

POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE

Position de l'industrie suisse des machines, des équipements électriques et des métaux

- La sécurité d'approvisionnement et la protection de l'environnement vont constituer dans les décennies à venir les sujets principaux de la politique énergétique. Grâce au développement et à l'exportation d'appareils et installations de grande efficacité énergétique, l'industrie MEM occupe une position clé dans cet environnement.
- Si la Suisse entend saisir ses chances au niveau de la politique énergétique, elle doit suivre une politique axée sur le long terme et l'environnement international.
- Un emploi ciblé et efficace des bourses à disposition pour la recherche, le développement et le domaine de l'efficacité énergétique est nécessaire pour maintenir et soutenir les efforts innovateurs de l'industrie MEM suisse.
- Pour nous positionner rapidement sur le marché des technologies d'efficacité énergétique, nous avons besoin d'un accès plus facile aux débouchés internationaux des PME suisses.
- La garantie d'un approvisionnement d'énergie suffisant et de haute qualité à des prix attractifs constitue une condition centrale pour augmenter la compétitivité de la place industrielle suisse. Cette garantie doit également être donnée dans le cadre du projet du Conseil fédéral et du parlement de renoncer au remplacement des centrales nucléaires en Suisse
- Ceci exige une stratégie globale réaliste et cohérente mettant en évidence comment pouvoir remplacer à moyen terme les capacités supprimées.
- Indépendamment de la décision de l'abandon du nucléaire, il faudra s'attendre à long terme à un changement important dans le domaine de l'approvisionnement d'énergie qui va exiger des travaux de restructuration des systèmes énergétiques. La Suisse doit dès maintenant de faire des idées concrètes comment gérer ces défis.

1. Environnement politico-énergétique globalisé

La politique énergétique est marquée tant dans l'environnement global que national par :

- une menace croissante de la **sécurité d'approvisionnement**: des réserves limitées d'agents énergétiques fossiles comme le pétrole et le gaz, la durée de vie des centrales électriques existantes et la politique arbitraire des pays fournisseurs entraînent une incertitude pour l'approvisionnement en énergie et une volatilité croissante des prix. En raison de sa forte dépendance des ressources étrangères, la Suisse est particulièrement vulnérable dans ce domaine.
- des exigences élevées en ce qui concerne la **protection climatique et de l'environnement**: selon le Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) une limitation de la hausse de la température globale inférieure à 2°C doit être envisagée. Il s'agit pour cela de réduire les émissions globales de CO₂ d'environ 50% jusqu'en 2050. Ceci nécessite un changement complet de notre structure énergétique.

De plus, l'accident du réacteur à Fukushima exige une nouvelle analyse des possibles conséquences des technologies servant à la production d'électricité sur l'homme et l'environnement. Ceci va automatiquement durcir les exigences de sécurité.

- un transfert des **applications énergétiques fossiles** vers l'électricité : cette évolution diminue la dépendance du pétrole et est bénéfique dans la lutte contre le changement climatique. En même temps elle augmente la pression sur la production et les prix de l'électricité.

2. Signification politico-énergétique de l'industrie MEM

Dans l'environnement politico-énergétique, l'industrie MEM joue un rôle important. Grâce au développement et à la répartition globale de technologies écologiques et efficaces dans la consommation d'énergie, elle **contribue sensiblement à la recherche de solutions pour des problèmes liés à la politique énergétique et climatique**. En raison des nombreux procédés à forte consommation d'énergie et à l'interdépendance internationale élevée, elle **dépend également fortement de conditions cadres politico-énergétiques attrayantes et stables**.

Depuis 1990, l'industrie MEM suisse a fortement amélioré l'efficacité énergétique de ses procédés de production et ainsi diminué de près de 44% sa consommation d'énergie sur ses sites de production en Suisse et à l'étranger. Parallèlement, la création de valeur brut de la branche a augmenté de plus de 40% au cours des dix dernières années. Ainsi, l'industrie MEM contribue de manière exceptionnelle à la limitation de la consommation d'énergie en Suisse.

A l'avenir aussi, les entreprises MEM vont continuer à s'investir dans l'optimisation de la consommation d'énergie au niveau des procédés industriels ainsi que dans le développement de produits d'une efficacité énergétique élevée. Grâce à sa forte orientation vers l'exportation, la branche dessert des clients dans le monde entier et dispose ainsi d'un effet de levier important dans le domaine de l'efficacité énergétique. A l'aide du développement et de l'exportation d'appareils et installations à bonne efficacité énergétique, les entreprises de l'industrie MEM suisse vont pouvoir générer des économies d'énergies de l'ordre de 100'000 Terajoule par année jusqu'en 2020 dans le monde entier – ceci correspond à plus de 50% de la consommation d'énergie annuelle de l'industrie suisse. La place industrielle suisse a ainsi la possibilité de contribuer à la protection climatique et à l'assurance de l'approvisionnement largement au-delà de nos frontières.

La situation politico-énergétique actuelle entraîne pour l'industrie MEM suisse aussi bien des nouvelles chances intéressantes sur les marchés internationaux que de sérieux risques commerciaux.

3. Positions et exigences

Afin de pouvoir saisir ses chances politico-énergétiques et de pouvoir minimiser les risques, l'industrie MEM suisse a besoin:

- **d'une recherche et d'un développement ciblés dans le domaine de l'efficacité énergétique, de la production, distribution et le stockage d'énergie.** C'est en effet à l'aide du développement de technologies innovatrices que les entreprises suisses peuvent se créer des avantages par rapport à la concurrence, accéder à de nouveaux marchés et contribuer sensiblement à la garantie d'approvisionnement à la lutte contre le changement climatique global.

Swissmem exige donc

- ▶ un emploi ciblé et efficace des bourses à disposition pour la recherche, le développement et l'innovation. Les entreprises industrielles et les hautes écoles suisses fournissent aujourd'hui déjà des performances de pointes dans le domaine de la technique énergétique. Afin de pouvoir

contribuer notablement à la recherche de solutions pour des problèmes d'ordre énergétique et climatique, elles doivent maintenir et renforcer cette position de force.

- **Un positionnement renforcé des technologies d'efficacité énergétique.**

Une diffusion rapide de technologies commercialisables en Suisse et à l'étranger permet de mieux exploiter les potentiels d'efficacité existants et de lutter efficacement contre le changement climatique.

Swissmem exige donc

- ▶ le soutien pour une diffusion ciblée de produits d'efficacité énergétique en Suisse et à l'étranger. Il s'agit en particulier de faciliter l'accès aux marchés cibles étrangers pour les PME suisses engagées dans le domaine de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables. Des possibles mesures d'encouragement de l'exportation pourraient comprendre des informations détaillées et prématurées sur les marchés, l'entremise de contacts ainsi que la suppression d'obstacles économiques.

- **La garantie d'un approvisionnement en énergie suffisant et de haute qualité.**

La suppression de capacités de production actuelles parallèlement à une demande croissante d'énergie met en péril la garantie d'approvisionnement en Suisse, tout particulièrement en électricité, avec des conséquences fatales pour l'industrie de production.

Swissmem exige donc

- ▶ l'élaboration d'une base décisionnelle fondée pour la stratégie énergétique future de la Suisse. Il s'agit tout particulièrement de savoir comment remplacer à des prix compétitifs et en maintenant une autonomie d'approvisionnement élevée la production d'énergie manquante en cas d'abandon du nucléaire de la Suisse;
- ▶ un approvisionnement en énergie global bien établi tenant compte de tous les agents énergétiques à disposition et s'orientant aux critères d'une rentabilité durable et du potentiel technique. Des capacités de transport d'électricité robustes et suffisantes font également partie de la garantie d'un approvisionnement en énergie
- ▶ la rapide réduction de la dépendance suisse d'agents énergétiques fossiles. Nous avons besoin pour cela d'une efficacité énergétique améliorée ainsi que de la substitution par d'autres sources d'énergie.

- **Amélioration de la planification en rapport avec des conditions cadres politiques et de l'évolution des coûts.**

Une augmentation de la volatilité des prix et des revirements politiques compliquent une planification à long terme et empêchent d'investir dans des systèmes énergétiques durables.

Swissmem exige donc

- ▶ une politique énergétique suisse axée sur le long terme et l'environnement internationale. L'évolution des prix détermine finalement la loi sur le marché. Cependant, des conditions cadres politiques fiables peuvent contribuer à un équilibre.

- **Un niveau des prix attractif en comparaison avec l'environnement européen.**

Car les prix de l'électricité constituent un facteur important pour la compétitivité de l'industrie de production.

Swissmem exige donc

- ▶ une régulation systématique des branches marquées par une infrastructure énergétique monopolistique. Ceci peut être réalisé soit à l'aide de directives catégoriques au niveau des lois ou des ordonnances ou à l'aide de solutions de la branche (gaz naturel), élaborées avec la participation de tous les acteurs concernés sur le marché. Ceci évite de mettre le marché à la merci des pouvoirs économiques et des augmentations de prix conséquentes.

4. Conclusion

Une industrie MEM suisse performante et innovatrice est en mesure de contribuer à des économies d'énergie dans le monde entier, dépassant le potentiel national. Afin de pouvoir assumer cette fonction clé, elle a besoin d'un environnement propice à la recherche, au développement et à l'innovation, d'un approvisionnement en énergie sûr, bon marché et écologique ainsi que d'une politique énergétique suisse fiable et durable.

Zurich, novembre 2011

Informations supplémentaires:

Madame Sonja Studer, tél. dir. 044 384 48 66, s.studer@swissmem.ch