



Bnext Observer System

Système complet et modulable de suivi énergie tous fluides et paramètres d'ambiance dans les bâtiments neufs et anciens.

Idéal pour Observer, Comprendre et Réduire les consommations d'énergie des bâtiments, l'Observer System est l'outil de l'Energy Manager: un coach énergétique, un outil de pilotage.

L'Observer System permet de collecter les consommations de l'ensemble des fluides et des paramètres d'ambiance (température, humidité,...)

Profitant en temps réel des mesures de consommations énergétiques sur un tableau de bord associé, il est alors possible de suivre l'évolution de ses consommations, de mieux les comprendre et ainsi pouvoir s'engager dans une démarche d'efficacité énergétique.



Une solution clés en main de bout-en-bout

L'Observer System est un système complet de relève multi-fluides depuis le compteur ou capteur déployé dans les bâtiments jusqu'au tableau de bord de visualisation des données sur un ordinateur par exemple.

Un principe d'installation universel et évolutif

L'Observer System s'intègre dans tout type de bâtiments qu'ils soient neufs, anciens, d'activité professionnelle ou des logements collectifs.

Fonctions clés

- Système complet clés en main de management énergie
- Comptage et sous-comptage temps réel multi-fluides
- Déployable dans tout type d'environnement
- Evolutif demain vers un système de contrôle commande



Mesurez...



Comprenez...

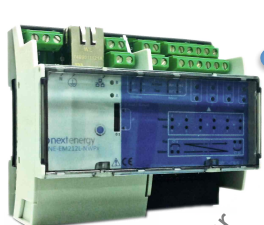


Réduisez vos consommations jusqu'à -15%



Observer Com

BDD Energie



Sous-compteur
Electricité 12 lignes



Capteurs Temp. +
Humidité



Compteur Impuls.
2 entrées



Gaz

EF

Plugs



Le système est constitué d'une box, de compteurs et capteurs communicant sur un réseau radio ZigBee. Les mesures, stockées en base de données sont accessibles de plusieurs manières.

L'ensemble des éléments de mesure communique de manière sans-fil (protocole ZigBee). Les différents équipements sont vus par l'utilisateur comme des équipements ModBus, c'est à dire que des messages ModBus sont transportés via ZigBee.

Pack Observer System

- **1 Box Observer Com** : relève les informations et les transmet sur les serveurs Bnext Energy afin de profiter du tableau de bord de visualisation depuis tout endroit
- **1 Observer Wattmètre DIN** : sous-compteur d'électricité + délecteur 2 lignes qui mesure jusqu'à 12 lignes (max 2400A par ligne) dans l'armoire électrique en monophasé, triphasé ou une combinaison des deux.
- **1 Compteur impulsional** : possède deux entrées et peut suivre tout type de sortie impulsionalle (compteur d'eau ou de gaz par exemple)
- **2 Capteurs de température** et d'humidité (intérieur).
- **3 Plugs** : mesurent un équipement spécifique, possible également de jouer le rôle de coupe-circuit.
- **1 Dashboard** de visualisation des données énergie



Options

- Pack de répéteurs (x3) afin d'assurer la couverture dans le cas de limite de couverture radio.
- Tous les éléments du pack de base peuvent être commandés séparément en quantité afin de densifier le réseau de capteurs.



42 Avenue du Général de Crouette
31100 Toulouse

<http://www.bnextenergy.com>