

## PLAN DE MESURAGE Industries et bâtiment

Conforme NF EN 17267

Outil de mesure et démarche d'optimisation de  
la performance énergétique



Disposez d'une stratégie pour optimiser  
vos consommations.



IPE



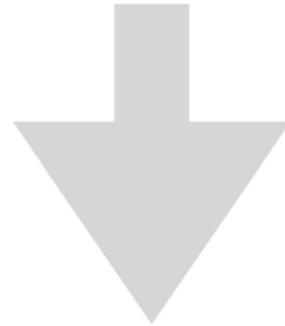
### Vos gains

Définir la base de votre Système de Management des Energies :

- Mesurer l'efficacité de vos équipements
- Mesurer la sobriété de vos process et usages
- Disposer d'indicateurs de performance prenant en compte tous les facteurs influents
- Calculer vos retours sur investissement
- Anticiper vos consommations
- Définir la liste des compteurs

## Le plan de mesurage : une étude complète

- Inventaire approfondi de vos énergies, Usages Energétiques Significatifs, Facteurs influents et flux énergétiques
- Définition du comptage et sa répartition par compteur, par usage et bâtiment
- Identification et structuration des données à mesurer
- Définition et calcul des Indicateurs de Performance Energétique (IPE)
- Inventaire technique des compteurs et des moyens de relèves



**Bon à savoir :** le plan de mesurage permet le dépôt de dossier pour les CEE IND-UT-134 finançant un système de mesure d'IPE

## Exploitation du plan de mesurage dans un système de management de l'énergie

- Suivi de l'efficacité des équipements
- Suivi de la sobriété des usages
- Détection d'anomalies
- Identification de sources d'amélioration
- Calcul des économies d'énergies
- Calcul des économies financières
- Calcul des émissions carbone
- Anticipation des consommations à venir
- Revue des actions



## L'importance du choix des IPE



**IPE simple :**  
**Consommation kWh**  
**M3**  
...  
ex : consommation d'une pompe

### IPE ratio :

- **IPE de mesure de l'efficacité de l'équipement (état et réglage de l'équipement)**  
ex : COP d'une chaudière

- **IPE de mesure de la sobriété de l'usage (conception du process, utilisation de l'équipement)**  
ex : ratio tonne vapeur / tonne produit pour une chaudière

### IPE complexe :

**Suivi de la consommation selon plusieurs facteurs influents par modélisation de la situation énergétique de référence**  
ex : pour un four de cuisson dépendant de la quantité produite et de la température extérieure

$$\text{Conso} = a + [b \times \text{tonne produite}] + [c \times \text{température}]$$

a, b et c obtenus par calcul

## NOS AUTRES PRESTATIONS

- **Audit énergétique**

Un plan d'actions pour optimiser vos consommations, maîtriser vos factures et réduire vos émissions de GES.

- **Energie Management**

Accompagnement pour le suivi et l'amélioration de votre performance énergétique

- **Logiciel de gestion énergétique et décarbonation**

Une solution adaptable et évolutive pour vous aider dans votre démarche de performance énergétique



Depuis 1996, ATYS CONCEPT accompagne des entreprises de toutes tailles et de tous secteurs dans l'amélioration de leur performance, en leur proposant des solutions logicielles et des services pour piloter, surveiller, maintenir et optimiser les installations techniques.



Les plans de mesurage sont réalisés par notre réseau partenaire de BE certifiés.



Agence Nord-Ouest  
18 bis allée des Petits Brivins  
44500 La Baule



Agence Sud-Ouest  
Central Parc B  
56 boulevard de l'Embouchure  
31200 Toulouse