

14 & 15 OCTOBRE 2025 4ÈME ÉDITION

**XR DAYS**

# LOXR DAYS

2

0

2

**La 4ème édition**

**Journal** de l'évènement

**14 & 15 octobre 2025**



**LA RUCHE  
INDUSTRIELLE**

Deco  
AIR  
continu  
avec la

# SOMMAIRE



## ***Édito***

***01. Industrialiser La réalité Virtuelle, Augmentée et Mixte : une transformation en marche***

***02. L'édition en chiffres***

***03. Une communauté active : 52 partenaires qui font la différence***

***04. Immersion technologique : démonstrations et innovations***



**05.** *Un espace expérientiel grandeur nature*

**06.** *Des conférences à haute valeur ajoutée : l'open USD à l'honneur*

**07.** *Coulisses et convivialité : l'envers du décor*

**XR DAYS**

**Sommaire**

# ÉDITO

Les 14 et 15 octobre 2025, La Ruche Industrielle a eu le plaisir d'organiser les XR DAYS, un rendez-vous majeur pour la communauté XR industrielle. **Deux journées** qui ont permis de mettre en lumière l'impact concret des technologies immersives – Réalité Virtuelle, Réalité Augmentée et Réalité Mixte dans l'industrie, et leur rôle stratégique pour renforcer la compétitivité des industriels français et Européen.

L'événement a offert un **cadre unique** d'échanges entre industriels, partenaires technologiques et scientifiques autour de **cas d'usage concrets** : développement produit, production, après-vente, formation... Autant de domaines où la XR, complétée par l'IA, s'impose comme un levier de performance et de transformation pour les entreprises.

**L'objectif** : renforcer la compétitivité des industriels en s'appuyant sur la communauté XR qui se solidifie d'année en année. Il est plus que jamais nécessaire que les industriels s'entraident en partageant leur expérience, leurs compétences, sur des modes qui ne sont plus uniquement clients - fournisseurs. Pour cela, il faut des espaces où cette collaboration devient possible - la communauté XR de La Ruche Industrielle en est un, longue vie à elle !

**Bertrand FELIX, Responsable Projets, Co-fondateur de La Ruche Industrielle & des XR DAYS**





# 01

## Industrialiser la Réalité Virtuelle, Augmentée et Mixte : Une transformation en marche

Zoom sur la 4ème édition des XR DAYS : deux jours entièrement dédiés à la transformation industrielle par la Réalité Augmentée (AR), la Réalité Virtuelle (VR) et la Réalité Mixte (MR) couplées à l'Intelligence Artificielle.

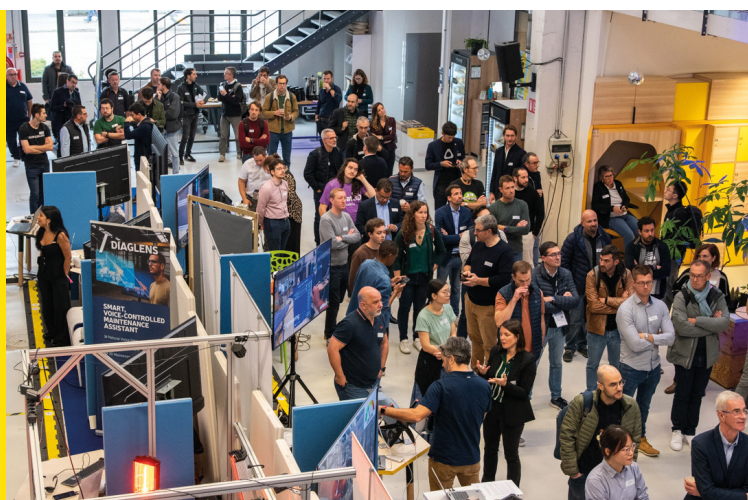
Ces technologies autrefois vues comme confidentielles sont aujourd'hui des outils puissants pour optimiser les processus industriels. Les XR DAYS rassemblement unique a réuni la communauté XR de La Ruche Industrielle : les industriels, experts technologiques, scientifiques, venus échanger et accélérer la transformation technologique.

### L'objectif des XR DAYS : Industrialiser la XR

**WHY? WHY?**

- **Découvrir des cas d'usages industriels concrets** : comment les entreprises utilisent déjà la XR pour améliorer leurs processus.
- **Assister à des démonstrations incarnées** de solutions XR mises en œuvre par des entreprises aux secteurs d'activités variés : automobile, construction, défense, aéronautique...
- **Rencontrer des partenaires technologiques et tester** leurs dernières innovations matérielles et software, des simulateurs dynamiques, robots intelligents,...
- **Participer à des conférences inspirantes** qui mettent en lumière des retours d'expériences sur les dernières avancées et les tendances XR.

En résumé, ces deux jours offrent une occasion unique de **voir, toucher et comprendre** les technologies XR et les usages dans l'industrie pour en tirer des enseignements concrets et des perspectives pour l'avenir.



## ***L'édition en chiffres***

Une belle réussite pour cette 4<sup>ème</sup> édition !

**650 participants**

**52 partenaires exposants**

**11 conférences & 22 conférenciers**

**45 cas d'usages présentés**

**80 litres de café !**

Ces chiffres illustrent l'enthousiasme et l'engagement de la communauté XR, et aussi la capacité de l'événement à fédérer un écosystème entier autour de l'innovation et du partage.

02



# 03

*Une communauté active : **52** partenaires qui font la différence*

Les XR DAYS 2025 ne sont pas un salon traditionnel : c'est un véritable **espace de convergence** entre industriels, partenaires technologiques et acteurs scientifiques.

Ils constituent un moment unique de rencontre et de partage, co-crée par la communauté.

## Partenaires Industriels



## Partenaires Technologiques



## Partenaires Scientifiques



## Partenaires Territoriaux





## Immersion technologique : démonstrations et innovations

Les XR DAYS 2025 ont plongé les visiteurs au cœur de l'innovation à travers des expériences immersives variées, où la technologie se révèle **concrètement**. Ils ont pu explorer des simulateurs dynamiques offrant une immersion réaliste dans des environnements industriels virtuels.

Cette année, les casques **Meta Quest et Apple Vision Pro** ont permis de vivre des interactions naturelles et intuitives, enrichissant l'expérience et donnant une dimension plus concrète aux démonstrations.

**Les tablettes connectées, les écrans powerwall**, ont facilité l'accès instantané aux données, permettant aux visiteurs de comprendre rapidement les processus et d'interagir avec les contenus numériques.

Pour ne citer que quelques exemples, les visiteurs ont pu :

- Monter virtuellement à bord du nouveau TGV INOUI avec La Grande Immersion grâce à l'Apple Vision Pro.
- Découvrir Shariing Workroom, une solution clé en main de Location-Based Virtual Reality pour collaborer autour de la CAO/3D.
- Observer en réalité virtuelle les résultats d'une simulation d'aérodynamique, évaluant l'impact de la position des aérateurs sur le confort thermique et le design cockpit, via Discovery, Open USD et Omniverse.



Démonstration Apple vision pro - SNCF



Démonstration de maintenance de faisceaux électriques d'un camion Volvo par tablette

04



**Les casques de réalité Mixte**, ont permis aux participants d'interagir avec des éléments virtuels superposés à la réalité.

Ces démonstrations ont illustré la manière dont la **Réalité Virtuelle, Mixte et Augmentée** s'intègre désormais au cœur des pratiques industrielles, entre innovation, collaboration et performance.



**Powerwall stéréoscopique pour la revue de design en conception produit**

# XR DAYS

**MR = Réalité Mixte avec Meta Quest 3**



# Témoignages

Ils l'ont testé... et approuvé !  
Ils l'ont testé... et approuvé !



**Saint Gobain - Vincent BACHMATIUK / Visualization Innovation Manager -  
Global expert : Virtual Reality & 3D Renderers**

« C'était pour moi un vrai moment de respiration et d'inspiration.  
J'ai trouvé l'événement à la fois stimulant et fort bienveillant, avec cette am-  
biance que j'adore où les échanges sont vraiment sincères et les idées circulent  
librement....»



**RATP - Foulques DE GRANDRY / Chargé de Déploiement Infrastructures  
Digitales**

« J'ai eu le plaisir de participer aux XR DAYS 2025, un salon à taille humaine où in-  
dustriels, partenaires technologiques et scientifiques se réunissent pour partager  
les dernières innovations, discuter des défis des différents secteurs et échanger  
autour de la réalité étendue (XR). Une immersion en enrichissante, qui confirme le  
dynamisme et la créativité de cet écosystème. »



**Renault Group - Javier POSSELT / XR Technology & User Experience Specia-  
list Leader and Manager of XR-InnovLab**

« Renault Group était présent à la conférence XR DAYS 2025 organisé par la Ruche  
Industrielle à travers la présentation d'un outil dans le domaine de l'acoustique,  
l'autre dans le domaine de la simulation immersive, nous avons présenté notre  
outil breveté de visualisation des champs sonores, accompagné par notre parte-  
naires technologique»



**REAPSE CONSULTING - Valérie RIFFAUD CANGELOSI / Directrice, Fondatrice**

« Encore une belle édition XR DAYS ! Cela reste LE salon pour comprendre la XR  
industrielle dans ces usages de terrain. Un espace fertile pour retrouver l'en-  
semble de l'écosystème et de ses innovations pour l'industrie. »

# Un espace expérientiel grandeur nature

Cette année, les XR DAYS ont vu les choses en grand, grâce à l'espace expérientiel grandeur nature qui a permis aux visiteurs de vivre la XR de manière exceptionnelle.

Ils ont pu découvrir :

**La méthode brevetée de visualisation acoustique**, offrant la possibilité de « voir les sons » avec une technologie développée par Renault Group.

**Le diagnostic augmenté en temps réel de faisceaux électriques** sur un camion grandeur nature de Volvo Group.

**Une expérience FreeRoaming inédite**, permettant d'explorer en réalité virtuelle l'intérieur d'un véhicule et d'interagir avec des produits industriels, par HTC Vive & Immersion

Ces deux jours d'innovation ont offert une expérience unique, illustrant concrètement le potentiel de la XR dans l'industrie.



Expérience FreeRoaming



Démonstration « voir les sons »



Diagnostic faisceaux Camion Volvo grandeur nature

05



## ***Des conférences à haute valeur ajoutée***

Durant ces deux jours, **11 conférences** eu lieu, couvrant une large palette de sujets liés à la **XR**, à la **simulation** et à la **continuité numérique**.

Les intervenants issus d'entreprises industrielles, d'organismes de recherche et de partenaires technologiques ont partagé leurs expériences concrètes, leurs projets innovants et leurs visions d'avenir.

### **Les conférences au programme :**

- Un cadre outillé pour la normalisation et l'interopérabilité dans les jumeaux numériques industriels compatibles XR – **Naval Group & IRT System X**
- Déploiement de la XR dans le secteur de la construction (AEC) – **Bouygues Construction, Egis & RATP**
- Optimisation du processus de convergence géométrique grâce à la visualisation physico-réaliste – **Volvo Group & Autodesk**
- Jumeau numérique multiphysique d'un cockpit automobile en XR – **Stellantis, Ansys & Nvidia**
- Apple Vision Pro et XR dans le ferroviaire – **SNCF Voyageurs**
- Simulation immersive et vitrage prédictif – **Saint-Gobain**
- Projet VIMACO : compagnon de maintenance virtuel – **Safran & ENSAM**
- Les avancées XR chez Airbus Defense & Space – **Airbus Defense & Space**
- Déploiement à grande échelle de la Réalité Augmentée – **Safran & Dassault Systèmes**
- Retour d'expérience sur le déploiement XR à grande échelle – **SNCF Fab AR/VR**

### ***Retrouvez toutes les conférences en ligne :***





## **OpenUSD à l'honneur : innovations et perspectives pour l'industrie**

Parmi ces conférences, une séquence a particulièrement retenu l'attention, rassemblant près d'**une centaine de participants** autour d'un thème clé pour l'industrie : l'OpenUSD.

Pour la communauté XR, la question n'est plus « Faut-il adopter OpenUSD ? » mais bien « **Quels nouveaux cas d'usage peuvent bénéficier de cette avancée ?** »

Ce sujet a été au cœur d'une table ronde réunissant Renault Group, Stellantis, Bouygues Construction, Nvidia, LS Group, Innoactive et CEA List. Le débat a porté sur les applications collaboratives et industrielles, les usages avancés et l'évolution de l'écosystème OpenUSD.

Les échanges ont mis en lumière des retours d'expérience concrets, des approches complémentaires et une vision commune : **celle d'une interopérabilité accrue et d'une collaboration fluide entre les mondes virtuel et réel** — un enjeu majeur pour l'industrie du futur.

### **Table ronde : Open USD**



**Scanner le QR CODE pour le replay :**



## ***Coulisses et convivialité : l'envers du décor***

Les XR DAYS 2025 sont le résultat d'un travail minutieux en coulisses. Outre le travail sur la création de l'évènement, la mobilisation de la communauté XR, l'équipe de la Ruche Industrielle a orchestré la communication, la logistique, l'accueil des visiteurs et exposants, et la mise en place des stands pour garantir une expérience immersive et fluide. Techniciens et organisateurs ont œuvré de concert pour que chaque détail contribue au succès de l'évènement.

Après une première journée riche en découvertes, la soirée des exposants a réuni tous les participants au Ninkasi, célèbre brasserie lyonnaise, pour un moment de **convivialité et d'échanges**. Une occasion unique de renforcer les liens entre partenaires et de célébrer ensemble l'innovation et la passion qui animent la communauté XR.

**Convivialité**  
**Partages**  
**Bonne humeur**  
**Communauté**  
**Rencontres**



**Engagement**  
**Implication**  
**Organisation**  
**Équipe**

# Témoignages

Ils l'ont testé... et approuvé !  
Ils l'ont testé... et approuvé !



**AFPA - Philippe M. / Responsable de projets numériques**

« La première promo des futurs #Chef de projet en pédagogie immersive a fait fait le voyage depuis l'AFPA de Roubaix jusqu'à Vénissieux, pour les XR DAYS. Un rendez-vous qualitatif où les exposants prennent le temps d'accueillir et partager. Merci à eux et merci La Ruche Industrielle »



**CNXR - Conseil National de la XR**

« Très bonne édition des XR DAYS à La Ruche Industrielle avec un ensemble d'exposants aussi bien utilisateurs, promoteurs et créateurs de solutions XR pour l'industrie. »



**Julien DUCROCQ / Chercheur en vision artificielle, réalité virtuelle et robotique**

« J'ai découvert les dernières innovations en AR/VR/XR aux XR DAYS 2025 à Lyon ! Passager de TGV du futur, pilote improvisé d'hélicoptère, explorateur de bâtiments ultra-réalistes, pompier en formation... on enfle toutes les casquettes ou presque ! J'ai pu aussi rencontrer de grands acteurs industriels du secteur, qui étaient présents en grand nombre sur le salon ! »





LA RUCHE  
INDUSTRIELLE

XR DAYS

13 & 14 octobre 2026

***Venez vivre  
l'édition 2026 !***

