

Simulateur de pelle hydraulique

Un poste de simulation de pelle pour la formation aux engins de chantier et l'enseignement professionnel.



Siège, deux manipulateurs, commandes au pied et affichage permettent de découvrir les commandes et les opérations virtuelles, en complément de la formation réelle.

Système d'affichage

Téléviseur à écran plat de 40 pouces

Disposition des commandes

Deux manipulateurs / commandes au pied

Type de système

Statique

Type d'engin

Pelle sur chenilles

Modèles de produits

YSL-EXC-S40-V1

Délai de fabrication

Environ 2-3 semaines après paiement

Les photographies et captures illustrent les configurations ; le périmètre livré est défini par la commande confirmée.

Présentation du produit

Réduire les consommations de la formation initiale

Pratiquer déplacement, rotation et outils sur simulateur pour réduire la dépendance au carburant, au temps machine et aux chantiers pendant ces cours.

Découvrir les commandes de la pelle

Découvrir le poste avec manipulateurs, pédales, leviers, accélérateur et contact avant l'utilisation réelle.

Pratiquer les opérations de chantier courantes

Creusement et talutage, chargement, nivellement et montée sur remorque associent consignes et progression pour enseigner les procédures.

Formation aux accessoires et travaux spécialisés

Changement d'accessoires, levage de conduites et remblai, découpe d'armatures par cisaille hydraulique et compactage vibrant diversifient les exercices.

Formation jour et nuit en intérieur

Passer du jour à la nuit en intérieur pour travailler le suivi d'itinéraire et l'observation de la zone de travail.

Enseignement de base cohérent

Favoriser un enseignement de base cohérent pour les transporteurs et les établissements ; les véhicules, la notation et les rapports dépendent du logiciel livré.

Analyser les erreurs et la sécurité

Analyser collisions, renversements, rotation avec godet dans le sol et chenilles dans la tranchée pour expliquer erreurs et sécurité.

Initiation et remise à niveau

Accompagner initiation et remise à niveau ; utiliser durée, progression, erreurs et notes pour analyser les performances et cibler les répétitions.

Matériel standard et options

Siège et poste opérateur	Équipement standard × 1
Deux manipulateurs	Équipement standard × 1
Commandes au pied et leviers	Équipement standard × 1
Téléviseur plat de 40 pouces	Équipement standard × 1
Accélérateur, contact et interrupteurs auxiliaires	Équipement standard × 1
Ordinateur de simulation	Équipement standard × 1
Logiciel de simulation de pelle	Équipement standard × 1

Configurations en option

Poste instructeur, casque VR et plateforme de mouvement selon le projet ; périmètre et caractéristiques confirmés à la commande.

Un exemplaire de chaque élément standard est fourni. Caractéristiques détaillées et options confirmées à la commande.

Fonctions du logiciel

Les captures montrent commandes, déplacement, travaux, jour/nuit, résultats et erreurs, dans l'ordre accès, bases et opérations. Cliquez pour voir les originaux.

Formation à la conduite de pelle

Découvrir les commandes et les mouvements de base

Manipulateurs, commandes au pied, leviers et interrupteurs permettent de travailler déplacement, rotation, flèche, balancier et godet, avec progression et état des commandes.

- Deux manipulateurs, commandes au pied et interrupteurs
- Bases du déplacement, de la rotation et des outils
- Affichage de la progression et des commandes

Formation aux commandes de base

Menus de base : marche avant/arrière, virages gauche/droite, rotation de cabine, flèche et balancier, fermeture et ouverture du godet.

Formation aux travaux

Menus : déplacement, creusement et talutage, montée sur remorque, excavation et stockage, nivellement, tout-terrain, levage de conduites et remblai, changement d'accessoires, tranchées en grille, poussée de briques, remplissage de pierres, découpe d'armatures et compactage vibrant ; chargement et travaux urbains sont aussi illustrés.

Scénarios et conditions d'environnement

Les captures montrent jour/nuit, guidage et zones balisées. Les commandes Soft/Hard du creusement et les autres options météo sont à préciser selon la configuration logicielle.

Sécurité des opérations et urgences

Les résultats recensent collisions, renversements, godet trop enfoui, rotation dans le sol, chenilles dans la tranchée et déchargement incorrect. Urgences et pannes dédiées à confirmer à la commande.

Notation et résultats de formation

Les résultats indiquent durée, avancement, erreurs et note totale. Barèmes et critères d'évaluation sont confirmés pour le cours livré.

Gestion et impression des résultats

L'écran de résultats propose l'impression. Le poste instructeur optionnel permet sauvegarde, historique et export ; formats et rapports selon version et commande.

Aides à l'utilisation et affichage d'état

Consignes, progression, guidage et états de flèche, balancier, rotation, godet et accélérateur sont affichés. Vues intérieure et extérieure ; changement de vue selon configuration livrée.

Langues et extensions du système

Une langue préinstallée : anglais, arabe, espagnol, roumain ou ukrainien, choisie à la commande. VR, mouvement 3DOF ou 6DOF, poste instructeur et personnalisation en option, compatibilité selon projet.

Cette page ne présente qu'une sélection de fonctionnalités et d'interfaces du logiciel. Des fonctionnalités peuvent être ajoutées ou modifiées dans les versions futures. La version du logiciel et les fonctionnalités livrées sont celles définies dans

la confirmation de commande.

Accès au logiciel et exercices

Commandes de base et scénarios jour/nuit

Opérations et résultats

SYSTÈME EN OPTION

Interface du poste instructeur

Le poste instructeur optionnel présente l'état des terminaux, la sélection des exercices de pelle, les historiques et le détail des erreurs. L'enregistrement et l'export des résultats, le nombre de connexions et les commandes sont définis selon le logiciel livré et la commande.

État des terminaux et choix des exercices

L'interface affiche le terminal, son état, l'identifiant et le nom de l'élève, la tâche et la connexion écran, avec des commandes d'affectation individuelle et groupée. Capacité et périmètre de commande à confirmer par projet.

Sélection des exercices de pelle

Sélection des catégories de base, conduite et pratique. La liste pratique comprend tranchées et talutage, chargement de camion, nivellement, levage de conduites et remblayage, et travaux avec accessoires. Les exercices disponibles dépendent de la configuration livrée.

Historique et filtres de recherche

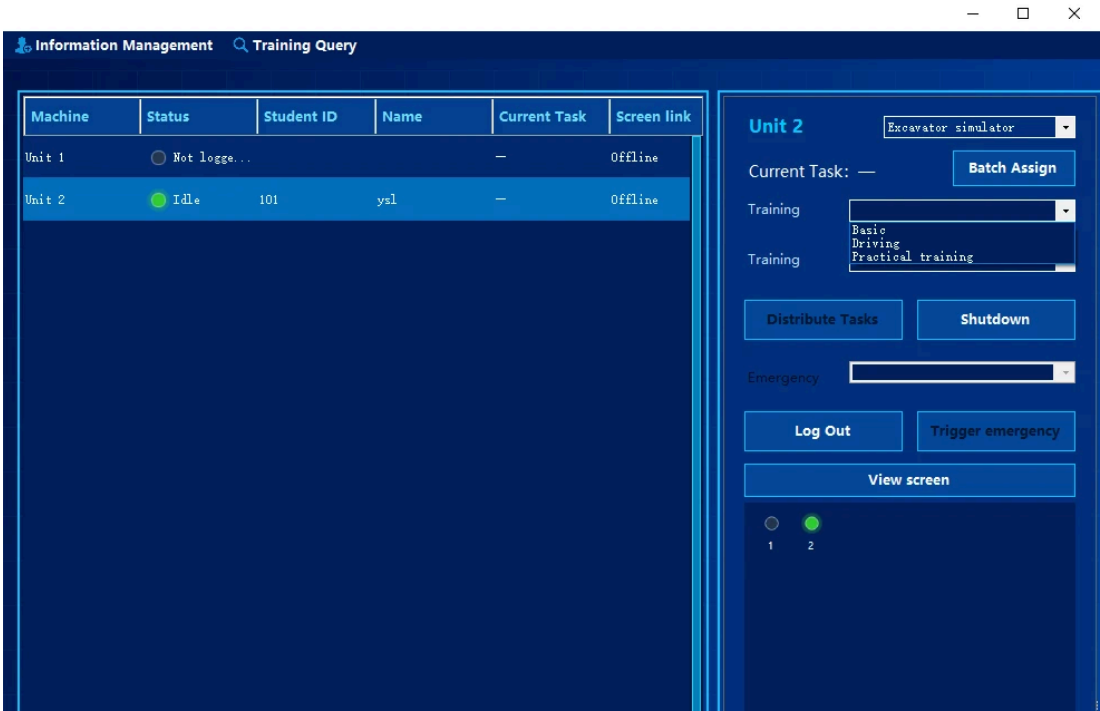
Rechercher par nom, identifiant, scène, date ou note. Consulter le simulateur, l'exercice, les heures de début et de fin, la durée et la note, puis ouvrir les détails.

Détail des erreurs et impression

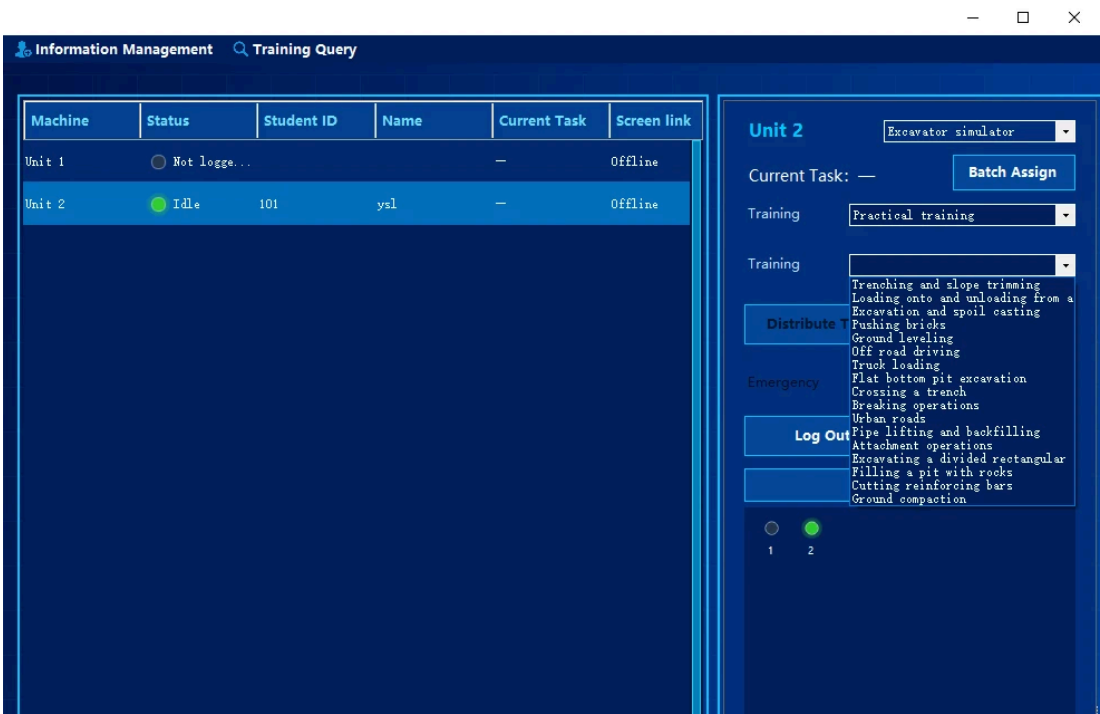
Les détails présentent les erreurs, leur nombre et les points déduits, avec une commande d'impression pour le débriefing. Barème, configuration d'impression et formats d'export selon le logiciel livré.

Captures de l'interface anglaise. La langue du logiciel et les fonctions du poste optionnel suivent la configuration confirmée à la commande.

Interface du poste instructeur



État des terminaux et choix des exercices



Sélection des exercices de pelle

Interface du poste instructeur

Instructor Information

Full Name: ysl

Switch

Please enter the query criteria

☐ Full Name
 ☐ Student ID
 ☐ Training Scene
 ☐ Training Time
 ☐ Score

Full Name:

Training Scene:

Delete

Refresh

Student ID:

Score:

Query

Training Details

Time Slot: ~

number	Student ID	Full Name	Simulator	Training Scene	Start Time	End Time	Training Duration	Score
20261009165408	101	ysl	Excavator simulator	Move forward	2026/10/9 16:53	2026/10/9 16:54	4	0
20261009165327	101	ysl	Excavator simulator	Move backward	2026/10/9 16:52	2026/10/9 16:53	43	0
20261009152350	101	ysl	Excavator simulator	Figure 8 Driving	2026/10/9 15:23	2026/10/9 15:23	13	0
20261009151519	101	ysl	Excavator simulator	Figure 8 Driving	2026/10/9 15:14	2026/10/9 15:15	7	0
20261009145537	101	ysl	Excavator simulator	Figure 8 Driving	2026/10/9 14:55	2026/10/9 14:55	18	0
20260204211342	101	ysl	Driving simulator	snow	2026/2/4 21:10	2026/2/4 21:13	115	100
20260204211025	101	ysl	Driving simulator	City driving	2026/2/4 21:04	2026/2/4 21:10	3	98
20260204211112	102	ysl2	Driving simulator	Gravel road	2026/2/4 21:04	2026/2/4 21:11	384	54
20260204204621	102	ysl2	Driving simulator	Gravel road	2026/2/4 20:43	2026/2/4 20:46	168	95

Previous

Next

Page: 1 Go

Page 1/1, 12 records

Historique et filtres de recherche

Instructor Information

Full Name: ysl

Student Information

Full Name: ysl Student ID: 101

number	Training Scene	Training time	Score	Simulator
20261009165408	Move forward	0:04	0	Excavator simulator
20261009165327	Move backward	0:43	0	Excavator simulator
20261009152350	Figure 8 Driving	0:13	0	Excavator simulator
20261009151519	Figure 8 Driving	0:07	0	Excavator simulator
20261009145537	Figure 8 Driving	0:18	0	Excavator simulator

Previous

Next

Page: 1 Go

Page 1/1, 10 records

Enter the time period to query:

2026/10/10 09:08:35

~

2026/10/10 09:08:35

Query

Training Scene	Incorrect operation	Number of errors	Deduct points
Move forward	Machine hits other object	0	
Move forward	Push in two or more bricks quickly	0	
Move forward	Serious rollover accident	0	
Move forward	Bucket is buried too deep, please lift the main boom a little	0	
Move forward	Rotating machine body is prohibited when bucket is deep in soil	0	
Move forward	Excavator track is in the ditch	0	
Move forward	Serious safe operation accident	0	
Move forward	Chassis tilt is prohibited when uphill and downhill	0	
Move forward	Machine body angle is prohibited too large when uphill and downhill	0	
Move forward	You are digging too deep	0	
Move forward	Pour the soil in the wrong place	0	
Move forward	The pile of soil is too high	0	

Delete training

Refresh

print

[Détail des erreurs et impression](#)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques standard et extensions en option

Caractéristiques standard Périmètre de livraison confirmé à la commande	
Produit / modèle	Simulateur de pelle / YSL-EXC-S40-V1
Type d'engin	Pelle sur chenilles
Type de système	Statique ; base fixe sans mouvement
Système d'affichage	Un téléviseur plat de 40 pouces ; résolution 1920 × 1080 (Full HD)
Couleur de série	Noir + jaune ; autres couleurs personnalisables selon le projet et confirmées à la commande
Dimensions hors tout	1350 × 900 × 1410 mm (L × l × H) Tolérance : ±10 mm. Hauteur totale incluant les roulettes, mesurée au sommet de l'écran.
Poids net de l'équipement	Env. 138 kg
Dimensions de l'emballage / poids brut	Caisse : 1400 × 1050 × 1220 mm (L × l × H) ; poids brut env. 240 kg ; une caisse
Alimentation et consommation maximale	Alimentation standard : 220 V CA (±10 %), 50 Hz, 600 W L'alimentation peut être adaptée aux normes locales, notamment en 110 V CA. Tension et fréquence sont à confirmer à la commande et dans la fiche technique finale.
Configuration informatique	Intel Core i5-6500; Gigabyte H110M-S2PH; GTX 1660 6 GB; 8 GB RAM; 128 GB SSD Configuration de référence. Marques et modèles peuvent varier selon les disponibilités ; les remplacements offrent des performances équivalentes ou supérieures, selon la commande finale.

Langue logicielle préinstallée	Une langue d'interface est préinstallée : anglais, arabe, espagnol, roumain ou ukrainien. Choix à confirmer à la commande.
Commandes physiques	Deux manipulateurs, commandes au pied et leviers, accélérateur, contact, éclairage, klaxon et interrupteurs mécaniques
Conditions de fonctionnement	0–35 °C ; 20%–80% HR, sans condensation
Extensions en option Non inclus en standard ; à confirmer selon le projet	
Plateforme de mouvement En option	Plateforme à 3 ou 6 degrés de liberté configurable ; type, charge utile et paramètres de mouvement à confirmer par projet
Casque VR En option	Casque VR et solutions d'affichage selon le projet ; modèles, compatibilité logicielle et périmètre à confirmer
Poste instructeur En option	Poste instructeur optionnel avec sauvegarde, historique et export ; matériel, capacité et formats confirmés à la commande
Personnalisation du logiciel En option	Personnalisation logicielle disponible ; fonctions, délais et coûts convenus selon le projet

Livraison et assistance

Délai de fabrication

Généralement 2 à 3 semaines après paiement, selon la commande et la configuration confirmées.

Emballage export

Une caisse en bois d'exportation par appareil ; dimensions et poids brut dans les caractéristiques.

Essais en usine

Le logiciel, le matériel et le fonctionnement général sont contrôlés avant expédition.

Installation et formation

Un manuel est fourni. Une assistance à distance pour l'installation et la formation des utilisateurs est disponible si nécessaire.

Garantie et mises à niveau

Garantie matérielle d'un an. Les nouvelles fonctions standard peuvent être mises à niveau gratuitement ; conditions à confirmer auprès du service commercial.

Diagnostic à distance

Assistance au dépannage à distance disponible ; aucune intervention sur site à l'étranger actuellement.

Contact projet

MotusSim · Foshan Yisili New Technology Co., Ltd.

remotedrive@163.com

WhatsApp: +86 188 2311 8301

motussim.com

Version du document: 2026-10-09 · 9bf52026fd

Les photographies et captures illustrent les configurations ; le périmètre livré est défini par la commande confirmée.