



# News letter N°1

NOVEMBRE 2007

## Power Factor Corrector PF 500

MARTEK POWER propose une nouvelle famille de PFC 500 watts (PF500) dédiée aux applications embarquées (Militaires, Aéronautiques et Industrielles).



### Caractéristiques :

- Large dynamique d'entrée : 85 à 265 Volts.
- Fréquence en entrée : de 47 à 440 Hz, (ce produit fonctionne aussi à 630 Hz et plus).
- Facteur de puissance : 115 V/60Hz 0.99, 115 V/400Hz 0.96, 230 V/0.99.
- Rendement : entre 92 et 95%.
- Atténuation des harmoniques : normes Mil Std 1399 (ABD100).
- Dimensions : 117 x 63 x 13 mm (densité de puissance: 5,2W/cm<sup>3</sup>).
- Capacités de temps de maintien non incluses, pour une implantation plus aisée.



Martek Power

15, rue du Bicentenaire de la Révolution  
Z.A. du Parc - Le Plessis-Pâté  
91731 Brétigny-sur-Orge Cedex - France  
Tél : +33 (0)1 69 88 83 97  
Email : sales@martekpower.fr  
[www.martekpower.com](http://www.martekpower.com)

## Edito

“ Je suis heureux de vous présenter le 1<sup>er</sup> numéro de notre Newsletter. Ce journal sera un lien supplémentaire privilégié entre nous. Son objectif est de vous donner des informations générales sur le développement de Martek Power en France, en Europe et dans le monde.

En ce qui concerne le groupe Martek Power, le fait marquant en 2007 est l'acquisition de la société Powertron Converters en Angleterre ce qui, au-delà de la présence commerciale dans un pays majeur en Europe, nous permet de proposer à nos clients du secteur ferroviaire une gamme de produits standard très compétitifs.

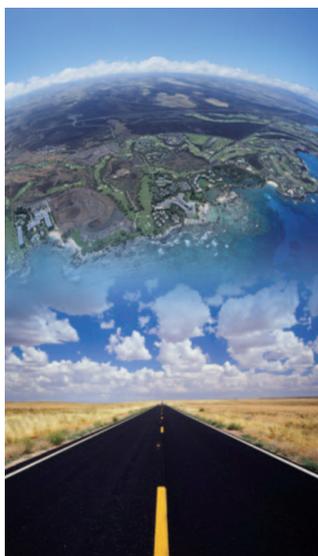
La croissance de notre société se poursuit à un rythme bien supérieur au marché. Les derniers mois ont vu le décollage de nos activités dans le domaine aéronautique et militaire. Plusieurs programmes significatifs ont été gagnés, en particulier pour les 2 grands avionneurs mondiaux. La certification EN9100 a couronné ces résultats début 2007.

Je vous laisse découvrir dans les pages qui suivent les autres développements de Martek Power réalisés grâce à l'amour du métier et le sens du service des personnes qui composent notre entreprise.

“ Bonne lecture.



René CLEDASSOU  
Directeur général de Martek Power France



## Sommaire

<b>Le groupe Martek Power</b> .....	<b>02</b>
<b>Gestion d'affaires: Martek Power, un spécialiste du « Custom »</b> .....	<b>03</b>
<b>Martek Power se renforce dans le ferroviaire</b> .....	<b>03</b>
<b>Martek Power augmente sa surface en Tunisie</b> .....	<b>04</b>
<b>Martek Power USA se regroupe en Californie</b> .....	<b>04</b>

## Alimentation desktop sécurisée

Produit destiné à alimenter des terminaux électroniques, cette alimentation desktop intègre une batterie de secours.



Cette configuration permet de s'affranchir des aléas du réseau et de garantir le maintien des fonctions de sécurité.

### Caractéristiques :

Tension d'entrée : 110-230VAC  
Tension de sortie : 8VDC  
Puissance : 30W  
Normes : EN60950, EN55022, EN55024

## Driver de LED

Martek Power a développé une gamme de drivers de LED d'éclairage pour des applications dans les transports.



Le courant de sortie est régulé de façon à obtenir un courant constant dans les LEDs

### Caractéristiques :

Possibilité d'alimenter de 1 à 15 LEDs en série.  
Rendement : > 93%  
Courant de sortie : 770mA nominal  
Autres configurations possibles sur demande  
Conformité : EN50155, EN55022, EN50121-3-2

## Le groupe Martek Power

Groupe français spécialiste de la conversion d'énergie, Martek Power, vous assure d'un savoir-faire basé sur plus de 40 années d'expériences.

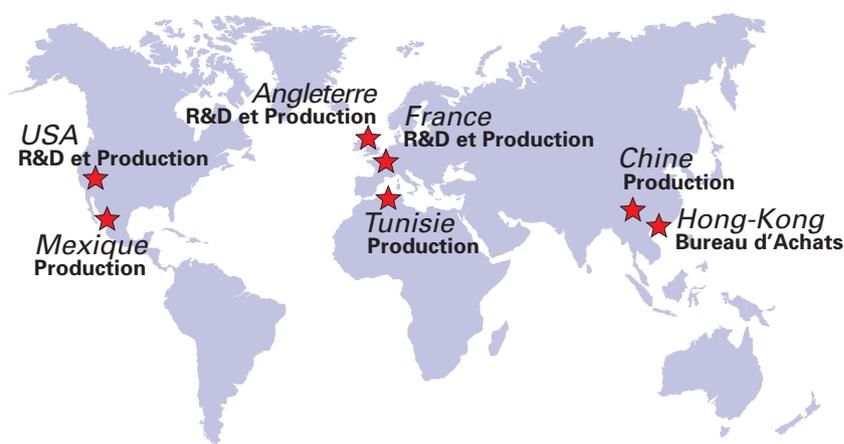
L'offre Martek Power s'étend à l'ensemble des produits de conversion d'énergie :

- Alimentations AC/DC (de 10 W à 10 kW)
- Convertisseurs DC/DC (de 1 W à 2 kW)
- Onduleurs DC/AC (de 500 VA à 3 kVA)
- Chargeurs de batteries (de 30 W à 1 kW)

Ces produits sont conçus selon les normes industrielles et militaires. Ils peuvent être standard ou provenir de développements réalisés à partir de cahiers des charges clients.

Basée sur plus de 2 000 produits développés, notre expertise nous permet d'être une référence sur des marchés aussi exigeants que l'aéronautique, la défense, le ferroviaire, l'industrie ou encore le matériel médical.

## Une présence internationale



### Martek Power en chiffres :

- CA 2006 : **63 M€** (+9% 2005)
- **933 employés**, dont 160 ingénieurs et techniciens
- **16 900 m<sup>2</sup>** de production
- **700 000 unités** produites par an

Implanté sur les secteurs majeurs :

- **Transport**
  - Ferroviaire (NAT, TGV, CITADIS, AGC, MF 2000)
  - Camion
  - Véhicules hybrides
- **Militaire (Rafale, Mirage, Felin)**
- **Aéronautique (A380, B787)**
- **Médical** (éclairage scialytique, assistance respiratoire, imagerie médicale)
- **Industrie** (monétique, automates)
- **Télécoms** (contrôle trafic aérien, infrastructure réseaux GSM)





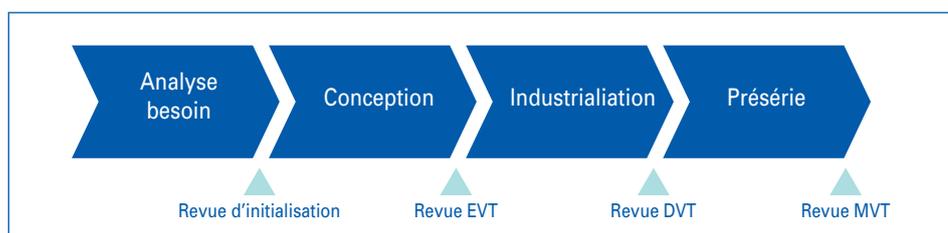
# Gestion d'affaires: Martek Power, un spécialiste du « Custom »

Au cours d'un cycle de développement classique 4 phases principales sont successivement validées :

- **l'analyse du besoin**, clôturée par une revue d'initialisation de projet
- **la conception**, clôturée par une revue EVT (Engineering Validation Test)
- **l'industrialisation**, clôturée par une revue DVT (Design Validation Test)
- **la présérie**, clôturée par une revue MVT (Manufacturing Validation Test)

Afin d'assurer le respect des objectifs de délais, coûts et qualités établis au départ de chaque affaire, Martek Power a mis en place une cellule de gestion de projets. Dédiée entièrement au suivi d'affaires, cette équipe est l'interface unique du client et coordonne les services études, qualité, achats, approvisionnement, production pour garantir le passage des jalons de chaque fin de phases.

L'expérience acquise au fil des années nous permet d'anticiper les points critiques lors de chaque phase et de mettre en place les moyens nécessaires au respect des objectifs du cahier des charges. De plus, en intégrant le client dans les revues de validation des différentes phases, ce dernier suit l'avancement de l'affaire, la réactivité est donc accrue et la sécurité du projet s'en trouve renforcée.



Cette organisation est une démarche supplémentaire montrant la volonté effective de Martek Power de satisfaire pleinement ses clients avec des produits et des services de qualité et répond à une attente client souvent exprimée.

## Martek Power se renforce dans le ferroviaire : Acquisition de la société Powertron en Angleterre

Dans le cadre de son plan de croissance, Martek Power est implanté depuis Mars 2007 en Angleterre grâce au rachat de la société Powertron, spécialisée dans la conversion d'énergie électrique. Basée à Knapwell près de Cambridge, Powertron opère dans le domaine de l'industrie,

des télécoms, de l'aérospatiale, de l'instrumentation et en particulier dans le domaine du ferroviaire depuis plus de 25 ans. Les produits couvrent les besoins spécifiques et standard de 1W à plusieurs kW. Avec le rachat de Powertron, le groupe Martek Power conforte son assise de

leader de l'alimentation électrique dans le domaine du ferroviaire embarqué en Europe. De nombreuses synergies seront possibles grâce à la complémentarité des produits, mais aussi grâce à l'implantation en Angleterre.



**DC/AC 750W**  
Entrée: 24, 52, 72, 110V  
Sortie: 230V



**DC/DC 800W**  
Entrée: 24, 52, 72, 110V  
1 ou 2 sorties: 12 à 110V



**DC/DC 55W**  
Entrée: 24, 36, 52, 72, 83, 110V  
1, 2 ou 3 sorties: 5 à 48V



**DC/DC 100W**  
Entrée: 24, 36, 52, 72, 110V  
1 ou 2 sorties: 5 à 48V

## Martek Power certifiée EN9100

AS/EN9100 : Système de Management de la Qualité dans l'Industrie Aéronautique et Spatiale.



Le passage réussi de cette certification est un succès supplémentaire dans la stratégie de développement de Martek Power sur le marché de l'aéronautique civile et militaire et du spatial.

Fort de l'expérience liée aux développements pour des clients aéronautiques, la certification est la reconnaissance de notre compétence dans ce domaine.

L'AS/EN 9100 est un modèle de système qualité dans l'aéronautique et le spatial pour l'assurance de la Qualité dans la conception, le développement, la production, l'installation et la maintenance.

Dès à présent les donneurs d'ordre de l'aéronautique et du spatial ont confirmé le caractère obligatoire de la certification AS/EN9100, devenant ainsi la clé pour prétendre accéder aux marchés de l'industrie aéronautique et spatiale.



Martek Power

15, rue du Bicentenaire de la Révolution  
Z.A. du Parc - Le Plessis-Pâté  
91731 Brétigny-sur-Orge Cedex - France  
Tél : +33 (0)1 69 88 83 97  
Email : sales@martekpower.fr  
www.martekpower.com

Conception Graphique :  
Cartatout Communication  
Impression : Cartatout

## Martek Power augmente sa surface en Tunisie

Implantée à Tunis depuis 2002, Martek Power Tunisie est une société dédiée à la production. Avec une surface qui passera à 2500m<sup>2</sup> en Janvier 2008 et un effectif de 75 employés, elle offre une capacité de production annuelle de 100 000 heures.

Les installations comptent cinq lignes de montage cartes, cinq lignes de montage mécanique, deux machines de soudage à la vague, deux lignes de déverminage,

trois testeurs automatiques, un atelier moulage et un atelier de vernissage.

Certifiée ISO 9001, Martek Power Tunisie est un atout industriel qui permet d'offrir à nos clients des produits de qualité à des prix compétitifs. Auditée par de nombreux industriels, notre usine tunisienne répond parfaitement à l'exigence d'une production à bas coût. Elle est particulièrement adaptée à la production de moyennes séries.



Martek Power Tunisie



Machine à vague



Montage carte



Dépannage



Test



Vue d'ensemble de l'atelier

« Martek Power Tunisie est une entreprise qui est véritablement dans une démarche d'amélioration continue.

Considérée souvent comme un modèle d'organisation, elle prouve qu'il est possible de réaliser un site de fabrication d'électronique professionnelle en Tunisie malgré la jeunesse de ce secteur d'activité dans ce pays. Ceci a été réalisable grâce à une équipe dynamique et efficace et une participation très forte de la direction et de l'ensemble du personnel de Martek Power France »



Dominique HENNEQUIN  
Directeur du site

## Martek Power USA se regroupe en Californie

Le 12 Avril dernier Martek Power USA a rassemblé ses deux divisions militaire et industrielle sur un seul site. La nouvelle usine est située dans la banlieue de Los Angeles à Torrance en Californie.

Ce regroupement permet à Martek Power de bénéficier des synergies liées à la proximité des équipes de R&D, marketing, ventes des deux divisions.

Parallèlement les nouveaux locaux de 5 400 m<sup>2</sup> permettront de supporter la croissance de Martek Power USA dans les années à venir.

