

Fabrication d'une remorque suiveuse à roues pivotantes

Par : Inspiro / Dpclaude

La construction du projet a commencé après avoir pris contact avec Inspiro sur le forum de Camping Car Bricolaisirs à la mi/janvier 2010

Après un échange de /mails/plans/et idées

Voici le résultat de nos réalisations communes

Inspiro



Dpclaude



Les matériaux :

Inspiro :

2 boules (tête de lapin)

2 crochets d attelages

Feux de signalisation et 2 feux de gabarit

Bouchons pour tube carré

Prise feux .male /femelle. Fil 7 brin

2 triangles de signalisation

Cathodiope

3 mètres de fer plat de 100X6

Tube pour cadre 35X35X2. (8 mètres)

Tube pour timon 50X50X2. (2.60 mètres)

Tube 40X40X2 supports moyeux (2 mètres)

Dpclaude :

2 boules (tête de lapin)

2 crochets d attelage

Feux de signalisation et 2 feux de gabarit feux antibrouillard.

Prise feux .male /femelle. Fil 7 brin

2 triangles de signalisation

Cathodiope

Bouchons pour tube carré

Tube pour cadre 50X50X3. (8 mètres)

tube pour timon 50X50X3.(2.20 mètres)

fer plat 40X4 (4 mètres) plaque feux /pare-choc

Cornières de 35X35 (1metre) fixation moyeux

Fer plat de 5mm sur 50cm

Fer plat 100X6 sur 1 mètre

Roue /fourche de remorque Portaflot

Moyeu de Volvo

SYSTEME anti-guidonnage : Inspiro/Dpclaude.

Plaquette de Citroën ZX / un jeu de ressort de soupape (admission : échappement) /

Petite plaque de fer plat /vis boulon /

Cornière 35X35(1.50 mètres) supports moyeux

plaque de tôle galva (2X100cmX13cm)

fer plat 60X2 20cm (support feux de gabarit)

roue/fourche de remorque Lama

moyeu de Renault (laguna phase 2)



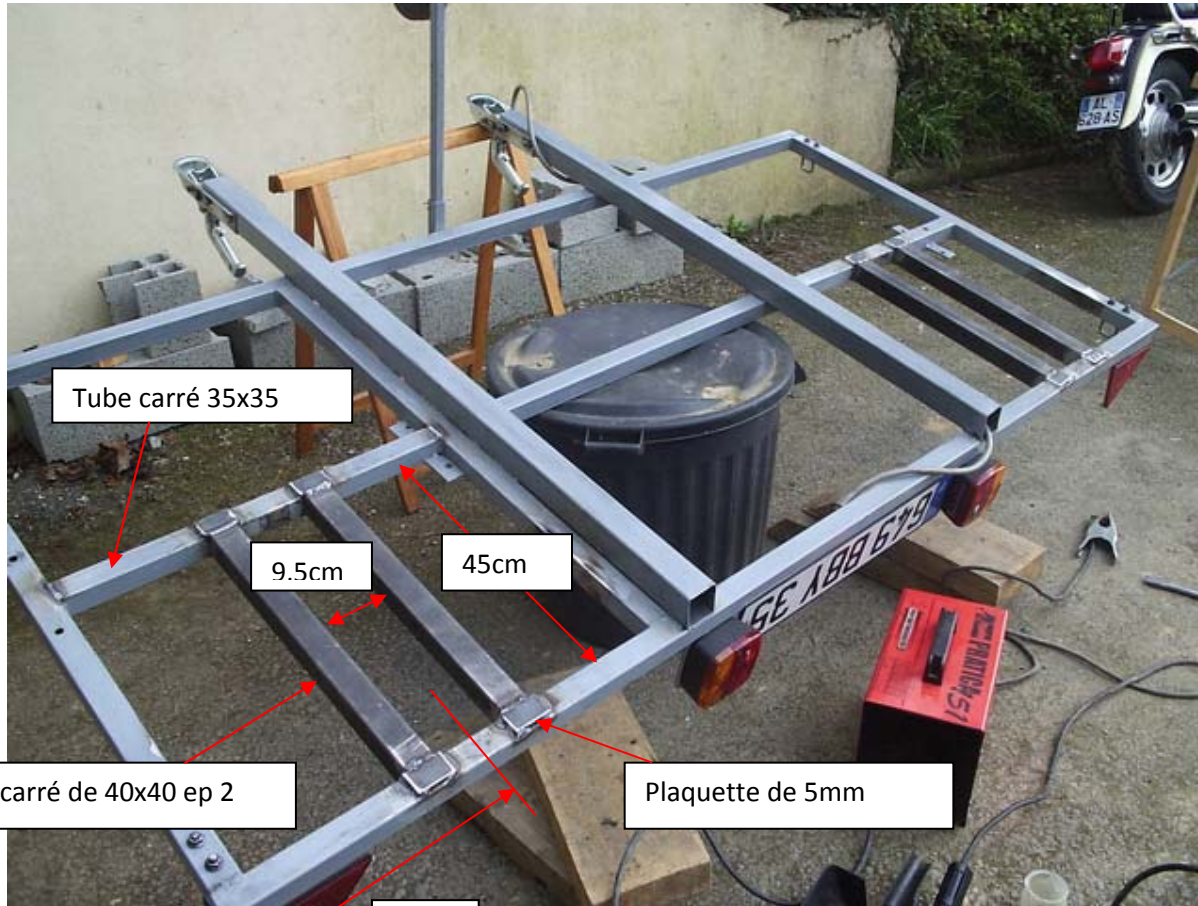
Réalisation Inspiro



Construction du cadre en tube de 35x35 ep :2 2Longueurs 2M 4largeurs 0,93M (+ 70mm section tube= 1M)

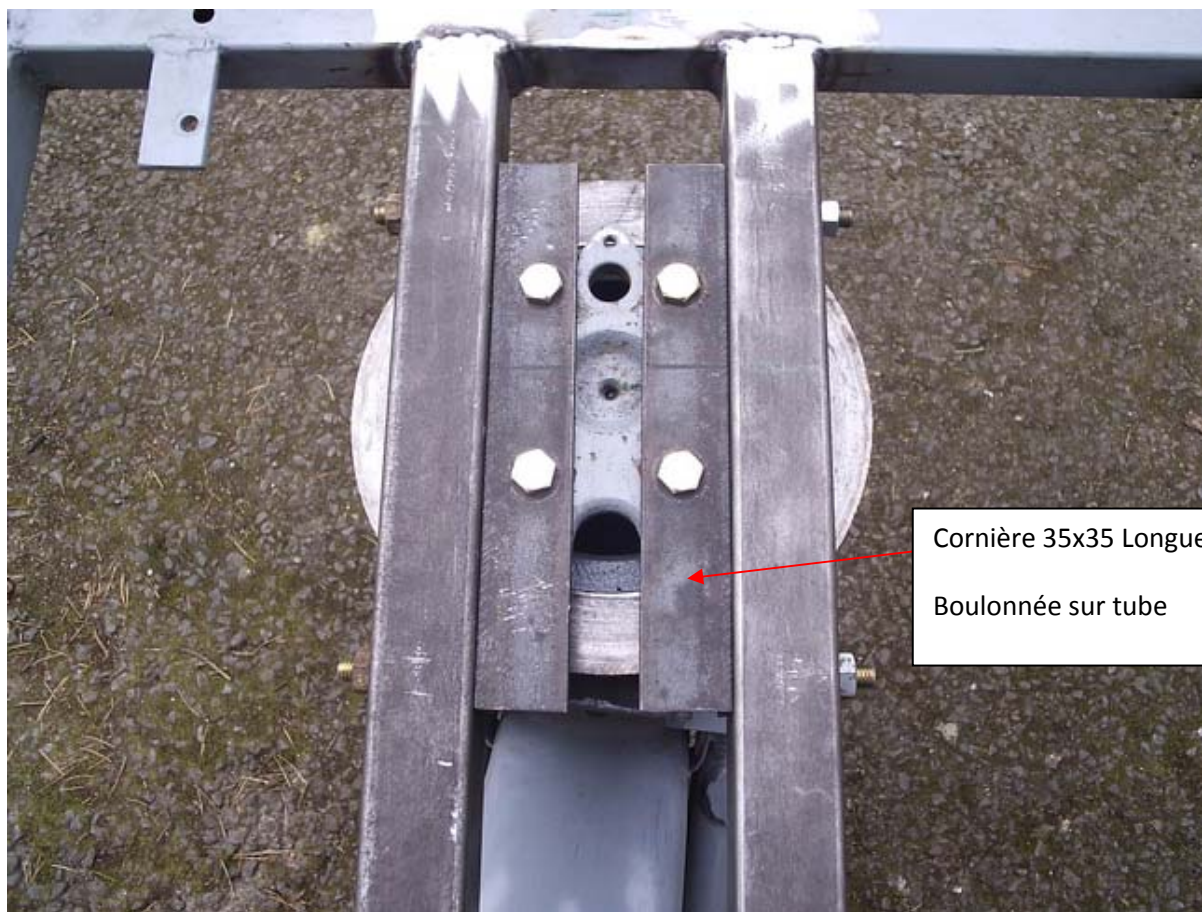
2 timons en section 50x50 ep :2 Longueur 1,30M soit 30 cm en dehors du cadre

4 tubes carrés 40x40 ep :2 Longueur 45cm pour support moyeux



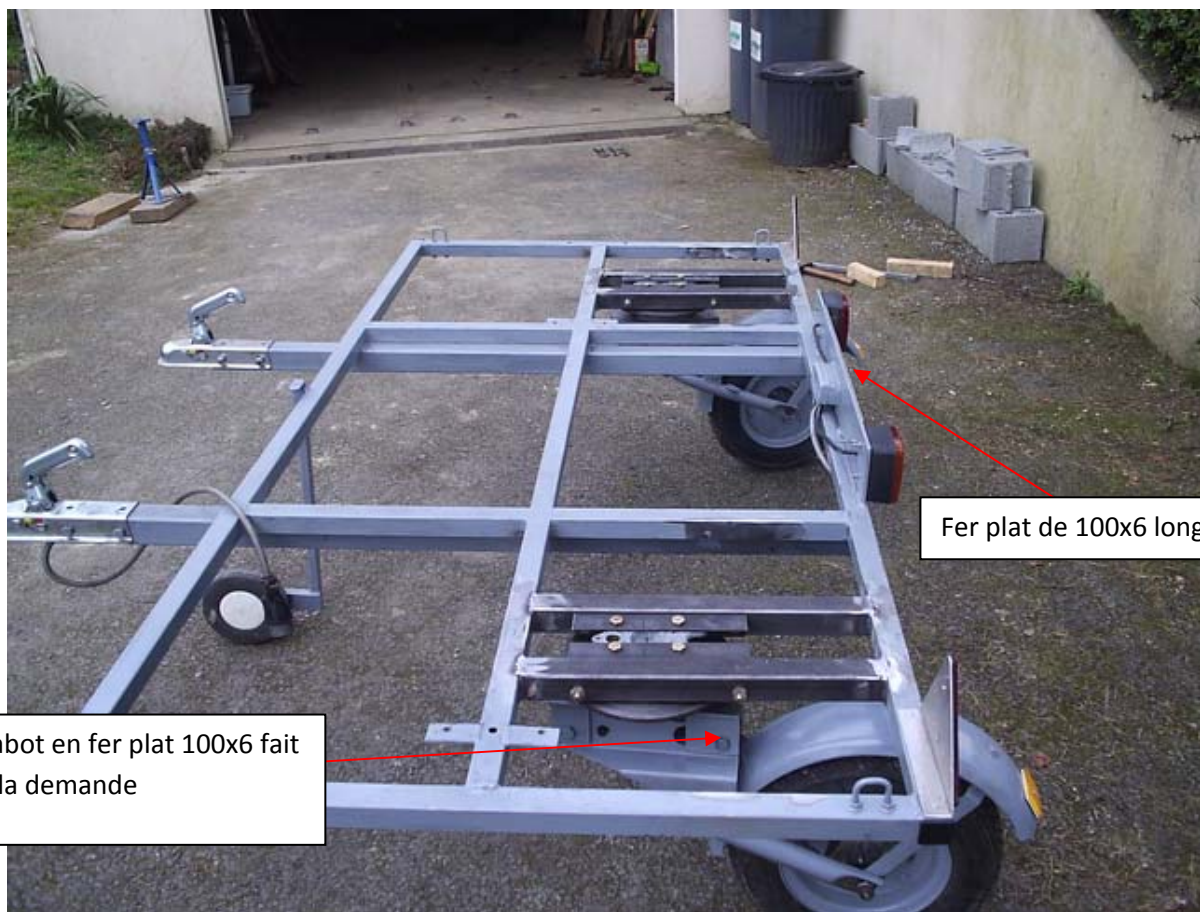
8 Plaquettes fer plat 5mm Longueur 50mm ces plaquettes compensent la différence de section des tubes pour permettre aux têtes de vis des moyeux de ne pas dépasser du cadre.

4 cornières 35x35 Longueur 25cm pour fixation moyeux.



Cornière 35x35 Longueur 25cm
Boulonnée sur tube

L'axe du moyeu est décalé de 15cm vers l'arrière par rapport à l'axe du cadre.



Sabot en fer plat 100x6 fait à la demande

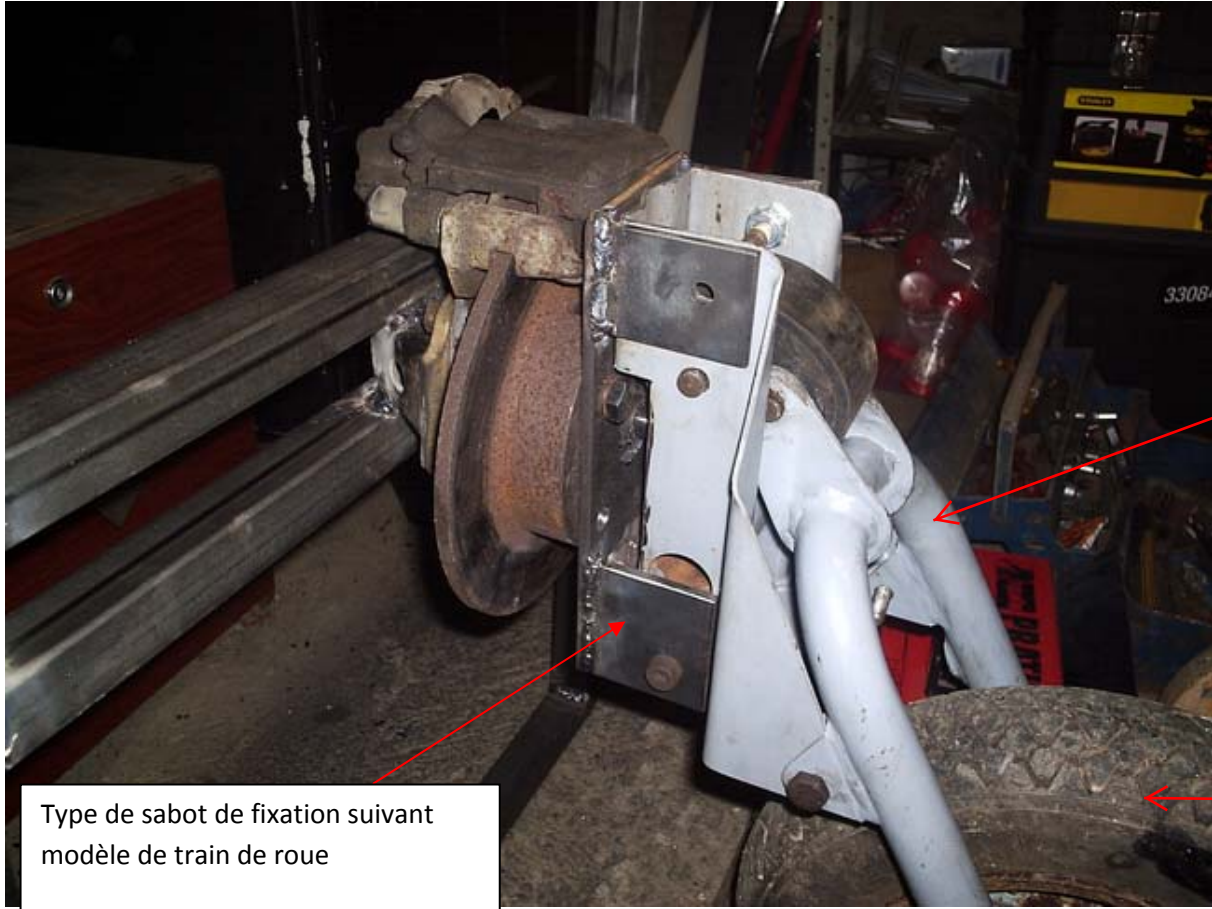
Fer plat de 100x6 longueurs 72 cm

Fer plat de 100mm ep :6 pour support feux et fabrication sabot de fixation des roues.

Celui-ci sera en fonction du modèle de train de roues que vous aurez choisi.

Poids des moyeux avec trains de roue 50kg.

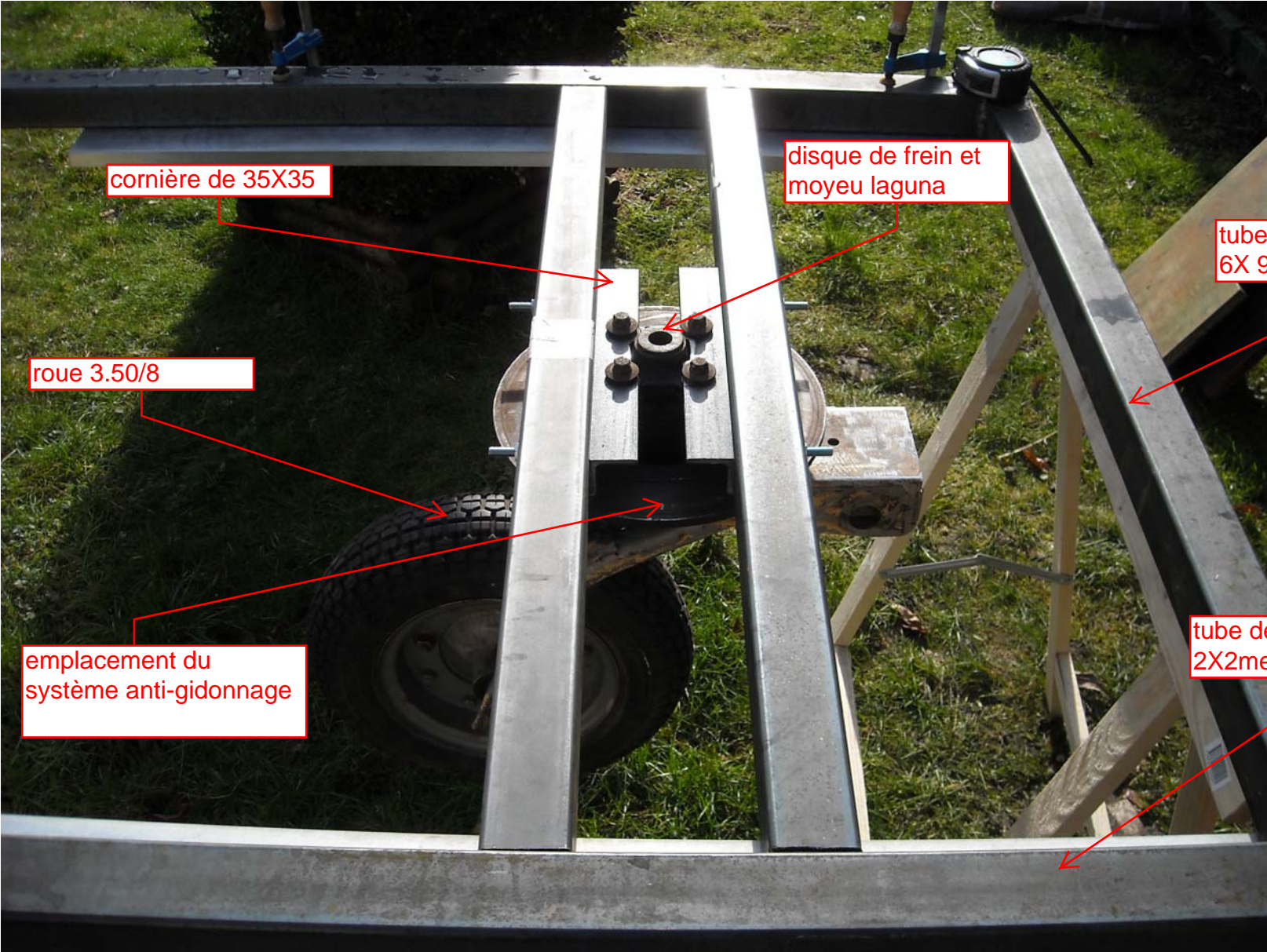
Poids du châssis remorque 50kg

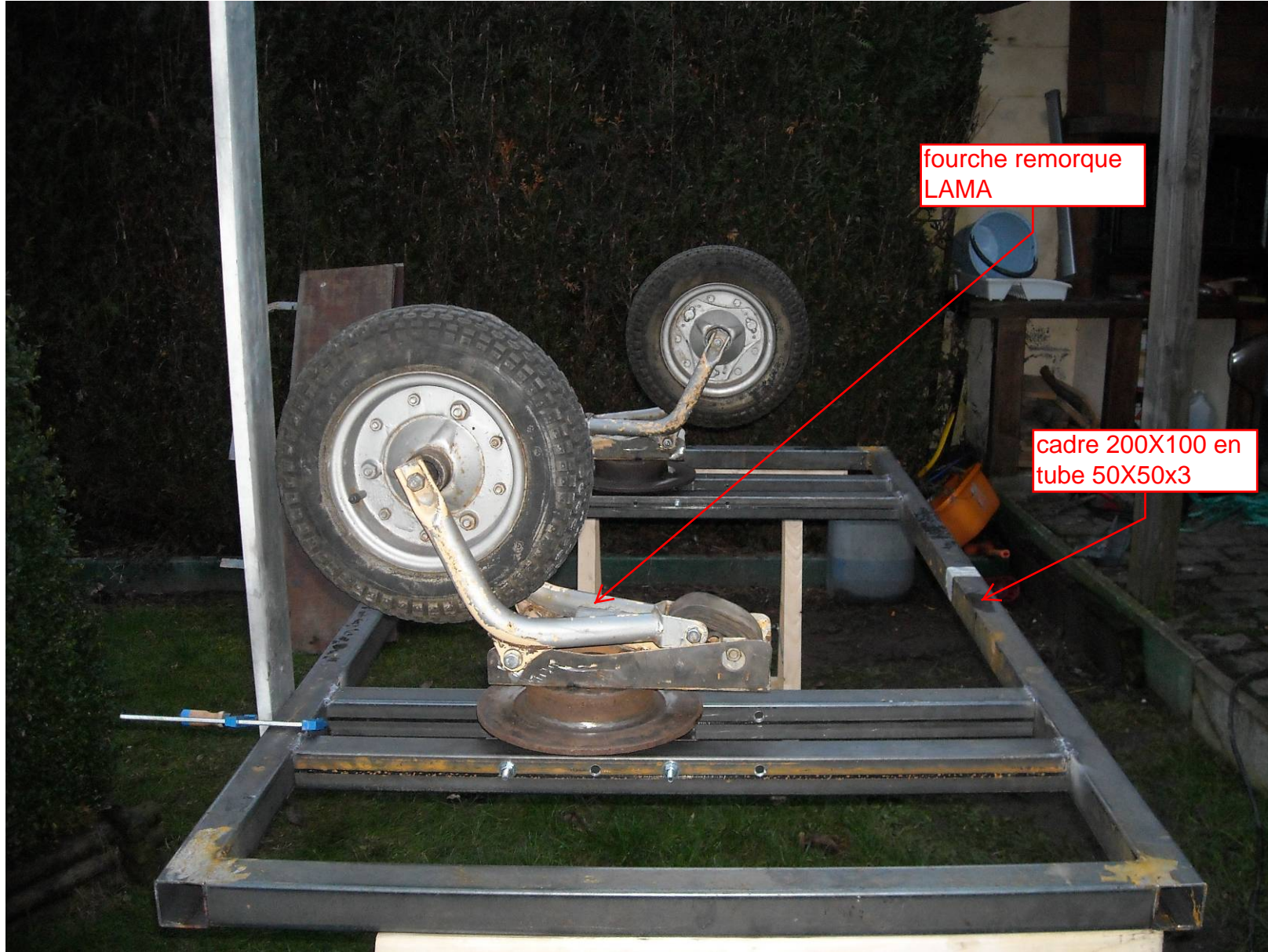


Type de sabot de fixation suivant
modèle de train de roue

bras de remorque PORTAFLOT

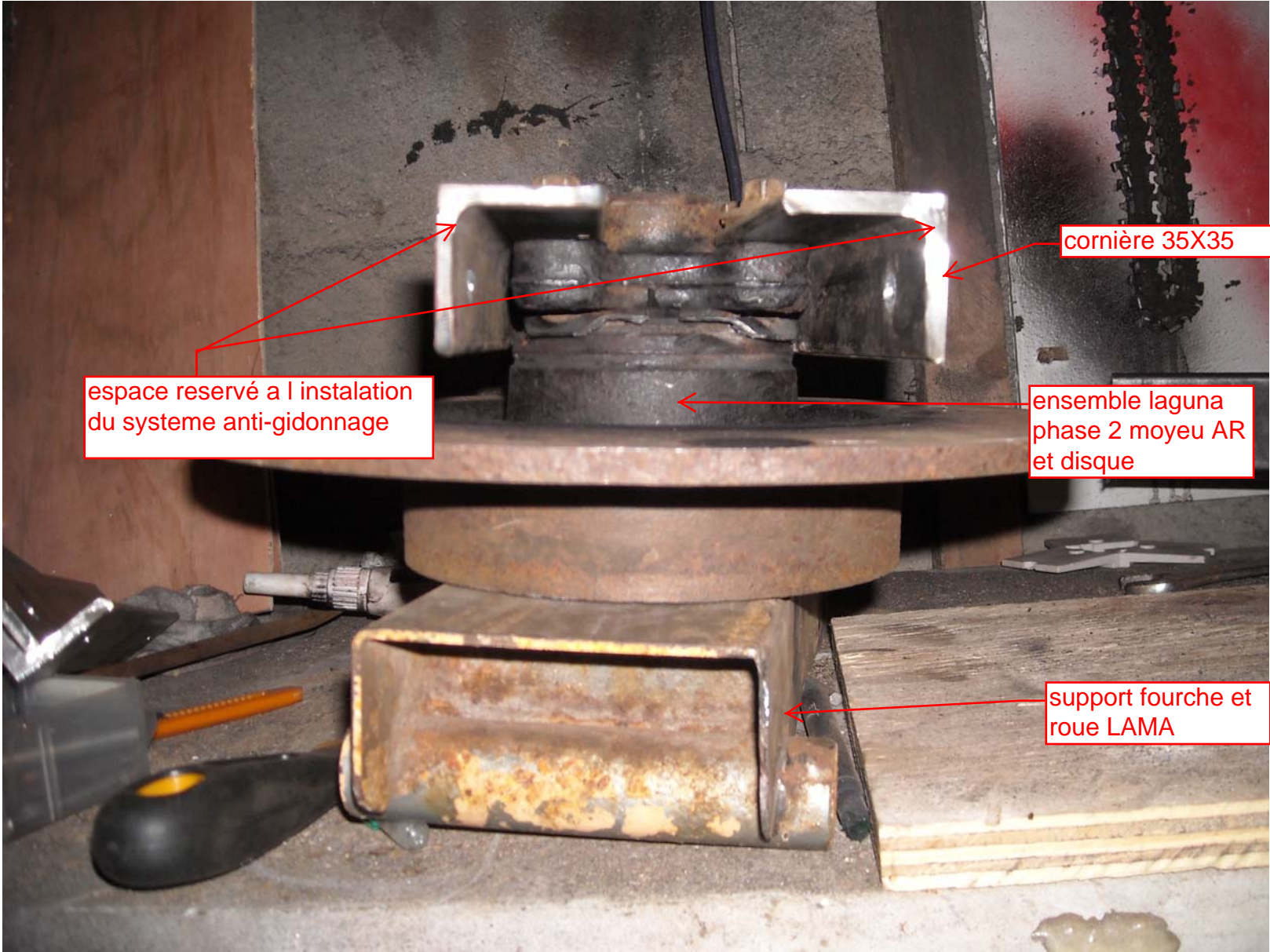
roue de 8 / pneu 3.50x8





fourche remorque
LAMA

cadre 200X100 en
tube 50X50x3



espace réservé à l'installation
du système anti-gidonnage

cornière 35X35

ensemble laguna
phase 2 moyeu AR
et disque

support fourche et
roue LAMA

voila fini après 100 a 150 heures de travail



surface plateau 100X200cm

longueur total 134 cm de la plaque
immatriculation au tete d attelage

largeur total de l extrémités des
feux de gabarit 228 cm

poids 130 kg