



## Haute disponibilité avec les centrales à la biomasse d'AET

Les Centrales à chaudières à la biomasse d'AET, les centrales de cogénération à la biomasse d'AET et les centrales électriques à la biomasse d'AET sont parmi les plus fiables centrales à la biomasse de toute l'Europe.

L'une des décisions les plus importantes pour vous, en tant qu'investisseur dans une centrale à la biomasse, est d'obtenir le plus grand nombre possible d'heures de fonctionnement par année, en vue de maximiser la production d'énergie, la vapeur pour les processus industriels et/ou la production de chaleur pour le chauffage urbain. Un changement de disponibilité peut avoir un grand impact sur le dossier de décision pour la centrale à la biomasse, mais également pour votre entreprise.

Les centrales à la biomasse d'AET sont conçues de manière à avoir besoin d'un nombre réduit d'arrêts courts, planifiés pendant l'année:

- L'expérience des fabricants d'agglomérés/MDF indique un jour d'arrêt pendant l'hiver et quelques jours d'arrêt pendant l'été
- La chaudière à la biomasse d'AET est conçue avec une quantité de réfractaire très limitée et le temps nécessaire pour son arrêt et démarrage est très court (quelques heures)
- La conception d'AET est très robuste, étant mise au point par le personnel qui a une vaste expérience dans ce domaine
- AET obtient des informations opérationnelles et d'entretien en vue d'assurer l'amélioration continue
- AET a la possibilité de fournir de l'assistance technique en ligne, de façon proactive

### Chaudières à la biomasse d'AET

Avec les [centrales à chaudières à la biomasse d'AET](#) vous avez la certitude d'avoir sélectionné une des centrales ayant la plus haute disponibilité éprouvée sur le long terme.

Les chaudières à la biomasse d'AET fonctionnent, généralement, pendant plus de 8450 heures par an, par exemple en Autriche, en Allemagne, en Italie, en France et au Royaume-Uni.

Cette haute disponibilité remarquable se doit également à la haute flexibilité du combustible, comme par exemple dans le cas de Zignago Power – voir les états trimestriels de la colonne à droite.

### Centrales de cogénération à la biomasse d'AET et Centrales électriques à la biomasse d'AET

Avec les [centrales de cogénération à la biomasse d'AET](#) et les [centrales électriques à la biomasse d'AET](#) vous avez la certitude

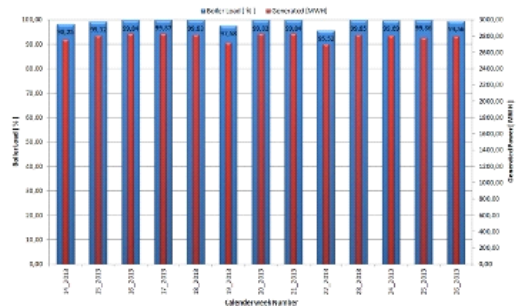
d'avoir sélectionné une des centrales ayant la plus haute disponibilité éprouvée sur le long terme.

La centrale à la biomasse de Western Wood a la disponibilité moyenne la plus élevée du Royaume-Uni pour une période de quatre ans (93% de moyenne) - voir les détails d'OFGEM. La disponibilité moyenne (93%) est calculée dans les conditions d'une production d'énergie supérieure de 4% à celle garantie dans la conception d'origine.

Tant EPR Eye Power Station que EPR Glanford ont été conçues par les employés AET, et même après plus de 20 années d'exploitation, avec des combustibles exigeant comme le fumier de volaille et la farine de viande et d'os (FVO), elles sont toujours parmi les quatre premières centrales du point de vue de la disponibilité - voir les détails d'OFGEM.

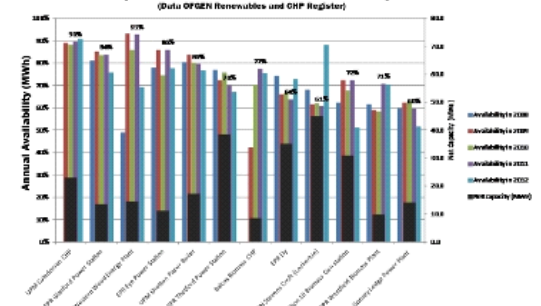
En Allemagne et en Autriche, les centrales d'AET fonctionnent généralement pendant plus de 8300 heures par an, même alimentées avec des déchets et du bois de démolition.

Boiler Production 99,1 % of max Possible



[La centrale Zignago Power](#), soulignant la charge de la chaudière et la production d'énergie pour le deuxième trimestre de 2013, autre exemple de haute fiabilité.

Operational UK Biomass Annual Availability





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](#) // [Technologie](#) // [Haute disponibilité](#)

[> Confidentialité et relative aux 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](mailto:aet@aet-biomass.com)