



Les chaudières à la biomasse d'AET

Aalborg Energie Teknik a/s (AET) conçoit et fournit des chaudières complètes à la biomasse, avec un rendement et une disponibilité remarquables et bien documentés.

On présente ci-dessous quelques bénéfices des chaudières AET:

- I Le [système unique de Combustion AET](#)
 - » faibles émissions de gaz de combustion
 - » rendement élevé de la combustion
 - » faible consommation propre d'énergie et
 - » Meilleure Technologie Disponible
- I Grande [flexibilité du combustible](#)
 - » coûts d'exploitation plus réduits
- I Haut rendement de la chaudière
 - » un bon dossier de décision pour le client
- I Haute fiabilité
 - » un dossier de décision encore meilleur

Déterminer la conception optimale pour une chaudière à la biomasse implique de nombreux paramètres - les conditions ambiantes, le combustible, les caractéristiques de l'eau d'alimentation et de la vapeur, etc.

AET vous aide, en tant que client, à optimiser les paramètres de toute la centrale, non pas seulement ceux de la chaudière. Les employés d'AET possèdent de longues années d'expérience et des connaissances solides concernant les cycles à vapeur, les systèmes à chaudières et les turbines à vapeurs.

Paramètres de la chaudière à la biomasse d'AET

Les [chaudières à la biomasse d'AET](#) peuvent être conçues pour presque tous les types de biomasse; cette [flexibilité élevée du combustible](#) a pour résultat un coût réduit, pour votre dossier de décision.

Les paramètres de conception ci-dessous décrivent la configuration de base de nos centrales:

Puissance du combustible	25 - 170 MWth
Chaudière à vapeur	Chaudière à tubes d'eau à circulation naturelle
Pression de la vapeur	70 - 140 bar Pression simple ou double (réchauffement, par exemple 140 bar et 25 bar)
Température de la vapeur	Jusqu'à 540°C
Qualité de la vapeur	Conformément aux exigences de VGB pour le fonctionnement des turbines
Conception du four	Temps de résidence de plus de 2 secondes au-dessus de 850°C
Durée de fonctionnement	Au moins 8000 heures sans arrêt pour nettoyage manuel
Rendement de la chaudière	91 % - 94 % en fonction de la teneur en humidité du combustible
Valeurs des émissions	En dessous des valeurs spécifiées des normes européennes
Flexibilité du combustible	Teneur en humidité du combustible : 10 - 55%
Brûleur auxiliaire	Pas nécessaire
Consommation propre d'électricité	< 2,0 % de l'apport de chaleur du combustible
Disponibilité	supérieure à 98 %

Voir également quelques unes de nos chaudières à la biomasse:

- I [Cofely GDF Suez – Biolacc](#)
- I [Cofely GDF Suez – BES VSG](#)



La centrale de cogénération Cofely GDF-SUEZ est en cours de construction à Orléans, en France.



Les chaudières à la biomasse d'AET peuvent fonctionner avec divers types de biomasse

- | [Cofely GDF Suez – Orleans](#)
- | [Helius CoRDe](#)
- | [Zignago Power](#)
- | [Western Wood Energy Plant](#)
- | [FunderMax - Neudörfel](#)
- | [Linz-Mitte](#)
- | [Schneider – Biopower](#)
- | [Kronoply - Heiligengrabe](#)
- | [Pfleiderer – Gütersloh](#)
- | [Pfleiderer – Neumarkt \(modernisation\)](#)
- | [Egger – Pannvosges \(modernisation\)](#)
- | [EPR - Glanford \(modernisation\)](#)

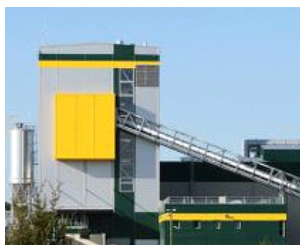
PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

[> 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 AET a 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 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

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

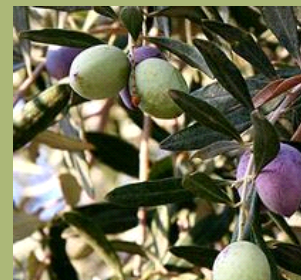
FOCUS

[> 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](#) // [Produits AET](#) // [Installations de chaudières à biomasse](#)

[> Cookies](#) // [> Plan du site](#) // [> Mentions légales](#) // © AET

Aalborg Energie Teknik a/s Alfred Nobels Vej 21 F 9220 Aalborg East, Denmark Tel +45 96 32 86 00 aet@aet-biomass.com