

GRIDWATCH

SURVEILLANCE DES POSTES ÉLECTRIQUES



Bâissez votre réseau de postes HTA/BT sur le long terme

- Complet et évolutif
- Déploiement rapide
- Compatible tout système



Mesurer pour mieux Agir



GridWatch : Solution de supervision des ouvrages BT

Une solution sur mesure
fondée sur l'intégration du
compteur multivoies Ulys MCM



**PRÉVENIR
LE VIEILLISSEMENT
DU TRANSFORMATEUR
ET DES OUVRAGES**

Optimisation de
la planification et
réduction des coûts
de maintenance



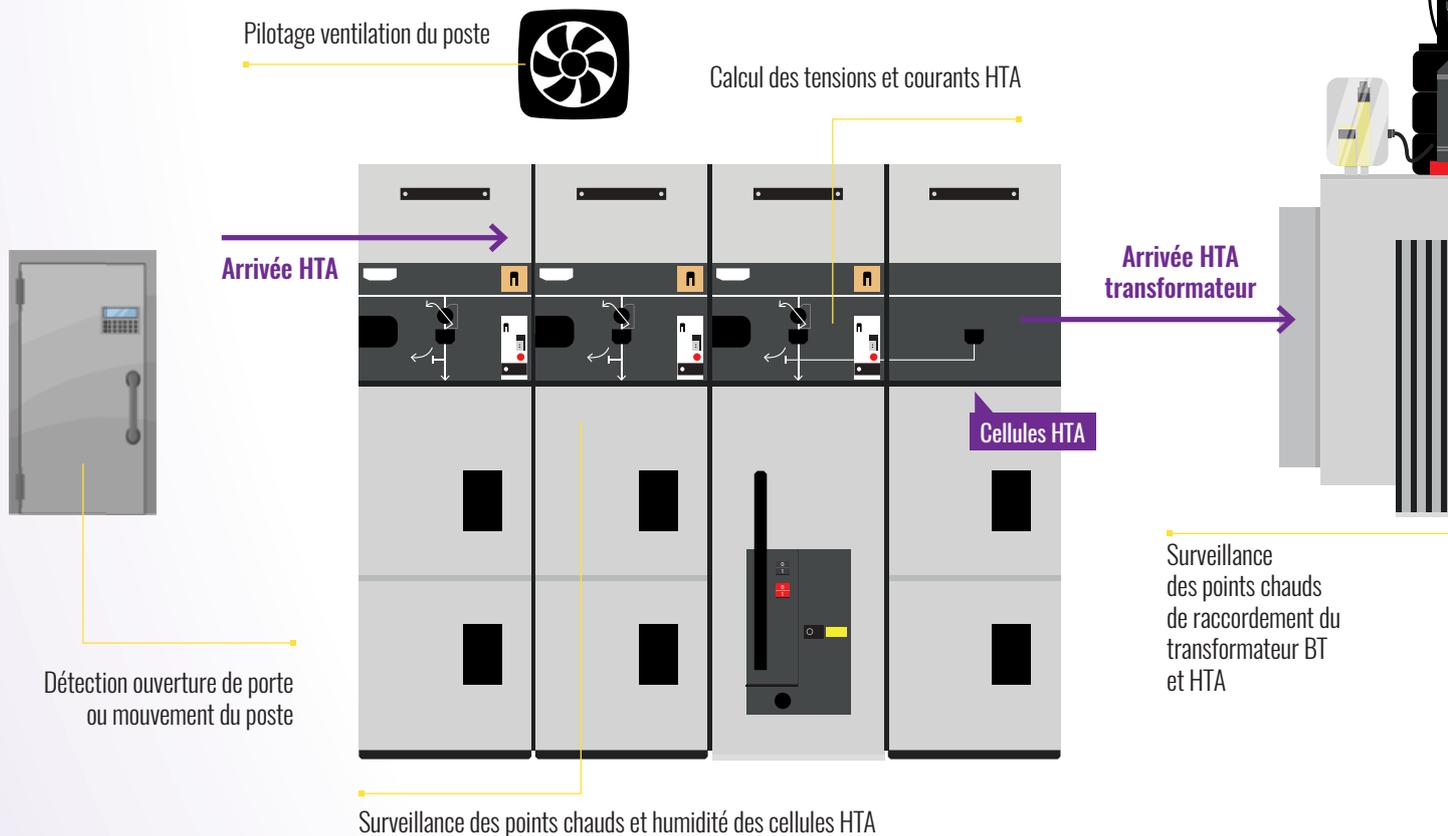
**TRACER ET
SÉCURISER
LES FLUX
D'ÉNERGIE**

Réduction des pertes
techniques et
non techniques

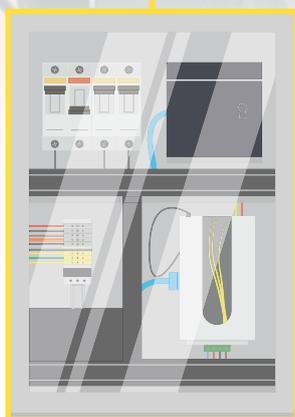


**OPTIMISER LES
OUVRAGES ET
LES NOUVEAUX
RACCORDEMENTS**

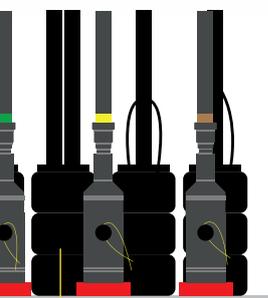
Évaluation de la réserve
disponible ou de la surcharge
effective des départs ou
des transformateurs



Coffret de mesure GridWatch



Mesure du taux de charge et déséquilibre transformateur

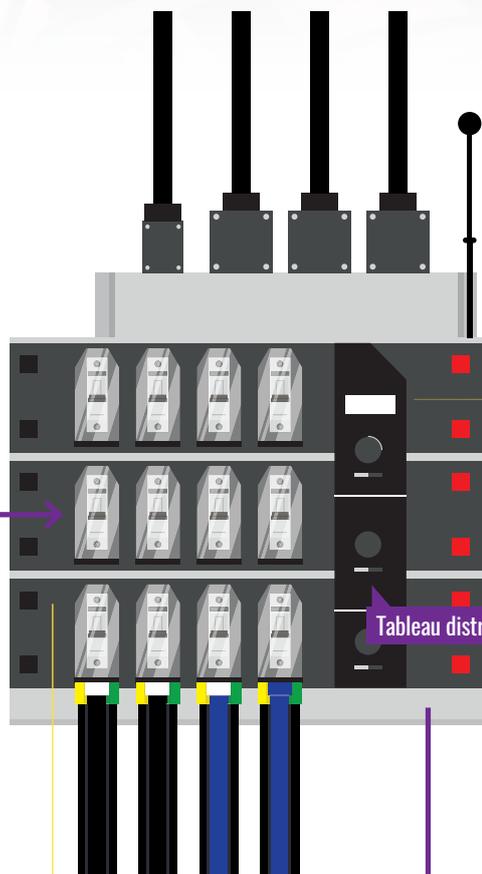


Transformateur de puissance HTA/BT

Surveillance de température de surface transformateur

Mesure de la température et de l'humidité ambiantes du poste

Départ général transformateur BT



Mesure des intensités et puissances de chaque départ BT

Tableau distribution BT

Détection fusion fusible départ BT

Distribution BT

Détection inondation - niveau d'eau du poste

Points forts



Complet et évolutif

GridWatch comprend l'ensemble des capteurs permettant de superviser les points critiques du poste HTA/BT.

Disponible en différentes versions, il s'adapte à la taille et au budget disponible pour un **déploiement optimal**.

GridWatch pourra être équipé au fur et à mesure en capteurs pour instrumenter le transformateur, puis étendre l'analyse aux départs électriques du poste.



Déploiement rapide

Pour réduire l'indisponibilité du poste lors de la mise en service du système, **GridWatch a été pensé pour être installé et déployé rapidement** : capteurs de courant ouvrants et raccordés en un clic, capteurs de mesure environnementaux pré-câblés, capteurs de points chauds sans fils préconfigurés...



Compatible tout système

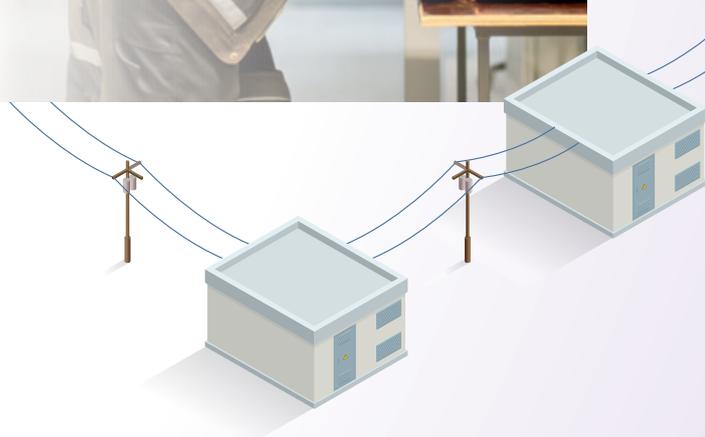
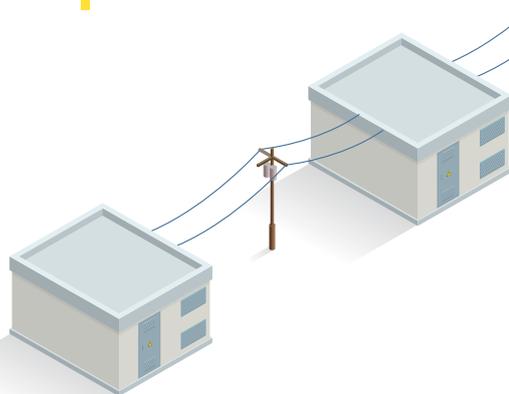
Disposant d'une communication 3G/4G ou ethernet, **GridWatch est consultable à distance** via ses pages web embarquées.

GridWatch met à disposition les informations du poste électrique **en temps réel ou via envoi de fichiers**, via de multiples moyens de communication.

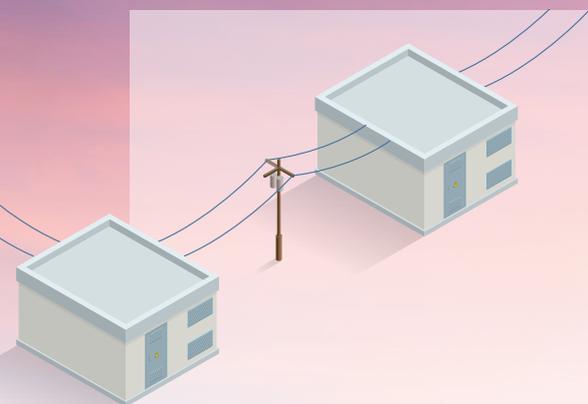
Des alarmes pourront être émises par email ou par sms.

Le système associé **permet l'administration d'un grand nombre de coffrets** : géolocalisation, suivi de l'état, mise à jour...

Tout est possible depuis une application distante.



Description de l'offre



GridWatch C100



ANALYSER le taux de charge du transformateur et des départs pour optimiser le raccordement de nouveaux ouvrages

GridWatch C200



ANALYSER le taux de charge du transformateur et des départs pour optimiser le raccordement de nouveaux ouvrages

+ **ANTICIPER** les défaillances et vieillissements des installations électriques

+ **PILOTER** la maintenance des postes

Mesure et analyse du comportement des ouvrages du poste cabine

<p>Suivi du transformateur : Mesure et comptage électrique au niveau du secondaire du transformateur général HTA/BT</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prise de tension 3P+N sur bornier d'arrivée Prise de courant capteur de Rogowski (diamètre 200mm) à installation rapide <ul style="list-style-type: none"> Grandeurs mesurées : V, U, I, F, P, Q, S, Phase, Ea, Eq, Es Grandeurs calculées HTA : U, I 	
<p>Suivi des départs électriques basse tension : Mesure et comptage électrique</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prise de courant TC ouvrants compacts à installation rapide (jusque 8 départs) Grandeurs mesurées : V, U, I, F, P, Q, S, Phase, Ea, Eq, Es 	
Mesure des courants de neutre général et départs basse tension	-	Oui
Mesure des températures des points chauds de raccordement du transformateur BT et HTA	-	Oui
Mesure de la température de surface du transformateur	-	Oui
Mesure de la température ambiante du coffret, de la température et de l'humidité ambiante du poste	-	Oui
Capacité d'interfaçage avec les autres éléments du poste électrique	-	Entrées analogiques et entrées et sorties tout ou rien disponibles

Communication et gestion des données

Mode de communication	Communication 3G/4G et antenne déportée associée	
Visualisation des données	Pages web distantes	
Gestion des alarmes et enregistrements	<ul style="list-style-type: none"> Alarmes sur dépassements et temporisation avec envoi de sms ou d'email, mémorisation dans journal d'alarmes Enregistrement de l'ensemble des grandeurs et variables 	
Protocoles en utilisation simultanée	<ul style="list-style-type: none"> Modbus TCP : Accès à l'ensemble des grandeurs électriques et grandeurs physiques temps réel (I/s) MQTT : Mode publisher sur alarme / Mode subscriber HTTP : Accès à l'ensemble des grandeurs électriques et grandeurs physiques temps réel et données historisées Push FTP : Envoi de fichier sur serveur FTP 	
Administration distante	Mise à jour - Paramétrage - Gestion de parc	

Caractéristiques générales

Écran local de visualisation des données	-	Oui
Dimensions	500x400x200	600x600x250
Usage	Intérieur	
Température d'utilisation	-10°C - +55°C	
Installation	Montage mural ou montage sur pied	
Conforme	IEC 61439-1 / IEC 61439-5	
Fonctionnement sur batterie en cas de coupure	-	Oui

Les kits de capteurs associés à vos coffrets vous permettent d'effectuer les mesures des départs basse tension

Kit 4 départs 400A avec câbles de 9m

Kit 4 départs 400A avec neutres 250A avec câbles de 9m

Kit 8 départs 400A avec câbles de 9m

Kit 8 départs 400A avec neutres 250A avec câbles de 9m

Demandez nous un devis pour équiper vos projets de surveillance des postes électriques !

Vos contacts

10 filiales dans le monde

ALLEMAGNE

Chauvin Arnoux GmbH
Ohmstraße 1
77694 KEHL / RHEIN
Tél. : +49 07851 99 26-0
Fax : +49 07851 99 26-60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

AUTRICHE

Chauvin Arnoux Ges.m.b.H
Gastgebgsasse 27
1230 WIEN
Tél. : +43 1 61 61 9 61
Fax : +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

CHINE

SHANGHAI PU-JIANG ENERDIS
INSTRUMENTS CO. LTD
3 Floor, 23 Building
Gemdale Viseen Minhag Technology &
Industrial Park Project
1288 lane, Zhongchun Road
Minhang District, SHANGHAI City
Tél. : +86 21 65 21 51 96
Fax : +86 21 65 21 61 07
info@chauvin-arnoux.com.cn

ESPAGNE

Chauvin Arnoux IBÉRICA SA
C/ Roger de Flor N°293 1a Planta
08025 BARCELONA
Tél. : +34 93 459 08 11
Fax : +34 93 459 14 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

ITALIE

AMRA SPA
Via Sant'Amrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tél. : +39 039 245 75 45
Fax : +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

MOYEN ORIENT

Chauvin Arnoux Middle East
PO Box 60-154
1241 2020 JAL EL DIB
(Beyrouth) - LIBAN
Tél. : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

ROYAUME UNI

Chauvin Arnoux Ltd
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq
Shaw Cross Business Pk, Dewsbury
West Yorkshire - WF12 7TH
Tél. : +44 1924 460 494
Fax : +44 1924 455 328
info@chauvin-arnoux.co.uk
www.chauvin-arnoux.com

SCANDINAVIE

CA MÄTSYSTEM AB
Sjöflygvägen 35
SE-183 62 TABY
Tél. : +46 8 50 52 68 00
Fax : +46 8 50 52 68 10
info@camatsystem.com
www.camatsystem.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

USA

Chauvin Arnoux Inc
d.b.a AEMC Instruments
15 Faraday Drive.
Dover - NH 03820
Tél. : +1 (603) 749-6434 ext. 520
Fax : +1 (603) 742-2346
sales@aemc.com
www.aemc.com

CHAUVIN ARNOUX
Energy

ULYS MCM
COMPTEUR MULTI VOIES

La solution pour centraliser
la mesure de nombreux
dépôts électriques

Composé : 18 compteurs triphasés en
1 Réglés à notre mesure
Compatible avec de nombreux capteurs

Plus d'infos sur notre site

**Pour en savoir plus sur le
compteur multivoies Ulys MCM,
notre solution pour centraliser
la mesure de nombreux
dépôts électriques**

CHAUVIN ARNOUX
Energy

**TRANSPORT ET DISTRIBUTION
DE L'ÉLECTRICITÉ**

Nos solutions
de mesure,
contrôle et analyse

Plus d'infos sur notre site

**Découvrez l'ensemble de nos
solutions de mesure, contrôle
et analyse pour le transport
et la distribution de l'électricité**

906 210 672 - Ed. 1 - 11/2021 - LCC - Document non contractuel. Caractéristiques à se faire confirmer à la commande.

FRANCE

Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse
92182 ANTONY Cedex
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
caenergy@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux-energy.com

INTERNATIONAL

Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse
92182 ANTONY Cedex - FRANCE
Tél : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
caenergy@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux-energy.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