

# M103: dessin technique/Lecture et interprétation des plans

## CHAPITRE II Les éléments de construction

Réalisé par :

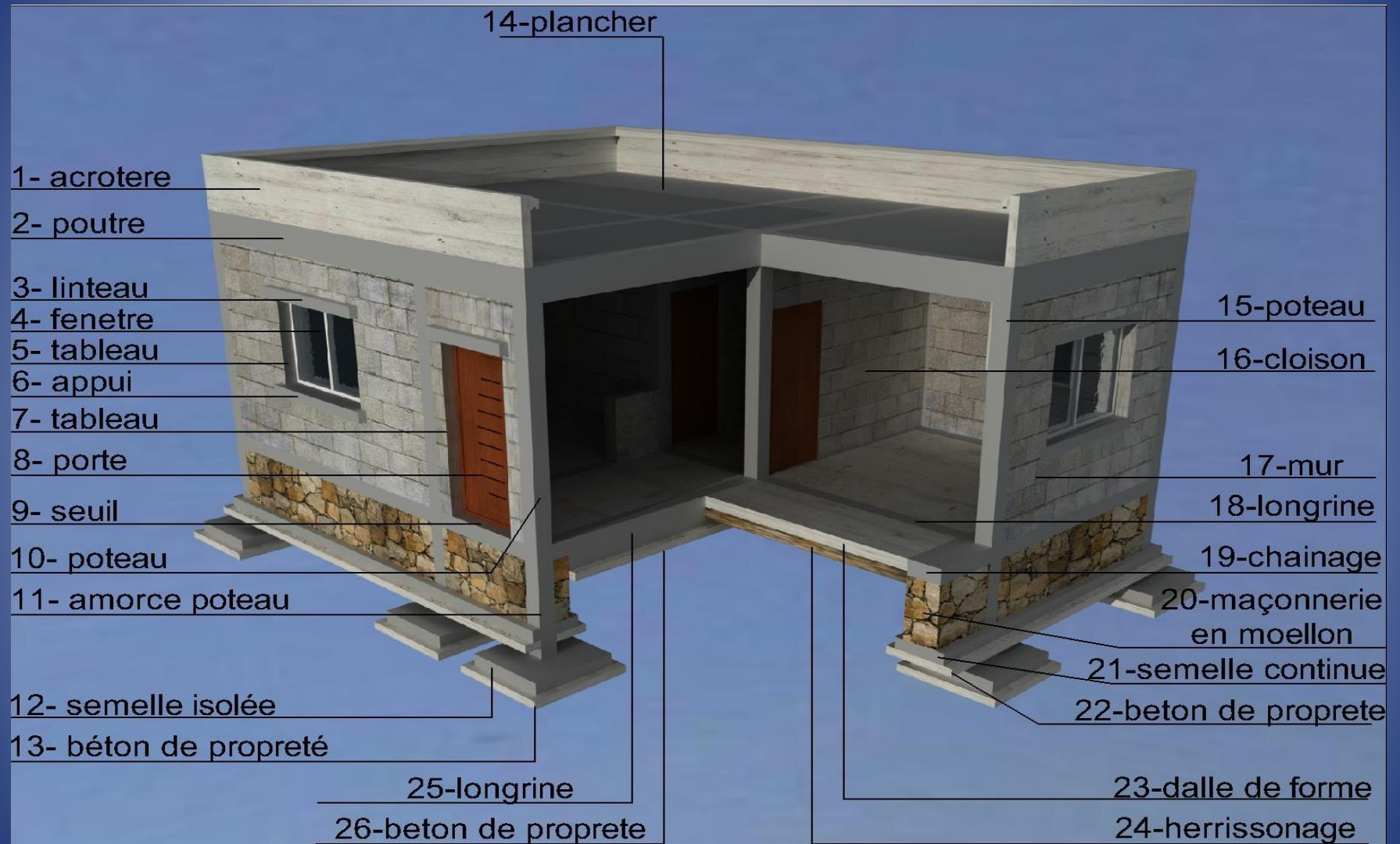
\*Mr RACHID DAHOU

filières:

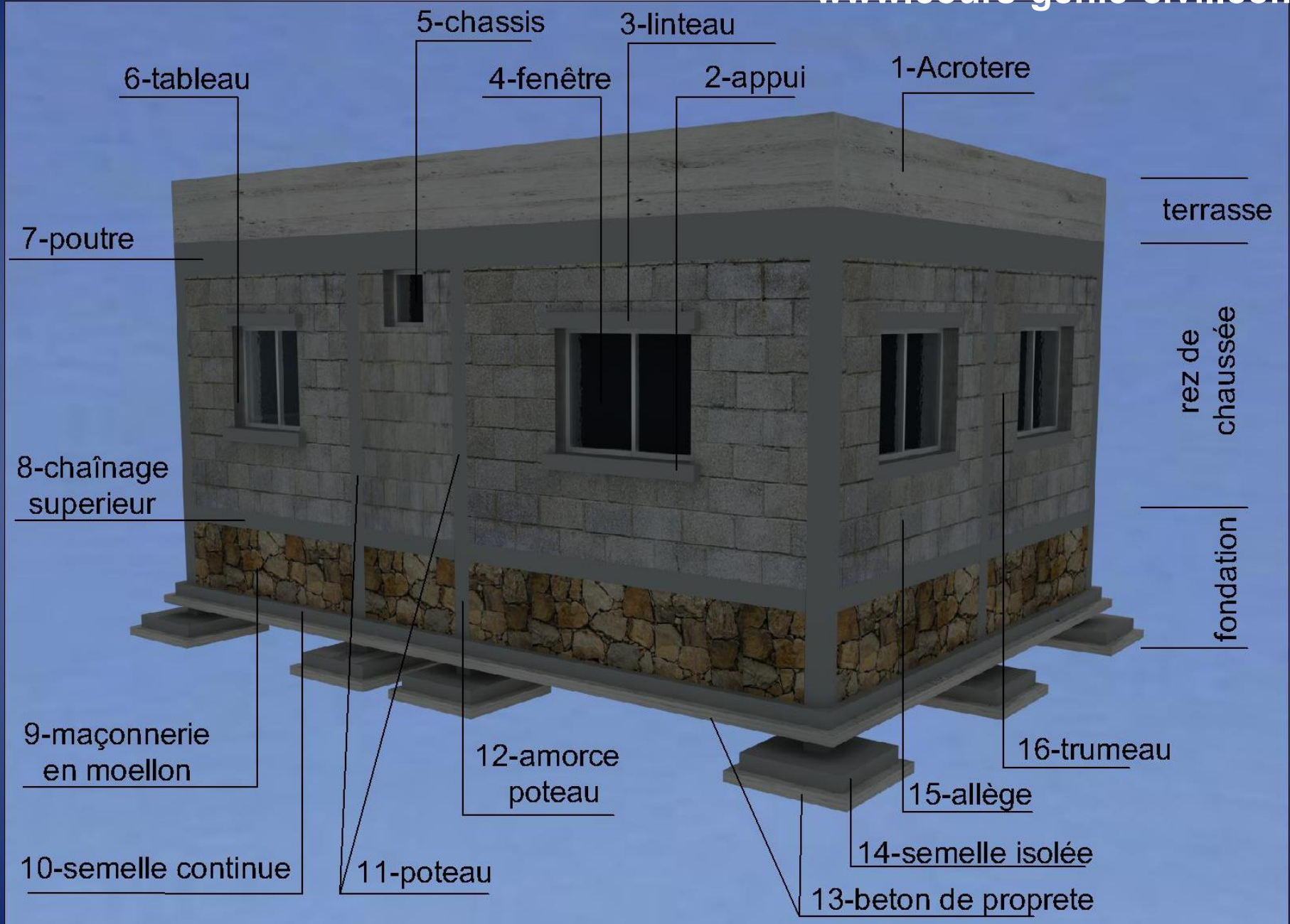
\*bâtiment/ génie civil

ISTA ALWAHDA - LAAYOUNE-

- Avant de commencer la lecture des plans, il faut connaître d'abord les différents éléments de construction, qu'on trouve dans un plans. La figure en-dessous montre l'emplacement de chaque élément dans la construction







1- acrotere

2- poutre

3- fenetre

4- tableau

5- trumeau

6- appui

7- allège

8- porte

10- dalle de forme

11- poteau



## A-3) DEFINITIONS:

**Mur:** est un élément verticale porteur qui sépare et délimite les espaces, a plusieurs rôles (isolations, séparation, esthétique...)

**Cloison:** paroi de faible épaisseur verticale non porteur dont le rôle est la séparation des locaux.

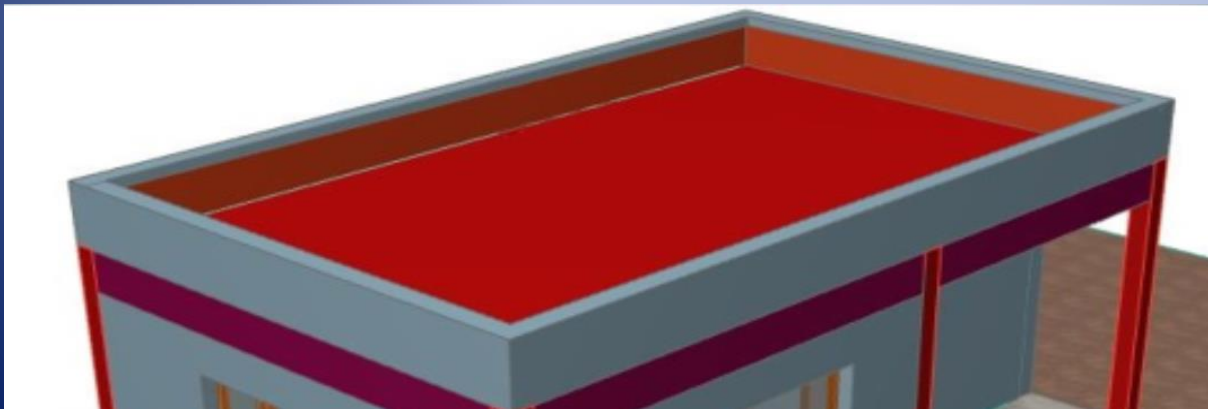
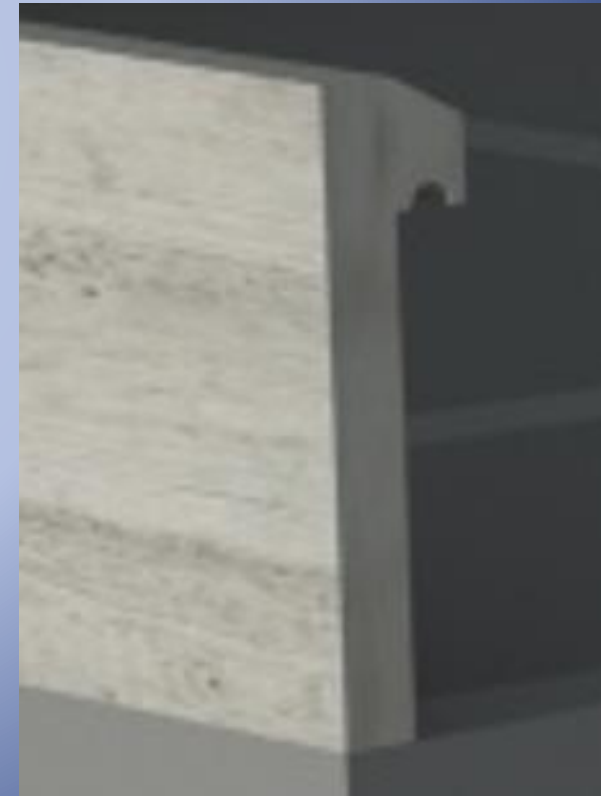
**Trumeau:** partie de mur entre deux baies successives

**Allège:** partie de mur sous fenêtre.



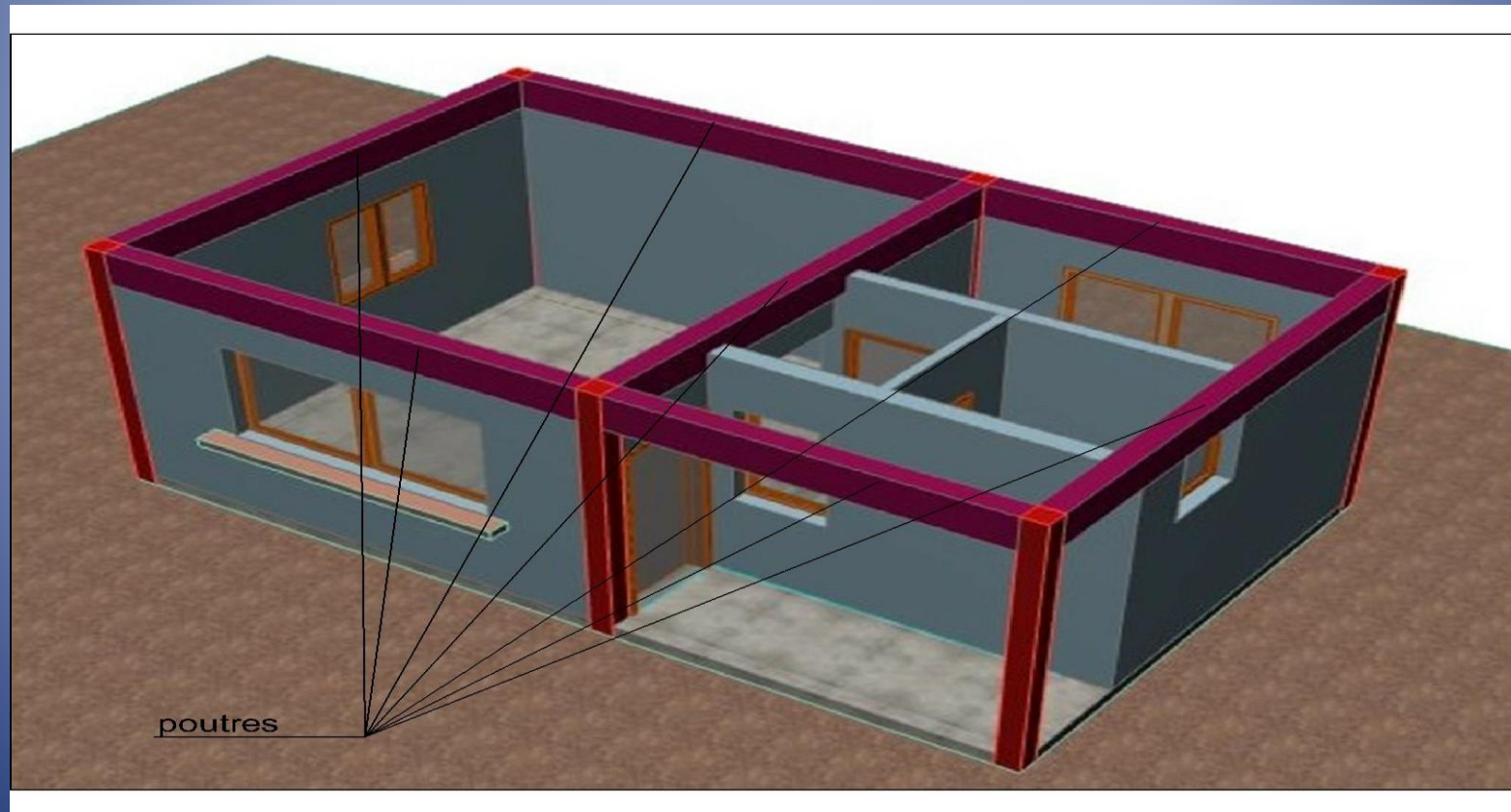


**Mur d'acrotère:** est un élément en béton armé, se trouve au niveau de terrasse afin d'éviter le ruissellement de l'eau pluviale sur la façade.



## POUTRE :

- Est un élément porteur horizontale en béton armé, qui assure la solidarisation et la liaison entre les éléments porteurs verticaux ( poteaux) et horizontaux (plancher), qui supporte les charges et les transmettre vers les poteaux





### Porte:

- Est un ouvrage mobile placé dans une baie (ouverture) dans un mur, dont le rôle est la circulation et passage

### Tableau:

- Est la face verticale latérale des portes et fenêtres

### Seuil:

- Est la face horizontale qui se trouve sous une porte



### Fenêtre:

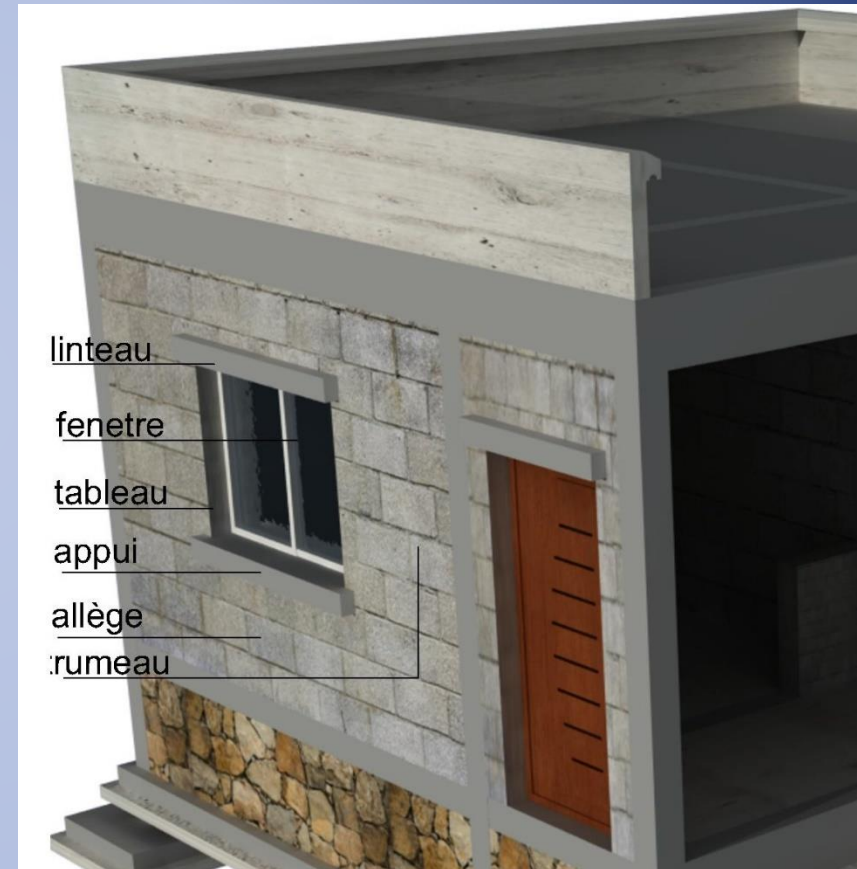
- Est un ouvrage placé dans une baie (ouverture) dans un mur, Il sert à l'éclairage naturel et à la ventilation

### linteau:

- Élément en béton armé destiné à supporter les charges des murs au dessus des baies (porte et fenêtre)

### Appui de fenêtre:

- Élément en béton arme placé sous les fenêtres dont le rôle est de supporter le poids de la fenêtre et d'assurer l'évacuation des eau sans ruissellement sur les murs



### plancher:

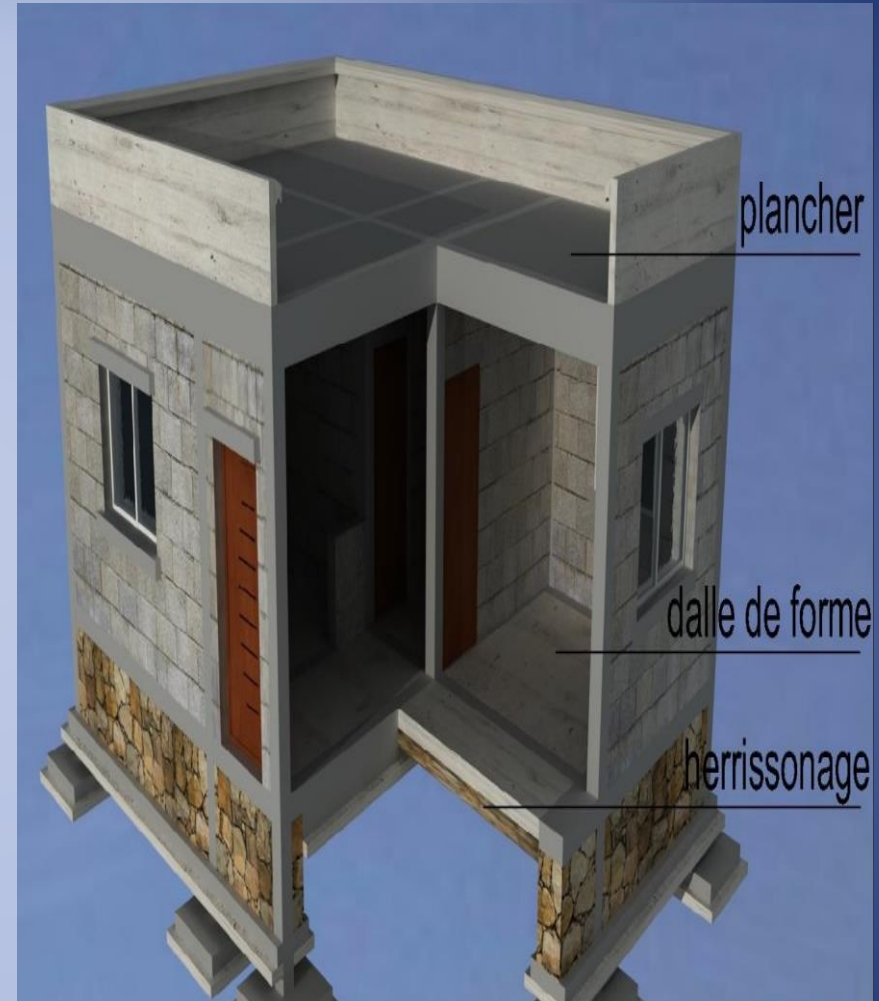
- Est un élément porteur horizontal séparant deux étages d'une construction.

### Dalle de forme:

- Est un ouvrage en béton armé, qui repose uniformément sur l'hérissonnage.

### Hérissonnage (blocage):

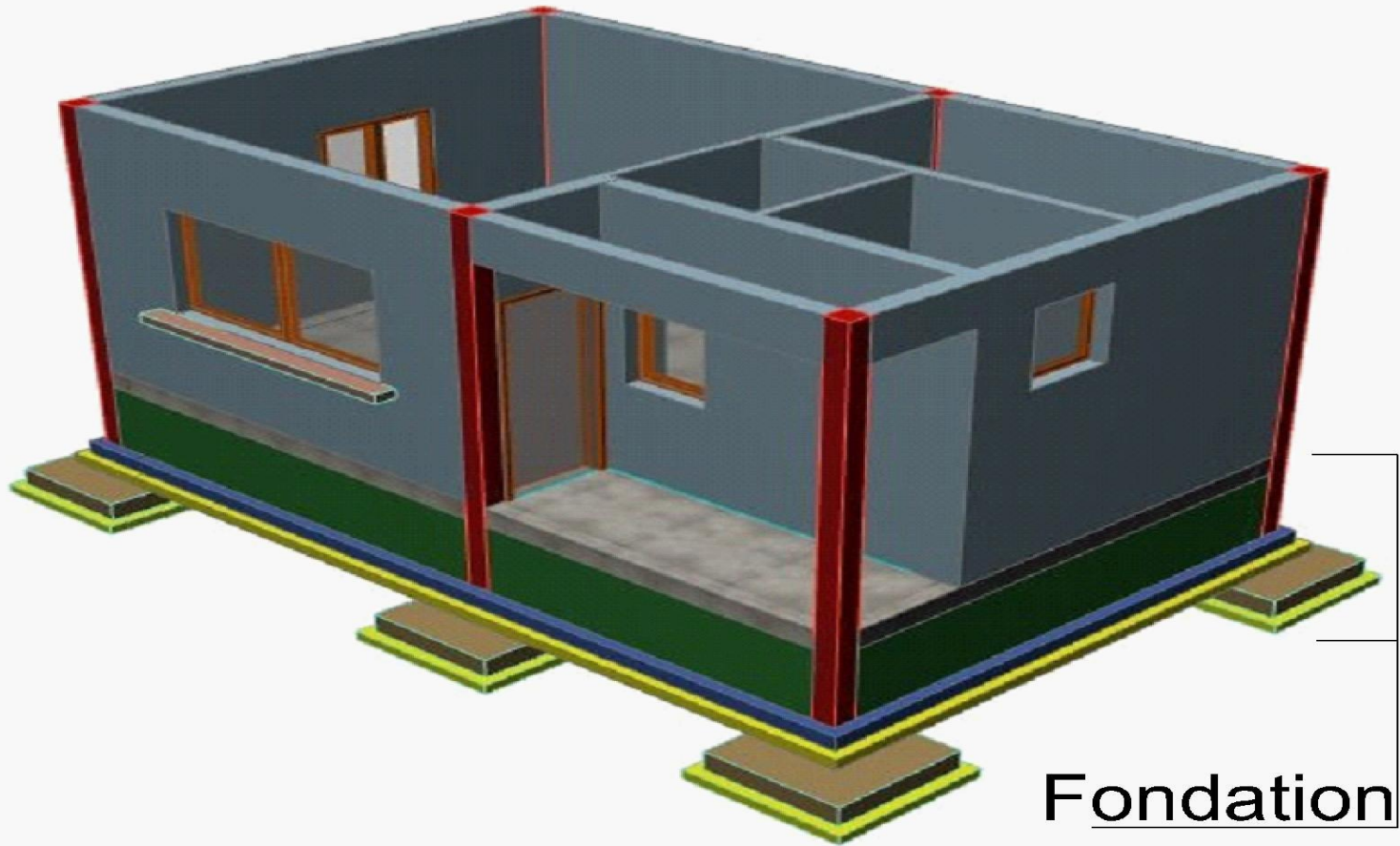
- Une Couche de moellons ou en tout-venant étalée sous la dalle de forme, elle sert d'assise cette dalle sur terre pleine et de protéger la dalle contre le remonté d'humidité.

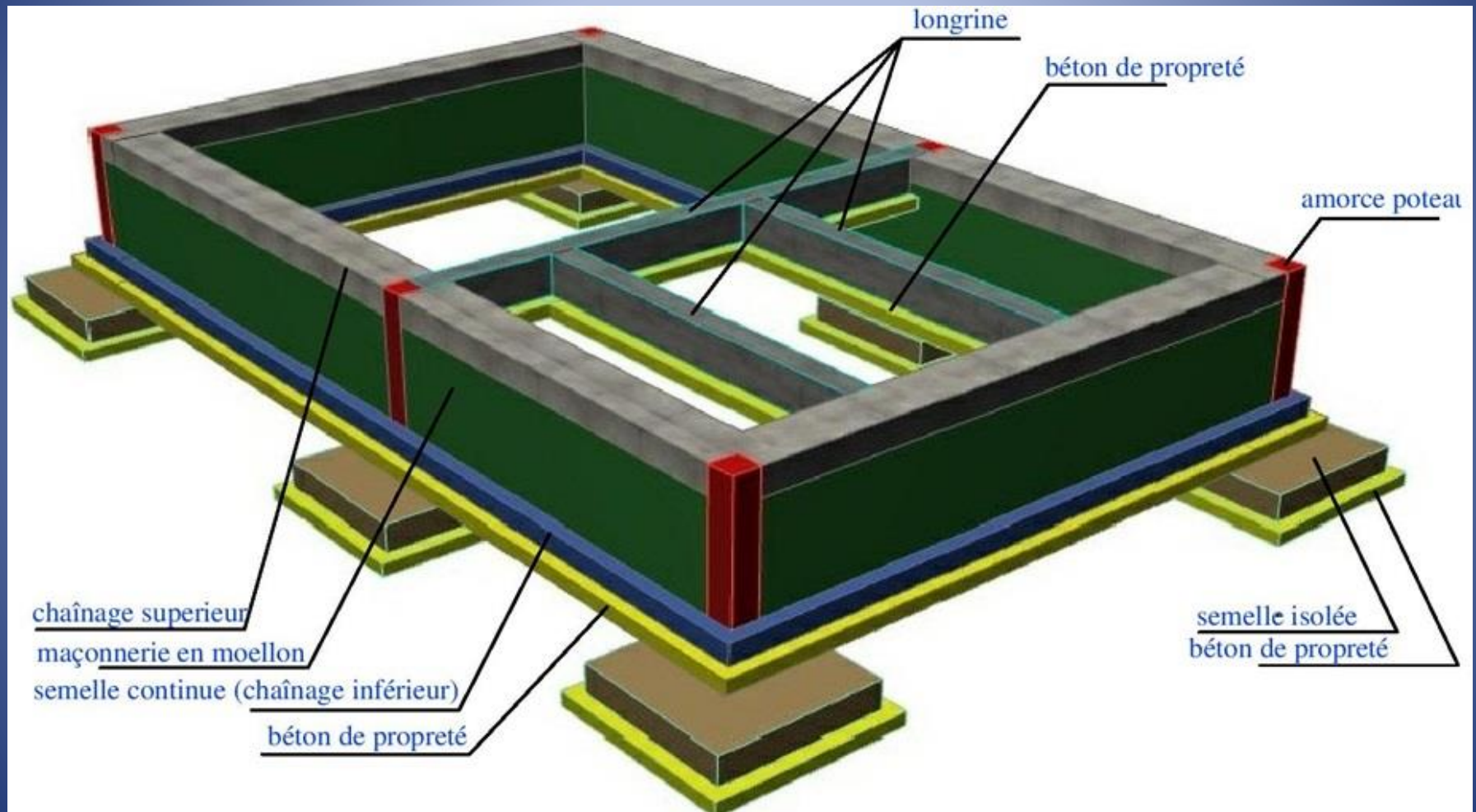




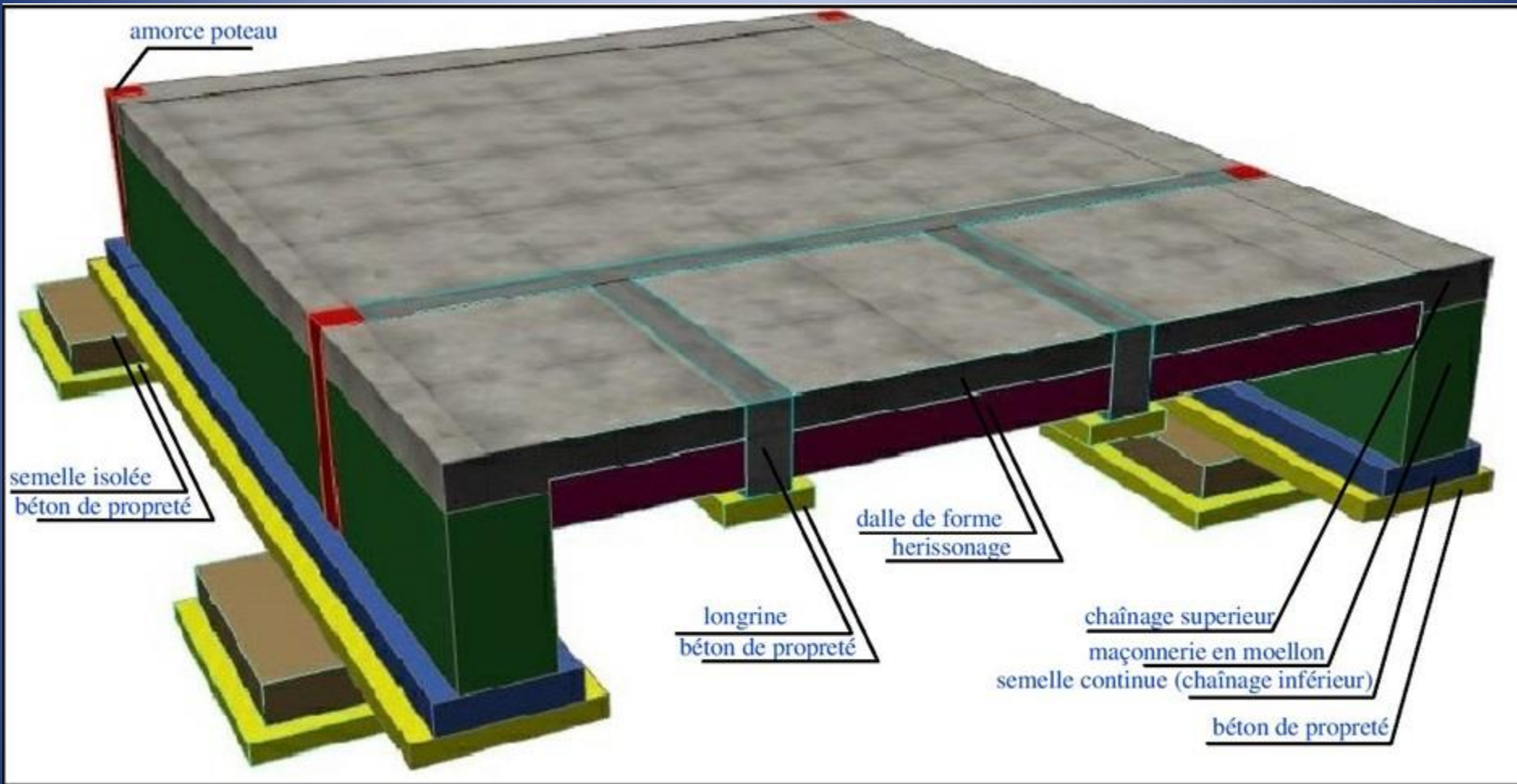
- La fondation est l'élément de bâtiment enterrés dans le sol qui a assure la stabilité, la transmission et la répartition des charges d'un bâtiment dans le sol











### Chainage supérieur:

- un élément en béton armé se trouve au dessus du mur de fondation permet de supporter les charges des murs extérieur de RDC

### Maçonnerie en moellon:

- Est un ouvrage en moellon (pierre)

### Semelle continue:

- Est un ouvrage de fondation en béton armé Destinée à recevoir les murs porteurs

### Béton de propreté:

- Est un ouvrage en béton non armé, dont le rôle est de protéger les éléments en béton armé contre le sol

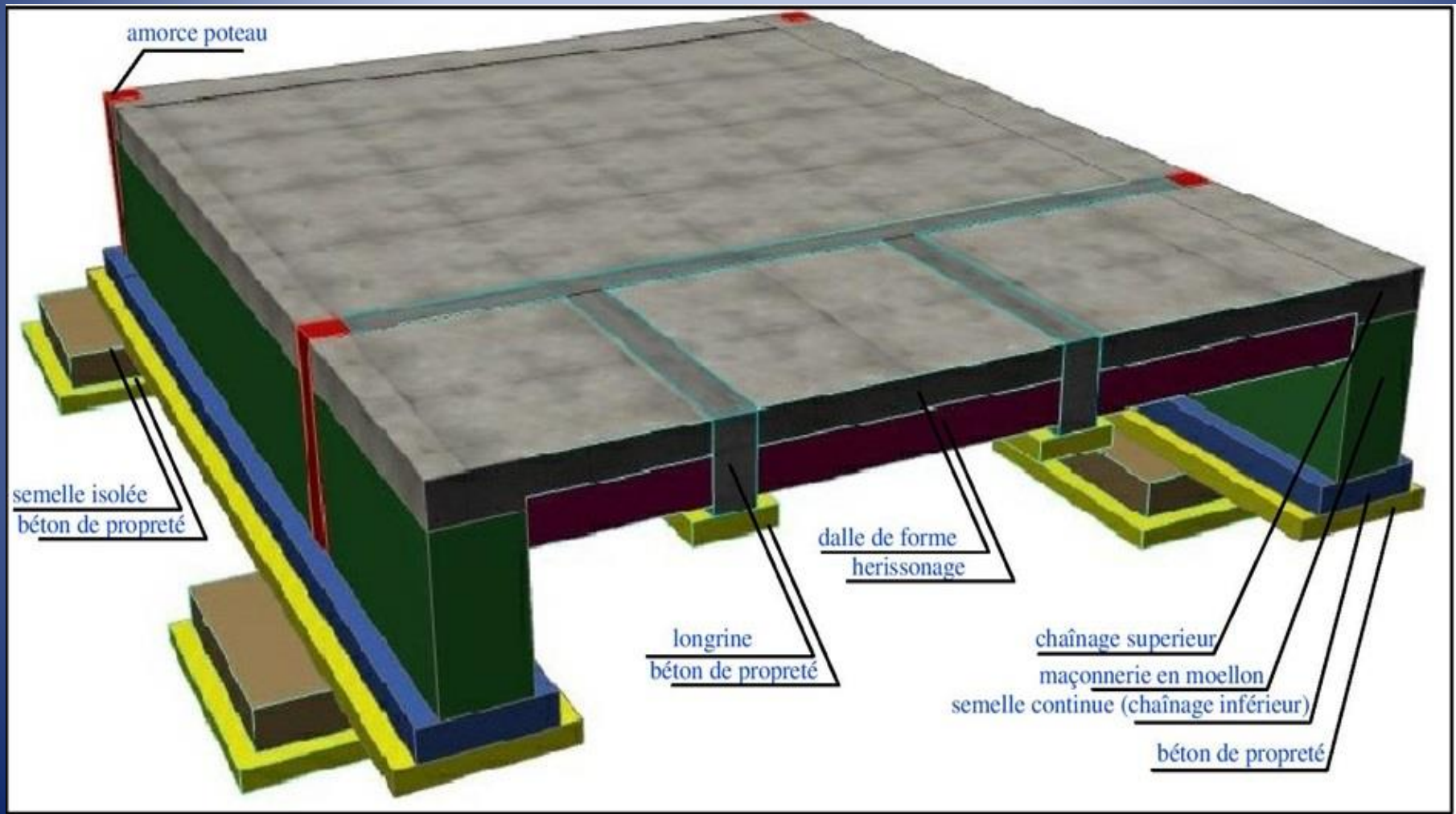


### Semelle isolée:

- Est un éléments en béton armé ponctuelles, qui va être placée sous un amorce poteau, transmet et reparte les charges sur le sol

## LONGRINE :

- Est un élément porteur horizontale en béton arme, qui assure la solidarisation et la liaison entre les poteaux , qui supporte les charges des cloisons et murs intérieurs





**fin**  
**Merci pour votre**  
**attention**

