

# REOUVERTURE DES ARCADES....

## CHRONOLOGIE DES TRAVAUX

Liants de construction à provisionner :

Ciment portland CEM II 42.5 pour les bétons et les mortiers de calage

Ou Ciment naturel retardé

Chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 pour les coulis

Chaux formulée pour la maçonnerie de pierre (sinon la reconstituer avec 50% de chaux hydraulique NHL 3.5 et 50% de CL90 chaux aérienne éteinte)

- 1- Côté cour ouverture centrale : Adjonction d'un étais supplémentaire près de chaque trumeau. Si nécessaire découpe à dimensions prises sur mesure, d'une tôle en acier ou en acier Corten à positionner sous le linteau de la baie centrale en pierres debout côté cour et calage par un étalement (prévoir 4 étais de type A25T près des trumeaux) .
- 2- Réparer les bases de piliers des voûtes côté rue par un nettoyage soigné des parties dégradées non adhérentes et le coulage d'un microbéton ou d'un mortier (selon les quantités à mettre en œuvre) au ciment Portland CEM II 42.5 (350 Kg/m<sup>3</sup> pour le béton et 400Kg/m<sup>3</sup> pour un mortier) ou ciment naturel retardé. Faire le cas échéant des talons (une peinture viendra ultérieurement simuler un bloc de marbre)
- 3- Côté intérieur : Défrichage général, nettoyage et tout élément de mortier non adhérent  
Puis de façon à consolider et imperméabilité tout sauf les 2 linteaux en pierre debout (et l'arrière de celui à enlever): Rejointoyer les pierres et calfeutrer les vides importants au mortier de chaux en laissant des tubes d'injection puis réaliser des coulis de chaux. – Pour la maçonnerie de tête et les allèges reprise (éventuelle) des arases au mortier hydrofugé
- 4- Côté cour fenêtre de gauche : étayer (2 étais) le plateau bois support des pierres de linteau
- 5- Côté cour fenêtre de gauche : rejointoyer les pierres de linteau pour assurer leur maintien provisoire.  
Déposer la partie du linteau bois entre les deux appuis (avec longueur d'appuis de 20) et le remplacer par un pré linteau de 20 cm de largeur (ou linteau bois ?). Enlever les parties restantes du linteau et les remplacer par ciment avec pierres ou galets de l'épaisseur.
- 6- Côté cour ouverture centrale : Ouvrir partiellement en enlevant la partie d'allège entre les étais.  
Se servir des pierres pour boucher la porte sur toute l'épaisseur en laissant le chanfrein apparent coté rue et en « collant » au trumeau. Enduire sommairement Vérifier en préalable que l'amenée d'eau potable est présente sous le seuil.. À défaut prévoir une gaine.
- 7- Démontez le linteau en pierre debout. Coffrer, ferrailer, ajouter si nécessaire attaches avec mur coté rue.. coulage d'une poutre en béton C25/30. Laisser sécher. Décoffrer le devant et l'épauler pour enduit ultérieur.
- 8- Dépose des encadrements..de la menuiserie centrale et démolition de la partie restante de l'allège maçonnée. Laisser les pierres.. au droit de la porte et de la porte bouchée
- 9- Fermer sommairement avec bois douglas comme l'arcade du 17 en laissant un porte

*Il convient de rajouter à ces travaux sur le 15 ceux sur le 17*

*1 Rebouchage à la chaux (de façon « discrète ») avec consolidation éventuelle du trou et fissures avec coulis situé à coté du linteau de la grande fenêtre*

*2 Recalage des lauzes en bordure du toit*

*3 Voir stabilité de la cheminée*