



# BETON

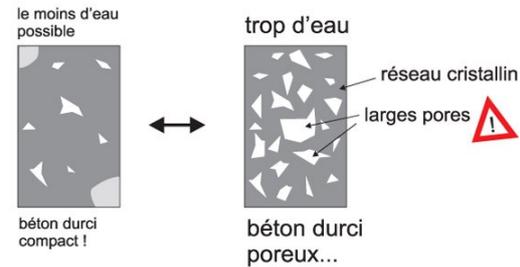
## Bien couler le béton

### → Contrôles avant mise en place :

- Contrôle des coffrages. (bien étançonnés, joints entre panneaux étanches, eau évacuée)
- Les armatures doivent être assemblées de manière suffisamment robuste pour que les barres conservent leur position durant la mise en œuvre et le bétonnage. Sans oublier les écarteurs.

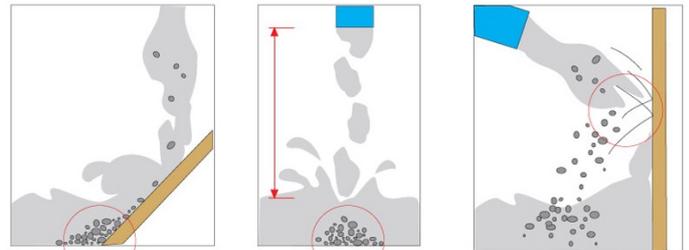
### → Ajouts au béton sur chantier :

- L'ajout d'eau au béton frais se traduit par une perte de résistance de  $3\text{N/mm}^2$  pour 10 litres d'eau ajoutés  $/\text{m}^3$ , un accroissement de la porosité, un accroissement de l'absorption d'eau, une augmentation du retrait,... L'ajout d'eau est toujours déconseillé.
- Pour fluidifier un béton, nous préconisons l'utilisation d'un superplastifiant.



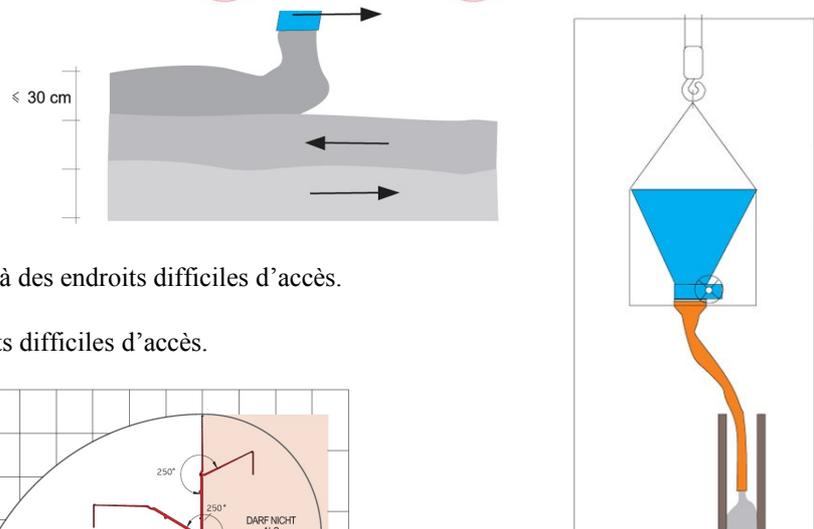
### → Déversement du béton dans un coffrage :

- Limiter la chute du béton à au moins 1 m.
- Imposer en cas de bétonnage d'une paroi, le remplissage par couches successives (30 cm) qui seront vibrées une à une sur toute sa longueur.
- Imposer en cas de bétonnage de colonnes, le remplissage par couches successives qui seront vibrées une à une afin d'assurer un bon compactage du béton et une remontée de l'air occlus.



### → Serrage :

- Voir notre fiche technique « Bien vibrer le béton »



### → Chantier difficile d'accès :

- Nos pompes permettent de transporter le béton fluide à des endroits difficiles d'accès.
- Prévoir une zone pour l'installation de la zone.
- Notre tapis permet de livrer du béton sec à des endroits difficiles d'accès.

