

## Aider les architectes à maîtriser les nouvelles technologies du bois



Alors que le bois est de plus en plus sollicité, développement durable oblige, son emploi dans la construction, notamment pour des usages structurels, reste limité et en dessous de ses possibilités, victime des habitudes constructives et du manque de connaissance sur ses potentialités. Des solutions existent cependant afin d'aider les architectes à mieux en maîtriser le processus de conception et de réalisation.

Plus globalement, les solutions sèches, qu'il s'agisse des ossatures porteuses, des planchers ou des parois, restent sous-utilisées face aux solutions conventionnelles poteaux-poutres béton, dalles préfabriquées et autres parois banchées ou parpaings. Devant ce constat couramment établi en France, une simple information sur les produits disponibles s'avère clairement insuffisante. En effet, les architectes ont souvent en tête et dans leurs documentations des noms de produits mais ils n'en maîtrisent pas nécessairement tous les aspects constructifs. Ils restent tributaires de bureaux d'études et de constructeurs qui, ne les utilisant pas eux-mêmes couramment, préfèrent employer les solutions habituelles (l'argument du surcoût hypothétique étant fatal à toute tentative). Enfin, c'est tout simplement l'aspect réglementaire (obligation de l'avis technique), ou bien les habitudes du maître d'ouvrage qui transforment la bonne idée de départ en un souvenir pénible. Mais les choses semblent changer et, parallèlement aux actions menées par des organismes professionnels, des initiatives intéressan-

tes apparaissent chez les industriels, obligés de promouvoir leurs produits au-delà des salons professionnels et des encarts publicitaires. Ainsi, la société Finnforest France a-t-elle créé au printemps 2005 une structure dédiée à l'accompagnement de projets développant des solutions à ossatures bois. Si le nom de Finnforest (société d'origine finlandaise regroupant 13 000 producteurs forestiers) n'est pas forcément évocateur, ceux de Kerto ou de Leno, deux des produits phares de Finnforest, le sont beaucoup plus. Malgré cela, les responsables de l'entreprise font, à leur grand regret, le constat suivant : régulièrement, à une solution bois proposée initialement par l'architecte se substitue, en cours d'étude, une solution autre, traditionnelle. L'information sur les produits doit donc s'orienter vers une meilleure présentation des solutions et des systèmes constructifs permettant d'exploiter ces produits. Les arguments bien connus des solutions sèches (gain

en poids, facilité de manutention, précision des assemblages préparés en atelier, performance mécanique...) sont alors mis en avant dans le contexte concret de leur emploi. En regroupant, au sein de son pôle construction, une équipe de neuf personnes composée de commerciaux et d'ingénieurs, Finnforest entend bien inverser la tendance. L'approche est pragmatique et la démarche assez simple pour l'architecte. Après un premier contact initié par ce dernier, parfois suffisant pour apporter des réponses aux questions, le projet est transmis à un ingénieur de Finnforest avec lequel l'architecte va pouvoir dialoguer et vérifier ses hypothèses. L'intérêt est évidemment que ce contact se fasse suffisamment en amont dans les études. Les points déterminants tels qu'un pré-dimensionnement des sections ou le choix précis des produits vont pouvoir être abordés dans les meilleures conditions, permettant à l'architecte de défendre au mieux son projet face à ses différents partenaires.

**Informé, conseiller et accompagner tout au long du projet**