



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 - Neudörfel

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

B.W. Schneider - Eberhardzell

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR Glanford - Scunthorpe

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannovosges

Centrales de chauffage urbain à la biomasse d'Aalborg Energie Technik a/s

Østkraft, Rønne, Danemark

La centrale d'Østkraft génère de l'énergie et contribue au chauffage urbain pour les habitants de l'île de Bornholm.

La chaudière (Bloc 6) a été construite en 1996. Dès sa conception, elle a été prévue pour utiliser 20 % de biomasse lors du processus de combustion. En 2013, Østkraft a décidé de transformer l'usine afin de pouvoir utiliser jusqu'à 100 % de biomasse sans compromettre la flexibilité et la possibilité de recourir au charbon et au fioul si nécessaire. Cette polyvalence est essentielle, la centrale étant située sur une île. Elle doit être prête à démarrer les brûleurs à fioul rapidement en cas d'avaries sur le câble d'alimentation relié à la Suède.

La centrale a été réaménagée à l'automne 2016 grâce à un système de co-combustion avec chambre d'injection de biomasse AET.

Les aménagements d'AET se sont décomposés ainsi :

- Étude de faisabilité
- Dosage du combustible et système de transport AET
- Projecteurs Combi AET (charbon ou biomasse)
- Rénovation de la chaudière du four
- Amélioration du système d'air secondaire
- Système de combustion de poussière AET
- Ingénierie du système de contrôle
- Mise en place des équipements
- Mise en service.

D'informations supplémentaires

- Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse et en général sur AET : [Contactez le service ventes d'AET ici](#)

Chaudière: >54 MW_{th}
88 bara
527 °C
Puissance électrique: ≤37 MW_e
Énergie de processus: ≤35 MW_{th}



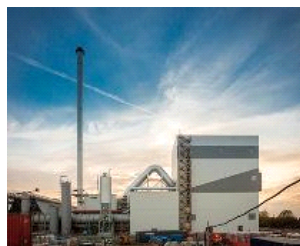
PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

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



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 le 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 le 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



[aet-biomass.fr](#) // [Accueil](#) // [Références](#) // [Centrales à biomasse](#) // [Østkraft - Rønne](#)

> [Confidentialité et relative aux Cookies](#) // > [Plan du site](#) // > [Mentions légales](#) // © AET

Aalborg Energie Teknik a/s Alfred Nobels Vej 21 F 9220 Aalborg East, Denmark Tel +45 96 32 86 00 aet@aet-biomass.com