



Akvo Energy - CBN

Østkraft

Tilbury Green Power

Cofely - Biolacq Energies

Cofely - BES VSG

Cofely - SODC Orleans

Rothes CoRDe

Zignago Power

Cofely - BCN

Verdo - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörfel

Linz-Mitte

Schneider - Biopower

Boehringer Ingelheim

Swiss Krono- Heiligengrabe

Pfleiderer - Neumarkt

Pfleiderer - Gütersloh

Egger - Pannovoges

EPR - Glanfeld

Centrale de cogénération à la biomasse d'Aalborg Energie Technik a/s (AET):

## Pfleiderer - Gütersloh Energie-Anlage, Allemagne

La centrale de Gütersloh est une centrale CHP à biomasse construite et exploitée par le groupe Pfleiderer AG, qui produit des agglomérés.

La centrale de cogénération a été le troisième projet réalisé pour Pfleiderer AG et a été mentionnée comme « la meilleure technologie disponible » (MTD) dans le rapport de l'IPPC « Grandes Installations de Combustion » fait par l'UE en 2006.

- | Lire un extrait du rapport [Grandes Installations de Combustion](#) (285 kb pdf)
- | Télécharger le rapport entier [de l'IPPC](#) (22 Mb pdf)

### Une disponibilité exceptionnelles

La centrale de cogénération brûle environ 120.000 tonnes de copeaux de bois contaminé, déchets de bois, bois de démolition, grumes et poussières de ponçage par année.

En 2012, la centrale CHP avait une disponibilité d'environ 96 % (8420 heures).

### Étendue de la fourniture d'AET

En tant que fournisseur clé en main, AET a assuré la conception, l'ingénierie, la fourniture, la construction et la mise en service du système de manutention du combustible, de la chaudière et du système de traitement des fumées. Les systèmes fournis incluent:

- | Le système de dosage du combustible
- | Le système de combustion avec foyer à projection et grille mobile
- | Le système AET d'alimentation en poussière
- | La chaudière AET avec surchauffeur et économiseur
- | Le système AET d'air additionnel pour la combustion
- | Le système à technologie DeNOx RNCS
- | Le système de manutention des cendres
- | Le système de traitement des fumées et le filtre à manches
- | La cheminée
- | Les installations électriques
- | Le système API et les instruments
- | Le système SCADA
- | La tuyauterie et les conduits
- | L'isolation
- | La charpente métallique, les escaliers et les plateformes

La centrale de cogénération a été mise en service en 2000.

### Informations supplémentaires

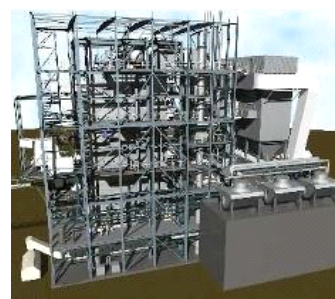
- | Après 7 années de fonctionnement, le directeur général Kurt von Weder a donné une déclaration au sujet de la logistique de la biomasse végétale, de la coopération avec AET et des services fournis par AET. [Cliquez ici pour voir le vidéo.](#)
- | Le groupe Pfleiderer soutient le principe de la gestion durable des forêts; seulement du bois provenant de forêts gérées durablement et/ou certifiées ou du bois recyclé sont utilisés comme produits par la société. La société agit en conformité avec les normes écologiques, sociales et économiques. Le Groupe Pfleiderer n'utilise jamais du bois provenant de récoltes exhaustives ou de la destruction des forêts. [En lire plus](#)

Questions? Besoin d'informations supplémentaires?

Chaudière:	60 MW <sub>apport de chaleur du combustible</sub>
	70 bar
	455°C
Électrique:	17 MW <sub>e</sub>
Énergie process:	6 MW <sub>thermique</sub>



"Meilleures Technologies Disponibles" affirme le rapport de l'IPPC "Grandes Installations de Combustion" (2006) de l'UE concernant cette centrale decogénération à la biomasse.



Vue 3D de la centrale de cogénération d'AET mise en service à Gütersloh, en Allemagne.

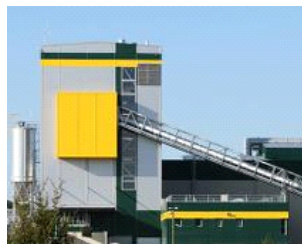
## PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

[> ALLER À TOUS LES PROJETS À BIOMASSE](#)



La centrale Rothes CoRDe Ltd est une centrale de cogénération à la biomasse, alimentée par un produit dérivé de la fabrication du whisky et par du bois propre.

[En lire plus sur le projet Rothes CoRDe](#)



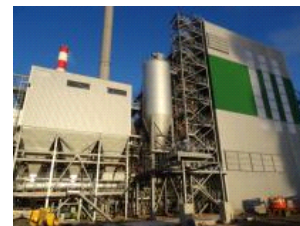
En France AETa effectué le transfert définitif de la chaudière (50 MW) à Biomass Energy Solutions VSG (filiale de ENGIE).

[En lire plus sur le projet BES VSG.](#)



La centrale de cogénération SODC d'Orléans alimentera 15 000 logements, l'équivalent de 27 % de la ville d'Orléans.

[En lire plus sur le projet SODC Orléans.](#)



Le projet Biolacq Energies, à Lacq, est une centrale de cogénération à biomasse d'une puissance thermique de 54 MW, alimentée avec du bois forestier et des résidus propres et non contaminés provenant de

[En lire plus sur le projet Biolacq.](#)

### FOCUS

[> Lire Full Focus](#)

[> Accès aux Archives](#)

#### Le succès de Zignago - créer de l'énergie verte en Italie

Le succès de Zignago - créer de l'énergie verte en Italie La centrale électrique à la biomasse Zignago en Italie, ayant une capacité de 49 MW, détenue et gérée par Zignago Power et appartenant à la famille Marzotto, a été exploitée avec succès depuis l'installation et a une très haute disponibilité (98,8 %). La centrale électrique à la biomasse fonctionne à base de déchets de bois et agricoles (par exemple paille, miscanthus, maïs). [>Read more](#)

