

# Technologies des cannes

Shimano fabrique des cannes pour quasiment toutes les techniques et tous les budgets. La marque innove constamment en utilisant les matériaux et procédés de fabrication les plus aboutis, d'abord pour ses cannes haut de gamme, puis pour ses modèles d'entrée de gamme qui en profitent également. Voici quelques unes des principales technologies que Shimano utilise.

## Les matériaux



Le carbone haute pression HPC ("Hi-Pressure Carbon") permet d'obtenir des blanks plus résistants et plus réactifs. Grâce à une pression très forte sur le carbone, pendant sa phase finale de polymérisation, la répartition de la résine est parfaitement homogène sur le blank et sans aucun défaut. Ce carbone augmente ainsi jusqu'à 40% la résistance des cannes.



Le carbone basse résine Shimano utilise moins de résine pour unir les fibres de carbone. Les blanks sont ainsi plus réactifs. Cette technologie est généralement appliquée sur des cannes légères où l'équilibre et l'action de la canne sont déterminantes.

## XT CARBON

Le **carbone XT** est utilisé sur toutes les cannes Shimano. Chaque fois que vous lisez XT suivi d'un nombre tel que XT100, cela indique le tonnage de fibres de carbone utilisé et qu'il est capable de résister à un environnement donné. Lorsque différents types de carbone sont utilisés, les deux chiffres sont indiqués, correspondants aux deux carbones (ex: XT60/40).



Le **Biofibre** renforce les fibres de carbone dans toutes les directions. Il procure une incroyable force, résistance aux chocs, légèreté et puissance.



Le **Geofibre** est un composant dérivé utilisé sur nos cannes d'entrée et moyen de gamme qui apporte à la canne une extrême rigidité, une incroyable résistance à la traction et à la compression.

## Les composants



**Fuji** est l'un des principaux leaders au monde dans les composants des cannes et entretient des relations étroites avec Shimano. Les anneaux Fuji sont en effet utilisés sur de nombreuses cannes de la marque, de même que pour les porte-moulinets Fuji.



Shimano utilise des composants **PAC BAY** sur certaines cannes. Les cannes bateau les plus haut de gamme bénéficient de porte-moulinets en aluminium de très bonne qualité et la plupart de cannes télescopiques sont dorénavant équipées d'anneaux légers Pac Bay.



Pour ses cannes mer haut de gamme, Shimano utilise la plupart du temps des anneaux et porte-moulinets **ALPS**. Les poulies ALPS sont également un composant d'une excellente qualité qui répond aux exigences de Shimano dans ce domaine.



Le «**Power Cork**» est tactile, ergonomique, très léger et attrayant. Il n'absorbe pas les traces d'humidité, résiste mieux face aux bactéries et ne se dégrade pas avec le temps. Ce liège naturel a reçu un traitement spécifique, exclusif à Shimano. Lavable, il s'entretient très facilement.

## FOSSIL WOOD

Certains porte-moulinets Shimano sont en bois fossilisé. Grâce à une compression organique des matières premières du carbone cuit à plus de 1000 degrés, ce matériau est bien plus résistant que le bois. Chaque pièce est à la fois unique et résistante à l'humidité.



Le procédé unique "**SDR**" élimine tous les risques de défaut de fabrication. Il garantit au blank une action toujours uniforme quelle que soit la compression qu'il subit.