

Faire une baie dans un mur d'habitation

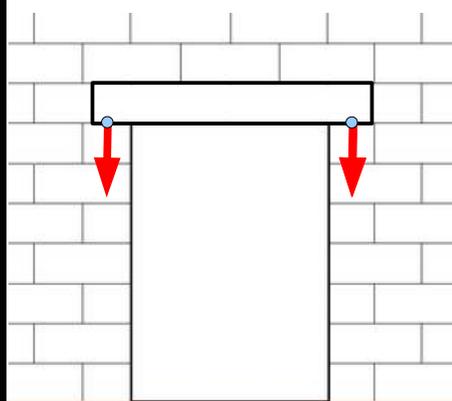
Dans une habitation, faire un trou dans un mur est indispensable pour laisser passer :

- les personnes,
- la lumière

Le mur risque de s'écrouler s'il n'est pas soutenu au dessus de l'ouverture. Pour réaliser ce soutien, on peut utiliser les solutions techniques suivantes :

- le linteau monolithique
- le linteau à claveaux
- la voûte à claveaux

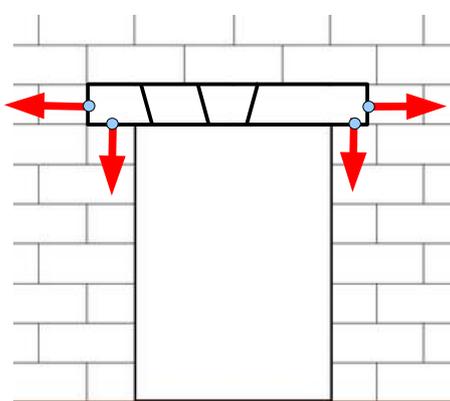
le linteau monolithique



Le linteau monolithique exerce sur les murs, une poussée :

Horizontale
verticale

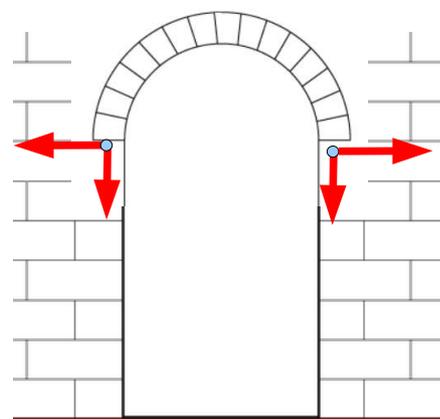
le linteau à claveaux



Le linteau clavé exerce sur les murs, une poussée :

Horizontale
verticale

la voûte à claveaux



La voûte exerce sur les murs, une poussée :

Horizontale
verticale

L'utilisation d'un linteau ou d'une voûte à claveaux nécessite des murs épais et lourds pour compenser les poussées horizontales.