

Modes de déchargement – Types de pompes



Les pompes et mixer-pompes permettent de couler le béton en toute facilité

La solution béton innovante & responsable !

8.03.02

Pompe



Mixer-pompe

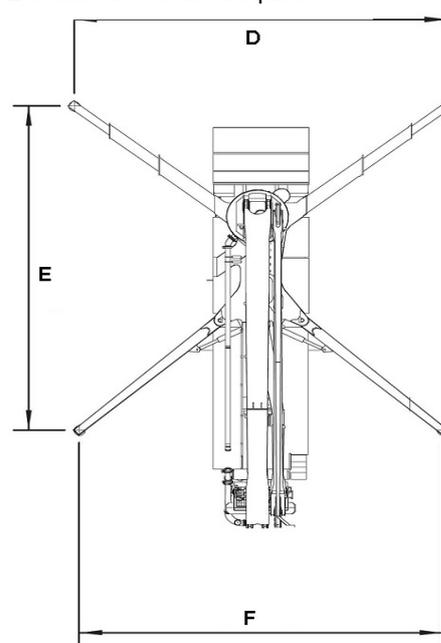


Dimensions et encombrements des pompes/mixer-pompes

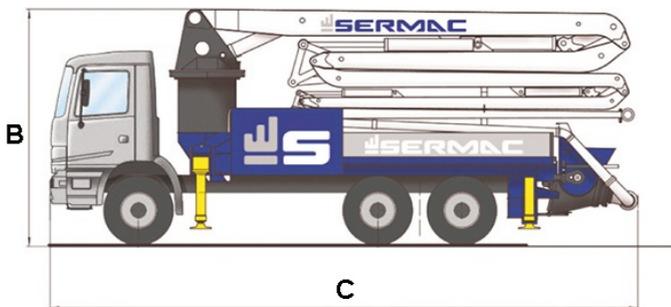
Hauteur minimum nécessaire pour déplier la flèche



Encombrement des béquilles



Encombrement du véhicule



Dimensions									
Types de pompes longueur de flèche	A	B	C	D	E	F	Long. flèche au sol	Long. tuyau disponible	Long. tuyau Supplémentaire *
Mixer-pompe 32 m	8m	4m	10m	6m	6m	3m	27m	6m	-
Pompe 32 m	8m	4m	10m	7m	7m	6,5m	28m	6m	30m
Pompe 36 m	8m	4m	10m	7m	7m	6,5m	31m	6m	30m
Pompe 42 m	9m	4m	11m	9m	8m	8,5m	36m	6m	30m
Pompe 52 m	12m	4m	12m	10m	10m	10m	46m	6m	30m
City-pompe 22 m	6m	4m	9m	4m	5m	3m	15m	80m	-

* sur demande spécifique

Roosens Bétons



Fiche de prescription

8.03.02

Conditions de réservation d'une pompe à béton

Veillez lire attentivement l'ensemble des conditions ci-dessous afin de vous permettre une réservation et un pompage sans tracas.

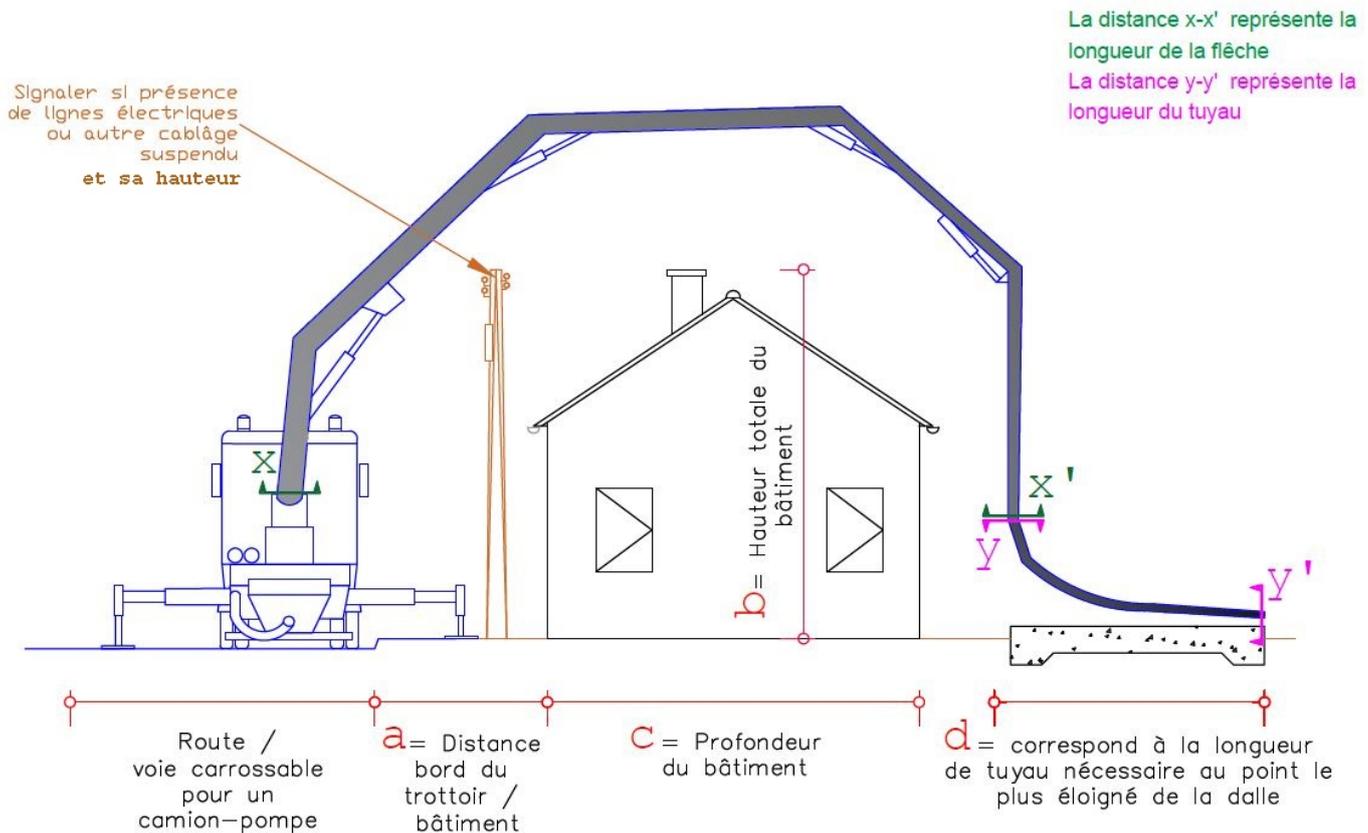
Si une de ces conditions n'est pas remplie, veuillez nous en informer au plus tard 24 heures avant la date de pompage souhaitée.

- Assurez vous que l'emplacement nécessaire pour le déploiement de la flèche et des béquilles de la pompe et des mixers est dégagé, suffisant et de niveau (pas de pente) (voir dimensions sur tableau réf. A+C+D+E+F)
- Si la pompe et les mixers restent sur la voirie, soyez en possession des documents qui interdisent le stationnement des véhicules autres que les nôtres.
- Si la circulation doit être interrompue, pour permettre le stationnement de la pompe/mixer et/ou l'ouverture des béquilles, la mise en place des panneaux de déviation de la circulation sera effectuée par vos soins. Soyez en possession des documents qui vous autorisent à faire cette opération.
- Prévoyez suffisamment de place pour permettre au mixer de se positionner à l'arrière de la pompe (voir photo), soit un emplacement de 14 m de long et 3m de large. En cas de cadence de pompage supérieure à 30m³/h, cet emplacement sera de 6m de large derrière la pompe.
- Sur base des schémas et informations ci-après :
 - Vérifiez la bonne longueur de flèche. Si elle n'est pas assez longue, informez-nous. Nous installerons des tuyaux supplémentaires (max. 30m).
 - Si le pompage se fait à l'intérieur d'un bâtiment, précisez-le nous. Nous prévoirons les tuyaux en suffisance.
- Précisez-nous s'il y a un câble électrique aérien (et la hauteur à laquelle il se trouve) entre la pompe et l'emplacement de tuyau de fin de pompage. En fonction du voltage (type haute tension) des mesures spécifiques (expliquées par nos employés) seront à prendre. Exemple : posséder un document (source ORES) de confirmation de coupure d'alimentation électrique pendant le travail.
- Si vous ne pouvez définir la quantité précise de béton nécessaire et que la pompe doit attendre pour évaluer et livrer le solde, nous vous facturerons la somme de 80 €Htva pour cette attente. Nous vous conseillons donc de calculer votre volume au plus juste au préalable afin d'éviter ce coût supplémentaire.
- Prévoyez un emplacement pour le nettoyage/vidange du bac de béton (4 à 8 brouettes) dès la fin du bétonnage. Si vous ne disposez pas d'un endroit propice à cela, notre personnel placera au sol un plastique ou un « big bag » afin d'y laisser le béton/la laitance qui en découlera. Son évacuation reste à votre charge. En option, nous pouvons effectuer la vidange et le nettoyage en centrale pour un montant de 80 €Htva.
- Les éventuelles coulées de laitance sur la voirie dues au rinçage de nos pompes et mixers en fin de travail devront être nettoyées par vos soins.
- Un sachet de produit d'amorçage pour la pompe est obligatoire pour le début de pompage, celui-ci est facturé à 6 €Htva.
- La cadence de pompage minimum est de 4 min/m³. Si cette cadence n'est pas atteinte, vous devez prendre en charge le chômage de pompe qui est de 20 €Htva/par quart d'heure.
- Tout dommage que nous vous causerions ou que nous causerions à des tiers, de façon directe ou indirecte, ou qui nous serait causé par suite d'un aménagement inadéquat, tant des voies d'accès, que de l'espace de travail, sont à charge du client.



Comment déterminer la longueur d'une flèche/tuyau

Pour pompage par dessus un bâtiment



Voici un exemple de la méthode à suivre pour définir le bon équipement dont vous aurez besoin.

Si par exemple :

- a = 3 mètres
- b = 8 mètres
- c = 10 mètres
- d = 5 mètres

Pour déterminer la longueur de la flèche, appliquez la formule : $a + (b \times 2) + c = 3 + (8 \times 2) + 10 = 29\text{m}$

Pour déterminer la longueur du tuyau : $d = 5\text{m}$

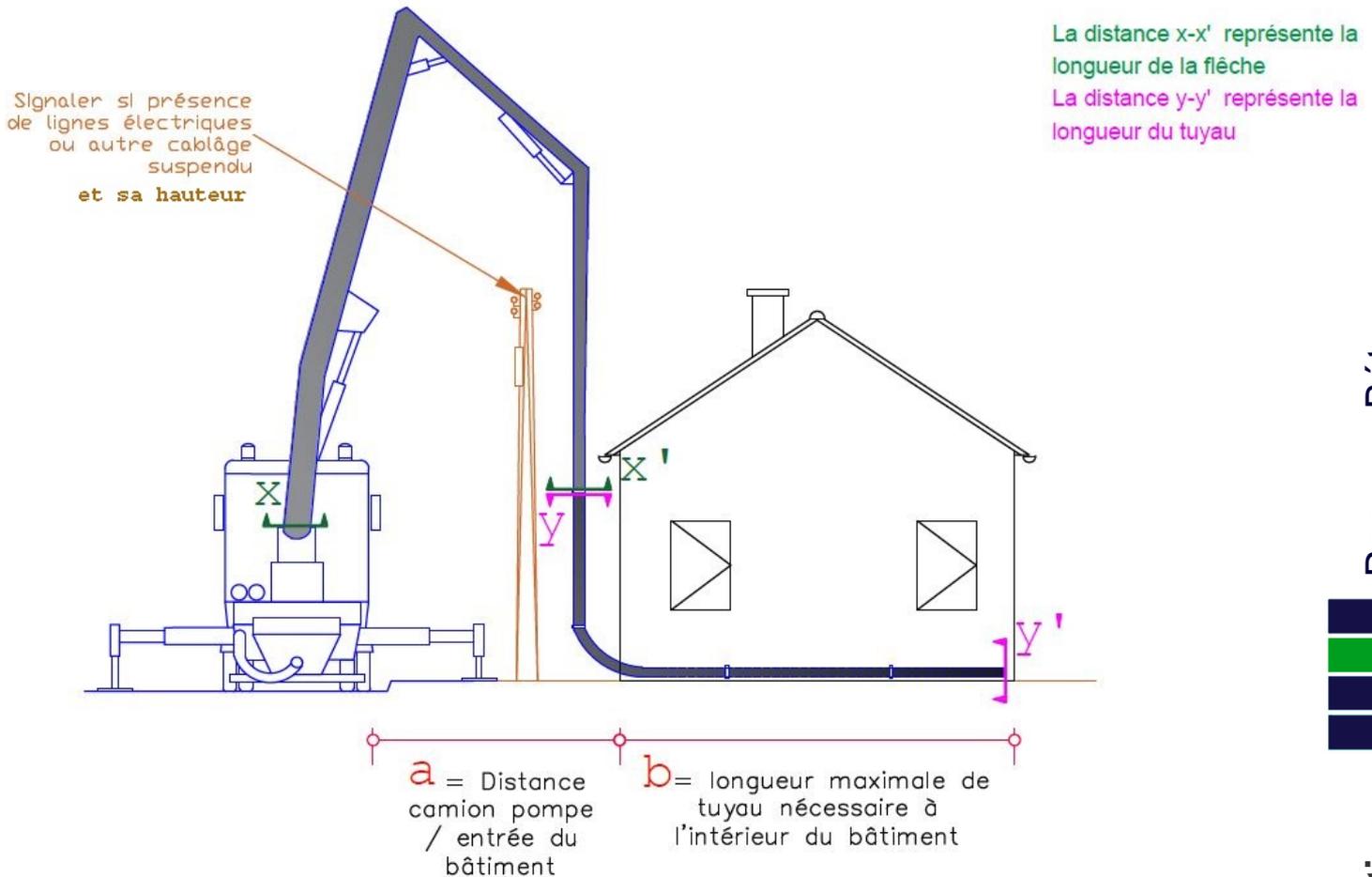
En consultant le tableau de la première page, vous aurez besoin du mixer-pompe 32m de longueur de flèche et 6m de tuyau disponible.



Si la longueur de tuyau nécessaire dépasse les 6m, il faudra absolument le mentionner lors de la commande (pas de surcoût mais vous devez aider le pompiste à installer les tuyaux).

Comment déterminer la longueur d'une flèche/tuyau

Pour un pompage à l'intérieur d'un bâtiment



Voici la méthode à suivre pour définir le bon équipement dont vous aurez besoin.

Pour déterminer la hauteur de la flèche, il faut tenir compte de la distance **a** et de la présence éventuelle de lignes électriques ou autre câblage suspendu.

Pour déterminer la longueur de tuyau il faut tenir compte de l'accessibilité directe ou non à la zone de travail et de sa position par rapport au bout de la flèche. Cette longueur de tuyau sera toujours au moins égale ou supérieure à **b**.

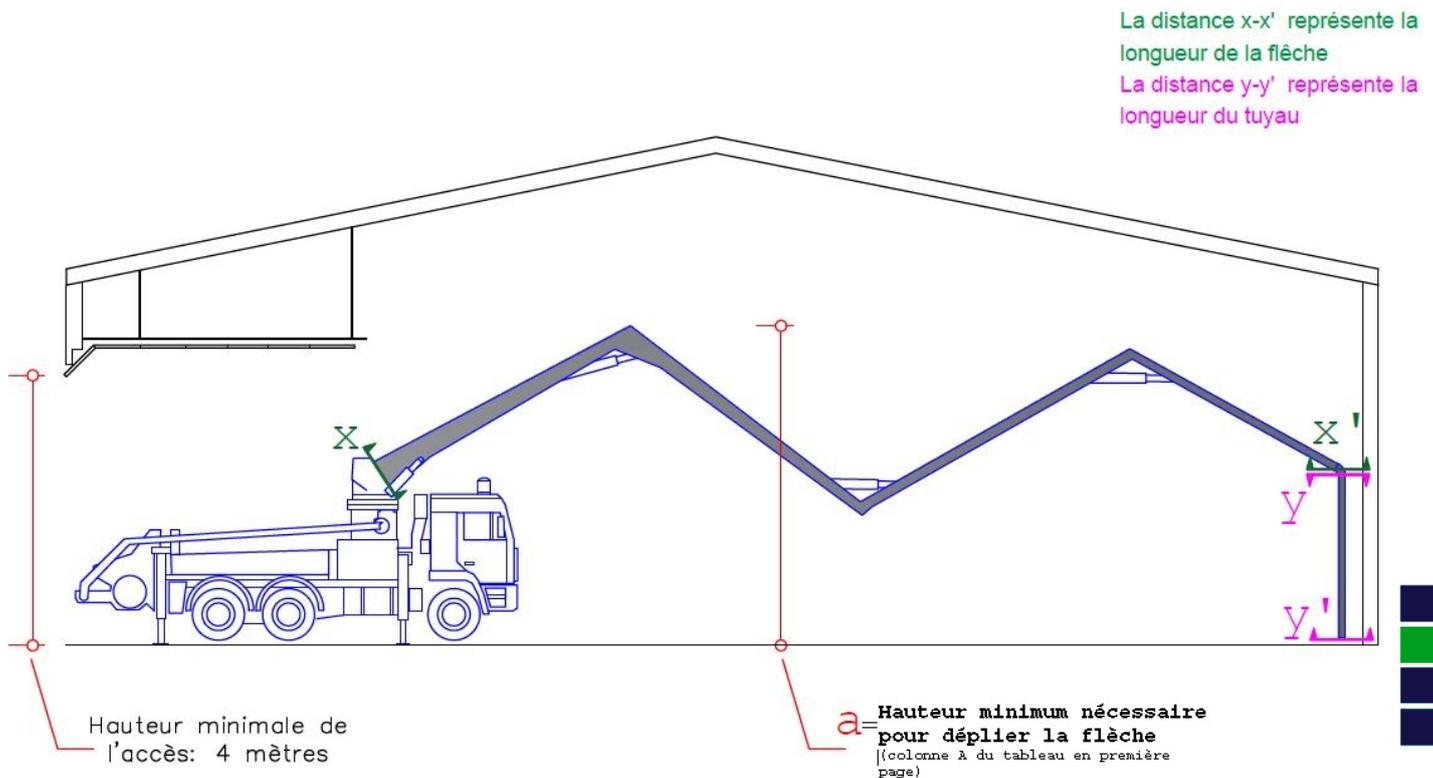


Remarque :

- 1) Si la longueur de tuyau nécessaire dépasse les 6 m, il faudra absolument le mentionner lors de la commande (pas de surcoût mais vous devez aider le pompiste à installer les tuyaux).
- 2) Si le tuyau passe à travers un châssis lors de son introduction dans le bâtiment, un risque important de détérioration de ce châssis existe. La protection de celui-ci est à réaliser par le client. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dégât causé à ce châssis.

Comment déterminer la longueur d'une flèche/tuyau

Pour un pompage à l'intérieur d'un grand hall couvert



L'ouverture d'accès doit être au minimum de 4 mètres de haut.
La hauteur disponible du hall devra toujours être supérieure à la hauteur minimum nécessaire pour déplier la flèche.
Pour chaque type de pompe, cette hauteur est reprise dans le tableau en première page (colonne A).



Si la longueur de tuyau nécessaire dépasse les 6m, il faudra absolument le mentionner lors de la commande (pas de surcoût mais vous devez aider le pompiste à installer les tuyaux).

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.