



PowerCrop - Russi

Akuo Energy - CBN

JG Pears - Newark

Tilbury Green Power

Østkraft

Cofely - Biolacq Energies

Cofely - BES VSG

Cofely - SODC Orleans

Rothes CoRDe

Zignago Power

Cofely - BCN

Verdo - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörf

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

Schneider - Biopower

Swiss Krono- Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR - Glanford

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannovoges

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

## 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 surchauffeur et économiseur
- | 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.

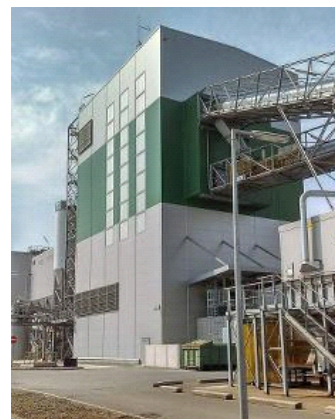
### Informations supplémentaires

- | 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](#)

### Questions? 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 d'AET ici](#)

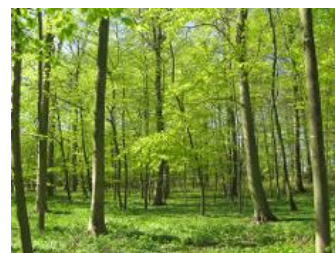
Chaudière:	54 MW <sub>apport combustible</sub>
	120 bar
	525°C
Électrique:	12 MW <sub>e</sub>
Énergie process:	38 MW <sub>thermique</sub>



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



La chaudière à biomasse d'AET livrée 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 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.](#)



Tilbury Green Power - Chaudière à la biomasse - 125 MW.

[En lire plus sur la projet Tilbury Green Power](#)



JG Pears - Newark. Centrale de cogénération à biomasse - 42 MW.

[En lire plus sur la projet JG Pears - Newark](#)



Akuo Energy - CBN - Centrale de cogénération à biomasse - 63 MW.

[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](#)

