



VORTEX

Module de formation à la niveleuse

vortex.mimbus.com

Le module de formation à la niveleuse forme vos apprenants à la maîtrise de l'engin et du positionnement de la lame et permet d'acquérir les techniques pratiques du déplacement et de la répartition de la terre.

Les élèves formés sur le simulateur Vortex bénéficient de la simulation la plus réaliste du marché grâce à de nombreuses années de recherche pour simuler à la perfection le positionnement de la lame, la répartition et le nivellement de la terre.

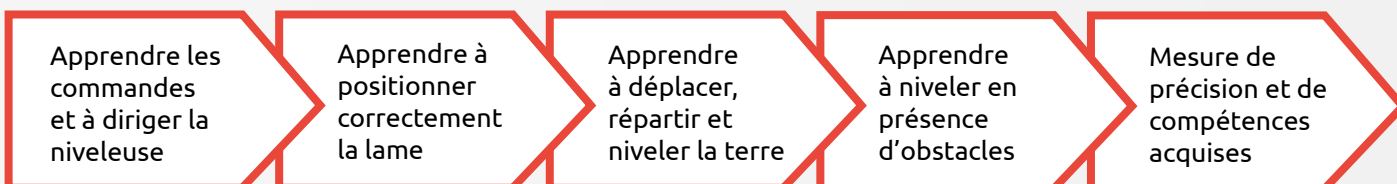


BÉNÉFICES

- ✓ Reproduisez des conditions de travail réalistes
- ⌚ Réduisez les coûts liés à l'usure, la consommation et la casse de matériel
- 🏠 Gagnez du temps sur vos formations initiales et les évaluations
- 🕒 Apportez rapidement à vos apprenants des compétences réelles
- 💰 Mettez vos étudiants en pratique dans un environnement sécurisé



UN APPRENTISSAGE ÉTAPE PAR ÉTAPE



Le module de formation à la niveleuse offre un parcours de formation allant du niveau débutant au perfectionnement, pour enseigner les compétences par la pratique et renforcer la confiance des apprenants.

Les élèves sont plongés dans un environnement fidèle à la réalité, où les conditions d'exercice sont modifiables en temps réel par l'instructeur, influençant ainsi la performance de l'élève.

UN SUIVI ET MESURE DU RENDEMENT PAR CLASSE ET PAR APPRENANT

Le système retranscrit au formateur des informations sur :

- ✓ Le temps et la réussite des objectifs ;
- ✓ Le nombre de collisions (mineures, majeures, critiques) ;
- ✓ Le positionnement, l'inclinaison et l'angle de la lame ;
- ✓ Le déplacement, la répartition et le nivellement de la terre et des matériaux
- ✓ Le temps de cycle d'un exercice complet ;
- ✓ La précision des manœuvres et la capacité à niveler en présence d'obstacles.

Toutes ces informations sont suivies par élève et par classe et permettent de générer des rapports de résultats.

FICHE TECHNIQUE

MATÉRIEL	
Commandes	Volant, pédales et Joysticks (ISO et SAE)
Plateforme multi-métiers	Surface utile 2m ²
Affichage principal	Écran 1x46 " ou 1x 65"(incurvé) ou 3 x46"
Affichage secondaire	Écran tactile 21"
LOGICIEL	
Engin simulé	Niveleuse
Puissance du moteur	De 157 à 205 KW (de 210 à 275 HP)
Transmission	6 roues motrices
Langues disponibles	Français, Anglais, Espagnol...
Fonctions spécifiques	Replay, pour revoir une action réalisée. Pannes en temps réel, modification en temps réel des conditions météorologiques, didacticiel intégré
Option recommandée	Station instructeur, pour analyse fine des résultats

LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'ensemble de l'apprentissage s'articule autour des 4 axes pédagogiques principaux : la familiarisation avec les commandes et le déplacement de l'engin, l'utilisation de la niveleuse, le déplacement et la répartition de la terre et des scénarios de travail.

Au travers de différents modules et exercices à répéter, pour :

- ✓ Se familiariser avec les commandes principales de la niveleuse
- ✓ Déplacer l'engin en prenant en compte le gabarit
- ✓ Positionner correctement la lame
- ✓ Nivelier en présence d'obstacles dans des espaces restreints
- ✓ Etaler et répartir la terre déversée par un camion
- ✓ Créer un talus et travailler dans des situations diverses
- ✓ Gérer l'embourbement d'une niveleuse



Vos élèves apprendront en toute sécurité grâce à une simulation haute-fidélité, modifiable en temps réel et permettant un enregistrement de tous les résultats.

Répétés avec des conditions météorologiques différentes (vent, bourrasques, pluie, brouillard...), ces modules et exercices ont un seul objectif : Maîtriser l'engin.

Photos non contractuelles

Développé par



Distribué par



MIMBUS
BAT III
1 ROND-POINT DE FLOTIS
31240 SAINT-JEAN, FRANCE

TEL. +33 (0)5 61 70 71 71
EMAIL : info@mimbus.com
www.mimbus.com