

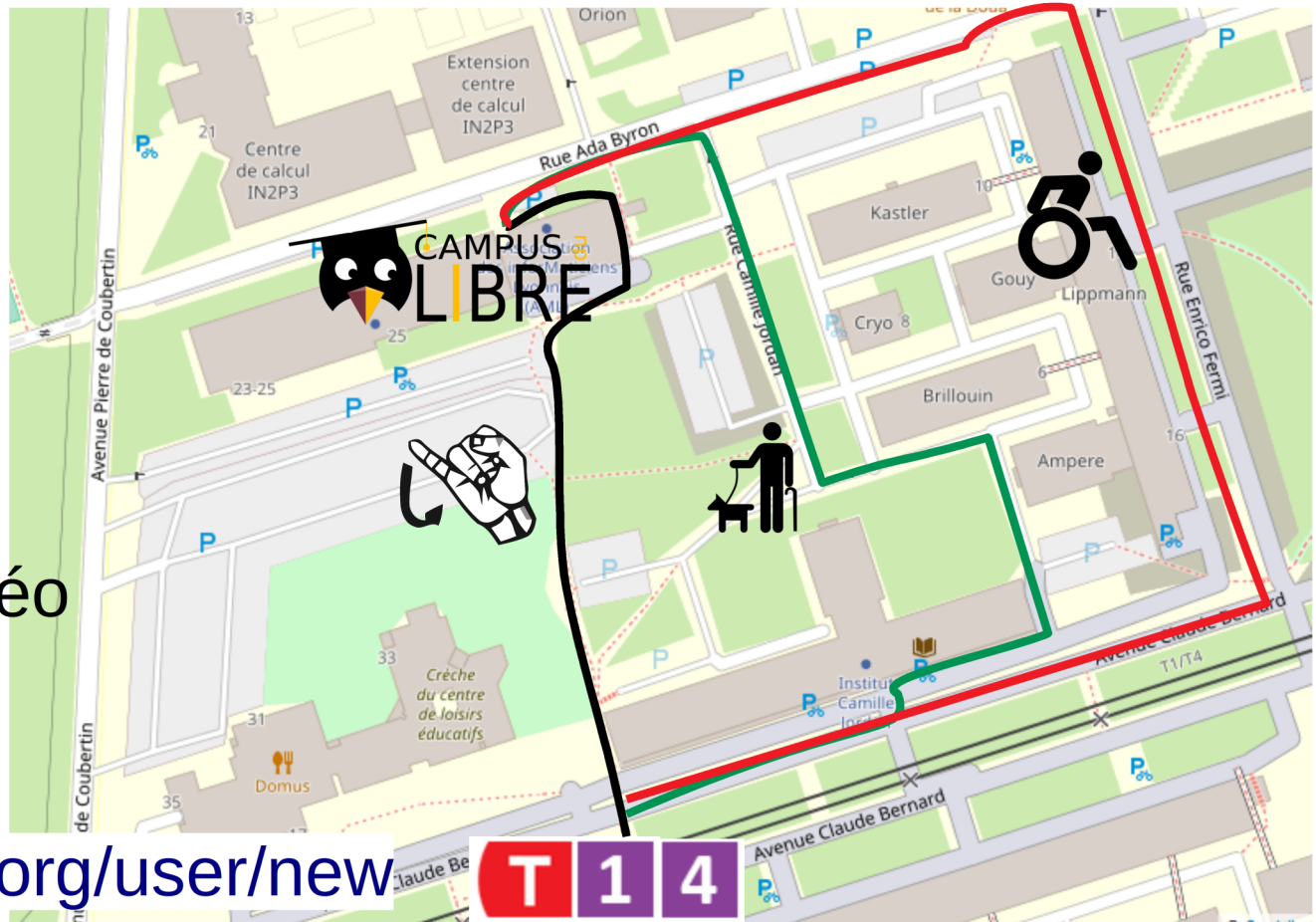
Atelier OpenStreetMap : La Cartographie libre au service de l'accessibilité du Campus

Laurent Quiquerez, OpenStreetMap Groupe lyonnais, Université Lyon 1

On vous a demandé :

- Votre propre ordinateur avec connexion réseau eduroam ou 4G
- Tenue adaptée aux extérieurs et à la météo
- Avoir ouvert un compte à

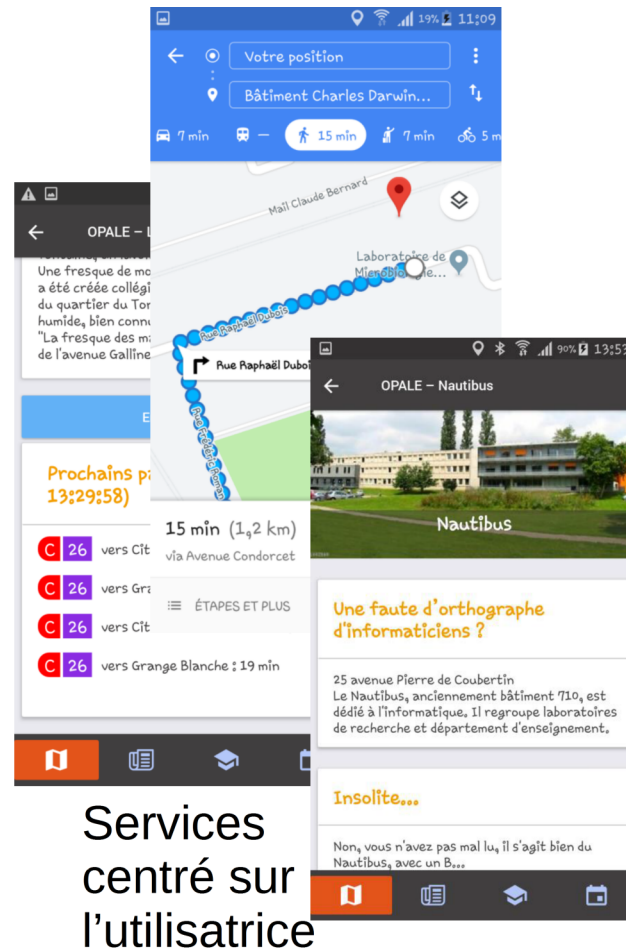
www.openstreetmap.org/user/new



OpenStreetMap : l'accessibilité d'un Campus



Cartes
spécifiques



Services
centré sur
l'utilisatrice



Information sur
l'accessibilité
Fauteuil roulant

<http://maps.stamen.com/toner/#19/45.78189/4.86701>
<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/HaptoRender>

<https://wheelmap.org/>
<http://applimobile.univ-lyon1.fr/>

Un atelier de coordination d'expertises

« utilisateur et producteur » de données
« utilisateur et producteur » de services



Heather HARKER
Mission Handicap Lyon 1

Besoins des
étudiants/personnels/visiteurs



Christian GRENIER
OpenStreetMap Groupe lyonnais

Données géolocalisées libres



application mobile multi-services
du campus de LyonTech-la Doua

Stéphanie JEAN DAUBIAS

Service centré sur l'utilisateur,
basé sur des données
géolocalisées

Autour d'ici : un campus qui se transforme

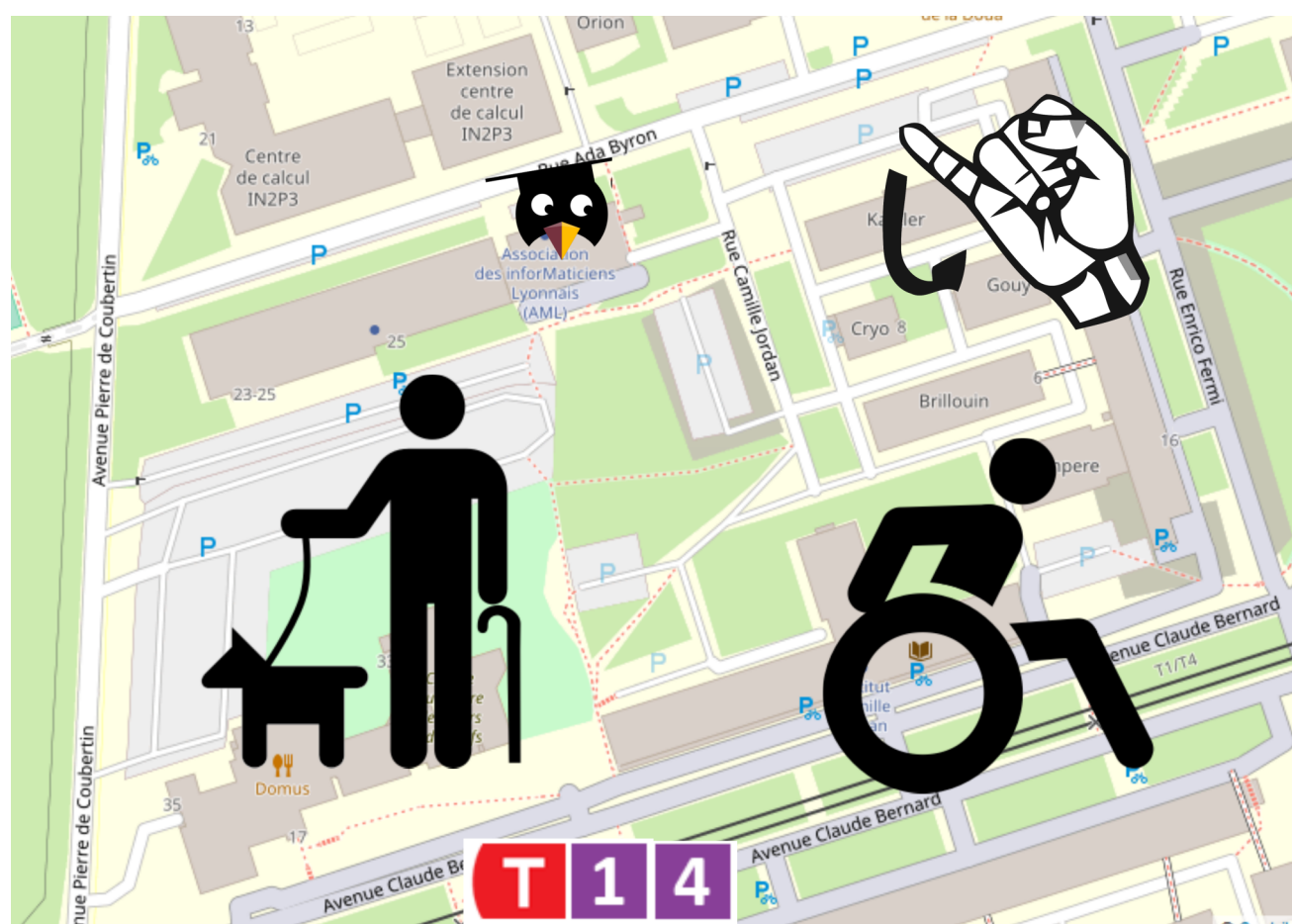


- 22 BÂTIMENTS RÉHABILITÉS
- 140 000 M² IMPACTÉS
- 4 ANNÉES DE TRAVAUX
- 10 ANNÉES DE MAINTENANCE
- 185 M € D'INVESTISSEMENT
- 40 000 M² DE FAÇADES REMPLACÉES
- 8 EXTENSION ADOSSÉES AUX BÂTIMENTS POUR UNE FONCTIONNALITÉ AMÉLIORÉE
- 12 FAÇADES DOTÉE DE COURSVES
- 8000 M² DE TOITURE VÉGÉTALISÉE

Isolation thermique + Accessibilité

Handicap : Quelles données, et pour quels usages ?

1 heure pour comprendre le contexte : 4 exposés



- Des Besoins
- Des données libres
- Des services
- Des données handicap

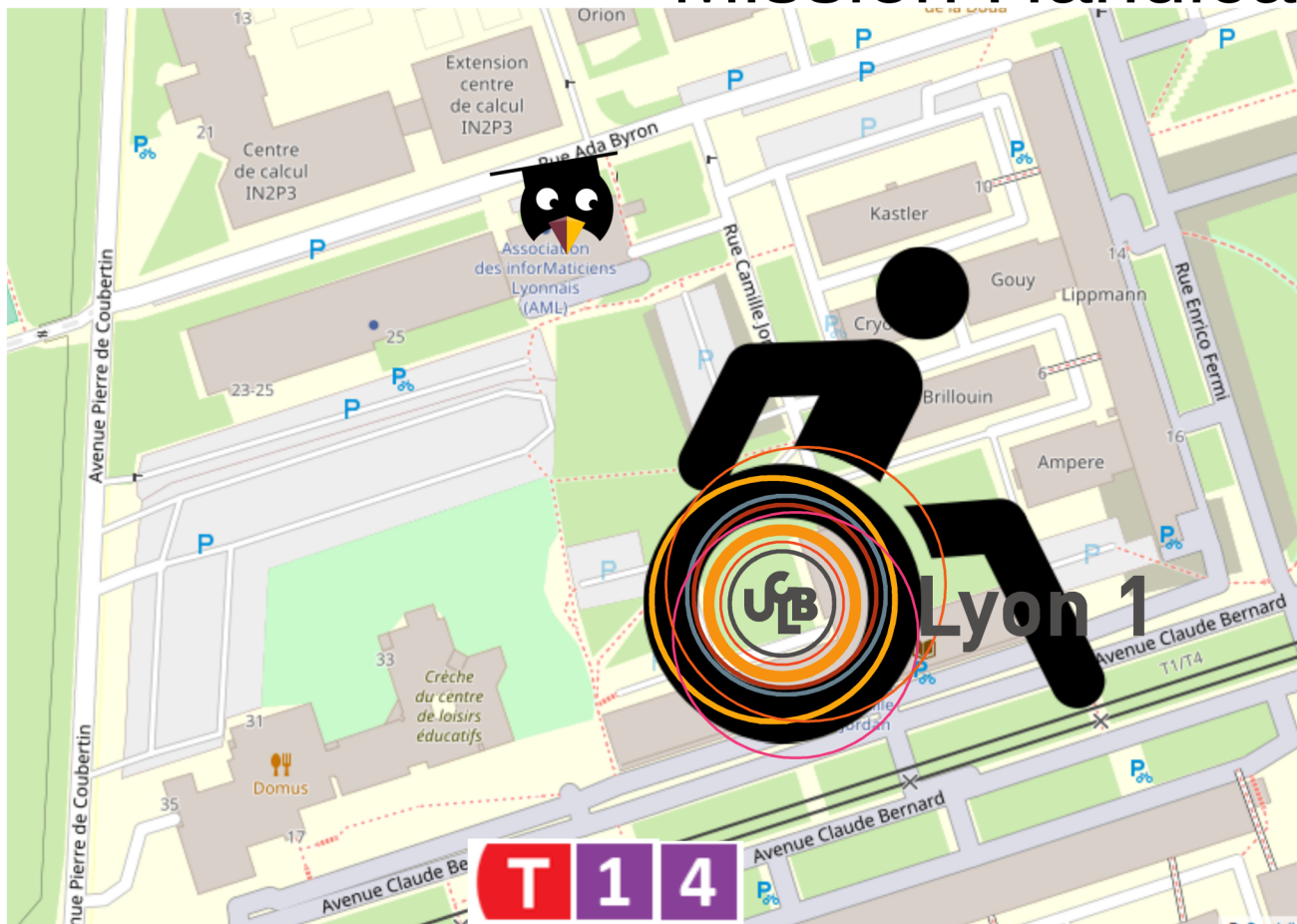
Handicap : Quels besoins sur un Campus ?

Heather HARKER

Mission Handicap Université Lyon 1

Usagers :

- Étudiants
 - Personnels
 - Visiteurs
-
- Des définitions
 - Des constats
 - Des obligations et des objectifs



<https://www.univ-lyon1.fr/universite/organisation/mission-handicap-19572.kjsp?RH=1406184901451>

OpenStreetMap : données géolocalisées libres

Christian GRENIER

OpenStreetMap Groupe Lyonnais

Données

Géographiques :

- Quelles données
 - Quelle Liberté
 - Quelles Usages
- Quelle Philosophie ?



<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Lyon>



CAMPUS
LIBRE

10/nov/2018 LyonTech La Doua



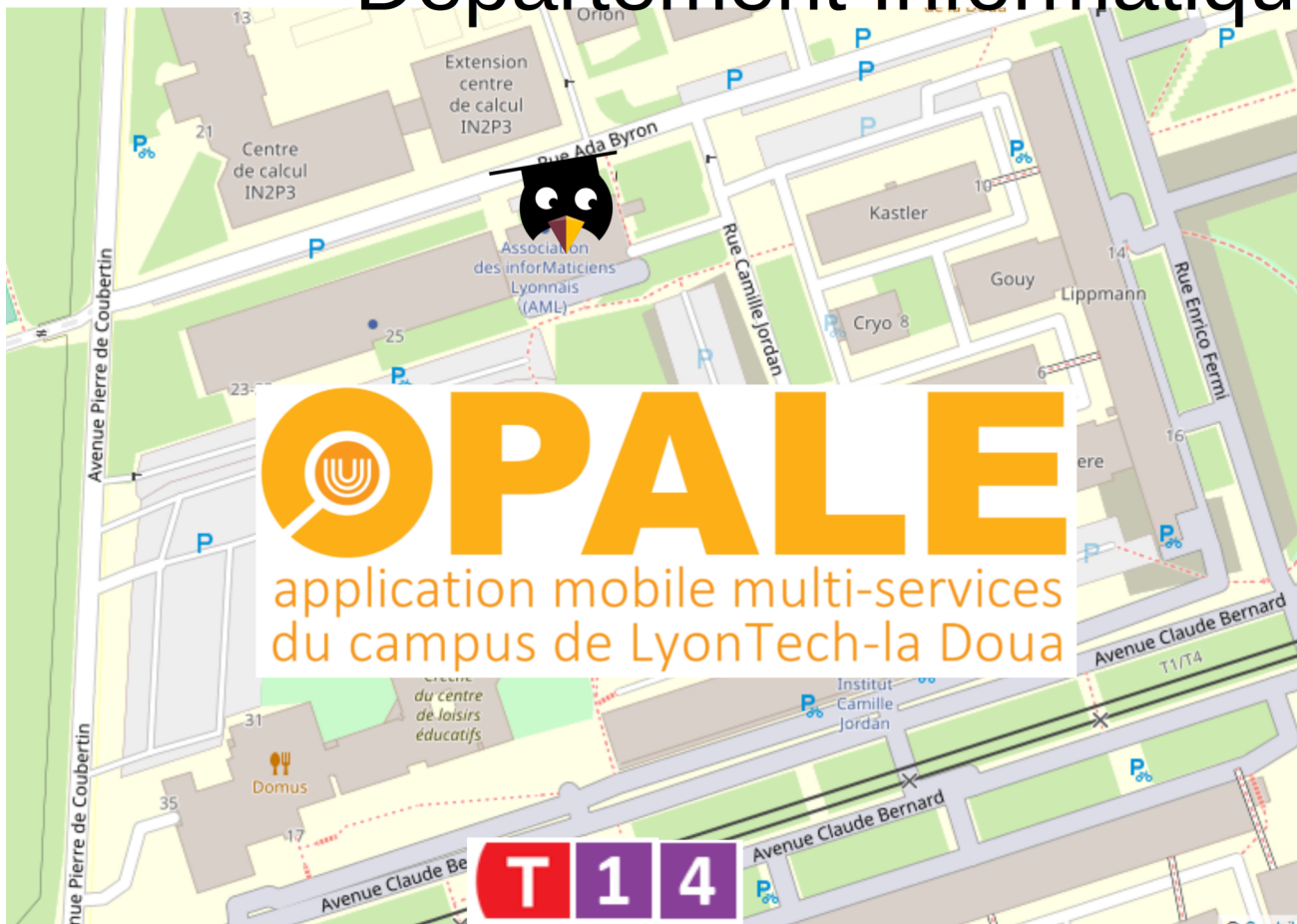
CC-BY-SA 4.0 Laurent Quiquerez

7/12

Le service centré sur l'étudiant : L'application Opale

Stéphanie JEAN DAUBIAS

Département Informatique Université Lyon 1
Application OPALE



Services :

- Culture
- Routage
- Transports en Communs

...

<http://applimobile.univ-lyon1.fr/>

OpenStreetMap : Handicap, on se bouge !

Laurent Quiquerez

OpenStreetMap Groupe Lyonnais & Université Lyon 1

- Usages orientés handicap
- Analyse Carte actuelle
- L'éditeur graphique ID
- La documentation



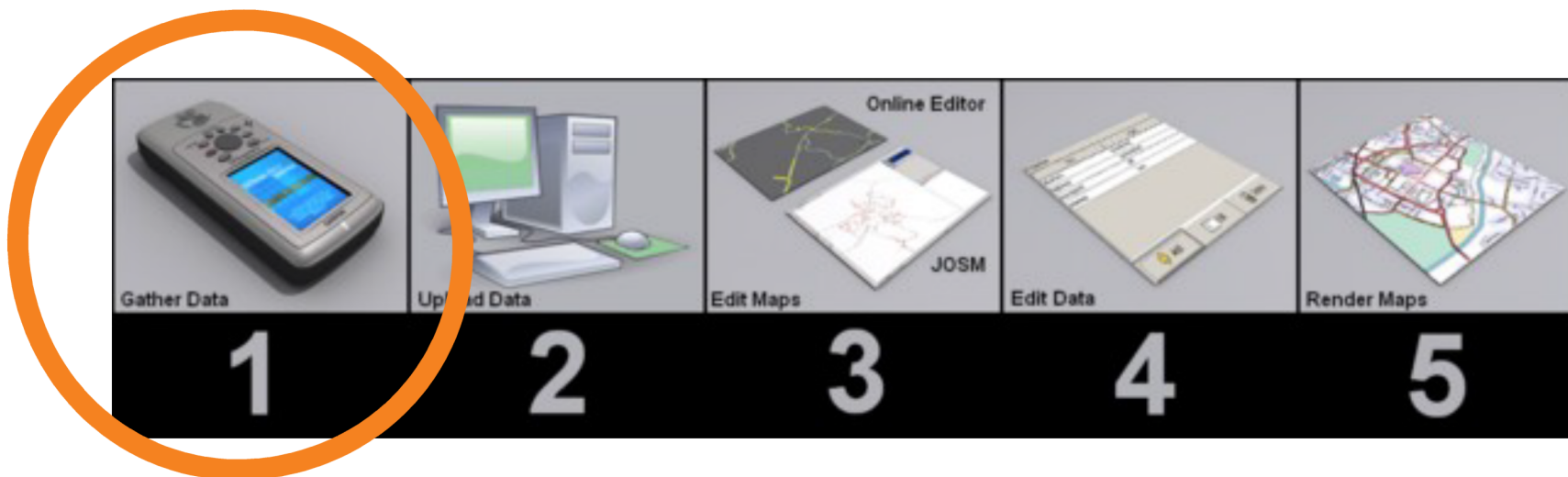
<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Lyon>

On sort !!!

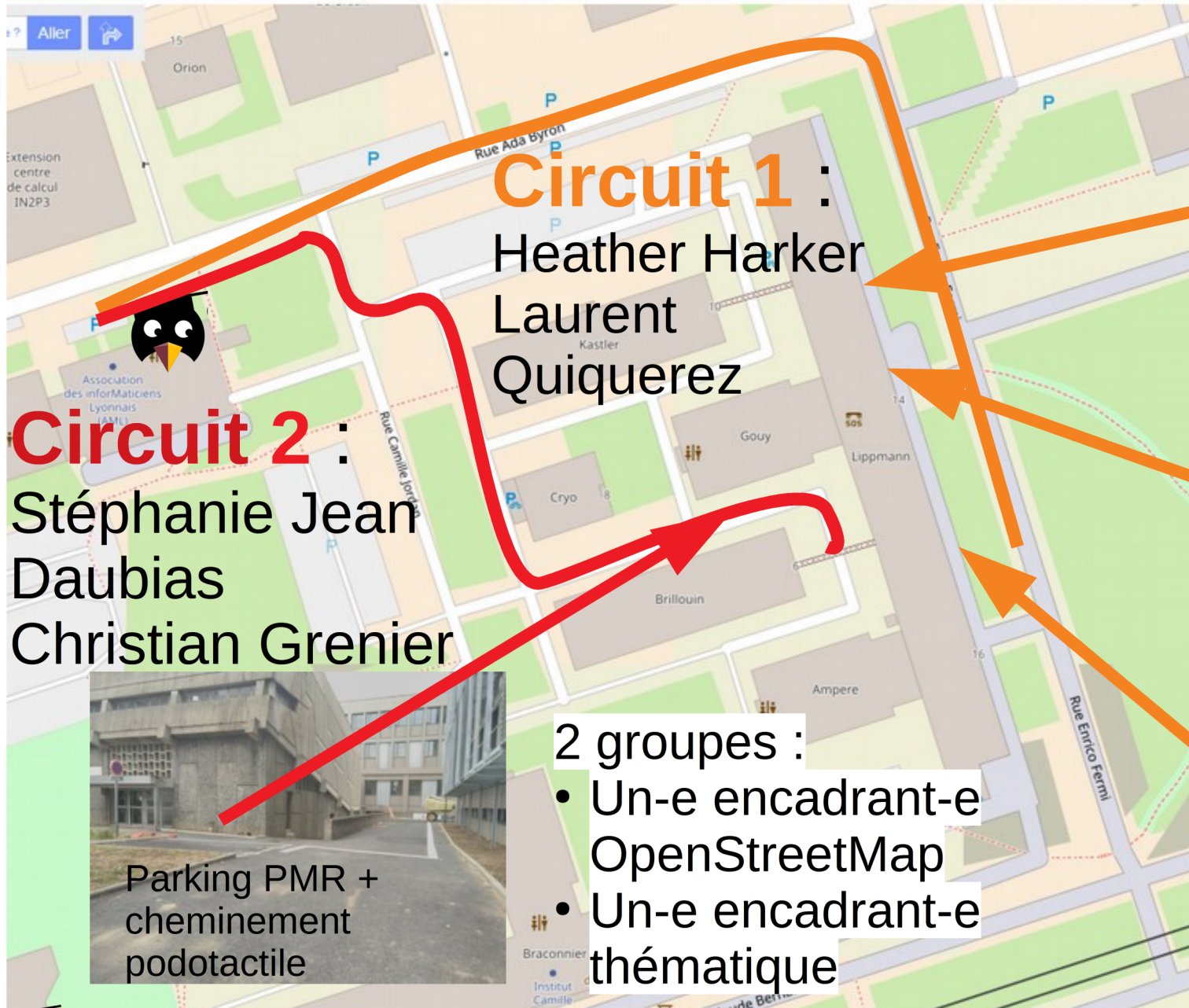
On sait ce qu'on cherche :

<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Disabilitydescription>

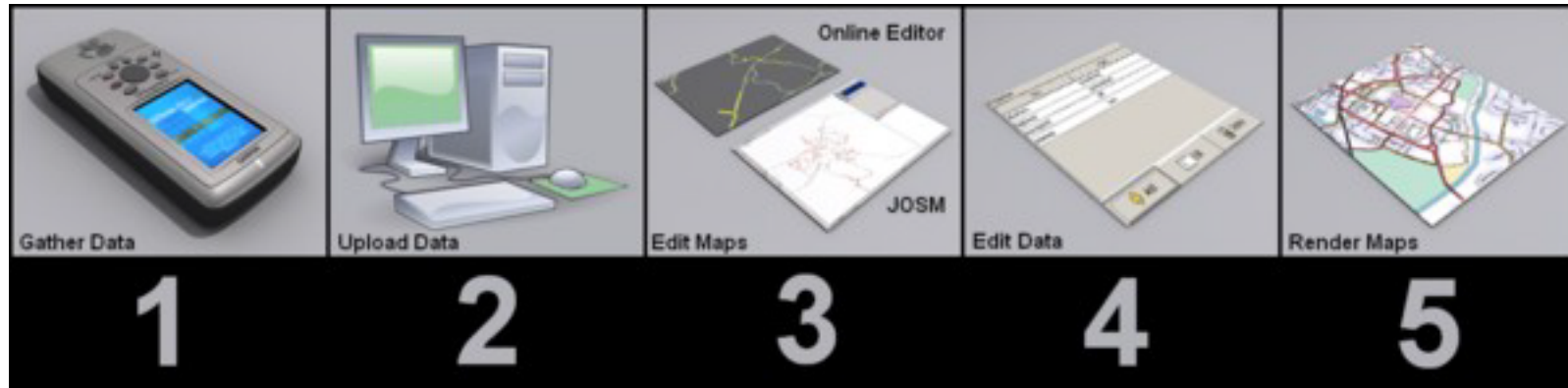
On observe, on photographie, on relève, on compare, on note, on mesure...



On sort !!!



On rentre !!!



- On réunit les informations
- On s'identifie
- fonction Modifier avec ID
Ça charge les données en local
- On modifie les coordonnées en Local
- On modifie les données clés/valeurs en Local
- On sauvegarde dans la Base de donnée en documentant
- On observe sur la carte