

# Plan de mobilité

## Campus de Montluçon





# Table des Matières

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

# I. INTRODUCTION

## INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

Tu Y«q· t u U »ryyà u- ...»êuâ? t â sq- ..âÉ t u U ». àâ ». àqjèu t u «q - »ryyà t uÉ ..u²É». . u<sup>É</sup> uà t uÉ àt yq· à uÉ3J uÉ ...»..â<qà». É É». às». su<sup>2</sup>. uÉ ..q<sup>2</sup> t yw<sup>2</sup>u· àuÉ - »ryyà É A

- U »ryyà t uÉ ..u²É». . u<sup>É</sup> At ». ysyu2âqçqy«-..u· t â<qj<sup>2</sup>u1- 2yt yu· . u.1- qjÉ qâÉÉy..?»vuÉÉy». . u<u -t ..qsu- u· àÉ u· àu U ». àâ ». uàt ,qâj2uÉ ÉjèuÉ t u «e JH.1
- U »ryyà t uÉ àt yq· àuÉ At ». ysyu2â· yçu<sup>2</sup>Éyà 1 qy Éy «uÉ t ..qsu- u· àÉ çu<sup>2</sup>É «uÉ çy2uÉ t u Éqwu1<sup>2</sup>uàâ? qâ t »- ysyu vq- yçqç

J u Y«q· t u U »ryyà t â sq- ..âÉ t u U ». àâ ». Éy à w2t q. Éâ· u t - q<sup>2</sup>sxu w»r q2u t u « àqr «ÉÉu- u· àß e· YLU q· à ç»à « sxu2u t u «M M2e JH1uà « àqr «ÉÉu- u· à É»âxqjèu - qy àu· q· à- u2u u· âç<sup>2</sup>u â· ..«q· t ,qsa». É... sywo2u uàqt q..à sxq2u t u ÉuÉ sq- ..âÉ àu<sup>2</sup>y»<sup>2</sup>yqâè3

## CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,qâ2jà X<sup>2</sup>wq· yÉqj2ysu t u «q U »ryyà t â àu<sup>2</sup>y»<sup>2</sup>u t u U ». àâ ». uÉà U ». àâ ». J »- - â· qâà -b v<sup>2</sup>u· àARâ«u· Oyc»<sup>2</sup>t 2L<sup>2</sup>usàuâ? U »ryyà É Lâ<sup>2</sup>qr «uÉ 2U »ryyà ÉG qwu»2- ». àâs». 3<sup>2</sup>.

U ». àâ ». uÉà â· àu<sup>2</sup>y»<sup>2</sup>u s»- ...»É t u t yw<sup>2</sup>u· àuÉ É... sywo2u É «uÉ çu2u t y à w2u<sup>2</sup> t q· É «uÉ y çuÉjèuqâ». É3Tq - »ryyà 1t q· É su Y«q· t u U »ryyà M- ...»êuâ? uÉa qy Éy àt y u É»âÉ «q· w2u t u A

- T,»w<sup>2</sup>u t u - »ryyà àu<sup>2</sup>y»<sup>2</sup>q2u A«qssuÉyryyà t u «q çy2u uàt â sq- ..âÉ ..â<sup>2</sup> t yw<sup>2</sup>u· àÉ - »t uÉ t u t ..qsu- u· à -q· É»»<sup>2</sup>âÉ s»«usàuÉ1- »t uÉ qssuÉ1s»ç»j2qwu.3
- Tq t u- q· t u àx »<sup>2</sup>y2u t u - »ryyà A«y- ..q· àqà». w »w<sup>2</sup>q· x2u t uÉ ..u<sup>2</sup>É». . u<sup>É</sup>3
- Tq t u- q· t u<sup>2</sup> u2u A «q· q2uÉ t uÉ ..<sup>2</sup>q2uÉ t uÉ ..u<sup>2</sup>É». . u<sup>É</sup> uà t uÉ àt yq· àuÉ uà «uâ?É ..<sup>2</sup>zusà». É3

J u YLU uÉà s»s». É2âjà ..q<sup>2</sup> â· u ç2u t uÉ ..u<sup>2</sup>É». . u<sup>É</sup> t u U ». àâ ». 1t uÉ - u- r<sup>2</sup>uÉ t uÉ Éu<sup>2</sup>çsuÉ su· àqâè uàq w2u2· q· su t u «e· yçu<sup>2</sup>Éyà 3

aâu<sup>É</sup> u· zuâè ..â<sup>2</sup> «q - »ryyà F

Tq - »ryyà ..? Éu· àu t uÉ u· zuâè - qzuâ?É Éâ? «u ..q· Éq· yçu<sup>2</sup>u1É»syq2u· çy<sup>2</sup>». . u- u· àq«uà s». »- yçu<sup>2</sup>u qâÉyryu· ..â<sup>2</sup> «uÉ àt yq· àuÉ ç2u ..â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É». . u<sup>É</sup>3

câ<sup>2</sup> «u ..q· u· çy<sup>2</sup>». . u- u· àq2 «uÉ s»»yè t u - »ryyà t uÉ àt yq· àuÉ uà t uÉ ..u<sup>2</sup>É». . u<sup>É</sup> ». àâ· y- ..q2u Éw yysqây Éâ? «uÉ - yÉÉy». É t u wq<sup>1</sup> uwuà t u Éu<sup>2</sup>u3Tu Éusàuâ? t uÉ àq· É»»<sup>2</sup>âÉ uÉà «u Éuâ«Éusàuâ? ·,qç»y<sup>2</sup> ..qjÉ u· w2u t u<sup>2</sup> t âsà». t, - yÉÉy». É t u..âyÉ 62q21u· 2qjÉ». t u «q t ..u· t q· su - qzuâ?u qâè · u<sup>2</sup>w2u É»Éy2uÉ uà qâè ruÉ»y É t u - »ryyà w<sup>2</sup>q· t yÉq· à2Hy Éy2u· àqzuàt u65' - u· ç»j2u à2u<sup>2</sup>- y2u<sup>2</sup> q2yÉ ç2u àt yu· u- u· àç2É «u sq- ..âÉ - uà «q· . u· u· çy<sup>2</sup>». 7 à». . uÉ t u t y»èt u t u sq<sup>2</sup>r». u<sup>6</sup>1É»yà « ç2u àt â rât w2sq<sup>2</sup>r». u sy2u t uÉ Hss»<sup>2</sup>t t u Yq<sup>2</sup>yÉqy t u - qy àu· y<sup>2</sup>q àu- ...<sup>2</sup>q2u àu<sup>2</sup>u É2u t q· É â· u àqzuà»y2u t u<sup>2</sup> sxq2u- u· à 061 J3

<sup>6</sup> Ly»èt u t u sq<sup>2</sup>r». u BTu t y»èt u t u sq<sup>2</sup>r». u1 w2u- u· à q....u« wq<sup>1</sup> sq<sup>2</sup>r». y2u »â q· x2yt u sq<sup>2</sup>r». y2u1 t u »»<sup>2</sup>- âu- »« sâ«q2u JX71uÉà «u wq<sup>1</sup> uÉ...». Éqr «u u· - qzuâ?u ..q<sup>2</sup>àu t â<sup>2</sup> sxq2u- u· às». q2u àu<sup>2</sup>u É2u 2HLJM

L,â...»y à t u çâu Éq· yèqy<sup>2</sup>u1t u ...âÉ u· ...âÉ t u v<sup>2</sup>q· qyÉ uÉ1u· ...q<sup>2</sup>àsâ«y<sup>2</sup> «uÉ ...»...â«qà»· É zuâ· uÉ1É· à à»âsx É ..q<sup>2</sup> «»r Éjà A65 ) t uÉ 6?279 q· É ê É»· à Éâ zuâuÉ<sup>7</sup>3câ<sup>2</sup> «u· Éu- r «u t u «q ...»...â«qà»· qt â»u1 «»r Éjà uÉâ qy Éy ..qÉÉ u t u ?1: ) t uÉ qt â»uÉ u· 6ñññ= 6= ) u· 7575<sup>8</sup>3 Tu<sup>2</sup>us»â<sup>2</sup>É qâè - »t uÉ t u t ...qsu- u· àÉ qsâyÉ - q<sup>2</sup>sxu1ç «1y àu<sup>2</sup>- »t q«y· . q- «y<sup>2</sup>u «q Éq· à ..xâÉyôâu uâ- u· àq«u3Tq<sup>2</sup> t âsâ»· t u «q ...»«â»· qâ- »É..x<sup>2</sup>yôâu1· »âq- - u· àt âu qâè ..q<sup>2</sup>àsâ«uÉ w y uÉ - yÉuÉ ..q<sup>2</sup> «uÉ ç xysâ«uÉ - »â»<sup>2</sup>yÉ É1 s»· à»yâu t y- y âu<sup>2</sup> «uÉ<sup>2</sup>yÉôâuÉ t u - q<sup>2</sup>yt yÉ sq<sup>2</sup>t yçqÉsâ«qy<sup>2</sup>uÉ1t qÉâx- u uât u sq· su<sup>2</sup>1 oây qwusâu· à ..q<sup>2</sup>àsâ«y<sup>2</sup>u- u· à«uÉ ...»..â«qà»· Ét q· É «uÉ qww»- «qà»· É1É»yâ...? Ét u ?5 ) t u «q ...»..â«qà»· v<sup>2</sup>q· qyÉu<sup>9</sup>3

s»· »- yôâu- u· àl «q - »ryyâ t â<sup>2</sup>qr «u uÉâ wqu- u· à çu<sup>2</sup>âuâuÉu3X..âu<sup>2</sup> ...»â<sup>2</sup> t uÉ - »êu· É t u àq· É..»<sup>2</sup>à - »y É s» àuâè oâu «q ç»yâ<sup>2</sup>u y t yçt âu«u ..u<sup>2</sup>- uâ wqu- u· àt uÉ s»· »- yuÉ s»· Ét<sup>2</sup>qr «uÉ3Tu rât wuà q»»â · â· ç xysâ«u àk u<sup>2</sup>- yôâu Éu Éyâu u· àu 8 555 uâ : 555 € ..q<sup>2</sup> q· Éu»· «uÉ xê...»àk ÉuÉ: 1 É»yâ «u t uâèy - u ..»Éau ...»â<sup>2</sup> â· - - qwu t u<sup>2</sup>y<sup>2</sup>u «u »»wu- u· à»Y»â<sup>2</sup> «uÉ à»t yq· àuÉ · »âq- - u· àl su rât wuà<sup>2</sup>u...? Éu· àu â· ...»y É1É»â<sup>2</sup>su t u É»yâ<sup>2</sup>uÉÉ uât u ...? sq<sup>2</sup>yâ 3

Hy Éy1«uÉ »r zuâyÉ<sup>2</sup>usxu<sup>2</sup>sx Ét u su Y«q· t u U »ryyâ M- ...»êuâ<sup>2</sup> É»· àA

- Tq É sâ<sup>2</sup>yÉqà»· t uÉt ...qsu- u· àÉt uÉ ..u<sup>2</sup>É»· . u«É uât uÉ à»t yq· àuÉ Éâ<sup>2</sup> «uâ<sup>2</sup>Ét yw<sup>2</sup>u· àÉ à»qzâÉ1
- Tq<sup>2</sup> t âsâ»· t u «y- ..qsaâu· çy<sup>2</sup>»· . u- u· àq«uâÉ»sy àq«t u suÉ - »ryyâ É -uèâu<sup>2</sup>. q»â É.1
- Tq<sup>2</sup> t âsâ»· t â s» àt u «q - »ryyâ t q· Éâ· s»· àuèâu s»· »- yôâu s»· à»qyw q· àl
- T,q- «y<sup>2</sup>qà»· t u «q oâq»â t u çu t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· . u«É uâ à»t yq· àuÉ1
- e· u q- «y<sup>2</sup>qà»· t u «qâ»qsaâçâ t â sq- ..âÉ3

<sup>7</sup> Pqââu Hâ»<sup>2</sup>yâ t u Éq· à -PHc.30âyt u t â ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>É t u É»y É AÉâ<sup>2</sup>...»y É uâ»r Éjà sxuî «qt â»u3c)âu y àu<sup>2</sup>. uâAPHc3 cwy à2L u· yÉ «q Y<sup>2</sup>qy u-Nq· su. B7579

<sup>8</sup>3Xr Éjà uâ Éâ<sup>2</sup>...»y É A...? Ét â· v<sup>2</sup>q· qyÉ Éâ<sup>2</sup> t uâè s»· su<sup>2</sup>. 2 Q Éâ»âà · qâ»· q»t u «q Éq· à uât u «q<sup>2</sup>usxu<sup>2</sup>sxu - t ysqu 2 7578

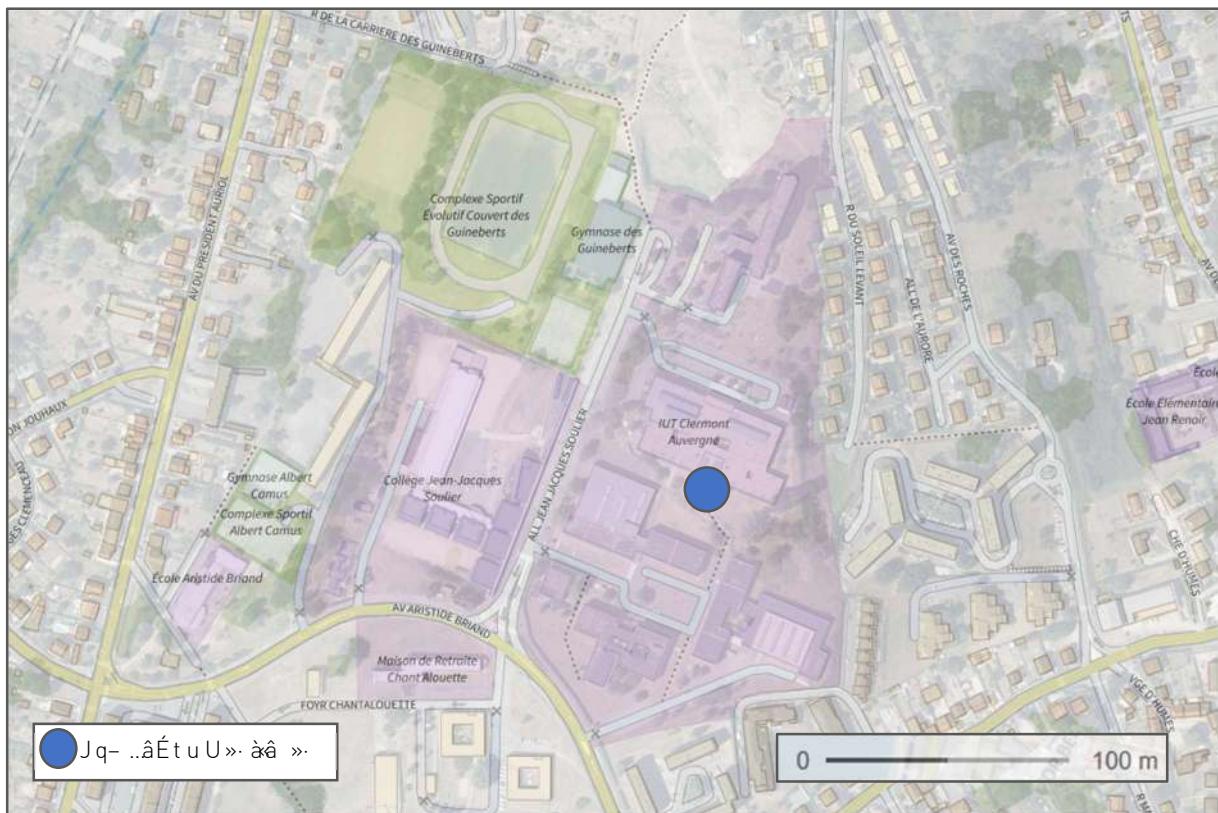
<sup>9</sup> Y»»â»· t u «qy u· çy»u uâ y- ..qsa Éâ<sup>2</sup> «q Éq· à t u ...»..â«qà»· É çâ« «q<sup>2</sup>qr «uÉ Oy»uÉ U qyw q· àl Hyè U q<sup>2</sup>Éuy»u e· yçu<sup>2</sup>Éjà 2 756=

: HL MâMJ 1 Tu s»ââ<sup>2</sup> u«t u «q ç»yâ<sup>2</sup>u u· 757717578

## **II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC**

# BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

e · u q· q̄ēÉu t â s». àuèàu «sq» tu «q f yu tu U». àk· ». ..u<sup>2</sup>– uà t, ju. àyu<sup>2</sup> «uÉ qss É qâ sq– ..âÉ1 »àq– – u. à «uÉ y v̄qÉ<sup>2</sup>âs<sup>2</sup>uÉ tu ãq· É..»<sup>2</sup>àÉ -c»<sup>2</sup> ywâ<sup>2</sup>u 6.1 uà «uÉ y v̄qÉ<sup>2</sup>âs<sup>2</sup>uÉ ... Éu. àuÉ Éâ<sup>2</sup> «u sq– ..âÉ3 J uàu q· q̄ēÉu Éu vqjè...»<sup>2</sup> «uÉ – »t uÉ t u t ...qsu– u. àÉ Éayçq; àÉ As»c»<sup>2</sup>qwu uà qâà»..q<sup>2</sup>àqwu1 ãq· É..»<sup>2</sup>àÉ u. s»– – â. uà – »t uÉ qsa<sup>2</sup>É -c «uà – q<sup>2</sup>sqxu.3



*Nmâ<sup>2</sup>u 6 AJq- ..âÉt u U». àâ ». O »...»<sup>2</sup>àqykm»âç3<sup>2</sup>*

Tq çy» u U ». àâ » . u Éââ . u çy» vâçyq» u 1<sup>2</sup> qçu<sup>2</sup> É u ..q<sup>2</sup> « u J x u<sup>2</sup> u . É» . su . à2 u<sup>1</sup> u ..<sup>2</sup> Éu . àq . àâ . u<sup>2</sup> â ..â2 u  
â<sup>2</sup> r qy u y ..»<sup>2</sup> àq . àu3X . <sup>2</sup> usu . Éu wq» u . àâ . u à» ..»<sup>2</sup> q..xyu É... syyoâ» qçus « sx àuqâ t u É LâsÉ t u  
I »â<sup>2</sup> r ». 1»..Éy» . . Éâ<sup>2</sup> «q çy» x qâ» t u U ». àâ » . 3J u Ét àu<sup>2</sup> - y q . à2 â<sup>2</sup> r qy Éy ..qsàu . àq - »ryà t u É  
..u<sup>2</sup> É» . . u «É u àt u É à2 t yq . à u É3

#### a. Accessibilité en véhicules motorisés dont covoiturage

Tq<sup>2</sup>»âàu · qà»· qu V 69: 1 oøy uÉà á · u ..»<sup>2</sup>à»· t u «q b »âàu J u · ðu2Må<sup>2</sup>»..u Hèq· àøøu -b J M.H.1 ã<sup>2</sup>qcu<sup>2</sup>Éu U»· ãà »· uà<sup>2</sup>uyu «q çy»«u «qâà»<sup>2</sup>»âàu H=61vqsxyèq· à«qss É Y q<sup>2</sup>yÉ qâ · »<sup>2</sup>t uà J «u<sup>2</sup>- »· ã<sup>2</sup>Nu<sup>2</sup>q· t qâ Éat 3U»· ãà »· uÉà wqu- u · àt uÉu<sup>2</sup>çu ..q<sup>2</sup> «q L 76991oøy- · u U»âçy É1uà ..q<sup>2</sup> «q L 757u · t yusà»· t u | »â<sup>2</sup>wMÉ3

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

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

- Tu ..q²' y wt uÉ ..u²É».. uÉ uÉà ²qâ».. t u 7= Éaqâ».. u- u. àÉ uà Éu Éyâ»u Éâ² «u Yq²çyÉ J u. ²q²âu² uÉàqssuÉy «u ..q² r qt wu â. yôâu- u. à3
- Luâè ..q²' y wÉ - yéauÉ É».. à wq«u- u. àyt u. àwy É ..u²É».. uÉ uà ²at yq. àuÉ 1yÉ É».. à...»Éyâ».. É «u. à2 u t uÉ r ày- u. àÉ qâ. ycuqâ t uÉt ..q²au- u. àÉ OUY -d ..qsuÉ. uàUTd -666 ..qsuÉ. 3TuÉ ..q²' y wÉ s»- ..àqr yéu. àâ. à»àq«t u 7= Éaqâ».. u- u. àÉ3
- Tu Éaqâ».. u- u. à Éâ² ç»yju Éyâ H« u Ruq. 2RqsoâuÉ c»â«u² uÉà wq«u- u. à ââkÉ 1 uÉu. àju«u- u. à...q² «uÉ ²at yq. àuÉ3



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

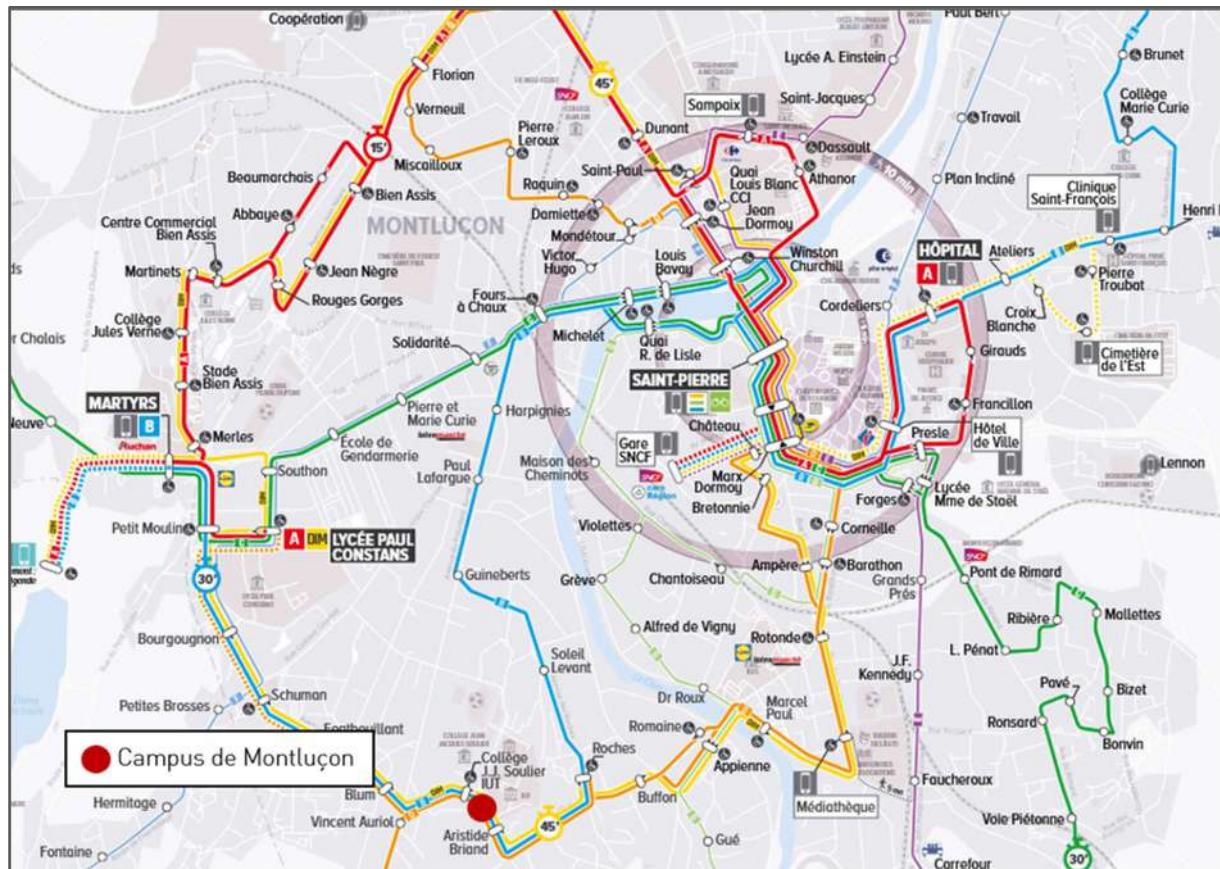
Hâ à»àq«l 7 ; 55 - t t y É qâè Éaqâ».. u- u. àÉ qâà»- »rykuÉ É».. àq²âwyq«É Éâ² «u Éyâ t u U». àâ ». 3 L,â. »y àt u çâu t uÉ É»«â».. Ét u t sq²r».. qâ».. t u «q - »ryyâ qâà»- »ryu1». yt u. àwyu A

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

- Hâsâ. Éàqâ».. u- u. à<sup>2</sup> Éu<sup>2</sup>c qâ s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu . ,uÉàyt u. àwy Éâ<sup>2</sup> «u sq- ..âÉ3
- Hâsâ. u y v<sup>2</sup>qÉâ<sup>2</sup>âsâ<sup>2</sup>u t u<sup>2</sup>usxq<sup>2</sup>wu . ,uÉat ...»ê u3
- H« sx u» àu<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>yq»1? qy»Ét u s»ç»yâ<sup>2</sup>qwuÉ É». àÉyâ uÉ u. ... 2y.x 2yu t u <q ç»u1Éâ<sup>2</sup> «uÉ qeuÉ ...2y sy. qâè uââ. ...q<sup>2</sup> y w<sup>2</sup>u»Éy àu<sup>2</sup>- »t q»uÉâ...? Éu. à-wq<sup>2</sup>u t u U». àâ ». .3

J uâu t ê. q- yœu u. vqcuâ<sup>2</sup> t u <»..à- yÉqâ». t u <q ç»yâ<sup>2</sup>u uÉâ...?»..ysu «q t sq<sup>2</sup>r». qâ». t uÉâÉqwuÉ- qyÉ 2uÉau y s»- ..» àu uâ . suÉyâ<sup>2</sup>qjâ â. u - â»y.»sqâ». t u ç xysâ»É u. qââ.»q<sup>2</sup>âqwu »â t ,qy»uÉ t u s»ç»yâ<sup>2</sup>qwuÉ ...âÉ . »- r<sup>2</sup>uâÉuÉ3

## b. En transports en commun



Nyâ»u 8 AJq<sup>2</sup>àu t â b Éuqâ Uqu»É2Huw»- 2qâ». tu U». àâ ». U». àâ ». J»- - â. qââ

Y»â<sup>2</sup> «uÉ àq. É..»<sup>2</sup>âÉ «wu<sup>2</sup>É -râÉ ATu àu<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>u uÉa s»âçu<sup>2</sup>à t q. É É». u. Éu- r»u ..q<sup>2</sup> â. 2 Éuqâ t u râÉ â<sup>2</sup>r qy Uqu»É -ç»y<sup>2</sup> ywâ<sup>2</sup>u 8.36 q<sup>2</sup> àt u râÉ uÉayt u. àwy - »y Ét u 755 - tâ sq- ..âÉ3QuÉat uÉu<sup>2</sup>çy ..q<sup>2</sup> 7 yw uÉ<sup>2</sup> wâ»y<sup>2</sup>uÉ A

- Tyw u l ALuÉu<sup>2</sup>çq. à «u àu<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>u t â . »<sup>2</sup>t qâ Éât u. ...q<sup>2</sup>Éq. à ...q<sup>2</sup> «xê..u<sup>2</sup>su. àu -U q<sup>2</sup>â<sup>2</sup>É1 U q<sup>2</sup>- yw »»uÉ1Oq<sup>2</sup>u cV J N. 2 q<sup>2</sup> àJ »«wu RRC»â»y<sup>2</sup> 20 d H- ..»éat u x»<sup>2</sup>qy<sup>2</sup>u A=x8=26@x7=3
- Tyw u L ALuÉu<sup>2</sup>çq. à «u àu<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>u t â . »<sup>2</sup>t qâ Éât Éâ<sup>2</sup> «u vq. s »âuÉa-J u. àu J»- - u<sup>2</sup>syq«Hâ<sup>2</sup>y»« Ruq. LuÉw<sup>2</sup>q. wuÉ. Aq<sup>2</sup> àJ »«wu RRC»â»y<sup>2</sup> 20 d 2 H- ..»éat u x»<sup>2</sup>qy<sup>2</sup>u A=x8=26@x7=3

J uÉ q- ..»éat uÉ É». à s»- ..qâr «uÉ qçus «uÉ x»<sup>2</sup>qy<sup>2</sup>uÉ t ,»âçu<sup>2</sup>â<sup>2</sup>u t â sq- ..âÉ uâ<sup>2</sup>u. t u. à «âÉqwu t uÉ àq. É..»<sup>2</sup>âÉ u. s»- - â. ..u<sup>2</sup>ay u. àÉ ..»â<sup>2</sup> «uÉ àât yq. àuÉ uâ..u<sup>2</sup>É». . u»3

M - qâ<sup>2</sup>u t u àq. É..»<sup>2</sup>âÉ »»â<sup>2</sup>t É1 ». »r Éu<sup>2</sup>çu â. 2 Éuqâ wu<sup>2</sup>»çyq<sup>2</sup>u 2 w». q<sup>2</sup>u»q. à «u àu<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>u qâè w<sup>2</sup>q. t uÉ qwu»- 2qâ». É qâçu<sup>2</sup>w qâuÉ -U ». àâ ». 1U »â»y É1J «u<sup>2</sup>- ». à2Nu<sup>2</sup>q. t 1uâ «»âuÉat u «q Nq. su -J<sup>2</sup>uâÉu1V »âçu»u Hoâyèqy. u. A

- Ty- »wuÉ A65x 6?x67 ; ñqy É4â2â2 B
- J «u<sup>2</sup>- ». à2Nu<sup>2</sup>q· t A=x7? 6ñ88 65 ñqy É4â2â2 É»yàâ· ñqy à>âàùÉ «uÉ t uâè xuâ<sup>2</sup>uÉ B
- I »â<sup>2</sup>wuÉ A=x 76x6? = ñqy É4â2â23

Tu r qÉy t,xqrjyqà». Éjàâ qâ Éât 2uÉa1ryu· ñsu - y »<sup>2</sup>yqy<sup>2</sup>u ..ñyÉñ, yk· u <sup>2</sup>u..<sup>2</sup> Éu· àu ñ,â· u t y<sup>1</sup>qy u t u ..u<sup>2</sup>É»· . u<É1uÉà ñqçu<sup>2</sup>É ...q<sup>2</sup> «qèu vu<sup>2</sup>»çyqy<sup>2</sup>u <sup>2</sup>u«q· àU». àâ ». J «u<sup>2</sup>- ». à2Nu<sup>2</sup>q· t 3J uàu «yw u t u Éu<sup>2</sup>à · »àq- - u· à<q s»- - â· u t u J»- - u· ñe3Tq s»· su· ñqà». t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· . u<É t q· É «q çy«u t u U». àâ ». uà ÉuÉ qu. à>â<sup>2</sup>É· u <sup>2</sup>u· t ..qÉ ..u<sup>2</sup>ày u· à<âÉqwu t â ñqy ..»â<sup>2</sup> «uÉ t ..qsu- u· ñé ñ»>t yu· É3

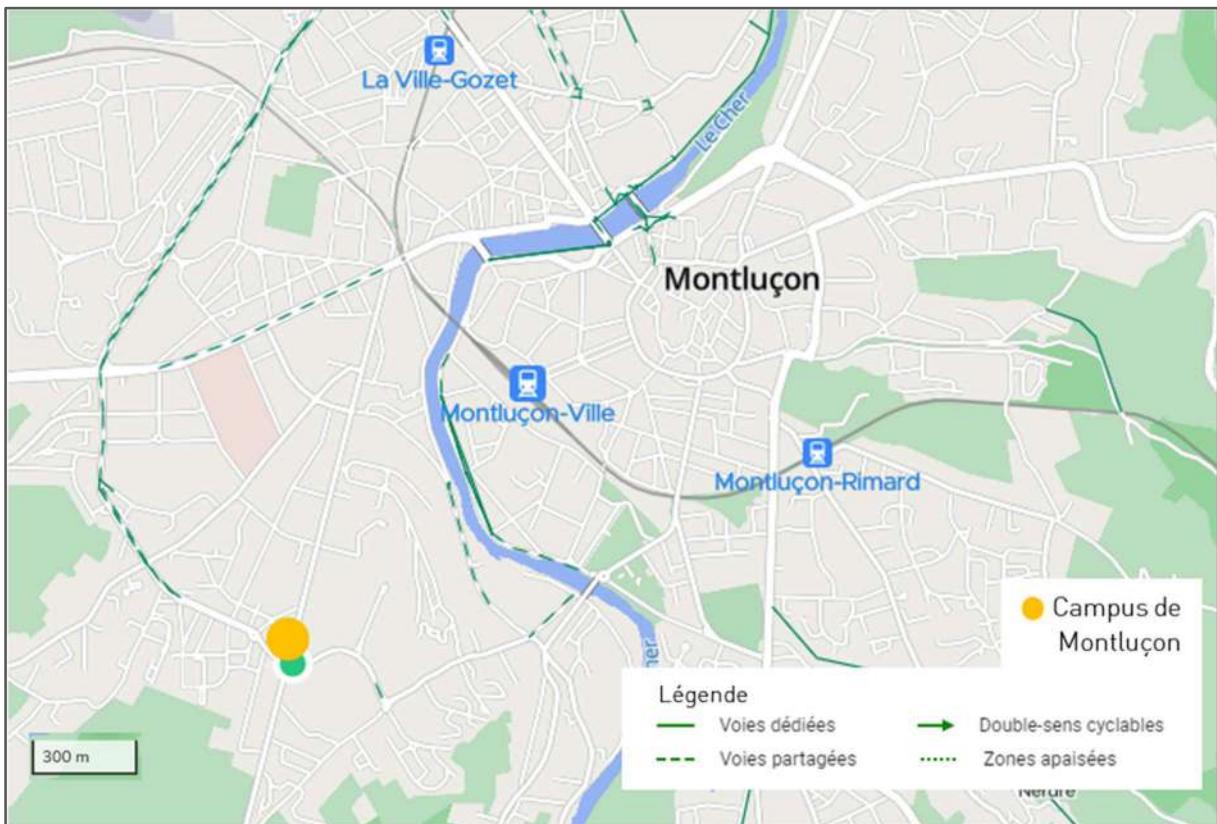
J u<ây<sup>2</sup>sy...»â<sup>2</sup>q u· <sup>2</sup>uçq· sxu ñu uâàyÉ »<sup>2</sup>Ét u t ..qsu- u· àÉ ..»? »wuÉy»· . u<É t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· . uÉ u· t y<sup>2</sup>usà». t u J «u<sup>2</sup>- ». à2Nu<sup>2</sup>q· t ..q<sup>2</sup> uèu- ..u3e· u qâàu· à». ..q<sup>2</sup>àysâ»y<sup>2</sup>u t uc<sup>2</sup>q· ñu ..»<sup>2</sup>à u «q t yÉàq· su É ..q<sup>2</sup>q· à «q wq<sup>2</sup>u t u « àqr «ÉÉu- u· ày- ..yñ,âq· àâ· àu- ..Ét u ñqzàt u - q<sup>2</sup>sxu t u 8: - y âàùÉ ..»â<sup>2</sup> 78 '- 3

J u<sup>2</sup> Éuqâ vu<sup>2</sup>»çyqy<sup>2</sup>u uÉaÉ»âàu· â ..q<sup>2</sup> â· u t uÉu<sup>2</sup>àu u· «yw u t ,qâà»sq<sup>2</sup> w». qâè d<sup>2</sup>q· É..»<sup>2</sup>àÉy àu<sup>2</sup>â<sup>2</sup>r qy É t u «H<sup>2</sup>y<sup>2</sup>3; «yw uÉ <sup>2</sup>qê». . u· à «u àu<sup>2</sup>»y<sup>2</sup>u t u U». àâ ». -l 5611 5711 5=11 6511 6711 6ñ qÉÉâ<sup>2</sup>u· àâ· u t uÉu<sup>2</sup>àu w y àu<sup>2</sup>s»- - â· qu3Gy u· s»<sup>2</sup>u1<q s»· su· ñqà». t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· . u<É qâ Éuy t u «qwu»- <sup>2</sup>qà». t u U». àâ ». <sup>2</sup>u· t «âÉqwu t u suÉ «yw uÉ ..uâ ..u<sup>2</sup>ày u· àu3

X. ..uâà· »àu<sup>2</sup> à»âàu»yÉ ñsu «q - qz»<sup>2</sup>jà t u suÉ «yw uÉ ..u<sup>2</sup>- uàu· àâ· u q<sup>2</sup>yç u qçq· à «u t râàt uÉ s»â<sup>2</sup>É u· wq<sup>2</sup>u =x95. uàt uÉ t ..q<sup>2</sup>àÉ àq<sup>2</sup>t yÉ u· q..? É2- yt yßM sqÉ t u t râàt uÉ s»â<sup>2</sup>É ?x1<q t uÉu<sup>2</sup>àu u· râÉ t â sq- ..qÉ uÈa· q- - »y Éy s»- ..qàr «u t,â· ..»y àt u çau t uÉ x»<sup>2</sup>q<sup>2</sup>uÉ3

M wy 1 «qwu»- <sup>2</sup>qà». t u U». àâ ». vqjà ..q<sup>2</sup>àu t â cu<sup>2</sup>çsu Më..? uÉÉ b w». q« U ñ»..»«àqy -c Mb U. J «u<sup>2</sup>- ». à Hâçu<sup>2</sup>w u3Mu t uc<sup>2</sup>qàt ». s r· wsysu<sup>2</sup> x»<sup>2</sup>y». 7585 t ,â· u q- «y<sup>2</sup>qà». t â sqt u· su- u· àuà t u «q- ..ñ,ât u t u t uÉu<sup>2</sup>àu3 J u<q <sup>2</sup>u· t <sup>2</sup>q «u ñqy ..âÉ s»- ... àjy1 · »àq- - u· à ..»â<sup>2</sup> «uÉ t ..qsu- u· àÉ ..? »wuÉy»· . u<É t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· . u<É uà<sup>2</sup>uà»â<sup>2</sup> qâ t »- ysyu »â Éqwu t uÉ ñt yq· àuÉ3

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



Nyâ²u 9 AQ v²qÉ²âsâ²uÉ sêsesqr«É Éâ² « u à²²yè²u uàqâè q« à»â²Ét â sq- ..âÉt u U». àâ ». O »ç »32

...ut A«u sq- ..âÉ uÉà qssuÉy «u Éq. É u· s»- r²u w² su t uÉ y v²qÉ²âsâ²uÉ ..y à»· · uÉ Éyw q« uÉ1 çyÉy «uÉ uâ² q«É uÉt u - q· y²u ..²»..ysu «q - q²sxu u· àq· àâu - »t u t u t ..«qsu- u· àâ»àt yu· 3

ç » ATu - qy«qwu sêsesqr«uÉâ ..qâç²u Éâ² «qwu»- ²qâ». t u U». àâ ». qçus â· u qrÉu· su w · ²qt, y v²qÉ²âsâ²u É²âsâ²q· àu uâÉ sâ²yÉq· àu -ç»y² wyâ²u 9.3T, uÉÉu· àju«t uÉ ç»yuÉt t y uÉ uÉâs»· su· ñ Éâ² «u ·²t u «qwu»- ²qâ». 1 Éâ² «q ²ycu wqâsxu t â àu²²yè²y²u3 J uÉ ç»yuÉ ..u²- uâu· à â· qss É t uÉ t yw²u· àÉ àâq²àju²Ét â · »²t «xê..u²su· ñ u -..q² «q wq²u f y«u20»îuâ3

t uÉây qâ». t â Éyâ1«u s». à»â². u- u· à»»âu² »âuÉà uÉà àây.. t,â· u ç»yu ..q²àqw u ..uâ É sâ?yÉq· àu3 J u«u2sys». · usâu «u ·»²t t â àu²²yè²y²u qâ sq- ..âÉtQ ²ycu t²»yèu t u «H«yu² uÉà wqu- u· à àây.. u u· ç»yu ..q²àqw u uât t y u qçus t u ·»- r²uâuÉuÉ ²â..â²uÉt ,q- · qwu- u· àÉ3 ..²»èy- yâ t â Éyâ1«uÉ ç»yuÉ t u sâ?yâ». sêsesqr«uÉ É». àââqÉy yèyÉâq· àuÉ1uè..»Éq· à«uÉ sêsesqr«uÉ É «q sy?âsâ?qâ». ²»âây ²u3

Yq² qy«uâ²É1«u t · ycu «u ·»²çu· q· su t u «q ²âu l âw». É»â- uâ«uÉ sêsesqr«uÉ É â· uw»²ày- ..»²àq· àâY »â? çu· y² ç » t u..âyÉ «u Éât t u «qwu»- ²qâ». 1 â· ç » qÉyÉâq· su «usâ?yoâu Éu²qyâ ââku3Hâ · »²t t â àu²²yè²y²u1«qss É ..q² «u ...». àt â J x àuuâuâ«Hçu· âu Râ«uÉ OâuÉt u ..? Éu· àu â· t · ycu « ..âÉ ..?»w²uÉyß

M - qây ²u t u ..q· yysqâ». àu²²yè²yq«u1u J ». Éuy«J»- - â· qâàqy²u t â = - q²É7577 q q....?»âç «u c sx - q t y²usâuâ²f »» t u U». àâ ». J»- - â· qâà 1t ». à«uÉ ..?y sy..qâè »rzusâÉ²uâu· âÉ É». àA

- J». Éâ?y u â· ² Éuqâ çy «q- · qwu- u· à àu²- u t u 9: ' - t u «qyÉ». É ââyàqy²uÉ 1t ». à «J». à»â². u- u· à»âuÉà 1²u«q· à«u sq- ..âÉ qâ àu²²yè²y²u ·»²t 3J uâqeu s». su²· u â· u àây i qy u t u ..u²É». · uÉ-ç»y² sq²àu t u ² ..q²ày». t uÉ ..u²É». · uÉ uâ..»àu· àu«sêsesqr«u wyâ²u =3

- J »· É»«t u<sup>2</sup> uà É sâ<sup>2</sup>yÉu<sup>2</sup> «»w<sup>2</sup>u t u Éàqà»· · u- u- àç «» qçus â· »rzusàwy yèq«t u 85 ...qsuÉ ...»â<sup>2</sup>  
6555 xqryèq· ãé

M - qà<sup>2</sup>u t u Éàqà»· · u- u- à Éâ<sup>2</sup> ÉyàuÉ1 â· qr<sup>2</sup>y2ç «» qçus q<sup>2</sup>suqâè uÉà ..? Éu· àl Éyââ Éâ<sup>2</sup> «u ..q<sup>2</sup>' y w su· ãqçQs»- ..ãqr y,Éu 67 ...qsuÉ t u Éàqà»· · u- u- àé1 É»·à 7 ...qsuÉ ...»â<sup>2</sup> 655 y t yçt âÉ3 Ju<sup>2</sup>qà»<sup>2</sup>uÉàu ÉâwÉq· àu· « àqàqçsâu«t uÉ ..?qàçuÉ -ç>y<sup>2</sup> q· qçéÉu t uÉ ..?qàçuÉ.3Y q<sup>2</sup> qyxuâ<sup>2</sup>É1â· qr<sup>2</sup>y2ç «» Éyââ q«u Ruq· 2RqscâuÉ c»â«y<sup>2</sup> çu· àt , ãé u ...»Éyè»· · t uçç· à«u wê- · qÉu3J uâyÉsyÉu<sup>2</sup>q ..uâ ..?»...ysu «âÉqwu t uÉ àt yq· à uÉ uà ..u<sup>2</sup>É»· · u<sup>2</sup>É u- 2qyÉ»· t u É»· «»yw u- u- àt â sq- ..âÉ A ..âÉ t u 655 - ãuÉ t u «u· ãé u ..?y sy..q«u t â sq- ..âÉ3

U »· àâ »· J »- - â· qââ qâ ãqçu<sup>2</sup>É t u É»· Éu<sup>2</sup>çsu Jç «» ..?»...»Éu â· Éu<sup>2</sup>çsu t u «»sqà»· s»â<sup>2</sup>àu «» wâu t â<sup>2</sup> u3TuÉç «»É É»· àt yÉ»· yr «uÉt q· Ét uÉ ..?y ãé t u<sup>2</sup>uã<sup>2</sup>qâ..q<sup>2</sup>àu· qy<sup>2</sup>uÉ3L uÉ àq<sup>2</sup>yÉ<sup>2</sup> t âyÉ É»· à ..?»...»É É u- sqÉ t u sâ- â«qçus «qr»· · u- u- à UquyÉ »â t ,â· Éàqââ àt yq· àu zâÉyw 3

Méu- ...u A785€ ...»â<sup>2</sup> â· qr»· · u- u- àÉy«q ..u<sup>2</sup>É»· · u t yÉ..»Éu t,â· qr»· · u- u- à UquyÉ3

T,HXU 1qâ ãqçu<sup>2</sup>É t u É»· Éu<sup>2</sup>çsu Jf «»1..?»...»Éu t uÉç «»É u- «»r<sup>2</sup>u2Éu<sup>2</sup>çsu t uÉày qâ»· t uÉ xqryèq· àuÉ1 t yÉ»· yr «uÉ 79 x uâ<sup>2</sup>uÉ Éâ<sup>2</sup> 79 uà= zâ<sup>2</sup>É Éâ<sup>2</sup> =369 Éàqà»· É É»· àqy Éyyt u- àwy uÉ Éâ<sup>2</sup> «u àu<sup>2</sup>yâ»?u1t »· àâ· u ..?»sxu t â sq- ..âÉ Éyââ qâ Oê- · qÉu TêS u Yqâ«J»· Éàq; ãé1 61: ' - 3

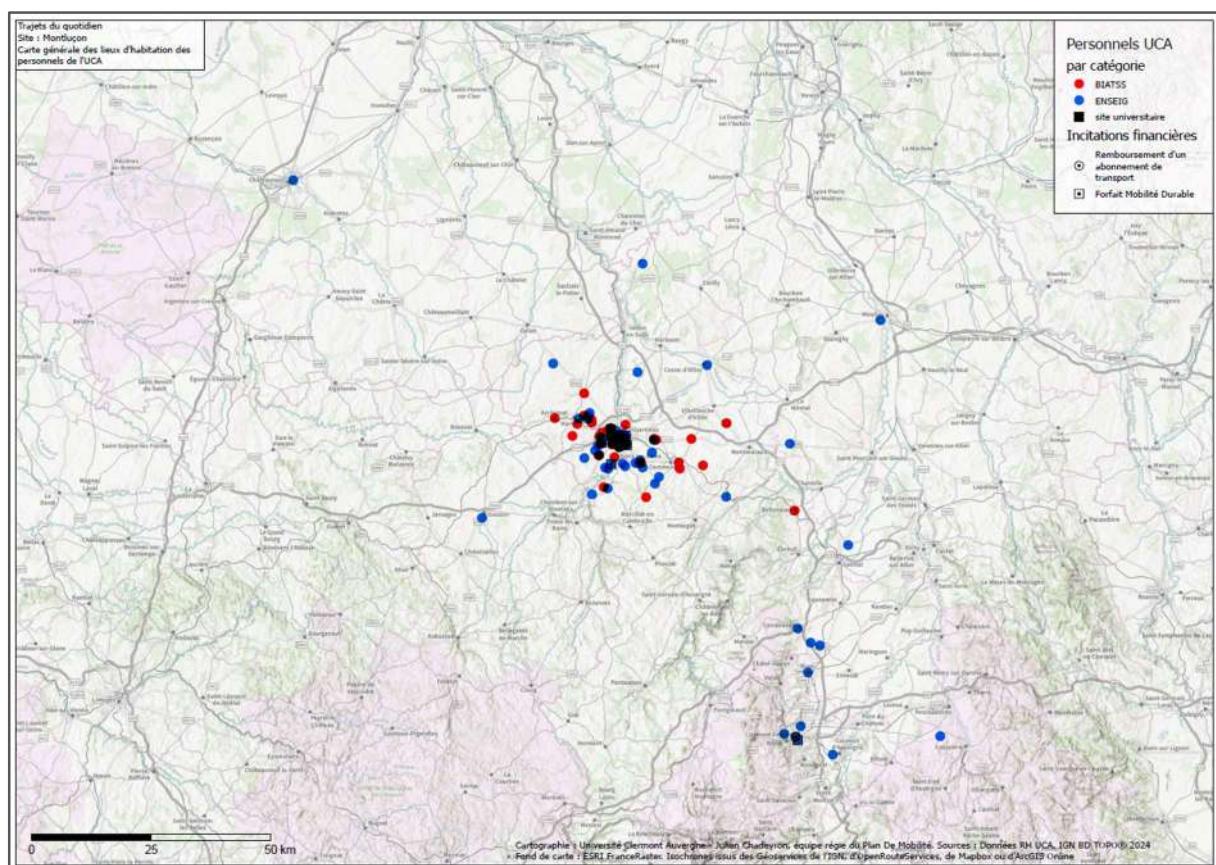
# BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

U àk»t »»wyA Tu t ..q<sup>2</sup>àu- u· à t u O »w<sup>2</sup>q..xy -e Nb TJcP. tu «e · yçu<sup>2</sup>Éà J «u<sup>2</sup>- »· à Hâçu<sup>2</sup>w u q sq<sup>2</sup>à»w<sup>2</sup>q..xy «uÉ «yûâe t,xqr yèqà»· t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· · uÉ3

66; ..u<sup>2</sup>É.. u<sup>2</sup>É qçqy«u· à Éâ<sup>2</sup> «u Éjà t u - q· y<sup>2</sup>u ..u<sup>2</sup>- q· u· àu =6 M4MJ uà9: I 0 Hdc c.1uàâ· u su· àqy u t u çqsqàqy<sup>2</sup>uÉÉ»· àq- u· É y àu<sup>2</sup>çu· y<sup>2</sup>t u - q· y<sup>2</sup>u àu- ..»<sup>2</sup>qy<sup>2</sup>u3J uÉçqsqàqy<sup>2</sup>uÉ· u v»· à..qÉ«»r zuàt,â· àqçqy<sup>2</sup>q»w<sup>2</sup>q..x yø u uà· u É»· à..qÉs»· Éâ«à Ét q· É«u· ø àu3

b ...q<sup>2</sup>à à».. t uÉ ...u<sup>2</sup> É».. . u«É A

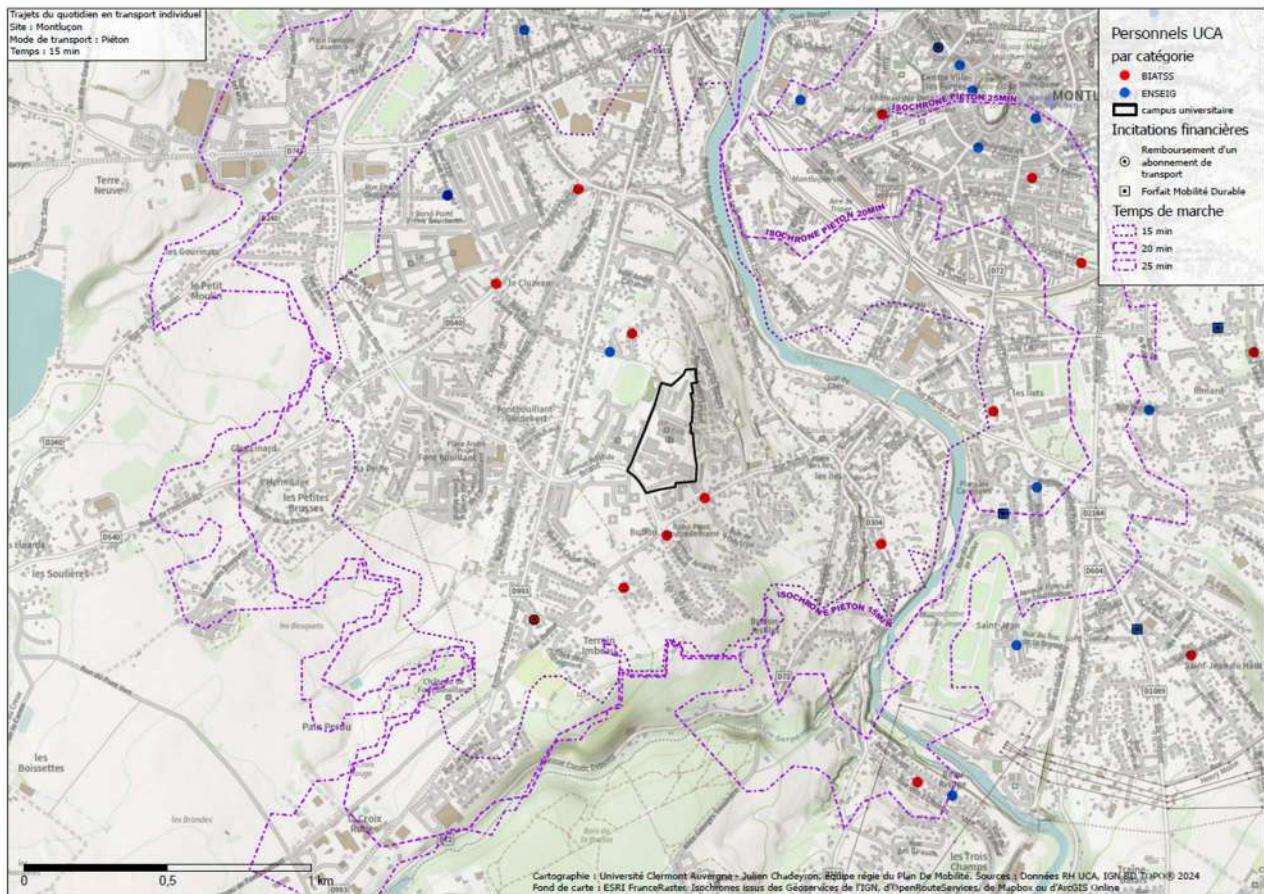
- e ..<sup>2</sup>u - yu<sup>2</sup> r qÉy t ,x qryqà». É uÉayt u· àyy Éâ<sup>2</sup> «u su- ã2cÿku t u U». àâ »· -c»y<sup>2</sup> wñâ<sup>2</sup>u : .3
  - Luâè Éus». t É r qÉy É É». àyt u· àyy É u· ...<sup>2</sup>y..x<sup>2</sup>yu ..<sup>2</sup>»sxu1 «»âuÉà-s»- - â. u t u L»- <sup>2</sup>qà uà qâ Éât t u «qwnw»- <sup>2</sup>qà». -c qy à2Ruq. 2t à2Pqâà3
  - LuÉ ..<sup>2</sup>uÉ». · uÉ ..âkÉ t yÉ..<sup>2</sup>uÉ É É». à ..<sup>2</sup> Éu· ãÉ «uÉà uà Éât 2uÉà t u «qwnw»- <sup>2</sup>qà». A â. u y- ..<sup>2</sup>q. àqà». «u »· wt u «q «w u vu<sup>2</sup>»cyqÿu U». àâ ». 2J «u<sup>2</sup>- ». à2Nu<sup>2</sup>q. t 3



Nyâ<sup>2</sup>u : Ab ..q<sup>2</sup>àjè»· t uÉ..u<sup>2</sup>É.. · u«É Éâ<sup>2</sup> «u àu<sup>2</sup>»jè»<sup>2</sup>u t u U». àâ ». 2c»â<sup>2</sup>sue · ycu<sup>2</sup>Éjà J«u<sup>2</sup>- ». à Hâcu<sup>2</sup>w u

X· y t u· àywu wqu- u· à «u ..»àu· àu«t u sq..àqà»· àx »<sup>2</sup>you1 Éqç»y<sup>2</sup> «u ..»àu· àu«âÉqwu - qèy- â- t u sxqou - »t u t u t ...qsu- u· àTuÉ çqsqaqy<sup>2</sup>uÉ É». àuèsât u «q· qêÉu. A

..yut AJu - »t u ..? Éu· àu â· ..»àu· àu«y- ..»<sup>2</sup>àq· à6? ) t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· . uÉ É»· à Éyâ É - »y É t u 75 - y âàuÉ ..yut t â sq- ..âÉ3M ç<sup>2</sup>»· â· çq<sup>2</sup>à t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· . uÉ - D88. ...»<sup>2</sup>qâuÉ 2u· t 2u Éâ<sup>2</sup> «u Éàu u- - »y É t u 85 - y âàuÉ3TuÉ ..u<sup>2</sup>É»· . uÉ ..<sup>2</sup>çyu· t 2»· à...<sup>2</sup>y sy.qu- u· àt â su· àu2çyu ..<sup>2</sup>çyu t 2»yâ Jxu<sup>2</sup>.3 Ju<sup>2</sup>àqy É ..u<sup>2</sup>É»· . uÉ xqryâu· à ..<sup>2</sup>»yâ t yâusâu - »y É t u : 55 - . t â sq- ..âÉ-ç»y<sup>2</sup> wâ<sup>2</sup>u ; .3

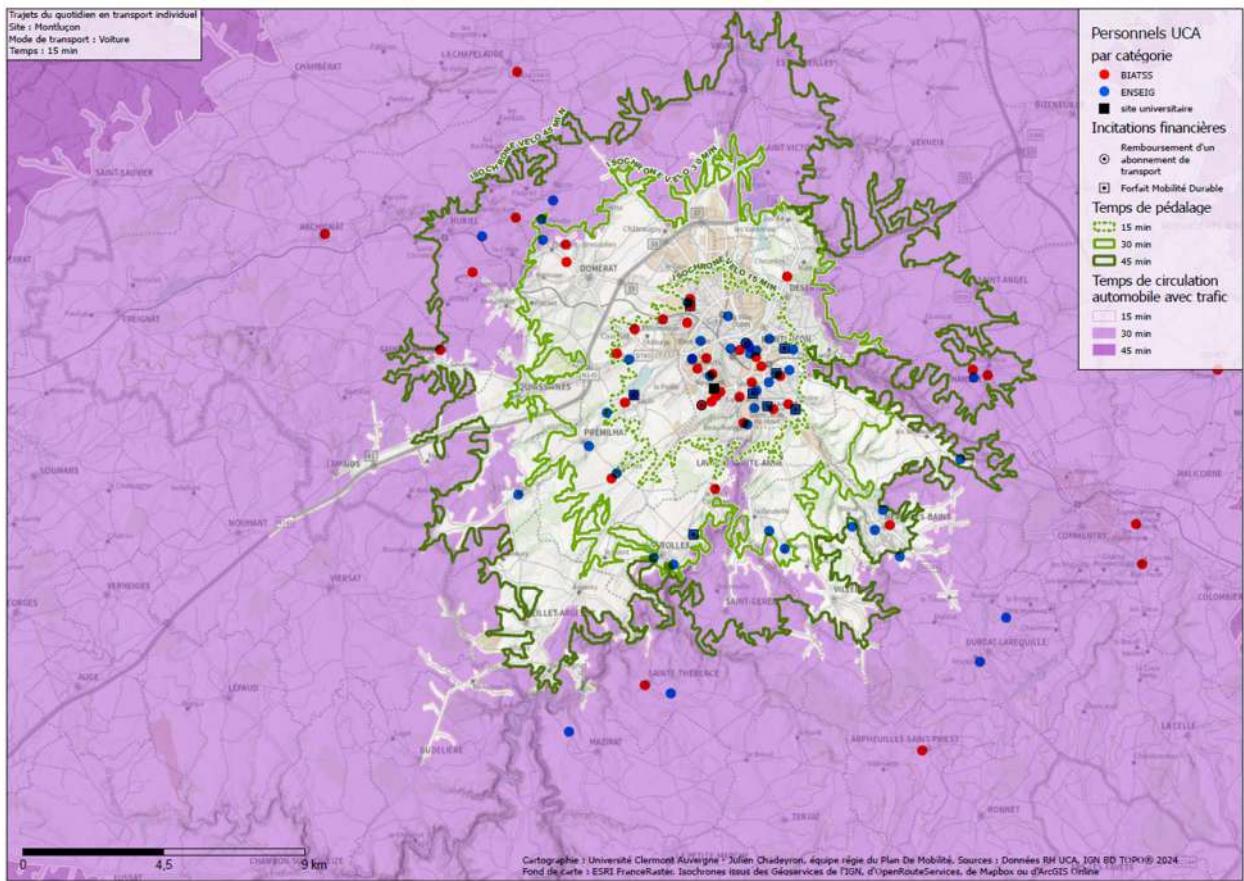


Nnâ<sup>2</sup>u ; AJq<sup>2</sup>àu t u ..»àu· àu«t u - q<sup>2</sup>sxu Éâ<sup>2</sup> «u sq- ..âÉt u U». àâ ». c»â<sup>2</sup>su e· yçu<sup>2</sup>Éâ Ju<sup>2</sup>- ». à Hâçu<sup>2</sup>w u

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

J u ..»àu· àu«t uç<sup>2</sup>qâ àçu<sup>2</sup>u· w<sup>2</sup>s ..q<sup>2</sup> t uÉ y vqÉâsâ<sup>2</sup>uÉ sésçr «uÉ u· ..uy t çu». ..u- u· à-çy<sup>2</sup> « at u t ,qssuÉÉyâ .3 Hâ ààqâ «uÉ t uââ2âu<sup>2</sup>É t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· . uÉ 2 Ét u à - »y É t u 9: - y âàuÉ c » »â u· ç<sup>2</sup>». 85 - y âàuÉ u· f HM3 ..»<sup>2</sup>u<sup>2</sup> àçu suÉ àu- ..É t u àçuâÉ ». àveuÉ1 «q t yw<sup>2</sup>u· su t u «q ç»yâ<sup>2</sup>u uà t u «uâ..»Éâ». «q Éâ<sup>2</sup>qâ». ..<sup>2</sup>»ââ 2â1ryu· àçu vqy «u Éâ<sup>2</sup> «qw». - <sup>2</sup>qâ». 3

TuÉ ..u<sup>2</sup>É»· . uÉ Éâ É ..ââ t u 85 - y âàuÉ ..»<sup>2</sup>». à àçu uâ..»É É t uÉ 2â..ââ<sup>2</sup>uÉ â<sup>2</sup>rqy uÉ A u- ..<sup>2</sup>çu· q· su t u L»- <sup>2</sup>qâ..q<sup>2</sup> uâu- ..<sup>2</sup>u1â V 69: çyu· às»â..u<sup>2</sup> «u àu<sup>2</sup>yâ». yâu t u «qw». - <sup>2</sup>qâ». t u U ». àâ ». -ç»y<sup>2</sup> wâ<sup>2</sup>u = .3

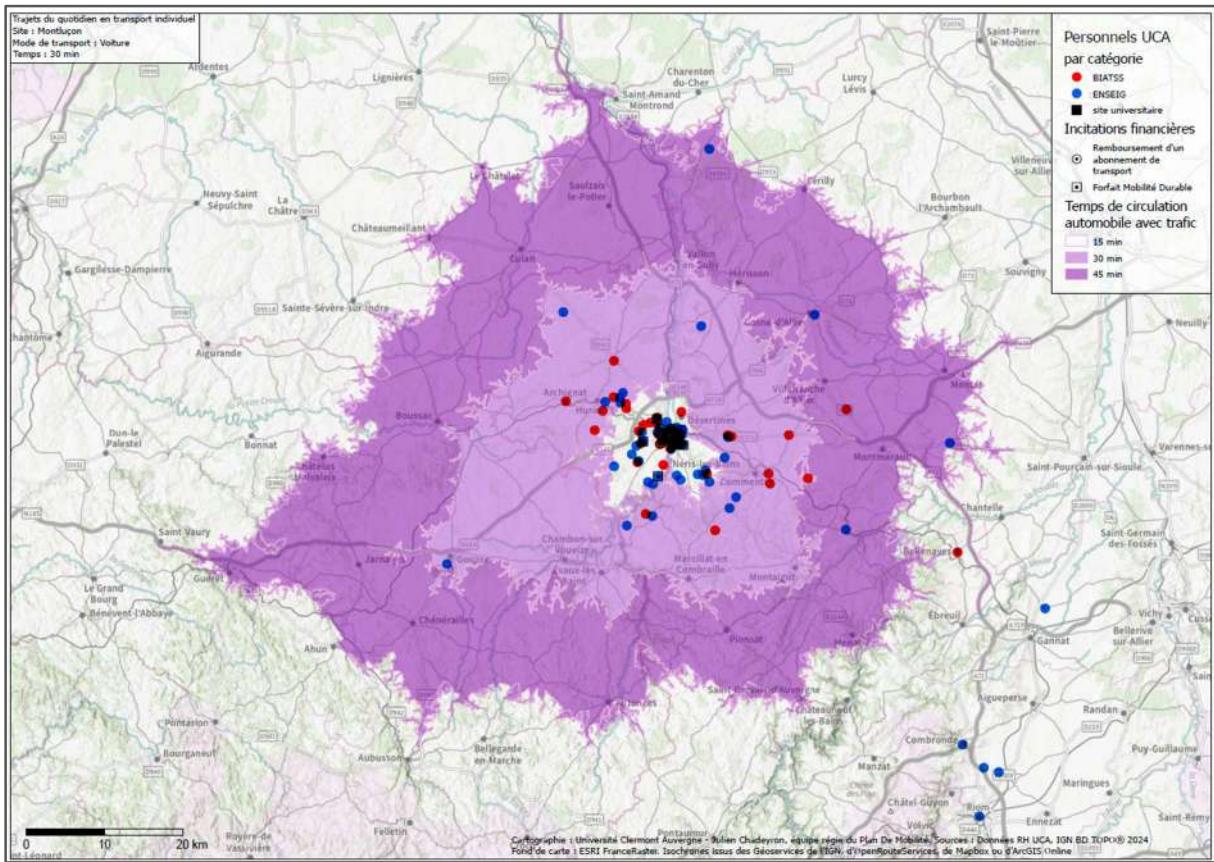


Nyâ²u = Asq²àu t u ...»àu· àju«sêšqr «u Éâ² «u sq- ..âÉt u U»· àâ »· c»â²su e · ycu²Éjà Ju²- · àHâcu²w u

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

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

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



Nyâu? AJq<sup>2</sup>àu tu<sup>2</sup>...q<sup>2</sup>àu». tuÉ...u<sup>2</sup>É».. u<sup>É</sup> É<sup>2</sup> «u à<sup>2</sup>»y<sup>2</sup>u uà...»à...à...tu s»ç»y<sup>2</sup>qwu c»â<sup>2</sup>su e...jcu<sup>2</sup>Éjà Ju<sup>2</sup>». àHâç<sup>2</sup>w u

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

Tu àu<sup>2</sup>»y<sup>2</sup>u tu U». àâ...». uÉà q-..qw u..vqçuâ<sup>2</sup> tu «qâà»- »gyu1susy q u..wu..t<sup>2</sup> â..u t ..u..t q..su uèqsu<sup>2</sup>r u su- »tu tu t ..qsu- u..âTuÉ - »t uÉ qsàMÉ1É». àà»âàu»yÉ u..çÉqwuqr «uÉ t â vqyàA

- L,â..u à...»w<sup>2</sup>q..xyu<sup>2</sup>u..? Éu..àq..àâ..uw»<sup>2</sup>à ..xÉyoâu tu vqy «u »â - »êu..u y àu..Éyà 1 Éu». »y<sup>2</sup>q<sup>2</sup>u u-..?â..à 12u..t q..àq..?qàoâu tu «q - q<sup>2</sup>sxu uât â ç »» à...l<sup>2</sup>ày u..àu3
- Lu ç»yuÉ<sup>2</sup>»âày<sup>2</sup>uÉ uèÉàq..àuÉ..u<sup>2</sup>- uàq..àq sy<sup>2</sup>sâ«qà». sésqr «u - qyÉ<sup>2</sup>u..? Éu..àq..àà»âàu»yÉ â..u r q<sup>2</sup>y<sup>2</sup>u «âÉqwu u..?qyÉ». tâ - q..âu qsâu«t,y v<sup>2</sup>qÉâsâu«t,u syâsâu«qà». É sâ<sup>2</sup>yÉ u t t y u qâ ç »»3Tq Éàqà wyu sésqr «u à<sup>2</sup>»y<sup>2</sup>»yq«u t uc<sup>2</sup>qà<sup>2</sup> ...». t<sup>2</sup>u ..?â<sup>2</sup> ..q<sup>2</sup>àu qâ r uÉ»y tu - »gyà t uÉ ..u<sup>2</sup>É». ..uÉ uà àt yq..àuÉ3
- Lu rqÉÉy Ét,xqryàqà». ÉÉà Ét q..Éâ.. ...?y-..ysu «q ..?qàoâu tâ ç »» -ç»? àqr «uqâ 6.3

T,y àu<sup>2</sup>- »t qà àq 2ç »»1u..?qyÉ.. tâ vqy «u sqt u..su- u..àt uÉ àq Éuàt u «q cu..àqàq». t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. uÉ Éâ<sup>2</sup> «u àu<sup>2</sup>»y<sup>2</sup>u1 Éu<sup>2</sup>q ..uâ..u<sup>2</sup>ày u..àu1 Éqâv qçus «u rqÉÉy tu J»-..u..àé3 Tu râÉ uÉâ.. - »tu tu t ..qsu- u..à..q<sup>2</sup>àsâ«y<sup>2</sup>u..u..àq q..à..à.. Éâ<sup>2</sup> «qw»-..?qà». w<sup>2</sup> su..â.. - qy«qwu tu..Éu uàâ..u t uÉu<sup>2</sup>àu w u ..?»èy..à..tâ sq-..âé3 Tu sqt u..su- u..à<sup>2</sup>uÉàu à»âàu»yÉ ..?»r» - qàoâu ..?â<sup>2</sup> «uÉ «w uÉ t uÉu<sup>2</sup>çq..à.. «uÉ qr»2t Étâ sq-..âé3

TuÉ ..»à..àu«uÉ t,âÉqwuÉ yu..ày É «yq..qàÉu tuÉ «uâ t,xqryàqà». tuÉ ..u<sup>2</sup>É».. uÉ s»..w<sup>2</sup>- u..à..â.. ..»à..àu«uy uè..»yà 1- uàq..à..u..?â..y<sup>2</sup>u «q ..? ..». t ..?q..su t,âÉqwu tu «q c»y<sup>2</sup>u y t yçt âu«u..su z»â<sup>2</sup>3

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

dqr «uqâ 6 Ab ...q<sup>2</sup>âjâ» · t uÉ ..u<sup>2</sup>É» · u<sup>2</sup>É ..u<sup>2</sup>É» · «u ...»à· àu«t u sq..âqâ» · t u sxqâu - »t u t u t ...qsu- u· à

## BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

### a. Pour les personnels

Hy t u<sup>2</sup>usu· Éu<sup>2</sup> «uÉ ..<sup>2</sup>qâoâuÉ t u - »ryyà t uÉ ..u<sup>2</sup>É» · u<sup>2</sup>É t u «e J H1â· u u· oâ àu t u - »ryyà «uâ<sup>2</sup> q à  
ãq· É- yÉu1çq qâ · »v<sup>2</sup>- â«qy u· »w u3

LwâÉ u t â 7@qç<sup>2</sup>y<sup>2</sup>qâ 67 ãy 757916 : =5<sup>2</sup> ...»· ÉuÉ »· à à s»«usà uÉ «sxu«u t u «àqr «ÉÉu- u· à1667<sup>2</sup> ...»· ÉuÉ ..âÉ É... sywâu- u· à Éâ<sup>2</sup> «uÉ ÉjauÉ àu<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>qâè1uà86<sup>2</sup> ...»· ÉuÉ ..â<sup>2</sup> Tu U »· àâ »· 3

Tq ãq- u t â oâuÉâ» · qy<sup>2</sup>u qr »<sup>2</sup>t qy «uÉ ç»«uâÉ Éâyçq· àÉ A

- Tu ..<sup>2</sup>»y«t uÉ ..u<sup>2</sup>É» · u<sup>2</sup>É1qwy t u ..»âç»y<sup>2</sup> - uÉâ<sup>2</sup>u<sup>2</sup> «q<sup>2</sup>u..? Éu· àqâçyà t u «sxq· à»» · t uÉ<sup>2</sup> ...»· t q· àuÉ1
- TuÉ<sup>2</sup> sq<sup>2</sup>qsâ<sup>2</sup>ÉâyâuÉ qsââu«uÉ t u «uâ<sup>2</sup>É t ..»qsu- u· àÉ t »- ysyu2<sup>2</sup>qçqy« uâ ..<sup>2</sup>»vuÉy» · u<sup>2</sup>É1
- Tuâ<sup>2</sup> ..u<sup>2</sup>su..â» · t u «uâ<sup>2</sup> Éjâ<sup>2</sup>qâ» · ..u<sup>2</sup>É» · u«u1
- TuÉ ..u<sup>2</sup>É..usâçuÉ t , ç»«â» · t u «uâ<sup>2</sup> - »ryyà 3

J uÉ t » · uÉ »· à ..u<sup>2</sup>- yÉ t ,â· u ..q<sup>2</sup>at u s»- ..u<sup>2</sup>u· t<sup>2</sup>u «uÉ sx»yè t u - »ryyà t uÉ ..u<sup>2</sup>É» · u<sup>2</sup>É1- qyÉ qâÉy t u vqy u q...q<sup>2</sup>q<sup>2</sup>u «uÉ ..u<sup>2</sup>É..usâçuÉ t , ç»«â» · t uÉ s»- ..»<sup>2</sup>âu- u· àÉ3 M s<sup>2</sup>»yÉq· à suÉ t » · uÉ qçus «uÉ t yqy »Éjâ<sup>2</sup> ..<sup>2</sup> s t u· àÉ1y<sup>2</sup>q à ..»Éy «u t u É «usâ» · u<sup>2</sup> t uÉ qèuÉ t u àqçqy« ..u<sup>2</sup>y u· àÉ uâ uÉây ..u<sup>2</sup> «uâ<sup>2</sup> ..»àu· àu<sup>2</sup> J u..u· t q· àl «u · »- r<sup>2</sup>u t u ..u<sup>2</sup>É» · u<sup>2</sup>É àq· à vqy «u1y» · ,uÉâ ..q<sup>2</sup>É ..»Éy «u t u »â<sup>2</sup>. y<sup>2</sup> t uÉ t » · uÉ<sup>2</sup> u<sup>2</sup>qâçuÉ oây · ,qâ<sup>2</sup>qy u· àoâu ..uâ t u É· É3

Hy Éyl «uÉ<sup>2</sup> Éâ<sup>2</sup>qâ<sup>2</sup>É ..? Éu· à É ysy É» · às»· É»y t É «sxu«u t u «u· Éu- r<sup>2</sup>u t uÉ ÉjauÉ àu<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>qâè qwy t ,qâw- u· àu<sup>2</sup> «q<sup>2</sup>»râ<sup>2</sup>ÉuÉ t u «sxq· à»» · 3 J uÉ t u<sup>2</sup>. yu<sup>2</sup>É1 ryu· oâu t yw<sup>2</sup>u· àÉ1 ..? Éu· àu· à t uÉ sq<sup>2</sup>qsâ<sup>2</sup>ÉâyâuÉ yqy<sup>2</sup>uÉ Aâqy«u1uwsâyÉ1y- ..q· àqâ» · w »w<sup>2</sup>q..xyoâu3Hâ à»qçqy«uââ<sup>2</sup>sys»- ..àqryyÉu· à 667<sup>2</sup> ...»· ÉuÉ ..â<sup>2</sup> â· uwusây à»qçqy«sâ- â» t u 89= ..»vuÉy» · u<sup>2</sup>É - 1 Hdc c uâ MAMJ 4J s» · »· t âÉ. É»yâ87<sup>2</sup> J t u ..q<sup>2</sup>âqy<sup>2</sup>qâ» · «sxu«u t uÉ : ÉjauÉ3

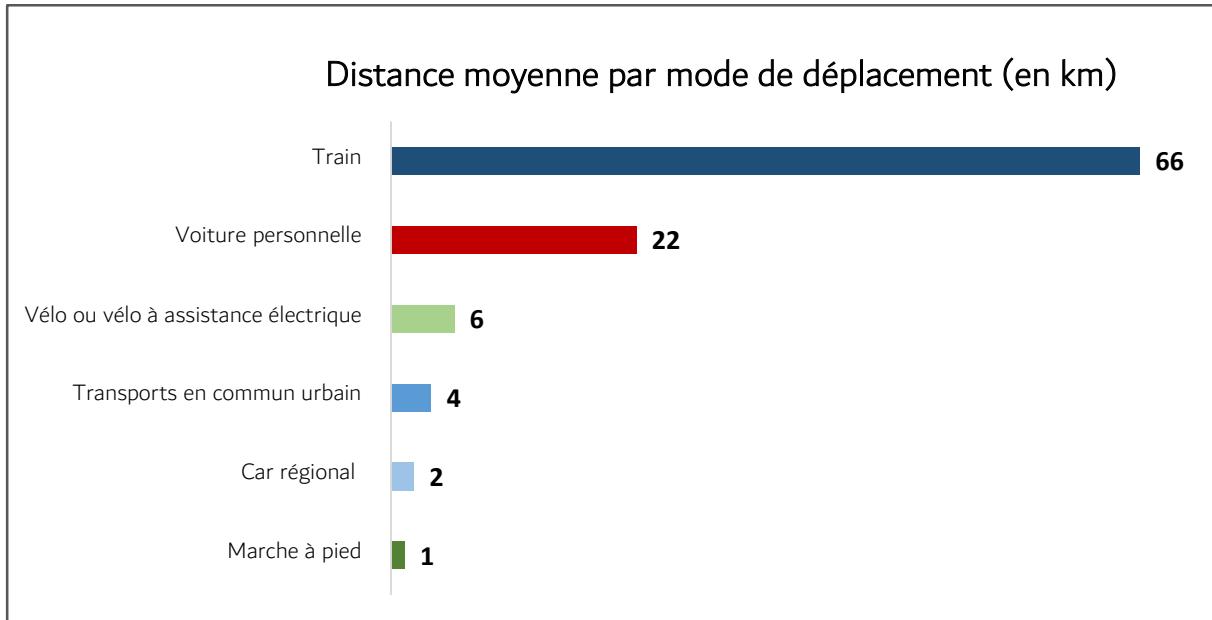
b Éâ<sup>2</sup>qâ<sup>2</sup>É A

- TuÉ<sup>2</sup> ..»· t q· àuÉ xqryàu· àu· - »êu· · u 6; ' - t u «uâ<sup>2</sup> «uâ t u àqçqy<sup>2</sup>Tq t yÉq· su - t yq· u uÉa t u ? ' - 1y«âÉâq· àâ· »v<sup>2</sup>à àqu- u· àt uÉt yÉq· suÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ qy Éyâu t uÉ t yÉq· suÉ t »- ysyu2<sup>2</sup> àqçqy« «uç uÉ3: = ) t uÉ<sup>2</sup> ..»· t q· àuÉ<sup>2</sup> Éy u· à 65 ' - »â - »y Ét â Éjau1y«âÉâq· àâ· ..»àu· àu<sup>2</sup> t u sq..âqâ» · t uÉ - »t uÉ qçy<sup>2</sup>Éy- ..»<sup>2</sup>âq· à-t »· à «uÉ f HM3

- ? ) t uÉ ..u<sup>2</sup>É» · u<sup>2</sup>É É» · à Éjâ<sup>2</sup> É ..âÉ t u 95 ' - 1y«âÉâq· àâ· r uÉ»y t u - »ryyà y- ..»<sup>2</sup>âq· à3

L àqy<sup>2</sup>É ..q<sup>2</sup> - »t u t u t ..»qsu- u· à -ç»y<sup>2</sup> ywâ<sup>2</sup>u @ A

- TuÉ âÉqwu<sup>2</sup> uÉ t â ñqy ...q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>u· à «q t yÉaq· su - »êu· · u «q ..âÉ «uç u A; ; ' - 1â· u t yÉaq· su s»x <sup>2</sup>u· àu qçus «u ..»àu· àu«t u s»âçu<sup>2</sup>â<sup>2</sup>u àu<sup>2</sup><sup>2</sup>y»<sup>2</sup>yq«u t u su - »t u t u t ..»qsu- u· ñ
- TuÉ qâà- »ryyÉauÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>u· à u· - »êu· · u 77 ' - A â· u t yÉaq· su s»x <sup>2</sup>u· àu qçus «uÉ sq<sup>2</sup>qsà <sup>2</sup>yÉaq· suÉ t â àu<sup>2</sup><sup>2</sup>y»<sup>2</sup>u
- TuÉ âÉqwu<sup>2</sup> É t â ç «» - sq· yøâu uà «usñyøâu. ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>u· à u· - »êu· · u ; ' - 1 ykâÉñq· à â· ..»àu· àu«..»· uè..»yà t u su - »t u t u t ..»qsu- u· ñ



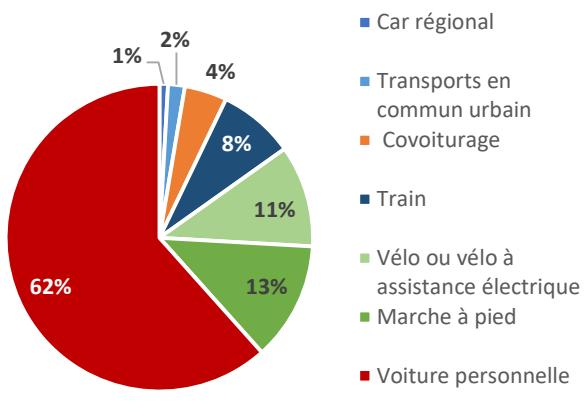
Nnâ<sup>2</sup>u ? AL yÉaq· su - »êu· · u q«u<sup>2</sup> t »- ysyu2ñqçqy«Éu»· «u - »t u t u t ..»qsu- u· à...»y sy.q«u· ' -

X· Éy à <sup>2</sup>uÉu ysy qâè - »t uÉ t u ñq· É..»<sup>2</sup>à ..»y sy.q«t uÉ ..u<sup>2</sup>É.. · uÉ3X· ...uâà s». Éàqâu<sup>2</sup> ñu ; 7 ) t uÉ <sup>2</sup> ..»· t q· à uÉ É»· àqâà- É»· yÉauÉ qçus â· u ..q<sup>2</sup>à- »t q«t u «q ç»yâ<sup>2</sup>u «uç u Éâ<sup>2</sup> s»â<sup>2</sup>àu t yÉaq· su -ç»y<sup>2</sup> ywâ<sup>2</sup>u 65.3Tq <sup>2</sup>qâñu t â ç «» uà t u «q - q<sup>2</sup>sxu t u- uâ<sup>2</sup>u vqy«u qçus â· u ..q<sup>2</sup>à - »t q«u t u 66 ) uà 68 ) <sup>2</sup>uÉ..uñçu- u· ñJ u2É»· · uÉ Éâ<sup>2</sup> «u àu<sup>2</sup><sup>2</sup>y»<sup>2</sup>u t u U»· àâ »· uà ..q<sup>2</sup> s». É ñu· àt â· u t ..u· t q· su v»<sup>2</sup>àu «qâà- »ryu uàâ· ruÉ»y t u t sq<sup>2</sup>r»· qâ»· y ..»<sup>2</sup>àq· ñ

Tu s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu uÉâ ñq· à «y ..»qâñu- u· à ..uâ ..»qâñu qçus â· u ..q<sup>2</sup>à - »t q«u t u 9 ) 1ryu· »y t uÉ »r z usñyÉ · qâ»· qâè -ñd) t u ..q<sup>2</sup>à - »t q«u x»<sup>2</sup>y»· 757= .3H - »y É t u : ' - t uÉ sq- ..âÉ1»· s». Éàqâu â· âÉqwu t u «q ç»yâ<sup>2</sup>u ñy<sup>2</sup>uÉau <sup>2</sup>uqâçu- u· à y- ..»<sup>2</sup>àq· à qçus 8= ) t u ..q<sup>2</sup>à - »t q«u -ç»y<sup>2</sup> ywâ<sup>2</sup>u 66.3J uâu ..»qâñu u· ñu u· s». sâ<sup>2</sup>u· su t yusñu qçus «u ..»àu· àu«âÉqwu t uÉ - »t uÉ qñçu uâ · »àq- - u· à t u «q - q<sup>2</sup>sxu3

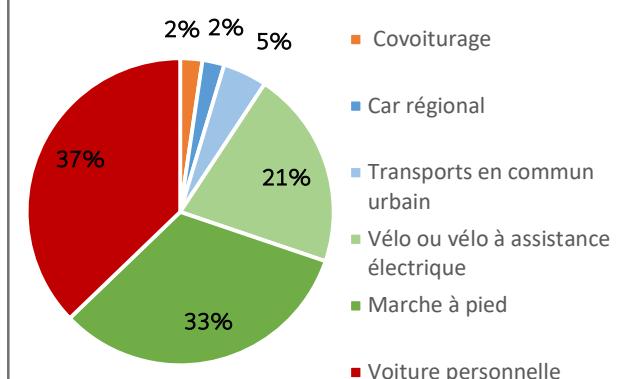
### Parts modales des répondant·es

(N=112)



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

(N=43)



Nyâ2u 65 AYq<sup>2</sup>É - »t quÉ...?y sy.quÉ t uÉ  
2 ...» t q. à uÉ...u<sup>2</sup>É».. uÉ

Nyâ2u 65 AYq<sup>2</sup>É - »t quÉ...?y sy.quÉ t uÉ  
2 ...» t q. à uÉ...u<sup>2</sup>É».. uÉ Éà É - »y Ét u : '-

cy»· q· quÉu «uÉ qàuÉ - »t uÉ t u à q· É..»<sup>2</sup>a1»· s»· Éàu Éàu : ) t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. uÉ »· à 2us»à2É t u - q· y<sup>2</sup>u »ssqÉ».. u«u â· qàu - »t u t u t ..qsu- u. à J uÉ - »t uÉ t u t ..qsu- u. à É»· à uÉàu· à u«u- u. à à»à2. Éçu<sup>2</sup>ÉA

- Tq - q<sup>2</sup>sxu At q· Éâ· u - qz<sup>2</sup>yà xqàuâ<sup>2</sup> t ,â· u v»yÉ ..q<sup>2</sup> Éu- qy u1
- Tq cçyà<sup>2</sup>u xqàuâ<sup>2</sup> t ,â· u v»yÉ ..q<sup>2</sup> Éu- qy u uÉàu· à u«u- u. à 1
- Màu ç »1 q - - u v<sup>2</sup> oàu. su3

J u oày à - »yw u t,â· u vuèy yà t q. É «uÉ ..2qàuÉ 2uqàu - u. à q. s<sup>2</sup> u sxu<sup>1</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. uÉ t ..u. t q. à u t âàu- ..É t yÉ».. y«u uàt uÉ s»· à qy à uÉ ..u<sup>2</sup>É».. u«uÉ3

J ».. su<sup>2</sup>. q. à q ..2qàu t â s»ç»yà<sup>2</sup>qwu19) t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. uÉ ..2qàu. à u s»ç»yà<sup>2</sup>qwu t »· à q - »yà u. à u ..u<sup>2</sup>É».. u«uÉ3 U qw «q v»<sup>2</sup>au t ..u. t q. su «qà»- »gyu1 u s»ç»yà<sup>2</sup>qwu uà ..uà s»· Éyt <sup>2</sup> ..q<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. u«u. <sup>2</sup>qyÉ».. A

- L â. - q. oàu t u ÉuçsuÉ - q....«sqà»· t u s»ç»yà<sup>2</sup>qwu vqsu- u. à y u. à wqr u uà qssuÉy «u1 s»- - â. qà Éàsà<sup>2</sup> uà q. y- u. vqc»<sup>2</sup>yÉq. à «âÉqwu B
- L,â. - q. oàu t u s»· qÉÉq. su t uÉ ..»àu. à uÉ âÉqwu<sup>2</sup> Éà É ..2»à - yà t u «uà t »- yqx3Tu s»ç»yà<sup>2</sup>qwu s»àu t yÉà. su u. î. u ..uà t u. Éu uà- ..u. u. à t u. Éu <sup>2</sup>u...? Éu. à u â. ..»àu. t u t sq<sup>2</sup>r»· qà»· - qzu<sup>2</sup>1Éu».. dxu cxyàY<sup>2</sup>»zusà3

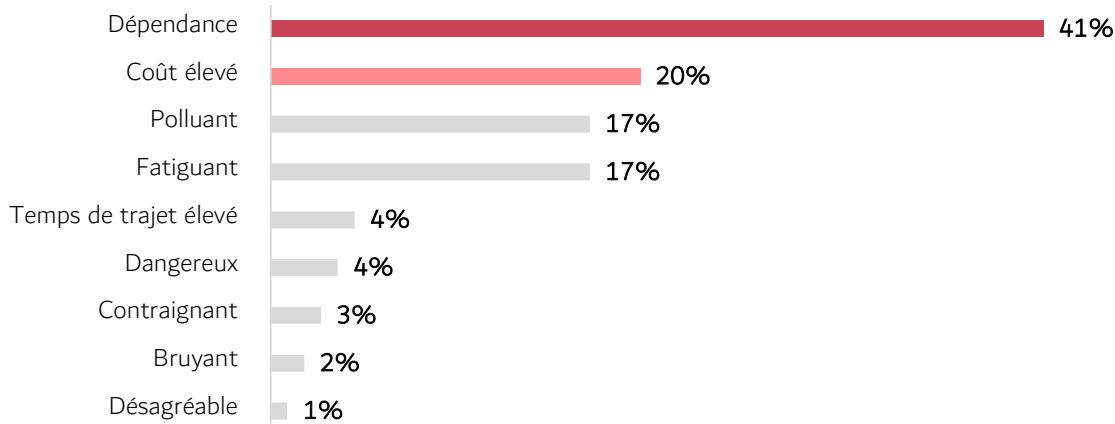
Tq - »gyà t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. u«uÉ t uÉ sq.. âÉ à u<sup>2</sup>yà<sup>2</sup>qàu uà - »yà u ..q<sup>2</sup> «q ..2qàsyà xqàuâ<sup>2</sup> t u 97) - qyÉ wqsu- u. à ..q<sup>2</sup> «q ..2q..yà xqàuâ<sup>2</sup> t u 86 ) 3TuÉ ..u<sup>2</sup>É».. u«uÉ. à ÉàÉvqàÉ xqàuâ<sup>2</sup> t u =; ) t u «uà? - »gyà B qy Éuâà u. à 79 ) É».. à ÉàÉvqàuÉ c»yà u. à É y ÉàÉvqàuÉ t u «uà - »gyà 3T,y ÉàÉvqà»· t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. u«uÉ. uà ..qàu ..q<sup>2</sup> «uÉ 8 ..2y sy. q«uÉ <sup>2</sup>qyÉ».. É sy2t uÉà É - t q. É «»<sup>2</sup>t u t â vqsuâ<sup>2</sup> w. 2q. à u ..âÉ t ,y ÉàÉvqà»· qà - »y Éy ..qqsàq. à 2 -c»<sup>2</sup> wàu 67

- e. âÉqwu t u «qà»- »gyu ..u<sup>2</sup> â s»- - u â. u - »gyà s»· à qy à u 1..»àq. à uàs»· à uâÉu3
- LuÉ sêsàuÉ y ÉàÉvqàuÉ ..q<sup>2</sup> t uÉvqsuâ<sup>2</sup>É uà»w. uÉ à u«u oàu «uà..»à».. qà t q. w2<sup>2</sup>u...? Éu. à ..q<sup>2</sup> «q sàuà»· - qyÉ wqsu- u. à u. t »w. uÉ à u«u oàu «q vqàwâu uàq t ..u. t q. su3

= f u<sup>2</sup>Éâ. ÉàÉa - u s»x 2u. à t ,qàu<sup>2</sup>. qàuÉ «q c»yà<sup>2</sup>u u. É»»» t q. É «uÉ<sup>1</sup>». uÉt u - »u. u. Éà dxu cxyàY<sup>2</sup>»zusà 2 7575

- M y 1 «uÉ âÉqwu<sup>2</sup>É t uÉ ãq· É..»<sup>2</sup>âÉ u· s»- - â· É»· à y ÉqàÉvqy<sup>2</sup>É t â vqjå t uÉ s» ãÉ t uÉ ãq<sup>2</sup>uÉ uà qr»· · u- u- ãÉt uÉ àu- ..Ét u ãqzua<sup>2</sup> «uç Éuåt u <q t ...u· t q· su su - »t u3

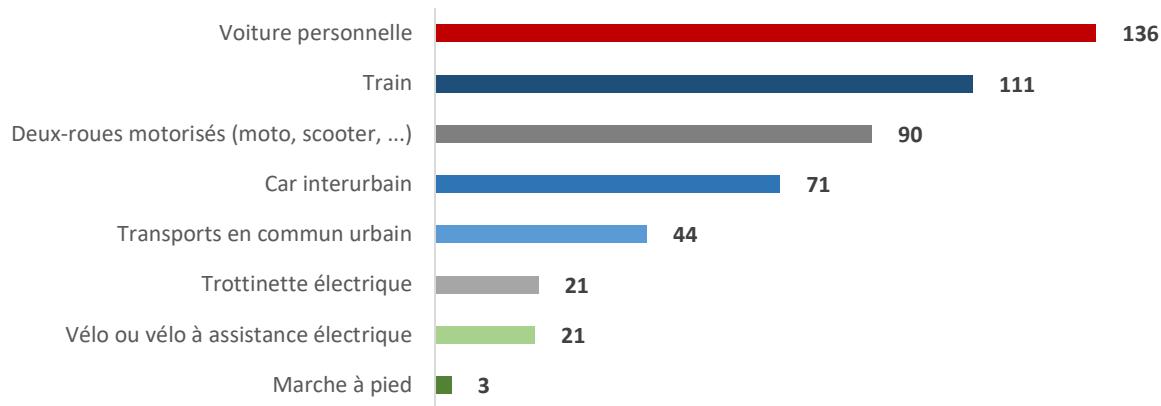
### Sources d'insatisfaction pour la mobilité des personnels (N=112)



*Nyâ<sup>2</sup>u 66 Ac»â<sup>2</sup>suÉt,y ÉqàÉvqsj». ...»â<sup>2</sup> «q - »ryyà t uÉ...u<sup>2</sup>É».. u<É*

L â· ...»y à t u çåu t uÉ s» ãÉ t u <q - »ryyà 1». s». Éaqåu oåu «u s» à t u <q - »ryyà t uÉ...u<sup>2</sup>É».. u<É t uÉ sq- ..âÉ àu<sup>2</sup>»<sup>2</sup>yqåè uÉå«q<sup>2</sup>wu- u- àÉ»âÉ2uÉy- 3M uwuå«u s» à- »êu..u<sup>2</sup> â t u <q - »ryyà uÉåt u 65; € ...q<sup>2</sup> - »yÉ168; € ...»â<sup>2</sup> «qâà»- »gyku -ç»<sup>2</sup> **nyâ<sup>2</sup>u 68.**3M<sup>2</sup> qåà «u s» à- u- Éåu«t â· u ç»yå<sup>2</sup>u Éu Éyåu t qçq· àqwu qåè qu. à»â<sup>2</sup>Ét uÉ 875 € -u- ãu 8 555 uå: 555 € ..q<sup>2</sup> q· Éu»». «uÉ xé..»à ÉuÉ?3

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



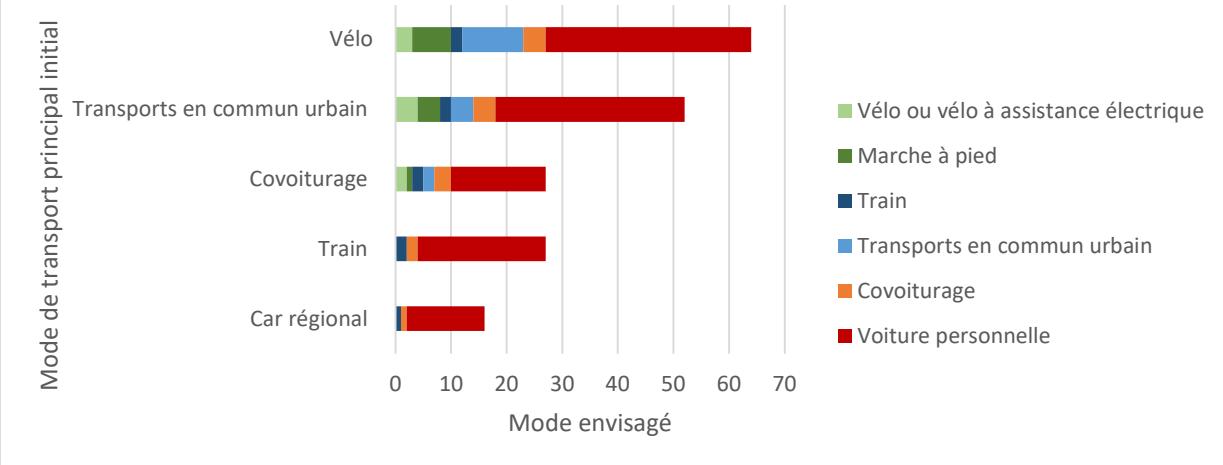
*Nyâ<sup>2</sup>u 67 Al ât nuåuÉy- ...q<sup>2</sup> «uÉ...u<sup>2</sup>É».. u<É...q<sup>2</sup> - »tutut ...qsu- u- à*

e· u <q<sup>2</sup>wu ..q<sup>2</sup>åu t uÉ...u<sup>2</sup>É».. u<É· u É»«qyåu· à..qÉ «uÉy syqåà». Éy q· sy<sup>2</sup>uÉ uèÉåq· àuÉ 1u- ..q<sup>2</sup>åså«u<sup>2</sup>»<sup>2</sup> «q ..2qåoåu t â s»ç»yå<sup>2</sup>qwu3Tu .». 2<sup>2</sup>us»â<sup>2</sup>É «q ..2yÉu u- sxq<sup>2</sup>wu Éuè..«oåu ..q<sup>2</sup> «q - s»· · qyÉq· su t â t yÉ..»Éy N»<sup>2</sup>vqyå U»ryyà É Lå<sup>2</sup>qr «uÉ uåt â ..»suÉÉåÉ t u t u- q· t u3

aåu«...»åu· åu«t u<sup>2</sup>u..»<sup>2</sup>å- »t q«F

M t ...yàt ,â· u w> àu t ...u· t q· su «qâà»- »ryku uàt uÉ s». ñqy àuÉ àu<sup>2</sup>yà<sup>2</sup>yqÉ186) t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . uÉ t uÉ sq- ..âÉ àu<sup>2</sup>yà<sup>2</sup>yqâè Éu ..»zuàu· à Éâ<sup>2</sup> â· qâàu - »t u1t ». à ; ; ) Éâ<sup>2</sup> â· u...»<sup>2</sup>àò<sup>2</sup>qÉ vqçuâ<sup>2</sup> t â· - »t u t ut ...qsu- u· à- »y Ésq<sup>2</sup>r». 3J u<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>à- »t q«É uwusâ2qyàuÉÉu· àu«u- u· àçu<sup>2</sup>É «s»ç»yà<sup>2</sup>qwu uà«u ñqy 3Y<sup>â</sup>t u : 5) t u su<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>à- »t q«uÉà u· çEqw ..q<sup>2</sup> t uÉ qâà»- »rykyÉauÉ à - »yw q· à t â· ...»àu· àu«t u t sq<sup>2</sup>r»· qà»· y ...»<sup>2</sup>àq· à -c»<sup>2</sup>y **wâ<sup>2</sup>u 69**.3Lq· É â· u - »y t<sup>2</sup>u - uÉâ<sup>2</sup>u1«uÉ âEqwu<sup>2</sup>É t uÉ ñq· É..»<sup>2</sup>âÉ u- s»- - â· Éu ..»zuàu· à wqu- u· àçu<sup>2</sup>É «u ç »»qy Éyoâu «uÉ âEqwu<sup>2</sup>É t â s»ç»yà<sup>2</sup>qwu3

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



**Nmâ<sup>2</sup>u 68 AY<sup>2</sup>»zuà»· t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . uÉ ..»<sup>2</sup>à- »t q« Éu»· «u - »t u t u t ...qsu- u· à...»y sy..q»**

J uàu q- ryà»· t u<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>à- »t q«lryu· oâu «w<sup>2</sup>u1<sup>2</sup>uÉàu t ywysyu- u· à oâq· àywqr «u u· <sup>2</sup>qyÉ»· t u «q vqy «u ..»<sup>2</sup>àsy..qà»· «u· oâ àu Éâ<sup>2</sup> «u sq- ..âÉt u U». àâ ». 1· u ..u<sup>2</sup>- uàq· à..qÉt uèäq...»<sup>2</sup>qà»· ..u<sup>2</sup>ày u· àu3

aâu«uÉ y syèqà»· É â· u - »rykyà ..âÉt â<sup>2</sup>qr «u F

TuÉ y syèqà»· É y t u· àwy uÉ s»- - u qéq· à «u ..âÉ t ,y vâu· su Éâ<sup>2</sup> â· çu· àâu«<sup>2</sup>u..»<sup>2</sup>à - »t q« t uÉ<sup>2</sup> »- - t q· à uÉ ..»<sup>2</sup>q...»<sup>2</sup>qà»· àA

- LuÉ q- · qwu- u· àÉ sêsesqr «uÉ -ç»yÉ sêsesqr «uÉ. Éâ....» - u· àqy uÉ xqâàuâ<sup>2</sup> t u = 7) qâ Éuy t uÉ qwu»- <sup>2</sup>qà»· Ét uÉ sq- ..âÉ àu<sup>2</sup>yà<sup>2</sup>yqâè1
- LuÉ Éàqà»· · u- u· àÉ sêsesqr «uÉ É sâ<sup>2</sup>yÉ É -wq<sup>2</sup>qwuÉ ç ». Éâ<sup>2</sup> «u sq- ..âÉ xqâàuâ<sup>2</sup> t u ; @ 3

J uÉ sxyw<sup>2</sup>uÉ ñqt âyÉu· ââ· u qâàu· àu w> àu t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . uÉ ..»<sup>2</sup> t uÉ qsà»· É ..»<sup>2</sup>çu· q· àt uÉ s»»»usàçà Ét â r qÉy t u U». àâ ». 1qy Éyoâu t u «q ..»<sup>2</sup>at u « àqr «ÉÉu- u· à3

M - qâ<sup>2</sup>u t u ñq· É..»<sup>2</sup>âÉ u· s»- - â· â<sup>2</sup> r qy uàvnu<sup>2</sup>»çqy u1». y t u· àwy wqu- u· àâ· u qâàu· àu w· <sup>2</sup>qu Éâ<sup>2</sup> «q- »<sup>2</sup>qà»· t u «q t uÉÉu<sup>2</sup>àu t uÉ ñq· É..»<sup>2</sup>âÉ u· s»- - â· 1· »<sup>2</sup>q- - u· àu· - qâ<sup>2</sup>u t u A

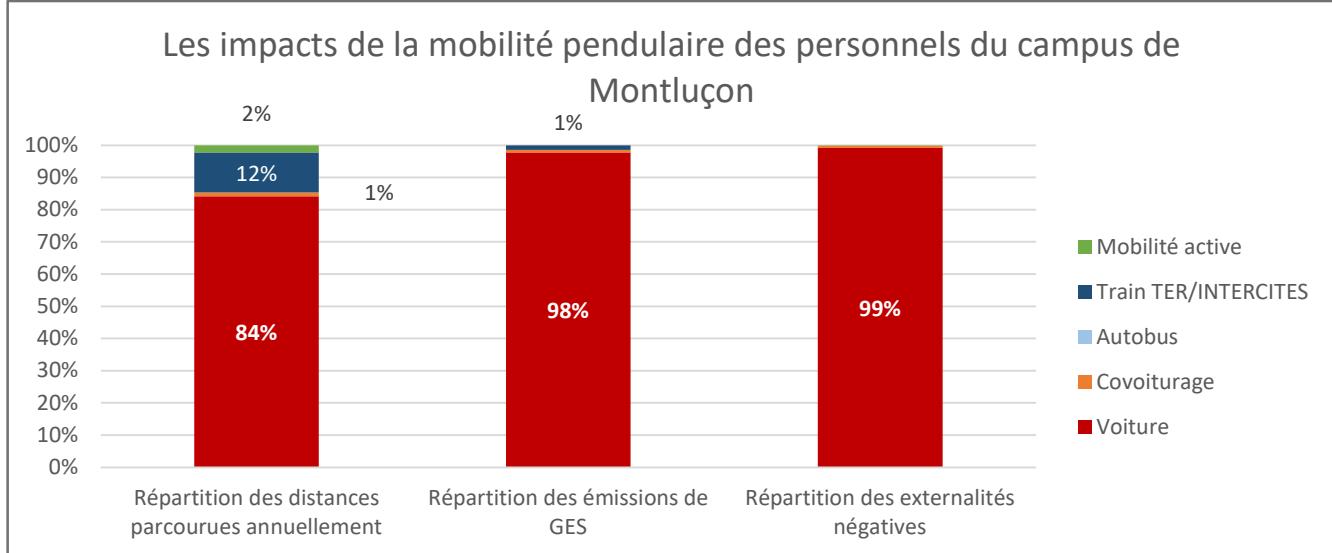
- U qy«qwu t â<sup>2</sup> Éuqâ A=6 ) t uÉ<sup>2</sup> »- - t q· àuÉ uÉà- u· àoâ, â· u - uy«uâ<sup>2</sup> u t uÉÉu<sup>2</sup>àu çyq t uÉ q<sup>2</sup> àÉ t u ñq· É..»<sup>2</sup>âÉ - yuâè ..»Éyà»· . É1 ..»<sup>2</sup>èy- yà t uÉ t »- - ysykuÉ1 vqç»<sup>2</sup>yÉu<sup>2</sup>qyà «u <sup>2</sup>us»â<sup>2</sup>É qâè ñq· É..»<sup>2</sup>âÉ u· s»- - â· 3
- J »- - »Éyà»· t â ñqzuâ A=9 ) uÉà- u· àoâu t uÉ ñqzuaâ<sup>2</sup> ..âÉ t y<sup>2</sup>usâÉ y vâu· su<sup>2</sup>qyu· àâ· <sup>2</sup>u..»<sup>2</sup>à çu<sup>2</sup>É «uÉ ñq· É..»<sup>2</sup>âÉ u· s»- - â· 3

M w 1»»..à- yÉqà»· t u «âÉqwu t u «q ç»yà<sup>2</sup>u uÉày s». àâ<sup>2</sup>· qr «u qy t u<sup>2</sup>u· t<sup>2</sup>u «q - »»rykyà t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . uÉ ..âÉt â<sup>2</sup>qr «u3Y»â<sup>2</sup> suq1». y t u· àwy t u w> àuÉ qâàu· àuÉ t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . uÉ A

- Tq - yÉu u· <sup>2</sup>u<sup>2</sup>qà»· t u s»ç»yà<sup>2</sup>uâ<sup>2</sup> uâÉuÉ ç»»· àqy uÉ y àu<sup>2</sup>· uÉ - 8 ) .1
- Tu t ...»y- u· àt ,â· u q....»yqà»· t u s»ç»yà<sup>2</sup>qwu ..»<sup>2</sup>u qâ sq- ..âÉ - = ) .3

· »àu<sup>2</sup> A su z>â<sup>1</sup> qâsâ· u çy«u t â àu<sup>22</sup>yè»yu Hâçu<sup>2</sup>w qâ-x»<sup>2</sup> É yéà s«u<sup>2-</sup> ». à»yÉ · ,q s»· ãqsâäq«É qçus  
â· Éu<sup>2</sup>çysu t u s»ç»yèä<sup>2</sup>qwu3Tu Éu<sup>2</sup>çysu U»ç,ysy<sup>2</sup>uÉéàu à»âàu»yÉ ...<sup>2</sup>qâ»· u«uà<sup>2</sup> »... t<sup>2</sup>qâ qâ r uÉy t uÉ  
2 ...»· t q· àuÉ3

aâu  y- ...qs  t u  q - »ry  t u  ...u<sup>2</sup>  .. u  F



*Nyâu 6: ATuÉy-...qsâEt u «q - »ryyà ..u. t âqyu t uE..uE» · uÉt âsq- ..âEt uU» · àâ ·  
 J « tu «usâuAX· sxusxu ysy s»- ...qu<sup>2</sup> «uE...<sup>2</sup>»...»<sup>2</sup>à» · É âu u<sup>2</sup>u...<sup>2</sup> É âu · à sxqâu - »t u t u  
 t ...qsu- u. àu - qy u<sup>2</sup>u t u t yEâq · suE...q2s»â2âuE - - . 1 - yEuE u. ...uE..usâçu qçus «uE...<sup>2</sup>»...»<sup>2</sup>à» · É t uE  
 - yEy» · É t u OMw · u<sup>2</sup> uE- àlXu. ...q2 suE t yEâq · suE...q2s»â2âuE qy yE âu «uE uèaj<sup>2</sup>. qyà E · wqâçuE  
 qEy»sy uE uçuæu3 - .*

*Tu É É»â²su É²u àu· âu É É»· à «u É Éâyçq· àu É A*

- *J».. su<sup>2</sup>. q. à «uÉ t yÉaq. suÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ ..q<sup>2</sup> - »t u A t ».. . uÉ »ràu. âuÉ ..q<sup>2</sup> «qt - y yÉä<sup>2</sup>qä».. su. ä<sup>2</sup>q«t u «e JHçq ä. s<sup>2</sup>»yÉu- u. àqçus «uÉ - »t uÉ âäyÉ É.. q<sup>2</sup> sx qçäu ..u<sup>2</sup>É».. . u«*
  - *J».. su<sup>2</sup>. q. à «uÉ - yÉÉ».. Ét u OMc At ».. . uÉ»ràu. âuÉçq «l / yq. Jq<sup>2</sup>r».. u t u «e JH 7579*
  - *J».. su<sup>2</sup>. q. à «uÉs» ïÉÉ»sy àqâè - »â uèàu<sup>2</sup>. qyä É. wqäçuÉ AuÉ t yÉaq. suÉ q. . âu«uÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ ..q<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . uÉ É».. à - â<sup>2</sup>y. sy uÉ ..q<sup>2</sup> â. vqsaùâ<sup>2</sup> - ç»y<sup>2</sup> àqr «uqä 7. t w y ..q<sup>2</sup> - »t u t u t ..qsu- u. ä<sup>2</sup>1rqÉ Éä<sup>2</sup> «uÉ ..q<sup>2</sup>äÉ - »t quÉ<sup>2</sup> u«uÉ3*

dgr «uqâ 7 Ab qâ» t u s» à É»sy àq«-»â ueàu<sup>2</sup>. q»à É. wqàcuÉ u. sè4.3 -

U »t u	J æ4.3 -
U q <sup>2</sup> sxu	51:
U æ»	6
f ↔	617
d <sup>2</sup> qy	719
d <sup>2</sup> q-	71-
I âÉ	8
f »jæ <sup>2</sup> u	?1:
J »ç»jæ <sup>2</sup> qwu	917:
U »à»	791-

<sup>¶</sup>c »<sup>2</sup>su A%hsàçu - »ryyè çu<sup>2</sup> ÉáÉ - »à<sup>2</sup>yut ñq· É.<sup>2</sup>àF e Éu<sup>2</sup> sx»ysuÉ q· t ru· uvjÉ v»<sup>2</sup> àk u É»syuàë% M<sup>2</sup>ys» YyÉ». yl Yq· qê»àÉ J x<sup>2</sup>yéàt yÉ17576

TuÉ – yÉÉy». É t u «q – »gyà ...u· t â«q? u t uÉ ..u?É».. . u<sup>É</sup> 2u...? Éu· àu· à â· u ..q?à y- ...»?àq· àu ...»â? «u sq- ..âÉ t u U ». àkâ ». qçus 65: àJ X7u É>yà ...? É t u 65 ) t uÉ – yÉÉy». É t â sq- ..âÉ3 J uÉ – yÉÉy». É ..?»çyu· · u· à - qz?yèq?u- u· à t u «âÉqwu t u «q ç»y?u y t yçt âu«u1 xqâàuâ? t u Ø ) 1...»â? ?9 ) t uÉ t yÉäq· suÉ ..q?s»â?âuÉ -ç»? wñâ2u 6: .3

L,â· ...»y àt u çâu t uÉ uèau?· q«à É· wqâçuÉ1suâu – »gyà 2u...? Éu· àu â· 2 u«t wqçus â· s» àÉ»sy àq« -..»?â?». t u «q? 1r?â?1qssyt u· à»»wju1Éy· à . uÉyà - 8? 655 €4q· 1sq«sâ» Éâ? «q É»– - u à»àqu t uÉ t yÉäq· suÉ ..q?s»â?âuÉ »?â? «uÉ à?qzuâÉ t »- ysyu2?qçqy1 Éqçy? : 7? 8?5 ' - 3

T,qâà»- »gyu uÉà 2uÉ...». Éqr «u t u Ø) t uÉ uèau?· q«à É· »?â? ?9 ) t uÉ t yÉäq· suÉ ..q?s»â?âuÉ3J uÉ s» àÉ É»sy àqâè ..»â? «qâà»- »gyu É». à - qz?yèq?u- u· à s». su· à Éâ? «qssyt u· à»»wju uà «uÉ t »- - qwuÉ sqââÉ É ..q? «u 2 sxqâwu- u· à s»- qâ?u1 u· wu· t 2 É ..q? «uÉ s»- râÉy «uÉ »ÉykuÉ3 Tq ...?qâ?u1 t â s»ç»y?u1 2u...? Éu· àq· à 6 ) t uÉ t yÉäq· suÉ ..q?s»â?âuÉ1 çyu· à «w 2u- u· à q«« wu? «y- ...qsà t u «qâà»- »gyu1âàyÉ u - qz?yèq?u- u· ày t yçt âu«u- u· à?

su z»?â?1 «uÉ «uçyu?É t u t sq?r»· qâ?». ..?»?2uÉ «qâà»- »gyu -s»ç»y?u1 «us?wysqâ?». É». à ..uâ É»»syà É É>yà..q? - q· à?u t u s»· . qyÉEq· su t ,q?u2· qâçuÉ1É>yà..q? - q· à?u t u vqsaâ?É y syâqâ?É3Y»â? «u s»ç»y?u1 »?â? - u· àl «uÉ ..u?É»· . uÉ É». à ..uâ u· s»y É 2u· ». su? «q wuègyà uà «qâà»». - yu »s?»ê uÉ ..q? «âÉqwu t u «q ç»y?u y t yçt âu?3

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

HâÉÉy! «uÉ t ..qsu- u· àÉ ..?»vuÉÉy». . u<sup>É</sup> É,y És?yçu· à t q· É â· u ..?»r « - qâ?u - qzuâ?u A «u 2us»â?É «qâà»- »gyu Éâ? s»â?âu uà ». wâu t yÉäq· su - »y É t u : 55 ' - .3 Tq »?âu t u «e J H uÉâ t q· É É». »»· sâ?». . u- u· àuâÉq· qâ?u2u à? Ésq?r». u Asq?r â?q· àÉ »»ÉykuÉ1wuÉà». t u «qâà»..q?â?wu uâs»ç»y?u1 «qâ?u1 u- r?ê». . q?u3e· u à?t u q....?»»· t yu t u «q »»âu ..u? - uâ?qyà ,yt u· àwyu? «uÉruÉ»y É? u<sup>É</sup> »...?qâ?». . u<sup>É</sup> -t yÉäq· su1sq..qsy? uâ?u1 .3 Tu s»ç»y?u1 «uÉ »?â? - u<sup>É</sup> uâ? qâ?u »?â?Éoâu suq uâ? »?â?Éy «u1 - qyÉ «uÉ ç xysâ?uÉ ..u?É»· . u<sup>É</sup> É». à Éâ?âçu· à âàyÉ É u· qâ?â?É»?â? - u1?u..? Éu· àq· à â· u É»â?su t u s» à ..»â? « àqr »yÉEu- u· à?

M w 1 «q - »gyà - - ?yt yu· . u uÉâ â· q· wu2- »?â t u suâu à?t u1 2u...? Éu· àq· à ..»âu«u- u· à t uÉ - yÉÉy». É s». Éyt 2u3

## b. Pour les étudiant·es

Hy t u s»- ..u· t 2u «uÉ ..?qâ?u1É t u - »gyà t uÉ à?t yq· àuÉ1â· u u· à - »gyà «uâ? q à à?q· É- yÉu1 çyq â· »»? - â?q?u u· »w u3LywâÉ u t â = qâ 7: »sâ?r?u 75791968 2 ...». ÉuÉ1t ». àsu?âqy uÉ ..q?âu«uÉ1». à à s»»usâ uÉ Éâ? «u· Éu- r «u t u «q ...»..â?qâ?». t uÉ: ÉjâuÉ àu?yà?yqâ?u1su à?u?u..? Éu· àu â· sxq· à?». t u 6 ) t u «q ...»..â?qâ?». 3cuâ?uÉ 8Ø à?t yq· àuÉ ». à? ». t â «u· àu Éâ? «u sq- ..âÉ t u U ». àkâ ». 1 É>yà = ) t u ..q?â?sy..qâ?». 1su à?y · u ..u? - uâ ..qÉ t ,qç»? â· u 2u...? Éu· àqâ?yà Éqâ?ÉyqyÉq· àu Éâ? «q ..»..â?qâ?». t â sq- ..âÉ3Y q? s». É à?u1à1à?â?É «uÉ 2 Éâ?qâ?Ésyt uÉ»â?É ». às». É»»yt É « sxu«u t uÉ : sq- ..âÉ àu?yà?yqâ?u1

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

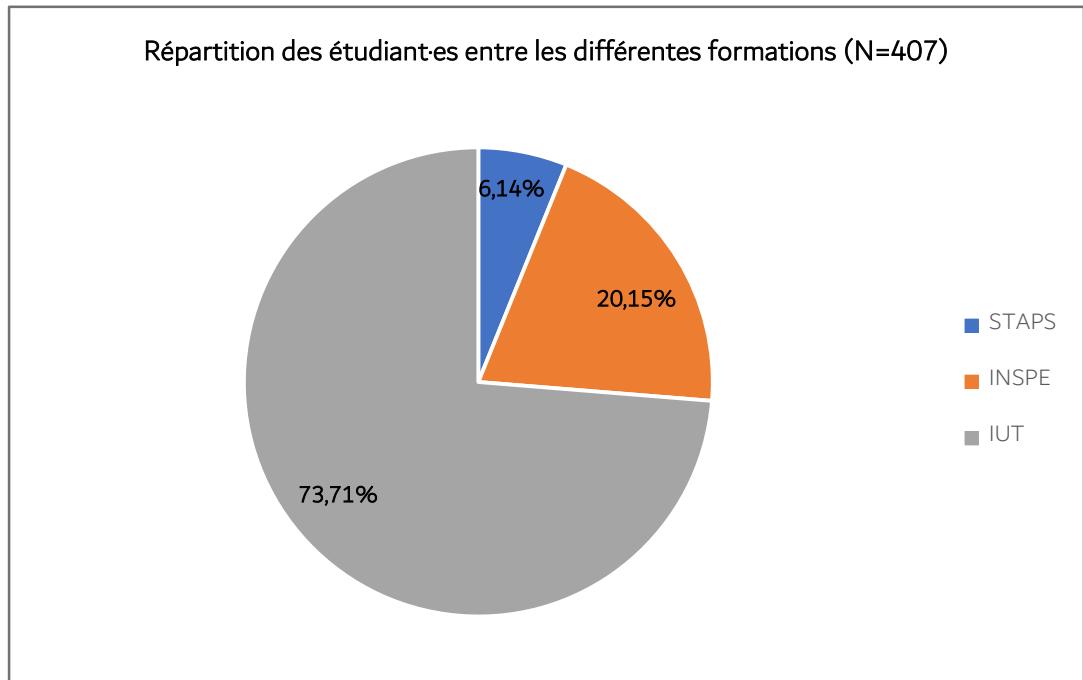
- Tu ..?»w» t uÉ à?t yq· àuÉ1 qy t u ..»âç»? - uÉâ?u? «q 2u...? Éu· àqâ?yà t u « sxq· à?». t uÉ 2 ». t q· àuÉ1
- TuÉ sq?qsâ 2yÉâ?uÉ qâ?u«uÉ t u «uâ?É t ..qsu- u· àÉ t »- ysyu2â· yçu?Éy 1u· Éäqwu uâ t q· É â· sqt 2u ..u?É». . u?uâ?uâ? qâ? t »- ysyu vq- y?q»
- Tuâ? ..u?É..usâ?uÉ t , ç»â?». t u «uâ? ..u?É».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

aâu«...?»y»t , à?t yq· à uÉ F

Tq - qz<sup>2</sup>yà t uÉ àât yq. àuÉ =5 ) . xqryàu. àu. 2 Ét u. su ..<sup>2</sup>yç u1=9 ) xqryàu. àt q. É «q ç»u » Éu Éyâu «uâ<sup>2</sup> sq- ..âÉ3

L,â. ...»y àt u çâu t â ..<sup>2</sup>»y«É»sy»»wyçâu A

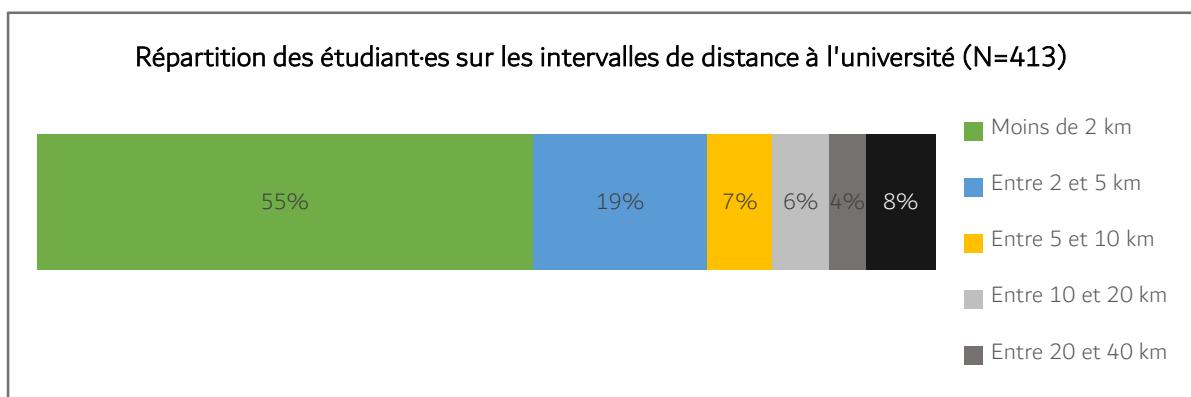
- : = ) t uÉ<sup>2</sup> ...»t q. àuÉ É». àt uÉ vu- - uÉ uâ2 ) É». àt uÉ x»- - uÉ3
- 6@) É». àt uÉ qâu<sup>2</sup>. q. àuÉ1?6 ) É». àu. »<sup>2</sup>- qâ» y yèq3
- =9 ) É». àu. »<sup>2</sup>- qâ» «Q d -ç»<sup>2</sup> wyâ<sup>2</sup>u 6; .3



Nyâ<sup>2</sup>u 6; Ab ...q<sup>2</sup>àj» t uÉ àât yq. àuÉ u. àÉt yw <sup>2</sup>u. àuÉ v»<sup>2</sup>- qâ» É

### aâuÉruÉ»y Ét u - »ry»à F

- TuÉ<sup>2</sup> ...»t q. àuÉ xqryàu. àu. - »êu. . u ; 1@' - t u «uâ<sup>2</sup> «uâ t , àât u3:: ) t uÉ àât yq. àuÉ xqryàu. à - »y Ét u 7 ' - t u «uâ<sup>2</sup> â. yçu<sup>2</sup>Éy 3=: ) t uÉ<sup>2</sup> ...»t q. àuÉ<sup>2</sup> Ét u. à : '- »â - »y Ét â sq- ..âÉ1y«âÉâ<sup>2</sup>q. àâ. ...»àu. àu«t u sq..âqâ» t uÉ - »t uÉ qsâyÉy- ..»<sup>2</sup>âq. à? ) t uÉ àât yq. àuÉ xqryàu. à ..âÉt u 95 ' - -ç»<sup>2</sup> wyâ<sup>2</sup>u 6=.3



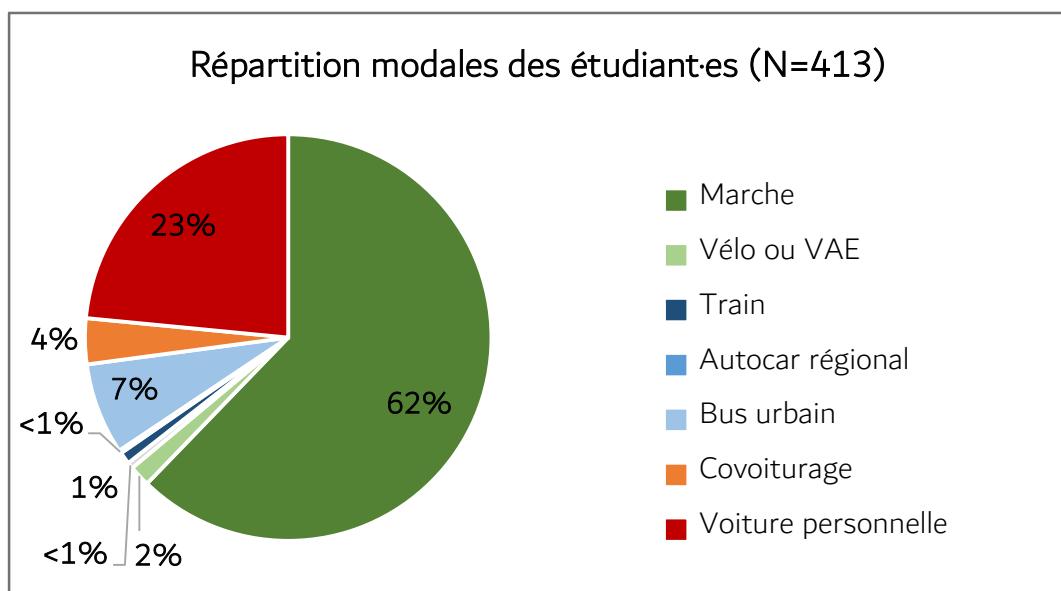
Nyâ<sup>2</sup>u 6=Ab ...q<sup>2</sup>àj» t uÉ àât yq. àuÉ Éâ<sup>2</sup> «uÉy àu<sup>2</sup>çq«uÉt u t yÉâq. su «e · yçu<sup>2</sup>Éjâ

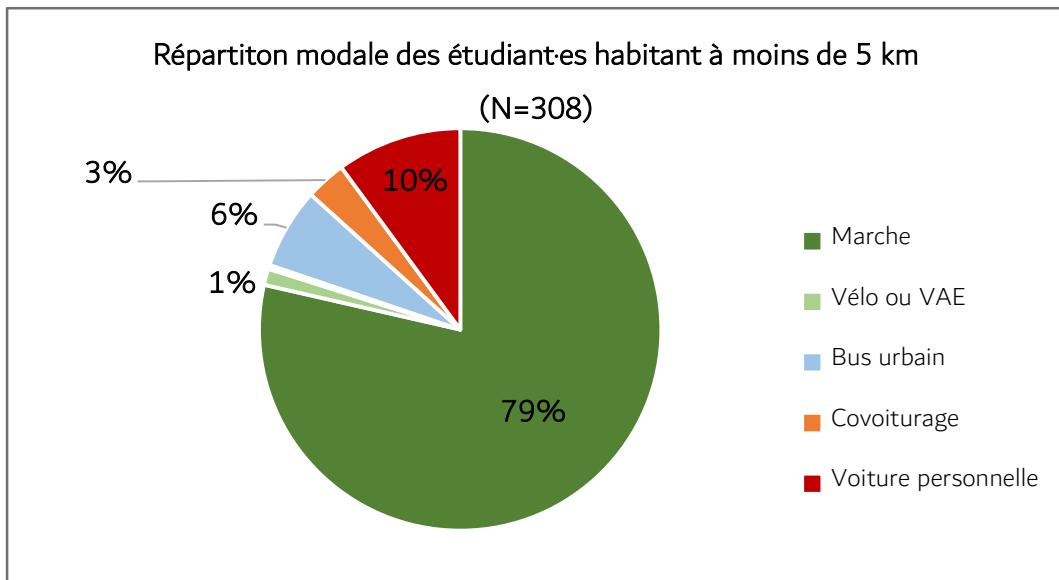
L àqyÉ ..q<sup>2</sup> - »t u t u t ..»qsu- u. àA

- TuÉ qâà»- »ryyÉauÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>u· àu· - »êu· · u 75 ' - Aâ· u t yÉaq· su «uç u - qyÉs»x <sup>2</sup>u· àu qçus «u - »t u t u t ..qsu- u· àsx»yÉß
- TuÉ âÉqw<sup>2</sup>É t â c « ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>u· àu· - »êu· · u ? ' - - sq· yøu uà «usøyøu.1 qçus â· w<sup>2</sup>q· t · »- r<sup>2</sup>u t u sés«yÉauÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>q· à- »y Ét u 7 ' - 3
- 9 ät yq· àuÉt s<sup>2</sup>q<sup>2</sup>u· àâà»yÉu<sup>2</sup> «u äqy uà<sup>2</sup> qyÉu· àu· - »êu· · u ; ? ' - ...»ä<sup>2</sup> «uâ<sup>2</sup>É äqzæÉ

aâu«uÉ ..?qâøuÉ t u - »ryyà F

- 78 ) t uÉ<sup>2</sup> ..»· t q· àuÉ É»· àqâà»É»yÉauÉ -c»y<sup>2</sup> vñâ<sup>2</sup>u 6? .3J uâu ..q<sup>2</sup>àt uÉsu· t 65 ) »<sup>2</sup>Éøu «q t yÉaq· su uÉay v<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>u : ' - c»y<sup>2</sup> vñâ<sup>2</sup>u 6@1su øy<sup>2</sup>uÉau «uç ..â<sup>2</sup> â· u ..»..â<sup>2</sup>qà»· zuâ· u3
- ;7 ) t u ..y à»· É1qâøyw q· à=ø) - »y Ét u : ' - 3J uâu ..q<sup>2</sup>à- »t qu «uç u uÉas»x <sup>2</sup>u· àu qçus «y- ..q· àqà»· t uÉ ät yq· àuÉ Éâ<sup>2</sup> «u à<sup>2</sup>yø»<sup>2</sup>u1xqrgyø· àw . <sup>2</sup>qu- u· à...»sxu t u «uâ<sup>2</sup> â· yçu<sup>2</sup>Éjè 3
- e· u ..?qâøu t â s»ç»yä<sup>2</sup>qwu ..? Éu· àu - qyÉvqy «u A8 ) 3
- LuÉ à<sup>2</sup>q· É..»<sup>2</sup>åu· s»- - â· vqy «u- u· àâà»yÉ ÉA?) t ,âÉqw<sup>2</sup>É t »· à6 ) t u à<sup>2</sup>qy 3
- 9 ) t uÉ<sup>2</sup> ..»· t q· àuÉ ..?qâøu· à»y à<sup>2</sup>- »t qu- sâ- â«t u ..â<sup>2</sup>Éuâ<sup>2</sup>É- »t uÉt u t ..qsu- u· àÉâ<sup>2</sup> â· - - u à<sup>2</sup>qzà1t »· à8 ) àà»yÉu· à7 - »t uÉt u t ..qsu- u· àt yw <sup>2</sup>u· àÉ3
- e· u ..q<sup>2</sup>à- »t qu t â c « » à<sup>2</sup> Évqy «u qçus 7 ) t ,âÉqw<sup>2</sup>É -à»âàâ..u t u ç « s»· v»· t â. Xrzusåwt u «q Éä<sup>2</sup>qà nyu Vqjè»· qu f « A65 ) u· 7585





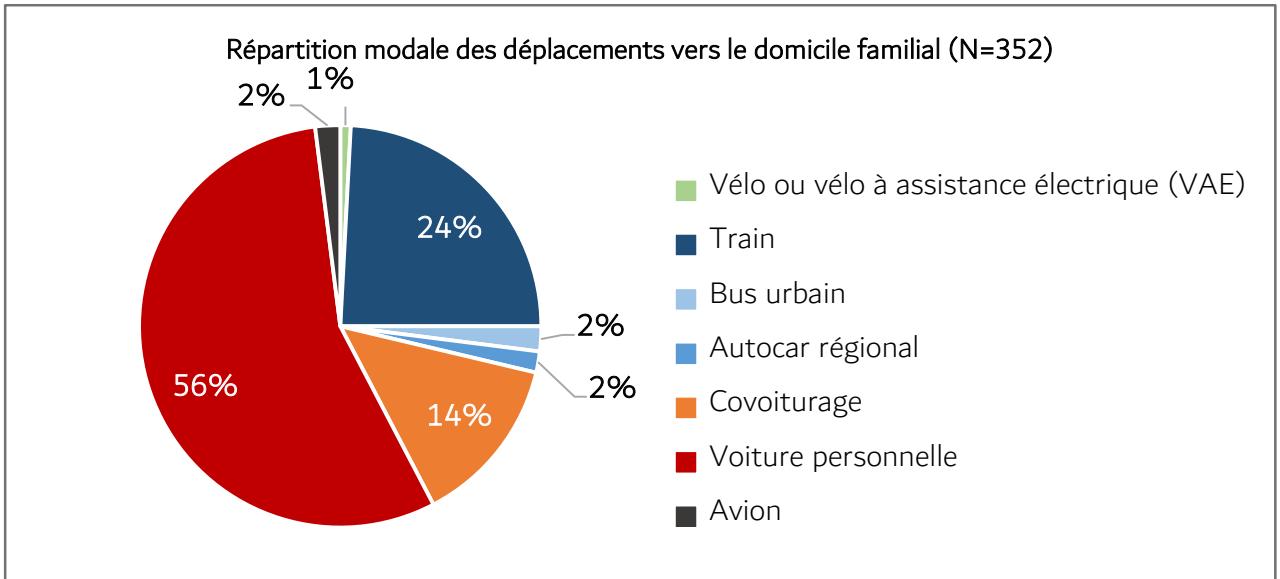
Nyâ2u 6@Ab ..g2q2y» - »t q«u t uÉ àât yq· àuÉxqryèq· à - »y Étu : '-

T,u· oâ àu q wqu- u· à...u<sup>2</sup>- yÉ t,q....<sup>2</sup> xu· t u<sup>2</sup> «q ..<sup>2</sup>qâoâu t u <q - â<sup>2</sup>y - »t q«à sxuî «uÉ àât yq· àuÉ A

- 89 ) t uÉ àât yq· àuÉ » à<sup>2</sup>us»â<sup>2</sup>É 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<sup>2</sup>y - »t qâè3 TuÉ<sup>2</sup> ...» t q· àuÉ - q<sup>2</sup>sxuâ<sup>2</sup>É É».. à«uÉ ..â<sup>2</sup>É »uèyr «uÉ t q· É «uâ<sup>2</sup>É ..<sup>2</sup>qâoâuÉ t u - »ryyà qçus â. u ..q<sup>2</sup>à y ..»<sup>2</sup>àq· àu »ssqÉy».. u«u t,qâà- »ryyÉauÉ -s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu ua Éuâ« uàt,âÉqw<sup>2</sup>É t uÉ àq· É..»<sup>2</sup>àé u· s»- - â. 3
- LuÉ qâà- »ryyÉauÉ oây Éu<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>àu· à »ssqÉy».. u«u- u· àçu<sup>2</sup>É «q - q<sup>2</sup>sxu<sup>2</sup>u..? Éu· àq· àâ. «uçu<sup>2</sup> t u<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>à- »t q«AsuÉ - »t uÉ ..»<sup>2</sup>qyu· àu· uwuàwqw u<sup>2</sup> ? ..»y àÉ t u ..q<sup>2</sup>àÉ - »t q«É3
- cuâ<sup>2</sup>É oâuuÉ âÉqw<sup>2</sup>É »ssqÉy».. uÉ t u «q ç»yâ<sup>2</sup>u Éu<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>àu· à Éâ<sup>2</sup> «u s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu3 Tu s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu Éu<sup>2</sup>à...? y sy..qu- u· àt u<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>à »ssqÉy».. u«qâè - q<sup>2</sup>sxuâ<sup>2</sup>É3

Tu<sup>2</sup>uàâ<sup>2</sup> sxuî «uÉ ..q<sup>2</sup>u· àÉ1v<sup>2</sup> oâu· àuà - q»<sup>2</sup>yèqy<sup>2</sup>u- u· àsq<sup>2</sup>r»· A

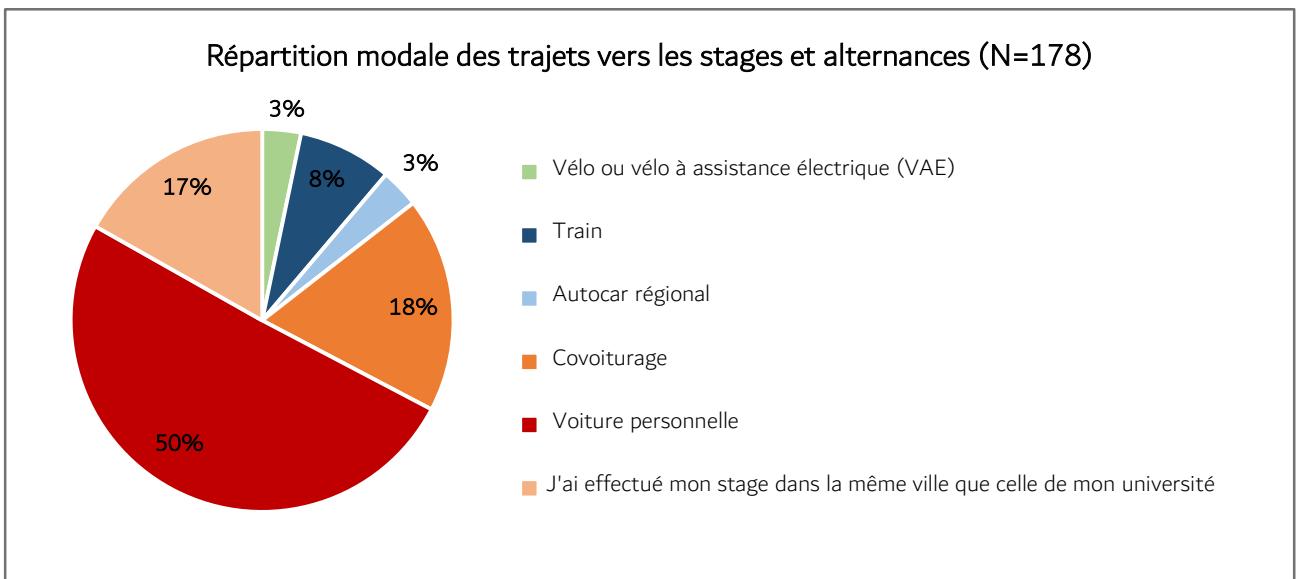
- ;6 ) t uÉ àât yq· àuÉ<sup>2</sup>uçu· . u· àt u vq »· qâ - »y Éry- u· Éâu«u sxuî «uâ<sup>2</sup>É ..q<sup>2</sup>u· àÉ3
- 75 ) t uÉ àât yq· àuÉ xqryà· à sxuî «uâ<sup>2</sup>É ..q<sup>2</sup>u· àÉ uâ<sup>2</sup>u· àu· à oâ»àt yu· . u- u· à qâ t »- ysyu vq- yqy<sup>2</sup>
- Tu sx»yè t â - »t u t u t ..qsu- u· àuÉà «y «q- . qwu- u· à t â àu<sup>2</sup>yèqy<sup>2</sup>u A· »àq- - u· à «q t uÉÉu<sup>2</sup>àu vu<sup>2</sup>»çyqy<sup>2</sup>u1É»âçu· às» àuâÉu u· àu- ..É uâ s»· »- yôâu- u· àßHy Éy! ; ) t uÉ<sup>2</sup>uàâ<sup>2</sup>É qâ t »- ysyu Éu »· àu· ç»yâ<sup>2</sup>u -ç»y<sup>2</sup> Nyâ2u 75.3



Nyâ75 Ab ...q<sup>2</sup>àà... - »t qut uÉt ...qsu- u. àÉçuÉut »- ysu nq- yq«

aâu»u - »ryyà çuÉ «u «uâ t u Éqwu F

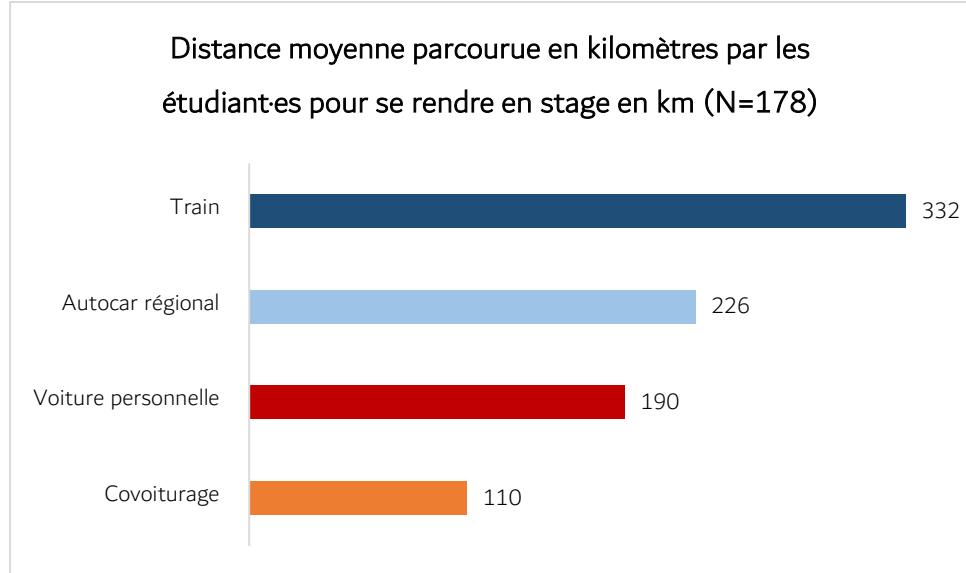
; ? ] t uÉ àt yq àuÉ »· àâ· Éqwu »â â· u qà<sup>2</sup>. q· su t q· É «q· · u -V D7=f3J »· su<sup>2</sup>. q· àuÉ Éqwu É1suâè2 syÉ»· àÉ»âçu· à »yw É t â t »- ysu â· ysu<sup>2</sup> Éqyyu1 xqâùâ<sup>2</sup> t u 755 855 ' - 1ryu · àu 6=] uwusâu· à «â<sup>2</sup> Éqwu qâ Éy t u «qw»- 2qà»· t u U »· àâ »· 3Tq - »ryyà 2uÉu «q<sup>2</sup>uw- u. àsq<sup>2</sup>r»· u -ç»<sup>2</sup> wmâ2u 76.3



Nyâ76 Ab ...q<sup>2</sup>àà... - »t qut uÉ àqzuàÉ t uÉ àt yq àuÉçuÉuâ<sup>2</sup> Éqwu »â qà<sup>2</sup>. q· su

- Tq c»yâ<sup>2</sup>u 2uÉu «u - »t u t u t ...qsu- u. à « ..âÉ âàyÉ qcus : 5 ] t u ..q<sup>2</sup>à - »t qu3d»âàu»yÉ1 »»<sup>2</sup> Éoâu «q t yÉâq· su u. àu «u t »- ysu uâu Éqwu uÉ «uç u1u àqyu uâqâàsq<sup>2</sup> É»· àuÉ - »t uÉ ...2yy« wy É qcus â· u ..q<sup>2</sup>à - »t qut u : 5 ] 3M - »êu · u1uÉ àqzuàÉ qâà - »ryyÉ É»· à »». wÉ t u 6ñ ' - -t yÉâq· su q«u<sup>2</sup> â· yñu- u. à3 TuÉ àqzuàÉ u. àqyu uâu qâàsq<sup>2</sup> É»· à »». wÉ t u <sup>2</sup>uÉ..usâçu- u. à 887 ' - uâ 77; ' - -ç»<sup>2</sup> wmâ2u 77.3 Mu - u. à . »àqg «u A «u s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu »». wâu2 t yÉâq· su . ,uÉâ..qÉ.. v<sup>2</sup> «qâàÉ»«É- u - q«w<sup>2</sup> t uÉ<sup>2</sup> t âsà». É t u s» àÉ ..»àu· àuÉ3

- Hçus uà Éq· É - sq· yÉ- uÉ y syèqayÉ t u «e · yçu<sup>2</sup>Éyà 1y»..uâà ãu qçq· àqwuâè ...»â<sup>2</sup> «uÉ ãt yq· àuÉ t u ..<sup>2</sup>u· t<sup>2</sup>u «u ãqy »â<sup>2</sup> t u<sup>2</sup>us»â<sup>2</sup>y<sup>2</sup> qâ s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu1u· wu· t<sup>2</sup>q· à qy Éy â· u ..»àu· àu«u<sup>2</sup> t âsà»· t , - yÉy». É t u wqî uwuàt u Éu<sup>2</sup>u uà..»àu· àju«u- u· àâ· wqy vy q· syu<sup>2</sup> »â<sup>2</sup> «uÉ ãt yq· àuÉ3



Njñâ<sup>2</sup>u 77 ALyÉq· su - »êu· · u ...q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âu u· 'y»- ãuÉ...q<sup>2</sup> «uÉ ãt yq· àuÉ..»â<sup>2</sup> Éu<sup>2</sup>u· t<sup>2</sup>u u· Éàqwu

aâu«uÉ - »àçqà». É uà ÉqàÉvqsà». É t uÉ ãt yq· àuÉ t q· É «uâ<sup>2</sup>É ..<sup>2</sup>qâoâuÉ t u - »ryyà oâ»àt yu· · u F

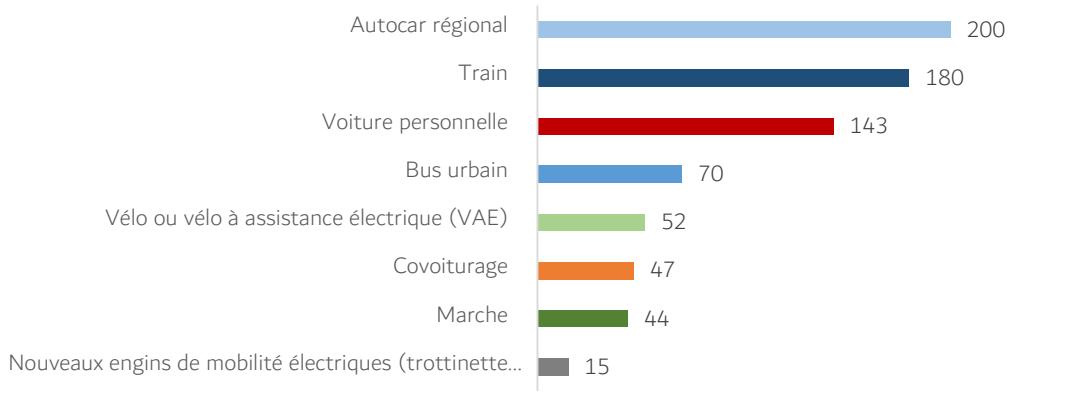
TuÉ ãt yq· àuÉ É». à ÉqàÉvqyàuÉ t u «uâ<sup>2</sup> - »t u t u t ..«qsu- u· àu· <sup>2</sup>qyÉ». t u «qââ»»- yu oâ, yks»· v<sup>2</sup>u 1 t u<sup>q</sup>v<sup>2</sup>su t u «xqryât u uàt u Éq<sup>2</sup>q..yt yâ 3?@) t uÉ<sup>2</sup> ..»· t q· àuÉ É». à qy ÉyÉqàÉvqyàuÉ t u «uâ<sup>2</sup> - »t u t u t ..«qsu- u· à -v D8?: .3

J uÉ - »àçqà». É çq<sup>2</sup>yu· à Éu«». «u - »t u t u t ..«qsu- u· à A

- TuÉ qââ»- »ryyÉuÉ É». à «uÉ ..âuÉ Éu· Éy «uÉ «qââ»»- yu uà «q<sup>2</sup>q..yt yâ uâ...<sup>2</sup>u· · u· à «uâ<sup>2</sup> ç»yâ<sup>2</sup>u ..q<sup>2</sup> xqryât u3 Tq s». t âyâu t â sxq· wu- u· à -Éu· Éy ryÉqà». 1 q· y- qâ»». t uÉy qâ»». t uÉ ãt yq· àuÉ ..»â<sup>2</sup>qyâsqEÉu<sup>2</sup> suÉ xqryât uÉ q· s<sup>2</sup> uÉ3
- LuÉ sê»ÉuÉ É». à - »àç É ..q<sup>2</sup> «uÉ ryu· vqyâÉ s»»- yu uà «uÉ ryu· vqyâÉ t â - »t u Éâ<sup>2</sup> «q Éq· à 3J,uÉa wq- u· àâ· u ..<sup>2</sup>qâoâu ÉâÉsâ u ..q<sup>2</sup> «xqryât u3
- T,xqryât u uÉa wq- u· à«q ..<sup>2</sup>y sy..q2qyÉ». t ,âÉqwu t uÉ ãt yq· É..»<sup>2</sup>âÉ u· s»- - â.

J uâu - »ryyà uwusââ u u· ç xysâ«u - »â<sup>2</sup>yÉ<sup>2</sup>u..<sup>2</sup> Éu· àu wq- u· àâ· s» ày q· syu<sup>2</sup> s». Ét<sup>2</sup>qr1t q· Éâ· s»» àuèau wq· syu<sup>2</sup> s». ãqy à ..»â<sup>2</sup> «uÉ ãt yq· àuÉ3Tu rât wuâ - u· Éâu«uÉy- qâv q»»â «q - »ryyà t »- ysyu2 ãt u t uÉ ãt yq· àuÉ uÉt u =6 e3Tu ãqy uâ«qââ»sq<sup>2</sup> É». à ..u<sup>2</sup> âÉs»- - u· àq· à «uÉ - »t uÉ t u t ..«qsu- u· à «uÉ ..âuÉ s» àuâè qçus â· s» à ..u<sup>2</sup> â<sup>2</sup>uÉ..usây t u 6?5 uâ 755 € -ç»y<sup>2</sup> ywâ<sup>2</sup>u 78.3Tq ç»yâ<sup>2</sup>u uÉâ..»â<sup>2</sup>q· à «u - »t u «u ..âuÉ s» àuâè ..»â<sup>2</sup> «uÉ<sup>2</sup> ..»· t q· à uÉlqçus â· s» à - u· Éâu«u<sup>2</sup> â t u 698 € - qyÉ â· s» à<sup>2</sup> u«uÉy- t u «»<sup>2</sup>t<sup>2</sup>u t u 885 € : 55 €3

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

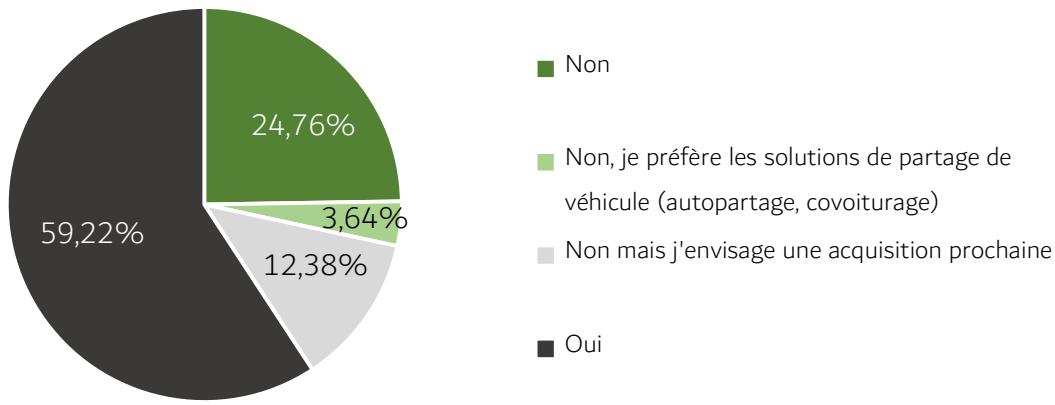


*Nouvelles 78 AJ» à...u<sup>2</sup> à t u sxqâu - »t ut ut ...<sup>q</sup>su- u· à...q<sup>2</sup> «uÉ àât yq· àuÉlu· uâ<sup>2</sup>»*

M uwuàl «s» à q· · âu«t,â· u ç»yâ<sup>2</sup>u uÉà uÉy- u· àu 9 555 € uà ; 555 € ..q<sup>2</sup> q· Éu»». «uÉ àât uÉ uà xê..»àx ÉuÉ<sup>2</sup>uàu· âuÉ3J uàu É»âÉ2uÉy- qâ»· tu «q ..q<sup>2</sup>àt uÉ àât yq· àuÉ uÉà· qâ<sup>2</sup>u«u u· ..<sup>2</sup>qyÉ»· t uÉs» àÉ y t yusâÉ É»âçu· à · ». s». Ét<sup>2</sup> É -qÉÉâ<sup>2</sup>q· su1Éàqâ»· ..u- u· àl t ..<sup>2</sup> syqâ»· t â ç xysâ«u. uà t â ..q<sup>2</sup>âqwu ..<sup>2</sup>rqr «u t u suÉs» àÉ qcus «uÉ ..q<sup>2</sup>u· àÉ3Tu rât wuày «âÉqwu t u «qâà»- »ryku sxuî «uÉ àât yq· àuÉ uÉà su<sup>2</sup>âqy u- u· à y v <sup>2</sup>yâ<sup>2</sup> «q - »yu· ..u· qâ»· qu u· ..<sup>2</sup>qyÉ»· t , oây.u- à u· ç xysâu t u Éus»· t u ç»y<sup>2</sup>u à»yÉ - u - qy 3

M ..q<sup>2</sup>q« «u «u <sup>2</sup>q....»<sup>2</sup>à «qâà»- »ryku <sup>2</sup>uÉau u· s»<sup>2</sup>u à»yà...»â<sup>2</sup> «uÉ àât yq· àuÉ A@6) t uÉ àât yq· àuÉ »· à«u ..u<sup>2</sup>- yÉ »â u· çyÉqwu· àt u «u ..qÉÉu<sup>2</sup> t q· É «q· .. u3

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



*Nymâ<sup>2</sup>u 79 AY»ÉÉuÉÉy». t,â· ç xysâu...q<sup>2</sup> «uÉ àt yq. àÉ*

cu»». O  $\frac{1}{2}q^2t$  Pu<sup>2</sup>.  $\frac{1}{2}T$ , wu t â ..u<sup>2</sup>- yÉt u s». t ây<sup>2</sup>u<sup>2</sup>usâu uâ<sup>2</sup>usâu<sup>2</sup>qâu· s»<sup>2</sup>u t qçq; àqwu Éy «q É»sy à ..u<sup>2</sup>- uâqyàt ,qâqyÉ»âq». Ét u t ..«qsu- u. àl..»â<sup>2</sup> qu<sup>2</sup> ...âÉ»y t q. Éq<sup>2</sup>u- yÉu u. sqâÉt â - »t «u t u É»sy à 1yu<sup>2</sup> - q. qu u. s»<sup>2</sup>u «u<sup>2</sup> sq **65**3 J u ..»»...»É yâqâÉu qu. zuâ ...â<sup>2</sup> «u sq- ..âÉ t u U». àk ». t,u- rq<sup>2</sup>qu<sup>2</sup> «uÉ àt yq. àuÉt q. Éâ. u - »ryqâq t sq<sup>2</sup>r». u qâqyÉ»y qâqqsâqu3

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

9 ) t uÉ àat yq- àuÉ qy- u<sup>2</sup>qyu- à sxq- wu<sup>2</sup> t u - »t u t u t ...qsu- u- à uà »- à q ...»ÉÉykyà t y<sup>2</sup>usàu t u Éu<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>àu<sup>2</sup> Éá<sup>2</sup> â- qâæu - »t u379 ) t uÉ àat yq- à uÉ qy- u<sup>2</sup>qyu- à sxq- wu<sup>2</sup> t u - »t u t u t ...qsu- u- à<sup>2</sup>câ<sup>2</sup> «u sq- ..âÉ t u U ». àâ ». 1u<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>à- »t q«É, uwuasâu<sup>2</sup>qyà uÉÉu- àu«u- u- à çu<sup>2</sup>É «q - q<sup>2</sup>sxu1u s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu uà «u râÉTuÉ àat yq- à uÉ ...»ÉÉ t q- àâ- c xysâu . u Éu ...»zuàu- à...qÉ Éá<sup>2</sup> t ,qâæuÉ - »t uÉ3

a âu «uÉ y syàqà». É ...»â<sup>2</sup> â· u - »ryà t sq<sup>2</sup>r». u É»âxqyà u ...q<sup>2</sup> «uÉ àat yg· àuÉ F

Y»â<sup>2</sup> â. ...qÉÉqwu qâè - »t uÉ qsàyÉ -ç « uà - q<sup>2</sup>sxu.1 «uÉ y syèqà». É yt u. àwy uÉ s»- - u qêq. à «u ...âÉ t,y kâu. su Éâ<sup>2</sup> â. cu. àâu«<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>à- »t q«t uÉ<sup>2</sup> ...». t q. àuÉ É». àA

- LuÉ ç «É u· «yr<sup>2</sup>u2Éu<sup>2</sup>çsu t yÉ..» Éyà». -wq<sup>2</sup>qwuÉ ç «». xqâàuâ<sup>2</sup> t u 77 ) 3
  - Tq ..<sup>2</sup> Éu· su t ,u- ...çsu- u- ÆÉ sâ<sup>2</sup>yÉ Ét u Éaqà». · u- u- à-76) .
  - Tq - yÉu u· ...çsu t ,â· u qt u «asxqât ,â· c «» -75) .

J uÉ sx yw<sup>2</sup> uÉ ãqt âyÉu· àâ· u qâàu· àu v»<sup>2</sup> àu t uÉ ãat yq· àu É ...»â<sup>2</sup> t uÉ qsà»· É ...»çu· q· àt uÉ s»«usàçà É ua t u «e J H3

Ý»â<sup>2</sup> «uÉ ãq· É..»<sup>2</sup>áÉ u· s»- - â· 1 «uÉ y syèqjà»· É y t u· àwy uÉ s»- - u qêq· à «u ...âÉ t ,y kâu· su Éâ<sup>2</sup> â· cu· àâu<sup>2</sup>u..»<sup>2</sup>à- »t q«t uÉ<sup>2</sup> ...»· t q· àuÉ É»· àA

- J» à t u «qr».. · u- u- à A 89 ) uÉà- u- à oâu «q<sup>2</sup> tâsà»· tâ s» à t ,qr».. · u- u- à «uÉ y syà<sup>2</sup>qyà u- ...â. àu<sup>2</sup> t qçq· àqwu «uÉ ãq· É.»<sup>2</sup> àÉ ..âr «yÉ3
  - № oâu- su uàq- ...ãt u t u ...qÉeqwu A<sup>2</sup>uÉ..usàçu- u- à 87 uà 86 ) uÉà- u- à oâ,â. Éu<sup>2</sup>çysu qss<sup>2</sup>â ..u<sup>2</sup>- uàqyâ. ...ãÉ w<sup>2</sup>q· t âEqwu t uÉ ãq· É.»<sup>2</sup> àÉ u- s»- - â. 3

Y»â<sup>2</sup> «u s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu1«uÉ y syèqà». É yt u· àwy uÉ s»- - u qêq· à «u ...âÉ t ,y wâu· su Éâ<sup>2</sup> â· çu· àâu«<sup>2</sup>u..»<sup>2</sup>à - »t q«t uÉ<sup>2</sup> ...». t q· à uÉ É». àA

<sup>65</sup> Tq s». Ézâsà». tu «q - »ryyà tu É zuâ. uÉt q. Éâ. àu<sup>22</sup>yòyu<sup>2</sup>â<sup>2</sup>q«20<sup>2</sup>q<sup>2</sup>t Pu<sup>2</sup>. zq1Hqy Uu<sup>2</sup>wu<sup>2</sup>17575

- Tq - yÉu u. <sup>2</sup>u«qà»· t u s»ç»yâ<sup>2</sup>uâ<sup>2</sup> uâÉuÉ ç»»· àqy<sup>2</sup>uÉ y àu<sup>2</sup>. uÉ «e J H -7= ) .
- LuÉ ..«qsuÉ t u Éaqà»· u- u. àÉ t t y uÉ qâ s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu -79 ) .
- T,uèyÉau· su t ,â· u q....«sqà»· »âçu<sup>2</sup>àu qâè u. àu..?yÉuÉ uà àqr«yÉuÉ- u. àÉ ..âr«yÉ ç»yÉy É -6= ) .

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

J« tu «usâ<sup>2</sup>u A X· sxu<sup>2</sup>sxu ysy s»- ...q<sup>2</sup>u<sup>2</sup> «uÉ ...<sup>2</sup>»...»<sup>2</sup>à»· É àu<sup>2</sup> u...<sup>2</sup> Éu· àu· à sxqâu - »tu tu t ...«qsu- u. àu· - qà<sup>2</sup>u t u t yÉaq· suÉ ...q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ -' - .1- yÉuÉ u. ..u<sup>2</sup>É..usâçu qcus «uÉ ...<sup>2</sup>»...»<sup>2</sup>à»· É t uÉ - yÉÉy»· É t u OMt w · <sup>2</sup> uÉ -àuXu. ...q<sup>2</sup> suÉ t yÉaq· suÉ ...q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ qy Éy àu<sup>2</sup> «uÉ uèau<sup>2</sup>. qyà É· nqâçuÉ qÉÉ»sy uÉ €uæ4.3 - .

b q....u«A suÉ y- ..qsâÉ É»· à sq«sâ« É Éu»· t uÉ ..q<sup>2</sup>àÉ - »t q«uÉ s»· É»«t uÉ : ÉjàuÉ àu<sup>2</sup>à»<sup>2</sup>yqâè3

TuÉ É»â<sup>2</sup>suÉ<sup>2</sup>uàu· âuÉ É»· à«uÉ Éâyçq· àuÉ A

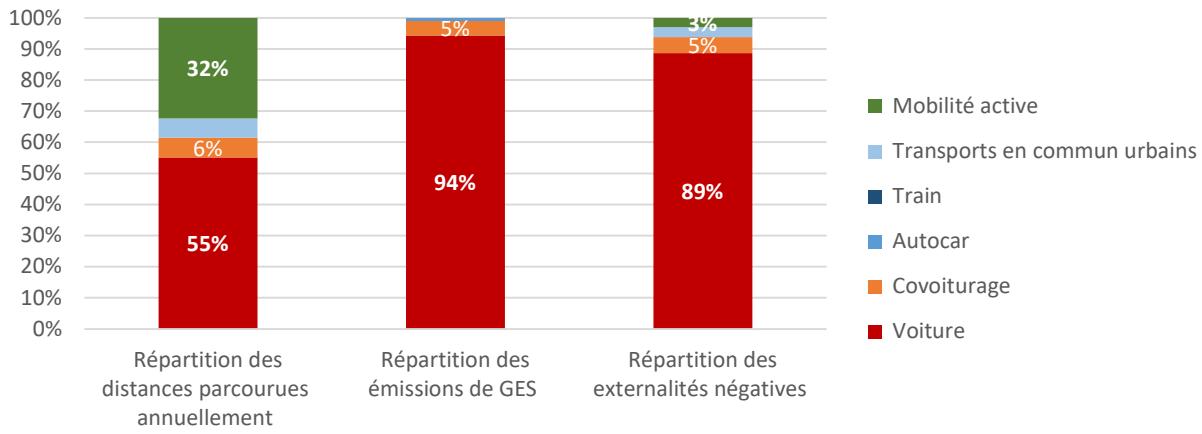
- J»· su<sup>2</sup>. q· à «uÉ t yÉaq· suÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ ..q<sup>2</sup> - »t u A t »· . uÉ »ràu· âuÉ çyq «u· àu - »ryyà t ywâÉ u u. 7579
- J»· su<sup>2</sup>. q· à«uÉ - yÉÉy»· É t u OMt At »· . uÉ »ràu· âuÉ çyq «u l yq· Jq<sup>2</sup>r»· u t u «e J H 7579
- J»· su<sup>2</sup>. q· à«uÉ s» dÉ É»sy àqâè »â uèau<sup>2</sup>. qyà É· nqâçuÉ A«uÉ t yÉaq· suÉ q· . âu«uÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ ..q<sup>2</sup> «uÉ àt yq· àuÉ É»· à - â«qy..sy uÉ ..q<sup>2</sup> â· nqâçuÉ 8. t w y ..q<sup>2</sup> - »t u t u t ...qsu- u. à<sup>2</sup>1rqÉ Éâ<sup>2</sup> «uÉ ..q<sup>2</sup>àÉ - »t q«uÉ<sup>2</sup> u«uÉ3

dqr«uqâ 8 Ab qâ» t u s» àÉ»sy àq»-»â uèau<sup>2</sup>. qyà É· nqâçuÉ u. sæ4.3 -

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

<sup>66</sup> c»â<sup>2</sup>su A%lsâçu - »ryyâé çu<sup>2</sup>ÉâÉ - »à»<sup>2</sup>yut àq· É..»<sup>2</sup>àF e Éu<sup>2</sup> sx»ysuÉ q· t r u. uwyÉ w<sup>2</sup> àu É»syuæ% M<sup>2</sup>y» YyÉ· yl Yq· qê»àÉ J x<sup>2</sup>yÉat yÉ17576

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



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

L,â. ...»y à t u çâu t u «y- ..qsàu· çy<sup>2</sup>».. u- u- àq«l «uÉ t ..«qsu- u· àÉ t uÉ àât yq· àuÉ t »- ysyu2e· yçu<sup>2</sup>Éyà 2u..<sup>2</sup> Éu· àu· à 95 ) t uÉ - yÉÉy». É «y uÉ «q - »ryyà t â sq- ..âÉ t u U». àâ ».. uâ 6? ) t â àq«t uÉ - yÉÉy». É t à sq- ..âÉTq ç»yâ2u y t çyt âu«u<sup>2</sup>u..<sup>2</sup> Éu· àu : : ) t uÉt yÉaq· suÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ ..»â<sup>2</sup> (ø ) t uÉ - yÉÉy». É t u OMc -ç>y<sup>2</sup> *Ynhâ2u 7:* .3M y à w<sup>2</sup>q· à«u s»ç»yâ2qwu1«qâà»- »ryy u uÉâ «u<sup>2</sup>uÉ..».. Éqr «u t u (ø ) t uÉ - yÉÉy». É t u «q - »ryyà ...u· t â«qy2u t uÉ àât yq· àuÉ3 Tq - q<sup>2</sup>sxu1 ryu· aâu v»<sup>2</sup>âu- u· à 2u..<sup>2</sup> Éu· à u t q· É «uÉ ..q<sup>2</sup>âÉ - »t qÉ1 ... Éu..uâ t q· É «uÉ t yÉaq· suÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ àq«uÉ u· <sup>2</sup>qyÉ». t ,â· u t yÉaq· su - »uâu· u t ,â· 'y»- ãu ..q<sup>2</sup> ãqwuâ3

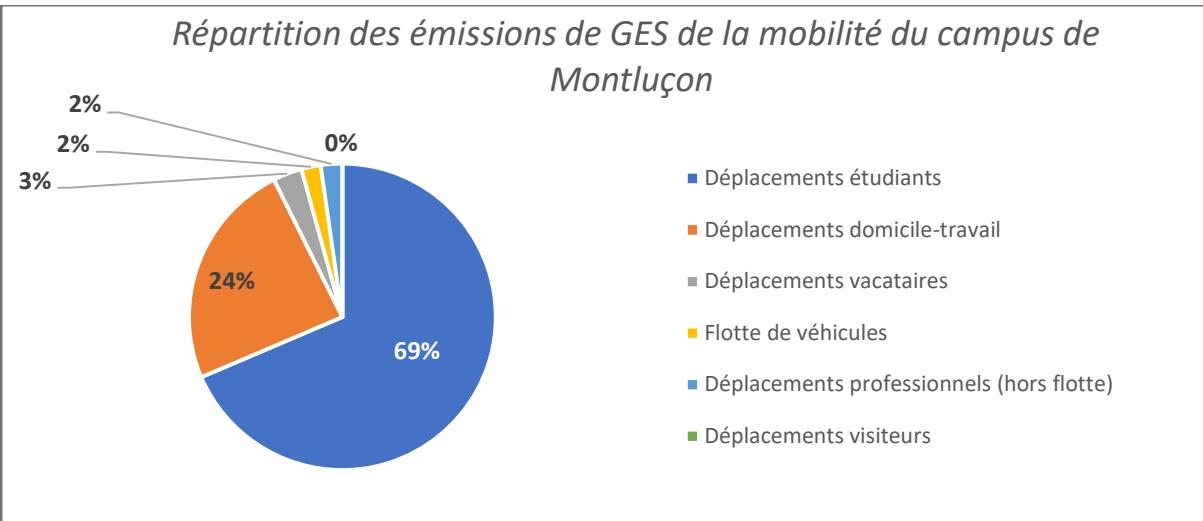
J uâ2u - »ryyà q wq2u- u· à t uÉ<sup>2</sup> ..u<sup>2</sup>sâÉy». É »sy àq«uÉ ..»»âà».. t u «qy<sup>2</sup>1Éq· à 1r<sup>2</sup>âyâ1qssyt u· à»»»w1 uâ31q2u sâ ..s» àà»àq«t u «»<sup>2</sup>t<sup>2</sup>u t u 9? 955 €<sup>67</sup>1r<sup>1</sup>q2 Éâ<sup>2</sup> â· 'y»- ãqwu à»àq«t u (ø: 555 ' - q· · âu«l t s»- ..»É Éu». «uÉ ..q<sup>2</sup>âÉ - »t q2 »rÉu<sup>2</sup>c uÉ t q· É «u· aâ3J uÉ uâ2. qyâ É É». à uÉÉu· àu«u- u· à w· <sup>2</sup> uÉ ..q<sup>2</sup> «qâà»- »ryu1 xqââuâ<sup>2</sup> t u ?ø ) 1 -ç>y<sup>2</sup> *Ynhâ2u 7:* .. u· <sup>2</sup>qyÉ». - qz<sup>2</sup>yèqy<sup>2</sup>u- u· à t u «qssyt u· à»»»w1 uâ2 t »- - qwuÉ sâ2 É ..q<sup>2</sup> «u<sup>2</sup> sxqâw2- u· à s2 qâ2u3J u t u<sup>2</sup>. yu<sup>2</sup> ..x· »- . u uÉâ u· uwuâu· wu· t<sup>2</sup> ..q<sup>2</sup> «uÉs»- râ2 «uÉ »Éy2 . suÉ2qy2uÉ qâ v»· sâ»· u- u· à t uÉ ç xysâ2É3

TuÉ t ..«qsu- u· àÉ çu2É «uÉ Éâ2qwuÉ uâ «uÉ t »- ysyuÉ vq- yqââ È». à ã É «q<sup>2</sup>wu- u· à t ..u· t q· àÉ t u «q ç»yâ2u3cy» «usâ2ywu2». t uÉç xysâ2Ét uÉ àât yq· àuÉ· ,uÉâ..q2 É»âx qy2qr «u t ,â· ..»y à t u çâu t uÉs» àÉ uâ2 t u «q<sup>2</sup> tâsâ». t uÉ - yÉÉy». É t u OM1 «u s»ç»yâ2qwu uÉâ aâq· à «ây â· «u2 t u t sq<sup>2</sup>r»· qâ»· y- »»<sup>2</sup>q· ã2 M y 1 «q - »ryyà y àu<sup>2</sup>- »t q2 »q2 2c « ..uââ wq2u- u· à ..<sup>2</sup> Éu· àu<sup>2</sup> â· u q2â2· qâ2 y à uÉÉq· àu· »â<sup>2</sup> suÉt u<sup>2</sup>. yu<sup>2</sup> Ét ..«qsu- u· àÉt ». àâ· u· q<sup>2</sup>âu uÉâ2, »<sup>2</sup>uÉ uâ2 z<sup>2</sup> qy2 u u· ãqy 3Tuç «»»»â<sup>2</sup>qy2qy Éy àu· t<sup>2</sup>u «qy2u t ,y kâu· su t uÉ wq<sup>2</sup>uÉ u· - »ryyà É qsâ2É3

J uÉ ..<sup>2</sup>qâ2uÉ uâ · »q- - u· à «uÉ ..<sup>2</sup>»zusâ». É t ,qsoâ2y2». uâ2 àu· à». t u ç xysâ2É1 à - »yw u· à t ,â· u t ..u· t q· su «qâà»- »ryu v»<sup>2</sup>a1 - q<sup>2</sup>â2u<sup>2</sup> t ,y t ..u· t q· su uâ2 t u «y2à u· - qâ<sup>2</sup>u t u t ..«qsu- u· àl - qyÉ wq2u- u· à Éâryu u· <sup>2</sup>qy». t u «q- · qwu- u· à t â àu<sup>2</sup>yâ2y<sup>2</sup>u3 TuÉ «u2 É ..»»ry2yà É ..q<sup>2</sup> «uÉ àât yq· à uÉ AÉ sâ2y2qy». t uÉ q- · qwu- u· àÉ sâ2q2qr «uÉ uâ ..y à». É1- uy2u2 t uÉÉu<sup>2</sup>u u· ãq· É..»»<sup>2</sup>â2 u· s»- - â· 1· suÉ2yà · àâ· ãq2qy2s». »y à q2u «u àu<sup>2</sup>yâ2y<sup>2</sup>u1 uââ u· u s». t â2 t â sxq· wu- u· à y- ..»»<sup>2</sup>q· àu qâ..<sup>2</sup> Ét uÉ àât yq· à uÉ3

aâu«uÉ t ..u· t q· suÉ w q2É ..»»<sup>2</sup> «q - »ryyà t â sq- ..âÉ F

<sup>67</sup> c»â<sup>2</sup>su A%hsâ2u - »ryyà çu2Éâ2 - »»<sup>2</sup>yut ãq· É..»»<sup>2</sup>âF e Éu<sup>2</sup> sx»ysuÉ q· t r u· uy2 v»<sup>2</sup> àu É»syuâ% M<sup>2</sup>ys» YyÉ.. yl Yq· q»»àÉ J x<sup>2</sup>y2Ét yÉ17576



Njwâ7; Ab ...q<sup>2</sup>àj<sup>2</sup>»· t uÉ - yÉÉy». Ét u OMc t u «q - »ry<sup>2</sup>à tâ sq- ..âÉt u U». àâ ».

Y q<sup>2</sup>- y<sup>2</sup>u. Éu- r«ut uÉ - »ry<sup>2</sup>à É àât y uÉ Éâ<sup>2</sup> «usq- ..âÉ1Ét ...«qsu- u. àÉt uÉ àât yq. àuÉ1t q. É «usqt<sup>2</sup>u t u «q - »ry<sup>2</sup>à t »- ysgu2â. y<sup>2</sup>Éy - qz<sup>2</sup>y<sup>2</sup>u- u. àls». Éy<sup>2</sup>u. à«q t ...u. t q. su «q ...âÉ v<sup>2</sup>àu qâè . u<sup>2</sup>wuÉ v<sup>2</sup>Éy<sup>2</sup>uÉq<sup>2</sup>us ; @) t uÉ - yÉÉy». É -ç»y<sup>2</sup> w<sup>2</sup>u 7; 3QÉt uc<sup>2</sup>». àt ». s vq<sup>2</sup>u «»rzuàt ,â. u qâèu. à»». ..q<sup>2</sup>àsâ<sup>2</sup>y<sup>2</sup>u t q. É «uÉ q<sup>2</sup>à». É t ...»ê uÉ3 b q....»<sup>2</sup>à uÉ qâè uwusàwÉ1 «uÉ - yÉÉy». É t uÉ ..u<sup>2</sup>É». . u<sup>2</sup>É É». à wq<sup>2</sup>u- u. à y- ..q<sup>2</sup>à. àuÉ q<sup>2</sup>us 79 ) t uÉ - yÉÉy». Ét u OMc uàv». àqy Éy<sup>2</sup>»rzuàt ,q<sup>2</sup>à». Ét t y uÉt q. É «u ..q. t ,q<sup>2</sup>à». t â sq- ..âÉ3

u«uÉ Éuâ«uÉ1suÉ t uâè - »ry<sup>2</sup>à É<sup>2</sup>u..? Éu. àu. àâ@ ) t uÉ - yÉÉy». Ét â sq- ..âÉ3M«uÉt »ycu. àt ». s vq<sup>2</sup>u «»rzuàt ,â. àq<sup>2</sup>qy<sup>2</sup>u. - q<sup>2</sup>à<sup>2</sup>u t u É»r<sup>2</sup>y à ..â<sup>2</sup> t âsâ». t uÉ t yÉaq. suÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ1<sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>à - »t q<sup>2</sup>l - uy<sup>2</sup>u<sup>2</sup>u- ..â<sup>2</sup>Éq<sup>2</sup>wu t uÉ ç xysâ«uÉ. uàt u t sq<sup>2</sup>r». q<sup>2</sup>à». t u «. u<sup>2</sup>wu3

TuÉ qâ<sup>2</sup>uÉ - »ry<sup>2</sup>à É1. »àq- - u. à«uÉt ...«qsu- u. àÉt uÉ c<sup>2</sup>sq<sup>2</sup>q<sup>2</sup>y<sup>2</sup>uÉ1É». à...âÉs»- ..u<sup>2</sup>uÉ - »t â«u<sup>2</sup>3

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

J u ..«q· t ,qsà»· Éy És<sup>2</sup>yàt q· É «q s»· ày âjà t â ..«q· t u - »r yà c»à u· t su- r<sup>2</sup>u 7579 « sxu«u t u « àqr «ÉÉu- u· à3J u t u<sup>2</sup>· yu<sup>2</sup> wà «uÉ qsà»· É oây Éu<sup>2</sup>»· à- u· uÉ « sxu«u w»r q«u1qçus t uÉ - uÉâ<sup>2</sup>uÉ oây É,....«yœu<sup>2</sup>»· à à»âÉ «uÉ sq- ..âÉ3Hy Éyl «q ..â...q<sup>2</sup>àt uÉ - uÉâ<sup>2</sup>uÉ s»- ..?yÉuÉ t q· É «uÉ qèuÉ Éâyçq· àÉ È, q....«yœu· à wq«u- u· àqâ sq- ..âÉ t u U»· àâ »· A

- Hèu 6 AHss»- ...qw u<sup>2</sup> «uÉ - »r yà Ét â<sup>2</sup>qr «uÉ qâ «àt yu·
- Hèu 7 Ab u· t<sup>2</sup>u w y q· sy<sup>2</sup>u- u· àqssuÉÉy «uÉ «uÉ - »r yà Ét â<sup>2</sup>qr «uÉ qâ è àât yq· à uÉ
- Hèu 9 ANqç»<sup>2</sup>yÉu<sup>2</sup> «uÉ t ..«qsu- u· àÉ ..?»vuÉÉy»· . u«É t â<sup>2</sup>qr «uÉ
- Hèu : AJ »- - â· yœu<sup>2</sup> uàÉu· Éy yÉu<sup>2</sup> qâà»â<sup>2</sup> t uÉ - »r yà Ét â<sup>2</sup>qr «uÉ

Q uÉâ aqu- u· à · suÉÉq<sup>2</sup>u t u ...u· Éu<sup>2</sup> t uÉ ..«q· É t ,qsà»· É t àqy« É1 « sxu«u ...âÉ «squ1 qw t u s»<sup>2</sup>uÉ..»· t<sup>2</sup>u qâ ...âÉ ..? É qâ è qâu· àuÉ t u «q s»- - â· qâà â· yçu<sup>2</sup> Éyèq<sup>2</sup>u3J ,uÉâ...»â<sup>2</sup>â»yâ· ..«q· t ,qsà»· t t y É... sywœu- u· àqâ sq- ..âÉ t u U»· àâ »· q à àqr «yY»â<sup>2</sup> su«q1â· qâuu2 t u s»<sup>2</sup>s»· Éàâsà»· q à - u· u· àu «uÉ œy.uÉ «squ1 Lf e b c Ml uà«q w»âçu<sup>2</sup>· q· su t u «e · yçu<sup>2</sup> Éyà 3

J u ...«q· t ,qsà»· ..u<sup>2</sup>- uà «q w»yÉ t u t sy<sup>2</sup> u<sup>2</sup> «squ- u· àsu<sup>2</sup>àqy uÉ qsà»· É y És<sup>2</sup>yàuÉ t q· É «u YLU t u «M Mœ J H1qy Éyœu t u ..?»»yÉu<sup>2</sup> t u · »âçu«uÉ qsà»· É3

J uÉ t uâè ..«q· É t u - »r yà »· à ç»sqà»· É,q<sup>2</sup>àsâ«u<sup>2</sup> u· Éu- r «u1 ..»â<sup>2</sup> à<sup>2</sup>q· É»<sup>2</sup>- u<sup>2</sup> t â<sup>2</sup>qr «u- u· à «uÉ - »r yà É t u «q s»- - â· qâà â· yçu<sup>2</sup> Éyèq<sup>2</sup>u1Éâ<sup>2</sup> à»âÉ «uÉ àu<sup>2</sup>»yò»y<sup>2</sup>uÉ t u «M Mœ J H3

## ACTION 1

# AMÉLIORER ET DÉVELOPPER LES AMÉNAGEMENTS CYCLABLES EN DIRECTION DU CAMPUS

### Objectifs généraux

- c sâ<sup>2</sup>yÉu<sup>2</sup> «q ..<sup>2</sup>qâyâu t â ç »»â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É»· · u<sup>2</sup>É uâ àt yq· àuÉ
- Hâw- u· àu<sup>2</sup> «q ..q<sup>2</sup>à- »t q«u t â ç »»

### Description de l'action

Y<sup>2</sup> É t,â· oâq<sup>2</sup>à t uÉ àt yq· àuÉ<sup>2</sup> ».. t q· à É»âxqyâu<sup>2</sup>qyu· à t uÉ q- · qwu- u· àÉ sêtsqr«uÉ t uÉy qâ»· t u «â· yçu<sup>2</sup>Éyà -t ».. uÉ t, u· oâ àu- »ryyâ .3Y q<sup>2</sup> qy«uâ<sup>2</sup>É1: = t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· · u<sup>2</sup>É É»· à Éyâ É - »y Ét u 85 - y àuÉ ç «»1 «qjÉEq· à u· çyÉqwu<sup>2</sup> â· ».. àu· àu« t u<sup>2</sup>u..»<sup>2</sup>à - »t q« y- »»<sup>2</sup>aq· àj Q· s»· çyu· t<sup>2</sup>q· t u àqçqy«u<sup>2</sup> qçus «qwu»· -<sup>2</sup>qâ»· t u U»· àâ »..»<sup>2</sup> à t uÉ q- · qwu- u· àÉ sêtsqr«uÉ É sâ<sup>2</sup>yÉ Ét u..âyÉ «uÉ ..y sy..qâè r qÉÉy É t xqryâqâ»· t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· · u<sup>2</sup>É uât uÉ àt yq· àuÉ3

M - qây<sup>2</sup>u t , q- · qwu- u· àÉ A

- e· yây<sup>2</sup>qy<sup>2</sup>u É sâ<sup>2</sup>yÉ uâzq»· · t u..âyÉ «q wq<sup>2</sup>u zâÉâ, qâ sq- ..âÉ Éu<sup>2</sup>qyâ ..u<sup>2</sup>ây u· àt uâè yây<sup>2</sup>qy<sup>2</sup>uÉ ..uâçu· à àu· »»Éy «u ..q<sup>2</sup> «u ..»· àt â J x àu«uâ uâ «Hçu· âu t â Y<sup>2</sup> Ét u· à Hâ<sup>2</sup>y»»»â ..q<sup>2</sup> «u Y»· à Y»- Yyt »â uâ «q bâu t u l âw»· 3
- e· u qss «<sup>2</sup>qâ»· t u t ..»y u- àt uÉ y v<sup>2</sup>qÉâsâ<sup>2</sup>uÉ Éâ<sup>2</sup> «u s»· à»â<sup>2</sup>· u- u· à»âuÉâ ..u<sup>2</sup>- uâ<sup>2</sup>q ..âÉ t u 7: ) t uÉ ..u<sup>2</sup>É»· · u<sup>2</sup>É t u Éu<sup>2</sup>u· t<sup>2</sup>u ç «» Éâ<sup>2</sup> «u Éyâ t u - q· y<sup>2</sup>u É sâ<sup>2</sup>yÉ u1· »»<sup>2</sup>q- - u- àt u..âyÉ L»- -<sup>2</sup>qâ3
- TuÉ q- · qwu- u· àÉ qâ Éât 2uÉat u «qwu»- -<sup>2</sup>qâ»· 1t u..âyÉ V<sup>2</sup>yÉ2«uÉ2l qy É1Éu<sup>2</sup>qyu· à t u· Éyw<sup>2</sup>3
- M w 1«q É»<sup>2</sup>àu t â sq- ..âÉ uâs»· Ét<sup>2</sup> u s»- - u t q· wu<sup>2</sup>uâÉu ..q<sup>2</sup> «uÉ àt yq· àuÉ sêtsqr«uÉ uâ..y à»· É u· -<sup>2</sup>qy»· t u «q s<sup>2</sup>sâ«qâ»· qââ»- »ryu »ssqÉy»· · u ..q<sup>2</sup> «u s»«« wu -Eâ... q· t w»1Éqâ»· · u- u· àu· t »âr «u2ywu.3 e· àqçqy« ..uââ àu<sup>2</sup> q«É Éâ<sup>2</sup> «q s<sup>2</sup> qâ»· t ,â· u ..yÉâu sêtsqr«u É sâ<sup>2</sup>yÉ u3 Lu «q ..<sup>2</sup> çu· ày»· qâ..<sup>2</sup> Ét uÉ ..q<sup>2</sup>u· àÉ t « çuÉ ..»<sup>2</sup>q qâÉy àu u· çyÉqw u3

J u àqçqy«Éâ<sup>2</sup> «uÉ y v<sup>2</sup>qÉâsâ<sup>2</sup>uÉ t uç<sup>2</sup>q Éu vqy u s»· »»y àu- u· àqçus «qâw- u· àqâ»· t â àqâè t , oây..u- u- àt uÉ ..u<sup>2</sup>É»· · u<sup>2</sup>É uâ àt yq· àuÉ3

### Objectifs chiffrés

7 sxq· wuÉ qçus U»· àâ »· J»- - â· qââ  
655 ) t u «q ç»y<sup>2</sup>yu u· É»<sup>2</sup>àu t u sq- ..âÉ É sâ<sup>2</sup>yÉ u

### Indicateurs de suivi

V»- r<sup>2</sup>u t , sxq· wu qçus U»· àâ »·  
J»- - â· qââ  
Yq<sup>2</sup>à- »t q«u t â ç »»sxuî «uÉ àt yq· àuÉ  
Yq<sup>2</sup>à- »t q«u t â ç »»sxuî «uÉ ..u<sup>2</sup>É»· · u<sup>2</sup>É

### Pilotage

M àà ..»<sup>2</sup>àuâÉu A0»âçu<sup>2</sup>· q· su

c u<sup>2</sup>çysu ..»<sup>2</sup>àuâ<sup>2</sup> AYYd sxq<sup>2</sup>w u t u ..»»zuâ<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>yqâè

### Estimation budgétaire

51: »»yÉ ..»â<sup>2</sup> - qy àu· y<sup>2</sup> «u s»· àqçâ uâ «u ..qjy »êu<sup>2</sup> qâ..<sup>2</sup> Ét u «q s»«usâçyâ 3

### Rattachement plan d'action UCA

Hèu 6 Hsâ»· 6 ANHJ QTQMb THYb HdQe MLe f TX LHVc TMc UXI QTQ c aeXdQ QMV Mc

## ACTION 2

# ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT DU COVOITURAGE

### Objectifs généraux

- X..à- yÉu<sup>2</sup> uà<sup>2</sup> t ây<sup>2</sup>u «âÉqwu t u «q c»yâ<sup>2</sup>u y t yçt âu«u
- J<sup>2</sup> u<sup>2</sup> â· u s»- - â· qâà t u s»c»yâ<sup>2</sup>uâ<sup>2</sup> Éu qsâçu

### Description de l'action

Tu s»c»yâ<sup>2</sup>qwu uÉââ· u ...<sup>2</sup>qâyâ<sup>2</sup>u qt q..à u ..»â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . u<sup>2</sup>É uà <sup>2</sup>at yq· à uÉt â sq- ..â<sup>2</sup>q <sup>2</sup>u u· çyÉqwu ..â<sup>2</sup>q - »ryyâ ...u· t â<sup>2</sup>qy<sup>2</sup>u »â<sup>2</sup> »vÉ».. . u<sup>2</sup>u3 H su »â<sup>2</sup> - y y- q ; 5 ) t uÉ <sup>2</sup>at yq· à uÉ ..»ÉÉ t u· àâ· ç xysâ«u uâ68 ) u· çyÉqwu· àâ· u qsâyÉyâ».. .<sup>2</sup>»sxqy u3 J uÉ - »â<sup>2</sup>yqâ»· ÉÉ».. àsq<sup>2</sup>r».. uÉ xqâuâ<sup>2</sup> t u (q ) 3Qs».. çy· àt u<sup>2</sup> t ây<sup>2</sup>u t<sup>2</sup>qÉyâ<sup>2</sup>u- u· àsuâu - »ryyâ 1..q<sup>2</sup> qy«uâ<sup>2</sup>É s»âuâu Éu Aqçus â· rât wuâ- u· Éau«- »eu· uÉyâ- 679 €3Y »â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . u<sup>2</sup>É1<sup>2</sup>q ..q<sup>2</sup>â- »t qt t «q c»yâ<sup>2</sup>u uÉa wqu- u· ày- »<sup>2</sup>âq· àu1qçus ; 7 ) t ,qâà»É»yâ<sup>2</sup>u3 Tq àqy«u t â sq- ..â<sup>2</sup>É t u U».. àâ ».. uâ«q ..»»y- yâ qçus t ,qâ<sup>2</sup>uÉ É<sup>2</sup>âsâ<sup>2</sup>uÉ ..âr «yoâuÉ t u «qwu»- <sup>2</sup>qâ»· Éu<sup>2</sup>q ..»»yu qâ t çu»....u- u· àt â s»c»yâ<sup>2</sup>qwu3 M - qâ<sup>2</sup>u t u ..<sup>2</sup>qâyâ<sup>2</sup>uÉ A88 ) t uÉ <sup>2</sup>at yq· à uÉ É»âxqyâ· àâ· Éu<sup>2</sup>çysu t u - yÉu u· <sup>2</sup>u<sup>2</sup>qâ».. .<sup>2</sup>»...?u «â· yçu<sup>2</sup>Éyâ -»â· u s»- - â· qâà t t y u.

L àqyÉt u «qsâ»· A

- L çu»....u<sup>2</sup> uây sjàu<sup>2</sup> «âÉqwu t u «q....»yqâ»· t u s»c»yâ<sup>2</sup>qwu U»ç Qy1qçus â· u s»- - â· qâà t t y u qâ sq- ..â<sup>2</sup>É t u U».. àâ ».
- J»- - â· yœu<sup>2</sup> Éâ<sup>2</sup> «uÉ qy<sup>2</sup>uÉ t u s»c»yâ<sup>2</sup>qwu Éâ<sup>2</sup> «qwu»- <sup>2</sup>qâ»· 4 àu<sup>2</sup>yâ<sup>2</sup>u t u U».. àâ ».. -çy t uÉ sq<sup>2</sup>âuÉ t t y uÉ. uâ...qy<sup>2</sup>u »â<sup>2</sup> »<sup>2</sup>uâ<sup>2</sup> t çu»....u- u· à
- L ...»â<sup>2</sup> t uÉ ..qsuÉ t u s»c»yâ<sup>2</sup>qwu Éâ<sup>2</sup> «uÉyâ A«uÉ ..qsuÉ «uÉ ..â<sup>2</sup> qçq· àqwuâuÉ %Éâ<sup>2</sup> «uÉ 8 ..q<sup>2</sup> y wÉ - »»qâ- - u· àsu»uÉ «uÉ ..â<sup>2</sup> »sxuÉ t u r à- u· à A7 ..qsuÉ t ...»â<sup>2</sup> u »â<sup>2</sup> y w- y y- â-
- Y »â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . u<sup>2</sup>É A- yuâe s»- - â· yœu<sup>2</sup> Éâ<sup>2</sup> «u N»<sup>2</sup>vqyâ U »ryyâ É Lâ<sup>2</sup>qr «uÉ uâ- u· u<sup>2</sup> â· u<sup>2</sup> »uèy». Éâ<sup>2</sup> â· u xq<sup>2</sup>- ».. yqâ»· t uÉ xuâ<sup>2</sup>uÉ t u t râàuàt u y t u s»â<sup>2</sup>É ..q<sup>2</sup> z»â<sup>2</sup>3

..»â<sup>2</sup> A «u t ...»y- u· à t ,â· u É»â<sup>2</sup>.. t u s»c»yâ<sup>2</sup>qwu ..q<sup>2</sup> U».. àâ ».. Hwu»- <sup>2</sup>qâ»· sq· . y qyÉu<sup>2</sup>q ..»»rqr «u- u· à «uÉ àqzâ<sup>2</sup> t uÉ xqyâ<sup>2</sup>q. àÉ t u «qwu»- <sup>2</sup>qâ»· u· <sup>2</sup>qyÉ».. t uÉ y syqâ»· É y q· sy<sup>2</sup>uÉ qÉÉ»sy uÉ3 T, q....»yqâ»· U»ç, Qy»»â<sup>2</sup>qâ..u<sup>2</sup>t<sup>2</sup>u t u Éq ..u<sup>2</sup>ây u· sâu3

### Objectifs chiffrés

Yq<sup>2</sup>â - »t qt t â s»c»yâ<sup>2</sup>qwu ..»â<sup>2</sup> «uÉ <sup>2</sup>at yq· à uÉ uâ...u<sup>2</sup>É».. . u<sup>2</sup>É A65 ) - y y- q 75 ) t u - u- r<sup>2</sup>uÉ t u «q s»- - â· qâà qsâyçuÉ

### Pilotage

c<sup>2</sup>çysu ..»<sup>2</sup>âuâ<sup>2</sup> A YYd 2 wuÉâ».. . qy<sup>2</sup>u t u sq- ..â<sup>2</sup>Y «u dM<sub>L</sub>c -U»ç, Qy.

### Indicateurs de suivi

V»- r<sup>2</sup>u t u Éâqâ».. . u- u· àÉ t ..»â<sup>2</sup> É  
V»- r<sup>2</sup>u t u - u- r<sup>2</sup>uÉ qâà t u «q s»- - â· qâà s»c»yâ<sup>2</sup>qwu t â sq- ..â<sup>2</sup>É t u U».. àâ ».  
LyÉâq· su - »eu· . u ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âu ..q<sup>2</sup> àqzâ

### Estimation budgétaire

M çy<sup>2</sup>.. = z»â<sup>2</sup>É4q· ..»â<sup>2</sup> 6 MdY -q· y- qâ»· 1s»- - â· yqâ»· 1 Éayçyâ<sup>2</sup>u..»»<sup>2</sup>ây w1s»»<sup>2</sup>t y qâ»· .

### Rattachement plan d'action UCA

Hèu 62 Hsâ».. 8 AL f MTXYYMb TMJXf XQde b HOM

## **ACTION 3**

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

## Objectifs généraux

- $\Upsilon u^2 - u \hat{a}^2 u q \hat{a} \in \hat{a}^2 t y q \cdot u \hat{E} u \hat{a} \dots u^2 \hat{E} \dots u \hat{E} t u \hat{E}$ ,  $\hat{a}^2 y u^2 - \hat{a}^2 y t^2 u t \dots u \hat{E} u$
  - $J^2 u^2 \hat{a} \cdot u t \hat{a} - q - y \hat{a}^2 u q \hat{a} \hat{a}^2 t \hat{a}^2 t \hat{a} c \in \hat{a}^2$

## Description de l'action

J u<sup>2</sup>aqy É t ...qsu- u. àÉ ..u<sup>2</sup>É».. . u<sup>2</sup>É »â ...»vúÉy».. . u<sup>2</sup>É y àu<sup>2</sup>ÉyàuÉ ...»â<sup>2</sup>qyu. à ãu<sup>2</sup> q»É É t u - q. y<sup>2</sup>u - â«ày» t qu1uàu. ..q<sup>2</sup>àu u. ç «» - J «u<sup>2</sup>- ». à2Nu<sup>2</sup>q. t 1f yxé1U »â»y É ..q<sup>2</sup> uèu- ...«.3Y »â<sup>2</sup> su vqj<sup>2</sup>u1y«s». çyu. t<sup>2</sup>q t, ãay..u<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . u<sup>2</sup>Ét u «uÉ Éu. Éy y<sup>2</sup>Éu<sup>2</sup> uàt u «uÉ »v<sup>2</sup> - u<sup>2</sup> «â<sup>2</sup>qwu3Y »â<sup>2</sup> «uÉ àat yq. àuÉ1«q - »gyyà cu<sup>2</sup>É «u sq- ..â<sup>2</sup>É1«uÉ ÉqwuÉ uà «u t» - ysyu vq- yyyq»...»â<sup>2</sup>q ãu u. çy<sup>2</sup>Eqw u. ç «»3 Lâ<sup>2</sup>q. à«qàu»y<sup>2</sup> t t y qâ ..«q. t,qsà». t à YLU M! ..â<sup>2</sup>Éyâ<sup>2</sup>É qsa». É». à à yt u. àmy uÉ A

- L ..»êeu<sup>2</sup> â· u v»àau t u ç »» qÉÉyÉaq· su «us<sup>2</sup>yôau ...»â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É» · uÉ ..»â<sup>2</sup> «uÉ t ..qsu- u· àÉ Éâ<sup>2</sup> «u àu<sup>2</sup>y»yu t u U» · àâ »· uà«uÉt ..qsu- u· àÉ u· àu sq- ..âÉ qcus t uÉ - »t uÉt u t ..qsu- u· àÉ - â<ay»t qâe3
  - LuÉ v»<sup>2</sup>- qà»· É «âÉqwu t uÉ f HM Éu<sup>2</sup>» · à · suÉqyuuÉ3 LuÉ qÉÉ»syqà»· É «squÉ ..»â<sup>2</sup>» · à wqu- u· à y àu<sup>2</sup>çu· y qw t u Éu· ÉryyÉu<sup>2</sup> «É qâà»- »ryyÉauÉ «q s»xqryqà»· qcus «uÉ sês«ÉauÉ3
  - U» · àâ »· J»- - â· qâa ..»<sup>2</sup>»· Éu wqu- u· àt uÉç «É u· «sqà»- »êeu · u t â<sup>2</sup> u -zhÉâ, â· - »yÉ1 ..»â<sup>2</sup> â· - »· àq· àt u 6ð€4- »yÉAsu t yÉ..»yÉay ..»â<sup>2</sup>q· àus»- - â· yôâ qâè ..u<sup>2</sup>É» · uÉ uà ..»yÉ u· sxq<sup>2</sup>wu t q· É «u sqt<sup>2</sup>u t u «qr» · u- u· àt u àq· É..»<sup>2</sup>àÉ u· s»- - â· »â t â Nò<sup>2</sup>vqyuU»ryyà É Lâ<sup>2</sup>qr «uÉ1 qw t u ..u<sup>2</sup>- uâ<sup>2</sup>u â· uÉqyt u «q - »ryyà sês«qr «u qâè ..u<sup>2</sup>É» · uÉ àây «u É»âxqà · àâ
  - J»- - â· yôâ<sup>2</sup> qââ ..? É t uÉ àt vg · à uÉ Éâ<sup>2</sup> «uÉ «sqà»· É t u c «uÉ - »êeu · u t â<sup>2</sup> u qââ ..? É t uÉ àt vg · à uÉ3

## Objectifs chiffrés

7 f HMT ...»ê É Éâ<sup>2</sup> «u sq- ..âÉ  
65 t u- q- t uÉ t u NUL Éâ<sup>2</sup> «u sq- ..âÉ ...»â<sup>2</sup> «u ç «» uà  
y àu<sup>2</sup>- »t q«à

Pilotage

c u<sup>2</sup>çsu ..»<sup>2</sup>àuâ<sup>2</sup> AYYd sx q<sup>2</sup>w u t u ...»zùé àu<sup>22</sup>jà»<sup>2</sup>yqâè  
c u<sup>2</sup>çsu É AY «u dM L c 1c @

## Indicateurs de suivi

V»- r<sup>2</sup>u t u NUL t u- q. t É ..q<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . uÉ  
-sâ- â«s»- ..<sup>2</sup>É.  
V»- r<sup>2</sup>u t u f HMT ...»ê É Éâ<sup>2</sup> «u sq- ..âÉ

## **Estimation budgétaire**

## Rattachement plan d'action UCA

Hèu 7 Hsà»· 6 ANHJ QT@Mø T.HJ J Mc He f MTX YXe b TMc Mde L QHV d Mc

## ACTION 4

# DÉVELOPPER LES INFRASTRUCTURES POUR LES MODES ACTIFS SUR LE CAMPUS

## Objectifs généraux

- c sâ<sup>2</sup>yÉu<sup>2</sup> «É tuÉ àt yq·à uÉ uà...u<sup>2</sup>É» · u«É ...? Éu· àÉ Éâ<sup>2</sup> Éjàu
  - Yu<sup>2</sup>- uà<sup>2</sup>u «q<sup>2</sup>usxq<sup>2</sup>wu t uÉ c «É» â ã» àay uàauÉ «usãyoyâuÉ

## Description de l'action

Tu t ...»yu- u· à t, â· qr<sup>2</sup>y2ç « É sâ<sup>2</sup>yÉ 1...»â<sup>2</sup> «uÉ àt yq· à uÉ uà ..u<sup>2</sup>É».. uÉ Éâ<sup>2</sup> «uÉ ..q<sup>2</sup> y wÉ vqç»<sup>2</sup>yÉu<sup>2</sup>qjà â· u...<sup>2</sup>qàøu É sâ<sup>2</sup>yÉ u3 Tu - q· øu t,y v<sup>2</sup>qÉøâsâ<sup>2</sup>u ..u<sup>2</sup>- uàq· à t u É sâ<sup>2</sup>yÉu<sup>2</sup> s».. çu· qr«u- u· à E».. ç « uÉà «u t uâèy - u v<sup>2</sup>uy «uÉÉ»<sup>2</sup> t u «q...<sup>2</sup>qàøu t â c »<sup>3</sup>

Л 2»â« т u «qsa»· A

- L ...»éu<sup>2</sup> - y y- q à. qr<sup>2</sup>y<sup>2</sup>ç » É sâ<sup>2</sup>yÉ - àââq«É àât yq. à uÉ uà ..u<sup>2</sup>É». . uÉ1 qssuÉÉy « u wqu- u. à qâè ã»ày uàuÉ ..»â<sup>2</sup> «uÉ àât yq. à uÉ1 qçus t â - qà<sup>2</sup>yu<sup>2</sup> ..q<sup>2</sup>qà». r qÉyu ..»â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É». . uÉ uà àât yq. à uÉ ...- ..u1»âà«qwu1sxq- r<sup>2</sup>u qy<sup>2</sup>t u Éus»â<sup>2</sup>É . çyq à. u r»<sup>2</sup>. u t u<sup>2</sup> ..q<sup>2</sup>qà». 3
  - Q ...you<sup>2</sup> «uÉ àât yq. àÉ OUY t q. É « s»<sup>2</sup>s». su..à». t u sqÉy<sup>2</sup>É ç »É s»<sup>2</sup>s». â<sup>2</sup> É»s: u<sup>2</sup> t â - qà<sup>2</sup>yuAsqÉu1ç àu- u. à t u<sup>2</sup>usxq. wu
  - X<sup>2</sup>wq. yÉu<sup>2</sup> t uÉ qàuuÉ A<sup>2</sup> ..q<sup>2</sup>qà». uà u. àuàu. 1»<sup>2</sup>- qà». «q É sâ<sup>2</sup>yÉqà». t uÉ ç »É -qsoâ<sup>2</sup>y<sup>2</sup> à. q. àç»«qt oâqàl«uÉ ..»y àÉ t ,qàqsoxuÉ<sup>2</sup>us». - q. t É. »<sup>2</sup>Ét u «q t u- y<sup>2</sup>z»â<sup>2</sup>. u Éâ<sup>2</sup> «uÉ- »ryà Ét â<sup>2</sup>qr «uÉ -c»<sup>2</sup> wsu qsoà». 6.3

## Objectifs chiffrés

88 ) t u ..q<sup>2</sup>à- »t qu t â ç «»...»â<sup>2</sup> «uÉ àat yq· àuÉ  
t .âÉawu<sup>2</sup> uÉ »ssgÉ».. uÉ t â c «»...q<sup>2</sup>- vuÉ ..u<sup>2</sup>É».. uÉ

Pilotage

c u<sup>2</sup> c v s u ..»<sup>2</sup> à u â<sup>2</sup> A Y Y d 2 w u É à » : q v<sup>2</sup> u t u s q - ..â É 1

c u<sup>2</sup>çsu qÉÉ»sy A Y u<sup>2</sup>É» . . u É u à àt yq à u É t q. É «u sqt<sup>2</sup> u t â ...» zu à àt<sup>2</sup> -s q É w<sup>2</sup> É - q à<sup>2</sup> w<sup>2</sup> É c » É.

## Indicateurs de suivi

V »- r<sup>2</sup>u t u ... «qsuÉ t u ç » É sâ<sup>2</sup>yÉ uÉ uà  
qr<sup>2</sup>yà uÉ t yÉ..»· y «uÉ

#### **Estimation budgétaire**

J » àt ,â· qr<sup>2</sup>y2ç «» É sâ<sup>2</sup>yÉ Au· çy<sup>2</sup>»· =5 555  
f

J » à t ,â· u r »<sup>2</sup>. u t u <sup>2</sup> ... q<sup>2</sup> q à »· A u · q<sup>2</sup> »·  
9 555 G

## Rattachement plan d'action UCA

Hèu 8 Hsàu: 6 Al YIXI Mb Mb I Mv cQNb TMc Q Nb Hcd h e Jde b Mc J i JTHI TMc c e b TMc JHU Ye c

## ACTION 5

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

### Objectifs généraux

- Nqsyàu<sup>2</sup> «qss É qâ sq- ..âÉ u· ãq· É..»<sup>2</sup>ãÉ u· s»- – â·
- b t âyu «uÉs» ãÉt u t ..qsu- u· ãÉ

### Description de l'action

Lâ<sup>2</sup>q· à «qàu<sup>2</sup> YLUM-v c<sup>2</sup>y<sup>2</sup> 757: .1«u Éâuàt u «q t uÉÉu<sup>2</sup>au q· à qr»<sup>2</sup>t 1. »àq- – u· à t q· É «uÉs»- – â· uÉ qt »ÉÉ uÉ «q f yu t u U». àâ ». 3Qq....q<sup>2</sup>q à ãu «uÉx»<sup>2</sup>qyuÉ t u s»â<sup>2</sup>É É». à ..q<sup>2</sup>v»yÉ y s»- ...qyuÉ qçus «uÉ x»<sup>2</sup>qyuÉt u «q «w u l uâl ..q<sup>2</sup> uèu- ..«u1. »àq- – u· à «u É»<sup>2</sup>Tq «w u l ..<sup>2</sup> Éu· au â· v»<sup>2</sup>ay à <sup>2</sup> à t q· É «q- uÉâ<sup>2</sup>u » uut uÉÉu<sup>2</sup>u «u su· ãu2çyu t u U». àâ ». uât u - â<sup>2</sup>y..uÉ r qÉy Ét ,x qryèqà». -L»- -<sup>2</sup>qâl L Éu<sup>2</sup>ay uÉ. É»yâ â· ...»àu· àyut u ..âÉt u 85 ..u<sup>2</sup>É». · uÉ3T,q- ...yât u É, àu· t t u =x8: 6@7: 3

HâÉÉy1 t uÉ ãq· É..»<sup>2</sup>ãÉ És»<sup>2</sup>qyuÉ t uÉÉu<sup>2</sup>çu· à t uÉ s»- – â· uÉ ç»yÉy uÉ »»yw uÉ1 x qryà uÉ ..q<sup>2</sup> t uÉ ..u<sup>2</sup>É». · uÉ3J uÉ ãq· É..»<sup>2</sup>ãÉ És»<sup>2</sup>qyuÉ t yÉ..»Éu<sup>2</sup>qu· à t u ÉâwÉq- – u· à t u sq..qsyà ...â<sup>2</sup> ãq· É..»<sup>2</sup>ãu<sup>2</sup> ãu<sup>2</sup> ãu<sup>2</sup> uÉ ..u<sup>2</sup>É». · uÉ uâ<sup>2</sup> t âyu qy Éy «uÉs» ãÉ uâ«y- .qsât u «uâ<sup>2</sup> - »r y»<sup>2</sup>1É»âçu· à<sup>2</sup> q»É u u· ç»yâ<sup>2</sup>u qâ ãqy uâr âÉ3

Tq ãuÉà». t uÉ · qçuâuÉ t u<sup>2</sup>qrqâu- u· à u· ãu «q wq<sup>2</sup>u uâ «q d q wqu u· à à qr»<sup>2</sup>t u u· <sup>2</sup>qyÉ». tâ vâè y- ...»<sup>2</sup>àq· à «uÉ t y- q· sxuÉ É»<sup>2</sup>1s». ãqyu q· à É»âçu· à «uÉ ãt yq· à uÉ ..<sup>2</sup> v<sup>2</sup>u<sup>2</sup> «q ç»yâ<sup>2</sup>u qâ ãqy uâr âÉ3

L ãqyÉ t u «qsâ». u· wqwu<sup>2</sup> qçus U». àâ ». J»- – â· qâà A

- H- »y<sup>2</sup>u<sup>2</sup> «q- ..yât u x»<sup>2</sup>qyu t uÉ râÉ uâ «u sqt u· su- u· à t u «q «w u t u râÉ l uâl 3
- Q u· àyw<sup>2</sup> «uÉ ..»âu· àyuÉ t ,âÉqw u t uÉ râÉ És»<sup>2</sup>qyuÉ uâ ..qyt »êu<sup>2</sup> ..»â<sup>2</sup> â· u »âçu<sup>2</sup> ãu<sup>2</sup> u qâè ..u<sup>2</sup>É». · uÉ
- b u- ». àu<sup>2</sup> «u ruÉ»y t u «qyÉ». u· ãu «q wq<sup>2</sup>u uâ «u sq- ..âÉ «u t y- q· sxuÉ »y ..»â<sup>2</sup> «uÉ ãt yq· à uÉ

### Objectifs chiffrés

65) t uÉ t yÉq· suÉ ..u· t â<sup>2</sup>qyuÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>âuÉ u· râÉ  
6 sxq· wu q· · âu«qçus U qu»É

### Indicateurs de suivi

Nº ãu· su uâq- ...yât u àx »<sup>2</sup>yôu t u râÉ l uâl Éâ<sup>2</sup> «uÉ x uâ<sup>2</sup>uÉ t u ..»y àu· t râàuày t u z»â<sup>2</sup>. u t u s»â<sup>2</sup>É V»- r<sup>2</sup>u t, sxq· wu qçus U qu»É cyq «u J»- yâ t uÉ Y q<sup>2</sup>âu· qyuÉ

### Pilotage

M àà ..»<sup>2</sup>âuâÉu A 0»âçu<sup>2</sup>. q· su  
c u<sup>2</sup>çsu ..»<sup>2</sup>âuâ<sup>2</sup> AYYd sxq<sup>2</sup>w u t u  
...»z»â<sup>2</sup> àu<sup>2</sup>y»<sup>2</sup>qâè

### Estimation budgétaire

51: z»â<sup>2</sup>4- »yÉ ..»â<sup>2</sup> - qy àu· y<sup>2</sup> «u s». àqsâ uâ «u ..qyt »êu<sup>2</sup> qâ...? Ét â<sup>2</sup> Éuqâ uât â t ..q<sup>2</sup>âu- u· à

### Rattachement plan d'action UCA

Hèu 8 Hsà». 7 AHU TQbMb Md L f MTXYYMb T,XNNb MLMdb HV cYXb dc M/ JXUUeV LMYbXhQJ

## ACTION 6

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

### Objectifs généraux

- Nqsyàù<sup>2</sup> «â Éqwu t â ñqy ...»â<sup>2</sup> «uÉ t ...qsu- u. ñt uÉ ...u<sup>2</sup>É».. . u<sup>É</sup> uà ñt yq. à uÉ3 -Tu<sup>2</sup>u»â<sup>2</sup> qâ t »- ysyu nq- yq «qy Éyøu «uÉ t ...qsu- u. ñt ...»vuÉÉ».. . u<sup>É</sup> É».. à ...q<sup>2</sup>ñt y<sup>2</sup>u- u. ñs».. su<sup>2</sup>. E

### Description de l'action

X. »r Éu<sup>2</sup>cu â. u t uÉÉu<sup>2</sup>àu vqyr «u qcus â. ñqy u. - »êu. . u ñt uÉ «uÉ t uâè x uâ<sup>2</sup>uÉ t uÉay qâ».. t u J «u<sup>2</sup>- ». ñt Nu<sup>2</sup>q. t 3Tu àu- ..Ét u ñt qzuâ...uâà wq«u- u. àqâay t<sup>2</sup>u 6x9: 1s». ñt u 6x75 u. ç»yâ<sup>2</sup>u3J uÉ « - u. ñt ...u. à uÉ<sup>2</sup> t âyÉu. à «q s»- ... ñt qy uay- ...yøu. à «â Éqwu ñt qy ÉéÉà - qâøu t u «q ç»yâ<sup>2</sup>u ..»â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. . u<sup>É</sup>3

Qs».. çu. t<sup>2</sup>q t, sxq. wu<sup>2</sup> qcus «q<sup>2</sup> w». 1. »ñt qy - u. à «u s»- yâ t u «q yw u s». su<sup>2</sup>. u ..»â<sup>2</sup> â. u t uÉÉu<sup>2</sup>àu ...â É uwyqsu t u U». ñt qy Éyøu. Ét u Éu. Éyøu. Éqâ». «y àu<sup>2</sup>- »t qy «u s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu2ñt qy »â ç «»2ñt qy Éu<sup>2</sup>». à- u. uÉ1suàu É»«â».. 2u..<sup>2</sup> Éu. àq. àâ. u q<sup>2</sup>u. qâøu uwyqsu u. - yqââ ñt qy 3

Hâ Éyøl «u ..»zùt u c Mb U J «u<sup>2</sup>- ». à Hâçu<sup>2</sup>w u t uç<sup>2</sup>qâ...u<sup>2</sup>- uâ<sup>2</sup>u â. u qâw- u. àqâ». t u «q v<sup>2</sup> ñt u suàu «w u3J u sxq. wu- u. à Éu<sup>2</sup>q ñt qy Éu<sup>2</sup>». 7586275893

### Objectifs chiffrés

6 sxq. wu qcus «q b w». He bH s». su<sup>2</sup>. q. à «uÉ t uÉÉu<sup>2</sup>àu ñt uÉ sq- ..â Ét u « ñt qy ÉéÉà - u. à

### Indicateurs de suivi

Y q<sup>2</sup>à - »t qy t â ñt qy t q. É «uÉ t ...qsu- u. ñt ...»vuÉÉ».. . u<sup>É</sup> qâ t ..q<sup>2</sup>ñt u U». ñt qy

### Pilotage

M ñt qy ÉéÉà - u. à Éu<sup>2</sup>q ñt qy Éu<sup>2</sup>». 7586275893

### Estimation budgétaire

51. z»â<sup>2</sup>4- »yÉ ..»â<sup>2</sup> - qy àu. y<sup>2</sup> «u s». àqâ uà «u ..»qy t qâ...<sup>2</sup> Ét u «q s»«u s»

### Rattachement plan d'action UCA

Hèu 8 Hsà». 8 AHU TQ b Mb Md L f MTXY Y Mb T,XNNb ML Mdb HV c YX b dc NMb b X f QHb Mc

## ACTION 7

# MUTUALISER LES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS, EN PARTICULIER INTER-SITES

### Objectifs généraux

- b t ây<sup>2</sup>u «qâà»É»«É- u »»<sup>2</sup>Ét uÉt ...qsu- u. àÉ ...?»vuÉÉy».. u<sup>É</sup>w<sup>2</sup> su â. u - uy«uâ<sup>2</sup>u çyÉryyà Éâ<sup>2</sup> «uÉ àqzuâ<sup>2</sup> qyÉ É ..q<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. u<sup>É</sup>A
  - Uuy«uâ<sup>2</sup>u çyÉryyà Éâ<sup>2</sup> «uÉ ç xysâ«uÉ<sup>2</sup> Éu<sup>2</sup>ç Éu<sup>2</sup>çqr «uÉ
  - Uuy«uâ<sup>2</sup>u çyÉryyà Éâ<sup>2</sup> «uÉ àqzuâ<sup>2</sup> qâu. àÉ ...?»qyÉ É u. àu «uÉ Éu<sup>2</sup>

### Description de l'action

Tq - »ryyà t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. u<sup>É</sup> uÉâv<sup>2</sup> qâu. àu Éâ<sup>2</sup> «Hwñ»- 2qâ».. t u U ».. àâ ».. uâ«u ç xysâ«u ..uââ<sup>2</sup>É, qç<sup>2</sup>u<sup>2</sup> . suÉÉq<sup>2</sup>u. u. 2qyÉ».. t â - q. qâu t , y v<sup>2</sup>qÉàsââ<sup>2</sup>uÉ sê<sup>2</sup>qr «uÉ1 t uÉ t yÉaq. suÉ ..q<sup>2</sup>s»â<sup>2</sup>y<sup>2</sup> ..â<sup>2</sup>t u 65 ' - .1 »â t â - qâ<sup>2</sup>yu<sup>2</sup> àq. É. »<sup>2</sup>âu<sup>2</sup>3

HâÉÉy1 «u àqzuâ U ».. àâ ».. J «u<sup>2</sup>- ».. à2Nu<sup>22</sup>q. t <sup>2</sup>u..? Éu. àu â. u. zuâ y- ..»<sup>2</sup>àq. à ..»<sup>2</sup> «u sq- ..â<sup>2</sup> u. 2qyÉ».. t u Éq<sup>2</sup> qâu su3 TuÉ ..u<sup>2</sup>É».. u<sup>É</sup> É».. à ..q<sup>2</sup>v»yÉ s». àqy àuÉ t u<sup>2</sup>us»â<sup>2</sup>y<sup>2</sup> «q ç»yâ<sup>2</sup>u t â vqyà t u « »»yw u- u. àt u su<sup>2</sup>àqy É sq- ..â<sup>2</sup>J xq- qy<sup>2</sup>uÉ1J t u qy<sup>2</sup>u t u J «u<sup>2</sup>- ».. à2Nu<sup>22</sup>q. t 3

L àqyÉ t u «qsâ».. A

- cu. ÉryyÉu<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. u<sup>É</sup> Éâ<sup>2</sup> «u s»c»yâ<sup>2</sup>qwu t uÉy qâ».. t u J «u<sup>2</sup>- ».. à2Nu<sup>22</sup>q. t 3
- Nqsykâ<sup>2</sup> «q - yÉu u. 2u<sup>qâ».. ..»â<sup>2</sup> «uÉ àqzuâ<sup>2</sup> y àu<sup>2</sup>2ÉyàuÉ cyq t uÉ »â<sup>2</sup>É y àu<sup>2</sup>. uÉ3Q<sup>2</sup>É, qwy<sup>2</sup>q t , àt yu<sup>2</sup> «uÉ ..»ÉÉy yâ<sup>2</sup> É t u - »t yysqâ».. É t u »»â<sup>2</sup> «t u<sup>2</sup> Éu<sup>2</sup>çqâ».. U êl »»' y w »»â<sup>2</sup> qâu «u. Éu. r «u t uÉ â<sup>2</sup>qwu<sup>2</sup> uÉ qyu. à qss É «q t uÉy qâ».. t â ç xysâ«u<sup>2</sup> Éu<sup>2</sup>ç 1qy t u »»â<sup>2</sup>ç»yâ<sup>2</sup>u<sup>2</sup> ..»â<sup>2</sup> «uÉ t ..qsu- u. àE ..?»vuÉÉy».. u<sup>É</sup>3</sup>
- c<sup>2</sup>Éâ - qâ<sup>2</sup>Éu<sup>2</sup> «u<sup>2</sup>us»â<sup>2</sup>É qâè<sup>2</sup> â. y». É duq- É «u ..â<sup>2</sup> ..»ÉÉy «u3
- Y»â<sup>2</sup> à<sup>2</sup>â<sup>2</sup>uÉ «uÉ<sup>2</sup> â. y». É y à<sup>2</sup>2ÉyàuÉ1»»<sup>2</sup>wq. yÉu<sup>2</sup> t uÉ<sup>2</sup> â. y». É ..q<sup>2</sup>à<sup>2</sup> t u 65x »»â<sup>2</sup> vqsykâ<sup>2</sup> «u<sup>2</sup>us»â<sup>2</sup>É qâ àqy »»<sup>2</sup>Éoâ<sup>2</sup> u. çyÉqwuqr «u3

du- ..Ét u àqzuâq. ».. s. u. àqy<sup>2</sup> 2ç »»<sup>2</sup>Éoâ<sup>2</sup>, J «u<sup>2</sup>- ».. à2Nu<sup>22</sup>q. t Au. qy<sup>2</sup>». 7x »»<sup>2</sup>àu ..»<sup>2</sup>àu -s». àu6x85 u. ç»yâ<sup>2</sup>u1x»<sup>2</sup>Éàu- ..Ét u Éàqâ».. u- u. à3

### Objectifs chiffrés

7: ) t u àqzuâ<sup>2</sup> ..?»vuÉÉy».. u<sup>É</sup> qyÉ É u. s»c»yâ<sup>2</sup>qwu  
b ut ..»yu- u. à t u ç xysâ«uÉ ..?»vuÉÉy».. u<sup>É</sup> u. qss»<sup>2</sup>t  
qçus «uÉ r uÉ»y É t â sq- ..â<sup>2</sup>E

7: ) t ,qâw- u. àâ».. t uÉ àqzuâ<sup>2</sup> qyÉ É u. àqy Éâ<sup>2</sup> «q  
»»yw u U ». àâ ».. 2J «u<sup>2</sup>- ».. à

### Indicateurs de suivi

V »»- r<sup>2</sup>u t u àqzuâ<sup>2</sup> ..?»vuÉÉy».. u<sup>É</sup> s»c»yâ<sup>2</sup> É  
V »»- r<sup>2</sup>u t u àqzuâ<sup>2</sup> qyÉ É u. àqy Éâ<sup>2</sup> «q »»yw u U ». àâ ».. 2J «u<sup>2</sup>- ».. à

### Pilotage

c<sup>2</sup>çsu ..»<sup>2</sup>àuâ<sup>2</sup> AY «u dM<sub>L</sub>c -U êr »»' y w.1cQ  
-t ..»yu- u. àf HM

### Estimation budgétaire

du- ..Éb P

c<sup>2</sup>çsu qÉÉ»sy A L<sub>X</sub>cQ YYd wuÉy».. qy<sup>2</sup>u t u sq- ..â<sup>2</sup>  
-Éu. ÉryyÉqâ»..

### Rattachement plan d'action UCA

Hèu 9 Hsâ».. 7 AHU M<sub>L</sub> MU M<sub>L</sub> LMTH YXTQ<sub>Q</sub>e MLMfXi HOMLMT,e J H

## ACTION 8

# COMMUNIQUER SUR LA MOBILITÉ DURABLE

### Objectifs généraux

- c u· Éyry, Éu<sup>2</sup> «uÉ àât yq· à uÉ uà ..u<sup>2</sup>É».. u<sup>2</sup>É â· u - »ryyà t sq<sup>2</sup>r». u uàr · yoâu «q Éq· à 3
- J<sup>2</sup> u<sup>2</sup> â· Ést q· y- qâ»· uàt u s»- - â· ysqâ»· qâ...? ÉtuÉ ..u<sup>2</sup>É».. u<sup>2</sup>É uàt uÉ àât yq· à uÉ

### Description de l'action

su zpâ<sup>2</sup>1«q ..q<sup>2</sup>à- »t qt u «q ç»yâ<sup>2</sup>u t q. É «uÉ t ...qsu- u. àÉ oâ»àjt yu. ÉtuÉ àât yq· à uÉ1yt u. ày u àqcu<sup>2</sup>É «u. àu uÉat u 78 ) uàt u ; 7 ) »â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. uE3Qs». çy· àt u<sup>2</sup> t â<sup>2</sup>u t<sup>2</sup>qEyoyu- u. àsuâu - »ryyà 1 ..q<sup>2</sup> qyuâ2És» àuâ1qçus â· rât wuà- u. Éau»- »êu. uEay- 679 € »â<sup>2</sup> «uÉ àât yq· à uÉ3HâEy17: ) tuÉ àât yq· à uÉ »âx qyu2qy àâ· <sup>2</sup>u...»<sup>2</sup>à- »t qçu<sup>2</sup>É â· - »t u t u t ...qsu- u. à- »y Ésq<sup>2</sup>r».. 3 L àqyÉ t u «qsâ»· A

- X<sup>2</sup>wq· yÉu<sup>2</sup> â· u t u- y2zâ<sup>2</sup>. u Éâ<sup>2</sup> «uÉ - »ryyà Étâ<sup>2</sup>qruÉ «sxutâ sq- ..â<sup>2</sup>q· à «ç · u- u. à U».. àâ»· v àu ÉuÉ àât yq· àÉ - »vuEoâu t u «q U»ryyà 1...? Éu· àqâ»· t u «q t - q<sup>2</sup>sxu YLUM1 oâyî - »ryyà .
- Y»â<sup>2</sup> «uÉ ..u<sup>2</sup>É».. uÉA - yuâe s»- - â· yoâu<sup>2</sup> Éâ<sup>2</sup> «u N»<sup>2</sup>vqyà U»ryyà É Lâ<sup>2</sup>qruÉ çy· t uÉ «uâ2uÉ t,y »<sup>2</sup>- qâ»·
- Y»â<sup>2</sup> «uÉ àât yq· à uÉ uà ..u<sup>2</sup>É».. uÉA qt q..â<sup>2</sup> «u wâyt u t qssâuy qâ àu<sup>22</sup>y»<sup>2</sup>u1 qçus àâuÉ «u y »<sup>2</sup>- qâ»· É...? qâuE Éâ<sup>2</sup> «q - »ryyà t â<sup>2</sup>qruA...? yuE sésuÉ1t yE..? Éjy t u s»ç»yâ<sup>2</sup>qwu U»ç, Qy1 »sqâ»· t u ç » Jf » s»âu uà»· wâu t â<sup>2</sup> u
- M- r<sup>2</sup>qu<sup>2</sup> «uÉ àât yq· à uÉ t q. É «q t - q<sup>2</sup>sxu YLUM »<sup>2</sup>É t u sxqoâu <sup>2</sup>u. à u A...? Éu· àqâ»· t uÉ y çuÉayqâ»· É1t uÉ »rzusây uâ3
- L ..»<sup>2</sup>u<sup>2</sup> â· u s»- - â· ysqâ»· ..xéyoâu -qwuxqwu1y »w<sup>2</sup>q..xyuÉ. uàt yuqy u t uEay qâ»· t u àâÉ «uÉ âEqwu<sup>2</sup>É3

Y»â<sup>2</sup> «q - yÉu u. âc<sup>2</sup>u t u suÉ qsâ»· É1 « àqryÉu- u. à ..»<sup>22</sup>q É, q....âu<sup>2</sup> Éâ<sup>2</sup> «uÉ - »t âuÉ L çu»...u- u. à Lâ<sup>2</sup>qru uâÉ »»yqyà t uÉ »<sup>2</sup>- qâ»· É »squÉ M ..q<sup>2</sup>q»» «u1â· u oây.u duq- Ét t y u qâe ÉâzuâÉ sésuÉ»»â<sup>22</sup>q àu<sup>2</sup> u qy t u vqsyâ<sup>2</sup> «q sy<sup>2</sup>sâqâ»· t,y »<sup>2</sup>- qâ»· É3-H- . qwu- u. à1y »<sup>2</sup>q<sup>2</sup>uÉ<sup>2</sup>us»- - q. t É1r». É...? q. É- qâ<sup>2</sup>u». Y»â<sup>2</sup> «q - yÉu u. âc<sup>2</sup>u t u suÉ qsâ»· É1 « àqryÉu- u. à ..»<sup>22</sup>q É»»yqyà t uÉ »<sup>2</sup>- qâ»· É »squÉ 3

### Objectifs chiffrés

6 s»- - â· ysqâ»· t,q- ..»uâ<sup>2</sup> Éâ<sup>2</sup> «q - »ryyà t â<sup>2</sup>qru ..q<sup>2</sup> q. ..»â<sup>2</sup> àât yq· à uÉ uà ..u<sup>2</sup>É».. u<sup>2</sup>É

### Pilotage

c2çysu ..»<sup>2</sup>ââ2 A YYd 2 wu<sup>2</sup>ââ.. q2u t u sq- ..ââ

c2çysu qEE»sy A Jxq<sup>2</sup>w u t u s»- - â· ysqâ»· Qd1Y «u dM Lc

### Indicateurs de suivi

V »- r<sup>2</sup>u t u s»- - â· ysqâ»· É <sup>2</sup> qu<sup>2</sup> uÉ uà . »- r<sup>2</sup>u t u »<sup>2</sup>- q2qu<sup>2</sup> qâe -J »â<sup>2</sup>E U qw<sup>2</sup>É q2qu<sup>2</sup> V ué Éu<sup>2</sup>1 Hwsx qwu1 U qy w . »- »ryyà É t uEay qâ»· t uÉ àât yq· à uÉ uà t uÉ ..u<sup>2</sup>É».. uÉ

### Estimation budgétaire

e· u t u- y2zâ<sup>2</sup>. u ..q<sup>2</sup> - »yÉ t u - »ryyàÉqâ»· t ,â· Mdy

### Rattachement plan d'action UCA

Hèu : Hsâ»· 6 Ab M N b J M b TH J X U U e V Q Hd Q V Y b Hd Q e M c e b T M c U X I QT Q c Le b H I T M c

**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)**