

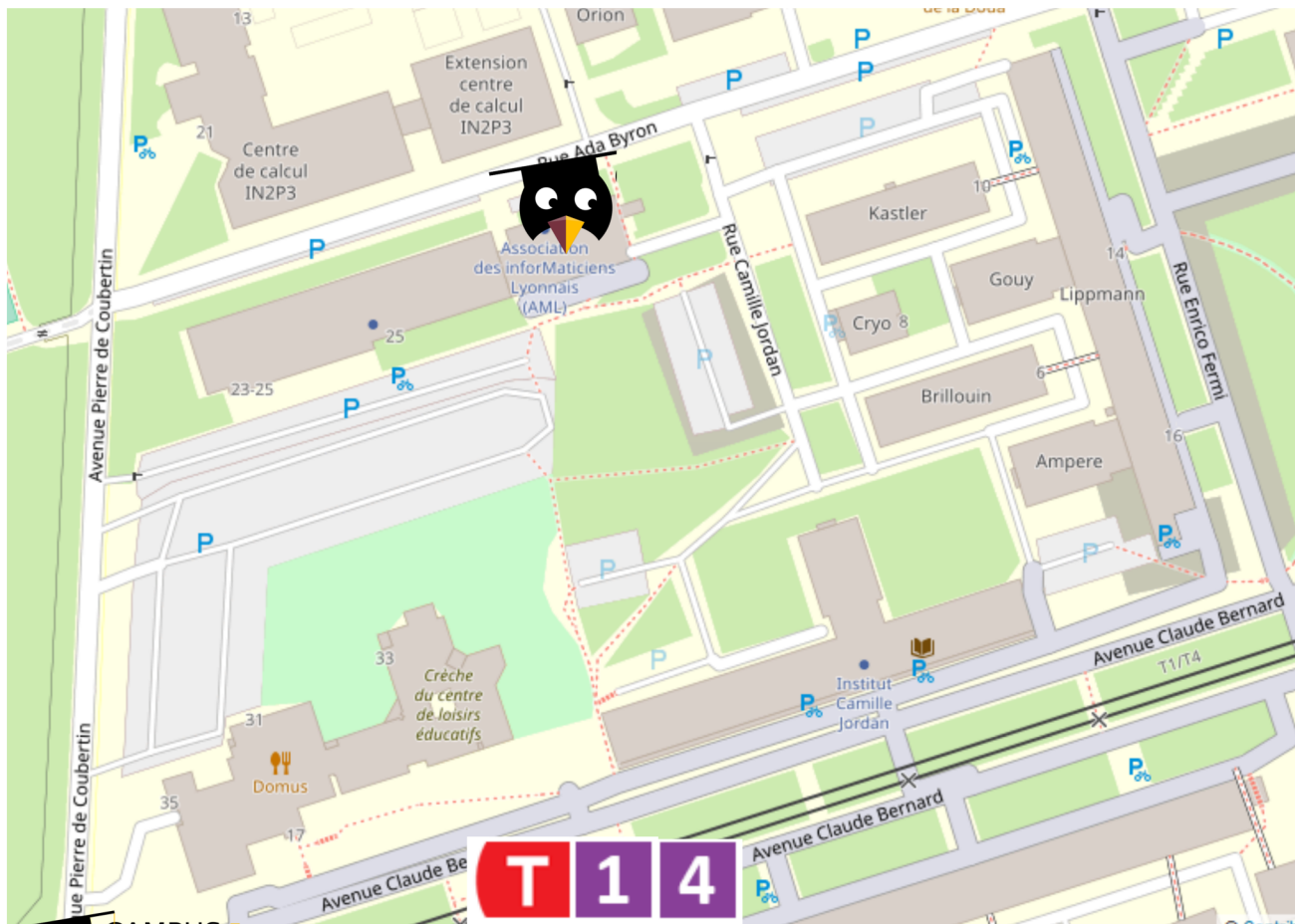
Handicap : on se bouge !

Usages dans le domaine du handicap

Analyse de la Carte actuelle

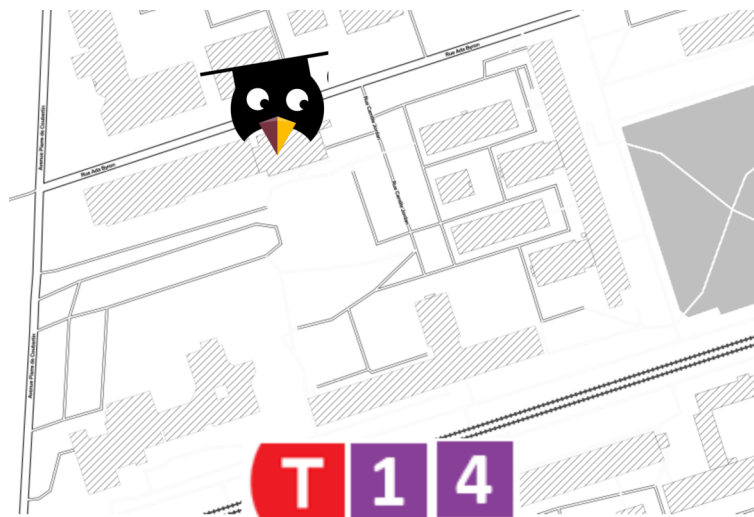
L'éditeur graphique ID

La documentation

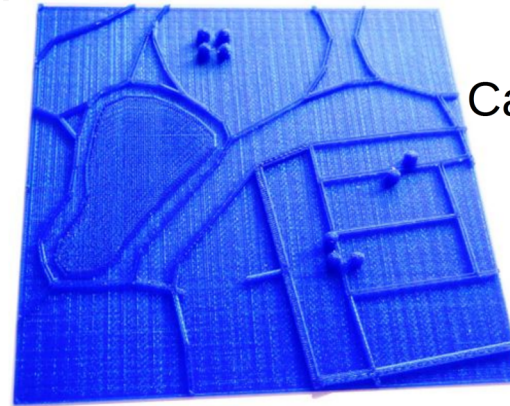


Les usages dans le domaine du handicap

Divers services pour des handicaps divers



Cartes Fort Contraste



Cartes en relief



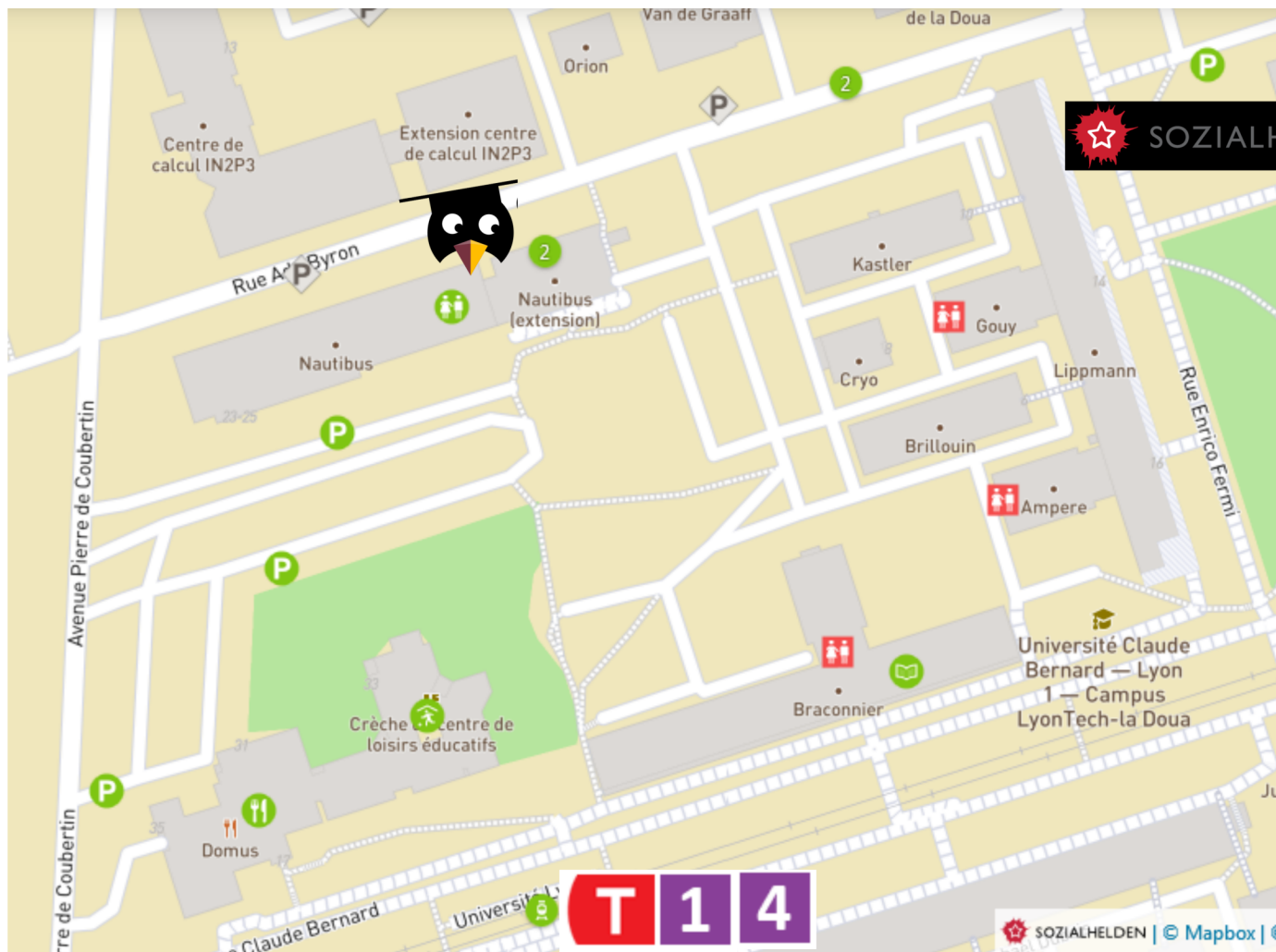
Carte accessibilité
Fauteuil roulant

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

<https://wheelmap.org/>

Les usages dans le domaine du handicap

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



<https://wheelmap.org/>



CAMPUS
LIBRE

10/nov/2018 LyonTech La Doua



CC-BY-SA 4.0 Laurent Quiquerez

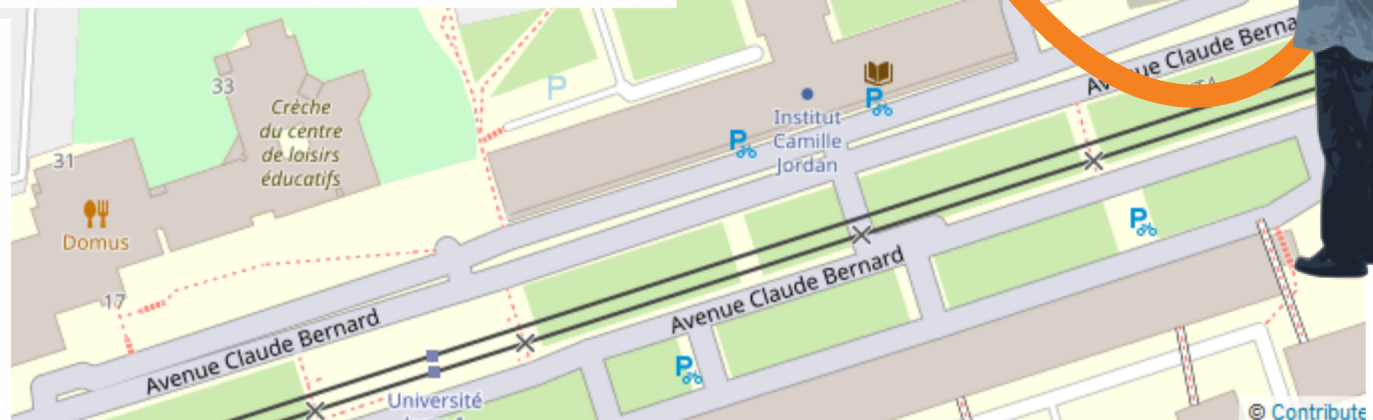
3/8

Analyse de la carte actuelle

**Isolation thermique + Accessibilité +
sécurité Incendie**

- 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 COURSIVES
- 8000 M² DE TOITURE VÉGÉTALISÉE



Analyse de la carte actuelle

office = association
name = Association des
inforMaticiens Lyonnais (AML)
wheelchair = yes

name = Rue Ada Byron
highway = residential

building = university
name = Nautibus (extension)
building:levels = 2
wheelchair = yes

name = Rue Camille Jordan
highway = service

name = Rue Enrico Fermi
highway = pedestrian

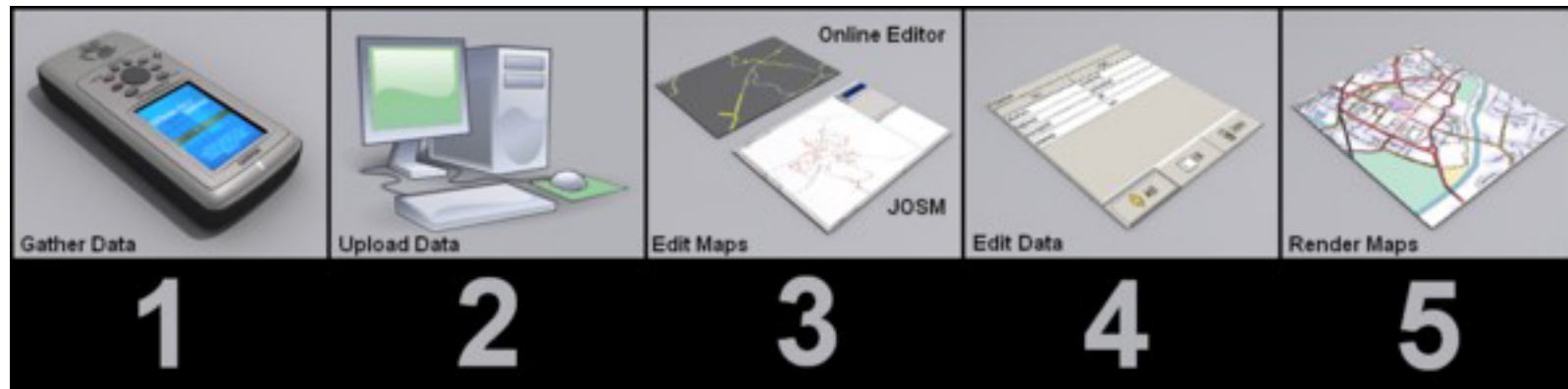
name = Université Lyon 1
public_transport = stop_position
railway = tram_stop
wheelchair = yes

Attributs :

- En anglais
- Paire **clé/valeur**
- Un ou plusieurs par élément
- Qualifie un élément de base
- Documenté dans le wiki du projet
- Répertorié dans des guides thématiques
- Définis par la communauté ou les usages significatifs

<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Tags>

L'éditeur Web Graphique ID



- des nœuds, des chemins (des polygones), des relations
- des tags/clés
- un accès à la documentation

... en action : 5, 4, 3, 2, 1 !!!!

<https://www.openstreetmap.org/edit?editor=id#map=18/45.78171/4.86758>

La documentation

... en action <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Key:wheelchair>

Analyse des usages sur clé principale ou clé secondaire **wheelchair** :

Page 1 de 18

JSON

Affichage de 1 à 13 de 222 éléments

wheel

Clé	Objets		Nœuds		Chemins		Relations		Utilisate	Wiki	Projet
wheelchair	1 354 458	0.03%	876 590	0.64%	461 022	0.09%	16 846	0.27%	61 275	✓	8
toilets:wheelchair	111 530	0.00%	80 332	0.06%	30 720	0.01%	478	0.01%	10 356	✓	3
wheelchair:description	54 748	0.00%	44 539	0.03%	9 828	0.00%	381	0.01%	7 437	✓	1
ramp:wheelchair	6 508	0.00%	218	0.00%	6 284	0.00%	6	0.00%	1 837	✓	2
source:wheelchair	5 489	0.00%	4 535	0.00%	943	0.00%	11	0.00%	152	-	0
wheelchair:description:de	3 467	0.00%	2 865	0.00%	567	0.00%	35	0.00%	510	-	0
wheelchair:description:cs	1 626	0.00%	1 623	0.00%	2	0.00%	1	0.00%	22	-	0
sidewalk:both:wheelchair	785	0.00%	0	0.00%	785	0.00%	0	0.00%	54	-	0
wheelchair:access	461	0.00%	334	0.00%	123	0.00%	4	0.00%	98	-	0
wheelchair:entrance_width	438	0.00%	421	0.00%	17	0.00%	0	0.00%	77	-	1
wheelchair:step_height	353	0.00%	334	0.00%	19	0.00%	0	0.00%	84	-	1
wheelchair:description:en	291	0.00%	165	0.00%	120	0.00%	6	0.00%	152	✓	0
sidewalk:right:wheelchair	253	0.00%	1	0.00%	252	0.00%	0	0.00%	38	-	0

<https://taginfo.openstreetmap.org/keys>

La documentation

Analyse des usages:

Page 1 de 18 JSON wheel

Clé	Objets	Valeurs	Valeurs les plus fréquentes
wheelchair	1 354 458	0.03%	248 yes • no • limited
toilets:wheelchair	111 530	0.00%	18 no • yes
wheelchair:description	54 748	0.00%	32 797 Kein_Kasseler_Bord • Kasseler_Bord_vorhanden • Rampe_erforderlich • StopGap_ra
ramp:wheelchair	6 508	0.00%	15 no • yes • limited
source:wheelchair	5 489	0.00%	39 STIF_2018-07 • osmapa.pl/gdziedojade • STIF_2018-05 • survey • jarhato.hu
wheelchair:description:de	3 467	0.00%	835 Hochbordstein,_kein_Buskapstein • Stufen_am_Eingang • Kein_Kasseler_Bord • nie
wheelchair:description:cs	1 626	0.00%	4 tlačítko_pro_přivolání_obsluhy
sidewalk:both:wheelchair	785	0.00%	4 yes • limited • no
wheelchair:access	461	0.00%	7 yes • no • limited
wheelchair:entrance_width	438	0.00%	75 100 • 80 • 90 • 150 • 120 • 85 • 78 • 95 • 140 • 87
wheelchair:step_height	353	0.00%	56 10 • 15 • 20 • 4 • 5 • 0 • 8 • 6 • 12 • 13
wheelchair:description:en	291	0.00%	186 access_ramp • 1_step_at_entrance • Some_buses_are_equipped_with_special_lif
sidewalk:right:wheelchair	253	0.00%	3 yes • no • limited

Sur 222 clés :

- 161 utilisées moins de 10 fois, non documentées
- 22 utilisées plus de 100 fois... avec jusqu'à 248 valeurs différentes, seulement 5 documentées

Utilisez la documentation !!!