



# VORTEX

Module de formation à la grue mobile

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

Le module de formation aux grues mobiles est un simulateur ultra-réaliste de la pratique du levage sécuritaire et à l'optimisation de la productivité.

De nombreuses entreprises ont déjà fait confiance à VORTEX : Liebherr, Manitowoc, Mammoet, John Deere, BP, Haliburton et tant d'autres ont choisi le simulateur le plus réaliste du marché. Le mouvement, les oscillations des câbles et des élingues, la flexion de la flèche. Tout y est, la pédagogie en plus.

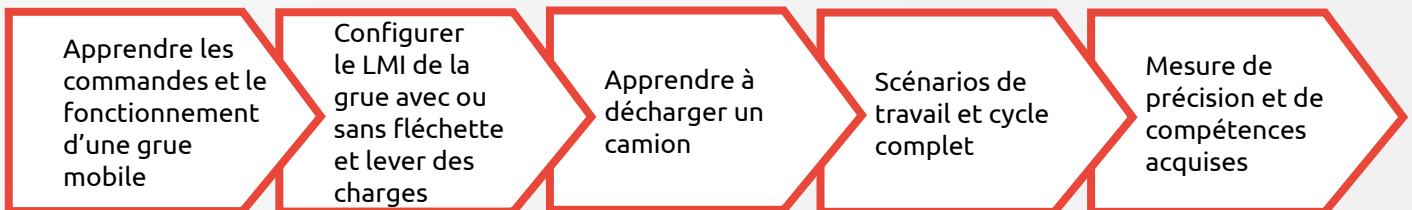


## BÉNÉFICES

- ✓ 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



Le module de formation grue mobile offre un parcours de formation allant du niveau débutant au confirmé, 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 DES RÉSULTATS PAR CLASSE ET PAR APPRENANT

Le système retranscrit au formateur des informations sur :

- ✓ Le temps et la réussite des objectifs ;
- ✓ Le nombre de balancements (crochet principal et auxiliaire) ;
- ✓ Le nombre de collisions (mineures, majeures, critiques) ;
- ✓ La force des chocs lors des collisions et la force des chocs sur le crochet lors du levage ;
- ✓ Le parcours optimal avec les charges ;
- ✓ La pression sur les patins et le pourcentage d'utilisation de l'accélérateur ;
- ✓ La capacité à être précis lors de manœuvres.

# FICHE TECHNIQUE

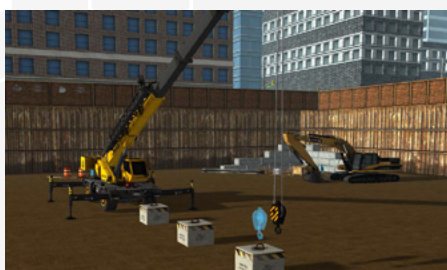
MATÉRIEL	
Commandes	3 Pédales et Joysticks (mode ISO et SAE)
Plateforme multi-métiers	Surface utile 2m <sup>2</sup>
Affichage principal	Écran 1x46 " ou 1x 65"(incurvé) ou 3 x46"
Affichage secondaire	Écran tactile 21"
LOGICIEL	
Engin simulé	Grue mobile de 35 tonnes
Puissance du moteur	119 KW (160 HP)
Longueur de flèche	9,8m à 31m (Fléchette utilisable et configurable)
Mouflage	De 1 à 7 brins
Distance max de travail	28m
Langues disponibles	Français, Anglais, Espagnol...
Fonctions spécifiques	Replay, pour revoir une action réalisée. Modification en temps réel des conditions météorologiques, Didacticiel intégré
Option recommandée	Station instructeur, pour analyse fine des résultats Station signaleur pour faire travailler élingueur et grutier en équipe

## LES OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'ensemble de l'apprentissage s'articule autour des 4 axes pédagogiques principaux : la familiarisation avec les commandes, la configuration du LMI, la maîtrise de la grue mobile et des scénarios de travail.

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

- ✓ Réaliser une pré-inspection, apprendre à positionner la grue selon le gabarit, à monter ou descendre ;
- ✓ Se familiariser avec les commandes principales de la grue mobile et apprendre à maîtriser les balans ;
- ✓ Réaliser une pré-inspection et apprendre à configurer la grue mobile et son LMI ;
- ✓ Apprendre à régler le mouflage et à utiliser la fléchette ;
- ✓ Décharger un camion et placer les charges aux emplacement prévus ;
- ✓ Apprendre à maintenir une pratique de travail sûre, précise et efficace au travers de tâches répétitives ininterrompues ;
- ✓ Déplacer des charges à différents niveaux dans un immeuble ;
- ✓ Apprendre à travailler des charges longues ou volumineuses ;
- ✓ Maîtriser la précision des mouvements.



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