

AMC

LE MONITEUR ARCHITECTURE
NOVEMBRE 2011
N°210 - WWW.LEMONITEUR.FR

DOM: 22 € - CANADA: 31 \$ CAN - ILE DE LA REUNION: 2200 CFP
MAYOC: 172 DH - POLYNÉSIE: 2800 CFP

M 02754 - 210 - F: 19,50 € - RD



FRANÇOIS CHOCHON ET LAURENT PIERRE - POLE CULTUREL - VIELUX COMPTON

VOLETS PERSIENNÉS POUR FERME PÉDAGOGIQUE

Un petit objet s'est posé récemment sur la prairie du parc public de Den Uyl à Almere, une cité proche d'Amsterdam. Il s'agit d'un simple parallélépipède habillé d'un lattis de bois comme il s'en construit beaucoup, mais celui-ci, avec ses ouvertures, angles, et acrotères dessinés à la perfection, a la particularité de dévoiler sa fonction en dépliant ses façades. Le bâtiment abrite en effet une petite ferme urbaine à vocation pédagogique destinée à accueillir le public citoyen et les visites scolaires. Les pensionnaires, quelques chèvres et moutons, se partagent les stalles situées au rez-de-chaussée. Le bureau du fermier, comme les stocks de nourriture et de fourrage sont à l'étage, supportés par les murs maçonnés qui assurent le contreventement de la construction. Il n'y a pas de porte à cet édifice mais des volets persiennés. Deux d'entre eux, disposés sur le petit côté du volume, sont réservés au public, tandis que les quatre autres situés sur les faces principales s'ouvrent en se dépliant grâce à un ingénieux système de contrepoids. Ils sont destinés aux animaux : les panneaux s'ouvrent au levé du soleil, et se referment à la tombée du jour. Libre aux animaux de se soumettre ou non au rythme quotidien de cette respiration des façades. Le lattis de mélèze qui habille les parois est fixé sur une charpente de bois, il double un panneau de fibrociment en partie basse mais demeure à claire voix en imposte afin d'assurer la ventilation naturelle des étables. Des vitrages protègent le bureau. La nuit le bâtiment s'éclaire, comme une lanterne posée au milieu du parc.

LIEU : Almere (Pays-Bas)

MAÎTRISE D'OUVRAGE : privée

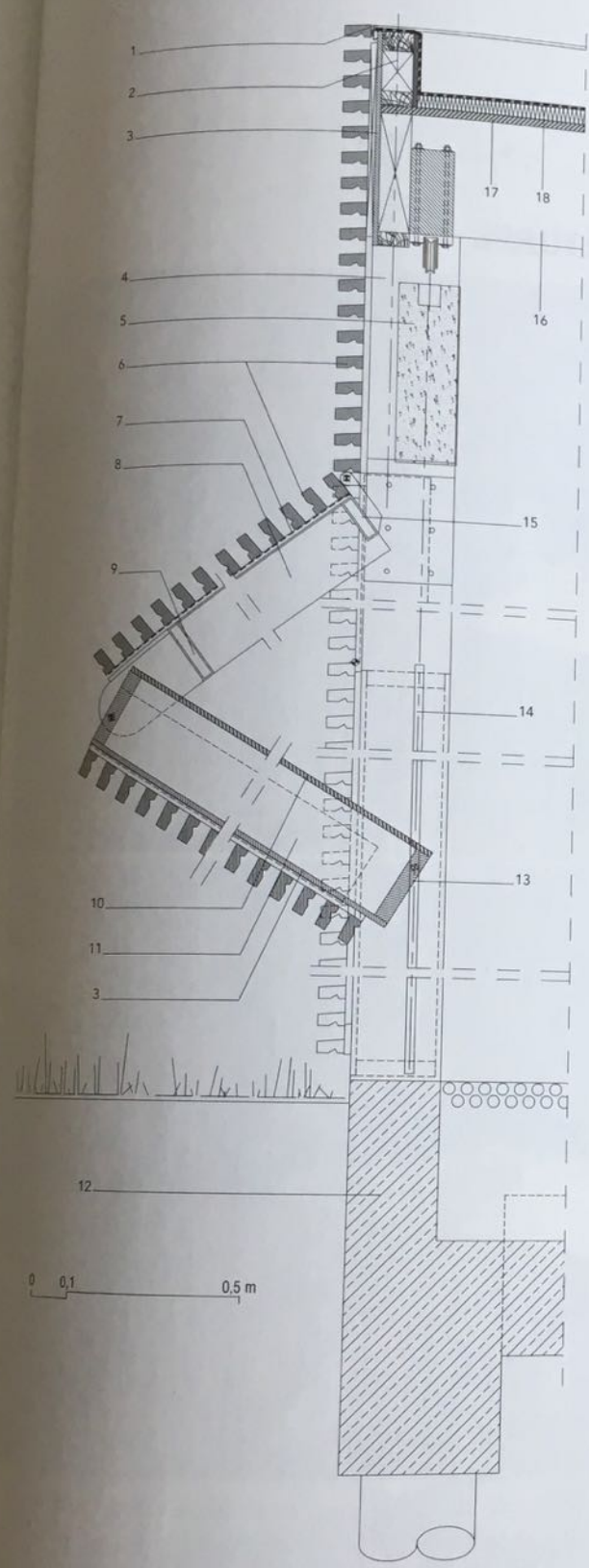
MAÎTRISE D'ŒUVRE : 70F Architecture, Bas ten Brinke et Carina Nilsson

PROGRAMME : ferme publique

SURFACE : 85,44 m² SHON

Commandés depuis l'intérieur, les panneaux se replient sous l'effet du contrepoids, permettant les allers et venues des animaux entre l'étable et la prairie.





COUPE DE DÉTAIL

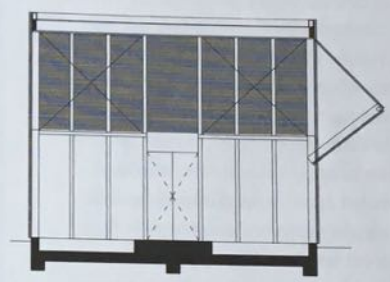
- 1. Rive d'étanchéité aluminium
- 2. Ossature bois
- 3. Plaque fibro-ciment 12 mm
- 4. Poteau bois 100 x 200 mm
- 5. Contrepoids béton 200 kg
- 6. Lattis mélèze 60 x 30 mm

- 7. Membrane pare vent
- 8. Raidisseur plat acier galvanisé
- 9. Tube acier galvanisé 150 x 30 x 4 mm
- 10. Contreplaqué 12 mm
- 11. Ossature bois 46 x 176 mm
- 12. Fondations B.A.

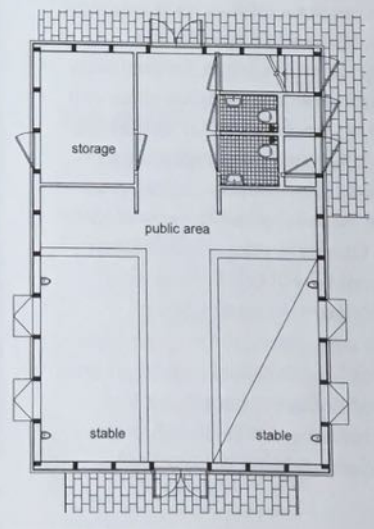
- 13. Ossature bois 34 x 176 mm
- 14. U acier formant glissière
- 15. Tube acier galvanisé 100 x 30 x 4 mm
- 16. Poutre bois 100 x 400 mm
- 17. Contreplaqué 18 mm
- 18. Membrane d'étanchéité sur isolant



Petite boîte de mélèze posée au milieu des champs, le bâtiment est une ferme à lui tout seul.



COUPE TRANSVERSALE



PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE