

DE LA BIOMASSE À L'ÉNERGIE VERTE

Les chaudières et les centrales d'AET sont conçues pour:

- Haute disponibilité
- Rendement élevé
- Flexibilité de combustible
- Faible coûts de maintenance

Solvay - Rheinberg

PowerCrop - Russi

Akuo Energy - CBN

JG Pears - Newark

Tilbury Green Power - London

Østkraft - Rønne

ENGIE - Biolacq Energies

ENGIE - BES VSG

ENGIE - SODC Orléans

Rothes CoRDe - Speyside

Zignago Power

ENGIE - BCN

Verdo Produktion - Randers

WWEP - Port Talbot

FunderMax - Neudörfl

Linz-Mitte

Boehringer Ingelheim

B.W. Schneider - Eberhardzell

Swiss Krono - Heiligengrabe

Pfleiderer - Gütersloh

EPR Glanford - Scunthorpe

Pfleiderer - Neumarkt

Egger - Pannvosges

Biomass fired Plants - References

AET's objective is to supply customers the most long-term attractive solution in the biomass fired plant market; either it is for a boiler plant, a power plant or a combined heat and power plant.

AET supplies and services biomass fired boilers as well as providing turnkey plants. For all our plants, we focus on a process integration / heat balance optimisation, high efficiency, very high availability, high fuel flexibility and open, efficient and proactive cooperation.

We believe that the above advantages combined with a solid track record will result in a sound project and a favourable business case for our customers.

The following table gives an overview of some of the AET references. For further details, click on the specific projects:

Plant	Type*	Fuel type	Fuel cons.	Fuel heat input	Boiler parameters	Power output	Heat**
Cofely - Biolacq Energies (FR)	CHP	Clean wood	160.000 t/y	54 MW _f	120 bara, 525 C	12 MW _e	38 MW _t
Cofely - BES VSG (FR)	CHP	Clean wood & Dertal	150.000 t/y	50 MW _f	120 bara, 525 C	17 MW _e	25 MW _t
Cofely - SODC Orleans (FR)	CHP-DH	Clean wood	115.000 t/y	37 MW _f	120 bara, 525 C	8 MW _e	25 MW _{dh}
Helius CoRDe Ltd (GB)	CHP	Clean wood & distillery by-product (draff)	175.000 t/y	34 MW _f	80 bara, 450 C	8,4 MW _e	8,0 MW _t
Zignago Power (IT)	CHP-DH	Clean wood & agro waste	145.000 t/y	49 MW _f	92 bara, 522 C	17,9 MW _e	4,5 MW _{dh}
Cofely - BCN (FR)	CHP	Clean wood	165.000 t/y	55 MW _f	92 bara, 512 C	9 MW _e	35,7 MW _t
Verdo - Randers (DK)	CHP-DH	Clean wood & dust / Coal	300.000 t/y	2x95 MW _f	111 bara, 525 C	52 MW _e	110 MW _{dh}
WWEP (GB)	PP	Clean wood	160.000 t/y	48 MW _f	92 bara, 512 C	16 MW _e	-
FunderMax - Neudörfl (AT)	CHP	Clean wood, demolition wood (A1-A2) & dust	97.000 t/y	50 MW _f	80 bara, 455 C	10 MW _e	8 MW _{to}
Linz Mitte (AT)	CHP-DH	Clean wood	70.000 t/y	35 MW _f	67 bara, 462 C	9 MW _e	22 MW _{dh}
Schneider - Biopower (DE)	CHP	Clean wood, demolition wood (A1 - A2) & dust	53.000 t/y	26 MW _f	67 bara, 462 C	8 MW _e	8 MW _t
Boehringer Ingelheim (DE)	CHP	Demolition wood (A1 - A4)	120.000 t/y	70 MW _f	76 bara, 525 C	-	-
Kronoply (DE)	CHP	Demolition wood (A1 - A4) & dust	130.000 t/y	65 MW _f	70 bara, 452 C	20 MW _e	10 MW _t
Pfleiderer - Neumarkt (DE)	CHP	Demolition wood (A1 - A4) & dust	200.000 t/y	100 MW _f	67 bara, 450 C	17 MW _e	42 MW _t
Pfleiderer - Gütersloh (DE)	CHP	Demolition wood (A1 - A4) & dust	120.000 t/y	60 MW _f	70 bara, 455 C	13 MW _e	6 MW _t
Egger - Pannvosges (FR)	Heat	Clean wood, demolition wood (A1 - A4) & dust	92.000 t/y	46 MW _f	46 bara, 280 C	-	8 MW _{to} 33 MW _t

EPR Glanford (GB)	PP	MBM & formerly poultry litter	80.000 t/y	50 MW _t	67 bara, 450 C	15 MW _e	-
-----------------------------------	----	-------------------------------	------------	--------------------	----------------	--------------------	---

Source: Management

***Type:**

- PP = power plant
- CHP = combined heat and power / cogeneration
- CHP-DH = combined heat and power with district heating

****Heat:**

- dh = district heating
- to = thermal oil
- t = thermal (= steam)

PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

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



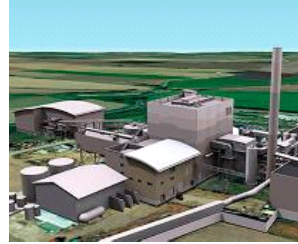
Le projet Biolaçq Energies, à Lacq, est une centrale de cogénération à biomasse d'une puissance thermique de 54 MW, alimentée avec du bois forestier et des résidus propres et non contaminés provenant de l'usinage du bois.

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



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](#)

[> Confidentialité et relative aux 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