

# POSTSAVER®

Protège durablement vos bois

INNOVATION



**POSTSAVER®**, une protection  
**DURABLE** et **EFFICACE**  
de vos poteaux et piquets en bois

[www.postsaver.fr](http://www.postsaver.fr)



V230404



## Postsaver est une gaine thermorétractable qui protège de la pourriture les poteaux et piquets en bois mis en œuvre dans le sol

Les poteaux et piquets en bois ont souvent un rôle de soutien et leur résistance mécanique est essentielle. La partie du poteau se trouvant au niveau du sol (le collet) est une zone vulnérable confrontée à d'importantes attaques extérieures : humidité, organismes biologiques...

Un poteau dont la couronne extérieure est pourrie sur un centième perd 40 à 50% de sa résistance mécanique. Une protection renforcée du collet du poteau est donc essentielle.

## UN SYSTEME UNIQUE ET INNOVANT

**Les gaines Postsaver sont issues d'une technologie protectrice unique. Elles constituent une barrière physique qui protège le bois de l'humidité et des attaques de champignons de pourriture.**

Postsaver est composé de deux couches protectrices super adhésives :

✓ **un film extérieur thermorétractable** (50% m/m), en polyéthylène (LDPE), de 0,20 mm d'épaisseur. Sa fonction thermorétractable permet d'épouser parfaitement la forme du bois. Il résiste aux sols les plus rocailleux et aux mises en œuvre les plus sévères.

✓ **un film intérieur hydrofugeant thermofusible** (50% m/m), en bitume, de 0,3 / 0,4 mm d'épaisseur. Sous l'effet de la chaleur, le bitume pénètre dans le bois et forme une barrière hydrofuge. Il protège les zones vulnérables du poteau créées par les fissures qui se sont ouvertes lors du séchage du bois.



Postsaver s'installe aussi bien sur les poteaux ronds, demi-ronds, carrés, rectangulaires ou refendus. Il s'applique sur les bois traités par autoclave ou sur les bois naturellement durables (acacia, châtaignier, chêne...).



L'essence choisie doit avoir une durabilité suffisante pour l'emploi envisagé.

## UNE EFFICACITE EPROUVEE

De nombreux tests ont démontré l'efficacité de Postsaver. Ces essais ont été réalisés, entre autre, par le B.R.E. (Building Research Establishment) en Angleterre.

✓ **Test selon la norme ENV 807 :**

Détermination de l'efficacité vis-à-vis des micro-organismes de pourriture molle et d'autres micro-organismes du sol : test accéléré sur des poteaux non traités.

✓ **Test selon la norme EN 252 :**

Essai de champ pour déterminer l'efficacité protectrice relative d'un produit de préservation du bois en contact avec le sol : environ 12 années de tests en situation réelle sur 40 poteaux traités.

## UNE SOLUTION RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT



- Postsaver ne contient aucune substance toxique.
- Postsaver ne contient aucun produit biocide et ne requiert aucune autorisation gouvernementale pour être utilisé.
- Postsaver est composé de matières hydrocarbonées.
- En fin de vie, Postsaver n'est pas un déchet dangereux. Il peut être valorisé en énergie ou être déposé en décharge comme déchet banal.
- En augmentant la durée de vie des poteaux et ouvrages en bois, les gaines Postsaver participent au stockage du CO2 et à la préservation de l'environnement.

# UNE GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Pour répondre aux usages les plus fréquents, Postsaver vous propose **13 dimensions de gaines différents**. Elles s'adaptent aux poteaux ronds, demi-ronds, carrés ou rectangulaires.

Le tableau ci-dessous indique les correspondances.

Pour les poteaux ou ouvrages hors standard, Postsaver propose le **Postsaver Universel** : une bande à découper à la longueur souhaitée.

Quel que soit le diamètre, Postsaver mesure 35 cm de large pour couvrir la zone vulnérable du poteau.

Code produit	Désignation	Taille des poteaux	
		Diamètre du poteau (mm) ●	Taille du poteau carré ou rectangulaire (mm) ■ ■
P001UNIV	POSTSAVER 001	Postsaver Universel (rouleau de 5 mètres)	
P002DEMI	POSTSAVER 002	80 100 (demi-rond)	
P00390	POSTSAVER 003	90	70 x 70
P004100	POSTSAVER 004	100	
P045120	POSTSAVER 045	120	90 x 90
P005125	POSTSAVER 005	125	100 x 100 / 90 x 120
P006140	POSTSAVER 006	140	
P007150	POSTSAVER 007*	150	120 x 120
P008160	POSTSAVER 008*	160	
P010200	POSTSAVER 010*	200	
PS90125	PROWRAP Standard	90 à 125	75x75 / 100x100
PL150180	PROWRAP Large	150 à 180	125x125 / 150x150
PX200250	PROWRAP XLarge	200 à 250	175x175 / 200x200

(\* Disponibilité selon les stocks)



## LES EQUIPEMENTS DE POSE

Nous vous recommandons un matériel professionnel de la marque Sievert pour la pose des gaines Postsaver. L'utilisation d'un matériel non adapté peut soit endommager le film extérieur de la gaine, soit limiter l'adhésion au bois de la couche thermofusible. Nous proposons une torche pour un usage en extérieur.

Pour équiper un nombre important de poteaux, il existe des machines d'application automatique avec un chauffage infrarouge qui permet d'appliquer 150 gaines par heure.

Contactez-nous pour plus d'informations.



Code produit	Produit	Désignation et description
S010UT		<b>TORCHE SIEVERT</b> kit complet pour une utilisation en extérieur et en intérieur
P017ROUL		<b>ROULEAU EN ALUMINIUM</b> pour application des gaines sur poteaux carrés et rectangulaires

# QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

**Q. : Pourquoi le pied du poteau n'est-il pas couvert par la gaine ?**

**A. :** Car les conditions en-dessous de 15cm dans le sol ne permettent généralement pas la survie des champignons de pourriture.

**Q. : La partie du poteau sous la gaine ne va t-elle pas être saturée d'eau et ainsi pourrir ?**

**A. :** Sur un poteau classique, l'eau pénètre par le sol, remonte jusqu'à la surface du sol et se diffuse dans l'atmosphère. Pour un poteau avec gaine, la surface protégée est étanche. Cela signifie que le taux d'humidité dans la partie protégée du poteau est plus faible que pour un poteau sans gaine, et est généralement inférieur au seuil nécessaire pour le développement des champignons de pourriture.

**Q. : Comment savez-vous que la gaine va augmenter la durée de vie de mes poteaux ?**

**A. :** Le premier point est notre expérience. Nous fabriquons des gaines Postsaver depuis plus de 20 ans. Des millions de poteaux ont ainsi été équipés. Nous n'avons jamais observé de dégradation prématurée des poteaux. Deuxièmement, nos produits ont été testés par des organismes indépendants.

**Q. : Quelle est la durée de vie de la partie de la gaine qui se situe au-dessus du sol ?**

**A. :** Dans le cadre d'une utilisation normale, la gaine a une durée de vie de plus de 40 ans.

**Q. : Combien de centimètres de gaines est-il nécessaire de laisser dépasser au-dessus du sol ?**

**A. :** La gaine doit dépasser d'au minimum 3 cm du sol et de maximum 10 cm, avec une recommandation d'en moyenne 5 cm, ce qui est normalement suffisant pour faire face aux aléas de la profondeur d'enfoncement du poteau.

**Q.: Quelle prolongation de durée de vie du piquet puis-je espérer en utilisant la protection Postsaver ?**

**A.:** Par expérience, la protection Postsaver double la durée de vie du piquet.

**Q.: La gaine Postsaver peut-elle être appliquée sur des piquets humides ?**

**A.:** Non, mais elle peut être appliquée sur des piquets légèrement humides. Dans ce cas, sécher la surface du piquet avec la torche avant l'application de la protection.

**Q.: Quel équipement est recommandé pour appliquer la protection sur le piquet ?**

**A.:** Une torche à gaz (propane), et un rouleau pour l'application de la protection sur les poteaux carrés ou rectangulaires, sont suffisants. Nous proposons, à un prix compétitif, une gamme d'équipements appropriés pour l'application des gaines Postsaver.

**Q.: Combien de temps faut-il pour appliquer la gaine sur un piquet ?**

**A.:** Cela prend en moyenne 40 secondes pour mettre en œuvre Postsaver sur un piquet, en utilisant la torche recommandée.

**Q. : Puis-je utiliser un pistolet à air chaud pour rétracter la gaine sur les poteaux ?**

**A. :** Non, car ce type d'appareil n'est pas assez puissant pour faire fondre suffisamment le bitume intérieur du Postsaver.

**Q.: Le produit a-t-il besoin d'une homologation biocide pour être utilisé ?**

**A.:** Non, les gaines Postsaver ne contiennent pas de produit toxique ou biocide. Aucune homologation n'est nécessaire.



Cette offre est soumise à nos conditions générales de vente disponibles sur le site internet [www.qchemfrance.com](http://www.qchemfrance.com)



**Distributeur exclusif : Q-CHEM France**

**Contact : 04 77 62 62 24 / [postsaver@qchemfrance.com](mailto:postsaver@qchemfrance.com)**

**[www.postsaver.fr](http://www.postsaver.fr)**

Copyright © 2014 Q-CHEM France. Tous droits réservés.