



Cyberlettre NéoDev #3 - Juillet 2016

Actus Business RSE

Biomimétisme : Innovation technologique basée sur la nature.

Périodique et aléatoire, la lettre info NéoDev recense les informations business marquantes, issues du progrès technologique ou de l'innovation managériale, en lien avec les pratiques de Responsabilité Sociale des entreprises.



La peau du requin antibactérienne

L'étude de la peau lisse des requins, sur laquelle aucun micro organisme n'adhère, a débouché sur le développement de solutions antibactériennes. Ainsi la Start up [Sharklet Technologies](#) a reproduit la microtopographie du derme pour l'appliquer



La feuille de lotus lave les vitres

Les gouttes de pluie perlent et roulent à la surface des feuilles, entraînant au passage les poussières déposées. Les nanoscopiques rugosités qui couvrent la feuille de lotus créent un coussin d'air qui lui confère ses propriétés



Le corail nous protège du soleil

Le corail se protège naturellement des rayonnements A et B en produisant des acides aminés de type "mycosporine" qui agissent comme des filtres. L'institut australien des sciences marines, associé à la marque de soins [Larissa Bright Australia](#) s'en est inspiré pour



Cyberlettre NéoDev #3 - Juillet 2016

à des usages médicaux. Les microfilms ainsi créés, posés sur les cathéters des appareils en salle d'opération, les prémunissent de la propagation de bactéries et de maladies nosocomiales.

Sharklet Technologies a été créé en 2007 par le Prf Anthony Brennan de l'Université de Floride. Sa vocation est de développer des solutions médicales basées sur le biomimétisme.

hydrophobes : C'est «l'effet lotus ».

Celui-ci a été étudié et reproduit par Saint Gobain. sa technologie de photocatalyse développée pour son verre autonettoyant destiné aux bâtiments résidentiels et tertiaires en découle directement.

Vous êtes fatigué(e) de l'averse qui tombe après avoir lavé vos vitres? Changez-les! Tout savoir sur l'effet lotus [ici](#).

développer de nouvelles formulations de crèmes solaires qui ne contiennent plus de filtres chimiques, lesquels ont un effet très toxique sur le milieu marin, notamment sur le corail.

Bronzons intelligent!