



DATA FRESQUE





CARTOG RAPHIER LES PIEDS DANS L'EAU

Après la tempête Domingos, nous voilà, trois jours plus tard, au bout du campus de Bouguenais, munis de nos cartes et de nos stylos. Nous nous abritons dans un ancien moulin de pierre aux poutres apparentes. L'étang est plein, la pluie diluvienne et la montée des eaux est imminente. Nous attendons nos collègues universitaires déjeunant dans la cantine attenante pour cartographier les données scientifiques. Parviendrons-nous à terminer avant que les eaux ne montent ?

KITS POUR TRAVAILLER SUR L'ARCHITECTURE, LES VILLES ET LA DATA

Methodkit est un outil suédois de design thinking qui a été développé pour explorer les enjeux de la ville et de notre habitat. En parallèle, nos équipes ont créé des outils pour imaginer et pour mieux comprendre comment nous pouvons collecter et traiter les données afin d'améliorer notre qualité de vie.



LES OUTILS



20'

CASUAL & COLLECTIVE

LA FORMULE

1 CAFÉ + 1 GÂTEAU + 1 FRUIT + 1 ATELIER

Chercheur·euse·s comme citoyen·ne·s sont invité·e·s à s'installer autour de la table pour s'approprier les enjeux urbains figurés sur les cartes *methodkit*. Clémentine à la main, aller piocher dans les tas et se laisser aller à la spontanéité, voilà le cœur du concept. Formaliser l'information de manière informelle. On dispose ses idées, note ses remarques, et de ces interactions se construit le réseau, naît la fresque.



PAINT WITH CARDS AND DATA

The colorful mural on the wall adds life to the figures and sparks the imagination while enjoying a cup of coffee in a productive and joyful space.

Channeling one's inner Michelangelo, as pastel sharpies and whiteboard markers flow freely on the rugged surface of kraft paper, a data-driven exercise in humility as the spirits are drawn to the city.



“En tant que résidente du quartier de l'île de Nantes, je remarque une augmentation notable du bruit dans la rue, affectant ma qualité de vie. Je propose une cartographie sonore pour identifier les sources principales de bruit et les zones les plus touchées, afin de trouver des solutions concrètes. Cette initiative pourrait améliorer la cohabitation dans le quartier en permettant des discussions et des actions plus efficaces.”

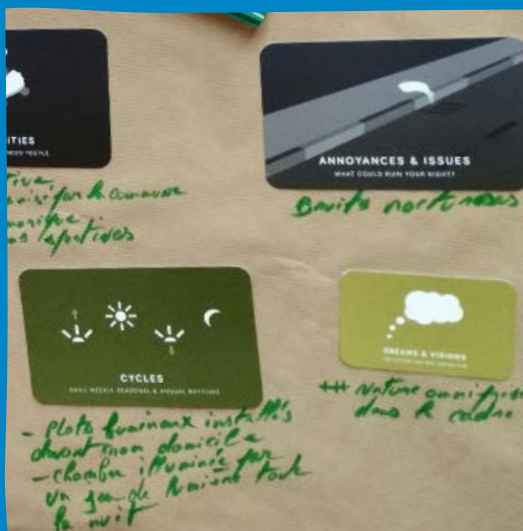




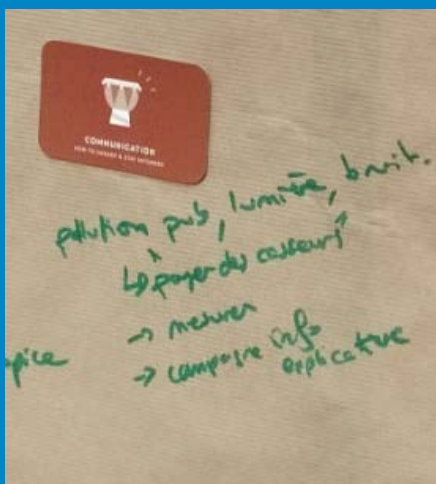


“En tant que directeur de recherche, je supervise la collecte et l'analyse de données pour différents projets. La mise en commun de ces données après leur publication permettrait une utilisation plus efficace, de nouvelles découvertes, et des collaborations interdisciplinaires. Cela pourrait également améliorer la standardisation des procédures de collecte et de traitement des données, entraînant une qualité accrue.”

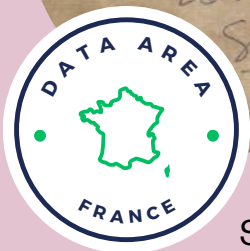
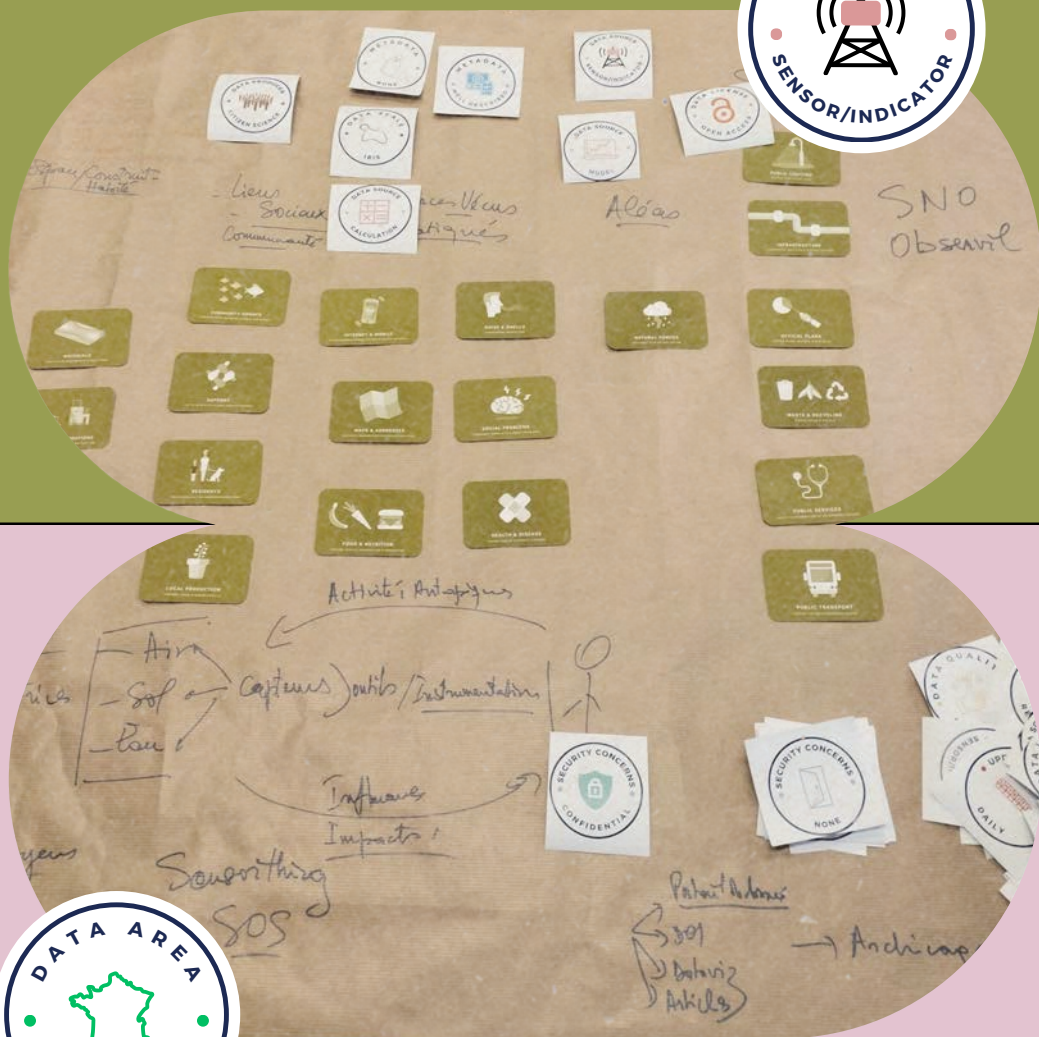
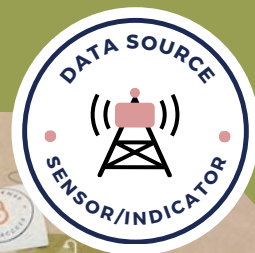




Un collectif de résidents du village de La Regrippière s'oppose à l'installation de plots lumineux le long des routes, qui ont été mis en place pour améliorer la sécurité mais qui ont créé une pollution lumineuse considérable, perturbant le sommeil et la faune locale. Le collectif souhaite comprendre le cadre juridique de l'installation, mesurer les impacts de la pollution lumineuse et proposer des alternatives pour assurer la sécurité routière tout en préservant l'environnement nocturne. Leur objectif est de protéger leur cadre de vie et d'atteindre un compromis entre sécurité routière et protection de l'environnement.



AN EXERCISE IN SCALING



SENSORS GALORE WITH JULES KOUADIO



Référent du Pôle Données du SNO OBSERVIL, Jules Kouadio a pu nous présenter l'architecture globale du projet, construit sur les données urbaines. Difficile de dresser sur un coin de table le panorama d'un réseau de stations d'observation à l'échelle nationale, dont certaines collectent des données environnementales depuis 30 ans.

OBSERVIL cristallise bon nombre de problématiques propres à la collecte et l'analyse de données de la ville : place des sciences participatives, visualisation, archivage, généralisation des résultats, traduction dans l'action publique...

OBSERVIL

SERVICE NATIONAL D'OBSERVATION

France entière
2020 - 2025

Rennes
OSUR

Montpellier
OREME
2007

3 Agglos
SOERE URBIS
2011 - 2015

1994
OPUR
Paris

2006
ONEVU
Nantes

2010
OTELo
Nancy
OSU
THETA
Dijon

2011
SOERE RZA
France entière



The PEPR VDBI team would like to extend its heartfelt thanks to the teams at the Bouguenais campus for their active and committed participation. Your collaboration has significantly contributed to the success of our initiatives and has strengthened the partnership inside our institution. Your enthusiasm and expertise have been invaluable assets in our collaborative approach. We look forward to continuing this fruitful collaboration and seeing the results of our joint efforts materialize in the near future.



DATA

FRESQUE

Created in nov 2023.

Ophélie Templier – Lou Hamonic