

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 m²

Ground floor 179 m²

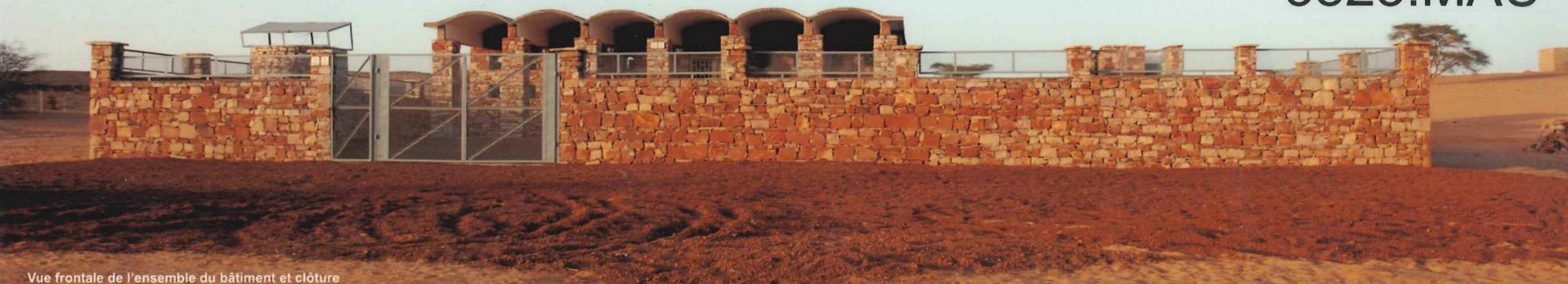
Total floor 184 m²

Costs 97,244 USD

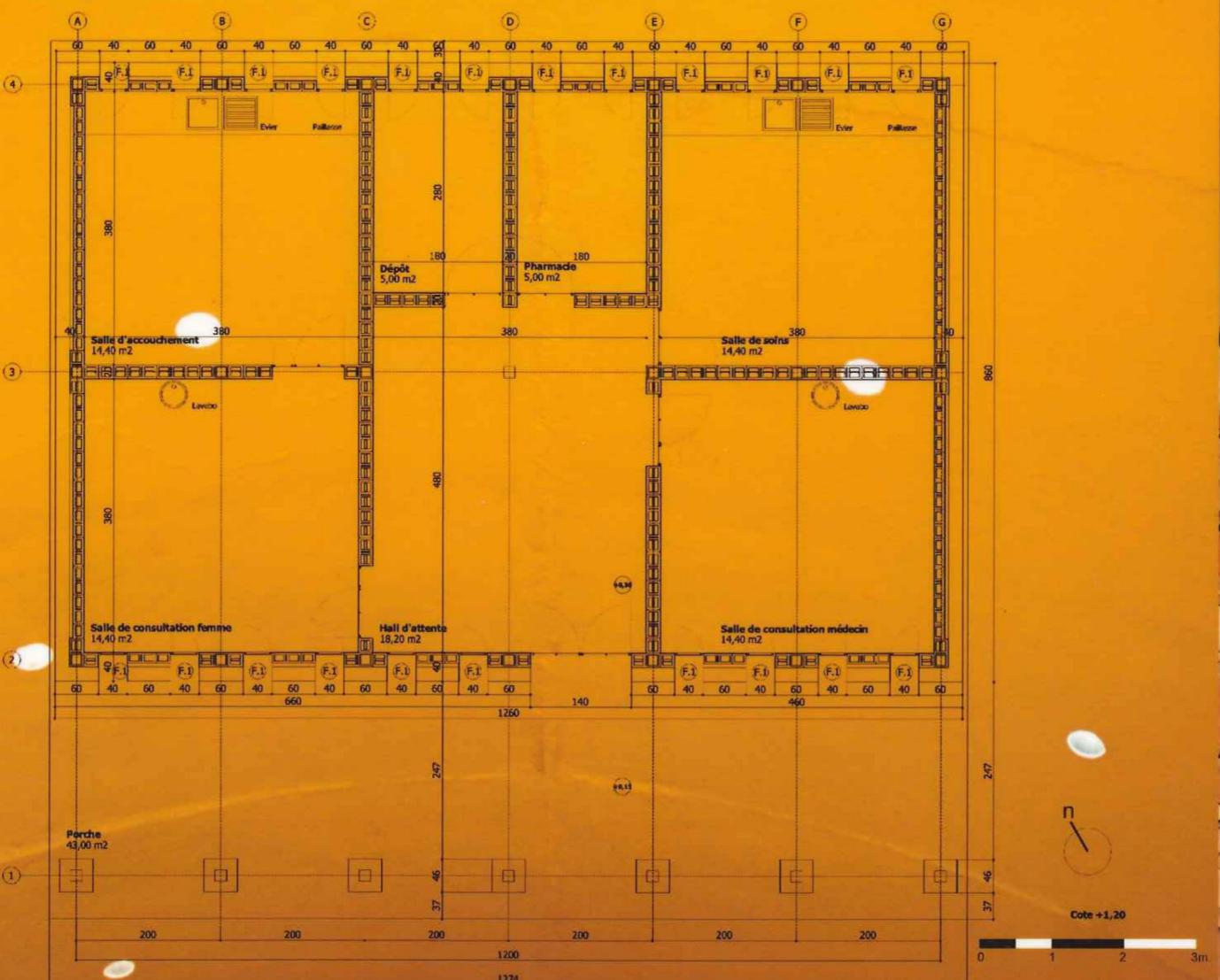
Programme
Constructed to provide a clinic for a town without any such facility, the Health Centre draws from the local architectural tradition of this 12th century caravan trading city. All exterior walls are clad in local stone, taking advantage of traditional craftsmanship, and creating a building 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 caténaires 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 ocre's 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.

Poste de Santé de Tellaba

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	625,00 m ²
Bâtiment	
Porche	43,00 m ²
Hall d'attente	18,20 m ²
Salle consultation 1	14,40 m ²
Salle consultation 2	14,40 m ²
Salle des soins	14,40 m ²
Salle accouchements	14,40 m ²
Dépôt	5,00 m ²
Pharmacie	5,00 m ²
Knif.....	3,24 m ²
TOTAL	132,04 m ²
TOTAL BÂTI.....	183,74 m ²

Budget

Coût initial prévu	86.177 USD
Coût final	
Parcelle	11.726 USD
Infrastructures	25.132 USD
Main d'oeuvre	23.919 USD
Matériaux.....	32.535 USD
Mur de clôture	9.807 USD
TOTAL (sans parcelle)	97.244 USD
Prix/m ²	529 USD

Vue et plan de la façade nord

Puits et panneau solaire