

## Maser Engineering crée le camion de vidange des éoliennes

EMMANUEL GUIMARD ([HTTPS://WWW.LESECHOS.FR/JOURNALISTES/INDEX.PHP?ID=19](https://www.lesechos.fr/journalistes/index.php?id=19)) | Le 03/07/2017 à 06:00



Maser Engineering crée le camion de vidange des éoliennes

Une éolienne, ça baigne dans l'huile. Entre la boîte de vitesses, la génératrice et le groupe hydraulique, une turbine tourne avec 150 à 250 litres d'huile, voire 450 pour les plus grandes. A 100 mètres de hauteur, la vidange n'est donc pas une intervention aisée. C'est pourquoi Maser Engineering, dont l'une des spécialités est la maintenance d'éoliennes, s'est attaqué au problème en créant pour son propre usage un engin spécifique, qui répond aux normes européennes de transport des marchandises dangereuses. « *Nous n'avons pas trouvé de solutions sur le marché* », souligne Stéphane Chatelain, le directeur de Maser Engineering Centre & Ouest. Breveté, le véhicule embarque une série d'innovations, dont deux cuves de 6.000 litres chacune et deux circuits indépendants pour que les huiles neuves et usagées n'entrent pas en contact. Un comptage des particules dans l'huile permet de s'assurer de sa pureté. Une cuve chauffante garantit sa bonne température pour mieux la propulser dans les flexibles et minimiser le temps d'arrêt des éoliennes.

Le camion, capable d'en vidanger quatre quotidiennement, est construit sur un châssis Scania doté de trois essieux pour rouler aussi bien à travers champs que sur autoroute. Quant à son autonomie énergétique, elle est assurée par un groupe électrogène embarqué. « *Avec ce système, l'huile ne voit pas le jour. Alors qu'avec les solutions existantes, le transvasement dans des conteneurs fait courir le risque de souiller les sols* », explique Stéphane Chatelain. Maser Engineering a investi deux ans et 400.000 euros dans ce projet, associant quasi exclusivement des acteurs locaux, dont Central Design, Lafon pour la citerne ou ATS pour la carrosserie.

Emmanuel Guimard, Les Echos  
Correspondant à Nantes

### MASER ENGINEERING CENTRE & OUEST

Date de création : 1973

Directeur régional : Stéphane Chatelain

Chiffre d'affaires : 8,4 millions d'euros en 2016

Effectif : 150 personnes

Secteur : Ingénierie