

# Plateforme Open Source de mesure de la qualité de l'air

Des ateliers participatifs

Des capteurs pour mesurer

De la visualisation de données

Un modèle open source et open data

Multi acteurs

Bienveillance autour de la donnée



# La semaine je vais au travail en vélo



# Avec la circulation, pas facile de respirer...



# Samedi, c'est promenade en ville avec les enfants



Science Hack Day Brest 2018

# La poussette et les gaz d'échappements, pas terrible...



Science Hack Day Brest 2018

# On rentre enfin à la maison!



Science Hack Day Brest 2018

# L'air est-il vraiment plus sain?



# Quelles sont les **actions politiques** aujourd'hui ?

- Evaluer l'exposition de la population
- Actions auprès des entreprises qui polluent
- Informer les citoyens

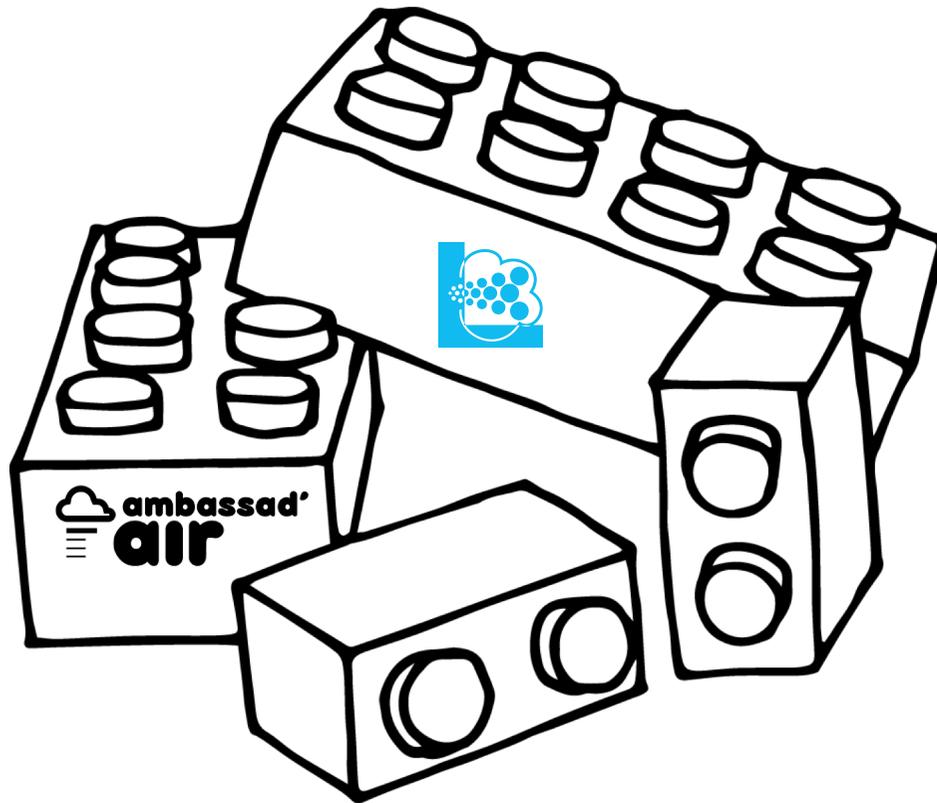
**Circulation alternée**

**Co-voiturage**

**Peut-on aller plus loin**  
**en tant que citoyen, entreprise ou collectivité ?**

**Être pro-actif !!**

Oui ! **Des initiatives collectives**  
sont déjà lancées

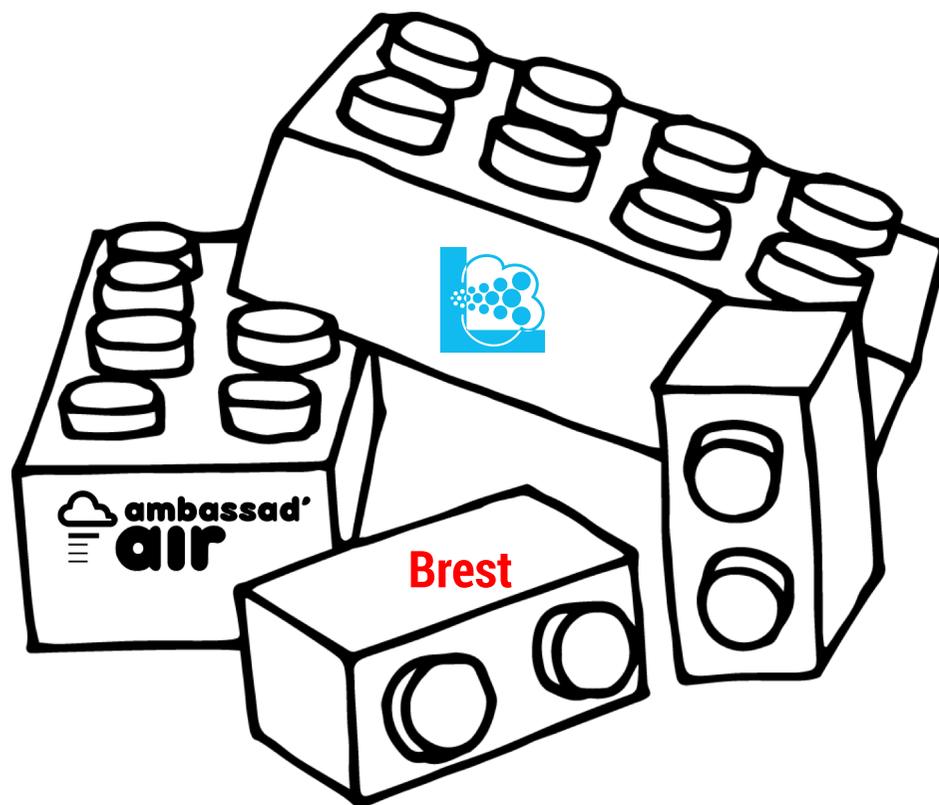


Et contribuent à un Commun

# Objectifs de ces initiatives

- Développer **l'expertise citoyenne** sur la qualité de l'air
- Développer la **culture open source** et données ouvertes
- Faire émerger des propositions de la **société civile**
- Contribuer à faire évoluer les **comportements**

# Peut-on apporter notre brique à Brest ?



# Comment ?

Science Hack Day 2018 - Brest

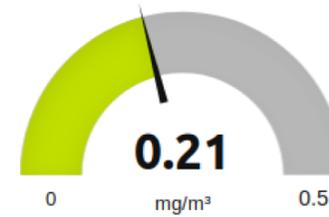
 Les mesures

 Le site web

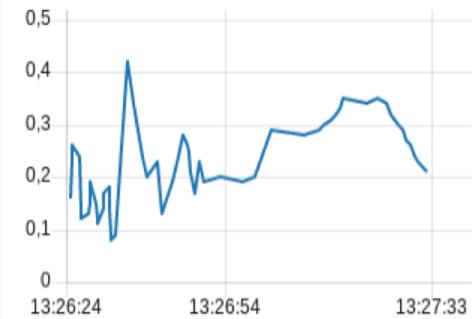


Pollution

Mesure instantanée



Graphique temporel



# Le travail du week-end

**Tester**

**Capteurs**

**Systeme de  
transmission**

**Charte /  
Gouvernance**

**Documentation / Wiki**

# Et après ?

- L'équipe est motivée pour **continuer** le projet
- **Capteurs et transmission** : à terminer
- **Ateliers ouverts** : carto-parties, fabrication de capteurs
- Recherche de **financements** pour faire grandir le projet

**C'est un projet ouvert et open source**

**'y a du boulot !**

**Et d'autres enjeux peuvent êtres  
adressés : mobilité, efficacité  
énergétique, etc.**

**Citoyens, entreprises, collectivités :**  
**REJOIGNEZ-NOUS**

# L'équipe et les partenaires



# L'équipe et les partenaires

Jade Georis-Creuseveau, Data Terra

Cécile Guégan, Data Terra

Julien Florant, Adeupa

Francois Roels, DSI UBO

Yves Quere, UBO Open Factory

Arnaud Willaime, Transition Numérique, Brest Métropole

Erwan Floch, Pays de Brest

Michele Gouedic, Service Energie, Brest Métropole

Frederic Ballester, DSI Brest Métropole

Stephane Blanc, Maison du Libre

Laurent Marchal, Collaborateur UBO Open Factory

Audrey Cousquer, Plan Climat Energence

Louis-Julien Bouere, Collectif Tiriad

Jérôme Guermeur, La Boîte à Idées

Jules Boutry, Etudiant Master Géoarchitecture, UBO

Etienne Cordroch, Etudiant ENIB

Khaled Jallouli, Etudiant ENIB

Nathan Louvel, Etudiant ENIB

Kris Le bissonnais, Etudiant ENIB

Sylvie Mingant, Responsable de service Energie, Brest Métropole



Science Hack Day Brest 2018