

CCF et PAC, un couple idéal pour le chauffage à distance à Bulle

Jeudi 14 novembre 2019

17h00

Centrale CAD Planchy
CH-1630 Bulle

Secrétariat
p.a. Chambre de commerce et d'industrie du canton de Fribourg
Route du Jura 37B, Case postale 304, 1701 Fribourg
www.cees.ch – info@cees.ch
Tél - 026 347 12 38 – Fax - 026 347 12 39



club environnement énergie sécurité

**Conférence organisée par
la Commission Energie**

Thème

Fidèle à son plan 2017-2021 d'information concernant des objets s'inscrivant dans la stratégie énergétique 2050 de la Confédération, notre Commission vous propose la présentation d'une installation mettant en présence un couplage chaleur-force (CCF) et une pompe à chaleur (PAC), injectant la chaleur ainsi récupérée dans le réseau de chauffage à distance (CAD) de Gruyère Energie SA (GESA) à Bulle. Ce n'est pas la première fois que le CEES organise une manifestation concernant le chauffage à distance. En effet, en 2017, une visite des nouvelles installations de production de chaleur de ce même CAD avait été organisée. Plus récemment, lors de la soirée consacrée à l'économie circulaire, le jeudi 3 octobre 2019 à la SAIDEF à Posieux, une présentation a été faite des perspectives de développement du chauffage à distance de Fribourg. Il faut rappeler que le chauffage à distance est un instrument particulièrement important de la politique énergétique.

Dans ce contexte, le chauffage à distance de Gruyère Energie SA se place parmi les plus importants de Suisse romande. En effet, plus de 800 bâtiments sont raccordés sur ce réseau, alimenté par 6 centrales de chauffe et étendu sur plus de 125 km. Il faut souligner l'importance de la part renouvelable de la chaleur distribuée, avec un mix énergétique composé à plus de 90% d'énergies renouvelables.

Afin de répondre à la croissance de la demande et garantir en tout temps la disponibilité de chaleur aux clients raccordés, GESA a multiplié le nombre de centrales de chauffe pour bénéficier d'un système redondant même en cas de problème sur l'une des installations. Dans cette perspective une centrale a été construite en 2016 sur le site de Planchy. Grâce à la convergence sur le même secteur de différents réseaux d'énergie (électricité, gaz naturel, CAD) et à la présence d'un partenaire-voisin industriel majeur, des synergies innovantes ont pu être développées dans le cadre du projet de cette centrale. Nous allons vous parler de ce projet audacieux afin de vous présenter le concept qui a été appliqué. Celui-ci permet, en outre, la récupération des rejets thermiques d'une industrie voisine et leur valorisation dans le réseau de chauffage à distance de Gruyère Energie SA, ceci grâce à la mise en place d'un couplage chaleur force et d'une pompe à chaleur industrielle.

Conférenciers

Jacques Audergon

Président de la Commission Energie du CEES

Dominique Progin

Directeur Energies & Réseaux
Gruyère Energie SA

Michel Grangier

Responsable d'unité Energies et Assets
Gruyère Energie SA

Programme

17h00 Accueil des participants

17h10 Contexte général du CAD

17h20 Présentation du projet de récupération
de chaleur produite par Liebherr
Machines Bulle
Explications techniques sur le CCF et la
PAC

18h00 Questions - réponses

18h30 Apéritif

Coûts

Membres CEES / Invitation personnelle
Membres FFE/FBV

Professeurs et étudiants EIA-FR et HEG, sur inscription

CHF 0.-

Non membres CEES

CHF 20.-

Conférenciers

Jacques Audergon

Ingénieur-civil dipl EPL SIA, spécialisé dans le domaine des énergies et des analyses de risques, président de la Commission Energie du CEES



Dominique Progin

Ingénieur HES en génie électrique, titulaire d'un EMBA. Directeur Energies et Réseaux chez Gruyère Energie SA à Bulle.

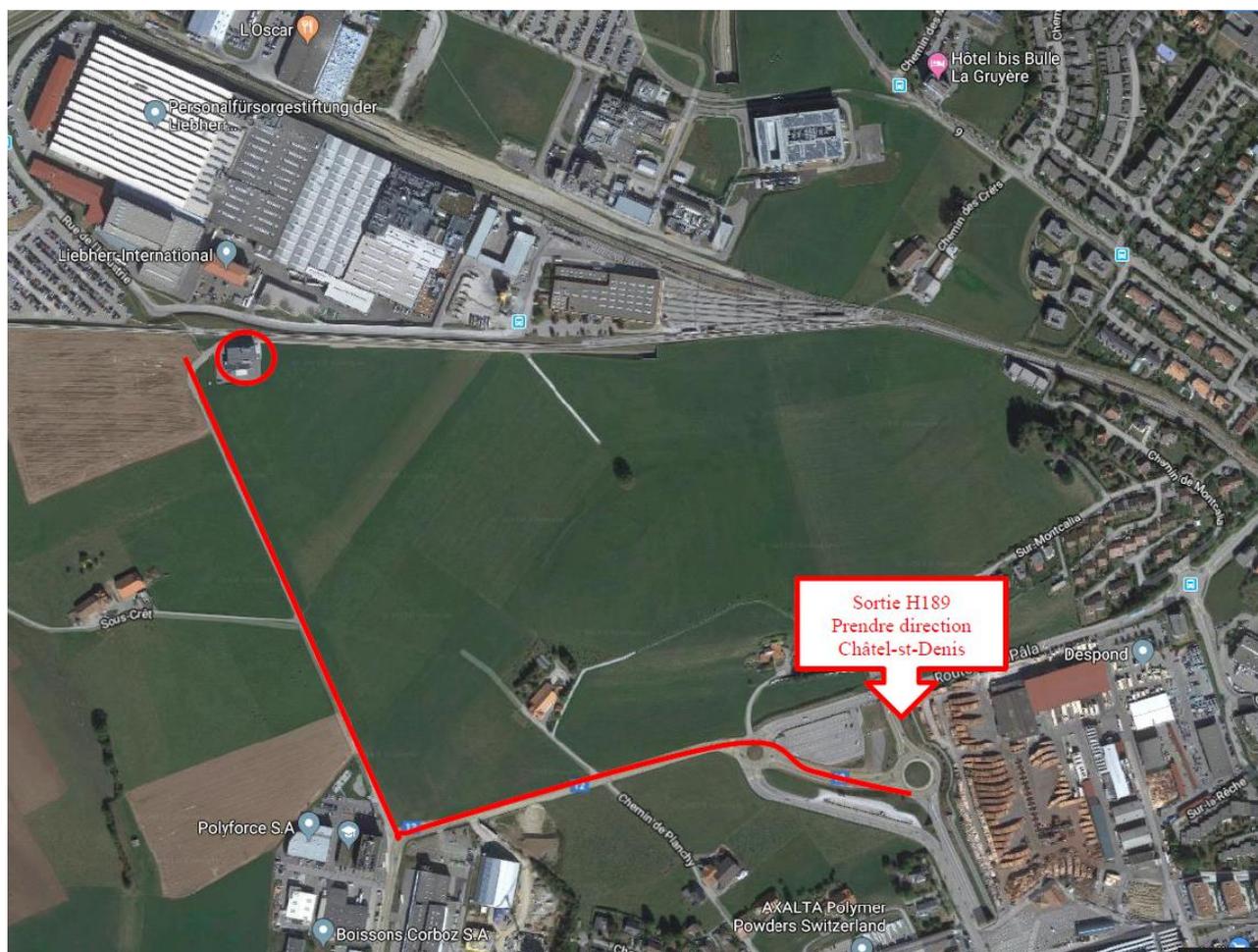


Michel Grangier

Ingénieur HES en électrotechnique, option énergie, titulaire d'un Master en gestion d'entreprise. A conduit le projet de construction et de développement de la centrale de Planchy.



Plan d'accès



Accès par voiture :

Sortir de la H189 à la sortie Z.I Pâla – direction Châtel-St-denis

Continuer tout droit direction Vuadens

Prendre à droite avant l'Immeuble « Pâla 100 » (route interdite à la circulation)

Accès par train / Bus :

Depuis la gare CFF, environ 5 min en bus et 10 min à pieds .

Bus TPF

Remerciements

Nous remercions Gruyère Energie SA pour son appui dans l'organisation de cette manifestation.

www.gruyere-energie.ch

Prochaines manifestations du CEES

N'hésitez pas à consulter notre site internet pour connaître les prochaines manifestations du Club Environnement, Energie, Sécurité :

www.cees.ch

Organisation

Afin de garantir votre participation, nous vous remercions par avance de vous **inscrire en ligne** sur notre site www.cees.ch jusqu'au **5 novembre 2019**.