



CITOYENS CAPTEURS

« CITIZEN\WATT »

Capter, Mesurer, Agir, Gratifier

Une initiative de l'Association Citoyens Capteurs-Labo Citoyen



Citoyens Capteurs - Labo Citoyen, c'est qui ?

- ❑ Réseau de savoirs et de compétences, l'association Citoyens Capteurs –Labo Citoyen s'inspirant de la *Citizen Science*.
- ❑ Mettre en place des circuits courts, décentralisés, agiles et transparents d'innovation technologique pour outiller la citoyenneté ; promouvoir l'intérêt général (*Nous Quantifiant*); contribuer à la préservation de l'environnement et produire un savoir local et participatif.
- ❑ Développer des dispositifs technologiques libres et ouverts, les expérimenter et de les diffuser dans un large public : **des technologies extraordinaires pour les gens ordinaires.**
- ❑ Produire des éléments d'analyse et de concertation entre différents acteurs.
- ❑ Former et informer les citoyens sur les bénéfices et les inconvénients des technologies qui leurs sont proposées, notamment celles touchant à ce que l'on qualifie aujourd'hui « d'Internet des Objets. » et plus largement du *Connected Everything*



Une initiative du Labo Citoyen : « Citizen\Watt »

Contexte

18% d'augmentation en 10 ans de la facture d'électricité ; 50% à l'horizon 2020 selon la Commission de Régulation de l'Energie.

Objectifs

Pour 2020 : les « 3 X 20 % » de l'Union Européenne :

- réduire de 20% les émissions de GES.
- améliorer de 20 % l'efficacité énergétique.
- porter à 20% la part des énergies renouvelables.

Constat

« L'électricité ça fait peur. Je n'ose plus cuisiner avec mon four électrique »
(M., mère de 4 enfants, en précarité énergétique, Douai, Envoyé Spécial, 5/12/2013)

Consommation à l'aveugle de l'électricité.

Manque de connaissance de ses données de consommation.

Manque de transparence du prix du kilowatt/heure.

Besoins

Pédagogie de l'énergie ; Culture de la donnée et de la mesure

Citoyenneté énergétique : mobiliser en faveur de l'efficacité et sobriété énergétique.





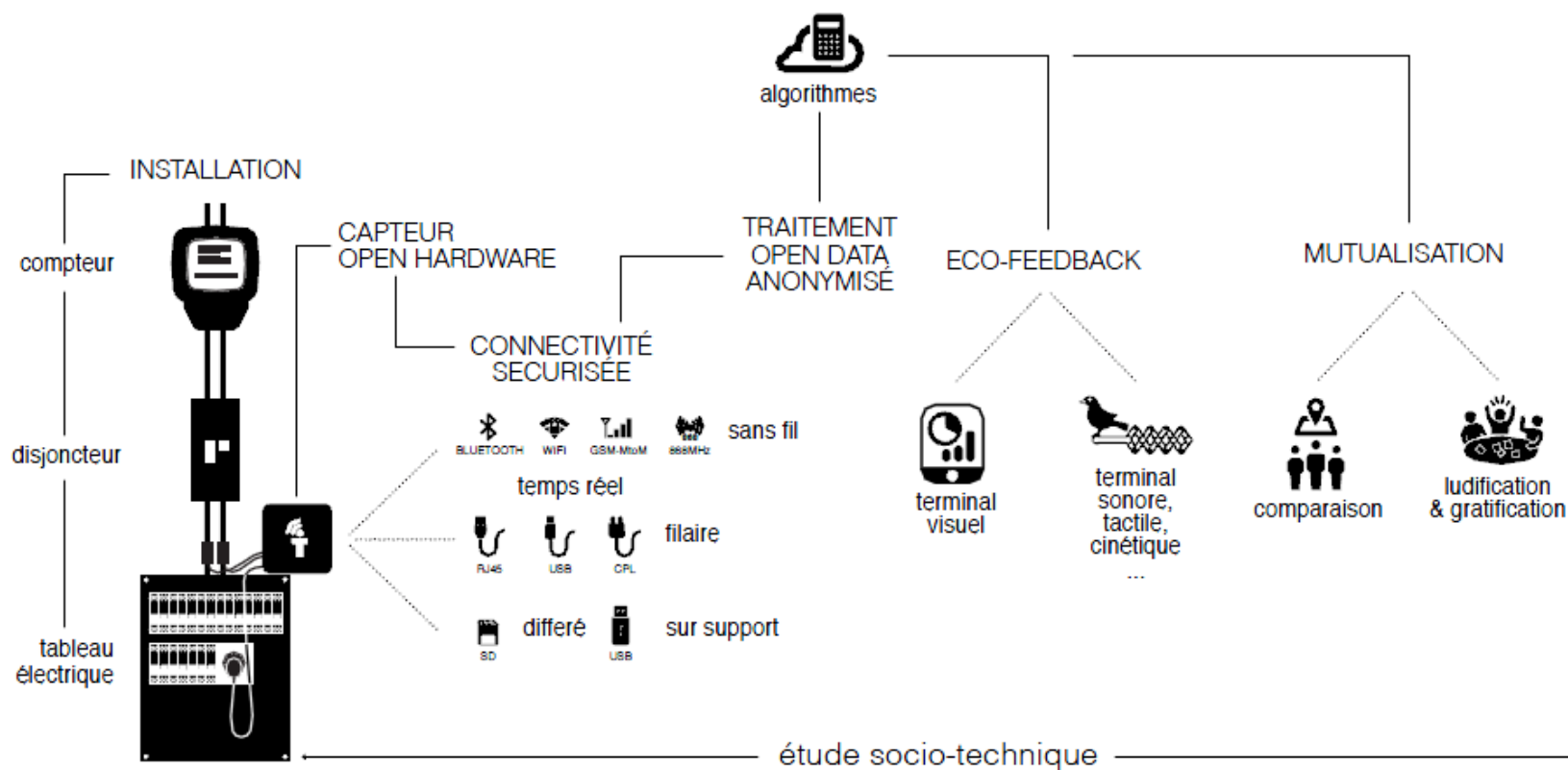
Citizen\Watt, c'est quoi ?

- ❑ Expérimentation déployée à l'échelle d'une cinquantaine de foyers parisiens d'un dispositif non intrusif et sécurisé de compteur communicant proposant un *éco-feedback* sur sa consommation : *du tableau électrique aux écrans domestiques*.
- ❑ Prototypage du compteur électrique communicant en open source en fablabs (Fabelier...) suivant un principe de « solidarité technique » (*faire pour/avec d'autres*).
- ❑ Etude ethnographique du prototype en situation pour rendre compte de l'utilisabilité et de l'acceptabilité du dispositif de mesure et des données produites et faire émerger des scénarii d'usage juridiquement valides.
- ❑ Design du compteur et de l'*éco-feedback* des données anonymisées à la source utiles aux consommateurs, de l'affichage déporté à la gamification.



citizenwatt, un réseau social de l'énergie à Paris

<http://citizenwatt.paris>





Les premiers partenaires de Citizen\Watt





CITOYENSCAPTEURS

Le site web des Citoyens Capteurs : <http://www.citoyenscapteurs.net>

La page Facebook : <http://www.facebook.com/citoyens.capteurs>

Le compte Twitter : @CitoyenCapteur

Mail : contact@citoyenscapteurs.net