



## Plan Transition Numérique dans le Bâtiment

A  
L'Education Nationale,  
Ses professeurs et ses inspecteurs,

Paris, le 20 Octobre 2015

### **Objet : Accompagnement de la transition numérique dans le bâtiment**

Mesdames et messieurs les professeurs,

Mesdames et messieurs les inspecteurs généraux, et inspecteurs d'académie (IA-IPR et IEN),

Aujourd'hui le numérique est identifié comme une opportunité majeure pour améliorer le processus de construction et la coopération entre tous les acteurs de la filière Bâtiment/Construction. Le principal objectif de la transition numérique dans le bâtiment est de construire des ouvrages à des coûts maîtrisés, de meilleure qualité et plus rapidement.

En effet, avec les outils numériques et le BIM, on construit virtuellement avant de passer au chantier. On peut ainsi prévoir, organiser et éviter des retards ou de la malfaçon sur le chantier. De plus, avec le BIM, on exploite les bâtiments. Les données accumulées et renseignées durant tout le cycle de vie de l'ouvrage permettront d'aider à sa gestion, son exploitation, sa maintenance et sa rénovation. Plus de 75% de la chaîne de valeur d'un bâtiment étant compris après réception, on comprend mieux l'intérêt d'utiliser le numérique et les bénéfices que l'on peut en tirer.

Le PTNB a pour objectif, dans son deuxième axe, de faire monter en compétences les professionnels du bâtiment. En effet, de nouveaux outils arrivent et il faut apprendre à les maîtriser, en fonction de son besoin, afin de les exploiter correctement. La formation continue est primordiale pour entrer directement dans la transition numérique mais il ne faut surtout pas délaissier la formation initiale dans les collèges, lycées et écoles. Ces jeunes gens seront en effet les professionnels de demain.

C'est pourquoi je me permets de soutenir l'idée d'une introduction dans les diplômes des Baccalauréat Professionnels, destinés à former les chefs d'équipes pour les personnels d'exécution, de notions BIM et de les familiariser avec les outils numériques liés au bâtiment et à leurs besoins.

Sont également concernées les formations des Brevets de Techniciens Supérieurs, destinés à former les personnels d'encadrement de chantier et les techniciens supérieurs de bureau d'étude.

Enfin, il serait intéressant de pouvoir attester de ces nouvelles compétences, en introduisant une part de leur évaluation dans certaines épreuves d'examen.

Le secteur de la construction est soumis à des enjeux économiques de plus en plus pressant et le numérique est un moyen d'y faire face. C'est pourquoi, nous nous devons de former les futurs professionnels français à l'utilisation de ces outils, et ce, dès le lycée.

Je vous remercie par avance et vous prie de croire, Mesdames et messieurs, à l'assurance de ma considération distinguée.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Bertrand Delcambre', written in a cursive style.

**Bertrand Delcambre**  
Président du comité de pilotage du Plan Transition  
Numérique dans le Bâtiment