

La construction du bâtiment

Les moines choisissent de s'installer dans une vallée où ils ont à leur disposition tous les matériaux nécessaires à la construction du bâtiment : « Une carrière de pierre, toute proche, à côté d'une forêt où coule une rivière ».

Un avantage certain, puisque cette proximité évite un transport coûteux et difficile des divers matériaux, et une transformation de ceux-ci sur place (taille des pierres notamment).

Le travail est effectué par des compagnons de métiers divers, dirigés par un maître d'œuvre qui prépare et veille au bon déroulement de la construction.

1 Les métiers du bâtiment.

Associe les métiers (lettres) à leurs photos ou images (chiffres) :

A	B	C	D	E	F
Le carrier	Le maçon	Le tailleur de pierre	Le maître d'œuvre	Le charpentier	Le couvreur



2 Les matériaux dans l'abbaye.

Repère ces matériaux (bois, ardoise, granit) dans l'abbaye ?

Note l'endroit où tu les as découverts :

3 La pierre tombale.

Quels sont les outils dessinés sur la pierre tombale ?

1

2

3

4

4 L'architecture.

A l'abbaye, il reste 2 types d'arcs appartenant à l'architecture gothique. C'est une forme d'architecture qui s'est développée entre le 12^{ème} siècle et le 15^{ème} siècle.

Dessine un arc en ogive :

Et un arc en anse de panier :

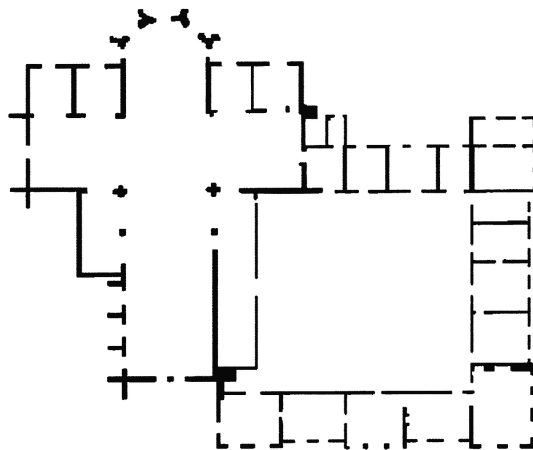
En quoi sont-ils différents ?

5 Le plan au sol.

Sur le plan ci-dessous, repère et hachure la partie en forme de croix latine puis la partie en forme de carré. Ensuite, choisis dans la liste donnée, le nom des différentes parties de l'abbaye en les plaçant au bon endroit sur le plan et en précisant leur utilité.

cloître, église abbatiale, salle des maquettes, dépendances.

Un mot de la liste ne figure pas dans l'abbaye. Quel est-il ? et, où le situerais-tu ?



6 Application : la réalisation d'un muret en pierres sèches.

