



PowerCrop - Russi

Akuo Energy - CBN

JG Pears - Newark

Tilbury Green Power - Londres

Østkraft - Rønne

ENGIE Cofely - Biolacq Energies

ENGIE Cofely - BES VSG

ENGIE Cofely - SODC Orléans

Roths CoRDe - Speyside

Zignago Power

ENGIE Cofely - BCN

Verdo Production - Randers

Western Wood Energy Plant

FunderMax - Neudörf

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

Best Wood Schneider

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR Glanford - Scunthorpe

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannovosges

Centrale électrique à la biomasse d'Aalborg Energie Technik a/s (AET):

EPR Glanford (Fibrogen), Angleterre

La centrale électrique de Glanford est une centrale à biomasse située dans le Centre Industriel de [Flixborough](#), près de [Scunthorpe](#), dans le comté de North Lincolnshire.

Elle produit 14 MWe d'électricité, ce qui suffit pour alimenter environ 32.000 ménages. La centrale a été conçue pour l'utilisation de la [litière de volaille](#) comme combustible unique et, au moment de sa mise en service en 1993, cette centrale était la deuxième installation de ce genre au monde à avoir jamais été construite. La centrale est détenue par [Energy Power Resources Ltd](#) (EPRL).

Autant cette centrale de Fibrogen que l'autre de Fibropower (c'était la première centrale au monde à fonctionner avec la litière de volaille) ont été fournies par Aalborg Industries; le personnel dédié à la réalisation à l'époque travaille aujourd'hui chez AET.

Conversion de combustible à la farine de viande et d'os (MBM)

En vertu de la crise de la maladie de la vache folle (ESB) à la fin des années '90, des millions de bovins ont été abattus, et une énorme quantité résultante de farine de [viande et d'os](#) (MBM) a été stockée en toute sécurité. En 1999 et 2000, Aalborg Energie Technik a/s (AET) a effectué une conversion de combustible afin que la centrale de Glanford puisse brûler 100 % de farine de viande et d'os (MBM).

Très haute disponibilité au Royaume-Uni

Bien que cette centrale ait 20 ans, la disponibilité de la centrale électrique de Glanford et celle de Fibropower (Eye Power Station - l'autre centrale alimentée à farine de viande et d'os) est très élevée; voir les données publiées par l'OFGEM.

Fourniture AET

Les employés d'AET ont assuré la conception initiale, l'ingénierie, la fourniture, le montage et la mise en service de la centrale; AET a modernisé la centrale en 1999 - 2000. Les systèmes complets suivants ont été livrés :

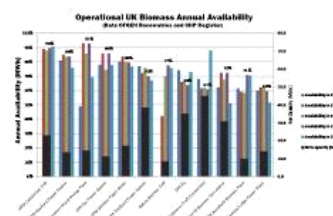
- | Systèmes de réception, manutention et stockage de la litière de volaille/farine de viande et d'os
- | Système AET d'alimentation et de dosage du combustible
- | Spreader stoker AET et grille AET-Biograte
- | Système d'air de combustion AET Brûleur à mazout
- | Chaudière à biomasse AET avec surchauffeur et économiseur
- | Système AET SNCR DeNOx
- | Réchauffeurs d'air à vapeur
- | Filtre à manches
- | Système de traitement des fumées et cheminée
- | Système de manipulation des cendres
- | Système eau/vapeur
- | Installation de traitement de l'eau
- | Turbine à vapeur
- | Condenseur et tour de refroidissement
- | Système électrique
- | Système de contrôle API et système SCADA
- | Bâtiment pour chaudière, turbine et d'exploitation
- | Travaux génie civil.

D'informations supplémentaires

Pour obtenir plus d'informations sur cette centrale à la biomasse et en général sur AET : [Contactez le service ventes d'AET ici](#).

Même après 20 ans, la disponibilité de la centrale électrique de Glanford, ainsi que de

Chaudière:	50 MW _{th}
	67 bara
	450 °C
Puissance électrique:	15 MW _e



Même après 20 ans, la disponibilité de la centrale électrique de Glanford, ainsi que de l'autre centrale - la centrale Eye, est très élevée. Cliquez sur l'image pour des détails concernant les données, publiés par l'OFGEM.



Litière de volaille est l'un des carburants utilisés dans la centrale de Glanford.

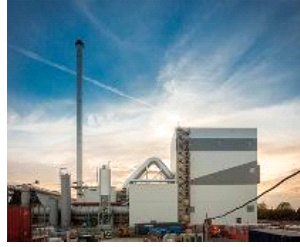
PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

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



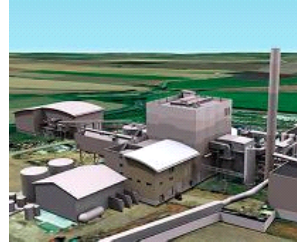
Le projet Biolacq Energies, à Lacq, est une centrale de cogénération à biomasse d'une puissance thermique de 54 MW, alimentée avec du bois forestier et des résidus propres et non contaminés provenant de

[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](#)

