

FL-TRAINER

Simulateur de conduite de chariots élévateurs

Descriptif

FL-TRAINER forme vos apprenants à la **conduite de chariot élévateur diesel et électrique de catégorie 3 (≤6T), conformément à la recommandation française R389 de la CNAM.**

Le simulateur FL trainer vous offre la possibilité d'appréhender des **situations professionnelles** et d'appréhender les risques de renversement d'un chariot, sans les dangers réels.

Points forts

- ✓ Doublez le temps de pratique de vos apprenants
- ✓ Gagnez du temps sur vos formations initiales et les évaluations
- ✓ Modifiez en temps réel les conditions d'exercices
- ✓ Réduisez vos locations et les coûts liés à la casse, l'usure et à l'entretien
- ✓ Expliquez et démontrez sereinement des situations à risque en totale sécurité
- ✓ Mettez vos étudiants en pratique sur une machine réelle dans un environnement virtuel sécurisé

Objectifs pédagogiques

L'ensemble de l'apprentissage s'articule autour de différents axes pédagogiques pour atteindre un seul objectif : **Maitriser la conduite de l'engin.**

Les exercices sont assez longs pour s'assurer de la constance des résultats obtenus.

A travers les différents modules, l'apprenant travaille des exercices à répéter pour :

- Apprendre les **commandes et le maniement avant/arrière**
- Apprendre à conduire en avant et en arrière sur un **terrain plat**, dans un espace **intérieur ou extérieur**, sur une **pente en montant ou en descendant**
- Comprendre les **risques de renversement**
- Comprendre un **tableau (abaque) de charge** sur un chariot
- Apprendre à **garer** un chariot élévateur
- Apprendre et maitriser les **règles de sécurité** (hauteur des fourches, utilisation du klaxon, utilisation du frein)
- Apprendre à **charger et à décharger** de manière simple puis en pile puis sur différents supports (racks, camions, etc.)
- Apprendre à transporter des **charges volumineuses**

Références

- ✓ **FLT001** : Simulateur de chariot élévateur "FL Trainer" complet (Avec siège et 2 écrans 40" sur pieds)
- ✓ **FLT099** : Station instructeur pour simulateur de chariot élévateur
- ✓ **AP//FL-Lite** : Simulateur de chariot élévateur "FL Trainer" Lite (Avec siège, mais sans les écrans, à fournir par le client)
- ✓ **AP//FLBasic-Full** : Simulateur de chariot élévateur "FL Trainer Basic" complet (Sans siège et avec 2 écrans 32" sur pieds)
- ✓ **AP//FLBasic-Lite** : Simulateur de chariot élévateur "FL Trainer Basic" Lite (Sans siège et sans les écrans, à fournir par le client)

CAP – BAC PRO Logistique
CACES



25 scénarios d'exercices



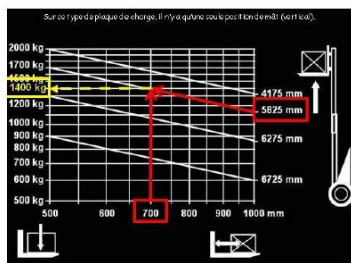
Apprentissage par étape

- Maitrise des commandes et de la conduite d'un chariot
- Apprentissage des risques de renversement
- Comprendre les abaques de charges
- Charger et décharger de façon simple ou complexe
- Conduire en présence de piétons

Le module de formation 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 ultra réaliste**, où les conditions d'exercice sont modifiables en temps réel par l'instructeur (visibilité, météo, pluie, neige, nuit...), influençant ainsi la performance de l'élève

Capacité nominale 2500 Kg		D: 500 mm		H: 3300 mm	
H	D	500 mm	600 mm	700 mm	
2300 mm	2600 Kg	2220 Kg	2010 Kg		
3800 mm	2000 Kg	2110 Kg	2010 Kg		
4320 mm	2270 Kg	2110 Kg	1900 Kg		





FL-TRAINER

Simulateur de conduite de chariots élévateurs

Suivi des résultats

A partir des objectifs pédagogiques définis par le formateur, les critères d'évaluation sont :

- Le **temps** écoulé
 - Le nombre de **collisions** (non critiques, critiques)
 - Le nombre d'**erreurs** (non critiques, critiques)
- Un **rapport de résultats** est généré après chaque exercice

EXERCISE REPORT	
SUMMARY	BREAKDOWN
USER: FL-TRAINER USER	00:03-> ENGINE START
EXERCISE: MODULE 2 - EXERCISE 3	00:10-> CHECKPOINT PASS
TIME & DATE: 21/06/17 - 17:35	00:19-> CHECKPOINT PASS
TIME ELAPSED: 01:27	00:24-> FORK HEIGHT OVER 25 CM
# OF NON CRITICAL ERRORS MADE: 5	00:26-> FORKLIFT HIT WITH AN OBJECT
# OF CRITICAL ERRORS MADE: 1	00:32-> CHECKPOINT PASS
FINAL ASSESSMENT: FAIL	00:38-> HORN NOT USED WHEN CROSSING A DOOR
	00:46-> OUTSIDE OF THE MANDATORY PATH
	00:54-> CHECKPOINT PASS
	01:03-> OUTSIDE OF THE MANDATORY PATH
	01:13-> CHECKPOINT PASS
	01:22-> CHECKPOINT PASS
	01:27-> EXERCISE FINISHED

Le système permet à l'utilisateur de créer des tests théoriques personnalisés

Descriptif technique

Matériel :

Commandes : 3 pédales, volant et joysticks, leviers et boutons
Plateforme : Surface utile 2 m2
Ecrans : 42" et 40" full HD

Logiciel :

Engin simulé : Chariot élévateur Diesel et électrique de capacité inférieure à 6 T
Langues disponibles : Français, Anglais, Espagnol...

Fonctions spécifiques :

Tracking system pour voir ses fourches en bougeant la tête
Replay, pour revoir une action réalisée. Modification en temps réel des conditions météorologiques, impactant la simulation. Didacticiel intégré. Questionnaire intégré
Option : Station instructeur, pour analyse fine des résultats utilisant un écran tactile pouvant lancer les séquences

