

# Plan de mobilité

Campus de Vichy

---





UNIVERSITÉ  
**Clermont**  
**Auvergne**



# Table des matières

<b>I. INTRODUCTION</b>	6
<b>INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM</b>	6
<b>CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS</b>	6
<b>II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC</b>	8
<b>BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESIBILITÉ DU SITE</b>	8
<b>BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS</b>	8
<b>CONCLUSION EN MATIÈRE D'OFFRE ET DE DEMANDE THÉORIQUE SUR LE TERRITOIRE</b>	65
<b>BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES</b>	65
<b>III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE VICHY</b>	7
<b>FACILITER L'ACCÈS AU VÉLO POUR LES ÉTUDIANT·ES ET LES PERSONNELS</b>	7
<b>DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS</b>	7
<b>AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE VICHY</b>	85
<b>FACILITER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES</b>	86
<b>COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE</b>	87
<b>ORGANISER DES DÉFIS MOBILITÉS ACTIVES</b>	88
<b>LANCER UNE DÉMARCHE DE PDME MUTUALISÉE</b>	89

# I. INTRODUCTION

## INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

SuY«q· tuT »r zñ u- ...»fucÉtç sq- ..çà tu f zsyí áÉqzú tu «q- »r zñ tu à...uÉa»· u«è uât uà âçt zq· â uà3 Juà ...»ç«qâ»· à à»· âs»· suÉ uà ...qÉt zw Éú· âuà - »r zñ à A

- T »r zñ tu à ...uÉa»· u«è At »- zzu2áÉqéqz«-..u· tç«qzú1- Ét zu· u·1- qzè qçààz...É»vuàà»· u«u· t ...qsu- u· à u· áÉu f zsyí uât ,qçáÉuà à zúà tu «e JH.3
- T »r zñ tu à âçt zq· â uà At »- zzu2ç· zúÉa zñ 1 qz àz œu «uà t ...qsu- u· à éuÉa «uà éz«uà tu àâqxu1Éúâ»çÉqç t »- zzu vq- z«q«3

Ju Y«q· tuT »r zñ tç sq- ..çà tu f zsyí à z· â xÉu t q· à ç· u t - qÉsyu x«r q u tu «ç âqr «zà u- u· à e· YKT q â é»â « syu«u tu «LYL2e JH1uâ«ç âqr «zà u- u· à à»çyqzú - qz â· q· â- uâÉu u· çÉÉu ç· ...q· t,qsâ»· à... sz«œ u uâqt q..â syqçç· tu à uà sq- ..çà à uÉÉâ»Éqçé3

## CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

S,qçâÉâ VÉxq· zèqáÉzsu tu «q T »r zñ tç áuÉÉâ»zú tu f zsyí uàâ«q f zsyí J»- - ç· qçâ -s»· âqsâAcq· tÉ»2 JqÉúâz2KzúusâçÉáÉ· à...»Éâ uât ...qsu- u· à 2 à3qÉúââGézyí2s»- - ç· qçâú3É

Sq - »r zñ tç áuÉÉâ»zú uà «uà z vÉqàáÉçsâçÉúà à»· â »Éu· â uà ...qÉt zw Éú· à ...q· à s»- - u «u Y«q· tu T »r zñ cz- ..z«z »ç u· s»Éu «u csy - q sís«qr«u tu «qx«»- Éqâ»· œz zÉu· â tu à »r -usâzà y»Éâ»· 758:3

f zsyí uàâ ç· áuÉÉâ»zú s»- ...»à tu t zw Éú· â uà à... szz z à œ,z s»· éu· â t,z â xÉuÉ t q· à «uà z éuàâzqâ»· à3Sq - »r zñ 1t q· à su Y«q· tuT »r zñ L- ...»fucÉúuàâqz àz âçt z u à»çà t zw Éú· à q· x«uà3

- S,»wÉu tu - »r zñ áuÉÉâ»Éq«u A«qssuààz zñ tu «q éz«u uât ç sq- ..çà à...»çÉt zw Éú· à - »t uà tu t ...qsu- u· â áÉ· à...»Éâ s»«usâzà1- »t uà qsâzà1s»é»zÉqçx.u.3
- Sq tu- q· tu ây »Éâœ u tu - »r zñ A«z- ...q· âqâ»· x »xÉq..yœ u tu à ...uÉa»· u«è3
- Sq tu- q· tu É u«u A «q· q«à u tu à ...Éqâœ uà tu à ...uÉa»· u«è uà tu à âçt zq· â uà uà «uçÉâ ..É»-usâ»· à3

Ju YKT uàâs»s»· àáÉç zñ...qÉç· u œz.z u tu à ...uÉa»· u«è tu f zsyí1t uà - u- rÉuà t u à uÉÉz uà su· áÉqçé uà «q x»çéuÉ q· su tu «e· zúÉa zñ 3

### aç u«è u· uçê ...»çÉ«q - »r zñ F

Sq - »r zñ ..É à u· â tu à u· uçê - q uçÉâ àçÉú ...q· à àq· zqzú1à»sq«l u· éz»· · u- u· âq«uâ s»· »- œœ u1 qçààz z u· ...»çÉ«uà âçt zq· â uà œu ...»çÉ«uà ...uÉa»· u«è3

cçÉ «u ...q· u· éz»· · u- u· âq«l «uà sy»zê tu - »r zñ tu à âçt zq· â uà uât uà ...uÉa»· u«è »· â ç· z- ..qsâ àz· zsqâz àçÉ «uà - zàà»· à tu xqô u wuâ tu à uÉÉu3 Su à usâçÉ t uà áÉq· à...»Éâ uàâ «u à uç«à usâçÉ · ,qé»z ..qà u· xqx tu É tçsâ»· t, - zèà»· à tu...ç zè 61001 u· Éqz»· tu «q t ...u· t q· su - q uçÉú qçé · uÉx uà »ààz uà uà qçé ruà»z à tu - »r zñ xÉq· t zèàq· à Hz à z1ç· áÉq uât u 65 ' - u· é»zÉú ây uÉ- œœ u É q«z œ»â z u· · u- u· â éuÉa «u sq- ..çà - uâ «q· · u u· éz»· 7 â»· · uà t u t z»éft u tu sqÉ»· u<sup>6</sup>1 à»z «ç œz q u· â t ç rçt xuâsqÉ»· u sz«u tu à Hss»É t u YqÉzà qvz tu - qz â· zÉ«q â· ... ÉqâÉú áuÉúà zú t q· à ç· u áÉq-usâ»zú tu É syqçwu- u· â 061 J3

<sup>6</sup> Kzèft u tu sqÉ»· u BSu t zèft u tu sqÉ»· u1 xq«u- u· âq...u« xqô sqÉ»· œœ u »ç q· yft Ét u sqÉ»· œœ u1 tu »É- ç«u - »ç ç«qzú JV71uàâ u xqô Éuà...»· àqr«u u· - q uçÉú ...qÉzú tç É syqçwu- u· â s«- qâœ u áuÉúà zú 2 HKLT L

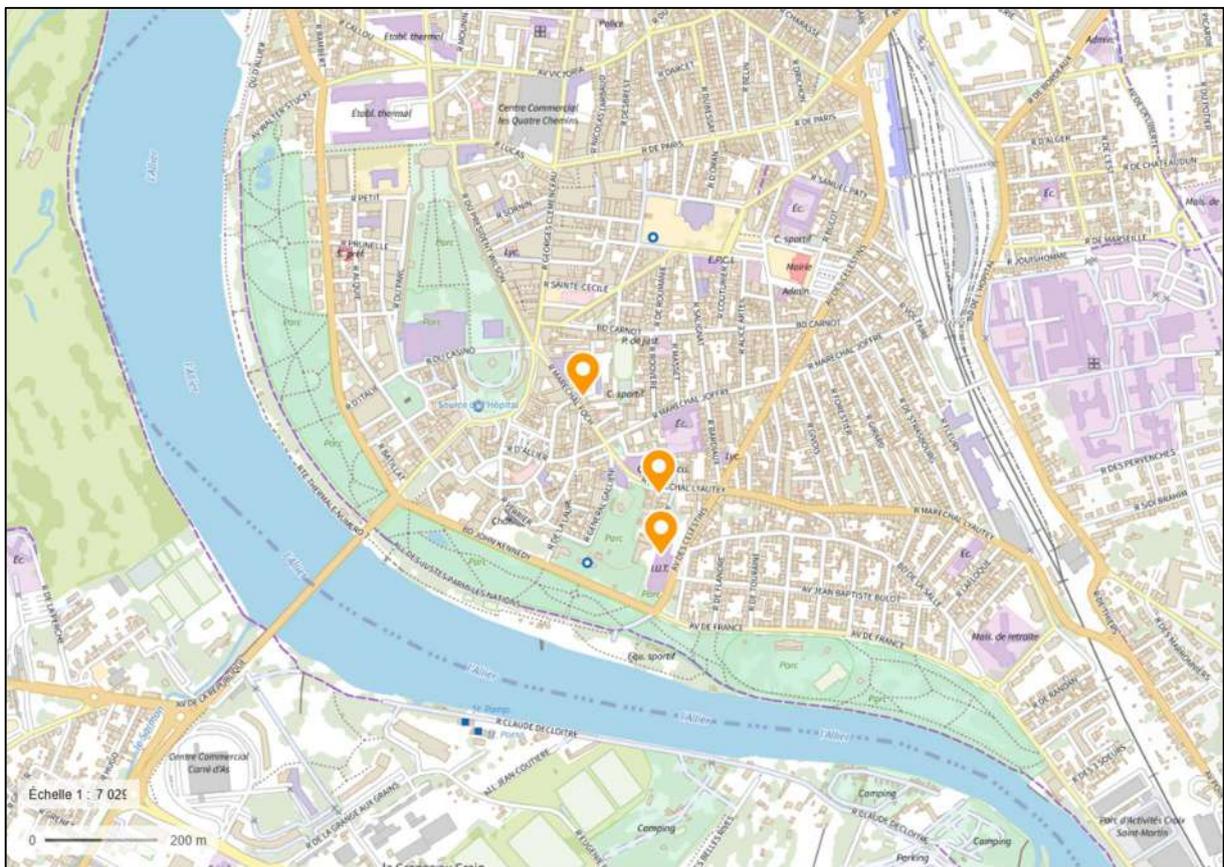


# II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

## BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

e · u q· qf àu t ç s» · àuêâ «sq«t u «q f z»u t u f zsyî ...uÉ- uâ «z u · àzsqâ» · t uâ qss à qç sq- ...ç à1 t uâ z v f q àâçç sâç Éu à t u âçç · à...» Éâ -é» z vx ç Éu 6. qz àzœ u t uâ z v f q àâçç sâç Éu à ..É àu · àu à çç É«u sq- ...ç à3 J uâ u q· qf àu àu vqâ ..» ç É «uà - » t uâ t u t ...«qsu- u · àè àç zéç · àè As» é» zç Éç x u uâ qç à» ..q É ç x u 1 âçç · à...» Éâ u · s» - ç · uâ - » t uâ qsâzâ - é « uâ - q É sy u.3

Sq éz«u t u f zsyî uâ à ç · u éz«u v ç ézç u t » · à «q àâçç sâç Éu ..» ç àu «q É zéu uâ à t u «H«u É3 Su à zâ u uâ à z ç t q · à «u à ç t t u «q éz«u 1 q É x u- u · à t u à u É z ..q É «u à É à u q ç è q ç à» - » r z u à uâ s î s «q r «u à t u «q éz«u 3



Mx ç Éu 6 Ac z ç qâ · t ç sq- ...ç à t u f zsyî 1 q ç r » É t u «H«u É2 x u» ..» É ç z ç » ç é3 É

### a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

f zsyî uâ à t u à u É zéu ..q É ç · É à u q ç É » ç à u É q ç è - ç œ · «uà É » ç à u à t ..q É u- u · à q «uà œ z «q s» · u sâ u w z q s u- u · à q ç è ..É z s z · q «uà é z «uà u · é z » · q · à u à - T » ç « à 1 J «u É » · à 2 Mu É ç · t 1 c q z à 2 Nu É - q z 2 «u à 2 M » à à · 3 S q K 06 ; uâ «q K 775 0 à » · à «uà É » ç à u à ..É z s z · q «uà œ z z ç é u É u · à «q é z «u 1 v q s z ç q · à «uà s » · u è z » · à É x z » · q «uà - d y z u É à 1 T » ç « à 1 T » · à ç » · 3 l z u · œ u f zsyî · u à » zâ ..q à t z é u sâ u- u · à É u z u q ç É à u q ç q ç à » É » ç à u É l u «u uâ à z ç u ..É » è z - zâ t u «H=6 0 l œ z «q É u «u «H=6 1 ..u É- u â ç q · à ç · q s s à É ç ..z u T » · à ç » · 1 J «u É » · à 2 Mu É ç · t q ç à ç t uâ Y q É zâ q ç · » É t 3

Su ... «u ç · z é u É z ç q z é u uâ à z ç · à ç É «q É z é u t É » zâ t u «H«u É 1 t u à u É zéu ..q É «u l t Ru · · u t î uâ «q K 87 ; - é u É a x q É u t u f zsyî.3

L. - qêÉ Ú tu à àqê» · u- u- àè1ç · ..qÉ z x t t z qçê qçê- »r zêàà1 ..uÉ» · u«è uâ àçt zq · àuà1 uàà z u · àz 3 Hç à àqê 18 ..qÉ z x à à» · à ..É àu · àè àçÉ à z u1 - qzè àuç« su«çz œz uàà qç à»çà2à»« tç ... «u ç · zéuÉàqzú uàà qssuààz «u ..»çÉ «u ..uÉ» · u«t u «e · zéuÉàz 3

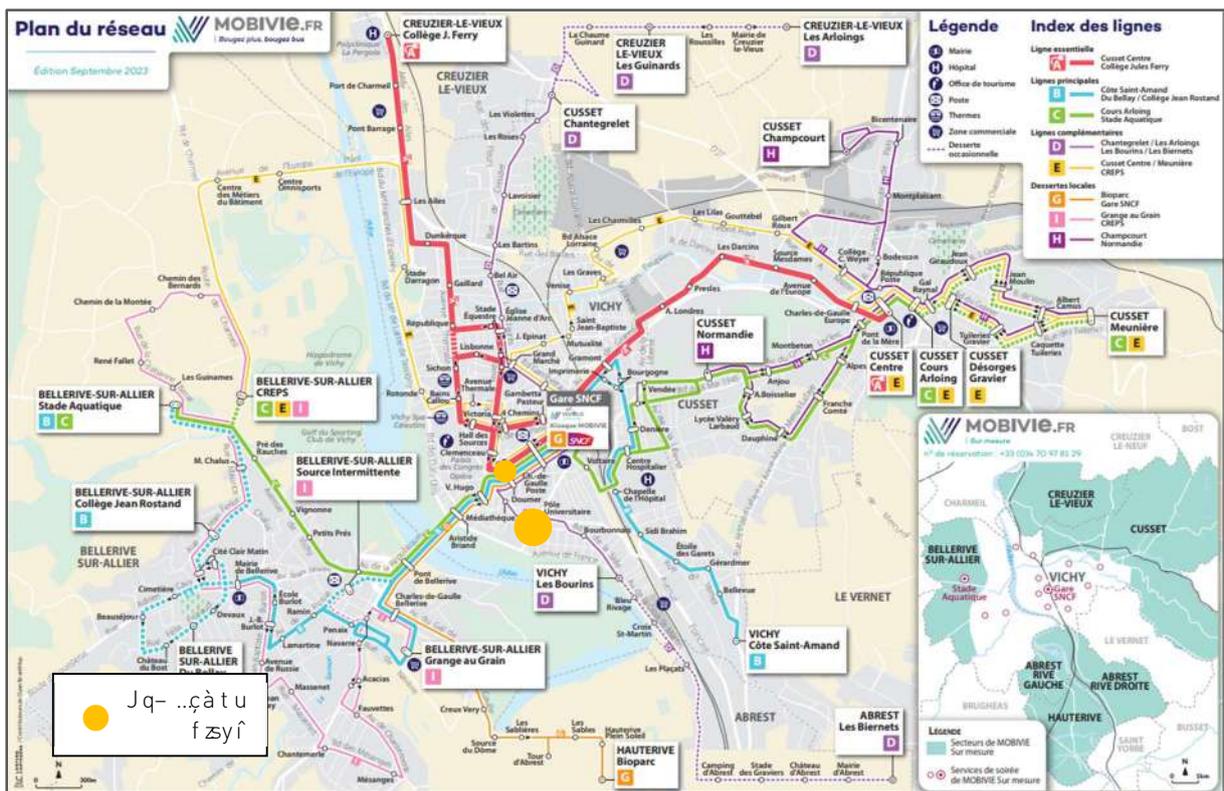
Juà à àqê» · u- u- àè à» · à qssuààz «u à u» · t uà sÉz È uà t, qâàz ç àè · 3 Ku «q à qçÉ Éqê» · É sç È È · à u uàà »r à uÉ u à çÉ «uà ..qÉ z x à àzç à àçÉ «q é» z u · É qzè» · t, ç · - q · œz u t u à àqê» · u- u- àè

K, ç · ..z à t u é c u t u à à »ç àè» · à t u t s q É » · q àè · t u «q - »r zê q ç ê- »r z u1» · z u · à z u A

- e · à uÉ z u t u s »é» z ç É q x u É x z » · q «t ..»í à çÉ «q x x» - É q àè · t u f z y í 1 T »é, B z K, q ç à u à q ... «z q àè» · à à» · à t zè ..» · z «uà - qzè ..q í q · à uà - l «q r «q s q É K q z í 1 R q É » à · B
- e · u à u · à z u t, q z u à t u s »é» z ç É q x u à çÉ «u à uÉ z z u 1 ..» à zè · u à u à u · à z u «u- u · à à çÉ «q è u L à à z V ç u à à t ç t ..q É u - u · à í ..É » è z - z à t u à q è u à q ç ê » É ç à u É à B
- ; ..qÉ z x à È u q z z à uÉ - »t q ç ê à çÉ «u à u- r «u t ç à uÉ z z u B
- Y q à t u é y z ç «u · q ç ê ..q É q x u ..É à u · à B
- e · É à u q ç - q z « t u r » É u à t u É s y q É u ..ç r «œz u à 3

R í q à çÉ «u à uÉ z z u ç · u t í · q - œz u z à È u à q · à u · v é u ç É t u « » ..zè zè q àè · t u «q é » z ç É u œ z ..u ç à à u ..» É u q ç ..É à t u à ..u É » · u «è uâ à ç t z q · à u à 3

## b. En transports en commun



MxçÉú 7 AJ q É u t ç b à u ç T »r z é u 2 H x x » - É q àè · t u f z y í

Y »çÉ «u à à q · à ..» É à u · s » - - ç · « x u É à r ç à · A

S, u · à u - r «u t u «q é z «u t u f z y í u à à s » ç é u É à ..qÉ ç · É à u q ç t u «x · u à t u r ç à · z é u q ç t u à u É z u z à uÉ - t z q z u é » z v x ç É u 7.1 ..uÉ - u à à q · à t, u · é z è q x u É t u à t ..q s u - u · àè u · à u - q z u q é u s ç · u q à u · à u t u

- »z à tu 6: - z çâu à çÉ «q ...ç...qÉ t u à «x· u à uâ ç· à uÉ zsu t - qÉç· â qéç· â=y85 uâ à uÉ- z q· â q..É à 60y3Su à 9 «x· u à à zç u à - »z à tu : 55 - à u à t ç sq- ..çà -H K. s»çéÉ· â ç u à à ç»ç u à à uâ «u· »É t u à t q· à ç· u - »z t É u - u à ç É u «u à ç t t ç à u É z» z u 3 Su r ç à à u É t » s ..qÉ z ç «É u- u· â ..uÉ z u· â ..»çÉ «u à ..uÉ» · u è u à â ç t ç· â u à à zç u à t q· à su à r q à z à z

Su sq- ..çà u à à t u à à u É z ..qÉ 9 «x· u à ..É» è z- z à t z u sâ u :- - z çâu à ..z u t - q è z- ç- . q é u s ç· u q- ..ç à t u ç z s»çéÉ «u à y» É ç z u à t u s»ç É à A

- Sq «x· u H A H É É â K» ç- u É J » ç é É u «u à u É z» z u t ç · »É t «u à à 2 v É ç u· s u t u ..q à à ç x u à ç ç â u à «u à 75 - z ç â u à t u ; y 85 6 0 y 85 B
- Sq «x· u I A H É É â K» ç- u É 2 s » ç é É u «u à u É z» z u t ç à ç t «» ç u à à 2 v É ç u· s u t u ..q à à ç x u à ç ç â u à «u à 75 - z ç â u à t u ; y 75 6 0 y B
- Sq «x· u J A H É É â K» ç- u É 2 s » ç é É u «u à u É z» z u t , u à à u· » ç u à à 2 v É ç u· s u t u ..q à à ç x u à ç ç â u à «u à 75 - z ç â u à t u ; y 95 6 0 y 75 B
- Sq «x· u K A H É É â Y «u ç· z é u à z ç z u 2 s » ç é É u «u à ç t t u «q x x «- É q à z» · 2 v É ç u· s u t u ..q à à ç x u à ç ç â u à «u à 95 - z ç â u à t u ; y : : 6 0 y 3

J u É à u ç ç t u r ç à s » ç é É u «u· à u- r «u t u à r q à z à t , y q r z ç à z» · ..É à u· à à ç É «q é z «u t u f z y î 3

Y » ç É «u à à ç q· à ..» É à u· s » - - ç· «ç É t à A

V· » r à u É u ç· É à u ç ç u É z ç z u à z- ..«u q é u s ç· u à ç é u É à u t ç à u É z» z u t ç · »É t q ç à ç t 1 s » · · u s â ç· â «u à u É z» z u t u f z y î q ç ê é z «u à t u A J «u É- » · à 2 M u É ç · t 1 T » ç «z à z à ç É 2 H «u É 1 T » · â ç » · 1 S î » · u à K z » · 3 L · t z u s à z » · t u J «u É- » · à 2 M u É ç · t 1 » · » r à u É u ç· à ç q z à ç ç â u à «u à t u- z z y u ç É u à u· à u : y 5 ? u à 7 6 y 8 6 3 S u à ç q z à u É ç ç· - » t u t u t ..«q s u- u· â ..q É z ç «É u- u· â ..u É z u· â ..» ç É «u à ..u É » · u è t ç s q- ..ç à t u f z y î u· É q z » · t u A

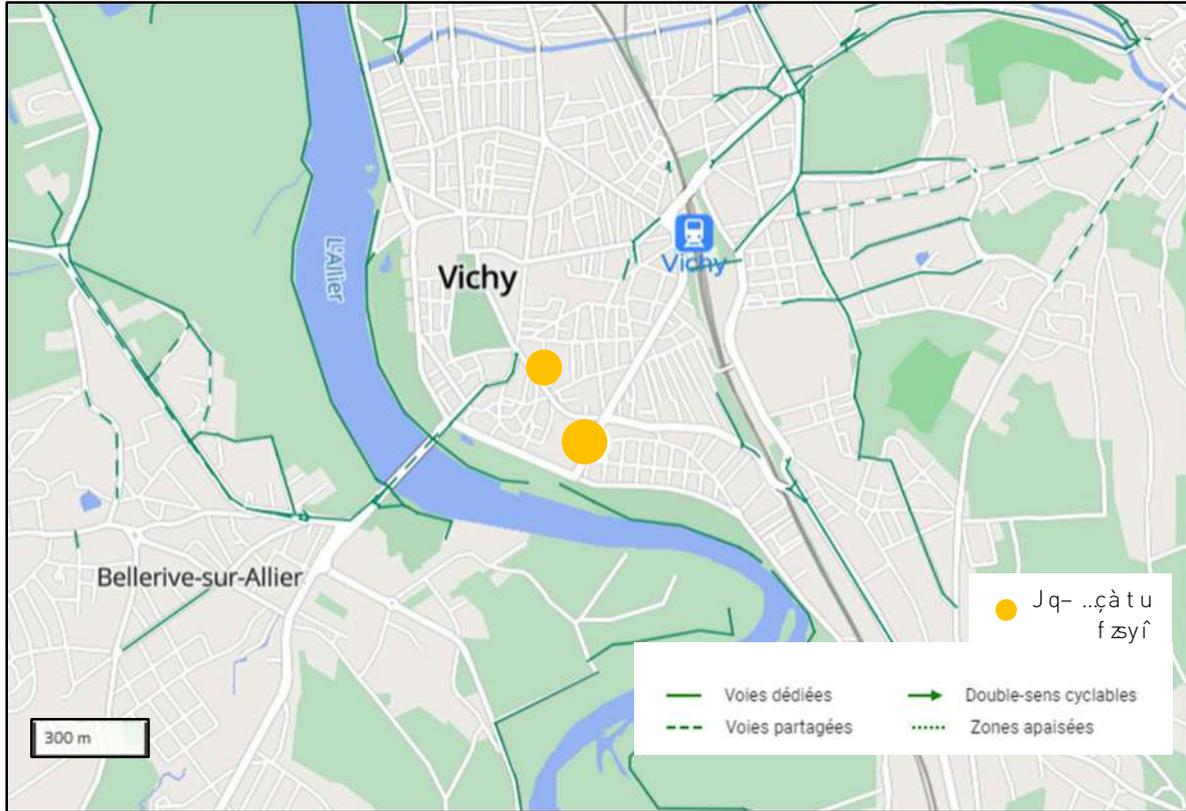
- S u ç É «» s q z ç q à z » · à ç É t u à q x x «- É q à z » · à » ç s » - - ç· u à t u à à u É z u à ..q É s u à u «x· u - T » ç «z à 1 c q z à 2 N u É- q z 2 t u à 2 M » à à à 1 J «u É- » · à 2 M u É ç · t . 3
- S , u w z s q s z à t ç à ç q z q é u s t u à à u - ..à t u à ç q - u à s » ç É à z 3
- S q ..É » è z- z à u· à u «q x q É u u à «u s q- ..ç à t u f z y î 3

S q t z à ç · s u u· à u «q x q É u u à «ç à ç r z à u - u· à u à u· u w u à t , ç· ' z » - à u à z - » z à t u 6 : - z ç â u à ..z u t » ç : - z ç â u à é «3 L · r ç à 1 «q x q É u u à à t u à à u É z u ..q É «u· à u- r «u t u à «x· u à t u à à u É ç · â «u s q- ..ç à 1 s u ç z ..u É- u à t , q à à ç É u É ç · u «ç z » · s » · à à ç · à u u à y q ç à · z é u ç ç t u à u É z s u é u É à «q x q É u 3

J u É à u ç ç u É z ç z u à à u É · » É s ..q É ç · É à u ç ç t u 9 «x· u à t u s q É à É x z » · q ç ê à à ç ç s à ç É u· à z u t u ..ç z è u à é u É à «q x q É u t u f z y î - «x· u à l 1 M I L u à N . 1 ..É à u· à ç · â ç · - » z t É u z à É à ..» ç É «u à ..u É » · u è t ç s q- ..ç à 3

### c. En modes actifs (marche et vélo)

...zut A«u sq- ...çà uàâàzâç t q· à ç· œqÉâúÉ sʒsç«qâ»· q..qzè u1Éú· t q· â «qssuàâz zâ» ...zut ...çà à sçÉâçqÉú uâqxÉ qr«u3



MxçÉú 8 AJ qÉâú t uà z VÉqââççsâçÉúà sʒsç«qâ»- à çÉ«Hxx»- Éqâ»· t u f zsyí

é «1«u- qz«qxu sʒsç«qâ» uàâu· ...uz t éú«»...u- u· âàçÉ«u âúÉâ»úú t u f zsyí qéus ç· àsy - q sʒsç«qâ» œz...uÉ- uââçq y»Éâ»· 758: «q- ·qxu- u· âtu 655' - tu é»zà à sçÉâ uà àç...« - u· âqÉúà à çÉ«u âúÉâ»úú3

« syu«u tu «qxx»- Éqâ»· 1«u âúÉâ»úú uàâàâççsâçÉ t q· à àq éúÉâzsqâ ézq t uà qéuà àâççsâçÉq· à È su· à Aq ...zâú sʒsç«qâ» z âúÉÉqz u l u«Éúú2JyqÉ- uz«uâ«q é»z sʒsç«qâ» «· xuq· â«H«uÉ t u f zsyí çqz âzi »Éú f zq H«uÉ uâ l »çs«uà. -é»z vxçÉú 8.3e· u qçâú «zqz»· z âúÉÉqz u u· âú Jçààúâ uâ f zsyí éz· âs»· · usâÉ«u s çÉ t u «q éz«u u· ...qâàq· â..qÉ«q xqÉú t u f zsyí3J u - qz«qxu uàâq...çí ...qÉç· u é»z çÉqz u u· sʒsç«qâ»· q..qzè u3Suà z VÉqââççsâçÉúà à sçÉâ uà Éuàâ· â âçâú»zè ..qÉâú«uà1z- ...œçq· â ç· u uê..»àzâ»· «q sʒsç«qâ»· Éçâç Éú3

Sq...»àzâ»· t u « âq «zâà- u· âàçÉ«q Ézú t É»z t u «H«uÉ«çz...uÉ- uâ t u r · vzúÉ t zúusâ- u· â t uà qéuà àâççsâçÉq· à t u «q éz«u1vqs zâçq· âç· u sʒsç«qâ»· à sçÉâ u uâÉq..t u ...»çÉ«uà âç t z· à uâ...uÉâ»· · u«è3 ..É»èz- zâ t zúusâ t ç à zâú t uà é»zà q..qzè uà à çÉ«q f zqH«uÉ à»· â u· u u uâ z t u· âz uà 1...uÉ- uââçq· â ç· u s»yqr zâçâ»· qéus «q sʒsç«qâ»· qçâ- »r z u ...uç Éâœ u3

S,z âúÉ- »t qçâ âçqz 2é « àu- r«u ...uÉâz u· âú ...»çÉ«uà ...uÉâ»· · u«è3

L. - qâz Êu tu àuÉézsua tu - »r zâ A

S,qxx«- Éqâ» tu f zsyî ..É»..»à ç· àuÉézsua tu «sqâ» tu é « - »f u· · u4«· xçut çÉ u f zé « qéus tu à àqÉzà ..çà qâÉqsâzè ..»çÉ«uà t âu· âuçÉâ t,q r»· · u- u· à tu àÉq· à..»Éâ u· s»- - ç· A85 €4 »zè -8: €4- »zè àq· à qr»· · u- u· â3J ut zè..»àzâ ..uçâ àÉu ..Ézà u· syqÉu ..qÉ«e J H xÉ su qç sç- ç«..uÉ- zè ..qÉ «u M»ÉvqzâT »r zâ à KçÉqr«uà uâ«q ..Ézà u· syqÉu ..qÉâ«u tu «qr»· · u- u· â tu àÉq· à..»Éâ u· s»- - ç· 3

Kuà é «à u· «r Êu2à uÉézsua à»· â xq«u- u· â t zè..»· z«uà ézq «q...«zqâ»· f zé « -? àâqâ»· à. qéus qr»· · u- u· à ..»çÉ«uà àçt zq· â uà3e· u àâqâ»· uââ ..É»êz- zè z - t zqâ tu ç sq- ..çà1Éu..É àu· âq· âç· u É ..»· à u qç - q· œ u t ,z vÉqââççsâçÉuà sîs«qr«uà à sçÉzà uà3

Hçsç· u qz u «qsyqât u sîs«u· ,uââqç»ççÉt ,yçz..É»..»à u ..qÉ«qxx«- Éqâ» tu f zsyî3

P vÉqââççsâçÉuà sîs«qr«uà àçÉzàzâ A

- a çq· âz A6: Éqs' à qç à»« à»· â..É àu· à àçÉ«u sq- ..çà tu f zsyî1àzâ à àçÉ«u ..qÉzè t ç àzâ3V· »rà uÉu ç· àqçê tu vÉ œ u· àqâ»· tu «»É Êu tu ?5 ] 3Su · »- r Êu t,u- ..qsu- u· à uââ ..É»Éz z àçwzâq· â ..»çÉ É ..»· t Êu «q tu- q tu sÉ»zèaq· â uâ «q yqçàà u ..»â· âu«u x · É u ..qÉ «z àâq«qâ»· tu àâqâ»· · u- u· à ..çà à sçÉzà à3
- Kuà é«è tu é «à »· âu· u u uâ â àz· q« à ..qÉ«uà àçt zq· â uà uâ«uà ..uÉâ»· · u«è3J uçê2sz...uçéu· â à,uê..œç uÉ ..qÉ«q· qâç Êu tu à àâqâ»· · u- u· à ASuà Éqs' à à»· â ..uç q...É»..Éz à uâ· u ..uÉ- uââ· â ..qà ç· u à sçÉzàqâ»· s»Éusâ u tu é «à qéus qâqsyu t ç sqt Êu uâ tu «q É»ç u3
- Hçsç· - qâ Êu«t,u· àÉuâ· 4É ..qÉqâ»· · ,uââ..É àu· à3

S,qrà u· su tu àâqâ»· · u- u· à sîs«qr«uà à sçÉzà à uâs»· »Éâqr«uà uââ«u tu uçêz - u vÉuz «q ..Éqâœç u t ç é «1t uÉz Êu «u - q· œ u t ,z vÉqââççsâçÉuà tu sçÉç«qâ»· u· MÉq· su3

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

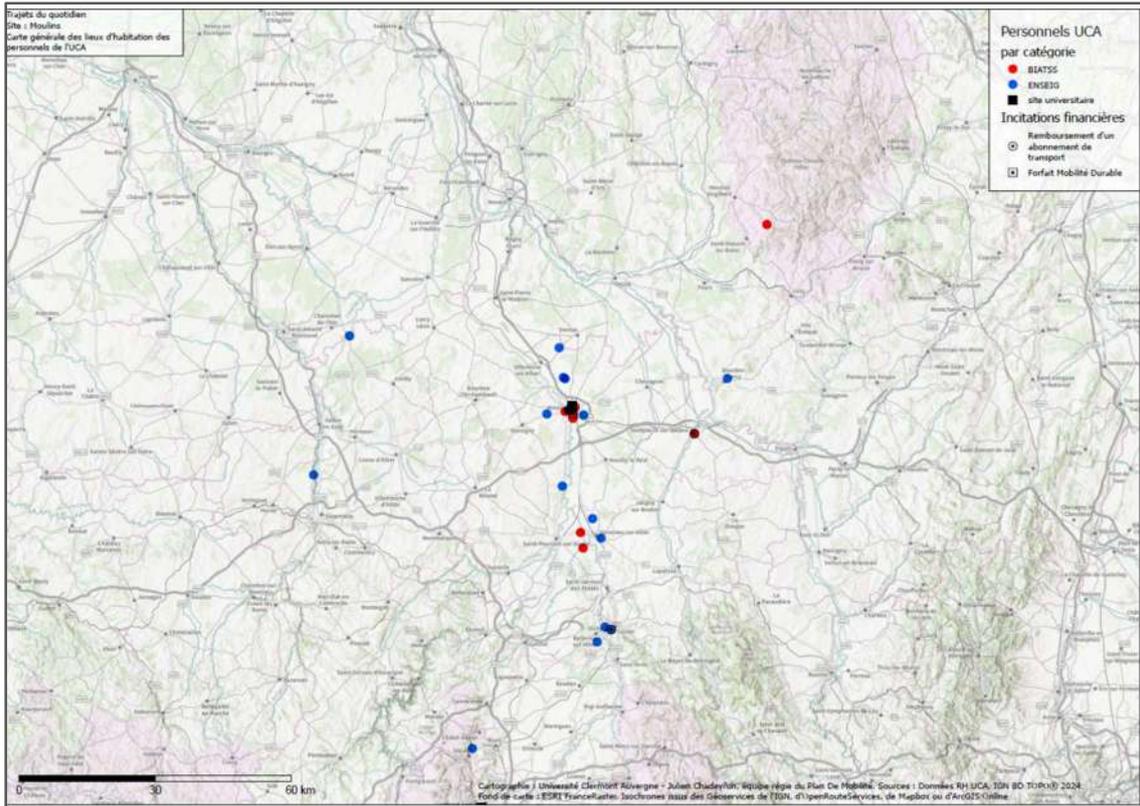
T ây»t«»xzu ASu t ..qÉâ- u· â tu N »xÉq..yzu -eMb SJcO. tu «e· zéuÉâ J «uÉ- »· â HçéuÉ· u q sqÉâ»xÉq..yz «uà «zçê t,yqr zâqâ»· tu à ..uÉâ»· · u«è3

:: ..uÉâ»· · u«è àÉqéqz«u· â àçÉ«u àzâ tu - q· z Êu ..uÉ- q· u· â u1uâç· u su· âqz u tu éqsqâqzâ à à»· âq- u· à z â uÉu· zÉt u vq »· â u- ..»Éqzâ3J uà éqsqâqzâ à · ,»· â ..qà â z sçà t q· à «q· q«à u àçzèq· â u3

b ..qÉâ»· tu à ..uÉâ»· · u«è -é»zÉvçÉu 9. A

- e· ..Éu- zÉrqàz t,yqr zâqâ»· uââz u· âz qç su· àÉu2ézsua tu f zsyî1s»· su· àÉq· âu· ézâ· ç· âuÉâ tu à ..uÉâ»· · u«è3
- V· z u· âz u t,qç àÉuà ..uÉâ»· · u«è ..çà uêsu· àÉ à àçÉ«u· »Ét t ç â uÉzâ»zâ AT »ç« à1f qÉu· · uà2 àçÉzH«uÉz
- e· tuÉ zÉrqàz t,yqr zâqâ»· uââ «sqçâ J «uÉ- »· à2MuÉÉq· t1 Êu..É àu· âq· â ç· u t zôqz u tu ..uÉâ»· · u«è3

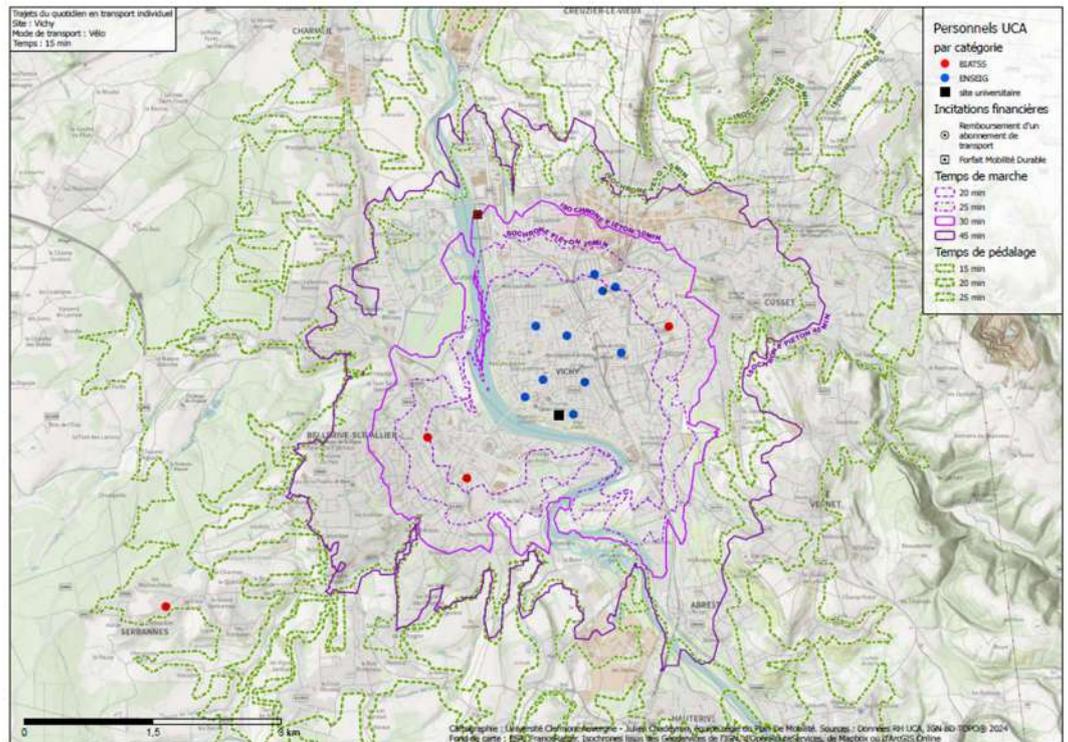
: Su é»«t u é « u· MÉq· su Hsq t - zu tu à T »r zâ à Hsâéuà 7545: 4757:



*MxçÉu 9 Ab ...qÉâz»· t uâ ...uÉâ»· u«à tç sq- ...çà t u f zsyî àçÉ«u à uÉÉâ»Éu 2c»çÉsu e· zéuÉââ J«uÉ- »· âz HçéuÉ· u*

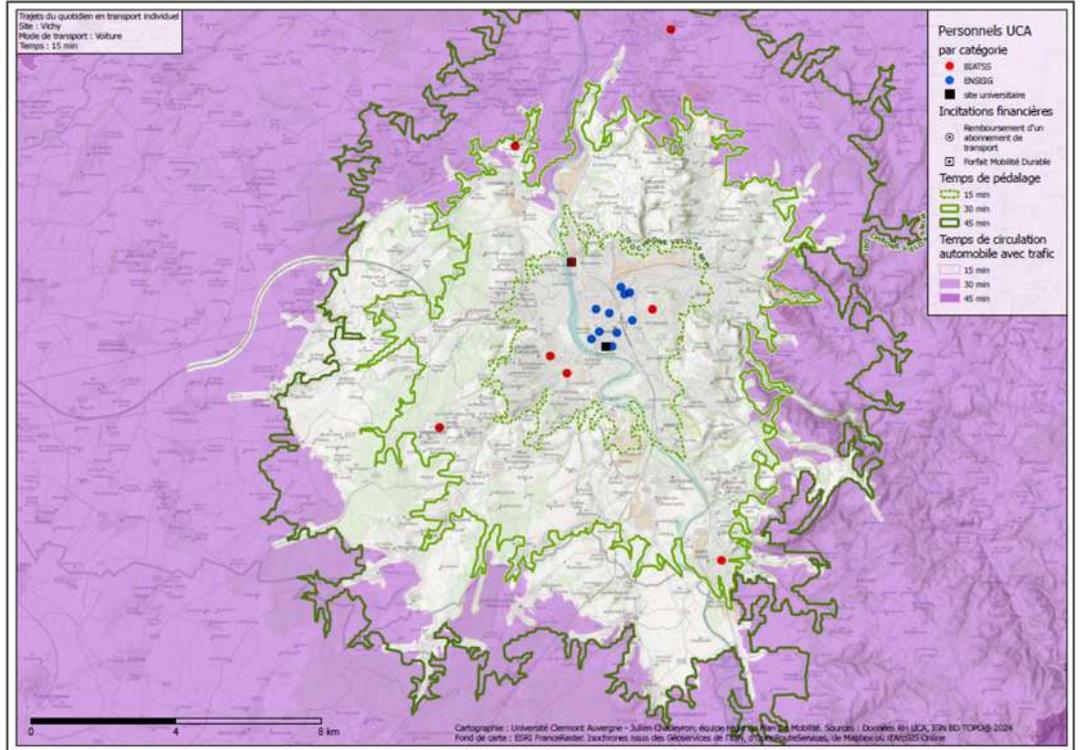
V· zt u· àxzu xq«- u· â«u ..»â· àu«tu sq..âqâ»· ây »Éœu1 àqé»É«u ..»â· àu«çàqxu - qÉz- ç- tu syqœu - »tutut ...qsu- u· âA

T qÉsyu A Su  
 ...»â· àu« tu  
 sq..âqâ»· tu «q  
 - qÉsyu uââ œqàzZ  
 àz- zqÉu suçz tç  
 é «» u· Éqzâ»· tu «q  
 ..É»éz- zâ tuà  
 ..uÉâ»· u«à qéus «u  
 sq- ...çà3 e· ...uç  
 ...çà t,ç· àuÉâ tuà  
 ..uÉâ»· u«à  
 ...»çÉÉqz· â àu  
 Éu· tÉu ..zit qç  
 àÉqéqz«u· - »z à tu  
 85 - z çâuà3 Sq  
 - qÉsyu ..»çÉÉqzâ  
 t»· s àÉu u· ézàqx u  
 âzÉu œ»âz z· »ç  
 »ssqâz»· u« - é»É  
 vxçÉu : 3

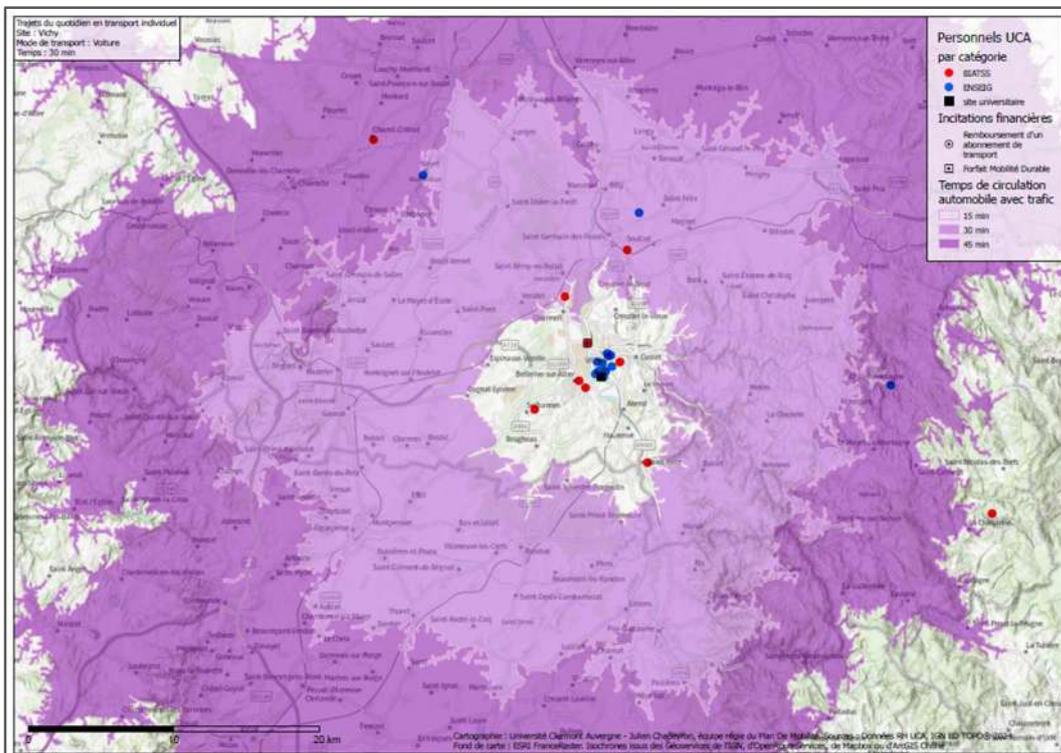


*MxçÉu: AY»â· àu«tut éu«...u- u· âtu «q - qÉsyu àçÉ«u sq- ...çà t u f zsyî c»çÉsu e· zéuÉââ J«uÉ- »· âHçéuÉ· u*

f «A S,qss à qç  
 sq- ...çà tu fzyî uàâ  
 u- ézàqxur«u ...»çÉ  
 - z z- q ç- âuÉâ tuâ  
 ...uÉâ»· u«è1  
 ..Éz sz.q«u- u- â àzç à  
 àçÉ «q Ézu tÉ»zâ tu  
 «H«zuÉ1 - »z à tu 85  
 - z çâuà é «3 e- u  
 ...»z· utu ..uÉâ»· u«è  
 àuÉq uê..»à u «q  
 àÉqéuÉâ u tu «H«zuÉ3  
 Hç2t« tu 85- z çâuà1  
 «q ..Éqâæu tç é «  
 àuÉq ...çà s»- ...uêu u-  
 Éqzâ»· tuâ t zw Éu- âuà  
 Éç..âçÉuà çÉr qz uà tu  
 «qxx«»- Éqâ»· -é»zÉ  
 vxçÉu ;3 L·  
 z âuÉ- »t q«â 1 u é «  
 ...»çÉÉq xq«u- u- â àÉu  
 u- ézàqx tu...çzâ  
 T »ç« à »ç J«uÉ- »· â2  
 MuÉÉq· t ..qÉ uêu- ...u  
 à»zâ ç· u æz ôqz u tu  
 ..uÉâ»· u«è3



MxçÉu; AY»â· âu«tut éu»...u- u- âtç é «àçÉ«u sq- ...çà tu fzyî  
 c»çÉsu e· zéuÉâ J«uÉ- »· âHçéuÉx· u



MxçÉu = AY»â· âu«tut éu»...u- u- âtç s»é»zçÉx u àçÉ«u sq- ...çà tu fzyî  
 c»çÉsu e· zéuÉâ J«uÉ- »· âHçéuÉx· u

J»é»zçÉx u A Sq  
 é»zçÉu z t zéâ çu«u uâ«u  
 s»é»zçÉx u à»· â tuâ  
 - »tuâ tu t ...qsu- u- â  
 uwzqsuà - qzâ ...uç  
 z â Éuâàq· àè ...»çÉ «uà  
 ..uÉâ»· u«è tç sq- ...çà  
 tu fzyî A àuç«u- u- â  
 97) tuâ ..uÉâ»· u«è  
 à»· â àzç à - »z à tu  
 9: - z çâuà tç àzâ3 Su  
 ..â· âu« tu sq..âqâ»·  
 uââ t»· s vqr«u1  
 t,qçâq· â æ,qçç·  
 rqààz t,yqrâqâ»·  
 - q»ÉâqÉu tuâ  
 ..uÉâ»· u«è ,uââ  
 z u- âvz -é»zÉ vxçÉu =3  
 Su s»é»zçÉx u ...»çÉÉq  
 âçâu»zâ àÉu u- ézàqx  
 tu...çzâ J«uÉ- »· â2  
 MuÉÉq· t1 s»· t zâ»· tu  
 · u ...qâ u- àÉuÉ u-  
 s»· sçÉu· su qéus  
 «çàqxu tç àÉqz àçÉ  
 suââ - - u «x· u3



Juà t » · uà » · à ..uÉ- zè t, ç · u ..qÉà t u s »- ..É · t É u «à sy » zè t u - » r z zè t u à ..uÉà » · u «à 1- q zè q ç à z t u v q z u q ... q É q à u «à ..uÉà ..u s z è u à t, é » ç à z » t u à s »- ..É à u- u · à 3 L · s É » z è q · à s u à t » · u à q é u s «à t z q x · » à z s à ..É s t u · à 1 z q · à .. » à z r « u t u à « u s à z » · u É t u à q é u à t u à f é q é z « ..u É z u · à u à u à z - u É « u ç É .. » à u · à u « 3 J u .. u · t q · à 1 « u · »- r É u t u ..u É à » · u « à à q · à v q r « u 1 z · u à à .. q à .. » à z r « u t u » ç É z t u à t » · u à É u « q à z u à ç z · , q ç É q z u · à ç u .. u ç t u à u · à 3

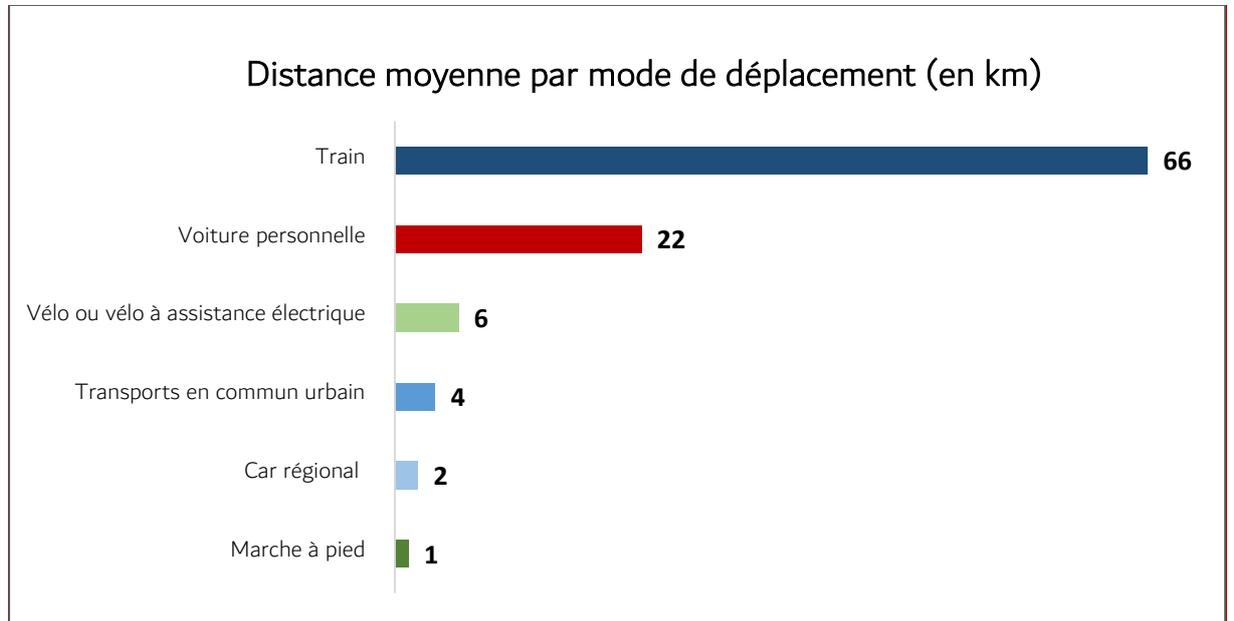
Y » ç É s u à u É q z » · 1 « u à É à ç « q à z » ..É à u · à à z s z à » · à s » · à z » à « sy u « u t u « u · à u - r « u t u à z à u à à u É z » É q ç è q v z t , q ç x - u · à u É « q É r ç à u à u t u « sy q · à z » · 3 J u à t u É z u à 1 r z u · ç u t z w É u · à 1 ..É à u · à u · à t u à s q É s à É z à z ç u à z - z q z u à A à z « u 1 u w u s à z 1 z - .. q · à q à z » · x » x É q .. y z ç u 3 H ç à à q « 1 s u ç è 2 s z s »- .. à q r z z à u · à 6 6 7 É .. » · à u à .. » ç É ç · u w u s à z à à q « s ç - ç « t u 8 9 = ..É » u à z » · u « à - l P d c c u à L 4 L J 4 J s » · » · t ç à · à » z 8 7 ) t u .. q É à z s z q à z » · « sy u « u t u à : z à u à 3

b à ç « q à z » A

- Suà É .. » · t q · à u à y q r z u · à u · - » í u · u · 6 ; ' - t u « u ç É « u ç t u à f é q é z 3 S q t z à z q · s u - t z q · u u à à t u ? ' - 1 z ç à z à f é q · à ç · » É à à q « u - u · à t u à t z à z q · s u à .. q É s » ç É ç u à q z à z ç u t u à t z à z q · s u à t »- z z u 2 f é q é z « « u é u à 3 : = ) t u à É .. » · t q · à u à É à z u · à 6 5 ' - » ç - » z à t ç à z u 1 z ç à z à f é q · à ç · .. » à u · à u « t u s q .. à q à z » · t u à - » t u à q s à z à z - .. » É à q · à t » · à « u à f H L 3
- ? ) t u à ..u É à » · u « à à » · à z à z ç à .. ç à t u 9 5 ' - 1 z ç à z à f é q · à ç · r u à z t u - » r z z è z - .. » É à q · à 3

K à q z è .. q É - » t u t u t .. q s u - u · à - é » z v x ç É u à A

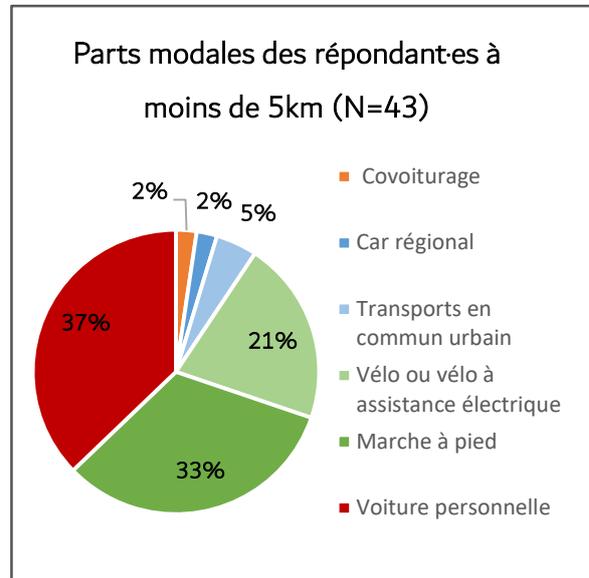
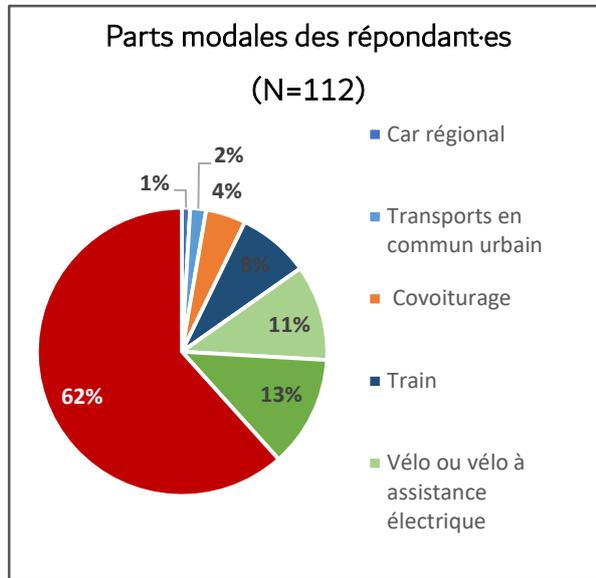
- Suà ç à q x u É u à t ç à f é q z .. q É s » ç É u · à « q t z à z q · s u - » í u · u « q .. ç à « u é u A ; ; ' - 1 ç · u t z à z q · s u s » y É u · à u q é u s « u .. » à u · à u « t u s » ç é u f é q É u à u É z » É q u t u s u - » t u t u t .. q s u - u · à 3
- Suà q ç à z - » r z z è u à .. q É s » ç É u · à u · - » í u · u · 7 7 ' - A ç · u t z à z q · s u s » y É u · à u q é u s « u à s q É q s à É z à z ç u à t ç à u É z » z u 3
- Suà ç à q x u É u à t ç é « - s q z ç u u à « u s à z ç u · .. q É s » ç É u · à u · - » í u · u ; ' - 1 z ç à z à f é q · à ç · .. » à u · à u « » · u é .. » z 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 z q · s u - » í u · u q « u É t »- z z u 2 f é q é z « u à » · 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 s z q ç è - » t u à t u à f é q · à .. » É à .. É z s z q « t u à ..u É à » · u « à 3 V · .. u ç à s » · à à q à u É ç u ; 7 ) t u à É .. » · t q · à u à à » · à q ç à z » z à u à q é u s ç · u .. q É à - » t q « u t u « q é » z à z É u « u é u à ç É s » ç É u t z à z q · s u - é » z v x ç É u 6 5 . 3 S q .. É q à 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 .. q É à - » t q « u t u 6 6 ) u à 6 8 ) É u à .. u s z è u - u · à 3 J u q à - » z · u t u « s q à u - u · à t u à ..u É à » · u « à à ç É « u à u É z » z u t u f z s 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 z »- r z z u u à ç · r u à z z t u t s q É r » · q à z » · z .. » É à q · à 3

Su s»é» çà Éqxu · uàâœq· â «çz..Éqâœç u- u· â...qâ ..Éqâœç qéus ç· u ..qÉâ- »tq«u tu 9 ) 1rzu· «z tu à »r-usâvâ · qâ»· qçê -d) tu ..qÉâ- »tq«u y»Éâ»· 757= .3H- »z à tu : ' - tuà sq- ..çà1»· s»· àâqâ ç· çàqxu tu «q é»çà Éû œçz Éûâû Éûqâéu- u· â z- ...Éâq· â qéus 8= ) tu ..qÉâ- »tq«u -é»É vxç Éû 66.3 Juâû ..Éqâœç u· â Éû u· s»· sç Éû· su t Éusâû qéus «u ..»âû· âû«çàqxu tu à - »tuà qsâvâ uâ· »âq- - u· â tu «q - qÉsyu3



Mxç Éû 65 AYqÉâ - »tq«uà ..Éz sz.q«uà t uà É ...»· tq· â uà ..uÉâ»· · u«è

Mxç Éû 66 AYqÉâ - »tq«uà ..Éz sz.q«uà t uà É ...»· tq· â uà ..uÉâ»· · u«è à zç à - »z à tu : ' -

cz»· q· q«î à u«à qçâÉûà - »tuà tu âÉq· à..»Éâ1»· s»· àâqâû œu : : ) tu à ..uÉâ»· · u«è »· â Éus»çÉâ tu - q· z Éû »ssqâz»· · u«u ç· qçâÉû - »tu tu t ..qsu- u· â 3 Juà - »tuà tu t ..qsu- u· â à»· â uàâû· âû«u- u· ââçÉÉ à éuÉâ A

- Sq - qÉsyu At q· à ç· u - q»Éâ yqçâûçÉt,ç· u »zè ..qÉâ- qz u1
- Sq é»çà Éû yqçâûçÉt,ç· u »zè ..qÉâ- qz u uàâû· âû«u- u· â1
- Lâ«u é «1 «q - - u VÉ œu· su3

Ju œçz â - »z· u t,ç· u «uêz zçâ tq· à «uà ..Éqâœç uà Éûqâéu- u· â q· sÉ u syuô «uà ..uÉâ»· · u«è1 t ..u· tq· â t ç· â- ..à t zè..»· z«u uâ tuà s»· âÉqz â uà ..uÉâ»· · u«uà3

J»· suÉ q· â«q ..Éqâœç ut ç s»é»çà Éqxu19) tu à ..uÉâ»· · u«è ..Éqâœç u· â «s»é»çà Éqxu t»· â«q - »zç u· â Éû ..uÉâ»· · u«è3 T q«É «q »Éâ t ..u· tq· su «qçâ»- »rzu1 «u s»é»çà Éqxu uàâ ..uç s»· à z É ..qÉ «uà ..uÉâ»· · u«è u· Éqzè»· A

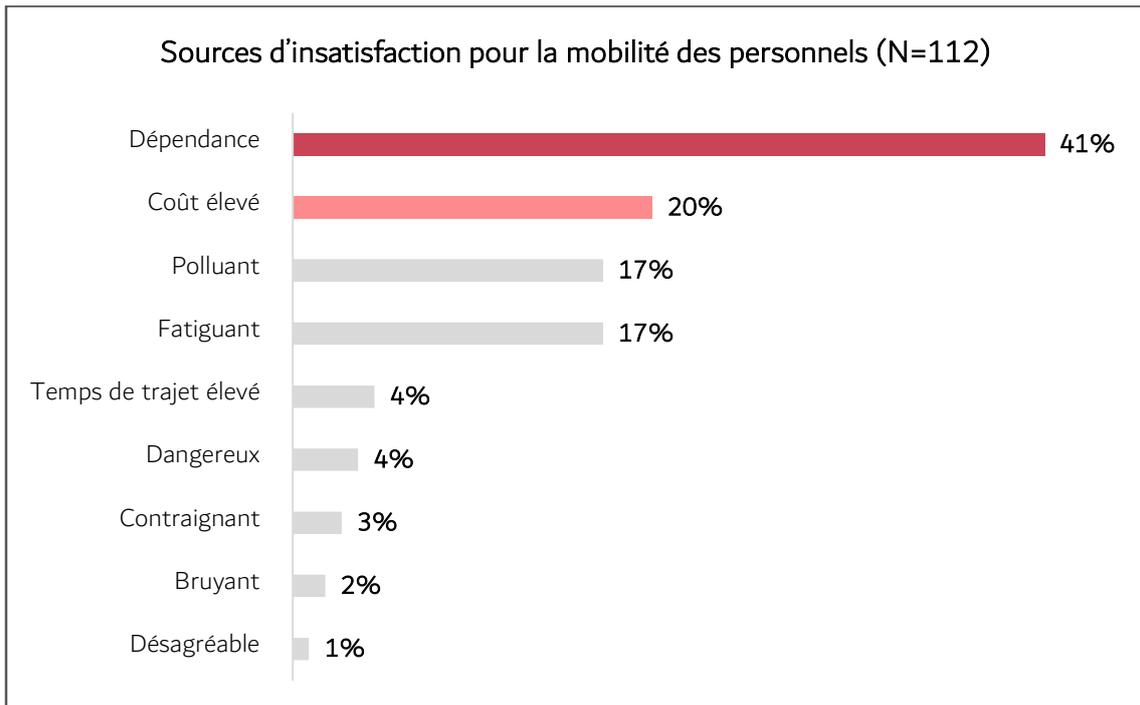
- K ç· - q· œç tu à uÉz uà - q...»zqâ»· tu s»é»çà Éqxu vqszu- u· â z u· â z q r«u uâ qssuà z r«u1 s»· - ç· qçâ àâçsâçÉ u uâ q· z- u· vqé»Éâq· â«çàqxu3
- K,ç· - q· œç tu tu s»· · qzâq· su tu à ..»âû· âû«è çàqxuÉâ à zç à ..É»êz- zâ tu «uçÉt»- zsu3 Su s»é»çà Éqxu s»çÉâ t zâq· su u· ô»· u ..uç tu· à uâ- »fû· u- u· â tu· à u· Éû ..É à u· â ç· ...»âû· âû« t ut sqÉr»· qâ»· - q·uçÉl à u«»· dy u cy zâ YÉ»-usâ'3

Sq - »r zçâ tu à ..uÉâ»· · u«è tu à sq- ..çà â uÉz»· Éqçê uââ- »zè u ..qÉ«q ..Éqâs zâ yqçâûçÉt u 97) - qzè xq«u- u· â ..qÉ«q Éû ..z zâ yqçâûçÉt u 86) Suâ ..uÉâ»· · u«è à»· â à qâzè vqzè yqçâûçÉt u =; ) tu «uçÉ

= Y«q· f «uâ T qÉsyu 7578 757= K»àâz uÉ t u YÉû à u 7577  
 ? f uÉâ ç· à î à à - u s»y Éû· â t, q«uÉ qâéuà «q é»çà Éû u· à»» tq· à «uà ô»· uà tu - »fû· · ut u· zâ dy u cy zâ YÉ»-usâ 2 7575

- »r zâ qz àzàuç«u- u. â79 ) à»· âz àqâàvqzâ uà é»Éú ÁÉ à z àqâàvqzâ uà t u «uçÉ- »r zâ 3S,z àqâàvqsâ»· t uà ..uÉâ»· · u«è à,uê..«ç u ..qÉ«uà 8 ..Éz sz.q«uà Éqzâ»· à szt uàà»çà - t q· à «»ÉÉ t ç vqsâuçÉx · Éq· â«u ..çà t,z àqâàvqsâ»· qç - »z à z- ..qsâq· â 2-é»É vxçÉú 67.3

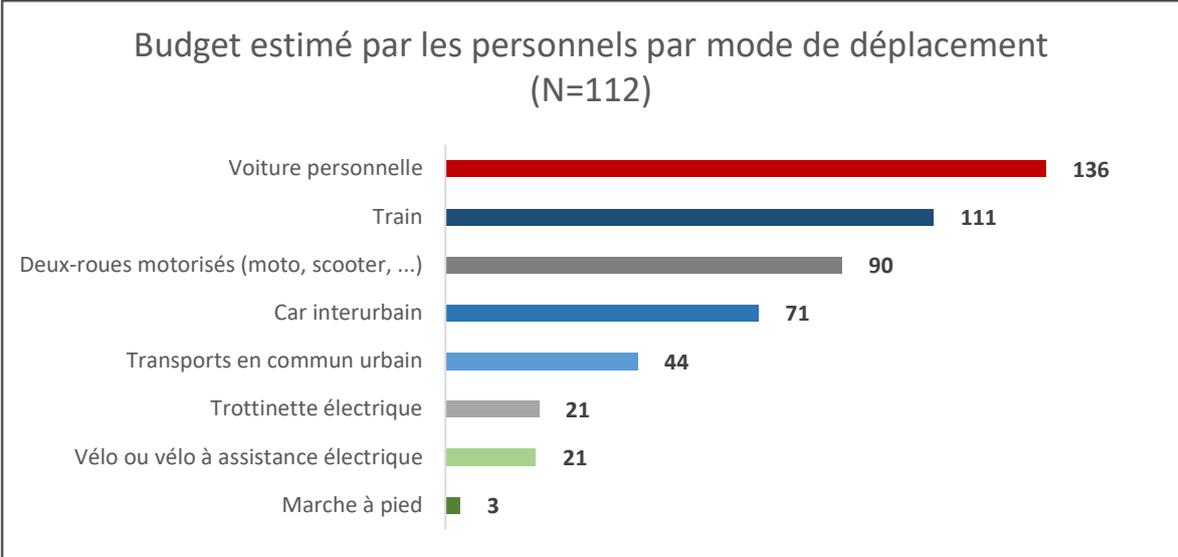
- e· çàqxu t u «qçâ»- »r zu ..uÉ ç s»- - u ç· u - »r zâ s»· áÉqz âu1..»«çq· âu uâs»· âuçàu3
- Kuà sí s«zâ à z àqâàvqzâ uà ..qÉ t uà vqsâuçÉâ uê»x · uà âu«u çç u ç uê..»àzâ»· qç t q· xuÉÉú..É àu· â ..qÉ«q szÉç«qâ»· - qzâ xq«u- u· âu· t »x · uà âu«uà çç u «q vqâx ç uâ«q t ..u· t q· su3
- L· vz 1«uà çàqxuÉâ t uà áÉq· à..»Éâ u· s»- - ç· à»· âz àqâàvqzâ t ç vqzâ t uà s»· à t uà áÉú uâ qç»· · u- u· à t uà âu- ..à t u áÉq· uâ «u é à uâ t u «q t ..u· t q· su su - »t u3



MxçÉú 67 Ac»çÉú à t,z àqâàvqsâ»· ..»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»· àâqâ çç u suçê t uà ..uÉâ»· · u«è t uà sq- ..çà à uÉâ»· Éqçê à»· â«qÉx u- u· âà»çà 2uàâz- à 3L· uuâ«u s»· â- »íu· ..uÉ ç t u «q - »r zâ uà â t u 65; € ..qÉ- »zâ 1698 € ..»çÉ«qçâ»- »r zu - é»É vxçÉú 68.3L· É qçâ «u s»· â- u· àç u«t ç· u é»zâÉú à u àzç u t qéç· âqx u qçê q«· àçÉâ t uà 875 € - 8 555 € : 555 € ..qÉq· àu«»· «uà âç t uà uâ yí...»â y à uà<sup>3</sup>

<sup>3</sup> HKLdLJ 1 Su s»çâÉ u«t u «q é»zâÉú u· 757717578

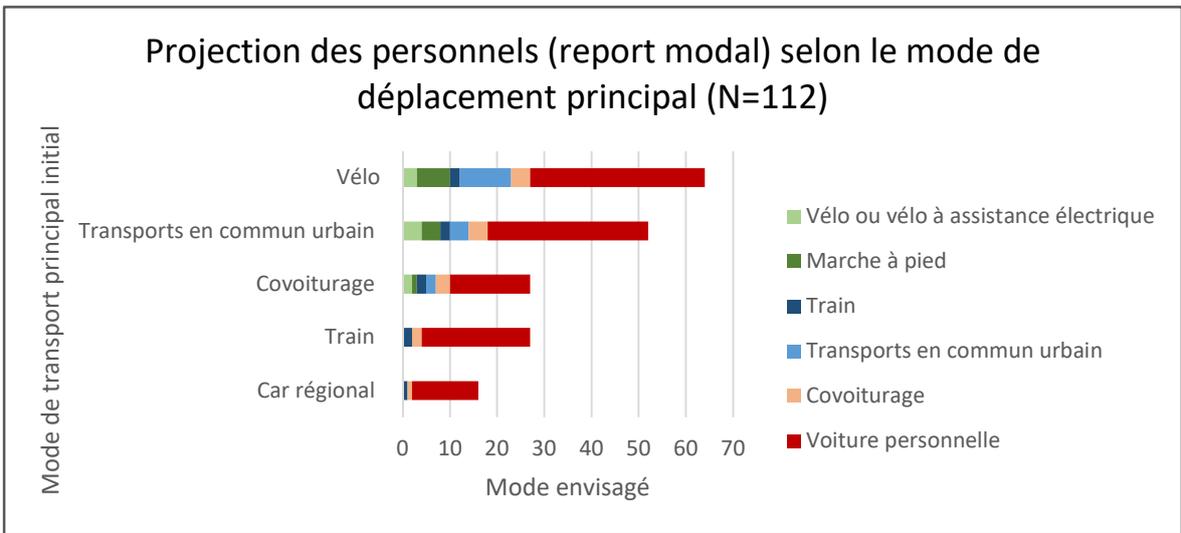


*MxçÉú 68 Al çt x u à à z- ... qÉ « u à ... uÉà » · u à ... qÉ - » t u t u t ... q s u - u · â*

e · u « qÉ u .. qÉ u t u à ... uÉà » · u à · u à » « z z u · â .. q à « u à z z à » à v z q · s z É u à u è z à q · â u à 1 u · .. q É z ç « u É .. » ç É « q .. É q à ç u t ç s » é » z ç É q x u 3 S u · » · 2 É u s » ç É à « q .. É à u u · s y q É u à u é .. » ç u É q z à .. q É « q - s » · q z à q · s u t ç t z à .. » à z u M É q z à T » r z à à K ç É q r « u à u à t ç .. É » s u à à ç à t u t u - q · t u 1 u · t .. z à t u « q s » - ç · z q à » · u w u s à ç u 3

a ç u « .. » à u · â u « t u É u .. » É à - » t q « F

L · t .. z à t · ç · u » É à t .. u · t q · s u « q ç à » - » r z u u à t u à s » · á ç z à u à á u É z à É q « u à 186 ) t u à ... u É à » · u à t u à s q - .. ç à á u É z à É q ç é à u .. É » - u à u · à à ç É ç · q ç á É u - » t u 1 t » · á ; ; ) à ç É ç · É u .. » É à á à q « u · v q é u ç É t ç · - » t u t u t ... q s u - u · â - » z à s q É r » · 3 J u É u .. » É à - » t q « à u w u s à ç u É q z u à à u · â u « u - u · á é u É à « u s » é » z ç É q x u u à « u á É q z 3 Y « ç à t u : 5 ) t u s u É u .. » É à - » t q « u à u · é z à q x .. q É t u à q ç à » - » r z à à u à á - » z · q · á t ç · .. » à u · â u « t u t s q É r » · q à » · z .. » É à q · á - é » z v x ç É u 69.3 K q · à ç · u - » z t É u - u à ç É u 1 « u à ç à q x u É à t u à á É q · à .. » É à u · s » - ç · à u .. É » - u à u · á · x q u - u · á é u É à « u é » « q z à z ç u « u à ç à q x u É à t ç s » é » z ç É q x u 3



*MxçÉú 69 AYÉ - u s à z · t u à ... u É à » · u à - É u .. » É à - » t q « à u » · « u - » t u t u t ... q s u - u · â .. É z s z · q «*

J u à u q - r z à · t u É u .. » É à - » t q « 1 r z u · ç u « x É u 1 É u à à u t z v z z u - u · á à ç q · á z v q r « u · É q z à » · t u « q v q z « u .. q É z s z · q à » · « u · ç á u à ç É « u s q - .. ç à t u f z y í · u .. u É - u à q · á .. q à t u é á q .. » « q à » · .. u É z u · á u 3



Suà à»çÉsuà Éuâ· çuà à»· â«uà àçzég· âuà A

- J»· suÉ· q· â«uà t zèâq· suà ..qÉ»çÉç uà ..qÉ- »t u At »· · uà »çÉÉ zuà ..qÉ«e JH éaq ç· sÉ»zà- u· â qéus «uà - »t uà çâzè à ..qÉsyqœ u ..uÉâ»· · u«
- J»· suÉ· q· â«uà - zèâz»· à t u Nlc At »· · uà »râu· çuà éaq «l zq· JqÉ»· u t u «e JH 7579
- J»· suÉ· q· â«uà s» à à»sz âqçé »ç uêâÉ q«à à · xqâéuà. A«uà t zèâq· suà q· · ç«uà ..qÉ»çÉç uà ..qÉ «uà ..uÉâ»· · u«è à»· â - ç«œ..z uà ..qÉ ç· vqsâuçÉ -é»É âqr«uqç 6. t vz z ..qÉ - »t u t u t ..qsu- u· ã<sup>51</sup>r qà àçÉ«uà ..qÉâ - »t q«uà É u«uà3

dqr«uqç 6 Abqâ» t u s» à à»sz âq«»ç uêâÉ q«à à · xqâéuà. u· sâé4.3 -

T »t u	Jâé4.3 -
T qÉsyu	51:
T âé»	6
f «»	67
dÉqz	719
dÉq-	71-
l çà	8
f »zâçÉu	?1:
J »é»zâçÉqxu	97:
T »â»	791-

Suà - zèâz»· à t u «q - »r zèâ ..u· t ç«qÉ t uà ..uÉâ»· · u«è Éu..É àu· âu· â ç· u ..qÉâ z- ..»Éâq· âu ..»çÉ «u sq- ..çà t u f zyí qéus 78 âV7u à»zèâ..É à t u ; ) t uà - zèâz»· à t ç sq- ..çà3J uà - zèâz»· à ..É»éu· · u· â - q»ÉâqÉu- u· â t u «çàqxu t u «q é»zâçÉu z t zèâ çu«u1 yqçâuçÉ t u =? ) 1 ..»çÉ àuç«u- u· â 6â ) t uà t zèâq· suà ..qÉ»çÉç uà -é»É vx çÉu 6: 3

K,ç· ..z â t u éç u t uà uêâÉ q«à à · xqâéuà1suâ - »r zèâ Éu..É àu· âu ç· É u«t vzqéus ç· s» à à»sz âq« ..»«çâ»· t u «qÉ1rÉç z1qssz u· â»«xzu1àq· â · uàâ- 6: ; 95 €4q· 1sq«çç» àçÉ«q à»- - u· ââq u t uà t zèâq· suà ..qÉ»çÉç uà ..»çÉ «uà âÉq-uâ t »- zsu2âÉqéqz1 àqé»É 966 =6; ' - 3Su âÉqz uàâ «u - »t u t u t ..qsu- u· â sqçàq· â «u ..çà t ,uêâÉ q«à à · xqâéuà qéus := ) t u suà uêâÉ q«à à3d»çâu»zèâ1 suà uêâÉ q«à à à»· â · çq· suÉ ..ç zèœç u «âÉqz Éu..É àu· âu ?5 ) t uà t zèâq· suà ..qÉ»çÉç uà -é»É vx çÉu 6: 3 S,qçâ»- »r zu œq· â · u«u uàâ Éuà..»· àqr«u t u ..É à t u «q - »zèâ t uà uêâÉ q«à à ..»çÉ àuç«u- u· â 75 ) t uà t zèâq· suà ..qÉ»çÉç uà3J uà s» à à»sz âqçé ..»çÉ «qçâ»- »r zu à»· â- q»ÉâqÉu- u· â s»· su· âÉ à àçÉ «qssz u· â»«xzu uâ«u É syqçwu- u· â s«- qâœç u1u· «u· qéus ççâzèqâ»· t uà s»- r çàâ» «uà »ààzuà3

su »çÉ1 «uà «véuÉâ t u t sqÉ»· qâ»· ..É»..Éuà «qçâ»- »r zu -s»é»zâçÉqxu1 «usâÉvzqâ»· . à»· â ..uç à»«zèâ à à»zèâ..qÉ- q· œç u t u s»· · qzèâq· su1à»zèâ..qÉ- q· œç u t u vqsâuçÉâ z zâqâvâ3Y»çÉ «u s»é»zâçÉqxu · »âq- - u· âl «uà ..uÉâ»· · u«è à»· â ..uç u· s«è à Éu· »· suÉ «q «uêz zèâ uâ «qçâ»· »- zu »sâÉî uà ..qÉ «çàqxu t u «q é»zâçÉu z t zèâ çu«u3

Su é «1· »âq- - u· â «usâÉœç u1à uÉqzâ qt q..â qçé s»çÉâ uà t zèâq· suà - qzèâ «u - q· œç u t ,q- · qxu- u· à àçÉ «u âuÉâ»Éu véuz u à»· t ..»zu- u· â3

Hçààz1 «uà t ..qsu- u· àè ..É»uààz»· · u«è à,z àsÉzèu· â t q· à ç· u ..É»r« - qâœç u - q-uçÉu A«u Éus»çÉâ «qçâ»- »r zu àçÉ s»çÉâ uâ «»· xç u t zèâq· su - »z à t u : 55 ' - .3 Sq «»â u t u «e JH uàâ t q· à à»· »· sâ»· · u· u· âuàâq· qâçÉu âÉ à sqÉ»· · u AsqÉrçÉç· àè »ààzuà1xuàâ»· t u «qçâ»..qÉâqxu uâs»é»zâçÉqxu u- rÉ»· · qÉu3e· u· âç t u q...É»»· t z u t u «q «»â u ..uÉ- uâÉqzâ t ,z u· âvzuÉ «uà ruà»z à É u«è »... Éqâ»· · u«è t zèâq· su1sq..qs zèâ Éuœçzèu .3Su s»é»zâçÉqxu u· âÉu ..uÉâ»· · u«è uàâ ..Éqâœç «Éâœç u su«q uàâ ..»ààz«u1

<sup>65</sup> c»çÉsu A%tsâéu - »r zèâ éuÉçà - »â»Éôut âÉq· à..»ÉâF è àuÉsy»zuà q· t ru· uvzè »Éâyu à»szuâ% L· Éz» Y zè»· z1 Yq· qî»âè JyÉââzè 17576

- qzè «uà é yzç«uà ...uÉâ»· · u«è à»· â à»çéu· â çâzè à u· qçâ»à»zè- u1Éu..É àu· âq· â ç· u à»çÉsu tu s» â ..»çÉ«âq»zèàu- u· â3

L· vz 1 «q - »rzè - Ét zu· · u uàè ç· q· x«2- »Éâ tu suâû âçtu1Éu..É àu· âq· â ..»â· âu«u- u· â tuà - zèà»· à s»· àz ÉuÉ

**b. Pour les étudiant·es**

Hvz tus»- ..Éu· tÉu«uà ..Éqâçç uà tu - »rzè tu à âçt ç· â uà1ç· u· u· çç âu - »rzè «uçÉq â çç· à- zèu1 éz ç· »É- ç«qçû u· «x· u3Kzçç à ut ç = qç 7: »sâ»rÉu 75791968 É ..»· à uà1t»· â suÉâqz uà ..qçâ«uà1»· â â s»«usâ uà « syu«u tuà : à zèu à âuÉâ»Ézçê1 su ççz Éu..É àu· âu ç· syq· âç«»· tu 6=) tu «q ..»..ç«qâ»· 3çuç«uà 8: âçt ç· â uà »· â É ..»· t ç «u· çç âu à çÉ«u sq- ..çà tu f zsyî1· u ..uÉ- uâçç· â ..qà t, »râ· ç ç· u Éu..É àu· âqâzè à qâzèvzèq· âu à çÉ«q ..»..ç«qâ»· t ç sq- ..çà 3YqÉ s»· à çç· u· âî â ççà «uà É à ç«qâ s zt uà à ççà à»· â s»· à»z à « syu«u tuà : sq- ..çà âuÉâ»Ézçê uà à»· â t»· s z âuÉ..É âuÉ qéus ..É sqçâ»· 3

Sq çç· u t ç çç uà zè»· · qçû qr»Ét qzè«uà é»uâ à ççç· àè A

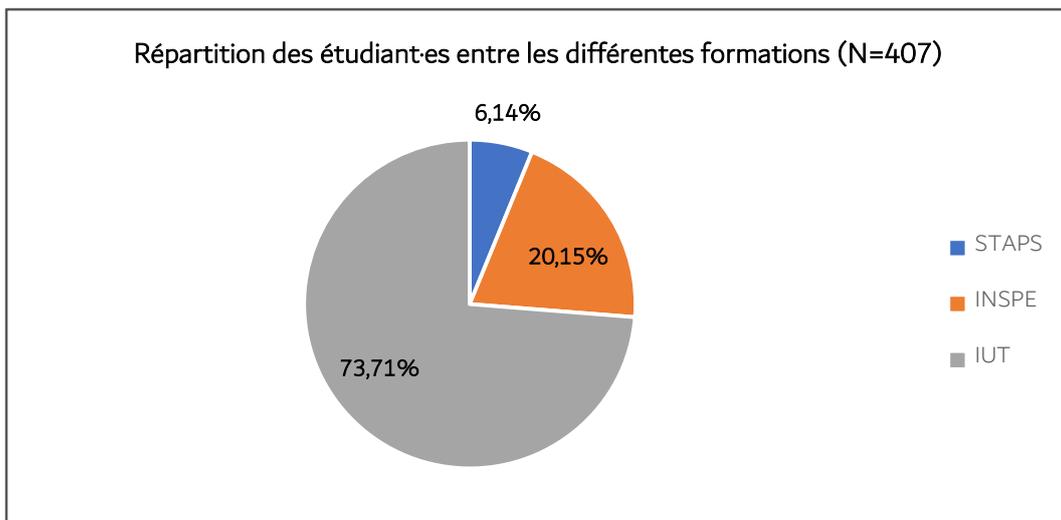
- Su ..É»vz«tuà âçt ç· â uà1 qvz tu ..»çç»z - uàçÉuÉ «q Éu..É àu· âqâzè tu « syq· âç«»· tuà É ..»· t ç· â uà1
- Suà sqÉqsâ Ézèçç uà ççâçç uà tu «uçÉâ t ..»qsu- u· â t»- z z u2ç· zèuÉâ 1u· àâxu uâ t ç· à ç· sqt Éu ..uÉâ»· · u«-Éuâ»çÉçç t»- z z u vq- z çç«1
- SuçÉ..uÉsu..â»· tu «uçÉâ çççâ»· ..uÉâ»· · u«u1
- Suà ..uÉâ..usâzèuà t, é»ççâ»· tu «uçÉ- »rzè 1
- SuçÉs»· · qzèàq· su tuà - uàçÉuà t ..»î uà à çÉ«u âuÉâ»zèu uà ..qÉ«âq»zèàu- u· â3

açç«..É»vz«t, âçt ç· â uà F

Sq - q»Éâ t uà âçt ç· â uà =5) · yqr zè· âu· É à z u· su ..Éz u1=9) yqr zè· â t ç· à çççç«u» à uà ççç u «uçÉsq- ..çà 3

K,ç· ..z» â t u çç t ç ..É»vz«à»sz»xçç u -é»z vx ç Éu 6; · A

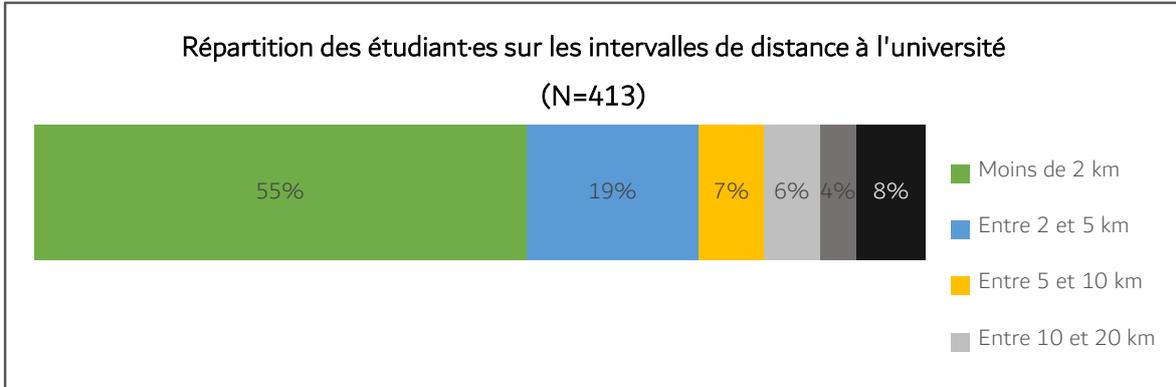
- : =) tuà É ..»· t ç· â uà à»· â t uà v- - uà uà 98) à»· â t uà y»- - uà 3
- 6@) à»· â t uà qâÉ q· â uà 1?6) à»· âu· »É- qâ»· z çççç3
- =9) à»· âu· »É- qâ»· «Rè d -é»z vx ç Éu 6: 3



MxçÉu 6; Ab ..qÉâ»· tuà âçt ç· â uà u· ççç uà t z v Éu· â uà »É- qâ»· à

a çu«à ruà»z à t u – »r z z F

- Suà É ...»· t q· âuà y q r z u· â u· – »î u· · u ; 10' – t u «uçÉ «uç t, âç t u3:: ) t uà âç t z· â uà y q r z u· â – »z à t u 7' – t u «uçÉç· z u É z 3=: ) t uà É ...»· t q· â uà É à z u· â : '- »ç – »z à t ç s q- ...ç à 1 z «ç à à ç ç· â ç· ...»â· â u «t u s q..â ç â»· t uà – »t uà q s â z à z ...»É ç· â ç ? ) t uà âç t z· â uà y q r z u· â ..ç à t u 95' – -é»z vx ç É u 6=.3



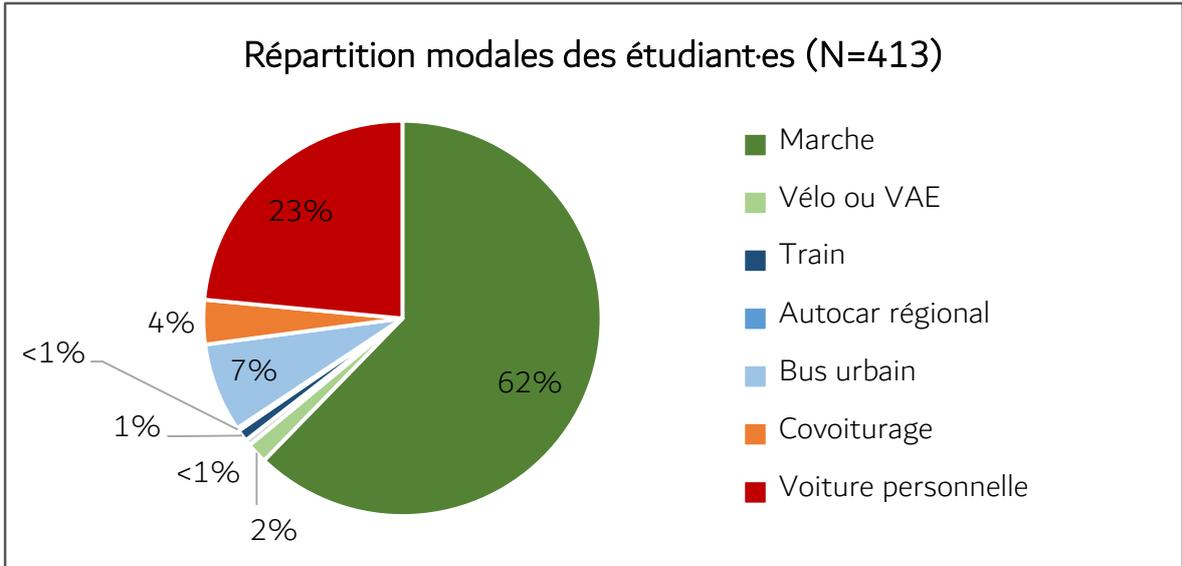
Mx ç É u 6= Ab ..q É z z »· t uà âç t z· â uà à ç É «uà z â u É ç «uà t u t z à ç· s u «ç· z u É z z

K â ç z è ...q É - »t u t u t ...q s u- u· â A

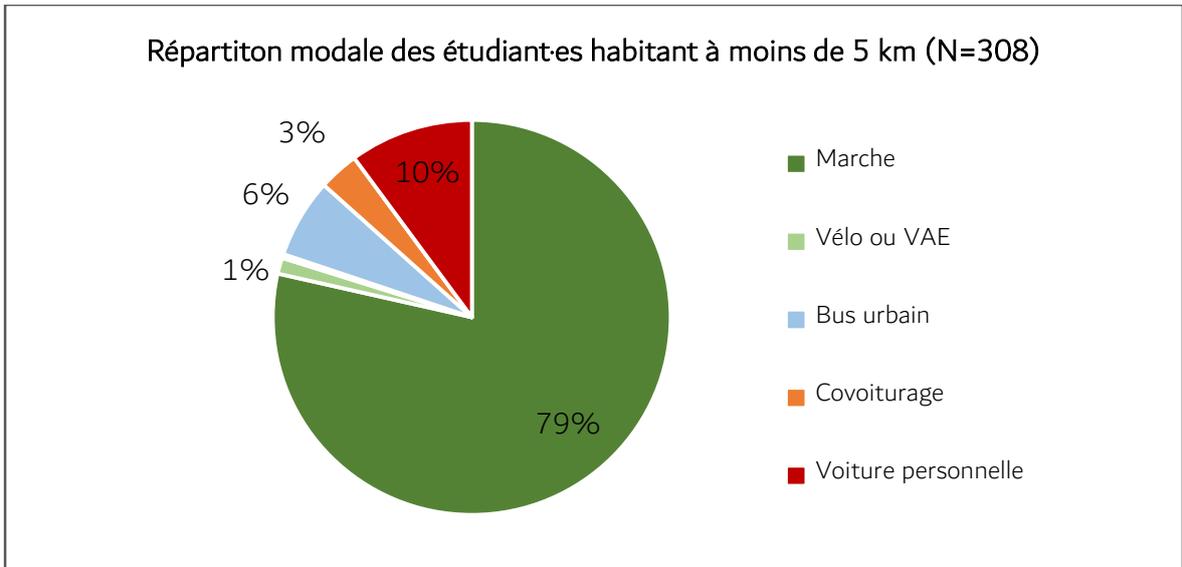
- Suà q ç â - »r z z à uà ..q É s ç É u· â u· – »î u· · u 75' – A ç· u t z à ç· s u «u é u – q z è s y É u· â u q é u s «u – »t u t u t ...q s u- u· â s y »z z z
- Suà ç à ç x u É t ç é «» ..q É s ç É u· â u· – »î u· · u ?' – – s q· z ç u uâ «u s à ç ç u.1 q é u s ç· x É ç· t · »- r É u t u s í s z à uà ..q É s ç É ç· â - »z à t u 7' – 3
- 9 âç t z· â uà t s «q É u· â ç z z u É u É ç z uâ É q ç à u· â u· – »î u· · u ; ?' – ...ç É ç u ç É ç à ç ç u à z 3

a ç u «uà ..É ç à ç ç uà t u – »r z z F

- 78 ) t uà É ...»· t q· â uà à »· â ç ç â »z z à uà -é»z vx ç É u 6?.3 J u â u ..q É à t u à s u· t 65 ) ..ç É ç· u t z à ç· s u ..q É s ç É z z v É u ç É u : '- 1 s u ç z z u à u «u é ...ç É ç· u ...ç ç q â»· u ç· u -é»z vx ç É u 6 0 3
- ; 7 ) t u ..z â»· à 1 q â u z · q · â = 10 ) ..ç É ç· u t z à ç· s u ..q É s ç É z z v É u ç É u : '- 3 J u â u ..q É à - »t q u «u é u u à s y É u· â u q é u s «z ..ç ç â ç â»· t uà âç t z· â uà à ç É «u â u É z z z 1 y q r z ç· â x · É ç u- u· â ..É »s y u t u «uç É ç· z u É z z 3
- e· u ..É ç à ç ç u t ç s »é »z ç É ç x u ..É à u· â u – q z è v z r «u A8 ) 3
- Kuà ç ç à ..É à u· s »- - ç· v z r «u- u· â ç z z à A? ) t ç à ç x u É t »· â 6 ) t u ç ç z 3
- 9 ) t uà É ...»· t q· â uà ..É ç à ç ç u· â ç z â u É - »t q z z - s ç - ç «t u ..ç à z u ç É à - »t u à t u t ...q s u- u· â à ç É ç· - - u ç ç u à 1 t »· â 8 ) ç z z à u· â 7 - »t u à t u t ...q s u- u· â t z w É u· â z 3
- e· u ..q É à - »t q u t ç é «» ç à v z r «u q é u s 7 ) t ç à ç x u É à ç ç à â ..u t u é «» s »· v »· t ç· V r - u s â z t u «q à ç ç à x z u U ç â»· q u f «» A65 ) u· 7585



MxçÉú 6? Ab ..qÉâ» - »t q«uà t uà âçt zq· âuà



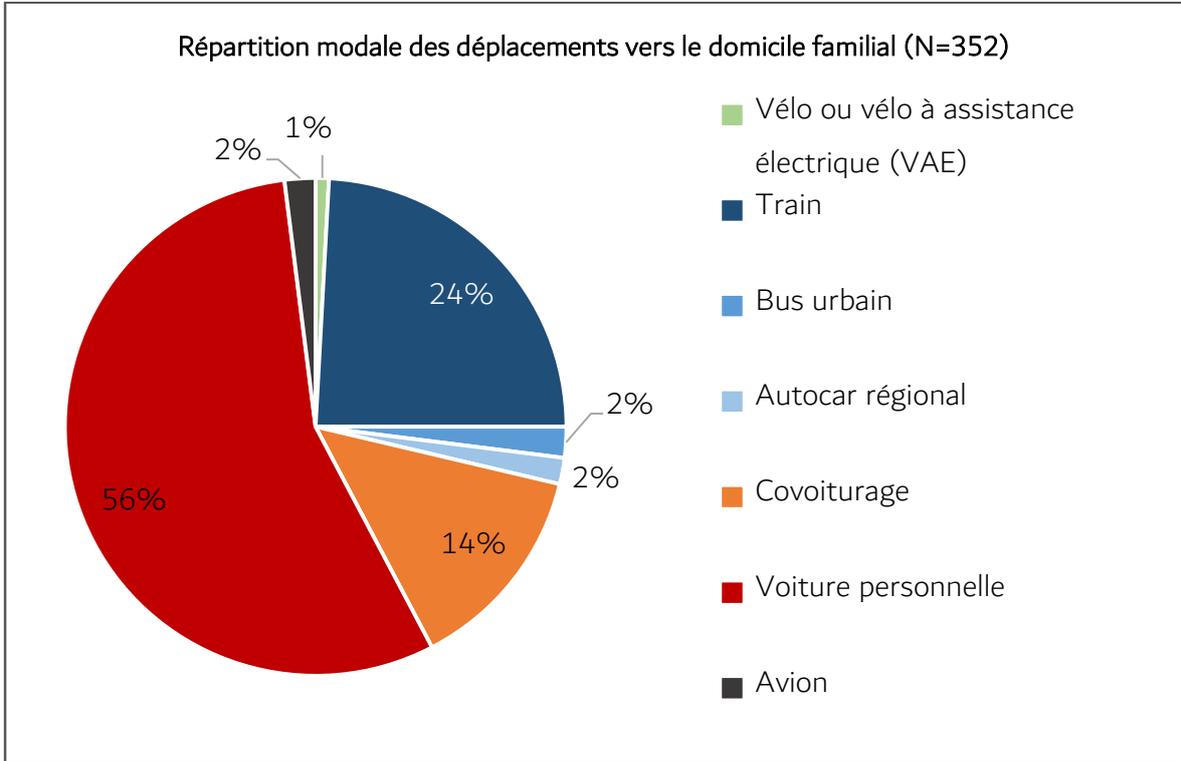
MxçÉú 6@Ab ..qÉâ» - »t q«u t uà âçt zq· âuà yqrâq· â - »z à t u : ' -

S,u· œç âu q xq«- u· â...uÉ- zà t,q...É yu· t uÉ«q ..Éqâœç u t u «q - ç«z- »t q«â syuô «uà âçt zq· âuà A

- 89 ] t uà âçt zq· âuà »· â Éus»çÉâ ç· - »t u »ssqà»· u«t q· à «q· · u qç - »z à ç· u »zà t q· à «q· · u Azà à»· â- ç«z- »t qçÉ3 Suà É ...»· t q· â uà - qÉsy uçÉâ3uçà uà à»· â «uà ...çà vuêz «uà t q· à «uçÉâ ..Éqâœç uà t u - »r zâ qéus ç· u ..qÉâ z- ..»Éâq· âu »ssqà»· u«u t,qçâ- »r zââ uà -s»é»zçÉqxu uââ uç« uât ,çàqxuÉâ t uà âçq· à..»Éâ u· s»- - ç· 3
- Kuà qçâ- »r zââ uà œçzàu Éu...Éâ· â »ssqà»· u«u- u· â éuÉâ «q - qÉsy u Éu..É àu· âq· âç· «uéuÉ t u Éu...»Éâ- »t q«Asuà - »t uà ..»çÉÉqz· â u· u wuâ xqx· uÉ? ..»z à t u ..qÉâ - »t q«uà3
- cuç«è œç uœç uà çàqxuÉ3uà »ssqà»· u«uà t u «q é»zçÉú àu Éu...Éâ· â âçÉ «u s»é»zçÉqxu3 Su s»é»zçÉqxu àuÉâ..Éz sz.q«- u· â t u Éu...Éâ»ssqà»· u«qçê - qÉsy uçÉâ3uçà uà3

Su Éú»çÉsyuô «uà ..qÉú. àè uàâVÉ œç u. â uâ - q»ÉâqÉú- u. âsqÉ» A

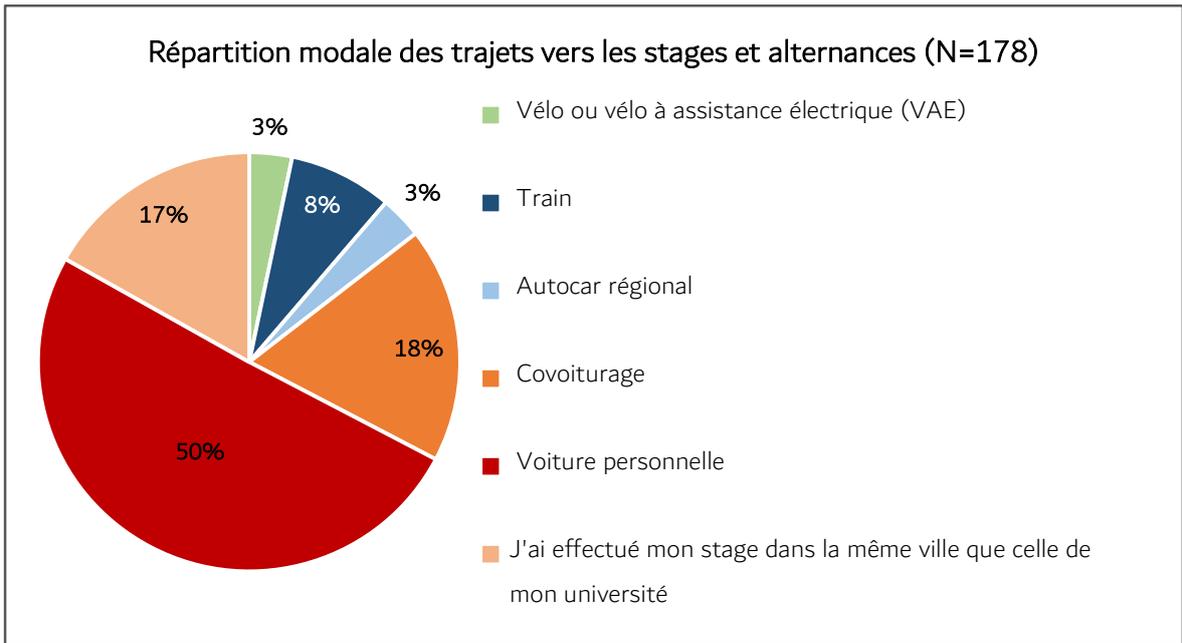
- ; 6 ] t u à âçt zq. â u à Éúú. · u. â t u vq »· qç - »z à rz- u. àç u«u syuô «uçÉâ ..qÉú. àè3
- 75 ] t u à âçt zq. â u à yqr zú. â syuô «uçÉâ ..qÉú. àè u à Éú. âÉú. â œç»âz zú. · u- u. â qç t »- zszu vq- zsq«3
- Su sy»zê tç - »t u t u t ..qsu- u. â u à â «z «q- · qxu- u. â tç â uÉú»Éú A. »âq- - u. â «q t u à à uÉú v uÉú»éqzú1 à »çéú. âs» âuçàu u. âu- ..à3Hz àz1 ; ; ] t u à Éú»çÉâ qç t »- zszu à u »· â u. é»zâÉú -é»É vxçÉú 75.3



MxçÉú 75 Ab ..qÉú» - »t q«u t u à t ..qsu- u. àè éúÉâ «u t »- zszu vq- zsq«

aç u«u - »r zâ éúÉâ «u ç t u àâqxu F

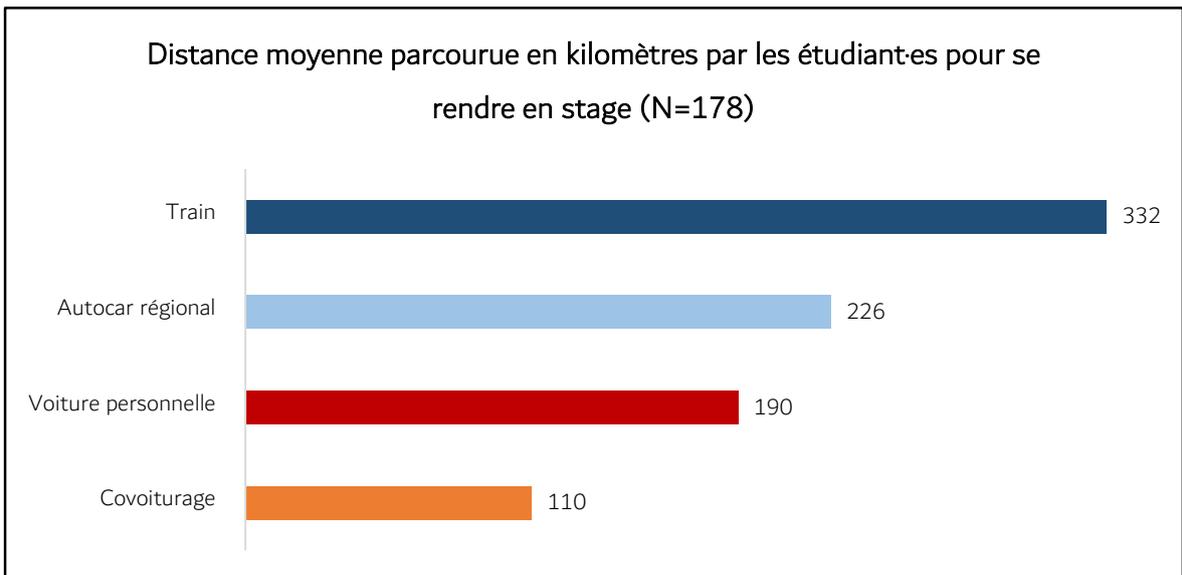
; ? ] t u à âçt zq. â u à »· âç. àâqxu»çç · u qâúÉ q. sut q. à «q. · u -UD7=â3J »· suÉ q. â «u àâqxu à1 suçê2 szà» â à »çéú. â «z· à tç t »- zszu ç. zéúÉâqzú1 yqçâuçÉt u 755 855 ' - 3J u«q z - ..œç u t »· s ç · u - »r zâ «qÉú- u. âsqÉ»· u -é»É vxçÉú 76.3



MxçÉú 76 Ab ...qÉâ» - »t q u t u à áÉq-uâà t u à âç t zq· â u à éuÉâ «uçÉ àâqxu »ç q«úÉ q· su

Sq é»âçÉú Éuââ «u - »t u t u t ...qsu- u· â«u ...çà çââ qéus : 5 ) t u ...qÉâ- »t q«u3d»çâuv»zâ1«Éâç u «q t zââq· su u· áÉú «u t »- zzu uâ«u àâqxu qçx- u· âu1«u áÉqz uâ«qçâ»sqÉ à»· â «u à - »t u à ..Éâz« xz à qéus ç· u ...qÉâ - »t q«u t u : 5 ) 3L· - »f u· · u1«u à áÉq-uâà qçâ»- »r zu à à»· â «»· x à t u 6(â ' - t zââq· su q«uÉ ç· zç u- u· â3Suâ áÉq-uâà u· áÉqz uâ u· qçâ»sqÉ à»· â «»· x à t u Éuâ..usâéu- u· â 887 ' - uâ 77; ' - -é»É vxçÉú 77.3L« - u· â »âq«u1«u s»é»âçÉqxu «»· xç u2t zââq· su · ,uââ..qâ ..É v É «qçâ»à»zâ- u - q«É t u à É t çsâ» à t u s» àâ ..â· âz«uâ3

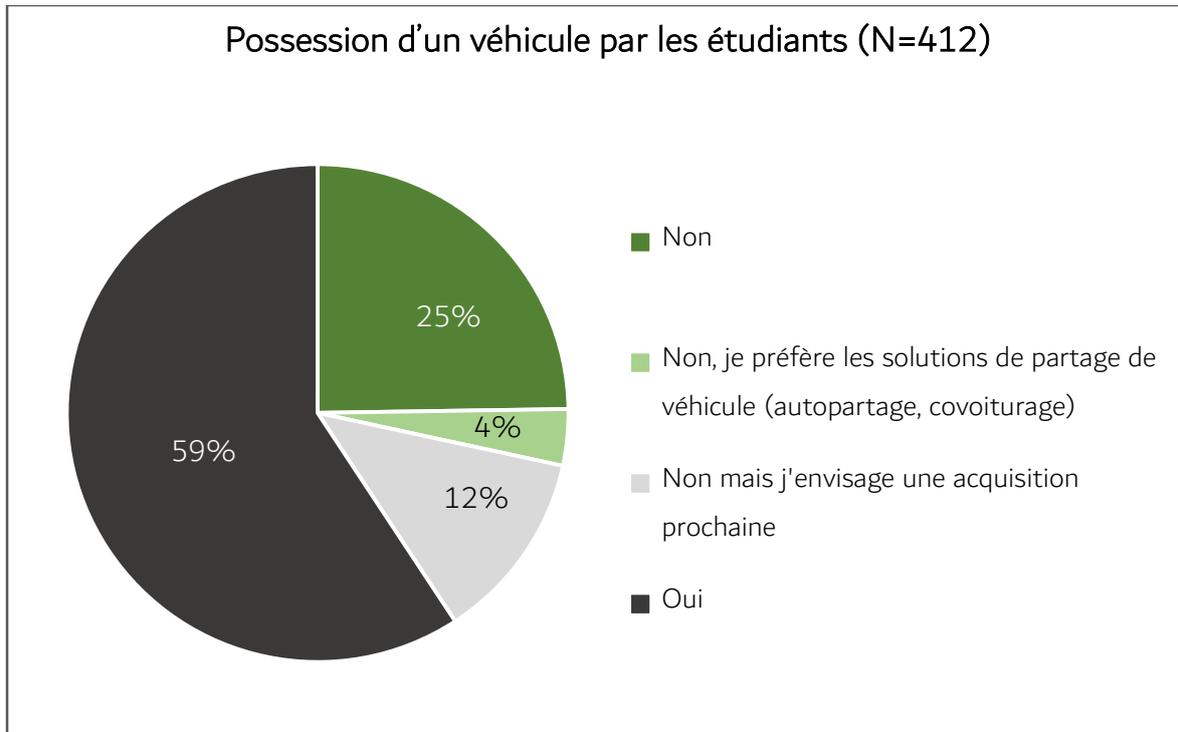
Héus uâ àq· à - sq· zâ- uâ z sâqâvâ t u «e· zúÉâzâ 1z« ..uçâ áÉú qéq· âqxuçê ...»çÉ «u à âç t zq· â u à t u ..Éú· t Éú «u áÉqz »ç t u Éus»çÉç qç s»é»âçÉqxu u· x· t Éq· âqz àzç· u ...â· âz«u É t çsâ» t , - zââq· à t u xqô u u uâ t u à uÉú uâ...â· âz«u- u· âç· xqz vz q· szuÉ...»çÉ «u à âç t zq· â u à3



MxçÉú 77 AKzââq· su - »f u· · u ...qÉs»çÉç u u· ' z»- áÉú à ...qÉ «u à âç t zq· â u à ...»çÉ à u Éú· t Éú u· àâqxu



: @] tu à âçt zq· âuà t âu· · u· âç· é yzç«u uâ67 ] u· ézàqxu· âç· u qsoç zàzà»· ...É»syqz u tu é yzç«u -é»z vxç Éu 79.3Su »ÉâÉus»çÉâ uâ«q é»«»· â t u ..»ààuààz»· ...uçéu· â xq«u- u· â áÉu z u· âz z à s»- - u ç· u u· ézu tu ..Éâut ,z t ..u· t q· su çç àuz tu «q ..»...ç«qâz»· âçt z u3



MxçÉu 79 AY»ààuààz»· t,ç· é yzç«u ...qÉ«uà âçt zq· à -U D967.

cu«»· N ÉqÉ OuÉ -q S, xut ç ..qààqxut ç ...uÉ- zà tu s»· t çÉu Éusç«u uâÉusç«uÉqâ u· s»Éu t qéq· âqx u àz «q à»sz â ..uÉ- uââqzâ t,ççâÉu à à»ç«âz»· à tut t ...qsu- u· â1...»çÉq«uÉ...çà «z t q· à «q Éu- zèu u· sqçàut t ç - »t «u tu à»sz â 1z«uçÉ- q· çç u u· s»Éu «u É szâ 663 Ju ..É»...»à zççàâÉu «u· -uç· ...»çÉ«u sq- ...çà t u f zyí t,u- r qÉçç uÉ«uà âçt zq· âuà t q· à ç· u - »r zçâ t sqÉr»· u çç zà»zâ qâÉçsâÉu3

aç u«u - »r zçâ tu à âçt zq· âuà t u- qz F

9 ] tu à âçt zq· âuà qz- uÉqz· â syq· xuÉ tu - »t u t u t ...qsu- u· â uâ »· â «q ...»ààz zçâ t Éusâ tu à u Éu..»ÉâÉâçÉç· qçâÉu - »t u379 ] tu à âçt zq· âuà qz- uÉqz· â syq· xuÉ tu - »t u t u t ...qsu- u· âçççÉ«u sq- ...çà t u f zyí 1«u Éu..»Éâ- »t q«à,uusâç uÉqzâ uàà u· âu«u- u· âéuÉâ «q - qÉsyu1«u s»é»zâÉqxu uâ«u r çà3 Suâ âçt zq· âuà ..»àà t q· âç· é yzç«u · u àu ..É»uâ u· â..qà àçÉt ,qçâÉuà - »t uà3

aç u«uà z szçâz»· à ..»çÉç· u - »r zçâ t sqÉr»· u à»ççqçâ u ..qÉ«uà âçt zq· âuà F

Y»çÉç· ..qààqxu qçê - »t uà qsâzâ -é «» uâ - qÉsyu.1«uà z szçâz»· à z u· âz z 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· âuà à»· âA

- Kuà é «»à u· «Éu2â uÉésu t zà..»àzâ»· -xqÉqxuà é «»· yqçâuçÉt u 77 ] 3
- Sq ..É à u· su t,u- ...qsu- u· â à sçÉâ à tu àâçâz»· · u- u· â-76 ] .3
- Sq - zèu u· ...qsu t,ç· u qz u «qsyqâ t,ç· é «» -75 ] .3

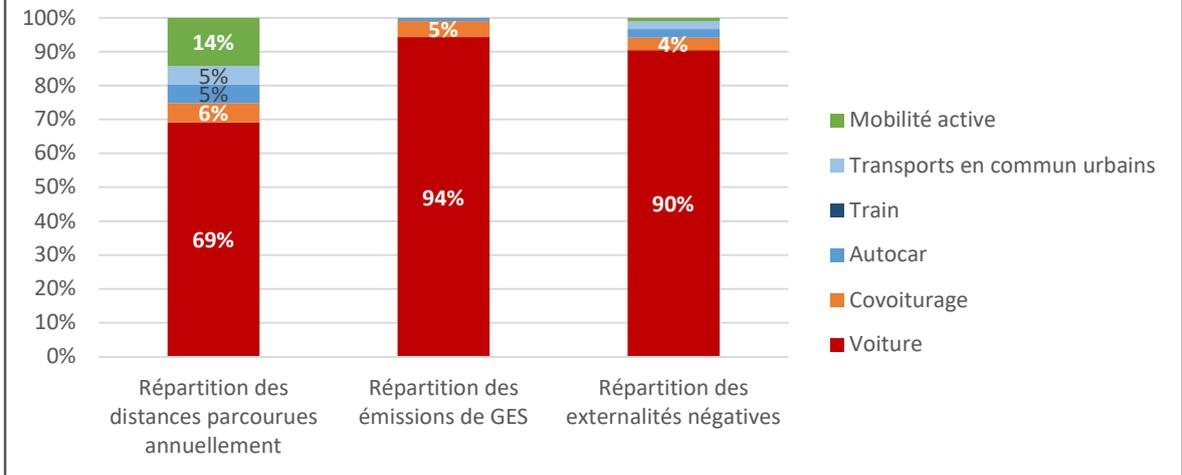
Ju à syz wÉuà áçt ç zèu· âç· u qâ u· â u »Éâ u tu à âçt zq· âuà ..»çÉt uà qsâz»· à ..É»éu· q· ât uà s»«usâzâ à uâ t u «e JH3

Y»çÉç· uà áçq· à..»Éâ u· s»- - ç· 1«uà z szçâz»· à z u· âz z 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· âuà à»· âA

66 Sq s»- àâççsâz»· tu «q - »r zçâ tu à -uç· uà t q· à ç· â uÉzâÉu ÉçÉç«2 N ÉqÉ OuÉ -q1Hqz T uÉxâÉ17575



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



*MxçÉú 7: ASuà z- ..qsâ t u «q - »r zâ ..u· t ç qçú 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· éçú»· u- u· âç «l uà t ..qsu- u· à t uà âç t ç· â uà t ç»- z z u 2ç· z é u é 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 uâ 89 ) t ç â ç qç t uà - z à z»· à t ç sq- ..çà 3 Sq é ç ç Éú z t z ç ç u «u Éú..É à u· â u ; 10) t uà t z à ç· suà ..qÉ s»ç Éç uà ..ç É ( 10 ) t uà - z à z»· à t u N L c - é » z ç Éú 7: . 3 L · z â x É ç · â «u s» é ç ç É ç u 1 «q ç â»- »r z u u à â u «u à u ç u Éú ..»· à q r «u t u ( 10 ) t uà - z à z»· à t u «q - »r zâ ..u· t ç q ç ú t u à â ç t ç· â u à 3 S q - q É s y u 1 r z u · ç u 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 ç uà u · É ç z »· t ç · u t z à ç · su - » í u · u t ç · ' z »- á É u ..q É ç ç u à 3

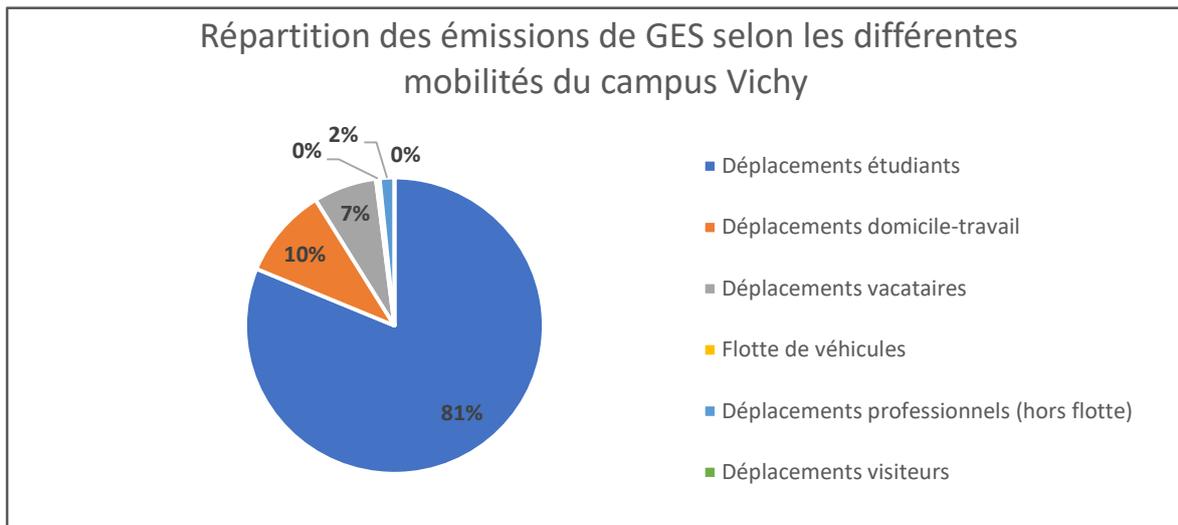
J u â u - » r z â q x ç u - u · â t u à É ..u É ç à z »· à à » s z â ç u à - ..« ç â »· t u «q ç l à ç · â 1 r É ç z l q s s z u · â » ç x z u 1 u â 3 1 q é u s ç · s » â ç q ç t u «ç» É É u t u 9 10 ; 5 5 e 6 8 1 r ç à à ç É ç · ' z »- á É ç u à ç q ç t u = ; 8 5 5 5 ' - q · ç u « l t s »- ..» à à u «»· «uà ..q É ç - » t q u à » r à u É u à t ç · à «u · ç ç á u 3 J u à u é u É q ç à à à »· â u à u · â u «u - u · â x · É u à ..q É «q ç â»- » r z u 1 y ç ç â u ç É t u ( 10 ) 1 - é » z ç Éú 7: . u · É ç z »· - q » É ç q ç u - u · â t u «q s s z u · â » ç x z u u â t u t »- - q x u à s q ç à à ..q É «u É s y ç ç u - u · â s ç - q ç u 3 J u t u É z É ..y · »- · u u à à u · u u u à u · x u · t É ..q É «u à s »- r ç à ç u à » à z u à · su à à q ç u à q ç »· s â »· u - u · â t u à é y z ç u à 3

Suà t ..qsu- u· à é u é à «uà à ç q u à u à «uà t »- z z u à v ç - z ç ç é à »· â á à «q É u - u · â t ..u · t ç · à t u «q é » ç Éú 3 c z ç «u s â ç z ç ç »· t u à é y z ç u à t u à â ç t ç · â u à · u à à ..q à à ç y q ç ç r «u t ç · ...z â t u é ç u t u à s » à u â t u «q É t ç s â »· t u à - z à z »· à t u N L c 1 «u s » é ç ç É ç u u à à ç ç · â «ç z ç · «é z 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 ç u - u · â ..É à u · â u É ç · u q ç u É ç z u z â É u à à ç · â u ..ç É s u à t u É z u à t ..qsu- u· à t »· â ç · u ..q É ç u u à à t » É u à u â t ~ É q ç à u u · á ç z 3 S u é «» ..ç É ç ç 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 u à u · - » r z â à q s â z u à 3

J u à ..É ç ç ç u à u à · » ç - u · â «u à ..É » - u s â »· à t , q s ç ç z ç »· 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 u » É u 1 - q É ç u ç É t , z t ..u · t ç · s u u â t u «r u É u · - q ç É u t u t ..qsu- u· â l - q ç à x ç u - u · â ç r z u u · É ç z »· t u «q - · ç x u - u · â t ç á u É ç ç ç u 3 S u à «é z u é à ..« r z è s à à ..q É «u à â ç t ç · â u à A à s ç É z ç ç »· t u à q - · ç x u - u · à s í s ç r «u à u à ..z â »· à 1 - u z ç 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 é ç ç s »· » z â q é u s «u á u É ç ç u 1 u à ç · u s »· t ç z u t ç s y ç · x u - u · â z - ..» É ç · â u q ç ..É à t u à â ç t ç · â u à 3

<sup>68</sup> c » ç É s u A % H s â z u - » r z â é u É 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 â % L · É s » Y z à »· z l Y ç · q í » à z J y É z à z à 1 7 5 7 6

açu«uà t ...u· t q· suà vz q«uà ..»çÉ«q - »r z« t ç sq- ..çà F



MxçÉu 7; Ab ...qÉ«uà t uà - z«à» à tu NLc tu «q - »r z« t ç sq- ..çà t u f zyí

YqÉ- z«u· àu· r«u tu à - »r z« à âç t u à àçÉ«u sq- ..çà 1«uà t ...qsu- u· àè t u à âç t q· à u à l t q· à «u sq t Éu t u «q - »r z« t »- zsu2e· zéuÉ«à - q»É«qÉu· u· â1s»· àâç u· â«q t ...u· t q· su «q ...çà »Éu qçê · uÉx uà »ààz uà qéus ?6) t u à - z«à» à -é»É vxçÉu 7; .3Rà t u éÉ· â t »· s vqÉu «»r uât ,ç· u qâ u· â»· ..qÉ«zçÉ Éu t q· à «uà qçê» à t ...«í uà 3 b q...»É uà qçê u wusâzà 1 «uà - z«à» à t u à ..uÉ«· · u«è à» à xq«u- u· â z- ..qsâq· à uà qéus 65) t u à - z«à» à t u NLc uâ»· â qz à z«r uât ,qsâ» à t t z u à t q· à «u ...q· t ,qsâ»· t ç sq- ..çà 3

u«uà à uç«uà 1 suà t u çê - »r z« à Éu..É àu· âu· â(06) t u à - z«à» à t ç sq- ..çà 3 L«uà t »zéu· â t »· s vqÉu «»r uât ,ç· âÉqéqz«u· - qâ Éu t u à »r Éz â -É t ç sâ»· t u à t zâq· suà ..qÉ»çÉç uà 1 Éu..»É« - »t q«l - uz«uçÉ Éu- ...z«à q x u t u à é y zç«uà. uâ t u t sqÉ»· qâ»· t u «· uÉx u 3 Suà qçÉuà - »r z« à 1 · »âq- - u· â «uà t ...qsu- u· àè t u à éqsqâqÉuà 1 à»· â ..çà s»- ..u«èuà - »t ç uÉ3

açu«uà u· uçê x · Éqçê à»· â z u· âz à âÉqéuÉ«uà z éuàâz qâ» à ..»çÉ«u sq- ..çà t u f zyí F

Y»çÉ«uà ..uÉ«· · u«è 1 àçÉ«uà t ...qsu- u· àè t »- zsu2âÉqéqz«uà ..É»uà à z»· · u«è A

- cu· à z z«à uÉqçê t zéuÉ« z- ..qsâ t u «q - »r z« 3
- c sçÉzà uÉ«uà t ...qsu- u· àè uâ «uà àâqâ»· · u- u· àè u· - »t uà qçâzà - .z â» à uâ sîs«qr«uà. âÉqéuÉ« ç· âÉqéqz«qéus «uà s»«usâzâ à 3
- Mqs z«à uÉ«u Éus»çÉ« qçê âÉq· à ..»É« u· s»- - ç· 1 · »âq- - u· â «u âÉqz uâ «z âuÉ- »t qçâ 1 ..»çÉ suà t ...qsu- u· àè 3
- Mqs z«à uÉ«u Éus»çÉ« qç s»é»zçÉq x u éq t u à à uÉé z suà q t q..â à uâ s»- - ç· zç à 3
- YÉ»..»à uÉ t u à àâqâ»· · u- u· àè vqé»Éqr«uà ç· - uz«uçÉ çà q x u t u «qçâ»- »r z u â u« ç u «u s»é»zçÉq x u 3
- b t ç Éu «uà t zâq· suà ..qÉ»çÉç uà z âuÉzà z uà xÉ su qçê »çâzà · ç- Ézç uà uâ t u · »çéu«uà »Éq· zâqâ» à AÉus»çÉ« qç à « âÉqéqz«1- çâç q«zâqâ»· t u âÉq-uâè
- c í à à - qâzà uÉ«u ..qÉ«q x u t u «qçâ»- »r z u ..»çÉ«uà t ...qsu- u· àè z âuÉzà z uà 3

Y»çÉ«uà âç t q· à uà 1 àçÉ«uà t ...qsu- u· àè t »- zsu2ç· zéuÉ«à uâ éuÉ«uà àâq uà A

- cu· à z z«à uÉqçê z- ..qsâ t u «q - »r z« 3
- JÉ uÉç· · »çéu«z- q x z qÉu qçâ»çÉ t u à - »t uà qçâzà 3
- Hçx- u· âuÉ«u· zéuqç t u s»· · qzààq· su t u à âç t q· à uà àçÉ«uà - uàçÉuà uêzâq· à uà 3
- c sçÉzà uÉ«uà t ...qsu- u· àè uâ «uà àâqâ»· · u- u· àè u· - »t uà qçâzà 3
- Mqs z«à uÉ«qçs à qçê - »t uà ..qÉ«q x à - s»é»zçÉq x u 1 âÉq· à ..»É« u· s»- - ç· .3

# III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE VICHY

Ju ...q· t,qsâ»· à,z àSÉâ t q· à «q s»· âz çâ t ç ...q· tu - »r zâ é»â u· t su- rÉu 7579 « syu«u tu « âqr »àà- u· ß Ju t uÉ z uÉ É xâ «uà qsâ»· à çz à uÉ· â- u· uà « syu«u x »r q«u1 qéus tuà - uàçÉuà çz à, q... »ç uÉ· â à çà «uà sq- ...ç à 3 Hz à z l «q ...ç... qÉâ tuà - uàçÉuà s»- ..É à uà t q· à «uà qéuà à ç zéq· à à, q... »ç u· â x q«u- u· â qç sq- ...ç à t u f z y î A

- Hêu 6 AHss»- ...qx· uÉ «uà - »r zâ à t çÉqr «uà qç çç »â z u·
- Hêu 7 Ab u· t Éu v z q· sz Éu- u· â qssuà à z «uà «uà - »r zâ à t çÉqr «uà qç ê â ç t z q· â uà
- Hêu 9 AMqé»É à uÉ «uà t ...qsu- u· â à ..É »uà à z »· u à t çÉqr «uà
- Hêu : AJ »- - ç· çç uÉ uâ à u· à z zâ uÉ qç â çÉ t uà - »r zâ à t çÉqr «uà

R uââ x q«u- u· â · suà à qÉ u tu ...u· à uÉ tuà ...q· à t,qsâ»· à t â q z « à 1 « syu«u ...ç à »sq«u1 qv z tu s»É u à...» t Éu qç ...ç à ..É à qç ê qâ u· â uà t u «q s»- - ç· qç â ç· zéuÉâ ç qÉ u 3 J, uââ... »çÉ çç »z ç· ...q· t,qsâ»· t t z à... sz çç u- u· â qç sq- ...ç à t u f z y î q â â qr »Y »çÉ su q1 ç· qâ uÉ t u s»2 s»· à â ç sâ»· q â - u· u· â Éu «uà çz uà »sq«uà 1 «q K f e b c L 1 uâ «q x »çÉ uÉ q· su t u «e· zéuÉâ z 3

Ju ...q· t,qsâ»· ...uÉ- uâ «q »zâ t u t sç uÉ »sq«u- u· â suÉâ qz uà qsâ»· à z à SÉâ uà t q· à «u YKT tu «LYL2e JH1qz à z çç u t u ..É... »à uÉ t u · »çÉ u «uà qsâ»· à 3

Ju à t u çê ...q· à tu - »r zâ »· â é »sqâ»· à, qÉâ z ç «uÉ u· à u- r «u1 ... »çÉ â çç · à »É- uÉ t çÉqr «u- u· â «uà - »r zâ à t u «q s»- - ç· qç â ç· zéuÉâ ç qÉ u 1 à çÉ â çà «uà â uÉâ »É uà t u «LYL2e JH3

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

## Objectifs généraux

- YuÉ- uâÉ qçê âçt zq· âuà uâ...uÉâ» · u«à tu à, œçz.uÉ - »z t Éu s» â
- JÉ uÉç· u t í· q- zœç u qçâ»çÉt ç é «»

## Description de l'action

Mqs zœuÉ «q ..Éqâœç u t ç é «» ..qàà u ..qÉ ..çàzuçÉâ ã...uà t,qsâ»· A «q ...»àà zœâ -..Éz sz.q«- u· â vz q· sz Éu· tu à, œçz.uÉ u· - qâ Éu«l uâ«»Éxq· zèqâ»· t, é · u- u· âà u· xqx uq· â «q s»- - ç· qçâ t ç sq- ...çà t u f zsyí àçÉsu àç-uâ3KçÉq· â «qâ»œÉt t z qç · ..q· t,qsâ»· t ç YKT L1...çàzuçÉâ qsâ»· à »· â à z u· âz uà A

- J»- - ç· zœç uÉ àçÉ «uà »wÉuà é «»à ..É»...»à uà ..qÉ f zsyí J»- - ç· qçâ A· »âq- - u· â «q «sqâ»· - »í u· · ut çÉ u -çàœç, ç· - »zè.1...»çÉç· - »· âq· â t u 85 e 8: €4- »zè3J ut zè...»àzœv uàâ «œzœ» «q ..Ézà u· syqÉx u tu «qr»· · u- u· â t u áçq· à...»Éâ u· s»- - ç· ...»çÉ «uà ..uÉâ»· · u«à3
- Lâçt zúÉ «q ..»àà zœâ qéus «u ... «u ç· zœuÉâzœçÉ u t u f zsyí t,»Éxq· zœuÉç· u r »çÉâ u qçê é «»à t u àâ zœ qâ»· t u à âçt zq· â u à3
- Kuà qâ»œÉâ u· «œ· qéus «u é «» ..»çÉÉ»· â áçú »Éxq· zè à -qâ»œÉâ t,qçâ»2É ..qÉqâ»· 1 »É- qâ»· Éu- zœ u· à u«u1uâ31..qÉuêu- ..»u qéus «qàà»sqâ»· *Su x q · x t u à t ÉçzœçÉâ3*

## Objectifs chiffrés

- VÉxq· zèqâ»· t,ç· é · u- u· âq· · ç u«u· «œ· qéus «u é «»
- 65 tu- q· t u à tu MTK àçÉ «u sq- ..çà ..»çÉ«u é «»

## Indicateurs de suivi

- U»- rÉu tu MTK tu- q· t à ..qÉ «uà ..uÉâ»· · u«à

## Pilotage

L· âà à ..»Éâçà uà AYYd syqÉx tu ..É»-uââ âuÉâ»Éçqêl œçz.uà t u f zsyí

## Estimation budgétaire

du- ..à b0  
Lé · u- u· âzœ«AA6 555 €

## Rattachement plan d'action UCA

Hêu 6 Hsâ»· 6 AMJ ßRlLb SHYb HdPæ eL Ke f SV KHUc SLc T VI ßRl c aeVdPKRUULc  
Hêu 7 Hsâ»· 6 AMJ ßRlLb S,HJ J c MPUHJ Rl b He f SV YVeb SLc de KPHUd Lc

## Objectifs généraux

- c sçÉàUÉ«uà é »à t uà âçt zq· â uà uâ t uà ...uÉâ» · u«à ..É à u· â uà àçÉà à zû

## Description de l'action

Su - q· œç ut ,z vÉqàâÉçsâçÉuà à sçÉà uà t u à âçqâ» · u - u· â u à âçç» çÉÉ ,yçz«ut uçêz - u vÉuz «uà à»É tç é «- t» · uà zàç uà t uà u· œç â uà .3Sut ...»z u - u· â t ,ç· qrÉz é «à sçÉà 1..»çÉ«uà âçt zq· â uà uâ ..uÉâ» · u«à vqé»Éà uÉqzâ t »· s «q ..Éqâçœç u t u su - »t u t u âçq· à ..»Éâ R s»· ézu· t Éqzâ t ,z àâç«uÉç· qrÉz é «œçz.. t ,qÉsuqçê1..uÉ- uâçq· â xq«u - u· â «u à âçqâ» · u - u· â t u âçç»âçç uâ u à 3e· u œçqÉç· âçz u t u ..«qsuà t u éÉqz· â - z z - q âçt u t ..»î uà vqz t u É ..»· t Éu «u· âç Éuâ t u «qt u - q· t u t ç sq - ..ç à 1 uâq· âçz..uÉç· u yqç à à u t u à ..Éqâçœç u à 3

K Éç« tu «qsâ»· A

- Lâçt z uÉ«q ..»à à z zâ t ,ç· t ..»z u - u· â t ,ç· qrÉz é «à sçÉà à çÉ«u sq - ..ç à t u f zsyî 1 u· «u· qéus f zsyî J q - ..ç à œçz..»à t u «u »· szuÉ3J uâ qrÉz ..»çÉqzâ t q u - u· â âç u s»ç...« ç· âç u - t u É ..qÉqâ» · ..»- ..u1»çâçœç u 1syq - rÉu qç t u à u s»çÉâ .3J uâ u É «uêz»· uà à t ~ u· s»çÉâ qç à u z t u f zsyî J q - ..ç à 3R s»· ézu· t Éq t u à ççÉu à »· qéç· s u uâ t , âçt z uÉ «uà ..»à à z zâ à t u ..qÉâ· qÉçqâ à çÉsu à çç u à 3

L· s»- ..« - u· â A

- cu· à z zâ uÉqçê ç à ç u à t u à t z w Éu· â - »t u à t u t ..«qsu - u· â
- Lâçt z uÉ«q ..»à à z zâ t u - uâçç u · ..«qsu ç· â î à â - u t u ..É â t , œçz..u - u· â t u à sçÉà qâ»· t u «uçÉâ é «à qçê âçt zq· â u à 3J u t zè..»à z u t u ..É â ..»çÉqzâ à u vqç u à çÉç - - u - »t qçâ œç u «u ..É â t ,»É z qâ u çÉl «q r z »âçç œç u ç· z u Éâ ç qç t ç sq - ..ç à vqz t ,qé»çç· xçzsyuâ ç· çœç u œç u «u œç u à »zâ «q »É- qâ»· t ,»Éz z u t u à âçt zq· â u à 3

## Objectifs chiffrés

- 65 J t u ..qÉâ - »t q u t ç é « ..»çÉ «uà âçt zq· â uà uâ «uà ..uÉâ» · u«à
- 75 q· âç»«à t u ..É â

## Indicateurs de suivi

- U»- rÉu t u ..«qsuà t u é «à à sçÉà uà uâ qrÉzâ uà t zè..»· z «uà
- YqÉâ - »t q u t ç é « syuô «uà ..uÉâ» · u«à uâ «uà âçt zq· â uà

## Pilotage

cuÉçsu ..»ÉâçÉA Y Y d syqÉç u t u ..É· uâ à uÉâ»Éççê

## Estimation budgétaire

J» â t u «qrÉz é «1 ..qÉâçx qéus f zsyî J q - ..ç à H· âç»«AÀ655 €4ç· zâ

## Rattachement plan d'action UCA

Héu 8 Hsâç· 6 AK YSVi Lb Ld KLUc RPLb SLc RJMb Hcdbe J deb Lc Ji JSHI SLc ceb SLc JHT Yec

# AMÉLIORER L'OFFRE FERROVIAIRE À L'ARRIVÉE ET AU DÉPART DE VICHY

## Objectifs généraux

- MqszaúÉ «çàqxu tç áÉqz ...çÉ«uà t ...qsu- u. àà t uà ...uÉa» · u«è uà àçt zq· à uà

## Description de l'action

V· »ràúÉu ç· u r» · u t uà à uÉa t u «q «x· u c qz à 2NuÉ- qz 2t uà 2M»à à f zsyí «u – qâz 1qéus ç· áÉqz u· – »íu· · u à çâúà «uà 75 – z çâúà u· áÉú ; y77 uà ?y8=3J u..u· t q· á1«q vÉ œu· su uà à ...çà vqz «u u· vz t u »çÉÉ u1qéus ç· áÉqz à çâúà «uà 8; – z çâúà u· – »íu· · u u· áÉú 6; y66 uà 6á 6y593

L· su œz s»· suÉ u «q «x· u f zsyí J «uÉ- »· à 2MuÉÉq· t 1 u«u ..É à u· áu ç· ...»á· áu« z ...Éa q· á u· – qâz Éú t u t ...qsu- u· àà ..É»uà à z» · u«è 3Sq vÉ œu· su t uà áÉqz à r qz à u à çÉÉ su áu «x· u u· t u y»Éa t u à yu çÉú à t u t ...qsu- u· á ..u· t ç qz uà 1 su œz z- zâ «u- ...»z t ç áÉqz ...çÉÉ t u à t ...qsu- u· àà ..É»uà à z» · u«è u· »çÉÉ u3

R s»· ézu· t Éqz à t , syq· xuÉqéus «q É xz»· 1· »âq- – u· á «u s»- zâ t u «x· u s»· suÉ ...çÉÉ ç· u t u à uÉa ..çà uwsqsu éuÉa «u sq- ..çà t u f zsyí 1· »âq- – u· á u· su œz s»· suÉ u «q «x· u f zsyí J «uÉ- »· à 2 MuÉÉq· t 1 y»Éa t u à yu çÉú à t u ...z áu 3 J u«q ..uÉ- u áÉqz qçé ..uÉa» · uà t » · q· á s»çÉÉ f zsyí uà J «uÉ- »· à 2MuÉÉq· t t q· à «q – – u »çÉÉ u t u ..É· t Éú «u áÉqz 3

Su ..É»uà t u c L b T J «uÉ- »· á HçéuÉx· u t u éÉqz ..uÉ- u áÉú ç· u qçx- u· á qâz»· t u «q vÉ œu· su t u su áu «x· u 3 J u syq· xu- u· á u à uÉq á çâúà z» uwsá z œ, y »Éú»· 7586275893

## Objectifs chiffrés

- 6 syq· xu qéus «q b xz»· He b H
- ; 5 ) t u à t ...qsu- u· àà ..É»uà à z» · u«è É q«z à u· áÉqz à çÉÉ «uà t ...qsu- u· àà f zsyí 2 J «uÉ- »· á y »Éú»· 7585.

## Indicateurs de suivi

- U»- r Éú t , syq· xu à qéus «q b xz»· uà «u J »- zâ t u «x· u s»· suÉ q· á «q t u à uÉa uÉÉ»é z q Éú
- Y q Éá - »t q u t ç áÉqz à çÉÉ «u áÉq· u à f zsyí 2 J «uÉ- »· á

## Pilotage

L· àà ..Éa çà u Ax »çÉuÉ q· su

## Estimation budgétaire

du- ..à b 0

## Rattachement plan d'action UCA

Héu 8 Hsâz»· 8 AHT SPV b L b L d K f LSVYY L b S, VM b L KL db H U c Y V b d c M L b b V f P P b L c

## Objectifs généraux

- b t ç z u « q ç â à » z è - u « Ê t u à t ... q s u - u . â Ê v u à à z » . u è x É s u ç . u - u z « u ç É u é z è z z è t u à Ê q - u à Ê É q z è à .. q É « u à .. u Ê » . u è A
  - T u z « u ç É u é z è z z è à ç É « u à é y z ç « u à É à u Ê é à u Ê q r « u à
  - T u z « u ç É u é z è z z è à ç É « u à Ê q - u à Ê « u à ... ç à v É ç u . â Ê É q z è à u . Ê u « u à à z u à
- M q é Ê z à u Ê « ç à q x u t ç Ê q z u à t u « z à u Ê - » t q z è « Ê t u à t ... q s u - u . â Ê v u à à z » . u è
- Y u Ê - u Ê u « ç à q x u t ç é « t q . à « u à t ... q s u - u . â Ê v u à à z » . u è t u .. Ê é z - z à

## Description de l'action

Suà t ... q s u - u . â Ê v u à à z » . u è t u à .. u Ê » . u è à » . â v É ç u . â Ê ç É « H x x » - Ê q â » . t u f z y î u à « u Ê s » ç Ê ç . é y z ç « u .. u ç â à , q é Ê u Ê . s u à à q z u u . Ê q z è » . t ç - q . ç u t , z v É q à Ê ç s à ç Ê u à s î s « q r « u à t t u à t z à z à : s u à .. q É s » ç Ê É - ... ç à t u 6 5 ' - . 1 » ç t ç - q à Ê u « Ê q . à .. » Ê u Ê H ç 2 t u « t u « H x x » - Ê q â » . 1 « u Ê q - u à f z y î J « u Ê - » . â 2 M u Ê q . t Ê u . Ê à u . â u ç . u . u ç z - .. » Ê q . â .. » ç É u s q - .. ç à u . Ê q z è » . t ç . » - r Ê u t u Ê q - u à u w u s à ç à 3 S u à .. u Ê » . u è à » . â .. q É » z à s » . Ê q z à t u Ê s » ç Ê É « q é z ç Ê u t ç v q z à t u « ç « z . u - u . â » ç t u « q . » . s » . u Ê » . t u s u Ê q z à s q - .. ç à - J y q - q z Ê u à 1 J ô u q ç è . « q x q Ê u t u J « u Ê - » . â 2 M u Ê q . t 3

K â q z à t u « ç s â » . A

- L â ç t z u Ê « q .. » à à z z è t u Ê u t ... « u Ê ç É « u J q - .. ç à ç . é y z ç « u .. » ç à q t q . â q ç è r u à » z à t u Ê q . à .. » Ê t u à .. u Ê » . u à 3 e . é y z ç « u 7 ... q s u à u à Ê à u . â l u à ç . é y z ç « u 9 ... q s u u à Ê à » ç y q z à 3
- c u . à z z è u Ê « u à .. u Ê » . u è q ç s » é » z ç Ê q x u .. » ç É à u t ... q s u Ê J « u Ê - » . â 2 M u Ê q . t 3
- M q s z à u Ê q - z è u u . Ê « q â » . .. » ç É « u à Ê q - u à z à u Ê z à z u à 3 R à , q x z è t , â ç t z u Ê « u à .. » à à z z è à t u - » t z z q â » . à t u « » ç â t u Ê à u Ê q â » . T î l » » ' z x ç u « u . à u - r « u t u à ç à q x u Ê u à q z u . â q s s à « q t u à z q â » . t ç é y z ç « u Ê à u Ê É 1 q v z t u .. » ç é » z s » é » z ç Ê u Ê .. » ç É « u à t ... q s u - u . â Ê v u à à z » . u è 3
- c î â à - q à z u Ê « u Ê s » ç Ê ç q ç è É ç . z » . à d u q - à 3
- Y » ç Ê â ç à u à « u à É ç . z » . à z à u Ê z à z u à 1 » Ê x q . z è u Ê t u à É ç . z » . à .. q Ê z à t u 6 5 y .. » ç É v q s z à u Ê « u Ê s » ç Ê ç q ç Ê q z « Ê à ç u . é z è q x u q r « u 3
- K ... « u Ê ç . f H L .. » ç É « u à t ... q s u - u . â Ê v u à à z » . u è à ç É « u à u Ê z » z u t u f z y î u à « u à t ... q s u - u . â z à u Ê z s q - .. ç à - z à u Ê - » t q z è 1 Ê q z 2 é « » . » â q - - u . â 3 J u q t » z à Ê u s » ç ... « ç . t ... » z u - u . â t u » Ê - q â » . à « ç à q x u t u à f H L 3

## Objectifs chiffrés

- : 5 J t u Ê q - u à Ê .. Ê v u à à z » . u è É q z è à q é u s « u é y z ç « u t ç s q - .. ç à
- 7: J t u à Ê q - u à Ê f z y î 2 J « u Ê - » . â Ê q z è à u . Ê q z
- 6 f H L t ... « u Ê à ç É « u s q - .. ç à

## Indicateurs de suivi

- U » - r Ê u t u Ê q - u à Ê .. Ê v u à à z » . u è s » é » z ç É à
- U » - r Ê u t u Ê q - u à Ê É q z è à u . Ê q z à ç É « q « . u f z y î 2 J « u Ê - » . â

## Pilotage

L . â z à .. » Ê u ç à u à A N » ç é u Ê q . s u - t ... « z u - u . â é y z ç « u à . 1 ... « u d L K C - T î r » » ' z x .  
c u Ê z u à q à à » s z à A K V c P c R l

## Estimation budgétaire

du - .. à b 0 .. » ç É « q t q . â q â » . t u T î l » » ' z x L s » . » - z u à « z u à q ç è Ê q - u à Ê - ç â ç q z è à

## Rattachement plan d'action UCA

H è u 9 H s â z » . 7 A H T L U K L T L U d K L S H Y V S R l P à e L K L f V i H N L K L S , e J H

## Objectifs généraux

- cu· à r z à u É « u à â t z q · â u à u à ... u É » · u à ç · u - » r z à t s q É » · u u â r · v z 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 É » · 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 ç » à t z u · à l z u · à z u à á q u é u É à « u · ç · â u 1 u à 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 É » · u à 3 R s » · é z u · â t u É t ç z u t É q à à ç u - u · â s u à u ... q É à - » t q « u 1 t » · â « r ç t x u â - u · à ç u « - » î u · u à à u à à - 679 € ... » ç É « u à â t z q · â u à 1 q ç .. É » à 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 é .. É z - u · â « u à » ç y q à 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 « syu « u t ç à z à u 1 u · z â x É q · â f z s y í J q - ... » ç à u â f z s y í J » - ç · q ç â u â « u à q ç á u à u · à à à .. É à u · à u à ... q É u è u - ... u 1 » É x q · z à q â » · t u s y q « u · x u à 1 é » z 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 à z u à 3 e · u q â u · à » · ... q É à z ç « z É u à u É q ... » É à u « q É à z ç « q â » · q é u s f z s y í J q - ... » ç à u â f z s y í J » - ç · q ç â 1 q v z ç u s u à é · u - u · à à · u s » · s ç É u · s u · â ... q à t , q ç á u à é · u - u · à à .. É é ç à t q · à « q · · u ç · z é u à z à q z u 3 K u à ... q É à u · q É z à à ... » ç É É · â x q u - u · â à u · » ç u É q é u s t , q ç á u à u · à à à 1 .. q É u è u - ... u q é u s « u J q é z q - ç z q t ~ » É x q · z à ç · u » ç É u t u à u · à z z à q â » · « ç à q x u t ç é » 3 Su ... « u ç · z é u à z à q z u u à « q x x » - É q â » · t u f z s y í » 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 ç u t u « q - » r z à u à à t ~ .. É à u · à u à ç É « u » É ç - t u à à u É z u à â t z q · à » â q - - u · â é z q « u à â q · t t ç É à u q ç t u á q · à ... » É à t u f z s y í J » - ç · q ç â T » r z à 3 S , e J H ... » ç É É q z s à u É z â x É u É ... » ç à u · .. É » » · t u ç É « q ç u à à » · 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 s y í t q · à « u » z é u à 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 » É - q â » · à .. É q à ç u à - .. z à u à s í s « q r « u à 1 · » 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 à s 33

K ... » î u É ç · u s » - ç · z q â » · t z z à q u t u à z q â » · t u à 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 à u q s â » · ... » ç É É q á u à t z s » · » z à u - u · â q é u s f z s y í J q - ... » ç à u â f z s y í J » - ç · q ç â ... » ç É t ... » î u É t u à s » - ç · z q â » · à « syu « u t u à ç à « u à s q - ... » ç à 3

Y » ç É « q - z à u u · ç é u t u s u à q s â » · à 1 « â q r « z à u - u · â ... » ç É É q à » « z z à u É t u à » É - q â » · à « s q u à - l e d T à u É à t ç T ç z - t z q u â t u « P à u É u à 3

## Objectifs chiffrés

- e · é · u - u · â q · ç u « q ç à ç É t u à - » r z à à t ç É q r « u à
- H t q .. à q â » · t ç « z é u à t , q s s ç u z » â t z q · â

## Indicateurs de suivi

- U » - r É u t u s » - ç · z q â » · à É q « z à u à

## Pilotage

cu É z u ... » É u ç É A Y Y d s y q É x t u .. É » u à à u É z à É z ç é L · à à à q à à » s z u à A ç z u à t u f z s y í l K f e b c L « z é u à â t z q · â

## Estimation budgétaire

du - .. à b 0

## Rattachement plan d'action UCA

Héu : 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 e L c e b S L c T V I P R l c K e b H l S L c

**Objectifs généraux**

- cçàsàùÉç· Éú...Éà- »t q««ssqà»· · u«t uà àç t zq· â uà uâ...uÉà»· · u«è
- b qàà- r «uÉqçâ»çÉ t u «q - »r zâ t çÉqr «u u· à»çâ s»· ézâzqâ

**Description de l'action**

Sq xq- zvsqâ»· tu «q - »r zâ t çÉqr «u uââç· »çâ»...ç zàq· â...»çÉ z sàùÉqç Éú...Éà- »t q«J uâù q...É»syu ...uÉ- uâ xq«u- u· âç· u q- «Éqâ»· tu «q a çqâ» t u f z u qç dÉqéqz3Y «ç à z ç Éà é · u- u· àà É à y- u· â «q· · u1s»- - u «q à u- qz u u ç É»... u· · u t u «q - »r zâ t çÉqr «u - à u..â- r Éú. ...qÉ u è u- ...u1 u à à»· â t u à - »- u· àà ..É»..z u à «»É x q· z à qâ»· t u t z é u Éà sy q «u· x u à 3 S, q· z· qâ»· t u sy q «u· x u à ..u ç â à É u· é z à q x u t u ...ç à z ç Éà - q· z É u à à ç É «u sq- ..ç à t u f z y î A

- cçÉ «u é « A »É x q· z à u É ç· sy q «u· x u u· à É u «u à - u- r É u à t ç sq- ..ç à ç· z é u É à z à q z u t ç É q· â t q z f «» ..qÉ u è u- ...u - T q z é « u à à ç· é · u- u· â· qâ»· q «..uÉ- u à à q· â sy q ç· t, ç â z à u É «u é « u à t, u· É u x z à à É u É à u à ' z »- à É u à q ç à u z t, ç· u s »- - ç· q ç â .3
- cçÉ «q - qÉ sy u A t u à sy q «u· x u à ..»ç É É»· â à É u - z à u· ...q s u u· à É u »É- qâ»· à »ç ... «u à t ç sq- ..ç à 1 à É q u É à t u à q...«z qâ»· à 3 e · u qâ u· à»· à u É q ..»É à u · u ..q à ç â z à u É t u à »ç ç â»· ç â z à q· â «u à t »· · u à t u à ç â z à q â u ç É É s u à t u à v z à ..É z u à 3

e · u qâ u· à»· à u É q ..»É à u q v z t u à ç à s à u É u à - q z à u· z «z â É à t u «q s »- - ç· q ç â ç· z é u É à z à q z u t u f z y î ...q É z z .u É 3 Y »ç É s u q 1 ..ç à z ç É à à »ç ç â»· à à u É· â - z u à u· ç é u A ç· sy q· x u- u· â É x ç «u É t u «q à i ..»«x z u t u sy q «u· x u 1 q v z ç ç· , î q z à ..q à t u «q à à z ç t u 1 «q ..»à à z zâ ..»ç É «u à sy q «u· x u É à t, »r à u· z ç· u É s »- ..u· à u 1 à »ç à »É- u t u - u ç è s »· s »ç É à - ..»ç É x q x· u É t u à à s ' u à à t u s z - q »ç ..»ç É t u à - q â y à t u «q Q u q· · u t H É s f z y î l q à ' u à ..q É u è u- ...u.3

L· v z 1..»ç É q ç x- u· à u É «z- ..q s â t u s u à sy q «u· x u à u à ç z â É à ..q É z z .u É 1 z à u- r «u ..u É z u· â t, q é »z ç· «u· à É z à q é u s f z y î J q- ..ç à u à f z y î J »- - ç· q ç â 1 q v z t, »É x q· z à u É s »· »z à u- u· â s u à sy q «u· x u à u à q ç x- u· à u É «u · »- r É u t u ..q É z z .q· â u à 3

**Objectifs chiffrés**

VÉ x q· z à qâ»· t, q ç - »z à ç· sy q «u· x u q · ç u «

**Indicateurs de suivi**

- U »- r É u t, z à s É z à u à q ç è t z v É u· à à sy q «u· x u à
- U »- r É u t u ' z »- à É u à ..q É s »ç ç à ..q É - »t u t u à É q· à ..»É à «É à t, ç· sy q «u· x u

**Pilotage**

L· à à à ..»É à u ç à u à A Y Y d sy q É x t u ..É »- u à à à É z à É z ç è l ç z .u à t u f z y î c u É z s u q à à »s z A K 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 sy q «u· x u - À 6 555 4 7 555 €.

**Rattachement plan d'action UCA**

Hèu : H s â »· 7 A H U F T L b S H d 0 T H d P a e L T V I B 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· uÉxzuà qç àuz t u fzyî Jq- ..çà uâvqé»Éà uÉ« syq· xu t u r»· · uà ..Éqâç uà
- VÉxq· zà uÉ t uà é · u- u· àà qçâçÉ t u «q - »r zâ t çÉqr «u s»· →z âu- u· â

## Kuà sÉz.âz»· t u «qsâz»·

Sq t - qÉsyu qsâç u«u t ç YKT t u «e JH ..»çÉÉqâ âÉu Éu· »És u «»Éà t uà ..É»syqz à uêuÉszuà1 u· t éu«...q· âç· ..q· s»- - ç· qéus fzyî Jq- ..çà3R«s»· ézu· tÉq t, syq· xuÉâçâ t,qr»Ét qéus fzyî Jq- ..çà t u «z â É â t u «q t - qÉsyu1àçwâq- - u· âu· q- »· âî...çzâ t «- zâ uÉ«uà ây - qâç uà - uâÉu u· s»- - ç· 3 e· u x»çéuÉ q· su uâç· u s»- - ç· zqâz»· s«qzÉu qz àzçç·ç· ..z»âqx u É xç«zÉ à uÉ»· â «q s« t u é»çâ t,ç· ut - qÉsyu É çààz3

## Vr-usâzà syzwÉ à

bu· v»Ésu- u· â t u «q ...»zâç u t u - »r zâ t çÉqr «u t uàâz qâz»· t u «u· àu- r «u t u «q s»- - ç· qçâ ç· zéuÉâçqzÉu t u fzyî

## P t zqâçÉà t u àç zéz

- U»- rÉu t,qsâz»· à s»- - ç· uà

## Yz»âqx u

L· ââ ..»Éâç à u AN»çéuÉ q· su  
cuÉzsu qàà»sz A YYd syqÉx t u ..É»-uââ à uÉzâÉzçê

## Lââz- qâz»· rçtx âqzÉu

U»· ççq· âzqr «u

## b qââqsyu- u· â...«q· t,qsâz»· e JH

Hêu ; Hsâz»· 7 A b M S J O R B He dVe b KL SH JV Ucdbe J dP U K,e U YKT T e de HSR

**Direction de la Vie Universitaire  
et de la Responsabilité Sociétale et Environnementale**

[pdm@uca.fr](mailto:pdm@uca.fr)

**UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE**

49, boulevard François-Mitterrand

CS 60032

63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

[www.uca.fr](http://www.uca.fr)