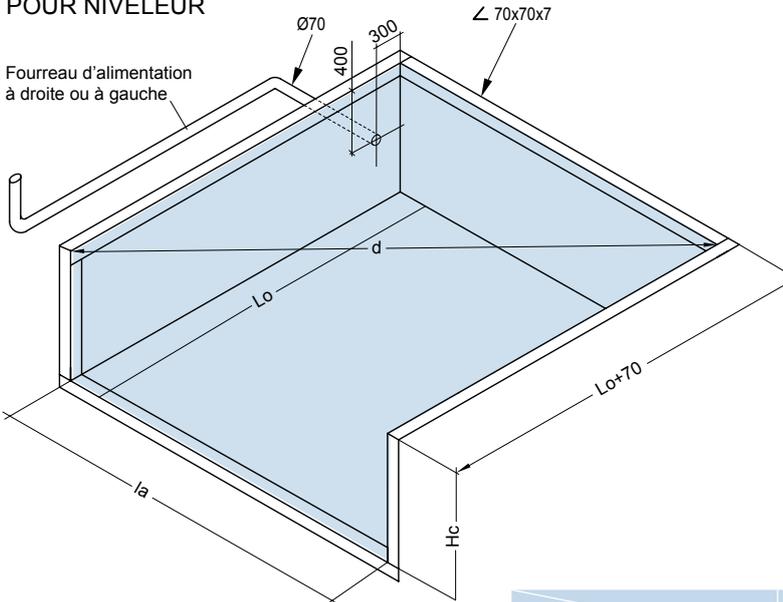


Fosse pour niveleur

FOND DE FOSSE

CONSTRUCTION FOSSE BÉTON POUR NIVELEUR



Niveleur pour fosse avec cornières périphériques

S'installe avec ou sans passage de hayons

INCONVÉNIENTS :

Coût élevé du génie civil

AVANTAGES :

Aucune reprise de dallage.

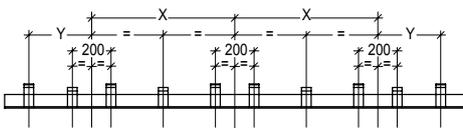
Économie ultérieure, aucun génie civil à prévoir pour la désinstallation et la mise en place d'un nouveau niveleur en lieu et place de l'ancien. Aucune coulure de ciment sur les organes du niveleur pendant le chantier

INSTALLATION :

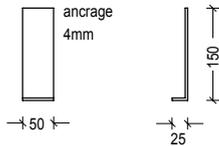
L'arrière et l'avant du niveleur sont soudés sur les cornières de rive du quai.

RÉPARTITION DES POINTS D'ANCRAGE ARRIÈRE

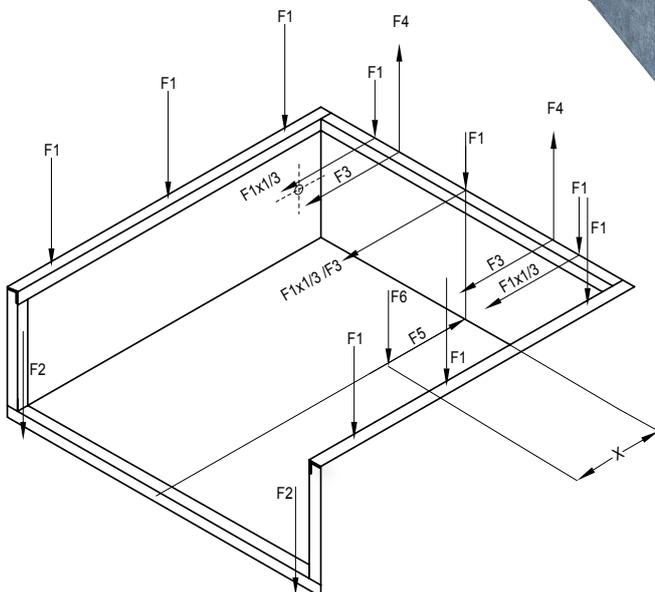
souder les ancrages tour à tour



pas à l'échelle



Mesures en mm	TYPE	2020	2520	3020	3520	2022	2522	3022	3522	4020	4020
Lo = Longueur encastrable		2 090	2 590	3 090	3 590	2 090	2 590	3 090	3 590	4 090	4 090
la = Largeur encastrable		2 040	2 040	2 040	2 040	2 290	2 290	2 290	2 290	2 040	2 290
hc = Hauteur de la construction NCH		610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
hc* = Hauteur de la construction NCT		710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
d = Diagonale		2 920	3 294	3 702	4 129	3 100	3 457	3 846	4 258	4 570	4 688
X = Distance des ancrages, à l'axe		710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
Y = Distance des ancrages, suppl.		-	-	-	-	300	300	300	300	-	300



NCH-020 FOND DE FOSSE

F1 = Force par roue avant
 F2 = Force quand niveleur est en position 0 et chariot élévateur en mouvement
 F3 = Force horizontale dans la charnière

F4 = Force verticale dans la charnière
 F5 = Forces horizontales du cylindre
 F6 = Forces verticales du cylindre
 X = Distance jusqu'au cylindre

Type	Unités en kN							X (mm)
	F1	F2	F3	F4	F5	F6		
2020/2022	42	60	43	46	131	221	630	
2520/2522	42	65	47	48	143	229	795	
3020/3022	42	67	50	50	149	234	970	
3520/3522	42	70	51	51	154	238	1 145	
4020/4022	42	71	52	52	158	242	1 320	

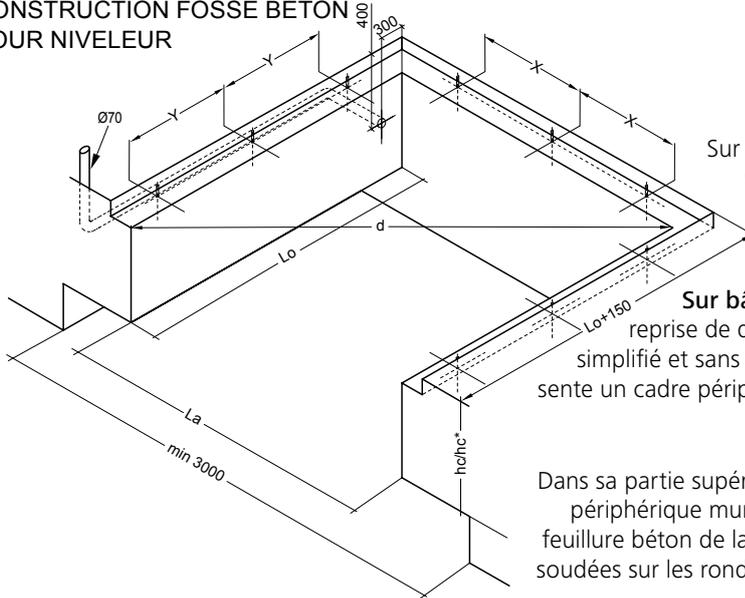
Ces tableaux sont donnés à titre indicatif.

Pour toute réalisation, nous consulter

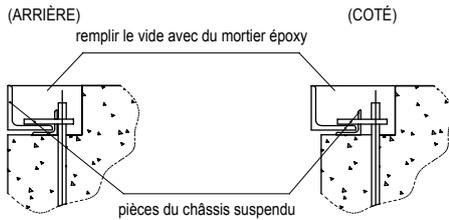
Fosse pour niveleur

FOSSÉ CADRE SUSPENDU

CONSTRUCTION FOSSE BÉTON POUR NIVELEUR



DÉTAILS DE POSE DU CADRE CORNIÈRE



Niveleur pour fosse avec feuellures

S'installe avec ou sans passage de hayons

INCONVÉNIENTS :

Sur bâtiment existant reprise du dallage après pose du niveleur. Coût supérieur pour la mise en place d'un nouveau niveleur ultérieurement

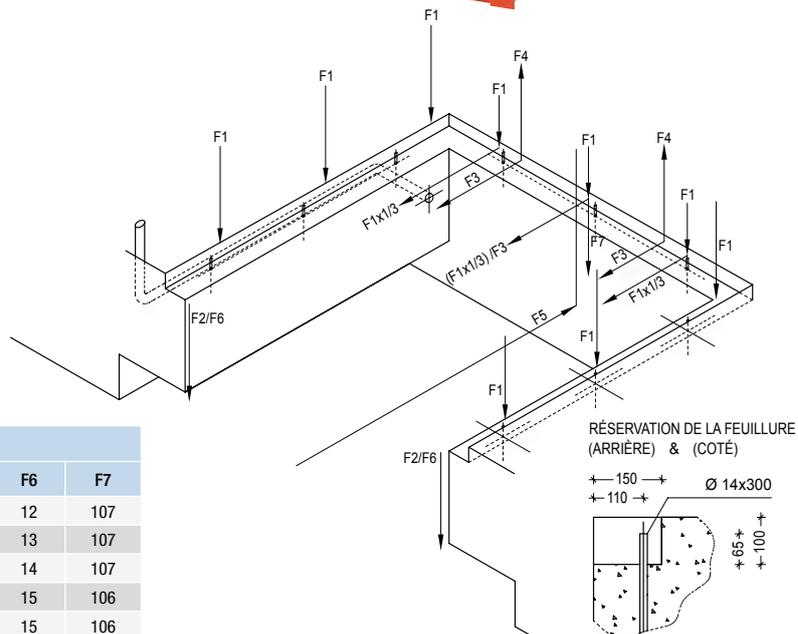
AVANTAGES :

Sur bâtiment neuf, mise en place avant dallage, aucune reprise de dallage. Économie sur le poste génie civil. Montage simplifié et sans soudure. Le niveleur dans sa partie supérieure présente un cadre périphérique sur 3 cotés avec des pattes de scellement.

INSTALLATION :

Dans sa partie supérieure et sur 3 cotés, le niveleur présente un rebord périphérique muni de pattes de scellement. Celui-ci sera posé sur la feullure béton de la fosse (voir schéma). Les pattes de scellement sont soudées sur les ronds béton en attente, puis le béton est coulé et vibré à fleur du dallage.

Mesures en mm	TYPE	2020	2520	3020	3520	2022	2522	3022	3522	4020	4022
Lo = Longueur encastrable		2 000	2 500	3 000	3 500	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000	4 090
la = Largeur encastrable		2 070	2 070	2 070	2 070	2 320	2 320	2 320	2 320	2 070	2 320
hc = Hauteur de la construction NCH		610	610	610	610	610	610	610	610	610	610
hc* = Hauteur de la construction NCT		710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
d = Diagonale		2 878	3 246	3 645	4 066	3 063	3 411	3 792	4 199	4 504	4 624
X = Distance entre plots arrière		735	735	735	735	860	860	860	860	735	860
Y = Distance entre plots latéraux		700	950	1 200	1 450	700	950	1 200	1 450	1 700	1 700



- F1 = Force par roue avant
- F2 = Force quand niveleur est en position 0 et chariot élévateur en mouvement
- F3 = Force horizontale dans la charnière
- F4 = Force verticale dans la charnière
- F5 = Forces horizontales du cylindre
- F6 = Force verticale de la soudure en cordon
- F7 = Force verticale sur le côté arrière du cadre

Type	Unités en kN						
	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
2020/2022	42	60	43	46	131	12	107
2520/2522	42	65	47	48	143	13	107
3020/3022	42	67	50	50	149	14	107
3520/3522	42	70	51	51	154	15	106
4020/4022	42	71	52	52	158	15	106

Ces tableaux sont donnés à titre indicatif.
Pour toute réalisation, nous consulter

F1 F2 Répartition des forces en situation normale
 F3 T/M F7 Répartition des forces en cas d'arrêt d'urgence

CONSTRUCTION FOSSE POUR NIVELEUR



Fond de fosse et son NCH Box Model



Fosse pour passage de hayon sur coffrage perdu



Fosse Box Model sur dallage existant

- F1 = Force par roue avant
- F2 = Force quand niveleur est en position 0 et chariot élévateur en mouvement
- F3 = Force horizontale dans la charnière
- F4 = Force verticale dans la charnière
- F5 = Forces horizontales du cylindre
- F6 = Force verticale de la soudure en cordon
- F7 = Force verticale sur le côté arrière du cadre

Niveleur avec caisson coffrage perdu

S'installe avec ou sans passage de hayons

INCONVÉNIENTS :

Sur bâtiment existant reprise du dallage après pose du niveleur. Ultérieurement coût supérieur pour la mise en place d'un nouveau niveleur.

AVANTAGES :

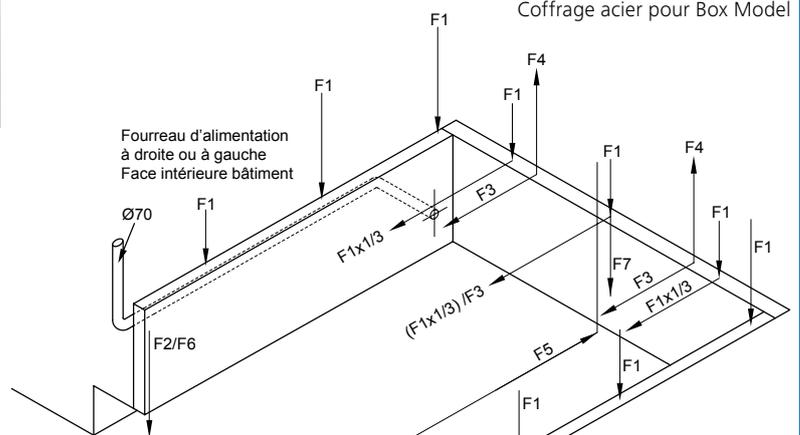
Sur bâtiment neuf mise en place avant dallage, aucune reprise de dallage. Économie sur le poste génie civil. Montage simplifié et sans soudure. Le niveleur dans sa partie supérieure présente un cadre périphérique sur 3 cotés avec des pattes de scellement.

INSTALLATION :

Le niveleur présente un cadre périphérique entièrement caissonné sur 3 cotés avec des pattes de scellement, qui sera posé sur une dalle provisoire, ou définitive (voir schéma). L'ensemble périphérique du niveleur sert de coffrage pour le remblais et le dallage coulé ultérieurement. Les pattes de scellement sont soudées sur les ronds béton en attente, puis le béton est coulé et vibré à fleur du dallage.



Coffrage acier pour Box Model



F1 F2 Répartition des forces en situation normale
 F3 T/M F7 Répartition des forces en cas d'arrêt d'urgence

Type	Unités en kN						
	valable pour capacité de 60 kN						
	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
2020/2022	42	60	43	46	131	12	107
2520/2522	42	65	47	48	143	13	107
3020/3022	42	67	50	50	149	14	107
3520/3522	42	70	51	51	154	15	106
4020/4022	42	71	52	52	158	15	106

Ces tableaux sont donnés à titre indicatif.
Pour toute réalisation, nous consulter