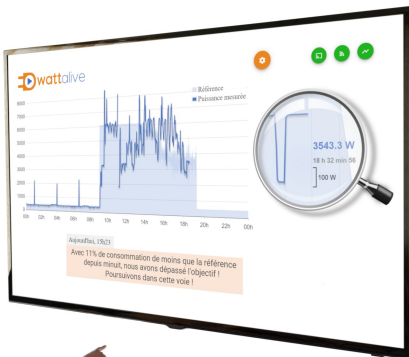


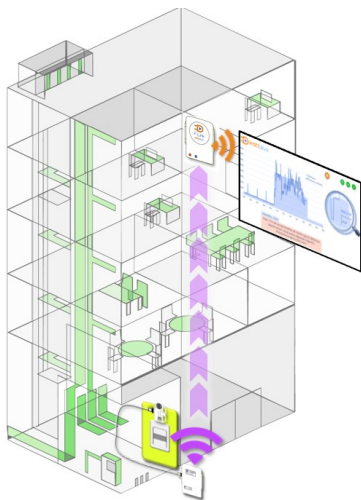


wattalive™

Affichage temps réel



wattalive™ est une solution **IoT d'affichage énergétique** local en **temps réel**. Elle permet de sensibiliser concrètement et durablement l'ensemble des occupants d'un bâtiment aux **économies d'énergie**, avec des résultats de réduction des consommations **tangibles** et **chiffrés**.



Aujourd'hui, 15h23

Avec 11% de consommation de moins que la référence depuis minuit, nous avons dépassé l'objectif !
Poursuivons dans cette voie !

- ⇒ Implication des occupants et des équipes techniques dans une démarche de **sobriété énergétique**.
- ⇒ Impact **pédagogique** fort dans le cadre **d'actions** de **sensibilisation** dans les entreprises ou organismes publics.

Points forts

- ⇒ **Simplicité** : le système **plug&play** est installable en quelques minutes
- ⇒ **Efficacité** : le feedback temps réel, **vivant**, **visible** et **partagé**, génère des comportements vertueux

Application

Bureaux,
Commerces,
Collectivités



Un **outil indispensable** pour répondre aux obligations réglementaires de diminution des consommations d'énergie (Loi élan, décret tertiaire - Eco Energie Tertiaire)

Exemple de mise en œuvre



1 **Installation du système wattalive™** : pose du capteur plug&play (FM232e) sur le compteur général et raccordement de la passerelle communicante (F-Link).



2 **Phase d'observation initiale** : prise de connaissance des caractéristiques de consommation.



3 **Création d'une référence et fixation des objectifs** : définition d'un modèle simplifié de consommation pour le bâtiment concerné et fixation d'objectifs de réduction ciblés (éclairage, chauffage etc.).

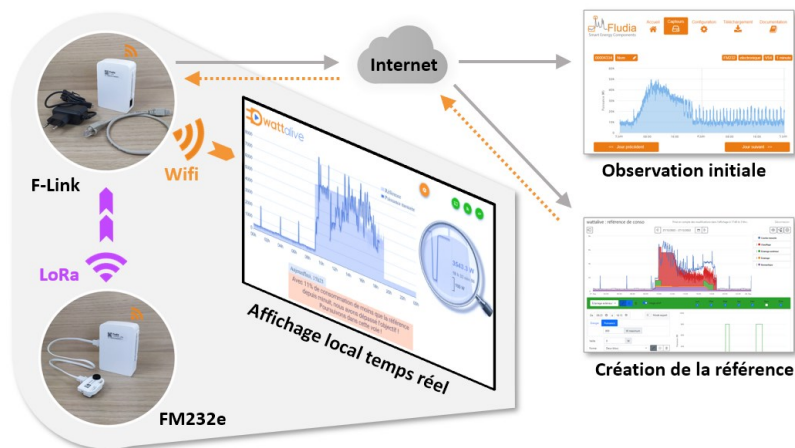


4 **Affichage temps réel et communication interne** : mise en place d'un écran sur un lieu de passage (contenu fourni via le Wifi de la F-Link) et communication interne conjointe (messages sur l'affichage, emails etc.).



5 **Bilan** : évaluation des économies réalisées, feedback des équipes, mise en perspective, futures étapes.





	FM232e (capteur électricité)	F-Link (micro-bridge)
Entrée	Lecture optique du compteur électrique général	Messages radio émis par le FM232e, modèle de référence créé via l'outil de configuration à distance
Sortie	Mesures envoyées via messages radio (technologie longue portée LoRa)	Page Web de l'affichage local temps réel (la F-Link fourni un point d'accès Wifi), courbe 1 minute transmise à l'outil de visualisation à distance
Alimentation	2 piles Lithium 3.6V	Adaptateur 5V
Connectivité Internet		Accès Internet du bâtiment ou modem 4g