



fiche 10

MENUISIER

Au niveau de l'entreprise de menuiserie, la question de la performance énergétique des bâtiments suppose de combiner les nouvelles techniques de plusieurs métiers relevant de l'enveloppe du bâtiment. C'est pour l'entreprise l'opportunité de proposer une offre globale, ce qui peut être réalisé par association avec des entreprises complémentaires ou encore par diversification des métiers de l'entreprise. Qu'il s'agisse de menuiserie intérieure, de petit agencement ou de menuiserie extérieure, le métier est très fortement impacté par le développement durable. La connaissance des normes (thermiques, acoustiques, incendie et accessibilité) est requise à tous les niveaux. Les dispositions relevant de la loi sur l'accessibilité, qui entreront en vigueur en 2015, représenteront un volume de travaux très important, mais aussi de fortes contraintes pour les métiers de la fermeture.

évolutions

- ÉVOLUER VERS LA MAÎTRISE DE L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT (EN NEUF OU RÉNOVATION), POUR SA PARTIE VERTICALE,
- SE DIVERSIFIER EN INTÉGRANT LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE TOTALE DE L'HABITAT,
- SE MAINTENIR SUR SES MARCHÉS ACTUELS : LES OUVRAGES SERONT DANS TOUS LES CAS DE PLUS EN PLUS ÉLABORÉS EN ATELIER OU PROVENANT D'INDUSTRIELS, CE QUI CONDUIT À RENFORCER LA COMPÉTENCE DE BUREAU D'ÉTUDES ET DE MÉTHODES, AUSSI BIEN EN TECHNIQUE ET EN ÉTUDE DE PRIX.

compétences



CONCEPTION & PRÉPARATION DU CHANTIER

- **PRENDRE EN COMPTE** lors de la conception d'une fenêtre sur mesure la réglementation thermique, acoustique, d'accessibilité et de sécurité
- **TRAITER** les éventuelles doubles contraintes liées à un couplage des exigences en matière d'étanchéité à l'air à d'autres exigences (passage d'un fauteuil roulant par exemple)
- **IDENTIFIER** les différentes épaisseurs de bois et de vitrages en fonction du résultat thermique attendu et de la région concernée (maîtrise des calculs RDM et thermiques, maîtrise des échanges thermiques des façades et calculs de résistance, maîtrise des contraintes des différents matériaux, ventilation des façades,...)
- **UTILISER** la domotique pour améliorer la protection solaire,
- **MAÎTRISER** les techniques d'isolation des parois et des rupteurs thermiques,...
- **ADAPTER** le projet en jouant sur son coût par rapport à budget du client et à son environnement
- **VÉRIFIER** les certifications des matériaux
- **ANALYSER** les supports en tenant compte des interventions ultérieures (application de peinture, de plâtre, ...) et imposer une qualité de support compatible avec les exigences attendues des menuiseries extérieures
- **RÉALISER** des contrôles de conformité en prenant appui sur le DTU et accepter ou refuser un support en fonction des résultats de cette analyse en identifiant les conséquences de l'acceptation d'un support sur la responsabilité du menuisier (arbitrages à réaliser)
- **CONCEVOIR** un platelage bois sur étanchéité

MISE EN ŒUVRE

POSE

- **VÉRIFIER** les jeux, calfeutrements, pentes des appuis, pour assurer étanchéité eau, air et bruit, en fonction des règles professionnelles et des recommandations techniques en vigueur
- **IDENTIFIER** les types de colles compatibles avec les produits posés (choix de produit à faire selon la finalité car exigences en matière d'étanchéité peuvent être différentes)
- **METTRE EN ŒUVRE** la technique des platelages bois sur étanchéité
- En agencement, **RÉALISER** un choix de colles et de produits de finition adapté aux préoccupations environnementales

FABRICATION

- **METTRE EN ŒUVRE** avec rigueur différentes techniques de joints afin d'assurer une étanchéité air et eau optimale / utiliser différentes techniques
- **RÉALISER** un autocontrôle dans le cadre d'une procédure de CPU (en vue marquage CE)