

Journées Micro-cogénération

23 JANVIER 2013

Les enjeux et atouts de la micro-cogénération, état des lieux en France et en Europe

France : Politique énergétique, loi NOME, réglementation, contrat d'achat, opérations pilotes,...

Europe : Directive Ecodesign, déploiement des offres constructeurs, μ CHP et smartgrids...

Comment développer la micro-cogénération en France ? : Feuille de route micro-cogénération de l'ATEE

24 JANVIER 2013

R&D française en matière de micro cogénération, Programmes de recherche

L'innovation dans la micro cogénération, présentations de programmes de recherche.

Quelles perspectives d'évolution des performances, la formation en micro cogénération.

L'intégration d'un parc de micro-cogénérations dans le système électrique français équipées de moteurs à combustions interne/externe ou de piles à combustibles, et fonctionnant suivant les besoins en chaleur est une réponse pertinente aux enjeux de la politique énergétique dans le cadre du paquet Climat-énergie, de la loi NOME et de l'atteinte des objectifs européens en matière d'efficacité énergétique et de développement des EnR. La micro cogénération constitue une solution performante tant des points de vue énergétiques qu'environnemental, tout en présentant un coût marginal pour la collectivité (CSPE en France) ainsi qu'en renforçant le tissu industriel et les emplois. Le coût de la tonne de CO₂ que la micro-cogénération contribue à déplacer sur les parcs de production à fort contenu carbone (centrales thermiques à flamme) reste compétitif à moins de 100 €. Les économies d'énergies primaires qu'elle garantit sont élevées, en raison de l'autoconsommation de chaleur et d'électricité par l'utilisateur final (15 à 25% d'économies de réseaux électriques et plus de 100% de rendement thermique PCI pour la technologie Stirling). La micro cogénération contribue également à la sécurité d'approvisionnement du système électrique interconnecté, en réduisant son taux de défaillance en période de pointe du fait de la concomitance entre la production de chaleur et la demande électrique.

Alors, qu'attend-on pour promouvoir réellement cette filière comme le suggère européennes Cogénération, Efficacité énergétique et Ecodesign ? l'objectif de ces deux journées est de faire le point sur cette filière prometteuse...

A l'issue de ces journées, vous pourrez concrètement :

- Disposer d'informations concrètes sur l'environnement réglementaire, fiscal, tarifaire de la micro-cogénération en France ;
- Connaître différentes technologies (Stirling, MCI, Rankine, etc.) et les offres de matériels alimentés en gaz, fioul ou bois
- Découvrir les résultats de la feuille de route proposée par l'ATEE aux Pouvoirs publics en 2012 des multiples offres de μ CHP ;
- Faire le point sur les actions et les programmes de R&D menés par les différents laboratoires Français en matière de μ CHP ;
- Se faire une idée des perspectives de la micro-cogénération en France et en Europe ;