

## Caractéristiques techniques du mât basculant ALIZEO\*

### Massif béton et berceau :

Massif de surface : 17,5m x 10,5m  
Epaisseur du massif : environ 2m  
Berceau : emprise au sol : 2m x 5m

### Basculeur :

Hauteur de l'axe de basculement : 7,5m  
Hauteur totale : 9,5m  
Châssis fixe d'ancrage intégré  
Ensemble basculant par hydraulique  
Vérin principal : course 7m  
Contrepoids : 2 x 50 tonnes (acier/béton)  
Verrouillage gravitaire en position verticale



### Mât :

2 tronçons de 20m, 22 et 25 tonnes

### Unité hydraulique :

Groupe hydraulique mobile commun pour 5 éoliennes ou Groupe hydraulique fixe  
Moteur électrique ou prise de force 30kW  
Pompe tandem à piston 200 bars  
Huile hydraulique biodégradable



### Basculement :

Temps de basculement / relevage : 1 heure  
Alimentation : réseau, groupe électrogène ou prise de force mécanique  
Basculement / relevage jusqu'à 100km/h de vent  
Vitesses de vents admissibles en position verticale : 150km/h  
Vitesses de vents admissibles en position rabattue : 250km/h, pointes à 270km/h

\* Non contractuel

Groupe Alizéo  
4, rue Saint Florentin 75001 Paris  
[www.groupe-alizeo.com](http://www.groupe-alizeo.com)  
Tél : 01 73 02 94 42 [alizeo@groupe-alizeo.com](mailto:alizeo@groupe-alizeo.com)

