

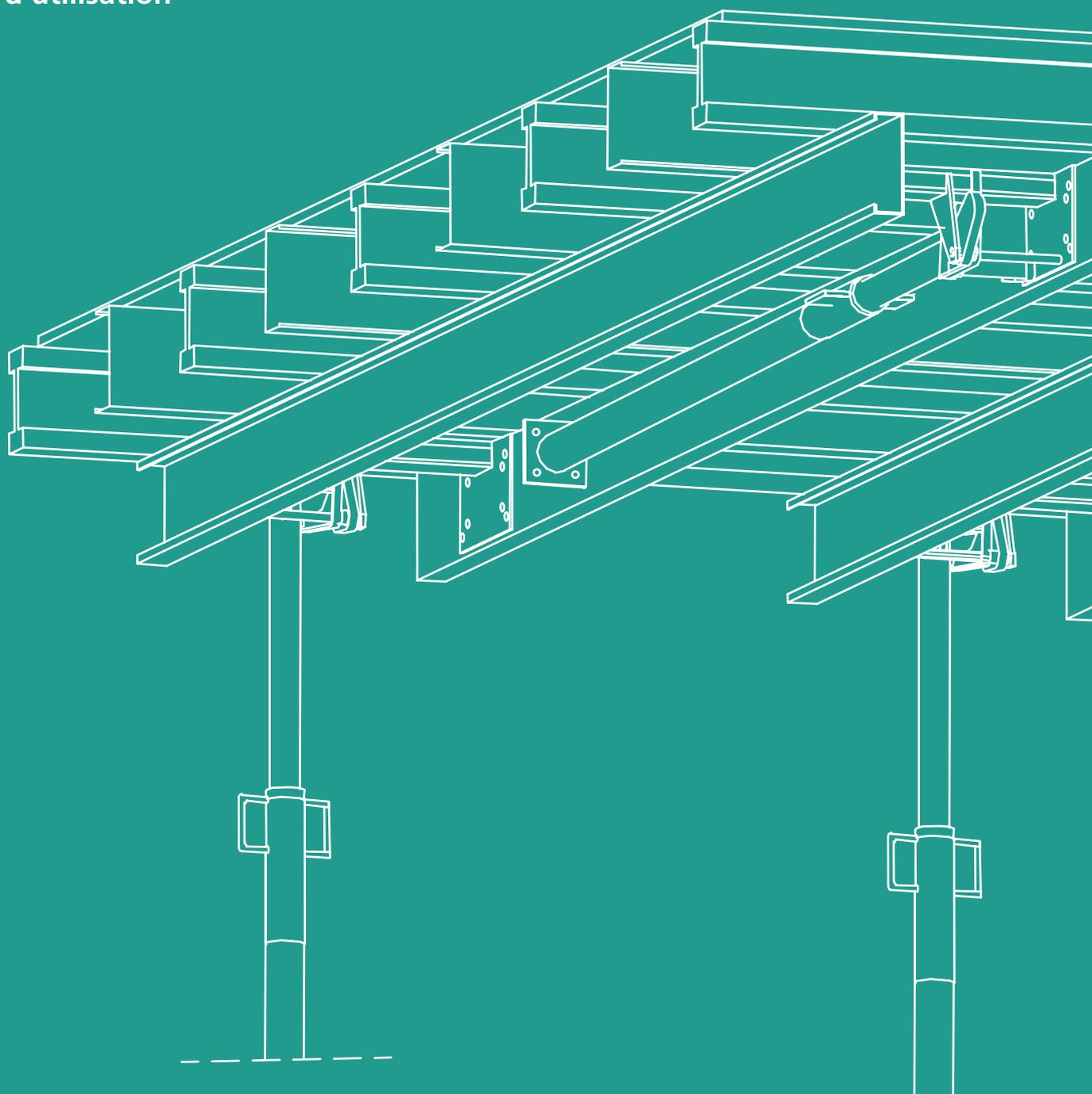


LE COFFRAGE

# NOE<sup>®</sup> table

Etat 01.2023

Guide de montage  
et d'utilisation



# Guide de montage et d'utilisation NOEtable table coffrante à tête orientable



Sommaire		Page
1	Consigne de sécurité, guide GSV	4
2	Aperçu du système	5
3	Tableau des charges d'appui pour tables de réglage	5
4	Coupes et vue de dessus de la table de réglage	6
4.1	Coupe transversale	6
4.2	Coupe longitudinale	6
4.3	Vue de dessus	7
4.4	Coupe transversale avec tête orientable	7
5	Formation frontale du garde-corps	8
5.1	Avec support pour tube de garde-corps 33.7 mm	8
5.2	Avec bride de garde-corps	8
6	Fixation tête orientable	9
7	Fixation et pivotement des stabilisateurs	9
7.1	Fixation à la tête orientable	9
7.2	Stabilisateurs supplémentaires pour grandes épaisseurs de dalle	10
7.3	Pivotement des stabilisateurs à la tête orientable	10
8	Déplacement des tables coffrantes à l'aide d'accessoires supplémentaires	12
8.1	Déplacement en chariot	12
8.2	Levage à la crochets de grue	12
8.3	Levage à la fourche	13
9	Pose des tables	14
9.1	Au mur	14
9.2	À une table	14
10	Dimensions restantes	14
10.1	Au mur	14
10.2	Entre 2 tables	14
11	Pièces constitutives	15

# Guide de montage et d'utilisation NOEtable table coffrante à tête orientable



## 1. Consignes de sécurité, guide GSV

### Instructions se rapportant à l'utilisation sécurisée en conformité avec l'usage prévu de coffrages et et d'étaisements

L'établissement d'une estimation des dangers encourus et de consignes de montage fait partie des obligations de l'entrepreneur. En règle générale, ces consignes sont distinctes du guide de montage et d'utilisation.

- Estimation des dangers encourus : l'entrepreneur est responsable de l'établissement, la documentation, la mise en oeuvre et la révision d'une estimation des dangers pour chaque chantier. Ses collaborateurs sont tenus de respecter la mise en oeuvre conforme à la loi des mesures en découlant.
- Consignes de montage : l'entrepreneur est responsable de l'établissement de consignes de montage sous forme écrite. Le guide de montage et d'utilisation constitue une des bases servant à l'établissement des consignes de montage.
- Guide de montage et d'utilisation : les coffrages sont du matériel de travail technique uniquement réservé à un usage professionnel. L'application conforme à l'usage prévu doit exclusivement être réalisée par du personnel disposant des qualifications professionnelles nécessaires et sous la surveillance de personnes qualifiées en conséquence. Le guide de montage et d'utilisation fait partie intégrante de la construction de coffrage. Celui-ci inclut au moins des consignes de sécurité, des données relatives à l'exécution réglementaire, à l'utilisation en conformité avec l'usage prévu et au descriptif du système. Les instructions technico-fonctionnelles (exécution réglementaire) données dans le guide de montage et d'utilisation doivent être respectées à la lettre. Les extensions, variantes ou modifications apportées constituent un risque potentiel et requièrent de ce fait l'établissement d'un justificatif à part (sous la forme par ex. d'une estimation des dangers encourus) ou de consignes de montage tenant compte de la législation, des normes et consignes de sécurité applicables. La même chose s'applique par analogie dans le cas où le client met à disposition des parties de coffrages et d'étaisements.
- Disponibilité du guide de montage et d'utilisation : l'entrepreneur doit faire en sorte que le guide de montage et d'utilisation fourni par le fabricant ou le fournisseur du coffrage soit disponible sur le site où il est utilisé, qu'il soit connu des collaborateurs avant le montage et l'utilisation du matériel et à tout moment accessible pour consultation.
- Schémas : les schémas indiqués au sein du guide de montage et d'utilisation sont des situations d'assemblage et donc de ce fait pas toujours complets du point de vue de la sécurité. Les dispositifs de sécurité éventuellement absents de ces schémas doivent néanmoins être mis en place.
- Stockage et transport: les exigences particulières en matière de transport et de stockage de chacune des constructions de coffrage doivent être respectées. Mentionnons à titre d'exemple l'emploi des dispositifs de levage correspondants.
- Contrôle du matériel : l'intégrité sans faille et le bon fonctionnement du matériel de coffrage et d'étaisement doivent être vérifiés à l'arrivée sur le chantier / le lieu de destination et avant toute utilisation. Les modifications apportées au matériel de coffrage ne sont pas autorisées.
- Pièces de rechange et réparations : les seules pièces de rechange autorisées sont celles d'origine. Les réparations doivent être exclusivement réalisées par des établissements accrédités par le fabricant.
- Utilisation d'autres produits : les mélanges de composants de coffrage de différents fabricants présentent des risques. Ils doivent être contrôlés à part et peuvent impliquer la nécessité de recourir à un propre guide de montage et d'utilisation.
- Symboles de sécurité : les symboles de sécurité individuels doivent être respectés. Exemples :



Consigne de sécurité : le non respect peut entraîner des dommages matériels ou nuire à la santé (danger de mort).



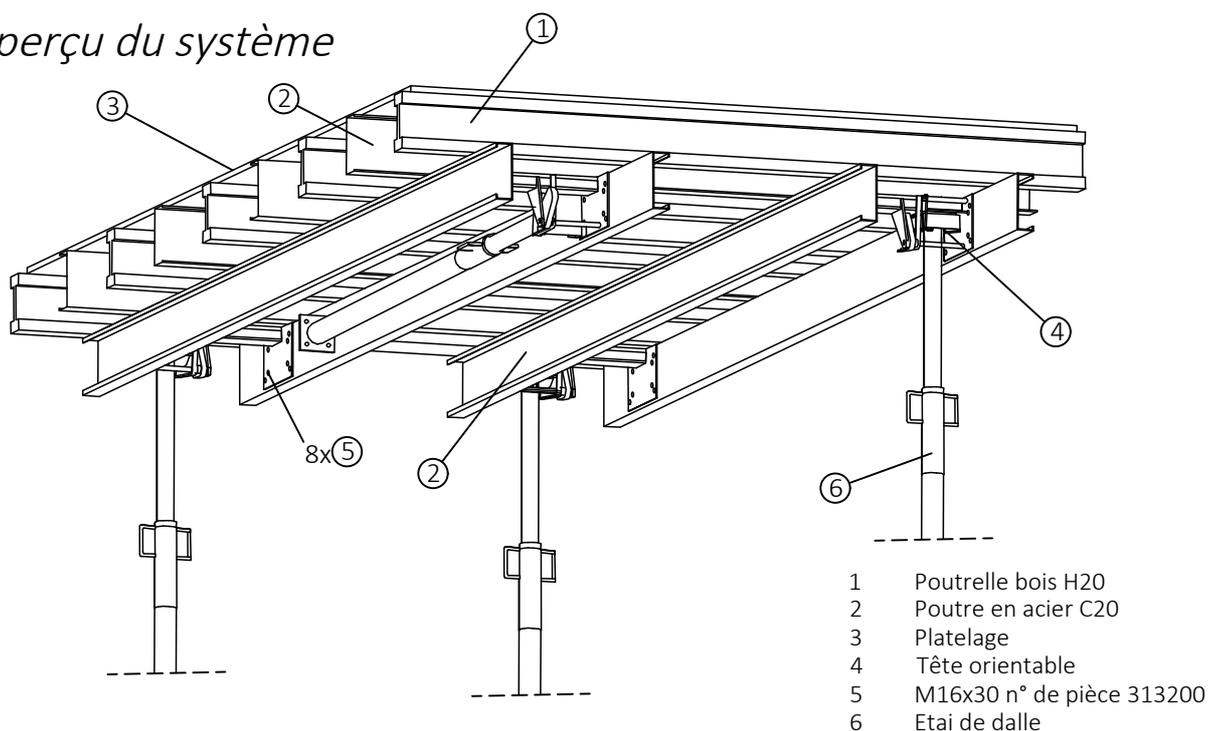
Contrôle visuel : l'action entreprise doit être contrôlée par un contrôle visuel.



Indication : données complémentaires pour l'exécution sécurisée, adéquate et professionnelle des tâches à réaliser.

- Divers : sous réserve expresse de modifications techniques liées à l'évolution technologique. L'application et l'utilisation sécurisées des produits sont soumises au respect des législations nationales spécifiques, normes et autres consignes de sécurité dans leur version en vigueur. Elles font partie des obligations tant des employeurs que des employés en matière de protection sur le lieu de travail. Il en résulte notamment l'obligation pour l'entreprise de garantir la stabilité des constructions de coffrage et d'étaisement ainsi que celle de l'ouvrage en entier durant toutes les phases de la construction. En fait également partie l'assemblage de base, le démontage et le transport des constructions de coffrage et d'étaisement, respectivement de leurs parties. L'ensemble de la construction doit être vérifié pendant et après le montage.

## 2. Aperçu du système



Aperçu des dimensions de table :

N° de pièce	Long. [mm]	Largeur [mm]	Surface [m <sup>2</sup> ]	Poids [kg]
699020	4000	2000	8,0	425
699030	5000	2000	10,0	500
699040	4000	2500	10,0	500
699050	5000	2500	12,5	607

Les tables de réglage se composent de poutrelles, de supports de platelage, d'une suspension de levage et d'un revêtement de base, sans tête orientable, de tubes et de planches de garde-corps et d'étais de dalle.

## 3. Tableau des charges d'appui pour tables de réglage

Numéro de pièce	Bras cantilever poutrelle [mm]	Épaisseur de dalle [mm]	Charge selon DIN 12812 [kN/m <sup>2</sup> ]	Charge d'appui à la tête [kN]
699020 (4000x2000)	750	300	9,4	18,8
		280	8,9	17,8
		260	8,4	16,8
		240	7,9	15,8
699030 (5000x2000)	1000	300	9,4	23,5
		280	8,9	22,3
699040 (4000x2500)	750	260	8,4	21,0
		240	7,9	19,8
699050 (5000x2500)	1000	300	9,4	29,4
		280	8,9	27,8
		260	8,4	26,3
		240	7,9	24,7

Soudures selon la norme DIN EN 12812

Poids Coffrage :  $g = 0.35 \text{ kN/m}^2$

Surcharges :  $v = 0.75 \text{ kN/m}^2$

(Classe de charge 1)

Charge Béton :  $b = 25 \times d \text{ kN/m}^2$

Remplissez béton de masse:

$$p = 0.1 \times b \text{ kN/m}^2$$

$$0.75 \leq p \leq 1.75 \text{ kN/m}^2$$

Soudures :  $q = g + v + b + p$

Les flexions correspondent aux exigences de la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 6.

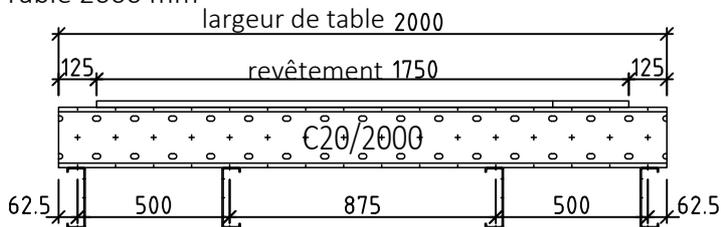
Épaisseur de dalle max. : 30 cm \*

\* Pour les épaisseurs de dalle importantes veuillez prendre contact avec NOE.

## 4 Coupes et vue de dessus de la table de réglage

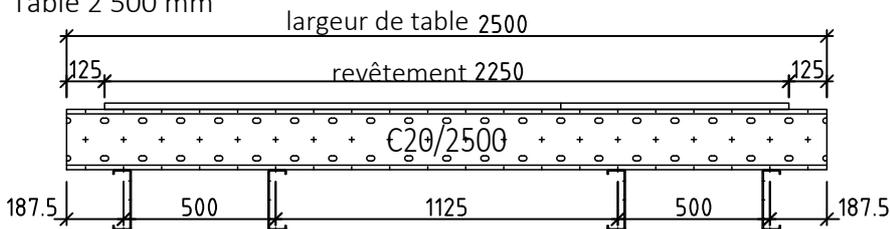
### 4.1 Coupe transversale

◆ Table 2000 mm

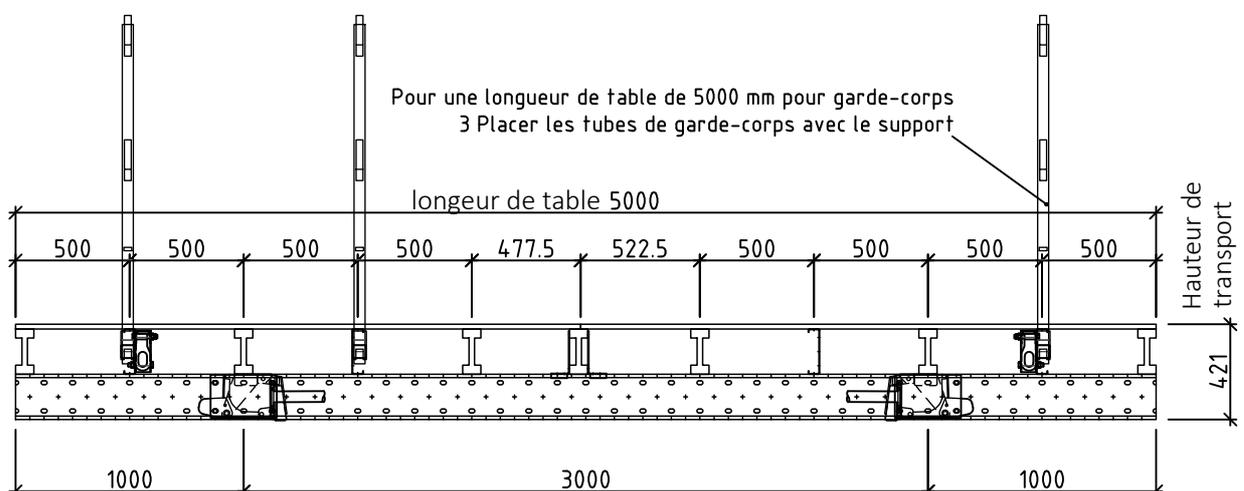
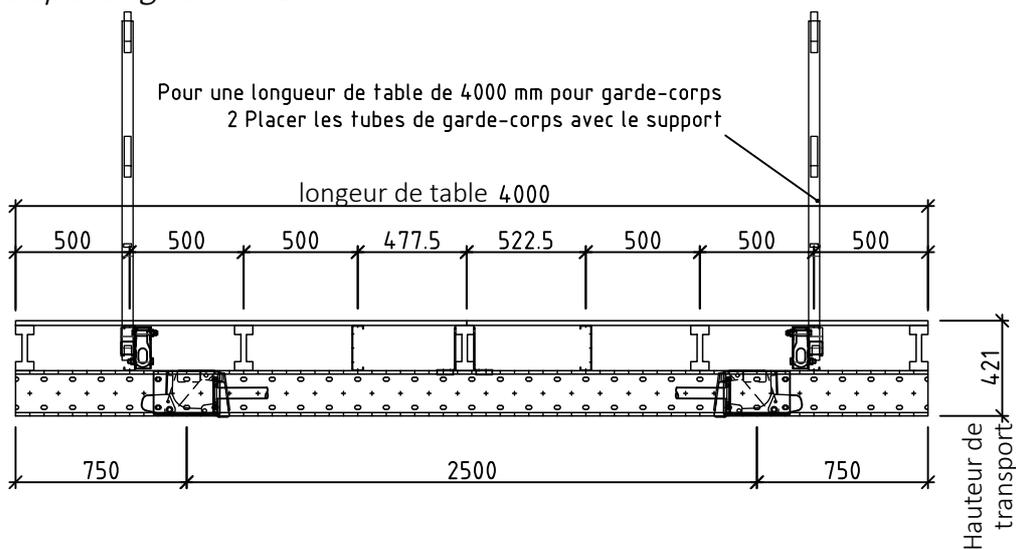


Une fois pivotés, les étais de dalle se trouvent entre les poutrelles C20.  
 D'où la hauteur de transport d'env. 420 mm.

◆ Table 2 500 mm

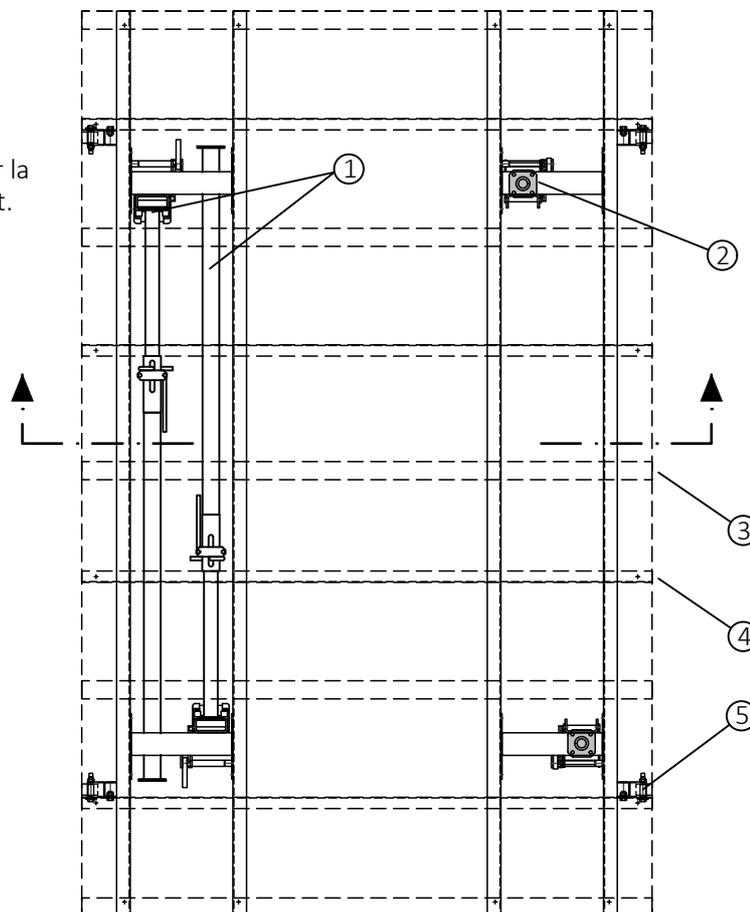


### 4.2 Coupe longitudinale



### 4.3 Vue de dessus

Toujours serrer les étais de dalle sur la longueur minimum lors du transport.



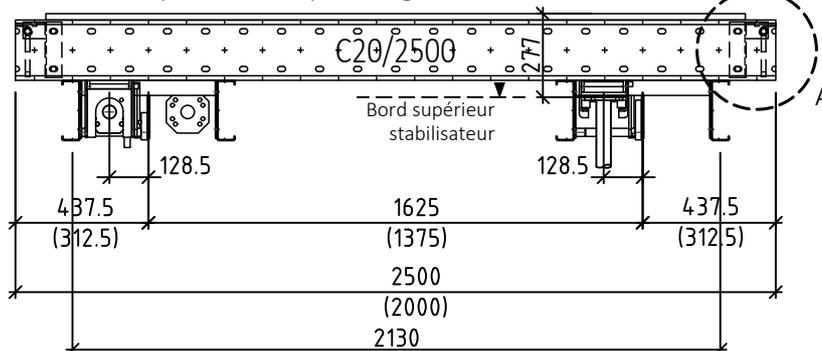
- 1 Etais de dalle pivoté
- 2 Etais de dalle déployé
- 3 Support H20
- 4 Support C20
- 5 Suspension de levage
- 6 Support de crochet de grue
- 7 Crochet de grue n° de pièce 350201
- 8 M16x30 n° de pièce 313200
- 9 M16x100 n° de pièce 314000
- 10 Ecrou de sécurité M16 n° de pièce 327000



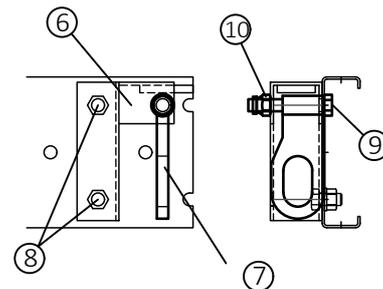
Avant de déplacer les tables coffrantes avec un engin de levage, il convient de vérifier la fixation et le bon fonctionnement des suspensions de levage.

### 4.4 Coupe avec tête orientable et détail de la suspension de levage

Valeurs entre parenthèses pour largeur de table 2000 mm.

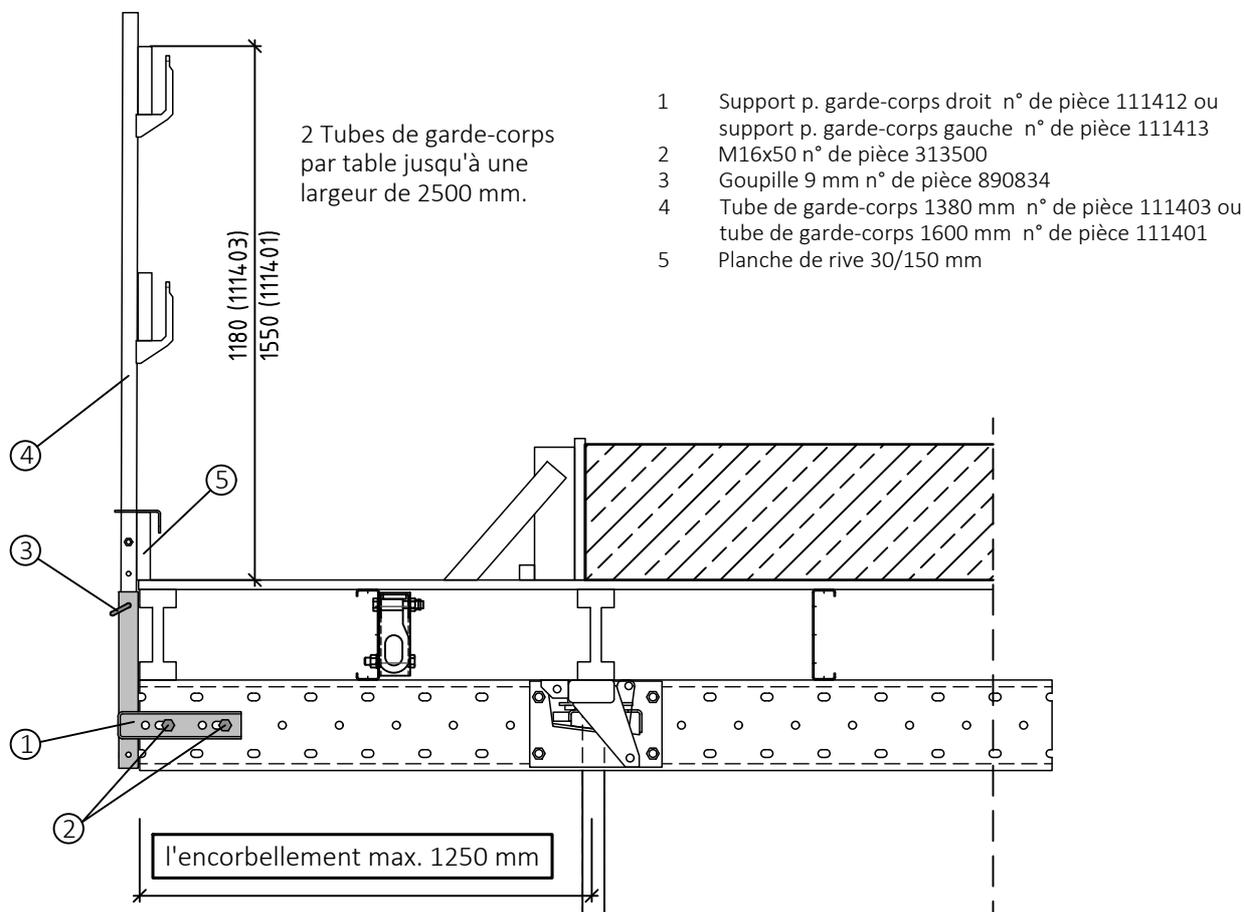


Détail A



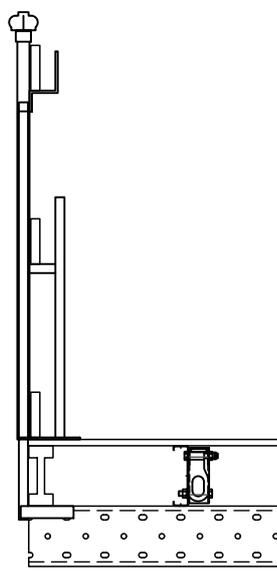
## 5 Formation frontale du garde-corps

### 5.1 Avec support pour tube de garde-corps 33.7 mm



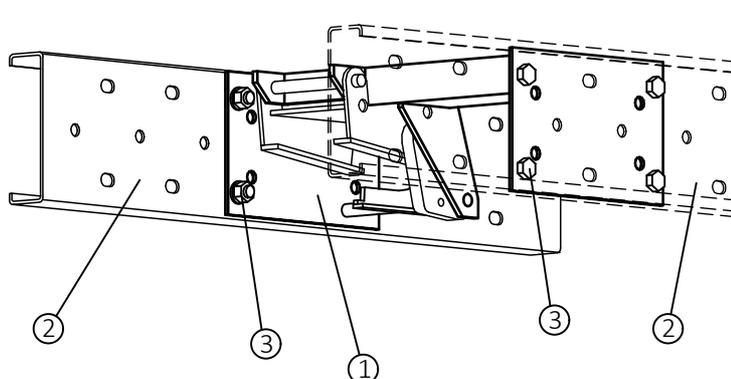
### 5.2 Avec bride de garde-corps

Bride de garde-corps n° de pièce 900052, attachée au support de platelage.



## 6 Fixation tête orientable

Fixation tête orientable avec 8 vis M16x30

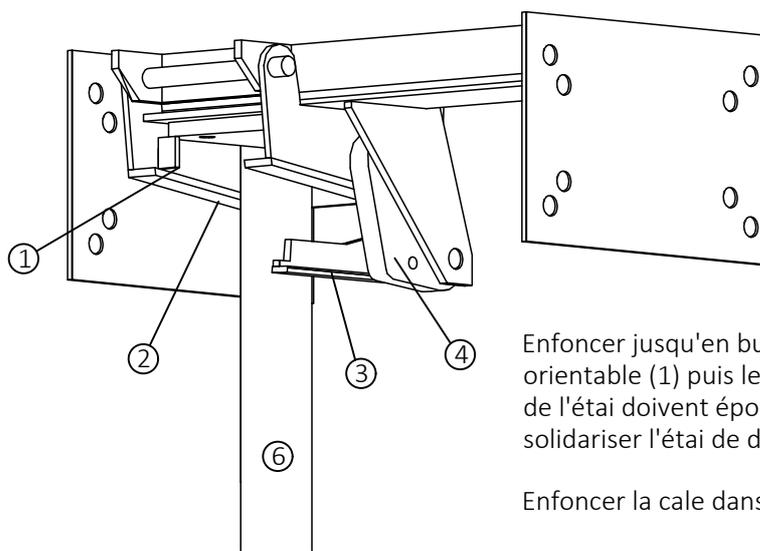


- 1 Tête orientable
- 2 Poutrelle C20 S
- 3 Vis M16x30 avec rondelle

## 7 Fixation et pivotement des stabilisateurs

### 7.1 à la tête orientable

Longueur des stabilisateurs = hauteur libre - 277 [mm]  
(pour un revêtement de coffrage de 21 mm)



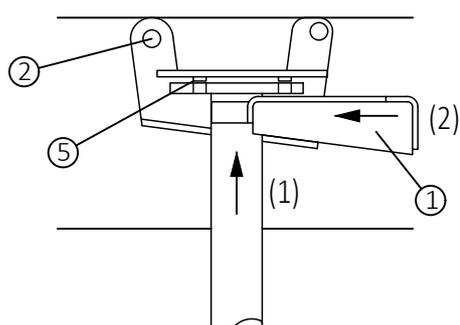
- 1 Cale
- 2 Plaque orientable
- 3 Blocage
- 4 Contre-poids
- 5 Cames
- 6 Etais de dalle

Enfoncer jusqu'en butée les étais de dalle dans la plaque orientable (1) puis les relever en poussant. Les perçages à la tête de l'étais doivent épouser les cames, c'est ce qui permet de solidariser l'étais de dalle à la plaque orientable.

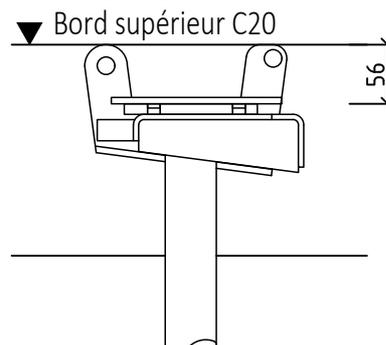
Enfoncer la cale dans le sens de la flèche (2).

Pour le démontage, procéder aux mêmes opérations dans le sens inverse.

### Montage des étais de dalle

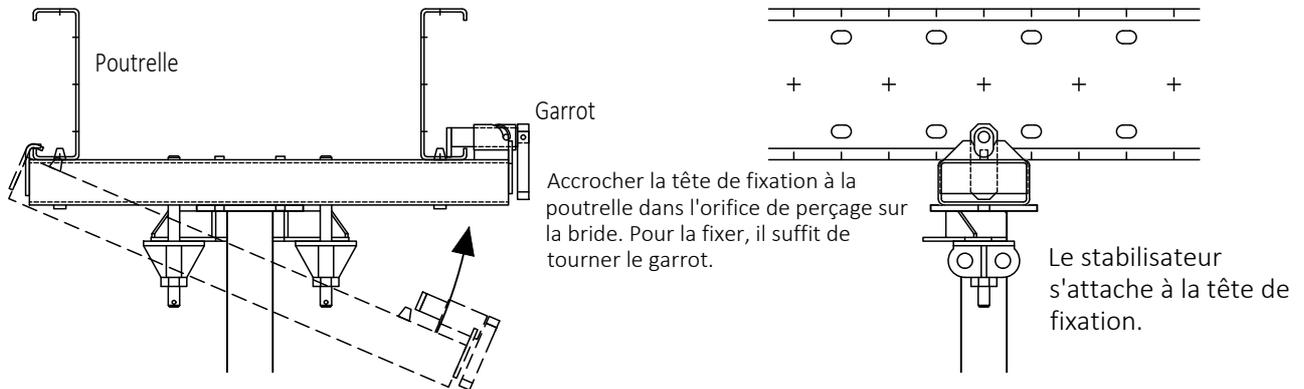


### Etais de dalle monté



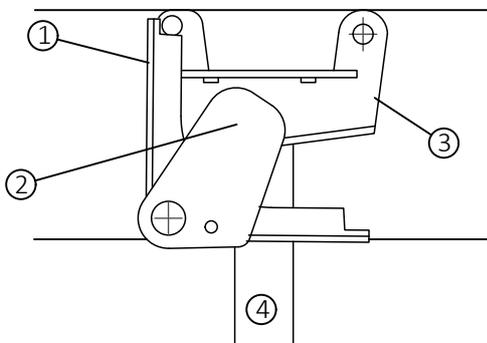
### 7.2 Stabilisateurs supplémentaires pour grandes épaisseurs de dalle

Pour les épaisseurs de dalle importantes, il est possible de rajouter des stabilisateurs. Sur demande, vous pouvez obtenir un calcul statique en cas de besoin.

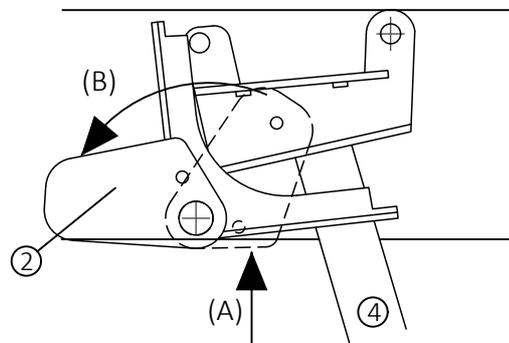


### 7.3 Pivotement des stabilisateurs à la tête orientable

a) Tête orientable en position de travail



b) Pivotement de l'étau de dalle



Attention : Sécurisation du blocage et de la plaque orientable par le contre-poids. Celui-ci doit être positionné tel qu'indiqué.

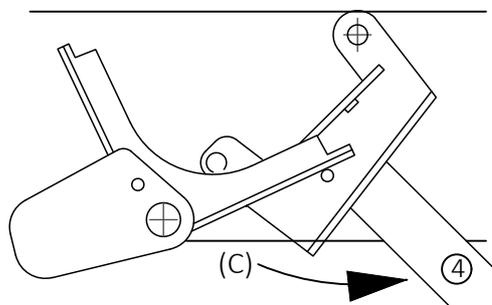
Pour le déverrouillage, se poster au sol et faire basculer vers l'arrière le contre-poids en utilisant une latte (A). Ceci libère le blocage de la plaque orientable (B).

# Guide de montage et d'utilisation

## NOEtable table coffrante à tête orientable

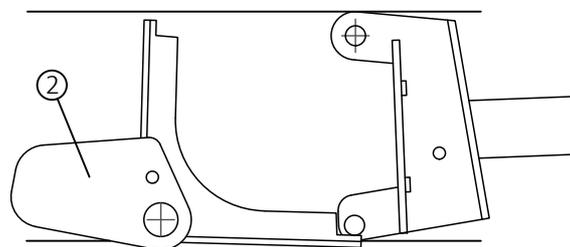


### c) Enclencher le blocage



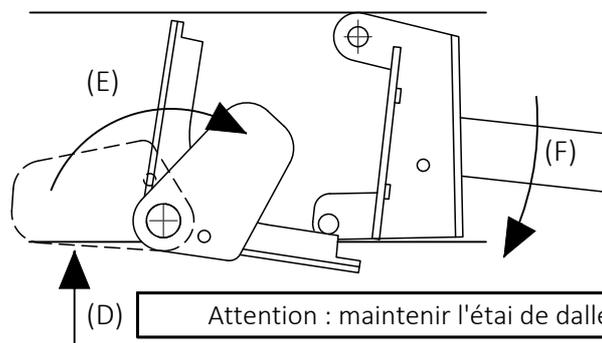
Basculer vers le haut l'étau avec la plaque orientable jusqu'à ce que le blocage s'enclenche (C).

### d) Étai de dalle pivoté pour le transport



Attention :  
Sécurisation du blocage par le contre-poids.  
Celui-ci doit être positionné tel qu'indiqué.

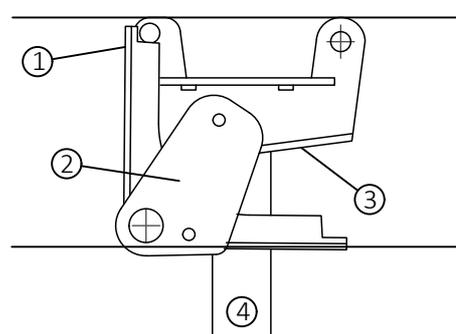
### e) Faire pivoter l'étau de dalle



Attention : maintenir l'étau de dalle !

Pour faire pivoter le dispositif, se poster au sol et faire basculer le contre-poids vers l'avant en se servant d'une latte (D). Ceci libère le blocage de la plaque orientable (E).

### f) tête orientable en position de travail



Faire pivoter à nouveau l'étau de dalle avec la tête orientable jusqu'à l'enclenchement (F).

Attention :  
Sécurisation du blocage par le contre-poids.  
Celui-ci doit être positionné tel qu'indiqué.



Afin d'éviter tout risque d'écrasement, le contre-poids ne doit être basculé que par le biais de moyens auxiliaires !

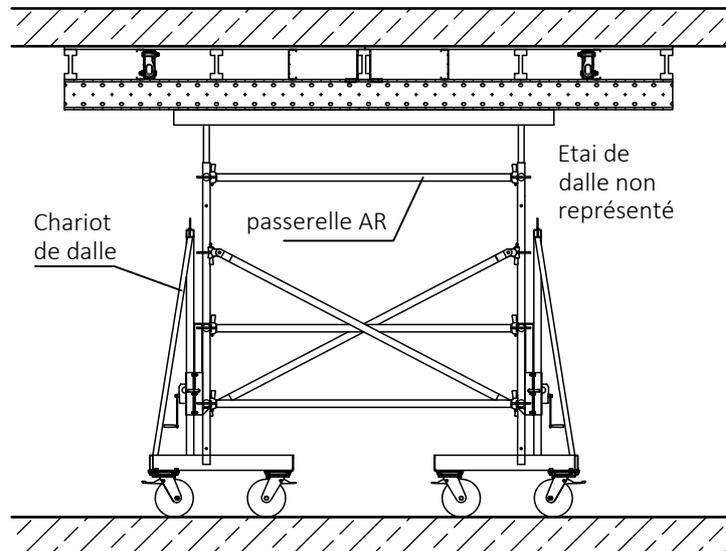
- 1 Blocage
- 2 Contre-poids
- 3 Plaque orientable
- 4 Étai de dalle

## 8 Déplacement à l'aide

### 8.1 Déplacement en chariot

Centrer le chariot de dalle en dessous de la table coffrante dans le sens de la longueur et le lever.  
Désolidariser ensuite les étais de dalle pour les serrer (protéger éventuellement contre les chutes).  
Abaisser le chariot et le déplacer avec la table coffrante.

*Utilisation et montage du chariot, cf. notice de service à part.*



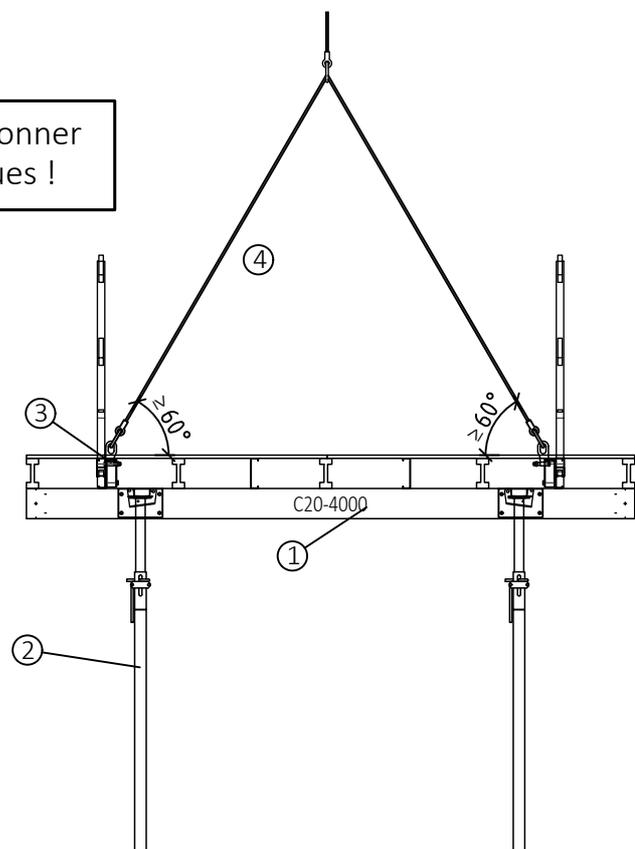
### 8.2 Levage à la crochet de grue

Suspension de levage standard cf. section 4.3.



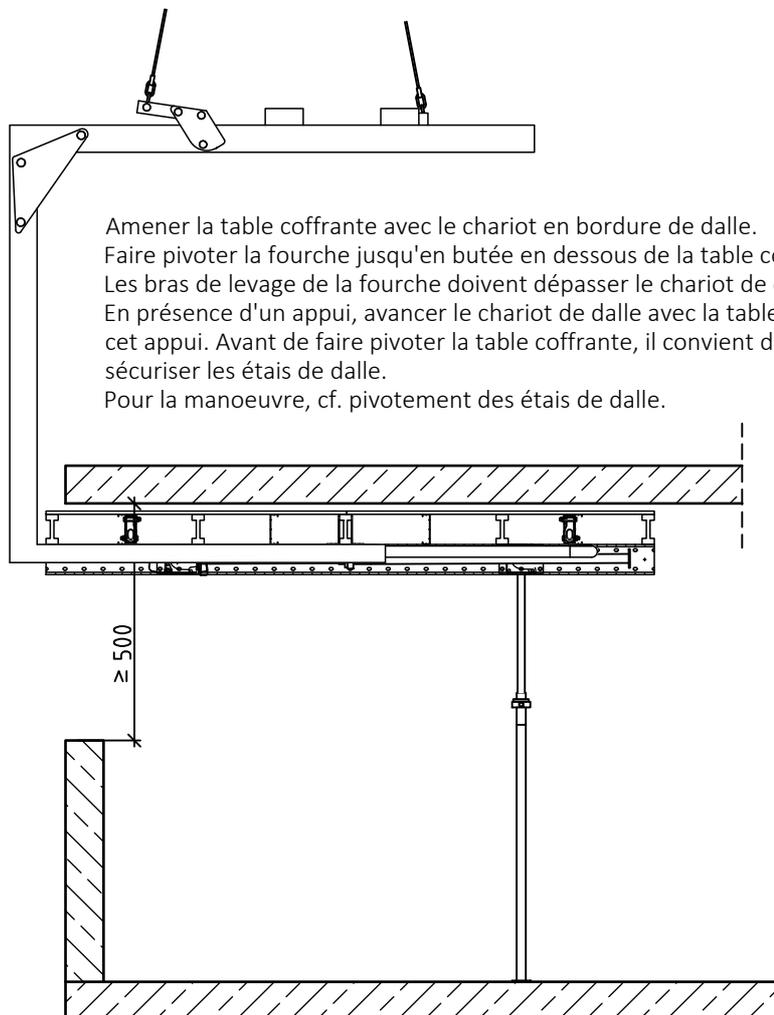
Attention : il est interdit de stationner en dessous de charges suspendues !

Fixer les câbles de grue aux 4 suspensions de levage de la table coffrante. Avant de soulever les étais de dalles à l'aide de la grue, il faut les sécuriser contre les chutes ou les pivoter. Il convient de suivre les règles de sécurité générale pour les transports à la grue.

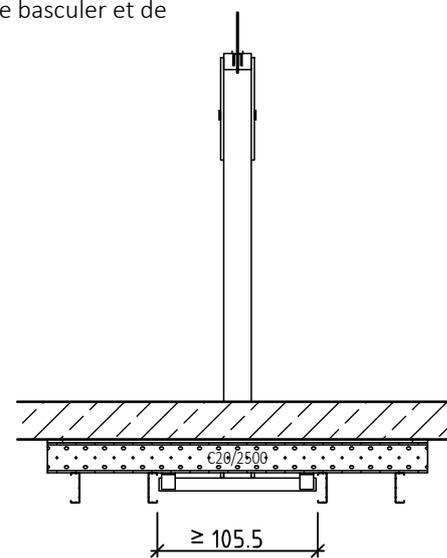


- 1 Table coffrante
- 2 Etai de dalle
- 3 Crochet de grue
- 4 Jeu d'elings quadruple

### 8.3 Levage à la fourche



Amener la table coffrante avec le chariot en bordure de dalle.  
Faire pivoter la fourche jusqu'en butée en dessous de la table coffrante.  
Les bras de levage de la fourche doivent dépasser le chariot de dalle.  
En présence d'un appui, avancer le chariot de dalle avec la table coffrante jusqu'à cet appui. Avant de faire pivoter la table coffrante, il convient de basculer et de sécuriser les étais de dalle.  
Pour la manoeuvre, cf. pivotement des étais de dalle.



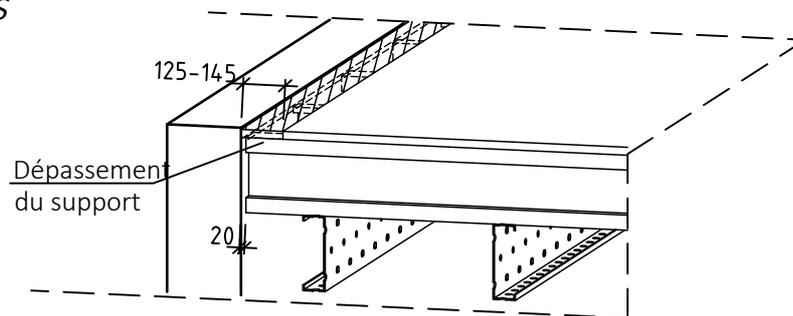
Diamètre intérieur poutrelle

- Levage à la fourche uniquement jusqu'à une longueur de table de max. 5000 mm !
- Intervalle min. entre les poutrelles de 1050 mm, en cas d'intervalles plus petits, déplacer la table à la transversale !
- Largeur maximale du chariot de dalle 800 mm !

## 9 Dépose des tables

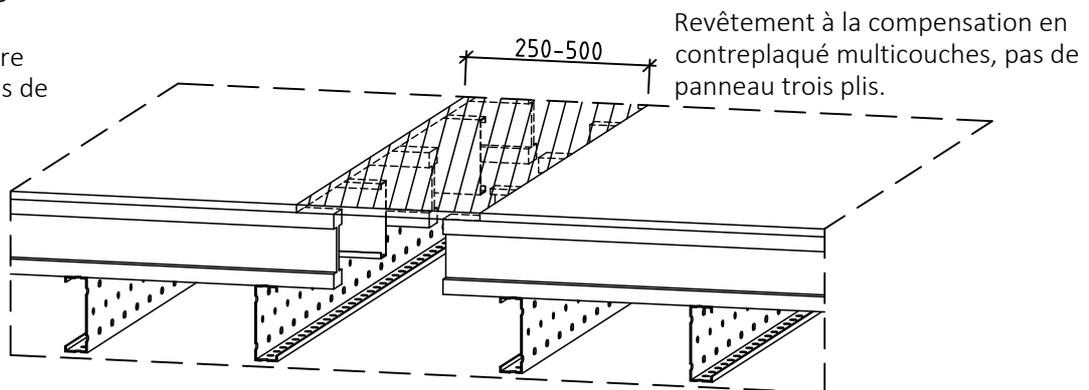
### 9.1 Au mur

Poser directement au mur dans le sens de la longueur.



### 9.2 À la table

Placer table contre table dans le sens de la longueur.

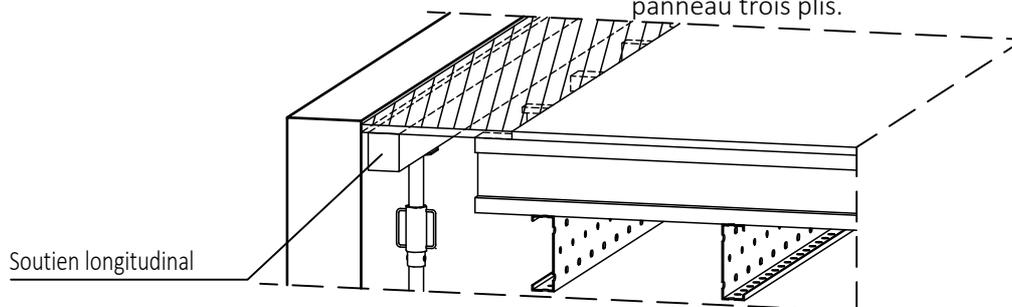


Les suspensions de levage placées latéralement permettent de déposer à la grue les tables à l'endroit précisément voulu.

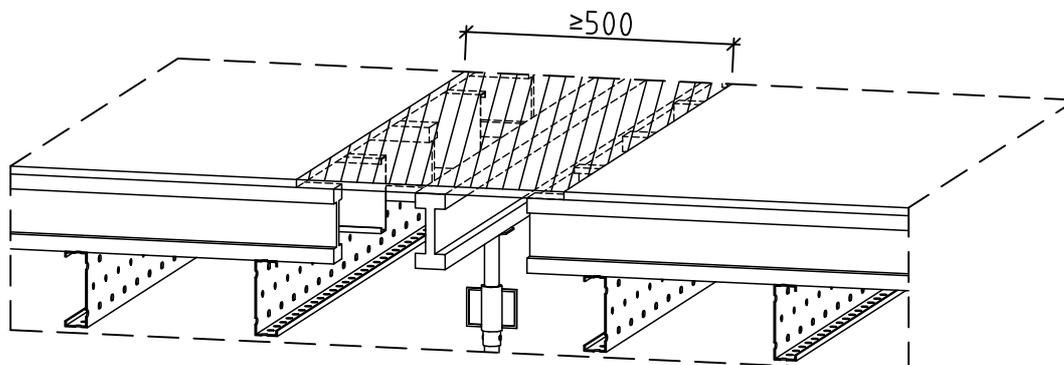
## 10 Dimensions restantes

### 10.1 Au mur

Revêtement à la compensation en contreplaqué multicouches, pas de panneau trois plis.



### 10.2 Entre 2 tables

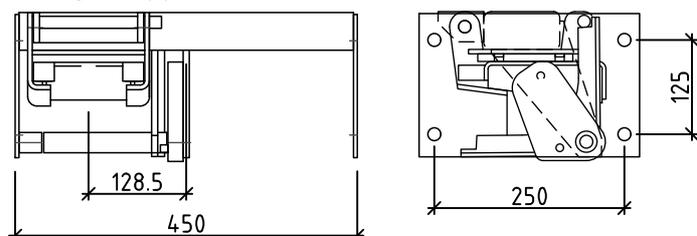


Profils de grande taille avec renfort médian, également pour soutien de retour.

### 11 Pièces constitutives

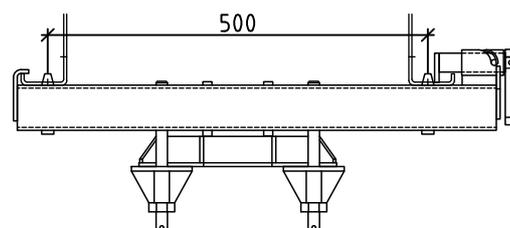
#### Tête orientable latérale

N° de pièce 699150  
Poids 18,8 kg  
Charge d'appui max. 30 kN

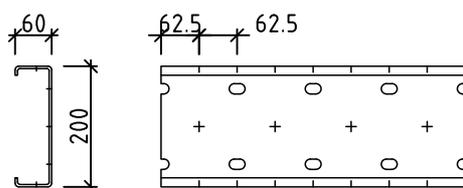


#### Tête de fixation pour table coffrante pour la fixation d'étais de dalle supplémentaires au bord de la table, charge d'appui 30 kN.

N° de pièce 699200  
Poids 16,1 kg

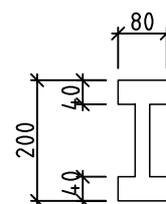


#### Poutrelle C20 S



N° de pièce	Longueur [mm]
744000	4000
745000	5000

#### NOE Poutrelles bois H20 N° d'agrément Z-9.1-167



N° de pièce	Longueur [mm]	Poids [kg]
440200	2000	10,0
110250	2500	12,5

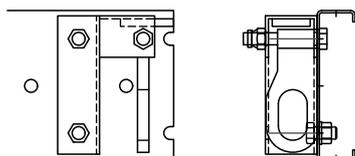
#### Suspension de lavage

se compose de :

- 1 x support de crochet de grue n° de pièce 350201
- 1 x crochet de grue n° de pièce 350200
- 1 x M16x100 n° de pièce 314000
- 1 x écrou de sécurité M16 n° de pièce 327000

pour la fixation :

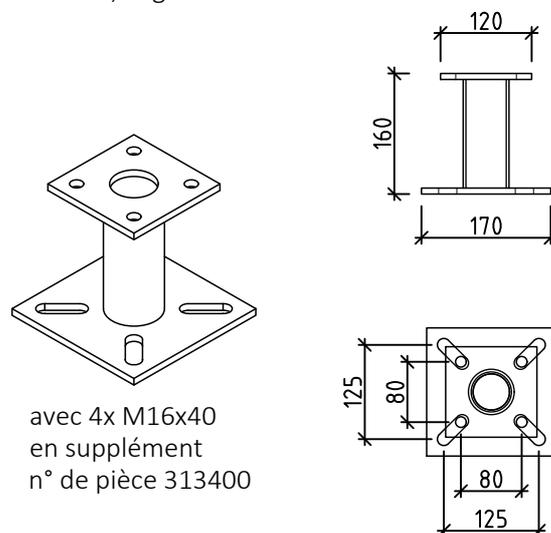
- 2 x M16x30 n° de pièce 313200



Cf. également section 4.3.

#### NOEtable adaptateur NOEprop/ADS

N° de pièce 699010  
Poids 3,1 kg



avec 4x M16x40 en supplément n° de pièce 313400

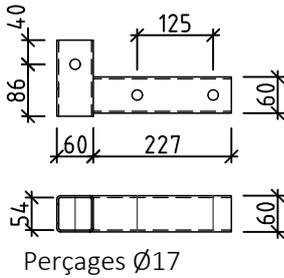
# Guide de montage et d'utilisation

## NOEtable table coffrante à tête orientable



### Support pour tube de garde-corps

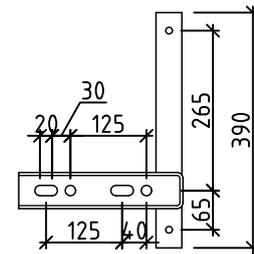
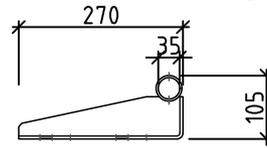
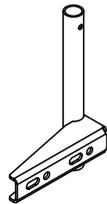
Pièce n° 111411  
Poids 1,8 kg



avec 2x M16x100 en supplément  
n° de pièce 314000

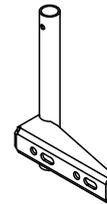
### Support pour tube de garde-corps, droit

Pièce n° 111412  
Poids 2,9 kg



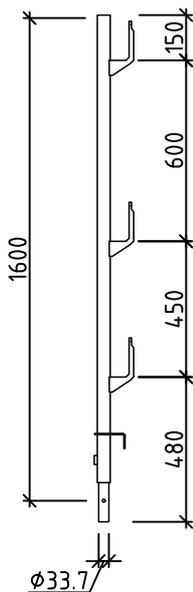
### Support pour tube de garde-corps, gauche

Pièce n° 111413  
Poids 2,9 kg



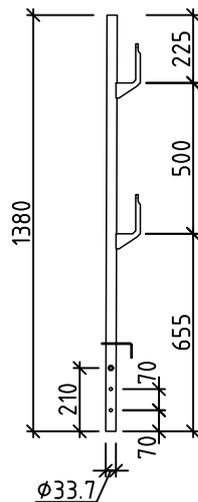
### Tube de garde-corps de 1600 mm d=33.7 mm

Pièce n° 111401  
Poids 8,2 kg



### Tube de garde-corps de 1380 mm d=33.7 mm

Pièce n° 111403  
Poids 5,0 kg



Sécurisation de tubes de garde-corps avec boulon 9 mm, n° de pièce 890834

# Guide de montage et d'utilisation

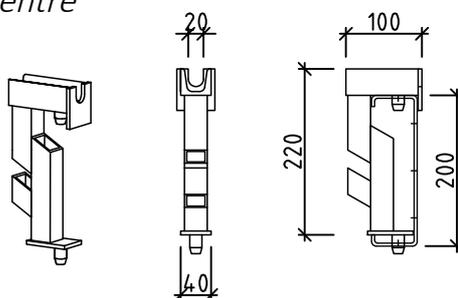
## NOEtable table coffrante à tête orientable



### Table coffrante support d'entre

N° de pièce 922480

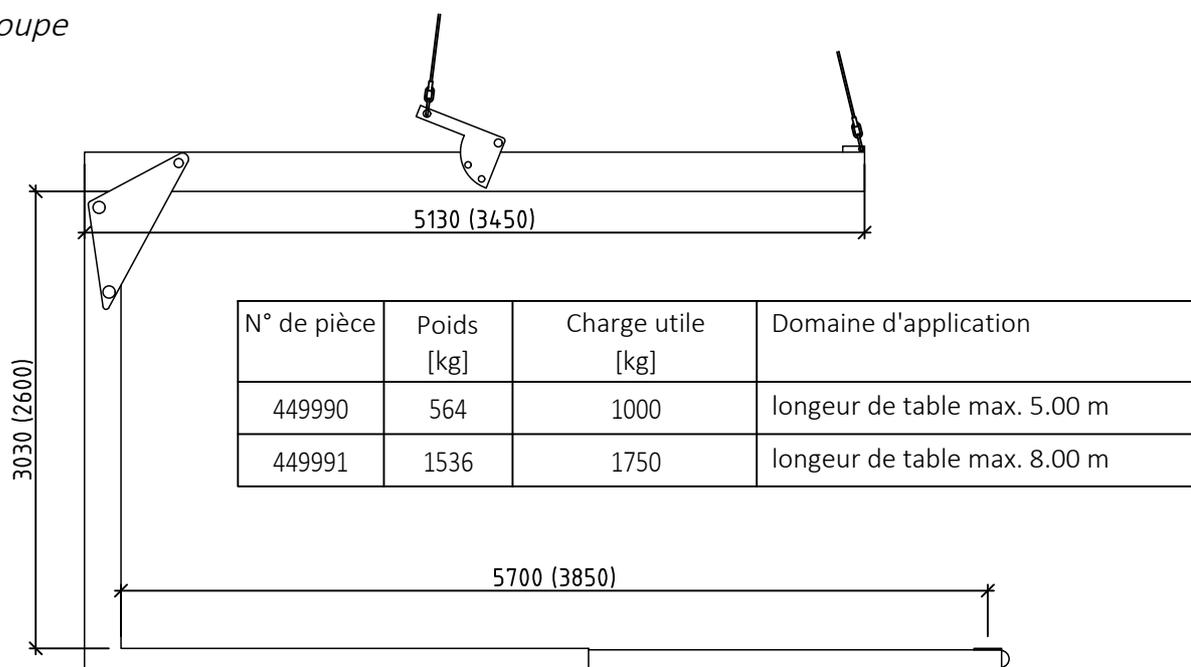
Poids 1,4 kg



### Fourches

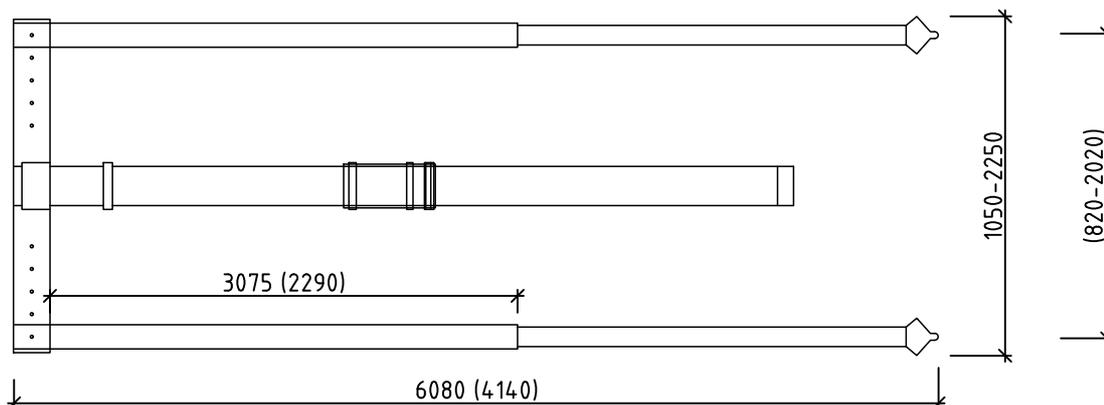
Utilisation uniquement autorisée en conformité avec la notice de service !

### Coupe



### vue de dessus

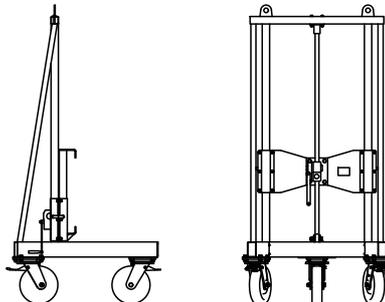
Dimensions entre parenthèses ( ) pour n° de pièce 449990.



## 12 NOEtable Chariot et l'échafaudage AR

### NOEtable chariot

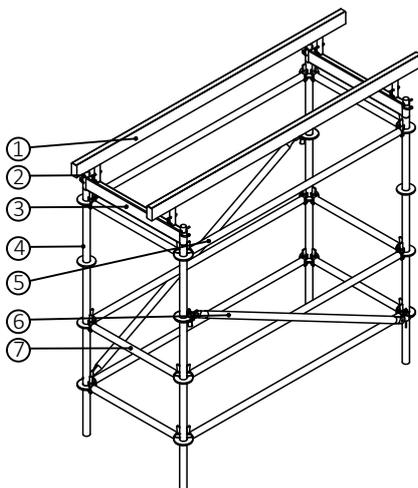
N° de pièce 867120  
Poids 98 kg  
la course 1150 mm  
permettre charge 1000 kg



### Pièces constitutives l'échafaudage AR

Montage cf. l'instruction AR

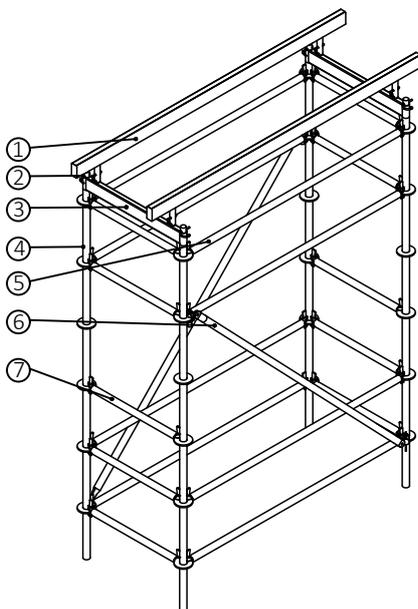
#### ◆ Type 1



Item	pc.	Désignation	N° de pièce	Poids/pc. [kg]	total [kg]
1	2	NOEtable chariot poutrelle long.	867121	17,5	190
2	8	LG W200 Goupille 9 mm	890834	0,12	
3	2	NOEtable chariot dalle poutr.tr.	867122	6,7	
4	4	Montant 2,00 m	868003	10,6	
5	6	Verrou acier 2,07 m	868110	8,2	
6	2	Diagonale 2,20 m (zone 2,07)	868218	10,5	
7	6	Verrou acier 0,90 m	868104	4,0	

Utilisation avec Chariot NOEtable pour hauteur sous dalle de 2,70 m à 3,75 m.

#### ◆ Type 2



Item	pc.	Désignation	N° de pièce	Poids/pc. [kg]	total [kg]
1	2	NOEtable chariot poutrelle long.	867121	17,5	245
2	8	LG W200 Goupille 9 mm	890834	0,12	
3	2	NOEtable chariot dalle poutr.tr.	867122	6,7	
4	4	Montant 3,00 m	868005	15,1	
5	8	Verrou acier 2,07 m	868110	8,2	
6	2	Diagonale 2,81 m (zone 2,07)	868205	12,7	
7	10	Verrou acier 0,90 m	868104	4,0	

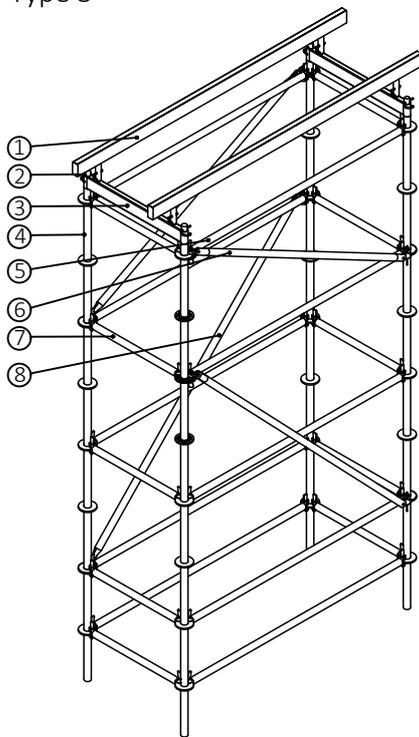
Utilisation avec Chariot NOEtable pour hauteur sous dalle de 3,70 m à 4,75 m.

# Guide de montage et d'utilisation

## NOEtable table coffrante à tête orientable



### ◆ Type 3



Item	pc.	Désignation	N° de pièce	Poids/pc. [kg]	total [kg]
1	2	NOEtable chariot poutrelle long.	867121	17,5	300
2	8	LG W200 Goupille 9 mm	890834	0,12	
3	2	NOEtable chariot dalle poutr.tr.	867122	6,7	
4	4	Montant 4,00 m	868006	19,7	
5	10	Verrou acier 2,07 m	868110	8,2	
6	2	Diagonale 2,20 m (zone 2,07)	868218	10,5	
7	10	Verrou acier 0,90 m	868104	4,0	
8	2	Diagonale 2,81 m (zone 2,07)	868205	12,7	

Utilisation avec Chariot NOEtable pour hauteur sous dalle de 4,70 m à 5,75 m.



**LE COFFRAGE**



## **NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG**

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen, Allemagne  
T + 49 7162 13-1  
F + 49 7162 13-288  
info@noe.de  
www.noe.eu

## **NOE-France – Technique de Coffrage Depot Central**

7 rue Maurice Bellonte, 02100 Saint Quentin, France  
T +33 3 23 05 21 12  
F +33 3 23 05 21 13  
info@noefrance.fr  
www.noe.eu

### **Autriche**

NOE-Schaltechnik  
noe@noe-schaltechnik.at  
www.noe.eu

### **Belgique**

NOE-Bekistingtechniek N.V.  
info@noe.be  
www.noe.eu

### **Pays-Bas**

NOE-Bekistingtechniek b.v.  
info@noe.nl  
www.noe.eu

### **Pologne**

NOE-PL Sp. Zo.o.  
noe@noe.pl  
www.noe.pl

### **Suisse**

NOE-Schaltechnik  
info@noe.ch  
www.noe.eu