



Solvay - Rheinberg

PowerCrop - Russi

Akuo Energy - CBN

JG Pears - Newark

Tilbury Green Power - Londres

Østkraft - Rønne

ENGIE - Biolacq Energies

ENGIE - BES VSG

ENGIE - SODC Orléans

Rothes CoRDe - Speyside

Zignago Power

ENGIE Cofely - BCN

Verdo Produktion - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörf

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

B.W. Schneider - Eberhardzell

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR Glanford - Scunthorpe

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannovosges

Centrale de cogénération à la biomasse d'Aalborg Energie Technik a/s

## Pfleiderer - Gütersloh Energie-Anlage, DE

**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 surchauffeurs et économiseurs
- Le système AET d'air additionnel pour la combustion
- Le système à technologie DeNOx SNCR
- 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.

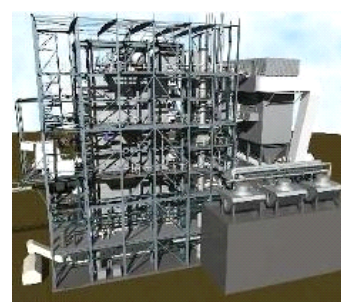
### D'informations supplémentaires

- 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.](#)
- Les émissions très strictes à Gütersloh sont disponibles : [En lire plus](#)
- 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](#)
- Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse et en général sur AET : [Contactez le service ventes d'AET ici.](#)

Chaudière: 60 MW<sub>th</sub>  
70 bara  
455 °C  
Puissance électrique: ≤17 MW<sub>e</sub>  
Énergie de processus: ≤6 MW<sub>th</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.



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 l'usinage du bois.

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



Tilbury Green Power est une centrale de 125 MW utilisant des déchets de bois comme combustible. Elle a été mise en service en 2017.

[En lire plus sur la projet Tilbury Green Power](#)



JG Pears, Newark, est une centrale de cogénération de 42 MW alimentée par des MBM. Elle a été mise en service en 2018.

[En lire plus sur la projet JG Pears - Newark](#)



Akuo Energy, CBN, est une centrale de cogénération de 63 MW alimentée au bois. Elle a été mise en service au début de l'année 2019.

[En lire plus sur la projet Akuo Energy - CBN](#)

## 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](#)

