

Tellaba Health Centre

Route de Tellaba  
Ouadane, Mauritania

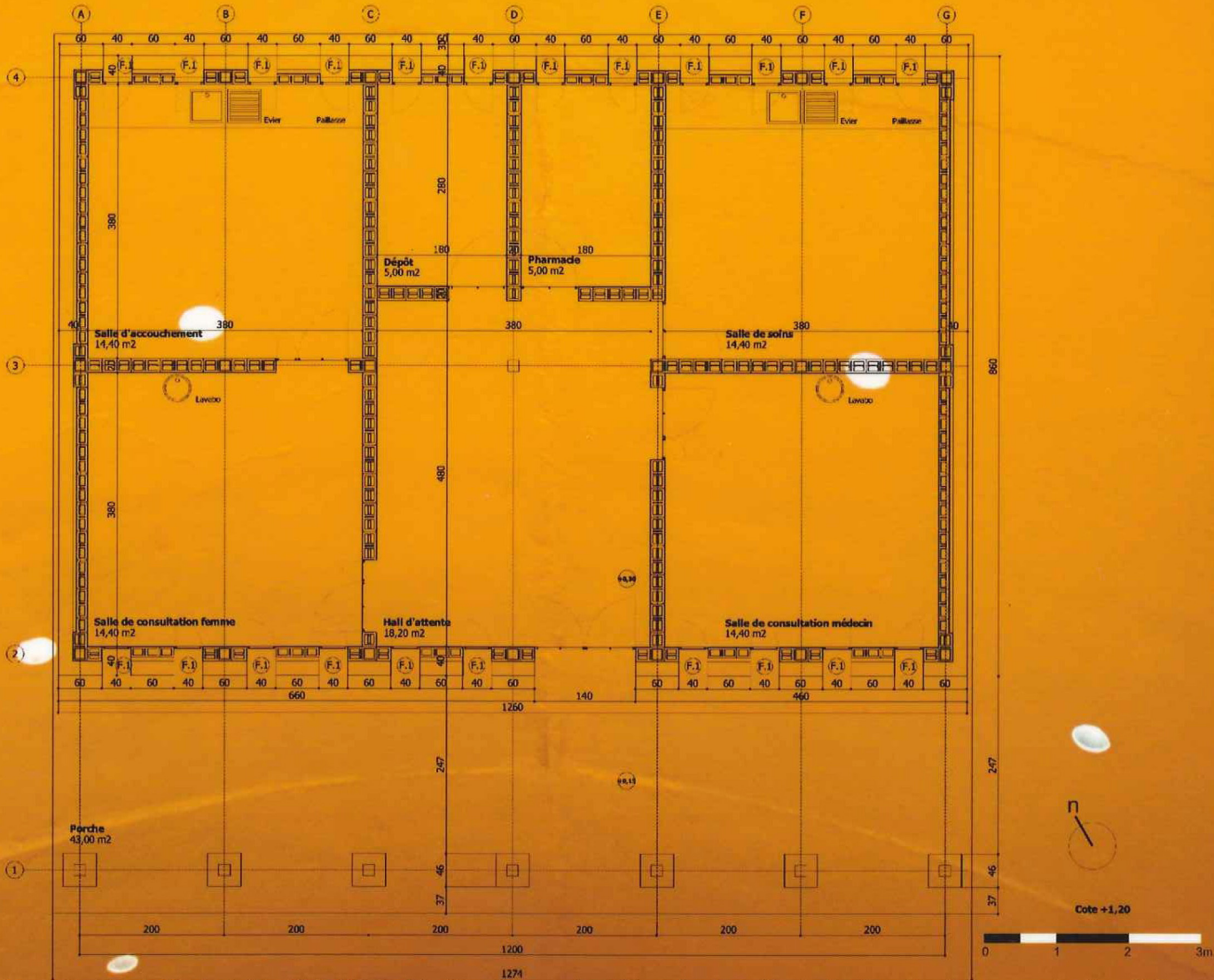
Architects	José Javier Legarra Sádaba Nouakchott, Mauritania
Clients	Ouadane Municipality Ouadane, Mauritania
Commission	n.a.
Design	n.a.
Construction	n.a.
Occupancy	2008
Site	625 m <sup>2</sup>
Ground floor	179 m <sup>2</sup>
Total floor	184 m <sup>2</sup>
Costs	97,244 USD
Programme	Constructed to provide a clinic for a town without any such facility, the Health Centre draws from the local architectural tradition of this 12th century caravan trading city. All exterior walls are clad in local stone, taking advantage of traditional craftsmanship, and creating a building that blends in with the architecture, the landscape, and the colours and textures of the region. A similar sensitivity has been demonstrated in the vaulted roofs, intended to evoke the surrounding cliffs and landscape. Finally, the majority of the building has been constructed by local artisans, a matter of pride for the inhabitants.

Poste de Santé de Tellaba

3823.MAU



Vue frontale de l'ensemble du bâtiment et clôture



Le projet de construction du Poste de Santé de Tellaba faisait partie des activités à développées dans le cadre du "Projet d'Appui à la Commune de Ouadane", financé par l'Agence Espagnole de Coopération Internationale au Développement.

Le projet a pris forme en s'adaptant au paysage de la zone et en consacrant une part très importante du budget au revêtement en pierre (non compris dans le modèle de base) car c'est le matériel par excellence à Ouadane, ville patrimoine de l'UNESCO. En même temps, on a voulu favoriser l'emploi de la main d'œuvre locale, bien spécialisée sur la construction de murs en pierre.

De fait, le bâtiment est une adaptation modulaire conçue sur la base d'un système de voûtes caténares de 2 m. qui allègent beaucoup le coût et le poids d'un plancher normal.

Le bâtiment est revêtu de la pierre locale, comme la plupart des édifices aux alentours de la vallée de Tellaba. Les toilettes sont à l'extérieur, comme la tradition locale le préconise ("knif"). Un porche a été prévu au sud car les attentes pour la consultation ont lieu sur des nattes à l'ombre et en position horizontale, qui est aussi la dimension du paysage.

Les voûtes du bâtiment entourées du mur de pierre jouent avec la falaise de la batha en faisant un clin d'œil aux couleurs et textures de la palmeraie. Un subtil jeu de miroirs se crée entre les ocres des pierres, les verts des vitres et les palmiers adossés au plateau.

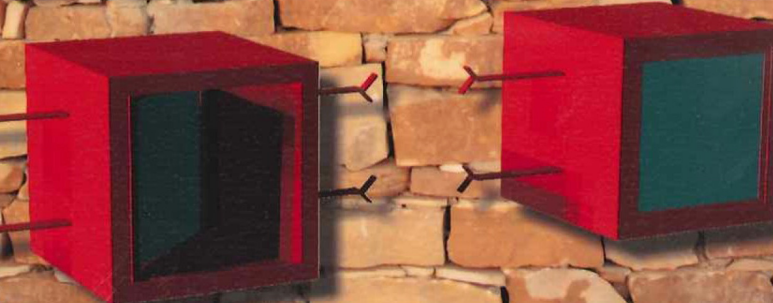


Schéma pour fabrication des fenêtres et vues de la réalisation finale intérieure et extérieure.

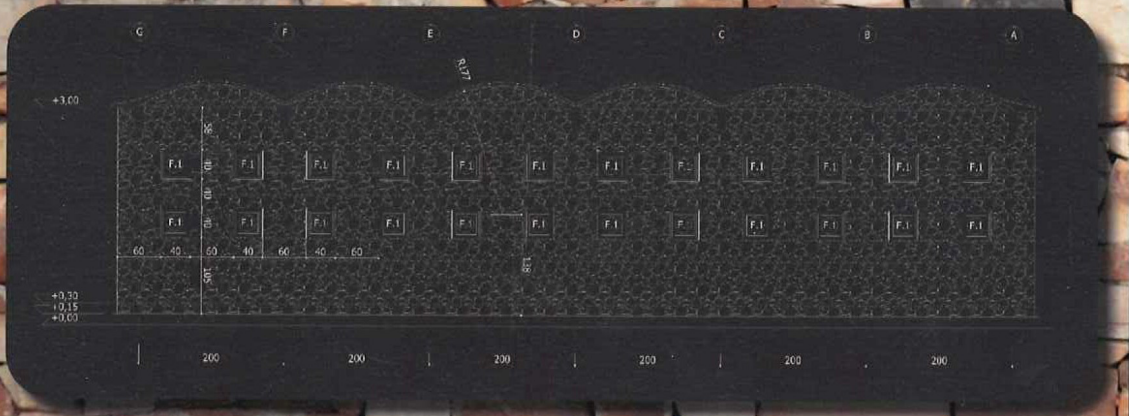


Vues des voûtes à l'intérieur. Les salles ont différentes couleurs selon l'utilisation

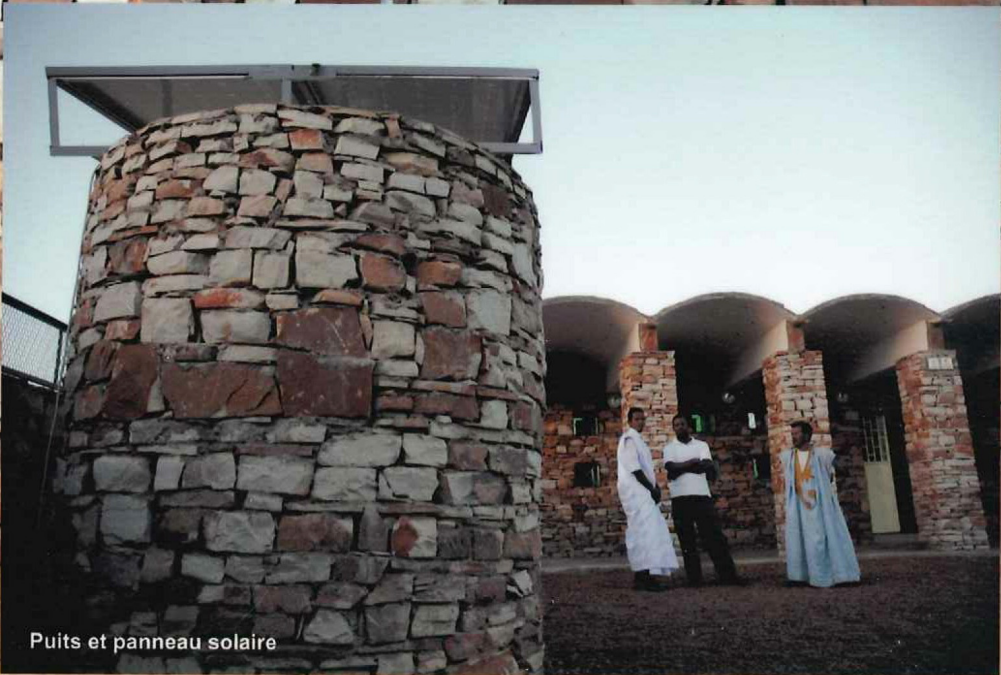
Vue latérale de l'ensemble et superposition de plan de façade

Schéma structurale préalable en 3D

Superficies	Budget
Parcelle .....	Coût initial prévu .....86.177 USD
Bâtiment	Coût final
Porche .....	Parcelle .....
Hall d'attente.....	Infrastructures .....
Salle consultation 1.....	Main d'oeuvre .....
Salle consultation 2.....	Matériaux.....
Salle des soins.....	Mur de clôture .....
Salle accouchements .....	TOTAL (sans parcelle) ..
Dépôt .....	Prix/m2 .....
Pharmacie .....	
Knif.....	
TOTAL.....	
TOTAL BÂTI.....	



Vue et plan de la façade nord



Puits et panneau solaire