



smart cities **Data Library**

forum du **GFI**

Louis PETROS - 6 décembre 2017

## ce que nous faisons

lancée en 2016, **nam.R** est un producteur de données géolocalisées, non personnelles et intelligentes

producteur de données unique en son genre, **nam.R** fournit des données pour tous les usages des smart cities, de l'amélioration des business existants à la création de services innovants

## nos cas d'usages

énergies renouvelables, précarité énergétique, économie d'énergie, gestion des déchets, logement durable, mobilité, agriculture urbaine...

## données

chez **nam.R**, nous traitons des données d'imageries, des données textuelles et des tables de données

## open data

chez **nam.R**, nous sommes spécialisés dans le traitement, l'amélioration et la réutilisation des données ouvertes.

Nous avons conduit une mission d'ouverture, de qualification unique de l'intégralité de l'open data français:

**+175 000** datasets traités

## données

Nos données sont issues de l'open data, de producteurs de données experts privés

## data library

les données sont structurées dans une data library qui facilite et assure l'exhaustivité des recherches en amont des traitements

## computer vision

développement d'algorithmes de reconnaissance de forme sur imagerie satellite & Street view

## natural language processing

traitement de base de données textuelles pour en extraire l'information pertinente  
(ex : description de bâtiments, reconnaissance d'adresses...)

## géocodage

nos données sont géolocalisées et rapportées aux échelles les plus fines  
(ex : objets urbains, acteurs spécifiques, bâtiments...)

## résultats

près de 500 attributs pour des éléments géolocalisés,  
directement opérables, issues du traitement de données non-  
personnelles.

**objets**

bâtiments  
parcelles  
routes  
...

nombre d'étages  
type de toit  
nombre de voies  
...

**acteurs**

entreprises  
artisans  
secteur public  
...

secteur  
spécialisation  
nombre d'agents  
...

**évènements**

permis de construire  
permis de démolir  
locations & ventes  
...

date de délivrance  
tonnes de déchets  
caractéristique du bien  
...

## use case : énergie solaire en France

identification, au  
bâtiment près, de toutes  
les opportunités de poses  
de panneaux  
photovoltaïques

pende du toit  
type de toit  
distance de raccordement

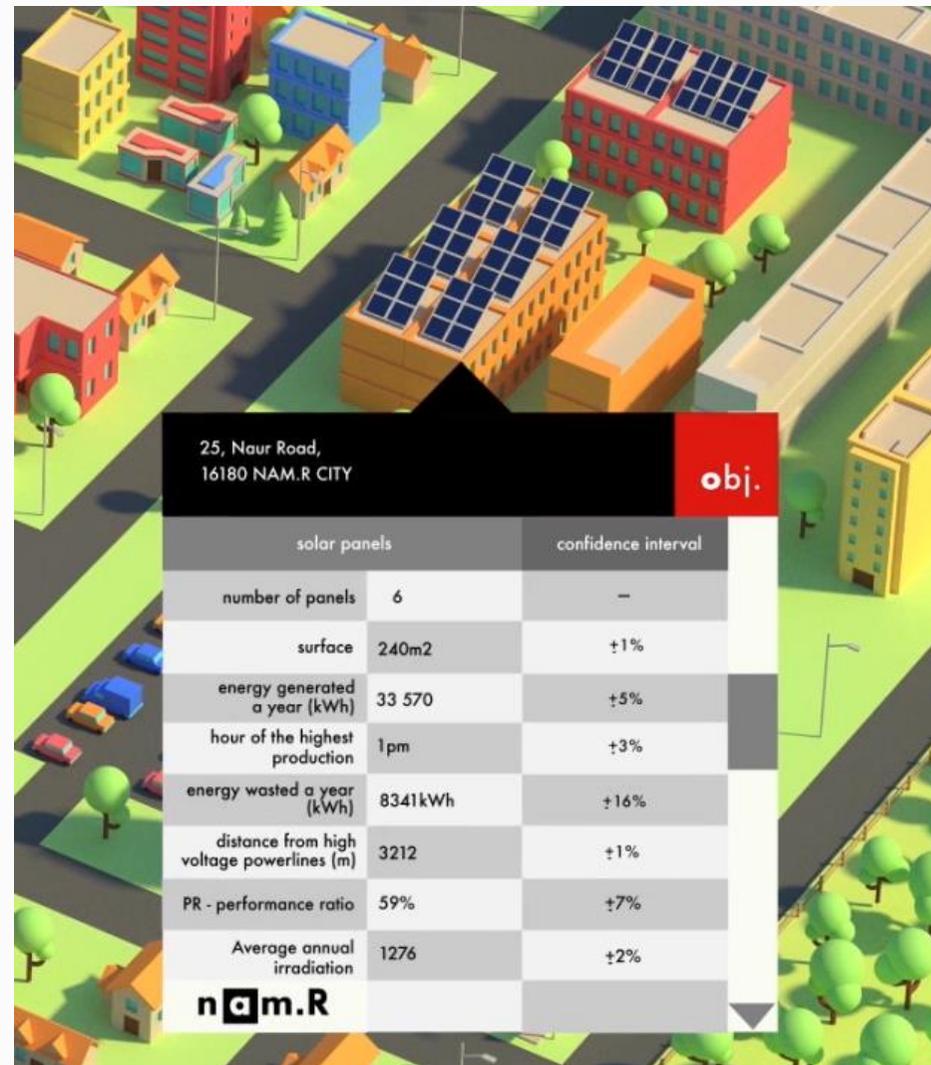
...

artisans à proximité  
nombre de travaux à proximité  
qualification Qualibat

...

date du dernier chantier  
travaux à proximité  
subventions disponibles

...



## use case : efficacité énergétique

identification, pour tous les bâtiments résidentiels collectifs de France, des chantiers de rénovation à réaliser

type de bâtiment  
superficie  
présence d'une cave

...

artisans à proximité  
nombre de travaux à proximité  
qualification Qualibat

...

date du dernier chantier  
travaux à proximité  
subventions disponibles

...



## board

### **Grégory**

co-fondateur &  
CEO

### **Pierre**

co-fondateur &  
strategic board  
member

### **Emmanuel**

co-fondateur &  
scientific board  
member

## équipe

### **data science**

10 data scientists

### **data library**

4 data strategists

### **amont**

5 business  
developers &  
evangelist

## contacts

**Louis Petros**

Lead Data Evangelist

+33 6 32 18 46 71

[louisp@namr.com](mailto:louisp@namr.com)

[contact@namr.com](mailto:contact@namr.com)