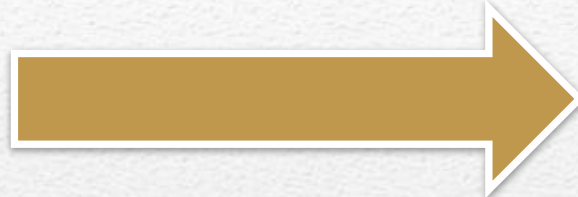


■ Terminologie de bâtiment – Plancher-

Les Planchers



Un plancher est un élément porteur horizontal séparant deux étages d'une construction. Les planchers prennent appui, soit sur des murs, soit sur des poutres.

Les planchers à corps creux et poutrelles.

Les planchers à dalle pleine en béton armé.

Les planchers préfabriqués avec prédalles.

- Les planchers à corps creux et poutrelles.

plancher constitué d'éléments manuyportables (poutrelles en BP, entrevous) formant un coffrage perdu et solidarisés par une dalle de compression coulée en place et d'un TS.

dalle en béton appelée table de compression, coulée sur les entrevous qui reprend les efforts de compression.

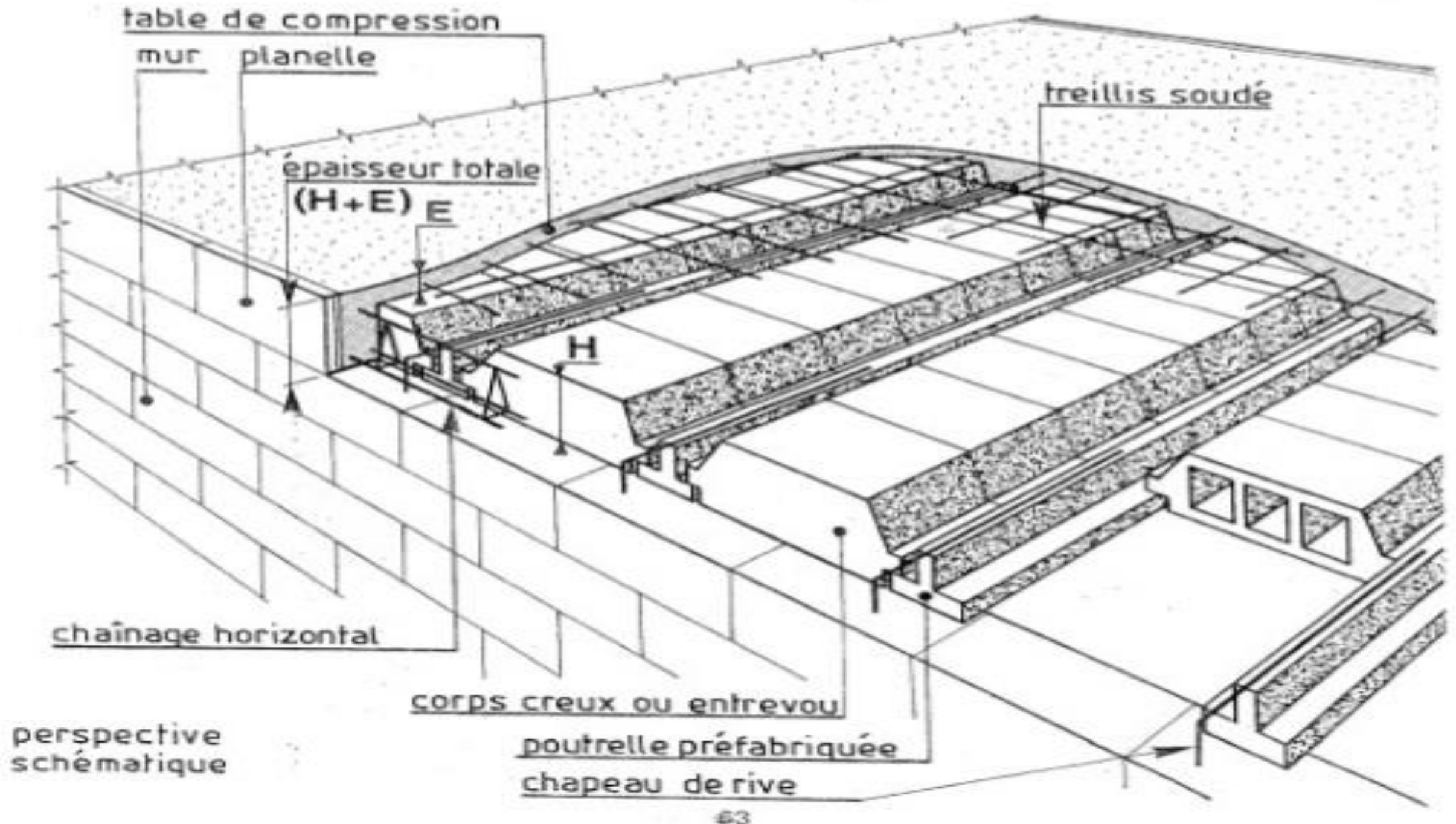
Des corps creux ou entrevous qui servent de coffrage perdu

poutrelles préfabriquées en béton qui assurent la tenue de l'ensemble et reprennent les efforts de traction grâce à leurs armatures

Terminologie de Bâtiment

- Les Planchers A Corps Creux Et Poutrelles.

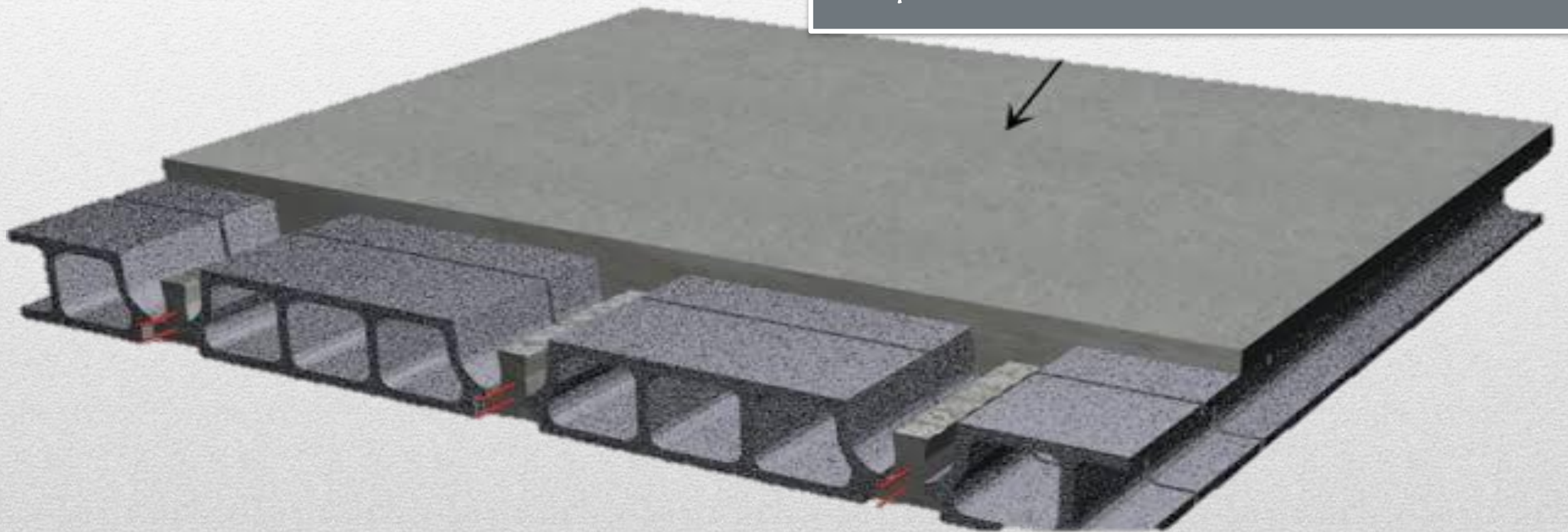
- TERMINOLOGIE :



Dalle de
compression

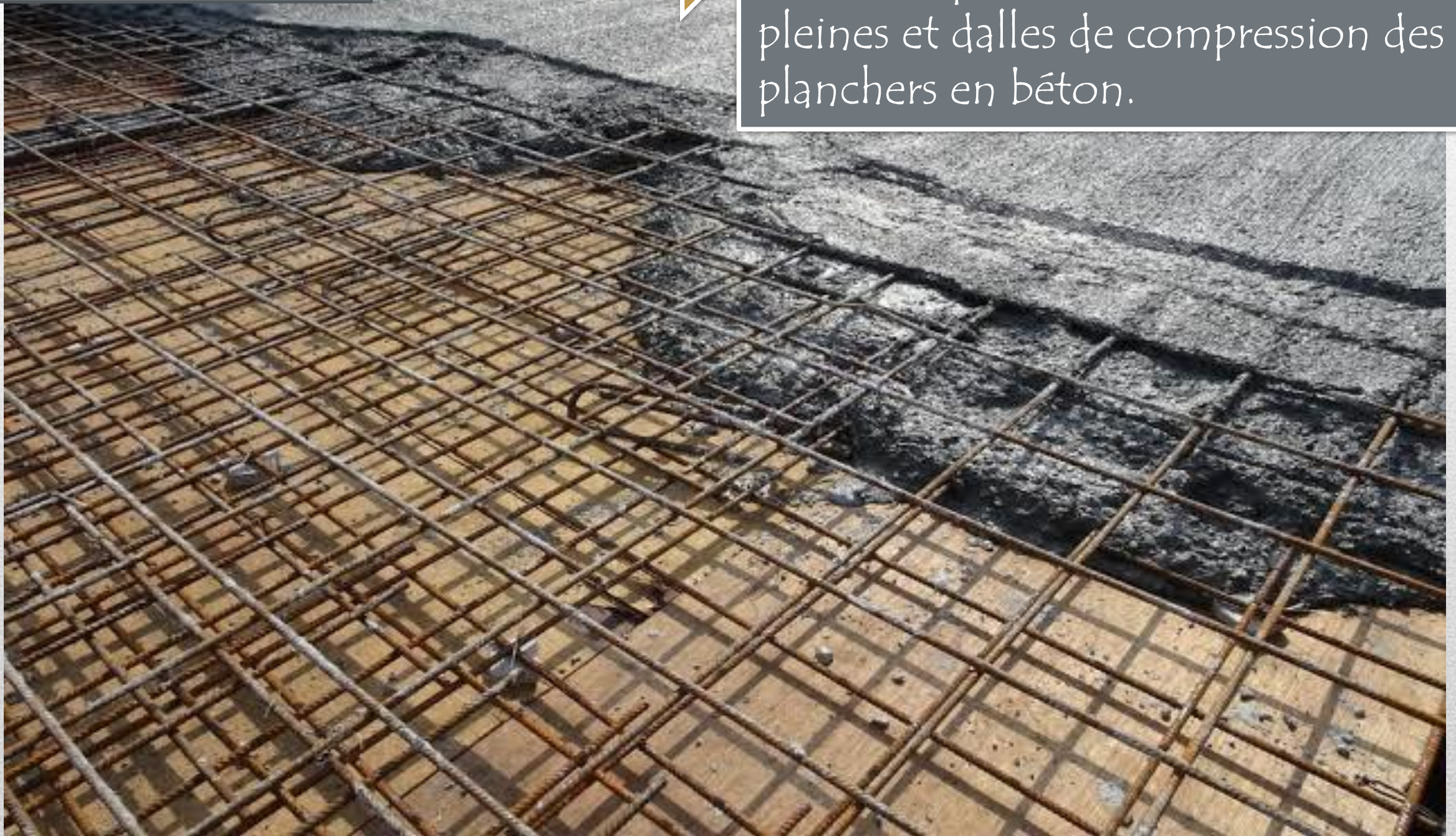


dalle d'au moins 4 cm d'épaisseur,
armée de treillis soudé, rapportée
sur l'ossature d'un plancher: qui est
coulée en place sur les entrevous et
les poutrelles.

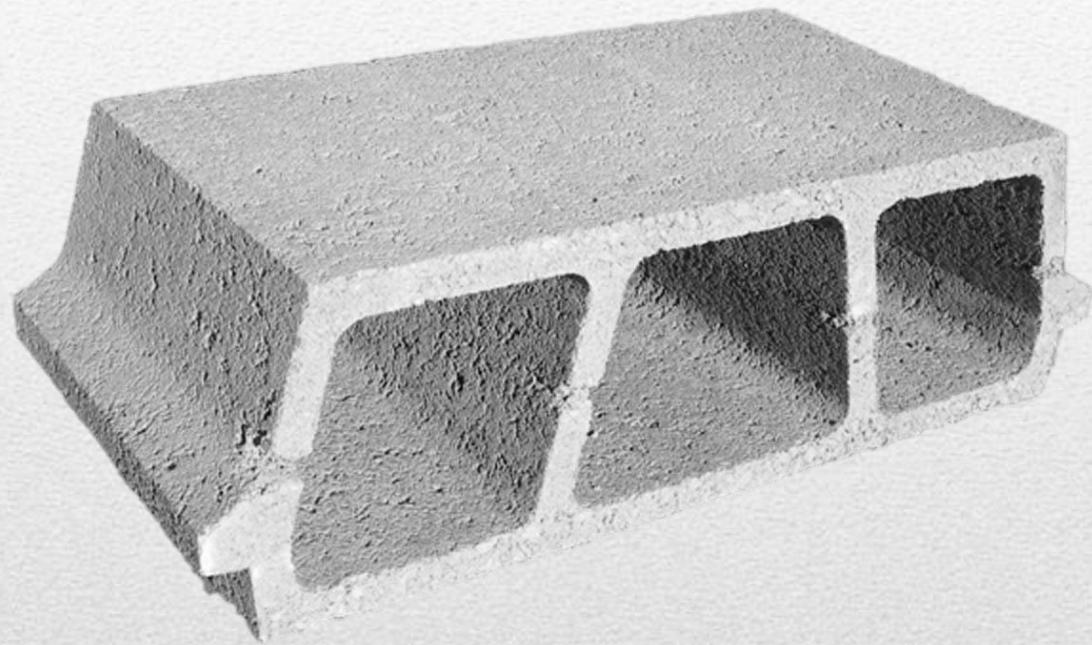


Le treillis soudé

un fort grillage préfabriqué soit en panneaux (nappes), soit en rouleaux, pour l'armature des dalles pleines et dalles de compression des planchers en béton.

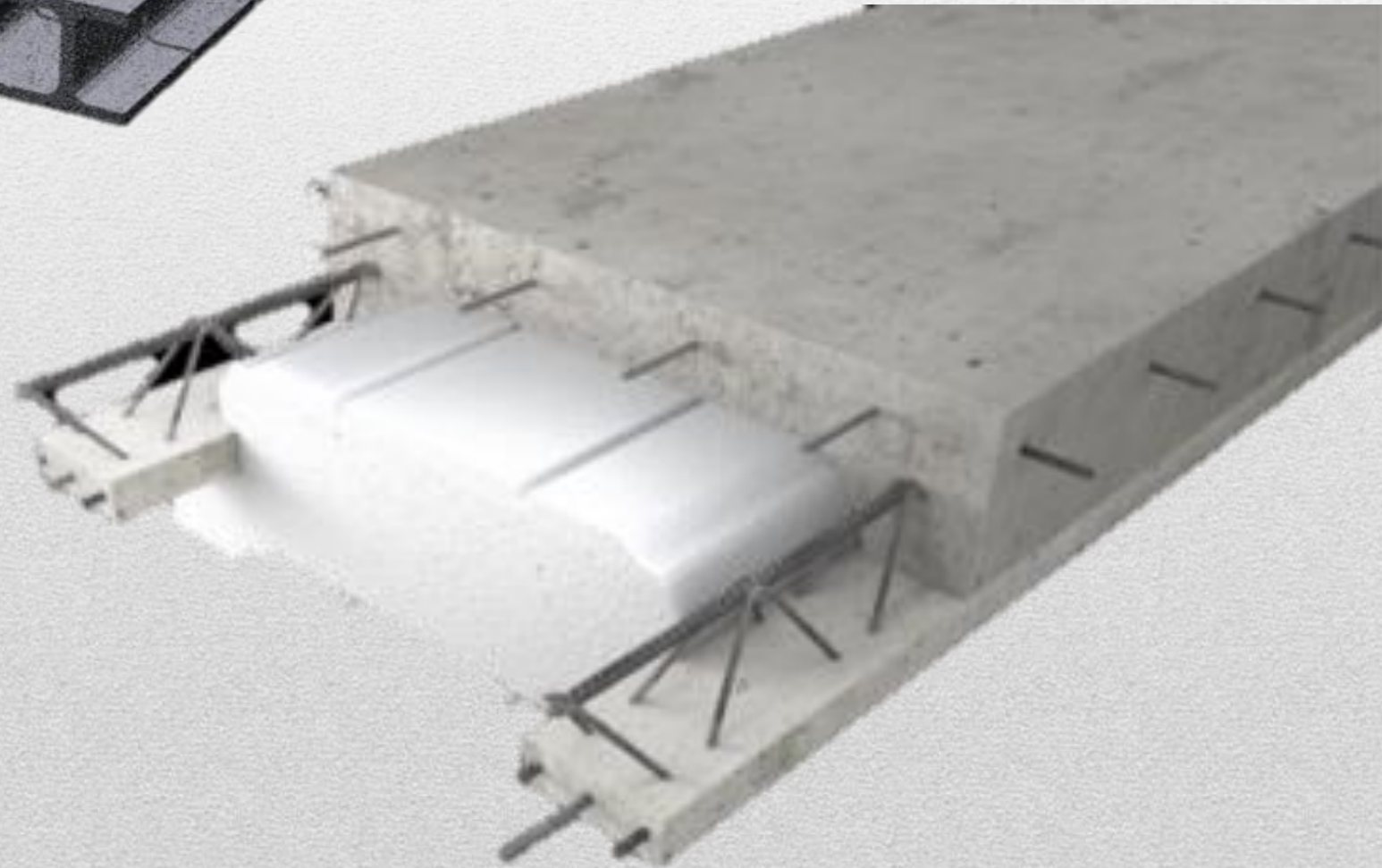
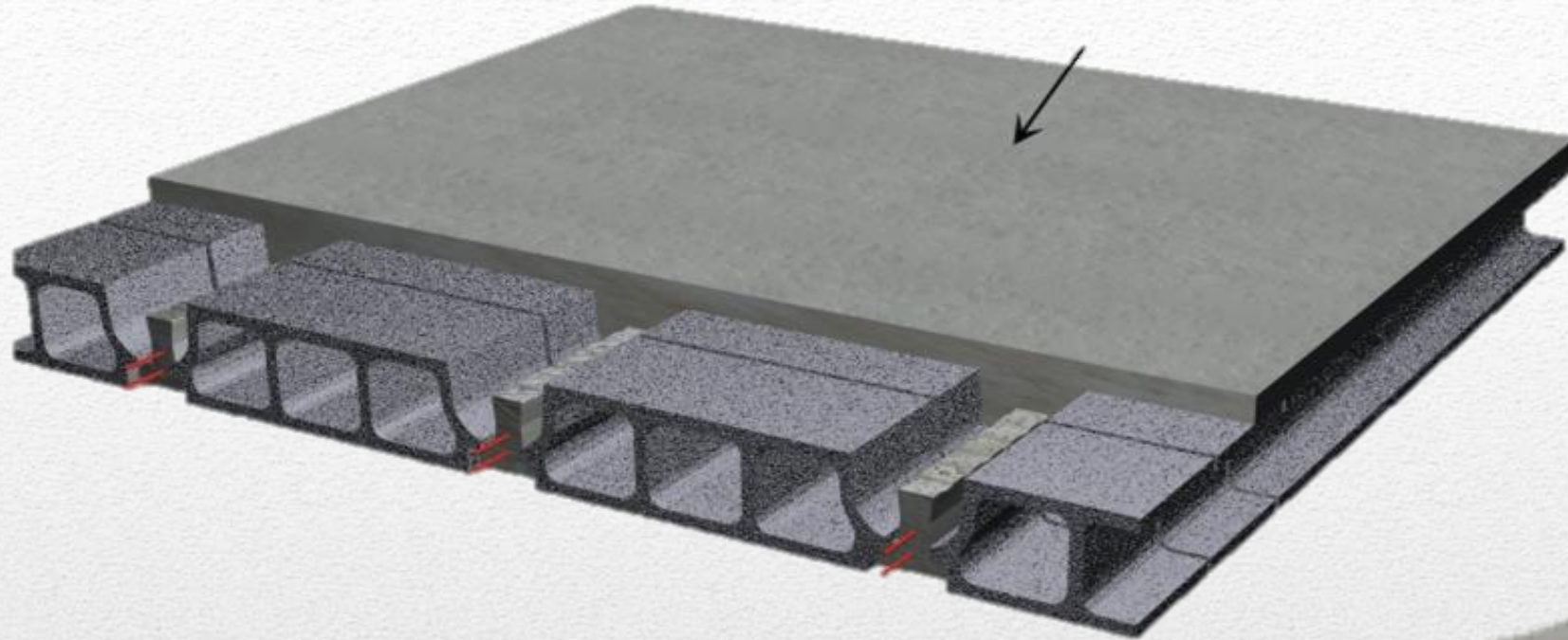


Corps creux – entrevous–



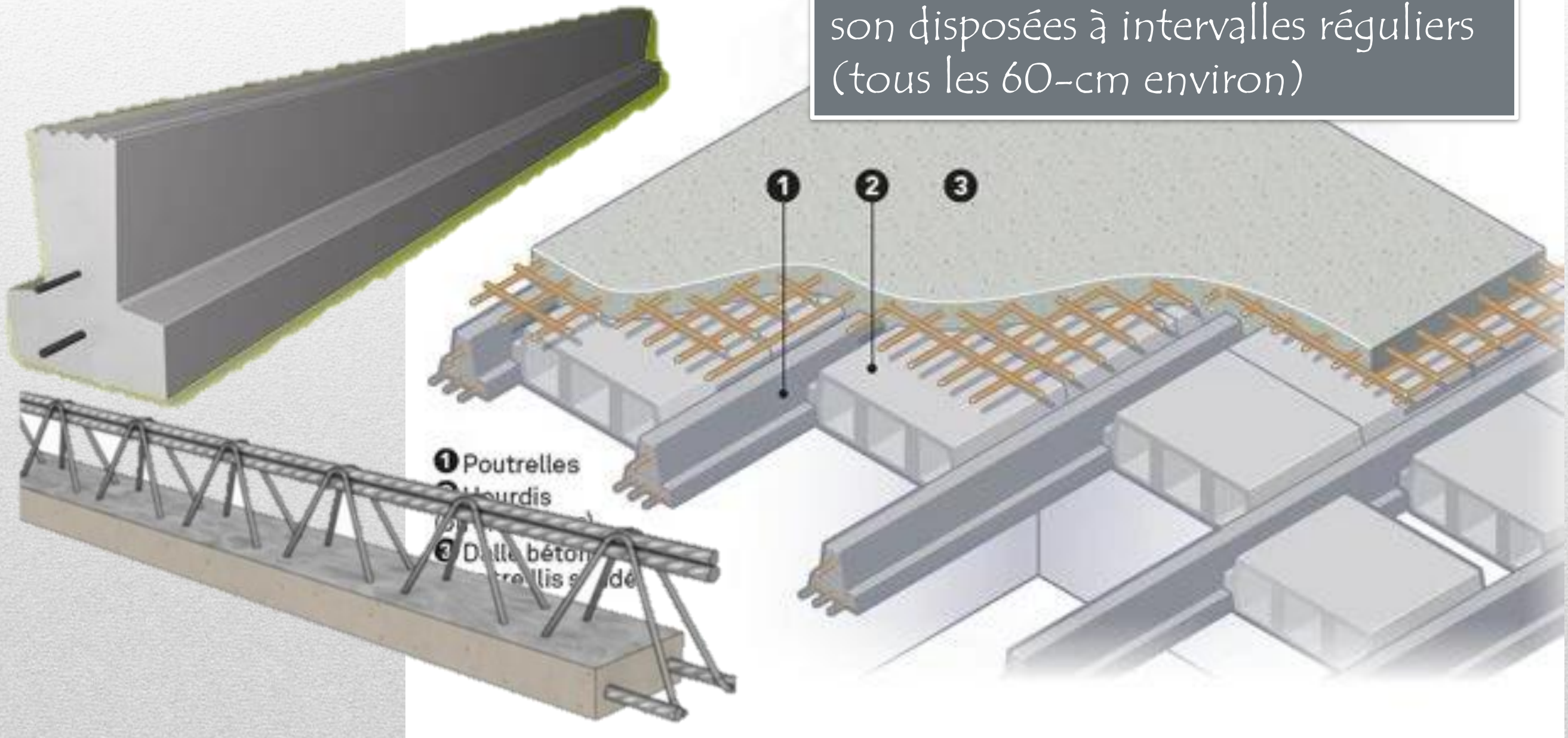
élément préfabriqué en béton de gravillons, en terre cuite ou en polystyrène, mis en place entre les poutrelles d'un plancher. Les hourdis servent généralement de coffrage à la dalle de compression qui les recouvre.





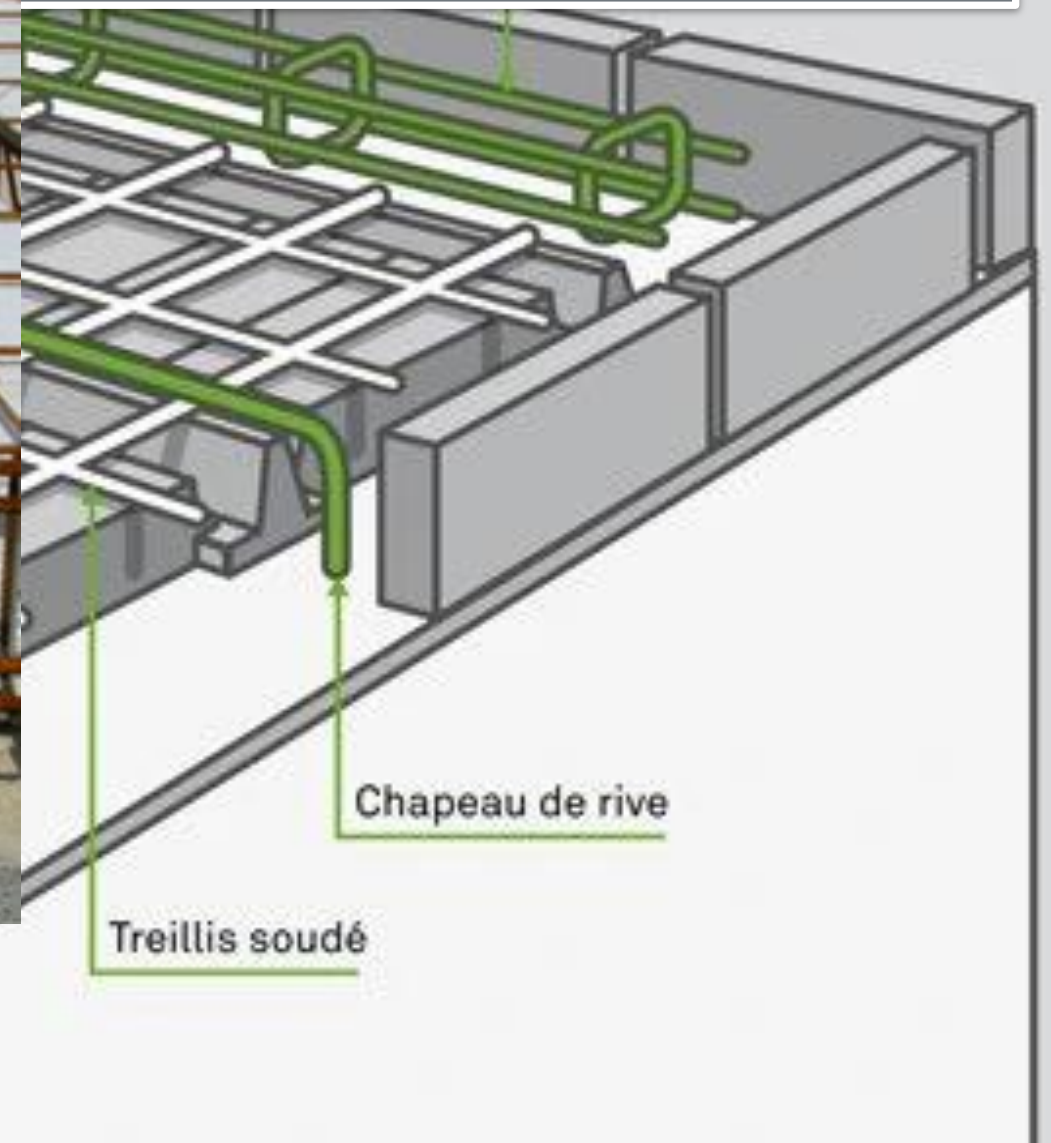
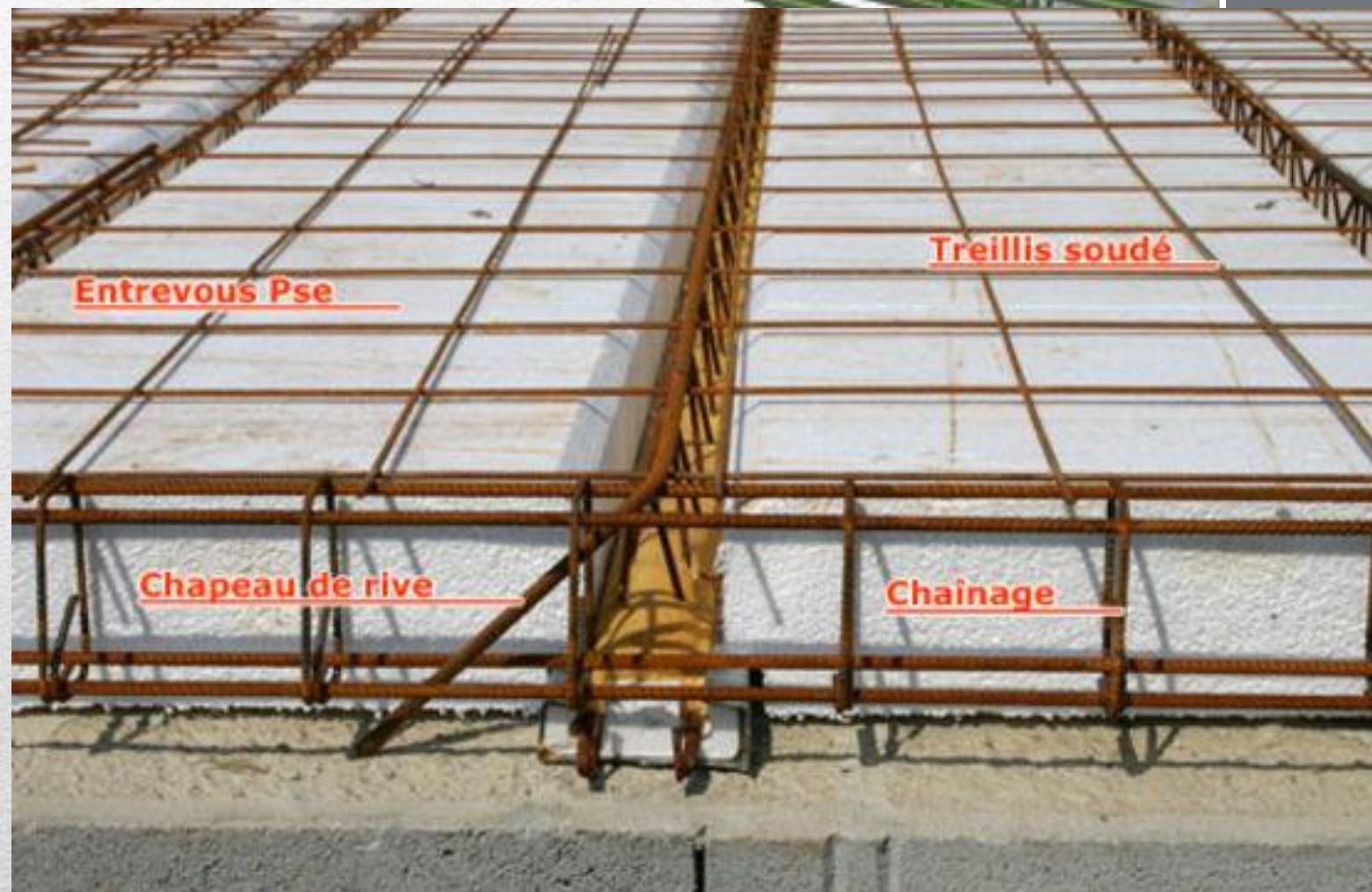
Poutrelle préfabriquée

Elément porteur préfabriquée de faible section, supportent le plancher et transmettent ses charges à la structure porteuse. Elles sont disposées à intervalles réguliers (tous les 60-cm environ)

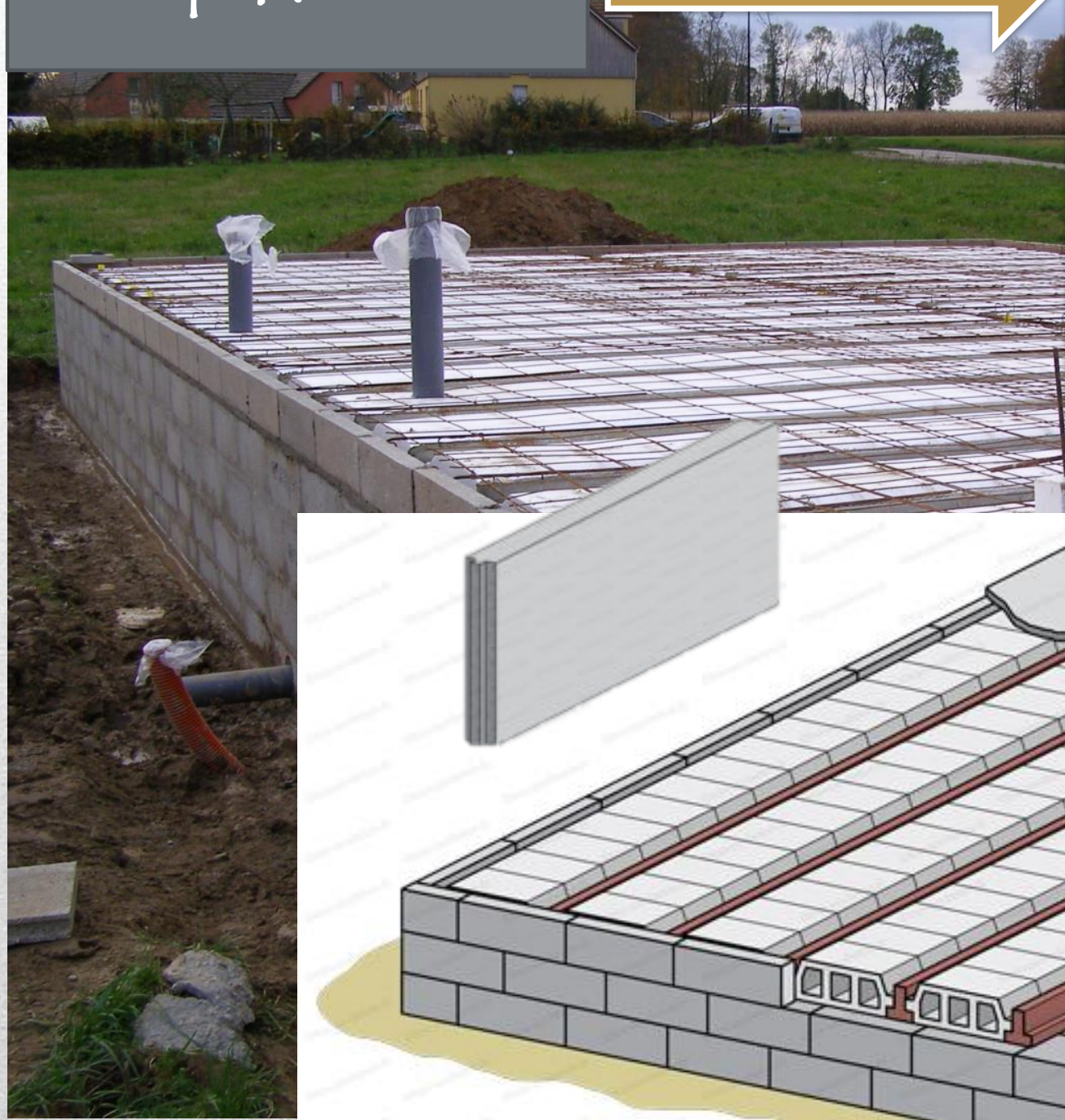


Le chapeau rive

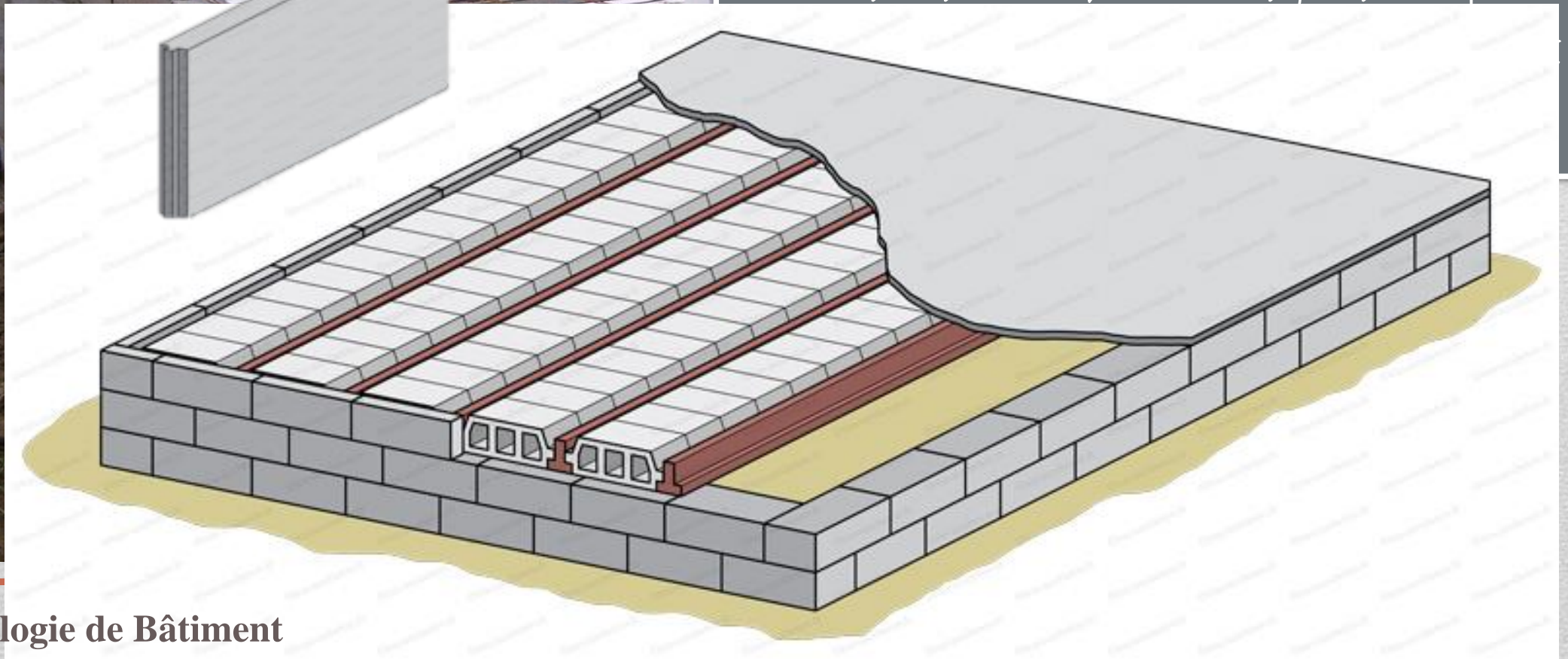
constitue l'armature supérieure dans le ferrailage d'armature d'une poutre ou d'un plancher en béton.



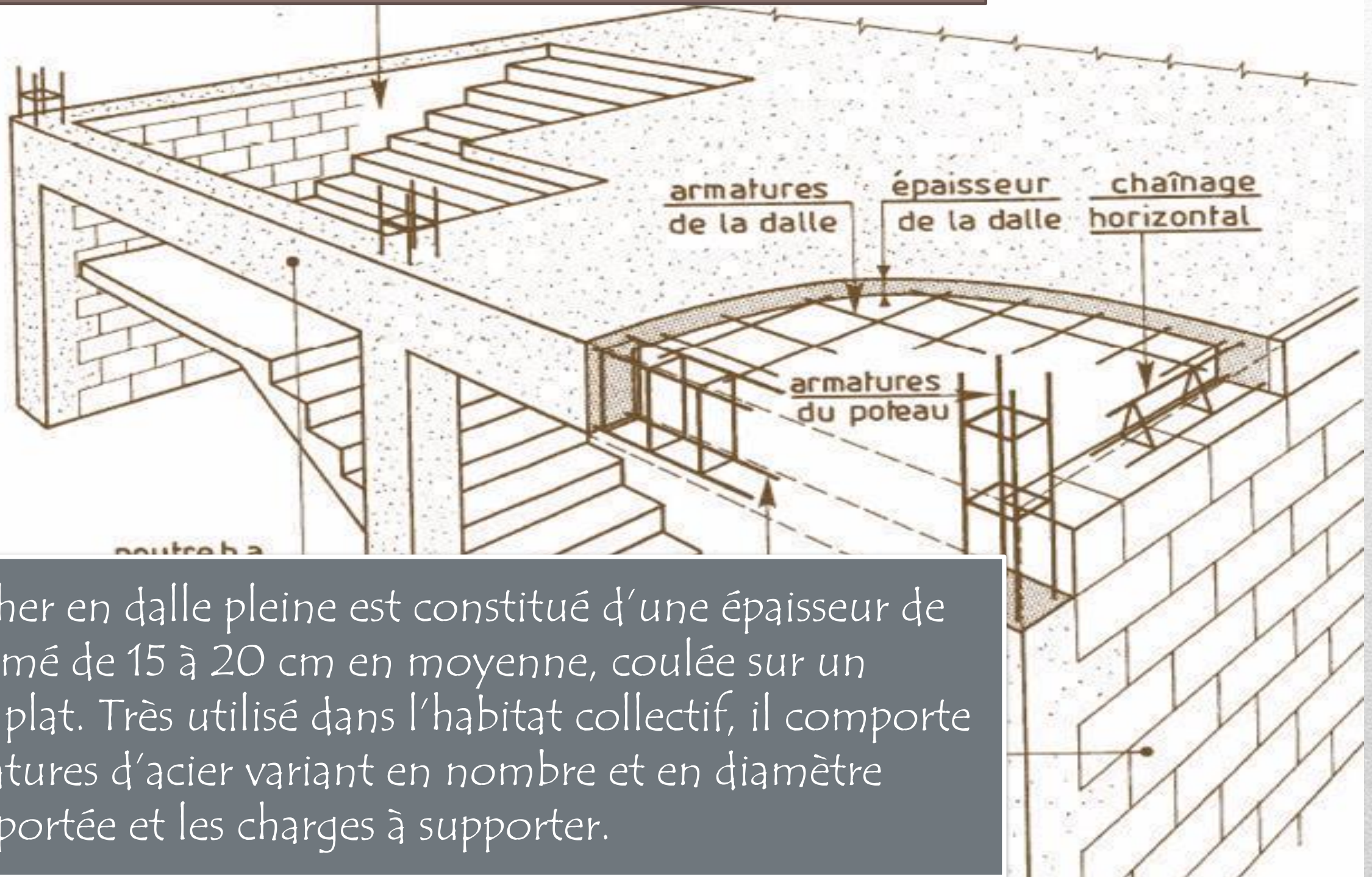
planelle



- Ce sont des éléments en **béton cellulaire**, en **terre cuite** ou en **béton** qui sont situés à l'extrémité du plancher à poutrelles et entrevous.
- Elles sont utilisées lors du coulage de la table de compression du plancher à poutrelles et entrevous pour la réalisation du coffrage afin que



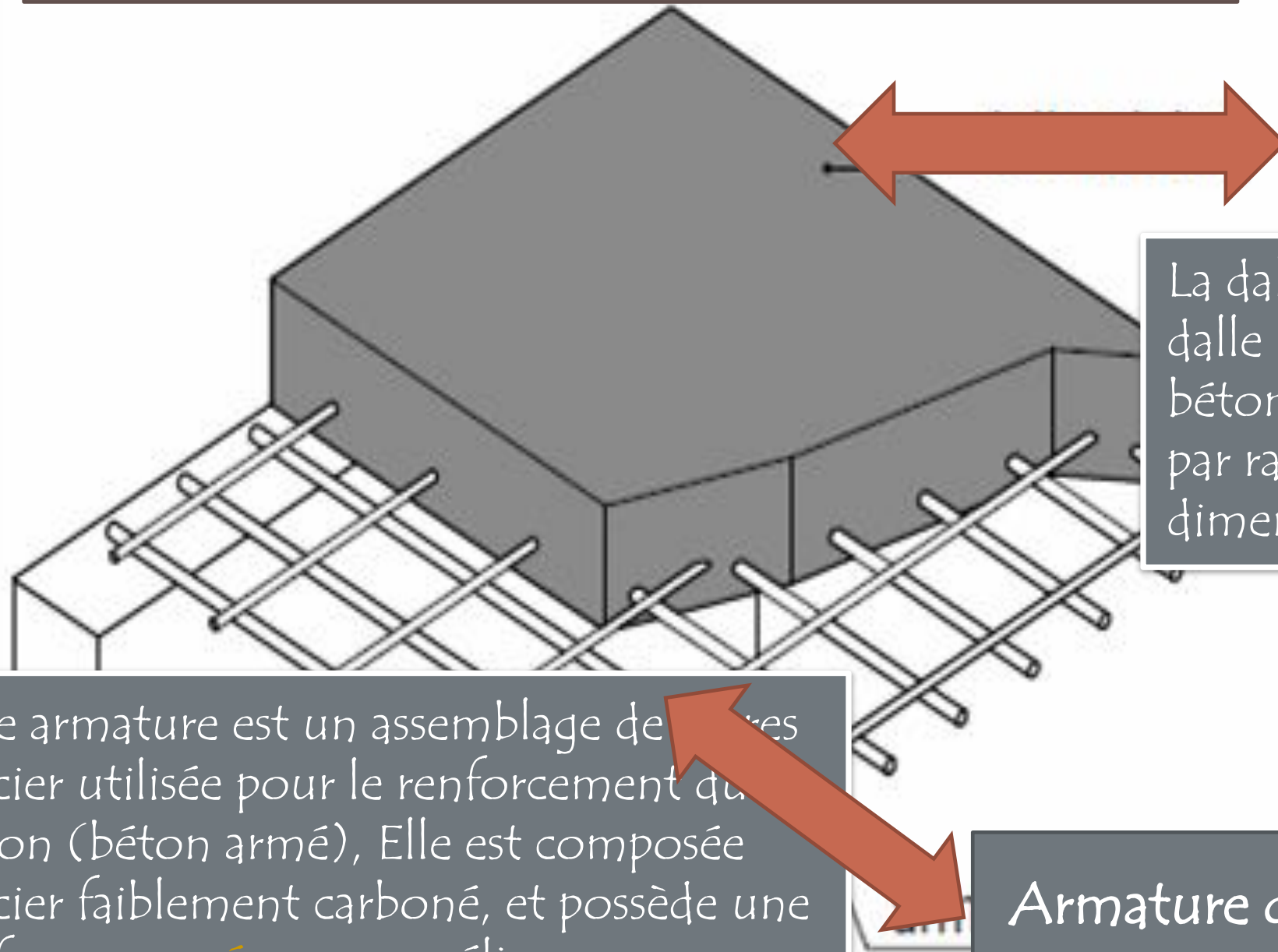
- Les Planchers A Dalle Pleine En Béton Arme.



Le plancher en dalle pleine est constitué d'une épaisseur de béton armé de 15 à 20 cm en moyenne, coulée sur un coffrage plat. Très utilisé dans l'habitat collectif, il comporte des armatures d'acier variant en nombre et en diamètre selon la portée et les charges à supporter.

- Les Planchers A Dalle Pleine En Béton Arme.

- TERMINOLOGIE :



Dalle pleine en
béton

La dalle pleine, appelée aussi « dalle massive » est une plaque en béton dont l'épaisseur est petite par rapport à ses autres dimensions.

Une armature est un assemblage de barres d'acier utilisée pour le renforcement du béton (béton armé), Elle est composée d'acier faiblement carboné, et possède une surface nervurée pour améliorer son adhérence avec le béton.

Armature de la Dalle pleine

- Les Planchers Préfabriqués Avec Prédalles.



Ce type de plancher est constitué de prédalles préfabriquées (de 50 à 100 mm d'épaisseur) comportant les armatures principales du plancher, Les prédalles sont disposées cote à cote (reposant généralement sur deux appuis parallèles) et constituent le coffrage du plancher. Le monolithisme du plancher est obtenu par adhérence du béton coulé en place de la dalle de compression et la mise en œuvre d'un treillis soudé au droit des joints des prédalles.

- Les Planchers Préfabriqués Avec Prédalles.

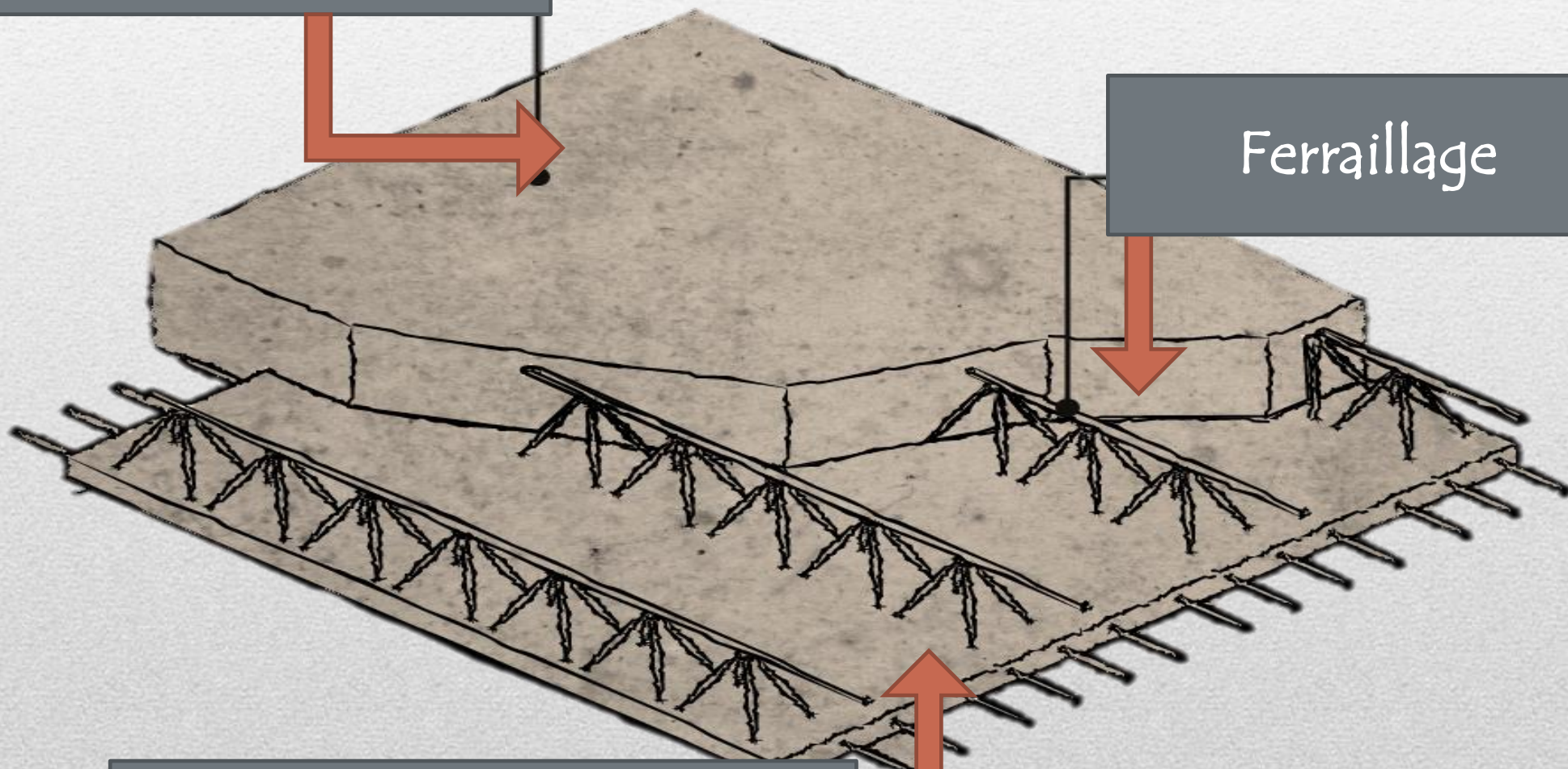
- TERMINOLOGIE :

Béton coulé sur place

Ferrailage

Prédalle avec acier de refont

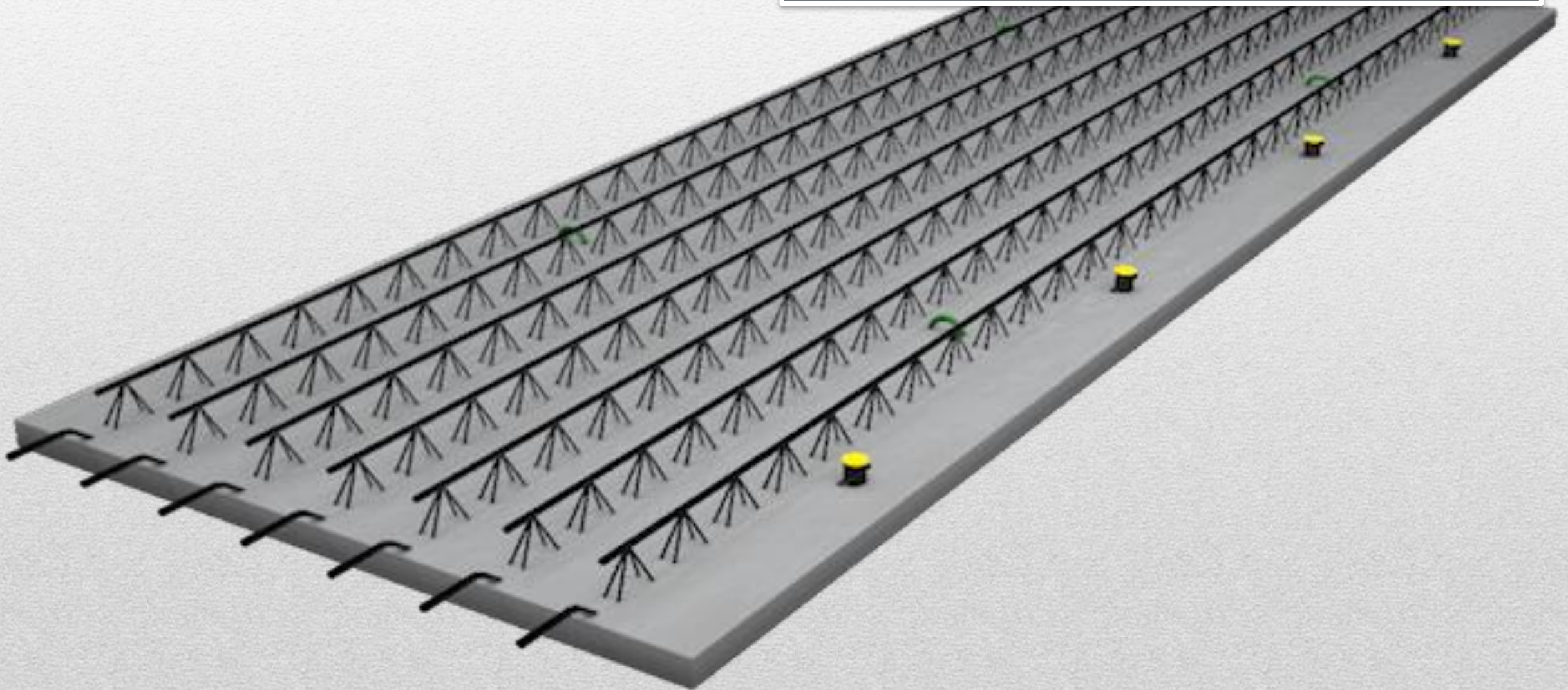
acier d

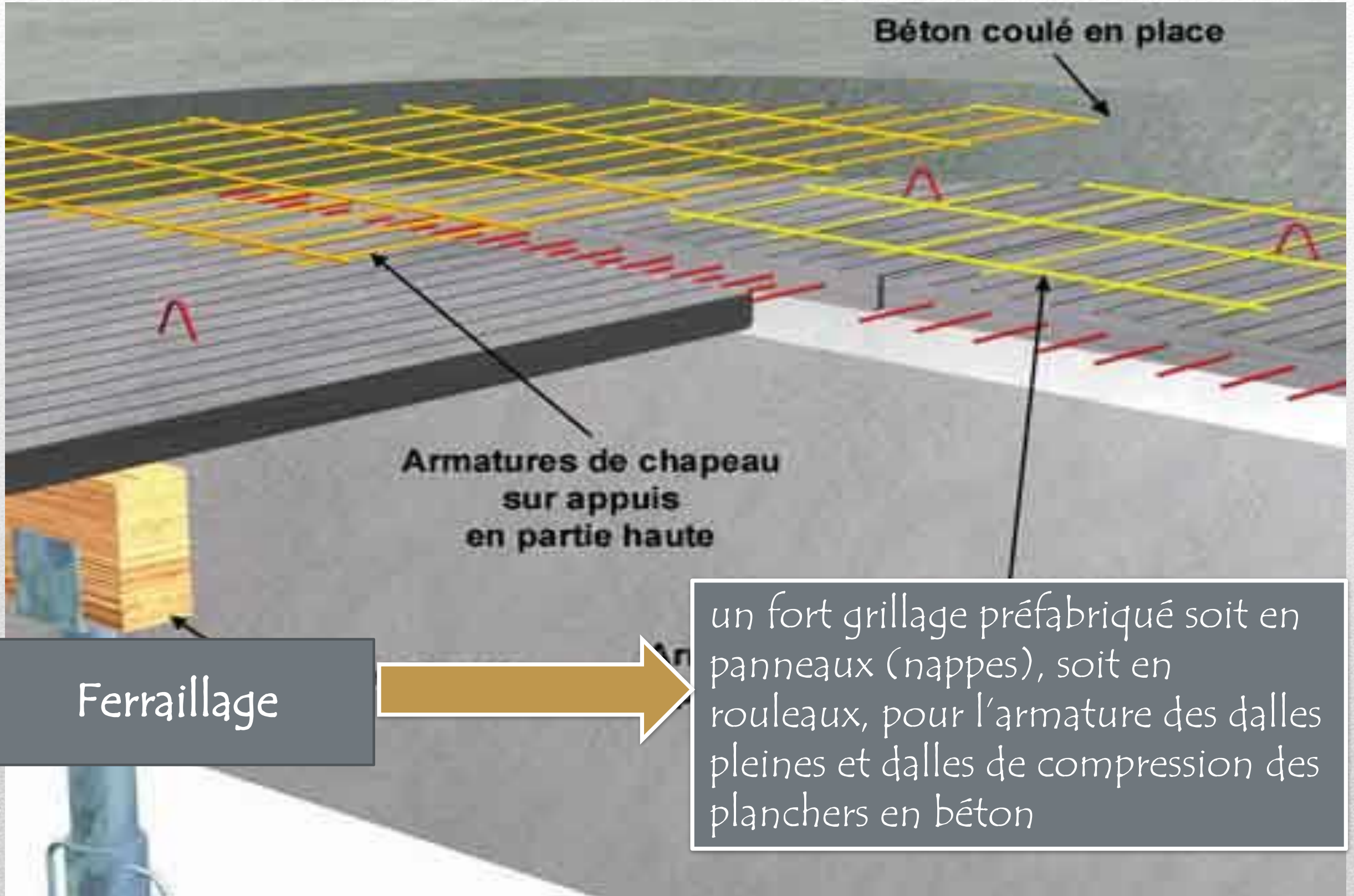


La prédalle avec
acier de renfort



plaque préfabriquée en béton armé
ou en béton précontraint de 5-cm
d'épaisseur environ, constituant la
partie inférieure du plancher.

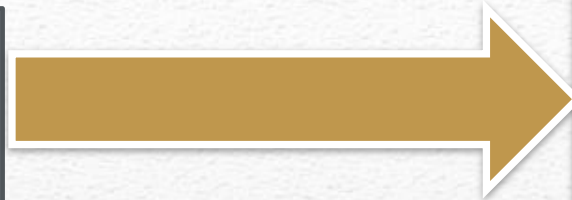




Ferrailage

un fort grillage préfabriqué soit en panneaux (nappes), soit en rouleaux, pour l'armature des dalles pleines et dalles de compression des planchers en béton

Béton coulé sur place



Le béton est un mélange, en proportions diverses, de granulats de ciment, d'eau, et d'additions minérales;

