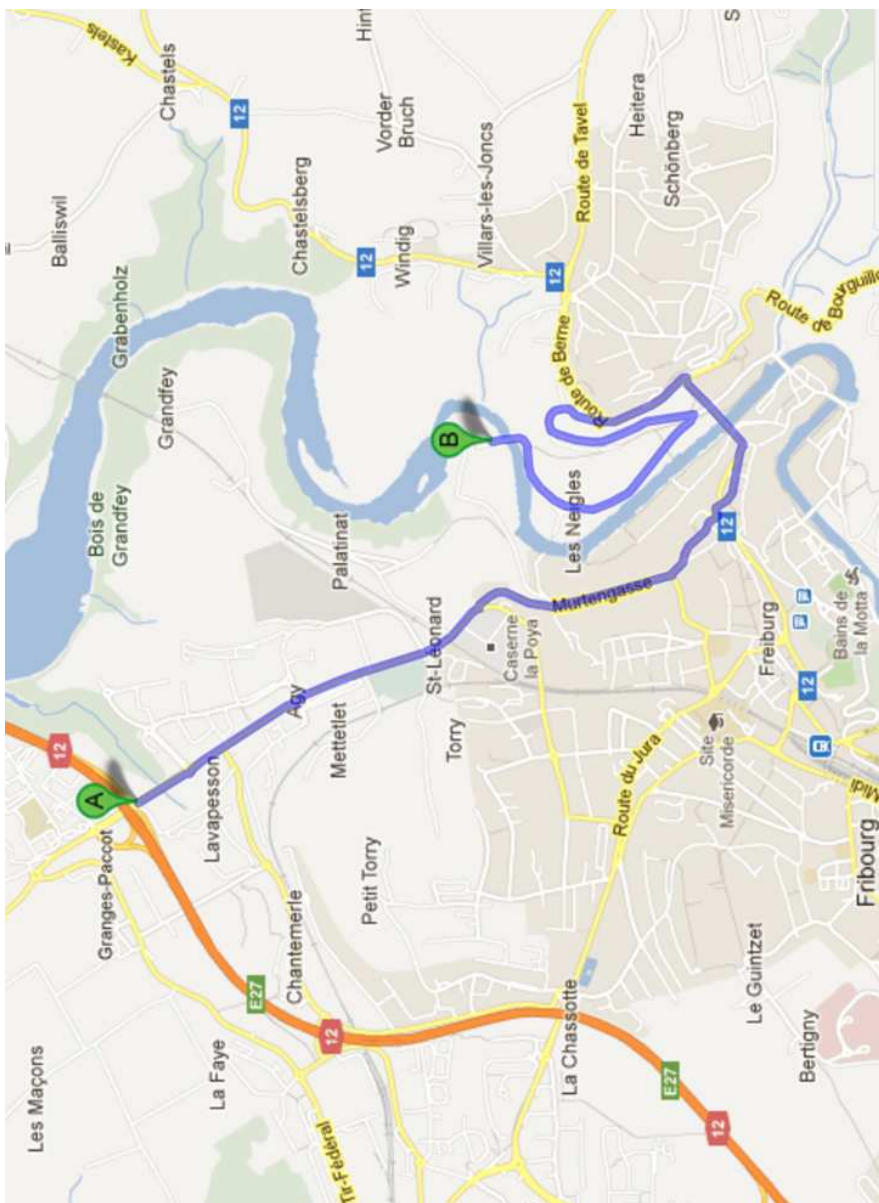


Plan d'accès



Adresse :

Station d'épuration (STEP) de la Ville de Fribourg
Route des Neigles 50
1700 Fribourg



Visite

organisée par la Commission Energie

**Le biogaz de la STEP de Fribourg injecté
dans le réseau de gaz naturel de FRIGAZ
Une réalisation novatrice !**

| | |
|-------|--|
| Date | Jeudi 20 septembre 2012 |
| Heure | 17h00 - 19h00 |
| Lieu | Station d'épuration (STEP) de la Ville de Fribourg, Route des Neigles 50 1700 Fribourg (plan d'accès au dos) |

Secrétariat

p.a. Chambre de commerce Fribourg
Rte du Jura 37, Case postale 304, 1701 Fribourg
www.cees.ch – info@cees.ch

Tél : 026 347 12 27
Fax : 026 347 12 39

Thème

Le biogaz est une énergie renouvelable, issu de la biomasse. Actuellement, l'une des principales productions de biogaz est assurée par les stations d'épuration des eaux (STEP), par le processus de digestion des boues, permettant de produire d'importantes quantités de biogaz, avec une teneur en méthane (CH₄) de l'ordre de 60%. Utilisé en général pour assurer une partie des besoins en chaleur et en électricité des STEP, en alimentant des chaudières et des installations de couplages chaleur-force, l'idée de traiter ce même biogaz pour le rendre compatible avec le gaz naturel et l'injecter dans les réseaux de distribution fait son chemin. En effet, avec les technologies aujourd'hui disponibles et particulièrement efficace, il est possible d'obtenir des bilans énergétiques meilleurs dans le cas de l'utilisation du biogaz traité dans les réseaux de gaz naturel que dans le cas de l'utilisation directe du biogaz dans les installations de production d'énergie de la STEP.

Dans cette optique, en 2011, FRIGAZ SA et la Ville de Fribourg ont conclu un partenariat pour optimiser le potentiel énergétique du biogaz de la STEP de Fribourg en le traitant et en l'injectant dans le réseau de FRIGAZ SA. En parallèle à cette opération, la STEP s'est dotée de 2 nouveaux couplages chaleur-force à gaz naturel. L'ensemble de l'opération s'est révélée gagnante pour les deux partenaires. L'injection du biométhane (= biogaz traité, compatible avec le gaz naturel) a commencé le 2 avril 2012. C'est pour vous présenter cette installation exemplaire et les premiers résultats de son exploitation que nous vous proposons la visite du jeudi 20 septembre 2012. Nous nous réjouissons de vous y retrouver nombreux.

Programme

- 17h00 Accueil des participants
- 17h15 Présentation de la STEP de Fribourg par M. Roman Aeby
- 17h25 Mise en valeur du biogaz par FRIGAZ par M. Stéphane Maret
- 17h40 Présentation de l'installation de traitement par M. Jacques Audergon
- 18h20 Visite de l'installation – questions / réponses
- 19h00 Apéritif / fin prévue 20h00

Conférenciers

- | | |
|------------------|--|
| Roman Aeby | Chef de la STEP de Fribourg |
| Stéphane Maret | Directeur de FRIGAZ SA |
| Jacques Audergon | Ingénieur-conseil EPFL SIA, chef du projet |

Coûts

- | | |
|------------------|----------|
| Membres CEES | Gratuit |
| Non membres CEES | CHF 20.— |

Les membres de l'ASTECH sont invités par le président de la Commission Energie. La manifestation sera donc gratuite.

Parking

La possibilité de se garer dans l'enceinte de la STEP est exceptionnellement réservée pour les participants à la visite.

Pour des raisons d'exploitation de la STEP, le portail d'entrée est fermé dès 16h30. Un contrôle d'entrée sera établi dès 16h50 pour permettre l'accès au parking intérieur. Dès 17h15, une surveillance sera maintenue pour les éventuels retardataires, mais qui devront probablement patienter quelque peu.

Remerciements

Nous remercions chaleureusement **FRIGAZ SA** et **la Ville de Fribourg** pour leur appui à cette manifestation. Nous remercions particulièrement FRIGAZ SA pour l'apéritif qui sera offert à l'issue de la manifestation.

Nous remercions également les conférenciers pour leur disponibilité.

Organisation

Les personnes intéressées sont priées de confirmer leur présence au moyen du bulletin d'inscription ci-joint ou de s'inscrire en ligne sur notre site www.cees.ch **jusqu'au 14 septembre 2012.**

