



## La réalité virtuelle immersive arrive dans vos établissements scolaires



La réalité virtuelle immersive pour permettre l'apprentissage de la chaudronnerie, tuyauterie et maintenance industrielle dans vos établissements scolaires : c'est possible ! Le CTM Virtual Xperience est disponible gratuitement pour tous les établissements scolaires disposant d'une filière chaudronnerie.

### Le CTM Virtual Xperience, c'est quoi ?

Le logiciel de réalité virtuelle immersive développé par France Chaudronnerie Avenir en collaboration étroite avec le Ministère de l'Education nationale et de la jeunesse, l'UIMM, l'OPCO 2i et les industriels adhérents de France Chaudronnerie, a pour but de permettre aux apprenants de travailler sur des scénarios d'apprentissage de gestes professionnels dans les métiers de la chaudronnerie, tuyauterie et maintenance industrielle.

Deux environnements ont été virtualisés : la plateforme Total de Dunkerque (activité chantier) et l'atelier de chaudronnerie de la société Loire Inox à Ancenis (activité atelier). Au travers de ces deux environnements, trois scénarios professionnels ont été développés :

- La réhabilitation d'une ligne de tuyauterie à l'identique sur chantier,
- Le changement d'un déflecteur dans un ballon pression sur chantier,
- La réalisation d'une cuve tampon en atelier de chaudronnerie.

Véritable outil pédagogique innovant pour accompagner les professeurs, il permet notamment aux apprenants de se rendre sur un chantier industriel réel en toute sécurité dans un environnement virtuel.

### Le CTM Virtual Xperience, pour attirer les jeunes

Un module découverte de l'atelier a également été développé en plus des scénarios cités ci-dessus. Il permet de faire découvrir les process industriels, les machines et les équipements présents dans un atelier de chaudronnerie. Véritable outil de promotion des métiers, ce module est adapté aux forums, salons, JPO ou tout autre événement permettant de promouvoir la filière chaudronnerie.

## A qui s'adresse le CTM Virtual Xperience ?

Le CTM Virtual Xperience s'adresse aux élèves et/ou apprentis du baccalauréat professionnel Technicien en Chaudronnerie Industrielle (Bac. Pro. TCI). Construit sur la base du référentiel, le CTM Virtual Xperience intègre notamment les notions de réhabilitation et de maintenance en complément du cœur de métier lié à la fabrication d'ouvrages chaudronnés.

## Le CTM Virtual Xperience : Oui, mais à quel prix ?

France Chaudronnerie Avenir et France Chaudronnerie mettent à disposition **gratuitement** le logiciel auprès des établissements scolaires français disposant d'une filière chaudronnerie.

L'établissement scolaire aura à sa charge le matériel nécessaire à la bonne utilisation du CTM Virtual Xperience (casque de réalité virtuelle, manettes et ordinateur compatible).

## Peut-on être formé au CTM Virtual Xperience ?

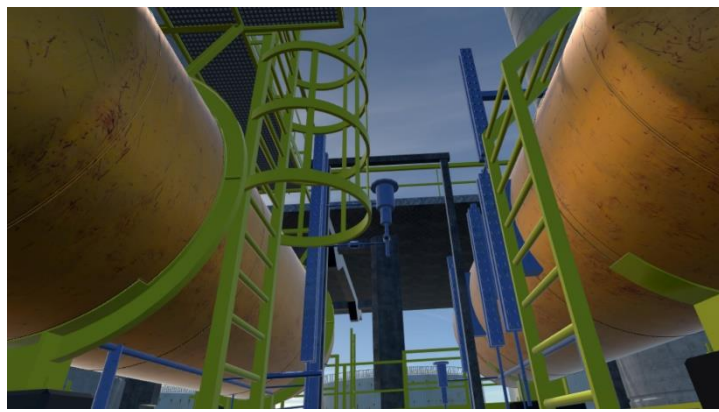
Si vous souhaitez être formé ou former plusieurs enseignants de votre établissement au CTM Virtual Xperience, nous vous proposons d'effectuer la formation directement dans vos locaux.

**La journée de formation vous est proposée à 450€ HT /personne** (max de 6 personnes par session)

## Comment obtenir le CTM Virtual Xperience ?

Pour obtenir le CTM Virtual Xperience ou faire une demande de formation, il vous suffit simplement de contacter Mélissa BANU, chargée de projets formation :

- E-mail : [m.banu@france-chaudronnerie.org](mailto:m.banu@france-chaudronnerie.org)
- Téléphone : 06 09 25 76 77



Pour toute demande de renseignements, n'hésitez pas à contacter :  
Mélissa BANU - [m.banu@france-chaudronnerie.org](mailto:m.banu@france-chaudronnerie.org) - 06 09 25 76 77

En partenariat avec :



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE ET  
DE LA JEUNESSE

