

Menuiseries21

La fenêtre bois durable



La marque de qualité Menuiseries21 regroupe les entreprises françaises, spécialistes de la fenêtre bois et bois-aluminium, s'engageant sur le terrain de la qualité. Conception validée, fabrication contrôlée, hautes performances, démarches environnementale et sociétale sont les piliers de cet engagement.

Des « menuiseries du 21^{ème} siècle », durables, performantes, socialement responsables et respectueuses de l'environnement.



UN SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS

Menuiseries21 regroupe exclusivement des entreprises spécialistes de la fenêtre bois. Les produits qualifiés sont donc en bois ou mixtes bois/aluminium (fenêtres en bois capotées d'aluminium côté extérieur). Une caractéristique qui garantit durabilité, esthétique, performances et respect de l'environnement. **Un savoir-faire unique pour des fenêtres de fabrication française.**

UNE GARANTIE DE QUALITÉ REPOSANT SUR UN RÉFÉRENTIEL

Les exigences de Menuiseries21 portent à la fois sur :

- les aspects techniques, audités par un organisme indépendant habilité (l'Institut FCBA),
- le respect de l'environnement, déterminé par une série d'indicateurs (définis en partenariat avec l'ADEME)
- le respect d'exigences sociétales (en partenariat avec l'OPPBT)
- la qualité du service proposé par les fabricants qui s'engagent à conseiller et accompagner le maître d'ouvrage dans son choix.



Naturel, renouvelable et recyclable : le bois est le matériau écologique par excellence

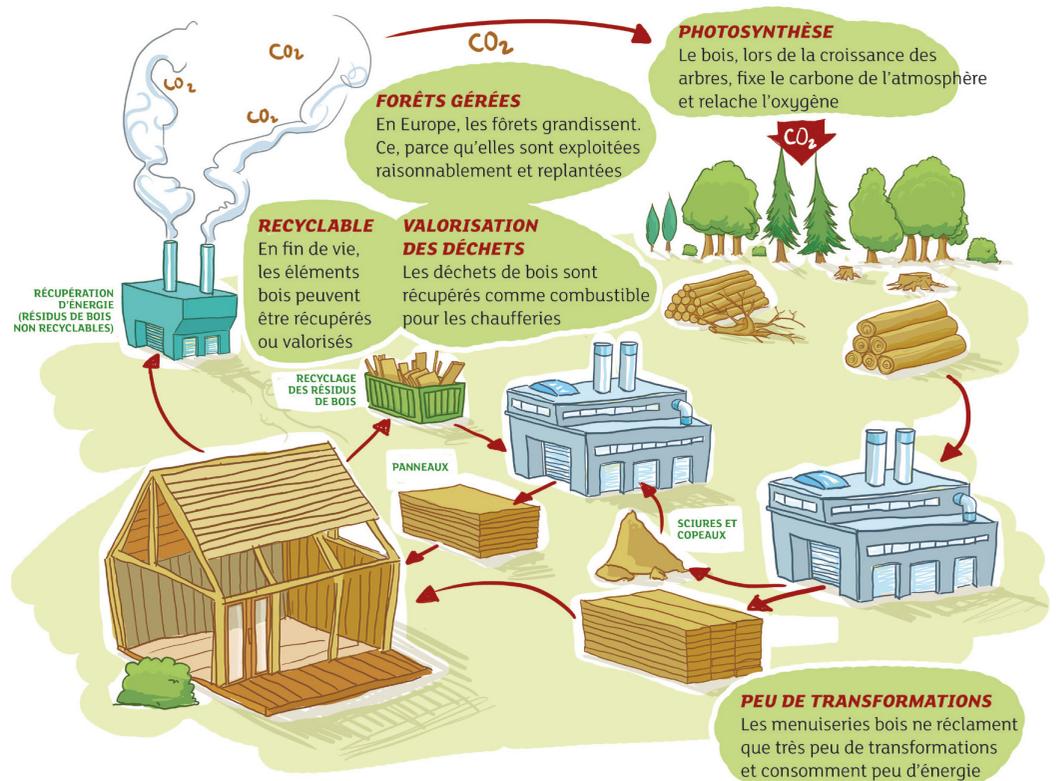
- Un matériau aux performances exceptionnelles : très bonne isolation thermique, absorption acoustique...
- Une multitude d'essences possibles : chêne, pin sylvestre, pin douglas, mélèze, bois exotiques...
- Des finitions transparentes ou colorées : il est même possible d'avoir une finition différente à l'intérieur et à l'extérieur
- Un matériau rigide : permet une finesse des profilés et de grandes dimensions
- Qui se rénove à l'infini : le bois permet des réparations simples sans changer toute la menuiserie
- Modernisable : un changement de couleur est toujours possible au gré des envies et des époques
- Personnalisable : tous les détails sont possibles et imaginables
- Sécurisant : le bois est un des rares matériaux de construction à garantir une grande résistance au feu sans dégager de fumées toxiques.

UN FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Le bois est par définition renouvelable à l'infini. Les certifications PEFC et FSC garantissent que le bois utilisé provient de forêts gérées de façon responsable : coupe sélective, replantation systématique, respect des travailleurs...

En choisissant, en plus, un bois français, vous limitez les kilomètres parcourus de la forêt au chantier et réduisez encore l'empreinte carbone de vos fenêtres.

Léger, sec et naturellement isolant, le bois est très peu consommateur d'énergie tout au long de son cycle de vie. Il préserve la ressource la plus précieuse de toutes : l'eau. De plus, matériau recyclable par excellence, le bois donne des menuiseries entièrement démontables dont chaque élément pourra être revalorisé.



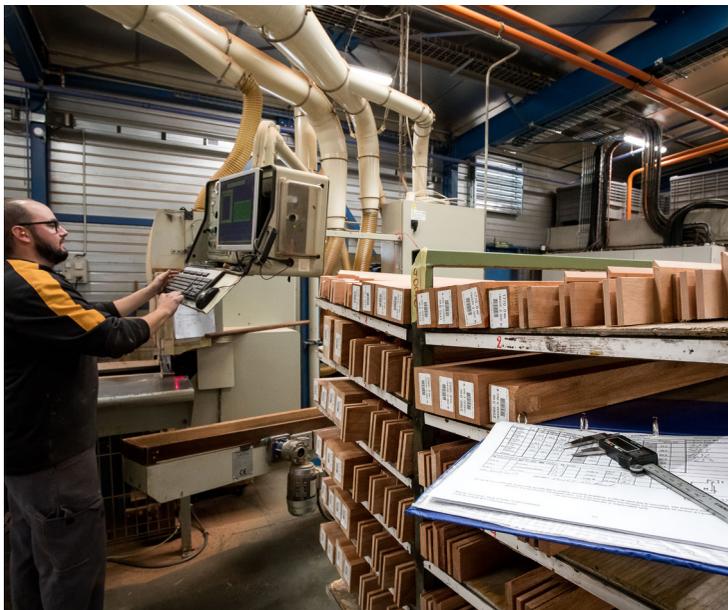
Cycle de vie du bois

Emmanuelle B., architecte

« Contrairement à d'autres matériaux, les menuiseries bois se rénovent à l'infini ! Un gage de durabilité pour les clients ».



Une fabrication très contrôlée...



Du contrôle de l'humidité de la matière au contrôle du bon fonctionnement final, en passant par les contrôles d'usinage, les produits ne partent pas de l'atelier sans avoir passé avec succès tous les tests.

LE RESPECT DES NORMES : UN PRÉREQUIS

- Les caractéristiques géométriques, les assemblages, la conformité des matériaux, des composants et des traitements sont **vérifiés**.
- Les composants essentiels entrant dans la fabrication de la menuiserie sont également **certifiés ou qualifiés**.
- Le taux d'humidité des bois est soigneusement vérifié avant la fabrication des menuiseries afin d'assurer une parfaite **stabilité des éléments dans le temps**.

EVALUATIONS, CONTRÔLES, AUDITS...

- Évaluations initiales (par le FCBA) des performances du produit: **test AEV – Air Eau Vent - thermique et acoustique, propriétés mécaniques**.
- **Auto-contrôles réguliers** en usine (CPU) selon une méthode mise en place par le FCBA, permettant de vérifier la constance de qualité lors de la production (approvisionnements, usinage, assemblage, mise en œuvre du vitrage...).
- **Audit complet** réalisé par le FCBA tous les deux ans pour conformité au référentiel Menuiseries21
- Renouvellement des performances AEV dans un **délaï maximum de 4 ans**.

Assurance et normes

Les assurances imposent dans leurs contrats que les fenêtres (ainsi que leur mise en œuvre) soient conformes aux normes européennes et françaises. Il convient d'être vigilant, car toutes les menuiseries ne répondent pas à ces exigences.



Yves G., assureur

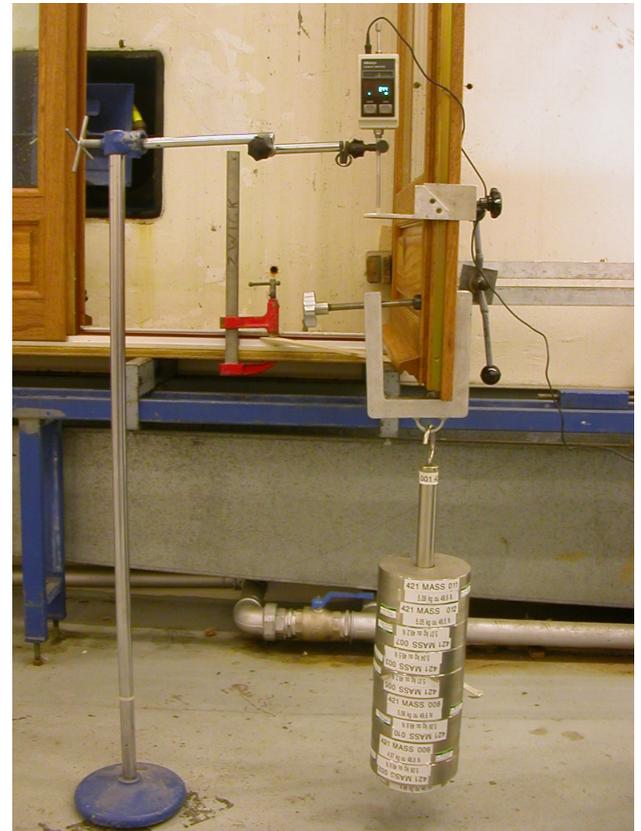
« La qualité des fenêtres Menuiseries21 réduit le risque de sinistre pendant la vie de l'ouvrage, c'est rassurant! »

et de haute performance !

ESSAIS AEVM

Les performances d'étanchéité à l'Air, à l'Eau, à la résistance au Vent (AEV) et mécaniques M (contreventement et torsion statique) sont des niveaux fixés par des normes, auxquelles les menuiseries extérieures doivent théoriquement répondre. La Charte qualité Menuiseries21 exige des essais pour déterminer les capacités réelles des fenêtres qui portent sa marque.

Menuiseries21 fixe notamment une valeur minimale pour l'obtention du label: A2 (niveaux de perméabilité à l'air classés de A1 à A4). Ces essais, réalisés par le FCBA, doivent être renouvelés au moins tous les 4 ans.



Marquage et exigences

Toute fenêtre portant la marque Menuiseries21 (signifiée par le logo apposé sur les produits) est automatiquement marquée CE. Elle respecte les exigences des normes européennes et va même au-delà, car les normes françaises sont plus contraignantes. Ainsi, les produits Menuiseries21 répondent aux exigences des assurances.

Yannick T., Bureau de Contrôle

« Menuiseries 21, c'est la garantie du respect des normes.
On gagne du temps et on améliore la sécurité ».



Des garanties durables

- **Des produits sélectionnés** : traitements, finitions, colles... entrant dans la fabrication d'une menuiserie labellisée Menuiseries21 sont aussi sélectionnés selon leurs qualités, notamment leur longévité et leur innocuité
- **Durables** : les essences sélectionnées sont « durables », naturellement résistantes ou traitées pour que la menuiserie bois résiste au temps, aux agressions du climat et aux attaques biologiques
- **Des peintures appliquées en atelier** : avec des garanties commerciales pouvant aller jusqu'au-delà de 10 ans !
- **Facile d'entretien** : Un nettoyage régulier à l'éponge côtés extérieur. Si nécessaire, un simple égrenage suivi d'une couche de finition sur les parties exposées suffit pour retrouver le lustre du neuf.



Cédric M, opérateur de chantier

« Menuiseries21, c'est une qualité constante et sans surprise sur le chantier. Tout est anticipé, la pose est facilitée ».

Un engagement environnemental...

Validée par l'ADEME, cette évaluation repose sur des « indicateurs », renseignés chaque année par les fabricants.

GESTION DES DÉCHETS

Des données factuelles déterminent la quantité de déchets générée par la production (et leur réduction au fil des ans), la proportion recyclée et la proportion récupérée et valorisée à des fins énergétiques, industrielles ou agricoles.

Sur ce point, les fabricants Menuiseries21 ont dépassé les 95,9% de déchets triés.

BOIS CERTIFIÉS

Le pourcentage de menuiseries fabriquées avec des bois certifiés FSC ou PEFC dépassent aujourd'hui les 35%.

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE COV

Chaque fabricant fournit la liste des produits chimiques utilisés pour la fabrication de ses menuiseries : produits de traitement, produits de finition, colles et joints. Depuis 2002, les quantités de COV émises par les fenêtres Menuiseries21 ont été divisées par 54, grâce à une réelle volonté des fabricants qui ont privilégié l'utilisation de produits sans solvant et la mise en œuvre de bois naturellement durables.

CONSOMMATIONS DE MATIÈRE, D'ÉNERGIE ET D'EAU

Les consommations de matière (bois et produits à base de bois), d'énergie non renouvelable et renouvelable, et d'eau sont comptabilisées. Un résultat global, exprimé pour une menuiserie type est livré chaque année.



et sociétal

Les produits Menuiseries21 sont fabriqués en France. Aussi, les signataires de Menuiseries21 s'engagent dans une démarche de prévention des risques et d'amélioration des conditions de travail de leurs salariés.

Il s'appuient sur les services et outils mis à leur disposition par l'OPPBTP pour réaliser leur évaluation des risques, définir les actions de prévention et d'amélioration des conditions de travail adaptées et s'assurer de l'efficacité de ces actions dans une logique d'amélioration continue.

PROTÉGER LES SALARIÉS

Les entreprises signataires s'engagent à établir leur document unique d'évaluation des risques (DUER) et à le mettre à jour régulièrement et au minimum annuellement.



Analyse du Cycle de Vie

Les fenêtres Menuiseries21 disposent d'Analyses du Cycle de Vie (ACV) et de Déclarations Environnementales Produits (DEP) disponibles sur www.inies.fr

Claire L, maître d'ouvrage privé

« La finition garantie et la possibilité de changer un jour de couleur sans changer les menuiseries, une bonne nouvelle! »



La performance d'une fenêtre dépend de sa qualité de conception et de fabrication, mais elle est indissociable de la qualité de mise en œuvre. Les signataires de la charte Menuiseries21 peuvent vous diriger vers un professionnel compétent. Vous pouvez également consulter la liste des entreprises qualifiées par QUALIBAT sur www.qualibat.com.

Particuliers, en neuf ou en rénovation:

Des produits adaptés à vos besoins, accompagnés des bons conseils

Concepteurs de bâtiments: prêts pour la RE2020!

Les produits Menuiseries21 disposent de Déclarations Environnementales Produits (DEP) dans la base INIÈS permettant l'évaluation carbone d'un bâtiment E+C-

Architectes des bâtiments de France:

Tradition, authenticité, performance et durabilité, les entreprises Menuiseries21 réalisent vos fenêtres sur-mesure

Artisans menuisiers installateurs de fenêtres:

Evitez les surprises et les déceptions, choisissez des produits de qualité, labellisés Menuiseries21 et assurez-vous le soutien des assurances avec des produits conformes aux règles de l'art.

Vous êtes exigeant ? Ça tombe bien, nous aussi.

Rendez-vous sur www.menuiseries21.com

