



COMMENT M'ÉQUIPER AVEC DES FIBRES NATURELLES ?

En BREF

- › Je peux dire adieu au pétrole qui compose bon nombre de matériels de sport et de loisirs.
- › Je peux faire du ski ou du skate avec du matériel performant et issu du bois !
- › Je peux épater les copains avec mon équipement sportif alliant technologie et matières naturelles.

Les technologies en fibres naturelles végétales c'est quoi ?

Les fibres naturelles sont très résistantes et se trouvent déjà un peu dans nos produits du quotidien. D'ailleurs vous utilisez peut-être déjà des fibres naturelles végétales? Dans vos habits, vos meubles, votre décoration d'intérieur, ou votre paire de lunette en bambou (comme Marc dans l'épisode!)?

Ouvrez l'œil, les fibres naturelles sont partout! Car elles ont des propriétés très intéressantes : résistance et durabilité, et elles remplacent très avantageusement les matériaux fossiles et polluants. Et oui la nature est hyper bien faite!



UTILISATION DES FIBRES NATURELLES

Le plus c'est qu'avec les fibres naturelles on peut fabriquer des matériaux composites qui permettent aux industries de créer des objets toujours plus performants et durables !

Le principe c'est d'assembler au moins deux matériaux pour en obtenir un aux pouvoirs décuplés. En alliant du lin et de la résine biodégradable, par exemple, on peut fabriquer du matériel de sport et même la carrosserie d'une voiture ! Cette alternative verte, c'est l'entreprise Bcomp (FR) qui la développe.

Petit à petit, grâce à des plantes telles que le lin, le jute ou le balsa, on pourra remplacer l'industrie pétrochimique par des industries plus vertes.

On trouve déjà des matériaux composites durables dans différents domaines d'activités comme le sport, les transports et l'électronique. Le changement c'est maintenant alors il ne reste plus qu'à s'équiper !

2.

LES PLUS DES FIBRES NATURELLES VÉGÉTALES

Il n'y a que des avantages avec les matériaux composites en fibres naturelles.

- › **Poids.** Les fibres sont bien plus légères que celles en carbone ou verre. En route pour la catégorie poids plume et un matériel de sport plus léger !
- › **Durabilité.** En utilisant une résine biodégradable on obtient des matériaux composites ultra écolos. À vous les descentes dans la poudreuse sans aucun impact sur la nature grâce à votre équipement 0% pollution.
- › **Résistance.** La constitution des fibres donne tout son caractère aux matériaux composites qui encaisseront les coups mieux que quiconque. Tel le roseau face au chêne.
- › **Valorisation du patrimoine.** Le lin se cultive très facilement sous nos latitudes européennes, on a donc la possibilité d'avoir des fibres naturelles et locales.
- › **Écologie.** Les plantes utilisées pour leurs fibres telles que le lin, le jute et le balsa, sont cultivées dans des champs très peu gourmands en eau. Et comme l'entier de la plante est utilisée dans la fabrication de matériaux, il n'y a pas de déchet. C'est du propre !
- › **Économie.** La production des fibres et la fabrication des matériaux composites coutent moins cher que de créer des matériaux en plastique.

Plus d'hésitation ! Utilisons les fibres naturelles au quotidien.

Bienvenue dans l'ère végétale, où tout est possible.

T'as vu mon saut dans la poudreuse ! C'est grâce à mes skis en fibres naturelles !

Pour aller (encore) plus loin !

Plus d'informations sur le matériel en fibres naturelles végétales de l'entreprise B COMP

› <http://www.bcomp.ch/fr>

Découvrez la diversité des fibres naturelles [c'est ici](#)

› <http://www.fao.org/natural-fibres-2009/about/15-natural-fibres/fr/>