



Analyseur enregistreur de consommation



**ANALYSEZ VOTRE CONSOMMATION D'AUJOURD'HUI
POUR MIEUX MAÎTRISER VOTRE AUTOCONSOMMATION DE DEMAIN**

- Mener vos campagnes de mesure en toute simplicité
- Visualiser à distance vos consommations en temps réels
- Simuler votre futur projet d'autoconsommation
- Superviser vos performances énergétiques
- Gérer et optimiser votre autoconsommation



TOUTE LA TECHNOLOGIE ENERFOX DANS UN SEUL COFFRET PRÉCÂBLÉ

Prise de mesure tension et courant

- Branchement simple et sécurisé
- Fiches bananes et connecteurs étanches



Centrale de gestion d'énergie ENERFOX

- Collecte des mesures au **pas 1 min**
- **Sauvegarde** des données sur le serveur ENERFOX
- **Compatible** avec les équipements de mesure du marché



Centrale de mesure fiable et précise

- Mesure les puissances (W, Var, VA) les énergies (kWh, kVarh, kVAh) ainsi que les harmoniques jusqu'au 63ème rang
- Précision 0,5%, de 5 à 5000 A



Auto-alimentation

- Possibilité d'alimenter le boîtier avec la prise de tension



Boîtier ultra- connecté

- Communication **Ethernet, 3G, Wifi**
- Slot **carte Sim** intégré
- **Configuration Mobile** à l'aide du dongle ENERFOX



Conçu pour une installation fixe ou mobile

- Bornier pour câblage sur site
- Fixation murale
- Coffret IP56
- Respect Norme NF15-100

INTERCONNECTABLE AVEC LES ÉQUIPEMENTS DÉJÀ PRÉSENTS SUR LE SITE



FOX'meter



FOX'control



Onduleur



Compteur



Automate

AVEC LA FOX AGIL ...

VOUS ÊTES ACCOMPAGNÉS DANS LE DIMENSIONNEMENT D UN SITE EN AUTOCONSOMMATION

Le dimensionnement d'une installation en autoconsommation nécessite une bonne connaissance des consommations du site. La meilleure façon est donc d'enregistrer le comportement électrique général du ou des bâtiments afin d'en analyser les profils.



VOUS FIABILISEZ VOS ÉTUDES ET FACILITEZ L'ACCÈS AUX DONNÉES DU SITE

Vous pouvez utiliser la FOXagil pour réaliser **plusieurs campagnes de mesure sur le même site** ; ceci afin de créer les profils de consommation des appareils que vous souhaitez piloter plus tard. Pour cela, il suffit simplement de déplacer la FOXagil et ses accessoires de prise de mesure sur les appareils ou point de mesure que vous souhaitez analyser.

Toutes les données sont restituées au **pas 1 minute**. Ce niveau de précision permet de révéler parfois des écarts de prévision de l'ordre de 15% versus un pas supérieur

Vous pouvez **consulter à distance** les enregistrements tout en laissant l'enregistreur sur le site pendant le temps de l'étude. En plus, avec son **modem compatible 3G**, vous pouvez la placer où vous souhaitez sur le site sans avoir besoin d'une connexion internet sortante.

VOUS DEVEZ CONSOM'ACTEUR ET FAITES DES ÉCONOMIES AVANT MÊME D'AUTOCONSOMMER

La supervision de votre site vous permet de prendre conscience du **profil de consommation** de votre activité. Vous pouvez ainsi mettre en place des actions ciblées pour réduire la consommation globale du site. Nous constatons rapidement chez nos utilisateurs **une réduction de 10 à 15% sur leur facture électrique !**

De plus, les mesures effectuées en amont du projet permettront le **dimensionnement optimal** de la future centrale de production. Ceci assure la viabilité de votre projet et **l'atteinte des objectifs énergétiques**.

L'investissement dans un système de monitoring est donc plus rentable même en amont du projet d'autoconsommation.



GAGNEZ DU TEMPS DANS LA MISE EN OEUVRE D'UNE SOLUTION DE MONITORING

Vous disposez d'une solution de monitoring simple et rapide à mettre en oeuvre. Le coffret est **précablé** et intègre déjà les équipements dédiés au monitoring d'une consommation ou d'une production et les protections électriques.

Le coffret est conçu pour **s'intégrer facilement sur une installation électrique existante**. De plus, son modem 3G/Wifi permet de mettre rapidement en oeuvre une **communication sans fil**.

Données techniques

Interface de communication

Ethernet	1 x Ethernet 10/100 Mbps, RJ45
RS-485	2 x RS485, avec bloc de jonction
Wifi	2,4 GHz, 802.11b/g/n et 802.11e_WMM
Mobile	3G HSPA+ jusqu'à 14.4 Mbps; UMTS; EDGE; GPRS; CSD
USB	1 x USB Host 2.0 Type A

Alimentation

Alimentation en tension	Alimentation secteur (câble inclut) ou auto-alimentation avec prises de tension
Tension d'alimentation	L-N, 85~264Vac, 50/60Hz
Puissance consommée	15W en fonctionnement normal

Mesure

Mesure de tension	0~400Vac L-N, 0~690Vac L-L, fiche banane femelle
Mesure de courant	3 entrées pour tore de courant (1A, 5A, 333mV, Rogowski), connecteur mâle IP68, 3 pins

Environnement

Température ambiante de fonctionnement	0°C - 60 °C
Température de stockage	-25°C - 80°C
Indice de protection	Boitier IP56

Caractéristiques mécaniques

Dimensions ext. (L / H / P)	385 mm / 316 mm / 128 mm
Poids	3,5 kg
Indice de protection	IP56
Classe d'isolement	Classe II (selon norm IEC 61140)
Résistance aux chocs	IK08
Type de montage	fixation murale

Caractéristiques

Garantie	2 ans
Certification (autres sur demande)	CE, RoHS, RED 2014/53/UE
Standard UE	EN 60670-1 (CEI 23-48); EN 60670-22 (23-94)

Accessoires

Câble d'alimentation	1 x Câble d'alimentation secteur, fiche femelle C14
Antenne	1 x Antenne Mobile SMA, 1 x Antenne Wifi SMA
Adaptateur carte SIM	1 x Adaptateur carte SIM (Nano, Micro, Standard)
Accessoires de configuration (en option)	1 x Clé USB Wifi ENERFOX

Liste des équipements inclus :

- ENER'box
- FOX'meter pour tore Rogowski
- Routeur industriel 3G & Wifi, avec slot carte SIM
- Alimentation 230Vac/12Vdc
- Disjoncteur 3P+N, 10A, courbe C
- Bloc de jonction pour câblage électrique