

**Nouveau !**

**REDUIRE  
LA FACTURE  
ENERGETIQUE**



## **LEROY-SOMER et ses partenaires s'engagent !**

**L**a sauvegarde de notre environnement, l'un des défis majeurs de notre siècle, passe indéniablement par la maîtrise de la dépense énergétique. En effet, face à la demande mondiale croissante, le seul développement des énergies renouvelables ne suffira pas et il est donc essentiel de diminuer la consommation globale d'énergie.

Toute l'industrie est concernée par cet enjeu : sa consommation pèse en effet lourd dans la facture énergétique globale. Par exemple, les moteurs électriques représentent à eux seuls près de 70% des besoins en énergie électrique de l'industrie. Face à ce constat, **LEROY-SOMER**, en collaboration avec son réseau de 140 Centres de Service, a choisi de s'impliquer dans une démarche de développement durable et de **réduire la consommation d'énergie en proposant une méthode rationnelle pour le choix des systèmes d'entraînement.**

Toujours à l'avant-garde dans ce domaine, **LEROY-SOMER** travaille depuis de nombreuses années à l'amélioration du rendement des moteurs électriques et des motoréducteurs et propose des machines toujours plus performantes. En vitesse variable, **LEROY-SOMER** a conçu des variateurs électroniques qui ont généré une diminution sensible de la puissance électrique consommée, avec une garantie des performances de l'ensemble moto-variateur.

S'appuyant sur cette longue expérience en systèmes d'entraînement, **LEROY-SOMER** et ses partenaires **s'engagent aujourd'hui à réduire jusqu'à 40 % de la consommation énergétique d'une installation existante, en augmentant le rendement d'une application motorisée à vitesse fixe ou variable.** Pour atteindre ces objectifs, une démarche originale est proposée aux industriels :

- ◆ Le **pré-diagnostic énergétique** de l'application,
- ◆ Le calcul du **montant des économies** et du **retour sur investissement** par **des campagnes de mesure sur site**,
- ◆ Une **offre globale de solutions uniques** sur le marché,
- ◆ La **maintenance assurée** grâce à des prestations de suivi des installations, réparations agréées, maintenance préventive et prédictive.

C'est la **Charte d'Engagement LEROY-SOMER** en matière de réduction de dépense énergétique qui s'applique tout particulièrement aux applications :

- Centrifuges : pompage, ventilation
- Comportant des régulations mécaniques : registres, ventelles, tiroirs de compresseurs
- Cumulant une forte puissance installée
- Fonctionnant en service continu
- Restituant l'énergie sur des résistances de freinage : centrifugeuse, levage, enroulage / déroulage
- Dont la conception mécanique présente un mauvais rendement.

Pour chacune de ces applications, **LEROY-SOMER** propose une solution apportant des gains énergétiques significatifs, **par le choix de la technologie du moteur** (haut rendement, à aimants permanents...), **du réducteur et de sa transmission** (sortie coaxiale, parallèle ou orthogonale) ou **l'association avec la vitesse variable électronique intégrée ou non.** C'est en s'appuyant sur cet ensemble de solutions différentes, uniques sur le marché, que **LEROY-SOMER** et ses partenaires s'engagent désormais à réduire la facture énergétique globale de toute application motorisée.