



 **ERM** AUTOMATISMES
Didactique | Robotique | Fab&Test | Energies

VOUS PRÉSENTE

FireVR

by  irwine

**SIMULATEUR RÉALISTE
D'ENTRAÎNEMENT À LA PRISE DE DÉCISION
ET À LA MISE EN OEUVRE DES MOYENS DE SECOURS
EN CAS D'INCENDIE**



FIRE VR, LE SIMULATEUR D'INCENDIE LE PLUS RÉALISTE DU MARCHÉ, AU PLUS PROCHE DES PROCESSUS RÉELS

Il permet aux formateurs d'évaluer les réactions, les décisions et la bonne acquisition des gestes de sécurité, au cours de simulations d'incendie réalistes et interactives.

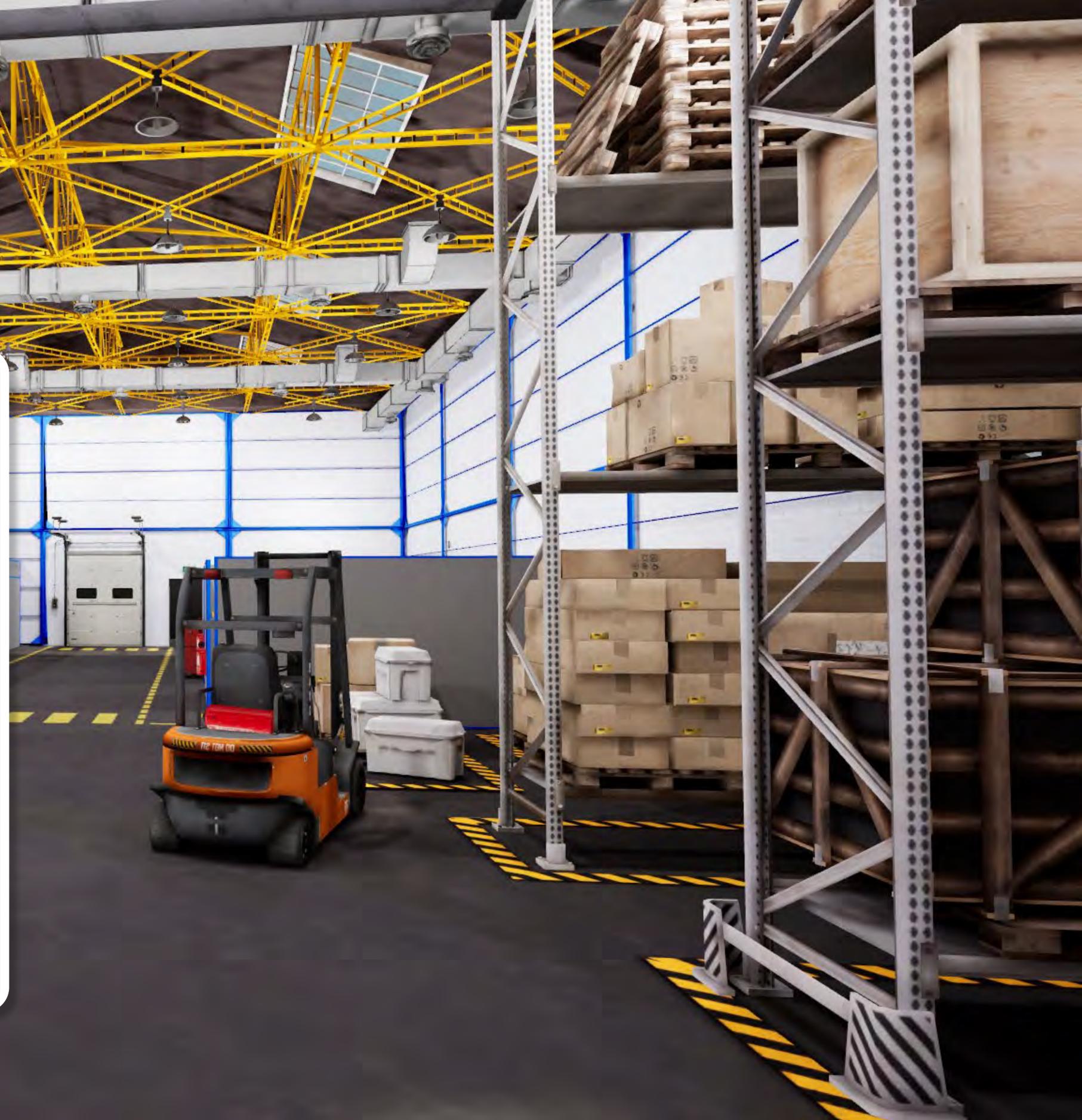
[Cliquez pour découvrir FIRE VR en Vidéo](#)

FIRE VR permet en quelques minutes de vérifier l'intégralité des décisions et actions adoptées par vos stagiaires, de la levée de doute à l'évacuation d'urgence.

Notre simulateur offre plus de 50 scénarios sur des environnements variés : tertiaire, industrie et ERP de type U&J.

Chaque stagiaire est donc évalué dans un contexte différent. Le formateur peut adapter l'expérience VR aux forces et aux faiblesses de chacun.

Simple à configurer et à déployer, FIRE VR possède de nombreuses vertus pédagogiques : création d'émotions réalistes, taux de mémorisation optimal et apprentissage à la manipulation des extincteurs.



UNE SOLUTION COMPLÈTE, ENTRE SIMULATION ET SENSATIONS

Les Extincteurs Virtualisés pour FIRE VR marquent une rupture forte avec les pratiques et les équipements existants car le stagiaire réalise l'ensemble des actions de simulation sans manettes.

Les déplacements, ouvertures des portes, appels téléphoniques, activation d'alarmes et interactions avec les collègues sont parfaitement naturels.

L'utilisation des extincteurs CO2 et EAU, retrait de goupille, percussions de capsule de gaz et utilisation de la lance sont totalement transcendés.

Les Extincteurs Virtualisés® viennent sublimer les atouts de FIRE VR.



UNE EXPÉRIENCE INÉDITE POUR VOS STAGIAIRES

Vos stagiaires n'auront qu'à mettre le casque de réalité virtuelle pour être transportés dans un environnement interactif de plusieurs centaines de m².

Pour un maximum de réalisme et une bonne mémorisation des manœuvres de sécurité incendie, les mains de vos stagiaires sont reconnues par FIRE VR. Nul besoin de manettes, les gestes à effectuer deviennent naturels et réalistes.

Ils se déplacent très facilement, ouvrent des portes, passent un appel, activent un déclencheur manuel ou un bouton d'arrêt électrique avec ces gestes au plus près du réel.

Pour prendre un extincteur il suffit de tendre la main pour le saisir. Les stagiaires sentent le poids de l'extincteur dans sa main, ils enlèvent la goupille, craquent la capsule de gaz, saisissent la lance de l'extincteur à eau ou la poignée de l'extincteur CO2 et pulvérisent pour éteindre le feu.

Ils font évacuer les collègues qui n'ont pas entendu l'alarme en leur tapotant sur l'épaule et rejoignent le point de rassemblement.

L'intervention est terminée !



DES ATTENTES PÉDAGOGIQUES ET COMMERCIALES CLAIRES

Augmenter l'attractivité et le niveau de satisfaction des stagiaires

Proposer une solution de manipulation extincteur immersive complète

Avoir une solution légère, peu encombrante, rapide à installer, robuste et abordable

Améliorer la sensibilisation, la compréhension et la mémorisation des process incendie

Se démarquer de la concurrence par l'innovation



LES AVANTAGES FIRE VR

POUR LES FORMATEURS

ACCESSIBILITÉ

FIRE VR est très simple à configurer.

Reposant sur un casque autonome haut de gamme, il offre de nombreuses possibilités interactives sans nécessiter de lourds investissements matériels ou de connaissances techniques spécifiques.

EFFICACITÉ

En moins de 5 minutes, un apprenant peut profiter d'une formation pratique à la sécurité incendie.

Sans câbles ni périphériques supplémentaires, le formateur installe la zone d'expérience où il le souhaite, puis évalue rapidement et efficacement les compétences de chacun.

ÉVALUATION

En plus de vous permettre de suivre l'action en direct sur votre écran, FIRE VR vous offre un récapitulatif détaillé des actions menées en fin d'expérience, pour faciliter votre débriefing ainsi que l'évaluation.

POUR LES STAGIAIRES

RÉALISME

FIRE VR est extrêmement réaliste, tout participe à l'immersion de l'utilisateur : un déroulement scénaristique soigné, des graphismes de haute qualité, des interactions naturelles, un son spatialisé et cohérent...

ÉMOTION

FIRE VR provoque des sentiments authentiques chez les stagiaires tels que la crainte, l'urgence ou le soulagement. Ces émotions favorisent la mémorisation des apprenants. Ils seront ainsi plus à-même de les gérer en situation réelle.

VALIDATION

Afin de réussir l'exercice, le stagiaire doit mettre en application toutes les notions théoriques fournies au préalable par le formateur. En résulte une optimisation du potentiel d'intervention et une meilleure gestion des émotions liées à ce type d'incident.

UN ENSEMBLE DE SOLUTIONS FORMATEURS



FORMATION IMMERSIVE

Deux extincteurs réels (EAU et CO2)
Intégrés à la réalité virtuelle :

- Goupilles, capsule de gaz et lance interactives
- Process complet du DM au point de rassemblement
- Ancrage favorisé par l'expérience directe et l'activation de la mémoire musculaire



SYSTÈME OPTIMAL

- Casque VR + manettes
+ extincteurs
- + ordinateur portable non gamer (Mac ou PC)
- + routeur
- Suivi des mains intégré au casque
Tout tient dans 1 sac de transport :)



SESSIONS OPTIMISÉES

- Utilisation VR tactile pour une compréhension stagiaires universelle et immédiate
- Sessions complètes en 4 à 6 mn
- Installation et paramétrage < 5 mn
- Espace requis de 2 x 2m seulement
- Respect des normes d'hygiène et des règles anti mal de mer



LES + DE LA LICENCE FIRE VR

- Nous vous offrons des supports de communication personnalisés avec vos coordonnées
- Vous disposez d'une interface formateur complète
- Sélection des scénarios
- Suivi et debriefing
- Installation et mises à jour

AVIS FORMATEURS

« Une fois qu'on fait la démo, on est sûr à 90% que le client va adhérer au concept et nous rappeler derrière pour lancer des formations.»

« L'avantage avec Fire VR, c'est qu'il est relativement simple à transporter. La mise en place est très facile !»

« Les stagiaires attendent cette partie avec impatience ! »

« On réalise une réelle économie, sachant qu'on n'utilise pas de nouveaux extincteurs à chaque fois. »

« Jusqu'à présent, c'était assez répétitif. Je voulais apporter un côté ludique à la formation ! »





DES GARANTIES SUPPLÉMENTAIRES POUR LES ENTREPRISES

L'entraînement aux process incendie en réalité virtuelle avec Extincteurs Virtualisés® offre de nombreux avantages pour les donneurs d'ordre :

- L'utilisation d'expériences ludiques, immersives et interactives motive les apprenants à participer
- En 5 à 6 minutes ,chaque stagiaire a vérifié ses aptitudes en situation de stress face au feu, au choix et à l'utilisation des extincteurs
- Le respect du process incendie complet est vérifié et l'évacuation est évoquée
- Les chances d'éviter des dommages en cas d'incendie sont maximisées
- Il est plus facile de faire passer la pratique par petits groupes, limitant ainsi les temps d'inactivité

SÉDUISEZ DE NOUVEAUX CLIENTS

Les entreprises ont besoin de solutions innovantes, technologiques, ludiques et interactives dans le cadre de leurs formations.

En faisant le choix de la réalité virtuelle, vous êtes certain de vous démarquer de vos concurrents et de posséder l'un des arguments de vente les plus efficaces pour vos formations incendie.

OPTIMISEZ VOS FORMATIONS

Notre solution est la plus complète et accessible du marché. Elle repose sur un casque de réalité virtuelle autonome de dernière génération.

Simple, légère et hautement immersive, vous réalisez des économies de temps, d'énergie et de consommables lors de vos formations.

FACILITEZ-VOUS TRAVAIL

Notre simulateur incendie est léger à transporter, simple à installer et utiliser. Vous n'aurez plus à utiliser de gros véhicules et déplacer de coûteuses ressources.

Nous avons conscience que votre métier induit de nombreux déplacements, et nous avons souhaité rendre notre solution la plus compacte possible : votre matériel de formation tiendra dans une simple mallette.

OFFREZ UN MOMENT INOUBLIABLE

De nombreuses études démontrent que les taux de mémorisation sont accrus avec cette technologie.

Ceci a été confirmé par notre expérience et celle de nos formateurs partenaires.

Les stagiaires sont généralement impatients et attentifs lorsqu'il s'agit de découvrir la réalité virtuelle. Vous améliorerez en même temps les taux de rétention de satisfaction de vos clients.

UN RÉSEAU D' ORGANISMES DE FORMATION EXPERTS



Les organismes de formation indépendants utilisant les solutions irwino sont maintenant répartis sur **l'ensemble du territoire français, les Dom-Tom, la Suisse, le Maroc et la Côte d'Ivoire.**

Irwino est à votre écoute pour trouver des relais proches de vous, ou dans d'autres régions afin d'assurer de la meilleure des façons vos formations en réalité virtuelle !

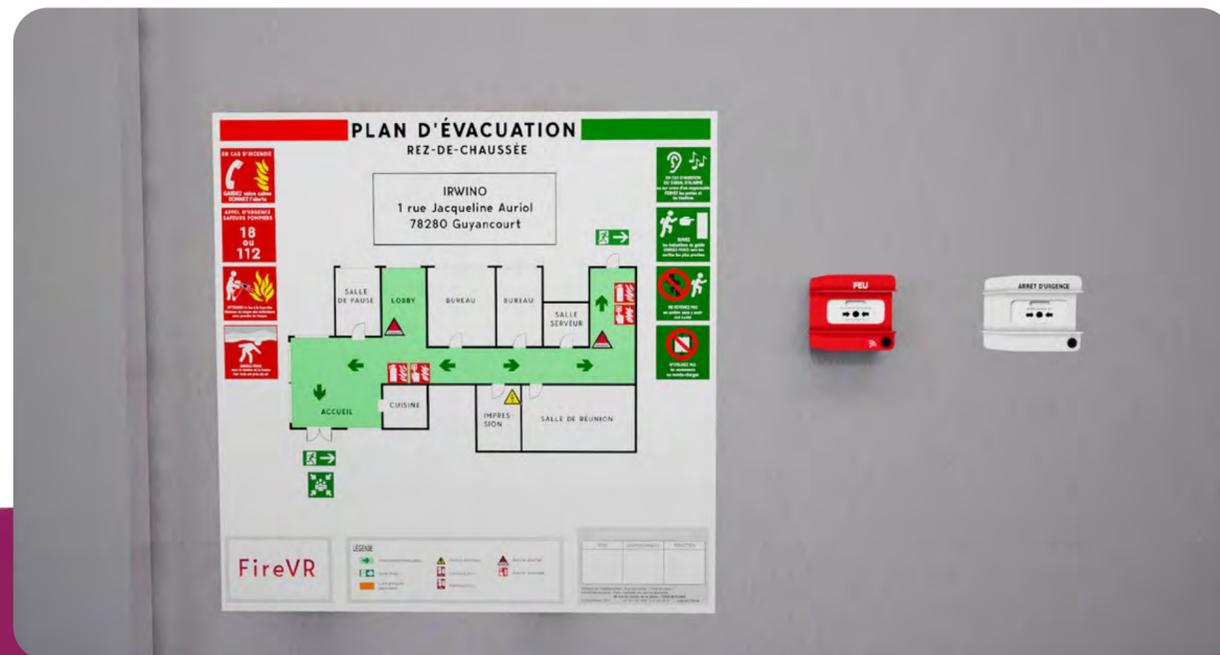
DÉJÀ PLUS DE 30 000 STAGIAIRES FORMÉS GRÂCE À NOS SOLUTIONS DE SIMULATION INCENDIE ET SST !



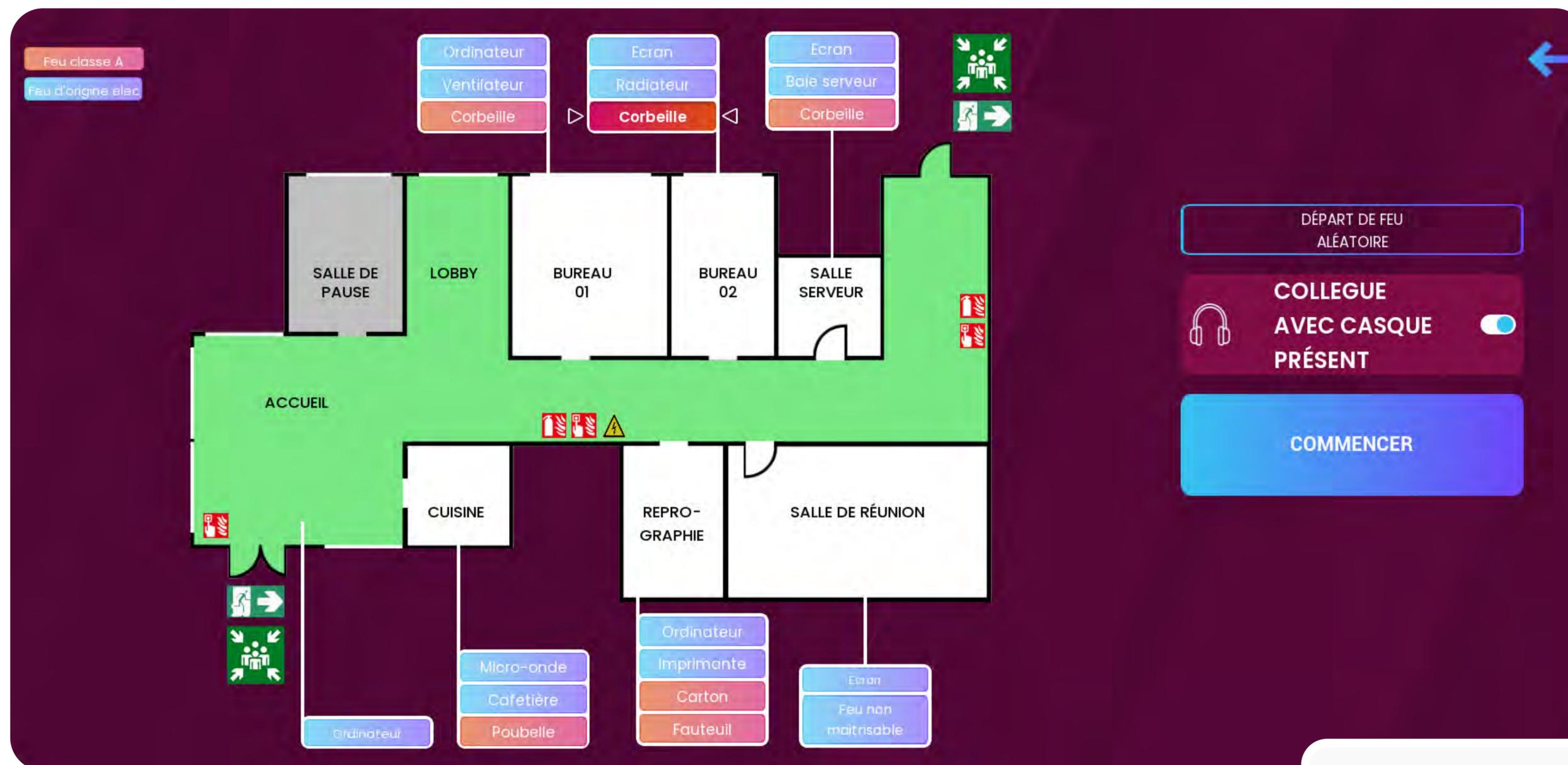
FireVR

EN DÉTAILS

ENVIRONNEMENT E.P.I. TERTIAIRE



ENVIRONNEMENT E.P.I. TERTIAIRE



19 SCÉNARIOS

ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL



ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL



20 SCÉNARIOS

ENVIRONNEMENT ERP DE TYPE U&J



ENVIRONNEMENT ERP DE TYPE U&J

The floor plan shows a central corridor (Report) connecting two rows of rooms. The top row includes Chambre 8, Chambre 6, Salle de pause, Chambre 4, and Chambre 2. The bottom row includes Chambre 7, Chambre 5, Tisanerie, Chambre 3, and Chambre 1. A Bureau is located on the left, and two Vestibules are on the right. Various equipment icons are placed throughout the environment, such as 'Sèche cheveux', 'Ecran', 'Poubelle', 'Centrale Feu', and 'Ordinateur'.

SC1 : FEU AVÉRÉ

SC2 : FEU NON AVÉRÉ

SC3 : RONDE DE ROUTINE

Début de l'exercice

Salle de pause

FEU NON MAÎTRISABLE ACTIVÉ

COMMENCER

25 SCÉNARIOS

PILOTAGE PROFESSIONNEL ET RÉALISME DES PROCESS

FORMATEUR

- CONNEXION AUTOMATIQUE DU CASQUE À L'ORDINATEUR
- SÉLECTION SIMPLIFIÉE DE L'ENVIRONNEMENT
- CHOIX PARMIS 50 SCÉNARIOS
- RETOUR VISUEL AVEC COMPTE
- RENDU DE TOUTES LES ACTIONS EN TEMPS RÉEL
- RÉSUMÉ DE FIN DE SESSION POUR DÉBRIEFING ARGUMENTÉ ET COMPLET

STAGIAIRE

- DÉCORS RÉALISTES
- LIBERTÉ TOTALE DE MOUVEMENT
- ERGONOMIE SIMPLIFIÉE
- ACTIVATION DE L'ALARME
- COUPE-CIRCUIT ÉLECTRIQUE (LOCAL OU GÉNÉRAL)
- APPEL DES SECOURS
- PLAN D'ÉVACUATION ET SORTIES DE SECOURS
- ORIGINES DIVERSES DES FEUX
 - CORBEILLE ET CARTONS
 - TV ET ELECTROMÉNAGER
 - PRISES & RADIATEURS ÉLECTRIQUES
 - ORDINATEURS & IMPRIMANTES
 - FENWICK
- FEU NON MAÎTRISABLE
- 3 EXTINCTEURS
 - CLASSES A, B ET AB
 - FONCTIONNEMENT COMPLET ET RÉALISTE (GOUPILES, ARMEMENT ET PULVÉRISATION)
- ÉVACUATION GÉNÉRALE ET INDIVIDUELLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EXTINCTEUR CO²

Fonctionnalités :
Tracking dans l'espace
Goupille amovible
Poignée

Poids : 3 kg



EXTINCTEUR H²O

Fonctionnalités :
Tracking dans l'espace
Goupille amovible
Capsule de gaz
Lance avec poignée

Poids : 4 kg



ACCESSOIRES

SAC DE TRANSPORT

Dimensions : 82 x 51 x 16 cm
Poids à vide : 3.3 kg

Léger et robuste

Peut contenir :

- 2 extincteurs
- 1 ordinateur
- 1 casque Meta Quest 3
- 1 routeur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CASQUE OCULUS QUEST 2 OU 3*

- autonome (sans câble)
- configuration rapide (- 3min) et intuitive
- manettes 3D Oculus Touch
- liberté de mouvement dans l'espace

MATÉRIEL FORMATEUR*

PC

- Windows 10 ou 11
- processeur Intel Core i5 ou AMD Ryzen 5
- 8Go RAM
- Processeur graphique dédié
- 10Go de stockage

MAC

- MacOS Monterey
- processeur M1 ou M1 pro minimum
- 8Go RAM
- 10Go de stockage

ROUTEUR SANS FIL

- ASUS RT-N12E ou RT-AC750



TARIFS 2024 (H.T)

LICENCE FIRE VR



Environnements (EPI tertiaire, industrie, ERP U&J...)

Utilisation illimitée

Feu non maîtrisable

Connection hors ligne

Mise à jour de l'application

Mise à jour des scénarios

Compatibilité PC/MAC

Casque Meta Quest 2 ou 3

Personnalisation (logo client, poste de sécurité...)

Multilingue

Services

- Aide à l'installation (online ou visio)
- Formation de formateurs (visio)
- Support (8h30-13h et 14h-16h30)
- Pack de communication personnalisé

PERPETUELLE*

6 453 €

3



1h

2h

Mail



* mises à jour incluses 36 mois





TARIFS 2024 (HT)

EXTINCTEURS VIRTUALISÉS®

Compatibles casque VR Meta Quest 2 ou 3

Licence "Commercial" OFFERTE

Garantie 60 jours



H₂O + CO₂

1 920 €



CONDITIONS PRÉALABLES À L'ACHAT

L'option Extincteurs Virtualisés® FIRE VR n'implique pas de surcoût de licence.

Retrouvez les pré-requis matériels sur [irwino.com](https://www.irwino.com)



PACK MATÉRIEL



AVEC ORDINATEUR

1 475 €

Ordinateur portable	✓
Casque Meta Quest 3	✓
Sangle avec batterie	✓
Cover silicone	✓
Routeur	✓
Expédition	✓
Installation avant expédition	✓





+ 33 (0)4 90 60 05 68

contact@erm-automatismes.com

www.erm-automatismes.com