

## Communiqué de Presse

Objets connectés, habitat et consommation d'électricité

### Wattspirit ou comment prendre la main [et agir] sur la consommation d'électricité de son logement

**Suresnes, le 30 septembre 2022** - A l'heure où la crise énergétique frappe notre pays et où les tarifs de l'électricité s'envolent, la question de la sobriété énergétique pour les entreprises et pour les particuliers devient une priorité. Mais pour réduire sa consommation énergétique de 10%, comme évoqué par le gouvernement, encore faut-il être capable de connaître et comprendre sa propre consommation ! C'est pour répondre à ce défi que Fludia, PME éco-innovante, propose une offre 100% française : Wattspirit, un kit connecté plug&play et son application dédiée pour décrypter la consommation d'électricité d'un logement.

Selon un sondage Elabe (Les Français et la sobriété énergétique - août 2022), **58% des Français** se disent prêts à **réduire leur consommation d'énergie** pour éviter des risques de pénuries cet hiver et limiter la hausse des prix de l'énergie. Mais comment savoir **sur quels points agir** et comment **quantifier les économies** réalisées ?

C'est dans cette optique que la solution Wattspirit a été conçue, pour aider **ceux qui s'interrogent vraiment** sur leur consommation d'électricité. Les aider à répondre aux questions qu'ils se posent sur le **bon fonctionnement** des équipements, la détection d'**anomalies** ou de **surconsommations**, l'impact d'une borne de recharge, le bien fondé d'un changement d'appareil, mais aussi sur l'impact des **éco-gestes** tels que l'utilisation du programme «éco» du lave-vaisselle, l'arrêt systématique des appareils en veille, la diminution du chauffage à 19°C, etc.

En résumé, les **aider à prendre la main** sur leur consommation d'électricité.

La solution Wattspirit se différencie par l'utilisation de différentes technologies : des algorithmes de **deeplearning** qui permettent l'interprétation de la mesure issue du compteur électrique et une **radio longue portée LoRa™** pour la communication de son capteur IoT (même avec un compteur situé à plus de 50 mètres du logement).

Elle se différencie également par son système d'installation très **simple** et **plug&play** : le capteur IoT LoRaWatt se pose en quelques minutes sur le compteur électrique (Linky ou ancien compteur), **sans outil ni qualification** spécifique. Il mesure la consommation chaque minute et transmet les données via Internet à un serveur sécurisé.





L'application **my.wattspirit** est alors accessible via smartphone, tablette ou PC. Elle permet de visualiser et inspecter la courbe de consommation et d'isoler les phénomènes et/ou appareils intéressants. Elle donne également accès à des contenus tels que des **dépêches** et des **rapports automatiques** qui se focalisent sur la consommation des principaux appareils électriques du logement.

L'objectif est de permettre aux consommateurs d'avoir une **meilleure compréhension de la consommation** au sein de leur propre logement afin d'obtenir des résultats rapidement et durablement, et ainsi contribuer activement à l'effort de sobriété énergétique.

### **A propos de Wattspirit**

*Wattspirit est une initiative née au sein de l'entreprise Fludia, PME spécialisée dans la maîtrise de l'énergie depuis 20 ans, qui développe des technologies innovantes dédiées à la mesure et à l'analyse des consommations d'énergie. Fludia conçoit et fabrique ses produits en France et est membre de la French Fab/French Tech.*



*L'offre Wattspirit a notamment été développée à travers le projet FUSINI soutenu par le Programme d'investissements d'avenir (PIA) opéré par l'ADEME. Lancée depuis Mars 2021, Wattspirit a été conçu pour aider ceux qui se posent des questions sur leur consommation d'électricité et qui cherchent à consommer plus intelligemment et moins intensément.*

*La solution est vendue sur Internet au prix de 149€ TTC (sur [www.wattspirit.com](http://www.wattspirit.com) ou sur les sites internet des enseignes Boulanger, BHV ou les Galeries Lafayette).*

*Pour en savoir plus sur Wattspirit : [www.wattspirit.com](http://www.wattspirit.com) et [wattspirit en vidéo](#)*

