



# VORTEX

Module de formation à la chargeuse sur pneus

[vortex.mimbus.com](http://vortex.mimbus.com)

Le module de formation à la chargeuse sur pneus forme vos apprenants aux techniques pratiques de manœuvre des chargeuses : excavation, gestion des empilements, manutention des charges et chargement de camions.

Vortex est la solution de formation au matériel de construction la plus réaliste du marché. Donnez à vos apprenants la formation la plus efficace et la plus sûre qui existe à ce jour.



## 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

Comprendre les commandes et le fonctionnement d'une chargeuse

Apprendre à transporter des matériaux

Apprendre à creuser et à gérer l'empilement de matière

Apprendre à charger un camion ou à déplacer des charges

Mesure de précision et de compétences acquises

Le module de formation à la chargeuse sur pneus 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 ainsi que le nombre de collisions (mineures, majeures, critiques);
- ✓ Le pourcentage de la capacité des godets, le pourcentage de matériaux déplacés et perdus ;
- ✓ La hauteur d'utilisation du godet ;
- ✓ Le taux de remplissage et le nombre de camions chargés par heure ;
- ✓ La répartition du remplissage dans le camion, le nombre de contacts avec la benne ;
- ✓ Le temps de cycle d'un exercice complet, et le temps d'inactivité ;
- ✓ Les charges maximales sur les essieux, et encaissées lors d'une manipulation brutale ;
- ✓ La consommation de carburant et la puissance moyenne utilisée.

# FICHE TECHNIQUE

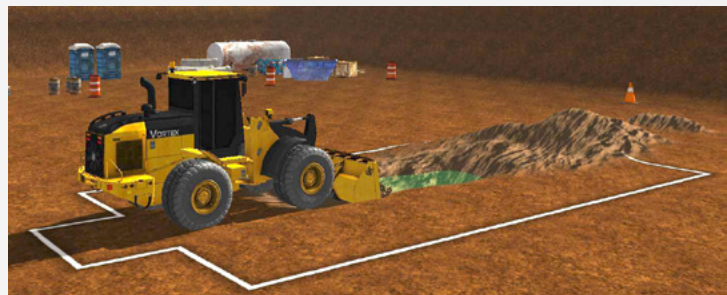
MATÉRIEL	
Commandes	Volant, 3 Pédales et Joysticks (mode ISO et SAE)
Plateforme multi-métiers	Surface utile 2m <sup>2</sup>
Affichage principal	Écran 1x46 " ou 1x 65"(incurvé) ou 3 x46"
Affichage secondaire	Écran tactile 21"
LOGICIEL	
Engin simulé	Chargeuse sur pneus
Puissance du moteur	105 KW (140 HP)
Transmission	4 vitesses et 4 roues motrices
Capacité du godet	2,3m <sup>3</sup> , attache rapide pour adapter fourches ou bras de levage
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 chargement, la maîtrise du déchargement et des scénarios de travail.

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

- ✓ Se familiariser avec les commandes principales de la chargeuse ;
- ✓ Réaliser une pré-inspection, apprendre à positionner la chargeuse selon le gabarit, à monter ou descendre de différents porte engins ;
- ✓ Apprendre à charger et à transporter des matériaux ;
- ✓ Apprendre la relation entre l'hydraulique et la puissance du moteur lors du chargement ou d'une excavation ;
- ✓ Apprendre à creuser une surface définie et à gérer l'empilement de matière ;
- ✓ Positionner correctement un camion, apprendre à le charger dans un espace réduit ;
- ✓ Apprendre à changer d'outils et à travailler avec des outils complémentaires (fourches, bras) ;
- ✓ Maîtriser la précision des manœuvres.



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