



VORTEX

Module de formation au tractopelle

vortex.mimbus.com

Le module de formation au tractopelle forme vos apprenants aux techniques pratiques d'excavation, de creusage de tranchées, de gestion des empilements et de 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.

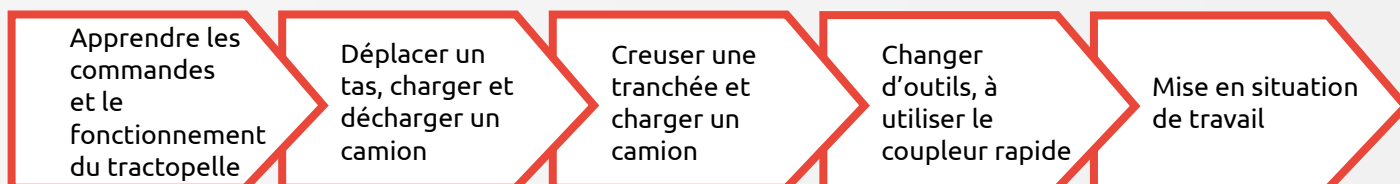


BÉNÉFICES

- ✓ 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



Le module de formation tractopelle offre un parcours de formation progressif du débutant au confirmé, pour enseigner les compétences pas à pas, par la pratique et renforcer la confiance de vos apprenants.

Vos élèves sont plongés dans un environnement 100% fidèle à la réalité où les conditions d'entraînement sont entièrement modifiables.

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) ;
- ✓ La hauteur du godet par rapport au sol et la quantité de matière perdue lors des transports ;
- ✓ Le pourcentage de la capacité des godets lors des chargements et du remplissage du camion ;
- ✓ Le temps de cycle d'un exercice complet ;
- ✓ Le nombre de camions chargés par heure et la répartition du remplissage dans le camion ;
- ✓ La consommation de carburant et le temps d'inactivité ;
- ✓ La charge sur les essieux avant et arrière, la pression appliquée sur les patins et le glissement des roues...

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	Tractopelle
Puissance du moteur	81 KW
Transmission	4 vitesses et 4 roues motrices
Vitesse max	36Km/h Le système d'entraînement est de quatre roues motrices avec une option pour verrouiller le différentiel
Autres	Pelle hydraulique et télescopique, et godet à changement rapide
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

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 du chargeur, 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 du tractopelle ;
- ✓ Apprendre à se positionner et prendre en compte le gabarit, à monter ou descendre d'un porte engin ;
- ✓ Apprendre la technique appropriée pour remplir les godets à la capacité, déplacer des matériaux d'un point de stockage à un autre et créer un stock ;
- ✓ Positionner correctement un camion à benne basculante pour un chargement optimal ;
- ✓ Apprendre à positionner correctement le tractopelle sans oublier l'usage des patins ;
- ✓ Apprendre la relation entre l'hydraulique et la puissance du moteur lors du chargement ou d'une excavation ;
- ✓ Apprendre à creuser une tranchée définie sur une grande longueur, ainsi que des formes différentes côte à côte et à 2 profondeurs différentes ;
- ✓ 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