

Paris, le 1^{er} décembre 2015**COMMUNIQUÉ DE PRESSE****Des solutions pour l'avenir (COP 21)
Le Sigeif propose des expérimentations innovantes
aux collectivités pour produire de l'électricité**

Dans un secteur de l'énergie en constante mutation, le Sigeif (Syndicat Intercommunal pour le Gaz et l'Électricité en Île-de-France) expérimente, avec les collectivités et ses partenaires industriels, des solutions nouvelles, qui pourront être transposées, demain, dans d'autres contextes et déployées sur le territoire, lorsqu'elles s'avèrent pertinentes. Objectif : valider des technologies décentralisées de production d'énergie, en particulier d'électricité et de chaleur, tout en optimisant l'exploitation des réseaux existants.

Quelques expérimentations en cours :

> Microcogénérateur à Antony (92)

Un microcogénérateur vient d'être installé dans un groupe scolaire d'Antony : il va permettre d'assurer une partie des besoins de chauffage et de produire de l'électricité grâce à un générateur, en économisant jusqu'à 30% d'énergie, par le biais d'un moteur à combustion interne.

> Lancement d'une expérimentation «pile à combustible» à Pierrefitte-sur-Seine (95)

Dans le cadre du projet européen Enefield, visant à installer 1000 piles à combustible en test terrain en Europe pour démontrer les potentialités de ce matériel en résidentiel et petit tertiaire, le Sigeif vient d'installer une pile à combustible de 5 kW électriques et 7,5 kW thermiques à Pierrefitte-sur-Seine, dans une école maternelle.

Ce dispositif fonctionne sur le principe de micro-cogénération à hydrogène : par l'apport de gaz, de l'électricité est fabriquée grâce à l'oxydation sur une électrode du combustible réducteur (l'hydrogène) couplée à la réduction sur l'autre électrode d'un oxydant, tel que l'oxygène de l'air, et la chaleur produite valorisée.

Le lancement de ces expérimentations est matérialisé par un appel à manifestation d'intérêt auprès de toutes les communes susceptibles de présenter leur candidature pour un ou plusieurs sites qui seraient adaptés au vu des caractéristiques recherchées.

Les expérimentations très déterminantes. À leur suite, les résultats sont diffusés auprès de l'ensemble des adhérents du Sigeif, et des initiatives sont prises pour favoriser le développement de l'usage de ces nouvelles technologies.

Le Sigeif s'engage ainsi avec ses adhérents sur la voie de la transition énergétique, désireux de promouvoir des solutions innovantes, favorables aux économies d'énergie et à la réduction des émissions de CO₂ et de gaz à effet de serre.

« Ces nouvelles technologies de production décentralisée d'électricité doivent contribuer à la diminution de la dépendance énergétique de l'Île-de-France sans sur-investissement sur les réseaux », souligne Jean-Jacques Guillet, président du Sigeif, qui rappelle que la région parisienne importe aujourd'hui 95 % de son électricité.

Le Sigeif est né en 1903 et fédère 185 communes, soit 5,4 millions d'habitants pour la compétence service public de la distribution du gaz, dont 64 communes, représentant 1,4 million d'habitants pour le service public de la distribution de l'électricité. C'est ainsi le plus important syndicat d'énergie en France.

Contact Presse**Christine Marco
C.M.G. Partenaires Conseil
06 88 86 83 49**