

Plan de mobilité

Campus de Moulins





UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne



Table des Matières

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

I. INTRODUCTION

INTRODUCTION À LA DÉMARCHE PDM

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

- U..s-ç uvâ œââ..»v-â Bu... t-v2çàr-èr-œ»ué-r-àv1. à-u-v»»v.1. r-â réââ-œâ..xvââ~.»v-v -u œertv. v»çâ v»çâv U..é→â vç u,réçâvâ â-çvâ uv -f Kl . C
- U..s-ç uvâ çéu-r»çvâ Bu... t-v2é»-èvââ-ç 1r»â-Éév -vâ u œertv. v»çâ èvââ -vâ è-vâ uv âçrv1àvç.éà ré u... t-v x. -r-3

Kv a-r» uv U..s-ç ué tr. œâ uv U..é→â â,»ç yâv ur»â é»v u · r-âtzv y..sr-v uv -, çs-ââv. v»çâf » aLU r ç è..ç -, tzv-v uv -MâMf Kl 1vç-, çs-ââv. v»çâ..ézr-ç · r»çv»r»ç · vçâv v» èèàv é» œer» u,rç..» âœ t-xÉév vçrurœ t-zrté» uv âvâ tr. œâ çvââ-ç.à-réí3

CONTEXTE TERRITORIAL DU CAMPUS

T,réc.àç Yàyr»-âçà-tv uv r U..s-ç -IYU. ué çvââ-ç..àv uv U..é→â vâç U..é→â K... · é»réc 3Tv âvâè-tv uv çà»âœ.âçâ rx- tvçv IYU vâçl - ..3

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

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

- T,..xâv uv · ...s-ç çvââ-ç.à-r-v B-rttvââ-s-ç uv r è-v vçué tr. œâ œ.éà u-x àv»çâ · ...uvâ uv u œertv. v»ç-çà»âœ.âçâ t...vtçâ1. ..uvâ rtçâ1t...è...çéàrv.3
- Tr uv · r»uv ç ..â-Éév uv · ...s-ç B-~ œer»çç..» y ..yàrœ-Éév uvâ œââ..»v-â3
- Tr uv · r»uv à v-v B -r»r-ôâv uvâ œàç-Éévâ uvâ œââ..»v-â vç uvâ çéu-r»çvâ vç -vââ œâ..vtç..»â3

Kv aLU vâçt..t...âçâ-çœà é»v Éé-œ uvâ œââ..»v-â uv U..é→â1uvâ · v · sâvâ uvâ âvâè-tvâ tv»çàréí vç-r y..èèà»r»tv uv -f »-èvââ-ç 3

bév-â v»'véf œ.éà-r · ...s-ç G

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

déà -v œer» v»è-à..»v · v»ç-1-vâ tz...f uv · ...s-ç uvâ çéu-r»çvâ vç uvâ œââ..»v-â ..»ç é» ~ œrtç â-y»xtrçxâéà -vâ · -ââ~.»â uv yrù vwxç uv âvâàv3Tv âvtçvâ uvâ çà»âœ.âçâ vâç -v âvé-âvtçvâ »r,è..à œâ à v»yry uv à uétç..» u, · -ââ~.»â uvœ-â 6AA51v» àr-â..» uv r u œ»ur»tv · r'véâv réí »vâ-yâ x.ââ-vâ vçréf svâ..»â uv · ...s-ç yà»u-ââ»ç3I »â-1é» çà'vçuv 65 «- v» è..çéàv çvâ- -Éév à r-â Éé..çv-v»v · v»ç èvââ -v tr. œâ · vç -r»» v v»è-à..» 7 ç..»vâ uv u-îôuv uv tràs..»v⁶1â...ç - Éé-èr-v»ç ué séuyvçtràs..»v t-s-v uvâ ltt..âvâ uv ar-â rx» uv · r»çv»-à -r çv · œ àrçéàv çvâvâçâv ur»â é»v çà'vtç..àv uv à t-zréxv · v»ç 061: K3

⁶ L-îôuv uv tràs..»v CTv u-îôuv uv tràs..»v1 yr-v · v»çœœ- yrùtràs..»-Éév ..é r»zôu-uv tràs..»-Éév1v x.â é-v · ...- té-r-àv KY71vâç-v yrùâvâœ.»ârs-v v» · r'véâv œàçv ué à t-zréxv · v»çt- rçÉév çvâvâçâv 2 I LMJM

L,é» œ.→ç uv éév âr»-r-âv1uv œéâ v» œéâ uv xâr» r-â vâ1v» œàçt é-vâ -vâ œ.œé-rç-»â 'vé»vâ1â..»ç ç.étz vâ œà -...s â-ç B65] uvâ 6?279 r»â ô â..»ç âé'vççvâ73dâé -v»âv- s-v uv -r œ.œé-rç-» rué-çv1 -...s â-ç vâç r-â-œââ v uv ?1:] uvâ rué-çvâ v» 6AA= 6=] v» 7575 83Tv àvt ..éââ réf · ..uvâ uv u œrtv· v»çâ rtçxâ - râtzv1è -..1»çvâ ..ur-ç · r· -..âv -r âr»ç œôâ-Éév vç · v»ç-v3Tr à uétç-» uv -r œ.-éç-» rç · ..âœ à-Éév1»..ç · v»çuév réf œàçt é-vâ x»vâ · -âvâ œà-vâ è z-t-é-vâ · ..ç.ââ â1 t..»çâ-sév u- »évâ -vâ à-âÉévâ uv · r-r-u-vâ tràu-..èrât é-r-âvâ1u râç · v vç uv tr»tvâ1Éé-rççvç»ç œàçt é-âv · v»ç-vâ œ.œé-rç-»â ur»â -vâ ryy-.. àrç-»â1â..çœâ â uv ?5] uv -r œ.œé-rç-» xâr» r-âv93

t..»... -Éév· v»çl-r · ..s-ç uéârs-v vâç yr-v · v»ç èvâçévéâv3Yœvâ œ.éâ uvâ · ..ôv»â uv çâr»âœ.âç · ..»â t... çréf Éév -r è-çéâv »u-è-uév-v œvâ vç yr-v · v»ç uvâ t..»... -vâ t..»â-u ârs-vâ3Tv séuyvç r-..é é è z-t-é-v çvâ -Éév âv â-çév v»çâv 8 555 vç : 555 e œà r» âv-..» -vâ zôœ.çz âvâ:1â...ç -v uvéf~ · v œ.âçv œ.éâ é» · »ryv uvââ-âv -v -..yv · v»çâa..éâ -vâ çéu-r»çvâ vç -vâ · »ryvâ àvè»éâ · ..uvâçvâ »..ç · v»çl1tv séuyvçâvœâ âv»çv é» œ.ââ1â..éât v uv âçâââ vçuv œâ trâ-ç 3

l »â-1-vâ ..s'vtçxâ àvtzvât z â uv tv a-r» uv U..s-ç M œ.ôvâââ..»çB

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

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

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

⁹ a...éç-» uv -r-âv» è-v vç- œrtçâéâ-r âr»ç uv œ.œé-rç-»â èé» àrs-vâ O-vâ Ur-y»rççl1 f Urââv-v f »-èvââ-ç 2756=

: l LMœMk1 Tv t...éçâ v-uv -r è-çéâv v» 757717578

II. ENSEIGNEMENTS DU DIAGNOSTIC

BILAN DE L'ÉTUDE D'ACCESSIBILITÉ DU SITE

f »v r»r-ôâv ué t...çvîçv .tr-uv r g-v uv U...é→â œà vç-uv»ç»trç-» uvâ rtt â ré tr· œéâ1uvâ · ...ôv»â uv çà»âœ.àçâ u-âœ.»-s-vâ1r»â-Éév -vâ »xàâçâét çéâvâ œâ âv»çvâ âéâ -v tr· œéâ3Kvççv r»r-ôâv âv xr-œ.éâ -vâ · ...uvâ uv u œertv· v»çâ âé-èr»çâ Bt ...è...çéâryv vçréc.œàçryv1çà»âœ.àçâ v» t... · é» vç · ...uvâ rtç»â -è -..vç· ràt zv.3

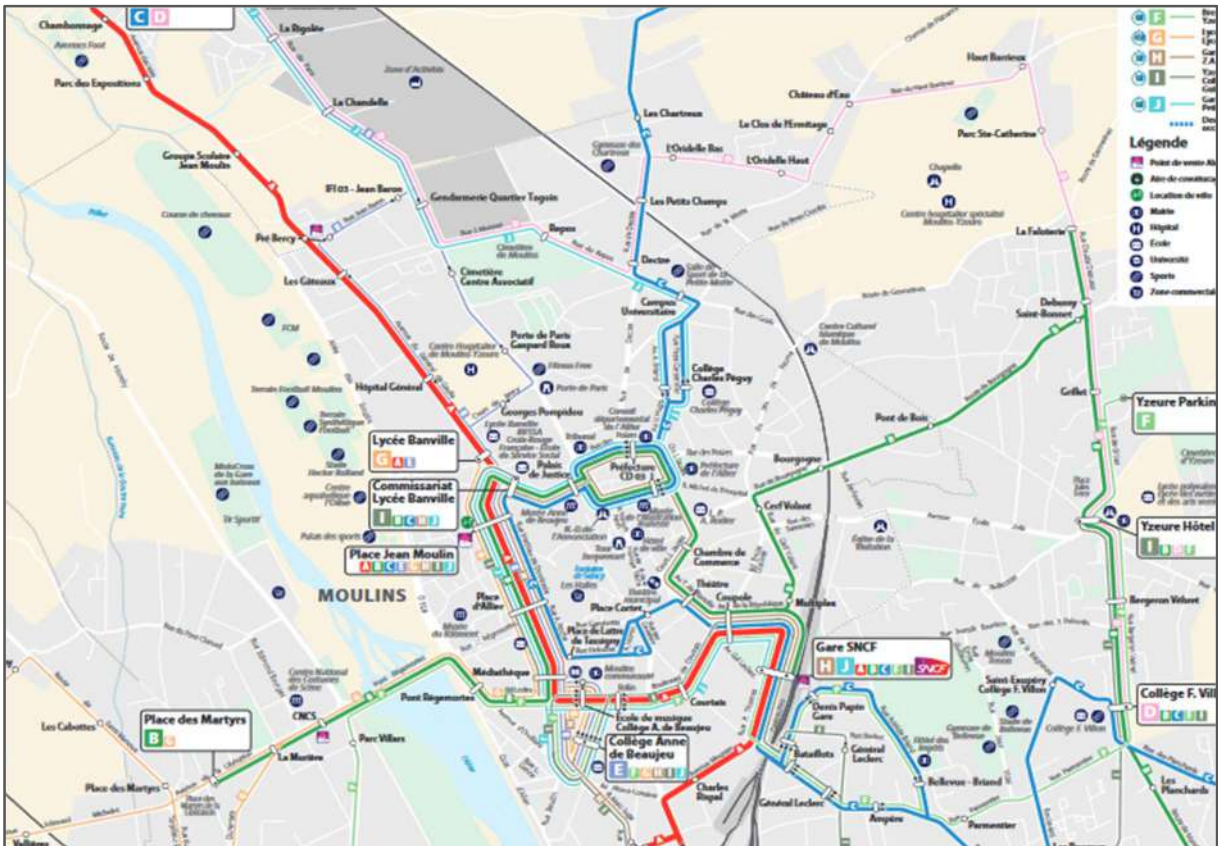
Tr è-v uv U...é→â vâçé»v è-v çâ â œé rtt-uv»ç v1â-çé v âéâ -vâ s..âûâ uv -l -vâ3M-v vâç ur»â -v»âv· s-v œé r· »ry v œ.éâ é»v t-â-t-é-rç-» œvu vç è -..3Tvâ »xàâçâét çéâvâ u-âœ.»-s-vâ ur»â -vâœrtv éâsr» vç âéâ -v tr· œéâ1 u çvâ »v»ç -vâ œâç-Éévâ uv · ...s-ç uvâ çéu-r»çvâ vç uvâ œââ..»v-â3

Tv tr· œéâ vâçâ-çé ré »..âû uv r è-v1 œâ.î~ ç ~ · urçv uv -zôœât v»çàv -è..â xyéâv 6.3



Nyéâv 6 BKr· œéâ uv U...é→â 0 ..œ.âç-3y...éè3â

b. En transports en commun



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

Tr è-v uv U..é-»â vâçt..évâç œà'é » à âvré uv -y»vâ uv séâ »-èvré uv âvâè-tv »çrâ u-r-âv -è...à xyévâ 8.1 œâ- vçç»ç u,v»è-âryvâ uvâ u certv- v»çâ v » âv- r»v rêvt é»v rçç»çv »x-â-vévâ 75 . »éçvâ v » ..ôv»»3 Tv tr- œâ vâç uvââvè- œà 8 -y»vâ œâ.î- ç u-âvtçv :- »éçvâ œvu . rî- é . rêvt é»v r- œç-œuv Éé-t..éèà -vâ z..â-r-âvâ uv t..éââ B

- Tr -y»v K BI àà ç Kr- œâ f »-è3 t..éèà -v çvâ-ç..âv ué »..â ré âéu 2xâ Éév»tv uv œââryv ç.éçvâ -vâ 85- »éçvâ uv =z 6Az753
- Tr -y»v L BI àà ç Lvt-ùv 2t..éèà -v çvâ-ç..âv ué »..â -vâç 9 œââryvâ œà'..éàv»çâv =z 85 vç6=z953
- Tr -y»v R BI àà ç Lvt-ùv 2t..éèà -v »..â ué çvâ-ç..âv vçrââévâ é»v '...tç-» rêvt -r yrâv dV KN uvâ avççâ gvâ»rçâ : œââryvâ œà'..éàv»çâv ; z85 vç6?z753

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

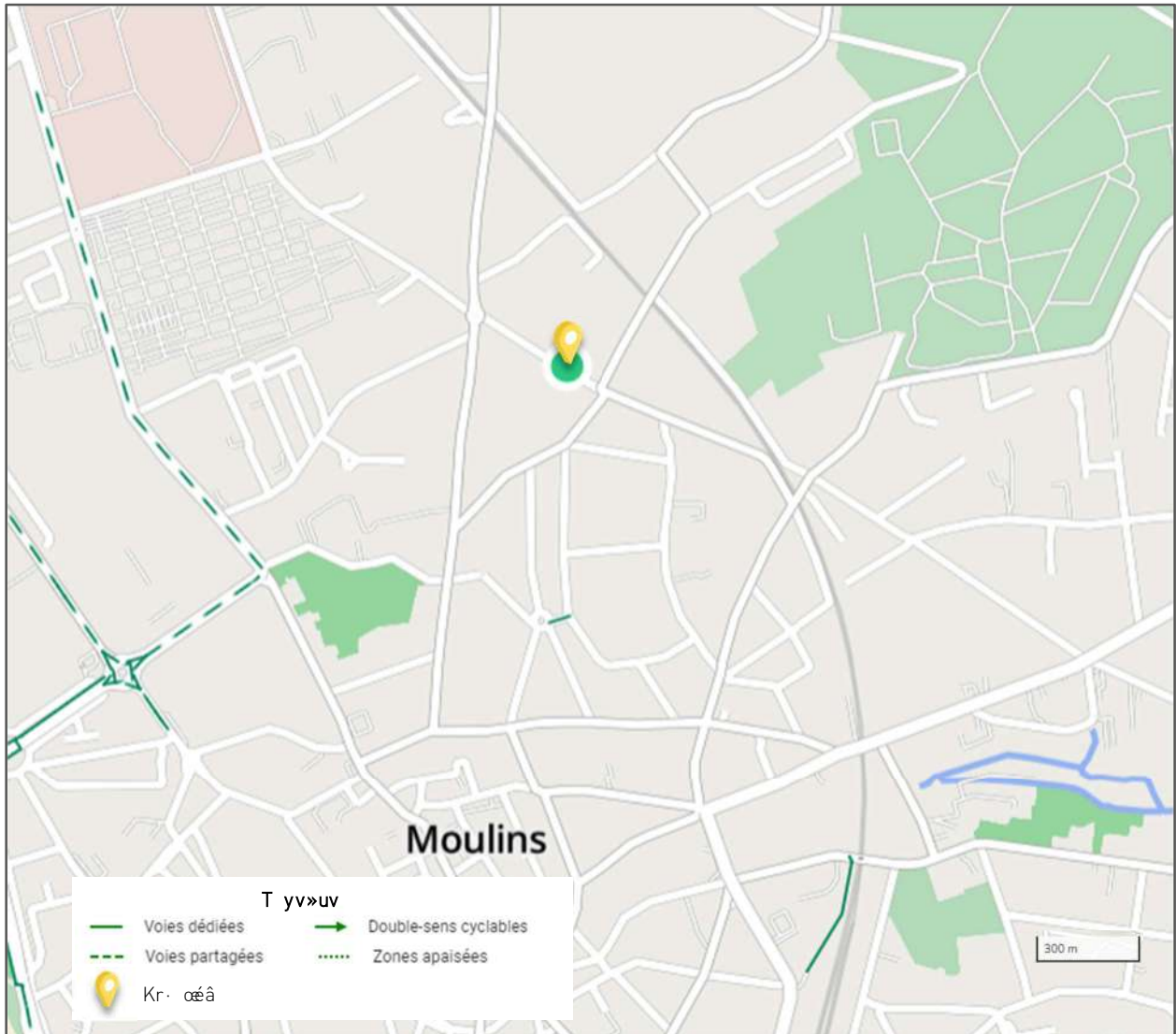
a..éâ -vâ çà»âœ.âçâ v » t... é » ..éâuâ -çà»..1... ..sâvâèv é » à âvré xvâà..è-r-âv â- œv rêvt é»v çàèvââ v ué V..â ré déu1t...»vtç»ç-v çvâ-ç..âv uv U..é-»â réf è-vâ uv K-vâ ..»ç2Nvâà»u1Tô..» vç Vvèââ vçé»v réçâv -y»v âv u-â-yvr»çévââ arââô2-v2U...-r-vçL-...»3

M» u-âvtç-» uv K-vâ ..»ç2Nvâà»u1... ..sâvâèv é » çà» ç.éçvâ -vâ é»v uvéî zvéâv v»çâv ; z vç76z853 Tr uvââvâç xvâà..è-r-âv vâç u,é» œ..çç uv éév uv -r xâ Éév»tv1 ué . r-ryv vç uv -r- œç-œuv uv x..tç-»»v- v»çé» . ..uv ç.éç x-rççârtçxâéàtv çvâ-ç..âv3f »v t...â-y»v è -..â téââ v vçé»v yrâv à..éç-âv œâ.î- ç ~ . u-rçv uv -r yrâv xvâà..è-r-âv œâ- vçç»çv,v»è-âryvâ -r yrâv uv U..é-»â t... . v é » zés u,»çvâ ...ur-ç 3

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

Kv à âvré xââ..è-r-âv vâçâv»x..â. œ à é» à âvré uv ?-y»vâ uv trââ à y~.»réf âçâét çéà â v» ç..v uvœâ-â
 vç èvââ r yrâv uv U..é→â1 Éé~ âvâr œé œâ.œtv -éâryv uvâ œvââ..»»v-â v» àr-â..» uv -véà
 œ.â-ç..»»v. v»çâéà-v çvââç..âv3

c. En modes actifs (marche et vélo)



Nyéâv 9 BQ»àçâét çéâvâ tât-rs-vâ âéà-v çvââç..âv vçréf r-v»ç..éââ ué tr. œâ uv U..é→â 0 ..é -.3

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

è -.B-v . r-ryv tât-rs-v vâçœéèâv âéà -ryy-..: àrçç..» uv U..é→â -è..â xyéâv 9.3 -r tzv-v uv
 -ryy-..: àrçç..»1..» ..sâvâèv éç. r»Éév u,»àçâét çéâvâ tât-rs-vâ â téâ-âr»çvâ ~ œ.âç»ç3Tv çvââç..âv
 vâç ç.éçx..â âçâét çéà ur»â àr èvâçtr-ç èr uvâ rîvâ à tv»çâ B-r œâççv tât-rs-v éâsr»v U..é→â2
 l èvâ -vâ vç-r è..v tât-rs-v -.»yvr»çç-l -vâuv U..é→â V...: rûô3Kv . r-ryv vâçœâçç-v. v»ççœéô

œà é»v è..àv éàs»v v» t-àt é-rç..» rœ-â v -zôœàtv»çàv uv -r è-v.3Lv »... sàvéâvâ àéœœàvâ â..»ç -uv»çx- vâ âéà tvâ rîvâ âçàèt çéà»çâ1t...»çàr-y»r»ç-vâ tôt -âçvâ -vîœ.âç..» réç.. : ..s-v3

Tr œ.â-ç..» éàs»v tv»çàr-v uv -r çs-ââv- v»ç»v -é-œvâ vçœâ uv troœvâ-v à âvrétôt -rs-v1urèr»çrv t..»tv»çâ âéà -vâ -àèvâ uv -l -vâ3 œâ..î~ -ç u-àvtçv ué â-çv1 uvâ è..vâ rœ-â vâ â..»ç -uv»çx- vâ1 œvâ vçç»çé»v t..zrs-çç..» rêvt -r t-àt é-rç..» réç.. : ..s-v Éé-âvâçv àâÉé v B-vâ réç.. : ..s-âçvâ â..»ç v» vwxçœé rt té-çéâ â rêvt -r t-àt é-rç..» tôt -rs-v ué xr-çuv · r»Éév y » àr-uv â-y»r- çÉév u u- v3

Tr œâ..î~ -ç rêvt -r yrâv xvâà..èr-âv -ô1: « · .xrt -çv -çvâ · ..ur-ç vç-vâ t...»vî~..»â çvâàç.àr-vâ3

Tv · r-ryv tôt -rs-v vâçv» u èv-..œœ · v»ç rêvt é» âtz · r tôt -rs-v Éé-œvâ vççàr z..à-ù..» 758: -r œâ âv»tv uv ?5 « · u,-ç» àr-âvâ tôt -rs-vâ âéà -v çvâàç..âv3 Q r ç v» œàçv ru..œç v» K..»âv- t... · é»réç-âv -réc.: »v 75783 Tv œâ- çàv ué âtz · r tôt -rs-v âvâ..éœv -vâ=t... · é»vâ ué t éâ u,ryy-..: àrç..» BU ..é-»â1j ùvèâv1l èvâ -vâ1eâ è..-1V véè01J àvââ..-vâ vçç..é-..»2âéâ2l -vâ3

M» · rç-âv uv âvâètvâ uv · ..s-ç u..étvâ B

- U..é-»â K... · é»réç œâ..œ.âv é» âvâètv uv -trç..» uv è -..â ré u œàçuv -r J ..éçÉ,l - ..1œrtv Rvr»2U ..é-» U ..é-»â3Tr -trç..» uv è -..â œéçâv xr-âv œ.éâ é»v · ..ôv»»v ..é -..»yé v uéà v -ô · ..â 6 r»3U ..é-»â K... · é»réç · vç8=5 è -..â u-âœ.âç..»1u..»ç8: 5 è -..â rââ-âç»tv -vtçâÉév vç75 è -..â t-rââ-Éévâ -â..éâtv Bl yy-..: àrç..» uv U..é-»â3
- l été» çà-xœ x âv»çv-œ.éâ -vâ çéu-r»çâ ..é uv xrt-ç · é-ç- ..ur-v »,vâç-uv»çx- té· é-rèvt -rs..»»v · vççuv çà»âœ.âçâ v» t... · é»3

Qxàr âçàèt çéàvâ tôt -rs-vâ âéâ â-çv B

? ârt «â â..»ç œâ âv»çâ âéâ -v tr · œéâ uv U ..é-»â3Qâ,ry-ç uv ârt «â uv âçç..»»v · v»çâ »..» â t éââ â3 Kvâç-»â - èvâ vçœââ..»»v-â âçç..»»v»ç yr-v · v»ç-véâ è -..ur»â -v»tv»çv ué tr · œéâ3Kv-r - œ-Éév uvâ · r» éèâvâ œé t...»x.âçrs-vâ œ.éâ -vâ éâryvââ3

L,é» œ..»çuv éév Éér-ççxlréé» · rç -âv-u,v»çàvçv»4â œàrç..» »,vâçœâ âv»çl»-rété»v s..â»v4œââv uv âvzràyv œ.éâ è -.. -vtçâÉév »,vâçœâ âv»çv3

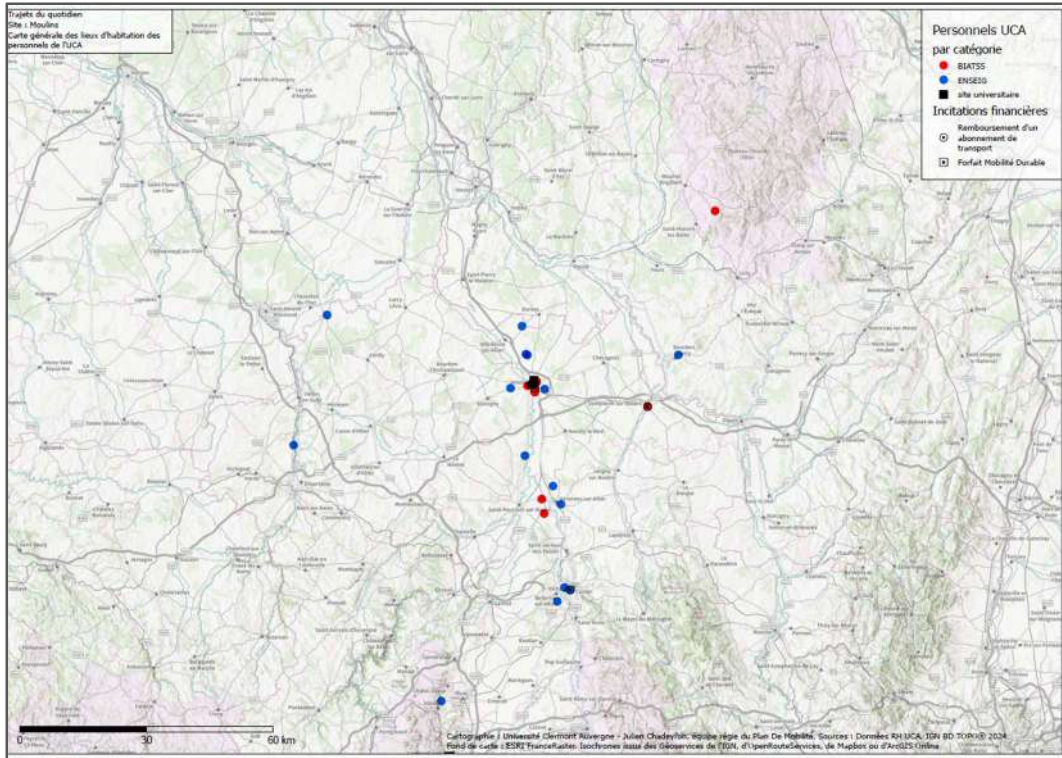
BILAN DE L'ÉTUDE DES LIEUX D'HABITATION DES PERSONNELS

U ç..u...y-v B Tv u œàçv · v»ç uv O ..yàrœ-v -f Nc TKdP. uv -r »-èvââ-ç K-vâ ...»ç l éévâ»v r trâç.yàrœ- -vâ -véf u,zrs-çç..» uvâ œvââ..»»v-â3Kv çàrèr-»,r œâ ç à r-â œ.éâ -vâ çéu-r»çvâ3

85 œvââ..»»v-â çàrèr -v»ç âéâ -v â-çv uv · r»~ âv œvâ · r»v»çv vç œéâ-véââ u-ùr-»vâ uv èrtrç-âvâ â..»ç r · v» vâ -çvâèv-à uv · r»~ âv çv · œ.àr-âv3 Kvâ èrtrç-âvâ »v â..»ç œâ -t-éâ3â ur»â -r»r-ôâv âé-èr»çv3

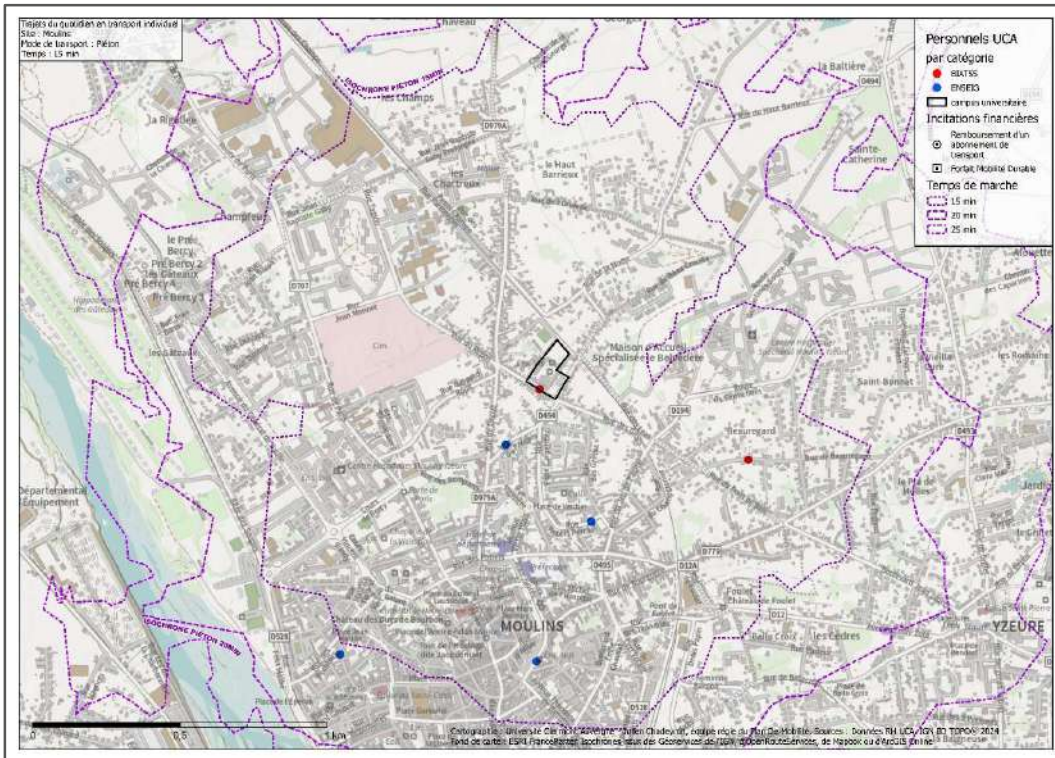
c œàçç..» uvâ œvââ..»»v-â -è..à xyéâv : . B

- f » œâv · -vâ srââ» vâç-uv»çx- v» t éâ uv è-v uv U ..é-»â àvâ..éœ»çé»v u-ùr-»v uv œvââ..»»v-â3
- f » âvt..»u srââ» u,zrs-çç..» vâç-uv»çx- ré âéu1 àvâ..éœ»çé»v yàr»uv œàçv uvâ œvââ..»»v-â âéâ -vâ t... · é»vâ âé-èr»çvâ Bgrâv»»vâ2âéâ2l -vâ vçç-tzô3
- Y » -uv»çxv u,réçàvâ œvââ..»»v-â œéâ vîtv»çâ â -..évâçvç-vâçv ué â-çv3
- f »v œ.ç» v uv œvââ..»»v-â vâçœéâ u-âœvâ v vçœâ âv»çv âéâ uvâ t... · é»vâ œéâ -..y» vâ3 -J ..éâs...»2Tr»tô1g...è-t.3



Nyévàn : Bc œàççv» uvâ œàâ.»v-â ué tr· œâ uv U..é→â âéà-v çvâç..âv d..èàt v f »èvââç

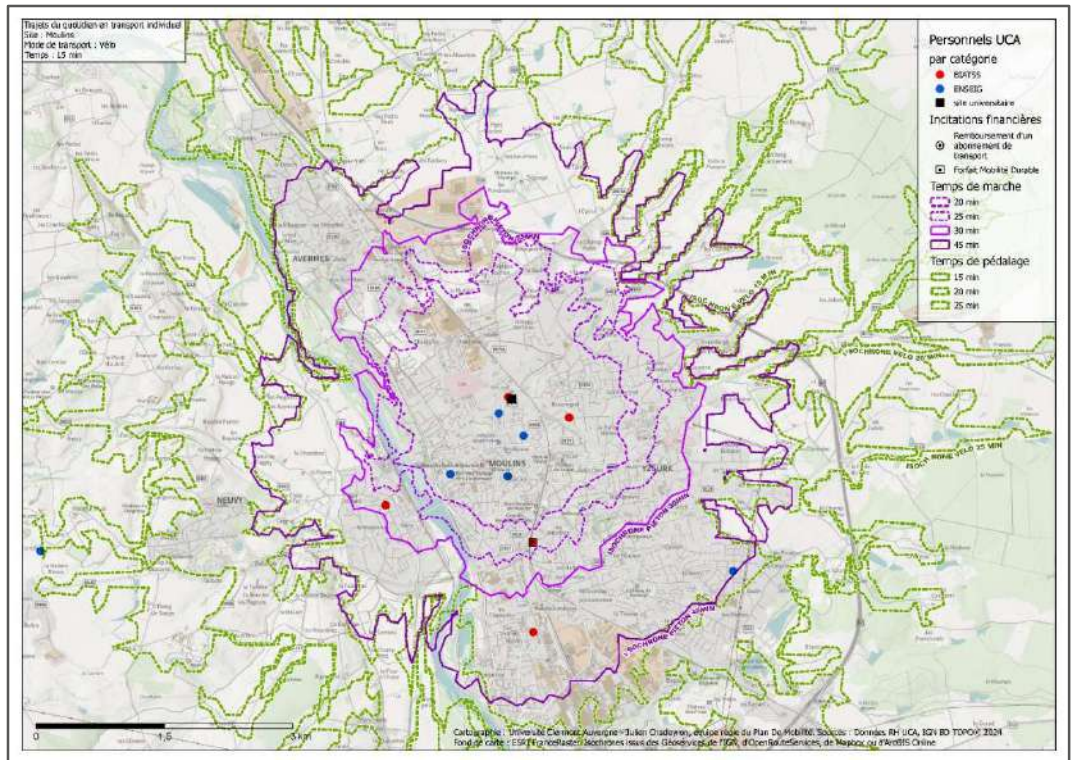
Y» uv»ççv çv· v»ç-v œçv»çv-uv trœççv» ç ..à-Éév1 ârè..à-v œçv»çv-éâryv · rîf- é· uv tçrÉév · ..uv uv u œrtv· v»çB



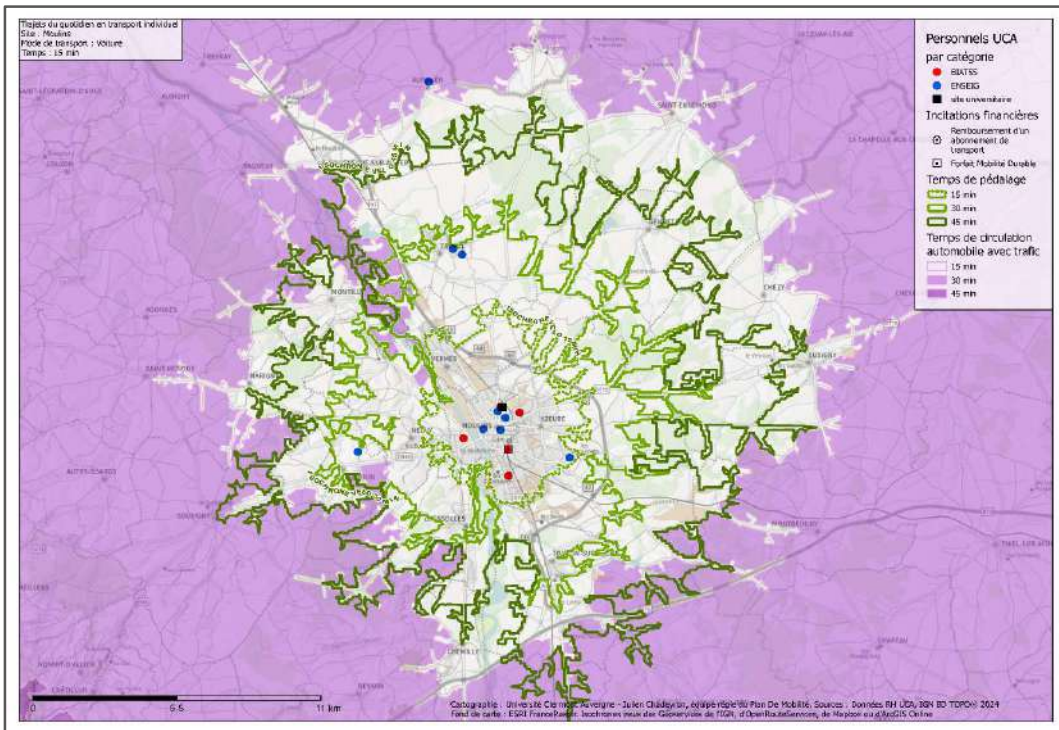
Nyévàn ; 2Krâçv uv œçv»çv-uv · ràtçv âéà-v tr· œâ uv U..é→â d..èàt v f »èvââç K-vâ ...çl èévâçv

U ràtçv B Kv · ..uv œâ âv»çv é» œçv»çv-»ç âvââ»çç95) -V E67. uvâ œàâ.»v-â â..»ç â-çé â · ...»â uv 85 · »éçvâ1 vââv»çv-v· v»ç â-çé â ur»â -v tv»çâv 2è-v uv U..é→â -è..à xyévàn ;.3 Tr · ràtçv œ.èààr-ç u.»t çâv v»è-âryv ..t trâ-»v-v· v»ç ..é Éé..ç-u-v»v· v»ç âv-» -vâ t..»çàr»çvâ œàâ.»v-vâ3 · ...»â uv ó: · »éçvâ1 -v œçv»çv-vâç à ué-ç : œàâ.»v-â -ó=) .3 Tr â téâ-âççv» uvâ è..vâ œ ç.»vâ âvâr é» v»vé · r'vèà œ.èà œvâ vçâv -r t-àt-érçv» œvu -è..à çévu,rt tvââ-s-ç .3

g ...B f » çvââ
 uvâ œvââ...»v-â
 âv çà..éè»ç
 · ...»â uv 6:
 · »éçvâ è ...
 -V E65.3 a àvâÉév
 -r · ...ç-â uvâ
 œvââ...»v-â
 -V E68. â...»ç
 â-çé â · ...»â uv
 85 · »éçvâ
 è ...1é»v u...» v
 v»t...éàryvr»çv
 -è...à xyéâv =.3Tv
 · r»Éév
 u,»xàràçâét çéâv â
 t ôt -rs-vâ
 àvœâ âv»çv é»
 xâv» -éâryv
 t...â-u àrs-v uv
 tv · ...uv uv
 çà»âœ.âç -è...â
 çéuv
 u,rttvââ-s-ç .3



Nyéâv = BKràçv uv œ.çv»çv-t ôt -rs-v uvâ œvââ...»v-â âéâ -ryy-... àrç-» uv U...é-»â d...éât v f »-évââ-ç K-vâ ...»çl éévâ»v



K...è...çéàryv B: =)
 uvâ œvââ...»v-â
 zrs-çv»ç · ...»â uv
 85 · »éçvâ v»
 è...çéâv ué â-çv3
 T, t-rçv v»ç uvâ
 œvââ...»v-â ur»â -r
 œâ.tzv œ-à-œ àv
 uv U...é-»â àv»u
 œév»è-âryvrs-v-v
 t...è...çéàryv3 déâ
 -...»yéu u-âç»tv1
 œéâ uv 85 · »éçvâ1
 -v t...è...çéàryv
 œ.éâàr-ç çâv
 œàrç-Éé èr -r V=
 -è...à xyéâv ?1s-v»
 Éév tv-r àvâçv é»v
 â...éç-» è...çéâv3Tr
 · -âv v» àv-rç-»
 àvâr -r-t- uv è... çv
 uv tvççv œàrç-Éév3

Nyéâv ? BKràçv uv œ.çv»çv-uv t...è...çéàryv uvâ œvââ...»v-â âéâ -ryy-... àrç-» uv U...é-»â d...éât v f »-évââ-ç K-vâ ...»çl éévâ»v

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

Tv çvâàç..àv uv U..é→â vâç r. »ry v» xrvéà uv çréc.: ..s→v3 Tvâ . ..s→ç â rtçèvâ ..xâv»ç uvâ œvââœvtçèvâ u, è..éç:» œ.âççèvâ B

- f » çvâàç..àv œerçœâ..œet v ç œàçÉév ué è ..1
- f » · r»Éév u,r. »ryv· v»çréÉév-U..é→â t... : é»réc à œ.»u œàèé» âtz · r u-àvtçvâàÉév u...ç çàv u œ.:ô âéà é» v»âv· s-v uv = t... : é»vâ œ.éà é» ç.ç-uv ?5 «· uv œâçvâ tôt-rs-vâ âéœœ · v»ç-âvâ1
- f » x.àç œ.çv»çv-u,»çvâ ..ur-ç rèvt »..çr· · v»ç-vâ srââ»â u,zrs-çç:» ré âéu ué tr· œââ uvââvâè-â œà è»v -y»v xvââ..èr-âv à yé- àv vç yâr»uv r· œ-çéuv3

Tr · ràt zv œàr-ç é» · ..uv œvâç»v»ç uvœ-â -v tv»çàv2è-v uv U..é→â yâ tv réf xr-s-vâ u-âç»tvâ œât ..éà-â3M» rçç»ur»ç-v çàèr-u,r. »ryv· v»çv» xrvéà uvâ · ..uvâ rtçxâ vç u,»çvâ ..ur-ç âéà -v çvâàç..àv1-v t..è..çéàryv àvâçv é»v â..éç:»3

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

Tvâ srââ»â u,zrs-çç:» · r'..àç-âvâ1â-çé â ré âéu1â..»ç çàèvââ â œà -vâ rí vâ xvââ..èr-âvâ àv-r»ç U..é→â g+t z03Qâ àvâ..»ç u..»t œâ..œet vâ ç»çvâ ..ur-ç · ràt zv2çà» ..é è ..2çà»1 œvâ vçç»ç uv t..éè-à uvâ u-âç»tvâ ~ œ.âç»çvâ v» çà»3 Tr t..â-y»v è ... ç yràv uv U..é→â vâç é»v »xâr âçâét çéàv xrt-ç»çtv çœœ uv œàçÉév3

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

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

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

BILAN DE L'ANALYSE DES PRATIQUES

a. Pour les personnels

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

L-xéâ v ué 7Arâà-ré 67 'é» 757916 : =5 à œ.âvâ ..»ç ç t...vtçvâ ç tzv-v uv ç çrs-ââv· v»ç1667 à œ.»âvâ œéâ âœ t-xÉév· v»çâéà -vâ âçvâ çvâàç..à-éf1vç65 à œ.»âvâ œ.éà U..é→â3

Tr çà· v ué Éévâç:»»r-àv rs..àur-ç-vâ è..vçâ âé-èr»çâ B

- Tv œâ..x- uvâ œvââ..»»v-â1 rx» uv œ.éè..â · vâéàvâ -r àvœâ âv»ççè-ç uv ç tçr»ç-..» uvâ à œ.»ur»ççvâ1

- Tvâ trartç àâçÉévâ rtçév-vâ uv -véââ u œrtv· v»çâ u... t-v2çàèr-vçœâ..xvââ-..»v-â1
- Tvéâœât vœç-» uv -véââ-çérç-» œvââ..»v-1
- Tvâ œvââœrtçévâ u, è...écç-» uv -véâ· ..s-ç 3

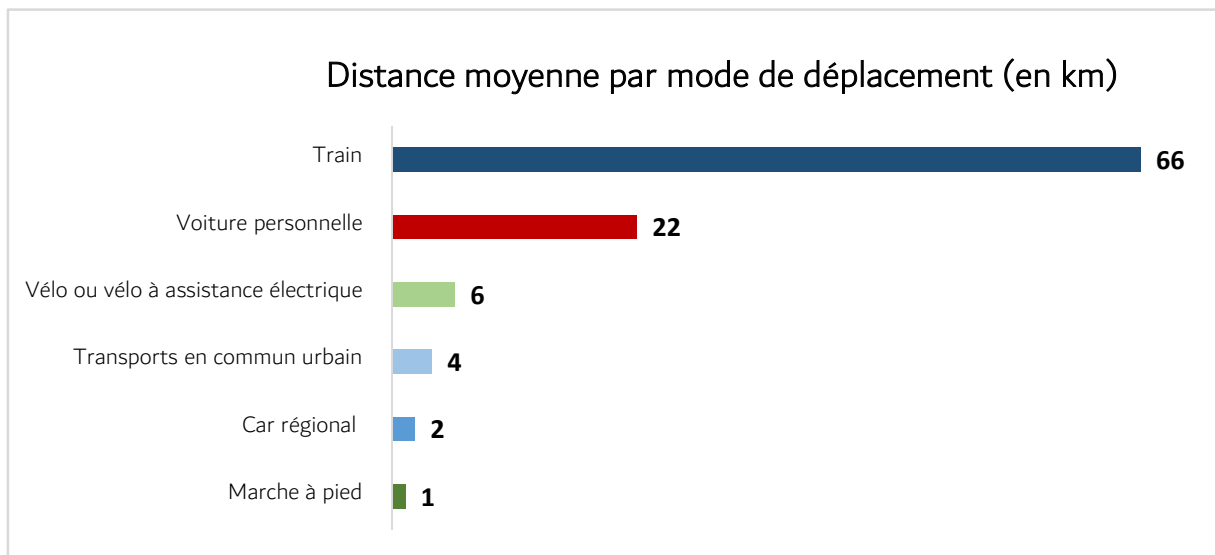
Kvâ u...» vâ ..»çœâ-â u,é»v œrâç uv t... œv»uâv -vâ tz...f uv · ..s-ç uvâ œvââ..»v-â1· r-â réââ-uv xr-âv rœçàr çâv -vâ œvââœrtçévâ u, è...écç-» uvâ t... œ.âç· v»çâ3M» t-â..â»çtvâ u...» vâ rêvt -vâ u-ry»..âçtâ œâ t uv»çâ1-r ç œ.ââ-s-v uv â -vtç-»vâ uvâ rîvâ uv çàèr-œvâç»v»çâ vçvâç- vâ -véâ œ.ç»çv-3Kvœ»ur»ç1-v »... sâv uv œvââ..»v-â ç»çxr-s-v1-»,vâçœâ œ.ââ-s-v uv x.éâ»-â uvâ u...» vâ àv-rç-évâ Éé-»,réâv-v»çÉév œé uv âv»â3

a..éâ tvççv àr-â..»1 -vâ à âé-ççâ œâ âv»ç â t-â..»ç t..â..-u â ç tzv-v uv -v»âv· s-v uvâ â-çvâ çvââ-ç..à-réî rx» u,réy· v»çvâ-r à..séâçvââv uv ç tzr»ç-..»3Kvâ uvâ»-vââ1s-v» Éév u-x àv»çâ1œ.ââ uv»ç » r» ..»â uvâ trartç àâçÉévâ â- r-âvâ3 l é ç.ç-1 tvéî2t-t... œçs-âv»ç u..»t é» ç.ç- uv 667 à œ.»âvâ œ.éâé» vxxvt çxç.ç-té é- uv 89= œâ..xvââ-..»v-â -J Q edd vçM4K4K t..»x.»uéâ. â...ç87) uv œrâçt-œçç-» ç, tzv-v uvâ : â-çvâ3

ççuvâ -véî uvâ œrçÉévâ B

- Tvâ à œ.»ur»çvâ zrs-çv»çv» · ..ôv»»v 6; «· uv -véâ -vé uv çàèr-3Tr u-âç»tv · u-r»v vâç uv ? «· 1-éâçà»çé» x.âç ç-v· v»çuvâ u-âç»tvâ œât ..éâévâ r-â-Éév uvâ u-âç»tvâ u... t-v2 çàèr- -vè vâ3: =) uvâ à œ.»ur»çvâ à â-uv»ç 65 «· ..é · ..»â ué â-çv1-éâçà»çé» œ.çv»çv-uv tœçç-» uvâ · ..uvâ rtçvâ ~ œ.âç»ç-u..»ç-vâ gl M3
- ?) uvâ œvââ..»v-â â..»çâ-çé â œéâ uv 95 «· 1-éâçà»çé» svâ..» uv · ..s-ç ~ œ.âç»çç3

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

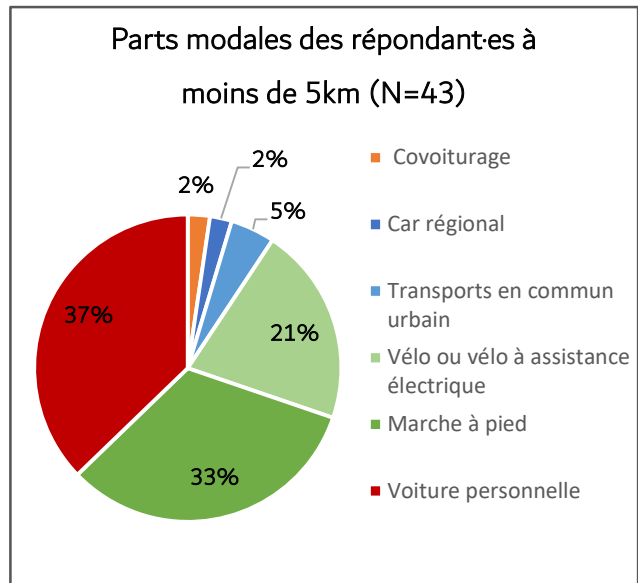


Nyéâv A BL -âç»tv · ..ôv»»v r-vâ u... t-v2çàèr-âv-..» -v · ..uv uv u œrtv· v»çœâ»t-œ-

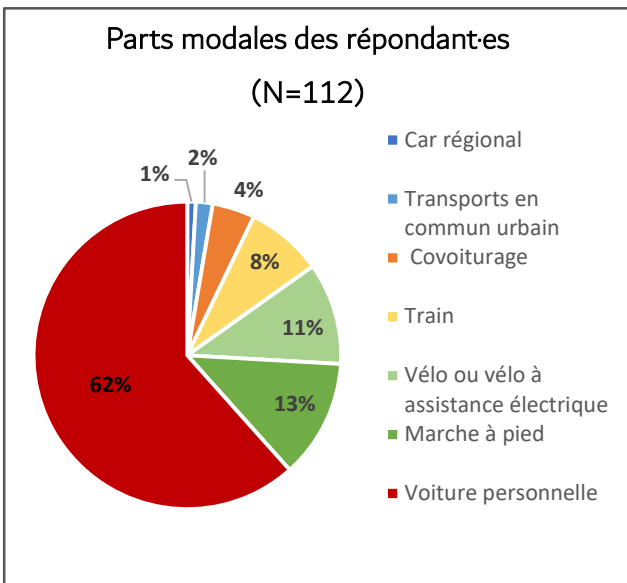
- Tvâ éâryvâ vâ ué çà» œât..éâv»ç-r u-âç»tv · ..ôv»»v r œéâ -vè v B; ; «· 1é»v u-âç»tv t..z àv»çv rêvt -v œ.çv»çv-uv t..éèvâçéâv çvââ-ç..à-r-v uv tv · ..uv uv u œrtv· v»ç-è...à xyéâv A.3
- Tvâ rêçç-..s-âçvâ œât..éâv»ç v» · ..ôv»»v 77 «· B é»v u-âç»tv t..z àv»çv rêvt -vâ trartç àâçÉévâ ué çvââ-ç..âv3
- Tvâ éâryvââ ué è -..- tr»-Éév vç -vtçà-Éév. œât..éâv»ç v» · ..ôv»»v ; «· 1-éâçà»çé» œ.çv»çv-»...» vîœ-ç uv tv · ..uv uv u œrtv· v»çç3

Y » à »ç àvââv v»âé-çv réf · ..uvâ uv çà»âœ.àç
 œ»t œéf uvâ œââ..»v-â3Y » œéç t...»âççvâ Éév
 ; 7] uvâ à œ.»ur»çvâ â..»ç réç.â...âçvâ -è..à
 xyéâv 65. rêv é»v œâç · ..ur-v uv -r è...çéâv -vè v
 âéà t...éâç u-âç»tv -è..à xyéâv 66.3Tvâ œàçÉévâ
 ué è -..vç uv -r · ràt zv uv· véâv»ç xr-s-vâ rêv
 é»v œâç · ..ur-v uv 66] vç 68] àvâœtçèv · v»ç B
 tv-r ç · ..y»v uv - t-rç · v»ç uvâ œââ..»v-â âéà
 -v çââç..âv uv U..é-»â vç œà t...»â Éév»ç u é»v
 u œ»ur»tv x.àç -réc.: ..s-v vç é» svâ...» uv
 u tràs...rç..» ~ œ.àççç3

Tv t...è...çéârv » vâç Éér»ç -é~ œàçÉév · v»ç œâ
 œàçÉév rêv é»v œâç · ..ur-v uv 9] 1s-v » -..» uvâ
 ..s'vtçâ »rç..»réf -A] uv œâç · ..ur-v z..à-ù..»
 757=3 · ...»â uv : «· uvâ tr· œââ1..» t...»âççv
 é» éârv uv -r è...çéâv Éé- àvâç àv-rçèv · v»ç
 ~ œ.àçççrèv 8=] uv œâç · ..ur-v 3Kvççv œàçÉév
 v»çâv v » t...»téâv»tv u-âvçv rêv -v œ.çççv-
 éârv uvâ · ..uvâ rtçâ vç »..ç · v»ç uv -r
 · ràt zv 1..ââÉév -v çââç..âv -v œâ · vç3



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



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

d-... r»r-ôâv -vâ réçâvâ · ..uvâ uv çà»âœ.àç1...
 t...»âççvâ Éév ::] uvâ œââ..»v-â ..»ç àv t...éââ uv
 · r~ àv ..itrâ..»v-v é» réçâv · ..uv uv
 u œertv · v»ç3 Kvâ · ..uvâ uv u œertv · v»ç â..ç
 vââv»çv-v · v»çç..éâ» â èvââ B

- Tr · ràt zv 1ur»â é»v · r'..àç z réçvèâ u,é»v
 x..â œââv · r»v1
- Tr è...çéâv z réçvèâ u,é»v x..â œââv · r»v
 vââv»çv-v · v»ç1
- Mç-v è -..1 -r · · v xâ Éév»tv3

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

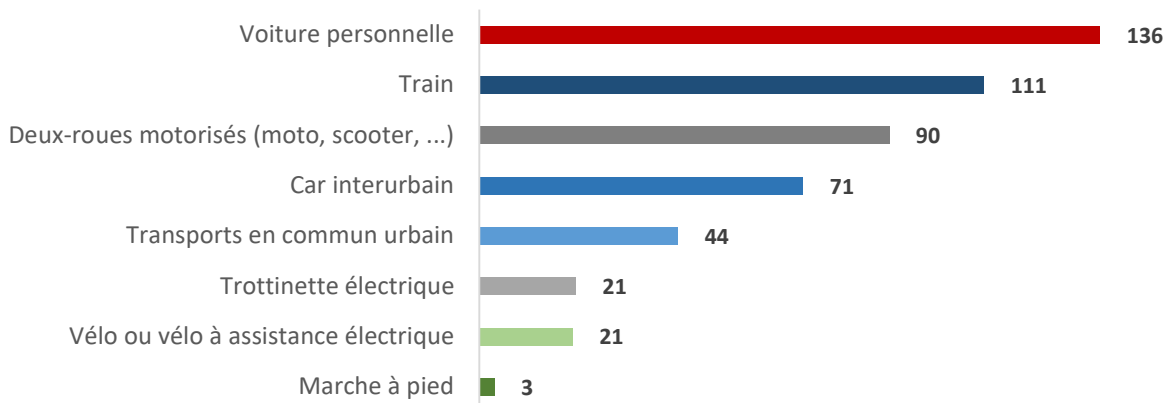
K..»tvà»rç-r œàçÉév ué t...è...çéârv 19] uvâ
 œââ..»v-â à œ.»ur»çvâ œàçÉév»ç -v
 t...è...çéârv 1u...»ç-r · ...ç- v»çâv œââ..»v-â3Ur-yâ
 -r x.àç u œ»ur»tv -réc.: ..s-v1-v t...è...çéârv
 vâçœé t...â-u à œâ-vâ œââ..»v-â v»ç àr-â..» B

- L é» · r»Éév uv âvâètvâ -rœ-tçç..» uv t...è...çéârv xrt-v · v»ç -uv»ççs-v vç rttvââ-s-v1
 t... · é»réç âçâétçèâ v vçr»- v. xrè..â-âçç-éârv C
- f » · r»Éév uv t...»r-ââ»tv uvâ œ.çççv-â éârvvââ â-çé â œâ.î~ ç uv -vèâ u... t-v3Tv
 t...è...çéârv t...éâç u-âç»tv v » ù..»v œé uvâv vç · ..ôv»v · v»ç uvâv àvœâ âv»çv é» œ.çççv-
 uv u tràs...rç..» · r'vèâ1âv-..» ezv dz-ççââ..vtç3

ç a-r» g -..vçUrâtzv 7578 757= L..ââ-vâ uv aâvââv 7577

= çvââ é» âôâç · v t..z àvççv,r-çâ»rçèvâ -r è...çéâv v » â...ur»â -vâ ù..»vâ uv · ..ôv»v uv»â-ç ezv dz-çç
 aâ..vtç2 7575

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



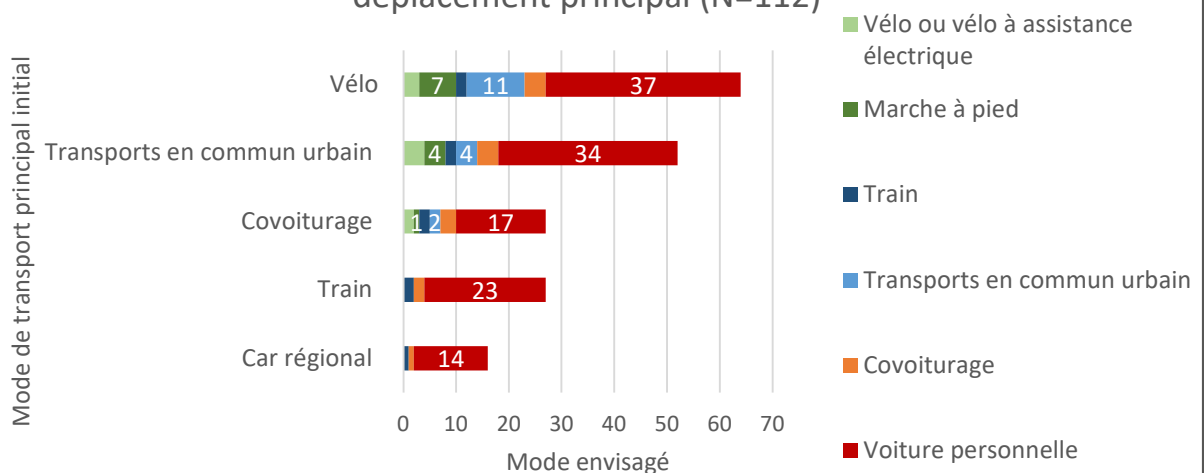
Nyévà 68 BJ éuyvçvâç- œà-vâ œvââ...»v-â œà- ...uv uv u œertv- v»ç

f »v -ràyv œàçv uvâ œvââ...»v-â »v â...-t-ç»ç œâ -vâ »t-çç...»â x»r»t ~ àvâ ví-âç»çvâ 1v»
 œàçt é-và œ.éà-r œàç-Éév ué t...è...çéàryv3Tv »...»2àvt...éââ -r œâ-âv v» tzràyv â,víœ-Éévà-r-çœà-r
 · t...»r-ââ»t v ué u-âœ.â-çxN.âx-çU...s-ç â L éàrs-vâ vç ué œâ..tvââéâ uv uv· r»uv1v» u œçuv
 -r t... · é»-trç...» vxtçé v3

bév-œ.ç»çv-uv àvœ.âç- ...ur- G

M» u œçv,é»v x.àçv u œ»ur»tv -réç.: ...s-v vçuvâ t...çàr»çvâ çvâà-ç.à-r-vâ186] uvâ œvââ...»v-â uvâ
 tr· œâ çvâà-ç.à-réf âv œâ...lvçv»çâéâ é» réçàv · ...uv1u...»ç; ;) âéâ é» àvœ.âçç.ç-v» xrvéâà u é» · ...uv
 uv u œertv- v»ç· ...»â tràs...» 3Kv àvœ.âç- ...ur-â vxtçévar-çvââ»çv-v· v»çèvââ -v t...è...çéàryv vç-v
 çàr»3a-éâ uv : 5] uv tv àvœ.âç- ...ur-vâçv»è-âry œà uvâ réç.: ...s-âçvâ ç · ...y»r»çv u é» œ.çv»çv-
 uv u tràs...»rç...» ~ œ.âç»ç-è...à xyév 69.3Lr»â é»v · ...»uàv · vâév1-vâ éâryvââ uvâ çàr»âœ.âçâ v»
 t... · é» âv œâ...lvçv»ç yr-v· v»çèvââ -v è ...r»â-Éév -vâ éâryvââ ué t...è...çéàryv3

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



Nyévà 69 Baà...vt ç...» uvâ œvââ...»v-â -àvœ.âç- ...ur- âv-...» -v · ...uv uv u œertv- v»çœâ»t-œ-

Kvççv r· s-ç-» uv àvœ.àç· ...ur-1s-v» Éév - y àv1àvâçv u-xtt -v· v»ç Éér»çxrs-v v» àr-â..» uv -r xr-s-v œàçt-œç-» -v»Éé çv àéà-v tr· œéâ uv U..é-â1»v œvâ vçç»çœâ u vîçàœ.rç-» œvâç»vçv3

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

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

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

Kvâ tz »vââ çàr ué-âv»çé»v rçç»çv x.âçv uvâ œvââ..»v-â œ.éà uvâ rtç-»â œè..èv»r»çuvâ t...-vt çè-ç â ué srââ» uv U..é-â1r»â-Éév uv -r œâç uv -, çs-ââv· v»ç3

M» · rç- àv uv çàr»âœ.àçâ v» t... · é» éàs r»âvçvââ..èr-âvâ1..» -uv»ççv yr-v· v»çé»v rçç»çv » àr-v âéà-r· -...àçç-» uv -r uvââvçv uvâ çàr»âœ.àçâ v» t... · é»1»..ç· · v»çv» · rç- àv uv B

- K... œ.â-ç-» ué çàr'vç B=9] vâç- v»ç Éév uvâ çàr'vçâ œéâ u-àvt çâ »x-év»tvâr-v»ç é» àvœ.àç èvââ -vâ çàr»âœ.àçâ v» t... · é»3
- Ur-ryv ué à âvré B=6] uvâ à œ.»ur»çvâ vâç- v»ç Éé,é»v · v-véàv uvââvçv èr uvâ ràâ çâ uv çàr»âœ.àçâ · -véf œ.â-ç-»» â1 œè..f~ ç uvâ u... t-vâ1 xrè..ââvâç -v àvt..éââ réf çàr»âœ.àçâ v» t... · é»3

M»x»1-...œç- -âçç-» uv çéaryv uv -r è...çéàv vâç-»t...»ç..éâ»rs-v rx» uv àv»uàv -r · ..s-ç uvâ œvââ..»v-â œéâ uéars-v3a..éà tv-r1..» -uv»ççv uv x.âçvâ rçç»çvâ uvâ œvââ..»v-â àéà B

- Tr · -âv v» àv-rç-» uv t...è...çéàv éâvéâvâ è...»ç-âvâ »çvâ»vâ -r 8] .1
- Tv u œ..v· v»ççv,é»v rœ-tçç-» uv t...è...çéaryv œè..œv ré tr· œéâ -r =] .3

»...çvâ B tv '...éà1 rété»v è-v ué çvââç..âv l éévà»rç-z..ââ â-çv t-vâ -...ç..â. »,r t...»çàrt çér-â rêvt é» âvâè-tv uv t...è...çéaryv3Tv âvâè-tv U..è,0-âvâçv ç.éçv.x.â ..œ àrçç-»»v-vçâ à œ.»uâr-ç ré svâ...» uvâ à œ.»ur»çvâ3

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

K- uv -vtçéàv BY» tzvâtzv t~ t... œvâvâ -vâ œè..œ.âç-»â Éév àvœâ âv»çç tZRÉév · ...uv uv u œertv· v»çv» · rç- àv uv u-âç»tvâ œàt...éâéâvâ «- .1· -âvâ v» œvââœtç-èv rêvt -vâ œè..œ.âç-»â uvâ · -ââ-»â uv OMD y » à vâ çKY/v. œà tvâ u-âç»tvâ œàt...éâéâvâ r»â-Éév -vâ vîçvâ»r-ç â » yrçévâ rââ..t~ vâ -vÉ3œè- .

Tvâ â..éàt vâ àvçv»évâ â..»ç-vâ âé-èr»çvâ B

- K...»tvâ»r»ç-vâ u-âç»tvâ œàt...éâéâvâ œà · ...uv Bu...»» vâ x.éâ»vâ œà-çf KI èr é» tà..âv· v»ç rêvt -vâ · ...uvâ éç-â â œàtZRÉév œvââ..»v-
- K...»tvâ»r»ç-vâ · -ââ-»â uv OMD Bu...»» vâ ..sç»évâ èr -v J-r» Kràs...»v uv -çf KI 7579
- K...»tvâ»r»ç-vâ t... çâ â..t~ çréf -..é vîçvâ»r-ç â » yrçévâ. B-vâ u-âç»tvâ r»»év-vâ œàt...éâéâvâ œà -vâ œvââ..»v-â â..»ç · é-çœ- vâ œà é» xrtçvèà -è..â çs-vré 7. u x»- œà · ...uv uv u œertv· v»ççâ1srâ âéà-vâ œâçâ · ...ur-vâ à v-vâ3

^A d..éàt vB% tçèv · ..s-ç èvââéâ · ...ç..â-uvu çàr»âœ.àççf âvâ tz...tvâ r»u sv»vxçâ x.âçv â..t-vçç% M»àt...a-â..»-1 ar»rô..çâ Kzââççvâ17576

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

l éââ-1 -vâ u œertv· v»çâ œâ.xvââ-»»v-â â,»ât-à-è»ç ur»â é»v œâ.s- · rç-Éév · r'vèàv B-v àvt...éââ -réc.: ..s-v àèà t...èàçv vç -»yé»v u-âç»tv - ...»â uv : 55 «· .3 Tr x..ççv uv -f Kl vâç ur»â â... x.»tç..»»v· v»çvçâr »rçéàv çâ â tràs..» v Btràséâr»çâ x.ââ-vâ1yvâç..» uv -réc.œççrvv vçt...è...çéàryv v· sâô..»»r-âv3f »v çéuv rœâ..x.»u-v uv -r x..ççv œvâ vççâr-ç u,uv»ççvâ -vâ svâ...»â à v-â ..œ àrç..»»v-â -u-âç»tv1trœt-ç àvÉé-âv .3Tv t...è...çéàryv v»çâv œvââ..»»v-â vâç œâçç-Éé -..ââÉév tv-r vâç œ.ââ-s-v1 · r-â -vâ è z-t-é-vâ œvââ..»»v-â â..»çâ..éév»çéç-â â v» réç..â...-â· v1âvœâ âv»ççé»v â..éât v uv t... ç œ.éâ-ç çs-ââv· v»çâ

M»x»1-r · ..s-ç · à-u-v»v vâç é» r»y-v2: ..âç uv tvççv çéuv1âvœâ âv»ççç œ.çvççv-v· v»ç uvâ · -ââ-»â t..»â-u àvâ3

b. Pour les étudiant-es

l x» uv t... œâv»uâv -vâ œâççÉévâ uv · ..s-ç uvâ çéu-r»çvâ uvâ : tr· œââ -ç çéuv1é»v v»Éé çv · ..s-ç -vèàr ç çâr»â -âv1èr é» x.â é-r-âv v» -y»v3L-xéâ v ué = ré 7: ..tç..sâv 75791968 à œ.»âvâ ..»ç ç t...-vtç vâ1u...»çtvâç»vâ œâççv-vâ1tv Éé-âvœâ âv»ççv é» tçr»ç-» uv 6=) uv -r œ.œ-rç..»3 dvé-vâ 7A çéu-r»çvâ ..»çâ œ.»ué -v»Éé çv âèà-v tr· œââ uv U..é-»â1tv Éé-»v œvâ vçœâ u,rè...â é»v âvœâ âv»ççç-ç ârçâx-âv»ççv âèà-r œ.œ-rç..» uv tv tr· œââ3arâ t...»â Éév»çççç.éâ -vâ à âé-ççâ t-2 uvââ..éâ â..»çt...»â..-u â -ç tçv-v uvâ : tr· œââ çvâà-ç..â-réf uv -f Kl 3

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

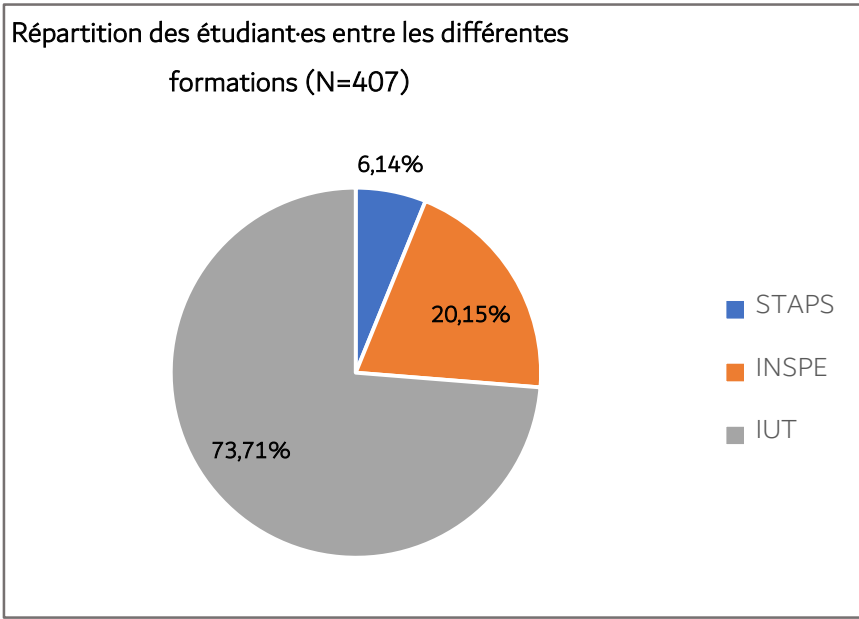
- Tv œâ.x- uvâ çéu-r»çvâ1 rx» uv œ.éè...â · vâèàvâ -r àvœâ âv»ççç-ç uv -ç tçr»ç-» uvâ à œ.»ur»çvâ1
- Tvâ trântç à-âçÉévâ rtçév-vâ uv -vèââ u œertv· v»çâ u... -t -v2é»-èvââ-ç 1v» âçrvv vç ur»â é» truâv œvââ..»»v-âvç.èà ré u... -t -v x· -r-1
- Tvèà œvât vœç..» uv -vèà â-çérç..» œvââ..»»v-v1
- Tvâ œvââœtç-èvâ u, è..-éçç..» uv -vèà · ..s-ç 1
- Tvèât...»»r-ââv»tv uvâ · vâèàvâ u œ..ô vâ àèà -v çvâà-ç..âv vçœâ-ç çs-ââv· v»çâ

bév-œâ.x-u, çéu-r»çvâ G

Tr · r'..âç uvâ çéu-r»çvâ =5) . zrs-çv»çv à â-u»tv œâè v1=9] zrs-çv»ç ur»â -r è-v ... âv â-çév -vèà tr· œââ U..é-»â.3

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

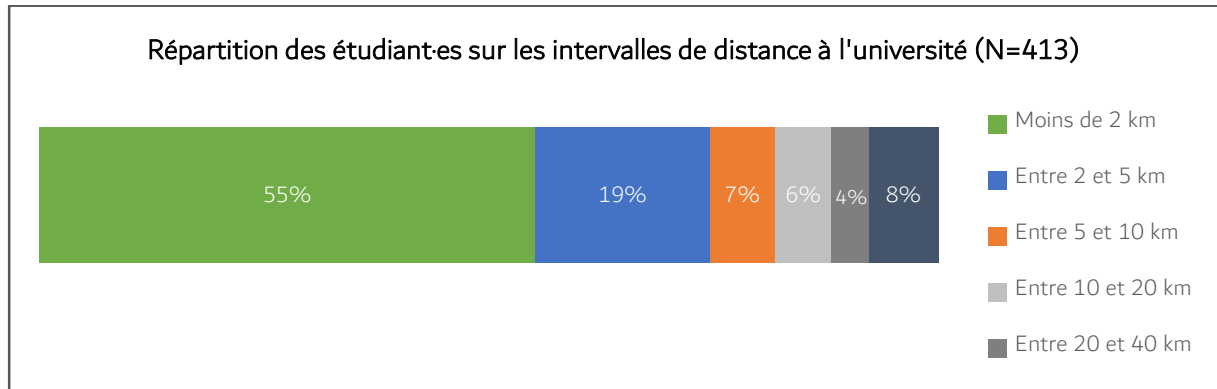
- : =) uvâ à œ.»ur»çvâ â..»çuvâ x· · vâ vç98] â..»çuvâ z... · vâ3
- 6A) â..»çuvâ r-çvâ»r»çâ1 ?6] â..»ç v» x.â rçç..» -»çç-v3
- =9] â..»çv» x.â rçç..» -çç e -xyéàv 6; .3



Nyèàv 6; Bc œâççç..» uvâ çéu-r»çvâ v»çâv -vâ u-x âv»çvâ x.â rçç..»â

bév-â svâ...â uv · ..s—ç G

- Tvâ à œ.»ur»çvâ zrs-ç»ç v» · ..ôv»»v ; 1A «· uv -véà -vé u, géuv3 : :) uvâ géu-r»çvâ zrs-ç»ç · ...»â uv 7«· uv -véà é»-èvàâ-ç 3=:) uvâ à œ.»ur»çvâ à â-uv»ç : «· ..é · ...»â ué tr· œéâ1 —éâçà»ç é» œ.ç»çv-uv trœçç.» uvâ · ..uvâ rtçâ ~ œ.âç»ç?) uvâ géu-r»çvâ zrs-ç»ç œéâ uv 95 «· -è..à xyéàv 6=.3



Nyéàv 6= Bc œàçç.» uvâ géu-r»çvâ âéà -vâ çàèr-vâ uv u-âç»tv -f »-èvàâ-ç

L ç-â œà · ..uv uv u œertv· v»çB

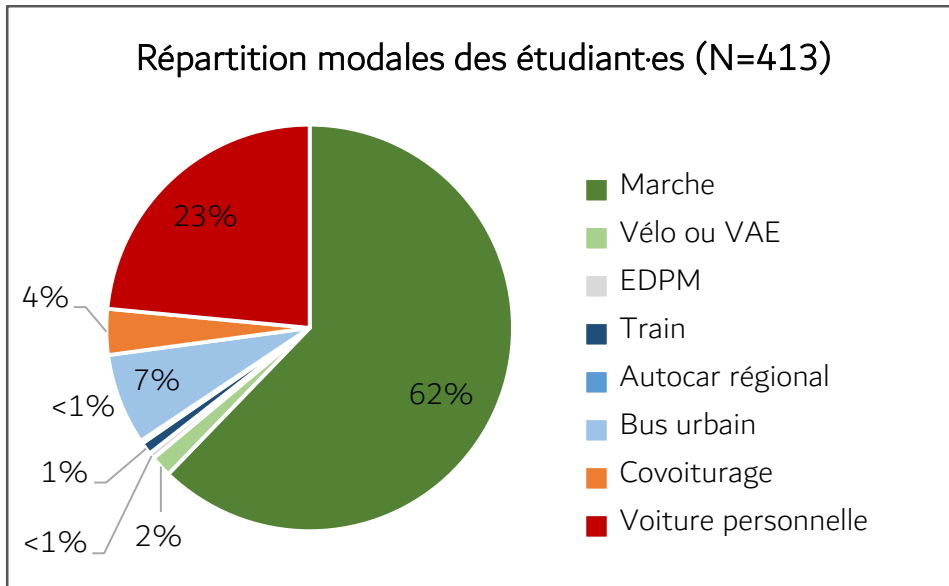
- Tvâ réç.: ..s—âçvâ œàt ..éàv»çv» · ..ôv»»v 75 «· Bé»v u-âç»tv -vè v· r-â t..z àv»çv rêvt -v · ..uv uv u œertv· v»çtz...â-3
- Tvâ éâryvââ ué è ..œàt ..éàv»çv» · ..ôv»»v ? «· - tr»-Éév vç -vtçà-Éév.1 rêvt é» yà»u »... : sàv uv têt-âçvâ œàt ..éàv»ç · ...»â uv 7 «· 3
- 9 géu-r»çvâ u t-ràv»çéç-âvâ -v çà» vçà r-âv»çv» · ..ôv»»v ; ? «· œ.éà -véàâ çà'vçâ3

bév-vâ œàç-Éévâ uv · ..s—ç G

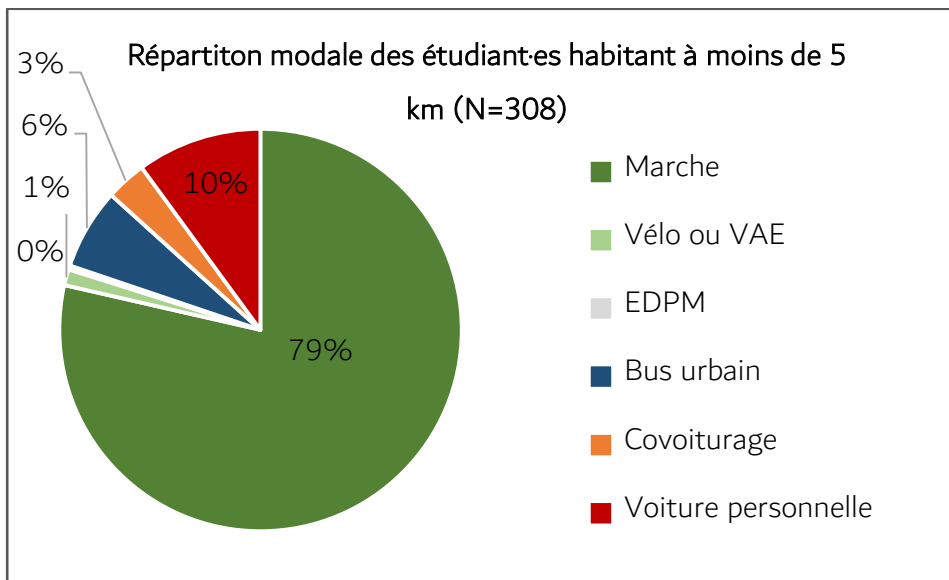
78] uvâ à œ.»ur»çvâ â..»ç réç.â...âçvâ -è..à xyéàv 6? vç 6A.3 Kvççv œàç uvâtv»u 65] œ.éà é»v u-âç»tv »x à-véàv : «· 1tv Éé-âvâçv -vè œ.éà é»v œ.œé-rç.» 'vé»v3; 7] uvâ géu-r»çvâ â..»ç œ.ç.»â1rççv»r»ç=A] œ.éà é»v u-âç»tv œàt ..éàâ »x à-véàv : «· 3Kvççv œàç · ..ur-v -vè v vâç t..z àv»çv rêvt -v œer»ççç.» uvâ géu-r»çvâ âéà -v çààç..àv1zrs-ç»çy » àr-v· v»ç œè..tztv uv -véà é»-èvàâ-ç 3

f »v œàç-Éév ué t...çéàryv vâç œâ âv»çv · r-â xr-s-v rêvt 8] u, géu-r»çvâ -v œàç-Éér»ç3 Lvâ çà»âœ.àçà v» t... : é» xr-s-v· v»çéç-â â B?] u,éâryvââ u..»ç6] uv çà»3

9] uvâ à œ.»ur»çvâ œàç-Éév»ç -vçà · ..ur-ç -té· é-uv œéâ-véàâ · ..uvâ uv u œertv· v»ç àéà é» · · v çà'vç1u..»ç8] éç-âv»ç7 · ..uvâ uv u œertv· v»ç u-x àv»çâ3Tr œàç · ..ur-v ué è ..vâç xr-s-v rêvt 7] u,éâryvââ ç.éçôœ uv è ..t...x.»ué. Ys'vtçxuv -r âçàç çv Vrçç.»r-v g ...B65] v» 757=3



Nyévàn 6? Bc œàçç...» · ...ur-vâ uvâ çéu-r»çvâ



Nyévàn 6A Bc œàçç...» · ...ur-vâ uvâ çéu-r»çvâ zrs-ç»ç · ...â uv : «· uv -véàtr· œéâ

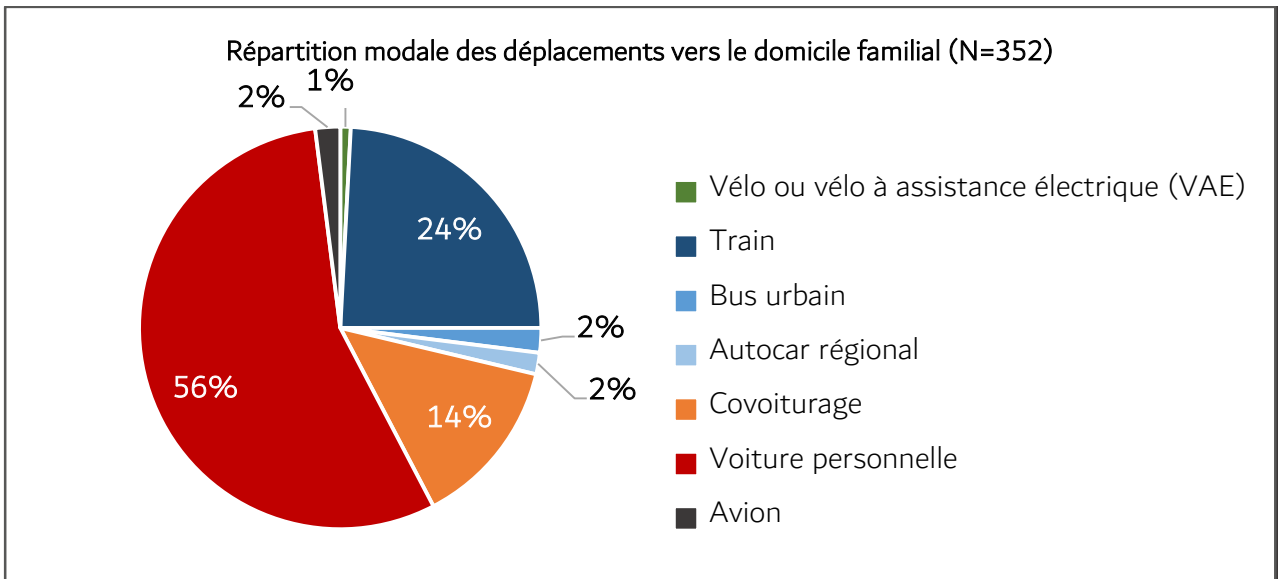
T,v»Éé çr r yr-v· v»çœà à u,rœœà zv»uvà-r œàççÉév uv r · é-ç- ..ur-ç tzvù-vâ çéu-r»çvâ B

- 89] uvâ çéu-r»çvâ ...çàvt..éââ é » · ..uv ..itrâ~..»v-ur»â -r»» v ré · ...â é»v x..â ur»â -r»» v B-â â..»ç· é-ç- ..uréf3 Tvâ à œ.»ur»çvâ · ràt zvéââ â..»ç-vâ œéâ xví-s-vâ ur»â -véââ œàççÉévâ uv · ..s-ç rèvt é»v œàç~ œ.àç»çv ..itrâ~..»v-v ur,éç.. ..s-âçvâ -t...è...çéàryv vç âvé- vç u,éàryvââ uvâ çà»œ.àçâ v»t... · é»3
- dvé-â Éév-Éévâ éàryvââ ..itrâ~..»v-â uv r è...çéàv âv àvœ.àç»ç âéâ -v t...è...çéàryv3 Tv t...è...çéàryv âvâçœ»t-œ-v· v»çuv àvœ.àç..itrâ~..»v-réf · ràt zvéââ3

Tv àvç..éàt ztvù-vâ œàv»çâ vâçxâ Éév»çvç· r'..à-ç-âv· v»çtràs...» B

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

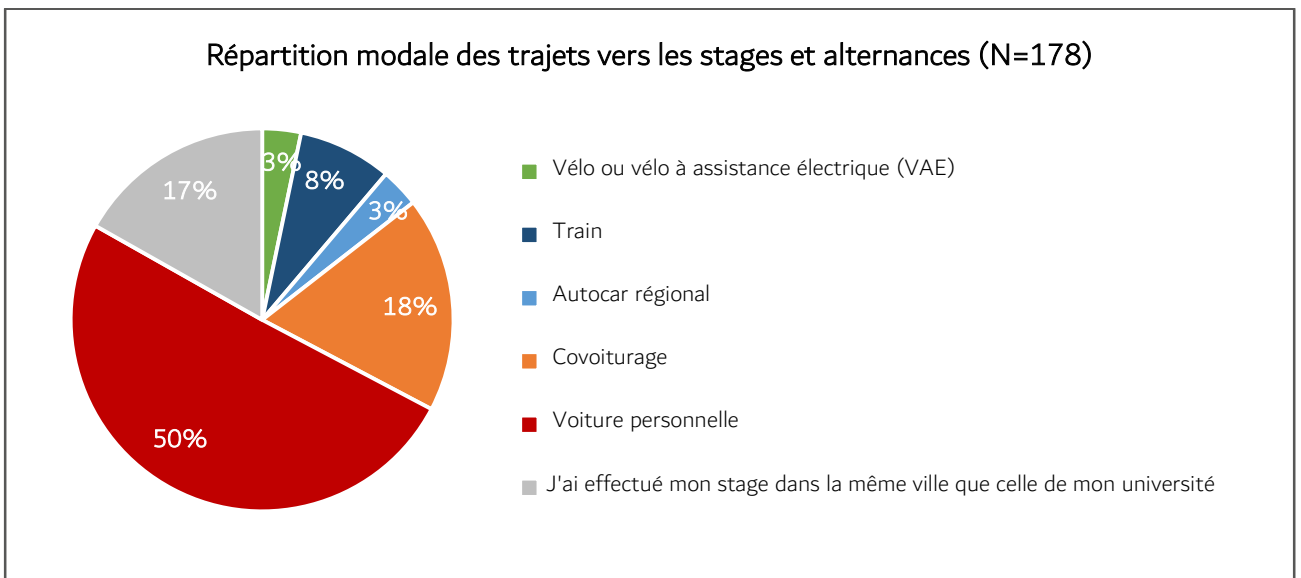
- ;) uvâ àvç.éââ ré u... t~v âv x.»ç v» è...çéàv -è...à xyéàv 75.3 Kv tz...f uv · ...uv uv u oertv· v»çœéc çàv — uvâ zrs-çéuvâ r»tâ vâ1é» · r»Éév u,r-çvâ»rç-èv œ.éâ uvââvâè-à uvâ ù.»vâ àèàr-vâ ..é ù.»vâ èàs r»â œvé uv»âvâ3Lvâ xâv»â œâôt z...y-Éévâ œéèè»ç yr-v· v»ç çàv r-â..éât v uv tvççv · ..s~ç tràs...» v3



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

bév-v · ..s~ç èvââ -v -vé uv âçrvv G

; ?) uvâ çéu-r»çvâ ..çé» âçrvv ..é é»v r-çvâ»r»tv ur»â-r»» v -V E7=A.3K..»tvâ»r»ç-vâ âçrvvâ1tvéf2 t-â...çâ..éèè»ç -..y» â ué u... t~v é»-èvââ-ç-àv1 zrçvâà uv 755 855 «· vç6=) u,v»çàv véf â...ç vxtgé â ur»â-r · · v è-v3Kv-r ~ œ-Éév u...t é»v · ..s~ç -râyv· v»çtràs...» v -è...à xyéàv 76.3

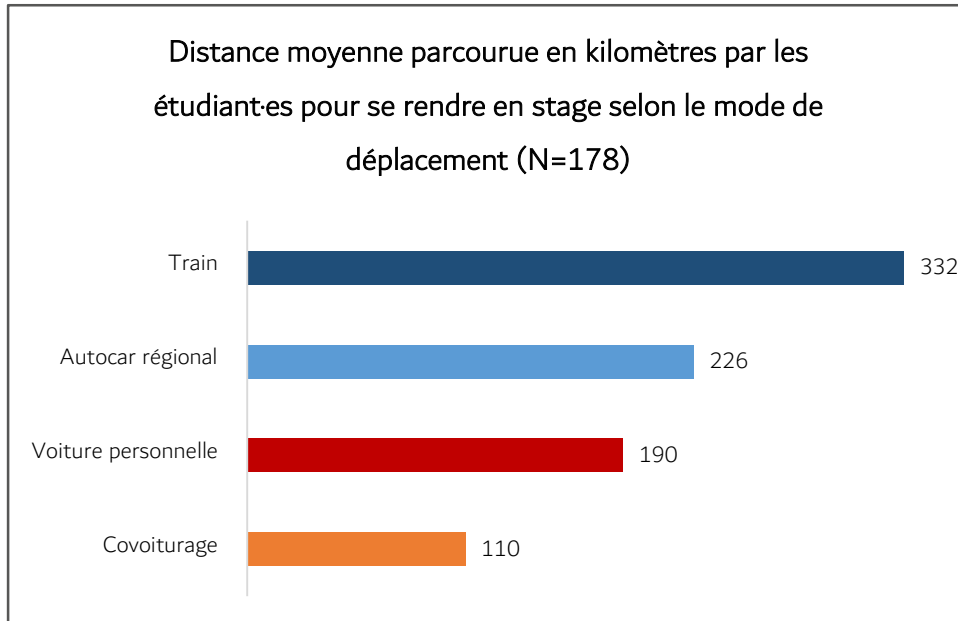


Nyéàv 76 Bc œâçç...» · ...ur-v uvâ çàv'vçâ uvâ çéu-r»çvâ èvââ -véâ âçrvv ..é r-çvâ»r»tv -V E6=?.

Tr è...çéàv vâç-v · ...uv œâ u... »r»çœ.éârtt uvâ -r è-v ué âçrvv révt ; ?) u,èârvv uv tv · ...uv u...»ç : 5) u,récç.â...â· v -è...à xyéàv 76.3T...ââÉév -r u-âç»tv v»çàv -v u... t~v vç-v âçrvv vâç -vè v -œéâ uv 755 «· .1-v çàv» vç-récç.t ràâ..»ç-vâ · ..uvâ œâ-è-y-â révt é»v œâçç · ..ur-v uv : 5) 3M· ..ôv»»v1 -vâ çàv'vçâ réçç. : ..s-vâ â...çç -..yâ uv 6A5 «· -u-âç»tv r-vâ é»-Éév· v»ç3Tvâ çàv'vçâ v» çàv» vçv»

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

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



Nyéàv 77 BL-âç»t v · ..ôv»»v œât ..éàév v» «-..: çàvâ œà -vâ çéu-r»çvâ œ.éà âv àv»uàv v» âçrv
-VÉ6=?.

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

Tvâ çéu-r»çvâ â..»çâçâçâçvâ uv -véâ · ..uv uv u œertv· v»çv» àr-â..» uv -réc..»..: -v Éé,-t...x àv 1
vçv» àr-â..» uv âr àœu-ç 3Gâ3M-vâ ry-ââv»ç yr-v· v»çœàzrs-çéuv3?A] uvâ à œ.»ur»çvâ â..»çr»â-
âçâçâçvâ uv -véâ · ..uv uv u œertv· v»ç-V E8?: .3

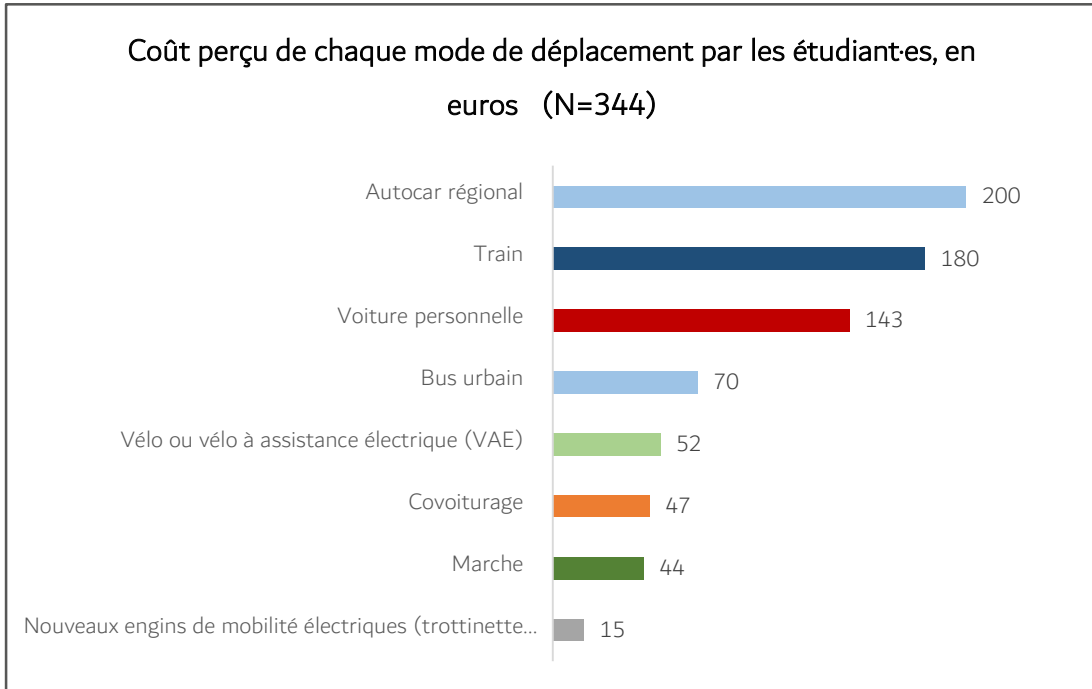
Kvâ · ..çèçç..»â èr-àv»çâv-..» -v · ..uv uv u œertv· v»çB

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

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

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

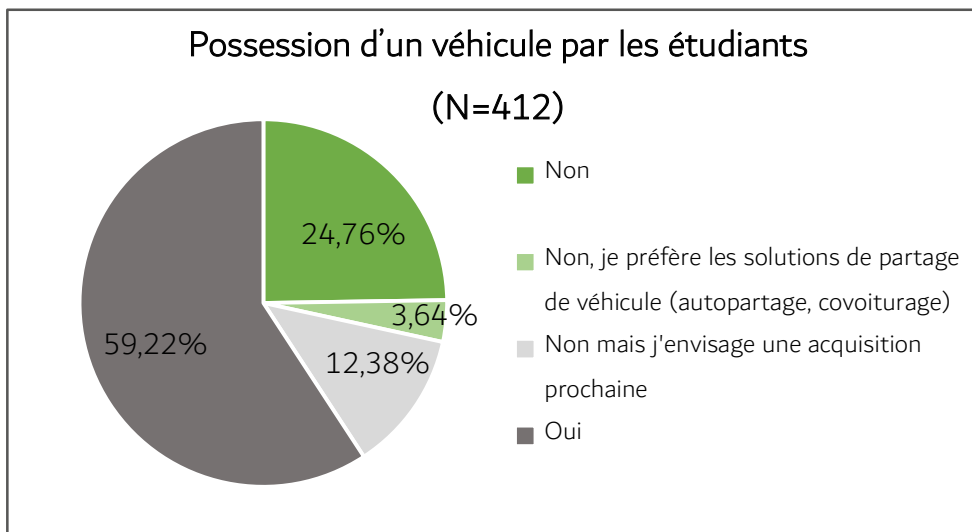
V... sv»v Bv» t é· é-r»ç-vâ u-x àv»çvâ àvââ..éât vâ · v»âév-vâ · ..ôv»»vâ r-uvâ uv r xr· -v -96) .1 àvèv»éâ urtç-è-ç -7=) . vçr-uvâ œs-Éévâ -7:) .1çâ..Éé-àvœâ âv»çv -é-âv-é-A8) ué séuyvç· v»âév-uvâ çéu-r»çvâ1t... œ ç œ à- œ ày»v1-vâ œ çâ vçréçvâ àvââ..éât vâ31-v séuyvç· ..ôv»· v»âév-u é» çéu-r»çv â -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



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

M» vxxçl-v t... çr»»év-u,é»v è...çéâv vâçvâç- v»çâv 9 555 € ; 555 € œà r» âv..» -vâ çéuvâ vç zôœ.çz âvâ àvç»évâ3Kvççv â..éâ2vâç- rç...» uv r œâçuvâ çéu-r»çvâ vâç»rçéâv-v v» àr-â..» uvâ t... çâ ->u-âvt çâ â..éèv»ç»...» t...»â-u à â -rââéâr»tv1âçç...»v· v»çl u œâ t-rç...» ué è z-t-é-v. vç ué œâçrvv œâ..srs-v uv tvâ t... çâ rêvt -vâ œâv»çâ3Tv séuyvç- çéârvv uv ç-réç.. ..s-v tzvù-vâ çéu-r»çvâ vâç tvâç»v· v»ç»x àv-éâ r · ..ôv»»v »rç...r-v v» àr-â..» u, Éé-œ· v»çv» è z-t-é-v uv âvt...»uv è..âv çâ..â~ · v · r»3

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



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

dv..» O àràv Pvâ'r T, yv ué œâârvv ué œvâ -â uv t...»ué-âv âvt é-v vçâvt é-var-çv»t..âv urèr»çrvv â- r â..t~ ç œâ vççr-çv, réçvâ â...éç...»â uv u œrtv· v»çlœ.éâr-vâœéâ -..» ur»â r âv · âv v» t réâv ué

· ...u v uv â.t~ç 1~véâ · r»Éév v»t..âv v à t-ç ⁶⁵³Kv oâ..œ.â --éâçâv ~v»'vé œ.éâ v tr· œéâ uv U..é→â u,v· srâÉévâ-vâ çéu-r»çvâ ur»â é»v · ..s~ç u trâs..» v Éé~â...çrççârtçèv3

bév-v · ..s~ç uvâ çéu-r»çvâ uv· r»G

9] uvâ çéu-r»çvâ r~ vârv»çtztzr»yvâ uv · ...uv uv u œertv· v»çvç...»ç-r œ.ââ-s~ç u-âvtçv uv âv àœ.âçvâ âéâ é» réçâv · ...uv379] uvâ çéu-r»çvâ r~ vârv»çtztzr»yvâ uv · ...uv uv u œertv· v»ç3dâà-v tr· œéâ uv U..é→â1-v àœ.âç· ...ur-â,vxwtçévar-çvââv»çv-v· v»çèvââ-r · ràtzv1-v t..è...çéâryv vç-v séâ3Tvâ çéu-r»çvâ œ.ââ ur»çé» è z-té-v »v âv oâ..'vççv»çœâ âéâ u,réçâvâ · ...uvâ3

bév-vâ »t-çrç..»â œ.éâ é»v · ..s~ç u trâs..» v â..ézr-ç v œâ-vâ çéu-r»çvâ G

a..éâ é» œââryv réf · ...uvâ rtçxâ -è -.. vç · ràtzv.1-vâ »t-çrç..»â -uv»çx- vâ t... · v rôr»ç-v œéâ u,»xév»tv âéâ é» èv»çév-âvœ.âç· ...ur-uvâ à œ.»ur»çvâ â..»çB

- Lvâ è -.â v» -sâv2âvâè-tv u-âœ.â-ç..» -yrâryvâ è -.. zréçvââ uv 77] 3
- Tr oâ âv»tv u,v· œertv· v»çâ â téââ â uv âçrç..»v· v»ç-76] .3
- Tr · -âv v» œertv u,é»v r-uv ~rtztzrçv,é» è -..-75] .3

Kvâ tz-xâvâ çâruè-âv»çé»v rççv»çv x.âçv uvâ çéu-r»çvâ œ.éâ uvâ rtç..»â oâ..èv»r»çvâ t...-vtçèç â vç uv ~f KI 3

a..éâ -vâ çâ»âœ.âçâ v» t... · é»1-vâ »t-çrç..»â -uv»çx- vâ t... · v rôr»ç-v œéâ u,»xév»tv âéâ é» èv»çév-âvœ.âç· ...ur-uvâ à œ.»ur»çvâ â..»çB

- K... çuv ~rs...»v· v»çB89] vâç- v»çÉév-r à uétç..» ué t... çu,rs...»v· v»ç-vâ »t-çvâ-ç v· oâè»çvâ urèr»çryv -vâ çâ»âœ.âçâ œés-tââ3
- Nâ Éév»tv vçr· œ-çéuv uv œââryv Bâvâœvtçèv· v»ç87vç86] uvâ çéu-r»çvâvâç- v»çÉé,é» âvâè-tv rttâè œâ· vççâ-çé» œéâ yâr»u éâryv uvâ çâ»âœ.âçâ v» t... · é»3

a..éâ v t..è...çéâryv1-vâ »t-çrç..»â -uv»çx- vâ t... · v rôr»ç-v œéâ u,»xév»tv âéâ é» èv»çév-âvœ.âç· ...ur-uvâ à œ.»ur»çvâ â..»çB

- Tr · -âv v» âv-rç..» uv t..è...çéâvâvâ è...»ç-âvâ »çvâ»vâ ~f KI -7=] .3
- Lvâ œertvâ uv âçrç..»v· v»çâ u u- vâ ré t..è...çéâryv -79] .3
- T,vî-âçv»tv u,é»v rœè-t rç..» ..éèvâçv réf v»çâvââvâ vç çs-ââv· v»çâ œés-tâ è...â»â -6=] .3

bév-vâç~ œrtçuv-r · ..s~ç uvâ çéu-r»çvâ G

K- uv -vtçéâv BY» tzvâtzv t~ t... œâvâ -vâ oâ..œ.âç..»â Éév âvœâ âv»çvç tztzÉév · ...uv uv u œertv· v»çv» · rç-âv uv u-âç»tvâ œât..éâéâvâ «. .1· -âvâ v» œââœvtçèv rêvt -vâ oâ..œ.âç..»â -v» J . uvâ · -ââ..»â uv OMI y » à vâ -çKYv. œâ à tvâ u-âç»tvâ œât..éâéâvâ r»â-Éév -vâ vîçvâ»r-ç â » yrçèvâ rââ.t~vâ «vÉ3œâ» .

cœœ-Btvâ ~ œrtçâ â..»ç tr-té-â âv..» uvâ œâçâ · ...ur-vâ t..»â..-u vâ ~ tzv-v uvâ : â-çvâ çvââç.â-réf3

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

- K..»tvâ»r»ç -vâ u-âç»tvâ œât..éâéâvâ œâ · ...uv Bu...» vâ ..sçv»éâvâ èr ~v»Éé çv · ..s~ç u-xéâ v v» 75793f » âçrç..uv u-âç»tvâ œâ çéu-r»çvçœâ · ...uv vâç çs-1-vâçv»âé-çv rœè-Éé ~vxtççç.ç-ué tr· œéâ C
- K..»tvâ»r»ç-vâ · -ââ..»â uv OMI Bu...» vâ ..sçv»éâvâ èr -v J-r» Krâs...»v uv ~f KI 7579 C

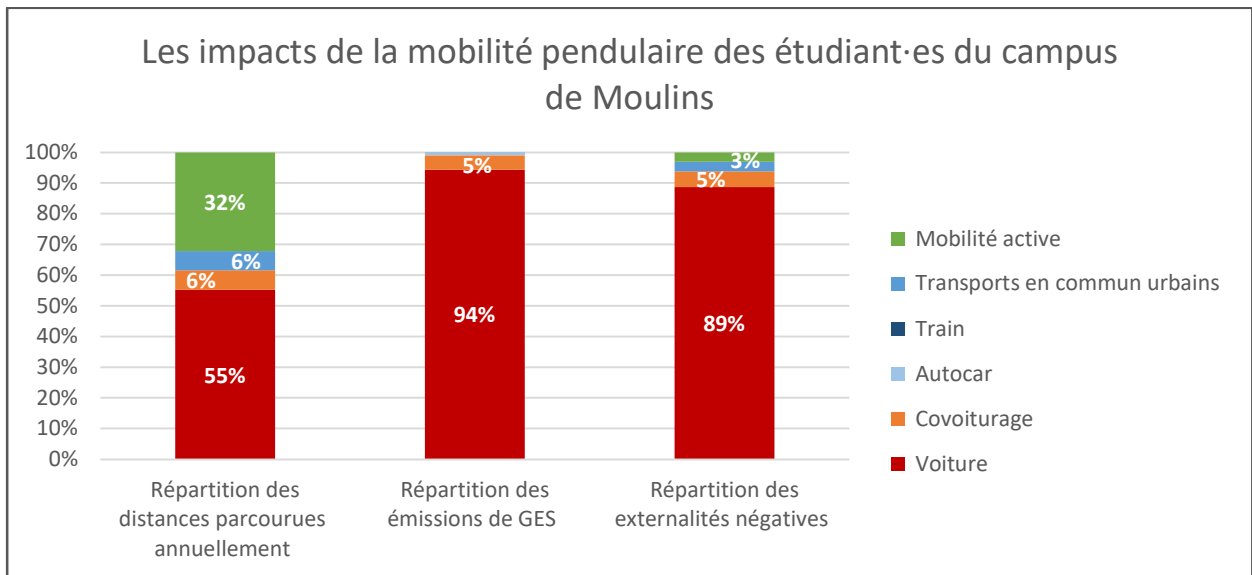
⁶⁵ Tr t...âçâçç..» uv-r · ..s~ç uvâ 'vé»vâ ur»â é» çvââç..âv âéâv-20 àrâv Pvâ»r1l-r» Uvâvâ17575

- K...tvà»r»ç-vâ t... çâ.â.t-çréf...é víçvâ»r-ç â» yrçèvà. Bvâ u-âç»tvâ r»»év-vâ œàt...éàévâ œà -vâ çéu-r»çvâ â...ç · é-çœ- vâ œà é» xrtçvâ -è...à çs-vré 8. u x»- œà · ...uv uv u œertv. v»ç⁶⁶1srâ âéà-vâ œàçâ · ...ur-vâ à v-vâ3

→ Kvâ ~ œtçâ.â...ç t...»â-u àvâ révt œâ tréç...» v» àr-â...» uv -r t...»â...-urç...» ; tzv-v uvâ : â-çvâ çvâç.à-réí à r-â v3

ers-vré 8 Bçrç...uv t... çâ.â.t-ç--...é víçvâ»r-ç â» yrçèvà. v» tç⁴⁰⁸.

U...uv	Kç ⁴⁰⁸
Uràtzv	51
U çâ...	6
g -..	67
eàr-→	719
eàr ·	71
J éâ	8
g...çéàv	71
K...è...çéàryv	97
U...ç..	791



Nyéàv 7: BTVâ ~ œtçâ uv -r · ...s-ç œ»ué-r-àv uvâ çéu-r»çvâ ué tr· œéâ uv U...é-→â

L,é» œ.→ç uv éév uv -r œtçv»è-à...»v· v»çr-1-vâ u œertv· v»çâ uvâ çéu-r»çvâ u... t-v2f »-èvââ-ç àvœâ àv»ç»ç: =) uvâ · -ââ-»â ~ vâ -r · ..s-ç ué tr· œéâ uv U...é-→â vç7=) ué ç.ç-uvâ · -ââ-»â ué tr· œéâ3Tr è...çéàv »u-è-uév-v àvœâ àv»ç ; A) uvâ u-âç»tvâ œàt ..éàévâ œ.éàA9) uvâ · -ââ-»â uv OMD -è...à xyéàv 7: .3M» »ç yà»ç-v t...è...çéàryv1-réç... ..s-v vâç v-v âv-é-v àvâœ.»ârs-v uv AA) uvâ · -ââ-»â uv -r · ..s-ç œ»ué-r-àv uvâ çéu-r»çvâ3Tr · ràtzv1s-v» Éév x.àçv· v»ç àvœâ àv»ç v

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

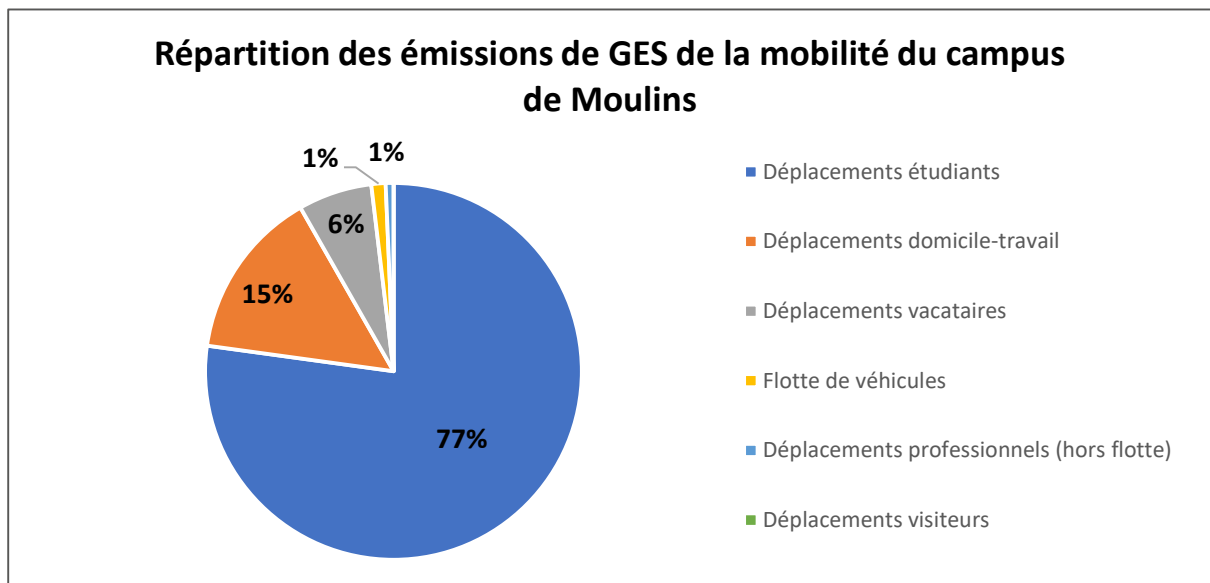
ur»â -vâ œàçâ · ..ur-vâ1œâv œé ur»â -vâ u-âç»tvâ œàt ..éâévâ ç.ç-vâ v» àr-â..» u,é»v u-âç»tv
 · ..ôv»»v u,é» «-..: çâv œà çâv'vç3

Kvççv · ..s-ç r yr-v· v»çuvâ à œàt éââ..»â â..t- ç-vâ -œ.-éç..» uv -r-â1âr»ç 1sâé-ç1rtt-uv»ç...y-v1
 vç31rèvt é» t... çç.ç-uv -r..âuv uv 7; : 85 €⁶⁷1srâ âéâé» «-..: çârv ç.ç-uv :; : 555 «- r»»év-1
 u t... œ.â âv-..» -vâ œàçâ · ..ur-vâ ..sâvâè vâ ur»â -v»Éé ç3Kvâ víçvâ»r-ç â â..»çvââv»çv-v· v»ç
 y » à vâ œà ç-réç.: ..s-v1 zréçvâ uv ?A] 1 -è..à xyéâv 7: . v» àr-â..» · r'..à-ç-âv· v»ç uv
 -rtt-uv»ç...y-v vçuvâ u... · ryvâ tréâ â œà-v à tztéxv· v»çt- rçÉév3Kv uvâ»-vâœ »... »v vâç
 v» vxçv»yv»uâ œà-vâ t... séâçs-vâ x.ââ-vâ » tvââr-âvâ ré x.»tç..»»v· v»çuvâ è z-t-é-vâ3

Tvâ u œertv· v»çâ èvââ -vâ âçrvâ vç -vâ u... t-vâ x· -réf â..»ç çâ â -ràyv· v»ç u œ»ur»çâ uv -r
 è..çéâv3d-ç -vt çâxtrç..» uvâ è z-t-é-vâ uvâ çéu-r»çvâ »vâçœâ â..ézr-çs-v u,é» œ.ççuv èév uvâ t... çâ
 vç uv -r à uétç..» uvâ · -ââ..»â uv OMD1-v t...çéaryv vâç Éér»ç -é-é» -vè-vâ uv u tràs..»rç..»
 ~ œ.âç»ç3 M»x»1 -r · ..s-ç »çvâ ..ur-v çâv»2è -.. œéç yr-v· v»ç œâ âv»çvâ é»v r-çvâ»rçèv
 »ç àvââr»çv œ.éâtvâ uvâ-vââ u œertv· v»çâ1u..»çé»v œâçv vâçu,..âvâ vçu ' à r-â v v çâv»3Tv è -..
 œ.éââ-çr-â- ç»uâv -r-âv u,»x-év»tv uvâ yvâvâ v» · ..s-ç â rtç-èvâ3

Kvâ œâçÉévâ vç »çç· · v»ç -vâ œâ..vtç..»â u,rtÉé-â-ç..» vç u ç»çç..» uv è z-t-é-vâ1ç · ..y»v»çu,é»v
 u œ»ur»tv -r,éç.: ..s-v x.âçv1· râÉévâ u,»u œ»ur»tv vç uv -svâç v» · rç-âv uv u œertv· v»ç1
 · r-â yr-v· v»ç âés-v v» àr-â..» uv -r· »ryv· v»ç ué çvâçç..âv3 Tvâ -vè-vââ œ-s-â-t-ç â œà -vâ
 çéu-r»çvâ Bâ téâ-âçç..» uvâ r· »ryv· v»çâ têt-rs-vâ vçœ ç..»â1· v-véâv uvââvâçv v» çâv»âœ.âçâ v»
 t... · é»1» tvââ-çv»çé» çâvèr-t...»'...»çrèvt -v çvâçç..âv1vçé»v t...»uéçv ué tztéyv· v»ç ~ œ.âç»çv
 réœâ â uvâ çéu-r»çvâ3

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



Nyéâv 7; Bç œâççç..» uvâ · -ââ..»â uv OMD uv -r · ..s-ç ué tr· œéâ uv U..é-»â

arâ -v»âv· s-v uvâ · ..s-ç â çéu- vâ âéâ-v tr· œéâ1-vâ u œertv· v»çâ uvâ çéu-r»çvâ1ur»â -v truvâ
 uv -r · ..s-ç u... t-v2f »èvââ-ç · r'..à-ç-âv· v»ç1t...»âççé»ç-r u œ»ur»tv -r œéâ x.âçv réf »vâv-vâ
 x.ââ-vâ rêvt ==] uvâ · -ââ..»â -è..à xyéâv 7; .3Qâ uvâ..»çu..»t x-âv -r..s'vçu,é»v rççvçç..» œâçt é-âv
 ur»â -vâ rtç..»â u œ.ô vâ3 çœœ.âç vâ réf vxvtçxâ1-vâ · -ââ..»â uvâ œââ..»v-â â..»ç yr-v· v»ç
 ~ œtç»çvâ rêvt 6:] uvâ · -ââ..»â uv OMD vçx..»çr-â-ç..s'vçu,rtç..»â u -vâ ur»â -v œer» u,rtç..»
 ué tr· œéâ3

⁶⁷ d..éâtv B% tçèv · ..s-ç èvââéâ · ..ç.â-tvu çâv»âœ.âççf âvâz...tvâ r»u sv»vxçâ x.âçv â..t-vçç% M»â-t...a-â..»-1
 ar»rô..çâ Kzââççâ17576

v-vâ âvé-vâ1tvâ uvéf · ...s-ç â àvœâ âv»çv»çA7] uvâ · -ââ-»â ué tr· œéâ3M-vâ u...èv»ç u...»t xr-àv
 -...s'vç u,é» çàèr-v» · rç- àv uv â..s-â-ç -à uétç-» uvâ u-âç»tvâ œ àt ..ééévâ1àvœ.àç · ...ur-1· v-véà
 àv· œ-ââryv uvâ è z-t-é-vâ. vçuv u tràs..»rç-» uv -ç »vâv-3

Tvâ réçâvâ · ...s-ç â1»...ç · v»ç-vâ u œrtv· v»çâ uvâ ètrç-àvâ1â..»çœéâ t... œvfvâ · ...ué-vâ3

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

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

- dv»â-s-âvâ réf u-èvââ ~ œtçâ uv -r · ...s-ç 3
- d téâ-âvâ -vâ u œrtv· v»çâ vç -vâ âçç-»»v· v»çâ v» · ...uvâ rtçxâ -œ ç-»â vç tôt-rs-vâ.
çàèvââ é» çàèr-rèvt -vâ t...-vtç-è-ç â3
- Nrt-çvâ -v àvt ..éââ réf çà»âœ.àçâ v» t... · é»1»...ç · v»ç-v çàèr» vç -ç»çvâ · ...ur-ç 1œ.éâ
tvâ u œrtv· v»çâ3
- Nrt-çvâ -v àvt ..éââ ré t..è...çéàryv èr uvâ âvâè-tvâ rurœ â vçt... · é»-Éé â3
- aà..œ.âvâ uvâ âçç-»»v· v»çâ xrè..àrs-vâ é» · v-véà éâryv uv -réc-: ..s-v çv- Éév -v
t..è...çéàryv3
- Nrè..â-âvâ -v œàçryv uv -réc-: ..s-v œ.éâ -vâ u œrtv· v»çâ »çvâ2â-çvâ -..âÉév tvéf2t~»v
œéév»çâv xr-àv v» çàèr»3

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

- dv»â-s-âvâ réf ~ œtçâ uv -r · ...s-ç 3
- Kà vâ é» »...èèv~ ry»r-àv réç..éâ uvâ · ...uvâ rtçxâ3
- l éy· v»çvâ -v »èvré uv t...»r-ââ»tv uvâ çéu-r»çvâ âéâ -vâ · vâéâvâ vî-âç»çvâ3
- d téâ-âvâ -vâ u œrtv· v»çâ vç -vâ âçç-»»v· v»çâ v» · ...uvâ rtçxâ3
- Nrt-çvâ -r tt â réf · ...uvâ œàçry â t..è...çéàryv1çà»âœ.àçâ v» t... · é»3

III. LE PLAN D'ACTION DU CAMPUS DE MOULINS

Kv oer» u,rtç.» â,»âtàçur»â r t..»ç»éç ué oer» uv · ..s—ç è..ç v» u tv· sàv 7579 —, tztv—v uv —, çs—ââv· v»ç3Kv uvà»vâ à yç—vâ rtç.»â Éé~âvâ..»ç· v» vâ —, tztv—v y—sr—v1rèvt uvâ · vâéâvâ Éé~â,roç—Éévâ..»ç ç..éâ—vâ tr· œéâ3l »â—r œéœçaçuvâ · vâéâvâ t..: œââvâ ur»â—vâ rí vâ âé—èr»çâ â,rœ—Éév»ç yr—v· v»çré tr· œéâ uv U..é—»â B

- I îv 6 Bl tt... œy»vâ—vâ · ..s—ç â uéârs—vâ ré Éé..ç—u—v»
- I îv 7 Bcv»uâv x»r»t~ àv· v»çrttvââ—s—vâ—vâ · ..s—ç â uéârs—vâ réí çéu—r»çvâ
- I îv 9 BNrè..ââvâ—vâ u œertv· v»çâ œâ..xââ—..»v—â uéârs—vâ
- I îv : BK... · é»Éévâvçâv»â—s—âvâ réç..éâ uvâ · ..s—ç â uéârs—vâ

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

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

Kvâ uvéí oer»â uv · ..s—ç ..»ç è..trç.» â,râçt é—vâ v»âv· s—v1 œ..éâ çâ»âx..â—vâ uéârs—v· v»ç—vâ · ..s—ç â uv r t... · é»réç é»èvââ—ç—âv1âéâç..éâ—vâ çvââç..âvâ uv —Ma M2f KI 3

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

Objectifs généraux

- d t éàâvâ -vâ u œertv· v»çâ œuvuv» u-àvtç-» ué tr· œéâ
- d t éàâvâ -r œàçÉév ué è -...œ.éà -vâ œââ...»v-â vç œéu-r»çvâ
- l éy· v»çvâ -r œàç· ...ur-v ué è -... vçuv -r· ràtzv

Description de l'action

T,rsâv»tv uv çà...ââ ..é -v· réèr-â u- v»â-...»v· v»çuv tvéî2t ~v» u-àvtç-» ué tr· œéâ àvœâ âv»çv é» xâv» -r œàçÉév uv -r· ràtzv1v» œàçé -vââéà -vâ rífvâ âé-èr»çâ Bàév uvâ Ovr-â1âév uv Lvt-ùv -v» œâ..èv»r»tv ué tv»çâv2è-v.1âév ué Rvé uv aré· v -v» œâ..èv»r»tv uv -r yrâv.3

a...èàr· -..àvâ -r tôt -rs-ç v» u-àvtç-» ué tr· œéâ1œâ â u,é» Éérâç uvâ œéu-r»çvâ à œ.»ur»ç â..ézr-çvâ -v»çuvâ r· »ryv· v»çâ tât -rs-vâ3arâ r-véââ198] uvâ œââ...»v-â â..çâ-çé â · ...»â uv 85· »éçvâ è -..1œâ vçç»çv, v»è-âryvâé» œ.çv»çv-uv àvœ.âç· ...ur-rtçx- œ.âç»ç3f » çàèr- œ.éâàr-ç çâv· v» rêvt -ryy-..: àrç-» uv U..é-»â œ.éâ œéu-vâ -vâ œ.ââ-s-ç â uv à r-âçç-» uvâ r· »ryv· v»çâ tât -rs-vâ â t éâ-â â uvœâ-â -vâ œâ»t-œâ írââ»â u zrs-çç-» uvâ œââ...»v-â vçuvâ œéu-r»çvâ3

Lvâ r· »ryv· v»çâ tât -rs-vâ â..»çv, ..àvâ vçv ' œâ èéâ B

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

Kvâç-»â œ.éâàr -v»ç çâv u-âtéç â rêvt -ryy-..: àrç-» B

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

Kv çàèr- âéà -vâ »xàçâééçéâvâ uvèàr âv x-àv t...»'...»çv· v»ç rêvt -réy· v»ççç-» ué çréf u, Éé-œ· v»çuvâ œââ...»v-â vç œéu-r»çvâ3f »v à xvî-..» âvâçç · v»vâ âéà -r · âv v» œertv u,é»v t...»èv»çç-» truâv rêvt -ryy-..: àrç-» uv U..é-»â1 »ç yâç»ç -r çz · rçÉév · ..s-ç ur»â tvçç uvâ»~ âv3

Objectifs chiffrés

- U-âv v» œertv u, tztz»yvâ rêvt U..é-»â l yy-..: àrç-»

Indicateurs de suivi

- arâç· ..ur-v ué è -...tztzvù -vâ œéu-r»çvâ vç-vâ œââ...»v-â
- arâç· ..ur-v uv -r· ràtzv tztzvù -vâ œéu-r»çvâ vç-vâ œââ...»v-â

Pilotage

M»çç œ.âçéâv BO..èèvâ»r»tv dvâè-tv rââ.t- B aae 2tzrày v uv œâ..vçâ çvâàç..â-r éf

Estimation budgétaire

ev· œâ cP

Rattachement plan d'action UCA

I îv 6 I tç-» 6 BNI KQçMc TI acl eOf MLf g TY LIV d TMd UYJçç d bf YeQççVMD

Objectifs généraux

- Y œç- -âvâ vçà ué-âv -éâryv uv -r è...çéâv ->u-è-uév-v
- Kâ vâ é»v t... : é»réc uv t...è...çéâv éâ âvâ rtçèv

Description de l'action

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

M» · rç- âv uv t... : é»réc uv œàrçÉévâ188) uvâ çéu-r»çvâ â..é-zr-çv»çé» âvâè-tv uv · -âv v» âv-rç-..» œâ..œâv -f »-èvââ-ç -..é é»v t... : é»réc u u~v.

L ç-â uv -rtç-..» B

- eàrèr -vâ rèvt -v JLMl œ.éâ çéu-vâ -vâ â...éç-..»â uv u èv...œâv · v»çué t...è...çéâryv çéu-r»ç3
- L èv...œâv vç->t-çvâ -éâryv uv -rœç-trç-..» uv t...è...çéâryv U...è Q-1rèvt é»v t... : é»réc u u~v ré tr· œéâ uv U...é->â3
- L œ..ôvâ uvâ œertvâ u u~vâ ré t...è...çéâryv âéâ -v â-çv B9 œertvâ u œ..ôvâ àév uvâ Ovr-â -vâ œertvâ -vâ œéâ œâ.tzvâ ué s ç- v»ç

Objectifs chiffrés

- arâç · ..ur-v ué t...è...çéâryv ur»â -vâ çârvçâ Éé...ç-u-v»â œ.éâ -vâ çéu-r»çvâ vç -vâ œvââ...»»v-â Bâvâœrtç-èv · v»ç :) vç 65)

Indicateurs de suivi

- V... : sâv uv œertvâ uv âçç-..»»v · v»ç u u~vâ
- V... : sâv uv · v · sâvâ rtçxâ uv -r t... : é»réc t...è...çéâryv ué tr· œéâ uv U...é->â âéâ U...è, Q~

Pilotage

dvâè-tv œ.âçvâ B aae 2 yvâç-..»»r-âv uv tr· œéâ -rââ..t~ rèvt -v JLM1a -v eMLd -U...è, Q~

Estimation budgétaire

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

Rattachement plan d'action UCA

I f v 6 I t ç-..» 8 BL gMTYaaMc TMKYgY Qef c l OM

Objectifs généraux

- d t éàâvâ -vâ è -..â uvâ çéu-r»çvâ vçvââ..»»v-â œâ âv»çâ âéââ-â-çv

Description de l'action

tv'..éâ1rété»âçç-..»»v· v»çâ téâ-âr»ç»,vâçœ..œ.â réî çéu-r»çvâ vçvââ..»»v-â âéâ-v tr· œéâ uv U...é→â3Tvâ ârt«â è -..u-âœ.â â uvèr»ç-v tr· œéâ àvœâ âv»çv»çé» à v-âv»-» çéâryv ué è -..3 Tv u œ..v· v»ç u,é» rsâ-2è -..â téââ 1âéâ -v œâè-â ué tr· œéâ rœâççâç t...· v é»v » tvââ-ç œé-âÉév -r târ»çv ué è -..vç-v · r»Éév u,»xââçâét çéâv œâ- vçç»çuv â téââvââ..»è»rs-v· v»çâ..» è -..vâç-v uvéî~· v xâv»-» çéâ..â uv -r œâççÉév ué è -..3Tr · -âv v» œertv uv s..â»vâ uv âvtzràyvâ œ.éâè -..vççâ..çç»vççvâ -vtçâÉévâ vâç çéu-vâlv» x.»tç-..» uv âr œâçç»v»tv vçuv â..» t... ç3

L à..é- uv -rtç-..» B

- L œ..ôvâ é» rsâ-2è -..â téââ 1rttvââ-s-v yr-v· v»çréî çâ..çç»vççvâ œ.éâ -vâ çéu-r»çvâ1 u,é»v è»yçç»v uv œertvâ3Tr â-y»r- çÉév uv -rsâ-œâ- vççâ uv u..»»vâ uv -r è-â-s-çç ré é -.. vçv · ..»çâvâç -v»yryv· v»çué tr· œéâ3
- L œ..ôvâ ué · rç âv- uv à œâçç-..» srâ-Éév œ.éâ -vâ œâââ..»»v-â vç çéu-r»çvâ -œ.: œ1 ..éçç-ryvltzr· sâv r-â uv âvt..éââ .è-è çç· uv à œâçç-..»3
- M» t... œ· v»çB.âyr»âvâ u-èvââ rçv-vââ réç..éâ ué è -..-â œâçç-..» vçv»çâçv»1â téâ-ârç-..» uvâ è -..â1vç33

Objectifs chiffrés

- :) uv œâçç · ..ur-v ué è -.. œ.éâ -vâ çéu-r»çvâ
- 6:) uv œâçç · ..ur-v ué è -.. œ.éâ -vâ œâââ..»»v-â

Indicateurs de suivi

- V... sâv uv œertvâ uv è -..â vç uv çâ..çç»vççvâ â téââ vâ vç rsâçç vâ u-âœ.»-s-vâ
- arâçç · ..ur-v ué è -..œ.éâ -vâ çéu-r»çvâ vç-vâ œâââ..»»v-â

Pilotage

dvâè-tv œ.âçvâ Baae 2yvâçç-..»»r-âv uv tr· œéâ

Estimation budgétaire

K... çu,é» rsâ-2è -..â téââ Bv»è-â..» =5 555 €
K... ç u,é»v s..â»v uv à œâçç-..» B v»è-â..» 8 555 €

Rattachement plan d'action UCA

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

Objectifs généraux

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

Description de l'action

Y » ..sâvâèv é » v uvââvâçv àv-rçèv. v » çx-s-v rèvt é » çà → ç..éçvâ -vâ zvéâvâ v » x » uv '..éà » v - œâçà uv 6?z. uvâç » rç... » uv U..é → â uvœâ-â K-vâ .. » ç2Nvâà » u3Kvççv sr-ââv uv xâ Éév » tv1àvœâ âv » çv é » xâv » - éâryv . r-yâ -v œ.çv » çv-y ..yàœ -Éév vç-vxxtrtç uv tvuv3

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

Objectifs chiffrés

- 6 tzt » yv rèvt r c y~... » l f c l

Indicateurs de suivi

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

Pilotage

M » çç œ.àçvâv B0..éèvâ » r » tv

Estimation budgétaire

év. œâ c P

Rattachement plan d'action UCA

I îv 8 I tç... » 8 BI U TQ'c Mc Me L gMTYaaMc T,YNNcMLMecl V daYced NMc cYgQ Q Md

FACILITER DES DÉPLACEMENTS PROFESSIONNELS DURABLES, EN PARTICULIER INTER-SITES

Objectifs généraux

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

Description de l'action

Tvâ u certv· v»çâ œâ..xvââ~..»»v-â â..ç»... sâvéf1Éév tv â..çâéâ-çryy... àrç..» uv U..é-â1· r-â réââ-v» u-âvtç..» uv K-vâ ...ç2Nvâàr»u3T,éâryv u,é»v è..çéâv »vâçœâ ç.é'..éââ -r â...éç..» -r œéâ -»u-Éé v3a-éâ-véââ réçâvâ ..œç..»â vî-âçv»çl v» x..tç..» uv -r çœe..y-v uv çàr'vçâl -»â-1 -v çàr'vçâ U..é-â2K-vâ ...çâv œâ çv xrt-v· v»ç é»u certv· v»ç- éç- ..ur-çàr-»2è -.3l ççâv u,-éâçàrç..»1 -v çàr'vçâ ué tr· œéâ uv U..é-â' éâÉé,ré tr· œéâ tvçâv2è-v uv K-vâ ...ç2Nvâàr»u uéâv 6z75 v» çàr-»2è -..1t...çâv 6z85 v» è..çéâv3

a..éâtv-r1-t...è-v»ç» r»· ...â uv t... · é»-Éévâréœâ â uvâ œââ..»»v-â âéâtvççv œ.ââ-s-ç 1vç-vâ Éé-œâ uv · r»- àv ru Éérç3T..ââÉév -v çàr'vçâ...çâv à r-âvâv» è z-té-v · ..ç..â-â 1Éév tv â..ç tréâv uv -r »rçéâv ué u certv· v»ç - rç-àv- çàr-âœ.âçvâ.1 uv -r u-âç»tv1 ..é ué · r»Éév u,»xàràçâétçéâvâ tôt-rs-vâ1uvâ ..œç..»â uv · éçér-âçç..» œéèèv»ç çâv v»è-âry vâ3Kv-r » tvââ-çv yr-v· v»çé»v âv-âs-âçç..» uvâ œââ..»»v-â tvçéâryv r-â-Éév uvâ ..éç-â rurœâ â3

L ç-â uv -rtç..» B

- N..â -vâ -v œââ..»»v- -çç-âçç..» u,é» gl Mvçv» u œe..ôvâ é» œ.éâ -vâ u certv· v»çâ œâ..xvââ~..»»v-â âéâ-v çvââç..âv uv çryy... àrç..» uv U..é-â3
- dv»â-s-âvâ-vâ œââ..»»v-â ré t..è..çéâryv œ.éâ âv u certvâ K-vâ ...ç2Nvâàr»u3
- Nrt-çvâ-r · -âv v» àv-rçç..» œ.éâ-vâ çàr'vçâ -çvâ2â-çvâ3Q-â,ry-âv u, çéu-vâ-vâ œ.ââ-s-ç â uv · ..u-âçç..»â uv -çç-uv à âvâèçç..» UôJ...«»y œ.éâ Éév -v»âv· s-v uvâ éâryvâvâ r-v»ç rtt â -r uvâçççç..» ué è z-té-v à âvâè 1rx» uv œ.éè..â t..è..çéâvâ œ.éâ -vâ u certv· v»çâ œâ..xvââ~..»»v-â3
- a..éâ ç.éçvâ -vâ à é»ç..»â -çvâ2â-çvâ1..âyr»-âvâ uvâ à é»ç..»â œ-âçâ uv 65z œ.éâ xrt-çvâ -v âvt..éââ ré çàr-» -.ââÉé v»è-âryvrs-v ..é -vâ œâ è..âv» è-â-.t...x àv»tv3

Objectifs chiffrés

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

Pilotage

dvâè-tv œ.âçvâ B a -v eMLd -Uôs...«»y.1 dQ -u œe..v· v»ççgl M dvâè-tv rââ..f ~ BLYdQ aae yvâçç..»»r-âv uv tr· œéâ -âv»âs-âççç..».

Indicateurs de suivi

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

Estimation budgétaire

ev· œâ c P

Rattachement plan d'action UCA

I îv 9 I tçç..» 7 BI UM LMJM e LMTI aYTQ f MLMgYj I OMLMT,MâM2f KI

Objectifs généraux

- dv»â-s—âvâ—vâ géu-r»çvâ vçœââ..»v-â é»v · ..s—ç u très...» v vçs » xÉév -r â-rç
- Kâ vâ é» â..t-v u r»~ rç..» vçuv t... · é»-trç..» réœâ â uvâ œââ..»v-â vçuvâ géu-r»çvâ

Description de l'action

tv '..éà1-r œâç · ..ur-v uv -r è..géàv ur»â -vâ u œertv· v»çâ Éé..ç-u-v»â1 -uv»çx- v çàrèvââ -v»Éé ç1vâç uv 78] œ.éâ -vâ géu-r»çvâ vç uv ; 7] œ.éâ -vâ œââ..»v-â3Qt..»è-vç uv à ué-àv uàràçÉév· v»ç tvçœ œâç · ..ur-v1 u..»ç -v séuyvç · v»âév- · ..ôv» vâç vâç 679 € œ.éâ -vâ géu-r»çvâ 1ré œâ.xç u,é»v · ..s—ç œéâ uéàrs-v3arà r—véââ17:] uvâ géu-r»çvâ vîœâ- v»ç -v â..ézr-ç u,éç-âvâ é» · ..uv uv u œertv· v»ç · ..»â très...» 3

L ç-â uv -rçç..» B

- a..éâ -vâ géu-r»çvâ Brurœvâ -v -èàvç u rttév—uvâ géu-r»çvâ vçué œââ..»v-ré çvâàç..àv1 rèvt ç.éçvâ -vâ »x.â rç..»â œàçÉévâ âéà -r · ..s—ç uéàrs-v -œâçvâ têt -rs-vâ1u-âœ.â-çxuv t..è..çéàryv U..è,ç-1-..trç..» uv è -..uv U..é-»â t..éàç vç..»yéu uéâ v1vç 33
- M srâÉévâ -vâ géu-r»çvâ ur»â -r u · ràtçv aLUM-..ââ uv tçrÉév àv»çâ v B..àyr»-âvâ é»v à é»..» rèvt -v JLMué tr· œéâ œ.éâ œ.àçvâ uvâ · vâàryvâ t-s- â3
- f ç-âvâ uxx àv»çâ ..éç-â uv t... · é»-trç..» B
 - Mçéu-vâ-r œ.ââ-s—ç uv à r-âvâ uvâ troéé-vâ réu-..â rèvt -r àru-..ràâ..trçèv çru-.. J..tryv3
 - L œ..ôvâ é»v t... · é»-trç..» uy-ç-v uvâç»rç..» uv ç.éâ -vâ éàryvââ âéâ -vâ tår»â vç-v œ»»vré-é· »véf ué tr· œéâ3

a..éâ -r · âv v» ééàv uv tvâ rçç..»â1 -r çs-ââv· vçç œ.éâàr â,rœœôvâ âéâ -vâ · ..ué-vâ L év-..œœ· vççLéàrs-v vçâ-..-çvâ uvâ x.â rçç..»â -..tr-vâ3

M» œàr— -v1é»v Éé-œ evr· â u u -v réf âé'vçâ têt -rs-vâ œ.éâàr-ç çàv tà v rx» uv xrt-çvâ -r t-àt-é-rç..» u,»x.â rçç..»â -r · »ryv· vççâ1-ç» àr-âvâ àvt... · r»u â1s..»â œer»â · rç -àv- .3

Objectifs chiffrés

- Qt-éâ-..» u,é»v œryv · ..s—ç ré âv» ué -èàvç géu-r»ç
- aà..uétç..» u,ç» àr-âvâ · ràtçrs-vâ vç têt -rs-vâ vçàv -v tr· œéâ vç -vâ uxx àv»çâ œ -vâ »çvâ ..uréf

Indicateurs de suivi

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

Pilotage

dvâè-tv œ.àçvâ B aae 2 yvâç..»»r-àv uv tr· œéâ1v» -v» rèvt -v JLMB

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

Estimation budgétaire

ev· œâ cP

Rattachement plan d'action UCA

I îv : I tçç..» 6 Bc MNc KMç TI KYUUF V QKI eQV acl eœf Mdf c TMD UYJQœ d Lf cl JTMd

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

pdm@uca.fr

UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

49, boulevard François-Mitterrand

CS 60032

63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

www.uca.fr