



irwino

présente



SIMULATEUR DE FORMATION INCENDIE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE

**SIMULATEUR RÉALISTE DE FORMATION INCENDIE
DANS L'ENVIRONNEMENT DIRECT DES APPRENANTS**



NOTRE SIMULATEUR D'INCENDIE EN RÉALITÉ AUGMENTÉE (AR)

Il permet de faire apparaître **des départs de feu sur le lieu de travail** de vos apprenants pour mieux les entraîner et vous permettre de **valider leurs compétences en situation réaliste de crise**.

Vous créez rapidement des scénarios qui se déroulent sur plusieurs dizaines de m² **en intérieur comme en extérieur**. Cette innovation n'a comme limite que vos besoins pédagogiques !

Qu'est-ce que la réalité augmentée ?

La réalité augmentée, souvent nommée AR (augmented reality) permet la superposition d'éléments virtuels en direct dans le monde réel grâce à une application digitale utilisant un casque AR/VR, un smartphone ou une tablette.



Exclusif !

Depuis la version 2.0, FIRE AR offre la possibilité aux stagiaires de manipuler le premier **RIA Virtualisé** pour simulateur VR/AR !



UNE EXPÉRIENCE ENCORE PLUS COMPLÈTE



DES FEUX TOUJOURS PLUS VARIÉS ET RÉALISTES

- 3 TAILLES DIFFÉRENTES
- CLASSES A, B, C, D ET F
- DIFFÉRENTES FUMÉES EN FONCTION DU COMBUSTIBLE
- IMPACT RÉALISTE DES MOYENS D'EXTINCTIONS SUR LES DIFFÉRENTS FEUX



PLUS DE 30 NOUVEAUX OBJETS ET PANNEAUX SIGNALÉTIQUES

- MATIÈRES DANGEREUSES
- CONTENANTS
- BLOCS DE SECOURS
- SIGNALÉTIQUE EXTINCTEURS
- ETC.



TOUS LES MOYENS D'EXTINCTION, ENTIÈREMENT VIRTUALISÉS

- EXTINCTEURS EAU, CO2 ET POUDRE
- RIA VIRTUALISÉ AVEC GESTION DU JET DROIT ET DIFFUSÉ

DÉCOUVREZ LA CONFIGURATION ET L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR



Dans cette vidéo :

- **Paramétrage d'un scénario pédagogique** avec extincteurs virtualisés, des boutons d'alarme et départ de feu en 2 minutes chrono
- **Expérience utilisateur** avec plusieurs départs de feux dans un espace de plusieurs de centaines de m²

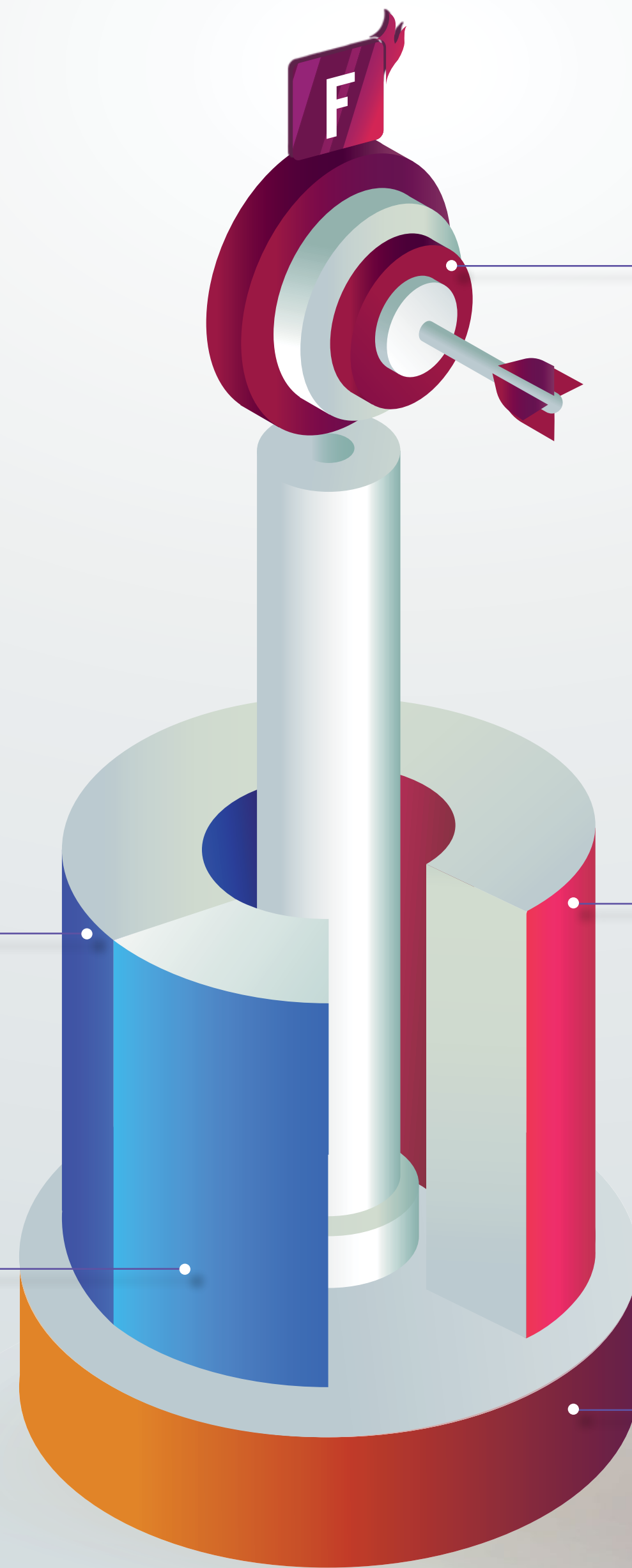
QUELS AVANTAGES POUR VOS CLIENTS

01 PERSONNALISATION DE LA FORMATION

Les simulations sont adaptés à tous les types d'environnements de travail. La solution offre une formation sur mesure pour vos apprenants.

02 LA COHÉRENCE HYGIÈNE, SÉCURITÉ ET RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

Un système qui ne pollue pas l'environnement, ne génère aucuns toxiques que ce soit pour les apprenants ou les formateurs, l'utilisation d'extincteurs recyclés, une solution développée, designée et produite en France



03 UNE EFFICACITÉ INCONTESTABLE

Les formateurs et clients ayant déjà utilisé FIRE AR témoignent d'une amélioration significative des compétences et de la confiance des apprenants en matière de sécurité incendie.

04 UNE EXPÉRIENCE AU PLUS PROCHE DE LA RÉALITÉ

La réalité augmentée permet aux apprenants d'être plongés dans des scénarios réalistes, l'objectif étant de renforcer leur apprentissage et leur préparation au sein de leur lieu de travail.

05 UNE FORMATION SÉCURISÉE

La solution FIRE AR permet aux stagiaires de s'entraîner en toute sécurité, sans risque de blessure ou de dommage matériel.

UNE MISE EN OEUVRE SIMPLE ET EFFICACE

01

ANALYSE DE L'ESPACE
DE TRAVAIL
DE L'APPRENANT



02

CONCEPTION
D'UN SCÉNARIO ORIGINAL



03

PLACEMENT DES ORGANES
DE SÉCURITÉ

Déclencheurs d'alarme, coupure des
énergies, extincteurs virtualisés (eau
pulvérisée, co2 et poudre) dans tout
l'espace du collaborateur.

04

AJOUT DE DÉPARTS
DE FEUX
(classe A et feu d'origine électrique)



05

SIMULATION STAGIAIRE COMPLÈTE
avec levée de doute, appel des secours,
utilisation des extincteurs, évacuation,
secours aux victimes...
l'imagination des formateurs est la seule limite.



06

ACCOMPAGNEMENT
Suivi à distance et évaluation
de l'apprenant

07

DEBRIEFING
ET ÉCHANGES



« Une formation sans risque
et au plus proche du réel »

« Avoir un grand espace qu'on
peut moduler comme bon nous
semble, c'est un gros plus »

« Une expérience bluffante
avec tous types d'extinctions :
carton, bois... »



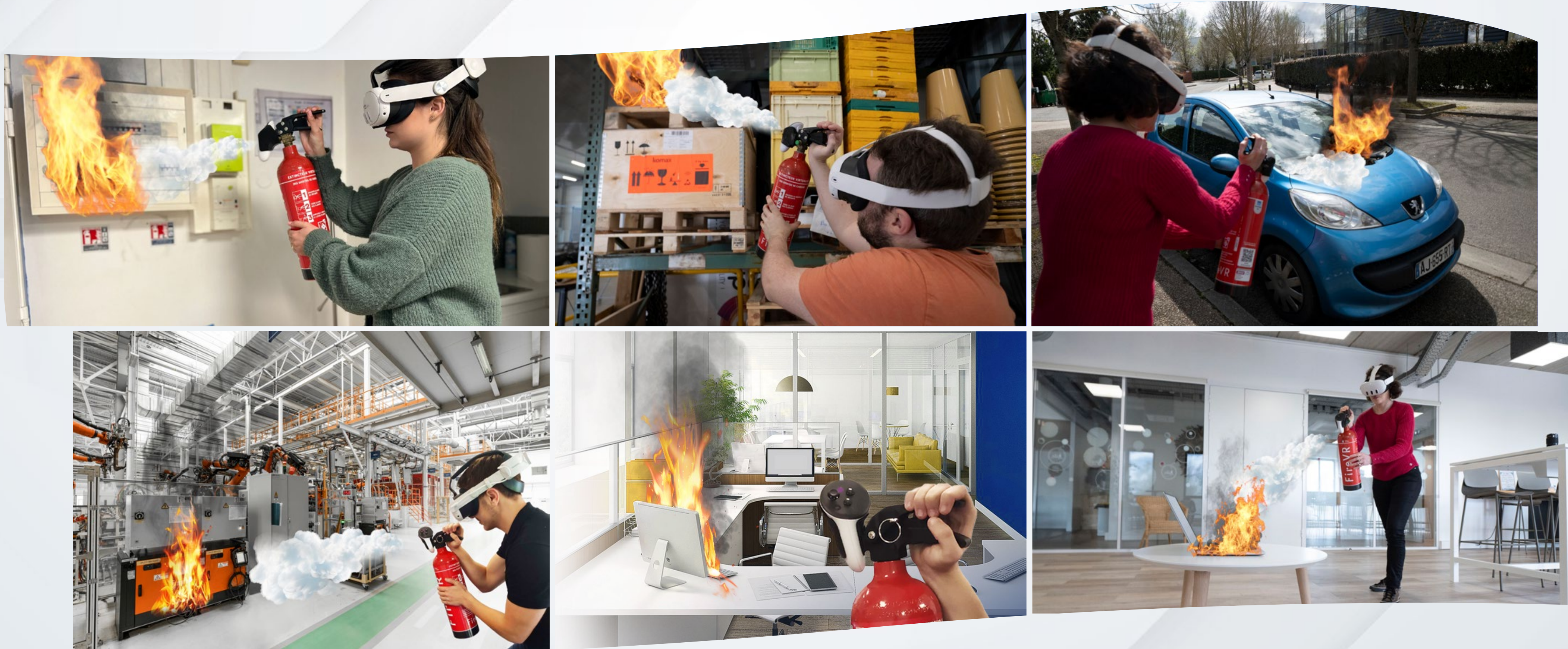
« Le gros point positif, c'est la
possibilité de positionner les
déclencheurs manuels et les
extincteurs tels qu'ils sont présents
dans les locaux »

Formateurs et préventeurs
témoignent



Accédez aux vidéos
de témoignages

SCÉNARIOS D'INCENDIE EN ENVIRONNEMENT RÉEL



Le simulateur tous terrains que vous attendiez

LES ATOUTS INCONTESTABLES

POUR LES FORMATEURS



PROPOSEZ DES FORMATIONS INNOVANTES ET ATTRACTIVES

Vous êtes à la recherche de solutions innovantes, technologiques, ludiques et interactives dans le cadre de vos formations ? En choisissant la réalité augmentée, vous êtes certain de vous démarquer et de proposer des formations attrayantes pour vos clients.



PERSONNALISATION

Vous personnalisez les scénarios, dans un environnement donné, vous pouvez placer le boîtier d'alarme incendie, la position des extincteurs et le départ de feu en fonction des différents postes de travail des stagiaires



EFFICACITÉ

Sans câbles ni périphériques supplémentaires, vous n'avez qu'à prendre place dans la zone de formation, créer puis lancer les scénarios pour évaluer les compétences des apprenants.



ACCESSIBILITÉ

FIRE AR, une solution simple à configurer. Elle repose sur un casque autonome de réalité augmentée, offrant une expérience immersive et interactive sans nécessiter de connaissances techniques spécifiques.

LES ATOUTS INCONTESTABLES

POUR LES STAGIAIRES



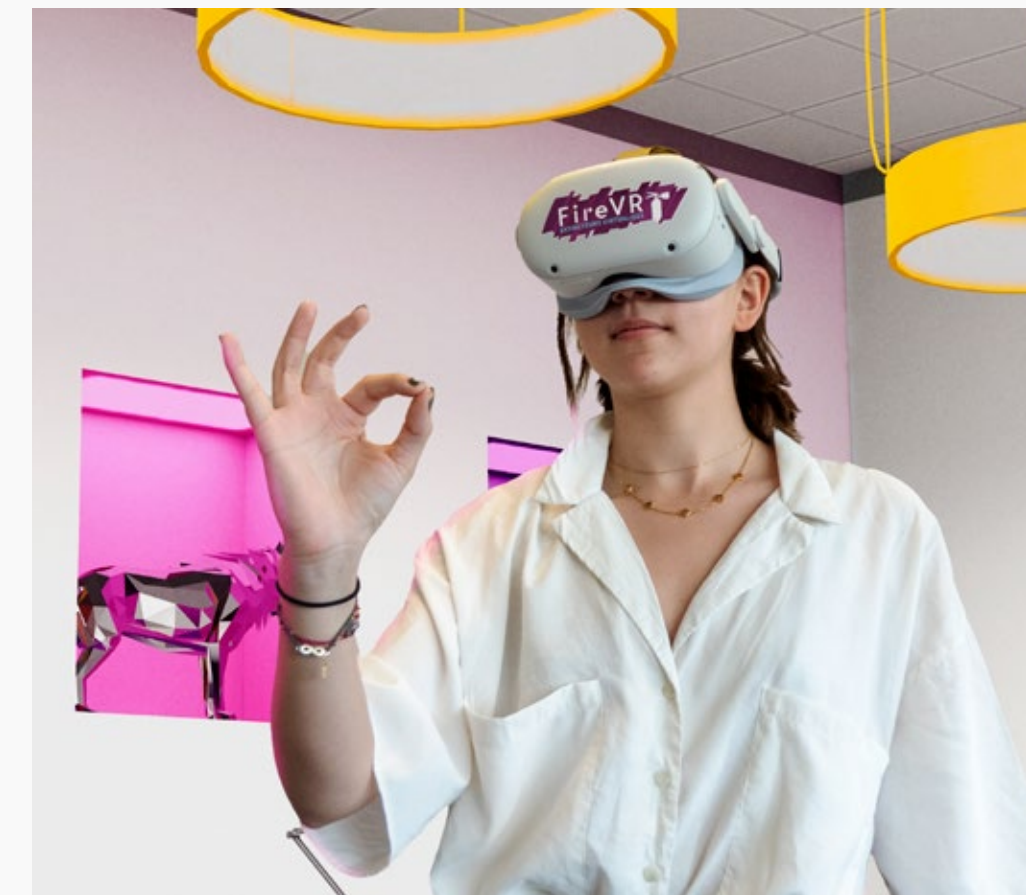
RÉALISME

FIRE AR est une solution permettant de former sans danger dans un véritable environnement de travail. Pour une expérience au plus proche de la réalité, les apprenants entendent et voient le feu, ils entendent également l'alarme incendie comme s'il avait réellement lieu.



VALIDATION

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



ÉMOTION

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



UNE EXPÉRIENCE INOUBLIABLE

Les stagiaires sont généralement impatients et attentifs lorsqu'il s'agit de nouvelles technologies comme la réalité augmentée. Les formateurs équipés remontent que leurs indices de satisfaction sont très hauts lorsque nos simulateurs sont utilisés.

UNE SOLUTION TRÈS LÉGÈRE

POUR DES FORMATIONS + AGILES ET DYNAMIQUES

FIRE AR est une solution sans risque pour la sécurité de vos stagiaires, pour l'environnement et évite au formateurs de charger et décharger le matériel de formation.



UN CASQUE VR-AR ET SES DEUX MANETTES

pour une robustesse optimale, sans coût exorbitant



DEUX EXTINCTEURS VIRTUALISÉS FIRE VR+AR

pour apprendre à dégoupiller, mettre en pression et pulvériser

UNE SOLUTION TECHNIQUE SIMPLE POUR DES FONCTIONNALITÉS INNOVANTES

- + La possibilité d'enregistrer plusieurs scénarios dans un environnement
- + Le lancement automatiquement pour chaque stagiaire
- + Des mises à jour régulières de l'application

Fire AR : UNE SOLUTION FRUGALE

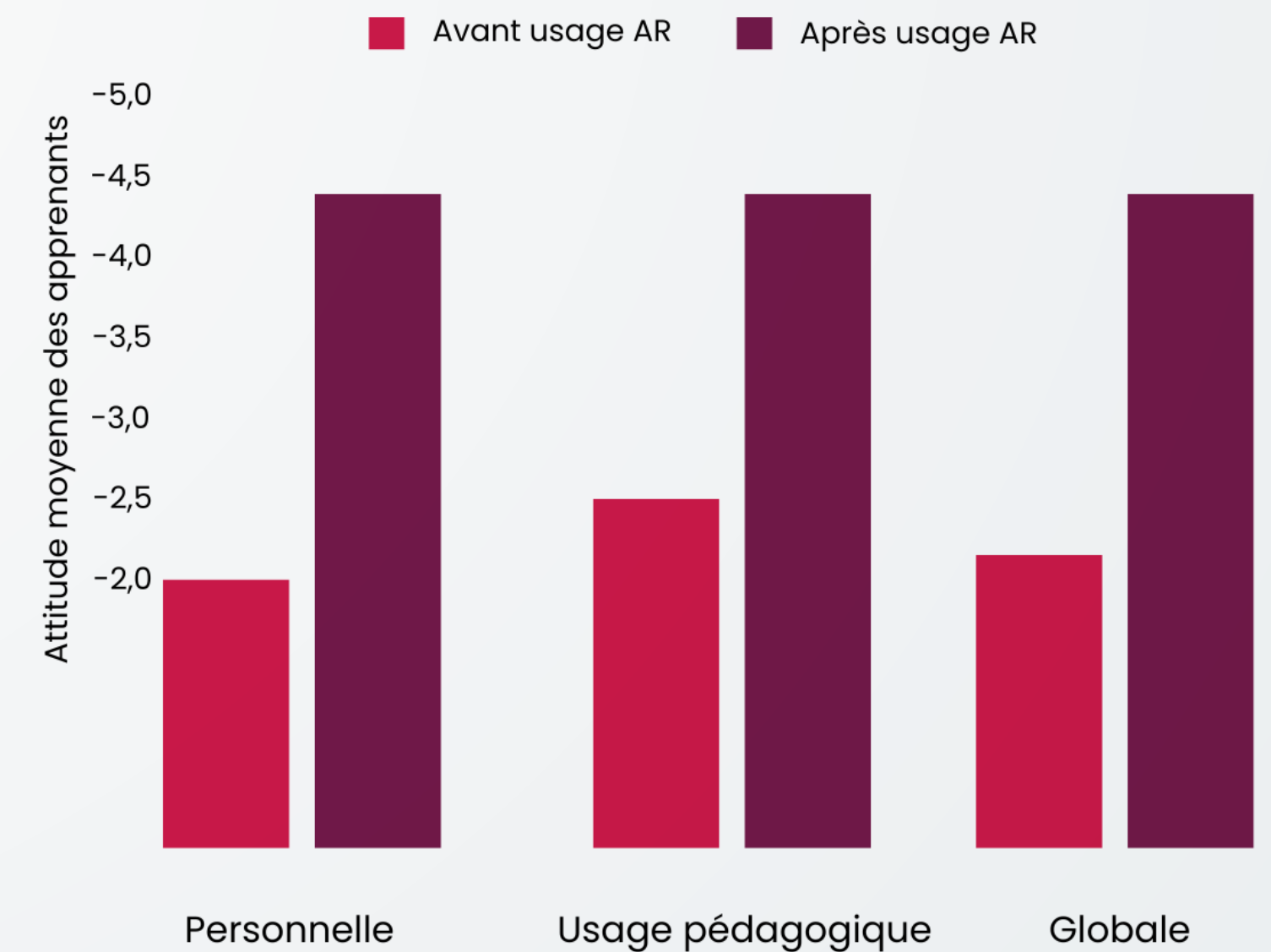


- de temps de préparation, chargement et acheminement des extincteurs
- de 10 minutes de mise en œuvre sur le lieu de formation
- de consommables (plus précisément : aucun)
- de 5 minutes par stagiaire pour un exercice pratique complet.

QUE DISENT LES ÉTUDES SUR LES FORMATIONS AVEC RÉALITÉ AUGMENTÉE ?

L'étude de l'impact de l'utilisation de la **réalité augmentée** sur la performance et les attitudes des apprenants dans le cadre d'un cours sur les techniques boursières :

Cette étude menée par A. Elmeziane et T.Lecorre nous prouve que pour tous les usages, les apprenants ont de meilleures attitudes après utilisations de la RA.



Selon une étude de Deloitte l'utilisation de la réalité augmentée dans la formation peut réduire le temps d'apprentissage jusqu'à 40% tout en améliorant la rétention de l'information

COMBINEZ FIRE VR+AR POUR PLUS D'IMPACT ET D'ANCRAGE



LA RÉALITÉ VIRTUELLE

- Permet de travailler sur les consignes incendie avec l'ensemble des stagiaires en salle de classe pour favoriser les échanges avec l'équipe de formation.
- Autorise l'étude de cas concret de départ de feu dans un environnement virtuel contrôlé pour une meilleure mémorisation des consignes incendie et une application dans tous les environnements.



LA RÉALITÉ AUGMENTÉE

- Favorise l'entraînement dans l'environnement de travail direct de vos stagiaires.
- Permet une mémorisation efficace des emplacements exactes des équipements de sécurité tels que les extincteurs et déclencheurs d'alarme pour renforcer la réactivité en cas d'urgence.
- Garantit la création, en moins de 2 minutes, de scénarios dans tous types d'environnements (cuisine, logistique, parking, château) pour une préparation complète dans tous les secteurs d'activité.
- Autorise l'entraînement dans des espaces de plusieurs dizaines de m², en intérieur comme en extérieur.



LA SOLUTION LA PLUS COMPLÈTE DU MARCHÉ

- Les stagiaires réalisent les procédures de sécurité en autonomie dans des conditions réalistes afin de favoriser l'ancrage mémoriel.
- L'apprentissage de la manipulation d'extincteurs est réel avec l'utilisation de toutes leurs fonctions.
- L'utilisation du même matériel : casque de réalité virtuelle et extincteurs virtualisés pour optimiser vos investissements.
- La formation est sans danger, sans émanations toxiques, sans polluant et sans consommables

L'utilisation des deux solutions permet un ancrage mémoriel encore plus puissant



DES ENTREPRISES ET DES ORGANISMES DE FORMATION

DES ENTREPRISES QUI ADHÈRENT À LA PÉDAGOGIE INNOVANTE

{BnF

 EIFFAGE

KILOUTOU

 GROUPE
LACTALIS

 CÉMOI
CHOCOLATIER
FRANÇAIS

 MICHELIN

 PRIMAGAZ

 UNIVERSITÉ
DE LA RÉUNION

 MÉTROPOLE
GRAND LYON

DES ORGANISMES DE FORMATION RÉFÉRENTS ET DES FORMATEURS INDÉPENDANTS

QUI ACCOMPAGNENT LEURS CLIENTS SUR TOUS LES SECTEURS D'ACTIVITÉ

 Si2P
formation | sécurité | prévention

 SOCOTEC

 sofis

 SAPEURS POMPIERS

 PREVENTIRISK
FORMATION

 APPRENTISSAGE
FORMATION V RÉALITÉ VIRTUELLE
BY CPPI

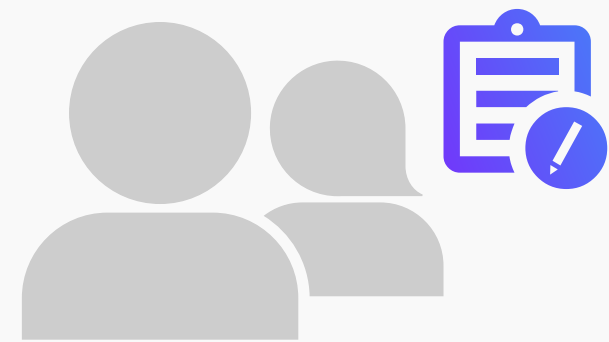
 CSI FORMATION

 UN REGARD D'EXPERT SUR VOTRE SÉCURITÉ

 OFPIS

 Retrouvez nos actualités et celles des formateurs du réseau

IRWINO C'EST AUSSI...



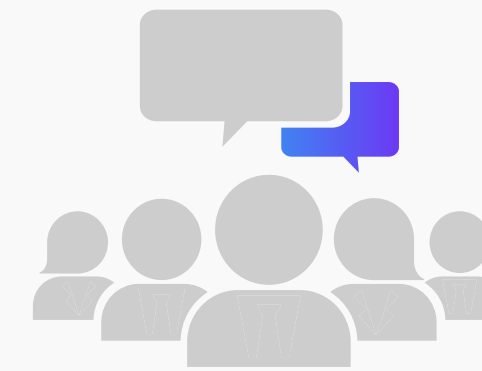
**35 000 +
STAGIAIRES**

FORMÉS DEPUIS 2020
PAR NOS CLIENTS



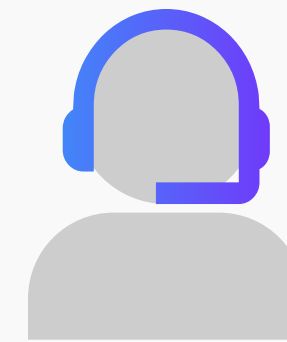
1 ENTREPRISE

QUI DÉVELOPPE DES SOLUTIONS
EN **RÉALITÉ VIRTUELLE**
OU **AUGMENTÉE**
DEPUIS 2015



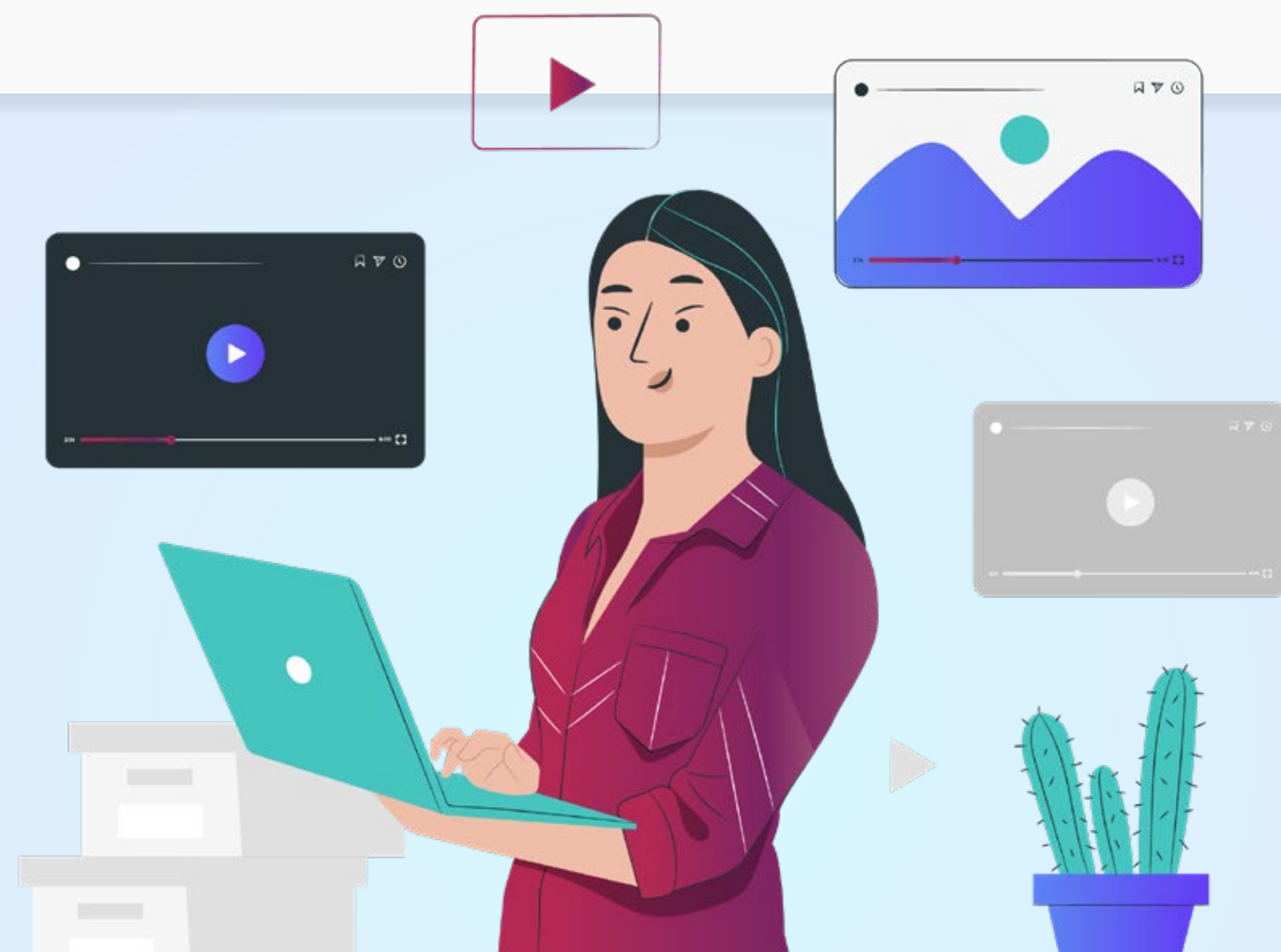
**14 PROFESSIONNELS
PASSIONNÉS**

UX DESIGNERS, TECH & 3D ARTISTS,
FABMANAGER, ADV ET SUPPORT
CLIENT



**1 SERVICE
CLIENT**

DISPONIBLE **DE 8H30 À 13H**
ET **DE 14H À 18H30**



UN ESPACE ET DES SERVICES FORMATEURS

- + **Espace en ligne** pour retrouver les bonnes pratiques, les tutoriels et les questions/réponses
- + **Des support de communication personnalisé** avec vos coordonnées
- + **Une page d'actualités** pour vous faire connaître et présenter vos réalisations

UN RÉSEAU D'ORGANISMES DE FORMATEURS EXPERTS

 Fire AR

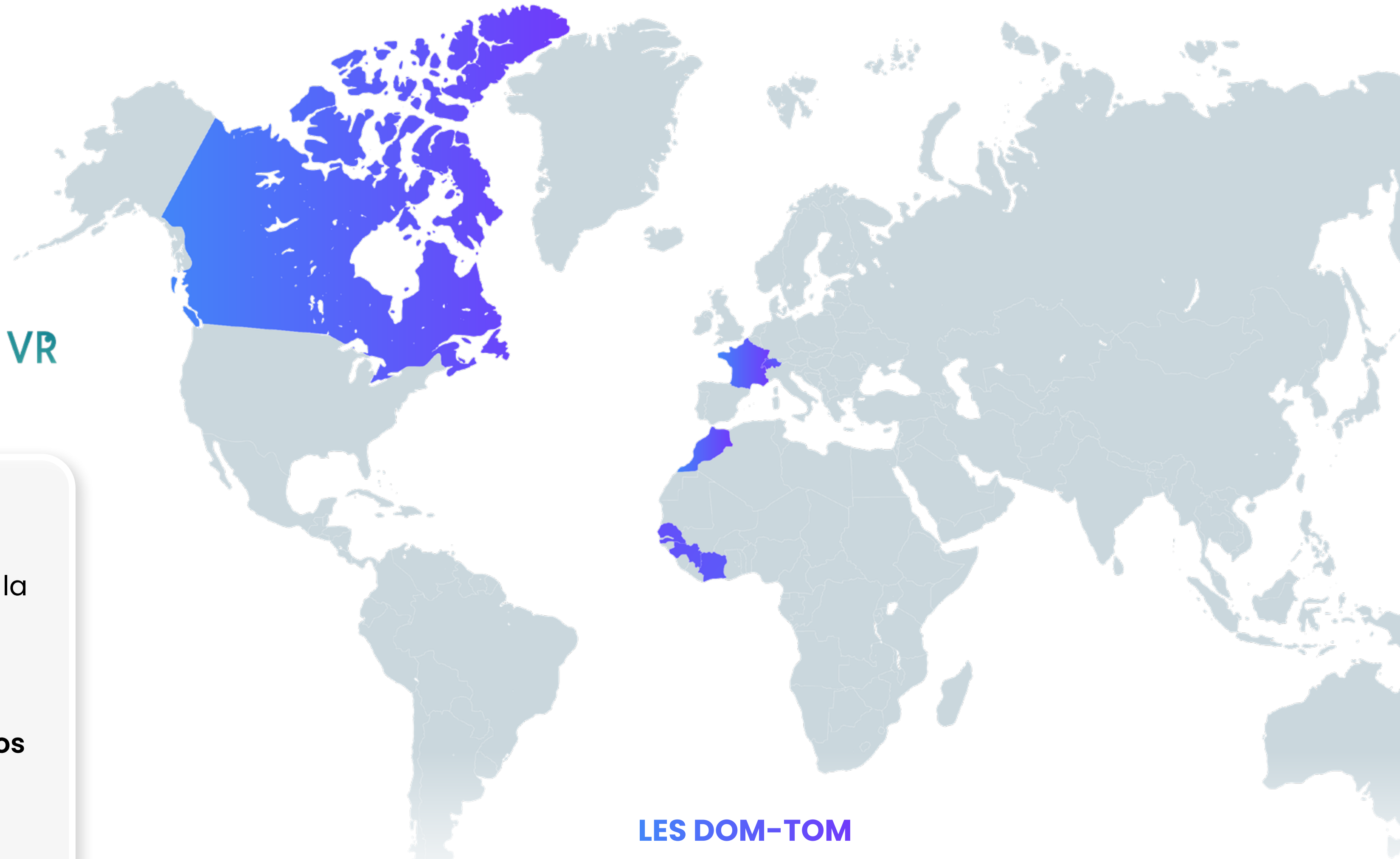
 Fire VR

 SST VR

Les **organismes de formation indépendants** utilisant les solutions **irwino** sont répartis sur l'ensemble du territoire français, les Dom-Tom, la Suisse, le Magreb et l'Afrique francophone.

IRWINO c'est aussi un réseau de formateurs et de préventeurs qui **nous partagent leur recommandations et nous aident à parfaire nos solutions.**

Nous sommes à votre écoute n'hésitez pas à nous faire part de vos remarques, améliorations et encouragements.



LES DOM-TOM



NOUVELLE
CALÉDONIE



LA RÉUNION



MAYOTTE

TARIFS 2024

CENTRE DE FORMATION, ENTREPRISES ET COLLECTIVITÉS

LICENCE FIRE AR

LICENCES PONCTUELLES		LICENCE ANNUELLE
1 JOUR	1 MOIS	
189 €	286 €	239 € /MOIS

Soit **2 868 €** HT pour 12 mois

LICENCE FIRE VR+AR

LICENCES PONCTUELLES		LICENCE ANNUELLE
1 JOUR	1 MOIS	
265 €	399 €	329 € /MOIS

Soit **3 948 €** HT pour 12 mois

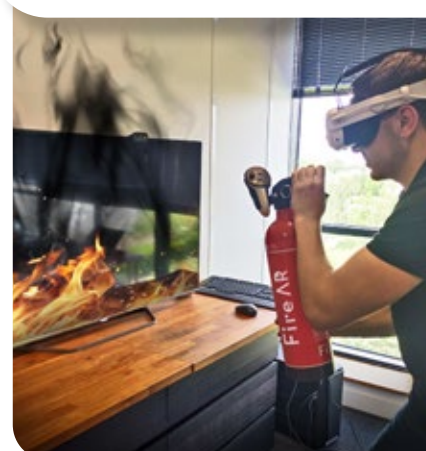
LES + IRWINO

- ✓ Utilisation illimitée
- ✓ Connection hors ligne
- ✓ Mises à jour techniques + des fonctionnalités
- ✓ Mises à jour des scénarios

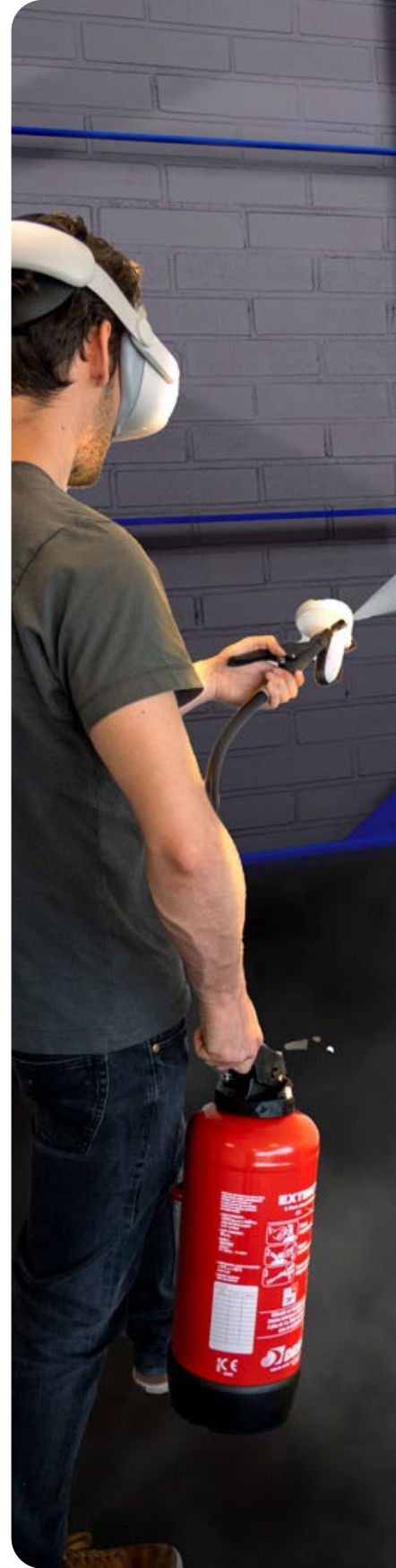
LES SERVICES INCLUS

- ✓ Accès à l'espace formateurs et ses tutoriels
- ✓ Formation de formateurs (visio)
- ✓ Support (8h30-13h 14h-18h30)
- ✓ Pack de communication personnalisé**

* Tarifs H.T ** Avec les licences annuelles



MATÉRIEL – TARIFS 2024



KIT EXTINCTEURS VIRTUALISÉS®

1 920 € *



- ✓ Extincteur CO2**
- ✓ Goupille et poignée virtualisées
- ✓ Extincteur EAU pulvérisée / Poudre**
- ✓ Goupille, percussion et lance virtualisées
- ✓ Valise de transport
Légère et robuste avec mousse de protection à la forme

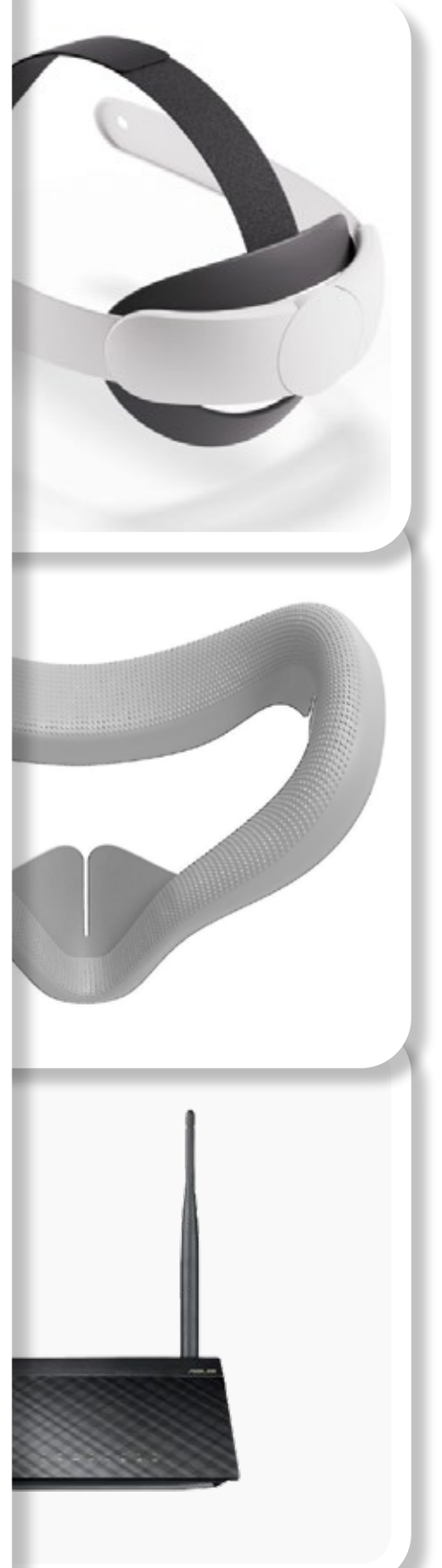
* H.T ** Modèles déposés

PACK VR

795 € *



- ✓ Casque Meta Quest 3 (128 go)
- ✓ Sangle de réglage et d'hygiène
- ✓ Protection de visage silicone
- ✓ Installation, paramétrage et expédition
- ✓ Garantie constructeur 2 ans



GARDONS LE CONTACT !

1 rue Jacqueline Auriol – 78280 Guyancourt

+33 (0) 1 61 37 45 50

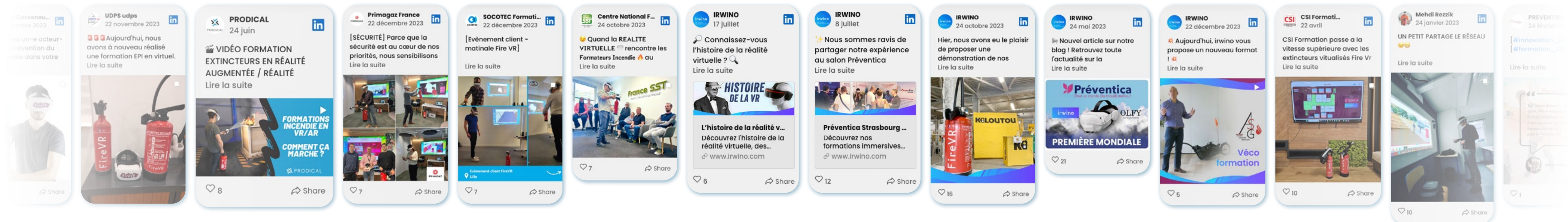
infos@irwino.com

RETROUVONS NOUS SUR :   

www.irwino.com



PARTAGEONS NOS ACTUS !



Retrouvez nos actualités et celles des formateurs du réseau

N'HÉSITEZ PAS À PARTAGER LES VÔTRES !