

L'assistant d'économie d'énergie Ecojoko, pour résoudre le problème du gaspillage électrique à la maison

L'assistant connecté d'économie d'énergie Ecojoko est une innovation technologique majeure dans la réduction du **gaspillage électrique** dans les foyers français, qui représente l'équivalent de production de **8 réacteurs** ! C'est **300€/an** en moyenne par foyer à économiser.

Ecojoko propose une vision de la maison connectée qui donne les clés à l'utilisateur pour être **acteur de changement**. Parce que pour faire des économies d'énergie chez soi, la volonté ne suffit pas, il faut d'abord savoir comment. **On nous dit souvent que quand on veut on peut. Mais c'est quand on sait, que l'on fait.**



Détail de la consommation par type d'appareil



Pour comprendre comment l'électricité est consommée chez l'utilisateur, 10 catégories ont été définies : éclairage, chauffage et climatisation, eau chaude, veilles et appareils toujours allumés (box internet par exemple), gros électroménager (lave-vaisselle, lave-linge et sèche-linge), cuisson (four, plaques électriques ou en vitrocéramiques), réfrigérateurs et congélateurs, voiture électrique, le moteur piscine, et autres appareils électriques.

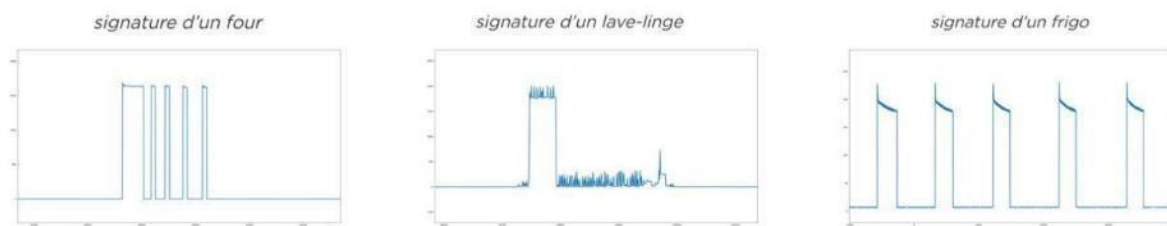
Le relevé de chaque catégorie est fourni dans un diagramme coloré, simple & facile à lire (voir la capture associée). L'usage s'exprime en pourcentage de la consommation totale, en kWh et en euros selon le tarif sélectionné par l'utilisateur. Ecojoko bénéficie d'une liste de plus de 150 fournisseurs électriques avec les indications concernant les plages d'heures pleines & d'heures creuses. Le calcul est donc automatisé.

Les utilisateurs peuvent ainsi détecter les catégories les plus énergivores :

“Cette fonctionnalité nous permet d’orienter nos efforts. On se rend compte désormais de ce qui consomme trop et ça aide vraiment dans notre démarche globale d’économie pour la planète.”
Sophie, Juin 2020

Sur quelle technologie Ecojoko se base-t-il ?

La technologie développée par Ecojoko depuis presque 4 ans permet d’allier à la fois simplicité d’utilisation et précision dans les informations détaillées sur la consommation. En effet chaque groupe d’appareils électriques possède une signature électrique qui lui est propre. Les appareils ne consomment pas de façon linéaire, mais selon des pics très reconnaissables. Ainsi, un four n’utilise pas de l’électricité de la même manière qu’un lave-linge, ou qu’un réfrigérateur.



A partir d’un seul capteur, que l’on pose simplement sur le disjoncteur général, Ecojoko mesure la consommation totale de votre électricité. Puis les algorithmes d’intelligence artificielle identifient les « signatures » électriques des différents appareils qui composent le signal global. Les consommations, ensuite converties en euros, sont donc répertoriées dans l’application mobile pour donner les différents postes de dépense.

Laurent Bernard, co-fondateur d’Ecojoko, explique : *« Cette identification des catégories de consommation dans chaque foyer est vraiment révolutionnaire. Elle permet à n’importe qui de comprendre simplement ce qui consomme chez lui. Réduire sa consommation d’électricité devient accessible à tous et fait d’Ecojoko un outil simple, efficace et terriblement impactant pour la transition écologique. »*

C’est quand on sait, qu’on fait.

L’objectif est de fournir toutes les informations nécessaires pour cibler les catégories les plus énergivores, afin d’être ensuite mieux accompagné et conseillé par Ecojoko pour réduire un éventuel gaspillage. L’assistant permet de suivre le résultat des efforts consentis pour diminuer sa facture. Observer la baisse concrète des dépenses permet de juger de l’efficacité des gestes mis en place et donc de continuer à les faire !

L’assistant Ecojoko est à ce jour la solution la plus complète du marché. Elle fournit tous les éléments indispensables pour suivre l’électricité consommée dans le foyer, afin d’aller plus loin que la facture pour économiser : la consommation par poste de dépense grâce à l’identification du type d’appareil, la consommation en instantané, le suivi des économies

d'énergie et les conseils pour économiser. Ecojoko permet ainsi à tout le foyer de comprendre où chaque watt se cache, afin de mieux en éliminer.

Un outil indispensable en cas de travaux de rénovation

L'assistant est également un produit puissant pour accompagner d'autres efforts pour réduire sa consommation énergétique, en particulier des travaux d'isolation ou l'installation de nouveaux systèmes de chauffage. En effet, conjuguer ce type de projet à la solution Ecojoko permet de suivre les économies réalisées et d'améliorer le retour sur investissement - en évitant l'effet rebond.



À propos d'ECOJOKO :

Créée en janvier 2017 par deux ingénieurs passionnés d'écologie, Laurent Bernard et Fabien Berlioz, cette start-up parisienne a développé une intelligence artificielle révolutionnaire pour les économies d'énergie. Fort des 1,1 M€ levés en mai 2019 auprès de business angels et membre des accélérateurs 50 Partners Impact et Wilco, Ecojoko nourrit l'ambition d'équiper 5% des foyers français, pour **économiser l'équivalent de la consommation des 4 centrales à charbon encore en activité en France.**

Récompensé par un Janus du Design par l'**Institut Français du Design** et labellisé GreenTech par le **Ministère de la Transition Ecologique**, Ecojoko bénéficie désormais de la Prime Énergie. Ecojoko est disponible sur son site www.ecojoko.com et dans les magasins Nature & Découverte.

Contact Presse :

Camille Dohet, Responsable Marketing et Communication, 01 76 31 03 94
camille.dohet@ecojoko.com