

Date : Septembre 2013
Type de produit : Web-box data logger
Nom du produit : ELOG

Découvrez ELOG, le concentrateur intelligent d'Enerdis[®]

*ENERDIS, expert en intelligence énergétique, consolide son avancée technologique en proposant aujourd'hui **ELOG web-box data logger**, une solution novatrice qui combine à la fois des **fonctions de monitoring**, de **télérelève**, d'**enregistrement** et de **supervision**.*



Données hétérogènes, modes de communication multiples, équipements de toutes marques, l'exploitation des installations est de plus en plus complexe et onéreuse. Avec **ELOG**, Enerdis[®] présente une solution technico-économique ouverte, une unité autonome qui **simplifie le management énergétique**.

Une solution WEB

Directement exploitable via les réseaux Ethernet et internet, l'exploitation d'**ELOG** est simplifiée grâce à la technologie des **web services** pour :

- Un échange des informations dans un langage http universel entre toutes les applications multiplateforme (PC, Smartphone, tablette) et multilingage (JavaScript, C, C++, ...)
- La configuration, la télérelève, la visualisation et l'analyse des données au travers d'applications standards (pages web embarquées, Excel, logiciel de supervision E.online 2 d'Enerdis[®])
- Une intégration rapide et économique sur les différents logiciels et applications d'analyse, de suivi et d'amélioration de la performance énergétique des bâtiments tertiaires et des process industriels

Une solution BOX

Pour des applications de supervision d'une installation complète, **ELOG** peut être **déployé en flotte** sur plusieurs zones et/ou sites géographiques. Il permet ainsi :

- De collecter localement les informations distantes par zone technique (bâtiment, étage) ou par zone géographique (implantation multisite)
- De téléreléver et centraliser en un point unique l'ensemble des données issues des ELOG distants

Une solution DATA

ELOG convertit l'ensemble des **données hétérogènes** d'une installation **dans un format homogène et universellement exploitable**, quels que soient :

- Les équipements multimarque associés
- Les équipements raccordés : centrales de mesure, compteurs, automates, indicateurs, ...
- La nature de l'information collectée : comptage énergétique, climatique, de process, ...
- Les modes de communication utilisés : RS485, Ethernet, impulsions, ...

ELOG, véritable **base de données**, enregistre les valeurs des entrées impulsions et des variables Modbus des équipements raccordés sur les ports de communication :

- Jusqu'à 50 variables simultanément
- Jusqu'à 3 mois d'historique des enregistrements

Une solution *LOGGER*

Les équipements de l'installation sont **télérelevés automatiquement** par **ELOG**, de toutes les 5 secondes à toutes les 60 minutes, via :

- 5 entrées impulsions
- 2 ports RS485 Modbus et 1 port Ethernet Modbus TCP

Pour une configuration facilitée, **ELOG** est fourni avec une librairie testée et validée de drivers Modbus d'équipements des différents constructeurs du marché.

Ce qu'il faut *RETENIR*

ELOG web-box data logger est un **concentrateur intelligent, ouvert**, doté d'une grande capacité **mémoire** pour simplifier l'exploitation des installations comportant :

- Des équipements multifonction (compteurs, centrales de mesure, automates, ... et multimarque
- Des données hétérogènes (nature, format, accès, ...)
- Des modes de communication multiples (impulsions, RS485, Ethernet, ...)
- Des fonctions d'historisation des données existantes

Associé au logiciel d'exploitation E.online 2[®], aux compteurs d'énergie ULYS et aux centrales de mesure Enerium[®], **ELOG** s'inscrit dans une **solution globale** parfaitement adaptée aux domaines d'activité les plus exigeants et répondant à toutes les problématiques de **performance énergétique**.

Contact client :

Alain JOSSE

Tél : 01 75 60 10 37

alain.josse@chauvin-arnoux.com

Contact presse :

Sandrine ALA

Tél : 01 44 85 45 52

sandrine.ala@chauvin-arnoux.com