

# Autoclave

Mode d'emploi



Aroh  
Timber  
Protection

finnforest

# L'autoclave, la protection durable du bois

Pour une protection efficace du bois contre l'humidité, champignons et insectes (dont les termites), le bois subit un traitement en autoclave "vide et pression" afin de l'imprégner jusqu'au coeur par des agents de conservation. Ce procédé consiste à remplir toutes les cellules du bois de produit de traitement TANALITH.

Le bois subit un vide. Le produit de traitement TANALITH est ensuite ajouté, sous maintien du vide, et pressé profondément dans le bois. Ce procédé nécessite peu d'énergie.

Ces agents sont réglementés et ne présentent aucun risque pour l'homme et l'environnement. La certification CTB B+, dont Finnforest France bénéficie, garantit une traçabilité et un suivi rigoureux des traitements par autoclave en classe 3 et 4.



## Les produits utilisés

Ils sont à base de matières actives dispensées en très faibles quantités que l'on retrouve dans les domaines phytosanitaires et pharmaceutiques.

Ils sont autorisés par la Directive Biocide Européenne et enregistrés REACH, officialisés en France par décret. Ces produits sont sous certification CTB P+ : sûreté sur les plans de la santé humaine et des impacts environnementaux.



## Quel bois pour quel usage ?

La norme EN 335-1 définit les classes d'emplois :

### Classe d'emploi 3 :

Bois soumis à des alternances humidité et sécheresse sans contact avec le sol et sans pièges à eaux (ex. bardage).

Important : la première lame du bardage doit être posée à 200 mm minimum du sol.

### Classe d'emploi 4 :

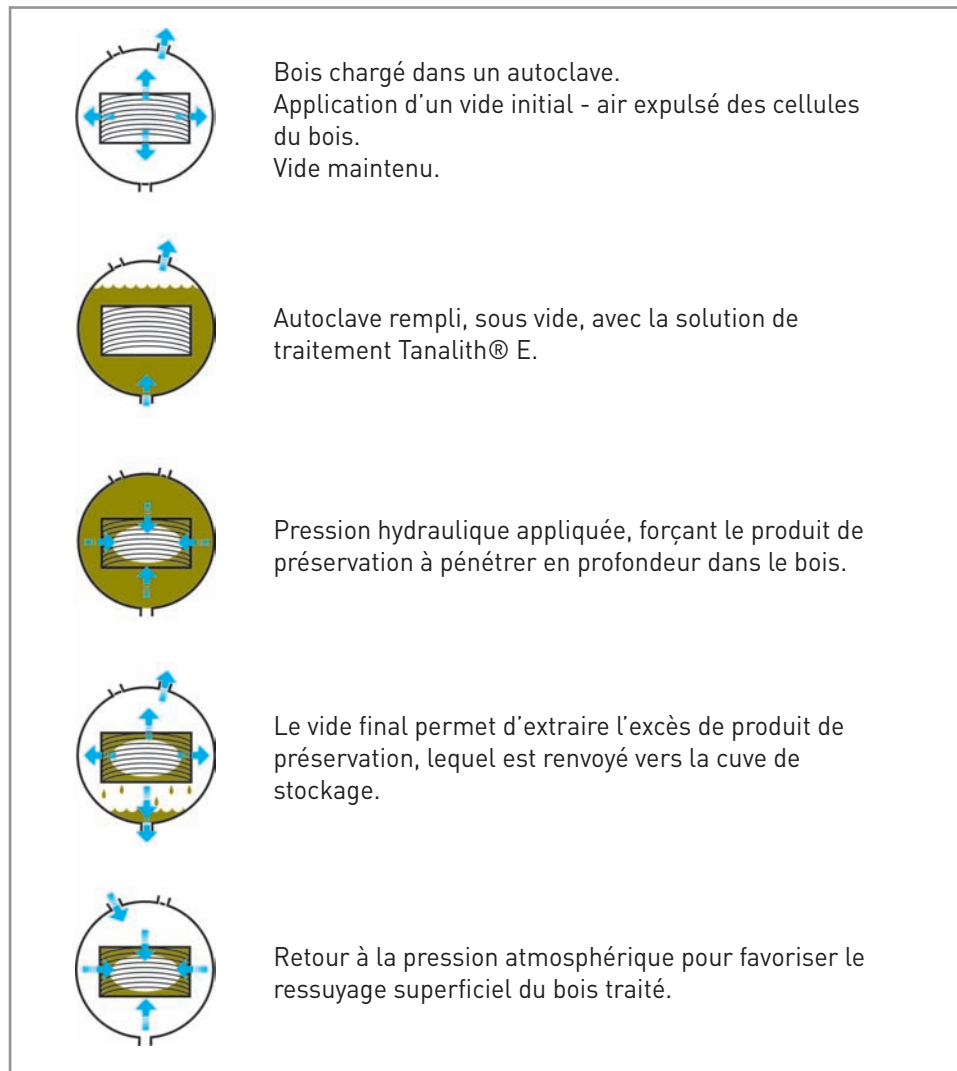
Bois exposés en permanence à l'humidification. Humidité toujours supérieure à 20%. (Ex. poteaux, piquets)

### Bois traité en autoclave = préservation de la forêt :

En traitant nos bois en autoclave, nous prolongeons leur durée de vie et ainsi nous évitons à l'utilisateur de les remplacer ; ce qui, par conséquent, préserve l'environnement.



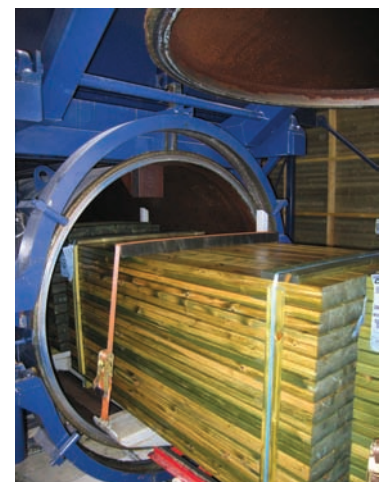
# Le procédé de traitement



## Station de traitement de Finnforest France

Finnforest France dispose d'une station de traitement autoclave dernière génération, ce qui fait de Finnforest France un des acteurs majeurs du marché.

Grâce à son circuit de rinçage, le matériel permet deux couleurs de traitement, marron et vert, en réponse aux attentes du consommateur.



# Pourquoi choisir les produits de finnforest ?

- Nos produits sont certifiés CTB B+ (certificat à l'appui), gage d'un bois bien traité.
- Nos solutions bois sont inscrites dans une démarche de développement durable réglementée et encadrée.
- Nos produits requièrent peu d'énergie avec une matière première certifiée PEFC.
- Réponse aux exigences de la construction (durabilité et préservation).
- Compatible avec la démarche HQE & avec le marquage CE.



## Définition des produits utilisées

### TANALITH® E3499

- C'est un produit de préservation hydrodispersable, appliqué industriellement par imprégnation profonde en autoclave vide-pression. **Il est certifié CTB P+.**
- C'est une alternative efficace aux produits CCA, basée sur l'association entre le cuivre et des matières actives azolées lui conférant un pouvoir insecticide et fongicide.
- Il est distribué sous la forme d'un concentré liquide bleu, pour être utilisé dilué pour le traitement préventif des bois neufs de construction et de tous bois « industriels » très exposés aux risques d'altération biologique avec ou sans contact avec le sol.
- Il est efficace contre les champignons agents de pourriture et contre tous les insectes xylophages, y compris les termites. Le bois traité est d'un vert uniforme.
- Classes d'emplois 1 - 2 - 3 - 4.



### TANATONE® E3950 :

- C'est un additif en phase aqueuse de couleur brune s'utilisant en complément de la solution de traitement prête à l'emploi de TANALITH® E. Il donne aux bois traités une coloration brune et évite ainsi d'appliquer un produit à la brosse durant la mise en oeuvre.
- Il est utilisé en autoclave par le procédé d'imprégnation vide pression. **Le mélange est certifié CTB B+.**



## Domaine d'emploi

Idéal pour les clôtures, et les bois de jardin bruts de sciage. Les meilleurs résultats se trouveront sur des bois propres, secs, et qui n'ont pas subi le grisaillement par les intempéries.

## Entretien

Cette teinte peut être pérennisée en appliquant une lasure.

## Différence entre un pigment et un colorant

Les pigments ne sont pas facilement diluables dans l'eau. Les colorants sont solubles dans l'eau. Ils pénètrent dans le bois et permettent une teinte dans tout l'aubier. Finnforest opte pour la technique de coloration garantissant ainsi une qualité meilleure.

Utilisés avec le produit de traitement TANALITH, les bois restent certifiés CTB B+.

# Gamme de produits Finnforest

Finnforest France dispose d'une large gamme de produits traités autoclave : bardage, terrasse et poteaux...

Solution	Section (mm)	Profil
PLANCHE Bois de pays Classe 3 Vert	18 x 150	Sciage
	18 x 175	Sciage
LAME TERRASSE PIN NORD ROUGE Classe 4 Vert et Marron	21 x 95	Strié ou Lisse
	21 x 145	Strié ou Lisse
	27 x 145	Bord arrondi, Strié
LAMBOURDE PIN NORD ROUGE Classe 4 Vert	50 x 75	Sciage
	45 x 60	Raboté 4 faces
	45 x 145	Raboté 4 faces
	58 x 170	Raboté 4 faces
POTEAU PIN NORD ROUGE Classe 4 Vert	70 x 70	Raboté 4 faces
	PLANCHE DE RIVE SAPIN NORD BLANC Classe 3 Vert	26 x 145
26 x 170		Moulure Basque
		Moulure Basque + rainure
26 x 195		Moulure Basque
26 x 220		Moulure Basque
26 x 240	Moulure Basque	
BARDAGE SAPIN NORD BLANC Classe 3 Vert	20 x 132	Moutier
		Morzine
BARDAGE PIN NORD ROUGE Classe 4 Vert	20 x 132	Moutier
BARDAGE DOUGLAS Classe 3 Vert	20 x 132	Moutier
BAGUETTE D'ANGLE SAPIN NORD BLANC Classe 3 Vert et Marron	45 x 45 et 58 x 58	Baguette

Longueurs selon disponibilité



Dépositaire local



Guide de pose bardage



Bois extérieurs

→ [www.finnforest.fr](http://www.finnforest.fr)  
**Pour plus d'informations**

Finnforest est un industriel reconnu pour ses solutions bois destinées à des segments de marché ciblés. Nous proposons des produits à base de bois nordique de qualité supérieure issus des propriétés forestières finlandaises de la Cooperative Metsäliitto. Forts d'un chiffre d'affaires de 1 milliard d'euros, nous disposons d'un effectif de 4 500 salariés répartis dans 20 pays. Finnforest appartient au groupe Metsäliitto, le dixième groupe forestier mondial.

Pour plus d'information, veuillez consulter [www.finnforest.com](http://www.finnforest.com) et [www.finnforest.fr](http://www.finnforest.fr)

03/2009

**Finnforest France SAS**  
Rue Alfred Luard  
14600 HONFLEUR  
Tél. +33 (0) 2 31 14 66 80  
Fax. +33 (0) 2 31 14 66 86  
E-mail : [finnforest.france@finnforest.com](mailto:finnforest.france@finnforest.com)  
[www.finnforest.fr](http://www.finnforest.fr)

**ARCH Protection de bois**  
28 rue Jean Jaurès  
78132 Les Mureaux Cedex  
Tél. +33 (0) 1 30 99 98 88  
Fax. +33 (0) 1 30 99 31 40  
[www.archtp.info](http://www.archtp.info)

**finnforest**

**ARCH**  
Arch  
Timber  
Protection