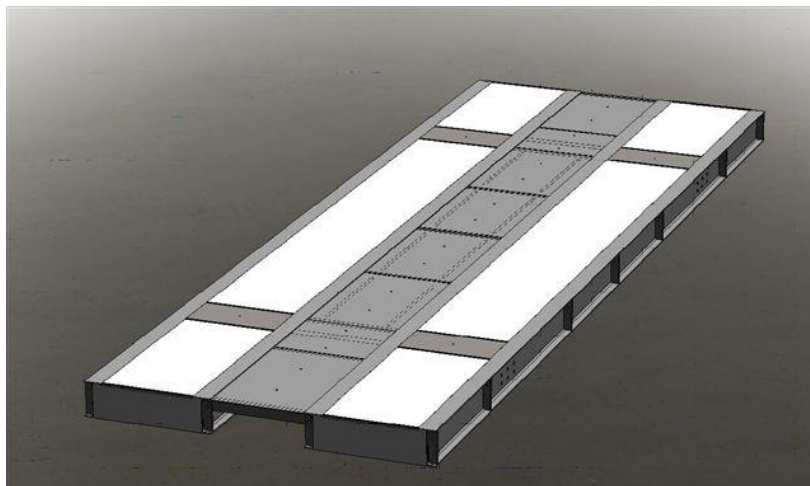


ST PRIEST le 13-03-2019

PERFECT FT PONT BASCULE COULAGE DU BETON



Software No.	Manual Reference	Edition
	PON_Fr_Perfect FT guide de coulage du beton_rev01	01

INDEX

1.	<i>OUTILS NECESSAIRES</i>	4
2.	<i>PROCESSUS</i>	5
2.1.	1 st étape	5
2.2.	2 ^{eme} étape	5
2.3.	3 rd étape: coulage du béton	6
2.4.	4 th étape égaliser le béton	7
2.5.	5 th étape: nettoyage	8
3.	<i>RESULTAT FINAL</i>	9

1. OUTILS NECESSAIRES

Équipement :

Aiguille vibrante : permet de chasser les bulles d'air emprisonnées dans le béton lors du malaxage.



Truelle



règle métallique

2. PROCESSUS

2.1. 1st étape



Placer les modules du pont bascule en dehors du génie civil mais parfaitement horizontal.

2.2. 2^{eme} étape

Huiler les modules pour faciliter le nettoyage après coulage du béton.
L'huile empêche le béton de coller :

- Sur le dessus de la poutre.
- Sur le dessus du logement des trappes d'accès
- Sur le côté du module



2.3. 3rd étape: coulage du béton

Utiliser la qualité de béton suivante:
XF2, C35/45,
CI 0.40,
410kg/m³,
S4 160 to 210mm,
Dmax 11.2mm suivant NF EN 206-1



Remplir le module de béton.



Vibrer le béton dès que possible.



2.4. 4th étape égaliser le béton

Utiliser la règle métallique pour égaliser le niveau de béton. Le béton doit remplir complètement les modules.



Nota : Racler le béton plusieurs fois avec la règle métallique jusqu'à obtenir une surface la plus plate possible.

2.5. 5th étape: nettoyage

Attendre 24/48 heures (suivant la température ambiante) après le coulage du béton avant de nettoyer les parties métalliques des modules.

Nota : Avoir huilé les parties métalliques facilite le nettoyage.



Après le nettoyage du module, encas de module peint, prévoir de faire des retouches de peinture si nécessaire.

3. RESULTAT FINAL



Attendre au moins **10 jours** avant de déplacer les modules.



Attendre au moins **21 jours** pour être sur que le béton soit suffisamment sec pour mettre les modules en place dans le génie civil.

