



# ATULAM

*la fenêtre française*

NOS ESSENCES DE BOIS

## Le chêne

Le bois noble privilégié des menuisiers



**Essence : Chêne européen**

**Origine : France**

**Labellisation : FSC (certains lots peuvent être labellisés PEFC)**

**Classe d'emploi : 4**

**Coefficient lambda : 0.18 W/m.°K**

**Propriétés d'isolation thermique : ++**

**Densité : 740 kg/m<sup>3</sup> - mi-lourd**



*\*Coefficient lambda : c'est le taux de résistance du bois à l'air. Plus un bois est dense et lourd moins il est résistant à l'air (isolant). Plus le coefficient est bas, plus l'essence est isolante.*

L'utilisation du chêne en menuiserie extérieure représente une option de premier choix pour les projets nécessitant à la fois durabilité, esthétique et résistance aux éléments extérieurs. Le chêne se distingue par sa croissance lente sur un cycle d'exploitation de 80 à 100 ans. Chez Atulam, nous utilisons du chêne de France pour la conception de vos menuiseries.



### Durabilité Exceptionnelle

Le chêne est réputé pour **sa durabilité exceptionnelle**, ce qui en fait un choix idéal pour les applications extérieures. Grâce à **sa structure dense** et à sa teneur élevée en tanins, le chêne est capable de résister efficacement aux effets néfastes des conditions extérieures telles que l'humidité, les UV et les variations de température. Il présente une résistance naturelle aux agressions extérieures.



### Esthétique Inégalée

Avec **son veinage caractéristique**, sa teinte pouvant varier du jaune clair au brun clair et son fil fin, le chêne offre **une esthétique intemporelle et élégante**, sa couleur riche évoluant magnifiquement avec le temps. Rustique ou moderne, le chêne peut **s'adapter à tous les styles**. Les finitions transparentes telles que la lasure ou les finitions huilées permettent de mettre en valeur **son joli veinage**.



### Polyvalence de Conception

Bois mi-dur il possède **un état de surface parfaitement lisse et soyeux** au toucher. En raison de sa robustesse et de sa facilité de travail, le chêne permet **une grande variété de conceptions** et de finitions pour les projets de menuiserie extérieure.



### Approvisionnement local

Tous nos chênes européens massifs viennent **de forêts françaises et locales**. Nous choisissons rigoureusement nos bois pour vous garantir le meilleur de cette noble essence.

En somme, l'utilisation du chêne en menuiserie extérieure combine une **esthétique élégante**, une **durabilité exceptionnelle** et une **origine 100% française**.

Attention : ne pas confondre le chêne européen avec le chêne rouge américain.  
Selon les classes d'emploi du chêne rouge, ce dernier n'est pas préconisée pour l'utilisation en menuiserie extérieure.