

TRANSPORT ET DISTRIBUTION DE L'ELECTRICITE



Nos solutions
de mesure,
contrôle et analyse



Mesurer pour mieux Agir



Des solutions innovantes... pour accompagner la transition énergétique des réseaux



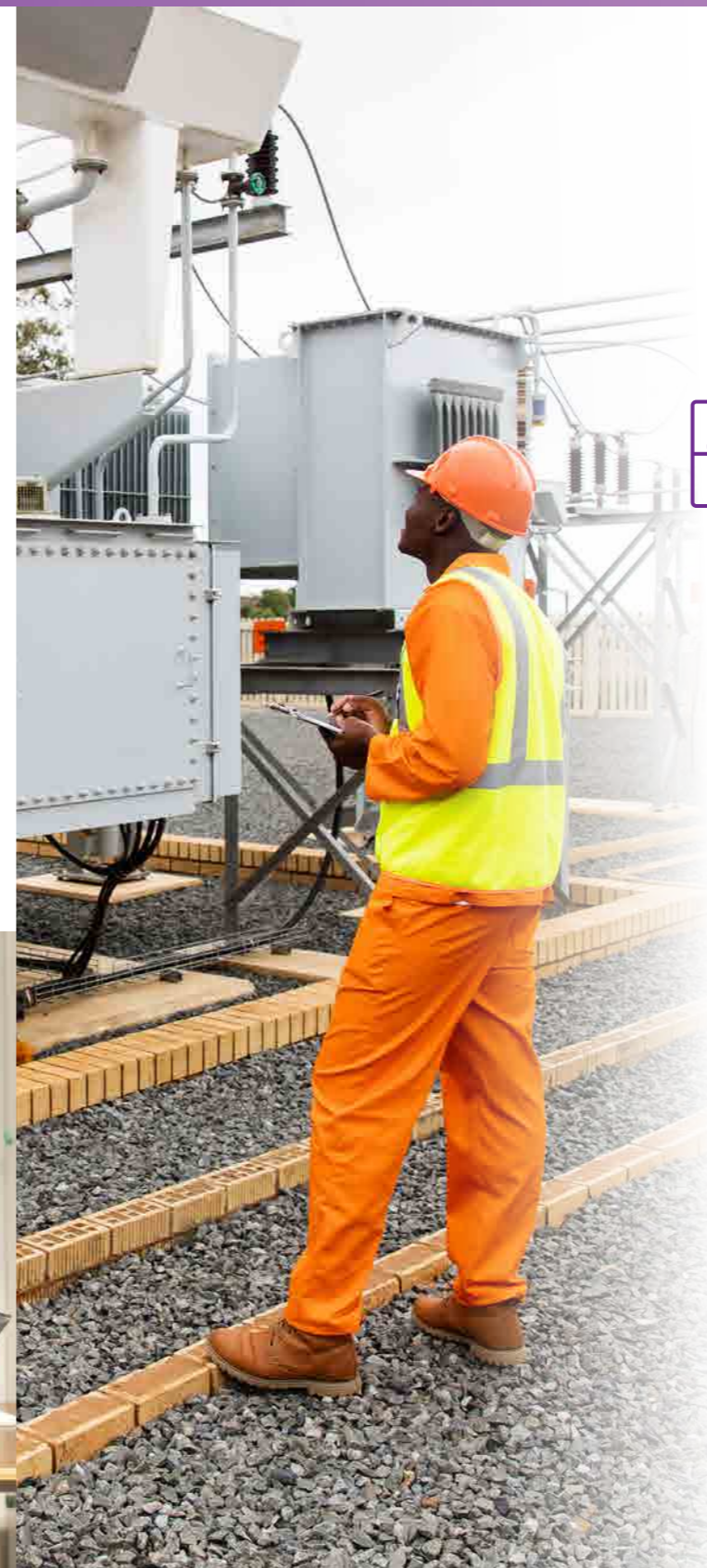
Performance

Nous maîtrisons le design et la production de produits à fonctions critiques pour environnements sévères

- 7 Bureaux d'études dans le groupe dont 2 dédiés à Chauvin Arnoux Energy
- Maîtrise des référentiels normatifs métier et qualité
- 3 sites de production situés en Normandie 20.000 m² de surface de production
- La fourniture des composants et toutes les étapes de la fabrication du produit sont couvertes par Chauvin Arnoux.

ISO 9001 | ISO 14001

CEI 61000-6-5 | CEI 60688 | CEI 61557-12
CEI 61000-4-30 | EN 50470-1/3...



Gamme complète

Nous accompagnons les gestionnaires de réseau sur la réalisation de fonctions critiques à travers les décennies

- Une offre étendue couvrant tous les besoins de mesure, contrôle et analyse du réseau électrique
- Des solutions sur-mesure adaptées aux problématiques spécifiques rencontrées par les gestionnaires de réseau.
- Maintien de la conformité et de la disponibilité des produits sur des décennies
- Une offre étudiée pour soutenir les migrations technologiques



PQDIF



Innovation

L'innovation est au cœur de la démarche de développement de notre offre

- 11% du chiffre d'affaires investi dans la R&D
- Membre de groupes de travail de la CEI
- Accompagnement des investigations et mise en oeuvre des démonstrateurs, étapes cruciales à la validation d'une solution technique avant son déploiement.
- Partenariats de recherche avec les Universités



Ils nous font confiance



Nos offres pour le transport et la distribution

Contrôle des charges critiques

Analyse des performances du réseau

Facturation de l'énergie au point de livraison

Commande des process électriques

Optimisation des ouvrages Basse Tension



Contrôle des charges critiques

Relais auxiliaire Relais d'automatisme

Gamme de relais pour applications exigeantes où la fiabilité est un élément majeur. Nos relais garantissent un très haut niveau d'isolement, jusqu'à 5kV, ils sont équipés de contacts permettant de couper à la fois de fortes charges inductives et de faible charges résistives.



Relais monostable

- 2 à 20 contacts RT
- Relais rapide < 10ms



Relais bistable

- 3 à 20 contacts RT
- Version rapide < 10ms
- Levier de réarmement manuel
- Alimentation permanente ou impulsionnelle

Relais temporisé

- 4 contacts RT
- Temporisation de 100 ms à 16h

Large choix d'embases associées
Possibilité de faire des produits sur mesure

Analyse des performances du réseau

EQUAL PREMIUM SERVER

Solution de supervision de la qualité électrique des réseaux

Permet l'exploitation des données d'un parc d'instruments de mesure de la qualité de l'énergie MAP

- Evaluation complète de la qualité d'un réseau électrique à travers les années
- Gestion d'un parc d'analyseurs de réseaux à grande échelle
- Solution la plus conviviale du marché



Gamme MAP

Analyseurs de réseau électrique

Permet l'analyse complète de toutes les subtilités du signal électrique

- IEC61000-4-30 Classe A
- Enregistrement 24h/24h perturbations électriques
- Analyse des paramètres EN50160
- Creux, coupures, Transitoires furtifs 2MHz



Nos offres pour le transport et la distribution

Commande des process électriques



Gamme TRIAD2 Convertisseurs de mesure

Adaptée aux applications de mesure pour la supervision des réseaux

- IEC 60688 Class 0,1
- Conforme environnement poste électrique IEC6000-6-5
- 4 sorties analogiques, RS485 ou ethernet



Gamme ENERIUM Centrales de mesure

Particulièrement adaptée aux applications de comptage, mesure et détection pour la supervision des réseaux

- IEC 62053-22 Classe 0,2s
- Format 96x96 ou 144x144
- Jusque 8 entrées sorties, RS485 ou ethernet
- Surveillance conformité EN50160



ELINK IEC61850 Passerelle de communication

Permet la communication des centrales de mesure ENERIUM et des convertisseurs TRIAD 2 au travers du protocole CEI 61850

- Serveur CEI 61850 – Edition 2
- Compatible RS485 modbus pour TRIAD 2 et ENERIUM
- Mise en œuvre facile via les pages web

Facturation de l'énergie au point de livraison



ALTYS Compteur tarifaire

Destiné à la facturation des consommateurs et producteurs d'énergie électrique raccordés au réseau moyenne tension

- Conformité MID : EN50470 classe C
- Jusque 8 tarifs pour 2 grilles tarifaires
- Communication DLMS COSEM, sorties TOR et information client



Gamme de transformateurs de mesure de courant BT Transformateurs de courant tarifaires

Adaptée au besoin applicatif du comptage tarifaire

- Conformité : CEI 60044-1
- Pour passage de câbles et de barres et primaire bobiné
- Classe : 0,2s
- Multi-calibres



Gamme de platines triphasées TRI500 / TRI700 Transformateurs de courant tarifaires

Conçue pour répondre aux attentes de facilité d'installation de protection et d'évolution du besoin

- Conformité : CEI 60044-1
- Pour câbles alu et cuivres
- Court-circuiteur intégré pour une plus grande sécurité
- Classe : 0,2s
- Multi-calibres

Optimisation des ouvrages BT



ULYS MCM Compteur multi voies

Solution compacte et rapide à mettre en œuvre pour centraliser la mesure de nombreux départs électriques



- Compact : 18 compteurs triphasés en 1
- Flexible : compatible avec de nombreux types de capteurs
- Rapide à mettre en œuvre: ne nécessite pas d'outils de câblage
- Facile à intégrer : multiples canaux de communication

Retrouvez l'offre de surveillance des postes GridWatch page suivante

GridWatch : Solution de supervision des ouvrages BT



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

- 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
 - Evaluation de la réserve disponible ou de la surcharge effective des départs ou des transformateurs

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.

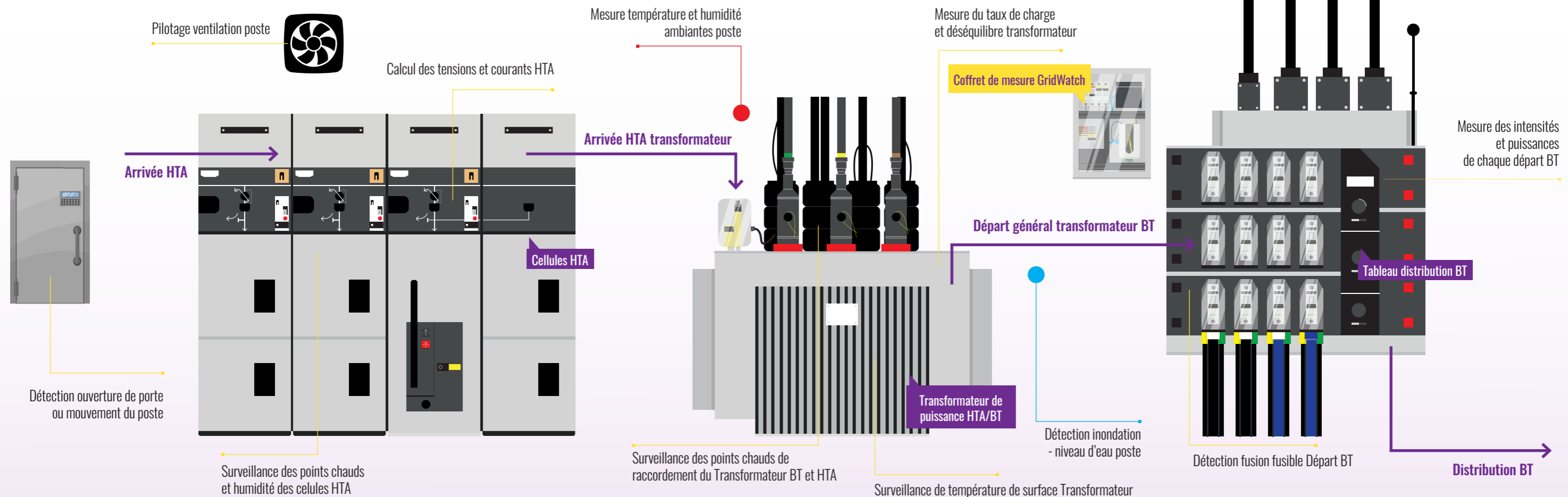
GridWatch met à disposition les informations du poste électrique en temps réel ou via envoi de fichiers, via de multiples moyens de communication.

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 l'application distante.



Une solution sur mesure basée sur l'intégration de l'Ulys MCM



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
Gastgebegasse 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 Minhang Technology
& Industrial Park Project
12888 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' Ambrogio, 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 MÅTSYSTEM 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

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