

ARC de MEYRAN ss-ens. : Mécanique ass.ssmeca /op.ass.ssmeca.1	TITRE du DOCUMENT TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE FOLLE	NATURE document		
		ELEVE:	X	Non diffusable
		PROF:		E.C
(Non) diffusable/E.C=en cours/A=approuvé				

Classe : Nom:	OBJET: TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE AVANT
Rédacteur : date rédaction : 26/11/2011	JC HOLSTEIN

autres rédacteurs (+sources)			
Nom	Classe	Fonction	contact
source:		Prof Techno.	©photo : François HECKEL Collège Jean-Marie Pelt HETTANGE-GRANDE 57330

MONTAGE DE LA ROUE FOLLE

Ce tutoriel va vous permettre d'assembler et de monter la roue avant du robot.



Il s'agit d'un extrait du TUTORIEL : Conception de(s) roue(s) non motrice(s)

de François HECKEL Collège Jean-Marie Pelt HETTANGE-GRANDE 57330
<http://www3.ac-nancy-metz.fr/techno-truffaut-hettange/>

ARC de MEYRAN ss-ens. : Mécanique ass.ssmeca /op.ass.ssmeca.1	TITRE du DOCUMENT TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE FOLLE	NATURE document		
		ELEVE:	<input checked="" type="checkbox"/>	Non diffusable
		PROF:		E.C
(Non) diffusable/E.C=en cours/A=approuvé				

PAGE EVOLUTION
ou CARACTERISATION du PLAN

Repère	Nombre	Désignation	Matériau	Caractéristiques
Repère	Nombre	Désignation	Matériau	Caractéristiques

Evolution	Date	Responsable
Création version pour -----	26/11/2011	JCHo
Valider et diffuser le document	Au + tot	EH+JV+JCHo

ARC de MEYRAN

ss-ens. : Mécanique
ass.ssmeca
/op.ass.ssmeca.1

TITRE du DOCUMENT

TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE FOLLE

NATURE document

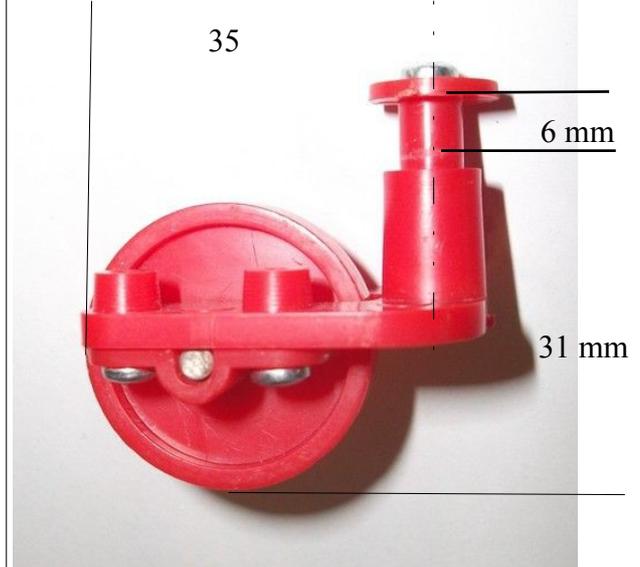
ELEVE:	X	Non diffusable
PROF:		E.C

(Non) diffusable/E.C=en cours/A=approuvé

Données techniques

La « roue folle » de la grappe de composants du « PropulsoDrag » nécessite d'être insérée dans un perçage diamètre 6 et dans matériau de 6 mm d'épaisseur qui sera alors situé à 31 mm du sol. Il faudra de la place autour dans un rayon de 35 mm.

Matériau: PVC, procédé par injection



©photo : François HECKEL Collège Jean-Marie Felt HETTANGE-GRANDE 57330

ARC de MEYRAN ss-ens. : Mécanique ass.ssmeca /op.ass.ssmeca.1	TITRE du DOCUMENT TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE FOLLE	NATURE document		
		ELEVE:	X	Non diffusable
		PROF:		E.C
(Non) diffusable/E.C=en cours/A=approuvé				

Emplacements possibles

Il convient de rechercher le meilleur emplacement de la roue «folle» sur le col de cygne.

IL FAUDRA INVESTIGUER.

--> Cela fait l'objet d'un autre document.

ARC de MEYRAN

ss-ens. : Mécanique
ass.ssmeca
/op.ass.ssmeca.1

TITRE du DOCUMENT

TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE FOLLE

NATURE document

ELEVE:	X	Non diffusable
PROF:		E.C

(Non) diffusable/E.C=en cours/A=approuvé

Montage de la roue folle Propulso



©photo : François HECKEL Collège Jean-Marie Pelt HETTANGE-GRANDE 57330

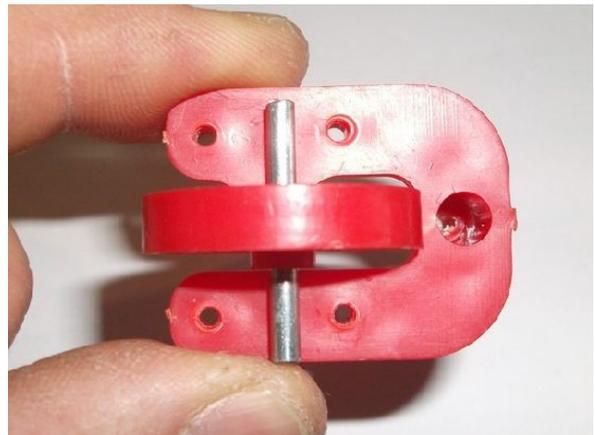


En option
palier épaulé : permet un
meilleur
fonctionnement

ARC de MEYRAN ss-ens. : Mécanique ass.ssmeca /op.ass.ssmeca.1	TITRE du DOCUMENT TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE FOLLE	NATURE document		
		ELEVE:	X	Non diffusable
		PROF:		E.C
(Non) diffusable/E.C=en cours/A=approuvé				

Montage de la roue Propulso

Enfoncer l'axe dans la roulette et mettre en position



©photo : François HECKEL Collège Jean-Marie Pelt HETTANGE-GRANDE 57330

Placer l'ensemble formé sur le pivot et visser les 2 chapes à l'aide des vis 3 x 6,5 pour maintenir l'axe sur le pivot

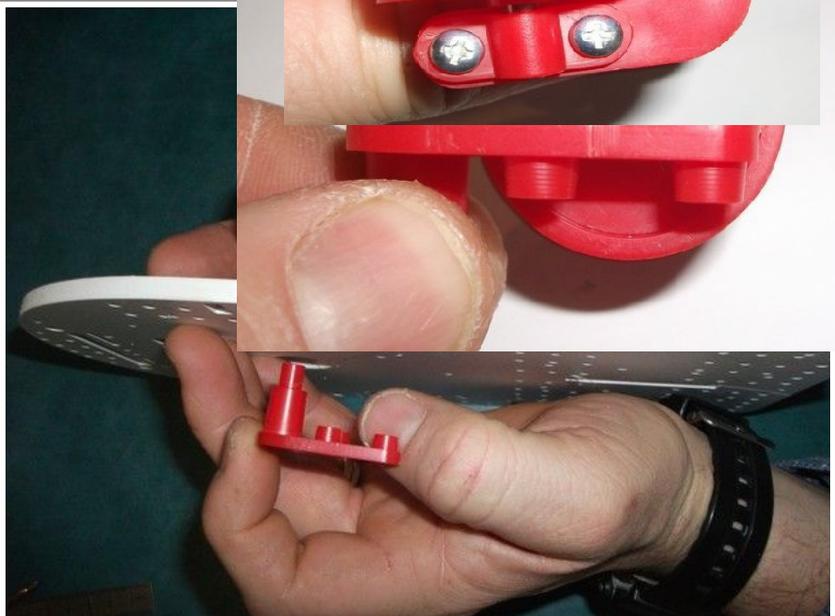
©photo : François HECKEL Collège Jean-Marie Pelt HETTANGE-GRANDE 57330



La roue folle est montée.

© 5

* Emboîter le pivot dans le châssis par dessous puis
* Visser la vis 3 x 9,5 à travers la rondelle par dessus



©photo : François HECKEL Collège Jean-Marie Pelt HETTANGE-GRANDE 57330

ARC de MEYRAN

ss-ens. : Mécanique
ass.ssmeca
/op.ass.ssmeca.1

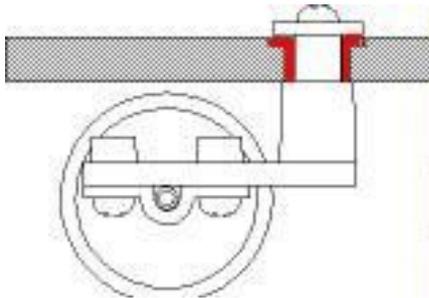
TITRE du DOCUMENT

TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE FOLLE

NATURE document

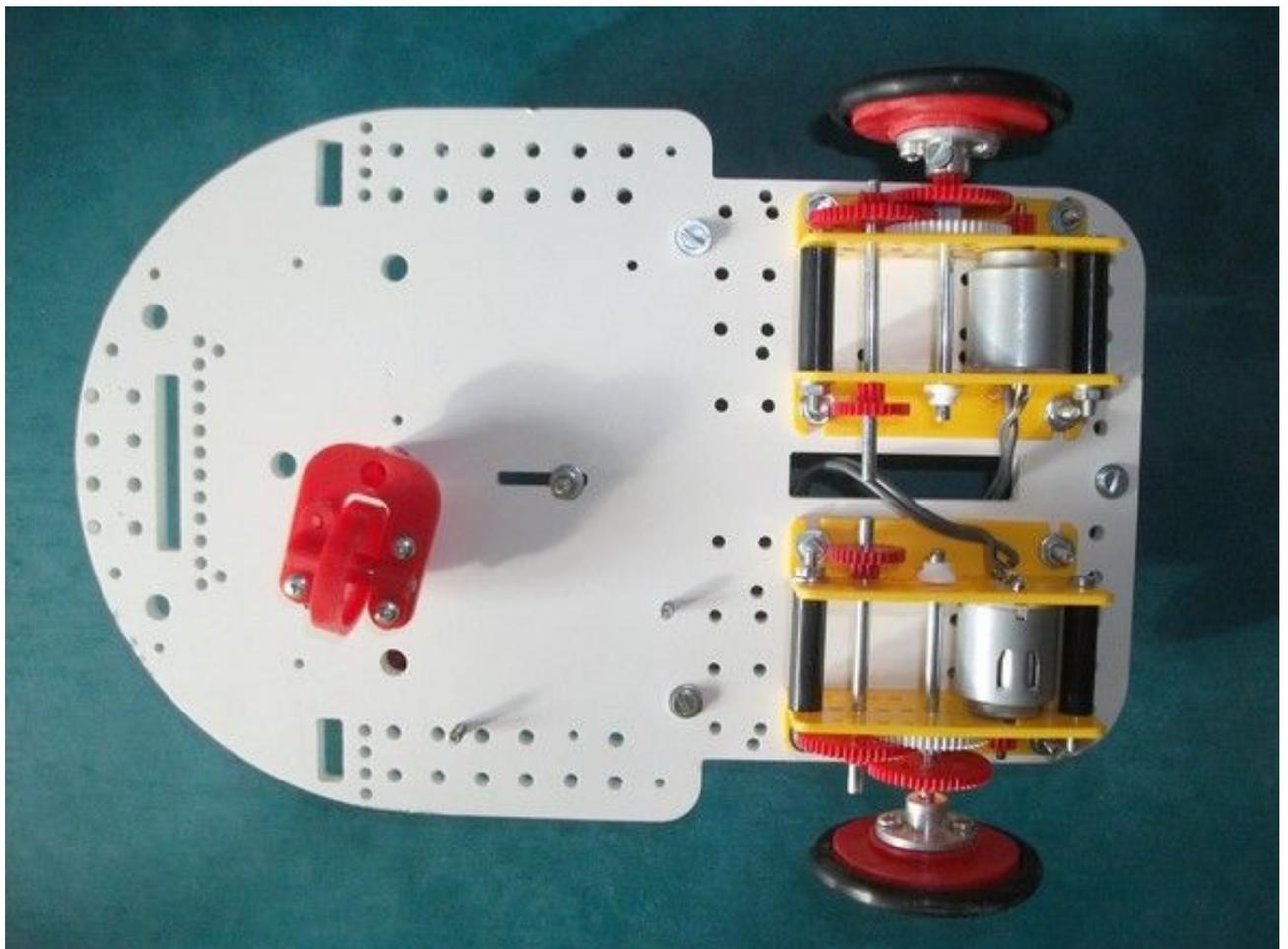
ELEVE:	X	Non diffusable
PROF:		E.C

(Non) diffusable/E.C=en cours/A=approuvé



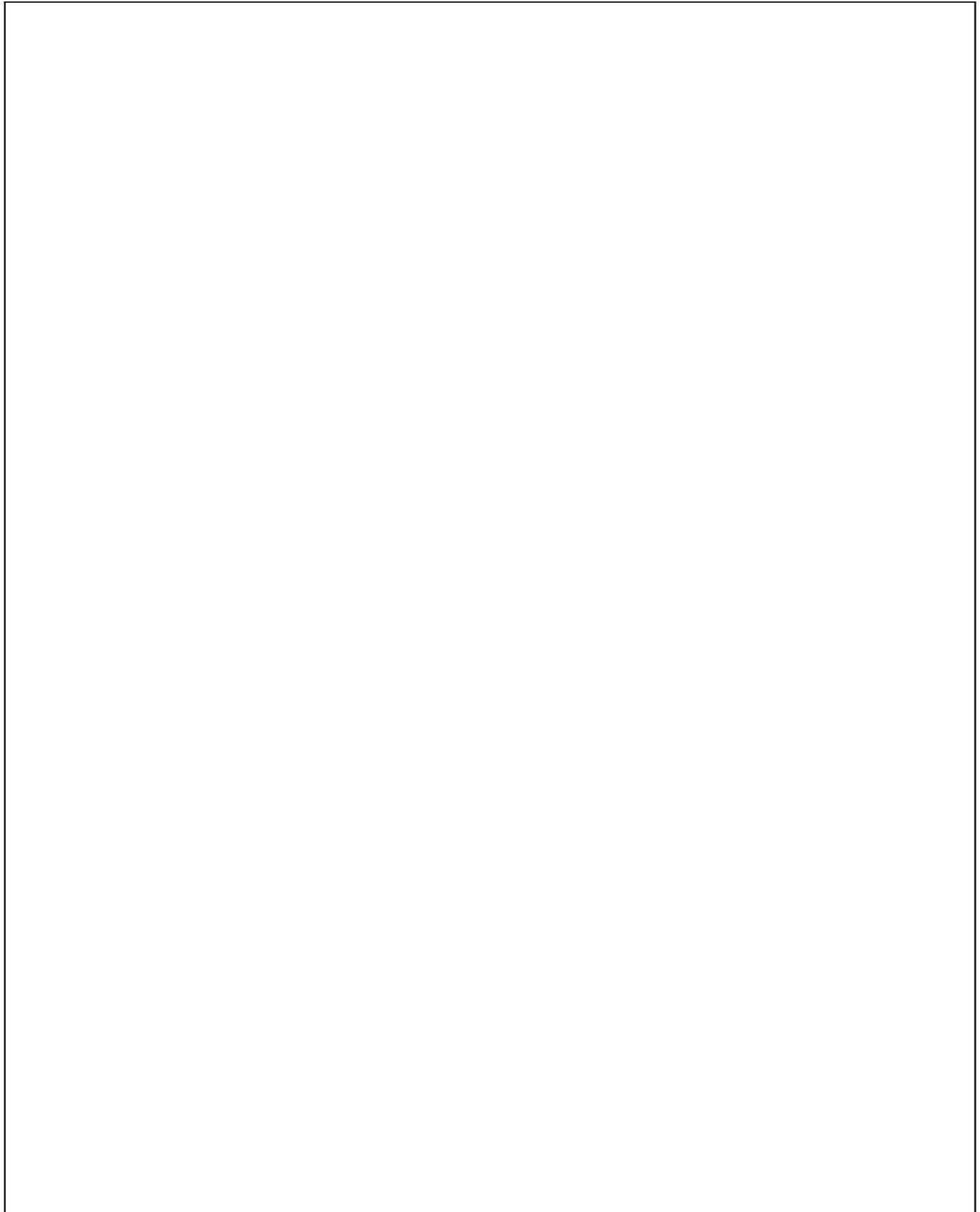
Si vous disposez d'un palier, il faut le glisser dans le châssis par dessus avant de placer vis et rondelle.

©photo : François HECKEL Collège Jean-Marie Pelt HETTANGE-GRANDE 57330



©photo : François HECKEL Collège Jean-Marie Pelt HETTANGE-GRANDE 57330

ARC de MEYRAN ss-ens. : Mécanique ass.ssmeca /op.ass.ssmeca.1	TITRE du DOCUMENT TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE FOLLE	NATURE document		
		ELEVE:	X	Non diffusable
		PROF:		E.C
(Non) diffusable/E.C=en cours/A=approuvé				



ARC de MEYRAN ss-ens. : Mécanique ass.ssmeca /op.ass.ssmeca.1	TITRE du DOCUMENT TUTORIEL ASSEMBLAGE ROUE FOLLE	NATURE document		
		ELEVE:	X	Non diffusable
		PROF:		E.C
				(Non) diffusable/E.C=en cours/A=approuvé

Fin du document