

nouveautés



CEFEM SOLAR SYSTEMS

Développement et fabrication française d'un onduleur photovoltaïque. La société CEFEM SOLAR SYSTEM propose une gamme d'onduleurs photovoltaïques triphasés raccordés au réseau. La gamme Trio-Top™ comprend les puissances 10 - 12 - 15 kW avec isolation galvanique assurée par un transformateur HF. Ils seront les premiers onduleurs de leur catégorie à avoir été développés en France en partenariat avec l'INES (Institut national et de l'énergie

solaire) et qui seront fabriqués en France. En parallèle, le groupe assure le lancement de coffrets de jonction et coffrets de coupure, eux aussi en fabrication française. Ainsi, l'offre proposée sera transversale. L'agrandissement actuel de l'usine de Saint Michel de Boulogne, siège du groupe CEFEM TECHNOLOGIES permettra de recevoir la fabrication des onduleurs, coffrets de jonction et coffrets de coupure CEFEM SOLAR SYSTEMS.

Les avantages de la gamme Trio-Top™

- Isolation galvanique avec transformateur HF développé et fabriqué par CEFEM INDUSTRIES
- Rendement européen de 96,5 %, un des plus haut de la catégorie des onduleurs avec transformateur
- MPPT aux rendements statiques et dynamiques exceptionnels qui permet d'injecter des kWh supplémentaires
- Interrupteur industriel à coupure visible pour une sécurité optimale fabriqué en France par CEFEM INDUSTRIES
- Pas de condensateur chimique pour une longévité accrue
- Plage de tension d'entrée élevée afin de s'adapter à toutes les installations PV
- Grande maniabilité : 45 kg, poignées intégrées, points d'accroche sur l'arrière
- Logiciel de monitoring en temps réel à distance avec accès gratuit

CEFEM SOLAR SYSTEMS
ZA La chapelle
07 200 Saint Michel de Boulogne
T / 04 75 87 12 46
www.cefem-solar.fr

La SmartBin®

Van Gansewinkel, spécialisée dans la gestion intégrale des déchets et implantée dans le Nord de la France depuis 2000, lance la première poubelle de bureau Cradle to Cradle: la SmartBin. Des déchets correctement triés sont plus facilement récupérés dans les entreprises et mieux valorisés.

EcoSmart: le concept révolutionnaire du tri à la source

EcoSmart est un concept de prise en charge intégrale des déchets de bureaux qui repose sur une gestion responsable du tri par les collaborateurs mêmes des entreprises. SmartBin®: le geste quotidien qui sensibilise tous les collaborateurs Selon les volumes et le poids de déchets, différentes unités de collectes sont mises à disposition chez chaque client de Van Gansewinkel: SmartBins® (pour un bureau de 4 personnes), SmartBins Tulipes (pour une vingtaine d'utilisateurs), Copybins... La poubelle est réalisée sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise. Un compartiment hermétique permet de trier les documents confidentiels, un autre les gobelets plastiques, un élément 2 en 1, les déchets résiduels et biodégradables et un panier pour les autres papiers et cartons. Résultat: une gestion fine des déchets (jusqu'à 5 flux) et donc des économies de frais liés à leur prise en charge pour les valoriser.



VAN GANSEWINKEL
Port Fluvial de Béthune
F-62400 Béthune
Tel: +33 3 21 01 63 90
Fax: +33 3 21 01 63 91
www.vangansewinkel.fr

site Bois Grenier
Z.I. rue Ambroise Paré
59280 Bois Grenier
Tel: +33 3 20 35 23 00
Fax: +33 3 20 77 37 08

SunPod® Auto

Le SunPod® Auto est un abri solaire permettant la recharge des véhicules électriques sur tous types de parkings collectifs extérieurs.

- Pare-soleil et intempéries pour 2 à 4 véhicules par module
- De 0 à 4 faces de communication et bornes de recharge
- Déplaçable (Déclaration de travaux)
- Vecteur d'image, différenciation, engagement RSE
- 9,1T de CO₂ économisées par an (25 foyers)

Recharge jusqu'à 250 km par jour
Existe en version avec ou sans supports de communication
- Surface: environ 60 m² au sol
- Pente toit: +6° ou -6°
- Matériaux: bois, acier, béton
Panneaux photovoltaïques européens:
- Capacité de production: 7,2 kWc
- Garantie: 25 ans
- Certification CSTB, TUV
Borne de recharge:
- 1 à 4 prises 230V/16A
- Protection IP44



ADVANSOLAR
Parc d'Activité Nice La Plaine 1 - Immeuble F4
Avenue Emmanuel Pontremoli - 06200 Nice
Tel: +33 4 89 24 63 86
www.advansolar.com

Dessalination solaire



TMW commercialise son premier module AQUASTILL auprès de la société AORASOLAR. Ce module s'inscrit dans le cadre du programme développé par AORASOLAR de production d'électricité et d'eau. AORASOLAR propose une technique de Concentration de la Puissance Solaire (CSP). Cette technologie unique permet d'utiliser l'énergie solaire via un champ d'héliostat (miroirs pilotés d'une surface de 700 m²) reflétant les faisceaux lumineux sur une tour (30 m de hauteur) de transformation. La tour, équipée d'un module de turbine à gaz, assure une production électrique de l'ordre de 100 kW.

Un procédé unique

Une partie de la chaleur produite par la technologie CSP, sera ainsi dirigée vers le module AQUASTILL. TMW propose une solution alternative pour le dessalement, à la fois plus simple et moins énergivore que l'osmose inverse et la distillation, tout particulièrement adaptée aux sites isolés. Avec un rendement thermique supérieur à 80 % (COP > 5), une très faible consommation d'énergie et une fiabilité à toute épreuve, AQUASTILL offre une réponse aux besoins des petits utilisateurs (particuliers, hôtels, gîtes, lodges...). A partir de 1 m³ d'eau de mer, AQUASTILL produit environ 500 litres de saumure rejetée à la mer et 500 litres d'eau douce. Un module peut ainsi produire chaque jour un volume d'eau déminéralisée de 0,1 à 1 m³. TMW estime que le prix de vente devrait rapidement se situer autour de 5000 € pour un module d'une capacité de 1 m³ / jour, après industrialisation.

TMW Technologies
6, Place de la République Dominicaine - 75 017 Paris France
Tel: +33 1 56 88 16 16 - Fax: +33 1 56 88 16 18
www.tmw-technologies.com



BIOXYMOP

Depuis plus de trente-cinq ans, SIMOP développe et commercialise des solutions de traitement des eaux usées domestiques. C'est fort de cette expérience et après de nombreux tests que la microstation BIOXYMOP a été conçue conformément aux normes en vigueur (EN 12 566-3 et l'arrêté du 7 septembre 2009). Le 21 mars 2012, la microstation reçoit son numéro d'agrément 2012-001.

La microstation BIOXYMOP pour 1 à 6 EH a été conçue dans une cuve polyéthylène monobloc autorisant une pose en nappe phréatique. Seulement 4 m³ sont nécessaires pour sa mise en œuvre qui se révèle simple et rapide.

La BIOXYMOP utilise le procédé « IFAS » (integrated film activated sludge) qui combine les avantages de la boue activée et de la culture fixée. Ce procédé compact permet d'obtenir d'excellents rendements épuratoires (96 % sur la DBOS, 95 % sur les MES et 88 % sur les DCO) tout en limitant la production de boues. De plus, ce procédé permet d'accepter des variations de charges importantes (surcharge et sous-charge). En sortie du système, les effluents peuvent être évacués par drainage et infiltration ou par rejet direct dans le milieu naturel (sous réserve du respect des prescriptions techniques en vigueur).

Le système a été étudié pour être très simple d'utilisation et économique : branchement électrique simple (connecteurs rapides étanches), faible consommation énergétique (190 kWh/an), entretien aisé...

Conformément à la réglementation, un contrat d'entretien permettant d'assurer la maintenance et le suivi des microstations BIOXYMOP est également proposé. Au début de l'année 2013 notre gamme s'élargira pour atteindre 20 EH.

SIMOP
10 rue Richedoux
50480 Sainte-Mère-Eglise
Tél.: 02 33 95 88 10 - Fax: 02 33 21 5075
www.simop.fr

Energy Clean S

Energy Clean S est un tout nouveau détergent multi-usages. Sans tensio-actifs, la formule originale d'Energy Clean S nettoie en profondeur les sols (carrelages, PVC, linoléum) et toutes les surfaces modernes. Le produit est certifié par l'écolabel européen et fabriqué dans les sites de production d'Ecoblab, certifiés ISO 14001.

Energy Clean S est le premier produit écolabélisé qui peut s'employer sur les sols textiles. Il permet ainsi d'entretenir ce type de revêtement (qui représente la plus grande surface posée de revêtement de sol en France en milieu professionnel) en injection extraction ou en méthode spray.

Son parfum frais et léger laisse une agréable odeur de propre après utilisation. Il élimine la saleté et est aussi efficace sur des taches colorées comme des traces de nicotine ou de café.

Polyvalent Energy Clean S s'utilise en entretien manuel ou mécanisé (autolaveuse, monobrosse) car il ne mousse pas. Son excellente rinçabilité le rend compatible avec le nettoyage des plafonds.

Très fortement concentré, il peut être utilisé dès 0,25 % ce qui lui confère un coût à l'usage très faible, faisant d'Energy Clean S une véritable source d'économie.



ECOLAB
8 Rue Rouget-de-Lisle
92442 Issy-les-Moulineaux CEDEX
Tél.: 33 1 40939562
Fax: + 33 1 40939595
www.ecolab.com

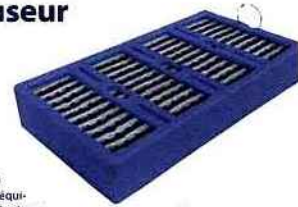
Stations Septodiffuseur

Solution compacte destinée à l'assainissement non collectif, basée sur le principe des filières traditionnelles... L'arrêté du 7 septembre 2009 rend obligatoire l'obtention d'un agrément pour les filières autres que traditionnelles. Le procédé SEPTODIFFUSEUR de SEBICO, solution déjà reconnue et utilisée en assainissement non collectif, titulaire d'un avis technique pendant plus de 10 ans et du marquage CE, a obtenu en juin 2010 deux agréments ministériels pour les stations 4 et 5 équivalents habitants. Ces deux agréments ont été remplacés par un nouvel agrément n° 2011-015 délivré en septembre 2011, et qui concerne l'ensemble des stations SEPTODIFFUSEUR SEBICO de 2 à 20 équivalents habitants.

La station SEPTODIFFUSEUR s'applique au domaine de l'assainissement non collectif. Elle est destinée à l'assainissement des eaux usées domestiques (à l'exclusion des eaux pluviales) préalablement prétraitées, issues des habitations individuelles ou regroupées, et d'autres immeubles.

La station SEPTODIFFUSEUR permet de réduire par trois la surface du filtre à sable. Cette réduction de surface et d'épaisseur du filtre à sable est rendue possible par l'action de traitement et de répartition assurée par le SEPTODIFFUSEUR.

Le pack SEPTODIFFUSEUR a pour fonction d'assurer la filtration, la dégradation des matières en suspension, et la répartition de l'effluent prétraité sur toute la surface du filtre à sable. Les performances épuratoires de la station SEPTODIFFUSEUR sont conformes aux réglementations en vigueur.



SEBICO
36 - 40, rue Jean-Allemagne
93430 Villetaneuse
Tél.: 01 4971 85 11 Fax.: 01 4971 85 19
www.sebico.com



Ombrières photovoltaïques

Isolés, peu valorisés et exposés aux intempéries, les parkings extérieurs ne sont pas les zones les plus attractives des entreprises et des grands magasins. Il s'agit pourtant d'un lieu incontournable qui marque l'accueil et le départ des usagers et clients. EDF ENR Solaire répond à ce besoin et enrichit son offre pour les professionnels en proposant une ombrière photovoltaïque nouvelle génération, de fabrication française, qui allie esthétique, confort, innovation et efficacité énergétique. L'ombrière photovoltaïque d'EDF ENR Solaire est composée d'une charpente métallique ou bois. Elle couvre une surface d'environ 230 m² et peut accueillir de 12 à 20 places couvertes. Le projet peut aller jusqu'à 3 ombrières ce qui permet de couvrir jusqu'à 60 places. Equipé de panneaux photovoltaïques d'une puissance installée allant de 32 à 99 kWc, cet investissement écoresponsable s'autofinance grâce aux recettes annuelles issues de la production d'une énergie verte qui peut être revendue ou autoconsommée, tout en réduisant ses émissions de CO₂. Le propriétaire d'une ombrière photovoltaïque EDF ENR Solaire peut ainsi rentabiliser son projet en 10 à 14 ans selon la région, et marquer son engagement en faveur du développement durable.

Des espaces publicitaires peuvent être mis en place afin d'optimiser la communication tout en créant une source de revenus supplémentaires. L'offre propose également un système de monitoring permettant de surveiller régulièrement sa production.

EDF-ENR
T / 3913
www.edfenr.com