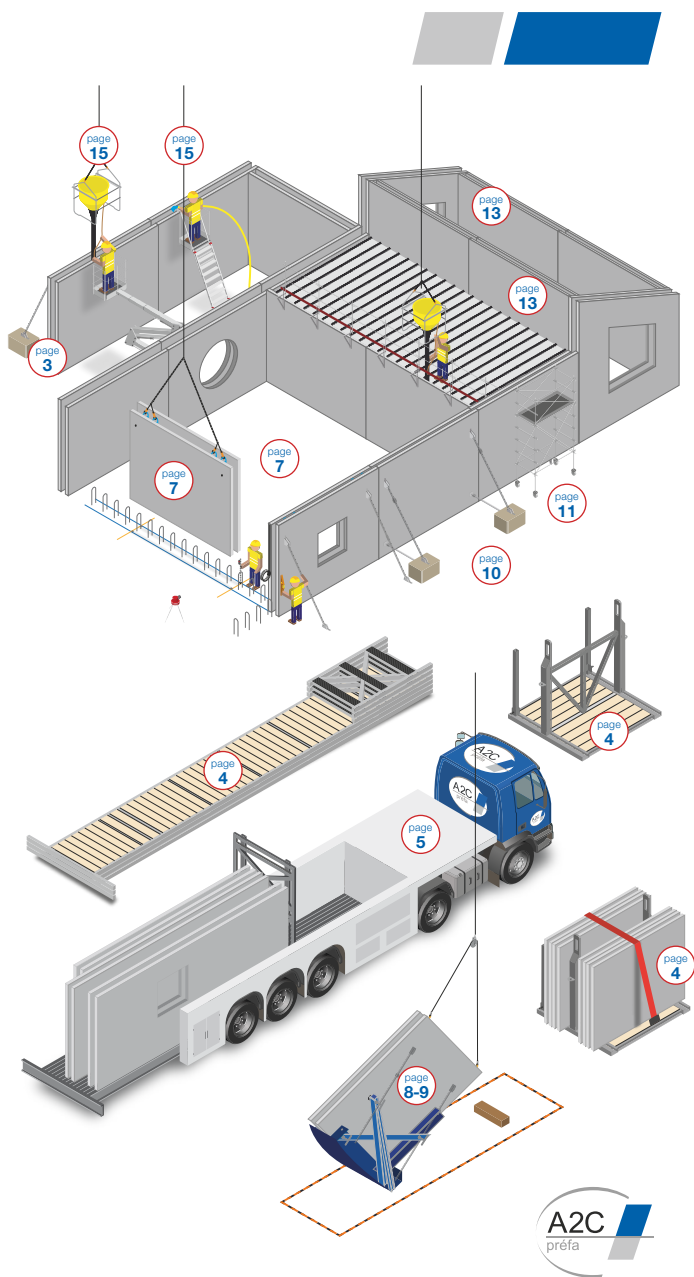
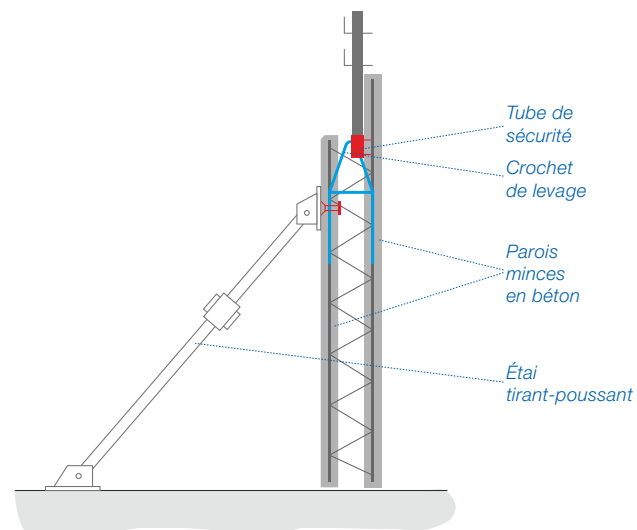


# LE PARTENAIRE « PRÉMURS » DE VOS CHANTIERS



## Présentation des prémurs

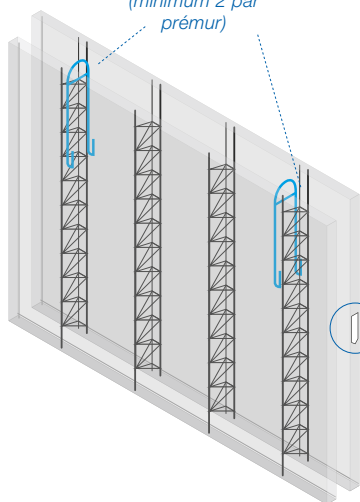


Opercule à dévisser sur le chantier

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 |
| <b>017</b>             |                    |
| L: 6.00 m x ht: 3.80 m |                    |
| Poids                  | 6.76 tonnes        |
| Coulage Date:          | 06.09.2012         |
| <b>CE</b>              |                    |
| Norme produit          | NF/EN-14982        |
| Avis Technique         | 3/11 - 690         |
| Certificat CE          | ...                |

2

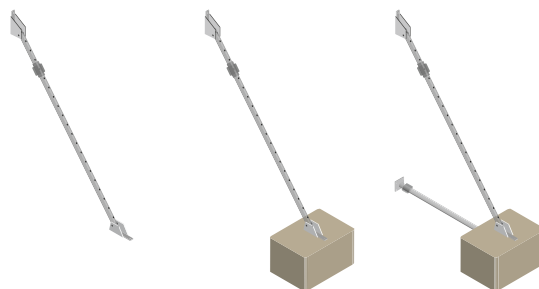
## Préparation du chantier

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



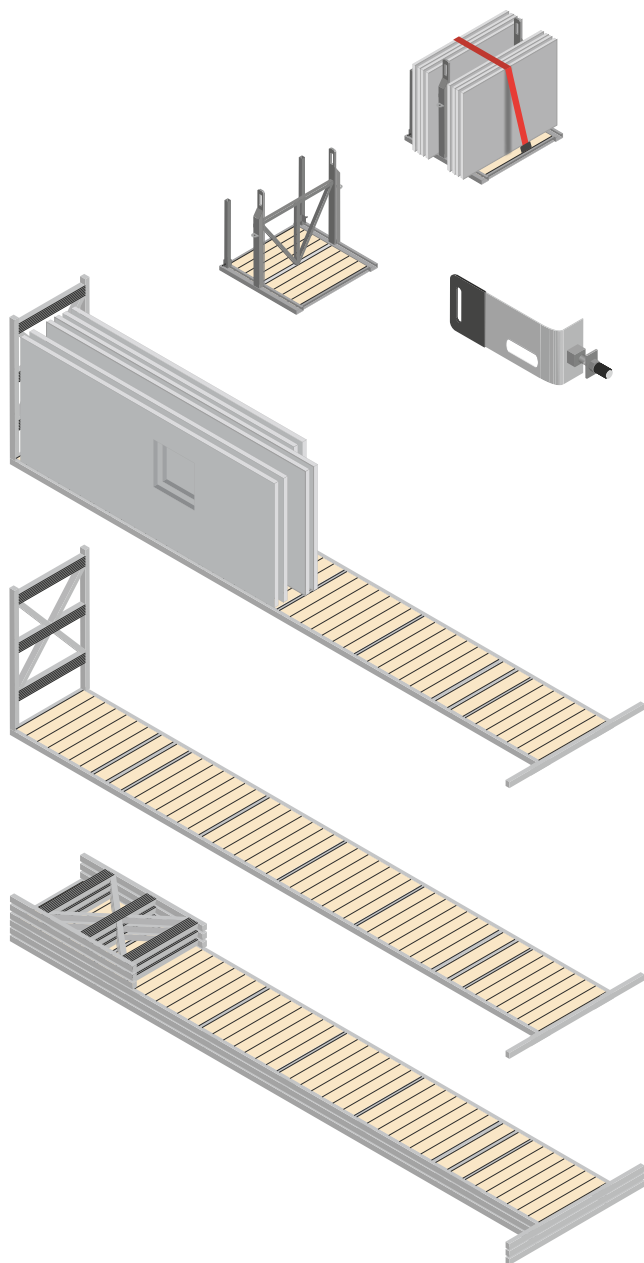
Chaînes de manutention



Palan de réglage

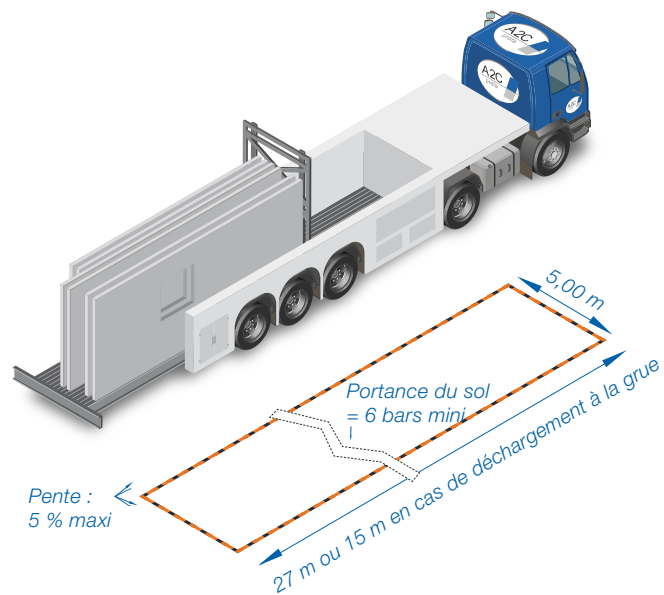
3

## Équipements de Transports et de Stockage : ETS

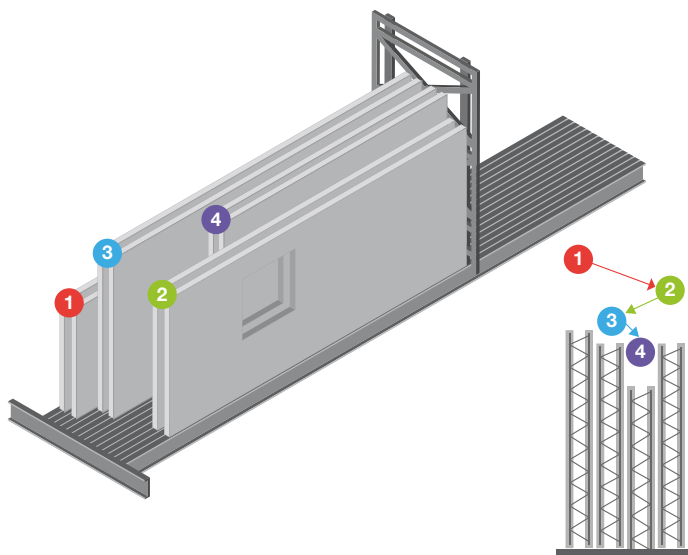


4

## Zone de stockage sur le chantier



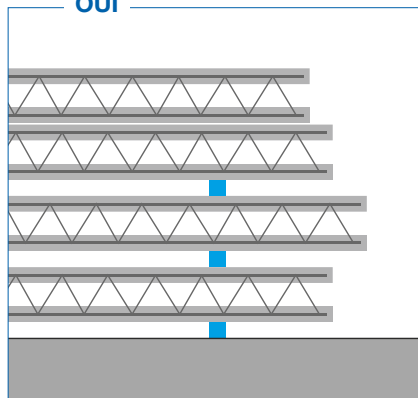
## Règle de déchargement en alternance gauche/droite



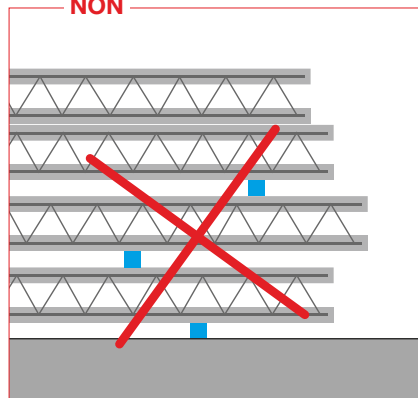
5

## Stockage

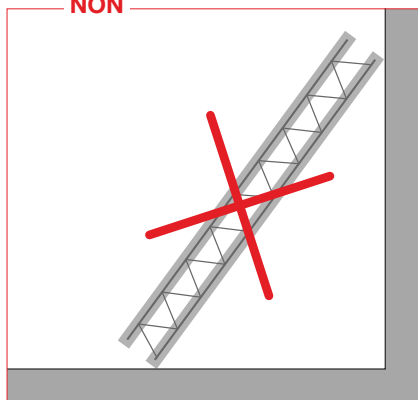
OUI



NON

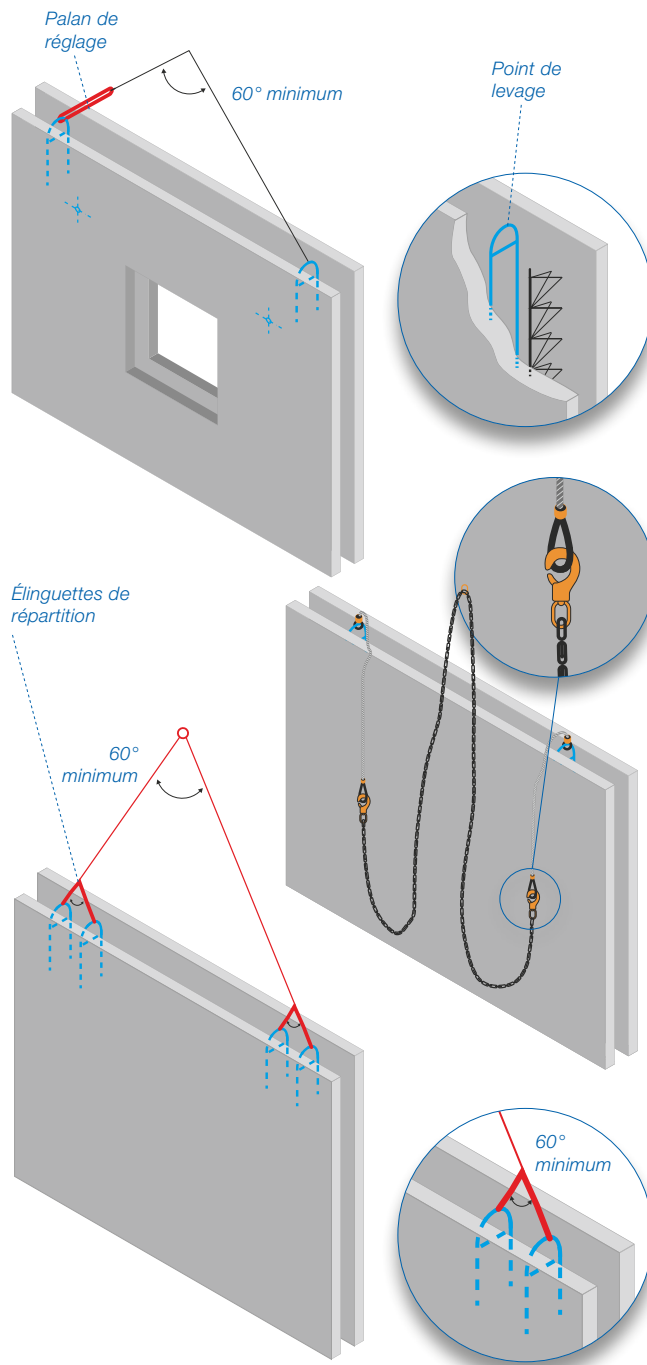


NON



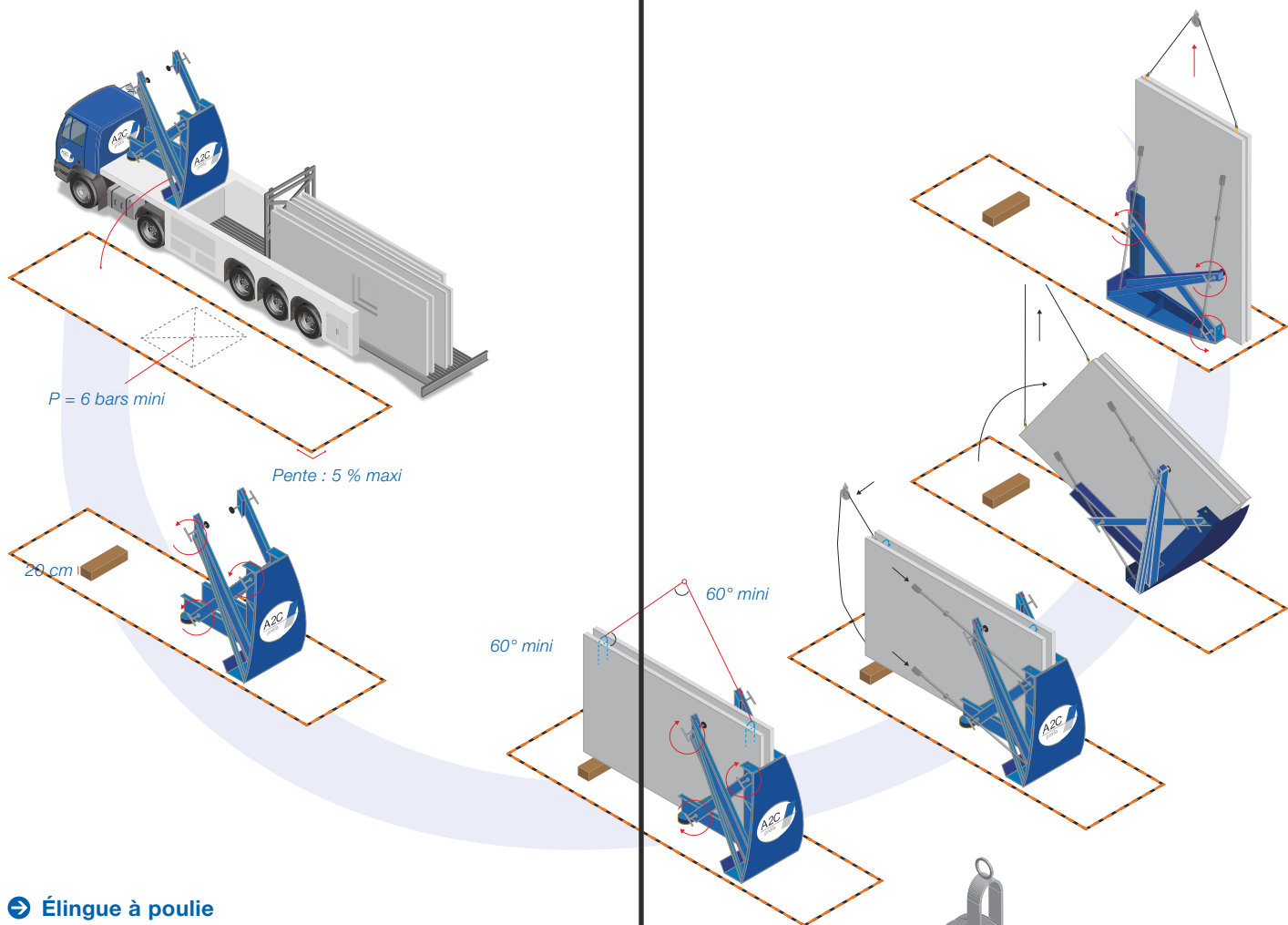
6

## Manutention SANS retournement



7

## Manutention AVEC retournement



### ➔ Élingue à poulie

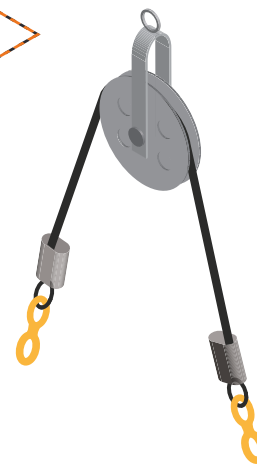
Les matériels pour permettre le retournement et la pose d'un prémur de grande hauteur sans décrocher l'élingue sont :

- **Câble en acier galvanisé**

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

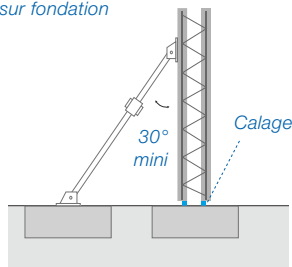
- **Poulie de retournement**

- 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.

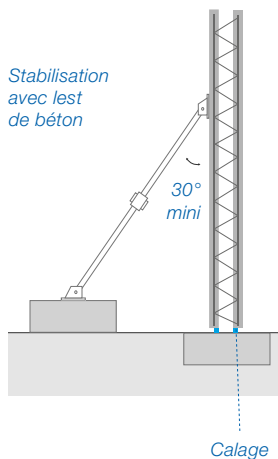


## Stabilisation des prémurs

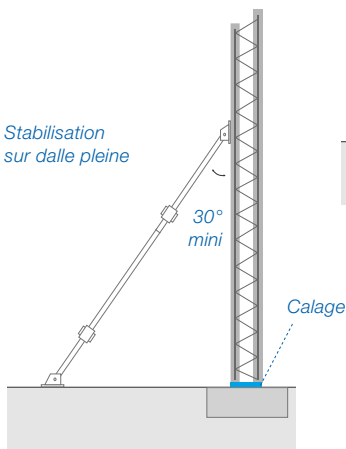
Stabilisation sur fondation



Stabilisation avec lest de béton

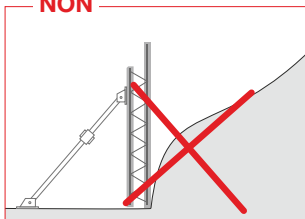


Stabilisation sur dalle pleine

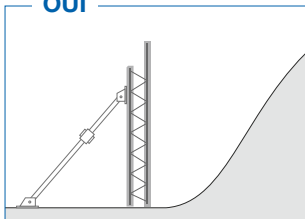


## Pose contre un talus

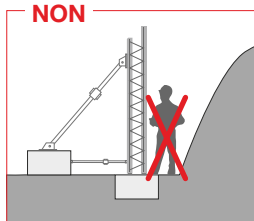
**NON**



**OUI**



**NON**

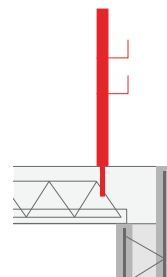


10

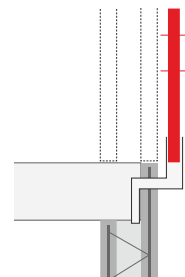
## Dispositifs de sécurité fixes



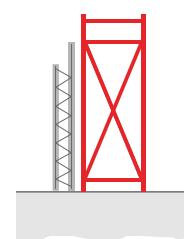
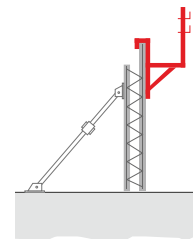
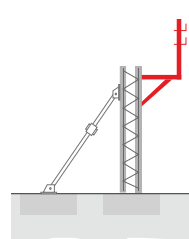
Tubes : phase 1



Tubes : phase 2



Autre système

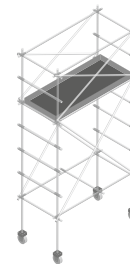


Support garde-corps

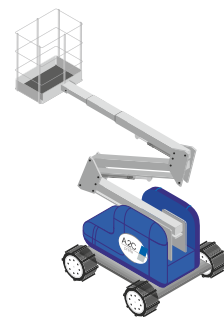
## Dispositifs de sécurité mobiles



Plateforme de travail



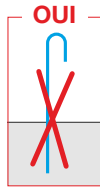
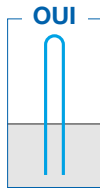
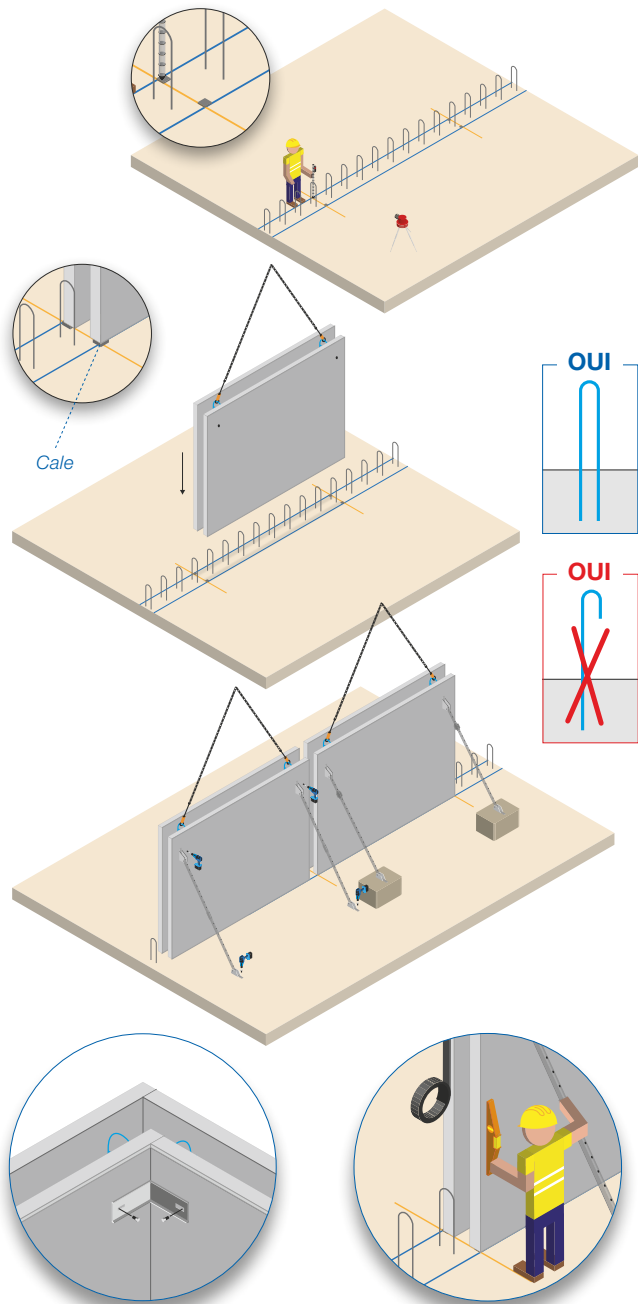
Échafaudage roulant



Nacelle

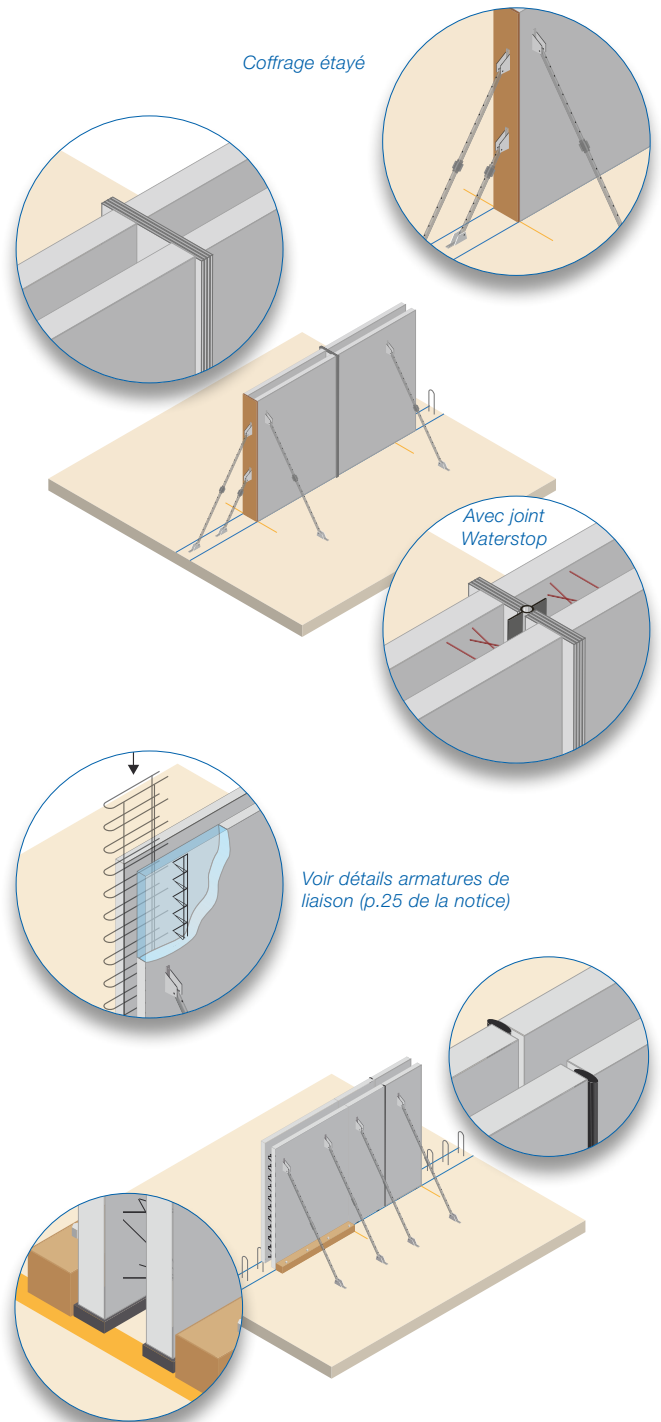
11

## Pose des prémurs



12

## Coffrage étayé



Voir détails armatures de liaison (p.25 de la notice)

13

## Matériels complémentaires

### ➔ Câblettes de levage



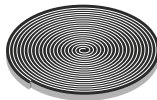
#### A2C préfabriqué recommande sa câblette mise en usine.

Destinées à l'élingage et au désélingage rapide des murs, les câblettes A2C préfabriqué 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

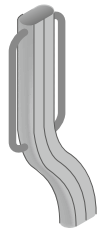
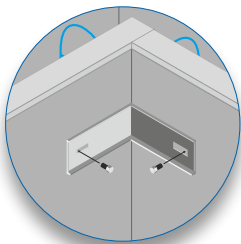
### ➔ Cales plastique

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

### ➔ Armatures de liaison

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

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

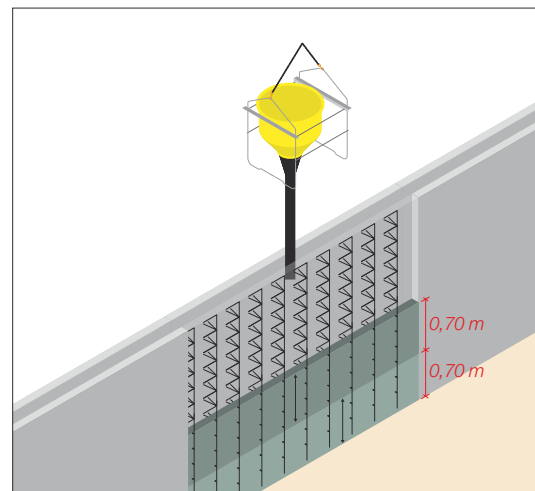
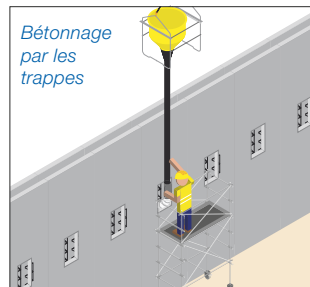
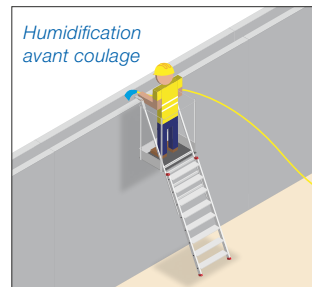


Goulotte de bétonnage par les trappes

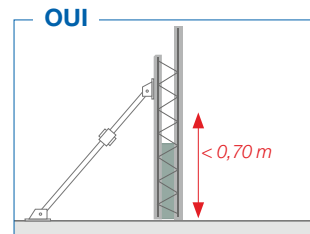
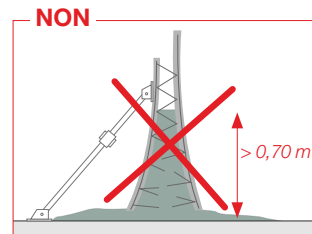
14

## Règles de bétonnage

Bétonnage avec plateforme ou échafaudage ou nacelle



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



15





[www.a2c-materiaux.com](http://www.a2c-materiaux.com)

---

Contact : 01 60 68 99 00