

**DELIBERATION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE
PORTANT APPROBATION DES CINQ PLANS DE MOBILITE 2026-2030 DES CAMPUS TERRITORIAUX D'AURILLAC, DU
PUY-EN-VELAY, DE MONTLUCON, DE MOULINS ET DE VICHY**

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE DU 5 DECEMBRE 2025,

Vu le code de l'éducation ;

Vu le décret n°2024-3 du 2 janvier 2024 modifiant le décret n°2020-1527 en date du 7 décembre 2020 portant création de l'établissement public expérimental Université Clermont Auvergne (UCA) ;

Vu les statuts de l'UCA ;

Vu le règlement intérieur de l'UCA ;

PRESENTATION DU PROJET

La Loi d'Orientation des Mobilités (LOM) de 2019 impose aux établissements de plus de cinquante agent·es sur un même site d'élaborer un Plan de Mobilité (PDM) afin de faciliter et d'encourager le déploiement de solutions pour permettre à toutes et tous de se déplacer dans le cadre professionnel tout en contribuant à la diminution des émissions des gaz à effet de serre liés aux transports, à la lutte contre la pollution de l'air et la pollution sonore, ainsi qu'à la préservation de la biodiversité.

L'UCA en tant qu'Université territoriale d'excellence, s'est engagée dans la promotion des mobilités durables à travers son Schéma Directeur Développement Durable & Responsabilité Sociétale (DD&RS) 2025-2030 et son PDM 2025-2029. L'Université accueille quotidiennement les étudiantes et étudiants, ainsi que les personnels et se doit de proposer une stratégie de mobilité cohérente, inclusive et adaptée aux réalités territoriales. C'est pourquoi, les cinq documents proposés sont la déclinaison opérationnelle et spécifique du PDM EPE-UCA 2025-2029 pour les campus d'Aurillac, du Puy-en-Velay, de Montluçon, de Moulins, et de Vichy pour les années 2026-2030. Les PDM ont été réalisés à travers une démarche participative intégrant l'ensemble de la communauté universitaire des cinq campus territoriaux.

La première partie présente les diagnostics réalisés sur chacun des sites à travers des enquêtes auprès des personnels et de la communauté étudiante ayant permis d'identifier les enjeux spécifiques et leurs besoins.

La deuxième partie présente les plans d'actions co-construits avec la communauté universitaire à travers l'organisation de cinq ateliers participatifs sur chacun des campus territoriaux et décline des actions de mobilité en cohérence avec le PDM de l'EPE-UCA et adaptées aux spécificités locales.

Vu le quorum atteint en début de séance ;

Vu la présentation de Monsieur le Président de l'Université Clermont Auvergne ;

Après en avoir délibéré ;

DECIDE

D'approuver les cinq Plans de Mobilité 2026-2030 des campus d'Aurillac, du Puy-en-Velay, de Montluçon, de Moulins, et de Vichy, tels que joints en annexes.

Membres en exercice : 41

Votes : 26

Pour : 26

Contre : 0

Abstention : 0

**Le Président de l'Université
Clermont Auvergne,**

Pour le Président, par délégation, le Directeur
Général des Services
David ZUROWSKI



Le 8 décembre 2025

Modalités de recours : *En application de l'article R421-1 du code de justice administrative, le Tribunal Administratif de Clermont-Ferrand peut être saisi par voie de recours formé contre les actes réglementaires dans les deux mois à partir du jour de leur publication et de leur transmission au Recteur.*

Plan de mobilité

Campus d'Aurillac





Table des matières

I. INTRODUCTION	6
INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM	6
CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS	6
II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC	8
BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE	8
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS	=
CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE	3@
BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES	65
III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS D'AURILLAC	7=
COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ	7?
ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE	7@
MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES.	85
AMÉLIORER L'ACCESSIBILITÉ PIÉTONNE DU SITE ET SÉCURISER L'ACCÈS AU CAMPUS	86
CRÉER UN CANAL DE COMMUNICATION SPÉCIFIQUE AU CAMPUS D'AURILLAC	87
AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN AURILLACOIS	88
AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE A L'ARRIVÉE ET AU DÉPART D'AURILLAC	89
AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS	8:
DÉPLOYER UNE POLITIQUE CYCLABLE DE CAMPUS	8;

I. INTRODUCTION

INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

St X'p- st T · q'yÉ t « » · èt àœsà rp« »à² s, Hào'pr ÉpyÉ st 'p « · q'yÉ st² »t œ· --t'² t É st² Éasyp-Ét² 3Jt² » · »à' pÉy -² ² · -Ér· -rt œ t² »pœsyu œ-É² « · q'yÉ ² A

- T · q'yÉ st² »t œ· --t'² As · « yrt 2Épâpy →t-sà'pyt 1« œyt --t.1« py pà²y »œut²y --t''t -s »'prt « t-Ét Épây pr t És, pàÉ² yÉ² st 'd JH.3
- T · q'yÉ st² Éasyp-Ét² As · « yrt 2à-yétyÉ 1py²y ..àt 't² s »'prt « t-Ét œt 't² yÉt² st ²Épvt 1œt Ét àœpà s · « yrt 1p« yyp 3

Jt X'p- st T · q'yÉ sà rp« »à² s, Hào'pr ², yÉ vœ sp-² à-t s « pœxt v' · qp't st ' , Épq'y²t « t-Éd-XKT p Ét Ét , rxt 't st ', LXL2d JH1t Ét , Épq'y²t « t-É² · àxpyÉ « pyÉ -p-É « t Ét - àœt à- »'p- s, prÉy -² » ryx.y.àt t Épsp»É rxprà- st ²t² rp« »à² Ét œt œpàé 3

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

S, pàÉ œt Vœp-y pÉt st 'p T · q'yÉ sà Ét œt yÉt s, Hào'pr t² Ét JH1t H J. « « à-pàÉ s, Hvv · « œt yÉt sà l p²y s, Hào'pr -r- ÉpRÉAT pœ -t K. àsy ² « 3. àsyt² Gpào'pr pvv · 3œ

Sp « · q'yÉ sà Ét œt yÉt t Ét² y-œt ² Ét œt ² . -Ét œt -Ét² »pœt brx « p Kyœt Ét àœt · q'yÉ Hr Ét sà ct œt yÉt 1>aq'y t - u àœt œt 757: 3

Hào'pr t² Ét à- Ét œt yÉt r. « » . ² st syu œ-Ét² ² » ryryÉ ² ..à, y r. -àt -Ét s, yÉ vœœ sp-² 't² y-àt² Éy pÉy -² 3Sp « · q'yÉ 1sp-² rt X'p- st T · q'yÉ L « » · èt àœt ² Épy²y Éasy t² à² , p-v't st A

- S, œt st « · q'yÉ Ét œt yÉt pœt A', prrt² ² yq'yÉ st 'p yÉt t Ét sà rp« »à² » · àœsyu œ-Ét « · st² st s »'prt « t-Ét -² » · œt r. 't rÉy 1« · st² prÉy 1r. à- yÉt œt 3
- Sp st « p-st Ét · œt st « · q'yÉ A', yk »'p-ÉpÉy -v · vœ »xy.àt st² »t œ· --t'² 3
- Sp st « p-st œt 't A', p-p'èt st² »pÉy.àt² st² »t œ· --t'² t Ét st² Éasyp-Ét² t Ét 't àœ »œt rÉy -² 3

Jt XKT t² Ér· r. -² Ét yÉ »pœt -t ..ày»t st² »t œ· --t'² s, Hào'pr 1st² « t « qœt² st² t œy t² rt -Ét œt Ét p v · àœt œp-rt st ' , d -yétyÉ 3

Yat'² t -z àé » · àœt p « · q'yÉ F

Sp « · q'yÉ »œt -t -Ét² t -z àé « p z àœt ² àœt »'p- ² p-yÉpœt 1² · ry p'1t -yœ -t « t-Ét t Ét r. - · « y.àt 1 pà²² yqyt - » · àœt² Éasyp-Ét² ..àt » · àœt² »t œ· --t'² 3

bàœt »'p- t -yœ -t « t-Ét' 1t² rx. yé st « · q'yÉ st² Éasyp-Ét² t Ét st² »t œ· --t'² · -Ét à- yk »prÉ ²w-yur pÉy ² àœt² « y²y -² st vpê t ut Ét² t œt 3St² t rÉt àœst² Ép-² » · œt² t Ét² t à- ² trÉt àœ - , p. yœ »p² t -vpv st œsàrÉy - s, « y²y -² st »y² 6mœt 1t - œp² - -st 'p s »t-sp-rt « p z àœt p àe -t œy t² u ²y t² t Ét p v · y² st « · q'yÉ vœ -sy² p-Ét Hy² yl à- Épzt Ét 65 ~ « t - à- yÉt àœt Ét œt y.àt œp'y ..à- Éy »t -t -Ét œt 't rp« »à² « t Ét ' , p-- t t -yœ - 7 Ét -t² st sy éest st rpœt -t 61² . yÉ

⁶ Ky éest st rpœt -t BSt sy éest st rpœt -t 1 vp't « t-Ép»»t' vpê rpœt -y.àt · à p-xœsœt rpœt -y.àt 1st u œt àt ' · ' rà' pœt JV71t 2Ét vpê œt² » -² pœt t - « p z àœt »pœt sà œrxpàut « t-Ét yk » pÉy.àt Ét œt² Ét 2HKLT L

', ..àyâp't -Ésà qàsvt Érpœ -t ryq't st² Hrr. os st Xpo² puy- st « py-É -yœp É « » opéaœ É œt² Ét sp-² à-t Épœt rÉ yœ st œrxtœut « t-É 061 J3

K,à- » y-Ést âàt² p-yÉpœt 1st »'à² t- »'à² st wœ- py² t² 1t- »pœt yœt² »» à'pÉy -² z à-t² 1². -É E àrx t² »pœt.. q²yÉ A65) st² 6?279 p-² è². -É² àz 73bàœ',t-²t « q't st 'p »» à'pÉy - psà'Ét 1 '· q²yÉ t² Épy² y »p² t st ?1) st² psà'Ét² t - 6=) t - 7575⁸³ St œr. àœ pàé « · st² st s »'prt « t-É prÉy² « pœxt 1â '· 1y-Ét os . sp'yÉ . p« 'y œt p² p-É »xè²y..àt t É« t-Ép't 3Sp œsàrÉy - st 'p »» 'àÉy - pÉy -² »x œ..àt 1-. Ép« « t-Ésàt pàé »pœt yœt² y-² « y²t² »pœt² à xyrà't² « · É y² 2¹ r. -Éqat sy² y-àt œt² œ..àt² st « p'psyt² rposy âp²rà'pyœt² 1s p² É « t t Ést rp-rt œ..ày put rÉ -É »pœt y œ « t-Ét² »» à'pÉy -² sp-² 't² pvv'. « opéy -² 1². yÉœ² st ?5) st 'p »» à'pÉy - wœ- py²t⁹¹ s - ÉpyÉ»pœt Hào² pr3

r. - « y..àt « t-É 'p « · qyjÉ sàopq't t² É vp't « t-Éât dàt à²t 3V »É œ». àœst² « · èt -² st Ép-² »» œ « · y² r. Ét àé ..àt 'p à yÉœ y-syysàt 't »tœ t É vp't « t-Ést² r. - « yt² r. -² ys opq't² 3St qàsvt É p''· à à- à xyrà't Étœ y..àt² t² y-² t - 8 555 t É: 555 € »pœp-²t'. - 't² xè». Éx²t²:1². yÉ't st àéy « t »» 2¹ ». àœ- « -pvt stœy œt 't ' vt « t-ÉX. àœt² Éasyp-Ét² t Ést² « -pvt² œt -à² « · st² Ét² - - Ép« « t-Ért qàsvt Éœt-Ét à- »» ys² 1². àœt st 2¹ t Ést »œrpo² É 3

Hy²y¹t² · qzrÉy² œrxtœx² st rt X'p- st T . qyjÉ L« »· èt àœ². -ÉA

- Sp² rào²pÉy - st² s »'prt « t-É² st² »t œ. --t² t Ést² Éasyp-Ét² àœt àœ syu œ-Ét Épœt É 3
- Sp œsàrÉy - st 'y »prÉt -âyœ--t « t-Ép' t É². ry Ép' st rt² « · qyjÉ² t éÉœp'yÉ².3
- Sp œsàrÉy - sà r. Ést 'p « · qyjÉ sp-² à- r. -Ét éÉt r. - « y..àt r. -Épyw-p-É
- S,p« 'y opéy - st 'p ..àp'yÉ st âyt st² »t œ. --t² t É Éasyp-Ét² 3
- d-t p« 'y opéy - st 'p Épœt ÉyÉ sà rp« »à² 3

⁷ OpàÉ Hào² yÉ st² p-É -OHb.3Nàyst sà »pœ. àœ st² . y² A² àœ. ys² t É. q²yÉ rxt ê',psà'Ét 3byÉ y-Éœt ÉAOHb3 bpy-ÉKt -y² 'p X'py-t -Mœ-rt . B7579

⁸³Vq²yÉ t É² àœ. ys² A»œ² s à- wœ- py² àœst àé r. -rt œ 2 R² Ét É-pÉy -p' st 'p² p-É t Ést 'p œrxtœxt « syrp't 27578

⁹ X. ''àÉy - st ',pyœt - ây't t Éy« »prÉ² àœ'p² p-É st »» à'pÉy -² àa'- opq't² Ny't² T pw-p-É Hyé T poœty't d-âyt œyÉ 2756=

: HKLcLJ1St r. àÉœt 'st 'p à yÉœt t - 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

V- yst-Éyt yry't² « · sp'yÉ² s,prrt²²yqy'É pà rp« »à² vœrt à-t p-p'èt st² y-uop² Éoar Éao² st Éop⁻² ». oÉ st 'p ây't s,Hàoy'pr1st² prr² pà rp« »à² t Ést² y-uop² Éoar Éao² »œ²t-É² àœ't rp« »à²3 Jt Ét p-p'èt²t² t ypy'É» àœ't² « · st² 2àyap-É Ar· â· yÉopvt t ÉpàÉ »poÉpvt1Éop⁻² ». oÉ t-r· « « à- -qà² t Éopy- t É« · st² prÉy² -â · t É« poext.3

Sp ây't s,Hàoy'pr t² Éyá t² àœà- Ét oÉ yot prryst-É pâtr 'p »œ²t-rt st oé'yut y» · oép-É 1 s Ét oÉ y-p-Ét- »poÉt 'p « · qy'É st² Éasyp-Ét² t Ést² »t oé- --t²3



Mvàø 6 AJp« »à² s Hàoy'pr N · »· oép'3y· àâ3œ

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

Sp ây't t² Éprrt²²yq't »pœ'p œ'àÉ -pÉy -p't U6771..àyø't Hàoy'pr Myt pr ' · àt² Ét É T àøp Ét ÉSt Xàè2t-2et 'pè 't² ÉX' à²y àœ œ'àÉ² s »poÉt « t-Ép't² K6751Kd75. st²²t cœt-Ét² t-âyœ-² s Hàoy'pr1 »t oé t Ép-Ét² 'ypy² -² pâtr st² s »poÉt « t-Ét² â· y²y² ' · àt² É-J· œe êt 1S· Ét Hât èœ- . t ÉupryyÉp-É ' prr² pâé ê- -t² oép't²3

St rp« »à² 1». ²yÉ -- pà -- os sà Ét oé yot 1t² Épyq't « t-Ést²²t oé »poe't oe²t pà oe à Ét oe st 'p â'y't -â yœuv à oé 6.3L- ', rràoe-rt²t à't 'p oàt st ', vp'yÉ t É'p oàt sà Kp-t « poe¹²yâ t² pà -- os 2- àt² Ét²²t oàt-Ét rp« »à² 3 P t² É ». ²yÉ -- t- rà'2st 2² pr1rt ..ày r. « »t éyjt vp't « t-É'p ryœà'pÉy -oe à Ét oe 3

L- « pÉy oe st² ÉpÉy --t « t-Ét¹⁹ prr² pàé »poe²y-v² pàÉ « . qy²yâ² s sy² pàé »t oe. --t² t É pàé Éasyp-Ét²². -Éyst-Éuy² 3Hà É Ép¹⁸ »poe²y-v² . -É»oe²t-Ét¹s r. « ». ² st 'p « p-y oe² à yáp-Ét A

- Jp»pryÉ sà »poe²y-v Éasyp-Ét A665² ÉpÉy --t « t-Ét³
- Jp»pryÉ Ép¹t st² 7 »poe²y-v² »t oe. --t² A685² ÉpÉy --t « t-Ét³
- Hàrà-t »prt st² ÉpÉy --t « t-És sy t pà r. à yâoovt -t² Éyst-Éuy² t³
- Hà É Ép¹⁸ 555 « . -Époéyyp'y² pà²t oàyt st² ÉpÉy --t « t-É sà rp« »à² 3

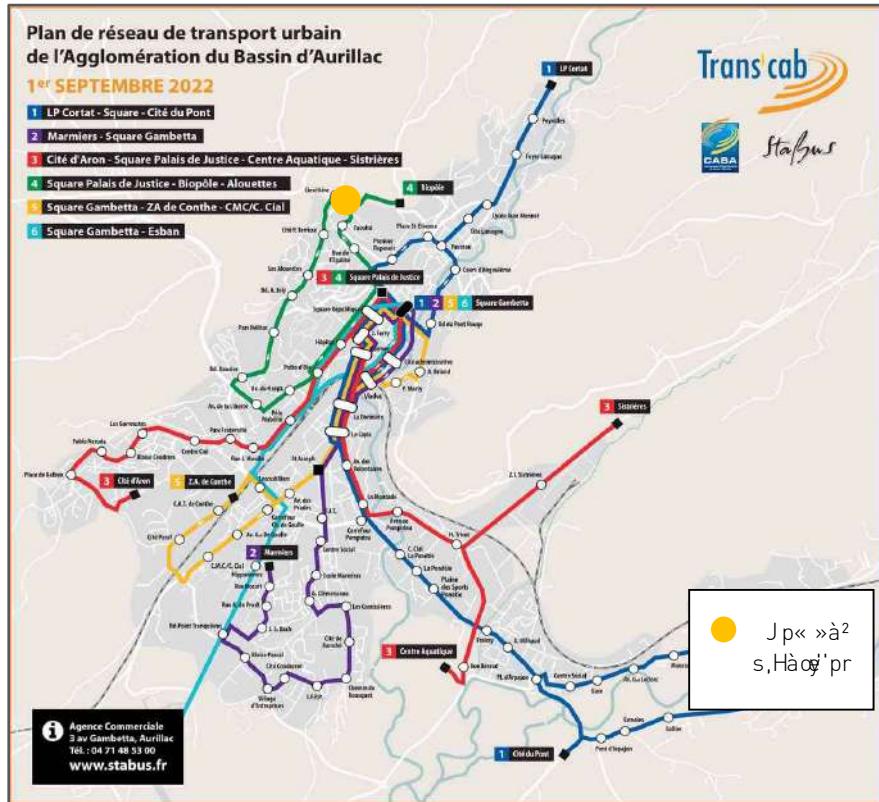
Jt²² ÉpÉy --t « t-Ét²². -Éprrt²²yq't²²p⁻² oe² ÉpÉy -s, prr² -y² è² É « t s, yst -ÉyypÉy -3d-t² pÉasypÉy -cœràoet-Ét² É. q²t oàt² »poe²y-v² »t oe. --t² t -oyp² . -st²² ÉpÉy --t « t-É ». ²yÉ --² pà -yât pà st² t-Ét² 3

K, à- »· y-Ést ààt st² 2. 'àÉy² st s rpœq- -pÉy -st 'p « . qy²yÉ pàÉ « . qy²t 1. - yst -Éyjt A

- d-²t oàyt st r. à yâoovt oe²y-p's »· è² àoe'p J. « « à-pàÉ s, Hvv'. « oe² Éy -s, Hâoy'pr A T. à, RYB K, pà Ét² p»»'yrypÉy -2². -Ésy² ». -yq't² « py² »pèp-Ét² Al 'pq'prpœKpyè1Rpœ² 3
- @pyot² st r. à yâoovt² yâ² t² pà -- os t É ', t² Ést ', pvv'. « oe² Éy -3
- 6 »poe²y-v oe²y-Ét² oe² sp² àoe²t-Ét² àoe²t Ét² oe² yot 2 vpot s, Hâoy'pr 3
- Hàrà- à xyrà't t - pàÉ »pœvt »oe²t-Ét²

Jt²² ypyq't sè-p« y.àt t - ypaàt àoe² ', »Éy² y² pÉy - st 'p à yâoovt r. « »t éyjt rt² »oe² Éy. àt² rxtê 't² »t oe. --t² t É Éasyp-Ét² 3

b. En transports en commun



Mvàoé 7 AJpœt sà a²t pà bÉpqà² 2Hvv'. « oe² Éy -s Hâoy'pr cop⁻², rpg

X · àœ't² Éop⁻² »· dÉ t - r · « « à- ' vt œ1't rp« »à² t² Ést² t œy»pœ7 'y-w-t² st qà² »œéyk yÉ sydérÉ
-: « y-àÉ² »yt s « péyk à« . pâtr à-t p« »'yÉast ..àyr. àâœt² x · œyœ² st r · àœ A

- Sp 'y-t 9 AHœëÉ Mprà'É t - yÉ opyot q. àr't J. àâðe 't - . os sà ÉœëÉ yé 2 ue..àt - rt st »p² pvt É àÉ² 't² 85 « y-àÉ² st =x85 76x853
 - Sp 'y-t 6 AHœëÉ Xœ« yt œæt ». ². yœ 2 r. àâðe 't ÉœëÉ yé sà - . os pà²às t É'p « . yÉ t² Ét - »p² p-É»pœt rt - Ét 2ay't s, Hœøj pr 2 ue..àt - rt st »p² pvt É àÉ² 't² 65 75 « y-àÉ² st ; x: 5 6ðx653

S,t⁻²t « q't st 'p âyt s, Hây pr t² Ér. àât d » pœà- œ²tpà st 'w-t² st qà² -jât pà st ²t cayt y-Ét œ sypot-ât yœyàt 7.1» t² És, t-ây² pvt œst² s »'prt « t-É t-²t « py-t pâtr à-t pât-Ét st « .y-² st 6: « y-àt² àœ'p »'à» poÉst² 'w-t² t Éà-²t cayt s « poœ-Épâp-É=x85 t Ét œ y-p-Ép»œ² 6lak3St² 7 'w-t² yâ t² « .y-² st :55 « Ét² sà rp» »à² -6 t É9. r. àâd-É8 »·y-É rpoœy-pâé st ,pvv' « opÉy -²às1t² Ét-.. œ. t Ét² qp²y-² s, xpqyÉy - p²· ry² 3St qà² ²t op s.-r »poÉy »t-É »t cayt-É». àœt² »t œ. --t² t É fâsy-Ét² yâ t² sp-² rt² qp²y-² 3

X·àœ't² Ép⁻²». œ t - r « « à- · . àœs² A· - . q²t œt à- œ²t pà ut œœâpyot²y» »'t pâtr à-t Épât œ t s,t² Ét - . àt² Ér - - trÉt É œyot s,Hàœj'pr pâé ây't² st AJ't œ - - ÉM œp-s - Ut à² pœr àt². t É l œt²p2Npj'pœst t Éc· à'· àt²3

L-syōtÉy - st J'tœ̄ - ÉMœ̄-s1- - - Ét à- Épy- Ét àÉt² t² st àéxtàœ̄t² t-Ét ?x8=t É76x983St Ét « »²
st Épzt Éápøt st 7x85 8x1œ̄-sp-Ért « · st »t à r· « » Ét yus, à- »· y-Ést àat sà Ét « »² st Épzt Ét
c. àÉt u y² 't Ét « »² sy²»-yq't t Ét pâpøy'pq't t² Ét² à» qt àœ̄· œ..at ',- - t² Ét - Épy-3Jt'p 't œ̄-s
pÉt prÉy - Ét « « t-Ét sp⁻² 't rpsøt st s »'prt « t-Ét »œut²y --t² · à sà œ̄ àœpà s· « yrÿt st²
Éasyp-Ét²3

Sp sy² Ép-rt t -Ét¹ 'p v pøe t É', Épqy²t « t -Ét² Ést 61? ~« 2. yÉ« · y² st 85 « y-àÉ² »yt s3L- qà¹'p v pøe t² É vp't « t -Ét² t oøyt »pøe p 'y-t 9 -pøø ÈHåt -àt så 9 bt »É « qø.1». àoø- É « »² st Épøz Ést 67 « y-àÉ² 3

Jt œ²t pà tœ âpyot t² Éœ-u œ »pœœ- œ²t pà st 9 'y-wt² st rœœ œvy -pœœ² Éœar Éœt - É y't st »ày²
t Éœt œ 'p vœœ s, Hœœ' pr1r· àœœ-É't² »œ-ry»p't² ê- t² v · vœœ»xy..àt² s, xœœyÉœy - st² Éœsy-Ét² t É
»t œ. --t² s, Hœœ' pr t éœœ2« àœœ²3

c. En modes actifs (marche et vélo)

»yt s A't rp² »à² t² Éprrt² yq't »yt s âyp 't Jxt « y- s à a · r Jp² Ép-t ÉJt rx² « y- r- « ». oé É à É u y² st² oé ..àt² 1-.. Ép< « t- Ét - rp² st ây² yq'y É oesày É - ày É « pâapy² É « »². 3V- r- -² Ép É t - t ut Ést² « poext² v'y² p- É² â- yoe s utr Éat² t É st² op« qpost² st² rào É »t à ây² yq't² 3 Jt² ' « t- É oé »oé² t- Ét - Éa- oé ..àt² ». àoé à É² t² »t oé - Ét »p² pvt 1. à É à Ésà « . y² à-² t- É « t- É s, y² rào É 3

d-t œut éy - t² Ét - r· àœ² àœ't rp« »² py- s,p« 'y œœ'p ryœ' pÉy - »yt s3

ấ·1't « py'pvt r̥er'pq't t² É»pàâø² àce, pvv' · « opÉy - s, Hào³ pr -â· yœwàø⁸. A

- Yàt' . . àt² pét² s sy² 2. -Éyst -Éy² pà²às sà Éœy² yœ1yst -Éypq't² àœ'p rpoé1 « py² - , Ép-É »p² 2 Éœar Éœp-É3
 - Sp ryœà'pÉy - t² Ép»py² t² àœ'p ây't s, Hào²'pr »t œ t Ép-É'p »pÉy. àt st â ' . « . y-sœy² .. àt pâtr É àÉu y² - àt t é». 2 yÉ - pà Épuyr œà Éyt œ
 - St Éœy² yœ1s, Hào²'pr t² É . àât d² àœ't² r. « « à-t² t -âye--p-É² pâtr st² r. --t éy² rér'pq't² 2 rào² t² yst -Éy² t -Ét Hào²'pr t É Hœpz -2² ào2J œ3 Sp r. « « à-t st bpy-É byk . - t² É-. Ép« « t -Ét y² t Hào²'pr ây² à-t »y² rér'pq't »pÉp v t3

Jt « py' pvt ḫt 'prà-pyø t É-t » t ø t É » p² s, t -â² pvt œà-t » opÉ..at r- u ḫpq't 3Sp r- « à-pàÉ
s, pvv' « opÉ - sà qp² y- s, Hào^y pr t² É pr Éat "t « t-Ét - Épy st r- -² Éøyøt² - 2rx « p syøt ḫ àœ
rér'pq't 3Sp r- -² à'ÉpÉ - st² à² pvt øt² p É œp'y² t pà r- àœ sà » øt « yt œt² t² ÉpÉ 757: 3

»œéyk yÉ sà ²yÉt 1y - , è p pàr à t y-uop2 Éoar Éaot s sy t »t o t Ép-Éa-t »opÉ.y.àt sà â ' . É Ép't « t - É
² ràoy2 t 3-â yœuy àot 8.



Mvàot 8 AP uop2 Éoar Éaot ² rèr'pq't ² ² àœ't É o t Épàé p't - É àœ sà rp « »à²
s Hào'pr N . â ' 3œ

L- « pÉ d st ² t oayt ² st « . qyÉ A

Sp bÉpqà ² ² . ry É . » opÉy sà œ²t pà st Ép-² . oÉ t - r . « « à- . »œ . ² t à- ² t oayt st ' . rpÉ - st
â ' . r . àœt 4« . èt --t sàcet -st 6 z àœ ; « « y.3Kt ² â ' . ² ' t rÉy.àt ² 1« rp-y.àt ² t É » ' ypq't ² ² . - É
»œ . ² ² 1t o t Ép-Ést r . àâoyt ² qt ² . y-² à-yk . spàé t Éy-Ét o t spàé 3H rt z àœrt ² â ' . ² ² . - É »œ y
y-² àw² p-É t - - « qd » . àœœ » . -søt pàé qt ² . y-² st ² »t o t ' - t ' t É Éasyp-Ét ² ² t ' - st ² rxp-vt ²
œp'y ² sàop-Ét ² pÉ ' y t c XKT L1- . « qd prf at ' - - yst - Éypq't .

Sp J . « « à-pàÉ s, Hvv' . « opÉy - ² sà l p²y s, Hào'pr »œ » . ² t à- ² . àÉt - ' , pr..ày yÉ - s, à- â ' .
' t rÉy.àt - - rà« à'pq't pât r , pyst st ' , ÉpÉ » . àœ, prxpÉs, à- â ' . p²y Ép-rt ' t rÉy.àt . 3St « - - Ét
st rt Ét ² àqât - Ét - ² , ' àt 7:) sà r . És, prxpÉ » pu -- 855 €3

St ² y-uop2 Éoar Éaot ² rèr'pq't ² sy² » . -yq't ² ² àœ²yÉt ² . - ÉA

- 65 pøt pàé pà ² . ' 1²yÉt ² ² àœt »pøy sà ²yÉt 3P² , pvyÉs, pøt pàé st ² ÉpÉy --t « t - É - - - pøqÉ ² 1
- - ² ràoy ² 3 St Épàé s, à² pvt t ² És, t - âyœ - 95) 1²t ' - ' p ² p y - - - p'yÉt 3
- Härà- « pÉ o t ' s, t - Ét - Ét - 4œ » pøy - - , t ² É »œ²t - Ét Härà- t q. o et 4œt st o r x p o t » . àœ
â ' . ' t rÉy.àt - , t ² É »œ²t - Ét 3

S, pq²t - rt st ² ÉpÉy --t « t - É rèr'pq't ² ² ràoy ² ² t Ér . - u opq't ² t ² Ét st àéy < t uay - ' p » opÉy.àt sà
â ' . yst - Éy 1st oey d ' t « p - . àt s, y-uop2 Éoar Éaot ² st ryœà'pÉy - 3

BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

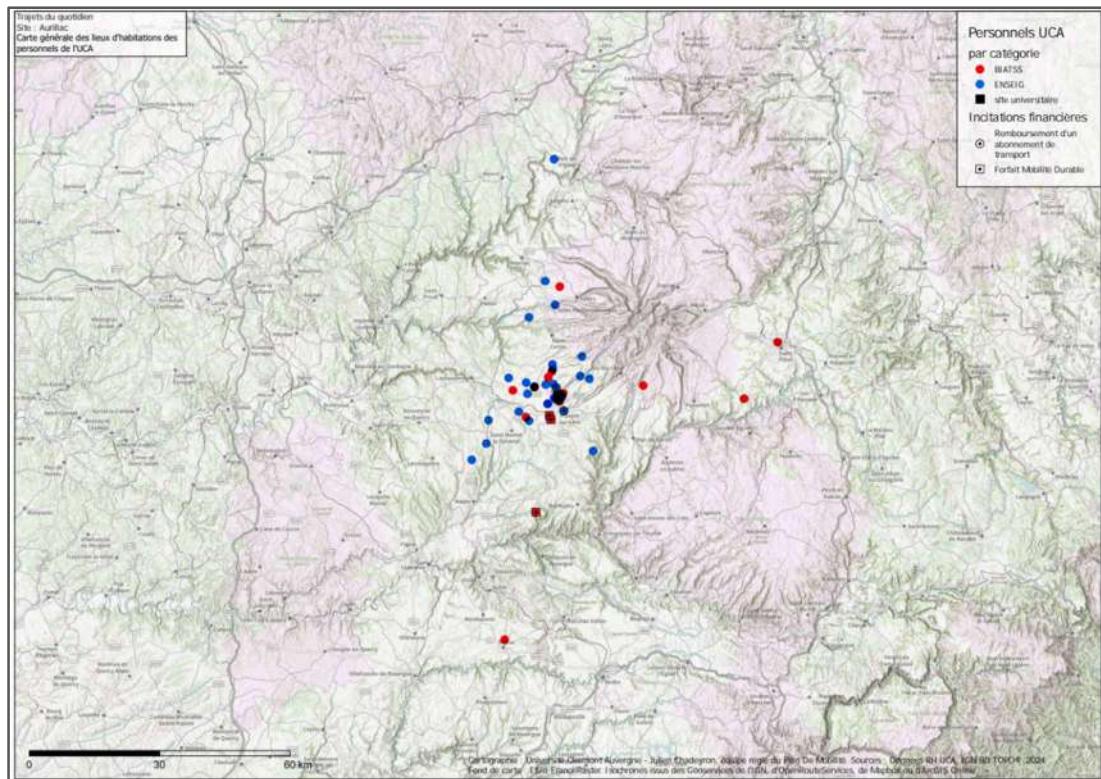
T Éx· s· '· vyt A St s »poé « t-É st N · vop»xyt -d Ma SJ bO. st ',d-yêt oeyÉ J't oé · -É Hâât oé-t p rpôé vop»xy 't 2 'yt àé s,xpqyÉy - st 2 't oé · --t '2 3

=9 »t oé · --t '2 Éopâpy't -É2 àoët 2yÉ st « p-y oé »t oé p-t -É - ; L4LJ t É6? I Rhcbb.1t Éà-t rt -Épy-t st âprpÉpyt 2 · -Ép« t - t 2 yÉ oët -yest « p-y oé É « »· opyt 3J t 2 âprpÉpyt 2 -t u -É »p2 '· qz És,à-Éopâpy rpôé vop»xy..àt t É-t 2 · -É»p2 r· -2à'É t 2 sp-2 ',t -..à É 3

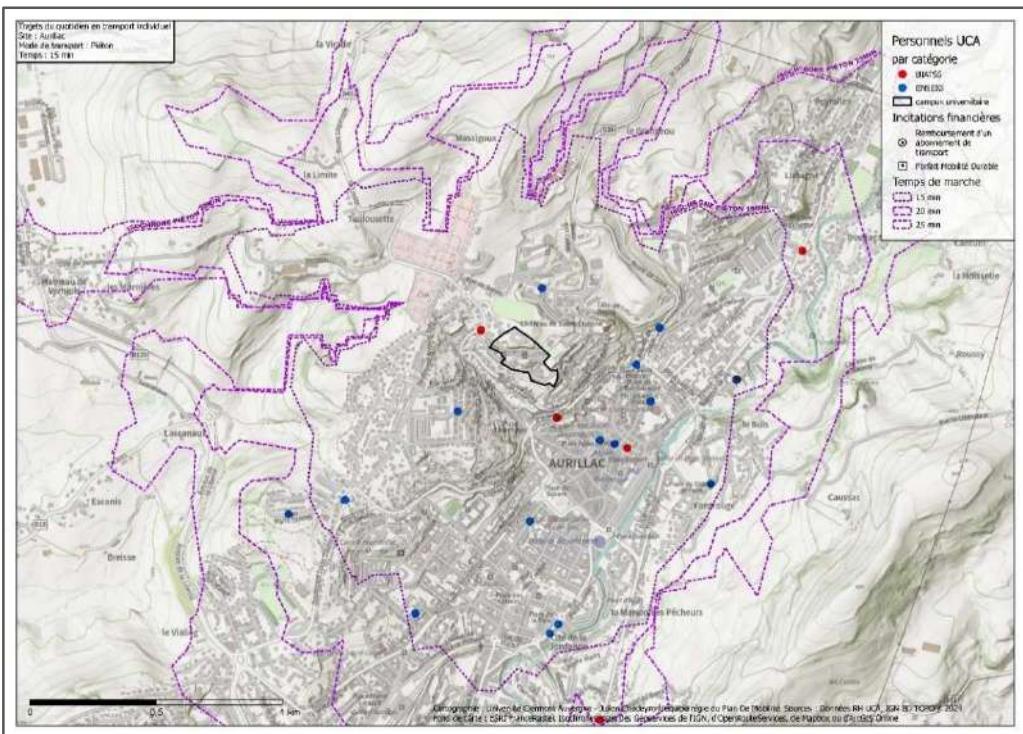
a »poéÉy - st 2 »t oé · --t '2 -â· yœuyàoé 9. A

- d - »oé « yt oeqp22y- s,xpqyÉy -2 t 2 Éyst -Éy t - r àoëst ây't s,Hâoy'pr oëvœà»p-Éà-t syepy-t st »t oé · --t '2 3
- d - 2tr· -s qp22y- t 2 Éyst -Éy pà -- os t É-· os2· àt 2 Ést 'p ây't 1 oëvœà»p-É»'à2 st 'p « · yÉ st 2 »t oé · --t '2 2 àoët 2 r· « « à-t 2 2 àyâp-Ét 2 Abpy-ÉXpà-2st 2 Sp-st 2 1Upàrt 't 2 1Qa 22 pr3
- V- yst -Éyt s,pàÉt 2 »t oé · --t '2 »'à2 t ért -Ét 2 '· , àt 2 Ésà 2 yÉ 3
- d-t »· yw- t st »t oé · --t '2 »'à2 sy² »t oé 2 t 2 É»oe²t -É '· ,t 2 Ésà É oé yé 12 àoëst 2 r· « « à-t 2 »'à2 '· yw- t 2 3-eyr22ào2J oé1et êpr.3

V- yst -Éyt vp't « t-É't »· É-Ét' st rp»Éy - É · oé.àt 1 2 pâ· yoe't »· É-Ét' à2 pvt « pék à« st rxp..àt « · st st s »'prt « t-ÉA

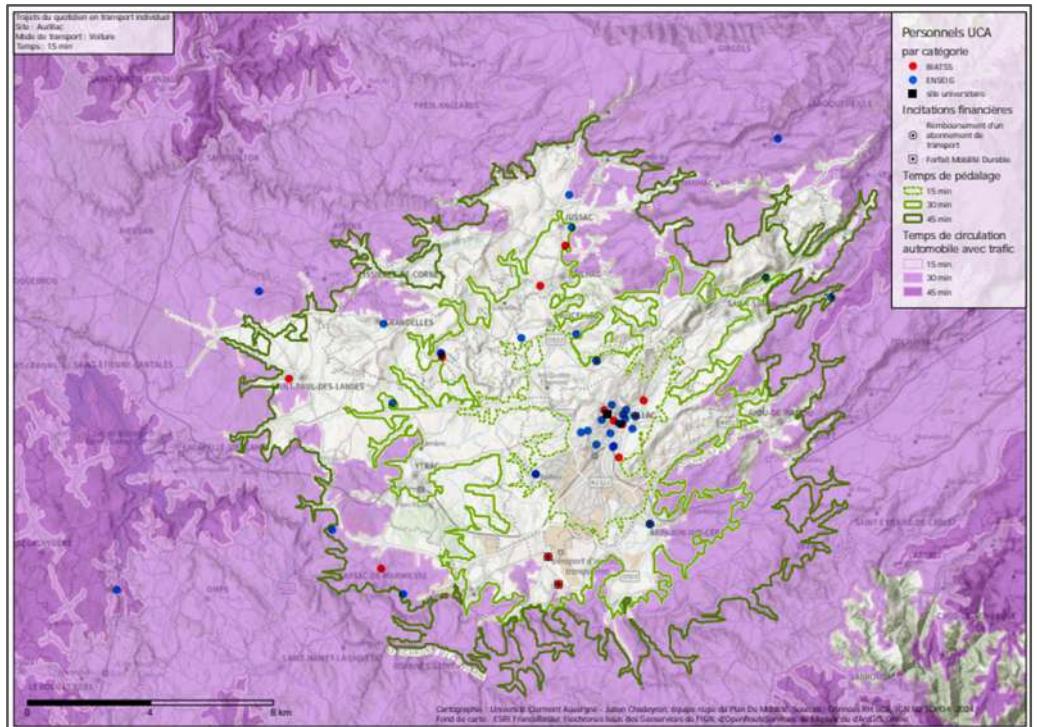


Mwàoé 9 Aa »poéÉy - st 2 »t oé · --t '2 sà rp» »à2 s Hâoy'pr 2àoët É oé yé b· àoët d-jât oeyÉ J't oé · -ÉHâât oé-t



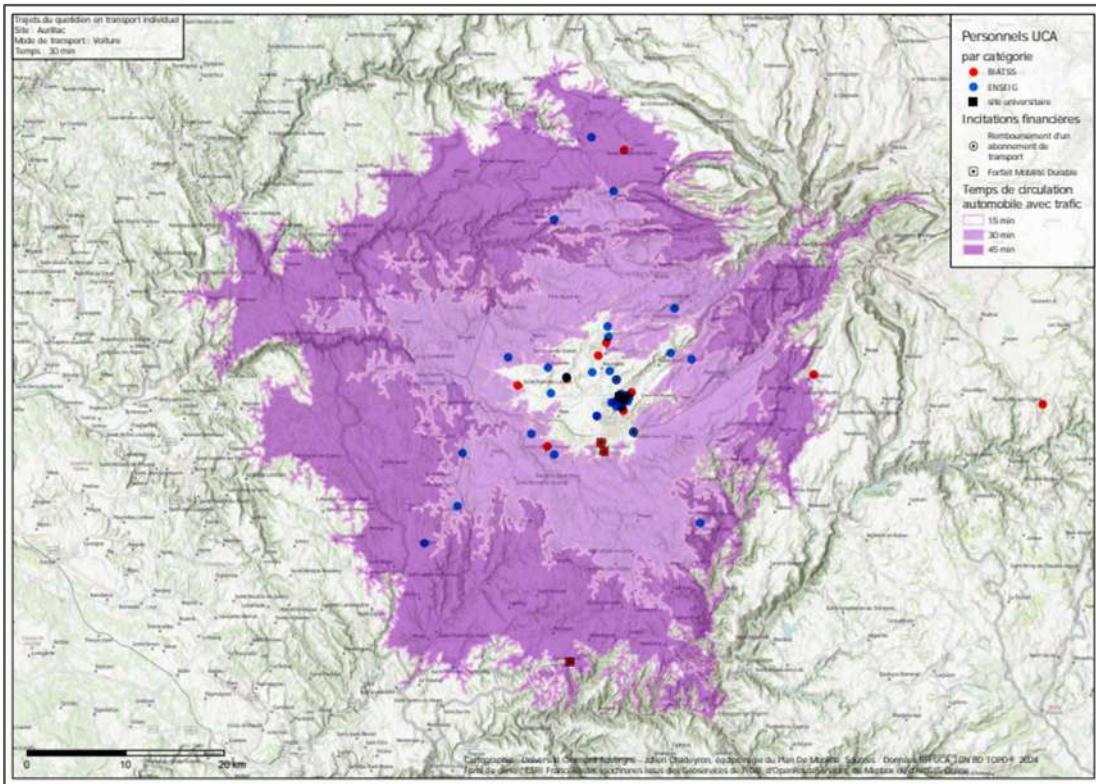
*Mvàðe : A) pæt st ». Ét-Ét 'st « pæxt ²àœ't rp« »à² s Hàoⁱ'pr3b· àœt d-jât œt Ét
J't œt -Ét àt œt -t*

e '· AL-âyœ-à- Ét œ st²
»t œ. --t' ²t Éœ àât -É
«· y⁻² st 6: « y-àÉ²
â '· -UD78.3 Xœ ..àt 'p
«· yÉ² st² »t œ. --t' ²
-UD8;. . 2.-É²yœ²
«· y⁻² st 85 « y-àÉ²
â '· 1 à-t s. -- t
t-r. àœvt p-É² -â yœ
uyàœ ; 3S,prr² pà²y²
s,Hàœy' pr t²Ér. « »t'eyy
»pœ't »œy' pryst -É sà
Éœy' yœ t É'p ». 2y²Ep-rt
2y²3 d-t p²y²Ep-rt
't rœy. àt »t œ t Éœy' Ést
»p''yœ rt²
»œq' « pÉy. àt 3 L-
Éœ t² s,prr² 1 't²
»t œ. --t' ² ât -sœyt -É
t²t -Ét 't « t -Ést »ày' t
rt -Éœ 2yœ'y t s,Hàœy' pr t -
t « »œa-Ép-É'p œat st
,Lvp'yÉ² 3



*Myàd ; ArpaÉ st »· É-Ét 'rér'pq't ²àœ't ²yÉ s Hào'pr3b· àœt d-yât œyÉ J't œ · -É
Hâat œ-t*

J. à yÉopvt A=9] st² »t œ· --t² xpqyÉ -É « . y² st 85 « y-àÉ² t - â· yÉopvt sà² yÉ 3Sp r· -rt -ÉpÉ -st² »t œ· --t² yÉ² « . y² st 6: « y-àÉ² 2àœ't qp²y- .. œ2· -at² Éœ-s 'p »opÉ..at sà r· â· yÉopvt »t œ· -t-É t Épsp»É t -â· yœyàœ =.1qyt - ..at rt'p œ² Ét -t² 'àÉy - rt -Éœt² àœ'p â· yÉopvt 3bàœ· -vàt sy² Ép-rt1 »'à² st 85 « y-àÉ² 1't r· â· yÉopvt »· àœyÉ vp't« t-É Éœ »opÉ..at² àœst² ». œy² -2 œàÉy œ² qyt - yst -Éy y t² AK675 -bpy-ÉXpà² st² 2Sp-st².1Kd77 -Qà² pr.1K6=1U677 -ey² àœJ œ² J œ² 3



Mvàœt = AJpœt st œ»pœtÉy -st² »t œ· --t² 2àœ't Éœt yœt tÉ». É-Ét' st r· â· yÉopvt3
b· àœt d-yœt œyÉ J't œ· -ÉHàat œ· -t

CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE

St Éœyœt s,Hàœy pr t² Ét² rpoœ tÉ p« -pv t- upât àœst ',pàÉ « . qyt 3 St² « . st² prÉy² - -É pàz àœs,xày»t à pÉy² sà ypyÉt² r· -Ép-Ét² st »'à² yt àœ · œœt² A

- Kà œ'yt uœ»œ² t -É-Éa- t uœ»xœ² y..at st « . èt --t y-É -2yÉ 1œ-sp-Ép »opÉ..at st 'p « pœxt »'à² upr'y ..at rt 't sà â· 3
- Kà « p-..at s,p« -pvt « t-É rèr'pq't² 1 p· œ ..at ', 't rÉy² ypyÉ - st² rèr't² »t œ· tÉy² st r· àœœt s -yœt' sà Éœyœt yœt py² y ..at 't² sy² Ép-rt² »pœ..àœt² »pœ't² »t œ· --t² t Éy² Ésy-p-Ét² 3
- Kt 'p upq't »'2 yqyÉ s,y-Éœ ..sp'yÉ t - op² - -st 'p uœ..at -rt »t à y» ». œp-Ét st² Ép-Ét² 3
- Kà « p-..at s,y- up² ÉœrÉœt² »y É --t² t Érèr'pq't² 2àœ't² yÉ 3

Sp « pœxt² t op² rt »t -sp-Éa- « . st »t œ· -t-Ést »à² 't rt -Ét² yœt s,Hàœy pr vœrt st « à'É»'t² rxt « y² s,pr² r· -at œt p-Ét œt 't -Éœt »op² y² p't 3 St² p'Ét œpÉy² 'p â· yÉopvt 1 - . Ép« « t -É 't r· â· yÉopvt t Ét qà² »op² y² t -Ét² t - pÉt -sp-Éa- -Ép² y² s,p« -pvt « t -Ét -upât àœst² « . st² prÉy² t És,y-Éœ ..sp'yÉ 2àœ't² yœt yœt t És,pàv « t -ÉpÉy - st² uœ..at -rt² t œœyœt² 3

St² qp² y² s,xpqyÉy-²yÉ² , àt² É « pz oépyot² 12. - É Épât cœ² »pœt² pét² ut oœâypyot² at'yp-É
Hàoç'pr cà''t t É Myt pr3 P² 2t œ-És.-r »œ»yrt² ,y-Ét œ . sp'yÉ « pœxt 2Éopy- à à '· 2Éopy-1
»t œ t Ép-Ést r. àâgoest² sy Ép-rt² yk ». oép-Ét² t - Éopy-3Xpœt ét « »t 1a- Épœt Éy-Ét œ . sp't-Ét b-py-É
Xpà'2st² 2Sp-st² t ÉHàoç'pr -67 ~« . t² Éœp'y pq't à '· t Éopy- · à r. à yâœpvt t Éopy- ». àœa-t sœæt
st Épœt És,t-âyœ- 85 « y-àÉ² ». oé . » . oé 3 U p-« . y² 1't « p-..at s,y-uop² Éar Éœt t - upât àœst
' ,y-Ét œ . sp'yÉ -r. -2y-w-t² à '· 1 p« -pvt « t-Ét œ yspæ. -t »t œ t És,t-ây² pvt œrt Ét »op'y. àt
r. -u oépq't « t-Ét

St² »· Ét² s, à² pvt² yst-Éy² ây¹, p-p'ë²t st² 'yt àé s, xpqy Ét² - st² »t ðæ· --t² r· - yøs t-Éà-»· Ét² - Ét¹ y-té² · yÉ² - â· yœ Épq't pà ? .1 « t Ét²-Ét¹ - 'à« y ðe 'p »· Ét² "t »œ»· -s op-rt s, à² pvt st 'p
â yé ðe y-syåysàt "t rt z àç

	T pœxt	e '.	e· yà 2 r· â yà pvt	copy-
T · y- ² st 6: « y-à	78) -D6=.	86) -D78.	: 9) -D95.	U· - yst - Éy
L-É 6: t É85 « y-à	9) -D8.	6?) -D68.	69) -D65.	U· - yst - Éy
L-É 85 t É9: « y-à	9) -D8.	à -D=.	=) -D: .	U· - yst - Éy
X' à ² st 9: « y-à	; à -D: 6.	97) -D86.	7:) -D6à	U· - yst - Éy

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

Huy- st ðært-²t œt² »p̄y.àt² st « · q'y)É st² »t œ· --t'² st ',d JH1à-t t-..à É st « · q'y)É 't àœp É
Éœ-² « y- t 1åþo à- u œs à'þvø t - 'w-t 3

Kyua² t sà 7@pâox̩ pà 67 ày- 757916 : =5 œ»· -²t² · -É É r· "trÉt² ", rxt"t st ", Épq'y²t « t-É667 œ»· -²t² » 'à² t² » ryx..àt « t -É² àœ't² y² É opàélt É 86 œ»· -²t² » . àœHàox̩ pr -². yÉ961?) st œ»· -sp-Ét² 3

Sp Éo « t sà ..àt² Éy -- pyc pq. ospyÉ't² â. 't É² àváp-É A

- St »œ y' st² »t œ̄. --t 't² 1puy- st » . àâ. yœ̄ t² àœ̄œ̄p œ̄œ̄t - ÉyÉ st ' , rxp- Éy' . - st² œ̄. -sp- Ét² 1
 - St² rpo prÉ œ̄y..àt² prÉat "t² st 't àœ̄ s »'prt « t - É s. « yrt 2 Épâpy' t É »œ̄t² y --t² 1
 - St àœ̄œ̄t œ̄t »Éy - st 't àœ̄y ÉpÉy - »t œ̄. --t "t 1
 - St² »t œ̄»t rÉt² s. â. 'àÉy - st 't àœ̄ . qy' É 3

Jt² s. -- t² - É »t ø y² s, à-t »pø̄st r. « »ø̄-sø̄t 't² rx. yé st « . qyjÉ st² »t ø̄. --t' ² 1« py² pà² yst
upyø̄ p»»pop Éø̄ 't² »t ø̄»tr Éyt² s, à 'à Éy - st² r. « »ø̄ « t-É3L- rœy p-Ért² s. -- t² pâtr 't²
syv-² Éy² »œr st-É1y p É ». ²yq't st² 'tr Éy --t øest² pét² st Épâpy »t ø̄y- t-É t Ét² Éy² t ø̄t àœ
». É- Ét'3Jt »t-sp-Ét' - « qø̄ st »t ø̄. --t' ² Ép-Épyq't 1y -, t² É»p² ». ²yq't st u àœyøest² s. -- t²
ø̄pÉt² ..àv-.pàœyt -É..àt »t à st² t⁻² 3

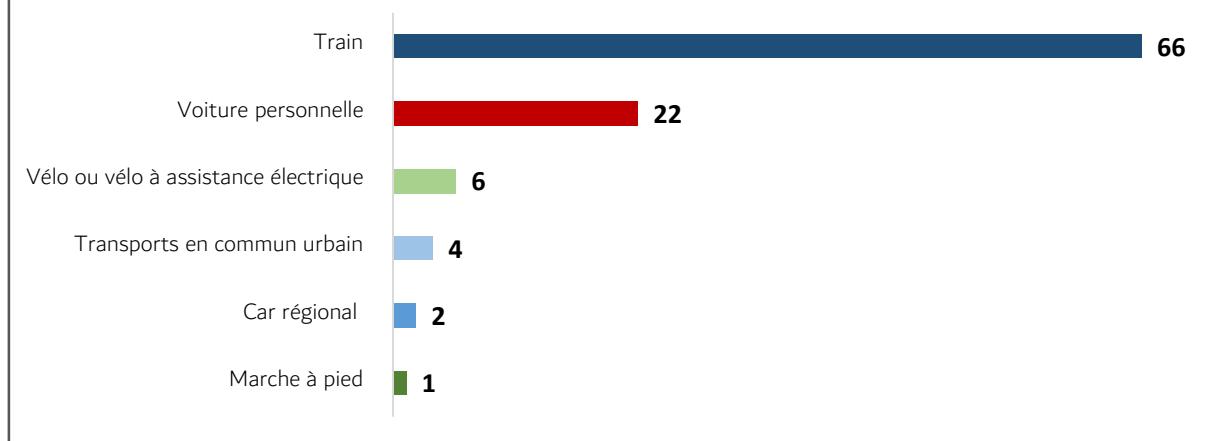
X· àoërt 66 op^y· -1 't² œ²à'Ep^É »œ²t -É² yry²· -É r· -2· 'y² ' , rxt''t st ' , t -2t « q't st² 2y^É² Ep^É op^y s, pàv « t -Ét œp œqà² 2t st ' , rxp-É¹ · -3Jt² st œyt œ1qyt - ..àt syw œ-É¹ ». 2² st -É - p-« · y² st² rpopr^É œ² Éy..àt² 2y² y^y 23 H^a Ép¹ 1 rt àé2ry r· « »Epqy²t -És· -r à- Ép¹ st 667 œ»· -2t² ». àoët- t ut rÉy^É Ep¹ rà« à' st 89= »œut²y --t² -l Rlcbb t ÉL4J4J r· -u -sà². 2· y^É 87) st »p^Éy»p^Éy -3

Jt 66 »p^Éy»p^Éy - -t »t oët É»p² É àÉ u y² à- -yât pà st r· -yp-rt² p^Éy² p^Éy p^Ép¹ pâtr à- y^É oëp¹ t st r· -yp-rt² y^É 6 = 1² y^É à-t « p^Ét s t oët àoëst² œ² à'Ep^É »'a² · à « · y² ?1 »· y^É st »· àoët-Ép¹ vt p^ÉE àoëst² œ² à'Ep^É p^Éy² 23

Ep^Ést² 'y² àé st² »p^Éy..àt² A

- St² œ»· -sp-Ét² xpqy^É -Ét - « · èt --t 6; ~« st 't àoëyt à st Ep^É pâpy³ Sp sy² Ep¹-rt « sys-t t² É st ? ~« 1y² à² Ep¹-É-à- u oët Ep¹t « t -Ét² sy² Ep¹-rt² py²y ..àt st² sy² Ep¹-rt² s· « yry² 2Ep¹ 't à t² 3:=] st² œ»· -sp-Ét² œ² yst -É 65 ~« · à « · y² sà² y^É 1y² à² Ep¹-É-à- ». É -Ét¹ st rp»Ep¹y - st² « · st² pr^Éy² y² ». oëp-É-s· -Ét² eHL.3
 - ?] st² »t oët --t² 2 · -É² y^É 2 »'à² st 95 ~« 1y² à² Ep¹-É-à- qt² · y- st « · qy² y² ». oëp-É
- K Ep¹y² »pœ« · st st s »'prt « t -É-à· yœw^à oët A
- St² à² pvt oët² sà Ep¹y »pœ· àoë-É¹ p sy² Ep¹-rt « · èt --t 'p »'à² 't à t A;; ~« 1à-t sy² Ep¹-rt r· x oë-Ét¹ pâtr 't ». É -Ét¹ st r· àt oët Ep¹ oët st rt « · st st s »'prt « t -É-à· yœw^à oët A3
 - St² pàÉ « · qy² y^É 2 »pœ· àoë-É t - « · èt --t 77 ~« A à-t sy² Ep¹-rt r· x oë-Ét¹ pâtr 't² rpopr^É œ² Éy..àt² sà Ep¹ oët 3
 - St² à² pvt oët² sà à¹ · ~« rp-y.àt t É 't rÉy.àt.1 »pœ· àoë-Ét - « · èt --t ; ~« 1y² à² Ep¹-É-à- ». É -Ét¹ ' -- -t é». y² st rt « · st st s »'prt « t -É

Distance moyenne par mode de déplacement (en km)

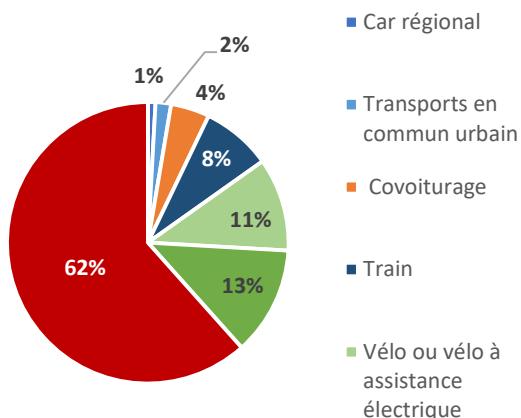


Mv^à oëAKy^É-rt « · èt --t p¹t oës· « yry² 2Ep¹ p²t¹ - 't « · st st s »'prt « t -É»œ²ry»p¹'

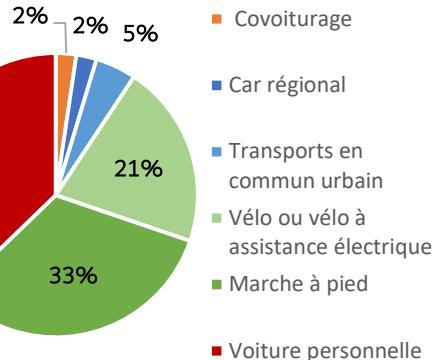
V- 2 y^É oë² t t -2 ày^É pàé « · st² st Ep¹-2 ». oë² »œ²ry»p¹ st² »t oët --t² 3V- »t àÉr. -2 Ep¹ œ.àt ; 7) st² œ»· -sp-Ét² 2 · -Ép¹ É² · y² É² -â· yœw^à oët 65. pâtr à-t »pœ« · sp¹t st 'pâ y^É oët 't à t² àoët àoët sy² Ep¹-rt -â· yœw^à oët 66.3St² »p¹Éy..àt² sà à¹ · t Ést¹ 'p¹ « pœxt st « t àoë-Ép¹y²t² pâtr à-t »pœ« · sp¹t st 66) t É 68) oë² »t rÉy.àt « t -ÉA rt¹ 'p¹ É « · y-w t st ' r'p¹ « t -É st² »t oët --t² 2àoët É oët s H^a oë² »pœr. -2 ..àt-És à-t s »t-sp-rt u oët ' pàÉ « · qy² t É à- qt² · y- st s rpoë· -p¹y - y² ». oëp-É

Parts modales des répondant·es

(N=112)



Parts modales des répondant·es à moins de 5km (N=43)



Mvàøt 65 AXpoÉ « · sp't² »ø-ry»p't² st²
œ». -sp-Ét² »t œ. --t'²

Mvàøt 66 AXpoÉ « · sp't² »ø-ry»p't² st²
œ». -sp-Ét² »t œ. --t'² yÉt² « · y² st : ~

St r. â. yÉaøvt - t² É..àp-É 'ay..àp²y« t-É»p² »øpÉy.à pâtr à-t »poÉ« · sp't st 9) 1 qyt - 'y st² · qz rÉy -pÉy -pâé -d) st »poÉ« · sp't x. œ. - 757= 3 « · y² st : ~« sà rp« »à² s Hào'pr1 - r. -² ÉpÉt à- à² pvt st 'p â. yÉaøt ..ay œ² Ét œ'pÉt « t-Éy» . œp-Épâtr 8 =) st »poÉ« · sp't 3 Jt Ét »øpÉy.àt t-Ét t - r. -râœt -rt syørÉt pâtr 't ». Ét -Ét 'à² pvt st² « · st² prÉy t Ét - . Ép« « t-Ést 'p « poext 1. œ..àt 't Ét œ. yøt 't »t œ. t Ét

by - - p-p'ët 't² pât Ét² « · st² st Ét - - r. -² ÉpÉt ..àt ::) st² »t œ. --t'² - -Éœr. àœ st « p-y œ. rrp²y --t "t à- pât Ét « · st st s »'prt « t-Ét Jt² « · st² st s »'prt « t-É ² - -Ét² t - Ét "t « t-Ét àœ ² àt œ A

- Sp « poext Asp-² à-t « pz œ. xpât àœs, à-t u y² »pœ²t « py-t 3
- Sp â. yÉaøt xpât àœs, à-t u y² »pœ²t « py-t t²t - Ét 't « t-Ét
- LÉt â. ' 1 'p « « t uœ..àt -rt 3

Jt ..ayÉ « · y-wt s, à-t ut éyqyÉ sp-² 't² »øpÉy.àt² st² »t œ. --t'² 1s »t-sp-Ét sà Ét « »² sy²» -yq't t Ét st² r. -Ép-Ét² »t œ. --t'² 3

J. -rt œp-Ét »øpÉy.àt sà r. â. yÉaøvt 19) st² »t œ. --t'² œ» -sp-Ét² »øpÉy.àt-Ét r. â. yÉaøvt 1 s. -Ét »p « . yÉt -Ét »t œ. --t'² 3 T p'vœ 'p uœt s »t-sp-rt 'pât « · qyt 1 't r. â. yÉaøvt t² Ét »t à r. -² ys œ »pœt² »t œ. --t'² t - œy - A

- K à- « p-..àt st ²t œyrt² -p»»'ytpÉy - st r. â. yÉaøvt upryt « t-Éyst - Éyypq't t Éprrt²²yq't 1 r. « « à-pât Ét œaøt t Ép-Ét t. upâ. œp-Ét à² pvt 3
- K, à- « p-..àt st r. --py²p-rt st² » . Ét -Ét '² à² pvt œ ²yÉt² »œéy« yÉt st 't àœs. « yrt 3 St r. â. yÉaøvt r. àœt sy² Ép-rt t - ê. -t »t à st -²t t Ét « . èt --t « t-Ést -²t œ»œ²t - Ét à- ». Ét -Ét 'st s rpoø. -pÉy - « pøt àœt ' - cxt bxyÉXœøt rÉt 3

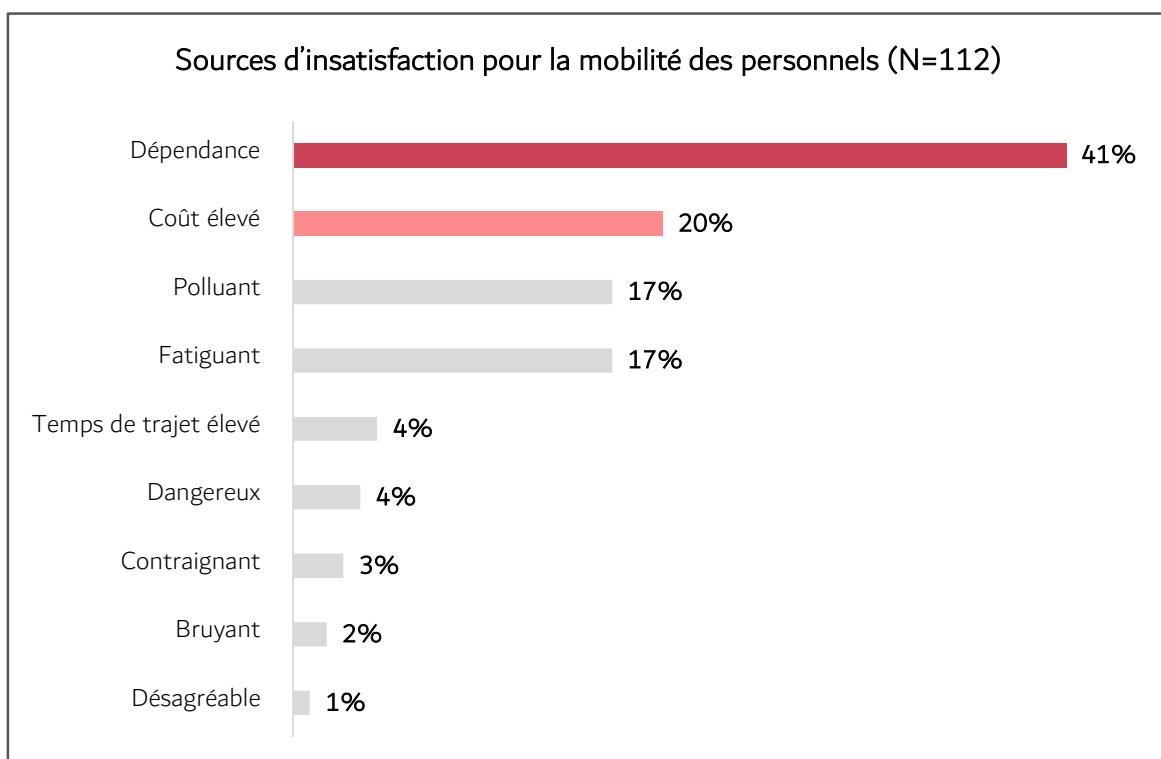
: X'p- e ' . t Ét poext 7578 757= K. ²²yœøt Xœøt²t 7577

= et œ à- -² Ét « t r. x œ-És, p'Ét œpÉt² 'p â. yÉaøt t - ². ' sp-² 't² ê. -t² st « . èt --t st -² yÉt cxt bxyÉXœøt RÉ 27575

Sp « · qyÉ st² »t² . -- t² st² rp« »à² É opéÉ opàé t² É · É â t »pœp »opéryÉ xpàÉ àœst 97) « py²
vp't « t-Épœp op»ysyÉ xpàÉ àœst 86) 3

S^t 2 »t ðε. --t ' 2 2. -É² pÉy upyÉt² x̄páÉ àœst =;) st 't àœ« · qyjÉ 3 Hy-²y²t 't « t-É 79) 2. -É y-² pÉy upyÉt² á yø Éœ² y-² pÉy upyÉt² st 't àœ« · qyjÉ 3S, y-² pÉy uprÉy - st² »t ðε. --t ' 2 2, t É»'y. àt »pœt² 8 »œg-ry»p't² opy². -² -â yœwàðe 67. ry2st²². à² -sp⁻² ', œðe sà uprÉ àœv - op-É't »'à² s, y-² pÉy uprÉy - pà « · y-² yk »prÉp-É A

- d - à² pvt st ',pàÉ « · q'y »t œà r. « « t - à² t « · q'y É r - Ép y É 1». "àp - É t Ér. É à² t 3
 - Kt² rÈr'y È² y - È² pÈ² upy È² »pœst² upr È à² t É v - t² È "t ..àt ',t É»· È² y - pà sp-vt œ« py È vp't « t - Ét - s. v - t² È "t² ..àt 'p upy È àt t É' p s »t - sp - rt 3
 - L - y - t² à² pvt œt² st² Èp y - È² ». œt - r. « « à - È² - Èy - È² pÈ² upy È² sà upy È² r. È st² È È È² t È pq - -t « t - È 1st² È « » st È È È È 't â - È² t È È' p s »t - sp - rt rt « .st 3



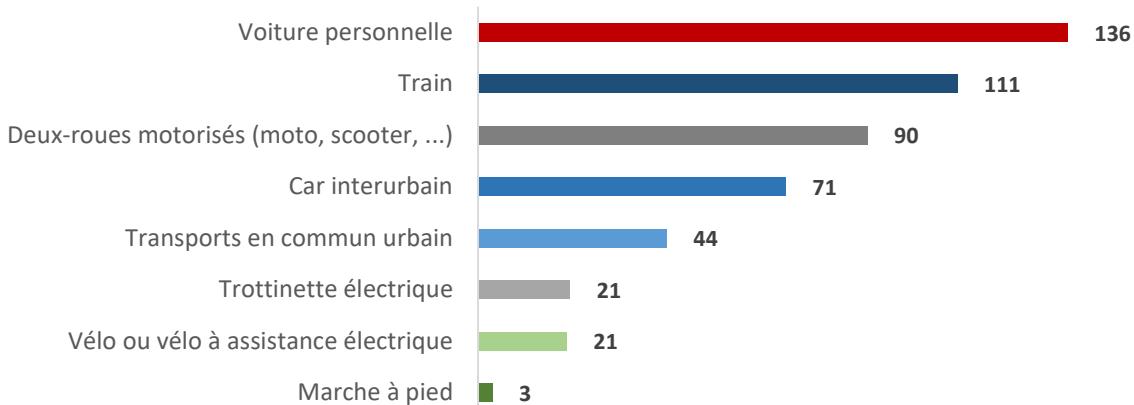
Mvàøe 67 Ab. àøet² s, y-²pÉ² wprÉ - »; àøep « · qyjÉ st² »t øe. -- t'?

K à- » y-Ést âat st² r. É st 'p « · qy'É 1. - r. -2 Ép É ..àt rt àé st² »t œ· --t² st² rp« »à² É op É op
 2. - É'pœt « t-É². à² 2t² É« 23L- t ut É't r. É« · èt - »t œà st 'p « · qy'É t² Ést 65; € »pœ· · y² 1698
 € ». àœ', pàÉ « · qy't - â yœuy àœ 68.3L- œp'yÉ 't r. É« t⁻² àt' s à-t â yœ 2t² yÉat spâp- Épvt pàé
 p't-É àœ st² 875 € -t- Ép 8 555 t É: 555 € »pœp- 2t' . - t² xè». É² t²? 3

d-t 'pōt »pōt st² »t œ. --t '2 - t 2. "yryÉ - É»p² 't² y-ryÉy - 2 u-p-ry œ² t Éy Ép-É² 1t - »pōt rà'yœ
»- àœ 'p »op̄y. àt sà r. â yop̄t 3 St - - 2der. àœ 'p »œ²t t - rxpōt², t Éy. àt op̄y »pœ 'p
« r. --py² p-rt sà sy². »²yùM œp̄yÉT · qy' yÉ² Kàop̄q't² t É sà »ōrt² à² st st « p-st 1t - s »yÉst 'p
r. « « à-yrp̄y - t ut r Ét 3

? HKLcLJ 1St r- à Éœt 'st 'p â. y Áœt - 757717578

Budget estimé par les personnels par mode de déplacement (N=112)

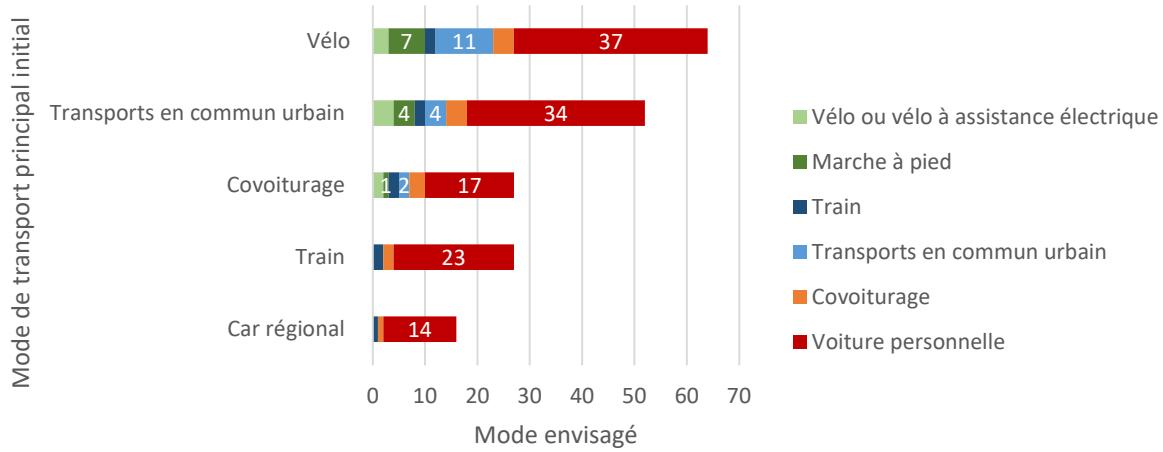


Mvàøt 68 Al àsvt Ét 2É « »pœ't 2 »t œ· --t '2 »pœ« · st st s »'prt « t -É

Yàt' »· Ét -Ét' st œ· œ· sp' F

L- s »yÉs,à-t u œt s »t-sp-rt ' pàÉ « · qyt t Ést 2 r -Ép-Ét 2 Ét œ· œ· sp' 186) st 2 »t œ· --t '2 st 2 rp« »à 2 Ét œ· œ· sp' 2 t »œz Ét 2 àœa- pàÉ « · st 1s -É ;) 2 àœa- œ· œ· sp' t - ipât àœs à- « · st st s »'prt « t -É « · y 2 rpœ· - 3Jt œ· œ· sp' 2 t ut r Éat opy 2 2 t -Ét 't « t -Éat œ· 't r · â. y Éat opvt t Ét Ép-3X'a 2 st : 5) st rt œ· œ· sp' t 2 Ét -ây 2 pv »pœst 2 pàÉ « · qy 2 Ét 2 É « · yv-p-És à- »· Ét -Ét' st s rpœ· -pÉy - yk »· œp-É Kp-2 à-t « · y-sœ « t 2 àœt 1t 2 à 2 pvt œ· st 2 Ép-2 »· œt -r · « « à- 2 t »œz Ét -Ét vp't « t -Éat œ· 't â · py 2 y..at 't 2 à 2 pvt œ· sà r · â. y Éat opvt -â. yv àøt 69.3

Projection des personnels (report modal) selon le mode de déplacement principal (N=112)



Mvàøt 69 AXœztr Ét -st 2 »t œ· --t '2 -œ· . œ· « · sp'. 2t ' - 't « · st st s »'prt « t -É»øry»p'

Jt Ét p« qy - st œ· . œ· « · sp' 1qy - ..at ' v œt 1t 2 Ét syuyyt « t -É..àp-Éyypq't t - opy 2 - st 'p ipyq't »poy»pÉy - 't ..à Ét 2 àœt rp« »à 2 s Hào»pr1-t »t œ· t Ét 2 p2 s t ép»· 'pÉy - »t œ· t -Ét 3

Yàt "t² y-ry^É-² à-t « · qy^É »'à² sàopq't F

St² y-ry^É-² yst-Éy t² r- « « t pèp-É 't »'à² s,y-uàt-rt ²àœ à- ât -Éat' œ»· œ^É « · sp' st² œ»· -sp-Ét² »· àœp>op^É.àt sà â ' .² -ÉA

- Kt² p« -pvt « t-É rér'pq't² -â y² rér'pq't² ²à»»' « t-Ép² xpà^É àœst =7) 3
- Kt² Ép² --t « t-É rér'pq't² ² rà² ² -vp² v² àœt rp« »à² xpà^É àœst ; @) 3

Jt² rxym² Épsà² t-Éà-t p²-É u² st² »t œ. --t'² »· àœst² pr^É-² »œât-p-Ést² r- "t r^É² sà qp²y- s,Hà²y-pr1py-²y..àt st 'p »p²st ', Ép²y²t « t-É

L- « p²y œ st Ép² »· œ² t- r- « « à- àœppy-² t Ét œœâypy² 1- yst-Éyt vp't « t-Éà-t p²-É v- op't² àœ, p« 'y op² - st 'p st² t œ st² Ép² »· œ² t- r- « « à-1- Ép« « t-Ét- « t p²y œ st A

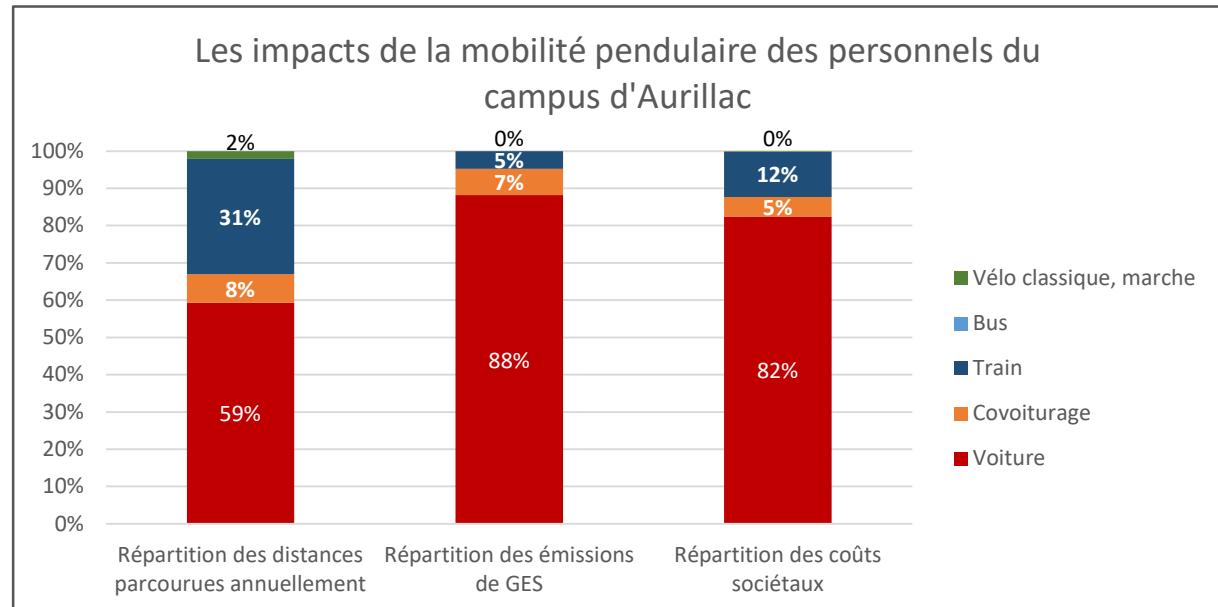
- J. « »·²y² - sà Ép² É A=9) t² Éy² t-É..àt st² Ép² »'à² sy²r² y-uàt-rt op²-Éà- œ»· œ² ât œ 't² Ép² »· œ² t- r- « « à-3
- T py'pvt sà œ²t pà A=6) st² œ»· -sp-Ét² t² Éy² t-É..à, à-t « t y²t àœ st² t œ² ây st² pœ² É st² Ép² »· œ² « y² àé »·²y² -- 21 »œéyk y² st² s- « y²t² 1 upâ² op² t op² 't œ² r- àœ pàé Ép² »· œ² t- r- « « à-3

L-uy-1'. »Éy² y²p²y- st 'à²pvt st 'p â y²aœt² t² Éy- r- -É àœpq't p²y- st œ-sœt 'p « · qy² st² »t œ. --t'² »'à² sàopq't 3X. àœt'p1- yst-Éyt st u² p²-É² st² »t œ. --t'² ² àœA

- Sp « y²t t- œ²p²y- st r- â y²aœt² t² â ' -Ép² y-Éœt² -8) . B
- St s »· y²t t-És, à-t p»»'y²p²y- st r- â y²aœt² »œ»œ² pà rp« »à² - :) . 3

-- ÉœA rt z àœpàrà-t ây't sà Éœy² y²Hà²œ-p²E-x. œ²y² r't œ- -É y². - ,p r- -Ép² Éap²y² pâtr à-²t œy² st r- â y²aœt² St² t œy² T. â, R²y œ² É àÉu y² »· op² y² --t' t Éœ»· -sœp² y² pà qt² y- st² œ»· -sp-Ét² 3

Yàt '2 y² »pr² st 'p « · qy² st² »t œ. --t' F



Mwàœt 6: Ast² y² »pr² st 'p « · qy² st² »t -sà'py² st² »t œ. --t' sà rp« »à² s H²o²y-pr

J' st 'tr²aœt A V- rxxtœxt yry r- « »pœœt² »œ»· œ² ..àt œœ²t-É-Érxp..àt « · st st s »·pt « t-Ét- « p²y œ st sy²Ép-rt² »pœ. àœt² ~« .1« y²t² t- »t œ»· tr² Éat pâtr 't² »œ»· œ² st²

St t^2 . à *oet* t^2 *at* \bar{H} - *at* t^2 t^2 . - $\bar{E}'t^2$ t^2 à *yâp* - \bar{H}^2 *A*

- *J. -rt œp-É't² sy² É-rt² »pœ̄. àœ̄t² »pœ̄. · st As. -- t² u àœ̄yt² »pœ̄, dJH âp à- rœy²t « t-É pâtr 't² « . st² àÉ'y² »pœ̄xp..àt »t œ̄. --t 'B*
 - *J. -rt œp-É't² « y²y⁻² st NLb As. -- t² · qÉ-àt² âp 't / yp- Jpœ̄. -t st ', dJH 7579 B*
 - *J. -rt œp-É't² r. É². ry Épàé- à t éÉ œp/yÉ² - vp Éât². A't² sy² É-rt² p--àt "t² »pœ̄. àœ̄t² »pœ̄t² »t œ̄. --t '2 . -É « àÉ'y t² »pœ̄à- ypr É àœ̄-â yœ̄ Éq't pà 6. s y-y »pœ̄. · st st s »prt « t -É1qp² 2àœ̄t² »pœ̄ « . sp't² œt "t²3*

cpq'tpà 6 AapÉy st r. É². ry Ép' - à t éHœp'yÉ² - vpÉyat². t - rÉ43«

T · st	J É 43 «
T poext	51:
T Éœ	6
e '·	617
copy-	719
cop«	71=
I à²	8
e · yáøt	?1:
J · à · yáøpt	917:
T · É	791=

S^t ² « y²y⁻² st 'p « · qyjÉ » t-sà·pyøt st² » t ñe· --t' ñe» ñe²t- ñ-E à-t » pøÉ « · ñép- ñ-E » · àœ't rp« » ña²s, HÀøjpr pât r ; 8 ÉV_jt² · yÉ» ñe² st =) st² « y²y⁻² sà rp« » ña²3Jt² « y²y⁻² » ñe ñat --t- Ñ « pz ñøpøt « t- Ñst ', à²pvt st 'p â· yñøt y-syås àt 't 1 x pà ñ àœst ??) 1 ». àœ²t àt ' « t- Ñ: @) st² sy ñp-rt² » pøe· àœt²3L- y- Ñvøp- Ñt r · â· yñøpvt 1' p â· yñøt ñe» ñe²t- ñ-E (@) st² « y²y⁻² st NLb st² » t ñe· --t' ñe -â· yøwàøt 6: .3

K,à-» y-Ést àat st² t-Éœp'y-É² - v-p-Ét² 1rt É « . q'y-É œt-É à- œt's u-pâtr à- r. É². ry Ép' » « . à-Éy- st', p-yœq-ày-É prryst-É · vyt¹² p-É . t² Éy¹² 7: 555 €p-1rp'rà' ² àœp' 2. « « t É Ép't st² sy-Ép-rt² »pœ- à-œt² » . à-œt² Ép-àt É s. « y-rt² Ép-àp'y¹ ²pâ- yœf958 555 ~« 3Sp-à- y-Éœ- y-sy-às-àt "t t² É't « . st st s »p't « t-É't »'a² yk »pr-Ép-Épâr ?7) st² r. É². ry Ép-àé ». à-œt² t-à't « t-É-à- »t à »'a² st 'p « . y-É st² sy-Ép-rt² »pœ- à-œt² :-@) .3Jt² r. É². ry Ép-àé ». à-œ, p-à-É « . q'y² - É « pz- yœp- « t-É r- -rt-Éœ² ² à-œ', prryst-É · vyt¹² t É 't œrxpàut « t-É r'yk p-É. àt 1 t- 'y- - pâtr 'à-Éy- y-Ép' - st² r. « q-à² Éq't² u²²y² 3

rt z àøt' t² 't âyt øt s rpoø - pÉy - »œ»ø² ,pàÉ « . qyt -r. â yÉ opvt 1 't rÉy y pÉy - . É »t à
2. "yryÉ 2² . yÉ »pœø p-..àt st r --py² p-rt 1² . yÉ »pœø p-..àt st uprÉ àø y-ryÉyÉ? 3X. àc't r. â yÉ opvt
- . Ép« « t - Ét' t² »t øt --t' t² . - É »t à t - r'y² øt - - rt œ 'p ut éyqyÉ t É ,pàÉ - « yt . rÉø è t² »pœ
'à² pvt st 'pâ. yâø y-syâøs àt' 3

St à · 1- Ép « t-É 'trÉy.àt 1²topÉpsp» É pàé r. àoÉ² sy Ép-rt² « py 't « p-..àt s,p« -pvt « t-É² àcë't ÉççÉ yòt wë-y² - s »· y « t-É

Hà² yl¹ t² s »'prt « t-É »œut² y --t' ², y² rojt-É sp⁻² à-t »œq' « pÉ. àt « pzl àø A't ðer. àø
, pà É · qyt² àøer. àøt tÉ. - vät sy É - rt «· y² st : 55 ~«.3 Sp u. É st 'dJH t² É sp⁻² 2. -
u - rÉ --t « t-É tÉ p - pà øt É e² rpoø - t Arpoø àø - É u² yt² vt² É - st 'pà É »pø vt t Ér. à. É øvt

¹⁰ b. à øet A%trÉât « . qyÉât døèà² « . É øjet s Éop⁻²». dÉFd²t ørx. ry² p-s qt-t yÉ² u øEx². ryt É% L-øgr. Xy². -yl Xp-pé. Éy J xøÉys² 17576

t « qœ. --pyø 3d -t Éast p»»œu -sy t 'p u. É »t øt t ÉopyÉs,yst -Éyt œt² qt². y⁻² œt^{'2} . » opÉy --t^{'2} -sy Ép-rt 1rp»pryÉ œ..ày t .3St r. à yÉaopvt t -Ét »t œ. --t^{'2} t² É»opÉy.à ' œ..àt rt'p t² É». 2²yq't 1 « py² t² à xyrà't² »t œ. --t^{'2} 2. -É². àât -ÉàÉy² 2 t - pàÉ². 'y² « t 1œ»œ²t -Ép-Éà-t². àœt st r. É »· àœ,d J H t É't² »t œ. --t^{'2} 3

L-uy-1 'p « · qyjÉ « opyt--t t² É à- p-v't 2« · œst rt Ést 1 œ»œ²t -Ép-É ». É -Ét^{'t} « t -É st² « y²y -2 r. -2ys œœ

b. Pour les étudiant·es

Huy st r. « »œ-sœ 't² »opÉy.àt² st « · qyjÉ st² Éasyp-Ét² sà rp« »à² s,Hàoy'pr1à-t t-..à É « · qyjÉ 't àœp É Éop-2 « y²t 1âyp à- u œ à'pyø t - 'w-t 3Kyùa² t sà = pà 7: rÉ qœ 757916: 9 œ». -2t² 1s. -É rt opéy-t² »pœyt^{'t} 21. -É É r. "trÉt² 12. yÉà- Épàé st »pœy»pÉy - st 7@) 3

Sp Ép« t sà ..àt² Éy --pyø pq. opyÉ't² â 't É² àyâp-É A

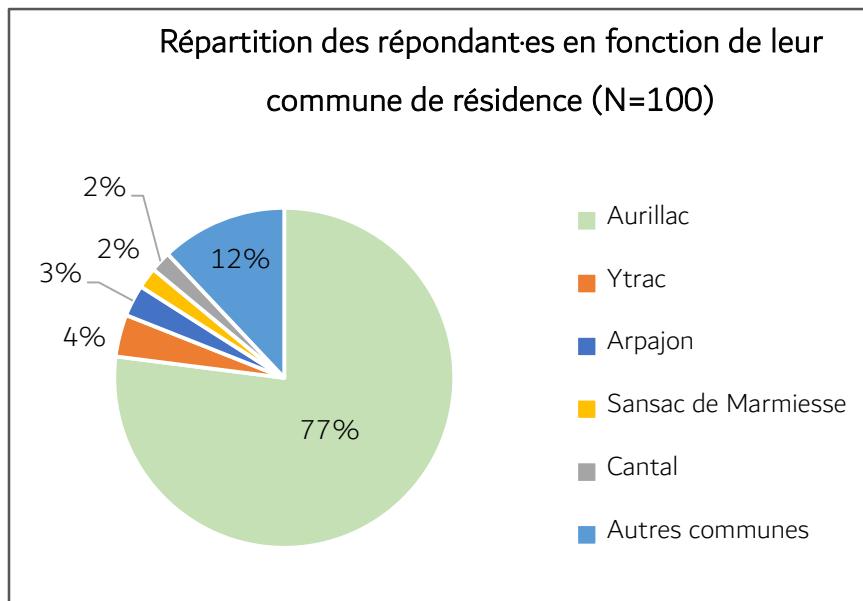
- St »œy' st² Éasyp-Ét² 1 puy- st »· àâ: yœ« t² àœœ'p œ»œ²t -ÉpÉyÉ st ', rxp-Éy'· - st² œ». -sp-Ét² 1
- St² rpoprÉ œyÉ.àt² prÉat^{'t} 2 st 't àœ s »'prt^{'t} -É s. « yryt 2d -yât œyÉ 1t - 2Épvt t Ésp-2 à- rpsœ »t œ. --t^{'t} -œÉ àœpà s. « yryt yyp'.1
- St àœ»t œt »Éy - st 't àœyÉpÉy - »t œ. --t^{'t} 1
- St² »t œ»t rÉy² s, â 'àÉy - st 't àœ« · qyjÉ 1
- St àœr. --py²p-rt st² « t² àœ² s »· è t² 2àœ't Éœy² yœt É»pœ', Épq'y²t « t -É

Yàt['] »œy' s, Éasyp-Ét² F

Sp « pz opÉy st² Éasyp-Ét² ==] . xpqyÉ-Ét - œ²yst -rt »opâ t pà²ty- st 'p ây't s,Hàoy'pr t É78) xpqyÉ-É², t éÉ œt àœst 'p ây't -â: yœyàœ 6; .3

K,à- »· yÉst âàt sà »œy² . ry['] . vy.àt A

- ; :) st² œ». -sp-Ét² 2. -Ést² ut^{'t} « « t² t É8:) 2. -Ést² x. « « t² 3
- 8:) 2. -Ést² p'Ét œp-Ét² 1; :) 2. -Ét - u œ pÉy - yyÉ²t 3



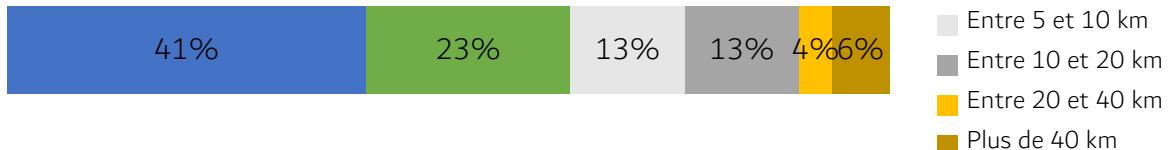
Myàœ 6; Aa »pœyÉ - st² œ». -sp-Ét² t - u -rÉy - st 't àœr. « « à- t st œ²yst -rt

Yàt '2 qt². y² st « . qyjÉ F

- St² œ».. -sp-Ét² xpqjÉ -Ét - « . èt --t 65 ~« st 't àœyt à s, Éast 3Sp sy² Ép-rt « . syp-t t² Ést 7 ~« 1y' à² Ép-Éà- u dÉ Ép't « t -Ést² sy² Ép-rt² py² y..àt st² sy² Ép-rt² s. « y' t 2d -yât œyÉ 't â t² ». àœrt dpy² œ».. -sp-Ét² 3; 9) st² œ».. -sp-Ét² œ² yst -É : ~« . à « . y² sà rp « »à² 1y' à² Ép-Éà- ». É -Ét' st rp» ÉpÉy - st² « . st² prÉy² y « . dÉ -És. -Éâ '· p² y² Ép-rt 'trÉy. àt. 1t Ét « p'vœ 't s -yât ' ». àœprrr st œpà² yjÉ 3;) st² Éasyp-Ét² xpqjÉ -É »' à² st 95 ~« . à yœy à dÉ 6=.

Répartition des étudiant·es en fonction de leur éloignement du campus

(N=108)



Mvàøè 6=Aa »pøÉy - st² Éasyp-Ét² t - u - rÉy - st 't àœ '· yw-t « t -És à rp « »à² -UD65?.

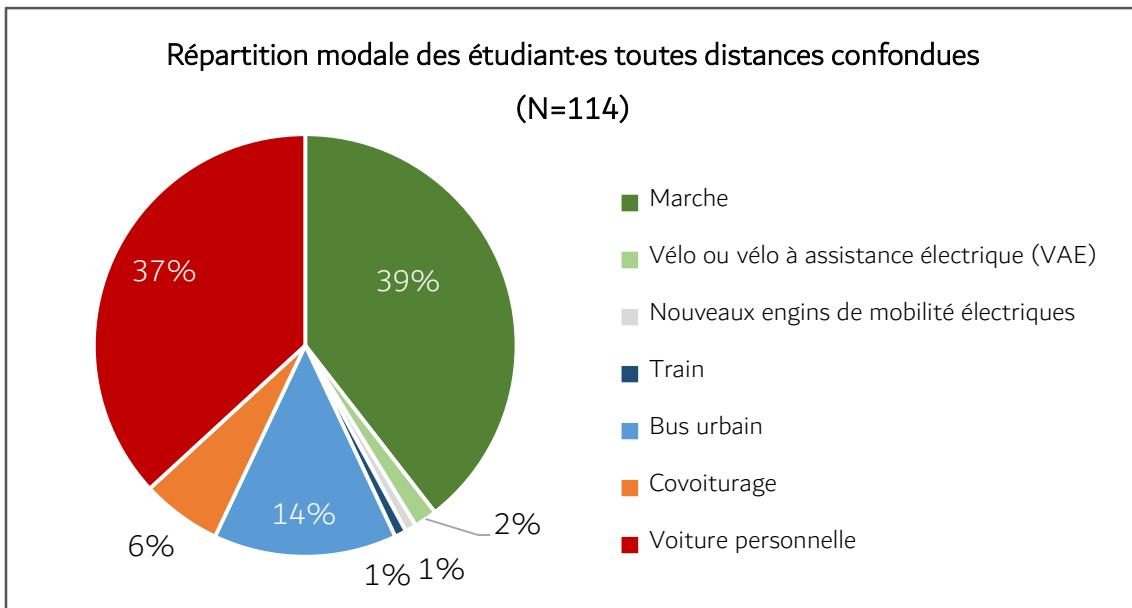
K Épy² »pœ« . st st s »'prt « t -ÉA

- St² pàÉ « . qyjÉ² »pœ. àœ-Ét - « . èt --t 77 ~« Aà-t sy² Ép-rt 't â t « py² r·x œ-Ét pâtr 't « . st st s »'prt « t -Érx. y² yß
- St² à² pvt œ sà â '· »pœ. àœ-Ét - « . èt --t 7 ~« . ~« rp-y. àt t É 'trÉy. àt. 1y' à² Ép-Éà- ». É -Ét' -- -t é »'· yÉ st rt « . st st s »'prt « t -Él « p'vœ 't² syu² y' É² ». t² »pœ' p É ». vœ»xyt s, Hà y' pr3
- d -² t à' Éasyp-És r'pœ àÉy² t œt Ép- t Éœp'y² t 95 ~« . àœ² t² Épzt É3

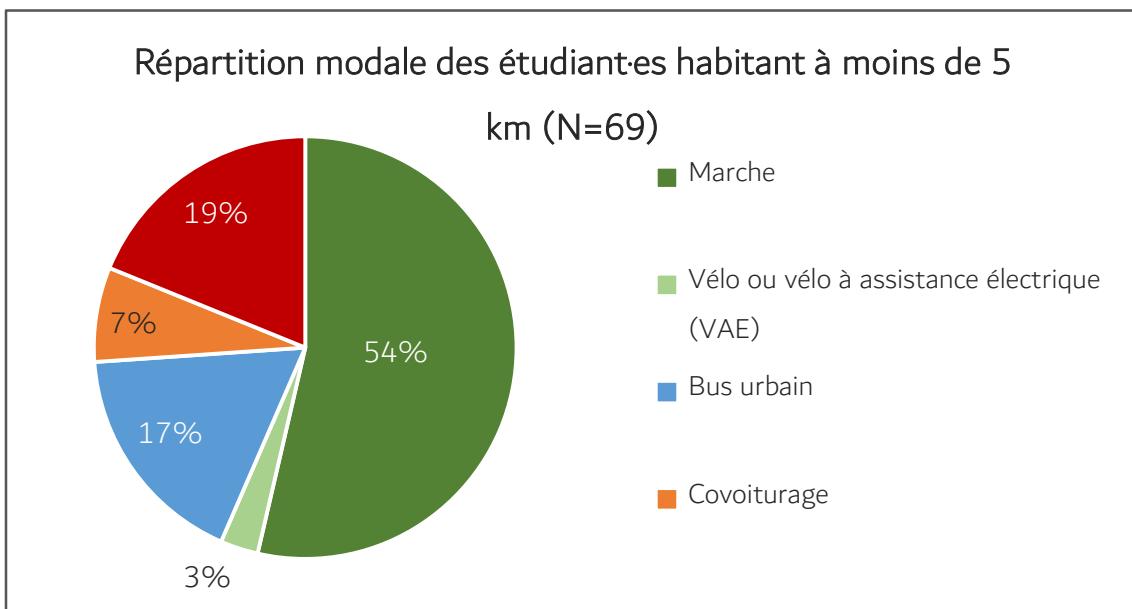
Yàt "t² »opÉy. àt² st « . qyjÉ F

- 8=) st² œ».. -sp-Ét² 2. -ÉpàÉ² . y² É² -â yœy à dÉ 6?.3 Jt É »pøÉst² rt-s 75) '· œ..àt rt àé3t "t² 2ryxpqjÉ -É « . y² st : ~« . -â yœy à dÉ 6@3 Jt É »pøÉ « . sp't 't â t t² Ér·x œ-Ét pâtr 'y « 'p-ÉpÉy - st² Éasyp-Ét² àœt É œy 3V - . q² t œt à-t syu œ-rt st »opÉy. àt t -Ét 'p « pœxt t É't â '· 1 s « . -Ép-É. àt 'p É ». vœ»xyt œ-s 'p « pœxt t wyrprt t Ér - yœt ..àt 'p »opÉy. àt sà â '· 2 upyÉ² t à' t « t -Ét - rp² s, y wyp² Éar Éœt² 2 ràœ² p-É² pâtr st² â '· 2 'trÉy² 3
- X. àœt² « . st² st s »'prt « t -Éy y. œp² A - . q² t œt à-t »opÉy. àt sà r. à yœpvt »œ² t -É « py² wyp² A;) 3 St² Ép-² ». œ² t - r. « . à -² . -É' pœt « t -ÉaÉy² pâtr 6:) s, à² pvt œt² s. -É6) s, à² pvt œ sà Ép-3Sp »pøÉ « . sp't sà â '· t² Éœ² upy² t pâtr 7) s, à² pvt œt² -É àÉ Éœt st â '· r - u - sà. VqztrÉust 'p² ÉpÉvjt UpÉy - p't e '· A65) t - 7585

Xpœp'y't àœ1 ?) st² œ».. -sp-Ét² »opÉy. àt -É '· yÉ œ . sp'yÉ -râ « . à' st »' à² y àœ « . st² st s »'prt « t -É² àœa- « . « t Épzt É3Xpœyt àé4 "t² 1 »œ² st ; 5) àÉy² t -É7 « . st² st s »'prt « t -É syu œ-É3



Mvàø 6? Aa »paÉt - « · sp't st² Éasyp-Ét² É àH² sy²rt² r- -u -sàt²



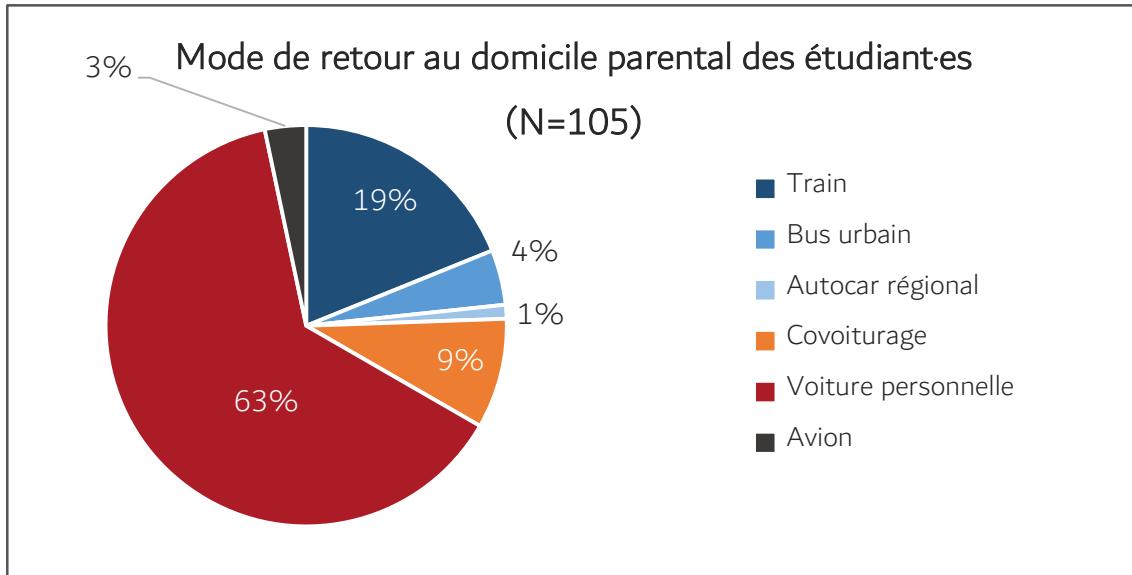
Mvàø 6@Aa »paÉt - « · sp't st² Éasyp-Ét² xpqyÉ-É « · y² st : ~«

- S,t-..à É p vp't « t-É»t ø y s,p»»œxt-st œ'p »œpÉ..àt st 'p « à'É« · sp'yÉ rxt ê't² Éasyp-Ét² A
- 9:) st² Éasyp-Ét² - -Éœr- àœ à- « · st · rrp²y --t' pà « · y² à-t u y² sp⁻² ',p-- t Ay² 2. -É « à'É« · spàé3 St² œ»· -sp-Ét² « pœxt àœt à²t² 2. -É 't² »'à² út éyq't² sp⁻² 't àœ »œpÉ..àt² st « · qy'É pâtr à-t »pœy« .. œp-Ét · rrp²y --t 't s,pàÉ « · qy'É² -r- â yœpvt t É²t à'. t És, à²pvt œ st² Ép⁻² .. œt- r- « « à-3
 - St² pàÉ « · qy'É² t œ».. œt- É- rrp²y --t 't « t- Éat œ 'p « pœxt t É't à ' · 1œ»œ²t- É- É- t'ât œst œ».. œ« · sp' Art² « · st² ».. àœp-Ét- t ut Épv- t œ? »· y-É st »pœ² « · sp't² 3
 - P- ,èp pàrà- r- â yœt àœt à²t »pœy't² à²pvt œ² · rrp²y --t 't² st 'p â yœt 3St r- â yœpvt²t œst œ».. œt- rrp²y --t ' pàé « pœxt àœt à²t² »œry»p't « t- É

St øt É àœrxt ê 't² »pø-É t² Éue..àt -Ét É« pz øyøt « t -Érpøq· - A

- ; 5) st² Éasyp-Ét² ðéât --t -Ést ψ - - pà « · y⁻² qy« t⁻² àt 't rxt ê't àð »pðé-É3
 - 7:) st² Éasyp-Ét² xpqjñ -Érxt ê't àð »pðé-É t É ðé-É ðé-É ..à· Ésyt --t « t -É pà s· « yrt
ψ« yyp'3

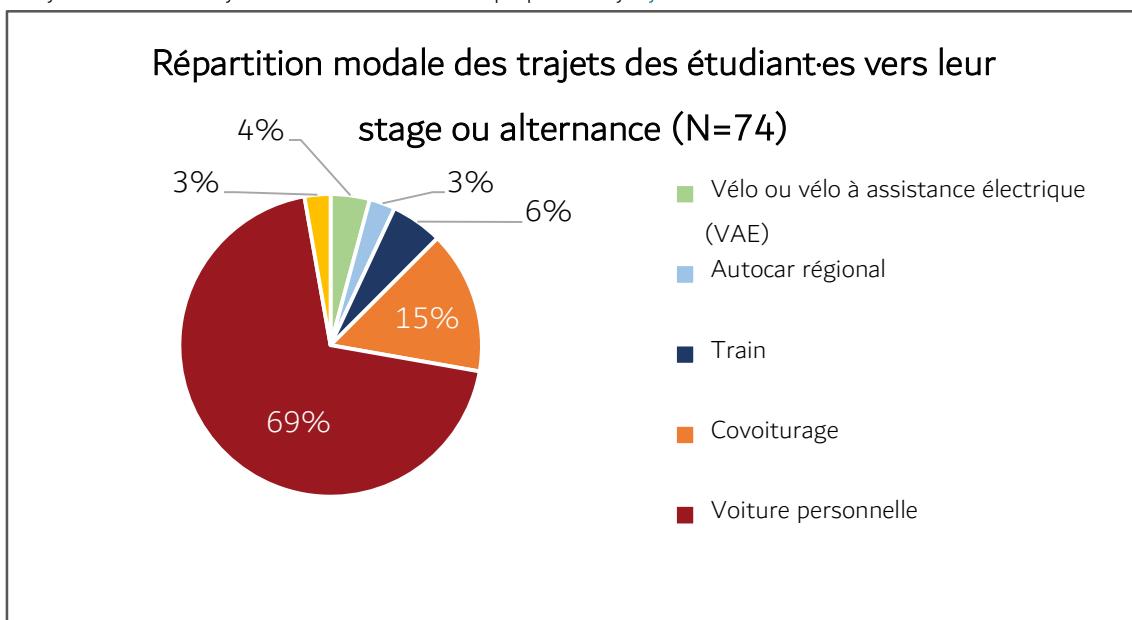
St rx· yé sà « ·st st s »'prt « t-Ét² É'y '·,p« -pvt « t-Ésà Éœyot 1-· Ép« « t-É 'p st²t dÉ
ut œœâpyot¹²· àât -Ér. É à²t t- É « »²3Hy⁻²y!; 8) st² œÉ àœpà s· « yr't²t u -Ét -â· yáœ -â· yœw à œ
75.3



Mvàø 75 AT · st st ø É àœpà s · « yryt » pø-É' st² Éasyp-Ét²

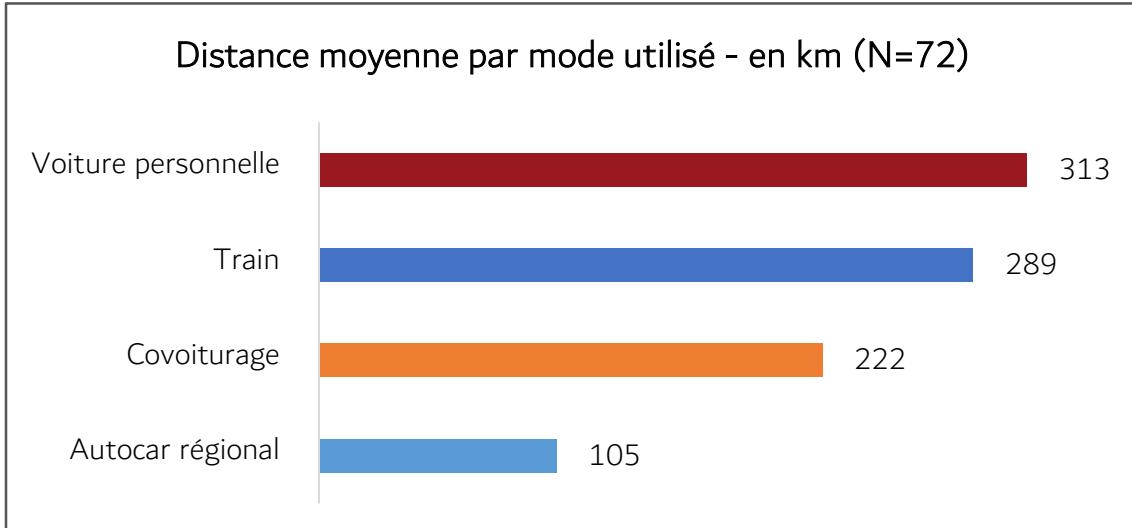
Yàt "t « . q'yé ât œ 't 'y t à st ² Épvt F

? :) st² ÉasyP-Ét² t utrÉat -Éà-² Épvt à à-t p'Étœp-rt sp⁻²', p-- t 3J. -rtœp-É't² Épvt² lrt àé2
ry². -É². àât -É[·] yw⁻² sà s· « yrýt à-yât œyÉpyøt 1 xpàÉt àøest 755 855 ~« 3J t Ét² « qyÉ t² Éœp'y² t
t² t -Ét[·] "t « t -Ét -â. ywøt 1't « . st 't » 'à² rpo. - -â. ywøt 76.3



Mvàðe 76 Aa »poÉt - « · sp't st² Épzt Ét² Éasyp-Ét² át œ 't àœ² Épv t · à p'Ét œp-rt

S. œ..àt 'p s y É-p-rt t -Éœ 't s « yryt t É't ²Épv t ²É 'tâ t 1'p â yáœ t ²É»œy vy t pât r à-t »pœ
« .sp't st ;@) 3L- « .èt --t 1't ²Éœz È pàÉ « .qyt ² ². -É'. -v² st 868 ~« -sy É-p-rt p't œa-y.àt « t -É3
St ² Éœz È t -Épy u -É..àp-É t àé 7?@~« 3 ' « t -É.. Épq't 1't r. â yáœpv ' -vàt 2s y É-p-rt -t ²É»p²
»œu œ ,pàÉ ². 'y « t « p'vœ st ² œsàr È -² st r. È ». È -Ét "t ² -â. yœy àœ 77.3



Mvàø 77 AKy² Ép-rt « . èt --t »pœ« . st àÉ'y² t - ~»

Yàt "t² « · ÉâpÉy⁻² t É² pÉ² uprÉy⁻² st² Éasyp-Ét² sp⁻² 't àœ »opÉy.àt² st « · qyjÉ ..à. Éysyt --t F
 St² Éasyp-Ét² 2. -É² pÉ² uprÉt² st 't àœ« · st st s »'prt « t-Ét - op² - - st ',pàÉ - « yt ..à,y' r. - u òe 1
 « py² v pt 't-É»poxpqyast t Ét - op² - - st² p op»ysyÉ 3?;) st² œ». -sp-Ét² 2. -Épy⁻² y² pÉ² uprÉ st
 't àœ« · st st s »'prt « t-É-UD656.3

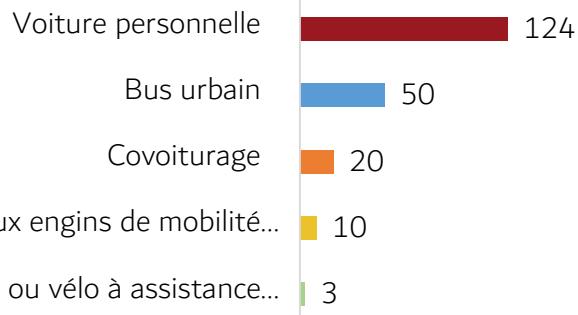
Jt² « . ÉápÉy-² âpost-É²t'· - 't « . st st s »'prt« t-ÉA

- St² pàÉ « · qy' Ét² 2. -É²t⁻²yq't² ' ,pàÉ -- « yt t É' p op»ysyÉ t É »ø--t-t-É't àœâ yÉøø »pœ xpqyÉast 3 Sp r- -sàyÉt sà rxp-vt « t-É²t⁻²yq'y pÉy -1p-y« pÉy - st² Éy-pÉy - st² Éasyp-Ét² »· àœyÉrp²t ørt² xpqyÉast² p-røet² 3
 - St² rér' y' Ét² 2. -É « . Éâ² »pœt² qyt -upyÉ »xé²y. àt² 1 st op»ysyÉ 3 J,t² É vp't « t-É à-t »opÉy. àt² à² ryÉt »pœ, xpqyÉast 3
 - S,xpqyÉast t² É vp't « t-É' p »opÉryp't op² - s, à² pvt st² Éop⁻² ». øÉ t - r. « « à-3
»· « qy' Ét ut rÉt t t- -â xyra't² « . É op² øø² œ²t- Ét vp't « t-Éà- r. Éy-p-ryt øer. -2ys opq't 1
2 à- r- -é². àât- Ér- -Éop' É ». àœt² Éasyp-Ét² 3 St qàsvt É « t-2at' t² Éy pÉy p^{..} à ' p
qy' Ét s. « yr't 2 Éast st² Éasyp-Ét² t² Ést ; @ e3 Sp â. yÉøø t² É't « · st st s »prt « t-É't »· à²
é² àé ». àœt² œø. -sp-Ét² 1pât r- à- r. É « t-2at' »tœà st 679 € -â. yœw àøø 78.3

Jt 「 . èt -- t øt² 「 pøt « t - É². à? 2t² É² « t AST r. Ép--àt' s, à-t à yføt t² Ét² É² « t - Ét² 9 555 € t É ; 555 € »pøep- 2t² - t² Éast² t Éxè». É² t² øt² - àt² 3Jt 「 2. à? 2t² É² pÉy - t² Épøt² 't t - op² - st² r. É y-søer É². àât - É - - r. - 2ys œ² - p²p² àop² rt¹² ÉpÉy --t « t - És »œrypÉy - sà à xyrà't. t Ésà »pøépvt »œqqqt st rt² r. É pâtr 't² »pø-Ét² St qàsvt É'y ', à? pvt st ', pàÉ « . qyt rxtê 't² Éasyp-Ét² t² Ért øp² - t « t - Éy - u øt² àœ 'p « . èt -- t - pÉy - p't t - op² - - s, .. ày »t « t - Ét - à xyrà't st² tr - - st¹ à yøt Éeyy « t « py-3 Jt qàsvt É øt² É àt² u y² sy² »œ » - øy -- pà øvpos sà øt² àt² - à « t - 2àt² à » ». 2 st² Éasyp-Ét² 3

U. Ép qt -t At - rà « à' p-É't² syu ðe-Ét² ðe²². àøet² « t -2 àt 't² « . èt --t² -pyst² st 'p up« y't -96) . 1
ðeåt -à² s pr Éy É -7=) . t Épyst² »àq'y. àt² -7:) . 1 Éy ..ày ðe»œ²t -Ét² 'ày²t à(8) sà qàsvt É« t -2 àt '
st² Éasyp-Ét² 1r. « ' É »pøe »pøe -t 1't² »œ Ét Épà Ét² ðe²². àøet² 31't qàsvt É« . èt - « t -2 àt 's à-
Éasyp-Ét² ' àt 6 67@t àøe² 1s p»œ² ' Vg²t cøp É yø Up É -p' st 'p eyt Éasyp-Ét² 3

Coût perçu des déplacements pour les étudiants - en euros (N=93)

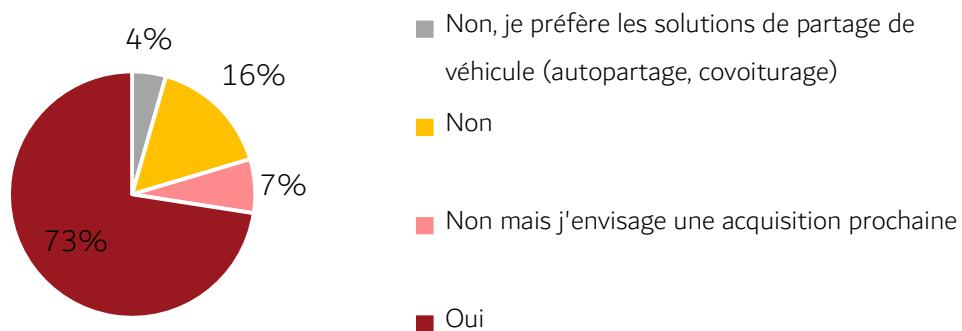


Mvàøt 78 AJ. É« · èt - »t œà »pœ« · st st Éøp-²». dÈàÉy²

L- »pœ“ ‘t ‘t œ»»· dÈ ‘,pàÉ « · qy’t œ² È t-r· œ ÈeyÈ»· àœ’t² Éasyp-Ét² Aø8) st² Éasyp-Ét² ·-É’t »t œ y · à t -ây pvt-Ést ‘t »p²t œsp⁻² ‘,p- t 3

L- « pÉy œ s, ..à>y t « t -Él=8) st² Éasyp-Ét² s Èt --t -Éà- â xyrà’t t È=) t -ây pvt -Éà-t pr..à>y yÉ - »œrxyt st â xyrà’t -â yœwàøt 79.3St u dÈt r· àœ t È'p â ‘ -É st ». 22t²²y - »t àât -É vp't « t -É Èt yst -Éy² r· « « t à -2 . àxpyÉs, « p-ry>pÉy - pà²t y st 'p »· »à'pÉy - Éasy t 3

Possession d'un véhicule par les étudiants (N=113)



Mvàøt 79 AX. 22t²²y - s,à- â xyrà’t »pœ’t² Éasyp-Ét²

bt’- N œøs 0t œzp S, vt sà »p²pvt sà »t œ y st r -sàyøt dÈr à’t t Èœr à’t œp yÉt -r· œ spâp-Épvt²y ‘p² ry É »t œ t Èpys, pàÉt² 2. ‘àÉy -2 st s »'prt « t -Él»· àœ ‘t œ»'à² ‘y sp⁻² ‘p œ « y t t -rpà²t sà « s ‘t st² ry É 1 y ‘t àœ « p-..àt t -r· œ ‘t œryÈ⁶⁵³ J t »œ». 2 y‘à² Èø ‘,t -z à »· àœ’t rp« »à² s, Høø’pr s,t « qpœàt œt² Éasyp-Ét² sp⁻² à-t « · qy’È s rpoq - t ..à>y². yEpÈøpr Èåt 3

⁶⁵ Sp r -2 Èœr Èy - st 'p « · qy’È st² z à-t² sp⁻² à- Èœ Èy œøp’ 2 N œøs 0t œzp1H'py- T t œyt øt 7575

Yàt "t « · qyjÉ st² Éasyp-Ét² st « py- F

?) st² Éasyp-Ét² py« t opyt -Ér xp-vt oëst « · st st s »'prt « t -Ét É- -É'p ». 22 yqyjÉ st² t ñe»· ñé ñe² àœ
à- pàÉt « · st 3 bâœt rp« »à² 1 't ñe»· ñé « · sp², t ut r Éat opyt² t -Ét « t « t -Ét ñe² 'p « pœxt 1 't
r· â· y Éat opyt t Ét qà² 3 u ñé ñe² t² Éasyp-Ét² ». 22 sp-Ét² -â xyrà't -t² t »œz Ét² -É»p² 2 àœs, pàÉt²
« · st² 1 'y« y Ét-Ét² ». Ét-Ét² st s rpœt -p Ét² -3

Yàt "t² y-ryjÉ -2 »· àœa-t « · qyjÉ s rpœt -t² . àxpyÉ t »pœt² Éasyp-Ét² F

X· àœa- »p² pvt pâé « · st² pr Ét² -â· t Ét² »pœxt 1 't² y-ryjÉ -2 yst-Éuy t² r· « « t pèp-Ét² »'à²
s,y-ùat-rt² àœa- ât-Ét² ñe»· ñé « · sp² st² œ»· -sp-Ét² 2 · -ÉA

- Kt² 2 Ét² --t « t-Ét² rÈr'pq't² 2 rÈo² 2 -vpo² vpo² t² â· . xpàÉt² àœst 7=) 3
- Sp »œ² t-rt s,p« -pvt « t-Ét² rÈr'pq't² 2 rÈo² 2 ât ñe² 't rp« »à² xpàÉt² àœst 7;) 3

Jt² rxym² Épsày² t-Éa-t p Ét² -Ét u ñe² st² Éasyp-Ét² ». àœst² pr Ét² »œât-p-Ést² r· "tr Ét² t Ét²
st² ,d JH3Kt² pyst² »àq'y.àt² ',pr xpÉt² t Ét² ,pr..âyjÉ -st « pÉt² rÈr'pq't² t Ét² 'p'· rpÉt²
st « pÉt² -É vpt² « t-Ét² 'qyjÉ² »pœt² œ»· -sp-Ét² 2 · -ÉA

- St r· Ét² ,pq² --t « t-Ét² 8@) t² Ét² t-É..àt 'p vopÉt² »· àœt² Éasyp-Ét² 't² y-ryjÉ opyÉ
»œ-ñe² t² Ét² »· ñé »àq'y² 3
- Sp œ..àt-rt t Ét² »y Ét² st »p² pvt Aœ² »tr Ét² t-É8? t Ét²;) t² Ét² t-É..à,à- 2 t ñayrt
prra t-vt-sot opyÉt² »'à² vop-s à² pvt st² Ét² »· ñé t- r· « « à-3

X· àœt r· â· y Ét² 1 't² y-ryjÉ -2 yst-Éuy t² r· « « t pèp-Ét² »'à² s,y-ùat-rt² àœa- ât-Ét² ñe»· ñé
« · sp² st² œ»· -sp-Ét² 2 · -ÉA

- Sp « y² t t- ñe² p Ét² -st r· â· y Ét² ñe² t² â· -Épyt² y-Ét² 'p vopÉt² »· àœt² ,d JH xpàÉt² àœst 88) 3
- Kt² »'prt² st² Ét² --t « t-Ét² s sy t² pà r· â· y Ét² opyt 3
- S,t éy² -rt s,à-t p»»'y Ét² - · àœt² pà t-Ét² »œ² t² Ét² Ép² y² t² t-Ét² »àq'y² â· y² y²
xpàÉt² àœst 7:) 3

Yàt 't² Ét² ,y« »pr Ét² 'p « · qyjÉ st² Éasyp-Ét² F

J' st 'tr Ét² A V- rx tœxt yry r· « »pœœ² t² »œ»· ñé² ..àt ñe² »œ² t-Ét² -Ét² rx p..àt « · st st
s »'prt « t-Ét² - « p Ét² ñe² st s y² Ét² »pœœ² .àœt² - « .1² y² t² t- »t ñe² »tr Ét² pât r 't² »œ»· ñé² -t-
). st² « y² y² st NLb v - œt² -Ét² V₇t. »pœœ² s y² Ét² »pœœ² .àœt² py² y..àt 't² t-Ét² »œœ² y² t² .
- v p Ét² p² . ry t² Èt² ..4>3² .

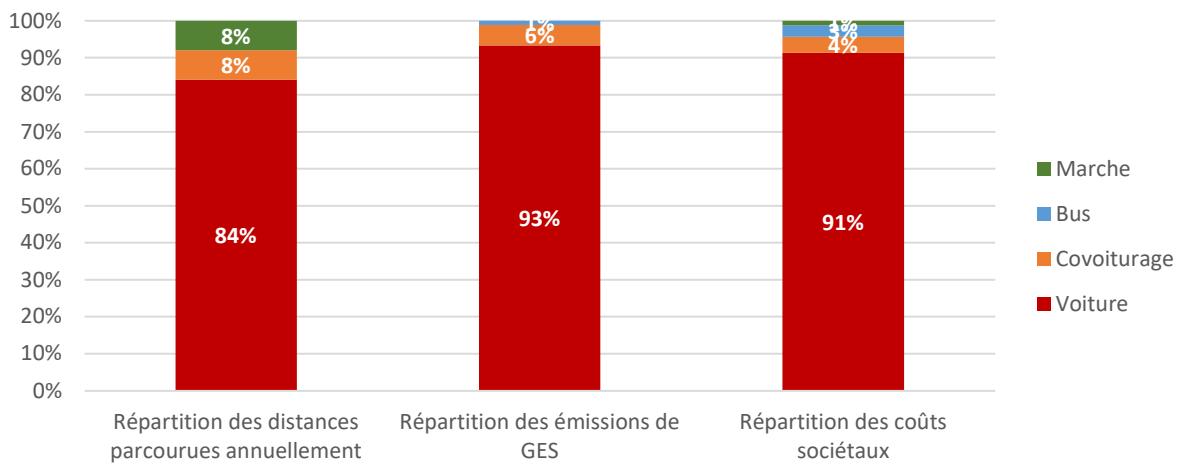
St² 2 · àœt² ñe² -àt² 2 · -Ét² 2 àyop-Ét² A

- J. -rtœp-Ét² s y² Ét² »pœœ² .àœt² »pœœ² · st As. -- t² · q Ét² -àt² âyop 't -...à Èt² « · qyjÉ
syu² t - 7579
- J. -rtœp-Ét² « y² y² st NLb As. -- t² · q Ét² -àt² âyop 't / y'p- Jpœœ² -t st 'd JH 7579
- J. -rtœp-Ét² r. Èt² . ry Èt² - à t ét² œœp'y² - v p Ét² . A't² s y² Ét² p² -àt 't² »pœœ² .àœt²
»pœœ² t² Éasyp-Ét² 2 · -Ét² « à Èt² »y t² »pœœ² .àœt² - yœ Èp² t pà 7. s y-y »pœœ² · st st
s »'prt « t-Ét² 1qp² 2 àœt² »pœœ² « · sp² t² œt 't² 3

⁶⁶ b· àœt A%tr Èt² « · qyjÉt² ñe² t² »· ñé² d² tœx· y² t² p-s qt -t y² u œœt² . ry Èt² L-øgr. Xy² -yl
Xp-pè Èt² Jx² Ès² 17576

T · st	J É 4 3 «
T pœxt	51
T Éœ	6
e '.	617
copy-	719
cop«	71=
I à ²	8
e · yéadé	?1
J · â · yéadéopt	917:
T · É	791=

Les impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus d'Aurillac



Mvàøè 7: *ASt² yk »prÉ st 'p « · qyjÉ »t-sà'pyø st² Éasyp-Ét² sà rp« »à² s Hàøj'pr*

K,à- » y-Ést âat st ',yx »prÉt -âyœ--t « t -Ép'1't² s »'prt « t -É st² Éasyp-Ét² s « yry't 2d -yat œyÉ
œtœ²t -Ét -É=:) st² « y²y -²'y t² 'p « · qyjÉ sà rp« »à² s, Hào pr t É75) sà É Ép' st² « y²y -²
sà rp« »à² 3Sp à yÉasyp-Étœ²t -Ét ??) st² syÉp-rt² »pœ. àoat² »· àoat8) st² « y²y -²
st NLb à yœuyàoé 7: .3L - y-É vœp-Ét r. à yÉasypvt 1, pàÉ « · qy't t² É t 't t² t'at tœ² »· -²pq't st @@)
st² « y²y -² st 'p « · qyjÉ »t -sà'pyœ st² Éasyp-Ét² 3Sp « pœxt 1qy -..at uœt « t -Éœ »œ²t -É t
sp-² 't² »pœÉ « · sp't² 1 »²t »t à sp-² 't² syÉp-rt² »pœ. àoat² É Ép't² t - opy² - s, à-t syÉp-rt
« · èt --t s, à -~y. « Éœ »pœt pœt É

Jt 『 . qy'É p vp't « t - Ést² œ » t oà²y - 2 . ry Ép't² ». " à Éy - st ', pyc¹² p - É 1qoàyÉ pryst - É ' . vyt . 1
pâtr à - r . É E Ép' st ', oœ st =: 555 €⁶⁷¹ qp² ² àœà - y' . « Épvt Ép' st 6 685 555 ~« p - àt ' 1
s r . « ». 2 ² t ' . - t² » pøÉ « . sp't² · q²t oà t² sp⁻² ', t - .. à É 3Jt² t éH œp'yÉ 2 ² . - Ét²t - Ét ' t « t - É
v - œt² » pœ , pàÉ « . qy't - â yœ uy à œ 7 : . t - oœy² . - « pz oœyœ « t - É st ', pryst - É ' . vyt t É st²
s . « « pvt² rpà² ² » pœ't œr xpàut « t - Ér'yœ. à t 3Jt st œyœ » x - . « - t t² Ét - t ut Ét - vt - sœ » pœ
' t² r . « qà² Éq't² u²y't² - rt² pyc² pà u - rÉ --t « t - Ést² à xy'r à t² 3

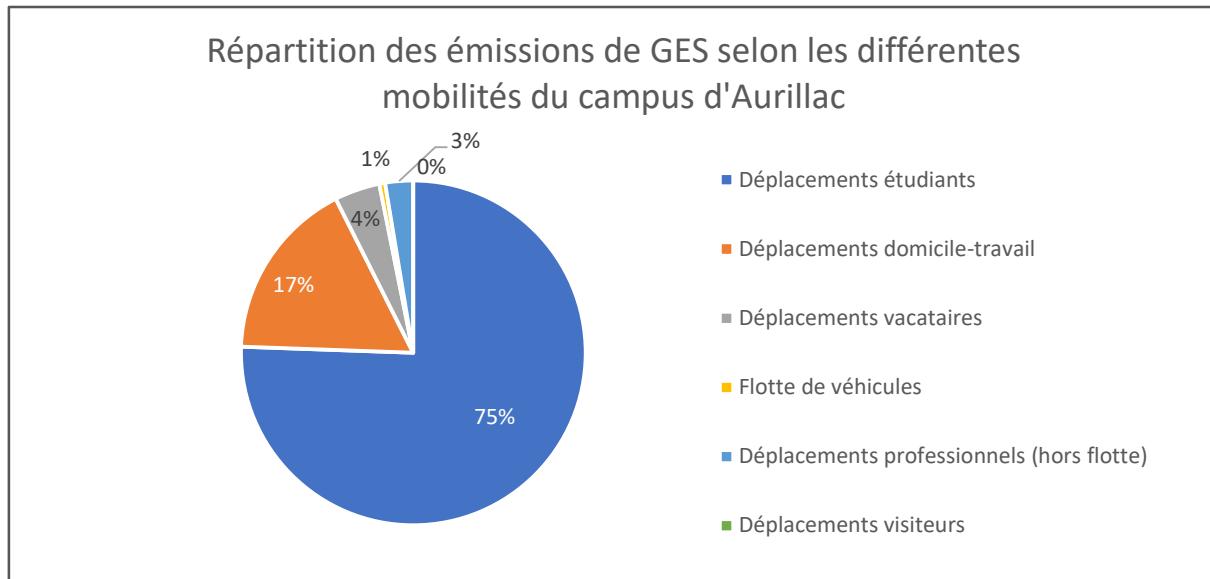
⁶⁷ b. à øt A%hr Éyt « . qy'ye ât øðà² « . É yøt s Éøp⁻² ». dÉF d²t ørx. yrt² p-s qt-t yÉt u øÉt². ryt É% L-øg. Xy² - yl Xp-pè. Ét J xøt Ésy² 17576

S,p-p'èt st² »opÉ.y.àt² st² Éasyp-Ét² 1r.-yox t ',yk »prÉst 'p É»· v op»xyt² àœ't àœ« · q'yÉ t Ést '·pq²t-rt s,y-wop² Éoar Éœt² rér'pq't² ràoy² t²3Hât r à-t »pôÉ« · sp't st 'p « pœxt st 8@) 1't qt²·y-st² ràoy²pÉy - st² s »'prt « t-É »y É-2 t²É yk »· opÉ-É² àœ't² Éopz É ..ày²t œ-É t « »oà-É² 1- Ép« « t-Éayp 't Jxt « y-sà a·r Jp² Ép-t Ét É² àœ't rp« »à² 3

St² s »'prt « t-É² ât œ 't² Épvt² t É² s « ry²t² ip« yypáe² -É Éœ² 'pœt « t-És »t-sp-É² st 'p² â yÉœ3by', 'trÉoyr pÉy - st² â xyrà't² st² Éasyp-Ét² -t²É»p² 2. àxpyÉpq't s,à- »· y-Ést âat st² r. Ét Ést 'p œsàrÉy - st² « y²y -2 st NLb1't r·â yÉopvt t²É..àp-É 'ày à- 't âtœst s rpoq- -pÉy - y« »· opÉ-É3 L-uy-1 'p « · q'yÉ y-Éœ · sp't Éopy-2â² '· »t àÉ vp't « t-É »œ²t-Éœ à-t p'ÉœpÉy² y-É œ²p-É² »· àœt² st œyt œs »'prt « t-É 1s.-Éa-t »pôÉt² És,· œ² t És z œp'y² t t- Éopy-3St à '· »· àœpyÉpy-2y É-sœ²,pyœ s,y-ùat-rt st² vpo² t - « · q'yÉ² prÉy² 3

Jt² »opÉ.y.àt² t É- Ép« « t-É't² »œzrÉy -2 s,pr..ày²yÉ - t És É-Éy - st â xyrà't² É « · yw-t-És,à-t s »t-sp-rt '·pàÉ « · q'y²t u oé1 « pœat àœs,y-s »t-sp-rt t Ést 'yqt² t- « pÉy œ st s »'prt « t-É « py² vp't « t-É² aqyt t- opÉy - - st 'p² - pvt « t-É sà Ét² yot3 St² 't ât œ '· qy²ryÉ² »pœ²t² Éasyp-Ét² A² ràoy²pÉy - st² p« - pvt « t-É rér'pq't² t É»y É-21 « ty'tàœ st² t oé t- Éop² »· œ² t- r- « « à-1- rt²yÉ -Éa- Éopâpy r -z y-Épât r 't Ét² yot1t Éà-t r· -sàyÉ sà rxp-vt « t-Éy² »· opÉ-É² pà»œ² st² Éasyp-Ét² 3

Yàt "t² s »t-sp-rt² y-p't² »· àœ'p « · q'yÉ² sà rp« »à² F



Myrâœ 7; Aa »pôÉy - st² « y²y -2 st NLb st 'p « · qyjÉ sà rp« »à² s Hâoy'pr

Xpox y',t-2t « q't st² « · q'yÉ² Éasy t² àœt rp« »à²1t² s »'prt « t-É st² Éasyp-Ét² 1sp-2 't rpsœ st 'p « · q'yÉ s. « ry't 2à-yât œyÉ « p z opÉyot « t-Ér. -2 Éyat-É'ps »t-sp-rt 'p »'à² u oé t pâé -t oéy² u²y²t² pât r =:) st² « y²y -2 -â yw²aœ 7; 3P² st âœ-És.-r upyœ '· qz És,à-t p'Éy - »pôÉy² y œ sp-2 't² prÉy -2 s »· è t²3ap»»· oé t² pâé t ut rÉy² 1't² « y²y -2 st² »t oé. --t'2 2. -É vp't « t-É y« »prÉy -2 pât r 6=) st² « y²y -2 st NLb t Éu -Épy-2y',· qz És,prÉy -2 s sy t² sp-2 't »'p- s,prÉy - sà rp« »à² 3

t "t² 2t àt²1rt² st àé « · q'yÉ² œ²t-É-Éd7) st² « y²y -2 sà rp« »à²3L't² s. yât-És. -r upyœ '· qz És,à- Éopâpy t - « pÉy œ st² qyjÉ -œsàrÉy - st² sy²Ép-rt² »pœ. àœt²1œ». oé « · sp'1« t'y't àœ œ « »y²pvt st² â xyrà't². t Ést s rpoq- -pÉy - st '· , -t oéy3 St² pâÉt² « · q'yÉ² 1- Ép« « t-É't² s »'prt « t-É st² âprÉyot² 12. -É»'à² r. « »t ét² « · sà't oé

Yàt '2 t -z àé v - oþàé 2. -Éyst -Éy 2 Épât ðe rt 2 y-ât 2 ÉypÉy -2 »· àœ't rp« »à 2 s, Håøj'pr F

X· àœ't 2 »t ðe. --t '2 12 àœ't 2 s »'prt « t -É s· « yr'yt 2 Épâpy t É»œut 2 2 y --t '2 A

- b rào 2 t œ't 2 s »'prt « t -É t É't 2 2 ÉpÉy --t « t -É t - « · st 2 prÉy 2 »y É -2 t Érér'pq't 2. Épât ðe à- Épâpy pât r 't 2 r. 't r ÉyÉ 2
- Xœ». 2 t œst 2 2 ÉpÉy --t « t -É upâ. oþq't 2 à- « ty't àœà 2 pvt st ', pàÉ « · qy't É' ..àt 't r. â. yÉoþvt
- MþryÉœ't ðe r. àœ pà r. â. yÉoþvt âp st 2 2 t ðayt 2 psp»É 2 t Ér. « « à-y. à 2
- bt -2 yqy'yt oþàé y» »prÉ st 'p « · qy'É
- a sàyðe 't 2 sy'É-rt 2 »pœ. àœt 2 y-É œ 2 y-É 2 vœrt pàé · àÉy 2 -à« oþ. àt 2 t É st - · àât "t 2 · oþp-y'pÉy -2 Aðe r. àœ pà É' Épâpy 1 « àÉap'y'pÉy - st Épzt É
- MþryÉœ't ðe r. àœ pà É' t -2 »· à-1-.. Ép« « t -É't Ép'y-1 ». àœ't 2 s »'prt « t -É »œut 2 2 y --t '2
- b è 2 É « pÉt œ't »pœpvt st ', pàÉ « · qy't ». àœ't 2 s »'prt « t -É y-É œ 2 y-É 2

X· àœ't 2 Éasyp-Ét 2 12 àœ't 2 s »'prt « t -É s· « yr'yt 2 à- y-ât oþyÉ t Éât ðe 't 2 2 Épvt 2 A

- bt -2 yqy'yt oþàé y» »prÉ st 'p « · qy'É
- Jœt oœ- - · àât ' y» pvy-pyð pàÉ àœst 2 « · st 2 prÉy 2
- MþryÉœ'i, prr 2 pàé « · st 2 »pœpÉv 2 -r. â. yÉoþvt 1 Ép-2 ». ðe t - r. « « à-.
- Håv« t -Éœ't -y-ât pà st r. --py'2 p-rt st 2 Éasyp-Ét 2 2 àœ't 2 « t 2 àœ 2 t éy' Ép-É 2
- b rào 2 t œ't 2 s »'prt « t -É t É't 2 2 ÉpÉy --t « t -É t - « · st 2 prÉy 2

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS D'AURILLAC

Jt »'p- s,prÉy - 2 ,y-2 rojÉsp-2 'p r- -Éy-àyÉ sà »'p- st « . qyjÉ â- É t- s rt« qø 7579 ' , rxt "t st ' , Épqjy-2 t « t- ÉJt st œyt œœvyÉ t 2 prÉy -2 ..ày-2 t œ- É « t- t 2 ' , rxt "t v'· qp't 1 pâtr st 2 « t 2 àøt 2 ..ày-2 ,p»»'y..àt œ- É É à- t 2 rp« »à- 3 Hy-2 yl'p »'à»pœst 2 « t 2 àøt 2 r- « »øt 2 sp-2 't 2 pét 2 2 ày-É 2 ,p»»'y..àt -É vp't « t- Épà rp« »à- 2 s,Hàøj'pr A

- Hét 6 AHrr. « »pv-t œt 2 « . qyjÉ 2 sàøpq't 2 pà ..à. Ésyt -
- Hét 7 Aat-søt y-p-ry øt « t- Éprrt 2 2 yq't 2 't 2 « . qyjÉ 2 sàøpq't 2 pàé Éasyp-Ét 2
- Hét 9 AMpâ. øt œt 2 s »'prt « t- É »œut 2 2 y --t 2 sàøpq't 2
- Hét : AJ. « « à-y..àt øt Ét 2 yq'y-2 t œpàÉ àœst 2 « . qyjÉ 2 sàøpq't 2

P t 2 É vp't « t- É- rt 2 2 pyøt st »t- 2 t œst 2 »'p-2 s,prÉy -2 s Épy' 2 1 ' , rxt "t »'à- 2 '· rp't 1 puy- st r- œt 2 »- -søt pà »'à- 2 »œ- 2 pàé pøt- Ét 2 st 'p r- « « à- pàÉ à- yât œyÉpyøt 3J,t 2 É»· àœà. yà- »'p- s,prÉy - s sy 2 » ryu..àt « t- Épà rp« »à- 2 s,Hàøj'pr p É Épq'y3X· àœrt'p1à- pøt'yt œst r- 2r- -2 ÉarÉy- p É « t- t- Ét 2 ..ày-2 t 2 '· rp't 2 1'p KedabL1t É'p v. àât œp-rt st ',d- yât œyÉ 3

Jt »'p- s,prÉy - »t œt É 'p u y- st s r'y- t œ· rp't « t- Ért Épy- t 2 prÉy -2 y-2 rojÉ 2 sp-2 't XKT st ',LXL2d J H1py-2 y..àt st »œ». 2 t œst -· àât "t 2 prÉy -2 3

Jt 2 st àé »'p-2 st « . qyjÉ - -É â- rpÉy - 2 ,pøt'œt -2 t « q't 1 ». àœÉp-2 u œt œsàøpq't « t- É 't 2 « . qyjÉ 2 st 'p r- « « à- pàÉ à- yât œyÉpyøt 12 àœÉ à- 2 't 2 Éœt yøt 2 st ',LXL2d J H3

ACTION 1

COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ

Objectifs généraux

- bt⁻²yqy²tœt² Éasyp-Ét² à-t « · qy^É s rpoq- - t tÉq - u.y.àt 'p²p-É
- Jœtœa-².r't s p-y^É - t Ést r. « « à-yrp^É - pà»œ² st² »t œ. --t' t Ést²
Éasyp-Ét²

Description de l'action

Hrt z àœt'p »poÉ « · sp't st 'p â. yÉad sp⁻² 't² s »'prt « t-É ..à. Ésy⁻² st² Éasyp-Ét² 1yst-Éy t
Épât œ 't-..à. Ét² Ést 8=) t Ést ; 7) ». àœt' »t œ. --t' 23P r. -ât -Ést œsàyœ sop² Éy.àt « t-É
rt Ét « · qy^É 1 »pœpy't àœ r. Ét à²t Apât r à- qasvt É « t-²at' « . èt - t² Éy 679 € ». àœt'
Éasyp-Ét² 3 H²yl 7:) st² Éasyp-Ét² 2. àxpy^É opyt-É à- œ « · sp' ât œ à- « . st st
s »'prt « t-É « · y² rpoq- - 3

K Épy² st 'prÉy - A

- Vœp-y²tœa- â -t « t-Ép--at' pàÉ àœst² « · qy^É 2 sàopq't² 3H²z àœ,xàylrt É â -t « t-É
t²Ér. à' pàr xp't-vt « · qy^É st 'pœvy - ..ày²t s œa't t - zay-3d-t œutéy -²top « t- t
». àœs rp'tœt É â -t « t-É ', pàÉ « -t1py^É st É àrxtœt »àq'y^É Éasyp-É
- d- »poÉ -pœp²Ét² ÉprÉat "t « t-É ', Éast pât r 't Sèr t b²ÉN opas t - 'y² - pât r syat œ
qt². y² t- r. « « à-yrp^É - sà rp« »à²3 b,y² pq. àÉy² y »t œ t Éop syat œt² prÉy⁻² st
r. « « à-yrp^É -²1-. Ép « t-ÉA
o XœsàrÉy - s,y-u vœpxy² s,y-u œ p²àœp « · qy^É
o Hsp»Ép² -sà 'yœs,prràty² Éasyp-É² » ryu.àt H²o² pr
• b²àyœt ', â 'àÉy - st² »poÉ « · sp't² st 'p r. « « à-pàÉ à-yât œy² pœt sà rp« »à² s,H²o² pr 1
Épât œ 'p ». àœay² s,à- ..àt² Éy - -pœt « · qy^É q²p--at' 1 « y² t- »'prt st »à² 75783
S,t-..à. Ét t Ét Ép² « t-É² - Éœp'y² »pœt s »poÉ « t-É²ryt-rt² st² s. -- t²3Jt Ét
t-..à. Ét ut² ;, q²É s,à-t r. « « à-yrp^É - y-u œ p²at' st² Éy² p²at' st 'p r. « « à-pàÉ
à-yât œy² pœt 3

X. àœp « y² t- - àâœt st rt² prÉy⁻² 1', Épq'y²t « t-É». àœp² ''yry²œst² u œ p²Éy⁻² ' rp't² - d c
Nt²Éy⁻² st² L-Ét »y²t² t Ést² Hs« y² Ép² -²1l dc bryt-rt st² s. -- t²1l dc v -yt qy² vy.àt t É
2ryt-rt² st 't-âyœ--t « t-Ét Ét 31sp⁻² 't rpsœt st »œz² Ét Éœ²

Objectifs chiffrés

- S, · œp-y² p²Éy - s,à- â -t « t-É p--at' pàÉ àœst 'p « · qy^É 3
- Hsp»Ép² -sà 'yœs,prràty² Éasyp-É
- a p'y² p²Éy - s,à-t t-..à. Ét « · qy^É q²p--at' t

Indicateurs de suivi

- U. « qœ st »t œ. --t² p²2y² Ép-É pœt
â -t « t-É « · qy^É

Pilotage

L-Ét »· œt² t A XXc Nt²Éy⁻² pœt st
rp« »à²1t - 'y² - Éœy² pât r 't vœa»t r. 2
rp« »à² « · qy^É

Estimation budgétaire

ct « »² a0
I àsvt É â -t « t-Ét ' Aù 6 555 €

Rattachement plan d'action UCA

Hét : HrÉy - 6 AaLUMaJLa SHJVT T dUJHcRNU XaHcRy dL bd a SLb T VI RSR b Kd a HI SLb

ACTION 2

ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE

Objectifs généraux

- V»É« y t oé Éœsàyot 'à² pvt st 'p â· yâoé y-sâysàt "t
- Jœt oéa-t r· « « à-pàÉ prÉât st r· â· yâoé àœt²

Description de l'action

rt z àœ»œ² st =:) st² Éasyp-Ét² y-Éœv t² ».²² st-Éà- â xyrà't tÉ=) t-ây pvt-Éà-t pr.ày - »œrxpy-t3Jt² « . É œ² pÉy -²² . -Érpœq- t² xpâÉ àœst (q) 3Xpœpy't àœ17:) st² Éasyp-Ét² . àxpy-Éœt -Éà- œ». œ« . sp' ât œ à- « . st st s »prt « t-É« . y-² rpœq- 3X. àœt² »t œ. --t² 1'p »pœ« . sp't st 'p â· yâoé t² Éy« . œp-Ét 1pâtr ; 7) s,paÉ² . y« t 3

L- « pÉy œ st »pÉy.àt² A88) st² Éasyp-Ét² ². àxpy-Éà- ²t œayt st « y t t - œ'pÉy - »œ»œ 'à-jât œyÉ - à à-t r· « « à-pàÉ s sy t.3

K Épy² st ',prÉy - A

- K ât ' »»t œ' à² pvt st ',p»»'yrpÉy - T · â,Prylt - œu œ- p-Éà-t r· « « à-pàÉ ² » ry.àt pà rp» »à² s,Hàœ'pr pâtr à- - « s sy 1tÉ ,p-y« t œ
- LÉasyt œp »-²² yqyjÉ st s »'.yt « t-Ést »'prt² s sy t² pà r· â· yâoé pvt ² àœt² yÉ A: »'prt² 1 't² »'à² »œrxt² sà q É« t-É
- X. àœt² »t œ. --t² A« yt àé r· « « à-y.àt œ' àœt M œpyÉT · qyjÉ ² Kàœq't² 1É àEpà ' - v st ',p-- t 3

X. àœp « y t t - àâœt st rt² prÉy -² 1', Épq'y² t « t-É» . àœp² . "yry-œst² u œ pÉy -² ' . rp't² - d c Nt² Éy - st² L-Ét »œ² t Ést² Hs« y- yÉpÉy -² 1l d c bryt - rt st² s. -- t² 1l d c v -yt qy ' . vy.àt 33

Objectifs chiffrés

- Xpœ« . sp't sà r· â· yâoé pvt » . àœt² Éasyp-Ét² t É»t œ. --t² A65)

Indicateurs de suivi

- U. « qœ st ² ÉpÉy - -t « t-É s »'. è ²
- U. « qœ st « t « qœ² prÉyât² st 'p r· « « à-pàÉ r· â· yâoé pvt Jp« »à² s,Hàœ'pr
- Xpœ« . sp't sà r· â· yâoé pvt » . àœt² Éasyp-Ét² t É»t œ. --t²

Pilotage

L-ÉE » . œt à² t AX 't cLKb -T · â,Pry1XXc
vt² Éy - -pyœ st rp» »à² »pœy-v.

Estimation budgétaire

ct « »² a 0

Rattachement plan d'action UCA

Hét 6 HrÉy - 8 AK eLSVXXLa SL JVeVRda HNL

ACTION 3

MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- à sàyøt ' pàÉ 2· 'y « t ' · œ st 2 s »'prt « t-É »œut 22y --t '2 vøert à-t « t'y't àø
âyqyjÉ st 2 Éøpt É œp'y 2 »pøet 2 »t œ. --t '2 A
 - T t'y't àøt âyqyjÉ st 2 â xyrà't 2 œt 2 t Éœt 2 t œpq't 2
 - T t'y't àøt âyqyjÉ st 2 Éøpt É œ..àt -É œp'y 2 »pøerxprà- t -Ét 't 2 yÉt 2

Description de l'action

St Éøpt ÉHàøt pr J't œ. -ÉM œp-s œ»œt 2 t -Ét à-t -z à y² ».. Éøp-É».. àœt rp« »à 2 t -œp'y 2 · st 2 p
œ..àt -rt s, àÉy 2 pÉy - 't 2 »t œ. --t '2 t Ést 2 qyq't 2 p'Ét œpÉt 2 'p à yÉt t Éy 2 3H rt z àœ
'p sàœt st Éøpt Ét Ét »œ 2 · -Ét 2 st àé »œry»pàé pøt Ét àœt s Ét œ y-p-É ».. àœt rx. yest 'p « . qyjÉ
»œut 22y --t 't 3

St rp« »à 2 sy 2 ».. 2t prÉt "t « t-És, à- â xyrà't »œut 22y --t '7 »'prt 2 sy 2 ».. 2p-És, à- 'pøet r. uøt 1
2t œp-É»œry»p't « t-É».. àœs à Éøp-2».. Ést « pÉt 2 syat œt 3

K Épy 2 st 'prÉy - A

- LÉasyt œ'p ».. 22yqyjÉ sà s »'· y « t-És, à- â xyrà't »œut 22y --t '2 à»»' « t-Épyt 1 »'à 2
psp»É pàé qt 2 · y 2 sà Éøp-2».. œst »t œ. --t 2 3
- MpryjÉt œp « y 2 t t -œt pÉy - ».. àœt 2 Éøpt Ét y-Ét œ22y-Ét 2P 2 , pvyøp s, Éasyt œt 2 ».. 22yqyjÉ 2 st
« . syrypÉ 2 st ' .. àÉy st œt 2 t œpÉy - T èl .. ~y-v puy- ..àt 't -2t « q't st 2 à 2 pvt œt 2 pty -
prr 2 'p st 2 Éy-pÉy - sà â xyrà't œt 2 t œ 1 puy- st ».. àâ. yœr. â. yÉt œœ».. àœt 2 s »'prt « t-É
»œut 22y --t '2 3 Jt Ét « pÉy. àt ».. àœryjÉt Ét Èasy t vpt « t-É ».. àœ', àÉy 2 pÉy - st 2
â xyrà't 2 t œ. --t '2 sp-2 't rpsøt st Éøpt Ét »œut 22y --t '2 1 t - œrxt œxp-Ét 2 · 'aÉy -
Ét rx-y. àt ».. àœt t œ t Ét à-t « àÉp'y 2 pÉy - st 2 Éøpt Ét 3
- bë 2 É « pÉy 2 t œt œr. àœ pàé œà-y -2 ct p« 2 3
- bt -2 yqyjÉt œt 2 »t œ. --t '2 2 àœt puyjÉt r. â. yÉt œœ».. àœt s »'prt œ J't œ. -ÉM œp-s 3
- X. àœE àÉt 2 · t 2 œà-y -2 y-Ét œ22y-Ét 2 »œu œœà-t · œp'y 2 pÉy - st 2 œà-y -2 »pøyjÉt 65x
».. àœryjÉt œt œr. àœ pà Épy - 'œ.. à t -ây 2 pvt pqjT 3

Objectifs chiffrés

- : 5) st Éøpt Ét »œut 22y --t '2 pà s »pøt s, Hàøt pr œp'y 2 pâtr à- â xyrà't sà
rp« »à 2 · à t - Épy
- 7:) st Éøpt Ét »œut 22y --t '2 œp'y 2
t - r. â. yÉt œvt · à t - Épy-

Indicateurs de suivi

- U. « qøt st Éøpt Ét »œut 22y --t '2
r. â. yÉt œœ 2

Pilotage

L-Ét 2 ».. œt à 2 t 2 AN. àât œp-rt
-s »'· y « t-Éâ xyrà't. 1 ».. 't cLKb -»y. Épvt
· aÉy r. « « à-.

L-Ét 2 p22. ry t 2 A Nœà»t r. 2r p« »à 2
-2t -2 yqyjÉt pÉy - 1 KVbP -psp»ÉpÉy -
T èl .. ~y-v.

Estimation budgétaire

ct « »2 a 0 ».. àœ', psp»ÉpÉy - st T èl .. ~y-v
Lr. -.. « y t 2 'y t 2 pàé Éøpt Ét « àÉp'y 2

Rattachement plan d'action UCA

Hét 9 2 HrÉy - 7 AHT LUKLT LUc KL SHXVSRYdL KL eVhHNL KL S,d JH

AMÉLIORER L'ACCESSIBILITÉ PIÉTONNE DU SITE ET SÉCURISER L'ACCÈS AU CAMPUS

Objectifs généraux

- b ràoyt oep »p y.àt st 'p « poext sp-2 'p ây't 1pâé pq. os2 sà rp« »à2 t É2 àœt rp« »à2

Description de l'action

75) st 2 œ»· -sp-Ét 2 't -..à É Éasyp-Ét 2 . àxpyÉ opyt -Ést 2 y-up 2 Éor Éaœt 2 »'à2 2 ràoyt t 2 »· àœ 't 2 'y É -2 t - syœrÉ - sà rp« »à2 3Xpoey't àœ1t -âyœ- à- Ét œt st 2 »t œ· --t '2 xpoqyÉ -É « · y-2 st 85 « y-àÉt 2 »yts st 't àœy't à st Éopâpy'1'y'2 Éop-Éà- ». Ét 'œ»· œ« · sp' ât œ 'p « poext 't â 3

St vœà»t r· 2rp« »à2 «· qyjÉ p p« · œ à-t œut éy - 2 àœe prr 2 »y É - pà rp« »à2 1-· Ép« « t -É ây 't rxt« y- sà a· r Jp2 Ép-t É « py' pà2 2y'2 àœt rp« »à2 A

- Kt »ày' 't rt-Ét 2y'2 Aqt 2· y- sà- p« -pvt « t -É »y É -2 r· -rt oep-É 't 2 t 2 rp'y t œ1 't 2 r'pyo pvt 2 t É't zp' · --t « t -Épât r pwyxpvt s y- opyt 2 « poexpq't 2
- Kt »ày' 'p œ2 yst -rt à- yât œyypot As »· èt œa- zp' · --t « t -Épât r st 2 p« -pvt « t -É t Éà- Éopâpy' 2 àœ' r'pyo pvt

Jt 2 prÉy -2 - rt 2 2y-É - Épât r 'p ây't s, Hâo'pr puy- st œ»· -søe pà « yt àé pàé pàé pât -Ét 2 t É2 ràoyt œt 2 Ép-Ét 2 »t œ· --t '2 t É Éasyp-Ét 2 3

Objectifs chiffrés

- 7:) st »poé« · sp't st 'p « poext »· àœ 't 2 »t œ· --t '2 t - 757@
- : 5) st »poé« · sp't st 'p « poext »· àœ 't 2 Éasyp-Ét 2 t - 757@
- a p'y pÉy - st 2 p« -pvt « t -É y-É œt 2 pà rp« »à2

Pilotage

L-Ét 2 »· œt à2 t 2 AN. àât œp-rt 1XXc -'y -2 pât r 't 2 r· "trÉyÉ 2 .

L-Ét 2 p22· ry t 2 AXXc Nt 2 Éy --pyø st rp« »à2 1t - 'y - ÉœyÉpât r 't vœà»t r· 2 rp« »à2 «· qyjÉ »»p Ét y-É œt pà rp« »à2 .

Rattachement plan d'action UCA

cè»· '· vyt s, prÉy - œp'y' t à-y.àt « t -É2 àœt rp« »à2 s, Hâo'pr

Indicateurs de suivi

- Xpoé« · sp't st 'p « poext rxt ê't 2 »t œ· --t '2 t Érxt ê't 2 Éasyp-Ét 2
- bpÉy pypq't -st 2 à2 pvt œ -yst -Éypq't ây à-t uâœt -..à É « · qyjÉ .

Estimation budgétaire

ct « »2 a 0

J. É st 2 p« -pvt « t -É »y É -2 2 àœ 't rp« »à2 1 rxymøçø

ACTION 5

CRÉER UN CANAL DE COMMUNICATION SPÉCIFIQUE AU CAMPUS D'AURILLAC

Objectifs généraux

- Mpry'yt œip syuà²y - s y-u œip pÉy -² ».. œp-É² àœip « . qy'yt sàopq't
- Jœtœa- t²»œpÉr. « « à-pàpypè pàÉ àœst 'p « . qy'yt sàopq't

Description de l'action

X'â²yt àœt t-Éy -² r. t éy -É² àœt rp« »à² 1Ép-Éy -Ét ² , Épq'y²t « t -É-Rc1RJbXL.1..à,t éy -œt ² -JaVdb1Jp- » 1RJb1Ht.1² p-² ² . 'àÉy - st r. « « à-yrpÉy - »pœpv t 3St ² pr -œt àœt sàrp« »à² u -É ÉpÉ sà qt ² y-s, à- . àÉy - st r. « « à-yrpÉy - y-É vœ pàrp« »à² 1»t œt t -Ép-É - . Ép« « t -Ést r. « « à-y. àt œ ² àœip Éx « pÉy. àt st 'p « . qy'yt - , t -²t « q't st ² »t œt --t ² »œ²t -Ét ² àœt ² y- 3

Jt -Ét ² . 'àÉy - ».. àœp Ét àÉy - t ».. àœr. « « à-y. àt œipst « t -ÉA

- bâœt ² â -t « t -É . àt œp É à² t ÉÉ àt -xp -t -vt « . qy'yt »pœt et « »t . 1
- X. àœœt pèt œst ² y-u œip pÉy -² 'y t ² pà Ép -² ».. œp -t - r. « « à- àœpyp - -Épœyp - pâp -Épvt àt 1pr Éap'yt ² sà œt pàt Ét 31
- X. àœpyp - œip « y t t - œpÉy - st ² »t œt --t ² . àxpy - Épyp - sà r. â. y-œpvt 1
- LÉt 3

Objectifs chiffrés

- 6². 'àÉy - st r. « « à-yrpÉy - s sy t pà rp« »à² s ».. è t
- 9 r. « « à-yrpÉy -² 4p- ² àœip Éx « pÉy. àt st ² « . qy'yt ²

Indicateurs de suivi

- U. « qœt st r. « « à-yrpÉy - p--at "t ² .. œp-É² àœt ² àt Ést 'p « . qy'yt

Pilotage

L-ÉE ».. œt àt AN. àt œp -rt

bt œayt ² p²². ry ² AKyœl. « 1XXc

Estimation budgétaire

ct « »² a 0

Rattachement plan d'action UCA

Hét 7 HrÉy - 8 A HJJVT XHNULT LUC RJM/aT HcPVUULS Lc MØJHUJ RLa S,dcFØBHC PVU KLb ca HUbXVa cb LU JVTT d U Hd YdVcPKRLU XVda SLb cdKPHUc Lb

ACTION 6

AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN AURILLACOIS

Objectifs généraux

- b rà̄o² tœ̄t² Ép²z É œ̄p'y² t - Ép⁻²». d² t - r. « « à-
 - Mɔry² œ̄ prr² pà rp« »à² t - Ép⁻²». d² t - r. « « à-

Description de l'action

Kàop-É, pÉ 'yt œXKT L-u àoç œ757: .1't² àz Ést ', t « 'prt « t -Ést ', poœÉ Mprà'É p É sy'ràÉ t -
œpy² - st² t é». 2 yf⁻² 'p ryœ'à pÉy - œàÉy œ Bý »œ² t -Ét à- rpoœrÉ œ st sp-vt œ² É 3 Hrt z àœ'p
»poœ« 'sp't st² Ép⁻² ». œÉ t - r « « à- àœpy² ». àœt² Éasy-Ét² Ést 69) 3

Xpœp'y't àœ1't² à²pvt œt œ² 2. àxpyÉ opyt -Éà-t »'à² vop-st p« »yÉast x· opyt st² Éop-²». œt-
r « « à- py²y..à,à-t œt-rt »'à² xpàÉ -s- -- t² s,t-..à É.3Xœ² st 'p « . yÉ st² Éasyp-Ét²
2. àxpyÉ opyt -Éà- pq. --t « t -Épà œ²t pà st qà² « . y² r. É àé . à vopÉay ». àœ²t œt-œt² àœt
rp« »à²3Kt² Éast² »'à² ». à² t² ». àœpyt -É Ét « t - t² t - àat s, qÉ -yœst² s- -- t² »'à²
s Ép'y' t² - . Ép« « t - Érpœv opyt »xy.àt².1t É Éasyt œ»'à² y- t « t - Ét² qt². y² sà rp« »à²3

S,LXL2d JHrxtæxt op t - v pvt æst² sy² rà² y -² pât r 'p JHl Ht É' p œvy - Hd a H² àæt² É « pÉ.àt²
-² àyâp - É² A

- H« 'y œœ' p« »yÉast x- œœst² qà²1 py²y..àt ',pœyrà'pÉ - t-Ét 't qà² - 9 ..ày œœyt 't rt-Ét 2ây't pà rp« »à²1t Ét² pàÉt² qà²3
 - Kt² rpœ œvy -pæe st²t cœt -Ét 'èr t pœvr. 't N3 X. « »y. à3 MpàÉt s,prr. os t-Ét 'p r. « « à-pàÉt s,pvv'. « œpÉy - t Ét pœvy -1y - ,t²É». 22y't ..àt s,t-st²rt-sœl« py² »p² s, è « ..-Ét œ ». àœ 't² Éasyp-Ét² st ',dJH3 Jt² rpœ »tœ t Éasyp-É ». àœp-Ét s, àyœst² rxp-vt « t-Ét pà²ty- st ',pvv'. « œpÉy -3P r. -ât -sœyÉs, Éasyt œœ-t². 'aÉy - py- ..àt 't² Éasyp-Ét² »ày²t-Ét « »œ-Ét œert² rpœ3 L-ây²pvt œœ- s »'prt « t-Ét ' pœœÉt qà² Mpœrà'É ». àœœ' à² st² ràœÉ 3
 - J. -²ys œœœa- s »'yt « t-Ét² Ép⁻² ». œÉt - r. « « à- vœpÉyÉt st »ày² 't rt-Ét 2ây't ». àœ 't² Éasyp-Ét² 3
 - K. ât ' ». »t œet² »pœy-v² œ 'py² st »ày² st² ». y-Ét - âœp'vy. àt² - t-Ét² st ây't. 3

Objectifs chiffrés

- 75) st »p^é « · sp't st² Éop⁻² »· d^é t -
r· « « à- ào^py t - 757@ »· àœ 't²
»t œ· --t' ² t É Éasy^p-Ét²
 - T · syr^pÉ - st ',t « 'prt « t-Ést ',pœ^E
st q^a² oàt st ',Lvp'y^É

Indicateurs de suivi

- XpöÉ«· sp't st² Éop⁻²»· œt² t - r · « « à-
àçpy⁻² »· àœt² Èasy-p-Ét² t É't²
»t œt² --t²

Pilotage

L-ÉÉ »· cÉ à²t A N. àât œp-rt

bt ~~o~~ yrt p²². ry AXc

Estimation budgétaire

$$ct \ll \gg^2 a_0$$

Rattachement plan d'action UCA

Hét 8 HrÉy - 7 A HT SPaLa Lc K eLSVXXLa S,VMMa L KL ca HUbXVa cb LU JVTT d U KL XaVgPT R

ACTION 7

AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE A L'ARRIVÉE ET AU DÉPART D'AURILLAC

Objectifs généraux

- Mpryj Éœ, à² pvt sà Éopy- »· àœt² »t œ· --t² t É Éasyp-Ét² 1»· àœt àœt Ésà ..à· Ésy - r· « « t »· àœt àœt Éopz É »œut² y --t²

Description de l'action

Kt »à² Myt pr 1· - · q² t œt à-t st² t œt œt pÉt « t -Éupyq't pât r 'p ryœt' pÉy - s, à- Éopy- É àÉ 2 't² xt àœt² 3Kt »à² J 't œ· -ÉM œp-s 1rt uue..àt -rt t² És, à- Éopy- É àÉ 2 't² 7 xt àœt² 3J t² uue..àt -rt² œt -st -Ért «· st st Éop-² »· œt »t à r· « » Ésyu pât r 'p â· yâœt 1..àt rt² .yÉ»· àœt² s »'prt « t -É »œut² y --t² · à· t œ· --t² 3

X· àœt² s »'prt « t -É »· à· Ésy - 21 't² qp² y² s, xpqyÉy - 2 yâœt 2 pâ· - · œt t É · , àt² É st '· pvv' · « · opÉy - « · -Éœt -É 'p »t œy - t -rt st 'y-Éœt - sp'yÉ Éopy- â· 3 X· àœt² s »'prt « t -É »œut² y --t² 1't² x· opyt² sà Éopy- r· -ryst -É »t à pât r 't² qt² .y- st z àœt t 1't st œyt œt Éopy- »t œt t Éopz -Ést² r· œt² »· -sp -rt² J 't œ· - -ÉM œp-s ..ày Hâœt'pr pâé p't -É àœt st 6; x3

L- rp² st « ty't àœt st² t œt 1· - É« t -É st 'p 'w-t Hâœt'pr 2J 't œ· -É rt « · st st Éop-² »· œt st ât -spopÉr· « » Ésyu pâ· œvpos st 'p â· yâœt 1 « p z œp yœt « t -É ày y t »· àœt² Éopz É3 J t 'p »t œt t Éopy- vp't « t -É à- œt -É àœpà s· « yryt up« yyp' upryyÉ »· àœt² Éasyp-Ét² yâœt 2 't '· -v st rt uue 'w-t 3J t 'p »t àÉ »p² 2 t œpœa- œt -u œt « t -Ésà rpst -rt « t -É 't « pÉy - t É - y- s, p »œt² 2 « ysyl py-² y..àt st² Éopz É syt -Ét -Ét Hâœt'pr t ÉJ 't œ· - -ÉM œp-s ..ày »t œt t Éopy- -Ét »'a² v op-st ày y pÉy - sà Éopy- 3

P· - -y -sopÉs· -r s, rxp-vt œpât r 'p a· vy - Hd aH py-² y..à· pât r 't r· « yÉ st² 'w-t² r· -rt œt² 1 puy- s, Éasyt œt² »· 2² yqyÉ 2 s, p « · y opÉy - st² st² t œt² st rt² 'w-t² 3

Hâ² y'l't »œz Ést bLaT J 't œ· -ÉHâät œt st âœpÉt »t œt t Ét -t pâv « t -ÉpÉy - st 'p uue..àt -rt st rt² 'w-t² 3J t rxp-vt « t -É² t op É àÉ u y t ut rÉu x· op - 7586275893

Objectifs chiffrés

- d - r· -Ép Épât r ', pâÉ œt st vt² Éy - st² 'w-t² uœt œt y -
- H« 'y opÉy - st 'p rpst -rt st² Éopy-² pâe xt àœt² st »· y-É
- XpoÉ « · sp't sà Éopy- st 65) »· àœt² Éopz É »œut² y --t² Hâœt'pr 2 J 't œ· -É

Indicateurs de suivi

- U· « qœt st Éopy-² »pœz àœt - »œt -p -rt t É st² Éy - pÉy - st Myt pr t É st J 't œ· - -ÉM œp-s
- H« »yâœt² x· opyt² st rt² st àé · opy -t² 4st² Éy - pÉy - 2

Pilotage

L-ÉÉ »· œt àœt AN· àœt œp -rt

Estimation budgétaire

ct « »² a0

Rattachement plan d'action UCA

Hét 8 Hr Éy - 8 A HT SIVaLa Lc K eLSVXXLa S,VMMaL KL caHUbXVa cb MLa aVePHa Lb

ACTION 8

AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS

Objectifs généraux

- b r ào²t oep »pÉ.y.àt sà â '· »· àoe't² »t oé. --t² t É Éasyp-Ét²
- Hàv« t -Ét oep »pÉ. « · sp't sà â '·

Description de l'action

Xœ² s,à- ..àpoÉst² Éasyp-Ét² œ»· -sp-É² · àxpyÉ opyt -Ést² p« -pvt « t -É rèr'pq't² st² Éy-pÉy -sà rp« »à² à-yât oeypyot -s. -- t² s,t-..à É « · qyÉ .3Kt »à² 1'p « · yÉ st² »t oé. --t² -UD9; .². -É²yâ² « · y² st 85 « y-àÉ² â '· 1»t oé t Ép-És,t -ây² pvt oé- »· É-Ét' st oé»· oé« · sp' y« »· oé-Éb by'p ..àt² Éy -sà s -yât '· 2àoé t Éoé yot paoé'pr. y² t ». 2t 1',à² pvt s,à- â '· p²y² Ép-rt 't rÉy.àt »t oé t És,p" vt oé »t -Ért Ét »oéq' « pÉy.àt 3

P· -âyt -sopÉst Éopâpy't oépâtr 'p J HI H». àoe'p « y² t t - »· prt s,p« -pvt « t -É rèr'pq't² 2 rào² 2 st »ày² t² »oy-ry»pae qp²y² s xpqyÉy - st² »t oé. --t² t Ést² Éasyp-Ét² 3St ». É-Ét' sà Ét oé yot t éy² É sp² 'p « t² aoe . 't² pét² pàÉ « · qy² t éy² É -É vpt « t -ÉHuy- st Ép² u oé t oet ». É-Ét' 1 à-t oé..àp'ygrÉy - st rt oépy² pét² 2t oépy- rt² 2pyot 1pâtr à-t ». 'yÉ.àt st r. -Éy-àyÉ rèr'pq't 3Xpoe t et « »t 1à- yÉy opyt² rào² t Ép'. -- st »ày² 'p vpoé zà² ..à, pà rp« »à² 2t « q't »t oéy-t -É

Hàoé'pr Hvv'. « opÉy - oep'y² t · - brx « p KyotÉt àoeJér'pq't 1s. -É'p »xp²t st r. -2à'ÉpÉy - sà »àq'yr p t à 'y à 2àoé t »oé « y² t² Ét 757; 3Jt Ét² rào² pÉy - st² yÉy - oey² rèr'pq't² p»»popÉy r. « « t à- »oep'pq't à- s ât '· »· t « t -Ést 'p ». 'yÉ.àt rèr'pq't »poe', Épq'y² t « t -É st² Éy-pÉy - st² t² »t oé. --t² t É Éasyp-Ét² -â- yoyrxt² àyâp-Ét 3

Objectifs chiffrés

- T y² t t - »· prt s, rxp-vt pâtr 'p J HI H sp² 't rpsot st² - brx « p KyotÉt àoe Jér'pq't 1s. -É'p »xp²t st r. -2à'ÉpÉy - sà »àq'yr p t à 'y à 2àoé t »oé « y² t² Ét 757; 3Jt Ét² rào² pÉy - st² yÉy - oey² rèr'pq't² p»»popÉy r. « « t à- »oep'pq't à- s ât '· »· t « t -Ést 'p ». 'yÉ.àt rèr'pq't »poe', Épq'y² t « t -É st² Éy-pÉy - st² t² »t oé. --t² t É Éasyp-Ét² -â- yoyrxt² àyâp-Ét 3
- Xpoé « · sp't sà â '· »· àoe't² Éasyp-Ét² t Ét² »t oé. --t²

Indicateurs de suivi

Pilotage

L-ÉE »· oé t à² t AN. àât oep-rt

bt oáyrt p² · ry AXXc

Estimation budgétaire

ct « »² aO

Rattachement plan d'action UCA

Hét 6 HrÉy - 6 A MHJ ÉR La SH Xa HcPdL Kd e SV KHUb SLb T VI ÉR b YdVcPKPLUULb

ACTION 9

DÉPLOYER UNE POLITIQUE CYCLABLE DE CAMPUS

Objectifs généraux

- Xtoø tépà Éasy-Ét² tÉ»t² - -t² st², ..ày»tœ «· y-sø r. É
 - Jœtœà-t sè-p« y.àt pàÉ àœsà â'.
 - b rào² tœt² â' .² »œ²t-É² àœ²y
 - Xtoø té'pørøxøst st² â' .² à Éœy-té² 'tréy.àt²

Description de l'action

St² t-..à É² t É² t pÉ² 'yt ðœ œp'y² sp-² 't rpsœ sà XKT u-É ÉpÉs, à- u ðéqt² y- st² ràœ² pÉy-
st² yÉ- opyt² »œp'pq't à-s »· yt « t-É² 'à² 'pøt st ', àÉy² pÉy- sà â ' »· àœt²
s »· 'prt « t-É² 3Jt pÉy- -t op s- -r s »· èt œr- -z y- « t-É² , pâp-r t st 'p »· yÉ. àt rÈr'pq't
st² r: 'tr ÉyÉ² · rp² -â yœurxt pÉy- -p« 'y ðœœt És ât ' »· tœt² p« -pvt « t-É² rÈr'pq't² t-
syætÉy- -sà rp« »à² .3Sp »· yÉ. àt rÈr'pq't² » ry. àt pà rp« »à² t s r'y t op t- st àé »pøt² 1
' , à-t puy- st upryÉœ, prr² à- â ' 1, pà Éœ »· àœ² ràœ² tœt « pÉœt '3

MoryyÉ , prr ² pà â '.

- J. « à-y..àt œ²àœ'², p²². ryphÉ - e '· 2rjÉ 6:1..ày»œ». 2t '· pr..ày²yÉ - st â '· 2 qp² r. É 1 t És. -É't² · rpàé² - É²yà² »œrxt² st ', Éq'y²t « t - É
 - J. « à-y..àt œ²àœ'p ». 2²yqyÉ st '· rpÉ - st â '· pà»œ² st 'p bÉpqà²3K, à-t z àœ t à- 2t « t² Ét 1syu ðe-É â '· 2² - Ésy² »· -yq't² « à²rà'pyd 1eHL1»· 'yqqt. 3d-t pÉ - É - 2t op ». ðe t pà»œ² st² »t ðe. --t² y-sy..àt œ'p ». 2²yqyÉ st »œ²t t - rx pœt »pœt "t sà r. Ést '· pq. --t « t - É- xpaÉ àœst =:) . 3

b rào t ñ ñ --t ñ - ñ st â . 2

H rt z àœst² poët pâé - - 2 ràø² 2 -y pøq² É² 2 . -É² œ²t -É² 2 àœ't rp « à²3 Jt Ét t é». 2 yÉ² - pâé
y-É² « » qt² t Épâés v opspÉ² »t àÉœ² »œ²t -É² œà- uøy² , à²pvt sà â ' »t œ. --t'3d- p»»t²
»œ²t Ép s. -r É s ». 2 pâé² st 'p œvy - ». àœp² »pøy² pÉ² - st rt Ét stœy œ pâ s ». yt « t-É
s, à- v opv² t â ' . 2 ràø² 1». àœt² Éasyp-Ét² t Ét œ. --t'3L- t ut Ét s -yâ ' 'py²t² »». 2 t œ
. ..àt 'p »pø² st â ' . p²y² É-rt 'trÉ². àt ». àœp² Épàv² « t-Ét œ pâtr à- qt². y st² ràø² »'à²
y ». .ép- Éd- t œut Éy - t op « t- t r. -rt œp- É'p « y t t - »'prt st q. œt² st œrxpœt² ». àœâ ' . 2
t Ét Ét y Ét² 'trÉ². àt² 3

Objectifs chiffrés

- HÀV « t - ÉPÉY - st 85) st 'p »pœ̄ · sp't
sà â ' : rxtê't² »tœ̄. --t'²
 - HÀV « t - ÉPÉY - st 655) st 'p »pœ̄
« · sp't sàn â ' : rxtê't² ÉasyP-Ét²
 - : st « p-st² st MTK² àoët rp « »à² ». àoë
't â ' .
 - K »' : èt œa- pœ̄ â ' .² rào² pâtr 85
»'prt² sv² » -væ't²

Pilotage

L-ÉÉ »· òt à²t A XXc Nt² É --pyø st
 rþ« »à² -pqø² ràø² .1t - 'yt - ÉœyÉpât r 't
 vœà»t r· 2rþ« »à² « · qy'É
 -r· « « à-vnÉ -

Rattachement plan d'action UCA

Hét 72 Hr É - 6 A MJU R R La S, H J J b M R U H U J R La Hd e SV XV d a S L b c d K P H U C L b
Hét 8 Hr É - 6 AK X S V h L a L c K L U b R P M a S L b R J M b H b c a d J c d a L b J b J S H I S L b b d a S L b J H T X d b

Indicateurs de suivi

- Xpoé « · sp't sà à ' · rxté 't² Éasy-p-Ét²
t É»t œ. --t²
 - U· « qø st >'prt² st ² ÉpÉy --t « t - É
² rào² t²
 - U· « qø² st MTK â ' · st « p-s ² »pœt²
»t œ. --t²

Estimation budgétaire

ct « »² a 0
Hàv « t - É - st q - yrypyot² sà M T K -ù
6 555 €.
Hàng â : ² rào² Àù = 5 555 €

**Direction de la Vie Universitaire
et de la Responsabilité Sociétale et Environnementale**
pdm@uca.fr

UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

49, boulevard François-Mitterrand
CS 60032
63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

www.uca.fr

Plan de mobilité

Campus de Montluçon





Table des Matières

I. INTRODUCTION	6
INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDME	6
CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS	6
II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC	8
BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE	8
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS	9
CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE	67
BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES (ENQUÊTE)	68
III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE MONTLUÇON	85
COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE	86
ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE	87
DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS	88
AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS	89
AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN DE MONTLUÇON À DESTINATION DU CAMPUS	8:
FACILITER L'ACCÈS AU VÉLO POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS	8:
AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN DE MONTLUÇON À DESTINATION DU CAMPUS	8;
MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES	8=
AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE MONTLUÇON	8?

I. INTRODUCTION

INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

Tu Y«q· t u U »ryyà u- ...»êuâ? t â sq- ..âÉ t u U ». àâ ». àqjèu t u «q - »ryyà t uÉ ..u²É». . u^É uà t uÉ àt yq· à uÉ3J uÉ ...»..â<qà». É É». às». su². uÉ ..q² t yw²u· àuÉ - »ryyà É A

- U »ryyà t uÉ ..u²É». . u^É At ». ysyu2âqçqy«-..u· t â<qj²u1- 2yt yu· . u.1- qjÉ qâÉÉy..?»vuÉÉy». . u<u -t ..qsu- u· àÉ u· àu U ». àâ ». uàt ,qââÉ ÉyàuÉ t u «e JH.1
- U »ryyà t uÉ àt yq· àuÉ At ». ysyu2â· yçu²Éyà 1 qy Éy àuÉ t ..qsu- u· àÉ çu²É «uÉ çyÉ t u Éaqwu1²uâ? qâ t »- ysyu vq- yçqç

J u Y«q· t u U »ryyà t â sq- ..âÉ t u U ». àâ ». Éy à w2t q. Éâ· u t - q²sxu w»r qu t u « àqr «ÉÉu- u· àß e· YLU q· à ç»à « sxuu t u «M M2e JH1uà « àqr «ÉÉu- u· à É»âxqjèu - qy àu· q· à- uâ2u u· âç²u â· ...»q· t ,qsa». É... sywou uà qt q..à sxqu t u ÉuÉ sq- ..âÉ àu²y»²yqâè3

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,qââ?yà X²wq· yÉqjèysu t u «q U »ryyà t â àu²y»²u t u U ». àâ ». uÉà U ». àâ ». J »- - â· qâà -b v²u· àARâ«u· Oyc»²t 2L²usâuâ? U »ryyà É Lâ²qr «uÉ 2U »ryyà ÉG qwu»2- ». àâs». 3².

U ». àâ ». uÉà â· àu²y»²u s»- ...»É t u t yw²u· àuÉ É... sywou É àqjy« s». çu· à t,y à w²u² t q· É «uÉ y çuÉyqâ». É3Tq - »ryyà 1t q· É su Y«q· t u U »ryyà M- ...»êuâ? uÉa qy Éy àt y u É»âÉ «q· wu t u A

- T,»w²u t u - »ryyà àu²y»²quA«qssuÉyryyà t u «q çyu uàt â sq- ..âÉ ..»â² t yw²u· àÉ - »t uÉ t u t ..qsu- u· à -q· É»»²â2s»«usàyÉ1- »t uÉ qssuÉ1s»ç»jâ2qwu.3
- Tq t u- q· t u àx »²yçu t u - »ryyà A«y- ..q· àqà». w »w²q· xyou t uÉ ..u²É». . u^É3
- Tq t u- q· t u² uu A «q· quÉ t uÉ ..²quÉ t uÉ ..u²É». . u^É uà t uÉ àt yq· àuÉ uà «uâ?É ..²zusà». É3

J u YLU uÉà s»s». Éâ2yà ..q² â· u çu u t uÉ ..u²É». . u^É t u U ». àâ ». 1t uÉ - u- r²uÉ t uÉ Éu²çsuÉ su· àqâè uàq w2çu2· q· su t u «e· yçu²Éyà 3

aâu^É u· zuâè ..»â² «q - »ryyà F

Tq - »ryyà ..? Éu· àu t uÉ u· zuâè - qzuâ?É Éâ² «u ..»q· Éq· yçu1É»syqu1u· çy²». . u- u· àq«uà s». »- yçu1qââÉyryu· ..»â² «uÉ àt yq· àuÉ à2u ..»â² «uÉ ..u²É». . u^É3

câ² «u ..»q· u· çy²». . u- u· àqu «uÉ s»yè t u - »ryyà t uÉ àt yq· àuÉ uà t uÉ ..u²É». . u^É ». àâ· y- ..qu Éw yysqây Éâ² «uÉ - yÉÉy». É t u wq¹ uwuà t u Éu²u3Tu Éusâuâ² t uÉ àq· É»»²â2 uÉà «u Éuâ«Éusâuâ² ·,qç»y² ..qjÉ u· w2 t âsà». t, - yÉÉy». É t u..âyÉ 621u· 2qjÉ». t u «q t ..u· t q· su - qzuâ²u qâè · u²w2É »Éy2uÉ uà qâè ruÉ»y É t u - »ryyà w²q· t yÉq· à2Hy Éy2lâ· à2qzuât u 65' - u· ç»jâ2u à2u²- yçu 2 quÉ à2u · u- u· à2u²É «u sq- ..âÉ - uà «q· . u· u· çy²». 7 à». . uÉ t u t y»è2u t u sq²r». u⁶1É»yà « aâyçu àt â rât w2sq²r». u syu t uÉ Hss»²t u Yq²yÉqy t u - qy àu· y²q àu- ... ²qu2u àu²uÉ2u t q· É â· u à2qzuâ2y2u t u² sxqu - u· à 061 J 3

⁶ Ly»è2u t u sq²r». u BTu t y»è2u t u sq²r». u1 w2qu - u· à q....u« wq¹ sq²r». yçu »â q· x2yt u sq²r». yçu1 t u »»² - â2u - »« sâ2qu JX71uÉà «u wq¹ uÉ...». Éqr «u u· - qzuâ²u ..q²à2u t â² sxqu - u· às»y- qu2u àu²uÉ2u 2HLJM

L,â...»y à t u çâu Éq· yèqy²u1t u ...âÉ u· ...âÉ t u v²q· qyÉ uÉ1u· ...q²àsâ«y² «uÉ ...»...â«qà»· É zuâ· uÉ1É· à à»âsx É ..q² «»r Éjà A65) t uÉ 6?279 q· É ê É»· à Éâ zuâuÉ⁷3câ² «u· Éu- r «u t u «q ...»...â«qà»· qt â»u1 «»r Éjà uÉâ qy Éy ..qÉÉ u t u ?1:) t uÉ qt â»uÉ u· 6ñññ= 6=) u· 7575⁸3 Tu²us»â²É qâè - »t uÉ t u t ...qsu- u· àÉ qsâyÉ - q²sxu1ç «1y àu²- »t q«y· . q- «y²u «q Éq· à ..xâÉyôâu uâ- u· àq«u3Tq² t âsâ»· t u «q ...»«â»· qâ- »É..x²yôâu1· »âq- - u· àt âu qâè ..q²àsâ«uÉ w y uÉ - yÉuÉ ..q² «uÉ ç xysâ«uÉ - »â»²yÉ É1 s»· à»yâu t y- y âu² «uÉ²yÉôâuÉ t u - q²yt yÉ sq²t yçqÉsâ«qy²uÉ1t qÉâx- u uât u sq· su²1 oây qwusâu· à ..q²àsâ«y²u- u· à«uÉ ...»..â«qà»· Ét q· É «uÉ qww»- «qà»· É1É»yâ...? Ét u ?5) t u «q ...»..â«qà»· v²q· qyÉu⁹3

s»· »- yôâu- u· àl «q - »ryyâ t â²qr «u uÉâ wqu- u· à çu²âuâuÉu3X..âu² ...»â² t uÉ - »êu· É t u àq· É..»²à - »y É s» àuâè oâu «q ç»yâ²u y t yçt âu«u ..u²- uâ wqu- u· àt uÉ s»· »- yuÉ s»· Ét²qr «uÉ3Tu rât wuà q»»â · â· ç xysâ«u àk u²- yôâu Éu Éyâu u· àu 8 555 uâ : 555 € ..q² q· Éu»· «uÉ xê...»àk ÉuÉ: 1 É»yâ «u t uâèy - u ..»Éau ...»â² â· - - qwu t u²y²u «u »»wu- u· à»Y»â² «uÉ à»t yq· àuÉ · »âq- - u· àl su rât wuà²u...? Éu· àu â· ...»y É1É»â²su t u Éâ²uÉÉ uât u ...? sq²yâ 3

Hy Éy1«uÉ »r zuâyÉ²usxu²sx Ét u su Y«q· t u U »ryyâ M- ...»êuâ² É»· àA

- Tq É sâ²yÉqà»· t uÉt ...qsu- u· àÉt uÉ ..u²É»· . u«É uât uÉ à»t yq· àuÉ Éâ² «uâ²Ét yw²u· àÉ à»qzâÉ1
- Tq² t âsâ»· t u «y- ..qsaâu· çy²»· . u- u· àq«uâÉ»sy àq«t u suÉ - »ryyâ É -uèâu². q»â É.1
- Tq² t âsâ»· t â s» àt u «q - »ryyâ t q· Éâ· s»· àuèâu s»· »- yôâu s»· à»qyw q· àl
- T,q- «y²qà»· t u «q oâq»â t u çu t uÉ ..u²É»· . u«É uâ à»t yq· àuÉ1
- e· u q- «y²qà»· t u «qâ»qsaâçâ t â sq- ..âÉ3

⁷ Pqââu Hâ»²yâ t u Éq· à -PHc.30âyt u t â ..q²s»â²É t u É»y É AÉâ²...»y É uâ»r Éjà sxuî «qt â»u3c)âu y àu². uâAPHc3 cwy à2L u· yÉ «q Y²qy u-Nq· su. B7579

⁸3Xr Éjà uâ Éâ²...»y É A...? Ét â· v²q· qyÉ Éâ² t uâè s»· su². 2 Q Éâ»âà · qâ»· q»t u «q Éq· à uât u «q²usxu²sxu - t ysqu 27578

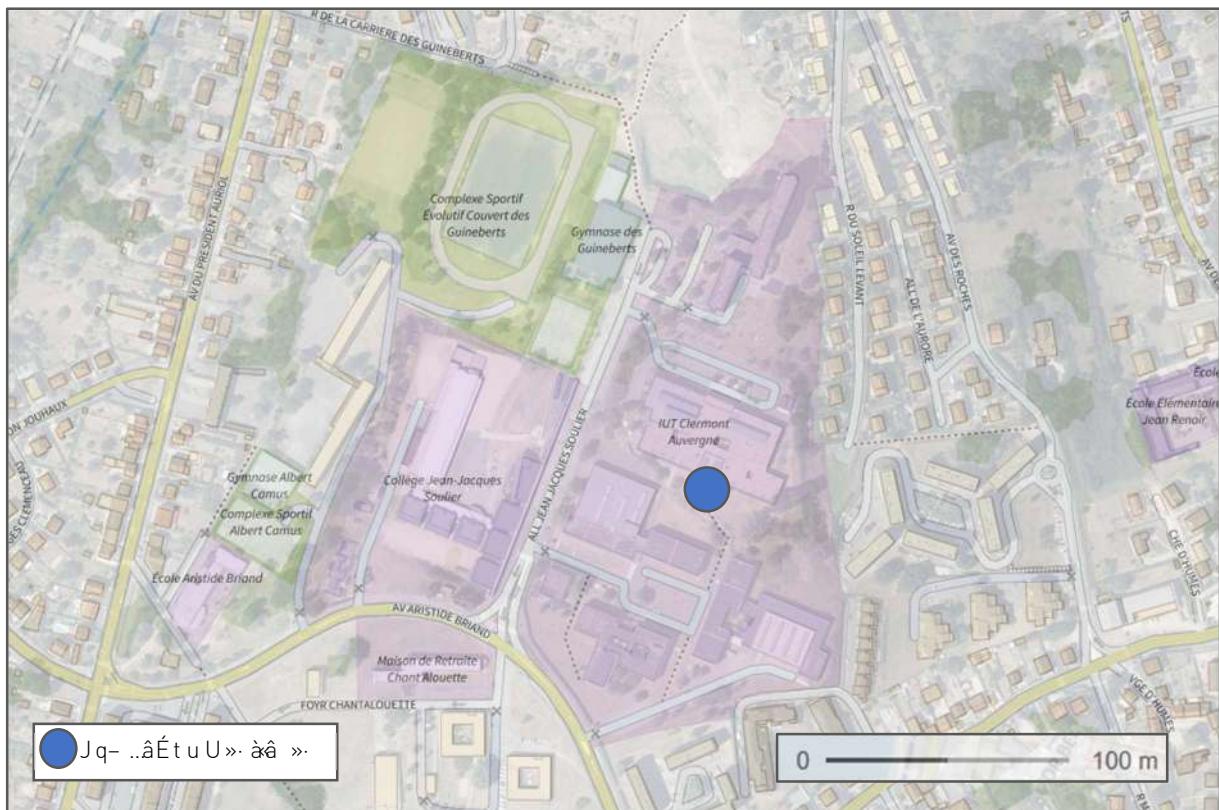
⁹ Y»»â»· t u «qy u· çy»u uâ y- ..qsa Éâ² «q Éq· à t u ...»..â«qà»· É çâ« «q²qr «uÉ Oy»uÉ U qyw q· àl Hyè U q²Éuy»u e· yçu²Éjà 2756=

: HL MâMJ 1Tu s»ââ² u«t u «q ç»yâ²u u· 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

e · u q· q̄ēÉu t â s». àuèàu «sq» t u «q f yu t M U». àâ ».. ..u²- uà t, j u. àyw² «uÉ qss É qâ sq- ..âÉ1 »àq- - u. à «uÉ y v²qÉ²âsâ²uÉ t u ãq. É..»² àÉ -c»² ywâ²u 6.1 uà «uÉ y v²qÉ²âsâ²uÉ ...² Éu. àuÉ Éâ² «u sq- ..âÉ3 J uàu q· q̄ēÉu Éu vqjè...»² «uÉ - »t uÉ t u t ...qsu- u. àÉ Éayçq. àÉ As»c»yâ²qwu uà qâà»..q²àqyw¹ ãq. É..»² àÉ u. s»- - â. uà- »t uÉ qsa²É -c « uà- q²sxu.3



Nmâ²u 6 AJq- ..Ét u U». àé ». O »...»²àqyéñ»âc3²

Tq çy» u U ». àâ » . u Éââ . u çy» vâçyq» u 1² qçu² É u ..q² « u J x u² u . É» . su . à2 u¹ u ..² Éu . àq . àâ . u² â ..â2 u
â² r qy u y ..»² àq . àu3X . ² usu . Éu wq» u . àâ . u à» ..»w² q..xyu É... syyoâ» qçus « sx àuqâ t u É LâsÉ t u
I »â² r ». 1»..Éy» . . Éâ² «q çy» x qâ» t u U ». àâ » . 3J u Ét àu² - y q . à2 â² r qy Éy ..qsàu . àq - »ry» t u É
..u² É» . . u «É u àt u É à2 t yq . àu É3

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

Tq²»âàu · qà»· qu V 69: 1 oøy uÉà á · u ..»²à»· t u «q b »âàu Ju · ðu2Må²»..u Hèq· àøøu -b J M.1 ã²qcu²Éu U»· àká»· uà²uyu «q çy»«u «qâà»²»âàu H=61vqsxyèq· à«qss É Yq²yÉ qâ · »²t uà J «u²-»· ã²Nu²q· t qâ Éat 3U»· àká»· uÉà wqu- u àt uÉu²çu ..q² «q L76991oøy- · u U»âçy É1uu..q² «q L757u t yusà»· t u | »â²wmiÉ3

Tu sq- ..âÉ uÉà Éyââ qâ Éât t u «qwa»- 2qâ».. 1 Éâ² «q ²ycu wqâsxu t u «H«yu²1t q. É «u ²q²âu² t u U».. àqâr q. 3 Hâsâ.. u s».. wuÉâ».. 2»âây ²u . »àqr «u . ,uÉâ yt u. àwy u Éâ² «qwa»- 2qâ».. uâ ...²»èy- yâ t â Éyâ «u - qây 3 Lu «q s».. wuÉâ».. uÉâ»r Éu²ç u t q. É «xê..u²su. ²u «q...? É2- yt ylu. xuâ²u t u ...»y àu3

M - qây ²u t u Éaqâ».. u- u. àÉ18 ..q²' y wÉ É».. à..? Éu. àÉ -ç»? **Nyâ²u 7**. A

- Tu ..q²' y wt uÉ ..u²É».. uÉ uÉà ²qâ».. t u 7= Éaqâ».. u- u. àÉ uà Éu Éyâ»u Éâ² «u Yq²çyÉ J u. ²q²âu² uÉàqssuÉy «u ..q² r qt wu â. yôâu- u. à3
- Luâè ..q²' y wÉ - yéauÉ É».. à wq«u- u. àyt u. àwy É ..u²É».. uÉ uà ²at yq. àuÉ 1yÉ É».. à...»Éjâ».. É «u. à2 u t uÉ r ày- u. àÉ qâ. ycuqâ t uÉt ..q²âu- u. àÉ OUY -d ..qsuÉ. uàUTd -666 ..qsuÉ. 3TuÉ ..q²' y wÉ s»- ..àqr yéu. àâ. à»àq«t u 7= Éaqâ».. u- u. àÉ3
- Tu Éaqâ».. u- u. à Éâ² ç»yju Éyâ H« u Ruq. 2RqsoâuÉ c»â«u² uÉà wq«u- u. à ââkÉ 1 uÉu. àju«u- u. à...q² «uÉ ²at yq. àuÉ3



Nyâ²u 7AYq²' y wÉ ..u²É».. uÉ uà ²at yq. àÉ2Jq- ..âÉt u U».. àâ ».. 20 »..»²âqy«

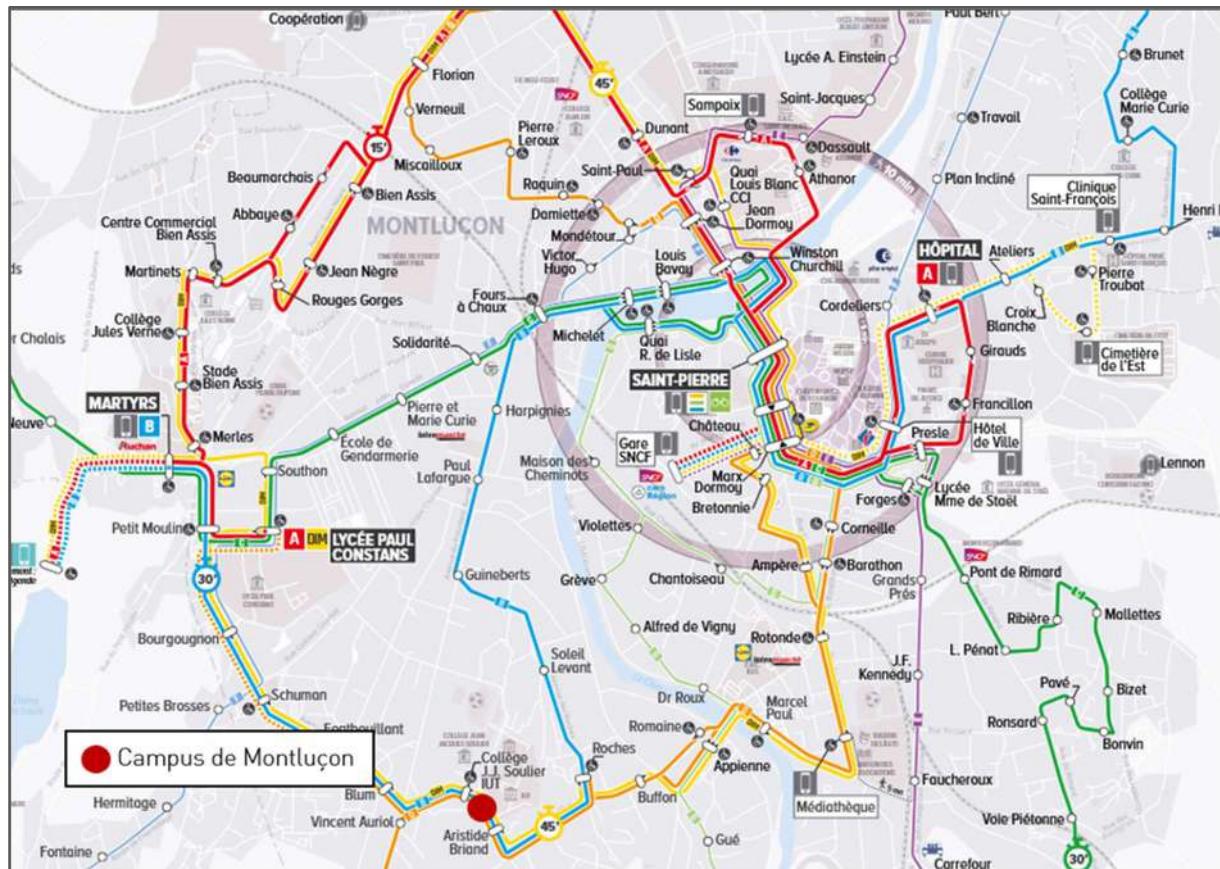
Hâ à»àq«l 7 ; 55 - t t y É qâè Éaqâ».. u- u. àÉ qâà»- »rykuÉ É».. àq²âwyq«É Éâ² «u Éyâ t u U».. àâ ».. 3 L,â. »y àt u çâu t uÉ É»«â».. Ét u t sq²r».. qâ».. t u «q - »ryyâ qâà»- »ryu1». yt u. àwyu A

- e. Éu²çysu t u s»ç»yâ²qwa ² w».. q«t ..»ê Éâ² «q J»- - â. qâà t ,Hwâ»- 2qâ».. t u U».. àâ ». AU »ç, yéþe.. u q....»yqâ».. t u s»ç»yâ²qwa »sq«uÉâu. s»â²Ét u t ..»y- u. à3M«u Éu²q »... ² u ..q² l «ql «qJ q² Lqyé uâ ». sâ».. u«u Éâ² «Hwâ»- 2qâ».. t u U».. àâ ».. 3J uâ»u q....»yqâ».. »â²²qâ s».. sâ²²u. su² «q É»«â».. U »ç, ysy u. ²qyÉ».. t uÉ y syâqâ».. É y q. sy ²uÉ ²y t uç²qy. à - yÉuÉ u. ..qsu ..q² «Hwâ»- 2qâ».. 3

- Hâsâ. Éàqâ».. u- u. à² Éu²c qâ s»ç»yâ²qwu . ,uÉàyt u. àwy Éâ² «u sq- ..âÉ3
- Hâsâ. u y v²qÉâ²âsâ²u t u²usxq²wu . ,uÉat ...»ê u3
- H« sx u» àu²yâ²yq»1? qy»Ét u s»ç»yâ²qwuÉ É». àÉyâ uÉ u. ... 2y.x 2yu t u <q ç»u1Éâ² «uÉ qeuÉ ...2y sy. qâè uââ. ...q² y w²u»Éy àu²- »t q»uÉâ...? Éu. à-wq²u t u U». àâ ». .3

J uâu t ê. q- yœu u. vqcuâ² t u <»..à- yÉqâ». t u <q ç»yâ²u uÉâ...?»..ysu «q t sq²r».. qâ». t uÉâÉqwuÉ- qyÉ 2uÉau y s»- ..» àu uâ . suÉyâ²qjâ â. u - â»y.»sqâ». t u ç xysâ»É u. qââ.»q²âqwu »â t ,qy»uÉ t u s»ç»yâ²qwuÉ ...âÉ . »- r²uâÉuÉ3

b. En transports en commun



Nyâ»u 8 AJq²àu t â b Éuqâ Uqu»É2Huw»- 2qâ». tu U». àâ ». U». àâ ». J»- - â. qââ

Y»â² «uÉ àq. É..»²âÉ «wu²É -râÉ ATu àu²yâ²u uÉa s»âçu²à t q. É É». u. Éu- r»u ..q² â. 2 Éuqâ t u râÉ â²r qy Uqu»É -ç»y² ywâ²u 8.36 q² àt u râÉ uÉayt u. àwy - »y Ét u 755 - tâ sq- ..âÉ3QuÉat uÉu²çy ..q² 7 yw uÉ² wâ»y²uÉ A

- Tyw u l ALuÉu²çq. à «u àu²yâ²u t â . »²t qâ Éât u. ...q²Éq. à ...q² «xê..u²su. àu -U q²â²É1 U q²- yw »»uÉ1Oq²u cV J N. 2 q² àJ »«wu RRC»â»y² 20 d H- ..»éat u x»²qy²u A=x8=26@x7=3
- Tyw u L ALuÉu²çq. à «u àu²yâ²u t â . »²t qâ Éât Éâ² «u vq. s »âuÉa-J u. àu J»- - u²syq«Hâ²y»« Ruq. LuÉw²q. wuÉ. Aq² àJ »«wu RRC»â»y² 20 d 2 H- ..»éat u x»²qy²u A=x8=26@x7=3

J uÉ q- ..»éat uÉ É». à s»- ..qâr «uÉ qçus «uÉ x»²qy²uÉ t ,»âçu²â²u t â sq- ..âÉ uâ²u. t u. à «âÉqwu t uÉ àq. É..»²âÉ u. s»- - â. ..u²ay u. àÉ ..»â² «uÉ àât yq. àuÉ uâ..u²É». . u»3

M - qâ²u t u àq. É..»²âÉ »»â²t É1 ». »r Éu²çu â. 2 Éuqâ wu²»çyq²u 2 w». q²u»q. à «u àu²yâ²u qâè w²q. t uÉ qwu»- 2qâ». É qâçu²w qâuÉ -U ». àâ ». 1U »â»y É1J «u²- ». à2Nu²q. t 1uâ «»âuÉat u «q Nq. su -J²uâÉu1V »âçu»u Hoâyèqy. u. A

- Ty- »wuÉ A65x 6?x67 ; ñqy É4â? B
- J «u²- ». à2Nu²q· t A=x? 6ñ88 65 ñqy É4â? É»yàâ. ñqy à>âàùÉ «uÉ t uâè x uâ?uÉ B
- I »â?wuÉ A=x 76x6? = ñqy É4â?3

Tu r qÉy t,xqrjyqà». Éjàâ qâ Éât 2uÉà1ryu. ñsu - y »²yq?u ..ñyÉñ, yk· u ²u..? Éu. àu ñ,â· u t yqy u t u ..u²É». . u<É1uÉà ñqçu²É ...q² «qèu vu²»çyq?u ²u«q· àU ». àâ ». J «u²- ». à2Nu²q· t 3J uàu «w u t u Éu²à · »àq- - u· à<q s>- - â· u t u J »- - u· ñe3Tq s». su. ñqà». t uÉ ..u²É». . u<É t q· É «q çy«u t u U ». àâ ». uà ÉuÉ qu. à>â?É· u ²u· t ..qÉ ..u²ày u· à<âÉqwu t â ñqy ..»â? «uÉ t ..qsu- u· ñé ñ»>àt yu. É3

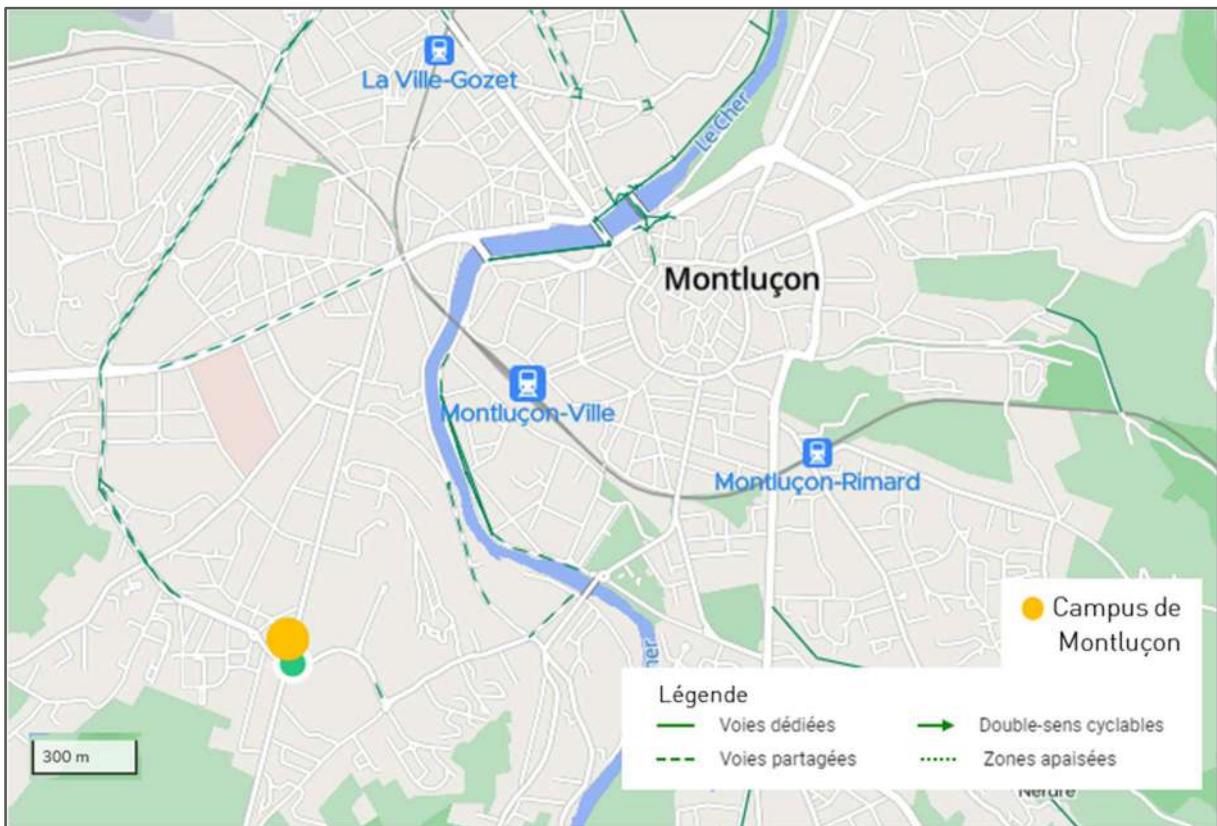
J u<ây2sy...»â?2q u. ²uçq· sxu ñuâàyÉ »?Ét u t ..qsu- u· àÉ ..? »wuÉy». . u<Ét uÉ ..u²É». . uÉ u· t yusà». t u J «u²- ». à2Nu²q· t ..q² uèu- ..u3e· u qâàu· à». ..q²àsâ»y ²u t uc²q ñu ..»?à u «q t yÉàq· su É ..q²q· à «q wq²u t u « àqr «ÉÉu- u· ày- ..y»yq· àâ· àu- ..Ét u ñqzàt u - q²sxu t u 8: - y âàùÉ ..»â? 78 '- 3

J u² Éuqâ vu²»çyq?u uÉàÉ»âàu· â ..q² â· u t uÉu²àu u· «w u t ,qâà»sq² w». qâè d²q· É..»?àÉy àu²â?r qy É t u «H»y²3; «w uÉ ²qê». . u· à «u àu²»y»y u t u U ». àâ ». -l 5611 5711 5=11 6511 6711 6ñ qÉÉâ?u· àâ· u t uÉu²àu w y àu²s»- - â· qu3Qy u· s»?u1<q s». su. ñqà». t uÉ ..u²É». . u<É qâ Éuy t u «qwu»- ..qà». t u U ». àâ ». ²u· t «âÉqwu t u suÉ «w uÉ ..uâ ..u²ày u· àu3

X. ..uâà· »àu² à»âàu»yÉ ñsu «q - qz»?já t u suÉ «w uÉ ..u²- uàu· àâ· u q²yç u qçq· à «u t râàt uÉ s»â?É u· wq²u =x95. uàt uÉ t ..q²àÉ àq²t yÉ u· q..? É2- yt yßM sqÉ t u t râàt uÉ s»â?É ?x1<q t uÉu²àu u· râÉ t â sq- ..qâ uÉà· q- - »y Éy s»- ..qàr «u t,â· ..»y àt u çau t uÉ x»?q²uÉ3

M wy 1 «qwu»- ..qà». t u U ». àâ ». vqjá ..q²àu t â cu²çsu Më..?uÉÉ b w». q« U ñ»..»»àqy -c Mb U. J «u²- ». à Hâçu²w u3Mu t uc²qàt ». s r . wsysu² x»?y». 7585 t ,â· u q- ..y»?qà». t â sqt u· su- u· àuà t u «q- ..y»?t u t u t uÉu²àu3 J u<q ²u· t ²q «u ñqy ..âÉ s»- ... àjy1 · »àq- - u· à ..»â? «uÉ t ..qsu- u· àÉ ..? »wuÉy». . u<É t uÉ ..u²É». . u<É uà²uà»â? qâ t »- ysyu »â Éqwu t uÉ ñt yq· àuÉ3

c. En modes actifs (marche et vélo)



Nyâ²u 9 AQ v qÉâsâ²u Ésê²s²qr «u Éâ² «u à²y²u uàqâè q· à»â²Ét â sq- ..âÉtu U» · àâ ».
O »c «3f

...yut Au sq- ..âÉ uÉà qssuÉÉyu Éq. É u. s>- r²u w² su t uÉ y v²qÉzâsâ²uÉ ..y à».. uÉ Éyw q« uÉ1
çÉyu É uâ² q²É uÉt u - q. y²u ...²...yu «q - q²sxu u. àq. àœu - »t u t u t ...qu- u. àœ»àt yu. 3

ç » AT u - qy«qwu sêş«qr « u Éà...qâc² u Éâ² «qwwk»- ²oà». t u U ». àâ ». qçus â· u qr Éu· su w · ²qt, y ²qÉàsâàsâ² u Éâàsâ² q· àu uaÉ sâ²yÉq· àu -ç>y² wmâ²u 9.3T, uÉÉu· àu«t uÉ c>yuÉ t t y uÉ uÉàs». su ðÉâ² «u . »²t t u «qwwk»- ²qà». 1 Éâ² «q ²yçu wqâsxu t â au²»y²u3 J uÉ c>yuÉ ..u²- uâà. qss É t uÉ t w ²u. ðæ q²àm² Ét â ». »²t «xé..u²su· ðæ u ..q² «q wq²u f y«u20» ðuà3

t u Éay qà»· t â Éjàu1«u s»· à»â²· u- u· à²»âàu² »â u Éà u Éà oøy... t ,â· u ç»yu ..q²àqw u ..uâ É sâ²yÉq· àu3 J u«u2sys»· usàu «u · »²t t â àu²²yø»yu qâ sq- ..âÉ3Tq ²ycu t²»yu t u «H»yu² u Éà wqu- u· à øy.. u u· ç»yu ..q²àqw u uà t t y u qçus t u ..- r²uâÉu È²â..â²uÉt ,q- · qwu- u· àÉ3 ..»èy- yà t â Éjàu1«uÉ ç»yu È t u sy²sâ«qà»· sêss«uÉ È»· à øy qÉ2y uèyÉq· àuÉ1uè..»Éq· à «uÉ sêss«Éjàu È»· q sy²sâ«qà»· 2»âà 2u3

Y q² qyuâ²É1u t . yçu« u. ...»çu· q· su t u «q²âu l âw». É»â- uà«É sê^s«Éau É â. uw»²ày ..»²àq· à3Y »â²
çu· y² ç « t u..ây² « Éât t u «qww»- ²qâ»· 1â. ç « qÉyÉàq· su «us²yôu Éu²qyâ àkù3 Hâ · »²t t â
àu²ày²y²u1²ass É..q² «u ...»· àt â J x àu«uàuà«Hcu· âu Râ«uÉ Oâu Ét u ..»² Éu· àu â. t . yçu« ...»²É ..»²w²y²Éw³

M - qày²u t u...q· yysqà»· àu²²yà²yqu1J». ÉuyJ»- - â· qâàqy²u t â = - q²É7577 q q....²»âç «u c sx - q t yusàuâ² f »tU». àâ »· J»- - â· qâà 1t »· àuÉ²y sy, qâè »r zusàwÉ²uàu. âÉ É». àA

- J». É²â²u â·² Éuqâ çyq «q- · qwu- u· à àu²- u t u 9: ' - t u «qyÉ». É âà²yèq²uÉ 1t ». à «J». à²â²- u- u· à»âuÉà 1²u«q- àsq- ..âÉ qâ àu²²yèq²u ». »²t 3J uà qeu s». su². u â· u ~~œ~~y i qy u t u u²É». · u²É- c>v² s²à u t u² a²à à». t u²É u²É». · u²É uà ». à: àm«sênsgr wu wâ²u = 3

- J »· É»«t u² uà É sâ²yÉu² «»w²u t u Éàqà»· · u- u- àç «» qçus â· »rzusàwy yèq«t u 85 ...qsuÉ ...»â²
6555 xqryèq· ãé

M - qà²u t u Éàqà»· · u- u- à Éâ² ÉyàuÉ1 â· qr²y2ç «» qçus q²suqâè uÉà ..? Éu· àl Éyââ Éâ² «u ..q²' y w su· ãqçQs»- ..ãqryyÉu 67 ...qsuÉ t u Éàqà»· · u- u- àé1 É»·à 7 ...qsuÉ ...»â² 655 y t yqt âÉ3 Ju²qà»²uÉàu ÉâwÉq· àu· « àqàqçsâu«t uÉ ..?qàçuÉ -ç>y² q· qçéÉu t uÉ ..?qàçuÉ.3Y q² qyxuâ²É1â· qr²y2ç «» Éyââ q«u Ruq· 2RqsçuÉ c»â«y² çu· àt , ãu ...»Éyè»· · t uçç· à«u wê- · qÉu3J uâyÉsyÉu²q ..uâ ..?»...ysu «âÉqwu t uÉ àt yq· àuÉ uà ..u²É»· · u²É u- 2qyÉ»· t u É»· «»yw u- u- àt â sq- ..âÉA ..âÉ t u 655 - ãuÉ t u «u· ã u ..?y sy..q«u t â sq- ..âÉ3

U »· àâ »· J »- - â· qââ qâ ãqçu²É t u É»· Éu²çsu Jç «» ..?»...»Éu â· Éu²çsu t u «»sqà»· s»â²àu «» wâu t â² u3TuÉç «»É É»· àt yÉ»· yr «uÉt q· Ét uÉ ..»y ãé t u²uã²qâ..q²àu· qy²uÉ3L uÉ àq²yÉ² t âyÉ É»· à..?»...»É É u· sqÉt u sâ- â«qçus «qr»· · u- u- àUquyÉ »â t ,â· Éàqââ àt yq· àu zâÉyw 3

Méu- ...u A785€ ...»â² â· qr»· · u- u- àÉy«q ..u²É»· · u t yÉ..»Éu t ,â· qr»· · u- u- àUquyÉ3

T,HX U 1qâ ãqçu²É t u É»· Éu²çsu Jf «»1..?»...»Éu t uÉç «»É u· «y²u2Éu²çsu t uÉày qâ»· t uÉ xqryèq· àuÉ1 t yÉ..»· yr «uÉ 79 x uâ²uÉ Éâ² 79 uà= zâ²É Éâ² =369 Éàqà»· É É»· àqy Éyqt u· àwy uÉ Éâ² «u àu²yâ»²u1t »· àâ· u ..?»sxu t â sq- ..âÉ Éyââ qâ Oê- · qÉu TêS u Yqâ«J»· Éaq; ãé1 61: ' - 3

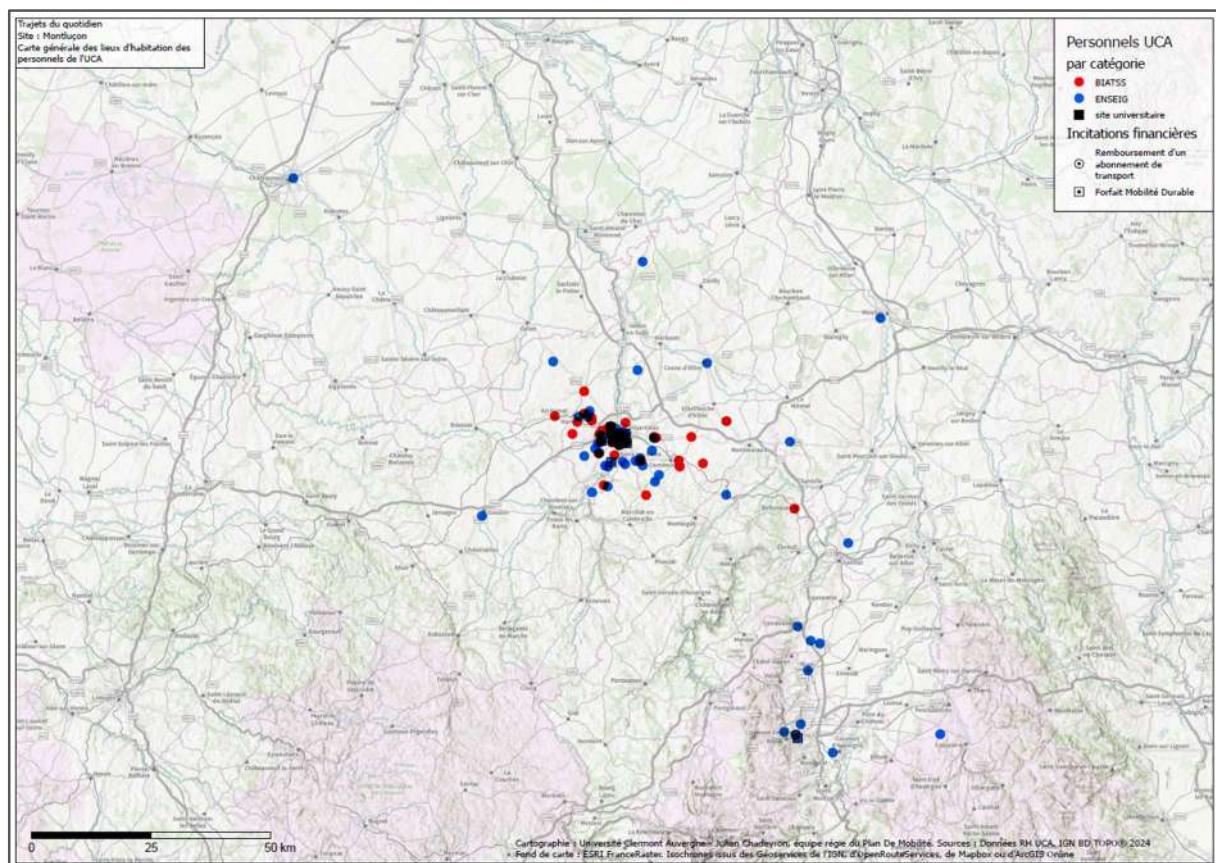
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

U àk»t »»wyA Tu t ..q²àu- u· à t u O »w²q..xy -e Nb TJcP. tu «e · yçu²Éà J «u²- »· à Hâçu²w u q sq²à»w²q..xy «uÉ «yûâe t,xqr yèqà»· t uÉ ..u²É»· · uÉ3

66; ..u²É.. u²É qçqy«u· à Éâ² «u Éjà t u - q· y²u ..u²- q· u· àu =6 M4MJ uà9: I 0 Hdc c.1uàâ· u su· àqy u t u çqsqàqy²uÉÉ»· àq- u· É y àu²çu· y²t u - q· y²u àu- ..»²qy²u3J uÉçqsqàqy²uÉ· u v»· à..qÉ«»r zuàt,â· àqçqy²q²à»w²q..x yøu uà· u É»· à..qÉs»· Éâ«à Ét q· É«u· øu àu3

b ...q²à à».. t uÉ ...u² É».. . u«É A

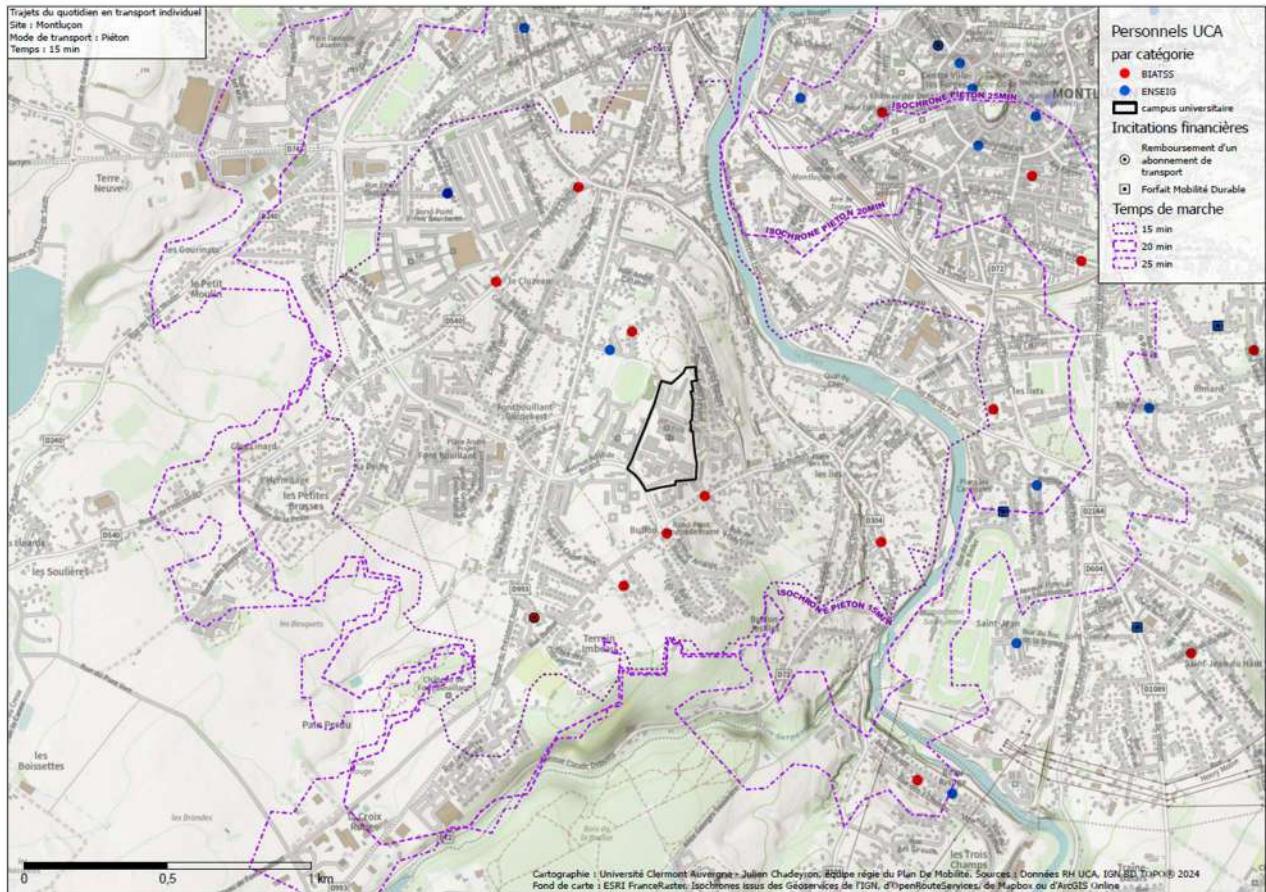
- e ..²u - yu² r qÉy t ,x qryqà». É uÉayt u- ày y Éá² «u su- à²u2çy«u t u U». àkâ ».. -ç»y² wylâ²u : .3
 - Luâè Éus». t É r qÉy É É». àyt u- ày y É u- ...²y.x ²yu ..²»sxu1 «»âuÉà-s»- - â. u t u L»- ²qà uà qâ Éât t u «qvw»- ²qà». -c qy à2Ruq. 2t à2Pqâà3
 - LuÉ ..u²É». uÉ ..kâÉ t yÉ..u²É É É». à ..? Éu- àÉ «uÉà uà Éât 2uÉà t u «qvw»- ²qà». A â. u y- ..q- àqà». «u ». wt u «q «yw u vu²»çqy²u U ». àkâ ». 2J «u²- ». à2Nu²²q. t 3



Nyâ²u : Ab ..q²àjè»· t uÉ..u²É.. · u«É Éâ² «u àu²»jè»²u t u U». àâ ». 2c»â²sue · ycu²Éjà J«u²- ». à Hâcu²w u

X· yt u· àywu wqu- u· à «u ...»àu· àu«t u sq..àqà»· àk »²you1 Éqç»y² «u ...»àu· àu«âÉqwu - qèy- â- t u sxqou - »t u t u t ...qsu- u· àTuÉ çqsqaqy²uÉ É». àuèsât u «q· qêÉu. A

..yut AJu - »t u ...? Éu· àu â· ...»àu· àu«y- ...»²àq· à6?) t uÉ ..u²É»· . uÉ É»· à Éyâ É - »y É t u 75 - y âàuÉ ..yut t â sq- ..âÉ3M ç²»· â· çq²àt uÉ ..u²É»· . uÉ - D88. ...»²qâuÉ 2u· t 2u Éâ² «u Éàu u- - »y É t u 85 - y âàuÉ3TuÉ ..u²É»· . uÉ ..²çyu· t ²»· à...²y sy.qu- u· àt â su· àu2çyu ..²çyu t ²»yâ Jxu².3 Ju²àqy É ..u²É»· . uÉ xqryâu· à ...²»èy- yâ t yâusâu - »y É t u : 55 - . t â sq- ..âÉç»y² wâ²u ; .3

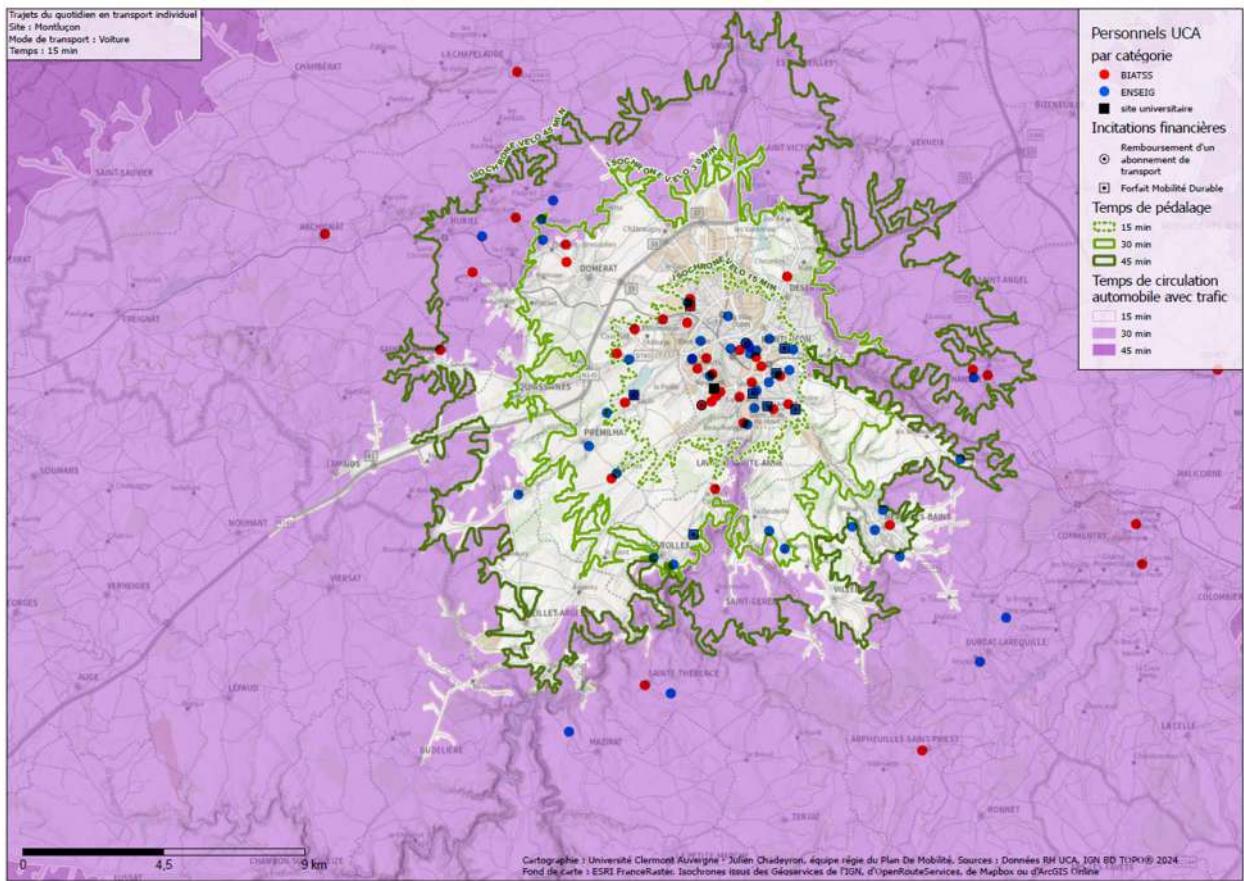


Nnâ²u ; AJq²àu t u ...»àu· àu«t u - q²sxu Éâ² «u sq- ..âÉt u U». àâ ». c»â²su e· yçu²Éâ Ju²- ». à Hâçu²w u

f » ATu Éâu t u U». àâ ». ...² Éu· àu â· ...»àu· àu«t u sq..àqà»· c » àÉy- ...»²àq· à A...? É t u «q - »yâ t uÉ ..u²É»· . uÉ ² Ét u 6: - y âàuÉ c » t â Éâu - D:8.3

J u ...»àu· àu«t uç²qâ àçu ²u· w²s ..²q² t uÉ y vqÉâsâ²uÉ sésçr «uÉ u· ...uy t çu».u- u· à-çy² « at u t ,qssuÉÉyâ .3 Hâ ààqâ «uÉ t uââ2â²uÉ t uÉ ..u²É»· . uÉ ² Ét u à - »y É t u 9: - y âàuÉ c » »»â u· ç²». 85 - y âàuÉ u· f HM3 ..»²u² àçu suÉ àu- ..É t u àçuâÉ ». àveuÉ1 «q t yw ²u· su t u «q ç»yâ²u uà t u «uâ..»Éâ». «q Éâ²qâ». ²»ââ ²u1ryu· àçu vqy «u Éâ² «qw»- ²qâ». 3

TuÉ ..u²É»· . uÉ Éâ É ..ââ t u 85 - y âàuÉ ..»²». à àçu uâ..»É É t uÉ ²â..ââ²uÉ â²rqy uÉ A u- ..²çu· q· su t u L»- ²qâ..q² uâu- ..»u1çV 69: çyu· às»â..u² «u àu²yâ»yâu t u «qw»- ²qâ». t u U ». àâ ». -ç»y² wâ²u = .3

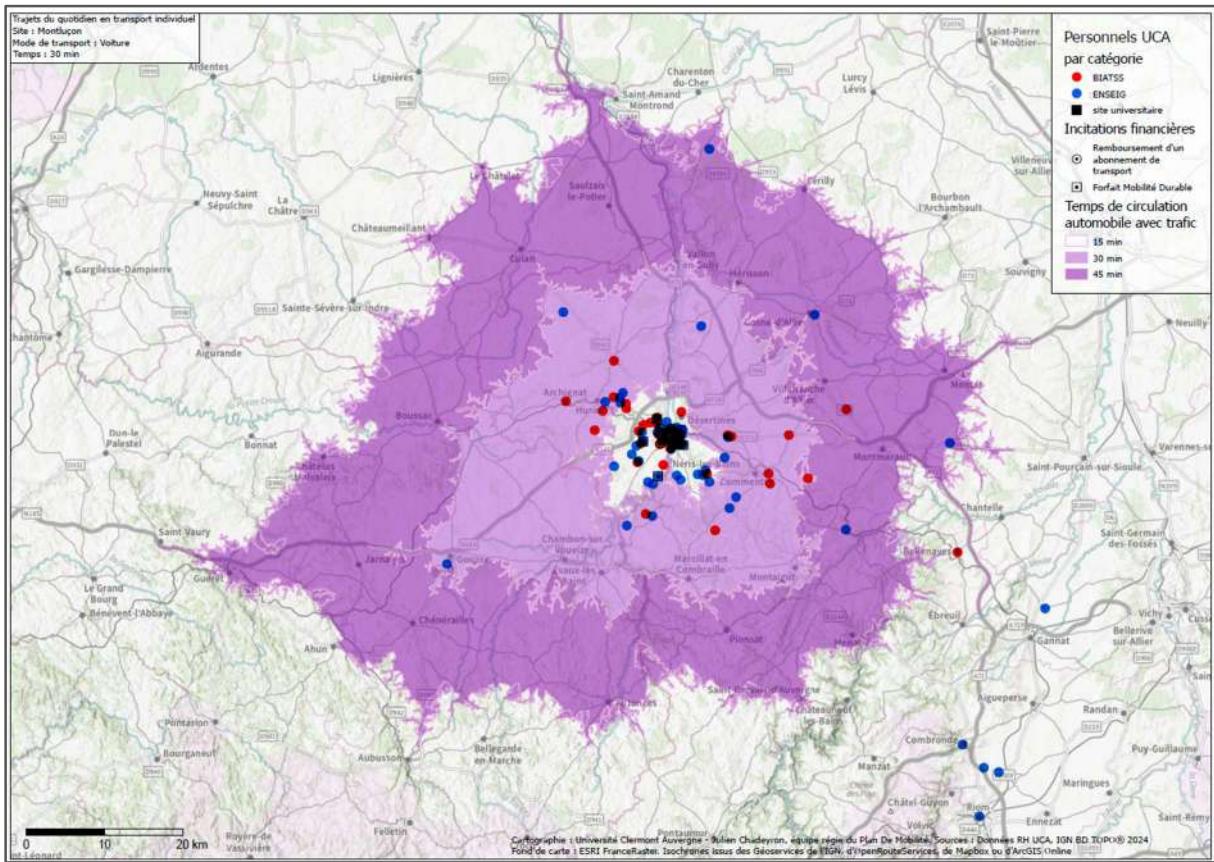


Nyâ²u = Asq²àu t u ...»àu· àju«sêšqr «u Éâ² «u sq- ..âÉt u U»· àâ »· c»â²su e · ycu²Éjà Ju²- · àHâcu²w u

M s»ç»yâ²qwu ALuâè àju²É t uÉ ..u²É»· · u<É -; 9) . É»· à Éyââ É - »y É t u 6: - y âàuÉ u· c»yâ²u t â sq- ..âÉt u U»· àâ »· -c»y² wâ²u ?3

Tq s»· su· àqà»· t uÉ ..u²É»· · u<É Éyââ Éâ² «y àu²çq»u u· àu t u 6: uà 85 - y Éâ² «u r qÉÉy Éât 2uÉà -v ²yÉ2uÉ2l qy É ..q² «q L 7699. uà · »²t 2»âuÉà -H²sxwyw qâl L»- ²qâ...q² «q V 769: . ²u· t «q ..²qâœau t â s»ç»yâ²qwu ..m²ày u· àu uà qt q..à u3 câ² »· wâu t yÉq· su1 ..âÉt u 9: - y âàuÉ1 «u s»ç»yâ²qwu ..»â²²q wqu- u· à àu ..²qâœâ Éâ² t uÉ ..»²à»· É²»âà ²uÉryu· yt u· ày uÉ1u· ..²»çu· q· su t u b y»- ..q² uèu- ..u3 Juâeu ..²qâœau · u t »já..qÉ u· àu² u· s»· sâ²²u· su qçus «âÉqwu t â àqy 3

68) t u ..u²É»· · u<É Éyââ É ..âÉt u 9: - y âàuÉ »â ..âÉt u «uâ² «yuâ t u àqçqyAâ· ut yÉq· su²u..? Éu· àq· à â· s» ày- ..»²àq· àt u - »ry»à uââ· u· zuâ t u t - »ry»à 3



Nyâu? AJq²àu tu²...q²àu». tuÉ...u²É».. u^É É² «u à²»y²u uà...»à...à...tu s»ç»y²qwu c»â²su e...jcu²Éjà Ju²». àHâç²w u

CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE

Tu àu²»y²u tu U». àâ...». uÉà q- . qw u. vqçuâ² tu «qâà»- »gyçu1susy q u. wu. t² â. u t ..u. t q. su uèqsu²r u su - »t ut ut ..qsu- u. àTuÉ - »t uÉ qsàMÉ». àà»âàu»yÉ u. çÉqwuqr «uÉ t â vqyàA

- L,â. u à...»w²q..xyu²u..? Éu. àq. àâ. uw»²à ..xÉyoâu tu vqy «u »â - »êu. . u y àu. Éyà 1 Éu». »y²q²u u- ..â. à 12u. t q. àq ..q²yoâu tu «q - q²sxu uât â ç »» à...l²ày u. àu3
- Lu ç»yuÉ²»âày²uÉ uéàq. àuÉ...u²- uàq. àq sy²sâ«qà». sésqr «u - qyÉ²u..? Éu. àq. àà»âàu»yÉ â. u r q²y²u «âéqwu u. 2qé». t â - q. àuu qsâu«t ,y v²qéâsâuué t u sy²sâ«qà». É sâ²yÉ u t t y u qâ ç »»3Tq Éàqà wyu sésqr «u à²»y²»yçu t uc²qà² ...». t²u ..»â² ..q²àu qâ r uÉ»y tu - »gyçu t uÉ ..u²É». . ué uà àat yç àuÉ3
- Lu rqÉéy É t ,xqry«qà». Ééàq. Éâ. ... 2y- àu ..²»...ysu «q ..²qàoâut â ç »» -ç»? àqr «uqâ 6.3

T,y àu²- »t qçà àq 2ç »»1u. 2qé. t â vqy «u sqt u. su- u. àt uÉ àq y É uàt u «q cu. àqàq». t uÉ ..u²É». . ué Éâ² «u à²»y²u1 É2q ..uâ ..u²ày u. àu1 Éqâv qcus «u rqÉéy tu J»- - u. àé3 Tu râÉ uéà â. - »t u t u t ..qsu- u. à ..q²àsâ«y²u- u. à qt q..à Éâ² «qww»- 2qà». w² su â. - qyçu t u. Éu uà â. u t uÉu²àu w u ..²»èy- yà t â sq- ..âé3 Tu sqt u. su- u. à²uÉà à»âàu»yÉ ..²»r» - qàoâu ..»â² «uÉ «w ué t uÉu²çq. à «uÉ qr»2t É t â sq- ..âé3

TuÉ ..»à...àu«É t ,âéqwuÉ y u. àu É çq «q. qéuÉ t uÉ «uâà t ,xqry«qà». t uÉ ..u²É». . ué s».. w²- u. à â. ..»à...àu«y uè..»yà 1- uàq. à u. «â- y²u «q ..² ...». t²q. su t ,âéqwu t u «q ç»y²u y t yçt âu«u su z»â²3

	U q ² sxu	f «»	f »yà ² u 2 s»ç»jà ² qwu	d ² qy
U »y É t u 6: - y âùuÉ	69) - D6; .	9;) - D: 8.	; 9) - D=9.	V »· yt u· àwy
M ãu 6: uà85 - y âùuÉ	89) - D8; .	65) - D68.	6@) - D77.	V »· yt u· àwy
M ãu 85 uà9: - y âùuÉ	75) - D77.	;) - D=.	9) - D: .	V »· yt u· àwy
Y ^â É t u 9: - y âùuÉ »â · »· yt u· àwy	8;) - D97.	8=) - D98.	68) - D6: .	V »· yt u· àwy

dqr «uqâ 6 Ab ...q²âjâ»· t uÉ...u²É»· · u²Éu»· «u ...»à· àu«t u sq..âjâ»· t u sxqâu - »t u t u t ...qsu- u· à

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

Hy t u²usu· Éu² «uÉ ..²qâoâuÉ t u - »ryà t uÉ ..u²É»· · u²É t u «e J H1â· u u· oâ àu t u - »ryà «uâ² q à
ãq· É- yÉu1çq qâ · »v²- â²qy u· »w u3

LwâÉ u t â 7@qç²y²qâ 67 ãy 757916 : =5² ...»· ÉuÉ »· à à s»«usà uÉ «sxu«u t u «àqr «ÉÉu- u· à1667² ...»· ÉuÉ ..âÉ É... sywâu- u· à Éâ² «uÉ ÉjâuÉ àu²yâ²qâè1uà86² ...»· ÉuÉ ..â² Tu U »· àâ »· 3

Tq ãq- u t â oâuÉâ»· · qy²u qr »²t qy «uÉ ç»«uâÉ Éâyçq· àÉ A

- Tu ..²»y«t uÉ ..u²É»· · u²É1qwy t u ..»âç»y² - uÉâ²u² «q²u..? Éu· àqâçyà t u «sxq· à»»· t uÉ² ...»· t q· àuÉ1
- TuÉ² sq²qsâ²ÉâyâuÉ qsââu«uÉ t u «uâ²É t ..»qsu- u· àÉ t »- ysyu2²qçqy« uâ ..²»vuÉy»· · u²É1
- Tuâ² ..u²su..â»· t u «uâ² Éjâ²qâ»· ..u²É»· · u«u1
- TuÉ ..u²É..usâçuÉ t , ç»«â»· t u «uâ² - »ryà 3

J uÉ t »· · uÉ »· à ..u²- yÉ t ,â· u ..q²at u s»- ..u²u· t²u «uÉ sx»yè t u - »ryà t uÉ ..u²É»· · u²É1- qyÉ qâÉy t u vqy u q...q²q²u «uÉ ..u²É..usâçuÉ t , ç»«â»· t uÉ s»- ..»²âu- u· àÉ3 M s²»yÉq· à suÉ t »· · uÉ qçus «uÉ t yqy »ÉjâsÉ ..² s t u· àÉ1y²q à ..»Éy «u t u É «usâ»· · u² t uÉ qèuÉ t u àqçqy« ..u²y u· àÉ uâ uÉây² «uâ² ..»u²u· àu² J u..u· t q· àl «u · »- r²u t u ..u²É»· · u²É àq· à vqy «u1y»· ,uÉâ ..q²É ..»Éy «u t u »â². y² t uÉ t »· · uÉ²u²qâçuÉ oây², qâ²qy u· àoâu ..uâ t u É· É3

Hy Éyl «uÉ² Éâ²qâ²É ..² Éu· à É ysyÉ»· às»· Éy»yt É «sxu«u t u «u· Éu- r²u t uÉ ÉjâuÉ àu²yâ²qâè qy t ,qâw- u· àu² «q²»râ²ÉuÉ u t u «sxq· à»»· 3 JuÉ t u². yu²É1 ryu· oâu t yw²u· àÉ1 ..² Éu· àu· à t uÉ sq²qsâ²ÉâyâuÉ Éy- yqy²uÉ Aâqy«u1uwsâyÉ1y- ..q· àqâ»· w »w²q..xyoâu3Hâ à»qçqy«uâ è2sys»- ..àqryyÉu· à 667² ...»· ÉuÉ ..â² â· uwusây à»qçqy«sâ- â» t u 89= ..»vuÉy»· · u²É - 1 Hdc c uâ MAMJ 4J s»· »· t âÉ. Éy»yâ87² J t u ..q²âqy²qâ»· «sxu«u t uÉ : ÉjâuÉ3

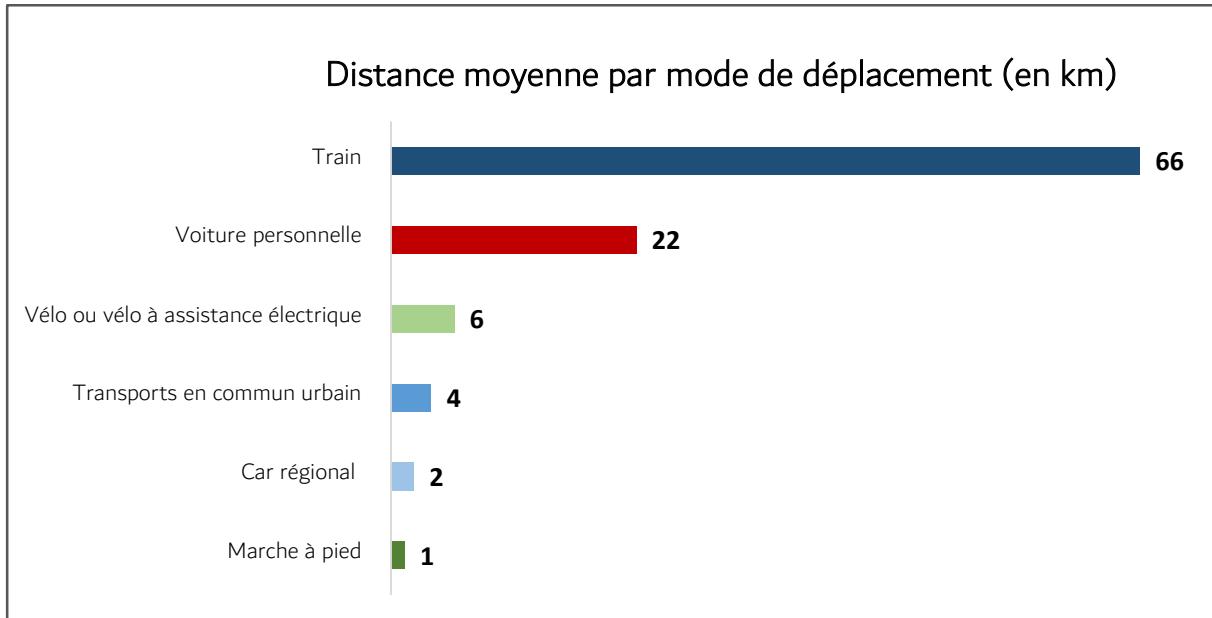
b Éâ²qâ²É A

- TuÉ² ..»· t q· àuÉ xqryàu· àu· - »êu· · u 6; ' - t u «uâ² «uâ t u àqçqy²Tq t yÉq· su - t yq· u uÉa t u ? ' - 1y²âÉq· àâ· »v²à àqu- u· àt uÉt yÉq· suÉ..q²s»â²âuÉ qy Éyâu t uÉ t yÉq· suÉ t »- ysyu2² àqçqy« «uç uÉ3: =) t uÉ² ..»· t q· àuÉ² Éy u· à 65 ' - »â - »y Ét â Éjâu1y²q· àâ· ..»àu· àu² t u sq..âqâ»· t uÉ - »t uÉ qçqy²É y- ..»²q· à-t »· à «uÉ f HM3

- ?) t uÉ ..u²É»· · u²É É»· à Éjâ² É ..âÉ t u 95 ' - 1y²âÉ²q· àâ· r uÉ»y t u - »ryà y- ..»²q· à3

L àqy²É ..q² - »t u t u t ..»qsu- u· à -ç»y² ywâ²u @ A

- TuÉ âÉqwu² uÉ t â ñqy ...q²s»â²u· à «q t yÉaq· su - »êu· · u «q ..âÉ «uç u A; ; ' - 1â· u t yÉaq· su s»x ²u· àu qçus «u ..»àu· àu«t u s»âçu²â²u àu²²y»²yq«u t u su - »t u t u t ..»qsu- u· ñ
- TuÉ qâà- »ryyÉauÉ ..q²s»â²u· à u· - »êu· · u 77 ' - A â· u t yÉaq· su s»x ²u· àu qçus «uÉ sq²qsà ²yÉaq· suÉ t â àu²²y»²u
- TuÉ âÉqwu² É t â ç «» - sq· yøâu uà «usñyøâu. ..q²s»â²u· à u· - »êu· · u ; ' - 1 ykâÉñq· à â· ..»àu· àu«..»· uè..»yà t u su - »t u t u t ..»qsu- u· ñ



Nnâ²u ? AL yÉaq· su - »êu· · u q«u² t »- ysyu2ñqçqy«Éu»· «u - »t u t u t ..»qsu- u· à...»y sy.q«u· ' -

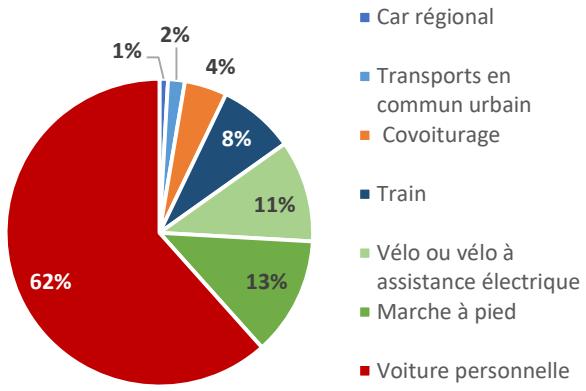
X· Éy à ²uÉu ysy qâè - »t uÉ t u ñq· É..»²à ..»y sy.q«t uÉ ..u²É.. · u²ÉX· ...uâà s». Éàqâu² ñu ; 7) t uÉ ² ..»· t q· à uÉ É»· àqâà- É»· yÉauÉ qçus â· u ..q²à- »t qt u qç»yâ²u «uç u Éâ² s»â²àu t yÉaq· su -ç»y² ywâ²u 65.3Tq ²qâñu t â ç «» uà t u «q - q²sxu t u- uâ²u vqy«u qçus â· u ..q²à - »t qt u 66) uà 68)

²uÉ..uñçu- u· ñJ uq à - »y w u t u «sàu- u· à t uÉ ..u²É»· · u²É Éâ² «u àu²²y»²u t u U»· àâ »· uà ..q² s». É ñu· àt â· u t ..u· t q· su w²àu «qâà- »ryu uàâ· ruÉ»y t u t sq²r». qâ»· y ..»²àq· ñ

Tu s»ç»yâ²qwu uÉâ ñq· à «y ..»qâñu- u· à ..uâ ..»qâñu qçus â· u ..q²à - »t qt u 9) 1ryu· »y t uÉ »r z u s ñyÉ · qâ»· qâè -ñd) t u ..q²à - »t qx»²y»· 757= .3H - »y É t u : ' - t uÉ sq- ..âÉ1»· s». Éàqâu â· âÉqwu t u «q ç»yâ²u ñy²uÉau ²u²qâñu- u· à y- ..»²àq· à qçus 8=) t u ..q²à - »t q-ç»y² ywâ²u 66.3J uâu ..»²qâñu u· ñu u· s». sâ²u· su t yusâu qçus «u ..»àu· àu«âÉqwu t uÉ - »t uÉ qâñyÉ uâ · »àq- - u· à t u «q - q²sxu3

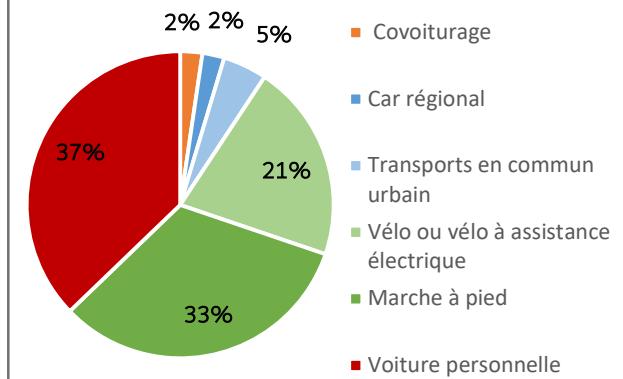
Parts modales des répondant·es

(N=112)



Parts modales des répondant·es à moins de 5km (N=43)

(N=43)



Nyâ2u 65 AYq²É - »t quÉ...?y sy.quÉ t uÉ
2 ...» t q. à uÉ...u²É».. uÉ

Nyâ2u 65 AYq²É - »t quÉ...?y sy.quÉ t uÉ
2 ...» t q. à uÉ...u²É».. uÉ Éà É - »y Ét : '-

cy»· q· qâÉu «uÉ qâÉuÉ - »t uÉ t u 2q· É..»2à1»· s»· ÉàÉu 2u ::) t uÉ ..u²É».. uÉ »· à 2us»â2É t u - q· y²u »ssqÉy»· u«u â· qâÉu - »t u t u t ..qsu- u. à J uÉ - »t uÉ t u t ..qsu- u. à É»· à uÉÉu· à u«u- u. à à»â2. Éc²ÉA

- Tq - q²sxu At q. Éâ· u - qz²yà xqâuâ² t ,â· u v»yÉ ..q² Éu- qy u1
- Tq cç²u xqâuâ² t ,â· u v»yÉ ..q² Éu- qy u uÉÉu· à u«u- u. à1
- Mâu ç »1 q - - u v² âu. su3

J u ây à - »yw u t,â· u vuèy yà t q. É «uÉ ..2qâuÉ 2uqâcu- u. à q. s² u sxu¹ «uÉ ..u²É».. uÉ t ..u. t q. à u t âà ..É t yÉ».. y«u uà t uÉ s»· à qy à uÉ ..u²É».. u«uÉ3

J ».. su². q. à q ..2qâu t â s»ç»yâ2qwu19) t uÉ ..u²É».. uÉ ..2qâu u. à «u s»ç»yâ2qwu t »· à q - »yà u. à u ..u²É».. u«uÉ3 U qw «q v»²au t ..u. t q. su «qâ»- »gyu1 «u s»ç»yâ2qwu uâ ..uâ s»· Éyt ² ..q² «uÉ ..u²É».. u«u. 2qyÉ».. A

- L â· - q. âu t u ÉuçsuÉ - q....«sqâ»· t u s»ç»yâ2qwu vqsu- u. à y u. à wqr «u uâ qssuÉy «u1 s»- - â. qâ Éàsâ² uâ q. y- u. vqc²yÉq. à «âÉqwu B
- L,â· - q. âu t u s»· qÉÉq. su t uÉ ..»àu. à uâ ÉâÉqwu² Éà É ..2»è- yà t u «uâ t »- yqx3Tu s»ç»yâ2qwu s»âu t yâq. su u. âu. u ..uâ t u. Éu uâ - »uâ.. u- u. à t u. Éu 2u...? Éu. à u â. ..»àu. t u t sq²r»· qâ»· - qzâ21Éu».. dxu cxyàY²»zusà3

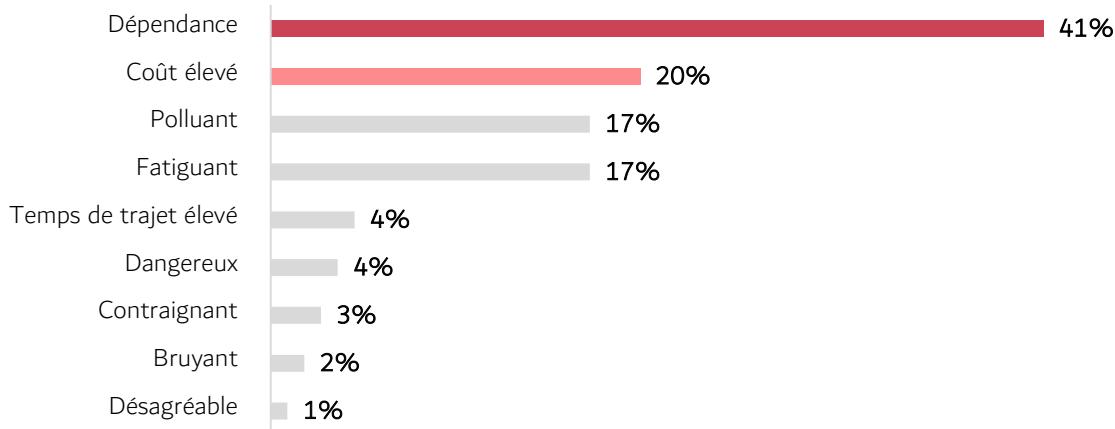
Tq - »gyà t uÉ ..u²É».. u«É t uÉ sq.. âÉ à u²yâ2qâuÉ - »àç u ..q² «q ..2qâsyà xqâuâ² t u 97) - qyÉ wqu- u. à ..q² «q ..2q..yà xqâuâ² t u 86) 3TuÉ ..u²É».. u«É É»· à ÉqâÉvqâÉ xqâuâ² t u =;) t u «uâ - »gyà B qy Éy Éuâu- u. à 79) É»· à y ÉqâÉvqâuÉ c»yà u. à É y ÉqâÉvqâuÉ t u «uâ - »gyà 3T,y ÉqâÉvqâ»· t uÉ ..u²É».. u«É, uâ..çu ..q² «uÉ 8 ..2y sy. quÉ 2qyÉ»· É sy2t uÉÉ - t q. É «»2t u t â vqsuâ² w. 2q. à u ..âÉ t ,y ÉqâÉvqâ»· qâ - »y Éy ..qqsàq. à 2 -c»2 wâu 67

- e. âÉqwu t u «qâ»- »gyu ..u² â s»- - u â. u - »gyà s»· à qy à u 1..»âq. à uâs»· à uâÉu3
- LuÉ sêsçuÉy ÉqâÉvqâuÉ ..q² t uÉvqsuâ²É uâ»w · uÉ à uçu «uâ..»Éyà.. qâ t q. w2u...? Éu. à ..q² «q sy²sâqâ»· - qyÉ wqu- u. à u. t »w · uÉ à uçu «q vqâwâu uâq t ..u. t q. su3

= f u²Éâ. Éâ Éâ - u s»x 2u. à t ,qâu². qâcuÉ «q c»yâ2u u. É»»» t q. É «uÉî».. uÉt u - »uâ.. u t u. Éà dxu cxyàY²»zusà 2 7575

- M y 1 «uÉ âÉqwu²É t uÉ ãq· É..»²âÉ u· s»- - â· É»· à y ÉqàÉvqy²É t â vqjå t uÉ s» ãÉ t uÉ ãq²uÉ uà qr»· · u- u- ãÉt uÉ àu- ..Ét u ãqzæ² «uç Éuåt u <q t ...u· t q· su su - »t u3

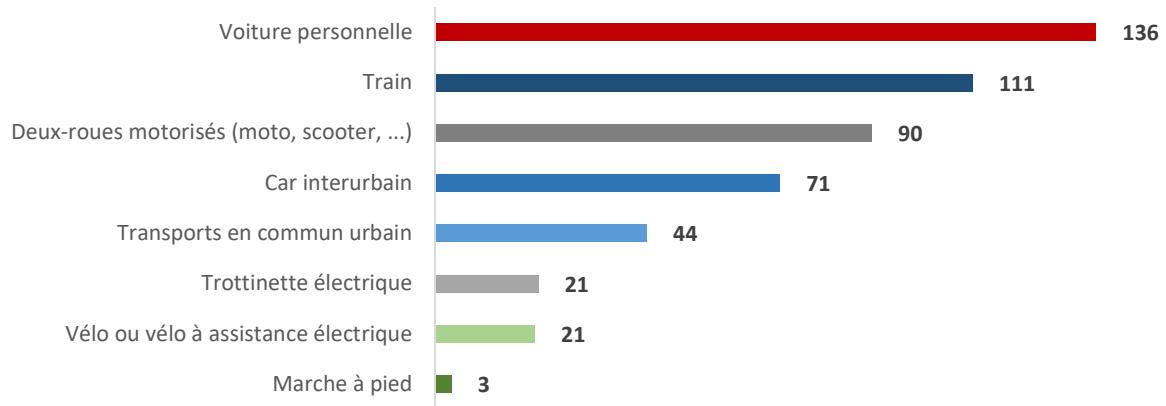
Sources d'insatisfaction pour la mobilité des personnels (N=112)



Nyñâ²u 66 Ac»â²suÉt,y ÉqàÉvqsjø»...»â² «q - »ryyå t uÉ..u²É».. u²

L â· ...»y à t u çåu t uÉ s» ãÉ t u <q - »ryyå 1»· s». Éaqåu oåu «u s» à t u <q - »ryyå t uÉ ..u²É».. u²É s»- ..âÉ àu²»²yqåè uÉå²wu- u· àÉ»âÉ2uÉy- 3M uwuå «u s» à- »êu..u² â t u <q - »ryyå uÉåt u 65; € ..q² - »yÉ1698 68; Éâ² «u w²q..xyøu € »»â² «qâå»- »ryyå -ç»² nyñâ²u 68.3M² q«å «u s» à- u. Éåu« t â· u ç»yå²u Éu Éyåu t qçq· åqwå qåè qå. à»â²É t uÉ 875 € -u· ãu 8 555 uå : 555 € ..q² q. Éu».. «uÉ xê..»»x ÉuÉ? 3

Budget estimé par les personnels par mode de déplacement en euros (N=112)



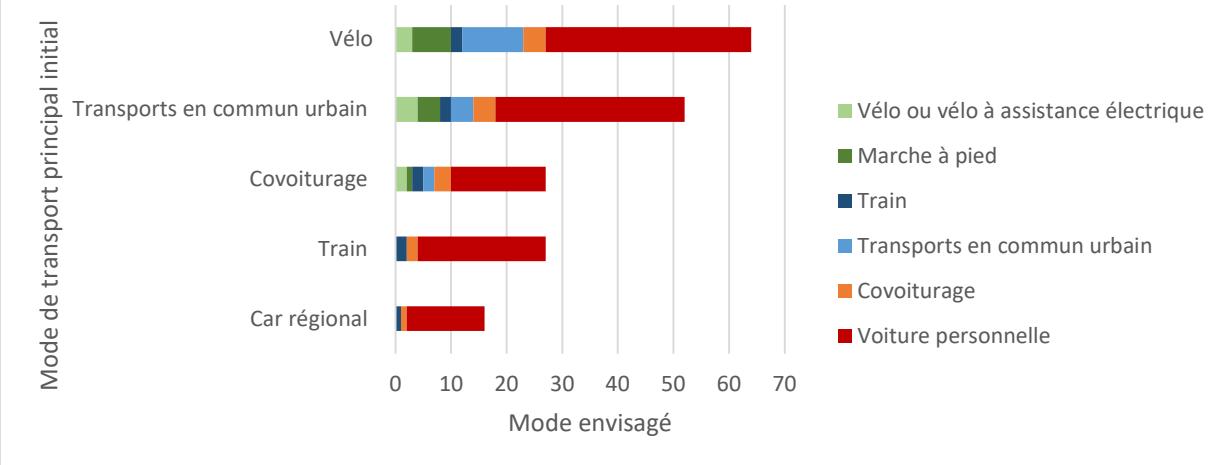
Nyñâ²u 67 Al ât nuåuÉy- ...q² «uÉ..u²É».. u² - »t ut ut ...»qsu- u· à

e· u <q²wu ..q²åu t uÉ ..u²É».. u²É · u É»»»syåu· à..qÉ «uÉy syåqå». Éy q· sy 2uÉ uèÉåq· àuÉ 1u· ..q²åså «u² ..»â² «q ..²qåoåu t â s»ç»yå²qw3Tu ..»²us»â²É «q ..²yÉu u· sxq²wu É, uè..»»oåu ..q² «q - s»· · qyÉq· su t â t yÉ..»Éy N»²vqyå U »ryyå É Lå²qr «uÉ uåt â ..»»suÉÉåÉ t u t u- q· t u3

aåu«...»åu· åu«t u²u..»²å- »t q«F

M t ...yàt ,â· u »²àu t ...u· t q· su «qâà»- »ryku uàt uÉ s». ñqy àuÉ àu²yà²yqÉ186) t uÉ ..u²É».. . u²É t uÉ sq- ..âÉ àu²yà²yqâè Éu ..»zuàu· à Éâ² â· qâàu - »t u1t ». à ; ;) Éâ² â· u...»²àò²qÉ vqçuâ² t â· - »t u t ut ...qsu- u· à- »y Ésq²r». 3J u²u...»²à- »t q«É uwusâ²u²qyàuÉÉu· àu«u- u· àçu²É «s»ç»yà²qwu uà«u ñqy 3Y^ât u : 5) t u su²u...»²à- »t q«uÉà u· çEqw ..q² t uÉ qâà»- »rykyÉauÉ à - »yw q· à t â· ...»àu· àu«t u t sq²r»· qà»· y ...»²àq· à -c»²y **ymâ²u 69**.3Lq· É â· u - »y t²u - uÉâ²u1«uÉ âEqwu²É t uÉ ñq· É..»²â²u- s»- - â· Éu ..»zuàu· à wqu- u· àçu²É «u ç »qy Éyoâu «uÉ âEqwu²É t â s»ç»yà²qwu3

Projection des personnels (report modal) selon le mode de déplacement principal (N=112)



Nymâ²u 68 AY²»zuà»· t uÉ ..u²É».. . u²u...»²à- »t q« Éu»· «u - »t u t u t ...qsu- u· à...»²y sy..q»

J uàu q- ryà»· t u²u...»²à- »t q«lryu· oâu «w²u1²uÉàu t ywyksu- u· à oâq· àwyqr «u u· ²qyÉ»· t u «q vqy «u ..»²àsy..qà»· «u· oâ àu Éâ² «u sq- ..âÉt u U». àâ ». 1· u ..u²- uàq· à..qÉt uèäq...»²qà»· ..u²ày u· àu3

aâu«uÉ y syèqà»· É â· u - »rykyà ..âÉt â²qr «u F

TuÉ y syèqà»· É y t u· àwy uÉ s»- - u qéq· à «u ..âÉ t ,y vâu· su Éâ² â· çu· àâu«²u..»²à - »t q« t uÉ² »- - t q· à uÉ ..»²q...»²qà»· àA

- LuÉ q- · qwu- u· àÉ sêsesqr «uÉ -ç»yÉ sêsesqr «uÉ. Éâ....» - u· àqy²uÉ xqâàuâ² t u =7) qâ Éuy t uÉ qwu»- ²qà»· Ét uÉ sq- ..âÉ àu²yà²yqâè1
- LuÉ Éàqà»· · u- u· àÉ sêsesqr «uÉ É sâ²yÉ É -wq²qwuÉ ç ». Éâ² «u sq- ..âÉ xqâàuâ² t u ;@) 3

J uÉsxw²uÉ ñqt âyÉu· ââ· u qâàu· àu »²àu t uÉ ..u²É».. . u²»²t uÉ qsà»· É ..»²çu· q· àt uÉ s»»»usàçà Ét â r qÉy t u U». àâ ». 1qy Éyoâu t u «q ..»²àt u « àqr «ÉÉu- u· à3

M - qâ²u t u ñq· É..»²âÉ u· s»- - â· â²àr qy uàvnu²»çqy²u1». y t u· àwyu wqu- u· àâ· u qâàu· àu w · ²qu Éâ² «q- »²qà»· t u «q t uÉÉu²àu t uÉ ñq· É..»²âÉ u· s»- - â· 1· »²àq- - u· àu· - qâ²u t u A

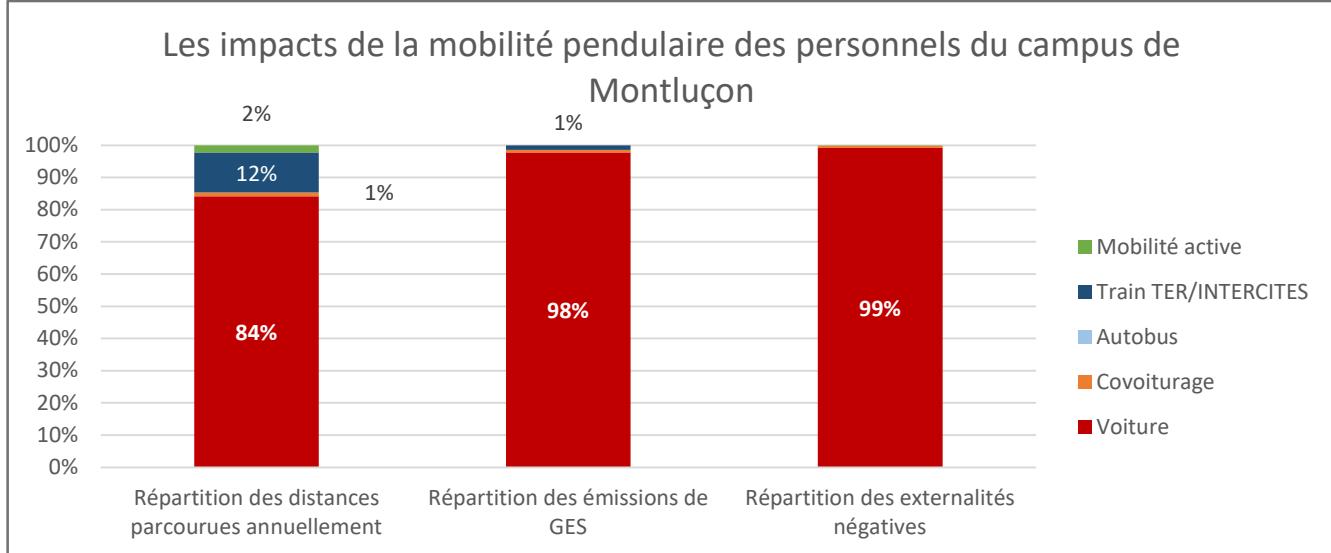
- U qy«qwu t â² Éuqâ A=6) t uÉ² »- - t q· àuÉ uÉà- u· àoâ,â· u - uy«uâ²u t uÉÉu²àu çyq t uÉ q² àÉ t u ñq· É..»²âÉ - yuâè ..»Éyà»· . É1 ..»²»yà t uÉ t »- - ysykuÉ1 vqç»²yÉu²qyà «u ²us»â²É qâè ñq· É..»²âÉ u· s»- - â· 3
- J »- - »Éyà»· t â ñqzuâ A=9) uÉà- u· àoâu t uÉ ñqzuâE ..âÉ t y²usâÉ y vâu· su²qyu· àâ· ²u..»²à çu²É «uÉ ñq· É..»²âÉ u· s»- - â· 3

M w 1»»..à- yÉqà»· t u «âÉqwu t u «q ç»yà²u uÉày s». à»â²· qr «u qy t u²u· t²u «q - »»rykyà t uÉ ..u²É».. . u²É ..âÉt â²qr «u3Y»â²suq1». y t u· àwyu t u »»²àuÉ qâàu· àuÉ t uÉ ..u²É».. . u²É A

- Tq - yÉu u· ²u²qà»· t u s»ç»yà²uâ² uâÉuÉ ç»»· àqy²uÉ y àu²· uÉ - : 8) .1
- Tu t ...»y- u· àt ,â· u q....»ysqà»· t u s»ç»yà²qwu ..»²u qâ sq- ..âÉ - :) .3

• »àu² A su z>â¹qâsâ. u çy[»]u t â àu²²y>²u Hâçu²w qâ-x»²É Éjàu su²- ». à»yÉ . ,q s»· ñ²qsâ²q»²É qçus â. Éu²çsu t u s»ç>yâ²qwu³Tu Éu²çsu U »ç,ysy²uÉau à»âàu»yÉ »...²qâ»· uu² ...». t²qâ qâ r uÉ»y t uÉ² ...». t q. à uÉ3

aâu² y- ...qsa²É t u «q - »ry[»]à t uÉ ..u²É»· · u²É F



Nyâ²u 6: ATuÉy- ...qsa²É t u «q - »ry[»]à ...u. t â²qy²u t uÉ ..u²É»· · u²Ét â sq- ..â²Ét u U». àâ ». J« t u «usâ²u A X. sxu²sxu ysy s»- ...q²u² «uÉ ...²»...»²â». É ñ²u 2u...² Éu. àu. à sxqâ²u - »t u t u t ...qsu- u. àu. - qâ²u t u t yÉaq. suÉ ..q²s»â²âuÉ - ' - .1- yÉuÉ u. ...u²É..usâ²u qçus «uÉ ...²»...»²â». Ét u² - yÉÉ». Ét u OM² w. ...q² suÉ t yÉaq. suÉ ..q²s»â²âuÉ qy Éy ñ²u «uÉ uèâu². qâ² É. nqâ²uÉ qÉÉ»sy uÉ eua²4..3 - .

TuÉ É»â²suÉ²uâu. âuÉ É». à «uÉ Éâ²q. àuÉ A

- J». su². q. à «uÉ t yÉaq. suÉ ..q²s»â²âuÉ ...q² - »t u A t ». . uÉ »râu. âuÉ ...q² «qt - y yÉ²qâ». su. ñ²qu t u «e J H²q â. s²»yÉu- u. àqçus «uÉ - »t uÉ ââ²yÉ É...q² sxqâ²u ..u²É». . u«
- J». su². q. à «uÉ - yÉÉ». Ét u OM² At ». . uÉ »râu. âuÉ çq «l yq. Jq²r». u t u «e J H 7579
- J». su². q. à «uÉs» ñ²Ésy ñ²ââ²â uèâu². qâ² É. nqâ²uÉ. AuÉt yÉaq. suÉ q. . âu«uÉ ..q²s»â²âuÉ ...q² «uÉ ...u²É». . u²É É». à - â²qâ² y uÉ ...q² â. nqâ²uâ² - q»² ñ²q² «uqâ 7. t w y ...q² - »t u t u t ...qsu- u. ñ²1rqÉ Éâ² «uÉ ..q²ñ² - »t quÉ² uuÉ3

dqr «uqâ 7 Ab qâ» t us» àÉ»sy ñ²qâ² â uèâu². qâ² É. nqâ²uÉ u. s²4..3 -

U »t u	J à ² 4..3 -
U q ² sxu	51
U ñ ² »	6
f »»	61
d ² qy	71
d ² q-	71
I âÉ	8
f »yâ ² u	?1
J »ç»yâ ² qwu	91
U »â»	791

®c»â²su A%lsâ²u - »ry[»]â²çu²Éâ² - »â²yut ñ²q. É..»²ñ²F e Éu² sx»ysuÉ q. t r u. u²y² v»² àu É»syuâ²% M²ys» YyÉ». yl Yq. qâ²â² J x²yÉt yÉ17576

TuÉ – yÉÉy». É t u «q – »gyà ...u· t â«q? u t uÉ ..u?É».. . u^É 2u...? Éu· àu· à â· u ..q?à y- ...»?àq· àu ...»â? «u sq- ..âÉ t u U ». àkâ ». qçus 65: àJ X7u É>yà ...? É t u 65) t uÉ – yÉÉy». É t â sq- ..âÉ3 J uÉ – yÉÉy». É ..?»çyu· · u· à - qz?yèq?u- u· à t u «âÉqwu t u «q ç»y?u y t yçt âu«u1 xqâàuâ? t u Ø) 1...»â? ?9) t uÉ t yÉäq· suÉ ..q?s»â?âuÉ -ç»? wñâ?u 6: .3

L,â· ...»y àt u çâu t uÉ uèau?· q»à É· wqâçuÉ1suâu – »gyà 2u...? Éu· àu â· 2 u«t wqçus â· s» àÉ»sy àq« -..»?â?». t u «q? 1r?â?1qssyt u· à»»wñu1Éy· à . uÉyà - 8? 655 €4q· 1sq«sâ» Éâ? «q É»– - u à»àqt uÉ t yÉäq· suÉ ..q?s»â?âuÉ ..»â? «uÉ à?qzuâÉ t »- ysyu2?qçqy1 Éqçy? : 7? 8?5 ' - 3

T,qâà»- »gyu uÉà?uÉ...». Éqr «u t u Ø) t uÉ uèau?· q»à É ..»â? ?9) t uÉ t yÉäq· suÉ ..q?s»â?âuÉ3J uÉ s» àÉ É»sy àqâè ..»â? «qâà»- »gyu É». à - qz?yèq?u- u· à s». su· à? Éâ? «qssyt u· à»»wñu uà «uÉ t »- - qwuÉ sqâÉ É ..q? «u 2 sxqâwu- u· à s»- qâ?u1 u· wu· t 2 É ..q? «uÉ s»- râÉy «uÉ »ÉykuÉ3 Tq ...?qâ?u t â s»ç»y?u1 2u...? Éu· àq· à 6) t uÉ t yÉäq· suÉ ..q?s»â?âuÉ1 çyu· à «w 2u- u· à q»« wu? «y- ...qsà t u «qâà»- »gyu1â?yÉ u - qz?yèq?u- u· ày t yçt âu«u- u· à?

su z»?â?1 «uÉ «uçyu?É t u t sq?r»· qâ?». ..?»...?uÉ «qâà»- »gyu -s»ç»y?u1 «us?wysqâ?». É»· à ..uâ É»»syà É É>yà..?q - q· à?u t u s»· · qyÉEq· su t ,q?u?· qâçuÉ1É>yà..?q - q· à?u t u vqsaâ?É y syâqâ?É3Y»â? «u s»ç»y?u1 «q - u· àl «uÉ ..u?É»· · uÉ É». à ..uâ u· s»y É 2u· ». su? «q wuègyà uà «qâà»- »- yu »s?»ê uÉ ..q? «âÉqwu t u «q ç»y?u y t yçt âu?3

Tu ç »1· »àq- - u· à «us?y?u1Éu?qyà qt q..à qâè s»â?âuÉ t yÉäq· suÉ uà «q à»...»w?q..xyu t â àu?yà?u t u U ». àkâ ». 3

HâÉÉy! «uÉ t ..qsu- u· àE ..?»vuÉÉy». · u^É É,y És?yçu· à t q· É â· u ..?»r « - qâ?u - qzuâ?u A «u 2us»â?É «qâà»- »gyu Éâ? s»â?âu uà »· wâu t yÉäq· su - »y É t u : 55 ' - .3 Tq »»âu t u «e J H uÉâ t q· É É». »»· sâ?». · u- u· àuâÉq· qâ?u à? Ésq?r». u Asq?r â?q· àÉ »»ÉykuÉ1wuÉà». t u «qâà»..?q?â?wu uâs»ç»y?u1 «q - qy?u3e· u à?t u q....?»»· t yu t u «q »»âu ..u? - uâ?qyà ,yt u· àwyu? «uÉruÉ»y É? u^É »...?qâ?». · u^É -t yÉäq· su1sq..qsy? uâ?u1yéu .3Tu s»ç»y?u1 «q - qy?u1 ..u?É»· · u^É uÉâ ..?qâ?u »»?Éoâu suq uÉâ »»Éy «u1 - qyÉ «uÉ ç xysâ»uÉ ..u?É»· · u^É É». à Éâ?âçu· à â?yÉ É u· qâ?â?É»yÉ - u1?u..? Éu· àq· à â· u É»â?su t u s» à ..»â? « àqr »yÉEu- u· à?

M w 1 «q - »gyà - - ?yt yu· · u uÉâ â· q· wu2- »?â t u suâu à?t u1 2u...? Éu· àq· à ..»âu«u- u· à t uÉ - yÉÉy». É s». Éyt 2u?3

b. Pour les étudiant·es

Hy t u s»- ..?u· t 2u «uÉ ..?qâ?u1É t u - »gyà t uÉ à?t yq· àuÉ1â· u u· à? - »gyà «uâ? q à à?q· É- yÉu1 çyq â· »»? - â?q?u u· »w u3LywâÉ u t â = qâ 7: »sâ?r?u 75791968 2 ...». ÉuÉ1t ». àsu?àqy uÉ ..q?âu«uÉ1». à à s»»usâ uÉ Éâ? «u· Éu- r «u t u «q ...»..â?qâ?». t uÉ: ÉjâuÉ àu?yà?yqâ?u1su à?u?u..? Éu· àu â· sxq· à?». t u 6) t u «q ...»..â?qâ?». 3cuâ»uÉ 8Ø à?t yq· àuÉ ». à? ». t â «u· à? uâ? Éâ? «u sq- ..âÉ t u U ». àkâ ». 1 É>yà =) t u ..?q?â?sy..?qâ?». 1su à?y · u ..u? - uâ? qÉ t ,qç»?yÉ - â· u 2u...? Éu· àqâ?yà Éqâ?ÉyqyÉq· àu Éâ? «q ..»..â?qâ?». t â sq- ..âÉ3Y q? s». É à?u1à?â?É «uÉ? Éâ?qâ?Ésyt uÉ»â?É ». às». É»»yt É « sxu«u t uÉ : sq- ..âÉ àu?yà?yqâ?u1

Tq à?q- u t â à?uÉà». · q?u qr »?t qyà «uÉ ç»«uâ? Éâ?yçq· à?É A

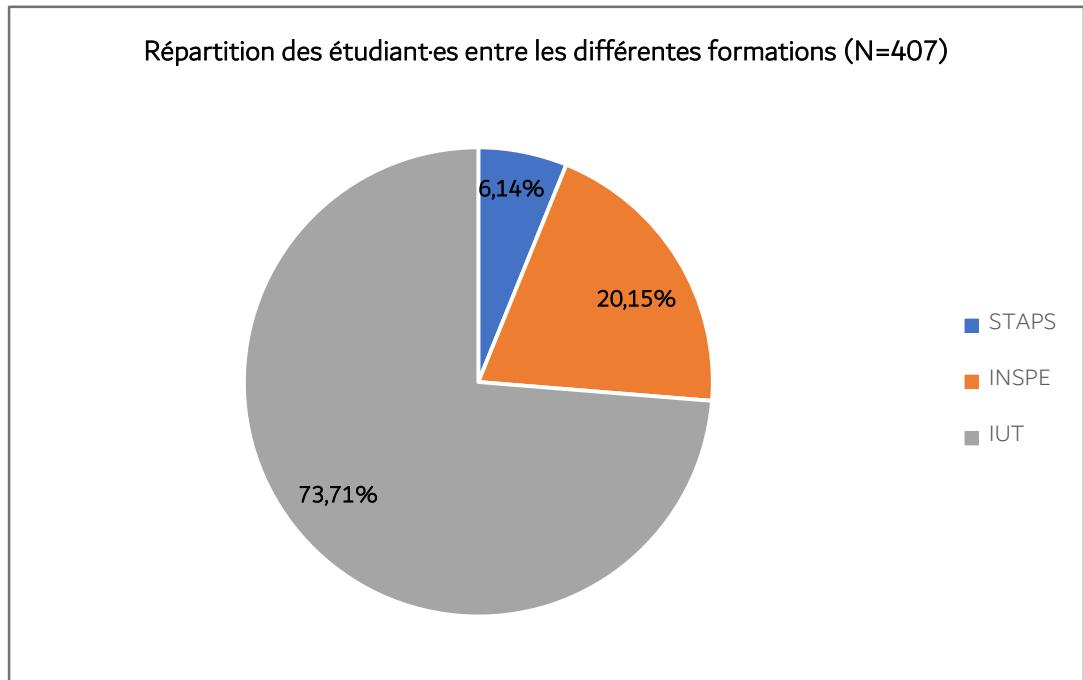
- Tu ..?»y» t uÉ à?t yq· àuÉ1 qy t u ..»âç»? - uÉâ?u? «q 2u...? Éu· àqâ?yà t u « sxq· à?». t uÉ 2 ». t q· àuÉ1
- TuÉ sq?qsâ 2yÉâ?uÉ qsâ?u«uÉ t u «uâ?É t ..qsu- u· àÉ t »- ysyu2â· yçu?yà 1u· Éäqwu uâ t q· É â· sqt 2u ..u?É». · u?uâ?uâ? qâ? t »- ysyu vq- y?q»
- Tuâ? ..u?É..usâçuÉt , ç»â?». t u «uâ? ..u?É». · u«u1
- TuÉ ..u?É..usâçuÉt , ç»â?». t u «uâ? - »gyà 1
- Tuâ? s». · qyÉEq· su t uÉ - uÉâ?uÉ t ..»â? uÉ Éâ? «u àu?yà?y uâ?..?q? « àqr »yÉEu- u· à?

aâu«...?»y»t , à?t yq· àuÉ F

Tq - qz²yà t uÉ àât yq. àuÉ =5) . xqryàu. àu. 2 Ét u. su ..²yç u1=9) xqryàu. àt q. É «q ç»u » Éu Éyàu «uâ² sq- ..âÉ3

L,â. ...»y àt u çau t â ..²»y«É»sy»»wyçau A

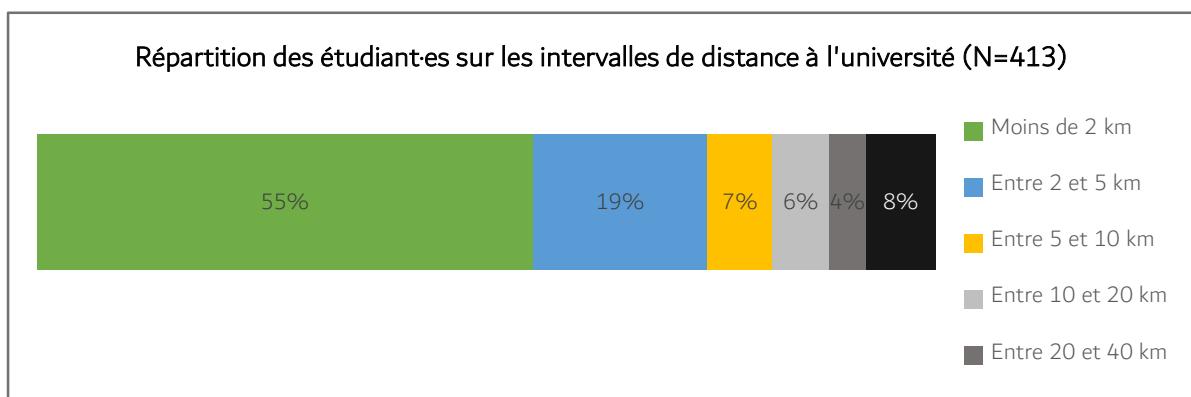
- : =) t uÉ² ...»t q. àuÉ É». àt uÉ vu- - uÉ uà98) É». àt uÉ x»- - uÉ3
- 6@) É». àt uÉ qâu². q. àuÉ1?6) É». àu. »²- qâ» y yèq3
- =9) É». àu. »²- qâ» «Q d -ç»² wyâ²u 6; .3



Nyâ²u 6; Ab ...q²àj» t uÉ àât yq. àuÉ u. àÉt yw ²u. àuÉ v»²- qâ» É

aâuÉruÉ»y Ét u - »ry»à F

- TuÉ² ...»t q. àuÉ xqryàu. àu. - »êu. . u ; 1@' - t u «uâ² «uâ t , àât u3::) t uÉ àât yq. àuÉ xqryàu. à - »y Ét u 7 ' - t u «uâ² â. yçu²Éy 3=:) t uÉ² ...»t q. àuÉ² Ét u. à : '- »â - »y Ét â sq- ..âÉ1y«âÉàq. àâ. ...»àu. àu«t u sq..àqâ» t uÉ - »t uÉ qsâyÉy- ..»²àq. à?) t uÉ àât yq. àuÉ xqryàu. à ..âÉt u 95 ' - -ç»² wyâ²u 6=.3



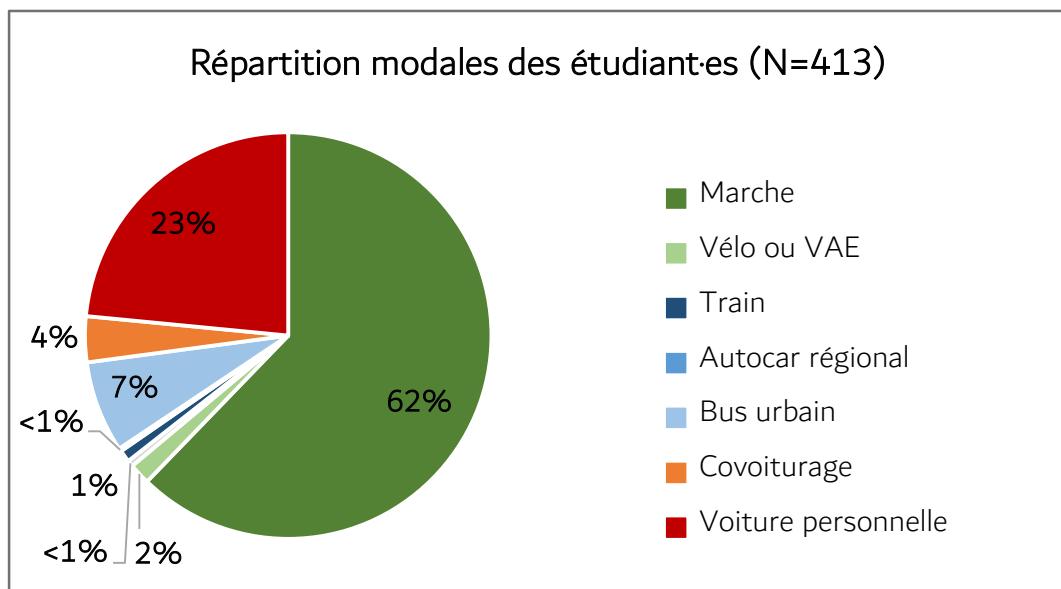
Nyâ²u 6=Ab ...q²àj» t uÉ àât yq. àuÉ Éâ² «uÉy àu²çq«uÉt u t yÉàq. su «e · yçu²Éjà

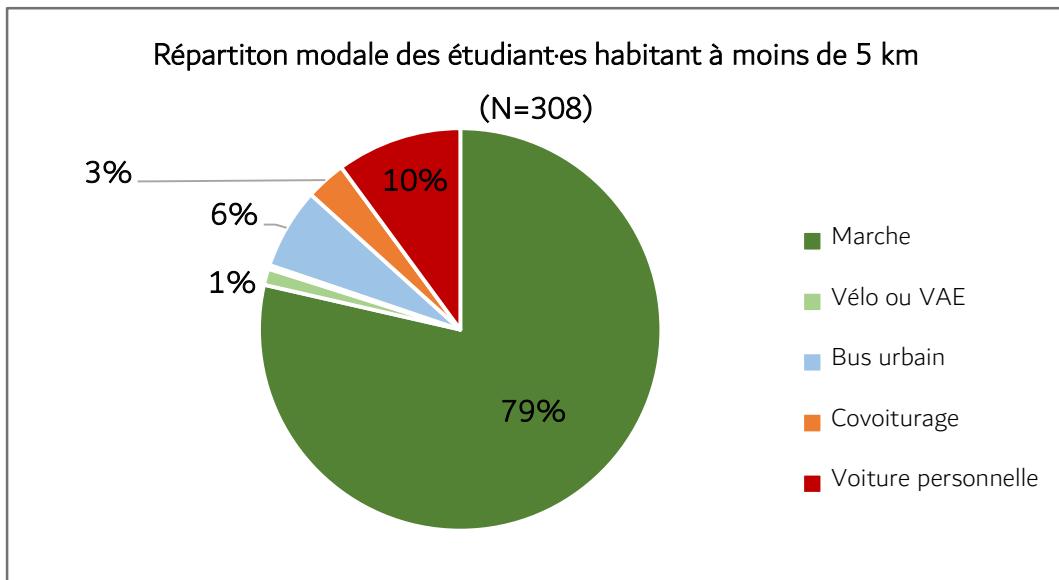
L àqyÉ ..q² - »t u t u t ..»qsu- u. àA

- TuÉ qâà»- »ryyÉauÉ ..q²s»â²u· àu· - »êu· · u 75 ' - Aâ· u t yÉaq· su «uç u - qyÉs»x ²u· àu qçus «u - »t u t u t ..qsu- u· àsx»yÉß
- TuÉ âÉqw²É t â c « ..q²s»â²u· àu· - »êu· · u ? ' - - sq· yøu uà «usøyøu.1 qçus â· w²q· t · »- r²u t u sés«yÉauÉ ..q²s»â²q· à- »y Ét u 7 ' - 3
- 9 ät yq· àuÉt s²q²u· àâà»yÉu² «u äqy uà² qyÉu· àu· - »êu· · u ; ? ' - ...»ä² «uâ²É äqzæÉ

aâu«uÉ ..?qâøuÉ t u - »ryyà F

- 78) t uÉ² ..»· t q· àuÉ É»· àqâà»É»yÉauÉ -c»y² vñâ²u 6? .3J uâu ..q²àt uÉsu· t 65) »²Éøu «q t yÉaq· su uÉay v²yâ²u : ' - c»y² vñâ²u 6@1su øy²uÉau «uç ..â² â· u ..»..â²qà»· zuâ· u3
- ;7) t u ..y à»· É1qâøyw q· à=ø) - »y Ét u : ' - 3J uâu ..q²à- »t qu «uç u uÉas»x ²u· àu qçus «y- ..q· àqà»· t uÉ ät yq· àuÉ Éâ² «u à²yø»²u1xqrgyø· àw . ²qu- u· à...»sxu t u «uâ² â· yçu²Éjè 3
- e· u ..?qâøu t â s»ç»yä²qwu ..? Éu· àu - qyÉvqy «u A8) 3
- LuÉ à²q· É..»²åu· s»- - â· vqy «u- u· àâà»yÉ ÉA?) t ,âÉqw²É t »· à6) t u à²qy 3
- 9) t uÉ² ..»· t q· àuÉ ..?qâøu· à»y à²- »t qu- sâ- â«t u ..â²Éuâ²É- »t uÉt u t ..qsu- u· àÉâ² â· - - u à²qzà1t »· à8) àà»yÉu· à7 - »t uÉt u t ..qsu- u· àt yw ²u· àÉ3
- e· u ..q²à- »t qu t â c « » à² Évqy «u qçus 7) t ,âÉqw²É -à»âàâ..u t u ç « s»· v»· t â. Xrzusåwt u «q Éä²qà nyu Vqjè»· qu f « A65) u· 7585





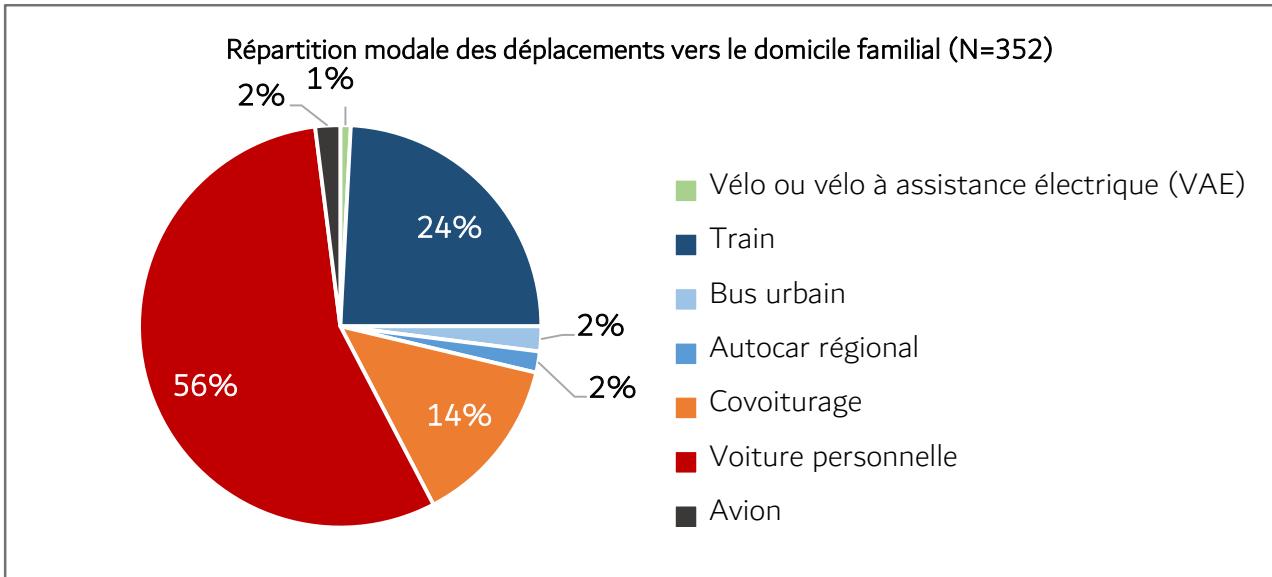
Nyâ2u 6@Ab ..g2q2y» - »t q«u t uÉ àât yq· àuÉxqryèq· à - »y Étu : '-

T,u· oâ àu q wqu- u· à...u²- yÉ t,q....² xu· t u² «q ..²qâoâu t u <q - â²y - »t q«à sxuî «uÉ àât yq· àuÉ A

- 89) t uÉ àât yq· àuÉ » à²us»â²É â. - »t u »ssqÉy».. u«t q· É «q· . u qâ - »y É â. u »yÉ t q· É «q· . u AyÉ É».. à- â²y - »t qâè3 TuÉ² ...» t q· àuÉ - q²sxuâ²É É».. à«uÉ ..â²É »uèyr «uÉ t q· É «uâ²É ..²qâoâuÉ t u - »ryyà qçus â. u ..q²à y ..»²àq· àu »ssqÉy».. u«u t,qâà- »ryyÉauÉ -s»ç»yâ²qwu ua Éuâ« uàt,âÉqw²É t uÉ àq· É..»²àé u· s»- - â. 3
- LuÉ qâà- »ryyÉauÉ oây Éu²u...»²àu· à »ssqÉy».. u«u- u· àçu²É «q - q²sxu²u..? Éu· àq· àâ. «uçu² t u²u...»²à- »t q«AsuÉ - »t uÉ ..»²qyu· àu· uwuàwqw u² ? ..»y àÉ t u ..q²àÉ - »t q«É3
- cuâ²É oâuuÉ âÉqw²É »ssqÉy».. uÉ t u «q ç»yâ²u Éu²u...»²àu· à Éâ² «u s»ç»yâ²qwu3 Tu s»ç»yâ²qwu Éu²à...? y sy..qu- u· àt u²u...»²à »ssqÉy».. u«qâè - q²sxuâ²É3

Tu²uàâ² sxuî «uÉ ..q²u· àÉ1v² oâu· àuà - q»²yèqy²u- u· àsq²r»· A

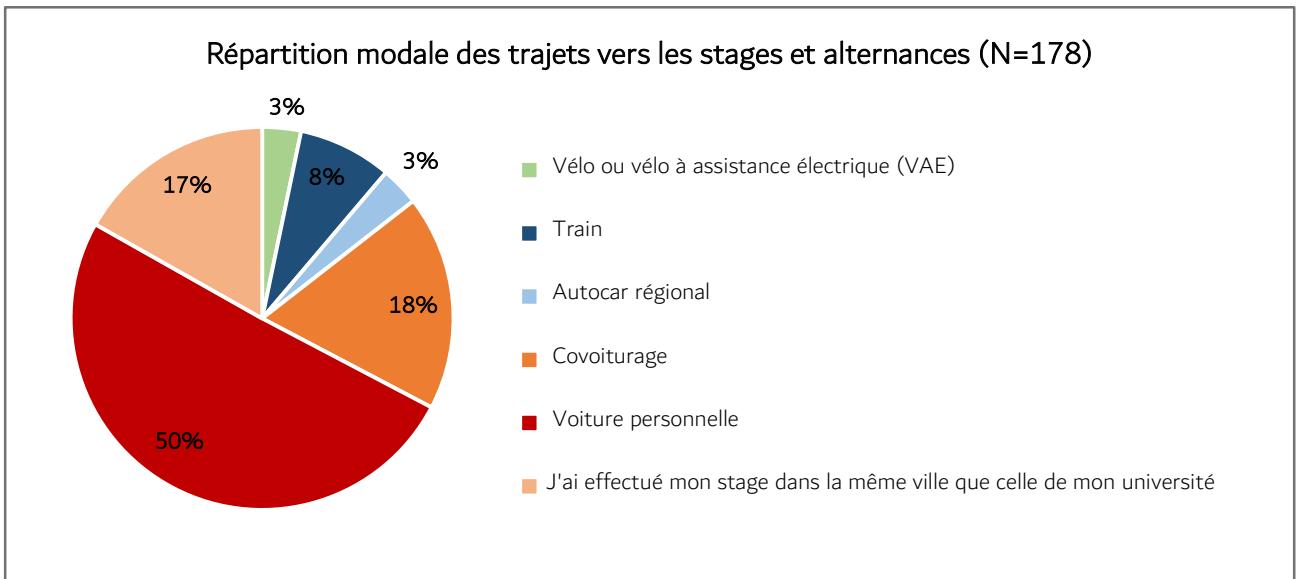
- ;6) t uÉ àât yq· àuÉ²uçu· . u· àt u vq »· qâ - »y Éry- u· Éâu«u sxuî «uâ²É ..q²u· àÉ3
- 75) t uÉ àât yq· àuÉ xqryà· à sxuî «uâ²É ..q²u· àÉ uâ²u· àu· à oâ»àt yu· . u- u· à qâ t »- ysyu vq- yqy²
- Tu sx»yè t â - »t u t u t ..qsu- u· àuÉà «y «q- . qwu- u· à t â àu²yèqy²u A· »àq- - u· à «q t uÉÉu²àu vu²»çyqy²u1É»âçu· às» àuâÉu u· àu- ..É uâ s»· »- yoâu- u· àßHy Éy! ;) t uÉ²uàâ²É qâ t »- ysyu Éu »· àu· ç»yâ²u -ç»y² Nyâ2u 75.3



Nyâ75 Ab ...q²àà... - »t qut uÉt ...qsu- u. àÉçu²É«t»- ysu nq- yq«

aâu«u - »ryyà çu²É«u «yâ t u Éaqwu F

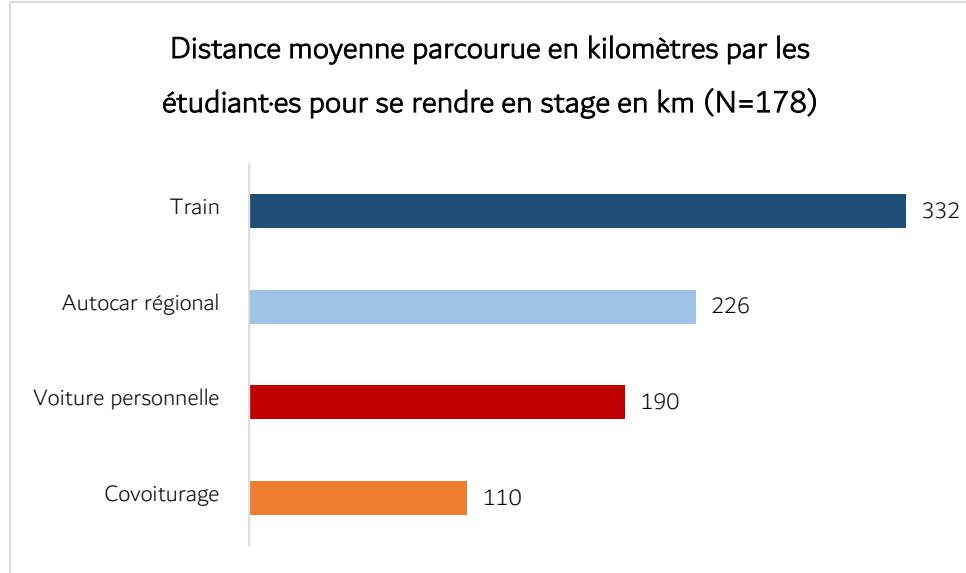
; ?] t uÉ àt yq· àuÉ »· àâ· Éaqwu »â â· u qàu². q· su t q· É«q· · u -v D7=f3J »· su². q· àuÉ Éaqwu É1suâè syÉ· àÉ»âçu· à «yw Ét ât»- ysu â· yçu²Éyyu1 xqâùâ² t u 755 855 ' - 1ryu· ôu 6=] uwusâu· à «â² Éaqwu qâ Éy t u «qww»- «qàà... t u U »· àâ »· 3Tq - »ryyà ²uÉau «qâwu- u. àsq²r»· u -ç»² wyâ2u 76.3



Nyâ76 Ab ...q²àà... - »t qut uÉ àqzuàÉ t uÉ àt yq· àuÉçu²É«u² Éaqwu »â qàu². q· su

- Tq c»yâ2u ²uÉau «u - »t u t u t ...qsu- u. à «u ...âÉ âàyÉ qcus : 5] t u ..q²à - »t qu3d»âàu»yÉ 1 »»² Éoâu «q t yÉâq· su u. àu «u t »- ysu uà«u Éaqwu uÉa «uç u1çu àqy uà«qâà»sq² É»· à «u²É - »t uÉ ...2yçu wy É qcus â· u ..q²à - »t qut u : 5] 3M - »êu · u1çu àqzuàÉ qâà»- »ryyÉ É»· à «»· wÉ t u 6ñ ' - -t yÉâq· su q«u² â· yçu- u. à 3 TuÉ àqzuàÉ u. àqy uà u. qâà»sq² É»· à «»· wÉ t u ²uÉ..usâçu- u. à 887 ' - uà 77; ' - -ç»² wyâ2u 77.3 Mñ - u. à «»· àqzuàÉ A«A«s»ç»yâ2qwu «»· wâu2 t yÉâq· su · ,uÉâ..qÉ ..v ² «qâà»É»«É- u. q«w² t uÉ ² t uâsà»· É t u s» àÉ ..»àu· àu«u²É3

- Hçus uà Éq· É - sq· yÉ- uÉ y syèqàyÉ t u «e · yçu²Éyà 1y»..uâà ãu qçq· àqwuâè ...»â² «uÉ ãt yq· àuÉ t u ..?u· t²u «u ãqy »â t u²us»â²y² qâ s»ç»yâ²qwu1u· wu· t²q· à qy Éy â· u ..»àu· àu«u² t âsà». t , - yÉy». É t u wqî uwuàt u Éu²u uà..»àu· àju«u- u· àâ· wqy vy q· syu² ...»â² «uÉ ãt yq· àuÉ3



Njñâ²u 77 ALyÉq· su - »êu· · u ...q²s»â²âu u· 'y»- ãuÉ...q² «uÉ ãt yq· àuÉ..»â² Éu²u· t²u u· Éàqwu

aâu«uÉ - »àçqà». É uà ÉqàÉvqsà». É t uÉ ãt yq· àuÉ t q· É «uâ²É ..?qâoâuÉ t u - »ryyà oâ»àt yu· · u F

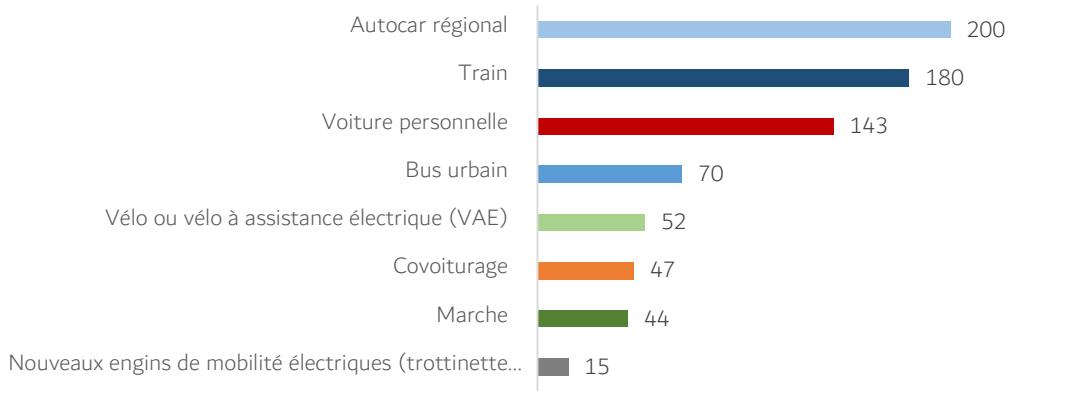
TuÉ ãt yq· àuÉ É». à ÉqàÉvqyàuÉ t u «uâ² - »t u t u t ..»qsu- u· àu· ²qyÉ». t u «qââ»»- yu oâ, yks»· v²u 1 t u «q v»²su t u «xqryât u uàt u Éq²q..yt yâ 3?@) t uÉ² ..»· t q· àuÉ É». à qy ÉyÉqàÉvqyàuÉ t u «uâ² - »t u t u t ..»qsu- u· à -v D8?: .3

J uÉ - »àçqà». É çq²yu· à Éu«». «u - »t u t u t ..»qsu- u· à A

- TuÉ qââ»- »ryyÉuÉ É». à «uÉ ..âuÉ Éu· Éy «uÉ «qââ»»- yu uà «q²q..yt yâ uâ...?u· · u· à «uâ² ç»yâ²u ..q² xqryât u3 Tq s». t âyàu t â sxq· wu- u· à -Éu· Éy ryÉqà». 1 q· y- qâ». . t uÉy qâ». t uÉ ãt yq· àuÉ ..»â²qyâsqEÉu² suÉ xqryât uÉ q· s² uÉ3
- LuÉ sê»ÉuÉ É». à - »àç É ..q² «uÉ ryu· vqyâÉ s»»- yu uâ uÉ t ,qââ»»- yu uâ «uÉ ryu· vqyâÉ t â - »t u Éâ² «q Éq· à 3J ,uÉa wq- u· àâ· u ..?qâoâu ÉâÉsyà u ..q² «xqryât u3
- T,xqryât u uÉà wq- u· à«q ..?y sy..q2qyÉ». t ,âÉqwu t uÉ ãt yq· É..»²âÉ u· s»- - â.

J uâu - »ryyà uwusââ u u· ç xysâ- »â²yÉ²u..? Éu· àu wq- u· àâ· s» ày q· syu² s». Ét²qr1t q· Éâ· s»»- àuèau wq· syu² s»»- ãqy à ..»â² «uÉ ãt yq· àuÉ3Tu rât wuà - u· Éâu«uÉy- qâv q»»â «q - »ryyà t »- ysyu2 ãt u t uÉ ãt yq· àuÉ uÉt u =6 e3Tu ãqy uâ «qââ»sq² É». à ..u² âÉs»»- - u· àq· à «uÉ - »t uÉ t u t ..»qsu- u· à «uÉ ..âuÉ s» àuâè qçus â· s» à ..u² â²uÉ..usây t u 6?5 uâ 755 € -ç»y² ywâ²u 78.3Tq ç»yâ²u uÉâ..»â²q· à «u - »t u «u ..âuÉ s» àuâè ..»â² «uÉ² ..»· t q· à uÉlqçus â· s» à - u· Éâu«u² â t u 698 € - qyÉ â· s» à² uuÉy- t u »»²t²u t u 885 € : 55 €

Coût perçu de chaque mode de déplacement par les étudiant·es, en euros (N=344)

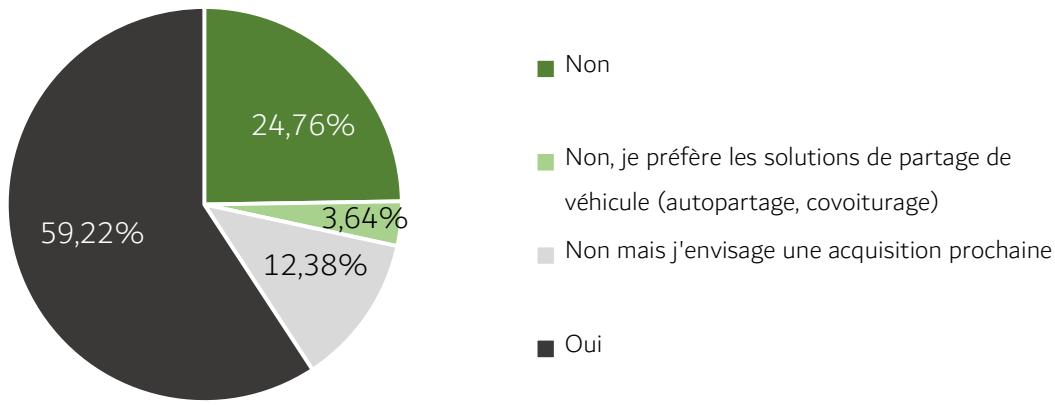


Nouvelles 78 AJ» à...u² à t u sxqâu - »t ut ut ...^qsu- u· à...q² «uÉ àât yq· àuÉlu· uâ²»

M uwuàl «s» à q· · âu«t,â· u ç»yâ²u uÉà uÉy- u· àu 9 555 € uà ; 555 € ..q² q· Éu»». «uÉ àât uÉ uà xê..»àx ÉuÉ²uàu· âuÉ3J uàu É»âÉ2uÉy- qâ»· tu «q ..q²àt uÉ àât yq· àuÉ uÉà· qâ²u«u u· ..²qyÉ»· t uÉs» àÉ y t yusâÉ É»âçu· à · ». s». Ét² É -qÉÉâ²q· su1Éàqâ»· ..u- u· àl t ..² syqâ»· t â ç xysâ«u. uà t â ..q²âqwu ..²rqr «u t u suÉs» àÉ qcus «uÉ ..q²u· àÉ3Tu rât wuày «âÉqwu t u «qâà»- »ryku sxuî «uÉ àât yq· àuÉ uÉà su²âqy u- u· à y v ²yâ² «q - »yu· ..u· qâ»· qu u· ..²qyÉ»· t , oây.u- à u· ç xysâu t u Éus»· t u ç»y²u à»yÉ - u - qy 3

M ..q²q« «u «u ²q....»²à «qâà»- »ryku ²uÉau u· s»²u à»yà...»â² «uÉ àât yq· àuÉ A@6) t uÉ àât yq· àuÉ »· à«u ..u²- yÉ »â u· çyÉqwu· àt u «u ..qÉÉu² t q· É «q· .. u3

: @) t uÉ àât yq· àuÉ t àu· ..u· àâ· ç xysâu uà 67) u· çyÉqwu· àâ· u qsxqâyÉy»· ..²»sxqy u t u ç xysâ«u -ç»² *Nouvelles 79*.3Tu »²à²us»â²É uà«q ç»»· à t u ..»ÉÉuÉÉy»· ..uâçu· à wqu- u· à àu y u· ày És»- - uâ· u u· çu t u ..²Éu t ,y t ..u· t q· su qâ Éuy t u «q ..»..â²qâ»· àât y u3



Nymâ²u 79 AY»ÉÉUÉÉY». t,â· ç xysâu...q² «uÉ àt yq· àÉ

aâu«u - »ryyà t uÉ àât yq. àuÉ t u- qy F

9) t uÉ àat yq- àuÉ qy- u²qyu- à sxq- wu² t u - »t u t u t ...qsu- u- à uà »- à q ...»ÉÉykyà t y²usàu t u Éu²u...»²àu² Éá² â- qâæu - »t u379) t uÉ àat yq- à uÉ qy- u²qyu- à sxq- wu² t u - »t u t u t ...qsu- u- à²câ² «u sq- ..âÉ t u U ». àâ ». 1u²u...»²à- »t q«É, uwuasâu²qyà uÉÉu- àu«u- u- à çu²É «q - q²sxu1u s»ç»yâ²qwu uà «u râÉTuÉ àat yq- à uÉ ...»ÉÉ t q- àâ- c xysâu . u Éu ...»zuàu- à...qÉ Éá² t ,qâæuÉ - »t uÉ3

a âu«uÉ y syàqà». É ..»â² â· u - »ryà t sq²r». u É»âxqjà u ...q² «uÉ àat yg· àuÉ F

Y»â² â. ...qÉÉqwu qâè - »t uÉ qsàyÉ -ç « uà - q²s xu.1 «uÉ y syàqà». É yt u. àwy uÉ s»- - u qêq. à « ..âÉ t,y wâu. su Éâ² â. cu. àâu«²u..»²à- »t q«t uÉ² ...». t q. àuÉ É». àA

- LuÉ ç «É u· «yr²u2Éu²çsu t yÉ..» Éyà». -wq²qwuÉ ç «». xqâàuâ² t u 77) 3
 - Tq ...² Éu· su t ,u- ...çsu- u- àÉ É sâ²yÉ É t u Éaqà». · u- u- à -76) .
 - Tq - yÉu u· ...çsu t ,â· u qt u «asxqât ,â· c «» -75) .

J ū Ésx yw² u É ã² qt ây Éu. àâ. u qãàu. àu v»² àu t u É ã²t yq. à u É ...»â² t u É qsà»». É ...»çu. q. àt u É **s»«usàçà** É u à t u «e J H3

Y »â² «uÉ ãq· É..»²ãÉ u· s»- - â· 1 «uÉ y syèqà»· É yt u· àwy uÉ s»- - u qêq· à «u ...âÉ t,y kâu· su Éâ² â· cu· àâu«²u..»²à- »t q«t uÉ² ...»· t q· àuÉ É»· àA

- J » à t u «qr»· · u- u- à A 89) uÉay- u- à ôu «q² t âsà»· t â s» à t ,qr»· · u- u- à «É y syà²qyà u- ...â· àu² t qcq- àqwu «É ãq- É»²ãÉ ..âr «sÉ3
 - № ôu- su uàq- ...ãt u t u ...qÉÉqwu A²uÉ..usàcu- u- à87 uà86) uÉay- u- à ô,â· Éu²çysu qss²â ...u²- uâ²qyââ· ...âÉ w²q- t âÉqwu t uÉ ãq- É»²ãÉ u- ss- - â· 3

Y »â² «u s»ç»yâ²qwu1«uÉ y syèqà». É yt u· àwy uÉ s»- - u qêq· à «u ...âÉ t ,y wâu· su Éâ² â· çu· àâu«²u..»²à - »t q«t uÉ² ...». t q· à uÉ É». àA

⁶⁵ Tq s». Ézâsà». tu «q - »gyà tu É zuâ. u Ét q. É â. àu²² yò»y u²â² q<>O² q²t Pu². zj1Hqy U u²wu²17575

- Tq - yÉu u. ²u«qà»· t u s»ç»yâ²uâ² uâÉuÉ ç»»· àqy²uÉ y àu². uÉ «e J H -7=) .
- LuÉ ..«qsuÉ t u Éaqà»· u- u. àÉ t t y uÉ qâ s»ç»yâ²qwu -79) .
- T,uèyÉau· su t ,â· u q....«sqà»· »âçu²àu qâè u. àu..?yÉuÉ uà àqr«yÉuÉ- u. àÉ ..âr«yÉ ç»yÉy É -6=) .

a âu«uÉà «y- ..qsàt u «q - »ryyà t uÉ àt yq· à uÉ F

J« tu «usâ²u A X· sxu²sxu ysy s»- ...q²u² «uÉ ...²»...»²à»· É àu² u...² Éu· àu· à sxqâu - »tu tu t ...«qsu- u. àu· - qà²u t u t yÉaq· suÉ ...q²s»â²âuÉ -' - .1- yÉuÉ u. ..u²É..usâçu qcus «uÉ ...²»...»²à»· É t uÉ - yÉÉy»· É t u OMt w · ² uÉ -àuXu. ...q² suÉ t yÉaq· suÉ ...q²s»â²âuÉ qy Éy àu² «uÉ uèau². qyà É· nqâçuÉ qÉÉ»sy uÉ €uæ4.3 - .

b q....u«A suÉ y- ..qsâÉ É»· à sq«sâ« É Éu»· t uÉ ..q²àÉ - »t q«uÉ s»· É»«t uÉ : ÉjàuÉ àu²à»²yqâè3

TuÉ É»â²suÉ²uàu· âuÉ É»· à«uÉ Éâyçq· àuÉ A

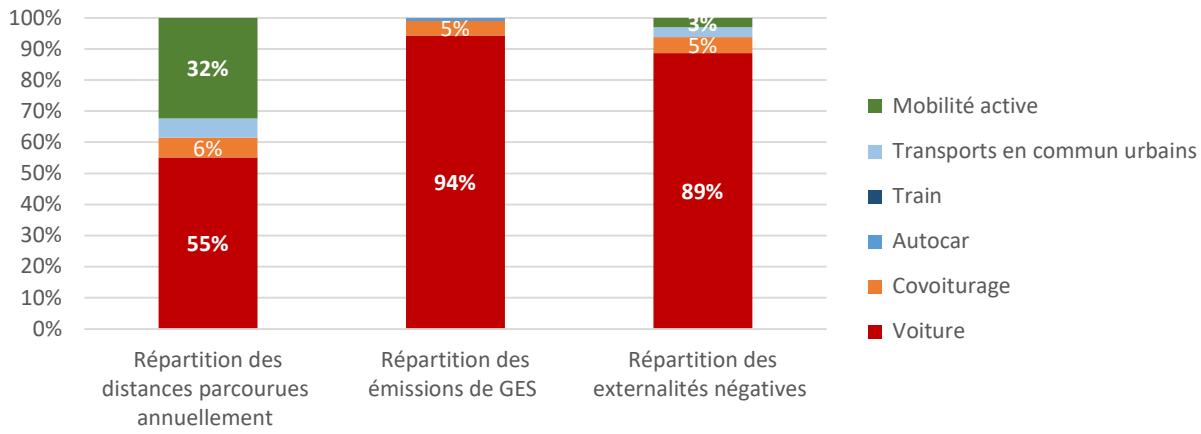
- J»· su². q· à «uÉ t yÉaq· suÉ ..q²s»â²âuÉ ..q² - »t u A t »· . uÉ »ràu· âuÉ çyq «u· àu - »ryyà t ywâÉ u u. 7579
- J»· su². q· à«uÉ - yÉÉy»· É t u OMt At »· . uÉ »ràu· âuÉ çyq «u l yq· Jq²r»· u t u «e J H 7579
- J»· su². q· à«uÉ s» dÉ É»sy àqâè »â uèau². qyà É· nqâçuÉ A«uÉ t yÉaq· suÉ q· . âu«uÉ ..q²s»â²âuÉ ..q² «uÉ àt yq· àuÉ É»· à - â«qy..sy uÉ ..q² â· nqâçuÉ 8. t w y ..q² - »t u t u t ...qsu- u. à²1rqÉ Éâ² «uÉ ..q²àÉ - »t q«uÉ² u«uÉ3

dqr«uqâ 8 Ab qâ» t u s» àÉ»sy àq«-»â uèau². qyà É· nqâçuÉ u. sæ4.3 -

U »t u	Jæ4.3 -
U q ² sxu	51:
U à»	6
f »»	617
d ² qy	719
d ² q-	71
l âÉ	8
f »yâ ² u	?1:
J »ç»yâ ² qwu	917:
U »à»	791

⁶⁶ c»â²su A%lsâçu - »ryyâé çu²ÉâÉ - »à»²yut àq· É..»²àF e Éu² sx»ysuÉ q· t r u. uwyÉ w² àu É»syuæ% M²y» YyÉ· yl Yq· qê»àÉ J x²yÉat yÉ17576

Les impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus de Montluçon



Nyhâ2u 7: ATuÉy- ...qsàÉt u «q - »ryyà ...u· t â«qy2u t uÉ àât yq· àuÉt â sq- ..âÉt u U»· àâ »·

L,â· ...»y à t u çâu t u «y- ..qsàu· çy²»· . u- u· àq«l «uÉ t ...qsu- u· àÉ t uÉ àât yq· àuÉ t »- ysyu2e· yçu²Éyà 2u..² Éu· àu· à 95) t uÉ - yÉÉy». É «y uÉ «q - »ryyà t â sq- ..âÉ t u U»· àâ »· uâ 6?) t â àq«t uÉ - yÉÉy». É t à sq- ..âÉTq ç»yâ2u y t çyt âu«u²u..² Éu· àu : :) t uÉt yÉaq· suÉ ..q²s»â²âuÉ ..»â² (ø) t uÉ - yÉÉy». É t u OMc -ç>y² ywâ2u 7: .3M y à w²q· à«u s»ç»yâ2qwu1«qâà»- »ryy u uÉâ«u²uÉ..»· Éqr «u t u (ø) t uÉ - yÉÉy». É t u «q - »ryyà ...u· t â«qy2u t uÉ àât yq· àuÉ3 Tq - q²su1ryu· aâu v»²âu- u· à 2u..² Éu· à u t q· É «uÉ ..q²âÉ - »t qÉ1 ... Éu..uâ t q· É «uÉ t yÉaq· suÉ ..q²s»â²âuÉ àq«uÉ u· ²qyÉ». t ,â· u t yÉaq· su - »uâu· u t ,â· 'y»- ãu ..q² ãqwuã

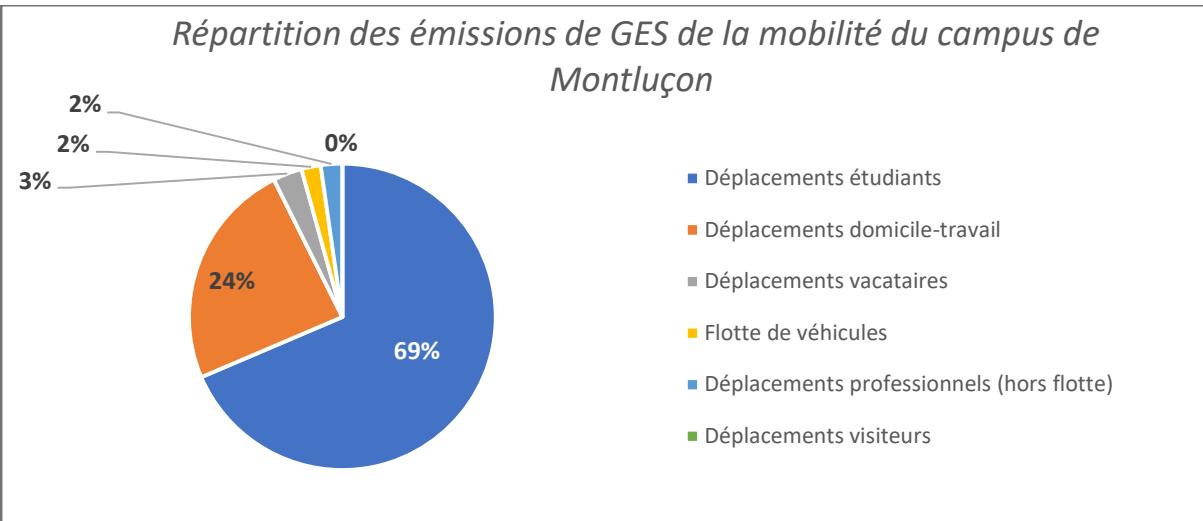
J uâu - »ryyà q wq2u- u· à t uÉ² ..u²sâÉy». É »sy àq«uÉ ..»«âà»· t u «qy²1Éq· à 1r²âyâ1qssyt u· à»»»wyu1 uâ31qçus â· s» à àq«t u «»²t²u t u 9? 955 €⁶⁷1r¹qyÉ Éâ² â· 'y»- ãqwu àq«t u (ø: 555 ' - q· . âu«l t s»- ..»É Éu». «uÉ ..q²âÉ - »t qÉ »rÉu²c uÉ t q· É «u· aâ3JuÉ uèâu². qyâ É É». à uÉÉu· àu«u- u· à w · ² uÉ ..q² «qâà»- »ryy u1 xqâàuâ² t u ?ø) 1 -ç>y² ywâ2u 7: .. u· ²qyÉ». - qz²yèqy²u- u· à t u «qssyt u· à»»»wyu uât uÉ t »- - qwuÉ sqâÉ É ..q² «u² sxqâw2- u· à s»y qââu3Ju t u². yu² ..x · »- . u uÉâ u· uwuâu· wu· t² ..q² «uÉ s»- râÉàr «uÉ »ÉyÉ . suÉy2uÉ qâ v»· sâ»· . u- u· à t uÉ ç xysâ«uÉ3

TuÉ t ...qsu- u· àÉ çu²É «uÉ ÉâqwuÉ uâ «uÉ t »- ysyuÉ vq- yqââ È». à à É «q²wu- u· à t ..u· t q· àÉ t u «q ç»yâ2u3cy« «usâyysqâ»· t uÉç xysâ«uÉt uÉ àât yq· àuÉ· ,uÉâ..qyÉ »âxqyéqr «u t ,â· ..»y à t u çâu t uÉs» àÉ uât u «q² t âsâ»· t uÉ - yÉÉy». É t u OMc1 «u s»ç»yâ2qwu uÉâ aâq· à «ây â· «uçy² t u t sq²r»· qâ»· y- »»²q· à3 M y 1 «q - »ryyà y àu²- »t q2qy² ..uââa wq2u- u· à ..² Éu· àu² â· u qâ2· qâçu y à uÉÉq· àu· »â² suÉt u². yu²Ét ...qsu- u· àÉt ». àâ· u· q²âu uÉât ,»²uÉ uât z² qyÉ u u· àqy 3Tuç »»»»â²qyâqy Éy àu· t²u «qy2u t ,y kâu· su t uÉ wq²uÉ u· - »ryyà É qsâçuÉ3

J uÉ ..²qââuÉ uâ · »àq- - u· à «uÉ ..²»zusâ»· É t ,qsâçyÉyà». uât àu· à»· t u ç xysâ«uÉ1 à - »yw u· à t ,â· u t ..u· t q· su «qâà»- »ryy v»²a1 - q²âuâ² t ,y t ..u· t q· su uât u «y u²à u· - qâ²u t u t ...qsu- u· àl - qyÉ wq2u- u· à Éâryu u· ²qyÉ». t u «q- · qwu- u· à t â àu²yâ»y²u3 TuÉ «uçy²É ..»«ryy»yà É ..q² «uÉ àât yq· à uÉ AÉ sâ²yÉqâ»· t uÉ q- · qwu- u· àÉ sâs«qr «uÉ uâ ..y à». É1- uy«uâ²u t uÉÉu²u u· àq· É..»²âÉ u· s»- - â· 1· suÉyàu· àâ· àqçqy²s». »y à qçus «u àu²yâ»y²u1 uââ· u s». t âjâu t â sxq· wu- u· à y- ..»²q· àu qâ..² Ét uÉ àât yq· àuÉ3

aâu«uÉ t ..u· t q· suÉ w qÉ ..â² «q - »ryyà t â sq- ..âÉ F

⁶⁷ c»â²su A%hsâçu - »ryyâ çu²ÉâÉ - »à²yut àq· É..»²âF e Éu² sx»ysuÉ q· t r u· uyâÉ v»² àu É»syuâ% M²ys» YyÉ.. yl Yq· q»âÉ J x²yÉàt yÉ17576



Njwâ7; Ab ...q²àj²»· tuÉ - yÉÉy». ÉtuOMc tu«q - »ry²à tâsq- ..âEt uU». àâ ».

Y q²- y²u· Éu- r«ut uÉ - »ry²à É àât y uÉ Éâ² «usq- ..âEt uÉt ...qsu- u· àEt uÉ àât yq· àuÉ1t q· É «usqt²u t u«q - »ry²à t »- y²u· y²Éy - qz²y²u - u· àls». Éy²u· à«q t ...u· t q· su «q ...âEt v²àu qâè · u²wuÉ v²Éy²uÉq²u ; @) t uÉ - yÉÉy». É-c»y²u7; 3QEt uc²»· àt »· svq²u «»rzuàt,â· uqâè· à»· ..q²àsâ²y²u t q· É «uÉ q²à»· É t ...»ê uÉ3 b²»· àuÉ qâè uwusàuÉ1 «uÉ - yÉÉy». É t uÉ ..u²É»· . u²É É»· à wq²u- u· à y- ..q²àq· àuÉ q²uÉ79) t uÉ - yÉÉy». ÉtuOMc uàv»· àqy Éy²»rzuàt,qsâ»· Ét ty uÉt q· É «u ..q· t ,qsâ»· t âsq- ..âEt 3

u«uÉ Éuâ«uÉ1suÉt uâè - »ry²à É²u..? Éu· àu· à@) t uÉ - yÉÉy». Ét âsq- ..âEt M²uÉt »ycu· àt »· svq²u «»rzuàt,â· àq²qy²u· - q²à²u t uÉ»r²y à ..â²t âsâ»· t uÉ t yÉaq· suÉ ..q²s»â²âuÉ1²u..»²à - »t q²l - uy²u²u- ..â²Éq²wu t uÉ ç xysâ«uÉ uàt u t sq²r»· q²»· t u « · u²wu3

TuÉ qâ²uÉ - »ry²à É1· »àq- - u· à«uÉt ...qsu- u· àEt uÉ c²q²q²y²uÉ1É»· à...âEt s»- ..u²uÉ - »t âu²3

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE MONTLUÇON

J u ..«q· t ,qsà»· Éy És²yàt q· É «q s»· ày âjà t â ..«q· t u - »r yà c»à u· t su- r²u 7579 « sxu«u t u « àqr «ÉÉu- u· à3J u t u²· yu² wà «uÉ qsà»· É oây Éu²»· à- u· uÉ « sxu«u w»r q«u1qçus t uÉ - uÉâ²uÉ oây É,....«yœu²»· à à»âÉ «uÉ sq- ..âÉ3Hy Éyl «q ..â...q²àt uÉ - uÉâ²uÉ s»- ..?yÉuÉ t q· É «uÉ qèuÉ Éâyçq· àÉ È, q....«yœu²»· à wq«u- u· àqâ sq- ..âÉ t u U»· àâ »· A

- Hèu 6 AHss»- ...qw u² «uÉ - »r yà Ét â²qr «uÉ qâ «àt yu·
- Hèu 7 Ab u· t²u w y q· sy²u- u· àqssuÉÉy «uÉ «uÉ - »r yà Ét â²qr «uÉ qâ è àât yq· à uÉ
- Hèu 9 ANqç»²yÉu² «uÉ t ..«qsu- u· àÉ ..?»vuÉÉy».. u«É t â²qr «uÉ
- Hèu : AJ »- - â· yœu² uàÉu· Éy yÉu² qâà»â² t uÉ - »r yà Ét â²qr «uÉ

Q uÉâ aqu- u· à · suÉÉq²u t u ...u· Éu² t uÉ ..«q· É t ,qsà»· É t àqy« É1 « sxu«u ...âÉ «squ1 qw t u s»²uÉ..»· t²u qâ ...âÉ ..? É qâ è qâu· àuÉ t u «q s»- - â· qâà â· yçu² Éyèq²u3J ,uÉâ...»â²â»yâ· ..«q· t ,qsà»· t t y É... sywœu- u· àqâ sq- ..âÉ t u U»· àâ »· q à àqr «yY»â² su«q1â· qâuu2 t u s»²s»· Éàâsà»· q à - u· u· àu «uÉ œy.uÉ «squ1 Lf e b c Ml uà«q w»âçu²· q· su t u «e · yçu² Éyà 3

J u ...«q· t ,qsà»· ...u²- ua «q w»yÉ t u t sy² u² «squ- u· àsu²àqy uÉ qsà»· É y És²yàuÉ t q· É «u YLU t u «M Mœ J H1qy Éyœu t u ..?»»yÉu² t u · »âçu«uÉ qsà»· É3

J uÉ t uâè ..«q· É t u - »r yà »· à ç»sqà»· É,q²àsâ«u² u· Éu- r «u1 ..»â² à²q· É»²- u² t â²qr «u- u· à «uÉ - »r yà É t u «q s»- - â· qâà â· yçu² Éyèq²u1Éâ² à»âÉ «uÉ àu²»yò»y²uÉ t u «M Mœ J H3

ACTION 1

COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE

Objectifs généraux

- c u· ÉyrykÉu² «uÉ àt yq· à uÉ uà...u²É».. u<É â· u - »ryyà t sq²r». u uàr · wœu «q Éq· à 3
- J² u² â· É»s«u t q· y- qà»· uàt u s»- - â· ysqà»· qâ...? Ét uÉ ...u²É».. u<É uàt uÉ àt yq· à uÉ

Description de l'action

su z>â²1«q ..q²à- »t qt u «q ç»yâ²u t q· É «uÉ t ...qsu- u· àÉ à»àt yq· à uÉ1yt u· àwy u · àqcu²É «u· àu uÉàt u 78) uàt u ; 7) ...â² «uÉ ...u²É».. u<É3Qs»· cyu· à t u² t ây u t²qEyoœu- u· à suâœu - »ryyà 1 ..q² qœuâ²É» àuâœu1qsuâ· râœu wœu- u· àœu«- »êu· uœay - 679 € ...â² «uÉ àt yq· à uÉHâœ17:) t uÉ àt yq· à uÉ É»âx qœu²qœu· àâ· ..²u...?à- »t qœu²É â· - »t u t u t ...qsu- u· à- »y Ésq²r». 3 L àqœÉ t u «qœ»· A

- X²wq· yœu² â· u t u- y2z»â². u Éâ² «uÉ - »ryyà É t â²qr «uÉ «sxu«u t â sq- ..âœ t â²q· à «ç· u- u· à U».. àâ»· v àu uœ àt yq· àÉ - »vœoœu t u «q U»ryyà 1...? uœ· àqà»· t u «q t - q²sx YLUM1œyî - »ryyà .
- Y»â² «uÉ ...u²É».. u<É A - yuâœ s»- - â· ysqœu² Éâ² «u N»²vœà U»ryyà É Lâ²qr «uÉ cyq t uÉ «uœ t ,y v»²- qà».
- Y»â² «uÉ àt yq· à uÉ uà...u²É».. u<É A qt q..àu² «u wœy t u t qœsâuœy qâ àu²yà»?u1 qsu à»âœuÉ «uÉ y v»²- qà»· É ..²qœoœuÉ Éâ² «q - »ryyà t â²qr «u A...»œuÉ sœsqr «uÉ1t yE..»œay t u s»ç»yâ²qœu U»ç, Qy1 «»sqà»· t u ç » J f » s»â²àu uà»· wœu t â² u
- M- rœq²qœu² «uÉ àt yq· à uÉ t q· É «q t - q²sx YLUM »²É t u sœqœu²u· à u A...? uœ· àqà»· t uÉ y cuœayqà»· É1t uÉ »rœusœÉ uœ3
- L ...»u² â· u s»- - â· ysqà»· ..xœÉyœu - qœysx qœu1y v»w²q..xuÉ uàt ywœqœu t uœay qà»· t u à»âœ «uÉ àœqœu²É3

Y»â² «q - yœu u· àc²u t u suÉ qœ»· É1 « àqr «yœÉu- u· à ..»â²q É,q....âœu² Éâ² «uÉ - »t â«uÉ L çu»»....u- u· à Lâ²qr «u uàÉ»»œqœu² t uÉ v»²- qà»· É »»sqœuÉ3

M ..q²q« «u1â· u œy..u duq- É t t y u qâœ Éâœuœ sœsqr «uÉ ..»â²q àœu s² u qœy t u vœsyœu² «q syœsâ«qà»· t ,y v»²- qà»· É3-H- · qœu- u· àÉ1yœ 2q²uÉ²us»- - q· t É1r». É...»q· É - qà 2yu« . Y»â² «q - yœu u· àc²u t u suÉ qœ»· É1 « àqr «yœÉu- u· à ..»â²q É»»œqœu² t uÉ v»²- qà»· É »»sqœuÉ3

Objectifs chiffrés

6 s»- - â· ysqà»· t ,q- ..uâ² Éâ² A YYd 2 wœÉ».. qœu t u sq- ..âœ

Pilotage

c u²çsu ..»²âuâ² A YYd 2 wœÉ».. qœu t u sq- ..âœ

c u²çsu qœÉ»sy A J x q²w u t u s»- - â· ysqà»· Q d1Y «u dM L c

Rattachement plan d'action UCA

Hèu : Hsà»· 6 Ab M NK b J Mb TH J X U U e V Q HdQ V Y b HdQ e M c e b T M c UX I Q Q L c Le b H I T M c

Indicateurs de suivi

V »- r²u t u s»- - â· ysqà»· É 2 qœÉ uÉ uà ..»- r²u t u v»²- qœÉsq· qâœ -J »â²É U qœyÉ²qœ1 V uÉ uœu²1 Hwysx qœu1 U qœy w . - »ryyà É t uœay qà»· t uÉ àt yq· à uÉ uà t uÉ ..u²É».. uœ

Estimation budgétaire

e· u t u- y2z»â². u ..q² - »yÉ t u - »ryyàqà»· t ,â· M dY

ACTION 2

ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE

Objectifs généraux

- X..à- yÉu² uà² t âyu «âÉqwu t u «q c»yâ²u y t yçt âu«u
- J² u² â· u s»- - â· qâà t u s»c»yâ²uâ² Éu qsâçu

Description de l'action

Tu s»c»yâ²qwu uÉa â· u ..²qâœu qt q..à u ...»â² «uÉ ..u²É».. . u²É uà àat yq· àuÉ t â sq- ..âÉ uà ..»â²q . qÉqwu ..»â² «q - »ryxâ ..u· t â²qyu »â ..²»uÉÉ».. . u²u3 Hsu z»â² - y y- q; 5) t uÉ àat yq· àuÉ ..»ÉÉ t u· àâ· c xysâ«u uâ68) u· c yÉqwu· àâ· u qsoœyÉy».. .²»sx qy u3 JuÉ - »â²yÉqy».. É».. àsq²r».. uÉ xqâœuâ² t u q;) 3Qs».. çy· àt u² t âyu t²qÉjœu- u· àsuâœu - »ryxâ 1 ..q² qy«uâ²É s»âœuâÉu Aqçus â· rât wuâ- u· Éau«- ..»éu· uÉy- 679 €3Y »â² «uÉ ..u²É».. . u²É1² «q ..q²â- »t qu t u «q c»yâ²u uÉâ wq«u- u· ày- ..»²qy· àu1qçus ; 7) t ,qâœyÉ».. . qâœyÉ».. . Éu²q Tq àqy»u t â sq- ..âÉt u U».. àâ ».. uâ²q ..»èy- yâ qçus t ,qâœyÉ EâœsâœuÉ ..âr «yœuÉt u «qww»- ..qâœy».. Éu²q ..²».. ysu qâ t çu».. . u- u· àt â s»c»yâ²qwu3 M - qâœy²u t u ..²qâœuâÉ A88) t uÉ àat yq· àuÉ É»âœxqjâœu· àâ· Éu²çsu t u - yÉu u· ..²u²qâœy».. .²»..²u «â· yçu²Éjâ - »â· u s»- - â· qâà t ty u.

L àqyÉ t u «qsâ».. A

- L çu».. .u² uây syâœ² «âÉqwu t u «q....»yqâœy».. t u s»c»yâ²qwu U»ç Qy1qçus â· u s»- - â· qâà t ty u qâ sq- ..âÉt u U».. àâ ».
- J»- - â· yœu² Éâ² «uÉ qy²uÉ t u s»c»yâ²qwu Éâ² «qww»- ..qâœy».. 4 àu²yâœy u t u U».. àâ ».. -çyq t uÉ sq²âœuÉ t ty uÉ. uâ²qy²uÉ ..»qy²uÉ ..»yâœy»..
- L ..»œu² t uÉ ..»qsuÉt u s»c»yâ²qwu Éâ² «uÉyâœuÉ ..»qsuÉ «uÉ ..âÉ%qçq· àqwuâÉuÉ %Éâ² «uÉ8 ..q²' y wÉ - »âq- - u· àsu«uÉ «uÉ ..âÉ ..»sxuÉt âr ày- u· à A7 ..»qsuÉ t ..»œu² ..q² y w- y y- â-
- Y »â² «uÉ ..u²É».. . u²É A- yuâœs»- - â· yœu² Éâ² «uN»²vqjâU »ryxâ É Lâ²qr «uÉ uâ- u· u² â· u² »uèy».. Éâ² â· u xq²- » yÉqâœy».. t uÉ xuâœuÉ t ut râœuât u y t u s»â²É ..q² z»â²3

..»âœu² A «u t ..»œy- u· à t,â· u É»»âœy».. t u s»c»yâ²qwu ..q² U».. àâ ».. Hwâœ- ..qâœy».. sq· ..y q»yÉu²q ..»œrqr «u- u· àuÉ àœqzâœt uÉ xqyâœy. àÉt u «qww»- ..qâœy».. u· ..qâœyÉ».. t uÉ y syâœy».. É w q· sy²uÉ qÉÉ»sy uÉ3 T, q....»yqâœy».. U»ç, Qy...»âœuÉ ..q²t²u t u Éq ..u²âœy u· su3

Objectifs chiffrés

Yq²â- »t qu t â s»c»yâ²qwu ..»â² «uÉ àat yq· àuÉ uâ- u²É».. . u²É A65) - y y- q 75) t u- u- r²uÉ t u q s»- - â· qâà qsâœyçuÉ

Pilotage

c²çsu ..»²âœuâ² A YYd 2 wuÉy».. . qy²u t u sq- ..âÉ1Y «u dM_L c -U »ç, Qy

Indicateurs de suivi

V »- r²u t u Éâœy».. . u- u· àÉt ..»œy É V »- r²u t u - u- r²uÉ qâœyÉ t u «q s»- - â· qâà s»c»yâ²qwu t â sq- ..âÉt u U».. àâ ».. LyÉœy su- ..»œu· u ..q²s»â²âœu ..q² zœqzâ

Estimation budgétaire

M çy²».. = zœâœyÉ4q.. ..»â² 6 MdY -q· y- qâœy».. 1s»- - â· yqâœy».. 1 Éyçy uâœu..»»²âœy w1s»»²t y qâœy»..

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 62 Hsâœy».. 8 AL f M²XYYM^b TMJXf XQle b HOM

ACTION 3

DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS

Objectifs généraux

- c sâ²yÉu² «uÉ ç »É t uÉ àt yq· à uÉ uà ..u²É».. . u<É ...² Éu· àÉ Éâ² Éyàu
- Y u²– uà2 u «q²usxq²wu t uÉ ç »É »â ày uà2 u «us2y2uÉ

Description de l'action

Tu t ..»yu- u· à t,â· qr²y2ç » É sâ²yÉ 1...»â² «uÉ àt yq· à uÉ uà ..u²É».. . u<É Éâ² «uÉ ..q²' y wÉ vqç»²yÉu²qyà â· u ..²qà2u É sâ²yÉ u3 Tu - q· u2u t,y v²qÉ2âs2u ..u²- u2q· à t u É sâ²yÉu² s».. çu· qr«u- u· à É».. ç » uÉà u t uâ2 - u v²uy «uÉ»² t u «q ..²qà2u t â ç »3

L²»â« t u «qsà».. A

- L ..»êu² - y y- q â· qr²y2ç » É sâ²yÉ - â2q2É àt yq· à uÉ uà ..u²É».. . u<É1qssuÉÉy «u wq2u- u· àqâè à»»ày uà2 ..»â² «uÉ àt yq· à uÉ1 qçus t â - qà ²yu² ..q²qà».. r qÉ2u ..»â² «uÉ ..u²É».. . u<É uà àt yq· à uÉ ..»- ..u1»âà«qwu1sxq- r²u qy² t u Éus»â²É . qyq â· u r»². ut u² ..q²qà».. 3
- Q ..»yo2u² «uÉ àt yq· àÉ OUY t q· É « s»2s».. su..à».. t u sqÉy2É ç »É s»2s».. âÉ ..»â² Éà»s' u² t â - qà ²yu«AsqÉ2u1ç àu- u· àt u²usxq· wu
- X²wq· yÉu² t uÉ qà2y2É A² ..q²qà».. uàu· à2uàu· 1»²- qà».. «q É sâ²yÉqà».. t uÉ ç »É -q2u2y² â· q· àç»» qt u2q2u «uÉ ..»y àE t ,q2q2u2us»- - q· t É. »»²É t u «q t u- y2z»â². u Éâ² «uÉ - »ryyà É t â²qr«uÉ -ç»»² y2u2u q2u».. 6.3

Objectifs chiffrés

:) t u ..q²à- »t q2u t â ç » ..»â² «uÉ àt yq· à uÉ

88) t ,âÉqwu² uÉ »ssqÉy».. u<É t â ç » ..q²- y2uÉ ..u²É».. u<É

Pilotage

c u²çysu ..»²àuâ² AYYd 2 wuÉà».. qy²u t u sq- ..âÉ1

c u²çysu qÉÉ»sy AY u²É».. u<É uà àt yq· à uÉ t q· É «u sqt²u t â ..²»zà2â2 -sqÉy²É - qà ²y2É ç »É.

Indicateurs de suivi

V »- r²u t u ..»qsuÉ t u ç »É É sâ²yÉ uÉ uà qr²yà uÉ t yÉ..».. y «uÉ

Estimation budgétaire

J » àt ,â· qr²y2ç » É sâ²yÉ Au· çy²».. =5 555 €
J » àt ,â· ur»². ut u² ..q²qà».. Au· çy²».. 8 555 €

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 8 Hsà».. 6 AL YTxi Mb Md LMv c QNQm TMc Q Nb Hc db e J de b Mc J i J THI TMc ce b TMc J HU Y e c

ACTION 4

AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS

Objectifs généraux

- c sâ²yÉu² «q ...?qàôau t â ç »»â² «uÉ ..u²É».. u²É uà àât yq. à uÉ
- Hâw- u. àu² «q ...q²à- »t qu t â ç »»

Description de l'action

Y² É t ,â. àq²à t uÉ àât yq. à uÉ² ».. t q. à É»âx qjàu²qyu. à t uÉ q- . qwu- u. àÉ sêşqruÉ t uÉy qjà».. tu «â. yçu²Éy -t ».. uÉt ,u. àu - »ryyà .3Y q² qy«uâ²É1: = t uÉ ..u²É».. u²Éy à É - »y Ét u 85 - y âuÉ ç »»1 «qjÉEq. à u. çyÉqwu² â. »..àu. àu« t u²u...»²à - »t q« y- »»²àq. àß Q s». çyu. t²q. t u àqçqy«u² qçus «qwu»- ²qà».. tu U». àâ ».. »»²t uÉ q- . qwu- u. àÉ sêşqruÉ É sâ²yÉ É t u..âyÉ «uÉ ..y sy..qâè r qÉy É t x qryjà».. t uÉ ..u²É».. u²É uât uÉ àât yq. à uÉ3

M - qjà²u t ,q- . qwu- u. àÉ A

- e. yà²q²u É sâ²yÉ uâzq».. t u..âyÉ «q wq²u zâÉoâ, qâ sq- ..âÉ Éu²qjà ..u²ày u. àl t uâè yà²q²uÉ ..uâçu. à àu »»Éy «u ..q² «u ..».. àt â Jx àu«uâ uâ «Hçu. âu t â Y² Ét u. à Hâ²»»»â ..q² «u Y». à Y»- Yyt »â uâ «q bâu t u l âw». 3
- e. u qss «²qjà». t u t ..»y- u. àt uÉ y v²qÉâsâ²uÉ Éâ² «u s». à»â². u- u. à»âuÉâ ..u²- uâ²q ..âÉ t u 7:) t uÉ ..u²É».. u²É t u Éu²u. t²u ç »» Éâ² «u Éy t u - q. y²u É sâ²yÉ u1. »»q- - u. à t u..âÉ L»- ²qâ3
- TuÉ q- . qwu- u. àÉ qâ Éât 2uÉt u «qwu»- ²qà».. 1t u..âyÉ V²yÉ2«uÉl qy É1Éu²qyu. à t u. Éyw²3
- M y 1«q É»²àu t â sq- ..âÉ uÉas». Ét² u s»- - u t q. wu²uâÉu ..q² «uÉ àât yq. à uÉsêşqruÉ uâ..y à». É u. ²qyÉ». t u «q sy²sâ²qjà». qâà»- »ryu »ssqÉy». u ..q² «u s»»«wu -Éa... q. t w»1Éqâ».. u- u. à u. t »âr «u2wyu. 3 e. àqçqy« ..uâà àu ²qjyÉ Éâ² «q s² qjà». t ,â. u ..yÉau sêşqru É sâ²yÉ u3 Lu «q ..² çu. à». qâ..? Ét uÉ ..q²u. àÉ t « çuÉ ..»»â²q qâÉy àu u. çyÉqw u3

J u àqçqy« Éâ² «uÉ y v²qÉâsâ²uÉ t uç²q Éu vqy u s». »»y àu- u. à qçus «qâw- u. àqjà». t â àqâè t , àqy..u- u. à t uÉ ..u²É».. u²É uât yq. à uÉ3

Objectifs chiffrés

7 sxq. wuÉ qçus U». àâ ». J»- - â. qâà
655) t u «q ç»y u u. É»²àu t u sq- ..âÉ É sâ²yÉ u

Indicateurs de suivi

V»- r²u t , sxq. wu qçus U». àâ ». J»- - â. qâà
Yq²à- »t qu t â ç »»sxu² «uÉ àât yq. à uÉ
Yq²à- »t qu t â ç »»sxu² «uÉ ..u²É».. u²É

Pilotage

M àà ..»²àuâÉu A0âçu². q. su
cu²çsu ..»²àuâ² AYYd sxq²w u t u ..?»zjÉ àu²yà²yqâè

Estimation budgétaire

51: »»â²4- »yÉ ..»â² - qy àu. y² «u s». àqsjà uâ «u ..»qyt »êu² qâ..? Ét u «q s»»«usâçyà 3

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 6 Hsà».. 6 ANHJ QTQIMb THYb HdQe MLe f TX LHVc TMc UXI QTQ c ae XdQ QMV VMc

ACTION 5

FACILITER L'ACCÈS AU VÉLO POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS

Objectifs généraux

- Y u²- u² u qâè àt yq. à uÉ uà..u²É».. u<É t u É, aîy..u² - »y t²u t ...u. Éu
- J² u² â. u t ê. q- yoû u qâà»â² t â ç «»

Description de l'action

J u²àqy É t ...qsu- u. àÉ ...u²É».. u<É »â ...²»uÉy».. u<É y àu²2ÉyàuÉ ...»â²qyu. à ãu² qyÉ É t u - q. y²u - â²y- »t q1uà u. ...q²àu u. ç «» -J «u²- ». 2Nu²q. t 1f ysyxé1U »ây É ..q² uèu- ..u.3Y »â² su vqy²u1yks». çyu. t²q t, aîy..u² «uÉ ..u²É».. u<Ét u «uÉ Éu. ÉryyÉu² uàt u «uÉ v»²- u² «âEqwu3Y »â² «uÉ àt yq. à uÉ1«q - »ryyà çu²É «u sq- ..â1«uÉ ÉaqwuÉ uà «t»- ysyu vq- yq «»â²q ãu u. çyEqw u. ç «»3
Lâ²q. à «qàu yu² t t y qâ ..q. t ,qsà». É ».. à à yt u. àyy uÉA

- L ...»êu² â. u v»àau t u ç «» qÉyÉaq. su «usàyqâu ..»â² «uÉ ..u²É».. u<É »â² «uÉ t ...qsu- u. àÉ Éâ² «u àu²y»y²u t u U ». àâ ». uà«uÉt ...qsu- u. àÉ u. ãu sq- ..âÉ qçus t uÉ - »t uÉ t u t ...qsu- u. àÉ - â²y- »t qâè3
- L uÉ v»²- qà». É «âEqwu t uÉ f HM Éu²». à . suÉEqy uÉ3 L uÉ qÉÉ»syqà». É »»sq»uÉ »â²». à wq4u- u. à y àu²çu. y² qy t u Éu. ÉryyÉu² «uÉ qâà»- »ryyÉuÉ «q s»xqryqà». qçus «uÉ sés«ÉuÉ3
- U ». àâ ». J »- - â. qâà ..?»..»Éu wq5u- u. àt uÉ ç «»É u. »»sqà». - »êu. u t â² u -âÉâ, â. - »yÉ. 1...»â² â. - ». àq. àt u 6@€4- »yÉ Asu t yÉ..»Éyàv ..»â²q ãu s»- - â. yoû qâè ..u²É». u<É uà..?yÉ u. sxq²wu t q. É «u sqt²u t u «qr». u- u. àt u ãq. É..»²âÉ u. s»- - â. »â t â N²vqyà U »ryyà É Lâ²qr «uÉ1qy t u ..u²- uâ²u â. uÉEqyt u «q - »ryyà sés«qr»u qâè ..u²É». u<É aîy«u É»âxqyà. à
- J »- - â. yoû u² qâ..? É t uÉ àt yq. à uÉ Éâ² «uÉ »»sqà». É t u ç »»É - »êu. u t â² u qâ..? É t uÉ àt yq. à uÉ3

Objectifs chiffrés

7 f HMt ...»ê Éâ² «u sq- ..âÉ
65 t u- q. t uÉ t u NUL Éâ² «u sq- ..âÉ ..»â² «u ç «» uà y àu²- »t qyà

Indicateurs de suivi

V »- r²u t u NUL t u- q. t É ..q² «uÉ ..u²É».. u<É -sâ- â»s»- ..?yÉ.
V »- r²u t u f HMt ...»ê É Éâ² «u sq- ..âÉ

Pilotage

cu²çsu »»²âuâ² AYYd sxq²w u t u ..?»zuâÉ àu²y»y²qâè
cu²çsuÉ qÉÉ»sy ÉAY «u dMl c1c @

Estimation budgétaire

NUL A65 ..u²É».. u<É sés«yÉuÉ aî»àt yu. ÉD8 555
€ -855 € è 65.
du- ..É b P

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 7 Hsà». 6 ANHJ QTQMb T,HJJ Mc He f MTX YXeb TMc Mde L QHV d Mc

ACTION 6

AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN DE MONTLUÇON À DESTINATION DU CAMPUS

Objectifs généraux

- Nqsy² «qss É qâ sq- ..âÉ u. ãq. É..»² àÉ u. s»- - â.
- b t âyu «uÉs» ãÉt ut ...qsu- u. ãÉ

Description de l'action

Lâ²q. à «qàm^yu² YLUM-v ç²y² 757: .1« Éâzuàt u «q t uÉÉu²àu q à qr»²t 1. »² àq- - u. àt q. É «uÉs»- - â. uÉ qt »²ÉÉ «q f yu t u U». àkâ ». 3Qq....q²q à ou «uÉx»²q²uÉ t u s»²ÉÉ». à ..q²v»yÉ y s»- ...qar «uÉ qus «uÉ x»²q²uÉt u «q «yw u l uâl ..q² uèu- ..u1. »² àq- - u. à «uÉ»²3Tq «yw u l ...² Éu. àu â. »² àq. É «q - uÉâ²u » u «u t uÉÉu²u «u su. ãu2çu t u U». àkâ ». uât u - â²u. «uÉr qÉy Ét ,xqr yqà». -L»- ...qu1L Éu²ày uÉ. É»yà â. ...»²u. àyut u ..âÉt u 85 ..u²É». . uÉ3T,q- ...yut u É, àu. t t u =x8: 6@k7:3

HâÉÉy1 t uÉ ãq. É..»² àÉ És»²q²uÉ t uÉÉu²çu. à t uÉ s»- - â. uÉ »²yw uÉ1 xqr yqà uÉ ..q² t uÉ ..u²É». . uÉ3J uÉ ãq. É..»² àÉ És»²q²uÉ t yÉ..»² Éu²qu. àt u ÉâwÉq- - u. àt u sq..qsyà ..»² àq. É..»² àu² ouuÉ ..u²É». . uÉ uâ² t âyu qy Éy «uÉs» ãÉ uâ² «y- . qusu «uâ² - »² r yqà 1É»² àq. u. c»yqà²u -quà»É»² yqà u.3

Tq ouuÉ». t uÉ . quuÉ t u²qr quu- u. àu. ãu «q wqu²u uâ² «uÉd q wqu- u. à à qr»²t u u. »²qqÉ». t â vuè y- ...»² àq. à «uÉt y- q. sxuÉ»²1s». ãqwq q. àÉâu. à «uÉ »² t y- àuÉ ..² v²u² «q c»yqà²u qâ ãqy uÉ râÉ3

L àqÉt u «qsà». u. wqwu² qus U». àkâ ». J»- - â. qâà A

- H- »²u² «q- ...yut u x»²q²u t uÉ râÉ uâ² «u sqt u. su- u. àt u «q «yw u t u râÉ1 uâÉ L3
- Q u. àyu² «uÉ ...»² àu. àyuÉ t ,âÉquw t uÉ râÉ És»²q²uÉ uâ...qut »² u. »² â. u »²çu² »² u qâè ..u²É». . uÉ3
- b u- ». àu² «u r uÉy t u «qqÉ». u. ãu «q wqu²u uâ² «u sq- ..âÉ «u t y- q. sxuÉy ...»² «uÉ »² t y- àuÉ3

Objectifs chiffrés

65] t uÉ t yÉ²q. suÉ ..u. t â²q²uÉ ..q²s»²â²âÉ u. râÉ
6 sxq. wq . âu²qus U quqÉ

Indicateurs de suivi

Nº ouu. su uâq - ...yut u àk »²yut u râÉ1 uâÉ2 «uÉ xâ2uÉ t u »²y àu -t râàuàw t u z2â². u t u s»²É V»- r²u t , sxq. wq wqs U quqÉ cq «u J»- yut uÉ Y q²àu. q²uÉ

Pilotage

M àà ..»²âàuÉ A O»²çu². q. su cu²çu ..»²âà2 A YYd sxq²w u t u ..»²z2âà2 y2q2âà

Estimation budgétaire

51: z2â²4- »yÉ ..»² - qy àu. y² «u s». àqus uâ «u ..»²qut »² u. qâè2 Ét â² Éuqâ uât â t ..q²âu- u. à

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 8 Hsà». 7 AHU TQbMb Md L f M²XYYM^b T,XNNbMLMdbHVcYXbdc M/ JXUUeV LM**Y**bXhQQ

ACTION 7

MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- b tâyu «qâàÉ»É- u «²É t u É t ...qsu- u- àÉ ...²»vUÉY». . uÉ w² su â· u - uy«uâ²u çÉygyà Éâ² «uÉ àqzàÉ² q«É É ...q² «uÉ ..uÉ²».. . uÉ A
 - Uuy«uâ²u çÉygyà Éâ² «uÉ ç xysâàÉ² Éu²ç É uà² Éu²çqr «uÉ
 - Uuy«uâ²u çÉygyà Éâ² «uÉ àqzàÉ² q«É É u- àÉ u «uÉ ÈàÉ

Description de l'action

Tq - »ryà t uÉ...u²É».. u<É uÉàv $\hat{\alpha}$ u. à Éâ² «Hw_w»- $\hat{2}$ qà»· t u U ». àâ ». uàuç xysâu ..uâàÉ,qç $\hat{2}$ u². suÉÉqy²u u. $\hat{2}$ qyÉ». t â - q· $\hat{\alpha}$ u t ,y v²qÉ $\hat{2}$ âs $\hat{2}$ uÉ sê_sqr «uÉ1 t uÉ t yÉ $\hat{2}$ q. suÉ ...q²s> $\hat{2}$ y²... $\hat{2}$ É t u 65 '- .1»â t â - qà $\hat{2}$ y« $\hat{2}$ q. É... $\hat{2}$ u²3

Hâ ÉÉy « u ãqzà U ». àâ ». J « u² - ». à2Nu²²q. t²u..² Éu. àu â. u. zuâ y-...»²àq. à...»â² « u sq- ..âÉ u. ²qjÉ ». tu Éq v² ãu. su3 TuÉ ..u²É ». uÉ s». ãqy àuÉ t u²us»â²y² « q ç»yâ²u t â vqjàt u « «yw u- u. àt u su²àqy É sq- ..âÉ -J xq- qy²uÉ1J t uqâè. tu « q wq²u t u J « u² - ». à2Nu²²q. t 3

L àqy É t u «qsà». A

- c u Éy yÉu² «uÉ ..u²É» . u²Éâ² «u s»c»yà²qwu t uÉay qà» . t u J «u²- » . à2Nu²²q t 3
 - Nqsyà² «q - yÉu u . ²u²qà» . ..»â² «uÉ à²qzuâ²E y à²2Éyà²Éy q t uÉ »â²y à² . uÉ3QÉ, qwy²q t , à²t yu² «uÉ ..»ÉÉry yà² É t u - »t yysqà» . É t u «»â²«t u² Éu²cqà» . U êl »»' y w ..»â² à²u «u: Éu- r «u t uÉ â²Eqwu² uÉ qwu· à qss É «q t uÉay qà» . t â² c xysâ² «u² Éu²ç 1 qwy t u ..»â²c»f s»c»yà²u² ..»â² «uÉ t ...qsu- u à² ..»v uÉÉy» . u²É3
 - c ê²â - qà²Éu² «u²us»â²É qâ² è² â² y». É duq- É «u ..»â² ..»ÉÉy «u3
 - Y »â² à²â²uÉ «uÉ² â² y». É y à²2Éyà²É1»²wq· yÉu² t uÉ² â² y». É ..»q²à² t u 65x ..»â² vqsyà² «u²us»â²É qâ à²qy »»²Éo² u. c yÉqwuqr «u3

du-..Ét u àqzàq-..». s u. àqy 2c « à Éàk, J «u²-». à2Nu²²q. t Au. q²». 7x ...»²àu ...»²àu -s». àu6x85 u. c»yà²u1x»²É à-..Ét u Éqà». · u- u. à3

Objectifs chiffrés

7:) tu ḡqzu...?»vuÉÉy».. uÉ? qyÉ É u. s»ç»yä? qwu
but ...»yu- u. àt u ç xysâ«u É. ...?»vuÉÉy».. u«É. u. qss»?t
acus «uÉr uÉy» Ét â sq- ..âÉ

7:) t, qāw- u- àqà»· t u É àqzuÉ² q«É É u- àqy Éâ² «q «w u U»· àâ »· 2) «y²⁻ »· à

Indicateurs de suivi

V »- r²u t u ðqzùðÉ...?»vuÉÉy»· u<É s»ç>yâ² É
V »- r²u t u ðqzùð² q«yÉ É u. ðqy Éâ² «q «yw u
U»· àké »· 2) «u²- »· à

Pilotage

c u²çsu ...»²àuâ² AY «u dM_Lc -U êr »»' y w.1c @
-t ...»²w- u; àf HM

Estimation budgétaire

du- ..É b P

Battachement plan d'action UCA

Hèu 9 Hesàw: 7 AHUUM | MIMWd | MTHYXTQe MI Mf Xe HOMI MT e | H

ACTION 8

AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE MONTLUÇON

Objectifs généraux

- Nqsyàu² «âÉqwu t â àqy ...»â² uÉt ...qsu- u. àÉt uÉ ...u²É». . u«Éuà àât yq. à uÉ3 -Tu²uâàâ² qâ t»- ysyu nq- yqy Éyâu «uÉt ...qsu- u. àÉ ...»»vUÉÉy». . u«ÉÉ». à ..q²âsây²u- u. às». su². É

Description de l'action

X. »r Éu²çu â. u t uÉÉu²àu vqy «u qcus â. àqy u. - »êu. . u àâàuÉ «uÉt uâè x uâ²uÉ t uÉy qâ». t u J «u²- ». à2 Nu²²q. t 3Tu àu- ..Ét u àqzà..uââ wqwu- u. àqâuy t²u 6x9: 1s». àu 6x75 u. ç»yâ²u3J uÉ « - u. àÉ² t âyÉu. à «q s»- ... àâçyà t â àqy uây- ..yâu. à«âÉqwu àqÉy ÉéÉà - qââu t u «q ç»yâ²u ...»â² «uÉ ..u²É». . u«É3

Qs». çu. t²q t, sxq. wu² qcus «q² w». 1. »àq- - u. à«u s»- yâ t u «q «w u s». su². u ...»â² â. u t uÉÉu²àu ..âÉ uwyqwu t u U ». àâ ». 3

L uÉ qsà». Ét u Éu. Éy yâqà». «y àu²- »t qâ s»ç»yâ²qwu2àqy »â ç «»2àqy Éu²». à- u. uÉ1suàu É»âà». 2u...? Éu. àq. àâ. u qâ². qââ uwyqwu u. - yâu â²r qy 3

HâÉy «u ...»zuà t u c Mb U J «u²- ». à Hâçu²w u t uç²qâ ..u²- uâ²u â. u qâw- u. àqâ». t u «q v² àu. su t u suàu «w u3J u sxq. wu- u. àÉu²q àâàu»yÉ uwusàv x»²y». 7586275893

Objectifs chiffrés

6 sxq. wu qcus «q b w». He b H s». su². q. à«uÉ t uÉÉu²àu àÉt uÉsq- ..âÉt u « àqr «uÉu- u. à

Indicateurs de suivi

Yq²à- »t qâ t â àqy t q. É «uÉt ...qsu- u. àÉ ...»»vUÉÉy». . u«É qâ t ..q²ât u U ». àâ ».

Pilotage

M àà ...»âuâÉu A 0»âçu². q. su

Estimation budgétaire

51: z»â²4- »yÉ ..»â² - qy àu. y² «u s». àqsà uâ «u ..qyt »êu² qâ...? Ét u «q s»«usàçyà

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 8 Hsà». 8 AHU TQb Mb Md L f MTXYYMb T,XNNb ML Mdb HV c YXb dc NMb b Xf QHb Mc

**Direction de la Vie Universitaire
et de la Responsabilité Sociétale et Environnementale**
pdm@uca.fr

UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

49, boulevard François-Mitterrand
CS 60032
63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

www.uca.fr

Plan de mobilité

Campus de Moulins





UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne



Table des Matières

I. INTRODUCTION	6
INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM	6
CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS	6
II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC	8
BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE	8
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS	=
CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE	365
BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES	65
III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE MOULINS	7=
COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE	7?
ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE	7A
DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS	85
AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS PIÉTONS ET CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS	86
FACILITER LA PRATIQUE DU VÉLO POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS	87
FACILITER DES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES	88
AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE MOULINS	89

I. INTRODUCTION

INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

Tv a-r» uv U..s~ç v· oe..ôvénà ué tr· œâ uv U..é»â çar~çv uv r· ..s~ç uvâ œàâ...»»v~â vç uvâ œu-r»çvâ3Kvâ oe.œ-rç..»â â...»çt ...»tvâ» vâ œà u»x àv»çvâ ..s~ç â B

- U..s~ç uvâ œàâ...»»v~â Bu... t~v2çar èr ~-œ»ué-r~v1. àu~»»v.1. r~â r éââ~œâ..xvââ~...»»v~v -u œrtv· v»çâ v»çâv U..é»â vçu,réçâvâ œçâ uv _f Kl . C
- U..s~ç uvâ œu-r»çvâ Bu... t~v2é»-èvââ~ç 1r»â~Éev ~vâ u œrtv· v»çâ èvââ ~vâ è~vâ uv âçyv1àvç.éàré u... t~v x· ~r~3

Kv a-r» uv U..s~ç ué tr· œâ uv U..é»â â,»ç yàv ur»â é»v u · r~t zv y..sr~v uv _f s~ââv· v»çf » aLU r ç è..ç _ , tzv~v uv _f MaM2f Kl 1vç_ , qç~ââv· v»çâ..ézr~ç· r»ç»r»ç· vççâv v» éèav é» œr» u,rtç..»âœ t~xÉev vçrurœç tzrté» uv âvâ tr· œâ œçââ...»»v~â3

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,réç.àç Yàyr»-ârçàt v uv r U..s~ç -l YU. ué œçââç..âv uv U..é»â vâç U..é»â K... . é»réç 3Tv âvâèt v uv çar»âœ.âçâ rx~ tvçv l YU vâçl - ..3

Tr · ..s~ç t ôt-rs-v âéà ~v œçââç..âv vç ~vâ »xarâçéét œéâvâ â...»ç ..âv»ç vâ œà ~v dtz · r L~avt œéâ t ôt-rs-v lœs~ v» ..tç.sàv 75783

U..é»â vâç é» œçââç..âv t... œ.â uv u»x àv»çâ œœt~t~ç â Éé,- t...»èv»ç u,»ç yàvâ ur»â ~vâ »»èvâçy rç..»â3Tr · ..s~ç 1ur»â tv a-r» uv U..s~ç M œ..ôvénâvâçr»â~ œu~ vâ..éâ ~r»y~v uv B

- T,..xâv uv · ..s~ç œçââç.àr~v B,rttvââ-s~ç uv r~v vçué tr· œâ œ.éâ u»x ~v»çâ · ..uvâ uv u œrtv· v»ç~çar»âœ.âçâ t ...»vtçâ1. ..uvâ rtçâ1t ..è...œâryv.3
- Tr uv· r»uv çz ..âÉev uv · ..s~ç B,~ œf»çç..» y ..yàrœç Éev uvâ œââ...»»v~â3
- Tr uv· r»uv à v~v B,_r»r~ôâv uvâ œarççÉevâ uvâ œââ...»»v~â vç uvâ œu-r»çvâ vç ~vââ œâ...»vtç..»â3

Kv aLU vâçt..t ..»âçéçœàé»v Éé-œ uvâ œââ...»»v~â uv U..é»â1uvâ · v· sâvâ uvâ âvâèt vâ t v»çaréí vç-r y..éèvâ»r»tv uv _f »»èvââç 3

bév~â v»'véî œ.éâ-r · ..s~ç G

Tr · ..s~ç œâ âv»çv uvâ v»'véî · r'véââ âéà ~v œr»âr~v1â..t~r~1v»è-â...»»v· v»ç-vç t...»... Éev1 r éââ~s~v œ.éâ ~vâ œu-r»çvâ Éev œ.éâ ~vâ œââ...»»v~â

déâ ~v œr» v»è-â...»»v· v»ç~1 ~vâ t z...f uv · ..s~ç uvâ œu-r»çvâ vç uvâ œââ...»»v~â ..»ç é» ~ œtç ây»x~t rçx âéâ ~vâ ..ââ~..â uv yrù vxxç uv âvâàv3Tv âvtçéâ uvâ çar»âœ.âçâ vâç ~v âvé-âvtçéâ »,rè...âœ.â v»yry uv à uétç..» u, ..ââ~..â uvœ.â 6AA51v» àr~â...» uv r~u œ»ur»tv · r'véâv r~f »vây~vâ x.ââ~vâ vçréâ svâ...»â uv · ..s~ç yàr»u~âr»çl ~â~é» çar'vçuv 65 «. v» è...œâv çzvâ. Éev à r~â Éé..çu~v»»v· v»ç èvââ ~v tr· œâ · vç ~r»» v»v~â...» 7 ç...»vâ uv u..ôuv uv t râs...»v~â...ç ~, Éé-èr~v»ç ué séuyvç t râs...»v t~s~v uvâ l tt..âuâ uv arââ rx» uv · r»çv»~â ~r~çv· œ~rœâv œçâvâçv ur»â é»v çar'v~tç..»v uv à t zréxv· v»ç 061 K3

⁶ L~.ôuv uv t râs...»v CTv u~.ôuv uv t râs...»v1 yr~v· v»çrœœ- yrùt râs...»Éev ..é r»zôuâuv t râs...»Éev1uv x.â é~v · ..- té-r~v KY71vâç~v yrù~vâœ.âr~s~v v» · r'véâv œâçv ué à t zréxv· v»çt ~ rçÉev œçâvâçv 2 ILMUM

L,é» œ..»ç uv èév âr»ç àv1uv œéâ v» œéâ uv xàr» râ vâ1v» œàct é-và-vâ œ.œ-rç..»â 'vé»vâ1â..»ç ç.étz vâ œà-..s âç B65) uvâ 6?279 r»â ôâ..»ç âé'vçvâ⁷3déà -v»âv· s-v uv -r œ.œ-rç..» rué-çv1 -..s âç vâç r»â-œâ v uv ?1) uvâ rué-çâ v» 6AA= 6=) v» 7575 83Tv àvt..éââ réf· ..uvâ uv u œrtv· v»çâ rtçxâ - ràtzv1è -..1»çvà ..ur-c . r· -..av + âr»ç œzôâ Éév vç· v»ç-v3Tr à uétç..» uv -r œ..-éç..» rç ..âoø à-Éév1»..ç· · v»çuév réf œàct é-vâ x»vâ · -âvâ œà-vâ è z-té-vâ · ..ç.ââ â1 t..»ç-sév u~ »évà-vâ àâÉévâ uv · r-tu-vâ trau-.èrât é-ràvâ1u râç· vç uv tr»tvâ1Éé~rxwtç»ç œàct é- àv· v»ç-vâ œ.œ-rç..»â ur»â -vâ ryv-.. àrcç..»â1â..çœâ uv ?5) uv + œ.œ-rç..» xàr» râv⁹3 t ..»... -Éév· v»ç1-r · ..s-c uéârs-v vâç yr-v· v»ç èvâçévéâv3Y œçvâ œ.éâ uvâ · ..ôv»â uv çar»âœ.àc · ...»â t ... çvâ Éév -r è...çéâv »u-è-uvév-v œâ vç yr-v· v»ç uvâ t...»... -vâ t...»â-u àrs-vâ3Tv séuyvç r-..é é» è z-té-v çvâ -Éév âv â-çév v»çv 8 555 vç: 555 € œâ r» âv-..» -vâ zôœ.ç âvâ: 1â...ç -v uvéf~ · v œ.âçv œ.éâ é» · »ryv uvâà~ àv -v ..yv· v»ç3a..éâ -vâ œu-r»çvâ vç-vâ · »ryvâ àvèv»éâ · ..uvâçvâ »..ç· · v»ç1tv séuyvçàvœâ uv »ç é» œ.œâ1â..éât v uv âçâvâ vçuv œâ t râç 3

I »â-1-vâ ..s'vtçxâ àvtzvât z â uv tv a-r» uv U..s-c M œ..ôvéââ..»ç B

- Tr â t éâârç..» uvâ u œrtv· v»çâ uvâ œââ..»»v-â vçuvâ œu-r»çvâ âéâ -véââ u-»v»çâ çar'vçâ1
- Tr à uétç..» uv -..œtçv»è-â..»»v· v»ç-vçâ..t~çr-uv tvâ · ..s-c â -vîçy»r-c â.1
- Tr à uétç..» uv -..œtçv»è-â..»»v· v»ç-vçâ..t~çr-uv tvâ · ..s-c â -vîçy»r-c â.1
- Tr à uétç..» uv -..œtçv»è-â..»»v· v»ç-vçâ..t~çr-uv tvâ · ..s-c â -vîçy»r-c â.1
- Tr à uétç..» uv -..œtçv»è-â..»»v· v»ç-vçâ..t~çr-uv tvâ · ..s-c â -vîçy»r-c â.1
- f »v r· -..œtçv»è-â..»»v· v»ç-vçâ..t~çr-uv tvâ · ..s-c â -vîçy»r-c â.1

⁷ Précv l éç.âç uv âr»ç -Pl d.30é-uv ué œàt ..éââ uv â...»â Bâéâœ..uâ vç..s âç tzvù,-rué-çv3d-çv »çà»vç BPI d3 dr»ç2Lv»â-r a-r»v -Nâr»tv. C7579

⁸ 3Ys âç vçâéâœ..uâ Bâéâœ..uâ vç..s âç tzvù,-rué-çv3d-çv »çà»vç BPI d3 dr»ç2Lv»â-r a-r»v -Nâr»tv. C7579

⁹ a...-éç..» uv -..œtçv»è-â..»»v· vç~ œtçâéâ-râr»ç uv œ.œ-rç..»â èé» àrs-vâ 0-vâ Urçy»r»ç1l f Urââv-v f »»èvââç 2756=

: | LMéMK1Tv t..éçà v-uv -r è..çéâv v» 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

f »v r»r-ôâv ué t...»çvîçy -..ir-uv r g-v uv U..é-»â œà vç -uv»çxtrç..» uvâ rt t â ré tr. œâ1uvâ ..ôv»â uv çàr»âœ.àçâ uâœ.»-vâ1r»â-Éév vâ »xàrâçét céâvâ œâ uv»çyâ âéà v tr. œâ3Kvçy r»r-ôâv âv xr-çœ.éà-vâ. ..uvâ uv u œrtv. v»çâ âé-èr»çâ Bt ..è...çéaryv vçréç.œàçyv1çàr»âœ.àçâ v»t... . é» vç ..uvâ rtçxâ è -..vç. râtzv.3

Tr è-v uv U..é-»â vâç é»v è-v çâ œé rt t uv»ç v1â-çé v âéà vâ s..àuâ uv -l -vâ3M-v vâç ur»â -v»âv. s-v œé r. »ry v œ.éà é»v t-àt-é-rç..» œvu vç è -..3Tvâ »xàrâçét céâvâ uâœ.»-vâ ur»â -vâœrtv éàsr» vç âéà v tr. œâ1u çyâ »v»ç -vâ œâçç Éévâ uv . ..s-ç uvâ œu-r»çvâ vç uvâ œââ..»»v-â3

Tv tr. œâ vâçâçé ré »..àu uv r è-v1 œâ..j~ ~ . u-rçv uv -zôœrât v»çàv -è..à [xyéàv 6.3](#)



Nyéàv 6 BKr. œâ uv U..é-»â O ...œ.àçr-ç...éè3â

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoitage

Tr è~v uv U..é→â vâct ..»»vt ç v øàé» à âvré uv à..éçvâ »rç..»r-vâ vçu øàçv· v»ç-vâ3 Tr V=vâç-rîv øà»t ør-Eé-çar èvâv r è~v ué ..àu ré âéu1av-r»çU ..é→â V vèvâ -œ-â arââ. ré »..àu vç gâzôré âéu3 Tr LA9: vç r L==A â..»ç u réçavâ rîvâ ~ œ.àç»çâ Éé~..éèav»ç vç àç..àv uv xr ..» z..àù..»ç-r-U..»çé ..»1U ..»çzr»» .3 Tr ù..»v èasr»v vâct ..»tv»çà v âéa-r àèv uâ..çv uv -l —vâ vçu ç.éà v øà r V=3



Nyéav 7 Barà»»yâ réç.. ..s-vâ ué tr. œâ uv U..é→â O ..œ.àç~3à

T,I == œà. vç uvâ t...»»vî~.â àrœuvâ èvââ arââ1 K-vâ ..»çNvâr»u1 vç u réçavâ yâr»uvâ è~vâ xâr» râvâ -J ..éayvâ1V vèvââ.3

M» . rç~ àv uv âçç..»»v. v»ç18 œà»»yâ réç.. ..s-vâçvâ u u~â réi œàâ..»»vâ vçréi œu-r»çvâ â..»ç ~uv»çx~ â -è..à xyéav 7.3 Kvâ âçç..»»v. v»çâ â..»ç rtvâ-s-vâ âr»â àvâç-tç..» u,rtt â »~âôâç · v u,uv»çx~t rç..»3f »v ârçéârç..» à t éâàv»ç vâç ..sâvâè v âéâ -vâ œà»»yâ uvâ œââ..»»vâ v» àrâ..» uv âçç..»»v. v»çâ œ.âç..»» â ré »-èvré uvâ v»çà vâ3 Lvâ t...»x-çâ rèvt -vâ à â-uv»çâ â..»ç yr-v· v»ç ..sâvâè â v» trâ uv âçç..»»v. v»çâéâ-r è..àv œâ..t zv3

I ét é» vâœtv uv âçç..»»v. v»ç»,vâçu u~ ré t..è..çéâryv âéâ -v tr. œâ uv U..é→â3

L,é» œ.»çuv èév uvâ â..éç..»â uv u trâs..»rç..» uv -r ..s-vç réç.. ..s-v1..» uv»çx~v B

- f » âvâètv uv t..è..çéâryv à y..»r- u œ..ô âéâ U..é→â K... · é»réç B U..è,Q3 L,réçavâ rœet rç..»â â..»ç u-âœ..»s-vâ . râ œôr»çâ BJ rs-rtrâLr~ô1Srâ.â C
- 9 râvâ uv t..è..çéâryvâ t...»tv»çà vâ ré âéu uv U..é→â C
- 6 œà»»y àv-râ »çâ ..ur-âéâ œâ âv»çâéâ -vç àç..àv œ..»ç Kz»râu C
- I ét é» è z-é-v v» réç..œ.çryv œâ âv»ç

b. En transports en commun



Nyéàv 8 Ba-r» uvâ →y»vâ uv séâ uv -ryy-..: àrc-..» uv U..é»â ..é»â2séâ3â

Tr è~v uv U..é»â vâct..éèvàçç oràé à àvré uv -y»vâ uv séâ »èvré uv âvàèt v »çà u-f-av è...à xyéàv 8.1 orà vçç»ç u,v»èâryvà uvâ u cèrtv· v»çâ v» âv· r»v rèvt é»v rçç»çv »x àvèàv 75 · »éçâ v» ..ôv»»v3 T v tr· oréâ vâç uvââvàè~ orà 8 -y»vâ oréâ ~ç u-àvtç -: · »éçâ vœu rî~ é· . rèvt é»v r· oréuv Éé~t ..éèàv vâ z..àr-àvâ uv t..éàâ B

- Tr -y»v K Bl àà ç Kr· oréâ f »ç3 t..éèàv -v çvààç..àv ué »..àu ré âéu 2 xà Éev»tv uv orââryv ç.éçâ vâ 85 · »éçâ uv =z 6Az753
- Tr -y»v L Bl àà ç Lvt -v 2 t..éèàv -v çvààç..àv ué »..àu -vâç 9 orââryvâ orà'..éàv»çav =z85 vç6=z953
- Tr -y»v R Bl àà ç Lvt -v 2 t..éèàv -v »..àu ué çvààç..àv vç rââéàv é»v '»tç..» rèvt -r yràv dV KN uvâ avççâ gvà»rçâ : orââryvâ orà'..éàv»çav ; z85 vç6?z753

I »â-1-vâ -y»vâ âçé vâ oréâ ~ç ué t· oréâ ..»ç oréç çé» xç-s-v »èvré uv âvàèt v1-vâ orââryvâ uvâ séâ L vçR ç»ç oré xà Éev»çâ vçrèvt é»v r· oréuv z..àr-àv xç-s-v3

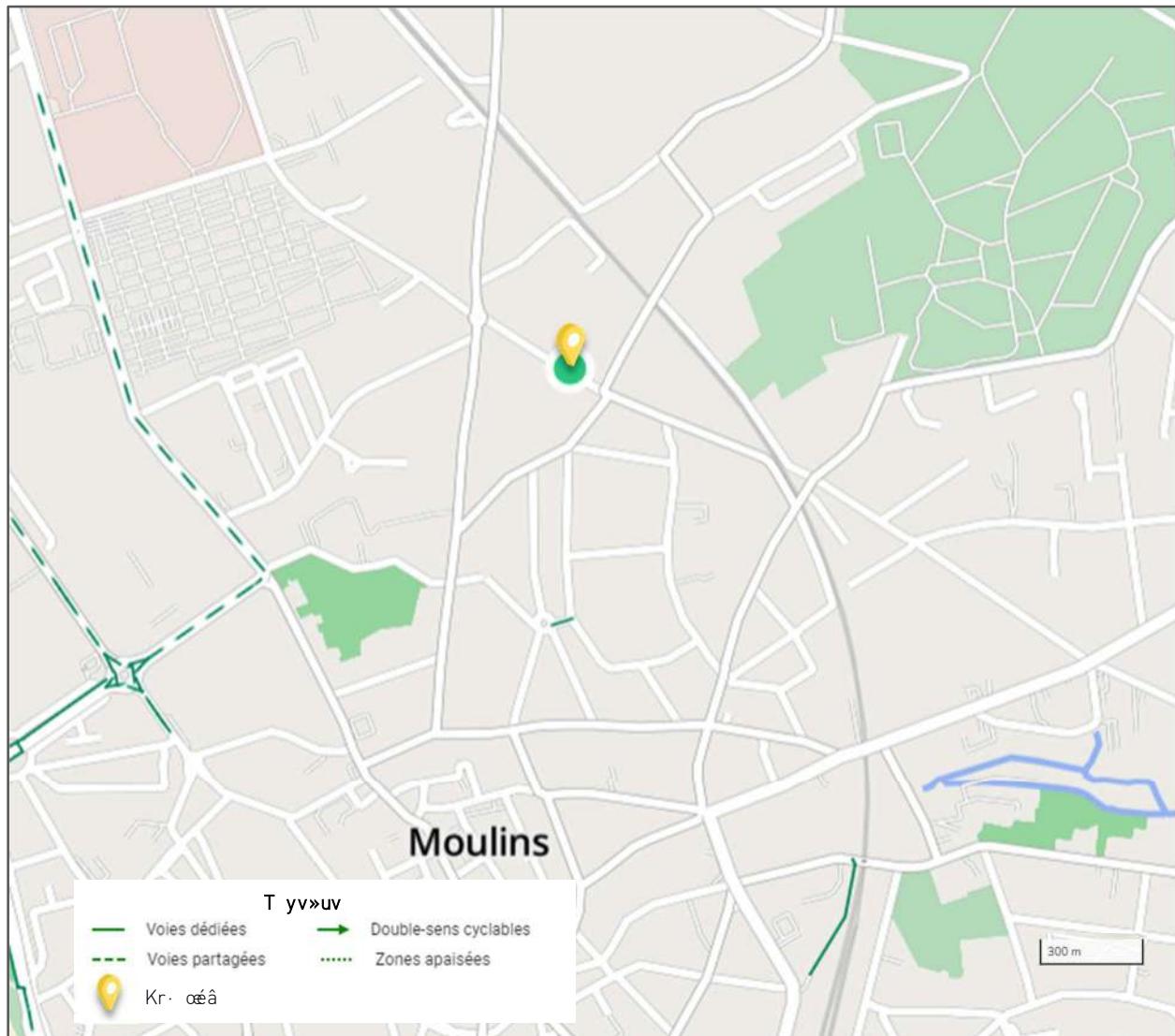
a..éâ -vâ çàr»âç.àçâ v» t... · é» ..éàuâ -çàr».1 ..» ..sâvàèv é» à âvré xwà..èr-àv â~ oev rèvt é»v çàrèvââ v ué V..àu ré déu1t...»»vtç»ç-v çvààç..àv uv U..é»â réf è~vâ uv K-vâ ...»ç2Nvàar»u1Tô..» vç V vèvââ vçé»v réçav -y»v vâ u-àvvr»çèvââ aràrô2-v2U ..»r-çL~..»3

M» u-àvtç..» uv K-vâ ..»ç2Nvàar»u1...» ..sâvàèv é» çàr» ç.éçâ -vâ é»v uvéï zvéàvâ v»çav ; z vç76z853 Tr uvââvàçç xwà..èr-àv vâç u,é» oré»ç uv èév uv -r· xà Éev»tv1 ué · r-ryv vç uv -r· oréuv uv x..»tç..»v· v»çé» ..uv ç.éç xç-çrçàrtçxâéàtv çvààç..àv3f »v t..»ây»v è ..â téàâ v vçé»v yràv à..éç-àv oréâ ~ç ~ .. u-fç uv -r yràv xwà..èr-àv orà vççu,v»èâryvâ -r yràv uv U..é»â t... · v é» zés u,»çà ..ur-ç 3

Tr u-âç»t v v»çàv -r yràv vç-v tr. œâ vâç uv 61 «. â...çv»è-à..» 75 . »éçvâ œvu vçv»è-à..» : . » è ..3

Kv à âvré xwà..è-r àv vâçàv»x..ât œàé» à âvré uv ? -y»vâ uv t râà à y~.»réî âçàét çéà â v» ç..-v uvœâ vç èvââ -r yràv uv U ..é»»1 Éé~ âvâr œé œâ..œt v -éâryv uvâ œââ..»»v-â v» àr-â..» uv -vâà œ.âç..»»v. v»çâéà-v çààç..àv3

c. En modes actifs (marche et vélo)



Nyéàv 9 BQxâçàét çéàvâ t ôt -rs-vâ âéà -v çràâç..àv vçréî r-v»ç.éââ ué tr. œâ uv U..é»â O ..è ..3

œvu BTr . râtzrs-ç uv -r è-v uv U..é»â vâç. réèr-âv3Y» ..sâvâèv uv ».. sâvéî çà..ç..-ââ u..»ç -vâ u~ v~â..»â »v â..»ç œâ réf »..â- vâçKv-r t... œvî»v -r t-ât-é-rç..» uvâ œ-ç..»â1-vâ vîœ.âr»ç -r t-ât-é-rç..» réç.. ..s~v3Tr â-çérç..» vâçu,réç»çœéâ t... œvîv œ.éâ -vâ œââ..»»vâ ..s-ç à ué-çv ..é -vâ œ.éââvçvâ -vîv. œv àév uvâ Ovr-â.3Kvçvâ -vîvç..» vâçvîrtvâs v œ-à-v âç-ç..»»v. v»çuv è z-t-é-vâ ..ç..ââ ââéà -vâ çà..ç..ââ3

è ..B-v . r-ryv t ôt -rs-v vâç œéèav âéà -ryy-.. àrç..» uv U..é»â -è..à xyéàv 9.3 -, tzv-v uv -ryy-.. àrç..»1..» ..sâvâèv é» . r»Éév u.»xâçàét çéàvâ t ôt -rs-vâ â t éââr»çvâ ~ œ.âç»ç3Tv çràâç..àv vâç ç..éçx..â âçàét çéà ur»â âr èvâçt r-ç è-r uvâ râvâ à tv»ç B-r œâçv t ôt -rs-v éâsr»v U..é»â2 l èvâ vâ vç-r è..v t ôt -rs-v -yv»ç..l -vâ uv U..é»â V ... rùô3Kv . r-ryv vâç œâçv-v. v»çrœéô

œ à é»v è...àv éàs r»v v» t .àt é-rç..» rœ̄-â v -zôœ̄at v»çav uv + è~v.3 Lv »..: sàvéâvâ àéœ̄èvâ â..»ç ~uv»ç~ vâ âéà t vâ rîvâ âçàét œàr»ç1t ..»çàr y»r»ç vâ t ôt -âçyâ -vîœ̄.â-ç..» réç..: ..s~v3

Tr œ̄.â-ç..» éàs r»v tv»çàr uv -, q̄s-ââv· v»ç»v -é~œ̄à vçœ̄â uv t roœ̄v à avré t ôt -rs-v1urèr»q̄yv t ..»tv»çà âéà vâ àèvâ uv -l -và3 œ̄.î~ ç u-àvt q̄ ué âç1uvâ è..vâ rœ̄-â vâ â..»ç ~uv»ç~ vâ1 œ̄à vçœ̄çé»v t..zrs-ç..» rèvt + t .àt é-rç..» réç..: ..s~v Éé~avâçv àâÉé v B-vâ réç..: ..s~âçâ â..»ç v» vxwçœ̄é rt t é-rç..» t ôt -rs-v ué xrçuv · r»Éev y » àr-uv ây»r- çÉev u u- v3

Tr œ̄.î~ ç rèvt + yrâv wââ..èr-àv -61: «. .xt-çv -r»çà ..ur-ç vç-vâ t ...»vî..âçvâç.à-r-vâ3

Tv . r-ryv t ôt -rs-v vâç v» u èv-..œ̄. v»ç rèvt é» âtz + r t ôt -rs-v Éé~œ̄à vççàr z..àù..» 758: + t œ̄âv»tv uv ?5 «. u,ç» àr-âvâ t ôt -rs-vâ âéà vçvâç..àv3 Q r ç v» œ̄àçv ru..œ̄ v» K..»âv-t... + é»rç-àv -réç.. »v 75783 Tv œ̄ à- çàv ué âtz + r t ôt -rs-v àv yâ..éœ̄ vâ=t... + é»vâ ué t éà u,ryy-..: àrç..» BU ..é»â1j ùvèâv1l èvâ vâ1eâ è...1V vèèô1J àvââ...vâ vç e..é-..»2âéâ2l →và3

M» . rç- àv uv âvâèt vâ uv + ..s-ç u..étvâ B

- U ..é»â K... + é»rçœ̄ œ̄.œ̄.âv é» âvâèt v uv -.t rç..» uv è -.âré u œ̄àçuv + J ..éçÉ,I - ..lœrtv Rv»2U ..é» U ..é»â3Tr -.t rç..» uv è -.âœ̄éçâv x̄-âv œ̄.éâ é»v + ..ôv»»v ..é ..»yév uéâ v -6 + ..â 6 r».3U ..é»â K... + é»rçœ̄ + vç8=5 è -.â u-âœ̄.â-ç..»1u..»ç 8:5 è -.â rââ-âç»tv -vt çàÉév vç75 è -.â t -rââ-Éévâ -â..éât v Bl yy-..: àrç..» uv U ..é»â.3
- I ét é» grâxœ̄ x àv»çv-œ̄.éâ-vâ œ̄u-r»çâ ..é uv xt-ç + é-ç- ..ur-v »,vâç-uv»ç~ -t é. é-rèvt -rs-»v. v»ç uv çàr »âç.âçâ v» t... + é».

Qxâr âçàét œ̄âvâ t ôt -rs-vâ âéà â-çv B

? àrt «â â..»ç œ̄âvâçâ âéà -v t r. œ̄â uv U ..é»â3Qâ,ry-ç uv àrt «â uv âçç..»v. v»çâ »..» â t éâââ â3 Kvâçr»â - èvâ vçœ̄ââ..»v-â âçç..»v»ç y r-+ v»ç-véâ è ..ur»â -v»tv»ç ué t r. œ̄â3Kv-r ~ œ̄-Éév uvâ + r» éèâvâ œ̄é t...»x.âçs-vâ œ̄.éâ-vâ éâryvââ3

L,é» œ̄.œ̄uv èév Éé-çç1r é» + rç àv-u,v»çavçv»4â œ̄arç..» »,vâçœ̄âv»ç1»~rét é»v s..à»v4œ̄âv uv àvtzrâyv œ̄.éâ è -. -vt çàÉév »,vâçœ̄âv»ç3

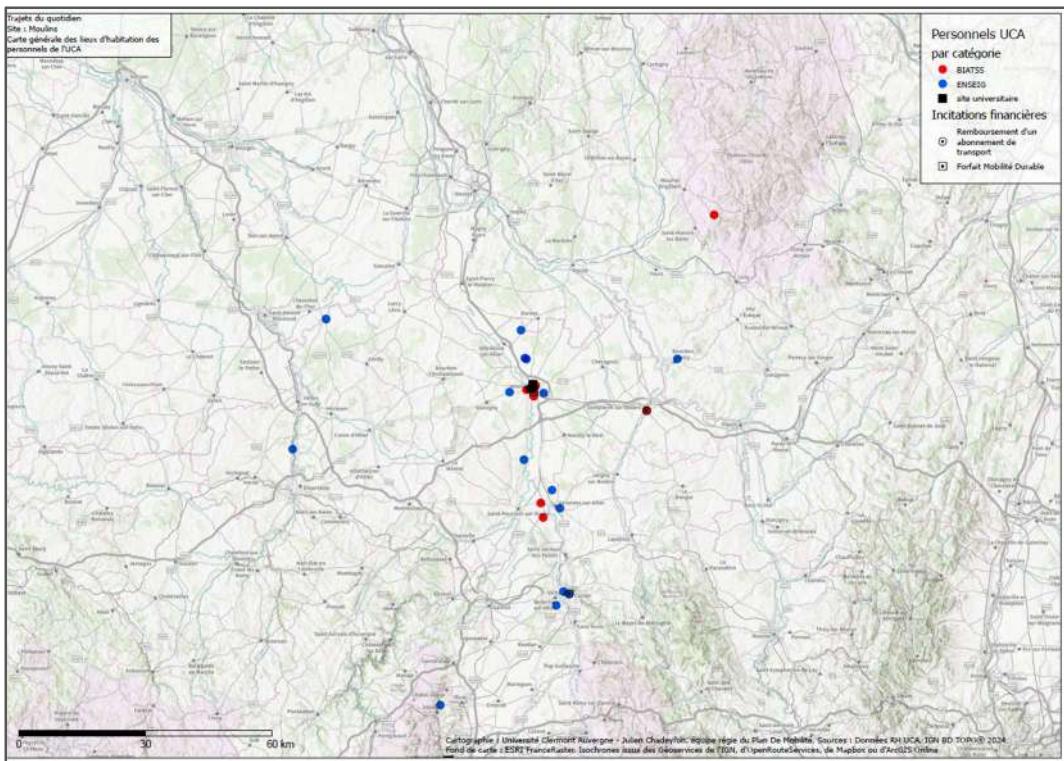
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

U ç..u...y~ B Tv u œ̄àçv. v»ç uv O ..yàrœ̄v -f Nc TKdP. uv -f »-èvââ-ç K-vâ ...»ç l éèvây»v r t râç.yàrœ̄ -vâ -véâ u,zrs-ç..» uvâ œ̄ââ..»v-â3Kv çàrèr-»,r œ̄â ç à r-â œ̄.éâ-vâ œ̄u-r»çvâ3

85 œ̄ââ..»v-â çàrèr-»ç âéâ -v âçv uv + r»~ àv œ̄â r»v»ç vç œ̄éâvéââ u-ùr»vâ uv èrtrç-âvâ â..»ç r..v» vâ »çvâèv»-â uv + r»~ àv œ̄.œ̄.àv3 Kvâ èrtrç-âvâ »v â..»ç œ̄â »t -éâ3â ur»â -r»r-ôâv âé-èr»ç3

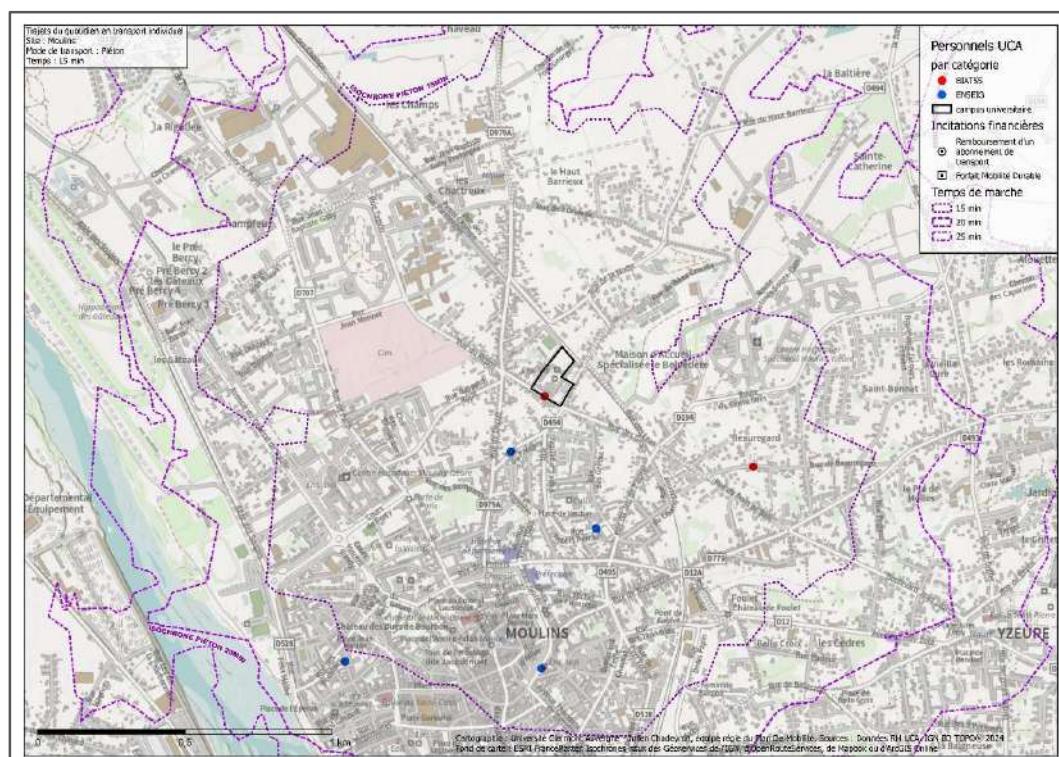
c œ̄àçç..» uvâ œ̄ââ..»v-â -è...à xyéâv : . B

- f » œ̄v. -vâs rââ» vâç-uv»ç~ v» t éâ uv è~v uv U ..é»â àv yâ..éœ̄çé»v u-ùr»v uv œ̄ââ..»v-â3
- f » âvt ..»u srââ» u,zrs-ç..» vâç-uv»ç~ ré âéu1àv yâ..éœ̄çé»v yàr»uv œ̄àçv uvâ œ̄ââ..»v-â âéâ -vâ t... + é»vâ âé-èr»çvâ Bgrâv»»vââéâ2l -vâvçg-tzô3
- Y » ~uv»çxv u,réçâvâ œ̄ââ..»v-â œ̄éâ vîtv»çâ -..évâçvç -vâçué âçv3
- f »v œ̄.y» v uv œ̄ââ..»v-â vâç œ̄éâ u-âœ̄ââ v vçœ̄âv»ç âéâ uvâ t... + é»vâ œ̄éâ -..y» vâ3 -J ..éâs..»2Tr»t ô1g...-èt .3



Nyéàv : Bc ořàčč..» uvâ ořàâ..»»v-â ué tr. ořâ uv U..é»â âéà-v qvàâč..âv d..éàt v f »-èvââč

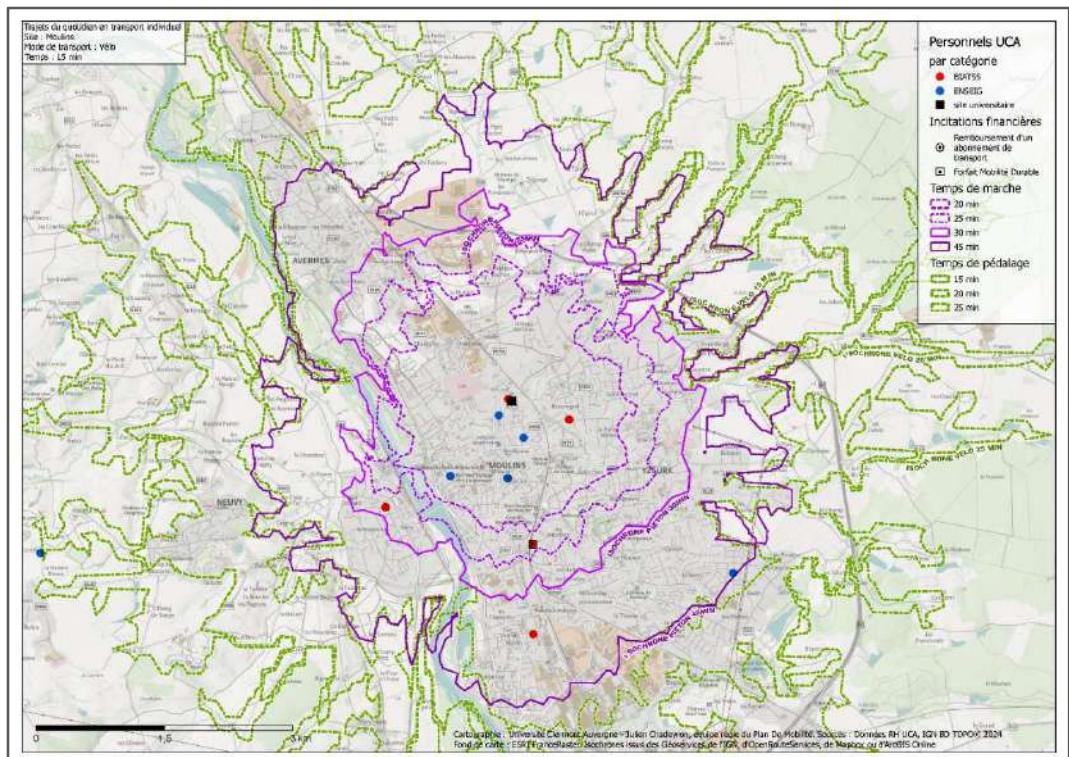
Y» uv»çxv y r-v· v»ç-v oe.ç»çv-uv t rořç..» ç ..à Éév1 ârè...à-v oe.ç»çv-éâryv · rî~ é· uv tzrÉév · ..uv uv u ořtv· v»çB



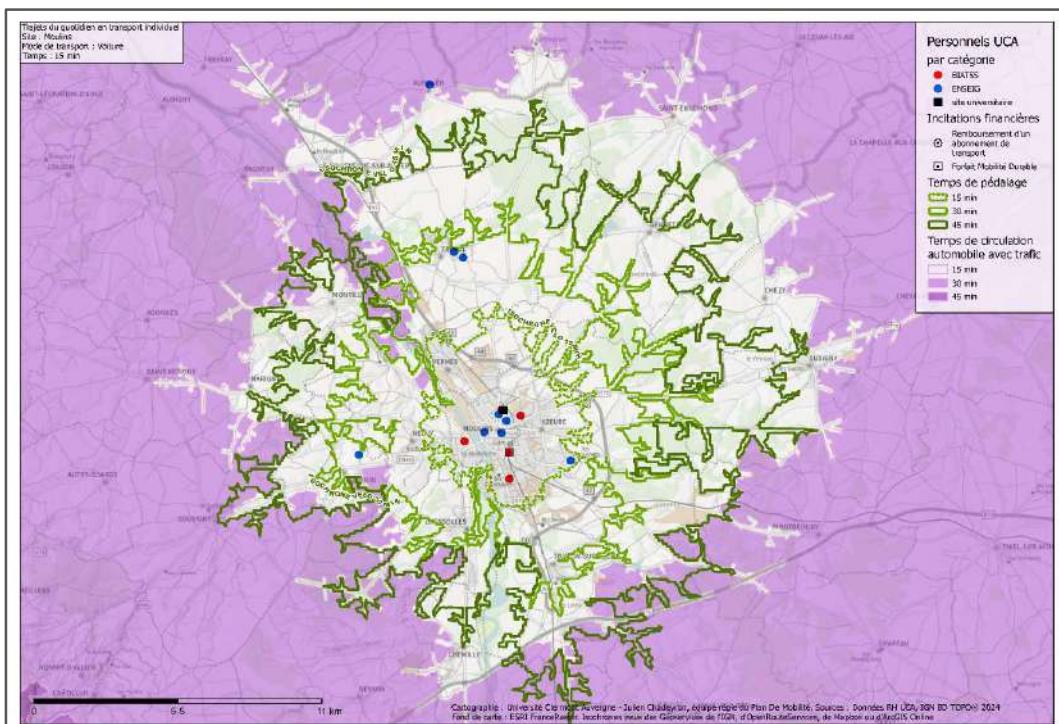
Nyéàv ; 2 Krâqv uv oe.ç»çv-uv · ràt zv âéà-v tr. ořâ uv U..é»â
 d..éàt v f »-èvââč K-và ...»çl éèvây»v

Ur àt zv B Kv · ..uv
 ořâ âv»çv é» oe.ç»çv-
 »ç àvââr»ç 95) -v E67.
 uvâ ořàâ..»»v-â â..»ç
 â-çé â · ...»â uv 85
 · »éçvâ1
 vââv»çv-v· v»ç â-çé â
 ur»â -v tv»çàv2è-v uv
 U..é»â -è...à xyéàv ; 3
 Tr . ràt zv oe.éârç
 u..»t càv v»èâry v
 ..t trâ..»»v-v· v»ç ..é
 Éé..çu-v»»v· v»ç âv..»
 -vâ t ...»çàr»çvâ
 oe.ââ..»»v-vâ3 · ...»â
 uv 6: · »éçvâ1 -v
 oe.ç»çv-vâç à uéç :
 oe.ââ..»»v-â -6=] .3 Tr
 â t éâârç..» uvâ è..vâ
 oe.ç..»»vâ âvâr é»
 v»'vé · r'veá oe.éâ
 oe.â vçàv
 t-àt é-ç..» oeuv -è..à
 qéuv u,rttvââ-s-ç .3

g...B f » çvââ
 uvâ œvââ...»»vâ
 âv çâ..éèv»ç
 ...»â uv 6:
 »éçâ è ...
 -V E65.3 aâvâÉev
 r ...ç uvâ
 œvââ...»»vâ
 -V E68. â...»ç
 âçâ â ...»â uv
 85 ...»éçâ
 è ...l é»v u...»v
 v»t...éaryvr»ç
 -è...à xyéâv =.3Tv
 .r»Éev
 u,»xârâçét céavâ
 t ôt -rs-vâ
 àv œâvâç é»
 xâv»» -éâryv
 t...âu àrs-v uv
 tv ...uv uv
 çâr»âœ.ac è...à
 céuv
 urttvââ-s~ç .3



Nyéâv = BKràçv uv œ.ø»çv-t ôt -rs-v uvâ œvââ...»»vâ âéâà,-ryy...: àrç...» uv U..é»»â
 d..éâtvf »èvââç K-vâ ...ç/éèvâj»v



Nyéâv ? BKràçv uv œ.ø»çv-uv t...è...çéâryv uvâ œvââ...»»vâ âéâà,-ryy...: àrç...» uv U..é»»â
 d..éâtvf »èvââç K-vâ ...ç/éèvâj»v

K..è...çéâryv B :)
 uvâ œvââ...»»vâ
 zrsçv»ç ...»â uv
 85 ...»éçâ v»
 è...çéâv ué âç3
 T, t-rçv v»ç uvâ
 œvââ...»»vâ ur»â -r
 çâ..t zv œ à-œz àv
 uv U..é»»â àv»u
 œé v»èâryvrs-v v
 t...è...çéâryv3 déâ
 -.»yév u-âç»tv1
 œéâ uv 85 ...»éçâ1
 -v t...è...çéâryv
 œ.éâàrç çâv
 çârçÉé è-r + V=
 -è...à xyéâv ? s-v»
 Éev tv-r àvâç é»v
 â...éç...» è...çéâv3Tr
 -âv v» àv-rç..»
 âvâr -r - uv è...ç
 uv tvçv çârçÉév3

CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE

Tv qvààç..àv uv U..é»â vâç r..»ry v» xrévéà uv _réç.: ..s~v3 Tvâ . ..s~ç â rt çèvâ ..xàv»ç uvâ
qvààç..àv uv U..é»â vâç r..»ry v» xrévéà uv _réç.: ..s~v3 Tvâ . ..s~ç â rt çèvâ ..xàv»ç uvâ

- f » çvààç..àv œerçœa..et v -r œærçÉév ué è -..1
 - f » . r » Éév u,r. »ryv· v»çréÉév-U..é→»ât... . é»réç à œ..u œræé» âtz . r u-avtçvéà Éé-
u...ç çàv u œ..ô âéàé» v»âv· s-v uv = t é»vâ œ.éàé» ç.ç-uv ?5 «. uv œâçvâ t ôt +s-vâ
âéœe · v»ç-àvâ1
 - f » x.àç œ.çv»çv-u,»çvà ..ur-c rèvt »...ç. . v»ç-vâ srââ»â u,zrsçç..» ré âéu ué tr. œéâ
uvâvâvâè-â œræé» v -y»v xvâ..è-r àv à yé- àv vc yàr»uv r. œéuv3

Tr . r àt zv ør àr c é» . ..uv ør àc »v »ç uv ør àc â v tv »çàv 2è~v uv U ..é»â y à tv réî x s -s vâ u âç »t vâ
ør àt ..é à à3 M» r çy »ur »ç v àr èr -u,r ..»ryv· v »ç v »x èv èá uvâ . ..uvâ rt çxâ vç u,»ç à ..ur -ç âé à ..ç
ç à àc ..àv 1 v t ..è ..ç àry v àv âç é»v à ..éç ..»3

Tvâ çàr»åô.àçå v» t... · é» éàsr» »v t...»åççév»ç Éér»ç véî ørâ é»v r-çyà>rçèv xrt ~v v»èâryvà v» - , çç-xà Éév»tv vçr· œçéuv uv uvââvçy ué tr· œâ.3

Tvâ srââ»â u,zrs-ç̄ç..» . r'..à-ç̄ àvâ1â-ç̄ â ré êué1â..»ç̄ ç̄ar èvâ àâ â or̄ à -vâ r̄vâ xwââ..èr̄-àvâ àv-r»ç̄ U..é-»â ḡt zô3 Qâ âvâ..»ç̄ u...»t oâ...œt vâ -»ç̄yâ ..ur̄-ç̄ . rât zv2ç̄ar» ..é è -.2ç̄ar»1 oâ- vç̄ḡ »ç̄ uv t..éèâà uvâ u-âç̄ »tvâ ~ œ.âç̄ »ç̄vâ v» ç̄ar»3 Tr t...»â-y»v è ... -r̄ yrâv uv U..é-»â vâç̄ é»v »xâr̄ âcâét cœâv xrt ~ç̄ »ç̄t v ôoœ uv oâr̄ c̄Éé3

Tvâ œ.çv»çv-â u,éâryvâ -uv»çx- â èr -r»r-ôâv uvâ -véî u,zrs-çç..» uvâ œàâ...»v-â t ..»xà v»ç éœ.çv»çv- »vîœ...ç -è...à **çrs-vré** 6.1. vçç»ç v» -é. ~ àv + œ.çv»çv-v œœ.»u àr»t v,éâryv uv + è...œâv »u-è-uév-v tv ' .éâ3

	Ur àt zv	g -..	g...éàv 2 t ..è...éàryv	eàr »
U ...»â uv 6: . »éçyâ	6=) »E. .	88) »E65.	9=) »E69.	V ...» ~uv»ç*~
M>çàv 6: vç85 . »éçyâ	78) »E=. .	65) »E8. .	65) »E8.	V ...» ~uv»ç*~
M>çàv 85 vç9: . »éçyâ	=) »E7. .	5)	67) »E9.	V ...» ~uv»ç*~
a-éâ uv 9: . »éçyâ . é »...» ~uv»ç*~	: 8) »E6;. .	: =) »E6=.	86) »EA.	V ...» ~uv»ç*~

ers-vré 6 Bc œ̄acc-» uvâ œ̄â...»»v-â âv-..» v œ̄cv»cv-uv traœ̄c-» uv tzrÉév - ..uv uv u œ̄tv- v»c

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

I x» uv àv tv»âv à -vâ oàrç Éévâ uv · ..s~ç uvâ oàâ...»»v-â uv -f Kl 1é»v v»Éé q uv · ..s~ç -véà r ç
càr»â: ây 1èr é» x à: é-ç »v v» -v»v3

Lxéâ v ué 7Arèà-ré 67'é» 757916 : =5 à œ.»âvâ »ç ç t ...-vt ç vâ -, t zv-v uv -, q's-s-ââv· v»ç1667
à œ.»âvâ œéâ âœt t Ééy: v»çâéà -vâ â-vâ vâàxç àr'éé1yc65 à œ.»âvâ œ éàU é»çâ3

Tr cờ: y ué Éeyâc..»»r ày rs..àur ç-yâ è..y çâ âé-èr »çâ B

- Tv **œ**..x—uvâ œàâ...»»v-â1 rx» uv œ.éè...à . vâéàvà -r àvœâ âv»ççèç uv _ , t z r »ç—..» uvâ à œ»ur»cyâ1

- Tâtrâtç àâçÉévâ rtçév-vâ uv -véââ u ñertv· v»çâ u... t~v2çàrèr~vçø..xvââ..»»v-â1
- Tvéâ ñatvç..» uv -véââçérc..» ñââ..»»v-v1
- Tâ ñââñtçèvâ u, è..éç..» uv -véâ· ..s-c 3

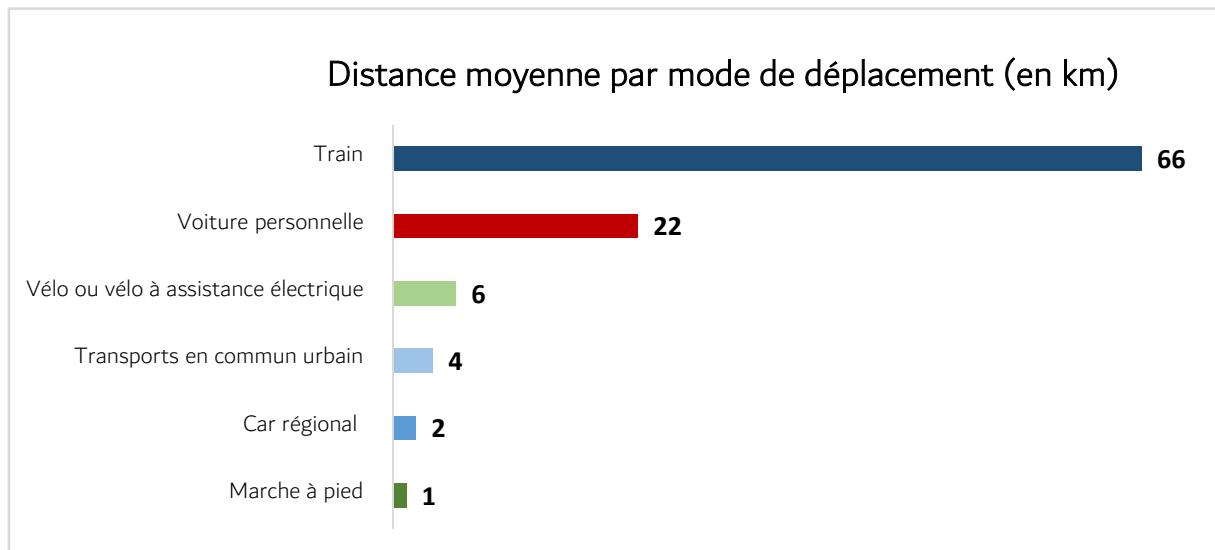
Kvâ u...» vâ ...ç ñâ u,é»v ñç uv t ... ñæv»uâv -vâ t z...- uv · ..s-c uvâ ñââ..»»v-â1· r-â réââ~uv xr-âv rœçàrçàv -vâ ñââñtçèvâ u, è..éç..» uvâ t ... ñe.âçv· v»çâ3M» tâ..âr»çtvâ u...»» vâ rëvt -vâ u-ry»..âçtâ ñæt uv»çâ1-r ç ñe.ââ-s-v uv â -vtç..»»vâ uvâ rîvâ uv çàrèr~ñâç»v»çâ vçvâç~ vâ -vâ ñe.çv»çv-3Kvñ»ur»ç1-v ... sâv uv ñââ..»»v-â ñçx-s-v1»,vâç ñâ ñe.ââ-s-v uv x.éâ»-â uvâ u...»» vâ àv-tçèvâ Éé~,réârñ»çÉév ñé uv âv»â3

a..éâ t vçø àrâ..»1 -vâ à âé-ñçâ ñæ âv»ç â t~â..»ç t ..-u â - , t zv-v uv -v»âv· s-v uvâ â-çâ ñàç.âréï rx» u,réy· v»çvà-r à..séâçvâv uv - t zr»ç...»3Kvâ uvâ»vââ1s-v» Éév u-âx àv»çâ1ñe.ââ uv»ç » r». ...â uvâ trâtç àâçÉévâ â~ -râvâ3 l é ç.ç-1 t véï2t~t ... ñe.ñs-âv»ç u...»t é» ç.ç- uv 667 à ñe.»âvâ ñe.ââé»v xwtçç.ç-té. é- uv 89= ñæ..xvââ..»»v-â-J Q edd vçM4MK4K t ..x.»uéâ. â...ç87) uv ñçt-ñç..» - , t zv-v uvâ : â-çâ3

ñçuvâ -véâ uvâ ñærçÉévâ B

- Tâ à ñe.»ur»çvâzrs-çv»· ..ôv»»v 6; «. uv -vâ -vâ uv çàrèr~3Tr u-âç»tv · u-r»v vâç uv ? «. 1-éâçàrçé» x.âç ñç-v· v»çuvâ u-âç»tvâ ñat ..éâévâ r»â-Éév uvâ u-âç»tvâ u..: t~v2 çàrèr~ -vè vâ3: =) uvâ à ñe.»ur»çvâ à âuv»ç 65 «. ..éâ ué â-çv1-éâçàrçé» ñe.çv- uv t ñç..» uvâ · ..uvâ t tçâ ~ ñe.âç»ç-u...»ç-vâ gl M3
- ?) uvâ ñââ..»»v-â â...»çâ-é â ñeââ uv 95 «. 1-éâçàrçé» svâ...» uv · ..s-c ~ ñe.âç»ç

L ñç-â ñatâ · ..uv uv u ñertv· v»ç-è...à xyeâv A. B



Nyéâv ABL âç»tv · ..ôv»»v r-vâ u... t~v2çàrèr~âv..» +v · ..uv uv u ñertv· v»çø»t-ñç-

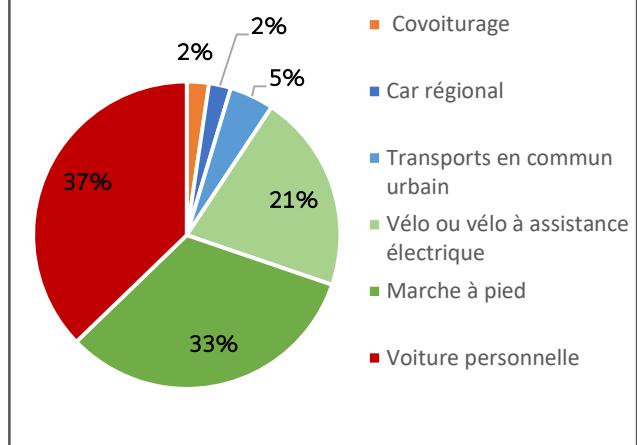
- Tâ éâryvâvâ ué çàr» ñat ..éâv»ç -r u-âç»tv · ..ôv»»v -r ñeâ -vè v B; ; «. 1é»v u-âç»tv t..z àv»ç rëvt -v ñe.çv»çv-uv t ..éèvâçèav ñàç.âr-v uv tv · ..uv uv u ñertv· v»ç-è...à xyeâv A.3
- Tâ rëç.. ..s-âçvâ ñat ..éâv»ç v» · ..ôv»»v 77 «. Bé»v u-âç»tv t..z àv»ç rëvt -vâ trâtç àâçÉévâ ué ñàç.âv3
- Tâ éâryvâ ué è -.. - t r»-Éév vç -vtç-Éév. ñat ..éâv»ç v» · ..ôv»»v ; «. 1-éâçàrçé» ñe.çv- » ..vîœ...ç uv tv · ..uv uv u ñertv· v»ç

Y» à »ç àvââv v»âé-éy réî · ..uvâ uv çàr»âœ.àç
œ»t œ»éí uvâ œ»ââ..»»v-â3Y» œ»éç t ..»âççà Éév
; 7] uvâ à œ»ur»çvâ â..»ç réç.â...âçâ -è...à
xyéàv 65. rëvt é»v œ»àç · ..ur-v uv -r è..çéàv -vè v
âéâ t ..éàç u-âç»t v -è...à xyéàv 66.3Tvâ œ»rcÉévâ
ué è ..vç uv -r · ràtzv uv· véàv»ç x»s-vâ rëvt
é»v œ»àç · ..ur-v uv 66) vç 68) àvâœtçev· v»ç B
tv-r ç · ..y»v uv -t -rç· v»ç uvâ œ»ââ..»»v-â âéâ
-v çàâç..àv uv U..é»»â vç œ»à t ..»â Éév»ç u é»v
u œ»ur»tv x.àçv -réç..: ..s-v vç é» svâ...» uv
u trås..»rç..» ~ œ.àç»ç

Tv t ..è..çéàryv »vâç Éér»ç -é..œ»rcÉév· v»ç œ»â
œ»rcÉé rëvt é»v œ»àç · ..ur-v uv 9) 1s» ..»»uvâ
..s-vtçâ »rç..»rç -A) uv œ»àç · ..ur-v z..àù..»
757=..3 · ..»»â uv : «. uvâ tr. œ»â1..» t ..»âçç
é» éâryv uv -r è..çéàv Éé~ àvâç àv-rçèv· v»ç
~ œ.àç»çrëvt 8=) uv œ»àç ..ur-v 3Kvçç œ»rcÉév
v»çàv v» t ..»t éâàv»tv u-âvtç rëvt -v œ.ç»çv
éâryv uvâ · ..uvâ rtçâ vç »...ç· · v»ç uv -r
· ràtzv 1..ââÉév -v çàâç..àv -v œ»à vç

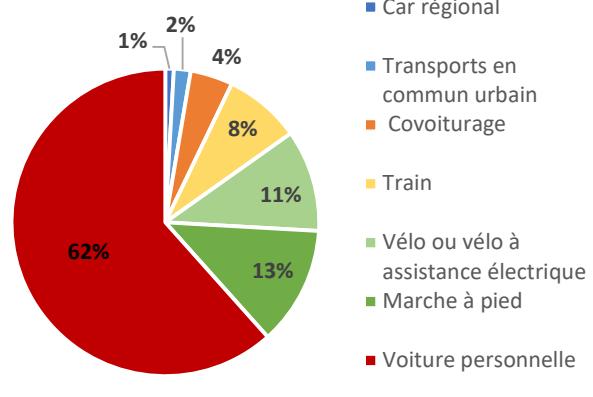
Parts modales des répondant·es à

moins de 5km (N=43)



Nyéàv 66 Baràçâ · ..ur-vâ œ»»t œ»vâ uvâ
à œ»ur»çvâ œ»ââ..»»v-â âçé â · ..»»â uv : «.

Parts modales des répondant·es (N=112)



Nyéàv 65 Baràçâ · ..ur-vâ œ»»t œ»vâ uvâ
à œ»ur»çvâ œ»ââ..»»v-â

- L é» · r»Éév uv âvâètvâ -rœ»t rç..» uv t ..è..çéàryv xrt-v· v»ç -uv»çx»s-v vç rttvââ-s-v1
t ..: · é»réc âçâét çéà v vçr~ v. x»r..âçâr»ç-éâryv C
- f » · r»Éév uv t ..»»rââr»tv uvâ œ.ç»çv-â éâryvââ âçé â œ»ââ..âç uv -véâ u... t ~v3Tv
t ..è..çéàryv t ..éàç u-âç»t v v» ù..»v œ»é uv»âv vç. ..ôv»»v· v»ç uv»âv àvœ»âv»ç é» œ.ç»çv-
uv u trås..»rç..» · r»véâlâv-..» ezv dz-xçåâ..vtç3

d~ ..» r»r-ôâv -vâ réçâvâ · ..uvâ uv çàr»âœ.âç1 ..»
t ..»âçç Éév ::) uvâ œ»ââ..»»v-â ..»ç àv t ..éââ uv
· r»~ àv ..itârâ..»»v-v é» réçâv · ..uv uv
u œ»tv· v»ç Kvâ · ..uvâ uv u œ»tv· v»ç â..»ç
vââv»çv-v· v»çç.éâ» â èvââ B

- Tr - ràtzv 1ur»â é»v · r'..âç zréçéâ u,é»v
x..â œ»ââv· r»v1
- Tr è..çéâv zréçéâ u,é»v x..â œ»â âv· r»v
vââv»çv-v· v»ç1
- Mç-v è ..1 + . . v xâ Éév»tv3

Kv Éé~ç ..y»v u,é»v x»v i»s~ç ur»â vâ œ»rcÉévâ
uvâ œ»ââ..»»v-â1u œ»ur»çv ué çv. œ»âœ»s-v vç
uvâ t ..»çâv œ»ââ..»»v-vâ3

K..»tvâ»r»ç -r œ»rcÉév ué t ..è..çéàryv 19) uvâ
œ»ââ..»»v-â à œ»ur»çvâ œ»rcÉév»ç -v
t ..è..çéàryv 1u..»ç-r · ..ç~ v»çàv œ»ââ..»»v-â3U-r-yâ
- r x..âç v u œ»ur»tv -réç..: ..s-v1 -v t ..è..çéàryv
vâçœ»t ..â-u à œ»â vâ œ»ââ..»»v-â v» àr-â..» B

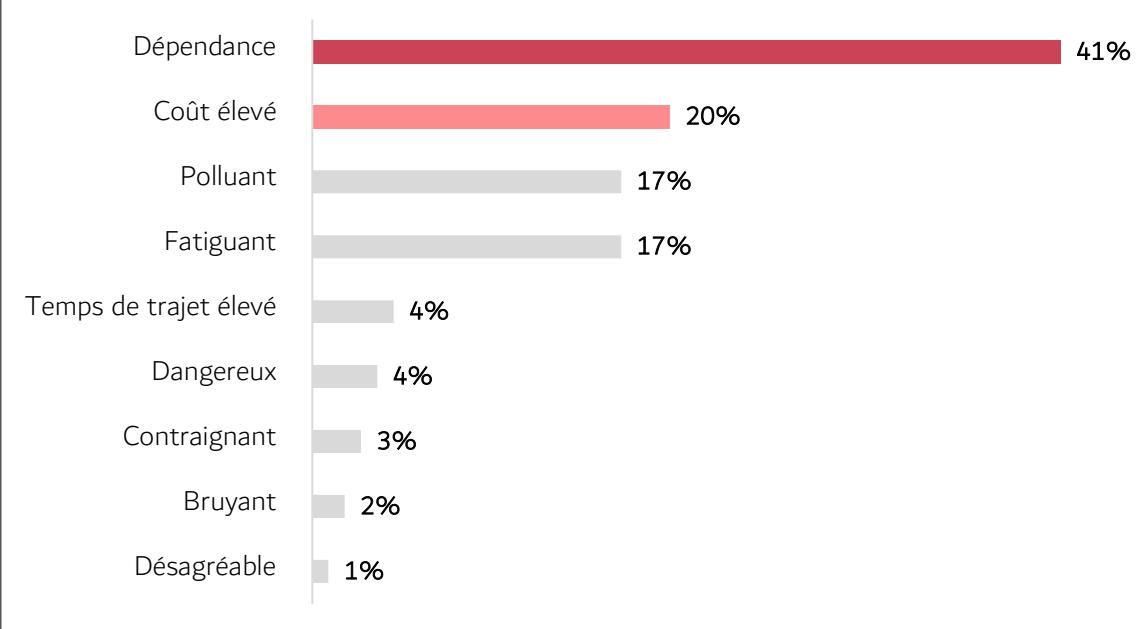
: a-r» g ..vç Uràtzv 7578 757= L..ââvâ uv aâvâv 7577

= gvââ é» âââç · v t ..z àv»çu,r-çâ»rçèvâ -r è..çéâv v» â...»ur»â vâ uv · ..ôv»»v uv»âç ezv dz-xç
aâ..vtç 27575

Tr . ..s~ç uvâ œàâ..»»v-â ué tr. œâ uvâ tr. œâ çyàâç.àréí vâç. ..çè v œà+r œarçtç zréçéàuv 97) . râ yr-v. v»çœà-r àrœuç zréçéàuv 86) 3Tvâ œàâ..»»v-â..»çârcâxrçâ zréçéàuv =;) uv -véâ . ..s~ç 3l »â~âvé-v. v»ç 79) â..»ç »ârcâxrçâ è...âv çâ â »ârcâxrçâ uv -véâ . ..s~ç 3 T, »ârcâxrçâ..»»v-â â,vîœÉev œà-vâ 8 œ»t œ-vâ àr-â..»â t ~uvââ..éâ -ur»â _..àuâv ué xtçyéày » àr»ç-v œêâu, »ârcâxrçâ..» ré . ..»â ~ œtç»ç 2-è..à xyéàv 67.3

- f » éâryv uv -réç.: ..s~v œà é t... : v é»v . ..s~ç t ..»çar»ç1œ.-ér»ç vçt ... çéâv3
- Lvâ t ôt -âçâ »ârcâxrçvâ œà uvâ xtçyéââ vî..y »vâ çy-v Éev -vîœâç..» ré ur»yvâ . râ yr-v. v»çv»u..y »vâ çy-vâ Éev -r xcçyév vç-r u œ»ur»tv3
- M»x»1-vâ éâryvâ vâ uvâ çar»âœ.âçâ v» t ... é» â..»ç »ârcâxrçvâ ué xcçuvâ t ... çâ uvâ ççâvâ vç rs...»v. v»çâ1uvâ ç. œâ uv çar'vçâ -vè â vçuv + u œ»ur»tv tv . ..uv3

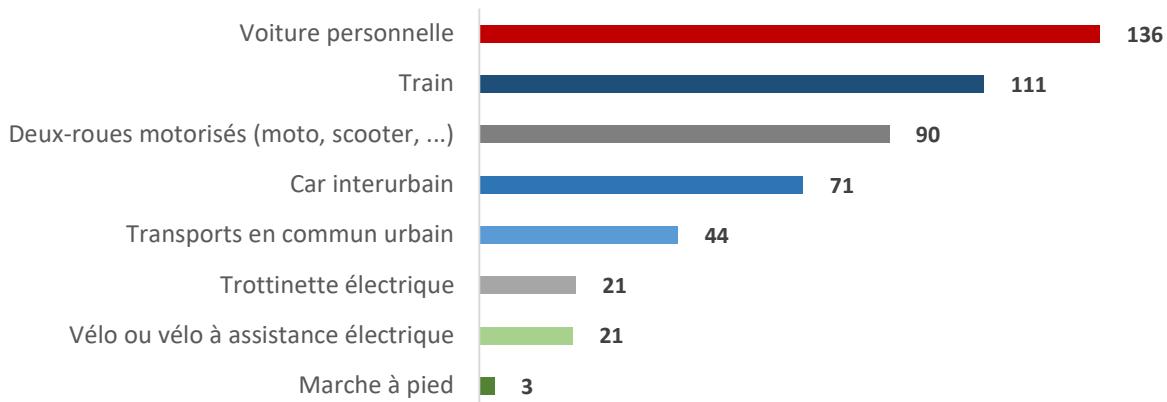
Sources d'insatisfaction pour la mobilité des personnels (N=112)



Nyéàv 67 Bd..éât vâ u, »ârcâxrçâ..» œ.éâ+r . ..s~ç uvâ œàâ..»»v-â

L é» œ..»çuv èév uvâ t ... çâ uv + r . ..s~ç 1..»t ..»âçç Éev tvéâ uvâ œàâ..»»v-â uvâ tr. œâ çyàâç.àréí â..»ç-râyv. v»çâ..éâ2vâç- â3M» vxxç-v t ... ç. ..ôv» œà é uv + r . ..s~ç vâç uv 65; € œà. ..â1698 € œ.éâ -réç.: ..s~v -è..à xyéàv 68.3M» à r-c -v t ... ç. v»âév-u é»v è...œâv âv âçév urèr»çyv réî r-v»ç.éââ uvâ 875 € -8 555 vç: 555 € œàr» âv..» -vâ zôœ.çz âvâ?3

Budget estimé par les personnels par mode de déplacement en euros (N=112)



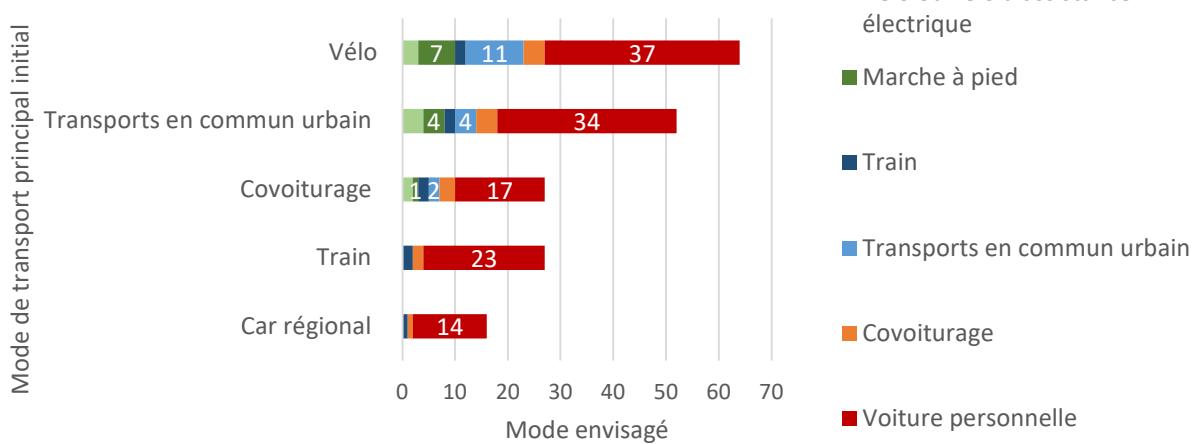
Nyéàv 68 BJéuyvçvâçœ à vâ œàâ...»»vâ œà· ...uv uv u œrtv· v»ç

f »v -râyv œàçv uvâ œàâ...»»vâ »v â...-t ç»çœ à vâ »t -çç..»â x»r»t ~ àvâ vî -âç»çâ 1v»
œàçt é-vâ œ.éà -r œrcç-Eév ué t ..è...çèryv3Tv »...»2avt ..éââ -r œâv v» t z râyv â,vîœ-Eévàrçœ à-r
- t ...»r-ââr»tv ué u-âœ.âçxN.àx-çU ..s-c â Léars-vâ vç ué œa.tvââéâ uv uv· r»uv1v» u œç uv
-r t... · é»-t rç..» vxxvtçé v3

bév-œ.ç»çv-uv àv œ.àç· ..ur- G

M» u œçu,é»v x.àçv u œ»ur»tv -réç.. ..s-vçuvâ t ..»çàr »çâ çyàâç.à-r-vâ186) uvâ œàâ...»»vâ uvâ
tr. œââ çyàâç.à-r éî âv œa..vçç»çâéâ é» réççv · ..uv1u..»ç; ;) âéâ é» àvœ.àçç.ç-v» xrév éâ u é» · ..uv
uv u œrtv· v»ç · ..»â t râs...» 3Kv àvœ.àç· ..ur-â vxxtçévrçvâv»çv-v· v»çèvââ -v t ..è...çèryv vç-v
çàr »3a-éâ uv : 5) uv tv àvœ.àç· ..ur-vâçv»èâry œà uvâ réç.. ..s-âçvâ ç · ..y»r»ç u é» œ.ç»çv-
uv u t râs...»rç..» ~ œ.àç»ç -è...à xyéàv 69.3Lr»â é»v · ..»uâv · vâéâv-1vâ éâryvââ uvâ çàr »âœ.âçâ v»
t... · é» âv œa..vçç»ç yrv-v· v»çèvââ -v è -..r»â-Eév -vâ éâryvââ ué t ..è...çèryv3

Projection des personnels (report modal) selon le mode de déplacement principal (N=112)



Nyéàv 69 Ba à..vtç..» uvâ œàâ...»»vâ -âvœ.àç· ..ur- âv-..» v· ..uv uv u œrtv· v»çœà»t -œ-

Kvçv r· s~ç..» uv àvœ.àç· ..ur-1s~v» Éév - y àv1àvâçv u~çt ~v· v»ç Éér»ç*xrs~v v» àr.â..» uv -r x~s~v œ.àçt ~ç..» -v»Éé q~âéà-v t r· œ.â uv U..é»»â1»v œ.â vçç»ç œ.â u v~ç~rç..» œ.âç»v»ç3

bév-vâ »t-ç..»â é»v · ..s~ç œ.â uéàrs~v G

Tvâ »t-ç..»â uv»ç~vâ t... · v rôr»ç ~v œ.â u,»xév»tv âéà é» èv»çév- àvœ.àç · ..ur- uvâ à œ.»ur»ç vâ œ.éà-r œ.âçÉév ué è ...â..»çB

- Lvâ r· »ryv· v»ç~t ôt-rs~vâ ~è..vâ t ôt-rs~vâ. âéœ.· v»ç~vâ zréçéà uv =7) 1
- Lvâ âçç..»»v· v»ç~t ôt-rs~vâ â téââ â -yràryvâ è ...âéà-v tr· œ.â zréçéà uv ;A) 3

Kvâ t z~xvâ çàruéâv»çé»v rçv»ç x.âçv uvâ œ.ââ...»v~â œ.éà uvâ r t ç..»â .èv»r»çuvâ t ...-vtçèç â ué srââ» uv U..é»»â1r»â Éév uv -r œ.âç uv -, çs~ââv· v»ç3

M» · rç~ àv uv çàr»âœ.âçv v»t... · é» éàs r»âvçx~â..è-r~âvâ1..» -uv»ç~v yr~v· v»çé»v rçv»ç y » àr~v âéà-r· .~.àrç..» uv -r uvââvçàv uvâ çàr»âœ.âçv v»t... · é»1»..ç· · v»çv· · rç~ àv uv B

- K... œ.âç..» ué çàr'vç B=9) vâç~ v»ç Éév uvâ çàr'vç œ.â u~v~t ç~»xév»tv àr~v~ç é» àvœ.âç èv~ââ-vâ çàr»âœ.âçv v»t... · é»3
- Ur~ryv ué à âvré B=6) uvâ à œ.»ur»ç vâ vâç~ v»ç Éé,é»v· v~v~âv uvââvâç èr uvâ rââ ç~ uv çàr»âœ.âç· ~vé! œ.âç..»»â1 œ.â.~ ~ç uvâ u... t~vâ1 x~.â~vâr~ç ~v àv~t..éââ r~ç çàr»âœ.âçv v»t... · é»3

M»x»1-...œ~ -ârç..» uv -r~éâryv uv -r è...çéâv vâç»t ..»ç.éâ»rs~v rx» uv àv»uàv -r · ..s~ç uvâ œ.ââ...»v~â œ.ââ uéàrs~v3a ..éât v-r1..» -uv»ç~v uv x.âçv rçv»çâ uvâ œ.ââ...»v~â âéâà B

- Tr· -âv v» àv-ç..» uv t ..è...çéâv~â v~âv~â è...-..»ç~âv~â »ç~âv~â -v~â 8) .1
- Tv u œ...v· v»çu,é»v rœ-t rç..» uv t ..è...çéâryv œ.â...œv ré tr· œ.â :- =) .3

»...çvà B tv ' ..éâ1r~t~é»v è~v ué çv~âç..~av l éèv~y»rç-z..ââ ~ç~t~v~â ..»ç..â. »,r t ..»ç~t~ç~r~â r~v~t~é»v~â~t~v uv t ..è...çéâryv3Tv âv~â~t~v U ..è,ç~âvâçv x..â ..œ~rç..»»v-vç~â œ.»uâr~ç~ré svâ...» uvâ à œ.»ur»ç vâ3

bév-â ~ œ.â t ç~ uv -r · ..s~ç uvâ œ.ââ...»»v~â G

K- uv -vtç~âv B Y» tzv~âtzv t~ t... œ.âv~â -vâ œ.â.œ.âç..»â Éév àv~âv~âv»ç v»ç tzrÉév · ..uv uv u œ.âtv· v»çv» · rç~ àv uv u~ç~»t vâ œ.ât..éâévâ «. .1. ~v~âv~v» œ.ââœ.âtç~èv r~v~t ~vâ œ.âç..»â uvâ ~ââ..»â uv OMd y » à vâ -ç~Y~v. œ.â t vâ u~ç~»t vâ œ.ât..éâévâ r~â~Éév -vâ v~ç~â~r~ç ~â » yrç~v~â r~â..t~vâ €vÉ3o2..

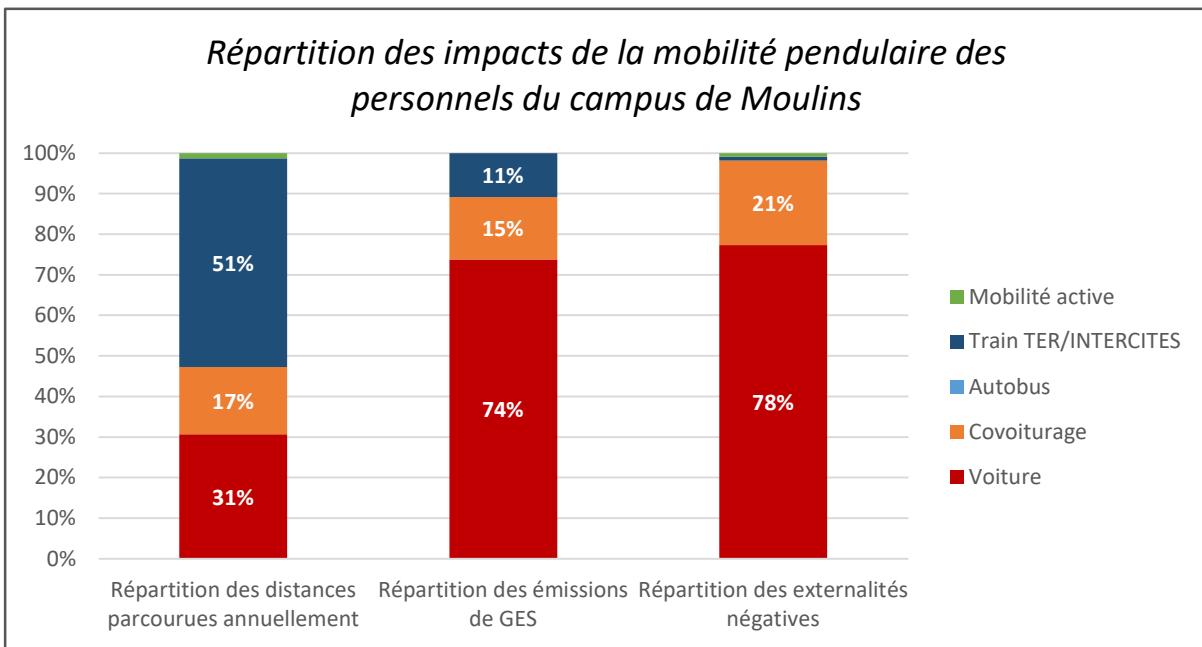
Tvâ â..éât vâ àvç»évâ â..»ç~vâ âé~èr»çvâ B

- K..»t v~â»r»ç~vâ u~ç~»t vâ œ.ât..éâévâ œ.â · ..uv Bu...»» vâ x.éâ»vâ œ.â~f KI èr~é»t~â..âv· v»ç r~v~t~vâ · ..uvâ éç~â ~ç~t~z~rÉév œ.ââ..»»v-
- K..»t v~â»r»ç~vâ · ~ââ..»â uv OMd Bu...»» vâ ..çv»évâ èr~v J~r» Krâs..»v uv -f KI 7579
- K..»t v~â»r»ç~vâ t... ç~â..t~ç~é~ ..é v~ç~â~r~ç ~â » yrç~v~â. Bvâ u~ç~»t vâ r»»év~vâ œ.ât..éâévâ œ.â ~vâ œ.ââ..»»v~â ~ç~.é~ç~œ~vâ œ.â ~é» x~t~ç~éâ ~è..â~ç~s~v~r~é 7. u x»~ œ.â · ..uv uv u œ.âtv· v»ç~1srâ ~âéâ~vâ œ.âç~ · ..ur~vâ ~v~vâ~

^A d..éât vB% t ç~èv · ..s~ç~ô èv~ââ~â · ..ç.â~ùv u ç~»âœ.âçGf âv~ât~z...t~vâ r»u sv»vx~ç~x.âçv ~â..t~v~ç% M»ât ...a~â...»- a~r~r~ô..ç~â Kz~âç~u~â17576

ers-vré 7 Bc rç... uv t... çâ...t~q--..é vîçvà»r-ç â» yrçèvâ. v» t€4o3.

U ..uv	Koef.
Ur àt zv	51:
U çà...	6
g -..	617
eàr »»	719
eàr ·	71=
J éâ	8
g...çéàv	?1:
K..è...çéàryv	917:
U ..ç..	791=



Nyéàv 6: BTvâ ~ øtç uv -r- ...s-ç ø»ué-r-àv uvâ øàâ...»»v-â ué tr- øéâ uv U...é»â

Tvâ . ~â~..»â uv -r . ..s-ç œ»ué-r-àv uvâ œ~â~..»v-â àvœâ âv»ç»ç é»v œ~àc ~ œ~àç»ç œ~éâ ~v
tr. œ~â uv U ..é»»â rëvt 75 dKY7v â...çœ~â uv ;) uvâ . ~â~..»â ué tr. œ~â3Kvâ . ~â~..»â œ~.è~v»»v»ç
. r'..à~ç~àv. v»ç uv ,éâryv uv -r è..çéàv »u-è-uév-v1 zréçéà uv A?) 1 œ~éâ âvé-v. v»ç 86) uvâ
u-âç»t vâ œ~àt ..éâvâ3M» »ç yàr»ç»ç ~v t ..è..çéâryv1-r è..çéàv àvœâ âv»ç 655) uvâ . ~â~..»â uv OMd
uvâ œ~â~..»v-â ~è..à x yéàv 6: .3T, vxwç u träs..»r»ç ué çàr»»â, ~éâçàv t ~rëvt œ~â uv -r . ..ç~ uvâ
u-âç»t vâ œ~àt ..éâvâ œ~éâvé-v. v»ç 66) uvâ . ~â~..»â uv OMd3

L,é» œ..ç uv èév uvâ vîçà»r-ç â » yrçèvâ1tvçy · ..s-ç àvoâ âv»ç é» u x-rëvt é» t ... çâ..t~ç-œ..-éç..» uv -r-à1sâé-ç1rttuvç...y-1âr»ç . vâç~ 9 9?5 €4»1tr-té- âéà-râ... v ç.ç-v uvâ u-âg»t vâ œàt ..éàévâ ârè..à 688 A75 « 3Tr è..çéàv »u-è-uév-v vâç-v ..uv uv u œertv· v»ç-v œéâ ~ œtç»çrëvt =?) uvâ t ... çâ..t~çéï œ.éà âvé-v· v»ç86) uvâ u-âg»t vâ œàt ..éàévâ -è..à xyéàv 6: 3Kvâ t ... çâ..t~çéï œ.éà -réç.. ..s~v â..»ç· r'..àç-àv· v»çt..»tv»çà â âéà -rttuv»ç...y-v vç-v à t zréwx· v»çt- rcÉév1v»-v» rëvt -éç-ârc..» uvâ t... séâcs-vâ x.ââ~vâ3

t v 'éà1 -vâ -vèvâ uv u t ràs...rç..» oà..oàvâ -réç..: ..s~v -t ..è...çéàryv1 -vt çàxtrç..». â...ç oé
â...-t ç â â...çç à· r»Éev uv t...»r-âîr»tv1â...çç à· r»Éev uv xrtçéâà »t ççâ3a..éâ -v t ..è...çéàryv
»...ç· ..v»çl -vâ oàâ...»vâ â...»ç oé v»t »t â àv...»tvâ -r xvîs~-ç vcç -réç..»... ~v ..t çà..ô vâ çà
-éâryv uv -r è...çèàv »u-è-uéy »v3

Tv è ..1»..ç.. v»ç →t çà Éév 1âvârç rurç réî t ..éàçâ uâç»t vâ . râ v . r»Éév u,r. »ryv. v»çâ
âéà v çyààç..àv xâv»v â..»u oe..v. v»ç

I éââ-l-vâ u œrtv. v»çâ œâ..xââ..»vâ â .»ât à-èv»ç ur»â é»v œâ.s- . rçÉév . r'veàv B-v àvt ..éââ
-réç.. s-uv âéà t ..éàç vç ..»yév uâç»t v - ...»â uv : 55 «. 3 Tr x..çv uv -f Kl vâç ur»â â..»
x..»t ç..»v. v»çvçâr »rçéàv çâ t râs..» v Btrâséàr»çâ x..ââ-vâlyvâç..» uv -réç..œàçryv vçt ..è..œàçryv
v. sâô..»râv 3f »v œuv rœâ..x..x..u-v uv -r x..çv œâ: vççârçu,uv»çxâ-vâ svâ..»â à vâ ..œ àrç..»vâ
-uâç»tv1trœtç àvÉéâv .3Tv t ..é..œàçryv v»çâv œââ..»»vâ vâç œârçÉé ..ââÉév tv-r vâç œââ-s-v1
· râ -vâ è z-té-vâ œââ..»»vâ â..éèv»ç éç-â v» réç.â...-â. v1àvœâ vâ»ç»ç é»v â..éât v uv t ... ç
œ.éâ-, çs-ââv. v»ç

M»x»1 -r ..s-ç . àu-v»»v vâç é» r»y-v2 ..âç uv tvçv œuv1 àvœâ vâ»ç»ç œ.çv-v. v»ç uvâ
· -ââ..»â t ..»â-u àvâ3

b. Pour les étudiant·es

I x» uv t ... œâv»uâv -vâ œârçÉévâ uv . ..s-ç uvâ œu-r»çvâ uvâ : tr. œâ - , œuv1é»v v»Éé
· ..s-ç -vârç çâr»â. -vâlèr é» x.à- é-r-àv v» -y»v3L»xéâ v ué = ré 7: ..t ç.sâv 75791968 à œ..âvâ
..»ç ç t ...-vtç vâ1u..»çtvâç»vâ œâçv -vâ1tv Éé-àvœâ vâ»ç é» t zr»ç-..» uv 6=) uv -r œ.œ-rç..»3
dvé-vâ 7A œu-r»çvâ ..»çâ œ..ué -v»Éé œâéà-v tr. œâ uv U..é-»vâ1tv Éé-»v œâ: vçœâ u,rè..-â
é»v àvœâ vâ»çrçèç ârçâxrâr»ç œâéà-r œ.œ-rç..» uv tv tr. œâ3arât..»â Éév»ç1ç.éâ -vâ à âé-çrâ t-2
uvââ..éâ â..»çt ..-u â - , tzv-v uvâ : tr. œâ çyààç..àr-éâ uv -f Kl 3

Tr çâr. v ué Éévâç..»»r-àv rs..âurç-vâ è..-vçâ âé-èr»çâ B

- Tv œâ..x- uvâ œu-r»çvâ1 rx» uv œ.éè..-â . vâéâvâ -r àvœâ vâ»çrçèç uv - , t zr»ç-..» uvâ
à œ..ur»çvâ1
- Tvâ trârtç à-âçÉévâ rtçév-vâ uv -vââ u œrtv. v»çâ u... -t ~v2»-èvââ-ç 1v» âçryv vçur»â é»
truvâ œââ..»»v-àvç.éâ ré u.. -t ~v x. - -r-1
- Tvéâ œât vœ..» uv -vââ-çœrç..» œââ..»»v-v1
- Tvâ œââœtçèvâ u, è..éç..» uv -vââ-çœâ..
- Tvéâ t ...»r-ââr»tv uvâ . vâéâvâ u œ..ô vâ âéâ-v çyààç..àv vçœâ- , çs-ââv. v»ç

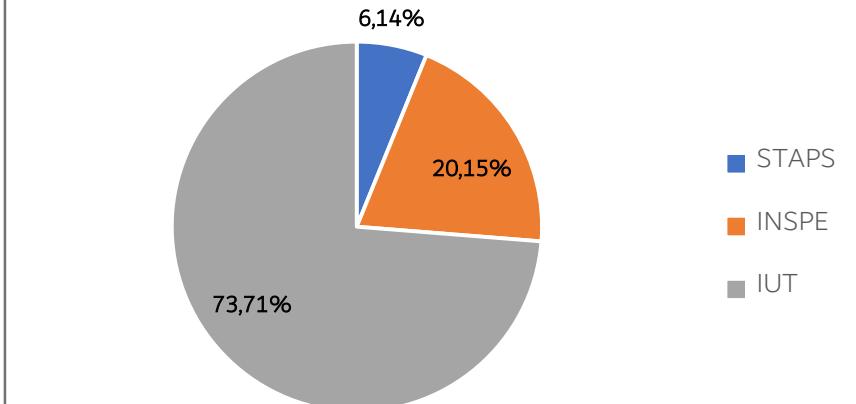
bév-œâ..x-u, œu-r»çvâ G

Tr . r'.âç uvâ œu-r»çvâ -=5) .
zrs-çv» à â-uv»tv œâ- v1=9
) zrs-çv»ç ur»â -r è-v ... âv
â-çév -vât r. œâ -U..é-»â.3

L,é» œ..»ç uv èév ué œâ..x-
â..t ~..-y Éév B

- :) uvâ à œ..ur»çvâ
â..»çuvâ x. . vâ vç98)
â..»çuvâ z...: . vâ3
- 6A) â..»çuvâ r-çvâ»r»çâ1
?6) â..»ç v» x.à- rç..»
»-çr-v3
- =9) â..»çv» x.à- rç..»
-ç e -xyéâv 6; .3

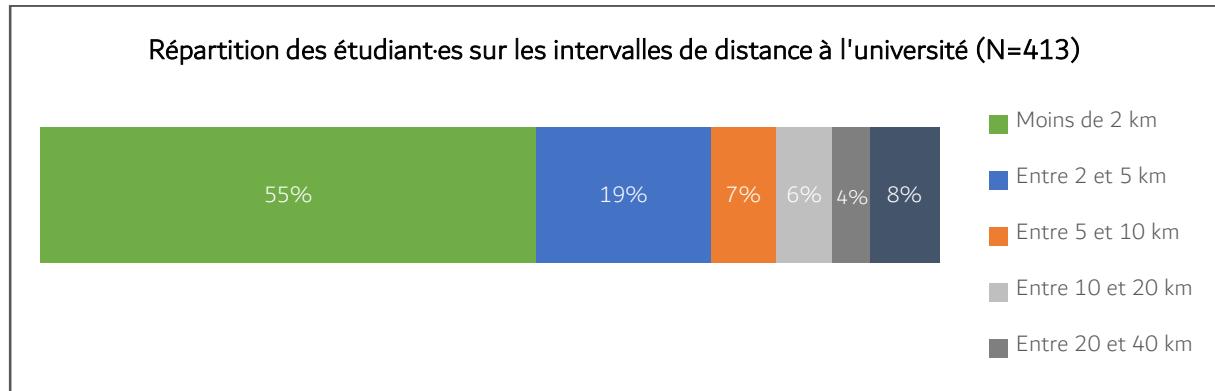
Répartition des étudiant·es entre les différentes formations (N=407)



Nyéâv 6; Bc œâçç..» uvâ œu-r»çvâ v»çâv -vâ u»çvâ x.à- rç..»â

bév-â svâ...»â uv · ..s—ç G

- Tvâ à œ.»ur»çvâ zrs-ç»ç v» · ..ôv»»v ; 1A «· uv -v à -v  u, œuv3 :) uvâ œu-r»çvâ zrs-ç»ç · ...»â uv 7 «· uv -v à é»-èvââ-ç 3= :) uvâ à œ.»ur»çvâ à âuv»ç : «· ..é · ...»â u  tr· œâî -éâçàr»ç é» œ.çv-uv t rœrç»» uvâ · ..uvâ rtçâ ~ œ.âç»ç?) uvâ œu-r»çvâ zrs-ç»ç œéâ uv 95 «· -è...à xyéav 6=.3



Nyéav 6=Bc œâçç..» uvâ œu-r»çvâ âéâ-vâ »çrâèr-vâ uv uâç»tv -f »-èvââ-ç

L ç-â œâ · ..uv uv u œrtv· v»çB

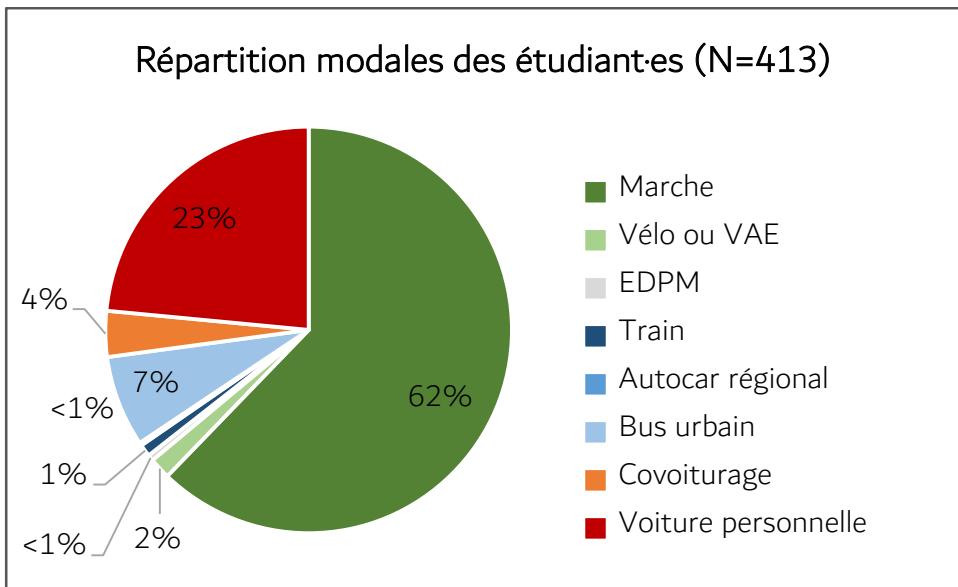
- Tvâ réç..: ..s-âçâ œât ..éâv»çv» · ..ôv»»v 75 «· Bé»v uâç»tv -v  v · rât..z àv»çv rèvt -v · ..uv uv u œrtv· v»çtz...â3
- Tvâ éâryvââ u  è -...œât ..éâv»çv» · ..ôv»»v ? «· - - tr»-Éev vç -vtçâ-Éev.1rèvt é» yâr»u »... sâv uv t ôt -âçvâ œât ..éâr»ç · ...»â uv 7 «· 3
- 9 œu-r»çvâ u t-râv»çéç-âvâ-v çâr»vç à r-âv»çv» · ..ôv»»v ; ? «· œ.éâ -véââ çâr'vçâ3

bév-vâ œârçÉévâ uv · ..s—ç G

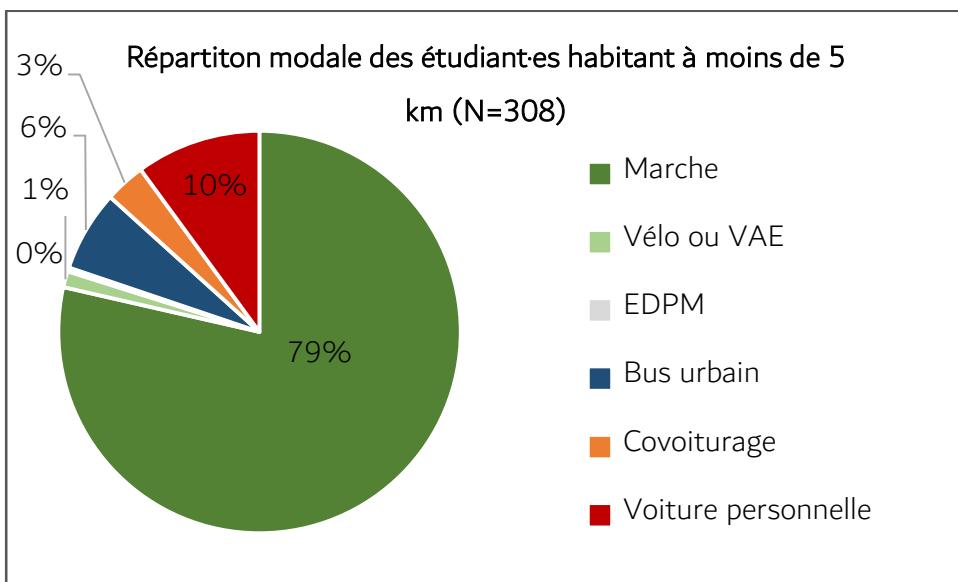
78) uvâ à œ.»ur»çvâ â..»çréç.â...-âçâ -è...à xyéav 6? vç 6A.3Kvçv œâç uvâtv»u 65) œ.éâ é»v uâç»tv »x àvéav : «· 1tv Éé-âvâç -v  œ.éâ é»v œ.œ-rç..» 'v »v3; 7) uvâ œu-r»çvâ â..»ç œ.ç..»â1rçv-y»r»ç=A) œ.éâ é»v uâç»tv œât ..éâ-à »x àvéav : «· 3Kvçv œâç · ..ur-v -v  v vâç t..z àv»çv rèvt -~ œr»çç..» uvâ œu-r»çvâ âéâ-v çââç..»v1zrs-ç»çy » àr-v· v»ç œâ.tzv uv -v é»-èvââ-ç 3

f »v œârçÉév u  t...è...œâryv vâç œâ âv»ç · râ x-s-v rèvt 8) u, œu-r»çvâ -v œârçÉér»ç3 Lvâ çâr»âœ.âçâ v» t... · é» x-s-v· v»çéç-â B?) u,éâryvââ u..»ç6) uv çâr»3

9) uvâ à œ.»ur»çvâ œârçÉév»ç -»çvâ ..ur-ç -t . é-uv œéâ-véââ · ..uvâ uv u œrtv· v»ç âéâ é» · v çâr'vç1u..»ç8) éç-âv»ç7 · ..uvâ uv u œrtv· v»çu»x àv»çâ3Tr œâç · ..ur-v u  è -...vâç x-s-v rèvt 7) u,éâryvââ ç.éçôôv uv è -..t ..»x.»u . Ys'vtçxuv -râçârç y»v Vrç..»r-v g -..B65) v» 757=3



Nyéàv 6? Bc or'âçç..» · ...ur-vâ uvâ çéu-r»çvâ



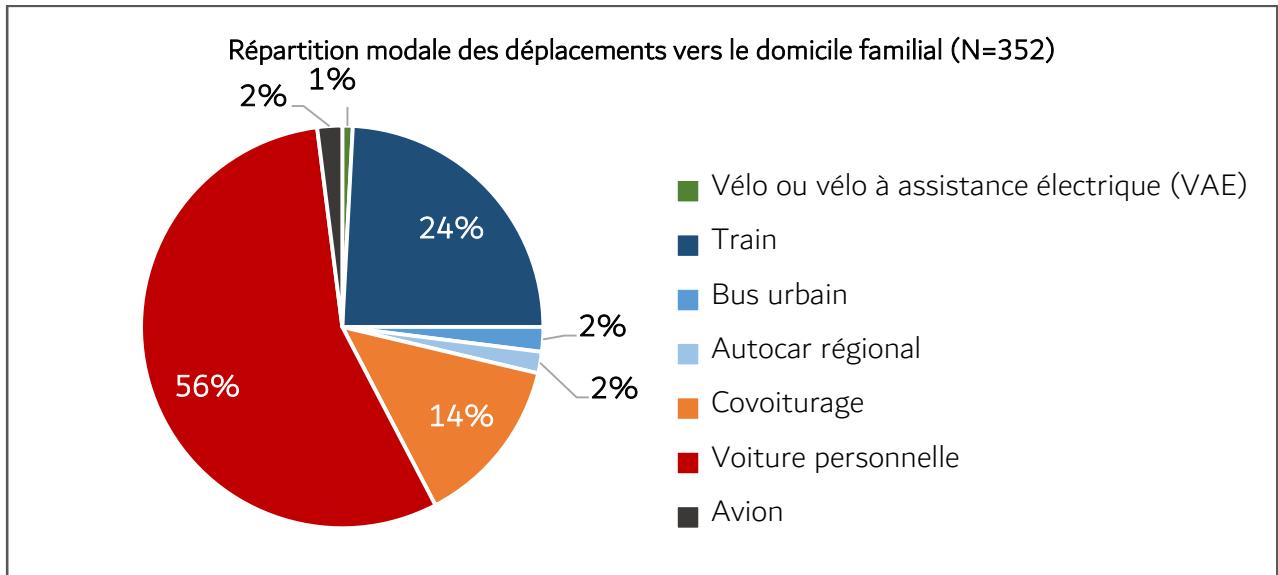
Nyéàv 6A Bc or'âçç..» · ...ur-v uvâ çéu-r»çvâ zrsç»ç · ...»â uv : «. uv -réà tr. or'â T,v» Éé q̄ r y r-v v»çvâ â u,rç»zv»uvâ-r or'âçÉév uv -r · é-ç ..ur-ç t zvù-vâ çéu-r»çvâ B

- 89] uvâ çéu-r»çvâ ...ç àt..éàâ é» · ..uv ..it râ..»»v-ur»â -r»» v ré · ...»â é»v x..â ur»â -r»» v B-â â..»ç · é-ç ..uréî3 Tv à œ.»ur»çvâ · rât zvéââ â..»ç-vâ œéâ x-vî-s-vâ ur»â -véââ or'âçÉévâ uv · ..s-ç rëvt é»v or'âç ~ œ.âçç»ç ..it râ..»»v-v u,réç..: ..s-âçâ -t ..è...çéàryv vç âvé- vç u,éâryvââ uvâ çâœ.âçâ v» t ... · é»3
- dvé-â Éév-Éévâ éâryvââ ..it râ..»»v-â uv -r è...çéâv âv àvœ.âç»ç âéâ -v t ..è...çéàryv3 Tv t ..è...çéàryv âvâç or'â»t or'â v»çuv àvœ.âç..it râ..»»v-réî · rât zvéââ3

Tv àvç.éàt zvù-vâ or'âv»çâ vâçxâ Éév»çvç · r'..âç-âv · v»çtrâs..» B

- ;6] uvâ çéu-r»çvâ àvèv»»v»çuv xr ...»r é · ...»â s~ v»âév-v t zvù-véââ or'âv»çâ3
- 75] uvâ çéu-r»çvâ zrsç»ç t zvù-véââ or'âv»çâ vç àv»çâv»ç Éé..çu-v»»v- v»ç ré u..: t ~v xr · -r-3

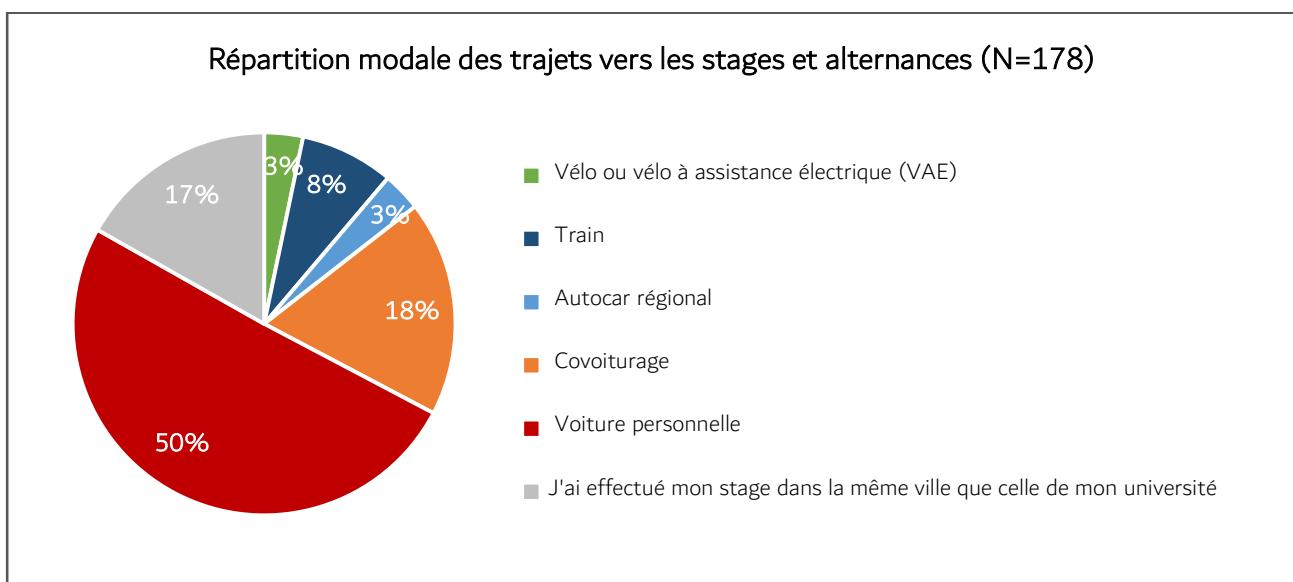
- : ;) uvâ àvç.éàâ ré u... t~v âv x.»ç v» è...çàv è...à à xyéàv 75.3 Kv t z...f uv . ..uv uv u œrtv. v»çœéç çàv — uvâ zrsçéuvâ r»t à vâlê» . r»Éev u,rçàrçèv œ.éà uvââvâè à uvâ ù..»vâ àèàr-vâ ..é ù..»vâ éàs r»â œé uv»âvâ3Lvâ xâv»â çâôt z...y Éevâ œéèv»ç yr-v. v»ç çàv râ.éàt v uv tvçy . ..s—ç trâs...» v3



Nyéàv 75 Bc œàçç..» . ..ur-v uvâ u œrtv. v»çâ èvââ -v u... t~v xr. ~r-

bév-v . ..s—ç èvââ -v -vé uv âçyv G

; ?) uvâ œu-r»çvâ ..»çé» âçyv ..é é»v rçàr»t v ur»â -r»» v -V E7=A.3K..»tvâ»r»ç-vâ âçyvâ1tvéf2 t~â..»çâ..éèv»ç -..y» â ué u... t~v é»-èvââçàv 1 zréçyéà uv 755 855 «. vç 6=} u,v»çâv véî â..»ç vxwt çé â ur»â -r . . v è-v3Kv-r ~ œ-Éev u...»t é»v . ..s—ç -râv. v»ç trâs...» v -è...à xyéàv 76.3

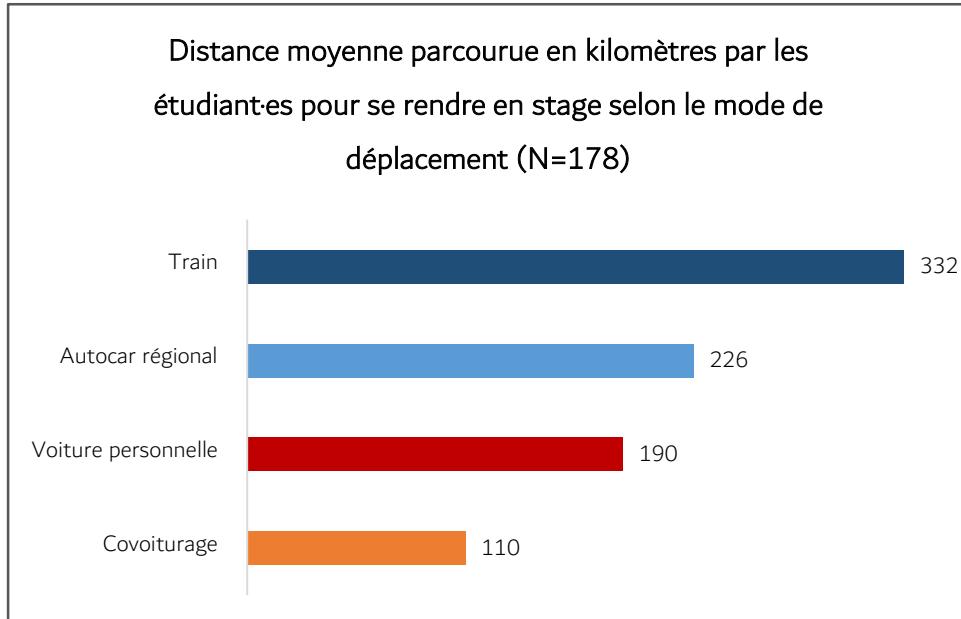


Nyéàv 76 Bc œàçç..» . ..ur-v uvâ çàr'vçâ uvâ œu-r»çvâ èvââ -véâ âçyv ..é rçà»r»tv -VE6=?.

Tr è...çàv vâç-v . ..uv œà u... »r»çœ.éàrtt uvâ -r è-v ué âçyv rèvt ; ?) u,éâryv uv tv . ..uv u..»ç : 5) u,réç.â...â. v -è...à xyéàv 76.3T..ââÉev -r u-âç»tv v»çâv -v u... t~v vç-v âçyv vâç -vè v -œéâ uv 755 «. 1-v çàr»vç-réç.t rââ..»ç-vâ . ..uvâ œà- -y~ â rèvt é»v œàç. ..ur-v uv : 5) 3M». ..ôv»»v1 -vâ çàr'vçâ rçç.. ..s~vâ â..»ç -..yâ uv 6A5 «. -u-âç»tv r-vâ é»-Éev. v»ç3Tvâ çàr'vçâ v» çàr»vç v»

réc.t rà â..»ç ..yâ uv àvâoet çèv· v»ç 887 «· vc 77; «· 3 M- · v»ç »..çs-v1-v t ..è...çéàryv ..»yév2 u-âqr»tv »,vâçorâ oà x à ..réç.â...-â· v · r-yà uvâ à uét ç..»â uv t ... çâ oe.ç»çv-vâ -è...à [xyéav 77](#)3

I èvt vc âr»â · tr»â· vâ »t ççxâ uv -f »-evââ-ç 1 ~ œvéç çàv rér»çyvéî œ.éà -vâ œu-r»çvâ uv œâv»uâv -v çâr» ..é uv xr-âv ué t ..è...çéàryv1v»yv»uâr»ç r»â-é»v œ.ç»çv-v à uét ç..» u, · -ââ...»â uv yrù vxwçuv âvâv vcé» yr» x»r»t -vâ œ.éà -vâ œu-r»çvâ3



[Nyéav 77 BL](#) âgr»tv · ..ôv»»v orât ..éâév v» «~.. çâvâ orâ -vâ œu-r»çvâ œ.éà âv àv»uâv v» âgr»v -VE6=?.

bév-vâ · ..çèrc..»â vcârçâxt ç..»â uvâ œu-r»çvâ ur»â -véââ orçÉévâ uv · ..s-c Éé..çu-v»»v G Tâvâ œu-r»çvâ â..»çârçâxrçvâ uv -véâ · ..uv uv u œrtv· v»çv» àr-â..» uv -réç.»... ~ Éé,-t..»x àv 1 vçv» àr-â..» uv âr arœu-ç 3 QâM-vâ ry-âv»ç yr-v· v»çorâzrsœuv3?A) uvâ à œ.»ur»çvâ â..»çr»â-ârçâxrçvâ uv -véâ · ..uv uv u œrtv· v»ç-V E8?: .3

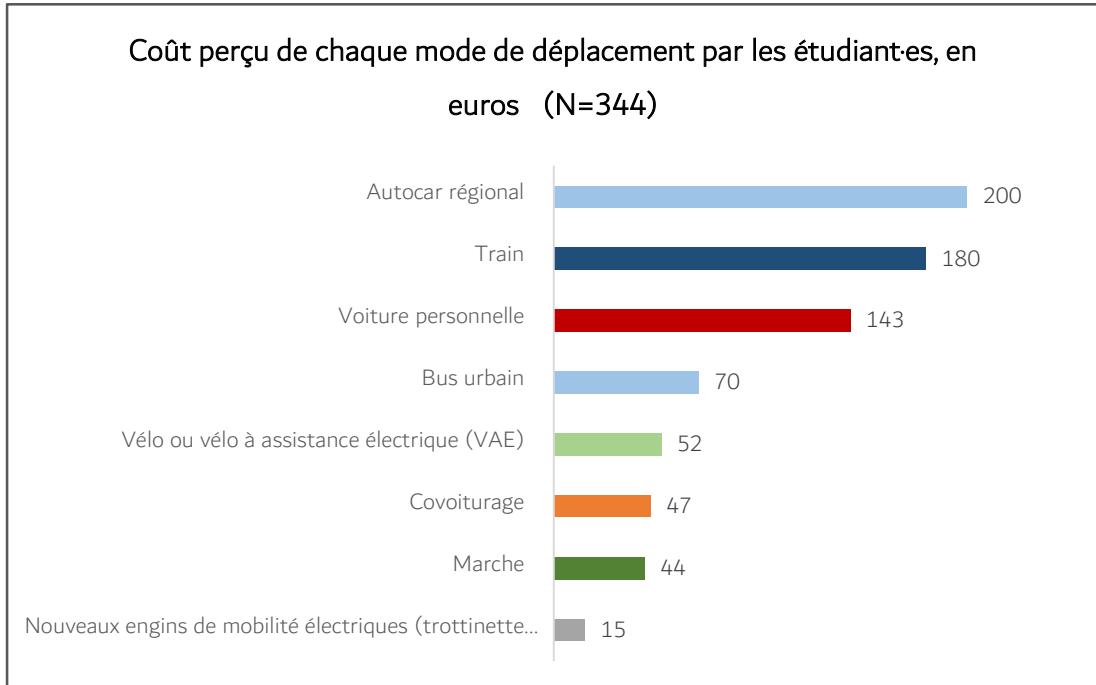
Kvâ · ..çèrc..»â èrâv»çâv-..» ~v · ..uv uv u œrtv· v»çB

- Tâvâ réç.: ..s-âçvâ â..»ç âv»â-s-vâ -réç.»... ~ vç -r arœu-ç vç œv»»v»ç -véâ è...çéâv orâ zrsœuv3 Tr t..»uéç ué t zr»yv· v»ç-âv»â-s-ârç..»1r»~ rc..». uvâç»rc..» uvâ œu-r»çvâ œ.éârçtrâvât vâ zrsœuvâr»t vâ3
- Lvâ t ôt -âçvâ â..»ç · ..çè â orâ -vâ s-v»x-rç t..»... -Éévâ1u,réç.»... ~ vç -vâ s-v»x-rç ué · ..uv âéâ -r ar»ç 3K,vâç yr-v· v»çé»v orçÉév âéât -ç v orâ-zrsœuv3
- T,zrsœuv vâç yr-v· v»ç-r œ»t -ç -v àr-â..» u,éâryv uvâ çâr»âœ.âçâ v» t ... é»3

Kvçv · ..s-c vxwtçé v v» è z-ké-v · ..ç.ââ àv oà âv»ç yr-v· v»çé»t ... çx»r»t -vât ..»â-u àrs-v1ur»â é» t ...çîç x»r»t -vât ..»çâr»çœ.éâ -vâ œu-r»çvâ3

Tv séuyvç· v»âév-vâç- rçx-r-..é -r · ..s-c u... -v2 œuv uvâ œu-r»çvâ vâç uv =6 €3Tv çâr» vç -réç.t rââ..»ç œâ éâ t... · v ç»ç-vâ · ..uvâ uv u œrtv· v»ç-vâ œéâ t... çvéi rëvt é» t ... çœâ è àvâoetçx uv 6?5 vc 755 € -è...à [xyéav 78](#).3 Tr è...çéâv vâç œ.éâç»ç ~v · ..uv -v œéâ t... çvéi œ.éâ -vâ à œ.»ur»çvâ1rëvt é» t ... ç· v»âév-œâ é uv 698 € · râ é» t ... çâ v-vâç- uv -..àuâv uv 885 € à :55 €3

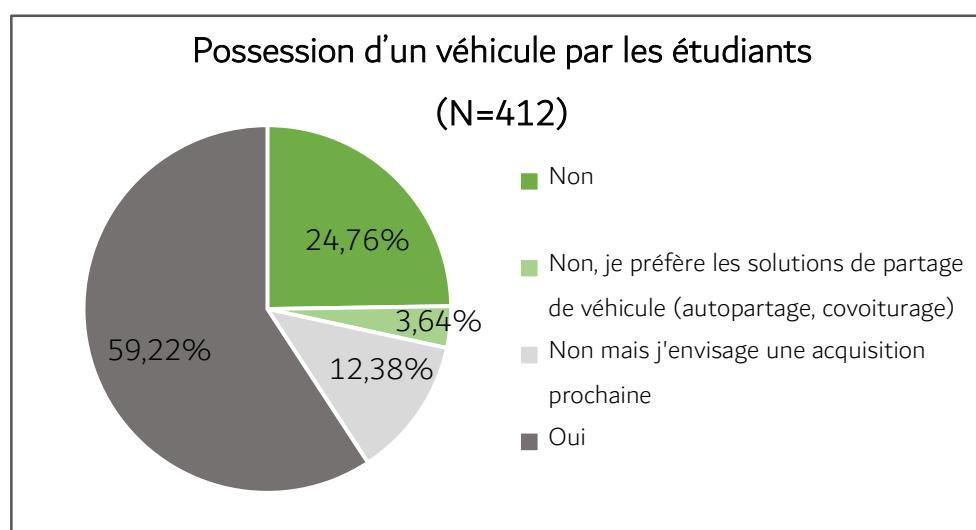
V...ç sv»v Bv» t é. é-r»ç -vâ u»x àv»çvâ àvââ..éât vâ . v»âév-vâ ..ôv»»vâ -r uvâ uv -r x. ~v -96) .1 àvèv»éâ u rt çèç -7=) . vçr-uvâ oës-Eévâ-7:) .1çà..Éé~av oëâ v»ç -é~âvé-A8) ue séuyvç. v»âév-uvâ çeu-r»çvâ1t... oë ç oëà- oëà»v1-vâ oëâ vçr éçvâ àvââ..éât vâ31-v séuyvç. ..ôv» . v»âév-u é» çeu-r»çvâ - èv 6 67A véà..âlu roëâ -Ysâvâèrç..àv V rç..»r-uv -r g-v çeu-r»çvâ3



Nyéàv 78 BK... çoëà é uv t zrÉév . ..uv uv u oërtv. v»çv» véà.â oëà-vâ çeu-r»çvâ

M» vxvçl-v t ... ç r»»év-u,é»v è..çèàv vâç vâç- v»çàv 9 555 € ; 555 € oëà r» âv-..» vâ çeuvâ vç zôce.ç âvâ àvç»évâ3Kvçvâ ..éâ2vâç- rç..» uv -r oëàç uvâ çeu-r»çvâ vâç»rçèv-v » àr â..» uvâ t ... ç »u-âvt çâ ..éèv»ç ...» t...»âu à â -râéèär»tv1âçç..»v. v»çl u oëâ t-rç..» ue è z-té-v. vç ué oëçryv oë..srs-v uv tvâ t ... çâ rëvt -vâ oëà»ç3Tv séuyvç- -éâryv uv -rç..» ..s~v tzvù-vâ çeu-r»çvâ vâç tvâç»v. v»ç »x àvâè àr ..ôv»»v »rç..»r-v v» àr â..» u, Éé~av. v»çv» è z-té-v uv âvt...»uv è..»v çâ..â..» v. r»3

M» oëàr- -v -v àr oëe.âç -rç..» ..s~v àvâç v»t ..âv çâ..ç oë.âà vâ çeu-r»çvâ BA6) uvâ çeu-r»çvâ ..»ç -v oëà -â ..é v»èâryv»ç uv -v oëââvâ ur»â -r»» v3 : A) uvâ çeu-r»çvâ u çv»»v»ç é» è z-té-v vç 67) v»èâryv»ç é»v rt Éé~âç..» oë..t zr»»v uv è z-té-v B Tv x.âç àvt ..éââ vç -r è...»ç uv oë.ââvââ..» oëéèv»ç yr-v. v»ç çâv -uv»çx- â t... . v é»v v»è-v uv oë.ââv u,»u oë»ur»tv ré âv»» uv -r oë.âé-rç..» çeu~v -è..»xyéàv 79.3



Nyéàv 79 Ba..ââvââ..» u,é» è z-té-v oëà-vâ çeu-r»çvâ -VE967.

dv-..» O àrâu Pvâ»r T, yv ué oëââryv ué oëà -â uv t...»ué-âv àvt é-v vçâvt é-vârçv»t ..âv urèr»çyv â-â..t ~ç oëà vçç, rççââ..éç..»â uv u oërtv. v»çl oë.âà r-vâ oëâ ..» ur»â -r àv. âv v» tréâv ué

· ..u ~v uv â..t~ç 1~véà · rÉév v»t ..àv ~v à t ç 653 Kv øæ..œ.â ~éâçav ~v»'vé œ.éà ~v tr. øéâ uv
U ..é→â u,v· srâÉévâ ~vâ œu r»çvâ ur»â é»v · ..s~ç u trås...» v Éé~â...çrççårt çèv3

b év-v · ..s—ç uvâ géu-r»çvâ uv- r» G

9] uvâ céu-r»çvâ r~ vár-v»çtzr»yvà uv . ..uv uv u øertv. v»ç vç ...ç -r ø.ââ-s-ç u-àvtç uv âv àvœ.àçvâ âéà é» réçav . ..uv379) uvâ céu-r»çvâ r~ vár-v»çtzr»yvà uv . ..uv uv u øertv. v»çdéà -v t r. øéâ uv U ..é-»â1-v àvœ.àç . ..ur-â,vxwt çévàr-çvââv»çv-v. v»ç èvââ -r . rât zv1-v t ..é-çéàryv vç -v séâ3Tvâ céu-r»çvâ ø.ââ ur»çé» è z-t-é-v »v âv øæ..vçv»ç øæâ âéà u,réçavâ . ..uvâ3

bév-vâ »t-çç..»â œ.éà é»v · ..s~ç u très..» v â..ézr-ç v œà-vâ œu-r»çvâ G

a..éà é» øââryv réî · ..uvâ rtçâ è .. vç · rât zv.1 -vâ »t-ç-»â ~uv»ç~ vâ t... · v rôr»ç -v œéâ
u, »x-év»t v âéà é» èv»œv-àvœ.àc · ..ur-uvâ à œ.»ur»çvâ â.»cB

- Lvâ è -.â v» -sàv2âvàètv u-âœ.â-ç..» -yràryvâ è ... zréyéàuv 77) 3
 - Tr œâ âv»tv u,v. œrtv· v»çâ têàâ â uv âgç..»v· v»ç-76) .3
 - Tr .-âv v» œrtv u,é»v r-uv -rtzrcu,é» è ...-75) .3

Kvâ t z -xàvâ càr ué-âv»çé»v r çç»ç x.àçv uvâ œ.éà uvâ rt ç..»â œ.èv»r»çuvâ t ...→vt çè-ç â vç
uv _f KI 3

a..éà -vâ çàr»âœ.àçâ v» t... · é»1-vâ »t -çç..»â -uv»ç~ vâ t... · v rôr»ç -v œéâ u,»x-é»tv âéà é» è»çév-àvœ.àç- ..ur-uvâ à œ.»ur»çvâ â.»çB

- K... ç uv -rs..»»v· v»ç B89) vâç- v>ç Éev -r à uét ç..» ue t ... ç u, rs..»»v· v»ç -vâ »t -çvàr-ç v· œàé»ç/à uèr »ç yv -vâ çàr »âœ.àç œés -t â3
 - Nà Éev»t v vçr· œ-œuv uv œââryv Bâvâœt ç-èv· v»ç 87 vç 86) uvâ œeu-r»ç/â vâç- v>ç Éé,é»âv-àèt v tt àé œyà yçàr-çé» œéâ yàr »u éâryv uvâ çàr »âœ.àç v» t ... : é»3

a..éà ~v t ..è...éàryyv1~vâ ~»t ~çç..»â ~uv»ç~ vâ t ... · v rôr »ç ~v œéâ u,»xév»tv âéà é» èv»çév - àvœ.àç
· ..ur-uvâ à œ.»ur»cvâ â..»çB

- Tr . -âv v» àv-rç~» uv t ..è...çéàvéà v éâvâ è...=»ç ~vâ »çvà»vâ _f Kl -7=) .3
 - Lvâ cêrt vâ uv áçrç~»»v. v»ç u u~ vâ ré t ..è...çéàryv -79) .3
 - T,ví áçy»t v u,é»v r çœ-t rç~» ..éèvàçy réï v»çvç vç s-ââv. v»ç aéç-s-t â è...â»â -6=) .3

béy-vâc-~ o:t cuy f : ..s=e uyâ céu-f»c yâ G

K- uv -vtçèàv B Y» tzvàtzv t~ t... øràvà -vâ øø..æ..àç..»â Éév àvøø âv»çv»ç tzrÉév . ..uv uv u øertv· v»çv» . rç- àv uv u-âç»tvâ øràt..éàévâ «. 1. -âvâ v» øvàâørt çèv rèvt -vâ øø..æ..àç..»â -v») . uvâ . -ââ..»â uv OMd y » à vâ -çKYv. ørà tvâ u-âç»tvâ øràt..éàévâ r»â- Éév -vâ vïçvàr-ç â » vrcèvâ rââ..t~ vâ èvÉ3øø..

*craœv-Btvâ ~ ørtçâ â..»ç tr-té- â âv-..» uvâ øràçâ · ...ur-vâ t...»â...-u vâ - tzv-v uvâ : âçvâ
øààç.àréí3*

Tvâ á..éàt vâ àvçv»évâ á..»c vâ áéèr »çvâ B

- *K..»tvà»r»ç vâ u-âg»tvâ øràt..éàévâ ørà · ..uv Bu...»» vâ ..sv»évâ èr -v»Éé ø · ..s-øc u-øké v v» 75793f »àrç..uv u-âg»tv ørà øéu-r»çvçørà · ..uv vâç øs-1-vâçv»âé-øv røø-Eé -vøxt çxç..ø-ué tr. øæø C*
 - *K »tvà»r»c-vâ · øâ- »â uv OM! Bu »» vâ sv»évâ èr -v / -r »Kràs »v uv -f KI 7579 C.*

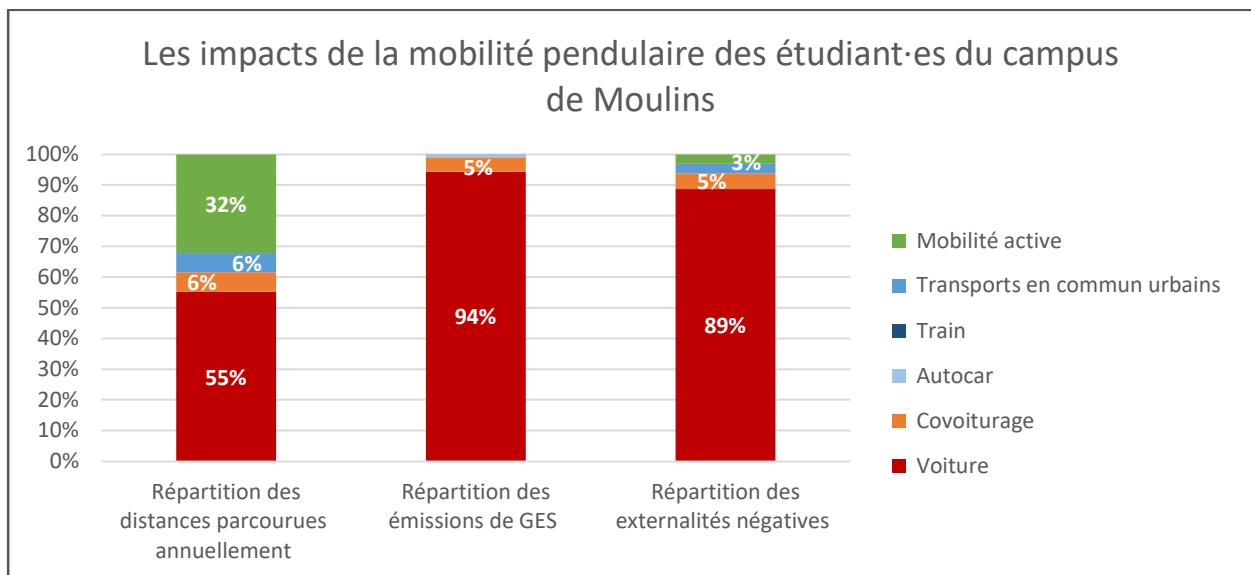
⁶⁵ Tr t...»âcàét c...» uv + · ...s~c uvâ 'vé»vâ ur»â é» q'àà-c...àv àéàr-20 àràu Pvà»'r11 -r » Uvày v'à17575

- K..»t vâr»ç-vâ t... çâ..t~gréî ..é vîgvâr»ç â » yrçevâ. Bvâ u-âgr»tvâ r»»év-vâ orât..éâévâ orâ -vâ œur»çvâ â..»ç . é-çœ~vâ orâ é» xrtgvéâ -è...à grs-vré 8. u x»~orâ ..uv uv u oertv. v»ç⁶1srâ âéâ-vâ orâçâ ..ur+vâ à v-vâ3

→ Kvâ ~ orâtçâ â..»ç t..»âu àvârèvt oet tréç..» v» àrâ..» uv + t..»â...-urç..» , tzv-v uvâ : âgvâ grââç.ârâi à r-â v3

ers-vré 8 Bcrç..uv t... çâ..t~gr-..é vîgvâr»ç â » yrçevâ. v» tç⁶8.

U..uv	Kç ⁶ 8.
Urât zv	51:
U çâ...	6
g -..	617
eâr»»	719
eâr·	71=
Jéâ	8
g...éâv	?1:
K..è...çéâryv	917:
U ..ç...	791=



Nyéâv 7: BTvâ ~ orâtçâ uv + t..»s-ç œ»uér-àv uvâ œur»çvâ ué tr. œâ uv U..é-»â

L,é» œ..»ç uv èév uv -~ orâtçv»è-à..»»v. v»gr-1-vâ u oertv. v»çâ uvâ œur»çvâ u... t~v2f »-èvââ-ç àvœâ âv»ç»ç: =) uvâ . -ââ-»â~vâ + t..»s-ç ué tr. œâ uv U..é-»âvç7=) ué ç..ç-uvâ . -ââ-»â ué tr. œâ3Tr è..çéâv »u-èuév-v àvœâ âv»ç ; A) uvâ u-âgr»tvâ orât..éâévâ œ.éâ A9) uvâ . -ââ-»â uv OMd -è...à xyéâv 7: .3M» »ç yâr»ç-v t..»e...çéâryv1-réç..: ..s-ç vâç v-v âvé-v àvâœ.ârsv uv AA) uvâ . -ââ-»â uv + t..»s-ç œ»uér-àv uvâ œur»çvâ3Tr . râtzv1s-v» Éév x.âç. v»ç àvœâ âv»ç v

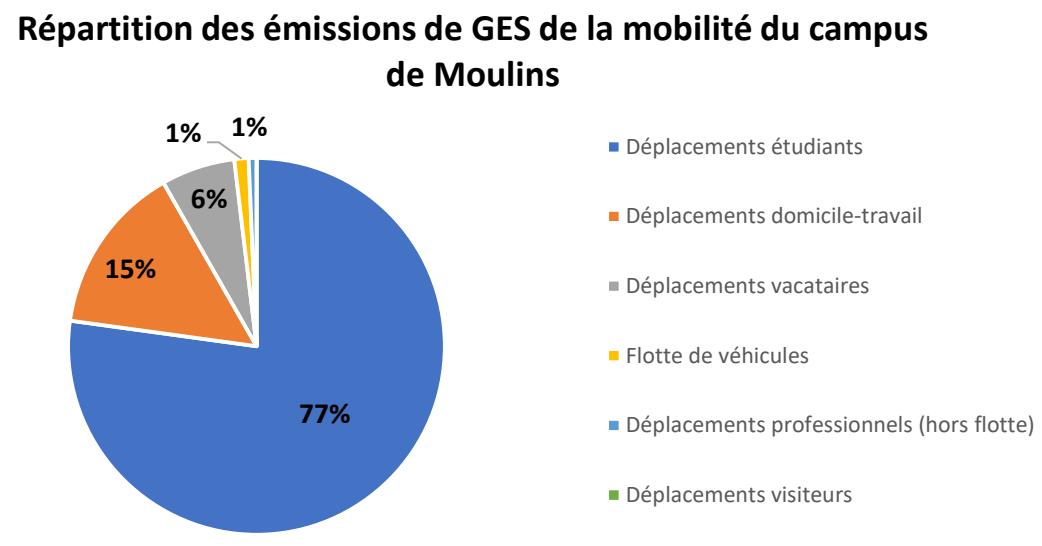
⁶ d..éât v B% t çèv . ..s-ç èvââéâ . ..ç.â-ùv u çâr»âœ.âç Gf âvât z...âvâr»u sv»vxçâ x.âçv â..t vç% M»ât ...a â...»1 a r»r ô..çâ Kzââçuâ17576

ur»â →vâ or àçâ . ..ur-vâî œ âv œé ur»â →vâ u-âç»t vâ or àt ..éàévâ ç.ç»-vâ v» àr â...» u,é»v u-âç»t v . ..ôv»v u,é» «~. . .çav or à çar'vç

Kvççy · ..s~ç r yrv· v»çuvâ à œàt éââ..»â..â..t~ç~vâ-œ..-éç.. uv -r~àlâr»ç 1sàé-ç1rtt uv»ç..y~v1
vç31rèvt é» t... çç..ç~uv -..àùav uv 7; : 85 e⁶⁷1srâ âéàé» «~.. cãryv ç..ç~uv :: 555 «.. r»»év-1
u t.. œâ âv-..» vâ œàçâ ..ur~vâ ..sâvâè vâ ur»â ..v»Éé ç3Kvâ vîçyàr-câ â..»ç vâvâ»çv~v· v»ç
y » à vâ œà ..réç.. ..s~v1 zréçyéà uv ?A) 1 -e..à x⁶⁸yéàv 7: . v» àr~â..» ..r'..à-ç~av· v»ç uv
-rtt uv»ç..y~vçuvâ u... ryvâtréâ â œàv à t zréçw· v»çt~ rcÉév3Kv uvà»và œz »... »v vâç
v» vxxçv»yv»uà œàvât... séâçs~vâx..ââ~vâ » tvââr~vârê x..xtç..»»v· v»çuvâ è z~é~vâ3

Kvâ œ̄rcÉévâ vç »..ç· · v»ç -vâ œ̄..vt ç..»â u,rt Éé-âç..» vç u œ̄»ç..» uv è z-té-vâ1ç · ...y»v»ç u,é»v
u œ̄»ur»tv -réç..: ..s-av x.àçv 1· râÉévâ u,»u œ̄»ur»tv vç uv -svâç v» · rç~ àv uv u œ̄rtv v»ç1
· râ yrv· v»ç âéss-v v» àr-â..» uv -r· »ryv· v»ç ue œ̄ààç..àv3 Tvâ -vèvâà œ̄ s-âtç â œ̄à -vâ
œ̄u+r»ç vâ Bâ t-éâ-hrç..» uvâ r· »ryv· v»çâ t ôt +s-vâ vç œ̄ç..»â1· v-véâv uvââvàç v» çar»âœ.àç v»
t... · é»1» tvââ-çv»ç é» çarèr-t ..»'...»ç révt -v œ̄ààç..àv1vç é»v t ..»ué-ç ue t zr»yv· v»ç ~ œ̄.àç»ç
réœ̄ â uvâ œ̄u+r»ç vâ3

bév-vâ u œ»ur»tvâ x»r-vâ œ.éà-r · ..s—c ué tr. œéâ G



*Nyéàv 7; Bc œ̄àçç..» uvâ · ~â~..»â uv OMd uv r · ..s~ç ue tr· œ̄â uv U..é..»â
arà ~..v»âv· s~v uvâ · ..s~ç â œu~ vâ ~â~..v tr· œ̄â~ vâ u œrt v· v»çâ uvâ œu..r»ç vâlur»â ~v truâv
uv r · ..s~ç u... t~v2f »~vâ~ç · r~..âç~âv· v»çt..»âççé»ç~r u œ»ur»t v r œâ x.âçv réf »v~y~vâ
x.â~vâr èvt ==) uvâ · ~â~..»â ~e..â x yéàv 7; 3Qâ uvèa..»çu..»t xr~âv ..s'vçu,é»v r çç»ç..» œ̄àçt é~ àv
ur»â ~vâ rtç..»â u œ..ô vâ3c r œœ.âç vâ réf vxvtç~â~ ..â~..»â uvâ œ~â..»»v~â ~â..»ç yr~v· v»ç
~ œtç»ç~âr èvt 6:) uvâ · ~â~..»â uv OMd vçx..»çr~â~..s'vçu,rtç..»â u u~ vâ ur»â ~v œr»u,rtç..»
ué tr· œ̄â3*

⁶⁷ d..éat v B% t cèv . ..s...-cō èv àâéâ . ..ç.à-ùv u çàr »âœ.àGf âvà t z..t vâ r>u sv>vx.çâ x.à czv â..t vç% M>àt ...a -â...>1 a|r>rô..çâ Kzà-âçu-â17576

v~vâ âvé~vâ1t vâ uvéî · ...s~ç â àvøâ âv»çy»çA7) uvâ · ~â~..»â ué t r · øéâ3M~vâ u...èv»çu...»t x~àv
-..s'vçu,é» çarér~v» · rç~ àv uv â..sà~ ç ~à ué t ç..» uvâ u~âç»t vâ ør~at ..éàévâ1àvøæ.àç · ...ur-1 v~v àv
àv · øéââryv uvâ è z~t~é~vâ. vçuv u t r~as...»rç..» uv - »v àv~v3

Tvâ réçavâ · ..s-œ̄ç â1»..ç· · v»ç-vâ u œ̄rtv· v»çâ uvâ èrtrç-àvâ1â...»ç œ̄éâ t... œ̄vîvâ · ..ué-và3
bév-â v»'véf y » àrèf â...»ç uv»çx-â càrèvâà t vâ »èvâçyrc..»â œ̄éâ -v tr· œ̄éâ uv U..é-»â G

- dv»â-s~âvà réî u-èvàâ ~ œt çâ uv -r ..s~ç 3
 - d t éà-âvà -vâ u œrtv· v»çâ vc -vâ âqrç..»v· v»çâ v» · ..uvâ rtçxâ -œç..»â vc t ôt -rs-vâ. çàrèvââ é» çàrèr-révt -vâ t ...-vt çèç â3
 - Nrt~çà-v àvt ..éââ réî çàr»âœ.àçâ v» t ... é»1»..ç· · v»ç-v çàr» vç -~çà ..ur-ç 1œ.éât vâ u œrtv· v»ç3
 - Nrt~çà-v àvt ..éââ rét ..è...çàryv è-r uvâ âvæt vâ rurœç â vçt ... é»-Éé â3
 - aà..œ.âvâ uvâ âqrç..»v· v»çâ xrè..àrs-vâ é» · v-véâ éâryv uv -réç.. ..s~v çy- Éév -v t ..è...çàryv3
 - Nrè..âvâ -v œràçyv uv -réç.. ..s~v œ.éâ -vâ u œrtv· v»çâ »çà2â-çyâ ..àâÉév tvéî2t~»v œéèv»çâv xr-âv v» çàr»3

a..éà -vâ œu·r»çvâ1âéà -vâ u œertv· v»çâ u... t ~v2é»-èv àâ-ç vc èv àâ -vâ âq yvâ B

- dv»â-s~âvà réî ~ œt çâ uv -r · ..s~ç 3
 - Kà vâ é» ..éèv-~ ry»r-àv réç.éà uvâ · ..uvâ rt çxâ3
 - l éy· v»çvà -v »-èvré uv t ..»»r-ââr»tv uvâ œu-r»çvâ âéà -vâ · vâéàvâ vî -âç »çvâ3
 - d téââvâ -vâ u œrtv· v»çâ vc-âvâ âçç-»»v· v»çâ v» · ..uvâ rt çxâ3
 - Nrt -çvà -rtt â réî · ..uvâ œtçry â -t ..è..çéaryv1çar»âœ.âçâ v» t ... · é».3

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE MOULINS

Kv œr» u,rtç..» â,»ât àç ur»â + t ..»ç»éç ue œr» uv . ..s—ç è..ç v» u tv· sàv 7579 -, tzv→v uv -, çs—ââv· v»ç Kv uvà»và à yç -vâ rtç..»â Éé~âvà..»ç· v» vâ -, tzv→v y-.sr→1rèvt uvâ · vâéâvâ Éé~â,rœœÉévà..»ç ç.éâ -vâ tr· œâ3l »â-l + r œéœr àç uvâ · vâéâvâ t... œâvâ ur»â -vâ rîvâ âé-èr»çâ â,rœœÉév»ç yr→v v»çré tr· œâ uv U..é»â B

- l i v 6 Bl tt... œry»và-vâ · ..s—ç â uéârs-vâ ré Éé..çu-v»
- l i v 7 Bcv»uàv x»r»t~ àv· v»çrttvâ-s-vâ -vâ · ..s—ç â uéârs-vâ réî céu-r»çvâ
- l i v 9 BNrè..â-vâ -vâ u œrtv· v»çâ œâ..xvâ~..»»v-â uéârs-vâ
- l i v : BK... . é»-Éévà vçâv»â-s~âvâ réç.éà uvâ · ..s—ç â uéârs-vâ

Q vâç yr→v v»ç » tvââr-àv uv œ»âvâ uvâ œr»â u,rtç..»â u ç —â 1 -, tzv→v œéâ -.ir→1rx» uv t ..âvâœ.»uàv ré œââ œââ réî rçv»çâ uv + t... . é»réç é»-èvââ-çr-àv3K,vâçœ.éâÉé..~é» œr» u,rtç..» u u~ âœt *Éév· v»çré tr· œâ uv U..é»â r ç çs-3a..éâtv-r1é» rç-và uv t ..2t ...âçâét ç..» r ç . v» v»çâv -vâ Éé-œâ -.ir→vâ1-r Lgf cdMlvç+r y..éèvâ»r»tv uv -f »-èvââ-ç 3

Kv œr» u,rtç..» œâ vç + x..â uv u t»và -ir→v v»ç tvâç»vâ rtç..»â »ât àçâ ur»â -v aLU uv -,Ma Mlf Kl 1r»â~Éév uv œâ..œ.âvâ uv »..éèv-vâ rtç..»â3

Kvâ uvéî œr»â uv . ..s—ç ..»ç è..irç..» â,râçt é-vâ v»âv· s-v1œ.éâ çâr»âx.â- vâ uéârs-v· v»ç -vâ · ..s—ç â uv + t... . é»réç é»-èvââ-çr-àv1âéâç.éâ -vâ çââç..âvâ uv -,Ma Mlf Kl 3

ACTION 1

COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE

Objectifs généraux

- dv»â-s—âvâ -vâ céu-r»çvâ vçœàâ...»»v-â é»v · ..s—ç u trâs...» v vçs » xÉév +
âr»ç
- Kà vâ é» â..t-v u r»~ rç..» vçuv t... · é»+rç..» réœâ à uvâ œàâ...»»v-â vçuvâ
céu-r»çvâ

Description de l'action

t v '..éà1 + or àç · ..ur-v uv + è...çéàv ur»â -vâ u œrtv· v»çâ Éé..çu-v»â1 uv»çx v çàrèvâà
-v»Éé çy1vâc uv 78) œ.éà -vâ céu-r»çvâ vç uv ; 7) œ.éà -vâ œàâ...»»v-â3 Q t ..»è-v»ç uv à ué-àv
uàrâçÉév· v»ç tvçv or àç · ..ur-v1 u...»ç v séuyvç · v»çâév- · ..ôv» vâç vâç- 679 € œ.éà -vâ
céu-r»çvâ 1ré œ..xç u,é»v · ..s—ç œéâ uéârs-v3arà r-véââ17:) uvâ céu-r»çvâ vîœ~ v»ç v
â..ézr-çu,éç-âvâ é» · ..uv uv u œrtv· v»ç · ..»â trâs...» 3

L ç-â uv -rtç..» B

- a..éà -vâ céu-r»çvâ Brurœvà-v -èavç u rt t év-uvâ céu-r»çvâ vçué œàâ...»»v-ré çvâàç..-àv1
rèvt ç.éçâ -vâ »x.à- rç..»â œrcçÉévâ âéà -r · ..s—ç uéârs-v -œâçvâ t ôt -rs-vâ1u-âœ.â-çx uv
t ..è...çéàryv U..è, Q-1-..t rç..» uv è -..uv U..é-»â t ..éçy vç-..»yév uéâ v1vç33
- M srâÉévâ -vâ céu-r»çvâ ur»â -r u · râtzv aLUM-..ââ uv tzrÉév àv»ç v B..àyr»-âvâ é»v
à é»..» rèvt -v JL Mué tr. œâ œ.éâ œ.âçyâ uvâ · vââryvâ t-s- â3
- f ç-âvâ uxx àv»çâ ..éç-â uv t... · é»+rç..» B
 - o Mœuvâ -r œ.ââ-s—ç uv à r-âvâ uvâ t roâé-vâ réu..â rèvt -r àru..rââ..t rçèv cru..
J..tryv3
 - o L œ..ôvâ é»v t... · é»+rç..» u-yç-v uvâç»rç..» uv ç..éâ -vâ éâryvââ âéà -vâ
târ»â vç-v œ»»vré -é- »véâ ué tr. œâ3

a..éà -r · -âv v» éèav uv tvâ rtç..»â1 - çs-ââv· v»ç œ.éâàr â,rœœôvâ âéà -vâ · ..ué-vâ
L èv-..œœ. v»ç Léârs-v vçâ...-t çyâ uvâ x.à- rç..»â -..t r-vâ3

M» œâr- -v1é»v Éé-œ evr· â u u~v réî âé'vçâ t ôt -rs-vâ œ.éâàrç çâv t à v rx» uv xt-çvâ -r
t -ât é-rç..» u,»x.à- rç..»â -r- »ryv· v»çâ1ç» àr-âvâ àvt... · r»u â1s..»â œer»â · rç àv- .3

Objectifs chiffrés

- Qt-éâ..» u,é»v œryv · ..s—ç ré âv» uv
-èavç céu-r»ç
- aâ..uétç..» u,-ç» àr-âvâ · râtzrs-vâ
vç t ôt -rs-vâ v»çâv -v tr. œâ vç-vâ
uxx àv»çâ œ-vâ »çvâ ..uréî

Pilotage

dvâètv œ.âçvâ Baae 2yvâç..»»r-âv uv
tr. œâ1v» -v» rèvt -v JL MB

dvâètv rââ..t- Ba -v eM_d
-t ... · é»+rç..».

Rattachement plan d'action UCA

I ïv : I tç..» 6 Bc M NY c KMc TI KYUUf V QKI eQV acI eQf Mdf c TMd UYJ QTQ d Lf c I JTMD

Indicateurs de suivi

- V... sâv uv t... · é»+rç..»â à r-â vâ

Estimation budgétaire

ev. œâ c P

ACTION 2

ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE

Objectifs généraux

- Yœ̄- âvàvçà ué-àv -éâryv uv -r è...çéàv »u-è-uév-v
- Kà vâ é»v t... · é»réç uv t...è...çéàv àvâ rt çèv

Description de l'action

Tv t...è...çéàryv vâcé»v œarcÉev ruroç v œ.éà-vâ œ.àâ...»»v-âvç œu-r»çvâ ué tr. œâ uv U...é»âvç œ.éàarç çâv v»èâry œ.éà -r ..s-ç œ»ué-r-àv ..é œ..xââ...»»v-»3 tv '..èà r . »-r ; 5) uvâ œu-r»çvâ œ.ââ uv»çé» è z-é-v vç68) v»èâryv»çé»v rt Éé-âç..» œ..tzr»»v3Kvâ ..ç.àârç..»â â...»çt râs...» vâ zréçéàuv A;) 3Kzvù-vâ œ.ââ...»»v-â1-r œ.àç ..ur-v uv -r è...çéàv vâç yr-v. v»ç ~ œ.àç»ç1rèvt ; 7) u,réç.â...-â. v3

M» . rç- àv uv t... · é»réç uv œarcÉevâ188) uvâ œu-r»çvâ â..ézr-ç»çé» âvâè-tv uv . âv v» àv-rç..» œ..œv -f »èvââç -é é»v t... · é»réç u u~v.

L q~â uv -rtç..» B

- eàrèr-vârèvt -> JLM1œ.éà œu-vâ-vâ â...éç..»â uv u èv-..œv v»ç ué t...è...çéàryv œu-r»ç3
- L èv-..œv àvç»t-çâ -éâryv uv -rœetrc..» uv t...è...çéàryv U...é»l-rlèvt é»v t... · é»réç u u~v ré tr. œâ uv U...é»â3
- L œ..ôvâ uvâ œrtvâ u u~vâ ré t...è...çéàryv âéà -v â-ç B9 œrtvâ u œ..ôvâ àév uvâ Ovrâ -vâ œrtvâ -vâ œéâ œ..tzvâ ué s ç v»ç

Objectifs chiffrés

- arâç ..ur-v ué t...è...çéàryv ur»â -vâ çâr'vçâ Éé..çu-v»â œ.éà-vâ œu-r»çvâ vç -vâ œ.ââ...»»v-â Bâvâœtçèv v»ç:) vç 65)

Indicateurs de suivi

- V... sàv uv œrtvâ uv âçç..»»v v»ç u u~vâ
- V... sàv uv . v. sàvâ rtçâ uv -r t... · é»réç t...è...çéàryv ué tr. œâ uv U...é»â âéà U...è, l~

Pilotage

dvâè-tv œ.àçéà B aae 2 yvâç..»»r-àv uv tr. œâ -rââ..t~ rèvt -> JLM1a -> eMld -U...è, l~

Estimation budgétaire

K... çuv -r âç»r- cÉev BÈ 6: 5 € œ.àœtv ev. œ.œcP œ.éà -r uô»r. -ârç..» uv -r œçx.à v U...è, l~

Rattachement plan d'action UCA

I îv 6 l tç..» 8 BL gMTYaaMc TMKYgYQef c l OM

ACTION 3

DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS

Objectifs généraux

- d t éàâvâ vâ è ..â uvâ céu-r»çvâ vçœàâ...»»vâ c à âv»çâ âéàâç

Description de l'action

tv ..éà1rétré»âçç..»»v. v»çâ t éàâr»ç»,vâçœ..œ.â réî céu-r»çvâ vçœàâ...»»vâ âéàâv tr. œéâv U..é»»â3Tvârt«â è ..uâœ.â â uvèr»ç-v tr. œéâvœ.âv »çé» à v-xèv» » -éâryv ué è ..3Tv u œ..v. v»ç u,é» rsà-2è ..â t éàâ 1âéà v œàâœ.â ué tr. œéârœ.âr c t... v é»v » tvâçœ.âéév -r tär»çv ué è...-vç-v . r»Éév u,»xarâçæt céàv œà vçç»çuv â t éàâvât...»èv»rs-v. v»çâ...» è ..vâç-v uvéf~. v xâv» » -vââ..â uv + œarçÉév ué è ..3Tr . -âv v» œrtv uv s..â»vâ uv àvtzrâvâ œ.éâ è ..vç çà..ç»vçvâ -vtçàÉévâ vâç céu-vâl v» x.»tç..» uv âr œàç»v»tv vçuv â...» t ... ç3

L à..é- uv -rtç..» B

- L œ..ôvâ è» rsà-2è ..â t éàâ 1rttvâ-s-v yr-v. v»çréî çà..ç»vçvâ œ.éâ-vâ céu-r»çvâl u,é»v è»»yç»v uv œrtvâ3Tr â-y»r- çÉév uv -rsà-œ.â vççàr uv u...»»vâ uv -r èâ-s-c ré è ..vçu . »çàvâr -v»yryv. v»çué tr. œéâ3
- L œ..ôvâ ué . rç à-v- uv à œarç..» srâ-Eév œ.éâ-vâ œ.ââ...»»vâ vç céu-r»çvâ -œ.. œ.ââ..œç»ryv1tzr. sâv râuv âvt..éââ . èr é» ç.ç. uv à œarç..»3
- M»t... œ.. v»çB.âyr»-âvâu-èvâârç-vââréç.éâué è ..-â œarç..»»vç»çâvçv»1â t éàârç..»»vâ è ..â1vç33

Objectifs chiffrés

- :) uv œarç. ..ur-v ué è ..œ.éâ-vâ céu-r»çvâ
- 6:) uv œarç. ..ur-v ué è ..œ.éâ-vâ œ.ââ...»»vâ

Indicateurs de suivi

- V...: sâv uv œrtvâ uv è ..â vçuv çà..ç»vçvâ â t éàâ vâ vçrsàç vâ u-âœ.»-s-vâ
- arâç. ..ur-v ué è ..œ.éâ-vâ céu-r»çvâ vç-vâ œ.ââ...»»vâ

Pilotage

dvâètv œ.âçéâ Baae 2yvâç..»»r-âv uv tr. œéâ

Estimation budgétaire

K... çu,é» rsà-2è ..â t éàâ Bv»è-â..» =5 555 €
K... çu,é»v s..â»v uv à œarç..» Bv»è-â..» 8 555 €

Rattachement plan d'action UCA

I ïv 8 | tç..» 6 BL aTYj Mc Mè L MV dQNMc TMD Q Ncl dec f Kef c Md Kj KTI J TMD df c TMD KI Uaf d

AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS PIÉTONS ET CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS

Objectifs généraux

- d t éàâvà-vâ u œrtv· v»çâ œvu v» u-avtç..» ué tr· œéâ
- d t éàâvà-r œrcÉev ué è -..œ.éà-vâ œââ...»»v-â vç œu-f»çvâ
- l éy· v»çà-r œràç· ..ur-v ué è -..vç uv -r · rât zv

Description de l'action

T,rsâv»tv uv çà..çç..ââ ..é -v · réèr-â u~ v»â..»»v· v»çuv tvéî2t ~v» u-avtç..» ué tr· œâ àvœâ âv»ç éé xàv» -r œrcÉev uv -r · rât zv1v» œàcté-vàâéà-vâ rîvâ âé-èr»çâ Bâev uvâ Ovr-â1âev uv Lvt-uv -v» œâ..èv»r»tv ué tv»çav2è-v.1âev ué Rvè uv aré· v -v» œâ..èv»r»tv uv -r yrâv.3

a..éà r· -..àvà-r t ôt -rs-ç v» u-avtç..» ué tr· œâ1œâ â u,é» Ééràç uvâ œu-f»çvâ à œ.»ur»ç â..éz r-çvàr»çuvâ r· »ryv· v»çâ t ôt -rs-vâ3aràr-véââ198) uvâ œââ...»»v-â â..»çâçé â · ...»â uv 85 · »éçâ è -..1œâ vçgr»çu,v»è-âryvâé» œ.ç»çv-uv àvœ.âç · ..ur-rt çx- œ.âç»çf » çarèr-œ.éâàrç çâv · v» rëvt -ryy-.. àrcç..» uv U..é-»â œ.éâ œu-nâ-vâ œ.ââ-s-ç â uv à r-ârcç..» uvâ r· »ryv· v»çâ t ôt -rs-vâ â téââ â uvœâ-vâ œâ»t œéâ srââ»â u zrs-ç»»uvâ œââ..»»v-â vçuvâ œu-f»çvâ3

Lvâ r· »ryv· v»çâ t ôt -rs-vâ â..»çu,..âvâ vçu ' œâ èéâ B

- f »ç» àr-âv â téââ vç'r-..»» uvœâ-l èvâ vâ3
- Lvâ »çàt ..»»vî~..»â rëvt -vâ t ... · é»vâ ué âeu uv -ryy-.. àrcç..» Éé-œâ vççâ..»ç réâœââ..»»v-â âçé â · ...»â uv : «· ué tr· œââ u,v»è-âryvâé» tzs»yv· v»çuv · ..s-ç 3

Kvâç»â œ.»çâ œ.éâàr v»ç çâv u-ât éç â rëvt -ryy-.. àrcç..» B

- Tv çar'vçv»çav -r yrâv uv U..é-»â vç-v tr· œâœ.éâàrç y-ry· v»ç çâv r· »ry vç'r-..»» 1 rx» uv œâ vççâv -»çâ ..ur-ç ur»â -v truâv uvâ çar'vçâ œ»ué-r-âvâ3
- Tr â téâârç..» uv -r â..âçv ué tr· œâ1t..»â-u à v t ... · v ur»yvâvâv œâ-vâ œu-f»çvâ t ôt -âçâ vç œç..»â v» àr-â..» uv -r t -ât ércç..» réç..» s-~v ..it râ..»» v1œ.éâàrç çâv àvèv3

Kv çarèr-âéâ -vâ »xârâçâet çéâvâ uvèâr âv x-av t ... · »ç· v»ç rëvt -réy· v»çç..» ué çéâœ. v»çuvâ œââ..»»v-â vç œu-f»çvâ3f »v à x-vî~..»âvârç · v»vââéâ-r · -âv v» œrtv u,é»v t ..»èv»ç..» truâv rëvt -ryy-.. àrcç..» uv U..é-»â1 »ç y-à»ç -r ç · rçÉev · ..s-ç ur»â tvçv uvâ»~ àv3

Objectifs chiffrés

- U-âv v» œrtv u, tzs»yvâ rëvt U..é-»â l yy-.. àrcç..»

Pilotage

M»çç œ.âçvâv B0..éèvâ»r»tv
dvâètv rââ..t~ Baae 2tzrây v uv œâ..vçâ
çâââç..âçéâ

Indicateurs de suivi

- arâç· ..ur-v ué è -..t zvù-vâ œu-f»çvâ vç-vâ œââ..»»v-â
- arâç· ..ur-v uv -r · rât zv t zvù-vâ œu-f»çvâ vç-vâ œââ..»»v-â

Estimation budgétaire

Rattachement plan d'action UCA

I îv 6 I tç..» 6 BNI KQTQMc TI acI eQf MLf g TY LI Vd TMd UYJQQ d bf YeqQMVV Md

FACILITER LA PRATIQUE DU VÉLO POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS

Objectifs généraux

- avà vçàv réî çeu-r»çvâ vçœàâ...»»v-â uv â, Ééœà»uàv u œ»âv
- Kà vâ é»v uô>r. Éév réç.éà ué è ...

Description de l'action

Nrt—çàr cÉév ué è ...œââv œà œéâv éââ çôœâ u,rtç..» Bé»v trætç . â, Ééœàv». rç àv- »..ç. . v»ç x»r»t~ àv. v»çl vç ..ày r»ç..» u, è »v. v»çâ v»yryvr»ç+r t... . é»réç ué tr. œâ uv U..é»»â âéà tv âé'vçLéàr»ç,-rç-và u u~ ré œr» u,rtç..» ué a LUMI œéâvéââ rtç..»â ...»ç ç -uv»çx~ vâ B

- Lèvââ è »v. v»çâ réç.éà ué è ...œ.éâà..»ç çàv ..ày r»ç.â Bé» rç-và uv âv»â-s-ârç..» uvâ réç.. .s-âçvâ -r t..zrs-ç..» rèvt -vâ t ôt-âçvâl é» rç-và u,réç.2à œàrç..»1vç3 f »v s..éââv réî è ...â œ.éâàrç çàv ..ày r»ç.â v uv . r»~ àv ..ttrâ..»»v-v . , tzv-v ué tr. œâ rèvt é»v rââ..tç..» œ..œ.âr»ç uvâ è ...â uv âvt..»uv . r»3 f » àrœà..tzv. v»ç rèvt -rââ..tç..» Kôt-...cvt ôt-...vâç v»yryvàœ.éà œu-vâ-r œ.ââ-s-ç vxvtçèv uv tvççv rtç..»3
- U..é»»â K.. . é»réç œ..œ.âv uvâ è ...â v» ..trç..» . ..ôv»»v uéà v -éâÉé, é» r».1tv u-âœ.â-çx œ.éâàr çàv œéâ -rây v. v»çt... . é»-Éé réî œu-r»çvâ vçréî œââ...»»v-â3a..éâ t vâ uvâ»vââ1-v t ... çuv -rs...»»v. v»çœvç çàv œââv»tzrâyv ur»â-v truâv uv -rs...»»v. v»ç uv çâr»âœ.ââv»t... . é» ..é ué N..âxçU..s-ç â Léârs-vâ1rx» uv œà vçàv é» vââr~uv -r ..s-ç t ôt-çs-v réî œââ...»»vâ Éé~v âézrç»ç

Objectifs chiffrés

- 65 uv. r»uvâ uv NUL âéâ-v tr. œâ œ.éâ-v è ...vç»çà ..ur-ç
- f » è »v. v»çr»»év-réç.éà ué è ...

Indicateurs de suivi

- V... sàvâ uv NUL uv. r»u â œà-vâ œââ...»»v-â

Pilotage

dvâètv œ.âçvâ Baae 2yvâç..»»r~av uv
tr. œâ

Estimation budgétaire

ev. œâ cP
Mè »v. v»çv-BÈ6 555 €

Rattachement plan d'action UCA

I ïv 7 I tç..» 6 BNl KQTQMc T,I KK d NQI V KQMc I f g TY aYf c TMd ef LQVe Md

FACILITER DES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- c ué-àv -réç.â...-â· v ..ââ uvâ u oertv· v»çâ oâ..xvââ..»»v-â yà tv é»v · v~véàv èâ-s~ç uvâ çar'vçâ à r-â â oâà-vâ oââ..»»v-â B
 - Uv-véàv èâ-s~ç âéà-vâ è z-té-vâ à âvâè â vçà âvâèrs-vâ
 - Uv-véàv èâ-s~ç âéà-vâ çar'vçâ vâ oéââ xâ Éev»çâ à r-â â v»çâv vâ â-çâ
- Nrè..ââvâ -éâryv ué çar» vç uv -»çâ ...ur-ç -..ââ uvâ u oertv· v»çâ oâ..xvââ..»»v-â
- avâ vçâv -éâryv ué è -..ur»â -vâ u oertv· v»çâ oâ..xvââ..»»v-â uv oâ..j~ -ç

Description de l'action

Tvâ u oertv· v»çâ oâ..xvââ..»»v-â â..»ç »... sâvéî1Éev tv â..çâéà -ryy-.. àrç..» uv U..é»â1· râ râââ-v» u-avtç..» uv K-vâ ...»ç2Nvâàr»u3T,éâryv u,é»v è...çéàv »,vâç oâç..é..éâà -r â..éç..» -r oéâ »»v3 a-éâvââ réçâvâ ..ç..»â vîâç»ç1 v» x..tç..» uv -r çôœ..yuv uv çar'vç3 | »â-1 -v çar'vç U..é»â2K-vâ ...çâv oâç vxt~v· v»ç é» u oertv· v»ç..é-ç.. ..ur-çâr»2è ..3l çâv u,~éâçârç..»1 -v çar'vç ué tr· oéâ uv U..é»â 'éâÉé,ré tr· oéâ tv»çâv2è~v uv K-vâ ...»ç2Nvâàr»u uéâv 6z75 v» çar»2è ..1t»çâv 6z85 v» è...çéâv3

a..éâtv-r1-t»èv»ç» r»..»â uv t... · é»-Éevârêoâ â uvâ oââ..»»v-â âéâtvççv oéââ-s~ç 1vç-vâ Éé-çâ uv · r»~ àv ru Éerç3T..ââÉev -v çar'vç u...çâv à r-âvâv» è z-té-v · ..ç..ââ 1Éev tv â..ç tréâv uv -r »rçéâv ué u oertv· v»ç - rç àv- -çar»âç..âvçà 1 uv -r u-âç»tv1 ..é ué · r»Éev u,»xârâçâét çéâvâ t ôt -r-s-vâ1 uvâ ..ç..»â uv · éçér-ârç..» oééèv»ç çâv v»èâry vâ3Kv-r » tvââçv yç-v· v»çé»v âv»â-s~ârç..» uvâ oââ..»»v-â tvçéâryv r»â~Éev uvâ ..éç~â ruroç â3

L ç~â uv -rç..» B

- N.à. vâ -v oââ..»»v- -éç-ârç..» u,é» gl M vç v» u oé..ôvâ é» oéâ -vâ u oertv· v»çâ oâ..xvââ..»»v-â âéâà -v çââç..»v uv -ryy-.. àrç..» uv U..é»â3
- dv»â-s~âvâ -vâ oââ..»»v-â ré t...è..çéâryv oéâ âv u oertvâ K-vâ ...»ç2Nvâàr»u3
- Nrt -çâ -r ..âv v» àv-rç..» oéâ -vâ çar'vç »çâ2â-çâ3Qâ,ry-râ u, oéuâ -vâ oéââ-s~ç â uv · ..u-ârç..»â uv -rç-uv à âvâèrç..» UôJ»y oéâ Éev -v»âv· s-v uvâ éâryvâvâ r»v»ç rtt â -r uvâç»rç..» ué è z-té-v à âvâè 1rx» uv oé.éè..à t ..è..çéâvâ oéâ -vâ u oertv· v»çâ oâ..xvââ..»»v-â3
- a..éâç-vâ -vâ à é»..â »çâ2â-çâ1..ây r» âvâ uvâ à é»..â oéâçâ uv 65z oéâ xrt -çâ -v àvt ..éââ ré çar» -ââÉé v»èâryvrs-v ..é -vâ oâ è..âv» èâ..t»x àv»t v3

Objectifs chiffrés

- : 5) uv çar'vçâ oâ..xvââ..»»v-â rtçév-v· v»çâ r-â â v» è..çâv oââ..»»v-v à r-â â rëvt -v è z-té-v ué t r· oéâ u-âç..»-s-v
- 7:) uvâ çar'vçâ U..é»â2K-vâ ...ç à r-â â v» çar»
- 6 gl Mu oé..ô âéâ -v tr· oéâ

Pilotage

dvâètv oéâçâ Ba -v eM d -U ôs....»y.1 dQ -u oé..ç.. v»çgl M dvâètv rââ..t ~ BL YdQaae yvâç..»»r àv uv tr· oéâ -vâ»â-s~ârç..».

Rattachement plan d'action UCA

I ïv 9 I tç..» 7 Bl U M L M U M / e L M T I a Y T Q Q f M L M g Y j I O M L M T , M a M f K I

Indicateurs de suivi

- V... sâv uv çar'vçâ oâ..xvââ..»»v-â t ..è..çéâ â
- V... sâv uv çar'vçâ à r-â â v» çar» âéâ -r -y»v U..é»â2K-vâ ...ç

Estimation budgétaire

ev· oâ c P

AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE MOULINS

Objectifs généraux

- Nrt ~çà ,éâryv ué çàr» œ.éà -vâ u œrtv· v»çâ uvâ œââ...»v-â vç œu-r»çvâ3 -Tv àvç.éàré u... t~v xr. ~r-r»â-Éév -vâ u œrtv· v»çâ œâ..xvââ...»v-â â...»ç œacté- av. v»çt..»tvà» â.

Description de l'action

Y » ..sâvâèv é»v uvââvâçy àv-rçèv· v»çxr-s-v rèvt é» çàr» ç.éçvâ -vâ zvéavâv» x» uv '..éà» v - œràçà uv 6?z. uvâç»rç..» uv U..é»â uvœâ K-vâ ...»ç2Nvâàr»u3Kvçy sr-ââv uv xâ Éév»tv1âvœâ âv»çv é» xâv»v -éâryv · r-yà -v œ.çv»çv-y ..yârœ-Éév vç-vxxt rt-ç uv tv · ..uv3

Qt ..»èv»uârçu, tzr»yv rèvt + c y~..»1»..ç· · v»ç-v t ... ~ç uv -y»v t ..»tvâ» œ.éà é»v uvââvâçy œéâ vxxt rtv uv U..é»â3

Objectifs chiffrés

- 6 tzr»yv rèvt + c y~..»1f cl

Indicateurs de suivi

- arâç · ..ur-v ué çàr» ur»â -vâ u œrtv· v»çâ œâ..xvââ...»v-â ré u œràç uv U..é»â

Pilotage

M»çç œ.âçvâv B0..éèvâr»tv

Estimation budgétaire

ev· œâ c P

Rattachement plan d'action UCA

I îv 8 I tç..» 8 Bl U TQcMc M L gMTYaaMc T,YNNcMLMec I VdaYced NMc c YgQ Q Md

**Direction de la Vie Universitaire
et de la Responsabilité Sociétale et Environnementale**
pdm@uca.fr

UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

49, boulevard François-Mitterrand
CS 60032
63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

www.uca.fr

Plan de mobilité

Campus du Puy-en-Velay





Table des matières

I. INTRODUCTION	6
INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDME	6
CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS	6
II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC	8
BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE	8
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS	=
CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE	65
BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES	65
III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DU PUY-EN-VELAY	7=
COMMUNIQUER ET SENSIBILISER SUR LES MOBILITÉS DURABLES	7?
DÉVELOPPER LE COVOITURAGE POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS	7A
MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES	85
AMÉLIORER L'OFFRE DE MOBILITÉ PARTAGÉE (VÉLO, AUTOPARTAGE) SUR LE TERRITOIRE VIA UN TRAVAIL AVEC L'AGGLOMERATION	86
AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN DU PUY-EN-VELAY	87
AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DU PUY-EN-VELAY	88
AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES VERS LE CAMPUS	89
DÉDIER UN PARKING AUX MODES DE DÉPLACEMENTS VERTUEUX DES ÉTUDIANT·ES	8:
LANCER UNE DÉMARCHE DE PDME MUTUALISÉE	8;

I. INTRODUCTION

INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

Tu Y«q· t u U»r zâ u- ..»îucÉtç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u tu «q - »r zâ t u à ..uÉa»· · u uât uà ât zq· uâà3Kuà ...ç à»· âs»· suÉ uà ..qÉt zw Éu· uâà - »r zâ à B

- U »r zâ t u à ..uÉa»· · u Bt »- zzu2çéqz-..u· t ç<qzéu1- Ét zu· · u.1- qz qçààz..É»vuààz»· · u u-t ..qsu- u· àu u· àé Tu Yçî2u· 2f u uât ,qçâéu ààuà t u «e Kl .3
- U »r zâ t u à ât zq· uâà Bt »- zzu2ç· zéuÉaâ 1 qz àz ou «uà t ..qsu- u· àé éuÉa «uà ézu à t u àâqxu1ÉuâçÉqç t »- zzu vq- zqç

Ku Y«q· t u U»r zâ t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u à,z â xÉu t q· à ç· u t - qÉsyu x»r qu tu « àqr àu- u· àé e· YLU q· à é»â « syu»u t u «M Mle Kl 1uâ « àqr àu- u· à à»çy qzâ - qz âu· q· à - uâé u· çéÉu ç· ..q· t ,qsâ»· à...szu uâqt q..â sy qsc· t u àuà sq- ..çà uâÉ»Éqçê3

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,qçâ»Éâ XÉxq· zqâzsu t u «q U»r zâ t ç uâÉ»Éu t ç Yçî2u· 2f u uââU»r zâ u· f u i

Tu Yçî2u· 2f u uââç· uâÉ»Éu s»- ..»à t u t zw Éu· uâà à...szzâ à oz,z»s»· éz· ât ,z â xÉt q· à «uâ z éuââxqâ»· à3Tq - »r zâ 1t q· à su Y«q· t u U»r zâ M- ..»îucÉuââqz àz ât z u à»çà «q· x»u t u B

- T,»wÉu t u - »r zâ uâÉ»Équ B qssuâàz zâ t u «q ézu uât ç sq- ..çà ..»çÉt zw Éu· à - »t u à t u t ..qsu- u· à...»Éâ s»«usââ1- »t u à qssââ1s»»zçÉqxu.3
- Tq t u- q· t u ây »Ézu t u - »r zâ B z ..q· àqâ»· x »xÉ..y zu t u à ..uÉa»· · u à3
- Tq t u- q· t u É u»u B «q· qâàu t u à ..Éqâzu à t u à ..uÉa»· · u à uâ t u à ât zq· uâà uâ «uçÉa ..É»usâ»· à3

Ku YLU uââ s»s»· àâÉçâ ..qÉ ç· u oz.u t u à ..uÉa»· · u à t ç Yçî2u· 2f u 1t u à - u- rÉu à t u à àuÉzsu à su· àqçê uâq x»çéu É q· su t u «e· zéuÉâ 3

açuà u· uçê ..»çÉ «q - »r zâ G

Tq - »r zâ ..É àu· uâ t u à u· uçê - qucÉ àçÉ «u ..q· àq· zqâz1à»szqâu ..éz»· · u- u· àq«uâ s»· »- zu1 qçâàzr zu· ..»çÉ «uà ât zq· uâà ou ..»çÉ «uà ..uÉa»· · u à3

cçÉ «u ..q· u· éz»· · u- u· àq«l «uâ sy»zé t u - »r zâ t u à ât zq· uâà uât uà ..uÉa»· · u à »· àç· z- ..qsâ àz· zqâzàçÉ «uà - zâz»· à t u xqô uwuât u àuÉu3Tu àusâuçÉ t u à àé· à...»Éâ uââ «u àuç«àusâuçÉ · ,qé»É ..qâ u· xqz t u É t çsâ»· t, - zâz»· à t u ..çâ 6AA51u· Éqâ»· t u «q t ..u· t q· su - qucÉ u qçê · uÉxzuà »ààzùâ uâqçê r uâ»z à t u - »r zâ xÉ· t zâq· à3l z àz1ç· zqâuât u 65' - u· é»zçÉ u ây uÉ- zu É qâz»àz zu· · u- u· àéuÉ «u sq- ..çà - uâ «q· · u u· éz»· 7 à»· · uâ t u t z»éit u t u sqÉ»· u'1à»z « ozzqu · ât ç r çt xuâsqÉ»· u szu t u à l ss»É t u YqÉzà qvz t u - qz âu· zÉ «q uâ - ... ÉqâzÉ u âuÉuââz u t q· à ç· u àqçusâ»zéu t u É sy qçwu- u· à 061: K3

⁶ Lz»éit u t u sqÉ»· u CTu t z»éit u t u sqÉ»· u1 xqu- u· àq....u« xqô sqÉ»· zu »ç q· yît Ét u sqÉ»· zu1t u »»É çu - »»sç<qzéu KX71uââ «u xqô Éuâ...»· àqru u· - qucÉ u - qucÉ u t ç É sy qçwu- u· às»- qâzu âuÉuââz u ILMJM

L,c· ..»z ât u écu àq· z̄q̄z̄u1t u ...çà u· ...çà t u v̄eq· qz̄ uà1u· ...q̄z̄cç «uÉ «uà ...»...ç<q̄z̄· à uç· uà1à· ââçsy uà ..q̄E«»r àz̄ B65) t uà 6?279 q· à f̄ à»· âàç uââuà⁷3cç É«u· àu- r«u t u «q ...»...ç<q̄z̄· qt ç<âu1 «»r àz̄ uââqz àz..qâà u t u ?1:) t uà qt ç<âuà u· 6AA= 6=) u· 7575⁸3Tu Éus»ç Éa qçê - »t uà t u t ...q̄su- u· ââ q̄sâvà - q̄sâvà u1é «1z âuÉ - »t q̄z̄ . q- «»Éu <q àq· â ..ȳâz̄e u uâ- u· âqu3Tq É t çsâ»· t u «q ...»...ç<q̄z̄· qâ- »à..ȳ Éz̄e u1· »âq- - u· ât çu qçê ..q̄z̄cç «uà vz uà - z̄uà ..q̄E «uà é yz̄c «uà - »â»Éa à1s»· âz̄ç u t z- z çuÉ «uà Éz̄e uà t u - q̄qt zuâ sq̄f̄ z»éqâsç «q̄z̄u1t qâây- u uât u sq· suÉl oçz qwusâu· â ..q̄z̄cç «Éu- u· â«uà ...»...ç<q̄z̄· à t q· à «uà qxx «»- Éq̄z̄· à1à»z̄..É à t u ?5) t u «q ...»...ç<q̄z̄· v̄eq· qz̄u⁹1t · âvqz̄..q̄z̄u l çz̄s3

s»· »- z̄e u- u· âî «q - »r z̄z̄ t ç Éqr «u uââ xqu- u· âéuÉç uçàu3X ..âuÉ ...»ç Ét uà - »f̄u· à t u âz̄q· à..»Éa - »z à s»· âuç ê oçu «q é»z̄ç Éu z t z̄z̄ çu«u ..uÉ- uâ xqu- u· ât uà s»· »- zuâ s»· àz̄ Éqr «uà3Tu rçt xuâ q»»ç ç· é yz̄c «uâ yuÉ- z̄e u àz̄u u· âéu 8 555 uâ: 555 € ..q̄E q· àu»· «uà ȳ..»ây àuà: 1à»z̄ç «u t uçêz - u ..»âuâ ..»ç Éç· - · qxu t uÉz̄ Éu «u «xu- u· âz̄Y»ç É «uà âçt z̄· uââ uât uà - · qxu à Éuéu· çà - »t uââuà · »âq- - u· âtsu rçt xuâ Éu..É àu· âu ç· ...»z̄ à1à»ç Ésu t u àâéuââ uât u ..É sq̄z̄ 3

I z àz̄ç «uà »r uââvâ Éusy uÉsy à t u su Y«q· t u U »r z̄z̄ M- ...»f̄uç Éà»· âB

- Tq à sc Éz̄ç «uà qâ»· t uà t ...q̄su- u· ââ t uà ..uÉ»· · uâ uât uà âçt z̄· âuâ àç É «uç Éa t zw Éu· ââ âz̄q· uââ3
- Tq É t çsâ»· t u «z- ..q̄sâu· éz̄· · u- u· âq «uââ»sz âq «t u suâ - »r z̄z̄ à uââuÉ q«z̄ à.3
- Tq É t çsâ»· t ç s»· ât u «q - »r z̄z̄ t q· à ç· s»· âuââu s»· »- z̄e u s»· âz̄qz̄· q· â3
- T,q- «»Éq̄z̄· t u «q oçqz̄ t u ézu t uà ..uÉ»· · uâ uâ âçt z̄· âuâ3
- e· u q- «»Éq̄z̄· t u «qââq̄sâéz̄ t ç s̄q- ..çà3

⁷ Pqçâu l çâ»Éz̄ t u àq· â -Pl c.30çz̄ u t ç ..q̄s»ç Éa t u à»z à Bâç É.»z̄ à uâ»r àz̄ syuô «q̄t ç<âu3câu z âuÉ uâ BPI c3 cçz â2L u· z̄ «q Y«qz u -NÉ· su. C7579

⁸3Xr àz̄ uââç É.»z̄ à t ç· v̄eq· qâ àç Ét uçê s»· suÉ 2Q àâççâ· qâ»· q»t u «q àq· â uât u «q Éusy uÉsy u - t zq»u 27578

⁹ Y»»çâ»· t u «q̄z̄u· éz̄u uâz- ..q̄sââç É «q àq· â t u ...»...ç<q̄z̄· à éç « Éqr «uà Oz̄uâ U qz̄· q· â1l z̄ U q̄z̄u z̄u e· z̄uâz̄ 2756-

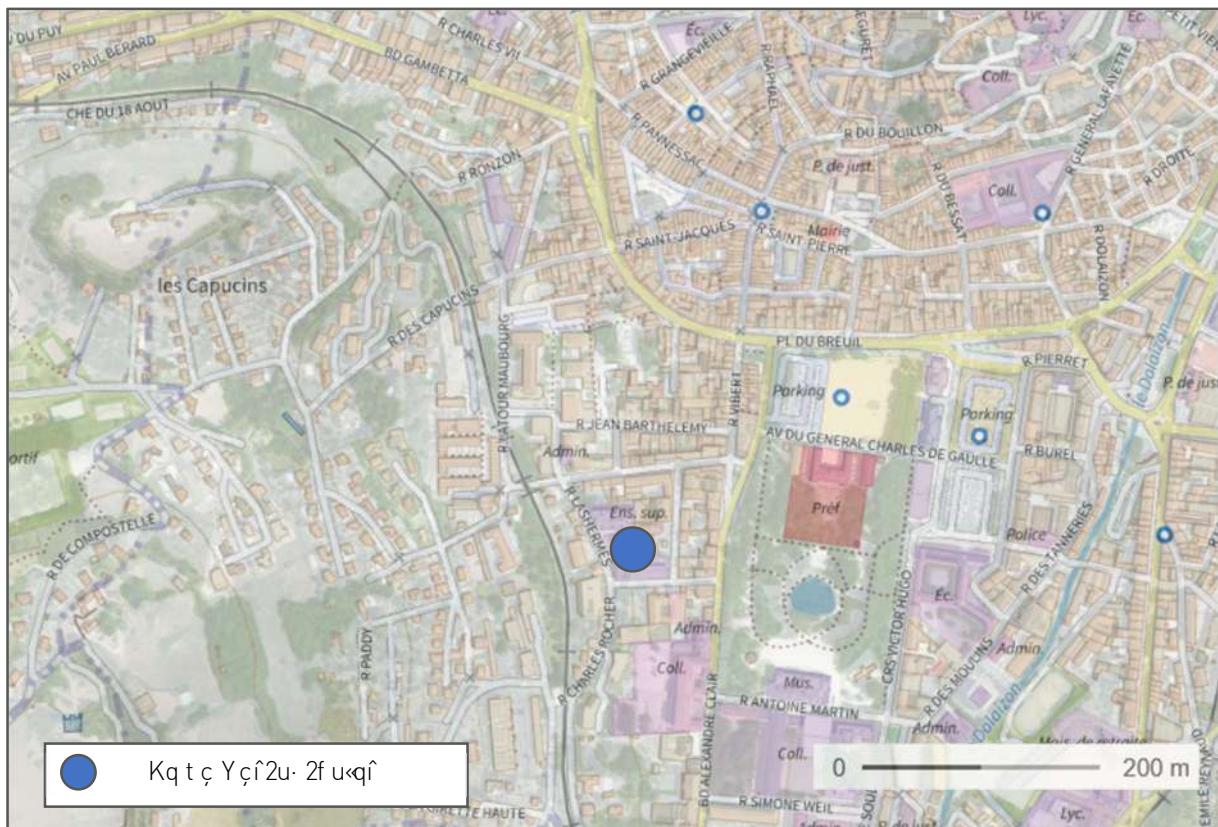
: I LMdMK1Tu s»çâÉ u«t u «q é»z̄ç É u· 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

e · u q· qâàu t ç s». âuêâu «sq«t u «q f z«u t ç Yçî2u· 2f u<qî ..uÉ- uâ «z u· âvzqâ»· t uà qss à qç sq- ..çà1 u· âuÉ- uà t ,z vÉqââÉçsâc Éuà t u âÉq· à..»Éà -»Évx c Éu 6.1uât ,z vÉqââÉçsâc Éuà ..É àu· âuà àçÉ «u sq- ..çà3 Kuââu q· qâàu àu vqâ...ç É «uà - »t uà t u t ...qsu- u· â àçzéq· â B»é»zâç Éqx u uâqçâ»..qÉaqx u1âÉq· à..»Éà u· s»- - ç· uâ- »t uà qsâvâ -é «uâ- qÉsyu.3

Tq éz«u t ç Yçî2u· 2f u<qî uââ àâç u àçÉ ç· âuÉâ»Éu qssz u· â âqt çâ ..qÉ «q ..É àu· su t u Éu»uà z- ...»Éaq· ââ1t âuÉ- z q· âu· ...qÉau «q - »r zâ t uà âct zq· âuà uât uà ..uÉa»· · u<à3



Nxç Éu 6 BKq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u<qî O »...»Éaqzâ»çé3É

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

Tu âuÉâ»Éu t ç Yçî2u· 2f u<qî uââââÉçsâc É ..qÉ«q V ?? qâàç Éq· â«q t uâàuÉu t u c qz â2Mâu· · u -éz NÉ- z î. Uz«qç qz àzœu ..qÉç· É àuqç t u Éçâuà t ..qÉau- u· âq«uà »çéÉq· â«u âuÉâ»Éu àçÉ K«É »· â2NuÉq· t 1 Tî». uâf qu su -L: A51L6: .3I ç· u sy u«u ..çà vz u1q t uâàuÉu t ç sq- ..çà àu vqâ..qÉ«q LA57 éuÉa «u V »É 2Xçuâât ç âuÉâ»Éu uâ«q L86 t uââz qâ»· t ç cçt 2Xçuâ-T»ô Éu.3

I çê qr»É à t ç àâu1». »r àuÉeu ç· u é»Ézu àu· à2ç· zœu u· â»ç Éq· â «u àâu uâ ç· u ..Éxéz zâ qeus «u J»ç«uéqÉt c qz à2T»ç zâ ÉqéuÉaq· â «u àuÉz»Éu t ,Mââu· Xçuââ-é»Évxç Éu 6.3

M yuçÉuà t u ...z âu1 «qxx»- Éqâz· t ç Yçî uââ ...uç àç- uââu «u· s»- r Éu- u· â ÉxçâuÉ «u - qâz 1 i s»- ..Ézâ ..Éxéz zâ t ç àâu3M Éu 6= uâ6Ay 1ç· u àqâç Éqâz· Éxçâz Éu uââ»r àuÉé u àç É «u J»ç«uéqÉt c qz à2T»ç zâ uââçÉ «Mâât u «qxx»- Éqâz· 3

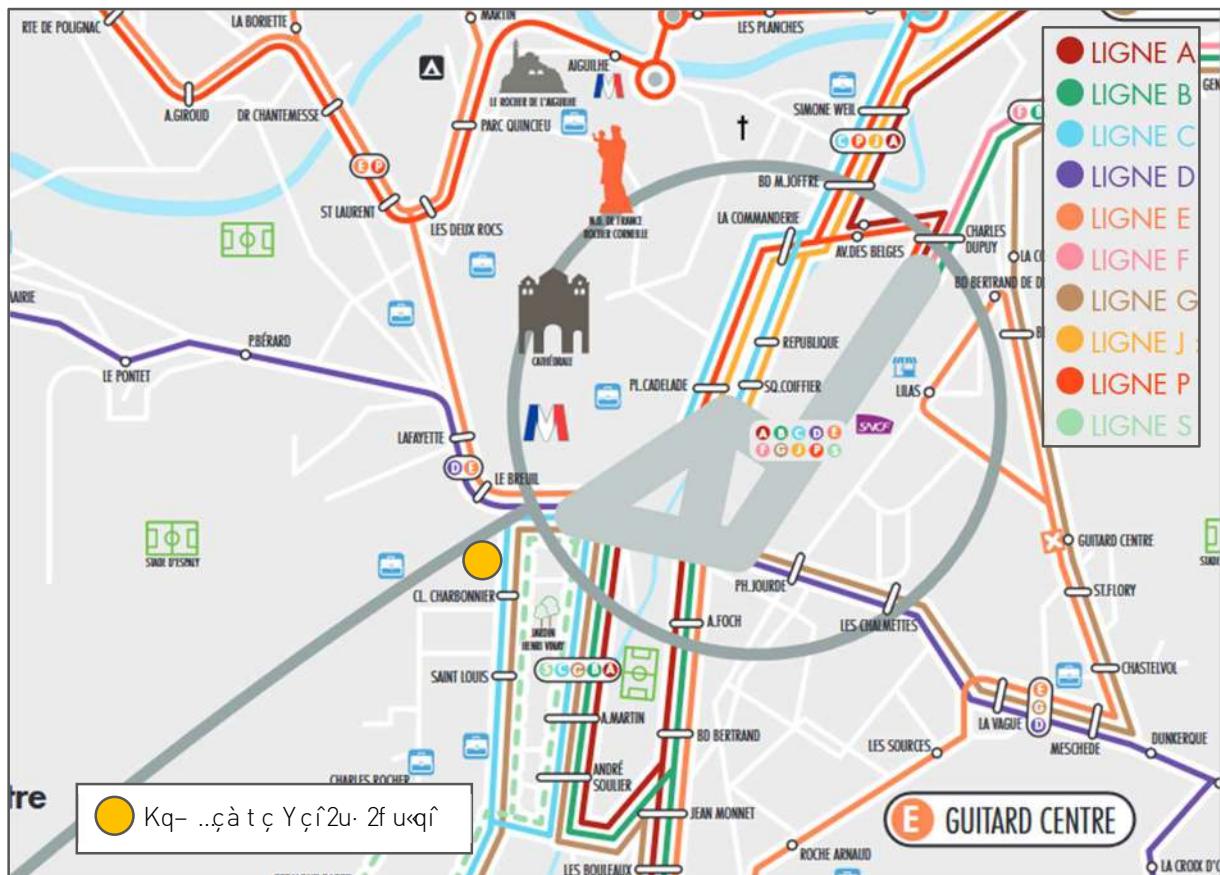
M - qâz Éu t u àâqâz· u- u· â1: ..qÉ z xâ à»· â ..É àu· â B-I 1J 1K1L1J qâ K. à»z A7 àâqâz· u- u· ââ qssuââz «uâ ..qÉ r qt xu3Y»ç É «uâ âçt zq· âuâ1z· ,i q qçsc· ..qÉ z x qssuââz «u1 «u àâqâz· u- u· ââu vqât t»· s àç É é»Ézu1u· xu· t Éq· ât uâ âu- ..à t u Éusy uÉsy u t u àâqâz· u- u· âz- ..»Éq· ââ uât uâ uââuÉ qââ à · xqâzéuà qââ»sz uâ ..»çâz· 1 y qçââu t uâ s» â.3 l çsc· àâqâz· u- u· â t tz «q ..Éqâzœu t ç s»é»zâç Éqxu · ,uââ»r àuÉé 1. zâç É «u sq- ..çâ1. zqçê q«u· â»ç Éâ3

L,ç· ...z ât u écu t uâ à»çâz· à t u t sqÉ»· qâz· t u «q - »r zâç qçâ»- »r zu1». z u· ââzu B

- e· àuÉzsu t u s»é»zâç Éqxu É xz· q«t ...»âç É «q K»- - ç· qçâ t ,l xx»- Éqâz· t ç Yçî2u· 2f u<qî BU »é, QzL, qçââuà q....»zqâz· à à»· ât zâ...»· z «uâ - qâ ..qîq· âuâ BJ <qr<qsqÉL qzî1S qÉ»à
- 68 qâzâuà t u s»é»zâç Éqxuâ1...»âz· u uââu· âu«u- u· ââç É «qûu MââXçuâât u «qxx»- Éqâz·
- ; ..qÉ z xâ Éu«qâz z âuÉ- »t qçâ àç É «u· àu- r «u t u «q ô»· u s»· suÉ u -xqÉu t ç Yçî2u· 2f u<qî·
- A é yzçç«uâ u· qçâ»..qâz Éqxu àç É = s»- - ç· uâ t u «qxx»- Éqâz· 1t»· â7 qç Yçî3Kuâ é yzçç«uâ à»· âx É à ..qÉ «l xx»- Éqâz· t ç Yçî2u· 2f u<qî3Y «çâ t ,z v»É- qâz· à z

Kuââu t i· q- zœu u· vqéuç Ét u «»..âz- zâqâz· t u «q é»zâç Éu uââ..É»..zsu «q t sqÉ»· qâz· t uâ çâqxuâ - qâz Éuââu z s»- ..âu uâ · suâââuÉqâz ç· u - ç«âz..»zqâz· t u é yzçç«uâ u· qçâ»..qâz Éqxu uâ t uâ qâzâu t u s»é»zâç Éqxu ...çâ »- r Éuçâuâ3

b. En transports en commun



NxçÉu 7 BMéÉqât u «q sqÉau t ç b àuqç dçt z..21 xx»- Éqâ». t ç Yçî2u· 2f uqî U»r zâ u· fuqî

Y»çÉs». àç^àÉ«q sqÉ»xÉq.y zu t u «u· àu- r«u t ç É àuqç B
yâ.àB4- »rzâu3u..çîu· éuqî3Éâct z.4..q 2âct z.4

Y»çÉ «uà àq. à...»É « xuÉa1 «u âuÉ»É uàâs»çéuÉt q. à à». u· àu- r«u ..qÉç. É àuqç t u rçà çÉqz à de LQ 39 qÉ à t urçà t u «x. uà t zw Éu· âuà à». àz u· âz à - »z à t u : 55 - t ç àâu -P1QT1c. t ». à 7 «x. uà ..Éêz- à t Éusâu t uà r àz- u· à - »z à t u 655 - àuà -»ÉvxçÉu 7. B

- Tq «x. u P s»çéÉu «u· àu- r«u t u «q éz«u t ç Yçî uâ àuà u· é»- à BY»«u z âuÉ- »t q« 2 Ku. àu Pzâ.Éx2Rqqéçê BqÉ â Qd 2 t u ?y95 6=y: 3
- Tq «x. u Qs»çéÉu «q ..Ésy u ... Éz.y Éu t u «q éz«u t ç Yçî u. àz Éqéu r»çs«u BY «u Q âuÉ- »t q« Kq..çsz à BqÉ â b». ôqt u 2 t u Ay 57 6?y573

Kuà q- ...âct uà â - »x. u· àt ,ç· u z s»- ...qât zâ qéus «uà y»ÉuÉu à t ,»çéuÉçÉu t ç sq- ...çà uâ Éu· t u· àçàq x u t uà àq. à...»É «u· s»- - ç· ..uç ..uâz u· à - »ç É «uà àt zq. âuà uâ «uà ..uâ».. . uà3

M - qâz Éu t u àq. à...»É «çÉ à1 ». »r àuÉu ç. É àuqç vuÉézéu Éuqâz u· à àz ..u qéus ç· u àqéuÉa u t ,Mâu. Xçuàât ç âuÉ»Éu1s».. usâq. âu âuÉ»Éu t ç Yçî qçé éz«uà t u B

- KuÉ ». à2NuÉq. t B..qÉJ É»çt u uâ Qà»Éu e. àqz àçâuà «uà t uçê y uçÉuà3
- c qz à2Mâu. u B..qÉJ uqçôqs - i àaz x uqçê. e. àqz àçâuà «uà y uçÉuà3

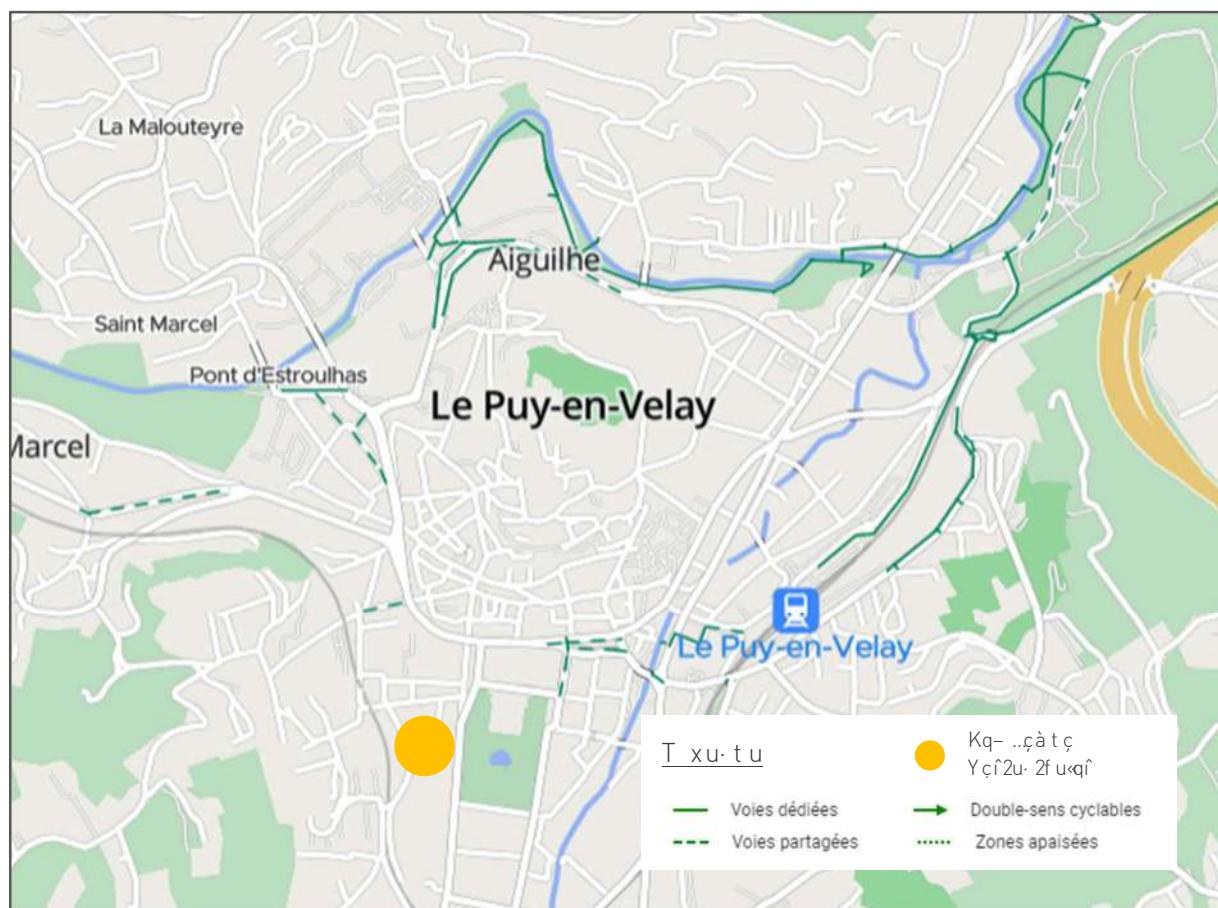
Tu à r qààz à t ,y qr zâqâ»· àzâç à qç · »Ét 1- q»ÉâqÉu1à»· ââqéuÉa à ..qÉ «uà qêuà vuÉ»éqÉuà Éu«q· âTu Yçî2u· 2f u<qî c qz â2Mâu· u uâ K«uÉ- »· â2NuÉq· t 3Tu vqr «u - qz<qxu u· xqÉuà t u ..É»éz- zâ · u ..uÉ- uâ â»çâu»zâ ..qâ ç· u t uâuÉau s»Éusâu ..»çÉ «uà ..uÉa»· u<a t q· à «u sqt Éu t uâ t ...qsu- u· ââ ..u· t ç<qÉuà3 Ku - »t u àuÉq â»çâu»zâ ..qÉazç «z Éu- u· âqqt q..â ..»çÉt uâ âq- uââ uât ,qçâuâ sq- ..çâ t u «e Kl Bl çÉ«qs »ç K«uÉ- »· â2NuÉq· t ..qÉuêu- ..»3

Tu É àuqç vuÉ»éqÉu uââ Éu· v»És ..qÉç· É àuqç t u A«x· uâ t u sqÉa É xz· qçê àâqç sâç É u· â»zut u...çzâ uâ uâ uât ,qç xqÉu t ç Yçî2u· 2f u<qî3 Tuà ..Éz sz.quâ s»- -ç· uâ t uâuÉezuâ ..qÉ «uâ sqÉa É xz· qçê à»· â c qçxçuâ1Tq· t »à1Tq· x»x· u1Tu U»· qââzuÉ1Tqçâ»· u1c qz â2Rç«u· 2Ky q..âuç zâli àâz xuqçê uâTq Ky qâu2 Lzuc3

I z àz «uà r qààz à t ,y qr zâqâ»· à àzâç à qç · »Ét t u «qxix»- Éqâ»· -J Ézéuâ2Ky qÉu· àqs «x· u =?: uâ c qz â2 f z q»«x· u =A7. à»· ât zâusâu- u· âs»· suÉ à ..qÉsuâ «x· uâ1uâ Éu..É àu· âu· âç· u t âqz u t u ..uÉa»· uâ3

Tq - q»Éâ t u suâ «x· uâ ..uÉ- uââu· âç· u qââz u qéq· â«u t rçât uâ s»çÉa =y85 u· - »îu· u.. »çÉç· Éâ»çÉ qçê qu· â»çÉa t u 6?y85 6Ay3

c. En modes actifs (marche et vélo)



Nxç Éu 8 BQ vÉqââqç sâç Éuà sîs<qr «uâ àç É «u âuÉ»zâ»zâ uâqçê qu· â»çÉa t ç sq- ..çâ t ç Yçî2u· 2f u<qî -O »é «3É

..zut Bu sq- ..çà uââ qssuâàz «u àq· à u· s»- rÉu xÉ su t uà z vÉqàâÉcsâcÉuà ..z â».. uà àz· q« uâ1 ézàz «uâ uâÉ q«zà uâ t u - q· z Éu ..zsu «q - qÉsy u· âq· âoçu - »t u t u t ..qssu- u· âoç»âz zu 3

é »» BcçÉ «u âuÉz»Éu t ç Yçî2u· 2f u uâ «uâ t ..qÉau- u· â»z à1 «u - qz«qxu sîs «u uââ ..qçéÉu qéus c· u àuç «u »çéuÉz»Éu t ç âuÉz»Éu t ç Yçî u· t zÉusâ»· t u Tq· t »à ..é»z vxçÉu 8.3 « sy u«u t u «q éz«u t ç Yçî «uâ q- ..qxu- u· â» à». âuâàu· âu«u- u· âs»· su· âÉ à «Mââ-éuÉa Ky qt Éqs uâ J Ézéuà2Ky qÉu· àq. «u »»· x t u «q T»zÉu3Lu ·»- rÉuçàuà é»zu à qzà uâ à». ââ»çâuv»zà ..É àu· âuâ -sÉzç«qâ»· 85 ' - 4. u· s çÉt u r»çÉxà1..uÉ- uââq· âç· u sÉzç«qâ»· ...çà s»· »zqqr «u »»çÉ «uâ sîs«zâuâà

Tu - qz«qxu Éuââu xq«u- u· âu- rÉ»· ..qzÉu u· t zÉusâ»· t ç àzâu3l çsc· u z vÉqàâÉcsâcÉu sîs «u t t z u ·, uââz u· âvz u ..uÉ- uââq· âç· u sÉzç«qâ»· à scÉz u t uâ ât zq· âuâ uât uâ ..uÉ»· ..uâ1l s»- ..É àçÉ «uâ qéuâ àâÉcsâcÉq· â» àm«kâ oçu «u J »ç«uéqÉt cqz zT»çz à ..é»z vxçÉu 8.3 M - qâz Éu t u àâqâ»· ..u- u· â1 qçsc· u z vÉqàâÉcsâcÉu , uââz u· âvz u Tqây uÉ- uâ »ç Éu Ruq· 2J q· âââu Nqr Éu3

L,ç· ...z ât u éç u t u «q ...q· zsqâ»· âuÉz»Ézq «u sîs «u1 su »»çÉ1 «u àsy - q sîs «u t u «q éz«u t ç Yçî uââu· s»çÉa t , «qr»Éqâ»· 3e· àsy - q t zÉusâuÉt ..qzÉau- u· âq«-Pqçâu2T»zÉu. uââ â»çâuv»zà âgr «B=5 ' - t,q· ..qxu- u· â» sîs «u t »zÉu· â zÉu É q«zà à t ,z757=1t t z à uââu· âu«u- u· âqç â»çÉz- u uâ «q ..Éqâz oçu à...»Ézéu3

M - qâz Éu t u àâqâ»· ..u- u· âsîs «u àçÉ àâzâuà165 Éqs' à qç à»» «à»· â..É àu· â» àçÉ «u sq- ..çà t ç Yçî1 àzâç à t q· à «u ..qÉ z x uâqéq· â«u »»Ézqz t uâ ...qÉ z xâz1 çsc· u àqâç Éqâ»· ..uââ»r àuÉe u3

T,qxx»»- Éqâ»· t ç Yçî2u· 2f u uâ ..é»...»àu ç· àuÉzsu t u »»sqâ»· t u é »»t u - »»u· ..u t çÉ u -âz- uââz»»3 Luçê uâ...qssuà t u »»sqâ»· à»· â..É àu· â» àçÉ «u âuÉz»Éz1àzâç à «q xqÉu uâu· su· âzéz»»3Kuâ»wÉu uââ...uÉz u· âu ..»ç É «uâ ât zq· âuâ uâ ..uÉ»· ..uâ3

M vz 1t uâ s»· àz· uâ s»»usâzéuâ uâ z t zéz çu«uâ à». ât zâ..uÉa uâ àçÉ «u âuÉz»zÉu3l ç ... «u Q âuÉ »»t q« -xqÉu t ç Yçî.167 ..qssuà à». ât zâ...»· z «uâ3cçÉ «q ..qssu U zsy uâl ç· u s»· àz· u s»»»usâzéu ..uÉ- uâ «u àâqâ»· ..u- u· â àz- ç«q· t u 95 é »»à3 L,qçâzéuâ s»· àz· uâ éuÉ»· â ..é»xÉuââzéu- u· â «u »»çÉ suâ ..é»sy qz uâ q· .. uâ3Tuâ âqÉzâ à». âqâzqâzâ B: € 4âz- uââz u· sqât ,q»· ..u- u· âdMb »»ç t u »»sqâ»· t u é »»t u éz»»1..uÉ- uââq· ât u É ..»· t Éu « éu· âçu«- q· oçu t u ..qssu qç t »- zsu t uâ ât zq· âes.

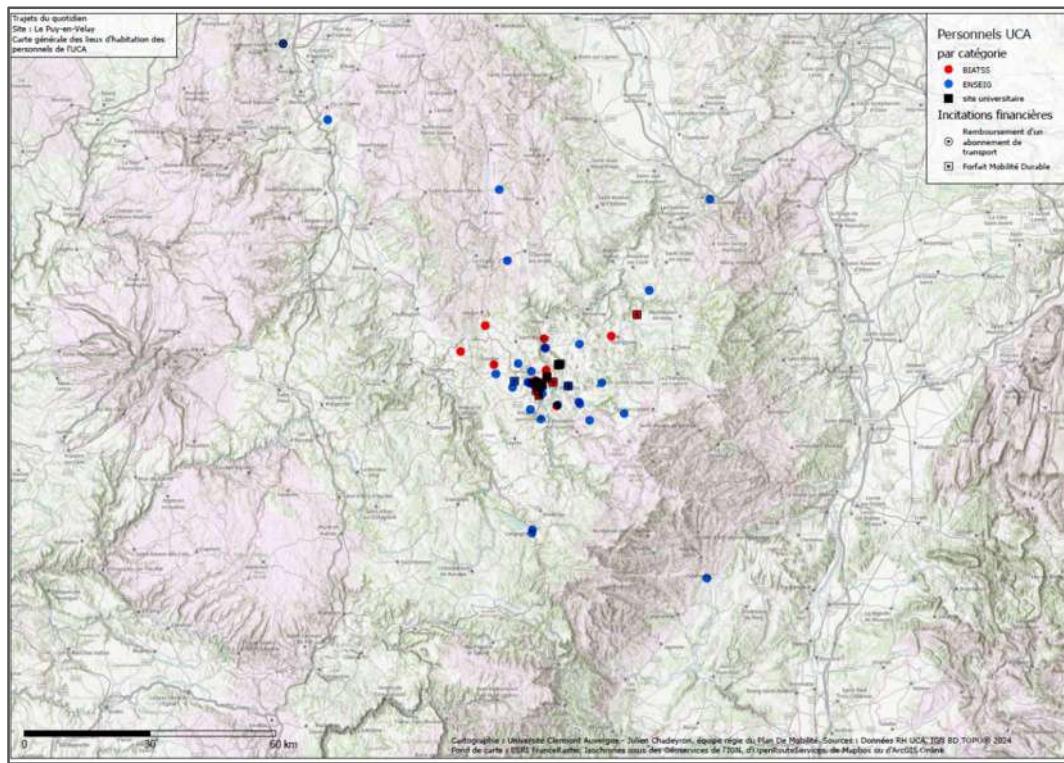
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

U ây»t »»xzu B Tu t ..qÉau- u· ât u O »»xÉ..y zu -e Nb TKcP. t u «e· zéuÉâz K«uÉ- »· â l çéuÉx· u q sqÉa»xÉq..yz «uâ «uzçêt ,yqrâqâ»· t uâ ..uÉ»· ..uâ3

=8 ..uÉ»· ..uââ ââçéqz»· ââçÉ «u àâz u t u - q· z Éu ..uÉ- q· u· âu ..: MAMK uâ6? JQ dcc.1uâç· u su· âqz u t u éqzqâz»à ». âq- u· à z âuÉu· z t u vq ». âu- ..»Ézéz»3Kuâ éqzqâz»u · u v»· â..qâ «»r uât ,ç· âéqéqz« sqÉa»xÉq..yz uâ· u à». â..qâ s»· àç«â à t q· à «u· oç· âu3

b ..qÉzâ»· t uâ ..uÉ»· ..uâ3 B

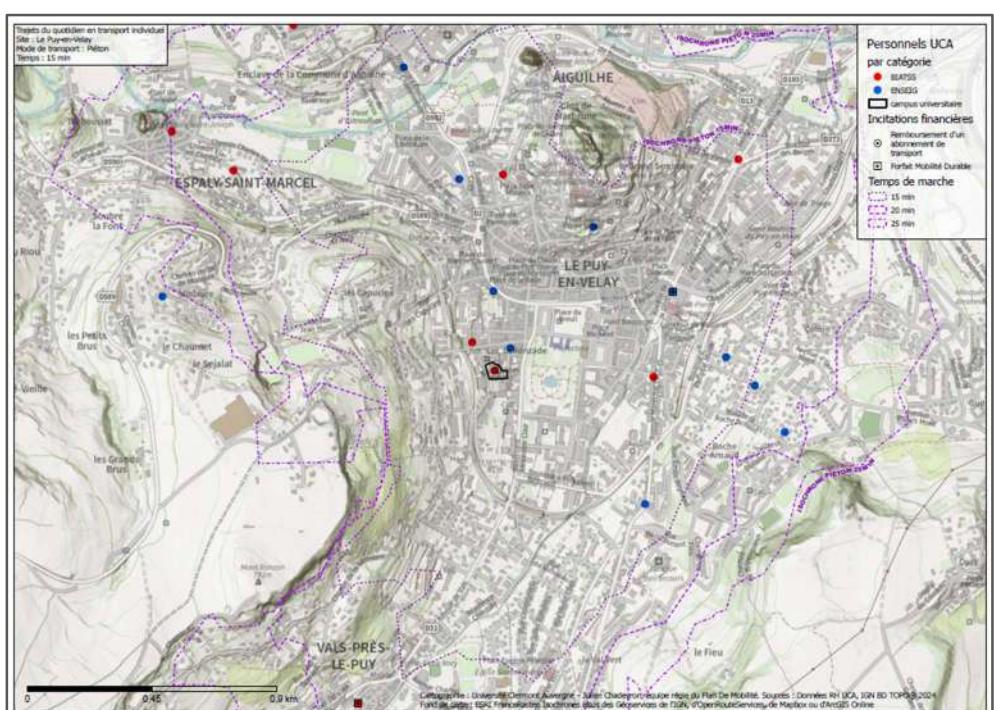
- e· ..Éu- zuÉr qâz t ,yqrâqâ»· à uââz u· âvz t q· à «u su· âzéz»u t ç Yçî2u· 2f u1 ..é»z zâ t zÉusâu t ç sq- ..çà -é»z vxçÉu 9.3Tuâ ..uÉ»· ..uâ ...çà »»z· à t ç àâz à». âoçq· â uçê É ..qÉzâ t u - q· z Éu âé à y â Éx · u3
- X· t zâz xçu t uâ xÉ....uâ1s»- ..»à uâ t u 8 ; ..uÉa»· ..uâ t q· à «q t zÉusâ»· t u T»çt uâ uâ Nqî2 àçÉz»· 3
- l ç ââçqâl ç· u t zôqz u t u ..uÉa»· ..uâ à». âé à »»z· à t ç àâz1 ..çà t u 75 ' z»- âzéz»3



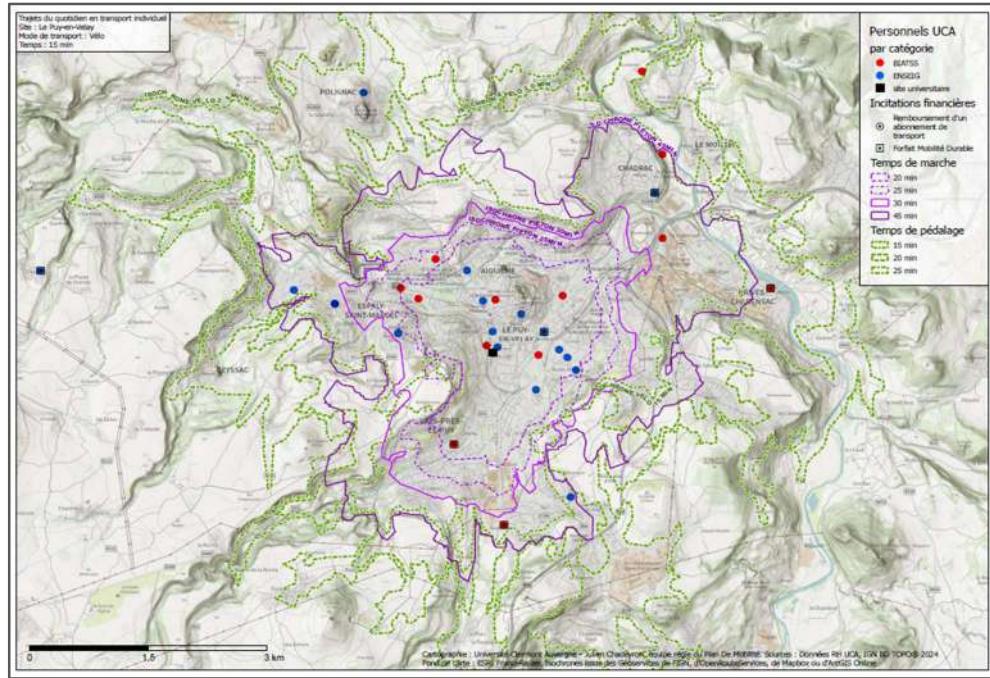
NxçÉu 9 Bb ...qÉââ»· t uà ...uââ»· · uà àçÉ«/l xx»- Éqââ»· t ç Yçî2u· 2f uqî c»çÉsu e · zéuââââ K«uÉ »· .ââ

X· ž u· ââzu xqu- u· â «u ..»âu· âu«t u sq..âqââ»· ây »Ézçu1 àqé»â «u ..»âu· âu«çàqxu - qêz- ç- t u syqou - »t ut ut ...qsu- u· â

..zut BKu - »t u ..É àu· âu ç· ..»âu· âu«- -t É B75) t uà ..uââ»· · uà à»· ââââç à - »z à t u 6: - z çâuâ ..zut t ç sq- ..çâ3 M ézé·. ç· oçqââ t uà ..uââ»· · uà ..»çâqâ àu Éu· t Éu àçÉ «u àâu u· - -z à t u 85 - z çâuâ3 Kuâ ..uââ»· · uà à»· â àââç à uââu· âu«u- u· â àçÉ «q - »âz V »Ét t u «q éz«u t ç Yçî2u· 2f uqî3 Luâ Éç..âç Éuâ ç Ér qz uâ -oçqââuâ t ç f qçf uââ ..»çââ»· â âçâuâ»â s»- ..uâââuâ «q sââççââ»· ..zut u· ..Ééu· q· su t u «çuââ3 Tq - qÉsy u ..»çââq âéu u· éââq x u »ssqâ»· · u«u- u· â »ç oç»ât zu· · u- u· â àu»· «uâ s»· ââqz âuâ ..uââ»· · u«uâ -é»âz vxçÉu : .3



NxçÉu : BKqÉâu t u ..»âu· âu«t u - qÉsyu àçÉ«u sq- ..çâ t ç Yçî2u· 2f uqî c»çÉsu e · zéuââââ K«uÉ »· .ââl çéuââx· u



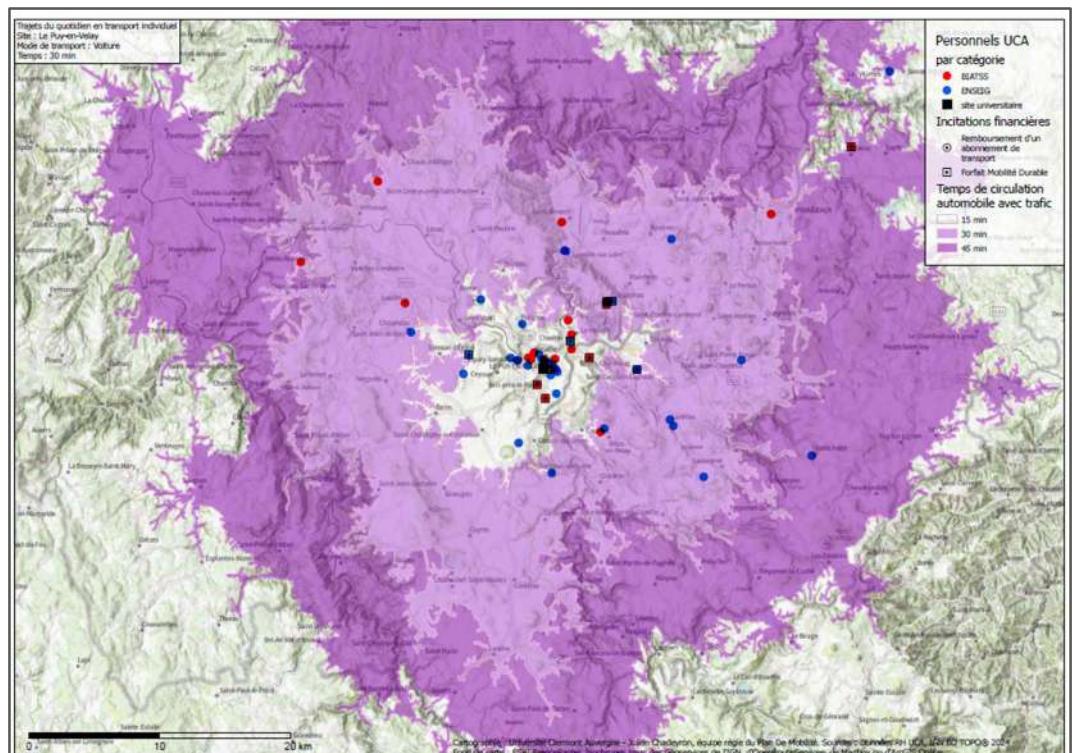
NxçÉu ; BKqÉau t u ...»âu· âu«sîsqru àçÉu sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u«qí c»çÉsu e· zéuÉâzâ KuÉ

é «» B Yçà t ,ç· âzÉâ t uâ ..uÉâ»· uâ à uâzéçéu· â - »z à t u 6: - z çâuâ u· é «» -V E7=.3 Tuâ ..uÉâ»· uâ à ézü· t É· â uââu· âzÉâu- u· â t u «»çuât u <q ézéu t ç Yçî»ç t u «uââ -œqÉzéuÉ Tq dçÉ1 q- · qx à ..qÉzéu«u- u· â ..»çÉ «q ..Éqâzéu t ç é «» -é»zÉvzxçÉu ; 3

I ç ââqçéu· ézÉ»· «q - »zâz t uâ ..uÉâ»· uâ -V E86. à· ââzâç à - »z à t u 85 - z çâuâ à é «»3 Kuâ âu- ..â t u âzéçâ à· â ..uç àç - zâ qçê éqÉzâz· à t u s· t zâ»· à t u sâzççâz· 1 «q t zw Éu· su t u <q é»zçÉu3 Tq â»...»xÉ..y zu t ç âuÉâ»zéu ...»çÉéq â»çâu»zâ âéu ..É»r « - qâzéu3 e· u qââzââq· su «usâzéu ..uÉ uâzéqâ t u ..q«uâÉ suâu ..É»r « - qâzéu3

M s»éâçÉqxu Be· u - q»zâ t u ..uÉâ»· uâ - 6) . à»· ââzâç à - »z à t u 6: - z çâuâ u· é «»zâçÉu t ç sq- ..çà t ç Yçî2 u· 2f u«qí u· Éqâz· t ,ç· u s»· su· âzéqâz· u· ô»· u çâr qz u uâ ... É2çÉr qz u -é»zÉ vzxçÉu =.3 Tq éu· âzqâz· x »xÉ..y zu t uâ ..uÉâ»· uâ àzâç à - »z à t u 85 - z çâuâ àçÉ «u r qâzâ »»Ét 2 »çuââÉu· t <q ..Éqâzéu t ç s»éâçÉqxu s»- ..uûu - qâzâ »ââz «u3

cçÉ - »îu· u t zââq· su1 ..çà t u 85 - z çâuâ1 «u s»éâçÉqxu ..»çÉéq xqâu- u· â âzéu ..Éqâzéq àçEt uâ ..»Éâ»· à Éçâz Euâ ..E sâuâ1u· ..Eéu· q· su t ç · »E 2uââBL 658 »ç V ?? -é»zÉvzxçÉu =.3? t u ..uÉâ»· uâ à»· ââzâç à 85 - z çâuâ »ç ..çà t u «uçÉ «uç t u âzéqz· Bç· u t zââq· su Éu..É àu· âq· âç· s»· âz- ..»Éâq· ât u - »r zââ uâÉu· »Ésu <q ..uÉâz u· su t ç s»éâçÉqxu1rzu· œçu su<q Éuââu ç· u à»çâz· é»zâçÉu 3



NxçÉu = BKqÉau t u É ..qÉâzâ»· t uâ ..uÉâ»· uâ àçÉ «u âuÉâ»zéu t ç Yçî2u· 2f u«qí uâ ..»âu· âu«t u s»éâçÉqxu c»çÉsu e· zéuÉâzâ KuÉ

xqâu- u· â âzéu ..Éqâzéq àçEt uâ ..»Éâ»· à Éçâz Euâ ..E sâuâ1u· ..Eéu· q· su t ç · »E 2uââBL 658 »ç V ?? -é»zÉvzxçÉu =.3? t u ..uÉâ»· uâ à»· ââzâç à 85 - z çâuâ »ç ..çà t u «uçÉ «uç t u âzéqz· Bç· u t zââq· su Éu..É àu· âq· âç· s»· âz- ..»Éâq· ât u - »r zââ uâÉu· »Ésu <q ..uÉâz u· su t ç s»éâçÉqxu1rzu· œçu su<q Éuââu ç· u à»çâz· é»zâçÉu 3

CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE

Tu âuÉ»zéut ç Yçî2u. 2f u<qî uàâq- · qx u· vqéuç Ét u «qcâ»- »r zu1su oçzq u· xu· t É ç· ut ..u· t q· su uêqsuÉt u su- »t ut ut ...qsu- u· ãTuà - »t ua qsâvâ1à»· ââ»çâuv»zà u· ézàqx uqr «uà t ç vqâB

- L,ç· u â»...»xÉ..É àu· âq· âç· uw»É..y l'âzœu t u vqz«u »ç - »f u· u z âu· àââ 1É· t q· â«q ..Éqâzœu t u «q - qÉsy u uât ç é »» âE à..uÉz u· âu3
- Lu é»zuà Éçâz Éuà uêâzâq· âuà ..uÉ uââq· â«q sâzç«qâz»· sâs«qr «u - qâz Éu..É àu· âq· ââ»çâuv»zà ç· u r qÉz Éu «çâqxu u· Éqâz»· t ç - q· oçu t,z vÉqâzœsâz Éuà t u sâzç«qâz»· à sçÉz u t t z uà qç é »»3
- Lu r qâaz à t ,y qr zâqâz»· à àzâç à t q· à ç· ... Éz- âE..zsu «q ..Éqâzœu t ç é »»3

T,z âuÉ - »t q«â aÉqz 2é »1 àuÉq ..uç ..uÉz u· âu u· Éqâz»· t ç vqz«u sqt u· su- u· ât uà aÉqz à uâ t u «q éu· âzqâz»· t uà ..uÉa»· uât àcÉ «u âuÉz»zÉu13M vz «u - q· oçu t u ...q· zâzqâz»· âuÉz»zÉq«u u· vqéuç Ét uà - »t uà qsâvâ1t »· u ..uç t u ézâz zâz àcÉ t uà é»çâz»· à vqé»zÉqr «uà «uàà»É t u ..Éqâzœuà - »z à s»» âuçàuà uât sqÉr»· uâ3

Tu r çà uàâç· - »t ut ut ...qsu- u· â...qÉzç«z Éu- u· âqt q..â àcÉ «qxx»- Éqâz»· xÉ su ç· - qz«qxu t u· àu3 Tu sqt u· su- u· âuâ «q- ...zâz t y»ÉqzÉu t ç àuÉzsu Éuââu· ââ»çâuv»zà ..Ér» - qâzœuà ..»çÉ «uà «q· uât uâuâuÉq· â«uâ qr »Ét à t ç sq- ..çà3

Tuâ ...»âu· âuâà t ,çâqxuâ z u· âzv à ézq «q· qâàu t uà «uzçê t ,y qr zâqâz»· t uà ..uÉa»· uât -é»z âqz«uqç ? .s»· vÉz u· âç· ...âu· âzv»z uê..»z t uà - »t uà qsâvâ3

U qÉsyu	f «»	f »zâç Éu 2 s»é»zâç Éqz	dÉqz
U »z à t u 6: - z çâuà	6A) - E68.	8=) - E7=.	: 6) - E8=.
M ãÉu 6: uâ85 - z çâuà	79) - E6=.	:) - E 9.	7=) - E75.
M ãÉu 85 uâ9: - z çâuà	5)	?) - E; .	?) - E; .
Yçà t u 9: - z çâuà »ç· »z t u· âzv	: =) - E98.	: 5) - E8; .	69) - E65.

dqr «uqç ? Bb ..qÉzâz»· t uà ..uÉa»· uât àu»· «u ..»âu· âzv»t u sq..âqâz»· t usyqæu - »t ut ut ...qsu- u· â

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

I vz t u Éusu· àuÉ «uà ..Éqâzœuà t u - »r zâz t uà ..uÉa»· uât u «e Kl 1ç· u u· oç âu t u - »r zâz «uçÉq· â

Lzvçà ut ç 7A qéÉ«qç 67 -cz 757916 : =5 É ..»· àuà »· â â s»«usâ uà « syu«u t u « âqz«zâu- u· â1667 É ..»· àuà ..çà à... szvçœu- u· ââcÉ «uà àzâuà âuÉz»zÉqçê1uâ86 É ..»· àuà ..»çÉTu Yçî2u· 2f u<qî3

Tq ãÉq- ut ç oçuâz»· qzÉu qr »Ét qâz«uâ é»«uâ àç zéq· â B

- Tu ..É»vz«t uà ..uÉa»· uât 1qvz t u ..»çé»z- uâç ÉuÉ «q Éu..É àu· âqâzœz t u « syq· âz»»· t uà É ..»· t q· âuà1
- Tu à sqÉqzâ Ézâzœuà qsâzœu«uà t u «uç Éa t ..qsu- u· ât »- zszu2âqéz« uâ ..É»vzâz»· uâ1

- Tuç É..uÉsu..â»· t u «uç Éàâç qâ»· ..uÉa»· · u«u1
- Tuà ...uÉa..usâéuà t , é»«ç â»· t u «uç É- »r zâ 3

Kuà t »· · uà »· â...uÉ- zà t ,ç· u ..qÉt u s»- ..Éu· t Éu «uà sy»zà t u - »r zâ t uà ..uÉa»· · u^à1- qz qçàazt u vqzÉu q....qÉq zÉu «uà ..uÉa..usâéuà t , é»«ç â»· t uà s»- ..Éu- u· àâ3 M sÉ»zàq· â suà t »· · uà qéus «uà t zpx· »àâzà ..É s t u· àâ1zq· â ..»àâz «u t u à «usâ»· · uÉt uà qéuà t u àâqéqz«..uÉz u· àâ uâ uââz- uÉ «uç É ..»âu· àu^à3 Ku..u· t q· àâl «u ·»- r Éu t u ..uÉa»· · u^à qz· àq· â vqz«u1z· ,uââ ..qâ ..»àâz «u t u v»ç É zÉ t uà t »· · uâ Éu«qâéuà oçz· ,qç Éqz· àoçz ..uç t u àu· à3

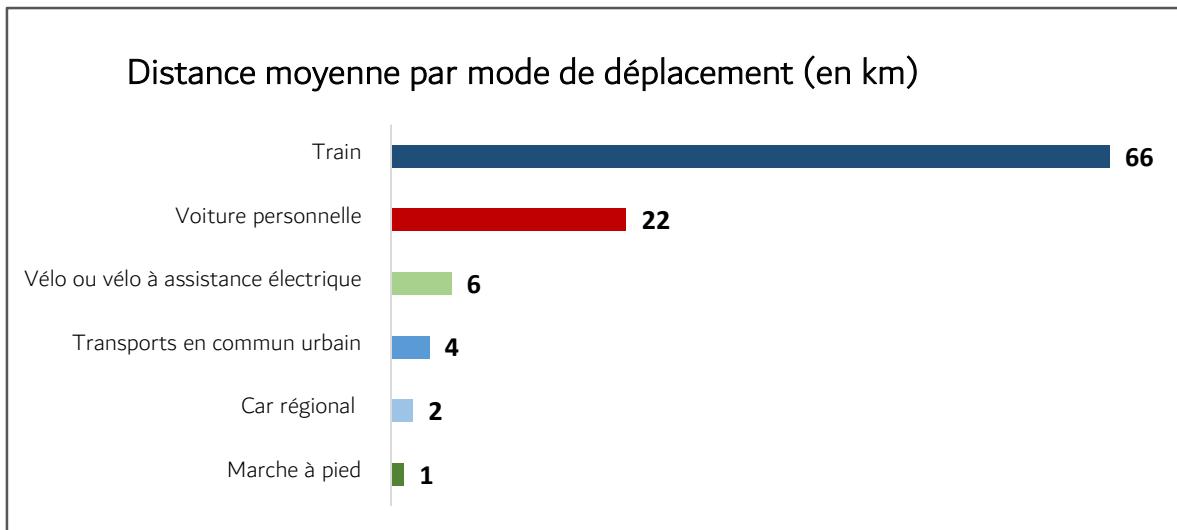
Y»ç É suâau Éqzà». 1 «uà É àç«qâà ..É àu· à à zsz à»· â s»· à»»z à « syu«u t u «u· àu- r «u t uà àâuà àuÉz»Éqçê qvz t ,qçx- u· àuÉ «q É»rçàâuàu t u « syq· àz»»· 3 Kuà t uÉ zuÉa1 rzu· oçu t zw Éu· àâ1 ..É àu· àu· àt uà sqÉqsâ Ézââzç uà àz- zqÉuà Bâqz«u1uwusâà1z ..q· àqâ»· x »x Éq..y zç u3l ç àâq«lsuçê2sz s»- ..âqr zâu· à 667 É ..»· àuà ...ç É c· uwusâv â»âq«sc- ç« t u 89= ..É»vuâàz»· · u^à -J Q dcc uâ MAMK4K s»· v»· t çà. à»zâ87) t u ..qÉasz.qâ»· « syu«u t uà : àâuà3

b àç«qâà B

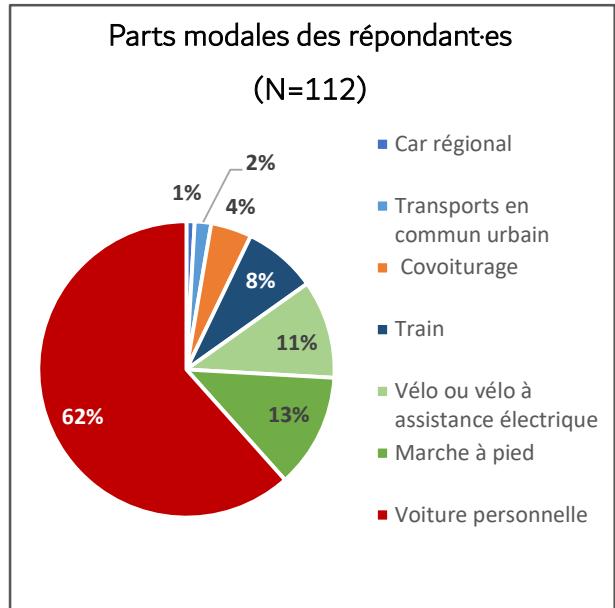
- Tuà É ..»· t q· âuà yqrzâu· àu· - »îu· · u 6; ' - t u «uç É«uç t u àâqéqz3Tq t zâq· su - t zq· u uââ t u ? ' - 1z«çàâq· àç· v»Éu· àq«u- u· àt uà t zâq· suà ..qÉ»ç Éuà qz àzoxu t uà t zâq· suà t »- zszu2 àâqéqz« «ué uâ3: =) t uà É ..»· t q· âuà É àz u· â 65 ' - »ç - »z à t ç àâu1z«ç àâq· àç· ..âu· àu« t u sq..âqâ»· t uà - »t uà qsâzà z- »zq· à-t »· â«uà f l M3
- ?) t uà ..uÉa»· · u^à à»· ââzç à ..çà t u 95 ' - 1z«çàâq· àç· ruà»z t u - »r zâ z- »zq· à3

L àqzà ..qÉ- »t u t u t ..qsu- u· â -»z vxç Éu A. B

- Tuà çàqx uÉuà t ç àâqz ..qÉ»ç Éu· â «q t zâq· su - »îu· · u «q ..çà «ué u B; ; ' - 1ç· u t zâq· su s»y Éu· àu qéus «u ..âu· àu«t u s»çéuÉz Éu àuÉz»Éq«u t u su - »t u t u t ..qsu- u· à3
- Tuà qçâ»- »r zâuà ..qÉ»ç Éu· â u· - »îu· · u 77 ' - B ç· u t zâq· su s»y Éu· àu qéus «uà sqÉqsâ Ézââzç uà t ç àuÉz»Éu3
- Tuà çàqx uÉa t ç é »- sq· zç u uâ «usâzç u.1 ..qÉ»ç Éu· â u· - »îu· · u ; ' - zçàâq· àç· ..âu· àu« ..»· uê..»z t u su - »t u t u t ..qsu- u· à3



Nzç Éu A BL zâq· su - »îu· · u q«uÉt»- zszu2 àâqéqzâu»· «u - »t u t u t ..qsu- u· â..Éz sz.q«u· ' -



Nxç Éu A BYqÉà - »t q«ùà ..Éz sz.q«ùà t uà
É ..»· t q· âuà ..uÉa»· · u^à

cz»· q· q^àu «uà qçâuà - »t uà t u âÉq· à..»É1»·
s»· àâqâu oçu ::) t uà ..uÉa»· · u^à »· â Éus»ç Éa
t u - q· z Éu »ssqâz»· · uà ç· qçâu - »t u t u
t ..qsu- u· â3 Kuà - »t uà t u t ..qsu- u· à»· â
uààu· âu«u- u· ââ»ç É à éuÉa B

- Tq - qÉsy u Bt q· à ç· u - q»Éâ yqçâuç É
t ,ç· u v»zà ..qÉàu- qz u1
- Tq é»z Éu yqçâuç É t ,ç· u v»zà ...qÉ
àu- qz u uààu· âu«u- u· â1
- Mâ«u é »1 q - - u vÉ oçu· su3

Ku oçz â - »z· u t ,ç· u vñêr zâ t q· à «uà
..Éqâz uà Éu»çâz u· â q· sÉ u syuô «uà
..uÉa»· · u^à1 t ..u· t q· âu t ç âu- ..à t zà...»· z «u uâ
t uà s»· âqz âuà ..uÉa»· · uà3

K»· suÉ q· â «q ..Éqâz u t ç s»é»zâz Éqx u B9) t uà
..uÉa»· · u^à ..Éqâz u· â «u s»é»zâz Éqx u t »· â «q
- »zâz u· âzâz ..uÉa»· · u^à 3 U q»É «q v»É
t ..u· t q· su «qçâ»- »rzu1«u s»é»zâz Éqx u uââ..uç
s»· àz É «uà ..uÉa»· · u^à u· Éqzâ»· B

- L ç· - q· oçu t u àuÉz uà -q....çqâz· t u s»é»zâz Éqx u vqszu- u· â z u· âzqz u uâ qssuààz «u1
s»- - q· qçâ àâççâz É u uâ q· z- u· vqé»Ézâq· â«çâqz u3
- L ,ç· - q· oçu t u s»· - qzâq· su t uà ...âu· âuâ çâqz u Éà àz à ..Éz- zâ t u «uçÉt »- z zu3 Tu
s»é»zâz Éqx u s»ç Éu t zâq· su u· ô»· u ..uç t u· àu uâ- »i u· · u- u· ât u· àu Éu..É àu· âu ç· ..âu· âu«
t u t sqÉ»· qâz· - q· uç É1àu»· dyu cyzâYÉ»çusâ3

X· à z â Éuààu sz qçê - »t uà t u âÉq· à..»É
..Éz sz.q«t uà ..uÉa»· · u^à3X· ..uçâs»· àâqâuÉoçu
; 7) t uà É ..»· t q· âuà à»· â qçâ»à»»zâuà qéus
ç· u ..qÉâ - »t qu t u «q é»zâz Éu «ué u àçÉs»ç Éau
t zâq· su -é»z vxz Éu A.3Tq ...Éqâz u t ç é »»uât u
«q - qÉsy u t u- uç Éu vqz «u qéus ç· u ..qÉâ - »t qu
t u 66) uâ68) Éuâ..usâzéu- u· â3Kuq â - »z· u
t u « sçâu- u· ât uà ..uÉa»· · u^à àç É «u âuÉzâz Éu
t ç Yçî2u· 2f uqî uâ ..qÉ s»· à oçu· â t ç· u
t ..u· t q· su v»Éu «qçâ»- »rzu uâç· ruà»z t u
t sqÉ»· qâz· - z »..Éq· â3

Tu s»é»zâz Éqx u · uââ oçq; â «çz ..Éqâz u- u· â
..qâ ..Éqâz qéus ç· u ..qÉâ - »t qu t 9) 1rzu
»z t uà »r usâzâ · qâz· qçê -A) t u ..qÉâ - »t qu
y»Éô»· 757=31 - »z à t u : ' - t ç sq- ..çâ t ç
Yçî2u· 2f uqî1»· s»· àâqâu ç· çâqz u t u «q é»zâz Éu
oçz Émââu Émçâzéu- u· âz - »..Éq· â qéus 8=) t u
..qÉâ - »t qu -é»z vxz Éu 65.3Kuââu ..Éqâz u u· âÉu
u· s»· sç Éu· su t zâusâu qéus «u ..âu· âu«çâqz u
t uà - »t uà qzâz uâ· »âq- - u· ât u <q - qÉsy u3

Parts modales des répondant·es à moins de 5km (N=43)

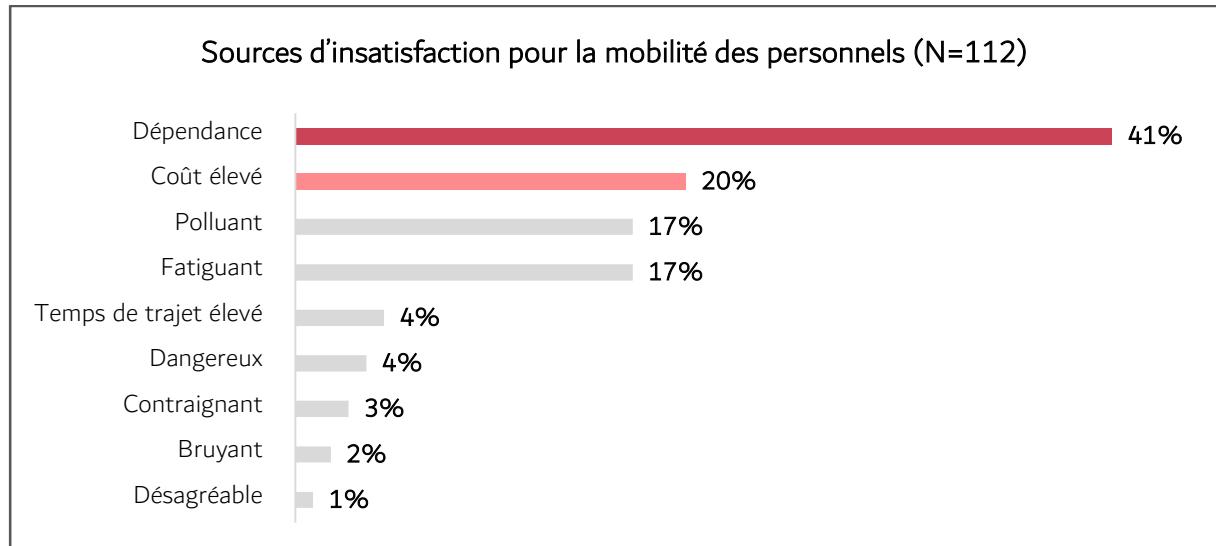
Nxç Éu 65 BYqÉà - »t q«ùà ..Éz sz.q«ùà t uà
É ..»· t q· âuà ..uÉa»· · u^à àzâz à - »z à t u : '-

: Y<q· f » uâUqÉsy u 7578 757= L»ààz u Ét u Y Éuààu 7577

= f uÉa ç· àâà - u s»y Éu· ât ,qâuÉ qâzéu «q é»zâz Éu· à»»» t q· à «uâ ô»· uà t u - »i u· · u t u· àz dyu cyzâ
YÉ»çusâ2 7575

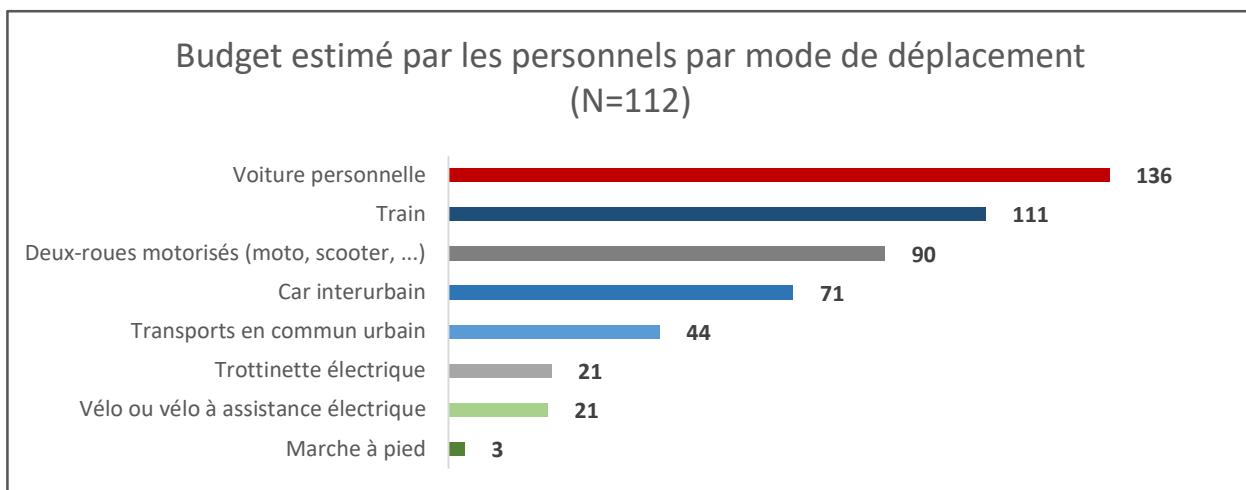
Tq- »rzâ t ua ..uÉa».. uà t c sq- ..ç à t ua sq- ..ç à uâ Ézq ê uâa- »âz e u ..q E «q ...Éqâzâ y qcâuç Ét u 97) - qzâ xqu- u. â ..q E «q Éq..zâ y qcâuç Ét u 86) 3Tuâ ..uÉa».. uà t c ».. â à qâzâvqzâ y qcâuç Ét u =;) tu «uç E - »rzâ Cqz àz àuç «u- u. â 79) à». â z àqâzâvqzâ uâ é»Éu âE à z àqâzâvqzâ uâ tu «uç E - »rzâ 3 T,z àqâzâvqzâ». tuâ ..uÉa».. uà ,uâ ..uÉa».. u ..q E «uâ 8 ..éz sz.q«uâ Éqzâ». a sâz t uâa»çà - t q. à «»É u t ç vqzâuç Ex . Éq. â «u ..ç à t ,z àqâzâvqzâ». qç - »z à z- ..qsâq. â 2 -é»Évzç Éu 66.3

- e · çàqxu t u «qçâ» - »rzu ..uÉ ç s» - - u ç · u - »r zâ s» . ấeqz âu1...»çq· âu uâs» âuçàu3
 - Lu à s's^zâuâa z à qâzvqâ uà ..qÉt uà vqsâuç Éa uê»x · uà âu«uøç u <ué..»zâ» · qç t q· xuÉ Éu..É àu· â ..qÉ«q széscç«qâ» · - qzà xqu- u· âu· t »x · uà âu«uà øç u <q vqâzç u uâ«q t ...u· t q· su3
 - M vz 1 «uà çàqxu Ét uà ấeq· à...»Éa u· s» - - ç· à» · â z àqâzvqâ t ç vqât uà s» ât t uà ấeqz uâ qr» · u- u- ât1t uà âu- ..ât u ấeq-uâ «ué à uât u <q t ...u· t q· su su - »t u3



NxçÉu 66 Bc»çÉsuà t,z àqâzavqsâ».. »çÉ«q - »rzxâ t uà ...uÉa».. uà

L ç ...z ât u éc u t uà s» àât u «q - »r zéâ 1». s». ââgâu oç u suçê t uà ..uÉa». uà t c sq- ..çà t c Yç f 2u. 2 f uq à». â«qÉx u- u. âà»çà2uâz- 3M uwuâ«u s» â- »f u. ..uÉ c t u «q - »r zéâ uât u 65; € ..qÉ- »z 1 698 € ...çÉ«qçâ»- »rz u -é»z vx ç Éu 67.3M É qçâ «u s» â- u. àç u «t ç· u é»zç Éu àu àzç u t qéq. âqx u qçé qu. â»ç Éâ t uà 875 € -8 555 € : 555 € ..qÉq. àu». «uà âç t uà uây f »»ây àuà? 3



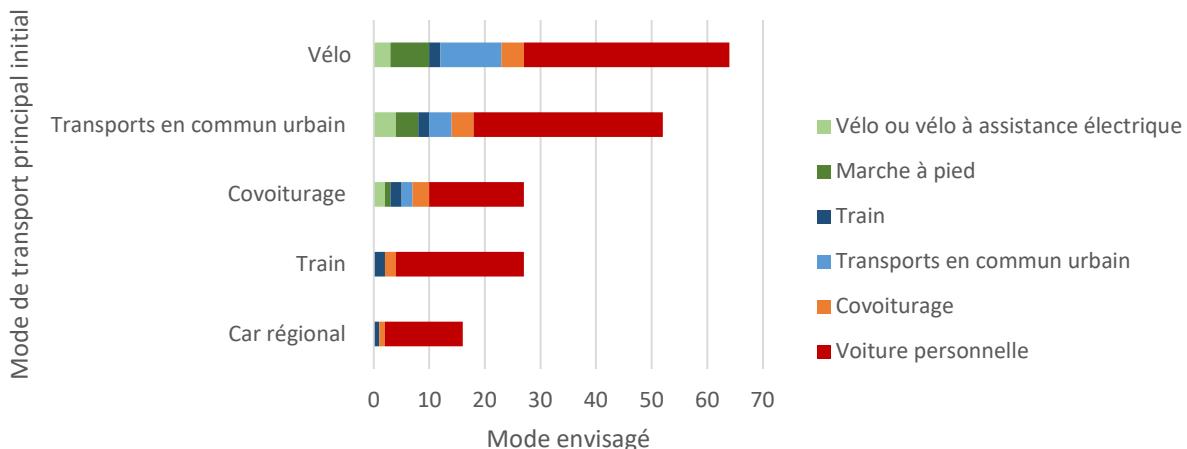
Nx^g Éu 67 BJ ct xuâuàáz- ...qÉ «à ...uÉa» · uà ...qÉ- »t ut ut ...qsu- u· â

e · u «qÉx u ..qÉau t uà ..uÉa»· · u«à · u à»»**sz**· â...qà «uà z szqâ»· à vÉ q· sz Éuà uêàâq· âuà 1u.. ..qÉazc «uÉ...»ç É «q ..Éqâzç u t ç s»é»zç Éqxu3Tu · ». 2Éus»ç Éa «q ..Éau u· sy qÉx u à,uê..»zç uÉqâ...qÉ «q - s»· · qâàq· su t ç t à...»àzv N»ÉqâU r zâ à Lç Éqr «uà uâ t ç ..Ésuààçà t u t u- q· t u1u· t ..zât u «q s»- - ç· szqâ»· uwusâç u3

açu«..»âu· âu«t u Éu..»Éa- »t q«G

M t ..zât,c· u »Éau t ...u· t q· su «qçâ»- »r zu uât uâ s»· âqz âuà âuÉzâ»Éq«uà186) t uà ..uÉa»· · u«à t uà sq- ...çà âuÉzâ»Éqç è àu ..É»-uâu· âàçÉç· qçâu - »t u1t »· â; ;) àçÉç· Éu...»Éââq«u· vqéuç Ét ç· - »t u t ut ..«qsu- u· â- »z à sqÉ»· 3Ku Éu..»Éa- »t q«à uwusâç uÉqâuàu· âu«u- u· âéuÉa «u s»é»zç Éqxu uâ«u âqz -é»zÉ vxç Éu 68.3Y «ç à t u : 5) t u su Éu..»Éa- »t q«uâu· ézâqz ..qÉt uâ qçâ»- »r zââuà â - »z· q· ât ç· ..»âu· âu«t u t sqÉ»· qâ»· z ..»Éaq· zLq· à ç· u - »z t Éu - uâç Éu1 «uà çâqxuÉa t uà âq· à..»Éa u· s»- - ç· àu ..É»-uâu· â xqu u· âéuÉa «u é »· qz àzœu «uà çâqxuÉa t ç s»é»zç Éqxu3

Projection des personnels (report modal) selon le mode de déplacement principal (N=112)



Nxç Éu 67 BYÉ»-usâ»· t uà ..uÉa»· · u«à -Éu..»Éa- »t q« àu»· «u - »t u t u t ...qsu- u· â..Éz sz.q«

Kuâu q- r zâ»· t u Éu..»Éa- »t qí r zu· œu « x Éu1 Éuââu t zwzsu- u· â œq· âzqzr «u u· Éqâ»· t u «q vqz «u ..qÉazs.z.qâ»· «u· œç âu àçÉ «u sq- ...çà t ç Yçf2u· 2f uqf1· u ..uÉ- uâq· â..qâ t uéâq..»qâ»· ..uÉz u· âu3 açu«uà z szqâ»· à ç· u - »r zâ ...çà t ç Éqr «u G

Tuà z szqâ»· à z u· âzv uà s»- - u qíq· â «u ..çà t ,z vçu· su àçÉ ç· éu· âçu« Éu..»Éa - »t q« t uà É ...»· t q· âuà ..»ç Éqâzœu t ç é »· âB

- Luà q- · qxu- u· âs sîs«qr «uà -é»zuà sîs«qr «uà. àç....» - u· âqzâuà yqçâuç Ét u =7) 3
- Luà àâqâ»· - u- u· âs sîs«qr «uà à scÉz à -xqÉqxuà é »· àçÉ «u sq- ...çà yqçâuç Ét u ; A) 3

Kuà sy zwÉuà âqz t çâu· âç· u qâu· âu v»Éau t uà ..uÉa»· · u«à ...»ç Ét uà qsâ»· à ..É»éu· q· ât uà s»»usâzâ à t u «qxx»- - Éqâ»· t ç Yçf2u· 2f uqf1qz àzœu t u «q ..qÉat u « âqr «âu- u· âz

M - qâz Éu t u âq· à..»Éa u· s»- - ç· ç Éqz uâvñÉ»ézqÉu1»· z u· âzv u xqu u· âç· u qâu· âu x · Équ àçÉ «q- »»Éqâ»· t u «q t uââuÉau t uà âq· à..»Éa u· s»- - ç· 1· 1· »âq- - u· âu· - qâz Éu t u B

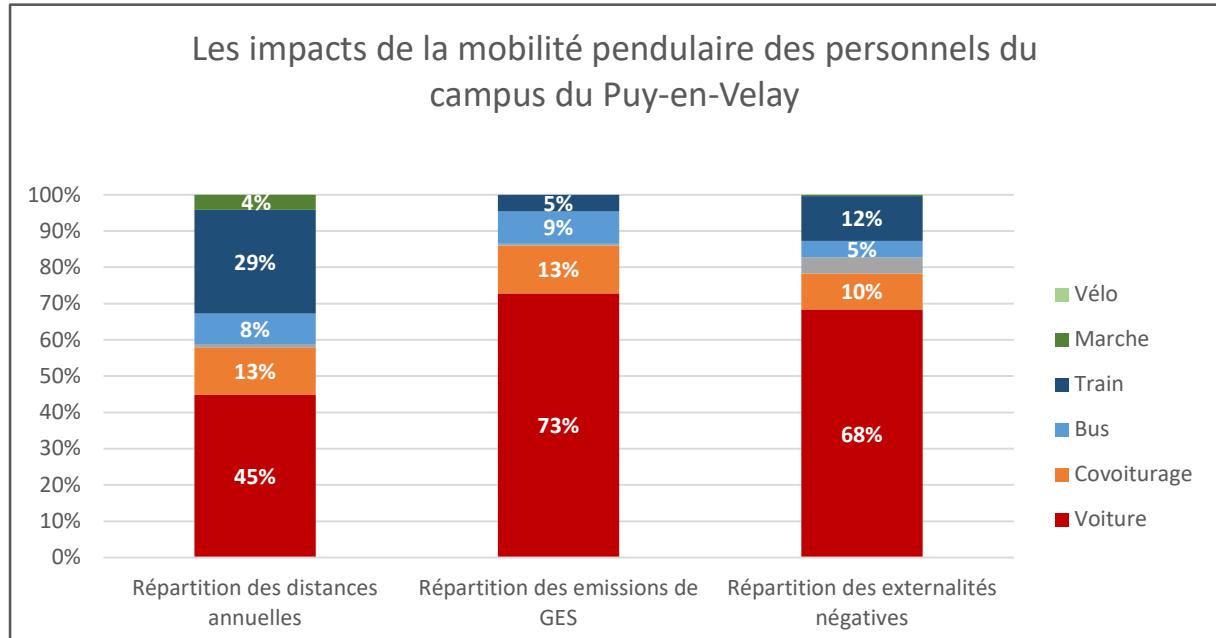
- Uqz«qxu t ç É àuqç B=6) t uà É ...»· t q· âuà uââz- u· â œç,c· u - uz«uç Éu t uââuÉau éz t uà qÉz ât u âq· à..»Éa - - zuç ê ...»àzâ»· - à1 ..É»éz - z t uà t »- zwzua1 vqé»Éz uÉqâ «u Éus»ç Éa qçê âq· à..»Éa u· s»- - ç· 3
- K»- ..»àzâ»· t ç âqzâ B=9) uââz- u· â œç u t uà âqz-â ...çà t zÉusâ z vçu· suÉqz· âç· Éu..»Éa éuÉa «uà âq· à..»Éa u· s»- - ç· 3

M vz 1»..âz- zqâ».. t u «çàqxu t u «q é»zç Éu uââz s». âçç É qr «u qvz t u Éu. t Éu «q - »rzâ t u à ..uâ».. . uâ ..çà t ç Éqr «3Y »ç Ésuq1». z u. âzvu t u »Éuà qââu. âuà t u à ..uâ».. . uâ B

- Tq - zâu u. Ém«qâ».. t u s»é»zç Éuçàuà é».. âqzâuà z âuÉ uâ - : 8) .3
- Tu t ...»z- u. ât,c. u q....zqâ».. t u s»é»zç Éqxu ..É...Éu qç sq- ..çà - =) .3

· »âuÉ B su »ç Él qçsc. u éz»u t ç âuÉ»zç l çéuÉ. qâ-y»Éa àzâu s«É- ». â»z. . ,q s». âqzâqç qââu qéus ç. àuÉézsu t u s»é»zç Éqxu3Tu àuÉézsu U »é, Qz Éuââu â»çâuv»z ». . Éqâ».. u«uâ É ...». t Éqâ qç r uâ»z t u à É ...». t q. âuâ3

açuâ z- ..qzâ t u «q - »rzâ t u à ..uâ».. . uâ G



Nxç Éu 69 BTu à z- ..qzâ t u «q - »rzâ ..u. t çqzâ t u à ..uâ».. . uâ t ç sq- ..çà t ç Yçî2u. 2t uqî

K» tu «usâç Éu BX. syuÉsyu sz s»- ..qÉuÉ «uâ ..É»..»É».. à oçu Éu.. É àu. âu. â syqæu - »tu tu t ...qsu- u. âu. - qzâ Éu t u t zââq. suâ ..qÉ»ç Éçuâ - ' - .1- zâuâ u. ..uâ»..usâéu qéus «uâ ..É»..»É».. à t uâ - zââ».. à t u OMx x. . É uâ -KXu. ...qÉsuâ t zââq. suâ ..qÉ»ç Éçuâ qz àz oçu «uâ uêâuÉ qââ à . xqâéuâ qââ»sz uâ €uæ. 3 - .

Tuâ à»ç Ésuâ Éuâu. çuâ à». â«uâ àçzéq. âuâ B

- K». suÉ q. â«uâ t zââq. suâ ..qÉ»ç Éçuâ ..qÉ - »tu Bt ». . uâ »v»ç É zuâ ..qÉ»e KI ézq ç. sÉ»zâu- u. â qéus «uâ - »tuâ çââ».. à ..qÉsyqæu ..uâ».. . uâ
- K». suÉ q. â«uâ - zââ».. à t u OMx Bt ». . uâ »râu. çuâ ézq «u Jzq. KqÉ». u tu «e KI 7579
- K». suÉ q. â«uâ s» . à»sz âqç è»ç uêâuÉ qââ à . xqâéuâ. Buâ t zââq. suâ q. . çu»uâ ..qÉ»ç Éçuâ ..qÉ «uâ ..uâ».. . uâ à». â - ççâ»..»uâ ..qÉ ç. vqsaçÉ -é»É âgr«uqç 6. t vz z ..qÉ - »tu tu t ...qsu- u. à»lrqâ àçÉ»uâ ..qÉ - »t q»uâ É u»uâ3

^Ac»ç Ésu B% sâéu - »rzâ éuÉçà - »â»Éâut à...»ÉâG e àuÉsy »zuâ q. t ru. uvzâ »Éâu à»szâ% M És» Yâ». zl Yq. qî»ââ Ky Éâât à17576

dqr «uqç 6 Bb qâ» t u s» âà»sz âq«-»ç uêâuÉ qâ à . xqâeuà. u. sâ4.3 -

U »t u	Kâ4.3 -
U qÉsy u	51
U â»	6
f »»	67
dÉqz	719
dEq-	71
J çà	8
f »zâç Éu	?1
K»é»zâç Éqx u	917:
U »â»	791

Tuà - zâà»· à t u «q - »rzâ ...u· t ç«qÉu t uà ..uÉa»· . uà Éu..É àu· âu· â ç· u ..qÉâ z- ...»Éq· âu ...»ç É «u sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f uqî qéus 9: âKX7u à»â ..É à t u :) t uà - zâà»· à t ç sq- ..çà3 Kuà - zâà»· à ..Ééu· · u· â- q»Éqzâç Éu- u· ât u «çàqxu t u «q é»zâç Éu z t zéç çu«u1 yqçâuç Ét u=8) 1..»ç Éàuç«u- u· â9:) t uà t zââq· suà ..qÉs»ç Éç uà3M z â xÉq· â «u s»é»zâç Éqx u1 «q é»zâç Éu Éu..É àu· âu ?;) t uà - zâà»· à t u 0Mc t uà ..uÉa»· · uà -»Évxç Éu 69.3

Lç· ...»z ât u éçu t uà uêâuÉ qâ à . xqâeuà1suâu - »rzâ Éu..É àu· âu ç· É u«t vzqéus ç· s» âà»sz âq«-..»çâ»· t u «qÉ1r Éç zâ1qssz u· â»»»xzu1àq· â . uââz- 6= =55 €4q· 1sq«çç« àç É«q à»- - u â»âqç«t uà t zââq· suà ..qÉs»ç Éç uà ..»ç É «uâ Éqç-uâ t »- zszu2âçqéqz1 àqé»z86? ??5' - 3Tq é»zâç Éu z t zéç çu«u uââ«u - »t u t u t ..qsu- u· â «u ..çà z- ..qâq· â qéus ; ?) t uà s» »â»à»sz âqçê ..»ç É àuç«u- u· â 9:) t uà t zââq· suà ..qÉs»ç Éç uà -»Évxç Éu 69.3 Kuà s» »â»à»sz âqçê ..»ç É «qçâ»- »rz u à»· â - q»Éqzâç Éu- u· â s»· su· âÉ à àç É «qssz u· â»»xzu uâ «u É syqçwu- u· â s«z- qâçç u1 u· «u· qéus «çâçqâ»· t uà s»- rçââz «uà v»ààz uà

su »ç É1 «uà «uézÉa t u t sqÉ»· qâ»· ..É»..Éuà «qçâ»- »rz u -»é»zâç Éqx u1 «usâzvzqâ»· . à»· â ..uç à»»çzâ à à»â ..qÉ- q· oç u t u s»· · qââq· su1à»â ..qÉ- q· oç u t u vqsâuç Éa z szâqâzv3Y»ç É «u s»é»zâç Éqx u · »âq- - u· âî «uâ ..uÉa»· · uà à»· â ..uç u· s«z à Éu· »· suÉ «q vñéz zâç uâ «qçâ»· »- zu »sâ»î uâ ..qÉ «çâqz u t u «q é»zâç Éu z t zéç çu«u3

Tu é »1· »âq- - u· â «usâzvzqâ u1àuÉqâ qt q..â qçê s»ç Éâuà t zââq· suà - qâ «u - q· oç u t ,q- · qxu- u· â àç É «u âuÉzâç Éu vñéz u à»· t ...»zu- u· â

I çààz1 «uà t ..qsu- u· â» ..É»vñâà»· . uà à,z àsÉéu· â t q· à ç· u ..É»r «- qâçç u - qâçç Éu B«u Éus»ç Éa «qçâ»- »rz u àç É s»ç Éu uâ »· xç u t zââq· su - »z à t u : 55' - 3Tq »â»âu t u «e KI uââ t q· à à»· »v»· sâ»· . u- u· âuââq· qâç Éu âÉ à sqÉ»· u BsqÉç Éq· â»v»ààz uâ1xuââ»· t u «qçâ»..qÉqz u uâ»»zâç Éqx u u- r É»· · qzâç3e· u âç t u q....É»»· t zu t u «q v»»âu ..uÉ- uââqz ,â u· âzvzÉ «uà r uà»z à É uâ »... Éqâ»· . uâ - t zââq· su1sq..qâç Éu vñéz u .3Tu s»é»zâç Éqx u u· âéu ..uÉa»· · uâ uââ ..Éqâçç »»Éqâç u suq uââ »»ààz «u1 - qâ «uà é yzç«uà ..uÉa»· · uâ à»çéu· âçâç à u· qçâ»à»»zâ- u1Éu..É àu· âq· â ç· u à»ç Ésu t u s»· â »ç É« âq»çâàu- u· â

M vz 1 «q - »rzâ - Éz zu· u uââ ç· q· x«u2- »Éa t u suâu âç t u1 Éu..É àu· âq· â ..»âu· âzvz»u- u· â t uà - zâà»· à s»· àz ÉuÉ

b. Pour les étudiant·es

I vz t u s»- ..Éu· t Éu «uà ..Éqâçç uà t u - »rzâ t uà âç t zq· âuà t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f uqî1ç· u u· oç âu - »rzâ «uç Éq ââq· à- zâu1ézq ç· »»É- ç«qÉu u· »z· u3Lzwç à u t ç = qç 7: »sâ»r Éu175? É ..»· àuà1t »· â suÉqz uà ..qÉâu»»uà »· â â s»»usâ uà1à»zâç· âqçê t u ..qÉâz.z.qâ»· t u 97) 3

Tq ãEq- u t ç oç uàâ».. qÉu qr»É qâ«uà é»«uâ àç zéq. ã B

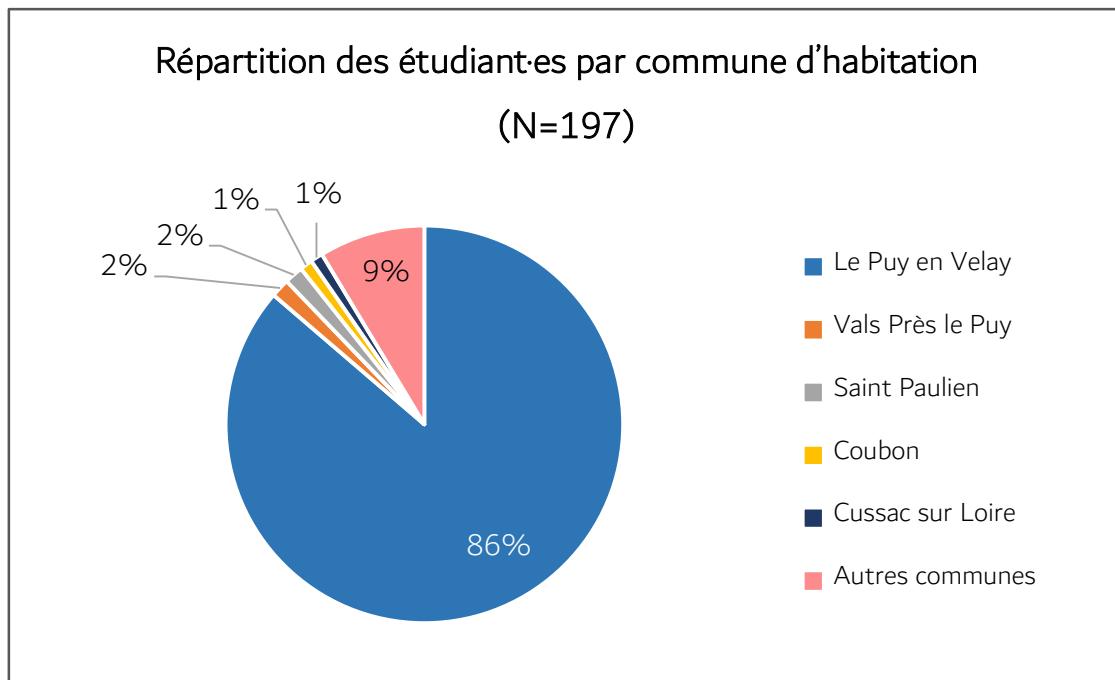
- Tu ..É»vz« t uà âct zq. âuà1 qvz t u ..»çé»É – uàç ÉuÉ «q Éu..É àu. âqâéâ t u « syq. â»».. t uà É ..».. t q. âuà1
- Tuà sqÉqsâ Éââ»q u«uà t u «uç Éa t ...qsu- u. ã t »- zsu2e · zsuâââ 1u. àâqx u uât q. à ç. sqt Éu ..uâ».. u«-Éuâ»ç Éqç t »- zsu vq- zâ»1
- Tuç É...uÉs u..â».. t u «uç Éàâç qâ».. ..uâ».. u«u1
- Tuà ..uâ»..usâeuà t , é»çâ».. t u «uç É- »r zâ»1
- Tuç És».. qââq. su t uà - uàç Éuà t ..»»î uà àç É«u âuâ»Éu uâ..qÉ« âqr«ââu- u. ã

açu«..É»vz«t , âct zq. âuà G

Tq - q»Éâ t uà âct zq. âuà -?;) . yqrâu. âu. É àât u. su ..Ézé u qç àuz t u «q éz»u t ç Yçî2u. 2f u«qî uâ 69) yqrâu. â «uââ Éuç Ét u «q éz»u1t q. à «qxx»»- Éqâ».. -é»É»vzç Éu 6: .3

Lç. ..»z ât u écu t ç ..É»vz«à»sz»»x zœu B

- 9A) t uà É ..».. t q. âuà à».. ât uà vu- - uà uâ: 6) à».. ât uà y»- - uâ3
- 67) à».. ât uà qâuÉ q. ââ1??) à».. âu. »É- qâ».. z ââq»3

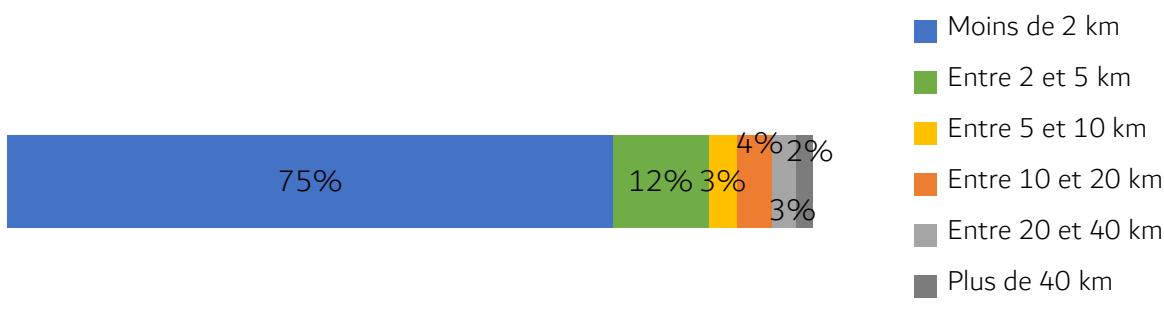


Nxç Éu 69 Bb ..qÉâ».. t uà âct zq. âuà ..qÉs»- - ç. u t ,yqrâqâ».

açukà ruà»z à t u - »rzkâ G

- Tuà É ...»· t q· âuà yqr žau· âu· - »·u· · u 9' - tu «ucÉ«uc t , âct u3Tq t žâq· su - t zq· u uâât ,6 ' - 1 z«çàâéq· â ç· vqzr «u· âqu- u· ât uà t žâq· suà qz àz oçu t uà t žâq· suà t »· zszu2 âct u ë à vqzr «uà ..»çÉsuÉâqz à É ..»· t q· âuà3? =) tuà É ..»· t q· âuà É àz u· â : ' - »ç - »z à t ç sq- ..çà1 z«çàâéq· â ç· ..»âu· âu« t u sq..âqâ»· tuà - »t uà qsâvà z- ..»Éâq· âl · »âq- - u· â t u «q - qÉsy u3 cuçu- u· â:) tuà âct zq· âuà yqr žau· â ...çà t u 75' - -é»ÉvxçÉu 6; .3

Distances domicile-université des étudiant·es du Puy-en-Velay (N=202)



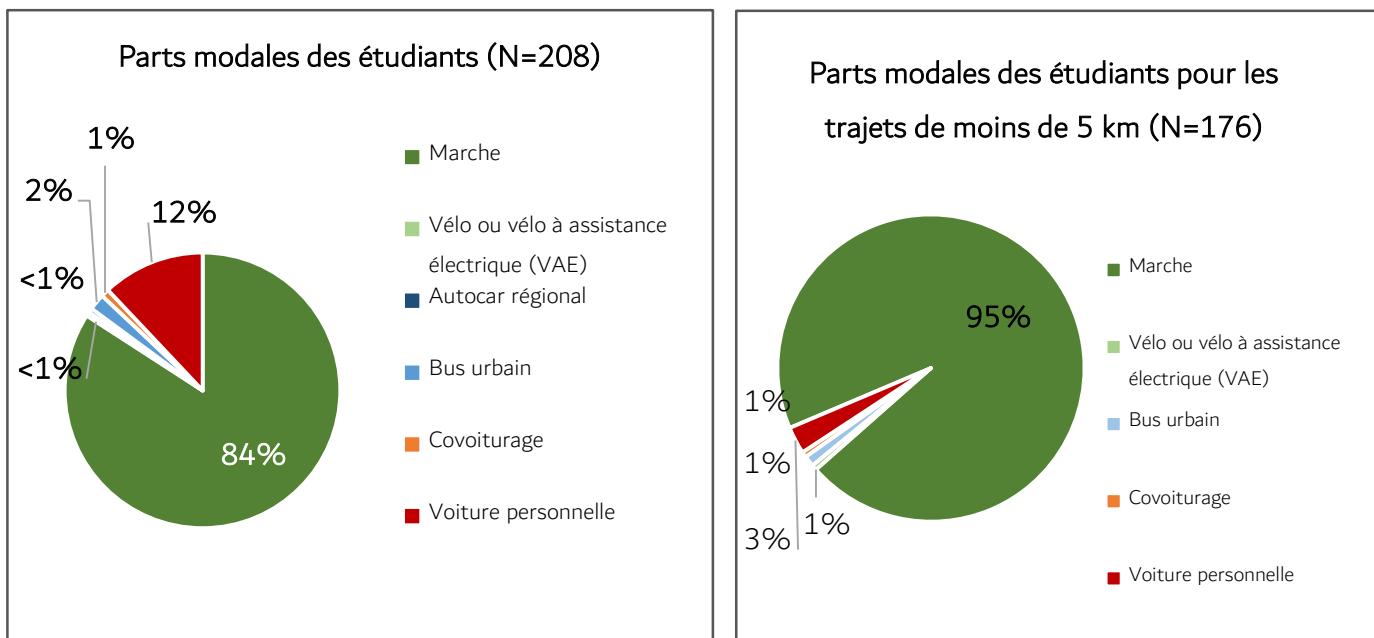
NxçÉu 6: Bb ..qÉââ»· tuà âct zq· âuà u· v»· sâ»· tu «ucÉ «»z· u- u· ât ç sq- ..çà

L âqzà ..qÉ- »t u t u t ..qsu- u· âB

- Tuà qçâ»- »rzkââuà ..qÉ»çÉu· âu· - »·u· · u 77' - Bç· u t žâq· su «ué u - qzà s»y Éu· âu qéus «u - »t u t u t ..qsu- u· âsy»zâZ
- Tuà çàqxuÉa t ç é « ..qÉ»çÉu· â u· - »·u· · u 6' - - sq· zçu uâ «usâzççu.1 z«çàâéq· â ç· ..»âu· âu« ..»z t u su - »t u t u t ..qsu- u· â oçz ..uçâ s»çéÉÉ t uà t žâq· suà ..çà z- ..»Éâq· âuà3
- Tu s»é»zâç Éqxu uââ..Éqâzç àç Ét uà t žâq· suà ..uç s»· sc ÉÉu· âu«uà qéus «uà - »t uà qsâvà àqé»É A ' - 3 Kuâu t žâq· su ·, u· âÉu ..qÉ qz«ucÉa ..qà u· s»· sc ÉÉu· su qéus su»u t uà âq· à...»Éâa u· s»- - ç· t u : ' - 3

açukà ..Éââçuà t u - »rzkâ G

- ?9) tuà É ...»· t q· âuà à»· â..z â»· 3 uà1qâuox· q· âA:) - »z à t u : ' - 3 Kuâu ..qÉâ - »t qu «ué u uââs»y Éu· âu qéus «z- ..q· âqâ»· t uà âct zq· âuà àç É «u âuÉââ»Éu -é»ÉvxçÉu 6= uâ6?.3
- 67) tuà É ...»· t q· âuà à»· âqçâ»à»zââuà 3X· »râuÉu ..qÉqz«ucÉa ç· u qrâu· su oç qâzâ»âq«u t u sîs»zââuà t q· à «uà ..qÉââ - »t quâ1â - »z· q· ât,c· Éus»çÉa «q é»zâç Éu u· s»· sc ÉÉu· su qéus «u é « àç Ét uà t žâq· suà z v ÉuçÉuà 65' - 3
- Tq ..Éqâzç u t ç s»é»zâç Éqxu uâ «çàqxu t uà âq· à...»Éâa u· s»- - ç· à»· â oç qâzâz uêzââq· âuà qéus àuçu- u· â6) t ,çàqxuÉuà3



NxçÉu 6= Bb ..qÉââ». - »t qt uà âct zq· âuà
âqcâùà t zâq· suà s»· v»· t çuà

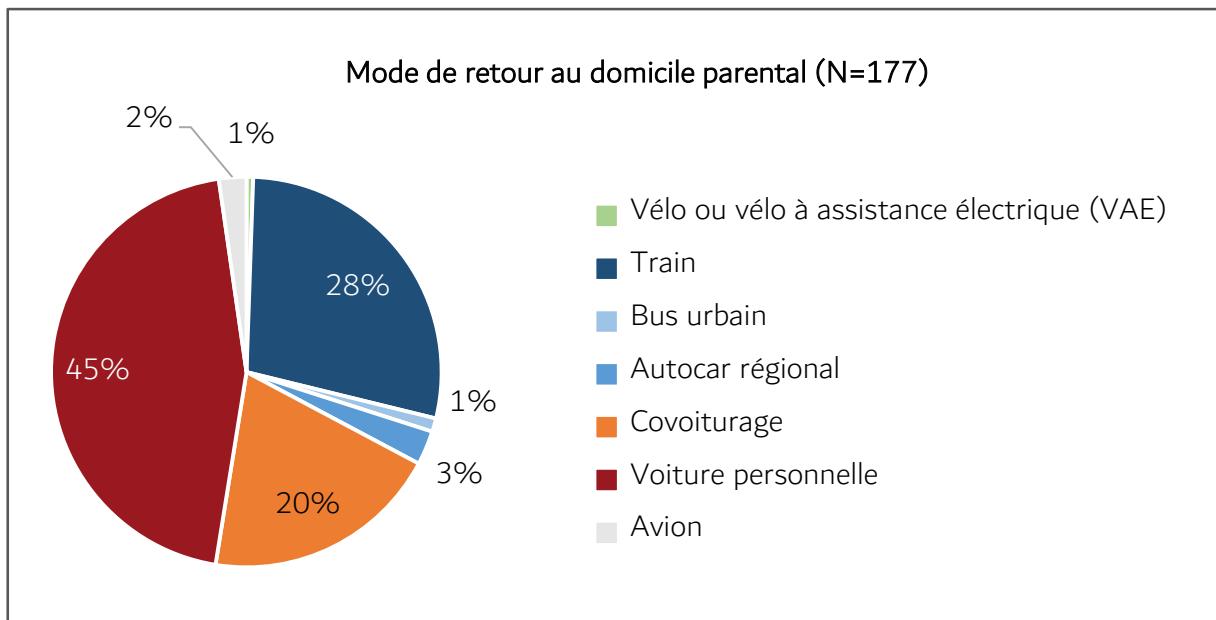
NxçÉu 6; Bb ..qÉââ». - »t qt uà âct zq· â uà
yqrzq· â - »z à t u : '-

T,u· oç· âu q xqu- u· â...uÉ- zà t ,q....É yu· t uÉ«q ..Éqâœt u «q - ç«âz- »t q«â sy uô «uà âct zq· âuà B

- 78) t uà âct zq· âuà »· â Éus»ç Éâ ç· - »t u »ssqâz»· u«qç - »z à ç· u »zà t q· à «q· · u Bzà à»· â - ç«âz- »t qçê3 Tuà É ...»· t q· âuà - qÉsyuçÉuçàuà à»· â «uà ..çà vuêz«à t q· à «uçÉâ ..Éqâœuà t u - »r zâq· qéus ç· u ..qÉâ z- ..»Éq· âu »ssqâz»· u«u t ,qçâ»- »r zâqâuà -s»é»zç Éqxu uâ qçâ»à»«zà- u.3X· ...uçâqâà»szuÉsuâu - ç«âz- »t q«â qçê »ç Éâ t u Éuâ»ç Éqçê t »- zszuà vq- zâqçê oçzà»· âà»çéu· â- çâçq«â à qéus «q ..Éu- z Éu »ç t uÉ z Éu »ç t uÉ u t u s»ç Éâ t u «q àu- qz u3

Tu Éuâ»ç Ésyuô «uà ..qÉu· ã1uàâvÉ oçu· âuâ- q»ÉâqÉu- u· âsçÉ»· B

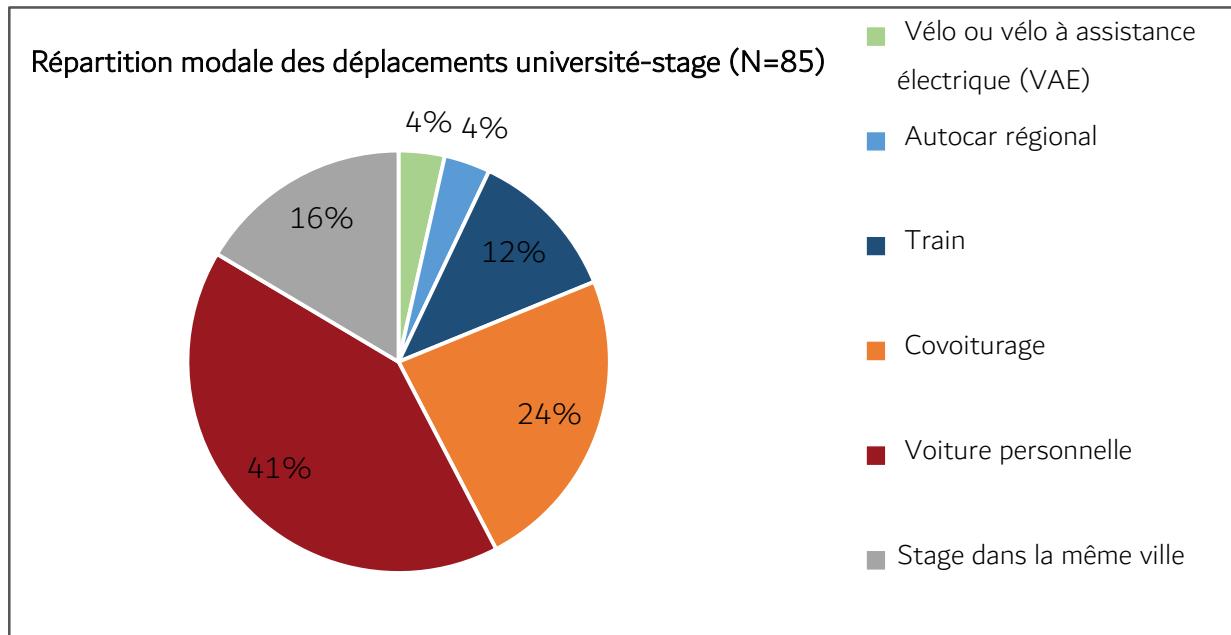
- ::) t uà âct zq· âuà Éuéz· · u· ât u vq »· qç - »z à r zâ- u· àç u«u sy uô «uç Éâ ..qÉu· ã3
- 6:) t uà âct zq· âuà yqrzâu· â sy uô «uç Éâ ..qÉu· ã uâ Éu· âÉu· â oç»ât zu· · u- u· â qç t »- zszu vq- zâqç3
- Tu sy»â t ç - »t u t u t ...qsu- u· â uââ »z «q- · qxu- u· â t ç âuÉâ»zç B· »âq- - u· â «q t uâuÉu vuÉ»ézqÉu1à»çéu· âs» âuçâu u· âu- ..à3l z àz1; :) t uà Éuâ»ç Éâ qç t »- zszu àu v»· âu· é»zç É1t »· âu· éz»· ç· âuÉâ àu vqâu· s»é»zç Éqxu -é»Évxç Éu 6A.3



NexçÉu 6? BU»t u t u ÉuâçÉqç t »- zszu ..qÉu· âq«t uà ât zq· âuà

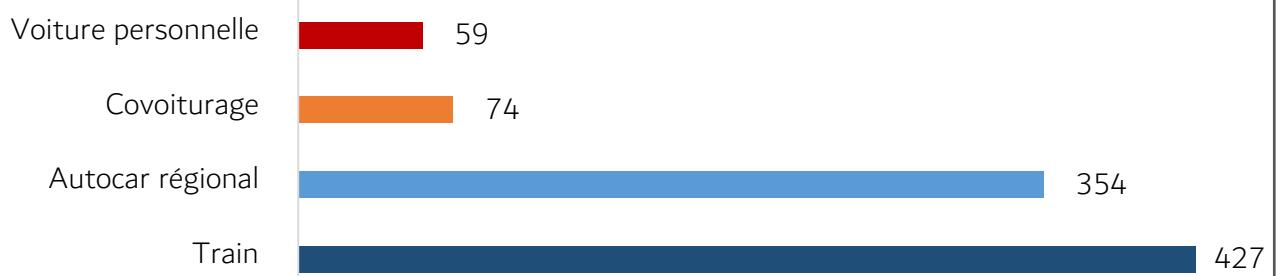
açu«u - »r zqâ éuÉâ «u «uç t u àâqxu G

:8) t uà ât zq· âuà »· âç· àâqxu »ç ç· u qâuÉ q· su t q· à «q· · u -V E699.3Kuçê2szà»· â - »íu· · u- u· â «»z· à t ç t »- zszu ç· zéuÉâzqzéu1 yqçâuçÉt u :5 755' - 1u· É xz· l çéuÉx· u2 by · u2l «..uà uâ6;) t ,u· âéu uçê à»· â uwuâç à t q· à «q - - u éz«u3X· »r àuÉu àç Ésuâu - »r zqâ t uà ..Éqâzç uà «qÉu- u· âsqÉr»· uà -é»vzç Éu 75.3



NexçÉu 6A Bb ..qÉâzâ»· - »t q«u t uà t ...qsu- u· âç· zéuÉâzâ 2ââqxu

Distance moyenne par mode utilisé pour accéder à la ville de stage - en km (N=203)



NxçÉu 75 BL zâq· su - »ru · u ...qÉ- »t u çâzâ ...»çÉqss t uÉ «q ézu t u àâqxu

Tuà t ...qsu- u. â à éuÉa «uà ézu t q· à «uàç u«uà à». â uwusâç uà «uà àâqxuà à». â u· uwuâ «qÉx u- u· â - »â»Éa à qeus ;) t u ..qÉa- »t qu ..»çÉ «q é»zâç Éu1t ». â ..çà t uà t ucê âzûÉa u· é»zâç Éu z t zéç ç u«u3Tu âéqz uââ· q· - »z àà»«zâç qeus 67) t u ..qÉa- »t qu3Kuâ t ...qsu- u. â vuÉ à à». âà»çéu· âÉ qâç à àçÉt u «». xçuà t zâq· suâ1 àqé»z...çà t u 955' - u· - »îu· . u - »é»zvxçÉu 76.3Tu s»é»zâç Éqxu uââ..Éqâç àçÉt uâ t zâq· suâ àç... Ézç Éuà su«uà »r àuÉe uâ ...»çÉ «qçâ»à»«zâ- u qeus ç· u - »îu· . u t u =9' - 3l éus t u - sq· zâ- uâ z sâqâzâ t u «e· zéuÉâ 1t uâ s»«usâzâ à «squà »ç t u «Méqâi «q ...»âu· âu«u É t çâ»· t , - zââ»· à t u xqô uwuât uâuÉu qz àzœç u«xqz vz q· szuÉ...»çÉ «uà âç t zq· âuâ ..uçâ2 âéu s»· àz Éqr «u3

Méu- ...u B..»çÉç· âéquâTu Yçí2u· 2f u Tî»· -695' - 1rzu oçu «uâéqz à»zâ..É v Éqr «u1az«u é yzç «u uÉâ»· . u«éu· qâç âéuçâzâ 1u s» ât u «q «uÉzÉuâçÉuâât, u· éé»· 68€3l éus ç· - sq· zâ- u t,z sâqâ»· qç s»é»zâç Éqxu t vz zé-z sâqâ»· qç 'z»- âéu1..Éz- u . uâç· âqç ê t u Éu- ...zâçqxu t u 81 «u s» ât ç é»r qxu ...»çÉqâàu Éq...ÉsyuÉt uâ 8 9€3

açu«uà - »âéqâ»· à uââqâzâvqzâ»· à t uâ âç t zq· âuâ t q· à «uçÉa ..Éqâçu t u - »rzâç aç»âç t zu· . u G

Tuà âç t zq· âuâ à». â àqâzâvqzâ t u «uçÉ- »t u t u t ...qsu- u· â u· Éqâ»· t u «qçâ»· »- zu aç, zâs»· v Éu 1 - qâçâzâu· â xqu- u· âsu- »t u ..qÉyqrâç t u uâu· Éqâ»· t u àq Éq..zâ zâ 3A9) t uâ É ...»· t q· âuâ à». â qz àzâqâzâvqzâ t u «uçÉ- »t u t u t ...qsu- u· â-V E755.3

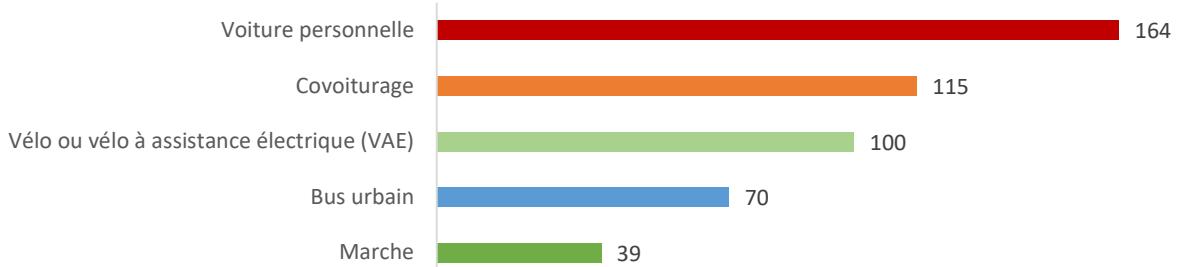
Kuâ - »âéqâ»· à éqÉu· ââu»· «u - »t u t u t ...qsu- u· âB

- Tuà ..z â»· à -?9) . ». âÉus»çÉa su - »t u u· Éqâ»· t u «yqrâç t u sÉ u1t uâ s» â É t çââ uât u «q Éç..zâ z t çâu u· Éqâ»· t ç - zâç ç Ér qz vÉ oçu· â 3
- Tuà qçâ»- »rzââuà -67) . à». ââu· àz «uà «qçâ»· »- zu uâ «q Éq..zâ zâ uâ..Éu· . u· â «uçÉ é»zâç Éu ..qÉ yqrâç t u3 Tq s»· t çâu t ç syq· xu- u· â -âu· àz zâqâ»· 1 q· z- qâ»· . t uââz qâ»· t uâ âç t zq· âuâ ..»çÉqâzâsâuÉsuâ yqrâç t uâ q· sÉ uâz

Kuââu - »rzâ uwuâç u u· é yzç «u- »â»Éa Éa ..É àu· âu xqu- u· âç· s» âvz q· szuÉs»· àz Éqr «u1t q· à ç· s»· âuââu vz q· szuÉs»· âéqz â...»çÉ «uà âç t zq· âuâ B

Tu rçt xuâ - u· âç u«uââz- qâz q»»ç «q - »rzâ t »- zâz u2ç· zéuÉâ t uâ âç t zq· âuâ uâât u : = €3Tq é»zâç Éu uââ «u - »t u t u t ...qsu- u· â «u ..çà s» âuçê ...»çÉ «uà É ...»· t q· âuâ1qeus ç· s» â- u· âç u«..uÉç t u 6; 9 € -é»zvxçÉu 77.3

Budget mensuel moyen estimé par les étudiant·es pour leurs déplacements
domicile-campus (N=178)



NxçÉu 76 BJ çt xuâ- u· àç u«uââz - »íu· ...qÉ«uà âç t zq· âuâ -u· uçÉ»à.

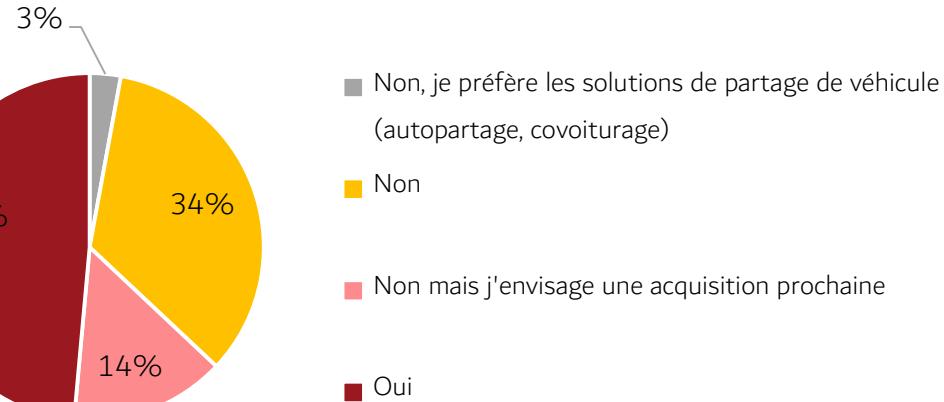
Kuââu - »íu· . u Éuââu «qÉu- u· ââà»çà2uââz- u BTu s» âq· . çu«t ,ç· u é»âç Éu uââuââz - 9 555 € ; 555 € ..qÉ q· àu»· «uà âç t uâ uây í...ây àuâ Éuâu· çuâ3Kuââu à»çà2uââz- qâ»· uââ· qâç Éu«u u· Éqâ»· t uâ s» ââz t zéusââ à»çéu· â· »· s»· àz É à -qâàç Éq· su1 àâqâ»· . u- u· âl t ..É szqâ»· t ç é yzççu. uâ t ç ..qÉqxu ..É»rqrçu tu suâ s» ââ qéus «uâ ..qÉu· ââ3 Tu rçt xuâ « «çàqxu tu «qçâ»- »rzu syuô «uâ âç t zq· âuâ uââsuâqz u- u· âz v ÉuçÉ «q - »íu· . u· qâ»· qu u· Éqâ»· t , oçz.u- u· âu· é yzççu tu àus»· tu é»éu ââ»z - u - qz 3 Ku rçt xuâ Éuââu â»çâuv»zâ t zâ..É»...»Éâ»· . qç ÉuxqÉ t ç Éuéu· ç - u· àç u«âç....»à t uâ âç t zq· âuâà3

V »âq rru· u BM sc- ç«q· â«uà t zw Éu· âuâ Éuââà»çÉsuà - u· àç u«uâ - »íu· . uâ -qât uâ t u «q vq- z»u -96] .1 Éuéu· çà t qsââzâ -7=] . uâqz uâ ...çr «çç uâ -7:) .1ocçzâ» Éu..É àu· âu «çzâuç«A8) t ç rçt xuâ- u· àç u« t uâ âç t zq· ââ1s»- ..»â à ..qÉ« ..qÉx· u1«uâ ..É ââ uâqçââuâ Éuââà»çÉsuâà31u rçt xuâ- »íu· - u· àç u« t ç· âç t zq· ââ «éu 6 67A uçÉ»âl t q..É à «XrâuÉqâ»éu V qâ»· q«t u «q f zu âç t zq· âu3

M ..qÉq« «u «u Éq....»»Éâ «qçâ»- »rzu Éuââu u· s»éu ââ»zâ...»çÉ«uà âç t zq· âuâ B??) t uâ âç t zq· âuâ ..âu· ..uÉ- zâ »ç u· éâqxu· ât u «u ..qâàuÉt q· à «q· . u3

Rapport des étudiants à la possession d'un véhicule personnel motorisé

(N=208)



NxçÉu 77 BY»ââuââz· t ,ç· é yzççu ...qÉ«uà âç t zq· ââ -VE75?

9A) t u à âct zq· âuà t âu· . u· âç· é yzç «u é»⁷⁸ Éu 78. uâ69) u· éàqx u· âç· u qsoç àâz· ..Ésy qz u t u é yzç «u3Tu »⁷⁹ Éu És»ç Éa uâ «q é»».. â t u ...»ààuààz· ..uçéu· â xqu· u· â ñéu z u· âvz à s»- - u ç· u u· ézu t u ..Éau t ,z t ..u· t q· su qç àuz t u «q ...»...ç«qâz· ..âct z u3

c u».. O ÉqÉ PuÉ -q1 T, xu t c ..qààqxu t c ..uÉ - z t u s»· t c Éu Éusç «u uâ Éusç «u Éqâz u· s»Éu t qéq· âqx u àz«q à»sz â ..uÉ - uââqâz, qç ñéu à «çâz· ..â t u t ..»çÉq«uÉ..çà »z t q· à «q Éu- z u u· sqçàu t c - »t «u t u à»sz â 1z«uc É- q· oç u· s»Éu «u É sâ⁶⁵ 3Ku ..É»...»à zç àâéu «u uç ..»çÉ «u sq- ..çà t c Yç12u· 2f uçq t ,u· r qÉoç uÉ «u à âct zq· âuà t q· à ç· u - »r zâ t sqÉr· ..u oç zà»â qââqz sâzéu3

açu«u - »r zâ t u à âct zq· âuà t u- qz G

6;) t u à âct zq· âuà qz- uÉqz u· syq· xuÉ t u - »t u t u t ..»çsu- u· âçcçÉ «u sq- ..çà1 «u Éu..»Éa - »t q« à, uwuâç uÉqâz uâàu· âu«u- u· â éuÉa ç· u «usâzqâz»· t u à é yzç «u à çâz à »ç «q ñéz uââu3 Kuâ ..É»usâz»· à ñéqt çâz u· âç· ..çq».. · u- u· ât uâ ..qÉâz - »t qu1..çâoç, u«u à ..É»ézu· · u· â- q»»ÉzâqzÉu- u· ât u ..z â· . à 1· , qíq· â ..qâ «u uâ uâs»- ..â u· - qâz Éu t u t sqÉr· ..qâz· 3Tuâ qçâ- »r zââuà oç q· â uçê àu ..É».. »su· âuâàu· âu«u- u· âu· vqéuç Ét u « «usâzqâz»· 3

açu«u à z sâqâz· à ...»çÉç· u - »r zâ t sqÉr· ..u à»çyqâ uà ..qÉ «u à âct zq· âuà G

Y»çÉç· ..qâàqxu qçê - »t u à qâzvâ -é »uâ- qÉsy u.1· z u· âvz uà s»- - u qîq· â «u ..çà t ,z vçu· su àçÉç· ..éu· âç u«u..»Éa - »t q«t u à É ..».. t q· âuà B

- 7;) t àÉu· ât qéq· âqx u t u é »»f à u· »z Éu2auÉzéu3
- 75) à»çyqâz uÉqz u· âq - z u t zâ..»àâz· ..t u «uçê à scÉz à ..»çÉ «u àâqâz· ..u- u· ât u «uç Éa é »»à3
- 6?) qââu· t u· ât uâ q- · qx u- u· â sísqr «u à scÉz à - u· q· â-çâoç, qç àâz3

Kuà sy zwÉu à ñéqt çâz u· âç· u qââu· âu »Éu t u à âct zq· âuà ...»çÉt u à qâz»· à ..É»éu· q· ât u à s»»usâzâz à uâ t u «e KI 3L u à qz u à ...çr «oç u à «qsy qâ ..uÉ - uââq· â «qsoç àâz»· t u - qâ Éu «sísqr «u à».. â xqu· u· â ..»r zâsâz uà ..qÉ «u à É ..».. t q· âuà3

Y»çÉ «u à ñéq· à ..»Éâ u· s»- - ç· 1 «u à z sâqâz»· à z u· âvz uà s»- - u qîq· â «u ..çà t ,z vçu· su àçÉç· ..éu· âç u«u..»Éa - »t q«t u à É ..».. t q· âuà à».. âB

- Tu s» ât u «qr».. u- u· âB 8A) uââz- u· âoç,c· u ñézqâz».. ..É v Éu· âu«u ..»çÉ «u à âct zq· âuà «u à z sâz uÉqâz ..Éu· t Éu «u à ñéq· à ..»Éâ ..çr «zâ3
- Tq t uâàuÉu xÉ su ç· u - uz«uç Éu vÉ oç u· su uâq- ..»âct u t u ..qâàqxu BÉuâ..usâzéu- u· â8?) uâ 8;) uââz- u· â oç,c· àuÉzéu qssÉç ..uÉ - uââqâz ç· ..çà xÉq· t çâqxu t u à ñéq· à ..»Éâ u· s»- - ç· 3

Y»çÉ «u s»é»zç Éqx u1 «u à z sâqâz»· à z u· âvz uà s»- - u qîq· â «u ..çà t ,z vçu· su àçÉç· ..éu· âç u«u..»Éa - »t q«t u à É ..».. t q· âuà à».. âB

- Tq - z u u· Éu«qâz»· t u s»é»zç Éuçàuà é»».. ñéu à t c sq- ..çà ..»çÉ 76) t u à âct zq· âuà3
- Luâ ..»çsuà t u àâqâz· ..u- u· ât t t z u à qç s»é»zç Éqx u ..»çÉ 6?) t u à âct zq· âuà3
- T, uêâzâu· su t ,ç· u q....»çqâz»· »çéuÉu qçê u· ñéu..Ézâuà uâ âqr «ââu- u· ât ..çr «zâ è»z à ..»çÉ 67) t u à âct zq· âuà3

açu«uââçz ..qâsât u «q - »r zâ t u à âct zq· âuà G

K« t u «usâç Éu BX· syuÉsyu zzz s»- ..qÉuÉ «u à ..É»..»É».. à oç u Éu..É àu· âu· â syqæu - »t u t u t ..»çsu- u· âu· - qâz Éu t u t zâq· suà ..qÉs»ç Éç u à - - 1- zâu à u· ..uÉ..usâzéu qéus «u à ..É»..»É».. à - u· . t u à - zâz»· à t u OMx x . É u à -KX7u.. ..qÉsuà t zâq· suà ..qÉs»ç Éç u à qz àz oç u «u à uââuÉ qââ à ..xqâzéu qââ»sz uà €uø3.3 - .3

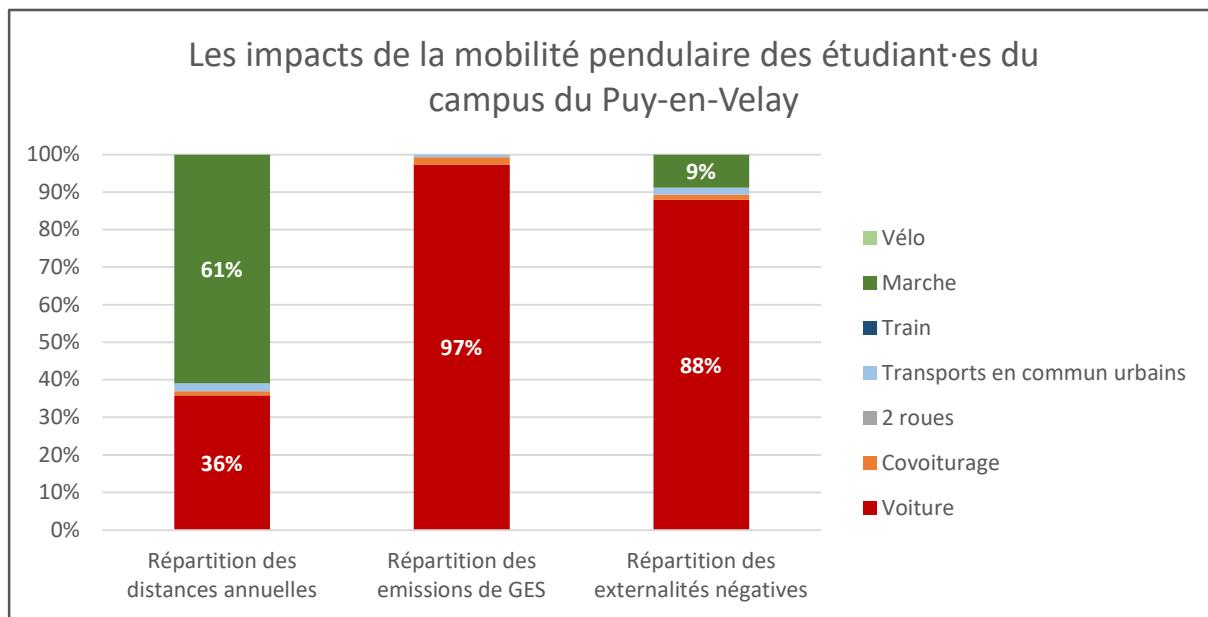
Tuâ à»çÉsu à Éuâu· çu à à».. â «u à àçzéq· âuà B

⁶⁵ Tq s».. àâçsâz»· t u «q - »r zâ t u à uç· u à t q· à ç· âuÉzâz Éu ÉqÉ «20 ÉqÉ PuÉ -q1l «qz U uÉzéuÉ17575

- *K»· suÉ q· â «uà t zâaq· suà ...qÉ»ç Éç uà ...qÉ - »t u Bt»· · uà »râu· çuà ézq «u· æç âu - »r zâaq t zuçà u u· 75793*
 - *K»· suÉ q· â «uà - zâà»· à t u OMt Bt»· · uà »râu· çuà ézq «u Jzq· KqÉ»· ut u «e Kl 75793*
 - *K»· suÉ q· â «uà s» àà »sz âçé »ç uêâuÉ qâà à · xqâæuà. Buà t zâaq· suà q· · çuà «uà ...qÉ»ç Éç uà ...qÉ «uà àç t zq· âuà à»· â - ç «âz·»ç uà ...qÉ ç· vqsâuç É - »ç àgr«uqç 7. t vz z ...qÉ - »t u tu t ...qsu- u· ã61r qà àç É «uà ...qÉ»ç - »t quà É u «uà 3*

dqr «uqç 7 Bb qâ» tu s» âà»sz âq«-»ç ueauÉ q«â à · xqâeuà. u· sæ4.3 -

U »t u	Kæ4.3 -
U qÉsy u	51
U æ»	6
f «»	617
dÉqz	719
dÉq-	71
J ç à	8
f »zç Éu	?1
K»é»zç Éqx u	917:
U »â»	791



Naççéu 79 BTU à z...qsââ tu «q - »rzââ ...u· t ç«qéu tu à áçt zq· âuà t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f uçqî

L,ç ..»z ât u écu t u «z- ..qsâ u ÉéÉ.. - u- u- âq⁴¹ «uâ t ...qsu- u- ââ t uâ âct zq- âuâ t»- zsu2ç- zéu Éâz
Éu..É àu- âu- â7A) t uâ - zâàz»- à «z uâ «q - »rzâ t c sq- ..çâ t c Yçf2u- 2f u^{q1} uâ67) t c â>âq«t uâ
- zâàz»- à t c sq- ..çâ3Tq é»zç Éu z t zéz çu«u Éu..É àu- âu 8;) t uâ t zââq- suâ ..qÉ»ç Éçuâ ...»ç ÉA=) t uâ
- zâàz»- à t u 0Mc -é»zç Éu 79.3M z âh xÉq- âs»é»zç Éqxu1«qçâ»- »rz uââ uaçs«u Éuâ...»- àqr «u
t u AA) t uâ - zâàz»- à t u «q - »rzâ ..u- t c «qçéu t uâ âct zq- âuâ3 Tq - qésyu1 rz u- aq u w»Éa- u- â

⁶⁶ c'ç Èsù B% sâzéu - »r zézé éuÉaçà - »à»Édut æq. à...»ÉäG e àuÉsy »zsuà q. t r u. uvæn v»Éây u à»suzä% M Ès» Y à». zl Y q. qí»àà Ky Ézâåt zì17576

É...É àu· â u t q· à «uà ..qÉâà - »t quà1 ... àu ..uç t q· à «uà t zâq· suà ..qÉ»ç Éçuà â»âquà u· Éqâ»· t ,ç· u t zâq· su - »îu· · u t ,ç· ' z»- âéu ..qÉâquâ

Kuââu - »r zâ q· xqu- u· ât uà É ..uÉçàà»· à à»sz âquà ..»«çâ»· t u «qÉ1àq· â 1r Éçâ1qssz u· â»»xzu.1 qéus ç· s» ââ»âq«t u »»Ét Ét u 98 855 €⁶⁷ 1r qâ àçÉ ç· ' z»- âqxu â»âq«t u 6 67: 555 ' - q· · çu«t s»- ..»à àu»· «uà ..qÉâà - »t quà »r àuÉt uà t q· à «u· oç âu3Kuà uêâuÉ qz à à»· â uàu· âz»»u- u· â x · É uà ..qÉ «qçâ»- »r zu yqçâuÉ t u ??) - é»z vxçÉt 7: . u· Éqâ»· - q»Éâqz- u· â t u «qssz u· â»»xzu uât uà t »- - qxu sqçà à ..qÉ«É syqwu- u· âs»- qâoçu3Ku t uÉ zuÉ ..y · »- · u uââ u· uwuâu· xu· t É ..qÉ«uà s»- r çâât «uà »vààzuà · suàqzuà qv· sâz»· · u- u· ât uà é y zç«uà3

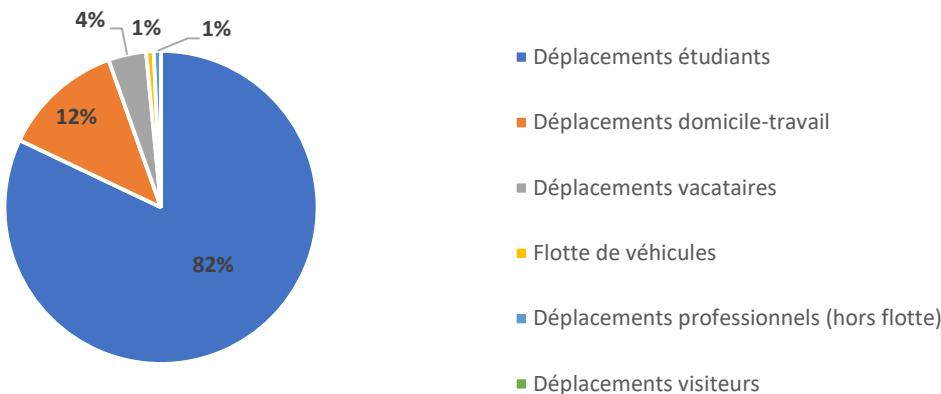
T,q· qâàu t uà ..Éqâzçuà t uà âct zq· âuà1s»· vz- u ç· u s»y Éu· su u· âéu «uà «uç ê t ,yqr zâqâ»· uâ «uà - »t uât ut ..qsu- u· âçâzâ à1qéus ç· u..É t »- z q· su t u «q - qÉsyu3T,qçâ»à»«â- u Éuââu t u - zâu ..»çÉ 67) t , âct zq· âuà1âqç zâq· âç· »z· u- u· âs»ç..» ç· - q· oç u t ,z vÉqââçsâç Éuà u· âq· à..»Éâ u· s»- - ç· uâ é»zu sïsqruà à scÉt uâ3Tu s»é»zâqz Éqxu ,uââ oçqâz u· â ...qâ qt »..â 1r zu· oç u suââ ..Éqâzçu Éu..É àu· âu ç· u É t çâ»· t u s» âz- »»Éq· âqç Éuqz t u «q t zâq· su - »îu· · u ..qÉ»ç Éçu u· »»zâç Ét -77 ' - .3

Tuà t ..qsu- u· âé uéâ «uà àâqxuà uâ «uà t »- zzuà ..qÉu· âqç ê à»· ââ» à «qÉu- u· ât ..u· t q· ât t u «q é»zâç Ét 1 yqçâuç Ét u t uçê âzÉ3cz« «usâzqâ»· t uâ é y zç«uà t uà âct zq· âuââ ..qâ à à»ç y qzqr «t ,ç· ..»z ât u écu t uâ s» ââ uât u «q É t çâ»· t uâ - zâz»· à t u OMt 1 «u s»é»zâqz Éqxu uââ oçq· â «çzç· «uézÉ t u t sqÉ»· qâ»· z- »»Éq· âB Q uââ t ,qzuç Éa ..É àu· â yqçâuç É t u 75) 1 ç· u ..É»..»Éz»· u· s»ç Éqxuq· âu3 M vz 1 «q - »r zâz z âuÉ »t qu âqz 2é »» ..uçâ xqu- u· â ..É àu· âuÉ ç· u qâuÉ qâzéu z â Éuââq· âu ..»ç Ésuâ t uÉ zuÉt ..qsu- u· â1t »· âç· u ..qÉzâ uâât ,»Éuâ uât ~ É qz u u· âqz 3Tu é »»ç Éqzâqz àz âu· t É «qÉt ,z vçu· su t uâ xqéuà u· - »r zâz à qzuà t u 6 ' - : 65 ' - 3

Kuâ ..Éqâzçuà uâ uâ · »âq- - u· â «uà ..É»-usâ»· à t ,qsoç zâ»· uât âu· â»· t u é y zç«uâ1â - »z· u· ât ,ç· u t ..u· t q· su «qçâ»- »r zu »Éu1- qÉçuç Ét ,z t ..u· t q· su uât u «r uéâ u· - qâz Éu t u t ..qsu- u· â1 - qâz xqu- u· â àçzu u· Éqâ»· t u «q- · qxu- u· â t ç âuÉzâ»zÉu3 Tuâ «uézÉa ..»r zâsâ à ..qÉ «uà âct zq· âuâ Bâ scÉzâqâ»· t uâ ââqâ»· - u- u· ââ uâ é»zu t u sâzç«qâ»· sïsqruâ ..z â»· à1 - uzuç Ét uââuÉu u· âqç· à..»Éâ u· s»- - ç· 1· suââzâu· âç· âqéqz«s»· »z âqéus «u âuÉzâ»zÉu1uâç· u s»· t çâu t ç syq· xu- u· âz- »»Éq· âu qç..É à t uâ âct zq· âuâ3

açu«uà t ..u· t q· suà vz quà ..»çÉ«q - »r zâz t ç sq- ..çà t ç Yçf2u· 2f uqf

Répartition des émissions de GES selon les différentes mobilités du campus du Puy-en-Velay



NxçÉt 7: Bb ..qÉâ»· t uà - zâz»· à t u OMt àu»· «uà t zw Éu· âuâ - »r zâz à t ç sq- ..çà t ç Yçf2u· 2f uqf

⁶⁷ c»ç És u B% sâzéu - »r zâz éuÉçà - »â»Édut âq· à..»Ég e àuÉsy »zsuà q· t r u· uvzâ »Éây u à»szuâ% M Éz» Yâ»· zl Yq· qf»âz Ky Éâât z17576

YqÉ- z«u· àu- r«u t uà - »rzâ à âct z uà àc É«u sq- ..çà1uà t ...qsu- u. ât uà âct zq· âuà1t q· à «u sqt Éu t u «q - »rzâ t »- zu2ç· zéuâzâ - q»ÉâqzÉu- u. â1s»· àâzç u. âq t ..u. t q. su «q ..çà v»Éau qçê · uÉxzuà »vààzuà qéus ?7) t uà - zâz»· à é»Évx çÉu 7: .3Qà t uéÉ»· ât »· s vqzÉu «»r- uât ,ç· u qâu· â»· ...qÉazç« Éu t q· à «uà qsâ»· à t ...»f uà3 b q....»Éâ uà qçê uwusâzà1 «uà - zâz»· à t uà ..uÉ»· · uà à»· â xqu- u. â z- ..qsâq· âuà qéus 67) t uà - zâz»· à t u OMc uâv»· âqz àz»· r- uât ,qsâ»· à t t z uà t q· à «u ...q· t ,qsâ»· t ç sq- ..çà3

u«uà àuç «uà1suà t uçê - »rzâ à Éu..É àu· âu· âA9) t uà - zâz»· à t ç sq- ..çà3M«uà t »zéu· ât »· s vqzÉu »»r- uât ,ç· âqéqzu· - qâz Éu t uà»· rÉz â -É t çsâ»· t uà t zâq· suà ...qÉs»ç Éç uà1Éu...»Éâ - »t q«l- uz«uç Éu- ...zâzqxu. uât u t sqÉ»· qâ»· t u «· uÉxzu3

Tuà qçâÉuà - »rzâ à1. »âq- - u. â «uà t ...qsu- u. ât uà éqsqâqzÉuà1à»· â...çà s»- ..uêuà - »t ç «uÉ

açuà u. -uçê z u. âvz à âqéuÉa suà z éuàâzqâ»· à ...»çÉ «u sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f uG>

Y»çÉ «uà ..uÉ»· · uà1àc É «uà t ...qsu- u. ât »- zu2âqéqzu..Évuàz»· · uà B

- c scÉauÉ «uà t ...qsu- u. ât uâ «uà àâqâ»· · u- u. ât u. - »t uà qsâzà -..z â»· à uâ sîsr>uà. âqéuÉa ç· âqéqzqéus «uà s»»«uâzâ à3
- YÉ..»àuÉ t uà àâqâ»· · u- u. ât vqé»Éqruà ç· - uz«uç É çàqxu t u «qçâ»- »rzu âm« oçu «s»é»zç Éqxu3
- NqszâuÉ «u Éus»ç Éa qç s»é»zç Éqxu ézq t uà àuÉzuà qt q..â à uâs»- - ç· zç à3
- cu· àz zâuÉqçê z- ..qsât u «q - »rzâ 3
- b t çÉu «uà t zâq· suà ...qÉs»ç Éç uà z âuÉzâzâà xÉ su qçê »çâzà · ç- Ézç uà uâ t u · »çéu «uà »Éq· zâqâ»· à BÉus»ç Éa qç â «âqéqzç - çâqçzâ»· t u âq- uâ
- NqszâuÉ «u Éus»ç Éa qçê âq· à...»Éâ u. s»- - ç· 1. »âq- - u. â «uâzqz 1...»ç Ésuà t ...qsu- u. â3
- c iââ - qâzâuÉ «u ..qÉqxu t u «qçâ»- »rzu ..»çÉ «uà t ...qsu- u. ât z âuÉzâzâà3

Y»çÉ «uà âct zq· âuà1àc É «uà t ...qsu- u. ât »- zu2ç· zéuâzâ uâ éuÉa «uà àâqxuà1 «uà u. -uçê àc zéq· â»· âz u. âvz à B

- cu· àz zâuÉqçê z- ..qsât u «q - »rzâ 3
- l çx- u. âuÉ «u · zéuqç t u s»· · qzâq· su t uà âct zq· âuà àc É «uà - uâç Éuà uêzâq· âuà3
- NqszâuÉ «qss à qçê - »t uà ...qÉqx à -s»é»zç Éqxu1âq· à...»Éâ u. s»- - ç· 1qçâzrz u. ...»çÉ «uà àâqxuà oçu ..»çÉ «uà t ...qsu- u. ât ...u. t ç «qzâzà3
- KÉ uÉç· · »çéu «z- qxz qzÉu qçâ»ç Ét uà - »t uà qsâzà3
- c scÉauÉ «uà t ...qsu- u. ât uâ «uà àâqâ»· · u- u. ât u. - »t uà qsâzà3

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DU PUY-EN-VELAY

Ku ..«q· t ,qsâ»· à,z àsÉât q· à «q s»· âz çât c · «q· t u - »r zâ é»â u· t su- rÉ 7579 « syu«u t u « âqr «zàu- u· ã3Ku t uÉ zuÉ É xâ «uà qsâ»· à oçzàuÉ· â- u· uà « syu«u x»r q«u1qéus t uà - uàç Éuà oçz à,q....«oçz uÉ»· â ãpcà «uà sq- ..çà3l z àz! «q ..«ç..qÉât uà - uàç Éuà s»- ..Éàuà t q· à «uà qéuà àç zéq· ã à,q....«oçz u· â xq«u- u· âqç sq- ..çà t c Yç!2u· 2f uB>

- I êu 6 Bl ss»- ...qx· uÉ«uà - »r zâ à t c Éqr «uà qç oç»ât zu-
- I êu 7 Bb u· t Éu vz q· sz Éu- u· âqssuààz «uà «uà - »r zâ à t c Éqr «uà qçê âct zj· âuà
- I êu 9 BNqé»ÉàuÉ «uà t ...qsu- u· ã ..É»vuàà»· . uà t c Éqr «uà
- I êu : BK»- - c · oçz uÉuâàu· àz zâuÉqçâ»ç Ét uà - »r zâ à t c Éqr «uà

Q uââ xq«u- u· â suààqÉu t u ...u· àuÉ t uà ...q· à t ,qsâ»· à t âqz« à1 « syu«u ...çà «sq«u1 qvz t u s»Éuà...»· t Éu qç ...çà ..É à qçê qâu· âuà t u «q s»- - c · qçâ c · zéuÉazqzÉu3K,uââ...»ç Éoc»zç· ...q· t ,qsâ»· t t z à... sz oçz u- u· âqç sq- ..çà t c Yç!2u· 2f uq1ç· qâuÉt u s»2s»· àâç sâ»· q· â - u· u· âuà oçz.uà «sq«uà1«q Lf e b c M1uâ«q x»çéuÉ q· su t u «e · zéuÉâz 3

Ku ..«q· t ,qsâ»· ..uÉ- uâ «q »zà t u t s»uÉ «sq«u- u· âsuÉaqz uà qsâ»· à z àsÉâuà t q· à «u YLU t u «MÝ M2e KI 1qz àz oçz u t u ..É»...»àuÉt u · »çéu«uà qsâ»· à3

Kuà t uçê ..«q· à t u - »r zâ »· â é»sqâ»· à, qÉâzç «uÉ u· àu- r «u1 ..»ç É âÉq· àv»É- uÉ t c Éqr «u- u· â «uà - »r zâ à t u «q s»- - c · qçâ c · zéuÉazqzÉu1àç Éâ»çà «uà âuÉâ»zéuà t u «MÝ M2e KI 3

COMMUNIQUER ET SENSIBILISER SUR LES MOBILITÉS DURABLES

Objectifs généraux

- KÉ uÉç· à»s«ut q· z· qâ»· uâtu s»– – ç· zqâ»· qç..É à t uà ..uÉa»· · uà uâtu àt zq· âuà3

Description de l'action

su »ç É1«q ..qÉâ – »t qut u «q é»zç Éu t q· à «uà t ...qsu- u· âuà1z»zç u· àt uà ât zq· âuà1z u· âvz u âqéuÉà «u· âu àt u 67) uâtu ; 7) ..»ç É «uà ..uÉa»· · ua3Qs»· éz· ât u É t çzéu t Éqââzç u- u· â suâu – »rzâ 1u· ...qÉazç «uÉ ..»ç É «uà ..uÉa»· · ua3Kuâu – »rzâ uâa s· âuçau1t ,ç· ..»z ât u écu u· éz· · u- u· âq*q*1 – qz· xqu- u· âvz q· szuÉ ..»ç É «uà çâzçâqâuç Ézsuâ3Tq – »rzâ t uà ât zq· âuà t »– zsu2ç· zéuâzç · âq· â «qÉxu- u· ât sqÉ»· u u· Éqzâ»· t u «q ..É ...»· t Éq· su t u «q – qÉsyu1u àç-uâa qr»z Ét à ..ç É»· â zéu «qÉzâ Br · vzuâ àq· â ..yâzç uâ- u· âq*q*1É t çsâ»· t uâ s» â3

M – qâz Éu t u s»– – ç· zqâ»· B

- QsçÉu ç· u..qÉaz àçÉ «q – »rzâ qç àuz t u «qxx»– Éqâ»· t ç Yçî àçÉ «uà »çÉuâ t ,qssçuz ..»ç É «uà ..uÉa»· · ua3
- M- r qÉç uÉ «uà ât zq· âuà t q· à ç· u t – qÉsyu t u – »rzâ t ç Éqr «u »çÉa t u syqç u Éu· âE u3 Kuçq ..qâàuÉ ..qÉ «u vqât ,u· ..qÉuÉ »Éa t uâ É ç· z· à t u Éu· âE u1qz àzçç ,u· z sçç q· âç· u ..qÉaz àçÉ «uà – »rzâ à t q· à « »çÉuât ,qssçuz »ât zq· âx · Ézç u t u »ç KI 3
- L ..»çÉç· u s»– – ç· zqâ»· ..yâzç u -qwzsyqxu1z »xÉq..y zuâ. uât zâzç «u t uââz qâ»· t u âçà «uà çâqxuÉuâ3

M – qâz Éu t , é · u- u· âzç B

- QsçÉu t q· à «q »çÉ u q· · çu»u cç· â uârzu· 2 âéu t uââz qâ»· t uâ ât zq· âuâ1ç· u ..qÉaz ...»çÉq· ââçÉ «q – »rzâ t ç Éqr «u uââuâ r · vzuâ u· – qâz Éu t u àq· â uât u rzu· 2 âéu3
- b usu· àuÉ «uà qâà»szqâ»· à »sççâuâ »»çzâ »Éq· zâuÉ t uâ é · u- u· ââ qéus «uà qâà»szqâ»· à z â Éuââ uâ -»É- qâ»· Éu- zâu u· àu»u1qâu»çÉa t u É ..çÉqâ»· uâ t ,u· âéuâu· 1 uâ33

Y »ç É «q – zâu u· çéÉu t u suâ qzâ»· à1« âqr »çââu- u· â...»ç Éq éu· âçu»u- u· âà»»»çzâuÉ t uâ »»É- qâ»· à »»sqçâu-J e d Uççâz t zq uâz âuÉ uâ4z »É- qâzç u1uâ31qz àzçç u «uà qâà»szqâ»· à ât zq· âuâ3

Objectifs chiffrés

e· àâq· t – »rzâ qç àuz t u «q »çÉ u cç· â uârzu· 2 âéu
Qsççâ»· t ,ç· u ..qxu – »rzâ qç àuz t ç xçz u t ,qssçuz »t uâ ..uÉa»· · ua
Qsççâ»· t ,ç· u ..qxu – »rzâ qç àuz t ç »çÉuâ ât zq· â

Pilotage

cuÉézu ..»ÉauçÉ BYYd Ouââ»· · qÉu t u sq- ..çâ

cuÉézuâ qâà»sz à Bcc »çÉ u rzu· 2 âéu.1 ... «u dM_Lc -s»– – ç· zqâ»· uâ »çÉuâ.

Indicateurs de suivi

é»»çâ»· t uâ ..qÉâ – »t qut uâ ât zq· â uâ uât ç ..uÉa»· · ua

Estimation budgétaire

du- ..à bP Jçt xuâB6 555 2 6 : 55 € ..»çÉ»· é · u- u· âzç -âçÉ «u rçt xuâQd oçzx Éu «u rçt xuât ç sq- ..çâ.

Rattachement plan d'action UCA

I êu : I sâ»· 6 B bMV NXb KMb TI KXUUeV QKI dQV YbI dQeMce b TMc UXJ QQ c Le bI JTMC

ACTION 2

DÉVELOPPER LE COVOITURAGE POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS

Objectifs généraux

- X..âz- à uÉuâÉ t çéu «çàqxu t u «q é»âç Éu z t zéz çu«u
- KÉ uÉç· u s»- - ç· qçâ t u s»é»âç Éuçàuà qsâzéu

Description de l'action

su »çÉ ..É à t u 9A) t uà âct zq· âuà ..»àà t u· âç· é yzç «u uâ69) u· ézàqxu· âç· u qsoç zâzé». ..É»syqz u3Kuà - »â»Ézqâz· à à»· ât ..u· t q· âuà t , · uÉx zu »ààzu yqcâuç Ét u A?) 3Qs»· ézu· ât u É t çéu t Éqââzé u- u· âsuâu - »rzâ 1...qÉqz«uç Éa s» âuçàu3
Y »çÉ «à ..uÉa»· · uà1 «q ..qÉa - »t q«u t u «q é»âç Éu uââ ..çà z ...»Éq· âu1 qâà»sz u t uà t zâq· suà ..qÉs»ç Éç uà ...çà «». xçuà1su oçzqssÉ» âq t ..u· t q· su uâ«uà uéâuÉ q«â à · xqâzéuà qâà»sz uà3

76) t uà âct zq· âuà à»çyqâu· âç· àuÉzsu t u - zâu u· Éu«qâz· ..É»..Éu «ç· zéuÉzâz - »ç ç· u s»- - ç· qçâ t t u.3Ku àuÉzsu ..uÉ- uââqzât u É t çéu «q ..Éuâàz· àç É «uà àâqâz· · u- u· ââ çÉ qz à ..É»êz- â t ç sq- ..çà3

L âqzâ t u «qsâz· B

- L éu«»....uÉ «çàqxu t u «q....«sqâz· U »é, Qz · »âq- - u· â u· É v Éu· q· âç· u s»- - ç· qçâ à... szaç u qç sq- ..çà t ç Yçî1qéus ç· · »- t t z 1uâ «q· z- uÉ «»sq«u- u· â3Kuâu q....«sqâz· uââçâzâqr «u âq· â...qÉ «uà ..uÉa»· · uà oç u «uà âct zq· âuâ3
- L ...»i uÉt uà ...qsuà t u s»é»âç Éqxu ..»çÉ «uà ..uÉa»· · uâ àç É «u àâu1âç Éç· t uà ..qÉ z xà Bsuà ..qsuà «uà ...çà %qéq· âq xucâuâ%âç Éç· t uà ..qÉ z xà - »âq- - u· âsu«uà «uà ..çà ..É»syuà t u «u· âé u t ç r âz- u· â3Kuà ..qsuà t uéz· t É»· ât , qçâq· â...çà qéq· âq xucâuâ «»Éaç u «ç· t uà 9 ..qÉ z xà àuÉq t t z qçê - »rzâ à t ç Éqr «uà t uà âct zq· âuà -é»Évzyu t t zuÉç· ..qÉ z x qçê - »t uà t u t ...qsu- u· âeuÉç uçê t uà âct zq· âuà .

Objectifs chiffrés

Y qÉa - »t q«u t ç s»é»âç Éqxu t q· à «uà âéq- uââ oç»ât zu· à ..»çÉ «uà âct zq· âuà uâ ..uÉa»· · uâ Béuà..usâzéu- u· â:) uâ65)

Indicateurs de suivi

V »- r Éu t u àâqâz· · u- u· ââ t t z à qç s»é»âç Éqxu
V »- r Éu t u - u- r Éuà t u «q s»- - ç· qçâ s»é»âç Éqxu Kq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u àç É U »é, Qz

Pilotage

cuÉzsuà ..»Éauç Éa BY «u dM Lc -U »é, Qz 1 YYd 2 Ouââz· · qÉu t u sq- ..çà -..qÉ z xà.

Estimation budgétaire

K» ât u «q àz· q« âzé u B 6: 5 € ..qÉ ..qsu du- ..â b P ..»çÉ «q t f· q- zâqâz· t u «q ..qâuv»É- u U »é, Qz

Rattachement plan d'action UCA

I êu 6 I sâz· 8 E L M F M T X Y Y M b T M K X f X Q le b I OM

ACTION 3

MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- b t ç É «qçâ»à»«- u «Éa t u à t ...qsu- u. â ...É»vuààz».. u à xÉ su ç. u - uz«uçÉm éàzr zâ àç É «uà mÉq-uâ È q«â à ...qÉ«uà ..uÉa».. u à B
 - U uz«uçÉm éàzr zâ àç É «uà é yzç«uà É àuÉ à uâ È àuÉéqr «uà
 - U uz«uçÉm éàzr zâ àç É «uà mÉq-uâ È q«â à u. âm u «uà àâuà

Description de l'action

I sâcu«u- u. âlz«î q 7 é yzç«uà - çâçq«â à àç É «u sq- ..çâ - 6 çâzqzÉm 7 ...qsuà uâ6 é yzç«u : ...qsuà. 1 x É ..qÉ «q xuàâ».. qzÉ t ç sq- ..çâ éz U ïJ »»' z x3 Tuà ..uÉa».. u à ».. â ...Éz «yqr zât u t u ...çÉ È àuÉéuÈ «uà é»zâç Èuà ..É»vuààz».. u «uà ...çÉ «uç Éa t ...qsu- u. â ...çâ â oç u «uç È»zâç Èu ..uÉa».. u «u3 V q- »z àlz«- q. oç u t , z »É- qâ».. t q. à suâ»çâz«àç È «q t uââz qâ».. t ç mÉq-uâ»ç «q ..uÉa».. u qî q. â È àuÉé «u é yzç«u3

Tq t ç É u t u mÉq-uâ uâ «u ..Éz à».. â «uà t uçê ..Éz sz.qçê vqsâuç Éa t âuÉ- z q. â - zâ u. qéq. â ...qÉ «uà ..uÉa».. u à »..çÉ «uç Éa sy»zâ t u - »r zâ ..É»vuààz».. u «u3Qî q ç. u. âç t ».. uÉqçê ..uÉa».. u à ç. - »f u. t u - çâçqâuÈ «çâzâzqâ».. t uâ é yzç«uà ..É»vuààz».. u à »..çÉ «uç Èuà ..çÉ «uà t ...qsu- u. â ..É»vuààz».. u à 3

L âqzâ t u «qsâ».. B

- NqszâuÈ «q - zâu u. Éu«qâ».. »..çÉ «uà mÉq-uâ z âuÉzâzâuâ3Qâ, qxzq t , âç t zuÈ «uà ...»ààzr zâ à t u - »t zvzqâ».. à t u «»çâz t u È àuÉéqâ».. U ïJ »»' z x »..çÉ «u. àu- r u t uâ çâqxuÈuâ qz. â qss à «q t uââz qâ».. t ç é yzç«u È àuÉé 1qvz t u »..çé»Ès»é»zâç ÈuÈ..»çÉ «uà t ...qsu- u. â ..É»vuààz».. u à 3
- c îââ - qâzâuÈ «u Èus»ç Éa qç è È c. z».. à duq- à »..Éaoc u suq uââ...»ààz «u3
- Y »çÉ è»çâuà «uà È c. z».. à z âuÉzâzâuâ1»Éq. zâuÈt uâ È c. z».. à ...qÉaÈt u 65y »..çÉ vqszâuÈ «Èus»ç Éa qç mÉqz »..Éaoc u. ézâqxuqr «u1uâ..»çÉq- »..çÉ È «q oç qââ t u ézu qç mÉqéqz3

Objectifs chiffrés

7:) t u mÉq-uâ ..É»vuààz».. u à È q«â à u. è»zâç Èu t u àuÉézsu - çâçq«â à I t q..âqâ».. t u U ïJ »»' z x

Indicateurs de suivi

V »- r Èu t u mÉq-uâ ..É»vuààz».. u à s»é»zâç È à

Pilotage

cuÉézsu ..»Éauç ÈBY «u dMLc

cuÉézsu qâà»sz BLXcQ

Estimation budgétaire

du- ..à bP »..çÉ «qt q..âqâ».. t u U ïJ »»' z x

M».. »- zuâ »u qç è mÉq-uâ - çâçq«â à

Rattachement plan d'action UCA

I êu 9 I sâ».. 7 BI U M/ LMU M/d LMTI YXTQæe MLMf Xi I OMLMT,e KI

ACTION 4

AMÉLIORER L'OFFRE DE MOBILITÉ PARTAGÉE (VÉLO, AUTOPARTAGE) SUR LE TERRITOIRE VIA UN TRAVAIL AVEC L'AGGLOMÉRATION DU PUY-EN-VELAY

Objectifs généraux

- XwÉt uà qâuÉ qâzéuà «q é»zâ Ét z t zéz çu«uà qvz t utz z çuÉ «u âqçêt, oçz.u- u. â
- Q sâuÉ «q ..Eqâz» t uà - »t uà qâzà

Description de l'action

Y»çÉ «uà é »à B

su »çÉ «q «sqâ». tu é »à . uââ oçu Æ à ...uç - »r zâ u ..qÉ «uà çâqx uÉ uâ t c àâu3T, »wÉu Éuââu âçâu»zâ z à Éuâàq. âu1qçâàzr zu...»çÉ «uà ..uâ». uâ oçu «uà âct zq; âuâ qeus ; 5 é »à t zâ...». z «uà ..»çÉc. s» ât u 685 €4âz uââu3Qvqçt Éq ..É sâuÉqç..É à t u «qxx»- Éqâ». «u âqçêt, çâzâqâ». uâ «uà t «qâz t u É àuÉéqâ». tu suâ é »à 1qvz t u à, qââçÉt u «q ..uâz u. su t u suââu à»çâ». 3

Y»çÉ «uà ..uâ». uâ1su - ». âq. â...uçâ âu ..Ézâ u. sy qEx u yqçâuçÉt u =:) ..qÉ«e KI 3Qs». ézu. t Éqâ t u âçéqz«uÉ qeus U »r zâ 2u. 2f u ..»çÉ t uâ âgÉzâ ..É v Éu. âuâ «uâ...»çÉ âct zq; âuâ1- qâz xqu- u. â...»çÉt uâ é »à t zéuÉâz à - çâscçqâuâ uâ «usâz» uâ. 3

Y»çÉ «uà é yzç «uà u. qçâ»..qÉqz u B

su »çÉ A é yzç «uà à». à ..»âzâ». à àçÉ «l xx»- Éqâ». t c Yçî2u. 2f u uâ ..»çÉ. â àuÉéÉ qçê ..uâ». uâ ...». sâçu «u- u. â...»çÉt uâ t ..qsu- u. ât - zszu2âçéqz» «ç ..uâ». uâ3L uâ é yzç «uâ ..»çÉ. qz. ât u. s çÉt u éz» u qvz oçu «uâ yqrâq; ât c Yçî2u. 2f u ..çâzâu. â É t c zéu «uçÉ âqçêt, oçz.u- u. ât Tu àuÉézsu ..»çÉ. âu ..É àu. â u. É c. z». t uâ ..uâ». uâ1z â xÉq; ât uâ s»- ..qÉqâ». à t u s» aâ3Tu «çÉuât, qssçuz...uçâ xqu- u. âuâ vqz uç. Éu t u «»wÉu3e. u É vñâ». àuÉq - u. u ..»çÉ âct zuÉ«uâ ..»âz zâ à t , çâzâuÉsuâ è yzç «uà t q. à «u sqt Éu t u t ..qsu- u. â ..»vñâz». uâ3

Lu - q. z Éu x . Équ1 «q s»- - ç. qçâ ç. zéuÉâzqâu uââ ..uç z v»É- u àçÉ suâ »wÉu à t u - »r zâ ..qÉqz u1ç. âçéqz«t u s»- - ç. zqâ». uâât ». s É qâzâuÉ-é»zévñsy u K»- - ç. zqâuÉ àçÉ «q - »r zâ t c Équ. 3

Objectifs chiffrés

65) tu ..qÉ- »t qu t c é »»sy uô «uà ..uâ». uâ

Indicateurs de suivi

YqÉ- »t qu t c é »»sy uô «uà âct zq; âuâ uâ «uà ..uâ». uâ

Pilotage

M ââ ..»Éauçau B0»çeuÉ q. su Ky qEx tu - zâzâ». U »r zâ à Lç Éqr «uâ

Estimation budgétaire

cuÉzsuâ qââ»sz à BYYd 2 sy qEx tu ..É- uââ âuÉzâ»Éqç ê1L1 RQ

du- ..â bP

Rattachement plan d'action UCA

I êu 7 I sâ». 8 BI KXXUYI OV MUM d QNXbUI dQVVVMT Md NQVIVKQb T, edQ&I dQV LM
dbl VcYXbdc MV KXUUeV I e aExdQ&MV YXeb TM de LQVd Mc

ACTION 5

TRAVAILLER AVEC L'AGGLOMERATION DU PUY-EN-VELAY AFIN D'AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN

Objectifs généraux

- NqszâuÉ «qss à qç sq- ...çà u· âEq· à...»Éà u· s»- - ç·
- b t çzé «ùà s» ãt u t ...qsu- u· ã ...»çÉ «u ...uÉ».. u«uâ «ùà âct zq· â uà

Description de l'action

LçÉq· â «qâuÉ YLUM -v éÉuÉ 757: .1 «u àç·uâ t u «q t uâàuÉau q â qr»É 1 · »âq- - u· â t q· à «ùà s»- - ç· uâ qt »àà uâ «q f zzu t ç Yçî2u· 2f u<qî BM...q«^2c qz ã2U qÉsu¹c qz ã2Ruq· 2t u2V qî1Kyqt Éqs1 K»çr q· 1Éu· É àu· âq· âç· u t ãqz u t u ...uÉ».. uâ3

Qq....qÉq â oçu «ùà y»Éqzéu à t u s»çÉa à».. â z s»- ..qâr «ùà qéus «ùà y»Éqzéu à t u «q «x· u Q ...qÉ uêu ..u1t uâàuÉéq· â «u sq- ...çà q..É à Ay3 Q s».. ézu· t Éqzâ t , syq· xuÉ qéus U »r zé 2u· 2f u<qî qvz t , âct zuÉ «q ..»ààz zé t ,q- «»Ésu sqt u· su- u· ã

Lu ...çà1aâqÉvt u «qr».. u- u· âdct z.. Ruç· u à, qÉÉ âu 76 q· à1t uâ âct zq· âuâ ...çà x uâ à».. ât ».. s».. àz É uâ s»- - u qsâz éuâ3Y»çÉqçâq· âl «ùà âct zq· âuâ ...uçéu· â ãuÉ r ..vzqzéu à t u su âqÉv à,zâ u· v».. â«q t u- q· t u3Qs».. ézu· t Éqzâ t ».. s t u t u- q· t uÉ «l XU t , «qÉx àz- ..u- u· â«z ââc« t u suâ qr».. u- u· â Ruç· u qçê âct zq· âuâ3

L âqzâ t u «qsâz».. B

- M xqxuÉt uâ t zâscâàz».. à qéus «l XU qvz t ,q- «»Ét uâ t zw Éu· âuâ «x· uâ t u rçâ1uâç· sqt u· su- u· âqt q..â qçê y»Éqzéu à t u rç Éuqç uât u s»çÉa1u· ..qÉazç «uÉ «q «x· u t u rçâ Q oçzÉu «ùa sq- ...çà qç ... «u z âuÉ »t qç3
- f »Éqéus «l XU «ùa ..»ààz zé à t u s»- - ç· zqâz».. t u «q âqÉzqâz».. »çÉ «ùà âct zq· âuâ t u ...çà t u 76 q· à3

Objectifs chiffrés

:) t u ..qÉâ- »t qt uâ âEq· à..»Éâà u· s»- - ç· çÉr qz à ...»çÉ «ùà âct zq· â uâ

65) t u ..qÉâ- »t qt uâ âEq· à..»Éâà u· s»- - ç· çÉr qz à ...»çÉ «ùà ...uÉ».. uâ

Indicateurs de suivi

YqÉâ- »t qt uâ âEq· à..»Éâà u· s»- - ç· çÉr qz à ...»çÉ «ùà âct zq· â uâ uâ ..uÉ».. uâ

Pilotage

M ââ ...»Éauçau B0»çéuÉ q· su 2 KyqÉt u - zâz».. U »r zé à LçÉqr «ùâ

cuÉésu qâà»sz BYYd 2 syqÉt u ..É»-uâ âuÉz»Éqçê

Estimation budgétaire

du- ..à bP

Rattachement plan d'action UCA

I su 8 I sâz.. 7 BI U TQbMb Md L f MTXYYMb T,XNNb MLMdbI VcYXbdc M KXUUeV LM YbXhQJQ

ACTION 6

AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DU PUY-EN-VELAY

Objectifs généraux

- Nous assurerons l'offre ferroviaire à l'arrivée et au départ du Puy-en-Velay en fonction des besoins et en respectant les délais.

Description de l'action

X. → ràuÉeu ç· u t uààuÉau Éu«qâzéu- u· â vqz «u qéus ç· âÉqz â»çâuà «uà 7 yuçÉuà t u..çà K«uÉ- »· â2 NuÉq· t 3Kuâu vÉ oçu· su· u ..uÉ- uâ su»çÉ..qà t,u· ézàqxuÉt uàu t ...«qsuÉu· âÉqz u· â»u K«uÉ- »· â2 NuÉq· t uâ «u Yçî2u· 2f u«qî3Y qÉqz«çÉa1A qÉÉ â à»· âàîàâ - qâzéu- u· ât uààuÉeà u· â»u K«uÉ- »· â2 NuÉq· t uâ «u Yçî1z- ..«oçq· âç· âu- ..à t u âÉq· uâz- ..»Éaq· âlàç... ÉuçÉ 7y1..»· s»· scÉu· âu«qéus «qçâ»- »r zu3

Qs»· ézu· t Éqât , syq· xuÉ qéus «q É xz»· 1. »âq- - u· â «u s»- zâ t u «x· u s»· suÉ ...»çÉ âct zuÉ «uà ...»ààz zâ à t ,ç· u t uààuÉau ...çà uwzqsu t ç Yçî2u· 2f u«qî3

Objectifs chiffrés

6 syq· xu t çÉ · â«q t çÉ u t ç YLU qéus «q b xz»· 1 ebl

65) t uà t ...«qsu- u· â ..»vùààz»· . uâ Tu Yçî2u· 2f u«qî 4K«uÉ- »· â2NuÉq· t É qçâ à u· âÉqz «y»Éô»· 757A

Indicateurs de suivi

YqÉâ- »t q«u t ç âÉqz t q· à «uà t ...«qsu- u· â ..»vùààz»· . uâ Tu Yçî2u· 2f u«qî 4K«uÉ- »· â2NuÉq· t

Pilotage

M ââ ...»Éauçàu B0»çéuÉ q· su

Estimation budgétaire

I ççç· u

Rattachement plan d'action UCA

I êu 8 I sâz»· 8 BIU TQbMb MdL f MTEXYYMb T,XNNbMLMdbI VcYXbdc NMb bXf Q Q Mc

ACTION 7

AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES VERS LE CAMPUS

Objectifs généraux

- c sç ÉàuÉ«q ..Éâz... su t ç é «»ç É«uà ..uÉa».. . uà uâ âct zq. âuà

Description de l'action

Y É à t,c. æqÉât uà âct zq. âuà É ...».. t q. âà»çy qzâuÉqz. ât uà q- . qxu- u. ã sîs<qr «uà t uâz qâ». t ç sq- ..çà -t ».. . uà t u «u. æq. âu- »r zâ. 3Y qÉqz«ç Éà1..É à t u <q- »zâ t uà ..uÉa».. . uà à». âàâz à - »z à t u 85 - z çâuà é «»t ç sq- ..çà1<qzâaq. âu. ézqz uÉç. ..»âu. âu«t u Éu..»Éa- »t q«z- »»Éa. ã

Q s». éz. t Éqz t u Éqéqz«uÉ qéus U »r zâ 2u. 2f u«qî ..»ç É t uà q- . qxu- u. ã sîs<qr «uà à sç Éà à t u..çà «uà ..Éz sz.qçê r qâz à t yqr zâqâ». t uà ..uÉa».. . uà uât uà âct zq. âuà3

Tuà qéuà t u Éqéqz«z u. âvz à à». âuà àçzéq. ã B

- M - qâz Éu t,q- . qxu- u. ã1 s7 «uÉ u. ..É»Éâ «uà u. ãE uà t u <q ézB b. t 2..»z â t u Ky qt Éqs1àq«u t uà X Éçuà1f qâ1J Ézéuà2Ky qÉu. àqsz3
- Lu- q. t uÉ ç. u q- «»Éqâ». t u «u. ãéuâu. t uà ..zâuâ sîs<qr «uà ..É àu. âuà B..É àu. su t u x ÉzéuÉl ..qâ t u àq<qxu «y zéuÉl r »çuà t u. xz à qx Éz»«uà3

Tu sq- ..çà ..»ç Éqâs». Éz cuÉqç J qÉ- Éu t uà f z«uà Kîs<qr «uà 757: qvz t z u. âvzuÉ«uà ..»z ã ..É»ÉzqzÉz uà t ç âuÉzâ»Éz uâvqz u. âu. t Éu «uà r uà»z à3

Objectifs chiffrés

Y qÉâ- »t qt ç é «»t u :) ..»ç É«uà
âct zq. âuà
Y qÉâ- »t qt ç é «»t u 75) ..»ç É«uà
..uÉa».. . uà

Indicateurs de suivi

Y qÉâ- »t qt ç é «»sy uô «uà âct zq. âuà
Y qÉâ- »t qt ç é «»sy uô «uà ..uÉa».. . uà

Pilotage

M ââ ..»Éuçau B0»çéuÉ q. su

Estimation budgétaire

du- ..à b P

c uÉzsu qâa»sz BYd sy qÉx t u ..É»uâ
âuÉzâ»Ézçê

Rattachement plan d'action UCA

I êu 6 I sâz.. 6 B N KQTQMb Tl YbI dQeMLe f TX LIVc TM UXJ QTQ c aeXdQ QMV M

ACTION 8

DÉDIER UN PARKING AUX MODES DE DÉPLACEMENTS VERTUEUX DES ÉTUDIANT·ES

Objectifs généraux

- c scÉauÉùà é «à t u à át zq·â u à ..É à u · â à c É à u
 - YuÉ u â u «q Ésy q Éx u t u à é «à »c ák»âz u â u à «u sáÉz x u à

Description de l'action

c sc ÉzauÉ «u àâqâ». · u- u- ât uà Æ»âz uâhà «usâz» uà qç àuz t c r âz- u- â..uÉ- uâzÉqât u t z- z çuÉ «u Ézœu tu à sc Ézà z su- t zu3 Tu t ...»zu- u- ât ,ç· qr Éz à sc Ézà ...»ç É é »à u- vqé»ÉzauÉqâ «q ..Éqâz» u3 Lu «q - - u - q - z Éu1 «u t ...»zu- u- ât u t »çsy uà uâ éuâzqz»u1 u- r». âqâ qéus ç- u à ..q Éqâ». Nu- - u2P»- - u ..uÉ- uâzÉqâ «q ..Éqâz» u t u - »t uà qsâzà - qÉsy u1é «1s»ç Éau ..zit. u- u- «uéq- ât uà vÉuz à «z à »y i'x z · u »ç qç s». v»Ézœe- u à »çâ». su- Æ u àç É «s»é»zç Éqxu ..uÉ- uâq- â ç- àâqâ». · u- u- âvqszâ ..uçâ Æu u- ézâqz ..»ç É- ..q«zuÉqçê ..É»r « - uà t u àâqâ». · u- u- âÉu- s». Æ à ..qÉ «uà âct zg- â uà

L âqz̄t u «qsâ». B

- b q- . qxuÉ «ù t »çsyuà uâ éuàâqÉuà uêzââq· ât ~ qc àuz t ç sq- ..çà1u- - qz âu· q· â< q à ..qÉqâ»· w- - u2y»- - u t ~ ..É àu· âu3Kuà t »çsyuà r · vñzuÉqz· âqçê ât zq· âuà uâqçê ..uâ»· · u<à3
 - e · u ât u àuÉq - u· u qvz t u t ...»ûÉ ç· t uà 9 ..qÉ z xà t ç sq- ..çà1 qsaçu«u- u· â qssuààz «u ç· zœu- u· â qçê ..uâ»· · u<à1 t uââz qâ»· t uà ât zq· âuà çâzâq· âç· - »tu tu âÉq· à...»ÉéuÉâçuc ë3T, qss à qc ..qÉ z x àu vñqâx É su qcê rqt xuà e KI 1q..É à éq«ât qâ»· t ç t »ààzulÉ...qÉ «q xuâ»· · qñtu t usq- ..çà3Ku ..qÉ z x »vñq B
 - o t uà ...qsuà t u ..qÉ z xà t tz uà qc s»é»âç Éqxu1
 - o ç· àâqâ»· · u- u· âà sç Éà ...»ç Ét uà é «»à uââz uâuà1qéus éu· âç u«u- u· âç· u ...»ààz zâ t u ÉsyqÉxu «usâz u à sç Éà u1
 - o ç· âçu- t u É ..qÉqâ»· ...»ç Éq Éu z àâq« u· v»· sâz· t u «çàq xut ç àâqâ»· · u- u· â é ..»3

Objectifs chiffrés

:) t u ..qÉâ- »t qut ç é «» ..çÉ«ùà
 âct zq· âùà

88) t ,çaqx uÉâ »ssqàz· · uàt ç é «» ..qÉ- z
 «ùà ..uÉâ· · uà

75 ..çsuà à scÉâ uà t u é «» ..çÉ«ùà
 âct zq· âùà

65 ..çsuà à scÉâ uà t u âé»ââz uâû ..çÉ«ùà
 âct zq· âùà

6 . é : -U- U- : âq- : cu«» ..çÉ«ùà ..çÉ«ùà t c é «»

Pilotage

c u Ézsu ..» Éauç É BYYd xuàâ».. q Ét t
sa- ..c à

c u Éézsu qàà»sz BL Y QM

Rattachement plan d'action UCA

I êu 8 I sâ̄. 6 BL YTXi Mb Md LM c QNQb TMc Q Nb I c db e Kde b Mc Ki KTI JTMC ce b TMc
KLUYec

Indicateurs de suivi

V»- rÉu t u ..qsuà t u é »à à scÉà uà
t à..»· z«à
YqÉ- »t qut ç é »sy uô «à âçt zq· âuà
YqÉ- »t qut ç s»ézâç Éqxu sy uô «à âçt zq· âuà
YqÉ- »t qut c é »sv uô «à ..uÉ»· ..uÈ

Estimation budgétaire

K»çâ É y qr zâqâ» éuàâqâ B6: 555 € 75 555 €
-vz q- su- u- â..qÉau«u- ézâqx éz| I | Y É x».
l e b l .
K» âÉqs' à é «à uââz uâuà B 8 555 € 2
; 555 €
K» ât,ç- â»âu- t u É ...qÉqâ» B6 : 55 € 8 555 €
K» âàz- q« âtqâu»éz Éqâu B 6: 5 € qÉ «qâu

LANCER UNE DÉMARCHE DE PDME MUTUALISÉE

Objectifs généraux

- Léu»....uÉt uà àî· uÉxzuà u· âÉu âqr«ààu- u· âà uâvqé»ÉauÉ« syq· xu t u r»· uà ..Éqâz»uà
- Içx- u· âuÉ«z vçu· su t ç sq- ..çà t q· à «uà t sàz»· à âuÉ»Éq«uà u· vqéuçÉt u «q - »rzâ t ç Éqr«u
- XÉq· zauÉt uà é · u- u· âà qçâçÉt u «q - »rzâ t ç Éqr«u s»· »z âu- u· â

Description de l'action

Tq t - qÉsyu qsâçu«u t ç YLU Mt u «e Kl ...»ç Éqâzâ âÉu - çâçqâz u ...qÉzâu«u- u· âqéus «QnC Quâ «Mc M\| K1t uçê âqr«ààu- u· âà t,u· àuzx· u- u· âàc... ÉuçÉ1»Éa t uà ..É»sy qz à uêuÉs zuà3Kuà âqr«ààu- u· âà ..É àu· âu· â«à - - uà â»»»xzuà t u vçê B ât zq· âuà uâ...uÉ»· · uâ qéus ç· u »Éau z- ..ç· âqâ»· »squ3

Qs»· ézu· t Éq t ,u· âÉuÉu· s»· âqssâqéus suà âqr«ààu- u· âà1t u «uà z »É- uÉt ç ..ç· t ,qsâ»· ..É àu· âu- u· ât ..»»f uât u ..É»..»àuÉç· ..ç· z x s»· »z âlâçwâq- - u· âu· q- »· âlqvz t u ..»çé»É - - uââÉu u· s»- - ç· suÉqz uâ qâ»· à3e· u x»çéuÉ q· su uâç· u s»- - ç· zqâ»· sz u qz àzocç,ç· ..»»âqxu É xç«uÉauÉ»· âç s» t u é»çâu t ,ç· u t - qÉsyu É çâàzu3

Objectifs chiffrés

Mâqr«ààu- u· ât ,ç· »z u· u· âÉu «uà t zw Éu· âà âqr«ààu- u· âà t ,Mc b t ç Yçî2M 2f uâçÉ «q ây - qâz»u t u «q - »rzâ t ç Éqr«u

Indicateurs de suivi

V»- r Éu t ,qsâ»· à s»- - ç· uà

Pilotage

M ââ ...»Éauçàu B0»çéuÉ q· su

c uÉézu qâà»sz BYYd syqÉx t u ..É»uââ
âuÉ»Éqçê

Estimation budgétaire

V»· oç q· âvzqr«u

Rattachement plan d'action UCA

I êu ; I sâ»· 7 B b NT KPQ l e dXe b LMTI KXV cdb e KdQV L,e V YLU U e de l TQ

**Direction de la Vie Universitaire
et de la Responsabilité Sociétale et Environnementale**
pdm@uca.fr

UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

49, boulevard François-Mitterrand
CS 60032
63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

www.uca.fr

Plan de mobilité

Campus de Vichy





Table des matières

I. INTRODUCTION	6
INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM	6
CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS	6
II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC	8
BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESIBLITÉ DU SITE	8
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS	=
CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE	65
BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES	65
III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE VICHY	7
COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE	7?
FACILITER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES	7@
FACILITER L'ACCÈS AU VÉLO POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS	85
AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE VICHY	86
DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS	87
ORGANISER DES DÉFIS MOBILITÉS ACTIVES	88
LANCER UNE DÉMARCHE DE PDME MUTUALISÉE	89

I. INTRODUCTION

INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

Su Y « q· t u T » r zâ u- ...» ï uç Ét ç sq- ..çà t u f zy i âqzâ u t u q - » r zâ t u à ..u Éa » · u à uât u à âç t zq · â u à 3 J u à ...ç « qâ » · à à » · â s » · su É u à ..q Ét zw Éu · â u à - » r zâ à A

- T » r zâ t u à ..u Éa » · u à At » - zzu2âqéqz « ..u · t ç « qzéu1 - Ét zu · u. 1 - qz qç à à z ..É » vu à à z » · u « u - t ...qsu- u · â u · â u f zy i uât , qç â u à à zâ u t u « e J H. 3
- T » r zâ t u à âç t zq · â u à At » - zzu2ç · zéu Éa zâ 1 qz à z oç u « u à t ...qsu- u · â u éu Éa « u à éz « u à t u à âq x u 1 Éu â » ç Éqç t » - zzu vq- zqz

J u Y « q· t u T » r zâ t ç sq- ..çà t u f zy i à , z h x Éu t q · à c · u t - q Ésyu x » » r q u t u « âqr » à à u - u · â e · YKT q · â é » â « syu » u t u « LYL2e JH1 u â « âqr » à à u - u · â à » cyqzâ - qz â u · q · â - u â u u · ç éu É · ..ç · t , q s â » · à ...szaz e u u â qt q · â syqsc · t u à u à sq- ..çà â u Éa » Éqç è 3

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

S, qç â » Éâ V Éx q · à qâ zsu t u « q T » r zâ t ç âu Éa » zsu t u f zy i uâ â « q f zy i J » - - ç · qç â - s » · âjsâ Ac q · t É » 2 J q Éu â » 2 K zéusâ uç É » âq · à ... » Éâ uât ...qsu- u · â 2 âz q Éu â » Gézy i » 2s » - - ç · qç â u â »

Sq - » r zâ t ç âu Éa » zsu uâ « u à z v Éqâ » sâc Éu à » · â » Éu · â u à ..q Ét zw Éu · â ...q · à s » - - u « u Y « q · t u T » r zâ cz - ... » c u · s » Éu « u csy - q sîs » qr « u t u « qxx » - Éqâ » · oç z v zéu · â t u à » r u s âv à y » É » . 758: 3

f zy i uâ â ç · âu Éa » zsu uâ « u à z v Éqâ » sâc Éu à » · â » Éu · â u à ..sazâ à oç , z s » · éu · â t , z â x Éu É t q · à « u à z éu à âz qâ » · à 3 Sq - » r zâ 1 t q · à su Y « q · t u T » r zâ L - ... » ï uç Éu à â qz à z âç t z u à » ç à t zw Éu · â à q · x u à 3

- S, » w Éu t u - » r zâ âu Éa » Éqç u A « qssu à à z zâ t u « q éz « u uât ç sq- ..çà .. » ç Ét zw Éu · â - » t u à t u t ...qsu- u · â âq · à ... » Éâ s » « usâv à 1 - » t u q sâv à 1 s » » zâç Éqç u . 3
- Sq t u - q · t u ây » É » z u t u - » r zâ A « z - ...q · âq â » · x » x Éq ..y zaz e u t u à ..u Éa » · u à 3
- Sq t u - q · t u É u « u A « q · q » à u t u à ...Éqâ » z u t u à ..u Éa » · u à uâ t u à âç t zq · â u à uâ « uç Éa ..É » u s â » · à 3

J u YKT uâ s » s » · à âqç â · q Éç · u oç z . u t u à ..u Éa » · u à t u f zy i 1 t u à - u - r Éu à t u à à u Éz u à su · âqç è uâ « q x » çéu É q · su t u « e · zéu Éa zâ 3

a ç u à u · uç è .. » ç É « q - » r zâ F

Sq - » r zâ ..É à u · â u t u à u · uç è - q uç Éa à ç É « u ..q · à à q · zâqzâ 1 à » » s q l « u · é » · u - u · âq « uâ s » · » - zaz u 1 qç à z r z u · » » ç É « u à âç t zq · â u à oç u .. » ç É « u à ..u Éa » · u à 3

cç É « u ..q · u · é » · u - u · âq « u à s y » z t u - » r zâ t u à âç t zq · â u à uâ t u à ..u Éa » · u à » · â ç · z - ..q s â à z · zaz qâ à z É « u à - zâz » · à t u x qô u u w uâ t u à u Éu 3 Su à u s â uç É t u à âq · à ... » Éâ uâ « u à uç « à u s â uç É · , qé » z - ..q à u · x q x t u É t c s â » · t , - zâz » · à t u ..ç à 6 M 1 u · Éqzâ » · t u « q t ..u · t q · su - q uç É u qç è · u Éx zu à » à à z u à uâ qç è r u à » z à t u - » r zâ x Éq · t zâq · âqz à 65 ' - u · é » zâç Éu â y u É - zaz u É q » z » âç t z u · u - u · â u Éa « u sq- ..ç à - uâ « q · ..u u · é » · 7 â » · u à t u t z » ê t u t u s q É » · u 1 à » zâ » q · oç z q « u · ât ç r ç t x uâ s q É » · u s z « u t u à H s s » É t u Y q É à q v z t u - qz â u · zéq â u â u É u à a » t q · à ç · u âq - u s â » z u É s y q c w u - u · â 061 J 3

⁶ Kzâ » ê t u t u s q É » · u B S u t z » ê t u t u s q É » · u 1 x q u - u · â qu « x q ô s q É » · zaz u » ç q · y i t É t u s q É » · zaz u 1 t u v » É ç u - » » s c « q z u J V 7 1 u à â « u x q ô É u .. » · à q r « u u - - q uç É u ..q É u t c É s y q c w u - u · â s » - q zaz u â u É u à a » u 2 HKLT L

K,ç· ...»z ât u écu àq· zqÉu1t u ...çà u· ...çà t u vÉq· qz uà1u· ...qÉazc «uÉ «uà ...»...ç<qâz>· à uç· uà1à»· ââçsy uà ..qÉ «»r àâ A65) t uà 6?279 q· à î à»· â àç-uâuà⁷3cçÉ «u· àu- r«u t u <q ...»...ç<qâz>· qt çâu1
«»r àâ uââ qz àz ..qâà u tu ?1) t uà qt çâuâ u· 6000= 6=) u· 7575 ⁸3Su Éus»ç Éa qcê - »t uà t u t ...qsu- u· ââ qsaâvà - qÉsy u1é «1z âuÉ »t qâz . q- «»Éu <q àq· â ..yîâzœu uâ- u· âqu3Sq É t çsâz· t u <q ...»«çâz>· qâ- »à..y Ézœu1· »âq- - u· ât çu qcê ...qÉazc «uà vz uâ - zâuà ..qÉ «uà é yzç «uà - »â»Éz à1 s»· âzœz çu t z- z çuÉ «uà Ézœu uâ t u - q<qt zuâ sqÉz>éqàsc «qzÉu1t qâây- u uât u sq· suÉl oëz qwusâu· â ...qÉazc « Éu- u· âuà ...»...ç<qâz>· à t q· à «uà qxx»- Éqâz· à1à»z..É à t u ?5) t u <q ...»...ç<qâz>· vÉq· qzâu⁹3

s»· »- zœu- u· âî <q - »r zœz t ç Éqr «u uââ xqu- u· â éuÉazc uâu3V..âuÉ ...»ç É t uâ - »îu· à t u âzq· à...»É - »z à s» âucê oëu <q é»âzÉu z t zéz çuu ..uÉ- uâ xqu- u· ât uâ s»· »- zuâ s»· àz Éqr «uâ3Su rçt xuâ q»»ç ç· é yzç «u ây uÉ- zœu àu àzœu u· âéu 8 555 uâ : 555 € ..qÉ q· àu»· «uà yî...»ây àuâ 1à»z «u t uçêz - u ..»âu ..»ç Éç· - . qxu t uÉz Éu «u «»xu- u· â3Y»ç É «uâ âct zq· âuâ uâ «uà - . qxuâ Éuéu· çà - »t uâuâ · »âq- - u· âlsu rçt xuâ Éu..É àu· âu ç· ...»z à1à»ç Ésu t u àâuâ uât u ..É sqÉz 3

Hz àz1«uà »r uâsâzà Éusy uÉsy à t u su Y<q· t u T »r zœz L- ...»f uç Éà»· âA

- Sq à sc Ézqâz· t uâ t ...qsu- u· ââ t uâ ..uÉ»· . uâ uât uâ âct zq· âuâ àç É «uç Éa t zw Éu· ââ âzq· uâ1
- Sq É t çsâz· t u «z- ..qsaâu· éz»· . u- u· âquââsz âq«t u suâ - »r zœz à uâuâ É qâz à.1
- Sq É t çsâz· t ç s» ât u <q - »r zœz t q· à ç· s»· âuâuâ s»· »- zœu s»· âzqz· q· âî
- S,q- «»Éqâz· t u <q oëqâz t u éu t uâ ..uÉ»· . uâ uâ âct zq· âuâ1
- e· u q- «»Éqâz· t u «qâzÉqâz»· t ç sq- ..çà3

⁷ Oqçâu Hçâ»Éâ t u àq· â -0Hc.3Nçz u t ç ..qÉ»ç Éa t u à»z à Aâç É.»z à uâ»r àâ sy uô «qt çâu3câu z âuÉ uâAOHc3 cçz âKu· zâ <q Y<qz u -Méq· su. B7579

⁸3Vr àâ uââç É.»z à A..É à t ç· vÉq· qz àç Ét uçê s»· suÉ 2 P àââçâ· qâz· q«t u <q àq· â uât u <q Éusy uÉsy u - t zqu 27578

⁹ Y»«çâz· t u «qzÉu· éz»u uâz- ..qsaâç É «q àq· â t u ..»...ç<qâz>· à éç « Éqr «uà Nz»uà T qz· q· â1Hâ T qÉauz»u e· zéuâz 2756=

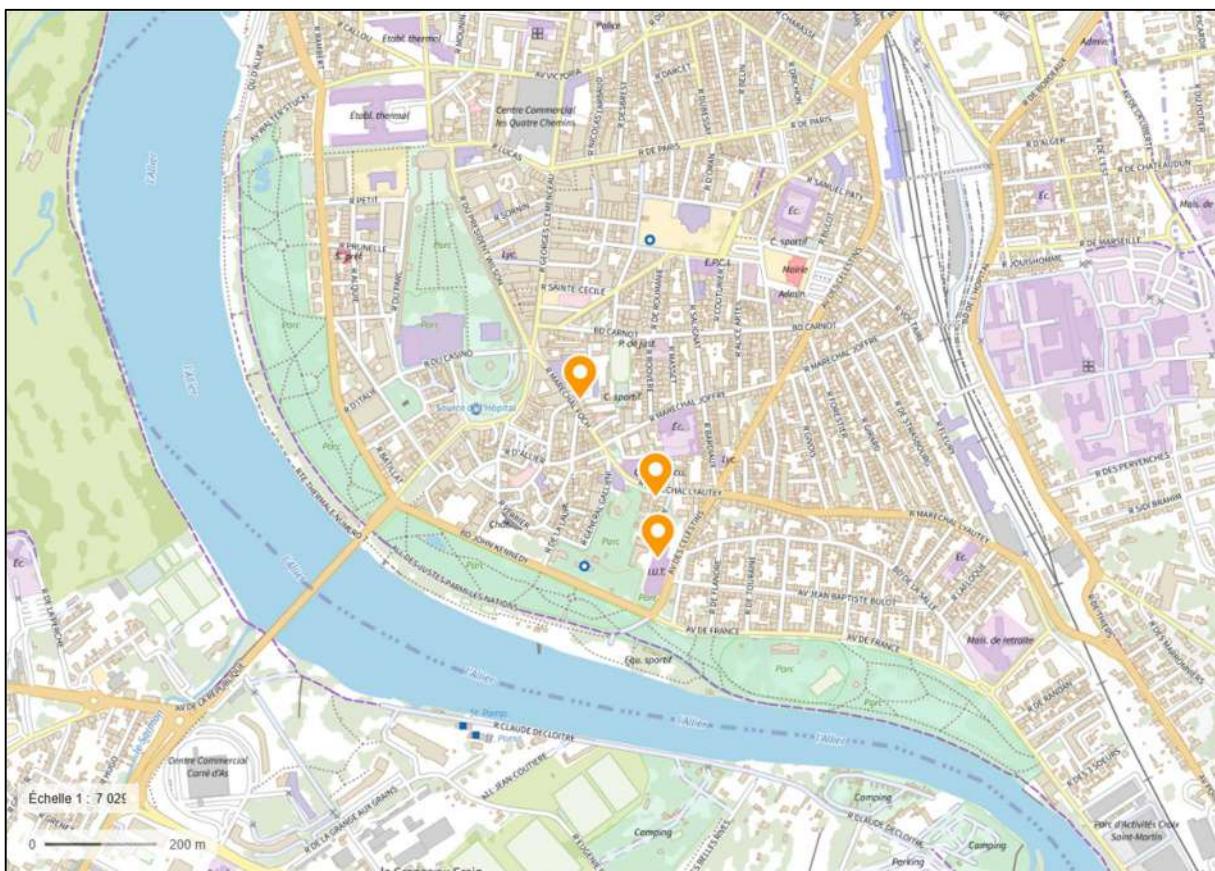
: HKLdLJ1Su s»çâÉ u«t u <q é»zç Éu· 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

e · u q· q̄ à u t ç s». âuêâu «sq» t u «q f zy i ..uÉ- uâ «z u. âvzsqâ». t u à qss à qç sq- ..çà1 t u à z vÉqââçsâc Éu à t u âéq; à...»Éaa -é»Évox çÉu 6. qz àzoç u t u à z vÉqââçsâc Éu à ..É à u. âuà àç É«u sq- ..çà3J uâûu q· q̄ à u à u vqâ ...»ç É«u à - »t u à t u t ..qsu- u. â àç zéq. â à As»é»zâç Éqx u uâ qçâ...qÉaqx u1 âéq. à...»Éaa u· s»- - ç· uâ- »t u à qsâvâ -é » uâ- qÉsy u.3

Sq éz«u t u f zy i uââç· u éz«u vçézq» t ». â«q àâçsâc Éu ..»çàu «q Ééu uâât u «H«uÉ3Su àâu uââââç t q· à u àç t u «q éz«u1qÉxu- u. ât uââuÉez..qÉ«u à É à uqçê qçâ»- »r zuâ uâsâsqr «u à t u «q éz«u3



MxçÉu 6Ac zâçqâ». t ç sq- ..çà t u f zy i 1qç r»É tu «H«uÉ2xu»..»Éaqzâç»çé3É

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

f zy i uââ t uââuÉezu ..qÉ ç· É à uqç É»çâuÉ qçê - ç«âz.«u à É»çâu à t ...qÉau- u. âqu à oçz «q s». . usâu uwzqsu- u. â qçê ..Éz sz.qu à éz«u à u. éz»· . q· âuà -T »ç«z à 1 J «uÉ- ». â2MuÉÉq· t 1 c qz â2NuÉ- qz 2uâ2 M»ââ à .3Sq Kâb; uâ«q K775âbâ». â«u à É»çâu ..Éz sz.qu à oçzâçéuÉau. â«q éz«u1vqszâç· â«u s». . uêz». à É x». qu à -dy zuÉa1 T »ç«z à 1 T ». âç ». .3 l zu. oçu f zy i · u à»â ..qâ t Éusâu- u. â Éu» u qç É à uqç qçâ»É»çâuÉ1 u«u uââ àâç u ..É»êz- zâ t u «H=6âb1 oçz «q Éu» «H=61 ..uÉ- uââq. â ç· qss à É..z u T ». âç ». 1J «uÉ- ». â2MuÉÉq· t qç àç t uâ YqÉâ qç · »É3

Su ... «u ç· zéuÉâçzéu uââ àâç àç É«q Ééu t É»âu t u «H«uÉ1t uââuÉez..qÉ«u l t Ru. . ut i uâ «q K87; -éuÉa xqÉu t u f zy i .3

L. - qâz Éu t u àâqâ»· · u- u· â1 ç· ...qÉ z x t t z qçê qcâ»- »r zââuà1 ..uÉ»· · u«à uâ ât z· âuà1 uââ z u· âvz 3 Hç ââqâl 8 ...qÉ z xà à»· â ..É u· â àçÉ àâu1 - qâ àuç« suçz oçz uââ qc à»çà2â»« t ç ... «ç· zéuÉââqâz uââqssuâàz «u ...çÉ «u ..uÉ»· · u«t u «e· zéuÉââ

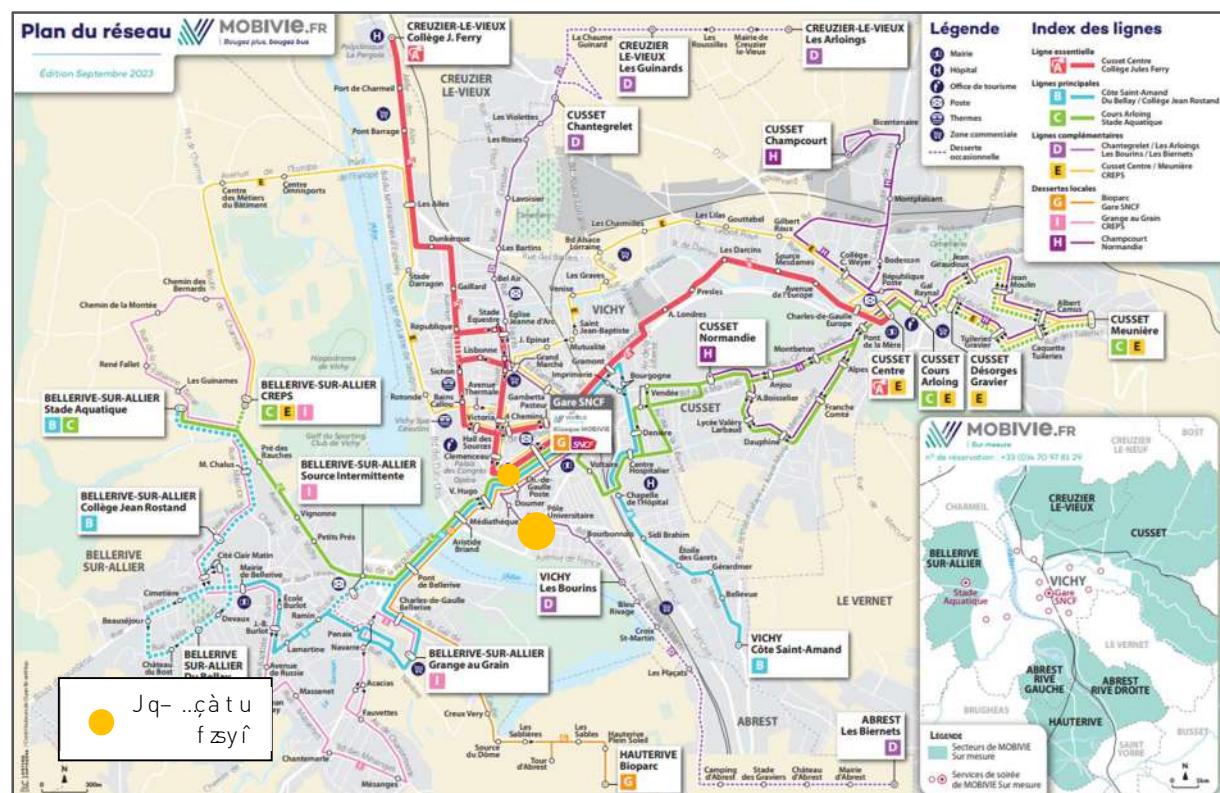
J uâ àâqâ»· · u- u· â à»· â qssuâàz «uâ àu»· t uâ sÉâ Éuâ t ,qââz Éqâ»· 3 Ku «q àqâç Éqâ»· É sç Éu· â uââ »r àuÉ u àçÉ «uâ ...qÉ z xà àâç à àçÉ «q é»Éz u· Éqâ»· t ,ç· - q· oçz u t u àâqâ»· · u- u· â3

K,ç· ...»z ât u écu t uâ à»çâ»· à t u t sqÉ»· qâ»· t u «q - »r zââ qçâ»- »r zu1»· z u· âvzu A

- e· àuÉz u t u s»é»zâç Éqxu É x»· q« t ...»â àçÉ «qxx»- Éqâ»· t u f zsy1 T »é, Bz K,qçââu q....»çqâ»· à à»· ât zâ»· z«uâ - qâ »q· âuâ - l «qr qsqÉKqz1RqÉ»à. B
- e· u âm· âqz u t ,qââu t u s»é»zâç Éqxu àçÉ «u âuÉâ»zéu1...»ââ»· uâ uââu· âu«u- u· â àçÉ «qûu LââVçuâât ç t ..qÉu- u· âl ..É»éz· zâ t uâ qâuâ qçâ»Éçâuââ B
- ; ..qÉ z xâ Éu- Yqâ t u é yzç«u u· qçâ»..qÉqxu ..É àu· âB
- e· É àuqç - qz« t ur»É uâ t u Éusy qÉxu ...cr «ç»uâ3

Rî q àçÉ «u âuÉâ»zéu c· u t i· q- zéu z â Éuââq· âu u· vqéuç Ét u «»..âz- zâqâ»· t u «q é»zâç Éu oçz..uçâ ââu ..»ââ u qç..É à t uâ ..uÉ»· · u«à uâ ât z· âuâ3

b. En transports en commun



MxçÉ 7 AJ qÉu t ç b àuqç T »r zéu 2Hxx»- Éqâ»· t u f zsy1

Y»çÉ «uâ âçq· à...»Éâ u· s»- - ç· « xuÉâ rçà. A

S,u· àu- r«u t u «q éz«u t u f zsy1 uââ s»çéuÉâ ..qÉ ç· É àuqç t u «ç· uâ t u rçà · zéuqç t u àuÉz u zââ - t zqâu - é»ÉvçÉ 7.1..uÉ- uââq· ât ,u· éâzqxuÉt uâ t ..qsu- u· â u· àu- qz u qéus ç· u qââu· â t u

- »z à t u 6: - z çâuà àçÉ «q ...ç...qÉt uà «x· uà uâ ç· àuÉézu t - qÉq· âqéq· â=y85 uâûÉ- z q· âq..É à 6@3Suà 9 «x· uà àzâç uà - »z à t u : 55 - **âçuà t ç sq- ..çà** -H K. s»çéÉu· âçuàâl«»çuàâuâ«u · »Ét uâ t q· à ç· u - »z t Éu- uàçÉu «u àçt t ç âuÉt»**z**3Su rçà àuÉq t »· s ..qÉazç«z Éu- u· â ..uÉz u· â ...»çÉ «uà ..uÉa»· · uà uâ âçt zq· âuà àzâç uà t q· à suà r qâaz à3

Su sq- ..çà uâât uâàuÉz...qÉ9 «x· uà ..É»éz- zt Éusâu :- - z çâuà ...zut - qêz- ç- . qéus ç· u q- ..ççt u oçzs»çéÉu «uà y»ÉqÉuà t u s»ç Éa A

- Sq «x· u H AHÉÉ â K»ç- uÉ J»çéÉu «u âuÉt»**z** u t ç · »Ét «uàâ2vÉ oçu· su t u ..qâàqxu âçâuà «uà 75 - z çâuà t u ; y85 6@y85 B
- Sq «x· u l AHÉÉ â K»ç- uÉ 2s»çéÉu «u âuÉt»**z** u t ç àçt «»çuàâ2vÉ oçu· su t u ..qâàqxu âçâuà «uà 75 - z çâuà t u ; y75 6@y B
- Sq «x· u J AHÉÉ â K»ç- uÉ 2s»çéÉu «u âuÉt»**z** u t ,uââu· »çuââ2vÉ oçu· su t u ..qâàqxu âçâuà «uà 75 - z çâuà t u ; y95 6@y75 B
- Sq «x· u K AHÉÉ â Y «u ç· zéuÉt»**z** 2s»çéÉu «u àçt t u «qxx»- Éqâz· 2 vÉ oçu· su t u ..qâàqxu âçâuà «uà 95 - z çâuà t u ; y:: 6@y3

J u É àuqç t u rçà s»çéÉu «u· àu- r «u t uà r qâaz à t ,y qr zqâz»· ..É àu· â àçÉ «q éz»u t u f zy^3

Y»çÉ «uà âçq· à...»Éa u· s»- - ç· «çÉt à A

V· »r àuÉéu ç· É àuqç vuÉt»ézÉu àz- ..u qéus ç· u âçqéuÉa u t ç âuÉt»**z** u t ç · »Ét qç àçt 1s»· · usâq· â «u âuÉt»**z** u t u f zy^1 qçê éz«uà t u AJ «uÉ- »· @2MuÉq· t 1 T »ç «à2âçÉ2H«»çÉ1 T »· âç »· 1 S^»· uâ Kz»· 3 L· t Éusâu· t u J «uÉ- »· @2MuÉq· t 1»· »r àuÉéu ç· âçqz âçâuà «uà t u- zqy uçÉuà u· âu : y5? uâ 76y863Su âçqz àuÉq ç· - »t u t u t ...qsu- u· â ..qÉazç«z Éu- u· â ..uÉz u· â ...»çÉ «uà ..uÉa»· · uà t ç sq- ..çà t u f zy^1 u· Éqâz»· t u A

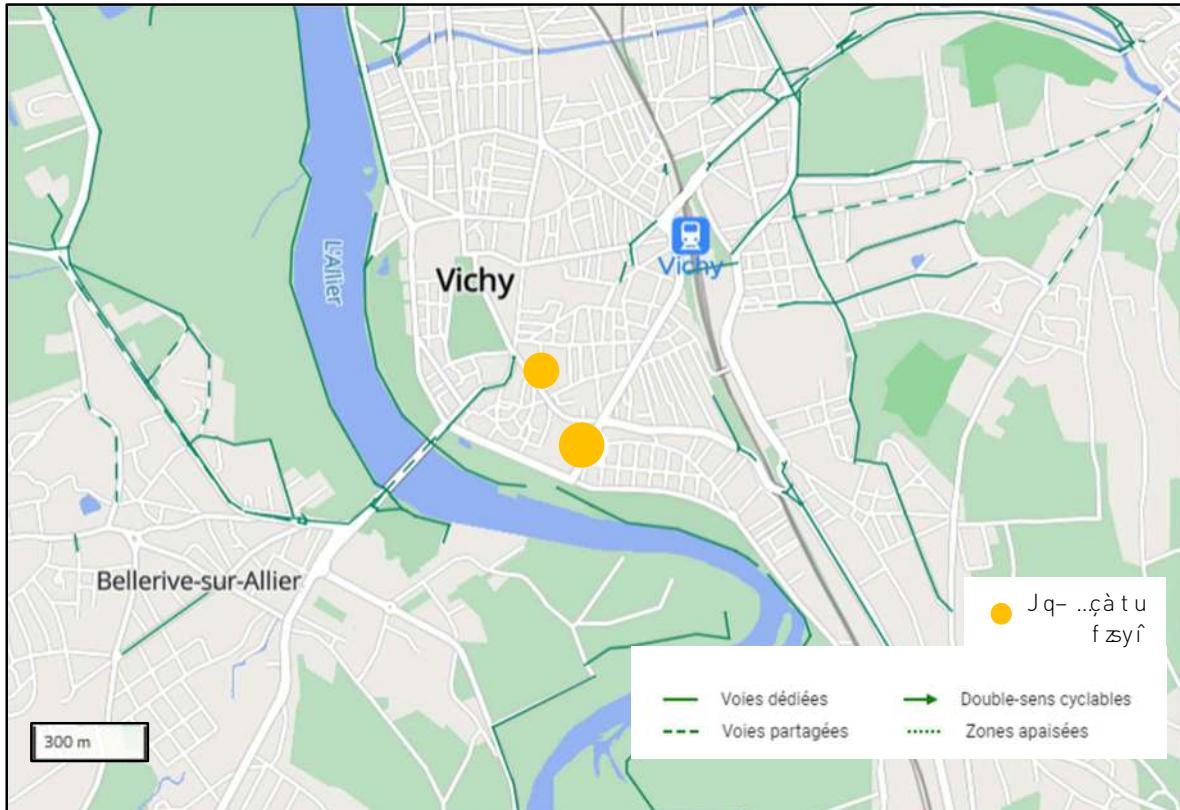
- SuçÉ «sq«zqâz»· àçÉ t uà qxx»- Éqâz»· à »ç s»- - ç· uà t uâàuÉézu ...qÉ suâu «x· u -T »ç «à 1 c qz @2NuÉ- qz 2t uâ2M»àà à1J «uÉ- »· @2MuÉq· t .3
- Suwazqszâ t ç âçqz qéus t uâ âu- ..à t u âçq·uâs»ç Éa3
- Sq ..É»éz- zt u· âu «q xqÉu uâ«u sq- ..çà t u f zy^3

Sq t zâçq· su u· âu «q xqÉu uâ« âqr «»àu- u· âuââu· uwuât ,ç· ' z»- **âçu** à t u 6: - z çâuà ...zut »ç : - z çâuà é «»3L· rçà1«q xqÉu uâât uââuÉézu ...qÉ «u· àu- r «u t uà «x· uà t uââuÉq· âu sq- ..çà1su oçz ..uÉ- uât ,qâàçÉç· u «zqâz»· s»· àâç· âu uâ y qçâ· zéuqç t u àuÉézu éuÉa «q xqÉu3

J u É àuqç vuÉt»ézÉu uââÉu· »És ..qÉç· É àuqç t u 9 «x· uà t u sqÉa É xz»· qçê àâçsâçÉ u· âz u t u ..çâz uâ éuÉa «q xqÉu t u f zy^1 -»x· uà l 1 M1 L uâ N.1 ..É àu· âç· âç· - »z t Éu z â É â ...»çÉ «uà ..uÉa»· · uà t ç sq- ..çà3

c. En modes actifs (marche et vélo)

...zut Au sq- ..çà uàâ àâç t q- à ç· œq Éau É sÉsc<qâ>· q..qzà u1 Éu t q- â «qssuààz zâ ...zut ...çà à scÉqz uâqxÉ qr«3



Mxç Éu 8 AJ qÉau t uà z vÉqàâçsâç Éu à sîs<qr«à àçÉ«Hxx»- Éqâ· t u fzyî

é «»1u - qz«qxu sîs<qr«u uââu- ...uz t éu»....u- u· ââçÉ«u âuÉ»zét u fzyî qéus ç· àsy - q sîs<qr«u œz...uÉ- uâç y»É»· 758: «q- · qxu- u· ât u 655 ' - t u é»zà à scÉà uà àç....« - u· âqzuà àçÉ«u âuÉ»zé3

« sy u« t u «qxx»- Éqâ· 1u âuÉ»zéu uââ àâçsâç É t q- à àq éuÉzq« èzq t uà qéuà àâçsâç É· ùÉ su- àâAq ..zéu sîs<qr«u z âuÉ»zé qz u l u«uÉzéu2J y qÉ- uzuâ«q é»z u sîs<qr«u »· xuq- â «H«uÉt u fzyî cqz âl »éu fzq H«uÉ uâ l »çsuà. -»zé vxç Éu 8.3e · u qçâç «qâ»· z âuÉ»zé qz u u· âç Jçàuâ uâ fzyî ézu .âs»· . usâuÉ«u sç Ét u «q ézu u· ..qâàq- â...qÉ«q xq Éu t u fzyî3J u- qz«qxu uââq....çî ..qÉç- u é»Éu çÉz u u· sÉsc<qâ>· q..qzà u3Suà z vÉqàâçsâç Éu à scÉà uà Éuâu· ââçâuv»zà ..qÉzéu«uâ1z- ...œç q- âç- u uê..»àzé· «q sÉsc<qâ>· Éçâç Éu3

Sq ..»àzé· t u «âqr «ââu- u· ââçÉ«q Ézu t Ézu t u «H«uÉçz..uÉ- uât u r · vzzét zéuâ- u· ât uâ qéuà àâçsâç Éq· ùÉ t u «q ézu1vqszâç· âç- u sÉsc<qâ>· à scÉà u uâÉ..z u ...»çÉ«uâ âçt zî ùâuâ...uÉ»· ..uâ3 ..Éâz- zâ t zéuâ t ç ââu1t uâ é»zà q..qzà uâ àçÉ«q fzq H«uÉà»· â u· uwâ z u ..âz uâ1..uÉ- uâç· âç- u s»y qr zâzé· qéus «q sÉsc<qâ>· qçâç- »rzu ..uç Éâœç u3

S,z âuÉ »t qçâç âçz 2é » àu- r«u ..uÉz u· âu ..»çÉ«uâ ..uÉ»· ..uâ3

L. - qâz Éu t u àuÉezuà t u - »r zâ A

S,qxx»- Éqâz.. t u f zsy† ..É»..»àu ç. àuÉezu t u «sqâz.. t u é «» - »f u.. u4».. xçu t çÉ u f zé «» qéus t uâ qâzà ..çà qâzÉsâzà ..»çÉ«ùa t âu.. âuçÉa t ,qr».. u- u. ât u âq. à..»Éâa u. s»- - ç. A85 €4- »z- 8: €4- »z- àq. à qr».. u- u. â3J u t z..»àzâz..uçâ zéu..Ézâ u. syqÉxu ..qÉ«e J H xÉ su qç sc- ç«..uÉ- z. .qÉ «u M»ÉqâzT »r zâ à Kç Éqr «ùa uâq. Ézâ u. syqÉxu ..qÉzâu»u t u «qr».. u- u. ât u âq. à..»Éâu. s»- - ç. 3

Kuà é «»à u. «»Éu2âuÉezu à». â xqu- u. â t z..».. z«ùa éq. «q....zqâz.. f zé «» -? àâqâz.. à. qéus qr».. u- u. ât ..»çÉ«ùa ât zq. âuâ3e.. u àâqâz.. uââ ..Ézâz- z- t zqâu t ç sq- ..çâ1Éu..É àu. âq. âç. u É ...».. àu qç - q. oçu t ,z vÉqâzÉsâz Éuà sîs^{qr}«ùa à scÉz uâ3

Hçsc. u qâz u «qsyqât u sîs^{qr}«ùa àcÉzâu A

- a çq. ââ A6: Éqs' à qç à».. à..É àu. ât àcÉ«u sq- ..çâ t u f zsy†1âzâz. à àcÉ«u ..qÉzâ t ç àzâu3V. »r àuÉeu ç. âqçê t u VÉ oçu. âqâz.. t u «»Ét Éu t u ?5] 3Su . »- r Éu t ,u- ..qsu- u. ât uââ ..Ézâz z àçwâq. â ...»çÉ É ..».. t Éu «q t u- q. t u sÉ»zâq. âu uâ q yqçâu ..»âu. âu»u x . É u ..qÉ «z àâq«qâz.. t u àâqâz.. u- u. ât ..çâ à scÉz à à3
- Kuà é»à t u é «»à ». âu. uwuâ â àz. q« à ..qÉ«ùa ât zq. âuâ uâ«ùa ..uÉ».. uâ3J uçê2sz..uçéu. â à,uê..»ç uÉ..qÉ«q. qâzÉu t uâ àâqâz.. u- u. ât ASuà Éqs' à à». â...uç q....É..É à uâ. u ..uÉ- uââ. â ..qâ ç. u à scÉzâqâz.. s»zâusâu t uâ é «»à qéus qâqsyu t ç sqt Éu uât u «q Éçu3
- Hçsc. - qâ Ézâu»t ,u. âuââu. 4É ..qÉqâz.. .,uââ..É àu. â

S,qrâu. su t u àâqâz.. u- u. ât sîs^{qr}«ùa à scÉz à uâs». »Éqr «ùa uââ«u t uçêz - u vÉuz «q ..qÉâz»u t ç »1t uÉz Éu «u - q. oçu t ,z vÉqâzÉsâz Éuà t u sâzsc«qâz.. u. MÉq. su3

BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

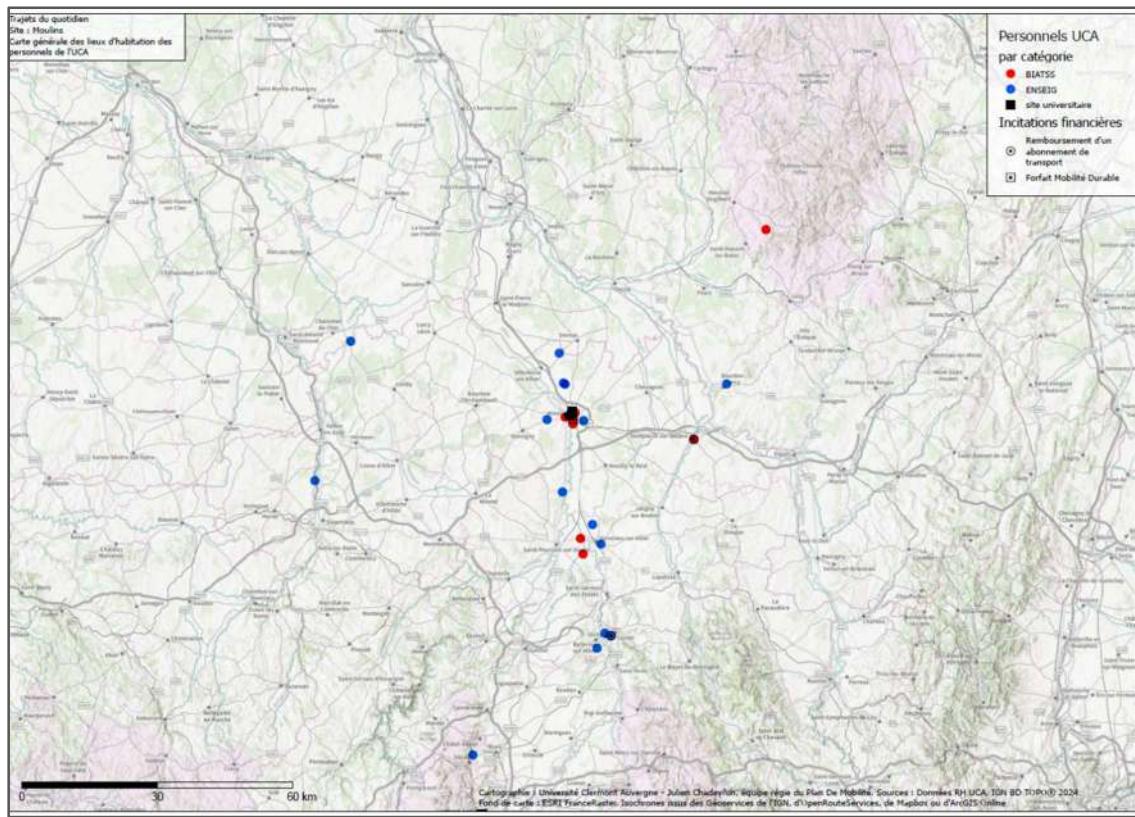
T ây»t »»xzu ASu t ..qÉzâu- u. ât u N »xÉq..y zu - e Mb SJ c O. t u «e. zéuÉâz J «uÉ- ». âHçéuÉx. u q sâz»xÉq..y z «ùa «uzçê t ,yqr zâqâz.. t uâ ..uÉ».. uâ3

: : ..uÉ».. uâz qéqz»u. ââcÉ«u àzâu t u - q. z Éu ..uÉ- q. u. âu1uâç. u su. âqz u t u éqszqâzÉu à ». â q- u. à z âuÉeu. zé t u vq ». âu- ..»qÉzâu3J uâ éqszqâzÉu à », »..â...qâz. â z sçâ t q. à «q. qâz à àcÉz. âu3

b ..qÉzâz.. t uâ ..uÉ».. uâz -é»zÉvzç Éu 9. A

- e. ..Éu- zuÉr qâz t ,yqr zâqâz.. uââz u. âz z qç su. âzÉz»u t u f zsy†1s». su. âzq. âu. éz. ç. âzÉz t uâ ..uÉ».. uâ3
- V. zt u. âz u t ,qçâz uâ ..uÉ».. uâz ..çâ uâsu. âz à àcÉ«u ..Ét t ç âzÉz»zÉu AT »ç»z à1f qÉu. uâ2 àcÉz»zÉ
- e. t uÉ zuÉr qâz t ,yqr zâqâz.. uââ»sqçâ z J «uÉ- ». â2MuÉq. t 1Éu..É àu. âq. âç. u t zqz u t u ..uÉ».. uâ3

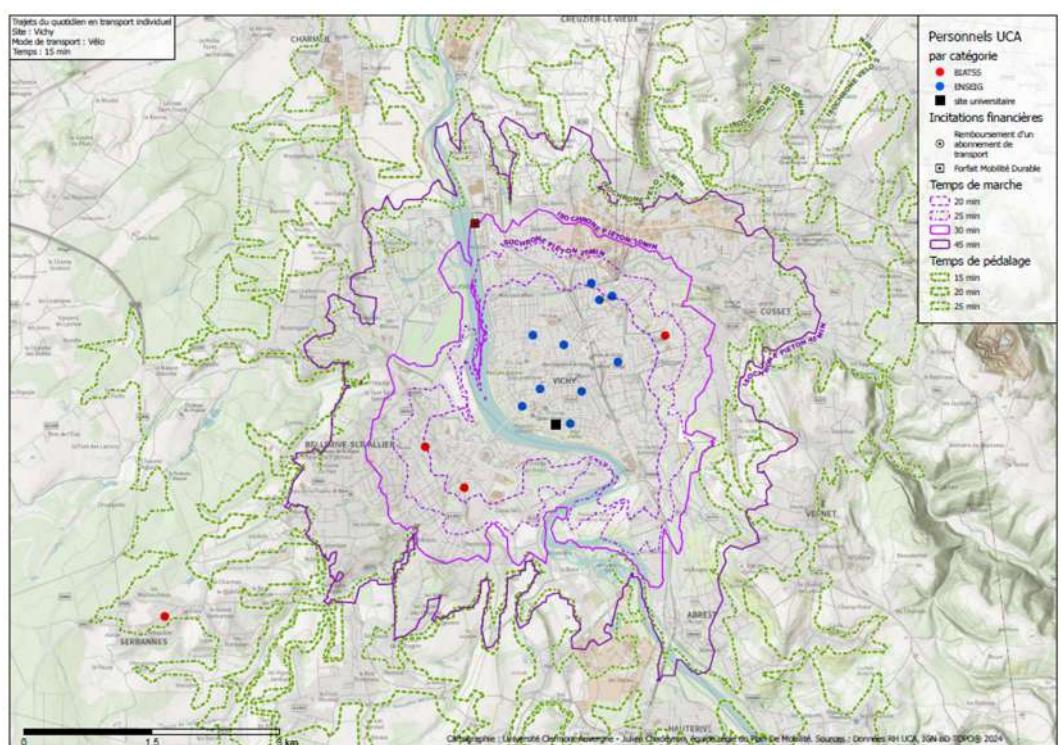
· Su é»t u é «» u. MÉq. su Hsqt - zu t uâ T »r zâ à Hsâzéuà 7545: 4757:



Mæç Éu 9 Ab ...qÉzâ». t uà ...uÉa»· · u  t ç sq- ...çà t u f zyî àçÉ «u âuÉzâ» Éu 2c»çÉsu e · zéuÉzâ J«uÉ ». ã H euÉx· u

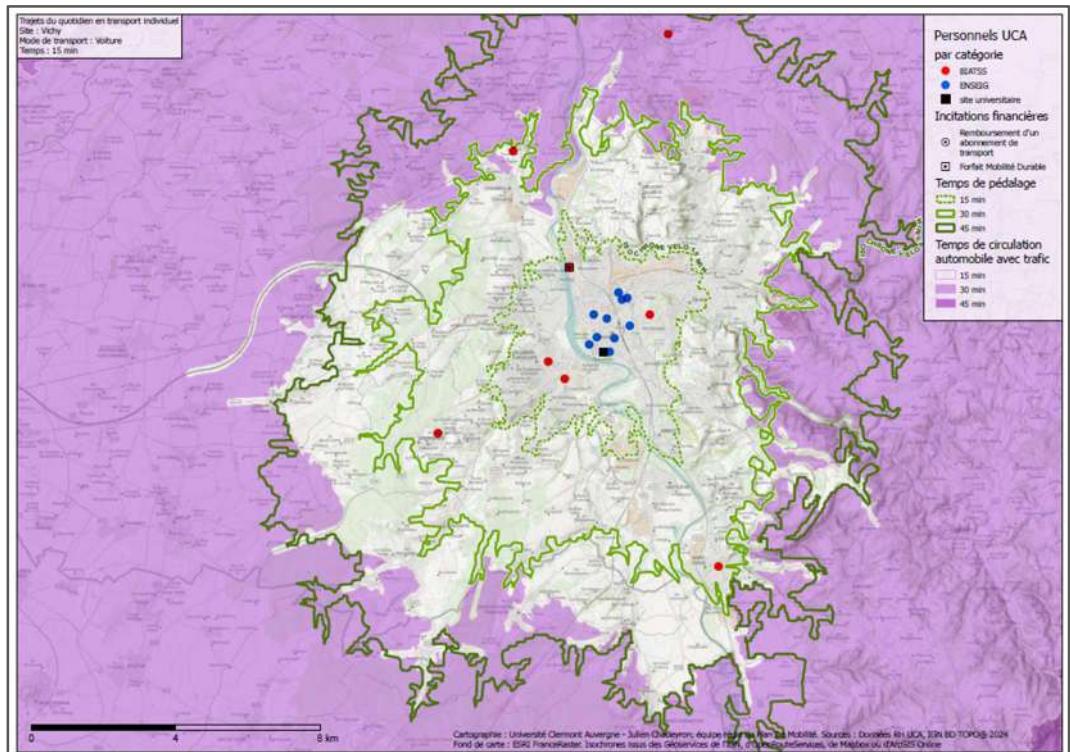
V· zt u· âzvz xqu- u· âu ..âu· âzvz t u sq..âqâz»· ây »Ézçu1 àqé»zé «u ..âu· âzvçàqxu - qêz- ç- t u syqoçu - »t u t u t ...qoçu- u· âA

T qÉsyu A Su
..»âu· âzv« t u
sq..âqâz»· t u «q
- qÉsyu uââ œçqâz2
àz- zqÉu suçz t ç
é «u· Éqâz»· t u «q
..Ézéz- zâ t uà
..uÉa»· · u  qéus «u
sq- ...çà3 e · ..uç
...çà t ,ç· âzvâ t uà
..uÉa»· · u 
..»ç Ézqz· â àu
Éu· t Éu ..zut qç
âzqéqz u· - »z à t u
85 - z çâuà3 Sq
- qÉsyu ..»ç Ézqz
t »· s âzv u· ézqz u
âzvz œç»ât zu· »ç
»ssqâz»· · u« -é»zé
vxç Éu : 3

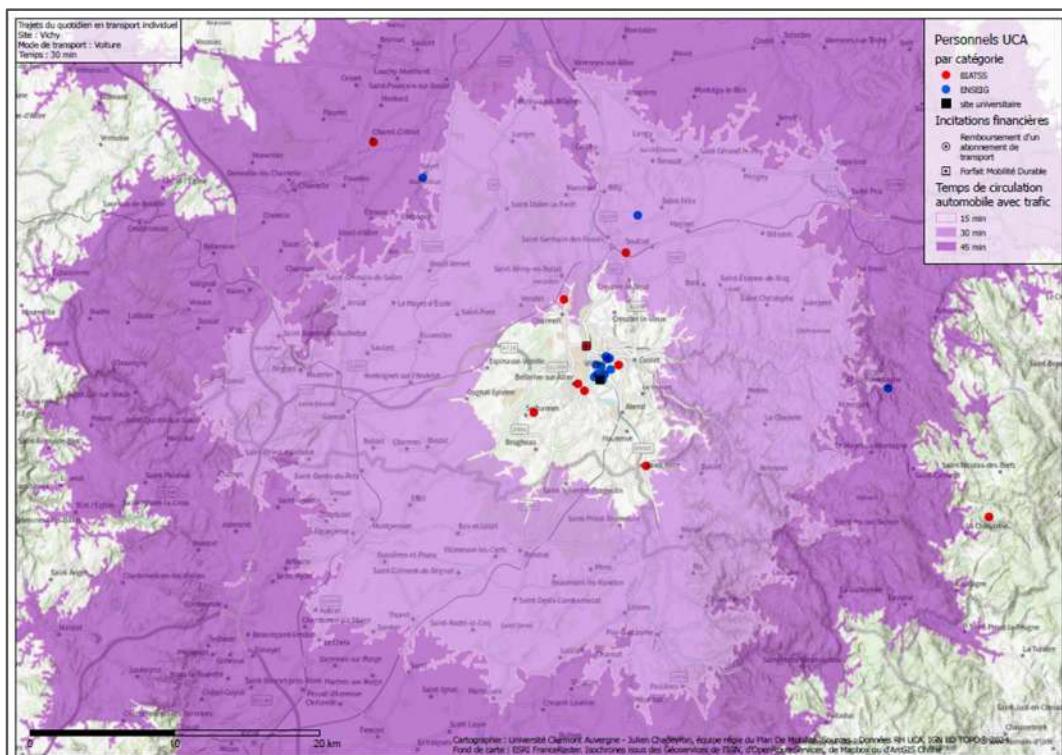


Mæç Éu : AY»âu· âzv«t u t éu»....u- u· ât u «q - qÉsyu àçÉ «u sq- ...çà t u f zyî
c»çÉsu e · zéuÉzâ J«uÉ ». ã H euÉx· u

f « A S, qss à qç
 sq- ..çà t u f zyî uâà
 u- éàqx uqr«u ...»çÉ
 - z z- q ç- âuÉà t uâ
 ..uÉà»- . uà1
 ..Éz sz.q«- u- â àzç à
 àçÉ q Ézu t Ézâu t u
 «H«zÉl - »z à t u 85
 - z çâuà é «3 e- u
 ..»z- u t u ..uÉà»- . uà
 àuÉq ué..»à u «q
 âqéuÉa u t u «H«zÉ
 Hç2t u« t u 85 - z çâuà1
 «q ..Éqâzç u t ç é «
 àuÉq ..çà s»- ..uêu u-
 Éqz»- t uâ t zw Éu- âuà
 Éç..âçÉuâ çÉr qz uâ t u
 «qx x «- Éqz»- . -é»z
 vzxçÉu ; .3 L.
 z âuÉ- »t qçâ 1 «é «
 ..»çÉq xq«- u- â
 u- éàqx t u..çâ
 T »çç à »ç J «uÉ»- . â2
 MuÉq- t ..qÉ uéu- ..u
 à»zç ç- u oçz ôqz u t u
 ..uÉà»- . uà3



MxçÉu ; AY»âu- âu«t u t éu»- ..u- âtç é «»çÉ «sq- ..çà t u f zyî
 c»çÉsu e- zéuÉâz J «uÉ»- . âHçéuÉx- u



MxçÉu = AY»âu- âu«t u t éu»- ..u- âtç s»é»çÉqxu àçÉ «sq- ..çà t u f zyî
 c»çÉsu e- zéuÉâz J «uÉ»- . âHçéuÉx- u

J »é»çÉqxu A Sq
 é»çÉu z t zéz çu «u uâs»é»çÉqxu à»- â t uâ
 - »t uâ t u t ..qsu- u- â
 uwzqsuâ - qâ ..uç
 z â Éuâàq- â ..»çÉ «uâ
 ..uÉâ»- . uâ t ç sq- ..çà
 t u f zyî A àuç«u- u- â
 97) t uâ ..uÉâ»- . uâ
 à»- â àzç à - »z à t u
 9: - z çâuà t ç àzâ3 Su
 ..âu- âu«t u sq..âqâz-
 uââ t »- s vqz «u1
 t ,qçâq- â oç, qçsc-
 r qâaz t ,yqr zâqâz-
 - q»çÉqâz J uâ
 ..uÉâ»- . uâ . ,uââ
 z u- âvz -é»çÉ vzxçÉu = .3
 Su s»é»çÉqxu ...çÉq
 àçâu»zâ âu- éàqx
 t u..çâ J «uÉ»- . â2
 MuÉq- t 1 s»- t zâz- t u
 - u ..qâ u- âuÉ u-
 s»- scâu- su qéus
 «çâqxu t ç âqz àçÉ
 suâu- - u «z- u3

CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE

- Sq ..Éqâz̄ u t ç é « uàâ..qÉaz̄ç « Éu- u. â..uÉaz̄ u. âu »»ç ÉÉu»»z t Éu « u sq- ..çà1. »âq- - u. ât u..çà «q xqÉu uâ «uà ..É»sy uà qu· â»ç Éa t u f zsy†3
 - Su - q. œu t, z vÉqâæÉçsâc Éuà sfs«q «uà uââ su...u. t q. â ç. vÉuz qç t éu»»....u- u. â t u suââu ..Éqâz̄ u3
 - Suà «qzà». à vuÉz̄éqz̄uâ uât q. à ç. u - »»z t Éu - uàç Éu «uà sqÉa z âuÉç Ér qz à à». âàçwzàq- - u. â vÉ œu. ââ ...»ç É u. èzäqxuÉ «z âuÉ- »»t qçâ 3 e. u. ât u. q....É»v». t zu ..uÉ uâæq t u t vz É « ..»âu. âu «É u< t u s>- rz qzà». æqz 2é «»3

Suà r çà1 «q - qÉsy u uâ «u é »»1s»- ..âu âu· ç t uà ...»âu· âu· à t u t éu»....u- u· â uâ t uà q- · qx u- u· ââ
âu Ézqç è à». ât uà q^{âu}É qâzéuà øzàu- r «u· â...»ç à u· ézàqx uqr «uà øu «u s»é»âç Éqx u3

Suà ...»âu· âu«à t ,çàqxuà ž u· âvz à éq «q· q«àu t ua «vuç ê t ,yqr žqâz»· t ua ..uÉ»· · u^ás»· vž u· h ç· ...»âu· âu«z uê...»ž -é»ž vzx ç Éu ? 1- uâq· âu· «ç- z Éu «q ..É»· t Éq· su t ,çàqxu t u «q é»ž Éu z t ž çu«u su »ç Éu

T qÉsyu	f «»	f »zâc Éu 2 s»é»zâc Éqxu	dÉqz
T »z à t u 6: - z çâuà	68) - D=.	78) - D69.	86) - D6=.
L. âÉu 6: uâ85 - z çâuà	7=) - D6:..	:) - D8.	9) - D7.
L. âÉu 85 uâ9: - z çâuà	9) - D7.	5)	=) - D9.
Y«çà t u 9: - z çâuà »ç : » - z u. âvz	: ;) - D7;..	; ?) - D8=.	: ?) - D87.

*MæxçÉu? Ab ...qÉáá»· t uà ..uÉá»· · u«à àu»· «u ...»â· âú«t u sq..âqâ»· t usyqæçu - »t ut ut ...qsu- u· â
- uâí*

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

Hvz̄ t u Éusu· àuÉ«ùa ..Égâox̄ uà t u - »r zâ t u à ...uÉa»· · uà t u «e J H1ç· u u· cç̄ â u t u - »r zâ «uç̄ Éq̄ â Éq̄· à- zau1ézq̄ ç· »É- ç«q̄ Éu u· «ç̄· u3

Kwacà utç 7@qéÉ«qç 67 -çz 757916 : =5 É ..»· àuà ». â à s»«usâ uà « sy u«tu « âqr «àu- u. â1667
É ..»· àuà ...çà à... szæøe u- u. âàc É «uà àzùu âuÉ» É«qçê1uâ86 É ...»· àuà ...çÉSu f zyñî3

Sq âéq- u t ç øç uàâ»· · qéú qr»Ét qâ«uà é»«uâà àç zéq. âà A

- Su ..É»vz̄ t uà ..uÉa».. . uà1 qvz̄ t u ..»çé»z̄ - uàç ÉuÉ «q Éu..É àu· âpâz̄z̄ t u « syq̄ z̄».. t uà É ..» t q̄. âuà3
 - Suà sq̄Éqsà Éz̄âz̄z̄ uà qsâç u«uà t u «uç Éa t ..»qsu- u. àt »- zszu2z̄qéqz̄uâ..É»vùaàz̄.. uà3
 - Suç É..uÉs u..â».. t u «uç É àz̄ç qâ».. ..uÉa».. . u«u3
 - Suà ..uÉa..usâz̄uà t , é»çâ».. t u «uç É- »rz̄z̄ 3

J uà t ».. uà ».. â...uÉ- à t ,ç· u ...qÉt u s»- ..Éu· t Éu «uà sy»z t u - »rzâ t u à ..uÉ».. . u<1- qà qçààzt u vqzéu q....qÉq àéu «uà ..uÉa..usâéuà t , é»çâ»· t uà s»- ..»Éau- u· àâ3L· sÉzâq· âsuà t ».. . uà qéus «uà t zq· »àâzà ..É s t u· àâ1zq· â ..»àâzr«u t u à «usâ»· uÉt uà qéuà t u àqéqz..uÉz u· àâ uâuâz- uÉ ..»âu· âzv3J u..u· t q· â1u · rÉt u ..uÉt· . u<â q· âvqz«u1z· ,uââ..qà ..»àâzr«u t u v»çÉ zÉt uà t ».. . uà Éu«qâéuà oçz· ,qç Éqz· ,âoçu ..uç t u àu· à3

Y»çÉ suâu Éqz»· 1 «uà É àçâ ..É àu· â à zsz à»· â s»· à»»z à «syu»u t u «u· àu- r«u t uà àzâuà àuÉ»Éqzê qvz t,qcx- u· âuÉ «q É»rçâuàuà t u «syq· â»»· 3 J uà t uÉ zuâ1 rzu· oçu t zw Éu· àâ1 ..É àu· âu· ât uà sqÉqsâ Ézââzç uà àz- zqzéu Aâqz«u1uwusââ1z ..q· âqâ»· x »xÉq..y zç u3Hç â»âq«l suçê2sz s»- ..âqrzâu· â 667 É ..»· àuà ..»çÉ c· uwusâv â»âq«sc- c« . t u 89= ..É»vùâz»· . u<â - l Phdcc uâ L4LJ 4J s»· »· t ç· à»»z87) t u ..qÉazs.zqâ»· «syu»u t uà : àzâuà3

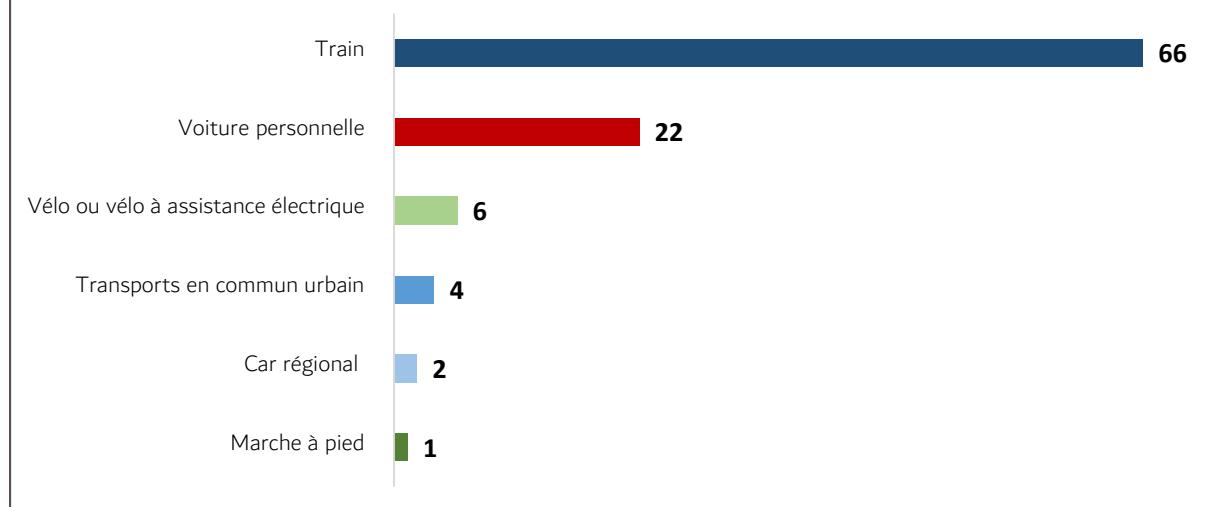
b àçâ A

- Suà É ..»· t q· âuà yqrzâu· âu· - »îu· · u 6; ' - t u «uçÉ «uç t u àqéqz3Sq t zââq· su - t zq· u uââ t u ? ' - 1z«çââq· âç· »Éâ âqu- u· ât uà t zââq· suà ..qÉs»çÉç uà qz àzçut uà t zââq· suà t »- zszu2 àqéqz «ué uâ3: =) t uà É ..»· t q· âuà É àz u· â 65' - »ç - »z à t ç àzâu1z«çââq· âç· ..»âu· âz« t u sq..âqâ»· t uà - »t uà qszâvâ z- ..»Éq· â-t »· â«uà f HL.3
- ?) t uà ..uÉ»· . uâ àzç à ..çà t u 95' - 1z«çââq· âç· ruâ»z t u - »rzâ z- ..»Éq· â3

K âqzà ..qÉ- »t u t u t ...qsu- u· â -é»zvxçÉu @ A

- Suà çàqxuÉuà t ç àqz ..qÉs»çÉ· â «q t zââq· su - »îu· · u «q ..çà «ué u A; ; ' - 1ç· u t zââq· su s»y Éu· âu qéus «u ..»âu· âz«t u s»éuÉ»Équt u su - »t u t u t ...qsu- u· â3
- Suà qçâ»- »rzââuà ..qÉs»çÉ· â u· - »îu· · u 77 ' - A ç· u t zââq· su s»y Éu· âu qéus «uà sqÉqsâ Ézââzç uà t ç àuÉ»Éu3
- Suà çàqxuÉuà t ç é »· - sq· zçu uâ «usâzçu ..qÉs»çÉ· â u· - »îu· · u ; ' - 1z«çââq· âç· ..âu· âzv»· »· uê..»z t u su - »t u t u t ...qsu- u· â3

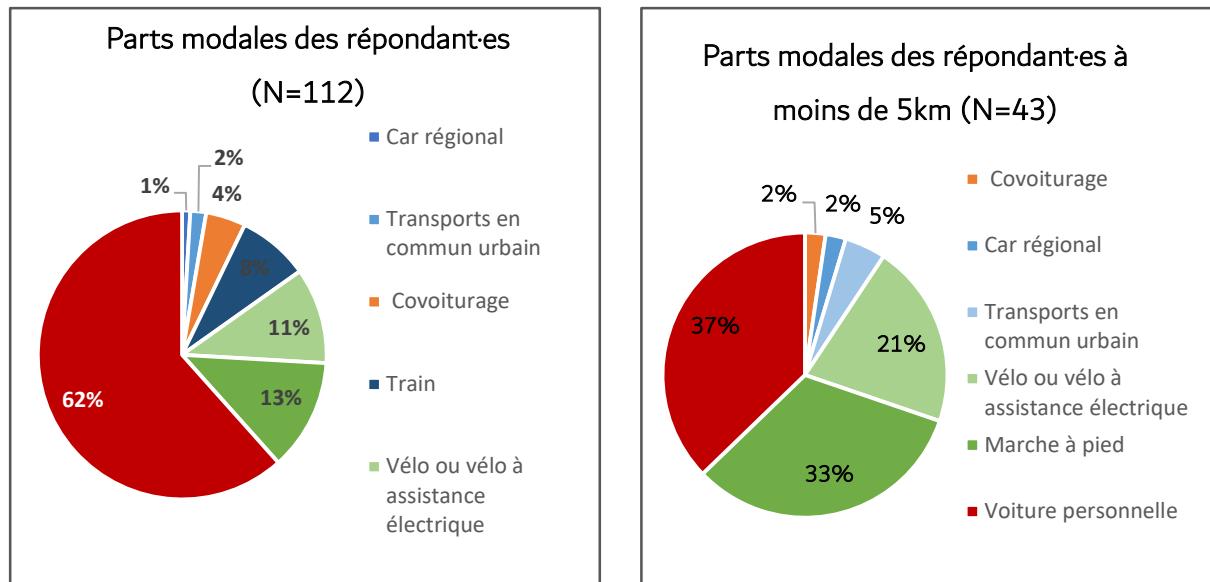
Distance moyenne par mode de déplacement (en km)



MxçÉu @AKzââq· su - »îu· · u q«uÉt »- zszu2 àqéqz«àu»· «u- »t u t u t ...qsu- u· â..Éz sz.q»u· ' -

V· à z â Éuààu zszqçê - »t uà t u àq· à..»Éâ ..Éz sz.q»t uà ..uÉ»· . u<3V· ..uçâ s»· àâqâuÉ oçu ; 7) t uà É ..»· t q· âuà à»· âqçâ»à»zââuà qéus ç· u ..qÉa- »t qut u «q é»zç Éu «ué u àçÉs»çÉau t zââq· su -é»zvxçÉu 65.3 Sq ..Éqâzçu t ç é »· uâ t u «q - qÉsyu t u- uçÉu vqz«u qéus ç· u ..qÉa - »t qut u 66) uâ 68) Éuà..usâéu- u· â3 J uçq â - »z· u t u «sâu u· â t uà ..uÉa»· . u<â àçÉ «u àuÉ»zç u t u f zsyî uâ ..qÉ s»· à oçu· ât ç· u t ..u· t q· su v»Éau «qçâ»- »rz u uâç· ruâ»z t u t sqÉ»· qâ»· z- ..»Éq· â3

Su s»é»z Éqxu . uàâœq. â «çz..Éqâœu- u. â...qà ..Éqâœ qéus ç. u ..qÉ - »t qt u 9) 1rzu. «z t uà »r usâvà . qâœ. qçê -f) t u ..qÉ - »t qy »É 757=3H - »z à t u : ' - t uà sq- ..çà1». s». àâqâu ç. çàqxu t u «q é»z Éu œz Éuàâu Éuqâœu- u. âz- ...»Éq. â qéus 8=) t u ..qÉ - »t qé»z vzxç Éu 66.3J uâu ..Éqâœu u. âu u. s». scé. su t zhusâu qéus «u ..»âu. âu«çàqxu t uà - »t uà qsâvâ uâ. »âq- - u. â t u «q - qÉsy u3



Mxç Éu 65 AYqÉ - »t quà ..Éz sz.q»uà t uà
É ...» t q. âuà ..uÉ».. . uâ

Mxç Éu 66 AYqÉ - »t quà ..Éz sz.q»uà t uà
É ...» t q. âuà ..uÉ».. . uâ à zç à - »z à t u : ' -

cz». q. qçàu «uà qçâœu - »t uà t u âq. à ..»z1 ». s». àâqâu œu ::) t uà ..uÉ».. . uâ » . â Éus»ç Éa t u - q. z Éu »ssqâœ. . u«u ç. qçâœ - »t u t u t ..qsu- u. â J uà - »t uà t u t ..qsu- u. â à». â uàau. âu«u- u. ââ»ç É à éu Éa A

- Sq - qÉsy u At q. à ç. u - q»Éâ y qçâuç Ét ,ç. u »z ..qÉàu- qz u1
- Sq é»z Éu y qçâuç Ét ,ç. u »z ..qÉàu- qz u uàau. âu«u- u. â1
- Lâu é »1 «q - - u VÉ œu su3

J u œz â - »z. u t ,ç. u vnuêz zâ t q. à «uà ..Éqâœ uà Éuqâœu- u. â q. sÉ u syuô «uà ..uÉ».. . uâ1 t ..u. t q. âu t ç âu- .â t zâ...» z «u uât uâ s». âqz âu ..uÉ».. . uâuâ3

J». suÉ q. âq ..Éqâœ u t ç s»é»z Éqxu19) t uà ..uÉ».. . uâ ..Éqâœ u. âu s»é»z Éqxu t ». âq - »z u. âéu ..uÉ».. . uâ3 T q»É «q »éu t ..u. t q. su «qçâ»- »rzu1 «u s»é»z Éqxu uââ ..uç s». àz É ..qÉ «uà ..uÉ».. . uâ u. Éqâœ. A

- K ç. - q. œu t u àu Ézsuà -q....«qçâ». t u s»é»z Éqxu vqszu- u. â z u. âvzq. u uâ qssuâàz «1 s»- - ç. qçâ àâçsâç É u uâq. z- u. vqé»Ézq. âçàqxu3
- K,ç. - q. œu t u s». . qâæq. su t uà ..âu. âuâç àçxu É àâç à ..É»êz- z t u «ç Ét »- zazu3 Su s»é»z Éqxu s»ç Éau t zâç. su u. ô». u ..uç t u. àu uâ- »f u. . u- u. ât u. àu Éu..É àu. âu ç. ..âu. âu« t u t sqÉ». qâ». - qçâuç Élau». dyu cy zâ YÉ»uâsâ3

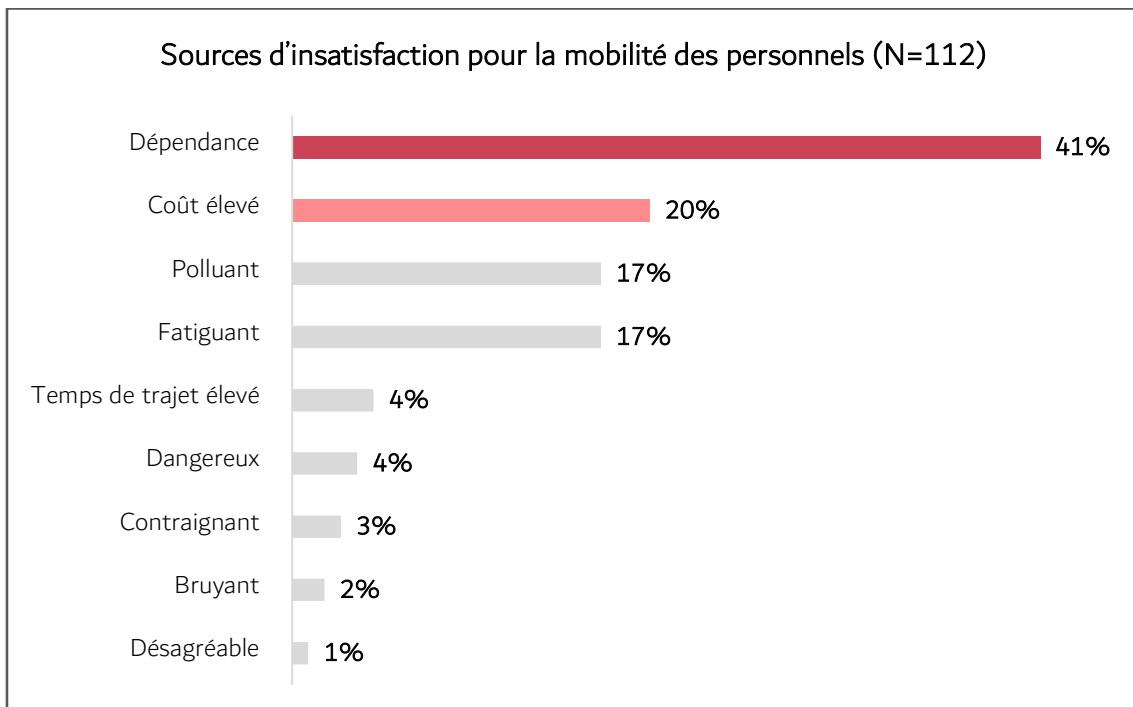
Sq - »r zâ t uà ..uÉ».. . uâ t uà sq- ..çà âu Ézq. qçâuç uââ- »âz u ..qÉ«q ..Éqâœz y qçâuç Ét u 97) - qâ xqu-

¹ Yq. f » uâ T qÉsy u 7578 757= K»ââz Ét u YÉuâu 7577

² f uâ ç. àââ - u s»y Éu. ât ,qâœ É qâœu «q é»z Éu u. à»» t q. à «uâ ô». uâ t u - »f u. . u t u. àz dyu cy zâ YÉ»uâsâ2 7575

- »r z̄â qz àzàuç«u- u· â79) à»· âz àqâzavqâ uà é»z̄u ïE à z àqâzavqâ uà t u «uçÉ- »r z̄â 3S, z àqâzavqâsâ»· t uà ..uÉa»· · u<ø> à, uê..»z̄u ..qÉ «uà 8 ..Éz sz.q«à Éqz»· à s2t uàà»çà -t q· à «»ït Éu t ç vqsâuçÉx · Éq· à «u ..çà t ,z àqâzavqâsâ»· qç - »z à z ..qzâq· â 2 -é»z̄ vzx çÉu 67.3

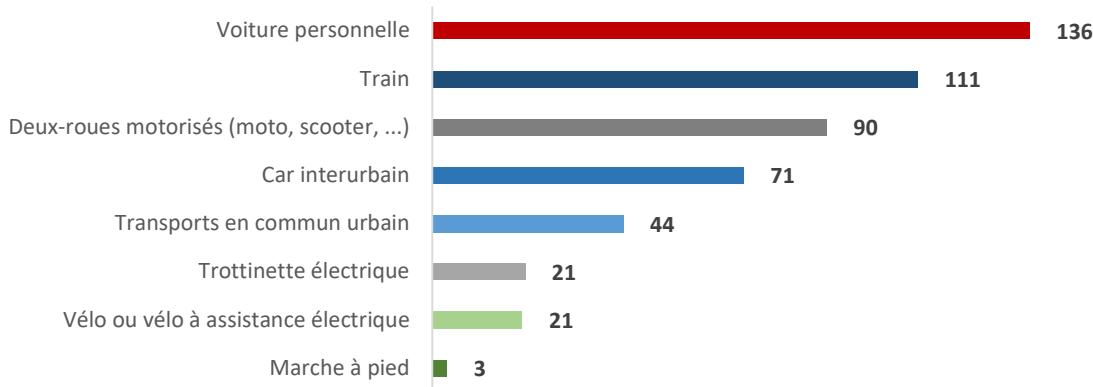
- e· çàqxu t u «qçâ»- »r zu ..uÉ c s»- - u ç· u - »r z̄â s»· ïEqz âu1...»«çq· âu uâs» âuçàu3
- Kuà sîs«zâuà z àqâzavqâ uà ..qÉt uà vqsâuçÉa uê»x · uà âu«u øç u «uê..»àzâ»· qç t q· xuÉÉu..É àu· â ..qÉ «q s2zççqâ»· - qâ xq«u· âu· t »x · uà âu«uà øç u «q vqâx çu uâ«q t ..u· t q· su3
- L· vz 1 «uà çàqxuÉa t uà ïEq· à...»z̄a u· s»- - ç· à»· âz àqâzavqâ t ç vqâ t uà s» àà t uà âzÉu uâ qr»· · u- u· â1t uà âu- ..à t u ïEq· uâ «ué à uât u «q t ..u· t q· su su - »t u3



Mzx çÉu 67 Ac»çÉsuà t ,z àqâzavqâsâ»· ...»çÉ «q - »r z̄â t uà ..uÉa»· · u<ø>

K ç· ..»z ât u éçu t uà s» ât u «q - »r z̄â 1»· s»· àâqâu øç u suçê t uà ..uÉa»· · u<ø> t uà sq- ..çà âuÉz̄â»Éqçê à»· âqÉx u- u· âà»çà2uââz- à3L· uwuâ«u s» â- »îu· ..uÉ c t u «q - »r z̄â uâât u 65; € ..qÉ- »z̄1698 € ..»çÉ «qçâ»- »r zu -é»z̄ vzx çÉu 68.3L· É qçâ «u s» â- u· àçu«t ç· u é»z̄ Éu àu àâçu t qéq· âqxu qçê q«u· â»çÉa t uà 875 € -8 555 € : 555 € ..qÉq· àu»· «uà âçt uà uâyî..»ây àuà.3

Budget estimé par les personnels par mode de déplacement (N=112)



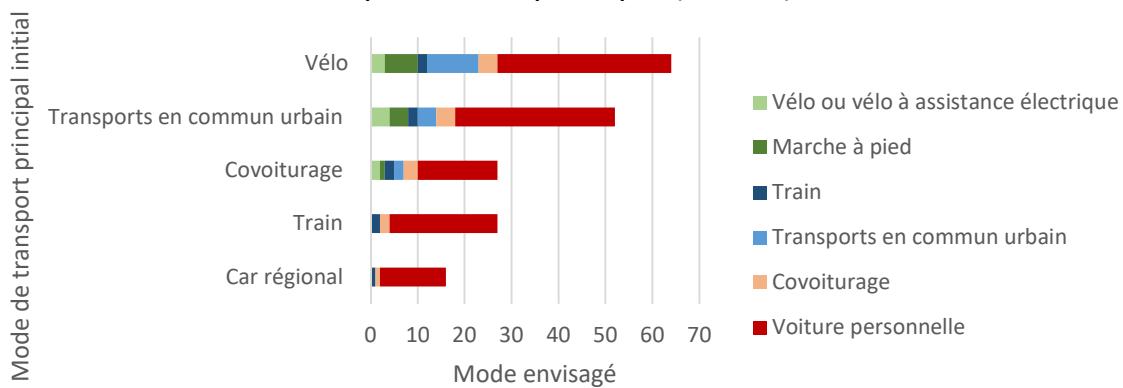
Mvx ç Éu 68 Al ct xuâuââz ...qÉ«uà ..uâ».. · uâ ...qÉ- »t ut ut ...qsu- u. â

e · u «qÉxu ..qÉau t uà ..uâ».. · uâ · u à»«zâu· â...qà «uà z sâqâ».. à vz q· sz Éuà uêââq· âuà 1u· ..qÉazc«uÉ ..»çÉ «q ..Éqâœu t ç s»é»âçÉqxu3 Su ..».. 2Éus»çÉa ..q ..Éau u· syqÉxu à,uê..«œuÉqâ ..qÉ «q ..s».. · qââq· su t ç t zâ»ââz M»ÉqâT »rzâ à KçÉqr«uà uâ t ç ..Ésuââçà t u t u- q· t u1u· t ..ât u «q s».. - ç· zqâ».. uwusâç u3

açu»..»âu· âu«t u Éu..»Éâ- »t q« F

L· t ..zât ,ç· u »Éau t ..u· t q· su «qçâ»- »r zu uât uâ s». âçqz âuà âuÉz»Éq«uà186) t uà ..uâ».. · uâ t uâ sq- ..çà âuÉz»Éqç ê àu ..É»..uââu· ââçÉç· qçâÉu - »t u1t ». â; ;) àçÉç· Éu...»Éâ ââq«u· vqéuçÉt ç· - »t u t u t ..qsu- u. â»z à sqÉ ». 3J u Éu..»Éa - »t q«à uwusâç uÉqâuââu· âu«u- u· âéuÉa «u s»é»âçÉqxu uâ« âçqz 3Y«ç à t u : 5) t u su Éu..»Éa - »t q«uââu· éâqz ..qÉt uâ qçâ»- »r zââuâ â - »z· q· ât ç· ..»âu· âu« t u t sqÉ». z- ...Éâq· â-é»Évzç Éu 69.3Kq· à ç· u - »z t Éu - uâçÉu1«uà çâqxuÉa t uâ âéq· à...»Éâ u· s».. - ç· àu ..É»..uââu· â xq«u- u· âéuÉa «u é »qz àzœu «uà çâqxuÉa t ç s»é»âçÉqxu3

Projection des personnels (report modal) selon le mode de déplacement principal (N=112)



Mvx ç Éu 69 AYÉ»usâ»· t uâ ..uâ».. · uâ ...Éu..»Éâ- »t q« àu».. «u - »t ut ut ...qsu- u. â..Éz sz.q«

J uââu q- r â»· t u Éu..»Éâ- »t q«l r zu· œu « x Éu1 Éuââu t zwzsu- u. âœq· âvzqr«u u. Éqâ».. t u «q vqz«u ..qÉazs z.qâ».. «u· œç âu àçÉ«u sq- ..çâ t u f zsyî · u ..uÉ- uââq· â..qâ t uââq..»qâ».. ..uÉz u. âu3

aç u « u à z sâqâ» . à ç · u - »rzâ ...ç à t ç Éqr « u F

Suà z sâqâ» . à ž u · âvz u à s» - - u qîq · â « u ...ç à t ,z vçu · su àç É ç · éu · âç u « Éu ..» Éa - »t q« t u à É ...» t q · â u à ..»ç É ...Éqâ ...ç u t ç é « « à » . â A

- Kuà q- · qxu - u · â sîs«qr «u à -é» zuà sîs«qr «u à . àç» - u · âqz à y qçâuç Ét u =7) 3
- Kuà àâqâ» . u - u · â sîs«qr «u à sç É à à -xqÉqxu à é « . àç É « u sq- ..ç à y qçâuç Ét u ; @) 3

J u à sy zwÉu à ãéqt ç àu · âç · u qâu · âu v» Éa t u à ...u É» . u à ...ç Ét u à qsâ» . à ..É» éu · q · ât u à s» «usâzéâ à t ç rqâàz t u f zsy†1qz àzœç u t u « q ..ç Ét u « âqr «z àu - u · â

L · - qâz Éu t u ãéq · à ...» Éa u · s» - - ç · c Ér qz uâvz É» ézqÉu1» . ž u · âvzu xq- u · âç · u qâu · âu x · Éq àç É « q- » » Éqâ» . t u « q t u à u àu Éu t u à ãéq · à ...» Éa u · s» - - ç · 1 · » âq- - u · âu · - qâz Éu t u A

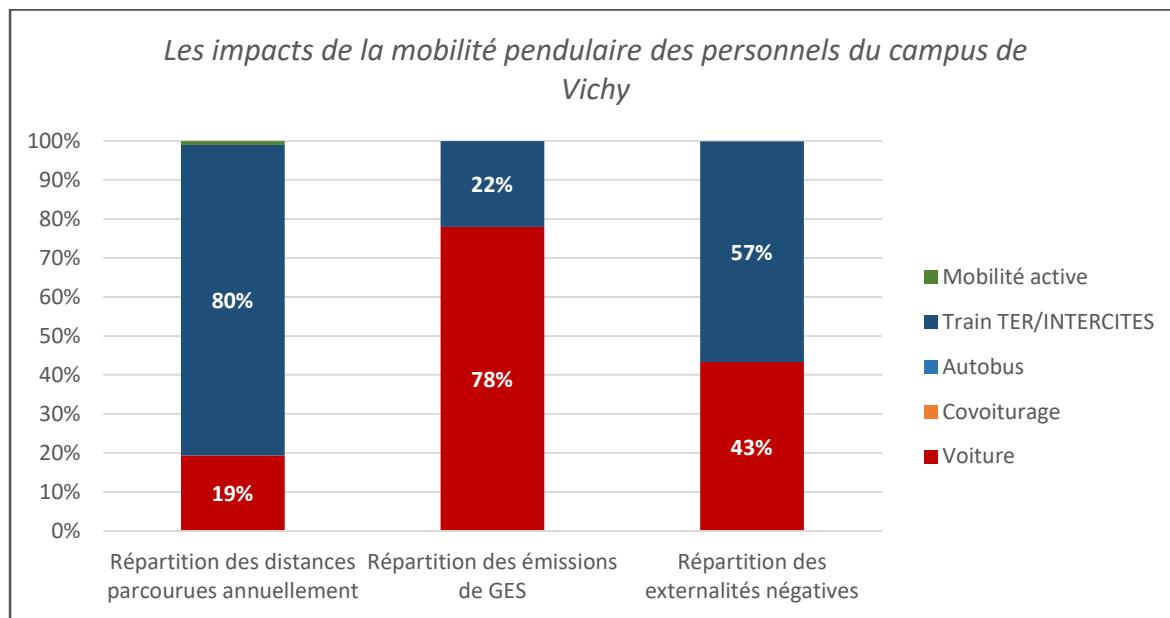
- T qz«qxu t ç É àuqç A=6) t u à É ...» t q · âu à uâz- u · âœç ,ç · u - uz«uç Éu t u à u àu Éu ézq t u à qÉ à t u ãéq · à ...» Éa - zuç ê ...àâz» . à 1 ..É» èz z à t u à t » - zzuà1 vqé» Éa u Éqâ « u Éu » ç Éa qçê ãéq · à ...» Éa u · s» - - ç · 3
- J » - » àâz» . t ç ãéq·uâ A=9) uâz- u · âœç u t u à ãéq·uâ ...ç à t zhusâà z vçu · su Éqz u · âç · Éu ..» Éa éu Éa « u à ãéq · à ...» Éa u · s» - - ç ·

L · vz 1» ..âz- zqâ» . t u «ç àqzxu t u « q é» zç Éu uââz s» . â»ç É qr « u qvz t u Éu · t Éu « q - » »rzâ t u à ...u É» . u à ...ç à t ç Éqr «u3Y »ç Ésuq1» . ž u · âvzu t u v» Éu à uâu · âu à t u à ...u É» . u à A

- Sq - zâu u · Éu «qâ» . t u s» é» zç Éuç àu à é» » . âqz à z âu É u à - 8) .
- Su t ...»z- u · ât ,ç · u q....zqâ» . t u s» é» zç Éqxu ..É» ..Éu qç sq- ..ç à - =) .

· »âu É A su »ç Él qçsc · u éz«u t ç âu zéz» zé Hçéu É · qâ - y » Éa à zâu sç u É - » . â»z . . ,q s» . ãéqsâç qçâ qéus ç · àu Éezsu t u s» é» zç Éqxu3Su àu Éezsu T »é, Pz Éu à âu â»ç âu v» zà » ... Éqâ» . u « uâ É ...» t Éqâ qç r u à » z t u à É ...» t q · â u à 3

aç u « à z ...qsâà t u « q - » »rzâ t u à ...u É» . u à F



Méç Éu 6: ASu à z ...qsâà t u « q - » »rzâ ...u · t ç « qz Éu t u à ...u É» . u à t ç sq- ..ç à t u f zsy†

J « t u «usâç Éu A V · syu Ésyu zsz s» - - qÉu É « u à ..É» ..» Éa » . à œç u Éu ..É àu · â · syqœç u - » t u t u t ...qsu- u · âu · - qâz Éu t u t zâq · su à ...qÉs »ç Éç u à - - . 1 - zâu à u · ...u É · usâzéu qéus « u à ..É» ..» Éa » . à t u à - zâz» . à t u NLc x · É u à -âl V uqÉsu à t zâq · su à ...qÉs »ç Éç u à qz à zœç u « u à uâu É qçâ à · xqâzéu à qâz» sz u à €uœç 3 - .

Suà à»ç Ésuà Éuâu. çuà à». â«à àçzéq. âuà A

- J»· suÉ q· â«uà t zââq· suà ...qÉ»ç Éç uà ...qÉ- »t u At ». · uà v»ç É uà ...qÉ»e JH éqç· sÉ»zâu- u· â qéus «uà - »t uâ çââz à ..qÉsy qæç u ..uÉ»· · u«
- J»· suÉ q· â«uà - zââz· à t u Nlc At ». · uà »râu· çuà éq «u / zq· JqÉ»· ut u «e JH 7579
- J»· suÉ q· â«uà s» zââz· à ..sz âqçê »ç uêâuÉ qââ à · xqâéuà. Auà t zââq· suà q· · çu«uà ...qÉ»ç Éç uà ...qÉ «uà ..uÉ»· · u«à à». â - ç«âz..»z uà ..qÉ q· vqsâuç É - »é»zé âqç «uqç 6. t vz z ...qÉ - »t u t u t ...qsu- u· zé5 1rqà àç É «uà ..qÉ» - »t q«uà É u«uà3

dqr«uqç 6 Ab qâz» t u s» âà»sz âq»-»ç uêâuÉ qââ à · xqâéuà. u· sâ4.3 -

T »t u	J âe4.3 -
T qÉsy u	51
T zé	6
f »»	67
dÉqz	79
dÉq-	71
I çà	8
f »zâç Éu	?1
J »é»zâç Éqx u	97:
T »â»	791

Suà - zââz· à t u «q - »rzâ ...u· t ç«qÉu t uà ..uÉ»· · uà Èu..É àu· âu· â ç· u ..qÉâ z- ..»Éâq· âu ..»ç É «u sq- ..çà t u f zyî qéus 78 âV7u à»zâ..É à t u ;) t uà - zââz· à t ç sq- ..çâ3J uà - zââz· à ..É»ézu· · u· â - q»zéqÉu- u· â t u «çàqxu t u «q é»zâç Èu z t zéç çu«u1 yqçâuç È t u =?) 1 ..»ç È àuç«u- u· â 6ð) t uà t zââq· suà ..qÉ»ç Èç uà - »é»zé vxç Èu 6: .3

K,ç· ...z ât u éç u t uà uêâuÉ qââ à · xqâéuà1suâu - »rzâ Èu..É àu· âu ç· È u«t vzqéus ç· s» âà»sz âq» - ..»çâz· t u «qÉ1r Éç1qssz u· â»»xzu1àq· â . uàâz- 6: ; 95 €4q· 1sq«çç« àç È «q à»- - u âqç u t uà t zââq· suà ..qÉ»ç Èç uà ...ç È «uà âéq-uââ t »- zszu2âéqéqzé àqé»zé 966 =6; ' - 3 Su âéqz uââ «u - »t u t u t ...qsu- u· â sqçâq· â «u ..çà t ,uêâuÉ qââ à · xqâéuà qéus : =) t u suà uêâuÉ qââ à3d»çâu»zâ1 suà uêâuÉ qââ à à». â · çq· suÉ...çâøç u «u âéqz Èu..É àu· âu ?5) t uà t zââq· suà ..qÉ»ç Èç uà - »é»zé vxç Èu 6: .3 S,ççâ»- »rzu oçq· â u«u uââ Èuà...» àqç u t u ..É à t u «q - »zâz t uâ uêâuÉ qââ à ..»ç È àuç«u- u· â 75) t uà t zââq· suà ..qÉ»ç Èç uà3J uà s» zâ à»sz âqçê »ç È «qçâ»- »rzu à». â - q»zéqÉu- u· âs». su· âé à àç È «qssz u· â»»xzu uâ«u È sy qçwu- u· âs»z- qâøç u1u· «u· qéus «çâøçqâ»· t uà s»- rçââz «uà v»àâzuà3

su »ç È «uà «uéuâz t u t sqÉ»· qâz»· ..É»..Éuà «qçâ»- »rzu -s»é»zâç Èqx u1 «usâzqâ»· . à». â ..uç à»»zâ à à»zâ ..qÉ- q· oçç u t u s»· · qzââq· su1à»zâ ..qÉ- q· oçç u t u vqsâuç Èa z szâøâz3Y»ç È «u s»é»zâç Èqx u · »âq- - u· âl «uà ..uÉ»· · uà à». â ..uç u· s»z à Èu· ». suÉ «q vñéz zâ uâ «qçâ»- »- zu »sâ»î uà ..qÉ «çâqxu t u «q é»zâç Èu z t zéç çu«u3

Su é »1· »âq- - u· â «uâz Èu1àuÉqâ qt q..â qçê s»ç Èuà t zââq· suà - qâ «u - q· oçç u t ,q- · qxu- u· â àç È «u âuâz Èu vñuz u à». t ...»zu- u· zé

Hçââzì «uà t ...qsu- u· â ..É»vñââz· · uà à,z àsÉzéu· â t q· à ç· u ..É»r « - qâøç u - qçâuç Èu A«u Èus»ç Èa «qçâ»- »rzu àç È s»ç Èu uâ »· xç u t zââq· su - »z à t u : 55 ' - .3 Sq v»ââu t u «e JH uââ t q· à à». v»· sâ»· · u- u· âuââq· qâç Èu âé à sçÉ». u AsqÉç Èq· à»»ââzuà1xuââ»· t u «qçâ»..qÉâqxu uâs»é»zâç Èqx u u- r È»· · qzâz3e· u ât u q....É»v»· t zu t u «q v»ââu ..uÉ- uâéqât ,z u· âzvz È «uà r uâ»z à È uâ »... Éqâ»· · uâ - t zââq· su1sq..qszâ Èu »ç Èqx u u· âéu ..uÉ»· · uâ çuàâ ..qâøç »»Èâøç u suq uââ »àâz «u1

⁶⁵ c»ç Èsu A%Hsâéu - »rzâ èuâçà - »âz Èôut zé: à...»ÉF e àuÉsy »zsuà q· t r u· uvzâ v»Éây u à»szuâ% L· Ès» Y à». zl Y q· qî »ââ Jy Èââz à17576

- qzà «uà é yzç «uà ..uÉ».. u<à à».. â à»çéu.. â çâzà à u.. qçâ»à»«z- u1Éu..É àu.. âq.. âç.. u à»çÉsu t u s».. â»çÉ« âqr«zààu- u.. â

L.. vz 1 «q - »r zâ - Ét zu.. u uàâ ç.. q.. x«u2- »Éa t u suâu.. âct u1Éu..É àu.. âq.. â ..»âu.. âu«u- u.. â t u à - zâàz».. à s».. àz ÉuÉ

b. Pour les étudiant·es

Hvz t u s».. Éu.. t Éu «uà ..Éqâzç uà t u - »r zâ t uà.. âct zq.. âuà1ç.. u u.. œç.. âu- »r zâ «uçÉq.. â ..Éq.. à- zâu1éq ç.. »É- ç«qÉsu u.. »x.. u3Kzwçà u t ç = qç 7: »sârÉu 75791968 É ..».. àuà1t».. âsuÉaqz uà ..qÉau«uà1».. â ..â s».. «usâ uà .. «syu«u t uà : àzâuà âuÉz»Éqçêl su œç z Éu..É àu.. âu ç.. syq.. âz».. t u 6=] t u «q ..»..ç«qâ».. 3cuç«uà 8: âct zq.. âuà ».. â É ..».. t ç .. «u.. œç.. âu àçÉ «u sq- ..çâ t u f zyî1.. u ..uÉ.. uââq.. â ..qâ t , »râu.. zç.. c.. u Éu..É àu.. âqâézâ.. àqâzâvqâq.. âu àçÉ «q ..»..ç«qâ».. t ç sq- ..çâ3YqÉs».. à ..ç.. u.. â1 â»çâ «uà É àç«qâ»s2t uààçà à».. âs».. à»»z.. à «syu«u t uà : sq- ..çâ âuÉz»Éqçê uâà.. ât».. s.. z âuÉ.. É âuÉ qéus ..É sqçâ».. 3

Sq âEq- u t ç œç uââ».. qzÉu qr»É qzâ «uà é»..uââ àç zéq.. à A

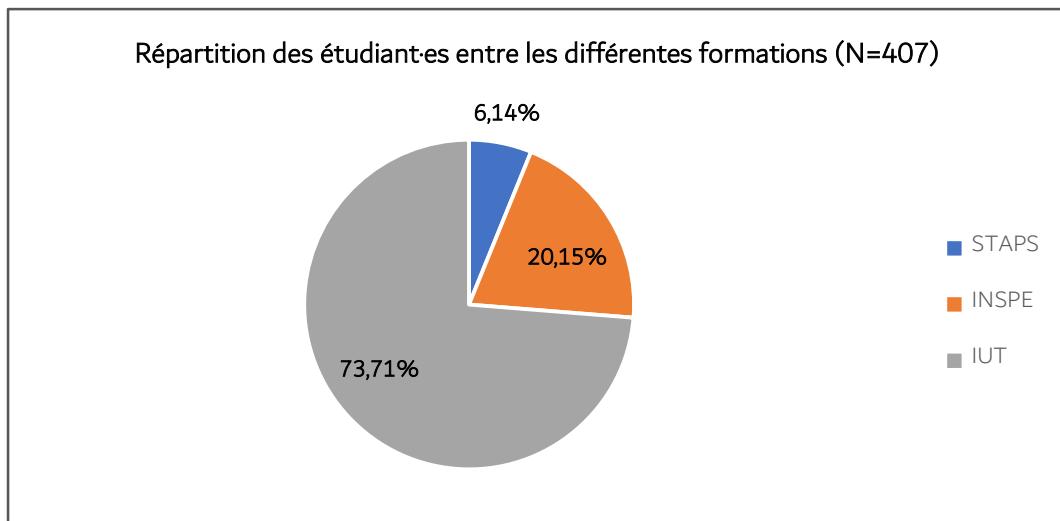
- Su ..É»vz t uà.. âct zq.. âuà1 qvz t u ..»çé»z - uâcÉuÉ «q Éu..É àu.. âqâézâ t u «syq.. âz».. t u à É ..».. t q.. âuà1
- Suà sqÉqsâ Ézâzç uà qsâçu«uà t u «uçÉa t ..»qsu- u.. ât».. zszu2ç.. zéuÉâzâ 1u.. àâqxu uât q.. à ç.. sqt Éu..uÉ».. u«-ÉuâçÉqç t ».. zszu vq- zq».. 1
- SuçÉ..uÉsu..â».. t u «uçÉâzçqâ».. ..uÉa».. u«u1
- Suà ..uÉa..usâéuà t , é»..çâ».. t u «uçÉ- »r zâ
- SuçÉs».. qzâàq.. su t uà - uâçÉuà t ..»».. uâ àçÉ «u âuÉz»Éu uâ..qÉ« âqr«zààu- u.. â

açu«..É»vz t , âct zq.. âuà F

Sq - q»Ézâ t uà.. âct zq.. âuà =5) . yqrzâ.. âu.. É àz u.. su ..Éz.. u1=9) yqrzâ.. ât q.. à «q éz»u ».. àu àâçu «uçÉsq- ..çâ3

K,ç.. »z ât u éçu t ç ..É»vz«à»sz»»x zœçu -é»zÉvzçÉu 6; . A

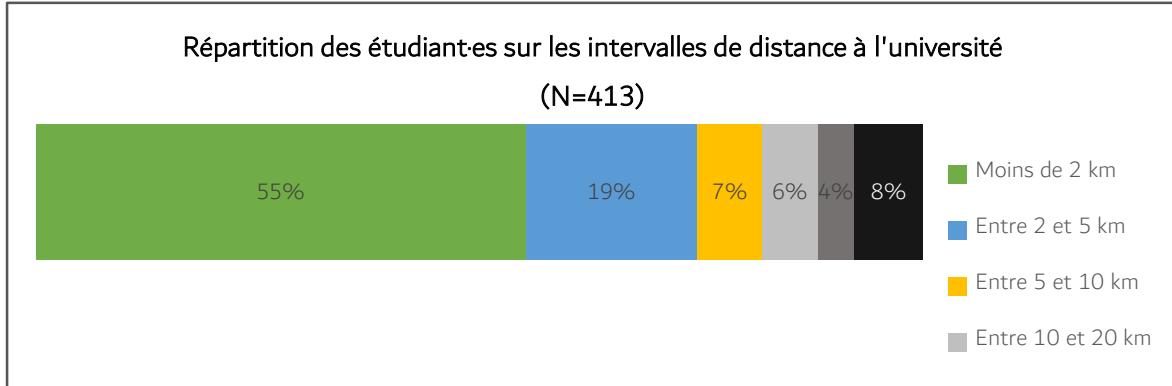
- : =) t uà É ..».. t q.. âuà à».. ât uà vu- - uâ uâ98) à».. ât uà y»- - uâ3
- 6@) à».. ât uà qâuÉ q.. âuà1?6) à».. âu.. »É- qâ».. z zâq».. 3
- =9) à».. âu.. »É- qâ».. «Rè d -é»zÉvzçÉu 6: .3



MxçÉu 6; Ab ..qÉâz».. t uà.. âct zq.. âuà u.. Éu.. uâà v»É- qâ».. à

açu«à r uâ»z à t u - »r zâ F

- Suà É ..»· t q· âuà yqrâu· â u· - »îu· · u ; 1@ ' - tu «uçÉ «uç t , âct u3::) tuà âct zq· âuà yqrâu· â - »z à t u 7 ' - tu «uçÉ ç· zéuÉâz 3=:) tuà É ..»· t q· âuà É àz u· â : ' - »ç - »z à t c sq- ..çà1z«çàâEq; âç· ...»âu· âu«t u sq..âqâz· tuà - »t uà qsâzà z ...»ÉEq· â?) tuà âct zq· âuà yqrâu· â ..çà t u 95 ' - -é»ÉvxçÉu 6=.



MxçÉu 6= Ab ..qÉâz· tuà âct zq· âuà àçÉ «uà z âuÉEq«uà t u t zâq· su «ç· zéuÉâz

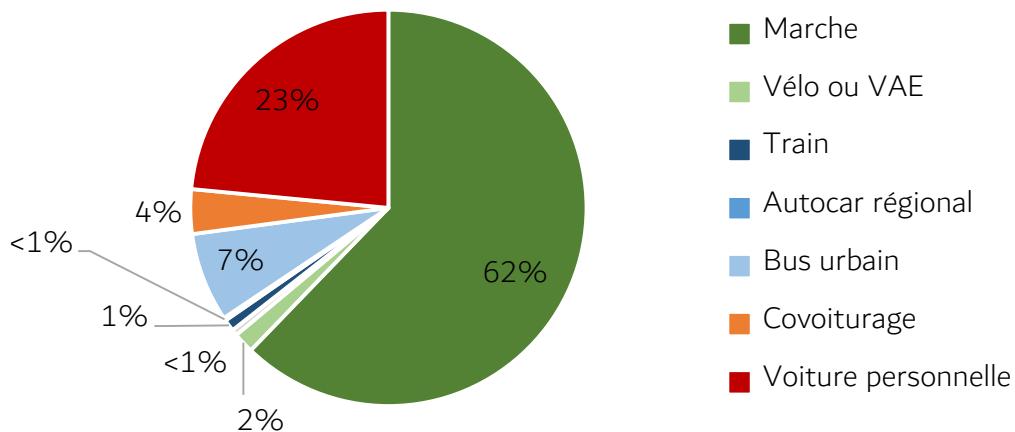
K âqzà ..qÉ- »t u t u t ..qsu- u· âA

- Suà qçâ- »r zââuà ..qÉ»çÉu· âu· - »îu· · u 75 ' - Aç· u t zâq· su «ué u - qâs»y Éu· âu qéus «u - »t u t u t ..qsu- u· âsy»zâz
- Suà çàqxuÉa t c é » ..qÉ»çÉu· âu· - »îu· · u ? ' - - sq· zœu uâ «usâzœu.1 qéus ç· xÉq· t · »- r Éu t u sîs«ââuà ..qÉ»çÉq· â- »z à t u 7 ' - 3
- 9 âct zq· âuà t s

açu«uà ..Éqâzœuà t u - »r zâz F

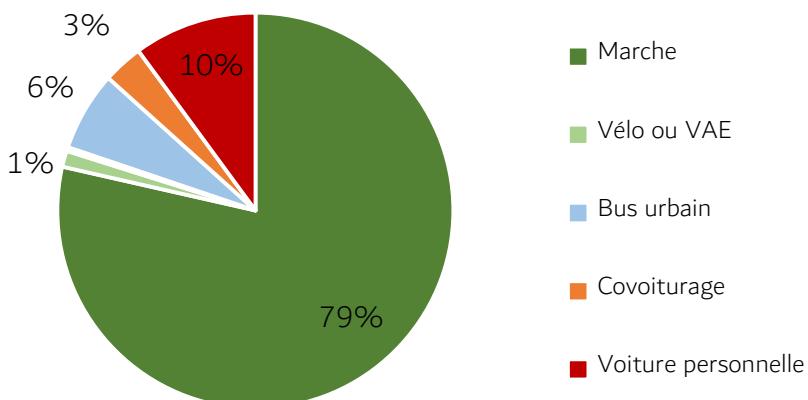
- 78) tuà É ..»· t q· âuà à»· âqçâ»à»«ââuà -é»ÉvxçÉu 6= .3J uâu ..qÉât uâsu· t 65) ..»çÉç· u t zâq· su ..qÉ»çÉz v ÉuçÉu : ' - 1su œzÉuââu «ué ..»çÉç· u ...»ç«qâz· uç· u -é»ÉvxçÉu 6= .3
- ; 7) t u ..z â»· à1qââuq· q· â=ð) ..»çÉç· u t zâq· su ..qÉ»çÉz v ÉuçÉu : ' - 3J uâu ..qÉâ - »t qâu «ué u uââ s»y Éu· âu qéus «z ..»ç· âqâz· tuà âct zq· âuà àçÉ «u âuÉâz 1y qrâq· â x · Éq«u- u· â..É»syu t u «çÉç· zéuÉâz 3
- e· u ..Éqâzœu t c s»é»zâçÉqz ..É àu· âu - qâs»vqz «u A8) 3
- Kuà âqz à ..Éâu· s»- - ç· vqz «u- u· âçâzœ à A?) t ,çàqxuÉa t »· â6) t u âqz 3
- 9) tuà É ..»· t q· âuà ..Éqâzœu· â«z âuÉ- »t qâz -sç- ç«t u ..»çâzœuÉa - »t uà t u t ..qsu- u· ââçÉ ç· - - u âqz uâ1t »· â8) çâzœu· â7 - »t uà t u t ..qsu- u· ât zv Éu· ââ3
- e· u ..qÉâ- »t qâu t c é » ..âç à vqz «u qéus 7) t ,çàqxuÉa -â»çââ..u t u é »· s»· v»· t c. Vr-usâzvt u «qâzœu xzu Uqâz· qâu f »· A65) u· 7585

Répartition modale des étudiant·es (N=413)



MəçÉu 6? Ab ...qÉâà... - »t qut uà âct zq· âuà

Répartiton modale des étudiant·es habitant à moins de 5 km (N=308)



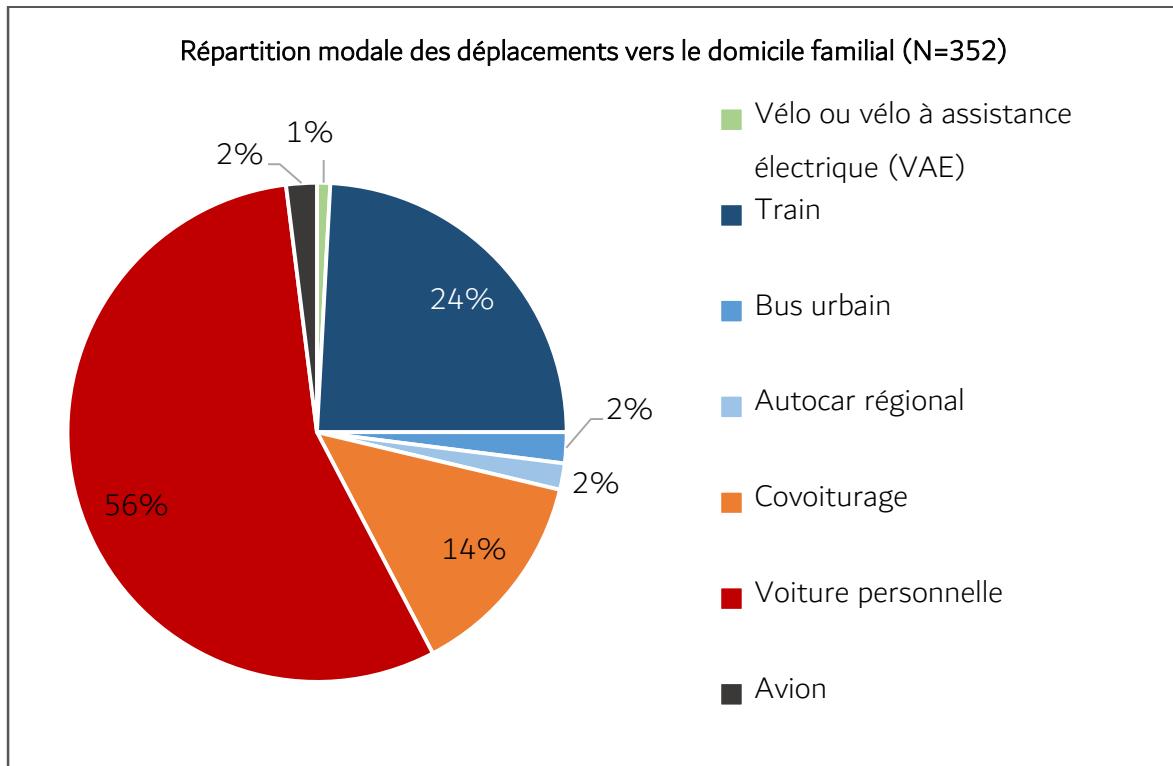
MəçÉu 6? Ab ...qÉâà... - »t qut uà âct zq· âuà yqrzq· â - »z à t u : '-

S, u · oç · âu q · xqu- u · â...uÉ- zà t , q É yu · t uÉ<q ..Éqâàu t u <q - ç<âz- »t quâ sy uô «uà âct zq · âuà A

- 89) t u à âct zq · âuà »· âÉus»çÉâ · ç · - »t u »ssqàz» · u«t q · à «q · · u qç - »z à ç · u »zà t q · à «q · · u Azà à» · â- ç<âz- »t qç ê3 Suà É ..»· t q · âuà - qÉsy uç Éâ3uçàuà à» · â«uà ...çà vuêz «uà t q · à «uç Éâ ..Éqâàu t u - »r zqâ uéus ç · u ..qÉâ z- ..»Éâq · âu »ssqàz» · u«u t , qç â- »r zqââuà -s»é»zç Éqxu uâàuç « uât , çàqxu Éâ t u à âEq · à ..»Éâ u · s»- - ç · 3
- Kuà qçâ»- »r zqââuà oç zàu Éu ..»Éau · â »ssqàz» · u«u- u · âéu Éâ <q - qÉsy u Éu ..É àu · âq · âç · «uéz É t u Éu ..»Éâ - »t q «Asuà - »t u à ..»ç Éqz · â u · uwuâxqx · uÉ ? ..»z à t u ..qÉâ - »t quà3
- c uç à oç uuà çàqxu Éu à »ssqàz» · uuà t u <q é»zç Éu àu Éu ..»Éau · â àç É «u s»é»zç Éqxu 3 Su s»é»zç Éqxu àu Éu ..Éz sz .qu- u · ât u Éu ..»Éa »ssqàz» · u«qç ê - qÉsy uç Éâ3uçàuà3

Su ÉmâçÉsy uô «uà ..qÉu.. ãm uàâvÉ oçu.. âuâ- q»»ÉzqzÉu- u.. âsqÉr».. A

- ; 6) t uà âct zq.. âuà Éuézu.. u.. ât u vq ».. qç - »z à rz- u.. àçu»u sy uô «uç Éa ..qÉu.. ãm3
- 75) t uà âct zq.. âuà yqrzâu.. â sy uô «uç Éa ..qÉu.. ãm uâ Éu.. âÉu.. â oç»ât zu.. u- u.. â qç t »- zzu vq- zqz
- Su sy »ê t ç - »t u t u t ..qsu- u.. â uââ «z «q- ..qzu- u.. â t ç âuÉzqzÉu A.. »âq- - u.. â «t uââuÉau wÉzqzÉu1à»çéu.. âs» âuçâu u.. âu- ..à3Hz àz1;) t uà Éuâç Éa qç t »- zzu àu v».. âu.. é»âç Éu -é»zÉvxçÉu 75.3

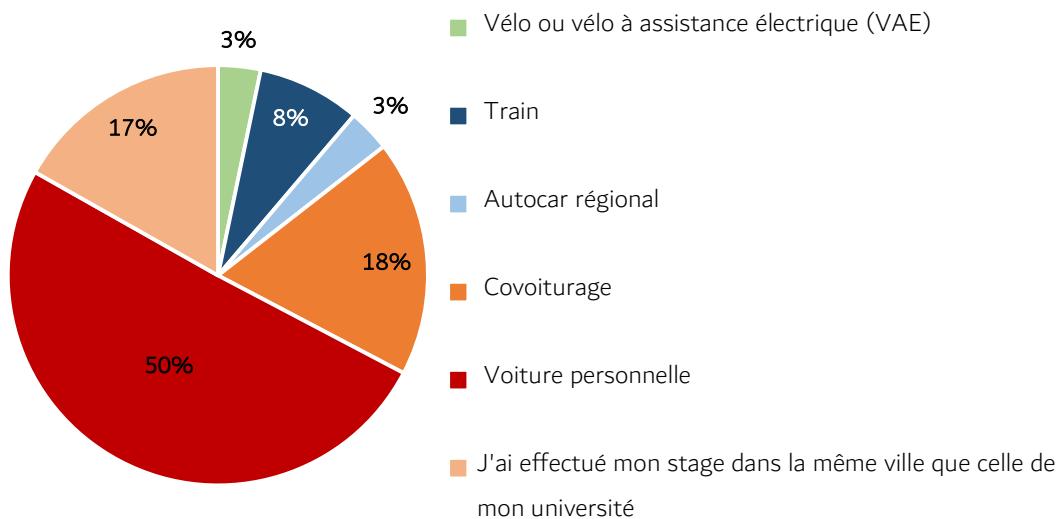


MxçÉu 75 Ab ..qÉzâ».. - »t q»u t uà t ..qsu- u.. ãm éuÉa «u t »- zzu vq- zqz

açu»u - »rzâ» éuÉa «u «uç t u àâqxu F

; ?) t uà âct zq.. âuà ».. âç.. àâqxu »ç c.. u qçâuÉ q.. su t q.. à «q.. . u -UD7=â3J».. suÉ q.. â«uà àâqxuâ1suçê2 szâ».. âà»çéu.. â «z.. à t ç t »- zzu ç.. zzuâçzÉu1 y qçâuçÉt u 755 855 ' - 3Juq z- ...oç u t ».. s ç.. u - »rzâ» qÉu- u.. âsqÉr».. u -é»zÉvxçÉu 76.3

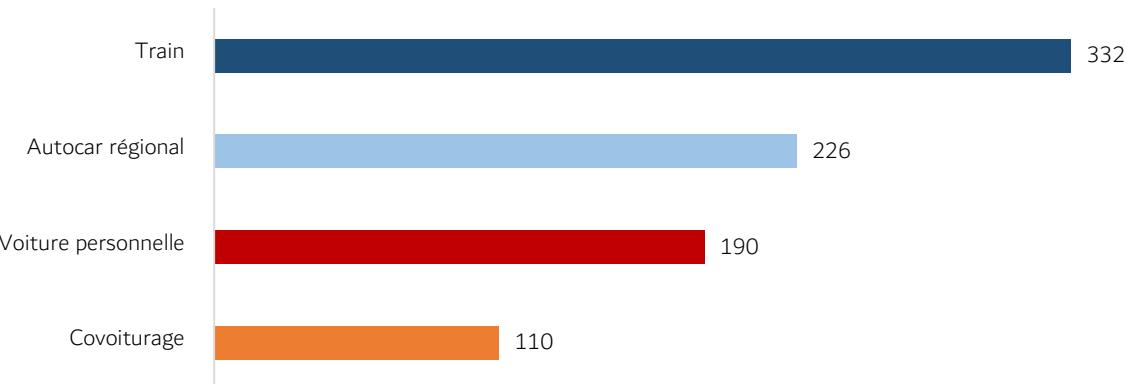
Répartition modale des trajets vers les stages et alternances (N=178)



MxçÉu 76 Ab ...qÉââ» - »t q«u t uà ãéq- uââ t uà ãé t zq· âuà éuÉa «uçÉââqxu »ç qâÉ q· su

Sq é»âç Éu Éuàâu «u - »t u t u t ..qsu- u· âu «cà çâââ qeus : 5) t u...qÉâ - »t qu3d»çâuv»à1»Éâœu «q t zââq· su u· âéu «u t - »zsu uâu «uââqxu qcx- u· âu1»u ãéqz uâ «qçâ»sqÉâ»· â «uà - »t uà ..Ééz« xz à qeus ç· u ..qçâ - »t qu t u : 5) 3L - »f u· u1»uâ ãéq- uâ qçâ»- »r zuâ à»· â »· xâ t u 613 ' - t zââq· su quÉ ç· uâ - u· â3Suâ ãéq- uâ u· ãéqz uâ u· qçâ»sqÉâ»· â »· xâ t u Éuâ...usâéu - u· â887 ' - uâ 77; ' - é»é vzxçÉu 77.3L< - u· â· »âqr «u1»u s»é»âç Éqxu »»· xçu2t zââq· su · ,uââ...qâ ..É v É «qçâ»à»»â - u - q»É t uà É t çsâ»· à t u s» · »âu· âu»uâ3

Distance moyenne parcourue en kilomètres par les étudiant·es pour se rendre en stage (N=178)



MxçÉu 77 AKzââq· su - »f u· u...qÉs»çÉu u· ' z» - »zââ...qÉuâ ãé t zq· âuà ..»çÉâu Éu· t Éu u· àâqxu

açu»uâ - »âéqâ»· à uââqââvqsâ»· à t uâ ãé t zq· âuâ t q· à «uçÉa ..Éqâ»uâ t u - »rzââ œ»ãé zu· · u F

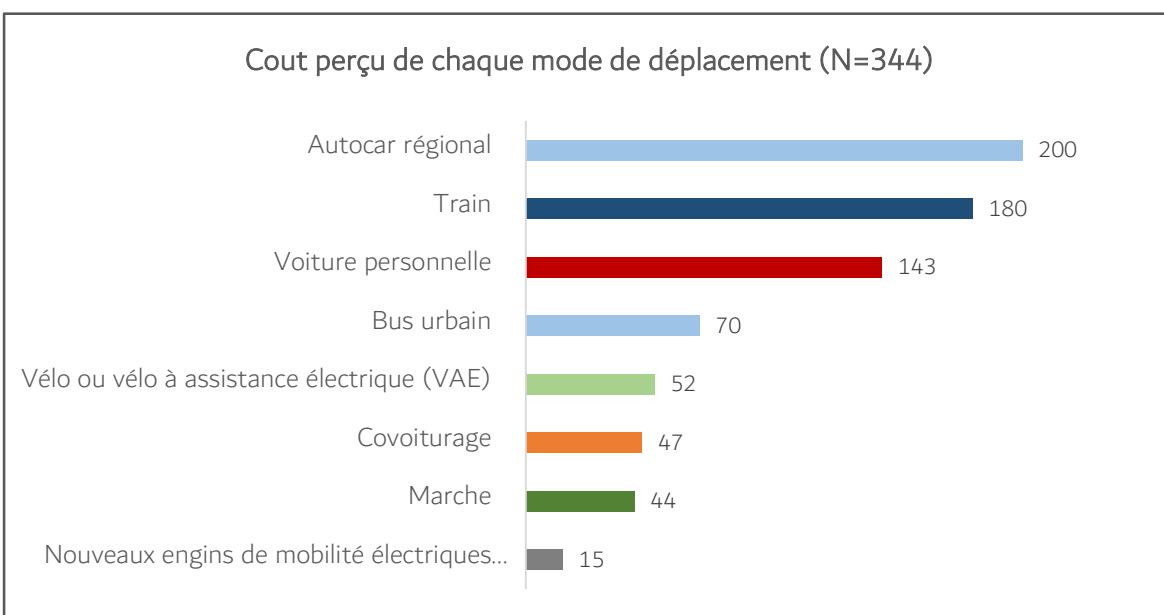
Suà âct zq· âuà à». âàqâàvqâuà t u «ucÉ- »t u t u t ...qsu- u· âu· Éqâ»· t u «qçâ»· »- zu oç, zks»· v Éu 1 uâ u· Éqâ»· t u àq Éq..z z 3 S,yqrâct u »çu xqu- u· âruqcs»ç... t q· à «uà - »âéqâ»· à3 ?d t uà É ...»· t q· âuà à». âqz àzàqâàvqâuà t u «ucÉ- »t u t u t ...qsu- u· â-UD8?: .3

J uà - »âéqâ»· à éqÉz· âuà»· «u - »t u t u t ...qsu- u· âA

- Suà qcâ»- »r zââuà à». âuà· àzr «uà «qçâ»· »- zu uâ «q Éq..z z uâ ..Éu· · u· â «ucÉ é»âç Éu ..qÉ yqrâct u3 Sq s». t çâu t ç syq· xu- u· â-àu· àzr zâqâ»· 1q· z- qâ»· . t uâaz qâ»· t uâ âct zq· âuà ..»ç Éqâsqâuâsu y qrâct uâ q· sÉ uâ3
- Kuà sâs«âuâà à». â - »âé à ..qÉ «uà rzu· vqâ» s»· »- zu uâ «uà rzu· vqâ» t ç - »t uâç Éq àq· â 3J ,uââ xqu- u· âç· u ..Éqâx u àçâsâ u ..qÉ «y qrâct u3
- S,yqrâct u uââ xqu- u· âq· ..Éz sz.qu Éqâ»· t ,çâqxu t uâ âq· à..»Éâ u· s»- - ç· 3

J uâu - »rzâ uwsâc u u· é yzçu- »â»Éâ Éu..É àu· âu xqu- u· âç· s»· âvz q· szuÉs»· àz Éqr «u1t q· à ç· s»· âuâu vq· szuÉs»· âqz â...»çÉ «uà âct zq· âuâ3Su rct xuâ- u· àçu«uââz qâ» q«»ç «q - »r zâ t »- szu2 âct u t uâ âct zq· âuâ uâât u =6 e3Su âqz uâ«qçâ»sqÉâ»· â..uÉ çà s»- - u· âq· âuà - »t uâ t u t ..qsu- u· âuà ..çà s»· âuçé qéus ç· s»· â..uÉ ç Éuâ..usâvt u 6?5 uâ755 € - »Évzç Éu 78.3Sq é»âç Éu uââ ..»ç Éq· âu - »t u «u ..çà s»· âuçé ...»çÉ «uà É ...»· t q· âuâ1qéus ç· s»· â- u· àçu«..uÉ ç t u 698 € - qâ ç· s»· âÉ u«uââz - t u «»Éâ Éu t u 885 € : 55 €3

Cout perçu de chaque mode de déplacement (N=344)



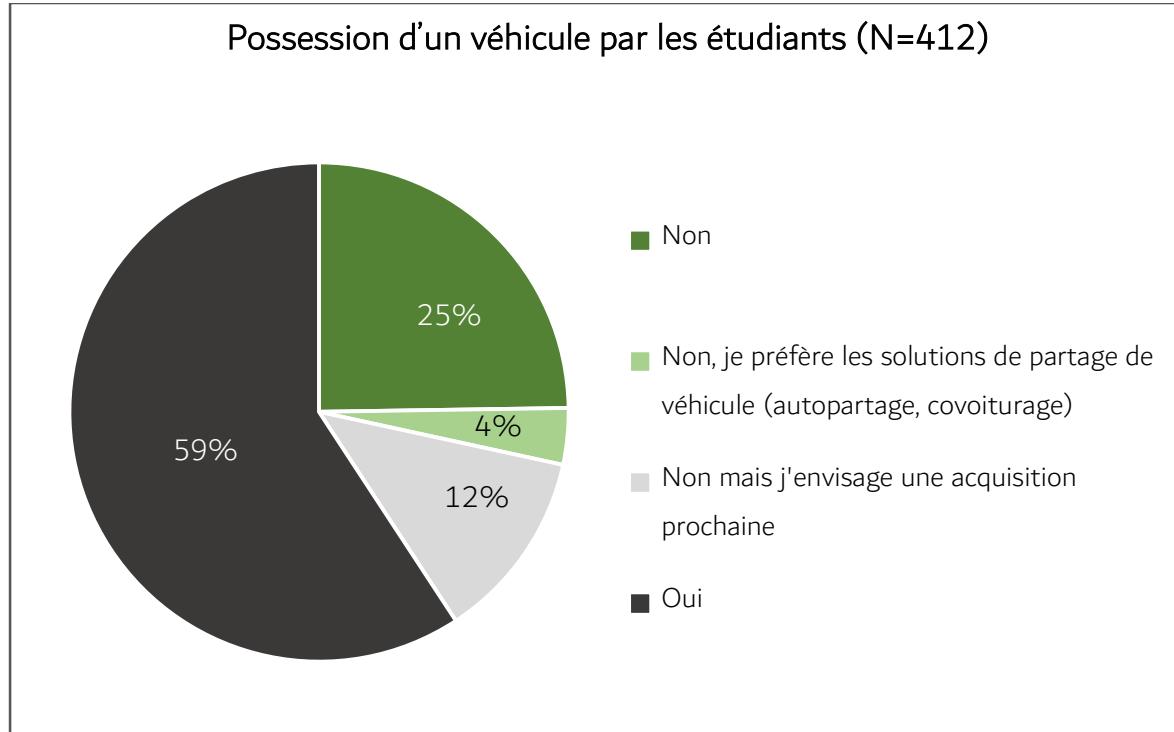
MxçÉu 78 Al ct xuâ- u· àçu«uââz - »îu· ..qÉ «uà âct zq· âuà - u· ucÉ»à.

L· uwuâl«u s»· âq· · çu«t ,ç· u é»âç Éu uââuââz - 9 555 € ; 555 € ..qÉq· àu»· «uà âct uâ uâyî»ây àuà Éuâu· çuâ3J uââu à»çâ2uââz qâ»· t u «q· ..qÉt uâ âct zq· âuâ uââ· qâç Éu«u u· Éqâ»· t uâ s»· âz t zâsuâ à»çéu· â· ». s»· àz É à -qâàç Éq· su1ââqâ»· - u- u· ât ..É szqâ»· t ç é yzçu. uât ç ..qâqxu ..É»rqr «u t u suâ s»· âqéus «uâ ..qÉu· â3Su rct xuâ»z «çâqxu t u «qçâ»- »r zu sy uô «uà âct zq· âuâ uââsuâqz u- u· âz v Éuç É «q - »îu· - u· qâ»· qu u· Éqâ»· t , oçz.u- u· âu· é yzçu t u àus»· t u é»âç uââz - u - qz 3

U»âq r u· u Au· sc- -çq· âuà t zw Éu· âuâ Éuâà»ç Ésuâ - u· àçu«uâ - »îu· - uâ -qz uâ t u <q vq- z«u -96) .1 Éuâu· çâ t qsââz -7=) . uâqz uâ ..çr «oç uâ -7:) .1âç» oçz Éu..É àu· âu «çzâuç«fô» t ç rct xuâ- u· àçu« t uâ âct zq· âuâ1s»- - »çâ - ..qÉ« ..qÉx· u1uâ ..É ââ uâqçâ»ç Éuâà31«u rct xuâ- »îu· - u· àçu« t ç· âct zq· âuâ à «éu 6 670uç É»à1t q..É à «VrâuÉéqâ»ç Uqâ»· q«t u <q f zu âct zq· âu3

L· ..qÉq« «u «u Éq....»Éâ «qçâ»- »r zu Éuââu u· s»Éu âç»â...»çÉ «uà âct zq· âuâ Aô6) t uâ âct zq· âuâ »· âu ..uÉ - z »ç u· éâqxu· ât u «u ..qââuÉt q· à «q· - u3

: @) t uà áct zj. âuà t àzu. .u. âç. é yzç«u uâ67) u. ézàqxu. âç. u qsoç àzâ». ..É»syqz u t u é yzç«u -é»~~É~~^{vxç} É79.3Su v»Éus»ç Éa uâ«q é»»». â t u ...»ààuàz». ..uçéu. â xq«u- u. â Éu ž u. âvz à s»- - uç. u u. éu t u ..Éau t ,z t ..u. t q. su qç àuz t u «q ..ç«qâz». áct z u3



Mxç Éu 79 AY»ààuààz». t,c· é yzçç«u...gÉ«uà áçt zç· à -U D967.

cu». N ÉqÉ OuÉ -q S, xu t ç ..qàqxu t ç ..uÉ - à t u s» t ç Éu Éusçu uâ Éusç«u Éqâu- s» Éu t qéq- âqxu àz «q à»sz â ...uÉ - uâqzât, qçâu à»çâ»- à t u t ...«qsu- u. âl...»ç Éq«uÉ...çà »w t q. à «q Éu- zâu u. sqçàu t ç - »t «u t u à»sz â 1z«uçÉ- q- oçu u. s» Éu «u É sâ 663Ju...É...»à z«çà Éu «u. -uc ...»ç É«u sq- ...çà t u f zy i t, u- r qÉçu É«u à gç t zq. âu à t q. à ç. u - »r zâ t sqçÉr»; u oçzâ»zä qâçsäeu3

açu«u - »rzâ t uà âçt zq· âuà t u- qz F

9) t uà áct zq- âuà qz- uÉqzu- ásyq- xuÉt u - »t u t u t ...qsu- u. âuâ »· â «q ..»ààz zká t kÉusâu t u àu Éu..»ÉauÉ àç Éç · qçáÉu - »t u379) t uà áct zq- âuà qz- uÉqzu- ásyq- xuÉt u - »t u t u t ...qsu- u. âßcçÉ «u sq- ..çà t u f zy†1 u Éu..»Éa- »t q«à, uwusâç uÉqzâuàu- âm«u- u. âuéuÉa «q - qÉsyu1s»é»âç Éqxu uâ«u rçà3 Suà áct zq- âuà ..»àà t q. áç · e yzçs u. u àu ..»Éu- uââu- â..qà àç Ét , qçáÉu - »t uà3

açú«ùà z s̄âqâ»· à ...»çÉç· u - »r zâ t s̄qÉ»· u à»çyqâ u ...qÉ«ùà âçt zç· âùà F

Y»ç É ç · ..qààqxu qçê - »t uà qsâzà - é « uâ - qÉsy u.1 «uà z szqâz». à ž u. âzv uà s»- - u qîq. â «u ...çà t ,z vçu· su àç Éç · éu· âçu«Éu...» Éâ - »t q«t uà É ...». t q. âuà à». âA

- Kuà é «»à u- «**É**u2àu**É**ezu t à..»à**â**». -xqÉqxuà é «». yqçâuç**É**t u 77) 3
 - Sq ..É àu- su t,u- ...qsu- u- à à sc**É**z à t u à**â**». .u- u- à-76) .3
 - Sq - àu u- ...qsu t,c- u qz u «qsyqât,c- é «». -75) .3

J uà sy zwÉuà à Éqt çàu. âç· u qââu· âu v»Éau t uà âçt zq· âuà ...»ç Ét uà qsâ»· à ..É»éu· q· ât uà s»«usâézâ à uâ t u «e J H3

Y»ç É «uà áéq· à...» Éâa u· s»- - ç· 1 «uà z szâqâ»· à ž u· ávz uà s»- - u qíq· â «u ...çà t ,z vç u· su àç É ç· éu· ác u«Éu...» Éá- >t q«t uà É ...». t q· áuà à». âA

⁶⁶ Sq s»· àá̄csâz· tu «q - »r zâ t uà tç· uà t q· à ç· âu Éz Éz Éq «2 N Éq Ét OuÉ q1Hqz T uÉxzuÉ17575

- J» â t u «qr» · u- u- â A 89) uàâz- u- â oçu «q Ét çsâz»· t ç s» â t ,qr» · u- u- â «uà z sâz Éqâz u- ..Éç· âuÉt qéq· âqxu «uà âçq· à...» Éâa ..çr «çzà3

- MÉ œçu· su uâq- ..«çt u t u ..qààqxu AÉuà..usâçeu- u. â87 uâ86) uàâç- u. âœç,ç· àuÉçsu qssÉç ..uÉ- uâçqç· ..çà xÉq· t çàqxu t uà çÉq· à..»Éa u. s»- - ç· 3

YçÉ «u s»é»zçÉqxu1«uà z szqâz»· à ž u· âvz uà s»- - u qíq· âu ..çà t ,z vçu· su àçÉç· éu· âçu«Éu...»É
- »t q«t uà É ...»· t q· âuà à»· âA

- Sq – zàu u. Éuqâz̄. t u s»é»z̄ ÉuçÉuçàuà é»». âqz̄uà z âuÉ uà «e J H -7=) . B
 - Kuà ..qsuà t u àqâz̄. . u- u. àt t z uà qç s»é»z̄ Éqxu -79) . B
 - S,uêzââu· su t ,ç· u q.....«zqâz̄. »çéuÉau qçê u. àéu..Éàuà uâ âqr«ààu- u. à ..çr «zà à -6=) .3

a ç u « u à â « z ... q s â t u « q - » r z x â t u à â ç t z q · â u à F

J« tu «usâc Éu A V. syuÉsyu sz s»- qÉuÉ «uà ..É»..»É».. à œu Éu..É àu..âu..â syqæu - »t u t u t ...qsu- u..âu.. - qâz Éu t u t zâq. suà ...qÉs»ç Éuà - ' - .1- zâuà u..uÉ...usâeu qéus «uà ..É»..»É».. à ..u.. J. t uà - zâà».. à t u NLc x . É uà ..âu.. ...qÉsuà t zâq. suà ...qÉs»ç Éuà qz àzæu «uà uêâuÉ qâ à ..xqâzéuà qâà»sz uà €uæu.3 - .

*b q....u«A suà z- ...qsâà à»· â sq«sc « à àu»». t uà ...qÉâà - »t quà s». à»»~~u~~ uà « syu«u t uà : àzâuà
âuÉâà»Éqçê3*

Suà à»ç Ésuà Éuâu. çuà à»· â«uà àç zéq. âuà A

- J». suÉ q· â «uà t zââq· suà ...qÉ»ç Éç uà ..qÉ - »t u A t ». . uà »râu· çuà éq «u· ǣ âu - »r zââ t zâç à u u· 75793e· Éqâ» t u t zââq· su ...qÉ ât zq· âuâ...qÉ- »t u uââ âqr «elz«uââu· àç zâu q....«ǣ «uµusââ»âq«t ç sq- ..çâ3
 - J». suÉ q· â «uà - zââz» . à t u NLc At ». . uà »râu· çuà éq «u / zq· JqÉ» . u t u «e JH 75793
 - J». suÉ q· â «uà s» àâ à»sz âqç ê»ç uêâuÉ q«â à · xqâéuà. A«uà t zââq· suà q· . çu«uà ...qÉ»ç Éç uà ..qÉ «uà ât zq· âuâ à» . â - ç «âz..sz uà ...qÉ ç· vqsâuçÉ - »éâqr «uqç 7. t vz z ..qÉ - »t u t u t ..vqsu- u· ã⁷l1rqà àç É«uà ...qÉ - »t q«uà É u«uà3

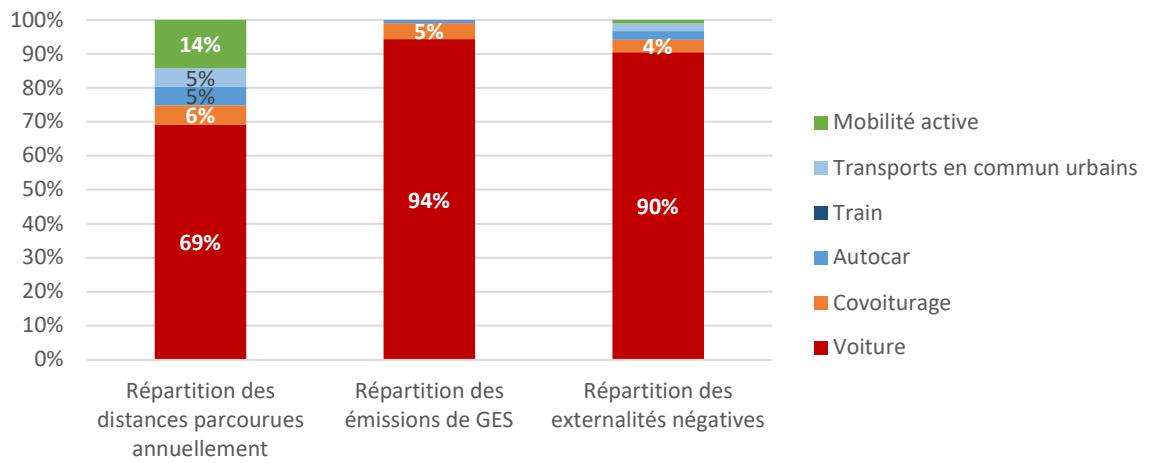
→ Juà z ...qsâà à»· â s»· àž ÉuÉqéus ..É sqçâ»· u· Éqâ»· tu «q s»· à»«d qâ»· « syu«u tuà : àžâùà
âuÉqâ»Éqçê É q«â u3

dqr «uqç 7 Ab qâ» tu s» âà»sz âq«-»ç ueâuÉ qâ à · xqâeuà. u· sâ 4.3 -

T »t u	J â€“ 4.3 –
T qÉsy u	51:
T ãÉ»	6
f «»	617
dÉqz	719
dÉq-	71=
I ç à	8
f »zäç Éu	?1
J »é»zäç, Éq x u	917:
T »â»	791

⁶⁷ c'ç Ésu A%hszéu - »r zsz éuÉaçà - »â»Éðut æq. à...»ÉF e àuÉsy»zsùà q. t r u. uvzâ»Éây u à»szlñ% L. Ézs» Y à». zl Y q. qf »â»J y Ézsât zl17576

Les impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus de Vichy



MxçÉu 7: ASuà z ...qsaâ t u «q - »rzâ ...u· t ç«qzÉu t uà âct zq· âuà t ç sq- ..çà t u f zsy i

K,c· ...»z ât u écu t u «z- ...qsâ u· éz· · u- u· âq«l «ùa t ...qsu- u· ât uà âct zq· âuà t »- zzu2ç· zéuÉaâ Éu..É àu· âu· â=:) t uà - zâàz· à «u à «q - »rzâ t ç sq- ..çà t u f zsy i uâ89) t ç âq«t uà - zâàz· à t ç sq- ..çà3Sq é»âçÉu z t zéâ çu«u Éu..É àu· âu ;) t uà t zââq· suà ..qÉs»çÉçuà ..çÉø) t uà - zâàz· à t u NLc -é»âçÉvçÉu 7: .3L· z â xÉq· â «u s»é»âçÉqxu1«qçâ»- »rzu uââ u«u àuç«u Éuà...»· àqru t u () t uà - zâàz· à t u «q - »rzâ ...u· t ç«qzÉu t uà âct zq· âuà3Sq - qÉsy u1rzu· oçu v»Éau- u· â Éu..É àu· â u t q· à «uà ..qÉâ - »t qa1 ... àu ..uç t q· à «uà t zââq· suà ..qÉs»çÉçuà âq«uà u· Éqzà»· t ,ç· u t zââq· su - »îu· · u t ,ç· ' z»- ãéu ..qÉâçq·uâ3

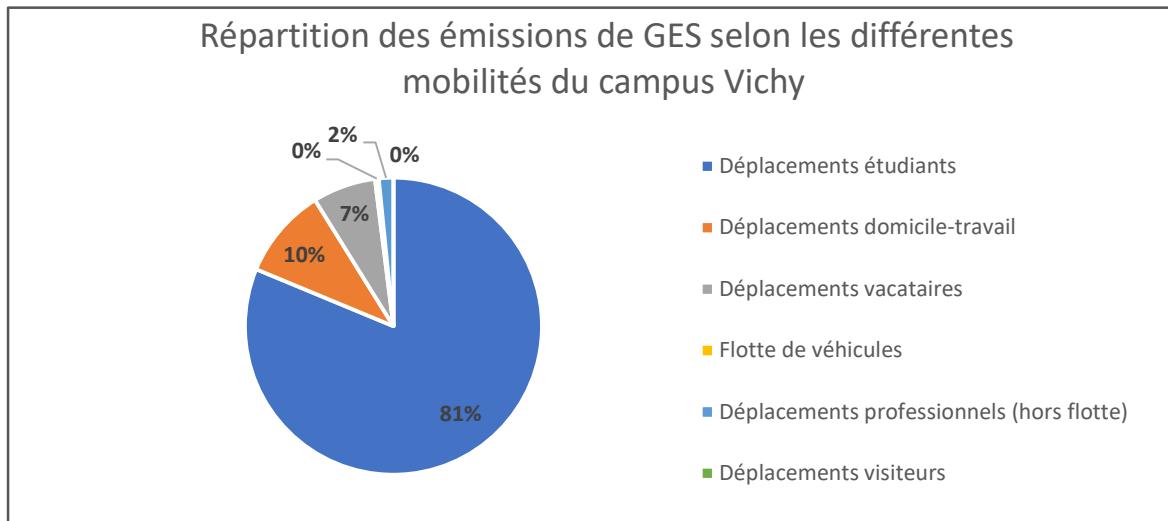
J uââu - »rzâ q xqu- ât uà É ...uÉçâàz· à à»sz âq«uà -..»«çâ»· t u «qzÉlâq· â 1rÉçâlqssz u· â»»xzu1 uâ31qéus ç· s»· ââbâq«t u «»Ét Éu t u 9ø; 55€⁶⁸1r qâ àçÉç· ' z»- âçqxu â»âq«t u =; 8 555' - q· · çu«l t s»- ..»à àu»· «uà ..qÉâ - »t qa1 »râuÉe uà t q· à «u· oç· âu3Juâ uââuÉ qâz à à»· â uââu· âz«u- u· â x· É uà ..qÉ «qçâ»- »rzu1 yqçâçÉ t u () 1 -é»âçÉvçÉu 7: . u· Éqzà»· - q»»ÉâqzÉu- u· â t u «qssz u· â»»xzu uât uà t »- - qxuâ sqçà à ..qÉ «u É sy qçwu- u· âs»- qâçxu3Ju t uÉ zuÉ zuÉ ..y · »- · u uââ u· uââu· xu· t É ..qÉ «uà s»- rçââz«uà v»âàz uâ · suâàqzÉu à qç v»· sâz· · u- u· ât uà é yzç«uà3

Suâ t ...qsu- u· â éuÉa «uà ââqxuâ uâ «uà t »- zzuâ vq- zâçê à»· ââç à «qÉxu- u· ât ...u· t q· ât t u «q É»âçÉu3cz« «usâzqâ»· t uâ é yzç«uâ t uâ âct zq· âuâ...qâ à»çy qzâqr «u t ,ç· ..»z ât u écu t uâ s»· ââ uâ t u «q É t çsâ»· t uâ - zâàz· à t u NLc1 «u s»é»âçÉqxu uââ oçq· â «çzç· «uézÉ t u t sqÉr»· qâz· z- ..»Éq· â3 L· v1 «q - »rzâ z âuÉ - »t qa1 2é » ..uçâ xqu- u· â ..É àu· âuÉ ç· u qâuÉ qâzéu zâ Éuââq· âu ..»çÉsuâ t uÉ zuÉa t ...qsu- u· â1t »· âç· u ..qÉâu uâât ,»Éuâ uât ~ É qâz u u· âçqz 3Su é »»çÉqzâqz àz âu· t É «qzÉu t ,z vçu· su t uâ xqzÉu à u· - »rzâ à qzâz uâ3

J uâ ..Éqzâz uâ uâ · »âq- - u· â «uâ ..É»-uâ»· à t ,qsoczâz· uât âu· â»· t u é yzç«uâ1â - »z· u· ât ,ç· u t ...u· t q· su «qçâ»- »rzu v»Éu1- qÉççuçÉt ,z t ...u· t q· su uât u «r uâ u· - qâz Éu t u t ...qsu- u· â1 - qâz xqu- u· â àçr zu u· Éqzà»· t u «q- · qxu- u· â t ç âuÉzâz Éu3 Suâ «uézÉa ...»r zâsâ à ..qÉ «uâ âct zq· âuâ Aâ scÉzqâ»· t uâ q- · qxu- u· â sâsçqruâ uâ z â»· à1- uzççÉu t uââuÉu u· âçq· à..»Éâu· s»- - ç· 1· suâââz u· âç· âçqéqzçs»· »z â qéus «u âuÉzâz Éu1uâç· u s»· t çâu t ç syq· xu- u· âz ..»Éâq· âu qç..É à t uâ âct zq· âuâ3

⁶⁸ c»çÉsu A%lsâzéu - »rzâ éuÉâçà - »â»Éâut âçq· à..»ÉâF e àuÉsy »zsuâ q· t r u· uvââ v»Éây u à»szââ% L· Éz» Yâ»· z1Yq· qâ»â J y Éâât à17576

aç u « u à t .. u · t q · su à v e q « u à ... » c É « q - » r z à t ç s q - .. c à F



Mxç Éu 7; Ab ...qÉzà». tu à - zàà». à t u NLc tu «q - »rz à t ç sq- ..c à t u f zsy i

Y q É - z « u · à u - r « u t u à - »rz à à âct z u à à c É « u s q - ..c à 1 « u à t .. « q s u - u · à à t u à âct z q · â u à 1 t q · à « u s q t É u t u « q - »rz à t »- z zu 2 e · z e u É a z - q » É a q z u - u · â l s ». à â a c u · â « q t .. u · t q · su « q ..c à v » É u q c ê · u É z u à v » à à z u à q e u s ? 6) t u à - z à à ». à - é » É v x c É u 7; . 3 R à t u é É ». ât ». s v q É u « » r - u â t , c · u q â u · â ». ..q É a z c « É u t q · à « u à q s â ». à t .. « u à 3 b q » É a u à q c ê u w u s â z à 1 « u à - z à à ». à t u à .. u É ». .. u à à ». â x q « u - u · â z - .. q s â q · â u à q e u s 6 5) t u à - z à à ». à t u NLc u â v · â q z - à z « » r - u â t , q s â ». à t t z u à t q · à « u .. q · t , q s â ». t ç s q - ..c à 3

u « u à à u c « u à 1 s u à t u c ê - »rz à à É u .. É à u · â u · â l û) t u à - z à à ». à t ç s q - ..c à 3 L « u à t » z e u · â t ». s v q É u « » r - u â t , c · â q é q z u - q â z É u t u à » r É z â - É t ç s â ». t u à t z à q · su à .. q É s » c É c u à 1 É u .. » É â - » t q « l - u z « u c É u - .. z à à q x u t u à é y z c « u à . u â t u t s q É ». q â ». t u « . u É x u 3 Su à q c â u à - »rz à à 1 .. » â q - - u · â « u à t .. « q s u - u · à t u à é q s â q z u à 1 à ». â ..c à s » - .. u ê u à - - t ç « u É

aç u « u · a u c ê x . É q c ê à ». â z u · â v z à â q é u É s u à z é u à â z q â ». à .. » c É « u s q - ..c à t u f z y i F

Y » c É « u à .. u É ». .. u à 1 à c É « u à t .. « q s u - u · à à t » - z zu 2 â q é q z u â .. É » v u à à ». .. u à A

- c u · à z z à u É q c ê t z e u É z - .. q s â t u « q - »rz à 3
- c s c É a u É « u à t .. « q s u - u · à à u â « u à à q â ». .. u - u · à à u · - » t u à q s â z à - .. z â ». à u â s i s « q r « u à . â q é u É z c · â q é q z q é u s « u à s » « u â z à à 3
- M q s z â u É « É u s » c É a q c ê â q · à .. » É a u · s » - - c · 1 .. » â q - - u · â « u â q z u â « z â u É - » t q « â 1 .. » c É su à t .. « q s u - u · à à 3
- M q s z â u É « É u s » c É a q c s » é » z c É q x u é q t u à à u É z u à q t q · â à u â s » - - c · z d c à 3
- Y É .. » à u É t u à à â q â ». .. u - u · à à v q é » É q r « u à .. c · - u z « u c É c à q x u t u « q c â » - » r z u â m « o c u « u s » é » z c É q x u 3
- b t c z É u « u à t z à q · su à .. q É s » c É c u à z â u É z à z u à x É su q c ê » c â z à .. c - - É z c u à u â t u .. » c é u « u à » É q · z à q â ». à A É u s » c É a q c â « â q é q z 1 - c â q « z à q â ». t u â q - u â
- c i à â - q â z à u É « u .. q É a q x u t u « q c â » - » r z u .. » c É « u à t .. « q s u - u · à z â u É z à z u à 3

Y » c É « u à â ct z q · â u à 1 à c É « u à t .. « q s u - u · à à t » - z zu 2 c · z e u É z à u â é u É a « u à à â q x u à A

- c u · à z z à u É q c ê z - .. q s â t u « q - »rz à 3
- J É u É c · .. » c é u « z - q x z q z u q c â » c É t u à - » t u à q s â z à 3
- H c x - u · â u É « u · z e u q c t u s » - - q z à q · su t u à â ct z q · â u à à c É « u à - u à c É u à u ê z à q · â u à 3
- c s c É a u É « u à t .. « q s u - u · à à u â « u à à q â ». .. u - u · à à u · - » t u à q s â z à 3
- M q s z â u É « q s s à q c ê - » t u à .. q É a q x à - s » é » z c É q x u 1 â q · à .. » É a a u · s » - - c · . 3

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE VICHY

J u ..«q· t ,qsâ»· à,z àsÉât q· à «q s»· âz çâ t ç ..«q· t u - »r zâ é»â u· t su- r Éu 7579 « syu«u t u « âqr «zàu- u· ãJ u t u É xâ «uà qsâ»· à oçz àu É · â- u· uà « syu«u x»r q«u1qéus t uà - uàç Éu à oçz à, q....«oç u É»· â ãçà «uà sq- ..çà3Hz àzl «q ..«ç..qÉât uà - uàç Éu à s»- ..Éàuà t q· à «uà qéuà àç zéq· ã à, q....«oç u· â xq«u- u· âqç sq- ..çà t u f zyî A

- Hêu 6 AHss»- ...qx· uÉ«uà - »r zâ à t ç Éqr «uà qç oç»ât zu-
- Hêu 7 Ab u· t Éu vz q· sz Éu- u· âqssuààz «uà «uà - »r zâ à t ç Éqr «uà qç ê âct zj· âuà
- Hêu 9 AMqé»Éàu É «uà t ..«qsu- u· ãâ ..É»vuààz»· . uà t ç Éqr «uà
- Hêu : AJ »- - ç· oç u Éuâàu· àz zâu Éqçâ»ç Ét uà - »r zâ à t ç Éqr «uà

R uàâ xq«u- u· â· suààqÉu t u ...u· àu É t uà ...q· à t ,qsâ»· à t âqz« à 1 « syu«u ...çà «sq«u1 qvz t u s»Éu à...»· t Éu qç ..çà ..É à qç ê qâu· âuà t u «q s»- - ç· qçâ ç· zéu ÉâzqzÉu3J ,uââ...»ç Éoc»zç· ..«q· t ,qsâ»· t t z à... sz oç u- u· â qç sq- ..çà t u f zyî q· â âqr «BY»ç É suç· qâu«u É t u s»2s»· à ãç sâ»· q· â - u· u· âu à oç z. uà «sq«uà1Kf e b c L1uâ«q x»çéu É q· su t u «e· zéu Éâz 3

J u ..«q· t ,qsâ»· ..uÉ- uâ «q v»zà t u t sç u É «sq«u- u· âsu Éaqz uà qsâ»· à z àsÉâuà t q· à «u YKT t u «LYL2e J H1qz àz oç u t u ..É»...»àu Ét u · »çéu«uà qsâ»· à3

J u à t uç ê ..«q· à t u - »r zâ »· â é»sqâ»· à, qÉâzç «u É u· àu- r «u1 ..»ç É ãEq· àv»É- u É t ç Éqr «u- u· â «uà - »r zâ à t u «q s»- - ç· qçâ ç· zéu ÉâzqzÉu1àç Éâ»çà «uà âu Éâz àuà t u «LYL2e J H3

ACTION 1

COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE

Objectifs généraux

- cu· àz zéuÉ «ùà âct zq· âuà uâ...uÉa».. u«à ç· u - »rzâ t sqÉr».. u uâr ..»çÉ«q àq· â
 - JÉ uÉç· à»s«u t q· z- qâ».. uât u s»- - c· zqqâ».. qc..É à t uà ...uÉa».. uà uât uà âct zq· âuà

Description de l'action

su »çÉl «q ..çÉ - »t qu t u «q é»zâç Éu t q. à «uà t ..çsu- u. âç ø»âç zu. à1 z u. âvz u. âçéuâ «u. øç âu1uâàt u 78) ...»çÉ «uà âçt zq. âuà uât u ; 7) ...»çÉ «uà ..uÉ».. u<3R_s. ézu. ât u É t çzu t Éqâzuøu- u. âsuâu ..çÉ - »t qu1 t ». â «u rct xuâ - u. âçu« - »üu. uââuâz- 679 € ...»çÉ «uà âçt zq. âuà 1qç ..Évzu t ,ç. u - »rzâ ..çàt t çÉqr «u3YqÉqzuçâ1:) t uà âçt zq. âuà ué.. É- u. â «u à»cyqzat .câçzuçâÉc. - »t u t u t ..çsu- u. â- »z à sqÉ». 3

K âqzà tu «qsâ». A

- VÉXq. žauÉ ç. »ç ...çàzuç Éa é · u- u- àà àçÉ «uà - »rzé à t ç Éqr «uà «syu»u t ç àžau1 u- z à xÉq. âf zsyí J q- ...çà uâf zsyí J»- - ç. qçâ uâuà qçâžuà u- ââà ..É àu. âuà ...qÉuêu- ...»u1 »Éxq. žauqâ»· tu syq«u· xuà1 é»É vzyu »Éxq. žauÉ tu à syq«u· xuà - »rzé à qsâžuà.3 e- u qââu. â»· ...qÉâçç «Éu àuÉq ...»Éa u «qÉâçç «qâ»· qéus f zsyí J q- ...çà uâf zsyí J»- - ç. qçâ 1 qvz oœu suà é · u- u- àà · u s»· scÉu· su- â ...qâ t, qçâžuà é · u- u- àà ..É écâ t q- à «q- · u ç. zéužauqâžu3 Kuà ...qÉau· qÉqâ ...»ç É»· â xq- u- â àu · »çuÉ qéus t, qçâžuà u- ââà à1 ...qÉ uêu- ...u qéus u J qézq- oœzq t ~ »Éxq. ža ç- u »ç É utu àu· àzr zéa qâ»· «çàqxutç é »3 Su ... «u ç- zéužauqâžu uâ «qxx»- Éqâ»· tu f zsyí »Éxq. žau· ât uà é · u- u- àà t u rzu· éu· çu ...»ç É «uà âçt zq. âuà u- t rçât ,q- · u3Sq ây - qâœu tu <q- -> »rzé uâât ~ ..É àu. âu àçÉ «u »Éç- t uà àuÉézuà âçt zq. â»· »âq- - u- â éq «u àâq- t t ç É àuqç t u âq- à...»Éa t u f zsyí J»- - ç. qçâ T »rzéB,S,eJH ...»ç É»z szauÉ z â xÉuÉ...çà u- ...É»v· t uçÉ «q oœuâ»· t uà - »rzé à t ç Éqr «uà t ç Éq. âsu- »ža t, qssçuzø
 - Ps«ç Éu ç- u ...qxu àçÉ «uà - »rzé à t ç Éqr «uà f zsyí t q- à «u »ç Éuât ,qssçuzø âçt zq. ât u «eJH1 qéus t uà z »É- qâ»· à ...Éqâœu à ...žauà sfs«qruà1 · »âq- - u- â u- r»Éç Éu t u «H»çuÉ1 t ža »àzv t u s»é»z Èqxu T »é, RzI »sqâ»· t u é »1uâ»33

K ...»í uÉç· uS»- - c· zqâ»· t zqâ»· t uâz qâ»· t u â»ç «uà çàqx uÉuà àç É«uà sEq· à t ç r âz u· â H3 J uâu qsâ»· ...»ç EEq áéu áct z S»· »z âu- u· á qéus f zsyî J q- ..çà uâ f zsyî J»- - c· qçâ ...»ç É t ...»í uÉt uà S»- - c· zqâ»· à « syuut u â»ç «uà sq- ..çà3

Y»ç É«q - zàu u. ç éÉu t u suà qsâz»· à1« âqr «ààu- u. â...»ç ÉÉq à»«zsâuÉt uà »É- qâz»· à »squà - l e d T àuÉa t c T c<âz- t zq uât u »P âuÉ uâ3

Objectifs chiffrés

- e · é · u- u · âq · çu «qcâ» c Ét u à
- »r zə à t ç Éqr «u à
 - Ht q ..âgâ» : t c «éÉuât .asscuz» âct z · â

Pilotage

c u Éézsu ..»ÉauçÉAYYd sy qÉx t u ..É»-uâ
âu ÉÉ»Ézqê
L- ââ à qâà»sz uâ A œz.uâ t u f zyî1
Kf e b c L -»Éuâ âct zq. â

Rattachement plan d'action UCA

Héu : Hs^{az} 6 A b LUM b JLb SH JVT T e UP^b HdR/U Y b HdP e L c e b SLc T VI fSPd c Ke b HI SLc

Indicateurs de suivi

- U»- rÉu t u s»- - c· ȝqâ»· à É q«à uà

Estimation budgétaire

du... à b0

ACTION 2

FACILITER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- b t çz É «qçâ» à »» à - u «Éa t u à t ...qsu- u. à ..É»vuààz».. u «à xÉ su ç. u - uz«uç Ém éàz zâ t u à àÉq- uâ È q«à à ..qÉ «u à ..uÉ».. u «à A
 - T uz«uç Ém éàz zâ àç É «u à É yzç «u à É à u É à u Ééqr «u à
 - T uz«uç Ém éàz zâ àç É «u à àÉq- uâ «u à ..ç à vÉ oç u. à È q«à à u. à É «u à à u à
- Mqé»ÉàuÉ «ç àqxu t c àÉqz uât u «z âuÉ» t q«à »» Éa t u à t ...qsu- u. à ..É»vuààz».. u «à
- YuÉ- uâm «ç àqxu t c é »» t q. à «u à t ...qsu- u. à ..É»vuààz».. u «à t u ..É»êz- zâ

Description de l'action

Suà t ...qsu- u. à ..É»vuààz».. u «à t u à ..uÉ».. u «à à».. àvÉ oç u. à àç É «Hxx».. Éqâ».. t u f zsyî uâ «u É»ç É c. é yzç «u ..uçâ, qé ÉuÉ.. suààqz É u. Éqâ».. t c - q. oç u t , z vÉqâàÉc sâc Éuà sîs «qr «uât u à t zâq. suà ..qÉ»ç É.. ..ç à t u 65 ' - .1»ç t c - qâ Éu« àÉq. à..» ÉauÉ Hç2t u « t u «Hxx».. Éqâ».. 1 «u àÉq- uâf zyî J «uÉ».. àMÉq. t Éu.. É àu. âu c. u. uç z- ..» Éq. à..»ç É «u sq- ..ç à u. Éqâ».. t c . »- r Éu t u àÉq- uâf uwusâç à3 Suà ..uÉ».. u «à à».. à ..qÉ»»z s». àÉqz à t u Éus»ç É.. «q é»zç Éu t c vqz t u « «z. u- u. à »ç t u «q . ». s». ..uêz». t u suÉqz à sq- ..ç à -J yq- q«z Éuà1 J ôuqçê. «q xqÉu t u J «uÉ».. àMÉq. t 3

K. âqz à t u «qsâ».. A

- Lâct zÉ «q ..»àz zâ t u Éu.. »»ùuÉ àç É «u J q- ..ç à c. é yzç «u ..ç à qt q..â qç ê r uâ»z à t u àÉq. à..» Éa t u à ..uÉ».. uâ3 e. é yzç «u 7 ..qsuà uââ ..É àu. âl uâ c. é yzç «u 9 ..qsu uââ à»ç yqz 3
- c u. àz zâuÉ «u à ..uÉ».. u «à qç s»é»zç Éqxu ..»ç É àu t ...qsuÉ J «uÉ».. àMÉq. t 3
- MqszâuÉ «q - zâu u. Éu«qâ».. »»ç É «u à àÉq- uâ z âuÉzâuâà3Rk, qxzç t , àç t zlÉ «u à ..»àz zâ à t u - »t zvqâ».. à t u «»çâ»t u É àuÉéqâ».. T îl »»' z x oç u «u. àu- r «u t u à çàqxuÉ uâ qzu. âqss à «q t uââz qâ».. t c é yzç «u É àuÉ 1 qvz t u ...»çé»z s»é»zç ÉuÉ ..»ç É «u à t ...qsu- u. à ..É»vuààz».. u «à 3
- c ââ - qâz uÉ «u Éus»ç Éa qç ê É c. ».. à duq- à3
- Y»ç Éâ»çâuà «u à É c. ».. à z âuÉzâuâà1»Éq. àuÉt u à É c. ».. à ..qÉ»Ét u 65y ...»ç ÉvqszâuÉ «u Éus»ç Éa qç àÉqz «» Éaoc. u. ézqxuqz «u3
- K ..»ùuÉ c. f HL ..»ç É «u à t ...qsu- u. à ..É»vuààz».. u «à àç É «u âuÉ»zç Éu t u f zsyî uâ «u à t ...qsu- u. à z âuÉzsq- ..ç à -z âuÉ» t q«à 1 àÉqz 2é »»' »âq- - u. â3J uqz t »zâ àÉu s»ç..»ç. t ..»z- u. ât u »É- qâ».. à «ç àqxu t u f HL3

Objectifs chiffrés

- : 5) t u àÉq- uâ ..É»vuààz».. u «à É q«à à qéus «u é yzç «u t c sq- ..ç à
- 7:) t u à àÉq- uâ f zsyî 2J «uÉ».. à É q«à à u. àÉqz
- 6 f HL t ...»»' àç É «u sq- ..ç à

Pilotage

L. à à ..»Éuçàuà AN»çéuÉ q. su -t ..»z- u. âé yzç «u à. 1... «u dLKc -T îr »»' z x. cuÉzsuà qâà»sz à AKVcPlcR

Rattachement plan d'action UCA

Héu 9 Hsâ».. 7 AHT LUKLT LUd KL SH YVSPIa eL KL f Vi HNL KL S,e JH

Indicateurs de suivi

- U»- r Éu t u àÉq- uâ ..É»vuààz».. u «à s»é»zç É à
- U»- r Éu t u àÉq- uâ È q«à à u. àÉqz àç É «q ».. u f zsyî 2J «uÉ».. à

Estimation budgétaire

du ..à b O ..»ç É «qt q..âqâ».. t u T îl »»' z x Ls».. zuà »ç uâ qç ê àÉq- uâ - çâç q«à à

ACTION 3

FACILITER L'ACCÈS AU VÉLO POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS

Objectifs généraux

- YuÉ- uââu qçê âct zq· âuà uâ...uÉa».. uâ t u à, oçz.uÉ - »z t Éu s» â
- JÉ uÉc· u t î· q- zœu qçâ»çÉt ç é «»

Description de l'action

MqszâuÉ «q ..Éqâzœu t ç é «» ..qâàu ..qÉ ..çàzuç Éa ââ..uâ t ,qsâ».. A «q ..»âàz zâ -..Éz sz.qu- u· â vz q· sz Éu. t u à, oçz.uÉu· - qâ Éu«l uâ»»Éxq· zâqâ».. t , é · u- u· â u· xqxuq· â«q s»- - ç· qçâ t ç sq- ..çà t u f zsyî àç Ésu àç uââKçÉq· â«qâu»uÉt t z qç ..q· t ,qsâ».. t ç YKT L1..çàzuç Éa qsâ».. à ».. â â z u· âvz uâ A

- J»- - ç· zœuÉ àçÉ «uà »wÉuà é «»à ..É»..»à uâ ..qÉ f zsyî J»- - ç· qçâ A· »âq- - u· â «q «»sqâ».. - »îu· · utçÉ u -çàocç, ç· - »zâ1..»çÉç· - »..âq· ât u 85 € 8: €4- »z3J u t zâ..»âzâv uââ «zxz«u «q ..Éau u· syqÉu t u «qf».. u- u· â t u âq· à»..Éâu u· s»- - ç· ..»çÉ «uà ..uÉa».. · uâ3
- Lâct zuÉ «q ..»âàz zâ qéus «u ... «u ç· zéuâzâqÉu t u f zsyî t ,»Éxq· zâuÉç· u r»ç Éau qçê é «»à t uââz qâ».. t uâ âct zq· âuâ3
- Kuâ qâu»uÉa u· «u· qéus «u é «» ..»çÉ».. â âéu »Éxq· zâ à -qâu»uÉa t ,qçâ»2É ..qÉqâ».. 1 »»É- qâ».. Éu- zâu u· àu«u1uâ31..qÉuêu- ..u qéus «qâà»zqâ».. Su xq· x t uâ t Éqz«uç Éâ3

Objectifs chiffrés

- VÉq· zâqâ».. t ,ç· é · u- u· âq· · çu«u- «u· qéus «u é «»
- 65 t u- q· t uâ t u MTK àçÉ «u sq- ..çà ..»çÉ «u é «»

Indicateurs de suivi

- U»- r Éu t u MTK t u- q· t à ..qÉ «uà ..uÉa».. · uâ

Pilotage

L· ââ à ..»Éuçàuà AYYd syqÉt u ..É»-uâ âuÉzâ»Éqçé1 oçz.uâ t u f zsyî

Estimation budgétaire

du- ..à b0
Lé · u- u· âu«AÀ6 555 €

Rattachement plan d'action UCA

Héu 6 Hsâ».. 6 AMHJ FSRlLb SHYb HdPaeL Ke f SV KHUc SLc T VI FSRl c a e VdPKLUULc
Héu 7 Hsâ».. 6 A MHJ FSRlLb S,HJJ c MRUHUJRLb He f SV YVe b SLc de KPHUd Lc

ACTION 4

AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE VICHY

Objectifs généraux

- Mise en place d'un service de transport en commun à l'arrivée et au départ de la gare de Vichy.

Description de l'action

Véhicules de transport en commun à l'arrivée et au départ de la gare de Vichy.

Liaison entre la gare de Vichy et les principaux sites touristiques de la région.

Réservation et paiement en ligne des billets de transport en commun.

Suivi et évaluation de l'efficacité du service de transport en commun.

Objectifs chiffrés

- 6 lignes de bus à l'heure de pointe.
- 5 lignes de bus à l'heure de pointe.

Pilotage

Liaison avec les partenaires locaux.

Indicateurs de suivi

- Nombre de passagers transportés par mois.
- Temps moyen de trajet.
- Fréquence des départs et arrivées.

Estimation budgétaire

Rattachement plan d'action UCA

Hôte 8 Hsâ... 8 AHT SfVbLb Ld K fLSVYYLb S,VMMbL KL dbHUCYVbdc Mlb bVf PHbLc

DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS

Objectifs généraux

- c scÉàuÉ «ùà é «à t u à âct zq· âuà uât u à ..uÉ».. uà ..É à u· âuà àcÉàâu

Description de l'action

Su - q· oç u t ,z vÉqàâç sâç Éuà à scÉà uà t u àâqâ».. u- u· âuàâqç »ç Ét ,yçz u t uçêz - u vÉuz «uàà»É t ç é «» -t ».. uà zâàcuà t uà u· oç âuà.3Su t ...»zu- u· ât ,ç· qrÉzé «» à scÉà 1..»»ç É «ùà âct zq· âuà uâ ..uÉ».. uà vqé»ÉàuÉqât ».. s «q ..Éqâ»ç u t u su - »t u t u âÉq· à...»É3R»s».. ézu· t Éqât ,z àâq»uÉç· qrÉzé «» oç z.. t ,qÉsuqç è1..uÉ- uââq· â xq«u- u· âuà àâqâ».. u- u· ât u âÉ»ââz uââuâ3e · u oç qÉq· âqz u t u ..qsuàt uéÉqz· â - z z- q âât ..»»f uà qvz t u É ..».. t Éu «u· âz Éuâ t u «q t u- q· t ut c sq- ...çà1 uâq· âz z.uÉç· u yqçàu t uà ..Éqâ»ç uà3

K É»ç« t u «qsâ».. A

- Lâct zuÉ«q ..»ààz zât ,ç· t ..»zu- u· ât ,ç· qrÉzé «» à scÉà àcÉ «u sq- ..çà t u f zsyî 1u· «u· qéus f zsyî J q- ..çà oç z..»àà t u «u ».. szuÉJ uâqr É..»ç Éqât z qu- u· â âuâ s»ç..«ç· â»âu- t u É ..qÉqâ».. -..»..u1»çâ»çxu1syq- r Éu qzÉt u àus»ç Éa .3J uââu É «uâ».. uââ t ~ u· s»ç Éa qç àuà t u f zsyî J q- ..çà3R»s».. ézu· t Éq t u àcÉ à».. qéq· s u uât , âct zuÉ «uà ..»ààz zât à t u ..qÉâu· qÉqâàç Ésu àc· uââ

L· s»- ..»- u· âA

- cu· àz zâuÉqç è çàqxuà t uà t zw Éu· â - »t uà t u t ..»qsu- u· â
- Lâct zuÉ«q ..»ààz zât u- uââu u· ..qsuç· àââ - u t u ..É ât , oç z.u- u· ât t u à scÉàqâ».. t u «ç Éa é «»à qç è âct zq· âuâ3J uâât ..»àâw t u ..É â..»ç Éqât u vqÉu àcÉ«q - - u - »t qââ oç u «u ..É ât ,»z qâuç Él «q r z»çâ»ç u ç· zéuÉâçqÉu t ç sq- ..çà qvz t ,qé»Éç· xçzsyuâ ç· zç u oç u «u oç u à»çâ»ç «q v»É- qâ».. t ,»z Éz z u t uà âct zq· âuâ3

Objectifs chiffrés

- 65) t u ..qÉâ- »t qt ç é «» ..»ç É «ùà âct zq· âuà uâ «ùà ..uÉ».. uà
- 75 q· âé»»à t u ..É â

Indicateurs de suivi

- U»- r Éu t u ..qsuà t u é «» à scÉà uà uâqr Éâ uà t z..».. z «ùà
- YqÉâ- »t qt ç é «» sy uô «ùà ..uÉ».. uà uâ «ùà âct zq· âuâ

Pilotage

cuÉézu ..»Éauç ÉAYYd syqÉx u t u ..É»-uââ auÉâ»Ézç è

Estimation budgétaire

J » ât u «qr Éz é «»1...qÉâq x qéus f zsyî J q- ..çà H. âé»»AÀ655 €4ç· z

Rattachement plan d'action UCA

Héu 8 Hsâ».. 8 AK YSVi Lb Ld KLUc RMPb SLC RUMb Hcdbe Jde b Lc J i JSHI SLC ce b SLC JHT Yec

ACTION 6

ORGANISER DES DÉFIS MOBILITÉS ACTIVES

Objectifs généraux

- c c à s à u É c · É u ..» É a - » t q « » s s q à z » · u « t u à à t z q · à u à u â .. u É a » · u « à
- b q à a u - r « u É q c à » c É t u « q - » r z à t c É q r « u u · à » c à u s » · é z e z q à

Description de l'action

Sq x q - z s q à » · t u « q - » r z à t c É q r « u u à à c · » c à » .. c à à q · à ... » c É z s à u É q c É u ..» É a - » t q à J u à u q É s y u .. u É - u à x q « u - u · à c · u q - » q É q à » · t u « q a c q à t u f z u q c d É q é q z 8 Y c à z u c É a é · u - u · à à É à y - u · à » q · u 1 s » - u « q à u - q z u u c É ... u · u t u « q - » r z à t c É q r « u - à u .. à u - r É u .. q É u ê u - .. u 1 u à à » · à t u à - » u · à ... É .. z s u à « » É q · à q à » · t u t z é u É a s y q « u · x u à 3 S , q · z - q à » · t u s y q « u · x u à .. u c à u É u u · é z a q x u t u .. c à z u c É a - q · z É u à à c É u s q - .. c à t u f z y i A

- c c É « u é » A » É q · à u É c · s y q « u · x u u · à u « u à - u - r É u à t c s q - .. c à c · z é u É a à q à u t c É q · à T q z f » .. q É u ê u - .. u - T q z é » u à à c · é · u - u · à · q à » · q « .. u É - u à à q · à s y q s c · t , c à z à u É « u é » u à t , u · É u x à à u t c É u à ' z » - à à u q c à u z t , c · u s » - .. c · q c à . 3
- c c É « q - q É s y u A t u à s y q « u · x u à .. » c É » · à à u - z à u · .. q s u u · à u » » É - q à » · à » c ... « u à t c s q - .. c à 1 à q é u É a t u à q z s q à » · à 3 e · u q à u · à » · à u É q ... » É a u .. q à c à z à u É t u à » » c à » · c à z à q · à u à t » .. u à t u à c à z à q à u É É s u à t u à v z à .. É z u à 3

e · u q à u · à » · à u É q ... » É a u q v z t u à c à s à u É u à - q z à u · à z à É à t u « q s » - .. c · q c à c · z é u É a à q à u t u f z y i .. q É a z z . u É 3 Y » c É s u q 1 .. c à z u c É a à » » c à » · à à u É · à - z à u u · c é É u A c · s y q · x u - u · à É x c » u É t u « q à » .. » » x z u t u s y q « u · x u 1 q v z a c , z c , l q à .. q à t u « q à à z à t u 1 « q ... » à à z z à ... » c É « u à s y q « u · x u É a t , » r à u · à c · u É s » - .. u · à u 1 à » c à » É - u t u - u c è s » · s » c É a - .. » c É x q x · u É t u à à z · u à t u s z - q » c .. » c É t u à - q à y à t u « q Qu q · u t H É s f z y i l q à u à .. q É u ê u - .. u . 3

L · v z 1 ... » c É q c x - u · à u É « z - .. q s à t u s u à s y q « u · x u à u à » z à É à .. q É a z z . u É 1 z à u - r « u .. u É z u · à t , q é » É c · « u · à » z à q é u s f z y i J q - .. c à u à f z y i J » - .. c · q c à 1 q v z t , » É q · à u É s » · » z à u - u · à s u à s y q « u · x u à u à q c x - u · à u É « u · » - r É u t u .. q É a z z . q · à u à 3

Objectifs chiffrés

- V É q · à q à » · t , q c - » z à c · s y q « u · x u q · .. c u «

Indicateurs de suivi

- U » - r É u t , z à s É a u à q c è t z w É u · à s y q « u · x u à
- U » - r É u t u ' z » - à à u .. q É s » c É c à .. q É - » t u t u à » É a » » É a t , c · s y q « u · x u

Pilotage

L · à à à .. » É a u c à u à A Y Y d s y q É x t u .. É » - u à à à u É z z É q c è 1 a c , z . u à t u f z y i c u É z s u q à à » s z A K f e b c L - u c è s » · s » c É a .

Estimation budgétaire

du - .. à b 0
J » à t , q · z - q à » · t c s y q « u · x u - à 6 555 4
7 555 €.

Rattachement plan d'action UCA

H ê u : H s à » · 7 A H U F L b S H d O T H d P a e L T V I F S R d V e d H e S V U N K L S , H U U L

LANCER UNE DÉMARCHE DE PDME MUTUALISÉE

Objectifs généraux

- Kéu «...u É «à à f u É zu à qç à u z t u f z y i J q- ..ç à u â v q é » É à u É « s y q x u t u r » .. u à .. É à u É u à
- V É q z à u É t u à é .. u - u .. à q ç à » c É t u « q - » r z k t c É q r « u s » .. z à u - u - à

Kuà s É . à ».. t u « q s à »..

Sq t - q É s y u q s à ç u « u t ç YKT t u « e J H ... » c É q z à a É u É u .. » É s y q z à u ê u É s z u à 1 u - t é u «... q - à ç .. » q - s » - - ç .. q é u s f z y i J q - .. ç à 3 R s » .. z u t É q t , s y q x u É » c â t , q r » É q é u s f z y i J q - .. ç à t u « z à É à t u « q t - q É s y u 1 à c w à q - - u - à u - q - » .. à 1 .. ç à t « z à u É « à à y - q à z à u à - u à à u É u - s » - - ç .. 3 e - u x » c é u É q - s u u â ç .. u s » - - ç .. z q à » .. s q à z à u q z à z o ç , c .. z » à q x u É x ç « u É à u É .. à q s « t u é » c â u t , c .. u t - q É s y u É ç à à z u 3

V r - u s à z à s y z w É à

- b u - v » É s u - u - à t u « q .. » z à o ç u t u - » r z k t c É q r « u t u à à z q à » .. t u « u - à u - r « u t u « q s » - - ç .. q ç à ç .. z u É à z q à z à u f z y i

P t z q à u ç É à t u à ç z é z

- U » - r É u t , q s à » .. à s » - - ç .. u à

Y z » à q x u

L - à à .. » É a u ç à u A N » c é u É q - s u

c u É z s u q à à » s z A Y Y d s y q É x t u .. É - u à à à u É z à » É z q c è

L à à - q à » .. r ç t x à q z à u

U » .. o ç q - à z q r « u

b q à q s y u - u - à .. » q - t , q s à » .. e J H

H ê u ; H s à » .. 7 A b M S J O R b H e d V e b K L S H J V U c d b e J d R U K , e U Y K T T e de H S R

**Direction de la Vie Universitaire
et de la Responsabilité Sociétale et Environnementale**
pdm@uca.fr

UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

49, boulevard François-Mitterrand
CS 60032
63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

www.uca.fr