



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

Boehringel Ingelheim

Swiss Krono- Heiligengrabe

Pfleiderer - Neumarkt

Pfleiderer - Gütersloh

Egger - Pannovoges

EPR - Glanford

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

ENGIE COFELY - BESVSG (DRT), France

DRT, un leader mondial dans le développement de la résine et de la térébenthine extraites de la résine de pin, reçoit de la vapeur de la centrale de Biomass Energy Solutions VSG (BES VSG)

La centrale de cogénération est détenue par une société-projet (SPV), qui a été créée par DRT, ENGIE Cofely et la Caisse des Dépôts. Ces partenaires ont financé et exploitent pendant une période minimale de 20 ans, la centrale de cogénération capable d'utiliser la biomasse locale.

Le projet, situé dans la région des Landes, crée plus de 50 emplois directs et indirects, et produit 97 GWh d'électricité par an et 214 GWh de vapeur par an sans utiliser de combustibles fossiles. Cela permet de réduire la production de 20.000 tonnes de CO2 par année, vu que l'efficacité de la centrale est supérieure à 60 %.

La centrale de cogénération à biomasse a une consommation annuelle de combustible de 150.000 tonnes de bois forestier et de déchets propres, non-contaminés, provenant du traitement du bois.

La centrale a été achevée et mise en service en mai 2015.

Fourniture AET

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

- | Système AET d'alimentation et de dosage du combustible
- | [Système de combustion AET](#) avec spreader stoker AET et grille AET-Biograte
- | Brûleur à mazout (Dertal)
- | Chaudière AET avec surchauffeur et économiseur
- | Système d'air de combustion AET
- | Réchauffeurs d'air à vapeur AET
- | Filtre à manches avec système d'injection de chaux
- | Système de traitement des fumées et cheminée
- | Système de manipulation des cendres
- | Système d'air comprimé
- | Traitement des eaux résiduaires
- | Tuyauterie et les conduits
- | < >
- | Charpente métallique pour la chaudière, la chaufferie et le bardage
- | Plateformes et escaliers
- | Système API et instrumentation

Informations supplémentaires

- | La biomasse est devenue une source d'énergie de plus en plus importante pour ENGIE COFELY, qui a assisté à une augmentation du nombre de projets utilisant la biomasse, y compris le projet BES VSG. [En lire plus](#)

Questions? Avez-vous besoin d'informations supplémentaires?

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

Chaudière:	50 MW _{apport de chaleur} 120 bar 525°C
Puissance électrique:	17 MW _e
Chaleur de processus:	25 MW _{thermique}



Vue aérienne de l'emplacement de DRT à Vielle-Saint-Girons dans les Landes.



Le site de BES VSG, en Février 2015.



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](#)

