

Journée Micro-cogénération

Contexte et enjeux

de la cogénération gaz basse tension

Jeudi 11 février 2021

WEBINAIRE 9H30 - 12H / 14H - 16H30

À l'heure des communautés énergétiques, du besoin grandissant de résilience et de la tendance à l'autonomie des territoires, il est nécessaire de s'appuyer sur un mix énergétique équilibré, adapté aux ressources énergétiques locales. Alors qu'elle peut s'appuyer sur des combustibles renouvelables (biomasse, biogaz, biométhane et bientôt gaz de synthèse et hydrogène), la cogénération se démarque par ses qualités de commandabilité, de disponibilité et de complémentarité vis-à-vis des renouvelables électriques.

Elle accompagne la réduction des consommations d'énergie et des émissions de CO₂, même au niveau européen en se substituant à la pointe électrique à des outils de production plus carbonés, ainsi que l'effort nécessaire de rénovation des bâtiments grâce à une efficacité énergétique remarquable, en produisant chaleur et électricité au plus près des lieux de consommation.

Les tarifs d'achat pour la cogénération disparaîtront en 2021, mais le parc existant, fort de près de 5 GWe, continuera de soutenir les transitions locales et nationales. En résidentiel et tertiaire, les installations de micro et mini-cogénération pourront s'appuyer sur des mécanismes nouveaux de valorisation de l'électricité :

L'autoconsommation collective qui permet de mettre en synergie un groupe de producteurs et un groupe de consommateurs de manière directe et efficace. La valorisation de l'électricité produite et de la flexibilité disponible sur les mécanismes existants.

À l'occasion de cette 15^e conférence annuelle sur la micro et la mini-cogénération organisée par l'ATEE, le CNAM, FEMTO, SATIE CNRS et GRDF, nous reviendrons sur la situation réglementaire actuelle et les statistiques à date de nouveaux projets de micro, mini et petites cogénérations.

Nous ferons également le point dans le détail sur ces nouveaux mécanismes de valorisation pour voir quelle place se dessine à l'avenir pour la cogénération dans les bâtiments en France. Quelques fabricants nous présenteront leurs dernières innovations et les centres de recherches mettront en avant les points clés qui font la R&D d'aujourd'hui.

Journée mini et micro-cogénération



PROGRAMME

Matin 9h30 – 12h

Animation Patrick CANAL, avec Youness HSSAINI
et Régis CONTREAU pour les débats & questions sur le Chat

Évolutions réglementaires sur les aides d'état à la cogénération gaz raccordée en BT par Jacques BESNAULT, Président du Club Cogénération ATEE

Statistiques cogénérations (contrats C16/CR16) et évolutions attendues – contrats encore en vigueur et modalités transitoires avant leur abrogation par Sophie REDOUTEY, Responsable obligation d'achat, EDF DOAAT

Autoconsommation d'électricité, état des lieux de la réglementation en vigueur par Didier LAFFAILLE, Chef du service de la prospective et de l'innovation, Secrétaire général du Comité de prospective, CRE

Statistiques des raccordements, nouvelles règles de raccordement & d'accès au réseau (avec des spécificités des cogénérations), règles/conditions d'autoconsommation par Alain GROUD, Consultant chez ENEDIS

Pause-café virtuelle

Nouvelles perspectives de valorisation des micro et mini cogénérations gaz par Régis CONTREAU, Chef de Projets Usages de l'énergie, ou Youness HSSAINI, Responsable efficacité énergétique, GRDF

Exemples d'opérations ACC par Rémi BASTIEN, Cofondateur & CEO chez ENOGRID

Flexibilité, agrégation de petites et optimisation sur le marché par Franck RABUT, NOVAJOLE

Journée mini et micro-cogénération

Après-midi 14h – 16h15

Développement de la filière micro cogénération chez ENGIE et réalisations concrètes
par Michel FRUCHART, Chef de projet Electricité et Cogénération, ENGIE SOLUTIONS

Offres de matériels et perspectives de TEDOM en France par Nicolas WATTELLE, Regional Sales Manager, TEDOM

Offres de matériels et perspectives de MTT en France par Willy AHOUT, Founder, Micro Turbine Technology BV (MTT) (intervention en anglais)

Valorisation de la chaleur fatale par Thibaut CARTIGNY, Directeur général, ANANKE SYSTEMS

Cogénération Stirling, production d'électricité par Benjamin REMY, LEMTA, Université de Lorraine

Cogénération froid et électricité en milieu insulaire tropical par Hugo LAMBERT, Département énergie, INSTITUT FEMTO-ST, Université Bourgogne - Franche-Comté

