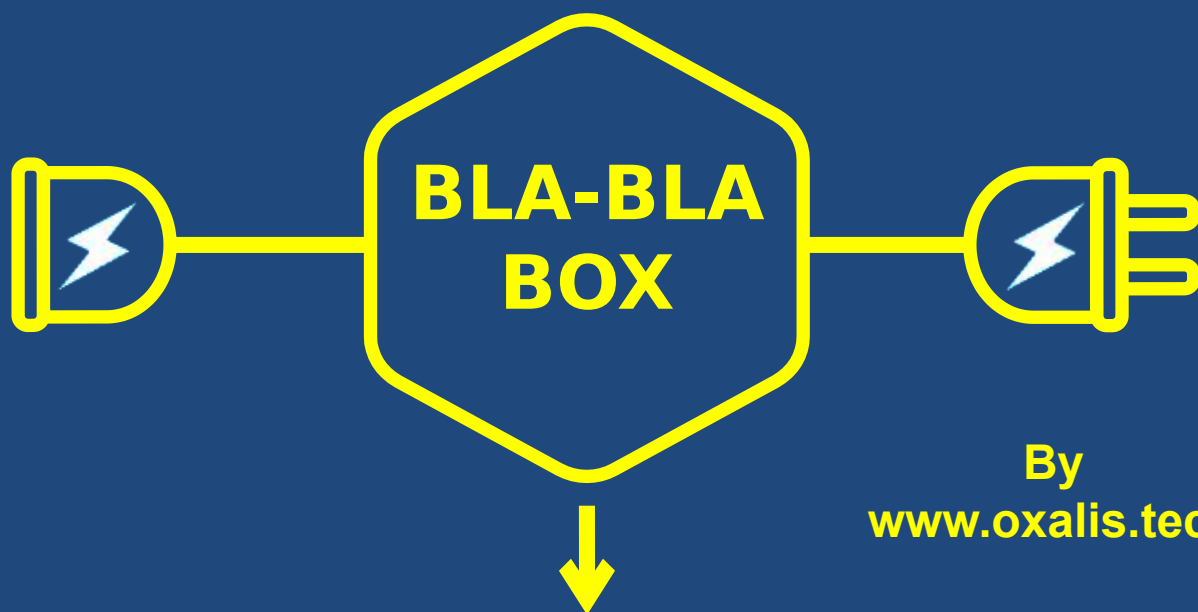


Vos réseaux électriques ont tellement de choses à vous dire...



By
www.oxalis.tech

010011010
110001101100
11011001111010
101010010101110

La box qui fait parler vos réseaux électriques

Une Bla-Bla Box pour quoi faire ?

En transformant les micro-perturbations de vos réseaux électriques en **DATA**, la Bla-Bla Box vous permettra :

D'optimiser la performance de vos machines

- 1 - Pour optimiser votre production
- 2 - Pour réduire vos coûts d'énergie

De surveiller la santé de vos machines

- 1 - Pour anticiper les pannes
- 2 - Pour anticiper les besoins en pièces de rechanges



La Bla-Bla Box, la petite boîte qui se place entre la prise et votre machine et qui vous dit **TOUT !**

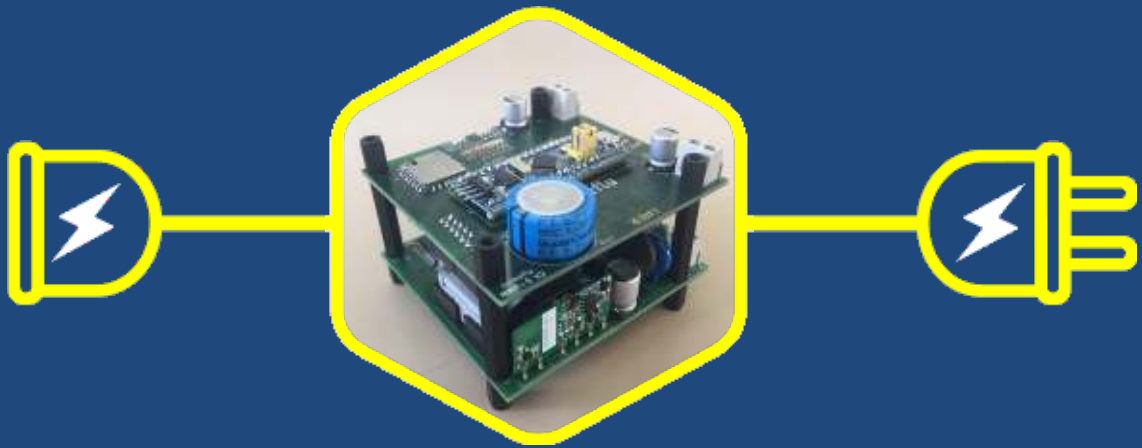
**Avec la Bla-Bla Box
c'est aussi :**

**Moins d'énergie
Moins de pannes
Moins de stock**



Et ça, c'est bon pour elle !

La Bla-Bla box... pour le moment, il n'y a pas mieux ! et c'est ici : www.oxalis.tech



Une Bla-Bla Box pour :

Une utilisation performante de vos équipements
Une optimisation de votre consommation d'énergie
Une surveillance de vos indicateurs de performances

Une recherche de pannes complexes
Une expertise de vos réseaux lors d'un sinistre

Une élaboration de budgets de maintenance
Une anticipation des défaillances
Une anticipation des rechanges
Une réductions des stocks

www.oxalis.tech

Les +

- Hub de communication multi-protocoles et multi-liaisons
- Compteur électrique intelligent mono / triphasé
- Master pour le réseau électrique intelligent
- Boîtier programmable à l'aide d'un langage de script
- Boîtier possédant un langage de requête dédié
- Possibilités d'implémenter ses propres algorithmes
- Bootloader intégré par SSH
- Possibilité de définir des alarmes sur des seuils

Liaisons physiques filaires

RS232 / RS485 / Ethernet 100MBps / USB 2.0 / CanBus / Hartprotocol / SPI / I2C

Liaisons physiques sans fil

Wifi / Lora / 4G

Protocoles :

CanOPEN / Modbus / Profibus / Ethercat / PowerLink / MQTT / SSH

Boucles de courant 4-20mA

Pour connecter jusqu'à 16 capteurs

Mesures effectuées

Puissance active
Puissance fondamentale
Puissance totale
Volt Ampère réactif
Volt Ampère,
Watt-heure

Volt Ampère réactif Heure
Volt Ampère Heure
IRMS Total et fondamental
VRMS Total et fondamental
Facteur de puissance
Cos Phi

Respecte les normes pour l'énergie active:

IEC 62053-(21 et 22); EN50470-3; OIML R46; ANSI C12.20

Respecte les normes pour l'énergie réactive:

IEC 62053-(23 et 24)

Fréquence maximale des mesures effectuées :

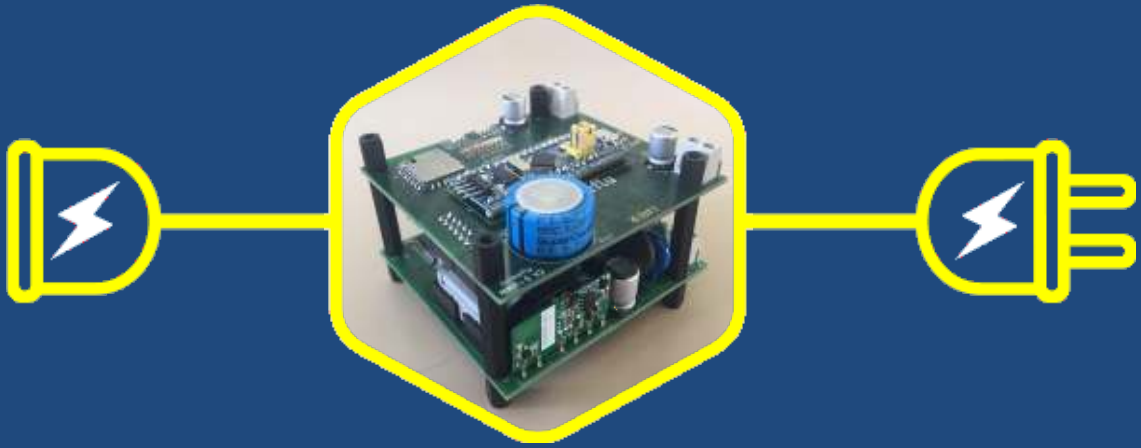
30 KHz sur chaque phase.

Boîtier pour des mesures :

Monophasées , triphasées avec ou sans neutre

7 high performance ADCs 12 bit type SAR

Classe 0.2 en métrologie



USB

SSH

HART
COMMUNICATION PROTOCOL

4-20
mA

ETHERNET
POWERLINK

telnet

PROFI
BUS

Ether**CAT**

ETHERNET

Modbus

WiFi

CANopen

MQTT

RS 485
RS 232

LoRa