



LA BAULE

17 et 18 novembre 2016

Palais des congrès - Atlantia

Rencontres des dynamiques régionales en information géographique



La Géomatique au service de l'intelligence territoriale



Le bruit dans ma ville

Projet **ENERGIC OD**

Erwan BOCHER, LAB-STICC - CNRS / Judicaël PICAUT, LAE - 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

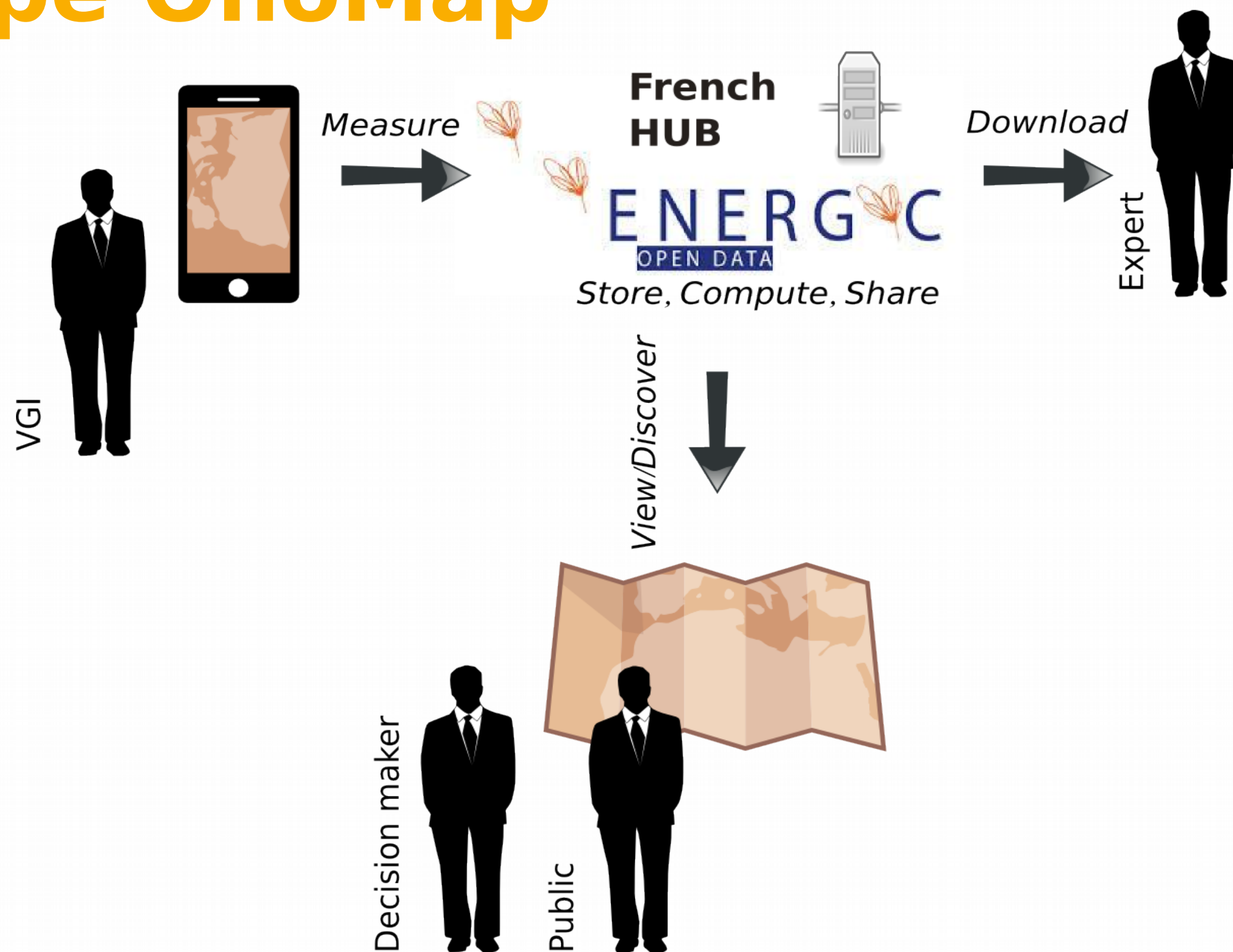
Le bruit dans ma ville

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

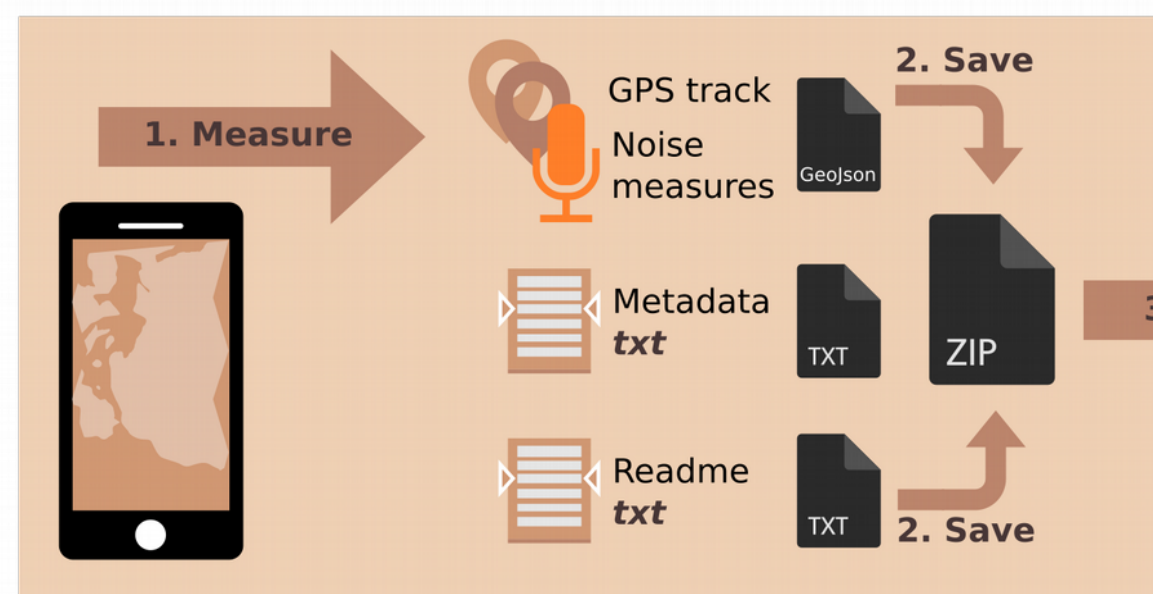
Principe OnoMap



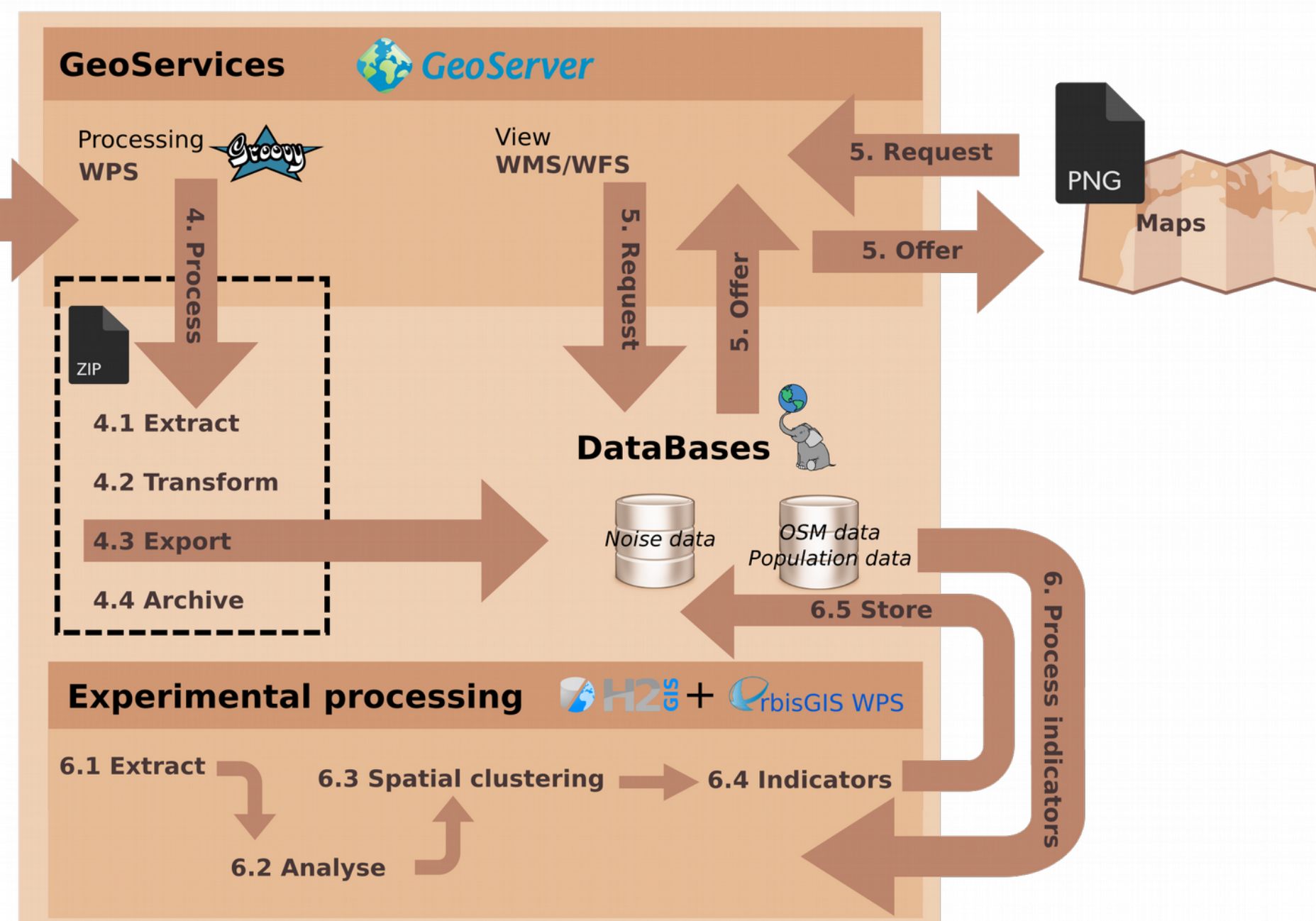
Le bruit dans ma ville

Architecture de l'IDS OnoMap

NoiseCapture

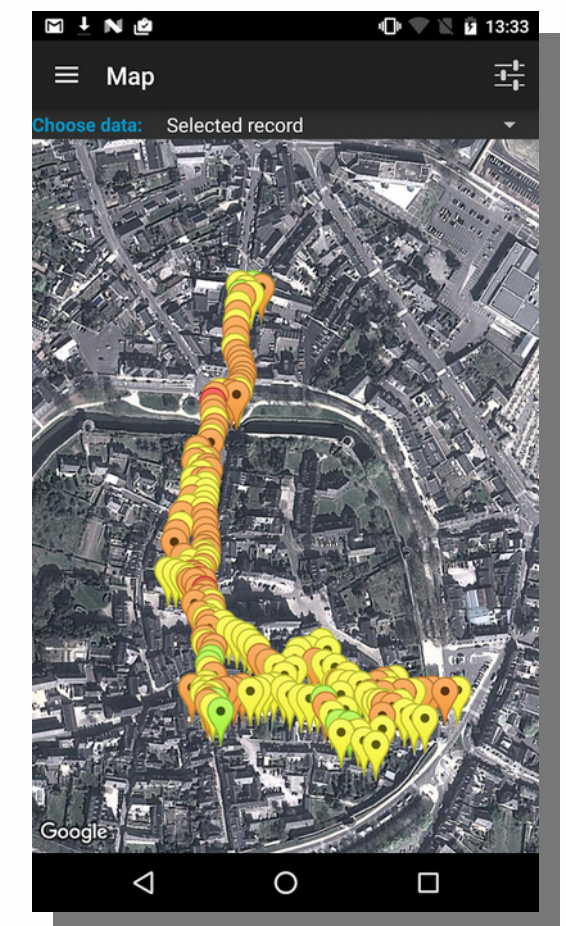
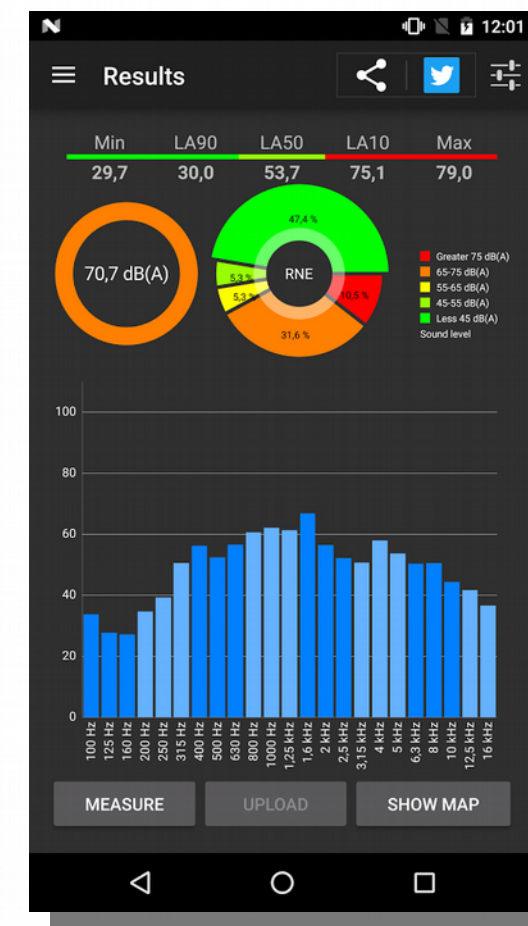
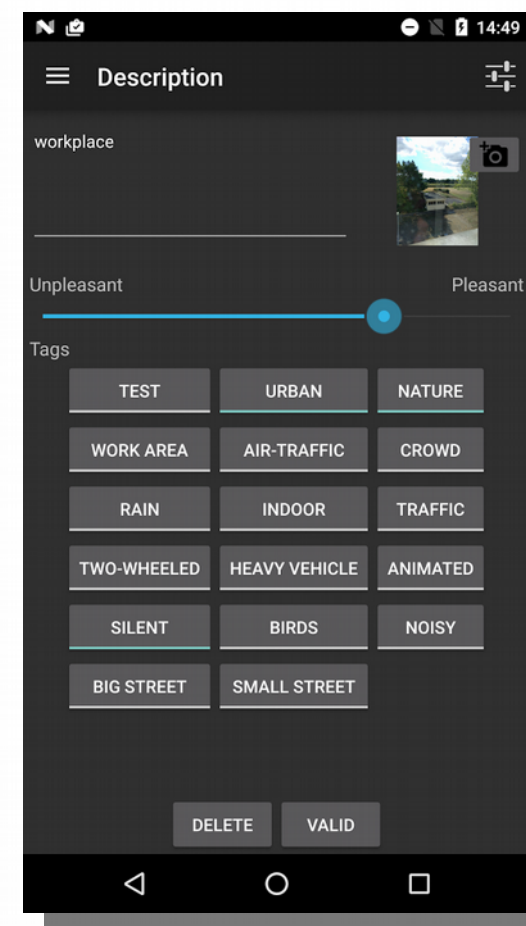
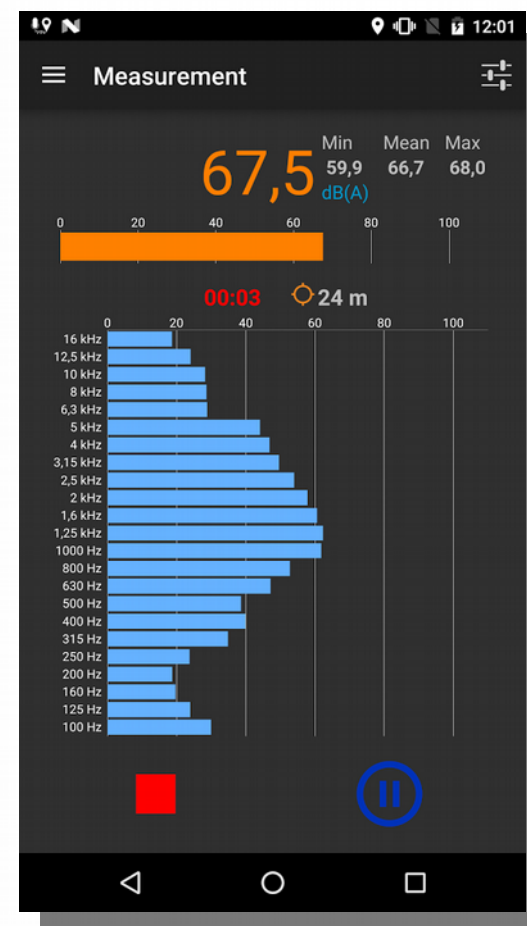


Virtual HUB



Le bruit dans ma ville

NoiseCapture App



Mesurer

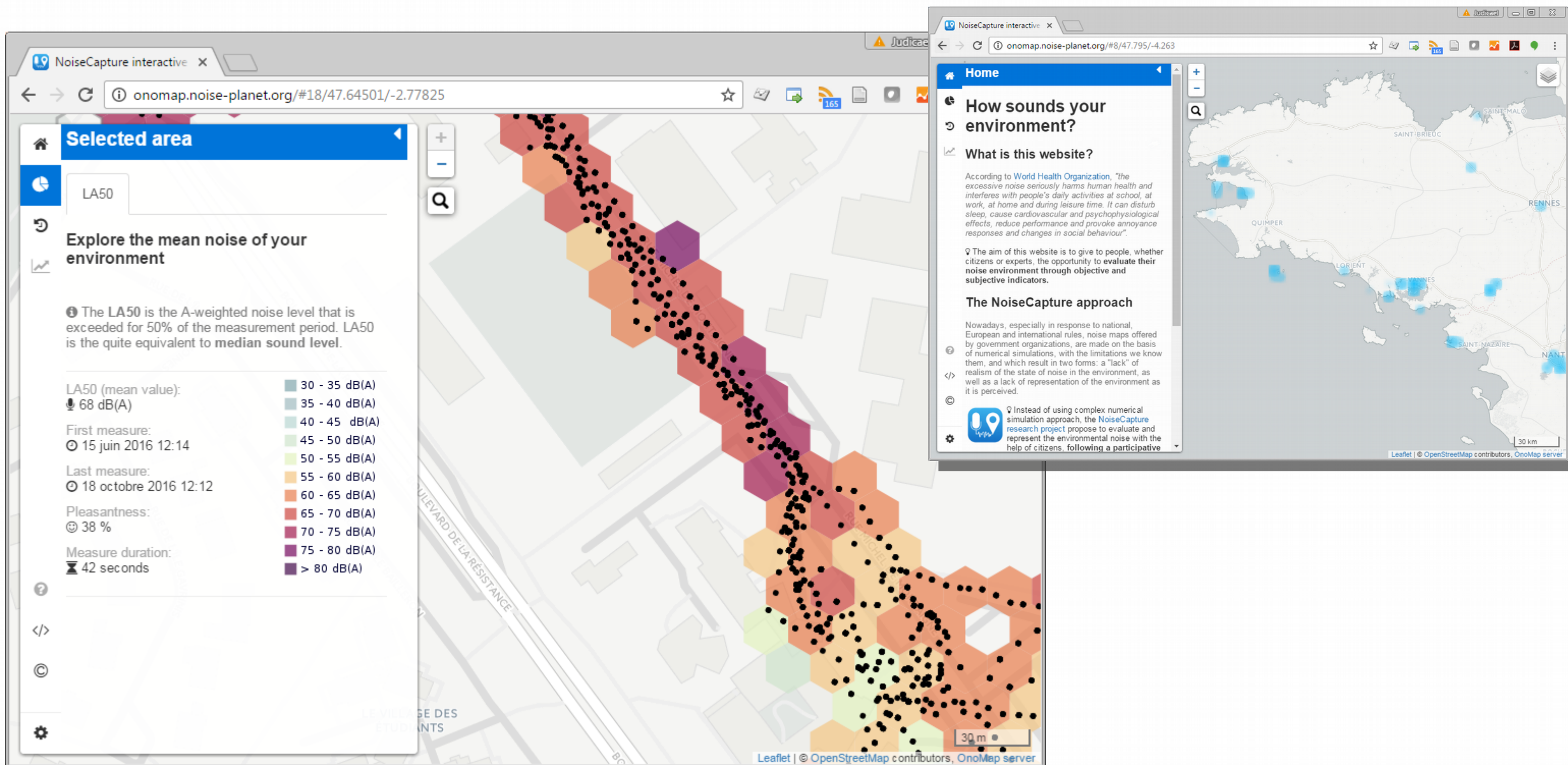
Décrire

Analyser

Observer

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/>