



PALES (2)

Matériau Composite vinylester renforcé fibre de verre
 Masse (par pale) hélice diamètre 32 m : 750 kg
 hélice diamètre 30 m : 600 kg
 Longueur (par pale) hélice diamètre 32 m : 15,65 m
 hélice diamètre 30 m : 14,65 m
 Fabricant *Vergnet*

NACELLE

Matériau du capot Composite fibre de verre - polyester
 Matériau Acier
 Masse (avec moyeu) 7,2 t
 Dimensions (avec capot) L 7,1 m x h 2,2 m x l 2,4 m
 Fabricant *Vergnet SA*

MAT

Type Tubulaire (ou treillis)
 Matériau Acier galvanisé
 Protection anti-corrosion Galvanisation ISO 1461
 Option Peinture sur galvanisation
 Masse 15 tonnes (tubulaire)
 Dimensions Hauteur de moyeu 55 m
 (5 éléments de 11 m)
 ø max= 1,30 m
 Fabricant *PETITJEAN ou équivalent*

HAUBANS

Matériau Acier galvanisé

ROTOR

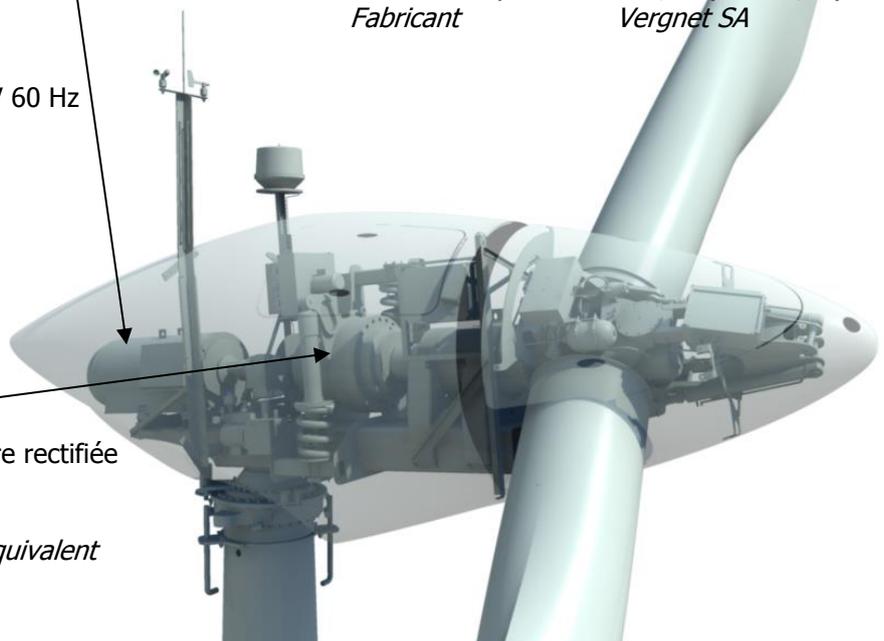
Matériau Fonte GS
 Masse (avec pales) 1,9 t
 Diamètre 32 (ou 30) m
 Surface balayée 804,25 (ou 706,86) m²
 Fabricant *Vergnet SA*

GENERATRICE

Type Asynchrone
 Bi-vitesse
 Masse 1,1 t
 Tension 400 V 50 Hz ou 480 V 60 Hz
 Fabricant *ABB ou équivalent*

MULTIPLICATEUR

Type Planétaire, à denture rectifiée
 Masse 1,2 t
 Nombre d'étages 2
 Fabricant *BONFIGLIOLI ou équivalent*



CONFIDENTIEL : Ce document est la propriété de VERGNET. VERGNET se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.

| Release Date | Document # | Classification | Applicable to | Prepared by | Verified by | Approved by | Page |
|--------------|--------------------|----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 141205 | IC-11-GE-FE-001-FR | P | GEV MP-C | PVE | EVA | MRI | 1/1 |