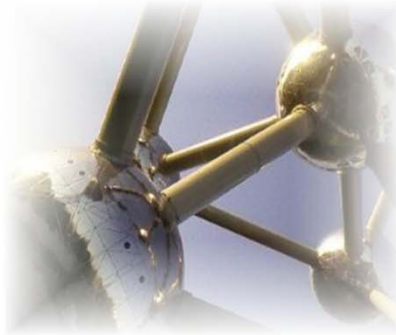






COGENGREEN S.A.

- Société fondée en 2005
- Unités originellement conçues par nos partenaires allemands et construites en Belgique et en Allemagne
- Plus de 1000 unités en opération principalement en Allemagne et Autriche mais aussi en Belgique, en France et en Espagne

Aujourd'hui, Cogengreen propose à ses clients :

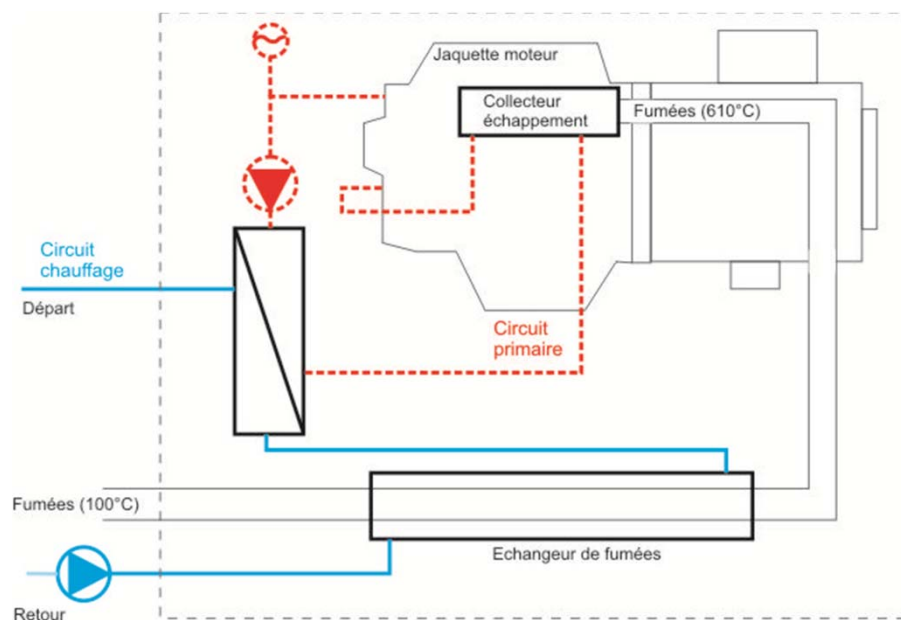
- Une gamme de produit allant de 7,5 à 402 kW électrique au gaz naturel
- Une gamme de produit allant de 8 à 340 kW électrique à l'huile végétale
- Une assistance technique au dimensionnement et à l'installation
- Un service de maintenance expérimenté





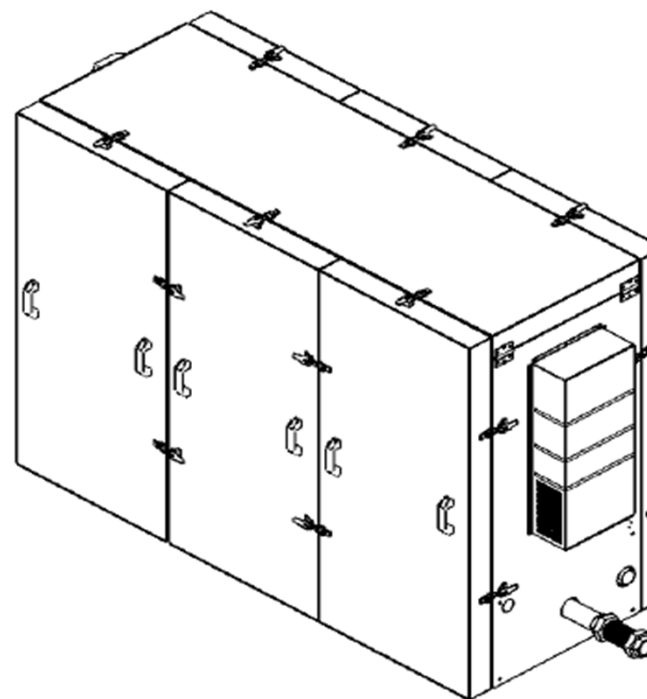
Démystification de la micro-cogénération.

- Moteur
- Alternateur (refroidi par eau)
- Échangeurs
- Armoire électrique



Démystification de la micro-cogénération.

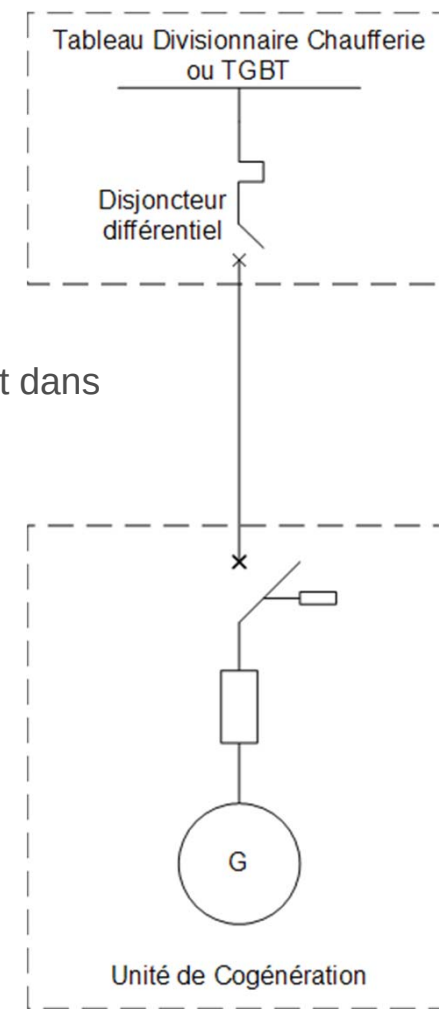
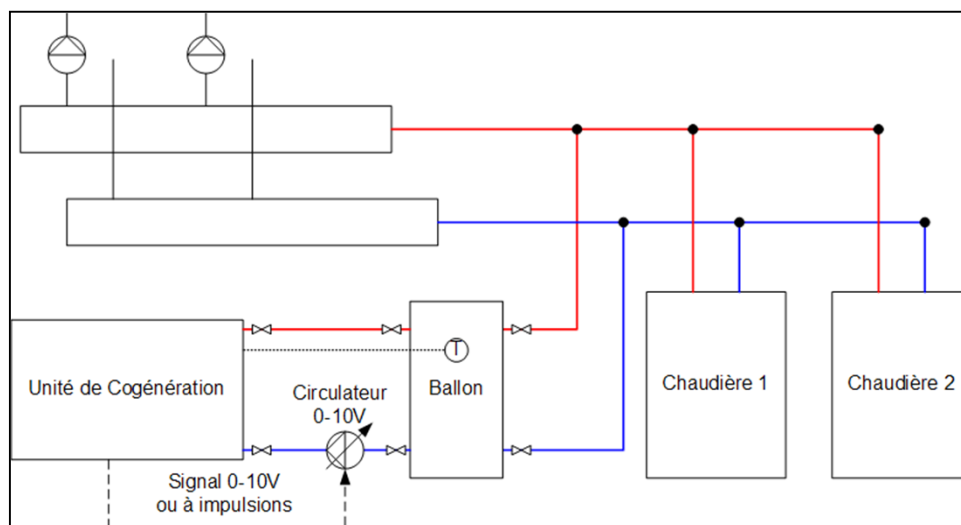
- Bloc compact facilement installable en chaufferie
- Niveau de bruit très limité souvent moins bruyant qu'une chaudière
- Connexions hydrauliques, échappement, carburant et électrique standard
- Nos clients sont des installateurs de chaudières ou électriciens



Démystification de la micro-cogénération.

- Régulation hydraulique complète intégrée dans l'armoire de contrôle
- Régulation électrique complète intégrée dans l'armoire de contrôle pour la production d'électricité vers le réseau électrique

Intégration simple dans le système de chauffage existant et dans une installation électrique existante:





Exemples en Belgique



NEMO 33

La piscine Nemo33 est la piscine fosse de plongée sous marine la plus profonde du Monde. Une unité de cogénération de 48 kW gaz électrique y est installée. La cogen débite directement sa chaleur sur l'eau de piscine.



LA SAUVENIERE

un complexe de 352 appartements. Deux unités de cogénération de 30 kW à l'huile végétale sont installées. Le retour sur investissement a été réalisé en deux ans. La cogen débite sa chaleur sur l'installation de chauffage.

Et bien d'autres : 12kWe (Atomium), 113 kWe (BNP Paribas Bruxelles), 140 kWe (maison de repos en Flandre), 237 kWe (Université de Namur)

Exemples en France



La ZAC De Bonne, 2008 :

Pour ce projet, 9 modules de micro-cogénérations au gaz naturel ont été installés, de 18 à 70 Kw él.

La Zac De Bonne a reçu le Grand Prix National de l'Eco Quartier 2009.



Lycée de Kyoto à Poitiers, 2009:

Ce Lycée à 0 énergie fossile est équipé de 2 modules de cogénération à l'huile végétale de 25 Kw él.



Green Office à Meudon, 2010:

Green Office est le premier bâtiment tertiaire à énergie positive en France. Nous avons installé 3 modules de cogénération à l'huile végétale de 30, 150 et 250 kW él pour la production de chauffage ainsi qu'une partie de la production d'électricité.



Les Héliades à St Dié, 2009 :
Ces deux bâtiments à énergie positive sont équipés d'un module de cogénération au gaz naturel de 7.5 Kw él.



Refuge de l'Argentière (Altitude 2 771m), 2009:

Une unité de cogénération de 7.5 kW él. au gaz naturel est en fonction dans ce refuge depuis sa rénovation en 2009. Elle produit l'électricité pour les besoins du réseau interne et la chaleur pour le circuit d'eau.



Résidence Eco Citoyen à Colmar, 2011:
 En commande, un module de cogénération
 au gaz naturel de 7,5 Kw él pour cette
 résidence de 26 logements de type basse
 consommation.



COGENGREEN sur le toit de l'Europe.



Refuge du gouter, 2011:

En commande, un module de cogénération à l'huile végétale de 20 Kw él pour la reconstruction de ce refuge qui se situe à 3835m d'altitude.



Les barrières au développement de la cogénération en France.

Notamment:

- Un tarif d'achat trop faible
- Des contraintes fortes en matière de raccordement électrique (protection réseau, couplage BT)
- Des conditions d'exploitation actuelles dans le cadre des contrat d'obligation d'achat (fonctionnement continu pendant 3624h de novembre à mars à puissance nominale) pas du tout adaptée à la petite cogénération
- Un référentiel technique définissant des conditions de raccordement caractérisées par des délais et coûts trop élevés

Les perspectives.

- Peu d'espoir d'une modification des tarifs d'achat de l'électricité produite par la mini-cogénération
- Cependant, une pertinence forte dès qu'elle sera intégrée dans la RT2012 et dans la RT Existant prévue en 2011.



COGENGREEN
51/9 Route de Saussin
5190 SPY
Belgique

Tel: +32 (0)81 63 56 58
Fax: +32 (0)81 63 58 42
info@cogengreen.com
<http://www.cogengreen.com>

Nos coordonnées:

Agent pour la France



INNOV-ENERGIES
18 Rue Giffard
38230 PONT DE CHERUY

Tel: 04.72.46.97.04
Fax: 04.72.46.03.88
info@innov-energies.fr
<http://innov-energies.fr>

Merci pour votre attention.