Rénovation "patrimoine"

- Chantier "terre"
- Chantier "Mulots" et galets
- Chantier "jointoyage"
- Façade portail

Chantier "terre"

Notre grange comporte 2 murs construits largement en briques de terre crue.

Ces murs comportent des trous que nous souhaitions boucher, et un pignon très endommagé que nous souhaitions rénover.



Nous avons pour cela réalisé deux mélanges, avec de la terre que nous avions nous-mêmes extraite du terrain lors de la réalisation d'un puisard (à la main!)

- Mélange 1: terre + sable + paille + crottin de cheval. Pour les briques qui ne sont pas en contact avec l'extérieur, et pour le garnissage du pignon.
- Mélange 2: terre + sable

Nous avons mélangé les deux ensembles en les foulant avec les pieds (pas pieds nus, malheureusement, ce n'était pas l'été).



Après les avoir laissé reposer 4 jours,

- nous avons garni le pignon du mélange terre paille (recouvert quelque semaines





- nous avons réalisé une série de briques de terre crue, moulées à la main, et relevées au bout d'une semaine, et sèches au bout de 3-4 semaines.

Elles sont ensuite maçonnées dans les murs au mortier de terre.




Chantier "Mulots" et galets

Vieilles briques de terre cuite usées par le temps, quelle est la technique utilisée par les ouvriers pour rénover les monuments historiques? Nous l'avons testée sur le mur extérieur de la grange, en voici une brève présentation:



Etape 1 : creuser la brique abimée sur une profondeur d'environ 6 cm

Etape 2: couper le mulot (qu'est-ce qu'un mulot? une brique de terre cuite de 5cmx5cmx28cm) pour qu'il s'adapte à la réservation créée à l'étape 1. Le mettre à tremper dans l'eau.

Etape 3: après l'avoir préalablement humidifiée, tartiner généreusement la réservation de mortier de chaux (proportions du mortier de chaux: 2,5vol de sable pour 1 vol de chaux)

Etape 4: enfoncer le mulot, le positionner avec précision: alignement/rangée de briques, plan/mur. L'utilisation d'un fer à joint est très utile à ce stade.

Etape 5: une fois pris/sec, gratter la surface de la brique à la brosse métallique pour effacer les grosses traces que vous ne manquerez pas d'avoir fait lors des étapes précédentes.



Chantier "jointoyage"

Quelques images de deux journées et 1/2 de rejointoyage des murs en galets+briques.

Curetage, soufflage, garnissage, écrasage (écrasement, plutôt), grattage/brossage.

Et voilà le résultat!

20210424_184004.jpg



20210509_124711.jpg



20210508_190048.jpg



20210424_161758.jpg



20210509_102158.jpg



20210509_121107.jpg



Pour rappel, nous sommes partis de là:

20201010_164106.jpg



Façade portail

Etat des lieux:

20210524_205823.jpg



20210524_205800.jpg



20210524_205820.jpg



20210524_205828.jpg



20210524_205834.jpg



20210524_205757.jpg



20210524_205757.jpg



20210524_205809.jpg



20210524_201519.jpg



20210524_201530.jpg



20210524_201458.jpg

