



PERFORMANCE ENERGETIQUE UPDATE CERTIFICATS VERTS & CPE

21 FÉVRIER 2018 – HÔPITAL BRUGMANN

- Soutien des investissements PV (certificats verts)
 - Bruxelles
 - Wallonie
- Soutien des investissements cogénération
 - Bruxelles
 - Wallonie
- CPE

SOUTIEN DU PHOTOVOLTAÏQUE À BRUXELLES

■ Soutien par un mécanisme de certificats verts

- Principe: Temps de retour de 7 ans
- 2,4 certificats verts/MWh (installation > 5kWc) – soutien inchangé depuis août 2013
- Durée du soutien: 10 ans
- Niveau de soutien applicable = niveau en vigueur à la mise en service (modifications annoncées avec préavis de 3 mois)

■ Marché des certificats verts (Q1 2018)

- Marché organisé entre 65 et 100 €/certificat
- Prix moyen actuel du marché: 92 €/ CV
- Soutien
 - Min.: $2,4 * 65 = 156$ €/MWh
 - Prix moyen: $2,4 * 92 = 221$ €/MWh

SOUTIEN DU PHOTOVOLTAÏQUE EN WALLONIE

■ Soutien par un mécanisme de certificats verts

- Principe: IRR 7 %
- Soutien ajusté tous les 6 mois pour les nouvelles installations
- Durée du soutien: 10 ans
- Procédure de réservation de certificats verts dans une enveloppe fermée

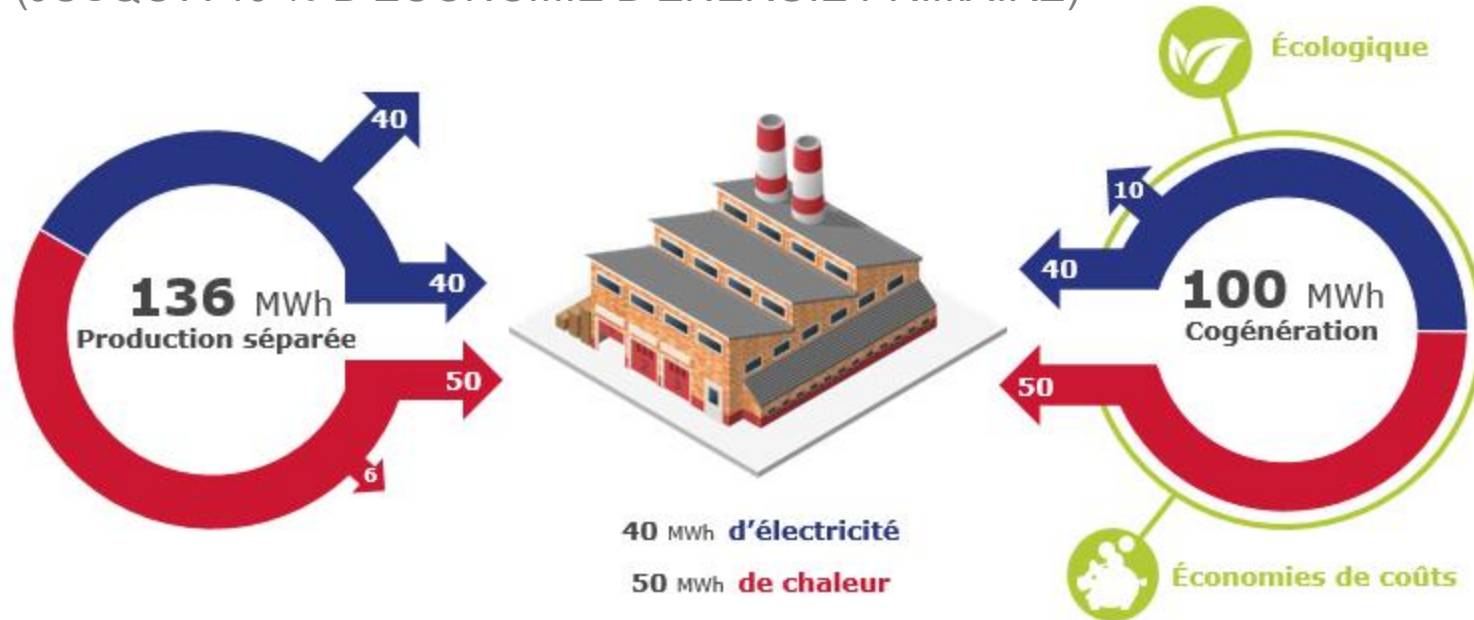
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
52.000	51.000	50.000	48.000	45.000	43.000	42.000	41.000

- Prix moyen: 65 €/ CV

WALLONIA – S1 2018		1 GC = 65€
kWc	GC/MWh	€/MWh
]10-250]	1,19	77
]250-500]	0,90	59
]500-750]	0,75	49
]750-1000]	0,65	42
]1000 – [0,40	26

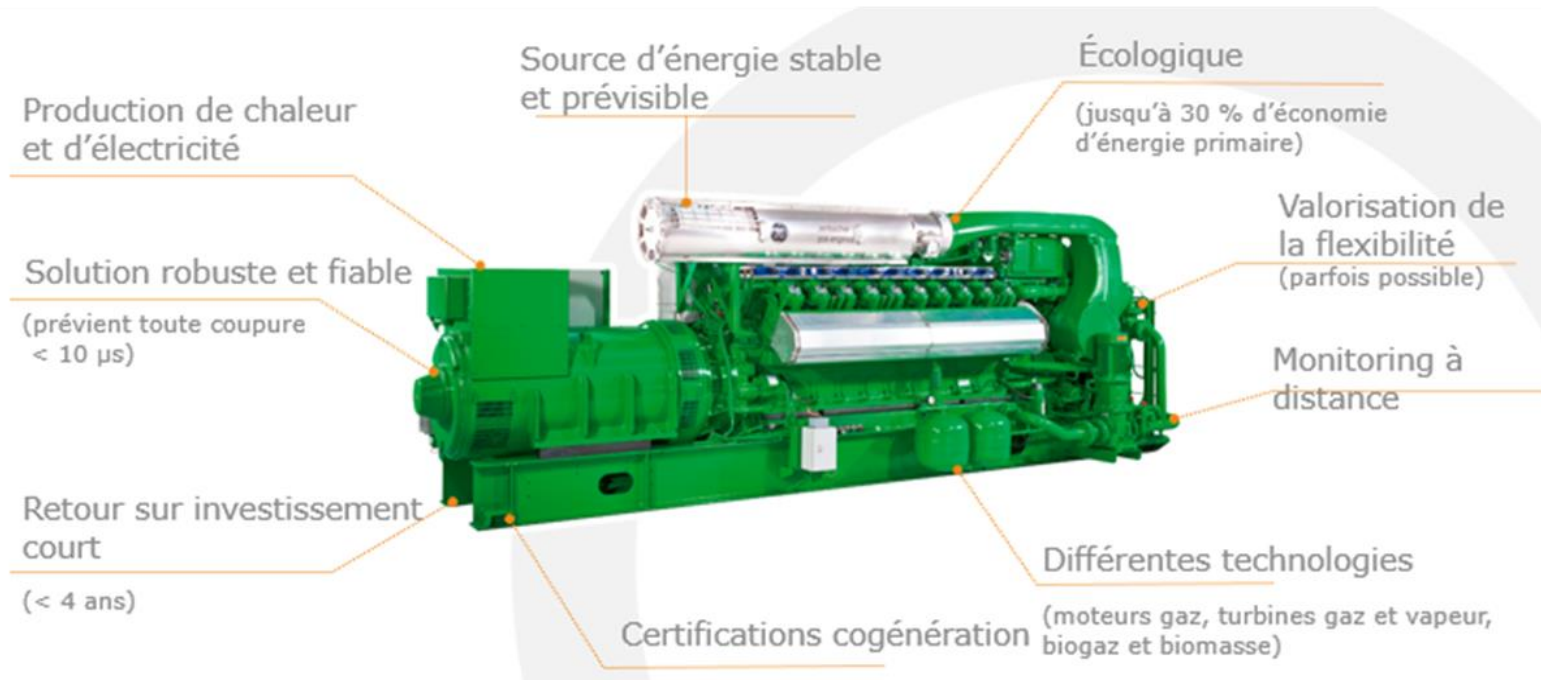
Cogénération

UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE SUBSTANTIELLE
(JUSQU'À 40 % D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PRIMAIRE)



Cogénération

DE 100 KWE À 10 MWE



Cogénération – avantages fiscaux

- Gaz consommé par l'unité de cogénération :
 - Exonération de la cotisation sur l'énergie
- Gaz consommé par l'unité de cogénération pour l'électricité injectée dans le réseau
 - Exonération de la cotisation fédérale gaz

SOUTIEN DE LA COGÉNÉRATION À BRUXELLES

■ Soutien par un mécanisme de certificats verts

- Principe: taux de certificats verts en fonction de l'économie de CO2
- Taux moyen: 0,6 CV/MWh
- Durée du soutien: 10 ans

SOUTIEN DE LA COGENERATION EN WALLONIE

■ Soutien par un mécanisme de certificats verts

- Principe: IRR 8 %
- Taux de certificats verts en fonction de l'économie de CO2
Taux de certificats verts: $k_{ECO} * k_{CO2}$
- Soutien ajusté tous les 2 ans pour les nouvelles installations
- Durée du soutien: 15 ans
- Procédure de reservation de certificats verts dans une enveloppe fermée

LE CONTRAT DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE (CPE)

Contrat de maintenance classique

DISPONIBILITE

CONFORT

Contrat de performance énergétique (avec ou sans investissement)

INVESTISSEMENT

PERFORMANCE

DISPONIBILITE

CONFORT

LES SOLUTIONS TECHNIQUES

- Le remplacement et l'amélioration des équipements HVAC;
- L'installation et l'entretien d'équipements de production locale (cogénération, solaire, ...)
- La maintenance multitechnique des sites;
- Le monitoring de la performance énergétique et le pilotage à distance des installations (via la digitalisation);
- L'amélioration de l'enveloppe du bâtiment (châssis et isolation de toiture et façades);
- La communication avec les utilisateurs (sensibilisation, coaching);



VECTEUR DE DIFFÉRENCIATION

- Un positionnement fort sur le volet **EFFICACITE ENERGETIQUE**
- Une société qui se place entre les activités d'une société de maintenance pure et celles d'une entreprise de travaux ;
- Avec un haut niveau de flexibilité et des capacités d'ingénierie ;
- Capable d'entreprendre des projets HVAC et des améliorations de l'enveloppe des bâtiments ;
- Et qui mise sur des technologies innovantes et la digitalisation des informations.



A photograph showing several rows of blue solar panels in a field. The panels are tilted and arranged in a grid pattern. The background is a bright blue sky with a large, bright sun in the upper right corner, creating a lens flare effect. The foreground is a lush green field of grass.

THANK YOU
FOR YOUR
ATTENTION!