



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 - Neudörf

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

B.W. Schneider - Eberhardzell

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR Glanford - Scunthorpe

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannovosges

Centrale avec Chaudière à la biomasse d'Aalborg Energie Technik a/s

ENGIE COFELY, SODC Orléans, France

Le projet SODC d'Orléans alimente le réseau de chauffage urbain pour la partie nord d'Orléans. Le réseau de chauffage urbain couvre 12.000 logements, l'équivalent de 27 % de la ville d'Orléans.

Le bois (110.000 tonnes/an) est livré d'une distance de 150 kilomètres et basé sur trois ressources de combustible : produits forestiers, résidus de scierie et du bois propre recyclé.

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

Étendue de la fourniture d'AET:

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

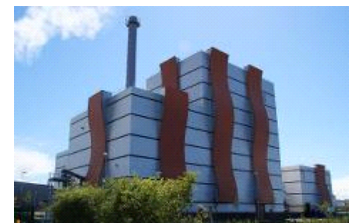
- Système d'alimentation et dosage du carburant d'AET
- [Système Combustion d'AET](#) avec foyer de projection AET et bio grille AET
- Brûleur d'huile
- Chaudière AET avec surchauffeurs et économiseurs
- Réchauffeur d'air AET
- Réchauffeur AET de vapeurs
- Filtre à manches avec système d'injection de chaux
- Système et cheminée pour les fumées
- Système de manutention des cendres
- Système d'air comprimé
- Conduits et tuyauterie
- Isolation
- Charpente métallique pour la chaudière
- Plateformes et escaliers
- Système PLC et instrumentation.

D'informations supplémentaires

- La biomasse est devenue une source d'énergie en croissance rapide chez ENGIE COFELY, qui a connu une augmentation du nombre de projets à base de biomasse, dont la SODC Orléans : [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: 37 MW_{th}
122 bara
525 °C

Puissance électrique: ≤8 MW_e
Énergie de processus: ≤25 MW_{cu}



La centrale de SODC Orléans en France, a été achevée et mise en service en 2015.



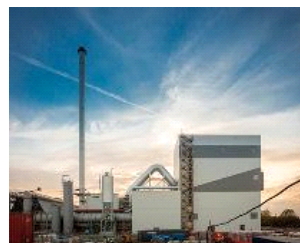
La centrale en cogénération de Cofely-SODC utilise des déchets forestiers, des résidus de scierie et du bois propre recyclé.

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 l'usinage du bois.



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](#)



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](#) // [ENGIE - SODC Orléans](#)

[> Confidentialité et relative aux 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