



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 - Neudörf

Linz-Mitte

Boehring Ingelheim

B.W. Schneider - Eberhardzell

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR Glanford - Scunthorpe

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannovosges

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

## Egger, Pannovosges, France

La centrale de Pannovosges est une centrale à biomasse qui utilise environ 92.000 tonnes de plaquette forestière, particules, écorces et sciures par an.

La centrale a été la première fournie à Pfeleiderer AG et elle est aussi mentionnée en tant que **Meilleure Technologie Disponible (BAT)** dans le rapport IPPC « Des centrales de combustion de grande taille » rédigé par l'UE en 2006.

- Lire l'extrait du rapport [Des centrales de combustion de grande taille](#) (285 kb pdf)
- Télécharger le [rapport IPPC](#) intégral (22 Mb pdf).

### Centrale mise à jour en 2000

En 2000, la centrale a été mise à jour avec un nouveau système de combustion poussière robuste d'AET afin de brûler une grande quantité de sciures avec une très haute disponibilité.

### L'offre

Les employés d'Aalborg Energie Technik a/s (AET) ont réalisé la conception, l'ingénierie, la fourniture, la construction et la mise en service de toute l'installation de la Chaudière. Le système fourni comprend :

- Système de dosage du combustible
- Système combustion avec distributeur de projection et grille mobile
- Chaudière avec échangeur de chaleur à base d'huile thermique et économiseur intégrés
- Système AET de combustion de poussière
- Réchauffeur d'air
- Système de traitement de l'eau
- Manipulation cendre
- Filtre à manches
- Cheminée
- Système eau alimentaire
- Installations électriques
- Système contrôle PLC et instrumentation
- Système SCADA
- Tuyauterie et conduits
- Isolation
- Charpente métallique
- Plateformes et escaliers.

La centrale électrique à biomasse a été mise en service en 1994. La centrale a été ensuite vendue par Pfeleiderer AG et maintenant elle appartient au groupe Egger.

### D'informations supplémentaires

- Egger met l'accent sur la durabilité. L'utilisation durable de matières premières est l'une des plus grandes priorités chez Egger atteinte à travers l'utilisation de centrales à biomasse, des systèmes logistiques respectueux de l'environnement et la dernière technologie de production : [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: 46 MW<sub>th</sub>  
46 bara  
280 °C  
Énergie de processus: 8 MW<sub>th</sub>  
33 MW<sub>e</sub>



La centrale de Pannovosges est une centrale à biomasse de 46 MW qui produit de l'électricité pour le producteur de panneaux de bois Egger - Pannovosges.

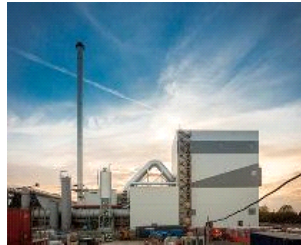


L'utilisation durable de matières premières est l'une des priorités chez Egger.



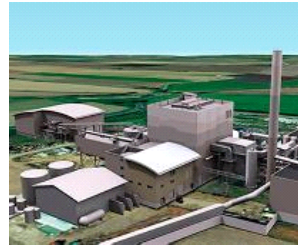
Le projet Biolacq Energies, à Lacq, est une centrale de cogénération à biomasse d'une puissance thermique de 54 MW, alimentée avec du bois forestier et des résidus propres et non contaminés provenant de l'usinage du bois.

[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](#)

