

15 & 16 OCTOBRE 2024 · 3ÈME ÉDITION

XR DAYS

XR DAYS

2024

Journal de
l'évènement



LA RUCHE
INDUSTRIELLE



SOMMAIRE

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

02. Lancement Officiel : les enjeux de la XR

03. Une communauté soudée : 40 partenaires qui font la différence

04. Immersion technologique : démonstrations et innovations

05. Rencontres avec des experts XR





06. *Coulisses : L'envers du décor*

07. *La soirée des exposants : quand innovation et convivialité se rencontrent*

08. *Hackathon : quand la jeunesse repousse les limites*

09. *Chiffres Clés 2024*

10. *Verbatims*

XR DAYS

Sommaire

01

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

Nous voilà à la 3ème 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).

Ces technologies autrefois vues comme lointaines sont aujourd'hui des **outils concrets** pour révolutionner les processus industriels. Ce rassemblement unique a réuni la communauté XR de La Ruche Industrielle, les industriels, les experts technologiques, les scientifiques, afin de partager, échanger et accélérer la transformation technologique.

L'objectif des XR DAYS : Industrialiser la XR mais **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.

Rencontrer des **partenaires technologiques** et tester leurs dernières innovations matérielles, des simulateurs dynamiques aux robots intelligents.

Participer à des **conférences inspirantes** qui mettent en lumière des retours d'expériences sur les dernières avancées et tendances XR.

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



Lancement officiel : les enjeux de la XR !

Les XR DAYS 2024 ont été officiellement inaugurés par **Caroline FELIX** Co-fondatrice de La Ruche Industrielle et Directrice Générale, **Bertrand FELIX** Co-fondateur - Responsable des projets chez La Ruche Industrielle, et **Frédéric BORREL**, Digital Consultant XR chez Volvo Group. Ensemble, ils ont prononcé un discours marquant, rappelant l'importance de ces deux jours dédiés à la réalité virtuelle, augmentée et mixte et à leur impact sur l'industrialisation.

Leurs mots ont souligné la nécessité de **partager** et d'**échanger** autour de ces technologies pour accompagner la transformation industrielle. Ils ont également insisté sur la **coopération** entre industriels, experts technologiques, et la communauté scientifique pour faire progresser l'usage de ces innovations dans des secteurs toujours plus variés.

Cette ouverture a donné le ton de l'événement : deux jours placés sous le signe de l'**innovation**, de la **découverte** et de la **collaboration**, avec un regard tourné vers l'avenir des technologies XR.



Caroline FELIX - La Ruche Industrielle

Bertrand FELIX - La Ruche Industrielle

Frédéric BORREL - Volvo Group



02

03

Une communauté soudée : 40 Partenaires qui font la différence...

Les XR DAYS 2024 ressemble à un salon mais ne sont pas un salon. Ils sont avant tout le rassemblement d'une **communauté d'industriels** aux côtés de leurs partenaires **technologiques** et des **acteurs scientifiques**.

Les XR DAYS constituent un temps de **rencontre unique** et de **partage**, où plusieurs cas d'usages ont été présenté.

Par exemple :

- Démonstration et tests produits en mode visuel et acoustique, avec Meta Quest et Apple Vision Pro, en immersion multi-utilisateurs avec des interactions intuitives de suivi des mains.
- Contrôle qualité du processus d'assemblage tôlerie & validation de design des sièges pour AUDI & BMW par VR en rendu réaliste.

Les participants et visiteurs peuvent, en un temps très court, se mettre à jour et acquérir une vision d'ensemble de l'état de l'art de la technologie XR = Réalité Virtuelle, Mixte et Augmentée et ses applications dans le monde industriel.

Un grand merci également à l'équipe de **La Ruche Industrielle**, qui a orchestré cet événement avec professionnalisme et dans une ambiance collaborative et conviviale.

Partenaires Industriels



Partenaires Technologiques



Partenaires Scientifiques



Partenaires Territoriaux



Immersion Technologique : démonstrations et innovations

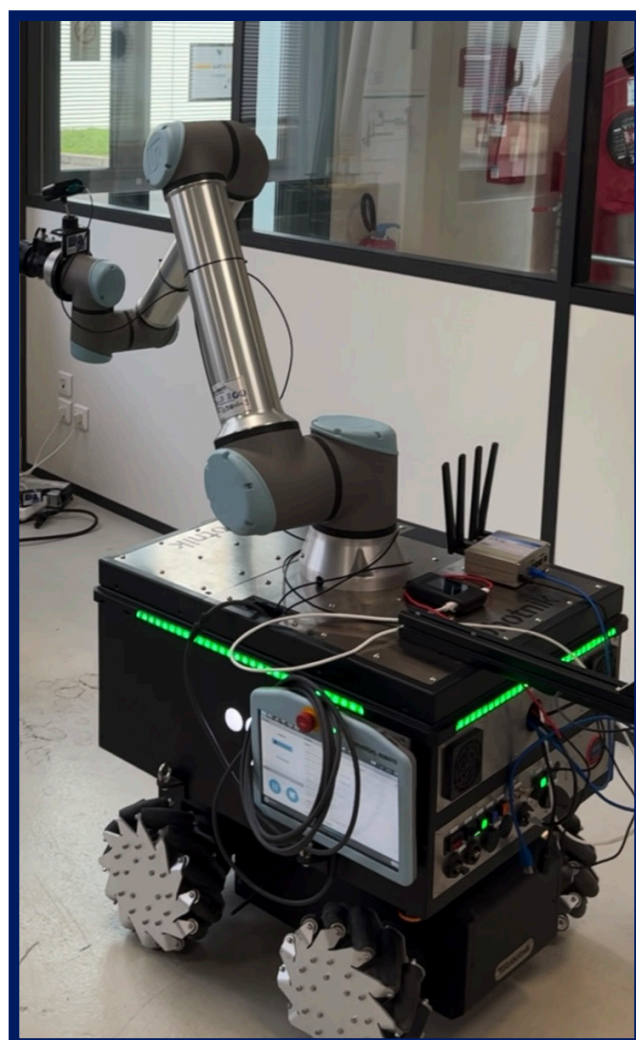
Les XR DAYS 2024 ont été le théâtre de nombreuses expériences immersives, où la technologie a pris vie à travers des démonstrations innovantes. Les visiteurs ont pu essayer des **simulateurs dynamiques**, offrant des sensations réalistes dans des environnements virtuels concrets.

Des **robots intelligents** ont également suscité l'émerveillement, illustrant comment l'intelligence artificielle transforme des **secteurs variés** grâce à des solutions interactives.

Les **tablettes connectées** ont permis une immersion intuitive, facilitant l'accès à des informations en temps réel et enrichissant l'expérience utilisateur.



**Stand PTC, tablette connectée pour
le contrôle qualité produit.**



**Stand CEA LIST, robot de télé-opération
en milieux cobtraints piloté par la 5G**

04

Les casques de réalité Mixte, ont permis aux participants d'interagir avec des éléments virtuels superposés à la réalité, conformant aussi perspectives pour le contrôle qualité..



Stand Saint Gobain avec Meta Quest : démonstrations et tests produits en mode visuel et acoustique

La précision avec le casque, Varjo XR3 : Application de visualisation et de configuration de l'intérieur d'un jet privé par Réalité Augmentée & Solution d'assistance à distance



Chaque démonstration a été une occasion pour les participants de toucher du doigt le **futur**, tout en découvrant des applications concrètes de la **réalité, virtuelle, mixte et augmentée**.

Rencontres avec des experts de la XR

Les XR DAYS 2024 ont également été l'occasion de rencontrer des experts passionnés du secteur, dont **Nicolas Perrier, Consultant Senior en Innovation Technologique, spécialisé en Réalité Virtuelle et Augmentée**, ainsi qu'en Intelligence Artificielle. Reconnu comme un influenceur majeur dans le domaine des nouvelles technologies, il a partagé ses réflexions sur l'évolution de la XR et son impact sur l'industrie.



Nicolas Perrier

Consultant Innovation Senior, Réalité virtuelle et augmentée, Métavers, et IA

05

Coulisses : l'envers du décor

Les XR Days 2024 ne se limitent pas seulement aux démonstrations et aux conférences ; ils sont aussi le résultat d'un travail d'équipe et d'une coordination minutieuse en coulisses. L'organisation d'un tel événement requiert une équipe dédiée et passionnée, prête à relever ensemble tous les défis.



La veille de l'évènement, installation du matériel

06

07

La soirée des exposants : quand innovation et convivialité se rencontrent

Après une première journée riche en découvertes et en échanges, les XR DAYS 2024 ont pris une tournure conviviale avec la soirée des exposants, au **Ninkasi**, brasserie* à proximité de La Ruche Industrielle. Un événement dans l'évènement pour renforcer les liens et favoriser les échanges.

*Célèbre brasserie Lyonnaise

Convivialité

Partages

Plaisir



Échanges

Communauté

Joie

Détente

Hackathon : Quand la jeunesse repousse les limites

Le 16 octobre, La Ruche Industrielle a accueilli des étudiants lors du **Hackathon XR DAYS 2024**, organisé en collaboration avec **Arts et Métiers ParisTech, ECAM LaSalle et Inetum**. Le thème de cette année était inspirant : **« Comment apporter de la valeur avec l'IA générative dans l'AR/VR pour l'industrie ? »**



**Le groupe
d'étudiants**



Les restitutions

08

Chiffres Clés : L'impact des XR Days en 2024

Les XR Days 2024 ont été un véritable succès, marqués par une participation massive et des échanges enrichissants.

Voici un aperçu des chiffres clés qui illustrent l'impact de cet événement :

600 participants

40 partenaires exposants

9 conférences inspirantes

20 étudiants au Hackathon

31 cas d'usages présentés

70 litres de café

Ces chiffres témoignent de l'enthousiasme et de l'engagement de la communauté XR, ainsi que de la réussite collective de l'organisation. Les XR Days 2024 ont su rassembler des acteurs clés du secteur et ont ouvert la voie à de **nouvelles collaborations et innovations** pour l'avenir.

09

Témoignages

10

WHO? WHAT? WHY?



Renault Group (industriel) - Javier Poselt / XR Technology & User Experience Specialist Leader and Manager of XR-InnovLab

« Les XR DAYS sont un lieu de **rencontres** et de convergence entre industriels qui **partagent leurs expériences** du développement de la simulation (imagerie et immersive). Cela permet de **créer un réseau d'experts et aider à accélérer la transformation digitale** des entreprises françaises. Le tout accompagné par le corps académique d'écoles d'ingénieurs et universités, les centres R&D privés ainsi que les fournisseurs historiques de moyens technologiques de pointe. »



Inetum (partenaire technologique) - Nicolas Perrier / influenceur LinkedIn

« Notre stand n'a pas désempilé, les conférences, témoignages et retours d'expériences concrets de la part de grandes entreprises montrent que **les technologies immersives sont plus que jamais pertinentes** pour résoudre des problématiques tangibles, apporter une valeur indéniable et des retours sur investissement. Beaucoup de grands noms de l'écosystème XR étaient de la partie, et j'ai pris un **réel plaisir à discuter avec une belle brochette d'intervenants passionnés** ! »



Fastter (accompagnement digital)- Anthony Ciceron

« Ça promet des échanges passionnants et de belles innovations dans le domaine de la réalité augmentée ! »



Eviden (industriel)- Philippe Petit Jean / Senior Sales Manager & Business Development

« Merci pour cet évènement très riche en échanges ainsi que pour ses témoignages clients très utiles ! »



LA RUCHE
INDUSTRIELLE

XR DAYS

Prêts pour 2025 ?

14/10 & 15/10

