

Topmotors, qu'est-ce que c'est?

■ **Topmotors** est un programme de mise en œuvre pour des systèmes d'entraînement efficaces en Suisse.

■ **Topmotors** est soutenu depuis 2007 par SuisseEnergie (Office fédéral de l'énergie) et dirigé par Impact Energy, un bureau indépendant de conseil en énergie.

■ **Les systèmes d'entraînement électriques** représentent environ 70% de la consommation d'électricité dans les secteurs de l'industrie et des services. Grâce à des moteurs efficaces, des systèmes intégrés et une exploitation optimisée, la consommation peut être réduite de 20 à 30%: un énorme potentiel d'économies d'énergie dont peuvent bénéficier les secteurs de l'économie et de l'environnement. Le programme Topmotors vise cet énorme potentiel d'économie et cherche à réduire la consommation d'énergie des systèmes d'entraînement électriques dans l'industrie, dans les projets d'infrastructure et dans les grands bâtiments.

■ **Points forts:** Topmotors offre un soutien professionnel grâce à un site internet, des fiches techniques, des formations continues, des workshops, des newsletters, des webinaires et organise le séminaire annuel «Motor Summit». Topmotors a également développé une méthode en 4 étapes, le Motor-Systems-Check (software tools incl.) pour analyser les systèmes d'entraînement existants. De plus, Topmotors informe au sujet des normes et des prescriptions actuellement en vigueur en Suisse et dans l'Union européenne.

■ **La réflexion à l'échelle du système** est un élément central du programme Topmotors. Un moteur électrique fait partie d'un système d'entraînement: convertisseur de fréquence, moteur, transmission et application (pompe, ventilateur, compresseur, système de transport, installation industrielle de processus, etc...). Il ne sera possible d'économiser de l'énergie que si tous les éléments du système sont coordonnés de manière optimale les uns par rapport aux autres, s'ils développent la puissance correcte, si des composants efficaces sont utilisés et si ils sont exploités correctement.

