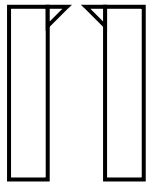
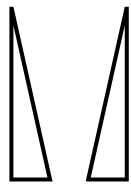


# LA VOÛTE ROMANE

## LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS :



Piliers



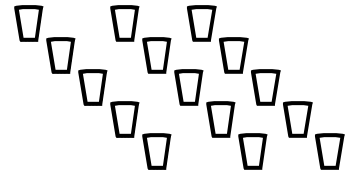
contreforts



gabarit



planchettes



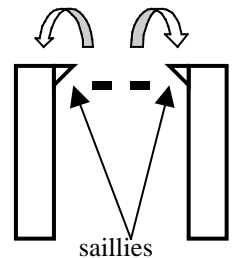
pierres

## LE MODE D'EMPLOI :

### Étape n°1 :

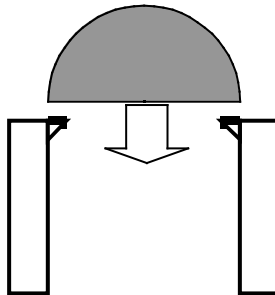
Disposer les piliers de la voûte sur un sol bien plan.

Sur chaque partie en saillie, poser une planchette de quelques millimètres d'épaisseur (elle permettra de dégager le gabarit lors d'une opération suivante).



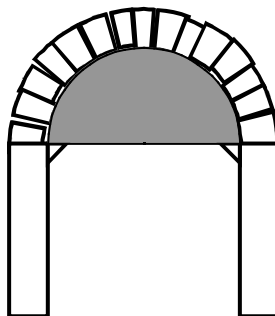
### Étape n°2 :

Présenter et placer le gabarit.



### Étape n°3 :

Disposer les pierres.



## LEXIQUE

**Contrefort** : ouvrage de maçonnerie construit contre un mur pour le renforcer.

**Gabarit** : modèle en vraie grandeur.

**Pilier** : poteau en maçonnerie.

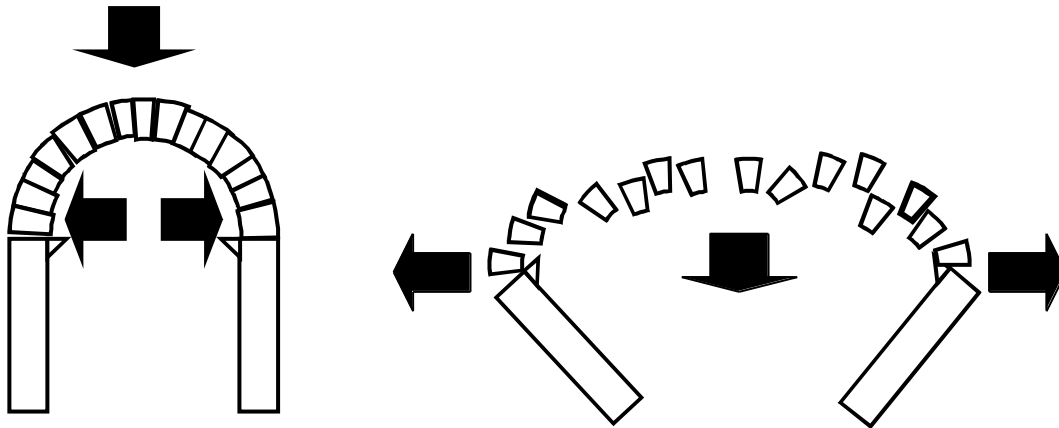
**Saillie** : partie d'un bâtiment qui dépasse le plan d'un mur.

**Voûte** : ouvrage de maçonnerie cintré, formé d'un assemblage de pierres qui s'appuient l'une sur l'autre.

#### **Étape n°4 :**

Oter délicatement les planchettes et dégager le gabarit.

Observer les poussées verticales (clé de voûte) et horizontales (sur les piliers) ; la voûte s'écroule.



#### **Étape n°5 :**

Recommencer la construction, mais avant de dégager le gabarit, placer les contreforts qui permettent à l'ensemble de se maintenir.

