

ENERFOX

# FOX'agil

Analyseur enregistreur de consommation



FOX'agil

By ENERFOX

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

- **Menez** vos campagnes de mesure en toute simplicité
- **Visualisez** à distance vos consommations en temps réel
- **Simulez** votre futur projet d'autoconsommation
- **Supervisez** vos performances énergétiques
- **Gérez** et optimisez votre autoconsommation



## AVEC LA FOX'AGIL...

### VOUS ÊTES ACCOMPAGNÉS DANS LE DIMENSIONNEMENT D'UN SITE EN AUTO-CONSOMMATION

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 FOX'agil 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 FOX'agil et ses accessoires de prise de mesure sur les appareils ou points 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.

## TOUTE LA TECHNOLOGIE ENERFOX DANS UN SEUL COFFRET PRÉCABLÉ...

### Prise de mesure tension et courant



Branchement simple et sécurisé  
Fiches bananes et connecteurs étanches

### Auto-alimentation



Possibilité d'alimenter le boîtier avec la prise de tension

### 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

### 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



### Centrale de mesure fixe et précise



Mesure les puissances (W, Var, VA), les énergies (kWh, kVAh, kVAh) ainsi que les harmoniques jusqu'au 63ème rang  
Précision 0.5%, de 5 à 5000 A

### INTERCONNECTABLE AVEC LES ÉQUIPEMENTS DÉJÀ PRÉSENTS SUR LE SITE



Onduleurs



Compteurs d'énergies



Automates

### KIT ACCESSOIRES DE MESURE

Le kit accessoires de mesure est composé de tores Rogowski, d'un set de cordons pour la mesure de tension, et un set de cordons d'auto-alimentation.

Les connectiques sont simples d'utilisation et ne nécessitent pas d'outils pour leur installation.



### 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.



### VOUS 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

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

## ALIMENTATION

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

## MESURE

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

## ENVIRONNEMENT

<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	0°C - 60°C
<b>Température de stockage</b>	-25°C - 80°C
<b>Indice de protection</b>	Boîtier IP56

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Garantie</b>	2 ans
<b>Certifications (autres sur demande)</b>	CE, RoHS, RED 2014/53/UE
<b>Indice de protection</b>	EN 60670-1 (CEI 23-48) ; EN 60670-22 (23-94)

## ACCESSOIRES NON INCLUS

<b>Kit accessoires de mesure</b>	1 x Cordons mesure de tension, 1 x Mesure courant, 1 x Auto-alimentation
<b>Accessoire de configuration</b>	1 x Clé USB Wifi ENERFOX

### LISTE DES ÉQUIPEMENTS INCLUS :

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

### LISTE DES ACCESSOIRES INCLUS :

- 1 x Câble d'alimentation secteur, fiche femelle C14
- 1 x Carte SIM (frais supplémentaires d'abonnement)