



Solvay - Rheinberg

PowerCrop - Russi

Akuo Energy - CBN

JG Pears - Newark

Tilbury Green Power - Londres

Østkraft - Rønne

ENGIE - Biolacq Energies

ENGIE - BES VSG

ENGIE - SODC Orléans

Rothes CoRDe - Speyside

Zignago Power

ENGIE Cofely - BCN

Verdo Produktion - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörfel

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

B.W. Schneider - Eberhardzell

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR Glanford - Scunthorpe

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannovosges

Centrale de cogénération à la biomasse d'Aalborg Energie Technik a/s

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 surchauffeurs et économiseurs
- 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.

D'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](#)
- Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse et en général sur AET : [Contactez le service ventes d'AET ici](#)

Chaudière: 50 MW_{th}
120 bara
525 °C

Puissance électrique: ≤17 MW_e
Énergie de processus: ≤25 MW_{th}



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



Le site de BES VSG, en Février 2015.



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 l'usinage du bois.

[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

