

Communiqué de presse – 11 septembre 2018

## Visite du CSTC par le Ministre Pierre-Yves Jeholet

### La CCW et le CSTC veulent aider les entreprises de construction à réussir leur transition technologique

Ce mardi 11 septembre, Pierre-Yves Jeholet, Ministre de l'Economie, de l'Industrie, de la Recherche, de l'Innovation, du Numérique, de l'Emploi et de la Formation a visité à Limelette la station expérimentale du CSTC, le centre de recherche et d'innovation pour le secteur de la construction. Une visite d'importance pour la Wallonie, car la **construction, en pleine transition technologique, est un levier économique essentiel pour la Région, dont le rôle doit être amplifié par un soutien accru à l'innovation.**

La construction est en effet un **secteur-clé** de l'économie en Wallonie, sachant qu'elle y représente 30.000 entreprises (dont 95 % de PME), 10 % du PIB, 15 % de l'emploi privé. En outre, 65 % des inputs sectoriels sont locaux, ce qui renforce son effet-levier.

« *Le secteur de la construction est aujourd'hui confronté à deux défis majeurs* », selon Francis Carnoy, directeur général de la CCW :

- « *la volonté de réduire son impact environnemental (il est le plus gros consommateur de matières premières et producteur de déchets, et responsable de 30% des émissions de CO2 de la région)* »
- « *l'augmentation de sa productivité (aujourd'hui 30% inférieure aux autres secteurs) via une plus forte industrialisation/numérisation et une optimisation de ses processus, afin de réduire les coûts de construction et de rester compétitif face à la concurrence étrangère.* »

#### **Des infrastructures de recherche collective de pointe et un personnel hautement qualifié en Wallonie**

Une approche **collective** sur le plan de la recherche et de l'innovation est indispensable pour maintenir le niveau technologique des milliers d'entreprises et y diffuser l'innovation à grande échelle.

C'est précisément dans ce but qu'a été créé, il y a près de 60 ans, via la loi De Groote et à l'initiative de la Confédération Construction, le Centre Scientifique et Technique

de la Construction (CSTC), qui a reçu pour mission de contribuer à améliorer la qualité et la compétitivité dans le secteur. Sa station expérimentale de Limelette regroupe quelques 20 laboratoires et 135 ingénieurs et techniciens. Quelques années auparavant, le Centre de Recherches Routières (CRR) avait d'ailleurs déjà vu le jour à l'initiative de la Fédération Belge des Entrepreneurs de travaux de Voirie (FBEV). Ils étaient également tous deux présents à Limelette, ce 11 septembre.

### **Projet de Centre de démonstration « Construction 4.0 »**

Le secteur de la construction propose aujourd'hui le projet de création d'une infrastructure démonstratrice et expérimentale pour la Construction 4.0. Celle-ci intégrerait les innovations les plus récentes dans les domaines portés par la 4<sup>ème</sup> révolution industrielle (Internet des objets, robotisation, ...). Soutenu par la Wallonie, l'Agence du Numérique et le Pôle de compétitivité GreenWin, le démonstrateur pourrait être opéré par trois acteurs technologiques que sont le CSTC, CENAERO et le CETIC, en collaboration avec la CCW.

*« Aujourd'hui, il ne s'agit plus de savoir si la transformation numérique est nécessaire, mais de déterminer quand et comment l'adopter. L'évolution des tendances et du marché révèle l'importance de la transformation digitale pour les secteurs traditionnels de l'économie et le secteur de la construction, en Wallonie, n'échappe pas à la règle. Et c'est le rôle de la Région wallonne d'accompagner nos entreprises, nos entrepreneurs, nos PME dans cette transformation digitale qui participera à la création de nombreux nouveaux emplois. C'est pourquoi je suis favorable à l'idée de créer un démonstrateur construction 4.0 et dans les prochains mois, nous allons travailler à concrétiser ensemble ce beau projet. »* a indiqué le Ministre Pierre-Yves JEHOLET.

*« Cet outil de démonstration s'articulerait comme un hub pour la construction numérique, explique Olivier Vandooren, directeur général adjoint du CSTC : il permettrait, d'une part, l'illustration des technologies digitales les plus récentes qui peuvent impacter favorablement les différentes phases d'un projet de construction (impression 3D, chaînes de production robotisées, cobots, reconstruction 3D, drones, maquette numérique BIM, conception virtuelle, objets communicants, réalité augmentée, vision industrielle, etc.) et d'autre part leur interconnexion via des scénarii spécifiquement élaborés sur mesure par rapport aux besoins du terrain ».*

Le démonstrateur devrait également jouer un rôle important dans la formation par la mise à disposition des infrastructures pour l'organisation de formations ad hoc, souligne la CCW, toujours attentive à relever le niveau de qualification sectorielle.

#### **Pour plus d'information concernant ce communiqué de presse :**

**Francis Carnoy**, directeur général CCW  
0476/47 57 56 - [francis.carnoy@ccw.be](mailto:francis.carnoy@ccw.be)

**Olivier Vandooren**, directeur général adjoint CSTC  
0476 40 83 82 - [ov@bbri.be](mailto:ov@bbri.be)



***A propos de la CCW :***

La CCW est la branche wallonne de la Confédération Construction. La CCW représente 5.000 entreprises de construction, de tous métiers (entreprises générales, voirie, génie civil, toiture-couverture, électriciens, menuisiers, peintres, etc.), établies en Wallonie.