

Batinov Tech lance le traceur 3P qui remplace le décamètre des chantiers

by Les Echos - lundi, novembre 26, 2018

<http://correspondances.fr/batinov-tech-lance-le-traceur-3p-qui-remplace-le-decametre-des-chantiers/>

Pour faciliter la tâche des artisans et des grands groupes du bâtiment, la start-up Batinov Tech a mis au point, avec le bureau d'études EzNov, un traceur 3P qui vise à remplacer les mesures fastidieuses au décamètre. Son lancement est prévu en février 2019.

Comment déterminer précisément l'emplacement d'une conduite d'une maison à bâtir, sans les murs ni les cloisons ? Jusqu'à présent, les mesures sont effectuées par deux compagnons, un à chaque bout du mètre ou du décamètre, qui s'appuient sur des plans pour marquer d'un coup de bombe de peinture le point présumé. Fastidieuse, la méthode oblige à casser la dalle de béton en cas d'erreur ou d'oubli. Dirigeant du groupe Gocel, spécialiste du chauffage et du sanitaire basé à Metz (Moselle) et fondateur de la start-up Batinov Tech, Lionel Gocel s'est intéressé à cette problématique pour y apporter la précision et le confort d'une solution numérique. A l'étude depuis dix-huit mois, son traceur 3P (Precise Point Positioning), dont le coût de R&D est de 300.000 euros, approche la phase d'industrialisation. Batinov Tech a confié au bureau d'études local, Eznov, spécialisé dans l'électronique embarquée, la mission de concevoir et de réaliser ce pistolet d'une quarantaine de centimètres de longueur qui pèse moins de deux kilos.

Compatible BIM

Complété par une borne GPS et un jeu de balises, le système intègre une cible de guidage et une bombe de peinture. Doté d'une interface décryptant les plans des architectes et compatible BIM (Building Information Modeling), le traceur 3P, manipulé par une seule personne, positionne l'emplacement des gaines et conduites au centimètre près. Il permet aussi aux bureaux de contrôle de repérer les emplacements, même après le coulage de la dalle.

Deux industriels implantés en Lorraine, le chauffagiste Viessmann et le plasturgiste Rehau, ont déjà manifesté leur intérêt. De son côté, Eznov, qui a rejoint l'ancienne base militaire de Frescaty où le groupe Gocel a rassemblé ses entités, peaufine ses dernières preuves de concept. Le lancement est prévu en février 2019.