



Centrales à la biomasse

L'objectif d'AET est de fournir à ses clients les plus attractives solutions, à long terme, du marché des chaudières à la biomasse, que ce soit pour des centrales électriques ou centrales de cogénération chaleur-électricité.

AET fournit et assure l'assistance technique des chaudières à la biomasse et des installations clé en main complètes. Pour toutes nos installations, nous nous concentrons sur les éléments suivants: Intégration des procédés/optimisation du bilan thermique, haute efficacité, très haute disponibilité, grande flexibilité des carburants, et une coopération ouverte, efficace et proactive.

Nous croyons que les avantages mentionnés ci-dessus, auxquelles s'ajoutent nos bons antécédents, nous mèneront à la réalisation de bons projets et de bons dossiers de décision pour le client.

Vue d'ensemble des centrales à la biomasse							
Centrale	Type*	Type de combustible	Consommation de combustible	Apport de chaleur combustible	Paramètres de la chaudière	Production électrique	Chauffage**
Akuo - CBN (FR)	CHP	Bois propre	190,000 t/an	63 MW _t	122 bar, 527 C	20 MW _e	24 MW _t
PowerCrop Russi (IT)	CE	Bois propre & déchets agricoles	270,000 t/an	84/88 MW _t	122 bar, 542 C	30 MW _e	-
JG Pears Power Ltd. (UK)	CHP	Farine de viande et d'os	80,000 t/an	42 MW _t	102 bar, 482 C	12 MW _e	29 MW _t
Tilbury Green Power Ltd.(UK)	CE	Bois de démolition (A1-A2)	270,000 t/an	125 MW _t	92 bar, 477 C	40 MW _e	-
Østkraft (DK)	CHP	Bois propre/charbon/huile		54/74/106	88 bar, 525 C	37 MW _e	35 MW _{cu}
Cofely - Biolacq Energies (FR)	CHP	Bois propre	160,000 t/an	54 MW _t	120 bar, 525 C	12 MW _e	38 MW _t
Cofely - BES VSG (FR)	CHP	Bois propre & dental	150,000 t/an	50 MW _t	120 bar, 525 C	17 MW _e	25 MW _t
Cofely - SODC Orleans (FR)	CHP-CU	Bois propre	115,000 t/an	37 MW _t	120 bar, 525 C	8 MW _e	25 MW _{cu}
Rothas CoRDe Ltd (UK)	CHP	Copeaux de bois & produits de distillation (drêche)	175,000 t/an	34 MW _t	80 bar, 450 C	8,3 MW _e	8,0 MW _t
Zignago Power (IT)	CHP-CU	Bois propre & déchets agricoles	145,000 t/an	49 MW _t	92 bar, 522 C	17,9 MW _e	4,5 MW _{cu}
Cofely - BCN (FR)	CHP	Bois propre	165,000 t/an	55 MW _t	92 bar, 512 C	9 MW _e	36 MW _t
Verdo - Randers (DK)	CHP-CU	Bois propre & poussière / charbon	300,000 t/an	2x95 MW _t	111 bar, 525 C	52 MW _e	110 MW _{cu}
WWEP (UK)	CE	Bois propre	160,000 t/an	48 MW _t	92 bar, 512 C	16 MW _e	-
Fundermax - Neudorf (AT)	CHP	Bois propre, bois de démolition (A1-A2) & poussière	97,000 t/an	50 MW _t	80 bar, 455 C	10 MW _e	8 MW _{ht}
Linz Mitte (AT)	CHP-CU	Bois propre	70,000 t/an	35 MW _t	67 bar, 462 C	9 MW _e	22 MW _{cu}
Schneider - Biopower (DE)	CHP	Bois propre, bois de démolition (A1- A2) & poussière	53,000 t/an	26 MW _t	67 bar, 462 C	8 MW _e	8 MW _t
Boehringer Ingelheim (DE)	CHP	Bois de démolition (A1- A4)	120,000 t/an	70 MW _t	76 bar, 525 C	-	-
Kronoply - Heiligengrabe (DE)	CHP	Bois de démolition (A1 - A4) & poussière	130,000 t/an	65 MW _t	70 bar, 452 C	20 MW _e	10 MW _t
Pfeiderer - Neumarkt (DE)	CHP	Bois de démolition (A1 - A4) & poussière	200,000 t/an	100 MW _t	67 bar, 450 C	12 MW _e	42 MW _t
Pfeiderer - Gütersloh (DE)	CHP	Bois de démolition (A1 - A4) & poussière	120,000 t/an	60 MW _t	70 bar, 455 C	17 MW _e	6 MW _t
Egger - Pannovossep (FR)	Chauffage	Bois propre, bois de démolition (A1- A4) & poussière	92,000 t/an	46 MW _t	46 bar, 280 C	-	8 MW _{ht} , 33 MW _t
EPR Glanford (UK)	CE	Farine de viande et d'os & fumier de volaille	80,000 t/an	50 MW _t	67 bar, 450 C	15 MW _e	-

*Type: CE = centrale électrique
CHP = cogénération combinant chaleur et électricité
CHP-DU = cogénération combinant chaleur et électricité avec
**Heat: cu = chauffage urbain
ht = huile thermique
t = thermique (= vapeur)

PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

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



La centrale Rothas 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 Rothas 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 alimente 15 000 logements, l'équivalent de 27 % de la ville d'Orléans.
[En lire plus sur le projet SODC Orleans.](#)



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

