

# Affichage et Description des Points d'Intérêts dans G-Ny

- [Historique du document](#)
- [Introduction](#)
  - [Présentation du document](#)
  - [Vocabulaire utilisé](#)
  - [Données attributaires](#)
- [Fonctionnalités communes à tous les POI](#)
  - [Ajouter aux favoris](#)
  - [Voir sur la carte](#)
  - [Itinéraire](#)
  - [Fermer](#)
  - [Source](#)
  - [Fermeture / Retour](#)
- [Les POI OpenStreetMap](#)
  - [Indexation](#)
  - [Informations affichées pour tous les POI OSM](#)
- [Les POI particuliers](#)
  - [Auto-Partage](#)
  - [Parkings jalonnés](#)
  - [Vélostan'Lib](#)
  - [Vélostan'Boutic](#)
  - [Arrêts bus/tram](#)
  - [Arrêts TaxiStan](#)
  - [Stations de taxi](#)
  - [Déchèterie](#)
  - [Réseau Cyber Bases](#)
  - [Electromobilité](#)

## Historique du document

Version	Date	Auteur	Action
1	02/07/2013	F.Broussais	Création / Rédaction
2	03/07/2013	F.Broussais	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout des sources</li><li>• Présentation</li><li>• Pas d'infos sur Velostan'Boutic</li><li>• Couleurs pour POI Velostan'Lib</li><li>• DA « WEBSITE » pour les 2 Autopartages</li><li>• Ajout des piscines</li></ul>
3	03/07/2013	F.Broussais	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stationnements handicapés</li><li>• Déchèteries</li></ul>
4	03/07/2013	F.Broussais	Cyberbases
5	04/07/2013	F.Broussais	« M'y Rendre » sur tous les POI

6	10/07/2013	F.Broussais	Ajout des tags multiples sur le nom des POI
9	19/11/2013	F. Broussais	MàJ Réseau Cyber Bases (OSM)  Ajout des stations Taxi
10	20/11/2013	F. Broussais	MàJ fiche POI taxi
11	20/11/2013	F. Broussais	Ajout des POI TaxiStan
12	23/11/2013	F. Broussais	Ajout des portes Agglo 360 (Mini360)
13	12/12/2013	F. Broussais	Ajout du tél & email pour les taxi
14	09/02/2014	F. Broussais	Mise à jour pour les piscines : OSM remplace le fichier SHP
15	14/02/2014	F. Broussais	
16	13/06/2014	F. Broussais	Ajout du type de POI dans la description de POI
17	30/07/2014	F. Broussais	Suppression des POI Autopi
18	03/08/2014	F. Broussais	Conversion du document vers Confluence (wiki) et relecture globale
19	26 sept. 2014	F. Broussais	Evolution majeure du document, voir la note dans la partie "Introduction"
20	22 janv. 2016	F. Broussais	Précisions sur les tags <b>payment</b> et <b>location</b>  Ajout du <b>POI Electromobilité (borne de recharge)</b>  Ajout des tags <b>authentification</b> (infos communes)  Ajout du tag " <b>ref</b> " dans (infos communes)

# Introduction

## Présentation du document

Ce document décrit les informations qui devront être affichées lorsqu'un utilisateur demande des informations sur les points d'intérêts (POI) dans l'application G'Ny.

Document de référence lié : POI OSM - Recherche et Affichage v15.xls

## Vocabulaire utilisé

POI : Point d'intérêt, appelé aussi "Lieu" (un nom), par opposition à "adresse" (N° de rue, nom de rue...).

Infobulle : l'utilisateur clique sur un POI de la carte et l'infobulle apparaît. Elle donne quelques informations sur le POI (1 à 4 lignes).

Fiche de description / Fiche détaillée : des informations détaillées sur le POI sont affichée en plein écran.

Lien cliquable : affiche le libellé sous forme de lien cliquable. N'affiche pas l'URL. Sur smartphone, ouvre le navigateur du système (on « sort » de l'application).

OSM : OpenStreetMap

SHP : Format de fichier "shape" (ESRI)

Clé/Tag (OSM) : donnée attributaire utilisée pour définir un élément. Pour plus de précisions, notamment sur l'arborescence des tags, voir <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Tags>

## Données attributaires

Les données attributaires servent autant à fournir des informations sur un POI qu'à filtrer un groupe de lieux et indexer des informations spécifiques pour la recherche.

D'une manière générale, **si une information est indisponible, on ne l'affiche pas, et on n'affiche pas non plus le libellé correspondant** (pas de "ligne vide" ou saut à la ligne inutile). Si la donnée à afficher n'existe pas, l'application doit continuer à fonctionner normalement.

Evolution v19

Des modifications majeures ont été effectuées :

- La partie "POI OpenStreetMap" a été étoffée. Pour réduire le nombre de cas particuliers, on définit des champs affichés par défaut (opérateur, capacité...). Le tableau des données attributaires à indexer pour la recherche a été mis à jour. Des tag personnalisés, ajouté après l'importation des données OSM en ligne, ont été ajoutés.
- Infos sur POI transport mises à jour
- Ajout des bornes de recharge
- Ajout des déchetteries
- Suppression de détails sur certains POI (leurs informations affichées le sont maintenant par défaut).
- La documentation sur la fusion des données OSM/Webservice des parkings jalonnés est à terminer

**Les informations "Accès PMR" (arrêts de bus) et la liste des produits traités dans les déchetteries ne sont pas prioritaires** (données incomplètes ou manquantes à la source).

---

## Fonctionnalités communes à tous les POI

### Ajouter aux favoris

1. sur la fiche de description détaillée
2. sur l'infobulle s'il n'y a pas de fiche détaillée.

Un favoris est représenté par un pictogramme « favoris », ayant deux apparences :

- « normal » : si on clique dessus, le POI est ajouté des favoris (+ notification)
- « grisé » : si on clique dessus, le POI est retiré des favoris (+ notification)

## Voir sur la carte

Bouton/picto « carte » centre et zoome la carte sur le POI.

## Itinéraire

Bouton/picto qui ouvre la fenêtre de calcul d'itinéraire en pré-remplissant les informations de départ ou d'arrivée avec celles du POI. Une boîte de dialogue intermédiaire peut demander s'il s'agit du point d'arrivée ou du point de départ.

## Fermer

Un bouton permet de fermer l'écran de description du POI.

## Source

Seulement sur les fiches détaillées.

Une information sur l'origine des données (OpenStreetMap, Grand Nancy, JCDecaux...) est affichée en petits caractères, en bas de la fiche.

Ne concerne pas les fiches des horaires en temps réel de transport en commun.

## Fermeture / Retour

En cliquant ailleurs sur la carte (s'il s'agit d'une fiche de description, ou sur le bouton "Retour" (Android) ou un picto "croix" (Fermer) (Web).

# Les POI OpenStreetMap

Une grande partie des POI proviennent d'OpenStreetMap. Leur chargement et leur classement dans les différentes catégories de l'application est détaillée dans un document dédié. Cette liste présente les données attributaires (clés) à afficher par défaut sur la feuille de description des POI provenant d'OpenStreetMap, ainsi que les données à intégrer dans l'index de recherche.

## Indexation

Ces informations permettent la recherche du POI. Elles ne sont pas nécessairement affichées sur sa fiche.

clé	toujours	description
<b>name</b>	oui	nom
<b>short_name</b>	oui	nom court / initiales

<b>addr:housename</b>	oui	nom
<b>alt_name</b>	oui	autre nom connu
<b><a href="#">loc_name</a></b>	oui	nom local
<b>nat_name</b>	oui	nom national
<b>old_name</b>	oui	nom ancien (historique)
<b>reg_name</b>	oui	nom régional
<b>addr:full</b>	oui	adresse (fulltext)
<b>addr:street</b>	oui	rue
<b>operator</b>	selon type	Opérateur (transport, déchets...). N'indexer que pour ces types de POI : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Autopartage</li> </ul>
<b>gny_index_ext</b>	oui	champ spécifique pour la recherche, inséré lors de la création du fichier .OSM (Grand Nancy). Il peut s'agir de plusieurs mots, séparés par un point virgule.
<b>gny_index_synonym</b>	oui	champ spécifique pour la recherche, inséré lors de la création du fichier .OSM (Grand Nancy). Il peut s'agir de plusieurs mots, séparés par un point virgule.
<b>gny_index_int</b>	oui	champ spécifique pour la recherche, inséré lors de l'import du fichier .OSM (serveur)
<b>gny_repl_key</b>		champ spécifique : indique la clé dont la valeur sera remplacée par <i>gny_repl_value</i> lors de l'importation
<b>gny_repl_value</b>		champ spécifique : indique la valeur assignée à la clé <i>gny_repl_key</i> lors de l'importation (remplacement de données "à la volée")

## Informations affichées pour tous les POI OSM

Les informations sont données dans leur ordre de présentation.

### Titre

- **name** ou **addr:housename** si **name** est absent

### Sous-Titre

1. **[loc\\_name](#)** : nom local
2. Type de POI (cf. traduction dans le fichier des POI OSM)

### Entre parenthèses

- **[alt\\_name](#)** : autre nom connu

### Page d'informations intégrée à G-Ny (web)

La fiche du POI doit disposer d'un bouton "+ d'infos", si la clé **gny\_infopage** est disponible.

**gny\_infopage** est une URL vers une page web d'information (flux RSS, informations d'accessibilité...) qui sera affichée dans un élément de l'application G-Ny (web).

### Autres informations

Afficher dans cet ordre :

1. adresse (voir paragraphe dédié à l'adresse plus loin)
2. description
3. informations pratiques
4. horaires d'ouverture
5. Détails
6. contact
7. liens internet

## 1 - Adresse

Il s'agit de la concaténation des champs de l'adresse.

clé	description
<a href="#">addr:full</a>	utilisé pour les lieux particuliers si le système de champs d'adresses structuré inapproprié. Pouvant être sur plusieurs lignes. Ex. : "cinquième maison sur la gauche après le chêne du village, Petite-Ville, Micropays"
<a href="#">addr:housenumber</a> <sup>(1)</sup>	Numéro de rue. Ex. : 12, 12-18, 2A...
<a href="#">addr:street</a> <sup>(1)</sup>	Le nom de la rue respective au bâtiment (une voie avec highway=* et le même nom doit se trouver à proximité).
<a href="#">addr:place</a>	Noms de communes associées. Cela permet de distinguer deux rues ayant un nom identique dans une même commune suite à la fusion de plusieurs communes
<a href="#">addr:postcode</a> <sup>(2)</sup>	Code postal du bâtiment, ou de la zone/du quartier.
<a href="#">addr:city</a> <sup>(2)</sup>	Ville

(1) Si **addr:housenumber** ou **addr:street** sont vides, alors ces informations sont fournies par géocodage.

(2) **addr:postcode** et **addr:city** sont rarement renseignés car ils doivent être "déduits" par l'application depuis l'aire géographique dans lequel se trouve le lieu.

Réf. : <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:addr>

## 2 - Description

Il s'agit d'informations supplémentaires, par exemple pour mieux définir un lieu ou s'y rendre plus facilement. Un maximum de trois phrases est toléré par OSM.

- **description**

Réf. : <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:description>

## 3 - Informations pratiques

Ces informations sont génériques à tous ou quelques types de POI. Leur présentation se fait dans l'ordre du tableau ci-dessous.

clé	valeur	libellé fr.	valeur fr.	commentaire
<b>location</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• undergro und</li><li>• underwate r</li></ul>	Emplacement	<ul style="list-style-type: none"><li>• sous-terrain</li><li>• sous-marin</li></ul>	overground = "en l'air", mais on ne peut pas passer dessous, contrairement à overhead, je laisse une

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• overground</li> <li>• overhead</li> <li>• roof</li> <li>• indoor</li> <li>• outdoor</li> <li>• kiosk</li> <li>• bridge</li> <li>• xxxxx?</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• aérien</li> <li>• aérien</li> <li>• toit</li> <li>• intérieur</li> <li>• extérieur</li> <li>• kiosque</li> <li>• sur un pont</li> <li>• &lt;mettre la valeur&gt;</li> </ul>	traduction identique.
layer operator	nombre	Étage		Étage
	texte	Organisation		"Nom d'une organisation, entreprise, personne ou tout autre entité en charge de l'exploitation d'un objet de la carte donné"
capacity	nombre	Capacité	#	Nombre de places / sièges / bornes... (parking, vélo, taxi...) Informe de la capacité d'un élément. Elle est souvent utilisé avec (mais pas seulement)  <a href="#">amenity=parking</a> , <a href="#">amenity=taxi</a> et <a href="#">amenity=bicycle_parking</a>
capacity:valeur	yes/no/nombre	Empl. handi.	oui / non / #	Place à destinations des handicapés
capacity:disabled	yes/no/nombre	Empl. famille	oui / non / #	Place spécifique pour les familles
capacity:charging	yes/no/nombre	Empl. véh. élec.	oui / non / #	Place disposant d'une borne de recharge pour véhicules électriques
fee ou payment:none	yes/no/interval	Payant oui/non	oui / non / <i>horaires</i> <sup>(1)</sup>	Précise si il est nécessaire de payer pour un service ou un accès. Le tag "fee" est la version simplifiée de "payment".  Réf. : <a href="https://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Key:payment">https://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Key:payment</a> et <a href="http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:fee">http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:fee</a>
<a href="#">payment:coins</a>	yes/no/interval	Paiement par pièces <sup>(2)</sup>	oui / non / <i>horaires</i> <sup>(1)</sup>	Mode de paiement accepté : pièces
payment:note	yes/no/interval	Paiement par billets <sup>(2)</sup>	oui / non / <i>horaires</i> <sup>(1)(2)</sup>	Mode de paiement accepté : billets
payment:cash	yes/no/interval	Paiement en liquide <sup>(2)</sup>	oui / non / <i>horaires</i> <sup>(1)(2)</sup>	Mode de paiement accepté : espèces
payment:credit_card	yes/no/interval	Paiement pas carte bancaire	oui / non / <i>horaires</i> <sup>(1)(2)</sup>	Mode de paiement accepté : carte bancaire
payment:xxxxxx	yes/no/interval	Paiement avec (xxxxxx) <sup>(2)</sup>	oui / non / <i>horaires</i> <sup>(1)(2)</sup>	Pour les autres modes de paiement que ceux ci-dessus (Mastercard, Visa...)  mettre la valeur de xxxxxx après "Paiement " (sans traduction)
authentification:none	yes / no	Authentification client	avec / sans	
authentification:phone_call	yes / no / n° tél	Identification par téléphone	oui / non / n°	
authentification:short_message=yes/no	yes / no	Identification par SMS	oui non	
authentification:short_message:number=* authentification:short_message:text=*	n° où envoyer texte à envoyer		"envoyer <xxxx> au <nnnn>"	
authentification:nfc=yes/no	yes / no			
authentification:money_card	oui / non / type	Identification par CB	oui / non / type	
authentification:debit_card	oui / non / type	Identification par carte opérateur	oui / non / type	
authentification:membership_card	oui / non / type			

(1) Pour la valeur "interval", la syntaxe utilisée est la même que pour les horaires d'ouverture (cf. plus bas). Réf. : <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Key:payment>

(2) Ces infos peuvent être concaténées et séparés par une virgule pour tenir sur une ligne. Libellé = "Mode de paiement : "

#### 4 - Horaires (d'ouverture)

Donné par le tag [opening\\_hours](#).

Il y existe de nombreuses façon de décrire des horaires d'ouverture d'un lieu. Voir

[http://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Key:opening\\_hours](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Key:opening_hours)

Exemples :

- **opening\_hours = 24/7** s'applique à tout service ouvert tous les jours de la semaine et sans interruption. rendu graphique: par exemple une icône présentant le nombre 24
- **opening\_hours = Sa-Su 00:00-24:00** s'applique à un service ouvert sans interruption pendant le week-end, mais fermé en semaine.
- **opening\_hours = Mo-Fr 08:30-20:00** ou pour des horaires plus complexes:
  - **opening\_hours = Mo 10:00-12:00,12:30-15:00; Tu-Fr 08:00-12:00,12:30-15:00; Sa 08:00-12:00**
  - **opening\_hours = Mo-Su 08:00-18:00; Apr 10-15 off; Jun 08:00-14:00; Aug off; Dec 25 off** s'applique à tout service soumis à des horaires
- **opening\_hours = Mo-Sa 10:00-20:00; Tu off** ou **opening\_hours = Mo-Sa 10:00-20:00; Tu 10:00-14:00** permet de gérer les exceptions au sein d'une série de jours. s'applique à tout service soumis à des horaires rendu graphique: aucun, l'information doit être exploitée par des logiciels.

Traduction:

Intervalle "de" ... "à" ...

Jours de la semaine lu, ma, me, je, ve, sa, di

Mois jan, fév, mar, avr, mai, jun, jul, aoû, sep, nov, déc

"off" fermé

#### 5 - Détails / Autres informations

Renseigné pour certains POI (ex. : déchetteries).

#### 6 - Contact

clé	libellé	commentaire
<a href="#">contact:phone</a> ou <a href="#">phone</a>	tél.	N° de téléphone
<a href="#">contact:fax</a> ou <a href="#">fax</a>	fax	N° de fax
<a href="#">contact:email</a> ou <a href="#">email</a>	email	Adresse email

Réf. : <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:contact>

#### 6 - Liens internet



Site web. Par ordre de priorité (1 seul lien affiché) :

1. **website:mobile** (seulement pour l'application mobile)
2. **website**
3. **contact:website**
4. **url**

Webcam

[contact:webcam](#)

Réseaux sociaux

- [contact:facebook](#)
- [contact:google plus](#)

Wikipedia :

- [wikipedia](#)

Cette clé est utilisée pour spécifier une référence vers un article Wikipedia décrivant l'objet correspondant dans OSM (par exemple un monument, une commune, une place, ...).

Pour la syntaxe spécifique, voir <http://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Key:wikipedia>

## 7 - Infos complémentaires

**clé libellé    commentaire**

**Réf. Réf.**    Un n° de référence

# Les POI particuliers

Ils sont spécifiques

- soit parce qu'ils demandent d'afficher plus d'informations que sur un POI OpenStreetMap "standard"
- soit parce que la source de données est différente d'OSM (ou qu'il y a plusieurs sources)

---

## Auto-Partage

Tous les POI des délégataires sont affichés sur la même carte : Citiz et City Mov'-

**Source : OpenStreetMap**

amenity=car\_sharing

## Fiche détaillée

Contient les informations d'un POI OSM (nom, adresse, horaires...), avec les variantes ci-dessous :

### Sous-titre

Le nom de l'opérateur doit être disponible à la recherche.

### Zone "Informations pratiques"

En plus des informations pratique génériques (capacity, fee...), ajouter les tags :

Tag	Libellé	Description
<a href="#">ref=*</a>	Réf. :	Dénomination (norme / codes / ISO... ??? )
<a href="#">amperege=*</a>	Ampérage :	Ampérage
<a href="#">voltage=*</a>	Voltage :	Voltage

Note sur le tag capacity : indique le nombre de véhicules pouvant être chargés simultanément. Le nombre de prises peut être supérieur !

---

## Parkings jalonnés

Reste à définir : suppression du SHP et utilisation d'OSM (jointure entre les ID OSM et le WS à définir).

### Description

Affiche les places disponibles des parkings jalonnés.

### Sources

- un fichier SHP pour l'emplacement des parkings et les données attributaires "fixes"
- un service web (données XML) indiquant le nombre de places disponibles

### Sur la carte

Picto « Parking », affichant le nombre de places disponibles.

Couleurs changeantes en fonction de la disponibilité :

- Vert : > 10 % de places disponibles
- Orange : > 5 % de places disponibles
- Rouge : <= 5% de places disponibles

## Fiche détaillée

Une infobulle affiche la description du POI :

- Titre : « Parking »
- Champs (dans l'ordre) :

Libellé	Infos mise en forme	Description	Source données *	Champ*
Nom	Gras	Nom parking	SHP	NOM
Adresse	Adresse	Adresse	SHP	ADRESSE
Places	Normal	Nom de places dispo	WS	places
Capacité	Normal	Capacité	SHP	CAPACITE

**Attention** : en dehors de l'ID et du nombre de places disponibles, ne pas se fier aux autres champs du XML retourné par le service web.

### Informations complémentaires

Si le nombre de places renvoyé est  $< 0$ , ne rien afficher :

- contenu du champ vide dans le picto
- « information indisponible » dans la fiche de description

---

## Vélostan'Lib

Affiche les stations VéloStan'Lib sur la carte et le nombre de place disponibles en temps réel.

### Source

[Services Web JCDecaux](#)

### Sur la carte

Picto bicolore :

Couleur de gauche : nombre de vélo disponibles

- Vert : + de 4 vélos disponibles
- Orange : moins de 3 ou 4
- Rouge :  $\leq 2$

Couleur de droite : nombre d'emplacements disponibles

### Fiche détaillée

Une infobulle affiche la description du POI :

*Les infos [entre crochets] correspondent aux champs retournés par le service web JCDecaux.*

- Titre : « Station Vélostan'Lib »
- Sous-titre : [name]
- Autres infos (dans l'ordre) :

Libellé	Infos mise en forme	Donnée	Adaptation
Statut	Rouge si fermée*	[status] CLOSED/OPEN	Ne rien afficher si ouverte ?
Adresse	Normal	[address]	
Capacité station	Normal	[bike_stands]	Capacité station
Borne de paiement	Normal	[banking]	false à « non »  true à « oui »
Vélos dispo.	Gras / Grand	[available_bike]	
Nombre d'emplacements disponibles	Gras / Grand	[available_bike_stands]	

Validité des données

Vérifier la date de mise à jour [last\_update]. Afficher un message indiquant que les données ne sont pas à jour si > 15mn.

## Vélostan'Boutic

Service de location de vélos du Grand Nancy. Contrairement aux autres magasins de location de vélo, ces POI sont visibles dans la carte des stations VeloStanLib'.

### Source : OpenStreetmap

Conditions :

- short\_name=VélOstan Boutic
- service:bicycle:rent = yes
- [shop](#) = [bicycle](#)
- short\_name = VélOstan Boutic

### Fiche détaillée

Affichage d'une fiche d'informations contenant les informations d'un POI OSM normal.

## Arrêts bus/tram

POI représentant les arrêts de bus/tram des réseaux Stan ou Sub.

## Source

- GTFS (un pour chaque transporteur : Stan, Sub) traité par Chronomove

## Sur la carte

Les POI sont représentés par un picto « transport ».

## Clic sur l'arrêt

Cette partie ne documente pas de l'affichage des horaires à l'arrêt, seulement les informations affichées sur la fiche du POI.

Affichage d'une infobulle contenant :

- Opérateur - Nom de l'arrêt
- Type de POI
- Adresse (géocodée)
- Ligne
- Direction
- Accès PMR <sup>(1)</sup>
- Boutons/Actions : Itinéraire, Favoris, Horaires
- *Humeur sur la ligne*

(1) Accessibilité pour personnes à mobilité réduite :

Donnée GTFS : champ wheelchair\_boarding dans stops.txt

- 0 ou vide : aucune information
- 1 : oui
- 2 : non

Réf. : <https://developers.google.com/transit/gtfs/reference>

---

## Arrêts TaxiStan

### Source

Plusieurs fichiers SHP, fournis par le Grand Nancy (Transdev)

### Catégorie : Taxi

### Sur la carte

Les arrêts, avec le picto « TaxiStan ». La carte affiche aussi les POI Taxi.

## Clic sur une station

Affichage de la fiche de détail de POI :

- Nom de la ligne TaxiStan\*
- Adresse (géocodée)

\* le nom provient du fichier CSV fournit avec les SHP, et qui contient la liste des noms de ligne à afficher pour chaque nom de fichier SHP.

---

## Stations de taxi

Source : OpenStreetMap

amenity=taxi

Catégorie : Taxi

### Fiche détaillée

Affichage d'une infobulle contenant les informations d'un POI OSM standard (nom, adresse, capacité, horaires...)

### Exemples

- **MEDREVILLE** : <http://www.openstreetmap.org/browse/node/606146347>
    - description = Angle de la rue Constadt
    - [amenity](#) = [taxi](#)
    - [capacity](#) = 2
    - [name](#) = MEDREVILLE
    - [opening\\_hours](#) = 24/7
  - **FABVIER** : <http://www.openstreetmap.org/browse/node/2539467793>
    - addr:street = rue du Général Fabvier
    - [amenity](#) = [taxi](#)
    - [description](#) = angle rue Maréchal Juin
    - [name](#) = FABVIER
    - [opening\\_hours](#) = 05:00-21:00
-

# Déchèterie

## Source : OpenStreetMap

- amenity=recycling
- recycling\_type="centre"

(auparavant c'était un fichier SHP, fournit par le Grand Nancy).

## Sur la carte

Picto « déchèterie »

## Fiche détaillée

Contient les informations d'un POI OSM standard (nom, adresse, horaires...), **plus des informations spécifiques dans la zone "détails"**.

### Zone "Détails"

Affiche le type de produits qu'on peut déposer.

Tag=valeur	Description
<code>recycling:aluminium=yes/no</code>	Aluminium.
<code>recycling:batteries=yes/no</code>	Piles, batteries domestiques. Ne concerne pas les batteries automobiles.
<code>recycling:bicycles=yes/no</code>	Vélos.
<code>recycling:beverage_cartons=yes/no</code>	Briques d'emballage de boissons (type carton de lait).
<code>recycling:books=yes/no</code>	Livres.
<code>recycling:cans=yes/no</code>	Boîtes de conserve.
<code>recycling:cardboard=yes/no</code>	Carton.
<code>recycling:cds=yes/no</code>	CD (Disque compact)
<code>recycling:chipboard=yes/no</code>	Aggloméré
<code>recycling:christmas_trees=yes/no</code>	Sapins de Noël, utilisez <a href="#">opening_hours=Jan 01-Jan 15</a> pour spécifier la date.
<code>recycling:clothes=yes/no</code>	Vêtements.
<code>recycling:computers=yes/no</code>	Ordinateurs
<code>recycling:cooking_oil=yes/no</code>	Huiles de friture.
<code>recycling:cork=yes/no</code>	Liège.
<code>recycling:engine_oil=yes/no</code>	Huile de moteur.
<code>recycling:excrement=yes/no</code>	Déchets septiques.
<code>recycling:foil=yes/no</code>	Feuilles d'aluminium
<code>recycling:glass=yes/no</code>	Verre.
<code>recycling:glass_bottles=yes/no</code>	Bouteilles de verre uniquement.
<code>recycling:green_waste=yes/no</code>	Déchets verts.
<code>recycling:garden_waste=yes/no</code>	Déchets de jardin.
<code>recycling:hardcode=yes/no</code>	voir <code>recycling:rubble=yes/no</code>
<code>recycling:light_bulbs=yes/no</code>	Lampes basse consommation (tubes fluo...).
<code>recycling:magazines=yes/no</code>	Magazines.
<code>recycling:mobile_phones=yes/no</code>	Téléphones mobiles.

<code>recycling:newspaper=yes/no</code>	Papier journal uniquement.
<code>recycling:organic=yes/no</code>	Déchets organiques recyclés en biogaz ou compost.
<code>recycling:paint=yes/no</code>	Peinture.
<code>recycling:paper=yes/no</code>	Papier.
<code>recycling:paper_packaging=yes/no</code>	Papier d'emballage.
<code>recycling:plastic=yes/no</code>	Plastique.
<code>recycling:plastic_bags=yes/no</code>	Sacs en plastique.
<code>recycling:plastic_bottles=yes/no</code>	Bouteilles en plastique.
<code>recycling:plastic_packaging=yes/no</code>	Tout autre emballage en plastique.
<code>recycling:polyester=yes/no</code>	Polyester.
<code>recycling:printer_cartridges=yes/no</code>	Cartouches d'imprimantes.
<code>recycling:rubble=yes/no</code>	Terre et gravats.
<code>recycling:scrap_metal=yes/no</code>	Ferraille.
<code>recycling:sheet_metal=yes/no</code>	Tôles.
<code>recycling:shoes=yes/no</code>	Chaussures.
<code>recycling:small_appliances</code>	Appareils électriques moyens (TV, aspirateur...)
<code>recycling:tyres=yes/no</code>	Pneus.
<code>recycling:waste=yes/no</code>	Ordures ménagères
<code>recycling:waste_oil=yes/no</code>	Huile usagée.
<code>recycling:white_goods=yes/no</code>	Gros électroménager (réfrigérateur, four...)
<code>recycling:wood=yes/no</code>	Bois.

## Réseau Cyber Bases

### Source : OpenStreetMap

- `building` = public
- `internet_access` = service
- name contient « cyber » et « base » **ou** `short_name` = Cyber-base

### Fiche détaillée

Contient les informations d'un POI OSM standard.

### Exemple de balisage dans OSM

- Cyber-base de Vandoeuvre : <http://www.openstreetmap.org/browse/node/2530747575>
- `addr:city` = Vandoeuvre-Lès-Nancy
- `addr:housenumber` = 2
- `building` = public
- `internet_access` = service
- `name` = Espace Cyber-base de Vandoeuvre
- `operator` = Communauté Urbaine du Grand Nancy
- `phone` = 03 83 54 58 34
- `short_name` = Cyber-base
- `website` = <http://grand-nancy.cyber-base.org/>



---

# Electromobilité

Source : OpenStreetMap

- amenity=[charging station](#)

## Information complémentaires

clé	valeur	libellé fr.	valeur fr.	commentaire
socket:xxxxx  amperage voltage <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">bicycle</a>=yes</li><li>• <a href="#">scooter</a>=yes</li><li>• <a href="#">car</a>=yes</li><li>• <a href="#">truck</a>=yes</li></ul>	nombre	Prise	<laisser la valeur>	indique le type de prise  plusieurs xxxxx possibles
	nombre	Ampérage max.		
	nombre	Voltage		
	yes / no	<ul style="list-style-type: none"><li>• adapté aux vélos</li><li>• adapté aux scooters</li><li>• adapté aux voitures</li><li>• adapté aux camions</li></ul>	oui / non	