

ELOG DATA LOGGER



**Collecter,
enregistrer et
exporter toutes
les données
énergétiques**



Télérelève tous compteurs, capteurs, automates

Automatisation d'export de fichiers de données
(csv, xml) vers des serveurs FTP

Formats de données compatibles avec vos outils
d'analyses énergétiques

ISO 50001, HQE, BREEM, LEED, RT2012

Mesurer pour mieux Agir



ÉCONOMIES

1 produit, 4 fonctions

- Bénéficier d'une solution complète : télérelève, calcul, enregistrement et export de fichiers de données formatés
- Gagner du temps de mise en œuvre grâce à un paramétrage simple et clair d'ELOG et l'import de fichiers de configuration via les pages web
- Diminuer vos coûts de développement en intégrant des fichiers de données formatés pour vos outils d'analyses
- Analyser simplement les données enregistrées par ELOG avec Excel (+ macro Excel fournie gratuitement)

PERFORMANCE

Librairie de drivers Modbus préconfigurés

- Collecter et enregistrer les données issues d'un parc d'équipements hétérogènes multi-constructeur
- Exporter des données directement exploitables grâce aux fonctions de calcul intégrées dans ELOG
- Contrôler en direct, via les pages web embarquées, les valeurs et états des variables mesurées par les équipements
- Accéder aux données et fonctions d'ELOG via les web services (protocole http)

TRANQUILLITÉ

Formats de fichiers csv, xml adaptés à vos applications

- Intégrer facilement et rapidement les données enregistrées par ELOG dans vos outils d'analyses
- Maîtriser tous les paramètres des exports de données : variables à enregistrer, formats des fichiers, périodicité des envois, paramètres des serveurs FTP, ...
- Rester propriétaire de vos données en conservant des copies des fichiers exportés par ELOG
- Accéder à ELOG et à sa configuration via login/mot de passe (profils utilisateur et administrateur)

ELOG

Vers un projet de performance énergétique

Quel que soit l'état d'avancement de votre projet, **ELOG** est une solution simple, économique et autonome pour débiter une démarche de suivi énergétique ou pour s'intégrer dans un système de supervision existant.

Les fichiers csv, xml peuvent être exportés simultanément sur plusieurs serveurs FTP (distants ou intégré à ELOG)

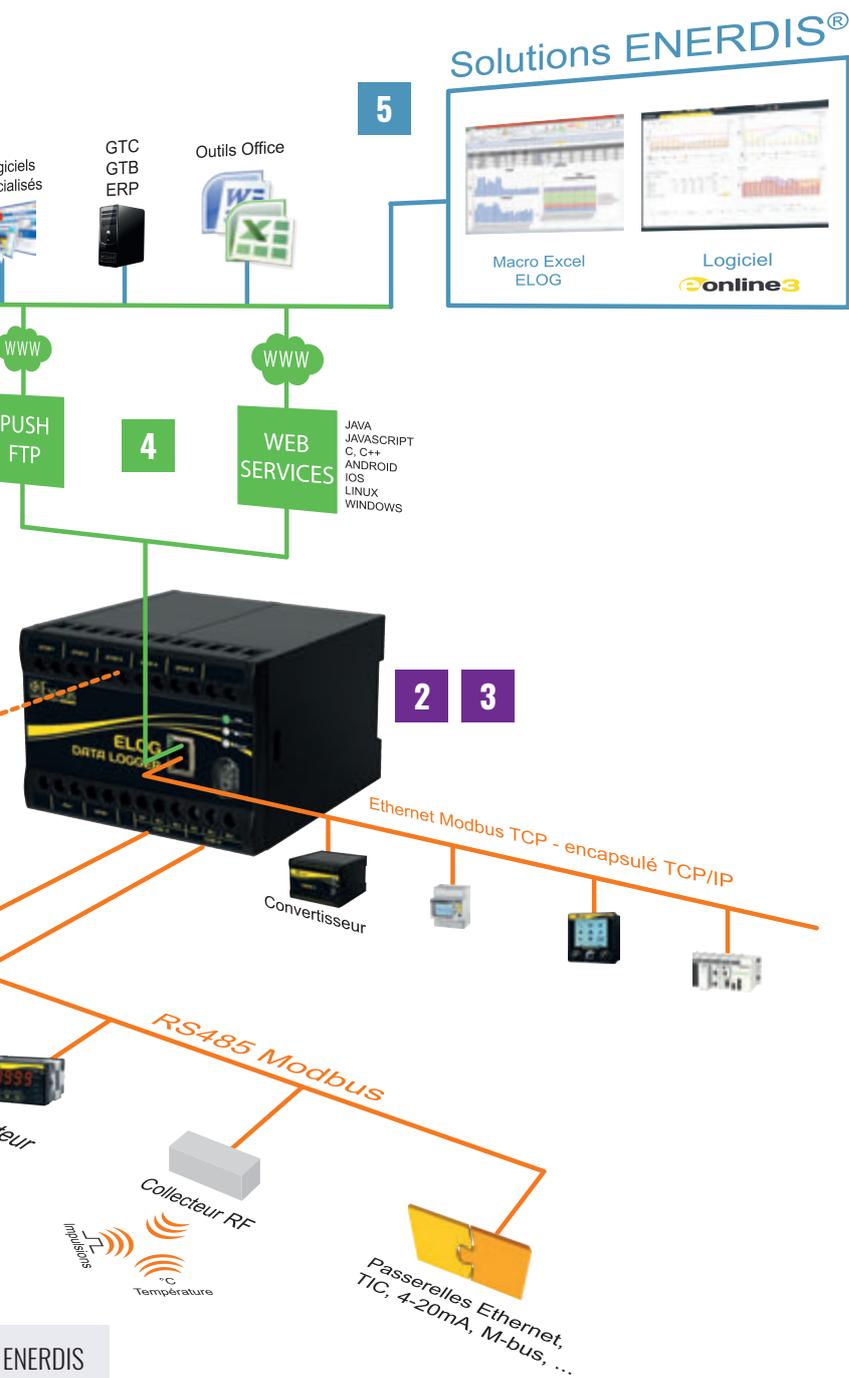


Téléchargez sur le site le driver de votre équipement constructeur

TERTIAIRE

RT2012
HQE - LEED - BREEM
Répartir les dépenses énergétiques
Contrôler à distance les consommations

DATA LOGGER



1

COLLECTER

Plusieurs ports de communication pour télélever les équipements multifonction et multiconstructeur d'une installation (Compteurs, automates, centrales de mesure, convertisseurs)

Multifluide



2

ENREGISTRER

Enregistrement jusqu'à 100 variables
Périodicité d'enregistrement paramétrable (de 5 s à 60 mn) pour chaque variable
Historique des 3 derniers mois

3

CALCULER

Fonctions de calcul intégrées pour les variables afin de visualiser et enregistrer des données directement exploitables ($ax+b$, x/y)

4

EXPORTER

Les exports de fichiers de données (csv, xml) sont entièrement paramétrables (choix des variables, format des fichiers, périodicité des envois, serveurs FTP)
Des formats spécifiques peuvent être développés à la demande

5

ANALYSER

Les fichiers csv, xml et les web services offrent de très nombreuses possibilités d'intégration et d'analyse des données (outils standards ou spécifiques) Excel, Word, logiciels d'analyses spécialisés, pages Web, ERP, Big Data, GTB, GTC, E.online 3®

ENERDIS
ement tout

INDUSTRIE

ISO 50001
Améliorer l'efficacité énergétique
Maîtriser les consommations
Télélever automatiquement les compteurs d'énergie



INFRASTRUCTURE

Data center, Aéroport, Gare, Port maritime...
Suivre les consommations
Contrôler le dimensionnement des installations électriques
Réduire les dépenses énergétiques

ues
mations



EDITEURS DE LOGICIELS & BUREAUX D'ETUDES

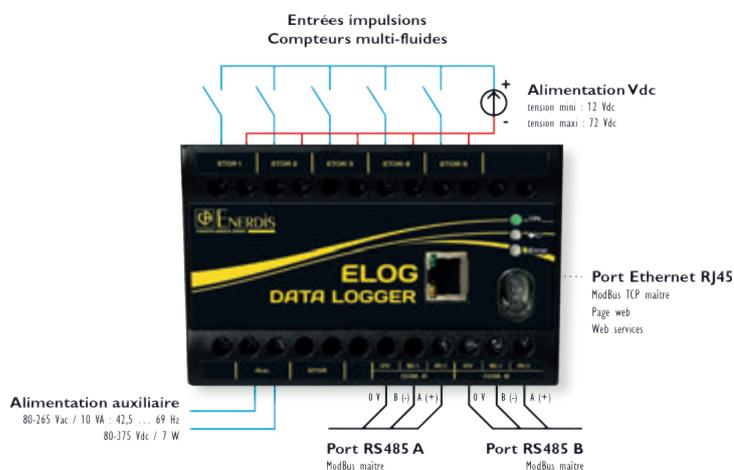
Fichiers xml, csv, web services, pour une intégration facile et rapide dans vos applications
Alimenter automatiquement et périodiquement vos outils d'analyses



Caractéristiques ELOG DATA LOGGER

Alimentation auxiliaire	80 à 265 Vac - 10 VA - 42,5 à 69 Hz / 80 à 375 Vdc - 7 W
Réserve de marche	2,5 secondes (sous 230 Vac)
Entrées impulsions / TOR	
Nombre	5
Tension admissible	Niveau logique 1 : 12 à 72 Vdc / Niveau logique 0 : 0 à 5 Vdc
Durée d'impulsion	Minimum 30 ms au niveau logique 1 puis 30 ms au niveau logique 0
Ports RS485A et RS485B	
Type	RS485 2 fils — Mode maître - half-duplex — Modbus mode RTU 300 à 115 200 bauds — 2 liaisons RS485 indépendantes et isolées
Port Ethernet	
Type / Vitesse	RJ45 - 8 points / 10 - 100 baseT
Fonctionnement	http en mode esclave - Modbus TCP et Modbus encapsulé TCP/IP en mode maître
Protocole	http, smtp, ftp, JSON/REST, tftp, ntp, ssh
Mémoire	
Périodicité des enregistrements	toutes les : 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 et 60 secondes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30 et 60 minutes
Profondeur de l'historique	3 mois sur les données ≥ 1 minute et 3 jours sur les données < 1 minute
Mode de mémorisation	FIFO (First In First Out)
Export fichiers sur serveur FTP	
Format des fichiers	csv, xml
Périodicité des envois	10, 15, 30 minutes ou 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 heures/jours/semaines/mois
Nombre de tâches automatiques programmables	Type PUSH FTP — 15 max. — Indépendantes — Multiserveur FTP
Serveur FTP local	Capacité 500 Mo max. — Mémoire FIFO — Pour la sauvegarde locale des fichiers
Environnement	
Température	Fonctionnement : -10°C à +55°C — Stockage : -25°C à +70°C
Indice de protection	IP20
Mécanique	
Masse	560 g
Fixation	Montage sur rail DIN
Raccordement	Bornier à vis (6 mm ² fil monobrin - 4 mm ² fil multibrin)
Dimensions	120,5 x 120 x 81 mm (PxLxH)
Contraintes électromagnétiques	
Conformité	Conformité CEI 62052-11 (norme comptage électrique)
Limites fonctionnelles	
Nombre de drivers Modbus	100 max.
Nombre de variables par driver	40
Nombre de points de mesure	100 max.
Nombre de variables avec enregistrement	Jusqu'à 100 (selon l'architecture et la performance du réseau de communication)

Schéma de raccordement



Pour commander

ELOG DATA LOGGER	P01331233
Accessoire fixation tableau	ACCT 1006

Produits associés

Compteurs
d'énergie ULYS



Centrales
de mesure
ENERIUM



Logiciel
Eonline 3



FRANCE
Enerdis
16, rue Georges Besse - Silic 44
92182 ANTONY Cedex
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
info@enerdis.fr
www.enerdis.fr

INTERNATIONAL
Enerdis
16, rue Georges Besse - Silic 44
92182 ANTONY Cedex - FRANCE
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
export@enerdis.fr
www.enerdis.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP