



Qui sommes nous ?

- Cogengreen fabrique et installe des unités de cogénération :
 - Une gamme de produits allant de 5 à 530 kW électrique au gaz naturel
 - Une gamme de produits allant de 8 à 340 kW électrique à l'huile végétale
- Fondée début 2005, Cogengreen est une PME d'une dizaine de personnes qui a mis en service plus de 220 machines à ce jour.
- Cogengreen est partenaire de la société allemande KW Energie qui a fabriqué plus de 1000 unités depuis une quinzaine d'années. Aujourd'hui, KW Energie produit plus de 300 machines par an avec un marché en constante augmentation.
- Innov-Energies est l'agent exclusif de la société Cogengreen pour tous les projets en France (50 modules vendus environ).





Micro cogénération gaz

Modèle	Puissance électrique	Puissance thermique	Rendement électrique	Rendement global
ecoGEN05-AGc	5 kW	15,8 kW*	26,1%	108,8%
ecoGEN7,5-AGc	7,5 kW	22,1 kW*	27,7%	109,2%
ecoGEN16-AGc	16 kW	38 kW*	31%	104,5%
ecoGEN20-AGc	20 kW	47,8 kW*	32,3%	109,5%
ecoGEN22-AGc	22 kW	51,2 kW*	32,4%	107,9%
ecoGEN33-AGc	33 kW	73,4 kW*	33,8%	109,0%

* Pour une température retour < 40°C

- Modules équipés d'un condenseur en standard
 - Rendements maximisés
 - Ep entre 31% et 34,5% → Prime à l'efficacité énergétique élevée
- Maintenance toutes les 4000 heures de fonctionnement soit une fois par an dans le cadre d'un contrat en obligation d'achat
- Encombrement réduit



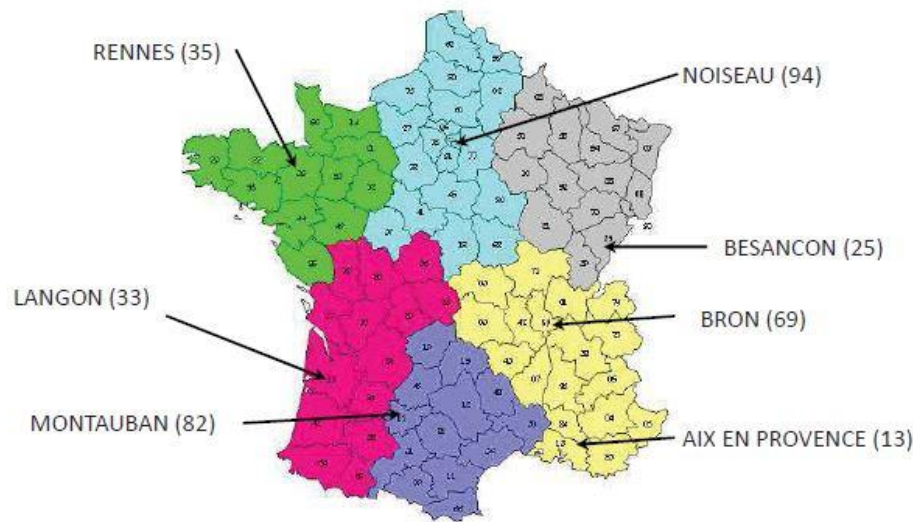
Mini cogénération gaz

Modèle	Puissance électrique	Puissance thermique	Rendement électrique	Rendement global
ecoGEN50-SG	50 kW	84 kW	34,0%	91,2%
ecoGEN70-SG	70 kW	114 kW	34,3%	90,2%
ecoGEN90-SG	90 kW	141 kW	34,6%	88,8%
ecoGEN113-SG	113 kW	187 kW	34,5%	91,4%
ecoGEN120-SG	120 kW	185 kW	36,5%	92,7%
ecoGEN140-SG	140 kW	216 kW	35,7%	90,8%
ecoGEN201-SG	201 kW	333 kW	33,7%	89,6%
ecoGEN237-SG	237 kW	372 kW	35,4%	91%
ecoGEN260-SG	260 kW	379 kW	37,5%	91,9%
ecoGEN402-SG	402 kW	563 kW	38,4%	92,2%
ecoGEN530-SG	530 kW	684 kW	39,4%	90,4%

- Nouveaux modules dans la gamme (90, 120, 260 et 530 kWe)
- Condenseur en option afin de gagner quelques points sur l'Ep

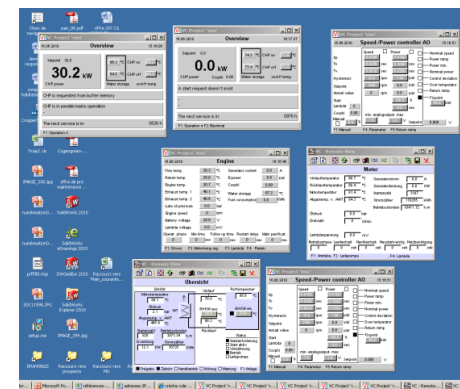
Maintenance

- 7 centres de maintenance en partenariat avec COGENGREEN
- Possibilité de formation pour des exploitants locaux



Télésurveillance

- Machine accessible à tout moment par l'exploitant, le client et COGENGREEN
- Possibilité pour COGENGREEN d'optimiser l'installation à distance
- Diagnostic rapide par COGENGREEN en cas de défaut sur l'unité avec remise en marche immédiate dans la plupart des cas sauf si défaut majeur



Nouvelles dispositions C16

- Raccordement basse tension jusqu'à 300 kWe → EcoGEN-260SG concerné
- Une autoconsommation rendue possible en été avec le module de contrôle de l'électricité produite
- Rémunération proportionnelle à l'énergie
 - Pas de contrainte sur la disponibilité
 - Une incitation pour les fabricants à améliorer les performances

Comparatif	Ecogen-20AGc	Module standard
Puissance électrique (kW)	20	20
Puissance thermique (kW)	47.8	38.7
Rendement	109.5%	96.1%
Ep	34.1%	27.1%
Prime à l'efficacité énergétique (€/MWh électrique)	31.33	22.23
Prime pour un contrat OA sur 15 ans	34 062 €	24 168 €
Gain thermique (kW)	9.1	-
Gain sur la chaleur (comparaison avec une chaudière condensation)	26 670 €	-
Gain total par rapport à un module standard	36 564 €	-
Pourcentage de l'investissement remboursé par les performances	64%	



Nos coordonnées:

Agent pour la France



COGENGREEN
 51/9 Route de Saussin
 5190 SPY
 Belgique

INNOV-ENERGIES
 18 Rue Giffard
 38230 PONT DE CHERUY

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

Tel: 04.37.44.20.05
 Fax: 04.37.44.18.26
info@innov-energies.fr
<http://www.innov-energies.fr>

Merci pour votre attention.