

Gestion communale

Isabelle BESSON
Ingénieure géomètre



Qui sommes-nous ?

LE MONT
sur Lausanne

Le Mont-sur-Lausanne

Commune suisse située au nord de Lausanne, 8 200 habitants.



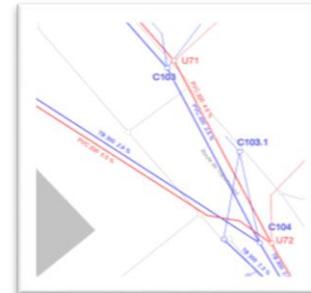
Elle est composée de 4 services techniques utilisant Geoconcept-Edilis

- [Urbanisme et développement durable](#), [Bâtiments](#), [Travaux et infrastructures](#), [Espaces verts et déchets](#)

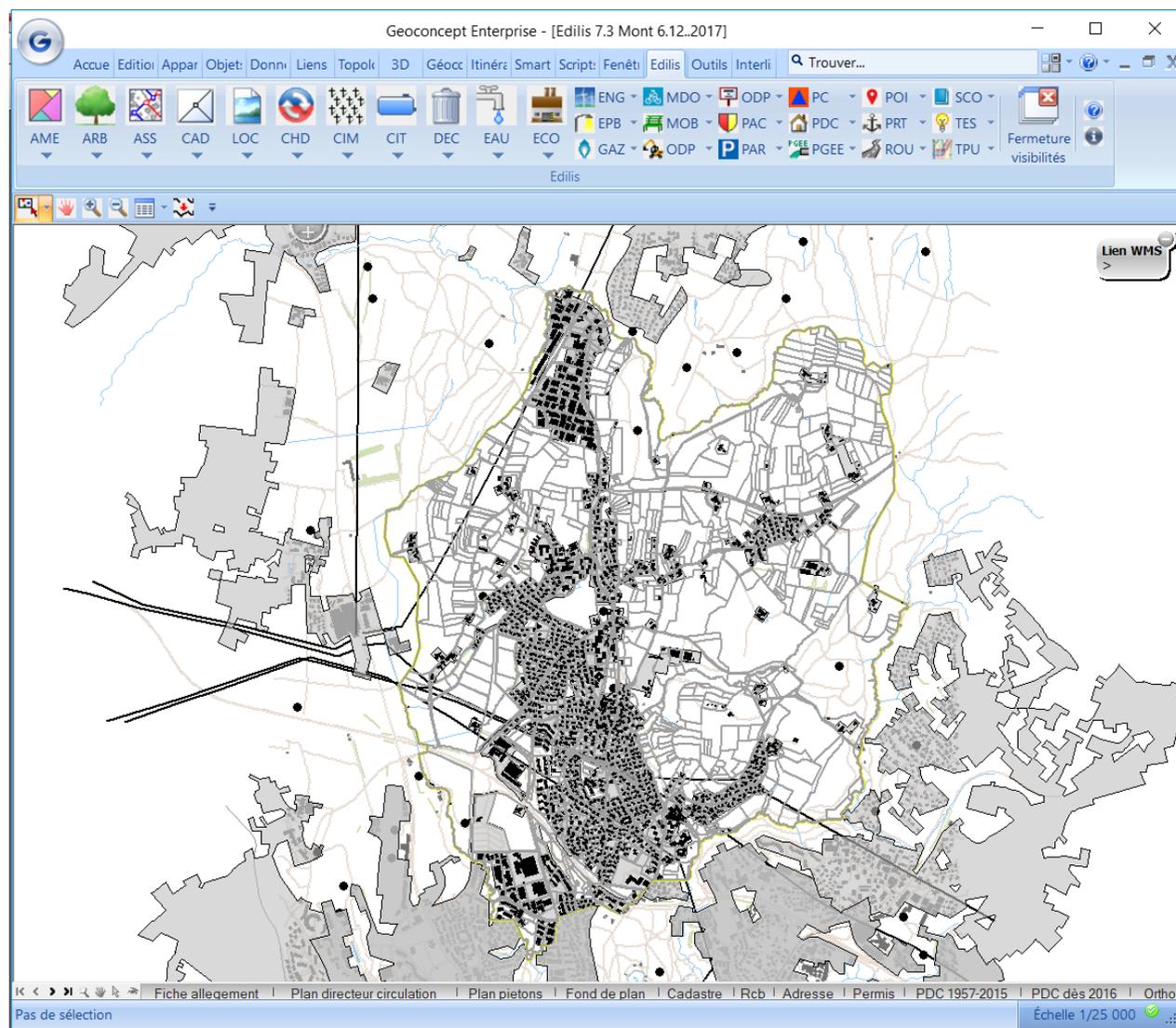
Une gestion communale plus efficace et plus fiable

Confrontées au nombre croissant d'informations que nous devons stocker, traiter et diffuser, la commune relève le défi de l'efficacité.

- La solution Geoconcept Edilis facilite la production des **informations de synthèse** (plans, liste...) pertinentes et diffusables auprès de nos citoyens, de notre personnel communal, voire de nos partenaires externes.
- Avec Geoconcept Edilis, nous recoupons les informations pertinentes afin d'analyser la situation actuelle pour mieux **anticiper les futures décisions** à prendre.
- Utilisation des fonction d'affichage : Smartlabel, cv sur ligne, cv surface avec ligne externe point, panneau signalisation (outil edilis)



Etape 1: construction de la carte



Source de données

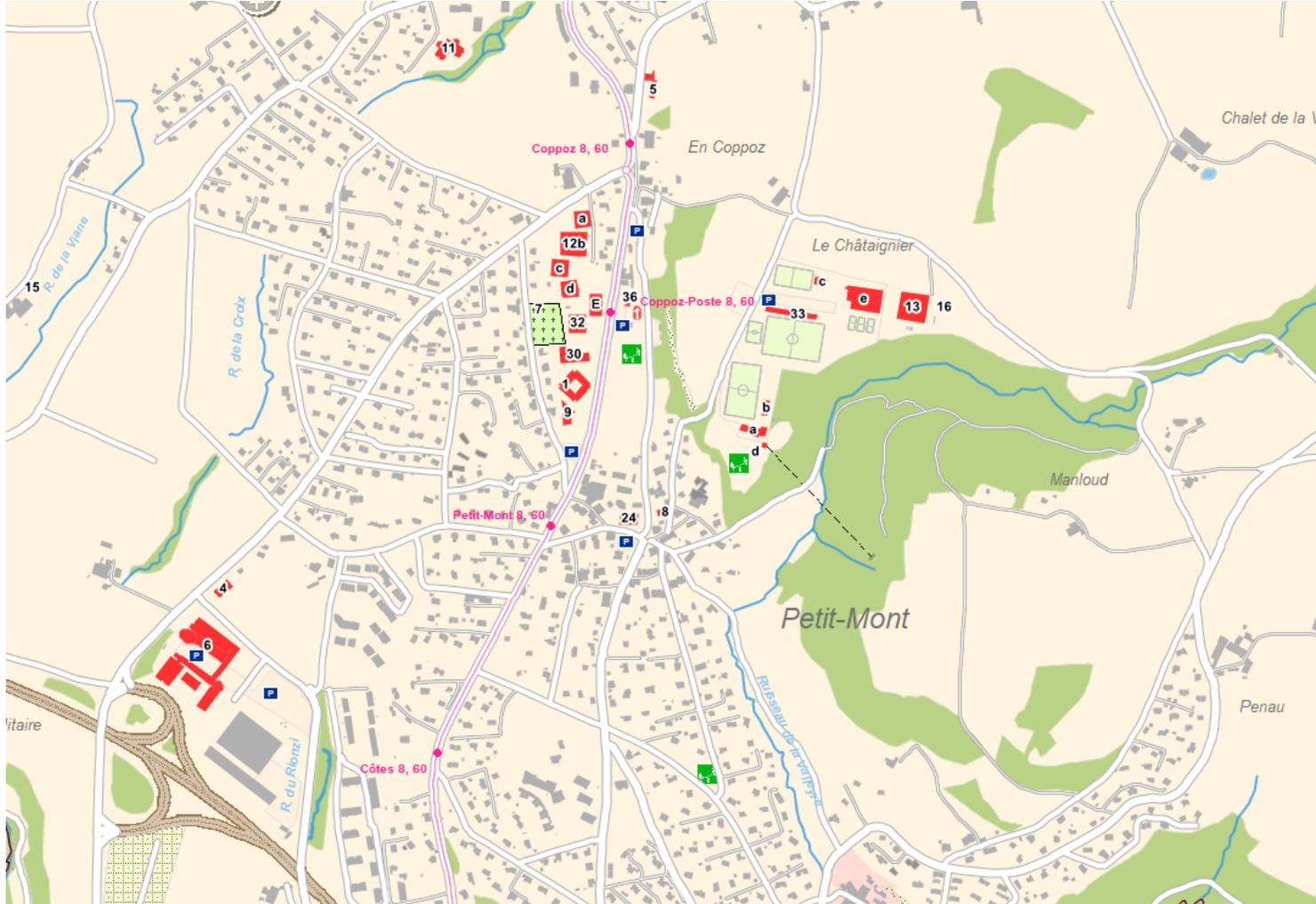
- Swisstopo swissTLM3D est le modèle topographique du paysage
- Mensuration officielle (Cadastré)
- Ligne bus

Données créées par différents services

- POI
- Bâtiments communaux (fichier excel)



Étape 2 : habillage du fond de plan



- Thématique
 - Routes (largeur)
 - POI par thème (clipart)
 - Couverture du sol
- Masque communes
- Smartlabel
 - Numéro des bâtiments
 - Nom des arrêts de bus



Étape 3 : affichage des noms des rues



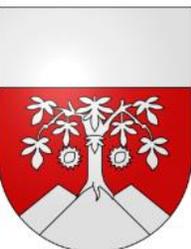
Publisher

- Configuration sur 3 niveaux selon l'importance des routes (gras, taille police)
- Correction manuelle
 - pour l'affichage complet des noms sur deux lignes
 - Abréviation des noms de rue



Etape 4: création du plan de ville

LE MONT



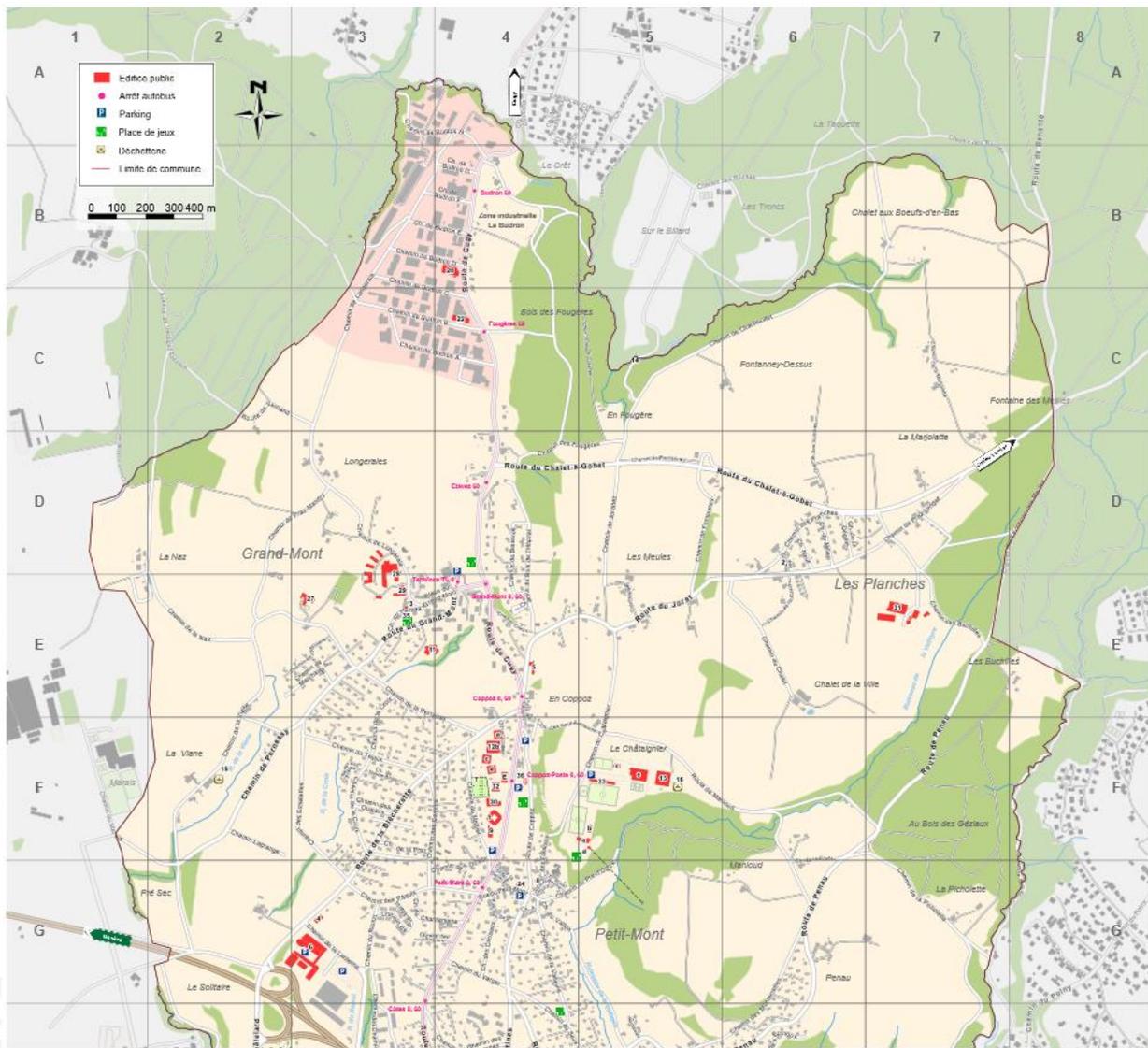
PLAN DE LA COMMUNE

CHEMINS ET ROUTES

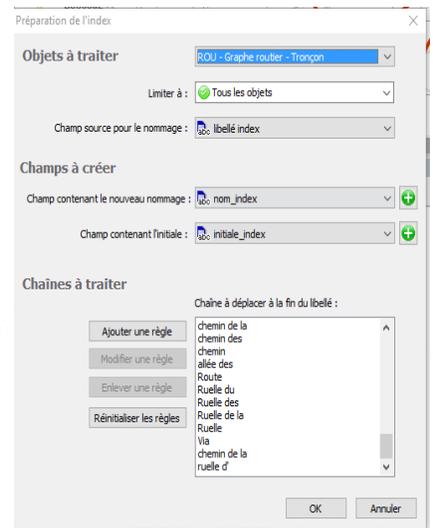
Nom	Code	Code
Bellevue (Chemins des)	0003	0003
Bellefontaine (Route de la)	0004	0004
Bellefontaine (Route de la)	0005	0005
Bellefontaine (Route de la)	0006	0006
Bellefontaine (Route de la)	0007	0007
Bellefontaine (Route de la)	0008	0008
Bellefontaine (Route de la)	0009	0009
Bellefontaine (Route de la)	0010	0010
Bellefontaine (Route de la)	0011	0011
Bellefontaine (Route de la)	0012	0012
Bellefontaine (Route de la)	0013	0013
Bellefontaine (Route de la)	0014	0014
Bellefontaine (Route de la)	0015	0015
Bellefontaine (Route de la)	0016	0016
Bellefontaine (Route de la)	0017	0017
Bellefontaine (Route de la)	0018	0018
Bellefontaine (Route de la)	0019	0019
Bellefontaine (Route de la)	0020	0020
Bellefontaine (Route de la)	0021	0021
Bellefontaine (Route de la)	0022	0022
Bellefontaine (Route de la)	0023	0023
Bellefontaine (Route de la)	0024	0024
Bellefontaine (Route de la)	0025	0025
Bellefontaine (Route de la)	0026	0026
Bellefontaine (Route de la)	0027	0027
Bellefontaine (Route de la)	0028	0028
Bellefontaine (Route de la)	0029	0029
Bellefontaine (Route de la)	0030	0030
Bellefontaine (Route de la)	0031	0031
Bellefontaine (Route de la)	0032	0032
Bellefontaine (Route de la)	0033	0033
Bellefontaine (Route de la)	0034	0034
Bellefontaine (Route de la)	0035	0035
Bellefontaine (Route de la)	0036	0036
Bellefontaine (Route de la)	0037	0037
Bellefontaine (Route de la)	0038	0038
Bellefontaine (Route de la)	0039	0039
Bellefontaine (Route de la)	0040	0040
Bellefontaine (Route de la)	0041	0041
Bellefontaine (Route de la)	0042	0042
Bellefontaine (Route de la)	0043	0043
Bellefontaine (Route de la)	0044	0044
Bellefontaine (Route de la)	0045	0045
Bellefontaine (Route de la)	0046	0046
Bellefontaine (Route de la)	0047	0047
Bellefontaine (Route de la)	0048	0048
Bellefontaine (Route de la)	0049	0049
Bellefontaine (Route de la)	0050	0050
Bellefontaine (Route de la)	0051	0051
Bellefontaine (Route de la)	0052	0052
Bellefontaine (Route de la)	0053	0053
Bellefontaine (Route de la)	0054	0054
Bellefontaine (Route de la)	0055	0055
Bellefontaine (Route de la)	0056	0056
Bellefontaine (Route de la)	0057	0057
Bellefontaine (Route de la)	0058	0058
Bellefontaine (Route de la)	0059	0059
Bellefontaine (Route de la)	0060	0060
Bellefontaine (Route de la)	0061	0061
Bellefontaine (Route de la)	0062	0062
Bellefontaine (Route de la)	0063	0063
Bellefontaine (Route de la)	0064	0064
Bellefontaine (Route de la)	0065	0065
Bellefontaine (Route de la)	0066	0066
Bellefontaine (Route de la)	0067	0067
Bellefontaine (Route de la)	0068	0068
Bellefontaine (Route de la)	0069	0069
Bellefontaine (Route de la)	0070	0070
Bellefontaine (Route de la)	0071	0071
Bellefontaine (Route de la)	0072	0072
Bellefontaine (Route de la)	0073	0073
Bellefontaine (Route de la)	0074	0074
Bellefontaine (Route de la)	0075	0075
Bellefontaine (Route de la)	0076	0076
Bellefontaine (Route de la)	0077	0077
Bellefontaine (Route de la)	0078	0078
Bellefontaine (Route de la)	0079	0079
Bellefontaine (Route de la)	0080	0080
Bellefontaine (Route de la)	0081	0081
Bellefontaine (Route de la)	0082	0082
Bellefontaine (Route de la)	0083	0083
Bellefontaine (Route de la)	0084	0084
Bellefontaine (Route de la)	0085	0085
Bellefontaine (Route de la)	0086	0086
Bellefontaine (Route de la)	0087	0087
Bellefontaine (Route de la)	0088	0088
Bellefontaine (Route de la)	0089	0089
Bellefontaine (Route de la)	0090	0090
Bellefontaine (Route de la)	0091	0091
Bellefontaine (Route de la)	0092	0092
Bellefontaine (Route de la)	0093	0093
Bellefontaine (Route de la)	0094	0094
Bellefontaine (Route de la)	0095	0095
Bellefontaine (Route de la)	0096	0096
Bellefontaine (Route de la)	0097	0097
Bellefontaine (Route de la)	0098	0098
Bellefontaine (Route de la)	0099	0099
Bellefontaine (Route de la)	0100	0100

POINTS D'INTERET

Nom	Code	Code
1	001	001
2	002	002
3	003	003
4	004	004
5	005	005
6	006	006
7	007	007
8	008	008
9	009	009
10	010	010



- Création du quadrillage avec **Générer une grille d'unité**
- Création de l'index des noms de rues avec **Préparer l'index, requête topologique**

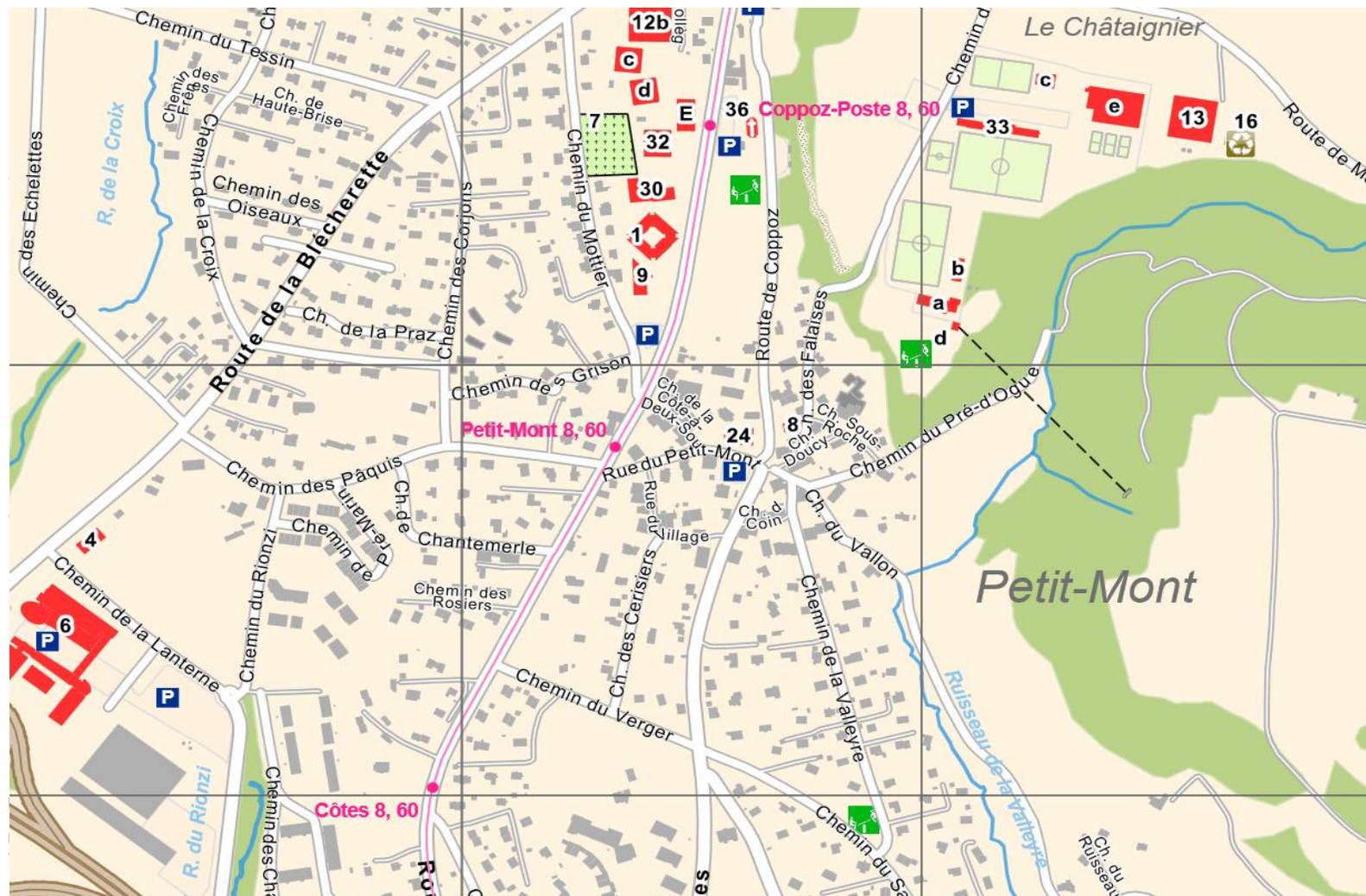


Utilisation: plan de ville – détail

Plan de ville distribué aux habitants

POINTS D'INTERET

1	Administration communale Gendarmerie Police Administrative	021 651 91 91 021 316 55 71 021 651 91 70	F4
2	Ancien Collège des Planches, Association du jardin d'enfants Mille Pattes		D6
3	Ancien Collège du Grand-Mont, Atelier d'expressions, jardin d'enfants	021 652 39 37	E3
4	Bureau des poids et mesures		G3
5	Centre de défense incendie et de secours	021 651 64 70	E4
6	Centre d'entretien de la Blécherette, Gendarmerie et police de sûreté		G3
7	Cimetière		F4
8	CMS et Assurances sociales		G4
9	Collège de Crétaison	021 651 04 79	F4
10	Collège des Martines	021 657 02 30	H4
11	Collège du Grand-Mont	021 652 39 37	E3/4
12	Collège du Mottier (groupe scolaire), A à F réfectoire scolaire bâtiment C	021 651 04 70	F4
13	Complexe de Manloud (Voirie, Domaines & Forêts)	021 653 17 06	F5
14	Couvert Forestier		C5
15	Déchets verts, centre de récolte de la Viane		F2
16	Déchetterie de Manloud	021 653 17 06	F5
17	Fondation Delafontaine	021 651 34 60	H5
18	Fondation Les Oliviers	021 651 02 20	H/15
19	Garderie Cap Canaille	021 510 53 10	I3
20	Garderie de Budron	021 652 73 52	B4
21	Garderie Les Ptits Loups	021 647 99 61	I4
22	Garderie Ludo et Duc	021 657 20 20	C4
23	Garderie Matt & Matic	021 657 20 30	I3
24	Grande Salle		G4
25	Home Chez Nous	021 652 00 39	I5
26	ISL Ecole internationale	021 560 02 02	I4/5
27	La Feuillère	021 651 99 88	E3
28	La Paix du Soir	021 644 44 44	D/E3
29	La Pensée		E3
30	La Poste	0 848 888 888	F4
31	Manège	021 652 99 11	E7
32	Piscine, Salle de gymnastique	021 651 04 82	F4
33	Place des sports du Châtaignier a. Cantine b. Football c. Pétaque d. Stand de tir e. Tennis-club du Châtaignier	021 653 33 98 021 652 37 44	F5



Utilisation: Géoportail web

Plan de ville pour le fond de carte puis ajout des zones d'affectations affichées par des thématiques

The screenshot displays the Mont-sur-Lausanne web geoportal interface. The main map area shows a street network with various colored overlays representing planning zones. A legend in the bottom right corner identifies the overlays: a solid red line for 'Plan d'alignement' and a dashed red line for 'Limite radiée'. The interface includes a top navigation bar with the title 'Mont-sur-Lausanne' and a set of navigation icons. On the right side, there is a 'Choix des thèmes:' panel with a list of themes and their visibility status (checked/unchecked). Below this is a 'Recherche:' section with a search input field and a magnifying glass icon. At the bottom right, there is a small legend for the overlays and a copyright notice: 'Information dépourvue de foi publique. © OIT Cadastre'.

Mont-sur-Lausanne

Choix des thèmes:

- Patrimoine bâti
- Infrastructure
- Réseau
- Aménagement
 - Recensement ar...
 - Limite de cons...
 - Plan de quartier
 - SAF
 - Zone d'affecta...
 - Protection des...
 - Zone de danger
 - Zone de bruit
 - SDA
- Fond de carte
 - Cadastre
 - Fond de plan
 - Orthophoto

Recherche:

Adresse, no parcelle/bâtiment

Information dépourvue de foi publique. © OIT Cadastre

Limite des constructions

- Plan d'alignement
- - - Limite radiée



Utilisation: Géoportail web

Plan de ville pour le fond de carte puis ajout de tronçons routiers affichés par des thématiques en fonction de leur état

The screenshot displays a web GIS interface for Mont-sur-Lausanne. The map shows a network of roads color-coded by theme: blue for 'Fond de plan', green for 'Patrimoine bâti', yellow for 'Infrastructure', and orange for 'Réseau'. The sidebar on the right, titled 'Choix des thèmes:', includes the following options:

- Patrimoine bâti
- Infrastructure
- Réseau
- Aménagement
 - Recensement ar... (slider)
 - Limite de cons... (slider)
 - Plan de quartier
 - SAF
 - Zone d'affecta...
 - Protection des...
 - Zone de danger
 - Zone de bruit
 - SDA
- Fond de carte
 - Cadastre
 - Fond de plan (slider)
 - Orthophoto

The search bar is empty, and the footer of the sidebar contains the text: 'Information dépourvue de foi publique. © OIT Cadastre'.



Utilisation: rapport pour permis de construire

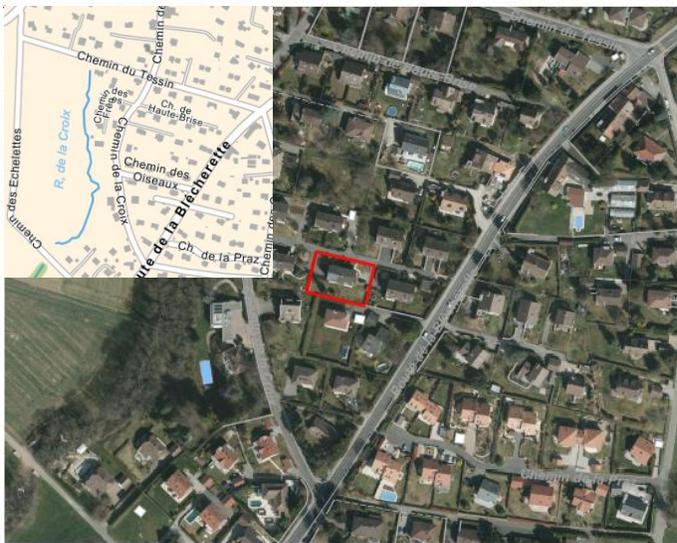
LE MONT
sur la Côte

Urbanisme et développement durable

Dossier No : 75048

Propriétaire(s)	KRSTIC Radivoj/EHRWEIN Jena-Ph. & DECAILLET Madeleine
Auteur des plans	
Description de l'ouvrage	Villa B3
Situation	Ch. des Oiseaux 6-8
Coordonnées géographiques	537921 / 156382
No parcelle	1490
No ECA	
Zone d'affectation	Zone de villa

Dispensé en vertu de l'art. 111 LATC



- Utilisation du plan de ville comme minimap
- **Création automatique des rapports** selon l'objet permis de construire.
- Récupération d'autre données, par **requête topologique** (zone d'aménagement)



A vibrant tropical-themed illustration featuring a toucan, various hibiscus flowers in purple, yellow, and red, and lush green foliage including palm fronds and ferns.

GÉOWORLD

PARIS
12.06.18

FESTIVAL



MERCI
de votre attention

