

Published by [CitizenWatt](#) on 09/07/2015 (last updated on 09/09/2015)

Tags: [open source](#)[pcb](#)[consommation](#)[électricité](#)[citoyenneté](#)[démocratie numérique](#)[eco](#)[feedback](#)[énergie](#)[équipements](#)[fablab](#)  
[open data](#)[open hardware](#)[open innovation](#)[open sources](#)[smartcity](#)[smartcitizen](#)  
<https://www.transitions2.net/catalogue/view/169/citizenwatt>

Page generated on 29/11/2022 a 11:20

---

## CitizenWatt



Project

*CitizenWatt est un outil de mesure et de visualisation de la consommation électrique des foyers à bas coût*

Territory : paris

Link to an online resource : <http://www.citizenwatt.paris/>

Language of your contribution : French Attached resources language : French

CitizenWatt est un outil de mesure et de visualisation de la consommation électrique des foyers à bas coût en temps réel. Il vise à redéfinir la problématique du compteur intelligent au profit d'outils de retour informationnel (eco-feedback), de contrôle et d'auto-régulation individuels de la consommation électrique acceptables et non intrusifs.

Citizenwatt vise à expérimenter la libération, sous forme d'open data, des données de consommation électrique des ménages. Il propose aux utilisateurs volontaires de mettre en commun ces données strictement anonymisées et sécurisées — dès la transmission des mesures du capteur à la base — pour permettre à des acteurs variés (collectivités, associations, chercheurs) de proposer des services numériques nouveaux incitant à la réduction de sa consommation (algorithmes prédictifs, comparateurs, jeux, solutions d'optimisation, etc.).

Citizenwatt repose sur la solidarité technique qui vise à aménager des espaces de porosité et de rencontre entre les experts issus des Fablab et les utilisateurs profanes.

Citizen Watt est un projet de pédagogie de l'énergie et des innovations technologiques qui se développent aujourd'hui autour des capteurs connectés et des mesures citoyennes. Il vise à leur appropriation par tous pour créer une véritable culture de l'énergie.

Il oeuvre à déployer des technologies extraordinaires pour les gens ordinaires.

Citizenwatt est porté par l'association Labo Citoyen - Citoyens Capteurs en partenariat avec deux Fablab, Fabelier et hackEns

Premières fonctionnalités de CitizenWatt en vidéo : [https://www.youtube.com/watch?v=G\\_V4MpbkPYs](https://www.youtube.com/watch?v=G_V4MpbkPYs)

Présentation de CitizenWatt sous Scratch (logiciel d'apprentissage de la programmation pour enfant réalisé par le MIT) : <https://scratch.mit.edu/projects/63244252/>

Wiki : <http://wiki.citizenwatt.paris/>

Twitter : <https://twitter.com/Citizenwattfr>

Facebook : <https://www.facebook.com/citizenwattfr>

GitHub : <https://github.com/CitoyensCapteurs>

- - Citizenwatt est un projet activement soutenu par la Ville de Paris au titre des réflexions et des projets visant à placer l'utilisateur SmartCitizen au cœur de la démarche Smart City (<http://www.influencia.net/fr/actualites/tendance.innovations.paris-smart-city-ville-ingenieuse.5000.html>)
- - CitizenWatt est aussi soutenu par ICF-La Sablière qui a autorisé les animateurs du projet à rencontrer et à proposer aux habitants de deux de leurs immeubles de participer à l'expérience

- - Le laboratoire d'innovation, d'expérimentation et de prototypage et l'équipe Innovation & Prospective de la CNIL apportent leur expertise au projet Citizenwatt
- - CitizenWatt est partenaire de RTE et notamment de sa plateforme Eco2mix
- - Citizenwatt est hébergé par le Centre de Recherche Interdisciplinaire et bénéficie du matériel mis à sa disposition par l'Open Lab (<http://lopenlab.org/>)
- - CitizenWatt a été nommé parmi les 100 projets mondiaux les plus innovants pour 2015 par l'Observatoire NetExplo (<https://www.netexplo.org/fr/veille/innovation/citizenwatt>)
- - Présentation de CitizenWatt sur le site de la Commission de Régulation de l'Energie (<http://www.smartgrids-cre.fr/index.php?p=citizenwatt>)