



PEMCO

AU CŒUR DU SYSTÈME
At the heart of the system

UNE GAMME DE MODULES D'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE
A range of power electronics modules



La Pointe Bleue
20, voie l'Occitane
B.P. 661 - 31319 Labège cedex - France

Tél. +33 (0)5 62 24 26 00 - Fax +33 (0)5 62 24 26 29

www.cirtem.com

© L'ESPÉRANT 2002 - 05 61 13 18 - PHOTOGRAPHIES CIRTEM



Service et ingénierie en électronique de puissance

La démarche



La gamme PEMCO s'adresse aux intégrateurs. Elle est le fruit de l'expérience, du savoir faire, du sens de l'optimisation que CIRTEM a développés

pendant ces dernières années pour faire face aux besoins techniques et économiques du marché.

Elle se décline sous la forme d'une gamme de **modules** destinés à fonctionner au cœur des systèmes industriels nécessitant de contrôler l'énergie électrique.

→ un **module** est une fonction élémentaire de l'électronique de puissance (onduleurs, hacheurs, gradateurs,...) réalisée en technologie à découpage et prête à l'emploi, contenant :

- des semi-conducteurs de puissance (IGBT),
- leur refroidissement (air ou eau),
- leurs drivers,
- la commande et les capteurs pour assurer une régulation rapide.

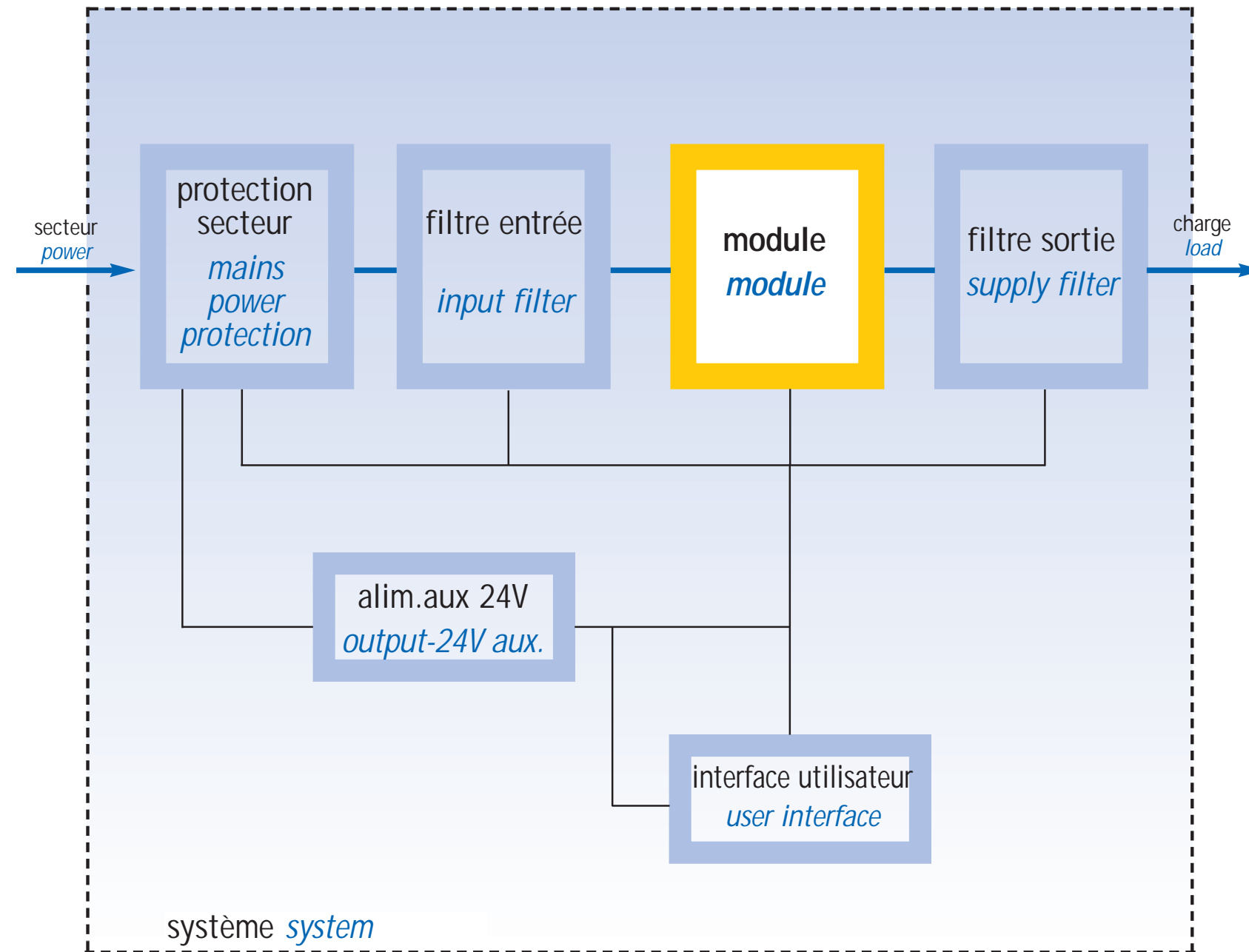
Our approach

The PEMCO range is intended for integrators. It is the fruit of the experience, know-how and sense of optimisation that has been developed at CIRTEM over the last few years to tackle the technical and economic needs of the marketplace.

It can be seen in the form of a range of modules designed to function at the heart of industrial systems in which electrical power has to be controlled.

→ a module is a basic function of power electronics (inverters, choppers, dimmers,...) developed in ready-to-use and switch-mode technology, containing:

- power semi-conductors (IGBT),
- their cooling system (air or water),
- their drivers,
- the control system and sensors required, to ensure high-speed regulation.



Les avantages

Utiliser un module PEMCO apporte aux intégrateurs nombre d'avantages tant techniques qu'économiques.

- Accéder à des technologies plus performantes
- Optimiser le système
- Diminuer la taille et le poids des équipements
- Simplifier le développement en réalisant un système en ingénierie
- Réduire le *time to market*
- Diminuer le coût de développement
- Bénéficier de l'assistance de CIRTEM pour le dimensionnement

The advantages

Using a Pemco module provides integrators with a certain number of advantages, both technical and economic:

- > Access to the highest performing technologies
- > Optimised systems
- > Reduced equipment size and weight
- > Simplified development by making an engineered system
- > Reduced time to market
- > Lower development costs
- > Benefit of CIRTEM assistance for the dimensioning aspects