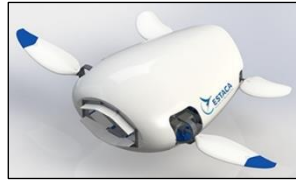


PISTES DE REFLEXION : Biomimétisme et si la nature avait la solution ?



robotique :
Tortue (robot de lutte contre les déchets marins), trompe d'éléphant (système de préhension par aspiration), ...

énergies :
Nageoires baleines (éoliennes), mouvement baleine (hydrolienne), ...



transports :
Bec de martin pêcheur (TGV japonais Shinkansen), poisson coffre (véhicule Mercedes), aile d'aigle (winglets aile d'avion), structure nid d'abeilles (roues increvables), ...

Biomimétisme et si la nature avait la solution ?
S'inspirer de la nature pour concevoir et réaliser un objet 3D. Les champs d'application et d'innovation sont vastes, de l'agriculture à l'industrie, en passant par l'architecture.

vêtements et emballages :
Peau de requin (combinaison de plongée), toile d'araignée (pansements), feuille de lotus (tissu hydrophobe, vitrage autonettoyant), stomate (tissu Stomatex), fourrure ours polaire (vêtements), bactéries (textiles Bolt Threads), mycélium (emballages à base de champignons), ...



surfaces :
Pattes du gecko (adhésif surpuissant), graines de bardane (scratch, velcro), ...

technologies :
Papillons de nuit (surfaces anti-reflets écrans), lucioles (leds), ...



architecture et décoration :
Nid d'oiseau (Beijing National Stadium), termitière (Eastgate Building), squelette d'oursin (Buga Woold Pavilion), pomme de pin (abat-jour éclairage), ...

