



## VIRTUAL CONSTRUCT

# Gestion des risques chantiers

Sensibilisation aux dangers encourus sur les principaux postes de chantier BTP, tous corps de métiers confondus – Apprentissage progressif de l'analyse des risques – Qualification des risques – Procédures de sécurisation des postes.

L'enjeu de cette formation s'articule autour de 3 objectifs pédagogiques complémentaires à l'enseignement théorique :

- 1 La prise de conscience en immersion des dangers encourus sur un chantier BTP.
- 2 L'apprentissage de méthodes analytiques pour identifier les dangers, gérer les situations à risques, et sécuriser les postes de travail avec EPI et PEC.
- 3 La validation des connaissances de l'apprenant grâce à une scénarisation des situations pilotée par le formateur via la plateforme Vulcan.



## BÉNÉFICES

- ✓ Multipliez le temps de pratique de vos apprenants
- 🛡 Réduisez les risques d'accident du travail
- 🤝 Dynamisez le recrutement de la filière
- 👍 Améliorez les performances de vos apprenants ou salariés
- 🎮 Développez l'attractivité de la formation grâce à la réalité virtuelle
- 📺 Évaluez en temps réel l'acquisition des compétences de vos apprenants



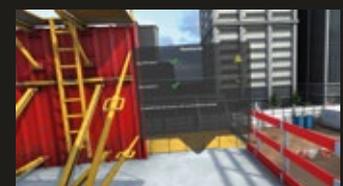
## UN APPRENTISSAGE ÉTAPE PAR ÉTAPE

Virtual Construction « gestion des risques chantier » se compose de plusieurs modules contenant des scénarios de mise en situation, d'apprentissage tutoré et d'évaluation séquentielle de la gestion des risques et leur résolution.

Mode libre : évolution sur un chantier BTP non sécurisé et expérimentation des risques

Analyse des risques tutorée et sécurisation des postes de travail

Validation des connaissances par des mises en situations spécifiques.



## MODE LIBRE

Le mode libre propose à l'apprenant d'évoluer sur un chantier non sécurisé, l'amenant à risquer un accident et lui faire vivre quelques secondes une situation à l'issue fatale. Ce mode permet d'acquérir une pleine conscience des différents dangers qui composent le chantier. A la fin de l'expérience, il lui est indiqué les causes et les conséquences de la mise en danger.

## MODE GUIDÉ

L'apprenant sélectionne sa zone de travail et reçoit les instructions. Il est ensuite téléporté sur la zone sélectionnée. Il devra alors repérer visuellement les différents dangers présents dans la zone de travail et les pointer avec les manettes. Une fois l'identification du danger réalisé, l'apprenant doit sélectionner les équipements de sécurité adéquats afin de limiter et/ou contrôler le risque.

## MODE ÉVALUATION

Dans cette séquence, l'expérience est la même que dans le mode tutoral, mais sans instructions particulières. L'apprenant est sanctionné à toutes les étapes de l'analyse des dangers et leur résolution selon plusieurs critères.



**VIRTUAL CONSTRUCTION** est fourni avec le seul système qui vous permet de suivre et de contrôler en temps réel l'acquisition des compétences de vos apprenants. Grâce à ce système, vous pourrez créer des profils utilisateurs et des groupes, créer vos propres parcours pédagogiques et exercices puis assigner chaque élève aux différents éléments que vous aurez définis.

Cet outil unique au monde va également vous permettre de suivre et de contrôler en temps réel l'acquisition des compétences de vos apprenants. Afin de rendre la formation encore plus efficace, vous pourrez facilement régler vous-même les paramètres et les tolérances de chaque exercice, pour chaque apprenant.

## FICHE TECHNIQUE

MATÉRIEL	
PC	Labellisé VR Ready
Casque 3D immersif	Hp Reverb + 2 contrôleurs
Surface utile au sol Poids	6m <sup>2</sup>

LOGICIEL	
Fonctionnalités	Identification de l'utilisateur Sélection du module de travail Réalisation de l'exercice Analyse des résultats Enregistrement des résultats dans VULCAN Traçage des activités dans VULCAN
Suivi des apprenant avec Vulcan	Personnalisation des paramètres Conception des parcours d'apprentissage et des exercices Validation de l'acquisition des compétences des élèves
Langues disponibles	Français, anglais (autres sur demande)



### MIMBUS

BAT III  
1 ROND-POINT DE FLOTIS  
31240 SAINT-JEAN, FRANCE

TEL. +33 (0)5 61 70 71 71  
EMAIL : sales@mimbus.com  
www.mimbus.com

### US BRANCH

1 S DEARBORN ST 20<sup>TH</sup> FLOOR  
CHICAGO, IL 60603

TEL. +1 312 535 7354  
EMAIL : sales-us@mimbus.com