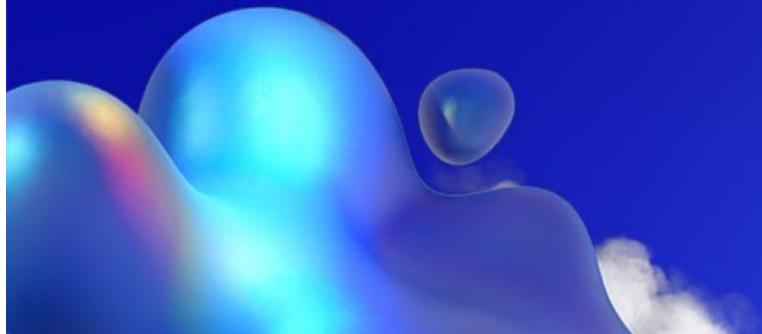


formlabs 
**USER
SUMMIT**
2022 GLOBAL

GUEST KEYNOTE

Dr. Neil Gershenfeld, MIT
Center for Bits and Atoms



How MIT's fab labs scaled around the world

https://news.mit.edu/2023/how-mits-fab-labs-scaled-around-world-0605

Massachusetts Institute of Technology

Education Research Innovation Admissions + Aid Campus Life News Alumni About MIT

MIT News ON CAMPUS AND AROUND THE WORLD

SUBSCRIBE BROWSE SEARCH NEWS

How MIT's fab labs scaled around the world

Now a global community of builders of all skill levels and backgrounds, the fab lab network grew from a single maker facility at MIT.

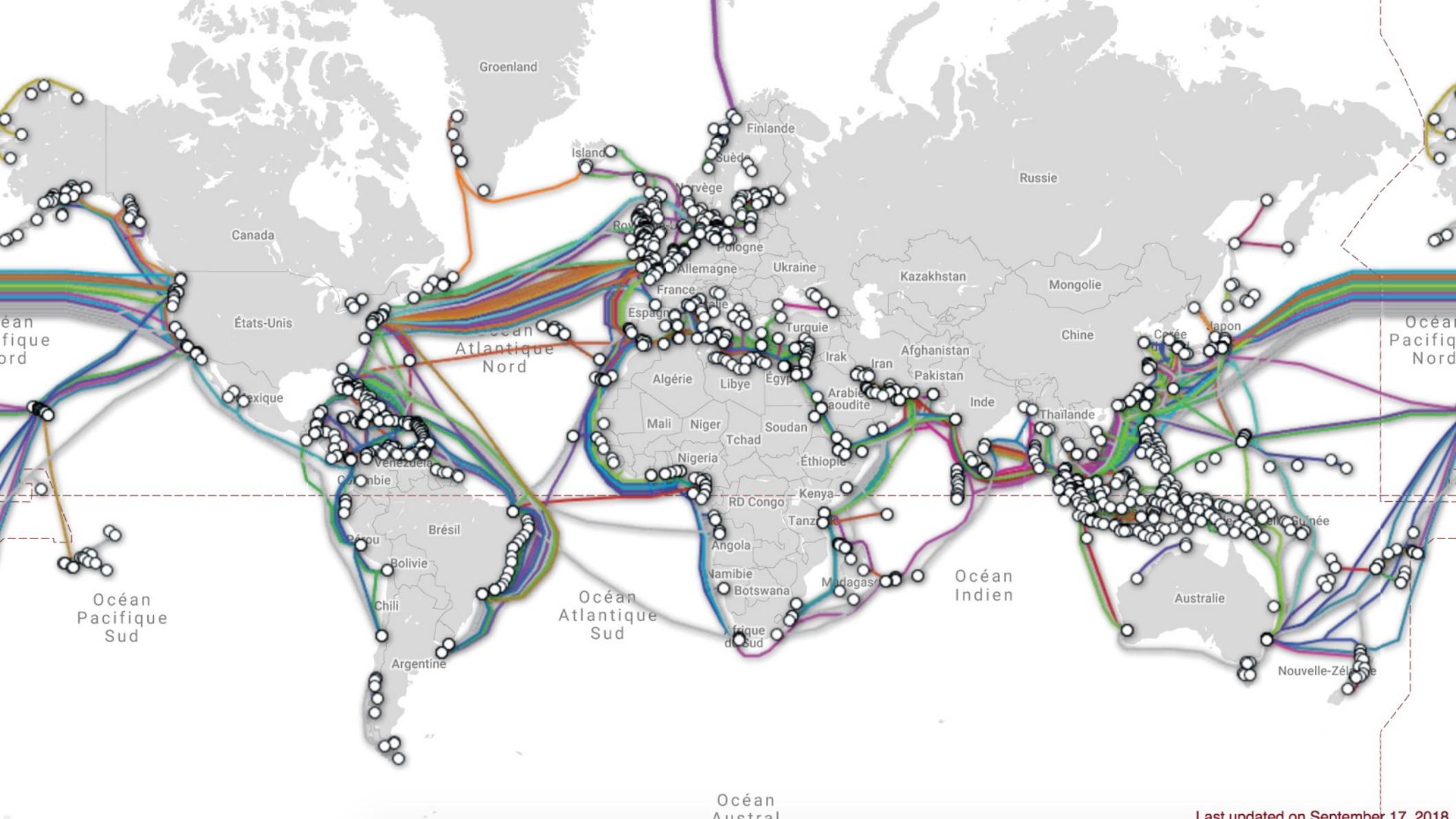
Zach Winn | MIT News Office
June 5, 2023

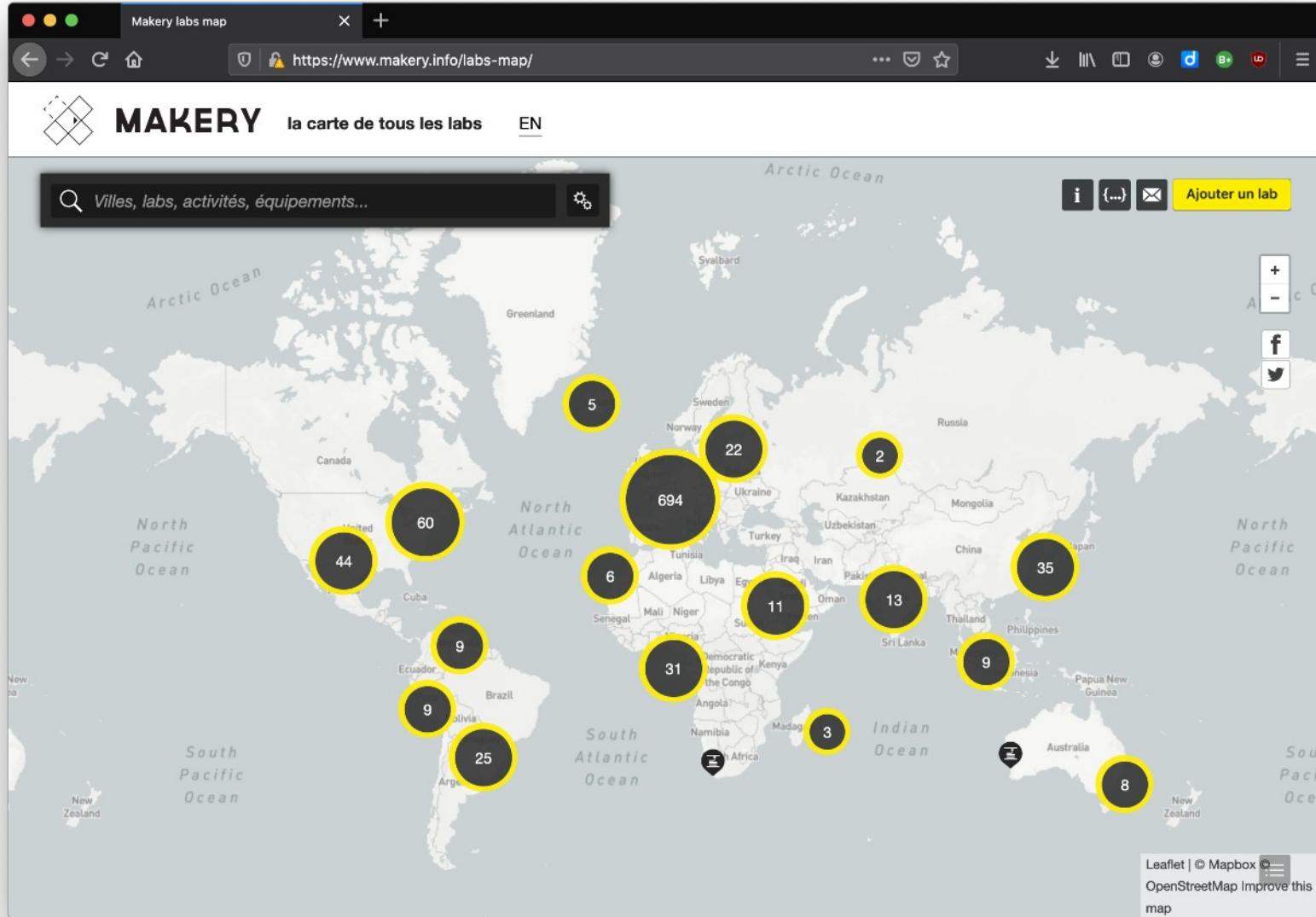
PRESS INQUIRIES



The Fab Lab Network is an open community of builders of all skill levels and backgrounds working in maker facilities modeled after the one at MIT.

Image: Courtesy of Fab Lab Network







MILLab, fablab de l'Université Paris Cité

Sciences
Université Paris Cité

ILLUMINONS LE MONDE DE DEMAIN Étudiants Enseignants-rechercheurs Personnels administratifs

Faculté Formation Recherche Vie étudiante International Partenariats et entrepreneuriat

Accès plateforme >

Inscription Formations Réservations des machines Projets utilisateurs

Le MILLab est un fablab au cœur de l'enseignement et de la recherche. La Faculté des Sciences met à la disposition de la communauté universitaire un espace de réflexion, de partage, des outils et des machines de pointe pour stimuler la créativité de chacun.

Les activités du MILLab

- Création de prototypes, d'objets pédagogiques, d'outils pour la recherche, réparation de machines utilisés en laboratoires ou en travaux pratiques.
- Formation à l'utilisation des machines
- Ateliers participatifs
- Réservation des espaces

Horaires du MILLab



The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Title Bar:** Shows the title "Digiscope | FABLAB" and the URL "www.digiscope.fr/fr/platforms/fablab".
- Header:** Includes language links for "English" and "Français", and a "Pause" button.
- Main Logo:** A large, stylized logo reading "DIGISCOPE" in white, with a globe icon integrated into the letter "O". Below it, the word "FABLAB" is written in a smaller, bold, white sans-serif font.
- Navigation Bar:** A dark horizontal bar at the bottom of the main image area contains the following menu items: "ACCUEIL", "À PROPOS", "PLATEFORMES", "NEWS", "PARTENAIRES", and "CONTACT".
- Content Area:** The main content area has a dark background with abstract, semi-transparent colored shapes (blue, red, grey). It features the word "FABLAB" in a large, white, sans-serif font. Below this, a dark rectangular box contains the text "FABLAB DIGISCOPE | LISN | UPSACLAY" in white. At the bottom of this box, a horizontal line separates the text from a descriptive paragraph.
- Text:** The descriptive paragraph reads: "FABLAB DIGISCOPE | LISN | UPSACLAY EST LE LABORATOIRE DE DESIGN APPLIQUÉ À LA FABRICATION NUMÉRIQUE ET LE TIERS-LIEU DE UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY."

Fablab - Université Côte d'Azur X +

https://univ-cotedazur.fr/formation/reussir-ses-etudes/fablab

GALAXIE UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR
Oser créer

Je suis Visiteur

FR @ INTRANET

Formation / Réussir ses études / Fablab



FABL

I FABL

A propos du Fablab

Espaces et équipements

Les projets +

Cookies de personnalisation

Bienvenue au Fablab



EXEMPLE DE PROJET

AntiCov, distributeur de gel hydroalcoolique sans contact



fablab et recherche scientifique X Naissance et vie d'un FabLab, e X Un Fab Lab, qu'est ce que c'est X

https://www.grenoble-inp.fr/fr/recherche-valorisation/un-fab-lab-qu'est-ce-que-c'est

Grenoble INP - UGA | Université Grenoble Alpes

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Egalité Fraternité

GRENOBLE INP Institut d'ingénierie et de management

Rechercher

L'Institut Formation Recherche International Entreprises Vie étudiante



Un Fab Lab, qu'est ce que c'est ?

Recherche et valorisation

Le concept de Fab Lab est issu de l'imagination de Neil Gershenfeld, directeur du Center for Bits and Atoms, au sein du MIT (Massachusetts Institute of Technology) en 2004.







miniFABLAB.nl



science-things - Search - Thing +

https://www.thingiverse.com/search?q=science&type=things&sort=relevant

MakerBot Thingiverse

Explore Education Create + Sign Up

science

Relevant All Things Filter By

Save pangolins

Fish Fossilz

FISH FOSSILZ
Amazingly flexi bendy wiggly fish skeletons!

bakercube

Flying Sea Turtle

Saber-Toothed Cat Skull

1500 Megawatt Aperture Science...

The Drakkar

Fidget Spinner - One-Piece-Print ...

NO METAL BEARINGS REQUIRED - PRINTED IN BEARINGS

FIDGET SPINNER
A one-piece-print of a great fun gadget for all ages!

+ Collect Thing 26289 Share

+ Collect Thing 13684 Share

+ Collect Thing 33383 Share

+ Collect Thing 20062 Share

+ Collect Thing 7594 Share

+ Collect Thing 1467 Share

+ Collect Thing 4269 Share

+ Collect Thing 3418 Share

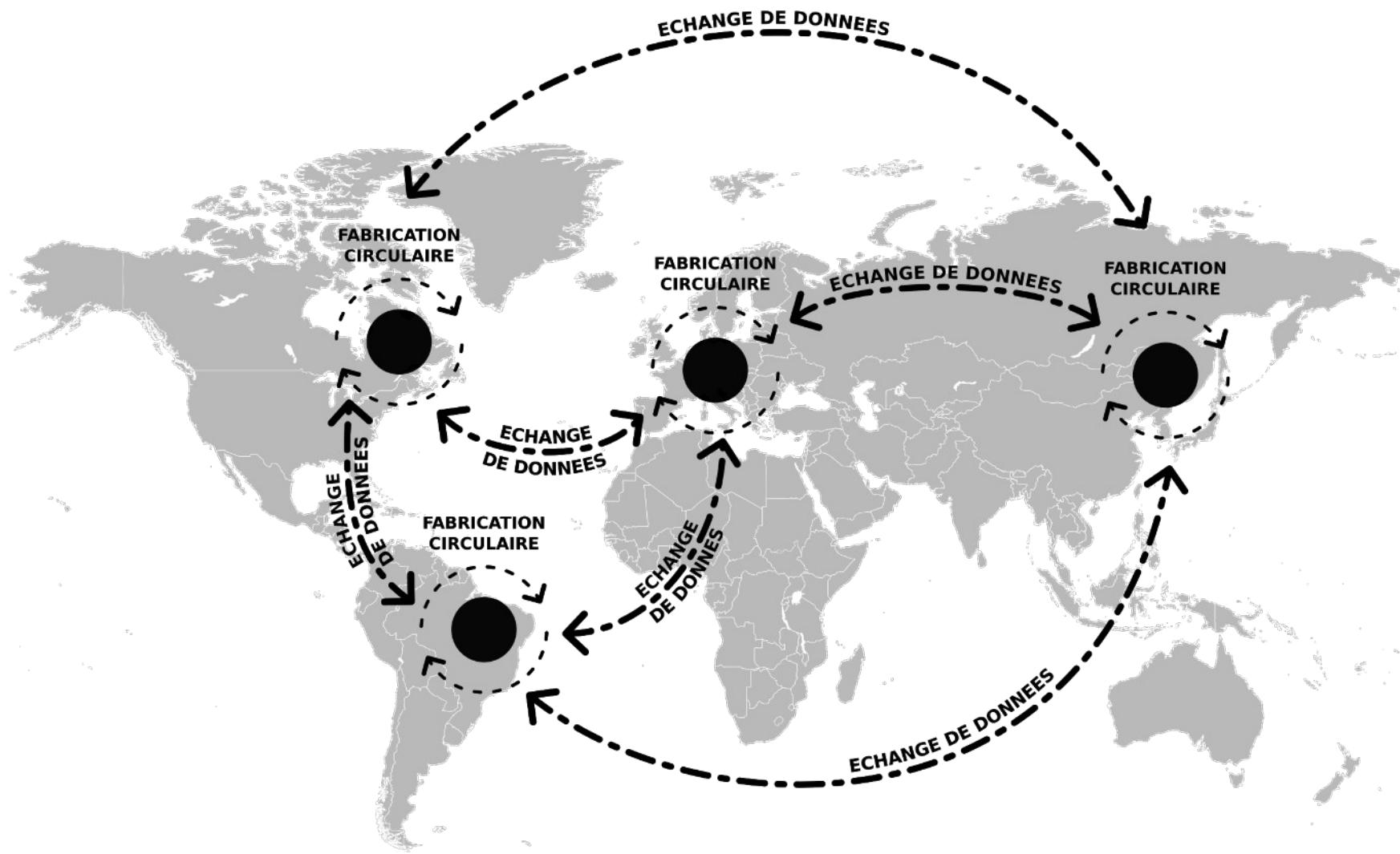
f t w

Dans un fablab, que fait-on ?

- Learn, Make, Share (Apprends, Fabrique, Partage)
- Fabrique un objet dont le marché n'est que de une personne
- DIY et DIWO (di-ail-ouaille et di-ouho)
- Réparer au lieu de jeter
- Prototypage rapide et innovation
- On s'éclate







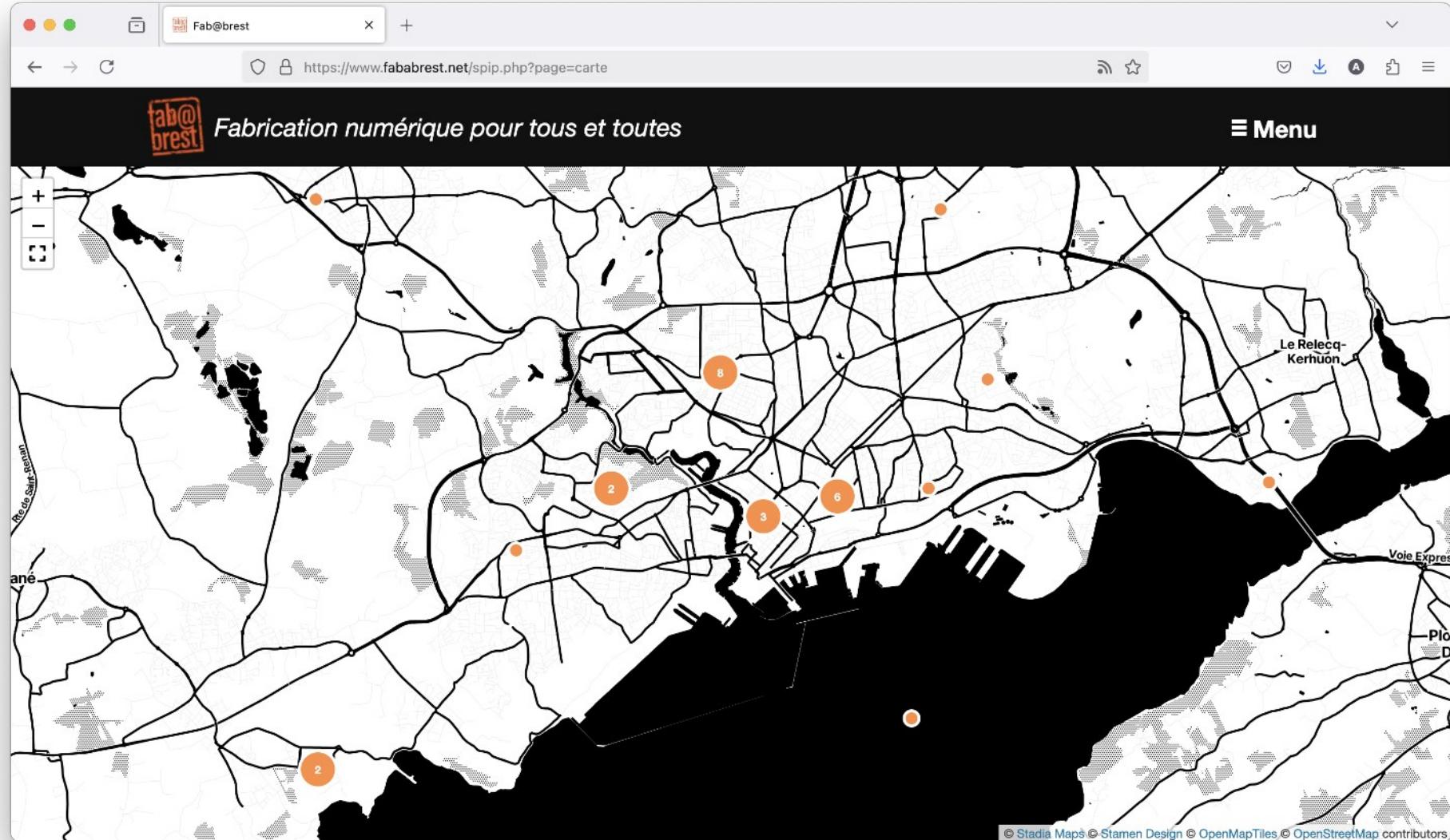
BONNE ET HEUREUSE ANNÉE

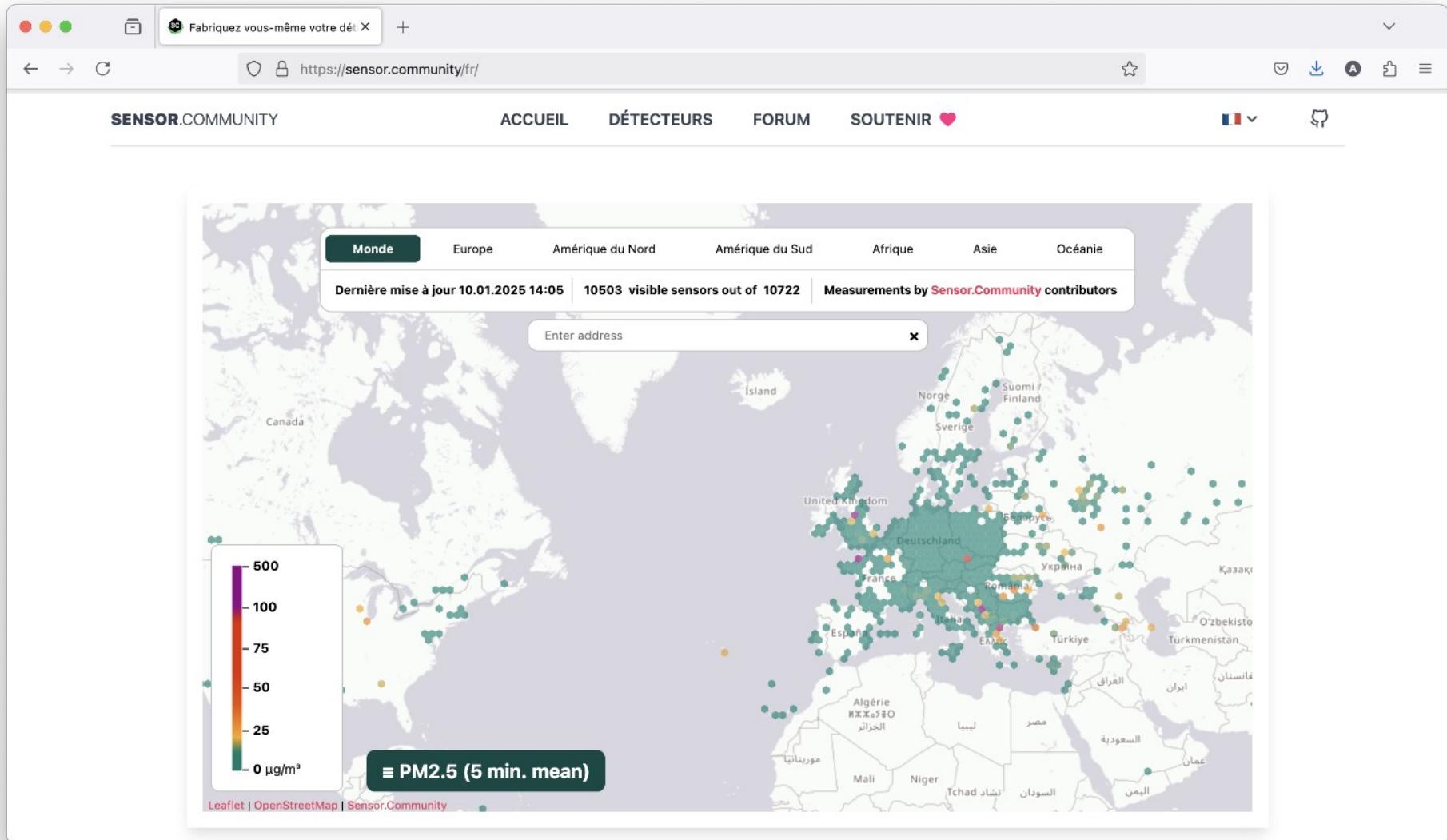
2025

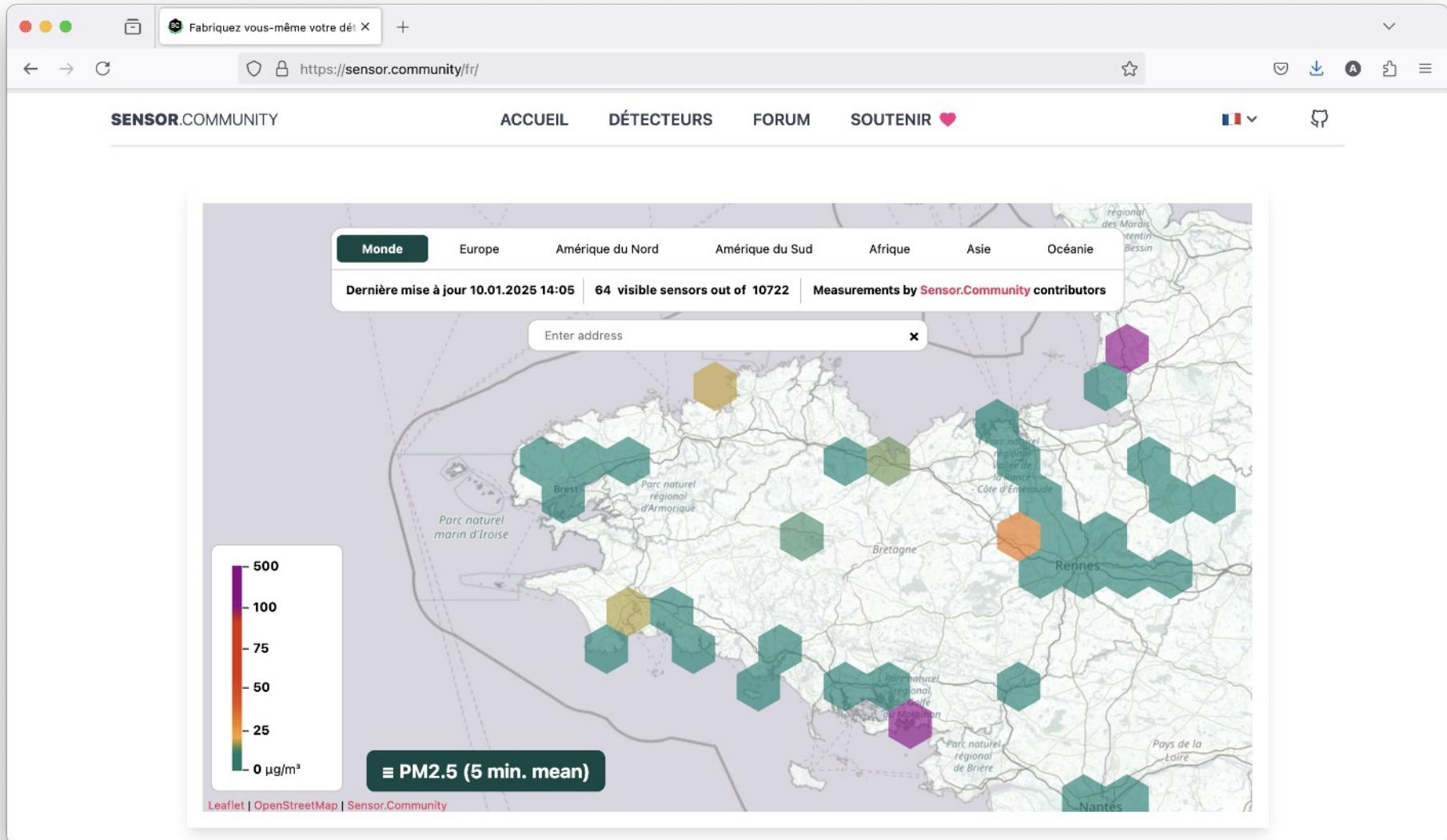












Construisez votre propre capteur

SENSOR.COMMUNITY ACCUEIL DÉTECTEURS FORUM SOUTENIR ❤️

INTRODUCTION

Liste des composants

PILOTES & MICROLOGICIEL

Windows
MacOS
Linux
Firmware Flasher

MONTAGE

NodeMCU V3
Connecter le SDS011
Soudure BME280
Connecter le BME280
Assemblage
Installation

CONFIGURATION

Récupérer l'ID
Configure the station
Tester la station

Introduction

🚧 Fabriquez votre détecteur et prenez part à notre réseau mondial de données ouvertes et de technologies civiques.

Avec airRohr, vous pouvez mesurer vous-même la pollution de l'air.

