

# La démarche open data de Montpellier Méditerranée Métropole de la mise en ligne à la réutilisation



**OPENDATA**  
Montpellier Méditerranée Métropole

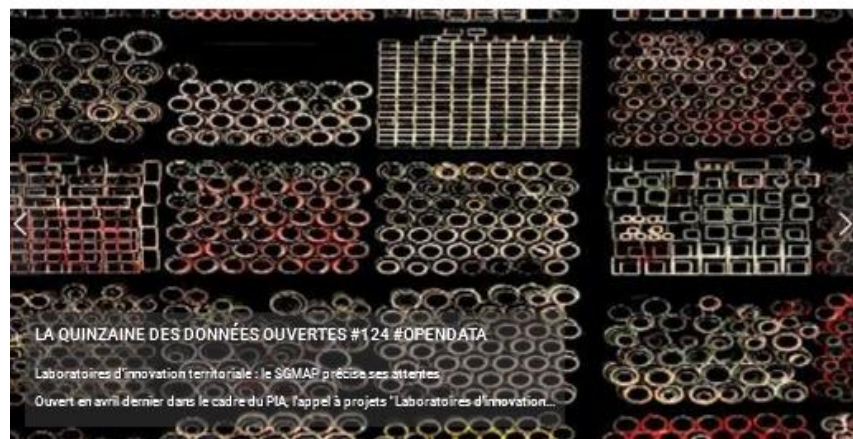
# L'histoire

- 2011 lancement du portail open data Ville de Montpellier
- 2012 lancement du portail open data agglomération de Montpellier
- 2016 mutualisation de la politique d'ouverture des données au sein de Montpellier Méditerranée Métropole
- 2016 lancement du nouveau portail open data mutualisé

Rechercher



Données



## Données



Transport  
**Comptage véhicules particuliers de Montpellier**

Cette donnée renseigne le nombre de véhicules particuliers passant dans une rue, généralement durant une semaine. Les comptages les plus anciens datent de 1997. La méthodologie est dite manuelle,...



Urbanisme  
**Plan image de Montpellier Méditerranée Métropole**

Cette donnée renseigne le plan de la métropole de Montpellier datant de 2014, dans un format Image (Raster). Le territoire est découpé en 150 planches au format tif qui sont accompagnées d'un...



Citoyenneté  
**Délibérations du Conseil Municipal de Montpellier**

Cette donnée renseigne les données relatives aux délibérations exécutoires des conseils municipaux de la Ville de Montpellier à partir de l'année 2012. Les délibérations sont disponibles en...



Sports  
**Calendrier des activités dans les piscines de Montpellier Méditerranée Métropole**

Cette donnée renseigne les activités et compétitions organisées dans les piscines de la métropole de Montpellier.



Environnement  
**Bassins Versants de Montpellier Méditerranée Métropole**

Cette donnée renseigne l'emplacement des bassins versants présents sur la métropole de Montpellier. Un bassin versant se définit comme une étendue sur laquelle l'eau s'écoule de manière continue d...



Tourisme et patrimoine  
**Fréquentation hôtelière sur Montpellier Méditerranée Métropole**

Cette donnée renseigne la fréquentation hôtelière sur la métropole de Montpellier.

## Catégories

- Transport
- Urbanisme
- Citoyenneté
- Sports
- Tourisme et patrimoine
- Environnement
- Administration
- Citoyenneté
- Economie
- Equipements
- Transport
- Administration
- Culture

## Twitter

Tweets de @OpenData3M

 **OpenData Montpellier**  
@OpenData3M

La quinzaine des Données Ouvertes #130 #opendata

[opendatafrance.net/2016/11/07/la-quinzaine-des-donnees-ouvertes-130/](https://opendatafrance.net/2016/11/07/la-quinzaine-des-donnees-ouvertes-130/)



La quinzaine des Do...  
Lancement de Chall...  
[opendatafrance.net](https://opendatafrance.net)

OpenData Montpellier a retweeté

 **@opendata\_fr**  
@opendata\_fr

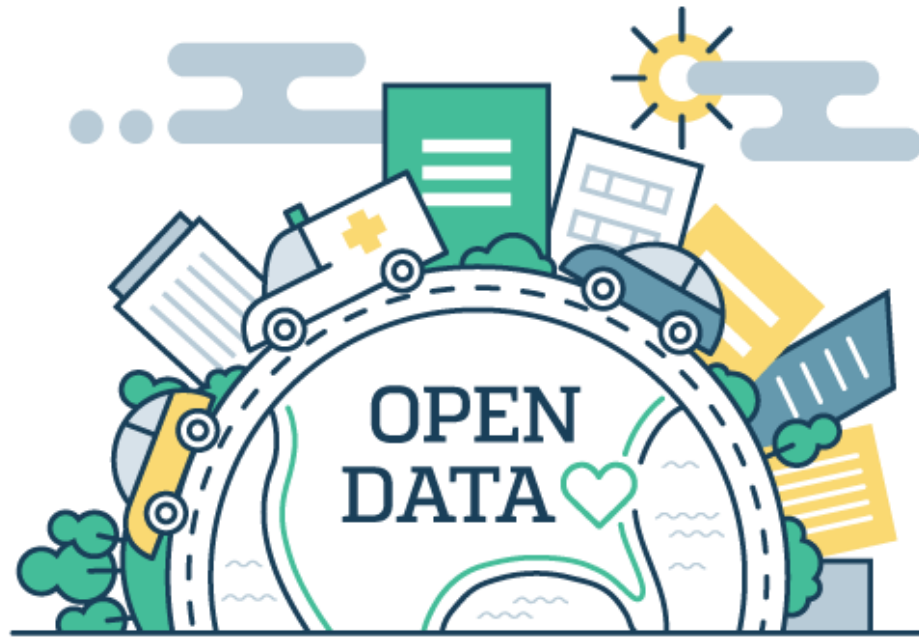
Administration : peut-on former à l'innovation publique ? | #opendata [sco.li/5eiOGT](https://sco.li/5eiOGT)

Intégrer

Voir sur Twitter

# Après l'ouverture : les problématiques actuelles

- Comment impliquer la totalité des communes de la Métropole ?
- Quelles articulations avec la politique de cité intelligente ?
- L'open data utile à qui et comment ?





# Collaboration officielle entre OSM et Montpellier Méditerranée Métropole

- Au service de l'open data
- Au service de référentiels

# Les problématiques de l'open data

- Très forte disparité entre les données de la ville centre (Montpellier) et celles des 30 autres communes de la métropole
  - Disparité quantitative (manque de données)
  - Disparité qualitative (pas d'homogénéisation des données)
- Nouvelle obligation légale (loi pour une République Numérique, oct 2016) pour les communes de plus de 3.500 habitants en termes de mise à disposition de données.
- Pas ou peu de ressources humaines dans les communes limitrophes, l'open data métropolitain comme outil de la coopérative de services proposés.

# Pour une métropole, comment collaborer avec OSM ?

- Audit de l'existant auprès des communes
- Rendez-vous de travail en mairie pour analyser l'existant et récupérer les plans ville
- Sortie de collecte / vérification des données sur le terrain
- Contribution officielle à OSM
- Développement de scripts d'export des données
- Dépôt thématiques des données sur le portail open data

# Dépôt thématiques des données sur le portail open data

The screenshot shows the 'OPEN DATA' portal for Montpellier Méditerranée Métropole. The navigation menu includes 'Accueil', 'Présentation', 'Données', 'Communes', 'Applications', 'Développeurs', and 'Actualités'. A search bar is present with the text 'Rechercher' and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are links for 'Accueil' and 'Communes'. A section titled 'La carte de la Métropole' features a map of the region and a photo of a building in Lavérune. A 'Les communes' section displays a grid of commune logos and names, including Castelnaud-le-lez, Castries, Le-Crès, Montpellier, Beauieu, Clapiers, Fabrègues, Grabels, Juvignac, and Latte.

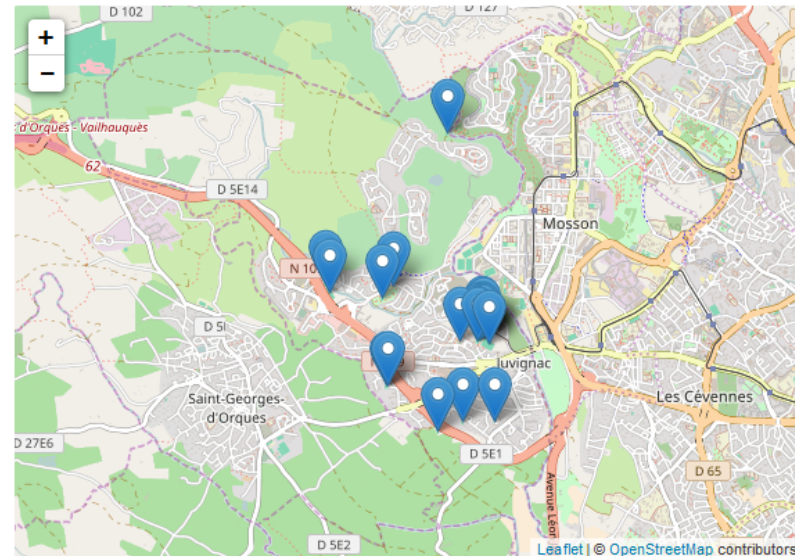
## OSM\_Juvignac\_terrain\_sport\_point.json



OSM\_Juvignac\_terrain\_sport\_point.json

</> Embed

File type application/json not supported for preview.



## Informations additionnelles

Champ	Valeur
mimetype	application/json
Taille du fichier	9893
Type de ressource	file upload
timestamp	Jul 08, 2016



# Résultats

- Des données homogènes sur tout le territoire
- Un process peu contraignant pour les communes (mise à jour annuelle)
- Une mise de départ pour mettre à disposition plus de données

# Les données au service des politiques publiques



Une expérimentation à grandeur réelle

Créer de nouveaux services

Capter la donnée



Transporter la donnée



Ensemble des briques technologiques pour la Cité Intelligente



Restituer la donnée

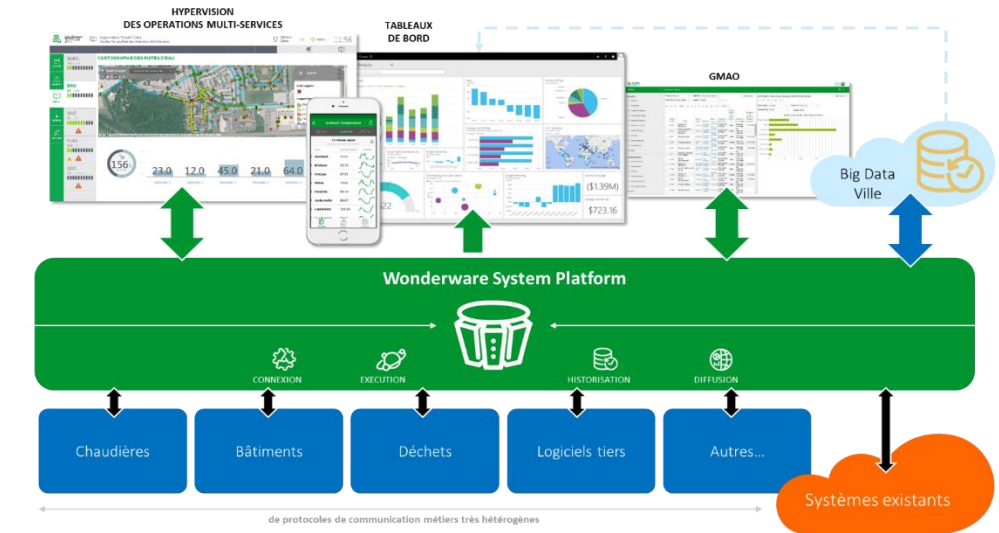


Analyser la donnée

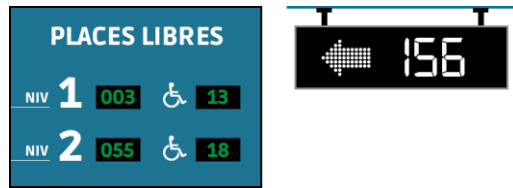


Stocker la donnée

Restitution  
 ↑  
 Stockage  
 ↑  
 Gestion de la connectivité  
 ↑  
 Transport  
 ↑  
 Captation



Portail client de gestion de la connectivité



- S'ouvrir à l'intelligence collective extérieure
  - Exemple le point adresse et la BANO
- Les données comme socle la cité intelligente
- L'open data pour s'affranchir des silos métiers et proposer de l'hypervision

# Une politique publique à destination de qui ?



## Pour la Métropole

Optimiser la gestion urbaine et disposer d'une meilleure connaissance des usages et des activités sur le territoire.



## Pour les entreprises et les chercheurs

Concevoir de nouveaux services grâce à des données Open Data désormais accessibles.



## Pour les citoyens

Disposer de nouveaux services qui facilitent le quotidien des administrés.



# Merci

Jérémie Valentin, Montpellier Méditerranée Métropole, chef de projet open data

@OpenData3M

J.valentin@montpellier3m.fr



Lahouari KADDOURI  
Président-Fondateur

[contact@lkspatialist.fr](mailto:contact@lkspatialist.fr)

09.80.72.48.97



# HISTORIQUE

Issue du laboratoire UMR 7300 CNRS ESPACE – Université d'Avignon

J.E.U. créée en juin 2015 à Montpellier – 34 salariés

L. KADDOURI – Maître de conférences géographie et mathématiques appliquées,  
Actionnaire majoritaire

Associés : Université d'Avignon + SATT Sud-Est – 16%

Partenariats et collaborations : IGN, CNES AeroSpace Valley ESA BIC, Adéquation, Explore

Une plateforme d'applications web dédiées aux métiers du foncier et de l'aménagement des territoires - 100% opendata

## SERVICES



LINNA®, outil unique du développeur foncier :  
informations, prospection et stratégie foncières



Toutes les informations réglementaires dans un rapport  
parcellaire pour tous





## **Les relations avec les communes, les métropoles et leurs services : un mauvais départ**

- transfert des compétences (PLU) – des problèmes pour tous
- politiques vs services et l'opendata – un manque de connaissances, de culture, de temps, de personnels, ...
- transformation digitale, numérique et opendata dans les métropoles



# OPENDATA

## Une normalisation des relations, une accélération de l'ouverture des données, du co-développement

- participation – co-construction pour l'ouverture (nos échanges, nos demandes, nos retours, ...)
- participation – co-construction pour la smart-city :
  - NOAM® : Nouvelle Offre pour Acheter-louer Malin
  - LINA® : Promoteurs et service urbanisme ; Pré-instruction permis de construire ; Ville 3D, renouvellement urbain et PLU simulation...
  - LINA® Patrimoine (ACM Habitat, Montpellier Métropole)



# OPENDATA

## Les principaux problèmes des data

- la complétude
- l'hétérogénéité
- les temporalités : fabrication, mise en ligne



Lahouari KADDOURI  
Président-Fondateur

[contact@lkspatialist.fr](mailto:contact@lkspatialist.fr)

09.80.72.48.97