La maquette numérique dans la gestion des bétons dans la déconstruction

Une contribution à l’économie circulaire...

Le projet de Michaël Bustillo vise à améliorer l’économie circulaire dans la déconstruction d’un site et répond ainsi indirectement à la directive européenne sur les déchets de 2008, fixant comme objectif de recycler 70% des déchets du BTP en 2020 (secteur du bâtiment : 40 millions de tonnes de déchets par an, dont 90 % des déchets proviennent des travaux de déconstruction et de réhabilitation).

Cette ancienne imprimerie présentait cinq niveaux de pollution aux hydrocarbures. Michaël Bustillo, gérant de l’entreprise Michaël B design, et étudiant à l’Ecole Nationale Supérieure d’Architectures de Versailles, a réalisé un modèle numérique fidèle à l’existant, pour quantifier et piloter la déconstruction du site, pour assurer la bonne gestion des 44 000 tonnes de béton récupérés jusqu’à leur revalorisation. La maquette est une aide au maniement des pelles mécaniques, avec une précision de 2 cm dans leurs mouvements.

Infos +

Porteur de projet - Mantes-la-Jolie

Michaël BUSTILLO

Document(s)
Consultez la présentation du projet
Contact

contact@mdb-chr.fr