

# SIMULATEUR DE CONDUITE TENSTAR

**TENSTAR : LE SIMULATEUR  
LE PLUS PERFORMANT ET  
REALISTE DU MARCHE.  
IMMERGER L'ESPRIT DANS LE  
RESSENTI.**

PREPARE  
FOR  
REALITY

# TENSTAR

simulation

Tenstar Simulation fournit des outils de formation basés sur la simulation, destinés aux établissements scolaires, organismes et entreprises qui souhaitent former du personnel à l'utilisation de machines agricoles, de construction et de transport de façon respectueuse de l'environnement et rentable.

## CONSTRUCTION

- Excavatrice sur roues
- Excavatrice sur chenilles
- Chargeuse sur roues
- Grue à tour
- Tombereau articulé
- Niveleuse
- Buteur
- Grue mobile
- Rétrocaveuse
- Véhicule de manipulation à bras télescopique.

## TRANSPORTS

- Camion
- Chargeuse sur roues
- Camion-grue
- Camion-grue pour la maintenance du bois d'oeuvre
- Chariot élévateur
- Grue mobile

## AGRICULTURE

- Tracteur
- Chargeuse sur roues
- Moissonneuse-batteuse
- Véhicule de manipulation à bras télescopique

- Disponible  
- En cours de réalisation  
- Futur développement



## POURQUOI CHOISIR LA SIMULATION POUR LA FORMATION ?



Sécurité



Formation efficace



Coûts d'exploitation



Avantages pour l'environnement



- . Sûre et sécurisée
- . Entraînement à la gestion des situations extrêmes
- . Aucune blessure ni aucun dommage

- . Plus d'heures de formation
- . Accès facile et rapide
- . Un enseignement pour de nombreux étudiants
- . Formation par tous les temps
- . Outil de suivi analytique
- . Exercices et scénarios spéciaux



- | Simulateur   | Machine réelle   |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>. Entretien</li> <li>. Electricité</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>. Carburant</li> <li>. Entretien</li> <li>. Réparation</li> <li>. Assurances</li> </ul> |
| <p>Environ 1 Euro par heure de fonctionnement</p>                                    | <p>Votre coût horaire de fonctionnement</p>  |



- . Aucune émission
- . Contribue à un environnement plus propre



## Fonctions améliorant le réalisme

- Matériel professionnel
- Graphismes réalistes
- Mouvements réalistes des machines

**DIDAC BDH ACCOMPAGNE DESORMAIS LES CENTRES DE FORMATION A LA CONDUITE EN COMMERCIALISANT LES SIMULATEURS DE CONDUITE TENSTAR EN FRANCE**



[www.tenstarsimulation.com](http://www.tenstarsimulation.com)

# SIMULATEUR DE CONDUITE TENSTAR

**1 - Hardware professionnel :** pédales, joystick SVAB L8, **écran tactile avec joystick**, écran arrière, version écrans horizontaux, version écrans verticaux, plateforme mobile, **suivi de mouvement (ajuster l'écran en fonction de la posture)**.

**2 - Graphiques réalistes**

**3 - Comportement précis :** la combinaison des dernières technologies de jeu moderne combinées à l'ingénierie avancée garantissent à Tenstar de fournir des simulateurs de qualité avec un réel réalisme mécanique.

**Ces trois premiers points créent un réalisme...**



**Ces trois derniers points en font un outil de formation...**

**4 - Contenu de l'exercice :** introduction, conduite simple, compétences de contrôle, sécurité, accessoires.

**5 - Rapports de suivi :** définition de profils d'étudiants et de classes, statistiques en temps réel, système d'évaluation, rapport de progression

**6 - Mise à niveau :** mises à jour mineures continues, mises à jour majeures deux fois par an.

## ACCESSOIRES

### Pédales :

pédales d'accélérateur, d'embrayage et de frein.  
pédales de chenilles pour les excavateurs sur chenilles.

### Ecran de marche arrière :

standard pour les tracteurs.

### Ecran tactile :

utilisé comme commande supplémentaire pour les accessoires et fonctions de la machine.

### Leviers :

de la plus haute qualité, les paramètres et fonctions correspondent aux équipements réels.

### Accoudoirs :

ergonomiques.

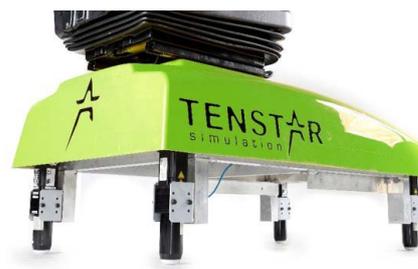
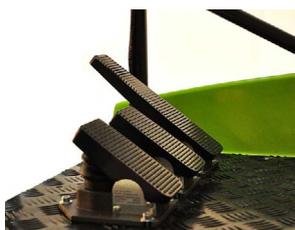
### Siège du conducteur :

siège de conducteur professionnel à dossier bas, utilisé principalement pour le simulateur de tracteurs.

siège de conducteur professionnel à dossier haut, adapté aux types de machines ne nécessitant pas l'écran de marche arrière.

### Plateforme mobile :

plateforme de fonctionnement intégrée faisant appel à une technologie de mouvements avancée qui renforce l'impression de travail sur une véritable machine.



## CONTENU DES EXERCICES



### Introduction

Présentation de la machine, puis des routines à suivre avant et après la conduite, avec des scénarios choisis au hasard à chaque fois que le conducteur effectue l'exercice.

### Conduite

Le conducteur peut faire fonctionner la machine dans le cadre de divers exercices, avec ou sans outil attaché à l'arrière.



### Utilisation des commandes :

Il existe diverses commandes avancées sur les machines et divers équipements raccordés à la machine devant être manipulés par le conducteur. Les exercices aident le conducteur à améliorer sa coordination main-œil.

### Sécurité

Ces exercices requièrent l'attention du conducteur. Les exercices présentent des situations de sécurité très réalistes regroupant des êtres humains et des machines dans l'environnement immédiat.



### Exercices avec des accessoires de machines

Plusieurs exercices d'approfondissement d'une difficulté supérieure, nécessitant de plus amples compétences et une plus grande précision, notamment au sujet des GPS, des commandes de la machine, de l'utilisation d'un rotateur inclinable ou de godets, etc...

**DES ETUDIANTS PLUS COMPETENTS.  
PLUS D'HEURES DE PRATIQUE POUR DES CONDUCTEURS PLUS QUALIFIES !**