



VORTEX

Module de formation à l'Excavatrice hydraulique sur chenilles

vortex.mimbus.com

Le module de formation à l'excavatrice forme vos apprenants aux techniques pratiques de creusage de tranchées, de chargement, de gestion des empilements et de chargement des camions.

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 les forces de godet, de creusage, d'excavation et de chargement.



BÉNÉFICES

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



UN APPRENTISSAGE ÉTAPE PAR ÉTAPE

Apprendre les commandes et le fonctionnement d'une pelle

Apprendre à charger un camion

Apprendre à creuser une tranchée

Apprendre à placer des tubes dans une tranchée

Mesure de précision et de compétences acquises

Le module de formation à l'excavatrice 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.

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 pourcentage de la capacité des godets lors des chargements et du remplissage des camions ;
- ✓ Le temps de cycle d'un exercice complet, le nombre de camions chargés par heure ;
- ✓ La répartition du remplissage dans le camion, le volume de matière excavée ;
- ✓ La précision des manœuvres, les charges maximales encaissées lors d'une manipulation brutale.

FICHE TECHNIQUE

MATÉRIEL	
Commandes	Pédales et Joysticks (mode 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	Excavatrice hydraulique sur chenilles de 36 tonnes
Puissance du moteur	200 KW (268 HP)
Vitesse de rotation	10 tours par minute
Godet	1,33m ³ , avec attache rapide pour changement de godet pour un godet pour fossé ou des élingues pour du levage
Autres	Pelle hydraulique et télescopique, et godet à changement rapide
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, la maîtrise de la pelle et des scénarios de travail.

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

- ✓ Se familiariser avec les commandes principales de la pelle ;
- ✓ Réaliser une pré-inspection, apprendre à positionner la pelle selon le gabarit, à monter ou descendre de différents porte engins (avec ou sans rails) ;
- ✓ Maîtriser la précision des mouvements ;
- ✓ Apprendre à creuser une tranchée définie sur une grande longueur, ainsi que des formes différentes côte à côte et à 2 profondeurs différentes ;
- ✓ Positionner correctement un camion et la pelle pour un chargement optimal et apprendre à le charger ;
- ✓ Apprendre la relation entre l'hydraulique et la puissance du moteur lors du chargement ou d'une excavation ;
- ✓ Apprendre à changer d'outils et à travailler avec les outils complémentaires (fourches, flèche).



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