

<communiqué de presse>

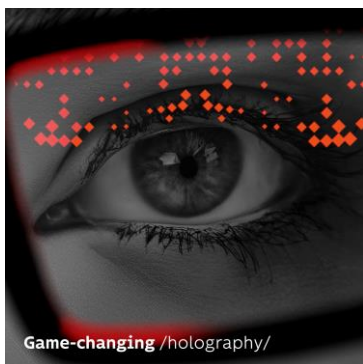
## **SIGGRAPH Asia 2023 : une reconnaissance internationale de l'expertise de b<>com en holographie**

Rennes, le 16 novembre 2023 – **b<>com a été sélectionné par le SIGGRAPH Asia, événement mondial de référence pour l'industrie des images numériques, pour présenter sa dernière publication scientifique sur l'holographie. Durant cette conférence de premier plan qui se déroulera du 12 au 15 décembre 2023 à Sydney, l'IRT dévoilera le fruit de ses recherches aux côtés de chercheurs de renom issus du MIT, de Meta ou encore de l'University College of London.**

La publication scientifique de b<>com qui sera présentée lors d'une conférence au SIGGRAPH Asia le 13 décembre prochain, démontre pour la première fois la manière dont on peut embarquer le calcul d'hologrammes dans un casque binoculaire et en couleurs pour lui permettre d'être utilisé sans fil.

Cette avancée technologique ouvre concrètement la voie à la commercialisation d'un casque holographique dans les années à venir.

*« Le cœur de nos recherches porte sur la génération et la compression d'hologrammes. Cette publication scientifique présente notre prototype de casque de réalité augmentée holographique, qui est utilisable de manière autonome et sans fil. C'est la première fois que l'on démontre qu'il est possible d'obtenir un calcul d'hologramme directement embarqué sur un casque grâce à une carte électronique qui fait seulement 10x9cm »* explique **Antonin Gilles**, ingénieur R&D Holographie chez b<>com.

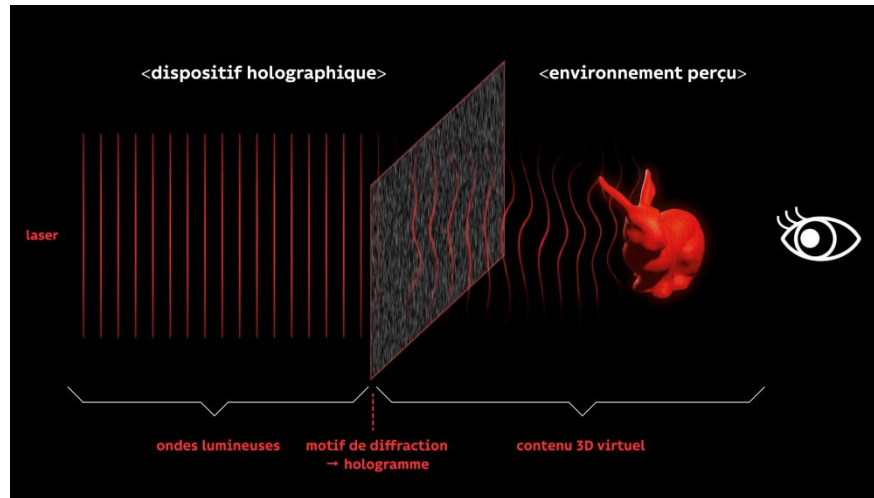


Game-changing /holography/

*« Participer à un événement aussi sélectif que le SIGGRAPH Asia est une vraie reconnaissance internationale. Cela permet à b<>com d'être identifié comme un acteur de référence en matière d'holographie. Plus globalement, cela participe à la visibilité et au rayonnement des travaux de l'IRT à l'échelle mondiale et prouve notre capacité à évoluer dans le cercle restreint des plus grands chercheurs sur ce thème »* se félicite **Jean-Yves Aubié**, responsable Images, Vision et Immersion chez b<>com.

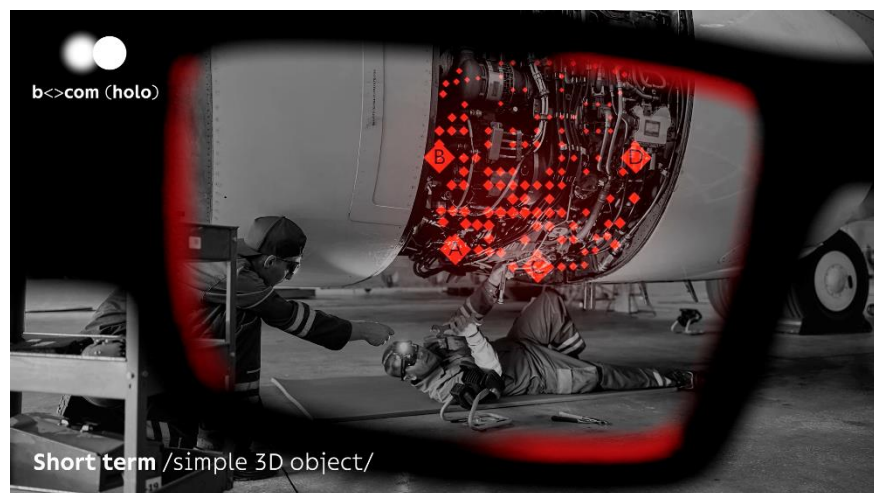
Comme l'était l'écran plat à l'époque du tube cathodique, **l'holographie représente une technologie disruptive sur le marché de la réalité augmentée.**

Il s'agit d'un procédé permettant d'enregistrer puis de reproduire l'onde lumineuse issue d'un objet ou d'une scène donnée comme l'explique le schéma ci-contre >>



Cette technologie de pointe est en passe d'apporter de réels bénéfices dans les situations où il existe une interaction entre le contenu virtuel et le réel en améliorant le confort de vision, pour un rendu identique à celui de la vision humaine.

*Ci-contre, un exemple de cas d'usage en télémaintenance sur un avion >>*



**Visuels et schémas disponibles sur demande**

## A propos de b<>com

b<>com explore, conçoit et fournit les technologies numériques de demain. Accélérateur de transition, l'Institut de Recherche Technologique défend une innovation numérique plus responsable. Il apporte des réponses innovantes aux besoins des marchés ainsi qu'aux enjeux de confiance numérique.

Ses chercheurs développent des technologies au service des grandes filières industrielles européennes, au croisement de six piliers : connectivité, cybersécurité, jumeau numérique, immersion/interaction, informatique du futur et intelligence artificielle.

[b-com.com](http://b-com.com) | [Twitter](https://twitter.com/bcom) | [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/b-com)

## Contact presse

**Agence Géraldine Musnier**

Sonia Brochier

06 82 51 80 45

[sonia@agencegeraldinemusnier.com](mailto:sonia@agencegeraldinemusnier.com)

**b<>com**

Marion Carcreff

06 38 27 98 99

[marion.carcreff@b-com.com](mailto:marion.carcreff@b-com.com)