



**SMART
IMPULSE**

smarter metering

Smart Analyzer

Le compteur qui vous ouvre les portes
de la performance énergétique



SMART ANALYZER

Présentation générale

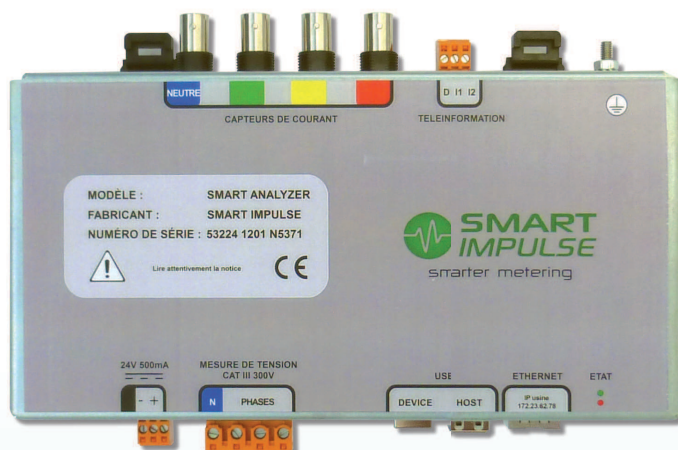


OPTIMISEZ VOTRE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE GRÂCE À LA MESURE INTELLIGENTE

Mesurer et comprendre l'origine de sa consommation d'énergie est la première étape d'une démarche d'efficacité énergétique. Elle permet d'obtenir la **performance réelle** d'un bâtiment, d'identifier les **leviers d'économies** et les **gains réalisables**.

Grâce à une technologie de pointe développée par Smart Impulse, le **Smart Analyzer** permet d'obtenir la **répartition de la consommation de chaque type d'appareil** dans un bâtiment (éclairage, informatique, ventilation...)

Il devient ainsi possible à l'aide d'un unique compteur pour un bâtiment de cibler les dérives de consommation et d'évaluer le potentiel d'amélioration.



📊 Une vision claire de l'origine de la consommation électrique.

Le Smart Analyzer fournit la répartition de la consommation électrique par type d'appareil dans le temps.

📊 Identification des sources d'économies.

Une fois les informations de consommation disponibles, les gestionnaires ont toutes les clés en main pour identifier les dérives de consommations et les gisements d'économies.

📊 Mise en place non intrusive et rapide.

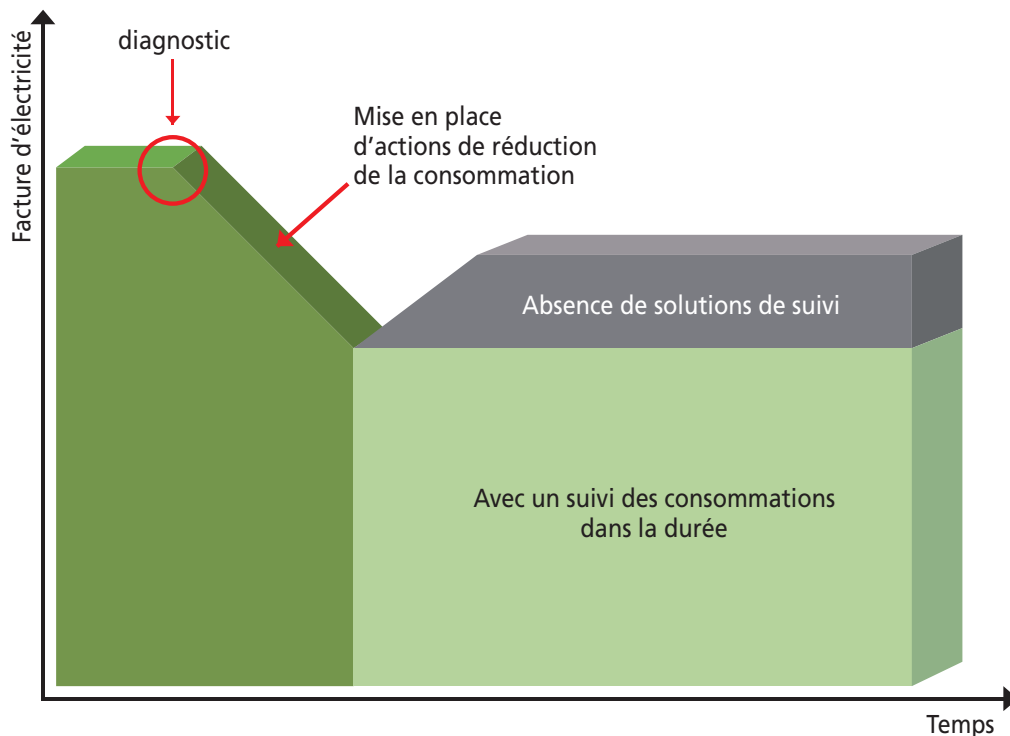
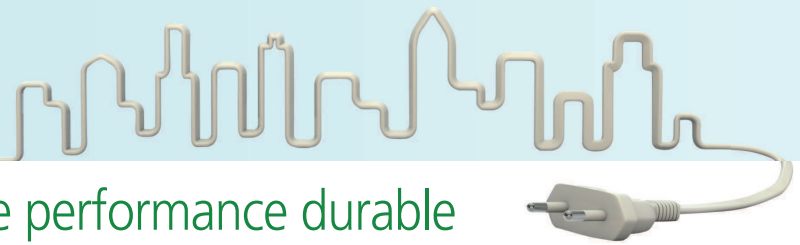
Le Smart Analyzer peut être mis en place en moins de deux heures et sans coupure de courant dans le TGBT* d'un bâtiment.

*TGBT : Tableau Général Basse Tension



SMART ANALYZER

Deux échelles de temps pour une performance durable



CAMPAGNE DE MESURE

Le but est d'obtenir une vision ponctuelle de la consommation pour établir **un diagnostic de la performance du bâtiment** et élaborer un plan d'action de réduction des consommations.

Le Smart Analyzer est mis en place dans le bâtiment pour une durée d'un mois.

- 📊 Bilan global des consommations par type d'appareil
- 📊 Profils de consommation jour ouvré / week-end
- 📊 Analyse des pics de consommation
- 📊 Données de consommation par type d'appareil toutes les 10 minutes

SUIVI DES CONSOMMATIONS

Une fois qu'une vision claire du comportement énergétique du bâtiment a été établie et que des actions ont été mises en place pour réduire la consommation, il s'agit de **pérenniser la performance énergétique dans la durée**.

Le Smart Analyzer est mis en place dans le bâtiment pour **une durée allant de un à cinq ans** pour un suivi en continu afin de :

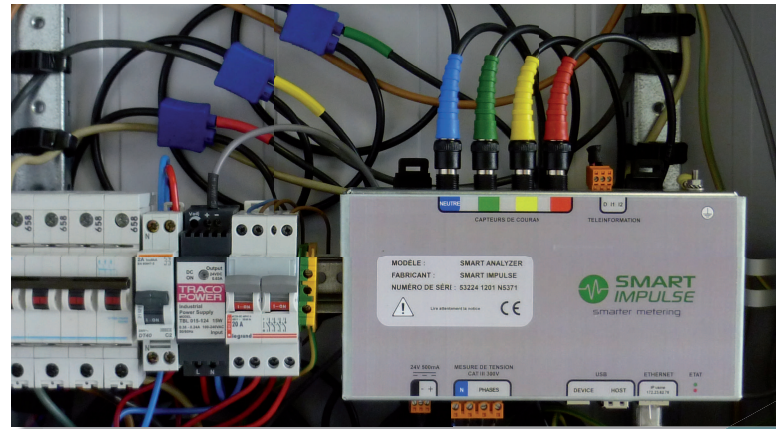
- 📊 Suivre l'efficacité des actions mises en place
- 📊 Sensibiliser les utilisateurs
- 📊 Détecter les dérives de consommation et les dysfonctionnements d'équipements
- 📊 Optimiser le contrat de fourniture d'électricité

SMART ANALYZER

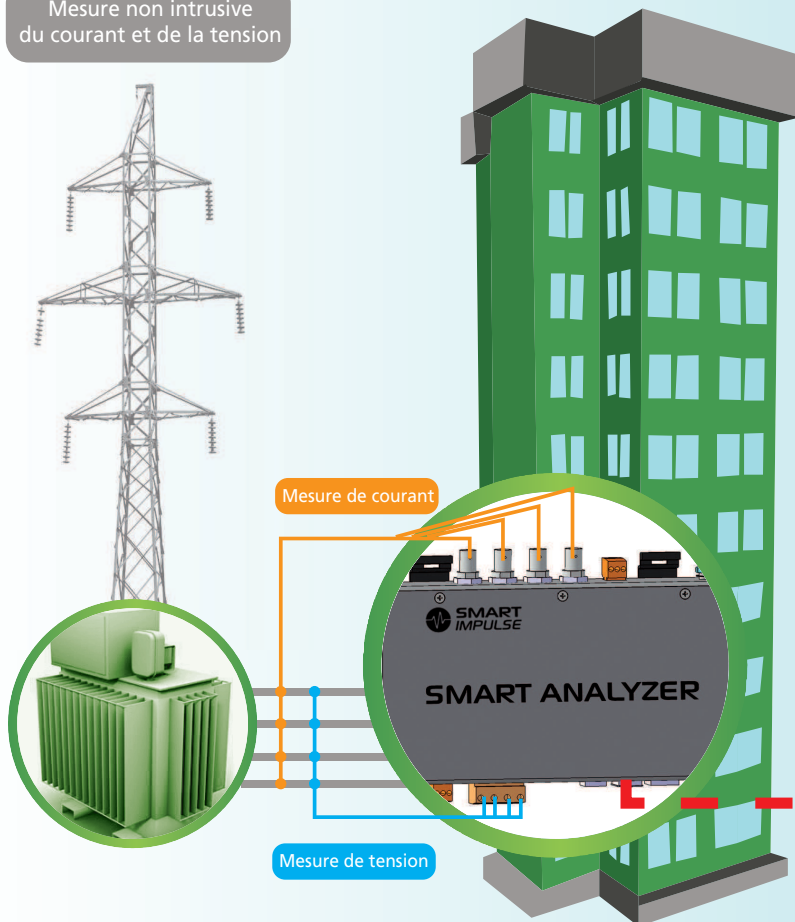
Mise en place de la solution

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SMART ANALYZER

- Réseaux 230V/400V monophasés et triphasés.
- Mesure de courant jusqu'à 10 000 A selon capteur.
- Connectivité Ethernet, options Wifi et GPRS/3G.
- Stockage sur clé USB.
- Fixation sur rail DIN 12 modules.



Mesure non intrusive
du courant et de la tension



Mesure de courant

Mesure de tension

Traitement des données
par le Smart Analyzer®

Répartition de la consommation
par type d'appareil grâce aux
algorithmes de Smart Impulse

Communication sécurisée
Liaison ethernet
ou GPRS / 3G

Répartition
par usage

Archivage

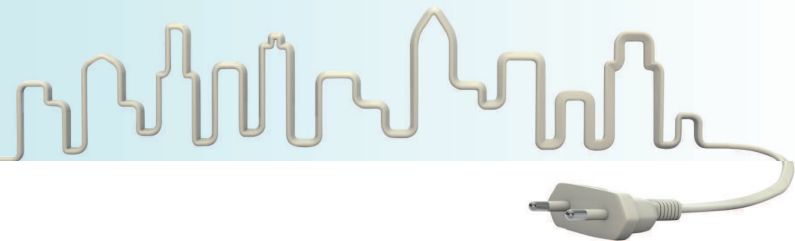
Navigateur web

Serveur d'application tiers

Visualisation des données
sur une interface

Mise à disposition des
données de consommation

SMART IMPULSE



À propos

MISSION

La mission de Smart Impulse est de permettre aux gestionnaires de bâtiments de mieux suivre, comprendre et maîtriser leurs consommations d'électricité en identifiant les types d'appareils à l'origine de la consommation (éclairage, ventilation, informatique...) et en simplifiant considérablement la mesure.

MARCHÉS

Smart Impulse propose ses solutions pour les bâtiments tertiaires : bâtiments de bureaux, surfaces commerciales, hôtels, bâtiments publics, entrepôts logistiques, etc.

LA TECHNOLOGIE SMART IMPULSE

Valorisant plus de quatre ans de recherche et développement, Smart Impulse a développé une technologie brevetée composée d'algorithmes de pointe qui se basent sur la signature électrique des différents appareils pour les détecter et analyser leur consommation. En intégrant aujourd'hui le Smart Analyzer pour réaliser la mesure des signaux électriques, il devient désormais possible d'obtenir une vision précise de l'origine de la consommation à l'aide d'un seul point de mesure.

UNE ENTREPRISE INNOVANTE ET À VOTRE ÉCOUTE

Créée en mars 2011 par trois jeunes ingénieurs de l'Ecole Centrale Paris, Smart Impulse est une entreprise innovante en forte croissance. Elle regroupe aujourd'hui une équipe dynamique et à votre écoute pour vous apporter les solutions qui répondent à vos besoins.





Pour toute information complémentaire, contactez-nous :

contact@smart-impulse.com

Standard : 01 84 17 31 20

Smart Impulse, 48 rue René Clair,

75018 PARIS