



### 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

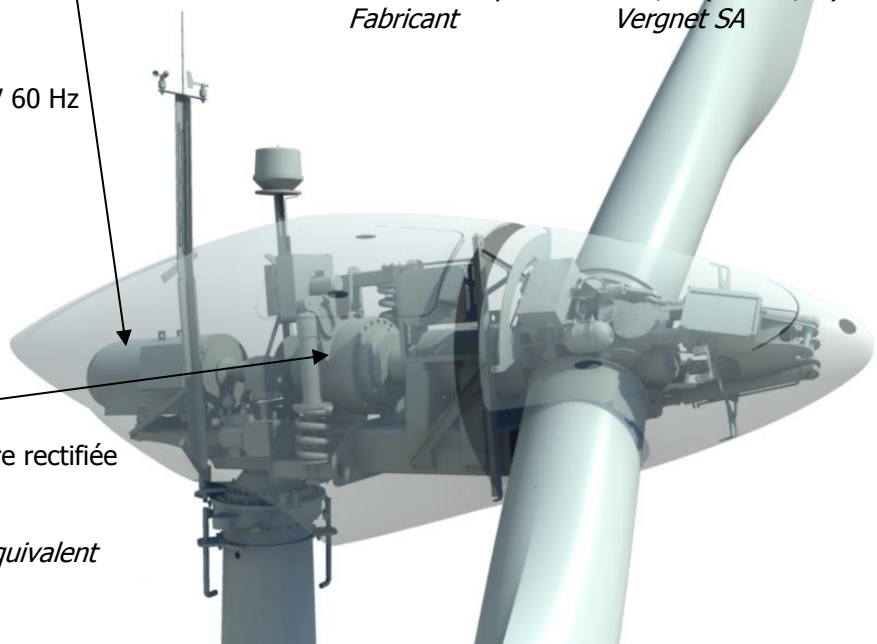
Matériau Fonte GS  
 Masse (avec pales) 1,9 t  
 Diamètre 32 (ou 30) m  
 Surface balayée 804,25 (ou 706,86) m<sup>2</sup>  
 Fabricant *Vergnet SA*

### 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  |