



PowerCrop - Russi

Akuo Energy - CBN

JG Pears - Newark

Tilbury Green Power

Østkraft

ENGIE Cofely - Biolacq Energies

ENGIE Cofely - BES VSG

ENGIE Cofely - SODC Orléans

Rothes CoRDe

Zignago Power

ENGIE Cofely - BCN

Verdo Production - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörf

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

Best Wood Schneider

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR - Glanford

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannovoges

Centrale CHP à biomasse d'Aalborg Energie Technik a/s (AET), Chauffage urbain:

## Linz-Mitte Energie-Anlage, Autriche

**Les 18 % du chauffage urbain global pour la troisième plus grande ville d'Autriche, Linz, est assuré par une centrale de cogénération à biomasse.**

La centrale CHP a été construite, et détenue et exploitée par Linz AG. AET a assuré la fourniture de la centrale CHP.

### Le chauffage urbain à la biomasse réduit les émissions de CO<sub>2</sub>

L'utilisation des sources d'énergie renouvelable pour le chauffage urbain a réduit les émissions d'environ 50.000 tonnes de CO<sub>2</sub>/an dans la région de la ville de Linz. La centrale à la biomasse répond également aux exigences de Linz AG de fournir de l'électricité et du chauffage "verts".

### Haut rendement de la centrale CHP

La centrale à biomasse répond également aux intérêts écologiques et économiques grâce à son haut rendement, qui s'élève à 85-87 %.

La centrale de cogénération a un apport annuel de combustible de 70.000 tonnes de déchets forestiers et autres types de bois non-contaminés, en assurant ainsi plus de 18 % du chauffage urbain de la ville de Linz à partir de la biomasse.

### AET en tant qu'entrepreneur clé en main

En tant qu'entrepreneur clé en main, Aalborg Energie Technik a/s a fourni la centrale CHP complète, avec les systèmes principaux suivants :

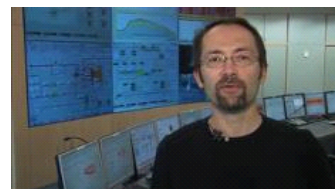
- ▮ Le système AET de dosage du combustible
- ▮ [Le système de combustion AET](#) avec foyer à projection AET et grille AET-Biograte
- ▮ La chaudière AET avec surchauffeur, économiseur et réchauffeur d'air par les fumées
- ▮ Le système AET d'air additionnel pour la combustion
- ▮ Le brûleur à gaz naturel
- ▮ Le système d'alimentation en eau
- ▮ Le système de manutention des cendres
- ▮ Le filtre à manches
- ▮ La cheminée
- ▮ La turbine à vapeur
- ▮ Le condenseur (chauffage urbain)
- ▮ L'installation de traitement de l'eau
- ▮ Les systèmes électriques
- ▮ Le système de contrôle API et les instruments
- ▮ La tuyauterie et les conduits
- ▮ Le système SCADA
- ▮ L'isolation
- ▮ La charpente métallique
- ▮ La chaufferie
- ▮ Les plates-formes et les escaliers
- ▮ Les travaux de génie civil et de construction.

La centrale à biomasse a été achevée et mise en service en 2005, après une période de 19 mois et demi, deux semaines avant le délai établi.

### Informations supplémentaires

- ▮ Une présentation a été faite pour Hot & Cool à Paris. Contactez le service ventes pour des informations supplémentaires.
- ▮ **Après 4 années de fonctionnement, l'ingénieur technique Hubert Pauli a**

Chaudière:	35 MW <sub>th</sub>
	67 bara
	462 °C
Puissance électrique:	≤9 MW <sub>e</sub>
Énergie de processus:	≤22 MW <sub>cu</sub>



[Video de la centrale de Linz Mitte CHP Plant.](#)

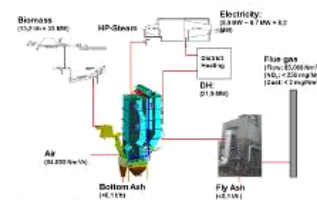


Linz-Mitte Energie Anlage en Autriche utilise du bois non contaminé pour combustible.



La première mise en service de la centrale CHP à la biomasse de Linz Mitte.

Overall Process at The Linz Mitte CHP Plant



Le processus global de la centrale CHP de Linz Mitte.

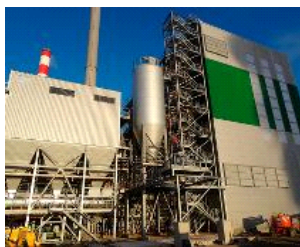
donné une déclaration au sujet de la logistique de la biomasse végétale, de la centrale entièrement automatisée, de la gestion de projet d'AET et des aspects ayant trait à l'ingénierie, ainsi que du système de combustion d'AET. [Cliquez ici pour regarder la vidéo](#)

#### Questions? Besoin d'informations supplémentaires?

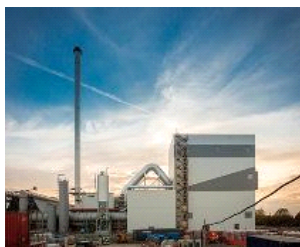
Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse et/ou en général sur Aalborg Energie Technik a/s : [Contactez le Service de Ventes d'AET](#)

## 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 [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](#)

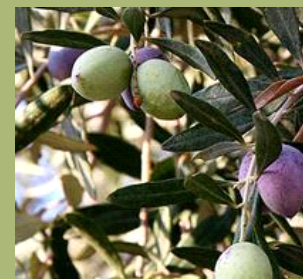
### FOCUS

[> 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](#)



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

[> Cookies](#) // [> Plan du site](#) // [> Mentions légales](#) // [© AET](#)

Aalborg Energie Technik a/s Alfred Nobels Vej 21 F 9220 Aalborg East, Denmark Tel +45 96 32 86 00 [aet@aet-biomass.com](mailto:aet@aet-biomass.com)