Colasse

SOLUTIONS ÉNERGIE

Performance énergétique · Ewattch

Suivi, pilotage & conformité des bâtiments



Performance énergétique : mesurer, comprendre, agir

Avec notre partenaire Ewattch, Colasse vous aide à suivre en temps réel les consommations de vos bâtiments et installations, à détecter les dérives et à prioriser les investissements les plus rentables.

−30 %	**< 12 mois**	**290 kW**	**15 km**
jusqu'à 30 % d'économie sur la facture énergétique*	de retour sur investissement*	seuil du décret BACS pour l'obligation de GTB	portée LoRaWAN en zone rurale, 2 km en ville

Vos enjeux

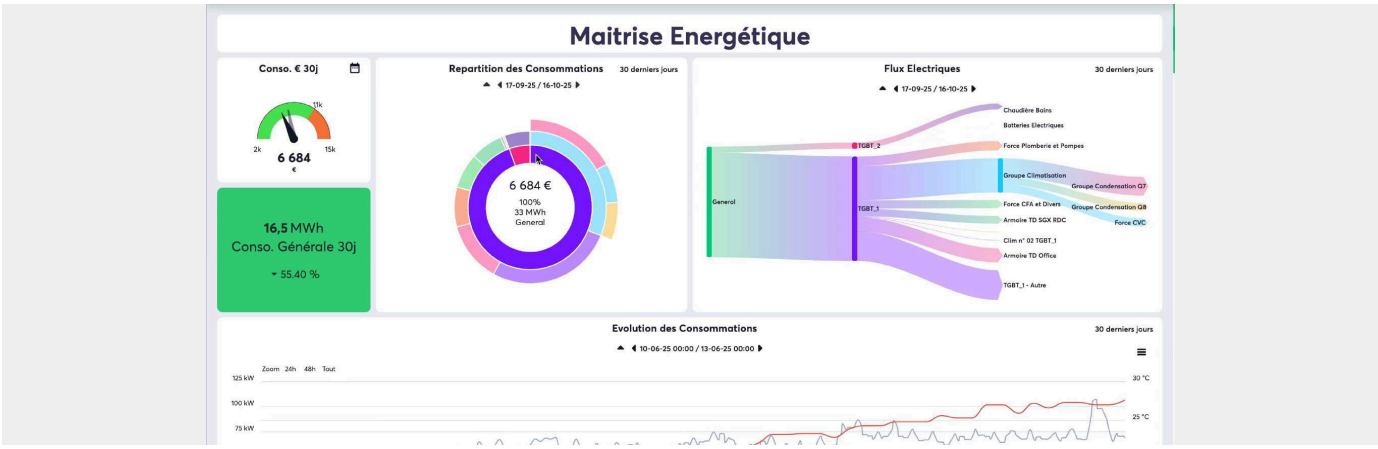
- **Conformité réglementaire** : décret BACS (bâtiments tertiaires de plus de 290 kW) et décret tertiaire.
- **Anticiper les pannes** pour garantir la continuité de service.
- **Gérer des installations complexes** et diversifiées : laboratoires, salles blanches, chambres climatiques, CVC, process.
- **Réduire les coûts énergétiques** et relier chaque consommation à une activité ou un projet.

Notre solution avec Ewattch

Ewattch est un fabricant français qui conçoit depuis 2012 des solutions IoT et de gestion technique du bâtiment (GTB). Il maîtrise toute la chaîne : **capteurs et actionneurs**, **passerelles et contrôleurs**, et la plateforme **EwattchCloud**.

Colasse sélectionne les équipements, les installe ou accompagne votre électricien, configure la plateforme et vous aide à exploiter les données.

* Économie moyenne constatée par Ewattch sur un cas client (hôtel). Les résultats varient selon le bâtiment et ses usages.



Mesurer et connecter



Squid

Sous-compteur électrique 12 voies communiquant en LoRaWAN : suivi par circuit, détection des surconsommations.



Ambiance

Capteurs de confort et de qualité de l'air : température, humidité, CO_2, présence, luminosité. Jusqu'à 10 ans sur batterie.



Gateway Light

Passerelle LoRaWAN plug & play (Wi-Fi, 4G ou Ethernet) qui remonte les données vers EwattchCloud.



SynapseCore

Contrôleur hybride IoT + GTB pour piloter les équipements : LoRaWAN, Modbus-TCP, BACnet, KNX, MQTT.

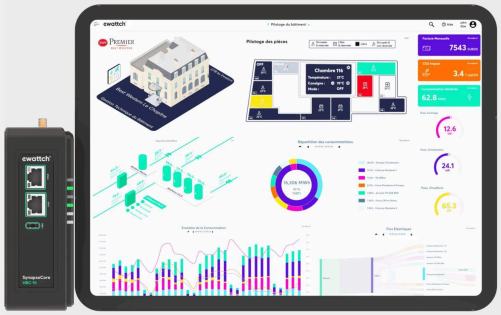
EwattchCloud, la tour de contrôle du bâtiment

- **Suivi en temps réel** des consommations : électricité, gaz, CVC, ventilation, process.
- **Alarmes** par e-mail ou SMS sur seuil ou sur anomalie.
- **Rapports PDF** et exports CSV pour vos audits et certifications.
- **Supervision multisite** et suivi des équipements critiques.
- **Traçabilité** pour le décret BACS et le décret tertiaire.



Pourquoi une solution sans fil ?

- **Très peu intrusive** : pas de tirage de câbles, déploiement en site occupé.
- **Idéale en rénovation** et dans les bâtiments existants.
- **Évolutive** : on ajoute simplement des modules.
- **Sécurisée** : chiffrement AES-128 intégré au réseau LoRaWAN.



Au-delà du suivi : vos projets énergie

Mesurer est la première étape. Colasse vous accompagne ensuite dans les équipements qui réduisent durablement votre empreinte carbone et votre dépendance au réseau.

Bornes de recharge

Avec notre partenaire **DAZE**, des bornes de recharge pour véhicules électriques adaptées à chaque usage : entreprises, copropriétés, recharge publique, avec gestion de l'énergie.

Kits photovoltaïques

Des kits complets à installer par les électriciens : panneaux, **onduleurs Solis** (monophasés, triphasés et hybrides) avec supervision SolisCloud.

Stockage par batteries

Des **batteries Dynness** associées aux onduleurs hybrides pour stocker la production solaire et augmenter l'autoconsommation.

Notre accompagnement : un cycle d'amélioration continue

Plan

Planifier

Visite du site, inventaire des usages et des compteurs, objectifs chiffrés et choix des capteurs.

Do

Déployer

Installation par nos soins ou par votre électricien, mise en service et configuration de la plateforme.

Check

Mesurer

Tableaux de bord, alertes et rapports : on compare les consommations réelles aux objectifs.

Act

Agir

Actions correctives, réglages, investissements prioritaires… puis on recommence le cycle.

Starter kit pour démarrer

- 1 passerelle LoRaWAN
- 1 sous-compteur Squid avec 12 pinces 75 A (4 circuits triphasés ou 12 monophasés)
- 1 capteur d'ambiance (T°, HR, CO_2, luminosité, présence)
- 3 mois d'abonnement EwattchCloud
- Configuration de votre environnement sur la plateforme

Demandez-nous une offre : **info@colasse.be** · +32 4 225 25 89

Colasse

Comprendre vos enjeux,
c'est déjà sécuriser votre projet.
Parlons-en.

- **Rue Puits-Marie, 79**
  4100 Seraing – Belgique
- **1 Rue Louis Néel, Synergie Park**
  59260 Lezennes – France
- **info@colasse.be** · +32 4 225 25 89
- **www.colasse.be**

