



Akuo Energy - CBN

Østkraft

Tilbury Green Power

Cofely - Biolacq Energies

Cofely - BES VSG

Cofely - SODC Orleans

Roths 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

La centrale de cogénération à biomasse d'Aalborg Energie Teknik a/s (AET):

## Swiss Krono Energie-Anlage, Allemagne

La centrale Swiss Krono est une centrale cogénération à biomasse qui fournit à Swiss Krono, un fabricant de MDF (panneaux de fibres à densité moyenne) et d'OSB (panneaux structuraux orientés), de l'huile thermique réchauffée et le chaleur nécessaire pour le processus de séchage.

A part les combustibles traditionnels – copeaux de bois, écorces, etc., cette centrale utilise pour la combustion une gamme large de combustibles A1-A4:

- | Granulé de MDF provenant du processus de production des agglomérés
- | Sciures avec une très haute teneur en azote
- | Déchets de scierie
- | Bois composté avec une teneur en cendres/matériaux inertes jusqu'à 25%
- | Combustible provenant de sources externes

La centrale utilise 130.000 tonnes de déchets de bois par an.

### Disponibilité

La centrale cogénération à biomasse a été remise au client en 2003. En 2013, elle avait une disponibilité d'environ 95 % (8300 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:

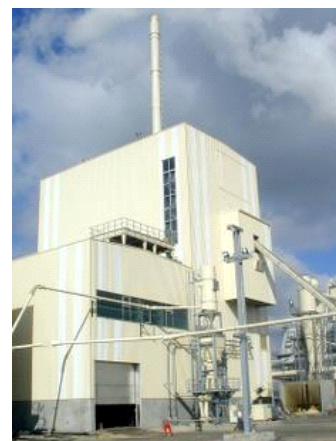
- | Le stockage et la manutention du combustible
- | Le système de dosage du combustible
- | Le système AET d'alimentation en poussière
- | [Le système de combustion AET](#) avec foyer à projection AET et grille AET-Biograte
- | La chaudière AET avec surchauffeur, économiseur et réchauffeur d'air par les fumées
- | Le système AET d'air additionnel pour la combustion
- | Le système AET à technologie DeNOx RNCS
- | Le système d'alimentation en eau
- | Le système de traitement de l'eau
- | Le système de manutention des cendres
- | Le filtre à manches avec un système d'injection de chaux
- | Le système de traitement des fumées et la cheminée
- | La tuyauterie et les conduits
- | L'ingénierie de la turbine, de l'aérocondenseur et de la salle des turbines
- | L'optimisation du bilan thermique
- | Les installations électriques
- | L'isolation
- | Les plates-formes et les escaliers
- | Le système de contrôle API et les instruments
- | Le système SCADA

### Informations supplémentaires

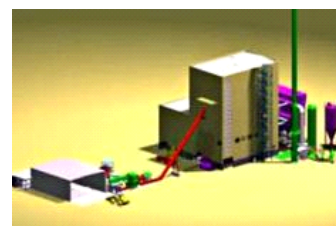
- | Swiss Krono, un fabricant de succès de produits de bois, traite des matières premières naturelles, générées par des travaux exécutés dans des forêts gérées durablement. "Lors du traitement de nos matières premières, nous comptons sur les technologies respectueuses de l'environnement et sur le recyclage écologique".

[En lire plus](#)

Chaudière:	64 MW <sup>apport de chaleur du combustible</sup>
	70 bar
	452°C
Électrique:	20 MW <sub>e</sub>
Énergie process:	10 MW <sub>thermique</sub>



La centrale de cogénération Swiss Krono produit de l'électricité (20MWe) et du chauffage (10 MW).



Vue 3D de la centrale CHP à la biomasse d'AET mise en service en 2002.

## 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 de Ventes d'AET](#)

## 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](#)



[aet-biomass.fr](#) // [Accueil](#) // [Références](#) // [Centrales à biomasse](#) // [Swiss Krono- Heiligengrabe](#)

[> 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)