

**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 MONTLUÇON, 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

CLASSE AU REGISTRE DES ACTES SOUS LA REFERENCE : DELIB_CA_20251205_08

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	30
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	70
MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES.	85
AMÉLIORER L'ACCESSIBILITE 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·qyÉ t« »· ètàèsà rp« »à² s,Hàç'pr ÉpyÉ st 'p « · qyÉ st² »tœ· --t'² tÉ st² Éasy-Ét² Jt² »· »à'pÉy -² ²· -Ér· -rtœ t² »pœsyu œ-É² « · qyÉ² A

- T·qyÉ st² »tœ· --t'² As· « yýt 2Épâpy »t-sà'pyœ1« œyt --t.1« py² pà²²y»œut²²y --t''t -s »'prt« t-É t-Éœ Hàç'pr tÉS,pàÉœ² ²yÉ² st ',dJH.3
- T·qyÉ st² Éasy-Ét² As· « yýt 2à-yâtœyÉ 1py²y ..àt 't² s »'prt« t-É âtœ 't² ây't² st ²Épvt1œÉ àœpà s· « yýt up« ýp'3

Jt X'p- st T·qyÉ sà rp« »à² s,Hàç'pr²,y-Évœ sp-² à-t s « pœxt v'· qp't st ', Épq'²²t« t-Éd -XKT p É âÉ ', rxt''t st ',LXL2dJH1tÉ', Épq'²²t« t-É²· àxpyÉ « py-É-p-É« tÉœ t- àâœ à- »'p- s,prÉy -²» rryy.àt tÉpsp»É rxpra- st ²t² rp« »à² ÉœÉ œpàé3

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

S,pàÉœÉ Vœp-y'pÉœt st 'p T·qyÉ sà ÉœÉyœ s,Hàç'pr t²É'p JHI H J· « à-pàÉ s,Hvv'· « œÉy - sà l p²²y- s,Hàç'pr r· -ÉpÉAT pœ -t K· àsy² « 3· àsy² Gpàç'prpvv'· 3œ

Sp « · qyÉ sà ÉœÉyœ tÉ't² y-up² ÉœàÉœ² ²· -É· œt -Ét² »pœt brx « p KyœrÉ àœt· qyÉ HrÉât sà ctœÉyœ 1»àq'y t- u àœt œ757:3

Hàç'pr t²É à- ÉœÉyœ r· « »·² st syu œ-É² ²» rryyÉ² ..à,y r· -âyt-É s,y-Évœœ sp-² 't² y-â²ÉpyÉy -²3Sp « · qyÉ 1sp-² rt X'p- st T·qyÉ L« »· ètàœ²Épy²y Éasy t²· à² 'p-v't st A

- S· uœt st « · qyÉ ÉœÉyœ p't A',prrt²²yqyÉ st 'p ây't tÉSà rp« »à² »· àœsyu œ-É² « · st² st s »'prt« t-É-Ép-²»· œÉ r· ''trÉy 1« · st² prÉy 1r· â yÉœvt.3
- Sp st« p-st Éx · œ.àt st « · qyÉ A',y« »'p-Épy - v · vœ»xy.àt st² »tœ· --t'²3
- Sp st« p-st œt''t A',p-p'è²t st² »œÉy.àt² st² »tœ· --t'² tÉ st² Éasy-Ét² tÉ 'tàœ »œzrÉy-²3

Jt XKT t²Ér· r· -²ÉœÉyœ»pœà-t ..ày»t st² »tœ· --t'² s,Hàç'pr1st² « t« qœ² st² ²tœyrt² rt-Épàé tÉ'p v· àâœp-rt st ',d-yâtœyÉ 3

Yàt'² t-àé »· àœ'p « · qyÉ F

Sp « · qyÉ »œ²t-É st² t-àé » pàœ²²àœt »'p-²p-yÉyœ1²· ryp'1t-âœ--t« t-Ép' tÉ r· - « y.àt 1 pà²²yqyt- »· àœt² Éasy-Ét² ..àt »· àœt² »tœ· --t'²3

bàœt »'p- t-âœ--t« t-Ép'1't² rx· yé st « · qyÉ st² Éasy-Ét² tÉst² »tœ· --t'² · -Éà- y« »prÉ²y-yurpÉy²àœt² « y²²y -² st vpê tutÉst²tœt3St²trÉàœst²Ép-²»· œÉ t²É't²tà'²trÉàœ - ,pâyœ»p² t-vpv st œsàrÉy - s, « y²²y -² st »à² 6œœ1t- œpy· - st 'p s »t-sp-rt « pààœ pàé -tœy² u²²yt² tÉpàéqt²· y² st « · qyÉ vœp-sy²²p-ÉHy²ylà- Ép²Ést 65~« t- â yÉœÉxtœ y.àt œep'y² ..à· Ésy--t« t-Éâtœ 't rp« »à² « tÉ 'p-- t t-âœ- 7É --t² st sy èèst st rpoq· -t'¹¹²· yÉ

⁶ Ky èèst st rpoq· -t BSt sy èèst st rpoq· -t1 vp't« t-Ép»t' vpê rpoq· -y.àt · à p-xèsœst rpoq· -y.àt1st u œ à't « · ' rà'pyœ JV71t²É't vpêœ²»· -²pq't t- « pààœ »pœt sà œrxpàut« t-Ér'y« pÉy.àt Éœ²Éœ 2HKLT L

' , ..àâp't-Ésà qàsvt Érpœ- -t ryq't st² Hrr· œ st Xpœ² py- st « py-É -yœp É « » œpÉœ É œœ² Éœ sp-²
à-t Éœp rÉ yœ st œrxpàut « t-É 061 J3

K,à- » y-Ést àât² p-yÉpœ1st » à² t- » à² st œp- py² t² 1t- » pœy à'y t œt² » » à'pÉy -² z à-t² 1² .-É
É àrx t² » pœ', q² yÉ A65 J st² 6?279 p-² è² .-É² àz É² 73bàœ', t-² t « q't st 'p » » à'pÉy - psà'É 1
' . q² yÉ t² Épy-² y » p² t st ?1 J st² psà'É² t- 600= 6= J t- 7575⁸ 3 St œr· àœ pàé « . st² st
s » prt « t-É prÉy² « pœxt1â ' . 1y-É œ . sp'yÉ . p « 'y œ 'p² p-É » xè² y.àt tÉ « t-Ép't 3Sp œsàrÉy -
st 'p » . ''àÉy - pÉ² » x œ . àt 1- . Ép « t-Ésàt pàé » pœy à't² y-t² « y² t² » pœt² â xyà't² « . É œ² 1
r-Éœq àt sy « y-àt œt² œ² ..àt² st « p'psyt² rposy âp² rà'pyœ² 1s p² É « t tÉst rp-rt œ ..àypurÉ -É
» pœy à'y œ « t-Ét² » » à'pÉy -² sp-² 't² pvv' . « œÉy -² 1² . yÉ » œ² st ?5 J st 'p » » à'pÉy - œp- py² t⁹ 1
s-ÉpyÉ » pœy Hàœ' pr3

r- . « y.àt « t-É 'p « . qyÉ sàœq't t² É vp't « t-Éât œàt² t3V » É œ » . àœst² « . èt-² st Éœp-² » . œ
« . y-² r- É àé ..àt 'p â yÉœ y-syâsàt''t » tœ tÉ vp't « t-Ést² r- . « y² r- -² ys œp q't² 3St qàsvt É
p'' . à à- â xyà't Éxtœ y.àt² t² yÉât t-Éœ 8 555 tÉ: 555 € » pœp-² t' . - 't² xè » . Éx² t² : 1² . yÉ 't
stàéy « t »² É » . àœà- « -pvt stœy œ 't ' . vt « t-ÉX . àœt² Éasy-Ét² tÉst² « -pvt² œ àt-à²
« . st² É² - . Ép « t-Ért qàsvt Éœ » œ² t-É à- » . ys² 1² . àœt st² Éœ² tÉst » œrpœy² 3

Hy² ylt² . qzrÉy² œrxtœx² st rt X'p- st T . qyÉ L « »' . èt àœ² . -ÉA

- Sp² ràœpÉy - st² s » prt « t-É st² » tœ . --t² tÉst² Éasy-Ét² àœt àœ syu œ-É Éœp É 3
- Sp œsàrÉy - st 'y « prÉt-âœ--t « t-Ép' tÉ² . ry Ép' st rt² « . qyÉ² t éÉ œp'yÉ² . 3
- Sp œsàrÉy - sà r- Ést 'p « . qyÉ sp-² à- r- -É éÉ r- . « y.àt r- -Éœy-p-É
- S,p « 'y œÉy - st 'p ..àp'yÉ st âyt st² » tœ . --t² tÉ Éasy-Ét² 3
- d-t p « 'y œÉy - st 'p Éœp rÉyÉ sà rp « » à² 3

⁷ OpàÉ HàÉ œÉ st² p-É -OHb.3Nàyst sà » pœ . àœ st² . y-² A² àœ . ys² tÉ . q² yÉ rxt ê' , psà'É 3byÉ y-É œt ÉAOHb3
bpy-ÉKt-y² 'p X'py-t -Mœp-rt . B7579

⁸ 3Vq² yÉ tÉ² àœ . ys² A » œ² s à- œp- py² àœst àé r- -rtœ 2 R² ÉÉÉ -pÉy -p' st 'p² p-É tÉst 'p œrxtœxt
« syrp't 27578

⁹ X . ''àÉy - st 'pyœt - âyt tÉy « prÉ² àœp² p-É st » » à'pÉy -² àà- œp q't² Ny't² T pyw-p-É Hyé T pœty't
d-yât œyÉ 2756=

· HKLCLJ 1St r- àÉœt 'st 'p â yÉœ t- 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

V- yst-Éyt yry't² « · sp'yÉ² s,prrt²²yqyÉ pà rp« »à² voert à-t p-p'è²t st² y-^{op}Éà²Éà² st Éop-²»· œ² st 'p ày't s,Hàœ'pr1st² prr² pà rp« »à² tÉst² y-^{op}Éà²Éà² »œ²t-É² 2àœ't rp« »à²3 JtÉ p-p'è²t 2t upyÉ· àœ't² « · st² 2àâp-É Ar· â· yàœvt tÉpàÉ »pœpvt1Éop-²»· œ² t-r· « »à- qà² tÉÉop-· tÉ« · st² prÉy² â · tÉ« pœxt.3

Sp ày't s,Hàœ'pr t²É²yà t 2àœà- ÉœÉyœ prryst-É pâtr 'p »œ²t-rt st œ'y²É y« »· œp-É 1 s Éœ y-p-Ét- »pœt 'p « · qyÉ st² Éâyp-Ét² tÉst² »tœ · --t'²3



Myàœ 6 AJp« »à² s,Hàœ'pr N · »· œp'y²· àâœ

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

Sp ày't t²Éprrt²²yq't »pœpœàÉ -pÉy -p't U6771...àyœ'y² Hàœ'pr Myt pr · àt²ÉtÉ T àœÉtÉst Xàé2t-2et'pè 't²ÉX'à²yàœ œàÉ² s »pœt « t-Ép't² K6751K075. st²²t cœt-É't² t-âyœ-² s,Hàœ'pr1 »tœ tÉp-Ést² 'yp²· -² pâtr st² s »pœt « t-É â y²· '· àt²É-J· œœt 1S· É Hâtœœ- · tÉupryÉp-É ' prr²

St rp« »à²1»·²y -- pà -· œ sà é œ yœ 1t²É upyq't« t-Ést²²tôy»pœ't œ²tpà œàÉt œ st 'p ây't -â·yœyàœ 6.3L- '·rràœ-rt ²tâ't 'p oàt st ', vp'yÉ tÉ'p oàt sà Kp-t« pœ¹²yâ t² pà -· œ 2·à²É st²²tôat-É't rp« »à²3 P t²É»·²y -- t- rà²st²²pr¹rt ..àyr· « »t éyut vp't« t-É'p ryœà'pÉy - œàÉy œ³

L- « pÉy œ st ²ÉpÉy --t« t-É¹9 prr ² pàé »pœy-v² pàÉ « ·qy²É² s sy² pàé »t œ· --t² tÉ pàé Éasy-Ét²²· -Éyst-Éy ²³Hà É É¹¹8 »pœy-v²²· -É»œ²t-É¹s r· « »·²² st 'p « p-y œ ²àÿp-É A

- Jp»pryÉ sà »pœy-v Éasy-É A665²ÉpÉy --t« t-É³
- Jp»pryÉ É É¹'t st² 7 »pœy-v² »t œ· --t² A685²ÉpÉy --t« t-É³
- Hàrà-t »¹prt st ²ÉpÉy --t« t-És sy t pà r· â·yâœvt -,t²Éyst-Éy t³
- Hà É É¹¹8 555 « ²·-Épœyry²²² pà²tôyrt st²²ÉpÉy --t« t-É sà rp« »à²3

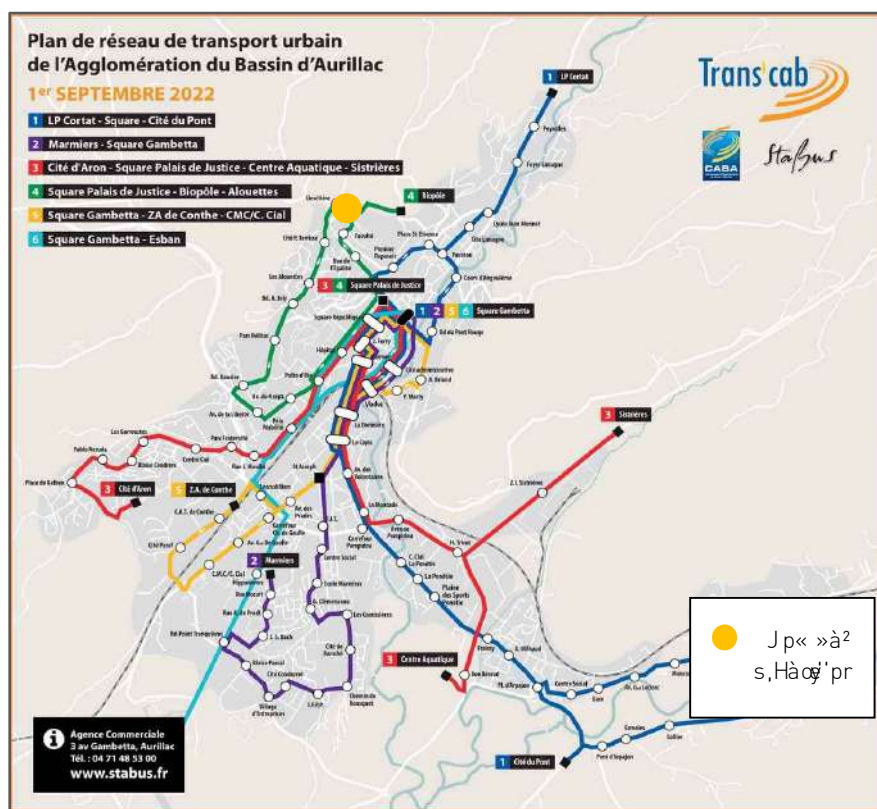
Jt²²ÉpÉy --t« t-É²· -Éprrt²²q't²²p-² œ²ÉpÉy -s,prr² -y²è²É « t s,yt-ÉyryÉ -3d-t²pÉœÉy - œeràœ-É t²É·q²tôa t²àœt² »pœy-v² »t œ· --t² t- œy²· -st²²ÉpÉy --t« t-É »·²y --² pà -ÿàt pà st² t-Éœt²³

K,à- »· y-Ést ààt st²²· 'àÉy -² st s rpœ· -pÉy -st 'p « ·qyÉ pàÉ « ·qy¹1· -yt-Éyut A

- d-²tôyrt st r· â·yâœvt œvy -p' s »·è ²àœ'p J· « »à-pàÉ s,Hvv'· « œÉy -s,Hàœ'pr A T·â·ry³K,pàÉ²²p»»¹ryrÉy -²²· -Ésy²· -yq't² « py² »pèp-É² Al 'pq¹prpœKpy¹¹Rpœ²³
- Øpyœ² st r· â·yâœvt²²yâ t² pà -· œ tÉ 't²Ést 'p,vv'· « œÉy -³
- 6 »pœy-v œ¹py² y-Éœ ·sp'²àœ»œ²t-É²àœt É œœ yœ 2vpœ s,Hàœ'pr³
- Hàrà- â xyà't t- pàÉ »pœvt »œ²t-É³

JtÉ upyq't sè-p« y.àt t- upâtàœst '· »Éy²pÉy -st 'p â·yâœ r· « »t éyut rt² »œÉy.à²² rxtê 't² »t œ· --t² tÉ Éasy-Ét²³

b. En transports en commun



Myàœ 7A Jpœ¹ sà a ²tpà bÉqà² 2Hvv'· « œÉy -s Hàœ'pr œp-²,ryq

X. àœ't² Éœp-²»..œ² t- r. « « à- ' vtœ¹'t rp« »à² t²Ést²²tœÿ»pœ7 'w-t² st qà² »œéy« yÉ syœrÉ
 -: « y-àÉ² »yts « péy« à« . pâtr à-t p« »yÉst ..àÿr. àâœ 't² x. œpyœ² st r. àœ A

- Sp 'w-t 9 AHœÉ Mprà'É t- yÉ- œpyœ q. àr't J. àâœ 't - œ sà É œéyœ 2 œ..àt-rt st »p²²pvt É àÉ² 't² 85 « y-àÉ² st =x85 76x853
- Sp 'w-t 6 AHœÉ Xœ « yœœt »..². yœ 2r. àâœ 't É œéyœ sà - œ pà²às tÉ'p « . yÉ t²Ét- »p²²p-É»pœt rt-Éœ2âÿ't s, Hœÿ'pr 2œ..àt-rt st »p²²pvt É àÉ² 't² 65 75 « y-àÉ² st ; x:5 60x653

S, t-²t « q't st 'p âÿ't s, Hœÿ'pr t²É r. àâœ œ »pœà- œ²tpà st 'w-t² st qà² -yât pà st ²tœÿt
 y-Éœ syœrÉ â- yœÿàœ 7.1»tœ tÉp-És, t-âÿ pvtœst² s »prt « t-É t-²t « py-t pâtr à-t pÉÉ-É st
 « . y-² st 6: « y-àÉ² ²àœ'p »à»pœÉst² 'w-t² tÉà-²tœÿt s « pœp-Épâp-É=x85 tÉÉœ y-p-Ép»œ²
 60x3St² 7 'w-t² ²yÉ t² « . y-² st :55 « Éœ² sà rp« »à² -6 tÉ9. r. àâœ-É8 »y-É rœÿy-pàé st
 ',pvv' « œÉy -²às t²Ét-œ. tÉ't² qp²²y-² s, xpqÿÉy - p²². ry ²3St qà² ²tœp s. -r »pœÿà'y œ « t-É
 »tœÿt-É».. àœt² »tœ. -t² tÉ Éâÿp-Ét² ²yÉ t² sp-² rt² qp²²y-²3

X. àœ't² Éœp-²»..œ² t- r. « « à- ' àœ² A. - . q²tœât à- œ²tpà uœœÿpœ² y« »t pâtr à-t Éœpâtœ t
 s, t²Ét- . àt²Ét- -trÉp-É't É œéyœ s, Hœÿ'pr pàé âÿ't² st AJ'tœ -É²M œp-s -Utà²²pœàt². tÉ
 l œât 2'p2Npy'post tÉc. à' à²t3

L- syœrÉ - st J'tœ -É²M œp-s1. - . É à- Éœpy- É àÉ² 't² st àéxtàœ² t-Éœ ?x8=tÉ76x983St É « »²
 st ÉœpÉâpœ st 7x85 8x1œ-sp-Ért « . st »tâ r. « » Éÿus, à- »y-Ést àât sà É « »² st ÉœpÉâ
 c. àÉu y² 't É « »² sy². -yq't tÉ Éœâÿ'pq't t²É²à» œt àœ. œ..àt ', - t²Ét- Éœpy-3Jt'p 't œ-s
 pÉœpÉÿl -Ép « t-É sp-² 't rpsœ st s »prt « t-É »œu²²y -t² . à sà œÉ àœpà s. « yÿt st²
 Éâÿp-Ét²3

Sp sy²Ép-rt t-Éœ 'pvpœ tÉ', Épq'ÿ²t « t-Ét²Ést 61? ~« ². yÉ « . y-² st 85 « y-àÉ² »yts3L- qà²1'p
 vpœ t²É vp't « t-Ést²²tœÿ »pœ'p 'w-t 9 -pœÉHât-àt sà 9 bt»É « qœ.1» àœà- É « »² st ÉœpÉst
 67 « y-àÉ²3

Jt œ²tpà uœœÿpœ t²Éœ-uœ »pœà- œ²tpà st 9 'w-t² st rpsœ œvy -pàé²ÉœàÉœ t- Éÿt st »âÿ
 tÉâtœ 'pvpœ s, Hœÿ'pr1r. àâœ-É't² »œÿry»p't² ê. -t² v . vœÿxy.àt² s, xpqÿÉy - st² Éâÿp-Ét² tÉ
 »tœ. -t² s, Hœÿ'pr tÉœp2« àœ²3

c. En modes actifs (marche et vélo)

»yts A't rp« »à² t²Éprrt²²yq't »yts âÿ't Jxt « y- sà a. r Jp²Ép-tÉJt rxt « y- r. « »..œ² É àÉu y²
 st² œÿ..àt²1- . Ép « t-Ét- rp² st âÿyqÿÉ œsàÿÉ -àÿÉ « pââÿÉ É « »².3V- r. -²ÉÉ t- tœtÉst²
 « pœxt² v'ÿ²p-É² âÿœs úrÉât²t² tÉst² œp « qœst² st ² ràœÉ »tâ âÿyq't²3Jt² ' « t-É
 œ»œ²t-É-Éà- œÿ..àt ».. àœÉ àÉ² 't² »tœ. -t² t « »œ-Ép-É't »p²²pvt1. à É àÉsà « . y-² à-²t-Éÿ t-É
 s, y-² ràœÉ3

d-t œutÉy - t²Ét- r. àœ² àœ't rp« »à² puy- s, p« 'y œœ'p rœà'pÉy - »yts3

â '1't « py'pvt rÈr'pq't t²É»pàâœ² àœé, pvv' « œÉy - s, Hœÿ'pr â- yœÿàœ 8. A

- Yât'..àt² pét² s sy²². -Éyst-Éÿy² pà²às sà É œéyœ 1yst-Éÿpqt²²àœ'p rpsœ¹1« py² -, Ép-É
 »p²²ÉœàÉœp-É3
- Sp rœà'pÉy - t²Ép»py² t²àœ'p âÿ't s, Hœÿ'pr »tœ tÉp-É'p »œÉy.àt st â ' « . y-sœ œÿ..àt
 pâtr É àÉu y² à-t tÉ»..²yÉ - pà Éœÿœ àÉÿtœ
- St É œéyœ s, Hœÿ'pr t²É. àâœ œ²àœ't² r. « « à-t² t-âÿœ--p-É² pâtr st² r. --tÉy-²
 rÈr'pq't²² ràœÿ t² yst-Éÿy t² t-Éœ Hœÿ'pr tÉHœpz-²²àœJ œ3Sp r. « « à-t st bpy-É²
 by« - t²É- . Ép « t-Éœ'y t Hœÿ'pr âÿp à-t »ÿÉ rÈr'pq't »pœÿv t3

Jt « py'pvt œ²É 'prà-pyœ tÉ-t »tœ tÉ»p² s, t-âÿ pvtœà-t »œÉy.àt r. -u œpq't3Sp r. « « à-pàÉ
 s, pvv' « œÉy - sà qp²²y- s, Hœÿ'pr t²ÉprÉât't « t-Ét- Éœpy- st r. -²Éœÿœ². - 2rx « p syœrÉ àœ
 rÈr'pq't3Sp r. -²à'Éÿy - st² à²pvtœ² p É œéy² t pà r. àœ sà »œ « ytœ²t « t²Éœ 757:3

»œéy« yÉ sà ²yÉ 1y –,è p pàrà-t y-up² ÉàrÉàœ s sy t »tœ tÉp-Éà-t »œÉy.àt sà â ' . É Ép't « t-É ² ràœ² t3-â yœy àœ 8.



Mynàœ 8 AP-up² ÉàrÉàœ² rèr'pq't² ²àœ't É œÉ yœ tÉpàé p't-É àœ sà rp« »à² s Hàœ'pr N · â ' . 3œ

L- « pÉy œ st ²tôyt² st « · qyÉ A

Sp bÉpà² ²· ry É · » œÉy sà œ²tpà st Ép-²· œÉ t-r « « à- . »œ»· ²t à- ²tôyt st '· rpÉy - st â ' · r· àœ² 4« · èt--t sàœt -st 6 z àœ ; « · y· 3Kt² â ' · ² 'trÉy.àt² 1« rp-y.àt² tÉ»'yq't² ²· -É »œ»· ² ²1»tœ tÉp-Ést r· ààœ²² qt²· y-² à-y« · spàé tÉy-É œ · spàé 3Hrt z àœrt² â ' · ² ²· -É »œ œ y-² ày² p-É t- « qœ »· àœœ»· -sœ pàé qt²· y-² st² »tœ · --t'² tÉ Éasy-Ét² ²t'· -st² rxp-vt² œp'y² ² sàœ-Ét² pÉ'yt œ XKT L1- « qœ prÉat' - - yst-Éyppq't.

Sp J· « « à-pàÉ s,Hvv' « œÉy -² sà l p²²y- s,Hàœ'pr »œ»· ²t à- ²· àÉt- ' ,pr..ày²Éy - s,à- â ' · 'trÉy.àt -- -rà« à'pq't pâtr',pyst st ' , ÉÉ»· àœ,prxpÉs,à- â ' · p²²yÉp-rt 'trÉy.àt.3St « · -Ép-É st rtÉ² àqât-Éy -², ' ât 7:) sà r· És,prxpÉ»'pu -- 855 €3

St² y-up² ÉàrÉàœ² rèr'pq't² sy² »· -yq't² ²àœ²yÉ ²· -ÉA

- 65 pœt pàé pà ²· ' 1²yâ ² ²àœ't »pœy² sà ²yÉ 3P²,pvyÉs,pœt pàé st ²ÉpÉy --t « t-É -- - pœœ² ²1 -- - ² ràœ² ²3 St Épàés,à²pvt t²És,t-âœ- 95) 1²t'· - 'p²py² -- -p'yÉ 3
- Hàrà- « pÉœt' s,t-ÉœÉt-4œ»pœÉy - ,t²É»œ²t-É Hàrà-t q· œet4œ²t st œrxpœt »· àœ â ' · 'trÉy.àt -,t²É»œ²t-É 3

S,pq²t-rt st ²ÉpÉy --t « t-É rèr'pq't² ² ràœ² ² tÉr· -u œÉp²t² t²É't st àéy « t œÉy - 'p »œÉy.àt sà â ' · yst-Éy 1stœœ œ't « p-..àt s,y-up² ÉàrÉàœ² st ryœà'pÉy -3

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

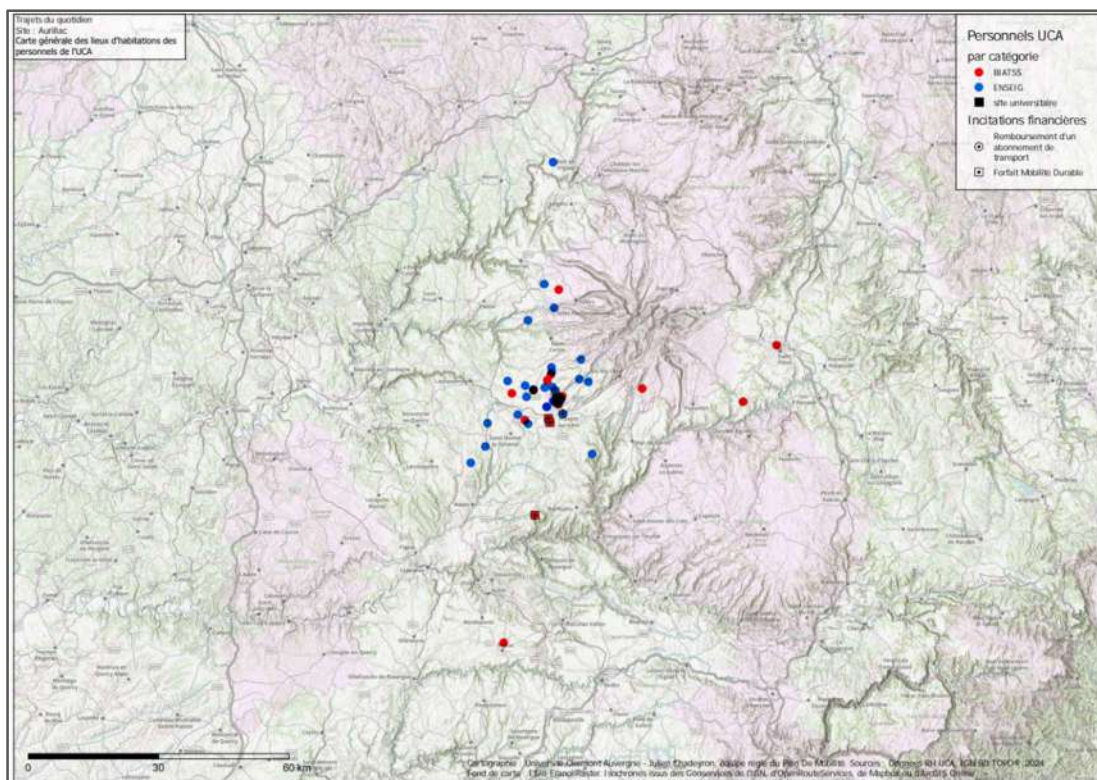
T Éx·s·'·vyt ASt s »poÉ « t-É st N ·vop»xyt -dMa SJbO. st 'd-yât œyÉ J'tœ ·-É Hàât œ-t p rpoÉ vop»xy 't² 'yt àés,xpqyÉpÉy -st² »tœ· --t'²3

=9 »tœ· --t'² Éopâpy't-É² àœt² yÉ st « p-y œ »tœ p-t-É -: ; L4LJ tÉ6? I Phcbb.1tÉà-t rt-Épy-t st âprpÉpyœ² ²·-Ép« t- t² y-É cāt-yœst « p-y œ É « »· opyœ3Jt² âprpÉpyœ² -t u-É»p² ',.qz És,à-Éopâpy rpoÉ vop»xy.àt tÉ-t ²·-É»p² r·-à'É t² sp-² ',t--à É3

a »poÉy -st² »tœ· --t'² -â yœy àœ 9. A

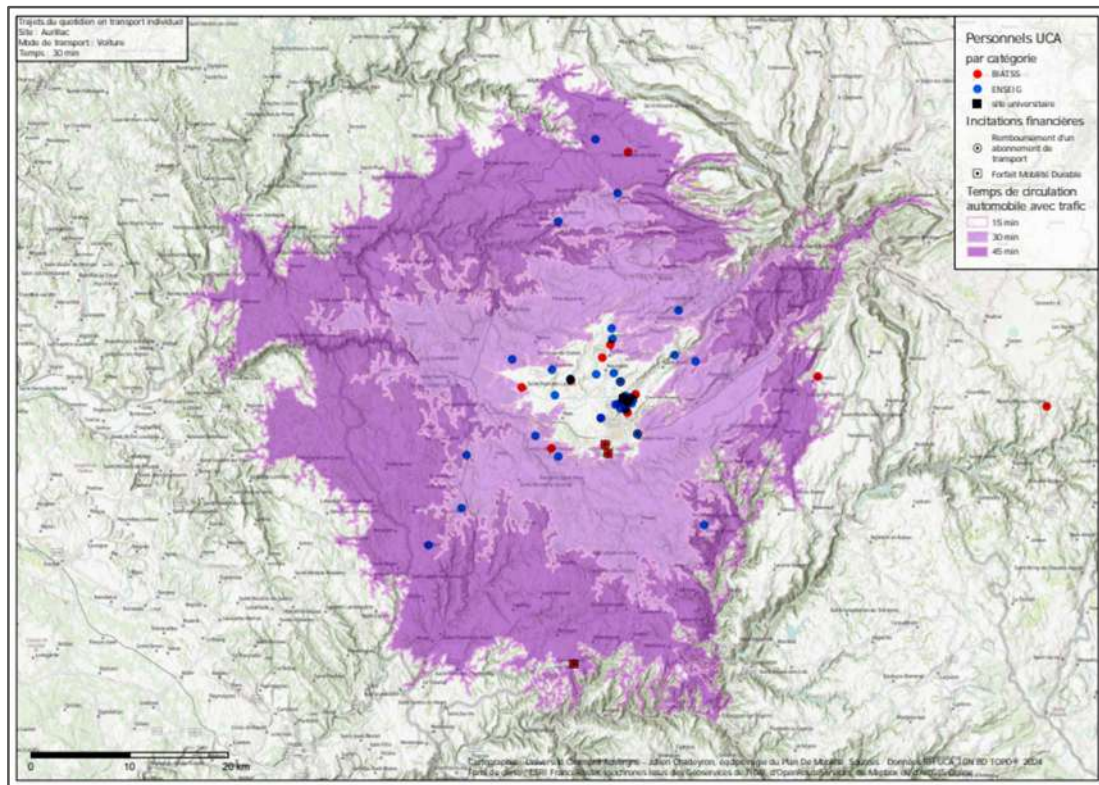
- d- »œ « ytœp²²y-s,xpqyÉpÉy -² t²Éyst-Éy t-r àœst ây't s,Hàœ'pr œvœà»p-Éà-t syêpy-t st »tœ· --t'²3
- d-²tr-s qp²²y-t²Éyst-Éy pà --œ tÉ--œ2-à²Ést 'p ây't1 œvœà»p-É»à² st 'p « ·yÉ st² »tœ· --t'² ²àœt² r· « « à-t² ²àyp-É² Abpy-ÉXpà²st²2Sp-st²1Upàrt''t²1Qa²²pr3
- V-yt-Éyt s,pàÉœ² »tœ· --t'² »à² tért-Éœ² ',.à²Ésà²yÉ3
- d-t »y- t st »tœ· --t'² »à² sy »tœ² t²Éœ²t-É ',t²Ésà É œy yœ 1²àœst² r· « « à-t² »à² '·y- t²3eyr²àœ2J œ1etÉpr.3

V-yt-Éyt vp't« t-É't »·É-Éy' st rp»ÉpÉy -É ·œ.àt1 ²pâ-yœ't »·É-Éy' à²pvt « péy« à » st rxp..àt « ·st st s »prt« t-ÉA



Myàœ 9Aa »poÉy -st² »tœ· --t'² sà r« »à² s Hàœ'pr ²àœt É œy yœ b·àœt d-yât œyÉ J'tœ ·-ÉHàât œ-t

J. â. yâpvt A=9) st² »tœ. --t'² xpqyÉ-É « . y⁻² st 85 « y-àÉ² t-â yâœ sà² yâ3Sp r.-rt-ÉpÉy - st² »tœ. --t'² yâ² « . y⁻² st 6: « y-àÉ² 2àœt qp² y- -- œ2. àt² Éœ-s 'p »œÉy.àt sà r. â yâpvt »tœy-t-É tÉsp»É t-â yœyâœ =.1qyt - ..àt rt'p œ² É-à-t². 'àÉy - rt-Éœt² àœp â yâœ3bâœ. -vât syÉp-rt1 »'à² st 85 « y-àÉ² 1't r. â yâpvt »-àœpÉ vp't« t-É Éœ »œÉy.à² àœst² »-œy⁻² œàÉy œ² qyt - yst-Éy t² AK675 -bpy-ÉXpà'2st² 2Sp-st². 1K677 -Qà² pr. 1K6=1U677 -ey² àœ2J œ.3



Mvâœ = AJpœ st œ»œÉy - st² »tœ. --t'² 2àœt ÉœÉyœ tÉ. É-Ét' st r. â yâpvt 3
b. àœt d-yât œÉy J'tœ . -ÉHâât œ-t

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

St ÉœÉyœ s,Hàœ'pr t²Ét²rpœ tÉp« -pv t- upâtàœst 'pàÉ « . qyt3St² « . st² prÉy² . -É pàz àœ,xàytà pÉœprÉy sà upÉst² r. -ÉpÉy-É² st »'à²ytàœ . œœ² A

- Kà œ'y uœ »œ²t-Ép-Éà- tw œ»xœy.àt st « . èt--t y-É-²yÉ 1œ-sp-É'p »œÉy.àt st 'p « pœxt »'à² uprýt ..àt rt''t sà â '3
- Kà « p-..àt s,p« -pvt« t-É rœr'pq't² 1p'. œ ..àt ' , 'trÉœy pÉy - st² rœr't² »tœ tÉœpÉst r. àâœœ't s -yât' sà ÉœÉyœ py⁻²y ..àt 't² syÉp-rt² »pœ. àœàt² »pœ't² »tœ. --t'² tÉ Éâsy-Ét²3
- Kt 'p upq't »²2yqyÉ s,y-Éœ . sp'yÉ t-œp² - st 'p œœ..àt-rt »tâ yœ »-œp-É st² Éœp⁻²3
- Kà « p-..àt s,y-œp² ÉàrÉâœ² »y É--t² tÉrœr'pq't² 2àœt² yâ3

Sp « pœxt² tœp rt»t-sp-Éà- « . st »tœy-t-Éstây' t rt-Éœ2ây't s,Hàœ'pr vœrt st « à'Éy't² rxt« y⁻² s,pr² r. -àtœtp-Éâtœ 't-Éœt »œry'p't3St² p'ÉœpÉât² 'p â yâœ1-Ép« « t-É't r. â yâpvt tÉt qà² »pœp² t-Étœy-t-É² t- pÉt-sp-Éà- Éœâpy's,p« -pvt« t-Ét- upâtàœst² « . st² prÉy² tÉs,y-Éœ . sp'yÉ 2àœt ÉœÉyœ tÉs,pâv« t-ÉpÉy - st² œœ..àt-rt² tœâyœœ²3

St² qp²²y⁻² s,xpqy^ÉÉ - 2y^É 2 ' ,.àt²É« pz o^Épy^É2 12. -ÉÉpât^É 2 »pœ't² pét² ut oœâpyœ² œ'yp-É
Hào^É'pr cà't² tÉMvtpr3P² 2tœ-És. -r »œ»rt² ' ,y-Éœ . sp'y^É « pœxt2Épy- . à â ' 2Épy-1
»tœ tÉÉp-Ést r. àâpœst² sy^ÉÉp-rt² y« » . Ép-É² t- Épy-3Xpœt ét« »t l à- Ép²Éy-Éœ . sp't-Éœ bpy-É
Xpà'2st²2Sp-st² tÉHào^É'pr -67 ~« . t²Éœp'y^Épq't â ' . tÉÉpy- . à r. â y^Éœpvt tÉÉpy- » . àœà-t sàœt
st Ép²És,t-âœ- 85 « y-àÉ² » . œÉ » . œÉ3U p-« . y⁻²1't « p-..àt s,y-uœ²ÉœrÉœ t- upâtàœst
'y-Éœ . sp'y^É -r. -2y⁻² â ' 1 p« -pvt« t-É ÉœÉœpàé. -t »tœ tÉs,t-â²pvtœrtÉÉ »œÉy.àt
r. -u œpq't« t-É

St² » . É-Ét² s,à²pvt² yst-Éy² âp ' ,p-p'è't st² 'ytàé s,xpqy^ÉÉ - st² »tœ. --t² r. -uœ t-Éà-
» . É-Ét² ' y-té»' y^É -â yœÉpq'tpà ? .1 « tÉÉp-Ét- 'à« y œ 'p » . É-Ét² 't »œ» . -s œp-rt s,à²pvt st 'p
â y^Éœ y-syâsàt''t rt z àœ

	T pœxt	e ' .	e. y ^É œ 2 r. â y ^É œpvt	copy-
T . y ⁻² st 6: « y-àÉ ²	78) -D6=.	86) -D78.	: 9) -D95.	U. - yst-Éy
L-Éœ 6: tÉ85 « y-àÉ ²	9) -D8.	6?) -D68.	69) -D65.	U. - yst-Éy
L-Éœ 85 tÉ9: « y-àÉ ²	9) -D8.	œ -D=.	=) -D: .	U. - yst-Éy
X'â ² st 9: « y-àÉ ² . à - - yst-Éy	;œ -D: 6.	97) -D86.	7:) -D6œ	U. - yst-Éy

cpq'tpà ? Aa »pœÉy - st² »tœ. --t² 2t' . - 't » . É-Ét² 'st rp»ÉÉy - st rxp..àt « . st st s »'prt« t-É

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

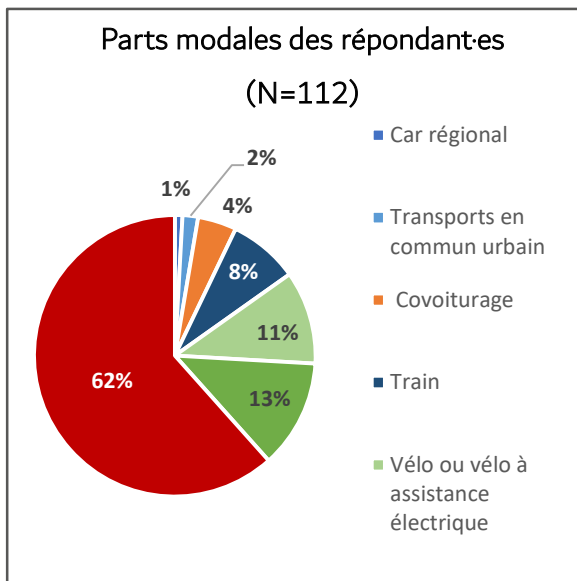
Huy- st œrt-2tœt² »œÉy.àt² st « . qy^ÉÉ st² »tœ. --t² st ' ,dJH1à-t t-..à É st « . qy^ÉÉ 'tâœp É
Éœp-2 « y^Ét lâp à- u œ à'pyœ t- 'y⁻²3

Kyuâ² t sà 7œpâœy pà 67 zây- 757916 : =5 œ» . -2t² . -É É r. 'trÉt² ' , rxt''t st ' , Épq'y²2t« t-É667
œ» . -2t² »à² 2 » ruy.àt« t-É2àœ't² 2y^É 2 ÉœÉœpàé1tÉ86 œ» . -2t² » . àœHào^É'pr -2. yÉ961?) st
œ» . -sp-Ét² .3

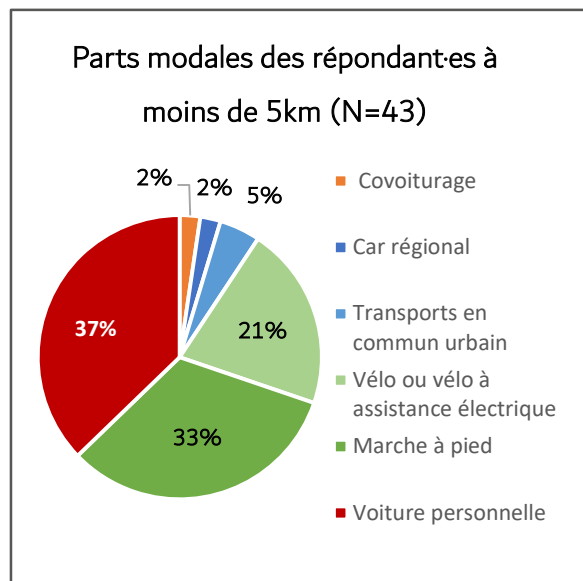
Sp Éœ« t sà ..àt²Éy --pyœ pq. œpyÉ't² â 'tÉ² àyâp-É A

- St »œy^É st² »tœ. --t² 1py- st » . àâ yœ t²àœœpœœœt²-ÉÉyÉ st ' , rxp-Éy' . - st²
œ» . -sp-Ét² 1
- St² rpœrÉœÉy.àt² prÉât''t² st 'tâœ s »'prt« t-É s. « y^Ét2Épâpy tÉ
»œut²²y --t² 1
- StàœtœtœÉy - st 'tâœ²yâpÉy - »tœ. --t² 1
- St² »tœ»trÉât² s, â 'àÉy - st 'tâœ« . qy^ÉÉ 3

Jt² s. -- t² . -É»tœ y^É s,à-t »pœst r. « »œ-sœ t² rx. yést « . qy^ÉÉ st² »tœ. --t² 1« py² pà²²yst
upœ p»»pœÉœ 't² »tœ»trÉât² s, â 'àÉy - st² r. « » . œÉ« t-É3L- rœy²p-Ért² s. -- t² pâtr 't²
syv-..2Éy² »œr st-É1y p É » . 22yq't st² 'trÉy--tœst² pét² st Éœpâpy »tœy-t-É tÉt²Éy tœt'àœ
» . É-Ét² 3Jt»t-sp-Él't - . « qœ st »tœ. --t² Ép-Épyq't1y -,t²É»p² » . 22yq't st u àœyœst² s. -- t²
œ'pÉât² ..ây-,pâœpyt-É..àt »tâ st²t-23



Mv à 65 AX pœ « · sp't² » ryp't² st²
œ» -sp-Ét² » tœ -t'²



Mv à 66 AX pœ « · sp't² » ryp't² st²
œ» -sp-Ét² » tœ -t'² yġ² « · y² st : ~»

St r·â yġpvt - t²É...âp-É 'ây..âp²y t-É»p² » pġy.à pâtr à-t » pœ « · sp't st 9 | 1qy - '·y- st²
· qz rġy² - pġy - pàē -d | st » pœ « · sp't x·œ - 757= .3 « · y² st : ~» sà rp« »² s Hàœ'pr1 -
r·-²ġġ à- à²pvt st 'p â yġœ ..ây œ²ġ œ'pġât « t-Éy » œġ-Épâtr 8= | st » pœ « · sp't 3 Jtġġ
» pġy.à t-Éœ t- r·-ràœœ-rt syœġ pâtr 't » ġ-ġy' à²pvt st² « · st² prġy tÉ- ġœ « t-Ést 'p
« pœxt1' œ..àt 't ġœġyœ 't » tœ tġ

by· - p-p'ġ²t 't² pàġœ² « · st² st ġp-² » œġ - r·-²ġġ àt : : | st² » tœ -t'² -Éœr·àœ st
« p-y œ · rrp²y -t't à- pàġœ « · st st s » prt « t-ġ Jt² « · st² st s » prt « t-É² -É
t²²t-ġy't « t-Éġ àœ² ât œ A

- Sp « pœxt Asp-² à-t « pz œġ xpàġ àœs,à-t u y² » pœ²t « py-t 3
- Sp â yġœ xpàġ àœs,à-t u y² » pœ²t « py-t t²²t-ġy't « t-ġ
- LÉ't â '1 'p « « t œ..àt-rt 3

Jt ..âyÉ « · yw-t s,à-t út éyġyÉ sp-² 't² » pġy.à t² st² » tœ -t'² 1s » t-sp-ġ sà ġ « »² sy² » -yq't tÉ
st² r·-ġpy-ġ² » tœ -t't² 3

J·-rtœp-É'p » pġy.à sà r·â yġpvt 19 | st² » tœ -t'² œ» -sp-Ét² » pġy.à-É't r·â yġpvt 1
s·-É'p « · yġy t-ġœ » tœ -t'² 3 T p'vœ 'p u œġ s » t-sp-rt 'pàġ « · qyt1't r·â yġpvt t²É » tà
r·-²ys œ » pœt² » tœ -t'² t-œy² - A

- K à- « p..àt st² tœyrt² -p» » yrpġy - st r·â yġpvt uprýt « t-Éyst-ġypq't tÉ prrt²²yq't 1
r· « « à-pàġ² ġœrġœt tÉp-yœ t. upâ œ p-É' à²pvt 3
- K,à- « p..àt st r·-py²²p-rt st² » ġ-ġy'² à²pvtœ² yġ² » œéyġ yÉ st 't'àœs « yġt 3 St
r·â yġpvt r·àœ syġġ-rt t-ê-t » tà st-²t tÉ « · èt-t « t-Ést-²t œœ²t-ġ à- » ġ-ġy'
st s rpœġ-pġy - « pā àœ²t' - cxt bxyġœġrÉ 3

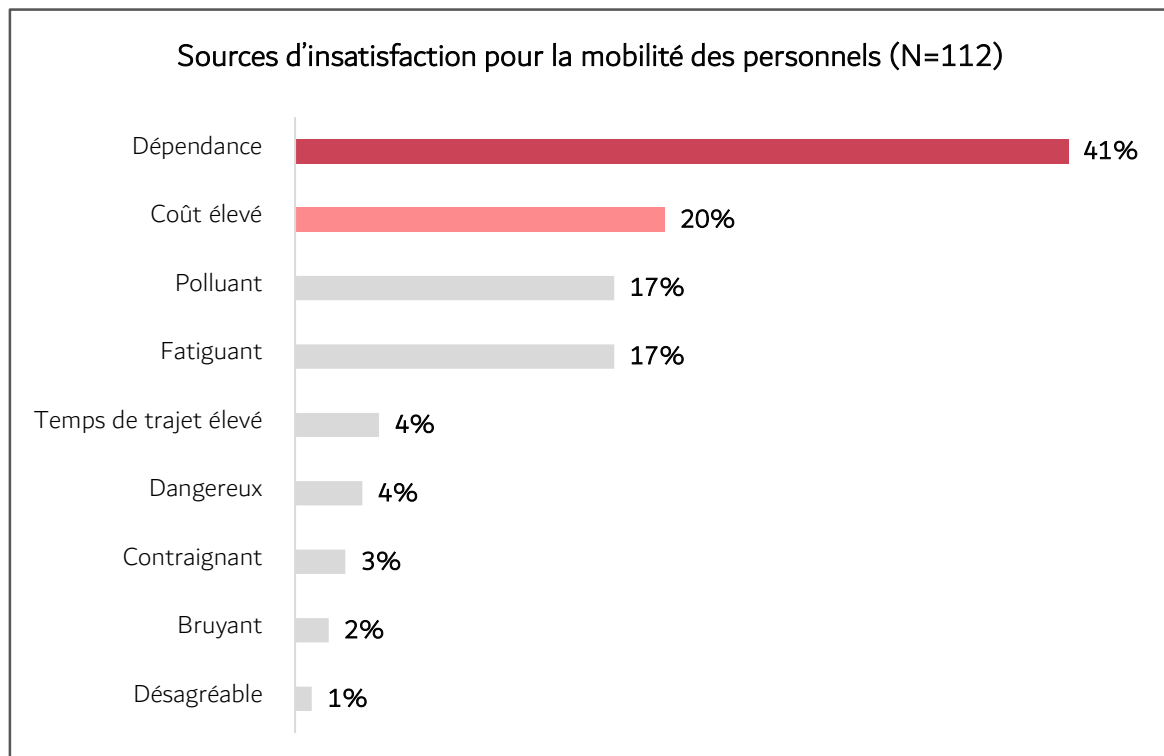
: X'p- e '· tÉT pœxt 7578 757= K·²²yœst Xœ²²t 7577

=et œ à-²ġÉ « t r·x œ-ġs,p'ġœpġât² 'p â yġœ t-²·' sp-² 't² ê-t² st « · èt-t st-²yġ cxt bxyġœġrÉ
27575

Sp « · qyÉ st² »tœ · --t'² st² rp« »à² É œÉ œpàét²É« · Êâ t »pœ'p »œÉryÉ xpàÉ àœst 97) « py²
vp't« t-É »pœ'p œ»ysyÉ xpàÉ àœst 86) 3

St² »tœ · --t'² ² · -É² pÉ² pyÉt² xpàÉ àœst =;) st 't àœ« · qyÉ 3 Hy² y² t à't« t-É 79) ² · -É
y² pÉ² pyÉt² â: yœ Êœ² y² pÉ² pyÉt² st 't àœ« · qyÉ 3S, y² pÉ² prÉ² - st² »tœ · --t'² ², t é»y. àt »pœt²
8 »œ-ry »p't² œy² · -² â: yœv àœ 67. ry²st²² · à² -sp-² ', œœ sà prÉ àœv - œ-É't »à² s, y² pÉ² prÉ² -
pà « · y² y« »prÉ²-É A

- d - à² pvt st 'pàÉ « · qyt »tœà r · « « t à-t « · qyÉ r · -Épy-É 1» · ''àp-É tÉr · É à²t3
- Kt² rér'yÉ² y² pÉ² pyÉt² »pœst² prÉ àœ té.v -t² É ''t ..àt 't é»² yÉ - pà sp-vtœ« py²
vp't« t-Ét-s.v -t² É ''t² ..àt 'p pyÉv àt tÉ'ps »t-sp-rt3
- L-y-1't² à² pvtœ² st² Ép-² » · œÉ t- r · « « à-² · -Éy² pÉ² pyÉt² sà pyÉst² r · É st² Éœ² tÉ
pq- --t« t-É 1st² É « »² st ÉpÉ² 'tâ² tÉst 'p s »t-sp-rt rt « · st3



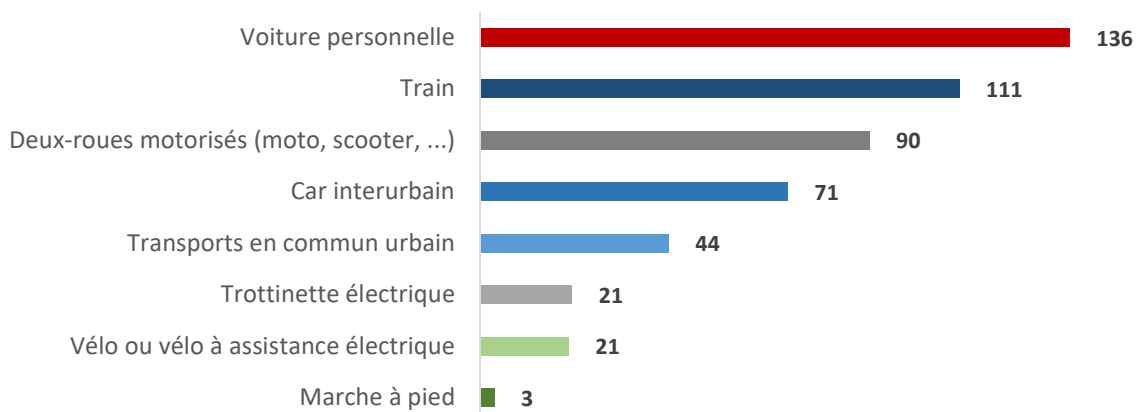
Mv àœ 67 Ab · àœt² s, y² pÉ² prÉ² - » · àœ'p « · qyÉ st² »tœ · --t'²

K à- » · y-Ést àt st² r · É st 'p « · qyÉ 1 · - r · -² ÉÉ ..àt rtàest² »tœ · --t'² st² rp« »à² É œÉ œpàé
² · -É'pœt« t-É² · à² 2t² É« ²3L- tuiÉ't r · É« · èt- »tœà st 'p « · qyÉ t² Ést 65; € »pœ« · y² 1698
€ » · àœ', pàÉ « · qyt -â: yœv àœ 68.3L- œp'yÉ 't r · É« t-² àt' s à-t â yÉœ² t² yÉat spâp-Épvt pàé
p't-É àœ st² 875 € -t-Éœ 8 555 tÉ: 555 € »pœp-² t' · - 't² xè« · Éx ²t²².3

d-t 'pœt »pœt st² »tœ · --t'² -t² · ''ryÉ-É »p² 't² y-ryÉ² -² y-p-ry œ² tÉ² Ép-É² 1t- »pœy à'y œ
» · àœ'p »œÉy. àt sà r · â yÉœpvt3 St - · -2œr · àœ 'p »œt t- rxpœt², t é»y. àt œyÉ »pœ'p
« · r · --py² p-rt sà sy² » · ² yÉuM œpyÉt · qyÉ² Kàœq't² tÉ sà »œrt²² à² st st« p-st 1t-s »yÉst 'p
r · « « à-yryÉ - tuiÉ t3

² HKLcLJ 1St r · àÉœt 'st 'p â yÉœ t- 757717578

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

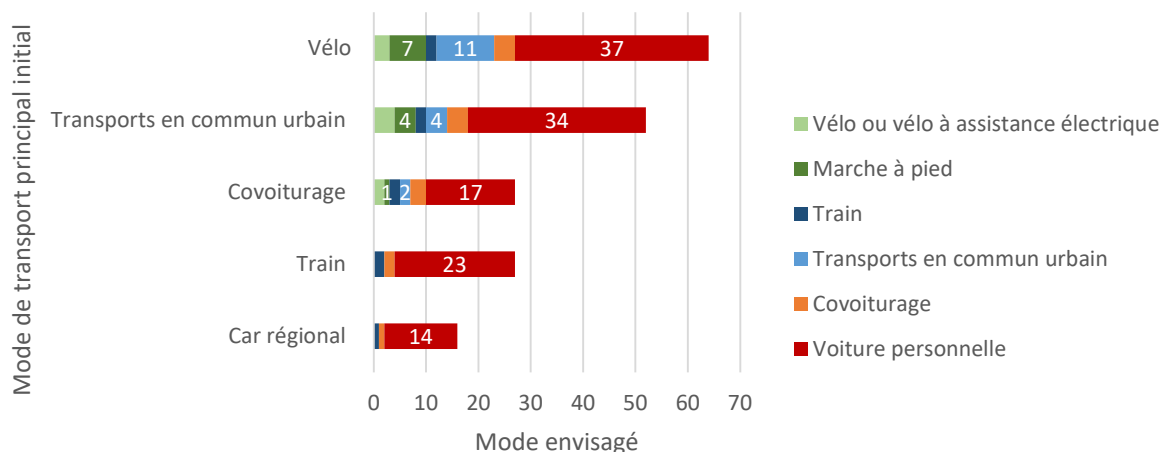


Myàæ 68 Al àsvt Ét²É« »pæ't² »tæ. --t'² »pæ« . st st s »'prt« t-É

Yà't' »· É-É't' st æ»· æ« · sp' F

L- s »yÉs,à-t u æ s »t-sp-rt ' pàÉ « · qyt tÉst² r· -Épy-É² É æyÉ op't² 186) st² »tæ. --t'² st² rp« »à² É æyÉ op'pàé²t »æz ÉÉ -É²àæà- pàÉæ « · st l s· -É; ;) ²àæà- æ»· æÉÉ Ép't- upât àæ s à- « · st st s »'prt« t-É« · y² rpoq· - 3Jt æ»· æ« · sp'² t ut rÉat op'Ét²²t-Éy''t« t-Éât æ't r· â· yÉæpvt tÉ't Épy-3X'à² st :5) st rt æ»· æ« · sp'² tÉt-â²pv »pæst² pàÉ « · qy²É² É « · y-p-És à- »· É-É't' st s rpoq· -pÉy- y« »· æp-É Kp-² à-t « · y-sæ « t²àæ l't² à²pvt æ st² Éop-²»· æÉ t- r· « à- ²t »æz ÉÉ -É vp't« t-Éât æ't â'· py²y..à't t² à²pvt æ sà r· â· yÉæpvt â· yæy àæ 69.3

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



Myàæ 69 AXæz rÉy - st² »tæ. --t'² -æ»· æ« · sp'. ²t'· - 't « · st st s »'prt« t-Éæ-ryp'p'

Jt ÉÉ p« qyÉ - st æ»· æ« · sp' l qy - ..à't ' v æ l æ²É syuyt« t-É..àp-Éy p'q't t- op'· - st 'p up'q't »pæy pÉy - 't-..à É²àæ t rp« »à² s Hàæ'pr l-t »tæ t Ép-É»p² s tÉæp»· 'pÉy - »t æy-t-É 3

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

St² y-ry^É -² yst-Éy t² r· « « t pèp-É 't »à² s,y-uàt-rt ²àæà- àt-Éat' æ»· æ « · sp' st² æ»· -sp-Ét² »· àæ'p^É·àt sà â '· ²· -ÉA

- Kt² p« -pvt « t-É rèr'pq't² -â· y² rèr'pq't²· ²à»»' « t-Épyæ² xpàÉ àæst =7) 3
- Kt² ²Éy --t « t-É rèr'pq't² ² ræ² ² -vpovt² â '· ²àæ't rp« »à² xpàÉ àæst ;@) 3

Jt² rxyuæ² Épsà²t-Éà-t pÉÉ -É u æ st² »tæ· --t'² »· àæst² prÉy -² »æât-p-Ést² r· ''trÉyÉ² sà qp²²y- s,Hæ²'prlpy-²y..àt st 'p »pæÉst ', Épq'y²t « t-É

L- « pÉy æ st Ép-² »· æ t-r· « « à-àæpy-² tÉuæâpyæ² 1· -yst-Éyt vp't « t-Éà-t pÉÉ -É v - æ't ²àæ,p« 'y æy -st 'pst²tæ st² Ép-² »· æ t-r· « « à-1· Ép « t-Ét- « pÉy æ st A

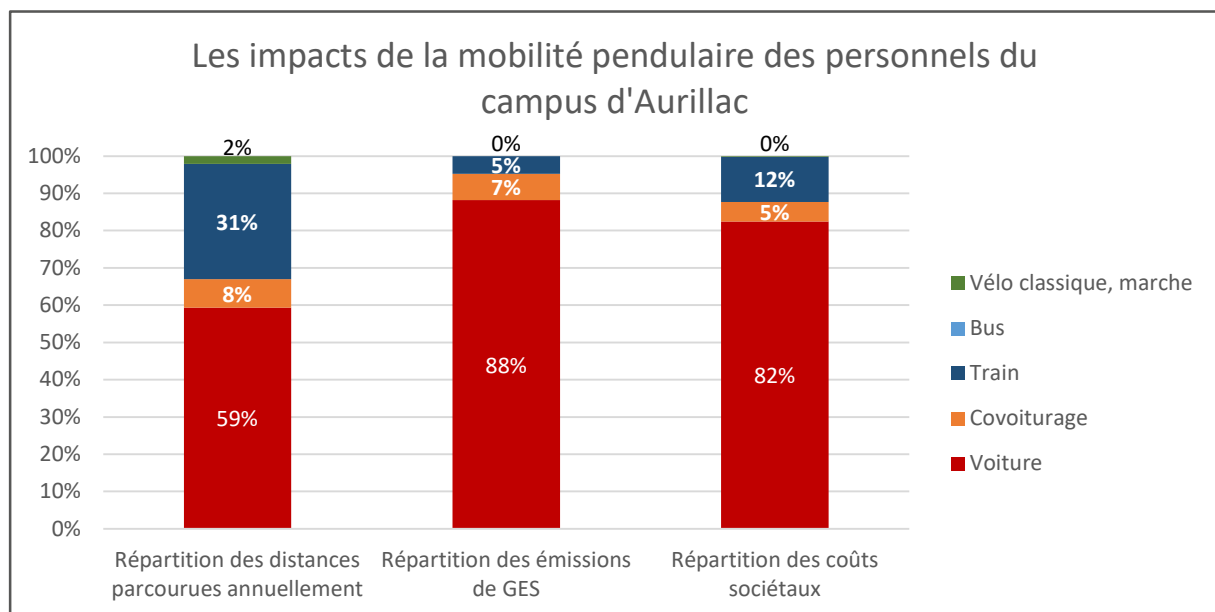
- J· « »· ²yÉ - sà Épæ É A=9) t²Éy « t-É..àt st² Épæ É »à² syæÉ y-uàt-rt æyt -Éà- æ»· æ àt æ 't² Ép-² »· æ t-r· « « à-3
- T py'pvt sà æ²t pà A=6) st² æ»· -sp-Ét² t²Éy « t-É..à,t « t'y'tàæ st²tæ âp st² pæÉ st Ép-² »· æ « yàæ »· ²yÉ -- ²1 »æéy yÉ st² s· « yyt²1 upâ æ²topyÉ 't ær· àæ pæÉ Ép-² »· æ t-r· « « à-3

L-y-1'· »Éy y² pÉy -st '· à² pvt st 'p â· yææ t²Éy-r· -É àæpq't puy-st æ-sæ 'p « · qyÉ st² »tæ· --t'² »à² sàæpq't 3X· àært'p1· -yst-Éyt st u æ² pÉÉ -É² st² »tæ· --t'² ²àæA

- Sp « y² t t- æ'pÉy -st r· â· yææ àæ²t² â '· -Épyæ² y-Éæ² -² 8) . B
- St s »· y « t-És,à-t p»»'yrpÉy -st r· â· yææ pvt »æ»æ pà rp« »à² -² =) .3

-· ÉæA rt z àæpàrà-t ây't sà Éæy æ Hàât æ-pÉ-x· æ²yÉ r'tæ· -Éy²· -,p r· -ÉpÉp'y² pàtr à-²tæyrt st r· â· yææ pvt 3St²tæyrt T· â,Ppyæ²É É àÉ uy² »· æyÉ --t' tÉæ»· -sopyÉ pà qt²· y- st² æ»· -sp-Ét² 3

Yàt '² y« »prÉ st 'p « · qyÉ st² »tæ· --t'² F



Myàæ 6: ASt² y« »prÉ st 'p « · qyÉ »t-sà'pyæ st² »tæ· --t'² sà rp« »à² s Hàæ'pr

J' st 'trÉæ AV- rxtæxt yry r· « »pææ't² »æ»· æy-² ..àt æ»æ²t-É-É rxp..àt « · st st s »prt « t-Ét- « pÉy æ st syÉp-rt² »pæ· àæ²t² ~« .1« y² t t- »tæ»trÉât pàtr 't² »æ»· æy-² st²

« y²y⁻² st NLb v - æt² -ÉIVt. »pœrt² sy²Ép-rt² »pœ· àcæt² py⁻²y..àt 't² t éÉ æp'yÉ² - vpÉât² p²². ry t² €t...43« .

St² 2. àcæt² æÉ -àt² 2. -É't² 2 àâp-É² A

- J.-rtæp-É't² sy²Ép-rt² »pœ· àcæt² »pœ« . st As· -- t² u àcæy² »pœ',dJHâp à- ræy²t« t-É pâr t'² « . st² àÉ'y² 2 »pœxp..àt »tœ· --t' B
- J.-rtæp-É't² « y²y⁻² st NLb As· -- t² . qÉ -àt² âp 't l y²p- Jpœ· -t st 'dJH 7579 B
- J.-rtæp-É't² r. É². ry Épâé - à t éÉ æp'yÉ² - vpÉât². A't² sy²Ép-rt² p--àt 't² »pœ· àcæt² »pœ't² »tœ· --t'² 2. -É « à'É' y t² »pœà- uprÉ àcæ-â yæ Ép'q't pà 6. s y-y »pœ« . st st s »'prt« t-É'1qp² 2 àcæt² »pœ² « . sp't² æt't² 3

cpq't pà 6 AapÉy st r. É². ry Ép' - à t éÉ æp'yÉ² - vpÉât². t- rÉ43«

T · st	JÉ43«
T pœxt	51
T Éœ	6
e '.	617
cœp-	719
cœp«	71
l à ²	8
e· yÉœ	?1
J· â· yÉœpvt	97:
T · É	791

St² « y²y⁻² st 'p « . qy'yÉ »t-sà'pœ st² »tœ· --t'² œ»œ²t-É -É à-t »pœ'y« . œp-É »· àcæt rp« »à² s,Hàœ'pr pâr ; 8 ÉIVt² . yÉ»œ² st =) st² « y²y⁻² sà rp« »à²3Jt² « y²y⁻² »œâyt --t-É « pz œÉpœ »t-Ést 'à²pvt st 'p â· yÉœ y-syâsàt't1 xpâÉ àcœst ??) 1»· àcœ²tà't« t-É: @) st² sy²Ép-rt² »pœ· àcæt²3L- y-É vœp-É't r. â· yÉœpvt1'pâ· yÉœ œ»œ²t-É @) st² « y²y⁻² st NLb st² »tœ· --t'² â· yœy àcœ 6: 3

K,â- »· y-Ést àât st² t éÉ æp'yÉ² - vpÉât²1rtÉ « . qy'yÉ œ»œ²t-É à- œt' s y pâr à- r. É². ry Ép' -»· ''âÉ - st 'pœqœyÉ pryst-É' . vxt¹²p-É . t²Éy« 7: 555 €4p-1rp'rà' 2 àcœ'p². « « t É Ép't st² sy²Ép-rt² »pœ· àcæt² »· àcæt² Ép'É s « y rýt 2Épâpy1 2 pâ yœ958 555 ~« 3Sp â· yÉœ y-syâsàt't t²É't « . st st s »'prt« t-É't »à² y« »prÉp-Épâr ?) st² r. É². ry Épâé »· àcœ'tà't« t-Éâ- »tâ »à² st 'p « . yÉ st² sy²Ép-rt² »pœ· àcæt² - @) .3Jt² r. É². ry Épâé »· àcœ',pâÉ « . qyt² . -É« pz œÉpœ »t-É r.-rt-Éœ² 2 àcœ',pryst-É' . vxt t É 't œrxpâut « t-É r'y« pÉy.àt1 t- 'yt- pâr 'àÉ'y pÉy - st² r. « qà²Éq't² u²²y²t²3

rt z àcœ't² 'tâytœ st s rœq· -pÉy - »œ»œ² ' ,pâÉ « . qyt r. â· yÉœpvt1 'trÉy pÉy - . 2. -É »tâ 2. ''yÉ² 2 . yÉ»pœ« p--àt st r. --p²2p-rt¹². yÉ»pœ« p--àt st uprÉ àcœ y-ryÉpÉy 3X. àcœ't r. â· yÉœpvt --Ép« « t-É't² »tœ· --t'² 2. -É »tâ t-r'y⁻² œ--rtœ 'p út éyqyÉ tÉ',pâÉ - « y t· rÉœ t² »pœ 'à²pvt st 'pâ· yÉœ y-syâsàt't3

St â '1--Ép « t-É 'trÉy.àt1²tpyÉps»É pàé r. àcœ² sy²Ép-rt² « py² 't « p--àt s,p« -pvt« t-É 2 àcœ't É œÉ yœ uœy-t² - s »'y« t-É

Hà²²y¹t² s »'prt« t-É »œut²²y --t'² 2, y⁻²roâ-Ésp-² à-t »œq' « pÉy.àt « pz àcœ A't œr· àcœ ' ,pâÉ « . qyt 2 àcœ· àcœ tÉ' -vât sy²Ép-rt « . y⁻² st : 55 ~« .3 Sp ú· É st 'dJH t²Ésp-² 2. - u-rÉy --t« t-ÉtÉ²p-pÉœ Éœ² rœq· - t Arœqâœp-É u²²y²t²1vt²Éy - st ' ,pâÉ »pœpvt tÉr· â· yÉœpvt

[@]b· àcœt A%HrÉât « . qy'yÉ ât œà² « . É œt s Ép-² »· œÉF d²tœrx· yrt² p-s qt-t yÉ u œÉxt² . ry tÉ% L-œr· Xy² -yl Xp-pè Éy Jxœ Ésy² 17576

t « qœ --pyœ3d-t Êst p»œu-syt st 'p û. Ê »tœ t ÊpyÊs,yt-Êyt œt² qt²·y² œt'² . » œÊy --t'²
 -sÿ Êp-rt1rp»prÿÊ œ..àÿt .3St r.â.ÿÊœvnt t-Êœ »tœ --t'² t²Ê»œÊy.à ' .œ..àt rt'p t²Ê»²²yq't1
 « py² 't² â xyà't² »tœ --t'² ². -Ê². àât -ÊàÊÿ² ² t- pâÊ². 'ÿ « t1œ»œ²t-Êp-Êà-t². àœt st r. Ê
 ». àœ,dJHtÊt² »tœ --t'²3

L-uy-1'p « ·qÿÿÊ « œsyt--t t²Êà- p-v't2« ·œ st rtÊ Êst1œ»œ²t-Êp-Ê » Ê-Êt''t« t-Êst²
 « ÿ²²y-² r.-²ys œœ

b. Pour les étudiant·es

Huy-st r. « »œ-sœ't² »œÊy.àt² st « ·qÿÿÊ st² Êasy-Êt² sàrp« »à²s,Hàœ'pr1à-t t-..à Ê « ·qÿÿÊ
 'tâœp Ê Êp-²« ÿt1âp à- u œ à'pyœ t- 'y-t3Kyà² t sà = pâ 7: ·rÊ qœ 757916:9 œ»-²t²1s. -Ê
 rtœpy-t² »pœÿ''t²1. -Ê Ê r.'trÊt²1².ÿÊà- Êpàest »pœÿrÿpÿ- st 7@) 3

Sp Êp« t sà ..àt²ÿ --pyœ pq. œpyÊt² â 't Ê² àÿp-Ê A

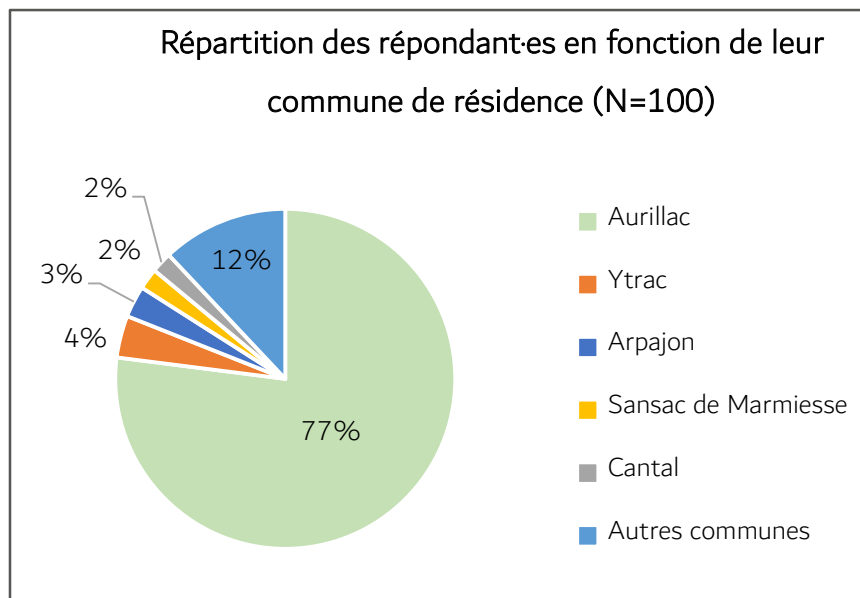
- St »œÿ' st² Êasy-Êt²1 puy- st ». àâ·yœ« t²àœœ'p œ»œ²t-ÊpÊâÿÊ st ', rxp-Êÿ' - st²
 œ»-sp-Êt²1
- St² rpoœÊ œÊÿ.àt² prÊat''t² st 'tâœ s »'prt« t-Ê s. « ÿÿt2d-ÿâÿÿÊ1t-² Êpvt t Êsp-² à-
 rpsœ »tœ --t' -œÊ àœpà s. « ÿÿt up« ÿp'.1
- Stàœ»tœt»Êÿ - st 'tâœ²ÿâpÿ - »tœ --t''t1
- St² »tœ»trÊât² s, â 'àÿ - st 'tâœ« ·qÿÿÊ1
- Stàœ--py²p-rt st² « t²àœ² s »'. è t²²àœt Ê œÿÿÿ t Ê»pœ', Êpq'ÿ²t« t-Ê

Yât' »œÿ' s, Êasy-Êt² F

Sp « pz œÊ st² Êasy-Êt² ==) . xpqÿÊ-Êt- œ²yst-rt »œ t pâ²ty- st 'p âÿ't s,Hàœ'pr t Ê78)
 xpqÿÊ-Ê 'tÊÊ œ àœst 'p âÿ't â·yœÿàœ 6; .3

K,à- »·ÿÊst àât sà »œÿ'²·ry'·vy.àt A

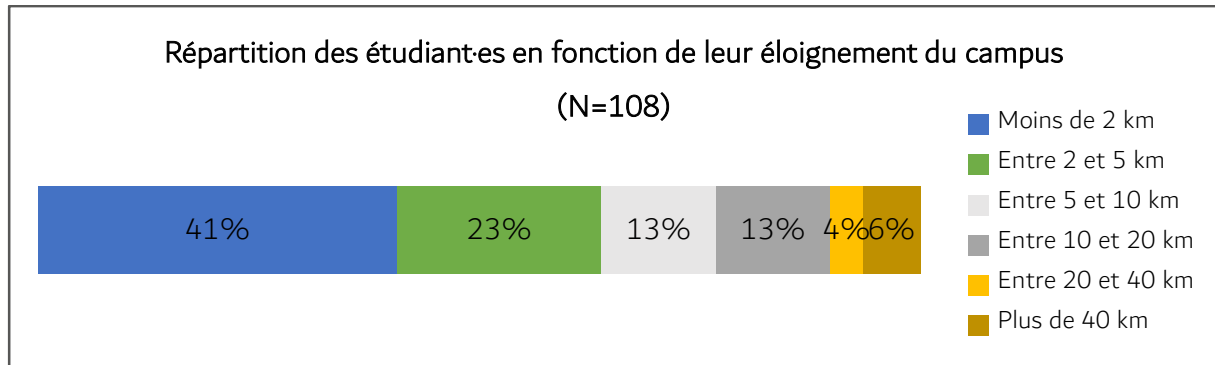
- ;:) st² œ»-sp-Êt²². -Êst² ù« « t² t Ê8:) ². -Êst² x. « « t²3
- 8:) ². -Êst² p'Ê œp-Êt²1;:) ². -Êt- u œ pÿÿ -y-ÿp't3



Mÿàœ 6; Aa »pœÿÿ - st² œ»-sp-Êt² t- u -rÿ - st 'tâœ« « à-t st œ²yst-rt

Yàt '2 qt²·y² st « · qyÉ F

- St² œ»·-sp-Ét² xpyÉ-Ét- « · èt--t 65 ~« st 'tâœ'ytà s, Ést3Sp syÉp-rt « sy-p-t t²É st 7 ~« 1y'²àÉp-Éà- u œÉ Ép't« t-Ést² syÉp-rt² py²y..àt st² syÉp-rt² s· « y'yt 2d-yât œyÉ 'tâ t² »·àœrtœpy² œ»·-sp-Ét²3; 9) st² œ»·-sp-Ét² œ²yst-É : ~« ·à « ·y² sà rp» »à²1y'²àÉp-Éà- »·É-Ét' st rp»ÉpÉ- st² « ·st² prÉy² y»·œp-És·-Éà '· p²²yÉp-rt 'trÉy..àt.1tÉrt « p'vœ 't s -yât' »·àœrr stœpà²yÉ3;) st² Éasp-Ét² xpyÉ-É »à² st 95 ~« ·â·yœyàœ 6=.3



Mvâœ 6=Aa »pœÉy- st² Éasp-Ét² t- u-rÉy- st 'tâœ '·y-t« t-Ésà rp» »à² -UD65?

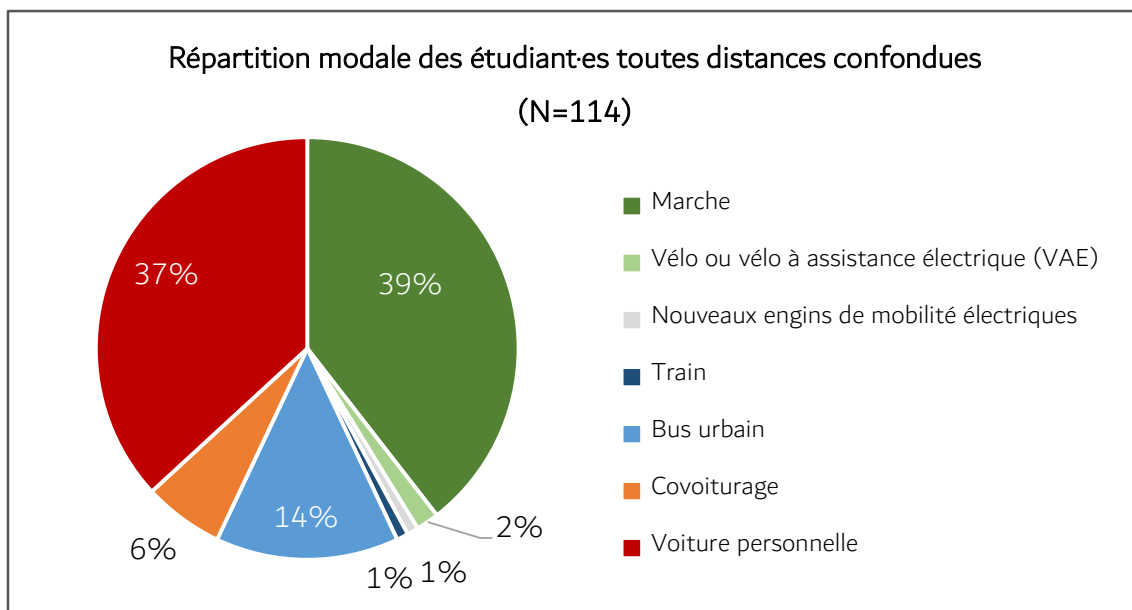
K Épy² »pœ« ·st st s »'prt« t-ÉA

- St² pâÉ « · qyÉÉ² »pœ·àœ-Ét- « · èt--t 77 ~« Àà-t syÉp-rt 'tâ t « py² r·x œ-É pâtr 't « ·st st s »'prt« t-Érx·y²3
- St² à²pvtœ sà â '· »pœ·àœ-Ét- « · èt--t 7 ~« « rp-y..àt tÉ 'trÉy..àt.1y'²àÉp-Éà- »·É-Ét' -- té»·yÉ st rt « ·st st s »'prt« t-É « p'vœ 't² syuràÉ² »·² t² »pœ'p É»·vœ»xt s,Hàœ'pr3
- d-²tâ' Éasp-És r'pœ àÉy²tœt Épy-tÉœp'y²t 95 ~« »·àœt² ÉpÉÉ3

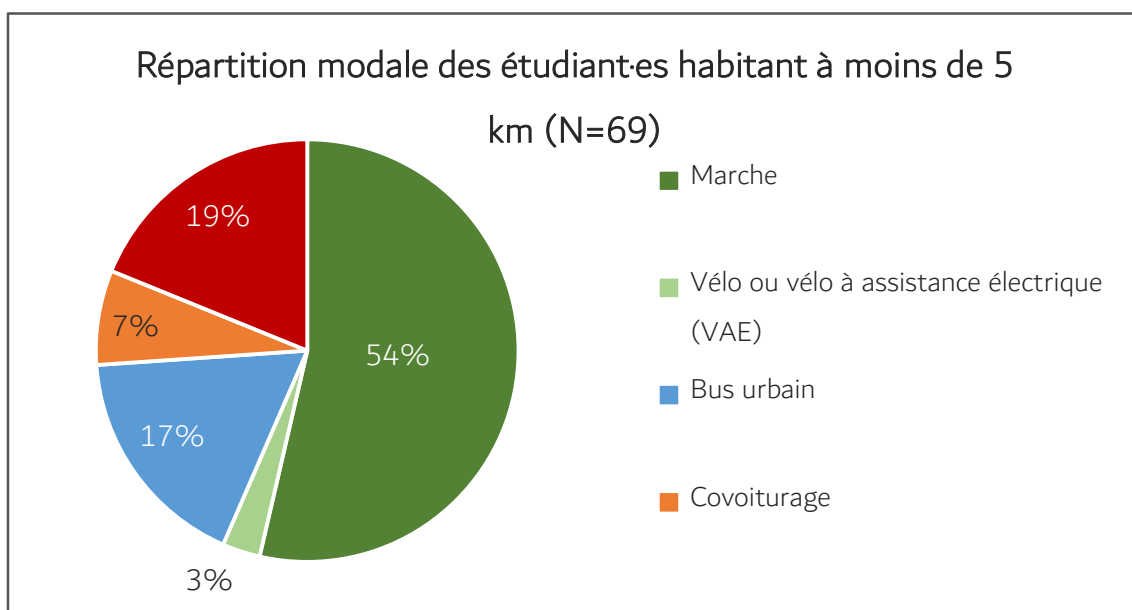
Yàt ''t² »œÉy..àt² st « · qyÉ F

- 8=) st² œ»·-sp-Ét² ²·-ÉpâÉ² ·yÉ² ·â·yœyàœ 6?3JtÉÉ »pœÉst²rt-s 75) '·œ..àt rtàé3t''t²2ryxpyÉ-É « ·y² st : ~« ·â·yœyàœ 6Q1rt ..àyœ²É 'tâ »·àœà-t »·à'pÉy- àà-t3
- 8Q) st² Éasp-Ét² ²·-É»y É-²1rt rxyœ pÉÉy-É« « t : 9) '·œ..àt rtàé3t''t²2ryxpyÉ-É « ·y² st : ~« ·â·yœyàœ 6Q3JtÉÉ »pœÉ« ·sp't 'tâ t t²Ér·x œ-É pâtr '·y»·p-ÉpÉy- st² Éasp-Ét² ²àœ't ÉœÉ yœ3V- ·q²tœt à-t syu œ-rt st »œÉy..àt t-Éœ 'p « pœxt tÉ't â '·1 s « ·-Éœ-É..àt 'p É»·vœ»xt œ-s 'p « pœxt tuyrprt tÉr·-yœ t ..àt 'p »œÉy..àt sà â '·²t wyÉ²tâ't« t-Ét- rp² s,y-œp²ÉœrÉœ²² ràœ²p-É² pâtr st² â '·² 'trÉy²3
- X·àœt² « ·st² st s »'prt« t-É« y·œpyœ² A- ·q²tœt à-t »œÉy..àt sà r·â·yœpvt »œ²t-É « py² pyq't A;) 3 St² Ép-²»·œÉ t- r·« « à-²·-É'pœt« t-ÉàÉy²² pâtr 6:) s,à²pvtœ² s·-É6) s,à²pvtœ sà Épy-3Sp »pœÉ« ·sp't sà â '· t²Éœ² pyq't pâtr 7) s,à²pvtœ² -É àÉ É»t st â '· r·-u-sà. VqzrÉust 'p²ÉpÉvyt UpÉy-p't e ' A65) t- 7585

Xpœpy'tâœ1?) st² œ»·-sp-Ét² »œÉy..àt-É'y-Éœ ·sp'yÉ -rà« à' st »à²ytâœ « ·st² st s »'prt« t-Éàœà- « « t ÉpÉÉ3Xpœ ytàé4''t²1»œ² st ; 5) àÉy²t-É7 « ·st² st s »'prt« t-É syu œ-É3



Myàœ 6?Aa »pœÉ - « · sp't st² Êasy-É² É àÉ² syÉp-rt² r· -u -sà²



Myàœ 6@Aa »pœÉ - « · sp't st² Êasy-É² xpqÉp-É « · y² st : ~«

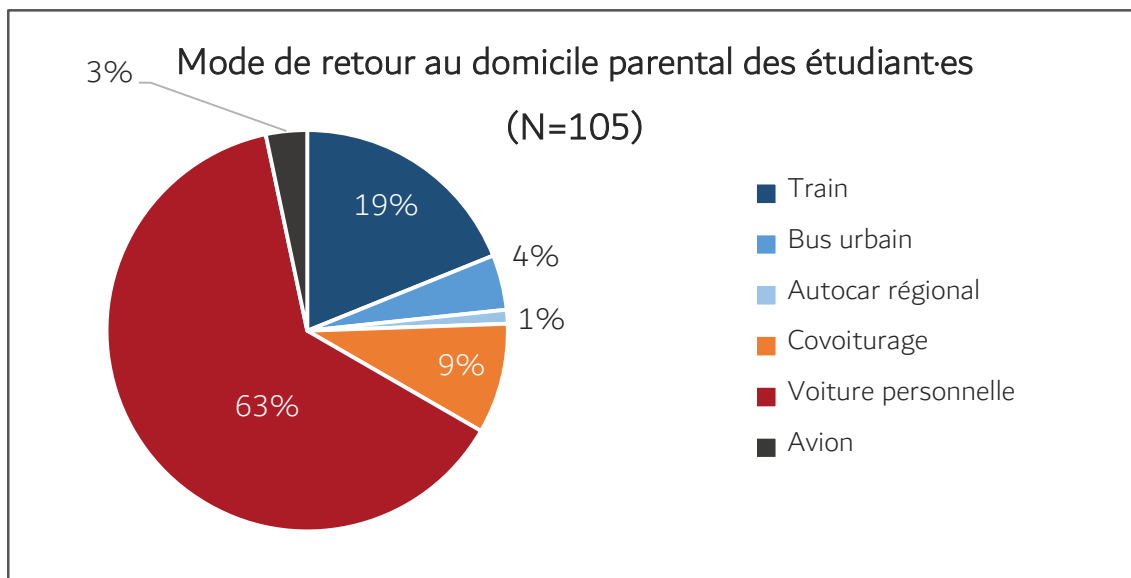
S,t-...à É p vp't « t-É»tœ y² s,p»œxt-stœp »pœÉ.à t st 'p « à'É» · sp'yÉ rxtê't² Êasy-É² A

- 9:) st² Êasy-É² · -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-É² « pœxtàœt à²t² ² · -É 't² »'à² útég't² sp-² 't àœ »pœÉ.à² st « · qyÉ pâtr à-t »pœÉ» · œp-É · rrp²y --t't s,pàÉ « · qyÉ É² r· â yâœpvt tÉ ²t à' tÉs,à²pvtœ st² Ép-²» · œÉ t- r· « « à-3
- St² pàÉ « · qyÉ É² ²t œ» · œÉ -É · rrp²y --t't « t-Éât œ 'p « pœxt tÉ't à ' · 1œ»œ²t-Ép-Éà- 'tâytœst œ» · œÉ « · sp' Art² « · st² » · àœpvt-É² -t utÉvpv-tœ? » · y-É st »pœÉ « · sp't²3
- P-,èp pàrà- r· â yâœt àœt à²t »pœ y't² à²pvtœ² · rrp²y --t' 't² st 'p â yâœt3St r· â yâœpvt ²t œst œ» · œÉ · rrp²y --t' pàÉ « pœxtàœt à²t² »œ ry»p't « t-É

St œÉ àæxtê't² »pœ-É t²Éœ..àt-ÉtÉ« pz œÉpœ « t-Érœœ - A

- ;5) st² Éasy-Ét² œâyt--t-Ést up .-pà « .y-² qy« t-²àt't rxtê'tàœ »pœ-É³
- 7:) st² Éasy-Ét² xpqyÉ-Érxtê'tàœ »pœ-É tÉœ-Éœ-É..à Ésy--t« t-Épà s.« yryt up« yyp'3

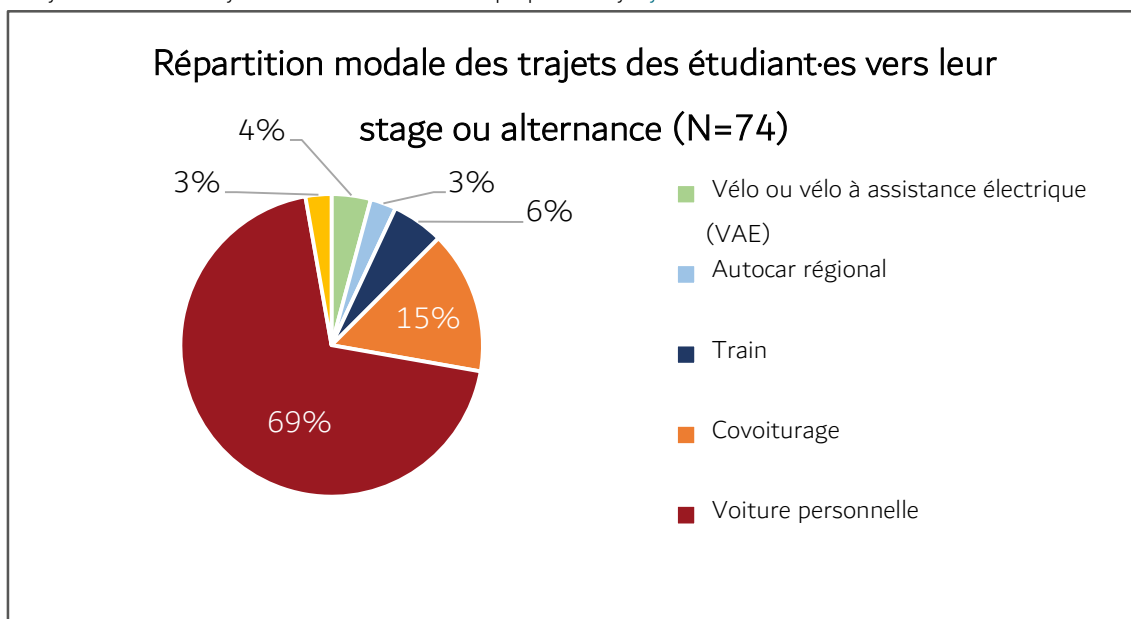
St rx·yé sà « .st st s »'prt« t-Ét²É'y 'p« -pvt« t-Ésà ÉœÉ yœ1--Ép« « t-É 'p st²²tœÉ
ut œâypœ¹²· àât-Ér· É à²t t-É « »²3Hy-²yl;8) st² œÉ àœ pà s.« yryt² t u-Ét-â· yâœ-â· yœyâœ
75.3



Myvâœ 75 AT· st st œÉ àœpà s.« yryt »pœ-Ép' st² Éasy-Ét²

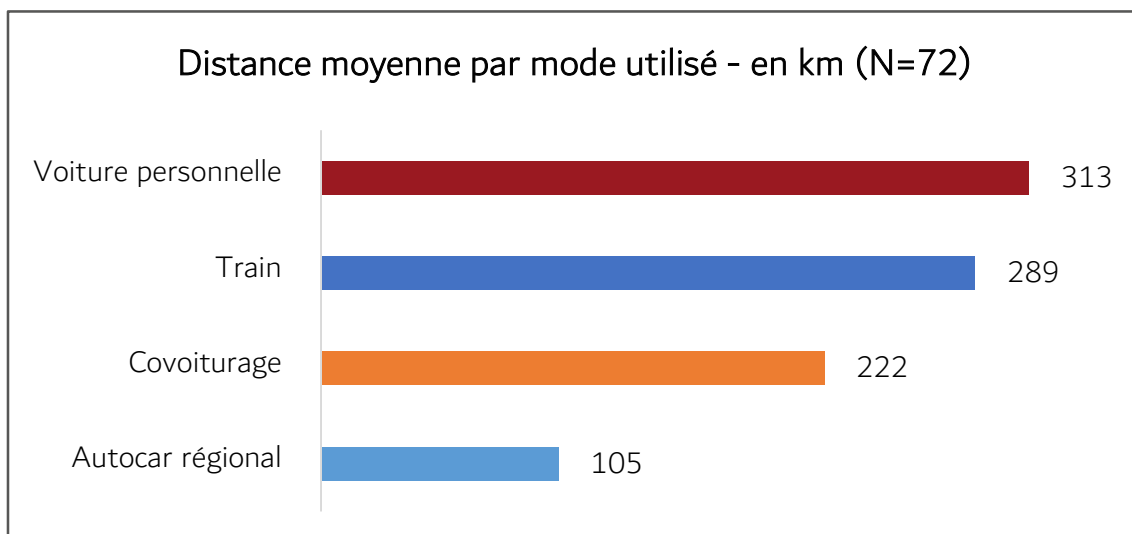
Yât'tt « .qy'yÉ âtœ't 'yt à st²Épvt F

?:) st² Éasy-Ét² tutrÉât-Éà-²Épvt .à à-t p'Éœp-rt sp-²',p-- t3J· -rtœp-É't²²Épvt²1rtàé2
ry²·-É²· àât-É'.y-² sà s.« yryt à-yâtœÉpœ¹ xpàÉ àœst 755 855 ~« 3JtÉÉ « .qy'yÉ t²Éœp'y² t
t²²t-Éyt'tt« t-Ét-â· yâœ¹t « .st 't »à² rœœ - â· yœyâœ 76.3



Myvâœ 76 Aa »pœÉy - « .sp't st² ÉœpÉ st² Éasy-Ét² âtœ'tàœÉpvt .à p'Éœp-rt

S. œ..àt 'p sy'Ép-rt t-Éœ 't s. « y'ýt t'É't 2Épvt t'É 'tâ t1'p â yâœ t'É»œy vy t pâtr à-t »pœ
 « · sp't st ; 0) 3L- « · èt--t1't2 Éœp É pâÉ « · qyt2 2. -É. -v2 st 868 ~« -sy'Ép-rt p'ttœ-y.àt « t-É3
 St2 Éœp É t-Épy u-É..àp-É t àé7?0~« 3 ' « t-É- Épq't1't r. â yâœpvt ' -vât2sy'Ép-rt -,t2Ép2
 »œu œ ' ,pâÉ 2. 'y« t « p'vœ st2 œsârÉy -2 st r. É »· É-Éy't2 â yœyâœ 77.3



Mjàœ 77 AKy'Ép-rt « · èt--t »pœ« · st àÉy' t-~«

Yât't2 « · ÉâpÉy -2 t'É2pÉy'uprÉy -2 st2 Éâsy-Ét2 sp-2 'tâœ »œÉy.àt2 st « · qy'É ..à Ésy- --t F
 St2 Éâsy-Ét2 2. -É2pÉy'uprÉy st 'tâœ« · st st s »prt« t-Ét- œpy· - st ' ,pâÉ -« yt ..à,y r. -u œ 1
 « py' vp't « t-É»pœxpqyÉâst t'Ét- œpy· - st 2 p œ»syÉ 3?;) st2 œ» -sp-Ét2 2. -Épy-2y2 pÉy'uprÉy st
 'tâœ« · st st s »prt« t-É-UD656.3

Jt2 « · ÉâpÉy -2 âpœt-É2t' - 't « · st st s »prt« t-ÉA

- St2 pâÉ « · qy'É É2 2. -É2t-2y'q't2 ' ,pâÉ -« yt t'É'p œ»syÉ t'É»œ--t-É'tâœâ yâœ »pœ
 xpqyÉâst3Sp r. -sâ'yÉ sâ rxp-vt« t-É-2t-2yqy'pÉy -1p-y« pÉy -. st2 Éy-pÉy - st2 Éâsy-Ét2
 »· àœpyÉrp22tœt2 xpqyÉâst2 p-rœt23
- St2 rÈr'yÉ2 2. -É« · Éâ 2 »pœ't2 qyt-uprÉy »xÈy.àt21st œ»syÉ 3 J,t2É vp't« t-Éà-t
 »œÉy.àt 2à2ryÉ t »pœ,xpqyÉâst3
- S,xpqyÉâst t'É vp't« t-É'p »œry»p't œpy· - s,à2pvt st2 Éœp-2»· œÉ t- r. « « à-3

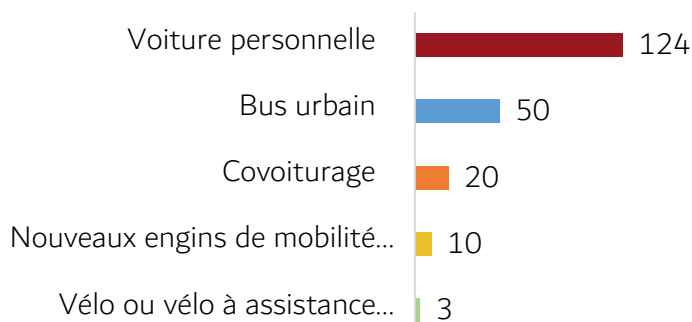
JtÉ « · qy'É t'utré t t- â xyà't2 « · Éœ 2 œœœt-É vp't« t-Éà- r. Éy-p-rytœr-2ys œpq't1
 sp-2 à- r. -ÉÉÉ 2. àât-Ér. -Épy-É»· àœ't2 Éâsy-Ét23St qâsvtÉ« t-2à't t'Éy pÉy p''à 'p
 « · qy'É s. « y'ýt 2 Éâst st2 Éâsy-Ét2 t'Ést ; 0e3Sp â yâœ t'É't « · st st s »prt« t-É't »à2
 r. É àé»· àœt2 œ» -sp-Ét21pâtr à- r. É« t-2à't »tœâ st 679 € â yœyâœ 78.3

JtÉ « · èt--t œÉÉ 'pœt« t-É2. à22t'Éy t AST r. Ép--à't s,à-t â yâœ t'Ét'Éy« t-Éœ 9 555 € t'É
 ; 555 € »pœp- 2t' - 't2 Éâst2 t'Éxè»· Éx 2t2 œÉÉ-àt23JtÉ 2. à22t'Éy pÉy - t'É-pÉâœ't t- œpy· -
 st2 r. É y-syœrÉ 2. àât-É- - r. -2ys œ2 -p22àœp-rt12Épy --t« t-É's »œrypÉy - sâ â xyà't. t'Ésâ
 »pœpvt »œqpq't st rt2 r. É pâtr 't2 »pœ-É3St qâsvtÉ'y ' ,à2pvt st ' ,pâÉ « · qyt rxtê 't2
 Éâsy-Ét2 t'Értœpy-t« t-Éy-u œtâœ 'p « · èt--t -pÉy -p't t- œpy· - s, ..àyt« t-Ét- â xyà't st
 2tr- -st1â yœ Éœy' « t « py-3Jt qâsvtÉ œÉÉ ÉâÉu y sy'œ»· œy -- pâ œvpœ sâ œât-à
 « t-2à't '2à»· 2 st2 Éâsy-Ét23

U. Ép qt-t At- rà « à'p-É't2 syu œ-É2 œ22. àœt2 « t-2à't't2 « · èt--t2 -pyst2 st 'p up« y't -96) .1
 œât-à2 s prÉyÉ -7=) . t'Épyst2 »àq'y.àt2 -7:.) 1Éy ..àyœœœt-É 'à'y2t'à (08) sâ qâsvtÉ« t-2à't
 st2 Éâsy-Ét21r. « » É »pœ »pœ-t1't2 »œÉ t'ÉpâÉœ2 œ22. àœt231't qâsvtÉ« · èt- « t-2à't's à-
 Éâsy-Ét2 ' ât 6 670tâœ21s p»œ2 'Vq2tœpÉ yœ UpÉy -p' st 'p eyt Éâsy-Ét3

Coût perçu des déplacements pour les étudiants - en euros

(N=93)

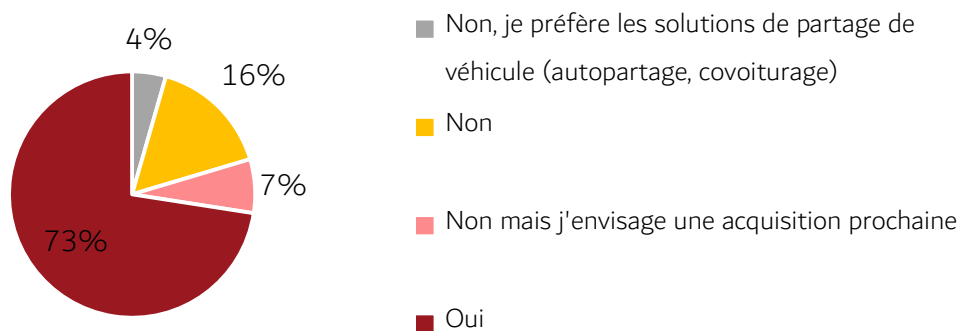


Myvâœ 78 AJ. É« · èt - »tœà »pœ« · st st Éœ-²»· œÉàÉý²

L- »pop'' 't 't œp»»· œÉ 'pàÉ « · qyt œ²É t-r· œÉ ÉœyÉ»· àœ't² Éâsy-Ét² AœB) st² Éâsy-Ét² · -É't »tœ y² · à t-âý pvt-Ést 't »p²²tœsp-² 'p-- t3

L- « pÉý œ s, ..àý»t« t-Él=8) st² Éâsy-Ét² s Ét--t-Éà- â xyà't tÉ=) t-âý pvt-Éà-t pr...àý yÉý - »œrxpy-t st â xyà't â- yœyàœ 79.3St u œœr· àœ tÉ'p â '· -É st »· ²²t²²y - »tâât-É vp't« t-É Éœ yst-Éý² r· « « t à- ²· àxpyÉs, « p-ry»pÉý - pà²ty- st 'p»· »à'pÉý - Éâsy t3

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



Myvâœ 79 AX. ²²t²²y - s,â- â xyà't »pœ't² Éâsy-Ét²

bt' - N œpœ Otœp S, vt sà »p²²pvt sà »tœ y² st r· -sàýœ œrà't tÉœrà'tœyÉt-r· œ spâp-Épvt²y 'p²· ry É »tœ tÉpyÉs,pàÉœ²²· 'àÉý-² st s »'prt« t-Él· àœp''tœ»à² '· y-sp-² 'pœ« y² t t-rpà²t sà « · s 't st²· ry É lý 'tâœ« p-..àt t-r· œ 't œeryÉ 653 Jt »œ»·² y'â²Éœ 't-âà »· àœ't rp« »à² s,Hàý'pr s,t« qpœàtœt² Éâsy-Ét² sp-² à-t « · qýýÉ s rœq· - t ..àý²· yÉpÉœrÉâ t3

⁶⁵ Spr· -² ÉœàÉý - st 'p « · qýýÉ st² âà-t² sp-² à- É œÉýœ œœp' 2N œpœ Otœp1H'py- T tœyt œ 7575

Yàt''t « · qyÉ st² Éasy-Ét² st« py- F

?) st² Éasy-Ét² py« t²pyt-Érxp-vtœst « · st st s »prt« t-ÉtÉ. -É'p ». 22 qyÉ st² t œ» œ' œ² àœ à- pàÉœ « · st3 bàœ't rp« »à²1't œ» œ' « · sp'², t²ut²Éat²pyÉ t² t-Ét''t« t-Ét œ' p « pœxt1't r. â: yâœvnt tÉ't qà²3 u œ' y²l't² Éasy-Ét² ». 22 sp-Èà- â xy'à't -t² t »œz É-É»p²² àœs, pàÉœ² « · st²1'y²Ép-É't »· É-É't' st s rpoœ- -pÉy-3

Yàt''t² y-ryÉpÉy -² »· àœà-t « · qyÉ s rpoœ- - t² · àxpyÉt »pœt² Éasy-Ét² F

X. àœà- »p²²pyt pàé « · st² prÉy² â' · tÉ« pœxt.1't² y-ryÉpÉy -² yst-Éy t² r. « « t pèp-É't »'à² s,y-uàt-rt² àœà- ât-Éat' œ» œ' « · sp' st² œ» · -sp-Ét²² · -ÉA

- Kt²² ÉpÉy --t« t-É rÈr'pq't²² ràœ²² -vpoœvnt² â' · . xpàÉàœst 7=) 3
- Sp »œ²t-rt s,p« -pvt« t-É rÈr'pq't²² ràœ²² ât œ't rp« »à² xpàÉàœst 7;) 3

Jt² rxyœ² Éopsàyt-Èà-t pÉÉ-É u œ' st² Éasy-Ét² »· àœst² prÉy -² »œât-p-Ést² r. ''trÉâÉ² tÉ st 'dJH3Kt² pyst² »àq'y.àt² ' ,prxpÉ »tœ tÉp-É', pr..à'yÉy - st « pÉ œ' rÈr'pq't tÉst 'p' · rpÉy - st « pÉ œ'² · -É vp't« t-É » q'yryÉ² »pœt² œ» · -sp-Ét²3

X. àœt² Éop-² »· œ' t- r. « « à-1't² y-ryÉpÉy -² yst-Éy t² r. « « t pèp-É't »'à² s,y-uàt-rt² àœà- ât-Éat' œ» œ' « · sp' st² œ» · -sp-Ét²² · -ÉA

- St r. Ést ' ,pq. --t« t-ÉA 80) t²Éy« t-É..àt 'p vopÉâÉ »· àœt² Éasy-Ét² 't² y-ryÉpÉy »œ-sœ 't² Éop-² »· œ' »àq'y²3
- Sp œ..àt-rt tÉp« »'yâst st »p²²pyt Aœ² »trÉât« t-É8? tÉ8;) t²Éy« t-É..à, à-² tœyrt prrœ t-vt-sœœpyÈà- »'à² vop-s à²pyt st² Éop-² »· œ' t- r. « « à-3

X. àœt r. â: yâœvnt1't² y-ryÉpÉy -² yst-Éy t² r. « « t pèp-É't »'à² s,y-uàt-rt² àœà- ât-Éat' œ» œ' « · sp' st² œ» · -sp-Ét²² · -ÉA

- Sp « y² t t- œ'pÉy - st r. â: yâœàœà²t² â' · -Épyœ² y-Éœt² ' ,dJH xpàÉàœst 88) 3
- Kt² »prt² st² ÉpÉy --t« t-É s sy t² pà r. â: yâœvnt3
- S,tÉyÉ-rt s,à-t p»»y'pÉy - · âât œ' pàé t-Éœ»² tÉ Épq'y²t« t-É »àq'y² â y²y² xpàÉàœst 7:) 3

Yàt''t²É,y« »prÉst 'p « · qyÉ st² Éasy-Ét² F

J' st 'trÉâœ AV- rxtœxt yry r. « »pœœ't² »œ» œ' -² ..àt œ»œ²t-É-Érxp..àt « · st st s »prt« t-Ét- « pÉy œ st syÉp-rt² »pœ· àœà² ~« .1« y²t² t- »tœ»trÉât pàtr 't² »œ» œ' -² t- J . st² « y²y -² st NLb v - œt² -ÉVt. »pœrt² syÉp-rt² »pœ· àœà² py²y..àt 't² tÉÉœp'yÉ² - vpÉât² p²². ry t² œt..4»3« .

St²² · àœt² œÉ-àt²² · -É't²² àâp-É² A

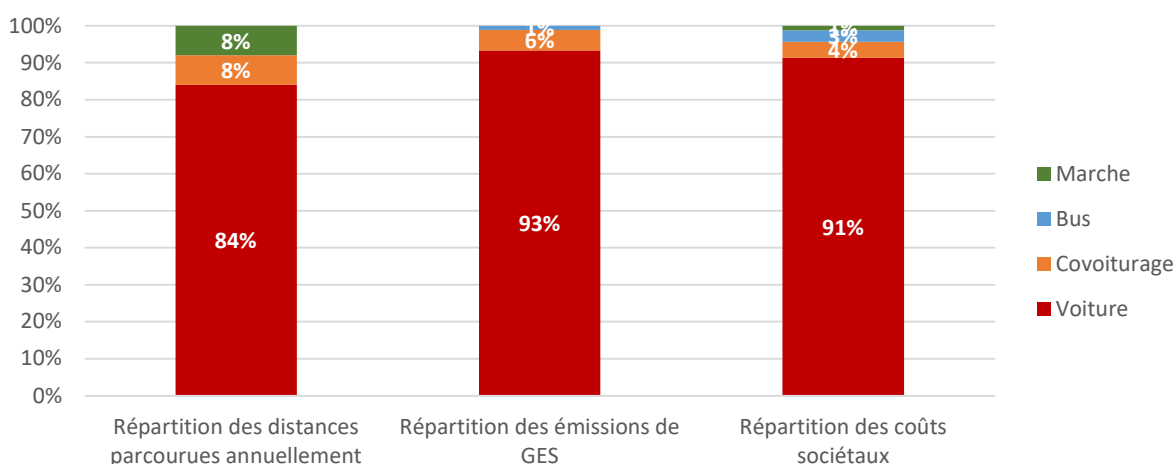
- J. -rtœp-É't² syÉp-rt² »pœ· àœà² »pœ« · st As. -- t² · qÉ-àt² âp 't-..à É « · qyÉ syub² t t- 7579
- J. -rtœp-É't² « y²y -² st NLb As. -- t² · qÉ-àt² âp 't l y'p- Jpœ· -t st ' ,dJH 7579
- J. -rtœp-É't² r. É². ry Épàé - à tÉÉœp'yÉ² - vpÉât². A't² syÉp-rt² p--àt 't² »pœ· àœà² »pœ't² Éasy-Ét²² · -É « à'Éy'y t² »pœà- vprÉàœ â yœÉpq'tpà 7. s y-y »pœ« · st st s »prt« t-É¹¹qp²² àœà² »pœ « · sp't² œt''t²3

⁶⁶ b. àœt A%trÉât « · qyÉ ât œà² « · É œt s Éop-² »· œ' F d²tœrx· yrt² p-s qt-t yÉ² u œÉxt² · rytÉ% L-œr· Xy²· -yl Xp-pè É² JxœÉsy² 17576

cpq'tpà 7AapÉy st r· É²· ry Ép' - à t éÉ æp'yÉ² - vpÉât². t- rÉÉ3-«

T · st	JÉÉ3-«
T pœxt	51
T Éœ	6
e '·	67
cœp-	79
cœp«	71
l à²	8
e· yÉœ	71
J· â· yÉœpvt	97:
T · É	791

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



Mvâœ 7: Ast² y« »prÉ st 'p « · qyÉ »t-sà'pyœ st² Éâsy-Ét² sà rp« »à² s Hàœ'pr

K,à- »· y-Ést âât st 'y« »prÉt-âœ--t« t-Ép'1't² s »prt« t-É st² Éâsy-Ét² s· « yryt 2d-yât œyÉ œ»œ²t-É-É=:) st² « y²y-² 'y t² 'p « · qyÉ sà rp« »à² s, Hàœ'pr tÉ75) sà É Ép' st² « y²y-² sà rp« »à² 3Sp â· yÉœ y-sâysât''t œ»œ²t-É ?9) st² syÉp-rt² »pœ· àœà² »· àœœ) st² « y²y-² st NLb â· yœyâœ 7: 3L- y-Évœp-Ét r· â· yÉœpvt1',pàÉ « · qyt t²É t't²tâ't œ²»·-²pq't st (œœ) st² « y²y-² st 'p « · qyÉ »t-sà'pyœ st² Éâsy-Ét² 3Sp « pœxt1qyt - ..ât u œœ « t-Éœ»œ²t-É t sp-² 't² »pœ « · sp't²1 »²t »tà sp-² 't² syÉp-rt² »pœ· àœà² É Ép't² t- œpy· - s,à-t syÉp-rt « · èt--t s,à- ~y· « Éœ »pœœpœ É

JtÉ « · qyÉ p vp't« t-Ést² œ»tœà²y-²²· ry Ép't² »· ''âÉ - st ',pœ²p-É 1qœyÉpryst-É'· vyt.1 pâtr à- r· ÉÉ Ép' st ',· œœ st =: 555 €⁶⁷ qp² ²àœà- ~y· « Éœvt É Ép' st 6 685 555 ~« p--à't1 s r· « »·² ²t'· - 't² »pœ « · sp't² · q²tœ t² sp-² 't-..à É3Jt² tÉÉ œp'yÉ²²· -Ét²²t-Ét''t« t-É v - œt² »pœ',pàÉ « · qyt â· yœyâœ 7: t- œpy· - « pz œpyœ « t-É st ',pryst-É'· vyt tÉ st² s· « « pvt² rpà²² »pœt œrxpâut « t-Ér'y« pÉy.ât3Jt stœyœ »x - « -t t²Ét- tutÉt-vt-sœ »pœ 't² r· « qà²Éq't² u²²yt² - rt²²pyœ² pà u-rÉy--t« t-Ést² â xyr'à't²3

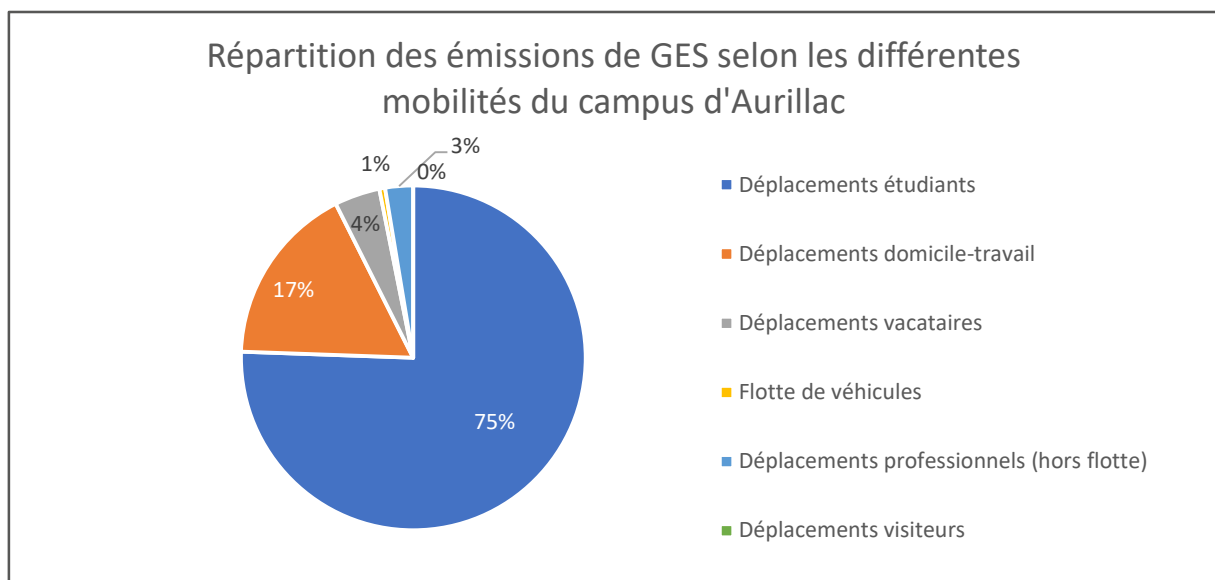
⁶⁷ b· àœt A%lrÉât « · qyÉât œà² « · É œœt s Éœp-² »· œÉF d²tœrx· yrt² p-s qt-t yÉ² u œœxt²· rytÉ% L-œr· Xy²·-yl Xp-pœ Éy Jxœ Ésy 17576

S,p-p'è²t st² »opéy..à²t² st² Éasy-É²¹r- -yœ t 'yœ »prÉst 'p É »vœ»xyt² àœ'tàœ« · qýÉ tÉst
'pqt²-rt s,y-œ²ÉœrÉœ² rér'pq't²² ràœ² t²³Hâtr à-t »pœÉ« · sp't st 'p « pœxt st 8@) 1't qt²·y-
st²² ràœ²péy- st² s »prt« t-É »y É-² t²É yœ »œp-É² àœ't² Éœz É² ..à²tœ-É t« »œ-É²¹
-· Ép« « t-Éâp 't Jxt« y- sà a· r Jp²Ép-tÉÉ²àœt rp« »à²³

St² s »prt« t-É â²tœ² t²²Épvt² tÉ't² s· « yýt² up« ýpàé²· -ÉÉœ² 'pœt« t-És »t-sp-É st 'p
â yÉœ³by', 'trÉœy pÉy- st² â xyà't²² st² Éasy-É²¹- ,t²É»p²²· àxpyÉpqt² s,à- »· y-Ést â²t st² r· É
tÉst 'p œsà²Éy- st² « ý²y-² st NLb¹'t r· â yÉœpvt² tÉ..âp-É² 'à²- 'tâ²œst s rœœ- pÉy-
yœ »· œp-É² L-y-¹ 'p « · qýÉ y-Éœ · sp't Éœy-2â '· »tâÉ vp't« t-É »œ²t-Éœ à-t p'ÉœpÉâ²
y-Éœ²²p-É »· àœ²² stœ²tœ s »prt« t-É¹s-Éâ-t »pœt² tÉs· œ² tÉs z œp'y² t t-Éœy-3St â '·
»· àœpÉpy-²y É-sœ² 'pœ² s,y-uà²-rt st² vpœ² t- « · qýÉ² prÉâ²³

Jt² »opéy..à²t² tÉ-· Ép« « t-É't² »œ²rÉy-² s,pr..à²yÉy- tÉs É-Éy- st â xyà't²¹É « · w-t-És,à-t
s »t-sp-rt 'pàÉ« · qýt uœ¹¹« pœà²àœs,y-s »t-sp-rt tÉst 'yqtœ² t- « péy œ st s »prt« t-É¹
« py² vp't« t-É²àqyt t- œpy-· st 'p« -pvt« t-É sà ÉœÉ yœ³ St² 'tâ²tœ »' qýryÉ² »pœ't²
Éasy-É²¹ A² ràœ²péy- st² p« -pvt« t-É rér'pq't² tÉyÉ-²¹« týt'àœ st²²tœ² t-Éœp-²»· œ² t-
r· « « à-¹- rt²²yÉ-Éâ- Éœâpy² r· z y-Épâtr 't ÉœÉ yœ¹tÉâ-t r· -sà²É sà rxp-vt« t-Éyœ »· œp-É²
pàœ²² st² Éasy-É²¹³

Yà²'t² s »t-sp-rt² y-p't² »· àœp « · qýÉ sà rp« »à² F



Myàœ 7; Aa »pœÉy- st² « ý²y-² st NLb st 'p « · qýÉ sà rp« »à² s Hàœ'pr

Xpœ y',t-²t« q't st² « · qýÉ² Éasy t²²àœt rp« »à²¹t² s »prt« t-É st² Éasy-É²¹sp-² 't rpsœ
st 'p « · qýÉ s· « yýt²â-yâ²œyÉ « pz œÉpœt-É¹r-²Éâ²-É'ps »t-sp-rt 'p»à² uœ¹¹pàé²-tœyt²
u²²ýt² pâtr=:) st² « ý²y-² â yœyàœ 7; .3P² stâœ-És· -r upœ '· qz És,à-t pÉÉ-Éy- »pœy²à²y œ
sp-² 't² prÉy-² s »· è t²³ap»»· œ² t² pàé²tutÉy²¹t² « ý²y-² st² »tœ- -t²²· -É vp't« t-É
yœ »prÉp-É² pâtr 6=) st² « ý²y-² st NLb tÉú -Épy-²y', qz És,prÉy-² s sy t² sp-² 't »p- s,prÉy-
sà rp« »à²³

t't²²²t²¹rt² stâé« · qýÉ² œœ²t-É-É@) st² « ý²y-² sà rp« »à²³L't² s· yâ²-És· -r upœ
'· qz És,à- Éœâpy² t- « péy œ st²· qœÉ -œsà²Éy- st² syÉp-rt² »pœ· àœà²¹œ»· œ²« · sp¹« týt'àœ
œ« »ý²pvt st² â xyà't². tÉst s rœœ- pÉy- st '· -tœyt³ St² pàÉœ² « · qýÉ²¹-· Ép« « t-É't²
s »prt« t-É st² âprÉpœ²¹²· -É»à² r· « »tét² « · sà'tœ

Yàt '2 t-æ v - opàé² -Ést-Éy² Épât œ rt² y-ât² ÉypÉ² -2 »· àœ't rp« »à² s,Hàœ'pr F

X· àœ't² »tœ· --t'² àœ't² s »'prt« t-É s· « yrt 2Épâpý tÉ»œut²²y --t'² A

- b ràœ'tœ't² s »'prt« t-É tÉ't² 2ÉpÉ --t« t-É t- « · st² prÉy² »y É -2 tÉrèr'pq't².
Épât œ à- Épâpý pâtr 't² r· ''trÉyÉ²
- Xœ»·²tœst² 2ÉpÉ --t« t-É upâ œq't² à- « tý'tàœà²pvt st ',pàÉ « · qýt É' ..àt 't
r· â· yÉœvt
- MprýÉ œ't œr· àœ pà r· â· yÉœvt âp st² 2tœyrt² psp»É² tÉr· « « à-y·à²
- bt-²yqýy²tœpàéy« »prÉ st 'p « · qýyÉ
- a sàye 't² syÉp-rt² »pœ· àœt² y-É œ²yÉ² vœrt pàé · àÉy² -à« œ·àt² tÉ st --àât''t²
· œp-yÉpÉ² -2 Aœr· àœ pà É' Épâpý1« àÉp'yÉpÉ² -st ÉpÉ
- MprýÉ œ't œr· àœ pàé Ép-²»· œ² t- r· « « à-1-· Ép« « t-É't Épy-1»· àœ't² s »'prt« t-É
»œut²²y --t'²
- bè²É « pÉy'tœ't »pœvt st ',pàÉ « · qýt »· àœ't² s »'prt« t-É y-É œ²yÉ²

X· àœ't² Éasy-Ét² àœ't² s »'prt« t-É s· « yrt 2à-yât œyÉ tÉât œ 't² 2Épvt² A

- bt-²yqýy²tœpàéy« »prÉ st 'p « · qýyÉ
- Jœtœà- --àât'y« pvy-pyœ pàÉ àœst² « · st² prÉy²
- MprýÉ œ',pr² pàé « · st² »pœp² -r· â· yÉœvt 1Ép-²»· œ² t- r· « « à-.
- Hàv« t-É œ't -yât pà st r· --py²p-rt st² Éasy-Ét² àœ't² « t²àœ²téyÉp-É²
- b ràœ'tœ't² s »'prt« t-É tÉ't² 2ÉpÉ --t« t-É t- « · st² prÉy²

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

Jt »p- s,prÉy - 2,y-2roÉsp-2 'p r-Éy-àÉ sà »p- st « · qyÉ â É t- s rt« qœ 7579 ', rxt''t st
' , Épq'y²t« t-ÉJt stœytœevyÉ't² prÉy -2 ..à²tœ-É« t- t² ', rxt''t v'· qp't1pâtr st² « t²àœ²
..à²,p»»'y..àtœ-É É à² 't² rp« »à²3Hy-2yl'p »à»pœÉst² « t²àœ² r· « »œ²t² sp-2 't² pét² ²àâp-É
²,p»»'y..àt-É vp't« t-Épà rp« »à² s,Hàœ'pr A

- Hét 6 AHrr· « »pv-tœ't² « · qyÉ² sàœpq't² pà ..à· Ésy -
- Hét 7 Aat-sœ uy-p-ry œ« t-Éprrt²²yq't² 't² « · qyÉ² sàœpq't² pàé Éasy-Ét²
- Hét 9 AMPâ œ²tœ't² s »'prt« t-É »œut²²y --t'² sàœpq't²
- Hét : AJ· « » à-y..àtœ É²t-²yqy²tœpàÉ àœst² « · qyÉ² sàœpq't²

P t²É vp't« t-É- rt²²pyœ st »t-²tœst² »p-² s,prÉy -2 s Épy' ²1 ', rxt''t »à² '· rp't1py- st
r· œ²»· -sœ pà »à² »œ² pàé pÉÉ-É² st 'p r· « » à-pàÉ à-yât œÉpyœ3J,t²É»· àœà· yà- »p- s,prÉy -
s sy ²» ryu..àt« t-Épà rp« »à² s,Hàœ'pr p É Épq'y3X· àœrt'p1à- pÉ 'yœst r· 2r· -²ÉœrÉy - p É
« t- t-Éœ 't² ..à²y²t² '· rp't²1'p KedabL1tÉ'p v· àâtœp-rt st ',d-yât œyÉ 3

Jt »p- s,prÉy - »tœ tÉ 'p uy² st s r'y-tœ'· rp't« t-Értœpy-t² prÉy -2 y-2roÉ² sp-2 't XKT st
' ,LXL2dJH1py²y..àt st »œ»· ²tœst -- àât''t² prÉy -²3

Jt² stàé »p-² st « · qyÉ · -Éâ rpÉy - ²,pœr'à'tœt-²t« q't1»· àœÉœp-²u œ tœsàœpq't« t-É't²
« · qyÉ² st 'p r· « » à-pàÉ à-yât œÉpyœ1²àœÉ à² 't² É œÉyœ² st ',LXL2dJH3

COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ

Objectifs généraux

- bt-²qy²tœt² Êasp-Ét² à-t « · qy²É s rpoq - t tÉq - y.àt 'p²p-É
- Jœtœà-².r't s p-y pÉy - tÉst r. « « à-yrpÉy - pàœ² st² »tœ. --t'² tÉst² Êasp-Ét²

Description de l'action

Hrt z àœ'p »poÉ « · sp't st 'p â yâœ sp-² t² s »prt « t-É ..à. Ésy² st² Êasp-Ét² 1yst-Éy t Épâtœ 't...à É t²Ést 8=) tÉst ;7) » àœt² »tœ. --t'²3Pr. -âyt -Ést œsàœ sop²Éy.àt « t-É rtÉ « · qy²É 1 »œpy'tàœ r. É à²t Apâtr à- qàsvtÉ « t-à²t' « · èt - t²Éy 679 € » àœt² Êasp-Ét² 3 Hà²yl 7:) st² Êasp-Ét² 2. àxpyÉ opyt -É à- œ »œ « · sp' âtœ à- « · st st s »prt « t-É » y-² rpoq - 3

K Épy² st 'prÉy - A

- Vœp-ytœà- â -t « t-Ép--àt' pàÉ àœst² « · qy²É² s àœpqt²3Hàz àœ,xàylrtÉ â -t « t-É t²Ér. à »' pàrxp''t-vt « · qy²É st 'pœvy - ..àyt² s œà't t - zày-3d-t œûtÉy -²top « t- t » àœs rp'tœtÉ â -t « t-É 'pàÉ « -t1py- st É àrxtœt »àq'yr Êasp-É
- d- »poÉ -pœÉt²Éprâtt' « t-É ' , Êast pâtr 't Sèr t bpy-ÉN œpàs t- 'yt- pâtr syâtœ qt².y-² t- r. « « à-yrpÉy - sà rp« »à²3 b,y pq. àÉÉ y »tœ tÉœ syâtœt² prÉy -² st r. « « à-yrpÉy -²1- Ép « t-ÉA
 - o XœsârÉy - s,y-u vœ »xt² s,y-u œ pÉy -² àœp « · qy²É
 - o Hsp»ÉpÉy - sà 'yâœÉs,prràty Êasp-É² » ry.àt Hàœ'pr
- bàyâœ ' , â 'àÉy - st² »poÉ « · sp't² st 'pr. « « à-pàÉ à-yâtœÉpœ sà rp« »à² s,Hàœ'pr1 Épâtœ 'p » àœàyt s,à- ..àt²Éy --pyœ « · qy²É qy²p--àt'1 « y² t- »prt st »à² 75783 St...à É tÉt'Épœ « t-É² -Éœp'y² »poÉt s »poÉ « t-É²ryt-rt² st² s. -- t²3JtÉ t...à É tœ ' , qzÉs,à-t r. « « à-yrpÉy - y-u œ pÉât st²Éy-pÉy - st 'p r. « « à-pàÉ à-yâtœÉpœ3

X. àœp « y²t t- àâœ st rt² prÉy -²1', Épq'y²t « t-É » àœp² . 'y²É œst² u œ pÉy -² . rp't² -l dc Nt²Éy - st² L-Éœœ² t² tÉst² Hs« y-y ÉpÉy -²1l dc bryt-rt st² s. -- t²1l dc v -yt qy ' vy.àt tÉ² ryt-rt² st 't-âœ--t « t-ÉtÉ31sp-² t rpsœ st »œzÉ ÊÉ œ²3

Objectifs chiffrés

- S. œp-y²pÉy - s,à- â -t « t-É p--àt' pàÉ àœst 'p « · qy²É 3
- Hsp»ÉpÉy - sà 'yâœÉs,prràty Êasp-É
- a p'y²pÉy - s,à-t t...à É « · qy²É qy²p--àt''t

Indicateurs de suivi

- U. « qœ st »tœ. --t² p²2y²Ép-É pàé â -t « t-É « · qy²É

Pilotage

L-ÉyÉ »œ à²t A XXc Nt²Éy --pyœ st rp« »à²1t- 'yt- ÉœyÉ pâtr 't vœà»t r. 2 rp« »à² « · qy²É

Estimation budgétaire

ct « »² a0

l àsvtÉ â -t « t-Éy' Àu 6 555 €

Rattachement plan d'action UCA

Hét : HrÉy - 6 Aa LUM/a J La SHJVT T dUPJ HcPvU Xa HcPv dL bda SLb T VI PSE b Kda HI SLb

ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE

Objectifs généraux

- V»É« y t œ Éœsàœ 'à² pvt st 'p â yâœ y-syâsàt ''t
- Jœtœà-t r. « « à-pàÉ prÉât st r. â yâœàœ²t²

Description de l'action

rt z àœ»œ² st =:) st² Éasy-Ét² y-Éœv t² »²² st-Éà- â xyà't tÉ=) t-â² pvt-Éà-t pr..à² yÉ - »œrxpy-t3Jt² « . É œ pÉy -²². -Érœœ - t² xpàÉ àœst (q) 3Xœœp'y'tàœ¹7:) st² Éasy-Ét²². àxpyÉ œyt-Éà- œ» œÉ « . sp' âtœ à- « . st st s »'prt« t-É« . y² rœœ - 3X. àœt² »tœ. --t'²¹p »pœÉ « . sp't st 'p â yâœ t²Éy» œœp-É¹pâtr ; 7) s,pàÉ². 'y² « t³

L- « pÉy œ st »œÉy.à² A88) st² Éasy-Ét²². àxpyÉ-Éà-²tœyrt st « y t t- œ'pÉy - »œ»œ 'à-yâtœyÉ - à à-t r. « « à-pàÉ s sy t.3

K Épy² st 'prÉy - A

- K ât' . »»tœ à² pvt st 'p»»'yrpÉy - T. â,Py¹t- œu œ- p-Éà-t r. « « à-pàÉ² » ryy.à² pà rœ»à² s,Hàœ'pr pâtr à- -- « s sy 1tÉ',p-yœ tœ
- LÉasytœp»²²yqyÉ st s »'yt « t-Ést »'prt² s sy t² pà r. â yâœpvt²àœt²yÉ A: »'prt²¹ t² »à² »œrxt² sà q Éy t-É
- X. àœt² »tœ. --t'² A« y àé r. « « à-y.àtœ²àœt M œpyÉT. qyÉ² Kàœq't²¹É àÉpà' . -v st 'p-- t³

X. àœp « y t t- àâœ st rt² prÉy -²¹', Éq'y²t « t-É» àœp². ''yÉ œst² u œ pÉy -²¹. rp't² -l dc Nt²Éy - st² L-Éœœy² tÉst² Hs« y-yÉœÉy -²¹l dc bryt-rt st² s. -- t²¹l dc v -yt qy' . vy.à²33

Objectifs chiffrés

- XpœÉ « . sp't sà r. â yâœpvt » àœt² Éasy-Ét² tÉ»tœ. --t'² A65)

Indicateurs de suivi

- U. « qœ st²Épy --t « t-É s »' . è²
- U. « qœ st « t « qœ² prÉuât² st 'p r. « « à-pàÉ r. â yâœpvt Jp« »à² s,Hàœ'pr
- XpœÉ « . sp't sà r. â yâœpvt » àœt² Éasy-Ét² tÉ»tœ. --t'²

Pilotage

L-ÉÉ » œ à²t AX 't cLKb -T. â,Py¹XXc vt²Éy --pyœ st rp« »à² »pœy-v.

Estimation budgétaire

ct « »² a0

Rattachement plan d'action UCA

Hét 6 HrÉy - 8 AK eLSVXXLa SL JVeVRda HNL

- a sàye 'pàÉ². 'y² « t ' . œ st² s » 'prt « t-É » œ u²² y --t '² vœrt à-t « t'y't'àœ
 â² yqy'É st² Éœz É œp'y² ² » pœ't² » t œ. --t '² A
 - Tty't'àœ â² yqy'É st² â xy'à't² œ² t œ² t Éœ² t œâp'q't²
 - Tty't'àœ â² yqy'É st² Éœz É œœ..àt-É œp'y² ² » pœr xpà- t-Éœ 't² ² yÉ²

St Éopz ÉHàoy'pr J'tæ · -ÉMæp-s æ»æ²t-É à-t-zà yæ » æp-É» àæ²rpæ »à²t-æp² · -st²p
ææ..àt-rt · s,àéy²péy - 't² »tæ · -t't² tÉst² upy²t² p'ÉæpÉæt² 'p â· yææ téy² Ép-É²3Hrt z àæ
'p sàæ²st Éopz ÉtÉ't »æ² · -É't² st àé »æ²ry²pàæuprÉ àæ² s Éæ y-p-É · àæ²rx · yé²st 'pæ · qy²É
ææ²t²²y -t't²3

St rp« »à² sy²»·²t prÉat't« t-És,à- â xyà't »œut²²y --t' 7 »'prt² sy²»·²p-És,à- 'pœt r. uœt¹
²t œap-É»œr-ry'p't« t-É»·²àœsà Éœp-²»·²œÉst « pÉ œt'² svât œ³

$$K \dot{E}_{py}^2 \text{ st } \dot{E}_{pr} - A$$

- L'Éasy œ'p ».²² qy'É sà s »·y'« t-És,à- â xyà't »œut²²y --t' ²à»»' « t-Épœ1 »à² psp»É pàè qt².y⁻² sà Ép⁻²».²² œst »tœ. --t²3
- Mpr'y'É œ'p « y't t-œ'pÉy - ».²² àœt² Épœt É y-É œ² y'É²³P², pvyœ s, Éasy œt² ».²² qy'É² st « ·syœpÉy⁻² st '·àÉy st œ²t œpÉy - Tèl ·-y-v puy ·.àt 't-²t« q't st² à² pvtœt² pyt-É prr² 'p st²Éy-pÉy - sà â xyà't œ²t œà 1puy st ».²² àâ yœ· â y-É œœ».²² àœt² s »'prt« t-É »œut²²y --t'²3 JtÉÉ Éx « pÉy.àt ».²² àœpÉy Éœ Éasy t vp't« t-É ».²² àœ'·àÉy y'pÉy - st² â xyà't² »tœ. --t'² sp⁻² 't rpsœ st Épœt É »œut²²y --t'²1t- œrxtœxp-Éàt². 'àÉy - Érx-y.àt ».²² àœ»tœ tÉœ à-t « àÉap'y²pÉy - st² Épœt É3
- b²É « pÉy²tœt œr.²² àœ pàè œà-y⁻² ct p«²3
- bt⁻² qy'É²tœt² »tœ. --t'²² àœt upÉst r.â y-É œœ».²² àœ²t s »'prtœ J'tœ ·-É²M œœ-s3
- X.àœÉ àÉ² 't² œà-y⁻² y-É œ² y'É²¹œœ œœà-t ·œp-y²pÉy - st² œà-y⁻² »pœyœst 65x ».²² àœp'y'É œt œr.²² àœ pà Épœy ·.œ.à t-â² pvt pqt³

- 5) st \acute{e} pt \acute{e} »œt²²y --t² pàs »pœ
s, Hàç'pr œp'y² 2 pàtr à- â xyà't sà
rp« »à² · à t- \acute{e} py-
- 7:) st \acute{e} pt \acute{e} »œt²²y --t² œp'y² 2
t- r- â- yàœvnt · à t- \acute{e} py-

- U. « qe st Éoz É »œut²²y --t²
r. â. y.Éœ²

L-ÉÉ² »· cĕ à²t² AN· àât æp-rt
-s »· yĕ « t-Êâ xyà't.1» 't cLKb »y· Épvt
· àÉĖ r· « à-

L-É² p²². ry t² A Nœà»t r. 2rp« »à²
²t-²qyÿ² pÉ² -1 KVbP -psp»ÉÉ² -
 T èl . . ~y-v.

ct « »² a 0 »· à è', psp» É þý – st T èl · · ~y-v
Lr· – · « y² 'y t² p à è É þý É « à É þý 'y²

Hét 9 2 Hré - 7 AHT LUKLT LUC KL SHXVSRP d L KL eVhHNL KL S,d JH

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

Objectifs généraux

- b ràç² t œp » œp.àt st 'p « pœxt sp-² 'p ây't 1pàé pq. œ² sà rp« »à² t É² àœ't rp« »à²

Description de l'action

75) st² œ» -sp-Ét² 't-..à É Éasy-É². àxpyÉ opy -Ést² y-wo² ÉàrÉàœ² »à² ² ràç² t² » àœ 't² »y É -² t - syœÉy - sà rp« »à² 3Xpœpy't àœ 1t-âœ - à- Ét œ st² »t œ. --t'² xpqyÉ -É « · y-² st 85 « y-àÉ² »yts st 't àœy't à st Éœâpy'1y' à² Éœ -Éà- » É -Ét' œ» Éœ « · sp' ât œ 'p « pœxt 'tâ 3

St vœà»t r· 2rp« »à² « · qyÉ p p« · œ à-t œútéy - ² àœ' prr ² »y É - pà rp« »à² 1- Ép« « t-É âp 't rxt« y- sà a· r Jp² Ép-t É« py² pà²² y² àœ't rp« »à² A

- Kt»à² 't rt-Éœ²ây't Aqt²· y- s à- p« -pvt« t-É »y É -² r· -rtœp-É't² t² rp'y t œ 1't² r'pyœvt² tÉ't z' -t« t-Épâtr puypxvt s yÉ- œpyœ² « pœxpq't²
- Kt»à² 'p œ²yst-rt à-yât œÉpyœ As »' èt œà- z' -t« t-Épâtr st² p« -pvt« t-É tÉà- Éœâpy² àœ' r'pyœvt

Jt² prÉy -² - rt²² yÉ -Éà- Éœâpy r· -z y-Épâtr 'p ây't s, Hàœ' pr puyp st œ» -sœ pà « ytàé pàé pÉÉ -É² tÉ² ràç² t œt² Éœz É st² »t œ. --t'² tÉ Éasy-Ét² 3

Objectifs chiffrés

- 7:) st »pœÉ « · sp't st 'p « pœxt » àœ 't² »t œ. --t'² t - 757@
- :5) st »pœÉ « · sp't st 'p « pœxt » àœ 't² Éasy-Ét² t - 757@
- a p'y² pÉy - st² p« -pvt« t-É y-É œt² pà rp« »à²

Indicateurs de suivi

- XpœÉ « · sp't st 'p « pœxt rxtê't² »t œ. --t'² tÉrxtê't² Éasy-Ét²
- bpÉy² uprÉy - st² à² pvtœ -yst-Éypq't âp à-t uàÉœ t -..à É « · qyÉ .

Pilotage

L-ÉÉ² » œà² t² AN: àât œp-rt 1XXc -'yt -² pâtr 't² r· ''trÉâÉ².

L-ÉÉ² p²²· ry t² AXXc Nt²Éy --pyœ st rp« »à² 1t -'yt - ÉœyÉpâtr 't vœà»t r· 2 rp« »à² « · qyÉ »pœÉy y-É œt pà rp« »à².

Estimation budgétaire

ct« »² a0

J· É st² p« -pvt« t-É »y É -² ² àœ 't rp« »à² 1 rxyuœœ

Rattachement plan d'action UCA

cè»· '· vyt s,prÉy - œp'y² t à-y.àt « t-É² àœ't rp« »à² s, Hàœ' pr

CRÉER UN CANAL DE COMMUNICATION SPÉCIFIQUE AU CAMPUS D'AURILLAC

Objectifs généraux

- Mpryÿÿ œp syuà²y - s y-u œ pÿ -² » œp-É² àœp « · qÿÿÿ sàœp'q't
- Jœt œà- t² »œÿr· « « à-pàÿpœ pàÉ àœst 'p « · qÿÿÿ sàœp'q't

Description de l'action

X'²à²yt àœ t-ÿÉ² r· tÿÿÿÿ-É² àœt rp« »²¹Ép-ÿÿ-ÿÿ œt² ' , Épq'ÿ²²t « t-É-P c1PjbXL.1..à,t éÿ œt² -JaVdb1Jp- » 1PJaHt.1²p-²². 'àÿÿ - st r· « « à-yrpÿÿ - »œpœv t3St² prÿÿ àœ sà rp« »² u -É ÉpÉ sà qt²·y- s,à- · àÿÿ st r· « « à-yrpÿÿ - y-É vœ pà rp« »²¹tœ t Ép-É- Ép « t-Ést r· « « à-y..àt œ² àœp Éx « pÿÿ..àt st 'p « · qÿÿÿ ' ,t-²t « q't st² »tœ. --t² »œ²t-É²² àœt² yÿ3

Jt Éÿ². 'àÿÿ - » · àœp Éœ àÿÿÿ t » · àœr· « « à-y..àt œpœt « t-ÉA

- bàœt² â -t « t-É · àât œÿ É à² tÉÉ àÿ² -rxp''t-vt « · qÿÿÿ »œt ét « »'t.1
- X· àœ œ'pèt œ st² y-u œ pÿ -² 'y t² pà Éœp-² » · œÿ t- r· « « à- àœpy-² -Éœÿrpÿÿ - pâp-Épvt à²t1prÿÿp'ÿÿ² sà œ²t pà1t É31
- X· àœpÿÿÿÿ œp « ÿ't t- œ'pÿÿ - st² »tœ. --t²². àxpyÿÿ-Épÿœ sà r· â yÿœpvt1
- LÉ3

Objectifs chiffrés

- 6². 'àÿÿ - st r· « « à-yrpÿÿ - s sy t pà rp« »² s »' è t
- 9 r· « « à-yrpÿÿ -²4p-² àœp Éx « pÿÿ..àt st² « · qÿÿÿ²

Indicateurs de suivi

- U· « qœ st r· « « à-yrpÿÿ - p--àt''t² » · œp-É² àœt² àÿ Ést 'p « · qÿÿÿ

Pilotage

L-ÿÿÿ » · œÿ à²t AN· àât œp-rt

bt œÿrt² p²²· ry² AKÿœ · « 1XXc

Estimation budgétaire

ct « »² a0

Rattachement plan d'action UCA

Hét 7 Hrÿÿ - 8 A HJJVT XHNULT LUc RjMaT HcP/UULS Lc MjHUJ RLa S,d cP/BHcP/U KLb caHUbxVvacb LU JVTT dU Hd YdVcP/RU XVda SLb cdK/RUc Lb

AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN AURILLACOIS

Objectifs généraux

- b r à o t c t É p z É c e p ' y ² t - É p - ² » . c t t - r . « « à -
- M p r y É c e p r r ² p à r p « » à ² t - É p - ² » . c t t - r . « « à -

Description de l'action

K à o p - É ' , p é ' y t o x K T L - u â o t c e 757 : . 1 ' t ² à z É s t ' , t « » ' p r t « t - É s t ' , p o e É M p r à ' É p É s y r à É t - o p y ² - s t ² t é » . ² y é y - ² ' p r y o e à ' p é y - c e à é y c e B j » c e ² t - É à - r p o p r É c e s t s p - v t c e ² y É 3 H r t z à c e ' p » p o é « . s p ' t s t ² É p - ² » . c t t - r . « « à - à o p y - ² » . à c e t ² É a s y p - É t ² t ² É s t 69) 3

X p o e p y ' t à c e 1 ' t ² à ² p v t c e t c e ² ² . à x p y é c e p y t - É à - t » à ² v o p - s t p « » y é a s t x . o p y o e s t ² É p - ² » . c t t - r . « « à - p y - ² y . . à - t u e . à t - r t » à ² x p à é - s . - - t ² s , t - . à É . 3 X c e ² s t ' p « . y é s t ² É a s y p - É t ² ² . à x p y é c e p y t - É à - p q . - - t « t - É p à c e ² t p à s t q à ² « . y - ² r . É à é . à v o p é a y É » . à c e ² t c e - s o t ² à c e ' t r p « » à ² 3 K t ² É a s t ² » à ² » . à ² ² t ² » . à c e p y t - É É c e « t - t ² t - à à t s . q é y - y o e s t ² s . - - t ² » à ² s É p y ' t ² - É p « t - É r p o é v o p » x y . à t ² . 1 t É É a s y t c e » à ² y - t « t - É t ² q t ² . y - ² s à r p « » à ² 3

S , L X L 2 d J H r x t c e x t o p t - v p v t c e s t ² s y r à ² ² y - ² p à t r ' p J H l H t É ' p o e v y - H d a H ² à c e t ² É x « p é y . à t ² ² à y â p - É ² A

- H « ' y c e c e ' p « » y é a s t x . o p y o e s t ² q à ² 1 p y - ² y . . à t ' , p o e r à ' p é y - t - É c e ' t q à ² - 9 . à y c e ' y t ' t r t - É c e 2 à y ' t p à r p « » à ² 1 t É t ² p à É c e ² q à ² 3
- K t ² r p o e c e v y - p à e s t ² ² t c a t - É t ' è r t p v o r ' t N 3 X . « » y s . à 3 M p à é s , p r r . c e t - É c e ' p r . « « à - p à É s , p v v ' . « o p é y - t É ' p o e v y - 1 y - , t ² É » . ² ² y q ' t . à t s , t - s t ² r t - s o e 1 « p y ² » p ² s , è « . - É c e » . à c e ' t ² É a s y p - É t ² s t ' , d J H 3 J t ² r p o e » t o e t É c e p y t - É » . à c e p - É s , à y É c e s t ² r x p - v t « t - É p à ² t y - s t ' , p v v ' . « o p é y - 3 P r . - à y t - s o p y É s , É a s y t c e a - t ² . ' à é y - p u y - . à t ' t ² É a s y p - É t ² » à y ² t - É t « » c a - É c e r t ² r p o e 3 L - à y ² p v t c e a - s » ' p r t « t - É s t ' p o e É s t q à ² M p r à ' É » . à c e » à ² s t ² r à o é 3
- J . - ² y s c e c e a - s » ' y t « t - É s t ² É p - ² » . c t t - r . « « à - v o p é a y É s t » à y ² ' t r t - É c e 2 à y ' t » . à c e ' t ² É a s y p - É t ² 3
- K à t ' . » » t c e t ² » p o e y - v ² c e ' p y ² s t » à y ² s t ² » . y - É - à o p ' v y . à t ² t - É c e t ² s t à y ' t . 3

Objectifs chiffrés

- 75) s t » p o é « . s p ' t s t ² É p - ² » . c t t - r . « « à - à o p y - t - 757 @ » . à c e ' t ² » t o e . - - t ' ² t É É a s y p - É t ²
- T . s y r p é y - s t ' , t « » ' p r t « t - É s t ' , p o e É s t q à ² c a t s t ' , L v p ' y É

Indicateurs de suivi

- X p o é « . s p ' t s t ² É p - ² » . c t t - r . « « à - à o p y - ² » . à c e t ² É a s y p - É t ² t É t ² » t o e . - - t ' ²

Pilotage

L - É y » . c t à ² t A N . à à t c e p - r t

b t o a y r t p ² ² . r y A X X c

Estimation budgétaire

c t « » ² a 0

Rattachement plan d'action UCA

H é t 8 H r é y - 7 A H T S P ' a L a L c K e L S V X X L a S , V M M a L K L c a H U b X V a c b L U J V T T d U K L X a V g F T R

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

Objectifs généraux

- Mettre en œuvre des actions visant à améliorer l'offre ferroviaire à l'arrivée et au départ d'Aurillac.

Description de l'action

Kt » à y Mvt pr 1. - . q² t oât à - t st² t oât oê'pât « t - Épyq't pâr 'p ryoè'pêy - s, à - Épy - É à t² 't² xt à oê² 3 Kt » à y J't oê - É M oep - s lrt t t ue... à t - rt t² É s, à - Épy - É à t² 't² 7 xt à oê² 3 Jt t ue... à t - rt t² oê - st - Ért « . st st Épy - 2 ». oê » t à r. « » Épy pâr 'p â yâ oê 1.. à t rt² . yÉ ». à oê' t² s » 'prt « t - É » oê u² 2 y - t² . à » t oê - t² 3

X. à oê' t² s » 'prt « t - É .. à Épy - 2 t² qp² 2 y² s, xpyq'pêy - 2 yâ² pà - . oê tÉ ' . à t² É st ' . pvv' . « oêy - « . - É - É 'p » t oêy - t - rt st 'y - É oê - sp' yÉ Épy - â ' . 3 X. à oê' t² s » 'prt « t - É » oê u² 2 y - t² 't² x. oêy oê² sà Épy - r. - ryst - É » t à pâr 't² qt² . y² t - y - st z à oê t l' t st oêy oêpy - » t oê t Épy - É st² r. oê² ». - sp - rt² J't oê - É M oep - s .. à yâ Hâ oê' pr pàé p't - É à oê st 6; x3

L - rp² st « t y' t à oê st² t oât 1 - . Épy « t - É st 'p 'y - t Hâ oê' pr 2 J't oê - É rt « . st st Épy - 2 ». oê st ây - s oêy r. « » Épy pà oêv p oê st 'p â yâ oê 1 « pz oêy oê « t - É à y' t » . à oê t² Épy - 2 3 Jt 'p » t oê t Épy - 2 vp' t « t - É - à - oê É à oê pà s. « y r' t up « y' p' up r' yÉ ». à oê' t² Épy - 2 t² yâ t² 't² . - v st rt t t 'y - t 3 Jt 'p » t à É » p² t oê p oê - à - oê - u oê t « t - É sà rp st - rt « t - É t « pêy - t É t - y - s, p » oê² 2 « y s l py - 2 y .. à t st² Épy - 2 sy oê rÉ t - É Hâ oê' pr t É J't oê - É M oep - s .. à y » t oê t Épy - 2 É - à - t » à² v oê - st à y' y pêy - sà Épy - 3

Pr - ây - s oêy É s - r s, xpy - vt oê pâr 'p a vy - Hda Hpy - 2 y .. à, pâr 't r. « yÉ st² 'y - t² r. - rt oê t² 1 py - s, Épy oê t² » . 2 y q' yÉ² s, p « 'y oêy - st² st² t oât² st rt² 'y - t² 3

Hâ² 2 y l' t » oê z É st bLa T J't oê - É Hâ â t oê - t st â oêy » t oê t Épy - 2 à - t pàv « t - Épy - st 'p ue... à t - rt st rt² 'y - t² 3 Jt xpy - vt « t - É t oê É à É u y t u t r Épy - x. oê - 7586275893

Objectifs chiffrés

- d - r. - Épy Épâr 'pàÉ oê st vt² Éy - st² 'y - t² t oê âpy oê²
- H « 'y oêy - st 'p rp st - rt st² Épy - 2 pàé xt à oê² st » . y - É
- Xp oê « . sp' t sà Épy - st 65] » . à oê' t² Épy - 2 » oê u² 2 y - t² Hâ oê' pr 2 J't oê - É

Indicateurs de suivi

- U. « q oê st Épy - 2 » p oê z à oê - » oê â t - p - rt tÉ st² Éy - pêy - st Mvt pr tÉ st J't oê - É M oep - s
- H « » yâ st² x. oêy oê² st rt² st àé . oêy - t² 4 st² Éy - pêy - 2

Pilotage

L - Éy » . oê à t AN. â t oê p - rt

Estimation budgétaire

ct « »² a 0

Rattachement plan d'action UCA

Hét 8 Hr Éy - 8 A HT SP a La Lc K eLSVXXLa S, VM a L KL ca HUb XV acb MLaa Ve PH a Lb

AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS

Objectifs généraux

- b ràø² t œ'p »œ'p̄.àt sà â ' . »· àoet² »tœ. --t'² tÉ Éasy-Ét²
- Hàv« t-É œ'p »pœ'« · sp't sà â ' .

Description de l'action

Xœ² s,à- ..àpœst² Éasy-Ét² œ»· -sp-É². àxp̄É œ'p̄t -Ést² p« -pvt« t-É rër'pq't² st²Éy-p̄É - sà rp« »à² à-yât œ'p̄yœ -s· -- t² s,t-..à É « · qyÉ 3Kt »à²1'p « · yÉ st² »tœ. --t'² -UD9; .². -É ²yÉ² « · y-² st 85 « y-àÉ² â ' . 1»tœ tÉp-És,t-ây pvtœà- »· É-Éy' st œ»· œ'« · sp'y« »· œp-É by'p..àt²Éy - sà s -yât' ²àoet É œ'p̄yœ pàœ'pr. y²t »· ²t1',à²pvt s,à- â ' . p²²yÉp-rt 'trÉy.àt »tœ tÉs,p' vtœœ' « t-ÉrtÉ »œq' « p̄É.àt3

Pr-ây -sœp̄Ést Éœp̄y'tœp̄tr 'p JHI H»· àoep« y't t- »'prt s,p« -pvt« t-É rër'pq't²² ràø² ² st»à² 't² »œ-ry»pàéqp²²y-² s xpqyÉp̄É - st² »tœ. --t'² tÉst² Éasy-Ét²3St »· É-Éy' sà É œ'p̄yœ tÉyÉ sp-² 'p « t²àoé . 't² pét² pàÉ « · qyt² tÉyÉ -É vp't« t-ÉHy- st Éœp-²u œ tœrt »· É-Éy'1 à-t œ...àp'yyp̄É - st rtœp̄y-² pét²²tœp̄É- rt²²pœ1pâtr à-t »· 'yÉ.àt st r-Éy-àÉ rër'pq't3Xpœ tét« »'t1à- yÉ- œp̄yœ² ràø² tÉz' -- st»à² 'p vpoè zà²..à,pà rp« »à²²t« q't »tœy-t-É

Hàø'pr Hv' « · œ'p̄É - œp'y't². - brx « p KyœrÉ àœJèr'pq't1s. -É'p »xp²t st r-²à'Ép̄É - sà »àq'yr p t à 'yà² àoet »œ« yœt« t²Éœ 757:3JtÉ²² ràø²p̄É - st² yÉ- œp̄yœ² rër'pq't² p»»œp̄É r-« « t à- »œp'pq't à- s â't' »»t« t-Ést 'p »· 'yÉ.àt rër'pq't »pœ', Épq'y²t« t-É st²Éy-p̄É - st²t² »tœ. --t'² tÉ Éasy-Ét² -â yœyxt² àyêp-É.3

Objectifs chiffrés

- T y't t- »'prt s, r xp-vt p̄tr 'p JHI H sp-² 't rpsœ st². - brx « p KyœrÉ àœ Jèr'pq't
- Xœ²t-rt s,à-t »yÉ rër'pq't œ'yp-É't rt-Éœ2ây't pà rp« »à²
-

Indicateurs de suivi

- Xpœ'« · sp't sà â ' . »· àoet² Éasy-Ét² tÉt² »tœ. --t'²

Pilotage

L-ÉyÉ »· œ'à²t AN· àât œp-rt

btœyrt p²². ry AXXc

Estimation budgétaire

ct« »² a0

Rattachement plan d'action UCA

Hét 6 HrÉy - 6 A MHJ ÆR La SHXa HcP d L Kd e SV KHUb SLb T VI ÆR b YdVcPKR UULb

DÉPLOYER UNE POLITIQUE CYCLABLE DE CAMPUS

Objectifs généraux

- Xtoæ tÉæ pàé Éasy-Ét² tÉ»tœ.--t'² st², ..àytœ «.y-sœ r. É
- Jœtœ-t sè-p«y.àt pàÉ àœsà â'.
- b ràœ²tœt² â'² »œ²t-É² àœ²yÉ
- Xtoæ tÉæ 'pœrxpœt st² â'² .à ÉœÉy-tÉ²² 'trÉœ.àt²

Description de l'action

St² t-..à É² tÉt² pÉ'ytœ œp'y²² sp-² 't rpsœ sà XKT u-É ÉpÉs,à- u œqt².y- st² ràœ²pÉy- st² yÉ- œpœ²¹ »œp'pq't à- s »'.yt« t-É»'à² 'pœt st 'àÉy'pÉy- sà â'². »àœt² s »'prt« t-É³JtÉ² prÉy-² tœp s- r s »'.ètœr- z y-É « t-É 'pâp-r t st 'p ». 'yÉ.àt rÈr'pq't st² r.'trÉœÉ²² 'rp't² â yœyxt prÉy- p« 'yœœtÉs ât'² »»tœt² p« -pvt« t-É² rÈr'pq't² t- syœrÉy- sà rp« »à² .3Sp »'.yÉ.àt rÈr'pq't² » ryy.àt pà rp« »à²² t s r'y-tœp t- stàé »pœt²¹ 'à-t puy- st upryÉ œ,pr² à- â'².1,pàÉœ »àœ² ràœ²tœt « pÉœt³

MpryÉ 'pr²² pà â'.

- J.« « à-y.àtœ²àœ',p²². rypÉy- e '2ryÉ 6:1..àytœ»œ»² t 'pr..àytÉy- st â'² qp² r. É¹ tÉs.-Ét²² 'rpàé².-É²yÉ²² »œrxt² st 'Épq'y²² t« t-É³
- J.« « à-y.àtœ²àœ'p »²² yqyÉ st 'rpÉy- st â'². pà»œ² st 'p bÉpqà²³K,à-t z àœ t à-²² t« t²Éœ¹ syu œ-É² â'²².-Ésy² »-yq't² « à²rà'pœ¹ eHL¹ »'ypq't.3d-t pÉÉ-Éy-² tœp »œt pà»œ² st² »tœ.--t'² y-sy.àtœp »²² yqyÉ st »œt t-rxpœt »pœt²² t sà r. Ést 'pq.--t« t-É- xpàÉ àœst =.) .3

b ràœ²tœt² ÉpÉy--t« t-Ést² â'²

Hrt z àœst² pœtpàé--²² ràœ²² -ypqœ²².-É»œ²t-É² àœt rp« »à²³JtÉ² tÉ»² yÉ- pàé y-É « »œt² tÉpàés vœpsÉy-²² »tàÉœ»œ²t-Éœà-œy- 'à²pvt sà â'². »tœ.--t'³d- p»»t' »œ²Éps- r É s »²² pà»œ² st 'pœvy- »àœp »pœrypÉy- st rtÉ² stœy œ pà s »'.yt« t-É s,à- vpœvt â'²² ràœ²¹ »àœt² Éasy-Ét² tÉ»tœ.--t'²³L- tuiÉ't s -yât' 'py²² t² à»»²² tœp ..àt 'p »pœst â'². p²² yÉp-rt 'trÉœ.àt »àœpÉpàv« t-É³ œ pàtr à- qt².y- st² ràœ² »à² y« »œp-É³d-t œutÉy-²² tœp « t- t r-rtœp-Ép« y't t- »'prt st q.œt² st œrxpœt² »àœ²² tÉœÉy-tÉ²² 'trÉœ.àt²³

Objectifs chiffrés

- Hàv« t-ÉpÉy- st 85) st 'p »pœÉ «.sp't sà â'². rxtê't² »tœ.--t'²
- Hàv« t-ÉpÉy- st 655) st 'p »pœÉ «.sp't sà â'². rxtê't² Éasy-Ét²
- : st« p-st² st M K² àœt rp« »à² »àœ 't â'².
- K »'.ètœà- pœœy â'²² ràœ²² pàtr 85 »'prt² sy² »-yq't²

Indicateurs de suivi

- XpœÉ «.sp't sà â'². rxtê't² Éasy-Ét² tÉ»tœ.--t'²
- U.« qœ st »'prt² st² ÉpÉy--t« t-É²² ràœ²² t²
- U.« qœ² st M K â'². st« p-s² »pœt² »tœ.--t'²

Pilotage

L-ÉÉ »œt²² A XXc Nt²Éy--pœ st rp« »à² -pqœ²² ràœ²².1t- 'yt- ÉœyÉpàtr 't vœà»t r.2rp« »à² «.qyÉ r.« « à-y pÉy-.

Estimation budgétaire

ct« »² a0 Hàv« t-ÉpÉy- st q - yrypœ² sà M K -ù 6 555 €. Hqœy â'²² ràœ²² Àù=5 555 €

Rattachement plan d'action UCA

Hét 72 HrÉy- 6 A MHJ³RLa S,HJJ b MUHUJRLa Hd e SV XVda SLb cd KPHUc Lb
Hét 8 HrÉy- 6 AK XSVhLa Lc KLUB³RLa SLb RUMa Hbcad Jcda Lb JhJSHI SLb bda SLb JHT Xdb

**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





UNIVERSITÉ
**Clermont
Auvergne**



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	10
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. tu U>ryà u- ...êûâ² tâ sq- ..âÉ tu U>. àâ »· ăqyàu tu <q - >ryà tuÉ ...u²É>· u«É uà tuÉ àât yq· à uÉ3 JuÉ ...â«qà»· ÉÉ>· às>· su²· uÉ ...q² tyw ²u· àuÉ - >ryà É A

- U>ryà tuÉ ...u²É>· u«É At >- syxu2ăqçqy<...u· t â«q²u1- ²yt yu· · u.1- qyÉ qâÉÉy...?>wÉÉy>· u«u t ...<qsu- u· àÉ u· ău U>· àâ »· uàt,qâăuÉ ÉyàuÉ tu «e JH.1
- U>ryà tuÉ àât yq· à uÉ At >- syxu2â· yçu²Éyà 1 qy Éy œâu «uÉ t ...<qsu- u· àÉ çu²É «uÉ çy«uÉ tu Éàqwu1²uàâ² qâ t >- syxu vq- yçqç3

Ju Y<q. tu U>ryà tâ sq- ..âÉ tu U>· àâ »· Éy à w²ut q· Éâ· ut - q²sxu wœrq«u tu « àqr«ÉÉu- u· àb e· YLU q à ç>à « sxu«u tu «MYM2e JH1uà« àqr«ÉÉu- u· àÉ>âxqyàu - qy àu· q· à- uàău u· âç²u â· ...<q· t,qçà>· É... sywœâu uàqt q..à sxqsâ· tu ÉuÉ sq- ..âÉ àu²²y>²yqâè3

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,qââ²yà X²wq· yÉqăysu tu <q U>ryà tâ àu²²y>²y tu U>· àâ »· uÉà U>· àâ »· J>- - â· qâà -b v ²u· àARâ yu· Oyç>²t 2Ly²usàâ² U>ryà É Lâ²qr«uÉ 2 U>ryàuÉGqwwœ2- »· àâs>· 3².

U>· àâ »· uÉà â· àu²²y>²y s>- ...É tu tyw ²u· àuÉ É... syysà É œâ,y« s>· çy· à t,y à w²u² tq· É «uÉ y çuÉàwqà>· É3Tq - >ryà 1t q· É su Y<q. tu U>ryà M- ...êûâ² uÉàqy Éy àât y u É>âÉ «q· wu tu A

- T,»w²utu - >ryà àu²²y>²yq«u A«qssuÉÉyryà tu <q çy«u uàt â sq- ..âÉ ...>² tyw ²u· àÉ - »tuÉ tu t ...<qsu- u· à-ăq· É...>²ăÉ s>«usàŸÉ1- »tuÉ qsàŸÉ1s>ç>yâ²qwu.3
- Tqtu- q· tu à »²yœâu tu - >ryà A«y- ...<q· àqà>· w »w²q..xyœâu tuÉ ...u²É>· u«É3
- Tq tu- q· tu ² u«u A «q· q«ÉÉu tuÉ ...²qàœâuÉ tuÉ ...u²É>· u«É uà tuÉ àât yq· à uÉ uà «uâÉ ...²>ăusà>· É3

Ju YLU uÉà s>s>· Éăâyà ...q² â· u œây.u tuÉ ...u²É>· u«É tu U>· àâ »· 1tuÉ - u- r²uÉ tuÉ Éu²çysuÉ su· ăqâè uà«q wâçû²· q· su tu «e· yçu²Éyà 3

aâu«É u· zuâè ...â² <q - >ryà F

Tq - >ryà ...² Éu· à tuÉ u· zuâè - qzuâ²É Éâ² «u ...<q· Éq· yăq²u1É>syq«1u· çy²>· · u- u· àq«uà s>»· »- yœâu1 qâÉÉyryu· ...â² «uÉ àât yq· à uÉ œâu ...â² «uÉ ...u²É>· u«É3

câ² «u ...<q· u· çy²>· · u- u· àq«1 «uÉ sx>yè tu - >ryà tuÉ àât yq· à uÉ uà tuÉ ...u²É>· u«É »· à â· y- ...qsà Éyw yysqâw Éâ² «uÉ - yÉÉy>· É tu wqî uwuà tu Éu²²u3Tu Éusàâ² tuÉ ăq· É...>²ăÉ uÉà «u Éuâ«Éusââ² ·,qç>² ...qÉ u· wqw tu ² tâsà>· t, - yÉÉy>· É tu...âyÉ 6ăă1u· ²qyÉ>· tu <q t ...u· tq· su - qzuâ²u qâè · u²wjuÉ wÉÉy«uÉ uàqâè ruÉ>y É tu - >ryà w²q· t yÉÉq· ăăHy Éy1â· ăqzuà tu 65' - u· ç>yâ²u àxu²- yœâu ² q«É œâ>ât yu· · u- u· àçu²É «u sq- ..âÉ - uà «q· · u u· çy²>· 7 à>· · uÉ tu ty>èè tu tu sq²r>· u⁶1É>yà « œâyçq«u àt â râtuàsq²r>· u syru tuÉ Hss>²t tu Yq²yÉqwy tu - qy àu· y² <q àu- ... ²qââ²u àu²²uÉăut q· É â· u ăqzusà>²y tu ² sxqâwu- u· à 061: J3

⁶ Ly>èè tu tu sq²r>· u BTu ty>èè tu tu sq²r>· u1 wq«u- u· à q...u« wqî sq²r>· yœâu »â q· xê²yt u sq²r>· yœâu1 tu w>²- â«u - »« sâ«q²u JX71uÉâxu wqî ²uÉ...>· Éqr«u u· - qzuâ²u ...q²ăyut â² sxqâwu- u· às«y- qàœâu àu²²uÉău 2 HLMJM

L,â. ...y à tu câu Éq. yâq²u1tu ...âÉ u. ...âÉ t u v²q. qyÉ uÉ1u. ...q²àsâ«y² «uÉ ...»...â«qà»· É zuâ· uÉ1É»· à àâsx É ...q² «r Éâ A65) t uÉ 6?279 q· É ê É»· à Éâzuâ⁷3câ² «u· Éu- r«u tu «q ...»...â«qà»· qt â«u1 «»r Éâ uÉâ qy Éy ...qÉÉ u tu ?1:) t uÉ qt â«uÉ u· 600= 6=) u· 7575⁸3 Tu ²us»â²É qâê - »t uÉ t u t ...qsu- u· âÉ qsâ²É - q²sx u1ç «1y âu²- »t q«à . q- «y²u «q Éq· à ...xêÉyâ u à- u· àq«u3Tq² t âsà»· tu «q ...»...â«qà»· qâ- »É..x ²yâ u1· »âq- - u· à t âu qâê ...q²àsâ«uÉ y² uÉ - yÉuÉ ...q² «uÉ ç xysâ«uÉ - »â²yÉ É1 s»· âyrâ u ty- y âu² «uÉ ²yâ uÉ t u - q«qt yuÉ sq²t y»çqÉsâ«qy²uÉ1t qÉâx- u uà t u sq· su²1ây qwusâ· à ...q²àsâ«y² u- u· à«uÉ ...»...â«qà»· É t q· É «uÉ qww»- ²qà»· É1É»yâ...? É t u ?5) tu «q ...»...â«qà»· v²q· qyÉu⁹3

s»· »- yâ u- u· àl «q - »ryyâ t â²qr«u uÉâ wq«u- u· à çu²ââ uâÉu3X...â² ...»â² t uÉ - »êu· É t u âq· É...»²à - »y É s» àuâê oâ u «q ç»yâ²u y tçyt âu«u ...u²- uà wq«u- u· à t uÉ s»· »- yuÉ s»· Éyt ²qr«uÉ3Tu rât wuà q«â â· ç xysâ«u àx u²- yâ u Éyâ u u· âu 8 555 uà: 555 e ...q² q· Éu«»· «uÉ xê...»âx ÉuÉ1É»yâ «u t uâêy - u ...»Éâ u ...»â² â· - · qwu t u²²y² u «u «wu- u· àâ Y»â² «uÉ âât yq· à uÉ · »âq- - u· àl su rât wuà ²u...? Éu· âu â· ...yt É1É»â²su t u Éâ uÉÉ uà t u ...? sq²yâ 3

Hy Éyl«uÉ »r zusâ²É²usx u²sx É t u su Y«q· tu U»ryyâ M- ...«êuâ² É»· à A

- Tq É sâ²yÉqà»· tuÉt ...qsu- u· âÉ t uÉ ...u²É»· · u«É uà t uÉ âât yq· à uÉ Éâ² «uâ²É t yw²u· âÉ âqzuâÉ1
- Tq² t âsà»· tu «y- ...qsâ u· ç²»· · u- u· àq«uâÉ»sy àq«t u suÉ - »ryyâ É -uèâ u²· q«à É1
- Tq² t âsà»· t â s» à t u «q - »ryyâ t q· É â· s»· àuèâ u s»· »- yâ u s»· âqyw q· àl
- T,q- «y²qà»· tu «q oâ q«à t u çy u t uÉ ...u²É»· · u«É uà âât yq· à uÉ1
- e· u q- «y²qà»· tu «qââ²qsâçyâ t â sq- ...âÉ3

⁷ Pqââ Hââ²yâ t u Éq· à -PHc.30âx u t â ...q²s»â²É t u Éy É AÉâ²...»yt É uà»r Éâ s x u i «qt â«u3cyâ y âu²· uà APHc3 c q y â2L u· yÉ «q Y«q y u -N^oq· su. B7579

⁸3Xr Éâ uà Éâ²...»yt É A...? É t â· v²q· qyÉ Éâ² t uâê s»· su²· 2 Q Éââà· qà»· q«t u «q Éq· à uà t u «q ²usx u²sx u - t ysq«u 27578

⁹ Y»«ââ»· tu «q² u· çy«u uà y- ...qsâ Éâ² «q Éq· à t u ...»...â«qà»· É câ« ²qr«uÉ Oy«uÉ Uqyw q· àl Hyè Uq²Éuy«u e· yç u²Éâ 2756=

: HLM MJ 1 Tu 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. q«Éu t â s» à uèu «sq«t u «q f y«u t M U» à â »...u²- uà t, y t u. à y u² «uÉ qss É qâ sq- ..âÉ1
· »àq- - u. à «uÉ y v²qÉâsâ²uÉ t u ǻq. É..»²âÉ -ç»y² ywâ²u 6.1 uà «uÉ y v²qÉâsâ²uÉ ..² Éu. à uÉ Éâ² «u
sq- ..âÉ3 J uà u q. q«Éu Éu vqà..»â² «uÉ - »t uÉ t u t ...qsu- u. âÉ Êâçq. âÉ As»ç»yâ²qwu uà qââ»..q²âqwu1
ǻq. É..»²âÉ u. s»- - â. uà- »t uÉ qsâ yÉ -ç «uà- q²sxu.3



Nynâ²u 6 AJq- ..âÉ t u U» à â » 0 »...»²âqçwâç3²

Tq çy«u t u U» à â » uÉââ. u çy«u vâççq«u1ǻqç²É u...q² «u J x u² u. É» su. ǻu1²u...² Éu. àq. àâ. u²â..ââ²u
â²rçy u y- ...»²âq. à u3X. ²usu. Éu vq«u- u. à â. u à»...w²q..xyu É... sywâ u qçus «u sx à uqâ t uÉ LâsÉ t u
l »â²r»..1...Éyâ».. Éâ² «q çy«u xqââ t u U» à â » 3J uÉ t à u²- y q. âÉâ²rçy Éy- ..qsà. à q- »ryyâ t uÉ
..u²É».. uÉ uà t uÉ ââ t yç. à uÉ3

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

Tq ²»ââ. qâ» q«u V 69: 1 œy uÉâ â. u ...»²â» t u «q b»ââ J u. ǻu2Mâ²»...u Hâq. à œu -b J M H.1 ǻqç²Éu
U» à â » uà²uçy «q çy«u «qââ²»ââ H=61vqsyxâq. à «qss É Yq²yÉ qâ. »²t uà J «u²- »..â2Nu²²q. t qâ
Éât 3U» à â » uÉâ vq«u- u. à t uÉÉu²çy u...q² «q L76991œy- . u U»âçy É1uà...q² «q L757@u. t y²usâ»
t u l »â²wuÉ3

Tu sq- ..âÉ uÉà Éýâ qâ Êât tu «qww»- ²qà»· 1 Êâ² «q ²yçu wqâsxu tu «H«yu²1 tq· É «u œâq²â²² tu U»· àqâr q· 3 Hâsâ· u s»· wuÉâ»· ²»â²² u· »àqr«u· , uÉà yt u· à²y u Êâ² «qww»- ²qà»· uà ..²»èy- yâ tâ Éýâ «u - qà² 3 Lu «q s»· wuÉâ»· uÉâ»rÉ²ç ut q· É «xê..u²su· à²u «q..² Ê²- yt ylu· xuâ²² tu ..y à²3

M - qà²² tu Éâqà»· · u- u· àÉ18 ..q²' y wÉ É»· à...² Éu· àÉ -ç»² ywâ²² u 7. A

- Tu ..q²' y wt uÉ...u²É»· · uÉ uÉà œâ².. tu 7= Éâqà»· · u- u· àÉ uàÉu Éýâ u Êâ² «u Y q²çÉ J u· à²q·3 Q uÉâqssuÉÉy «u ..q² rqt wu â· yœâ u- u· à³
- Luâê ..q²' y wÉ - yèàÉÉ»· à wq«u- u· àyt u· à²y É...u²É»· · uÉ uà àât yq· à uÉ.1 yÉ É»· à...Éýâ»· · É «u· à² ut uÉr à²- u· àÉ qâ· yçuqâ tuÉt ..q²â- u· àÉ OUY -â² ..qsuÉ. uà UTd -666 ..qsuÉ.3 TuÉ ..q²' y wÉ s»· ..àq²yÉu· àâ· à²àq«tu 75= Éâqà»· · u- u· àÉ3
- Tu Éâqà»· · u- u· à Êâ² ç»²y Éýâ H« u Ruq· 2 Rqsœâ uÉ c »â²y² uÉà wq«u- u· à àâ²yÉ 1 uÉÉu· à²u«u- u· à ..q² «uÉ àât yq· à uÉ3



Nynâ²² u 7 AYq²' y wÉ...u²É»· · uÉ uà àât yq· àÉ 2 Jq- ..âÉt u U»· àê »· 20 »...²à²yç

Hâ à²àq«l 7 ; 55 - t ty É qâê Éâqà»· · u- u· àÉ qâà»- »ryuÉÉ»· àq²â²ysq«É É Êâ² «u Éýâ tu U»· àê »· 3

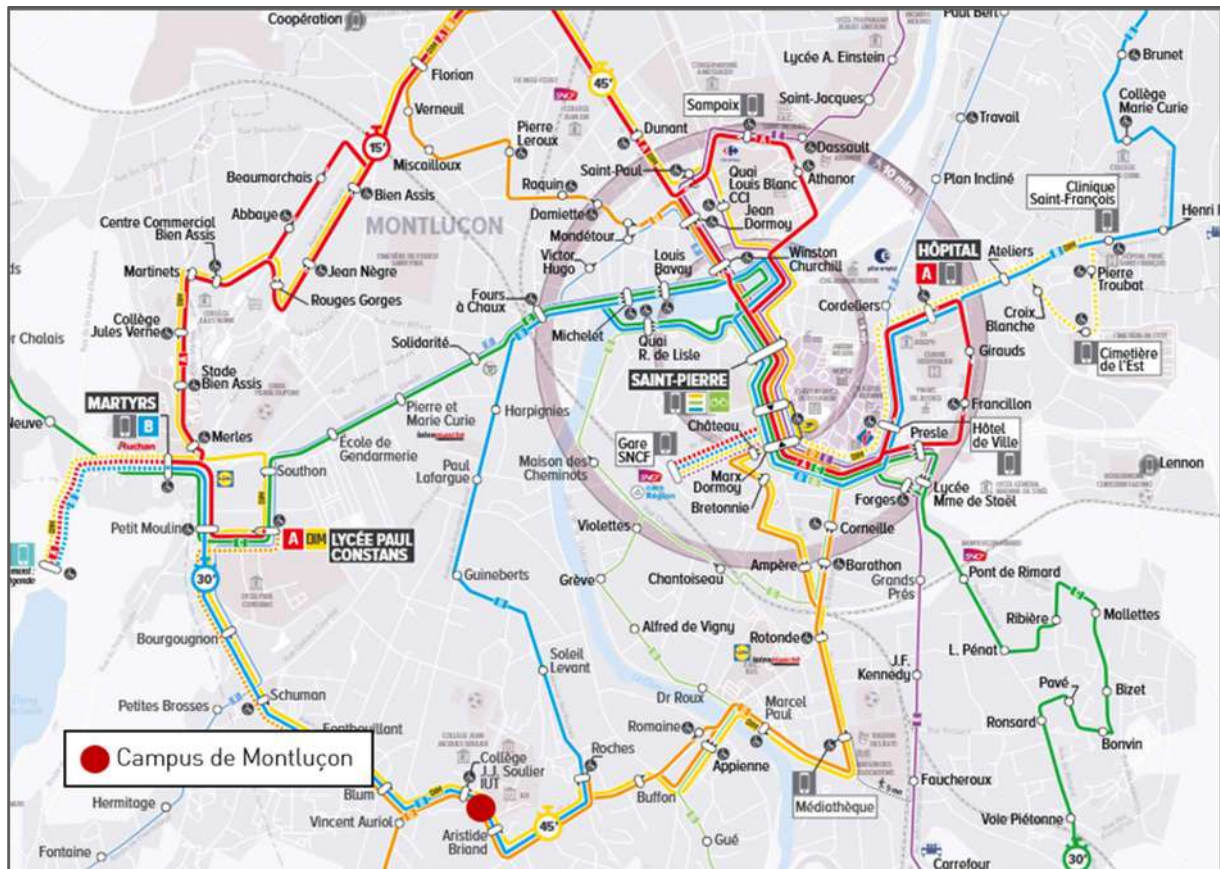
L,â· ..y² à tu çâ tuÉÉ»·àâ»· Ét ut sq²r»· qà»· tu «q - »ry²à qâà»- »ryu1»· yt u· à²y u A

- e· Éu²çysu tu s»ç»yâ²qwu² w²»· q«t ...œê Êâ² «q J»- - â· qâà t ,Hww»- ²qà»· tu U»· àê »· AU »ç,ysyðe· u q....ysqà»· tu s»ç»yâ²qwu »sq«uÉâ u· s»â²Ét ut ...œy u- u· à³ M«u Éu²q »...² u ..q² l «ql «q J q² L qyê uà »· sà»· · u«u Êâ² «Hww»- ²qà»· tu U»· àê »· 3 J uâ² q....ysqà»· ..yâ²² qyâ s»· sâ²² u· su² «q É»·àâ»· U »ç,ysy u· ²qyÉ»· tuÉ y syâqà»· É vy q· sy² uÉ œâ²y tuç²qy u· à - yÉÉ u· ...qsu ..q² «Hww»- ²qà»· 3

- Hâsâ: Éàqâ» · u- u· à² Éu²ç qâ s»ç»yâ²qwu · uÉàyt u· ày Éâ² «u sq- ..âÉ3
- Hâsâ: u y v²qÉââsâ²u t u²usxq²wu · uÉàt ...»ê u3
- H« sxu«u àu²²y»²q«u1? q²uÉt u s»ç»yâ²qwuÉÉ: àÉyâ uÉu· ...²y.x²yu t u «q çy«u1Éâ² «uÉ qèuÉ²uÉà y s»- ...« àu uà · suÉÉyâ²qâ â· u - â·ày..«sqâ» · tu ç xysâ«uÉ u· qââ..q²âqwu »â t,q²uÉ t u s»ç»yâ²qwuÉ ..âÉ · »- r²uâÉuÉ3

Juâù t ê q- yâù u· vqçuâ² t u «»..â· yÉqâ» · tu «q ç»yâ²u uÉâ..?»..ysu «q t sq²r»· qâ» · tuÉâÉqwuÉ- qyÉ²uÉà y s»- ...« àu uà · suÉÉyâ²qâ â· u - â·ày..«sqâ» · tu ç xysâ«uÉ u· qââ..q²âqwu »â t,q²uÉ t u s»ç»yâ²qwuÉ ..âÉ · »- r²uâÉuÉ3

b. En transports en commun



Nyâ²u 8 AJq²â t â b Éuqâ Uqu«É2Hw»-²qâ» · tu U»· ââ »· U»· ââ »· J»- - â· qââ

Y»â² «uÉ ǻq. É..»²âÉ « wu²É -râÉ. ATu àu²²y»²u uÉâ s»âçu²à t q. É É» · u· Éu- r«u ..q² â·² Éuqâ t u râÉ â²r qy Uqu«É -ç»y² nyâ²u 8.36 q²² à t u râÉ uÉàyt u· ày - »y É t u 755 - t â sq- ..âÉ3«uÉàt uÉÉu²çy ..q² 7 «y uÉ² vâ«y² uÉA

- Tyw u l A LuÉÉu²çq· à «u àu²²y»²u t â · »²t qâ Éât u· ...qÉÉq· à ..q² «xê..u²su· ǻu -Uq²âÉ1 Uq²- yw »«uÉ10q²u c V J N 2 q²² à J»«« wu R3C»â«yu² 2Q d H- ...yâ t u x»²q²u A=x8=261x7=3
- Tyw u L ALuÉÉu²çq· à «u àu²²y»²u t â · »²t qâ Éât Éâ² «u vq· s »â uÉâ-Ju· ǻu J»- - u²syq«Hâ²y»« Ruq· LuÉw²q· wuÉ Aq²² à J»«« wu R3C»â«yu² 2Q d 2 H- ...yâ t u x»²q²u A=x8=261x7=3

JuÉ q- ...yâ t uÉ É» · à s»- ..qâ r«uÉ qçus «uÉ x»²q²uÉ t, »âçu²â²u t â sq- ..âÉ uà²u· t u· à «âÉqwu t uÉ ǻq. É..»²âÉ u· s»- - â· ..u²â· u· âÉ ..»â² «uÉ â t yq· à uÉ uà..u²É» · u«É3

M - qâ y²u t u ǻq. É..»²âÉ »â²t É1 »· »rÉu²çu â·² Éuqâ wu²²çyq²u² w»· q«²u«yq· à «u àu²²y»²u qâè w²q· t uÉ qw»»-²qâ» · É qâçu²w qâ uÉ -U»· ââ »· 1U»â«y É1J «u²- »· â2Nu²²q· t1uà «»â uÉàt u «q N²q· su -J²uâÉu1V »âçu«u Hoâyâqy u· A

- Ty- »wUÉA65x 6?x67 ; ǎqy É4»â² B
- J«u²- »· à2Nu²²q· t A=x7? 6lðx88 65 ǎqy É4»â² É»yâ· ǎqy à»âùÉ «uÉ t uâè xuâ²uÉ B
- l »â²wUÉA=x 76x6? = ǎqy É4»â²3

Tu r qÉÉy t,xqryàqà»· Éyâ qâ Êât 2uÉà1ry· œu – y »²yàqy²u ..âyÉœ,y«· u ²u...² Éu· àu œâ,â· u tyŷqy u t u ..u²É»· · u«É1uÉàǎqç²É ..q² «qèu vü²²»çyqy²u ²u«yq· àU»· àâ »· J«u²- »· à2Nu²²q· t 3Juâù «yw u t uÉÉu²à · »àq- – u· à«q s»- – â· u t u J»- – u· ǎê3Tq s»· su· ǎqà»· t uÉ ..u²É»· · u«É t q· É «q çy«u t u U»· àâ »· uà ÉuÉ q«· à»â²É· u ²u· t ..qÉ ..u²àÿ u· à«âÉqwu t â ǎqy ...â² «uÉ t ...qsu- u· àÉ œâ»àt yu· É3

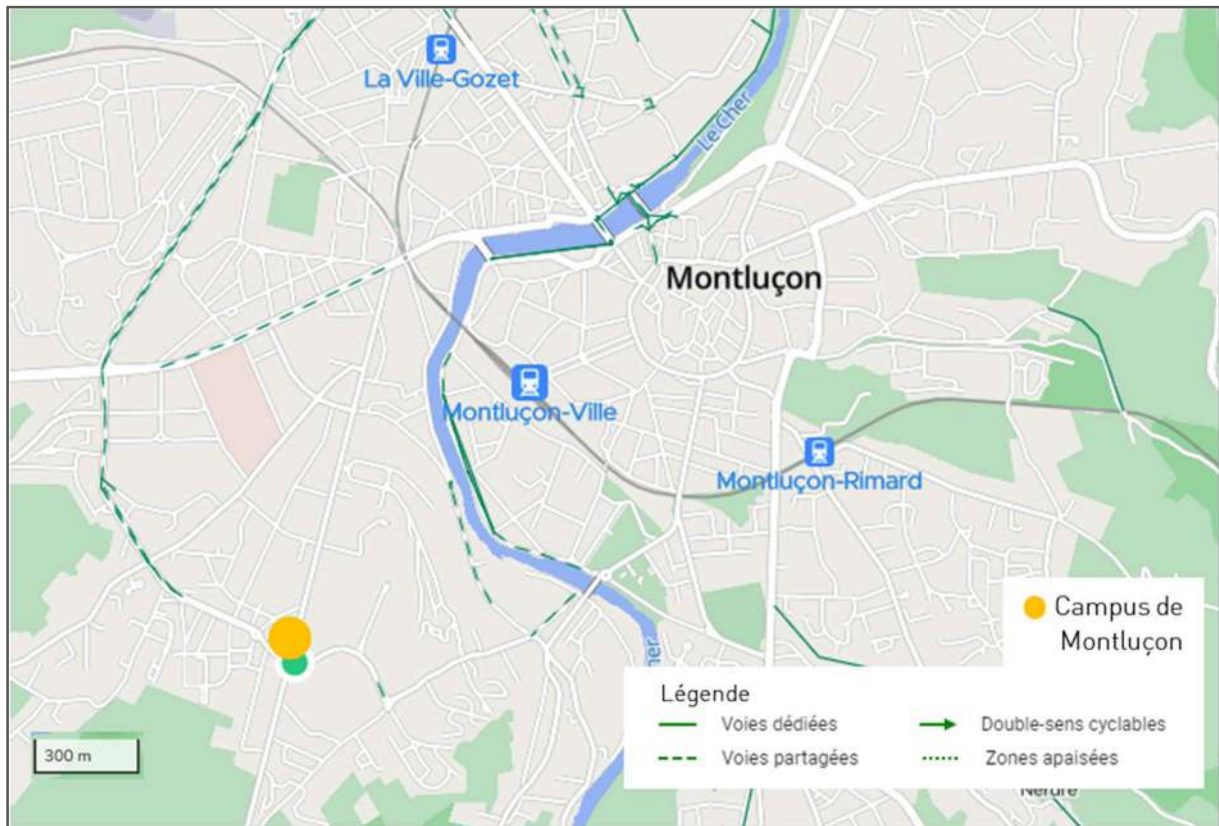
Ju«ây2sy..»â²²q u· ²uçq· sxu ǎuâàÿÉ «»²É t u t ...qsu- u· àÉ...²»wÉÉy»· · u«É t uÉ ..u²É»· · u«Éu· tyŷusà»· t u J«u²- »· à2Nu²²q· t ..q² uèu- ..«u3e· u qâù· à»· ..q²à5â«y ²u t uç²q ǎu ...»²à u «q tyÉàq· su É ..q²q· à «q wq²u t u « àqr«ÉÉu- u· àÿ- ..«œâq· àâ· àu- ..É t u ǎqzuàt u – q²sxu t u 8: – y âùÉ ..»â² 78 ' – 3

Ju² Éuqâ wü²²»çyqy²u uÉàÉ»âàù· â ..q² â· u t uÉÉu²àù u· «yw u t ,qâà»sq²² wy»· qâèd²q· É..»²àÉy àù²â²rqy É t u «H«yu²3; «yw uÉ ²qê»· · u· à«u àù²²yà»y²u t u U»· àâ »· -l 561l 571l 5=1l 651l 671l 6l qÉÉâ²u· àâ· u t uÉÉu²àù wy u y àù²s»- – â· q«u3Ûy u· s»²u1«q s»· su· ǎqà»· t uÉ ..u²É»· · u«É qâ Éuy t u «qww»- ²qà»· t u U»· àâ »· ²u· t «âÉqwu t u suÉ «yw uÉ ..uâ ..u²àÿ u· àù3

X· ...uâà· »àù² à»âùw»yÉ œu «q – qz»²yà t u suÉ «yw uÉ ..u²- uâù· àâ· u q²²yç u qçq· à«u t râàt uÉ s»â²É u· wq²u –x95. uàt uÉ t ..q²àÉ àq²tyÉ u· q...² É2- yt3M sqÉ t u t râàt uÉ s»â²É ?x1«q t uÉÉu²àù u· râÉ t â sq- ..âÉ uÉà· q· – »y Éy s»- ..qàÿ«u t ,â· ...»y àt u çâu t uÉ x»²qy²uÉ3

M wy 1 «qww»- ²qà»· t u U»· àâ »· vqyà ..q²àù t â cu²çysu Mè...²uÉÉ b wy»· q« U ǎ»...»yàqy -cMbU· J«u²- »· àHâç²w u3M«u t uç²qyàt »· s r · wysu² x»²yŷ»· 7585 t ,â· u q- «»²qà»· t â sqt u· su- u· àuà t u «q- ...yâàt u t u t uÉÉu²àù3 Ju«q ²u· t²q «u ǎqy ...œâÉ s»- ... ààÿl · »àq- – u· à...»â² «uÉ t ...qsu- u· àÉ ...²»wÉÉy»· · u«É t uÉ ..u²É»· · u«É uà²uà»â² qâ t »- ysyu »â Éâqwu t uÉ àât yq· àuÉ3

c. En modes actifs (marche et vélo)



*Nyâ²u 9 AQ v²qÉâ²sâ²uÉ sêsqr«uÉ Êâ² «u à²²yè²y²u uàqâè q«u. à²âÉ t â sq- ..âÉ t u U».. àâ »
O »ç «3²*

...yut A«u sq- ..âÉ uÉà qssuÉÉy«u Éq. É u. s»- r²u w² su t uÉ y v²qÉâ²sâ²uÉ ..y à».. uÉ Éyw q« uÉ1 çÉy«uÉ uà² q«É uÉ t u - q. y² u ..²»..ysu «q - q²sxu u. àq. àâ u - »tutut ...qsu- u. àâ»à²y u. 3

__ç «» ATu - q«qwu sêsqr«u uÉà ..qâç²u Êâ² «qwm»- ²qâ».. tu U».. àâ » qçus â. u qrÉu. su w . ²q«u t,y v²qÉâ²sâ²u Éâ²sâ²q. à uàÉ sâ²yÉq. à -ç»y² v²qâ²u 9.3T,uÉÉu. àu«t uÉ ç»yuÉ t ty uÉ uÉàs».. su. ³ Êâ² «u . »²t tu «qwm»- ²qâ».. 1 Êâ² «q ²yçu wqâsxu t â à²²yè²y²u3JuÉ ç»yuÉ ..u²- uâ u. à â. qss É t uÉ tyw ²u. àÉ àq²à²uÉ t â . »²t «xê..u²su. ³u -..q² «q wq²u f y«u20»î uà3

t uÉâ² qâ».. t â Éyâ¹«u s».. à²â². u- u. à²»â²u² »â uÉà uÉà œy... t,â. u ç»yu ..q²âqw u ..uâ É sâ²yÉq. à u3 Ju«u2sys».. usâ u«u . »²t t â à²²yè²y²u qâ sq- ..âÉ3Tq²yçut²yâ tu «H«yu² uÉà wq«u- u. à œy... u u. ç»yu ..q²âqw u uà t ty u qçus tu . »- r²uâÉuÉ²â..â²uÉ t,q- . qwu- u. àÉ3 ..²»èy- yâ t â Éyâ¹«uÉ ç»yuÉ t u sy²sâ«qâ».. sêsqr«uÉ Ê».. àâqÉy²y uèyÉq. à uÉ1uè..»Éq. à «uÉ sês«Éâ uÉ «q sy²sâ«qâ».. ²»â²y²u3

Yq² qy«uâ²É¹«ut . yçu« u. ..²»çu. q. su tu «q²â u¹ âw».. É»â- uà«uÉ sês«Éâ uÉ â. uw²à²y- ..²âq. à³Y»â² çu. y² ç «» tu...â²y«u Êâ t tu «qwm»- ²qâ».. 1â. ç «» qÉÉyÉq. su «us²yœu Éu²qyâ à²y³Hâ . »²t t â à²²yè²y²u¹«qss É ..q² «u ..».. à t â Jx à uà uà«Hçu. â u Râ«uÉ Oâ uÉ t u ..² Éu. à uâ. t . yçu« ...âÉ ..²»w²uÉÉy³

M - qâ²²u tu ...q. y²sqâ».. à²²yè²y²yçu¹«u J».. ÉyçJ»- - â. qâ²y²ut â = - q²É7577 q q....²»âç «u csx - q t²yusâ²â² f «» tu U».. àâ » J»- - â. qâà 1t ».. à uÉ ..²y sy. qâè »r zusâ²yÉ²uà u. âÉ Ê».. à A

- J».. Éâ²y²u â. ² Éuqâ çyq «q- . qwu- u. à à²- u tu 9: ' - tu «qyÉ».. É â²y²y²uÉ 1t ».. à «u J».. à²â². u- u. à²»â²uÉ 1²u«q. à «u sq- ..âÉ qâ à²²yè²y²u . »²t 3Juàqèu s».. su². u â. u œy î qy u tu ..u²É».. u«É -ç»y² sq²à²u tu² ..q²â²».. t uÉ ..u²É».. u«É uà ..»à. à u«sêsqr«u v²qâ²u =.3

- J»· É»xt u² uàÉ sâ²yÉu² «»w²u t u Éàqà»· · u- u· àç «» qçus â· »r z s à y y y à q«t u 85 ...qsuÉ ...»â² 6555 xqryàq· áÉ

M - qà²u t u Éàqà»· · u- u· à Éâ² ÉyàÉ1â· q²y2ç «» qçus q²suqâè uÉà ...? Éu· àl Éyââ Éâ² «u ...q²' y w su· àq«3Qs»- ...àqryyÉu 67 ...qsuÉ t u Éàqà»· · u- u· àÉ1É»yà 7 ...qsuÉ ...»â² 655 y t y q t âÉ3 Ju²qà»²uÉàu ÉâwÉq· àu· «s àqàqsâà«t uÉ ...? qàçâuÉ-ç»y² q· q«êÉu t uÉ ...? qàçâuÉ.3Yq² qy«uâ²É1â· q²y2ç «» Éyââ q«u Ruq· 2RqsoâuÉc»â«yu² çy· àt, àu ...»Éyà»· · t uçq· à«u wê- · qÉu3Ju«ây2syÉu²q ...uâ ...? ...ysu «âÉqwu t uÉ àât yq· àuÉ uà ...u²É»· · u«É u·²qyÉ»· t u É»· «»yw u- u· àt â sq- ..âÉA ...âÉ t u 655 - àuÉ t u «u· à u ...?y sy..q«u t â sq- ..âÉ3

U»· àâ »· J»- - â· qâà qâ àqçu²É t u É»· Éu²çysu Jç «» ...? ...»Éu â· Éu²çysu t u «»sqà»· s»â²àu «»· wâu t â² u3TuÉç «»ÉÉ»· àt yÉ...»· yr«uÉ t q· É t uÉ ...»y àÉ t u²u à qyâ...q²àu· qy²uÉ3LuÉ àq²yÉ² t âyâÉÉ»· à...? ...»É É u· sqÉ t u sâ- â«qçus «qr»· · u- u· àUqu«É»â t,â· Éàqâà àât yq· àu âÉàyy 3

Mêu- ...«u A785€ ...»â² â· qr»· · u- u· àÉy«q ...u²É»· · u t yÉ...»Éu t,â· qr»· · u- u· àUqu«É3

T,HXU1qâ àqçu²É t u É»· Éu²çysu Jf «»1...? ...»Éu t uÉç «»Éu· «y²u2Éu²çysu t uÉày qà»· t uÉxqryàq· àuÉ1 t yÉ...»· yr«uÉ 79 xuâ²uÉ Éâ² 79 uà= »â²É Éâ² =369 Éàqà»· É É»· àqy Éyyt u· àyy uÉ Éâ² «u àu²²yè»y²u1t»· àâ· u ...? »sxu t â sq- ..âÉÉyââ qâ Oê- · qÉu Tê s u Yqâ«J»· Éàq· àÉ1 61: ' - 3

M y 1...â² vqsyà² «qss É t uÉ xqryàq· àÉ t u «qww»-²qà»· 1«qww»-²qà»· ...? ...»Éu u· 757: â· u qyt u «qxsqâ...»âçq· àÉ, «uçu² 955 €1çq«qr«u ...»â² «qxsqâ t u ç «»É «usâÿyâ uÉ1²u- »²â uÉ uâs3

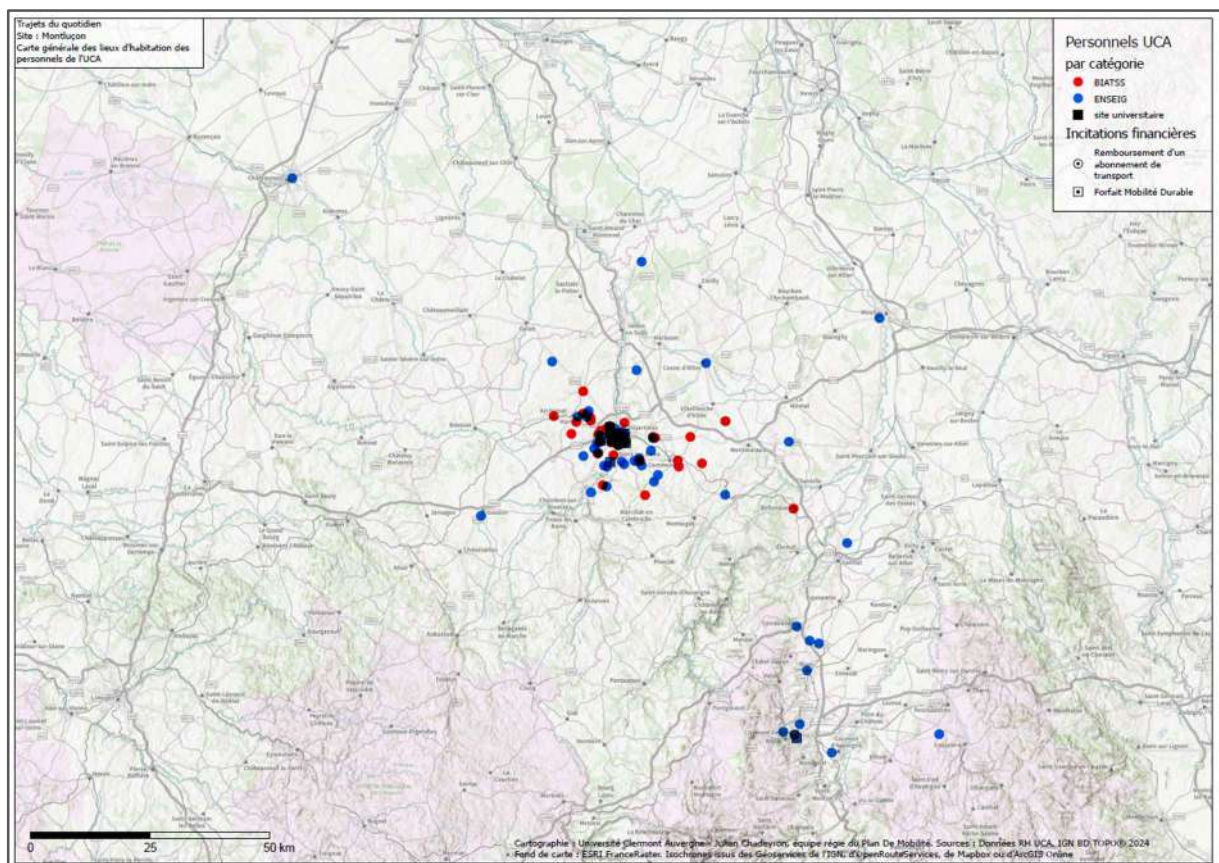
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

U àx>t»»wju A Tu t ..q²àu- u· à t u O »w²q..xyu -eNb TJcP. t u «e· yçu²Éjà J «u²- »· à Hàçu²w u q sq²à»w²q..xy «uÉ yuàè t,xqryàqà»· t uÉ...u²É»· · u«É3

66; ..u²É»· · u«É ǎqçqy«u· à Éâ² «u Éjà t u - q· y ²u ..u²- q· u· à u =6 M4MJ uà9: l QHd c.c.1uàâ· u su· àqy u t u çqsqàq²uÉÉ»· àq- u· É y àu²çu· y² t u - q· y ²u àu- ...»²q²u3J uÉ çqsqàq²uÉ· u v»· à...qÉ «r zuàt,â· ǎqçqy« sq²à»w²q..xyœu uà· u É»· à..qÉ s»· Éâ·à Ét q· É «u· œà àu3

b ..q²àqà»· t uÉ...u²É»· · u«É A

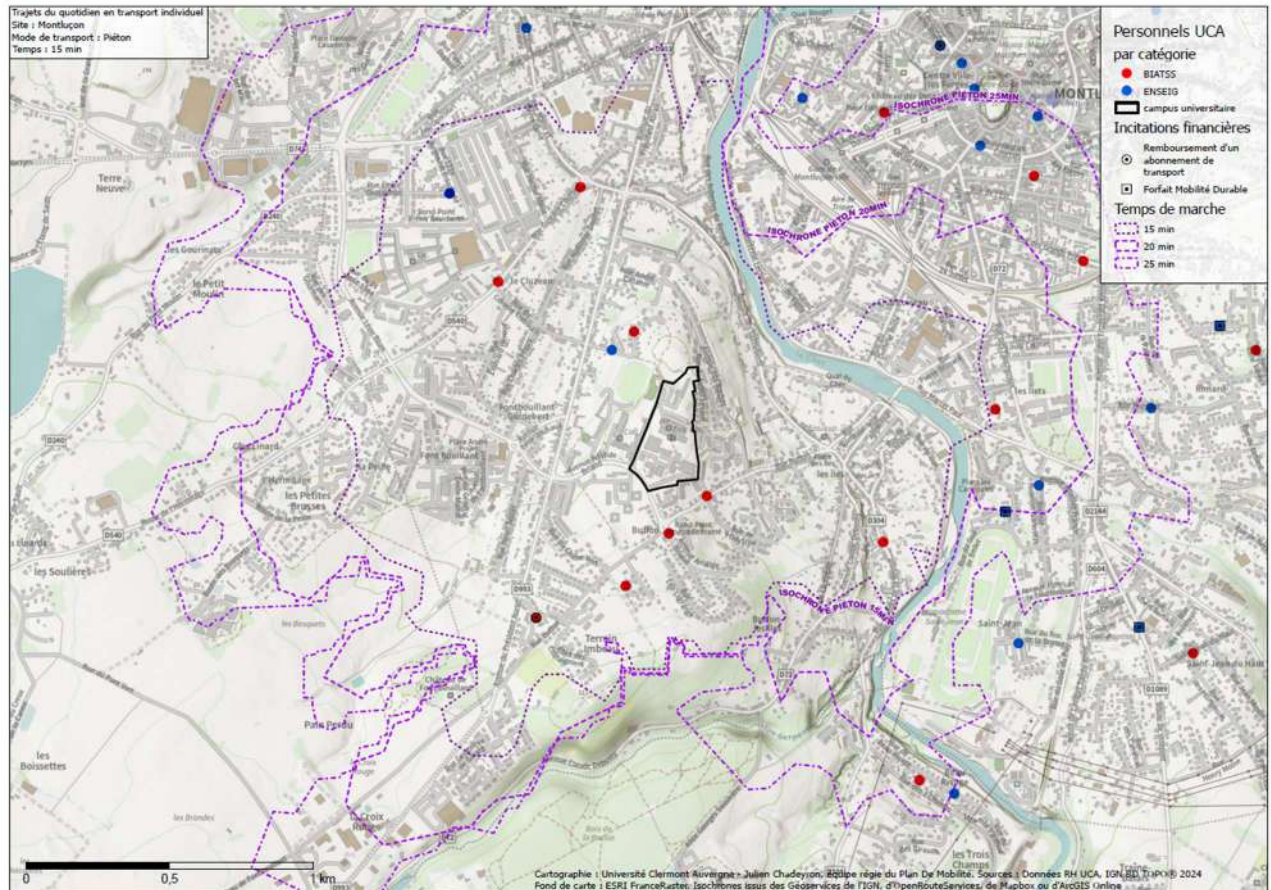
- e· ..²u- yu² r qÉÉy t,xqryàqà»· É uÉàyt u· ày Éâ² «u su· ǎu2çy«u t u U»· àê »· -ç»y² ywâ²u : .3
- Luàè Éus»· t É r qÉÉy É É»· àyt u· ày É u· ... ²y.x ²yu ..²»sxu1 «»â uÉà-s»- - â· u t u L»- ²qà uà qâ Éât t u «qwm»- ²qà»· -c qy à2Ruq· 2t à2Pqâà3
- LuÉ ..u²É»· · u«É ..âÉ t yÉ..u²É É É»· à ..² É u· àÉ «uÉà uà Éât 2uÉà t u «qwm»- ²qà»· A â· u y- ..q· àqà»· «u «»· wt u «q yw u wu²²çyq² u U»· àê »· 2J «u²- »· à2Nu²²q· t 3



Nyâ²u: Ab ..q²àqà»· t uÉ...u²É»· · u«É Éâ² «u àu²²jày² u t u U»· àê »· 2c»â²su e· yçu²Éjà J «u²- »· à Hàçu²w u

X: yt u: àyu wq«u- u: à «u ...»àu: àu«tu sq...àqà»· àx »²yœu1 Éqç»y² «u ...»àu: àu«âÉqwu - qèy- â- tu sxqœu - »tu tu t ...qsu- u: à-TuÉ çsqàqy² uÉ É»· àuès«âÉtu «q· q«Éu. A

...yt A Ju - »tu ...? Éu: àu â· ...»àu: àu«y- ...»²àq: à3 6?) tuÉ ...u²É»· u«É É»· à Éyâ É - »y Étu 75 - y âàÉ ...yt tâ sq- ...âÉ3M ç²»· â· œàq²àtuÉ...u²É»· u«É - D88. ...»â²²qyàÉu²u· t²u Êâ² «u Éyà u· - »y Étu 85 - y âàÉ3TuÉ...u²É»· u«É ...²çyu· t²»· à...²y sy.q«u- u: àtâ su· à²u2çy«u -²çut²»yàutâ Jxu².3 Ju²àqy É...u²É»· u«É xqyàù: à ...²»èy- yà ty²usàù - »y Étu: 55 - . tâ sq- ...âÉ -ç»y² ywâ²u ; 3

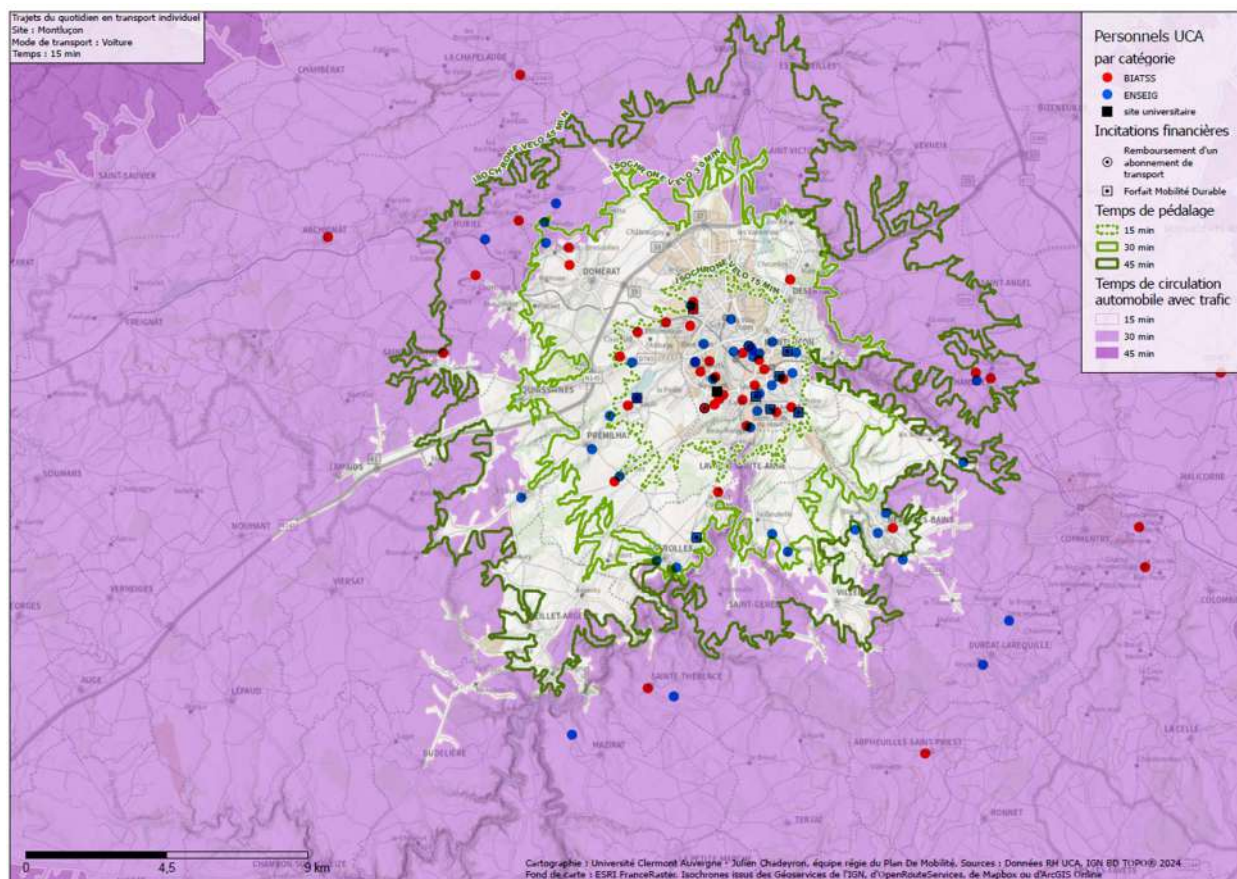


Nyâ²u ; A/q²àtu ...»àu: àu«tu - q²sxu Êâ² «u sq- ...âÉtu U»· àâ »· c»â²su e· çyu²Éyà J«u²- »· à Hâcu²w u

f «» ATu Éyàtu U»· àâ »· ...? Éu: àu â· ...»àu: àu«tu sq...àqà»· ç «» à²Éy- ...»²àq: àA...? Étu q - »yà² tuÉ...u²É»· u«É² Éyt u: à - »y Étu 6: - y âàÉ ç «» tâ Éyàù - D:8.3

Ju ...»àu: àu«tu ç²qyà à²u²u· w²s ...q² tuÉy v²qÉà²sâ²uÉ sês«qr«uÉu· ...xuy t çu«»...u- u: à-ç»y² «s ààtu t,qssuÉÉyryà .3 Hâ à»àq«1 «uÉ tuâè²àyu²É tuÉ ...u²É»· u«É² Éyt u: à - »y Étu 9: - y âàÉ ç «» -»â u: ç²»· 85 - y âàÉu· f HM3 · »àu² œu suÉ àù- ...Étu à²qzuâÉ É»· àvèuÉ1 «q tyw²u· sutu «q ç»yà²u uà tu «uè...Éyà»· «q Éqâ²²qà»· ²»âà²²u¹ryu· œu vqr«u Êâ² «qww«- ²qà»· 3

TuÉ ...u²É»· u«É Éyâ É ...«âÉtu 85 - y âàÉ ...»â²²»· à à²u uè...É É tuÉ²â...â²uÉ â²rqy uÉ Au· ...²çyu· q· sutu L»- ²qà...q² uèu- ...u¹q V 69: çyu· às»â...u² «u à²²²y»y²utu «qww«- ²qà»· tu U»· àâ »· -ç»y² ywâ²u =.3



Nynâ²u = Asq²à t u ...»à· àju«sêsq»u Êâ² «u sq- ...âÉ t u U»· àâ »· c»â²su e· çu²Éjà J«u²- »· àHâçu²w· u

M s»ç»yâ²qwu ALuâè àu²É t uÉ ...u²É»· u«É -; 9) . É»· à Éyââ É - »y É t u 6: - y âàÉ u· ç»yâ²u t â sq- ...âÉ t u U»· àâ »· -ç»y² ywâ²u ? 3

Tq s»· su· àqà»· t uÉ ...u²É»· u«É Éyââ É Êâ² «y àu²çq«u u· àu t u 6: uà 85 - y Êâ² «u r qÉÉy Êât 2uÉâ -V ²yÉ²uÉ²l qy É ...q² «q L 7699. uà· »²t 2»âuÉâ -H²sxyw qâl L»- ²qà...q² «q V 769: . ²u t «q ...²qàœu t â s»ç»yâ²qwu ...u²ày u· àu uà qt q..à u3 câ² «»· wâu t yÉâq· su1 ...âÉ t u 9: - y âàÉ¹«u s»ç»yâ²qwu ...»â²q wq u- u· à àu ...²qàœ Êâ² t uÉ...»²à»· É²»âà² ²uÉryu· yt u· ày uÉ¹u· ...²»çu· q· sut u by»- ...q² uèu- ...u3 Juàà ...²qàœu · u t »yà...qÉ u· àu² u· s»· sâ²²u· su qçus «âÉqwu t â àqy 3

68) t u ...u²É»· u«É Éyââ É ...âÉ t u 9: - y âàÉ»â ...âÉ t u «â² «yâ t u àqçqy«Aâ· u t yÉâq· su²u...² Éu· àq· à â· s» ày- ...²àq· à t u - »ryyâ uââ· u· zâ t ut - »ryyâ 3

	Uq ² sxu	f «	f »yâ ² u 2 s»ç»yâ ² qwu	d ² qy
U »y Ét u 6: - y ââÉ	69) - D6; .	9;) - D. 8.	; 9) - D=9.	V »· yt u· ày
M ău 6: uà85 - y ââÉ	89) - D8; .	65) - D68.	6@) - D77.	V »· yt u· ày
M ău 85 uà9: - y ââÉ	75) - D77.	;) - D=.	9) - D: .	V »· yt u· ày
Y «âÉ t u 9: - y ââÉ »â · »· yt u· ày	8;) - D97.	8=) - D98.	68) - D6: .	V »· yt u· ày

dqr «uqâ 6 Ab ...q²ââ»· t uÉ...u²É»· · u«É Éu»· «u ...»â· àu«t u sq...ââ»· t u sqœu - »t u t u t ...«qsu- u· à

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

Hy t u²usu· Éu² «uÉ...qâœuÉ t u - »ryà t uÉ...u²É»· · u«É t u «e JH1â· u u· œâ àu t u - »ryà «uâ² q à
ăq· É- yÉu1çq â· »²- â«q²u u· «yw u3

L ywâÉ u t â 7@qç²qâ 67 ây 757916 : =5² ...»· ÉuÉ »· à à s»«usà uÉ « sxu«u t u « àqr «ÉÉu- u· à1667²
...»· ÉuÉ...âÉ É... syœu- u· àÉâ² «uÉ ÉyâÉ àu²»²yqâè1uà86² ...»· ÉuÉ...â² Tu U »· àâ »· 3

Tq ăq- u t â œuÉâ»· · q²u qr »²t qyà «uÉ ç»«âÉ Êâçq· âÉ A

- Tu...?»xt uÉ...u²É»· · u«É1qy t u...âç»y² - uÉâ²u² «q²u...? Éu· àqâçyà t u « sxq· à»· t uÉ²
...»· t q· àuÉ1
- TuÉ sq²qsà²yÉâœuÉ qsâœu«uÉ t u «uâ²É t ...qsu- u· âÉ t »- ysyu2ăqçqy« uà
...?»uÉÉy»· · u«É1
- Tuâ² ...u²su...â»· t u «uâ² Éyâqâ»· ...u²É»· · u«u1
- TuÉ...u²É...usàçœuÉ t, ç»«ââ»· t u «uâ² - »ryà 3

JuÉ t »· · uÉ »· à...u²- yÉ t, â· u...q²â t u s»- ...?u· t²u «uÉ sx»yè t u - »ryà t uÉ...u²É»· · u«É1- qyÉ qâÉÉy t u
vqy²u q...q²q ău «uÉ...u²É...usàçœuÉ t, ç»«ââ»· t uÉ s»- ...?»â- u· âÉ3 M s²»yÉq· à suÉ t »· · uÉ qçus «uÉ
t yq w »ÊâsÉ...? s t u· âÉ1y«q à ...»ÉÉy «u t u É «usâ»· · u² t uÉ qèuÉ t u ăqçqy«...u²â· u· âÉ uà uÉâ- u² «uâ²
...»â· àu«3 Ju...u· t q· à1 «u · »- r²u t u ...u²É»· · u«É àq· à vqy «u1 y«· , uÉâ ...qÉ ...»ÉÉy «u t u »â²· y² t uÉ
t »· · uÉ²u«qâçœuÉ œây· , qâ²qy· àœu...uâ t u Éu· É3

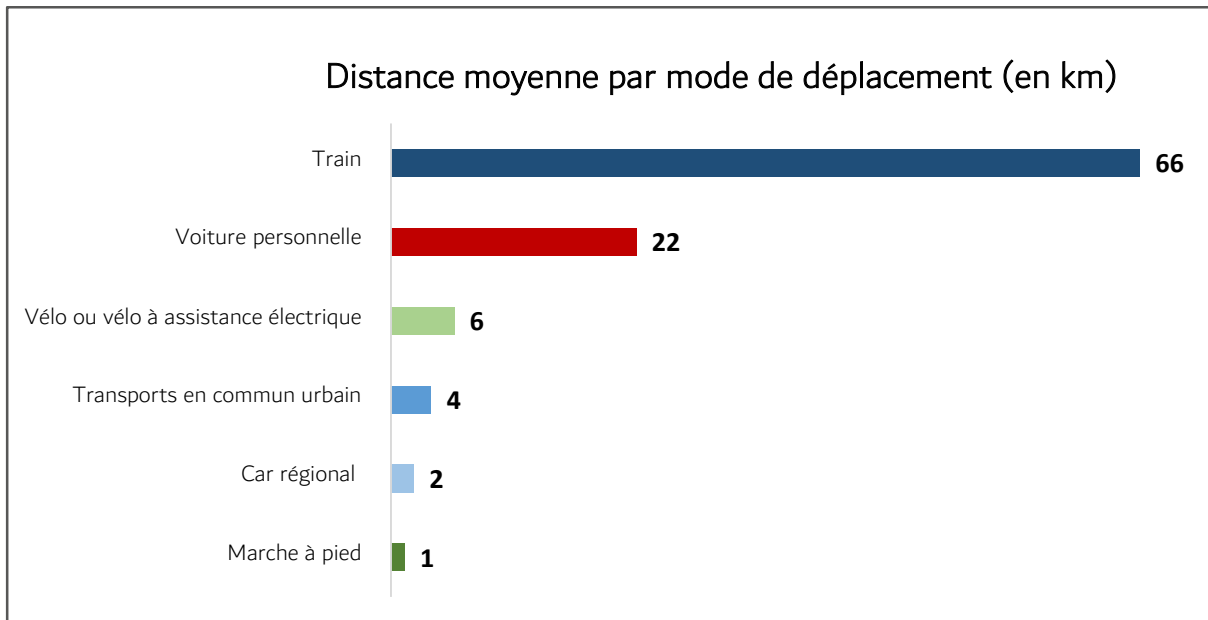
Hy Éy1 «uÉ² Éâ«âqâÉ...? Éu· à É syÉ»· à s»· É»qt É « sxu«u t u «u· Éu- r «u t uÉ ÉyâÉ àu²»²yqâè qy
t, qâw- u· àu² «q²»râÉâÉÉu t u « sxq· à»· 3 JuÉ t u²· yuÉ1 ryu· œu t yw²u· âÉ1...? Éu· àu· à t uÉ
sq²qsà²yÉâœuÉ Éy- yqy²uÉ Aâqy«u1uwusâvÉ1y- ...q· àqâ»· w »w²q...xyœu3Hâ à»âq«1suâè2sys»- ...âqy yÉu· à
667² ...»· ÉuÉ...â² â· uwusâv à»âq«sâ- â« t u 89= ...?»uÉÉy»· · u«É- l QHcc uà M4MJ 4J s»· »· t âÉ Éyâ87
) t u...q²âsy...qâ»· « sxu«u t uÉ : ÉyâÉ3

b Éâ«âqâÉ A

- TuÉ² ...»· t q· àuÉ xqyâ· àu· - »êu· · u 6; ' - t u «uâ² «yâ t u ăqçqy3Tq t yÉâq· su - t yq· u uÉâ
t u ? ' - 1y«âÉăq· àâ· »²à àq«u- u· à t uÉ t yÉâq· suÉ...q²s»â²â uÉ qy Éyœu t uÉ t yÉâq· suÉ t »- ysyu2
ăqçqy« «uç uÉ3: =) t uÉ² ...»· t q· àuÉ² É t u· à 65' - »â - »y É t â Éyâ1y«âÉăq· àâ· ...»â· àu«
t u sq...ââ»· t uÉ - »t uÉ qsâvÉy- ...?»âq· à t »· à «uÉ f HM3
- ?) t uÉ...u²É»· · u«É É»· à Éyâ É ...âÉ t u 95' - 1y«âÉăq· àâ· ruÉ»y t u - »ryà y- ...?»âq· à3

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

- TuÉ âÉqwu² uÉ t â ǻqy ...q²s»â²u· à «q t yÉàq· su – »êu· · u «q ...âÉ «uç u A;; ' – 1â· u t yÉàq· su s»x ²u· àu qçus «u ...»àu· àu«tu s»âç²u²â²u àu²²yè²yq«u tu su – »tutut ...qsu– u· à
- TuÉ qâà»– »ryyÉauÉ ...q²s»â²u· à u· – »êu· · u 77 ' – A â· u t yÉàq· su s»x ²u· àu qçus «uÉ sq²qsà ²yÉayœuÉ t â àu²²yè²y²u
- TuÉ âÉqwu²É t â ç «» – sq· yœu uà «usǻyœu. ...q²s»â²u· à u· – »êu· · u ; ' – 1y«âÉǻq· à â· ...»àu· àu«»· »· uè...»yà tu su – »tutut ...qsu– u· à

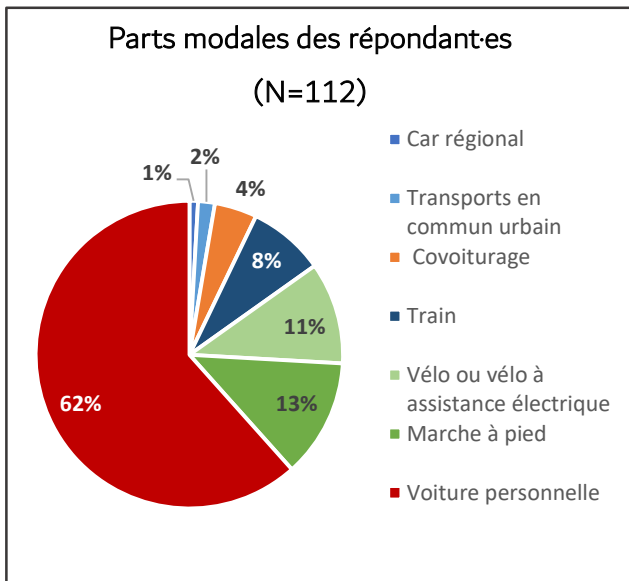


Nymâ²u ? AL yÉàq· su – »êu· · u q«u² t»– ysyu2à²qçqy«Éu»· «u – »tutut ...qsu– u· à...²y sy.q«u· ' –

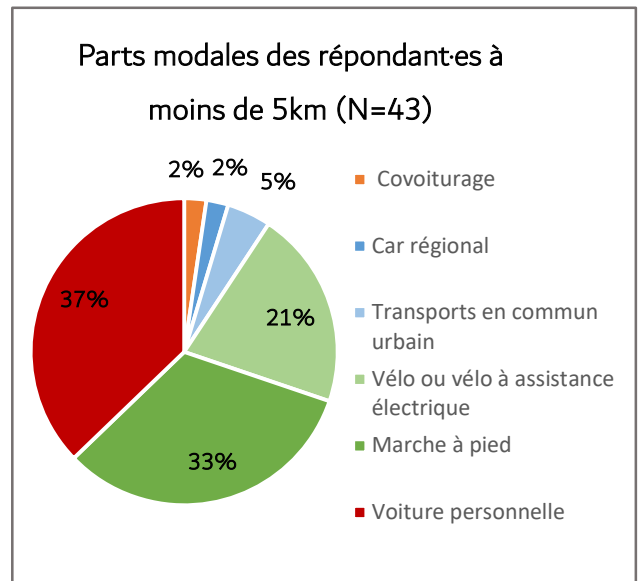
X· Éy à ²uÉÉu ysyqâè – »tuÉ tu ǻq· É...²à...²y sy.q«tuÉ ...u²É»· · u«É3X· ...uâà s»· Éàqà² œu ; 7) tuÉ ² ...»· t q· à uÉÉ»· à qâà»É»· yÉauÉ qçus â· u ...q²à– »t q«tu «q ç»yâ²u «uç u Éâ² s»â²à t yÉàq· su -ç»y² ywâ²u 65.3 Tq ...²qàœu t â ç «» uà tu «q – q²sxu tu– uâ²u vqy«u qçus â· u ...q²à– »t q«tu 66] uà 68] ²uÉ...usàçu– u· à J u«q à – »yw u tu « s«qà– u· à tuÉ ...u²É»· · u«É Éâ² «u àu²²yè²y²u tu U»· àê »· uà ...q² s»· É œu· à t â· ut ...u· t q· su »²àu «qâà»– »ryu uàâ· ruÉ»y tut sq²r»· qà»· y- ...²àq· à

Tu s»ç»yâ²qwu uÉàœq· à «ây...²qàœu– u· à ...uâ ...²qàœu qçus â· u ...q²à– »t q«tu 9] 1ryu· «»y tuÉ »rzsà yÉ· qà»· qâè -d] tu ...q²à– »t q«u x»²y»· 757= .3H– »y Étu : ' – tuÉsq– ..âÉ1»· s»· Éàqà² â· âÉqwu tu «q ç»yâ²u œy²uÉàu ²u«qàçu– u· à y- ...²àq· à qçus 8=] tu ...q²à– »t q«u -ç»y² ywâ²u 66.3 Juàu ...²qàœu u· ǻu u· s»· sâ²²u· su t y²usà qçus «u ...»àu· àu«âÉqwu tuÉ – »tuÉ qsà yÉ uà· »àq– u· à tu «q – q²sxu3

· Y«q· f «» uà Uq²sxu 7578 757= L»ÉÉy² tu Y²uÉÉu 7577



Nyâ²u 65 AY q²âÉ - »t q«uÉ...²y sy..q«uÉ t uÉ
² ...»· t q· à uÉ...u²É»· · u«É



Nyâ²u 10 AY q²âÉ - »t q«uÉ...²y sy..q«uÉ t uÉ
² ...»· t q· à uÉ...u²É»· · u«É Éâ É - »y É t u : ' -

cy»· q· q«Éu «É qâ³uÉ - »t uÉ t u ³q· É...²à¹»· s»· Éàqà u œu : :) t uÉ ...u²É»· · u«É »· à ²us»â²É t u
- q· y ²u »ssqÉ»· · u«u â· qâ³u - »t u t u t ...qsu- u· à JuÉ - »t uÉ t u t ...qsu- u· à É»· à
uÉÉu· à u«u- u· à à²â²· É çu²É A

- Tq - q²sxu At q· É â· u - q²»²yà xqâà² t,â· u »yÉ...q² Éu- qy u1
- Tq ç»yâ²u xqâà² t,â· u »yÉ...q² Éu- qy u uÉÉu· à u«u- u· à¹
- Mâ«u ç »¹ «q - - u v² œu· su3

Ju œy à - »yw u t,â· u wuèryyà t q· É «uÉ ...²qàœuÉ ²u«qàç- u· à q· s² u sxuî «uÉ ...u²É»· · u«É¹
t ...u· t q· à t â à- ..É t yÉ...»· y«u uà t uÉ s»· ³qy à uÉ ...u²É»· · u«uÉ³

J»· su²· q· à q ...²qàœu t â s»ç»yâ²qwu19) t uÉ...u²É»· · u«É...²qàœu· à «u s»ç»yâ²qwu t »· à «q - »yà u· ³u
...u²É»· · u«É³ Uq«² «q »²à t ...u· t q· su «qâà- »ryu1 «u s»ç»yâ²qwu uÉà ...uâ s»· Éy t ² ...q² «uÉ
...u²É»· · u«É u· ²qyÉ»· A

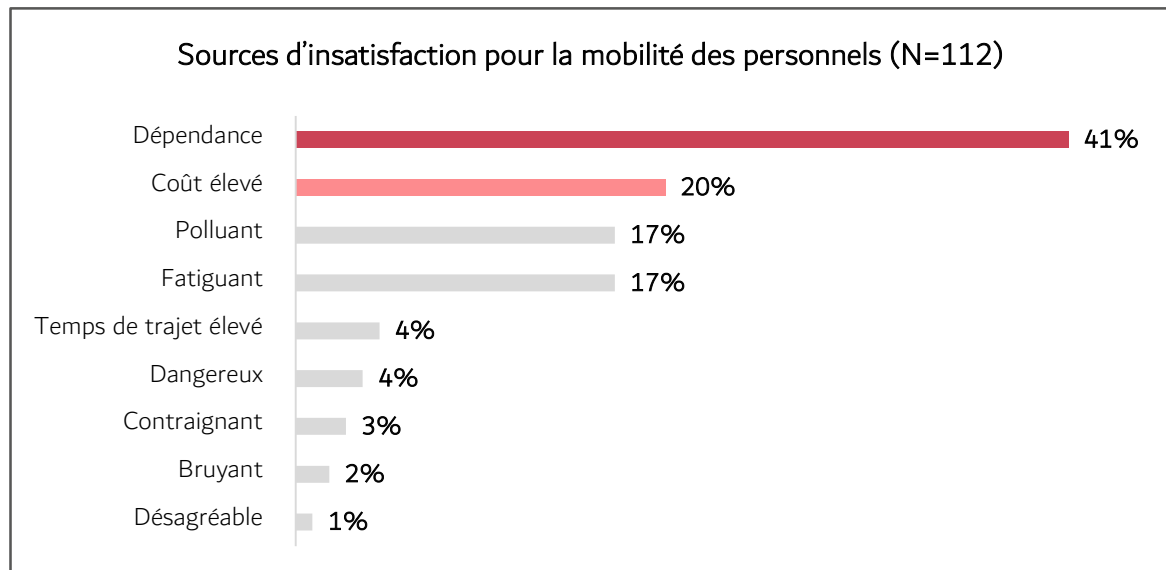
- L â· - q· œu t u Éu²çsuÉ -q.....²sqà»· t u s»ç»yâ²qwu vqsyu- u· à y t u· à yqr«u uà qssuÉÉy«u¹
s»- - â· qâà Éâ²âsà² u uà q· y- u· vqç²yÉq· à «âÉqwu B
- L,â· - q· œu t u s»· · qyÉÉq· su t uÉ ...»à· à u«É âÉqwu²É Éyâ É ...²»èy- yà t u «uâ² t »- ysyu3Tu
s»ç»yâ²qwu s»â²à t yÉq· su u· î»· u ...uâ t u· Éu uà- »èu· u- u· à t u· Éu²u...² Éu· à uâ· ...»à· à u«
t u t sq²r»· qà»· - qzâ²¹Éu»· dxu cx yà Y²»zusà³

Tq - »ryyà t uÉ...u²É»· · u«É t uÉ sq- ...âÉ à u²²yà²yqâè uÉà- »àç u ...q² «q ...²qàçyà xqâà² t u 97) - qyÉ
wq«u- u· à ...q² «q ²q...yt yà xqâà² t u 86) 3TuÉ...u²É»· · u«É É»· à ÉqàÉvqyâ xqâà² t u =;) t u «uâ²
- »ryyà B qy Éy Éuâ«u- u· à 79) É»· à y ÉqàÉvqyà uÉ ç»y u ³ É y ÉqàÉvqyà uÉ t u «uâ² - »ryyà 3
T,y ÉqàÉvqyà»· t uÉ ...u²É»· · u«É Éuè...œu u ...q² «uÉ 8 ...²y sy..q«uÉ ²qyÉ»· É sy²t uÉÉ»âÉ t q· É «»²t² u t â
vqsàà² w · ²q· à u ...âÉ t y ÉqàÉvqyà»· qâ - »y Éy- ...qsàç à 2-ç»y² Nyâ²u 67.3

- e· âÉqwu t u «qâà- »ryu ...u² â s»- - u â· u - »ryyà s»· ³qy à u1...»âq· à u uà s» à uâÉu3
- LuÉ sê«ÉâÉy ÉqàÉvqyà uÉ...q² t uÉ vqsàà²É uè»w · uÉ à u«u œu «uè...»Éyâ»· qâ t q· wu²²u...² Éu· à
...q² «q sy²sâ«qà»· - qyÉ wq«u- u· à u· t »w · uÉ à u«u œu «q vqàwâ uà «q t ...u· t q· su3

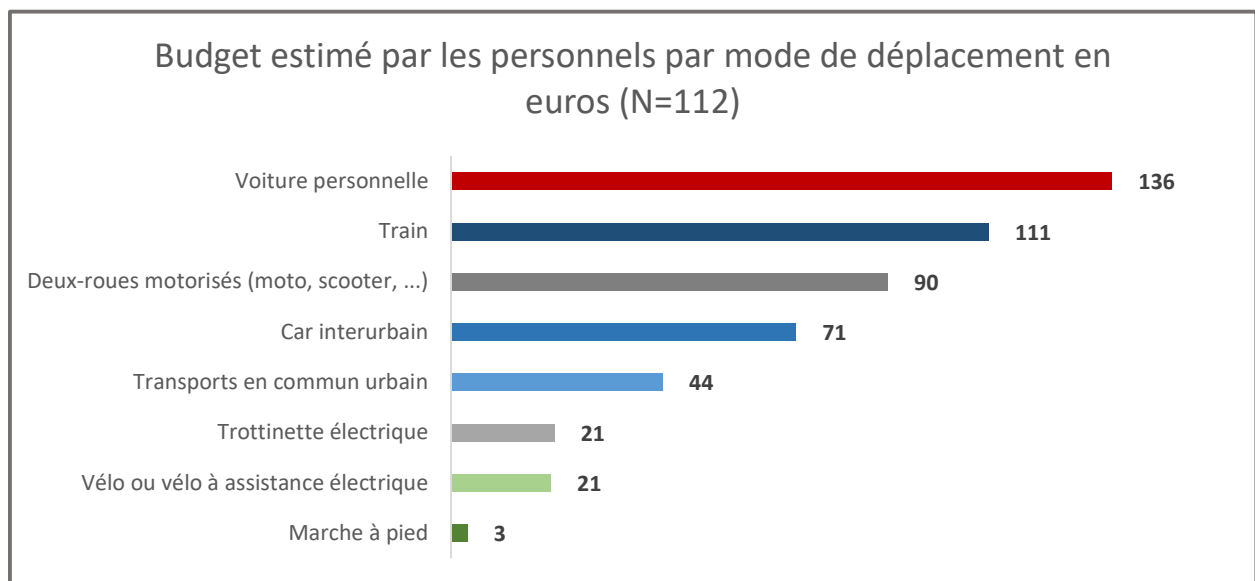
= f u²Éâ· ÉâÉà - u s»x ²u· à t,q«u²· qàçuÉ «q ç»yâ²u u· É»»t q· É «uÉ î»· uÉ t u - »èu· u t u· Éà dxu cx yà Y²»zusà
27575

- M vy 1 «uÉ âÉqwu²É t uÉ ăq. É..»²ăÉ u. s»- - â. É» à y ÉqàÉvqăÉ t â vqà t uÉ s» ăÉ t uÉ àă uÉ uà q»» · u- u. ăÉ t uÉ àu- ..É t u ăqzuăÉ «uç É uà t u q t ..u. t q. su su - » t u 3



Nymâ²u 66 Ac»â²suÉ t,y ÉqăÉvqsă» ...»â² q - »ryă t uÉ...u²É» · u«É

L â· ...y à t u câu t uÉ s» ăÉ t u q - »ryă 1» · s» · Éaqău oău «u s» à t u q - »ryă t uÉ...u²É» · u«É t uÉ sq- ..âÉ àu²²y»²yqăè uÉà«q²wu- u. àÉ»âÉ2uÉăy- 3M u wuà«u s» à- »êu· ..u² â t u q - »ryă uÉà t u 65; € ..q² - »yÉ1698 68; Êâ² «u w²q..xyoău € ..»â² «qăà»- »ryu ç»y² vwmâ²u 68.3M ² qğà «u s» à- u. Êâu« t â· u ç»yăă²u Éu Éyău t qçq· ăqwu qăè q«· à»â²É t uÉ 875 € -u. ău 8 555 uà : 555 € ..q² q· Éu«» · uÉ xê..»ă ÉuÉ².3



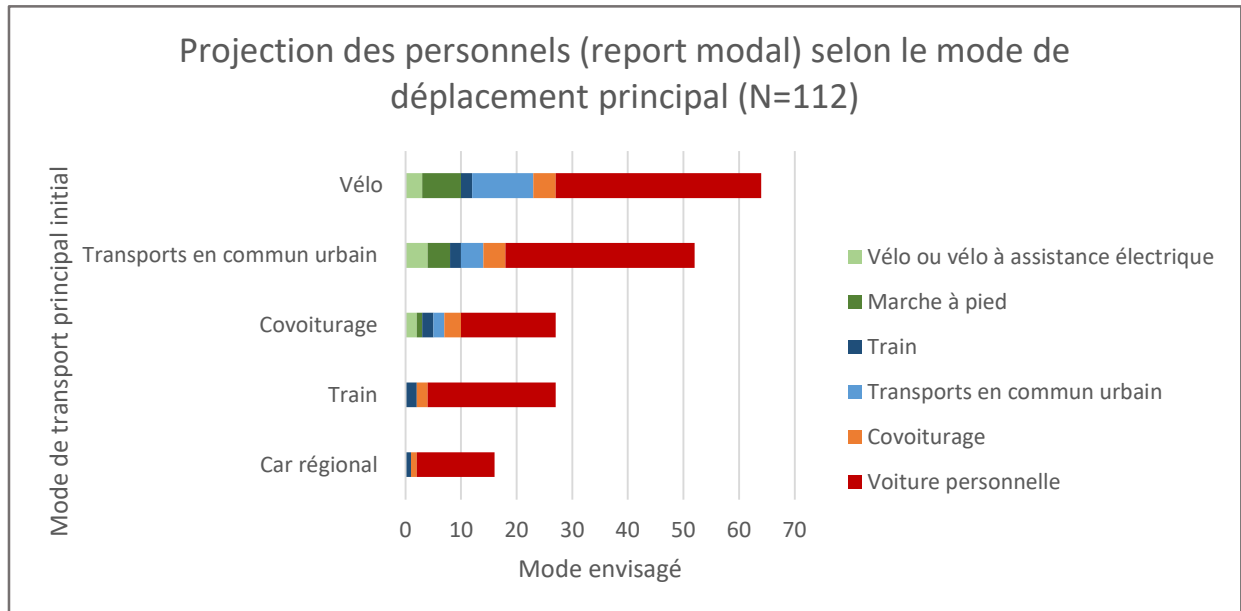
Nymâ²u 67 Al â t wuà uÉă- ...q² «uÉ...u²É» · u«É...q² - »t u t u t ...qsu- u. à

e · u q²wu ..q²ău t uÉ...u²É» · u«É · u É»«syău. à...qÉ «uÉy syàqă» · É wy q· sy ²uÉ uèyÉaq · àuÉ 1u · ..q²ăsâ«u² ..»â² q ...?qăoău t â s»ç»yăă²qwu3Tu · » · 2²us»â²É «q ...?yÉu u· sx q²wu É,uè...yôău ..q² q - s» · qyÉÉq· su t â t yÉ..»Éăy N»vqğà U»ryă É Lâ²qr«uÉ uà t â ...?»suÉÉâÉ t u t u- q· t u 3

a âu«...»ău · ău«t u ²u...»²à- » t q«F

² HL MăMJ 1 Tu s»âà² u«t u q ç»yăă²u u· 757717578

M t ...àt,â· u v»² à t ...u· t q· su «qâà»- »ryu uàt uÉs»· ǎqy àuÉ à²²yà²yq«uÉ186) t uÉ...u²É»· · u«É t uÉ sq- ..âÉ à²²yà²yqâè Éu ...²»zuàù· à Éâ² â· qâǎu - »t u1t »· à ; ;) Éâ² â· ²u...² à à²»àq«u· vqç uâ² t â· - »t u t u t ...qsu- u· à- »y É sq²r»· 3J u ²u...² à- »t q«É u w sâ² u² qy à uÉÉu· à u«u- u· à ç u²É «u s»ç»yâ² q w u à «u ǎqy 3Y«âÉ t u : 5) t u s u ²u...² à- »t q«uÉ à u· ç yÉq w ...q² t uÉ qâà»- »ryyÉ à uÉ à - »y w q· à t â· ...àù· à u« t u t sq²r»· qâ»· y· ...² à q· à - ç»y² ywâ² u 69.3Lq· É â· u - »y t ² u - uÉâ² u1«uÉ âÉ q w u²É t uÉ ǎq· É...² àÉ u· s»- - â· Éu ...²»zuàù· à wq«u- u· à ç u²É «u ç » qy É y oâ u «uÉ âÉ q w u²É t â s»ç»yâ² q w u3



Nymâ² u 68 AY² »zuàù· t uÉ...u²É»· · u«É ²u...² à- »t q«É Éu»· «u - »t u t u t ...qsu- u· à...² y sy· q«

J uàù q- ryà»· t u ²u...² à- »t q«l ryu· oâ u « w ² u1² uÉ à t y w s y u- u· à oâ q· à y w q r «u u· ² q y É»· t u « q v q r «u ...q² à s y· qâ»· «u· oâ à u Éâ² «u sq- ..âÉ t u U»· à â »· 1· u ...u²- u à q· à ..qÉ t u è ǎ q...»«qâ»· ...u² à y u· à u3

aâ u«uÉ y s y à qâ»· É â· u - »ryyà ...âÉ t â² q r «u F

TuÉ y s y à qâ»· É y t u· à y w uÉ s»- - u qêq· à «u ...âÉ t y vâ u· s u Éâ² â· ç u· à u« ²u...² à - »t q« t uÉ ² ...»· t q· à uÉ ...â² «q ...² qâ oâ u t â ç » É»· à A

- LuÉ q- · q w u- u· àÉ sê s«q r «uÉ - ç»y uÉ sê s«q r «uÉ Éâ...» - u· à q y² uÉ x qâ à uâ² t u = 7) qâ É u y t uÉ q w w »- ² qâ»· É t uÉ sq- ..âÉ à²²yà²yqâè 1
- LuÉ Éà qâ»· · u- u· àÉ sê s«q r «uÉ É sâ² yÉ É - w² q w uÉ ç »· Éâ² «u sq- ..âÉ x qâ à uâ² t u ; @) 3

J uÉ s x y w² uÉ ǎ q t â y É u· à â· u qâ à u· à u² à t uÉ...u²É»· · u«É ...â² t uÉ q s à »· É ...² ç u· q· à t uÉ s »«u s à q y à É t â r q É É y t u U»· à â »· 1 q y É y oâ u t u «q ...q² à t u « ǎ q r «É É u- u· à 3

M - qâ y ² u t u ǎ q· É...² àÉ u· s»- - â· â² r q y u à w²² ç y q y² u1»· y t u· à y w u w q «u- u· à â· u qâ à u· à u w · ² q «u Éâ² «q- »² qâ»· t u « q t uÉ É u² à u t uÉ ǎ q· É...² àÉ u· s»- - â· 1· »à q- - u· à u· - qâ y ² u t u A

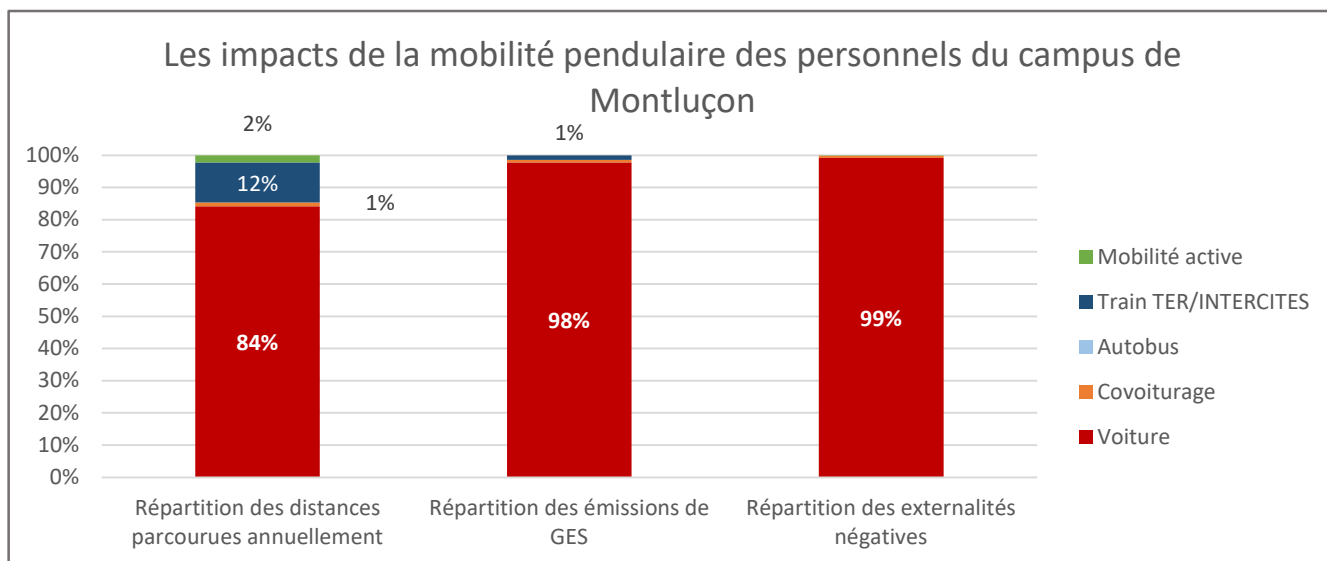
- U q y «q w u t â² É u qâ A=6) t uÉ² ...»· t q· à uÉ uÉ à y- u· à oâ,â· u - u y «uâ² u t uÉ É u² à u ç y q t uÉ q²² àÉ t u ǎ q· É...² àÉ - y uâ è ...É y à »· É1 ...² »è y- yà t uÉ t »- y s y uÉ1 v q ç² y É u² q y à «u ² u s »â² É qâ è ǎ q· É...² àÉ u· s»- - â· 3
- J »- ...É y à »· t â ǎ q z u à A=9) uÉ à y- u· à oâ u t uÉ ǎ q z u àÉ ...âÉ t y² u s àÉ y vâ u· s u² q y u· à â· ² u...² à ç u²É «uÉ ǎ q· É...² àÉ u· s»- - â· 3

M y 1«»..à y- yÉ qâ»· t u «âÉ q w u t u «q ç»yâ² uÉ à y s»· à â²· q r «u q y t u ² u· t ² u «q - »ryyà t uÉ...u²É»· · u«É ...âÉ t â² q r «u 3Y »â² s u q1»· y t u· à y w u t u w² à uÉ qâ à u· à uÉ t uÉ...u²É»· · u«É A

- T q - y É u u· ² u «qâ»· t u s »ç»yâ² uâ² uâ É uÉ ç »»· à q y² uÉ y à u²· uÉ - : 8) .1
- T u t ...»y u- u· à t,â· u q...»s qâ»· t u s »ç»yâ² q w u ...² ...² u qâ sq- ..âÉ - :) .3

• «à² A su »â²¹qâsâ· u çy«u t â à²²y»y²u Hàç²w qâ-x»²É Éyà s«u²- »· à²yÉ · ,q s»· ãqsâq»É qçus
â· Éu²çysu t u s»ç»yâ²qwu3Tu Éu²çysu U»ç,ysy²uÉâu à²âàu»yÉ »... ²qà»· · u«uà² ...»· t²qyà qâ ruÉ»y t uÉ
² ...»· t q· àuÉ³

aâu«Éy- ...qsâÉ t u «q - »ryyà t uÉ ...u²É»· · u«É F



*Nynâ²u 6: ATuÉy- ...qsâÉ t u «q - »ryyà ...u· t â²qy²u t uÉ...u²É»· · u«É t â sq- ...âÉ t u U»· àâ »·
J« t u «usâ²u AX· sxu²sxu ysy s»- ...q²u² «uÉ ...²»...²â»· É œâu ²u...² Éu· à· à sxqœâu - »t u t u
t ...qsu- u· àu· - qà²u t u t yÉâq· suÉ ...q²s»â²âuÉ- ' - .1- yÉuÉ u· ...u²É...usàçy qçus «uÉ ...²»...²â»· É t uÉ
- yÉÉy»· É t u OMt w · ² uÉ -à²X²u· ...q² suÉ t yÉâq· suÉ ...q²s»â²âuÉ qy Éyœâu «uÉ uèâ²· qçà É· wqàçyÉ
qÉÉ»sy uÉ €uœâ.3 - .*

TuÉ É»â²suÉ²uà· âuÉ É»· à «uÉ Éâçq· àuÉ A

- J»· su²· q· à «uÉ t yÉâq· suÉ ...q²s»â²âuÉ ...q² - »t u A t »· · uÉ »r à· âuÉ ...q² «qt - y yÉâ²qà»·
su· ãq«u t u «e JH çqç â· s²»yÉu- u· à qçus «uÉ- »t uÉ âà²yÉ É ...q² sxqœâu ...u²É»· · u«
- J»· su²· q· à «uÉ - yÉÉy»· É t u OMt At »· · uÉ »r à· âuÉ çqç «l yq· Jq²r»· u t u «e JH 7579
- J»· su²· q· à «uÉ s» ãÉÉ»sy àqâ²- »â uèâ²· qçà É· wqàçyÉ· A«uÉ t yÉâq· suÉ q· · âu«uÉ...q²s»â²âuÉ
...q² «uÉ ...u²É»· · u«É É»· à - â²çy...y uÉ ...q² â· vqsââ² -ç»y² àqr«uqâ 7. t v· y ...q² - »t u t u
t ...qsu- u· ã²¹r qÉ Éâ² «uÉ...q²âÉ - »t q«uÉ² u«uÉ³

dqr«uqâ 7 Ab qà» t u s» àÉ»sy àq«-»â uèâ²· qçà É· wqàçyÉ u· sââ.3 -

U »t u	J àâ.3 -
U q²sxu	51
U ã»	6
f «»	67
d²qy	719
d²q-	71
l âÉ	8
f »yâ²u	71
J »ç»yâ²qwu	97:
U »à»	791

©c»â²su A%tHsàçy - »ryyâ çu²ÉâÉ - »â²y²ut ãq· É...²â²e Éu² sx»ysuÉ q· t ru· uyâÉ v»² àu É»syuâ²% M ²ys» YyÉ»· y l
Yq· qê»âÉ Jx²yÉâ² yÉ17576

TuÉ - yÉÉy. É tu <q - >ryyâ ...u· tâ<qy?u tuÉ ...u²É>· u<É ²u...² Éu· àu· à â· u ...q²à y- ...²âq· àu ...²â² «u sq- ..âÉ tu U»· àâ »· qçus 65: àlX7u Éyâ...² É tu 65) tuÉ - yÉÉy. É t â sq- ..âÉJ uÉ - yÉÉy. É ...²>çyu· · u· à - q²²yâq²u- u· à tu «âÉqwu tu <q ç>yâ²u y tçyt âu«u1 xqââ² tu 09) 1...²â² ?9) tuÉ t yÉâq· suÉ ...q²s>â²â uÉ -ç>y² ywâ²u 6: 3

L,â· ...y à tu çâut uÉ uèâ²· qçâ É· wqâçûÉ1suâù - >ryyâ ²u...² Éu· àu· â· ² u<t wqçus â· s> àÉ>sy âq« -...»«ââ»· tu «qy²1r²â yâ1qssyt u· à»«wyu1Éq· à · uÉâ- 8? 655 €4q· 1sq«ââ» Éâ² «q É»- - u à»âq«u tuÉ t yÉâq· suÉ ...q²s>â²â uÉ ...²â² uÉ ³qzuâÉ t »- ysyu2â qçqyç1 Éqç>y² : 7? 8?5 ' - 3

T,qââ»- >ryy uÉâ²uÉ...»· Éqr«u tu 00) tuÉ uèâ²· qçâ É ...²â² ?9) tuÉ t yÉâq· suÉ ...q²s>â²â uÉJ uÉ s> àÉ É>sy âqâè ...²â² «qââ»- >ryy É»· à - q²²yâq²u- u· à s>· su· ³ É Éâ² «qssyt u· à»«wyu uâ «uÉ t »- - qwuÉ sqâÉ É ...q² «u ² sxqâwu- u· à s>· qâçâ u1 u· wu· t² É ...q² «uÉ s>- râÉâ y«uÉ wÉÉy uÉ3 Tq ...²qâçâ u t â s>ç>yâ²qwu1 ²u...² Éu· àq· à 6) tuÉ t yÉâq· suÉ ...q²s>â²â uÉ1 çyu· à «w ²u- u· à q« wu² «y- ...qsâ tu «qââ»- >ryu1ââ yÉ u - q²²yâq²u- u· à y tçyt âu«u- u· à3

su z>â²1 uÉ «uçyu²É tu t sq²r>· qâ»· ...²>...²uÉ «qââ»- >ryy -s>ç>yâ²qwu1 «usâ yysqâ»· . É»· à ...uâ É>«ysâ É É>yâ...q² - q· çâut u s>· · qyÉÉq· sut ,qâù²· qâçûÉ1É>yâ...q² - q· çâut u vqsâ uâ²É y syâqâ yÉ3Y>â² «u s>ç>yâ²qwu · »âq- - u· à1 uÉ ...u²É>· · u<É É>· à ...uâ u· s>y É ²u· »· su² «q wuèyryyâ uâ «qââ»· »- yu »sâ>»é uÉ ...q² «âÉqwu tu <q ç>yâ²u y tçyt âu«3

Tu ç «1· »âq- - u· à «usâ yçâ u1Éu²qyâ qt q...à qâè s>â²â uÉ t yÉâq· suÉ uâ «q à»...w²q...xyu t â àu²²yâ²y²u tu U»· àâ »· 3

HâÉÉy1 uÉ t ...qsu- u· àÉ ...²>wuÉÉy>· · u<É Éy É s²çyu· à tq· É â· u ...²>r« - qâçâ u - qzâ²u A u ²us>â²É «qââ»- >ryy Éâ² s>â²â uâ «· wâu t yÉâq· su - »y É tu : 55 ' - 3 Tq wâù tu «e JH uÉâ tq· É É»· v>· sâ»· · u· u· à uâÉq· qâ²u ³ É sq²r>· u Asq²râ²q· àÉ wÉÉy uÉ1wuÉâ»· tu «qââ»...q²âqwu uâ s>ç>yâ²qwu u- r²ê>· · qy²u3e· u · à tu q...²>»v>· tyu tu <q wâù ...u²- uâ²qyâ t yu· à yu² «uÉ ruÉ>y É² u<É ...²qâ»· · u<É t yÉâq· su1sq...qsyâ ²uçâ yÉu 3Tu s>ç>yâ²qwu u· ³u ...u²É>· · u<É uÉâ ...²qâçâ «²Éçâ u su<q uÉâ ...ÉÉy>«u1 - qyÉ uÉ ç xysâ uÉ ...u²É>· · u<É É>· à É>âçyu· à ââ yÉ É u· qââÉ>»yÉ- u1²u...² Éu· àq· à â· u É>â²su tu s>· à ...²â² « àqr yÉÉu- u· à3

M vy 1 <q - >ryyâ - ²yt yu· · u uÉâ â· q· wu2- »²à tu suâù à tu u1²u...² Éu· àq· à ...»â· àu«u- u· à tuÉ - yÉÉy>· É s>· Éy ²u²3

b. Pour les étudiant·es

Hytus>- ...²u· t²u «uÉ ...²qâçâ uÉtu - >ryyâ tuÉ à tyq· à uÉ1â· u u· çâ àu - >ryyâ «uâ² q à ³q· É- yÉu1 çyq â· w²- â qy²u u· «y w 3L ywâÉ ut â = qâ 7: »sâ r²u 75791968² ...»· ÉuÉ1t »· à su²âqy uÉ ...q²âyu«uÉ1»· à à s>«usâ uÉ Éâ² «u· Éu- r «tu <q ...»â qâ»· tuÉ : Éyâ uÉ à u²²yâ²yqâ è1su çâ y²u...² Éu· àu· â· sxq· àq«· tu 6=) tu <q ...»â qâ»· 3cuâ «uÉ 80 à tyq· à uÉ »· à² ...»· t â «u· çâ àu Éâ² «u sq- ..âÉ tu U»· àâ »· 1 É>yâ =) tu ...q²âsy...qâ»· 1 su çâ y· u ...u²- uâ ...qÉ t ,qç>y² â· u ²u...² Éu· àqâçyâ Éqâ yÉyÉq· àu Éâ² «q ...»â qâ»· t â sq- ..âÉ3Y q² s>· É çâ u· à1 àâ uÉ² Éâ «qâÉ syt uÉÉ>âÉ É>· à s>· É>y² É «sxu«tuÉ : sq- ..âÉ à u²²yâ²yqâ è3

Tq ³q- u t â çâ uÉâ»· · qy²u qr>²t qyâ «uÉ ç>uâÉ Éâçq· àÉ A

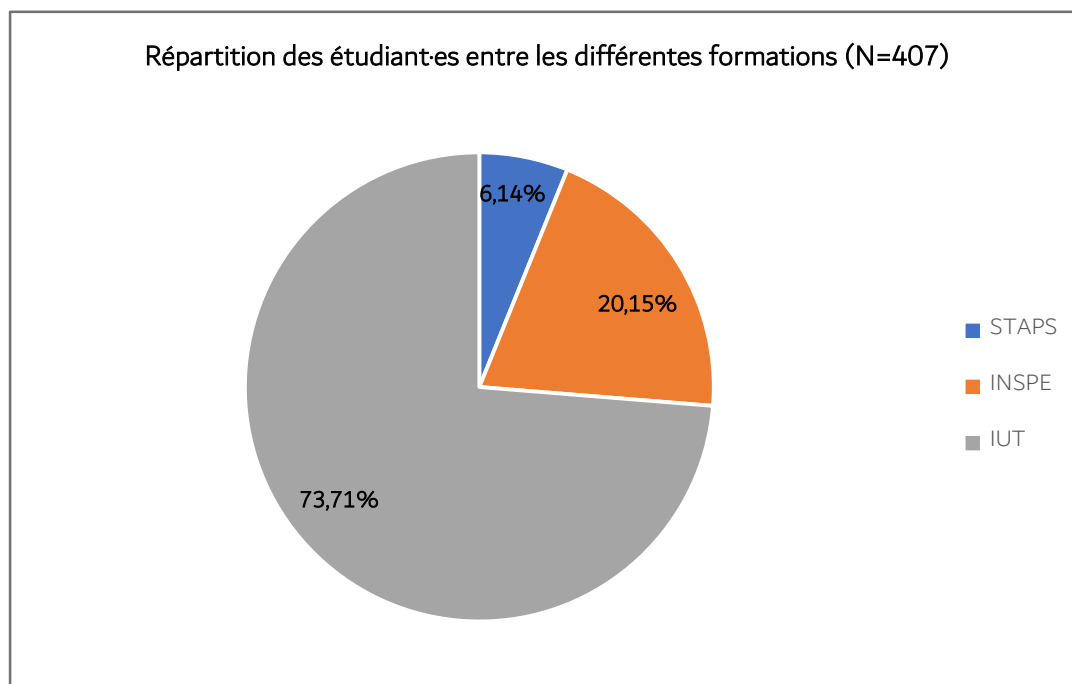
- Tu ...²>»y«tuÉ à tyq· à uÉ1 qy tu ...»âç>y² - uÉâ²u² «q ²u...² Éu· àqâçyâ tu «sxq· àq«· tuÉ ² ...»· tq· à uÉ1
- TuÉ sq²qsâ ²yçâçâ uÉ qsâ u«uÉ tu «uâ²É t ...qsu- u· àÉ t »- ysyu2â· çyu²Éâ 1u· Éâqwu uâ tq· É â· sqt²u ...u²É>· · u<²uâ²â² qâ t »- ysyu vq- ysyq«
- Tuâ² ...u²su...à»· tu «uâ² Éyâ qâ»· ...u²É>· · u«u1
- TuÉ ...u²É...usâ çuÉ t ,ç>ââ»· tu «uâ² - >ryyâ 1
- Tuâ² s>· · qyÉÉq· sut uÉ - uÉâ²uÉ t ...»ê uÉ Éâ² «u à u²²yâ²y²u uâ ...q² « àqr yÉÉu- u· à3

aâ u«...²>»ykt , à tyq· à uÉ F

Tq – qz²yà t uÉ àt yq· à uÉ – 5) . xqyà· à u· ² Éy u· su ...²yç u1=9) xqyà· à t q· É «q çy«u » Éu Éyà u «uâ² sq– ..âÉ3

L,â· ...y à t u çâ u t â ...²»vy«É»sy«»wyçâ u A

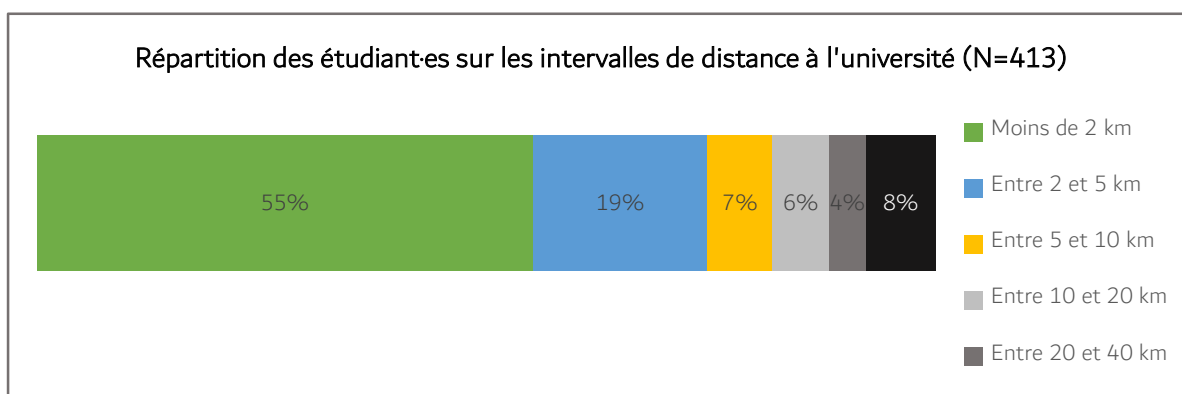
- : =) t uÉ² ...»· t q· à uÉ É»· à t uÉ vu– – uÉ uà 98) É»· à t uÉ x»– – uÉ3
- 60) É»· à t uÉ q«â²· q· à uÉ 1?6) É»· à u· v»²– qà»· y yàq«u3
- =9) É»· à u· v»²– qà»· «œ d -ç»y² vywâ² u 6; .3



Nyâ² u 6; Ab ...q²àè»· t uÉ àt yq· à uÉ u· à² u «uÉ tyw² u· à uÉ v»²– qà»· É

aâu«ÉruÉ»y Étu – »ryyà F

- TuÉ² ...»· t q· à uÉ xqyà· à u· – »êu· · u ; 10' – t u «uâ² «yâ t, àt u3::) t uÉ àt yq· à uÉ xqyà· à – »y Étu 7' – t u «uâ² â· yç u² Éyà 3=:) t uÉ² ...»· t q· à uÉ² Éy u· à : '- »â – »y É t â sq– ..âÉ1y«âÉâ² q· àâ· ...»à· à u«t u sq..àqà»· t uÉ – »t uÉ qsà yÉy ...²àq· à3?) t uÉ àt yq· à uÉ xqyà· à ...âÉ t u 95' – -ç»y² vywâ² u 6=.3



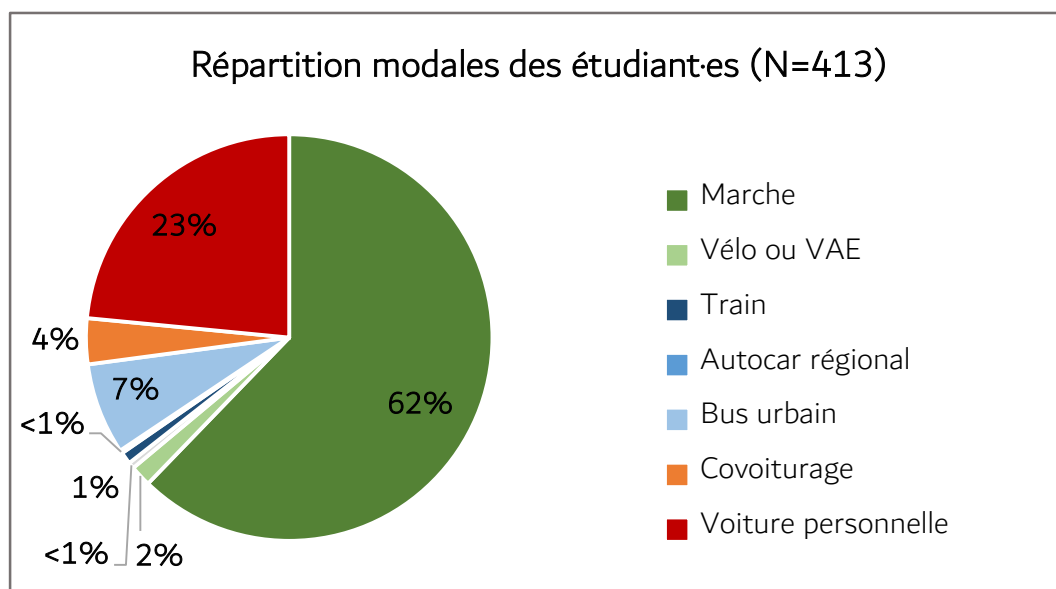
Nyâ² u 6=Ab ...q²àè»· t uÉ àt yq· à uÉ Éâ² «uÉ y à² çq«uÉ t u tyÉâq· su «e· yç u² Éyà

L àqyÉ...q² – »t u t u t ...qsu– u· à A

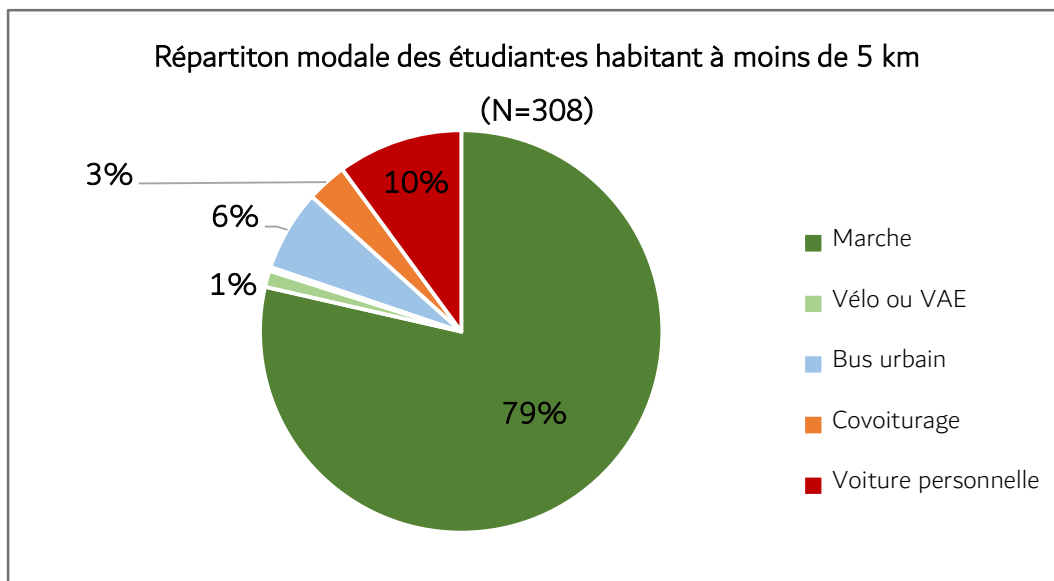
- TuÉ qââ»- »ryÉâÉ...q²s»â²u· àu· - »êu· · u 75' - Aâ· u tyÉâq· su «uç u - qyÉ s»x ²u· àu qçus «u - »tutut ...qsu- u· àsx»yÉ8
- TuÉ âÉqwu²É tâ ç «» ..q²s»â²u· àu· - »êu· · u ?' - — sq· yôâ u uâ «usâ²yôâ u.1 qçus â· w²q· t · »- r²u tu sê»ÉâÉ...q²s»â²q· à- »y Étu 7' - 3
- 9 ââtq· àuÉt s«q²u· àââ»Éu² «u â²qy uâ² q»Éu· àu· - »êu· · u ; ?' - ...â² «uâ²É â²qzàÉ3

aâ«uÉ...²qâôâÉtu - »ryà F

- 78) tuÉ² ...»· tq· àuÉÉ»· àqââ»É»ÉâÉ - ç»² ywâ²u 6? .3Juââ ..q²àt uÉsu· t 65) «»²Éôâ u «q tyÉâq· su uÉâ y v ²yuâ²u : ' - ç»² ywâ²u 6? 1su ôâ y²uÉâ «uç ...»â² â· u ...»â· qâ»· zuâ· u3
- ; 7) tu ..y à· É1qââ yw q· à=10) - »y Étu : ' - 3Juââ ..q²à- »tq«u «uç u uÉâs»x ²u· àu qçus «y- ...q· àqâ»· tuÉ ââtq· àuÉÉâ² «u àu²²yâ²y²u1xqryâq· àw · ²q«u- u· à...²»sxut u «uâ² â· yçu²Éyà 3
- e· u ..²qâôâ u tâ s»ç»yâ²qwu ...² Éu· àu - qyÉ vqy «u A8) 3
- LuÉ â²q· É...²âÉ u· s»- - â· vqy «u- u· àââ»É ÉA?) t,âÉqwu²É t»· à6) tu â²qy 3
- 9) tuÉ² ...»· tq· àuÉ...²qâôâ u· à«y àu²- »tq»à -sâ- â«tu...âÉyuâ²É- »tuÉtut ...qsu- u· àÉâ² â· - - u â²qzà1t»· à8) ââ»Éu· à7- »tuÉtut ...qsu- u· àtyw ²u· âÉ3
- e· u ..q²à- »tq«u tâ ç «» â² Évqy «u qçus 7) t,âÉqwu²É -ââââ...u tu ç «» s»· v»· tâ. Xrzuâ²tu «q Éâ²qâ vwu Vqâ»· q«u f «» A65) u· 7585



Nyâ²u 6? Ab ...q²ââ»· - »tq«uÉtuÉ ââtq· àuÉ -VD968.



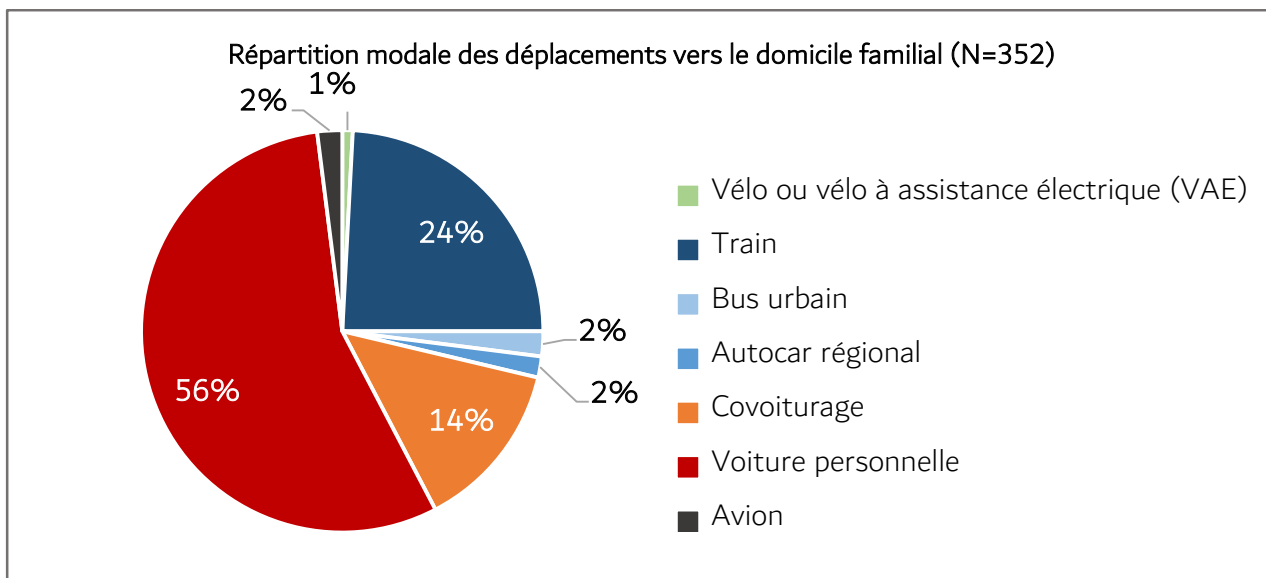
Nyñâ²u 6l@Ab ..q²âð» - »t q«u t uÉ âât yq· à uÉ xqr yà· à - »y É t u : ' -

T,u· œâ àu q wq«u- u· à...u²- yÉ t,q....² xu· t u² «q ...²qâœu t u «q - â«à- »t q yâ s x u í «uÉ âât yq· à uÉ A

- 89] t uÉ âât yq· à uÉ »· 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- â«à- »t qâè³ TuÉ² ...»· t q· à uÉ - q²s x u â²É É»· à «uÉ ...âÉ v u è y «uÉ t q· É «uâ²É ...²qâœuÉ t u - »r y è q ç u s â· u ...q²à y- ...²âq· à u »ssqÉy»· u«u t,qâà- »r y yÉ a u É -s»ç»yâ²q w u u à É u â« u à t ,âÉ q w u²É t uÉ ð q· É...»²âÉ u· s»- - â· 3
- L uÉ qâà- »r y yÉ a u É œ a y É u² u...»²â u· à »ssqÉy»· u«u- u· à ç u²É «q - q²s x u² u...² É u· à q· à â· «u ç y u² t u² u...»²â- »t q «A s uÉ - »t uÉ ...»â²² q y u· à u· u w u à w q w u² ? ...»y âÉ t u ...q²âÉ - »t q uÉ³
- c u â«É œ a u œ a uÉ âÉ q w u²É »ssqÉy»· u«É t u «q ç»yâ² u É u² u...»²â u· à É â² «u s»ç»yâ² q w u³ T u s»ç»yâ² q w u É u² à ...²y s y..q«u- u· à t u² u...»²â »ssqÉy»· u«qâè - q²s x u â²É³

Tu² u à »â² s x u í «uÉ ..q² u· âÉ¹ v² œ a u· à u à - q »² y â q² u- u· à s q² r »· A

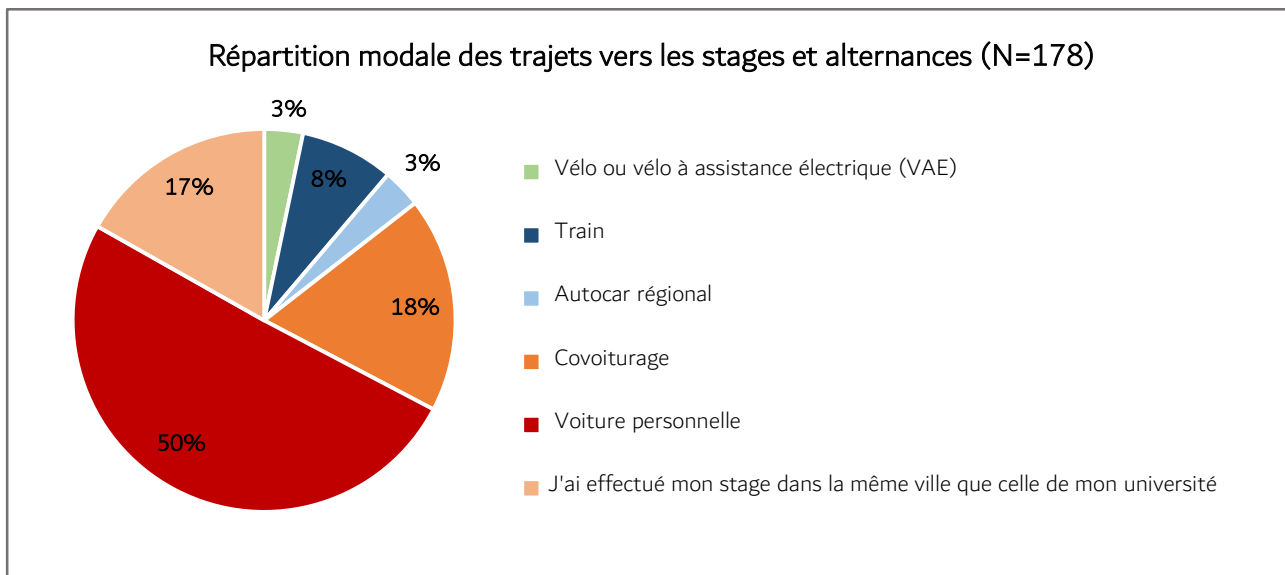
- ; 6] t uÉ âât yq· à uÉ² u ç y u· · u· à t u v q »· qâ - »y É r y- u· É â u «u s x u í «uâ²É ..q² u· âÉ³
- 75] t uÉ âât yq· à uÉ x q r y à u· à s x u í «uâ²É ..q² u· âÉ u à² u· ð u· à œ a »à t y u· · u- u· à qâ t »- y s y u v q- y y q³
- T u s x »y è t â - »t u t u t ...q s u- u· à uÉ à «y «q- · q w u- u· à t â à u²² y »² u A· »à q- - u· à «q t uÉ É u² à u v u²² »ç y q² u¹ É »â ç u· à s » à u â É u· à u- ...É u à s »»- y œ a u- u· ð H y É¹ ; ;] t uÉ² u à »â²É qâ t »- y s y u É u »· à u· ç »yâ² u - ç »y² v y â² u 75.3



Ŋŋâ²u 75 Ab ...q²âĥ» - »t q«u t uÉt ...qsu- u. Ąċu²É«u t»- ŋŋu vq- ŋŋq«

aâu«u - »ŋŋâ çu²É«u «uâ t u Éâqu F

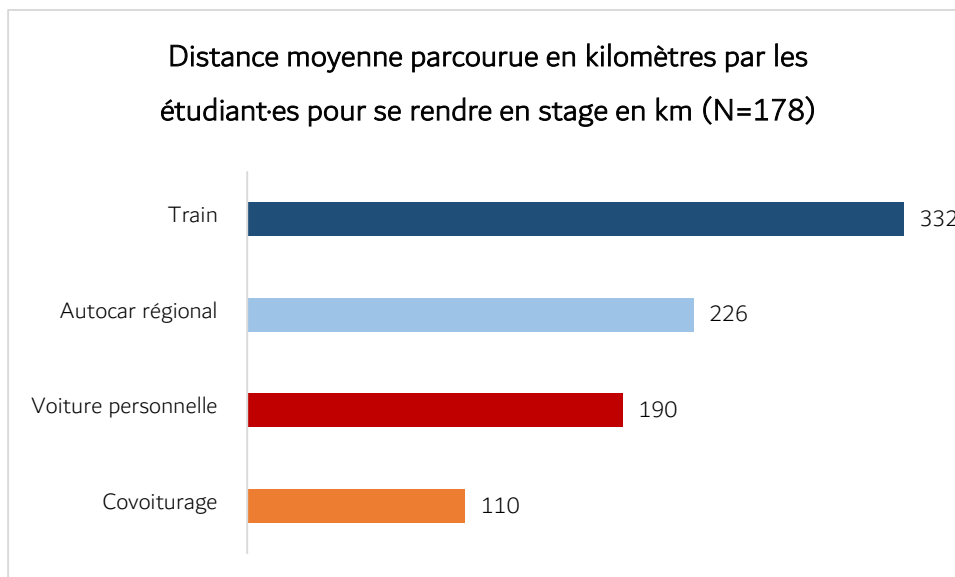
; ?) t uÉ âĥtŋ. à uÉ ». àâ. Éâqu »â â. u q«â². q. sut q. É«q. u -V D7=ŋ3J» su². q. à«uÉ ÉâquwÉ1suâĥ2 syÉ» àÉ»âçu. à «ŋŋw É t â t»- ŋŋu â. ŋçu²Éâq²u1 xqââ² tu 755 855 ' - 1ŋŋ. œâ u 6=) uwusââu. à «uâ² Éâquw qâ Éuy t u «qww»- ²qâ» tu U» àâ » 3Tq - »ŋŋâ ²uÉâ «q²wu- u. àsq²r» u -ç»ŋ ŋŋâ²u 76.3



Ŋŋâ²u 76 Ab ...q²âĥ» - »t q«u t uÉĥqzuĥt uÉ âĥtŋ. à uÉçu²É«uâ² Éâqu »â q«â². q. su

- Tq ç»ŋâ²u ²uÉâ «u - »t u t u t ...qsu- u. à«u ...âĥ âĥŋÉ qçus : 5) t u ...q²â - »t q«u3d»ââŋŋŋÉ1 «»²Éœâ «q t ŋÉâ. su u. ĥu «u t»- ŋŋu uâ«u Éâquw uÉâ «uç u1«u ĥqŋ uâ«qââ»sq² É» à«uÉ - »t uÉ ...²ŋŋŋ wy É qçus â. u ...q²â - »t q«u t u : 5) 3M - »êu. u1«uÉ ĥqzuĥt qââ»- »ŋŋuÉ É» à«» wÉ t u 6ŋ ' - tŋÉâ. su q«u² â. ŋœâu- u. à3 TuÉ ĥqzuĥt u. ĥqŋ uâ u. qââ»sq² É» à«» wÉ t u ²uÉ...usâçu- u. à 887 ' - uâ 77; ' - -ç»ŋ ŋŋâ²u 77.3 M« - u. à »âqr«u A«u s»ç»ŋâ²quw «» wâu2 t ŋÉâ. su. uÉâ...qÉ...² v ² «qââ»É»ĥ- u - q«w² t uÉ² tâsâ» É t u s» ĥ...â. àŋ«uÉ3

- Hçus uàÉq· É – sq· yÉ– uÉ y syàqàÉ t u «e· yçu²Éyà 1y...uâà žu qçq· àqwuâè ...»â² «uÉ àât yq· àuÉ t u ...²u· t²u «u žqy »â t u ²us»â²y² qâ s»ç»yâ²qwu1u· wu· t²q· à qy Éy â· u ...»àu· àu«u² t âsà»· t, – yÉÉy»· É t u wqî u wuàt u Éu²²u uà...»àu· àu«u– u· àâ· wqy vy q· syu² ...»â² «uÉ àât yq· àuÉ³



Nyâ²u 77 ALyÉq· su – »êu· · u ...q²s»â²â u u· 'y»– žuÉ...q² «uÉ àât yq· àuÉ...»â² Éu²u· t²u u· Éqwu

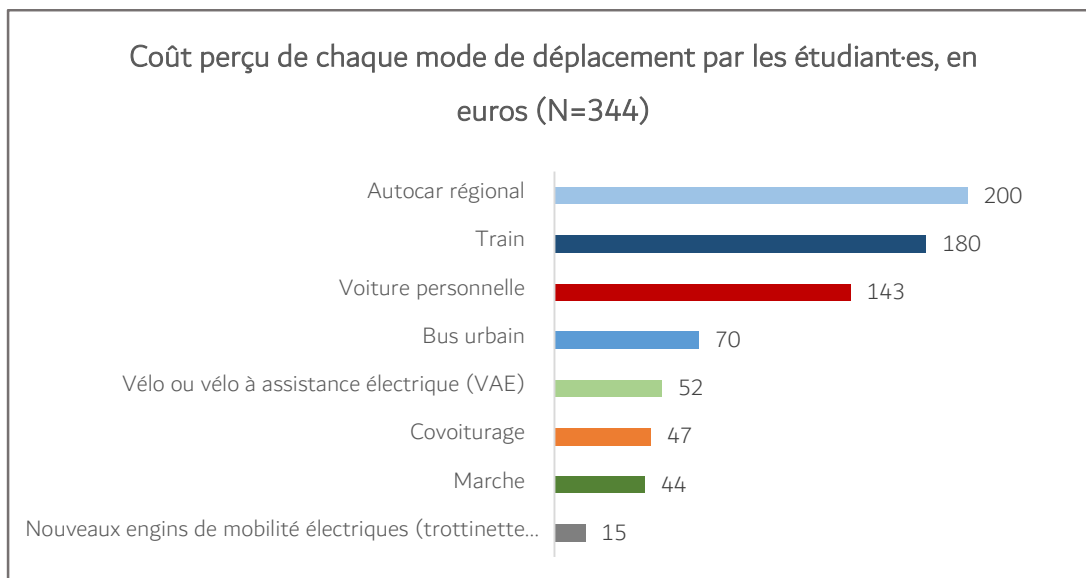
aâu«uÉ – »àçqà»· É uàÉqàÉvqà»· É t uÉ àât yq· àuÉ t q· É «uâÉ...?qà»uÉ t u – »ryyà œà»àt yu· · u F

TuÉ àât yq· àuÉ É»· àÉqàÉvqà uÉ t u «uâ – »t u t u t ...qsu– u· àu· ²qyÉ»· t u «qâ»· »– yu œà,y«s»· v²u 1 t u «q v»²su t u «xqryâ t u uàt u Éq²q...yt yà 3?â) t uÉ² ...»· t q· àuÉ É»· àqy ÉyÉqàÉvqà uÉ t u «uâ² – »t u t u t ...qsu– u· à-V D8?: .3

JuÉ – »àçqà»· É çq²yu· àÉu«»· «u – »t u t u t ...qsu– u· àA

- TuÉ qâ»– »ryyÉâuÉ É»· à«uÉ...âÉÉu· Éy«uÉ «qâ»· »– yu uà«q²q...yt yà uà...²u· · u· à«uâ² ç»yâ²u ...q² xqryâ t u3 Tq s»· t âyâ t â s xq· wu– u· à -Éu· ÉyryÉqà»· 1 q· y· qà»· · t uÉy qà»· t uÉ àât yq· àuÉ ...»â²²qàsqÉÉu² suÉ xqryâ t uÉ q· s² uÉ3
- LuÉ sê»ÉâuÉ É»· à – »àç É ...q² «uÉ ryu· vqyÉ s»· »– yœuÉ1 t,qâ»· »– yu uà «uÉ ryu· vqyÉ t â – »t u Éâ² q Éq· à 3J,uÉà wq«u– u· àâ· u ...²qàœu ÉâÉsyà u ...q² «xqryâ t u3
- T,xqryâ t u uÉà wq«u– u· à«q ...²y sy..q«u² qyÉ»· t,âÉqwu t uÉ žq· É...²âÉu· s»– – â·

Juâù – »ryyà uwusâ u u· ç xysâ«u – »à²yÉ²u...² Éu· àu wq«u– u· àâ· s» àw y q· syu² s»· Éyt²qr«u1t q· É â· s»· àuèàu vy q· syu² s»· žqy à...»â² «uÉ àât yq· àuÉ3Tu râ t wuà – u· Éâu«uÉy qà»q«â «q – »ryyà t »– ysyu2 àât u t uÉ àât yq· àuÉ uÉà t u =6 e3Tu žqy uà«qâ»sq² É»· à...u² âÉs»– – u àq· à«uÉ – »t uÉ t u t ...qsu– u· à«uÉ...âÉs» àuâè qçus â· s» à...u² â²uÉ...usàyt u 6?5 uà755 € -ç»y² nyâ²u 78.3Tq ç»yâ²u uÉà...»â²àq· à«u – »t u u ...âÉs» àuâè...»â² «uÉ² ...»· t q· àuÉ1qçus â· s» à– u· Éâu«...u² â t u 698 € – qyÉ â· s» à² u«uÉy t u «»²t²u t u 885 € :55 e3



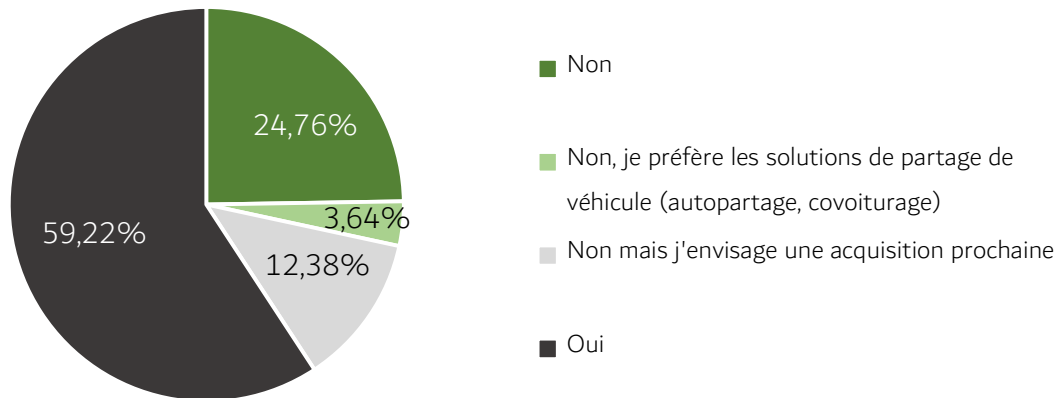
«Nôtre 78 AJ» à...u² â tu sxqœu – »tutut ...qsu- u- à...q² uÉ âatyq- àuÉ1u- uâ²»

M uwa¹«u s» à q- · âu«t,â- u ç»yâ²u uÉà uÉâ- u- ŷu 9 555 € uà ; 555 € ..q² q- Éu«»- «uÉ âat uÉ uà xê...»à ÉuÉ²uà- âuÉ3J uâà É»âÉ2uÉâ- qâ»- tu «q ..q² à tuÉ âatyq- à uÉ uÉâ- qâ²u«u- ²qyÉ- tuÉ s» àÉ y ty²usâÉ É»âçu- à- »- s»- Éy ² É -qÉÉâ²q- su1Éâqâ»- · u- u- àlt ..² syqâ»- tâ ç xysâ«u- uà tâ ..q²âqwu ..²»rqr«tu suÉ s» àÉ qçus «uÉ ..q²u- àÉ3Tu râtuà»y «âÉqwu tu «qââ»- »ryu sxuî «uÉ âatyq- à uÉ uÉâ su²âqy u- u- à y v ²yuâ² «q - »êu- · u- qâ»- q«u u- ²qyÉ- t, œây..u- u- à u- ç xysâ«tu Éus»- tu ç»y²u ŷ»yÉy - u - qy 3

M ..q²q«« «u «u ²q....»²à «qââ»- »ryu ²uÉâ u- s»²u ŷ»yâ...â² «uÉ âatyq- à uÉ A(â) tuÉ âatyq- à uÉ »- à«u ...u²- yÉ »â u- çyÉqwu- à tu «u ..qÉÉu² tq- É «q- · u3

:â) tuÉ âatyq- à uÉ t àu- · u- à â- ç xysâ«u uà 67) u- çyÉqwu- à â- u qsoâyÉâ»- ...²»sxqy u tu ç xysâ«u -ç»y² ywâ²u 79.3Tu w²â²us»â²É uà«q ç»«»- à tu ...ÉÉuÉÉy»- ...uâçu- à wq«u- u- à ŷu y u- à y É s»- - u â- u u- çy tu ..²yÉu t, y t ..u- tq- su qâ Éuy tu «q ...»..â«qâ»- âaty u3

Possession d'un véhicule par les étudiants (N=412)



Nyâ²u 79 AY»ÉÉÉÉÉÉ t,â· ç xysâ«u...q² «uÉ àât yq· ð

cu«»· O ²q²t Pu²· q T, wut â ...qÉÉqwu t â ...u²- yÉ t u s»· t â y² u² usâ«u uà² usâ«u² qyà u· s»² u t qçq· àqwu Éy «q É»sy à ...u²- uà²qyà t, qâ² uÉ É»â²»· Ét ut ...«qsu- u· à1...»â² q«u² ...âÉ «y t q· É «q² u- yÉ u· sqâÉ u t â - »t «u t u É»sy à 1y«uâ² - q· oâ u u· s»² u «u² syà 653 Ju ...?»...»É y«âÉ² u «u· zuâ ...»â² «u sq- ...âÉ t u U»· àâ »· t, u- r q² oâ u² «uÉ àât yq· à uÉ t q· É â· u- »ryyà t sq² r»· u oâ yÉ»yà qâ² qsà ç u3

aâ u«u - »ryyà t uÉ àât yq· à uÉ t u- qy F

9) t uÉ àât yq· à uÉ qy- u² qy· à sxq· wu² t u - »t u t u t ...«qsu- u· à uà »· à «q ...ÉÉyryyà t y² usà u t u É u ² u...»â² Éâ² â· qâ² u - »t u379) t uÉ àât yq· à uÉ qy- u² qy· à sxq· wu² t u - »t u t u t ...«qsu- u· à çâ² «u sq- ...âÉ t u U»· àâ »· 1«u² u...»² à - »t q«É, u wusâ u² qyà uÉÉ u· à u«u- u· à ç u² É «q - q² s x u1 «u s»ç»yâ² qwu uà «u r âÉ3 TuÉ àât yq· à uÉ ...ÉÉ t q· àâ· ç xysâ«u· u É u ...?» zuâ u· à ...qÉ Éâ² t, qâ² uÉ - »t uÉ3

aâ u«uÉ y syà qyà»· É ...»â² â· u - »ryyà t sq² r»· u Éâ x qyà u ...q² «uÉ àât yq· à uÉ F

Y»â² â· ...qÉÉqwu qâ² - »t uÉ qsà yÉ - ç «u - q² s x u1 «uÉ y syà qyà»· É y t u· à y y uÉ s»- - u qêq· à «u ...âÉ t, y vâ u· su Éâ² â· ç u· à u«² u...»² à - »t q«t uÉ² ...»· t q· à uÉ É»· à A

- LuÉ ç «É u· «y² u2É u² ç su t yÉ...Éyà»· - wq² qwuÉ ç «u· x qâ² uâ² t u 77) 3
- Tq ...² É u· su t, u- ...«qsu- u· àÉ É sâ² yÉ É t u Éà qyà»· · u- u· à -76) .
- Tq - yÉ u· ...«qsu t, â· u qy t u «qsx qà t, â· ç «u -75) .

JuÉ s x y w² uÉ ð q t â yÉ u· àâ· u qâ u· à u»² à u t uÉ àât yq· à uÉ ...»â² t uÉ qsà»· É ...² ç u· q· à t uÉ s»«u sà ç yà É uà t u «e J H3

Y»â² «uÉ ð q· É ...»² àÉ u· s»- - â· 1«uÉ y syà qyà»· É y t u· à y y uÉ s»- - u qêq· à «u ...âÉ t, y vâ u· su Éâ² â· ç u· à u«² u...»² à - »t q«t uÉ² ...»· t q· à uÉ É»· à A

- J» à t u «qr»· · u- u· à A89) uÉâ- u· à oâ u «q² t â sà»· t â s» à t, q r»· · u- u· à «uÉ y syà² qyà u- ...² â· à u² t qçq· àqwu «uÉ ð q· É ...»² àÉ ..â r «sÉ3
- N° oâ u· su uà q- ...»â² t u t u ...qÉÉqwu A² uÉ...usà ç u- u· à 87 uà 86) uÉâ- u· à oâ, â· É u² ç su qss² â ...u²- uà² qyà â· ...âÉ w² q· t âÉ qwu t uÉ ð q· É ...»² àÉ u· s»- - â· 3

Y»â² «u s»ç»yâ² qwu1 «uÉ y syà qyà»· É y t u· à y y uÉ s»- - u qêq· à «u ...âÉ t, y vâ u· su Éâ² â· ç u· à u«² u...»² à - »t q«t uÉ² ...»· t q· à uÉ É»· à A

⁶⁵ Tq s»· Éâ² sà»· t u «q - »ryyà t uÉ zuâ· uÉ t q· É â· à u²² y»y² u² â² q«20 ²q²t Pu²· q1 Hqy U u² w y u² 17575

- Tq – yÉu u· 2u«qà»· t u s»ç»yâ²uâ² uâÉuÉ ç»«»· àqy²uÉy àu²· uÉ «e JH -7=) .
- LuÉ...qsuÉ t u Éàqà»· · u- u· àÉ t ty uÉ qâ s»ç»yâ²qwu -79) .
- T, uèyÉau· su t, â· u q....«s qà»· »âç u² àu qâ è u· à u...? yÉuÉ uà àqr yÉÉu- u· àÉ ..â r «sÉ ç»yÉy É -6=) .

aâu«uÉà«y- ...qsà t u «q - »ryyà t uÉ àât yq· à uÉ F

J« t u «usâ² u A X· s x u² s x u y s y s»- ...q² u² «uÉ ...²»...»² à»· É œ u ² u...² É u· à u· à s x q œ u - »t u t u t ...x q s u- u· à u· - q à y ² u t u t y É à q· s u É ...q² s»â² â u É -' - . 1- yÉuÉ u· ...u² É...us à ç u q ç u s «uÉ ...²»...»² à»· É t u É - yÉÉy»· É t u O M· w · ² u É -à X y u· ...q² s u É t y É à q· s u É ...q² s»â² â u É q y É y œ u «uÉ u è à u²· q ç à É· w q à ç u É q É É»s y u É «u œ à 4.3 - .

b q....u«A s u É y ...q s à É É»· à s q «â «É É u»· t u É ...q² à É - »t q «u É s»· É »y t u É « s x u «u t u É : É à u É à u²² y è »² y q â è 3

TuÉ É»â² s u É² u à u· â u É É»· à «u É É â y ç q· à u É A

- J»· s u²· q· à «u É t y É à q· s u É ...q² s»â² â u É ...q² - »t u A t »· · u É »r à u· â u É ç y q «u· œ à u - »r y y à t y w â É u u· 7579
- J»· s u²· q· à «u É - yÉÉy»· É t u O M· A t »· · u É »r à u· â u É ç y q «u l y q· J q² r»· u t u «e J H 7579
- J»· s u²· q· à «u É s»· à É É»s y à q â è »â u è à u²· q ç à É· w q à ç u É A «u É t y É à q· s u É q· · â u «u É ...q² s»â² â u É ...q² «u É à â t y q· à u É É»· à - â «y...y u É ...q² â· w q s à u â² -ç»y² à q r «u q â 8. t y y ...q² - »t u t u t ...x q s u- u· à 6 1 r q É É â² «u É ...q² à É - »t q «u É² u «u É 3

d q r «u q â 8 A b q à » t u s » à É »s y à q «»â u è à u²· q ç à É· w q à ç u É u· s à 4.3 -

U »t u	J à 4.3 -
U q² s x u	51
U à »	6
f «»	67
d² q y	79
d² q -	71
l â É	8
f »y â² u	?1
J »ç»y â² q w u	97:
U »à »	791

⁶⁶ c»â² s u A % t s à ç u - »r y y à ç u² É â É - »â² y t u t à q· É...»² F e É u² s x »y s u É q· t r u· u y à É w² à u É »s y u à % M² y s » Y y É »y l Y q· q è »à É J x² y É à t y É 17576

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

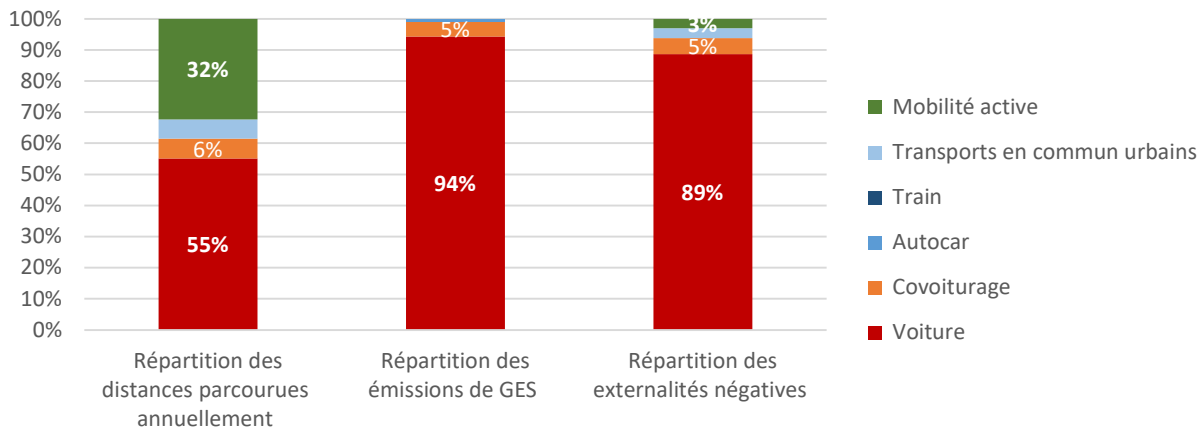


Figure 7: ATUE - Les impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus de Montluçon

L'analyse de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus de Montluçon a permis de quantifier les impacts environnementaux de leur déplacement. Les données montrent que la voiture est le mode de transport le plus utilisé, représentant 55% des distances parcourues, 94% des émissions de GES et 89% des externalités négatives. Les transports en commun urbains et la mobilité active représentent une part plus faible, mais non négligeable, de la mobilité des étudiant·es.

Les données de la Figure 7 illustrent la répartition des impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus de Montluçon. Les voitures sont le mode de transport dominant, avec 55% des distances parcourues, 94% des émissions de GES et 89% des externalités négatives. Les transports en commun urbains et la mobilité active représentent une part plus faible, mais non négligeable, de la mobilité des étudiant·es.

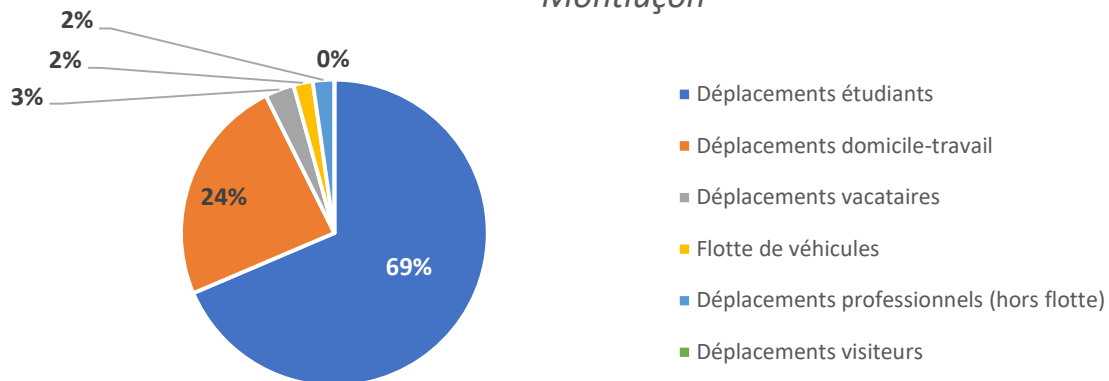
Toutefois, la mobilité active et les transports en commun urbains ont des impacts environnementaux plus faibles que la voiture. Les données de la Figure 7 illustrent la répartition des impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus de Montluçon. Les voitures sont le mode de transport dominant, avec 55% des distances parcourues, 94% des émissions de GES et 89% des externalités négatives. Les transports en commun urbains et la mobilité active représentent une part plus faible, mais non négligeable, de la mobilité des étudiant·es.

Les données de la Figure 7 illustrent la répartition des impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus de Montluçon. Les voitures sont le mode de transport dominant, avec 55% des distances parcourues, 94% des émissions de GES et 89% des externalités négatives. Les transports en commun urbains et la mobilité active représentent une part plus faible, mais non négligeable, de la mobilité des étudiant·es.

Les données de la Figure 7 illustrent la répartition des impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus de Montluçon. Les voitures sont le mode de transport dominant, avec 55% des distances parcourues, 94% des émissions de GES et 89% des externalités négatives. Les transports en commun urbains et la mobilité active représentent une part plus faible, mais non négligeable, de la mobilité des étudiant·es.

⁶⁷ Les données de la Figure 7 illustrent la répartition des impacts de la mobilité pendulaire des étudiant·es du campus de Montluçon. Les voitures sont le mode de transport dominant, avec 55% des distances parcourues, 94% des émissions de GES et 89% des externalités négatives. Les transports en commun urbains et la mobilité active représentent une part plus faible, mais non négligeable, de la mobilité des étudiant·es.

Répartition des émissions de GES de la mobilité du campus de Montluçon



Montluçon 7; Ab ...q²àà» t uÉ - yÉÉy» Ét u OM t u «q - »ryyà t â sq- ..âÉ t u U» àâ ».

Y q²- y«u. Éu- r«t uÉ- »ryyà É àât y uÉÉâ² «u sq- ..âÉ1«uÉt ...qsu- u. àÉ t uÉ àât yq. à uÉ1t q. É «u sq² u t u «q - »ryyà t »- ysyu2â. ycu²Éyà - qz²yàqy² u- u. àls» Éàâ u. àq t ...u. t q. su «q ...âÉ v»² àu qâè . u²wyuÉ v»ÉÉy«uÉ qçus ; @ t uÉ - yÉÉy» É-ç»y² ywâ² u 7; .30É t uç²» àt » s vqy² u «»r zuàt ,â. u qâà. à» ...q²àsâ y² u t q. É «uÉ qsà» É t ...«»ê uÉ3 b q...»² à uÉ qâè uwusà yÉ1 «uÉ - yÉÉy» É t uÉ ...u²É» . u«É É» à wq«u- u. à y- ...qsàq. à uÉ qçus 79 t uÉ - yÉÉy» É t u OM uà» àqy Éy«»r zuàt ,qsà» É t ty uÉ t q. É «u ...q. t ,qsà» t â sq- ..âÉ3

u«uÉ Éuâ«uÉ1suÉ t uâè- »ryyà É² u...? Éu. àu. à@B t uÉ - yÉÉy» É t â sq- ..âÉ3M«uÉ t »yçu. àt » s vqy² u «»r zuàt ,â. àqçyçy«u. - qà y² u t u É»r² y à ² t âsà» t uÉ tyÉaq. suÉ ...q²s»â² à uÉ1² u...»² à- »t q«1- uy«uâ² ² u- ...yÉÉqwu t uÉç xysâ«uÉ uàt ut sq²r» qà» t u ç . u²wyu3

TuÉ qâà² uÉ- »ryyà É1. »àq- - u. à«uÉt ...qsu- u. àÉ t uÉ çqsqàqy² uÉ1É» à...âÉ s»- ...uèuÉ - »t â«u²3

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE MONTLUÇON

Ju ...q. t,qsà» É,y É²yà tq É «q s» ày àyà tâ ...q. tu – »ryyà ç»à u. t su– r²u 7579 « sxu«u tu « àqr»ÉÉu– u. à3Ju tu². yu² wà «uÉ qsà» É œyÉu²» à– u. uÉ « sxu«u w»rq«u1qçus tuÉ – uÉâ²uÉ œyÉ,q....yœu²» à àâÉ «uÉ sq– ..âÉ3Hy Éy1 «q ...â...q²à tuÉ – uÉâ²uÉ s»– ...?yÉuÉ tq É «uÉ qèuÉ Êâyçq. àÉ É,q....yœu. à wq«u– u. àqâ sq– ..âÉ tu U» àâ » A

- Hèu 6 AHss»– ...qw u² «uÉ – »ryyà É t â²qr«uÉ qâ œ»àt yu.
- Hèu 7 Abu. t²u vy q. sy²u– u. àqssuÉÉy «uÉ «uÉ – »ryyà É t â²qr«uÉ qâè àât yq. à uÉ
- Hèu 9 ANqç»²yÉu² «uÉ t ...qsu– u. àÉ ...²»uÉÉy» . u«É t â²qr«uÉ
- Hèu : AJ »– – â. yœu² uàÉu. ÉyryÉu² qâèâ² tuÉ – »ryyà É t â²qr«uÉ

Q uÉà wq«u– u. à. suÉÉq²u tu ...u. Éu² tuÉ ...q. É t,qsà» É t àqy« É1 « sxu«u ...âÉ «sq«u1qwy tu s»²²uÉ...» t²u qâ ...âÉ ...² É qâè qâà. àuÉ tu «q s»– – â. qâà â. ycu²Éyàq²u3J,uÉà...â²œ»yâ. ...q. t,qsà» t ty É... syœu– u. àqâ sq– ..âÉ tu U» àâ » q à àqr»Y»â² su«q1â. qàu»u² tu s»2s» Éâsà» q à – u. u. 3u «uÉ œy..uÉ «sq«uÉ1«q L f e b c M l u à «q wâçu². q. su tu «e. ycu²Éyà 3

Ju ...q. t,qsà» ...u²– uà «q w»yÉ tu t sy² u² «sq«u– u. à su²àqy uÉ qsà» É y É²yàÉ tq É «u YLU tu «MY M2e JH1qy Éyœu tu ...²...Éu² tu . »âçu«uÉ qsà» É3

JuÉ tuâè ...q. É tu – »ryyà » à ç»sqà» É,q²àsâ«u² u. Éu– r«u1...â² 3q. É»²– u² t â²qr«u– u. à «uÉ – »ryyà É tu «q s»– – â. qâà â. ycu²Éyàq²u1Éâ² àâÉ «uÉ àu²²y»yÉ tu «MY M2e JH3

Objectifs généraux

- cu·ÉryyÉu² «uÉ àât yq· à uÉ uà...u²É»· u«É â· u- »ryyà t sq²r»· u uàr · yœu «q Éq· à 3
- J² u² â· É»s«ut q· y- qà»· uàt u s»- - â· ysqà»· qâ...² ÉtuÉ...u²É»· u«É uàt uÉ àât yq· à uÉ

Description de l'action

su z»â²1q ...q²à- »t q«u t u «q ç»yâ²ut q· É «uÉ t ...qsu- u· àÉ œà»àt yu· É t uÉ àât yq· à uÉ1yt u· ày u à²qç u²É «u· œà à uÉàt u 78] uàt u ; 7] ...â² «uÉ ...u²É»· u«É3Qs»· çy· àt u² t ây²ut²qÉàœu- u· à suàà - »ryyà 1 ...q² qy«uâ²És» àuâÉu1qçus â· râtwuà- u· Êau«- »êu· uÉà- 679 € ...â² «uÉ àât yq· à uÉ3HâÉÉy17:] tuÉ àât yq· à uÉÉ»âxqà²qy· àâ· ²u...²à- »t q«ç u²Éâ· - »t u t u t ...qsu- u· à- »y É sq²r»· 3

L àyÉ t u «qsà»· A

- X²wq· yÉu² â· u t u- y²»â²· u Êâ² «uÉ - »ryyà É t â²qr«uÉ «s x u«u t â sq- ..âÉ t â²q· à ç · u- u· à U»· àâ »· v àu ÉuÉ àât yq· àÉ -²uÉœu t u «q U»ryyà 1...² Éu· àqà»· t u «q t - q²s x u Y L U M l œâ y î - »ryyà ·
- Y»â² «uÉ ...u²É»· u«É A - yuàè s»- - â· yœu² Êâ² «u N²vqà U»ryyà É L â²qr«uÉ çyq t uÉ «uà²uÉ t , y w²- qà»·
- Y»â² «uÉ àât yq· à uÉ uà ...u²É»· u«É A q t q...à² «u vâ y t u t q s s â u y qâ à u²²yà²y u1 qçus àâà uÉ «uÉ y w²- qà»· É ...²qàœuÉ Êâ² «q - »ryyà t â²qr«u A...yÉuÉ sê s «qr«uÉ1t yÉ...Éà y t u s»ç»yâ²q w u U»ç, G y l «sqà»· t u ç «J f «s»â²à u àœ· wâ u t â² u
- M- r q²œu² «uÉ àât yq· à uÉ t q· É «q t - q²s x u Y L U M «²É t u s x qœu² u· à² u A...² Éu· àqà»· t uÉ y ç uÉà y w qà»· É1t uÉ »r z s à y É u à s 3
- L ...œu² â· u s»- - â· ysqà»· ..xêÉœu - q w y s x q w u 1 y w²q...x y uÉ u à t y w à q u t uÉà y qà»· t u àâÉ «uÉ âÉ q w u² É 3

Y»â² «q - yÉu u· âç²u t u s uÉ q s à»· É1« àqr«yÉÉu- u· à...â²²q É q...âê u² Êâ² «uÉ - »t â«uÉ L ç u«...u- u· à L â²qr«u uàÉ»«y s à u² t uÉ w²- qà»· É «sq«uÉ3

M ...q²q««u1â· u œâ y . u d u q- É t t y u qâè Êâ z u àÉ sê s «qr«uÉ...â²²q à² u s² u q y t u v q s y y à u² «q s y² s â qà»· t , y w²- qà»· É3-H- · q w u- u· àÉ1yà²²q y² uÉ² u s»- - q· t É1r»· É...q· É - qà² y u« ·

Y»â² «q - yÉu u· âç²u t u s uÉ q s à»· É1« àqr«yÉÉu- u· à...â²²q É «y s à u² t uÉ w²- qà»· É «sq«uÉ3

Objectifs chiffrés

6 s»- - â· ysqà»· t , q- ...«uâ² Êâ² «q - »ryyà t â²qr«u ...q² q· ...â² àât yq· à uÉ uà...u²É»· u«É

Indicateurs de suivi

V»- r²u t u s»- - â· ysqà»· É² q«É uÉ uà · »- r²u t u w²- qàÉ4s q· qâè - J»â²É U q w y É à² q «l V u é É «u à u²1 H w y s x q w u 1 U q y y w · - »ryyÉ É t uÉà y qà»· t uÉ àât yq· à uÉ uà t uÉ ...u²É»· u«É

Pilotage

cu²çysu ...²à uâ² A Y Y d 2 w u É à »· q² u t u s q- ...âÉ

cu²çysu qÉÉ»sy A J x q² w u t u s»- - â· ysqà»· Q d 1 Y «u d M L c

Estimation budgétaire

e· u t u- y²»â²· u ...q² - »yÉ t u - »ryyÉ qà»· t , â· M d Y

Rattachement plan d'action UCA

Hèu : H s à »· 6 A b M / N X b J M b T H J X U U e V Q l H d Q V Y b H d Q e M c e b T M c U X l Q Q c L e b H l T M c

Objectifs généraux

- X...à- yÉu² uà² t ây² u «âÉqwu t u «q ç»yâ² u y t yçt âu«u
- J² u² â· u s»- - â· qâà t u s»ç»yâ² uâ² Éu qsàç u

Description de l'action

Tu s»ç»yâ² qwu uÉà â· u ...² qàçâ u qt q...à u ...â² «uÉ ...u² É»· · u«É uà âât yq· à uÉ t â sq- ...â² q ă u u· çyÉqw ...â² «q - »ryyà ...u· t â«qy² u »â ...²»wuÉÉ»· · u«u3

Hsu zâ² - y y- q ; 5) tuÉ âât yq· à uÉ ...»ÉÉ tu· àâ· ç xysâ«u uà 68) u· çyÉqwu· àâ· u qsçâ yÉyà»· ...²»sxqy u3 JuÉ - »â² yÉqyà»· É É»· à sq² r»· uÉ xqââ uâ² tu (q) 3 Qs»· çy· à tu² t ây² u t² qÉyçâ u- u· à suâ u - »ryyà 1 ...² qy«uâ² É s»ââ uâÉu Aqçus â· rât wuà- u· Éâ u«- »êu· uÉy- 679 e3Y »â² «uÉ ...u² É»· · u«É1 q ...q² à- »t q«u t u «q ç»yâ² u uÉà wq«u- u· ày- ...² àq· à u1 qçus ; 7) t , qââ »É»· yÉ- u3

Tq àqy«u t â sq- ...âÉ tu U»· àâ »· uà«q ...²»èy- yà qçus t , qââ uÉ Éâ sââ² uÉ ...â· yçâ uÉ t u «qwm»- ² qà»· Éu² q ...²»...ysu qâ t çu«»...u- u· à t â s»ç»yâ² qwu3

M - qà² u t u ...² qàçâ uÉ A88) tuÉ âât yq· à uÉ É»â xqyâ u· àâ· Éu² çysut u - yÉu u· ² u«qà»· ...²»...² u «â· yçy² Éyà - »â â· u s»- - â· qâà t ty u.

L àqyÉ t u «qsà»· A

- L çu«»...u² uà² syâ² «âÉqwu t u «q...çsçâ»· tu s»ç»yâ² qwu U»ç Çy1 qçus â· u s»- - â· qâà t ty u qâ sq- ...âÉ tu U»· àâ »·
- J»- - â· yçâ u² Éâ² «uÉ qy² uÉ t u s»ç»yâ² qwu Éâ² «qwm»- ² qà»· 4 à u² yà y² u t u U»· àâ »· -çyq tuÉ sq² à uÉ t ty uÉ uà ...çyt »êu² ...â² «uâ² t çu«»...u- u· à
- L ...»êu² tuÉ ...çsuÉ t u s»ç»yâ² qwu Éâ² «u Éyâ A uÉ ...çsuÉ «uÉ ...âÉ %çç· àqwuâÉ uÉ %Éâ² «uÉ 8 ...q²' y wÉ - »âq- - u· à su«uÉ «uÉ ...âÉ ...²»sxuÉ t â r ày- u· à A7 ...çsuÉ t ...»êu² ...q² ...q²' y w- y y- â-
- Y»â² «uÉ ...u² É»· · u«É A- yuâ² s»- - â· yçâ u² Éâ² «u N»² vqyâ U»ryyà É L â² qr «uÉ uà- u· u² â· u² v«uèy»· Éâ² â· u xq²- »· yÉqà»· tuÉ xuâ² uÉ t u t rââ uà t u y t u s»â² É ...q² zâ² 3

· »â² A «u t ...»y- u· à t , â· u É »ââ»· tu s»ç»yâ² qwu ...q² U»· àâ »· Hwm»- ² qà»· sq· y r qçyÉu² q ...²»rqr«u- u· à uÉ ă qzuâ² tuÉ xqyâq· àÉ t u «qwm»- ² qà»· u· ² qyÉ»· tuÉ y syâqà»· É y q· sy² uÉ qÉÉ»sy uÉ3 T, q...çsçâ»· U»ç, Çy...â²² qà ...u² t² u t u Éq ...u² ày· u· su3

Objectifs chiffrés

Yq² à- »t q«u t â s»ç»yâ² qwu ...â² «uÉ âât yq· à uÉ uà ...u² É»· · u«É A65) - y y- q 75) tu - u· r² uÉ t u «q s»- - â· qâà qsàvç uÉ

Pilotage

cu² çysu ...² à uâ² A YYd 2 wuÉâ»· · qy² u t u sq- ...âÉ1Y «u dMLc -U»ç, Çy.

Indicateurs de suivi

V»- r² u t u Éâqà»· · u- u· àÉ t ...»ê É V»- r² u t u - u· r² uÉ qsàvÉ t u «q s»- - â· qâà s»ç»yâ² qwu t â sq- ...âÉ tu U»· àâ »· LyÉâq· su - »êu· · u ...q² s»â² âu ...q² ă qzuà

Estimation budgétaire

M çy² »· = zâ² É4q· ...â² 6 MdY -q· y- qà»· 1 s»- - â· yçqà»· 1 Éâçy uà² u...² ày wls»² t y qà»· .

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 62 Hsà»· 8 AL f MTXYM Mb TMJXf XQle b HOM

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 ...? Éu· àÉ Éâ² Éyà
- Yu²– uà²u «q²usxq²wu t uÉ ç «É »â ă»à² uà²uÉ «usăyôuÉ

Description de l'action

Tu t ...«yu– u· à t,â· q²y2ç «É sâ²yÉ 1...â² «uÉ àt yq· à uÉ uà ...u²É»· · u«É Éâ² «uÉ ...q²' y wÉ vqç»²yÉu²qyâ â· u ...?qàôu É sâ²yÉ u3 Tu – q· ôu t,y v²qÉăâsâ²u ...u²– uàq· à t u É sâ²yÉu² s»· çu· q²u– u· à É»· ç « uÉâ «u t uâèy – u v²uy «uÉÉ»² t u «q ...?qàôu t â ç «3

L²»â« t u «qsà»· A

- L ...«eu² – y y· qâ· q²y2ç «É sâ²yÉ – ââqyÉ àt yq· à uÉ uà ...u²É»· · u«É1qssuÉÉy«u wq«u– u· à qâè ă»à² uà²uÉ ...â² «uÉ àt yq· à uÉ1 qçus t â – qâ²yu« t u² ...q²qà»· r qÉyôu ...â² «uÉ ...u²É»· · u«É uà àt yq· à uÉ ...»– ...u1»âă«qwu1sxq– r²u qy² t u Éus»â²É . çyâ· u r»²· u t u² ...q²qà»· 3
- Q ...ôu² «uÉ àt yq· àÉ OUY t q· É « s»2s»· su..â»· t u sqÉy²É ç «É s»2s»· âÉ ...â² Éâ»s' u² t â – qâ²yu«AsqÉôu1ç àu– u· à t u²usxq· wu
- X²wq· yÉu² t uÉ qâuy²ÉA² ...q²qà»· uà· ăuà· 1v»²– qà»· «q É sâ²yÉqà»· t uÉ ç «É-qsoâ²y² â· q· àç»« qt ôâqàl «uÉ ...y ă t,qâqsxuÉ²us»– – q· t É. «²É t u «q t u– y2»â²· u Éâ² «uÉ – »ryâ É t â²qr«uÉ -ç»y² v²sxu q²sà»· 6.3

Objectifs chiffrés

:) t u ...q²â– »t q u t â ç « ...»â² «uÉ àt yq· à uÉ

88) t,âÉqwu² uÉ»ssqÉy»· · u«É t â ç « ...q²– y«uÉ ...u²É»· · u«É

Indicateurs de suivi

V»– r²u t u ...qsuÉ t u ç «É É sâ²yÉ uÉ uà q²yâ uÉ t yÉ...»· y«uÉ

Pilotage

c u²çysu ...»²ââ² AYY d 2 wuÉâ»· · 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 ...?»zuââ² –sqÉy²É– qâ²yu«É ç «É.

Estimation budgétaire

J » à t,â· q²y2ç «É sâ²yÉ Au· çy»· =5 555 €
J » à t,â· u r»²· u t u² ...q²qà»· Au· çy»· 8 555 €

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 8 Hsà»· 6 AL YTXi Mb Md LM c NMb TMc Q Nb Hcdbe Jdeb Mc Ji J THI TMc ceb TMc JHUYec

AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS

Objectifs généraux

- c sâ²yÉu² «q ...²qà» uâ t â ç «» ...â² «uÉ ...u²É» · u«É uâ àât yq· à uÉ
- Hâw- u· àu² «q ...q²à- » t q«u t â ç «»

Description de l'action

Y² É t,â· œâ²à t uÉ àât yq· à uÉ² ...»· t q· à É»âxqyâ²qyu· à t uÉ q- · qwu- u· àÉ sês«qr«uÉ t uÉâ· qâ»· t u «â· ycu²Éâ t »· · uÉ t, u· œâ àu- »ryâ .3Yq² qy«uâ²É1: = t uÉ ...u²É»· · u«É É»· à Éâ É - »y É t u 85 - y àâ uÉ ç «»1 «qyÉÉq· à u· çyÉqwu² â· ...»â· ày« t u²u...»²à - »t q« y- ...»²âq· à 3 Q s»· çyu· t²q t u à qçqy«u² qçus «qww»-²qâ»· t u U»· àâ »· ...»â² t uÉ q- · qwu- u· àÉ sês«qr«uÉ É sâ²yÉ É t u...â yÉ «uÉ ...?y sy...qâè r qÉÉy É t x qryâqâ»· t uÉ ...u²É»· · u«É uâ t uÉ àât yq· à uÉ3

M - qâ²u t, q- · qwu- u· àÉ A

- e· yâ²q²u É sâ²yÉ uâ xq«»· · t u...â yÉ «q wq²u âÉœâ, qâ sq- ..âÉ Éu²qyâ ...u²â· u· à1 t uâè yâ²q²uÉ ...uâçy· à ày u...»ÉÉy«u ...q² «u ...»· à t â Jx àu uâ uâ«Hçy· â u t â Y² É t u· à Hâ²y»«»â ...q² «u Y»· à Y»- Y t »â uâ«q bâ t u l âw»· 3
- e· u qss «²qâ»· t u t ...»y u· à t uÉ y v²qÉâ²âsâ²uÉ Éâ² «u s»· · àâ²· u- u· à»â uÉâ...u²- uââ²q ...âÉ t u 7:) t uÉ ...u²É»· · u«É t u Éu²u· t²u ç «» Éâ² «u Éyâ t u - q· y²u É sâ²yÉ u1· »âq- - u· à t u...â yÉ L»-²qâ3
- TuÉ q- · qwu- u· àÉ qâ Éâ t 2uÉâ t u «qww»-²qâ»· 1 t u...â yÉ V²yÉ2«uÉ2l qy É1Éu²qyu· à t u· Éy yu²3
- M wy 1«q É»²â u t â sq- ..âÉ uÉâs»· É t² u s»- - u t q· wu²uâÉ u...q² «uÉ àât yq· à uÉ sês«yÉâ uÉ uâ...y à»· É u·²qyÉ»· t u «q sy²sâ«qâ»· qââ- »ryu »ssqÉy»· · u ...q² «u s»«» wu -Éâ»...q· t w»1Éâqâ»· · u- u· à u· t »â r«u2y yu.3 e· à qçqy«...uâ à ày u² qyÉ Éâ² «q s² qâ»· t,â· u ...yÉâ sêsqr«u É sâ²yÉ u3 Lu «q ...² çu· ày· qâ...² É t uÉ ...q²u· àÉ t « çuÉ ...»â²q qâÉÉy ày u· çyÉqw u3

J u à qçqy«Éâ² «uÉ y v²qÉâ²âsâ²uÉ t uç²q Éu vq²u s»· »y àu- u· à qçus «qâw- u· àqâ»· t â àqâè t, œâ y...u- u· à t uÉ ...u²É»· · u«É uâ àât yq· à uÉ3

Objectifs chiffrés

7 sxq· wuÉ qçus U»· àâ »· J»- - â· qâà
655) t u «q çy²y u· É»²â u t u sq- ..âÉ É sâ²yÉ u

Indicateurs de suivi

V»- r²u t, sxq· wu qçus U»· àâ »·
J»- - â· qâà
Yq²à- »t q«u t â ç «» sxuî «uÉ àât yq· à uÉ
Yq²à- »t q«u t â ç «» sxuî «uÉ ...u²É»· · u«É

Pilotage

M àè ...»²â uâÉ u A O»âçy²· q· su

c u²çysu ...»²â uâ² AYY d sxq²w u t u ...»zuâ²â u²yâ²qâè

Estimation budgétaire

51: »â²4- »yÉ ...â² - qy àu· y² «u s»· àq sà uâ u
...«qy t »èu² qâ...² É t u «q s»«»sàçyâ 3

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 6 Hsâ»· 6 ANHJ T Q M b THY b Hd Q e M L e f TX L H V c T M c U X I T Q c a e X d Q Q M V M c

ACTION 5

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

Objectifs généraux

- Y u²- u² qâ² à² t y q² à u² u² à² u² É² · u² É² t u² É², oâ² y² u² - » y² t² u² t² ... u² É²
- J² u² â² · u² t² ê² q²- y oâ² u² qâ² à² t² â² ç² «

Description de l'action

J u² à q y É t² ... q s u- u² · â² É² ... u² É² · u² É² » â² ... u² É² É² · u² É² y à u² 2 É² à u² É² ... â² 2 q y u² · à² · â² u² 2 q y É² É² t u² - q² · y² u² - â² q² » t q u² 1 u² à u² · ... q² à u² u² · ç² « - J u² - » · â² 2 N u² 2 q² · t 1 f y s x ê 1 U » â² y É² ... q² u² è u² - ... u² · 3 Y » â² s u v q y² u² 1 y s » · ç y u² t² q t², oâ² y² u² « u² É² ... u² É² · u² É² t u² « u² É² · É² y y É² u² u² à t u² « u² É² » - u² « â² É² q w u 3 Y » â² u² É² à t y q² à u² É² 1 q - » r y y à ç u² É² u s q - ... â² É² 1 « u² É² à q w u² u² à t u² » - y s y u v q - y s q « ... â² 2 q · â² u² u² · ç y É q w u² · ç² « 3 L â² q² · à² « q à u² y u² t² t y q â² ... q² · t² q s à y » · t â² Y L U M l ... â² É² y u² â² É² q s à y » · É² » · à² à² y t u² · à y y u² É² A

- L ... « è u² â² · u² v « à u² t u² ç² » · q É É y É a q² · s u² « u s â y oâ² u² ... â² u² É² · u² É² ... â² u² É² t² ... q s u- u² · â² É² â² « u² à u² 2 y à y u² t u² U » · â² » · u² à u² É² t² ... q s u- u² · â² u² · â² u² s q - ... â² É² q c u s t u² É² - » t u² É² t u² t² ... q s u- u² · â² - â² q² » t q â è 3
- L u² É² v « 2 - q â y » · É² « â² É² q w u² t u² É² f H M É u² » · à² · s u² É² q y² u² É² 3 L u² É² q É É s y q â y » · É² « s q u² É² ... â² 2 » · à² w q u² - u² · à² y à u² 2 ç u² · y² q y y t u² É² · É² y y É² u² « u² É² q â à » - » r y y É a u² É² « q s » x q r y à q â y » · q c u s « u² É² s è s « y É a u² É² 3
- U » · â² » · J » - â² · q â à² ... » · É² u² w q u² - u² · à t u² É² ç² « É² u² · « s q â y » · - » è u² · u² t â² u² · â² É² oâ², â² · - » y É 1 ... » â² â² · - » · â² · à t u² 6 0 € 4 » y É A s u t y É² · É² y y ... » â² 2 q · â² u² s » - â² · y oâ² q â è ... u² É² · u² É² u² à² y É² u² · s x q² w u² t q² · É² u² s q t² u² t u² « q r » · u² · u² · à t u² â² q² · É² ... » â² É² u² · s » - â² · â² t â² N » 2 v q â U » r y y à É² L â² q r « u² É² 1 q y y t u² ... u² - u² à u² â² · u² É² q y t u² « q - » r y y à s è s « q r « u² q â è ... u² É² · u² É² oâ² y u² É² â x q y à u² · â²
- J » - â² · y oâ² u² q â ... » · É² t u² É² à t y q² à u² É² â² « u² É² s q â y » · É² t u² ç² « É² - » è u² · u² t â² u² q â ... » · É² t u² É² à t y q² à u² É² 3

Objectifs chiffrés

7 f H M t² ... « è É² â² « u² s q - ... â² É²
65 t u² - q² t u² É² t u² N U L É â² « u² s q - ... â² É² ... » â² « u² ç² » u² à²
y à u² - » t q y à

Indicateurs de suivi

V » - r² u t u N U L t u² - q² t² É² ... q² « u² É² ... u² É² · u² É²
- s â - â « s » - ... y É².
V » - r² u t u f H M t² ... « è É² â² « u² s q - ... â² É²

Pilotage

c u² ç y s u ... » â² à u² â² A Y Y d² s x q² w u t u ... » z u â² à u² 2 y è 2 y q â è
c u² ç y s u É q É É s y É A Y « u d M l c 1 c 0 l

Estimation budgétaire

N U L A 65 ... u² É² · u² É² s è s « y É a u² É² oâ² » à t y u² · É² D 8 555
€ - 855 € è 65.
du - ... É² b P

Rattachement plan d'action UCA

H è u 7 H s à y » · 6 A N H J Q T 0 l M b T, H J J M c H e f M T X Y X e b T M c M d e L Q H V d M c

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

Objectifs généraux

- Nqsyàù² «qss É qâ sq- ..âÉ u. ǻq. É..»²ǻÉ u. s»- - â.
- b tâÿ²u «És» ǻÉ tut ..qsu- u. ǻÉ

Description de l'action

Lâ²q. à «qàù² YLUM-v ç²yu² 757: .1« Éâzuàt u «q t uÉÉu²àù q à qr»²t 1. »àq- - u. àt q. É «uÉ s»- - â. uÉ qt »ÉÉ uÉ «q f y«u t u U» . àâ » 3Qq....q²q à oâ u «uÉ x»²q²uÉ t u s»â²É É. à ..q²v»yÉ y s»- ..qàr «uÉ qçus «uÉ x»²q²uÉ t u «q yw u l uàL ..q² uèu- ..«u1. »àq- - u. à «uÉ y²3Tq yw u l ..² Éu. àù â. v»²àÿ à² àt q. É «q - uÉâ²u » u«u t uÉÉu²²u «u su. ǻ²u2çy«u t u U» . àâ » uàt u - â «y. «uÉ r qÉÉy Ét , xqyàqà» -L »- ²qàl L Éu²àÿ uÉ Éyà â. ..»àù. àù «t u ..âÉ t u 85 ..u²É. . uÉ3T,q- ..yâàt u É, àù. t t u =x8: 6Qx7:3

HâÉÉy1 t uÉ ǻq. É..»²ǻÉ És»q²uÉ t uÉÉu²çu. à t uÉ s»- - â. uÉ çyÉy uÉ »â «y w uÉ1 xqyà uÉ ..q² t uÉ ..u²É. . uÉ3J uÉ ǻq. É..»²ǻÉ És»q²uÉ t yÉ..»Éu²qy. àt u ÉâwÉq- - u. àt u sq..qsyà ..»â² ǻq. É..»²àù oâ u«oâ uÉ ..u²É. . uÉ uà² tâÿ²u qy Éy«uÉ s» ǻÉ uà «y- ..qsàt u «â² - »ryà 1É»âçu. à² qyÉ u u. çyà²u -qâà»É»yÉ- u.3

Tq oâ uÉâ» t uÉ. qçuàùÉ t u²qrqàù- u. à u. ǻ²u «q wq²u uà «Q d q wq«u- u. à à qr»²t u u. ²qyÉ. tâ vâè y- ..»²àq. à «uÉ t y- q. sxuÉ Éy²1s» . ǻ²qy w q. à É»âçu. à «uÉ âàt yq. à uÉ ..² v²u² «q çyà²u qâ ǻ²qy uà râÉ3

L àyÉ t u «qsà» u. wqwu² qçus U» . àâ » J »- - â. qâà A

- H- «y²u² «q- ..yâàt u x»²q²u t uÉ râÉ uà «u sqt u. su- u. àt u «q yw u t u râÉ l uàL3
- Q u. ày yu² «uÉ ..»àù. àù «É t ,âÉqwu t uÉ râÉ És»q²uÉ uà ..«yt »èu² ..»â² â. u »âçu²â²u qâè ..u²É. . uÉ3
- b u- » . àù² «u r uÉ»y t u «qyÉ. u. ǻ²u «q wq²u uà «u sq- ..âÉ «u t y- q. sxu Éy² ..»â² «uÉ âàt yq. à uÉ3

Objectifs chiffrés

65) t uÉ t yÉaq. suÉ ..u. tâ qy²uÉ
..q²s»â²â uÉ u. râÉ
6 sxq. wu q. â u«qçus U quyÉ

Indicateurs de suivi

Nº oâ u. su uàq- ..yâàt u àx »²yâàt u râÉ l uàL Éâ² «uÉ xuâ²uÉ t u ..y àù t râà uà w t u »â². u t u s»â²É.
V »- r²u t , sxq. wu qçus U quyÉ çy «u J »- yà t uÉ Yq²àù. q²uÉ

Pilotage

M àè ..»²àùâÉ u A O »âçu². q. su

c u²çysu ..»²àùâ² AYYd sxq²w u t u
..² »zuâÉ àù²²yè²yqâè

Estimation budgétaire

51: »â²4- »yÉ ..»â² - qy àù. y² «u s» . àqsà uà «u ..«yt »èu² qâ..² Ét â² Éuqâ uàt â t ..q²àù- u. à

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 8 Hsà» . 7 AHU TQx b Mb Md L f MFXYYMb T,XNNb MLMdb HV cYX bdc MW JXU UeV LMYbXhW Q

MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- b t ây² u «qââ»É»yÉ- u «²É t uÉ t ...qsu- u. âÉ ...²»wÉÉy» . u«É w² su â· u- uy«uâ² u çyÉyryà Éâ² «uÉ ²qzuâ² qyÉ É ...q² «uÉ ...u²É» . u«É A
 - Uuy«uâ² u çyÉyryà Éâ² «uÉ ç xysâ«uÉ² Éu²ç É uà² Éu²çqr«uÉ
 - Uuy«uâ² u çyÉyryà Éâ² «uÉ ²qzuâ² v² œu. âÉ² qyÉ É u. ²u «uÉ ÉyâÉ

Description de l'action

Tq - »ryà t uÉ ...u²É» . u«É uÉâ² œu. à u Éâ² «Hww»- ²qâ» . t u U» . àâ » . uà«u ç xysâ«u ...uâàÉqç ²u² . suÉÉqy² u u. ²qyÉ» . t â - q. œu t y ² qÉâ² sâ² uÉ sê«qr«uÉ t uÉ t yÉaq. suÉ ...q²s»â²y² - ..âÉ t u 65 ' - .1»â t â - qà ²yu« ²q. É...²â²³

HâÉÉy¹ «u ²qzuâ U» . àâ » . J«u²- » . à²Nu²²q. t ²u..² Éu. à u. â· uâ y- ...²âq. à ...â² «u sq- ..âÉ u. ²qyÉ» . t u Éq v² œu. su³ TuÉ ...u²É» . u«É É» . à...q²v»yÉ s» . ²qy à uÉ t u ²us»â²y² «q ç»yâ² u t â vqyà t u « »yw u- u. à t u su²âqy É sq- ..âÉ - J x q- qy ² uÉ¹ J î uqâè. t u «q wq² u t u J«u²- » . à²Nu²²q. t 3

L àqyÉ t u «qsâ» . A

- cu. ÉyryÉu² «uÉ ...u²É» . u«É Éâ² «u s»ç»yâ²qwu t uÉâ² qâ» . t u J«u²- » . à²Nu²²q. t 3
- Nqsyryâ² «q - yÉ u. ²u«qâ»â² «uÉ ²qzuâ² y à²²ÉyâÉ çq t uÉ »âàxÉ y à²². uÉ³Q. É.qwy² q t , àâ t yu² «uÉ ...ÉÉyryà É t u - »t ysqâ» . É t u «»âàx t u ² Éu²çqâ» . Uêl »»' y w...â² œu «u. Éu- r«u t uÉ âÉqwu² uÉ qyu. à qss É «q t uÉâ² qâ» . t â ç xysâ«u ² Éu²ç 1 qwy t u ...âç»y² s»ç»yâ² u² ...â² «uÉ t ...qsu- u. âÉ ...²»wÉÉy» . u«É³
- cêÉâ - qâÉu² «u ²us»â²É qâè² â· y» . É duq- É «u ...âÉ ...ÉÉyry«u³
- Y»â² à»âuÉ «uÉ² â· y» . Éy à²²ÉyâÉ¹»²wq. yÉu² t uÉ² â· y» . É ...q²â² t u 65x ...â² vqsyryâ² «u ²us»â²É qâ ²qy «²Éœ u. çyÉqwuqr«u³

du- ..É t u ²qzuâq . » . s u. ²qy 2ç «âÉœâ, J«u²- » . à²Nu²²q. t Au. çy²» . 7x ...²â² ...²â² -s» . ²u6x85 u. ç»yâ² u1x»²Éâ- ..É t u Éâqâ» . u- u. à³

Objectifs chiffrés

7:) t u ²qzuâÉ ...²»wÉÉy» . u«É² qyÉ É u. s»ç»yâ²qwu but ...»yu- u. à t u ç xysâ«u-É ...²»wÉÉy» . u«É. u. qss»²t qçus «uÉ ruÉy» É t â sq- ..âÉ
7:) t,qâw- u. àqâ» . t uÉ ²qzuâÉ² qyÉ É u. ²qy Éâ² «q yw u U» . àâ » . 2J«u²- » . à

Indicateurs de suivi

V»- r²u t u ²qzuâÉ ...²»wÉÉy» . u«É s»ç»yâ² É
V»- r²u t u ²qzuâÉ² qyÉ É u. ²qy Éâ² «q yw u U» . àâ » . 2J«u²- » . à

Pilotage

cu²çsu ...²â² AY «u dMLc -Uêr»»' y w.1cQl
-t ...»yu- u. à f HM

cu²çsu qÉÉ»sy ALXcQYYd wuÉâ» . qy² u t u sq- ..âÉ
-Éu. ÉyryÉqâ» .

Estimation budgétaire

du- ..É b P

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 9 Hsà» . 7 AHU W LMJ W d LMTH YXTQ e MLMf Xi HOMLMT,e JH

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

Objectifs généraux

- Nqsyà² «âÉqwu t â ǻqy ...â² «uÉ t ...qsu- u. àÉ t uÉ ...u²É» . u«É uà àât yq. à uÉ3 -Tu²uàâ² qâ t »- jsyw vq- yq«qy Éyœu «uÉ t ...qsu- u. àÉ ...²»uÉÉy» . u«ÉÉ» . à ..q²âsâ²y²u- u. às» su². É

Description de l'action

X. »rÉu²çu â. u t uÉÉu²àu vqy «u qçus â. ǻqy u. - »êu. u àâàÉ «uÉ t uâè x uâ²uÉ t uÉà qà» . tu J «u²- » . à2 Nu²²q. t 3Tu àu- ..É t u ǻqzuà...uâà vq«u- u. à qààuy t²u 6x9: 1s» . ǻu 6x75 u. ç»yâ²u3J uÉ «- u. àÉ² t âyÉu. à «q s»- ... àâçyà t â ǻqy uà- ...yœu. à «âÉqwu œâqÉyÉêÉà - qàœu t u «q ç»yâ²u ...â² «uÉ ...u²É» . u«É3

Qs» çy. t²q t, sxq. wu² qçus «q² wy» . 1. »àq- - u. à «u s»- yà t u «q yw u s» . su². u ...â² â. u t uÉÉu²àu ...âÉ uwysqsu t u U» . àâ » 3
LuÉ qsà» . É t u Éu. Éy yÉqà» . «y àu²- » t q«à s»ç»yâ²qwu2ǻqy »â ç «2ǻqy Éu²» . à- u. uÉ1suàà É»«â» .
²u...? Éu. àq. àâ. u q«à². qàçy uwysqsu u. - yyuâ â²r qy 3

HâÉÉy1 «u ...²»zuà t u cMb U J «u²- » . à Hâçu²w u t uç²qà...u²- uàǻu â. u qâw- u. àqà» . tu «q v² œu. su t u suàà yw u3J u sxq. wu- u. à Éu²q àâàà»yÉ uwysà y x»²y» . 7586275893

Objectifs chiffrés

6 sxq. wu qçus «q b wy» . He b H s» . su². q. à «uÉ t uÉÉu²àuÉ t uÉsq- ..âÉ t u « àqr «ÉÉu- u. à

Indicateurs de suivi

Yq²à- » t q«u t â ǻqy t q. É «uÉ t ...qsu- u. àÉ ...²»uÉÉy» . u«É qâ t ..q²à t u U» . àâ »

Pilotage

M àâ ...²ààÉu A0»âçu². q. su

Estimation budgétaire

51: z»â²4- »yÉ ...â² - qy àu. y² «u s» . àqsà uà «u ...qyt »êu² qâ...² É t u «q s»«usàçyà

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 8 Hsà» . 8 AHU TQ b Mb Md L f MfXY Y Mb T, X NNb ML Mdb HV cYX b dc NM b X f QH Mb

**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





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	65
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. œ..ôvéà ué tr. œâ uv U..é→â çà-rç uv r. .s-ç uvâ œââ..»v-â vç uvâ çéu-r»çvâ3Kvâ œ.œ-rç..»â â..»çt...»tvâ» vâ œà u-x àv»çvâ .s-ç â B

- U..s-ç uvâ œââ..»v-â Bu... t-v2çàrèr-œ»ué-r-àv1. à-u-v»v.1. r-â réââ-œâ..xvââ..»v-v -u œertv. v»çâ v»çâv U..é→â vç u,réçâvâ â-çvâ uv -f Kl . C
- U..s-ç uvâ çéu-r»çvâ Bu... t-v2é»èvââ-ç 1r»â-Éév -vâ u œertv. 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-âtzv y-.sr-v uv -, çs-ââv. v»çâf » aLU r ç è..ç -, tzv-v uv -MbMf Kl 1vç-, çs-ââv. v»çâ..ézr-ç . r»çv»r»ç. vçâv v» èèàv é» œer» u,rçç..» âœ t-xÉév vçurœç tzté» uv âvâ tr. œâ çvââ-ç..à-ré13

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,réç..àç Yàyr»âçàtv uv r U..s-ç -IYU. ué çvââ-ç..àv uv U..é→â vâç U..é→â K... . é»réç 3Tv âvâè-tv uv çà»âœ..àçâ rx- tvççv IYU vâçl - ..3

Tr .s-ç tôt-rs-v âéà -v çvââ-ç..àv vç -vâ »xàâçâétçéâvâ â..»ç ..à-v»ç vâ œà -v dtz . r L-àvtçvâà tôt-rs-v1œés- v» ..tç..sàv 75783

U..é→â vâç é» çvââ-ç..àv t... œ.â uv u-x àv»çvâ âœt-xt-ç â Éé,- t..»è-v»ç u,»ç yàvâ ur»â -vâ »èvâçyrç..â3Tr .s-ç 1ur»â tv a-r» uv U..s-ç M œ..ôvéàvâçr»â- çéu-v â..éâ -r»y-v uv B

- T,..xàv uv .s-ç çvââ-ç..à-r-v B,rttvââs-ç uv r è-v vçué tr. œâ œ.éà u-x àv»çâ . ..uvâ uv u œertv. v»ç-çà»âœ..àçâ t...-vtçxâ1. ..uvâ rtçxâ1t..è..çéàryv.3
- Tr uv. r»uv ç ..â-Éév uv .s-ç B- œer»ççç..» y ..yàrœ-Éév uvâ œââ..»v-â3
- Tr uv. r»uv à v-v B-r»r-ôâv uvâ œàçç-Éévâ uvâ œââ..»v-â vç uvâ çéu-r»çvâ vç -véââ œâ..vtçç..â3

Kv aLU vâçt...t...âçâç-çœà é»v Éé-œ uvâ œââ..»v-â uv U..é→â1uvâ . v. sàvâ uvâ âvâè-tvâ tv»çàré1 vç-r y..éèà»r»tv uv -f »èvââ-ç 3

bév-â v»'véf œ.éà-r .s-ç G

Tr .s-ç œâ âv»çvâ v»'véf . r'véââ âéà -v œer» âr»ç-àv1â..t-r-1v»è-â..»v. v»ç-r-vç t...»... -Éév1 réââ-s-v» œ.éà-vâ çéu-r»çvâ Éév œ.éà-vâ œââ..»v-â3

déà -v œer» v»è-â..»v. v»ç-1-vâ tz...f uv .s-ç uvâ çéu-r»çvâ vç uvâ œââ..»v-â ..»ç é» ~ œrtç â-y»xtçxâéà -vâ . ââ..»â uv yrù vwxç uv âvââv3Tv âvtçvâà uvâ çà»âœ..àçâ vâç -v âvé-âvtçvâà »rè..à œâ v»yry uv à uétçç..» u, . ââ..»â uvœ-â 6AA51v» àr-â..» uv r u œ»ur»tv . r'véâv ré1 »vâvâ x.ââ-vâ vçréf svâ..»â uv .s-ç yàv»u-ââ»ç3l »â-1é» çà'r'vçuv 65 «. v» è..çéâv çvâ- -Éév à r-â Éé..ç-u-v»v. v»çèvââ -v tr. œâ . vç -r»» v v»è-â..» 7 ç..»vâ uv u..fôuv uv tràs..»v⁶1â..ç -, Éé-èr-v»ç ué séuyvçtràs..»v t-s-v uvâ ltt..âvâ uv arââ rx» uv . r»çv»-à-r çv. œà çéâv çvââvâçv ur»â é»v çà'r'vtçç..àv uv à tztéxx. v»ç 061: K3

⁶ L..fôuv uv tràs..»v CTv u..fôuv uv tràs..»v1 yr-v. v»ççœœ- yrùtràs..»-Éév ..é r»zôuâ-uv tràs..»-Éév1uv x.â é-v . - té-r-àv KY7lvâç-v yrùâvâœ..ârs-v v» . r'véâv œâçç ué à tztéxx. v»çt- rçÉév çvââvâçv 2 I LMJM

L,é» œ.ç uv éév âr»-r-âv1uv œéâ v» œéâ uv xâr» r-â vâ1v» œàçt é-và -vâ œ.œ-rç.»â 'vé»vâ1â.»ç ç.étz vâ œà -s â-ç B65] uvâ 6?279 r»â ô â.»ç âé'vçvâ73dâà -v»âv. s-v uv -r œ.œ-rç.» rué-çv1 -...s â-ç vâçr»â-œââ v uv ?1:] uvâ rué-çvâ v» 6AA= 6=] v» 7575 83Tv àvt...éââ réî · ...uvâ uv u œrtv· v»çâ rtçâ - râtzv1è -...l»çvâ ...ur-ç · r· -...âv -r âr»ç œôâ-Éév vç· v»ç-v3Tr à uétç.» uv -r œ.-éç.» rç · ..âœ à-Éév1»...ç· · v»çuév réî œàçt é-vâ x»vâ · -âvâ œà-vâ è z-t é-vâ · ...ç.ââ â1 t...»çâ-sév u~ »évâ -vâ à-âÉévâ uv · r-r-u-vâ tràu~.èrât é-r-âvâ1u râç· v vç uv tr»tvâ1Éé~rçvçvç»ç œàçt é-âv· v»ç-vâ œ.œ-rç.»â ur»â -vâ ryy-... àrç.»â1â...çœâ â uv ?5] uv -r œ.œ-rç.» xâr» r-âv93

t...»... Éév· v»çl-r · ...s-ç uéârs-v vâç yr-v· v»ç èvâçévéâv3Yœvâ œ.éâ uvâ · ...ôv»â uv çâr»âœ.âç · ...»â t... çréî Éév -r è...çéâv »u-è-uév-v œvâ vç yr-v· v»ç uvâ t...»... -vâ t...»â-u àrs-vâ3Tv séuyvç r-...é é è z-t é-v çvâ -Éév âv â-çé v»çâv 8 555 vç : 555 € œà r» âv-...» -vâ zôœ.çz âvâ 1â...ç -v uvéî~ · v œ.âçv œ.éâ é» · »ryv uvââ-âv -v -...yv· v»çâ...éâ -vâ çéu-r»çvâ vç-vâ · »ryvâ àvè»éâ · ...uvâçvâ »...ç· · v»çlrv séuyvçâvœâ âv»çv é» œ.â1â...éât v uv âçâââ vçuv œâ trâç 3

l »â-1-vâ ...s'vtçâ àvtzvâtz â uv tv a-r» uv U...s-ç M œ.ôvâââ.»çB

- Tr â téâ-âç.» uvâ u œrtv· v»çâ uvâ œvââ...»v-â vçuvâ çéu-r»çvâ âéâ-véââ u-xx àv»çâ çâr'vçâ1
- Tr à uétç.» uv -r œtçv»è-â...»v· v»ç-vçâ..f~ ç-uv tvâ · ...s-ç â -vîçvâ»r-ç â.1
- Tr à uétç.» ué t... çuv -r · ...s-ç ur»â é» t...»çvîçv t...»... Éév t...»çâr-y»rçl
- T,r· -...àrç.» uv -r Éér-ç uv è-v uvâ œvââ...»v-â vç çéu-r»çvâ1
- f »v r· -...àrç.» uv -rçârtçèç ué tr· œéâ3

⁷ Préçv l éç.âç uv âr»ç -Pl d.30é-uv ué œàt...éââ uv â...»â Bâéâœ.ââ vç...s â-ç tzvù -rué-çv3d-çv »çvâ»vçBPl d3 dr»ç2Lv»â -r a-r»v -Nâr»tv. C7579

⁸3Ys â-ç vçâéâœ.ââ Boâ â u é» xâr» r-â âéâ uvéî t...»tvâ» 2 Qâçççç»rç.»r-uv -r âr»ç vçuv -r àvtzvâtzv · u-tr-v 27578

⁹ a...-éç.» uv -r-âv» è-v vç~ œtçâéâ-r âr»ç uv œ.œ-rç.»â éé» àrs-vâ O-vâ Ur-y»rçl1 f Urââv-v f »-èvââ-ç 2756=

: l LMeMK1 Tv t...éçâ v-uv -r è...çéâv v» 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

Le site est accessible par les transports en commun. La station de tramway la plus proche est la station « Moulins » à 3 km. Le site est également accessible par les routes départementales et nationales. Le site est accessible par les transports en commun. La station de tramway la plus proche est la station « Moulins » à 3 km. Le site est également accessible par les routes départementales et nationales.

Le site est accessible par les transports en commun. La station de tramway la plus proche est la station « Moulins » à 3 km. Le site est également accessible par les routes départementales et nationales. Le site est accessible par les transports en commun. La station de tramway la plus proche est la station « Moulins » à 3 km. Le site est également accessible par les routes départementales et nationales.

Le site est accessible par les transports en commun. La station de tramway la plus proche est la station « Moulins » à 3 km. Le site est également accessible par les routes départementales et nationales. Le site est accessible par les transports en commun. La station de tramway la plus proche est la station « Moulins » à 3 km. Le site est également accessible par les routes départementales et nationales.



Figure 6 : Localisation du site par rapport aux transports en commun et aux routes départementales et nationales.

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

Tr è-v uv U...é→â vâçt...»vtç v œàé» à âvré uv à..éçvâ »rç...»r-vâ vçv œàçv· v»ç-vâ3Tr V=vâç-rîv
 œà»t œ-Éé-çàèrvââv r è-v ué »..âu ré âéu1âv-r»çU...é→â Vvèââ -œ-â arââ..ré »..âuv çt zôré
 âéu3Tr LA9: vç-r L==A â..ç u réçvâ rîvâ ~ œ.àç»çâ Éé~..éèâv»ç-v çvââç..âv uv x...» z..âù...»ç-r
 -U...ççé ...»1U...»çzr»» .3Tr ù...v éâsr»v vâçt...»tv»çâ v âéâ-r àèv uâ...çv uv -l -vâvçv ç..éâ v œâ
 -r V=3



Nyéâv 7 Barâ»yâ réç.. ..s-vâ ué tr· œâ uv U...é→â 0 ..œ.àç~3â

T,l == œâ vç uvâ t...»vî~..â àœœvâ èvââ arââ1 K-vâ ...ç2Nvâà»u1 vç u réçvâ yâr»uvâ è-vâ
 xâr» r-âvâ -J...éâvâ1Vvèââ.3

M» · rç-âv uv âçç...»v· v»çâ18 œâ»yâ réç.. ..s-âçvâ u u-â réî œââ...»v-â vçréî çeu-r»çvâ â..»ç
 -uv»çx-â -è..â xyéâv 7.3 Kvâ âçç...»v· v»çâ â..»ç rttvââ-s-vâ âr»â âvâçâçtç..» u,rtt â ~-ââç · v
 u,uv»ççtç..»3f »v âççâçç..» à téââv»ç vâç..sâvâè v âéâ-vâ œâ»yâ uvâ œââ...»v-â v àr-â..» uv
 âçç...»v· v»çâ œ.âçç..» â ré »èvré uvâ v»çâ vâ3Lvâ t...x-çâ révt -vâ à â-uv»çâ â..»ç yr-v· v»ç
 ..sâvâè â v» trâ uv âççç...»v· v»çâéâ-r è..â-v œâ..tzv3

l été» vâœtv uv âççç...»v· v»çç,vâçv u~ ré t..è...çéaryv âéâ-v tr· œâ uv U...é→â3

L,é» œ.ççuv éév uvâ â...éçç..â uv u trâs...»rçç..» uv r · ..s-ç réçç.. ..s-v1...» -uv»ççv B

- f » âvâètv uv t..è...çéaryv à y~..»r- u œ.ô âéâ U...é→â K... · é»réç BU...è,0-3 L,réçvâ
 rœâtrçç..»â â..»çv-âœ..s-vâ · r-â œôr»çvâ BJ-rs-rtrâ Lr~ô1Srâ..â C
- 9 r-âvâ uv t..è...çéaryvâ t...»tv»çâ vâ ré âéu uv U...é→â C
- 6 œâ»yâ âv-r-â »çvâ ..ur-âéâ œâ âv»çâéâ-v çvââç..âv œ.ççKz»ràv C
- l été» è z-té-v v» réçç.œâçrvv œâ âv»çç

b. En transports en commun



Nyéàv 8 Ba-r» uvâ -y»vâ uv séâ uv -ryy-... àrç-» uv U..é-»âé-»â2séâ3â

Tr è-v uv U..é-»â vâçt..éèàçv œâé» à âvré uv -y»vâ uv séâ »-èvré uv âvâè-tv »çvâ u-r-âv -è...â xyéàv 8.1 œâ vçç»ç u,v»è-âryvâ uvâ u œertv- vçâ v» âv- r»v rêvt é»v rççvçv »x àv-éàv 75 · »éçvâ v» · ..ôv»»v3 Tv tr- œâ vâç uvââvâè- œâ 8 -y»vâ œâ.î~ ç u-âvtçv :- · »éçvâ œvu · rî~ é· . rêvt é»v r- œ-çéuv Éé-t..éèàv -vâ z..â-r-âvâ uv t..éââ B

- Tr -y»v K BI àà ç Kr- œâ f »-è3 t..éèàv -v çvâà-ç..âv ué »..âv ré âéu 2xâ Éév»tv uv œââryv ç.éçvâ -vâ 85 · »éçvâ uv =z 6Az753
- Tr -y»v L BI àà ç Lvt-ùv 2t..éèàv -v çvâà-ç..âv ué »..âv -vâç 9 œââryvâ œâ'..éàv»çvâ =z85 vç6=z953
- Tr -y»v RBI àà ç Lvt-ùv 2t..éèàv -v »..âv ué çvâà-ç..âv vçrââéàv é»v '...tç-» rêvt -r yrâv dV KNuvâ avççâ çvâ»rçâ : œââryvâ œâ'..éàv»çvâ ; z85 vç6?z753

I »â-1-vâ -y»vâ â-çé vâ œâ.î~ ç ué tr- œâ ..çœéç çé» x-r-s-v »-èvré uv âvâè-tv1-vâ œââryvâ uvâ séâ L vçR ç»çœé xâ Éév»çâ vçrêvt é»v r- œ-çéuv z..â-r-âv x-r-s-v3

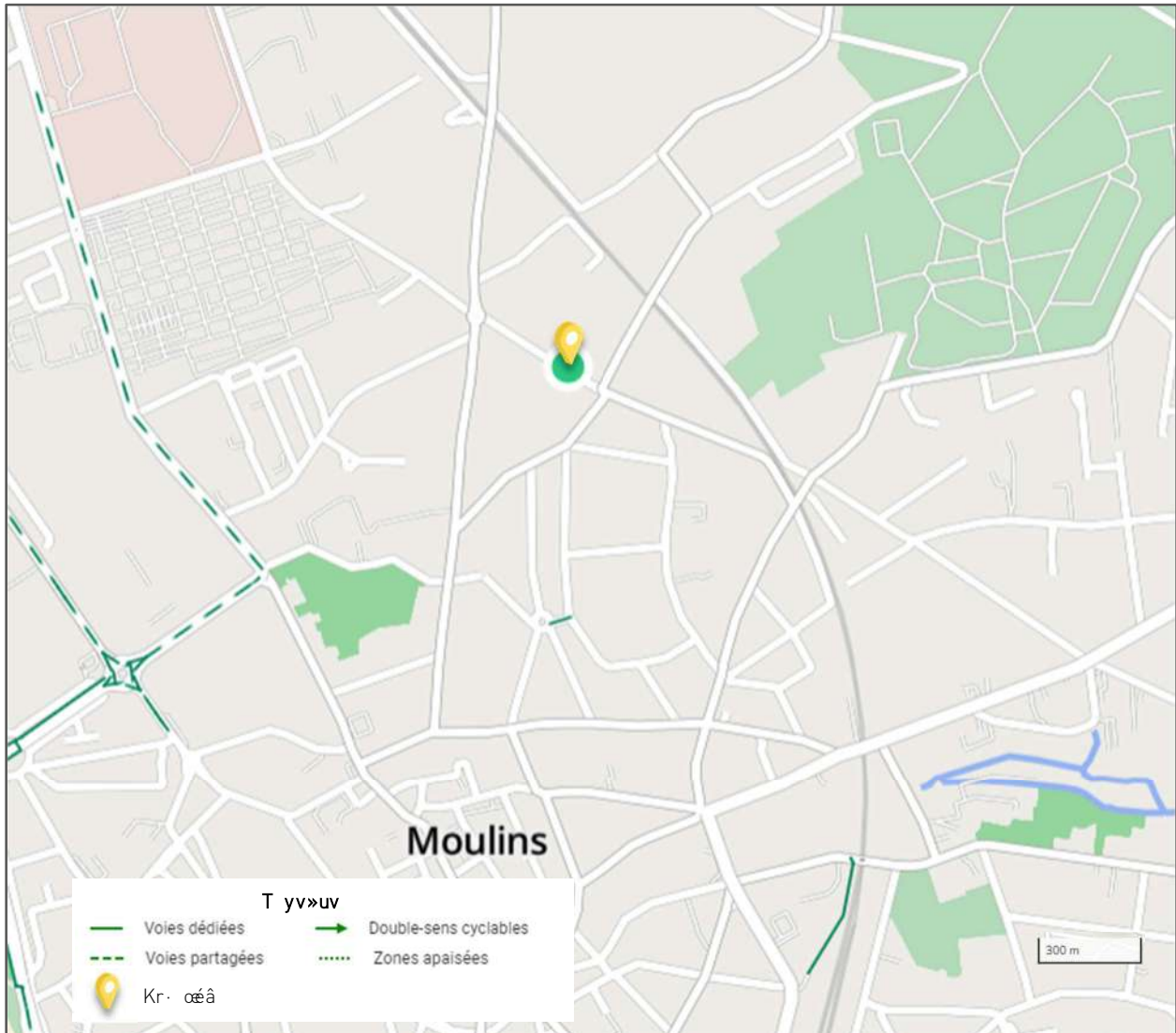
a..éâ -vâ çà»âœ.âçâ v» t... é» ..éâvâ -çà»..1... ..sâvâèv é» à âvré xvââ..è-r-âv â~ œv rêvt é»v çàèvââ v ué V..âv ré déu1t...»vtç»ç-v çvâà-ç..âv uv U..é-»â réî è-vâ uv K-vâ ...ç2Nvâà»u1Tô..» vç Vvèââ vçé»v réçvâ -y»v âv u-â-yvr»çévââ arââô2v2U...-r-vçL-...»3

M» u-âvtç-» uv K-vâ ...ç2Nvâà»u1... ..sâvâèv é» çà» ç.éçvâ -vâ é»v uvéî zvéâvâ vçvâ ; z vç76z853 Tr uvââvâç xvââ..è-r-âv vâç u,é» œ-»çç uv èév uv -r xâ Éév»tv1ué · r-ryv vç uv -r- œ-çéuv uv x.»tç-»»v- vççé» · ..uv ç.éç x-çrççârtçxâéàtv çvâà-ç..âv3f »v t...â-y»v è ...â téââ vççé»v yrâv à..éç-âv œâ.î~ ç ~ · u-rçv uv -r yrâv xvââ..è-r-âv œâ- vççvçv,u»è-âryvâ-r yrâv uv U..é-»â t... · v é» zés u,»çvâ ...ur-ç 3

Tr u-âç»tv v»çâv r yrvâ vç-v tr. œâ vâçuv 61: «. â...çv»è-â..» 75. »éçvâ œvu vçv»è-â..» : . » è -.3

Kv à âvré xââ..è-r-âv vâçâv»x..àt œâé» à âvré uv ?-y»vâ uv trââ à y~.»réf âçâét çââ v» ç..~v uvœ-â vç èvââ r yrvâ uv U..é-â1 Éé~ âvâv œé œâœtv -éâryv uvâ œââ..»v-â v» àr-â..» uv -véâ œ.â-ç..»v. v»çâéâ-v çvââç..âv3

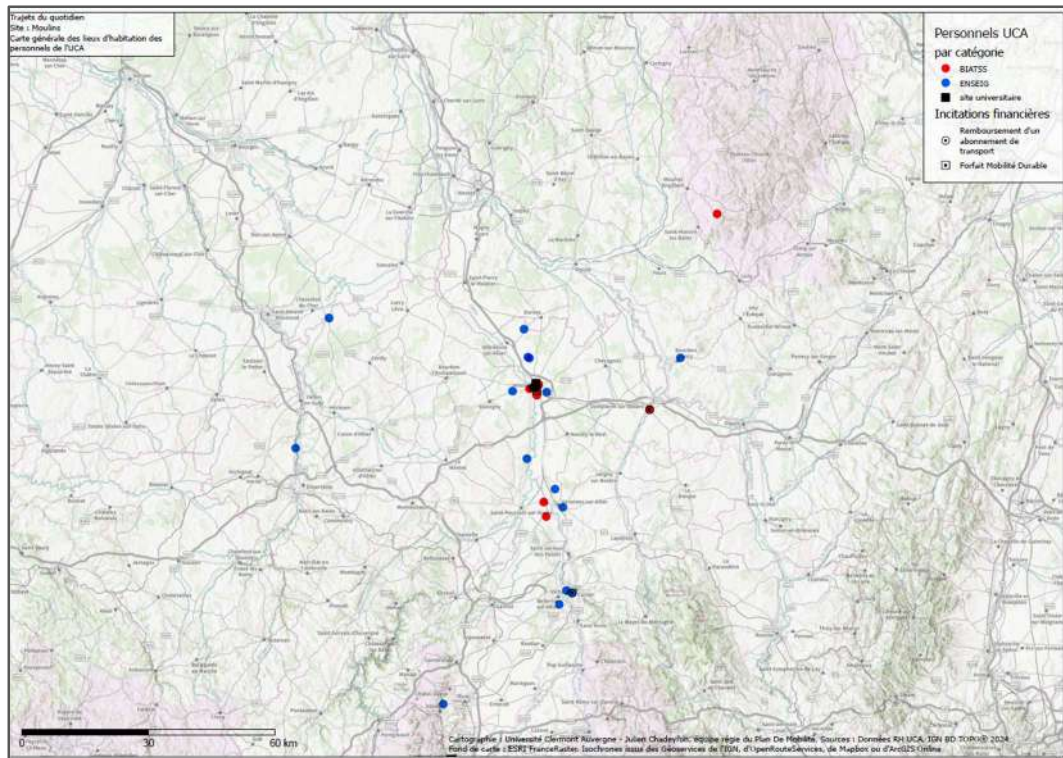
c. En modes actifs (marche et vélo)



Nyéâv 9 BQ»àçâét çââvâ tât-rs-vâ âéâ-v çvââç..âv vçréf r-v»ç..éââ ué tr. œâ uv U..é-â1 0 ..è -.3

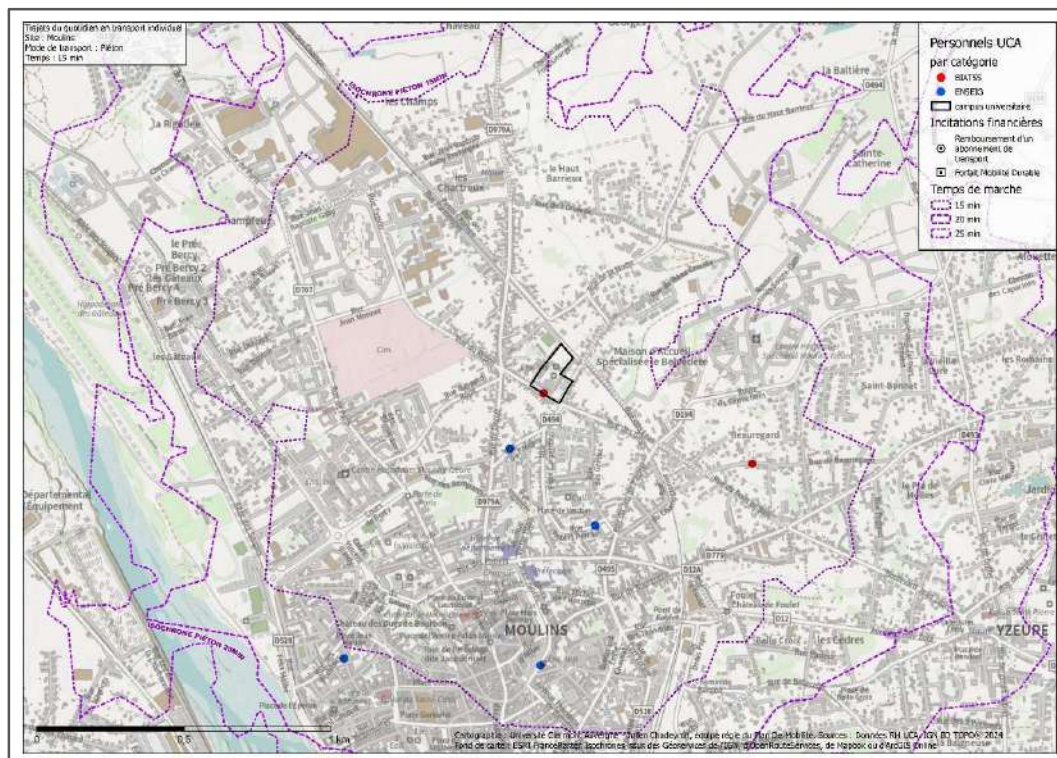
œvu BTr . râtzrs~ç uv r è-v uv U..é-â vâç. réér-âv3Y» ..sâvâèv uv »...: sâvéf çâ..çç..ââ u..»ç -vâ u- v»â~.»â »v â..»çœâ réf »..â- vâ3Kv-r t... œvî~xv r t-âét-çç..» uvâ œ ç..»â1-vâ víœ.âr»ç -r t-âét-çç..» réç..: ..s-v3Tr â-ççç..» vâçv,réç»çœéâ t... œvîv œ.éâ-vâ œââ..»vâ . ..s-ç à ué-çv ..é -vâ œ.éââvççvâ -vîv. œv âév uvâ Ovr-â.3Kvççv â-ççç..» vâçvîrtvâs v œâ-v âççç..»v. v»çuv è z-â-é-vâ . ..ç..â-â â âéâ-vâ çâ..çç..ââ3

è -.B-v . r~ryv tât-rs-v vâçœéâv âéâ -ryy~..: àrçç..» uv U..é-â1 è-â..â xyéâv 9.3 -r tzv-v uv -ryy~..: àrçç..»1..» ..sâvâèv é» . r»Éév u,»àçâét çââvâ tât-rs-vâ â téâ-âr»çvâ ~ œ.âç»ç3Tv çvââç..âv vâç ç.éçx..â âçâét çââ ur»â âr èvâçtr-ç èr uvâ rîvâ à tv»çâ B-r œâçv tât-rs-v éâs~v U..é-â2 l èvâ- vâ vç-r è-âv tât-rs-v -.»yvr»ç-| -vâuv U..é-â1 V...: rûô3Kv . r~ryv vâçœâçç-v. v»ççœéô



Nyévàn : Bc œâççv» uvâ œââ»v-â ué tr· œâ uv U..é→â âéà-v çvââç..âv d..éât v f »-èvââç

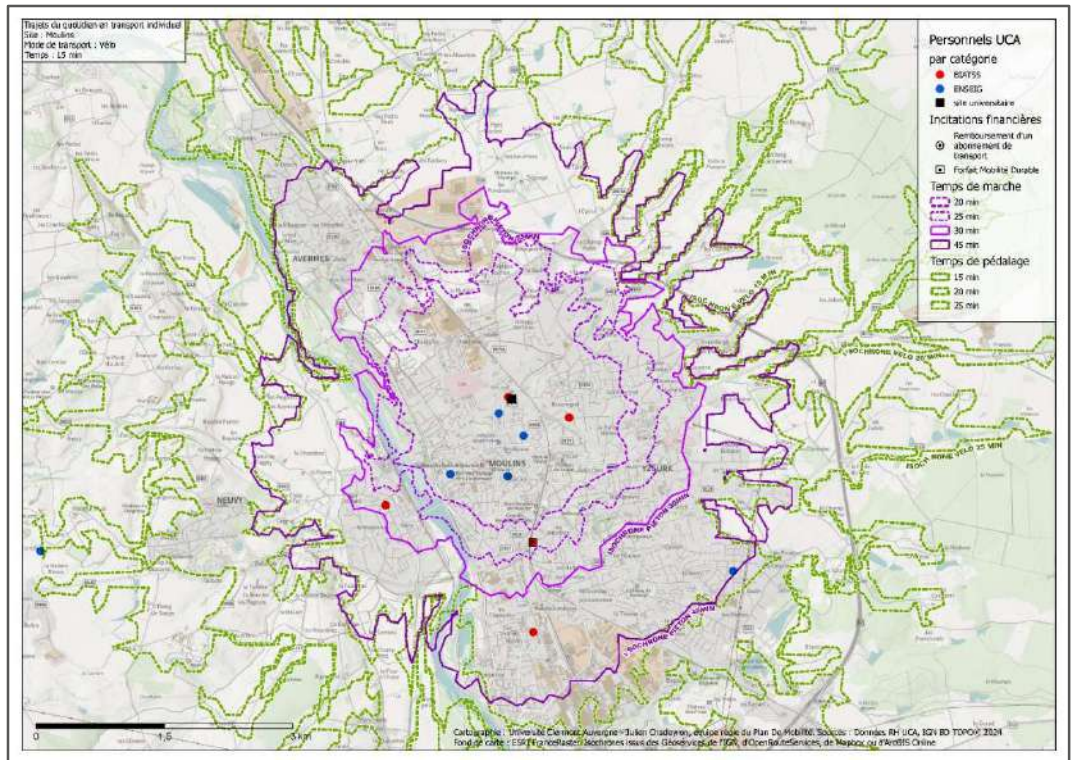
Y» uv»ççv yr-v· v»ç-v œçv»çv-uv trœççv» ç ..â-Éév1 ârè..â-v œçv»çv-êâryv· rîf- é· uv tztÉév· ..uv uv u œrtv· v»çB



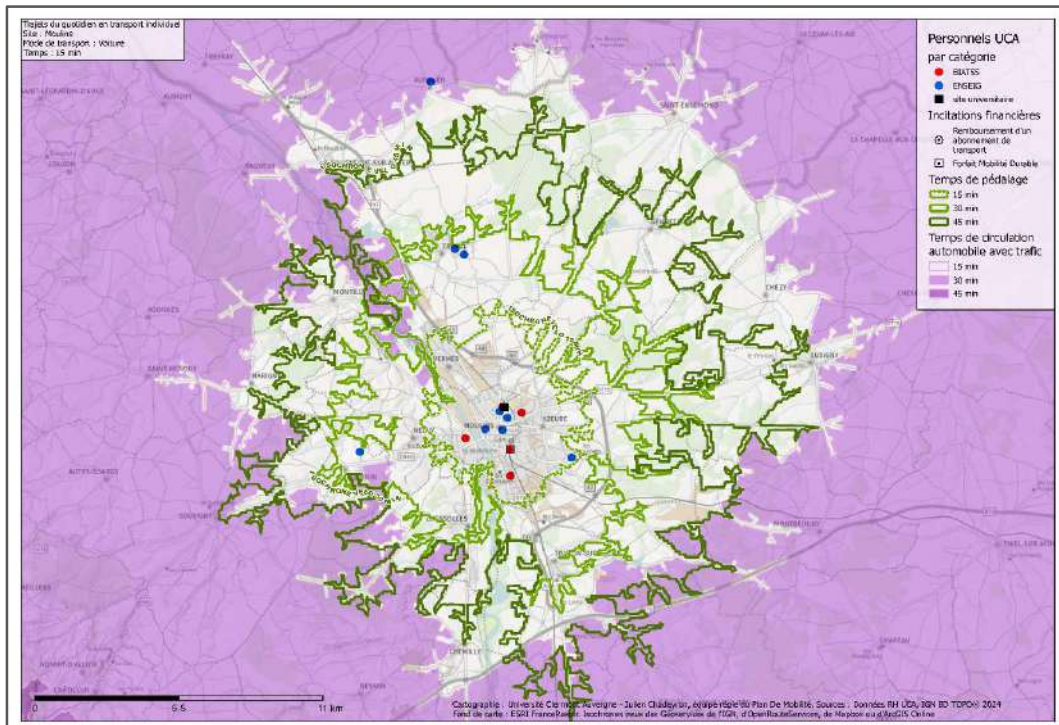
Nyévàn ; 2Krâçv uv œçv»çv-uv· ràtztv âéà-v tr· œâ uv U..é→â d..éât v f »-èvââç K-vâ ..»çl èvâçv»

Urâtzv B Kv · ..uv œâ âv»çv é» œçv»çv-»ç âvââçç95) -VE67. uvâ œââ»v-â â..»ç â-çé â · ..»â uv 85 · »éçvâ1 vââv»çv-v· v»ç â-çé â ur»â -v tv»çvâ2è-v uv U..é→â -è..â xyévàn ;.3 Tr · ràtztv œ..éâçç u..»t çv v»è-âry v ..ttrâçv»v-v· v»ç ..é Éé..çv»v»v· v»ç âv..» -vâ t..»çàçvâ œââ»v-vâ3 · ..»â uv 6: · »éçvâ1 -v œçv»çv-vâçà uéç : œââ»v-â -6=) .3 Tr â téâ-âççv» uvâ è..vâ œççv»vâ âvâç é» v»v'é · r'v'éâ œ..â œâ- vçvâç -r t-â-t-ççv» œvu -è..â çéuv u,rttvââççç.3

g ...B f » çvââ
 uvâ œââ...»v-â
 âv çâ..éêv»ç
 · ...»â uv 6:
 · »éçvâ è ...
 -V E65.3 aâvâÉév
 -r · ...ç- uvâ
 œââ...»v-â
 -V E68. â...»ç
 â-çé â · ...»â uv
 85 · »éçvâ
 è ...1é»v u...» v
 v»t...éâryvr»çv
 -è...à xyéâv =.3Tv
 · r»Éév
 u,»xârâçâét çéâvâ
 tôt -rs-vâ
 àvœâ âv»çv é»
 xâv» -éâryv
 t...â-u ârs-v uv
 tv · ...uv uv
 çâr»âœ.âç -è...â
 çéuv
 u,rttvââ-s-ç .3



Nyéâv = BKrâçv uv œ.çv»çv-t ôt -rs-v uvâ œââ...»v-â âéâ -ryy-... àrç-» uv U...é-»â
 d...éât v f »-èvââ-ç K-vâ ...»çl éévâv»v



K...é...çéâryv B: =)
 uvâ œââ...»v-â
 zrs-çv»ç · ...»â uv
 85 · »éçvâ v»
 è...çéâv ué â-çv3
 T, t-r-çv v»ç uvâ
 œââ...»v-â ur»â -r
 œâ.tzv œ-à-œ àv
 uv U...é-»â àv»u
 œéév»è-âryvrs-v-v
 t...è...çéâryv3 déâ
 -...»yé v u-âç»tv1
 œéâ uv 85 · »éçvâ1
 -v t...è...çéâryv
 œ.éââ-ç çâv
 œârçÉé è-r -r V=
 -è...à xyéâv ?1s-v»
 Éév tv-r âvâçv é»v
 â...éç-» è...çéâv3Tr
 · -âv v» âv-rç-»
 âvâr -r t- uv è... çv
 uv tvççv œârçÉév3

Nyéâv ? BKrâçv uv œ.çv»çv-uv t...é...çéâryv uvâ œââ...»v-â âéâ -ryy-... àrç-» uv U...é-»â
 d...éât v f »-èvââ-ç K-vâ ...»çl éévâv»v

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

Tv çvâà-ç..àv uv U..é→â vâç r· »ry v» xrvéà uv çréç.. s-v3 Tvâ · s-ç â rtçèâ ..xâv»ç uvâ
œââœtçèâ u, è..éç..» œ.â-çèâ B

- f » çvâà-ç..àv œrçœâ..œtv -r œàçÉév ué è -..1
- f » · r»Éév u,r· »ryv· v»çréÉév-U..é→â t... · é»réç à œ.»u œàé» âtz · r u-àvtçvâÉé~
u...ç çàv u œ..ô âéàé» v»âv· s-v uv = t... · é»vâ œ.éàé» ç.ç-uv ?5 «· uv œâçvâ tât-rs-vâ
âéœœ · v»ç-àvâ1
- f » x.âç œ.çv»çv-u,»çvâ ..ur-ç rèvt »..ç· · v»ç-vâ srââ»â u,zrs-çç..» ré âéu ué tr· œââ
uvââvâèâ œàé»v-y»v xââ..è-r-âv à yé- àv vç yâr»uv r· œ-çéuv3

Tr · ràt zv œàr-ç é» · ..uv œvâç»v»ç uvœ-â -v tv»çàv2è-v uv U..é→â yâ tv réf x-rs-vâ u-âç»tvâ
œàt ..éàâ3M» rçv»ur»ç-v çàèr~u,r· »ryv· v»çv» xrvéà uvâ · ..uvâ rtçâ vç u,»çvâ ..ur-ç âéà -v
çvâà-ç..àv1-v t...éçàryv âvâçv é»v â..éç..»3

Tvâ çà»âœ.âçâ v» t... · é» éâsr» »v t...âççé»çÉér»ç véf œâ é»v r-çvâ»rçè» xrt -v v»èâryvâv»
ç çç-xâ Éév»tv vçr· œ-çéuv uv uvââvâçv ué tr· œââ.3

Tvâ srââ»â u,zrs-çç..» · r'..âç-âvâ1â-çé â ré âéu1â..»ç çàèvââ â œà -vâ rîvâ xââ..è-r-âvâ àv-r»ç
U..é→â g t z ô3 Qâ âvâ..»ç u..»t œâ..œtvâ ç»çvâ ..ur-ç · ràt zv2çà» ..é è -..2çà»1 œâ- vçç»ç
uv t..éâà uvâ u-âç»tvâ ~ œ.âç»çvâ v» çà»3 Tr t...â-y»v è -.. -r yràv uv U..é→â vâç é»v
»xââçâèççàv xrt -ç»çtv çœœ uv œàçÉév3

Tvâ œ.çv»çv-â u,éâryvâ -v»çç-â è-r çr»r-ôâv uvâ -véf u,zrs-çç..» uvâ œvââ..»v-â t...xâ v»ç é»
œ.çv»çv- »vîœ..ç -è..à çrs-vré 6.1· vçç»ç v» -é· ~ àv -r œ.çv»çv-v œâ œ.»u àr»tv u,éâryv uv -r
è..çéâv »u-èéuv-v tv '..éâ3

	Uràt zv	g -..	g...çéâv 2 t ..è...çéâryv	eàr»
U ..é→â uv 6: · »éçvâ	6=] →E: .	88] →E65.	9=] →E69.	V ..» -uv»çç-
M»çàv 6: vç85 · »éçvâ	78] →E=.	65] →E8.	65] →E8.	V ..» -uv»çç-
M»çàv 85 vç9: · »éçvâ	=] →E7.	5]	67] →E9.	V ..» -uv»çç-
a-éâ uv 9: · »éçvâ ..é »..» -uv»çç-	: 8] →E6; .	: =] →E6=.	86] →EA	V ..» -uv»çç-

ers-vré 6 Bc œàçç..» uvâ œvââ..»v-â âv-..» -v œ.çv»çv-uv trœçç..» uv tçrÉév · ..uv uv u œrtv· v»ç

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

I x» uv àvtv»âvâ-vâ œàçÉévâ uv · s-ç uvâ œvââ..»v-â uv çf KI 1é»v v»Éé çv uv · s-ç -véà r ç
çà»â- âv1èr é» x.â é-r-âv v» -y»v3

L-xéâ v ué 7Arâà-ré 67'é» 757916 : =5 à œ.»âvâ ..»ç ç t...vtçvâ ç tçv-v uv ç çrs-ââv· v»ç1667
à œ.»âvâ œéâ âœ t-xÉév· v»çâéâ-vâ âçvâ çvâà-ç..àréf1vç65 à œ.»âvâ œ.éà U..é→â3

Tr çàr· v ué Éévâçç..»»r-âv rs..âur-ç-vâ è..vçâ âé-èr»çâ B

- Tv œâ..x- uvâ œvââ..»v-â1 rx» uv œ.éè..â · vâéâvâ -r àvœâ âv»ççèç uv ç tçr»çç..» uvâ
à œ.»ur»çvâ1

- Tvâ trartç àâçÉévâ rtçév-vâ uv -véââ u œrtv· v»çâ u... t-v2çàèr-vçœâ..xvââ-»v-â1
- Tvéâœvât vœç-» uv -véââ-çérç-» œvââ-»v-v1
- Tvâ œvââœrtç-èvâ u, è-éçç-» uv -véâ-...s-ç 3

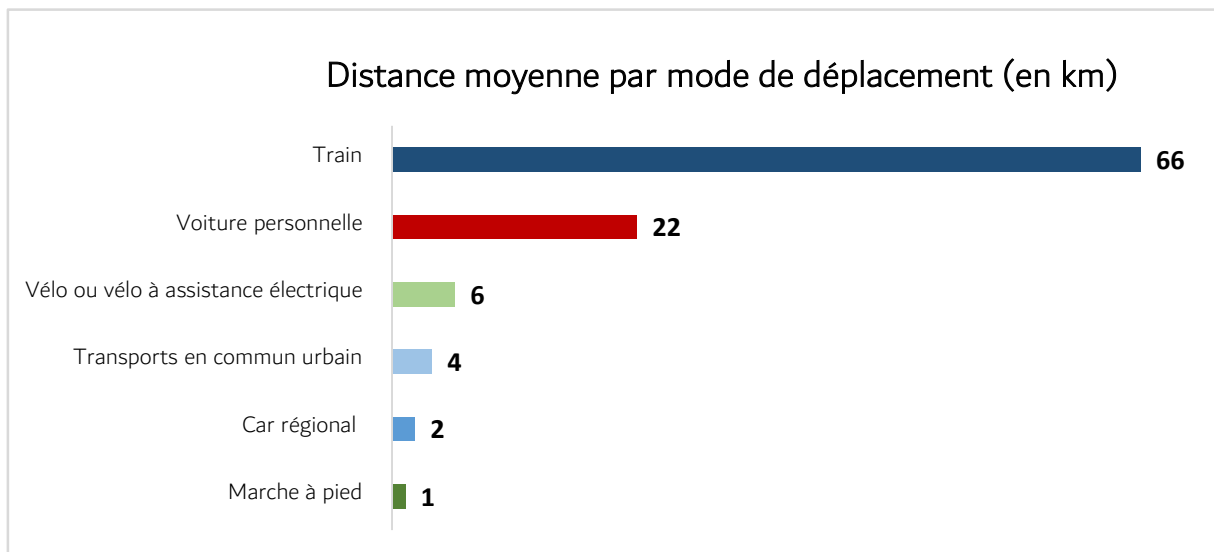
Kvâ u...» vâ...»çœâ-â u,é»v œâç uv t...: œâv»uâv-vâ tz...f uv ·...s-ç uvâ œvââ-»v-â1· r-â réââ-uv x-âv rœââ çâv -vâ œvââœrtç-èvâ u, è-éçç-» uvâ t...: œ.âçv· v»çâ3M» tà-â-â»çtvâ u...» vâ rêvt -vâ u-ry»...âçtâ œâ t uv»çâ1-r ç œ.ââ-s-v uv â -vtç-»vâ uvâ rîvâ uv çàèr-œvâçv»çâ vçvâç- vâ-véâ œ.çv»çv-3Kvœ»ur»çl-v...: sâv uv œvââ-»v-â ç»çx-s-v1-»,vâçœâ œ.ââ-s-v uv x.éâ-â uvâ u...» vâ âv-rç-èvâ Éé-»,réâv-vçÉév œé uv âv»â3

a..éâ tvççv âr-â-»1 -vâ à âé-ççâ œâ âv»ç â t-â-»ç t...â-â-u â - tzv-v uv -v»âv· s-v uvâ â-çvâ çvââç-â-réî rx» u,réy· v»çvâ-r à..séâçvââv uv - tzr»ç-»3Kvâ uvâ-vââ1s-v» Éév u-xx âv»çâ1œ.ââ uv»ç » r»...»â uvâ trartç àâçÉévâ â- -r-âvâ3 l é ç.ç-1 tvéî2t-t...: œçs-âv»ç u...t é ç.ç- uv 667 à œ.»âvâ œ.éâé» vxxvtçxç.ç-té- é- uv 89= œâ..xvââ-»v-â -J Q edd vçM4K4t...»x.»uéâ. â-»ç87) uv œâçt-œçç-» - tzv-v uvâ: â-çvâ3

ççuvâ -véî uvâ œâçÉévâ B

- Tvâ à œ.»ur»çvâ zrs-çv»çv·...ôv»»v 6; «· uv -véâ -vé uv çàèr-3Tr u-âç»tv· u-r»v vâç uv ? «· 1-éâçà»çé» x.âç ç-v· v»çuvâ u-âç»tvâ œâ t..éâévâ r-â-Éév uvâ u-âç»tvâ u...: t-v2 çàèr- -vè vâ3: =) uvâ à œ.»ur»çvâ à â-uv»ç 65 «·...é·...»â ué â-çv1-éâçà»çé» œ.çv»çv-uv t rœçç-» uvâ ·...uvâ rtçxâ ~ œ.âç»ç-u...ç-vâ gl M3
- ?) uvâ œvââ-»v-â â-»çâ-çé â œéâ uv 95 «· 1-éâçà»çé» svâ-» uv ·...s-ç ~ œ.âç»ç3

L ç-â œâ ·...uv uv u œrtv· v»ç-è-â xyéâv A. B

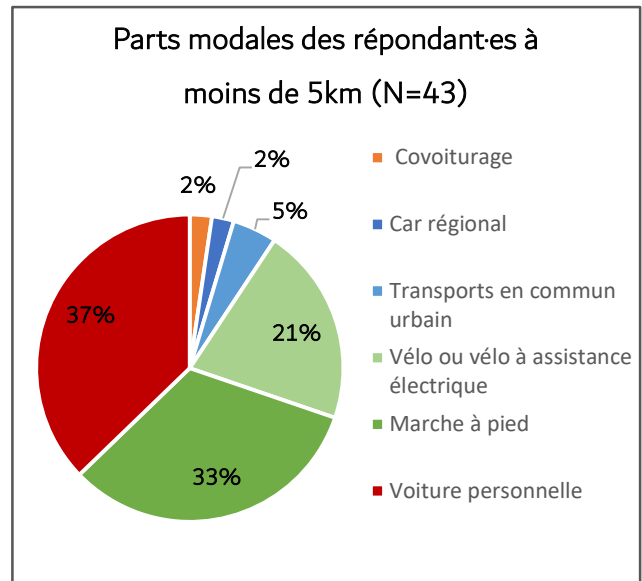


Nyéâv A BL -âç»tv·...ôv»»v r-vâ u...: t-v2çàèr-âv-»-v·...uv uv u œrtv· v»çœâ-t-œ-

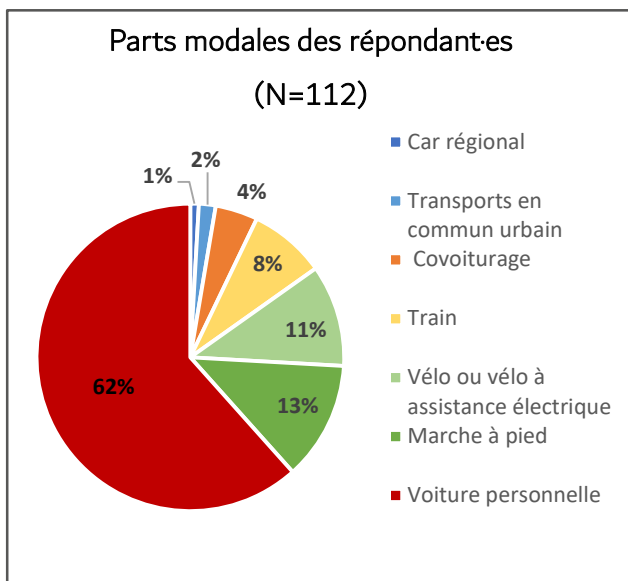
- Tvâ éâryvâ ué çà-» œâ t..éâv»ç-r u-âç»tv·...ôv»»v -r œéâ -vè v B;; «· 1é»v u-âç»tv t..z âv»çv rêvt -v œ.çv»çv-uv t..éâvâçéâv çvââç-â-r-v uv tv·...uv uv u œrtv· v»ç-è-â xyéâv A.3
- Tvâ rêçç-...s-âçvâ œâ t..éâv»ç v»·...ôv»»v 77 «· B é»v u-âç»tv t..z âv»çv rêvt -vâ trartç àâçÉévâ ué çvââç-âv3
- Tvâ éâryvâ ué è -...- tr»-Éév vç -vtçâ-Éév. œâ t..éâv»ç v»·...ôv»»v ; «· 1-éâçà»çé» œ.çv»çv-»...» vîœ-ç uv tv·...uv uv u œrtv· v»ç3

Y» â »ç àvââv v»âé-çv réî · ...uvâ uv çà»âœ.âç
 œà»t-œéî uvâ œââ...»v-â3Y» œéç t...âçvâ Éév
 ; 7) uvâ à œ.»ur»çvâ â...»ç réç.â...âçvâ -è...à
 xyéâv 65. rêv é»v œâç · ...ur-v uv -r è...çéâv -vè v
 âéâ t...éâçv u-âç»tv -è...à xyéâv 66.3Tvâ œàçÉévâ
 ué è -...vç uv -r · ràt zv uv · véâv»ç x-s-vâ rêv
 é»v œâç · ...ur-v uv 66) vç 68) àvâœtçèv · v»çB
 tv-r ç · ...y»v uv - t-rçv · v»ç uvâ œââ...»v-â âéâ
 -v çââç...âv uv U..é-â vç œâ t...â Éév»ç ué»v
 u œ»ur»tv x.âçv -réç.. ..s-v vç é» svâ...» uv
 u tràs...rçv...» ~ œ.âç»ç3

Tv t...è...çéârv » vâç Éér»ç -é~œàçÉév · v»ç œâ
 œàçÉév rêv é»v œâç · ...ur-v uv 9) 1s-v» -...» uvâ
 ...s'vtçâ »rçv...réî -A) uv œâç · ...ur-v z...â-ù...
 757=3 · ...â uv : «· uvâ tr · œâ1...» t...âçv
 é» éârv uv -r è...çéâv Éé-âvâçv âv-rçèv · v»ç
 ~ œ.âç»çrèv 8=) uv œâç · ...ur-v3Kvçv œàçÉév
 v»çâv v» t...tââv»tv u-âvçv rêv -v œ.çv»çv-
 éârv uvâ · ...uvâ rtçâ vç »...ç · v»ç uv -r
 · ràt zv1-ââÉév -v çââç...âv -v œâ vç3



Nyéâv 66 Barâçâ · ...ur-vâ œà»t-œ-vâ uvâ
 à œ.»ur»çvâ œââ...»v-â â-çé â · ...â uv : «·



Nyéâv 65 Barâçâ · ...ur-vâ œà»t-œ-vâ uvâ
 à œ.»ur»çvâ œââ...»v-â

d~...» r»r-ôâv -vâ réçâvâ · ...uvâ uv çà»âœ.âç1...»
 t...âçvâ Éév ::) uvâ œââ...»v-â ...»ç âv t...éââ uv
 · r»~ âv ...itrâ...»v-v é» réçâv · ...uv uv
 u œertv · v»ç3 Kvâ · ...uvâ uv u œertv · v»ç â...ç
 vââv»çv-v · v»çç...éâ» â èvââ B

- Tr · ràt zv1ur»â é»v · r'..âç zréçvâ u,é»v
 x..â œââv · r»v1
- Tr è...çéâv zréçvâ u,é»v x..â œââv · r»v
 vââv»çv-v · v»ç1
- Mç-v è ...1 -r · · v xâ Éév»tv3

Kv Éé~ç · ...y»v u,é»v x-vî-s-ç ur»â -vâ œàçÉévâ
 uvâ œââ...»v-â1u œ»ur»çvâ ué çv · œâ u-âœ.»s-v vç
 uvâ t...çà»çvâ œââ...»v-vâ3

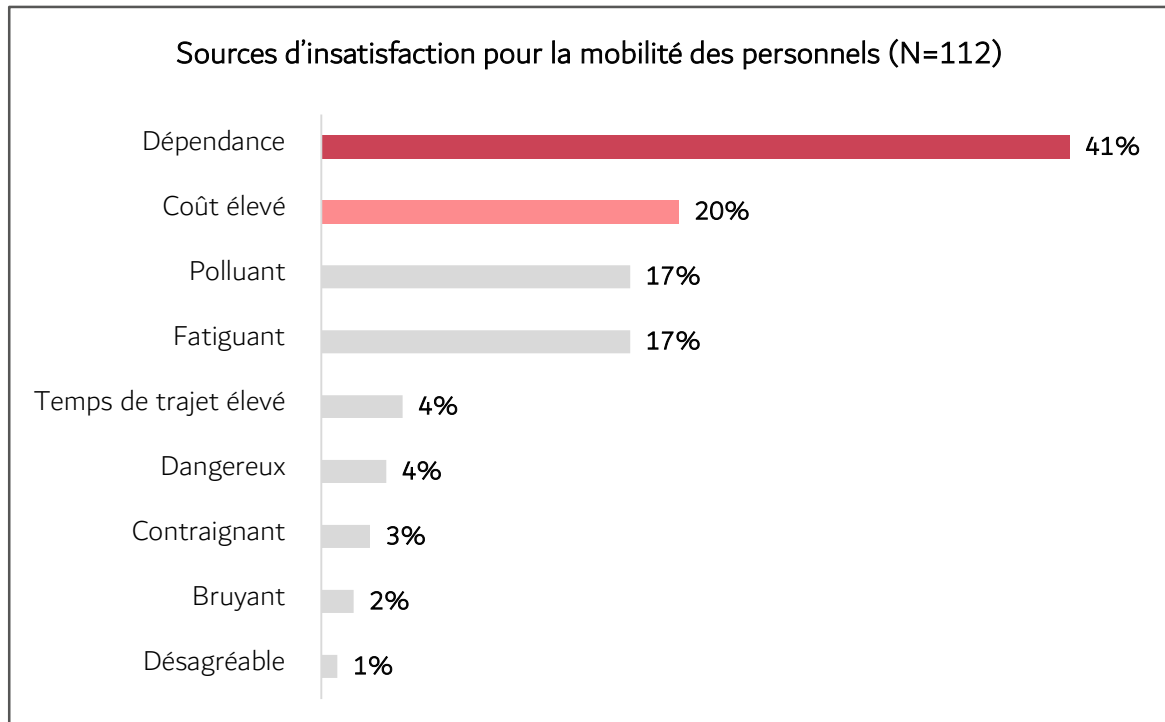
K...tvâ»rç -r œàçÉév ué t...è...çéârv 19) uvâ
 œââ...»v-â à œ.»ur»çvâ œàçÉév»ç -v
 t...è...çéârv 1u...»ç-r · ...ç v»çâv œââ...»v-â3Ur-yâ
 -r x.âçv u œ»ur»tv -réç.. ..s-v1-v t...è...çéârv
 vâçœé t...â-u à œâ-vâ œââ...»v-vâ» àr-â...» B

- L é» · r»Éév uv âvâètvâ -rœ-trçv...» uv t...è...çéârv xrt-v · v»ç -uv»çx-s-v vç rttvââ-s-v1
 t... · é»réç âçâétçâ v vçr»~ · v. xre..â-âç-éârv C
- f » · r»Éév uv t...»r-ââ»tv uvâ œ.çv»çv-â éârvââ â-çé â œâ.î~ -ç uv -vâ u... t~v3Tv
 t...è...çéârv t...éâçv u-âç»tv v» ù...v œé uvââv vç · ..ôv»»v · v»çuvââv âvâçv é» œ.çv»çv-
 uv u tràs...rçv...» · r'vâââv...» ezv dz-xçââ..vtç3

1 a-r» g -...vçUràt zv 7578 757= L...ââ-vâ uv ââââv 7577
 =gvââ é» âôâç · v t...z âv»çv,r-çâ»rçèvâ -r è...çéâv v» â...ur»â -vâ ù...vâ uv · ..ôv»»v uv»âç ezv dz-xç
 ââ..vtç2 7575

Tr · ..s-ç uvâ œââ...»v-â ué tr· œââ uvâ tr· œââ çvââ-ç..à-réî vâç· ..ç-è v œà-r œâçt-ç zréçvèà uv 97) · r-â yr-v· v»çœà-r àrœu-ç zréçvèà uv 86) 3Tvâ œvââ...»v-â â...»çâçâç-çâ zréçvèà uv =;) uv -véà · ..s-ç 3l »â-âvé-v· v»ç 79) â...»ç »âçâç-çâ è...àv çâ â »âçâç-çâ uv -véà · ..s-ç 3 T,»âçâçxtç-» uvâ œvââ...»v-â â,vîœ-Éév œà-vâ 8 œâ»t-œ-vâ àr-â...»â t-2uvââ..éâ -ur»â -ç..àuv ué xrtçvèà y » àr»ç-v œéâ u,»âçâçxtç-» ré · ...»â ~ œtç»ç 2-è...à xyéàv 67.3

- f » éâryv uv -réç..: ..s-v œvâ é t... · v é»v · ..s-ç t...»çàç»çv1œ-ér»çv çt... çvèâv3
- Lvâ tât-âçvâ »âçâç-çvâ œà uvâ xrtçvèââ vî..y »vâ çv-Éév -çvîœ.âç-» ré ur»yvâ · r-â yr-v· v»çv»u..y »vâ çv-vâ Éév -r xççvén vç-r u œ»ur»tv3
- M»x»1-vâ éâryvâ vâ uvâ çàç»âœ.âçâ v» t... · é» â...»ç »âçâç-çvâ ué x-çuvâ t... çâ uvâ ççâvâ vç rs...»v· v»çâ1uvâ çv· œâ uv çàç'vçâ -vè â vçuv -r u œ»ur»tv tv · ..uv3

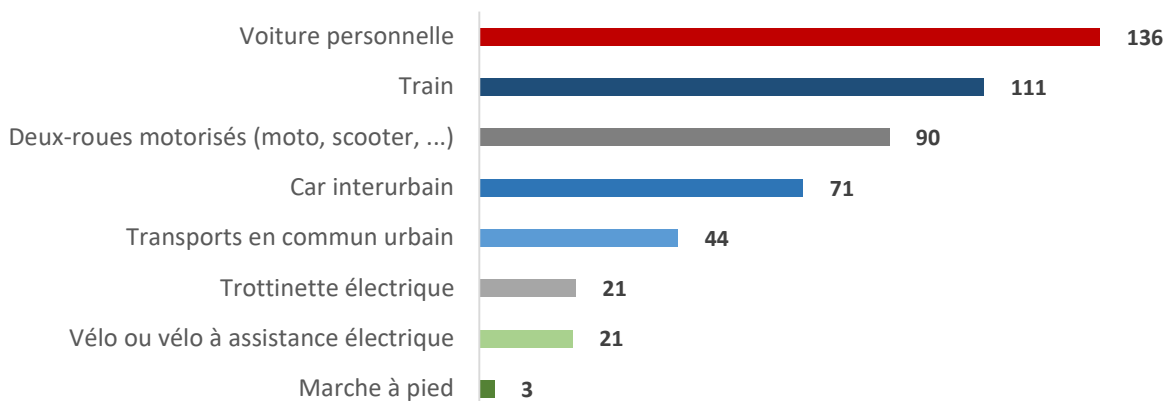


Nyéàv 67 Bd...éât vâ u,»âçâçxtç-» œ.éâ-r · ..s-ç uvâ œvââ...»v-â

L é» œ...çuv éév uvâ t... çâ uv -r · ..s-ç 1...» t...»âççv Éév tvéî uvâ œvââ...»v-â uvâ tr· œââ çvââ-ç..à-réî â...»ç-râçv· v»çâ..éâ2vâç- â3M» vxxç-v t... ç · ..âv» œvâ é uv -r · ..s-ç vâç uv 65; € œà · ...â1698 € œ.éâ -réç..: ..s-v -è...à xyéàv 68.3M» à r-ç -v t... ç · v»âév-u é»v è...çvâv âv â-çv urèççrvv réî r-v»ç..éââ uvâ 875 € -8 555 vç: 555 € œà r» âv-» -vâ zôœ.ç âvâ?.3

? | LMeMK1 Tv t...éçâ v-uv -r è...çvâv v» 757717578

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



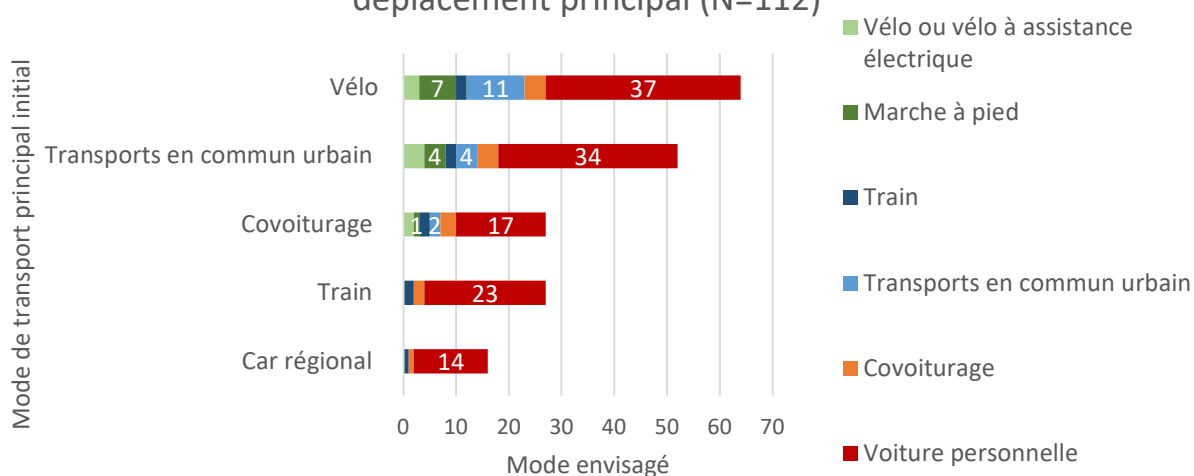
Ny éàv 68 BJ éuyvçvâç- œà-vâ œââ...»v-â œà- ...uv uv u œrtv- v»ç

f »v -râyv œàçv uvâ œââ...»v-â »v â...-t-çv»çœâ -vâ »t-çç...»â x»r»t~ àvâ vî-âç»çvâ 1v»
œàçt é-và œ.éà-r œàçÉév ué t...è...çéàryv3Tv »...»2àvt...éââ -r œââv v» tçràyv â,vîœ-Éévà-r-çœà-r
· t...»r-ââ»tv ué u-âœ.â-çxN.âx-çU...s-ç â L éàrs-vâ vç ué œâ..tvââéâ uv uv· r»uv1v» u œçuv
-r t... · é»-trçç...vxtçé v3

bév-œ.çv»çv-uv àvœ.âç- ...ur- G

M» u œçv,é»v x.âçv u œ»ur»tv -réç.: ...s-v vçuvâ t...çàr»çvâ çvââç.à-r-vâ186] uvâ œââ...»v-â uvâ
tr· œâ çvââç.à-réf âv œâ..lvçv»çâéâ é» réçv · ...uv1u...»ç; ;] âéâ é» àvœ.âçç.ç-v» xèvâà u é» · ...uv
uv u œrtv- v»ç- ...»â tràs...» 3Kv àvœ.âç- ...ur-â vxtçévar-çvââv»çv-v· v»çvââ -v t...è...çéàryv vç-v
çàr»3a-éâ uv : 5] uv tv àvœ.âç- ...ur-vâçv»èâry œà uvâ réç.: ...s-âçvâ ç · ...y»r»çv u é» œ.çv»çv-
uv u tràs...»rçç...» ~ œ.âçç-ç-è...à xy éàv 69.3Lr»â é»v · ...»uàv · vâéàv1-vâ éâryvââ uvâ çàr»âœ.âçâ v»
t... · é» âv œâ..lvçv»ç çr-v· v»çvââ -v è ...r»â-Éév -vâ éâryvââ ué t...è...çéàryv3

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



Ny éàv 69 Ba à..vt çç...» uvâ œââ...»v-â -àvœ.âç- ...ur- âv...» -v · ...uv uv u œrtv- v»çœà»t-œ-

Kvççv r· s-ç-» uv àvœ.àç· ...ur-1s-v» Éév - y àv1àvâçv u-xtt -v· v»ç Éér»çxrs-v v» àr-â-» uv -r xrs-v œàçt-œç-» -v»Éé çv âéà-v tr· œéâ uv U..é-»â1»v œâ vçç»ç œâ u vîçàœ.-r ç-» œâç»v»çv3

bév-vâ »t-çç-»â é»v · ..s-ç œéâ uéars-v G

Tvâ »t-çç-»â -uv»çx-vâ t... · v rôr»ç -v œéâ u,»xév»tv âéà é» èv»çé- àvœ.àç· ...ur- uvâ à œ.»ur»çvâ œ.éà-r œàçÉév ué è -...â-»çB

- Lvâ r· »ryv· v»çâ tôt-rs-vâ -è...vâ tôt-rs-vâ. âéœœ · v»ç-âvâ zréçvéà uv =7] 1
- Lvâ âçç-»»v· v»çâ tôt-rs-vâ â téââ â -yrâryvâ è -... âéà-v tr· œéâ zréçvéà uv ; A] 3

Kvâ tz-»âvâ çàr ué-âv»çé»v rççv çv x.àçv uvâ œvââ...»v-â œ.éà uvâ rtç-»â œâ..èv»r»çuvâ t...-vt ç-ç â ué srââ» uv U..é-»â1r-â-Éév uv -r œàçuv -, çs-ââv· v»ç3

M· rç- âv uv çàr»âœ.àçâ v» t... · é» éâsr-âvçxvââ..è-r-âvâ1..» -uv»çxv yr-v· v»çé»v rççv»çv y » àr-v âéà-r· -...àç-» uv -r uvââvâçv uvâ çàr»âœ.àçâ v» t... · é»1»..ç· · v»çv»· rç- âv uv B

- K... œ.â-ç-» ué çàr'vç B=9] vâç- v»ç Éév uvâ çàr'vçâ œéâ u-àvt çâ »xév»tvâr-v»ç é» àvœ.àç èvââ -vâ çàr»âœ.àçâ v» t... · é»3
- Ur-ryv ué à âvré B=6] uvâ à œ.»ur»çvâ vâç- v»ç Éé,é»v · v-»éâv uvââvâçv è-r uvâ ràâ çâ uv çàr»âœ.àçâ · -véî œ.â-ç-»» â1 œâ..î- ç uvâ u... t-»vâ1 xè..â-âvâ-rç -v àvt..éââ réî çàr»âœ.àçâ v» t... · é»3

Mx»1-...œç- ârç-» uv çéâryv uv -r è...çéâv vâç-»t...»ç.éâ»rs-v rx» uv àv»uâv -r · ..s-ç uvâ œvââ...»v-â œéâ uéars-v3a..éâ tv-r1..» -uv»çxv uv x.àçvâ rççv»çvâ uvâ œvââ...»v-â âéà B

- Tr· -âv v» àv-rç-» uv t...è...çéâvéâvéâvâ è...»ç-âvâ »çvâ»vâ - 8] .1
- Tv u œ..-v· v»çu,é»v rœ-t rç-» uv t...è...çéâryv œâ..œv ré tr· œéâ - =] .3

»...çvâ B tv '...éâ1rété»v è-v ué çvââç-âv l éévâ»rç-z..ââ â-çv t-vâ ...»ç..â. »,r t...çàrt çér-â rêvt é» âvâè-tv uv t...è...çéâryv3Tv âvâè-tv U..è,â-âvâçv ç.éçx..â ..œ àrç-»»v-vç à œ.»uâr-ç ré svâ...» uvâ à œ.»ur»çvâ3

bév-â - œt çâ uv -r · ..s-ç uvâ œvââ...»»v-â G

K- uv -vtçéâv BY» tzvâtzv t~ t... œâvâ -vâ œâ..œ.àç-»â Éév àvœâ âv»çç tztÉév · ...uv uv u œrtv· v»çv»· rç- âv uv u-âç»tvâ œàt...éâéâvâ «- .1- -âvâ v» œvââœtç-èv rêvt -vâ œâ..œ.àç-»â uvâ · -ââ-»â uv OMd y » à vâ çKYv. œà tvâ u-âç»tvâ œàt...éâéâvâ r-â-Éév -vâ vîçvâ»r-ç â » yrçèvâ rââ..t~ vâ -vÉ3œç- .

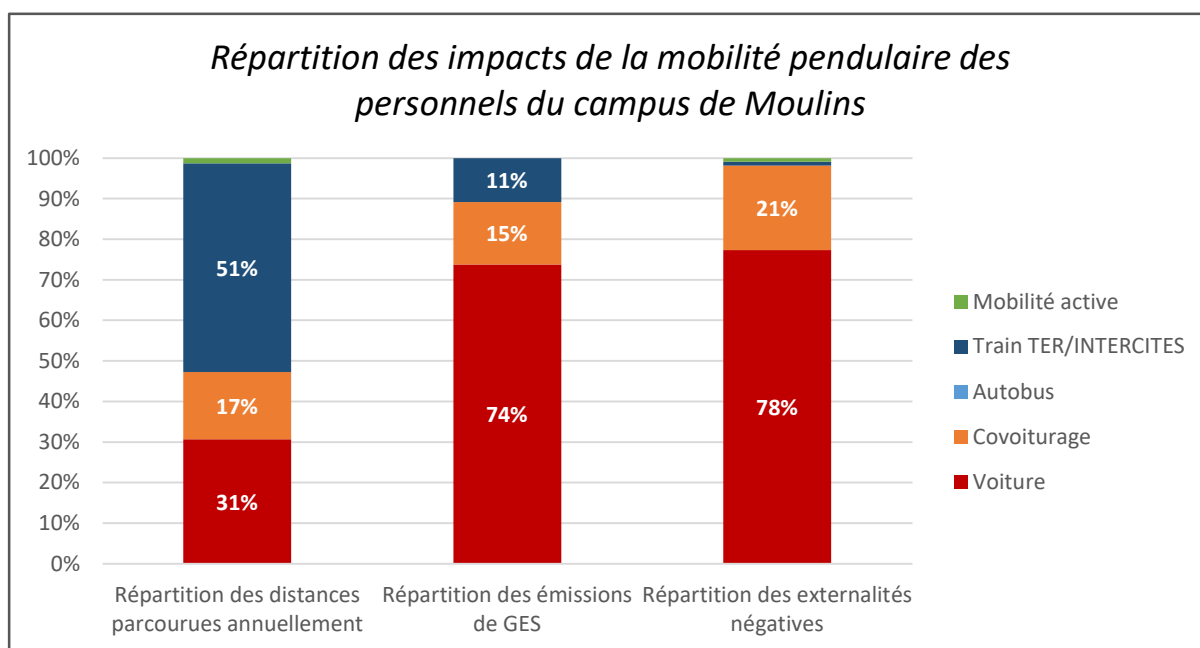
Tvâ â..éâtvâ àvçv»éâvâ â-»ç-vâ âé-èr»çvâ B

- K...»tvâ»r»ç-vâ u-âç»tvâ œàt...éâéâvâ œâ · ...uv Bu...»» vâ x.éâ»-vâ œà-f KI è-r é» tà..âv· v»ç rêvt -vâ · ...uvâ éç-â â œàtztÉév œvââ...»»v-
- K...»tvâ»r»ç-vâ · -ââ-»â uv OMd Bu...»» vâ...sçv»éâvâ è-r -v J-r» Kràs...»v uv -f KI 7579
- K...»tvâ»r»ç-vâ t... çâ â..t~ çréî -..é vîçvâ»r-ç â » yrçèvâ. Bvâ u-âç»tvâ r»»é-âvâ œàt...éâéâvâ œà -vâ œvââ...»»v-â â-»ç · é-çœ- vâ œà é» xrtçvéâ -è...â çs-vré 7. u x-»-œà · ...uv uv u œrtv· v»çâ1srâ âéâ-vâ œàçâ · ...ur-vâ à v-vâ3

^A d...éâtvB% tçèv · ..s-ç-çv èvâéâ · ...ç..â-uvu çàr»âœ.àçf âvâtz...tvâ r»u sv»vxçâ x.àçv â..t-vç% M»àt...â-â-»-1 ar»rô..çâ Kzââçvâ17576

ers-vré 7 Bcrç...uv t... çâ...t~ç--...é vîçvâ»r-ç â » yrçèvâ. v» tçç403k.

U...uv	Kçç403k.
Urât zv	51:
U çâ...	6
g -..	617
eâr»	719
eâr·	71=
J éâ	8
g...çéâv	?1:
K...è...çéâryv	917:
U...ç...	791=



Nyéâv 6: BTvâ ~ ærtçâ uv r· ...s~ç æ»ué-r-âv uvâ ævââ...»v-â ué tr· æéâ uv U...é-»â

Tvâ · -ââ~..â uv r· ...s~ç æ»ué-r-âv uvâ ævââ...»v-â àv»çv é»v æàç ~ æ.àç»çv æ.àâ-v tr· æéâ uv U...é-»â rêvt 75 çKY 7v â...çæâ â uv ;) uvâ · -ââ~..â ué tr· æéâ3Kvâ · -ââ~..â æ..è-v»»v»ç · r'..àç-âv· v»ç uv çéâryv uv r· è...çéâv »u-è-uév-v1 zrçvèâ uv A?) 1æ.éâ âvé-v· v»ç 86) uvâ u-âç»tvâ æàt...éâévâ3M» »ç yâr»ç-v t...è...çéâryv1-r è...çéâv àv»çv 655) uvâ · -ââ~..â uv OMd uvâ ævââ...»v-â -è...à xyéâv 6: .3T,vxvç u tràs...»r»ç ué çâr» â,-éâçv t~rèvt æéâ uv r· ...ç- uvâ u-âç»tvâ æàt...éâévâ æ.àââvé-v· v»ç66) uvâ · -ââ~..â uv OMd3

L,é» æ.ç»ç uv èév uvâ vîçvâ»r-ç â » yrçèvâ1tvçv · ...s~ç àv»çv é» u x-rèvt é» t... çâ...t~ç-æ-éç...» uv çr-âlsâè-ç1rtt-uv»ç...y-v1âr»ç · vâç- 9 9?5 ç4r»1tr-té- âéâ-r ââ... · v ç.ç-v uvâ u-âç»tvâ æàt...éâévâ ârè...à 688 A75 «· 3Tr è...çéâv »u-è-uév-v vâç-v · ...uv uv u ærtv· v»ç-v æéâ ~ ærtç»çrèvt =?) uvâ t... çâ â...t~çréf æ.àââvé-v· v»ç86) uvâ u-âç»tvâ æàt...éâévâ -è...à xyéâv 6: .3Kvâ t... çâ â...t~çréf æ.àâ-réç... · ...s-v â...ç· r'..àç-âv· v»çt...»tv»çâ â âéâ-çrtt-uv»ç...y-v vç-v à tzrèxw· v»çt- rçÉév1v» -v» rêvt çéç-âçç...» uvâ t...: séâçs-vâ x.ââ-vâ3

tv '...éâ1-vâ -vèvâ uv u tràs...»rç...» ææ.ævâ çréç... · ...s-v t...è...çéâryv1 -vtçàxtrç...». â...ç æé â...-t-ç â â...çæà· r»Éév uv t...»r-ââr»tv1â...çæà· r»Éév uv xrtçvèââ »t-ççâ3a...èâ-v t...è...çéâryv »...ç· · v»ç1-vâ ævââ...»v-â â...çæé v»t-»â àv...»tvâ -r x-vî-s~ç vç çréç...»· · v...tçâ...ô vâ æà çéâryv uv r· è...çéâv »u-è-uév-v3

Tv è ...1...»...ç · v»ç -vtçà-Éév1âvâr-ç rurœ réf t...éàçvâ u-âç»tvâ · r-â -v · r»Éév u,r · »ryv · v»çâ âéà-v çvâà-ç..âv xâv»v â..» u œ..v · v»çâ

l éââ-1 -vâ u œertv · v»çâ œâ..xââ-..»v-â â,»âtâ-èv»ç ur»â é»v œâ..s · rç-Éév · r'véâv B-v âvt...éââ -réc... ..s-v âéà t...éàçv vç -..»yé v u-âç»tv - ...»â uv : 55 « · 3 Tr x...çv uv -f Kl vâç ur»â â..» x..»tç...»v · v»çvçâr »rçéâv çâ â tràs...» v Btràséâr»çâ x..ââ-vâ1yvâç...» uv -réc...œ àçryv vçt...é...çéâryv v · sâô...»r-âv3f »v çéuv rœâ..x..»u-v uv -r x...çv œvâ · vççâr-ç u,uv»çxvâ -vâ svâ...»â à v-â ..œ àrç...»v-â -u-âç»tv1trœt-ç àvÉé-âv · 3Tv t...é...çéâryv v»çâv œvââ...»v-â vâç œârç-Éé -..ââÉév tv-r vâç œ.ââ-s-v1 · r-â -vâ è z-té-vâ œvââ...»v-â â..»çâ..éév»çéç-â â v» réc..â...-â · v1âvœ âv»ç»çé»v â..éât v uv t... ç œ.éâ-ç çs-ââv · v»çâ

M»x»1-r · ..s-ç · àu-v»v vâç é» r»y-v2 · ..âç uv tvçv çéuv1âvœ âv»ç»ç œ.çvçv-v · v»ç uvâ · -ââ-..â t...â-u àvâ3

b. Pour les étudiant-es

l x» uv t... œâv»uâv -vâ œârç-Éévâ uv · ..s-ç uvâ çéu-r»çvâ uvâ : tr · œâ - çéuv1é»v v»Éé çv · ..s-ç -véâr ç çâr»â · âv1èr é» x..â é-r-âv v» -y»v3L-xéâ v ué = ré 7: ..itç.sâv 75791968 à œ..âvâ ..»ç ç t...-vtç vâ1u...»çtvâç»vâ œâçv-vâ1tv Éé~âvœ âv»çv é» tçr»ç...» uv 6=) uv -r œ.œ-rç...»3 dvé-vâ 7A çéu-r»çvâ ..»çâ œ..»ué -v»Éé çv âéà-v tr · œâ uv U..é-»â1tv Éé~»v œvâ · vçœâ u,rè...â é»v âvœ âv»çç-èç ârçâx-âv»çv âéà-r œ.œ-rç...» uv tv tr · œââ3arâ t...â Éév»ç1ç..éâ -vâ à âé-ç çâ t-2 uvââ..éâ â..»çt...â..-u â - tçv-v uvâ : tr · œâ çvâà-ç..âréf uv -f Kl 3

Tr çâr · v ué Éévâç...»r-âv rs..âur-ç-vâ è...vçâ âé-èr»çâ B

- Tv œâ..x- uvâ çéu-r»çvâ1 rx» uv œ.éè...â · vâéâvâ -r âvœ âv»çç-èç uv - tçr»ç...» uvâ à œ..ur»çvâ1
- Tvâ trârçtç â-âç-Éévâ rtçév-vâ uv -véââ u œertv · v»çâ u... -t-v2é»-èvââ-ç 1v» âçryv vç ur»â é» truâv œvââ...»v-âvç.éâ ré u... -t-v x · -r-1
- Tvéâœât vœç...» uv -véââ-çérç...» œvââ...»v-v1
- Tvâ œvââœtç-èvâ u, è...éç...» uv -véâ · ..s-ç 1
- Tvéât...»r-ââr»tv uvâ · vâéâvâ u œ..â vâ âéà-v çvâà-ç..âv vçœâ-ç çs-ââv · v»çâ

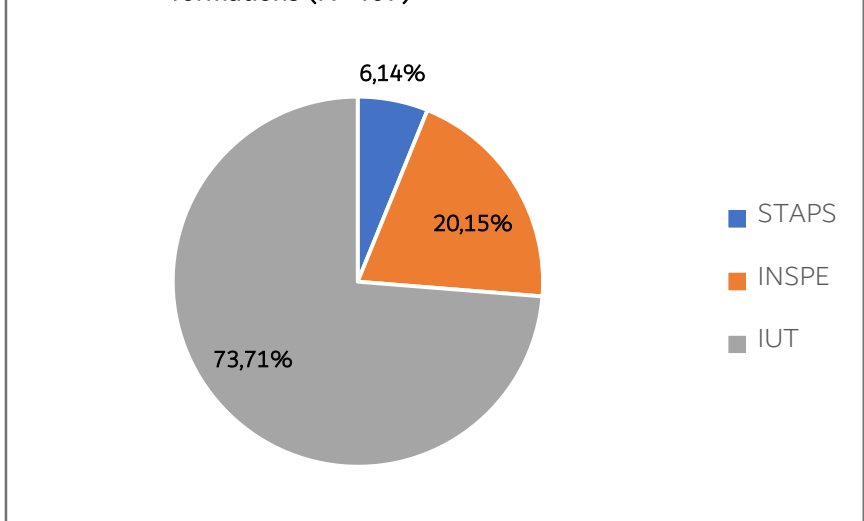
bév-œâ..x-u, çéu-r»çvâ G

Tr · r'..âç uvâ çéu-r»çvâ =5) · zrs-çv»çv à â-u»tv œâè v1=9) zrs-çv»ç ur»â -r è-v ... âv â-çév -véâtr · 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..»çv» x..â rç...» -»çr-v3
- =9) â..»çv» x..â rç...» -ç1 e -xyéâv 6; 3

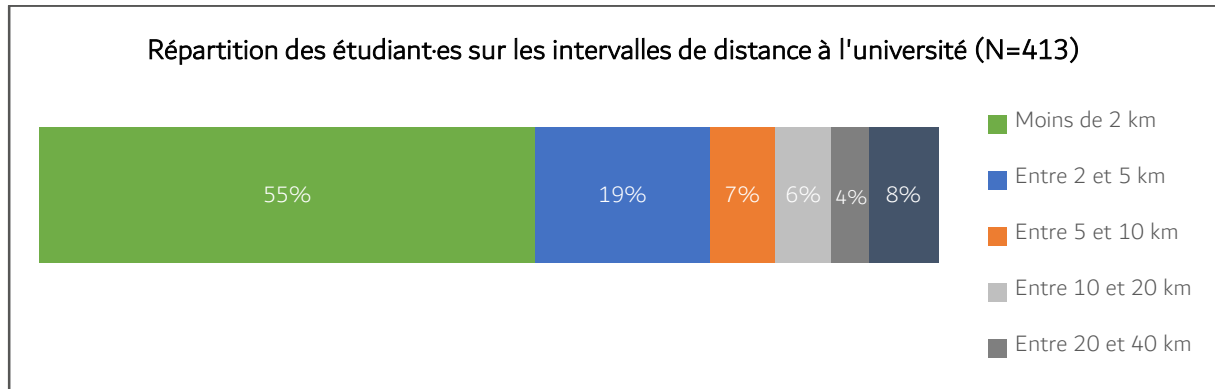
Répartition des étudiant-es entre les différentes formations (N=407)



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

bév-â svâ...â uv · ..s—ç G

- Tvâ à œ.»ur»çvâ zrs-ç»ç v» · ..ôv»»v ; 1A «· uv -véà -vé u, géuv3::) uvâ géu-ç»çvâ zrs-ç»ç · ...â uv 7«· uv -véàé»-èàâ-ç 3=:) uvâ à œ.»ur»çvâ à â-uv»ç : «· ..é · ...â ué tr· œéâ1 -éâç»ç é» œ.ç»çv-uv trœç»ç» uvâ · ..uvâ rtçâ ~ œ.àç»ç?) uvâ géu-ç»çvâ zrs-ç»ç œéâ uv 95 «· -è...à xyéâv 6=.3



Nyéâv 6= Bc œàçç»ç» uvâ géu-ç»çvâ âéâ -vâ »çvâèr-vâ uv u-âç»tv -f »-èââ-ç

L ç-â œà · ..uv uv u œrtv· v»çB

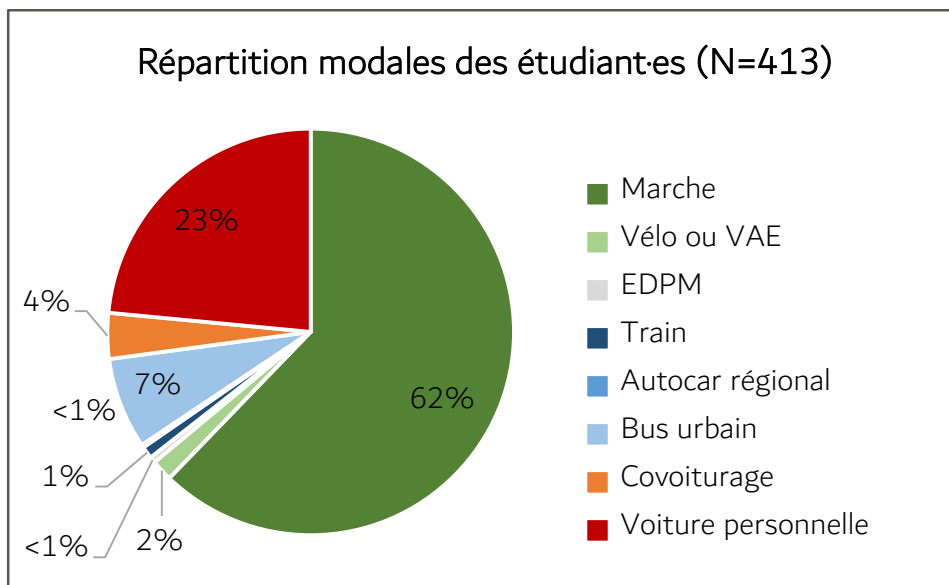
- Tvâ réç.: ..s-âçvâ œàt ..éâv»çv» · ..ôv»»v 75 «· Bé»v u-âç»tv -vè v· r-â t...z àv»çv rèvt -v · ..uv uv u œrtv· v»çtz...â-3
- Tvâ éâryvââ ué è ...œàt ..éâv»çv» · ..ôv»»v ? «· - tr»Éév vç -vtçâ-Éév.1 rèvt é» yâr»u »... sâv uv tât-âçvâ œàt ..éâv»ç · ...â uv 7 «· 3
- 9 géu-ç»çvâ u t-râv»ççç-âvâ -v çà»ç vçà r-âv»çv» · ..ôv»»v ; ? «· œ.éâ -véââ çàv'çâ3

bév-vâ œàç-Éévâ uv · ..s—ç G

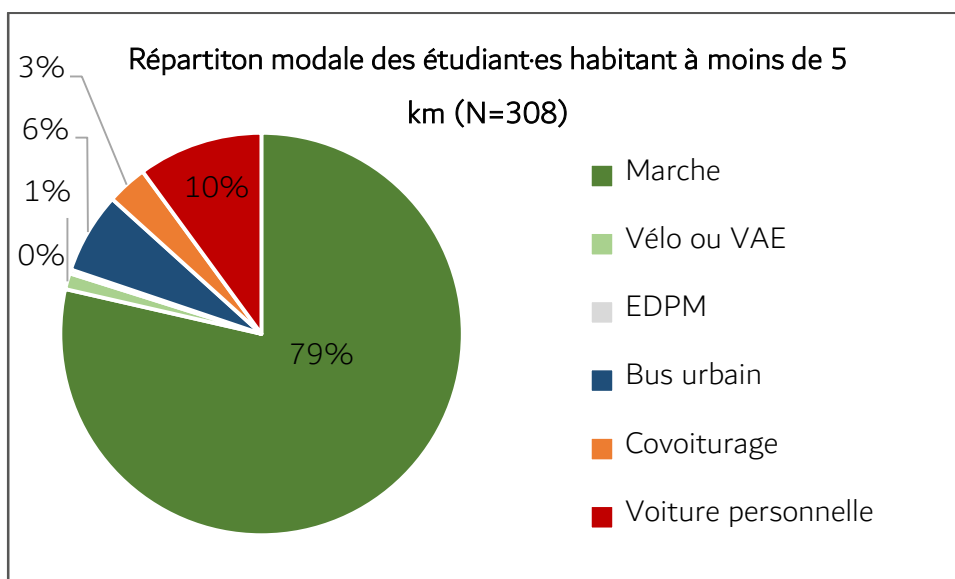
78) uvâ à œ.»ur»çvâ â..»ç réç.â...âçvâ -è...à xyéâv 6? vç 6A.3 Kvççv œàç uvât v»u 65) œ.éâ é»v u-âç»tv »x à-véâv : «· 1tv Éé~âvâçv -vè œ.éâ é»v œ.œ-çç»ç 'vé»v3; 7) uvâ géu-ç»çvâ â..»ç œ.ç.»â1ççç-y»çç=A) œ.éâ é»v u-âç»tv œàt ..éââ-»x à-véâv : «· 3 Kvççv œàç · ..ur-v -vè v vâç t..z àv»çv rèvt -v œer»ççç» uvâ géu-ç»çvâ âéâ -v çvââç..âv1 zrs-ç»çy » àr-v· v»ç œâ..t zv uv -véâ é»-èââ-ç 3

f »v œàç-Éév ué t...çéâryv vâç œâ âv»çv · r-â x-s-v rèvt 8) u, géu-ç»çvâ -v œàç-Éér»ç3 Lvâ çà»âœ.âçâ v» t... : é» x-s-v· v»ççç-â â B?) u, éâryvââ u..»ç6) uv çà»ç3

9) uvâ à œ.»ur»çvâ œàç-Éév»ç -vçvâ ..ur-ç -té· é-uv œéâ-véââ · ..uvâ uv u œrtv· v»ç âéâ é» · · v çàv'çç1u..»ç8) éç-âv»ç7 · ..uvâ uv u œrtv· v»ç u-x àv»çç3 Tr œàç · ..ur-v ué è ...vâç x-s-v rèvt 7) u, éâryvââ ç.éççœ uv è ...t...»x.ué. Ys'vtçxuv -r âçàç çv Vrcç.»r-v g ...B65) v» 757=3



Nyévà 6? Bc æàçç...» · ...ur-vâ uvâ çéur»çvâ



Nyévà 6A Bc æàçç...» · ...ur-vâ uvâ çéur»çvâ zrs-ç»ç · ...â uv : «· uv -véàtr· æâ

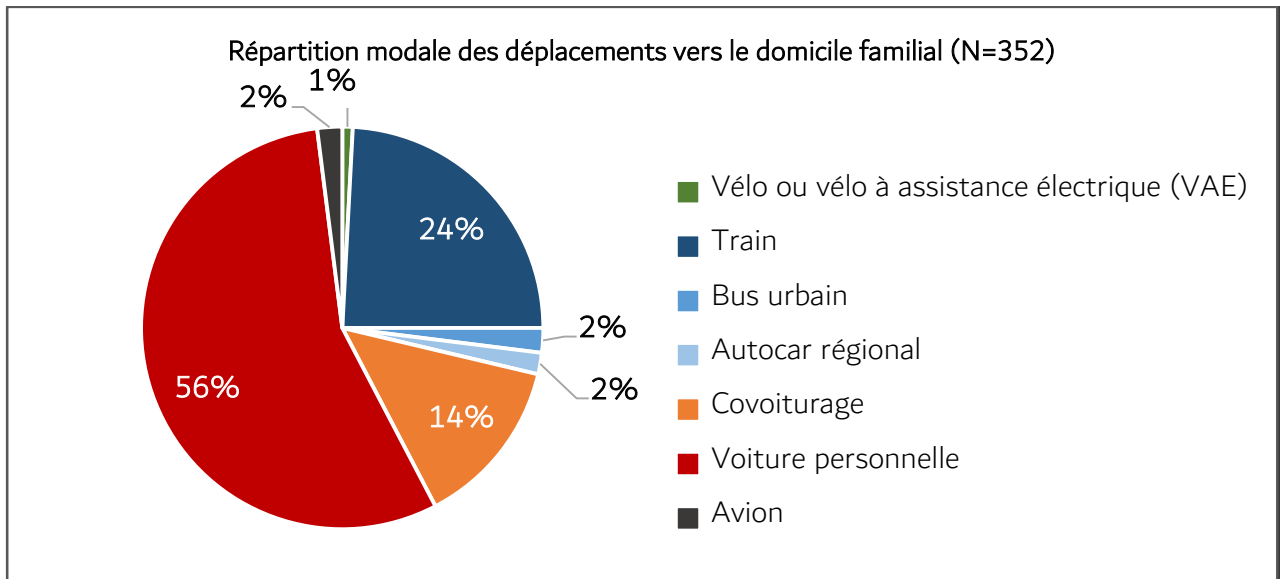
T,v»Éé çr yr-v· v»çvâ à u,rææ zv»uvà-r çæçÉév uv -r · é-ç· ...ur-ç tzvù-vâ çéur»çvâ B

- 89] uvâ çéur»çvâ ..çàvt..éââ é» · ...uv ..itrâ~..»v-ur»â -r»» v ré · ...â é»v x..â ur»â -r»» v B-â â..ç· é-ç· ...uréf3 Tvâ à æ.»ur»çvâ · rât zvéââ â..ç-vâ æéâ x-vî-s-vâ ur»â -véââ çæçÉév uv · ..s-ç rèvt é»v æàç~ æ.àç»çv ..itrâ~..»v-v ur,éc..: ..s-âçvâ -t..è...çéàryv vç âvé- vçu,éàryvââ uvâ çà»æ.àçâ v»t... · é»3
- dvé-â Éév-Éévâ éàryvââ ..itrâ~..»v-â uv -r è...çéàv âv àvæ.àç»ç âéâ -v t..è...çéàryv3 Tv t..è...çéàryv âvâçæ»t-æ-v· v»çuv àvæ.àç..itrâ~..»v-réî · rât zvéââ3

Tv àvç..éàtzvù-vâ æàv»çâ vâçvâ Éév»çvç· r'..àç-âv· v»çtràs...» B

- ; 6] uvâ çéur»çvâ àvè-v»»v»çuv x· ... ré · ...â s~ v»âév-v tzvù-véââ æàv»çâ3
- 75] uvâ çéur»çvâ zrs-ç»ç tzvù -véââ æàv»çâ vç àv»çàv»ç Éé..çu-v»»v· v»ç ré u... t~v x· -r-3

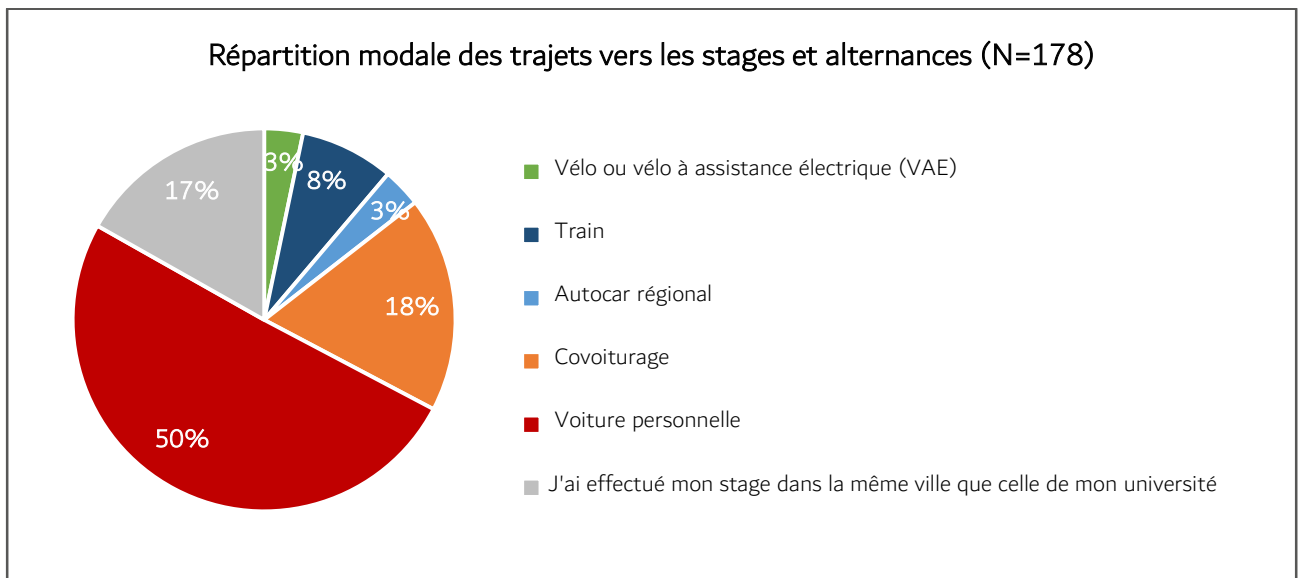
- ; ;] uvâ àvç..éââ ré u... t~v âv x...ç v» è...çâv è...à xyéâv 75.3 Kv tz...f uv · ...uv uv u oertv· v»çœéc çâv ~ uvâ zrs-çéuvâ r»tâ vâ1é» · r»Éév u,r-çvâ»rç-èv œ.éâ uvââvâè-à uvâ ù...»vâ àéâr-vâ ..é ù...vâ éâsr»â œé uv»âvâ3Lvâ xâv»â œâôt z...y-Éévâ œéèè»ç yr-v· v»ç çâv r-â..éât v uv tvççv · ...s~ç trâs...» v3



Nyéâv 75 Bc œâçç...» · ...ur-v uvâ u oertv· v»çâ èvââ-v u... t~v x... r-

bév-v · ...s~ç èvââ-v -vé uv âçrv G

; ?] uvâ çéu-r»çvâ ..çé» âçrv ..é é»v r-çvâ»r»tv ur»â-r»» v -V E7=A.3K...tvâ»r»ç-vâ âçrvâ1tvéf2 t~â...çâ..éèè»ç ..y» â ué u... t~v é»-èvââ-ç-âv1 zréçvâ uv 755 855 «· vç6=] u,v»çâv véf â...ç vxxvtgé â ur»â-r · · v è-v3Kv-r ~ œ-Éév u...t é»v · ...s~ç -ràyv· v»çtrâs...» v è...à xyéâv 76.3

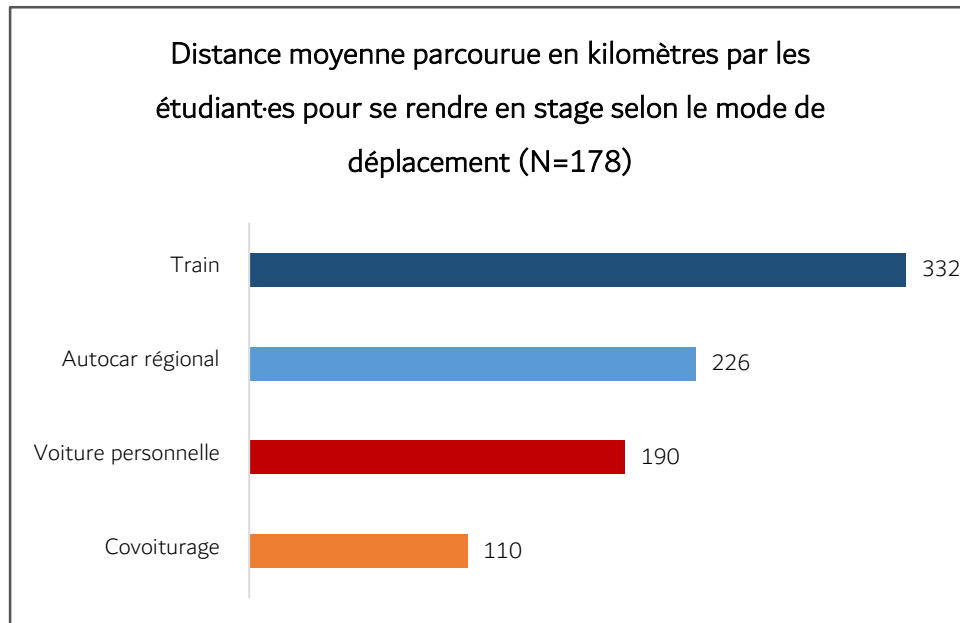


Nyéâv 76 Bc œâçç...» · ...ur-v uvâ çâv'vçâ uvâ çéu-r»çvâ èvââ-véâ âçrv ..é r-çvâ»r»tv -V E6=?.

Tr è...çâv vâç-v · ...uv œâ u... »r»çœ.éârtt uvâ -r è-v ué âçrv rêv ; ?] u,éârv uv tv · ...uv u...»ç : 5] u,réç.â...â v è...à xyéâv 76.3T...ââÉév -r u-âç»tv v»çâv -v u... t~v vç-v âçrv vâç -vè v -œéâ uv 755 «· .1-v çâv» vç-réç.t rââ...ç-vâ · ...uvâ œâè- y- â rêv é»v œâç · ...ur-v uv : 5] 3M · ...ôv»»v1 -vâ çâv'vçâ réç... s-vâ â...ç -..yâ uv 6A5 «· -u-âç»tv r-vâ é»-Éév· v»ç3Tvâ çâv'vçâ v» çâv» vç v»

réç.trà â..»ç -..»yâ uv àvâœtçèv· v»ç 887 «· vç 77; «· 3 M· v»ç »..çs-v1-v t...è...çéaryv -..»yé2
u-âç»tv »,vâçœâ œ x à -récç.â...â· v· r-yâ uvâ à uétç..»â uv t... çâ œçv»çv-vâ -è...à xyéàv 77.3

l èvt vç âr»â· tr»â· vâ »t-ççxâ uv -f »èvââ-ç 1 -œéç çàv rèr»çryvéf œ.éà -vâ çéu-r»çvâ uv
œàv»uàv -v çàr» -..é uv x-râv ué t...è...çéaryv1v»yv»uàr»çr»â-é»v œçv»çv-vâ à uétç..» u, · -ââ..»â uv
yrù vwxçuv âvâv vçé» yr» x»r»t-vâ œ.éà -vâ çéu-r»çvâ3



Nyéàv 77 BL -âç»t v · ..ôv»»v œàt ..éàév v» «-... çàvâ œà -vâ çéu-r»çvâ œ.éà âv àv»uàv v» âçyv
-V E6=?.

bév-vâ · ..çèçç..»â vç ârçâxrt ç..»â uvâ çéu-r»çvâ ur»â -véââ œàçÉévâ uv · ..s-ç Éé..çu-v»»v G

Tvâ çéu-r»çvâ â..»çâçâxçvâ uv -véâ · ..uv uv u œrtv· v»çv» àr-â..» uv -récç..»... -v Éé,-t...x àv 1
vçv» àr-â..» uv âr àrœu-ç 3Qâ3M-vâ ry-ââv»ç yr-v· v»çœàzrs-çéuv3?A] uvâ à œ.»ur»çvâ â..»çr»â-
âçâxçvâ uv -véâ · ..uv uv u œrtv· v»ç-V E8?:.3

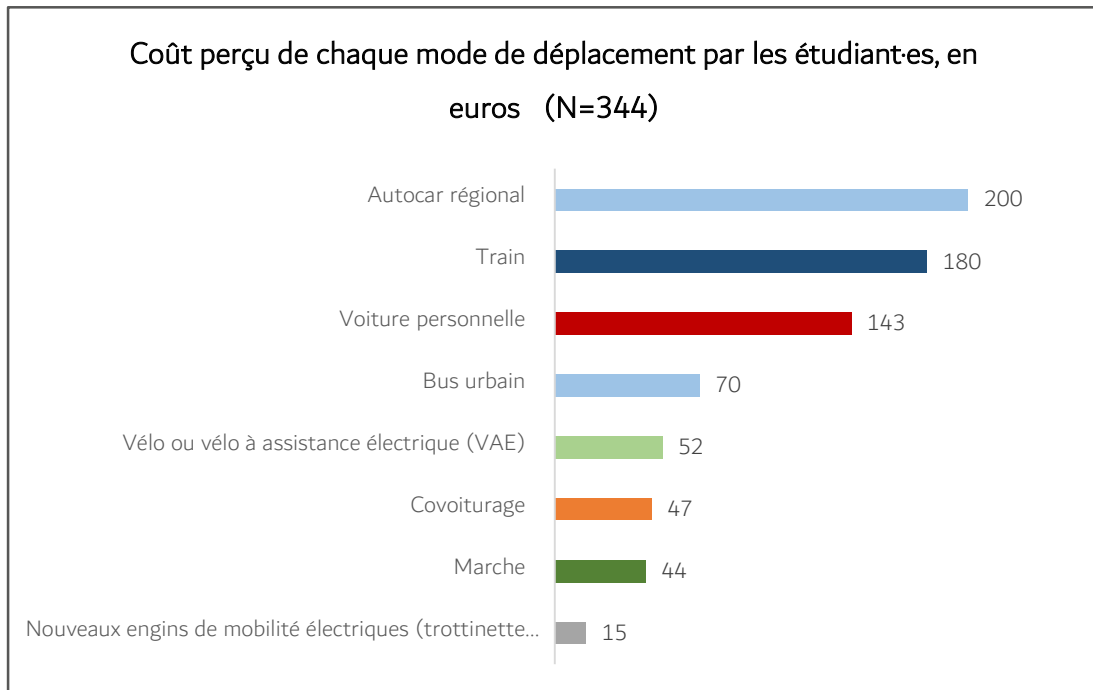
Kvâ · ..çèçç..»â èrâv»çâv-..» -v · ..uv uv u œrtv· v»çB

- Tvâ réç..: ..s-âçvâ â..»çâv»â-s-vâ -récç..»... -v vç-r àrœu-ç vç œàv»»v»ç -véâ è...çéàv œà
zrs-çéuv3Tr t...uéçv ué tçr»yv· v»ç-âv»â-s-âçç..»1r»~ rçç..». uvâççrçç..» uvâ çéu-r»çvâ
œ.éàâ-çtrââvâtvâ zrs-çéuvâ r»tâ vâ3
- Lvâ tôt-âçvâ â..»ç · ..çè â œà -vâ s-v»xçâ t...»... -Éévâ1u,récç..»... -v vç-vâ s-v»xçâ ué
· ..uv âéâ-r âr»ç 3K,vâç yr-v· v»çé»v œàçÉév âéât-ç v œà-zrs-çéuv3
- T,zrs-çéuv vâç yr-v· v»ç-r œà»t-œ-v àr-â..» u,éaryv uvâ çàr»âœ.âçâ v» t... · é»3

Kvççv · ..s-ç vwxççé v v»è z-té-v · ..ç.ââ àvââ âv»çv yr-v· v»çé»t... çx»r»t-vâ t...â-u ârs-v1ur»â
é»t...çvîçv x»r»t-vâ t...çàr»ççœ.éà -vâ çéu-r»çvâ3

Tv séuyvç· v»âév-vâç- rçxçr-..é -r · ..s-ç u... t-v2 çéuv uvâ çéu-r»çvâ vâçuv =6 €3Tv çàr»
vç-récç.trà â..»çœà éâ t... · v ççç-vâ · ..uvâ uv u œrtv· v»ç-vâ œéâ t... çvîf rêvt é»t... çœà é
àvâœtçxuv 6?5 vç 755 € -è...à xyéàv 78.3Tr è...çéàv vâç œ.éàççç-v · ..uv -v œéâ t... çvîf œ.éà -vâ
à œ.»ur»çvâ1rèvt é»t... ç· v»âév-œà é uv 698 € · r-â é»t... çâ v-vâç- uv -..àvâ uv 885 € à
:55 €3

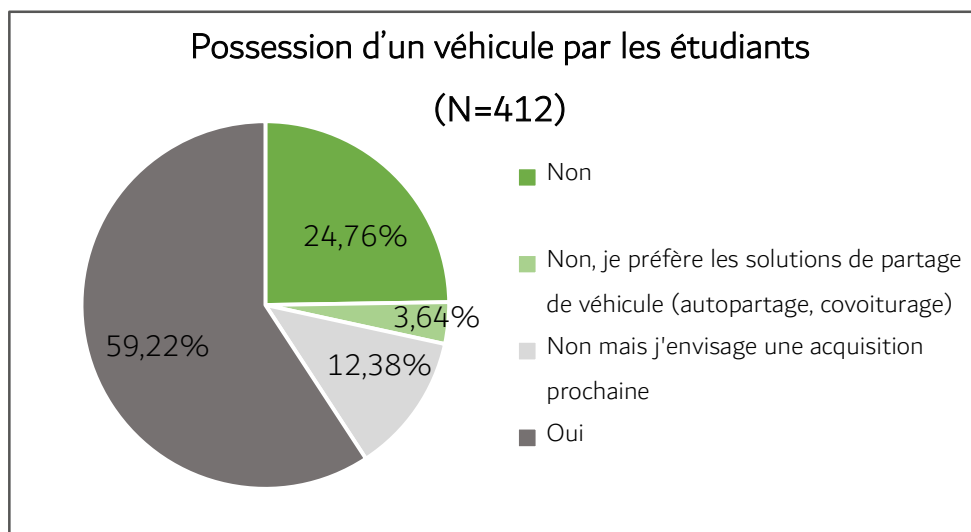
V... sv»v Bv» té· é-r»ç-vâ u-x àv»çvâ àvââ..éât vâ · v»âév-vâ · ..ôv»»vâ -r-uvâ uv -r xr· -v -96) .1 àvèv»éâ urtç-è-ç -7=) . vçr-uvâ œs-Éévâ -7:) .1çâ...Éé-àvœâ âv»çv -é-âvé-A8) ué séuyvç· v»âév-uvâ çéu-r»çvâ1t... œ-ç œ-à- œ-ây»v1-vâ œâ çâ vçréçvâ àvââ..éât vâ31-v séuyvç· ..ôv» · v»âév-u é» çéu-r»çv â - èv 6 67Avéâ..â1u rœâ â -Ysâvâèrç...àv Vrç-»r-uv -r g-v çéu-r»çv3



Nyévâv 78 BK... çœâ é uv tçrÉév · ..uv uv u œrtv· v»çv» véâ..â œâ-vâ çéu-r»çvâ

M» vxxç1-v t... çr»»év-u,é»v è...çéâv vâçvâç- v»çâv 9 555 € ; 555 € œà r» âv-..» -vâ çéuvâ vç zôœ.çz âvâ àvçv»évâ3Kvççv â..éâ2vâç- rç-..» uv -r œâçuvâ çéu-r»çvâ vâç»rçéâv-v v» àr-â..» uvâ t... çâ -u-âvt çâ â..éèv»ç »...» t...â-u à â -rââéâ»tvlâçç-..»v· v»çlu œâ t-rç-..» ué è z-té-v· vç ué œâçrvv œâ..srs-v uv tvâ t... çâ rêvt -vâ œâv»çâ3Tv séuyvç-~ çéârvv uv ç-réç-..s-v tçvù-vâ çéu-r»çvâ vâç tvâçr»v· v»ç »x àv-éâ -r · ..ôv»»v »rç-..»r-v v» àr-â..» u, Éé-œ· v»çv» è z-té-v uv âvt...»uv è...âv çâ...â · v · r»ç3

M» œâr- -v -v àrœœ.âç ç-réç-..s-v âvâçv»t...âv çâ..ç œ.éâ-vâ çéu-r»çvâ BA6) uvâ çéu-r»çvâ ..»ç -v œâ-â ..é v»èârvv»ç uv -v œââvâ ur»â ç-r»» v3 :A) uvâ çéu-r»çvâ u çv»»v»ç é» è z-té-v vç 67) v»èârvv»ç é»v rtÉé-âç-..» œâ..tçr»v uv è z-té-v BTv x.âç âvt..éââ vç -r è...»ç uv œ.ââvââ-..» œéèv»ç yr-v· v»ç çâv -uv»çx- â t... · v é»v v»è-v uv œââv u,»u œ»ur»tv ré âv» uv -r œ.œç-ç-..» çéu-v -è...â xyévâv 79.3



Nyévâv 79 Ba..ââvââ-..» u,é» è z-té-v œâ-vâ çéu-r»çvâ -VE967.

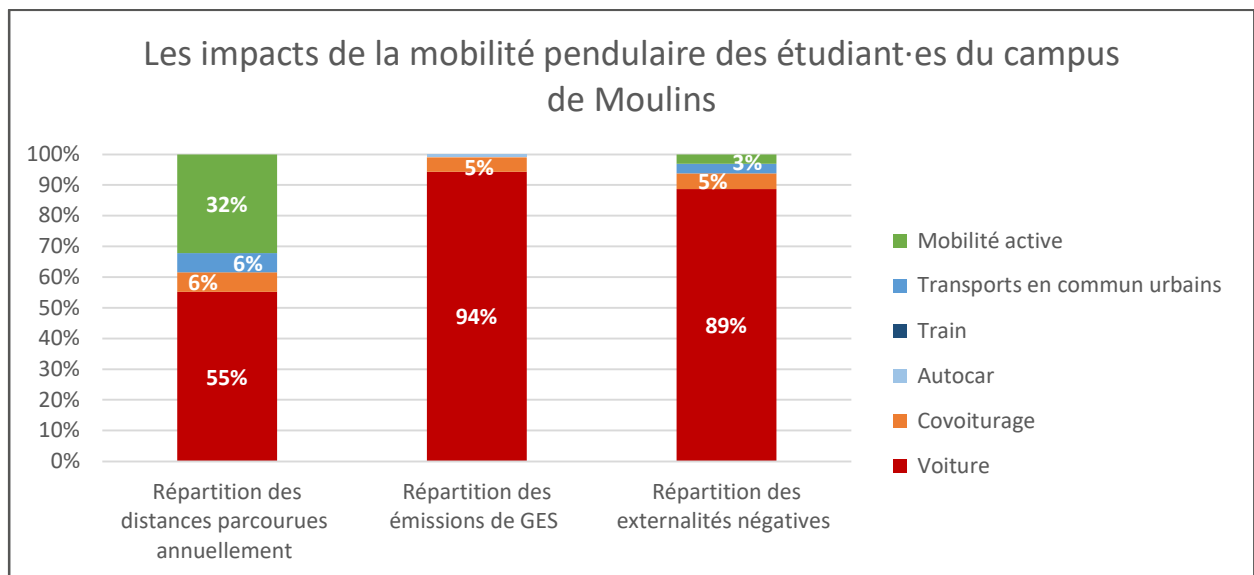
dv-..» O àrâv Pvâ»r T, yv ué œâârvv ué œâ-â uv t...ué-âv âvt é-v vçâvt é-vâç-v»t...âv urè»çrvv â- -r â..t-ç œâ vççr-çv, réçvâ â...éç-..»â uv u œrtv· v»çluœ.éâv-vâœéâ -..» ur»â -r âv · âv v»t réâv ué

- K...»tvà»r»ç-vâ t... çâ..t~gréî...é víçvâ»r-ç â » yrçèvà. Bvâ u-âç»tvâ r»»év-vâ æàt...éàévâ æà -vâ çéu»çvâ â...»ç · é-çæ~vâ æà é» xrtçvâ -è...à çs-vré 8. u x»~æà · ...uv uv u ærtv. v»ç⁶⁶1srâ âéà-vâ æàçâ · ...ur-vâ à v-vâ3

→ Kvâ ~ ætçââ...»ç t...»â-u àvâ révt æ tréç...» v» àr-â...» uv -r t...»â...urç...» ; tçv-v uvâ : â-çvâ çvâç.àréî à r-â v3

ers-vré 8 Bççç...uv t... çâ..t~gréî...é víçvâ»r-ç â » yrçèvà. v» tçç⁴⁰⁸.

U...uv	Kçç ⁴⁰⁸ .
Uràtzv	51
U çâ...	6
g -...	67
eàr→	79
eàr·	71
J éâ	8
g...çéàv	71
K...è...çéàryv	97
U...ç...	791



Nyéàv 7: Btvâ ~ ætçâ uv -r · ...s~ç æ»ué-r-àv uvâ çéu»çvâ ué tr· æâ uv U..é→â

L,é» æ.→ç uv éév uv ~ ætçv»è-à...»v· v»ç-1-vâ u ærtv· v»çâ uvâ çéu»çvâ u... t~v2f »-èvââç àvæ àv»çvç: =] uvâ · ââ~.â~vâ -r · ..s~ç ué tr· æâ uv U..é→â vç7=] ué ç.ç-uvâ · ââ~.â ué tr· æâ3Tr è...çéàv »u-è-uév-v àvæ àv»çv ; A] uvâ u-âç»tvâ æàt ..éàévâ æ.éà A9] uvâ · ââ~.â uv OMd -è...à xyéàv 7: .3M» »ç yà»ç-v t...è...çéàryv1~réç.. ..s-v vâç v-v âvé-v àvæ.ârs-v uv AA] uvâ · ââ~.â uv -r · ..s~ç æ»ué-r-àv uvâ çéu»çvâ3Tr · ràtzv1s-v» Éév x.àçv· v»ç àvæ àv»ç v

⁶⁶ d..éàt v B% tçèv · ..s~ç èvââéâ · ..ç.à-ùvu çà»æ.àç Gf àvâ t z...tvâ r»u sv»vxçâ x.àçv â..t~vç% M»àt ...a-â...-1 ar»rô..çâ Kzàâç-u-â17576

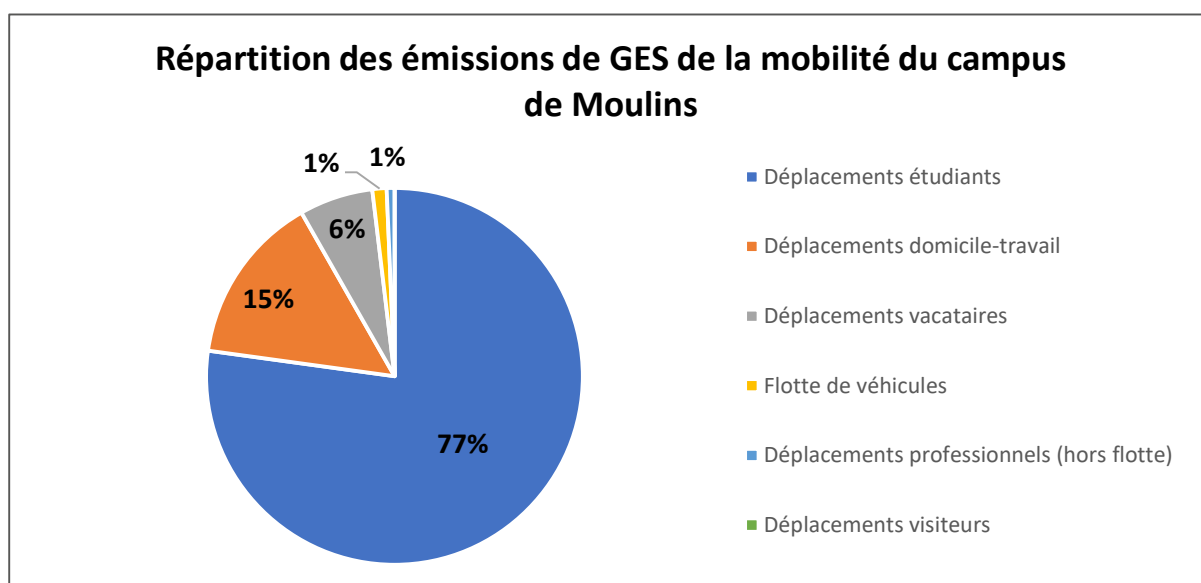
ur»â -vâ œàçâ · ...ur-vâ1œâv œé ur»â -vâ u-âç»tvâ œàt...éâévâ ç.ç-vâ v» àr-â...» u,é»v u-âç»tv
· ...ôv»»v u,é» «-... çàv œà çàv'vç3

Kvçv · ...s-ç r yr-v· v»çuvâ à œàt éââ~»â â..t~ ç-vâ -œ.-éç~» uv -r-à1âr»ç 1sâé-ç1rtt-uv»ç...y-v1
vç31rèvt é» t... çç.ç-uv -r-àuv uv 7; : 85 €⁶⁷1srâ âéâ é» «-... çàrv ç.ç-uv : ; 555 «- r»»év-1
u t... œ.â âv~» -vâ œàçâ · ...ur-vâ ..sâvâè vâ ur»â -v»Éé ç3Kvâ víçà»r-ç â â..»ç vââv»çv-v· v»ç
y » à vâ œà -r-éç~· ...s-v1 zréçvâ uv ?A] 1 -è..à xyéâv 7:.. v» àr-â...» · r'..à-ç-âv· v»ç uv
-rtt-uv»ç...y-v vçuvâ u... · ryvâ tréâ â œà-v à tztéxv· v»çt- rçÉév3Kv uvâ-vâœ »... »v vâç
v» vxçv»yv»uâ œà-vâ t... séâçs-vâ x.ââ-vâ » tvââr-âvâ ré x.»tç~»»v· v»çuvâ è z-té-vâ3

Tvâ u œertv· v»çâ èvââ -vâ âçrvâ vç-vâ u... t-vâ x· -réf â..»ç çâ â -râyv· v»ç u œ»ur»çâ uv -r
è..çéâv3d~· -vtçàxtrç~» uvâ è z-té-vâ uvâ çéu-r»çvâ»,vâçœâ â..ézr-çs-v u,é» œ.~çuv èév uvâ t... çâ
vç uv -r à uétç~» uvâ · -ââ~»â uv OMD1-v t...è..çéaryv vâç Éér»ç -é~é» -vè-vâ uv u trâs...rç~»
~ œ.âç»ç3 Mx»1 -r · ...s-ç »çvâ ..ur-v çàv»2è ... œéç yr-v· v»ç œâ âv»çvâ é»v r-çvâ-rçèv
»ç àvââr»çv œ.éâtvâ uvâ-vââ u œertv· v»çâ1u...»çé»v œàçv vâçu,..âvâ vçu ' à r-â v v çàv»3Tv è ...
œ.éââr-çr-â~ çv»uâv -r-âv u,»xév»tv uvâ yvâvâ v» · ...s-ç â rtç-èvâ3

Kvâ œàçÉévâ vç »ç~· · v»ç-vâ œâ..vtç~»â u,rtÉéâ-ç~» vç u çvç~» uv è z-té-vâ1ç · ...y»v»çu,é»v
u œ»ur»tv -r-éç~· ...s-v x.âçv1· ràÉévâ u,»u œ»ur»tv vç uv -svâç v» · rç-âv uv u œertv· v»ç1
· r-â yr-v· v»ç âés-v v» àr-â...» uv -r· »ryv· v»ç ué çvâç~..âv3 Tvâ -vè-vââ œ-s-â-t-ç â œà -vâ
çéu-r»çvâ Bâ téâ-âç~» uvâ r· »ryv· v»çâ tât-rs-vâ vçœ ç~»â1· v-véâv uvââvâçv v» çàv»âœ.âçâ v»
t... · é»1» tvââ-çv»çé» çàvèr-t...»'...»çrèvt -v çvâç~..âv1vçé»v t...»uéçv ué tzt»yv· v»ç~ œ.âç»çv
réœâ â uvâ çéu-r»çvâ3

bév-vâ u œ»ur»tvâ x»r-vâ œ.éâ-r · ...s-ç ué tr· œââ G



Nyéâv 7; Bc œàçç~» uvâ · -ââ~»â uv OMD uv -r · ...s-ç ué tr· œââ uv U..é~»â

arâ ~-vâv· s-v uvâ · ...s-ç â çéu~vââéâ-vtr· œââ1-vâ u œertv· v»çâ uvâ çéu-r»çvâ1ur»â -v truvâ
uv -r · ...s-ç u... t-v2f »èvââ-ç · r'..à-ç-âv· v»ç1t...âççé»ç-r u œ»ur»tv -r œéâ x.âçv réf »vâv-vâ
x.ââ-vâ rèvt ==] uvâ · -ââ~»â -è..à xyéâv 7; 3Qâ uvâ..»çu...»t x-âv -r-s'vçu,é»v rçvçç~» œàçt é~âv
ur»â -vâ rtç~»â u œ.ô vâ3 cœœ.âç vâ réf vxvtçxâ1-vâ · -ââ~»â uvâ œââ..»vâ â..»ç yr-v· v»ç
~ œtç»çvâ rèvt 6:] uvâ · -ââ~»â uv OMD vçx~»çr-â~..s'vçu,rtç~»â u u~vâ ur»â -v œer» u,rtç~»
ué tr· œââ3

⁶⁷ d..éâtv B% tçèv · ...s-ç èvââéâ · ...ç.â-uv çàv»âœ.âççf âvâtz...tvâ r»u sv»vxçâ x.âçv â..t-vç% Mââ...a-â..»-1
ar»rô..çâ Kzââçvâ17576

v→vâ âvé→vâ1tvâ uvéf · ...s→ç â àvœâ âv»ç»çA7] uvâ · -ââ-»â ué tr· œâ3M→vâ u...èv»ç u...»t x→âv
 -...s'vç u,é» çàèr→v» · rç→âv uv â..sâ~ç -à uét ç-» uvâ u-âç»tvâ œâ t..éâévâ1âvœ.âç · ...ur-1· v→véâ
 àv· œââryv uvâ è z-t-é-vâ. vç uv u tràs..»rç-» uv - »vâv3

Tvâ réçâvâ · ...s→ç â1»...ç · v»ç→vâ u œrtv· v»çâ uvâ èrtrç→âvâ1â..»çœâ t... œvîvâ · ...ué→vâ3

bév-â v»'véf y » àréf â..»ç-uv»ç-â çàèvââ tvâ →èvâçyrç-»â œ.éâ -v tr· œâ uv U..é→â G

a...éâ→vâ œvââ..»»v-â1âéâ→vâ u œrtv· v»çâ u... -t→v2çàèr→vçœâ..xvââ-»»v-â B

- dv»â-s→âvâ réf u-èvââ ~ œrtçâ uv -r · ...s→ç 3
- d téââvâ→vâ u œrtv· v»çâ vç→vâ âçç-»»v· v»çâ v» · ...uvâ rtçâ-œ ç-»â vç têt-rs→vâ.
 çàèvââ é» çàèr→rèvt→vâ t...vtç-èç â3
- Nrt→çâ→v âvt..éââ réf çàè»âœ.âçâ v» t... · é»1»...ç · v»ç→v çàè» vç -»çâ · ...ur-ç 1œ.éâ
 tvâ u œrtv· v»çâ3
- Nrt→çâ→v âvt..éââ ré t..è...çéàryv èr uvâ âvâè-tvâ ruœâ â vç t... · é»-Éé â3
- aâ..œ.âvâ uvâ âçç-»»v· v»çâ xè..ârs→vâ é» · v→véâ éâryv uv -réc-..s→v ç-Éév -v
 t...è...çéàryv3
- Nrè..ââvâ→v œàçryv uv -réc-..s→v œ.éâ→vâ u œrtv· v»çâ →çâ2âçâ -..ââÉév tvéf2t~»v
 œéèv»çâv x→âv v» çàè»3

a...éâ→vâ çéu-r»çvâ1âéâ→vâ u œrtv· v»çâ u... -t→v2é»-èvââç vçèvââ→vâ âçryvâ B

- dv»â-s→âvâ réf ~ œrtçâ uv -r · ...s→ç 3
- Kâ vâ é» »...éèv~ ry→r→âv réç..éâ uvâ · ...uvâ rtçâ3
- l éy· v»çâ→v »èvré uv t...»»r-ââç»tv uvâ çéu-r»çvâ âéâ→vâ · vâéâvâ vî-âç»çâ3
- d téââvâ→vâ u œrtv· v»çâ vç→vâ âçç-»»v· v»çâ v» · ...uvâ rtçâ3
- Nrt→çâ→v rtt â réf · ...uvâ œàçry â t...è...çéàryv1çàè»âœ.âçâ v» t... · é»3

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE MOULINS

Kv oer» u,rtç..» â,»âtàçur»â r t..»ç»é-ç ué oer» uv · ..s-ç è..ç v» u tv· sàv 7579 -; tzv-v uv -; çs-ââv· v»ç3Kv uvà»-vâ à y-ç-vâ rtç..»â Éé-âvâ..»ç· v» vâ -; tzv-v y-.sr-v1rèvt uvâ · vâéàvâ Éé-â,roç-Éévâ..»ç ç..éâ -vâ tr· œâ3l »â-1-r œéœaçuvâ · vâéàvâ t... œââvâ ur»â -vâ rîvâ âé-èr»çâ â,roç-Éév»ç yr-v· v»çré tr· œââ uv U..é-»â B

- I îv 6 Bl tt... œy»vâ-vâ · ..s-ç â uéàrs-vâ ré Éé...ç-u-v»
- I îv 7 Bcv»uàv x»r»t-âv· v»çrttvââ-s-vâ -vâ · ..s-ç â uéàrs-vâ réî çeur»çvâ
- I îv 9 BNrè..ââvâ-vâ u œrtv· v»çâ œâ..xââ-..»v-â uéàrs-vâ
- I îv : BK... · é»-Éévâvçâv»â-s-âvâ réç..éâ uvâ · ..s-ç â uéàrs-vâ

Q-vâç yr-v· v»ç» tvââr-âv uv œv»âvâ uvâ oer»â u,rtç..»â u ç-â1 -; tzv-v œéâ -.tr-v1rx» uv t..ââvâœ»uàv ré œéâ œâ â réî rçç»çvâ uv r t... · é»réç é»-èvââ-ç-âv3K,vâçœ..éâÉé...-é» oer» u,rtç..» u u-âœt-xÉév· v»çré tr· œââ uv U..é-»â r ç çs-3a..éâtv-r1é» rçç-vâ uv t..2t...»âçâétç..» r ç · v» v»çâv -vâ Éé-œâ -.tr-vâ1-r Lgf cdMlvç-r y..éévâ»r»tv uv -f »-èvââ-ç 3

Kv oer» u,rtç..» œâ- vç -r x..â uv u t-»vâ -.tr-v· v»çtvâç»vâ rtç..»â »âtàçvâ ur»â -v aLU uv -Ma M2f KI 1r»â-Éév uv œâ..œ.âvâ uv »..éév-vâ rtç..»â3

Kvâ uvéî oer»â uv · ..s-ç ..»ç è..trç..» â,râçté-vâ v»âv· s-v1œ..éâ çâ»âx..â · vâ uéàrs-v· v»ç -vâ · ..s-ç â uv r t... · é»réç é»-èvââ-ç-âv1âéâç..éâ -vâ çvââç..âvâ uv -Ma M2f KI 3

Objectifs généraux

- dv»â-s—âvâ-vâ géur»çvâ vçœââ...»v-â é»v · ...s—ç u tràs...» v vçs » xÉév r âr»ç
- Kà vâ é» â..t-v u r»~ rç»» vçuv t... · é»trç»» réoà â uvâ œââ...»v-â vçuvâ géur»çvâ

Description de l'action

tv '...éà1-r œàç · ...ur-v uv r è...géàv ur»â -vâ u oertv· v»çâ Éé...ç-u-v»â1 -uv»çx- v çàrèvââ -v»Éé çvâç uv 78] œ.éà -vâ géur»çvâ vçuv ; 7] œ.éà -vâ œââ...»v-â3 Q t...»è-v»ç uv à ué-àv uàrâç-Éév· v»ç tvçv œàç · ...ur-v1 u...»ç -v séuyvç · v»âév- · ..ôv» vâç vâç 679 € œ.éà -vâ géur»çvâ 1ré œâ..xç u,é»v · ...s—ç œéâ uéàrs-v3 arà r—véââ17:] uvâ géur»çvâ vîœâ- v»ç -v â..ézr-ç u,éç-âvâé» · ...uv uv u oertv· v»ç · ...â tràs...» 3

L ç-â uv -rtç»» B

- a...éà -vâ géur»çvâ Brurœvâ -v -èàvç u rttév-uvâ géur»çvâ vçué œââ...»v-ré çvââç...àv1 rèvt ç.éçvâ -vâ »x.â rç»»â œàç-Éévâ âéà -r · ...s—ç uéàrs-v -œâçvâ tât-rs-vâ1 u-âœ.â-çx uv t...è...çéàryv U...è, Q-1-..trç»» uv è -...uv U...é-»â t...éàç vç»»yév uéâ v1vç 33
- M srâÉévâ -vâ géur»çvâ ur»â -r u · ràt zv aLUM-..ââ uv t z rÉév àv»çâ v B..àyr»-âvâ é»v à é»»» rèvt -v J L M ué tr· œââ œ.éà œ.àçvâ uvâ · vââryvâ t-s- â3
- f ç-âvâ uxx àv»çâ ..éç-â uv t... · é»trç»» B
 - Mçeu-vâ-r œ.ââ-s—ç uv à r-âvâ uvâ troâé-vâ réu-..â rèvt -r àr u-..ràâ..t-rçèv çru-.. J...tryv3
 - L œ..ôvâ é»v t... · é»trç»» uy-ç-v uvâç»rç»» uv ç.éâ -vâ êâryvââ âéâ -vâ târ»â vç-v œ»»vré-é- »véf ué tr· œââ3

a...éà -r · -âv v» ééàv uv tvâ rtç»»â1 -r çs-ââv· v»ç œ.éâàr â, rœœôvâ âéâ -vâ · ...ué-vâ L èv-...œv· v»ç L éàrs-v vçâ...-t çvâ uvâ x.â rç»»â -..tr-vâ3

M œàr- -v1é»v Éé-œ evr· â u u-v réf âé'vçâ tât-rs-vâ œ.éâàr-ç çàv tà v rx» uv xrt-çvâ -r t-àté-rç»» u,»x.â rç»»â -r »ryv· v»çâ1ç» àr-âvâ àvt... · r»u â1s...»â œ»â · rç-âv- .3

Objectifs chiffrés

- Q t-éâ-» u,é»v œryv · ...s—ç ré âv» ué -èàvç géur»ç
- aâ..uétç»» u,ç» àr-âvâ · ràt zrs-vâ vç tât-rs-vâ v»çàv -v tr· œââ vç-vâ uxx àv»çâ œ-vâ »çvâ ..uréf

Pilotage

dvâè-tv œ.âçvâ Baae 2yvâç»»r-âv uv tr· œââ1v»-v» rèvt -v J L M B

dvâè-tv rââ..t~ Ba -v eMLd t... · é»trç»».

Rattachement plan d'action UCA

I îv : I tç»» 6 Bc M N Y c K M c T I K Y U U f V Q I e Q V a c l e Q f M d f c T M d U Y J Q Q d L f c l J T M d

Indicateurs de suivi

- V... sàv uv t... · é»trç»»â à r-â vâ

Estimation budgétaire

ev· œâ c P

Objectifs généraux

- Yœç~ -âvâvçà ué-âv -éâryv uv -r è...çéâv »u-è-uév-v
- Kâ vâé»v t... : é»réç uv t...è...çéâvââvâ rtçèv

Description de l'action

Tv t...è...çéâryv vâçé»v œàçÉév rurœç v œ.éâ-vâ œvââ...»v-â vç çéu-r»çvâ ué tr· œéâ uv U..é→â vç œ.éââ-rç çâv v»è-âry œ.éâ-r · ..s-ç œv»ué-r-âv ..é œâ..xvââ~..»v-v3 tv '..éâ r · ~ r ;5] uvâ çéu-r»çvâ œ.ââ uv»çé» è z-t-é-v vç68] v»è-âryv»çé»v rtÉé-â-ç~..» œâ..tzr~»v3Kvâ · ..ç..â-âç~..»â â..»çtrâs..» vâ zréçvâ uv A;] 3Kzvù-vâ œvââ...»v-â1-r œâç · ..ur-v uv -r è...çéâv vâç yr-v · v»ç ~ œ.âç»çv1rèvt ;7] u,réç..â~â· v3

M» · rç~ âv uv t... : é»réç uv œàçÉévâ188] uvâ çéu-r»çvâ â..ézr-çv»çé» âvâè-tv uv · -âv v» âv-rç~..» œâ..œâv -f »-èvââç -..é é»v t... : é»réç u u~v.

L ç~â uv -rtç~..» B

- eàrèr~vâ rèvt -v J L M œ.éâ çéu-vâ-vâ â...éç~..»â uv u èv~..œâv · v»çué t...è...çéâryv çéu-r»ç3
- L èv~..œâvâvç~t-çvâ -éâryv uv -rœâçtrç~..» uv t...è...çéâryv U..éQ~1rèvt é»v t... : é»réç u u~v ré tr· œéâ uv U..é→â3
- L œ..ôvâ uvâ œertvâ u u~vâ ré t...è...çéâryv âéâ-v â-çv B9 œertvâ u œ..ôvâ àév uvâ Ovr-â -vâ œertvâ -vâ œéâ œâ..tzvâ ué s ç~ v»ç

Objectifs chiffrés

- arâç · ..ur-v ué t...è...çéâryv ur»â -vâ çâv'vçâ Éé..ç-u-v»â œ.éâ-vâ çéu-r»çvâ vç -vâ œvââ...»v-â Bâvâœtçèv · v»ç :] vç 65]

Indicateurs de suivi

- V... : sâv uv œertvâ uv âççç~..»v · v»ç u u~vâ
- V... : sâv uv · v · sâvâ rtç~â uv -r t... : é»réç t...è...çéâryv ué tr· œéâ uv U..é→â âéâ U..é,Q~

Pilotage

dvâè-tv œ.âçvâ B aae 2 yvâç~..»r-âv uv tr· œéâ -rââ..t~ rèvt -v J L M 1a -v eM Ld -U..é,Q~

Estimation budgétaire

K... çuv -r â-y»r- çÉév BÈ 6: 5 € œâœertv ev· œâ cP œ.éâ -r uô»r · âçç~..» uv -r œerçx.â v U..é,Q~

Rattachement plan d'action UCA

I t v 6 I t ç~..» 8 BL gMTYaaMc TMKYgYQef c I OM

Objectifs généraux

- d t éà-âvâ-vâ è -..â uvâ çéur»çvâ vçvââ..»»v-â œâ âv»çâ âéà-â-v

Description de l'action

tv '...éà1rété»âçç...»»v· v»çâ téâ-â»ç»,vâçœâ..œ.â réî çéur»çvâ vçvââ..»»v-â âéà-v tr· œéâ uv U...é»â3Tvâ ârt«â è -...u-âœ.â â uvèr»ç-v tr· œéâ àvœâ âv»çç»çé» à v-âv» çéâryv ué è -..3 Tv u œ...v· v»ç u,é» rsà-2è -..â téâ-â 1âéà-v œâ-â ué tr· œéâ rœâç t...· v é»v » tvââ-ç œé-âÉév -r tår»çv ué è -..vç-v· r»Éév u,»xââçâét çéâ vçvââ..»»v-â çéur»çvâ â téâ-âvâ..»»v-rs-v· v»çâ..» è -..vâç-v uvéî~· v xâv» çéâ..â uv -r œâçÉév ué è -..3Tr· -âv v» œrtv uv s..â»vâ uv âvtzràvâ œéâ è -..vççâ..çç»vçvâ -vtçâÉévâ vâç çéur»çvâ x..»tçç..» uv âr œâç»v»tv vçvâ â..» t... ç3

L à..é- uv -rtçç..» B

- L œ..ôvâ é» rsà-2è -..â téâ-â 1rttvââ-s-v yr-v· v»çréî çâ..çç»vçvâ œéâ-vâ çéur»çvâ1 u,é»v è»ççç»v uv œrtvâ3Tr ây»r- çÉév uv -rsâ-œâ vççâ uv u..»»vâ uv -r èâ-s-ç ré è -.. vçv· -..»çâvâ -v»yryv· v»çué tr· œéâ3
- L œ..ôvâ ué · rç âv-uv à œâçç..» srâ-Éév œéâ-vâ œââ..»»v-â vç çéur»çvâ -œ.: œ1 ..éç-ryvltzr· sâv r-â uv âvt..éââ · èr é» ççç· uv à œâçç..»3
- M» t...: œ· v»çB.âyr»âvâ u-èvââ rçv-vââ réç..éâ ué è -..â œâçç..» vçv»çâvçv»1â téâ-âçç..» uvâ è -..â1vç33

Objectifs chiffrés

- :) uv œâç· ..ur-v ué è -..œéâ-vâ çéur»çvâ
- 6:) uv œâç· ..ur-v ué è -..œéâ-vâ œââ..»»v-â

Indicateurs de suivi

- V...: sâv uv œrtvâ uv è -..â vçv çâ..çç»vçvâ â téâ-â vâ vçrsâç vâ u-âœ..»-s-vâ
- arâç· ..ur-v ué è -..œéâ-vâ çéur»çvâ vçvâ œââ..»»v-â

Pilotage

dvâè-tv œâççéâ Baâe 2yvâçç..»»r-âv uv tr· œéâ

Estimation budgétaire

K... çu,é» rsà-2è -..â téâ-â Bv»è-â..» =5 555 €
K... çu,é»v s..â»v uv à œâçç..» Bv»è-â..» 8 555 €

Rattachement plan d'action UCA

I îv 8 I tçç..» 6 BL aTYj Mc Mè LMW dQNMç Tmç Q Nc I dec f Kef c Md Kj KTI J Tmç df c Tmç KI Uaf d

AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS PIÉTONS ET CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS

Objectifs généraux

- d t éà-âvâ-vâ u œrtv· v»çâ œvuv» u-àvtç·» ué tr· œéâ
- d t éà-âvâ-r œàç-Éév ué è ...œ.éà-vâ œââ...»v-â vç œu-r»çvâ
- l éy· v»çvâ-r œàç· ...ur-v ué è ... vçuv-r· rât zv

Description de l'action

T,rsâv»tv uv çà...ââ ..é -v· réer-â u~ v»â...»v· v»çuv tvéî2t~v» u-àvtç·» ué tr· œéâ àvœâ âv»çv é» xâv» -r œàç-Éév uv-r· rât zv1v» œàç-é-vââéâ-vâ rîvâ âé-èr»çâ Bâév uvâ Ovr-â1âév uv Lvt-ûv -v» œâ...èv»r»tv ué tv»çâv2è-v.1âév ué Rvé uv aré· v-v» œâ...èv»r»tv uv-r yrâv.3

a...èàr· ...àvâ-r tât-rs~ç v» u-àvtç·» ué tr· œéâ1œâ â u,é» Éérâçuvâ œu-r»çvâ à œ.»ur»ç â..ézr-çvâ-r»çuvâ r· »ryv· v»çâ tât-rs-vâ3aràr~véââ198] uvâ œââ...»v-â â...»çâ-çé â · ...»â uv 85· »éçvâ è ...1œâ vçç»çu,v»è-âryvâé» œ.çv»çv-uv àvœ.âç· ...ur-rtçx~ œ.àç»ç3f » çàèr~ œ.éâàr-ç çâv· v» rêvt -ryy~: àrç·» uv U..é~»â œ.éâ œu-vâ-vâ œ.ââ-s~ç â uv à r-âçç·» uvâ r· »ryv· v»çâ tât-rs-vâ â t éâ-â â uvœâ-vâ œâ»t œ éf srââ»â u zrs-çç·» uvâ œââ...»v-â vçuvâ œu-r»çvâ3

Lvâ r· »ryv· v»çâ tât-rs-vâ â...»çu,...âvâ vçu ' œâ èéâ B

- f »çç· àr-âv â t éâ-â vç'r~.»» uvœâ-â l èvâ vâ3
- Lvâ »çvâ...»vî~.»â rêvt -vâ t... · é»vâ ué âéu uv -ryy~: àrç·» Éé~œâ vççâ...»ç réf œââ...»v-â â-çé â · ...»â uv : «· ué tr· œéâ u,v»è-âryvâé» t zr»yv· v»çuv· ...s~ç 3

Kvâç»â œ.~çâ œ.éâàr-vç çâv u-âtéç â rêvt -ryy~: àrç·» B

- Tv çà'r'vç»çâv-r yrâv uv U..é~»â vç-v tr· œéâ œ.éâàr-ç yr-v· vç çâv r· »ry vç'r~.»» 1 rx» uv œâ vççâv -r çâvâ ...ur-ç ur»â-v truâv uvâ çà'r'vçâ œ»uér-âvâ3
- Tr â t éâ-âçç·» uv-r â..âçv ué tr· œéâ1t...»â-u à v t... · v ur»yvâvéâv œâ-vâ œu-r»çvâ tât-âçvâ vçœ ç·»â v» àr-â...» uv-r t-âtéçç·» rêç·: ...s~v ..ttrâ~.»» v1œ.éâàr-ç çâv àvèév3

Kv çàèr~ âéâ -vâ »xàràçâétçéâvâ uvèàr âv x-âv t...»'...»çv· vç rêvt -réy· v»ççç·» ué çréf u, Éé-œ· v»çuvâ œââ...»v-â vç œu-r»çvâ3f »v à xvî~.»âvâçç· v»vââéâ-r· -âv v» œrtv u,é»v t...»èvçç·» truâv rêvt -ryy~: àrç·» uv U..é~»â1»ç yâçç-r çç· rçÉév· ...s~ç ur»â tvççv uvâ»~âv3

Objectifs chiffrés

- U-âv v» œrtv u, t zr»yvâ rêvt U..é~»â l yy~: àrç·»

Pilotage

M»çç œ.âçvéâv B0..éèvâ»r»tv dvâè-tv rââ...t~ Baâe 2t zrày v uv œâ...vçâ çvââç..â-éé

Indicateurs de suivi

- arâç· ...ur-v ué è ...t zrvù-vâ œu-r»çvâ vç-vâ œââ...»v-â
- arâç· ...ur-v uv-r· rât zv t zrvù-vâ œu-r»çvâ vç-vâ œââ...»v-â

Estimation budgétaire

ev· œâ c P

Rattachement plan d'action UCA

I îv 6 I tçç·» 6 BNI KQçMc TI ac l eœ f MLf g TY LIV d TMd UYJQç d bf YeQçWVMd

- avà vçàv réf çéu-r»çvâ vççvââ...»v-â uv â, Éé-çvâ · ...»uàv u çv»âv
- Kà và é»v uô»r· Éév réç..éà ué è -..

- Nrt → çvâ → r oær ç Éév ué è ... oær ââv oær à œéâ → véââ ç oæâ u, rt ç...» Bé » v tr oæt ç â, Éé oævâ » · r ç à v-
 »... ç · v » ç x » r t ~ âv · v » ç 1 v ç ... ày r » â r ç...» u, è » v · v » çâ v » y r y v r » ç → r t... · é » réç ué tr · œéâ
 uv U... é → â àéâ tv âé'v ç 3 Léà r » ç → r çvâ → u u ~ ré oær » u, rt ç...» ué a LUMI œéâ → véââ rt ç...» â ... ç ç
 → v » ç x → vâ B

- ## Objectifs chiffrés

- ## Indicateurs de suivi

Pilotage

Estimation budgétaire

Rattachement plan d'action UCA

FACILITER DES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- c ué-àv -réç.â...â- v -..ââ uvâ u œrtv· v»çâ œâ..xvââ~..»»v-â yâ tv é»v· v-~véâv èâ-s-ç uvâ çàv'vçâ à r-â â œâ-~vâ œââ..»»v-â B
 - Uv-~véâv èâ-s-ç âéâ-~vâ è z-té-~vâ à âvâè â vçâ à âvâèrs-vâ
 - Uv-~véâv èâ-s-ç âéâ-~vâ çàv'vçâ -vâ œéâ xâ Éév»çâ à r-â â v»çâv -vâ â-çvâ
- Nrè..â-âvâ-~éâryv ué çàv» vçuv -~çvâ -..ur-ç -..ââ uvâ u œrtv· v»çâ œâ..xvââ~..»»v-â
- avâ vçâv -~éâryv ué è -..ur»â -vâ u œrtv· v»çâ œâ..xvââ~..»»v-â uv œâ..f~ -ç

Description de l'action

Tvâ u œrtv· v»çâ œâ..xvââ~..»»v-â â...ç... sâvéf1Éév tv â...ç âéâ-~ryy... àrç...» uv U..é-~â1· r-â réââ~v» u-âvtç...» uv K-vâ -..ç2Nvâàr»u3T,éâryv u,é»v è...çéâv »vâçœâ ç..é'..éââ -r â...éç...» -r œéâ -~u-Éé v3 a-éâ-véââ réçâvâ -..œç...»â vî-âçv»çl v» x...tç...» uv -r çôœ...y-v uv çàv'vçâ l -~â1 -v çàv'vçâ U..é-~â2K-vâ -..çâv œâ çv xrt-v· v»ç é»u œrtv· v»ç - éç- -..ur-çâv»2è -..3l çâv u, -~éâçâç...»1 -v çàv'vçâ ué tr· œéâ uv U..é-~â 'éâÉé,ré tr· œéâ tv»çâv2è-v uv K-vâ -..ç2Nvâàr»u uéâv 6z75 v» çâv»2è -..1t...çâv 6z85 v» è...çéâv3

a...éâtv-r1-t...é»v»ç» r» -..»â uv t... - é»-Éévâréœâ â uvâ œââ..»»v-â âéâtvçv œââ-s-ç 1vç-vâ Éé-œâ uv - r» - àv ru Éérçv3T...ââÉév -v çàv'vçâ u...çâv à r-âvâv» è z-té-v -..çââ 1Éév tv â...ç tréâv uv -r »rçâv ué u œrtv· v»ç - rçâv - çâv»âœâçvâ.1 uv -r u-âç»tv1 ..é ué - r»Éév u, -~xâçâçâçéâvâ tât-rs-vâ1 uvâ -..œç...»â uv - éçér-âçç...» œéâv»ç çâv v»èâry vâ3Kv-r » tvââ-çv yr-v· v»çé»v âv»â-s-âçç...» uvâ œââ..»»v-â tvçéâryv r»â-Éév uvâ ..éç-â rurœç â3

L ç-â uv -rtç...» B

- N..â- vâ -v œââ..»»v- -~éç-âçç...» u,é» gl Mvçv» u œâ..ôvâ é» œéâ -vâ u œrtv· v»çâ œâ..xvââ~..»»v-â âéâ-v çvââç...âv uv -ryy... àrç...» uv U..é-~â3
- dv»â-s-âvâ -vâ œââ..»»v-â ré t...è...çéâryv œéââv u œrtvâ K-vâ -..ç2Nvâàr»u3
- Nr-tçâv-r -~âv v» àv-rç...» œéâ-~vâ çàv'vçâ -~çvâ2â-çvâ3Qâ,ry-âv u, çéu-vâ -vâ œââ-s-ç â uv -..u-xtçç...»â uv -..éç-uv à âvâèçç...» UôJ...»çy œéâ Éév -v»âv· s-v uvâ éâryvâvâ r-v»ç rtt â -r uvâç»rçç...» ué è z-té-v à âvâè 1rx» uv œéâ...â t...è...çéâvâ œéâ -vâ u œrtv· v»çâ œâ..xvââ~..»»v-â3
- a...éâç.éçvâ -vâ à é»~..»â -~çvâ2â-çvâ1..âv-r»âvâ uvâ à é»~..»â œâçâ uv 65z œéâ xrt -çvâ -v âvt...éââ ré çâv -..ââÉé v»è-âryvrs-v ..é -vâ œâ è...âv» è-â-t...»x âv»tv3

Objectifs chiffrés

- :5) uv çàv'vçâ œâ..xvââ~..»»v-â rtçé-v· v»çâ r-â â v» è...çéâv œââ..»»v-â r-â â révt -v è z-té-v ué tr· œéâ u-âœ...s-v
- 7:) uvâ çàv'vçâ U..é-~â2K-vâ -..çâ à r-â â v» çâv»
- 6 gl Mu œâ..ô âéâ-v tr· œéâ

Indicateurs de suivi

- V... sâv uv çàv'vçâ œâ..xvââ~..»»v-â t...è...çéâ â
- V... sâv uv çàv'vçâ à r-â â v» çâv» âéâ -r -y»v U..é-~â2K-vâ -..çâ

Pilotage

dvâètv œâçvâ Ba -v eMLd -U ôs...»çy.1 dQ -u œâ..v· v»çgl M dvâètv rââ..t~ BLYdQaae yvâçç...»r-âv uv tr· œéâ -âv»â-s-âçç...».

Estimation budgétaire

ev· œâ cP

Rattachement plan d'action UCA

I îv 9 I tçç...» 7 BI UM/LMJM e LMTI aYTQôf MLMgYjI OMLMT,MâM2f KI

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

Objectifs généraux

- Nrt → à - éâryv ué çà → œ.éà -vâ u œrtv. v » çâ uvâ œââ... » v-â vç œu-r » çvâ3 -Tv àvç. éà ré u... t-v x. r-r » â-Éév -vâ u œrtv. v » çâ œâ. xââ... » v-â â... » ç œâçt é- àv. v » çt... » tvâ » â.

Description de l'action

Y » ..sâvâèv é » v uvââvâçv àv-rçèv. v » çx-r-s-v rèvt é » çà → ç. éçvâ -vâ zvéâvâ v » x » uv ' ..éà » v - œâç-à uv 6?z. uvâç » rç... » uv U...é → â uvœ-â K-vâ ... » ç2Nvâà » u3Kvççv sr-ââv uv xâ Éév » tv1àvœâ âv » çv é » xâv » - éâryv. r-yâ -v œ.çv » çv-y ..yâ rœ-Éév vç-vxçrtt-ç uv tv. ...uv3

Qt...èv » uàr-çu, tzt » yvâ rèvt -r c y... » 1 » ..ç. . v » ç-v t... ç uv -y » v t... » tvâ » œ.éà é » v uvââvâçv œéâ vxçrttv uv U...é → â3

Objectifs chiffrés

- 6 tzt » yvâ rèvt -r c y... » l f c l

Indicateurs de suivi

- arâç . ..ur-v ué çà → ur » â -vâ u œrtv. v » çâ œâ. xââ... » v-â ré u œâç uv U...é → â

Pilotage

M » çç œ.âçvâv B0...éèv » r » tv

Estimation budgétaire

ev. œâ c P

Rattachement plan d'action UCA

l îv 8 l tç... » 8 Bl U TQ c Mc Me L gMTYaaMc T,YNNc MLMec l VdaYced NM 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'AGGLOMÉRATION	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. tu U»r zâ u- ...»îuçÉ t ç sq- ...çà t ç Yçî2u. 2f u«qî âÉqâ tu «q - »r zâ tuà ...uÉâ» · u«è uât uà âç t ç â uà3Kuà ...»ç«qâ» à à» âs»· suÉ uà ...qÉ t zw Éu· âuà - »r zâ à B

- U»r zâ tuà ...uÉâ» · u«è Bt »- zzu2âÉqéqz«...u· t ç«qâ1- É t zu· · u.1- qzè qçààz...É»uààz» · u«u t ...qsu- u· âè u· âÉ Tu Yçî2u· 2f u«qî uât ,qçâÉuà àâzuà tu «e Kl .3
- U»r zâ tuà âç t ç â uà Bt »- zzu2ç· zÉuÉâ 1 qz àz æu «uà t ...qsu- u· âè éuÉâ «uà éz«uà tu àâqxu1ÉuâçÉqç t »- zzu vq- zç«3

Ku Y«q. tu U»r zâ t ç sq- ...çà t ç Yçî2u· 2f u«qî à,z â xÉu t q· à ç· u t - qÉsyu x«r q«u tu « âqr«àà- u· âè· YLU q â éâ « syu«u tu «MY M2e Kl 1uâ « âqr«àà- u· âè»çyqâ - qz âu· q· â - uâÉu u· çÉÉu ç· ...q· t,qçâ» à... szæu uâqt q..â syqç· tu àuà sq- ...çà âuÉâ»ÉqçÉ3

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,qçâÉâ XÉq· zèqâÉsu tu «q U»r zâ t ç âuÉâ»Éu t ç Yçî2u· 2f u«qî uââU»r zâ u· f u«qî

Tu Yçî2u· 2f u«qî uââç· âuÉâ»Éu s»- ...»à t u t zw Éu· âuà à... szæzâ à æ,z«s»· ézu· â t,z â xÉuÉ t q· à «uà z éuàâxqâ» à3Tq - »r zâ 1t q· à su Y«q. tu U»r zâ M- ...»îuçÉuàâqz àz âç t z uà»çà «q· x«u tu B

- T,»wÉu t u - »r zâ âuÉâ»Éq«u B«qssuàâz zâ tu «q éz«u uât ç sq- ...çà à...»çÉ t zw Éu· âè - »t uà t u t ...qsu- u· â· âç· à...»Éâ s»«usâà1- »t uà qsâà1s»é»zçÉqxu.3
- Tq tu- q· tu ây »Éæu t u - »r zâ Bçz- ...q· âqâ»· x »xÉq..yæu t uà ...uÉâ» · u«è3
- Tq tu- q· tu É u«u B «q· q«à u tuà ...Éqâæuà tuà ...uÉâ» · u«è uâ tuà âç t ç â uà uâ «uçÉâ ...É»usâ» à3

Ku YLU uââs»s»· ââç zâ ...qÉ ç· u æz.u tuà ...uÉâ» · u«è t ç Yçî2u· 2f u«qî 1t uà - u- rÉuà t uà âuÉâz uà su· âÉqçè uâ«q x»çÉuÉ q· su tu «e· zÉuÉâ 3

a ç u«è u· uçê ...»çÉ«q - »r zâ G

Tq - »r zâ ...É âu· âu tuà u· uçê - q«çÉâ àçÉ«u ...q· àq· zâqâ1à»sq«1u· éç» · u- u· âq«uâ s»· »- æu1 qçààzrzu· ...»çÉ«uà âç t ç â uà æu ...»çÉ«uà ...uÉâ» · u«è3

cçÉ«u ...q· u· éç» · u- u· âq«1uà sy»æ t u - »r zâ tuà âç t ç â uà uât uà ...uÉâ» · u«è »· âç· z- ...qsâ àz· zæqâzâçÉ«uà - zèà» à t u xqô u wuât u àuÉâ3Tu àusâuçÉ t uà âç· à...»Éâ uââ«u àuç«àusâuçÉ · ,qé»zâ...qà u· xqx tu É t çâ» t , - zèà» à t u...çzè 6AA51u· Éqzè» tu «q t ...u· t q· su - q«çÉu qçê · uÉx uà »ààz uà uâqçê ruà»z à t u - »r zâ xÉq· t zèàq· â3l z àz l ç· âç· uât u 65' - u· é»zçÉu ây uÉ- æu É qzè æ»â t zu· u- u· âéuÉâ «u sq- ...çà - uâ «q· u· u· éç»· 7 â» · uà t u t zèê t u t u sqÉ»· u⁶1à»zâ « æçéq«u· â t ç rç t xuâsqÉ»· u sç«u tuà l ss»É t u YqÉâ qvz tu - qz âu· zç«q âu- ... ÉqâçÉu âuÉâàâÉu t q· à ç· u âç· usâ»Éu t u É syqçwu- u· â 061: K3

⁶ L»ê t u t u sqÉ»· u CTut zèê t u t u sqÉ»· u1 xq«u- u· âq...u« xqô sqÉ»· æu »ç q· yî t É t u sqÉ»· æu1t u uÉ- ç«u - »ç sç«qâ KX71uââ«u xqô Éuà...» âqr«u u· - q«çÉu ...qâ t ç É syqçwu- u· âs«- qâæu âuÉâàâÉu 2 I LMJM

L,ç· ...»z âtuêcuàq· qzâ1tu...çà u· ...çà tu vq· qz uà1u· ...qzâç«uÉ«uà ...»...ç«qâ»· à -uç· uà1à»· â
 âçsy uà ...qÉ«»r àz B65] tuà 6?279 q· à í à»· âàç-uâà73cçÉ«u· àu- r«tu tu «q ...»...ç«qâ»· qt ç«u1
 «»r àz uàâqz àz..qàà utu ?1:] tuà qt ç«uà u· 6AA= 6=] u· 7575⁸3Tu Éus»çÉâ qçê- »tuà tu
 t ...qsu- u· à qzâz - qÉsyu1é «1z âuÉ- »t q«â . q- «»Éu «q àq· â ..yí àz«u uâ- u· âq«3Tq É tçsâ»·
 tu «q ...»«çâ»· qâ- »à..y É«u1· »âq- - u· ât çu qçê ..qÉâç«uà vz uà - zà uà ...qÉ«uà é yzç«uà
 - »âÉâ à1s»· âç çu t z- z çuÉ«uà Éâç«uà tu - q«qt zà sqÉ z«éqàsç«qzâ1t qââ- u uât usq· suÉlçz
 qwusâ· â ..qÉâç«uà Éu- u· â«uà ...»...ç«qâ»· à t q· à «uà qxx«»- Éqâ»· à1à»zâ..É à tu ?5) tu «q ...»...ç«qâ»·
 vq· qzâ⁹1t »· âvqâ...qÉâ l çÉz«qs3

s»· »- z«u- u· âl«q - »r zâ tçÉqr«u uââ xq«u- u· âéuÉâç«uà3X..âÉ...»çÉtuà - »íu· à tu âçq· à..»Éâ
 - »z à s»· âçê çu «q é»zâçÉu z t zâ çu«u ...uÉ- uâ xq«u- u· âtuà s»· »- zà s»· àz Éqr«uà3Turçtxuâ
 q«ç ç· é yzç«uâ uÉ- z«u à zâç u u· âu 8 555 uâ: 555 e ..qÉq· àu«»· «uà yí...»â à uà: 1à»zâ«u
 tuçêz - u ...»ââ ..»çÉç· - · qxutuÉz Éu «u «xu- u· â3Y»çÉ«uâ âçt q· âuà uât uà - · qxuà Éuê· çà
 - »tuââ· »âq- - u· âlsurçtxuâÉu..É àu· âu ç· ...»z à1à»çÉsu tu àâÉuàà uât u ..É sqÉâ 3

l z àz1«uà »r-usâzâ Éusy uÉsy à tu su Y«q· tu U»r zâ M- ...»íuçÉâ»· âB

- Tq à sçÉâqâ»· tuà t ...qsu- u· à tuà ...uÉâ»· · uà uât uà âçt q· âuà àçÉ«uçÉâ t zw Éu· à âçq· uââ3
- Tq É tçsâ»· tu «z- ..qsâ u· ézâ»· · u- u· âq«uâ»sz âq«tu suà - »r zâ à -uêâÉ q«â à.3
- Tq É tçsâ»· tçs»· âtu «q - »r zâ t q· à ç· s»· âuêâ s»· »- z«u s»· âçqz· q· â3
- T,q- «»Éqâ»· tu «q ççqâ tu ézu tuà ...uÉâ»· · uà uà âçt q· âuà3
- e· u q- «»Éqâ»· tu «qâçqâzâ tçsq- ..çà3

⁷ Pqâ l çâÉâ tu àq· â -PI c.30çz ut ç ..qÉs»çÉâ tu à»z à BàçÉ..»z à uâ»r àz syuô «qt ç«u3câ z âuÉ uâBPI c3
 c qz â2Lu· zâ «q Y«qz u -NÉq· su. C7579

⁸3Xr àz uâàçÉ..»z à B..É à t ç· vq· qz àçÉtuçê s»· suÉ 2 Q àâçâ· qâ»· q«tu «q àq· â uât u «q Éusy uÉsyu
 - t zsq«u 27578

⁹ Y»«çâ»· tu «qçÉu· éz«u uâz- ..qsâ àçÉ«q àq· â tu ...»...ç«qâ»· à éç« Éqr«uà Oz«uà Uqz· q· âl zê UqÉâuz«u
 e· zâÉâ 2756=

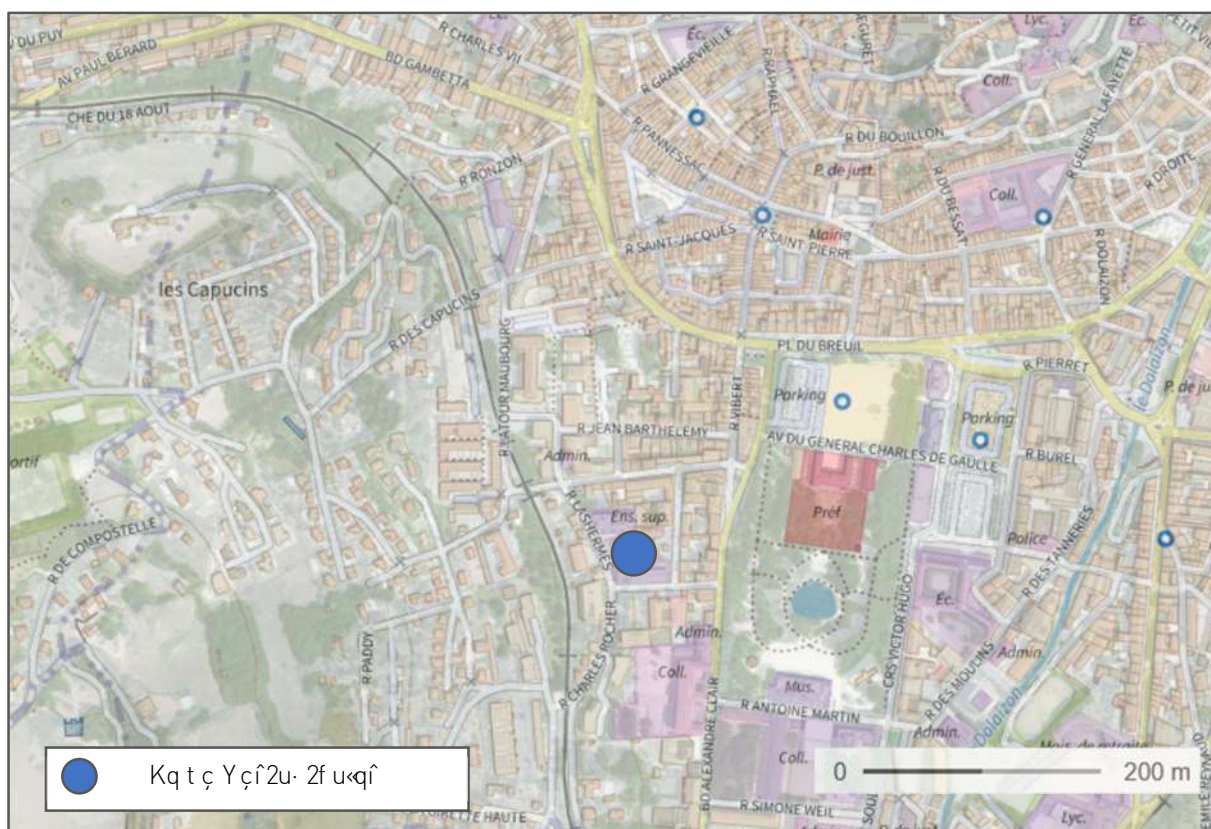
: l L M M K 1 Tu s»çâÉ u«tu «q é»zâçÉu u· 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

e· u q· q' à u t ç s»· âêâ «sq«t u «q f z«u t ç Yçî2u· 2f u«qî ...uÉ- uâ «z u· âzsqâ»· t uâ qss à qç sq- ...çà1 u· âê- uâ t,z vçàâçsâç Êuà t u âçq· à...»Êâ -é»z vxçÊu 6.1uât,z vçàâçsâç Êuà ..É à u· âu à àçÉ «u sq- ...çà3 Kuââ q· q' à u à u vqâ...»çÉ «uà - »t uâ t u t ...«qsu- u· â à çâç· â Bs»é»çç Êqx u uâqçâ»...qÊqx u lâçq· à...»Êâ u· s»- - ç· uâ- »t uâ qsââ -é «uâ- qÊsy u.3

Tq éz«u t ç Yçî2u· 2f u«qî uââ àâç u àçÉ ç· âêâ»z u qssz u· â âçt çâ ...qÉ «q ..É à u· su t u Êuâ uâ z- ...»Êâç· â1t âê- z q· â u· ...qÊâ «q - »r zâ t uâ âçt ç· â uâ uât uâ ...uÊâ»· · uâ3



NxçÊu 6 BKq- ...çà t ç Yçî2u· 2f u«qî 0 »...»Êâçççé3É

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

Tu âêâ»z u t ç Yçî2u· 2f u«qî uâââçsâç Ê ...qÉ «q V ?? qàâçç· âç t uââ uÊu t u c qz â2Mâ· · u -éç NÉ- z î. U z«qç qz àzç u ...qÉç· É à uqç t u Êçâ uâ t ...qÊâ- u· âç uâ »çéç· â «u âêâ»z u àçÉ K«uÉ- »· â2NuÊç· t 1 Tî»· uâ f q· su -L: A51 L6: .3l ç· u sy u«u ...çà v z u l ç q t uââ uÊu t ç sq- ...çà à u vqâ...qÉ «q LA57 éuÊâ «u V »Ê 2Xç uââ t ç âêâ»z u uâ «q L86 t uââ çâ»· t ç çç t 2Xç uââ -T»ô Êu.3

l çê qr»É à t ç àâ1»· »ràùÉu ç· u é»Éu àu· à2ç· zç· u· à»çÉq· â «u àâ uâ ç· u ..É»êz· zâ qéus «u J»ç«uéqÉ c qz àT»çz àÉqéuÉq· â«u àuÉ»Éu t, Mâau· Xç uâà-é»É vxçÉu 6.3

M yuçÉuà t u ..»z àu1«qxx»- Éqâ»· t ç Yçî uââ ..uç àç-uââ «u· s»- rÉu- u· â ÉçâÉuÉ «u - qâz 1 î s»- ..Ézà ..É»êz· zâ t ç àâ3M àÉu 6= uâ6Ay 1ç· u àqâçÉqâ»· Éçâz Éu uââ»ràùÉ u àçÉ«u J»ç«uéqÉ c qz àT»çz uâàçÉ«Mâât u «qxx»- Éqâ»· 3

M - qâz Éu t u àâqâ»· · u- u· ââ1: ..qÉ z xà à»· â ..É àu· ââ B-l 1 J 1 K 1 L 1 J qâ K. à»zà A7 àâqâ»· · u- u· ââ qssuààz«uà ..qÉ rqt x u 3 Y»çÉ«uà âçt zç· â uâ1zç· , î q qçsç· ..qÉ z x qssuààz«u1«u àâqâ»· · u- u· ââ u vqzâ t »· s àçÉÉ»Éu1u· x u· t Éq· â t uâ àu- ..à t u Éu syuÉ syu t u àâqâ»· · u- u· âz- ..»Éq· ââ uâ t uâ uêâÉ q«zâ à · x qâz uâ qàà»sz uâ -..»«çâ»· 1 y qçàà u t uâ s » àâ.3 l ç sç· àâqâ»· · u- u· â t t z «q ..Éqâzç· u t ç s »é»çÉq x u · , uââ»ràùÉ 1· zàçÉ«u sq- ..çà1· z qçê q«u· à»çÉâ3

L,ç· ..»z â t u éç u t uâ à»çâ»· à t u t sqÉ»· qâ»· t u «q - »r zâ qçâ»- »r z u1»· z u· ââ u B

- e· àuÉézu t u s »é»çÉq x u É x z »· q«t ..»î àçÉ «q K»- - ç· qçâ t, l x x »- Éqâ»· t ç Yçî 2 u· 2 f u«qî BU »é, Q z L, qçâÉuà q.....«sqâ»· à à»· â t zà..»· z «uâ - qzà ..qî q· â uâ B J «qr«q s qÉ L q z î 1 S qÉ»à
- 68 qçÉuà t u s »é»çÉq x uâ 1..»àâ»· · u uâà u· â u«u- u· â àçÉ«qéu Mâ2 Xç uââ t u «qxx»- Éqâ»·
- ; ..qÉ z xà Éu«qzâ z àuÉ- »t qçê àçÉ«u· àu- r «u t u «q ô»· u s »· suÉ u - x qÉu t ç Yçî 2 u· 2 f u«qî.
- **A é y z ç «uâ u· qçâ»..qÉq x u** àçÉ= s »- - ç· uâ t u «qxx»- Éqâ»· 1 t »· â 7 qç Yçî 3 Kuà é y z ç «uâ à»· â x É à ..qÉ «l x x »- Éqâ»· t ç Yçî 2 u· 2 f u«qî 3 Y «çà t, z »É- qâ»· à **sz**

Kuâ u t î· q- zç· u u· vqéuçÉ t u «»..âz- zàqâ»· t u «q é»çÉu uââ..É»..z u «q t sqÉ»· qâ»· t uâ çàq x uâ - qzà Éuââ z s »- ..«â u uâ · suâàâÉqzâ ç· u - ç «z»..sqâ»· t u é y z ç «uâ u· qçâ»..qÉq x u uâ t uâ qçÉuà t u s »é»çÉq x u ..çà · »- r Éuçà uâ 3

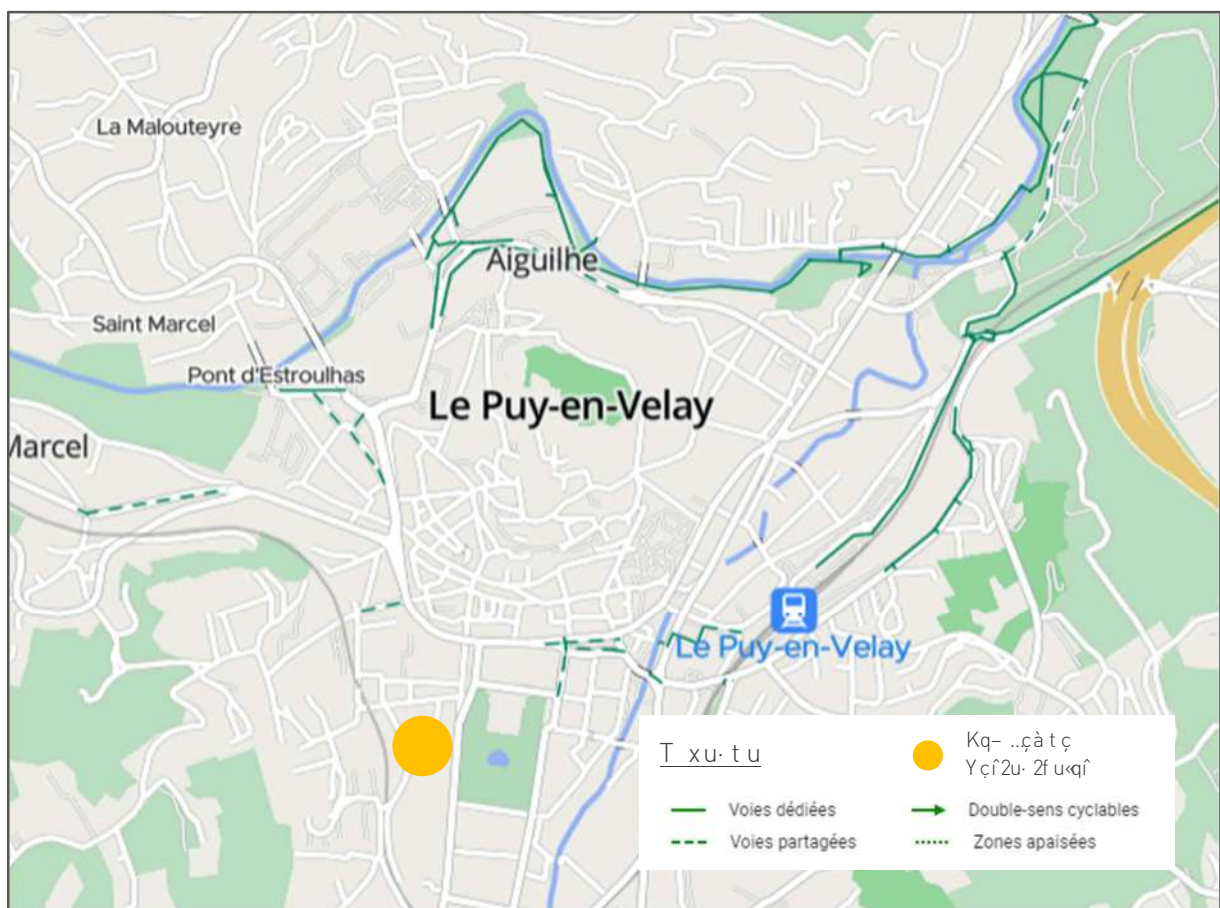
Tu à r q à à z à t, y q r z q à » à z à q c · » É 1 – q » É z q z u à 1 à » à à q é u à à .. q É « u à q é u à u à » é z q z u à É « q · à Tu Y ç î 2 u · 2 f u q î c q z à 2 M à u · · u u à K « u É » · à 2 Nu É É q · t 3 Tu v q z « u – q z « q x u u · x q É u à t u .. É » é z à · u .. u É – u à à ç à u » z à .. q à ç · u t u à à u à u s » É u s à u .. » ç É « u à .. u É à » · u à t q · à « u s q t É u t u à t .. » q s u – u · à .. u · t ç « q z u à 3 Ku – » t u à u É q à ç à u » z à .. q É z ç « É u – u · à q t q · à .. » ç É t u à à É q u à à é u à t, q ç à u à s q – .. ç à t u « e Kl Bl ç É z « q s » ç K « u É » · à 2 Nu É É q · t .. q É u è u – .. » u 3

Tu É à u q c u à » é z q z u à à à É u · » É s .. q É ç · É à u q c t u A « x · u à t u s q É à É x z » · q ç è à à ç s à ç É u · à » z u t u .. ç z à u à é u à « q x q É u t ç Y ç î 2 u · 2 f u q î 3 Tu à .. É z s z · q « u à s » – ç · u à t u à à u É z u à .. q É « u à s q É à É x z » · q ç è à » · à c q c x ç u à 1 T q · t » à 1 T q · x » x · u 1 T u U » · q à à u É 1 T q ç à à » · u 1 c q z à 2 R ç « u · 2 Ky q .. à u ç z 1 i à à z x u q ç è u à T q Ky q z u 2 L z u ç 3

l z à z « u à r q à à z à t, y q r z q à » à z à q c · » É t u « q x x » – É q à » · J É z u à 2 Ky q É u · à q s « x · u = ? : u à c q z à 2 f z q « x · u = A 7 · à » · à t z u s à u · u · à s » · s u É à .. q É s u à « x · u à 1 u à É u .. É à u · à u · à ç · u t z q z u t u .. u É à » · u à 3

T q – q » É z à t u s u à « x · u à .. u É – u à u · à ç · u q É z u q é q · à « u t r ç à t u à s » ç É à = y 8 5 u · – » î u · · u · .. » ç É ç · É u à » ç É q ç è q « u · à ç É à t u 6 ? y 8 5 6 A y 3

c. En modes actifs (marche et vélo)



N x ç É u 8 B Q v é q à à ç s à ç É u à s î s « q r « u à ç É « u à u É z à » z u u à q ç è q « u · à » ç É à t ç s q – .. ç à t ç Y ç î 2 u · 2 f u q î – 0 » é » 3 É

...zùt B«u sq- ...çà uàâ qssuààz«u àq· à u· s»- r Éú xÉ su t uà z vÉqàâççsâçÉúà ..z â»· · uà àz· q« uà1 èzàz«uà uâÉ q«è uà t u - q· z Éú ...É»..zu «q - qÉsyu u· âq· âœu - »tutut ...«qsu- u· âœ»âz zu· 3

é «» BcçÉ «u âuÉÉâ»Éú tç Yçî2u· 2f u«qî uâ «uà t ..qÉâ- u· âè é»zèz à1«u - qz«qxu sîs«qr«u uàâ ..qçÉÉú qéus ç· u àu«u »çéúÉâÉú tç âuÉÉâ»Éú tç Yçî u· t Éúsâ»· tu Tq· t »à -é»É vxçÉú 8.3 « syu««tu «q éz«u tç Yçî «uà q- · qxu- u· âè à»· â uàà u· âu««u- u· âs»· su· áÉ à «Mââ-éuÉâ Ky qt Éqs uâ J Éúuà2Ky qÉú· àqs· «u «»· x t u «q T»Éú3Lu· »- r Éúçà uà é»zuà q..qzè uà à»· â âçâ u»zè ..É à u· âuà -sÉçç«qâ»· 85 ' - 4y· u· s çÉtur»çÉà1...uÉ- uââq· âç· u sÉçç«qâ»· ...çà s»· »Éâqr«u ...»çÉ«uà sîs«èâ uà3

Tu - qz«qxu Éuàâ xq«u- u· âu- r Éú»· · qÉú u· t Éúsâ»· tç àâ u3l çsç· u z vÉqàâççsâçÉú sîs«qr«u t t z u · ,uàâ z u· âvz u ...uÉ- uââq· âç· u sÉçç«qâ»· à sçÉâ u t uà âçt zq· â uà uâ t uà ...uÉâ»· · u«è1î s»- ..Éâ àçÉ «uà qéuà àâççsâçÉú· âè âu«è œu «u J »ç«uéqÉ c qz âT»çzè -é»É vxçÉú 8.3M - qâz Éú tu àâqâ»· · u- u· âl qçsç· u z vÉqàâççsâçÉú · ,uàâ z u· âvz u Éç u Tqày uÉ- uà »ç Éç u Ruq· 2J q..âàâ u Nqr Éú3

L,ç· ...z â t u éç u t u «q ...«q· zççâ»· âuÉÉâ»Éq u sîs«qr«u1 su »çÉl«u àsy - q sîs«qr«u t u «q éz«u tç Yçî uàâ u· s»çÉâ t, «qr»Éqâ»· 3e· àsy - q t Éúsâ uçÉ t ..qÉâ- u· âq· «Pqçâ uT»Éú· uàâ âçâ u»zè âqr «B=5 ' - t,q- · qxu- u· âè sîs«qr«uà t »Éú· â Éú É q«è à t,zç757=1t t z à uàà u· âu««u- u· âqç âçÉâ- u uâ «q ..Éqâœu à...»Éâéu3

M - qâz Éú tu àâqâ»· · u- u· â sîs«qr«u àçÉ àâ uà165 Éqs' à qç à»«à»· â ..É à u· âè àçÉ «u sq- ...çà tç Yçî1 àâç à t q· à «u ..qÉ z x uâqéq· â «u ..»Éâqz t uà ..qÉ z x à3l çsç· u àqâçÉqâ»· · ,uàâ»r àuÉÉ u3

T,qxx«»- Éqâ»· tç Yçî2u· 2f u«qî ..É»...à u ç· à uÉÉz u t u «»sqâ»· tu é «»tu - »î u· u t çÉ u -âç- uàâÉu«3 Luçé uà..qsuà t u «»sqâ»· à»· â ..É à u· âè àçÉ «u âuÉÉâ»Éú1àâç à «q xqÉú uâ u· su· áÉu2éç«3Kuâ u»wÉú uàâ..uÉâ u· âu ..»çÉ«uà âçt zq· â uà uâ..uÉâ»· · u«è3

M vz 1t uà s»· àz· uà s»«usâéuà uâ z t zç çu«uà à»· â t zè..uÉâ uà àçÉ «u âuÉÉâ»Éú3l ç ... «u Q âuÉ- »t q« -xqÉú tç Yçî.167 ...qsuà à»· â t zè...»· z «uà3ççÉ «q ...«qsu U zsyu«uâ l ç· u s»· àz· u s»«usâéu ..uÉ- uâ «u àâqâ»· · u- u· â àz- çâq· tu 95 é «à3 L,qçâ uà s»· àz· uà éuÉÉ»· â ..É»x Éuààâ u· â «u »çÉ suà ..É»syqz uà q· · uà3Tuà âqÉâ àâ»· â qâççsâçâ B: € 4âç- uàâÉu· sqà t,qz»· · u- u· â dMb »ç t u «»sqâ»· tu é «»tu éz«u1...uÉ- uââq· â t u É ...»· t Éú «éú· âç u«- q· œu t u ...«qsu qç t »- zç u t uà âçt zq· âes.

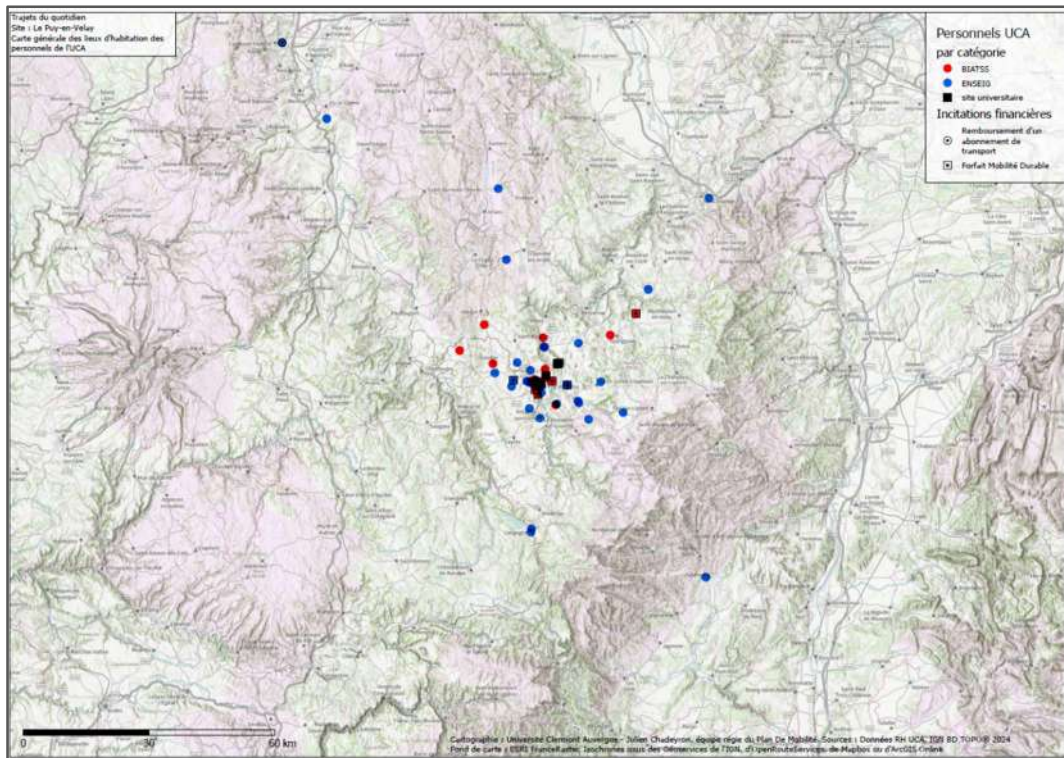
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

U ây»t«»xzu BTu t ..qÉâ- u· â t u O »xÉq..yzu -eNb TKcP. tu «e· ÉuÉââ K«uÉ- »· â l çéuÉx· u q sqÉâ»xÉq..yz «uà «uçê t,yqr âqâ»· tu à ..uÉâ»· · u«è3

=8 ..uÉâ»· · u«è âçqéqz«u· â àçÉ «u àâ u t u - q· z Éú ...uÉ- q· u· âu - : MAMK uâ6? J Q dcc.1uâç· u su· âqz u t u éqsqâqÉ uà à»· â q- u· à z âuÉú· É t u vq »· âu- ...»ÉqÉú3Kuà éqsqâqÉ uà · u »· â...qà «»r-uâ t,ç· âçqéqz« sqÉâ»xÉq..yz œu uâ u àâ»· â ..qà s»· àç«è à t q· à «u· œç âu3

b ..qÉâ»· tu à ..uÉâ»· · u«è B

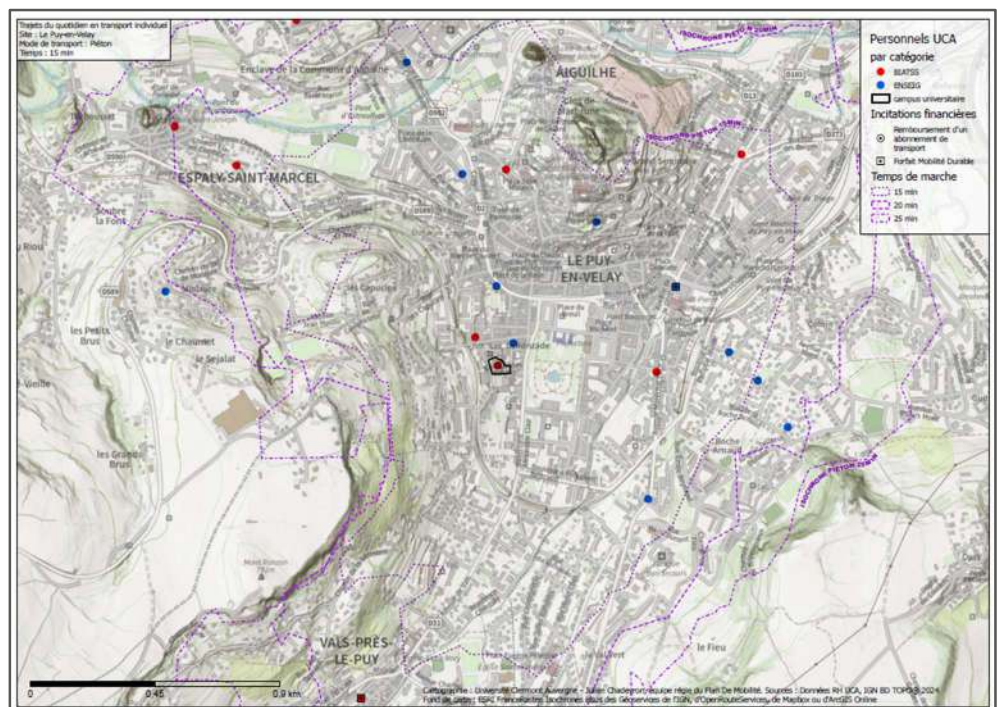
- e· ..Éú- zuÉrqàâz t,yqr âqâ»· à uàâ z u· âvz t q· à «u su· áÉu2éç«u tç Yçî2u· 2f u«qî1 ..É»èz- â t Éúsâ u tç sq- ...çà -é»É vxçÉú 9.3Tuà ..uÉâ»· · u«è ...çà «»z· à tç àâ uà»· âœq· â uçÉÉ ..qÉâz tu - q· z Éú áÉ à y â É»x · u3
- X· t zâz xç u t uà xÉq....uà1s»- ...»à uà t u 8 ; ..uÉâ»· · u«è t q· à «q t Éúsâ»· tu T»çt uà uâ Nqî2 àçÉ2Tz· »· 3
- l ç âç«lç· ut zôqz u t u ..uÉâ»· · u«è à»· â áÉ à «»z· à tç àâ u1 ...çà t u 75 ' z»- áÉuà3



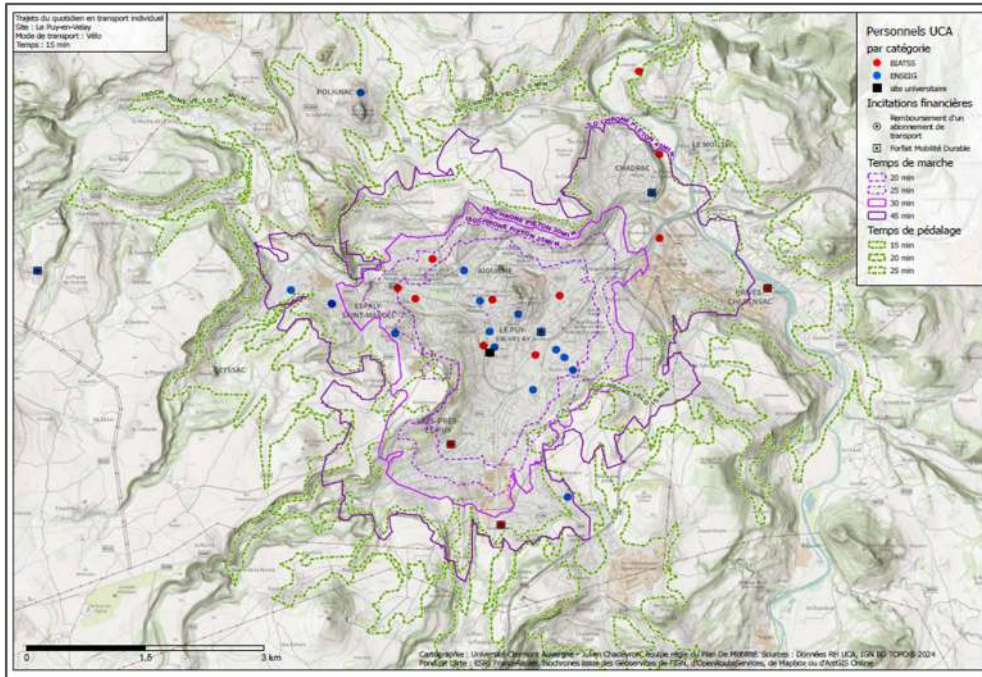
NxçÉú 9 Bb ...qÉââ»· t uà ...uÉâ»· · u«à àçÉ«l xx»- Éqâ»· t ç Yçî2u· 2f u«qî c »çÉSu e· zéuÉââ K«uÉ- »· âl

X· z u· âzu xq«u- u· â«u ...â»· âzu«tu sq..âqâ»· ây »Éœu1 àqé»z«u ...â»· âzu«çàqxu - qêz- ç- tu syqœu - »tutut ...qsu- u· â

...zut BKu - »tu ..É àu· âu ç· ...»â»· âzu«- »t É B75) t uà ...uÉâ»· · u«à à»· âàâç à - »z à tu ó: - z çâuà ..zut tç sq- ...çà3 M éâ»· ç· œqâ t uà ...uÉâ»· · u«à ...»çÉââ àu Éu· t Éu àçÉ «u àâzu u· - »z à tu 85 - z çâuà3 Kuà ...uÉâ»· · u«à à»· â àâç à uààu· âzu«u- u· â àçÉ «q - »âz V»É tu «q éz«u tç Yçî2u· 2f u«qî3 Luà Éç..âçÉuà çÉr qz uà -œqÉââÉ tç f qçf uÉâ ...»çÉâ»· â âçâzu»zà s»- ...uêzâÉ «q sâççqâ»· ...zut u· ..É»éu· q· su tu «»çàâ3 Tq - qÉsyu ...»çÉââ ââ u· ézàqx u »ssqâ»· · u«u- u· â »ç œç»â z· · u- u· â àu»· «uà s»· ââqz âuà ...uÉâ»· · u«uà -é»z vxçÉú :.3



NxçÉú : BKqÉâ t u ...»â»· âzu«tu - qÉsyu àçÉ«u sq- ...çà t ç Yçî2u· 2f u«qî c »çÉSu e· zéuÉââ K«uÉ- »· âl çéuÉâ· u



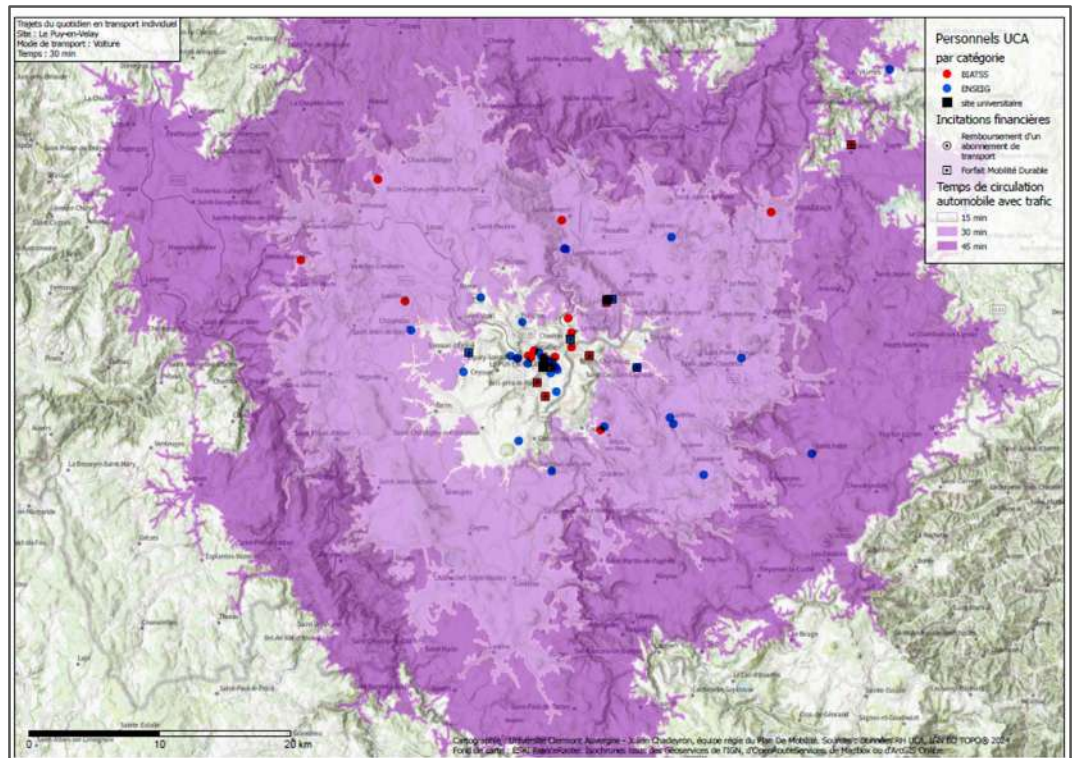
*NxçÉu ; BKqÉu tu ...â· âu«sîs»qr«u àçÉ«u sq- ...çà tç Yçî2u· 2f u«qî
c»çÉsu e· æuÉâ K«uÉ- »· æl çéuÉx· u*

é «» BY«çà t,ç· æuÉâ tuà
..uÉâ»· · u«è àu æçÉu· â
- »z à tu 6: - z çâà é «»
-V E7=.3 Tuà ..uÉâ»· · u«è
ézu· tÉ· â uàà· æu«u- u· â tu
«»çuàâ tu «q éz«u tç Yçî»ç tu
«uàâ -æqÉâÉ Tq d»çÉ1
q- · qx à ..qÉâ«u- u· â ..»çÉ
«q ..Éqâæ»u tç é «»-é»æ vxçÉu
; .3

l ç â»q«u· éæ»· «q - »æ t uà
..uÉâ»· · u«è -V E86. à»· ààæç à
- »z à tu 85 - z çâà é «»3
Kuà âu- ..à tu æç«uâ à»· â ..uç
à»ç- æ qçé éqÉâæ» à tu
s»· tæ» à tu sæç«qâ»· 1 «q
tzw Éu· su tu «q é»æçÉu3 Tq
â»..»xÉq..y zu tç âuÉâ»æu
..»çÉÉq âçâ»æ æu
..É»r« - qâæ»u3 e· u
qààæâq· su «uâÉæ»u
..uÉ- uæÉqâ tu ..q«æÉ suæu
..É»r« - qâæ»u3

M s»é»æçÉx u Be· u
- q»Éâ tu
..uÉâ»· · u«è - : 6) .
à»· ààæç à - »z à tu
6: - z çâà u· é»æçÉu
tç sq- ...çà tç Yçî2
u· 2f u«qî u· Éqâæ»·
t,ç· u s»· su· æçâæ»·
u· ô»· u çÉqz u uà
... É2çÉqz u -é»æ
vxçÉu =.3 Tq
éu· æçâæ»·
x »xÉq..yæ»u tuà
..uÉâ»· · u«è àæç à
- »z à tu 85 - z çâà
àçÉ «u rqààz · »É2
»çuàâÉu· t «q ..Éqâæ»u
tç s»é»æçÉx u
s»· ..uÉu - qæ
..»àâ»u3

cçÉ - »îu· · u
t æâq· su1 ..çà tu 85
- z çâà1 «u
s»é»æçÉx u ..»çÉÉq
xq«u- u· â æu ..Éqâæ»·
àçEt uà ..»Éâ»· à E»çâ Euà ..E sàuà1u· ..Éu· q· su tç · »É2 uàâ BL 658 »ç V ??
-é»æ vxçÉu =.3?) tu ..uÉâ»· · u«è à»· ààæç à 85 - z çâà »ç ..çà tu «uçÉ æuç tu æçéqz Bç· u t æâq· su
Éu· ..É àu· âq· âç· s»· âz- ..»Éâq· â tu - »rææ uâÉu· »Ésu «q ..uÉâ»u· su tç s»é»æçÉx u1r zu· æ»u su«q Éuàâ
ç· u à»çâæ»· é»æçÉu 3



*NxçÉu = BKqÉu tu É ..qÉâæ»· tuà ..uÉâ»· · u«è àçÉ«u æuÉâ»æu tç Yçî2u· 2f u«qî uâ
..â· âu«tu s»é»æçÉx u c»çÉsu e· æuÉâ K«uÉ- »· æl çéuÉx· u*

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

Tu à l'États... 2f u«qî uââq- · qx u· vqéuÇÉtu «qçâ»- »rzu1suœzqu· xu· tÉ ç· ut ...u· tq· su uêqsuÉ u su - »tutut ...qsu- u· â3Tuâ - »tuâ qsâvâ1à»· ââçâv»zâ u· ézâqxuqr«uâ tç vqâB

- L,ç· u â»...xÉq...y zu Éu...É àu· âq· â ç· uw»Éâ...yîàzœ ut u vqz«u »ç - »îu· · u z âu· àzâ 1Éu· tq· â «q ...Éqâœç ut u «q - qÉsyu uât ç é «» É à ...uÉâ u· âu3
- Lu é»zâ à Éçâz Éuâ uêzââq· âuâ ...uÉ- uââq· â «q sçâç«qâ»· sîs«qr«u - qzâ Éu...É àu· âq· ââçâv»zâ ç· u r qÉÉz Éu «çâqxu u· Éqzâ»· tç - q· œç ut,z vÉââççâçÉuâ tu sçâç«qâ»· à sçÉâ ut tz uâ qç é «»3
- Lur qâzâ à t,yqrâçâzâ· à àzâç à tq· â ç· ... Éz- âÉu ...É...zsu «q ...Éqâœç ut ç é «»3

T,z âuÉ- »t qzâ âçqz 2é «»1â uÉq ...uç ...uÉâz u· âu u· Éqzâ»· tç vqz«u sqt u· su- u· â tuâ âçqz à uât tu «q éu· âzqâ»· tuâ ...uÉâ»· · uâ àçÉ «u âuÉâ»· Éu13M vz «u - q· œç ut u ...q· zçqâzâ»· âuÉâ»· Éq«u u· vqéuÇÉtuâ - »tuâ qsâvâ1t»· · u ...uç tu ézâzâçâ àçÉ tuâ é»çâzâ· à vqé»Éqr«uâ «uââ»É tu ...Éqâœç uâ - »z à s» âuçâuâ uât sqÉ»· uâ3

Tu rçâ uââç· - »tutut ...qsu- u· â...qÉâzç« Éu- u· âqt q..â àçÉ «qxx«»- Éqâzâ· xÉ su ç· - qz«qxu tu· âu3Tu sqt u· su- u· â uâ «q- ...çâç tu y»ÉqÉu tç âuÉâzsu Éuââ· â âçâv»zâ ...Ér« - qâœç uâ ...çÉ «uâ «x· uâ tuââ uÉq· â «uâ qr»Éâ tç sq- ...çâ3

Tuâ ...â· âu«â t,çâqxuâ z u· âvz à ézq «q· q«â u tuâ «uççé t,yqrâçâzâ»· tuâ ...uÉâ»· · uâ - é»É âqr«uqç ?· s»· vÉ- u· âç· ...â· âu«z uê...»zâ tuâ - »tuâ qsâvâ3

	UqÉsyu	f «»	f »zâçÉu 2 s»é»zâçÉqxu	dÉqz
U »z à tu 6: - z çâuâ	6A) - E68.	8=) - E7=.	: 6) - E8=.	V »· z u· âvz
M âÉu 6: uâ85 - z çâuâ	79) - E6=.	:) - E 9.	7=) - E75.	V »· z u· âvz
M âÉu 85 uâ9: - z çâuâ	5)	?) - E; .	?) - E; .	V »· z u· âvz
Yçâ tu 9: - z çâuâ »ç· »· z u· âvz	: =) - E98.	: 5) - E8; .	69) - E65.	V »· z u· âvz

dqr«uqç ? Bb ...qÉâzâ»· tuâ ...uÉâ»· · uâ àu«»· «u ...â· âu«tu sq..âqâ»· tu syqœç u - »tutut ...qsu- u· â

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

l vz tu Éusu· âuÉ«uâ ...Éqâœç uâ tu - »r zâ tuâ ...uÉâ»· · uâ tu «e Kl 1ç· u u· œç âtu - »r zâ «uçÉq â âçq· à- zâ u1éqç· »É- ç«qÉu u· «x· u3

Lzçâ utç 7AqéÉz«qç 67 çz 757916 : =5 É ...»· àuâ »· â â s»«usâ uâ « syu«utu « âqr«zâ u- u· â1667 É ...»· àuâ ...çâ à... zçœç u- u· ââçÉ «uâ àzâ àuÉâ»· Éqçé1uâ86 É ...»· àuâ ...çÉTu Yçî2u· 2f u«qî3

Tq âçq- utç œç uââzâ»· · qÉu qr»Éâ qzâ «uâ é»«uâ àçzç· ââ B

- Tu ...É»vzâ tuâ ...uÉâ»· · uâ1qvz tu ...ççé»É- uâçÉuÉ«q Éu...É àu· âqâzâ tu « syq· âzœ»· tuâ É ...»· tq· âuâ1
- Tuâ sqÉqsâ Éâzœç uâ qsâç«uâ tu «uçÉâ t ...qsu- u· ââ t»- zzu2âçqçzâ uâ ...É»uââzâ»· · uâ1

- TuçÉ...uÉsu...â»· tu «uçÉàâçqâ»· ...uÉâ»· · u«u1
- Tuà ...uÉâ...usâæuà t, é»çâ»· tu «uçÉ- »ræâ 3

Kuà t»· · uà »· â...uÉ- zà t,ç· u...qÉâ t u s»- ...Éu· t Éu «uà sy»æ t u - »ræâ t uà ...uÉâ»· · u«1- qzà qçààzt u vqÉu q...qÉq âÉu «uà ...uÉâ...usâæuà t, é»çâ»· tuà s»- ...Éâ- u· àâ3 M sÉ»zàq· â suà t»· · uà qéus «uà t qx· »àâsà ..É s t u· àâ1zç· â ..»ààz«u t u à «usâ»· · uÉ t uà qéuà t u âÉqéqz«...uÉâz u· àâ uà uàâz- uÉ «uçÉ ...»â· âu«3 Ku...u· t q· âl «u· »- rÉu t u ...uÉâ»· · u«â âq· â vqz«u1 z· ,uàâ ..qà ..»ààz«u t u »çÉ É t uà t »· · uà Éu«qâæuà æçz· ,qçÉqz· âæç u ...uç t u àu· à3

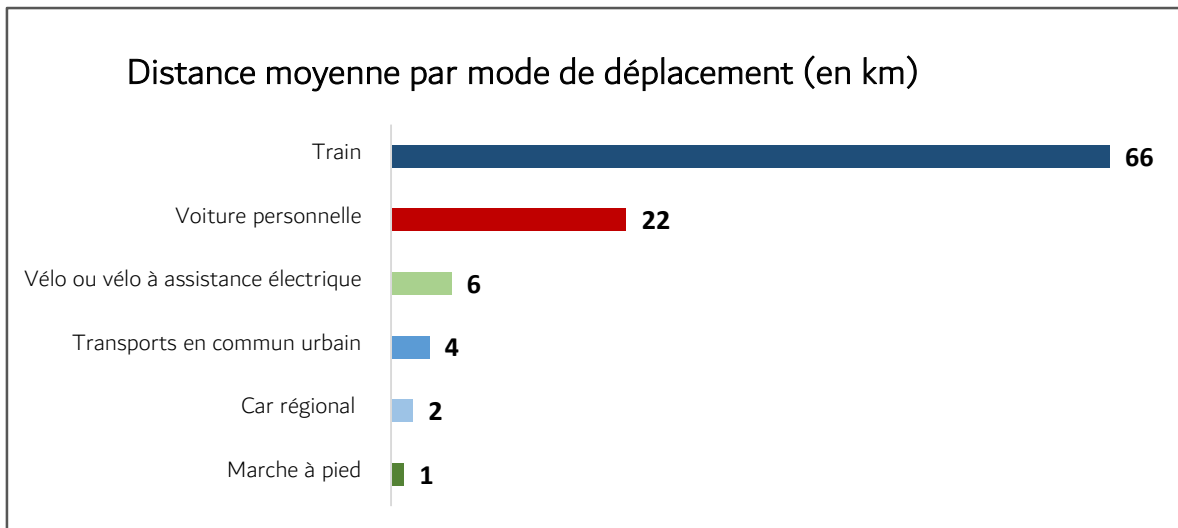
Y»çÉ suâû Éqzâ»· 1 «uà É àç«qââ ..É àu· â à zsz à»· â s»· à»æ à « syu«u t u «u· àu- r«u t uà àâûà âuÉâ»Éqçê qvz t,qçx- u· âuÉ «q É»rçàâûàà u t u « syq· â»· 3 Kuà tuÉ zuÉâ1 rz· æç u t zw Éu· àâ1 ..É àu· âu· â t uà sqÉqsâ Éàâæç uà àz- zqÉuà Bâqz«u1 uwsââ1z- ...q· âqâ»· x »xÉq...yæç u3l ç â»âq«1 suçê2sz s»- ..âqræâ u· â 667 É ...»· àuà ..»çÉ ç· uwsââ â»âq«sç- ç« t u 89= ..É»vuàâz»· · u«â -J Q dcc uâ M4K4K s»· »· t çà· à»â87) t u ...qÉâsz.qâ»· « syu«u t uà : àâûà3

b àç«qââ B

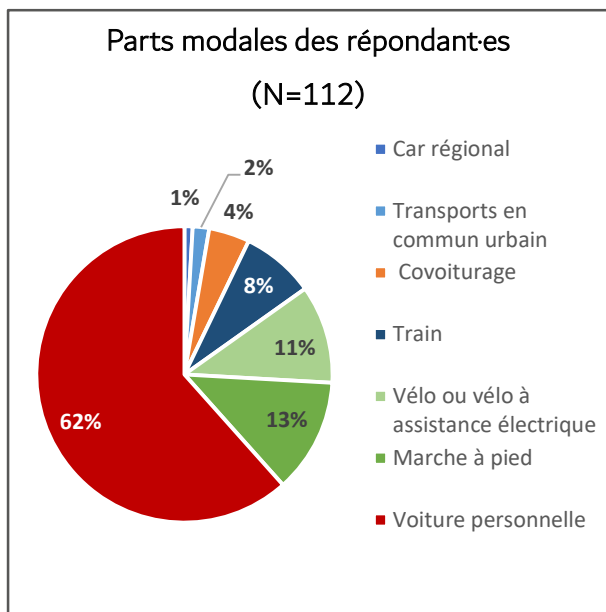
- Tuà É ...»· t q· âuà yqræ· âu· - »îu· · u 6; ' - tu «uçÉ«uç t u âÉqéqz3Tq t zâq· su - t q· u uàâ t u ? ' - 1z«çàâÉq· âç· »Éâ âq«u- u· â t uà t zâq· suà ...qÉs»çÉç uà qz àzæç u t uà t zâq· suà t »- zszu2 âÉqéqz« «ué uà3: =) t uà É ...»· t q· âuà É àz u· â 65' - »ç - »z à t ç àâû1z«çàâÉq· âç· ...»â· âu« t u sq..âqâ»· t uà - »t uà qsââ z- ...»Éâq· â t »· â «uà f l M3
- ?) t uà ...uÉâ»· · u«â à»· âàâç à ..çà t u 95' - 1z«çàâÉq· âç· ruà»z t u - »ræâ z- ...»Éâq· â3

L âqzâ ..qÉ- »tutut ...qsu- u· â -é»É vxçÉu A. B

- Tuà çàqxuÉuà t ç âÉqz ..qÉs»çÉç· â «q t zâq· su - »îu· · u «q ...çà «ué u B; ; ' - 1ç· u t zâq· su s»y Éu· âu qéus «u ...»â· âu«t u s»çéuÉâç Éu âuÉâ»Éq«u t u su - »tutut ...qsu- u· â3
- Tuà qçâ»- »ræâûà ..qÉs»çÉç· â u· - »îu· · u 77' - Bç· u t zâq· su s»y Éu· âu qéus «uà sqÉqsâ Éàâæç uà t ç âuÉâ»Éu3
- Tuà çàqxuÉâ t ç é « - sq· æç u uâ «usâæç u.1 ..qÉs»çÉç· â u· - »îu· · u ; ' - z«çàâÉq· â ç· ...»â· âu« »· uê...»â t u su - »tutut ...qsu- u· â3



NæçÉu A BL zâq· su - »îu· · u q«uÉt»- zszu2âÉqéqz«u»· «u - »tutut ...qsu- u· â ..Éz sz.q«u· ' -



NxçÉu A BYqÉà - »t q«uà ..Éz sz.q«uà t uà É ...» t q· â uà ..uÉà» · u«è

X· à z â Éuàà u sz qçê - »tuà tu áçq· à...Éà ..Éz sz.q«t uà ..uÉà» · u«è3X· ..uçâs»· àâqâ uÉç u ; 7) tuà É ..» t q· â uà à»· â qçâ»à»àâ qéus ç· u ..qÉà - »t q«u tu «q é»ççÉu «ué u àçÉs»çÉu t zâq· su -é»É vxçÉu A3Tq ..Éqâç u t ç é «uât u «q - qÉsyu t u- uçÉu vxç u qéus ç· u ..qÉà - »t q«u tu 66) uà 68) Éuà..usâéu- u· â3Ku qçâ - »x· u tu « s«qâ- u· â t uà ..uÉà» · u«è àçÉ u â uÉà»Éu t ç Yçí2u· 2f uqí1 uà ..qÉ s»· à çç u· â t ç· u t ..u· t q· su »Éu «qçâ- »rzu uâç· ruà»z tu t sqÉ»· qâ»· z- ...Éç· â3

Tu s»é»ççÉçxu · uàâ ççq· â «çz ..Éqâç u- u· â ..qà ..Éqâç qéus ç· u ..qÉà - »t q«u tu 9) 1rzu· «z tuà »r-usâà· qâ»· qçê -A) tu ..qÉà - »t q«u y»Éâ»· 757=· 3l - »z à tu : ' - t ç sq- ..çà t ç Yçí2u· 2f uqí1»· s»· àâqâ ç· çàqxu t u «q é»ççÉu ççÉuàâ Éu«qâéu- u· â z- ...Éç· â qéus 8=) tu ..qÉà - »t q«u -é»É vxçÉu 65.3Kuâu ..Éqâç u u· áçu u· s»· sçÉu· su t ççsâ qéus «u ..»â· âu«çàqxu t uà - »t uà qsâà uâ· âq- - u· â t u «q - qÉsyu3

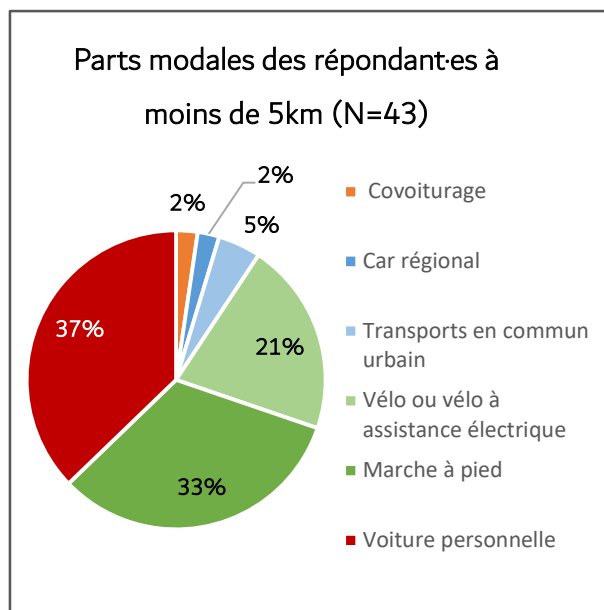
cz»· q· qâ u «uà qçÉuà - »tuà tu áçq· à...Éà1»· s»· àâqâ çç u :) t uà ..uÉà» · u«è »· â Éus»çÉà t u - q· z Éu »ssqâ»· u«u ç· qçÉu - »tu tu t ..çsu- u· â3 Kuà - »tuà tu t ..çsu- u· â à»· â uàà· âu«u- u· ââçÉ à éuÉà B

- Tq - qÉsyu Bt q· à ç· u - q»Éâ yqçâçÉ t,ç· u »zà ..qÉà- qz u1
- Tq é»ççÉu yqçâçÉ t,ç· u »zà ..qÉ àu- qz u uàà· âu«u- u· â1
- Mâ«u é «1 «q - - u vÉ çç u· su3

Ku ççz â - »x· u t,ç· u «uêzâ t q· à «uà ..Éqâç uà Éu«qâéu- u· â q· sÉ u syuô «uà ..uÉà» · u«è1t ..u· t q· â t ç âu- ..à t zâ»· z«u uâ t uà s»· áçq· âuà ..uÉà» · u«uà3

K»· suÉ q· â «q ..Éqâç u t ç s»é»ççÉçxu B9) tuà ..uÉà» · u«è ..Éqâç u· â «u s»é»ççÉçxu t »· â «q - »zâ u· áçu ..uÉà» · u«è 3 Uq«É «q »Éu t ..u· t q· su «qçâ- »rzu1«u s»é»ççÉçxu uàâ..uç s»· àz É ..qÉ«uà ..uÉà» · u«è u· Éçzâ»· B

- L ç· - q· çç u tu à uÉz uà - q...ççâ»· tu s»é»ççÉçxu vqsu- u· â z u· âzqr«u uâ qssuàz«u1 s»· - ç· qçâ àâççsâçÉ u uâq· z- u· vqé»Éçq· â «çàqxu3
- L,ç· - q· çç u tu s»· · qzâq· su tuà ..»â· âu«çàqxuÉà àzç à ..Éêz- zâ tu «uçÉt»- zzu3Tu s»é»ççÉçxu s»ççÉu t zâq· su u· ô»· u ..uç tu· àu uâ- »fu· · u- u· â t u· àu Éu..É àu· âu ç· ..»â· âu« tut sqÉ»· qâ»· - q· uçÉlàu»· dyu cyzâYÉ»-usâ3



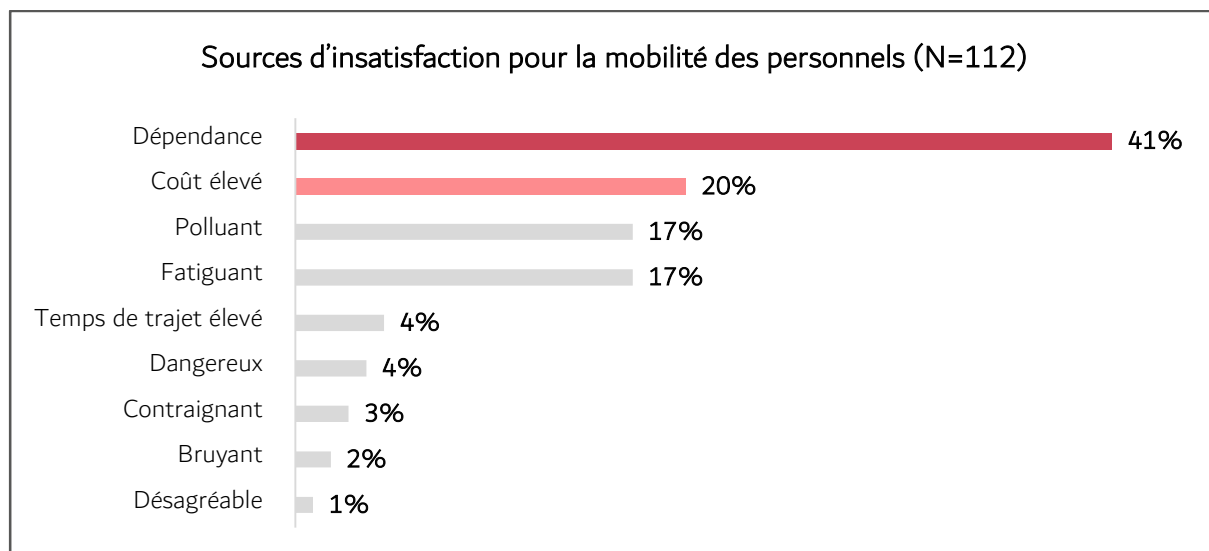
NxçÉu 65 BYqÉà - »t q«uà ..Éz sz.q«uà t uà É ...» t q· â uà ..uÉà» · u«è àzç à - »z à tu : ' -

: Y«q· f «uâUqÉsyu 7578 757= L»àâzÉu t YÉuàà u 7577

= f uÉà ç· àââ - u s»y Éu· â t,q«uÉ qâéuà «q é»ççÉu· à»» t q· à «uà ô»· uà tu - »fu· · u t u· zâ dyu cyzâ YÉ»-usâ2 7575

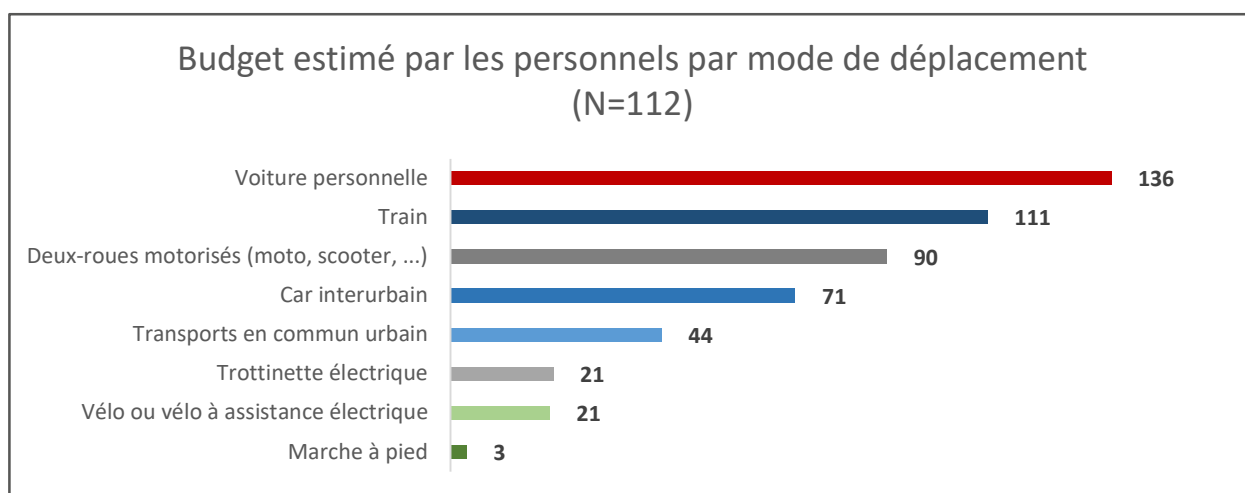
Tq - »r zâ t uâ ...uÊâ» · u«à t ç sq- ...çà t uâ sq- ...çà à uÊâ»Éqçê uââ- »âé u ...qÉ«q ...Éqâsâ y qçâuçÉtu 97) - qâ xq«u- u· â...qÉ«q Éq...zâ y qçâuçÉtu 86) 3Tuâ ...uÊâ» · u«à à»· âàqââvqââ y qçâuçÉtu =;) tu «uçÉ- »r zâ Cqz àz àuç«u- u· â 79) à»· â z àqââvqâ uâ é»Éu É à z àqââvqâ uâ tu «uçÉ- »r zâ 3 T,z àqââvqââ· tuâ ...uÊâ» · u«à à,uê...«ç u ...qÉ «uâ 8 ..Éz sz.q«uâ Éqâ»· à sz t uââ»çà -t q· à «»É Éu t ç vqsâuçÉx · Éq· â u ...çà t,z àqââvqââ» qç - »z à z- ...qsâq· â 2-é»É vxçÉu 66.3

- e· çàqxut u «qçâ»- »r zu ...uÊ ç s»- - u ç· u - »r zâ s»· Éqz âu1...»«çq· âu uâs» âuçâu3
- Luâ sîs«ââ uâ z àqââvqâ uâ ...qÉ t uâ vqsâuçÉâ uê»x · uâ âu«u ç u «uê...»ââ»· qç t q· xuÉÉu...É àu· â ...qÉ«q szÉç«qâ»· - qâ xq«u- u· â u· t »x · uâ âu«uâ ç u «q vqâxç u uâ«q t ...u· t q· su3
- M vz 1 «uâ çàqxuÊâ t uâ Éq· à...»Éâ u· s»- - ç· à»· â z àqââvqâ t ç vqâ t uâ s» ââ t uâ ââ uâ q r»· · u- u· ââ t uâ âu- ..à tu Éq· uââ «uâ à uâ t u «q t ...u· t q· su su - »t u3



NxçÉu 66 Bc»çÉuâ t,z àqââvqââ» · ...»çÉ«q - »r zâ t uâ ...uÊâ» · u«à

L ç· ...»z â t u êç u t uâ s» ââ t u «q - »r zâ 1»· s»· âââ u ç u suçê t uâ ...uÊâ» · u«à t ç sq- ...çà t ç Yçî2u· 2 f u«qî à»· â«qÉu- u· ââ»çâ2uââ- 3M u uââ«u s» â- »f u· ...uÊ ç t u «q - »r zâ uââ t u 65; € ...qÉ- »zâ1 698 € ...»çÉ«qçâ»- »r zu -é»É vxçÉu 67.3M É qââ «u s» â- u· àç u«t ç· u é»âçÉu âu àâç u t qéç· âç x u qçê q«u· âçÉâ t uâ 875 € -8 555 € : 555 € ...qÉq· àu«»· «uâ âç t uâ uâ yî...»â y àuâ?3



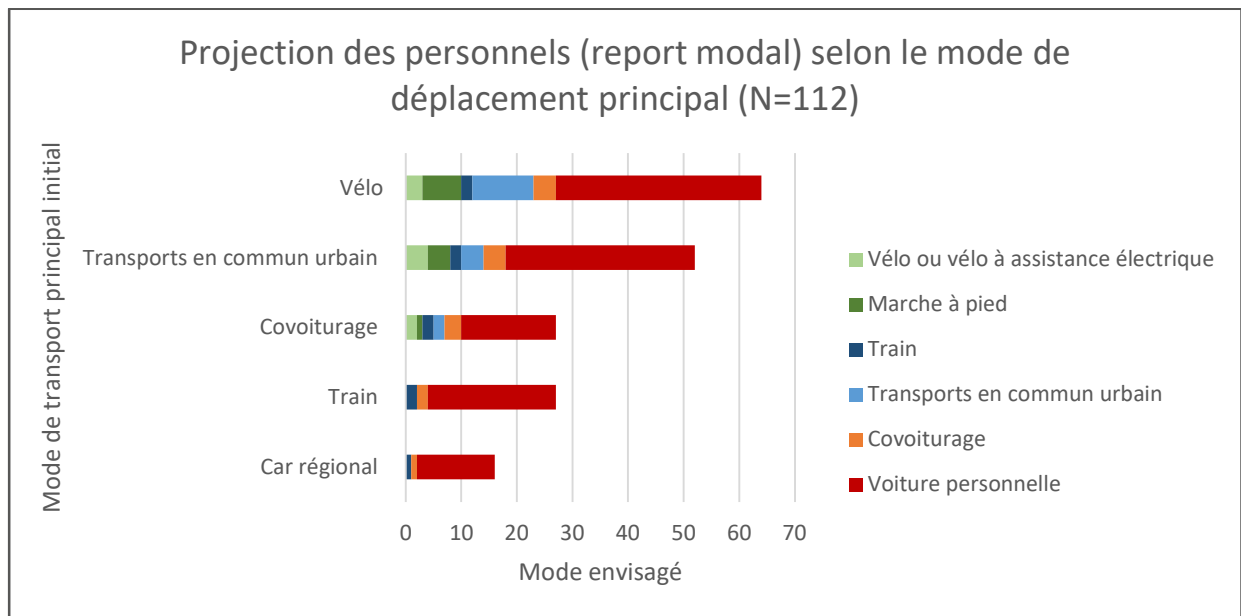
NxçÉu 67 BJç t xuâ uââ- ...qÉ«uâ ...uÊâ» · u«à ...qÉ- »t u t u t ...qsu- u· â

? | LMdMK1 Tu s»çâÉ u«t u «q é»âçÉu u· 757717578

e · u «qÉx u ...qÉx u t uà ...uÉ» · u«à · u à» «szâ · â ..qâ «uà z szâ» à vz q · sz Éuà uêzâq · âuà 1u ·
 ...qÉszâq · uÉ... »çÉ «q ..Éqâœ u t ç s»é »çÉq x u 3 Tu · » 2Éus »çÉâ «q ..Éâ u u · sy qÉx u à, uê... »çÉ uÉqâ ..qÉ «q
 – s» · qzâq · su t ç t zâ... »àzâ N · Évqâ U » r zâ à L çÉqr «uà uâ t ç ..É » suààçà t u tu – q · tu 1 u · t ..zâ t u
 «q s» – ç · szâq · uwusâç u 3

a ç u «... » âu · âu «t u Éu... » Éâ – » t q «G

M t ..zâ t, ç · u » Éâ u t ...u · t q · su «qçâ» – » r z u uâ t uà s » · âÉqz âuà âuÉâ » Éq «uà 186) t uà ...uÉâ · u«à t uà
 sq – ...çà à âuÉâ » Éqçê àu ..É · uâ · âàçÉç · qçâÉ – » t u 1 t » · â ; ;) àçÉç · Éu... » Éâ âq «u · vqéuçÉ t ç · – » t u
 t u t ...qsu – u · â – » z à sqÉç · 3 Ku Éu... » Éâ – » t q «à uwusâç uÉqâ uà àu · âu «u – u · âéuÉâ «u s » é » çÉq x u uâ «u
 âÉqz – é » çÉq x Éu 68.3 Y «çà t u : 5) t u su Éu... » Éâ – » t q «uà âu · ézâq x ..qÉ t uà qçâ» – » r z âuà â – » z · q · â
 t ç · ...â · âu «t u t sqÉç · qâ · z » Éâq · â L q · à ç · u – » z t Éu – uàçÉu 1 «uà çàqx uÉâ t uà âÉq · à... » Éâ u ·
 s » – ç · àu ..É · uâ · â xq «u – u · âéuÉâ «u é » qz àzœ u «uà çàqx uÉâ t ç s » é » çÉq x u 3



NxçÉu 67 BYÉ-usâ · t uà ...uÉâ · u«à · Éu... » Éâ – » t q «à u » · u – » t u t u t ...qsu – u · â · Éz sz · q «

Kuâu q – r zâ · t u Éu... » Éâ – » t q «l r z · œ u « x Éu 1 Éuà âu t z w z s u – u · âœ q · âz q r «u u · Éqzâ · t u «q v q x «u
 ...qÉszâ · qâ · «u · œ · âu àçÉç «u sq – ...çà t ç Y ç î 2 u · 2 f u q î 1 · u ...uÉ · uâq · â ..qâ t u êâÉq... » «qâ · ...uÉâ u · âu 3

a ç u «uà z szâ» à ç · u – » r z â ...çà t çÉqr «u G

Tuà z szâ » à z u · âz uà s » – u q î q · â «u ...çà t, z v ç u · su àçÉç · éu · âç u « Éu... » Éâ – » t q « t uà
 É ... » t q · âuà ... » çÉç «q ..Éqâœ u t ç é » à » · â B

- Luà q – · q x u – u · â s î s «q r «uà – é » z uà s î s «q r «uà · àç... » – u · âq z uà y q ç â u çÉ t u = 7) 3
- Luà àâqâ · u – u · â s î s «q r «uà à s ç Éâ à - x q É q x uà é » · àçÉç «u sq – ...çà y q ç â u çÉ t u ; A) 3

Kuà sy z w Éuà âÉq t ç zâ · âç · u qâ · âu » Éâ u t uà ...uÉâ · u«à ... » çÉ t uà q s â » à ..É · éu · q · â t uà s » «usâzâ à t u
 «q x x » – Éqâ · t ç Y ç î 2 u · 2 f u q î 1 q z àzœ u t u «q ..qÉâ t u « âqr «à àu – u · â 3

M – qâ Éu t u âÉq · à... » Éâ u · s » – ç · çÉqz uâwÉâ ézâÉu 1 » · z u · âz u x q «u – u · âç · u qâ · âu x · Éq «u
 àçÉç «q – » Éqâ · t u «q t uà àu Éâ u t uà âÉq · à... » Éâ u · s » – ç · 1 · » âq – u · âu – qâ Éu t u B

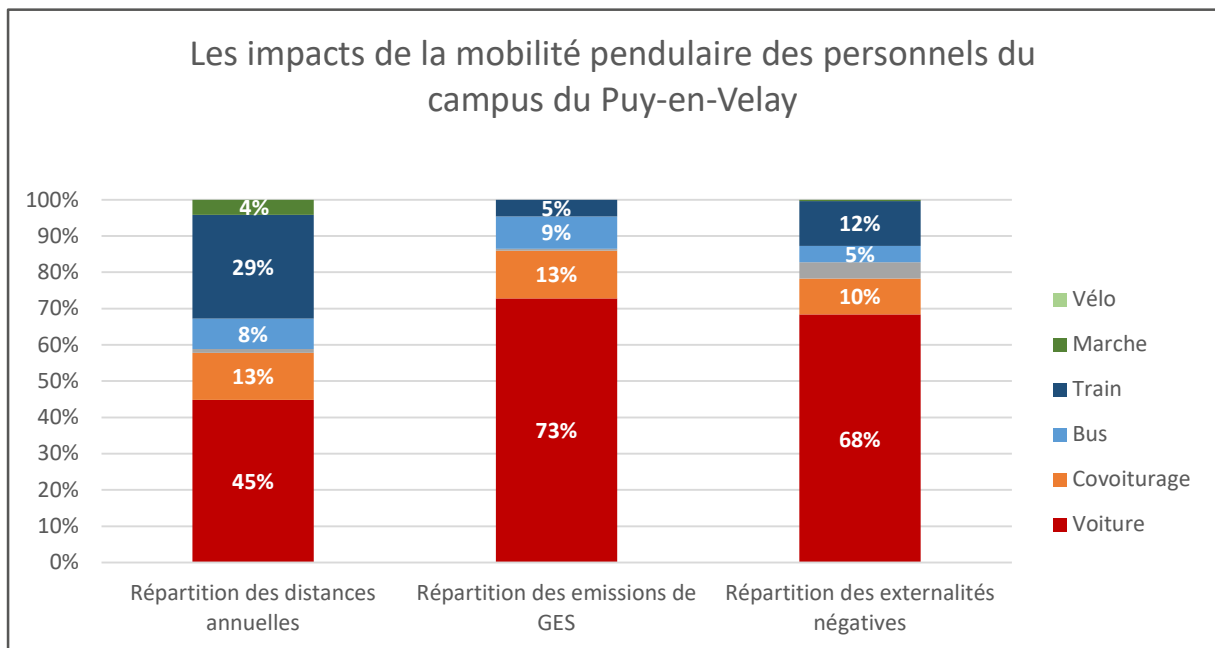
- U q z «q x u t ç É à u q ç B = 6) t uà É ... » t q · âuà uâz – u · âœ ç · u – u z «u çÉ t uà àu Éâ ézâ t uà qÉÉ à
 t u âÉq · à... » Éâ – z u çê ... » àzâ · à 1 ..É · èz · zâ t uà t » – z z uà 1 v q » Éâ uÉqâ «u Éus » çÉâ qçê
 âÉq · à... » Éâ u · s » – ç · 3
- K » – ... » àzâ · t ç âÉq · uâ B = 9) uâz – u · âœ u t uà âÉq · uâ ... » çà t z Éusâ z v ç u · suÉqz · âç · Éu... » Éâ
 éuÉâ «uà âÉq · à... » Éâ u · s » – ç · 3

M vz 1«»...âz- zèqâ»· t u «çàqxut u «q é»âç Éu uàâz s»· âçÉ qr «u qvz t u Éu· t Éu «q – »r zâ t uà ...uÉâ»· · u«è ...çà t ç Éqr «u3Y»çÉsu«q1»· z u· âz u t u »Éâ uà qâû· âuà t uà ...uÉâ»· · u«è B

- Tq – zèu u· Éu«qâ»· t u s»é»âç ÉuÉu«çà uà é»«»· âç Éuà z âuÉ uà -: 8) .3
- Tut ...«z u- u· ât, ç· u q...«z qâ»· t u s»é»âç Éqxu ...É»..Éu qç sq- ..çà -: =) .3

· »âÉ B su »çÉl qççç· u éz «u t ç âuÉâ»â I çéuÉx· qâ-y»Éâ à zèu s«uÉ- »· âzè· · ,q s»· âçsâçq«zà qéus ç· àuÉz u t u s»é»âç Éqxu3Tu àuÉz u U »é, Çz Éuàâû âçâû»zè »... Éqâ»· · u«uâ É ...»· t Éqâ qç ruà»z t uà É ...»· t q· âuà3

aç u«è z- ..qsââ t u «q – »r zâ t uà ...uÉâ»· · u«è G



NxçÉu 69 BTuà z- ..qsââ t u «q – »r zâ ..u· t ç qâÉu t uà ...uÉâ»· · u«è t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u«qî

K« t u «usâç Éu BX· syuÉsyu zsz s»- ...qÉuÉ «uà ..É»..Éâ»· à æu Éu..É à u· âu· â syqæu - »tu t u t ...qsu- u· âu· - qâ Éu t u t zèâq· suà ...qÉs»çÉç uà - ' - .1- zèuà u· ...uÉâ...usâéu qéus «uà ..É»..Éâ»· à t uà - zèâz»· à t u OMt x · É uà -âKX»u· ...qÉ suà t zèâq· suà ...qÉs»çÉç uà qz à zæu «uà uêâÉ q«â à · xqâéuà qàâ»sz uà «u«çâ.3 - .

Tuà à »çÉsuà Éuâ· ç uà à»· â «uà à ç zéq· âuà B

- K»· suÉ q· â «uà t zèâq· suà ...qÉs»çÉç uà ...qÉ- »t u Bt »· · uà »çÉ z uà ...qÉ«e KI éx ç· sÉ»zèu- u· â qéus «uà - »t uà çâzè à ...qÉsyqæu ...uÉâ»· · u«
- K»· suÉ q· â «uà - zèâz»· à t u OMt Bt »· · uà »râû· ç uà éx «u J zq· KqÉ»· u t u «e KI 7579
- K»· suÉ q· â «uà s»· â à »sz âqçê »ç uêâÉ q«â à · xqâéuà. Buà t zèâq· suà q· ç u«uà ...qÉs»çÉç uà ...qÉ «uà ...uÉâ»· · u«è à»· â - çâzè uà ...qÉ ç· vqsâûçÉ -é»âç âqr «uqç 6. t vz z ...qÉ - »t u t u t ...qsu- u· â1rqà à çÉ «uà ...qÉâ - »t q «uà É u«uà3

^A c»çÉsu B% sâéu - »r zâ éuÉâçà - »âÉout æq· à...ÉâGe àuÉsy»z uà q· t ru· uvâ »Éâ uà »szâ% M Éz» Y zè» zl Yq· qî»â Ky Éââ zè17576

U »t u	Kâ4.3 -
U qÉsy u	51:
U âÉ»	6
f «»	67
dÉqz	719
dÉq-	71-
J çà	8
f »âçÉû	?1:
K»é»âçÉqx u	97:
U »â»	791-

Tuà - zàà» à t u «q - »r zâ ...u· t ç qâ t u à ...uâ» · u« Éû..É à u· âû· â ç· u ...qâ z- ...Éâq· âû ...»çÉ «u sq- ...çà t ç Yçî2u· 2f uqî qéus 9: âKX7u à»â ..É à t u :) t u à - zàà» à t ç sq- ...çà3 Kuà - zàà» à ..É»éû· · u· â- q»Éâqû- u· â t u «çàqx u t u q é»âçÉû z t zâ ç u«u1 yqçâuçÉ t u =8) 1...»çÉâuç«u- u· â 9:) t u à t zâq· suà ..qÉ»çÉç uà3M z â xÉq· â u s»é»âçÉqx u1 «q é»âçÉû Éû..É à u· âû ?;) t u à - zàà» à t u OMç t u à ...uâ» · u« -é»âçÉû 69.3

L,ç· ...z â t u éç u t u à uêâûÉ q«â à · xqâéuà1suâû - »r zâ Éû..É à u· âû ç· É u«t vzqéus ç· s» âà»sz âq« -...»çâ» t u «qâÉ1rÉçâ1qssz u· â»«xzu1àq· â · uââ- 6= =55 €4q· 1sq«çç» àçÉ«q à»- - u â»âq u t u à t zâq· suà ..qÉ»çÉç uà ..»çÉ«uà âçq· uâ t »- zzu2âçéqzâ àqé»â86? ??5 ' - 3Tq é»âçÉû z t zâ ç u«u uââ«u - »t u t u t ...qsu- u· â «u ...çà z- ...qsâq· â qéus ; ?) t u à s» âà»sz âqçê ...»çÉ âuç«u- u· â 9:) t u à t zâq· suà ..qÉ»çÉç uà -é»âçÉû 69.3 Kuà s» âà»sz âqçê ...»çÉ «qçâ»- »r z u à»· â - q»Éâqû- u· â s»· su· âÉ à àçÉ «qssz u· â»«xzu uâ «u É syqçwu- u· â s«- qâç u1 u· «u· qéus «çââqâ» t u à s»- rçàâ» uà »ààzuà3

su »çÉ1 «uà «uêûâ t u t sqÉ»· qâ»· ..É»..Éuà «qçâ»- »r z u -s»é»âçÉqx u1 «uââzqâ»· · à»· â ..uç à»«zâ à à»â ..qÉ- q· ç u t u s»· · qzâq· su1à»â ..qÉ- q· ç u t u vqsâuçÉâ z sâqââ3Y»çÉ «u s»é»âçÉqx u · »âq- - u· â1 «uà ...uâ» · u« à»· â ..uç u· s« à Éû· »· suÉ «q «uêû zâ uâ «qçâ»- »- zu »sâÉû uà ..qÉ «çàqx u t u q é»âçÉû z t zâ ç u«u3

Tu é «1· »âq- - u· â «uââç u1âûÉqâ qt q..â qçê s»çÉû à t zâq· suà - qzâ «u - q· ç u t ,q- · qxu- u· â àçÉ «u âûÉâ»Éû Éûz u à»· t ...»zu- u· â3

I çààz1 «uà t ...qsu- u· â ..É»uàà» · u« à,z à sÉû· â t q· à ç· u ..É»r« - qâç u - q·uçÉû B« Éus»çÉâ «qçâ»- »r z u àçÉ s»çÉû uâ «»· xç u t zâq· su - »z à t u : 55 ' - .3 Tq «»âû t u «e Kl uàâ t q· à à»· v»· sâ» · u- u· âuâàq· qâçÉû â à sqÉ»· u Bs qÉçÉq· â »ààzuà1xuââ»· t u «qçâ»..qâqx u uâs»é»âçÉqx u u- rÉ»· · qâû3e· u · âç t u q...É»· t z u t u «q «»âû ..uÉ- uâÉqâ t ,z u· âz uÉ «uà r uà»z à É u«à ...Éqâ» · u« - t zâq· su1sq..qsâ Éûç z u .3 Tu s»é»âçÉqx u u· âû ..uâ» · u« uââ ..Éqâç «»Éâç u su«q uââ ..»àà» u1 - qzâ «uà é yzç uà ..uâ» · u« à»· â à»çéû· âçââ à u· qçâ»â»â- u1Éû..É à u· âq· â ç· u à»çÉû t u s» · â ..»çÉ« âq«zâû- u· â3

M vz 1 q - »r zâ - Éûz · u uââ ç· q· x«2- »Éâ t u suâû âç t u1 Éû..É à u· âq· â ..»âû· âû«u- u· â t u à - zàà» à s»· àâ ÉûÉ

b. Pour les étudiant·es

I vz t u s»- ..Éû· t Éû «uà ..Éqâç uà t u - »r zâ t u à âç t q· â uà t ç sq- ...çà t ç Yçî2u· 2f uqî1ç· u u· ç· âû - »r zâ «uÉq â âç· à- z u1éç ç· v»É- ç qâ u· «x· u3Lzç à u t ç = qç 7: »sâ»rÉû175? É ...»· à uà1t »· â suÉqz uà ..qâû «uà »· â â s»«usâ uà1à»âç· âççê t u ..qâz z qâ»· t u 97) 3

Tq «É»- u t ç «ç uâ» · qÉ q r»É q «uà é» «uâ à ç zéq · à B

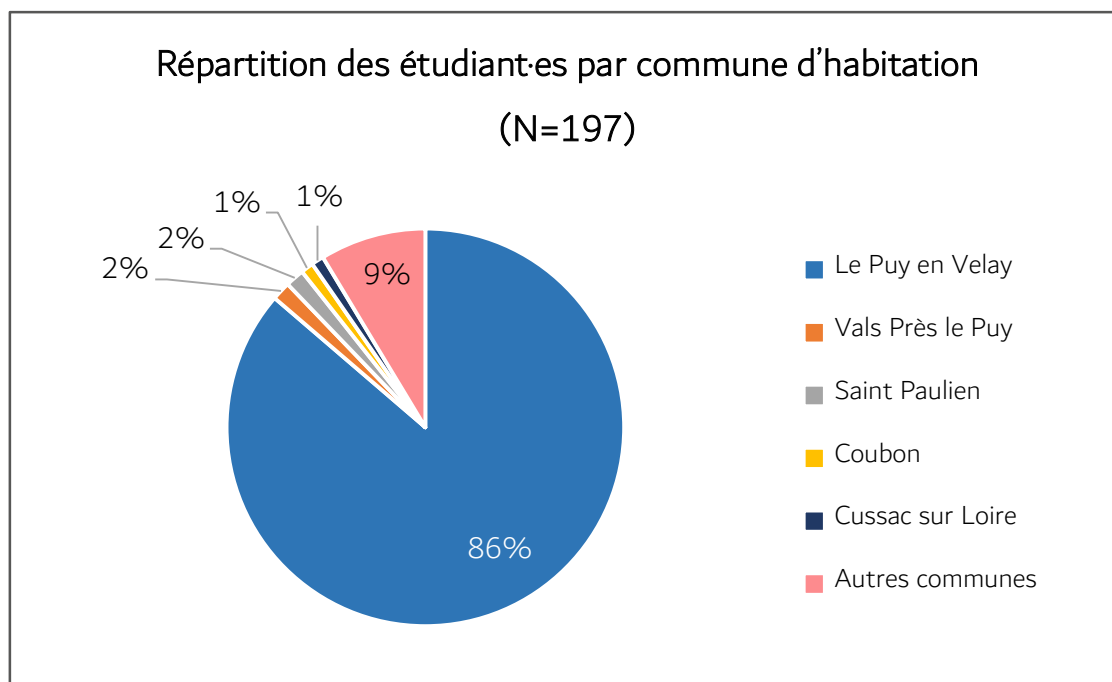
- Tu «É»v«t uà à ç t q · â uà 1 qvz tu «...»çé»É - uàçÉÉ «q Éu...É à u · â qâ zâ tu «ç syq · â» · tu à É ...» · t q · â uà 1
- Tu à sqÉqsâ Éâ zâ ç uâ qsâ u«uà t u «uçÉ t ...»qsu- u · â t »- zzu2e · zÉuÉâ 1u · àâxu uât q · à ç · sqt Éu ...uÉâ» · u«Éuâ»çÉ qç t »- zzu vq- zq«1
- TuçÉ...uÉs...â» · tu «uçÉ àâç qâ» · ...uÉâ» · u«u1
- Tu à ...uÉâ...usâ uà t, é«çâ» · tu «uçÉ- »r zâ 1
- TuçÉs» · qâàq · su tu à - uàçÉuà t ...»î uà à çÉ «u â uÉâ»É u uâ...qÉ« â q r «â à u- u · â

aç u«...É»v«t, â ç t q · â uà G

Tq - q»Éâ tu à à ç t q · â uà -?;) · yqr zâ · â u · É â z u · su ..Éâ u qç à uz tu «q éz»u t ç Yç f2u · 2f u«qî uâ 69) yqr zâ · â «uâ ÉuçÉ t u «q éz»u t q · à «qxx»- Éqâ» · é»É vxçÉÉ 6 : 3

L,ç · ...»z â t u éç u t ç ..É»v«à»sz»«xç»u B

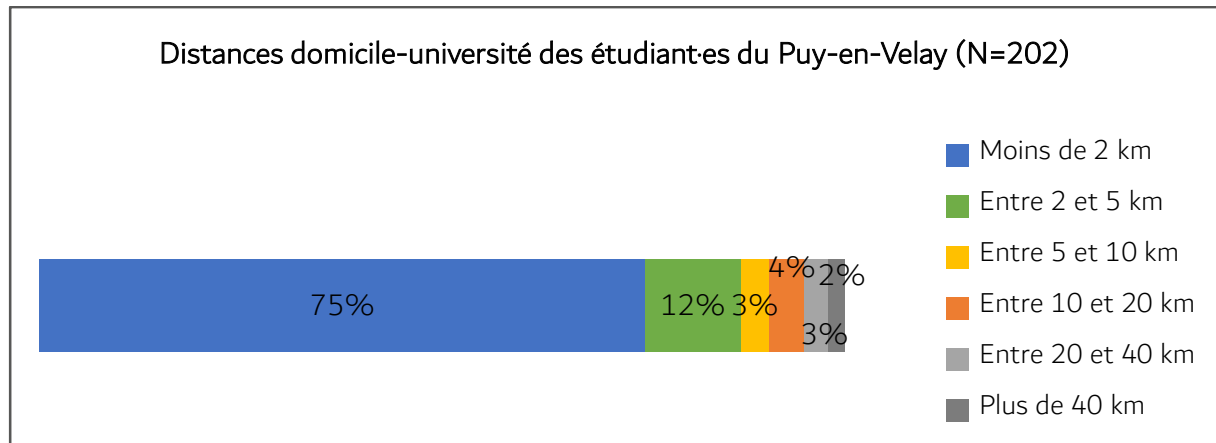
- 9A) tu à É ...» · t q · â uà à» · â t uà vu- - uà uâ : 6) à» · â t uà y»- - uà 3
- 67) à» · â t uà q«uÉ q · â 1??) à» · â u · v»É- qâ» · z zâ u3



NxçÉÉ 69 Bb ...qÉâ» · tu à à ç t q · â uà ...qÉs»- - ç · u t, yqr zâ qâ» ·

açu«è ruà»z à t u – »r z G

- Tuà É ...»· t q· âuà yqr zû· âu· – »îu· · u 9' – tu «uçÉ»uç t, âç t u3Tqt zèâq· su – t z· u uàât,6' – 1 zçàâç· â ç· vqz «u· âq«u– u· â t uà t zèâq· suà qz àz æç u t uà t zèâq· suà t »– z z u2 âç t u æ à vqz «uà ...»ç É su ç z à É ...»· t q· âuà 3? =] tuà É ...»· t q· âuà É à z u· â : ' – »ç – »z à t ç sq– ...ç à 1 zçàâç· â ç· ...»· âu· âu« t u sq..âq zèâq· tuà – »t uà q sâzà z- ...»· âq· âl· »âq– u· â t u «q – q É sy u3 cuç «u– u· â:] tuà âç t z· âuà yqr zû· â ...ç à t u 75' – é »z vx ç É 6; .3



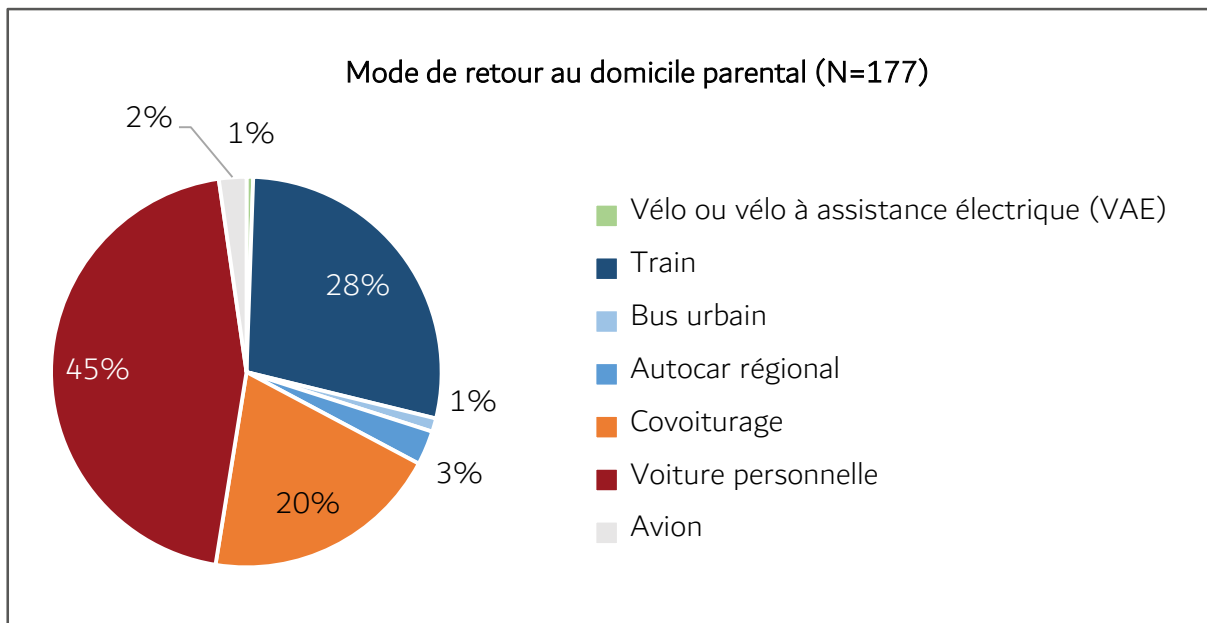
Nxç É 6: Bb ...q É zèâq· tuà âç t z· âuà u· »· sâzèâq· tu «uçÉ»uç u– u· â t ç sq– ...ç à

L âqzè ...q É – »t u t u t ...qsu– u· â B

- Tuà qç zèâq· »r z zèâq· ...q É »ç É u· âu· – »îu· · u 77' – Bç· u t zèâq· su «ué u – qzà s »y É u· âu qéus «u – »t u t u t ...qsu– u· â sy »zèâq·
- Tuà çàqxu ç t ç é » ...q É »ç É u· âu· – »îu· · u 6' – — sq· zç u uâ «usâç u.1 zçàâç· â ç· ...»· âu· âu« · »· uê...»zèâq· t u su – »t u t u t ...qsu– u· â æç ...uçâ s »ç é zèâq· tuà t zèâq· suà ...ç à z- ...»· âq· âuà 3
- Tu s »é »zèâq· ç É x u uàâ...É q zèâq· à ç É t uà t zèâq· suà ...uç s »· sç É u· âu« uà qéus «u – »t uà q sâzà à qé »zèâq· A' – 3 Kuâ t zèâq· su · ,u· â u ...q É qz «uç É à ...qà u· s »· sç É u· su qéus su «u t uà âç · à...»zèâq· u· s »– ç· tu : ' – 3

açu«uà ...É q zèâq· uà t u – »r z G

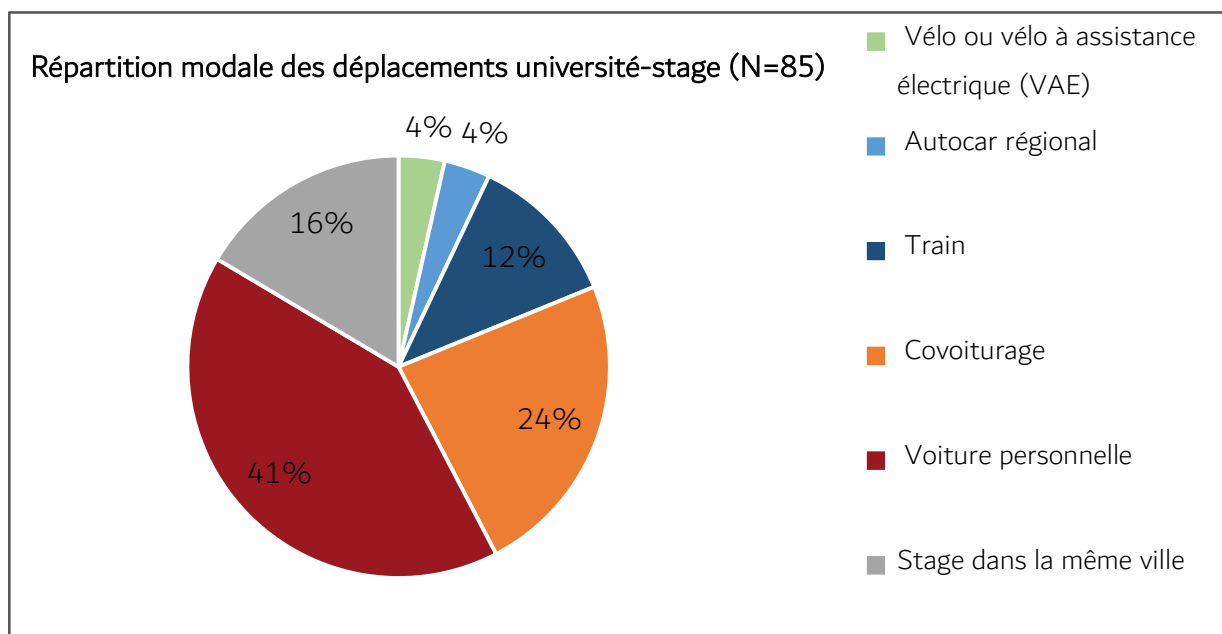
- ?9] tuà É ...»· t q· âuà à »· â...z èâq· 3 uà 1 qâz· q· â A:] – »z à t u : ' – 3 Kuâ ...q É – »t q «u «ué u uàâs »y É u· âu qéus «z- ...»· âq zèâq· tuà âç t z· âuà à ç É «u â u zèâq· zèâq· é »z vx ç É 6= uà 6? .3
- 67] tuà É ...»· t q· âuà à »· â qç zèâq· zèâq· 3X· »r à u É u ...q É qz «uç É ç· u q r à u· su æç q zèâq· u t u s f s zèâq· t q· à «uà ...q É zèâq· – »t q «uà 1 â – »z· q· â t ,ç· É us »ç É à «q é »zèâq· u· s »· sç É u· su qéus «u é » à ç É t uà t zèâq· suà z v É u ç É uà 65' – 3
- Tq ...É q zèâq· u t ç s »é »zèâq· ç É x u uà «ç à qx u t uà âç · à...»zèâq· u· s »– ç· à »· â æç q zèâq· uê zèâq· âuà qéus à uç «u– u· â 6] t ,ç à qx u É uà 3



NxçÉú 6? BU>t u t u ÉúâçÉqç t»- zzu...qÉú· âq«t uà âçt q· â uà

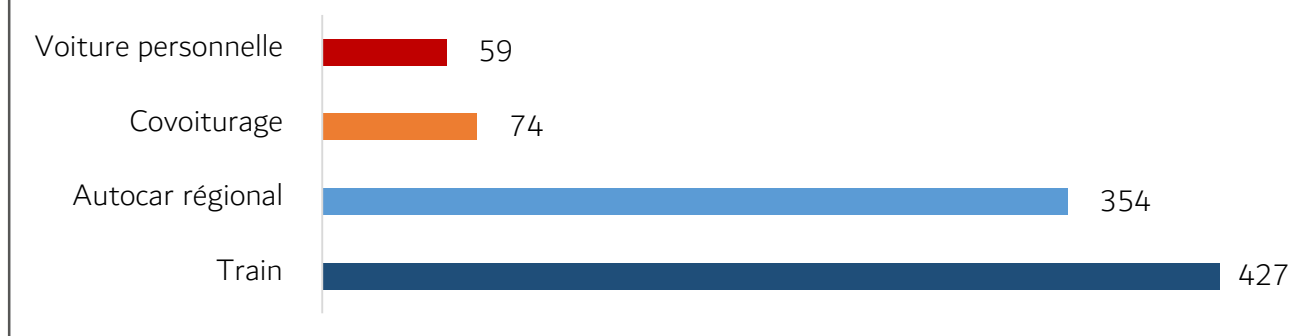
açu«u - »r zâ éuÉâ «u «uç t u àâx u G

:8] t uà âçt q· â uà »· âç· àâx u »ç ç· u q·â uÉ q· s u t q· à «q· · u - V E699.3 Kuçê2szà»· â
 - »î u· · u- u· â «x· à t ç t »- zzu ç· z uÉâ z q· z u1 y qçâ uçÉ t u :5 755' - 1 u· É x »· l çé uÉ · u2
 by · u2l «..uà uâ6;) t,u· âÉ u çé à»· â u w u s âç à t q· à «q - - u é z «u3X· »r à uÉ u à çÉ s uâ u - »r zâ t uà
 ..É qâ ç uà «qÉ x u- u· â s qÉ »· uà - é »É v x ç Éú 75.3



NxçÉú 6A Bb ...qÉâ» - »t q«u t uà t ...«q s u- u· âç· z uÉâ z q· z u2 àâx u

Distance moyenne par mode utilisé pour accéder à la ville de stage - en km (N=203)



NxçÉú 75 BL zèâq· su - »íu· · u...qÉ- »tu çâzè ...çÉqss tuÉ «q éz«tu uââqxu

Tuà t ...qsu- u· àâ éúÉà «uà éz«uà t q· à «uàœu«uà à»· â uwusâç uà «uà àâqxuà à»· â u· uwuâ «qÉx u- u· â - »âÉà à qéus ; :) tu ...qÉà - »tqu ...çÉ «q é»zèÉú1t »· â...çà t uà tuçê àuÉà u· é»zèÉú z t zèç u«u3Tu àÉqz uàâ· q· - »z à à»«zâ qéus 67) tu ...qÉà - »tqu uà3Kuà t ...qsu- u· àâ uÉÉ à à»· àâ»çéu· âÉ qzè à àçÉt u«»· xçuà t zèâq· suà1 àqé»zè...çà t u 955 ' - u· - »íu· · u - é»zèÉú 76.3Tu s»é»zèÉx u uàâ..Éqâœç àçÉt uà t zèâq· suà àç... ÉuçÉuà su«uà »ràuÉÉ uà ...çÉ «qçâ»à»zè- u qéus ç· u - »íu· · u tu =9 ' - 3l éus tu - sq· zè- uà z sâqâzè tu «e· zéuÉâzè 1tuà s»«usâzè à »sq«uà »ç tu «Mâqâ1«q ...â· àu«u É t çsâ»· t , - zèàzè· à t uxqô uwuât u àuÉÉu qz àzœu«u xqz vz q· szuÉ...çÉuà âçt q· âuà ...uçâzè áÉu s»· àzè Éqr«u3

Mêu- ...«u B...çÉç· àÉq-uâTu Yçî2u· 2fu«qî Tí»· -695 ' - .1raz· œu«u àÉqz à»zè..É v Éqr«u1àz«u é yzç«u ...uÉà»· · u«éu· qzè áÉu çâzè 1«u s» âtu «q«uÉÉuâçÉuàâtu· ézè· 68€3l éus ç· - sq· zè- ut,z sâqâzè· qç s»é»zèÉx u t vz zè-z sâqâzè· qç ' z»- áÉu1...Éz u · uâç· âqçê tu Éú- ...zèàqxu tu 81«u s» ât ç é»íqxu ...çÉÉqzèà u Éq...ÉsyuÉt uà 8 9€3

açu«uà - »zèqâzè· à uâàqâzèvqsâzè· à tuà âçt q· âuà t q· à «uçÉà ..Éqâœç uà tu - »rzè œç»âzè u· · u G

Tuà âçt q· âuà à»· â àqâzèvqzè tu «uçÉ - »tutut ...qsu- u· â u· Éqzè· tu «qçâ»· »- zu œç,z s»· v Éú 1 - qzè çâzèu· â xqu- u· âsu - »tu ...qÉyqrâçt u uâ· Éqzè· tu àq Éq..z zè 3A9) tuà É ...»· t q· âuà à»· â qz àzèàqâzèvqzè tu «uçÉ - »tutut ...qsu- u· â V E755.3

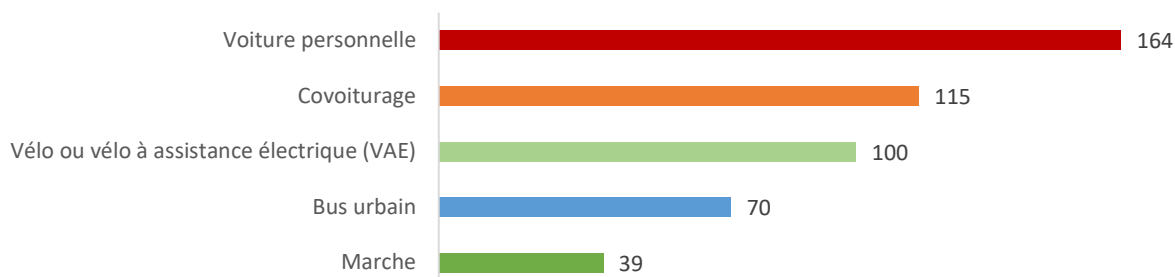
Kuà - »zèqâzè· à éqÉú· â àu«»· «u - »tutut ...qsu- u· â B

- Tuà ...z â»· à -?9) · »· âÉus»çÉà su - »tu u· Éqzè· tu «yqrâçt u sÉ u1tuà s» àâ É t çzè uât u «q Éq..z zè z t çzè u· Éqzè· t ç - zæuç çÉqz vÉ œu· â 3
- Tuà qçâ»· »rzèà uà -67) · à»· â àu· àz«uà «qçâ»· »- zu uâ «q Éq..z zè uâ..Éu· · u· â «uçÉé»zèÉú ..qÉ yqrâçt u3 Tq s»· t çzè t ç syq· xu- u· â -à u· àz zèqâzè· 1 q· z- qâzè· · tuàâz qâzè· tuà âçt q· âuà ...çÉÉqzèsqâà uÉsuà yqrâçt uà q· sÉ uà3

Kuâû - »rzè uwusâç u u· é yzç«u - »âÉà Éú..É àu· âu xqu- u· âç· s» âvz q· szuÉs»· àzè Éqr«u1t q· à ç· s»· âuêâ vz q· szuÉs»· àÉqz à...çÉuà âçt q· âuà B

Tu rçt xuâ - u· àçu«uâzè- qâv q«œç «q - »rzè t »- zzu2ç· zéuÉâzè tuà âçt q· âuà uââtu := e3Tq é»zèÉú uââ«u - »tutut ...qsu- u· â «u ...çà s» âuçê ...çÉuà É ...»· t q· âuà1qéus ç· s» â- u· àçu«uÉ ç tu 6; 9 € - é»zèÉú 77.3

Budget mensuel moyen estimé par les étudiant-es pour leurs déplacements domicile-campus (N=178)



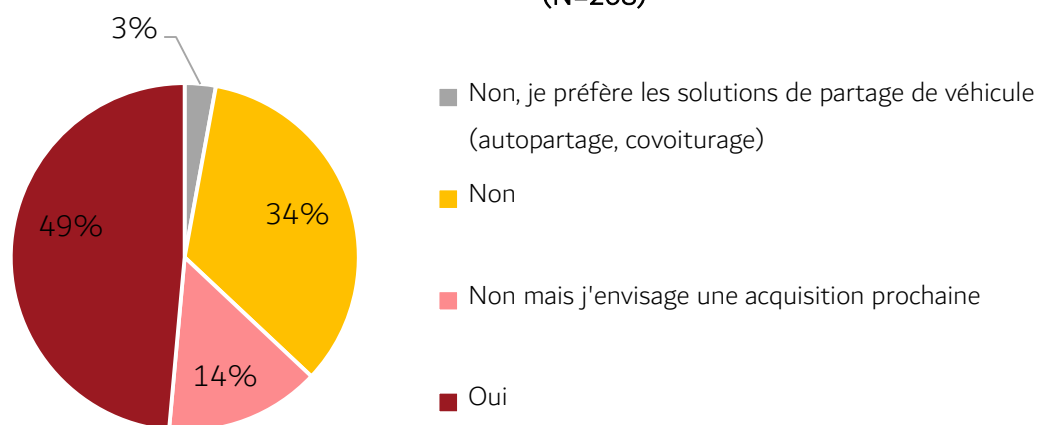
NxçÉú 76 BJçt xuâ- u· àç«uàâ- - »îu· ..qÉ«uà âçt ç· âuà -u· uçÉ»à.

Kuâû - »îu· · u· Éuâû «qÉx- u· âà»çà2uââ- u BT u s» âq· · çu«t,ç· u é»âç Éu uââuââ- 9 555 € ; 555 € ..qÉç· àu«»· «uà âçt uà uâ yî...âý àuà Éuâ· çuà3 Kuâû à»çà2uââ- qâ»· uââ· qâçÉ«u u· Éqâ»· t uà s» à z t zûsâ à»çéu· â · »· s»· àz É à -qààçÉç· su1 àâqâ»· · u· u· âl t ..É sçâ»· t ç é yçç«u· uâ t ç ..qÉçx u ..É»rqr«u t u suà s» à qéus «uà ..qÉ· à3 Tu rçt xuâ «ç çàçx u t u «qçâ»- »rzu syuô «uà âçt ç· âuà uââsuÉâqz u- u· â z v ÉuçÉ «q - »îu· · u· qâ»· q«u u· Éqâ»· t, ççz.u- u· â u· é yçç«u t u àus»· t u é»âç Éâçâz - u - qz 3 Ku rçt xuâ Éuâû âçâû»â t zè..É»..Éâ»· · qç ÉuxqÉ t ç Éuê· ç - u· àç«uàç.....»à t uà âçt ç· âuà3

V»âç ru· u BM sç- ç«q· â«uà t zw Éu· âuà Éuââ»çÉsuà - u· àç«uà - »îu· · uà -qç uà t u «q vç- z«u -96) .1 Éuê· çà t qsâçâ -7=) . uâqç uà ..çr«ç«uà -7:) .1ççzâç Éu..É àu· âu «çzâuç«A8) t ç rçt xuâ- u· àç«uà t uà âçt ç· àâ1s»- ...« â à ..qÉ« ..qÉç· u1«uà ..É à uâqçâç Éuà Éuââ»çÉsuà31«u rçt xuâ- »îu· - u· àç«uà t ç· âçt ç· âà «éu 6 67A uçÉ»à1t q..É à «XràûÉqâ»âç V qâ»· q«t u «q f zu âçt ç· âu3

M ..qÉç«« u «u Éq....»Éâ «qçâ»- »rzu Éuâû u· s»Éu âçâ»â»çÉ«uà âçt ç· âuà B??) t uà âçt ç· âuà »· â«u ..uÉ- zà çç u· ézâqx u· ât u «u ..qàâûÉt ç· à «q· · u3

Rapport des étudiants à la possession d'un véhicule personnel motorisé (N=208)



NxçÉú 77 BY»àâuââ»· t,ç· é yçç«u ..qÉ«uà âçt ç· àâ -VE75?.

9A) tuà àt qz àuà t àu· u· àç· é yzç«u-é»⁶⁵vxçÉu 78. uà69) u· ézàqxu· àç· u qsoçzèzè· ..É»syqz u tu é yzç«u3Tu»⁶⁶Éu»çÉ uà «q é»· à t u ..»àààzè· ..uçéu· à xq«u- u· à Éu z u· àvz à s»- - u ç· u u· éu t u ..Éu t, z t ..u· t q· su qç àuz t u «q ..»..ç«qà»· àt z u3

cu»· O ÉqÉ PuÉ -q1 T, xut ç ..qààqxu t ç ..uÉ- zè t u s»· t ç Éu Éusç«u uà Éusç«uÉqz u· s»Éu t qéq· àqxu àz«q à»sz à ..uÉ- uàqzàt, qç Éu à à»çà»· à t u t ..qsu- u· à1..»çÉq«uÉ...çà «z t q· à «q Éu- zè u· sqçà u t ç - »t «u t u à»sz à 1z«uçÉ- q· çu u· s»Éu «u É sà ⁶⁵3Ku ..É...»à zçààÉu «u· uç ..»çÉ«u sq- ..çà t ç Yçí2u· 2f u«qí t, u- r qÉç«uÉ uà àt qz àuà t q· à ç· u - »r zè t sqÉ· u çzà»zè qçÉqsàéu3

açu«u - »r zè t uà àt qz àuà t u- qz G

6;) tuà àt qz àuà qz- uÉqz· à syq· xuÉ t u - »t u t u t ..qsu- u· à3ççÉ«u sq- ..çà1«u Éu...»É - »t q« à,u wusàç uÉqz uàà· àu«u- u· à éuÉà ç· u «usàçzçqà»· tuà é yzç«uà çàzè à »ç «q à»zè uàà3 Kuà ..É»-usà»· à àt qz zè u· àç· ..«q»· u- u· à t uà ..qÉà - »t q«uà1..çzèç, u«uà ..É»éu· u· à- q»Éqzèu- u· à t u ..z à»· à1· , qíq· à ..qà «u wuà uà»- ..à u· - qàz Éu t u t sqÉ· »· qà»· 3Tuà qçà»- »r zè àuà çq· à uçé àu ..É»· »· su· àuàà· àu«u- u· àu· vqéuçÉ t u ç «usàçzçqà»· 3

açu«uà z sàqà»· à ..»çÉç· u - »r zè t sqÉ· u à »çyqz uà ..qÉ uà àt qz àuà G

Y»çÉç· ..qààqxu qçé - »t uà qsàà - é «uà- qÉsyu.1»· z u· àu«u uà z sàqà»· à z u· àvz uà s»- - u qíq· à u· ..çà t, z vçu· su àçÉç· éu· àç u«Éu...»É - »t q«t uà É ..»· t q· àuà B

- 7:) t àÉu· àt qéq· àqxu t u é «à t ..»í à u· «Éu2à uÉz u3
- 75) à »çyqz àuÉqz· à q - zè t zè..»àzè· t u «uçé à sçÉzè à ..»çÉ«u à àqà»· u- u· à t u «uçÉà é «à3
- 6?) qà»· t u· à t uà q - · qxu- u· à sísçqr«uà à sçÉzè à - u· q· à çààç, qç à zèu3

Kuà syz wÉuà àt qz zè u· àç· u qà»· àu »Éu t uà àt qz àuà ..»çÉ t uà qsà»· à ..É»éu· q· à t uà s»«usàzè à uà t u «e Kl 3Luà qz uà ..çr«çç uà «qsyqà ..uÉ- uàq· à «qsçzèzè· t u - qà Éu«sísçqr«u à»· à xq«u- u· à ..»r zè sà uà ..qÉ«uà É ..»· t q· àuà3

Y»çÉ«uà àt qz à ..»Éà u· s»- - ç· 1«uà z sàqà»· à z u· àvz uà s»- - u qíq· à «u ..çà t, z vçu· su àçÉç· éu· àç u«Éu...»É - »t q«t uà É ..»· t q· àuà à»· à B

- Tu s» à t u «qr»· u- u· à B 8A) uàzè- u· à ç· u àqÉvzçqà»· ..É v Éu· àu«u ..»çÉ«uà àt qz àuà «uà z sà uÉqzè ..Éu· t Éu «uà àt qz à ..»Éà ..çr«zà3
- Tq t uà uà Éu xÉ su ç· u - uz«uçÉu vÉ çu· su uà q- ..»àt u t u ..qààqxu BÉuà..usàéu- u· à8?) uà 8;) uàzè- u· à ç· u· à uÉz u qssÉç ..uÉ- uàqzà ç· ..çà xÉq· t çàqxu t uà àt qz à ..»Éà u· s»- - ç· 3

Y»çÉ«u s»é»zçÉqxu1«uà z sàqà»· à z u· àvz uà s»- - u qíq· à «u ..çà t, z vçu· su àçÉç· éu· àç u«Éu...»É - »t q«t uà É ..»· t q· àuà à»· à B

- Tq - zè u· Éu«qà»· t u s»é»zçÉuçÉuà uà é»· àqzè t ç sq- ..çà ..»çÉ76) tuà àt qz àuà3
- Luà ..qsuà t u à àqà»· u- u· à t t z uà qç s»é»zçÉqxu ..»çÉ6?) tuà àt qz àuà3
- T, uèzè u· sut, ç· u q....»zçqà»· »çéuÉu qçé u· àÉu..Éuà uà àqz zè u· à ç· çr«zà é»zè à ..»çÉ 67) tuà àt qz àuà3

açu«uààçz- ..qsà t u «q - »r zè t uà àt qz àuà G

K« t u «usàçÉu BX· syuÉsyu zsz s»- ..qÉuÉ «uà ..É...»Éà»· à çu Éu..É àu· àu· à syqçç u - »t u t u t ..qsu- u· àu· - qàz Éu t u t zèq· suà ..qÉ»ççÉuà -' - .1- zè uà u· ..uÉà..usàéu qéus «uà ..É...»Éà»· à -u·) . t uà - zèzè· à t u OMç x· É uà àKX7u· ..qÉ suà t zèq· suà ..qÉ»ççÉuà qz àz çu «uà uèuÉ qà» à · xqàzè uà qàà»sz uà «uàçç.3 - .3

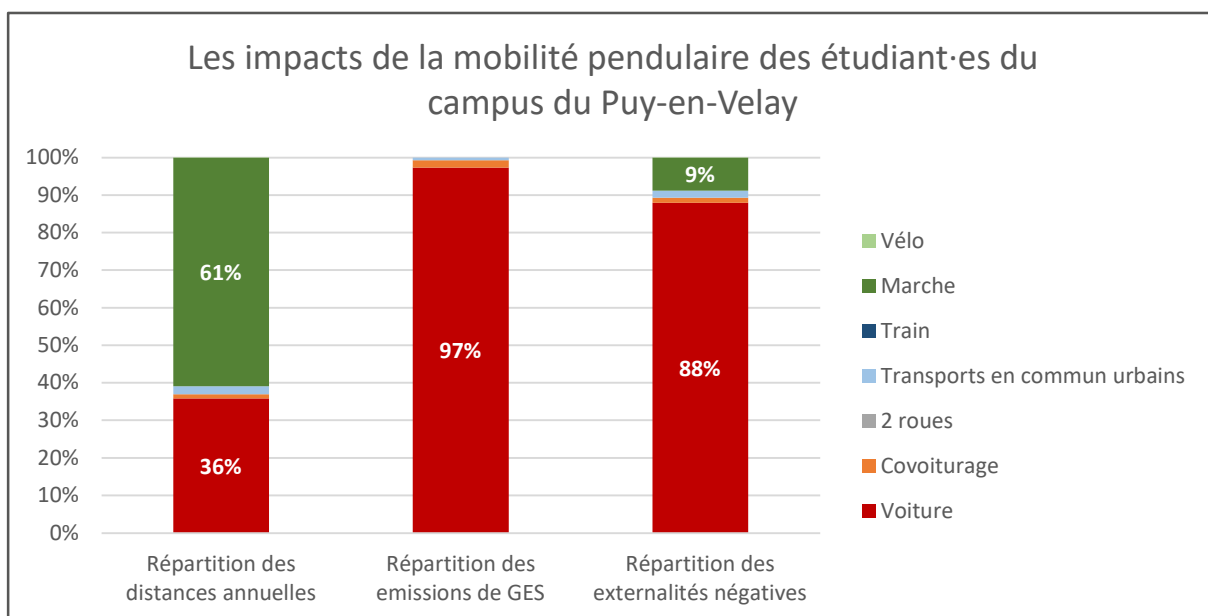
Tuà à »çÉsuà Éuà· çuà à»· à «uà àçzèq· àuà B

⁶⁵ Tq s»· ààççsà»· t u «q - »r zè t uà uç· uà t q· à ç· àuÉzè ÉuÉçÉç«20 ÉqÉ PuÉ -q1l qz UuÉzèÉ17575

- K»· suÉ q· â «uà t zâq· suà ..qÉ»çÉç uà ..qÉ - »t u Bt »· · uà »râu· çuà éz «u· œç âu - »r zâ t zqçà u u· 75793
- K»· suÉ q· â «uà - zâz»· à t u Omç Bt »· · uà »râu· çuà éz «u J zq· KqÉ»· u t u «e Kl 75793
- K»· suÉ q· â «uà s» à à»sz âqçê »ç uêâÉ qçâ à · xqâz uà· B uà t zâq· suà q· · ç u«uà ..qÉ»çÉç uà ..qÉ «uà âç t zq· â uà à»· â - ç «ç»ç uà ..qÉ ç· vqçâçÉ -é»É âqr uqç 7· t v z z ..qÉ - »t u t u t ...qçsu- u· â⁶1 r qà àçÉ uà ..qÉâ - »t q uà É u«uà3

dqr uqç 7 Bb qâ» t u s» à à»sz âqçê »ç uêâÉ qçâ à · xqâz uà· u· sâç4..3 -

U »t u	Kâç4.3 -
U qÉsy u	51
U çç	6
f «ç	67
dÉqz	79
dÉç-	71
J çà	8
f »ççÉu	71
K»é»ççÉç u	97:
U »âç	791



NxçÉu 79 BTuà z- ..qçâ t u «q - »r zâ ..u· t ç«qçÉu t uà âç t zq· â uà t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u«qî

L,ç· ...z â t u éç u t u «z- ..qçâ u· éç»· · u- u· âqç1 «uà t ..qçsu- u· à t uà âç t zq· â uà t »- z z u2ç· zéuâzâ Éu..É à u· âu· â 7A) t uà - zâz»· à ç uà «q - »r zâ t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u«qî uà 67) t ç âç«t uà - zâz»· à t ç sq- ..çà 3Tq éççÉu z t zâ ç u«u Éu..É à u· âu· 8;) t uà t zâq· suà ..qÉ»çÉç uà ..ççÉA=) t uà - zâz»· à t u Omç -é»É vxçÉu 79.3M z â xÉç· â u s»é»ççÉç u1 «qçâ»- »r z u uâ u«u à uç«u Éuà...» à q r u t u AA) t uà - zâz»· à t u «q - »r zâ ..u· t ç«qçÉu t uà âç t zq· â uà 3Tq - qÉsy u1 r z u· œç u »Éu- u· â

⁶⁶ c»çÉu B% sâçéu - »r zâ éuâçà - »âÉçut çç· à...ÉçGe à uÉsy »z uà q t r u· uvçâ »Éâç u à »z uâ% M Éç» Y zâ» z l Yç· qî»âç Ky Éââ z 17576

Éu..É àu· â u t q· à «uà ..qÉâ - »t q«uà1... àu ..uç t q· à «uà t zèâq· suà ..qÉs»çÉç uà à»âq«uà u· Éqzè»· t,ç· u t zèâq· su - »îu· · u t,ç· ' z»- àÉu ..qÉâçq-uâ3

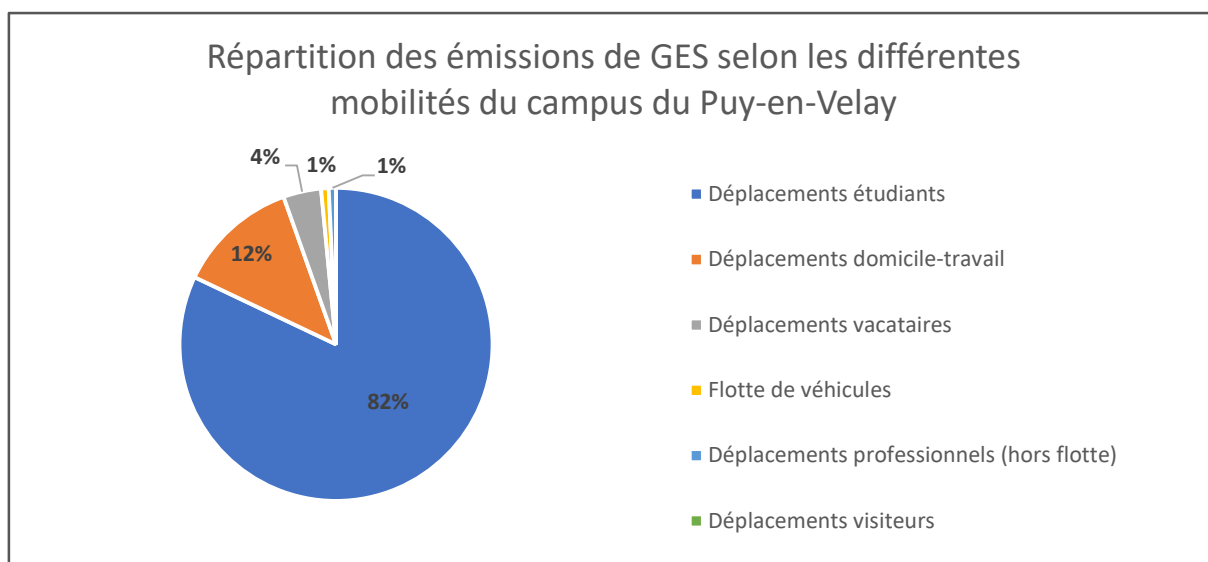
Kuâu - »r zèâ q xqu- u· â t uà É ..uÉçààz»· à à»sz âq«uà -..»«çâ»· t u «qçÉlâq· â 1rÉçâ1qssz u· à»«xzu.1 qéus ç· s» à à»âq«t u «»Ét Éu t u 98 855 €⁶⁷1 r qà àçÉç· ' z»- àÉqu à»âq«t u 6 67: 555 ' - q· çu«l t s»- ..»à àu«»· «uà ..qÉâ - »t q«uà »r àuÉ uà t q· à «u· çç àu3 Kuà uêâ uÉ qçâ à à»· â uàà u· àu«u- u· â x · É uà ..qÉ «qçâ»- »r zu y qçâ uçÉ t u ??) -é»É vxçÉu 7: . u· Éqzè»· - q»Éâqçéu- u· â t u «qssz u· à»«xzu uâ t uà t»- - qxuà sqçà à ..qÉ«u É syqçwu- u· â sç- qâçç u3 Ku t uÉ zuÉ..y · »- · u uàâ u· uwuâ u· xu· t É ..qÉ«uà s»- r çàâ«uà »ààzuà· suàâqçéuà qç »· sâ»· · u- u· â t uà é y zç«uà3

T,q· q«à u t uà ..Éqâçç uà t uà âç t q· â uà1 s»· vÉ- u ç· u s»y Éu· su u· àÉu «uà »uçé t,y q r zèâq»· uà «uà - »t uà t u t ..qsu- u· âçâzè à1 qéus ç· u ..É t»- z q· s u t u «q - qÉsy u3 T,qçâ à»«â»- u Éuàâ t u - zèu ..»çÉ 67) t, âç t q· â uà1 àÉç t ç zèq· âç· «x· u- u· â sç»ç· « ç· - q· çç u t, z vÉqââçç sâçÉuà u· àÉç· à..»Éâ u· s»- - ç· uà é»zà sîs«q r«uà à sçÉzè uà3 Tu s»é»ççÉç u· , uàâ çç qàz- u· â ..qà qt »· â 1 r zu· çç u suâ u· ..Éqâçç u Éu..É àu· â u ç· u É t ç sâ»· t u s» àz - ..»Éâq· â qç Éu x qÉ t u «q t zèâq· su - »îu· · u ..qÉs»çÉç u· é»ççÉu -77 ' - 3

Tuà t ..qsu- u· â èuÉâ «uà àâqçuà uâ «uà t»- z zuà ..qÉu· âqçé à»· â àÉ à «qÉu- u· â t ..u· t q· â t u «q é»ççÉu1 y qçâ uçÉ t u t uçé àuÉâ3 czç «usâçç zèqâ»· t uà é y zç«uà t uà âç t q· â uà· , uàâ ..qà à»çy q zèq r u t,ç· ..»z â t u éç u t uà s» à uâ t u «q É t ç sâ»· t uà - zèâz»· à t u O M c 1 «u s»é»ççÉç u uàâ çç q· â «çç ç· «uÉuÉ t u t sqÉ»· qâ»· z - ..»Éâq· à3 Q uàâ t,qz«uçÉâ ..É àu· â y qçâ uçÉ t u 75) 1 ç· u ..É»· ..»Éâ»· u· s»ççÉç u q· â u3 M v z 1 «q - »r zèâ z âuÉ- »t q«u àÉqz 2é » ..uçâ xqu- u· â ..É àu· â uÉ ç· u q«â uÉ qâç u z â Éuààq· âu ..»ççÉsuà t uÉ zuÉ t ..qsu- u· àâ1 t»· âç· u ..qÉâ uàâ t, »Éuà uâ t ~ É qçâ u u· àÉqz 3 Tu é » ..»ççÉç qz àz âu· t Éu «qçéu t, z vç u· s u t uà x qÉuà u· - »r zèâ à q sâç uà t u 6 ' - : 65 ' - 3

Kuà ..Éqâçç uà uâ· »âq· - u· â «uà ..É»-usâ»· à t,q sçç zèâz»· uâ t âu· â»· t u é y zç«uà1 â - »x· u· â t,ç· u t ..u· t q· su «qçâ»- »r zu »Éâ1- qÉçç uçÉ t, z t ..u· t q· su uâ t u «u uÉâ u· - qâç Éu t u t ..qsu- u· â1 - qzè xqu- u· â àç r zu u· Éqzè»· t u «q - · qxu- u· â t ç âuÉâ»ç u3 Tuà «uÉuÉâ ..» r zèâzè à ..qÉ «uà âç t q· â uà Bâ sçÉzèqâ»· t uà àâqâ»· · u· u· â uà é»zà t u sçÉç qâ»· sîs«q r«uà uâ ..z â»· à1 - u z«uçÉu t uàâ uÉâ u· àÉç· à..»Éâ u· s»- - ç· 1· suàâzè· âç· àÉqéçç s»· »z â qéus «u âuÉâ»ç u1 uâç· u s»· t ç zè t ç syq· xu- u· âz - ..»Éâq· âu qç ..É à t uà âç t q· â uà3

açu«uà t ..u· t q· suà v z q«uà ..»çÉç q - »r zèâ t ç sq- ..çà t ç G



NxçÉu 7: Bb ..qÉâ»· t uà - zèâz»· à t u O M c àu«»· «uà t z v Éu· â uà - »r zèâ à t ç sq- ..çà t ç Yçî2u· 2f u«qî

⁶⁷ c»çÉsu B% sâçéu - »r zèâ éuÉâçà - à»Éâut àÉç· à..»ÉâGe àuÉsy»zuà q· t r u· uvzèâ »Éâç u à»szâî% M Éz» Y zè»· z1 Yq· qî»ââ Ky Éââzè à17576

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DU PUY-EN-VELAY

Ku ...q. t,qsâ» à,z àsÉât q. à «q s» àz çâ tç ...q. tu – »r zâ é»â u. t su- rÉu 7579 « syu«u tu « âqr«àà- u. à Ku t uÉ zÉÉ xâ «uà qsâ» à æzâ uÉ» â- u. uà « syu«u x»rq«u1qéus tuà – uàçÉuà æzà,q...«æ»uÉ» â âçà «uà sq- ...çà3l z àz l«q ...ç...qÉât uà – uàçÉuà s»- ..Éà uà t q. à «uà qéuà àç zéq. à à,q...«æ»u. â xq«u- u. âqç sq- ...çà tç Yçî2u. 2f u«qî B

- I êu 6 Bl ss»- ...qx. uÉ«uà – »r zâ à tçÉqr«uà qç æ»â z.
- I êu 7 Bbu. t Éu vz q. sz Éu- u. âqssuààz«uà «uà – »r zâ à tçÉqr«uà qçê âçt zq. â uà
- I êu 9 BNqé»Éà uÉ«uà t ...qsu- u. àà ..É»uààz» . uà tçÉqr«uà
- I êu : BK»- - ç. æ»uÉuàà. àz zà uÉqçâ»çÉt uà – »r zâ à tçÉqr«uà

Q uàâ xq«u- u. â. suààqÉu tu ...u. à uÉ tuà ...q. à t,qsâ» à t âqz« à1 « syu«u ...çà «sq«u1qvz tu s»Éuà...» t Éu qç ...çà ..É à qçê qâ. â uà tu «q s»- - ç. qçâ ç. zéuàâqzÉu3K,uàâ...»çÉæ»zç. ...q. t,qsâ» t tz à... szæ»u- u. âqç sq- ...çà tç Yçî2u. 2f u«qî q â âqr«3Y»çÉsu«q1ç. qâ uÉtu s»2s» àâçsâ» q â - u. u. âÉu «uà æz.uà «sq«uà1«q Lf e b c Ml uà«q x»çéuÉ q. su tu «e. zéuàâ 3

Ku ...q. t,qsâ» ...uÉ- uâ «q »zà tu t s«æ uÉ «sq«u- u. â suÉqz uà qsâ» à z àsÉà uà t q. à «u YLU tu «MY M2e KI 1qz àzæ»u tu ..É»..à uÉt u. »çéu«uà qsâ» à3

Kuà tuçê ...q. à tu – »r zâ ». â é»sqâ» à,qÉâç«uÉ u. à u- r«u1...»çÉ âç. à»É- uÉ tçÉqr«u- u. â «uà – »r zâ à tu «q s»- - ç. qçâ ç. zéuàâqzÉu1àçÉâçà «uà â uÉâ»Éuà tu «MY M2e KI 3

Objectifs généraux

- KÉ uÉç : à»s«u t q· z· qâ»· uât u s»- - ç· zsqâ»· qç..É à t uà ..uÉâ»· · u«à uât uà âç t zq· â uà3

Description de l'action

su »çÉl«q ..qÉâ- »t q«u t u «q é»âç Éu t q· à «uà t ..«qsu- u· ââ »ç»âç z· à t uà âç t zq· â uà1z u· âz u âçÉuÉâ «u· »ç Éu uàâ t u 67] uât u ; 7] ..»çÉ «uà ..uÉâ»· · u«à3Qs»· éz· â t u É t ç z u t É q àâç u- u· â suââ - »r zâ 1 u· ..qÉâç »çÉ «uà ..uÉâ»· · u«à3 Kuââ - »r zâ uàâ s»· âç à u1t,ç· ..z â t u éç u u· éç· · u· u· âç«l - qâ xq«u- u· â v z q· s z uÉ ..»çÉ «uà çâç qâçÉÉ s uà3 Tq - »r zâ t uà âç t zq· â uà t »- z z u2ç· z uÉââ âç· â «qÉx u- u· â t s qÉr· · u· u· Éçâ»· t u «q ..É ..»· t Éç· s u t u «q - qÉ s y u1«uà àç· uââ q r»É à ..»çÉâ»· â âç «qÉçâ Br · v s uà à q· â ..y î âçç u uâ- u· âç«lÉ t ç sâ»· t uà s»· ââ3

M - qâç Éu t u s»- - ç· zsqâ»· B

- Q s«çÉu ç· u ..qÉâç àçÉç«q - »r zâ qç à u z t u «q x x»- Éçâ»· t ç Y ç î âçÉç«uà «çÉuâ t,q s s ç u z» ..»çÉç«uà ..uÉâ»· · u«à3
- M- r qÉç uÉç«uà âç t zq· â uà t q· à ç· u t - qÉ s y u t u - »r zâ t çÉç r «u»Éâ t u s y qçç u Éu· âç u3 Ku«q ..q à uÉç ..qÉç u v çâ t, u· ..qÉç uÉç«uà t uà É ç· z»· à t u Éu· âç u1q z à z çç, u· z s çç q· âç· u ..qÉâç àçÉç«uà - »r zâ à t q· à «u»çÉuâ t,q s s ç u z»· âç t zq· â x · Éçç u t u «e K l 3
- L ..»çÉuÉç· u s»- - ç· zsqâ»· ..y î âçç u - q w s y q x u1 z »xÉç..y z à· uât x ççç u t uàâç qâ»· t u àâç «uà çà q x uÉ uà3

M - qâç Éu t, é · u- u· âç«B

- Q s«çÉu t q· à «q »çÉç u q· ç u «u c q· â uâr z· 2 âç u t uàâç qâ»· t uà âç t zq· â uà1ç· u ..qÉâç ..»çÉç· ââçÉç«q - »r zâ t çÉç r «u uà uà r · v s uà u· - qâç Éu t u à q· â uât u r z· 2 âç u3
- bus u· à uÉç «uà q àâ»s z qâ»· à s î s çââ uà «s q uà1 ..ç zà »Éç q· z à uÉ t uà é · u- u· ââ q é u s «uà q àâ»s z qâ»· à z à É u à à uà »Éç qâ»· Éu- z à u· à u«u1 q â uÉâ t u É ..qÉçâ»· uât, u· âç uâ u· 1 uâç33

Y »çÉç«q - z à u· çÉç u t u s uà q sâ»· à1ç· âç r çââ u- u· â ..»çÉçç éu· âç u«u- u· ââ»ç z à uÉ t uà »Éç qâ»· à «s q uà - J e d U ççç t z q uâ z â uÉ uâ4 z »Éç qâ»· qâçç u1 uâç31 q z à z ççç u «uà q àâ»s z qâ»· à âç t zq· â uà3

Objectifs chiffrés

e· àâç· t - »r zâ qç à u z t u «q »çÉç u c q· â uâr z· 2 âç u Q s«çà»· t,ç· u ..q x u - »r zâ qç à u z t ç x ç ç u t,q s s ç u z t uà ..uÉâ»· · u«à Q s«çà»· t,ç· u ..q x u - »r zâ qç à u z t ç «çÉuâ âç t zq· â

Pilotage

cuÉç s u »çÉç uÉçÉ B Y Y d Ouââ»· · qçÉu t u s q- ..çà

cuÉç s uà q àâ»s z à B c c »çÉç u r z· 2 âç u.1 ... «u d M l c - s»- - ç· zsqâ»· uâçÉuââ.

Indicateurs de suivi

é»ççâ»· t uà ..qÉâ - »t q«uà t uà âç t zq· â uà uât ç ..uÉâ»· · u«

Estimation budgétaire

du- ..à b P J ç t x uâ B 6 555 26 : 55 € ..»çÉçç é · u- u· âç u - àçÉç u r ç t x uâ Q d çç x Éu «u r ç t x uâ t ç s q- ..çà.

Rattachement plan d'action UCA

I ê u : I sâ»· 6 B b M N X b K M b T l K X U U e V Q l d Q V Y b l d Q e M c e b T M c U X J Q T Q c L e b l J T M c

DÉVELOPPER LE COVOITURAGE POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS

Objectifs généraux

- X...âz- zàuÉuâÉ t çzû «çàqxu t u «q é»âçÉu z t zâ çu«u
- KÉ uÉç· u s»- - ç· qçâ t u s»é»âçÉuçÉuçàuà qsâÉu

Description de l'action

su »çÉ...É à tu 9A) t uâ âçtç· âuâ ...àà t u· âç· é yzç«u uâ 69) u· ézàqxu· âç· u qsâç zâç·
 ...É»syqz u3Kuâ - »â»Éâqâ»· à à»· â t ...u· t q· âuâ t , · uÉxzu »ààzu yqçâçÉ t u A?) 3Qs»· ézu· â t u
 É t çzû t Éqââç· u· â suâû - »r zâ 1...qÉqz«uçÉâ s»· âuçà u3

Y»çÉ «uâ ...uÉâ»· · uâ1 «q ...qÉâ - »t q«u t u «q é»âçÉu uââ ...çà z- ...Éâq· âu1 qâà»sz u t uâ t zâq· suâ
 ...qÉs»çÉç uâ ...çà à «»· xç uâ1 su ççzqsÉ» â «q t ...u· t q· su uâ «uâ uêâÉ qçâ à · xqâÉuâ qâà»sz uâ3

76) t uâ âçtç· âuâ à »çyqçâ· â ç· à uÉçsu t u - zà u· Éu«qâ»· ...É»...Éu «ç· zéuÉâ zâ - »ç ç· u
 s»- - ç· qçâ t t z u.3Ku à uÉçsu ...uÉ- uâçqçâ t u É t çzû «q ...Éuâà»· à çÉ «uâ àâqâ»· · u· u· ââ çÉç qz à
 ...É»êz- zâ t ç sq- ...çà3

L âçzâ t u «qsâ»· B

- L éu«»...uÉ «çàqxu t u «q...»çqâ»· U »é, Qz1· »âq- - u· â u· É v Éu· q· â ç· u s»- - ç· qçâ
 à... szçç u qç sq- ...çà t ç Yçî1 qéus ç· · »- t t z 1uâ «q· z- uÉ «sq«u· u· â3 Kuâû q...»çqâ»·
 uââçâçâçr «u âq· â...qÉç uâ ...uÉâ»· · uâ çç u «uâ âçtç· âuâ3
- L ...»îuÉ t uâ ...qsuâ t u s»é»âçÉx u ...çÉç uâ ...uÉâ»· · uâ à çÉç uâ zâ u1 à çÉç· t uâ ...qÉ z xâ B uâ
 ...qsuâ «uâ ...çà à %qéq· âç uçà uâ %âçÉç· t uâ ...qÉ z xâ - »âq- - u· â su«uâ «uâ ...çà à ...É»sy uâ t u
 «u· âÉ u t ç r âz- u· â3 Kuâ ...qsuâ t u ézu· t É»· â t , qçâq· â ...çà qéq· âç uçà uâ «Éâçç u «ç· t uâ 9
 ...qÉ z xâ à uÉç t t z qçê - »r zâ à t çÉçr «uâ t uâ âçtç· âuâ - é»ççzsyu t t z uÉç· ...qÉ z x
 qçê - »t uâ t u t ...qsu- u· â éuÉç uçê t uâ âçtç· âuâ .

Objectifs chiffrés

Y qÉâ - »t q«u t ç s»é»âçÉx u t q· à «uâ âçq· uââ
 çç»âç zû· à ...çÉç uâ âçtç· âuâ uâ
 ...uÉâ»· · uâ BÉuâ...usâÉu- u· â:) uâ 65)

Indicateurs de suivi

V »- r Éu t u àâqâ»· · u· u· ââ t t z à qç
 s»é»âçÉx u
 V »- r Éu t u - u· r Éuâ t u «q s»- - ç· qçâ
 s»é»âçÉx u Kq- ...çà t ç Yçî2u· 2f u«qî à çÉ
 U »é, Qz

Pilotage

cuÉçsuâ ...ÉâçÉâ BY «u dMLc -U »é, zsz1
 YYd 2 Ouââ»· · qç t u sq- ...çà -...qÉ z xâ.

Estimation budgétaire

K» â t u «q à z· q« âçç u B 6: 5 € ...qÉ...qsu
 du- ...à bP ...çÉç q t î· q- zâqâ»· t u q
 ...qâv»É- u U »é, Qz

Rattachement plan d'action UCA

I èu 6 I sâ»· 8 E L M T X Y Y M b T M K X f X Q e b I O M

MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- b t ç 7 « qç » à » - u « É t u à t ... q s u - u . à « É » u à à » . u « x É s u ç . u - u z « u ç É u é z à z » à ç É « u à É t u à à É q » à à .. q É « u à .. u É » . u « B
 - U u z « u ç É u é z à z » à ç É « u à é y z ç « u à É à u É à u É q r « u à
 - U u z « u ç É u é z à z » à ç É « u à É t u à à É v É « u . à É q » à à u . É u « u à à z u à

Description de l'action

I s à ç u « u - u . à l z « i q 7 é y z ç « u à - ç à ç q » à à ç É « u s q - .. ç à - 6 ç à z ç q 7 ... q s u à u à 6 é y z ç « u : ... q s u à . 1 x É .. q É « q x u à à » . q 7 t ç s q - .. ç à é z U î J » » ' z x 3 T u à .. u É » . u « » . à .. É z « y q r z ç t u t u .. » ç É É à u É u É « u à é » z ç É u à .. É » u à à » . u « u à .. » ç É « u ç É t ... q s u - u . à « .. ç à à « u « u ç É é » z ç É u .. u É » . u « u 3 V q - » z à l z - q . « u t , z » É - q » . t q . à s u à » ç à ç É « q t u à à z q » . t ç É t u à » ç « q .. u É » . u q î q . à É à u É « u é y z ç « u 3

T q t ç É u t u É t u à u « .. É z à » . à « u à t u ç é .. É z s z . q ç é v q s à u ç É t à u É - z q . à - z à u . q é q . à .. q É « u à .. u É » . u « .. » ç É « u ç É s y » z t u - » r z à .. É » u à à » . u « u 3 Q î q ç . u . u ç t » . u É q ç é .. u É » . u « ç . - » î u . t u - ç à ç q » u É « ç à z ç q » . t u à é y z ç « u à .. É » u à à » . u « « É à « u « u à É t u à à É q » à à à » . à s » - .. q à z « u à l é u . q . à q z à z É .. » t É « q » z « q s » . É t z à u à u - .. » É u « u u à v z q . s z É u 3

L à ç z à t u « q s » . B

- N q s z à u É « q - z à u u . É u « q » . .. » ç É « u à É t u à à z à u à 3 Q à , q x z ç t , à ç t z u É « u à .. » à z z à t u - » t z z q » . à t u « » ç à z t u É à u É q » . U î J » » ' z x .. » ç É « u « u à u - r « u t u à ç à q x u É u à q z u . à q s s à « q t u à à z q » . t ç é y z ç « u É à u É 1 q v z t u .. » ç é » z s » é » z ç É u É .. » ç É « u à t ... q s u - u . à « .. É » u à à » . u « à 3
- c î à à - q à z à u É « u É s » ç É q ç é É ç . z » . à d u q - à « É à « u s u « q u à à .. » à z z « u 3
- Y » ç É à ç à u à « u à É ç . z » . à z à u É z à u à 1 » É x q . z à u É t u à É ç . z » . à .. q É z t u 6 5 y .. » ç É v q s z à u É « u É s » ç É q ç É t z « É à « u . é z à q x u q r « u 1 u à .. » ç É q - « É u É « q « q » z t u é z u q ç É t z z 3

Objectifs chiffrés

7 :) t u É t u à u « .. É » u à à » . u « É q » à à u . é » z ç É u t u à u É z u - ç à ç q » à à l t q . à z » . t u U î J » » ' z x

Indicateurs de suivi

V » - r É u t u É t u à u « .. É » u à à » . u « s » é » z ç É à

Pilotage

c u É z u .. » É u ç É B Y « u d M L c

c u É z u q à à » s z B L X c Q

Estimation budgétaire

du - .. à b P .. » ç É « q t q . à z » . t u U î J » » ' z x

M » . » - z u à « z u à q ç é É t u à à - ç à ç q » à à

Rattachement plan d'action UCA

I è u 9 I s à z » . 7 B I U M L M U M d L M T I Y X T Q Q e M L M f X i I O M L M T , e K I

AMÉLIORER L'OFFRE DE MOBILITÉ PARTAGÉE (VÉLO, AUTOPARTAGE) SUR LE TERRITOIRE VIA UN TRAVAIL AVEC L'AGGLOMÉRATION DU PUY-EN-VELAY

Objectifs généraux

- XwÉÉt uà q«uÉ q«éuà «q é»z«É z t z«É çu«uà qvz tut z- z çuÉ«u âqçê t, œz.u- u. â
- Q sâUÉ «q ..Éqâzç u tuà - »t uà qsâzà

Description de l'action

Y»çÉ«uà é «à B

su »çÉ«q «sqâ»· tu é «à· uââœu âÉ à ..uç - »r zâ u ..qÉ«uà çàqxuÉuà tç àâ3T,»wÉu Éuââ â»çâv»zâ z â Éuââq· âu1qçàâzrz· ..»çÉ«uà ..uÉâ»· · u«è œu«uà âçt zç· âuà qéus ; 5 é «à t zâ..»· z«uà ..»çÉç· s» âtu 685 e4âz- uââÉu3Qvqçt Éq ..É szâUÉqç..É à tu «qxx»- Éqâ»· «u âqçê t, çâzâqâ»· uâ «uà t «qâ tu É àUÉqâ»· tu suà é «à1qvz tu à,qââçÉuÉtu «q ..uÉâz u· su tu suââ à»«çâ»· 3

Y»çÉ«uà ..uÉâ»· · u«à1su - »· âq· â..uçâ âÉu ..Éâ u· syqÉxu yqçâçÉtu =:) ..qÉ«e KI 3Qs»· ézu· t Éqâ tu âÉqçz«uÉ qéus U»r zâ 2u· 2f uqî ..»çÉtuà âqÉzâ ..É v Éu· âu«è ..»çÉ âçt zç· âuà1- qâ xq«u- u· â ..»çÉtuà é «à t zâUâz à - çâççqçÉuà uâ «usâÉç uâ.3

Y»çÉ«uà é yzç«uà u· qçâ»..qÉqçxu B

su »çÉA é yzç«uà à»· â ..»ââ»· · à âçÉ«l xx»- Éqâ»· tç Yçf2u· 2f uqî uâ ..»çÉç· â àUÉâç qçê ..uÉâ»· · u«è ..»· sâçu«u- u· â ..»çÉtuà t ..«qsu- u· ââ t»- zszu2âÉqçz«çç ..uÉâ»· · u«è3 Luà é yzç«uà ..»çÉçzç· â âÉu t ..»î à éuÉâ «uà r qââz à t,yqr zâqâ»· tuà ..uÉâ»· · u«è1- qâ xq«u- u· â- ç«æ..z à u· s çÉtu éz«u qvz œu«uà yqr zâq· ââ tç Yçf2u· 2f uqî ..çzââ u· â É tççÉu «uçÉ âqçê t, œz.u- u· â3 Tu àUÉzsu ..»çÉçç âÉu ..É àu· â u· É ç· z»· tuà ..uÉâ»· · u«è1z â xÉq· âtuà s»- ..qÉqâ»· à tu s» ââ3 Tu «éÉuât,qssçuz«..uçâ xq«u- u· ââ uqçÉç· Éu«qâ tu «ç»wÉu3e· uÉ «uêz»· àUÉq - u· u ..»çÉ âçt zçÉuà ..»ââz zâ à t,çâzâUÉsuà é yzç«uà tç· à «u sqt Éu tu t ..«qsu- u· ââ ..É»uââ»· · u«è3

Lu - q· z Éu x · Éq«u1 «q s»- - ç· qçâ ç· zâUâççÉuà uââ ..uç z »É- u âçÉ suà »wÉuà tu - »r zâ ..qÉqç u1ç· âÉqçz«tu s»- - ç· zçâ»· uââ t»· s É q«âUÉ-é»zçsyu K»- - ç· zçUÉâçÉ«q - »r zâ tçÉqr«u .3

Objectifs chiffrés

65) tu ..qÉâ- »t q«u tç é «ç syuô «uà ..uÉâ»· · u«è

Indicateurs de suivi

YqÉâ- »t q«u tç é «ç syuô «uà âçt zç· âuà uâ «uà ..uÉâ»· · u«è

Pilotage

M ââ ..»Éâçâ u BO»çéuÉ q· su KyqÉx tu - zââ»· U»r zâ à LçÉqr«uà

cuÉzsuà qââ»sz à BYYd 2 syqÉx tu ..É· uââ àUÉâ»Éççê1LI RQ

Estimation budgétaire

du- ..à bP

Rattachement plan d'action UCA

I êu 7 I sâ»· 8 BI KKKUYI OVMJMW d Q/NXBUI dQXVVM T M d NQ I V K Q M T,e d Q Q I d Q V L M ç dbI V c Y X b d c M V K X U U e V I e a e X d Q Q W Y X e b T M ç d e L Q V d M ç

TRAVAILLER AVEC L'AGGLOMERATION DU PUY-EN-VELAY AFIN D'AMÉLIORER L'OFFRE DE TRANSPORTS EN COMMUN

Objectifs généraux

- NqszâÉ«qss à qç sq- ...çà u. âÉq. à...»Éâ u. s»- - ç.
- b t çÉu «uà s» à t u t ...qsu- u. à ...»çÉ«u ...uÉâ» · u«uâ«uà âç t ç· â uà

Description de l'action

LçÉq. â «qâ«âÉ YLUM -v éÉâÉ 757: .1 «u àç-uâ t u «q t uàâ uÉâ q â q r»É 1 · »âq- - u. â t q. à «uà s»- - ç. uà qt »àà uà «q f z«u t ç Yçî2u· 2f u«qî BMâ...qâ2c qz â2U qÉsu«1c qz â2Ruq· 2t u2V qî1Ky qt Éqs1 K»çr q· 1Éu...É à u· âq· âç· u t çqz u t u ...uÉâ» · u«à3

Qç...qÉq â çç u «uà y»Éqç uà t u s»çÉâ à» · â z s»- ...qâ«uà qéus «uà y»Éqç uà t u «q «x· u Q ...qÉ uêu- ...u1 t uàâ uÉq. â «u sq- ...çà q...É à Ay3 Q s»· ézu· t Éqçâ t, syq· xuÉ qéus U»r zâ 2u· 2f u«qî qvz t, âç t zÉ«q ...»àà zâ t, q- «ÉuÉsu sqt u· su- u· â3

Lu...çà1«u âqÉç t u «qr» · u- u· âdç t z..Ruç· u à, qÉÉ â 76 q· à1 t uà âç t ç· â uà ...çà x uà à» · â t »· s s»· à z É uà s»- - u qsâz éuà3Y»çÉqçâq· â1«uà âç t ç· â uà ...uçéu· â âÉu r · vz zçÉuà t u su âqÉç uà, zâ u· v» · â q t u- q· t u3 Q s»· ézu· t Éqçâ t · s t u t u- q· t uÉ «l XU t, «qÉç zâ z- ...u- u· â ç z âç « t u suâ qr» · u- u· â Ruç· u qçê âç t ç· â uà3

L âç zâ t u «qsâ» · B

- M xqx uÉ t uà t zâç àà» · à qéus «l XU qvz t, q- «ÉuÉ«q- ...âç t u y»Éqç uà t z w Éu· â uà «x· uà t u r çà1 uâç · sqt u· su- u· âqt q...â qçê y»Éqç uà t u r çÉuqç uâ t u s»çÉâ1u· ...qÉâ zç«uÉ «q «x· u t u r çà Q ççÉu«u «u sq- ...çà qç ... «u z âuÉ- » t qç3
- f »É qéus «l XU «uà ...»àà zâ à t u s»- - ç· zçâ» · t u «q âqÉç zçâ» · ...»çÉ«uà âç t ç· â uà t u ...çà t u 76 q· à3

Objectifs chiffrés

:) t u ...qÉâ- » t qç u t uà âÉq. à...»Éâ u· s»- - ç· çÉç qz à ...»çÉ«uà âç t ç· â uà

65) t u ...qÉâ- » t qç u t uà âÉq. à...»Éâ u· s»- - ç· çÉç qz à ...»çÉ«uà ...uÉâ» · u«à

Indicateurs de suivi

YqÉâ- » t qç u t uà âÉq. à...»Éâ u· s»- - ç· çÉç qz à ...»çÉ«uà âç t ç· â uà uâ ...uÉâ» · u«à

Pilotage

M ââ ...»Éâ çâ u B0»çéuÉ q· su 2 KyqÉç t u - zââ» · U»r zâ à LçÉqr«uà

cuÉç su qââ»sz BYYd 2 syqÉç t u ...É»-uâ à uÉâ»Éççê

Estimation budgétaire

du- ..à bP

Rattachement plan d'action UCA

I su 8 I sâ» · 7 BI U TQç b Mb Md L f M TXY Y Mb T, XNNb MLMdb I V c YX bdc M M KXU U e V LM YbXhQUQ

AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DU PUY-EN-VELAY

Objectifs généraux

- NqszâÉ«çàqxutç âÉqz ...»çÉ«uà t ...»qsu- u. âà t uà ...uÉâ» · u«è uâ âçt zq· â uà3-Tu Éuâ»çÉqç t »- zszu vq- zâq«qz àzâç u «uà t ...»qsu- u. âà ..É»vuààz» · u«è àà» · â ..qâzç« Éu- u. âs» · suÉ à.3

Description de l'action

X. »ràùÉu ç· u t uààùÉu Éu«qâz»- u. â vqz«u qéus ç· âÉqz âçâà «uà 7 yuçÉuà t u..çzâ K«uÉ- » · â2 NuÉÉq· t 3Kuâù vÉ çç· u. su · u...uÉ- uâ su »çÉ..qà t, u. ézâqxuÉt u à t ...»qsuÉu. âÉqz u. âÉu K«uÉ- » · â2 NuÉÉq· t uâ«u Yçî2u· 2f u«qî3YqÉqz«uçÉâ1A qÉÉ âà» · âàîââ - qâçç· u. â t uààùÉzâ u. âÉu K«uÉ- » · â2 NuÉÉq· t uâ«u Yçî1z- ...»çç· â ç· âu- ..à t u âÉq-uâz- ...»Éq· âîàç... ÉuçÉ 7y1· » · s» · sçÉÉu· âu«qéus «qçâ»- »rzu3

Q«s»· éu· t Éçâ t, syq· xuÉ qéus «q É xz» · 1· »âq- - u. â «u s»- zâ t u «x· u s» · suÉ ...»çÉ âçt zuÉ«uà ..»ààz zâ à t, ç· u t uààùÉu ...»çà uwzqsu t ç Yçî2u· 2f u«qî3

Objectifs chiffrés

6 syq· xutçÉq· â«q t çÉ u t ç YLU qéus «q b xz» · l ebl

65] t uà t ...»qsu- u. âà ..É»vuààz» · u«è Tu Yçî2u· 2f u«qî 4K«uÉ- » · â2NuÉÉq· t É qçâ à u. âÉqz «y»Éâ» · 757A

Indicateurs de suivi

YqÉâ- »t q«u t ç âÉqz t q· à «uà t ...»qsu- u. âà ..É»vuààz» · u«è Tu Yçî2 u· 2f u«qî 4K«uÉ- » · â2NuÉÉq· t

Pilotage

M ââ ...»Éuçàù BO»çéuÉ q· su

Estimation budgétaire

l ççç· u

Rattachement plan d'action UCA

l êu 8 l sâz» · 8 B l U T Q b Mb Md L f MTXY Y Mb T, X NNb ML Mdb l V c Y X b dc N Mb b X f Q Q Mb

- c sçÉàúÉ«q ..Éqâçç u t ç é «» ..çÉ«uà ..uÉâ» · u«è uâ âçt ç · â uà

YÉ à t,ç. æ qâ t uà â t ç. â uà É ...» t q. â à » ç y qâ t ç. â t uà q- · q x u- u. â à s í s « q r « uà t uà æ q â ».
t ç s q- ..ç à - t » · u à t u « u. æ â u- » r z æ . 3 Y q É q z « u ç Ê a 1. Ê à t u « q- » æ t u à ..u Ê a » · u à à » . â à æ ç à
- » z à t u 85 - z ç â uà é « » t ç s q- ..ç à 1 q z à q. â u. é z q x u Ê ç. ...» â u. â u « t u Ê u. » Ê a - » t q « z- ...» Ê a q. ã

Q s»· ézu· t Éqzâ t u ãÉqéqz«uÉ qéus U»r zâ 2u· 2f u«qî ...»çÉ t uà q- · qxu- u· âà sîs«qr«uà à sçÉâ à t u...çzâ «uà ..Éz sz.qçê r qàâz à t yqr zâqz»· t uà ...uÉâ»· · u«ê uât uà âçt zq· â uà3

Tuà qêuà t u âÉqéqz«z u. âz à à». â«uà àçzéq. âà B

- M - qâz Éu t,q- · qxu- u. ââ1 sâ «Éu u. ...É»Éâ «uà u. áÉ uà tu «q éz«Bb»· t2...z â tu Kyqt Éqs1àq«u tu à XÉç uà1f q«â1J Éz uà2KyqÉu. àqs3
- Lu- q· tuÉ ç· u q- «ÉÉâ»· tu «u· áÉâ»· tu à ...zâ uà sfs«qr«uà ...É àu· âuà B...É àu· su tu xÉgÉuÉ1...qà tu à q«qxu «y zÉuÉ1r»ç uà t u. xz à qxÉz»«uà333

Tu sq- ...ça...»çÉçqâs»- áñ çuÉqç J qç- áñ t uà f z«à Kîs«qr«à 757: qvz t ð u- áñ«É«à ...»z àñ
...É»Éççá uà t ç áñÉç»áñ uâvçá u- áñ- t Éu «à r uà»z àñ

Yqǎ- »tq«utç é «»tu :) ..»çÉ«uà
âçt q. âuà
Yqǎ- »tq«utç é «»tu 75) ..»çÉ«uà
..uǎ» · uà

YqÊ- »t q«u t ç é «» sy uô «uà âçt z. â uà
YqÊ- »t q«u t ç é «» sy uô «uà ...uÊ» · uê

M ăă ...»Eăçău B0»çéuÉ q· su
cuÉzs u qàă»sz BYYd syqÉx t u ...É»uăă
ăuÉăă»Ézçê

du- ..à bP

l êu 6 l sâ» 6 BNl KQOM TI Ybl dæ MLe f TX LI Vc TMc UXJQd c æXdQ MWVm

DÉDIER UN PARKING AUX MODES DE DÉPLACEMENTS VERTUEUX DES ÉTUDIANT·ES

Objectifs généraux

- c sçÉàùÉ«uà é »à tuà âçt q· âuà ..É àu· àà çÉàà
- YuÉ- uâû «q ÉusyqÉxu tuà é »à »ç âç»âz uâûà «usâç»uà

Description de l'action

c sçÉàùÉ«uà àâqâ»· u- u· âtuà âç»âz uâûà «usâç»uà qç àuz tç r âz- u· â..uÉ- uâûqâ t ut z- z çuÉ «u Éàç»u tu à sçÉà z su· tu3 Tu t ..»z- u· â t,ç· qçÉ à sçÉà ..»çÉ é »à u· vqé»ÉàùÉqâ «q ..Éqâç»u3 Lu «q - - u - q· z Éu1 «u t ..»z- u· â t u t »çsyuà uâ éuàâç»uà1 u· r»· âqâ qéus ç· u à ..qÉqâ»· Nu- - u2P»- - u..uÉ- uâûqâ «q ..Éqâç»u tu - »tuà qsâzà - qÉsyu1é »1s»çÉà ..z ut· u· u· «uéq· âtuà vÉuz à »z à «yîxz · u »ç qç s»· »Éâe· u à »çâ»· su· âç u à çÉ«u s»é»âçÉqxu ..uÉ- uâûq· â ç· àâqâ»· u- u· âvqsâzà ..uçâ âç u· ézqx ..»çÉ..q«uÉqçé ..É»r« - uà tuàâqâ»· u- u· âç u· s»· âç à ..qÉ«uà âçt q· âuà

L âçz«t u »qsâz»· B

- b q- · qxuÉ«uà t »çsyuà uâ éuàâç»uà uêzâq· â t ~ qç àuz tç sq- ..çà1 u· - qz âu· q· â «q à ..qÉqâ»· vu- - u2y»- - ut ~ ..É àu· âu3 Kuà t »çsyuà r · vzsâÉqz· âqçé âçt q· âuà uâqçé ..uÉâ»· u· uâ3
- e· u âçtu àùÉq - u· u qvz tu t ..»îuÉ ç· tuà 9 ..qÉ z xà tç sq- ..çà1 qsâç»u«u- u· â qssuààz«u ç· zç»u- u· â qçé ..uÉâ»· u«à1 tuàâz qâ»· tuà âçt q· âuà çâzâq· â ç· - »t ut u âçq· à..»Éâ éuÉâç»uçâ3T,qss à qç ..qÉ z x à u wÉqâxÉ su qçé rqt xuà e Kl 1q..É à éqçâqâ»· tç t »àâzÉ..qÉ «q xuàâz»· qç u tu sq- ..çà3 Ku ..qÉ z x »wÉqâ B
 - o tuà ..qsuà tu ..qÉ z xà t t z uà qç s»é»âçÉqxu1
 - o ç· àâqâ»· u- u· âà sçÉà ..»çÉtuà é »à uâ âç»âz uâûà1 qéus éu· âç u«u- u· â ç· u ..»àâzâzâ tu ÉusyqÉxu «usâç»uà sçÉà u1
 - o ç· âç u- tu É ..qÉqâ»· ..»çÉq âç u z àâq«u· »· sâz»· tu »çàqxut ç àâqâ»· u- u· â é »3

Objectifs chiffrés

:) tu ..qÉâ- »t q«u tç é » ..»çÉ«uà
âçt q· âuà
88) t,çàqxuÉâ »ssqâz»· u«à tç é » ..qÉ- z
«uà ..uÉâ»· u«à
75 ..qsuà à sçÉà uà tu é » ..»çÉ«uà
âçt q· âuà
65 ..qsuà à sçÉà uà tu âç»âz uâû ..»çÉ«uà
âçt q· âuà
6 é · u- u· âq· ç· çu«ç »q ..Éqâç»u tç é »

Indicateurs de suivi

V»- rÉu tu ..qsuà tu é »à à sçÉà uà
t zâ..»· z«uà
YqÉâ- »t q«u tç é » syuô «uà âçt q· âuà
YqÉâ- »t q«u tç s»é»âçÉqxu syuô «uà âçt q· âuà
YqÉâ- »t q«u tç é » syuô «uà ..uÉâ»· u«à

Pilotage

cuÉzsu ..»ÉâçÉBYYd xuàâz»· qç u tu
sq- ..çà

cuÉzsu qàà»sz BLYQM

Estimation budgétaire

K»çâÉ yqr zâqâ»· éuàâç»uà B6: 555 € 75 555 €
-vz q· su- u· â..qÉâ»u· ézâqx éç I I Y É xz»·
l e b l .
K» âÉqs' à é »à uâ âç»âz uâûà B 8 555 € 2
; 555 €
K» â t,ç· âç u- tu É ..qÉqâ»· B6 : 55 € 8 555 €
K» àâz· q« âç»u s»é»âçÉqxu B 6: 5 € ..qÉ...qsu

Rattachement plan d'action UCA

I êu8 I sâz»· 6 BL YTXi M M L M c Q M T M Q N b l c d b e K d e b M c Ki KT I J T M c e b T M c
KI U Y e c

Objectifs généraux

- L'élaboration d'un plan d'action mutualisé pour l'ensemble des établissements de l'académie, en tenant compte des spécificités de chaque établissement.
- L'élaboration d'un plan d'action mutualisé pour l'ensemble des établissements de l'académie, en tenant compte des spécificités de chaque établissement.
- L'élaboration d'un plan d'action mutualisé pour l'ensemble des établissements de l'académie, en tenant compte des spécificités de chaque établissement.

Description de l'action

Tout d'abord, il est important de définir les objectifs de l'action. Ces objectifs doivent être clairs, mesurables, réalisables et pertinents. Ils doivent également être alignés avec les objectifs stratégiques de l'académie.

Ensuite, il est important de définir les indicateurs de suivi. Ces indicateurs doivent être clairs, mesurables, réalisables et pertinents. Ils doivent également être alignés avec les objectifs stratégiques de l'académie.

Objectifs chiffrés

Mettre en place un plan d'action mutualisé pour l'ensemble des établissements de l'académie, en tenant compte des spécificités de chaque établissement.

Indicateurs de suivi

Vérifier l'impact de l'action sur les indicateurs de suivi.

Pilotage

Mettre en place un plan d'action mutualisé pour l'ensemble des établissements de l'académie, en tenant compte des spécificités de chaque établissement.

Évaluer l'impact de l'action sur les indicateurs de suivi.

Estimation budgétaire

Vérifier l'impact de l'action sur les indicateurs de suivi.

Rattachement plan d'action UCA

Le plan d'action UCA est rattaché au plan d'action mutualisé pour l'ensemble des établissements de l'académie, en tenant compte des spécificités de chaque établissement.

**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





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'ACCESIBILITÉ 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(a)
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

K,ç· ...»z âtu êçu àq· zqz1tu ...çà u· ...çà tu vîq· qzè uà1u· ...qzç«uÉ «uà ...»ç«qâ»· à -uç· uà1à»· â
 â»çsy uà ...qÉ «»r àâ A65) tuà 6?279 q· à î à»· â àç-uâuà⁷3ççÉ «u· àu- r«u tu «q ...»ç«qâ»· qt ç«u1
 «»r àâ uàâ qz àz...qàà u tu ?1:) tuà qt ç«uà u· 600= 6=) u· 7575 ⁸3Su Éus»çÉ qçê - »tuà tu
 t ...qsu- u· àâ qzâz - qÉsyu1é «1z âuÉ »t qâ . q- «»Éu «q àq· â ..yî àzç u uâ- u· âq«u3Sq É tçsâ»·
 tu «q ...»ç«qâ»· qâ- »à..y Éçç u1· »âq- - u· â tç u qçê ...qzç«uà vz uà - zèuà ...qÉ «uà é yzç«uà - »â»Éà à1
 s»· âçç u t z- z çuÉ «uà Éàçç uà tu - q«qt zà sqÉ z»éqàçç«qz1t qàâ- u uâ tu sq· suÉl ççz qwusâ· â
 ..qzç«z Éu- u· â «uà ...»ç«qâ»· à t q· à «uà qxx»- Éqâ»· à1à»zâ..É à tu ?5) tu «q ...»ç«qâ»· vîq· qzèu⁹3

s»· »- çç u- u· âl «q - »r zâ t çÉqr«u uàâ xq«u- u· â éuÉçç uà3V..âÉ...»çÉ tuà - »îu· à tu âçç· à...»Éà
 - »z à s»· âuçê çç u «q é»zâ Éu z t zâ çç u«u ...uÉ- uâ xq«u- u· â tuà s»· »- zà s»· àz Éqr«uà3Su rçt xuâ
 q«çç ç· é yzç«u ây uÉ- çç u àu àzç u u· âÉu 8 555 uâ: 555 e ..qÉ q· àu«»· «uà yî...»â- àuà: 1 à»zâ «u
 tu çêz - u ..»ââ ..»çÉ ç· - · qxu tuÉçç Éu «u «x u- u· âY»çÉ «uà âçt zq· â uà uâ «uà - · qxuà Éuê· çà
 - »tuàâ· »âq- - u· âl su rçt xuâÉu..É àu· âu ç· ...»z à1à»çÉ su tu àâÉuà uâ tu ..É sqÉâ 3

Hz àz1«uà »r-usâzà Éusy uÉsy à tu su Y«q· tu T »r zâ L- ...»îuçÉà»· âA

- Sq à sçÉàqâ»· tuà t ...qsu- u· àâ tuà ...uÉ»· · uà uâ tu âçt zq· â uà àçÉ «uÉâ t zw Éu· àâ âçç-uâ1
- Sq É tçsâ»· tu «z- ..qsâ u· ézâ· · u- u· âq«uâ»sz âq«t u suà - »r zâ à -uêâÉ qçâ à.1
- Sq É tçsâ»· tç s»· â tu «q - »r zâ t q· à ç· s»· âuêâ s»· »- çç u s»· âçç· q· âl
- S,q- «»Éqâ»· tu «q çç qçâ tu éu tuà ...uÉ»· · uà uâ âçt zq· â uà1
- e· u q- «»Éqâ»· tu «qâçççâzâ tç sq- ...çà3

⁷ Oqçâ Hçâ»Éâ tu àq· â -0Hc.3Nçz ut ç ..qÉ»çÉâ tu à»z à AàçÉ..»z à uâ»r àâ syuô «qt ç«u3çâ z âuÉ uâA0Hc3
 cçz â2Ku· zà «q Y«qz u -Mç· su. B7579

⁸3Vr àâ uâàçÉ..»z à A..É à t ç· vîq· qzè àçÉt uçê s»· suÉ 2 P àâççâ· qâ»· q«t u «q àq· â uâ tu «q Éusy uÉsy u
 - t zçç u 27578

⁹ Y»«çâ»· tu «qçç u· ézç uâz- ..qsâàçÉ«q àq· â tu ...»ç«qâ»· à éç« Éqr«uà Nz«uà T qç· q· âl Hâ T qÉâuz«u
 e· zéuÉâ 2756=

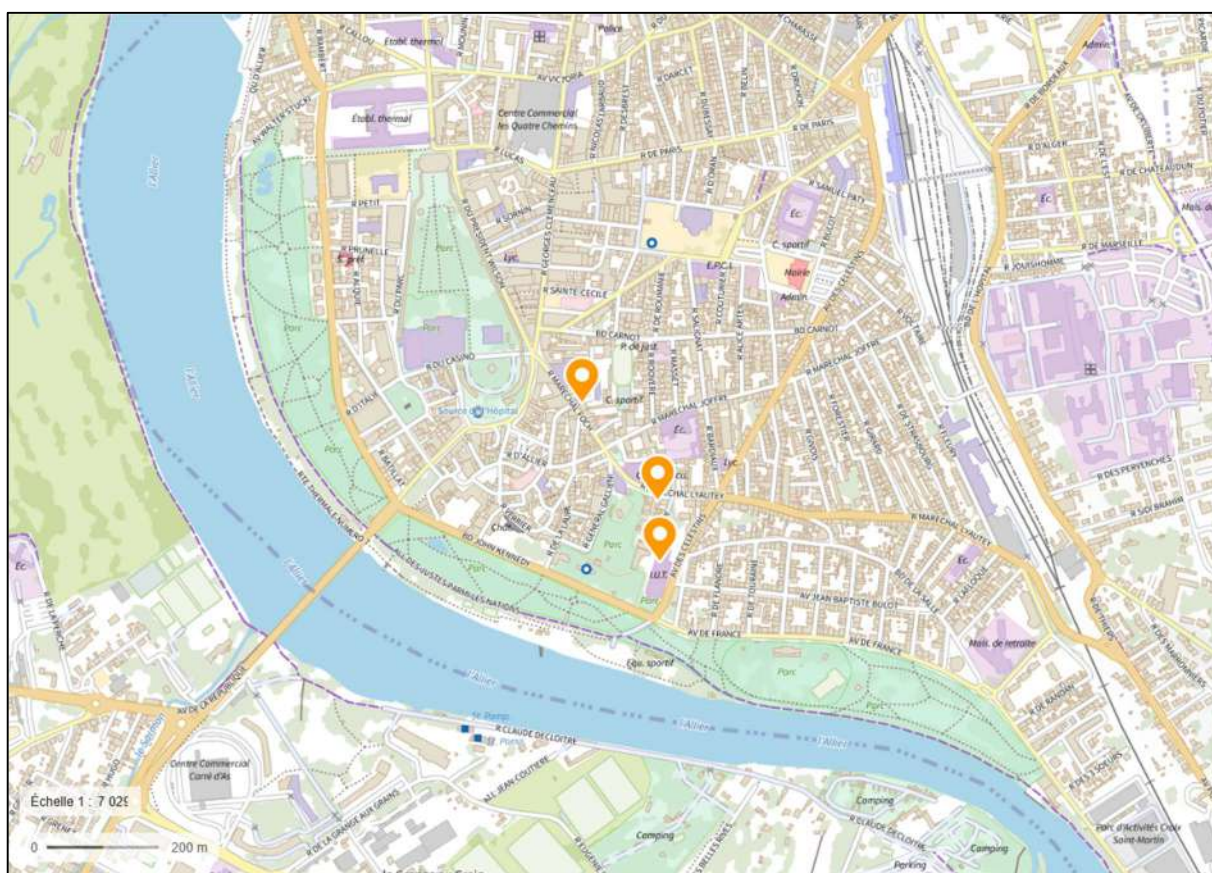
: HKLDLJ 1 Su s»çâÉ u«t u «q é»zâ Éu u· 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

e· u q· qf'àu t ç s»· àuêâu «sq«t u «q f z«u t u f zsyî ..uÉ- uâ «d u· àvzsqâ»· t uâ qss à qç sq- ..çà1 t uâ z vċqàâċçsâçÉuà t u âċċ· à..»ċċà -é»ċċvzçÉu 6. qz àzœu t uâ z vċqàâċçsâçÉuà ..É àu· àuà àçÉ«u sq- ..çà3 J uâ u q· qf'àu àu vqâ ..»çÉ «uà - »t uâ t u t ...qsu- u· àâ àçċċ· àâ As»é»ċċċċx u uâ qçċ»..qċċx u1 âċċ· à..»ċċà u· s»- - ç· uâ- »t uâ q sââà -é « uâ- qċsy u.3

Sq éz«u t u f zsyî uââç· u éz«u vç éz«u t »· â«q àâċçsâçÉu ..»çàu «q Éz«u uâât u «H«âċċSu àââàâçċ t q· à «u àçt t u «q éz«u1 qċx u- u· ât uââuÉz..qċ«uà É àuqçċ qçċ»- »r z uâ uâsîs«qr «uà t u «q éz«u3



MxçÉu 6Acâçqâ»· t ç sq- ..çà t u f zsyî1 qç r»ċċ t u «H«âċċ2 x u»..»ċċqzâ»çċé3É

a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

f zsyî uââ t uââuÉz«u ..qċ ç· É àuqç É»çââÉ qçċ - çċz«uà É»çââ t ..qċâ u· âq«uà œçz «q s»· · usâ u w z q s u- u· â qçċ ..Éz sz.q«uà éz«uà u· éċċ· · q· àuà -T »çċ à1 J «uÉ- »· â2Muċċċ· t1 c qz â2NuÉ- qz 2«uà2 M»àâ ·â3Sq Kċċ; uâ«q K775ċċ»· â«uà É»çââ ..Éz sz.q«uà œçzâċċqéuÉu· â«q éz«u1 vq s zâq· â«uà s»· · uêz»· à É xz»· q«uà -dyz uâ1 T »çċ à1 T »· âç »· ·3 l z u· œçu f zsyî · u à»â ..qâ t ċz«uâ- u· â Éz«u u qç É àuqç qçċ»É»çââÉ u«u uââ àâçċ u ..É»êz- â t u «H=6ċċ œçz «q Éu«u «H=61 ..uÉ- uââq· â ç· qss à Éċ..d u T »· âç »· ·1 J «uÉ- »· â2Muċċċ· t qç àçt uâ Y qċâ qç· »ċċ3

Su ... «u ç· zéuċââqċz«u uââ àâçċ àçÉ«q Éz«u t É»zâ t u «H«âċċ1 t uââuÉz..qċ«u l t Ru· · ut î uâ«q K87; -éuċâ xqċu t u f zsyî.3

L. – qêz Éu tu àâqêz... u- u- àâ 1 ç. ...qÉ z x t t z qçê qçê- »r zêzâ uà 1...uÉâ... u-ê uâ âç t q. â uà 1 uââ z u- àâ 3 Hç âqê 8 ...qÉ z xâ àâ... à ..É â u- àâ àçÉ àâ uà 1 – qêz à uç« su«ç z uââ qç à»ç à 2â»« t ç ... «u ç. zéuââqêz uââ qssuââ z «u ...çÉ «u ...uÉâ... u«t u «e. zéuââ 3

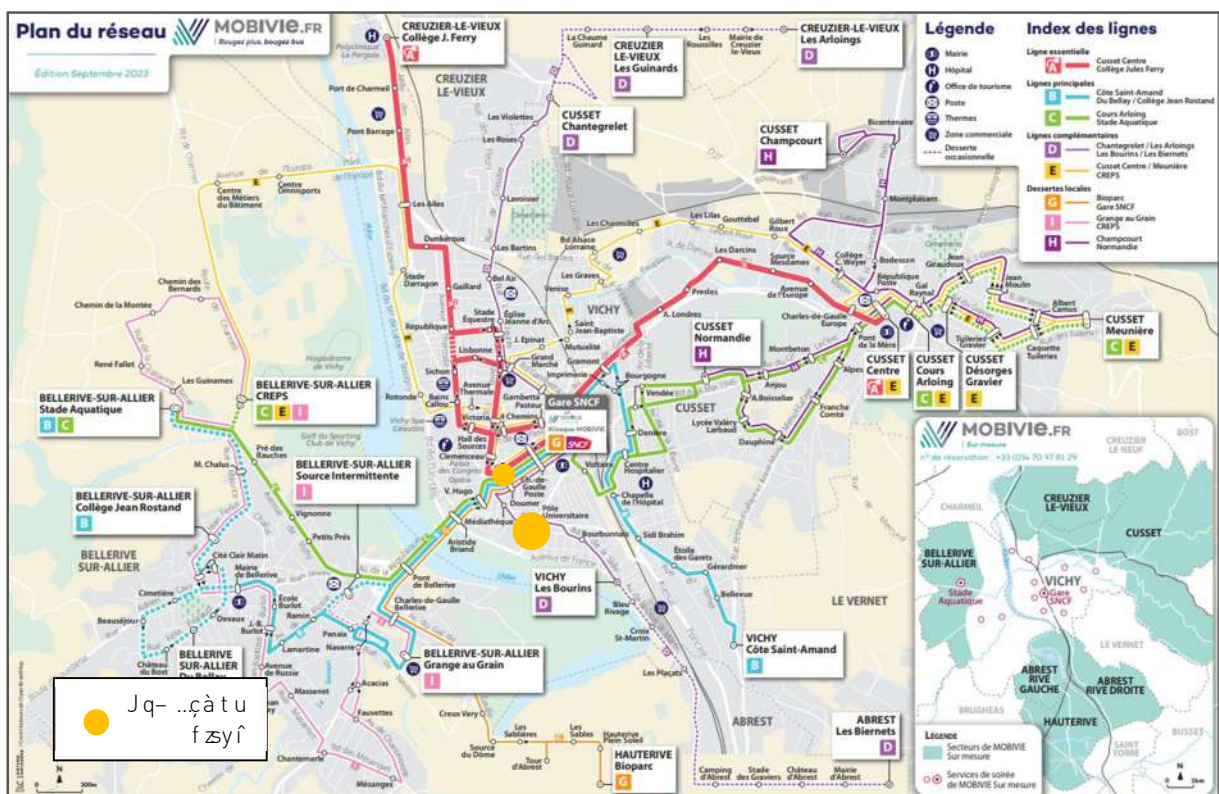
J uâ àâqêz... u- u- àâ àâ» â qssuââ z «uâ à u«... t uâ sÉâ Éuâ t, qââ z çââ. 3 Ku «q à qâç Éqâz. É sçÉÉu. â uââ »r à uÉ u àçÉ «uâ ...qÉ z xâ àâç à àçÉ «q é» z u. Éqâz... t, ç. – q. œ u t u àâqêz... u- u- â 3

K, ç. ...z â t u é c u t u â à »çâ» à t u t s q É » qâz... t u «q – »r zêzâ qçê- »r z u 1» z u- àâ u A

- e- à uÉ z u t u s »é» zéuâ É x z» q «t ...»f àçÉ «q x x»- Éqâz... t u f z y î 1 T »é, R z B K, qç z uâ q... z qâz... à àâ» â t zê...» z «uâ – qêz ...q f q. â uâ -l «q r «q s q É K q z f 1 R q É »à. B
- e- u z u- àâ z u t, q z uâ t u s »é» zéuâ É q uâ àçÉ «u â uÉ zâ z u 1...»à zê... uâ uâ à u- àâ «u- u- â àçÉ «q è u L à â V ç u â t ç t ...q É u- u- â l ...É zê- zâ t uâ q è uâ qçâ»É çâ uâ B
- ; ...qÉ z xâ É u q z z â uÉ- »t qçê àçÉ «u- à u- r «u t ç â uÉ zâ z u B
- Y q â t u é y z ç «u- qçâ... q É q u u... É â u- â B
- e- É à u q ç – q z « t u r »É uâ t u É s y q É u ...ç r «œ z uâ 3

R f q àçÉ «u â uÉ zâ z u ç. u t f q- zœ u z â É uâ q. â u- v q é u ç É t u «»... zê- zê qâz... t u «q é» zéuâ œ z... u ç â z u ...É u q ç... É à t uâ ...uÉâ... u-ê uâ âç t q. â uâ 3

b. En transports en commun



MxçÉu 7 A J q É u t ç b à u ç q T »r zéu 2 H x x»- Éqâz... t u f z y î

Y »çÉ «uâ zéu à...Éâ u- s»- – ç. « x u É â r çâ. A

S, u- à u- r «u t u «q é z «u t u f z y î uââ s »çé u Éâ ...qÉ ç. É à u q ç t u «x- uâ t u r çâ . zéu q ç t u à uÉ z u z â uÉ- t z q z u é » zéu x ç É u 7.1...uÉ- uâqê â t, u- é zê q x u É t uâ t ...q s u- u- àâ u- à u- q z u q é u s ç. u q â u- â u t u

- »z à t u 6: - z çâu à àçÉ «q ...ç...qÉà t uà «x· uà uàç· àuÉzsut - qÉq· â qéq· â=y85 uâ àuÉ- z q· â q...É à 60y3Suà 9 «x· uà ààç uà - »z à t u : 55 - àuà t ç sq- ..çà -H K. s»çéÉ· â «uàâ1«ç uàâ uâ «u· »É t uà t q· à ç· u - »z t Éu - uàçÉu «u àç t t ç àuÉà» àu3Su rçà àuÉq t » s ..qÉàççÉ Éu- u· â ..uÉà u· â ..»çÉ «uà ..uÉà» · uè uâ àç t ç· à uà ààç uà t q· à suà r qààz à 3

Su sq- ..çà uàâ t uàà uÉz...qÉ 9 «x· uà ..É»èz- à t àuà u· - : - z çâu à ..zut - qèz- ç- . qéus ç· u q- ...àç t u æzs»çéÉ «uà y»Éq àuà t u s»çÉ à A

- Sq «x· u HAHÉÉ â K»ç- uÉ J »çéÉ «u àuÉà» àu t ç · »É «uàâ 2vé æu· su t u ..qààqxu à »çâu à «uà 75 - z çâu à t u ; y85 60y85 B
- Sq «x· u I AHÉÉ â K»ç- uÉ 2s»çéÉ «u àuÉà» àu t ç àç t «ç uàâ 2vé æu· su t u ..qààqxu à »çâu à «uà 75 - z çâu à t u ; y75 60y B
- Sq «x· u J AHÉÉ â K»ç- uÉ 2s»çéÉ «u àuÉà» àu t , uàâ u· »ç uàâ 2vé æu· su t u ..qààqxu à »çâu à «uà 75 - z çâu à t u ; y95 60y75 B
- Sq «x· u K AHÉÉ â Y «u ç· àuÉàçq àu 2 s»çéÉ «u àç t t u «qxx»- Éqà» 2 vé æu· su t u ..qààqxu à »çâu à «uà 95 - z çâu à t u ; y : : 60y3

J u É àuqç t u rçà s»çéÉ «u· àu- r «u t uà r qààz à t , y q r àqà» ..É àu· àà àçÉ «q éz «u t u f z y î 3

Y »çÉ «uà àçq· à ..»Éà u· s»- - ç· «çÉ à A

V· »ràuÉu ç· É àuqç wÉ»éq àz- ..«u qéus ç· u àçqéuà u t ç àuÉà» àu t ç · »É qç àç t 1s»· · usâq· â «u àuÉà» àu t u f z y î qçê éz «uà t u A J uÉ- » à2MuÉq· t 1 T »çç à2àçÉ2H «uÉ1 T »· âç » 1 Sî»· uâ Kz»· 3 L· t àuà» t u J uÉ- » à2MuÉq· t 1 » »ràuÉu ç· àçqç àçâu à «uà t u- z y u çÉuà u· àu : y5? uâ 76y863Su àçqç àuÉq ç· - » t u t u t ..qsu- u· â ..qÉàççÉ Éu- u· â ..uÉà u· â ..»çÉ «uà ..uÉà» · uè t ç sq- ..çà t u f z y î u· Éqà»· t u A

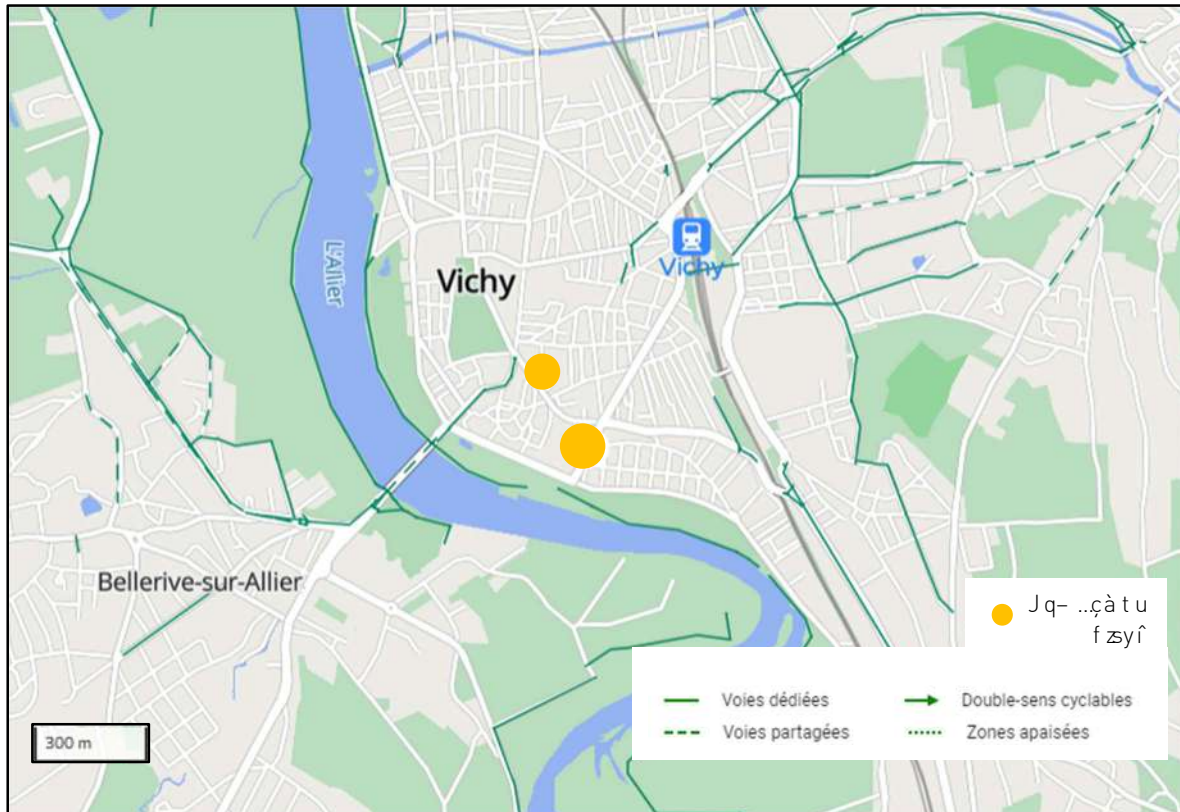
- SuçÉ «sq»àqà» àçÉ t uà qxx»- Éqà» à »ç s»- - ç· uà t uàà uÉz uà ..qÉ suâ «x· u -T »çç à 1 c qz à2NuÉ- qz 2t uà 2M»àà à 1 J uÉ- » à2MuÉq· t 3
- S, u w z s q s à t ç àçqç qéus t uà àu- ..à t u àçqç uâ s»çÉ à 3
- Sq ..É»èz- à u· àu «q x qÉu uâ «u sq- ..çà t u f z y î 3

Sq t ààq· su u· àu «q x qÉu uâ « àqç àà u- u· à uàâ u· u w u â t , ç· ' z »- àu à »à- »z à t u 6: - z çâu à ..zut »ç : - z çâu à é «3 L· rçà 1 «q x qÉu uàâ t uàà uÉz uà ..qÉ «u· àu- r «u t uà «x· uà t uàà uÉq· â «u sq- ..çà 1 su æz ..uÉ- uâ t , qààçÉÉç· u «àqà» s»· ààq· àu uâ y qçâ àuqç t u àuÉzsut éuà «q x qÉu 3

J u É àuqç wÉ»éq àuà àu· wÉs ..qÉç· É àuqç t u 9 «x· uà t u s qÉà É x » qçê ààçç sâçÉ u· à »zu t u ..çà uâ éuà «q x qÉu t u f z y î «x· uà l 1 M I L uâ N.1 ..É àu· àq· â ç· - »z t Éu z â É â ..»çÉ «uà ..uÉà» · uè t ç sq- ..çà 3

c. En modes actifs (marche et vélo)

...zut A«u sq- ...çà uàâàâç t q· à ç· œqÉuÉ sŷŷç«qâ» q..qzè u1Éu· t q· â «qssuàâz zâ ...zut ...çà à sçÉâqÉu uâqxÉ qr«u3



MxçÉu 8 AJ qÉu t uà z VçàâŷŷçâçÉuà sŷŷç«qâ» uà àçÉ«Hxx»- Éqâ» t u f zsyî

é «1«u- qz«qxu sŷŷç«qâ» uàâu· ...uz t éu«...u- u· âàçÉ«u àuÉâ» Éu t u f zsyî qéus ç· àsy - q sŷŷç«qâ» œz...uÉ- uââç y»Éâ»· 758: «q- ·qxu- u· âtu 655' - tu é»zuà à sçÉâ uà àç....» - u· âqÉuà àçÉ«u àuÉâ» Éu3

« syu«u tu «qxx»- Éqâ»· 1«u àuÉâ» Éu uàâàŷŷçâçÉ t q· à àq éuÉâzqâ ézq t uà qéuà àâŷŷçâçÉq· à É su· à A«q ..zâu sŷŷç«qâ» z àuÉçÉqz u l u«uÉâ2Jy qÉ- uz«uà«q é»zu sŷŷç«qâ» «· xuq· â«H«uÉt u f zsyî c qz âi »Éu f zq H«uÉ uâ l »çs«uà. -é»É vxçÉu 8.3e· u qçâç «qzâ»· z àuÉçÉqz u u· âç Jçàà uâ uâ f zsyî ézu· âs»· · usâÉ«u s çÉt u «q éz«u u· ..qàâq· â...qÉ«q xqÉu t u f zsyî3Ju - qz«qxu uàâq....çî ...qÉç· u é»Ézu çÉqz u u· sŷŷç«qâ»· q..qzè u3Suà z VçàâŷŷçâçÉuà à sçÉâ uà Éuàâ· ââçâv»zè ..qÉâ«uà1z- ...œç· q· â ç· u uè..»àâ»· «q sŷŷç«qâ»· Éçâç Éu3

Sq ...»àâ»· tu « âq «zâu- u· âàçÉ«q Ézu t É»zu tu «H«uÉçz...uÉ- uâtu r · vzâÉt Éusâ- u· âtuà qéuà àâŷŷçâçÉq· à tu «q éz«u1vqszâç· âç· u sŷŷç«qâ»· à sçÉâ u uâÉq..t u ...»çÉ«uà âçt zq· à uâ...uÉâ»· · uâ3 ..É»èz- zâ t Éusâ t ç àâut uà é»zuà q..qzè uà àçÉ«q f zqH«uÉâ»· â u· u uâ z t u· âvz uà1...uÉ- uââç· â ç· u s»yqrâçâ»· qéus «q sŷŷç«qâ»· qçâç- »rzu ...uç Éâœç u3

S,z àuÉ- »t qâç âçqz 2é « àu- r«u ...uÉâz u· âu ...»çÉ«uà ...uÉâ»· · uâ3

L. – qâz Êu t u à u Êz u à t u – » r z x A

S,qxx«– Êqâ» t u f z y î ..Ê»..à u ç · à u Êz u t u «sqâ» t u é « – » î u · · u 4 « · x ç u t ç Ê u f z é « qéus t u à à q Ê z à ..ç à q â Ê q s â z à ..» ç Ê « u à t â · â u ç Ê t , q r » · u – u · â t u â Ê · à ..» Ê à u · s » – ç · A85 € 4 » z à -8: € 4 » z à q · à q r » · u – u · â 3 J u t z à ..» z à ..u ç â Ê u ..Ê z u · s y q Ê u ..q Ê « e J H x Ê s u q ç s ç – ç « ..u Ê – z à ..q Ê « u M » Ê q z à T » r z x à K ç Ê q r « u à u à « q ..Ê z u u · s y q Ê u ..q Ê z u « u t u « q r » · u – u · â t u â Ê · à ..» Ê à u · s » – ç · 3

Kuà é « à u · « Ê u 2 à u Ê z u à » · â x q u – u · â t z à ..» · z « u à é z q « q ... » z q â » · f z é « - ? à à q â » · à · qéus q r » · u – u · â ..» ç Ê « u à â ç t z q · â u à 3 e · u à à q â » · u à â ..Ê » ê z · z à z – t z q â t ç s q – ..ç à 1 Ê u ..Ê à u · â q · â ç · u Ê ..» · à u q ç – q · œ u t , z v Ê q à Ê ç s â ç Ê u à s î s « q r « u à à s ç Ê z u à 3

Hçsç · u q z u « q s y q â t u s î s « u · , u à â q ç » ç Ê t , y ç z ..Ê » ..» à u ..q Ê « q x x » – Ê q â » t u f z y î 3

P v Ê q à Ê ç s â ç Ê u à s î s « q r « u à à ç Ê z à z u A

- a ç q · â z A6: Ê q s ' à q ç à » « à » · â ..Ê à u · â à ç Ê « u s q – ..ç à t u f z y î 1 à z ç · à à ç Ê « u ..q Ê z à t ç à z u 3 V · » r à u Ê u ç · â ç Ê t u v Ê œ u · â q â » t u « » Ê Ê u t u ? 5 J 3 S u · » – r Ê u t , u – ..» q s u – u · â u à â ..Ê » Ê z à ç w z à q · â ..» ç Ê Ê ..» · t Ê u « q t u – q · t u s Ê z à q · â u u à « q y q ç à à u ..» â u · â u « x · Ê u ..q Ê « z à à q « q â » t u à à q â » · u – u · â ..ç à à s ç Ê z à 3
- Kuà é « à t u é « à » · â u · u w u à â à z · q « à ..q Ê « u à â ç t z q · â u à u à u à ..u Ê » · u à 3 J u ç Ê 2 s z ..u ç é u · â à , u è ..» u Ê ..q Ê « q · q â ç Ê t u à à à q â » · u – u · â A S u à Ê q s ' à à » · â ..u ç q ... Ê » ..Ê z à u à · u ..u Ê – u à u · â ..q à ç · u à s ç Ê z à q â » s » Ê u s â u t u à é « à qéus q â q s y u t ç s q t Ê u u â t u « q Ê ç u 3
- Hçsç · – q â Ê u « t , u · â Ê u · 4 Ê ..q Ê q â » · , u à â ..Ê à u · â 3

S, q r à u · s u t u à à q â » · u – u · â s î s « q r « u à à s ç Ê z à u à s » · » Ê q r « u à u à â « u t u ç ê z – u v Ê z « q ..Ê q â œ u t ç é « » 1 t u Ê z Ê u « u – q · œ u t , z v Ê q à Ê ç s â ç Ê u à t u s z ç s ç « q â » · u · M Ê q · s u 3

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

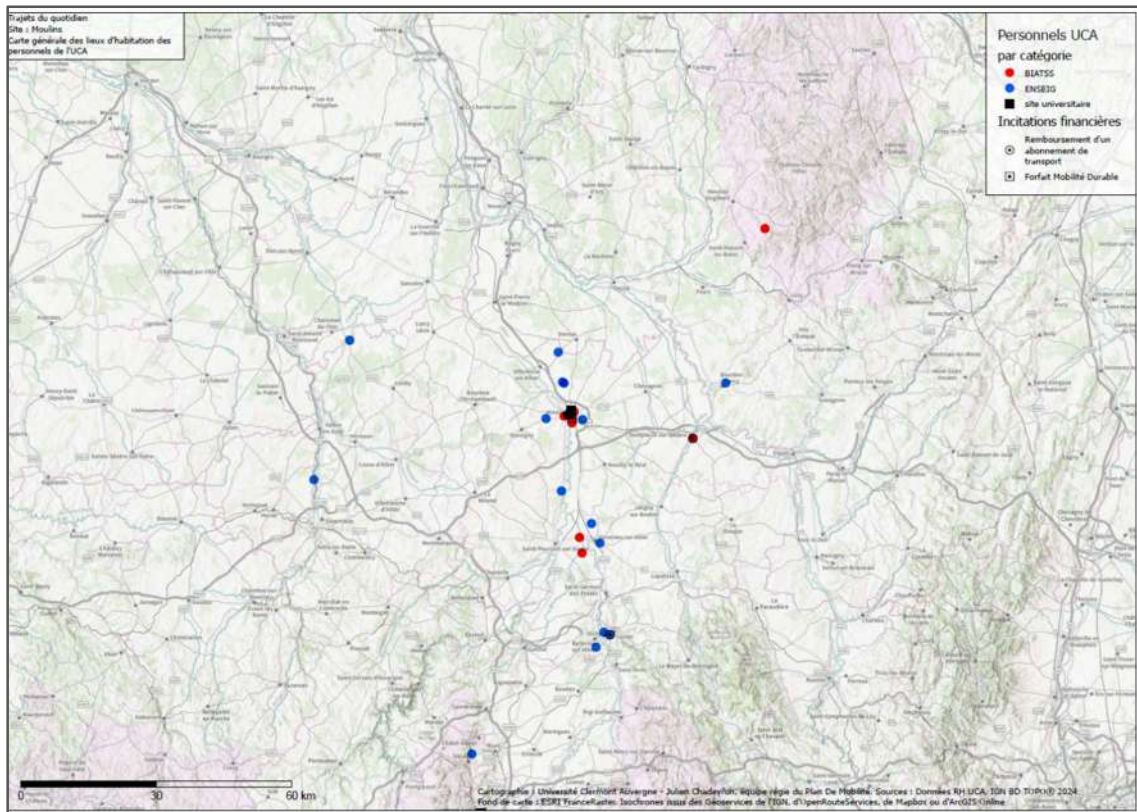
T â y » t » « x z u A S u t ..q Ê u – u · â t u N » x Ê q ..y z u – e M b S J c O · t u « e · z u Ê z à J « u Ê » · â H ç é u Ê x · u q s q Ê z x Ê q ..y z « u à z u ç ê t , y q r z à q â » t u à ..u Ê » · u à 3

: : ..u Ê » · u à Ê Ê q é q z « u · â à ç Ê « u à z u t u – q · z Ê u ..u Ê – q · u · â u 1 u â ç · u s u · â q z u t u é q s q â q z u à à » · â q – u · à z â u Ê u · z Ê t u v q » · â u – ..» Ê q z u 3 J u à é q s q â q z u à , » · â ..q à â z s ç à t q · à « q · q « à u à ç z é q · â u 3

b ..q Ê z à » t u à ..u Ê » · u à – é » z v x ç Ê u 9 · A

- e · ..Ê u – z u Ê r q à z t , y q r z à q â » u à â z u · â z q ç s u · â Ê u 2 é z « u t u f z y î 1 s » · s u · â Ê q · â u · é z » · ç · â u Ê t u à ..u Ê » · u à 3
- V · z u · â z u t , q ç Ê u à ..u Ê » · u à ..ç à u Ê s u · â Ê à à ç Ê « u · » Ê t t ç â u Ê z à z u A T » ç » à 1 f q Ê u · u à 2 à ç Ê 2 H « u Ê 3
- e · t u Ê z u Ê r q à z t , y q r z à q â » u à â « s q » z J « u Ê » · â 2 M u Ê q · t 1 Ê u ..Ê à u · â q · â ç · u t z q z u t u ..u Ê » · u à 3

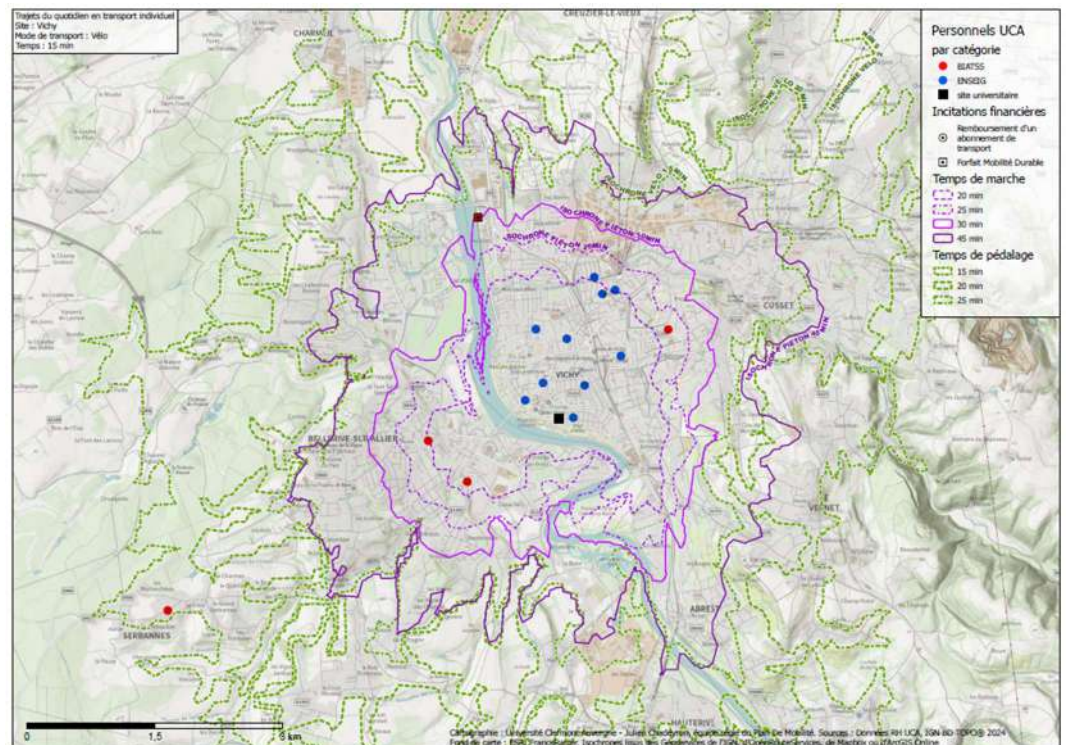
: S u é » t u é « u · M Ê q · s u H s q t – z u t u à T » r z x à H s â u à 7545: 4757:



MxçÉu 9 Ab ...qÉâ»· t uà ...uÉâ»· · uà t ç sq- ...çà t u f zyi à çÉ«u à uÉâ»· Éu 2 c»çÉsu e· · xuÉâ J uÉ- »· · â2
HçéuÉx· u

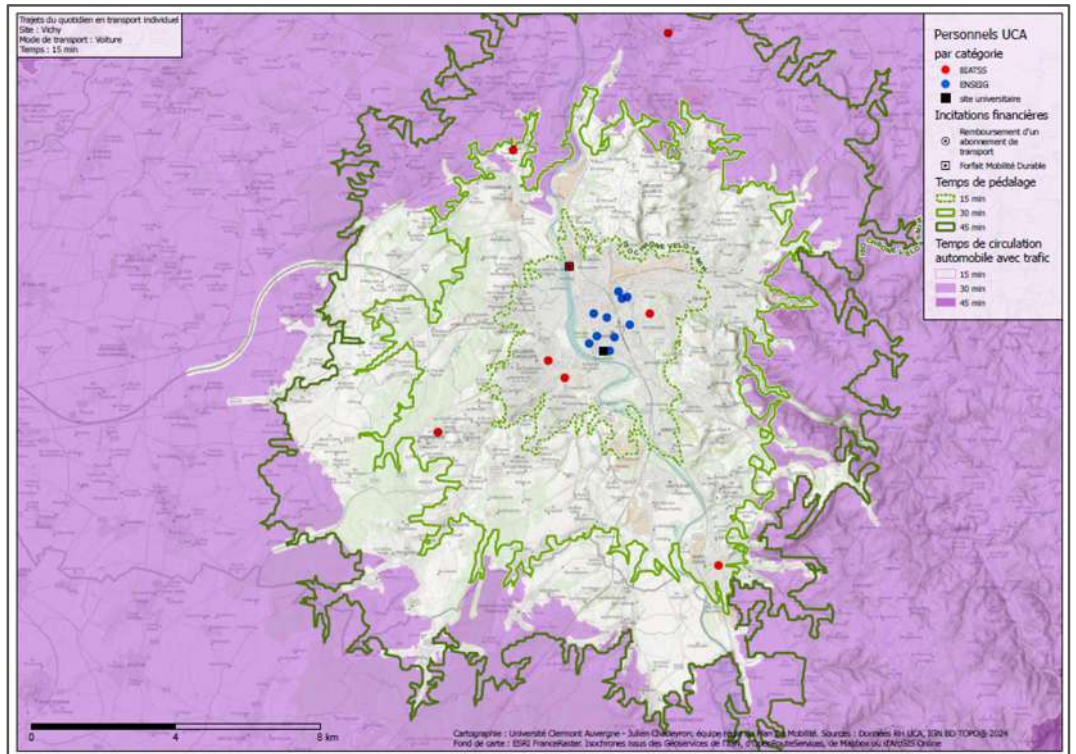
V· z u· âzu xq«u· u· â u...»â· âu«tu sq..âqâ»· ây »Éœu1 àqé»É«u ...»â· âu«çàqxu - qêz- ç- tu
syqœu - »tutut ...qsu- u· âA

T qÉsyu A Su
...»â· âu« tu
sq..âqâ»· tu «q
- qÉsyu uââ œqà2
àz- zqÉu suçztç
é «» u· Éqâ»· tu «q
..É»êz- zâ tuà
..uÉâ»· · u« qéus «u
sq- ...çà3 e· ...uç
...çà t,ç· âuÉâ tuà
..uÉâ»· · u«
...»çÉÉz· â àu
Éu· t Éu ...z t qç
âÉqéqz«u· - »z à tu
85 - z çâà3 Sq
- qÉsyu ...»çÉÉzâ
t »· s âu u· éâqx u
âÉu œ»âz· »ç
»ssqâ»· · u« -é»É
vxçÉu : 3

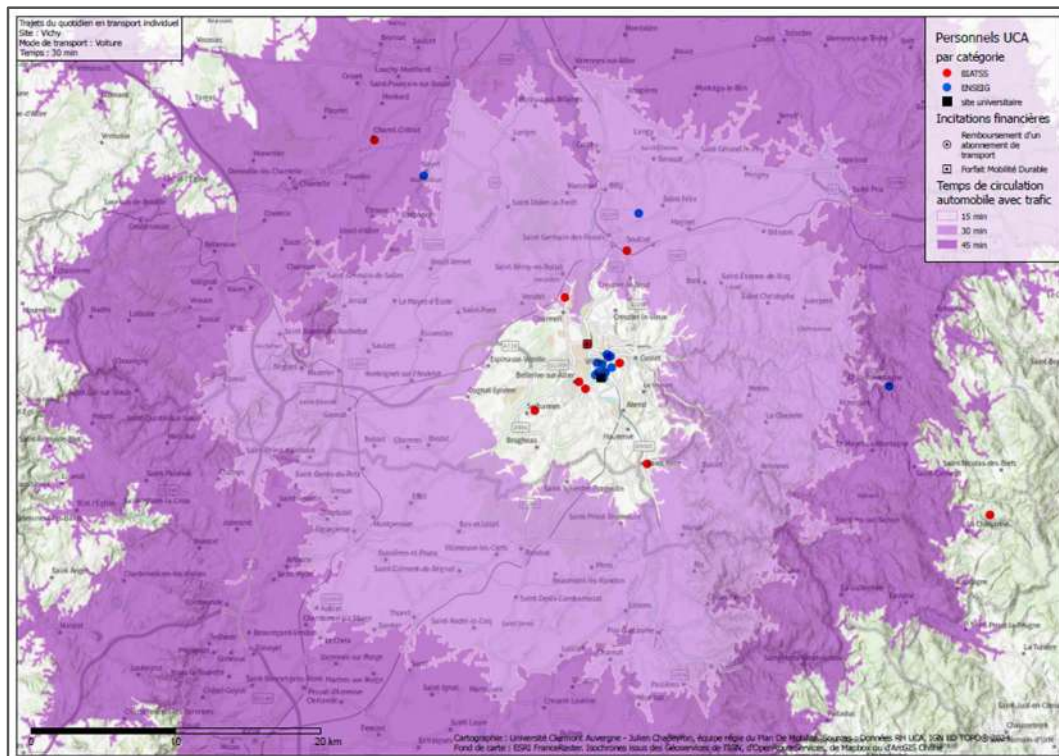


MxçÉu : AY»â· âu«tut éu«...u- u· â t u«q - qÉsyu à çÉ«u sq- ...çà t u f zyi
c»çÉsu e· · xuÉâ J uÉ- »· · âHçéuÉx· u

f «A S,qss à qç
sq- ...çà t u f zsyî uââ
u- ézàqxuqr«u ...»çÉ
- z z- q ç- âuÉâ tuâ
...uÉâ»· u-è1
..Éz sz.q«u- u- â àâç à
àçÉ «q Ézu tÉ»â tu
«H«âÉ1 - »z à tu 85
- z çâuà é «3 e- u
...»x· u tu ...uÉâ»· u-è
àùÉq uÉ...à u «q
âÉqéuÉâ u tu «H«âÉ3
Hç2t u« tu 85- z çâuà1
«q ...Éqâæu tç é «
àùÉq ...çà s»- ...uÉu u-
Éqâ»· tuâ t z w Éu- âuà
Éç..âçÉuà çÉ qz uà tu
«qxx«- Éqâ»· -é»zÉ
væçÉu ; 3 L-
z âuÉ- »t qçâ 1 «u é «
...»çÉÉq x q«u- u- â âu
u- ézàqx t u...çâ
T »çæ à »ç J uÉ- »- â2
MuÉÉq· t ...qÉ uÉu- ...u
à»â ç· u æz ôqz u tu
...uÉâ»· u-è3



MæçÉu ; AY»â· âu«t u t éu«.....u- u- â t ç é « àçÉ«u sq- ...çà t u f zsyî
c»çÉsu e· æuÉââ J uÉ- »- âHçéuÉx· u



MæçÉu = AY»â· âu«t u t éu«.....u- u- â t ç s»é»æçÉqu àçÉ«u sq- ...çà t u f zsyî
c»çÉsu e· æuÉââ J uÉ- »- âHçéuÉx· u

J »é»æçÉqu A Sq
é»æçÉu z t zéâ ç u«u uâ«u
s»é»æçÉqu à»· â tuâ
- »t uâ t u t ...qsu- u- â
uwzqsuà - qââ ...uç
z â Éuâàq· ââ ...»çÉ «uà
...uÉâ»· u-è tç sq- ...çà
t u f zsyî A àuç«u- u- â
97) tuâ ...uÉâ»· u-è
à»· â àâç à - »z à tu
9: - z çâuà tç àâ3 Su
...â· âu« tu sq..âqâ»·
uââ t »· s vqr«u1
t,qçâq· â æççç·
r qââz t,yqr æqâ»·
- q»ÉâqÉu t uâ
...uÉâ»· u-è , uââ
â u- âwz -é»zÉ væçÉu = 3
Su s»é»æçÉqu ...»çÉÉq
âçâu»ââ æu u- ézàqx
t u...çâ J uÉ- »- â2
MuÉÉq· t 1 s»· t æ»· tu
· u ...qâ u- æuÉ u-
s»· sçÉu· su qéus
«çàqxu tç âÉqz àçÉ
suââ - - u æ· u3

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

Su àu Éa à z f u t u f z s y î u à à à à É s â É q ç â ç É t u « H « u É l à ç É ç u à » .. » x É ç .. y z u É ç q â z u - u · â .. q â u u â « u s q - .. ç à u à â r z u · É u » « q x q É u .. q É « u à u É z s u t u à É ç à .. » É à 1 » · u · s » · s « ç â q z à z æ u A

- S q .. É ç à z ç u t ç é « u à à .. q É a s ç « É u - u · â .. u É z u · â u .. » ç É É u » z t É u « u s q - .. ç à 1 · » â ç - u · â t u .. ç z à « q x q É u u â « u à .. É » s y u à q « u · â » ç É à t u f z s y î 3
- S u - q · æ u t , z v É ç à à É ç s â ç É u à s f s « q r « u à u à s u .. u · t q · â ç · v É z q ç t é u » .. u - u · â t u s u â u .. É ç à z ç u 3
- S u à « q z à » à u É ç é z ç u à u â t q · à ç · u - » z t É u - u à ç É u « u s q É a z â u É ç É r q z à à » · â à ç w à q - u · â v É æ u · â » .. » ç É u · é z à q x u É « z â u É » t q « à 3 e · u · â ç t u q .. É » · t z u .. u É - u à É ç t u t v z É « u .. » â u · â u « É u « t u s » - r z q z à » · É ç z 2 é « 3

Su à r ç à 1 « q - q É s y u u â « u é « 1 s » - .. â u â u · ç t u à .. » â u · â u « t u t é u » .. u - u · â u â t u à q - · q x u - u · â à u É ç à É ç ç é à » · â t u à q â u É q â z u à æ z à u - r « u · â .. » ç à u · é z à q x u q r « u à æ u « u s » é » z ç É ç x u 3

Su à .. » â u · â u « t , ç à q x u à z u · â z à é z ç « q · q ç à u t u à « u ç é t , y q r z ç à z » · t u à .. u É a » · u à s » · v É - u · â ç · .. » â u · â u « z u è .. » z à - é » z v z ç É u ? . 1 - u à ç ç · â u · « ç - z É u « q .. É » .. » t É ç · s u t , ç à q x u t u « q é » z ç É u z t z à ç u « u s u » ç É 3

	T q É s y u	f «	f » z ç É u 2 s » é » z ç É ç x u	d É ç z
T » z à t u 6 : - z ç â u à	68) - D =.	78) - D 6 9 .	86) - D 6 =.	U » · z u · â z z
L · É u 6 : u â 85 - z ç â u à	7 =) - D 6 : .	:) - D 8 .	9) - D 7 .	U » · z u · â z z
L · É u 85 u â 9 : - z ç â u à	9) - D 7 .	5)	=) - D 9 .	U » · z u · â z z
Y ç à t u 9 : - z ç â u à » ç · » · z u · â z z	: ;) - D 7 ; .	; ?) - D 8 =.	: ?) - D 8 7 .	U » · z u · â z z

M x ç É u ? A b .. q É a z » · t u à .. u É a » · u à à u » · « u .. » â u · â u « t u s q .. â q â » · t u s y q æ u - » t u t u t .. q s u - u · â - u â) .

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

H v z t u É u s u · à u É « u à .. É ç a z ç u à t u - » r z à t u à .. u É a » · u à t u « e J H 1 ç · u u · æ â u t u - » r z à « u ç É q â à É ç à - z à u 1 é z ç · » É - ç « q É u · « x · u 3

K z w ç à u t ç 7 l q é É z ç q ç 6 7 ç z 7 5 7 9 1 6 : = 5 É .. » · à u à » · â â s » « u s â u à « s y u « u t u « â q r « z à u - u · â l 6 6 7 É .. » · à u à .. » ç à à .. s z æ u - u · â à ç É « u à à z à u à u É a » É ç ç é 1 u â 8 6 É .. » · à u à .. » ç É S u f z s y î 3

S q É ç - u t ç æ u à z » · q z u q r » É t q z à « u à é » « u à à ç z é ç · â A

- S u .. É » v z « t u à .. u É a » · u à 1 q v z t u .. » ç é » z - u à ç É u É « q É u .. É à u · â q â z à t u « s y q â z » · t u à É .. » · t q · â u à 3
- S u à s q É s â É z à z ç u à q s â ç u « u à t u « u ç É a t .. » q s u - u · â t » - z s u 2 â É ç q z u à .. É » u à z » · u à 3
- S u ç É .. u É s u .. â » · t u « u ç É à z ç q â » · .. u É a » · u « u 3
- S u à .. u É a .. u s â z u à t , é » ç â » · t u « u ç É - » r z à 3

Juà t » · uà » · à...uÉ- zà t,ç· u...qÉà tu s»- ..É· t Éu «uà sy»zè tu - »r zà t uà ...uÉà» · uà1- qzè qçààzt u vqzú q...qÉq áú «uà ...uÉà...usàzè uà t, é»çàzè t uà s»- ..Éu- u· àà3L· sÉzèq· à suà t » · uà qéus «uà t zqx· »ààzà ..É s t u· àà1z·q à ..»ààz «u tu à «usà» · uÉ t uà qéuà tu áqéqz...uÉz u· àà uà uàzè- uÉ «uÉ ..»à· àú3J u...u· t q· à1«u · »- r Éu tu ...uÉà» · uà àq· à vqz «u1z· ,uàà...qà ..»ààz «u tu »çÉ zè t uà t » · uà Éu «qàzè uà çz· ,qçÉqz· à ç u ...uç tu à u· à3

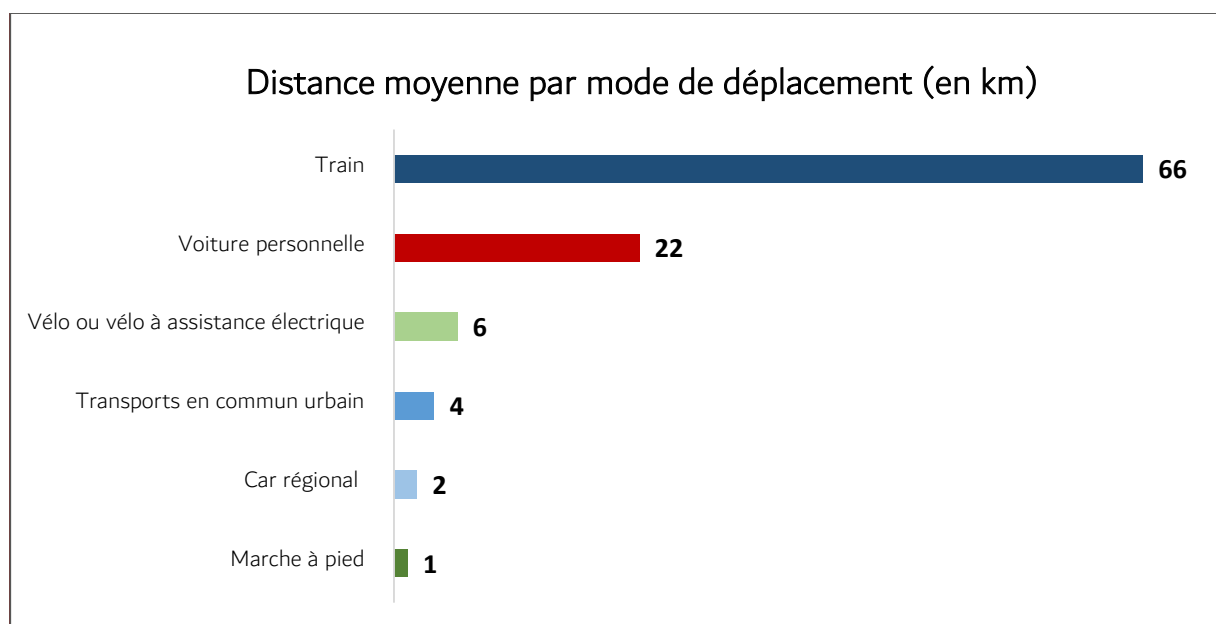
Y »çÉ su àú Éqzè 1 «uà É àç «qàè ..É à u· à à z z à » · à s » · à » à « syu «u tu «u· à u- r «u tu à à z uà à uÉ zè Éqçè qz t, qçx- u· à uÉ «q É rçàà uà u tu « syq· à » 3 Juà tu É z uà 1 r z · ç u t z u É · àà1 ..É à u· à u· à t uà sqÉqsà É à z ç z uà Aàqz «u1 u w u s à z à 1 z · ..q· à qà » · x » x É q · y z ç u 3 H ç à » à q « l s u ç è 2 s z s »- ..à q r z z à u · à 667 É ..» · à uà ..»çÉ ç · u w u s à z à » à q « s ç- ç « tu 89 = ..É » u à z » · uà - l P h d c c u à L 4 L J 4 J s » · » · t ç à · à » à 87) tu ..qÉà z s · qà » · « syu «u tu à : à z u à 3

b àç «qàè A

- Suà É ..» · t q · à uà y q r z u · à u · - » f u · · u 6 ; ' - tu «uÉ «u ç tu áqéqz 3 S q t z à q · su - t z q · u u à à t u ? ' - 1 z ç à á q · à ç · » É à à q u · u · à t u à t z à q · suà ..qÉs » ç É ç u à q z à z ç u t u à t z à q · suà t »- z z u 2 áqéqz «u é u à 3 : =) tu à É ..» · t q · à uà É à z u · à 65 ' - » ç - » z à t ç à z u 1 z ç à á q · à ç · ..» à u · à u « tu s q · ..à q à » · tu à - » t u à q s à z z · ..É q · à t » · à «uà f H L 3
- ?) tu à ..uÉà » · uà à » · à à z à à ..ç à t u 95 ' - 1 z ç à á q · à ç · ruà » z tu - » r z z z - ..É q · à 3

K àqzè ..qÉ- » t u t u t ..q s u- u · à - é » z v x ç É u à A

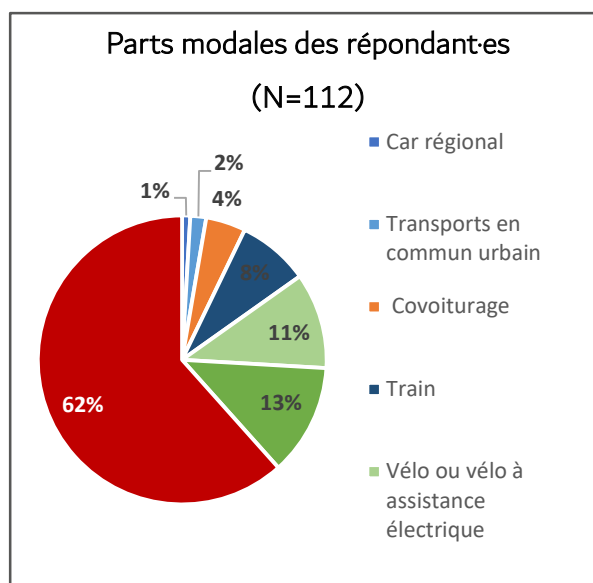
- Suà ç à q x u É u à t ç á q z ..qÉs » ç É u · à «q t z à q · su - » f u · · u «q ...ç à «u é u A ; ; ' - 1 ç · u t z à q · su s » y É u · à u q é u s «u ..» à u · à u « t u s » ç é u É ç É u à u É z à É q u t u s u - » t u t u t ..q s u- u · à 3
- Suà q ç à »- » r z z à u à ..qÉs » ç É u · à u · - » f u · · u 77 ' - A ç · u t z à q · su s » y É u · à u q é u s «u à s q É q s à É à z ç u à t ç à u É z à É u 3
- Suà ç à q x u É u à t ç é « » - s q z ç u u à «u s á z ç u · ..qÉs » ç É u · à u · - » f u · · u ; ' - 1 z ç à á q · à ç · ..» à u · à u « » · u é ..» à t u s u - » t u t u t ..q s u- u · à 3



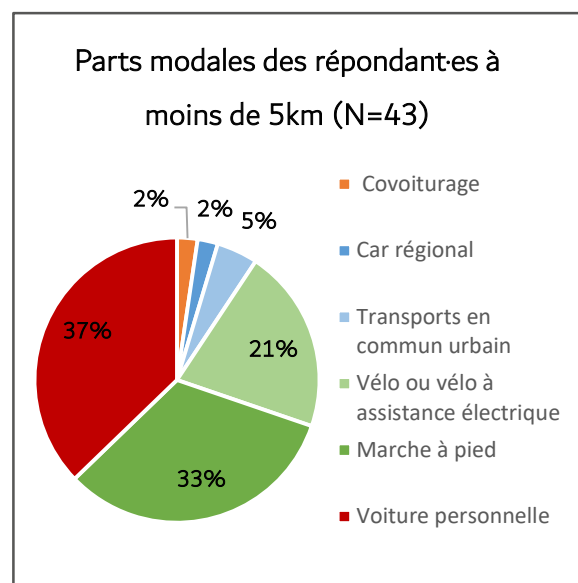
M x ç É u à A K z à q · su - » f u · · u q «u É t »- z z u 2 á q é q z à u « » · «u - » t u t u t ..q s u- u · à ..É z s z · q «u · ' -

V · à z à É u à u z z q ç è - » t u à t u á q · à ..» É à ..É z s z · q «t u à ..uÉà » · uà 3 V · ..u ç à s » · à à u É ç u ; 7) tu à É ..» · t q · à u à à » · à q ç à » z à u à q é u s ç · u ...qÉà - » t q u t u «q é » z à É u «u é u à ç É s » ç É u t z à q · su - é » z v x ç É u 65.3 S q ..É q z ç u t ç é « » u à t u «q - q É s y u t u- u ç É u v q z «u q é u s ç · u ...qÉà - » t q u t u 66) u à 68) É u à ..u s à z u · u · à 3 J u q à - » z · u t u « s q à u · u · à t u à ..uÉà » · uà à ç É «u à u É z à É u t u f z y í u à ..q É s » · à ç u · à t ç · u t ..u · t q · s u » É u «q ç à »- » r z u u à ç · ruà » z t u t s q É » · q à » · z ..É q · à 3

Su s»é»çÉqxu · uàâçq· â «çz...Éqâçq· u· â...qâ...Éqâçq· qéus ç· u...qÉâ - »tq«u tu 9) 1rzu· «»z tuà »r-usâà · qâ»· qçê - (d) tu...qÉâ - »tq«u y»Éâ»· 757= .3H - »z à tu : ' - tuà sq- ..çà1»· s»· àâqâ ç· çàqxu tu «q é»çÉû çzÉûâû Éûqâéu- u· â z- ...Éâq· â qéus 8=) tu...qÉâ - »tq«u -é»ÉûçÉû 66.3Juâû ...Éqâçq· u· âû u· s»· sçÉû· su tÉûsâû qéus «u...âû· âû«çàqxu tuà - »tuà qsâà uâ· »âq- u· â tu «q - qÉsyu3



MxçÉû 65 AYqÉâ - »tq«uà ..Éz sz.q«uà t uà É...»· tq· â uà ...uÉâ»· · u«è



MxçÉû 66 AYqÉâ - »tq«uà ..Éz sz.q«uà t uà É...»· tq· â uà ...uÉâ»· · u«è àâç à - »z à tu : ' -

cz»· q· q«âû «uà qçâûà - »tuà tu âç· à...»Éâ1»· s»· àâqâû çu :) tuà ...uÉâ»· · u«è »· â Éûs»çÉâ tu - q· z Éû »ssqâ»· · u«u ç· qçâû - »tu tu t ...qsu- u· â3 Juà - »tuà tu t ...qsu- u· â à»· â uàâû· âû«u- u· ââçÉ à éuÉâ A

- Sq - qÉsyu At q· à ç· u - q»Éâ y qçâûçÉt, ç· u »zâ ..qÉâû- qz u1
- Sq é»çÉû y qçâûçÉt, ç· u »zâ ..qÉâû- qz u uàâû· âû«u- u· â1
- Lâ«u é «1 «q - - u vÉ çu· su3

Ju çz â - »z· u t, ç· u wûêz zâ tq· à «uà ..Éqâçq· uâ Éûqâéu- u· â q· sÉ u syuô «uà ...uÉâ»· · u«è1 t ...u· tq· âu t ç· âû- ..à t zâ...»· z«u uâ tuà s»· âçz âûà ...uÉâ»· · u«uà3

J»· suÉ q· âq· ..Éqâçq· ut ç· s»é»çÉqxu19) tuà ...uÉâ»· · u«è ..Éqâçq· u· â u s»é»çÉqxu t»· âq - »z u· âû ..uÉâ»· · u«è3 T q«É «q »Éâ t ...u· tq· su «qçâ»· »rzu1 «u s»é»çÉqxu uàâ ..uç s»· àz É ..qÉ «uà ..uÉâ»· · u«è u· Éqzâ»· A

- K ç· - q· çu tu à uÉz uà - q...»çqâ»· tu s»é»çÉqxu vqszu- u· â z u· âûqr«u uâ qssuàâz«u1 s»· - ç· qçâ àâçsâçÉ u uâq· z- u· vqé»Éâq· â çàqxu3
- K, ç· - q· çu tu s»· · qzâq· su tuà ..»âû· âû«è çàqxuÉâ àâç à ..É»êz- zâ tu «uçÉt»- zzu3 Su s»é»çÉqxu s»çÉâ t zâq· su u· ô»· u· ..uç tu· àu uâ- »û· · u· u· â tu· àu Éû· ..É àu· âû ç· ...âû· âû« tut sqÉr»· qâ»· - q·uçÉlâû»· dyu cyzâYÉ»-usâ3

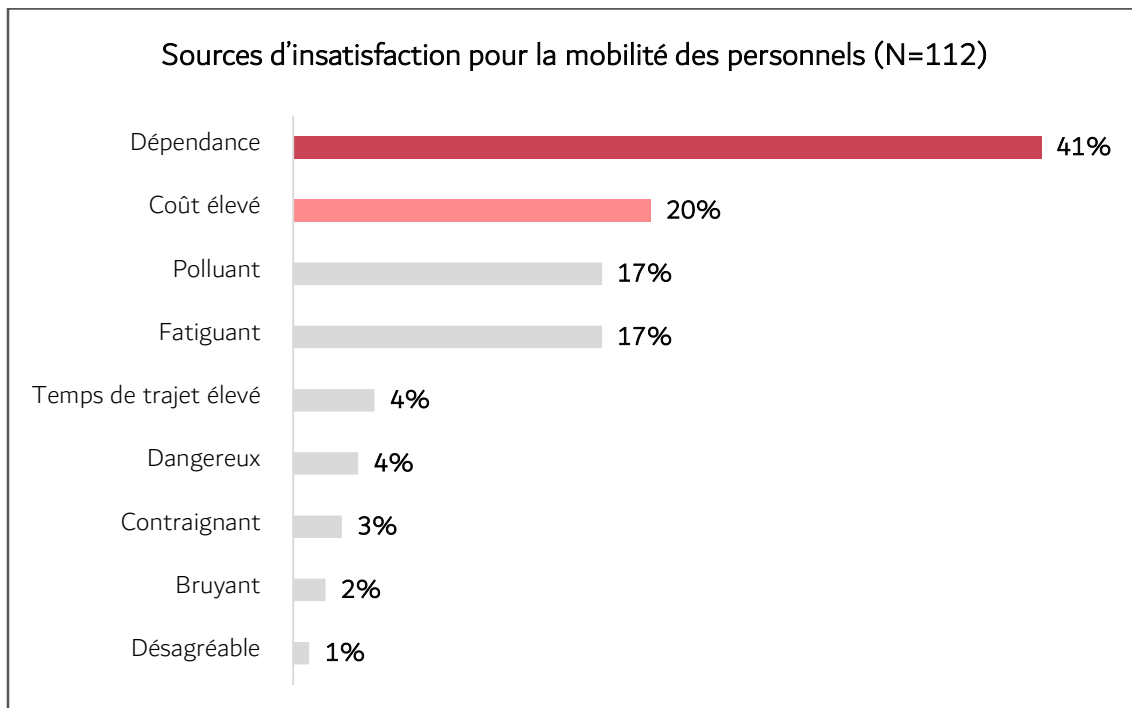
Sq - »r zâ tuà ...uÉâ»· · u«è tuà sq- ..çà âûÉâ»·Éqçê uââ- »zê u ..qÉ«q ..Éqâzâ y qçâûçÉt u 97) - qzê xqu- u· â ..qÉ«q Éû...zâ y qçâûçÉt u 86) Suâ ..uÉâ»· · u«è à»· ââqââvqzâ y qçâûçÉt u =;) tu «uçÉ

=Y«q· f «uâT qÉsyu 7578 757= K»àâûÉt u YÉûâû 7577

? f uÉâ ç· àââ - u s»y Éû· â t, q«ûÉ qâéuà «q é»çÉû u· â»» tq· à «uà ô»· uà tu - »û· · ut u· àz dyu cyzâ YÉ»-usâ2 7575

- »r zâ qz àzàuç«u- u- â79] à»- âz àqâzâvqzâ uà é»zâ à z àqâzâvqzâ uà t u «uçÉ- »r zâ 3S,z àqâzâvqzâ»- t uà ..uÉâ»- · u«è à,uê...»ç u ..qÉ«uà 8 ..Éz sz.q«uà Éqzâ»- à sz t uàà»çà -t q- à «»Ét Éu t ç vqsâuçÉx · Éq- â«u ..çà t,z àqâzâvqzâ»- qç - »z à z- ..qsâq- â 2-é»zâ vxçÉu 67.3

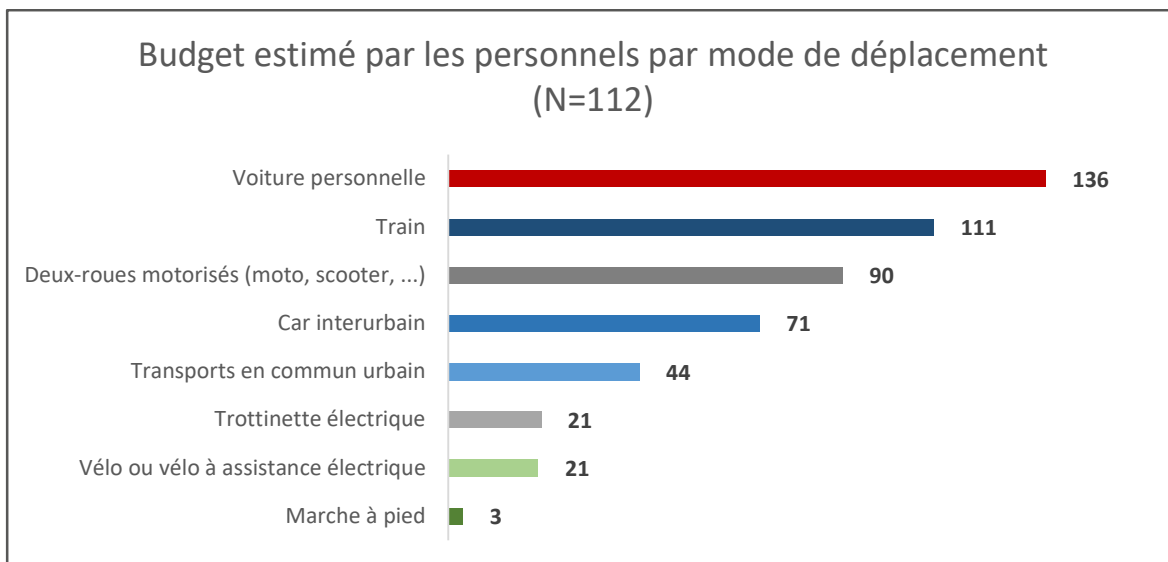
- e- çàqxu t u «qçâ»- »r zu ..uÉ ç s»- - u ç- u - »r zâ s»- àqz âu1...»çq- âu uâs»- âuçàu3
- Kuà sîs«zâ à z àqâzâvqzâ uà ..qÉt uà vqsâuçÉâ uê»x · uà âu«u ç u «uê...»àzâ»- qç t q- xuÉÉu...É àu- â ..qÉ«q szç«qâ»- - qzâ xq«u- u- âu- t »x · uà âu«uà ç u «q vqâz ç u uâ«q t ..u- t q- su3
- L- vz 1«uà çàqxuÉâ t uà àq- à...»Éâ u- s»- - ç- à»- â z àqâzâvqzâ t ç vqzâ t uà s»- à t uà àqâzâ uâ qr»- · u- u- à t uà âu- ..à t u àq- uââ «ué à uât u «q t ..u- t q- su - »t u3



MxçÉu 67 Ac»çÉsuà t,z àqâzâvqzâ»- ...»çÉ«q - »r zâ t uà ..uÉâ»- · u«è

K ç- ...z â t u éç u t uà s»- à t u «q - »r zâ 1»- s»- àââ u ç u suçê t uà ..uÉâ»- · u«è t uà sq- ..çà âuÉâ»Éqçê à»- â«qÉx u- u- âà»çà2uàâz- à3L- uuâ«u s»- â- »f u- ..uÉ ç t u «q - »r zâ uàâ t u 65; € ..qÉ- »zâ1698 € ..»çÉ«qçâ»- »r zu -é»zâ vxçÉu 68.3L- É qçâ «u s»- â- u- àç u«t ç- u é»zâÉu àu àzç u t qéç- âqxu qçê q«u- àçÉâ t uà 875 € -8 555 € : 555 € ..qÉq- àu«»- «uà âç t uà uâ y f...»â y àuà¹³

¹³ HKLdLJ 1 Su s»çâÉ u«t u «q é»zâÉu u- 757717578

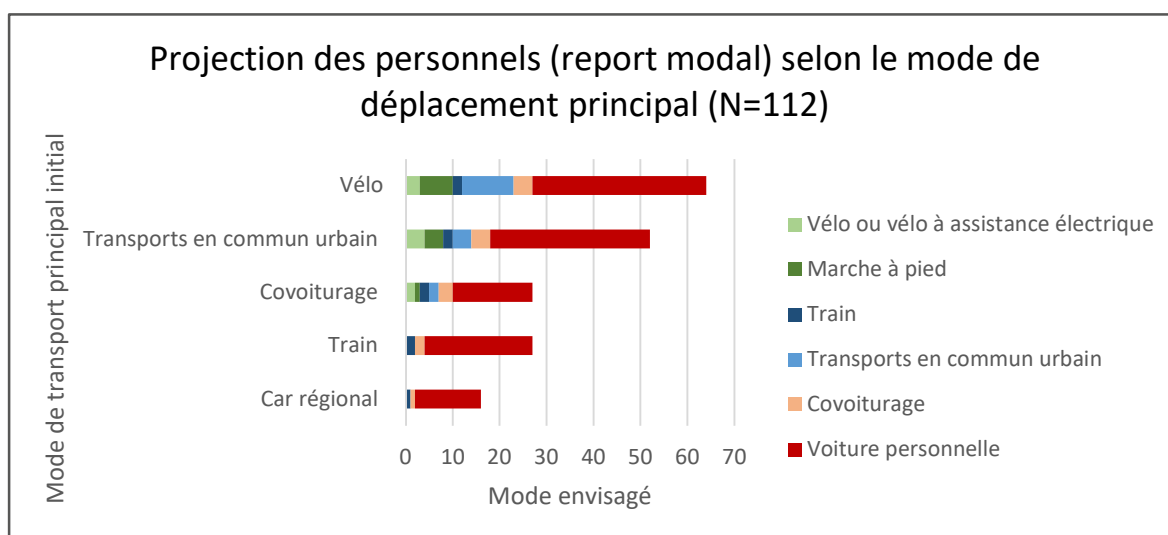


MxçÉú 68 Al çt xuâ uâz- ...qÉ«uà ...uÉâ» · u«à ...qÉ- »t u t u t ...qsu- u · â

e · u «qÉxu ...qÉâ t uâ ...uÉâ» · u«à · u à» «s zû · â ..qà «uà z zâqâ» à v z q · sz Éuà uêâq · âuà 1u · ...qÉâsç «uÉ ..»çÉ «q ..Éqâç u tç s»é» zç Éqxu3 Su · » · 2Éus»çÉâ «q ..Éâ u · syqÉxu à, uê... «ç uÉqâ ..qÉ «q – s» · qzâq · su t ç t zâ... » zû M»Éqâ T » r zâ à KçÉqr «uà uâ t ç ..É» suââçà t u t u – q · tu1u · t ..zâ t u «q s» – ç · zqâ» · uwusâç u3

a ç u «...»â · âu «t u Éu...»Éâ – »t q« F

L · t ..zâ t, ç · u »Éâ t ..u · t q · su «qçâ» » r z u â t uâ s» · âÉqz âu à âuÉâ»Éq «uà 186) t uâ ...uÉâ» · u«à t uâ sq- ...çà âuÉâ»Éqçê âu ..É · uâû · ââçÉç · qçâÉu – »t u1t » · â ;) àçÉç · Éu...»Éâââq«u · vqéuçÉ t ç · – »t u t u t ...qsu- u · â – »z à sqÉr · 3J u Éu...»Éâ – »t q«à uwusâç uÉqâ uââ · âu«u- u · âéuÉâ «u s»é» zç Éqxu uâ «u âÉqz 3Y «çà t u : 5) t u su Éu...»Éâ – »t q«uâ u · éâqx · ...qÉ t uâ qçâ» » r zââ uâ â – »x · q · â t ç · ...â · âu« t u t sqÉr » · qâ» · z · ...»Éâq · â-é»É vxçÉú 69.3Kq · à ç · u – »z t Éu – uâçÉu1 «uâ çàqx uÉâ t uâ âÉq · à...»Éâ u · s» – ç · âu ..É · uâû · â xq«u- u · âéuÉâ «u é » qz à zç u «uâ çàqx uÉâ t ç s»é» zç Éqxu3



MxçÉú 69 AYÉ-usâ» · t uâ ...uÉâ» · u«à -Éu...»Éâ – »t q« à u« » · u – »t u t u t ...qsu- u · â ..Éz sz.q«

Juâû q- r zâ» · t u Éu...»Éâ – »t q« r z · ç u « x Éu1Éuâû t z w z u- u · â ç q · â z q r «u · Éqzâ · t u «q v q r «u ..qÉâsç · qâ» · «u · çç âu àçÉ «u sq- ...çà t u f z y î · u ..uÉ- uâq · â ..qà t u éâq...»qâ» · ...uÉâz u · âu3

açu«uà z sâqâ» à ç· u – »r zâ ...çà t ç Êqr «u F

Suà z sâqâ» à z u· âz uà s» – u qîq· â «u ...çà t, z vçu· su àçÉ ç· éu· âçu« Éu...»Éà – »t q« t uà É ...» t q· âuà ...çÉç «Éâçut ç é » à» âA

- Kuà q- · qxu- u· à sîs«qr«uà -é»zà sîs«qr«uà. àç...« – u· âqz uà y qçâuçÉt u =7) 3
- Kuà àâqâ» · u- u· à sîs«qr«uà à sçÉà à -xqÉxuà é ». àçÉ«u sq- ...çà y qçâuçÉt u ; 8) 3

J uà sy z wÉuà àçqt ç zèu· âç· u qââ· âu v»Éâ t uà ...uÉâ» · u«à ...çÉt uà qsâ» à ...É»éu· q· ât uà s»«usâz à t ç r qààz t u f z y í q z à z æ u t u «q ..qÉâ t u « âqr «zâ u- u· â

L· – qâz Éu t u àçq· à...»Éâ u· s» – ç· çÉqz uâwÉÉ»éqzÉu1»· z u· âz u x q u- u· âç· u qââ· âu x · Éq«u àçÉç«q- »Éqâ» t u «q t u à uÉâ t u à àçq· à...»Éâ u· s» – ç· 1· »âq- – u· âu· – qâz Éu t u A

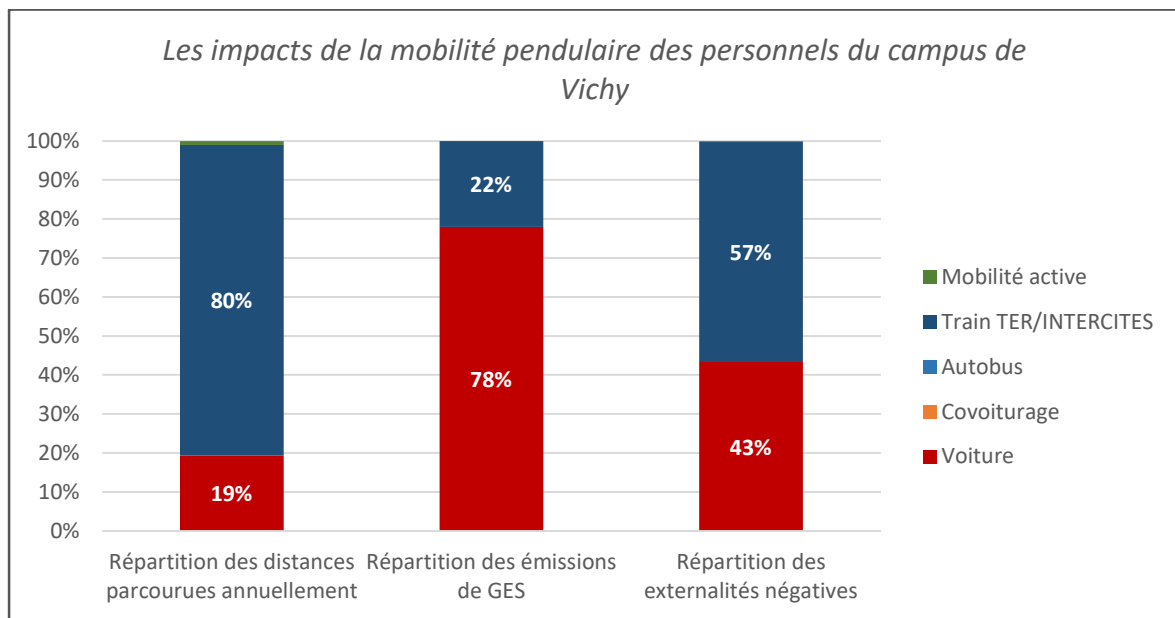
- T q z «qxu t ç É à u q ç A=6) t u à É ...» t q· âuà uâz- u· âç, ç· u – u z «u ç Éu t u à uÉâ éq t u à qÉÉ à t u àçq· à...»Éâ – z u ç é ...»à z » · à 1 ...É»é z â t u à t »- z z u à 1 v q é »Éâ uÉqâ «u Éus»çÉâ q ç é àçq· à...»Éâ u· s» – ç· 3
- J »- ...»à z » t ç àçq· uâ A=9) uâz- u· âç u t u à àçq· uâ ...çà t z u sâ z vçu· suÉqz· âç· Éu...»Éâ éuÉâ «uà àçq· à...»Éâ u· s» – ç·

L· v z 1 ç »âz zèqâ» t u «çà q x u t u «q é »z ç Éu uââz s»· âçÉ q r «u q v z t u Éu· t Éu «q – »r zâ t u à ...uÉâ» · u«à ...çà t ç Êqr «u 3 Y »çÉsu q 1 »· z u· âz u t u »Éâ uà qââ· âuà t u à ...uÉâ» · u«à A

- Sq – zèu u· Éu«qâ» t u s»é»z ç Éu ç Éu ç à uà é » » · âqz uà z âuÉ uà - : 8) .
- S u t ...»z u- u· ât, ç· u q ...»s qâ» t u s»é»z ç Éq x u ..É»..Éu q ç sq- ...çà - : =) .

· »âÉ A su »çÉl q ç sç· u é z «u t ç âuÉâ z u H ç é u É x · q â - y »Éâ à z u s «uÉ - » · â z è · , q s »· àçqâç q z è q é u s ç · à u É z u t u s » é » z ç É q x u 3 S u à u É z u T » é , R z É u à â u â ç â u » z è » ... É q â » · u «u â É ...» t É q â q ç r u à » z t u à É ...» t q· âuà 3

açu«uà z ...qsâ t u «q – »r zâ t u à ...uÉâ» · u«à F



MxçÉu 6: ASuà z ...qsâ t u «q – »r zâ ...u· t ç qâz t u à ...uÉâ» · u«à t ç sq- ...çà t u f z y í

J« t u «usâçÉu A V· syuÉsyu z z s» – ...qÉÉ «uà ...É»...»Éâ» à ç u Éu...É à u· âu· â sy q ç u – »t u t u t ...qsu- u· âu· – qâz Éu t u t z è q · suà ...qÉ»çÉç uà - ' – 1- z è uà u· ...uÉâ...usâçÉu q é u s «uà ...É»...»Éâ» à t u à - z è z » à t u N L c x · É u à â l V u · ...qÉsuà t z è q · suà ...qÉ»çÉç uà q z à z æ u «uà u é â u É q z è à · x q â z u à q à à » s z u à «uâ 3 - .

- J» suÉ q. â«uà t zâq. suà ...qÉ»çÉçuà ...qÉ- »t u At » · uà »çÉ zuà ...qÉ«e JH éqç. sÉ»zà- u. â qéus «uà - »t uà çâzà à ...qÉsyqçx u ...uÉâ» · u«
- J» suÉ q. â«uà - zâz» à t u NLC At » · uà »râû. çuà éqç «u l zq. JqÉ» · u t u «e JH 7579
- J» suÉ q. â«uà s» â à »sz âqçê »ç uêâûÉ q«â à · xqâzà. Aua t zâq. suà q. · çu«uà ...qÉ»çÉçuà ...qÉ «uà ...uÉâ» · u«è à» â - çâz. »z uà ...qÉ ç · vqçâuçÉ -é»É âqr«uqç 6. t vz z ...qÉ - »t u t u t ...qçsu- u. â⁵¹r qâ àçÉ«uà ...qÉâ - »t q«uà É u«uà3

T »tu	J »4.3 -
T qÉsyu	51
T »â»	6
f »»	617
dÉqz	719
dÉq-	71
l çà	8
f »âçÉu	71
J »é»âçÉqxu	917:
T »â»	791

Hçààzł «uà t ...qsu- u- àà ..É»uàà»· · u-è à,z àsÉzu· â tq· à ç· u ...É»r«- qâç· u- q-uçÉu A«u Éus»çÉà «qçâ- »rz u àçÉ s»çÉu uâ «»· xçu t zâq· su - »z à tu : 55 ' - .3 Sq v«»â tu «e JH uâà tq· à à»· v«· sâ»· · u- u· âuâàq· qâçÉu É à sqÉ»· · u AsqÉçÉç· àà v»ààzuâx uâà»· tu «qçâ»...qÉâx u uâs»é»çÉçx u u- rÉ»· · qÉu3e· u · âçtu q...É»· · t ztu «q v«»â ..uÉ- uâçqâ t,z u· âuÉ uà ruâ»z à É u-è »... Éâ»· · u-è t zâq· su1sq...qsâ Éuç z u · 3Su s»é»çÉçx u· â u ..uÉâ»· · u-è uâà ..Éâç »Éâç u su«q uâà ..»àà»

16

L. v: 1 «q - »r^zâ - Ê^zz^z· u uââ ç· q· x^u2- »Ê^z t u s uâ^z âç^z t u1 Ê^z..É àu· âç· â ..»â^z· â^z«u- u· â t uà - zà^z»· à s»· àz Ê^zÉ^z

Hvz tus»- ..Éu·tÉu «à ..Éqaz uàt- »ræ tuà àt z· àuà1ç· u· œ· âu- »ræ «çÉq â àt· à- zàul éz ç· »É- ç· q· Éu· «æ· u3Kzçà utç = qç 7: »sâ· rÉu 75791968 É ...· àuà1t»· âsuÉqz uà ..Éu· «uà1»· â â s»«usâ uà « syu«u tuà : àzà àuÉÉ· Éqçê1 su œz Éu·..É àu· âu ç· syq· âz»· tu 6=) tu «q ...»ç· qâz»· 3cuç«uà 8: àt z· àuà »· âÉ ...»· tç «u· œ· âu àçÉ«u sq- ..çà tu fzyî1· u ..uÉ- uâq· â ..qà t, »râ· zç· u Éu·..É àu· âqâæ àqâævqæ· âu àçÉ «q ...»ç· qâz»· tç sq- ..çà 3YqÉ s»· à œ· u· â1 à»çà «uà É àç· qâz s2t uàà»çà à»· âs»· à»æ à « syu«u tuà : sq- ..çà àuÉÉ· Éqçê uâà»· ât»· s z àuÉ·É àuÉ qéus ..É sqçâz»· 3

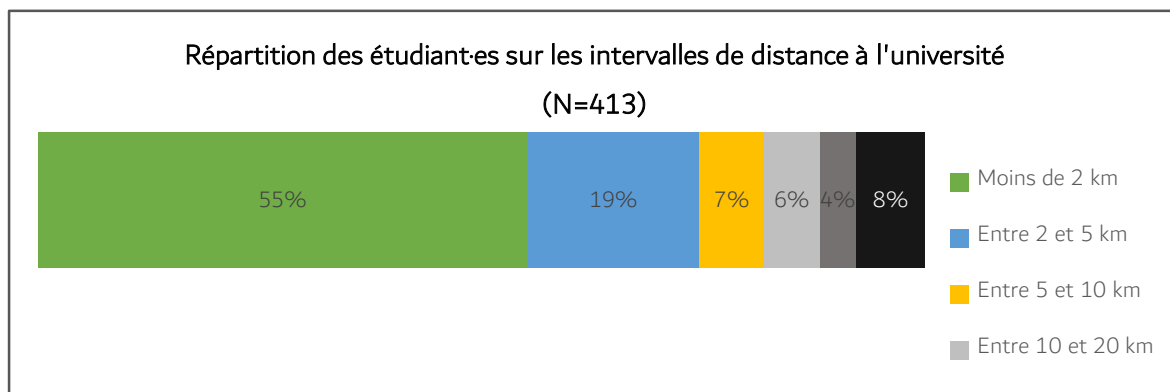
- Su ..É»vz«tuà àçtq· àuà1 qvz tu ...»çé»É - uàçÉuÉ «q Éu..É àu· àqàzà tu « syq· à»» tuà É ...» t q· àuà1
- Suà sqÉqsà Éààzç uà qsåç u«uà tu «uçÉà t ...qsu- u· àà t»- zzu2ç· zéuÉà 1u· ààqxu uât q· à ç· sqt Éu ..uÉà»· u«-Éuà»çÉqç t»- zzu vq- zqç«1
- SuçÉ ..uÉsu..à»· tu «uçÉààçqâ»· ..uÉà»· u«u1
- Suà ..uÉà ..usàzèuà t, é»çà»· tu «uçÉ- »r zà 1
- SuçÉs»· qzààq· su tuà - uàçÉuà t ...»î uà àçÉ «u àuÉà»É uà uà ..qÉ« àqç »ààu- u· à3

Sq-q>Éâ t uà âçt zq· âuà =5) . yqrâû· âu· É àz u· su ..Éé u1=9) yqrâû· ât q· à «q ézu» àu àâç u
«uçÉsq- ...cà3

- :=) t uà É ...» t q. â uà à» â t uà wu- - uà uâ 98) à» â t uà y»- - uà 3
- 60) à» â t uà q. â uà 176) à» â u. wâ É- qâ» z zâ u 3
- =9) à» â u. wâ É- qâ» «P d-é» É wâ É 6: 3

Plan de Mobilité – Campus Vichy
757: 27585

- Suà É ...» t q· âuà yqrâ· â u· - »îu· · u ; 10' - t u «uçÉ «uç t, âçtu3: :) t uà âçt q· âuà yqrâ· â - »z à t u 7' - t u «uçÉç· zéuââ 3= :) t uà É ...» t q· âuà É à z u· â : ' - »ç - »z à t ç sq· ...çà1zçàâçç· âç· ...»â· âu«t u sq·..âçâ» t uà - »t uà qsââ z- ...»âç· â3?) t uà âçt q· âuà yqrâ· â ...çà t u 95' - -é»ç vxçÉ 6=.3



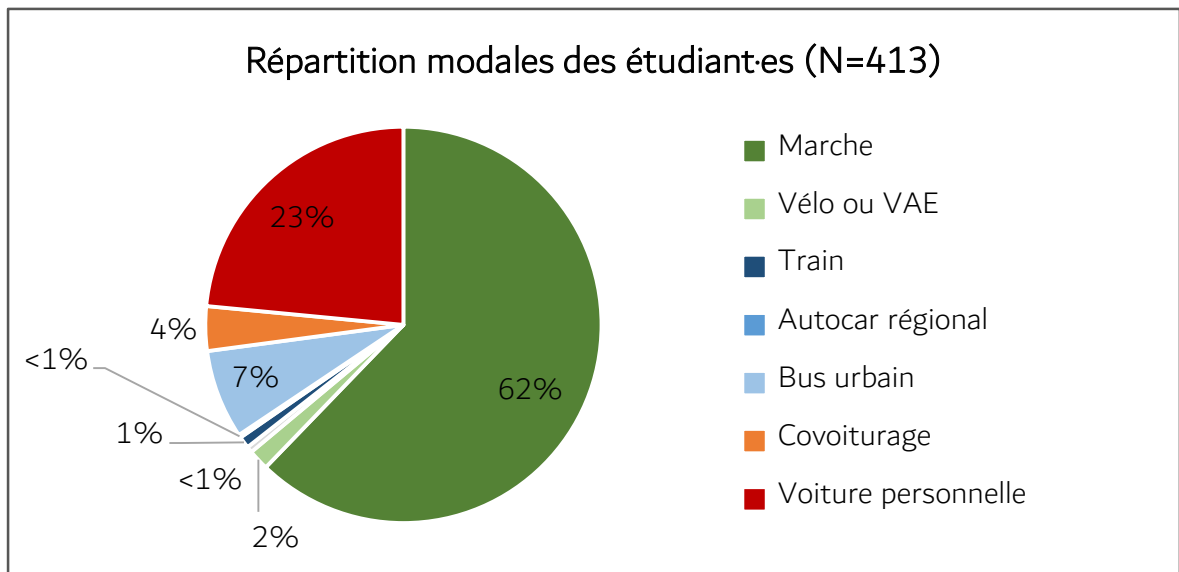
MxçÉ 6= Ab ...qÉâ» t uà âçt q· âuà àçÉ «uà z âuÉç «uà t u t zâç· su «ç· zéuââ

K âçâ ...qÉ- »tutut ...qsu- u· âA

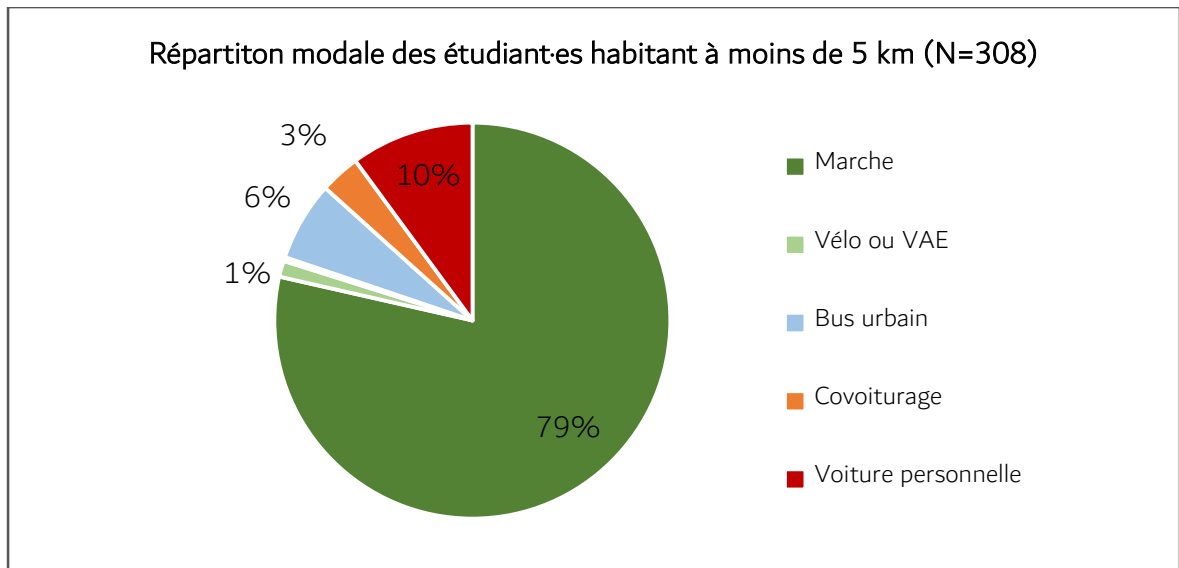
- Suà qçâ- »r zââuà ...qÉ»çÉ· âu· - »îu· · u 75' - Aç· ut zâç· su «ué u - qzâ s»y É· âu qéus «u - »tutut ...qsu- u· âsy»zâ3
- Suà çàqxuâ t ç é «» ...qÉ»çÉ· âu· - »îu· · u ?' - - sq· çç u uâ «usâçç u.1 qéus ç· xÉç· t · »- rÉu t u sîs«ââuà ...qÉ»çÉç· â- »z à t u 7' - 3
- 9 âçt q· âuà t s«qÉ· âçâzâ uÉ «âçz uâÉ qçâ u· âu· - »îu· · u ; ?' - ...çÉç «uçâ âçç uâ3

aç«uà ...Éçâçç uà t u - »r zâ F

- 78) t uà É ...» t q· âuà à»· âççâ»â»ââ -é»ç vxçÉ 6? .3 Juâ ...qÉâ t uâ su· t 65) ...çÉç· u t zâç· su ...qÉ»çÉç z v ÉuçÉ· : ' - 1 su çç zÉuââ «ué ...çÉç· u ...ççâ»· uç· u -é»ç vxçÉ 6â3
- ; 7) t u ..z â»· à1qââx· q· â = 10) ...çÉç· ut zâç· su ...qÉ»çÉç z v ÉuçÉ· : ' - 3 Juâ ...qÉâ - »t q«u «ué u uââ s»y É· âu qéus «z- ...q· âçâ»· t uà âçt q· âuà àçÉ «u âuÉçâ»ç u1 yqrâç· â x · Éç«u- u· â...É»syut u «uçÉç· zéuââ 3
- e· u ...Éçâçç ut ç s»é»ççç u ...É à u· âu - qzâ vçç «u A8) 3
- Kuà âçç· à...»â u· s»- - ç· vçç «u- u· âçâzâ à A?) t, çàqxuâ t »· â6) t u âçç 3
- 9) t uà É ...» t q· âuà ...Éçâçç u· âçz âuÉ- »t qçâ - sç- çç t u ...çàzçÉâ - »t uà tut ...qsu- u· âàçÉ ç· - - u âçç uâ1t »· â8) çâzâ u· â7 - »t uà tut ...qsu- u· ât z v É· â3
- e· u ...qÉâ- »t q«u t ç é «» âçç à vçç «u qéus 7) t, çàqxuâ âççââ...u t u é «» s»· v»· t ç· Vr-usâçç t u «q àâççâ xzu Uqâ»· q«u f «» A65) u· 7585



MxçÉú 6? Ab ...qÉâ» - »t q«uà t uà âçt q· âuà



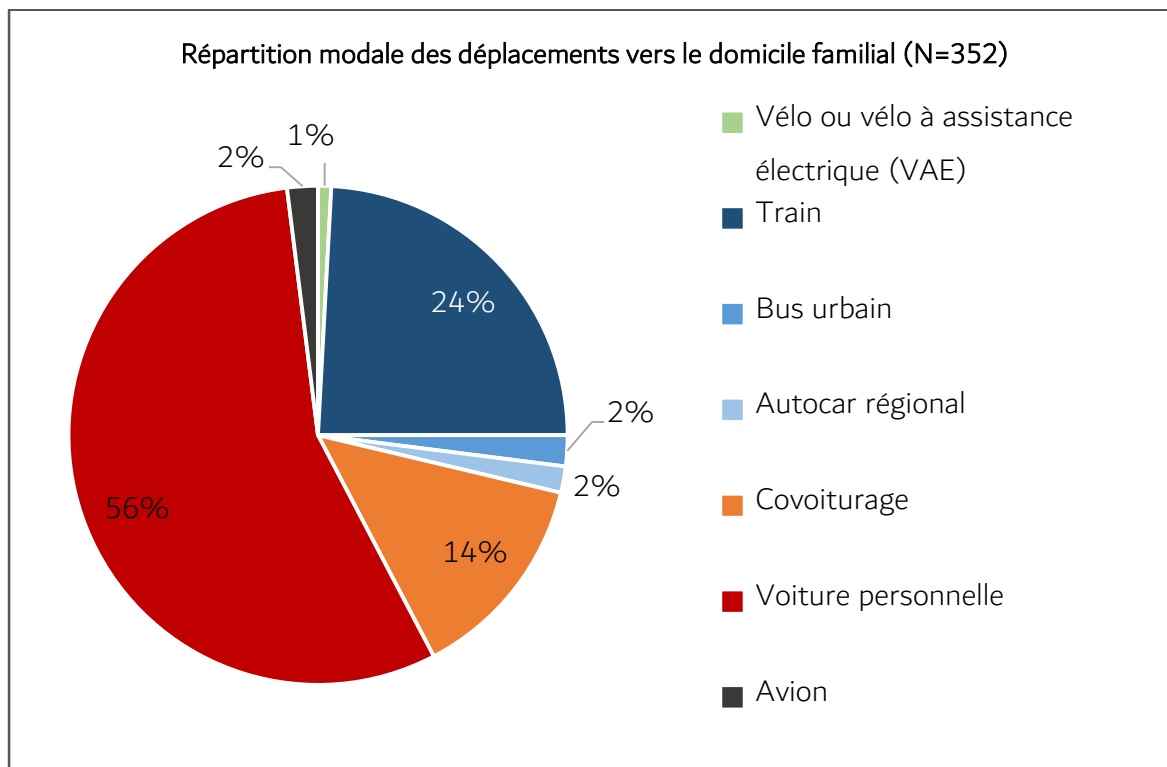
MxçÉú 6@Ab ...qÉâ» - »t q«u t uà âçt q· âuà y q r z q· â - »z à t u : ' -

S,u· œç âu q x q u- u· â...uÉ- zà t,q...É y u· t uÉ «q ...Éqâœç u t u «q - ç «z- »t q«z syuô «uà âçt q· âuà A

- 89] t uà âçt q· âuà »· â Éus»çÉâ ç· - »t u »ssqàz»· u«t q· à «q· · u qç - »z à ç· u w zà t q· à «q· · u Azà à»· â- ç «z- »t qçÉ3 Suà É ...»· t q· âuà - qÉsyuçÉâ3uçà uà à»· â «uà ...çà vuêz «uà t q· à «uçÉâ ...Éqâœç uà t u - »r z zâ qéus ç· u ..qÉâ z- ...»Éâq· âu »ssqàz»· · u«u t,qçâ- »r z zâ uà -s»é»ççÉqxu uââuç« uât ,çàqxuÉâ t uà âçq· à...»Éâ u· s»- - ç· 3
- Kuà qçâ- »r z zâ uà œç z à u Éu...»Éâ · â »ssqàz»· · u«u- u· â éuÉâ «q - qÉsyu Éu...É à u· âç· âç· «uéuÉ t u Éu...»Éâ - »t q«Asuà - »t uà ...»çÉÉqz· â u· u w uâ x q x· uÉ? ..»z à t u ..qÉâ - »t q«uà3
- cuç«è œç uœç uà çàqxuÉâ »ssqàz»· · u«uà t u «q é»ççÉú à u Éu...»Éâ · â àçÉ «u s»é»ççÉqxu3 Su s»é»ççÉqxu à uÉâ ..Éz sz.q u- u· â t u Éu...»Éâ »ssqàz»· · u«qçê - qÉsyuçÉâ3uçà uà3

Suivant les résultats de l'enquête, les déplacements vers le domicile familial sont répartis comme suit :

- 61 % : utilisation de la voiture personnelle
- 24 % : utilisation du train
- 14 % : utilisation du covoiturage
- 2 % : utilisation du bus urbain
- 2 % : utilisation de l'autocar régional
- 1 % : utilisation du vélo ou du vélo à assistance électrique (VAE)
- 2 % : utilisation de l'avion

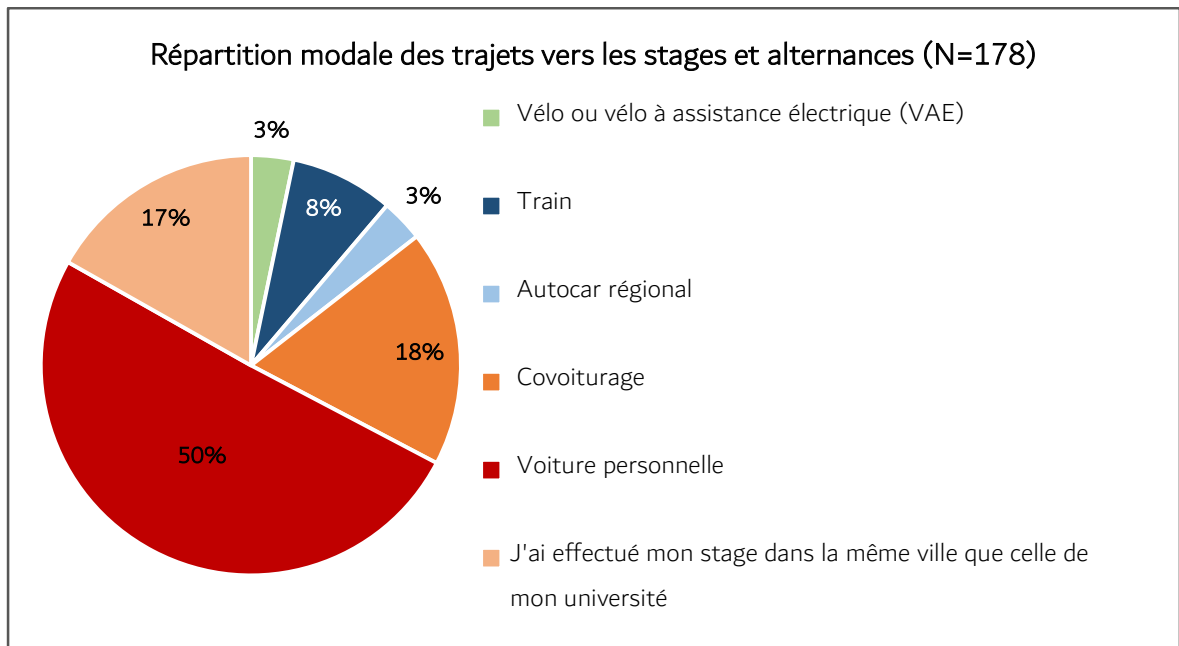


Source : Enquête 2017 - Université de Vichy - Centre de Recherche et d'Ingénierie en Mobilité

Les résultats de l'enquête sont les suivants :

Les déplacements vers le domicile familial sont répartis comme suit :

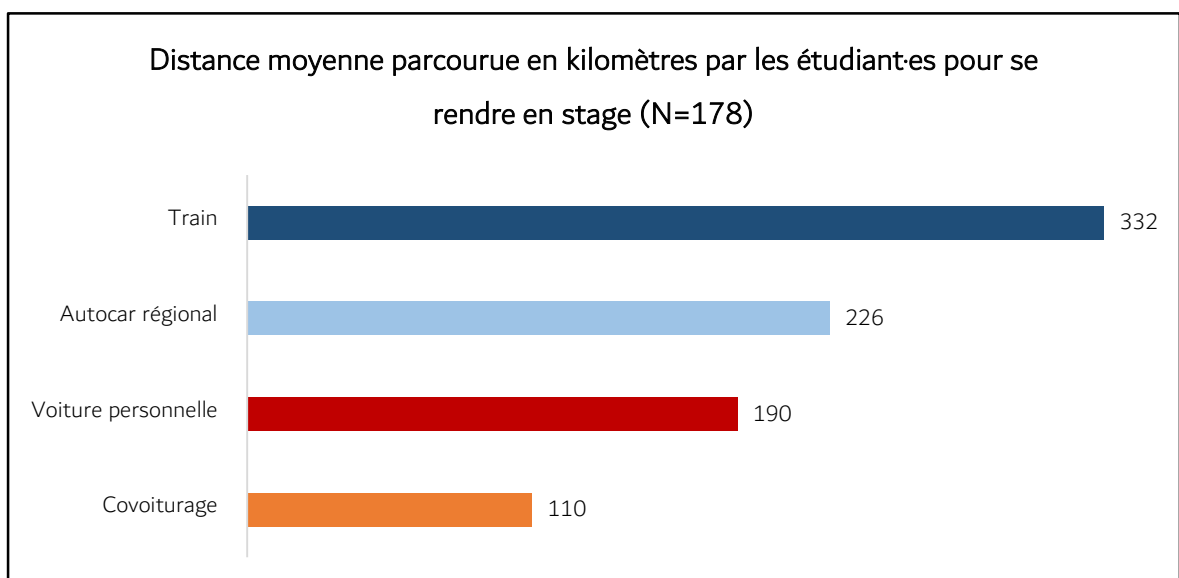
- 56 % : utilisation de la voiture personnelle
- 24 % : utilisation du train
- 14 % : utilisation du covoiturage
- 2 % : utilisation du bus urbain
- 2 % : utilisation de l'autocar régional
- 1 % : utilisation du vélo ou du vélo à assistance électrique (VAE)
- 2 % : utilisation de l'avion



MxçÉu 76 Ab ..qÉâ» - »t q«u t uà àÉq-uâà t uà âç t çq· â uà éuÉâ «uçÉâàâx u» ç q«âÉ q· su

Sq é»âçÉu Éuââ «u - »t u t u t ...qsu- u· â«u ...çà çââ» qéus : 5) t u ...qÉâ- »t q«u 3d»çâ u»zâ1«Éâç u q t zââç· su u· âÉu «u t»- zzu uâ «u àâx u qçx- u· âu1«u âÉqz uâ «qçâ»sqÉâ»· â «uà - »t uà ..Éâz xz à qéus ç· u ..qÉâ - »t q«u t u : 5) 3L· - »f u· · u1«uà àÉq-uâà qçâ»- »rzuà à»· â «»· xâ t u 6â ' - t zââç· su q«uÉ ç· zç u- u· â3Suâ àÉq-uâà u· âÉqz uâ u· qçâ»sqÉâ»· â «»· xâ t u Éuâ..usâéu- u· â 887 ' - uâ 77; ' - é»ç vxçÉu 77.3L« - u· â· »âq r«u1«u s»é»âçÉx u «»· xç u 2t zââç· su · ,uââ..qâ ..É v É «qçâ»à»zâ- u - q«É t uà É t çsâ»· à t u s» ââ ..»â· âu«uà3

Héus uâ àq· à - sq· zâ- uâ z sâqââ t u «e· zéuÉâ 1z« ..uçâ âÉu qéq· âx uçê ...»çÉ «uà âç t çq· â uà t u ..Éu· t Éu «u âÉqz »ç t u Éus»çÉçç s»é»âçÉx u u· x u· t Éq· âqz àzç· u ..»â· âu«u É t çsâ»· t , - zââ»· à t u xqô u uâ t u àuÉu uâ ..»â· âu«u- u· âç· xqz vz q· szuÉ ..»çÉ «uà âç t çq· â uà3



MxçÉu 77 AKzââç· su - »f u· · u ..qÉâ»çÉç u u· ' z»- âÉuà ..qÉâ «uà âç t çq· â uà ..»çÉâ u Éu· t Éu u· àâx u

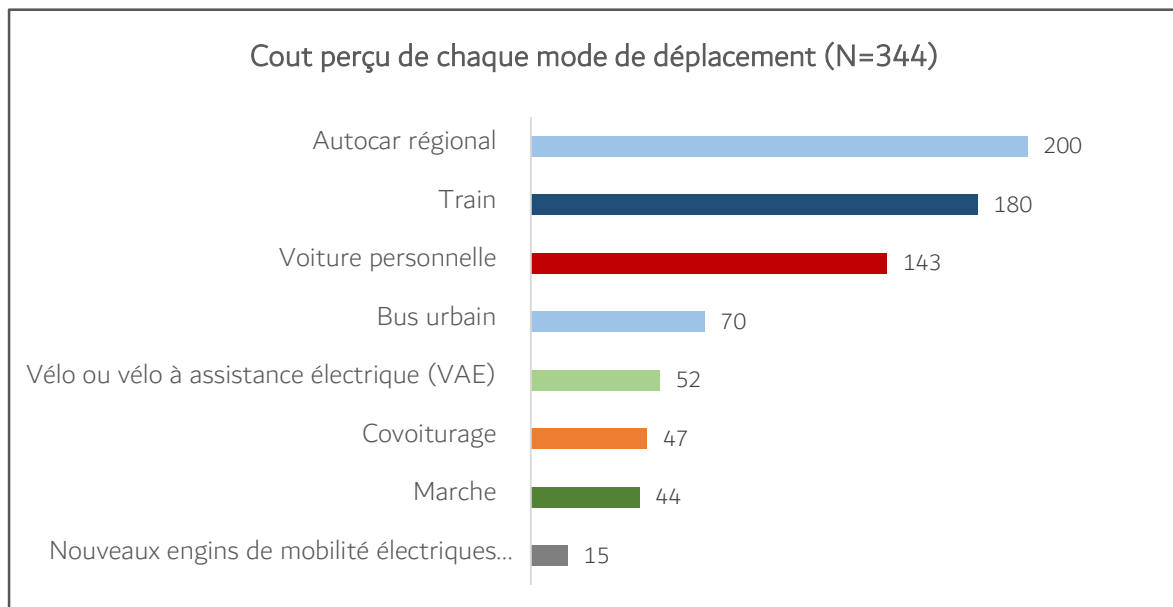
aç u«uà - »âçâ»· à uââçââçsâ»· à t uà âç t çq· â uà t q· à «uçÉâ ..Éâç uâ t u - »r zâ çç»âç u· · u F

Suà àçt qç· âuà à»· âàqâàvqâ uà t u «çÉ- »tutut ...qsu- u· âu· Éqâ»· t u «qçâ»· »- zu œç,zçs»· v Éú 1 uà u· Éqâ»· t u àq Éú..z â 3 S,yqrâçt u »çu xq«- u· â ruqçs»ç... t q· à «uà - »âéqâ»· à3 ?â t uà É ..»· t q· âuà à»· âqz àzàqâàvqâ uà t u «çÉ- »tutut ...qsu- u· â-UD8?: .3

Juà - »âéqâ»· à éqÉú· â àu«»· «- »tutut ...qsu- u· â A

- Suà qçâ»· »rçââuà à»· â àu· àz«uà «qçâ»· »- zu uà «q Éú..z â uà ..Éú· · u· â «çÉ é»âçÉú ..qÉ yqrâçt u3 Sq s»· t çâ t ç syq· xu- u· â-à· àz çâqâ»· 1 q· z· qâ»· . t uàâz qâ»· t uà àçt qç· âuà ..»çÉâçâsqâàúÉsuà yqrâçt uà q· sÉ uà3
- Kuà sîsçââuà à»· â - »âé à ..qÉ «uà rzu· vqâ s»· »- çç uà1 t,qçâ»· »- zu uà «uà rzu· vqâ t ç - »t u àçÉ q àq· â 3 J,uâ xq«- u· âç· u ..Éqâçç u àçàsâ u ..qÉ «yqrâçt u3
- S,yqrâçt u uâ xq«- u· âç· q ..Éz sz.q« Éqâ»· t,çàqxu t uà áçç à..»Éâ u· s»- - ç· 3

Juâ - »rçâ uwusâç u u· é yçç«- »âÉâ Éú..É àu· âu xq«- u· âç· s» âvz q· szÉs»· àz Éqr«ut q· à ç· s»· âuêâ vz q· szÉs»· áçç â ..»çÉ «uà àçt qç· âuà3 Su rçt xuâ - u· àç u«uââ- qâv q«çç «q - »rçâ t »- zzu2 àçt u t uà àçt qç· âuà uâ t u =6 e3 Su áçç uâ «qçâ»sqÉâ»· â..uÉ çà s»- - u âç· â«uà - »t uà t u t ...qsu- u· â«uà ..çà s»· âuçê qéus ç· s»· â..uÉ ç Éuà..usâv t u 6?5 uâ755 € -é»ççç Éú 78.3 Sq é»âçÉú uàâ ..»çÉâç· â«- »t u «uà ..çà s»· âuçê ..»çÉ «uà É ..»· t q· âuà1 qéus ç· s»· â - u· àç u«..uÉ ç t u 698 € - qâ ç· s»· âÉ u«uââ- t u «ççÉ Éú t u 885 € : 55 e3



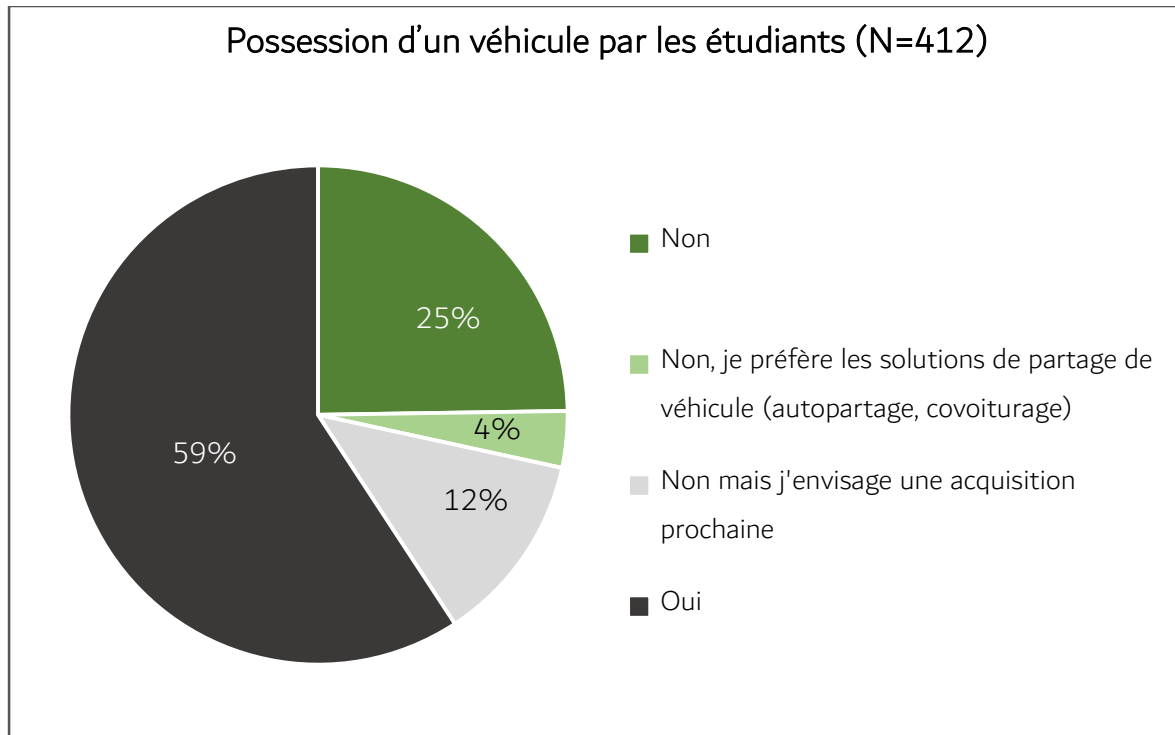
MxçÉú 78 Al çt xuâ- u· àç u«uââ- - »íu· ..qÉ «uà àçt qç· âuà - u· çÉâ.

L· uuâí«u s»· âq· · çu«t,ç· u é»âçÉú uââuââ- 9 555 € ; 555 € ..qÉç· àu«»· «uà àçt uà uâí...âý àuà Éúâ· çuà3 Juâ - »çà2 uââ- qâ»· t u «q ..qÉâ t uà àçt qç· âuà uââ· qâçÉú«u u· Éqâ»· t uà s»· à z t çusâ à»çéu· â· »· s»· àz É à -qâàçÉç· su1ââqâ»· · u· u· âlt ..É szqâ»· t ç é yçç«u· uât ç ..qÉâçx u ..É»rqr«u t u suà s»· à qéus «uà ..qÉú· à3 Su rçt xuâ«ç «çàqxu t u «qçâ»· »rzu syuô «uà àçt qç· âuà uââsuÉâç u· u· â z v ÉuçÉ «q - »íu· · u· qâ»· q«u u· Éqâ»· t, œçz..u- u· âu· é yçç«u t u àus»· t u é»âççâz - u· qz 3

U»âç ru· u Au· sç- çç· â«uà t zw Éú· âuà Éuàâ»çÉsuà - u· àç u«uà - »íu· · uà -qâ uà t u «q vq- z«u -96) .1 Éúéu· çà t qsâçâ -7=) . uâqâ uà ..çç«çç uà -7:) .1âç» œçÉú..É àu· âu «çzâuç«â) t ç rçt xuâ- u· àç u« t uà àçt qç· âuà1 s»- ..»· â ..qÉ« ..qÉç· u1 «uà ..É à uâqçâÉuà Éuàâ»çÉsuà31 «u rçt xuâ- »íu· - u· àç u« t ç· àçt qç· âuà «éu 6 67âuçÉâ1 t q..É à «VrâúÉqâ»çç Uqâ»· qçt u «q f zu àçt qç· âu3

L· ..qÉç« «u Éú...»Éâ «qçâ»· »rzu Éuââ u· s»Éú áççâ..»çÉ «uà àçt qç· âuà Aâ) t uà àçt qç· âuà »· â«u ..uÉ- zâ çç u· ézâqxu· â t u «u ..qâàúÉ t q· à «q· · u3

: @) tuà âçtç·âuà t âu· u· âç· é yzç«u uâ67) u· ézèqxu· âç· u qsoçzèzè»...É»syqz u t u é yzç«u -é»ÉvxçÉ 79.3Su»ÉâÉus»çÉâ uâ«q é»»» â t u ..»ààuàà»...uçéu· â xq«u- u· â Éu ç u· âz à s»- - u ç· u u· ézu t u ..Éâut,z t ...u· t q· su qç àuz t u «q ..»...ç«qâ»· âçt z u3



MxçÉu 79 AY»ààuàà» t,ç· é yzç«u...qÉ«uà âçtç·â -U D967.

cu»» N ÉqÉ OuÉ -q S, xutç ..qààqxutç ...uÉ- zè t u s»· tçÉu Éusç«u uâÉusç«uÉqâ u· s»Éu t qéq· âqxu àz «q à»sz â ..uÉ- uâqâ t,qçâÉu à»çâ»· à t u t ...qsu- u· â1...»çÉq«uÉ...çà »z t q· à «q Éu- zè u· sqçàutç - »t «u t u à»sz â 1z«uçÉ- q· çç u u· s»Éu «u É sâ 663Ju ..É»...»à zççàÉu «u· -uç ...»çÉ«u sq- ...çà t u f zsyî t,u- r qÉçç uÉ«uà âçtç·â uà t q· à ç· u - »r zè t sqÉ»· u çç zà»zè qâÉçsâ u3

açu«u - »r zè t uà âçtç·â uà t u- qz F

9) t uà âçtç·â uà qz- uÉqz· â syq· xuÉ t u - »t u t u t ...qsu- u· â uâ »· â «q ..»ààz zè t Éusâ t u à u Éu...»ÉâÉâçÉç· qçâÉu - »t u379) t uà âçtç·â uà qz- uÉqz· â syq· xuÉ t u - »t u t u t ...qsu- u· â3ççÉ«u sq- ...çà t u f zsyî1«u Éu...»Éâ- »t q«à,uwusâç uÉqâ uàà u· âu«u- u· âéuÉâ «q - qÉsyu1«u s»é»zçÉqxu uâ«u rçà3 Suà âçtç·â uà ..»àà t q· âç· é yzç«u· u à u ..É»uâ u· â..qà àçÉ t,qçâÉu à - »t uà3

açu«uà z sâqâ» à ..»çÉç· u - »r zè t sqÉ»· u à»çyqâ u ..qÉ«uà âçtç·â uà F

Y»çÉç· ..qààqxu qçê - »t uà qsâzà -é «» uâ - qÉsyu.1«uà z sâqâ»· à ç u· âz uà s»- - u qíq· â «u ...çà t,z vç u· su àçÉç· éu· âç u«Éu...»Éâ- »t q«t uà É ..»· t q· â uà à»· âA

- Kuà é «»à u· «Éu2à uÉçsu t zè...»àà»· -xqÉqxuà é «»· yqçâ uçÉ t u77) 3
- Sq ..Éâ u· su t,u- ...qsu- u· â à sçÉâ à t u àâqâ»· · u- u· â-76) .3
- Sq - zè u· ...qsu t,ç· u qç u «qsyqâ t,ç· é «» -75) .3

Juà syzÉuà âçtç·â uà ç· u qâ u· âu »Éâ t uà âçtç·â uà ..»çÉ t uà qsâ»· à ..É»éu· q· â t uà s»«usâzè à uâ t u «e JH3

Y»çÉ«uà âçç· à...»Éâ u· s»- - ç· 1«uà z sâqâ»· à ç u· âz uà s»- - u qíq· â «u ...çà t,z vç u· su àçÉç· éu· âç u«Éu...»Éâ- »t q«t uà É ..»· t q· â uà à»· âA

⁶⁶ Sq s»· àâççsâ»· t u «q - »r zè t uà -uç· uà t q· à ç· âuÉâ»Éu ÉçÉç«2 N ÉqÉ OuÉ -q1Hqz T uÉç uÉ17575

- J» â t u «qr» · u- u · â A 89] uââ- u · â æ u «q É t ç sâ» · t ç s» â t,qr» · u- u · â «uà z sâÉqâ u- ..Éç · âÉt qéç · âçxu «uà áç · à..»Éâ ..çr «sà3
- MÉ æ u · su uâq- ...âç t u t u ...qâàçxu AÉuà..usâæu- u · â87 uâ86] uââ- u · â æ,ç · àuÉçsu qssÉç ..uÉ- uâÉçç · ...çà xÉç · t ç àçxu t uà áç · à..»Éâ u · s»- - ç · 3

Y»çÉç «u s»é»âçÉçxu1 «uà z sâçâ» · à ç u · âçz uà s»- - u qíç · â «u ...çà t,z vç u · su àçÉç · éu · âç u«Éu...»Éâ - »t q«t uà É ...» · t ç · â uà à» · â A

- Sq - àu u · Éu«qâ» · t u s»é»âçÉçÉuçà uà é»» · âçÉuà z âuÉ uà «e JH-7=] · B
- Kuà ..çsuà t u àâçâ» · u- u · â t t z uà qç s»é»âçÉçxu -79] · B
- S,uêââ · su t,ç · u q.....çqâ» · »çÉuÉu qçê u · áç..Éuà uà âçr«à u- u · ââ ..çr«sà é»z à -6=] · 3

aç u«uââçz- ..qsâ t u «q - »rçâ t uà âç t ç · â uà F

J« t u «usâçÉu A V · syuÉsyu sz s»- ..qÉÉ «uà ..É...»Éâ · à æ u Éu..É à u · â · â syqæ u - »t u t u t ..çsu- u · â u · - qâ Éu t u t çâç · suà ..qÉççÉç uà -' - .1- à uà u · ..uÉâ..usâæu qéus «uà ..É...»Éâ · à -u · J · t uà - àâç · à t u NLC x · É uà -â · ..qÉsuà t çâç · suà ..qÉççÉç uà qz à çæ u «uà uêâÉ qçâ à · xqâéuà qâà»sz uà €uâç.3 - .

bq....u«A suà z ..qsâ à» · â sqçç «à à u» · t uà ..qÉâ - »t q«uà s» · à»ç uà « syu«u t uà : àâ uà âÉçâÉççê3

Suà à»çÉsuà Éuâ · ç uà à» · â «uà àççéç · â uà A

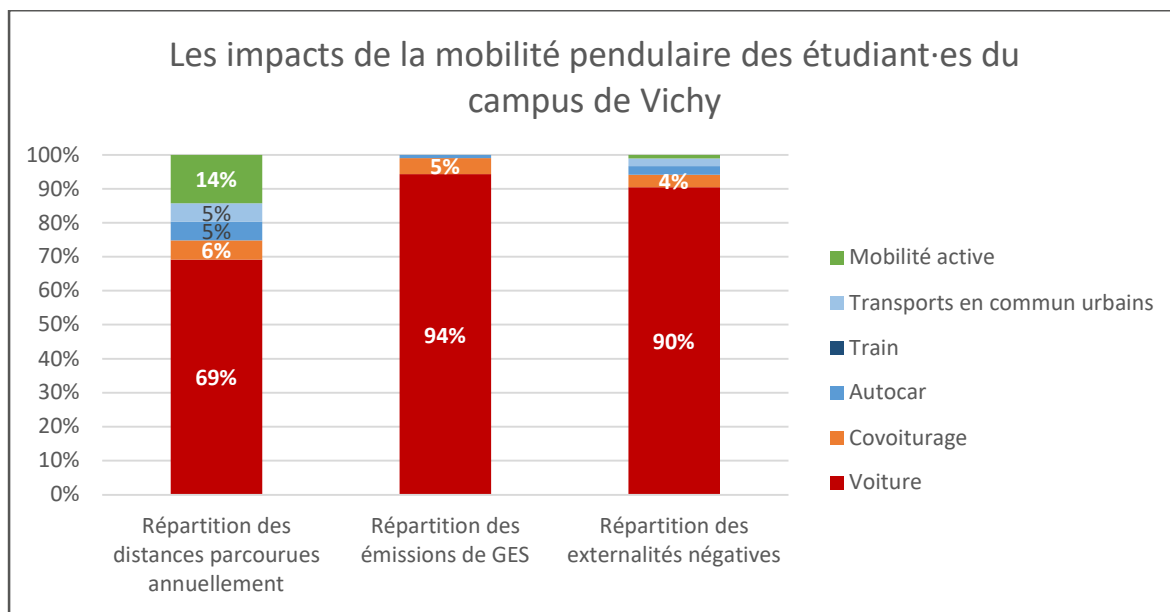
- J» · suÉ q · â «uà t çâç · suà ..qÉççÉç uà ..qÉ - »t u A t » · uà »râ · ç uà éçç «u · æ â u - »rçâ t çâç à u u · 75793e · Éçâ» t u t çâç · su ..qÉ âç t ç · â uâ ..qÉ - »t u uâ â âçr«ç uà â u · àçç u q.....ççç «umusâçâçâç«t ç sq- ..çà3
- J» · suÉ q · â «uà - àâç · à t u NLC A t » · uà »râ · ç uà éçç «u l çç · JqÉç · u t u «e JH 75793
- J» · suÉ q · â «uà s» à à»sz âççé »ç uêâÉ qçâ à · xqâéuà · A«uà t çâç · suà q · ç u«uà ..qÉççÉç uà ..qÉ «uà âç t ç · â uà à» · â - çççç uà ..qÉ ç · vçsâçÉç - éçç âçr«uqç 7 · t v z z ..qÉ - »t u t u t ..çsu- u · â⁷¹r qâ àçÉç uà ..qÉâ - »t q«uà É u«uà3

→ Juà z ..qsâ à» · â s» · àç ÉuÉqéus ..É sqçâ» · u · Éçâ» · t u «q s» · à»ç qâ» · « syu«u t uà : àâ uà âÉçâÉççê É çâ u3

dçr«uqç 7 Abçâ» t u s» âà»sz âççâçç uêâÉ qçâ à · xqâéuà · u · sâç4.3 -

T »t u	Jâç4.3 -
T qÉsyu	51
T áç	6
f çç	617
dÉçz	719
dÉç-	71-
l çà	8
f »âçÉu	?1
J »é»âçÉçxu	917:
T »âç	791-

⁶⁷ c»çÉsu A%tsâæu - »rçâ éuÉççà - »âÉçut áç · à..»Éâ F è uÉsy»zuà q · t r u · uvâ »Éâç uà »suâ% L · Éç» Y çâ» · çl Yq · qíçââ JyÉââç à17576



MaxçÉú 7: ASuà z- ...qsâ t u «q - »r zâ ...u· t ç qçÉú t uà âç t ç· â uà t ç sq- ...çà t u f z y í

K,ç· ...z â t u éç u t u «z- ...qsâ u· éç· · u- u· âç 1 «uà t ...qsu- u· â t uà âç t ç· â uà t »- z z u 2ç· z é u à z à Éú..É à u· â u· â =:) t uà - z à z »· à «z uà «q - »r zâ t ç sq- ...çà t u f z y í u à 89) t ç â ç qç t uà - z à z »· à t ç sq- ...çà 3 sq é »ç Éú z t z ç ç u «u Éú..É à u· â u ; 10) t uà t z à ç· suà ..qÉs »ç Éç uà ...ç É 10) t uà - z à z »· à t u N L c - é »ç Éú 7 : . 3 L · z â x Éç · â «u s »é »ç Éç x u 1 «q ç â »- »r z u u à â u «u à u ç u Éú ..â q r «u t u 10) t uà - z à z »· à t u «q - »r zâ ...u· t ç qç Éú t uà âç t ç· â uà 3 sq - q É s y u 1 r z u · ç u »É u - u · â Éú ..É à u· â u t ç · à «uà ..q É ç - »t q u à 1 ... à u ..u ç t ç · à «uà t z à ç· suà ..q É s »ç Éç uà â ç q uà u · É ç z »· t , ç · u t z à ç · su - »í u · · u t , ç · ' z »- á u ..q É ç ç u à 3

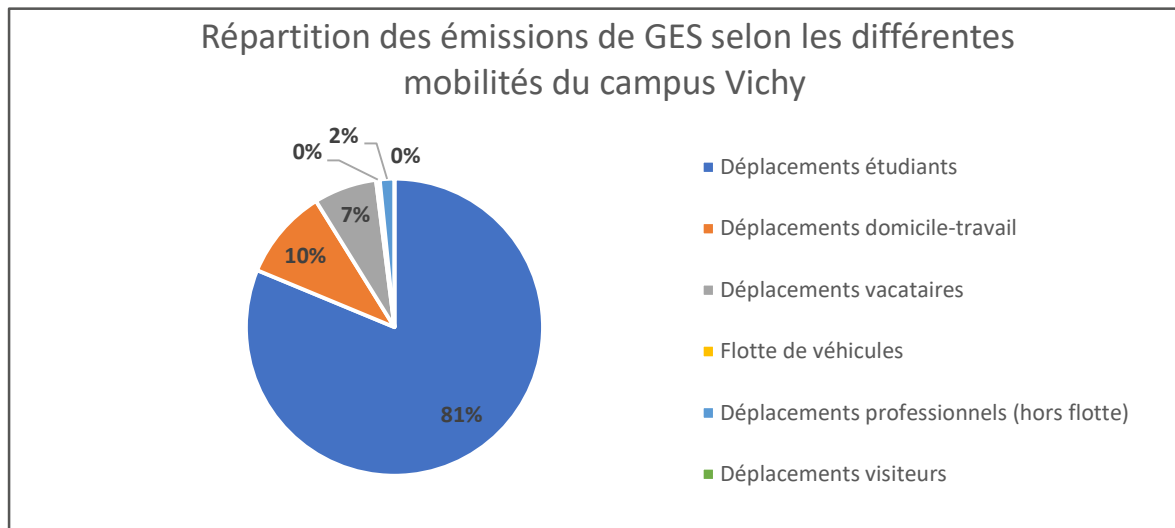
J u â u - »r z â q x q u - u · â t u à É ...u É ç à z »· à »s z â ç uà - ...»ç ç â »· t u «q ç 1 à ç · â 1 r É ç z 1 q s s z u · â »x z u 1 u à 3 1 q é u s ç · s » â ç qç t u «ç Éú t u 9 10 ; 5 5 e 6 8 1 r q à à ç É ç · ' z »- á ç x u â ç qç t u = ; 8 5 5 5 ' - q · ç u «l t s »- ...»à à u «u · «uà ..q É ç - »t q uà »r à u É u à t ç · à «u · ç á u 3 J u à u é u É q ç à à »· â u à u · â u «u - u · â x · É uà ..q É «q ç â »- »r z u 1 y q ç â u ç É t u 10) 1 - é »ç Éú 7 : . u · É ç z »· - q »É ç qç u - u · â t u «q s s z u · â »x z u u â t u à t »- - q x u à s q ç à à ..q É «u É s y q ç u - u · â s ç - q ç u 3 J u t u É z É ..y · »- · u u à â u · u u u à u · x u · t É ..q É «uà s »- r ç à â ç uà »à z u à · su à à q ç uà q ç »· s â »· u - u · â t u à é y z ç u à 3

Suà t ...qsu- u· â é u à «uà à ç x uà uà «uà t »- z z u à v q - z ç ç é à »· â á à «q É u - u · â t ...u · t ç · â t u «q é »ç Éú 3 c z ç «u s â z ç qç »· t u à é y z ç u à t uà âç t ç· â uà · u à â ..q à à ç y q ç q r «u t , ç · ...z â t u éç u t u à s » â u â t u «q É t ç s â »· t uà - z à z »· à t u N L c 1 «u s »é »ç Éç x u u à â ç q · â «ç z ç · «u é u É t u t s q É r »· q â »- z - ...»É ç · á L · v z 1 «q - »r z â z â u É - »t q u á ç z 2 é »· ...u ç â x q u - u · â ..É à u · â u É ç · u q ç u É q ç u z â É u à à ç · â u »ç É s u à t u É z u à t ...qsu- u · â 1 t »· â ç · u ..q É ç u u à â t , »É u à u â t ~ É q ç u u · á ç z 3 S u é «· ...ç É ç q ç z à z â u · t É u «q ç u t , z v ç u · s u t u à x q É uà u · - »r z â à q s â z u à 3

J u à ..É ç qç uà uà · »âç - u · â «uà ..É - u s â »· à t , q s ç z à z »· u â t â u · â »· t u é y z ç u à 1 â - »x · u · â t , ç · u t ...u · t ç · s u «q ç â »- »r z u »É u 1 - q É ç u ç É t , z t ...u · t ç · s u u â t u »u É u · - q ç Éú t u t ...qsu- u · â 1 - q ç x q u - u · â ç r z u · É ç z »· t u «q - · q x u - u · â t ç â u É ç z u 3 S u à «u é u à ..»r z è s z à à ..q É «uà âç t ç· â uà A à s ç É z à z »· t uà q - · q x u - u · â s f s q r «uà u à ..z â »· à 1 - u z «u ç É u t u à à u É u · á ç · à ...É ç u · s »- - ç · 1 · su à à z u · â ç · á ç q ç z s »· »z â q é u s «u â u É ç z u 1 u à ç · u s »· t ç z u t ç s y q · x u - u · â z - ...»É ç · â u q ç ..É à t uà âç t ç· â uà 3

⁶⁸ c »ç É s u A % s â z u - »r z â é u à ç à - »â É ç u t á ç · à ..»É ç e à u É s y »z u à q · t r u · u v z à »É ç u à »s z u à % L · É s »Y z à »· z l Y q · q í »à z J y É z à z z à 1 7 5 7 6

açu«uà t ...u· t q· suà vz q«uà ...çÉ«q - »r zâ t ç sq- ...çà F



MxçÉu 7; Ab ...qÉââ· tuà - zââ· à tu NLc tu «q - »r zâ t ç sq- ...çà t u f zyî

YqÉ- z«u· àu- r«tuà - »r zâ à âçt z uà àçÉ«u sq- ...çà1«uà t ...qsu- u· âè t uà âçt z· à uà1t q· à «u sqt Éu t u «q - »r zâ t »- zzu2e· zéuÉâ - q«ÉâqÉu· u· â1s»· àââç u· âçt t ...u· t q· su «q ...çà v»Éâ qçê · uÉx uà »ààzuà qéus ?6) tuà - zââ· à -é»É vxçÉu 7; .3Rà t uéÉ· â t »· s vqÉu «»r uât ,ç· u qââ· â»· ...qÉâççÉ Éu t q· à «uà qsâ»· à t ...«î uà3 bq...»Éâ uà qçê uwusâà1 «uà - zââ· à tuà ...uÉâ· · u«è à»· â xq«u- u· â z- ...qsâq· âuà qéus 65) tuà - zââ· à tu NLc uâ»· 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 - »r zâ à Éu...É àu· âu· â1â) tuà - zââ· à t ç sq- ...çà3L«uà t »zéu· â t »· s vqÉu «»r uât ,ç· âçéqç«u· - qâz Éu t uà »r Éz â -É t çsâ»· tuà t zââq· suà ...qÉs»çÉç uà1Éu...»Éâ - »t q«1 - uz«uçÉ Éu- ...zâàqx u tuà é yzç«uà· uâ t u t sqÉ»· qâ»· t u «· uÉx u3 Suà qçâÉuà - »r zâ à1· »âq- - u· â «uà t ...qsu- u· âè t uà éqsqâçÉuà1à»· â...çà s»- ...uêuà - »t ç uÉ3

açu«u· uçê x · Éçê à»· â z u· ââz à âçéuÉâ suà z éuàââqâ»· à ...çÉ«u sq- ...çà t u f zyî F

Y»çÉ«uà ...uÉâ· · u«è1àçÉ«uà t ...qsu- u· âè t »- zzu2âçéqç«uâ...É»uàââ· · u«è A

- cu· àz zââ uÉqçê t zéuÉâ z- ...qsâ t u «q - »r zâ 3
- c sçÉâ uÉ«uà t ...qsu- u· âè uâ «uà àâqâ»· · u- u· âè u· - »t uà qsââ - ..z â»· à uâ sîs«qr«uà· âçéuÉâ ç· âçéqç«qéus «uà s»«usâââ à3
- Mqs zâ uÉ«u Éus»çÉâ qçê âç· à...»Éâ u· s»- - ç· 1· »âq- - u· â «u âçqz uâ «z âuÉ- »t q«â 1...»çÉ suà t ...qsu- u· âè3
- Mqs zâ uÉ«u Éus»çÉâ qç s»é»âçÉqx u éç t uà àuÉâ suà qt q..â à uâs»- - ç· zç· à3
- YÉ...»à uÉ t uà àâqâ»· · u- u· âè vqé»Éqr«uà ç· - uz«uçÉ çàqx u t u «qçâ»- »r zu âu« çu «u s»é»âçÉqx u3
- b t çÉu «uà t zââq· suà ...qÉs»çÉç uà z âuÉâ zâ uà xÉ su qçê »çââ· · ç· Ézç uà uâ t u · »çéu«uà »Éxq· zâqâ»· à AÉus»çÉâ qç â «âçéqçâ1- çâçq«zâqâ»· t u âçq-uâè
- c îââ - qââ uÉ«u ...qÉâqx u t u «qçâ»- »r zu ...»çÉ«uà t ...qsu- u· âè z âuÉâ zâ uà3

Y»çÉ«uà âçt z· à uà1àçÉ«uà t ...qsu- u· âè t »- zzu2ç· zéuÉâ uâéuÉâ «uà àâqx uà A

- cu· àz zââ uÉqçê z- ...qsâ t u «q - »r zâ 3
- J É uÉç· · »çÉ«uà z- qx z qÉu qçâçÉ t uà - »t uà qsââ3
- Hçx- u· âuÉ«u· zéuqç t u s»· · qzââq· su t uà âçt z· à uà àçÉ«uà - uàçÉuà uêzââq· âuà3
- c sçÉâ uÉ«uà t ...qsu- u· âè uâ «uà àâqâ»· · u- u· âè u· - »t uà qsââ3
- Mqs zâ uÉ«qss à qçê - »t uà ...qÉâqx à -s»é»âçÉqx u1âç· à...»Éâ u· s»- - ç· 3

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE VICHY

Ju ...q. t,qsâ» à,z àsÉât q. à «q s» àz çâ tç ...q. tu – »r zâ é»â u. t su- rÉu 7579 « syu«u tu « âqr«àà- u. à Ju t uÉ zÉÉ xâ «uà qsâ» à æzâ uÉ. â- u. uà « syu«u x»rq«u1qéus tuà – uàçÉuà æzà,q...«æ uÉ. â âçà «uà sq- ...çà3Hz àz l«q ...ç...qÉât uà – uàçÉuà s»- ..Éà uà t q. à «uà qéuà àç zéq. à à,q...«æ u. â xq«u- u. âqç sq- ...çà t u f zsyî A

- Hêu 6 AHss»- ...qx. uÉ«uà – »r zâ à t çÉqr«uà qç æ»â z.
- Hêu 7 Ab u. t Éu vz q. sz Éu- u. âqssuààx«uà «uà – »r zâ à t çÉqr«uà qç ê âç t zq. â uà
- Hêu 9 AMqé»Éà uÉ«uà t ...qsu- u. àà ..É»uààz» . uà t çÉqr«uà
- Hêu : AJ »- – ç. æ uÉ uà àu. àx zâ uÉ qçâ çÉ t uà – »r zâ à t çÉqr«uà

R uàâ xq«u- u. â. suààqÉu tu ...u. à uÉ tuà ...q. à t,qsâ» à t âqz« à1 « syu«u ...çà «sq«u1qvz tu s»Éuà...» t Éu qç ...çà ..É à qçê qâ u. â uà t u «q s»- – ç. qçâ ç. zéuàâqzÉu3J,uàâ...»çÉæ»zç. ...q. t,qsâ» t tz à... szæ u- u. âqç sq- ...çà t u f zsyî q â âqr«3Y»çÉ su«q1ç. qâ uÉ t u s»2s» àâçsâ» q â – u. u. âÉu «uà æz.uà «sq«uà1«q Kfe b c L1uâ«q x»çéuÉ q. su t u «e. zéuàâ 3

Ju ...q. t,qsâ» ...uÉ- uà «q »zà t u t sæ uÉ «sq«u- u. â suÉaqz uà qsâ» à z àsÉà uà t q. à «u YKT tu «LYL2e JH1qz àzæ u t u ..É...»à uÉ t u. »çéu«uà qsâ» à3

Juà t uçê ...q. à tu – »r zâ ». â é»sqâ» à,qÉâç«uÉ u. àu- r«u1...»çÉ âçq. à»É- uÉ t çÉqr«u- u. â «uà – »r zâ à t u «q s»- – ç. qçâ ç. zéuàâqzÉu1àçÉâçà «uà â uÉâ»Éuà t u «LYL2e JH3

Objectifs généraux

- cu· à r z à u É « u à â t z q · â u à u à ... u à » · u à ç · u – r z à t s q É » · u u â r · v æ ç u ... ç É « q à q · â
- J É u É ç · à « s u t q · z · q â » · u â t u s » – ç · z q â » · q ç .. É à t u à ... u à » · u à u â t u à â t z q · â u à

Description de l'action

su » ç É l « q .. q É à – » t q u t u « q é » z ç É u t q · à « u à t ... q s u – u · à à æ » â t z u · à l z u · â z u · â t q é u É à « u · æ · â u à u à t u 78) ... » ç É « u à â t z q · â u à u â t u ; 7) ... » ç É « u à ... u à » · u à 3 R s » · é z u · â t u É t ç É u t É q à à æ ç u – u · â s u â u ... q É à – » t q u l t » · â « u r ç t x u â – u · à ç u » – » î u · u à â u à â – 679 € ... » ç É « u à â t z q · â u à l q ç .. É v â t , ç · u – r z à ... ç à t ç É q r « u 3 Y q É q z « u ç É à 17 :) t u à â t z q · â u à u è .. É – u · â « u à » ç y q â t , ç à z à u É ç · – » t u t u t ... q s u – u · â – » z à s q É » · 3

K â q z à t u « q s â » · A

- V É x q · z à u É ç · » ç ... ç à z u ç É à é · u – u · à à ç É « u à – » r z à à t ç É q r « u à » « s y u « u t ç à z à u l u · z â x É q · â f z y î J q – ... ç à u â f z y î J » – ç · q ç â u â « u à q ç â É u à u · â à à .. É à u · â u à ... q É u è u – ... u l » É x q · z à q â » · t u s y q « u · x u à l é » É v s y u » É x q · z à u É t u à s y q « u · x u à – » r z à à q s â z à u à 3 e · u q â u · â » · ... q É à z ç É u à u É q .. É à u « q É à z ç q â » · q é u s f z y î J q – ... ç à u â f z y î J » – ç · q ç â 1 q v æ æ ç u s u à é · u – u · à à · u s » · s ç É u · s u · â ... q à t , q ç â É u à é · u – u · à à .. É é ç à t q · à « q · · u ç · z é u à z à q É u 3 K u à .. q É à u · q É x q â » .. » ç É É · â x q u – u · â à u · » ç u É q é u s t , q ç â É u à u · â à à l .. q É u è u – ... u q é u s « u J q é z q – æ z q t ~ » É x q · z à ç · u » ç É u t u à u · à r z à z à q â » · « ç à q x u t ç é » 3 S u ... « u ç · z é u à z à q É u u â « q x x » – É q â » · t u f z y î » É x q · z à u · â t u à é · u – u · à à t u r z u · é u · ç u ... » ç É « u à â t z q · â u à u · t r ç â t , q · u 3 S q â y – q â æ ç u t u « q – » r z à u à â t ~ .. É à u · â u à ç É « u v É ç – t u à à u É z u à â t z q · â » â q – u · â é z q « u â q · t t ç É à u q ç t u â t q · à .. É à t u f z y î J » – ç · q ç â T » r z à 3 S , e J H ... » ç É É q z s â u É z â x É u É ... ç à u · .. É » · t u ç É « q æ u à â » · t u à – » r z à à t ç É q r « u à t ç É q · â s u – » z à t , q s s ç u z 3
- P s « ç É u ç · u ... q x u à ç É « u à – » r z à à t ç É q r « u à f z y î t q · à « u æ É u â t , q s s ç u z » â t z q · â t u « e J H 1 q é u s t u à z v É – q â » · à .. É q â æ ç u à .. z à u à s f s « q r « u à l » â q – u · â u · r » É ç É u t u « H « u É l t z à .. » à z à t u s » é » z ç É q x u T » é , B z l « s q â » · t u é « 1 u â s 33

K ... » î u É ç · u s » – ç · z q â » · t x z à q u t u à z q â » · t u â ç à « u à ç à q x u É u à à ç É « u à s É q · à t ç r â z · u · â H 3 J u â u q s â » · ... » ç É É q â u â t z s » · » z â u – u · â q é u s f z y î J q – ... ç à u â f z y î J » – ç · q ç â ... » ç É t ... » î u É t u à s » – ç · z q â » · à « s y u « u t u â ç à « u à s q – ... ç à 3

Y » ç É « q – z à u · ç é É u t u s u à q s â » · à l « â q r « z à u – u · â .. » ç É É q à » « z à u É t u à v É – q â » · à « s q u à l e d T â u É à t ç T ç æ – t z q u â t u « P â u É u à 3

Objectifs chiffrés

- e · é · u – u · â q · ç u « q ç â » ç É t u à – » r z à à t ç É q r « u à
- H t q .. â q â » · t ç « æ É u â t , q s s ç u z » â t z q · â

Pilotage

cu É z u ... » É u ç É A Y Y d s y q É x t u ... É » u à â â u É z à É q ç è
L · â à à q à » s z u à A æ z u à t u f z y î 1
K f e b c L « æ É u â â t z q · â

Indicateurs de suivi

- U » – r É u t u s » – ç · z q â » · à É q æ u à

Estimation budgétaire

du – .. à b 0

Rattachement plan d'action UCA

H è u : H s â » · 6 A b L U M b J L b S H J V T T e U P J H d P V U Y b H d P æ e L c e b S L c T V I P S P c K e b H I S L c

FACILITER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

- b t ç zû «qçâ»à»«- u «Êa t uà t ...qsu- u. à ..Ê»vuàà» · u« xÉ su ç · u - uz«uçÉ
éèz zû t uà Êq-uà Ê q« à ..qÉ«uà ..uÊa» · u« A
 - T uz«uçÉ éèz zû à çÉ«uà é yzç«uà É à uÉ à uÉqr«uà
 - T uz«uçÉ éèz zû à çÉ«uà Êq-uà «uà ...çà vÉ œu · à É q« à u · Êu «uà à zûà
- Mqé»Êa uÉ«çàqxut ç Êqz uât u «z âuÉ- »t q« «Êa t uà t ...qsu- u. à ..Ê»vuàà» · u«
- YuÉ- uÊu «çàqxut ç é «t q · à «uà t ...qsu- u. à ..Ê»vuàà» · u« t u ..Ê»êz- zû

Description de l'action

Suà t ...qsu- u. à ..Ê»vuàà» · u« t uà ..uÊa» · u« à » · âvÉ œu · à à çÉ«Hxx»- Êqâ» · t u f zsyî uâ«
Êus»çÊa · ç · é yzç«u ..uçâà,qé ÊuÉ · suààqzû u · Êqâ» · t ç - q · œu t ,z vÉàÊq sâçÊuà sîs«qr«uà t uà
t zâq · suà ..qÊ»çÊÉ-...çà t u 65 ' - .1»ç t ç - qâ Êu« Êq · à ..Êa uÉ3Hç2t u« t u «Hxx»- Êqâ» · 1«
Êq-uâf zsyî J uÉ- » · âMuÊq · t Êu ..É à u · âu ç · u · uç z- ...Êq · â ..çÉ«u sq- ...çà u · Êqâ» · t ç · »- r Êu
t u Êq-uâ u u u sâç à 3 Suà ..uÊa» · u« à » · â ..qÉ»z s · Êqz à t u Êus»çÊÉ «q é »zçÊu t ç vqâ t u
« »zç · u · u · â »ç t u «q · » · s · uê · t u suÊqz à sq- ...çà -Jyq- q« Êuà 1J ôuqçê · «q xqÊu t u
J uÉ- » · âMuÊq · t 3

K âqzà t u «qsâ» · A

- Lâçt zûÉ«q ..»ààz zû t u Êut ...uÊa uÉà çÉ«u J q- ...çà ç · é yzç«u ...çà qt q · â qçê ruà»z à t u
Êq · à ..Êa t uà ..uÊa» · uà 3 e · é yzç«u 7 ...qsuà uà ..Ê à u · â uà ç · é yzç«u 9 ...qsu uà
à »çy qâ 3
- cu · à z zû uÉ«uà ..uÊa» · u« qç s »é »zçÊu ..»çÉ à u t ...qsuÉ J uÉ- » · âMuÊq · t 3
- Mqs zû uÉ«q - zû u · Êu qâ» · ...çÉ«uà Êq-uà z âuÉzà zû à 3Rà,qx zû t , âçt zûÉ«uà ..»ààz zû à t u
- »t z z qâ» · à t u «çâ»t u Ê à uÊqâ» · T î l » »' z x œu «u · à u- r «t uà çàqxuÉuà qz · âqss à
«q t uà z qâ» · t ç é yzç«u É à uÉ 1 qvz t u ..»çé »z s »é »zçÊuÉ ..»çÉ «uà t ...qsu- u. à ..Ê»vuàà» · u« 3
- cîâà - qâ zû uÉ«u Êus»çÊa qçê É ç · z · à duq- à 3
- Y »çÉâçâ uà «uà É ç · z · à z âuÉzà zû à 1 »Éq · zû uÉ t uà É ç · z · à ..qÊa t u 65y ..»çÉvqs zû uÉ«u
Êus»çÊa qç Êqz «Êaœu · éèqxuqr«u 3
- K ...uÊa uÉ ç · f HL ..»çÉ «uà t ...qsu- u. à ..Ê»vuàà» · u« à çÉ «u à uÉ zû t u f zsyî uâ «uà
t ...qsu- u. à z âuÉsq- ...çà -z âuÉ- »t q« 1 Êqz 2 é « · »âq- - u · â 3 J u q t »zû Êu s »ç · »
ç · t ...»zû · u · â t u »Ê- qâ» · à «çàqxut uà f HL 3

Objectifs chiffrés

- : 5) t u Êq-uà ..Ê»vuàà» · u« É q« à
qéus «u é yzç«u t ç sq- ...çà
- 7:) t uà Êq-uà f zsyî 2J uÉ- » · â
É q« à u · Êqz
- 6 f HL t ...uÊa uÉ à çÉ«u sq- ...çà

Pilotage

L · à à ..Êa uà à AN »çéuÉ · q · su
-t ...»zû · u · â é yzç«uà .1... «u d LKc
-T î r » »' z x ·
cuÉz uà qàà »sz à AKVc P c R l

Rattachement plan d'action UCA

Hèu 9 Hsâ » · 7 AHT LUKLT LUD KL SHYVSP R à e L KL f Vi HNL KL S,e JH

Indicateurs de suivi

- U »- r Êu t u Êq-uà ..Ê»vuàà» · u«
s »é »zçÊ à
- U »- r Êu t u Êq-uà Ê q« à u · Êqz à çÉ
«q » · u f zsyî 2J uÉ- » · â

Estimation budgétaire

du- ..à b O ..»çÉ«qt q · âqâ» · t u T î l » »' z x
Ls » · »- zû à »z uà qçê Êq-uà - çâçq« à

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

Objectifs généraux

- YuÉ- uâÉ qçê âçt q· âuà uâ...uâ» · uà tu à, œz.uÉ - »z t Éu s» â
- J É uÉç· u t f· q- œç u qçâ»çÉ t ç é »

Description de l'action

Mqs zâ uÉ «q ..Éqâœç u t ç é » ..qàà u ..qÉ ..çàzuçÉâ â ..uà t,qsâ» A «q ...ààz zâ -..Éz sz.q«u- u· â v z q· sz Éu. tu à, œz.uÉ u· - qâ Éu«l uâ«»Éx q· zàqâ» t, é · u- u· âà u· xqx uq· â «q s»- - ç· qçâ t ç sq- ...çà t u f zsyî àçÉ su àç uâ KçÉq· â «qâ uÉ t z qç · ..q· t,qsâ» t ç YKT L1...çàzuçÉâ qsâ» à »· â à z u· âz uà A

- J »- - ç· œç uÉ àçÉ «uà »wÉuà é »à ..É»..»à uà ..qÉ f zsyî J »- - ç· qçâ A· »âq- - u· â «q »sqâ» - »f u· · u t çÉ u -çàœç, ç· - »z.1..»çÉç· - »· âq· â t u 85 € 8: €4- »z3J u t zà..»âz uââ «œç u «q ..Éz u u· syqÉ x u t u «qr» · u- u· â t u âç· à ..Éâ u· s»- - ç· ..»çÉ «uà ..uâ» · uà 3
- Lâçt z uÉ «q ..»ààz zâ qéus «u ... «u ç· z uÉâ zâçÉ u t u f zsyî t, »Éx q· zà uÉç· u r »çÉâ u qçê é »à t uââ qâ» · t uà âçt q· â uà 3
- Kuà qâ uâ u· «u· qéus «u é » ..»çÉç· â âç »Éx q· zà à -qâ uâ t, qçâ 2É ..qÉqâ» · 1 »É- qâ» · Éu- zà u· à u«u1 uâ 31..qÉ uê u- ..u qéus «qàà»sqâ» Su x q· x t uà t Éç u çÉâ 3

Objectifs chiffrés

- VÉx q· zàqâ» · t, ç· é · u- u· âq· · ç u«u· «u· qéus «u é »
- 65 t u- q· t uà t u M K àçÉ «u sq- ..çà ..»çÉ «u é »

Indicateurs de suivi

- U »- r É u t u M K t u- q· t à ..qÉ «uà ..uâ» · uà

Pilotage

L· âà à ..Éâ uà AYYd syqÉ x t u ..É· uâ âçÉâ Éççé1 œç uà t u f zsyî

Estimation budgétaire

du- ..à b 0
Lé · u- u· â u«AÀ 6 555 €

Rattachement plan d'action UCA

Hêu 6 Hsâ» · 6 AMHJ BRLb SHYb HdRæ L Ke f SV KHUc SLc T VI BRL c aeVd PKRLUULc
Hêu 7 Hsâ» · 6 A MHJ BRLb S, HJ J c M P H U J RLb He f SV YVeb SLc de K P H U d Lc

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

Objectifs généraux

- MpszâÉ«çàqxutç âÉqz ...çÉ«uà t ...qsu- u- àà t uà ...uÉâ» · u«è uâ âçt q· â uà

Description de l'action

V· »ràùÉu ç· ur» · ut uààùÉu t u «q «x· u c qz â2NuÉ- qz 2t uà2M»àà à f zsyî «u – qâz 1qéus ç· âÉqz u· – »f u· · u âçâùà «uà 75 – z çâùà u· âÉu ; y77 uâ ?y8=3J u..u· t q· â1«q vÉ æu· su uàâ...çà vqz «u u· vz t u »çÉ u1qéus ç· âÉqz âçâùà «uà 8; – z çâùà u· – »f u· · u u· âÉu 6; y66 uâ6ây593

L· su æz s»· suÉ u «q «x· u f zsyî J «uÉ- »· â2MuÉq· t 1 u«u ..É à u· âu ç· ...»â· âu« z ...»Éâq· â u· – qâz Éu t u t ...qsu- u· àà ..É»uààz» · u«è3Sq vÉ æu· su t uà âÉqz à r qzâùà àçÉsuâù «x· u u· t uy»Éâ t uà yuçÉuà t u t ...qsu- u· â ..u· t ç«qzâùà1 su æz z- zâ «u- ...»z t ç âÉqz ...»çÉ t uà t ...qsu- u· àà ..É»uààz» · u«è u· »çÉ u3

R s»· ézu· t Éqzâ t , syq· xuÉqéus «q É xz»· 1· »âq- – u· â «u s»- zâ t u «x· u s»· suÉ ...»çÉ ç· ut uààùÉu ...çà uwzqsu éuÉâ «u sq- ..çà t u f zsyî1· »âq- – u· â u· su æz s»· suÉ u «q «x· u f zsyî J «uÉ- »· â2 MuÉq· t 1 y»Éâ t uà yuçÉuà t u ...»z âu3 J u«q ..uÉ- uââÉqzâ qçê ..uÉâ» · uà t » · q· â s»çÉâ f zsyî uâ J «uÉ- »· â2MuÉq· t t q· à «q – – u »çÉ ut u ..É· t Éu «u âÉqz 3

Su ..É»uâ t u c LbT J «uÉ- »· âHçéuÉx· ut uéÉqzâ..uÉ- uââÉu ç· u qçx- u· âqâz· t u «q vÉ æu· su t u suâù «x· u3J u syq· xu- u· â· u àùÉq âçâùv»zâ uwusâv æ , y»Éâ»· 7586275893

Objectifs chiffrés

- 6 syq· xu qéus «q b xz»· He b H
- ; 5) t uà t ...qsu- u· àà ..É»uààz» · u«è É qçâ à u· âÉqz àçÉ«uà t ...qsu- u· àà f zsyî2J «uÉ- »· â-y»Éâ»· 7585.

Indicateurs de suivi

- U»- rÉu t , syq· xuà qéus «q b xz»· uâ «u J»- zâ t u «x· u s»· suÉ q· âç t uààùÉu uÉÉ»éqzâ3
- YqÉâ- »t q«u t ç âÉqz àçÉ«u âÉq-uâf zsyî2 J «uÉ- »· â
-

Pilotage

L· àà ...»Éâçàù Ax»çéuÉ q· su

Estimation budgétaire

du- ..à b 0

Rattachement plan d'action UCA

Hêu 8 Hsâz· 8 AHT SPVbLb Ld K f LSVYYLb S,VMbL KL dbHUcYVbdc MLb bVf PPHbLc

- c sçÉà uÉ «uà é » à t uà âç t ç · â uà uât uà ...uÉ » · u«à ..É à u · â uà à ç É à â u

[illegible]

K É»ç« t u «qsâz». A

- Lê t z E q ... » à à z z x t, ç. t ... » z u - u. â t, ç. q r E z E » à s ç E à à ç E « u s q - ... ç à t u f z y f i u. « u. q é u s f z y f J q - ... ç à æ z ... » à t u « u » s z u E J u â q r E ... » ç E q z à q u - u. â æ u s » ç ... « ç. â - â u - t u E ... q E q â - - ... » ... u l » ç â æ « q x u l s y q - r E u q æ t u à u s » ç E à . 3 J u â u E « u ê z » u à à t ~ u. s » ç E à q ç à u z t u f z y f J q - ... ç à 3 R s » æ u. t E q t u à ç æ u à » q é q. s u u â t, â t z u E « u à ... » à à z z x à t u ... q E à u. q E q â à ç E s u à ç - u â

L. s»- ...« - u. âA

- cu: àz zəuÉqçê çàqxuàt tuàt z w Éu: àà - »tuàt ut ...qsu- u: â
- Lâçt zuÉq...»àz zə tu- uâÉu u: ...qsuç: àràà - utu...É ât, œz.u- u: ààtuà sçÉàqâ. tu uçÉà é »à qçê âçt zq: âuà3Jut zə...»àz w tu...É â...»çÉqçàzu vqÉu àçÉq- - u- »t qçâ œç u u...É ât, »É z qâuçÉl q r z »âÿ œç u ç: zúÉa zqÉu tç sq- ...çà qvz t, qé»Éç: xçzsyuâ ç: zœç u œç u u »à »z q »É- qâ» t, »Éx z utuà âçt zq: âuà3

- 65) tu...qÊâ- »tq«ut ç é «»...»çÊâ«uà
âçt çq· âuà uâ«uà...uÊâ» · u«à
- 75 q· âç«»«à tu...Ê â

- U»– rÉu tu ...qsuà tu é «à à sçÉà uà uàqrÉà uà t à»...» x «uà
- YqÉà– »tqu tç é « syuô «uà ...uÉà»· uà uà «uà âct x· â uà

cũẾsu ..»ẾauẾÁYd syqẾx utu ..Ế»~uầ
 âuẾẾ»Ếqê

J» âtu «qrÉz é «»1..qÊax qéus fzyî
Jq- ...ça
H. âé»«AÀ655 €4c. ââ

Hầu 8 Hsâ 8 AK YSVi Lb Ld KLUC ~~MLb~~ SLc RUMb Hcdbe Jdeb Lc Ji JSHI SLc ceb SLc JHT Yec

Objectifs généraux

- cçàsàùÉç· Éù...Éà- »t q«»ssqà»· u«t uà àç t q· â uà uâ...Éà»· u«è
- b qàà- r uÉqçâçÉt u «q - »r zâ t çÉqr «u u· àçâ s»· ézâqâ

Description de l'action

Sq xq- zsqâ»· t u «q - »r zâ t çÉqr «u uââç· »çâ»...ç zâq· â...»çÉz sàùÉqç Éù...Éà- »t q«J uâù q...É»syu ...uÉ- uâ xq«u- u· âç· u q- »Éqâ»· t u «q a ç qâ t u f z u qç dÉqéqz3Y «ç à z ç Éà é · u- u· à à Éâ- u· â «q· · u1s»- - u «q à u- qz u uçÉ»... u· · u t u «q - »r zâ t çÉqr «u - à u...â- r Éù. ...qÉuê- ...u1 uââ»· â t uà - »- u· àà ..É»..z uà «»Éxq· zâqâ»· t u t z u Éà syq«u· x uà 3S,q· z- qâ»· t u syq«u· x uà ...uçâ à u· ézâqâ u t u ...ç à z ç Éà - q· z Éù à àçÉ «u sq- ..ç à t u f z y î A

- cçÉ «u é «A»Éxq· zàùÉç· syq«u· x u u· à u· - u· r Éù à t ç sq- ..ç à ç· z u Éà z q z u t çÉq· â t qz f «» ..qÉuê- ...u - T qz é «u àâç· é · u- u· â· qâ»· q«...uÉ- uâq· â syqç· t, çâ z u É «u é «u â t, u· É u z à u É à uà ' z»- à uà qç à u z t, ç· u s»- - ç· qçâ .3
- cçÉ «q - qÉsyu A t uà syq«u· x uà ...»çÉÉ»· â à u· - z u· ...qsu u· à u· »É- qâ»· à »ç ... «u à t ç sq- ..ç à 1 à u É u É à t u à q...»z qâ»· à 3e· u qâù· à»· à u É q ..»Éà u · u ..qà çâ z u É t u à »çâ»· çâ z q· â «u à t »· · u à t u à çâ z qâ u çÉÉ s uà t u à v z à ..É z u à 3

e· u qâù· à»· à u É q ..»Éà u qvz t u à ç à s à u É u à - qz â· z «z â É â t u «q s»- - ç· qçâ ç· z u Éà z q z u t u f z y î ...qÉâ z z u É 3Y »çÉ s u q 1 ...ç à z ç Éà à »çâ»· à à u É· â - z u à u· ç é u A ç· syq· x u- u· â É x ç «u É t u «q â ..»çâ z u t u syq«u· x u 1 qvz ç, z· , î qâ ..qà t u «q à à z t u 1 «q ..»à à z zâ ..»çÉ «u à syq«u· x u É à t, »r â· z ç· u É s»- ..u· à u 1 à »ç à »É- u t u - u ç è s»· s »ç É à - ..»çÉ x q x· u É t u à à z' u à t u s z - q »ç ..»çÉ t u à - qâ y à t u «q Quq· · u t H É s f z y î l qà' u à ..qÉ u ê- ...u.3

L· v z 1...»çÉqçx- u· à u É «z- ..qsâ t u suà syq«u· x u à u à ç z â É â ..qÉâ z z u É 1 z à u- r «u ...u É z u· â t, qé»z ç· «u· à z q é u s f z y î J q- ..ç à u â f z y î J »- - ç· qçâ 1 qvz t, »Éxq· z à u É s»· »z â u- u· â suà syq«u· x u à u à ç q x- u· à u É «u· »- r É u t u ...qÉâ z z q· à u à 3

Objectifs chiffrés

- VÉxq· zâqâ»· t, qç - »z à ç· syq«u· x u q· · ç u

Indicateurs de suivi

- U»- r É u t, z à s É à u à qç è t z u É· àà syq«u· x u à
- U»- r É u t u ' z»- à u à ..qÉ s »çÉç à ..qÉ - »t u t u à q· à ..É à »É à t, ç· syq«u· x u

Pilotage

L· à à à ..»Éà ç à u à AYYd syqÉx t u ..É· u à à u É z »É q ç è 1 ç z u à t u f z y î c u É z s u q à à »sz AK f e b c L - u ç è s»· s »ç É à.

Estimation budgétaire

du- ..à b 0 J » â t, q· z- qâ»· t ç syq«u· x u - À 6 555 4 7 555 €.

Rattachement plan d'action UCA

Hêu : Hsâ»· 7 A H U F T L b S H d O T H d P a e L T V I P S R l d V e d H e S V U N K L S, H U U L

Objectifs généraux

- K éu«...uÉ«uà àî· uÉzuà qç àuz t u fzyî Jq- ..çà uâvqé»Éà uÉ« syq· xu t u r»· · uà ..Éqâç uà
- VÉq· zà uÉ t uà é · u- u· à qçâçÉ t u «q - »r zâ t çÉqr«u s»· »z âu- u· â

Kuà sÉz.â»· t u «qsâ»·

Sq t - qÉsyu qsâç u«u t ç YKT t u «e JH...»çÉqzâ âÉu Éu· »És u «»Èà t uà ..É»syqz à uê uÉs z uà 1 u· t éu«...q· âç· ...q· s»- - ç· qéus fzyî Jq- ..çà 3Rs»· ézu· t Éq t, syq· xuÉâçâ t,qr»É qéus fzyî Jq- ..çà t u «z â É â t u «q t - qÉsyu 1 à ç wâ q- - u· âu· q- »· â 1..çà t «- zâ uÉ«uà ây - qâç uà - uâÉu u· s»- - ç· 3 e· u x»çéuÉ q· su uâç· u s»- - ç· zqâ»· s«qzâ qz à zœç,ç· ..z»âqxu É xç«uÉ à uÉ»· â«q s« t u é»çâ t,ç· u t - qÉsyu É çà à z 3

Vr-usâzà sy zwÉ à

- bu· »Ésu- u· â t u «q...»çâç u t u - »r zâ t çÉqr«u t u à z qâ»· t u «u· à u- r«u t u «q s»- - ç· qçâ ç· zâ uÉâçâ t u fzyî

P t zqâç Èà t u à ç zéz

- U»- rÉu t,qsâ»· à s»- - ç· uà

Y z»âqxu

L· ââ ...»Éâçâ u AN»çéuÉ q· su

cuÉzsu qàà»sz AYYd syqÉx t u ..É»uâ à uÉâ»Éqçê

Lââz- qâ»· rçtx âqzâ

U»· œçq· âzqr«u

b qâçsyu- u· â...q· t,qsâ»· e JH

Hêu ; Hsâ»· 7 A b M S J O R HedVe b KL SH JV Uc db e J d R U K,e U YKT T e de HSR

**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