



## 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 le **cadre** 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 au **5e workshop du CementLAB** consacré à la digitalisation du chantier.

#### Pratique

- La chaire Construction 4.0 de l'Ecole Centrale Lille



Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
**infociments.fr**

Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet