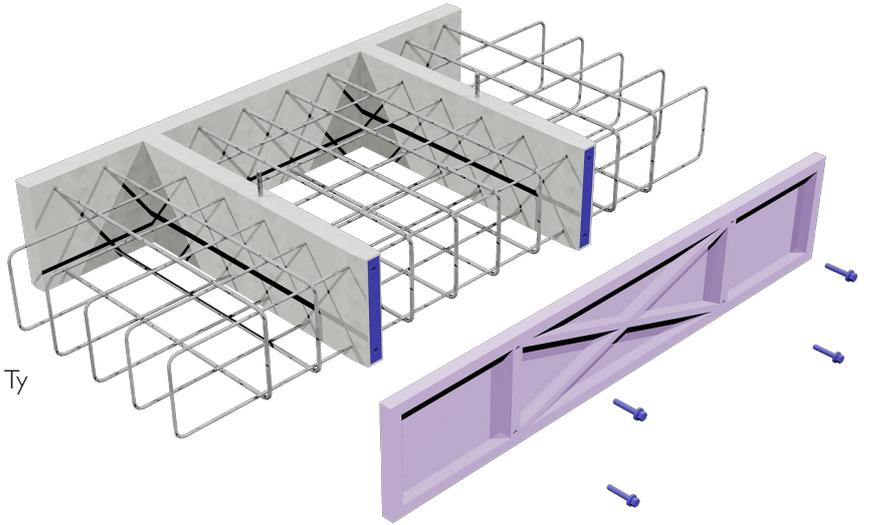




## Fondation Préfabriquée pour Prémur

“Fondation Préfabriquée”:

La Fondation Préfabriquée est un élément en béton armé, constitué d'une cage englobée à l'intérieur des parois en béton qui servent de coffrage. Les dimensions géométriques et les aires en acier sont indiquées par des calculs statiques élaborés d'après les charges de portée N, Mx, Tx, My, Ty et les pressions pt admissibles sur le sol.

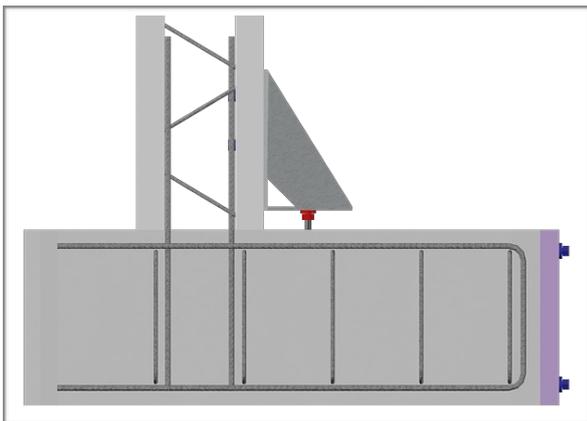
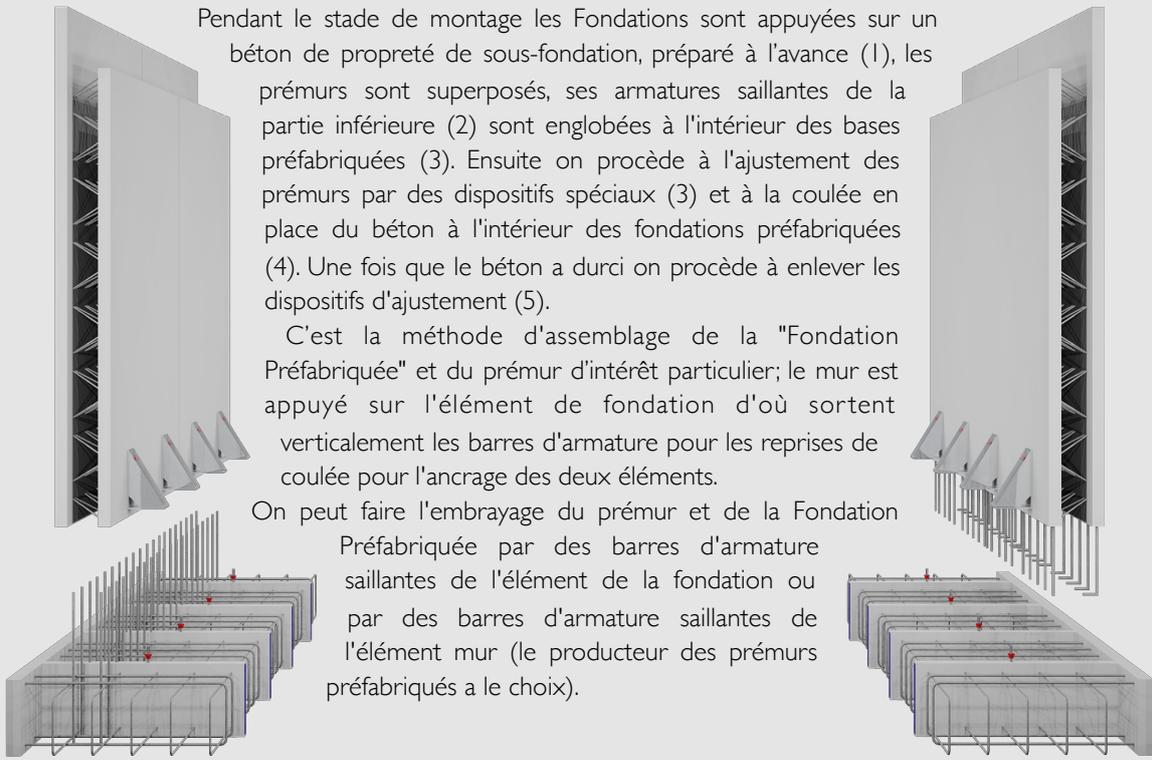


### Assemblage Prémur - Fondation Préfabriquée:

Pendant le stade de montage les Fondations sont appuyées sur un béton de propreté de sous-fondation, préparé à l'avance (1), les prémurs sont superposés, ses armatures saillantes de la partie inférieure (2) sont englobées à l'intérieur des bases préfabriquées (3). Ensuite on procède à l'ajustement des prémurs par des dispositifs spéciaux (3) et à la coulée en place du béton à l'intérieur des fondations préfabriquées (4). Une fois que le béton a durci on procède à enlever les dispositifs d'ajustement (5).

C'est la méthode d'assemblage de la "Fondation Préfabriquée" et du prémur d'intérêt particulier; le mur est appuyé sur l'élément de fondation d'où sortent verticalement les barres d'armature pour les reprises de coulée pour l'ancrage des deux éléments.

On peut faire l'embrayage du prémur et de la Fondation Préfabriquée par des barres d'armature saillantes de l'élément de la fondation ou par des barres d'armature saillantes de l'élément mur (le producteur des prémurs préfabriqués a le choix).



Pour le montage et l'ajustement des niveaux des prémurs préfabriqués on utilise des dispositifs d'ajustement des niveaux qui permettent une installation facile, rapide et précise.

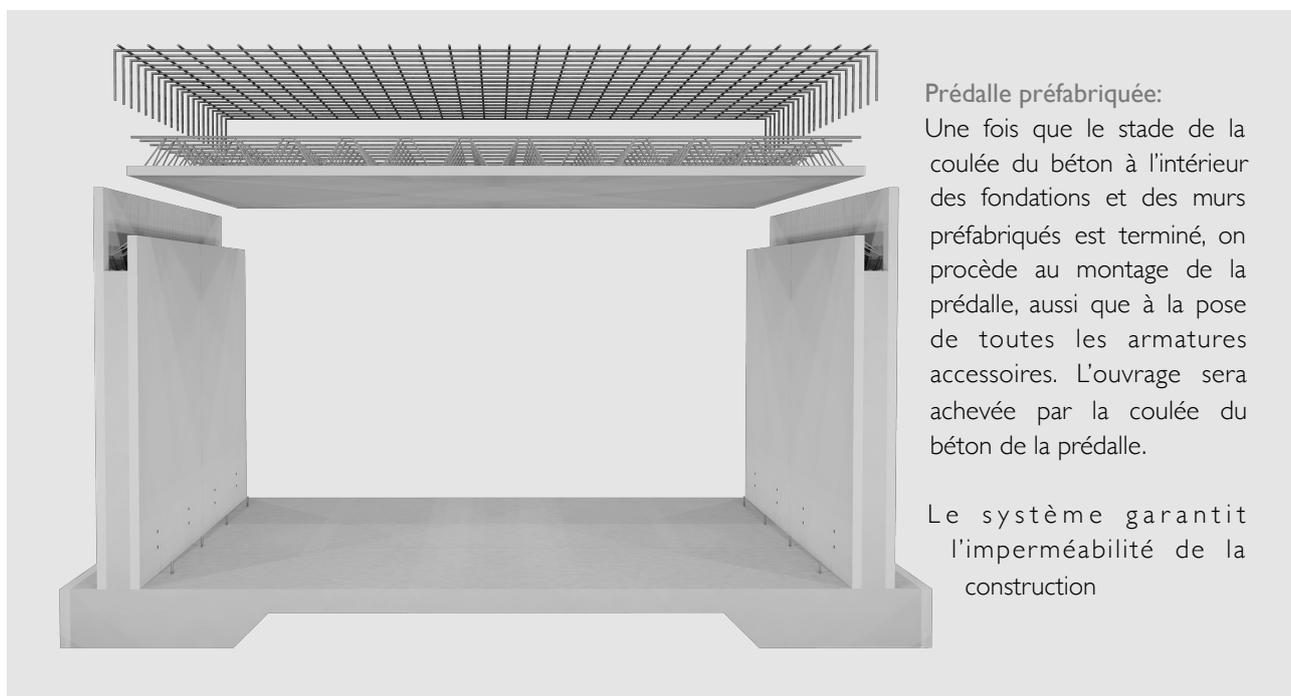
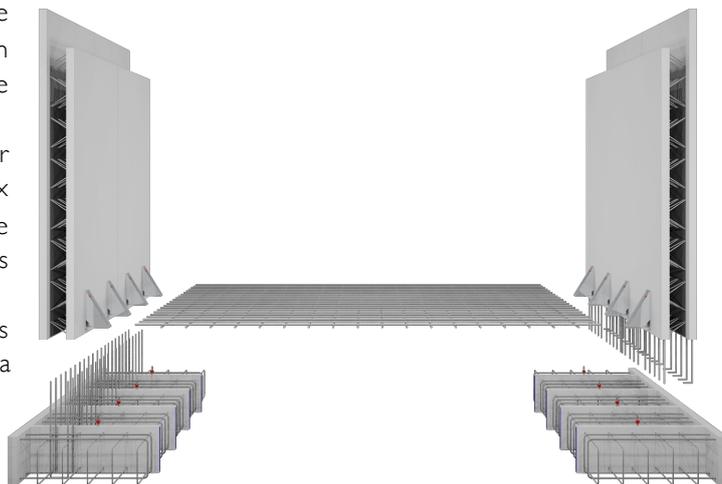
Pendant le stade de production de la Fondation Préfabriquée on laisse 2 bouchons d'ancrage englobés à l'intérieur des parois centraux en béton, tandis que à l'intérieur des prémurs préfabriqués il y a 4 manchons filetés.

Les dispositifs d'ajustement sont fixés aux bouchons d'ancrage de la Fondation par des écrous, alors qu'ils sont fixés aux manchons du prémur par des boulons.

Cette méthode permet non seulement d'ajuster le niveau des prémurs préfabriqués avec une précision au millimètre, mais d'éliminer toute sorte d'échafaudage pendant le stade provisoire.

Les dispositifs d'ajustement seront proportionnés par rapport aux données du poids et par rapport aux sollicitations du prémur, on ne les emploiera que pour le montage des éléments, ils seront enlevés lorsque le béton de soutènement aura durci.

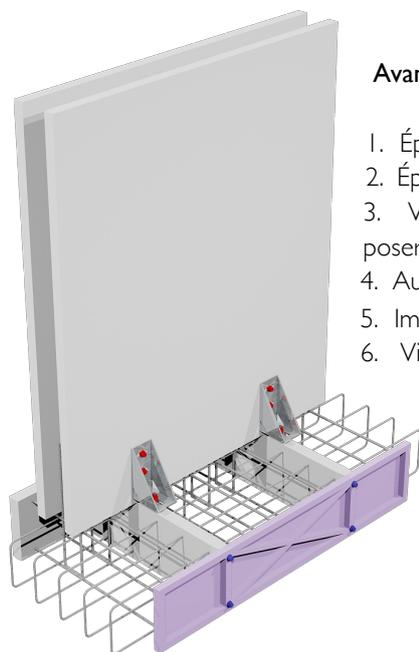
Grâce à la technologie par laquelle on les a créés, les deux structures préfabriquées forment après la coulée du béton, une structure parfaitement monolithique, sans aucun joint de reprises de bétonnage.



#### Prédalle préfabriquée:

Une fois que le stade de la coulée du béton à l'intérieur des fondations et des murs préfabriqués est terminé, on procède au montage de la prédalle, aussi que à la pose de toutes les armatures accessoires. L'ouvrage sera achevée par la coulée du béton de la prédalle.

Le système garantit l'imperméabilité de la construction



#### Avantages de la Fondation Préfabriquée:

1. Épargne du 40% sur le temps nécessaire à réaliser l'ouvrage.
2. Épargne du 30% sur le coût entier de l'ouvrage.
3. Vitesse d'exécution de l'ouvrage sans employer la main-d'œuvre qualifiée pour poser le fers d'armature.
4. Aucun joint de reprise du bétonnage entre le prémur et la fondation.
5. Imperméabilisation parfaite de l'ouvrage.
6. Vitesse de montage et d'ajustement des éléments de fondation et des prémurs préfabriqués.
7. Précision au millimètre de l'ajustement des éléments.
8. Les prémurs ne demandent aucun échafaudage.