



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 - Neudörf

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):

## Boehringer Ingelheim Pharma KG, Allemagne

En 2004, l'entreprise pharmaceutique **Boehringer Ingelheim Pharma d'Ingelheim** a voulu réaliser la transition, du point de vue du combustible, du charbon en déchets de bois, en convertissant une chaufferie existante.

La centrale a été construite initialement en tant que centrale à charbon 100 %, équipée d'une grille mobile, pour fournir l'électricité et la chaleur nécessaires aux procédés pharmaceutiques. La centrale de cogénération a été mise en service en 1983.

### Nouvelle conception pour un fonctionnement intégral à la biomasse

En 2004, la chaudière a été remise en service après la réhabilitation pour fonctionner intégralement à la biomasse; le système de combustion a été redimensionné par AET, où cela a été possible et faisable.

La centrale électrique a été redimensionnée pour brûler du bois de démolition, conformément aux exigences de la WID allemande.

### Étendue de la fourniture d'AET

Pour cette conversion, AET a conçu, assuré l'ingénierie et fourni l'ensemble des composants suivants:

- | Le système AET d'alimentation et de dosage du combustible
- | Les foyers à projection d'AET
- | Le changement du four et du surchauffeur
- | Les brûleurs à gaz
- | Le système AET d'air additionnel pour la combustion
- | La modification du système des fumées et de recirculation des fumées.
- | Le système AET à technologie DeNOx RNCS
- | Le traitement des fumées à l'aide d'un système d'injection absorbant
- | La modification du système de manutention des cendres
- | La modification du système de rebrulage
- | La construction mécanique
- | Les systèmes électriques
- | Les instruments
- | L'ingénierie du système de contrôle

### Informations supplémentaires

- | Un des buts importants de **Boehringer Ingelheim** est la protection de ses employés, de ses installations et de l'environnement contre les influences néfastes, ainsi que la conservation des ressources naturelles et la sensibilisation aux aspects environnementaux. "Comme tous les types de production, la fabrication de médicaments a, inévitablement, un certain impact sur l'environnement. C'est donc notre mission de garder cet impact au minimum." [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 de Ventes d'AET](#)

Chaudière: 70 MW apport de chaleur du combustible  
76 bar  
525°C

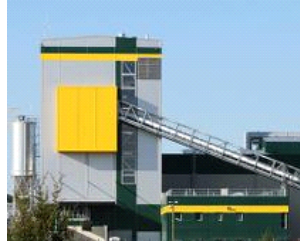


Une illustration 3D de la centrale de Bohringer Ingelheim, avec la chaudière en bas et le filtre en haut.



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](#)

