

Résumé et priorités 05/06

Programme de recherche de l'OFEN

Processus industriels et techniques de procédés TP

Le programme de recherche TP est fortement axé sur les **besoins en matière de recherche des entreprises grandes consommatrices d'énergie du secteur Industrie/Artisanat** et, de manière ponctuelle, des secteurs des services et de l'agriculture. Le programme vise les **réseaux économiques**, notamment les groupes engagés dans le processus de convention de l'Agence de l'énergie pour l'économie, AEnEC (conventions sur le CO₂) et de l'IGEB (groupement d'intérêt des entreprises grandes consommatrices d'énergie).

Le présent programme ne se concentre toutefois pas spécifiquement sur les bâtiments et la technique du bâtiment, mais plutôt sur les **processus de production, les processus industriels et les techniques de procédés du secteur de l'industrie/de l'artisanat**. Les processus industriels et les processus de production comprennent non seulement la création de **chaleur** et de **froid**, mais également de **chaleur-force** pour les **systèmes de propulsion électriques** servant à extraire ou à traiter des substances. On estime à 30% le potentiel moyen d'économie d'énergie finale dans les procédés industriels.

L'objectif du programme est d'accroître le rendement énergétique du processus de fabrication grâce à un meilleur savoir-faire (intégration, couplage), à une **meilleure gestion** et à de **nouvelles techniques**. Le programme a pour second objectif d'accélérer l'intégration des énergies renouvelables et des techniques qui y sont liées.

Priorités du projet 2005/06

L'accent est mis principalement sur la technologie transversale **«processus de séchage» et sur le «rejet thermique»**. Les processus de séchage sont exploités dans de nombreuses branches de l'industrie (séchage de l'herbe, industrie du bois, traitement des solvants, chimie et production de **denrées alimentaires** et de **fourrage**). Un grand nombre de processus thermiques génèrent de la chaleur qui devrait être récupérée pour produire de la chaleur, du froid ou de l'électricité.

Le programme soutient des projets de recherche fondamentale et des projets de recherche appliquée issus en principe de toutes les branches de l'industrie (en particulier **production de denrées alimentaires et de fourrage**).

Le présent plan directeur permet d'encourager uniquement les **projets de recherche** de l'industrie et des instituts de recherche publics qui disposent de **fonds propres et de tiers conséquents** et dont la mise en œuvre permet de générer un important potentiel d'économie d'énergie dans l'industrie suisse. Depuis 2005, les fonds du programme s'élèvent à 300'000 francs par an.

Vous trouverez de plus amples informations concernant ce programme sur:

www.suisse-energie.ch sous Conseils et prestations / Offre: Entreprises (Industrie, Services, Artisanat)