

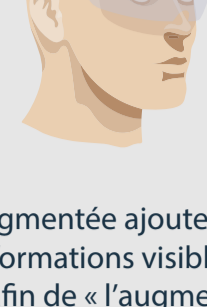


Réalité mixte : quels usages en entreprise ?

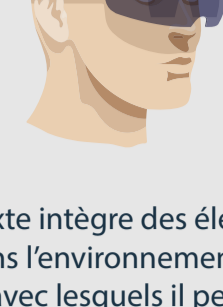
Réalité virtuelle, augmentée, mixte : quelles différences ?



La réalité virtuelle immerge l'utilisateur dans un environnement à 100% artificiel, dans lequel il est possible de se déplacer et d'interagir.



La réalité augmentée ajoute au réel une couche d'informations visuellement artificielles afin de « l'augmenter » de contenus numériques.



La réalité mixte intègre des éléments artificiels dans l'environnement réel de l'utilisateur, avec lesquels il peut interagir.



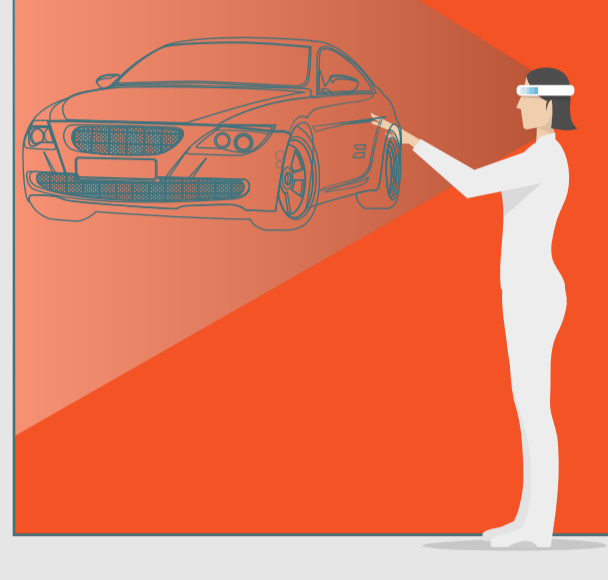
La réalité mixte : une technologie dédiée aux usages BtoB

Alors que la réalité virtuelle immerge totalement l'utilisateur dans un environnement numérique, et que la réalité alternative appose un calque de données sur la réalité physique, la réalité mixte utilise le monde réel pour produire des interactions avec des objets virtuels.

Destinée aux professionnels, la technologie de la réalité mixte contribue à la transformation des scénarios métiers dans de nombreux secteurs : maintenance assistée, recherche et éducation, modélisation via hologrammes pour les concepteurs et designers, nouvelles expériences client en magasin...

Les 4 principaux usages Business de la réalité mixte

Maintenance assistée



L'intégration de la réalité mixte permet de réduire les temps d'interventions dans les processus opérationnels. Avant une intervention, cette technologie permet aux techniciens de maintenance de découvrir à distance l'appareil défectueux, zoomer sur une pièce en particulier, la « déconstruire » visuellement, accéder à l'historique de maintenance de l'appareil en question, etc.

Formation



La réalité mixte répond parfaitement aux besoins d'apprentissage, de travail collaboratif ou de visualisation d'informations complexes. Formateurs et formés partagent le même espace virtuel grâce à Skype. Il est possible de faire intervenir à distance différents experts dans un univers immersif pour aider un opérateur local à résoudre un problème.

Conception et Fabrication



La réalité mixte enrichit l'expérience créative avec la possibilité de partager des idées via des hologrammes, contrôler la pertinence d'un design en représentant l'objet dans le monde réel ou encore intervenir sur des chaînes de montage afin d'optimiser la productivité des employés.

Expérience client et aide à la vente

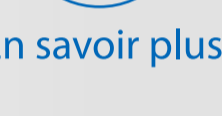


Aider les équipes commerciales à vendre les produits à l'aide d'une présentation innovante, proposer une expérience client sur-mesure en visualisant le choix des couleurs ou des accessoires... La technologie de la réalité mixte offre un large panel de nouveaux scénarios métiers dans le secteur de la vente et du retail.

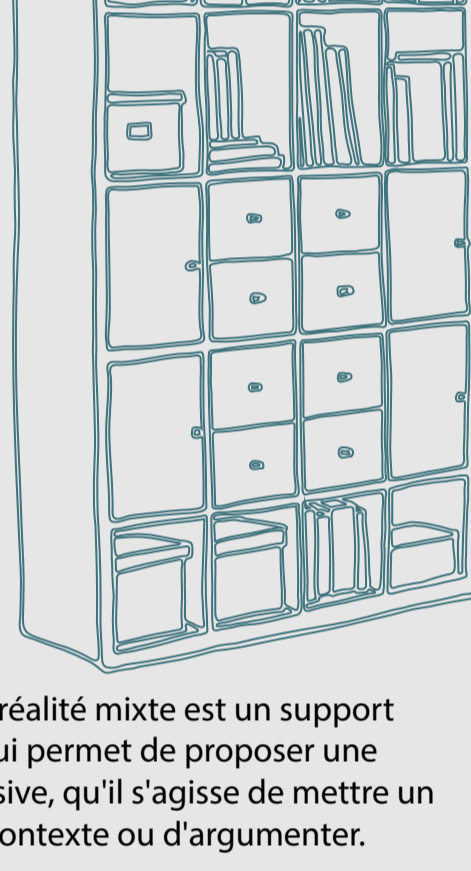
6 exemples de scénarios BtoB concrets



RETAIL



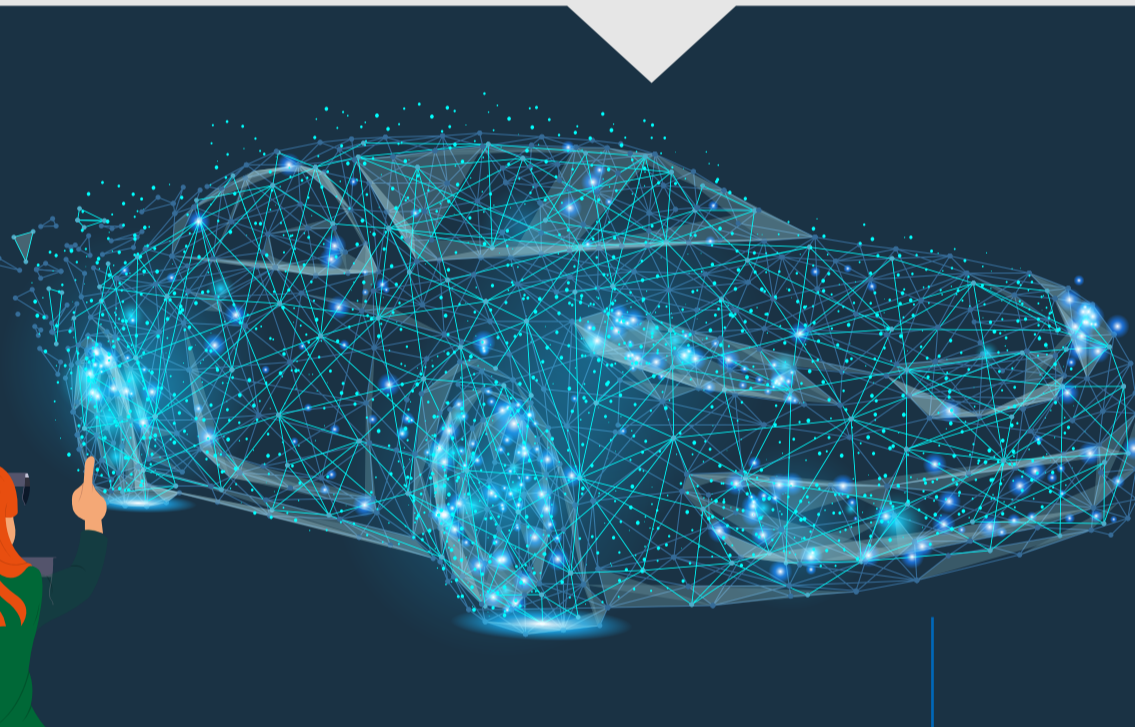
En savoir plus



La technologie de réalité mixte est un support d'aide à la vente qui permet de proposer une expérience immersive, qu'il s'agisse de mettre un produit dans son contexte ou d'argumenter.



DESIGN



En savoir plus

La réalité mixte améliore le niveau de collaboration dans le processus de développement des produits, permettant aux ingénieurs et concepteurs de mettre en place des processus itératifs en temps réel.

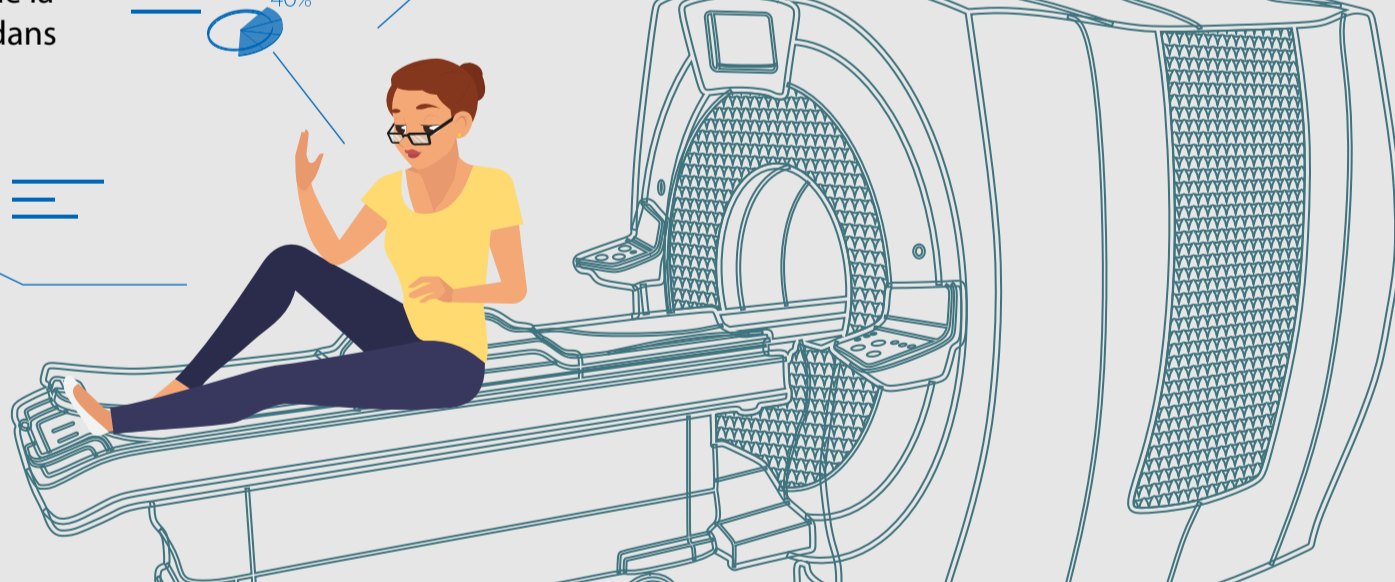


SANTÉ

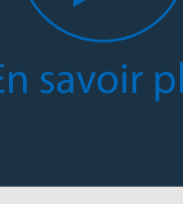
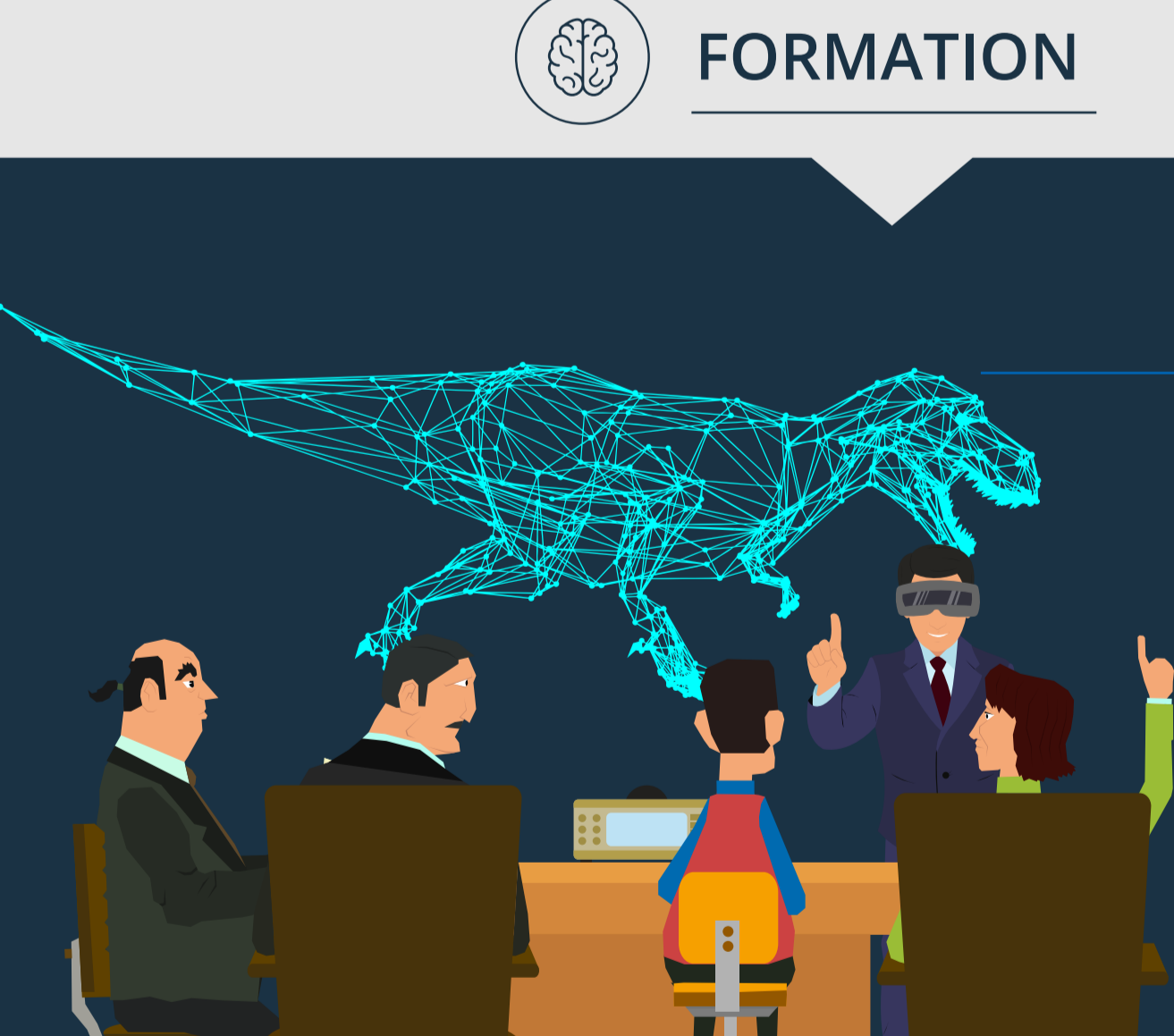
Aménagement de l'espace d'un bloc opératoire, modélisation 3D des organes et des vaisseaux sanguins, apprentissage 3D pour les chirurgiens... Les applications de la réalité mixte sont nombreuses dans le milieu de la santé.



En savoir plus



FORMATION

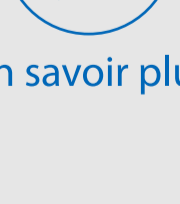
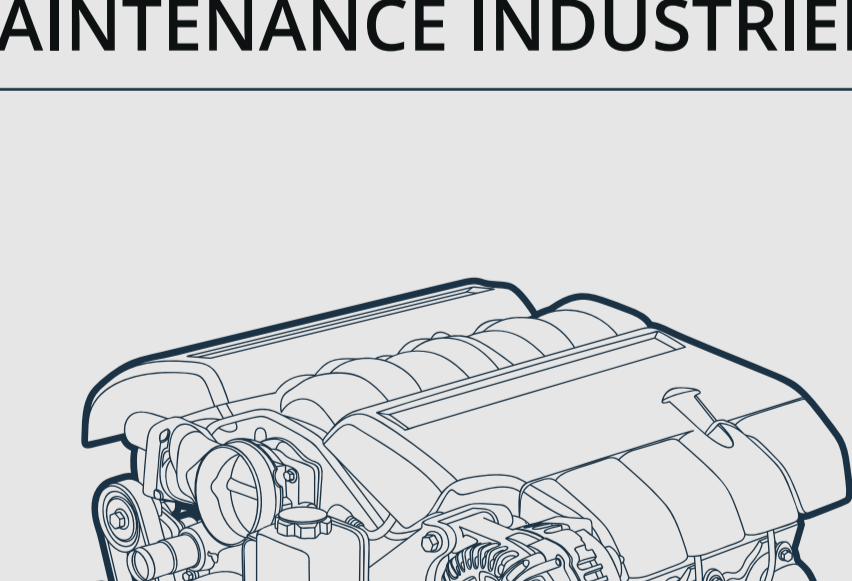


En savoir plus

L'immersion dans un espace de travail virtuel au moyen d'hologrammes 3D, couplé à des commandes vocales permet d'accélérer l'apprentissage dans des secteurs à haute technicité. Assisté par une voix off, l'apprenant peut interagir avec les interfaces virtuelles par des gestes ou simplement par commandes vocales.



MAINTENANCE INDUSTRIELLE



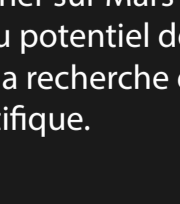
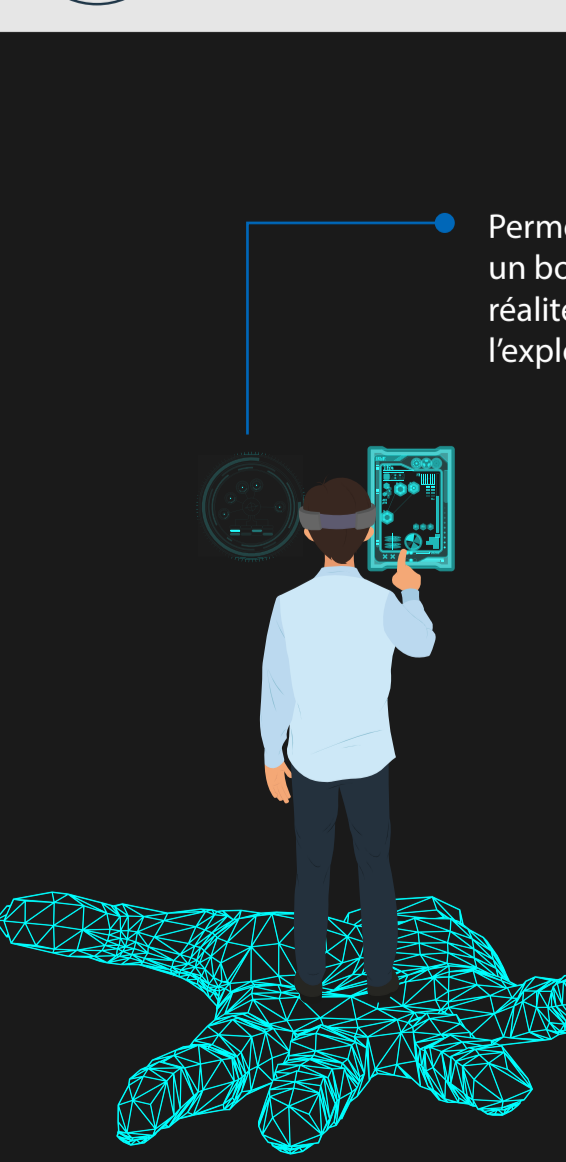
En savoir plus

Grâce à la réalité mixte, les techniciens peuvent optimiser la préparation et l'exécution de leurs travaux de maintenance, ce qui réduit les délais de réparation.

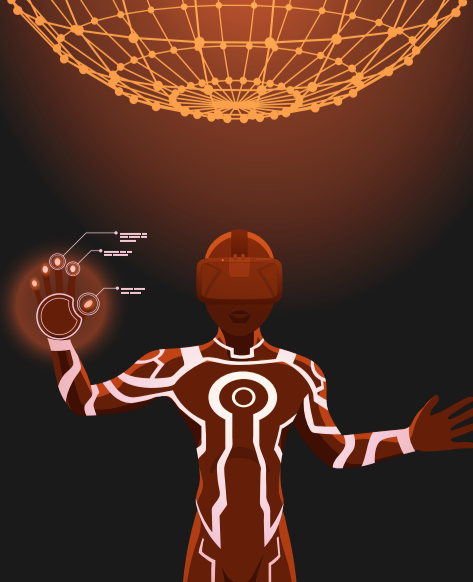
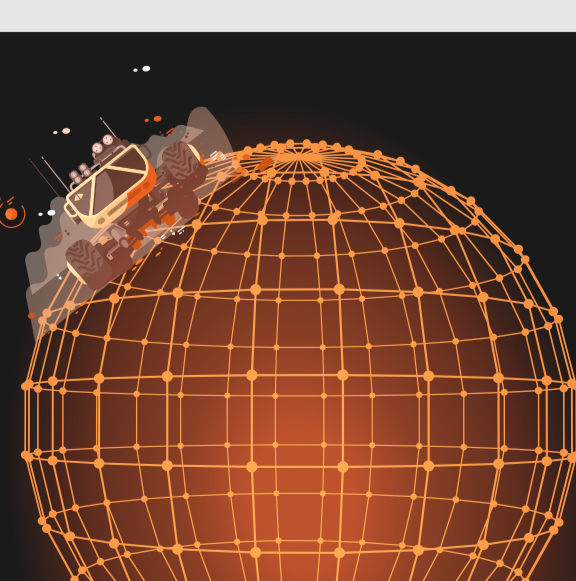


RECHERCHE AEROSPATIALE ET SECTEUR PUBLIC

Permettre de marcher sur Mars est un bon exemple du potentiel de la réalité mixte pour la recherche et l'exploration scientifique.



En savoir plus



ITFACTO

Pour en savoir plus sur la réalité mixte...
[Rendez-vous sur le Microsoft Store](#)