“Un éco-quartier sur Mars?”
Jean-Marc Salotti
Professeur - IPB

Jean-Marc Salotti

Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système (IMS)
Ecole Nationale Supérieure de Cognitique (ENSC)
Institut Polytechnique de Bordeaux
CNRS - INRIA Bordeaux Sud-Ouest - Talence
✆ 05 40 00 65 41
www.ims-bordeaux.fr/IMS/pages/accueil.php

Quel est le lien entre la Planète Mars et le développement durable ? L'écoquartier ! Jean Marc Salotti s'intéresse depuis 10 ans aux missions habitées vers Mars.
Si on parvient un jour à établir une base permanente sur cette planète avec des humains, il faudra préserver la respirabilité de l'air, car on ne pourra pas ouvrir pour aérer. Il faudra recycler l'eau au maximum, car il n'y a pas de rivière sur Mars. Il faudra exploiter des sources d'énergie renouvelable, car il n'y a pas d'hydrocarbures non plus. Il faudra une agriculture et une industrie qui minimisent les besoins et maximisent le recyclage, car l'autonomie la plus grande possible sera nécessaire.
Une base martienne sera en vérité un écoquartier idéal !
Pour Jean-Marc Salotti, réfléchir maintenant à la colonisation de la planète Mars, c'est aussi réfléchir aux technologies d'avenir pour les écoquartiers terrestres !

Visages des sciences - 2011
40 portraits de chercheurs
édités à l'occasion de la Nuit des chercheurs
Retrouvez l'ensemble de la collection sur :
www.infosciences-aquitaine.net
www.univ-bordeaux.fr

édité par
En partenariat avec

Partenaires 2011 - Photo : Frédéric Desmesure - Design graphique : Lisa Morand - Réalisation : Cap Sciences