

## La prescription technique au service des donneurs d'ordres de la construction

*Dimitri ANDREEFF 82e promotion – Prescripteur technique chez Wurth France*



Quand j'ai dû choisir entre travailler en bureau d'études ou sur chantier à ma sortie de l'ESB en 2018, j'ai vite compris que le compromis n'était pas la solution. C'est ainsi que j'ai découvert le métier de prescripteur technique !

### Un métier différent

Depuis 3 ans, j'évolue chez Wurth, un groupe familial de dimension mondiale spécialisé dans la fixation professionnelle et solutions d'assemblage pour la construction bois mais aussi béton et métal. Au sein du bureau d'études intégré, mon quotidien consiste à accompagner l'ingénierie des acteurs, décideurs et donneurs d'ordres de la construction en l'île de France, tels les architectes, bureaux d'études, bureaux de contrôles, économistes, etc.

Ceci à travers la mise à disposition d'outils de dimensionnement (logiciels, abaques, guides pratiques...), l'établissement de solutions techniques selon les exigences de la maîtrise d'ouvrage et du cadre normatif

en constante évolution, voir la réalisation de note de calcul jusqu'à la réalisation d'essai d'arrachement sur site. La réussite de mon travail repose sur un équilibre entre les phases de conception et d'exécution, toutes deux indispensables pour assurer des prescriptions incontournables et reproductibles.

### Une vis, simple bout de métal ?

L'assemblage est un enjeu central dans la conception, qui plus est en structure bois. C'est pourquoi apporter des solutions toujours plus innovantes aux concepteurs est indispensable. Par exemple nos nouveaux connecteurs pour plancher collaborant bois-béton en filière sèche portés par une ATEX permettent aux architectes, ingénieurs et même à la maîtrise d'ouvrage de concevoir des systèmes constructifs toujours plus vertueux et faciliter la mise en œuvre en termes de coûts et de délais. Evidemment, cela s'anticipe bien en amont, d'où l'importance d'avoir une vision transversale du projet. Et pourtant on parle d'une simple vis au départ !

### Le sens du réseau

C'est d'autant plus stimulant quand je pousse la porte d'un bureau d'études ou d'une cabane de chantier



*Equipe et structure du workshop de l'Ecole des Ponts*

## ► Suite



*Martin, Nicolas et moi-même sur le chantier NEW*

et que je croise des têtes connues, des camarades de promotion de l'ESB ou même des ESBiens un peu moins jeunes ! Dans tous les cas, cette identité commune facilite le contact. La confiance est là, on a usé les mêmes bancs après tout. C'est dans ces moments-là que j'apprécie l'importance et la qualité du réseau que nous apporte l'ESB et que fait vivre l'AIESB au quotidien. Par exemple, quand j'accompagnais l'entreprise Arbonis sur le chantier NEW à Asnières (92) en 2020 j'ai eu le plaisir d'échanger avec Thibault Mouche (82ème promo) au bureau d'études et rencontrer sur chantier Martin Rensing (82ème) et Nicolas Dubois (83ème) tous deux conducteurs de travaux sur ce projet où plus de 100 000 de nos vis et chevilles ont été mises en place !

### En lien avec les écoles

La prescription dans les écoles et centres de formations fait également partie intégrante de mon activité. L'objectif est de faire entrer la réalité « terrain » dans

les écoles, en mettant à disposition notre savoir-faire en phase conception et exécution aux futurs donneurs d'ordres encore en formation. Que ce soit à travers des workshops ou des points de programmes traités, la recette est simple : une réponse adaptée aux attentes des enseignants et des contenus ciblés qui font de nos interventions un véritable transfert de compétences.

Ainsi, je participe pour la 3ème année consécutive au workshop Construire le courbe à l'École des Ponts et Chaussées (77) en encadrant la conception et la réalisation d'une structure bois à l'échelle 1 par les étudiants ingénieurs et architectes.

### Des projets variés

La densité et la diversité des projets liés aux Grand Paris et des JO 2024 m'offrent le privilège de travailler sur des projets emblématiques tant dans le neuf qu'en réhabilitation, en logement comme en tertiaire, en passant par le génie civil, les ouvrages d'art et les travaux souterrains. Être multi-spécialiste de la fixation dans le bois / béton / métal offre clairement un terrain de jeu sans limites.

Bref, à l'aube de l'application de la RE2020, la construction évolue, les métiers aussi. Elle fait face à des défis, certes de taille, mais pleins d'opportunités et d'espoir. A nous de contribuer à cette émancipation de la filière bois-construction dans l'édification d'une société plus durable. Ainsi, accompagner les donneurs d'ordres dans leurs optimisations techniques permet de voir le projet sous un autre angle tout en développant son réseau et le faisant vivre avec un ingrédient important : la relation humaine. ■