

# 1. Liste des fournitures et matériaux nécessaires

Ce troisième module du Manuel de la pompe à corde expose de manière détaillée le mode de fabrication de la pompe à corde, en précisant la liste des pièces et matériaux nécessaires, les étapes de fabrication illustrées pour chacune des pièces, les dessins techniques de fabrication, ainsi que les plans détaillés des gabarits de soudure à utiliser.

## Liste des fournitures et matériaux nécessaires

L'ensemble des matériaux nécessaires à la fabrication de la pompe à corde sont repris dans le tableau ci-dessous. Ce dernier précise lorsque les matériaux sont spécifiquement requis pour le « grand modèle » ou le « petit modèle » de la pompe à corde.

Pour les profilés métalliques, les longueurs totales indiquées ne prennent pas en compte les chutes liées à la découpe des matériaux. Ce tableau peut-être utilisé pour le calcul des coûts de la pompe à corde.

Article	Dimensions	Qualité	Nombre
<b>Petit matériel</b>			
rivet	3mm	Acier inoxydable ou aluminium	4
rondelle	M6	Acier galvanisé	8
boulon	M6x30	Acier galvanisé	4
écrou	M6	Acier galvanisé	4
boulon	M10x20	Acier galvanisé	8
écrou	M10	Acier galvanisé	8
pneu de voiture	14"	Usagé mais encore en bon état	1
<b>Tôle</b>			
Tôle	1000 x 240 mm	Acier galvanisé 0,6-1mm d'épaisseur	-
<b>Profilés métalliques</b>			
Tuyau galvanisé 2"	120mm	Acier galvanisé 3,5-4mm d'épaisseur	-
Tuyau galvanisé 1½ "	150mm	Acier galvanisé 3-3,5mm d'épaisseur	-
Tuyau galvanisé 1"	420mm	Acier galvanisé 3-3,5mm d'épaisseur	-
Tuyau galvanisé ¾"	1210mm	Acier galvanisé 3-3,5mm d'épaisseur	-
Tuyau galvanisé ½"	4660mm (grand modèle) 3060mm (petit modèle)	Acier galvanisé 2,5-3,5mm d'épaisseur	-
Tuyau Ø 16X2mm	40mm	Metal ou acier galvanisé	-
Fer à béton Ø 10mm	3094mm	Acier	-
Fer à béton Ø 6mm	120mm	Acier	-
Fer plat 25x3mm	312mm	Acier	-
Fer plat 30x3mm	310mm	Acier	-
Fer cornière 40x40x2,5mm	320mm	Acier	-
Fer cornière 30x30x2,5mm	210mm	Acier	-
Fer cornière 20x20x3mm	1260mm	Acier	-
<b>Tuyaux PVC</b>			
Tuyaux PVC	250mm		-
Tuyau PVC Ø 50mm	250mm		-