

## Présentation de la tour d'escalade de la Ligue IdF de la FFME

En 2014, la Ligue s'est dotée d'un mur mobile d'escalade sur remorque.

Cette tour mesure **8 mètres** de haut après montage, et permet une activité sur **3** de ses faces.

- Une face à l'inclinaison positive (dalle)
- Une face à inclinaison négative (dévers)
- Une face verticale (mur)

Il est possible de grimper à 2 en parallèle sur chaque face.

Chaque ligne est équipée d'un système d'assurage « EasyBlock » sécurisant l'évolution du grimpeur encordé. Il ne s'agit pas d'un enrouleur mais d'un frein auto-bloquant. Il est donc nécessaire qu'un assureur « avale » la corde lors de la progression du grimpeur.

L'ensemble remorque - tour pèse **2750 Kg**, mesure 9,5 mètres de long, 2,2 mètres de large. Le Pick-up pèse quant à lui **1900 Kg**.

La remorque - marque BINAUD

- Modèle : V300
- Immatriculation : **DF-619-BK**

Le véhicule tracteur - Marque : ISUZU

- Modèle : D-MAX (ATFS86CCMC047B4ECB)
- Immatriculation : **DR-573-EG**

En **mode transport**, la **hauteur** hors-tout de l'ensemble est de **3,70 mètres**.

Pour être mise en œuvre, la tour se soulève à l'aide de vérins hydrauliques. La centrale hydraulique est alimentée par une batterie. La mise à disposition d'une alimentation électrique 220 V n'est pas obligatoire mais est souhaitable pour une recharge éventuelle de la batterie. La tour reste constamment solidaire de la remorque.

Pour son exploitation, l'ensemble doit disposer d'une surface au sol en forme de raquette de 9 mètres par 2,5 mètres pour le manche et 8 mètres de diamètre pour la tête. Il faut alors sécuriser le dispositif à l'aide barrières « Vauban » (une quinzaine).

En mode de fonctionnement, le système est maintenu au sol par gravité, et à l'aide de 2 ou 4 pieds supplémentaires en fonction du vent. Il faut arrêter l'exploitation en cas de vent supérieur à 70 km/h.

L'ensemble a fait l'objet d'une certification par l'APAVE avant sa mise en service.



**TOUR de GRIMPE**  
**VF9VE300PBE121212 Immatriculée DF-619-BK**



[www.vertical-industry.com](http://www.vertical-industry.com)  
[contact@vertical-industry.com](mailto:contact@vertical-industry.com)

Vertical Industry 6 rue Graffan 93190 Livry Gargan Tél 06 67 10 93 93 SARL au capital de 3000€uros Siren 533 592 390 RCS Bobigny



**VERTICALINDUSTRY**  
Fabrication de Structures d'Escalade Mobiles  
6 rue Graffan, 93190 Livry-Gargan, France  
Tel : +33 (0)6.67.10.93.93



[www.vertical-industry.com](http://www.vertical-industry.com)  
[contact@vertical-industry.com](mailto:contact@vertical-industry.com)

Vertical Industry 6 rue Graffan 93190 Livry Gargan Tél 06 67 10 93 93 SARL au capital de 3000€uros Siren 533 592 390 RCS Bobigny

