

Smart Impulse

Mieux comprendre pour mieux consommer

Découvrez la mesure non intrusive
pour des économies réelles



Les économies d'énergie commencent par la connaissance de sa consommation

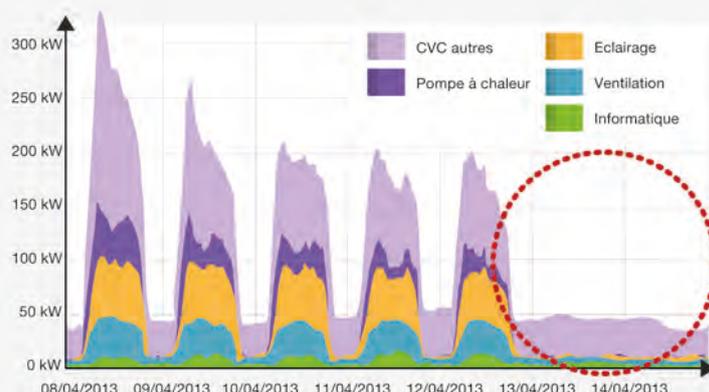
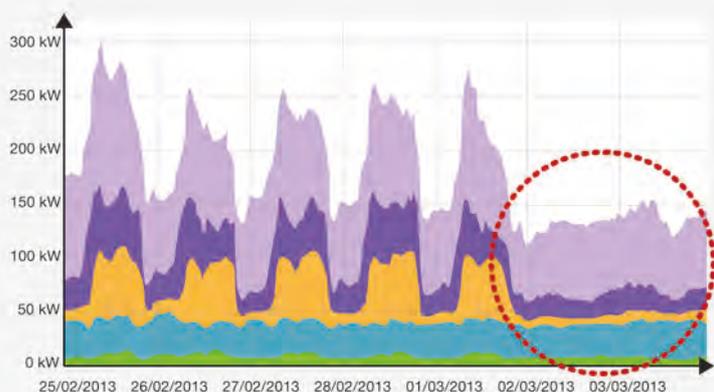


Ciblez les surconsommations

Provenant de dysfonctionnements ou de défauts de paramétrages des systèmes de contrôle, le bon pilotage des équipements du bâtiment est le premier levier d'économies d'énergie, représentant en moyenne 15% de gisement.

Jusqu'à **33%**
d'économie d'énergie

L'exemple ci-dessous illustre une économie de 33% de consommation électrique grâce au bon pilotage des équipements de chauffage et de ventilation qui fonctionnaient la nuit et le week end.



Communiquez sur votre démarche environnementale

Plusieurs acteurs sont associés à une démarche d'efficacité énergétique : propriétaires, occupants, exploitants, etc.

Une solution de mesure des consommations simple à utiliser s'impose pour dimensionner et suivre des stratégies de maîtrise de l'énergie et faire face aux enjeux suivants :

- Sensibilisation des occupants
- Certifications environnementales (ISO 50 001, HQE Exploitation, etc.)
- Reporting énergie et développement durable
- Suivi de plans d'actions



-15%

d'économie possible sans travaux dans les bâtiments tertiaires en moyenne

1 an

de retour sur investissement possible, en mettant en place des actions sans travaux



La mesure non intrusive qui vous ouvre les portes de la performance énergétique



Une solution non intrusive installée en moins de deux heures...

Le Smart Analyzer est un compteur électrique installé en moins de deux heures et sans coupure au niveau de l'arrivée électrique générale d'un bâtiment.



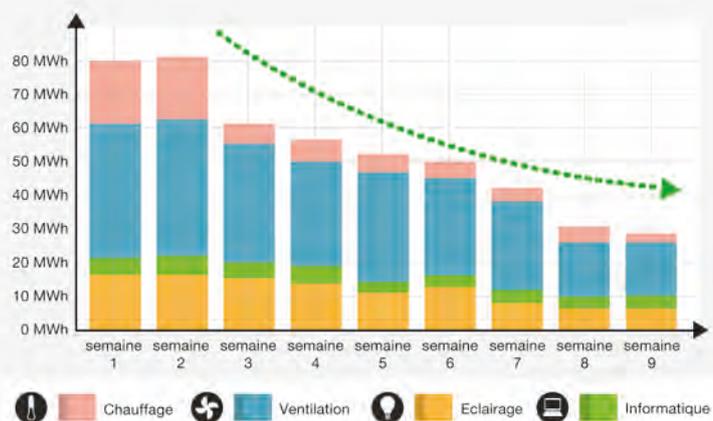
... qui identifie vos usages électriques...

La technologie brevetée Smart Impulse interprète les données reçues par le Smart Analyzer et identifie la consommation de chaque type d'appareils dans le bâtiment en fonction du temps.



... pour mieux comprendre vos consommations.

Avec une vision claire de l'origine de la consommation électrique, il devient possible de cibler les économies d'énergie puis de les suivre dans la durée.



Deux échelles de temps pour une performance durable

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. La deuxième étape consiste à effectuer un suivi des consommations électriques pour valider l'efficacité des actions mises en place et éviter les dérives de consommation.

Pour répondre à ces besoins, **Smart Impulse propose deux types d'offres.**
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 pour une durée de un ou trois mois.

- Déterminez les postes les plus consommateurs
- Identifiez les pics de consommations et optimisez votre contrat
- Ciblez les économies d'énergie

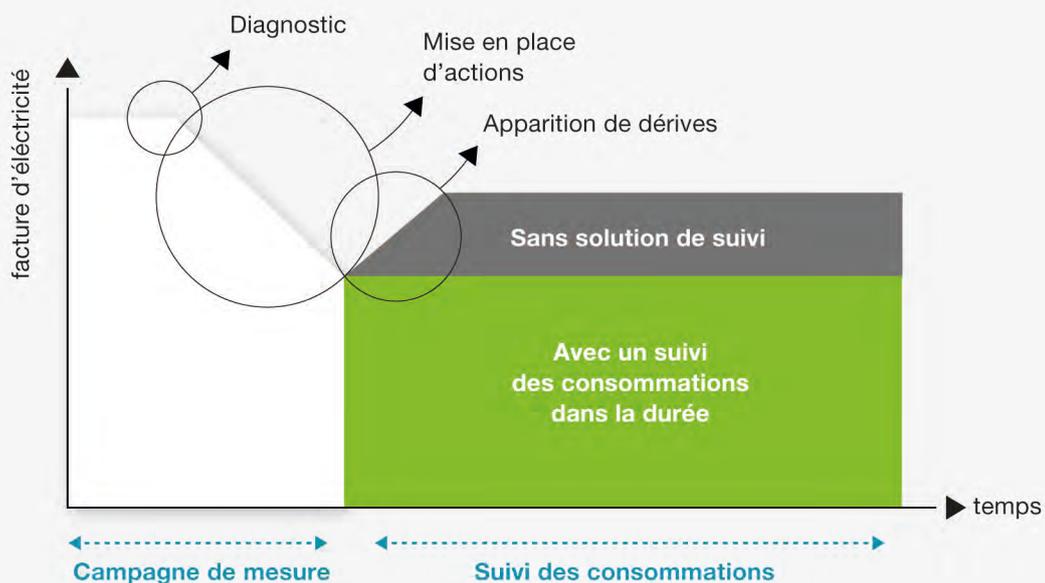


Suivi des consommations

Une fois qu'une vision claire du comportement énergétique du bâtiment a été établie et que des actions ont été mises en place, il s'agit de pérenniser la performance énergétique dans la durée. Le Smart Analyzer est mis en place pour une durée de un an et plus, pour un suivi en continu.

- Suivez l'efficacité des actions mises en place
- Observez l'effet de la saisonnalité
- Détectez les dérives de consommations et dysfonctionnements d'équipements

Diagnostic et suivi des consommations



Mesurer

Mesurez pour mieux comprendre vos consommations d'électricité et identifier les leviers d'économie d'énergie

Piloter

Optimisez le pilotage de vos équipements

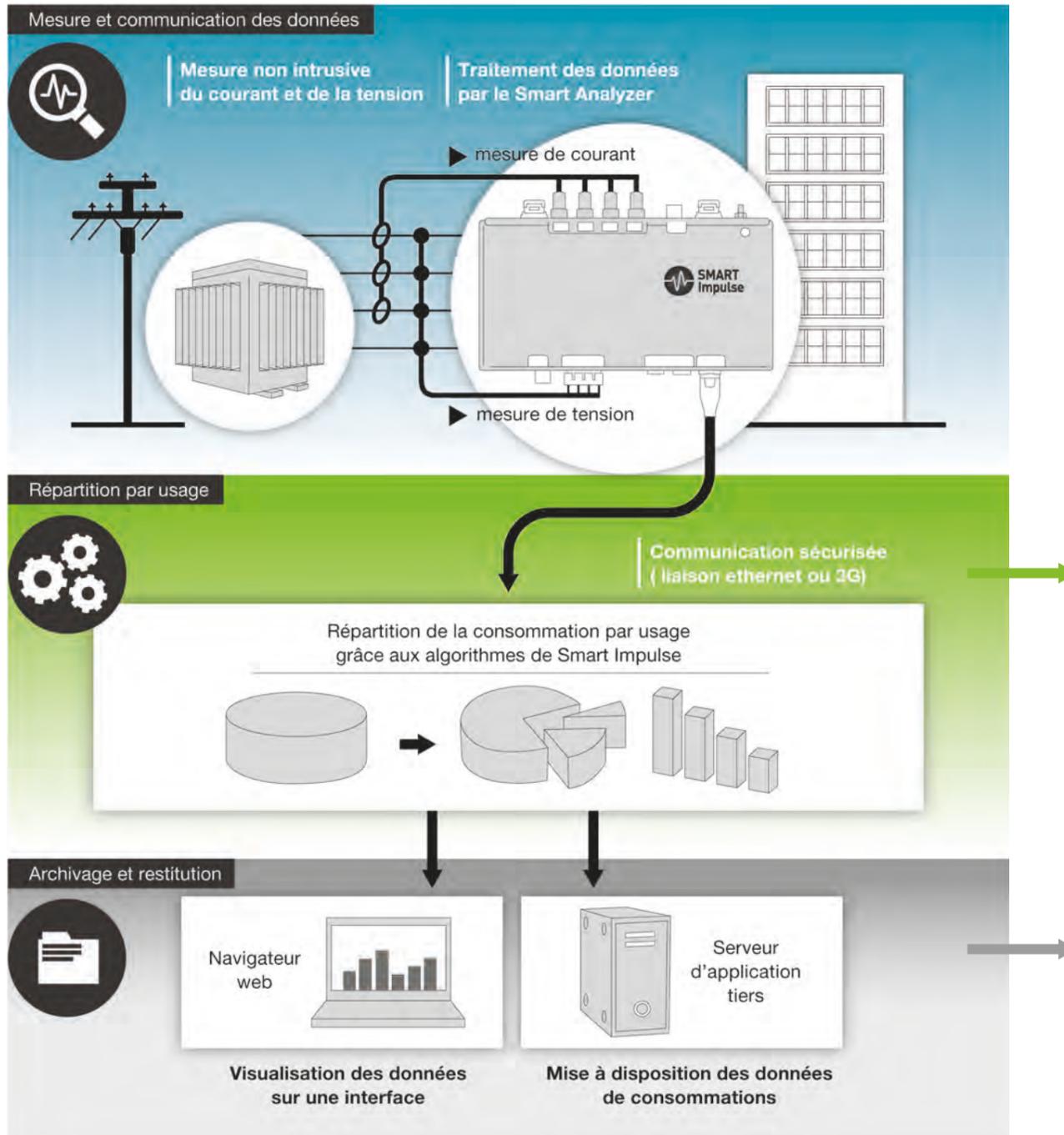
Sensibiliser

Sensibilisez les occupants

Communiquer

Communiquez sur votre démarche environnementale

Choisir **la solution Smart Impulse**, c'est aussi bénéficier d'**un accompagnement à chaque étape** de votre projet, de la mise en place jusqu'à l'interprétation de vos résultats et l'identification de leviers concrets et immédiats d'économies d'énergie.



Le Smart Analyzer®

Le Smart Analyzer est installé en moins de deux heures et sans coupure au niveau de l'arrivée générale basse tension du bâtiment. Il mesure, enregistre et communique automatiquement les données de manière sécurisée.



Le Smart Tag®

En complément du Smart Analyzer, le Smart Tag est un capteur sans fil et sans contact qui permet de mesurer la consommation d'une zone ou d'un usage spécifique du bâtiment. Il est installé en 10 minutes sans coupure et communique automatiquement ses données par radio.



L'analyse des données

Les données sont traitées par la technologie brevetée Smart Impulse qui reconnaît les signaux électriques caractéristiques pour identifier la consommation de chaque type d'équipements, au global dans le bâtiment ou par zone avec les Smart Tag.

L'équipe d'experts Smart Impulse garantit la pertinence des données fournies par rapport au bâtiment étudié et vous accompagne dans leur interprétation.



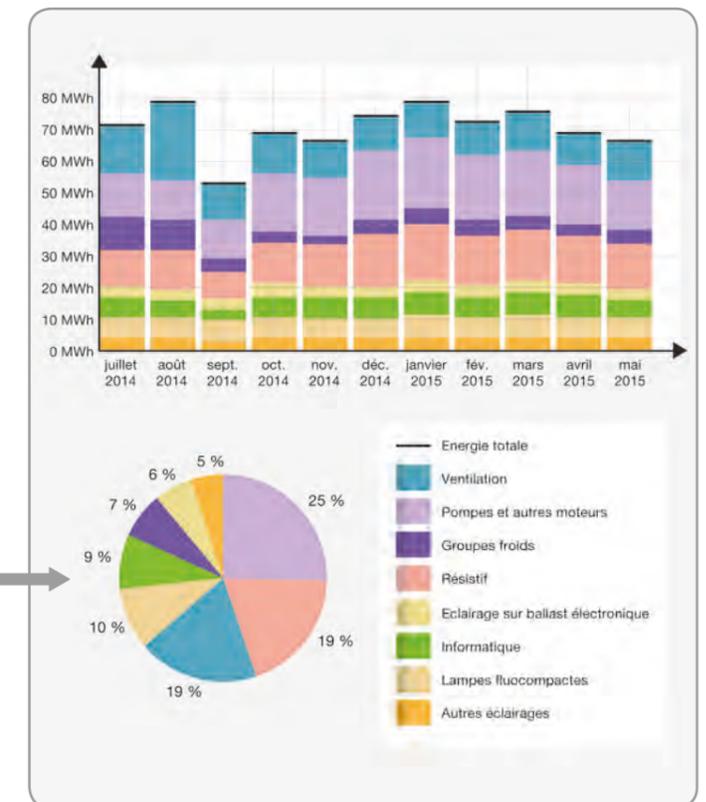
La visualisation

Les données sont accessibles de façon sécurisée via notre plate-forme web qui fournit notamment :

- Des bilans en énergie
- Une vision des profils détaillés de puissance à 10 minutes pour observer le fonctionnement des équipements
- Des profils types de consommations
- Un export des données en un clic

Vous avez déjà un outil de monitoring de vos consommations ?

Les données fournies par Smart Impulse peuvent être intégrées automatiquement dans d'autres outils de monitoring grâce à notre API.



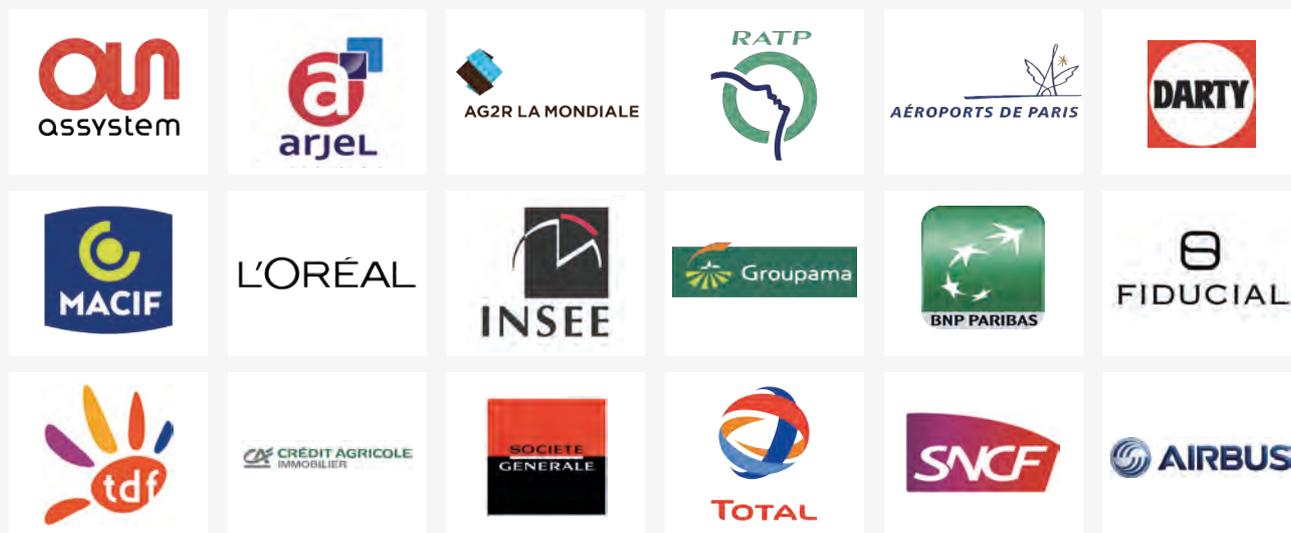
2 millions de m² analysés, plus de 300 bâtiments instrumentés

La solution Smart Impulse, par la précision des informations qu'elle fournit et la simplicité de sa mise en place a déjà convaincu les plus grands occupants, propriétaires et exploitants de bâtiments tertiaires.



Ils nous font confiance

Grands occupants



Foncières



Exploitants



« Avec Smart Impulse les consommations sont faciles à comprendre et faciles à suivre. »

Directeur de mission
ingénierie immobilière

« Au global, on a réduit de 28% l'éclairage et de 6% l'informatique. Les collaborateurs ont donc atteint l'objectif de réduction de 20% rien qu'en agissant sur leurs comportements. »

Expert maîtrise de l'énergie

« En un mois de mesure, j'ai obtenu plus de données sur les installations du bâtiment qu'en 3 mois avec des solutions classiques. »

Responsable
Efficacité Énergétique

À propos



Mission

La mission de Smart Impulse est de permettre aux gestionnaires de bâtiments de mieux comprendre leurs consommations d'énergie pour mieux consommer, grâce à des solutions simples à mettre en place et simples à utiliser.

Une technologie à la pointe mondiale

Se basant sur des travaux de recherche et développement initiés en 2008 par des ingénieurs de l'Ecole Centrale Paris, Smart Impulse a développé des technologies protégées par plus de 5 brevets et reconnues aujourd'hui comme les plus en avance au niveau mondial.

Ces technologies se basent sur une analyse des signaux électriques pour reconnaître la signature caractéristique de chaque type d'appareils et ensuite identifier sa consommation électrique.

La technologie a été validée par les laboratoires des partenaires de Smart Impulse comme la plus pertinente pour répondre aux enjeux de l'efficacité énergétique.



Une entreprise innovante et à votre écoute

Créée en mars 2011, Smart Impulse est une entreprise innovante en forte croissance. Elle regroupe aujourd'hui une équipe dynamique tournée vers l'innovation continue, qui est à votre écoute pour vous apporter les solutions qui répondent à vos besoins.

• **CONTACTEZ-NOUS**

www.smart-impulse.com



01 84 17 31 20



contact@smart-impulse.com



48 rue René Clair - 75018 Paris