



Les produits d'AET

AET conçoit et fournit des chaudières complètes à la biomasse, des centrales de cogénération (CHP), ainsi que des centrales électriques.

On présente ci-dessous quelques bénéfices des centrales 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 chaudière et centrale à haut rendement
 - » bilan thermique optimisé
 - I » un bon dossier de décision pour le client
- I Haute fiabilité
 - » un dossier de décision encore meilleur

La chaudière à la biomasse d'AET

AET réalise la conception de base et détaillée de la [chaudière à la biomasse d'AET](#) et assure la fourniture des matériaux, de la fabrication et de la construction, en contractant des sous-traitants [fiables](#), et reconnus.

Le Système de combustion d'AET

Vu qu'AET internalise la conception de ce matériel, le [Système de combustion d'AET](#) est une marque bien reconnue dans le secteur. Ce système, ainsi que la conception de la chaudière, optimisent le procédé de combustion, ce qui a pour résultat un niveau unique d'émissions, mais également des conditions de fonctionnement propres à nos centrales, telles qu'une consommation réduite d'énergie et une disponibilité extrêmement haute.

L'ensemble du [système de combustion d'AET](#) est une solution unique pour les clients d'AET et plusieurs de nos centrales ont été sélectionnées comme **Meilleure Technologie Disponible** (MTD). Voir également le rapport «Centrales à combustion de grandes dimensions», réalisé par l'UE en 2006.

- I Lire un extrait du rapport [Centrales à combustion de grandes dimensions](#) (285 kb pdf)
- I Télécharger le rapport entier [de l'IPPC](#) (22 Mb pdf)

Manutention du combustible

Les systèmes de manutention du combustible sont adaptés aux exigences spécifiques de la centrale et la conception de base se fait au sein d'AET.

La turbine à vapeur et le condenseur

Le cycle eau/vapeur est optimisé par les ingénieurs AET, qui travaillent avec des outils avancés, et la turbine à vapeur est fournis par des fabricants reconnus.

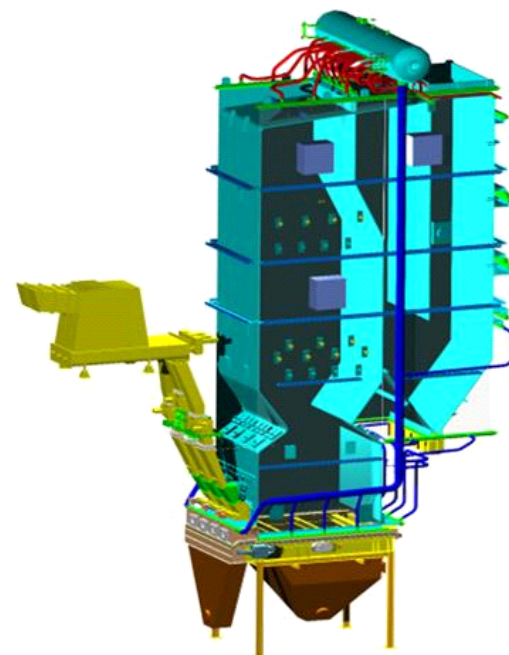
Condensat, eau d'alimentation et traitement des fumées

Ces systèmes sont étroitement liés à la conception de la chaudière; AET conçoit chaque composant inclus dans la fourniture pour s'assurer de leur parfaite compatibilité avec la conception générale de la centrale.

AET offre, en outre, le système à [technologie RNCS deNOx](#) conçu au sein de l'entreprise, à haut



Helius 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. La centrale a été mise en service en 2013.

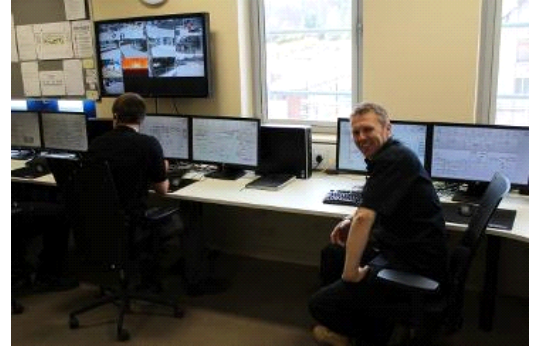


Le système de dosage du combustible d'AET et le système de combustion d'AET ont été mis au point par des ingénieurs qualifiés et ayant beaucoup d'expérience pour fonctionner avec de la biomasse de divers types, et en vue d'obtenir la meilleure disponibilité possible et la plus haute rentabilité

rendement, pour la modernisation des centrales existantes.

Système de Contrôle-Commande et SCADA

AET fournit le plus souvent ces éléments puisque [le système de contrôle-commande et SCADA](#) est essentiel pour un contrôle parfait de la combustion et pour la haute disponibilité de la centrale.



Salle de contrôle de la centrale électrique Helius CoRDe Rabobank en Écosse, où le personnel peut suivre et contrôler la combustion en utilisant le système SCADA d'AET

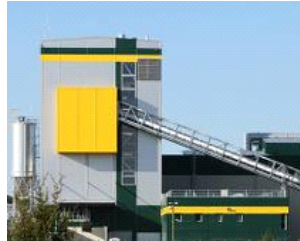
PROJETS MISES EN MARCHÉ DERNIÈREMENT

[> 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 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.](#)

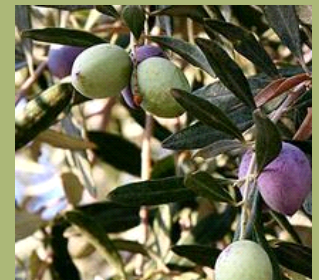
FOCUS

[> 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](#)



[aet-biomass.fr](#) // [Accueil](#) // [Produits AET](#)

[> 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