

PRODUCTION, TRANSPORT ET DISTRIBUTION DE L'ÉLECTRICITÉ



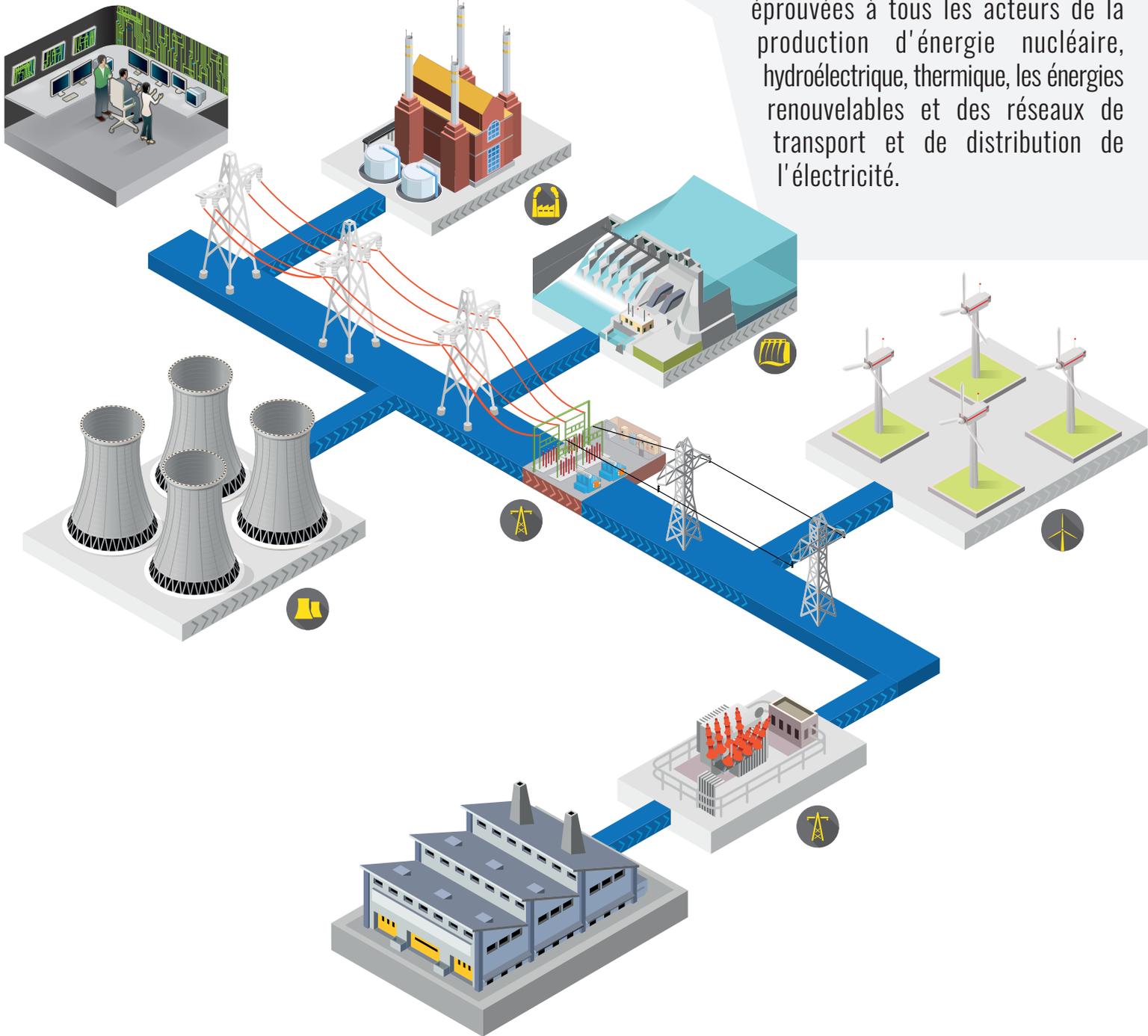
**Nos solutions
de comptage,
mesure et analyse**



Production et réseaux électriques

Nos domaines de compétences

Chauvin Arnoux Energy apporte son savoir-faire et ses solutions éprouvées à tous les acteurs de la production d'énergie nucléaire, hydroélectrique, thermique, les énergies renouvelables et des réseaux de transport et de distribution de l'électricité.



Postes HT (HTB)
Postes MT (HTA)



Centrales
thermiques



Parcs
éoliens



Centrales
hydroélectriques



Centrales
nucléaires

Convertisseurs de mesure



Gamme TRIAD2 particulièrement adaptée aux applications de télémesure pour la supervision des réseaux et pour la centralisation des paramètres électriques des alternateurs dans les centrales de production.

Une gamme adoptée par les plus grands acteurs du secteur grâce à :

- Plus de 50 schémas de raccordements entièrement paramétrables
- Classe de précision pouvant atteindre 0,1
- Facilité d'intégration à des réseaux de communication selon le standard CEI 61850, certifié DNV/GL

Gamme T82N spécifiquement destinée aux applications nucléaires grâce à sa technologie 100% analogique.

Modèle CA3420 universel dédié au besoin de mesure de température critique des turbines et alternateurs et le contrôle de la position des régleurs en charge des transformateurs.

- Plus de 20 types de signaux d'entrée différents entièrement paramétrables
- Installation dans une application de sécurité grâce au SIL2



Centrales de mesure



Gamme ENERIUM est conçue pour la surveillance des réseaux électriques dans les postes HT / MT.

La richesse des fonctionnalités offertes et ses performances rendent cette gamme particulièrement polyvalente.

- Classe de précision jusqu'à 0,2S pour des mesures très précises qui aident à la conduite du poste
- Analyse de la qualité d'énergie selon le standard EN50160
- Gestion des signaux logiques et analogiques très appréciée des utilisateurs.
- Un des plus grands écrans du marché pour une information claire et visible pour les opérateurs
- Intégration facilitée des centrales de mesure ENERIUM dans un système automatisé de gestion d'énergie grâce à la compatibilité au standard CEI 61850 certifié DNV/GL



Analyseurs de réseaux



EQUAL PREMIUM SERVER est la solution clé en main pour une évaluation complète des forces et des faiblesses d'un réseau de transport ou de distribution d'électricité.

- Comparatif détaillé des évolutions de l'ensemble des paramètres de qualité de l'énergie entre chaque point de connexion
- Gestion d'un historique provenant de milliers d'analyseurs à travers les années
- Analyse dans un environnement convivial adapté pour les experts comme les non experts

Solution compatible avec les analyseurs de qualité réseau MAP développés pour permettre l'arbitrage de la qualité de l'énergie en tout point du réseau.

- Conforme CEI 61000-4-30 classe A
- Autonomie de 4 à 14 semaines d'enregistrements 24h/24h
- Capture de transitoires HF 2MHz



CEI 61000-4-30 classe A

Compteur tarifaire



Compteur tarifaire ALTYS, certifié MID classe C, destiné aux consommateurs et producteurs d'énergie électrique raccordés au réseau moyenne tension (HTA).

- Mise à disposition de deux grilles tarifaires distinctes (fournisseur et distributeur) pour répondre aux exigences réglementaires de libéralisation des marchés de l'électricité
- Prise en compte d'offres tarifaires diverses des fournisseurs d'électricité (8 postes tarifaires différents et un calendrier tarifaire indépendant paramétrable pour chaque grille)
- Données de comptage disponibles pour le client grâce à une sortie de télé-information client (TIC). Il est informé en temps réel de ses consommations et peut piloter automatiquement ses process.
- Port de communication dédié client pour effectuer des requêtes sur le compteur, relever les paramètres tarifaires et les grandeurs de consommation mesurées



Transformateurs de courant

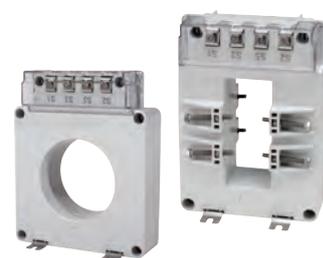


Gamme de transformateurs de mesure de courant BT, adaptée au besoin applicatif du comptage tarifaire.

- Classe de précision 0,2S
- Adéquation de leur charge de précision et possibilité d'installer des scellés
- Modèles à calibre unique ou multi calibres

Gamme de platines triphasées conçue pour répondre aux attentes de facilité d'installation et de protection.

- Mise en œuvre de bornes primaires acceptant les conducteurs cuivre ou aluminium
- Raccordement des câbles primaires sans outil spécifique
- Court-circuiteur intégré au capot secondaire
- Modèles à calibre unique ou multi calibres



Relais auxiliaires critiques



Gammes de relais auxiliaires, pour les applications les plus contraignantes grâce à leur longévité.

- Large choix de fonctionnalités pour des commutations aussi bien rapides et répétitives que ponctuelles sous des charges variables
- Garantie de fonctionnement même dans des environnements perturbés
- Qualification K3, réponse aux exigences de robustesse et de tenue aux séismes des applications nucléaires
- Relais associés à un très large choix d'embases



Indicateurs analogiques



Gammes d'indicateurs analogiques, conçue pour répondre aux fortes exigences de fiabilité et de robustesse des producteurs d'électricité.

- Graduation personnalisable pour une visibilité maximale
- Adaptation «sur mesure» pour répondre à vos besoins particuliers
- Qualifiés selon le référentiel IEEE pour les applications nucléaires (gamme Normeurope)





10 filiales

Allemagne . Autriche . Chine . Espagne . Italie . Liban . Suède . Suisse . Royaume-Uni . Etats-Unis

Une signature française

Chauvin Arnoux Energy, société française intégrée au groupe Chauvin Arnoux, répond aux besoins spécifiques des donneurs d'ordres du secteur de l'énergie en mettant à son service une expérience acquise depuis plus de trente ans. Depuis la conception jusqu'au contrôle final des équipements, nous confions la maîtrise de la fabrication des produits à nos équipes. Expérimentées et qualifiées, elles sont gages de qualité, fiabilité et pérennité.

Une offre pérenne

La maîtrise totale de notre savoir-faire industriel dans nos usines en France, notre capacité à appréhender les évolutions du marché en termes de composants et matériaux intégrés dans nos instruments, vous garantissent de manière durable et constante la qualité et la disponibilité de nos équipements.

Une présence internationale

Grâce à son appartenance au groupe Chauvin Arnoux, Chauvin Arnoux Energy assure une présence mondiale représentée par un réseau de dix filiales et des partenaires-experts dans les principaux pays du monde.

Une expertise reconnue

Centrales nucléaires, thermiques, hydroélectriques et de production d'énergies renouvelables, Chauvin Arnoux Energy couvre les besoins de mesure, de comptage et de surveillance spécifiques avec une offre de produits fonctionnant en environnement très exigeant.

Sur les réseaux de transport et de distribution de l'électricité, Chauvin Arnoux Energy propose des solutions adaptées et de haute technologie.

Notre veille technologique et normative nous permet de vous offrir les solutions les plus innovantes dans le respect des normes en vigueur.

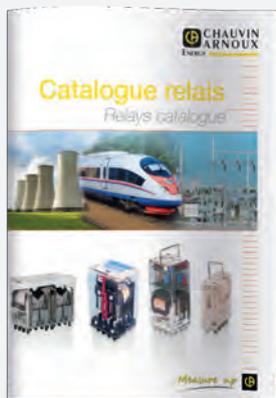
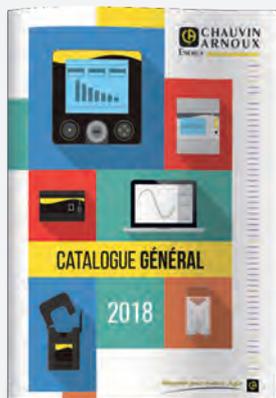
A l'écoute de vos applications spécifiques, les équipes de Chauvin Arnoux Energy peuvent répondre à vos besoins d'adaptations et de développements sur mesure.



Ils nous font confiance

CIE (Côte d'Ivoire),
CNNC (Chine),
EDESUR (Argentine),
EDF (France),
ENEDIS (France),
ENEL (Italie),
ENGIE Electrabel (Belgique),
ESKOM (Afrique du Sud),
KHNP (Corée du Sud),
ONEE (Maroc),
RTE (France),
SEC (Arabie Saoudite),
SENELEC (Sénégal),
SONABEL (Burkina Faso),
STEG (Tunisie)...

Catalogues & brochures de produits et services



Vos contacts

UN CONTACT CENTRALISÉ

CHAUVIN ARNOUX ENERGY
16, rue Georges Besse - Silic 44
92182 ANTONY Cedex
www.enerdis.fr

France
Tél. : 01 75 60 10 30
Fax : 01 46 66 62 54
info@enerdis.fr

International
Tél. : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
export@enerdis.fr

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
Slamastrasse 29/2/4
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
N° 381 Xiang De Road
3 Floor, Building 1
200081 SHANGHAI
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. : +34 902 20 22 26
Fax : +34 934 59 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
Sjöflögvägen 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 (800) 945-2362
Fax : +1 (603) 742-2346
sales@aemc.com
www.aemc.com

FRANCE
Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse - Silic 44
92182 ANTONY Cedex
Tél. : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
info@enerdis.fr
www.enerdis.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux Energy
16, rue Georges Besse - Silic 44
92182 ANTONY Cedex - FRANCE
Tél. : +33 1 75 60 10 30
Fax : +33 1 46 66 62 54
export@enerdis.fr
www.enerdis.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

