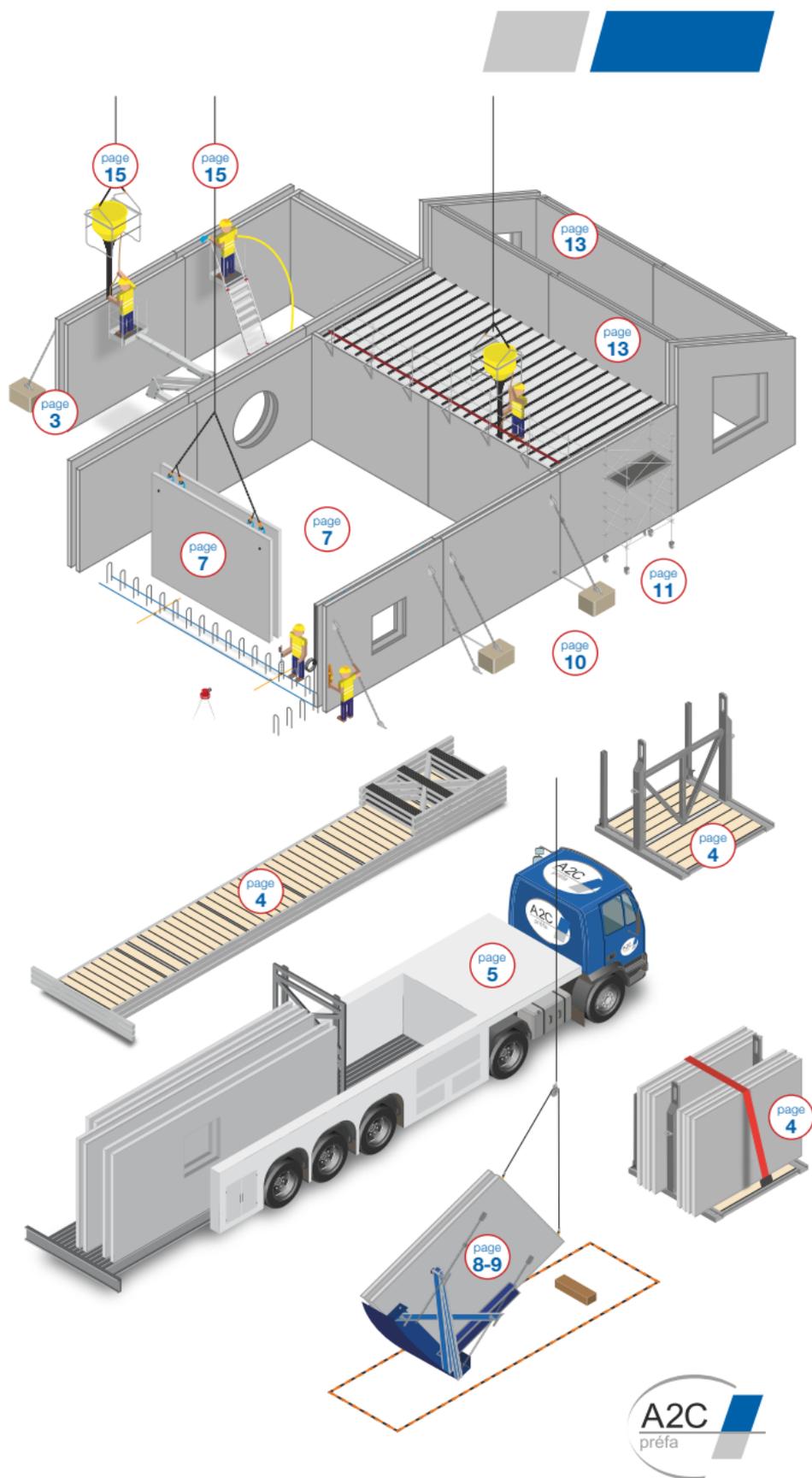
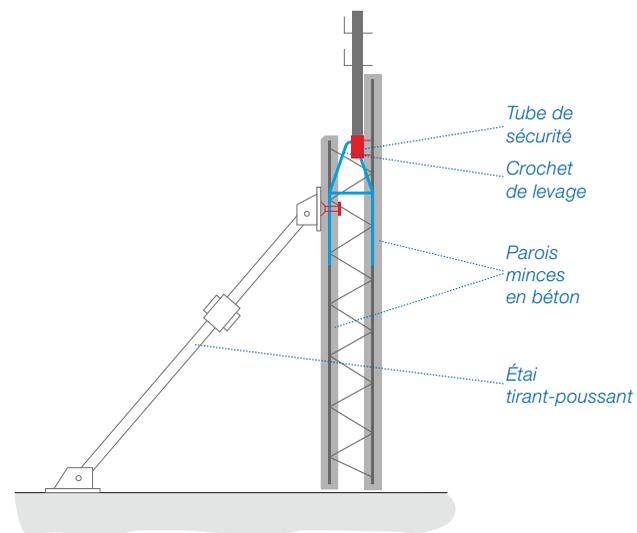


LE PARTENAIRE « PRÉMURS » DE VOS CHANTIERS



Présentation des prémurs

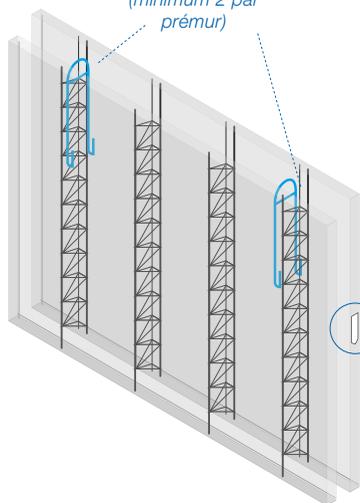


Opercule à dévisser sur le chantier

Boulon filetage mécanique M16-50

Douille métallique spécifique aux prémurs

Boucles de levage (minimum 2 par prémur)



	Gebäude Nr. 0001
	A2C GRANULAT
AFFAIRE N° 12031101	N°28 béton C40/D50
017	
L: 6.00 m x ht: 3.80 m	
Poids	6.76 tonnes
Coulage Date:	06.09.2012
CE	
Norme produit	NF/EN-14982
Avis Technique	3/11 - 690
Certificat CE	...

2

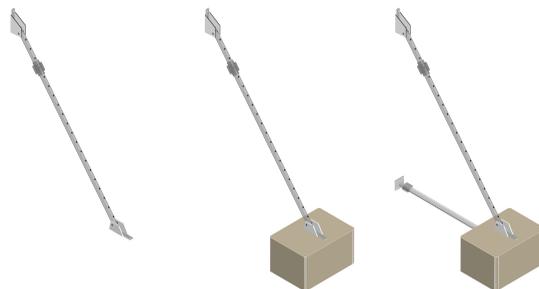
Préparation du chantier

Outils et matériels indispensables

Sécurité des personnes



Stabilisation des prémurs



Étai tirant-poussant (mini 2 par prémur)

Lest béton

Lest béton et étais horizontaux pour prémurs > 3,00 m

Manutention des prémurs



Élinguette de répartition

Élingue à poulie



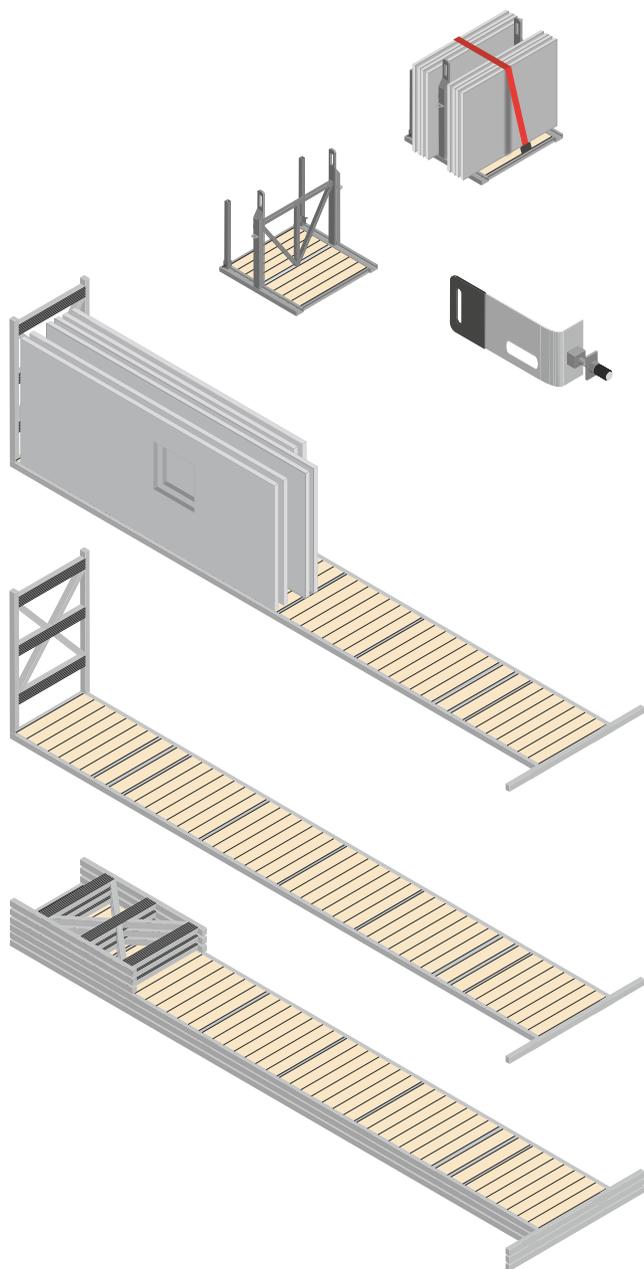
Chaînes de manutention



Palan de réglage

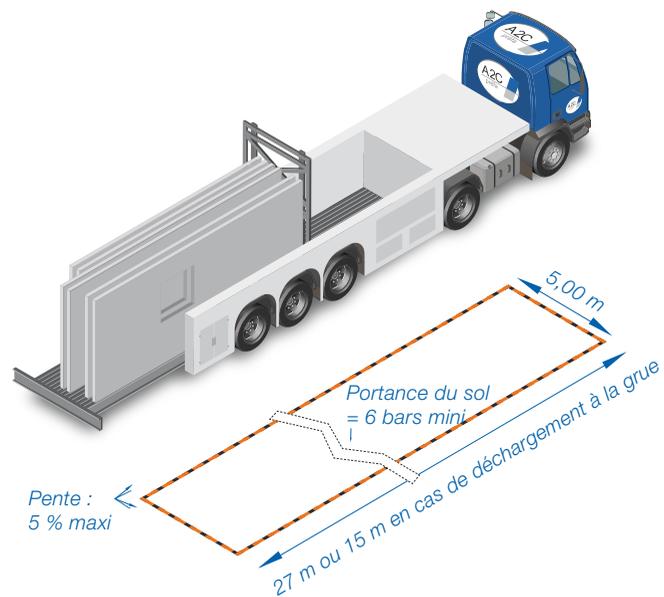
3

Équipements de Transports et de Stockage : ETS

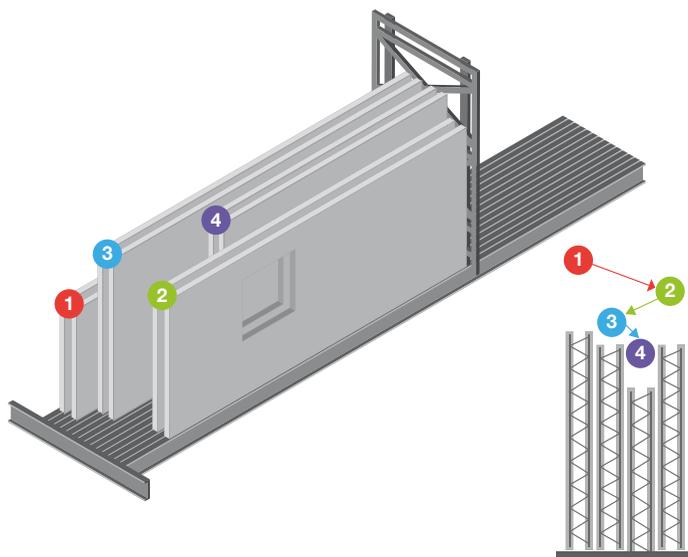


4

Zone de stockage sur le chantier



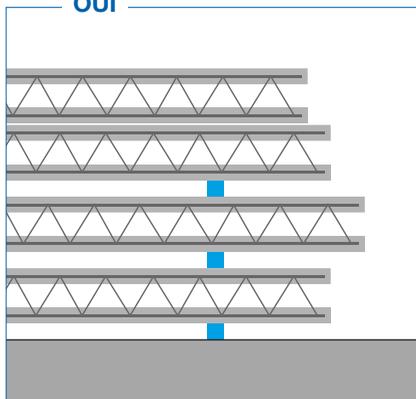
Règle de déchargement en alternance gauche/droite



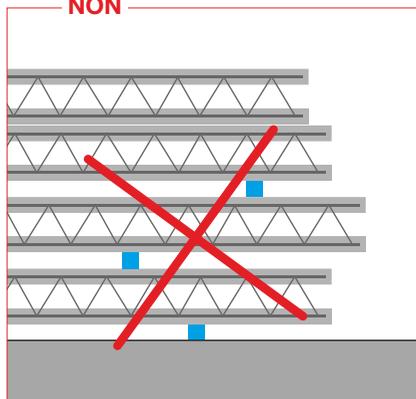
5

Stockage

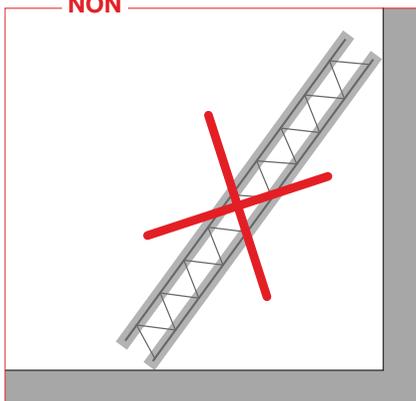
OUI



NON

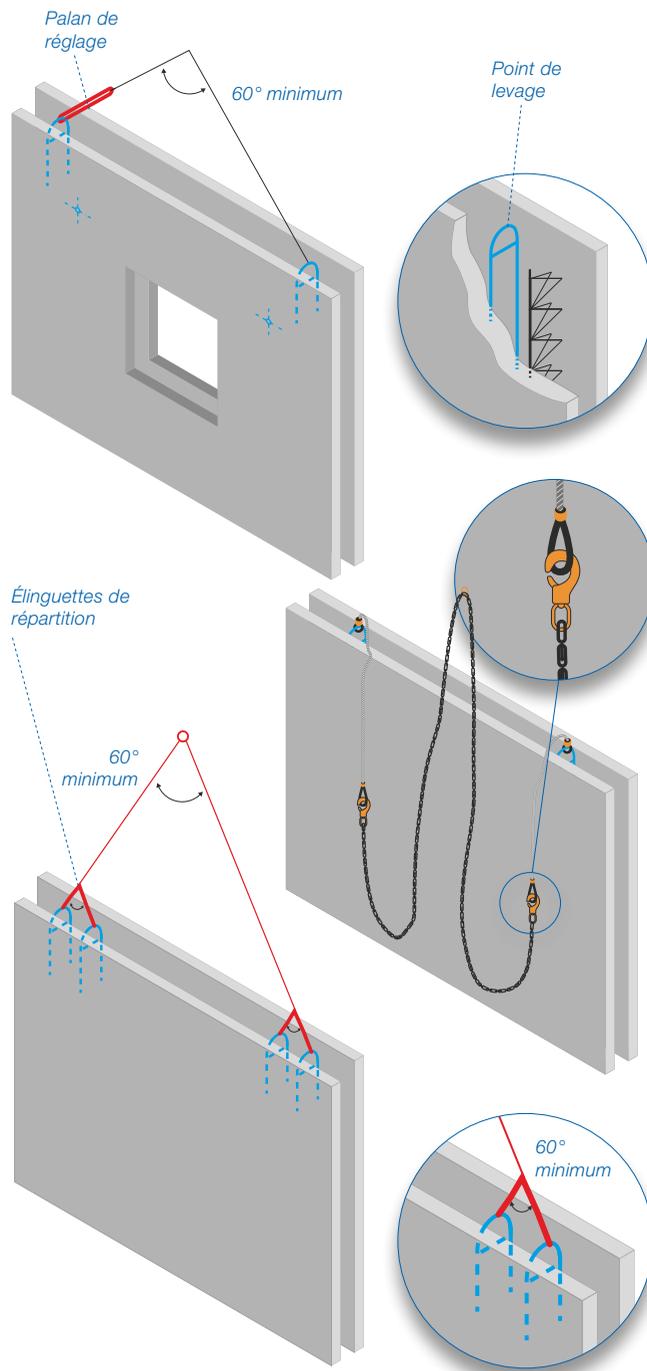


NON



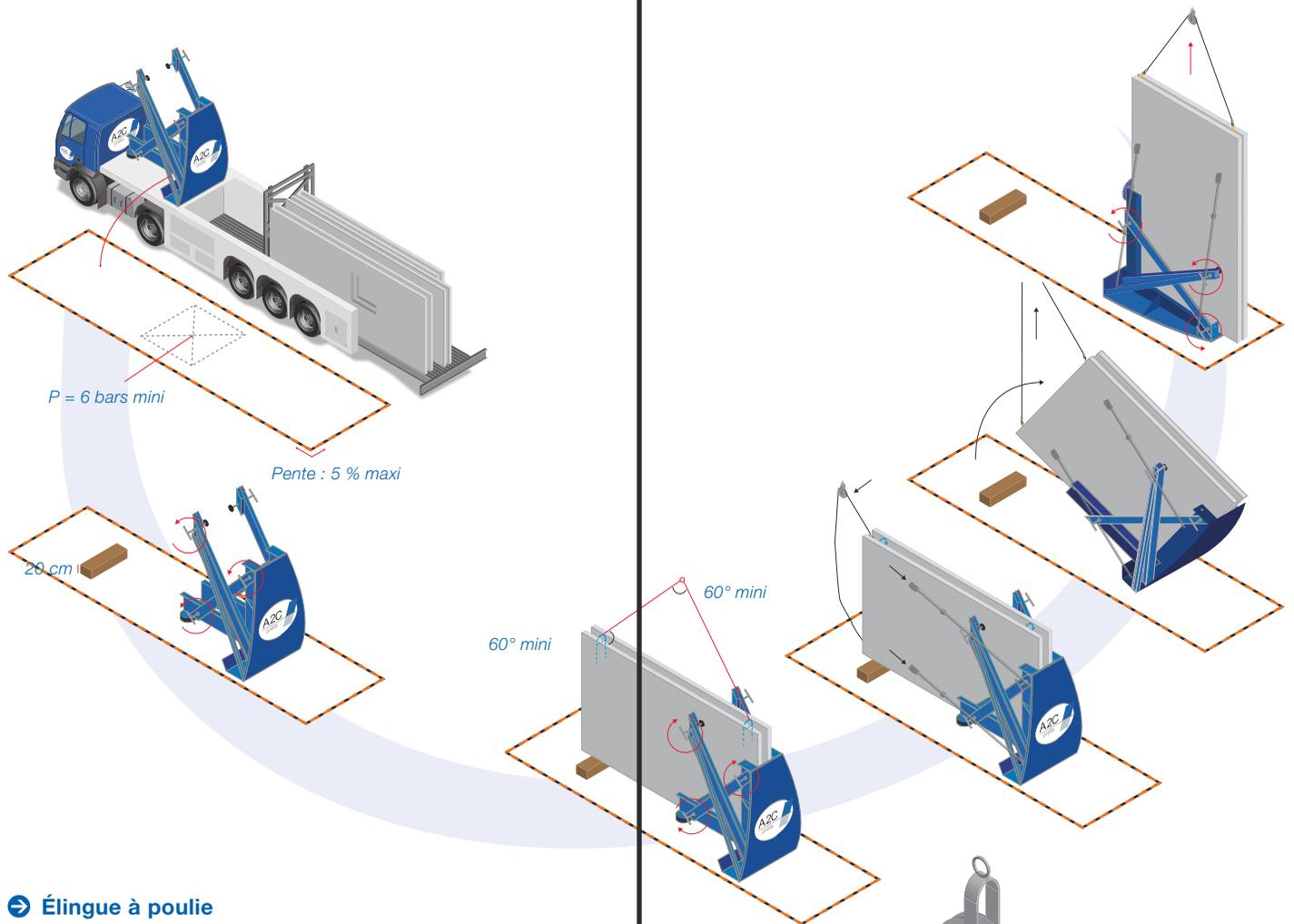
6

Manutention SANS retournement



7

Manutention AVEC retournement



➔ Élingue à poulie

Les matériels pour permettre le retournement et la pose d'un prémur de grande hauteur sans décrocher l'élingue sont :

- **Câble en acier galvanisé**

- 4,40 m d'élingue
- câble à boucles cossées
- Ø 24 mm

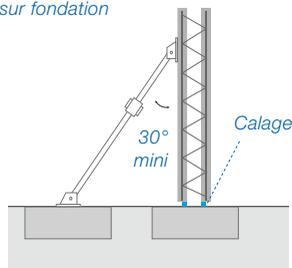
- **Poulie de retournement**

- charge maximale utile : 12 tonnes
- 2 anneaux simples Ø 16 - CMU = 8 t.
- 2 crochets à verrouillage automatique : CMU = 10 t.
- Anneau de tête pour chaîne Ø 16 : CMU = 14 t.

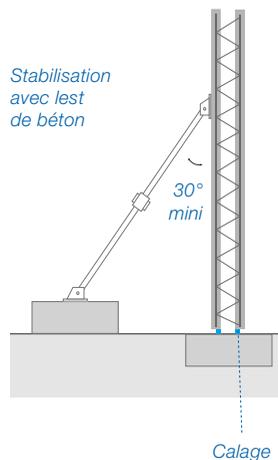


Stabilisation des prémurs

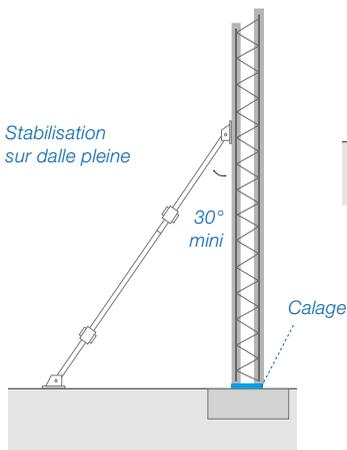
Stabilisation sur fondation



Stabilisation avec lest de béton

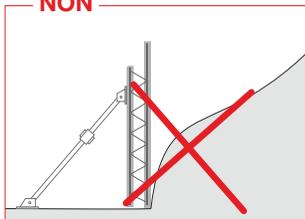


Stabilisation sur dalle pleine

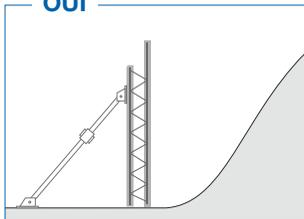


Pose contre un talus

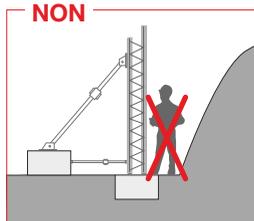
NON



OUI



NON

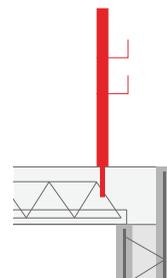


10

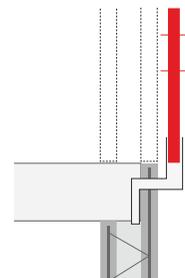
Dispositifs de sécurité fixes



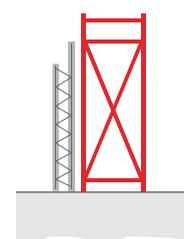
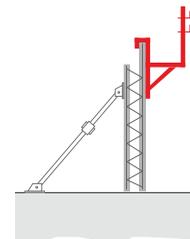
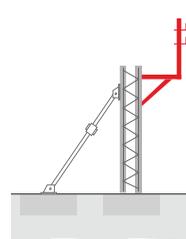
Tubes : phase 1



Tubes : phase 2



Autre système



Support garde-corps

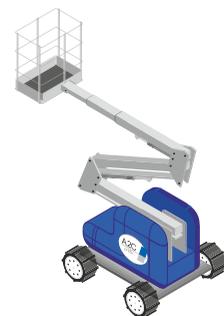
Dispositifs de sécurité mobiles



Plateforme de travail



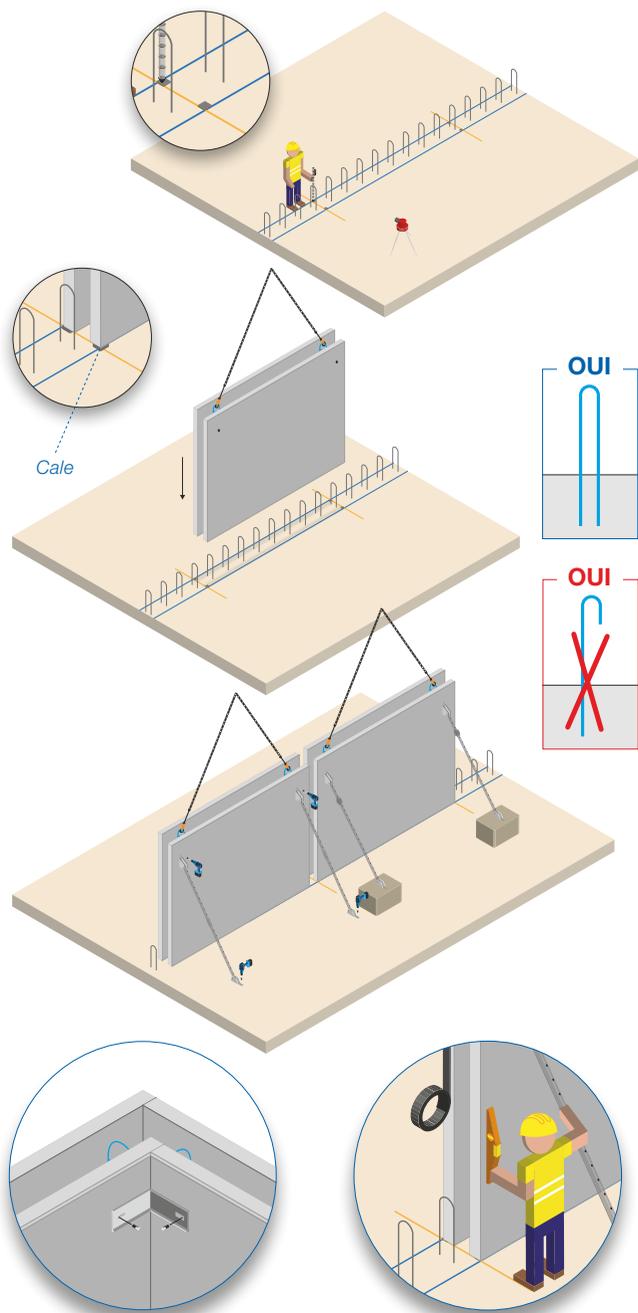
Échafaudage roulant



Nacelle

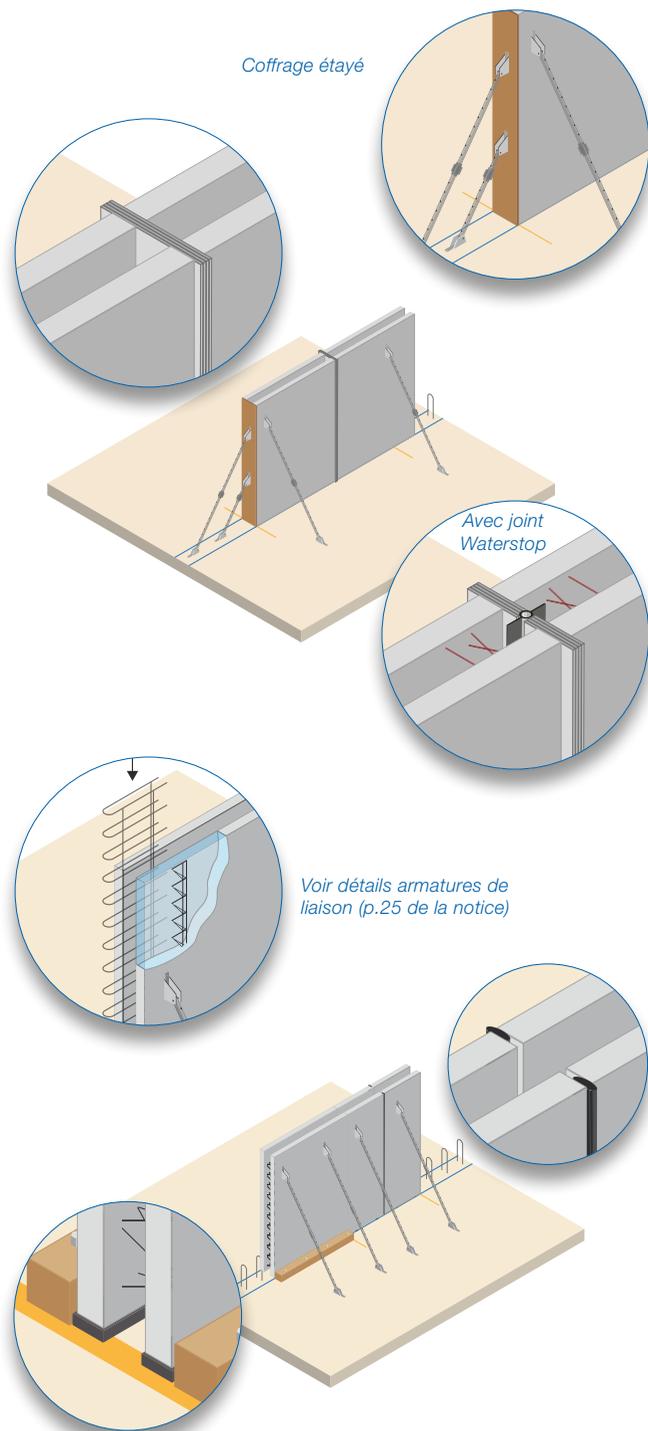
11

Pose des prémurs



12

Coffrage étayé



13

Matériels complémentaires

➔ Câblettes de levage



A2C préfa recommande sa câblette mise en usine.

Destinées à l'élingage et au désélingage rapide des murs, les câblettes A2C préfa sont intégrées dans les prémurs pendant la production. Après la pose du prémur et la mise en place des étais tirant-poussant, le grutier redescend les crochets à hauteur d'homme et du côté de l'opérateur pour lui permettre d'assurer le décrochage en toute sécurité.

➔ Joint mousse en bande

Bande de mousse de polyuréthane imprégnée à cœur, de façon homogène, d'une résine synthétique ininflammable. Elle reste directement exposée aux intempéries, stable aux ultra-violets. Ce système ne fonctionne pas par adhérence mais par décompression :

- 20/8-18 pour joints de 8 à 18 mm
- 25/10-22 pour joints de 10 à 22 mm
- 30/13-29 pour joints de 13 à 29 mm



➔ Fond de joint type Compriband

Fond de joint circulaire en mousse destiné à être recouvert d'un mastic de type Sikaflex.

Le Compriband délimite ainsi la profondeur du mastic :

- 10 mm pour joints de 5 à 8 mm
- 20 mm pour joints de 8 à 16 mm
- 25 mm pour joints de 16 à 20 mm
- 30 mm pour joints de 20 à 25 mm

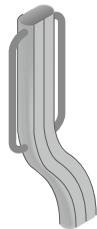
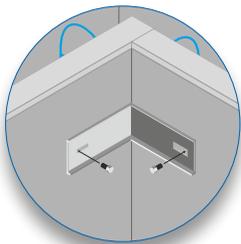
➔ Cales plastique

Elles permettent de caler le niveau des prémurs par rapport aux niveaux théoriques et aux données du plan de pose A2C préfa. Épaisseurs : 2, 3, 5, 8, 15 et 20 mm.

➔ Armatures de liaison

Les armatures standardisées que A2C préfa recommande avec vos livraisons sont présentés en page 25 de la notice

➔ Équerre de maintien à la pose des prémurs...



Goulotte de bétonnage par les trappes

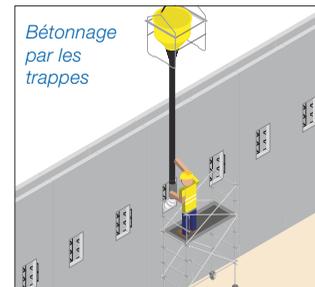
14

Règles de bétonnage

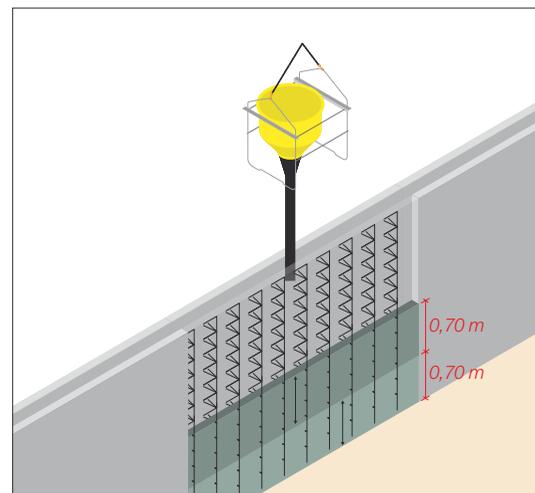
Bétonnage avec plateforme ou échafaudage ou nacelle



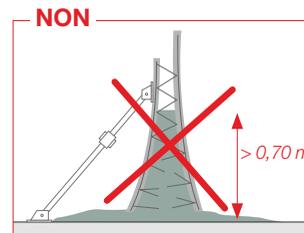
Humidification avant coulage



Bétonnage par les trappes

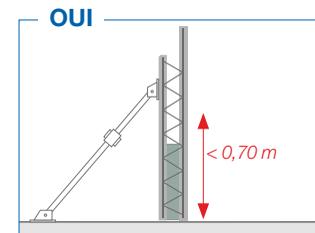


▲ Bétonner par passe de 70 cm/heure avec un béton S4 de granulométrie 0/8 si le noyau ≤ 10 cm et 0/16 dans les autres cas.



NON

> 0,70 m



OUI

< 0,70 m

15



www.a2c-materiaux.com

Contact : 01 60 68 99 00