5ème	Ce que je dois retenir …	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	*Validé* :
Associer les formes, l'aspect et la structure d'un composant à un procédé de réalisation.		1	F3	oui ☐ non ☐
Énoncer les contraintes de sécurité liées à la mise en œuvre d'un procédé de réalisation.		2	F4	oui ☐ non ☐
Proposer un contrôle pour la réalisation future (pièces, assemblage, produit fini).		2	F5	oui ☐ non ☐

Associer les formes, l'aspect et la structure d'un composant à un procédé de réalisation :

F3

L'aspect d'une construction nous indique les procédés de réalisations utilisés lors de la fabrication : *nous retiendrons les procédés suivants :*

- ✗ Par empilage de blocs pour la maçonnerie.
- ✗ Par assemblage d'éléments préfabriqués apportés sur le chantier pour l'ossature bois, ou métalique.
- ✗ Par moulage pour les blocs de béton.

Énoncer les contraintes de sécurité liées à la mise en œuvre d'un procédé de réalisation :

F4

Dans la réalité il y a de multiples danger : chutes d'outils, blessures, intoxications, etc. Les parties du corps les plus exposées sont : la tête, les mains et les pieds.
La loi rend obligatoire le port de certains équipements, quelques pictogrammes utilisés :

Durant la fabrication, un contrôleur de chantier vérifie à différents stades, les opérations effectuées, **les règles de sécurité**…

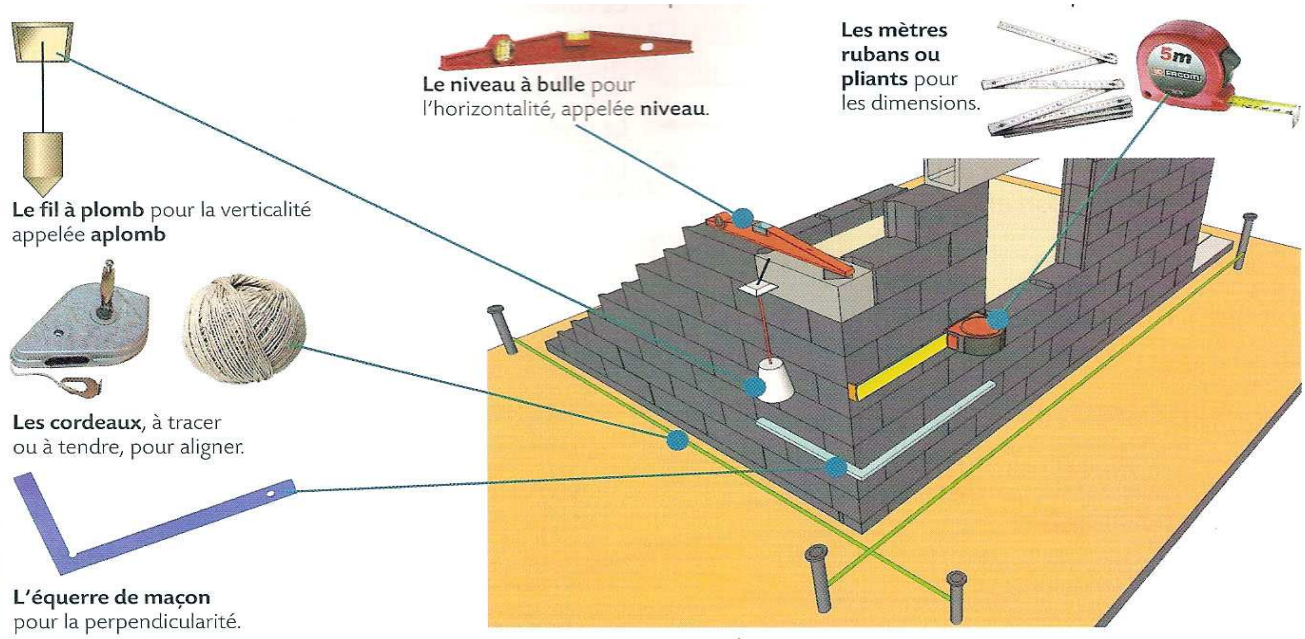
Proposer un contrôle pour la réalisation future :

F5

Mots clés

- **Le contrôle :** C'est l'ensemble des opérations de vérification de conformité à une qualité ou à des critères définis à l'avance. Cela peut entraîner l'acceptation, le rejet ou la retouche du produit.

Tout long de la fabrication, jusqu'au produit fini, il faut réaliser les contrôles suivants :



Les nouveaux outils qui peuvent remplacer les outils de contrôle traditionnels utilisent le plus souvent le laser.

Laser rotatif pour le traçage, l'alignement, la mise à niveau et l'aplomb.

Le télémètre laser, utilisé pour mesurer les dimensions, peut calculer les surfaces.

L'AFNOR (Association Française de NORmalisation) atteste de la conformité des produits aux exigences françaises ou européennes en délivrant le marquage **NF** ou **CE** :