

# SUJET DU CHALLENGE DE LA VEILLE

## ÉDITION 2020 - STRASBOURG



### QUELLES SOLUTIONS ÉMERGENTES INSPIRÉES DE LA NATURE PERMETTRONT À SOPREMA D'INNOVER SUR SES MARCHÉS ?

La nature est porteuse de solutions innovantes qui ont révolutionné notre quotidien. Sans l'observation de la dissémination des graines de bardane, qui s'accrochent dans le pelage des animaux, le Velcro® n'aurait jamais pu voir le jour.

Qu'il s'agisse de bio-inspiration ou de bio-mimétisme, l'innovation du secteur du bâtiment passe donc par des technologies qui s'inspirent de propriétés observées sur des organismes vivants. Ainsi l'étude de l'habitat des termites a déjà permis d'améliorer l'isolation des bâtiments modernes en imitant son écosystème de ventilation naturelle. La production de bio-ciment reprend désormais le processus de croissance du corail. La biologie de certains végétaux a été reproduite pour améliorer l'imperméabilité des revêtements...

SOPREMA est aujourd'hui un des leaders mondiaux de l'étanchéité et un acteur incontournable de l'enveloppe du bâtiment : isolation, couverture, gestion de l'eau, éclairage et ventilation naturelle... À la fois industriel responsable et précurseur de l'éco-conception, SOPREMA a toujours fait évoluer son offre avec le développement de systèmes et solutions écologiques, et de technologies constructives bio-sourcées, afin de réduire sa dépendance aux produits pétroliers.

Afin de poursuivre son développement dans ses différents secteurs d'activités, la direction R&D de SOPREMA est à la recherche de solutions bio-inspirées pour imaginer et concevoir de nouveaux procédés, matériaux, produits, services, etc...

Le vivant recèle l'avenir du secteur de la construction.