

DOSSIER MACHINE

1 LA NACELLE STANDARD ET NACELLE PUISSANTE (OPTION NC11) :	1
1.1 MONTAGE DE L'ENSEMBLE NACELLE STANDARD	1
1.2 UTILISATION :	2
2 LA NACELLE MOBILE	3
2.1 DEMONTAGE DE LA NACELLE	4
2.2 MONTAGE DE L'ENSEMBLE NACELLE MOBILE	4
2.3 UTILISATIONS :	5
2.3.1 Utilisation d'un axe :	5
2.3.2 Utilisation de tous les axes à la fois :	6
2.3.3 Utilisation en position fixe :	6
3 LOT DE POIDS POUR SIMULATION DE CAMERA	7
3.1 MONTAGE DE L'ENSEMBLE DE SIMULATION DE CAMERA.	7
4 CARTE MYRIO (OPTION NC00 + NC09)	8
4.1 MONTAGE DE LA CARTE MYRIO.	8
4.2 CABLAGE DE LA CARTE MOTEUR (NC09).	9



DOSSIER TECHNIQUE

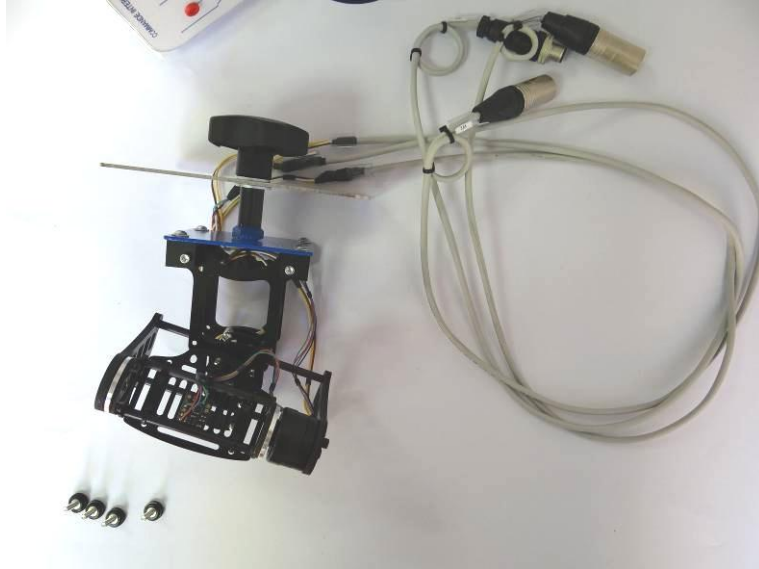
Procédure de mise en place des différents
sous-ensembles de la nacelle



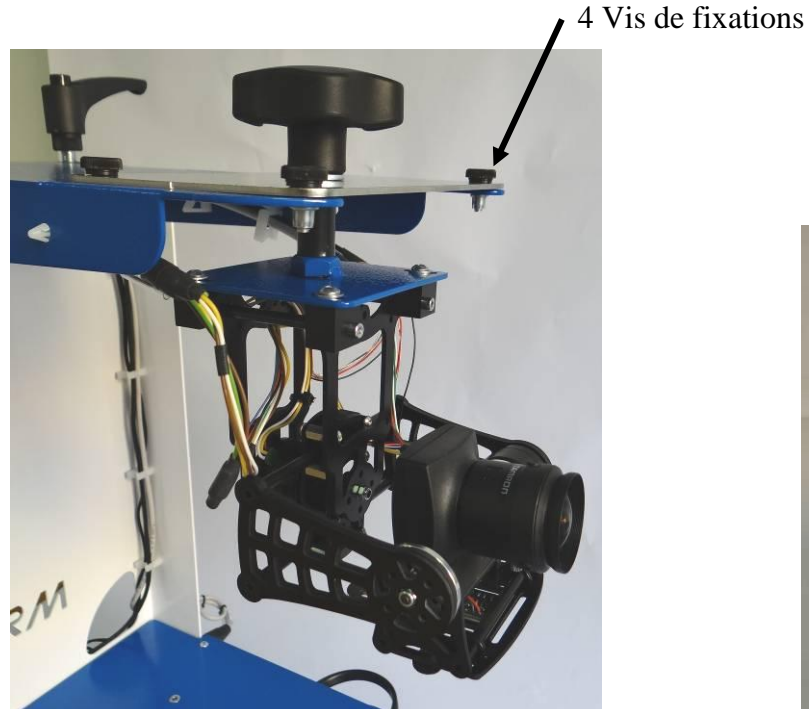
Introduction :

Nous proposons plusieurs ensembles mécaniques permettant de solliciter un ou plusieurs axes de la nacelle. Dans ce document nous détaillerons la mise en place de ces ensembles mécaniques.

1 LA NACELLE STANDARD ET NACELLE PUISSANTE (OPTION NC11) :

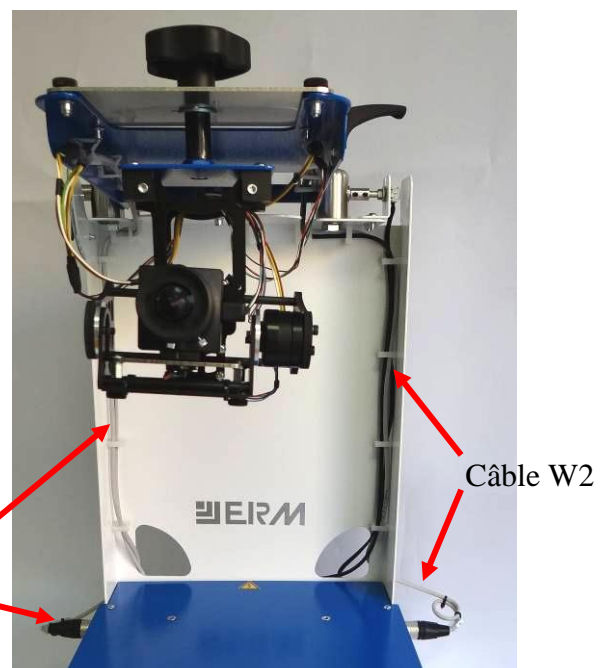


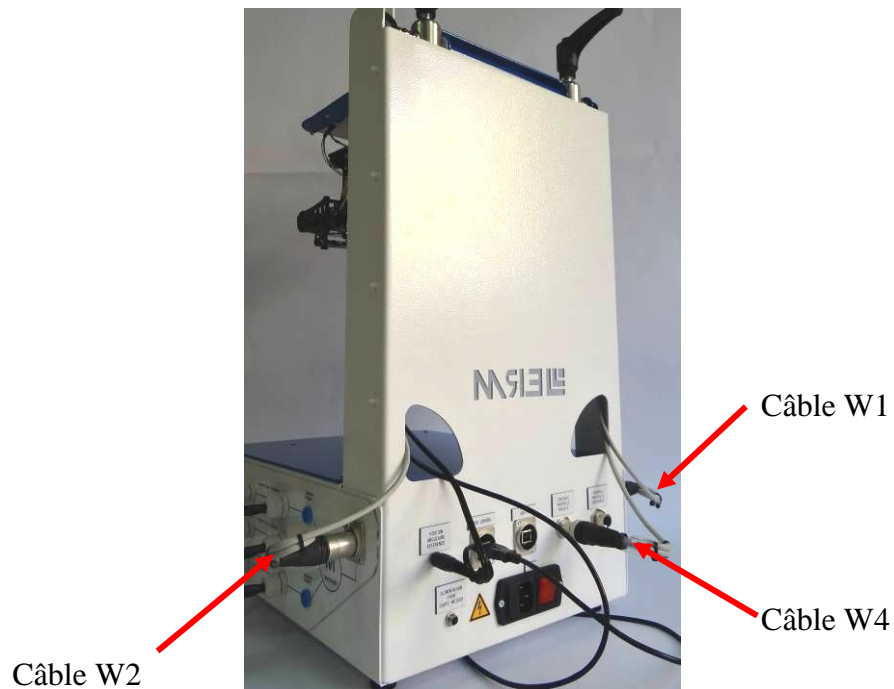
1.1 Montage de l'ensemble Nacelle standard



Câble W1+W4

Câble W1

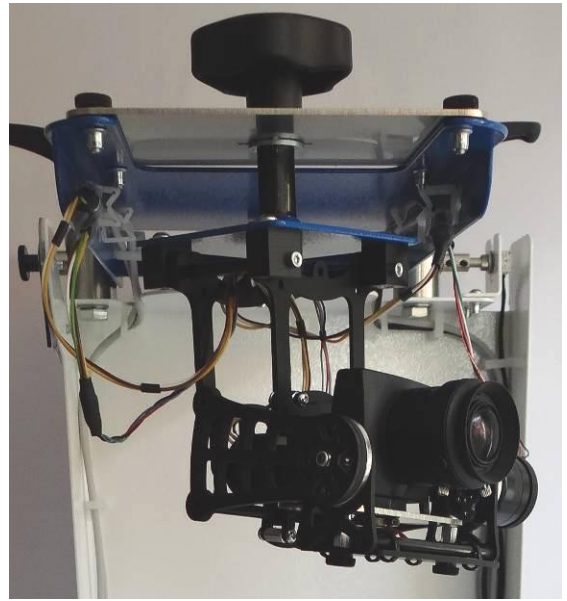
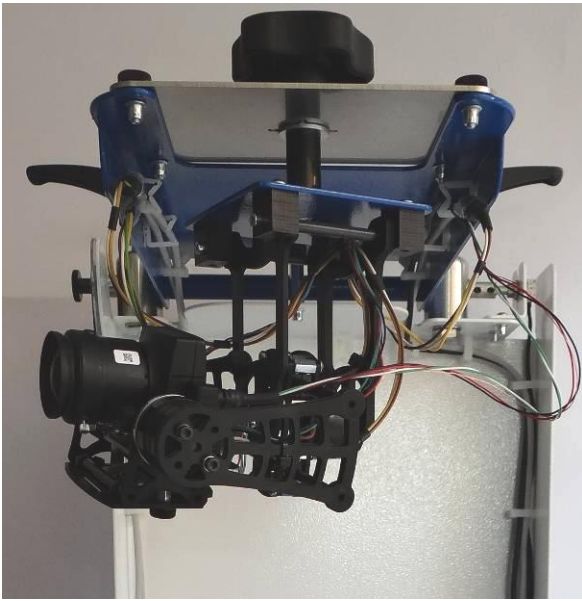




1.2 Utilisation :

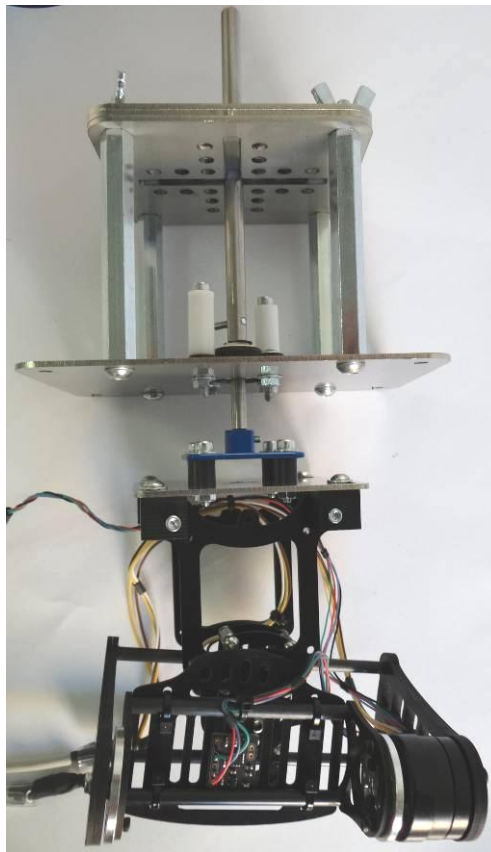


Un réglage angulaire continu permet de travailler sur une plage de 0 à 90°.



Rotation sur l'axe vertical possible.

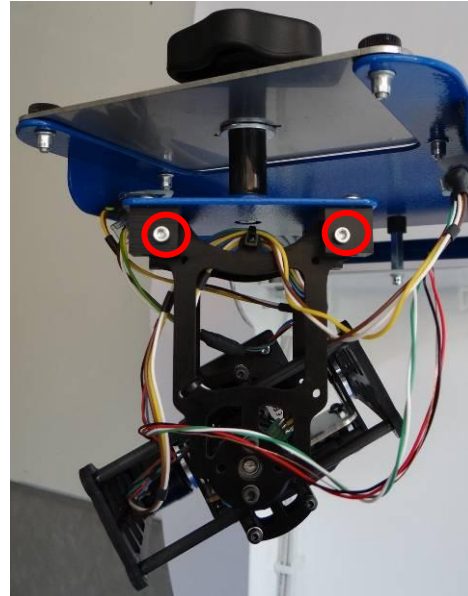
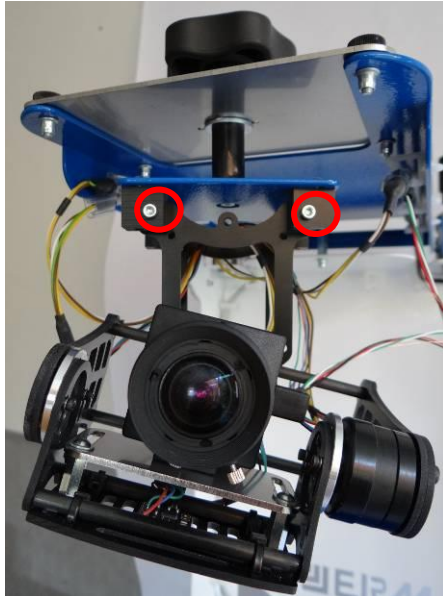
2 LA NACELLE MOBILE



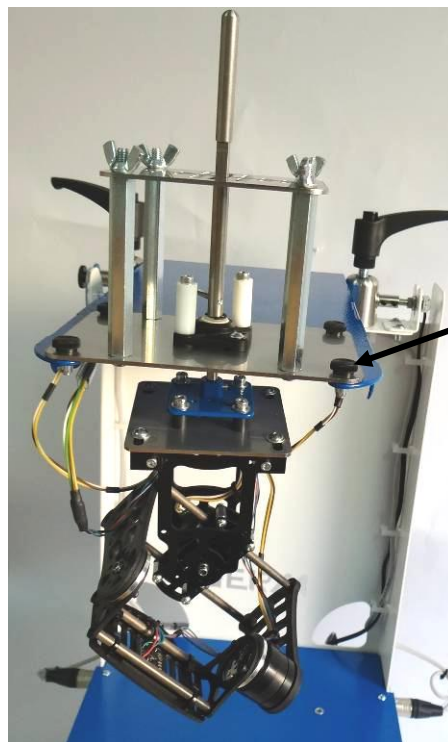
2.1 Démontage de la nacelle

Le démontage de la nacelle se fait par les 4 vis CHC entourées en rouge ci-dessous.

Pour le remontage de la nacelle sur l'ensemble Nacelle mobile, il suffit de procéder de la même façon car la fixation entre les deux ensembles est identique :



2.2 Montage de l'ensemble Nacelle mobile



4 Vis de fixation

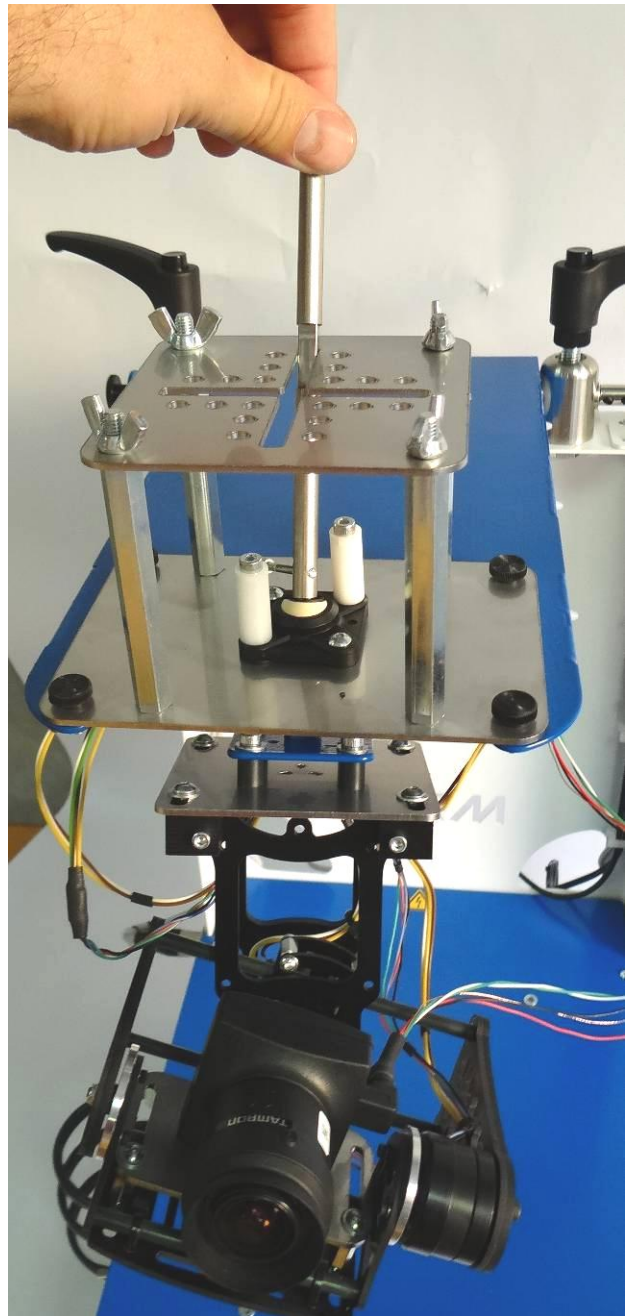
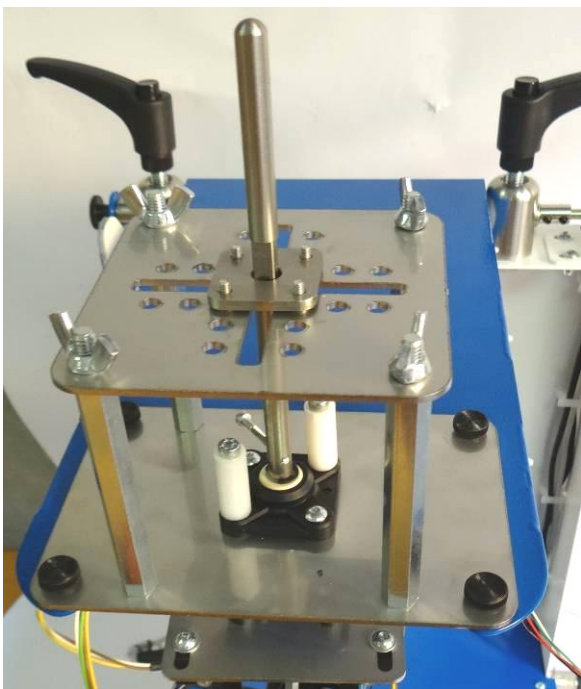
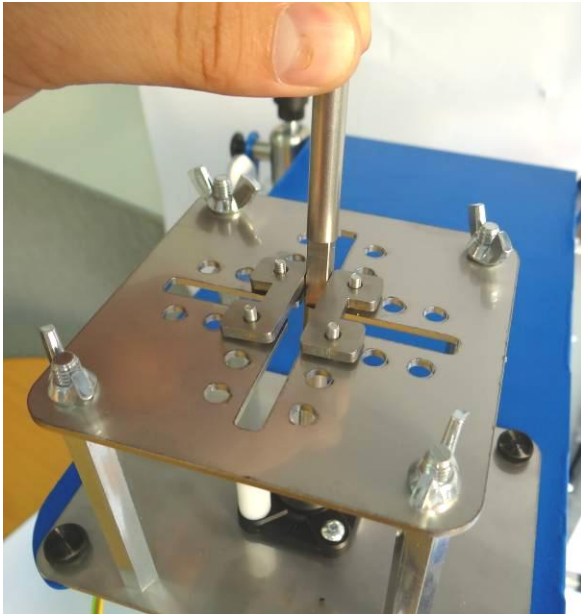
Pour le câblage procéder de la même manière que pour l'ensemble Nacelle standard.

2.3 Utilisations :

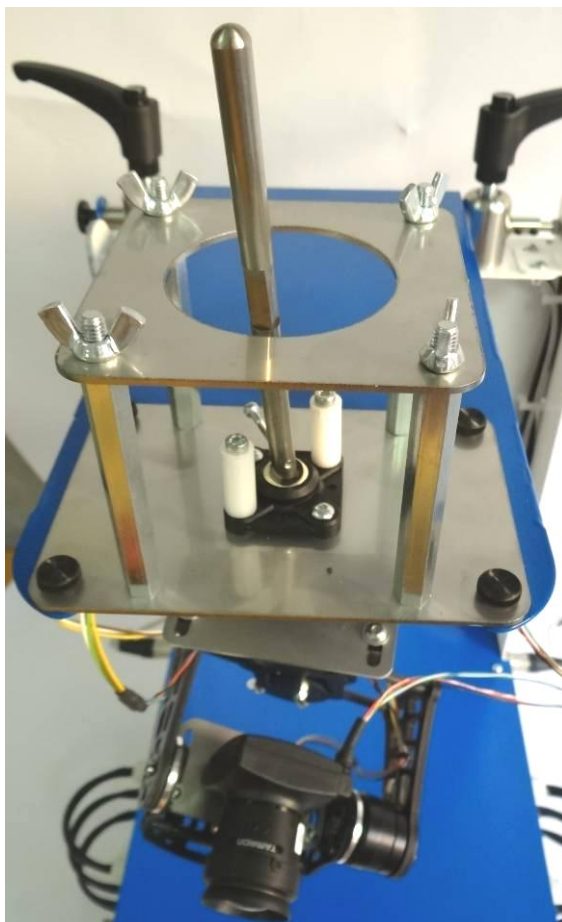
Le joystick permet une rotation de la nacelle sur l'axe vertical sur une plage de 180° afin d'éviter un enroulement du fil sur l'axe de rotation.

Grâce aux différentes plaques fournies avec l'ensemble nacelle mobile nous pouvons travailler sur un seul axe à la fois, ou sur tous les axes ou fixer une position.

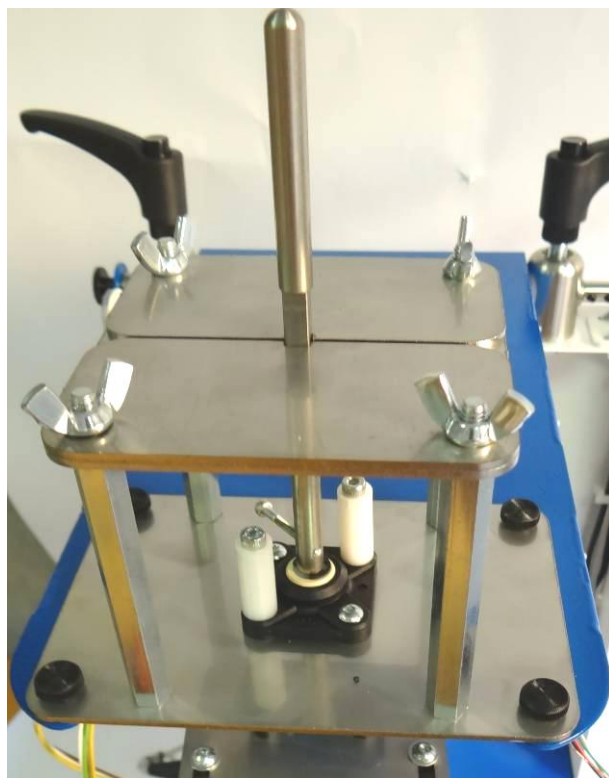
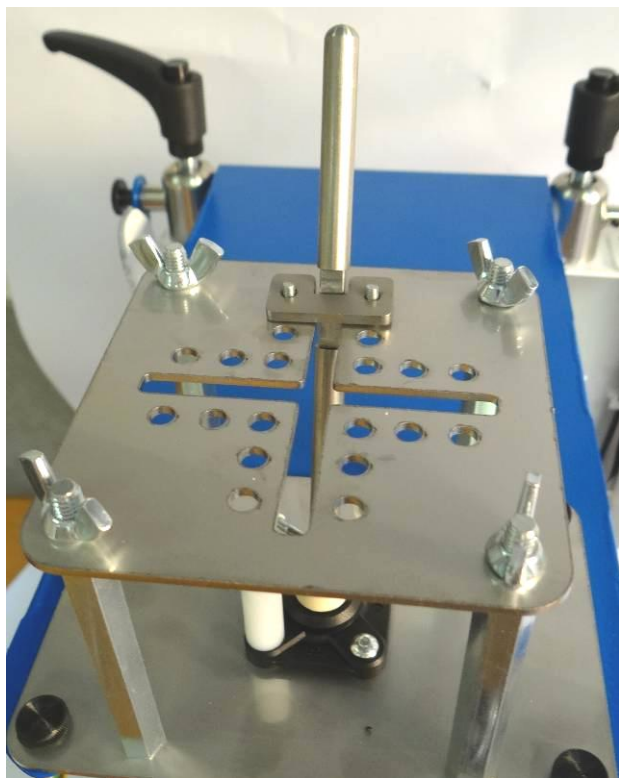
2.3.1 Utilisation d'un axe :



2.3.2 Utilisation de tous les axes à la fois :



2.3.3 Utilisation en position fixe :



3 LOT DE POIDS POUR SIMULATION DE CAMERA



3.1 Montage de l'ensemble de simulation de caméra.

Monter l'ensemble des pièces ci-dessous avec le nombre de poids souhaités :

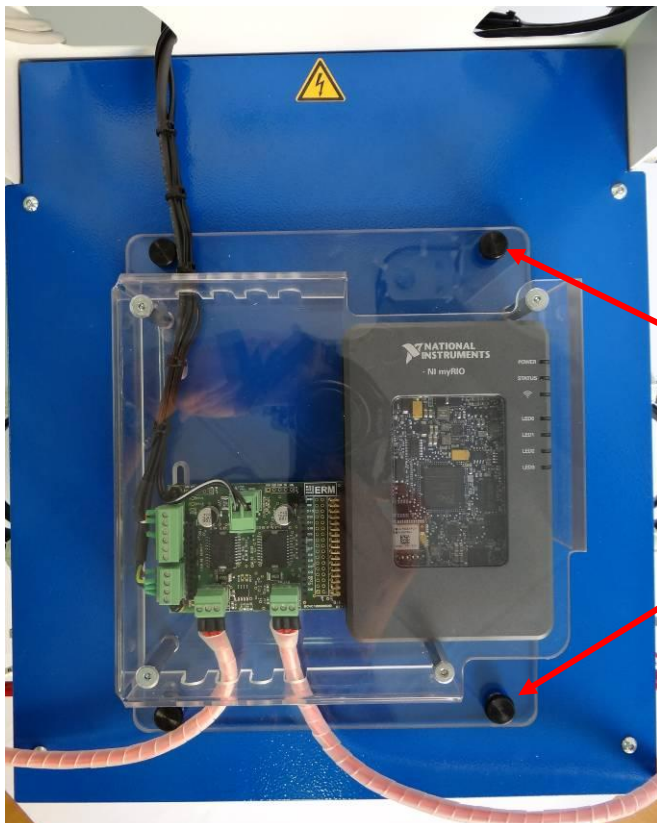


2 vis de fixation pour
montage sur la nacelle

4 CARTE MYRIO (OPTION NC00 + NC09)

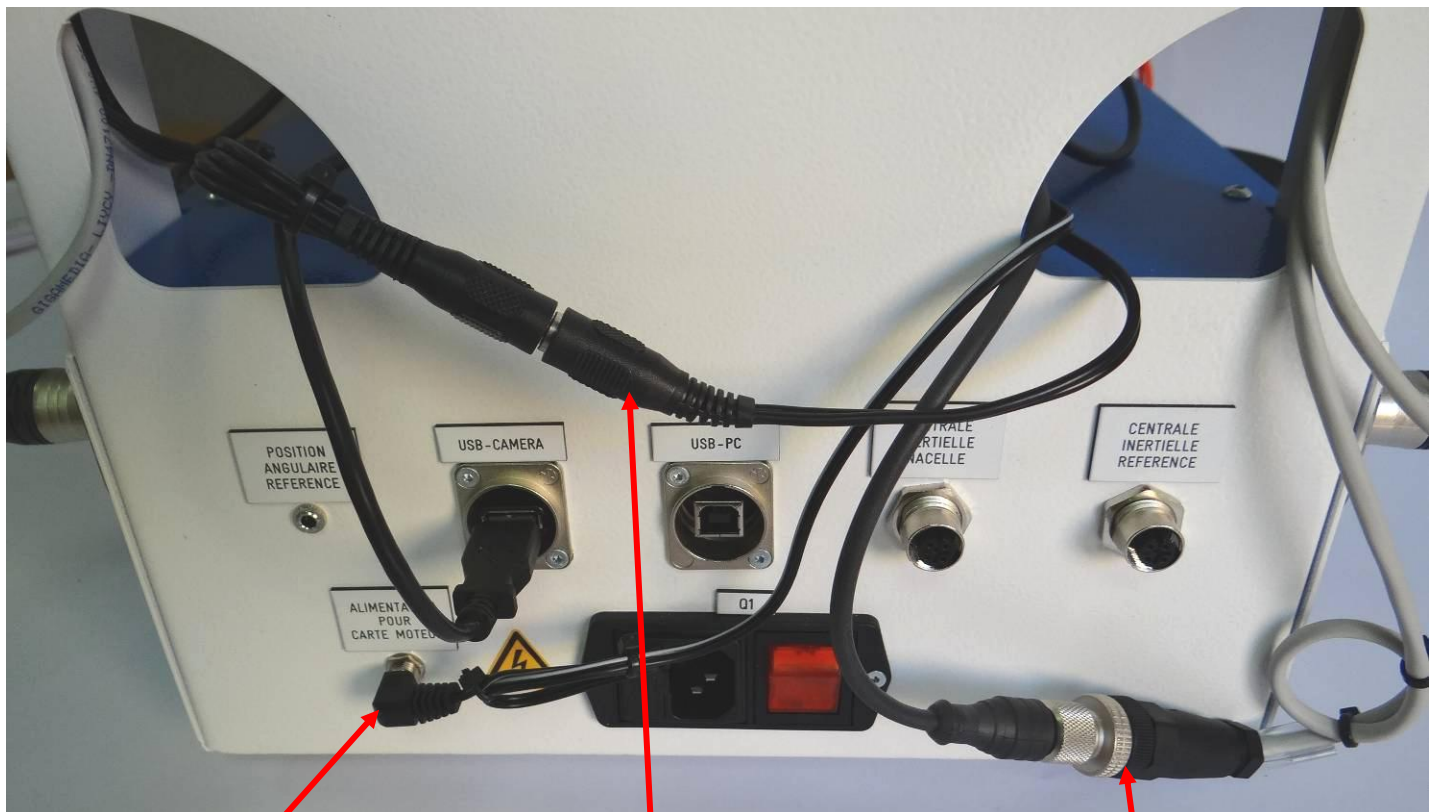
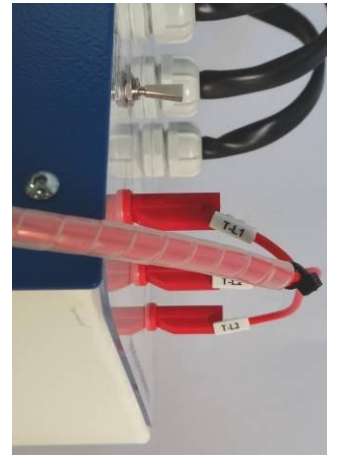
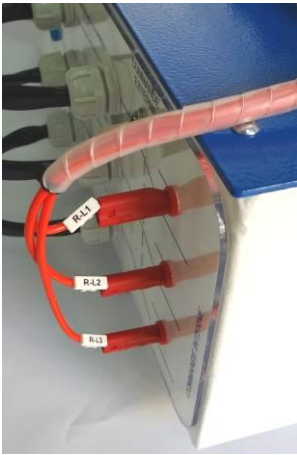


4.1 Montage de la carte myRIO.



4 Vis de fixation

4.2 Câblage de la carte moteur (NC09).



Raccordement de
l'alimentation de la carte
moteur

Raccordement du
potentiomètre

Raccordement de la
centrale inertielle



Veillez à utiliser le cordon USB estampillé National Instrument pour le raccordement de la carte myRIO au PC.