



PowerCrop - Russi

Akuo Energy - CBN

JG Pears - Newark

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 - Glanford

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

## FunderMax Biomasse Energieanlage, Autriche

**Fundermax Biomasse Energieanlage est une centrale de cogénération à biomasse située à Neudörfel, en Autriche.**

La centrale CHP à biomasse a été construite et est exploitée par le groupe FunderMax, qui produit des agglomérés.

### Nettoyage manuel une fois par an

Même avec du combustible A1-A4, la centrale est capable de fonctionner pendant plus de 8000 heures sans nettoyage manuel, ce qui assure une source stable de vapeur pour le procédé de production.

La centrale fonctionne jusqu'à 8493 heures par année (97% de disponibilité, en 2013).

### Étendue de la fourniture d'AET

AET a conçu, fourni, construit et mis en service l'ensemble des composants suivants:

- | Le système AET d'alimentation et de dosage du combustible
- | [Le système de combustion AET](#) avec foyer à projection AET et grille AET-Biograte
- | Le système AET d'alimentation en poussière
- | Les brûleurs à gaz
- | La chaudière AET avec surchauffeur et économiseur
- | Le système AET d'air additionnel pour la combustion
- | Le système AET à technologie DeNOx RNCS
- | L'échangeur de chaleur à l'huile thermique, entraîné par la vapeur
- | Le système d'alimentation en eau
- | L'installation de traitement de l'eau
- | Le système de manutention des cendres
- | Le filtre à manches avec système d'injection d'absorbant
- | Le système de traitement des fumées et la cheminée
- | La tuyauterie et les conduits
- | Les systèmes électriques
- | Le système de contrôle API et les instruments
- | Le système SCADA
- | L'isolation
- | La charpente métallique
- | Les plates-formes et les escaliers

La centrale CHP à biomasse d'AET a été achevée et mise en service en 2006.

### Informations supplémentaires

- | FunderMax utilise des déchets provenant du procédé de production pour produire de l'énergie. "Nous utilisons les sources d'énergie biogènes et non fossiles qui ont le moindre impact sur le climat, en utilisant des technologies de pointe, apportant ainsi une contribution active à la réduction des émissions de GES." [En lire plus](#)

### Questions? Besoin d'informations supplémentaires?

Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse et/ou en général sur AET:

[Contactez le service ventes d'AET ici](#)

Chaudière: 50 MW<sub>support de chaleur du combustible</sub>  
80 bar  
455°C

Électrique: 10 MW<sub>e</sub>

Énergie process: 8 MW<sub>huile thermique</sub>



*Fundermax Biomasse Energieanlage est une centrale de cogénération à la biomasse chaleur-électricité (CHP) située à Neudörfel, en Autriche.*



*La centrale CHP à la biomasse de FunderMax utilise pour combustible des déchets de bois provenant de la production des agglomérés et contreplaqués.*



*Convoyeur*



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 Biolaçq 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 Biolaçq.](#)

## 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](#)

