

**FAITES
ENTRER LA
NATURE DANS
VOTRE
CULTURE !**

QUI

QUOI

ET COMMENT

LE BIOMIMETISME C'EST

QUOI

LE BIOMIMÉTISME

QUOI

C'est "l'innovation inspirée par la Nature".

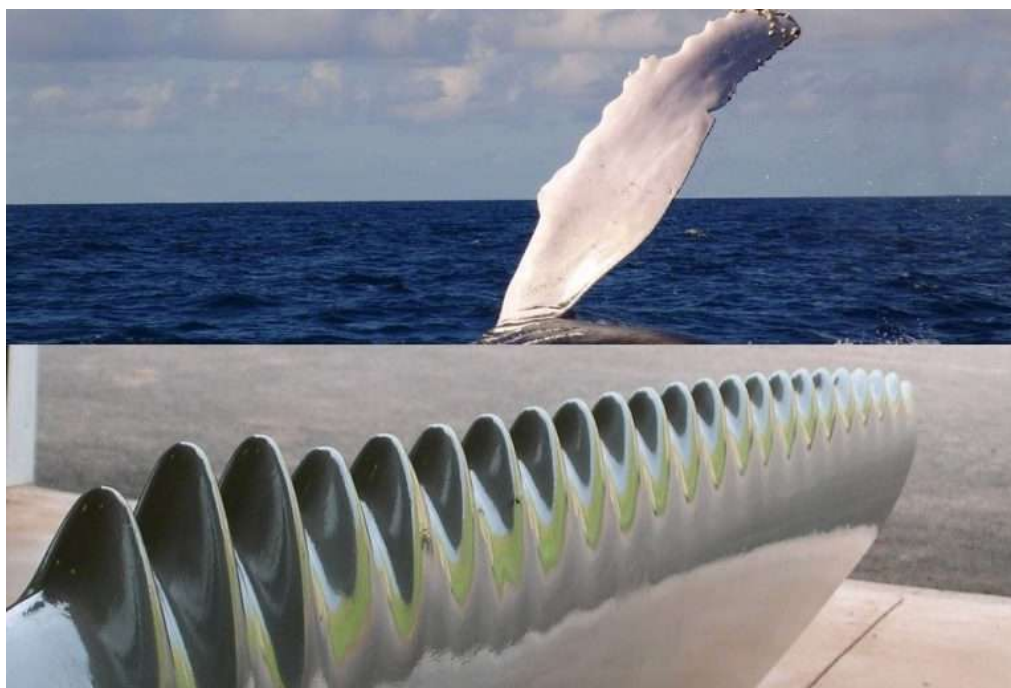
Le biomimétisme, défini par Janine Benyus en 1997, est une **démarche d'innovation**, qui fait appel au **transfert** et à **l'adaptation des principes et stratégies élaborés par les organismes vivants et les écosystèmes**, afin de produire des biens et des services de manière **durable**, et rendre les sociétés humaines compatibles avec la biosphère.

LES 3 NIVEAUX D'INSPIRATION

QUOI

- Les formes et structures

ex : L'observation de la baleine à bosse, et plus particulièrement de ses nageoires pectorales recouvertes de tubercules, est à l'origine des pâles d'éolienne plus performantes.



LES 3 NIVEAUX D'INSPIRATION

QUOI

-Les matériaux et des procédés

ex : L'analyse de la structure de la nacre a permis la conception d'un matériau dix fois plus tenace qu'une céramique classique.



LES 3 NIVEAUX D'INSPIRATION

QUOI

- Les modes d'organisation

ex : Partant également du principe selon lequel la **nature ne génère pas de déchet**, la société Interface a mis au point une **moquette inspirée des sols des forêts** recouverts de feuilles. Les dalles créées sont recyclables, ne génèrent pas de déchets et peuvent être disposées de façon totalement aléatoire, permettant une économie de matière (moins de pertes de découpe).



ET DANS LA VIE DE TOUS LES JOURS ?

Ca peut paraître complexe, conceptuel, un peu "tiré par les cheveux" mais finalement c'est assez terre à terre.

On observe la Nature et on s'en inspire.

Autre biais : **on se demande si la nature fonctionne comme nous**, lorsque nous mettons en place un nouveau process, une innovation ...

Et si on va à l'encontre de ce que la Nature a déjà créé ... Attention !

POUR EN SAVOIR PLUS

Vous voulez en savoir plus sur le biomimétisme
et tout un tas d'autres sujets !

LE BLOG D'INTERFACE

**UNE VIDEO DU DEVELOPPEMENT DURABLE ILLUSTRE
L'INFOTOPIE ET LES NEWSLETTERS
D'ECOTOPIE**



Liens en commentaires