

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SETIF 1



COURS INAUGURAL DE L'ANNEE UNIVERSITAIRE 2013-2014

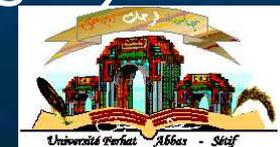
L'ARCHITECTURE DES VILLAGES BERBÈRES DE MONTAGNE

Par

Professeur Hamza ZEGHLACHE,
Département d'Architecture,
Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre.



Les habitants cultivent les pentes. Une population très dense vit ainsi de l'exploitation du sol retenu par des murettes en pierre sèche (culture en terrasses sur les versants de montagne).

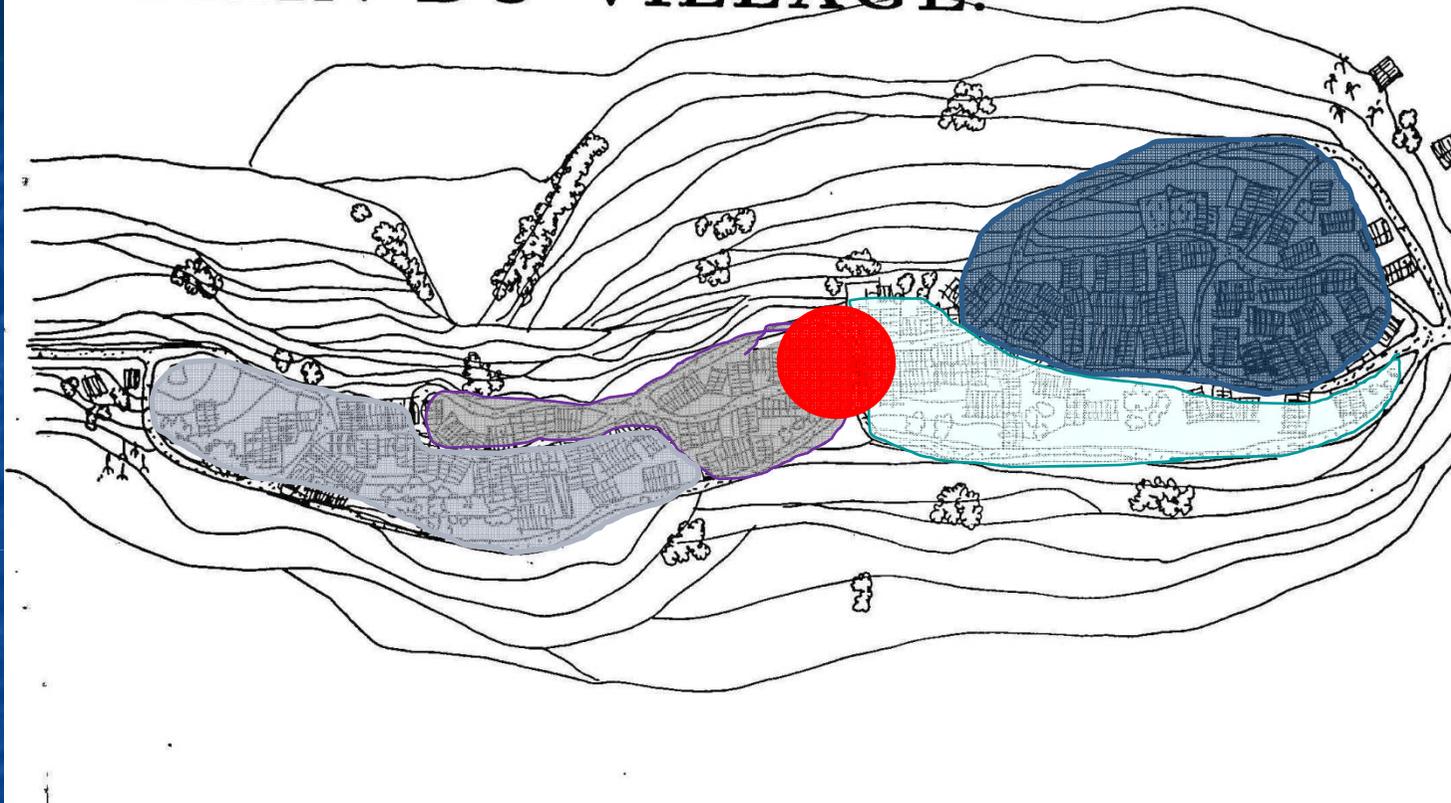




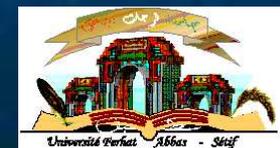
Ces villages sont formés, de maisons de pierres, dont le toit en tuile est à deux versants.

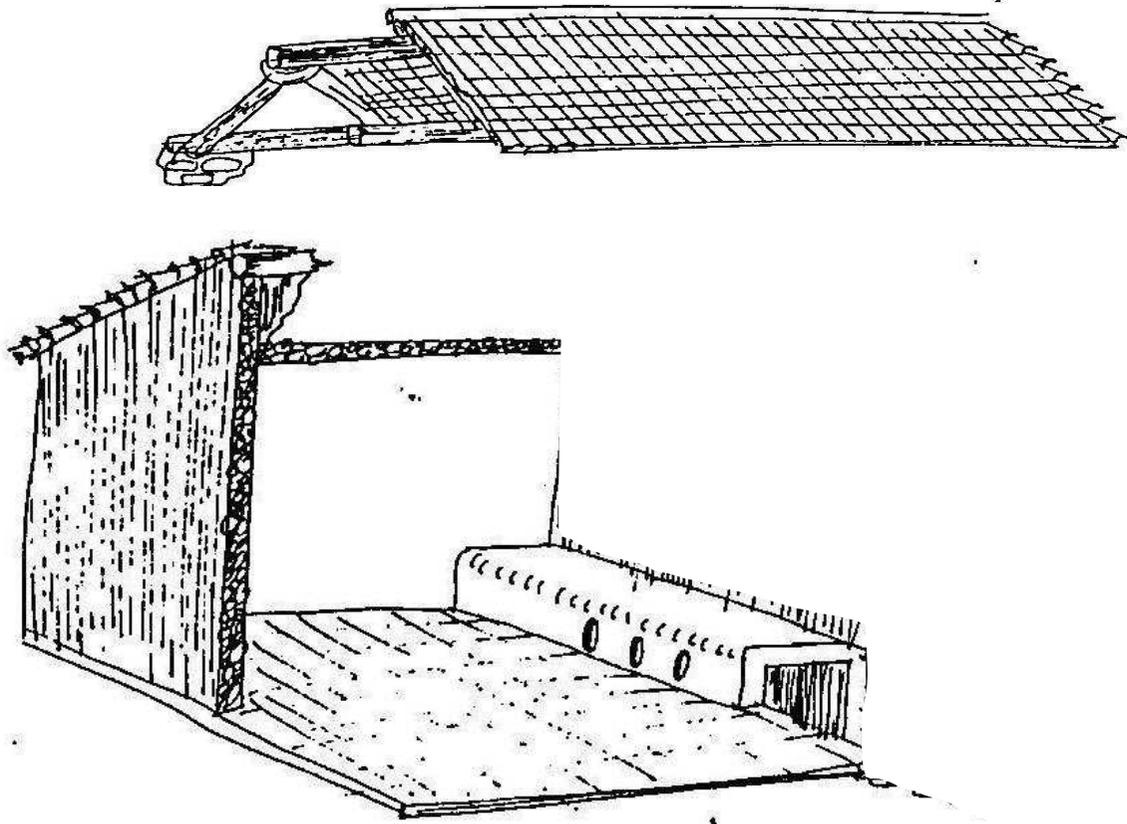


PLAN DU VILLAGE.



La place de la Djamaa adjacente à la salle de prière du village, par sa situation centrale, répond à une configuration basée sur un élément central autour duquel s'organise l'ensemble des groupes de maisons du village.





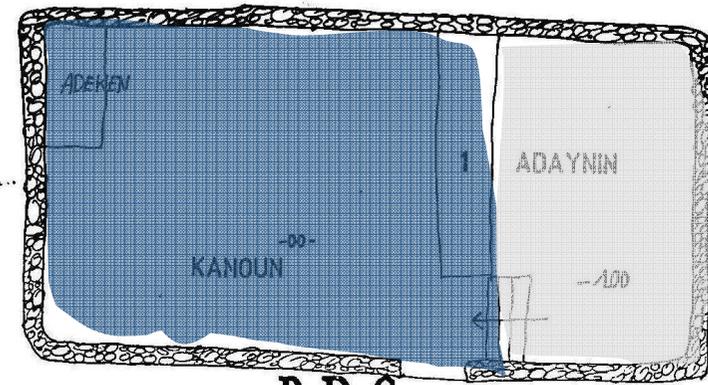
La maison berbère est divisée en deux parties: une partie réservée aux hommes "Taquast", l'autre pour les bêtes "Adaynin". Au-dessus de celle-ci se trouve le "Taâricht", la chambre à coucher, qui couvre toute l'étable.

A.Taqaât

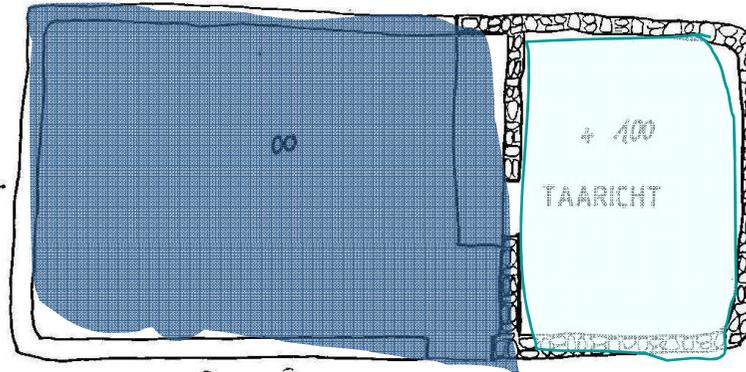
B.Adaynin

C.Taâricht

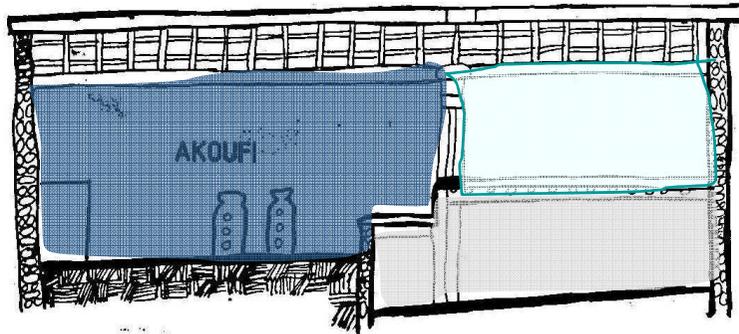
A DEKHAN



R.D.C



Sous pente.

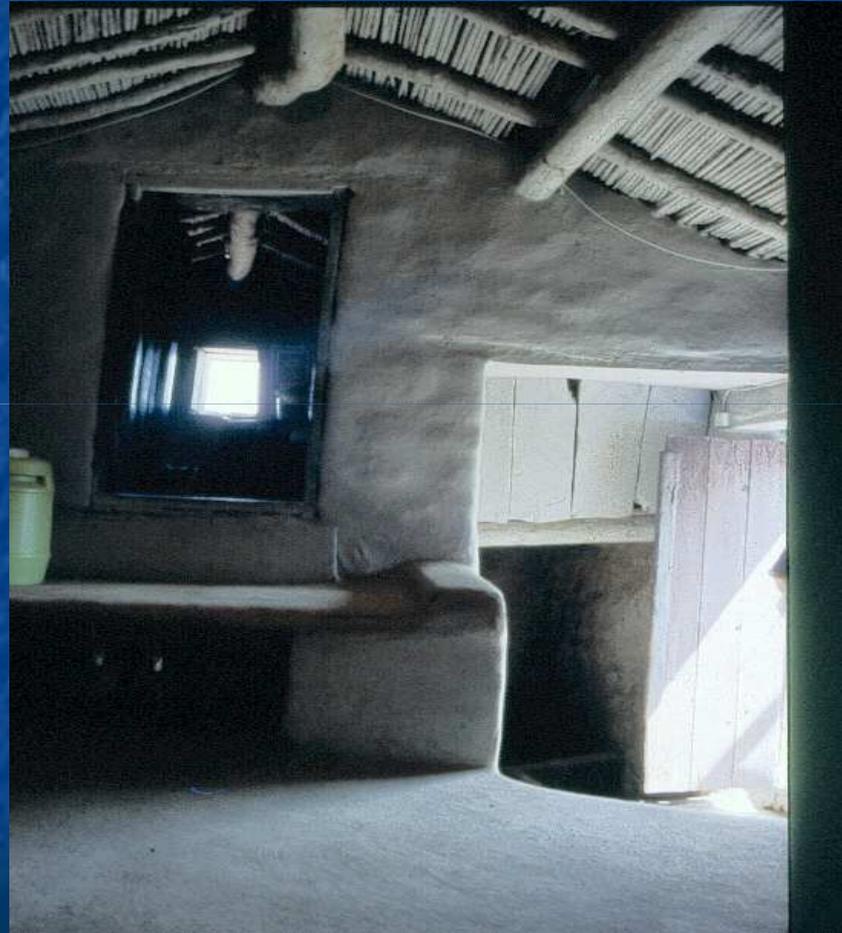


Coupe

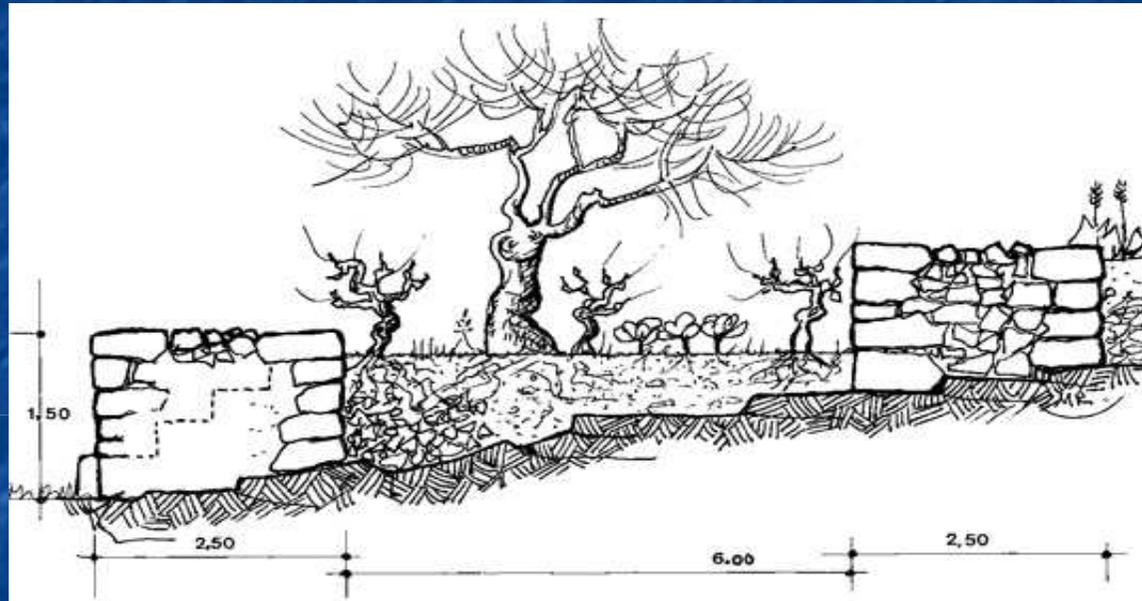
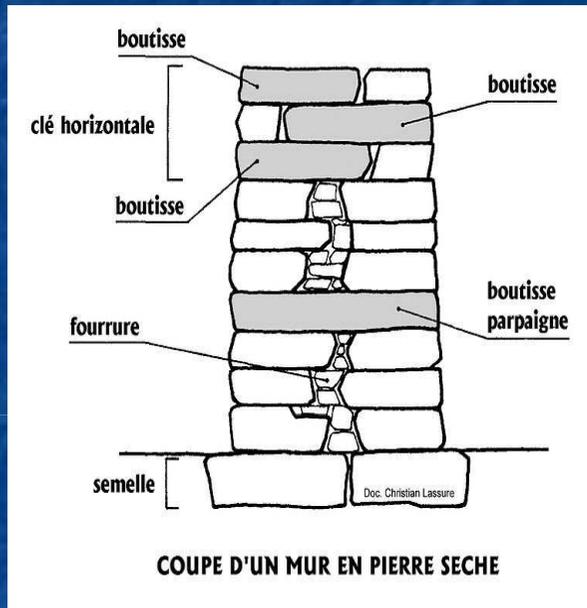
Ech° 1/50..



INTERIEUR DE LA MAISON



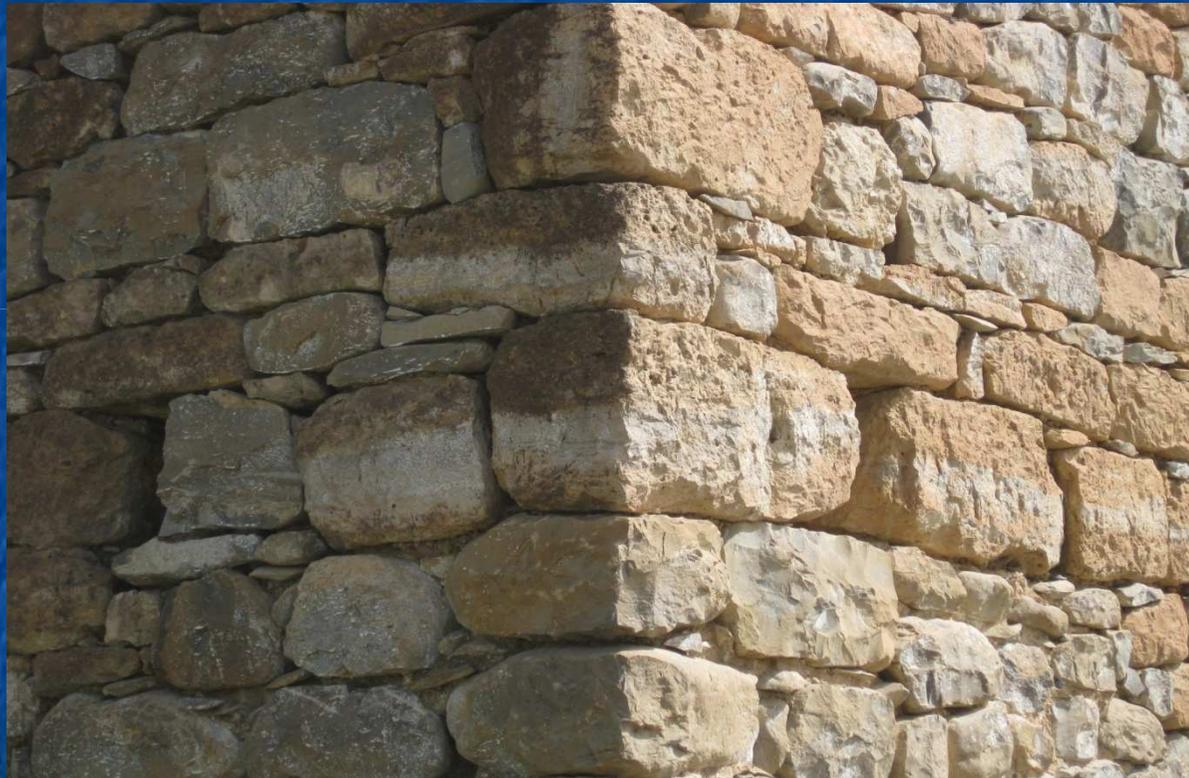
Murette en pierres sèches



Le système de construction des murs se fait soit en pisé ou, plus fréquemment en pierre. Les murs en pierres sont d'usage plus courant. Ils sont faits en pierres non liées par le mortier (pierre sèche).

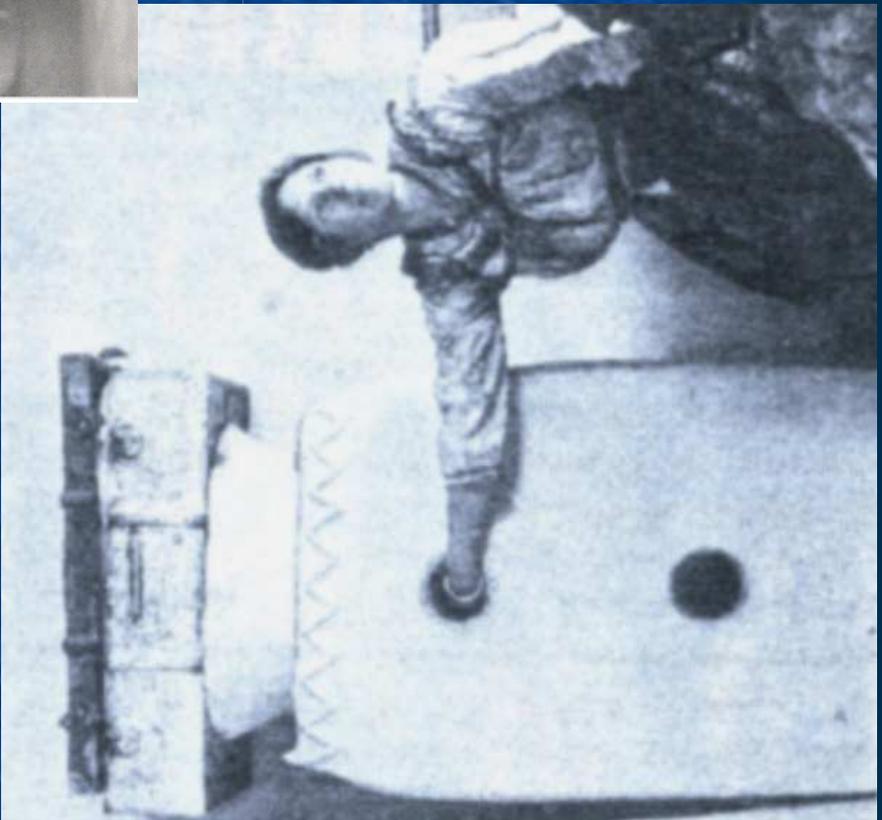
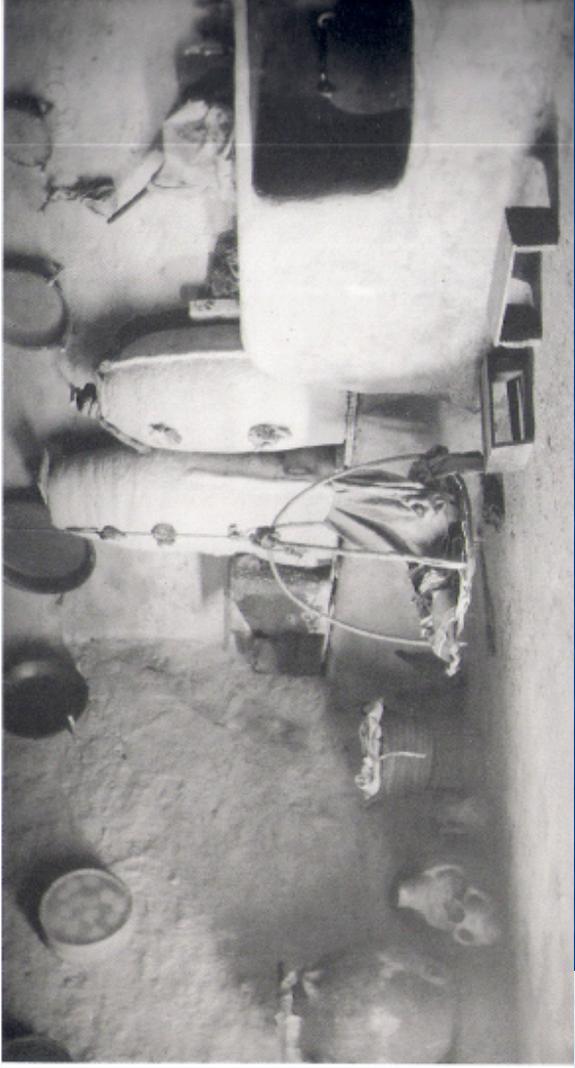


Angle de mur en pierre sèche

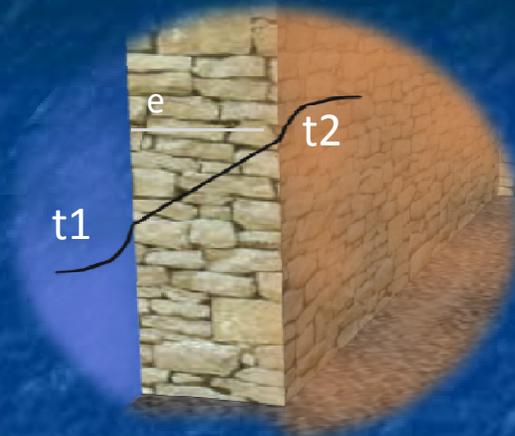


Akoufi: Jarres à provision

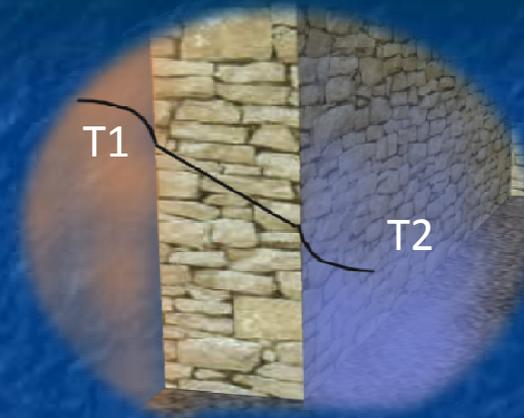




Isolation thermique



$t = 12,5$ heures *



Différence T° oscille entre 8- 13 $^\circ$ C *



L'épaisseur des murs et les rideaux d'air permettent à la maison une isolation thermique contre les variations extrêmes de la température extérieure.

* Source: mémoire fin d'étude architecture M.BAHOULI promotion 2012



- 1. Une recherche scientifique approfondie de la construction en pierre sèche et de ses répercussions sur l'environnement naturel et humain.
- 2. Une recherche approfondie sur le patrimoine bâti vernaculaire en Algérie
- 3. Une recherche sur l'anthropologie de l'espace et de sa conception dans la tradition culturelle berbère.
- 4. L'utilisation des nouvelles technologies dans la conservation du patrimoine bâti des villages
- 5. L'information sur les coordonnées du village facilite la mise en place rapide et efficace de l'activation du dispositif ORSEC pour la gestion des catastrophes.
- 6. Recherche sur les matériaux à HQE
- 7. Architecture et énergie renouvelable (intégration)
- 8. Promouvoir des techniques constructives respectueuses de l'environnement.



EXEMPLES DE STRUCTURES EN PIERRES SECHE DANS DES PROJETS CONTEMPORAINS



Aménagement des abords de l'aéroport de Provence, France



Utilisation de la technique de construction en pierre sèche en façade de maison au Maroc



Utilisation de la technique de construction en pierre sèche. Aménagement d'une cafeteria à l'aéroport international Dulles, Washington, DC, USA



Merci

