

FORMATION COLOMBAGE

Mise en œuvre
d'un torchis sur pan de bois

au lycée Gaudier Brzeska...



LP Gaudier Brzeska section IPB

FORMATION COLOMBAGE

- Dans le cadre d'un appel à projet régional « ID en campagne », l'association Maisons Paysannes de France a proposé un atelier colombage aux élèves de la seconde IPB (Interventions sur le patrimoine Bâti) du lycée Gaudier Brzeska, afin de les initier au torchis.

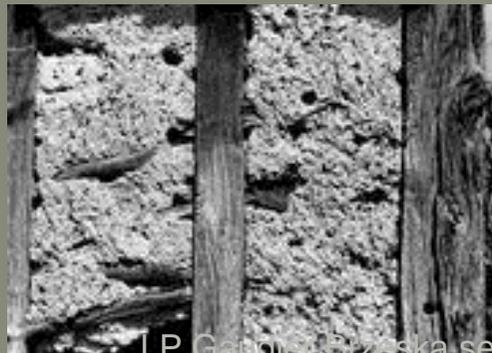
Un formateur de l'association « les Palissons » est venu les rencontrer ce 23 et 24 Mai 2013.

Jour 1 : -une séance pédagogique sur les matériaux et la mise en œuvre.

-Intervention en atelier (assemblage pan de bois, taille des éclisses, choix de l'argile et mise en œuvre de la barbotine) avec le groupe classe.

Jour 2 : -Intervention en atelier (démonstration test sur pan de bois, mise en œuvre du torchis sur le pan de bois et les éclisses) avec le groupe classe.

- *Le torchis est un mélange à base de terre crue utilisé comme mode de remplissage des constructions à pan de bois. Contrairement à la bauge et au Pisé, il n'est en aucun cas un élément porteur.*



LP Gaudier-Brzeska section IPB

FORMATION COLOMBAGE

- Montage du pan de bois:



FORMATION COLOMBAGE

- Réalisation des éclisses:



LP Gaudier Brez - 2e section - 14

FORMATION COLOMBAGE

- Choix des terres:



FORMATION COLOMBAGE

- Mise en œuvre de la barbotine et préparation traditionnelle au pied par foulage:



FORMATION COLOMBAGE

- Mise en œuvre du torchis sur le pan de bois (trois techniques):

- *le torchis plaqué à base de torches*

Ce procédé consiste à torsader du foin, à l'imprégner de barbotine puis à le plaquer à cheval sur les éclisses.



FORMATION COLOMBAGE

Le torchis tressé

Ce procédé consiste à torsader du foin, à l'imprégner de barbotine puis à le tresser sur les éclisses.

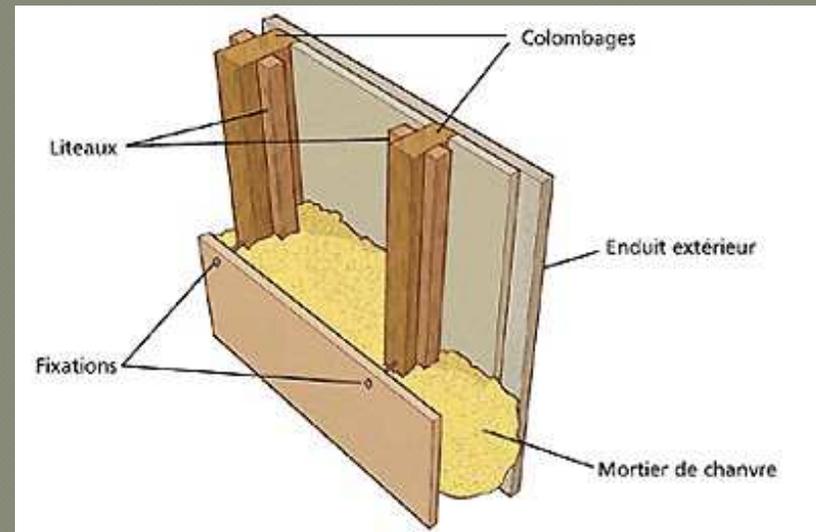


LP Gaudier Brzeska section IPB

FORMATION COLOMBAGE

Le torchis allégé

Le torchis allégé est une technique récente qui consiste à augmenter la proportion de fibres et diminuer la quantité de liant. De fait, le mur gagne en isolation thermique (9 x plus isolant que le torchis classique) ce qu'il perd en inertie. Des liteaux sont d'abord cloués à l'intérieur de chaque colombe, au centre, sur toute leur hauteur. Ce dispositif sert à maintenir le torchis une fois posé. Des banches sont ensuite installées de part et d'autre des colombes et le mélange est versé directement dans ce coffrage.



FORMATION COLOMBAGE

- BILAN:

Après deux jours d'initiation, les élèves ont pu s'essayer à la mise en œuvre du torchis de manière traditionnelle et mesurer l'importance de maîtriser ces techniques ancestrales.

Il est nécessaire de restaurer et d'entretenir notre patrimoine en terre.

Peu de professionnels ont eu la chance de suivre ce type de formation, mais avec le retour de l'architecture en terre (bâti écologique), ce mode construction retrouve un engouement auprès des jeunes générations.



LP Gaudier Brzeska section II B