

Caractéristiques techniques de la nacelle ALIZEO* Aérogénérateur SOFTWIND synchrone à attaque directe et aimants permanents

Génératrice :

Puissance nominale : 1MW
Génératrice synchrone à aimants permanents
Attaque directe, Direct drive
Refroidissement liquide
Régulation de puissance : pitch, vitesse variable

Rotor :

Rotor tripale, diamètre : 60m/64m
Vitesse de vent minimale : 3,5 m/s
Vitesse de vent maximale : 15 m/s
Vitesse de vent nominale : 11 m/s

Système de freinage :

Frein aérodynamique
Frein hydraulique en prise directe sur le rotor

Raccordement au réseau :

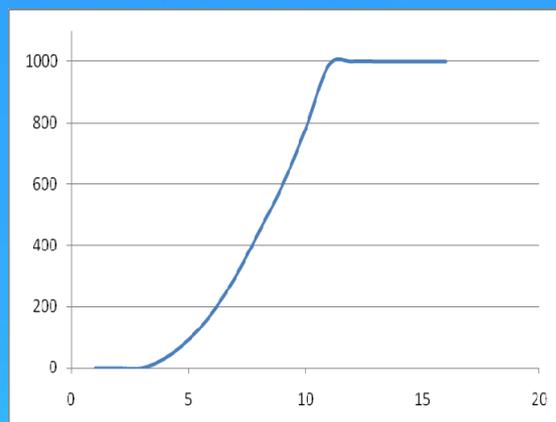
Convertisseur de puissance à IGBT
Tension entrée / sortie : 875V/690V
Fréquence entrée / sortie : 18Hz/50Hz
Convertisseur et transformateur élévateur en pied de machine

Système d'orientation :

2 moteurs électriques avec réducteur planétaire
Frein hydraulique

Mât :

Fixe ou basculant
Hauteur de moyeu : 50 m



* Non contractuel

