



### Stockage

Debout et au sec. Les tubes de coffrage doivent rester rigides et donc ne pas avoir été mouillés avant utilisation.

### Mise en place

- Par temps humide, même si le tube en place peut supporter une averse, il reste sensible à une abondance d'eau et ne doit pas stagner dans des flaques. Pour les tubes spiralés, enduire les tranches de graisse, produit noir, paraffine... pour éviter les remontées d'eau par capillarité. Les tranches des tubes lisses sont protégées par un adhésif.
- Respecter le sens de pose (la marque Cicéron ou Caréron doit être à l'endroit lorsque le tube est en place).
- Ne pas exercer de contrainte sur le tube pour le maintenir. Vous pouvez utiliser une tour d'échafaudage ou un cadre en bois.
- De par sa conception, le coffrage carton ne remonte pas lors du coulage.
- Ne pas utiliser de décoffrant, la surface intérieure de nos tubes est conçue pour ne pas adhérer au béton.
- Maintenir le coffrage en pied et en tête, et prévoir des maintiens intermédiaires pour les tubes de plus de 8 m. Vous pouvez utiliser la Brideco pour le maintien des tubes de coffrage.
- Prévoir le coulage dans les 6 h suivant la mise en place (une journée maximum).

### Ferrailage

- Les armatures métalliques et leurs fixations représentent un risque pour les tubes de coffrage carton. Il convient d'apporter le plus grand soin à la descente du tube sur ces dernières : descendre le tube bien verticalement pour éviter toute déchirure.
- Vérifier les dimensions des armatures qui ne doivent pas entrer « en force » dans le tube, en tenant compte des cales en plastique qui les maintiennent. Consultez le document « dimensions intérieures des Caréron ».

### Coulage

- Respecter vitesse de coulage et hauteur de chute. (4,5 m / h – Coulage à la chaussette recommandé).
- Selon la longueur du tube, nous préconisons un coulage en deux fois. Prévoir dans ce cas 24 à 48 heures entre les deux coulages. Nous consulter pour les longueurs > à 6 m pour Cicéron et environ 5 m pour Caréron.

### Vibrage

- Vibrer moins que pour un coffrage classique en déplaçant l'aiguille régulièrement pour éviter tout risque de déformation. Veiller à ce que l'aiguille ne passe pas entre l'armature et le coffrage.
- Utiliser une aiguille diamètre 20 mm (25 mm maxi).
- Ne jamais vibrer les coffrages par l'extérieur.

### Décoffrage

- Pour une meilleure utilisation du zip et pour éviter un éventuel collage de la peau intérieure sur le béton, nous conseillons de décoffrer au plus tard dans les 48 h suivant le coulage.
- Une fois le poteau décoffré, il est recommandé de laisser le coffrage carton en place, il protégera le béton le temps du chantier.

### Recyclage

- Le carton utilisé pour la fabrication des Cicéron et Caréron est fabriqué à partir de vieux papiers recyclés. Cette matière première s'inscrit dans un cycle « recyclé – recyclable », qui se traduit par une réduction des coûts d'enlèvement et de tri des déchets (filière normale de récupération des cartons).
- Cicéron et Caréron vous aident à respecter l'environnement et à vous mettre en conformité avec la législation européenne concernant la valorisation des déchets.

