[VEILLE] Numérique, sécurité, écologie… le BTP innove

Le 6 juillet 2022, la Fédération BTP Moselle organisait pour la première fois son salon de l'innovation du BTP. Retour sur trois innovations marquantes.

- **La réalité virtuelle**

Preuve de la part croissante du numérique dans le domaine du BTP, plusieurs exposants présentaient des casques de réalité virtuelle à usage des entreprises ou des centres de formation.

Ainsi, l'entreprise Virtual Immersion propose des chantiers virtuels qui permettent de « capter la réalité du terrain ». Jorge Moreira, représentant de l'entreprise, détaille : « C'est un gain du coût logistique pour les entreprises. Aussi, pour celles qui emploient beaucoup d'étrangers, cela leur permet de visualiser très rapidement le chantier, sans lecture de fiches. Des avatars les accompagnent sur le chantier virtuel pour les aider ».

Avec un risque de déconnecter l'ouvrier de la réalité ? Pas du tout, selon Noëlle Martinuz de l'entreprise Manpower, acteur de la réalité virtuelle : « Nous mettons l'ouvrier dans une situation extrême avec un chantier comportant beaucoup de risques. Ainsi, lorsqu'ils seront sur le terrain, ils feront beaucoup plus attention ».

- **Le réemploi de matériaux**

L’écologie était également présente au salon, avec par exemple l’association Remise, spécialisée dans la valorisation du réemploi des matériaux dans la construction.

Cette technique, présente depuis « la nuit des temps », est pourtant une filière naissante, mais en pleine croissance, dans le BTP. « Nous aidons les entreprises à aller vers le réemploi », avance une membre de l’association.

Ainsi, selon Remise, 70 % du poids total des déchets en France est issu du secteur du BTP. Un chiffre qu’ils espèrent pouvoir aider à réduire, en proposant divers exemples de réemploi de matériaux : des cloisons faites d’anciennes tuiles, des cabanons ou des serres avec des façades de menuiserie.

- **Ergosquelette et détecteurs piétons**

La sécurité des ouvriers n’est pas en reste non plus. L’entreprise Kiloutou a présenté lors de ce salon un « ergosquelette » (contraction entre ergonomie et exosquelette), qui vise à soulager la fatigue musculaire lors de travaux, évitant entre autres l’apparition des troubles musculosquelettiques (TMS). La sûreté semble être une priorité de l’innovation dans le BTP pour Vincent Wassmer, représentant de l’entreprise : « On développe également des détecteurs piétons qui alertent le conducteur d’un engin lorsqu’une personne se trouve proche. L’essentiel est d’assurer la sécurité de tous autour du chantier ».