

Retours d'expériences

« Les applications pilotes du projet ENERGIC OD »

Le bruit dans ma ville OnoMap

Erwan BOCHER, CNRS
Judicaël PICAUT, IFSTTAR

Le bruit dans ma ville

Objectifs

- ✓ **Développement d'une application pour construire des cartes collaboratives de bruit**

Dans le contexte de la directive européenne 2002/49/CE du 25 juin 2002 relative à l'évaluation et à la gestion du bruit dans l'environnement

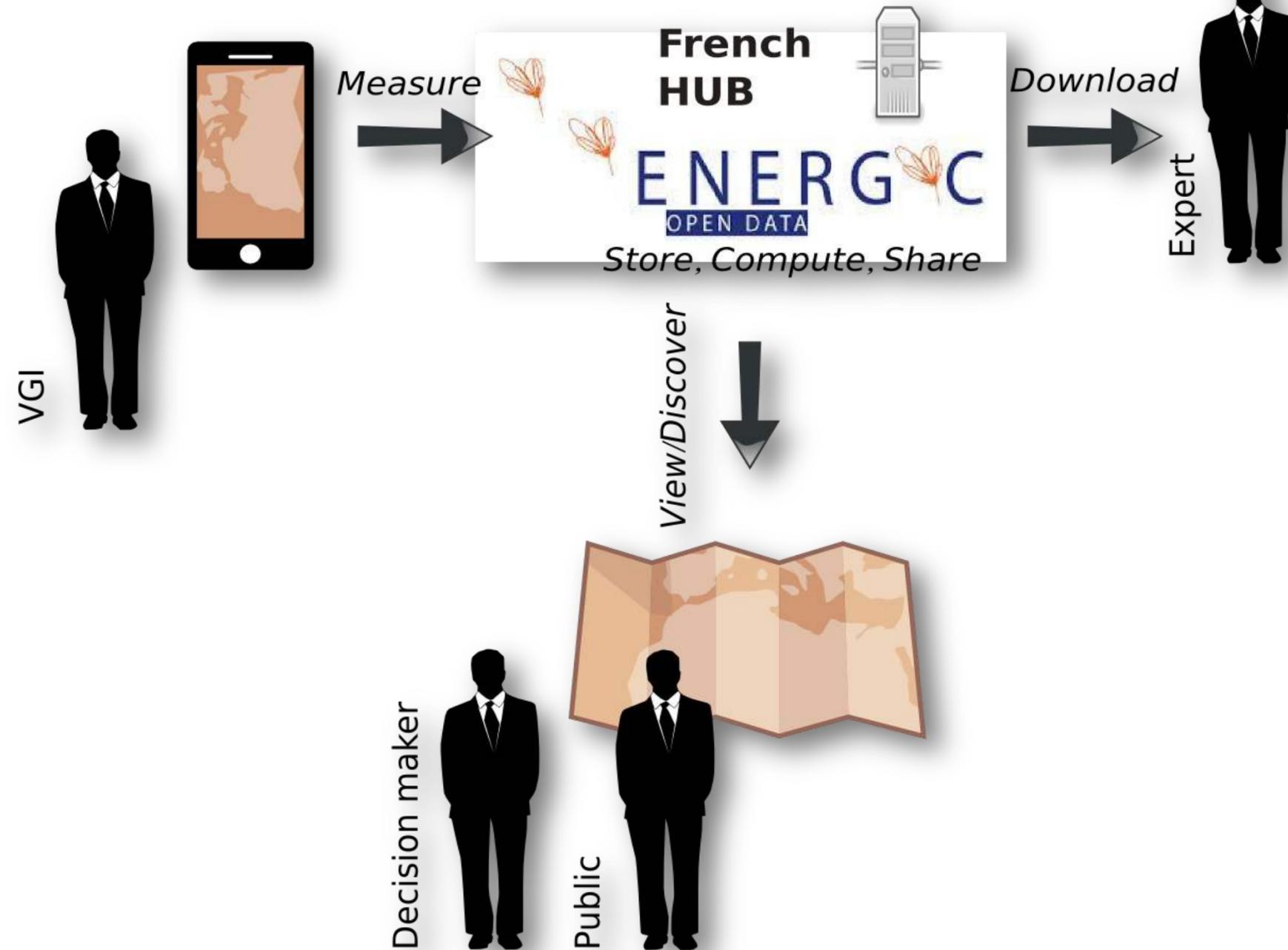
Le bruit dans ma ville

Approche

- ✓ Une démarche mise en œuvre par des **spécialistes** de la géomatique (CNRS) et de l'acoustique environnementale (Ifsttar/LAE)
- ✓ Développements scientifiques et techniques sur la **qualification des mesures et des données** (calibration des smartphones, calibration de masse...)
- ✓ Utilisation de la base de données (qualifiée) pour **l'élaboration de cartes de bruit exploitables** (au sens de la directive EU) et pour la **production de « nouveaux » indicateurs acoustiques**

Le bruit dans ma ville

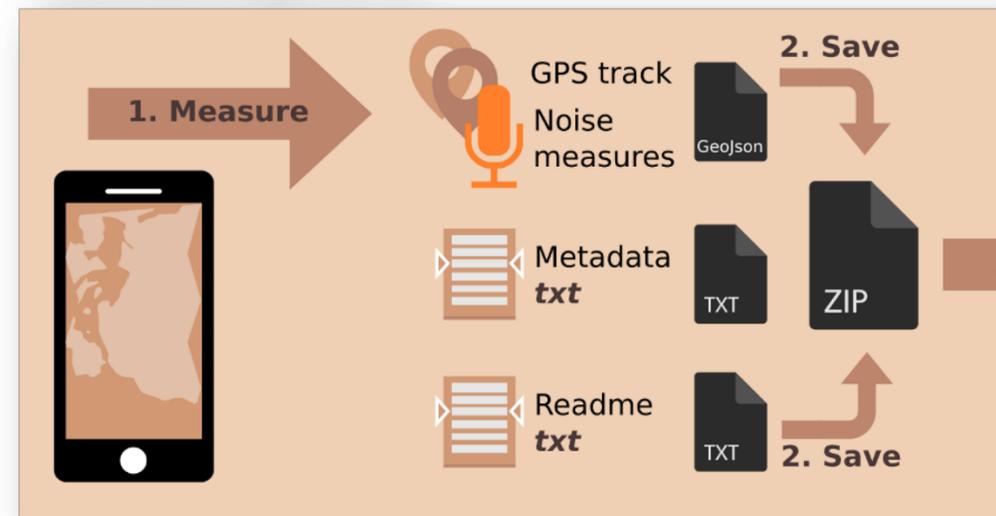
Principe OnoMap



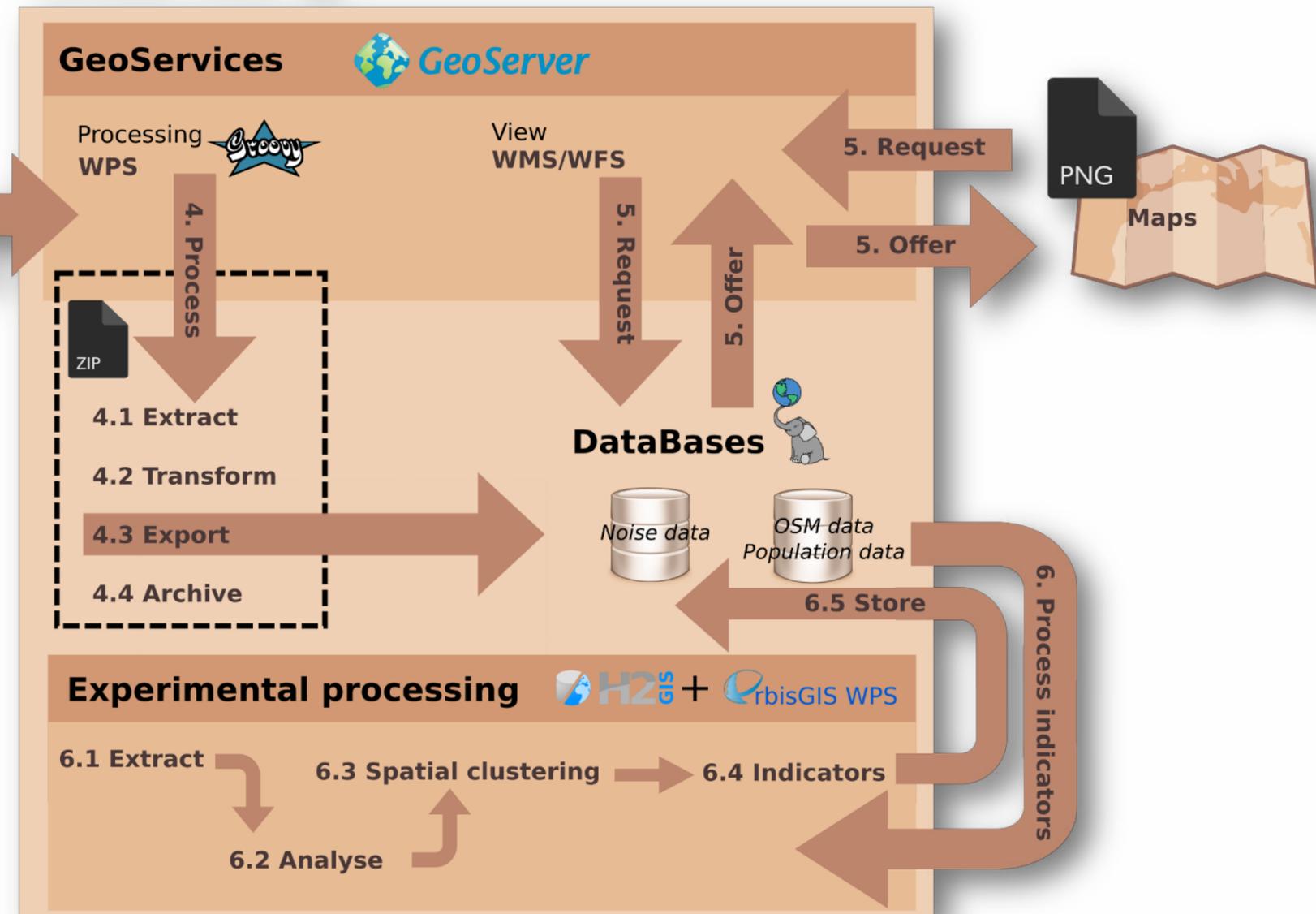
Le bruit dans ma ville

Architecture de l'IDS OnoMap

NoiseCapture

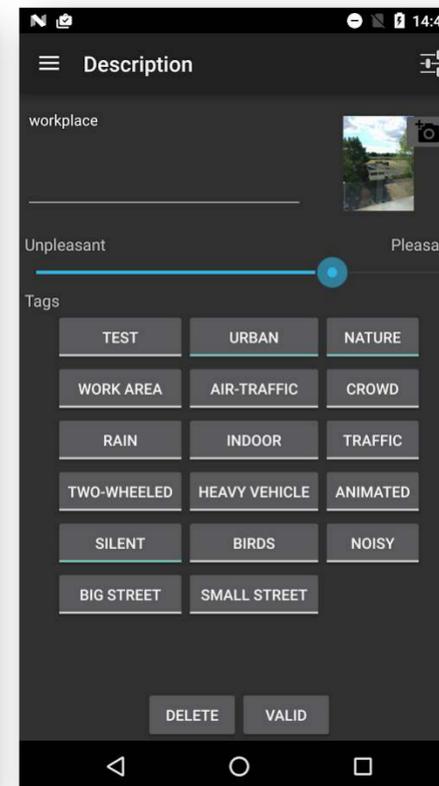
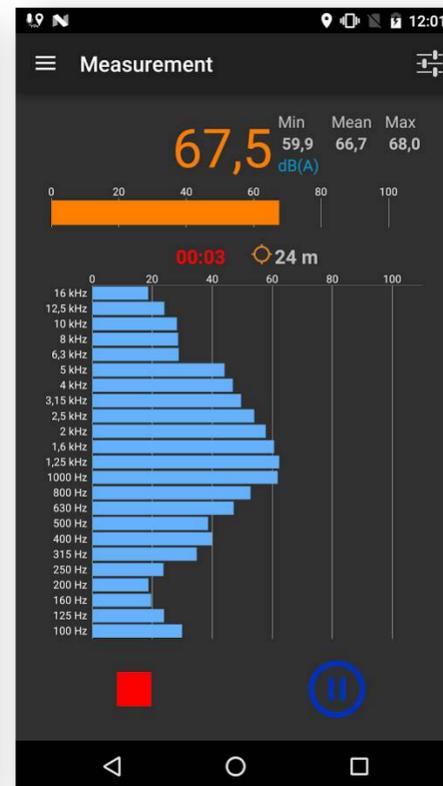


Virtual HUB



Le bruit dans ma ville

NoiseCapture App



Mesurer

Décrire

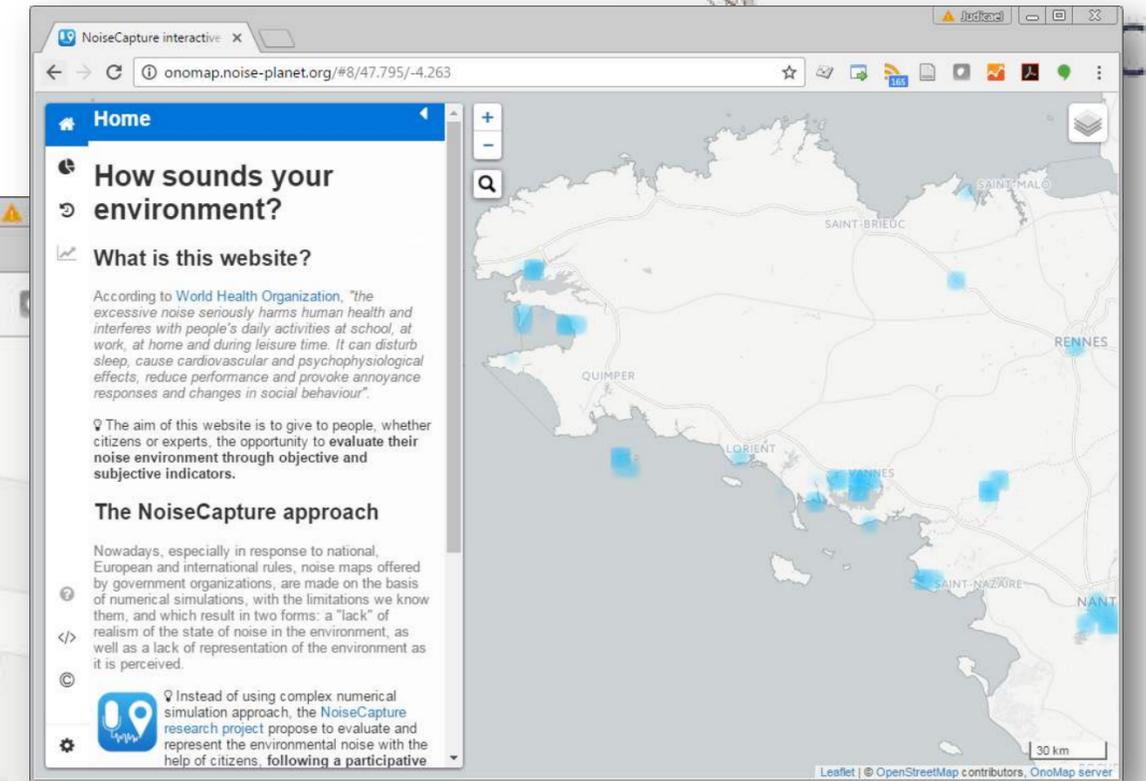
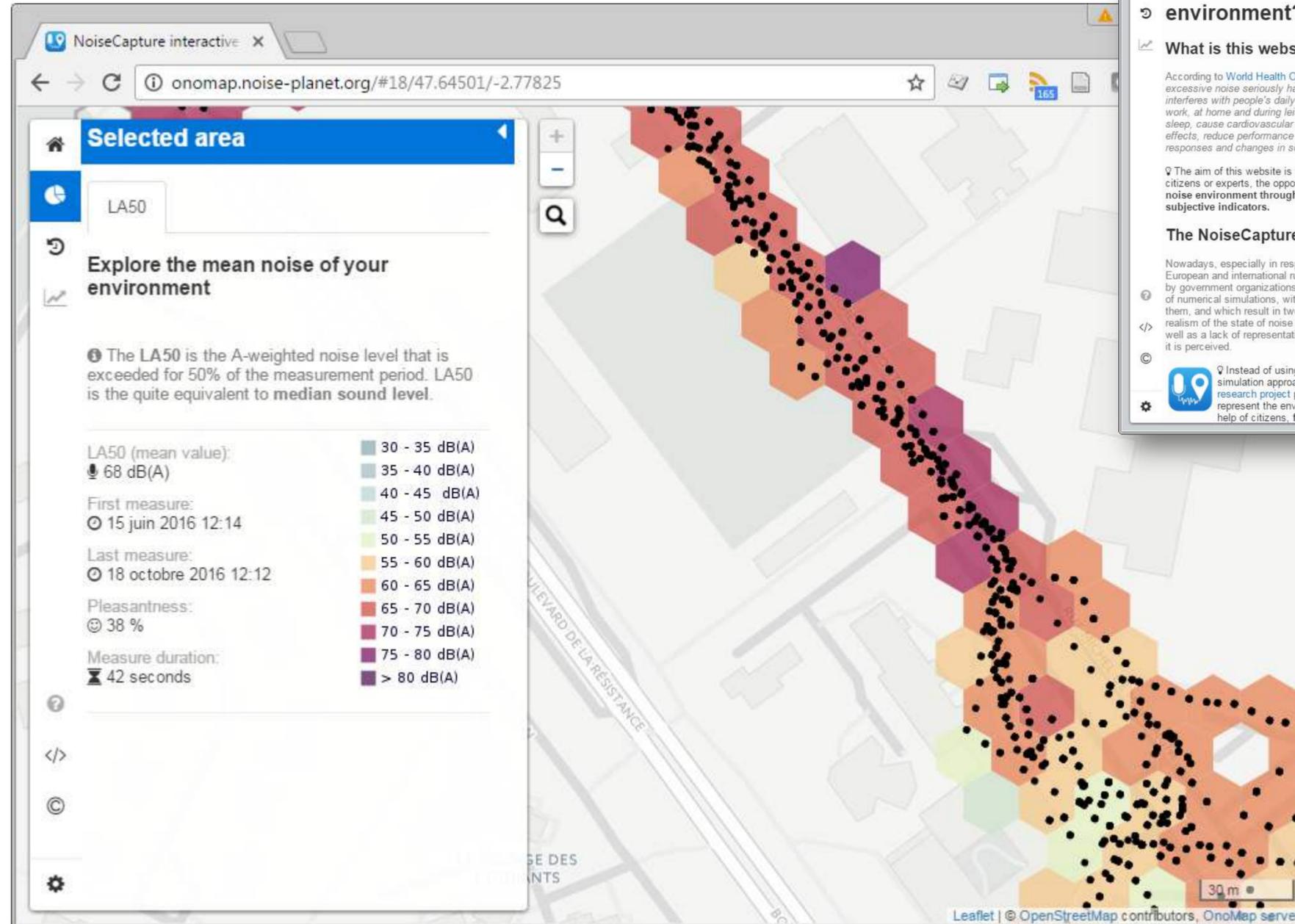
Analyser

Observer

This project is partially funded under the ICT Policy Support Programme (ICT PSP) as part of the Competitiveness and Innovation Framework Programme by the European Community

Le bruit dans ma ville

Visualisation des résultats



Le bruit dans ma ville

Merci pour votre attention



Télécharger **NoiseCapture App** sur
Google Play :
https://play.google.com/store/apps/details?id=org.noise_planet.noisecapture

Visualiser les cartes de bruit
collaboratives :
<http://noisecapture.noise-planet.org/>