

Mise en service en Allemagne du premier système de couplage eau-vent

Par *mogirard*

Créé le 05/12/2017 - 09:15

Mise en service en Allemagne du premier système de couplage eau-vent

Mardi, 05/12/2017 - 08:15 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

1 avis :



[zoom](#)

Le constructeur allemand Max Bögl Wind vient d'achever près de Stuttgart l'installation d'une ferme de quatre éoliennes d'un nouveau type. L'une d'elles possède une tour de 178 mètres de haut et elle culmine à 264,5 mètres si l'on prend en compte l'extrémité de ses pales. L'originalité de ces monstres de puissance est qu'ils sont installés au-dessus de réservoirs d'eau alimentant une centrale de pompage-turbinage qui prendra le relais lorsque les éoliennes ne seront pas en service.

Chaque éolienne est équipée d'un générateur de 3,4 mégawatts (MW) qui se combine avec une centrale de pompage-turbinage pour former un système hybride inédit. Les fondations soutenant les éoliennes sont en fait des réservoirs d'eau qui augmentent la hauteur de quarante mètres. Dernier avantage : plus une éolienne est haute, moins elle est soumise aux turbulences et meilleur est son rendement.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Euwid Neue Energie](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 417
- **Publié dans :** [Energie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Energie Allemagne eau éolienne pompage puissance réservoir vent](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/mise-en-service-en-allemande-premier-systeme-couplage-eau-vent/article>