

11

Juillet 2009

Tribunal, Bergame
Restaurant d'entreprise,
Issy-les-Moulineaux
Aéroport, Cagliari
Hangar A380, Aéroport Roissy-CDG
Siège de l'administration municipale,
Bologne
Médiathèque municipale, Armentières
Clinique psychiatrique, Rodez
Bureaux, Pescara
Complexe hôtelier, Cagliari
Centre sportif universitaire, Toulouse
Cave viticole, Mezzacorona
Restructuration intérieure, CNIT,
Paris - La Défense
Théâtre, Moncalieri

Europ'A

acier
architecture





Plateaux panoramiques

Clinique psychiatrique Implantée en regard de la ville historique de Rodez, la clinique Sainte-Marie concilie la posture de la vigie et le repli d'une institution médicale concentrée sur ses activités thérapeutiques. Le bâtiment profite de sa situation au bord du plateau de Bourran pour s'avancer dans la pente en survol du terrain et des arbres qui le bordent. Ce rapport original au paysage suggère et suscite des pratiques également innovantes au sein de l'établissement ainsi ancré dans son milieu, entre distance et immersion, ouverture et intimité.

Le programme hospitalier distingue trois pôles fonctionnels qui se superposent dans une forme à la fois compacte et évidée, dont la base en retrait dégage un parvis et permet de créer des accès distincts. Outre l'accueil de la clinique, le centre médico-psychologique et les ateliers thérapeutiques occupent le rez-de-chaussée. L'hôpital de jour (consultations) s'y superpose au niveau intermédiaire, flanqué de terrasses abritées pour jouir de la vue. La clinique proprement dite occupe le niveau supérieur déployé en plateau sur l'ensemble. Ses 40 lits de moyen séjour (de 15 à 21 jours) sont répartis en quatre unités et disposés en deux ailes parallèles que des passerelles et des services relient au-dessus du vide.

Construit dans la pente, l'ouvrage s'élève en charpente métallique à partir du parvis matérialisé par un socle en

béton érigé en partie sur pilotis, à l'exception des deux noyaux de circulations qui réalisent le contreventement. L'atelier avancé sur le paysage et le plateau des chambres en surplomb de la pente sont repris par des poteaux tubulaires légèrement inclinés (6°) qui dessinent un premier plan et marquent l'emprise symbolique de l'institution. Articulés en tête et en pied, ces tubes en acier de 406 mm de diamètre ont été dimensionnés au flambement plus que par les charges à reprendre, les plus hauts atteignant 24 mètres. En amont, côté parvis, le plateau repose sur des poteaux tubulaires de moindre hauteur et d'un diamètre proportionné de 219 mm, implantés d'aplomb pour baliser l'entrée. Le plateau supérieur est constitué de poutres principales en profilés reconstitués soudés (300 x 800 mm) qui délivrent un plenum technique visitable d'environ un mètre de haut. L'âme de ces PRS a été ponctuellement percée pour assurer le passage des fluides en fonction des implantations souhaitées. La structure de ce dernier étage se compose de petits portiques en tubes rectangulaires, d'une section compatible avec l'épaisseur du système de cloisonnement. Des planchers collaborants complètent les structures horizontales et un bardage double peau en acier (type Fréquence 9.25 HA) enveloppe uniformément les façades, avec une étanchéité renforcée et une paroi intérieure redoublée d'une plaque de plâtre.

© G. Tordjeman



© G. Tordjeman

Ainsi stratifiée, l'institution respire et dialogue avec l'extérieur par ses terrasses en creux et le long rideau de verre des ateliers.

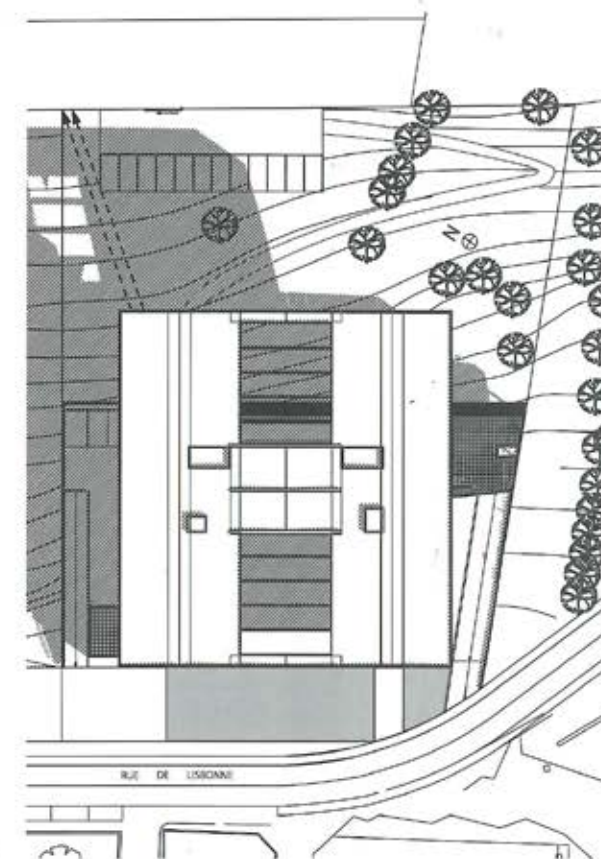
François Lamarre

France - 2008
Rodez (Aveyron),
Bourran
Clinique psychiatrique
Sainte-Marie

Ingénieur charpente
métallique
ECBA

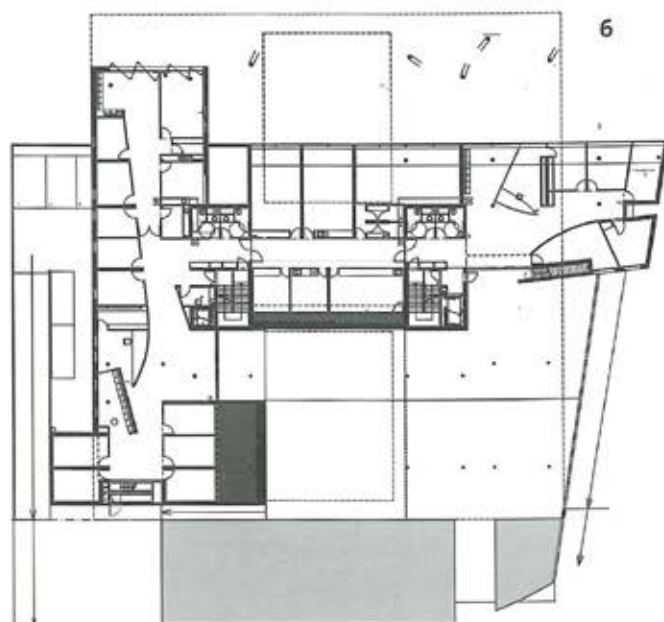
Maîtrise d'ouvrage
Association hospitalière
Sainte-Marie
Maîtrise d'œuvre
Jacques Lacombe
et Michel de Florinier
BET général
I.N.S.E.
Economiste
Vigier
Charpente métallique,
bardage et étanchéité
Cabrol

1 - Vue générale depuis la ville.
2 - Passerelle de liaison du plateau supérieur abritant les chambres.
3 - Vue en contreplongée.
4 - Plan de masse.

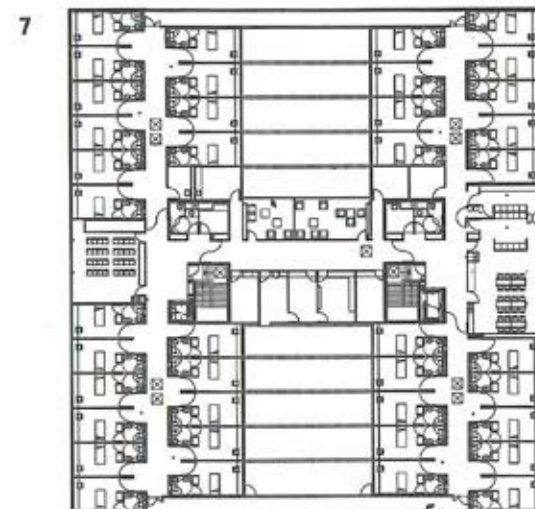




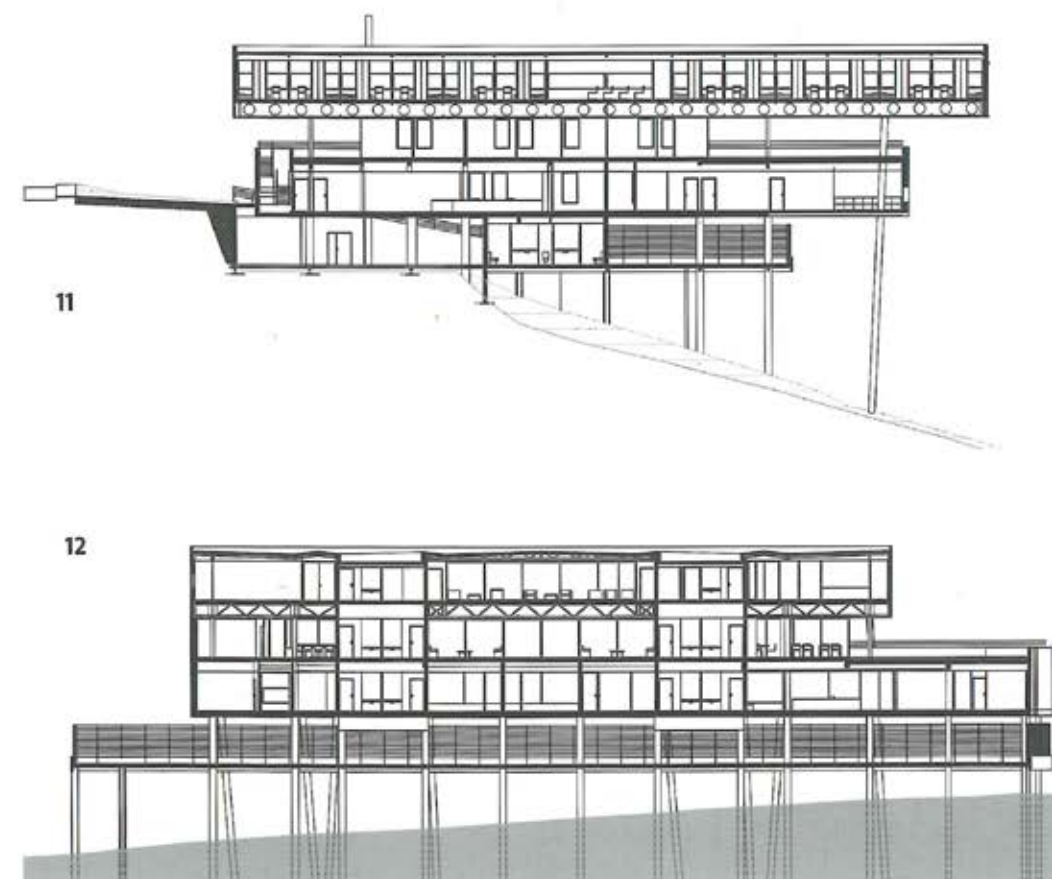
5 - Socle de béton et superstructure métallique.
6 - Plan du niveau d'accueil avec les deux entrées distinctes.



7 - Plan du plateau supérieur des chambres organisées en quatre unités.
8 - La trouée du plateau supérieur.



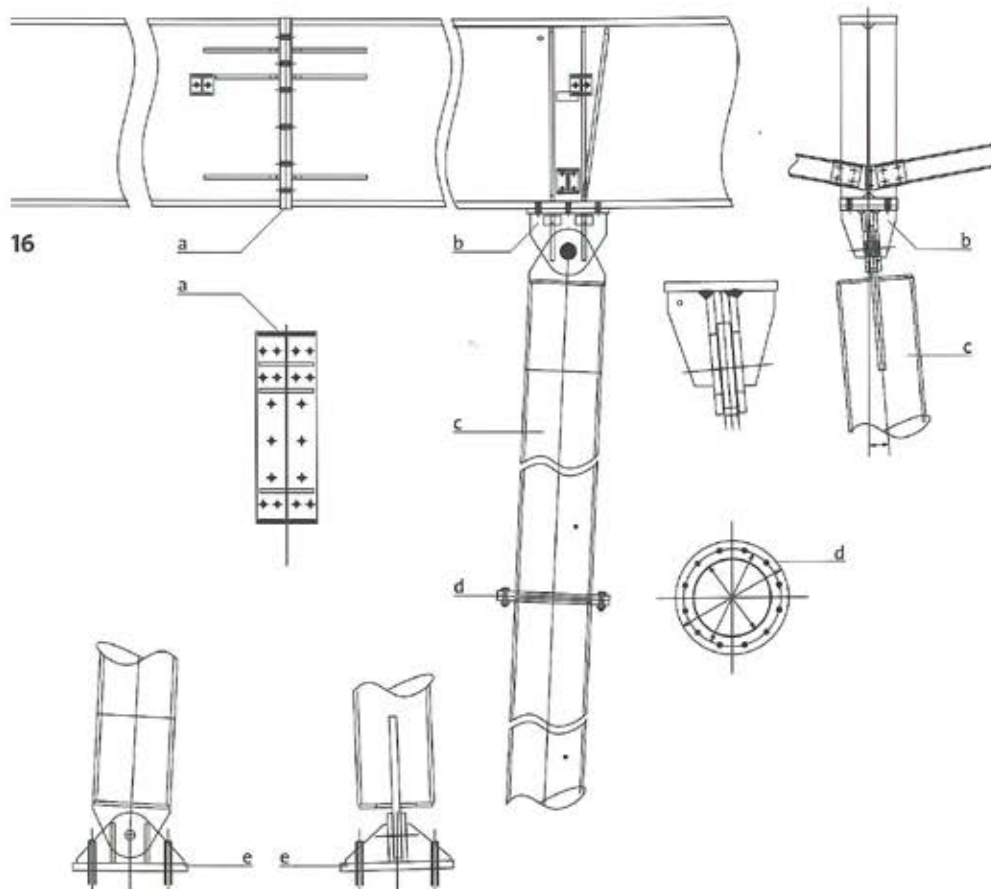
9 - Construction en plein ciel et vue panoramique.
10 - La ville de Rodez en arrière-plan.
11 - Coupe transversale.
12 - Coupe longitudinale.



La clinique Sainte-Marie figure parmi les quatre réalisations françaises mentionnées au festival mondial d'architecture (WAF Awards), en octobre 2008 à Barcelone (exposition de 700 réalisations de 63 pays), avec le show room Citroën à Paris de Manuelle Gautrand, le Phare de A5 et Borja Huidobro à Belfort, et le musée du Cristal Saint-Louis de Lipsky+Rollet.



© G. Tordjeman

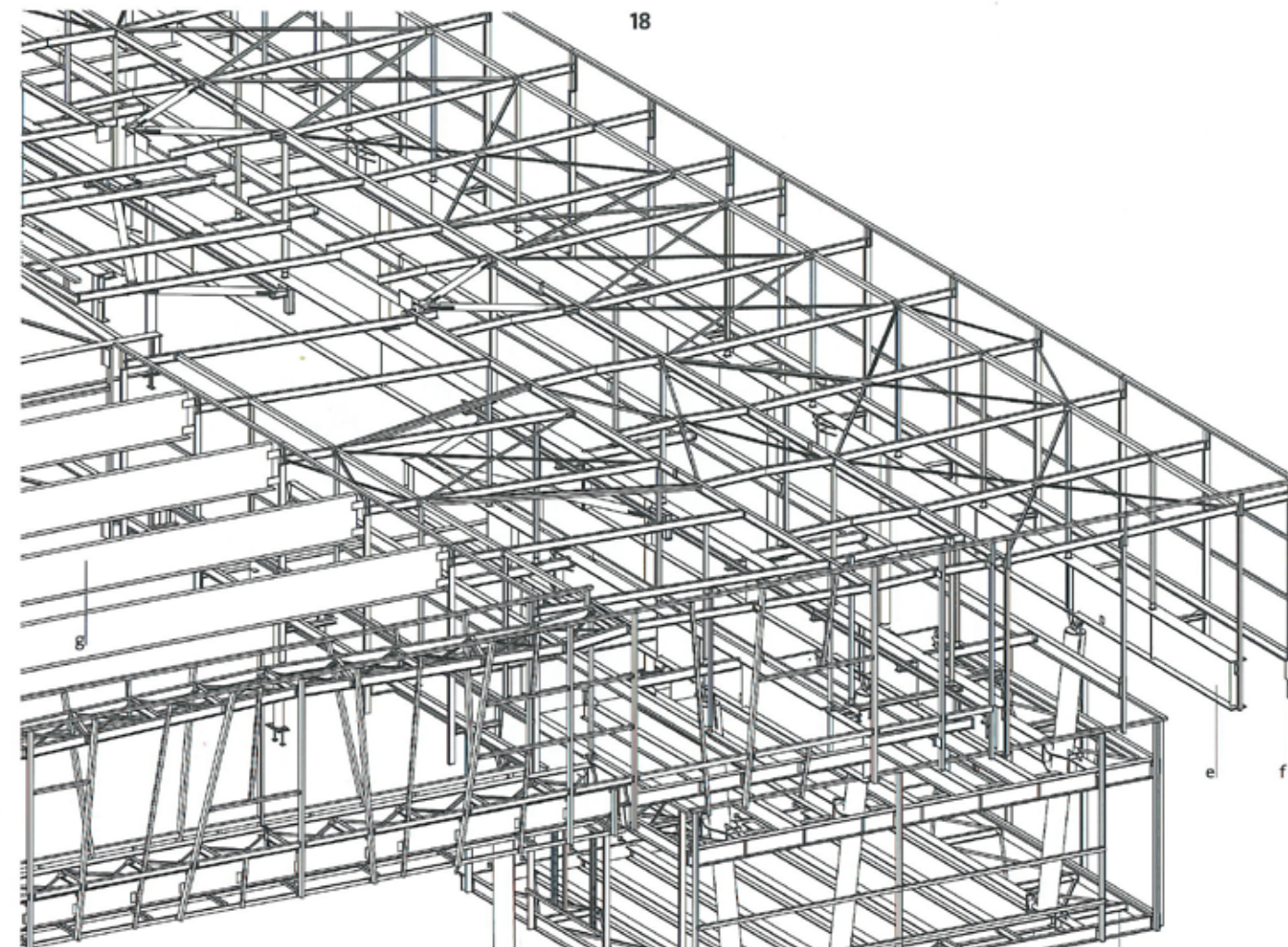


- 13 - Vue depuis l'aval.
14 - L'entrée en amont.
15 - Un même bardage acier sur toutes les faces.
16 - Articulations en tête et en pied de poteau
a - Assemblage boulonné poutre PRS
b - Platine articulée
c - Poteau tube $\varnothing 406.4$
d - Collier 16 boulons M24
e - Semelle 600 x 600 x 40



© G. Tordjeman

17



- 17 - Des poteaux creux de 20 m de haut.
18 - Axonométrie de détail sur l'angle aval du bâtiment
a - Collier 16 boulons M24
b - Platine articulée en pied et en tête, axe $\varnothing 80$
c - Poteau tube creux $\varnothing 406.4$
d - Ossature de sous-face HEA 100 + bardage acier
e - Poutre principale PRS 800 x 300 avec réservations selon besoins
f - Superstructure en tubes rectangulaires intégrés au cloisonnement
g - Panne brise-soleil en profilés et métal déployé.

