



Communiqué de presse  
Mercredi 22 mars 2017

## **BOUYGUES CONSTRUCTION ET HTC VIVE COLLABORENT SUR LE DEVELOPPEMENT DE FORMATIONS EN REALITE VIRTUELLE POUR LA PREVENTION DES ACCIDENTS SUR CHANTIER**

**Après un premier module test de formation sur les risques associés au placement des éléments de coffrage, Bouygues Construction et HTC, convaincues du potentiel de la réalité virtuelle pour la sensibilisation et la formation, se sont accordées pour aller plus loin en matière de prévention des situations à risque des collaborateurs.**

Grâce à la réalité virtuelle qui permet de simuler des situations à risque, en conditions proches du réel et sans danger, les compagnons des chantiers de Bouygues Construction vont être sensibilisés et formés sur des cas pratiques réalistes. Ils pourront ainsi mieux anticiper et progresser face aux situations dangereuses ou risquées.

*« Bouygues Construction était déjà en avance sur les applications de réalité virtuelle pour visualiser les ouvrages en amont du chantier et pour faire des choix plus avisés en phase de conception. Il était évident que notre collaboration pouvait aller plus loin sur des aspects propres aux chantiers, à la sécurité et à la formation. Dérivé de la version grand public, le HTC Vive Business Edition permet à Bouygues Construction de déployer des formations en réalité virtuelle facilement, au sein de son réseau interne. L'arrivée récente du Vive Tracker permettant d'utiliser des objets réels comme des outils à l'intérieur même des modules de formation en réalité virtuelle ouvre des possibilités très intéressantes pour la formation aux situations à risques de manière extrêmement convaincante. »* **explique Hervé Fontaine, Vice-Président Virtual Reality B2B and Business Development chez HTC Vive.**

*« La réalité virtuelle connaît aujourd'hui un réel engouement dans le développement immobilier, l'architecture et la conception des ouvrages. Tout l'enjeu de cette collaboration entre HTC Vive et Bouygues Construction est de faire entrer la réalité virtuelle et augmentée dans l'univers du chantier et de l'exploitation. Sur ces sujets, le système HTC Vive Business Edition est de loin le plus performant et le plus adapté à nos besoins, notamment grâce aux différents accessoires »* **déclare Roland Le Roux, Head of Virtual Reality and Open Innovation chez Bouygues Construction.**

Pour ceux qui ont déjà eu l'occasion de mettre un casque HTC Vive sur les yeux, se tenir virtuellement au-dessus d'un précipice ou en face d'une voiture arrivant à vive allure procure, en effet, des sensations de peur et de vertige extrêmement réalistes.

Cette immersion rend ainsi possible de simuler sur un chantier la chute d'un objet, un incendie, l'absence d'une barrière de sécurité ou des capacités amoindries par des substances illicites afin de faire vivre, sans risque, des accidents aux conséquences lourdes dans la vie réelle.



Les pistes de développement futur s'orientent, notamment grâce à une thèse de doctorat récemment lancée, vers la manipulation d'objets réels dans le monde virtuel ainsi que vers les interactions humaines qui pourraient permettre la formation à distance, notamment sur les tâches à risque.

Cette innovation sera présentée sur le stand Bouygues Construction à l'occasion du salon BIM World, les 29 et 30 mars 2017, Espace Grande Arche à La Défense. Découvrez-la dans une vidéo de présentation : [https://www.youtube.com/watch?v=j4tsYAk\\_oM](https://www.youtube.com/watch?v=j4tsYAk_oM)

#### **About VIVE**

VIVE is a first-of-its-kind virtual reality platform developed by HTC and Valve for total immersion in virtual worlds. Designed from the ground up for room-scale VR and true-to-life interactions, VIVE delivers on the promise of VR with game-changing technology and best-in-class content. VIVE has been recognized with over 65 awards and wide critical acclaim since its unveiling in 2015. For more information, visit [www.VIVE.com](http://www.VIVE.com).

#### **About HTC**

HTC Corporation aims to bring brilliance to life. As a global innovator in smart mobile devices and technology, HTC has produced award-winning products and industry firsts since its inception in 1997, including the critically acclaimed HTC One and HTC Desire lines of smartphones. The pursuit of brilliance is at the heart of everything we do, inspiring best-in-class design and game-changing mobile and virtual reality experiences for consumers around the world. HTC is listed on the Taiwan Stock Exchange (TWSE: 2498). [www.htc.com](http://www.htc.com)

# # #

*HTC, the HTC logo are the trademarks of HTC Corporation. All other names of companies and products mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.*

#### **A propos de Bouygues Construction**

Acteur global de la construction présent dans plus de 80 pays, Bouygues Construction conçoit, réalise et exploite des projets dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures et de l'industrie. Leader de la construction durable – responsable et engagé - Bouygues Construction fait de l'innovation sa première valeur ajoutée : une « innovation partagée » au bénéfice de ses clients, tout en améliorant sa productivité et les conditions de travail de ses 50 100 collaborateurs. En 2016, Bouygues Construction a réalisé un chiffre d'affaires de 11,9 milliards d'euros.

Contact presse : Jessica Swiderski – [j.swiderski@bouygues-construction.com](mailto:j.swiderski@bouygues-construction.com) – Tel. 01 30 60 28 05