

## Véhicule robotisé sous-marin

Au sein de sa gamme d'activités dans le **secteur environnemental**, WOW Company propose depuis plusieurs années son **véhicule sous-marin** (et amphibie). Ce véhicule robotisé permet à l'origine de remuer les boues stagnantes des bassins en centrales électriques ou de traitements des eaux. La version actuelle permet désormais de satisfaire à une large gamme d'applications, telles que :

- la filtration,
- l'aspiration,
- le nettoyage haute pression,
- l'inspection,
- le prélèvement d'échantillons,
- les relevés topographiques,
- les écho-sondages,
- ...

Son **châssis articulé** en acier inox est muni de **4 roues motrices indépendantes** (4x4) robustes et à **alimentation électrique** (câble ombilical), de 2 fourches **porte-outils** à hauteur variable permettant de recevoir l'outillage nécessaire à son application.

Le véhicule est capable de se déplacer sur des **surfaces irrégulières, totalement immergées et sur des pentes importantes (30%)**.

Selon la version, les déplacements sont **téleguidés** par un opérateur **ou** entièrement **gérés par ordinateur** sur base d'un positionnement GPS et d'une cartographie du bassin.

L'équipement peut être loué ou vendu avec configuration spécifique adapté à l'application.



Version de base



Version "agitation de boues"