



# PIN AMERICAIN

+216 29 646 854

[commercial@we-woods.com](mailto:commercial@we-woods.com)

Kerkouane Route principale C27 NABEUL

**Famille :** Pinaceae

**Noms botaniques :** Pinus palustris (Pin longleaf)

Pinus elliottii (Pin slash),

Pinus echinata (Pin shortleaf),

Pinus taeda (Pin loblolly).

**Continent :** Amérique du Nord, principalement aux États-Unis.

#### Propriétés physiques :

- **Densité :** Variable selon les types de pins, généralement autour de 550 kg/m<sup>3</sup> pour le Pin d'Orégon et jusqu'à 620 kg/m<sup>3</sup> pour certains Pins jaunes du Sud.
- **Couleur :** Le Pin d'Orégon présente une teinte allant du jaune rosé au brun clair. Les Pins jaunes offrent des teintes plus dorées ou brunâtres avec un aubier distinct.
- **Grain :** Fin à moyen, souvent droit, avec une texture uniforme.
- **Retrait:**
  - Radial :** Environ 4,5 %
  - Tangentiel :** Environ 7,2 %Ces bois montrent une stabilité modérée, nécessitant des soins dans les environnements humides.

#### Propriétés mécaniques :

- **Module d'élasticité :** Moyennement élevé, offrant une bonne rigidité pour des usages structurels.
- **Résistance à la compression et à la flexion :** Bonne, en particulier pour des applications de poutres et solives.
- **Durabilité naturelle :** Moyennement durable à faiblement durable face aux champignons et insectes. Ces bois nécessitent souvent des traitements pour prolonger leur usage extérieur.
- **Imprégnabilité :** Faible, rendant certains traitements plus difficiles.

#### Principales utilisations

- **Construction :** Utilisé pour les charpentes, les ossatures, les poutres et solives grâce à sa bonne résistance mécanique.
- **Menuiserie intérieure :** Fabrication de portes, fenêtres, plinthes et escaliers en raison de son grain droit et de sa facilité de travail.
- **Revêtements et lambris :** Souvent employé pour les planchers, les murs intérieurs et les bardages extérieurs.
- **Fabrication de meubles :** Le Pin américain est prisé pour les meubles robustes mais légers, souvent finis ou peints.
- **Industrie du contreplaqué :** Très utilisé dans la production de panneaux de contreplaqué pour divers usages industriels et domestiques.
- **Emballages industriels :** Caisses, palettes et emballages pour le transport grâce à sa légèreté relative et à son faible coût.
- **Applications navales :** Certaines espèces, comme le Pin d'Orégon, sont utilisées pour des mâts et des coques de bateaux.

