Présentation du projet EcoStat



Fabien Gaffé
Nathan Ammeaux
Hugo Cossart

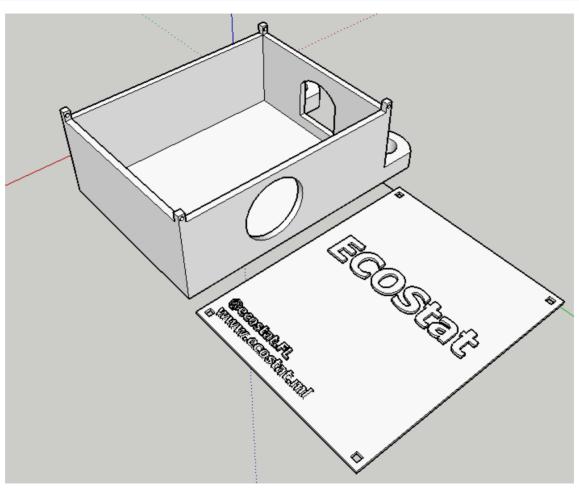


ODD 11 : Villes et Communautés Durables Mesurer et Amélioré la qualité de l'air au Lycée Gustave Eiffel





Boîtier de mesures



Boîtier de mesures



Boîtier de mesures



Arduino Nano



DHT11 (Température et humidité)



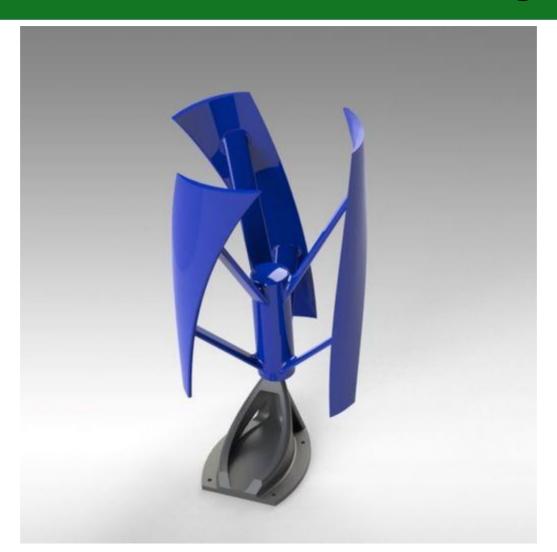
Capteur de CO₂



Module de transmission radio, 433Mhz

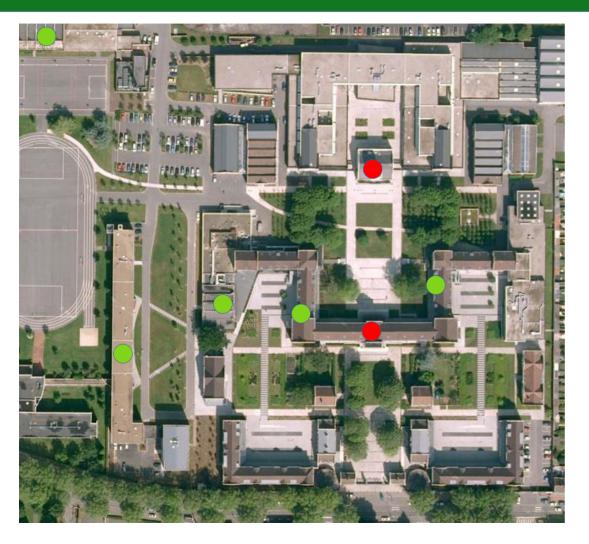


Idée : Boîtier autonome en énergie





Emplacements des modules

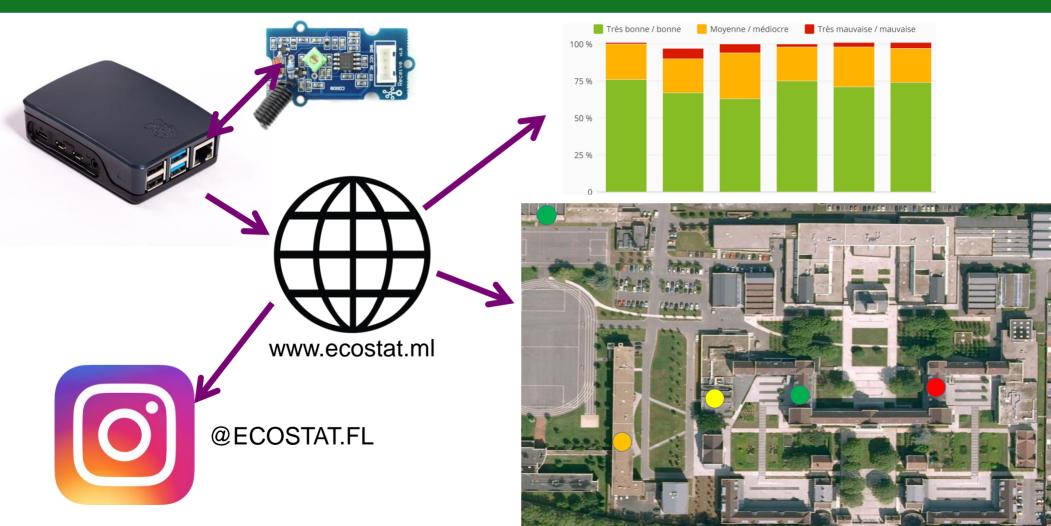


- = Module de mesures
- = Antenne principale Soit dans l'horloge ou au château d'eau

<u>Lieux de mesures</u>: cantine, foyer des lycéens, permanence L, gymnase, et salles de classes



Boîtier de réception





Prix des boîtiers de mesures

Élément	Prix unitaire
Arduino Nano	8,39€
DHT11 (Température et Humidité)	2,69€
Capteur de gaz (CO₂)	2,99€
Module de transmission radio	1,39€
Prix d'une impression de boîtier	0,61€
Chargeur pour alimentation	4,99€
	Total / Boîtier
	21,06€

Source: amazon.fr

Avez – vous des questions ?



Fabien Gaffé

Nathan Ammeaux

Hugo Cossart







