



Fiche 4. Revêtements extérieurs

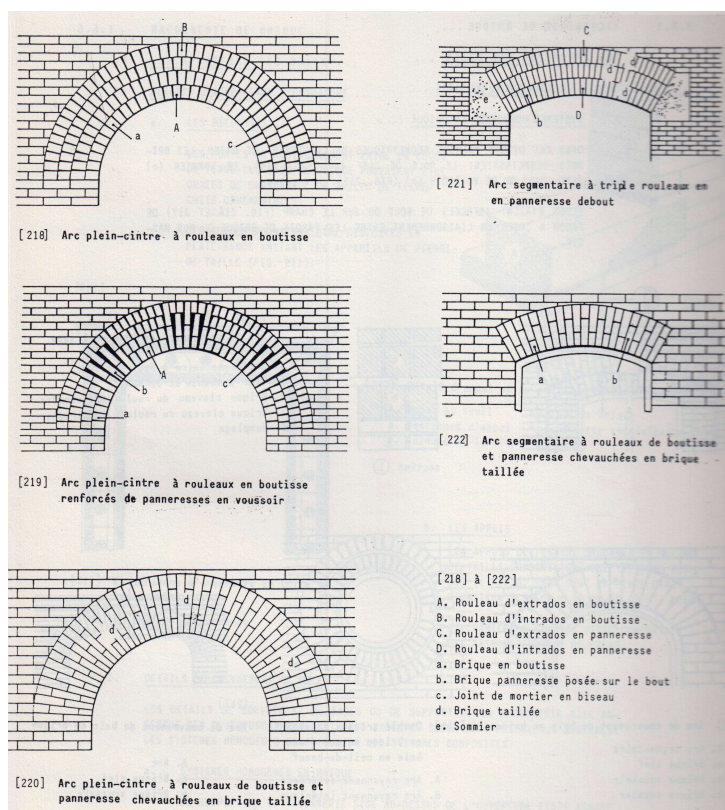
4.1 La maçonnerie de brique

IDENTIFICATION

La maçonnerie de brique, un ouvrage solide et durable

DESCRIPTION GÉNÉRALE

La maçonnerie a été utilisée abondamment à partir de la deuxième moitié du XIXe siècle. Plusieurs briqueteries existaient dans l'Est du pays au tournant du XXe. Chaque fabrique imprimait sa marque sur sa brique. Il y a une standardisation des dimensions des briques. Comme pour la maçonnerie de pierre, il y a plusieurs façons (appareils) de poser la brique. Dans le cas de certains ouvrages, on utilise de la pierre ou des éléments de béton moulés, pour souligner certains éléments de composition de la maçonnerie.

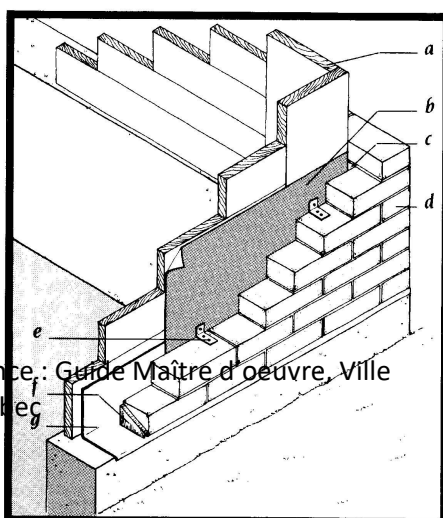


DÉTAILS DE MISE EN OEUVRE

Parmi les différents appareils de brique, l'appareil dit «commun» est celui qu'on retrouve davantage dans l'Est du pays. À tous les 5 rangs, on observe un rang de boutisses (des briques posées perpendiculairement par rapport à la surface du mur, ce qui indique que nous sommes en présence d'une maçonnerie de brique pleine soit de 2 à 4 épaisseurs de briques. Si on observe uniquement des rangs de brique dit en panneresse, c'est l'indication d'un parement de brique qui s'accroche à une structure de bois.

Construction d'un mur à parement appliqué.

- a) charpente
- b) papier de revêtement
- c) espace d'air
- d) parement de brique
- e) feuillard
- f) chantepleur
- g) solin

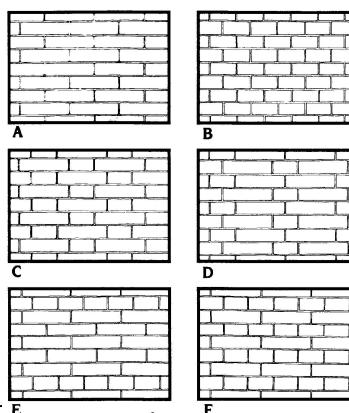


Référence : Guide Maître d'œuvre, Ville de Québec

Les appareils

Le terme appareil désigne le mode d'agencement des éléments dans un ouvrage de maçonnerie. Voici une description des appareils de brique les plus fréquemment rencontrés :

- A) **En panneresse.** Toutes les briques sont disposées de la même façon, la grande dimension parallèle au mur.
- B) **En boutisse.** Toutes les briques sont disposées de la même façon, la grande dimension perpendiculaire au mur.
- C) **Flamand.** Les briques d'une même assise sont disposées alternativement en panneresse et en boutisse.
- D) **Composé.** Cet appareil est légèrement différent du précédent par la disposition de deux briques en panneresse entre chaque boutisse.
- E) **Commun.** Un rang de boutisses à tous les six rangs de briques en panneresse.
- F) **Anglais.** Alternance d'assises de briques en boutisse et en panneresse.



RECOMMANDATIONS

Matériaux recommandés : pour un remplacement de brique, utiliser une brique de mêmes dimensions, de même nature et de même couleur, selon l'époque de la construction. Plusieurs fabricants existent.

Approche à adopter : avoir recours à un maçon expérimenté qui utilisera le bon appareil de brique et le bon type de joint. Éviter de décaper la brique au jet de sable : ce dernier brise la couche de cuisson de surface de la brique et la rend fragile aux intempéries.