



## LE BOIS, MATÉRIAU NATUREL.

### FORÊTS PRÉSERVÉES

Procopi s'engage à employer des bois de forêts entretenues et renouvelées. Pour vous le garantir, nous avons la volonté de certifier nos produits par un label reconnu et nous organisons des contrôles réguliers par un organisme indépendant.

Procopi est certifié PEFC (chaîne de contrôle : FCBA/12-01382) pour ses approvisionnements en bois issus de forêts gérées durablement selon les règles du Programm of the Endorsement of Forest Certification.

Le label PEFC concerne les bois de forêts européennes. Ce programme apporte une assurance de pérennisation de notre patrimoine.

Matériau naturel, le bois peut présenter naturellement des imperfections. Ceci est normal et ne nuit en rien à la durabilité du produit.

Un certain nombre d'entre elles sont superficielles et n'entrent donc pas dans le cadre de la garantie de nos produits.

### DES BOIS SÉLECTIONNÉS ET PRÉSERVÉS

#### Le bois du Nord traité classe 4 en autoclave : le bon choix pour la structure du bassin.

Les qualités mécanique et esthétique de ces bois proviennent de la croissance lente des arbres favorisée par les conditions climatiques rigoureuses au nord du 57ème parallèle. Le traitement classe 4, après usinage, ces opérations étant réalisées en Bretagne, lui confère toutes les qualités pour un usage en extérieur au contact du sol.

**i** Toutefois une piscine semi-enterrée ou enterrée doit être protégée par un film drainant de type Delta MS.



**i** **Au stockage.** Si vous ne souhaitez pas monter votre piscine dans l'immédiat, il est nécessaire de stocker convenablement votre colis, sans le déballer, dans une pièce fraîche et ventilée, ou à défaut, à l'abri des intempéries et du soleil. Si toutefois vous étiez obligé de déballer votre piscine, il serait impératif de repalletiser le colis bois et de le sangler à nouveau. Une fois déballée, le montage de la structure bois devra être effectué dans les 24 à 48 heures.



#### Le bois composite français : idéal pour les margelles de piscine.



Mélange équilibré de fines particules de bois et d'un polymère thermoplastique, le bois composite ne présente ni nœud, ni écharde, et s'assure d'une bonne durabilité en extérieur. Doux au toucher, il est également d'un faible entretien et offre le choix du coloris (gris côtier ou havane).

## DIFFÉRENCE DE TEINTE

Toutes les essences de bois présentent des variations de teinte. Le traitement les renforce car le produit va pénétrer le matériau de façon plus ou moins importante selon la densité et le veinage. L'exposition du bois en extérieur atténue nettement ces variations de teinte.



## REMONTÉES DE RÉSINE

Lors du traitement autoclave des essences résineuses, l'alternance de vide et pression peut amener à la surface du bois des résidus collants de résine. Pour les enlever, il suffit de les gratter délicatement avec un outil approprié, sans toucher au bois. L'essence de térébenthine est, elle-aussi, efficace mais peut tacher le support si elle est utilisée en trop grande quantité.



## REMONTÉES DE SELS

Les bois traités en autoclave montrent fréquemment de petites taches vertes en surface. Si vous le souhaitez, vous pouvez les poncer légèrement. Cette couleur disparaîtra dans le temps.



## GRISAILLEMENT

L'action du soleil sur les bois entraîne un grisaillement caractéristique. Certaines personnes apprécient les reflets argentés de cette patine naturelle. Si vous préférez conserver la couleur d'origine du bois, dans les tons de brun, utilisez dès la pose un produit de protection (microporeux et non filmogène).



## PRÉSENCE DE FISSURES ET GERCES

Le bois est sujet aux variations dimensionnelles en fonction du taux d'humidité et de la température. Lorsqu'il sèche, il se rétracte de façon irrégulière, entraînant l'apparition de fentes. Celles-ci peuvent être impressionnantes. Pourtant, elles ne nuisent pas aux caractéristiques mécaniques du produit et, par conséquent, n'entrent pas dans le cadre de la garantie.



## PRÉSENCE DE NŒUDS

Les nœuds correspondent à la trace des branches de l'arbre. Leur quantité et leur taille dépendent de l'essence de bois et du tri effectué. En aménagement extérieur, les nœuds adhérents et les petits nœuds sont acceptés. Plus les bois sont triés pour limiter les nœuds en quantité et en taille, plus ces bois sont coûteux.



## MOISSISSURES SUPERFICIELLES

Les bois sont sujets aux moisissures, provoquées par des champignons microscopiques. Ils peuvent présenter du «bleuissement», surtout les résineux. Ce phénomène superficiel, renforcé par la chaleur, l'humidité et le manque d'aération, se caractérise par des taches allant du bleu clair au bleu noir. Un simple essuyage permet de les éliminer.

Rappelons que les bois traités classe 4 sont bien sûr protégés contre les attaques de champignons pouvant dénaturer leurs qualités physiques et mécaniques. Pour plus de détails, référez-vous aux garanties Procopi en fonction des essences et du traitement.



## BOIS ABOUTÉ

Afin d'apporter une grande qualité dans le choix de nos bois, un tri méticuleux est effectué avant le rabotage, ce qui nous amène à extraire une partie du volume si les 2 faces sont défectueuses. Ces bois sont ensuite retraités (purgés des nœuds, gerces, flashes...) en aboutage (voir visuel).

C'est pourquoi il n'est pas rare de trouver des madriers aboutés dans une piscine bois, car cela ne pénalise en rien ses caractéristiques mécaniques. De même qu'il est acceptable d'avoir des imperfections sur la face intérieure de la piscine (nœuds, flashes, gerces).





## GROUPE DE FILTRATION ADAPTÉ

La majorité des équipements et accessoires des bassins ProSwell est fabriquée en France. Ceci vous garantit à la fois une bonne qualité de fabrication, des contrôles qualité rigoureux et une adéquation optimale entre le bassin et son équipement.

En particulier, chaque piscine est équipée d'un groupe de filtration, c'est-à-dire d'un couple pompe-filtre, sélectionné de façon à filtrer le volume d'eau du bassin, selon les normes en vigueur.

Seul un bon équilibre entre la puissance de la pompe et la surface filtrante permet une bonne finesse de filtration. Une vitesse de

passage trop rapide sur une surface de sable (liée au diamètre du filtre) insuffisante ne permettrait pas une filtration optimale de l'eau. La vitesse maximale de filtration fixée par les normes pour les filtres à sable est de  $50 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ .

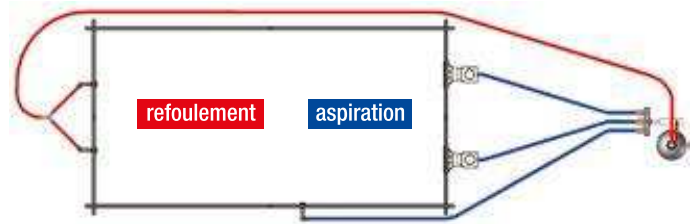
**C'est pourquoi Procopi teste chaque configuration bassin-groupe de filtration en situation et contrôle les débits et les vitesses de passage. Ces contrôles font l'objet d'attestation de conformité par des laboratoires indépendants.**

### La pompe fait circuler l'eau :

Elle aspire l'eau au niveau des skimmers et de la prise balai, quand le bassin en est équipé, et la renvoie au bassin par les refoulements après passage dans le filtre.

### Le filtre à sable retient les impuretés :

En s'écoulant à travers le filtre, l'eau se purifie d'une partie des débris tombés dans la piscine (feuilles, poussières). Elle en ressort plus limpide.



## TRAITEMENT & HYGIÈNE, QUELQUES PRINCIPES DE BASE.

Concernant l'hygiène, il n'existe pas de réglementation officielle pour les piscines familiales. Malgré tout, pour votre santé et celle de vos proches, nous vous indiquons comment respecter les principes classiques basés sur l'entretien du groupe de filtration et le traitement de l'eau.

### Traitement de l'eau

Pour une bonne utilisation de votre piscine, vous allez devoir veiller à un traitement optimal de l'eau. Pour cela, suivez les recommandations relatives à l'utilisation de votre groupe de filtration : mise en service, fréquence d'utilisation pour la régénération de l'eau, entretien et contrôle de ce système (tuyaux, boulonnerie, visserie) et niveau d'encrassement du filtre à sable (reportez-vous aux opérations de lavage du filtre de la notice).

Le non respect des consignes d'entretien peut engendrer des risques graves pour la santé, notamment celle des enfants.

### Hygiène

Pour votre santé et celle de vos proches, respectez certaines règles !

Cela commence par une bonne hygiène corporelle pour le respect de tous. Ensuite, pour la pureté de l'eau, respectez scrupuleusement ce que nous avons énoncé dans la rubrique « utilisation et entretien » de la notice. Les cycles de traitement, le contrôle de l'eau mais aussi sa filtration et son nettoyage doivent inévitablement faire l'objet d'une attention toute particulière. L'équilibre de l'eau de votre piscine dépend donc principalement de vous. N'hésitez pas à vous documenter mais aussi à suivre les conseils de professionnels.



# HIVERNAGE

## MISE EN HIVERNAGE DU BASSIN ET DE L'INSTALLATION HYDRAULIQUE

- Effectuer un lavage prolongé du filtre.  
Il est impérativement recommandé de ne pas vider la piscine en hiver (ou pour une longue période...).
- En effet, la masse liquide joue un double rôle d'isolant thermique et de lestage assurant ainsi une bonne tenue du liner et de la structure du bassin.  
Il est par contre nécessaire de baisser le niveau d'eau à environ 10 cm au dessous de la fenêtre du skimmer.  
La vidange pourra être faite soit pas siphonage, soit par écoulement gravitaire en plaçant la poignée de la vanne multivoies en position vidange.  
L'eau s'écoulera ainsi par le tuyau de mise à l'égout. Ne pas mettre la pompe en fonctionnement durant cette opération.
- Déconnecter ensuite la tuyauterie d'aspiration au niveau de la pompe, de façon à ce que le skimmer serve de trop-plein à une éventuelle montée du niveau d'eau due aux pluies. Retirer du skimmer tout produit de traitement de l'eau (galets de chlore, floculant, etc..).
- Dévisser la collerette du refoulement à l'intérieur de la piscine.  
Boucher le refoulement et la prise balai éventuelle à l'intérieur de la piscine avec un bouchon d'hivernage fileté ou en caoutchouc (non fourni).  
Déconnecter la tuyauterie du refoulement au niveau de la pompe.
- Vidanger l'eau qui se trouve dans le filtre en dévissant le bouchon de vidange à la partie inférieure du filtre.  
Ne pas remettre le bouchon avant la remise en service du filtre.
- Dévisser aussi les bouchons de vidange de la pompe et de son pré-filtre. Dans le cas d'une installation extérieure non protégée, prenez la précaution de remiser la pompe.

- Couper le circuit d'alimentation du coffret de commande de filtration.
- Adjoindre à l'eau de la piscine un algicide ainsi qu'un produit d'hivernage (non fourni)
  - Enlever l'échelle inox.
  - Installer la couverture d'hivernage sur la surface du plan d'eau.

NOTA : L'hivernage n'est pas obligatoire surtout si le climat est clément avec des températures positives. Dans ce cas, il convient de maintenir le niveau de la piscine et de faire tourner la filtration 2 à 3 heures par jour. Vérifiez régulièrement le niveau d'eau de la piscine.



## LE BOIS

Le bois est un matériau vivant qui travaille avec les variations d'humidité et de température ; aussi des fentes ou gerces peuvent apparaître ; ceci est totalement naturel et n'altère en aucun cas la durabilité de nos produits.

Le traitement Classe 4 par autoclave utilisé pour les éléments bois de ces piscines, est en conformité avec les normes actuellement en vigueur et ne présente absolument aucun danger au toucher pour les hommes et les animaux domestiques.

Il est possible pour modifier la couleur d'origine des éléments bois, d'appliquer un produit adapté de type micro-poreux en phase aqueuse (lasure ou peinture de couleur avec couche d'accrochage, ou encore huile incolore pour nourrir le bois...). Procopi vous propose la gamme SIKKENS CETOL dans des couleurs tendances. Toutefois, l'application d'un tel produit ne pourra se faire sur un bois dont le taux d'humidité est inférieur à 15%.

Privilégiez des produits de qualité ! Ils seront pour vous un gage de durabilité. Il est souhaitable de faire des essais au préalable sur de petites surfaces.

Pour conserver la teinte initiale de votre piscine bois, nous vous conseillons d'attendre un an après la pose pour y appliquer un saturateur, ayant pour effet de nourrir et de doter le bois d'une protection. En effet, après le passage des quatre saisons, les pores du bois sont plus ouverts, il s'agit de l'effet de grisaillement. Le saturateur, appliqué après dégrillage, aura alors une meilleure accroche sur le bois.



### Garantie de la structure bois :

La qualité des bois sélectionnés et le traitement autoclave classe 4 bénéficient d'un agrément CTB-B+ SP (SP : cette dénomination a été créée par les certifications CTB-P+ et CTB-B+ pour désigner un renforcement de la rétention de produits de type cuivre-organique) accordé par le CTBA. Le procédé de traitement autoclave est appliqué après usinage, ce qui nous permet d'apporter une garantie de 10 ans sur nos structures.

# PROTECTION & SÉCURITÉ

Norme NF P90-307-1



Norme NF P90-308



Norme NF P90-306



Les piscines bois ProSwell peuvent être installées hors-sol, enterrées ou semi-enterrées. On entend par piscine semi-enterrée un bassin dont la structure est enterrée quelque soit la profondeur d'enfouissement.

Pour toutes piscines, semi-enterrées ou enterrées, vous devez vous munir d'au moins un des 4 dispositifs de sécurité normalisés visant à prévenir les risques de noyades.

Pour les piscines hors-sol, le moyen de sécurité obligatoire consiste à retirer l'échelle d'accès au bassin après la baignade. Toutes les piscines bois ProSwell sont équipées d'une échelle extérieure relevable de série.

Toutefois, Procopi vous conseille de renforcer la sécurité en optant pour un des systèmes obligatoires pour les piscines semi-enterrées ou enterrées.

## La loi prévoit 4 dispositifs de sécurité :

- **Norme NF P90-306** | Barrière de sécurité d'une hauteur minimale de 110 cm par rapport au sol et dont le portail sera constamment maintenu fermé,
- **Norme NF P90-307-1** | Alarme P-AS par détection d'immersion,
- **Norme NF P90-308** | Couverture de sécurité,
- **Norme NF P90-309** | Abris de piscine.

Dans ce catalogue, vous trouverez des équipements de sécurité conformes aux normes : alarme P-AS, couvertures d'hiver et de sécurité, couvertures à barres et couvertures automatiques P-HS E.

**i** Les dispositifs de sécurité normalisés ne se substituent pas à la vigilance des parents ou des adultes responsables.

## Des équipements homologués

Des tests d'homologation sont effectués par un laboratoire indépendant qui peut demander une modification de l'équipement ou de sa notice de montage, s'il l'estime nécessaire, et/ou dans notre propre laboratoire.

À l'issue de la pleine réussite des tests, le laboratoire délivre un certificat d'homologation, à chaque modèle de piscine testé.

Toutes les piscines et piscinettes Proswell sont conformes aux normes françaises et européennes qui leur sont applicables :

- **NF EN 16582-1** | Piscines privées à usage familial / Partie 1 : Exigences générales et de sécurité et méthodes d'essai.
- **NF EN 16582-2** | Piscines privées à usage familial / Partie 2 : Exigences générales et de sécurité et méthodes d'essai pour piscines enterrées.
- **NF EN 16582-3** | Piscines privées à usage familial / Partie 1 : Exigences générales et de sécurité et méthodes d'essai pour piscines hors sol.
- **NF EN 16713-1** | Piscines privées à usage familial / Systèmes de distribution d'eau - Partie 1 : Systèmes de filtration / Exigences et méthodes d'essai.
- **NF EN 16713-2** | Piscines privées à usage familial / Systèmes de distribution d'eau - Partie 2 : Systèmes de circulation / Exigences et méthodes d'essai.
- **NF EN 16927** | Exigences spécifiques, exigences de sécurité et méthodes d'essai.

# DÉCLARATION PRÉALABLE DE TRAVAUX

## Vous allez réaliser une piscine dans votre jardin :

Dans tous les cas, n'omettez pas de vous mettre en rapport avec la mairie de votre commune. En effet, les dispositions de l'article R421-9 [f] du Code de l'urbanisme subordonnent la construction des piscines, dont le bassin a une superficie comprise entre 10 m<sup>2</sup> et 100 m<sup>2</sup>, à l'obtention d'une autorisation de construire, délivrée suite au dépôt d'une déclaration préalable de travaux. Il en va de même pour les piscines hors-sol dont la durée d'implantation est supérieure à 3 mois, ainsi que pour tous les types de piscines avec un abris dont la hauteur dépasse 1,80 m.

**i** Certaines de nos piscines sont inférieures à 10 m<sup>2</sup> et donc ne nécessitent pas de demande préalable de travaux. Vous les retrouverez symbolisées par ce pictogramme

