

## Quelques exemples de voûtes en architecture dans notre région

Les voûtes surbaissées ont pour section droite (pour l'intrados) un arc surbaissé (sa hauteur est inférieure à la moitié de l'ouverture). Cette section peut être une demi-ellipse, une anse de panier ou un arc de cercle. Illustrez par un schéma ces phrases pour les expliquer. Donnez vos méthodes de construction des courbes citées.

La voûte à la française est caractérisée par les voûtes surbaissée et par un effort pour diminuer le rapport de la flèche, ou montée, par rapport à la portée, ou ouverture (comme, par exemple, le pont de Saint-Dié avec un surbaissement de  $\frac{1}{18}$ ).



L'arrivée du chemin de fer au Havre commentée par un journal anglais le 27 mars 1847, "The Illustrated London News"  
Un pont de Rouen, lequel ? Qu'est-il devenu ?

C'est sans doute au pont de Toulouse (voûté à partir de 1614) que pour la première fois dans l'architecture française, l'anse-de-panier remplace le plein-cintre traditionnel.

Expliquez par des schémas éventuellement accompagnés de clichés de monuments de Rouen ce que sont les Anses à trois arcs de cercle ou trois centres, à cinq centres.

De même, on peut construire un arc avec plus de cinq cercles (en nombres impairs pour la constitution de la clef de voûte).

Qu'en est-il de la gare de Rouen ?  
(vous pouvez rechercher des photos plus précises)



Gare S.N.C.F. de Rouen (1923)