

Østkraft

## Tilbury Green Power

Cofely - Biolaq Energies

Cofely - BES VSG

Cofely - SODC Orleans

Rothes CoRDe

Zignago Power

Cofely - BCN

Verdo - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörf

Linz-Mitte

Schneider - Biopower

Boehringer Ingelheim

Swiss Krono- Heiligengrabe

Pfleiderer - Neumarkt

Pfleiderer - Gütersloh

Egger - Pannovoges

EPR - Glanford

Chaudière à la biomasse d'Aalborg Energie Teknik a/s (AET)

## Tilbury Green Power Ltd., Londres, Royaume-Uni

**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 surchauffeur et économiseur
- | 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

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

Chaudière : 125 MW<sup>apport de</sup>  
chaleur du combustible  
92 bara  
477°C

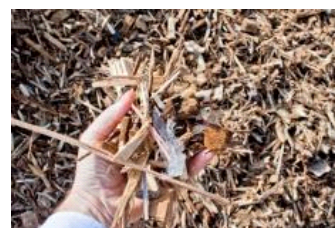
Puissance électrique (nette) : 40 MW<sup>e</sup>



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.

A propos de Tilbury Green Power. [En lire plus.](#)  
ESB, l'entreprise de distribution d'électricité en Irlande, s'implante pour la première fois dans le secteur de la bioénergie. La centrale dédiée au traitement des déchets de bois devrait produire 300 GWh d'électricité par an, ce qui équivaut à la consommation de plus de 70 000 foyers. [En lire plus.](#)

#### Des questions ? Besoin d'informations supplémentaires ?

Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse et/ou en général sur Aalborg Energie Technik a/s :

[Contactez le service ventes d'AET ici](#)

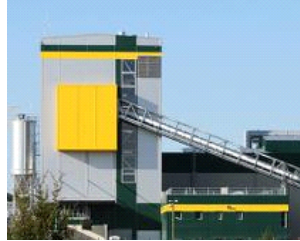
## PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

[> ALLER À TOUS LES PROJETS À BIOMASSE](#)



La centrale Rothes CoRDe Ltd est une centrale de cogénération à la biomasse, alimentée par un produit dérivé de la fabrication du whisky et par du bois propre.

[En lire plus sur le projet Rothes CoRDe](#)



En France AETa effectué le transfert définitif de la chaudière (50 MW) à Biomass Energy Solutions VSG (filiale de ENGIE).

[En lire plus sur le projet BES VSG.](#)



La centrale de cogénération SODC d'Orléans alimentera 15 000 logements, l'équivalent de 27 % de la ville d'Orléans.

[En lire plus sur le projet SODC Orléans.](#)



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.](#)

### 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](#)

[> 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](mailto:aet@aet-biomass.com)