

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

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

## Tilbury Green Power, Londres, UK

**Le projet Tilbury Green Power (TGP) donne l'occasion à ESB (Electricity Supply Board), le fournisseur public d'électricité irlandais, de démontrer son engagement permanent envers la production d'électricité renouvelable et à diminuer davantage son empreinte carbone.**

Les propriétaires de la centrale, ESB ainsi que l'établissement bancaire Green Bank Investment (GIB) et AET estiment que l'énergie produite suffira à alimenter environ 70 000 foyers.

Le financement de la dette senior est assuré par l'organisme danois de crédit-export Eksport Kredit Fonden ainsi que par Investec et Rabobank.

### Impact positif pour la région de Londres

La centrale devrait consommer environ 270 000 tonnes de déchets de bois par an, fournis par Stobart Biomass. Le combustible servant à l'alimentation de la centrale provient de la région de Londres, permettant ainsi de réduire la quantité de déchets destinés à l'enfouissement.

Il est prévu que la centrale crée 370 emplois au cours de la phase de construction et environ 50 postes permanents durant toute la phase d'exploitation.

La centrale devrait être mise en service au début de l'année 2017.

### Livraison clé en main

La livraison sera effectuée grâce à la collaboration d'AET et BWSC.

AET conçoit, fournit, construit et met en service l'ensemble des composants suivants :

- Le système AET d'alimentation et de dosage du combustible
- [Le système de Combustion AET](#) avec foyer à projection AET et grille AET Biograte
- [La chaudière AET à la Biomasse](#) avec surchauffeurs et économiseurs
- Le système AET d'air additionnel pour la combustion
- Le brûleur à fioul
- [Le système AET à Technologie SNCR DeNOx](#)
- Le système AET de réchauffeur d'air
- Les réchauffeurs d'air-vapeur AET
- Le système d'alimentation en eau
- Le système de manutention des cendres
- Le filtre à manches avec des systèmes d'injection de chaux et de carbone
- Le système de traitement des fumées et la cheminée
- La tuyauterie et les conduits
- L'isolation
- La charpente métallique pour la chaudière et la chaufferie
- La plate-forme et les escaliers
- Les API et l'instrumentation
- Le système SCADA pour toute la centrale
- Un contrat d'exploitation et de maintenance sur 20 ans.

### D'informations supplémentaires

- Dans le cadre d'un consortium, AET fournira une centrale électrique à la biomasse de 40 MWe à Tilbury Green Power Ltd. et signera un contrat de 20 ans pour l'exploitation et la maintenance : [En lire plus.](#)
- L'établissement bancaire anglais Green Bank Investment (GIB) et ESB investissent 190 millions de livres sterling dans une centrale à énergie

Chaudière: 125 MW<sub>m</sub>  
92 bara  
477 °C  
Puissance électrique: 40 MW<sub>e</sub>



Le construction de Tilbury Green Power.

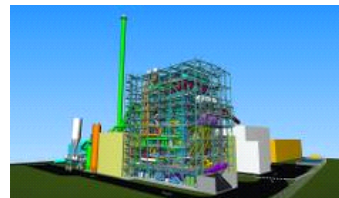
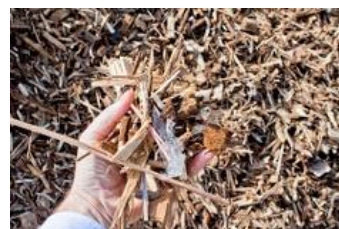


Illustration 3D de la centrale de Tilbury Green Power près de Londres.



La centrale de Tilbury Green Power tirera son énergie de déchets de bois.

renouvelable située au bord de la Tamise : [En lire plus.](#)

- À propos de Tilbury Green Power : [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](#)

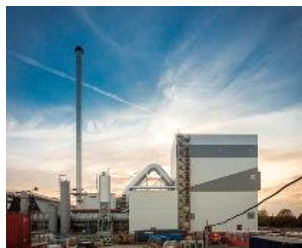
## PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

[> 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.

[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](#)

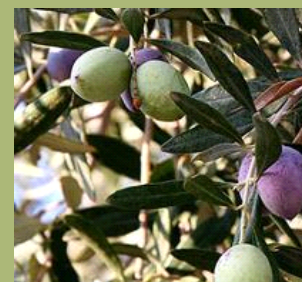
### FOCUS

[> 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](#)



[aet-biomass.fr](#) // [Accueil](#) // [Références](#) // [Centrales à biomasse](#) // [Tilbury Green Power - Londres](#)

[> Confidentialité et relative aux Cookies](#) // [> Plan du site](#) // [> Mentions légales](#) // © AET

Aalborg Energie Teknik a/s Alfred Nobels Vej 21 F 9220 Aalborg East, Denmark Tel +45 96 32 86 00 [aet@aet-biomass.com](mailto:aet@aet-biomass.com)