

## **La E-126 : la plus grande et la plus puissante éolienne du monde !**

De par ses dimensions et sa capacité de production, le modèle E-126 du constructeur allemand Enercon est l'éolienne la plus grande et la plus puissante au monde. L'installation de ce type de machines sous forme d'un parc de 11 éoliennes, à Estinnes, est une première mondiale !

Puissance : 6 MW (6.000 kW)  
Production estimée : 17.000.000 kWh  
Equivalent ménage : > 4.500 ménages

Hauteur totale : 198 mètres

### ***Rotor :***

Dimension de la nacelle : 22 m de long sur 11 m de diamètre  
Composition des pales : une partie en acier et une partie en matériau composite (fibre de verre renforcé et epoxy)

### ***Tour :***

Hauteur : 135 mètres  
Diamètre au sol : 15 mètres  
Diamètre au sommet : 4 mètres  
Composition : 35 éléments de béton + 1 élément en acier  
Epaisseur : max. 45 centimètres

### ***Fondations :***

Diamètre : +/- 30 mètres  
Profondeur : +/- 4 mètres

