

Le bâtiment voit la vie en numérique

La disparition éclair des cabines téléphoniques qu'on pensait éternelles au profit d'objets connectés illustre l'irruption du numérique dans nos vies. Démonstration par l'exemple pour Pascal Parent, professeur au lycée professionnel Aristide-Bergès, devant un parterre de chefs d'entreprise couserannais du bâtiment et d'organisations professionnelles. « Le numérique, ce n'est pas que du papier dématérialisé, insiste-t-il. La révolution numérique, qui a déjà impacté l'industrie, concerne aussi le bâtiment. L'acte de construire va se numériser de plus en plus. »

De nouveaux outils

Imprimante 3D, réalité augmentée, géomatique, exosquelettes (ces robots de chantier qui remplacent l'homme) arrivent sur les chantiers et impliquent d'anticiper une transition numérique et énergétique inéluctable.

Au cœur de ces évolutions, le BIM — building information modeling — dont l'idée, explique le professeur, « est de modéliser virtuellement un ouvrage sur tout son cycle de vie : de la conception à la démolition ». Et permet à tous les corps de métiers concernés d'intervenir directement sur une maquette virtuelle à toutes les étapes d'un projet. Avec plusieurs bénéfices à la clé : diminuer les erreurs, les litiges, les coûts de construction,



Anticiper les métiers et compétences de demain dans le bâtiment passe aussi par le numérique./Photo DDM.

la durée du chantier et donc améliorer la rentabilité des opérations.

Et déjà apparaît le BIM 3, une plate-forme ultra-collaborative. Avec plus de 400 entreprises, surtout des TPE et PME dans le bâtiment, soit 50 % des entreprises artisanales du Couserans et 10 % des emplois ; pour les professionnels, s'adapter à cette révolution est un enjeu. « Nous sommes très attachés, assure le président du PETR, Jean-Noël Vigneau, à permettre le meilleur développement possible à cette

filière. »

Dans le cadre de l'action « Construction durable Couserans » initiée par le PETR, un partenariat étroit avec la Capeb, la FBTP et la CMA 09 notamment autour du lycée Aristide-Bergès propose un programme de formation adapté aux besoins des professionnels. « On parle de montée en compétences des personnes mais aussi de montée en compétitivité des entreprises, des emplois de demain pour nos élèves, explique M. Parent. C'est une transition numérique inter-

générationnelle avec les compétences des jeunes qui s'associent à celle des anciens. »

Or la France est en deçà de ses voisins en matière d'usage du numérique. Pour le professeur, « il y a urgence à reconstruire ses compétences dans le numérique. Il faut convaincre nos entreprises du Couserans d'essayer, d'expérimenter, d'être dans le mouvement ».

Plus d'infos : Marianne Charles, tél. 05 61 66 98 90 ou marianne.charles@pays-couserans.fr