



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 – Biolacq Energies, France

Le projet Biolacq Energies à Lacq consiste en une centrale de cogénération à biomasse avec un apport annuel de combustible de 160.000 tonnes de bois forestier et de déchets propres, non-contaminés, provenant du traitement du bois.

Biolacq Energies, qui est une filiale de ENGIE Cofely, fournit de la vapeur à Sobegi, sur le site industriel de Biolacq.

L'utilisation du bois pour produire de l'énergie permettra d'éviter l'émission de 86.000 tonnes de CO2 par an, pendant les 20 prochaines années. La centrale produit également 89 GWh d'électricité verte par année, ce qui équivaut à la consommation de 13.000 foyers.

La centrale a été achevée et mise en service en Février 2016.

Volume de livraison d'AET

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

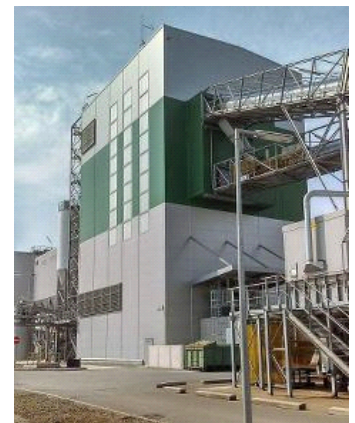
- Le système AET d'alimentation et de dosage du combustible
- [Le système de Combustion AET](#) avec Spreader Stoker AET et grille AET Biograte
- Le brûleur à fioul
- La chaudière AET avec surchauffeurs et économiseurs
- Le système AET d'air additionnel pour la combustion
- Les réchauffeurs d'air-vapeur AET
- Le filtre à manches avec un système d'injection de chaux
- Le système de traitement des fumées et la cheminée
- Le système de manutention des cendres
- Le système d'air comprimé
- Le traitement des eaux résiduaires
- La tuyauterie et les conduits
- L'isolation
- La charpente métallique pour la chaudière et la facade
- Les plates-formes et les escaliers
- Les API et l'instrumentation.

D'informations supplémentaires

- La biomasse est devenue une source de plus en plus importante d'énergie pour COFELY, qui a atteint une augmentation du nombre de projets utilisant la biomasse, y compris le projet Biolacq Energies : [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: 54 MW_{th}
120 bara
525 °C

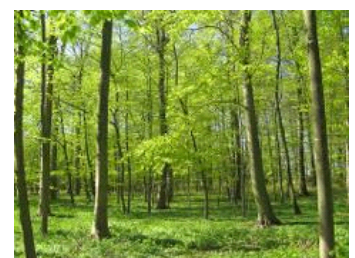
Puissance électrique: ≤12 MW_e
Énergie de processus: ≤38 MW_{th}



La centrale Biolacq Energie a été mise en service en 2016.



La chaudière à biomasse d'AET livré pour le projet de Biolacq en France en 2015.



Le bois provient de résidus non-contaminés résultant du traitement du bois des forêts de la région.



Le projet Biolaq 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 Biolaq.](#)



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



[aet-biomass.fr](#) // [Accueil](#) // [Références](#) // [Centrales à biomasse](#) // [ENGIE - Biolaq Energies](#)

> [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