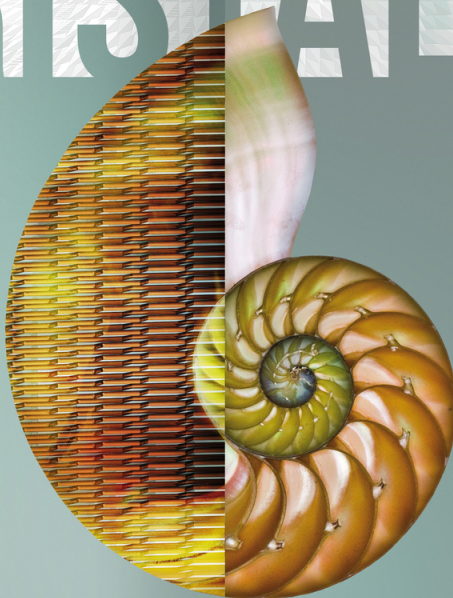


CRISTALES



A WORLD TO DISCOVER TOUT UN MONDE À DÉCOUVRIR

The shells of living beings, like the shell of this nautilus, are self-assembled constructions of microscopic crystals. Unlike mineral crystals with their characteristic straight lines, angular shapes and flat faces, life has been able to build extraordinary pieces of architecture with continuous curvatures. These are biomineral structures, fascinating both for their beauty and for the different functions these organisms carry out: lenses for seeing, teeth for chewing, skeletons for self-protection, sensors to navigate...

Do you know what minerals are most used by living organisms?

Have you ever asked yourself how living things make their mineral structures?
Did you know that engineers try to imitate life in order to design new materials?

You'll find the answers and more information on this subject here
The journey begins!

Les coquilles des êtres vivants, comme celle de ce nautilus, sont des autoassemblages de cristaux microscopiques. Contrairement aux cristaux minéraux avec leurs lignes droites, leurs formes angulaires et leurs faces plates caractéristiques, la vie a pu construire des pièces d'architecture extraordinaires avec des courbures continues. Il s'agit de structures biominérales, fascinantes tant pour leur beauté que pour leurs divers éléments fonctionnels : entre autres, des cristallins pour voir, des dents pour mastiquer, des squelettes pour s'autoprotéger et des senseurs pour naviguer.

Connaissez-vous les minéraux servant le plus aux organismes vivants? Vous êtes-vous déjà demandé comment les êtres vivants fabriquent leurs structures minérales? Saviez-vous que les ingénieurs tentent d'imiter la vie pour concevoir de nouveaux matériaux?

Vous trouverez ici les réponses et d'autres renseignements à ce sujet
À la découverte!

