

REÇU LE :  
06 JUL. 2016  
URBANISME

La Maison Océanienne, tout comme le continent auquel elle se réfère, est entourée d'eau.  
Un jardin aquatique occupe la majeure partie de la parcelle. Sa faible profondeur permet de laisser le jardin ouvert, sans clôture.

La Maison est compacte, isolée au milieu de ce jardin d'eau.  
Elle se développe autour d'un patio privé.  
Les matériaux utilisés sont riches en ocre rouge, comme la terre australienne.  
Les ouvertures sont filtrées et la lumière tamisée.



principalement eau  
un océan.



maison  
entourée d'eau.  
(comme une île  
dans l'océan.)



principalement  
un jardin d'eau.  
la maison est isolée:  
pas de clôture!



couleurs + matériaux  
de la maison

terre rouge    acier corten    lattes de bois...

PLURIAL NOVLIA  
S.A. d'habitations  
à Loyer Modéré  
2, place Paul Jamot - CS 80017  
51723 REIMS Cédex  
RC REIMS 335 480 679  
Tél. : 03 26 04 98 11

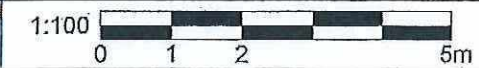
concept

*lacoste*



PERMIS DE CONSTRUIRE

<small>ALL DIMENSIONS AND LEVELS TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK. DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN IN REFERENCE TO FINISH SURFACES AND TO BE REFERRED TO THE ARCHITECT FOR CLARIFICATION. PROJECT DOCUMENTS, ALL DRAWINGS ARE TO BE IN CONJUNCTION WITH THE SPECIFICATION AND CONSULTANT AGREEMENT. ALL CHANGES SHOULD BE NOTIFIED AND APPROVED BY THE ARCHITECT PRIOR TO CONSTRUCTION. THE ARCHITECT'S OFFICE SHALL BE ADVISED OF ANY CHANGES TO THE DRAWINGS PRIOR TO CONSTRUCTION.</small>	Rev.    Date    Amendements	Client PLURIAL NOVLIA - 2 PLACE PAUL JAMOT 51100 REIMS	Projet MAISON DE L'OCEANIE <small>Rue Georges Charpak, Les Longs Poisses, 51480 BEZANNES</small>	Nom Du Dessin NOTICE DESCRIPTIVE	Dessain no PCMI-4N
	LACOSTE+ STEVENSON architects <small>64 Rose Street Crippenale NSW 2008   T +612 9919 2955   F +612 9993 1118 www.lacoste-stevenson.com.au   Nominated Architects: David Stevenson NSW 6317</small>	Projet no 1503	Drawn Author	Checked Checker	Echelle @ A3





REÇU LE :  
06 JUL. 2016  
URBANISME

# REVÊTEMENT EXTÉRIEUR EN BÉTON DE CHANVRE

La maison de l'Océanie | lacoste + stevenson architects

Qu'est ce que le béton de chanvre ?

Le béton de chanvre est un matériau composé d'un produit végétal et d'un liant minéral. Il est obtenu par le mélange entre une solution aqueuse de la chaux aérienne et des granulats de chanvre également appelés chenevottes. Le béton de chanvre étant un matériau non porteur, il sera donc apposé en tant que revêtement projeté sur un mur préalablement édifié.



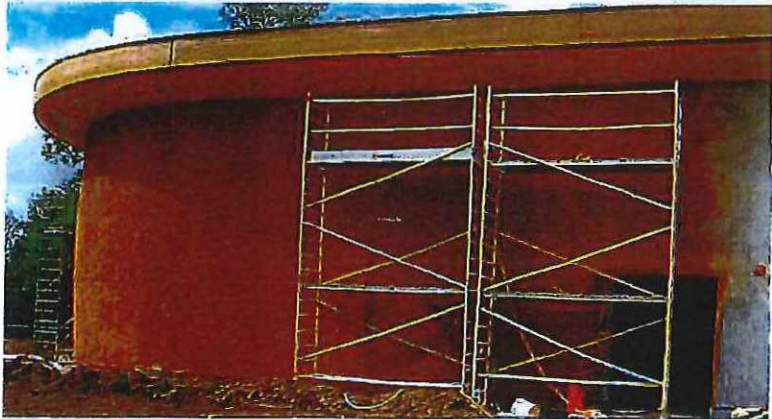
Mise en oeuvre du chanvre projeté

La mise en oeuvre du béton projeté se traduit par la mise en place de liteaux ou d'une ossature bois sur l'extérieur des murs porteurs. Une première couche appelée gobetis d'accrochage est ensuite passée sur la structure. C'est sur celle-ci que sera projeté le béton de chanvre à l'aide d'une machine qui permettra une mise en oeuvre ainsi qu'un séchage plus rapide. La projection de la matière devra être effectuée par une température ambiante de 10 degrés minimum.



Finitions

Une barbotine pourra être insérée au mélange pour gérer la teinte de celui-ci une fois sec. Pour assurer l'imperméabilité du mur face à de quelconques intempéries, deux solutions sont possibles. La première consiste à apposer sur le mur un enduit de finition constitué de sable, d'eau, de chaux et de chanvre. La seconde consiste à mélanger au sein même du béton de chanvre, du ciment dit prompt (ciment obtenu par la cuisson d'un calcaire composé de 30 % d'argile).



Les + de ce type de revêtement

Le béton de chanvre est un matériau qui participe au développement durable tout en résistant aux insectes (termites) et aux rongeurs. En plus d'être un revêtement au coût de fabrication peu élevé, ce matériau est peu sensible au feu classé en catégorie M1. Enfin, il assure une isolation extérieure qui réduit de 25 % les déperditions de chaleur. Pour finir, il permet d'améliorer le confort thermique et acoustique de l'habitation.

PLURIAL NOVILIA  
S.A. d'habitations  
à Loyer Modéré  
2, place Paul Jamot - CS 80017  
51723 REIMS Cédex  
RC REIMS B 345 480 679  
Tél. : 03 26 04 96 11

*lacoste*  
LACOSTE + STEVENSON  
ARCHITECTS  
ph: 01 2 839 0623  
William St  
Eccle Sydney  
2011  
tel: 01 2 8380 8234

## fiche matériau

PERMIS DE CONSTRUIRE

Note	Rev.	Date	Amendments	Cliant	Projet	Nom Du Dessin	Dossier no
ALL DIMENSIONS AND LEVELS TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO THE COMMENCEMENT OF WORK. FIGURES INDICATED ARE TO BE TAKEN AS APPROXIMATE TO SPACING. DIMENSIONS ARE TO BE TAKEN TO THE FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. ALL DIMENSIONS SHALL BE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. ALL DIMENSIONS SHALL BE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. ALL DIMENSIONS SHALL BE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED. ALL DIMENSIONS SHALL BE TO FACE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.				PLURIAL NOVILIA - 2 PLACE PAUL JAMOT 51100 REIMS	MAISON DE L'OCEANIE Rue Georges Charpak, Les Longs Fossés, 81430 BEZANNE	NOTICE DESCRIPTIVE	PGMI-40
				LACOSTE + STEVENSON architects 84 Ross Street Chippendale NSW 2009   T +612 8019 2992   F +612 9553 1116 www.lacoste-stevenson.com.au   Notarized Architects: David Stevenson NSW 6317	Projet no: 1503 Dessiné: Auteur Vérifié: Checker	Echelle: @A3 1:100 0 1 2 5m	Issued Date: Rev