La Chaire Construction 4.0 de l'Ecole Centrale Lille participe au CementLAB

Novembre 2019

La Chaire Construction 4.0 de l'Ecole Centrale Lille présente un projet de grue connectée

Une grue connectée, pourquoi, comment et pour quels bénéfices ?

Thomas Davel, doctorant, présente un projet de grue connectée développé dans lecadre de la chaire Construction 4.0 de l'Ecole Centrale Lille.

L'objectif de la chaire Construction 4.0 de l'Ecole Centrale Lille est d'appliquer les principes de l'industrie 4.0 au secteur de la construction. Dans ce secteur, l'industrialisation n'a pas été poussée à son maximum et la robotisation n'en est qu'à ses débuts.

L'industrie 4.0 désigne les procédés industriels et les technologies permettant de faire interagir et communiquer tous les acteurs d'un processus de production. Elle se caractérise par des échanges d'informations continus et instantanés entre les différents outils et postes de travail intégrés dans les chaînes de production et d'approvisionnement.

La finalité de cette démarche est d'améliorer la sécurité et la santé au travail des collaborateurs, de valoriser l'humain en lui assignant des tâches à valeurs ajoutées et de répondre aux problématiques de gestion des ressources et de l'énergie

La grue connectée a été présentée au5e workshop du CementLAB consacré à la digitalisation du chantier.

Pratique

- La chaire Construction 4.0 de l'Ecole Centrale Lille



Article imprimé le 25/11/2026 © infociments.fr