

# MILLET

FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE

COMMUNIQUÉ DE PRESSE  
SEPTEMBRE 2012



**SUMBIOSI**  
your home becomes alive



## LE GROUPE MILLET SOUTIENT LE PROJET AQUITAINE BORDEAUX, SUMBIOSI, AU SOLAR DECATHLON EUROPE 2012

Le Groupe MILLET, acteur majeur de la menuiserie industrielle en France, est partenaire du projet Sumbiosi, développé par la Team Aquitaine Bordeaux, à l'occasion du Concours Solar Decathlon Europe.

Le Solar Decathlon Europe 2012, qui a lieu du 14 au 30 septembre à Madrid, réunit 20 équipes d'étudiants du monde entier. L'objectif du concours est de réaliser une habitation écologique et innovante de 70 m<sup>2</sup>, utilisant uniquement le soleil comme source d'énergie. Chaque maison est soumise à une série de 10 tests, qui permet aux jurys d'évaluer notamment, l'architecture, la construction, l'efficacité énergétique, l'innovation et le confort de l'habitation.

Le projet lauréat est celui qui cumule, comme dans un décathlon olympique, le maximum de points.

### Sumbiosi, la symbiose entre l'homme, son habitat et son environnement

La Team Aquitaine Bordeaux, composée d'une cinquantaine d'étudiants issus des différents campus aquitains – Universités de Bordeaux, Ecoles nationales d'Architecture et de Paysages de Bordeaux...-, a imaginé Sumbiosi, « l'habitat du futur », où l'architecture, la technologie et l'homme forment une pierre angulaire et interagissent en totale osmose.

Sumbiosi allie pour ce faire, une architecture bioclimatique, mettant à profit l'environnement et les énergies renouvelables, des matériaux de construction naturels et des innovations technologiques pointues.

### Portes et fenêtres MILLET, la réponse idéale à l'habitat du futur

Dans le cadre de son partenariat avec la Team Aquitaine Bordeaux, les équipes R&D du Groupe MILLET ont réfléchi, avec les étudiants, pour opérer au meilleur choix de menuiseries à installer dans la maison Sumbiosi.



**sd europe**

S O L A R   D E C A T H L O N

Contact presse MILLET : FP&A - Frédérique PUSEY / Farida IBBARI  
Visuels et communiqué téléchargeables sur le site Internet de FP&A :  
[www.fpa.fr](http://www.fpa.fr) - Rubrique « Espace Presse »  
Identifiant : journaliste / Mot de passe : RIQU7

10, rue Maurice Utrillo - 78360 Montesson  
Tél : 01 30 09 67 04 - Port : 06 14 79 35 52  
Fax : 01 39 52 94 65 - Mail : [farida@fpa.fr](mailto:farida@fpa.fr)

[WWW.GROUPE-MILLET.COM](http://WWW.GROUPE-MILLET.COM)  
MENUISERIES SUR-MESURE • BOIS • PVC • ALU • ACIER

# MILLET

FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES SUR MESURE



Dans cet habitat du futur, l'énergie apportée par le soleil est parfaitement maîtrisée afin d'assurer un confort optimal à tout moment de la journée, été comme hiver. Les fenêtres MILLET participent pleinement à la gestion de la température dans la maison Sumbiosi, avec l'installation de menuiseries de la gamme M3D ALU•R intégrant des stores vénitiens motorisés.

« Grâce aux stores motorisés, on peut gérer la luminosité des pièces tout en contrôlant les apports d'énergie solaire » explique Cyril Petit, Ingénieur R&D du Groupe MILLET. Les menuiseries sont également équipées de châssis à soufflets motorisés et pilotés qui permettent de générer une ventilation naturelle de la maison à la demande.

En tout, ce sont 17 portes et fenêtres MILLET installées dans la maison.

« Nous sommes très contents d'avoir participé à l'élaboration de Sumbiosi. L'habitat du futur, confortable, innovant, énergétiquement performant et respectueux de l'environnement est également notre leitmotiv dans la conception de nos produits » conclut Cyril Petit.

**Soutenez la Team Aquitaine Bordeaux Décathlon !**  
Rendez-vous sur les sites <http://www.sdeurope.org> et [www.sumbiosi.com](http://www.sumbiosi.com)

## M3D<sub>alu</sub>



### M3D ALU•R

Une gamme aluminium avec vitrage respirant

**U<sub>w</sub> = 0.9 W/(m<sup>2</sup>.K)**

M3D ALU•R a été conçue dans le cadre d'une démarche d'éco-conception globale réduisant notablement l'impact environnemental des fenêtres :

- Aluminium recyclable à 100%
- PVC sans plomb partiellement recyclé réutilisable à 100%
- Aucune utilisation de silicone ni de mastic.
- Optimisation de la matière première et de l'énergie nécessaire à la fabrication.
- Vitrage structurel : rigidité de l'ouvrant permettant de diminuer les quantités de matières utilisées.
- Quincailleries sans chrome VI.
- Réduction des énergies nécessaires à la fabrication
- Démontable et recyclable à 100% : les différents composants sont séparés aisément les uns des autres.



**Médaille d'Or**  
au Concours de la Performance  
Équip'Baie 2010



**BATIMAT de bronze**  
aux trophées de l'innovation  
batimat 2009