

Flux Vision

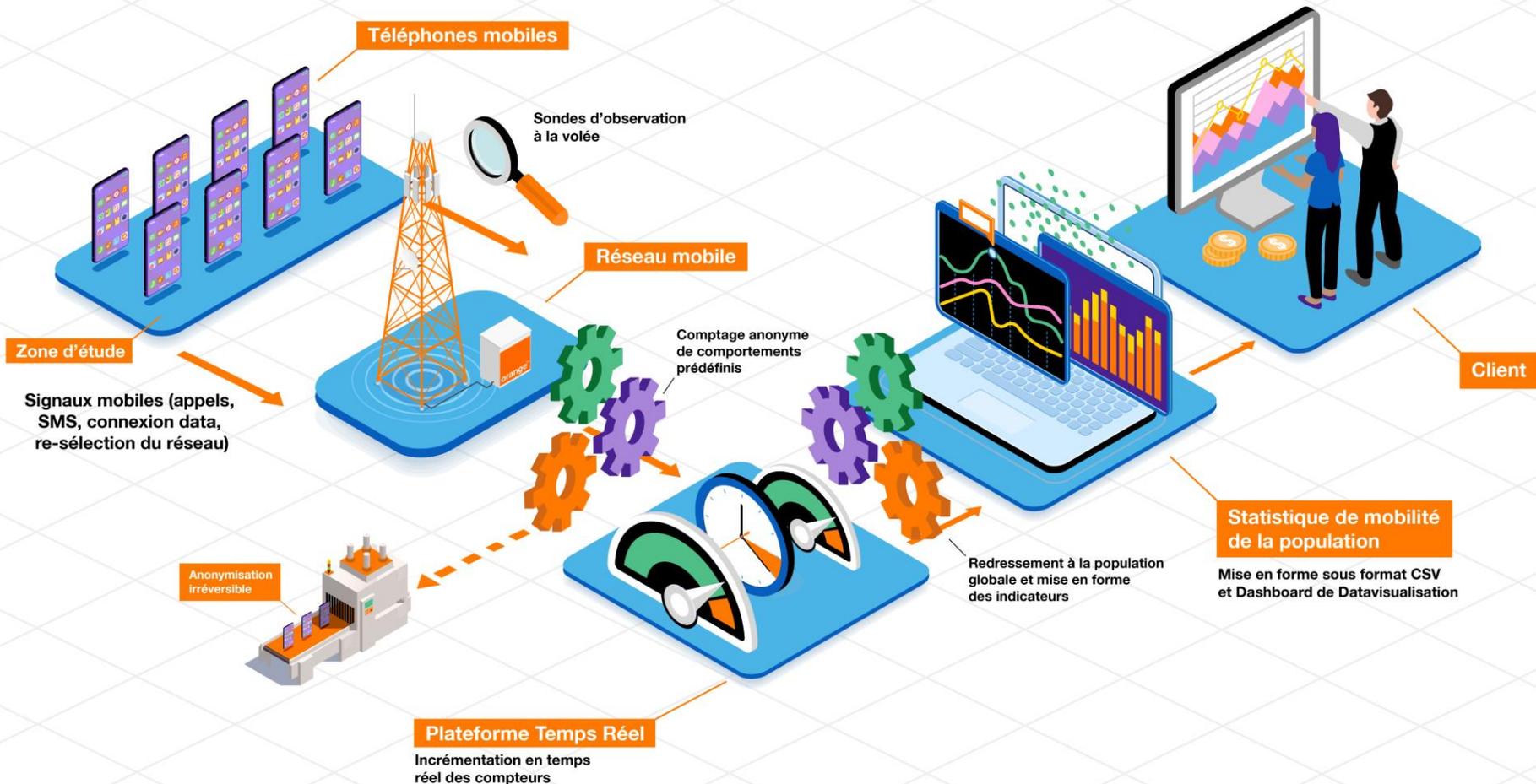
Accompagne la cité
Descartes pour mieux
comprendre comment ce
territoire vit



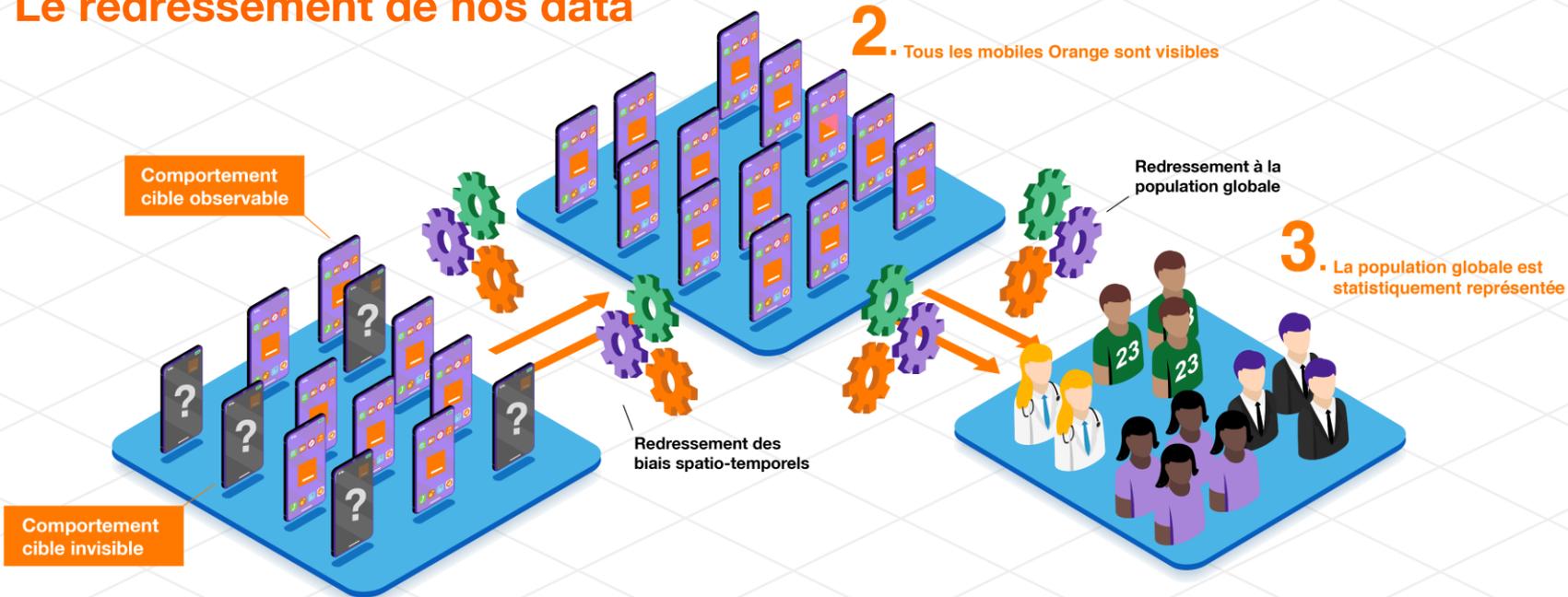
Business
Services



Le voyage de la donnée Flux Vision



Le redressement de nos data



Pour extrapoler à la population totale présente sur la zone, des algorithmes de redressement sont appliqués aux données collectées :

1. On redresse les biais spatio temporels pour corriger les téléphones mobiles Orange invisibles.
2. On redresse les mobiles Orange à la population totale présente en y intégrant des données complémentaires :
 - La part de marché départemental pour les opérateurs français
 - Les accords de roaming pour les opérateurs étrangers
 - Le taux d'équipements, données de l'INSEE... en local
 - Le contexte socio démographique de l'observation
3. On obtient une population statistique globale.

Comment comprendre l'attractivité du territoire ?

Analysez l'affluence du centre-ville dans le temps.



Fréquentation unique journalière

Volume de personnes au moins présentes une fois sur la Zone d'Etude sur la journée étudiée.

Communiquez les créneaux d'affluence aux commerçants (horaires, stock...).



Fréquentation par créneaux de 30 mn'

Volume de personnes présentes sur la Zone d'Etude chaque 30 mn' entre 0H et 23H30.
(un même visiteur peut donc être compté dans plusieurs créneaux de 30 mn').

Mesurez l'attractivité / la désertification de votre centre-ville selon les horaires de la journée.



Estimations des entrées et sorties par 30 mn'

Volume de personnes entrantes et sortantes de la Zone d'Etude chaque 30 mn' entre 0H et 23H30.

Comment les citoyens se déplacent ?

Analysez la part de visiteurs logeant à proximité de la zone.

 **Zone de nuitée la veille (résidence ou hébergement) :**

Répartition des visiteurs en fonction de leur lieu de présence majoritaire entre 00h et 6h (nuitée).

Identifiez les visiteurs passant la journée à proximité de la zone.

 **Zone d'activité principale en journée (lieu de travail...) :**

Répartition des visiteurs en fonction de leur lieu de présence majoritaire entre 9h et 17h (journée).

Appréhendez les comportements de déplacements.

 **Zone d'origine – Zone de destination* :**

Distribution des visites par créneau de 30 mn', selon le lieu de présence majoritaire sur la Zone d'Etude, 3 heures avant/après le créneau étudié.

*Uniquement disponible sur les zones sur mesure.

Quels sont les profils des personnes présentes ?

Comprenez s'il s'agit des citoyens habituellement présents.



Récurrence des visites

Nombre de jours de visites par segmentation de visiteurs (sur maximum 2 semaines).

Qualifiez les profils présents pour adapter les services publics.



Profils sociodémographiques

Uniquement pour les français : profil CSP (segmentation Géolife d'Orange), tranche d'âges, genres homme/femme.

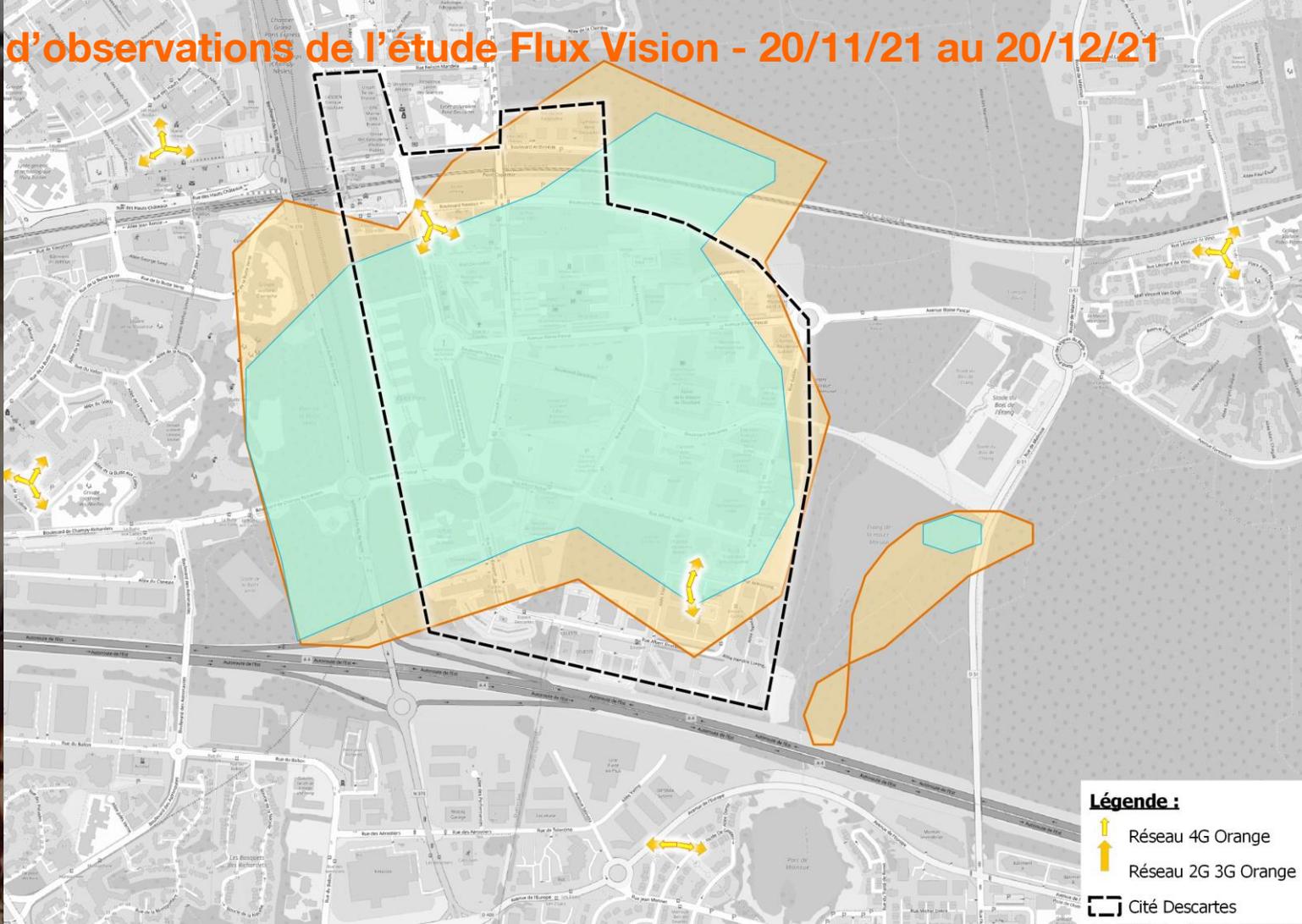
Déterminez l'attractivité touristique nationale et internationale du centre-ville.



Origine géographique

Visiteurs français par département de résidence (données du porteur du contrat mobile).
Visiteurs internationaux par pays (carte SIM opérateur situé hors France métropolitaine).

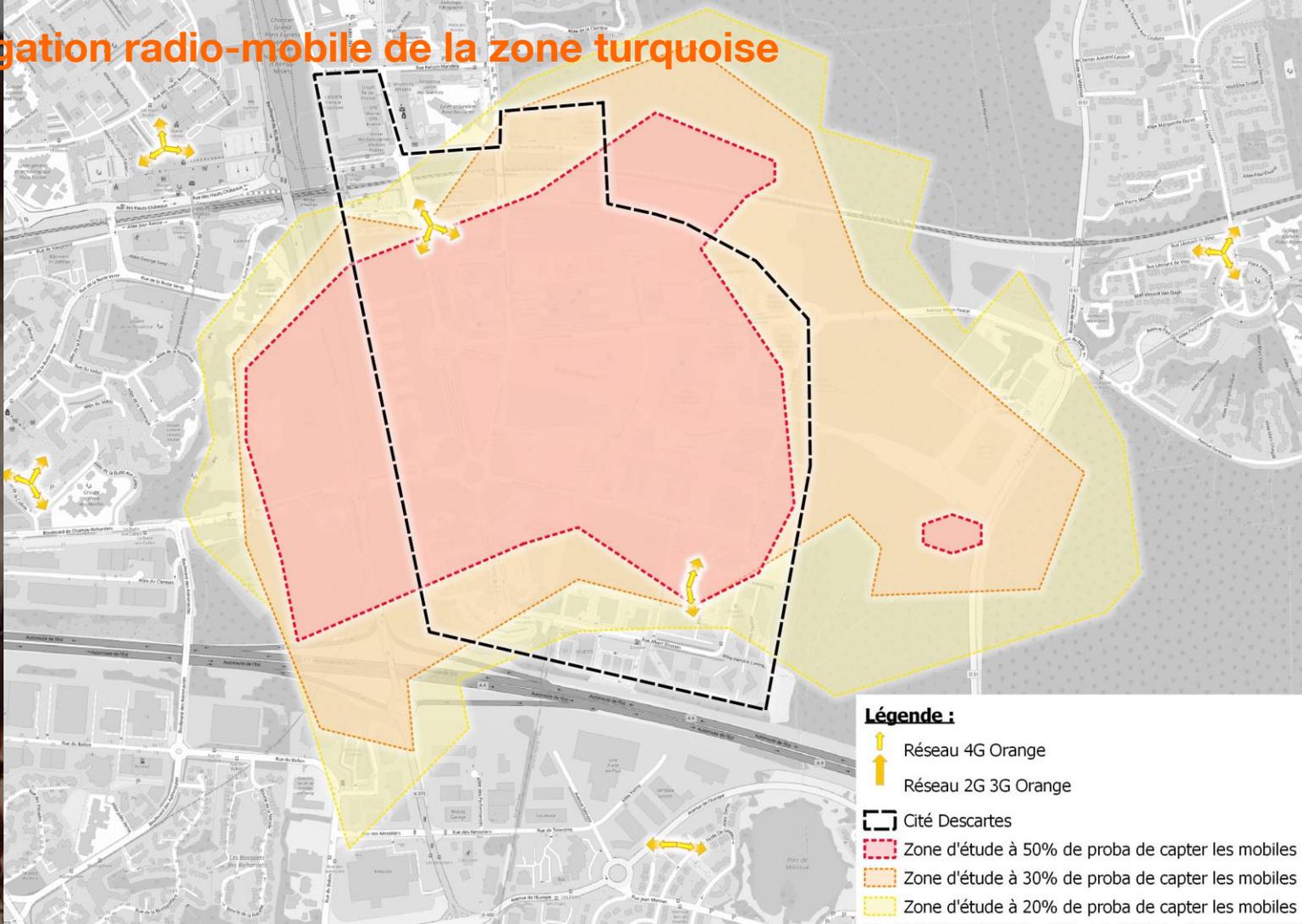
Zones d'observations de l'étude Flux Vision - 20/11/21 au 20/12/21



Légende :

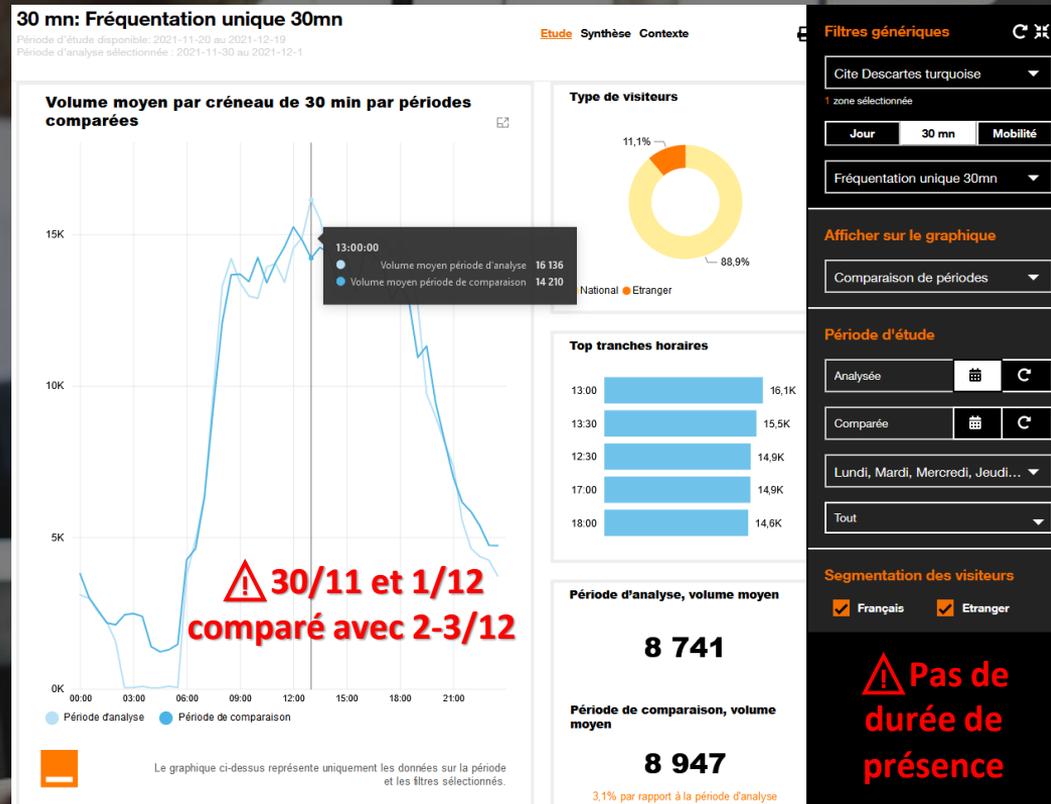
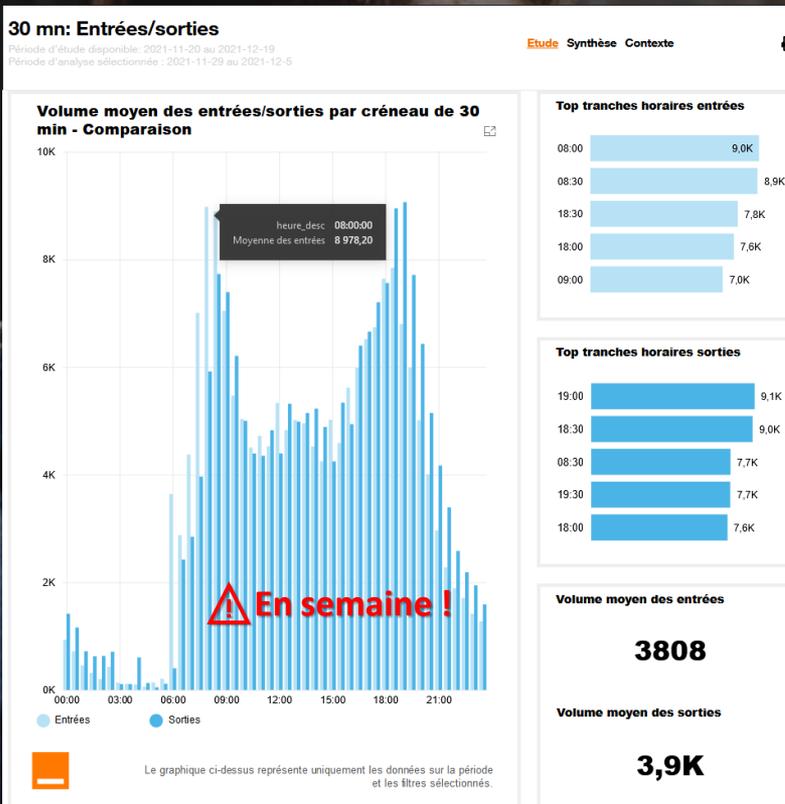
-  Réseau 4G Orange
-  Réseau 2G 3G Orange
-  Cité Descartes

Propagation radio-mobile de la zone turquoise



La réalité de la cité Descartes selon Flux Vision – data 30'

! Focus sur la semaine du 29/11 au 5/12



Filtres généraux

Cité Descartes turquoise

1 zone sélectionnée

Jour 30 mn Mobilité

Fréquentation unique 30mn

Afficher sur le graphique

Comparaison de périodes

Période d'étude

Analysée

Comparée

Lundi, Mardi, Mercredi, Jeudi...

Tout

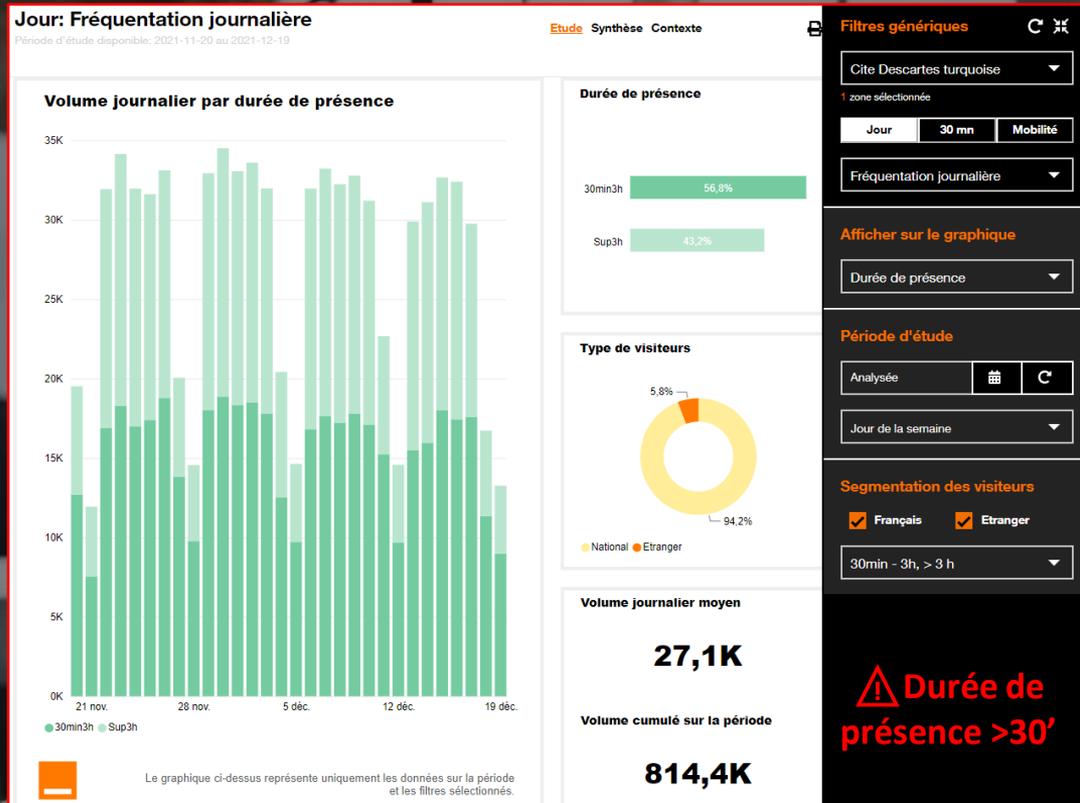
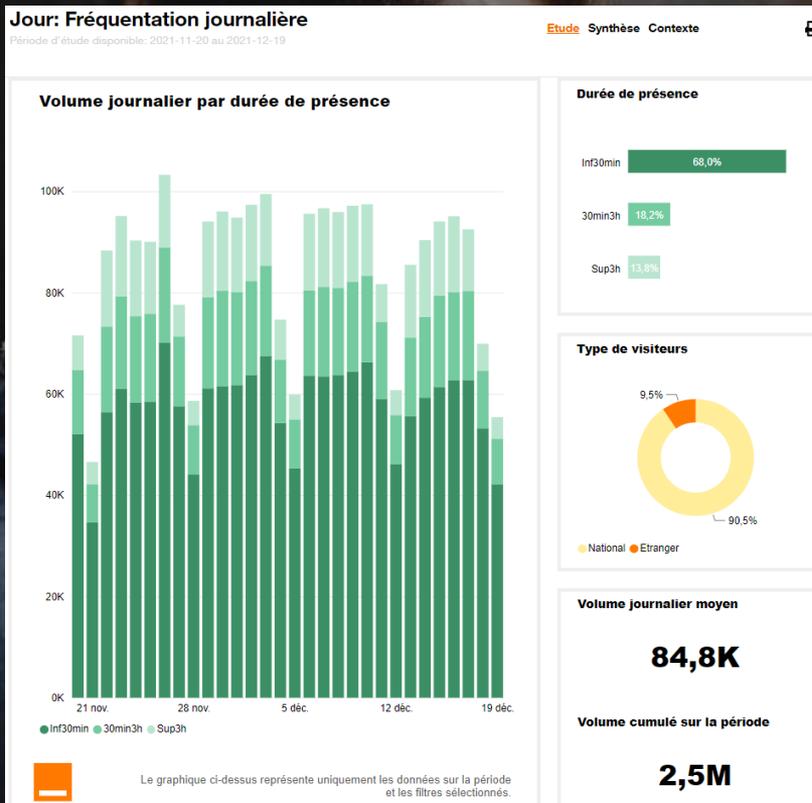
Segmentation des visiteurs

Français Etranger

! Pas de durée de présence

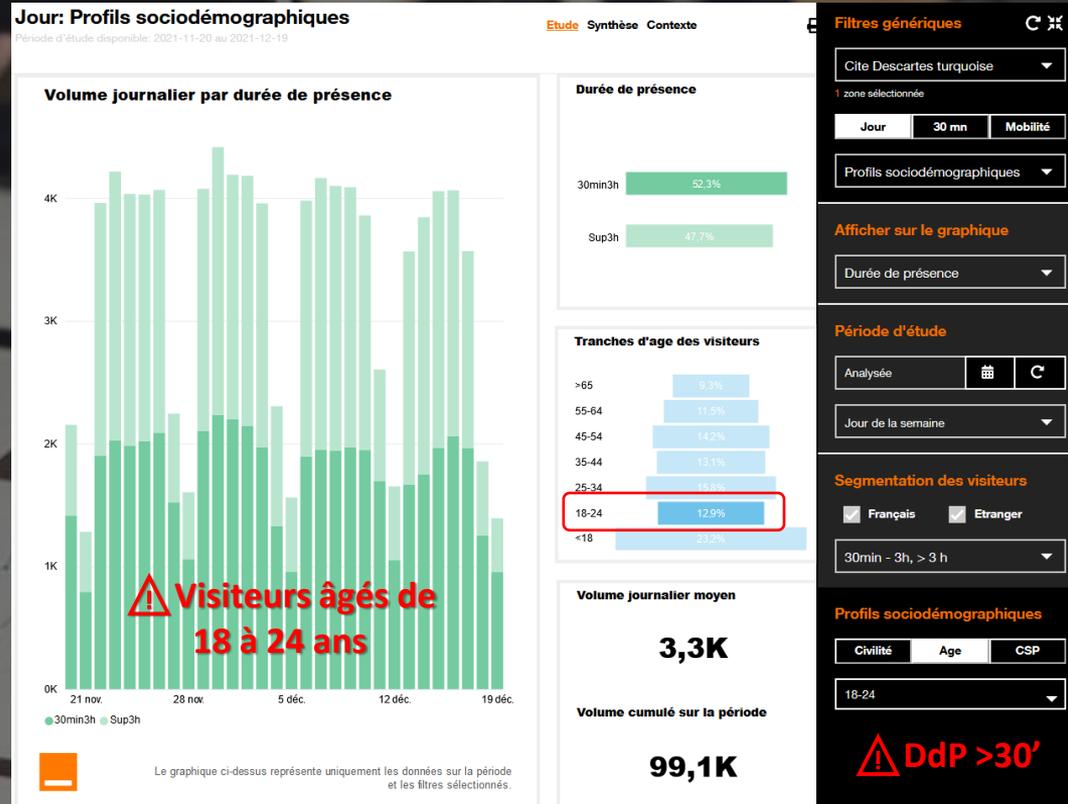
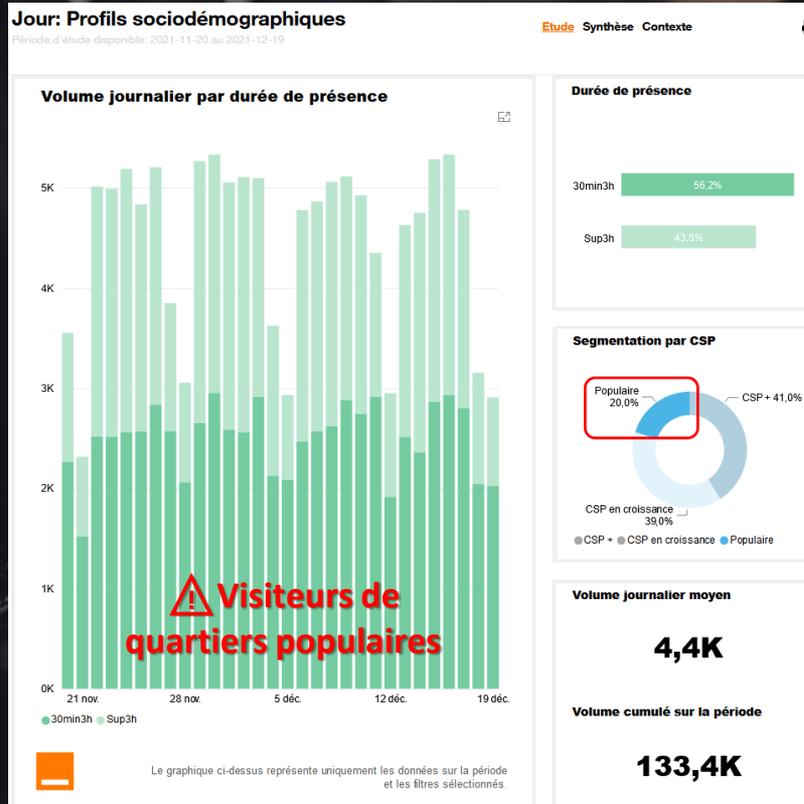
- Volumes importants d'entrants/sortants sur les créneaux du matin & soir = transit !
- Les volumes de présents lors de l'événement du 30/11 et 1/12 ne sont pas identifiables

La réalité de la cité Descartes selon Flux Vision – data jour



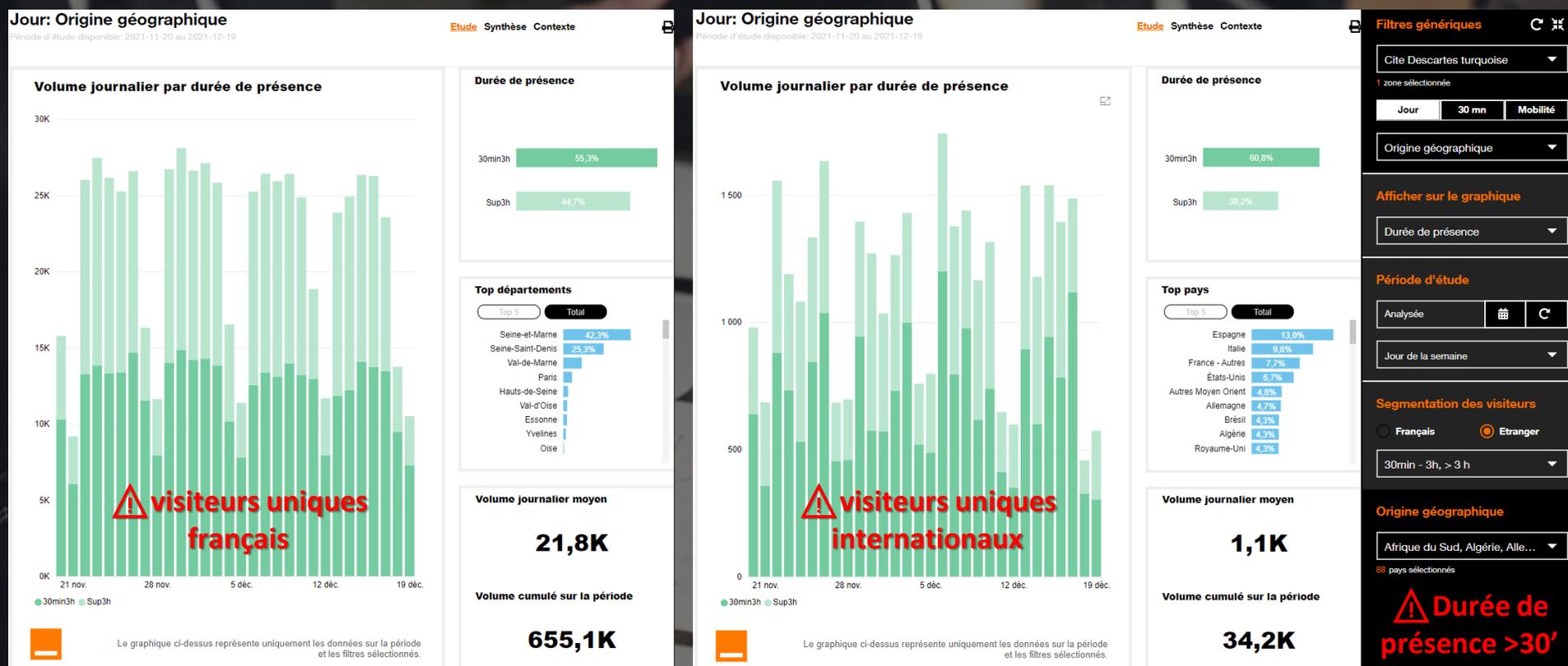
- 2/3 des visiteurs sont en transit (RER + A4) = le filtre des >30' est indispensable
- les jours ouvrés : 32.3k de visiteurs uniques >30' / 19.9k le samedi et 13.8k le dimanche

La réalité de la cité Descartes selon Flux Vision – profils



- **Âges** : le redressement standard n'est pas adapté à ce contexte étudiantin
- **Récurrence de visites** : ≈ 3k personnes vues tous les jours, ≈ 4k une fois sur 14 jours

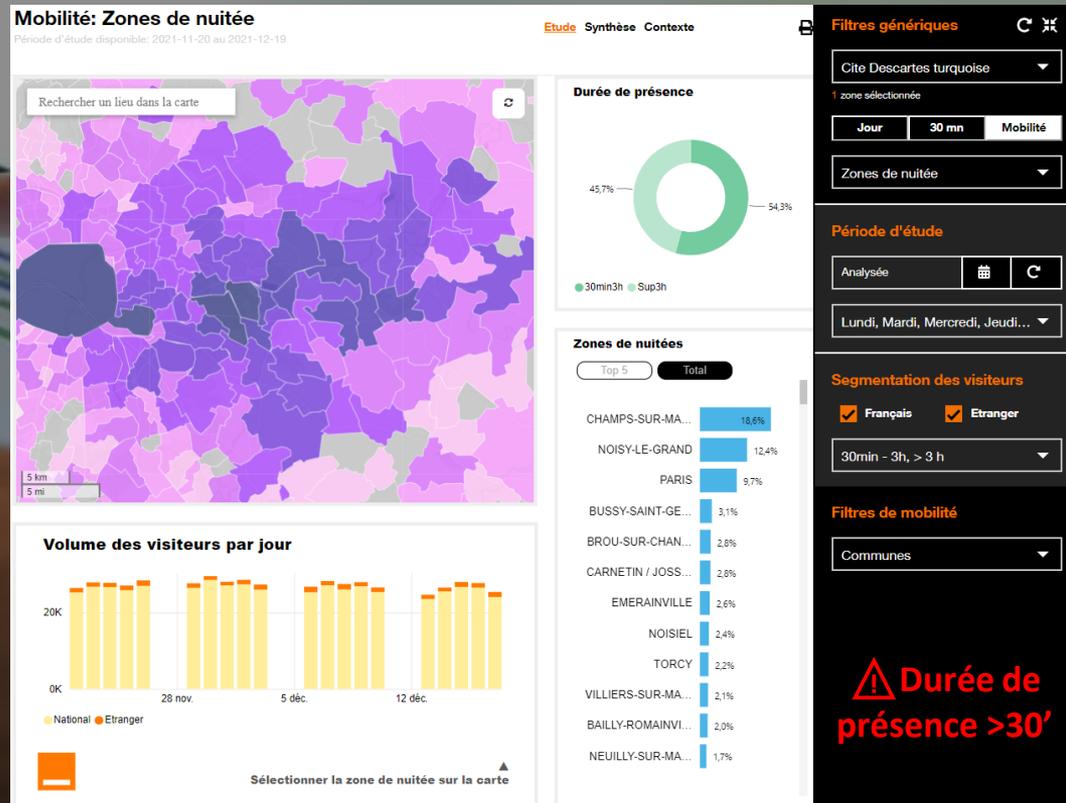
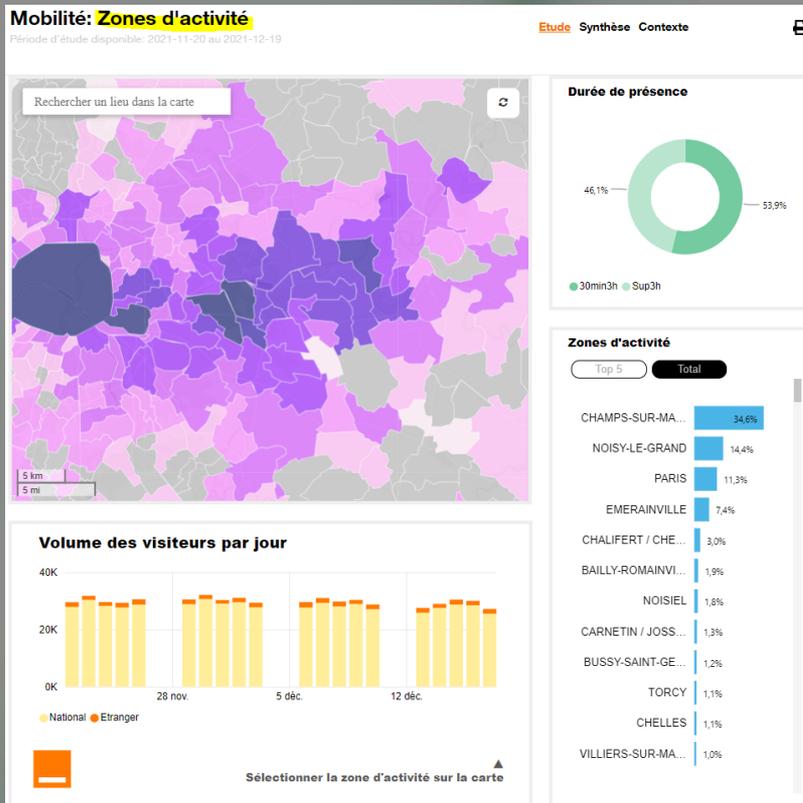
La réalité de la cité Descartes selon Flux Vision – origines



- Pour les VU français, nous nous appuyons sur le département de résidence déclaré
- Pour les VU internationaux, c'est l'origine internationale de la carte SIM qui est utilisée

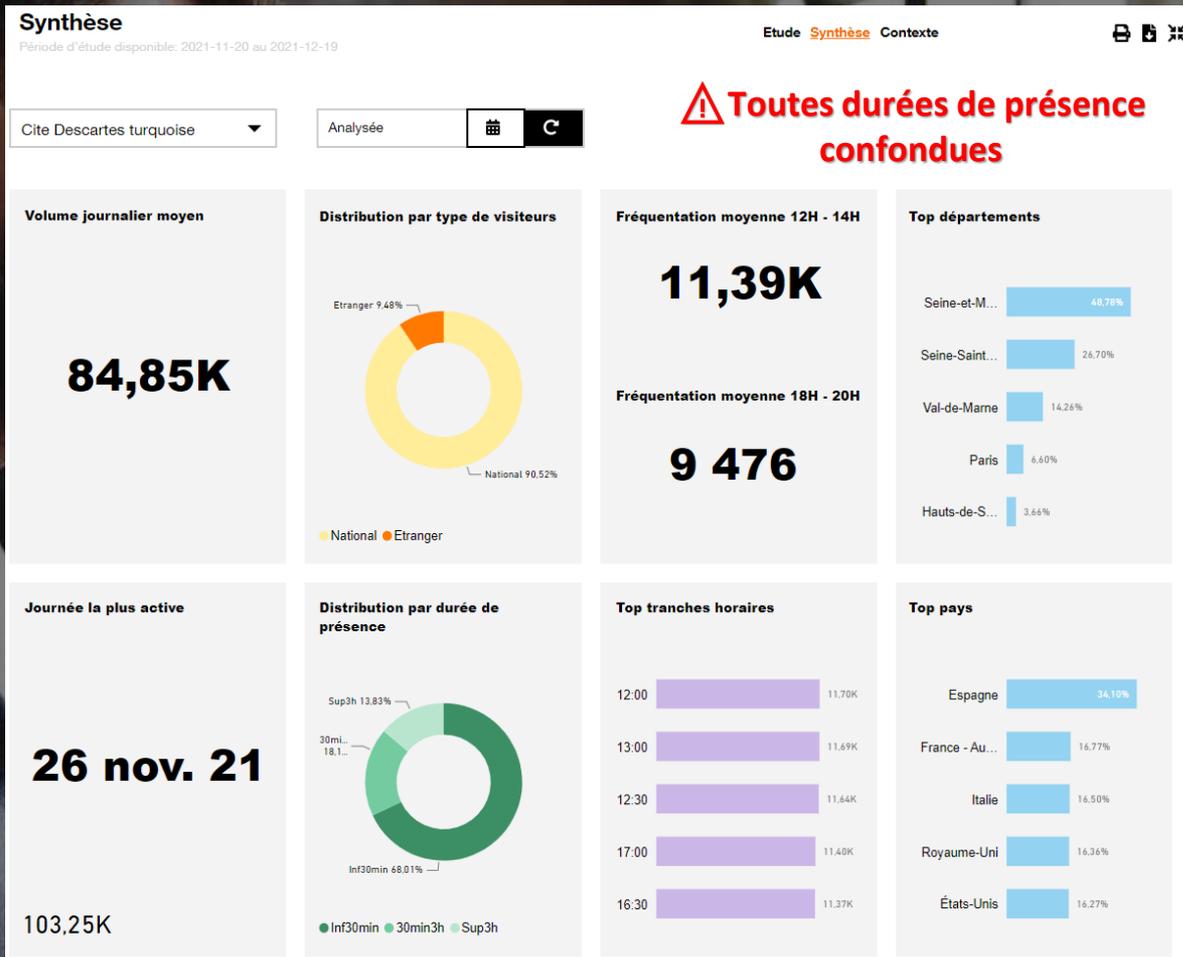
La réalité de la cité Descartes selon Flux Vision – mobilité

⚠ Focus sur les jours ouvrés



- Le % de personnes ayant leur lieu d'activité à Champs-sur-Marne est >> à la nuitée
- La répartition des nuitées est bien plus large. Paris : 2 pts inférieur en nuitée.

La réalité de la cité Descartes selon Flux Vision - synthèse



Merci