PRESENTATION SCET ENERGIE

ONDULEURS / REDRESSEURS CHLORIDE

• Historique:

Créée en 1995, SCET ENERGIE, jouit d'une solide réputation de sérieux et de professionnalisme dans le domaine de la conversion et la protection de l'énergie électrique. Un partenaire au Service d'une Clientèle prestigieuse dans les secteurs économiques englobant toutes les applications considérées comme critiques.

Notre mission : Conversion, protection, Systèmes photovoltaïques, fourniture de l'énergie électrique secourue de qualité ;le besoin vital de votre entreprise.

Notre offre : Etudes, solutions, services de grande qualité en partenariat avec les meilleurs industriels du métier.

Notre champs d'application : SCET Energie vous apporte une solution sûre. Dans les secteurs les plus connus (commercial et industriel) aux secteurs en plein développement (santé, transports, télécommunications, finance)…

Secteur d'Activité:

SCET ENERGIE (ONDULEURS & REDRESSEURS) vous propose une large gamme d'Onduleurs (CHLORIDE),Redresseurs-Chargeurs pour une protection fiable .

-Une gamme allant de 2,5 à 400 kVA en sortie monophasé ou triphasée.

-Des solutions personnalisées pour sécuriser les installations alimentées en courant alternatif dans l'industrie

-Protection efficaces équipements industriels sensibles aux perturbations électriques

SCET ENERGIE (BATTERIES EXIDE) vous propose toute une gamme de batteries fabriquées conformément aux normes internationales.

-Batteries stationnaires au Pb et au Ni-Cd a entretien réduit,

-Batteries de Traction et semi-Traction au Pb ouvert et étanche,

-Batteries stationnaires au Pb sans entretien à recombinaison de gaz et a électrolyte gélifié,

-Batteries de Démarrage au Pb pour moteurs thermiques, Engins flottants et Véhicules Roulants,

-Batteries Stationnaires pour applications solaire Photovoltaïque.

- **SCET ENERGIE (ÉNERGIES RENOUVELABLES)** vous propose une large gamme de produit et de services liés a la fourniture d'énergie électrique à l'aide de générateurs photovoltaïques, Aérogénérateurs et aussi aux applications thermiques.

- **SCET ENERGIE** assure aussi bien la fourniture des équipements, mais aussi, et cela grâce à son expérience sur le terrain, et ses compétences, un service clé en main de haute qualité, consistant en l'étude, la fourniture, et l'installation ainsi que la sécurisation de générateurs photovoltaïques.

- **Nos domaines d'activité solaire :**

  secteur public : kits solaires pour maisons rurales, électrification de maisons individuelles, électrification de villages et hameaux isolés, éclairage public, signalisation routière, pompage de l'eau,……etc..

  secteur professionnel : Relais télécom, protection cathodique, équipements de télémétrie pipes line, balisage maritime et aérien, équipements de sécurité et télésurveillance, systèmes grande autonomie pour équipements informatiques……etc..

ONDULEURS / REDRESSEURS

Gamme produits - Systèmes d'Alimentation électrique secourue et produits associés

- Vous trouverez ci-après notre gamme complète de technologies disponibles

Onduleurs triphasés

Onduleurs triphasés, 10 - 1200 kVA, parallèlisables jusqu'à 9.6 MVA, pour applications critiques.

Onduleurs triphasés spécifiques pour applications industrielles.

1. TRINERGY / Onduleur modulaire 200 - 1200 kW

Un onduleur révolutionnaire de forte puissance avec mode de fonctionnement dynamique, évolutif jusqu'à 9.6 MW offrant un rendement énergétique de 99%. Trinergy délivre des performances exceptionnelles et une fiabilité optimale avec un Coût Total de Possession sensiblement réduit (TCO).

2. 90- NET / ASI 250 - 800 kVA

Disponible en 250 - 800 kVA, flexible et fiable, avec un rendement très élevé, le 90-NET représente la solution d'alimentation électrique sécurisée idéale.

3. 80-NET / ASI 60 - 200 kVA

L'ASI 80-NET, figurant parmi nos meilleures ventes, est sur le Devant de la scène depuis plusieurs années grâce à ses performances et son efficacité énergétique. Avec une fiabilité prouvée, une compatibilité d'installation et flexibilité maximales, c'est l'onduleur leader du marché.

4. 80-NET *Mpr* / *30 – 40 kVA*

Avec un facteur de puissance d'entrée presque unitaire, le système ASI 80-NET$_{MPR}$ absorbe seulement la puissance active et permet ainsi de réduire les coûts d'installation et de fonctionnement.

5. MP-NET Onduleur Modulaire 20 - 80 kVA

Une ASI modulaire, conçue pour s'adapter à vos exigences de charges évolutives, le MP-NET offre une flexibilité et évolutivité modulaire avec une efficacité énergétique exceptionnelle.

6. 70-NET Onduleur 10 - 60 Kva

Disponible en 10 - 60 kVA, le 70-NET garantit une alimentation continue flexible, dans les conditions les plus difficiles et sans interruption de la charge. Il offre la solution de protection électrique idéale pour une vaste gamme d'applications critiques comme la finance, la santé, le transport, les télécommunications, le commerce et les data center.

7. Excor Apodys / 5 - 120 kVA

Disponible en standard de 5 à 120 kVA en sortie triphasée, la gamme Excor Apodys est la solution d'alimentation secourue idéale pour les charges AC en environnement industriel. Excor Apodys est conçu pour les environnements difficiles tels que pétrole et le gaz, la pétrochimie, centrales électriques et les sous-stations électriques.

8. Exond Apodys / 5 - 320 kVA 3ph: Onduleur DC/AC

Disponible de 2.5 à 320 kVA en sortie triphasée, flexible et fiable, Exond Apodys est la gamme de convertisseurs / onduleurs DC/AC pour applications industrielles de Chloride.

Combiné avec un système chargeur + batterie de tête, Exond Apodys permet de secourir l'alimentation des charges AC en environnement industriel. Exond Apodys est conçu pour fonctionner dans les conditions sévères du pétrole et gaz, des centrales électriques et des sous-stations de T&D.

• Onduleurs Monophasés

Vous trouverez ci-après notre gamme complète de technologies disponibles en onduleurs monophasés

1. DESK POWER (300 - 650 VA)

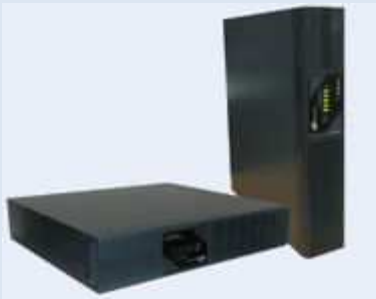
➢ **OFF LINE**

Avec sa taille et poids ressemblant à celui d'un livre et une flexibilité vous permettant de l'installer en position verticale, horizontale ou au mur, la gamme Desk Power, 300-650 VA, représente une façon idéale de protéger vos PC, stations de travail, serveurs d'entrée de gamme, périphériques ou PABX sans prendre trop d'espace

2. DESK POWER PLUS (1000-1400 VA) / DESK POWER PLUS RACK (1000-1400 VA)

➢ **LINE INTERACTIVE**

Cette technologie offre une meilleure protection de votre charge que la technologie off line en offrant une ligne conditionnée. Un microprocesseur analyse constamment la qualité de l'énergie électrique fournie par le réseau afin de compenser immédiatement toute défaillance en cas de détérioration de la qualité du réseau d'alimentation.



- **3. POWER LAN PLUS - POWER RACK PLUS (750-3000 VA) / POWER LAN GREEN (5 & 7 KVA)**
  - **ON LINE NUMÉRIQUE**

Cette technologie, fournit un ensemble exclusif de fonctions et d'avantages combinant performance on line (sans coupure, sortie sinusoïdale pure, régulation de tension optimale …) avec rendement et flexibilité élevés (transformateur d'isolement en option). La fiabilité élevée et la robustesse assurent une solution durable.

4. ACTIVE & ACTIVE RACK (700-3000 VA) / LINEAR PLUS TOWER - LINEAR PLUS T-LINEAR PLUS RACK (6 & 10 KVA) / LINEAR MKII 20 KVA :

- **ON LINE DOUBLE CONVERSION**

Le redresseur convertit le courant alternatif entrant en courant continu pour recharger la batterie. L'onduleur convertit le courant continu de la batterie ou du redresseur en courant alternatif de haute qualité et sans coupure pour la charge. La charge est constamment alimentée par les fonctions redresseur et onduleur qui assurent une régulation permanente de la tension et de la fréquence de sortie de l'appareil. Cette technologie est idéale pour les charges sensibles et indispensable pour la protection des installations vitales à l'entreprise en assurant une protection permanente.

- **5. SYSTÈMES INDUSTRIELS D'ASI**

  Disponibles dans une très large gamme de calibres, la gamme industrielle permet de secourir les charges AC monophasées critiques en environnement industriel

  EXOR APODYS (2.5 - 120 kVA). Conçu pour les applications Pétrole et Gaz, Centrales électriques.

  SECURYS (10 - 30 kVA). Conçu pour les applications lignes de fabrication et contrôle de procédés.

• Inverseurs de sources statiques (STS) et automatiques (ATS)

- **SCET ENERGIE** propose une gamme complète d'inverseurs de sources statiques CROSS, en rack, armoire et châssis, entièrement personnalisable selon les exigences en matière de charge et d'environnement ainsi que la solution économique ATS, inverseur de source automatique pour les charges moins sensibles

- **1. CROSS CABINET (160 - 1250A) :**

Disponible en 160 - 1250A, CROSS Cabinet existe en alimentation et sortie triphasées avec trois ou quatre pôles. CROSS Cabinet apporte une redondance à la ligne d'alimentation. Quand celle-ci présente des valeurs hors des limites admissibles, CROSS commute immédiatement la charge sur l'autre source électrique disponible, en parfaite continuité de fonctionnement pour l'utilisation.

2. CROSS CHASSIS (160 - 450A) :

Disponible en 160 - 450A, CROSS Châssis est doté d'une alimentation et une sortie triphasées.

L'inverseur de source statique garantit une alimentation électrique redondante aux charges critiques en permettant la commutation contrôlée entre deux sources d'alimentation CA indépendantes - le mode de transfert Break Before Make (BBM)

3. CROSS Rack (16 - 63A) :

Disponible en 16, 32 et 63A, avec une tension nominale de 230 V, CROSS Rack existe en versions monophasées à deux pôles. Ces modèles ont été conçus pour un montage en baie standard 19", utilisant un espace vertical de 2U avec un degré de protection IP21.

- **4. INVERSEUR DE SOURCE AUTOMATIQUE 16A ATS :**

L'ATS garantit le fonctionnement ininterrompu pour la charge alimentée par deux sources alternatives. Ce commutateur utilise des composants électromécaniques pour transférer la charge ; une option plus économique que le STS traditionnel

• Systèmes industriels

L'offre SCET ENERGIE d'ASI industrielles mono- et triphasée, de chargeurs de batterie, et autres systèmes associés.

1. Excor Apodys 5 - 120 kVA :

Disponible en standard de 2.5 à 120 Kva en sortie monophasée, la gamme Excor Apodys est la solution d'alimentation secourue idéale pour les charges AC en environnement industriel. Excor Apodys est conçu pour les environnements difficiles du pétrole et gaz, de la pétrochimie, des centrales électriques et des sous-stations électriques.

2. Onduleur DC/AC Exond Apodys 5 - 250 kVA 1ph:

Disponible de 2.5 à 250 kVA en sortie monophasée, flexible et fiable, Exond Apodys est la gamme de convertisseurs / onduleurs DC/AC pour applications industrielles de Chloride. Combiné avec un système chargeur + batterie de tête, Exond Apodys permet de secourir l'alimentation des charges AC en environnement industriel. Exond Apodys est conçu pour fonctionner dans les applications sévères du pétrole et gaz, des centrales électriques et des sous-stations de T&D.

- ### 3. Securys 10 - 30 kVA 3/1:

La gamme Chloride Securys UPS d'Alimentations Sans Interruption fournit une alimentation électrique propre, fiable et permanente pour les différentes charges monophasées industrielles.
La gamme Securys UPS est disponible de 10 à 30 kVA en sortie monophasée, avec transformateur de sortie intégré. Les batteries associées dans une armoire additionnelle, permettent de couvrir une vaste gamme d'autonomies de 10 minutes à 2 heures.

-

4. Chargeur Excel CF 1200 W - 6600 W:

Disponible de 1200 W à 6600 W, Excel CF est un convertisseur/ chargeur de faible encombrement. Excel CF est particulièrement adapté pour le contrôle de procédés industriels en courant continu, les postes électriques et les systèmes de télécommunication.

- **5. chargeur Excel 600 W - 220 kW:**

La gamme Excel de redresseurs / chargeurs de batterie est disponible en entrée triphasée de 600 W à 220 kW. Elle offre plusieurs tensions de sortie, y compris le 48 Vdc et le 110 Vdc, pour protéger les applications dans les postes de Transmission et de Distribution (T&D).

6. chargeur Excel Apodys 400 W - 450 kW:

La gamme de redresseurs / chargeurs industriels Excel Apodys est disponible en standard de 400 W à 450 kW. En entrée triphasée ou monophasée, ce système permet de répondre aux besoins les plus spécifiques du secteur Pétrole et Gaz ainsi que du secteur des centrales électriques.

Assistance Technique :

- Avant même de vous proposer un chiffrage correspondant à votre demande, SCET ENERGIE vous épaulera afin de déterminer la meilleure solution de protection électrique de votre projet
- Notre **Service Technique** fournit une assistance technique de haute qualité afin de vous conseiller et accompagner.
- Parce que nous analysons vos besoins en matière de protection électrique, nous vous fournissons bien plus qu'un produit : nous vous apportons une solution. Une solution d'alimentation sans interruption qui protègera vos systèmes contre toutes perturbations électriques, avec une architecture de système évolutive en fonction de vos besoins futurs.
- SCET ENERGIE garantie Un Service Apres Vente total et cela grâce à ses équipes techniques , qualifiées ainsi qu'a ses moyens d'intervention
- en outre SCET ENERGIE assure la disponibilité de la pièce de rechange de sa gamme de produits.