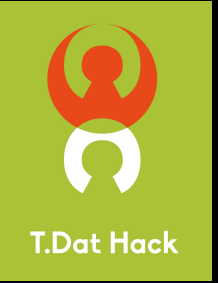




Capitalisation des travaux réalisés

JMBourgogne @ opendatafrance.email

Structuration des données de la filière



- Le hackathon a mis en lumière la forte disparité des données disponibles :
 - Lieu de publication : multiplicité des producteurs, des sources (applicatifs), des portails, granularités temporelles et spatiales très hétérogènes
 - Données essentielles : les données accessibles sont de nature très différentes
 - Format des données : pas de standard
 - Qualité : contenu des données parfois médiocre (absence ou valeurs suspectes)
- Il a été proposé aux participants de travailler sur le standard de données produites par les collectivités sur les Points d'accès Wifi territoriaux

Méthodologie d'élaboration du standard



- Lors du hackathon, plusieurs groupes ont été formés avec un canevas de travail pour déterminer :
 - Les données essentielles
 - Les formats
 - Le caractère obligatoire ou pas de ces données
 - Des exemples de valeur ou de jeux de données publiés
- Les travaux de groupes ont été consolidés après le hackathon
- Une proposition de schéma est réalisée par le groupement Avicca/OpenDataFrance
- Le draft doit maintenant être discuté et amendé par les producteurs et les réutilisateurs potentiels
- Il sera publié à l'issue de cette validation. Il apparaîtra dans le référentiel schema.data.gouv.fr et bénéficiera des outillages associés (Validata, D-Lyne, GéoDataMine)
- Une animation permettra d'aider les collectivités à le mettre en œuvre localement

Publication du schéma



- Une page sur la plateforme collaborative GitBook a été créée : <https://opendatafrance.gitbook.io/scdl/documents-de-travail/schemas-reflexion/bornes-wifi-public>

#	CHAMP	OBJET	DESCRIPTION	OBLIGATOIRE ?	EXEMPLE	COMMENTAIRE
1	Identifiant_colonne	description	nom de la commune	oui	La Chapelle-d'Armentières	A compléter
2	#	CHAMP	OBJET	DESCRIPTION	OBLIGATOIRE ?	EXEMPLE
3	1	Identifiant_colonne	description	nom de la commune	oui	La Chapelle-d'Armentières
4	2	ID	Identifiants unique de la borne	Identifiants unique qui caractérisent la borne	oui	37261001
5	3	Longitude	Longitude	oui	48.12	WGS84
6	4	Latitude	Latitude	oui	-1.5	WGS84
7	5	Modèle	Modèle de la borne	oui	DX6544	
8	6	INOUT	Distinction intérieur / extérieur	Intérieur/extérieur	oui	Intérieur
9	7	Puissance	Exprime la puissance théorique	Exprime la puissance théorique	oui	100
10	8	Protocole	Exprime la génération	Permet de déduire des informations	oui	802.11 AX
11	9	Code_commune	Code INSEE de la commune	Code INSEE basée sur dernier chiffre	oui	37261
12	10	id_commune	ex: nom de la commune	nom de la commune au format INSEE	oui	Tours
13	11	Direction	Direction de la borne	Exprime l'angle de couverture	oui	360
	12	Hauteur	Hauteur de l'antenne	Exprime la hauteur	oui	12 en mètres
	13	Nom	exprime le nom de l'antenne	Nom de l'antenne	oui	Médiathèque

Référentiel : Socle Commun des Données Publiques

Socle Commun des Données Locales

Schémas Publiés >

Documents de travail >

Schéma en discussion >

Schémas en réflexion >

Aides aux Entreprises

Aires de livraison

Aménagements cyclables

Règlement Local de Publicité

Arrêtés de circulation

Bornes Wifi public

Cimetières

Composition assemblée locale

Comptage usagers AOT

Défibrillateurs

Équipements

Panneaux d'affichage publicitaires

Points d'apport volontaire

Bornes Wifi public

Inventaire des bornes wifi déployées dans la commune ou l'interco.

Version n° : 0.0.1

Date de dernière mise à jour : juin 2020

Auteur : jm bourgogne -ODF / AVICCA

Contributeurs : participants du Hackathon T'DatHack (Tours et DataSud)

Contexte

Dans le domaine des données Télécom, de nombreuses données sont produites par de nombreux acteurs, dans des formats et de logiques de partage et de publication aussi très différents. Si les données relatives aux infrastructures de services télécom de type GSM et Haut-Débit (Fibre) sont à la charge de l'état et des opérateurs, les données relatives aux Bornes Wifi sont sous le contrôle des collectivités territoriales qui déploient ces équipements (et services). Ce sont ces données qui sont l'objet de ce projet de standard. Les bornes d'accès wifi privé (gratuites ou pas), dans les hôtels, les bars/restaurants, les centres commerciaux, les gares, etc. ne sont pas concernées, à l'exception des services opérés dans le cadre d'une mission de service publics (Transport en Commun). A compléter/préciser

A l'issue du Hackathon T.DatHack du 31 janvier 2020, un draft de schéma a été proposé par les groupes de travail. C'est cette contribution qui a servi de base au format présenté :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GGymYnS4V-PHvmzb9ozuCpcqxDbP_cvH8qbH6tzvE/edit?usp=sharing

Les données essentielles et leur format



- **WIFI_Id** : Identifiant de la borne Wifi
Identifiant interne de l'équipement respectant le formalisme propre à la collectivité. Sa composition dépend des pratiques en vigueur au sein de chaque collectivité. Type : chaîne de caractères Exemple : 1DL15494 Valeur : obligatoire
- **WIFI_Nom** : nom de l'antenne
Exprime le nom de l'antenne Type : alpha-numérique Exemple : Médiathèque Valeur : obligatoire
- **WIFI_Proprietaire** : Propriétaire de la borne
Nom du propriétaire de la borne Type : texte Exemple : Mairie Valeur : obligatoire
- **WIFI_SSID_1** : Nom 1 du réseau Wifi
Exprime le nom du service wifi (différent du nom de l'antenne) Type : alpha-numérique Exemple : MEDIA_INTERNE Valeur : obligatoire
- **WIFI_LAT** : Latitude de la borne Wifi
Coordonnée de latitude exprimée en WGS 84 permettant de localiser le panneau. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point. Type : nombre réel Exemple : 48.808989 Valeur : obligatoire
- **WIFI_LONG** : Longitude de la borne Wifi
Coordonnée de longitude exprimée en WGS 84 permettant de localiser le panneau. Le signe de séparation entre les parties entière et décimale du nombre est le point. Type : nombre réel Exemple : 2.572875 Valeur : obligatoire
- **WIFI_Modele** : Modèle de la borne Wifi Description : Type : Exemple : DX6544 Valeur : obligatoire
- **WIFI_InOut** : intérieur / extérieur
Distinction sur l'emplacement géographique de la borne wifi Type : liste fermée (intérieur/extérieur) Valeur : obligatoire
- **WIFI_Puissance** : Puissance de la borne Wifi
Exprime la puissance théorique de la borne WIFI + antennes Type : numérique exprimé en MW (Unité) Exemple : 100 Valeur : obligatoire
- **WIFI_Service_Cout** : Identification du coût de service « Connexion payante » ou « gratuite ». Type : texte (par défaut Gratuit) Exemple : Gratuit Valeur : obligatoire

Les données essentielles et leur format



- **WIFI_SSID_2** : Nom 2 du réseau Wifi
Exprime le nom du service wifi (peut-être différent du nom de l'antenne) Type : alpha-numérique Exemple : MEDIA_PUBLIC Valeur : facultatif
- **Wifi_OSM** : identifiant de la borne dans OpenStreetMap
Permet de relier le POI à un enregistrement dans OSM. Type : alphanumérique Exemple : node/306599194 Valeur : facultatif
- **WIFI_Protocole** : Protocole de la borne Wifi
Exprime la génération qui permet de déduire des informations comme le nombre de connexions possible Type : alphanumérique Exemple : 802.11 AX Valeur : facultatif
- **WIFI_Direction** : Direction d'émission de la borne,
Exprime l'angle de couverture de la borne WIFI Type : alphanumérique (ou liste) Exemple : 360 Valeur : facultatif
- **WIFI_Hauteur** Titre : Hauteur de l'antenne
Exprime la hauteur Type : numérique exprimé en mètre (Unité) Exemple : 12 Valeur : facultatif
- **WIFI_Date_MES** Titre : Date de première mise en service de la borne Description : Nom du propriétaire de la borne Type : Date (YY-MM-JJ)
Exemple : 19-21-31 Valeur : facultatif
- **WIFI_Debit_Qualité** Qualité du débit de la borne Type : texte Exemple : HD Valeur : facultatif
- **WIFI_Frequence** Fréquence(s) utilisées pour la diffusion du réseau (2,4 ou 5 Ghz) Type : liste fermée Exemple : 5 Ghz Valeur : facultatif
- **WIFI_MacAdress** MacAdress de la borne (parfois nommée adresse physique) Type : xx.xx.xx.xx.xx Exemple : 5E:FF:56:A2:AF:15 Valeur : facultatif
- **WIFI_Emission** Horaire d'émission de la borne Type : < time > ? Exemple : ? Valeur : facultatif
- **WIFI_Connexion** Temps limite de connexion à la borne (format osm)? Valeur : facultatif