

**Pour vos plantations MEOC
vous conseille le piquet en bois
certifié et garanti**

- ✓ **Essence : pin**
- ✓ **Imprégné en autoclave jusqu'au cœur**
- ✓ **Certifié CTB+, classe 4**
- ✓ **Durabilité garantie (15 ans)**
- ✓ **Appointés gros bouts 4 faces**
- ✓ **Provenant de forêts françaises, certifié
« développement durable »**

Sélectionné par des professionnels pour des professionnels...

A savoir...



Le choix d'un bois durable

La durabilité des bois est soit durable, soit conférée après traitement.

Les bois dits naturellement durables (chêne, châtaignier, robinier..) sont d'une part très peu disponibles sur le marché car peu cultivés et d'autre part leur durabilité est très aléatoire, notamment en ce qui concerne la classe 4 et les termites.

Les bois à durabilité conférée dits plus couramment les bois traités en autoclave présentent un intérêt de part leur disponibilité et leur grande durabilité, si le choix de la classe d'emploi ainsi que le respect des processus de fabrication sont bien respectés.

D'autres processus de traitement existent comme les bois chauffés, huilés. Ces nouveaux procédés en cours de développement ne permettent pas à ce jour l'utilisation en classe d'emploi 4.

Il faut noter également que certaines essences de bois, réfractaires au traitement (ex. douglas,..) ne sont pas compatibles en classe d'emploi 4. En effet, seule la périphérie du bois est imprégnable (2 à 6 mm) contrairement au PIN imprégnable à cœur.

- NF EN 335 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Définition des classes d'emploi.
- NF EN 350 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Durabilité naturelle du bois massif.
- NF EN 351 : Durabilité du bois et des produits à base de bois - Bois massif traité avec produit de préservation.
- NF EN 460 : Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Définition des classes d'emploi.

Sélectionné par des professionnels pour des professionnels...

A savoir...

Pourquoi choisir le pin classe 4



Une ressource disponible, renouvelable et environnementale

Le PIN (sylvestre, laricio, noir) est une essence très présente dans nos forêts depuis des centaines d'années. Disponible dans la plupart des massifs forestiers français, le PIN présente non seulement un intérêt économique avéré mais un bilan environnemental positif contrairement à d'autres essences dont les bois exotiques qui nécessitent de lourds coûts de transport et qui sont de plus en plus surexploités.

Une durabilité conférée inégalée

Le PIN est fortement apprécié pour ses caractéristiques mécaniques mais surtout pour sa durabilité conférée grâce au traitement en autoclave. En effet, le PIN fait partie des rares essences compatibles à la **classe 4**.

Sélectionné par des professionnels pour des professionnels...

A savoir...

Processus de préservation



Le bois est introduit dans l'autoclave.



Un vide extrait l'air de l'autoclave.



Le produit de préservation remplit l'autoclave.



L'autoclave est pressurisé, forçant l'entrée du produit dans le bois.



Le produit de préservation est évacué et un vide final est appliqué afin d'évacuer tout excès de solution.



Le bois est maintenant traité

Le traitement en autoclave imprègne jusqu'au cœur du bois des agents de conservation qui vont le protéger de diverses attaques. L'imprégnation en autoclave reste le procédé le plus efficace en terme de durabilité et qui a fait ses preuves depuis plus de 80 ans.

imprégnation à coeur



Pin classe 4

imprégnation 2 à 6 mm



Douglas classe 3

Sélectionné par des professionnels pour des professionnels...

A savoir...



La certification CTB B+ est un gage supplémentaire de qualité du traitement du bois. Cette certification est délivrée par le FCBA (anciennement CTBA) suite à des contrôles qualité sur nos sites de production. Le certificat CTB B+ atteste de la conformité du processus de traitement et de son efficacité ainsi que de la non-toxicité du bois traité pour l'utilisateur et pour son environnement.



Les performances du produit sont **garanties par la marque CTB P+** sur la base d'essais normalisés ayant prouvé leur efficacité et dans le respect des exigences environnementales.



CLASSE 1

Bois toujours à l'abri des intempéries.

CLASSE 2

Bois toujours à l'abri des intempéries. Humidification possible par condensation occasionnelle.

CLASSE 3

Bois soumis à des alternances d'humidité et de sécheresse. Sans contact avec le sol et sans piège à eau (ex. bardage)

CLASSE 4

Bois en contact avec le sol. Bois soumis à des humidifications fréquentes ou permanentes. Bois présentant des pièges à eau.

CLASSE 5

Bois en contact avec de l'eau de mer

Sélectionner par des professionnels pour des professionnels...