

MEMO & ULYS

Compteurs divisionnaires



Monophasés, triphasés, à raccordement direct ou sur TC

Communication intégrée : Ethernet, M-Bus, Modbus

Comptage, sous-comptage, suivi énergétique, refacturation

Solution complète de mise en œuvre d'un plan de comptage

Mesurer pour mieux Agir



Mesurer pour connaître, répartir

L'efficacité énergétique, plus qu'un projet sociétal, un enjeu économique capital dans le cadre d'un **plan d'action pour la** politiques à l'échelle internationale, visent tous les secteurs de l'économie, tous domaines d'activités confondus.

Les nouvelles **réglementations et certifications** des installations, mises en place au plan national pour favoriser les éco-énergétiques des installations.

Surveillance et exploitation

Tous départs monophasés jusqu'à 100 A



Sans déconnexion

Installation et mise en œuvre rapide et facile des compteurs associés à nos capteurs non intrusifs



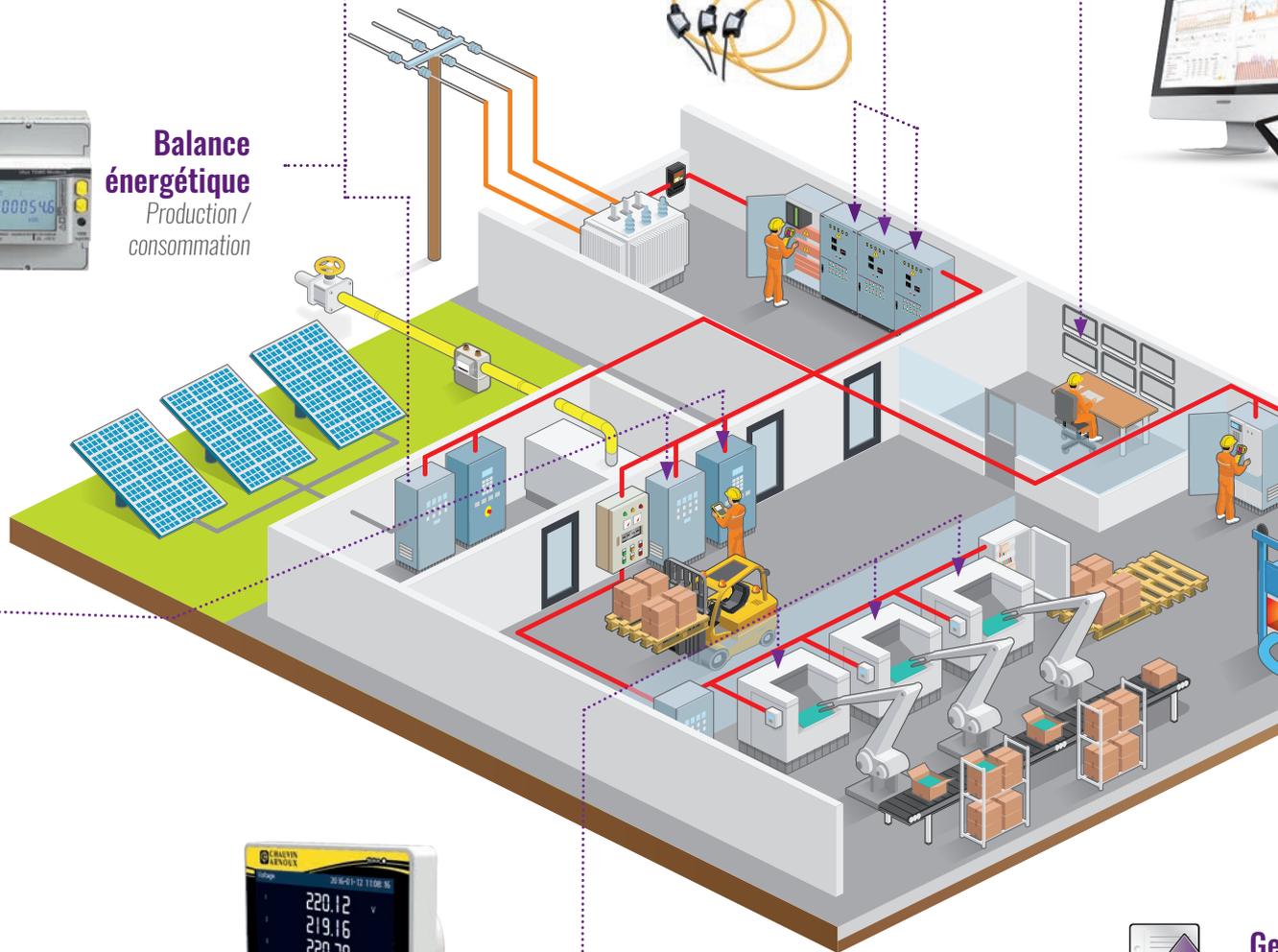
Suivi énergétique

Solution de comptage avec l'ensemble de l'énergie du m...



Balance énergétique

Production / consommation



Gestion des départs regroupés

- Compact : 18 compteurs triphasés en 1
- Rapide à mettre en œuvre
- Compatible avec de nombreux capteurs

ULYS MCM - Compteur multivoies



ULYS TT - M Ethernet



COMPTER – MESURER

COLLECTER – HISTORISER

ANALYSER – AGIR

et surveiller

maîtrise et la réduction de la consommation d'énergie. Les mesures incitatives développées par l'ensemble des économies et réduire l'impact sur l'environnement, concourent à répondre aux exigences d'optimisation des performances

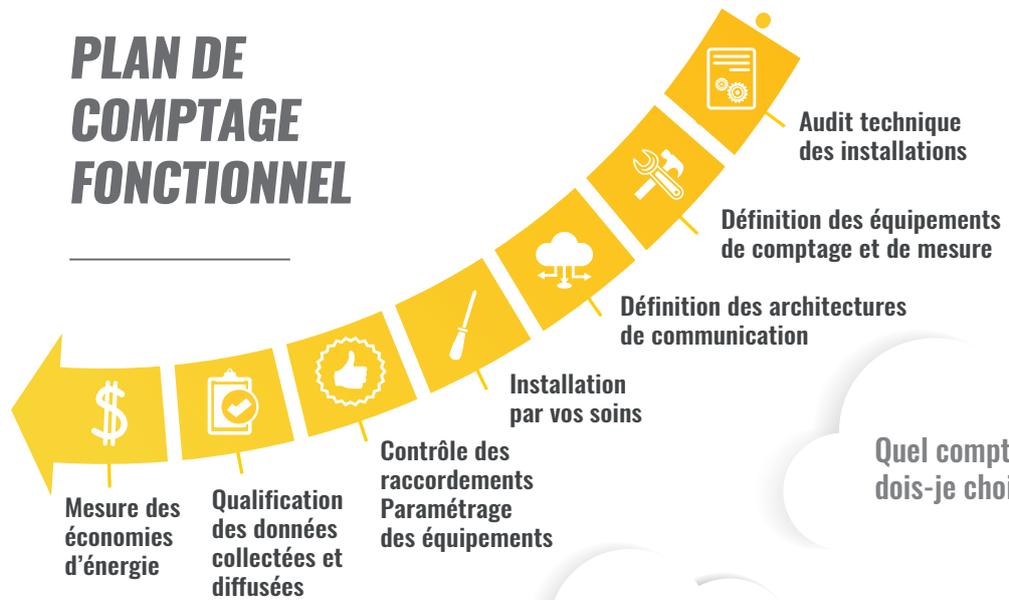
ématique
otage compatible
des solutions de suivi
marché



Du bâtiment à l'industrie
HQE, RT2012/ 20, LEED, ISO 50001, BREEM...

Vous accompagner dans toutes les étapes de votre projet !

PLAN DE COMPTAGE FONCTIONNEL



Quel compteur dois-je choisir ?

Où installer mes compteurs ?

Comment j'exploite mes données ?

Mes données sont-elles fiables et cohérentes ?

estion des départs isolés

ccordement à votre réseau Ethernet
stant.

omrisation de l'historique de consommation
ossible depuis ses pages WEB / Push FTP

LES COMPTEURS MID



Obligatoires dans le cadre d'une **refacturation de l'énergie active** sur la base de relevés de consommations par différence d'index.

Les compteurs d'énergie active Chauvin Arnoux Energy sont certifiés MID. Leur désignation comporte l'indication « -M » tel que ULYS MD45-M



COMPTEURS MODULAIRES

... Pour mettre en œuvre

GAMME MEMO

LES ESSENTIELS DU COMPTAGE



Stock optimisé
Un nombre de références limité répondant aux départs électriques les plus courants



Affichage clair et simple
Accès direct à vos consommations



Sans paramétrage
Opérationnel dès la mise sous tension



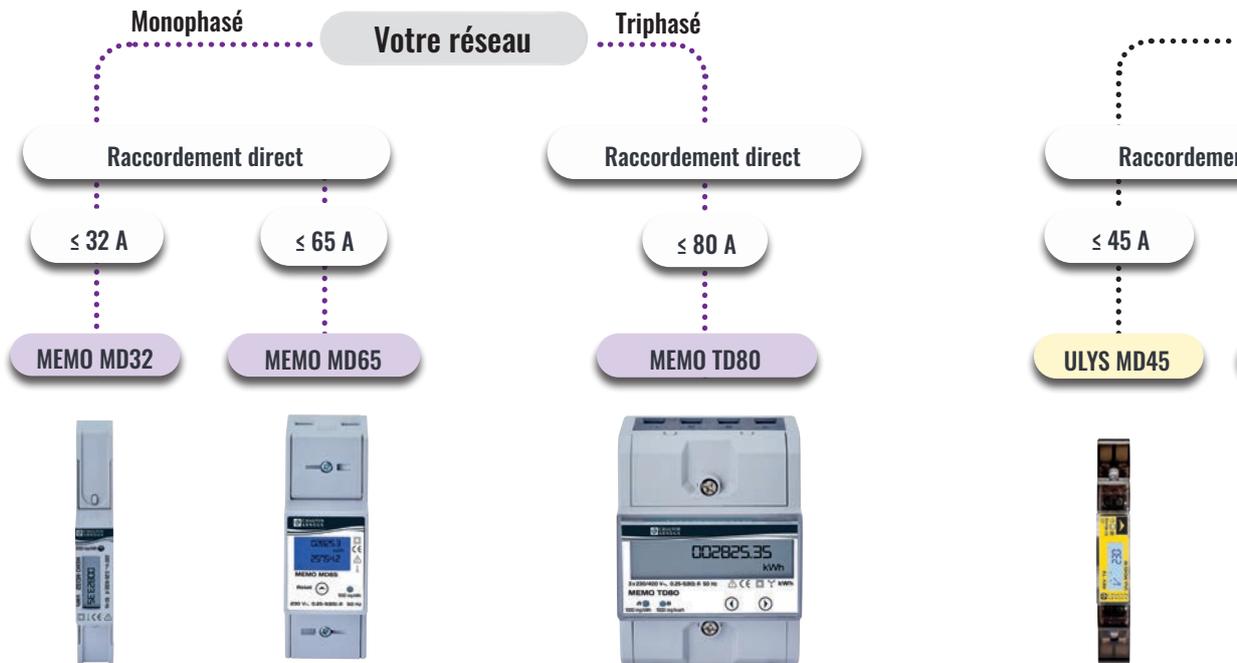
Interopérabilité
Communication (Modbus, Ethernet) et impulsions de minimum

CEI 62053-21

Suivi et répartition des consommations

MID EN50470-3

Refacturation de l'énergie électrique sur réseau privé



	CEI	CEI	CEI	MID
NON COMMUNICANT	MEMO MD32 P01330740	MEMO MD65 P01330741	MEMO TD80 P01330745	ULYS MD45-M P01330754
RS 485 MODBUS	-	-	-	ULYS MD45-M Modbus P01330756
Ethernet Modbus/TCP	-	-	-	-

AIRES MEMO & ULYS

vosre plan de comptage

GAMME ULYS

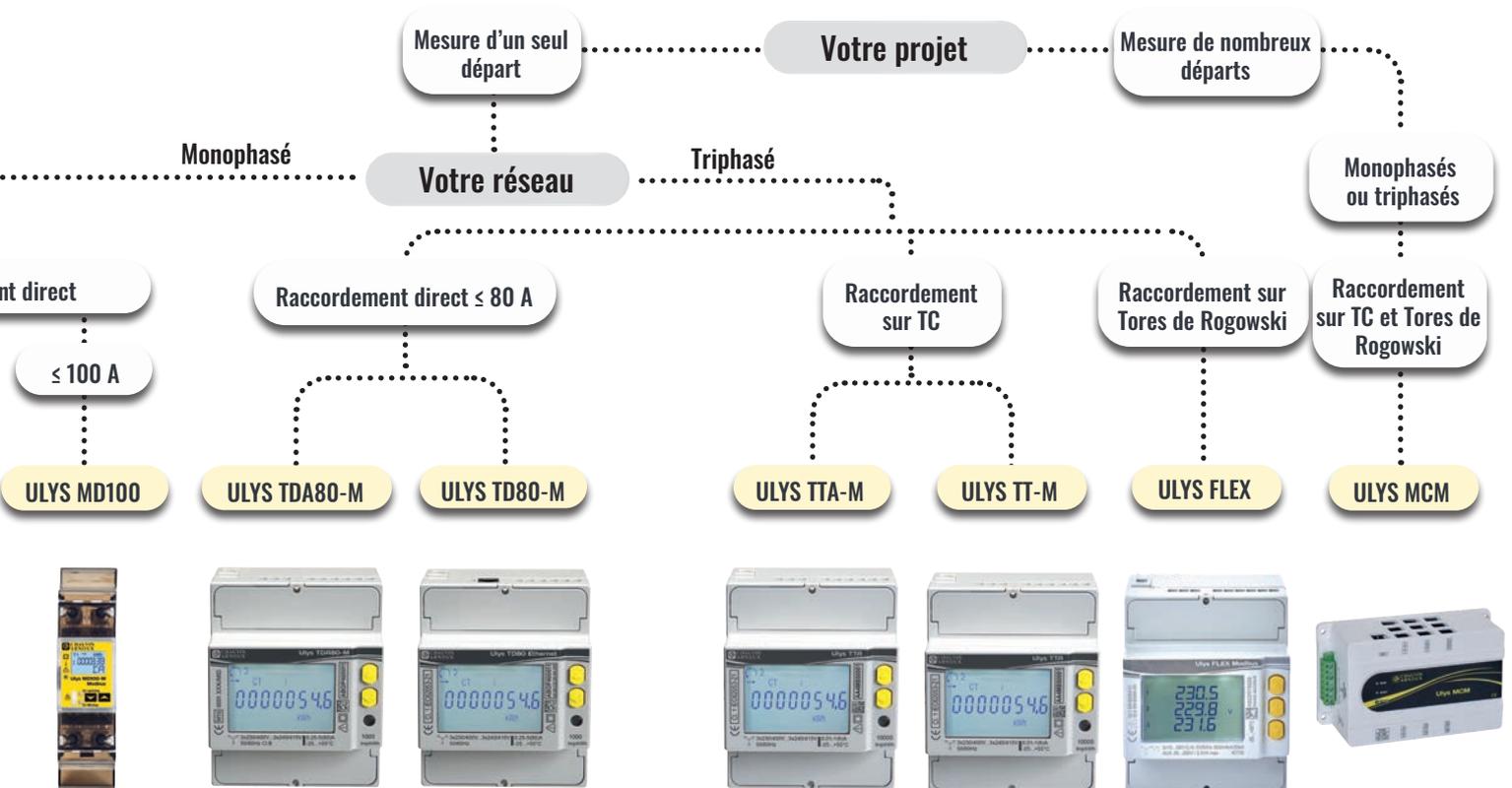
LE PLAN DE COMPTAGE CONNECTÉ & PERFORMANT

ibilité
tion intégrée
(ernet) et sorties
dans un encombrement

MID Refacturation au plus juste
MID, double tarif, comptage par-
tiel

Multimesure personnalisable
Affichage paramétrable. Accès local,
distant, via pages web ou push FTP

Mise en oeuvre facile
Large choix de capteurs
pour mesure de courant



MID	MID	MID	MID	MID	CEI	CEI
ULYS MD100-M P01330760	ULYS TDA80-M P01331018	-	ULYS TTA-M P01331019	-	-	-
ULYS MD100-M Modbus P01330761	-	ULYS TD80-M Modbus P01331036	-	ULYS TT-M Modbus P01331037	ULYS FLEX Modbus P01331046 à P01331049	ULYS MCM 9 départs P01331062
-	-	ULYS TD80-M Ethernet P01331040	-	ULYS TT-M Ethernet P01331041	-	ULYS MCM 18 départs P01331064 Voir documentation dédiée

Choisissez le bon compteur...

GAMME MEMO

		Monophasé	Triphasé		
		MEMO MD32	MEMO MD65	MEMO TD80	
	Modèle				
	Indice de mesure	100	100	100	
	Calibre	32 A	65 A	80 A	
	 Certification MID	non	non	non	
	Classe de précision	CEI classe 1	CEI classe 1	CEI classe 1	
Installation	Format	Modules DIN	1	2	4
	Alimentation		Auto-alimenté		
	Tension nominale		230 Vac	230 Vac	230/400 Vac
	Entrées	Directes/Capteurs	Direct 32 A	Direct 65 A	Direct 80 A
Comptage et gestion d'énergie	Affichage et communication (si existante)	kWh total	kWh total et partiel	kWh total et partiel	
Multimesure	Affichage et communication (si existante)	-	-	-	
Enregistrements / Push FTP		-	-	-	
Entrées / Sorties	Sortie(s) impulsions	1	1	1	
	Entrée change tarif	-	-	-	
Communication	RS485 Modbus	-	-	-	
	Ethernet Modbus	-	-	-	

		Monophasé
		ULYS MD45-M
	Modèle	
	Indice de mesure	210
	Calibre	45 A
	Certification MID	oui
	Classe de précision	CEI classe 1
Installation	Format	Modules DIN
	Alimentation	Auto-alimenté
	Tension nominale	230 Vac
	Entrées	Directes/Capteurs
Comptage et gestion d'énergie	Affichage et communication (si existante)	Bidirectionnel, kWh, kVArh total et kWh partiel
Multimesure	Affichage et communication (si existante)	V, I, P, Q, S, F, FP
Enregistrements / Push FTP		-
Entrées / Sorties	Sortie(s) impulsions	1
	Entrée change tarif	-
Communication	RS485 Modbus	ULYS MD45-M Modbus
	Ethernet Modbus	-

Pour commander

MEMO MD32 P01330740

MEMO MD65 P01330741

MEMO TD80 P01330745

ULYS MD45-M P01330754

ULYS MD45-M Modbus P01330756

Plus qu'un compteur d'énergie



ULYS TD80 / TT Ethernet

La solution simple et autonome de sauvegarde complète de l'activité électrique d'un départ :

- Exploitation via pages Web embarquées
- Enregistrements synchronisés des grands électriques
- Envoi des données sur serveur ftp

Repérer rapidement les compteurs MID «M»



PO

GAMME ULYS

Monophasé	Triphasé			Multi-départs
ULYS MD100-M	ULYS TDA80-M ULYS TD80-M	ULYS TTA-M ULYS TT-M	ULYS FLEX Modbus	ULYS MCM
				
210	210	210	210	210
100 A	80 A	Sur TC 1/5 A	0,3 à 20000 A	Jusqu'à 3000A
oui	oui	oui	non	non
MID classe B			CEI classe 1	CEI classe 0,5
2	4	4	4	8 (156x90x61)
Auto-alimenté			85-265 Vac	100-240 Vac
230 Vac	230/400 Vac	230/400 Vac	10/17 à 285/495 Vac	25 à 400 Vac (P-P)
Direct 100 A	Direct 80 A	Isolées 1/5 A	Sur Tores de Rogowski	x9 ou x18 départs sur TC ou sur boucles Rogowski
Bidirectionnel, kWh, kVAh total et kWh partiel	Bidirectionnel, kWh, kVAh, kVAh total, partiel et par phase	Bidirectionnel, kWh, kVAh, kVAh total, partiel et par phase	Bidirectionnel, kWh, kVAh, kVAh total, partiel et par phase	kWhh, kVAh, kVAh par départ
V, I, P, Q, S, F, FP	V, U, I, P, Q, S, F, FP, ΣP, ΣQ, ΣS	V, U, I, P, Q, S, F, FP, ΣP, ΣQ, ΣS	V, U, I, P, Q, S, F, FP, ΣP, ΣQ, ΣS	V, U, F, I, P, Q, S, FP, ΣP, ΣQ, ΣS par départ
-	Modèle Ethernet			-
2	2 sur TDA80-M - 1 sur TD80-M	2 sur TTA-M - 1 sur TT-M	1 (alarme ou impulsion)	1
ULYS MD100-M	1 (sauf modèle Ethernet)	1 (sauf modèle Ethernet)	non	non
ULYS MD100-M Modbus	ULYS TD80-M Modbus	ULYS TT-M Modbus	ULYS-FLEX Modbus	Sur tous les modèles
-	ULYS TD80-M Ethernet	ULYS TT-M Ethernet	-	
ULYS MD100-M P01330760	ULYS TDA80-M P01331018	ULYS TTA-M P01331019	ULYSFLEX Modbus Kit 30/3 P01331046	ULYS MCM 9 P01331062
ULYS MD100-M Modbus P01330761	ULYS TD80-M Modbus P01331036	ULYS TT-M Modbus P01331037	ULYSFLEX Modbus Kit 70/3 P01331047	ULYS MCM 18 P01331064
	ULYS TD80-M Ethernet P01331040	ULYS TT-M Ethernet P01331041	ULYSFLEX Modbus Kit 30/10 P01331048 ULYSFLEX Modbus Kit 70/10 P01331049	Accessoires (TCs, câbles, écrans) : Nous consulter

Pour compléter vos ULYS TT



Offre transformateurs de courant

TC CLIP 100 A / 1 A	TCR 100 A/ 1 ou 5 A
TC CLIP 250 A/1 A	TCR 150 A/ 1 ou 5 A
TC CLIP 400 A/1 A	TCR 200 A/ 1 ou 5 A



Points forts ULYS MCM

-  **Compact**
18 compteurs en un
-  **Encombrement réduit**
Grâce à son design innovant
-  **Compatible**
Avec de nombreux capteurs
-  **Rapide**
À mettre en oeuvre

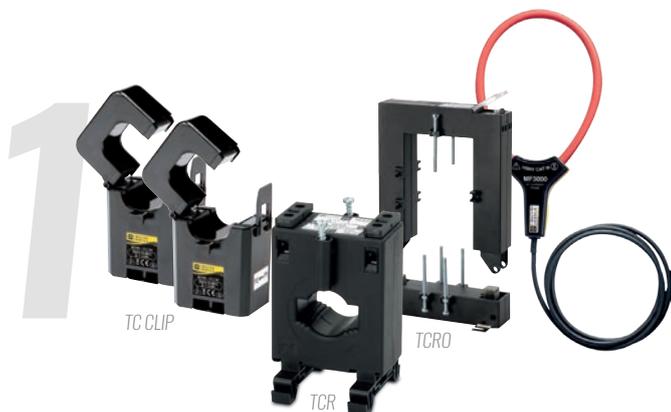
De la mesure électrique à la gestion de la performance énergétique

Fort d'une longue expérience dans le suivi énergétique des applications, **Chauvin Arnoux Energy** développe des **produits et services** pour une **maîtrise** aisée de toutes les **consommations d'énergie**, notamment dans le cadre d'une démarche **ISO 50001**.

Transformateurs de courant

Gamme de capteurs de courants ouvrants ou fermés

- Niveau de courant de 1 à 5 000 A
- Technologie TC (1A, 5A, 333mV) ou boucles de Rogowski ou shunts de mesure
- Offre large pour tout type de conducteur et toutes contraintes d'espace
- Faciles à installer en préservant la sécurité de l'installation



Surveillance complète de la qualité de l'énergie BT/HT

Gamme de centrales de mesure à montage panneau

- Du comptage électrique critique 0,2s à la collecte des données de comptage tous fluides
- Une analyse du départ électrique : alarmes, enregistrements, harmoniques, EN50160
- Conformité aux standards exigeants de mesure électrique : IEC61557-12, IEC62053-21/22



LA CELLULE APPLICATIONS Chauvin Arnoux Energy

Pour vous accompagner :

- dans le choix des solutions à mettre en œuvre
- par la mise en service des installations
- en formant les utilisateurs sur site ou dans nos locaux

N'hésitez pas à nous contacter

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
info@enerdis.fr
www.chauvin-arnoux-energy.fr

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
export@enerdis.fr
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

 **CHAUVIN
ARNOUX**
GROUP