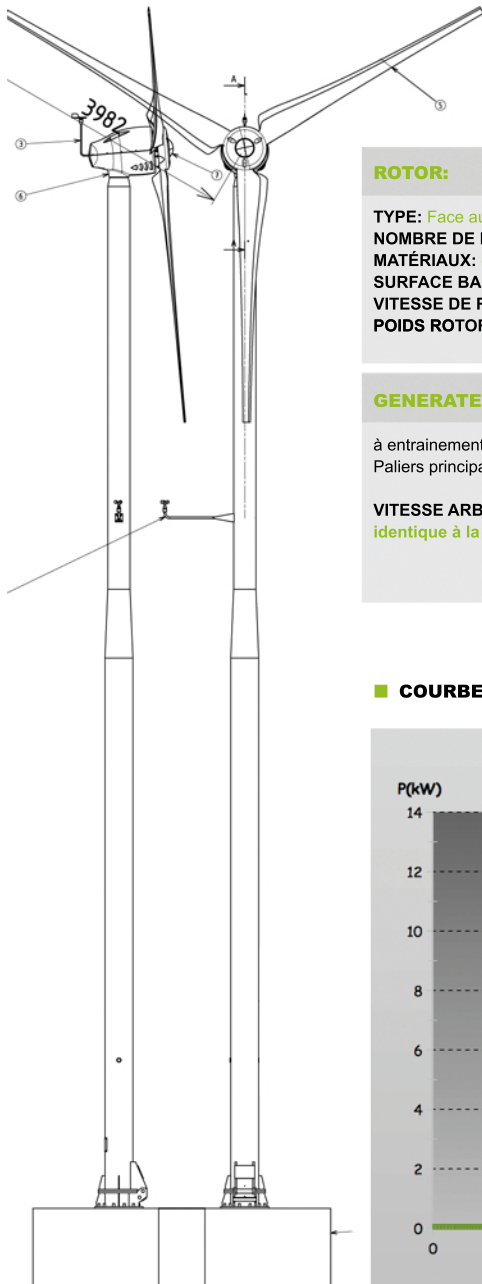
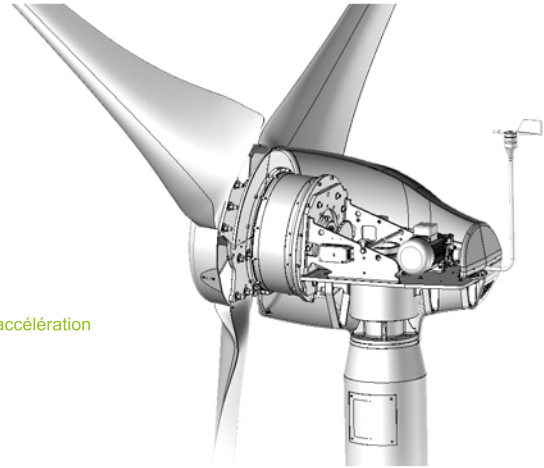


## ● METRONOME 12 KW

### ■ DONNÉES TECHNIQUES :

**PUISSANCE NOMINALE: 10KW**  
**PUISSANCE MAX: 12KW**  
**DIAMÈTRE ROTOR: 8M**  
**HAUTEUR DE MÂT: 11, 15, 18M HYDRAULIQUE BASCULANT**  
**POIDS TOTAL HORS MÂT: 420KG**  
**ORIENTATION: Active par système roue et vis sans fin, avec rampe d'accélération**  
**ALIMENTATION DE SECOURS INTÉGRÉE**

Wind class II selon norme EN 61400-2



#### ROTOR:

**TYPE:** Face au vent avec giration de nacelle  
**NOMBRE DE PÂLES:** 3  
**MATÉRIAUX:** epoxy et carbone  
**SURFACE BALAYÉE:** 50M<sup>2</sup>  
**VITESSE DE ROTATION:** variable de 0 à 150 TR/MIN  
**POIDS ROTOR:** 111KG

#### GENERATEUR:

à entraînement direct  
 Paliers principaux à double rangées de billes

**VITESSE ARBRE GÉNÉRATRICE:**  
 identique à la vitesse des pâles

#### SYSTEMES DE FREINAGE:

Effacement automatique du vent  
 Résistances de freinage  
 Mise en court-circuit de la génératrice

#### CONCEPTION:

Éolienne conçue selon la norme EN 61400-2  
 Vérifications faites suivant les règles de la NV65  
 Soudures en conformité avec la norme EN15614  
 Calculs de fatigue réalisés selon la norme EN1993-1-9

### ■ COURBE DE PRODUCTION

