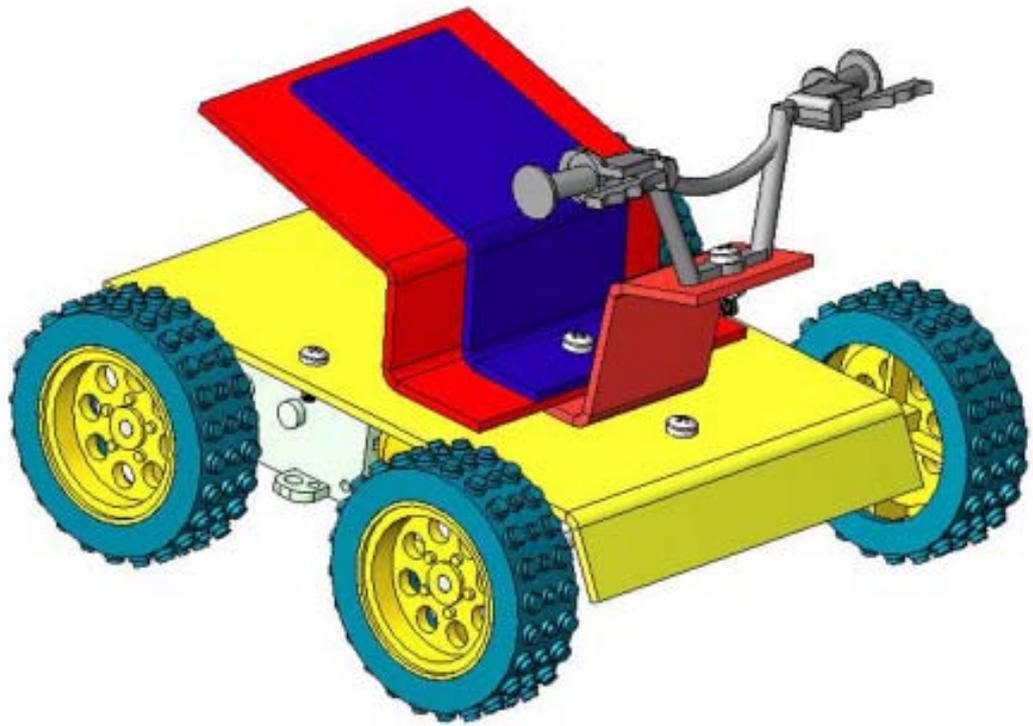


PROJET



Réf.
KCM 2377

Dossier de MONTAGE

et d'AIDE à la REALISATION

QUAD 6 ème

AVANT PROPOS

Central Média développe le thème du transport pour les cours de technologie au collège.

Central Média propose pour les classe de 6ème "le Quad" . Le Quad 6ème couvre les cinq centres d'intérêt de la nouvelle réforme. Le Quad est un objet lié au thème du transport puisqu'il est mobile. Il peut être employé au transport de personne.

Chaque élève apprendra à :

- observer**
- identifier les divers matériaux**
- étudier les sources d'énergie**
- situer l'objet technique**
- réaliser un objet technique et valider sa conformité**

Central Media fabrique tous ses projets dans un seul souci :

vous donner une entière satisfaction par des contrôles stricts et rigoureux.

Nous sommes toujours à votre disposition

En cas de doute, d'hésitation ou d'explication supplémentaire n'hésitez pas à contacter nos services techniques et assistance.

Par téléphone : **01 49 19 49 68**

Par fax : **01 49 19 49 55**

Par E-mail : **<http://www.support@centralmedia.fr>**

- SOMMAIRE -

I : SCHÉMA ÉLECTRONIQUE

II : NOMENCLATURE

III : SYNOPTIQUE D'IMPLANTATION DES COMPOSANTS

IV : GAMME DE PERÇAGE

V : GAMME DE PLIAGE

VI : GAMME DE MONTAGE

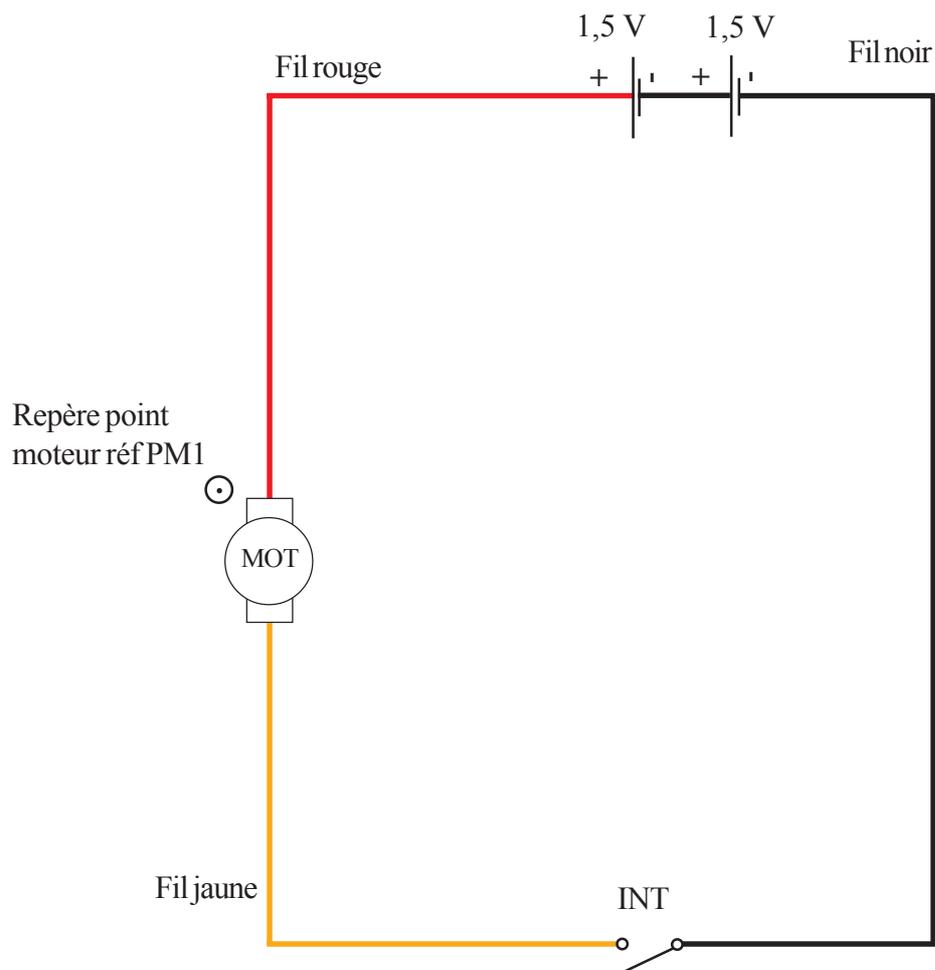
VII : FONCTIONNEMENT

VIII : VUES D'ENSEMBLE

ANNEXES :

Kits disponibles

I : Schéma électronique

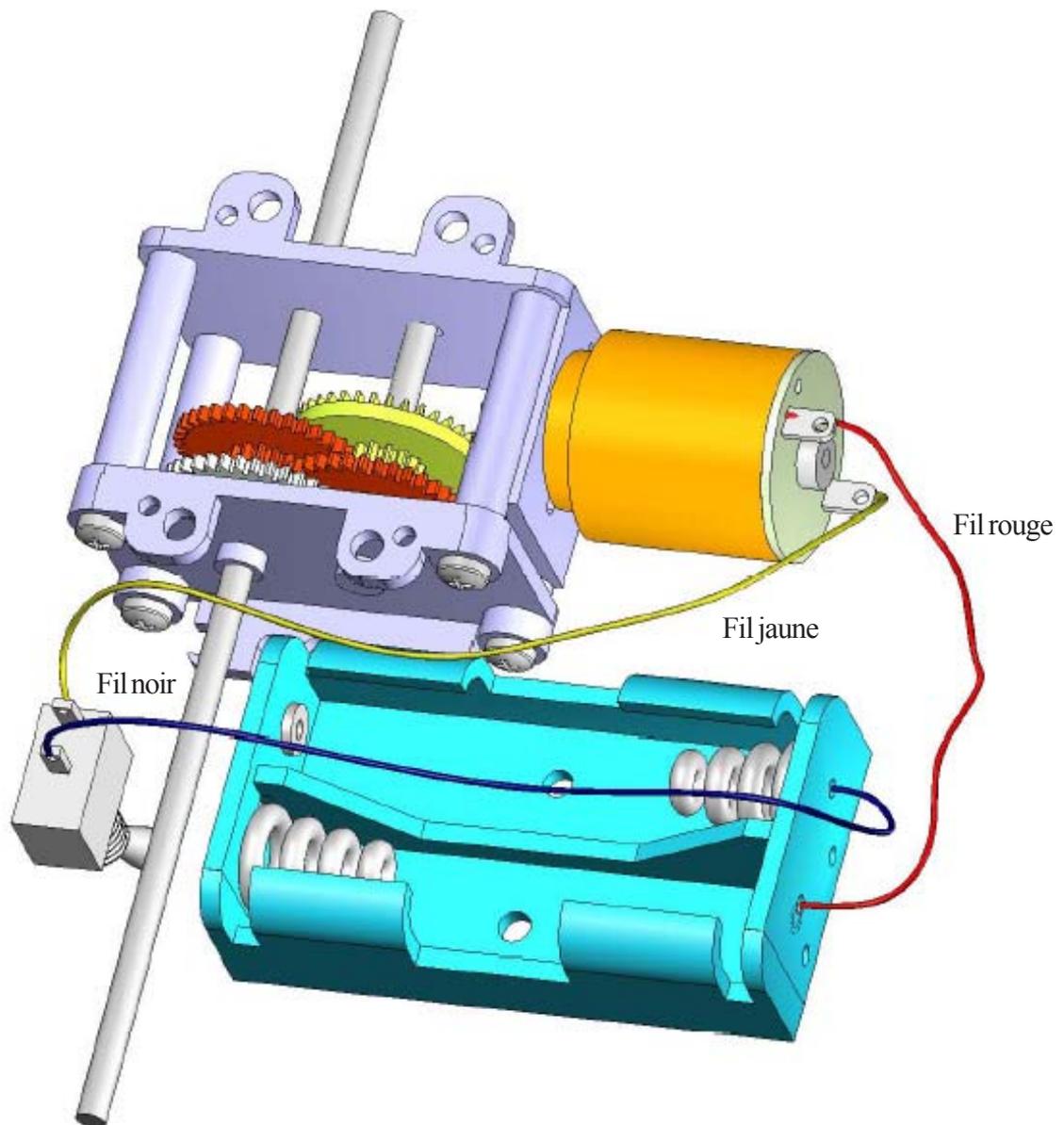


Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

II : Nomenclature

AUT2540	1	Autocollant double face	dim = 25 x 40
CPL	1	Coupleur de deux piles	
FIL1	1	Fil de couleur jaune	long = 120 mm
INT	1	Interrupteur à levier	
MOT	1	Moteur électrique	
GEAR100	1	Pignon blanc	
GEAR111	2	Pignon rouge	
GEAR122	1	Pignon vert	
GEAR133	1	Pignon jaune	
AXE3029	1	Axe	dim = Φ 3 x 29,5 mm
AXE3120	1	Axe	dim = Φ 3 x 120 mm
AXE2377	1	Axe avec striure	dim = Φ 3 x 120 mm
BM2100	1	Support du bloc moteur	
BM2155	1	Capot du bloc moteur	
PNEU	4	Pneu	
JAN	4	Jante	
FOU257	1	Fourche avant	
JOT1060	2	Bague d'arrêt	
VTM25040	2	Vis de fixation moteur	M 2,5 x 4
VTC25080	6	Vis de fixation du bloc moteur	M 2,5 x 8
VTM30100	2	Vis de fixation de la fourche avant et du guidon	M 3 x 10
Rep.	Nb.	Désignation	Observation
Nom :		CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :		Quad 6ème	Le : / /
Classe :		KCM 2377	A4
			5

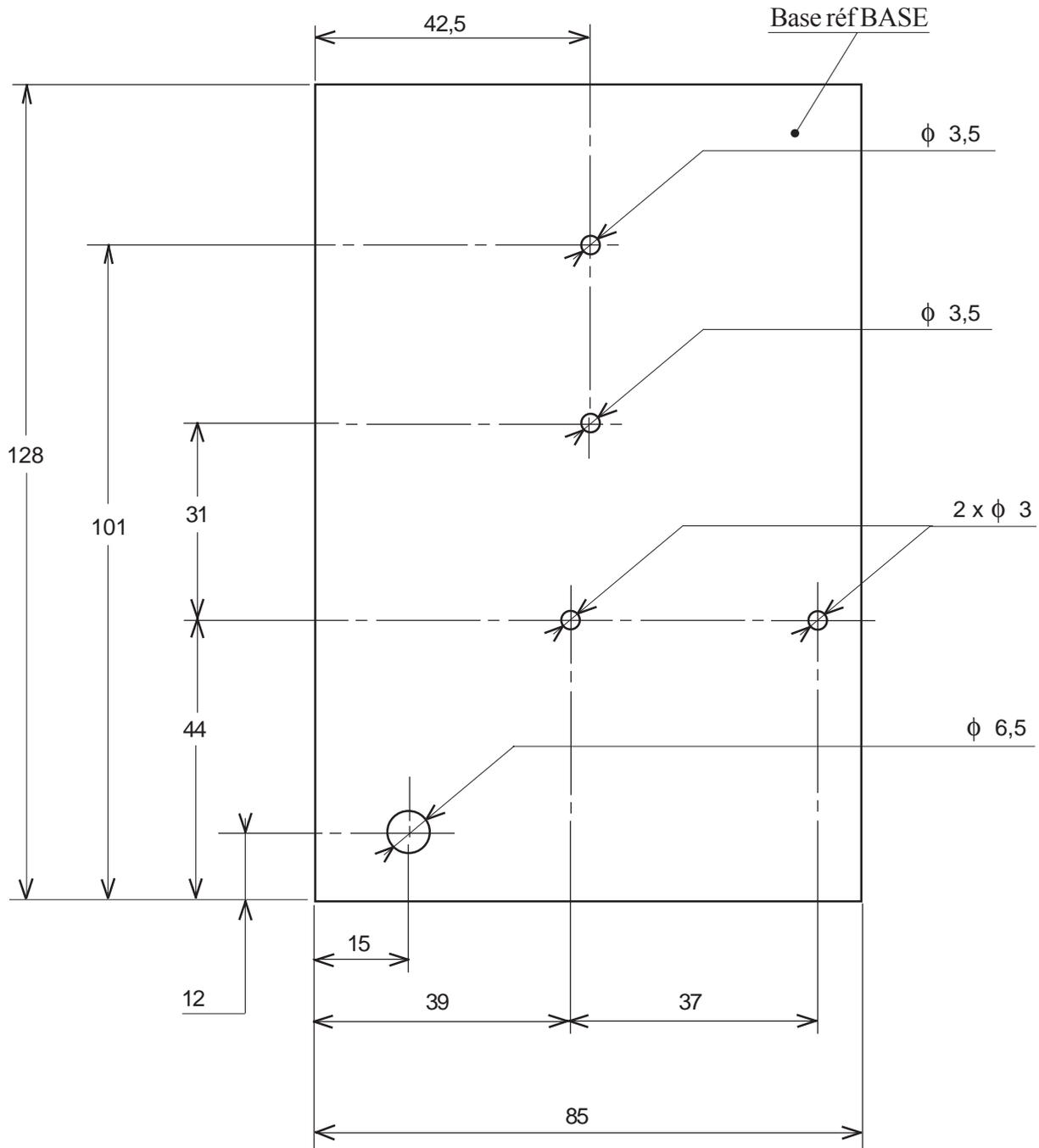
III : Synoptique d'implantation des composants



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

IV : Gamme de perçage

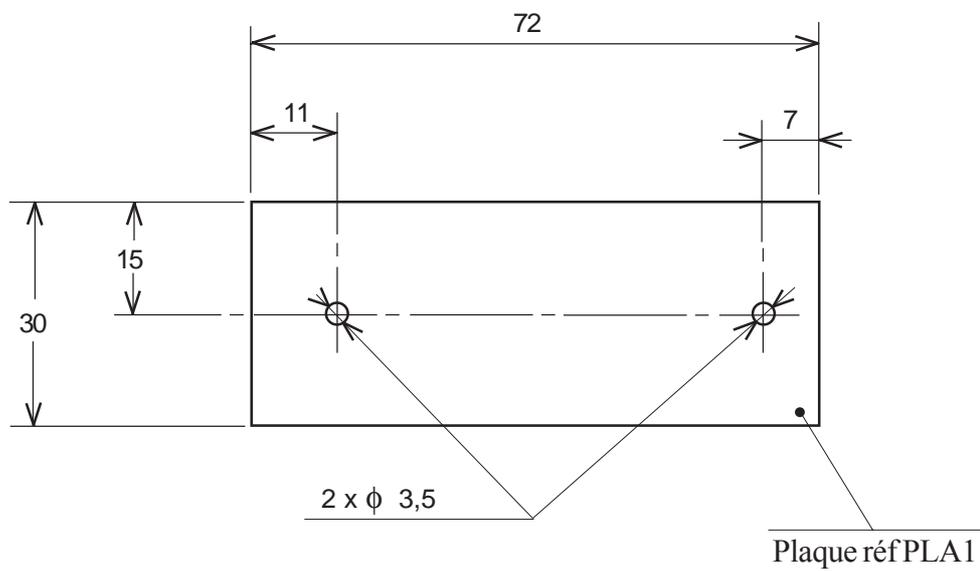
IV.1 - Prendre la base réf BASE et la percer suivant le plan ci-dessous



Vue de dessus

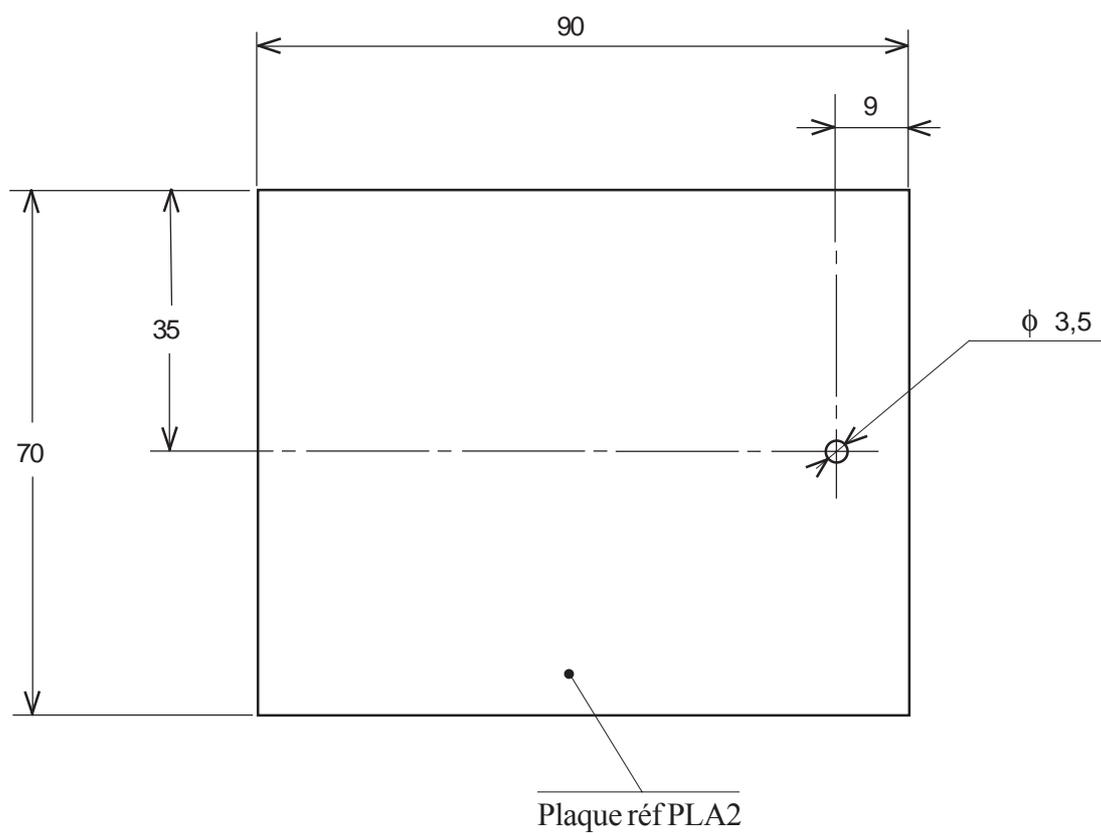
Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

IV.2 - Prendre la plaque réf PLA1 et la percer suivant le plan ci-dessous



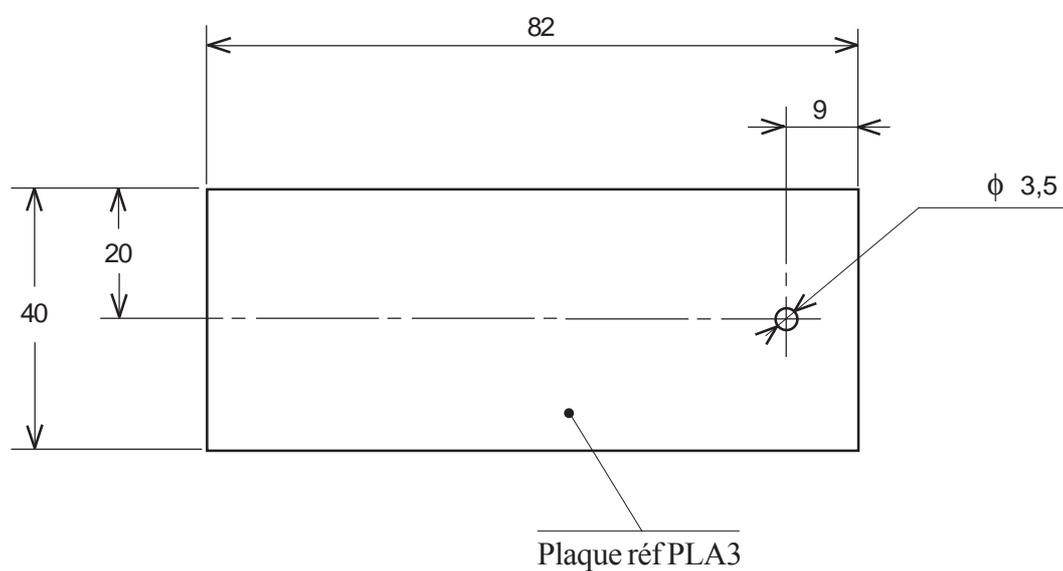
Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

IV.3 - Prendre la plaque réf PLA2 et la percer suivant le plan ci-dessous



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

IV.4 - Prendre la plaque réf PLA3 et la percer suivant le plan ci-dessous

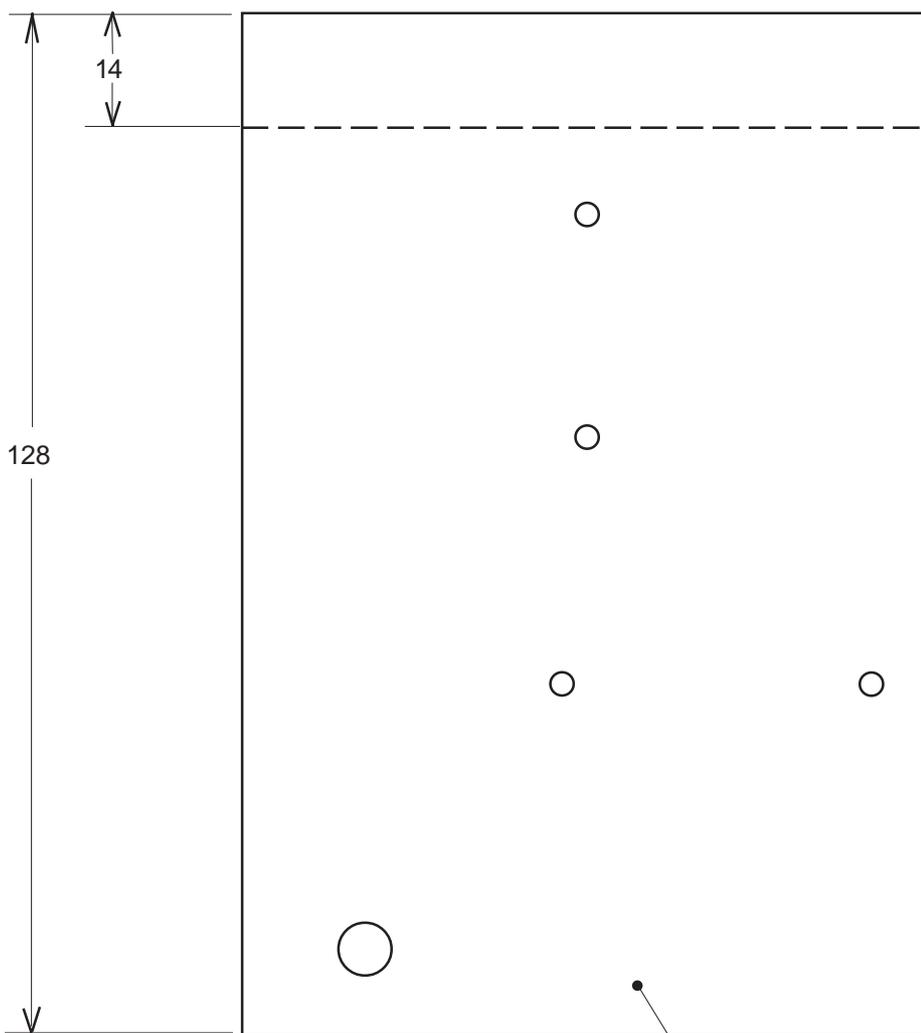


Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

V : Gamme de pliage

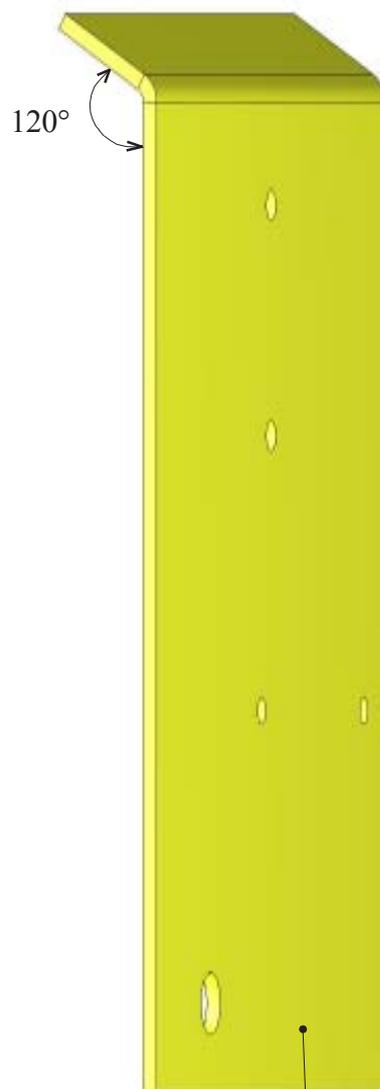
V.1 - Prendre la base réf BASE et la plier d'un angle de 120° comme indiqué sur le schéma ci-dessous

Avant pliage



Vue de dessus

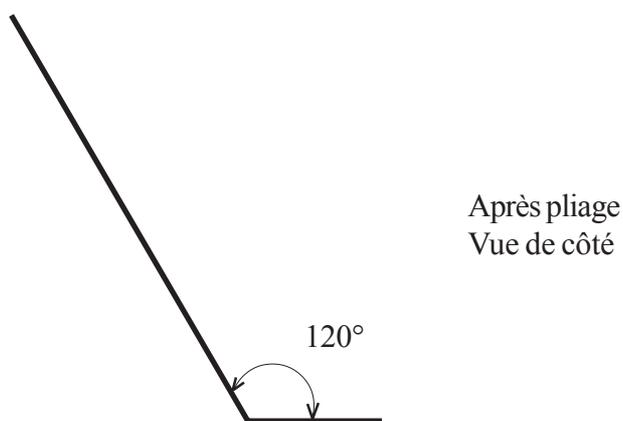
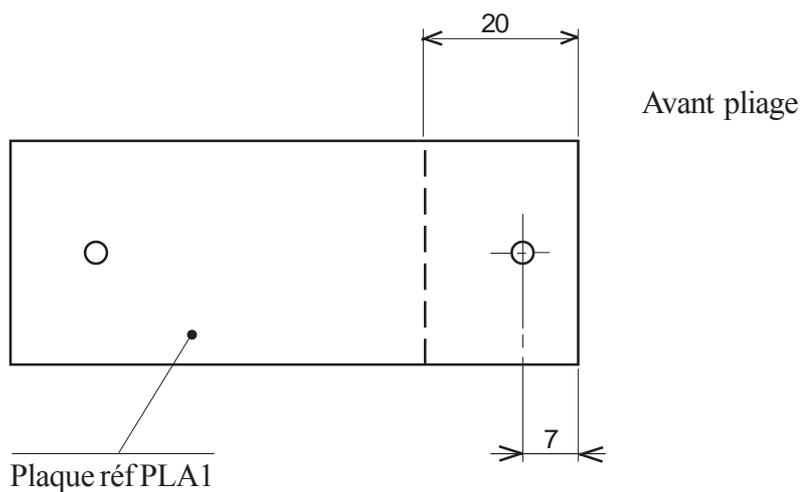
Après pliage
Vue de côté



Vue de dessus

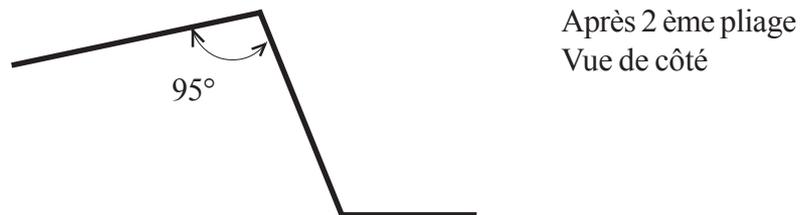
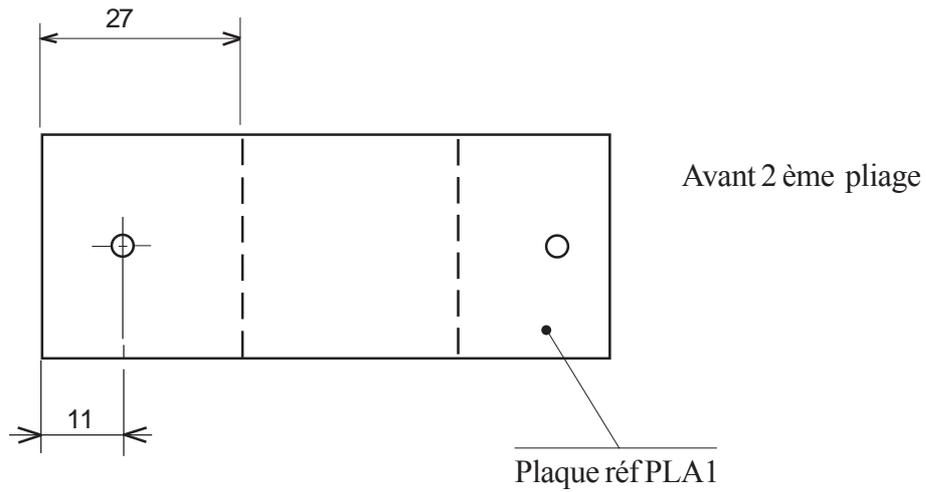
Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

V.2 - Prendre la plaque réf PLA1 et la plier d'un angle de 120° comme indiqué sur le schéma ci-dessous



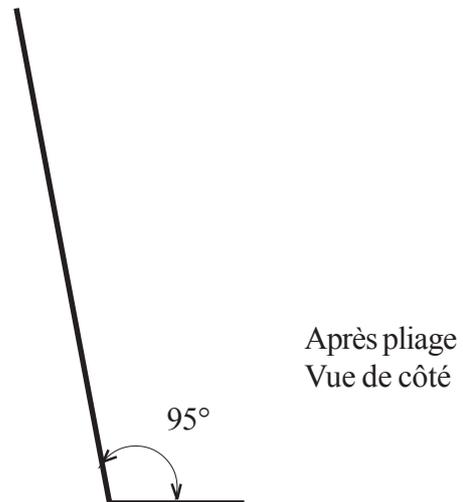
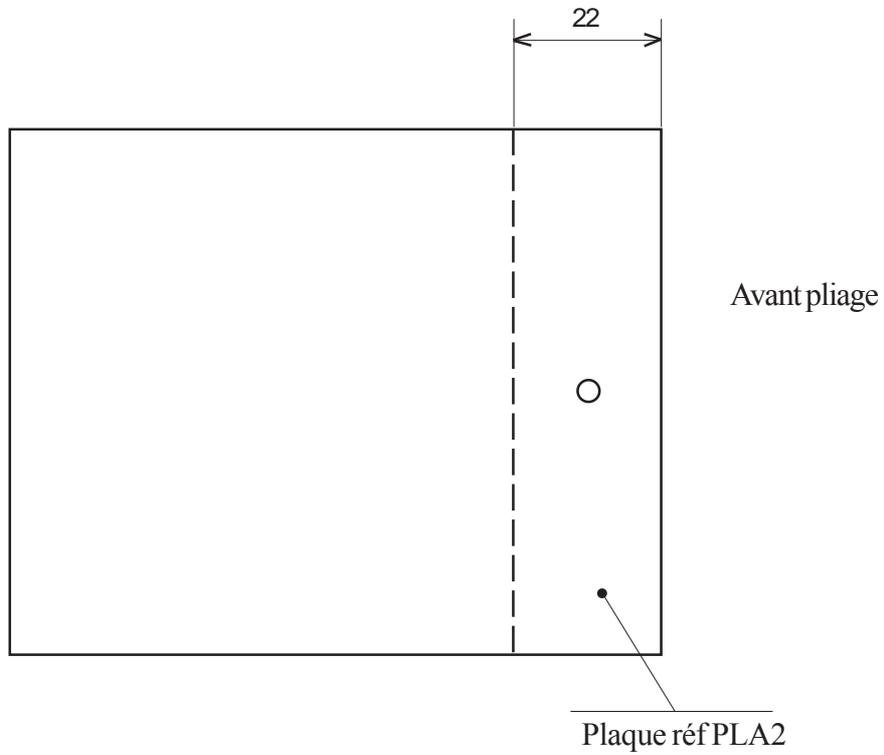
Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

V.3 - Plier la plaque réf PLA1 d'un angle de 95° comme indiqué sur le schéma ci-dessous



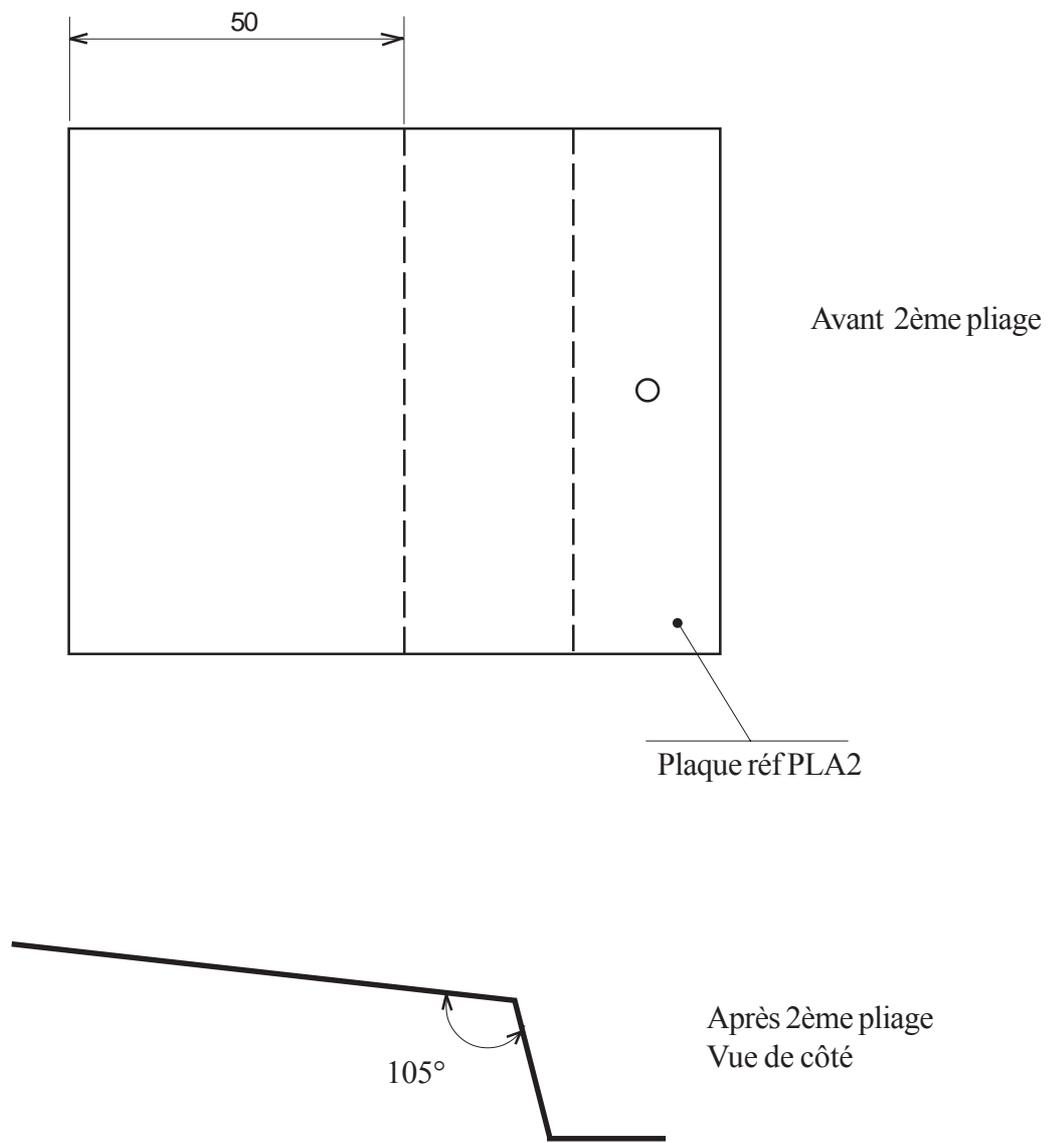
Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6^{ème} KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

V.4 - Prendre la plaque réf PLA2 et la plier d'un angle de 95° comme indiqué sur le schéma ci-dessous



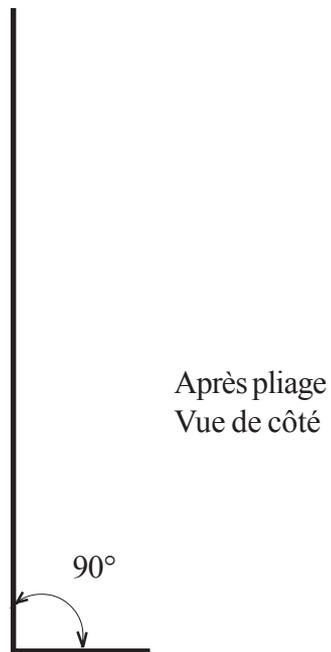
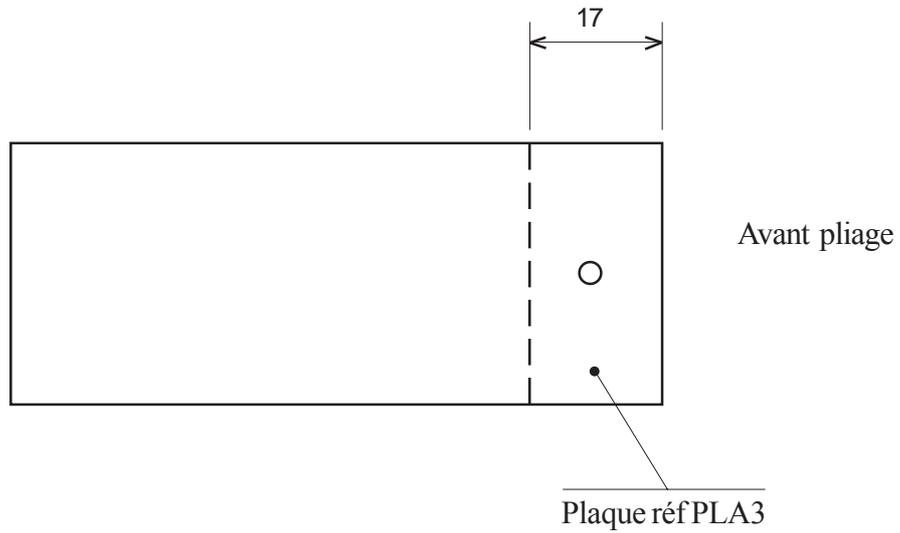
Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

V.5 - Plier la plaque réf PLA2 d'un angle de 105° comme indiqué sur le schéma ci-dessous



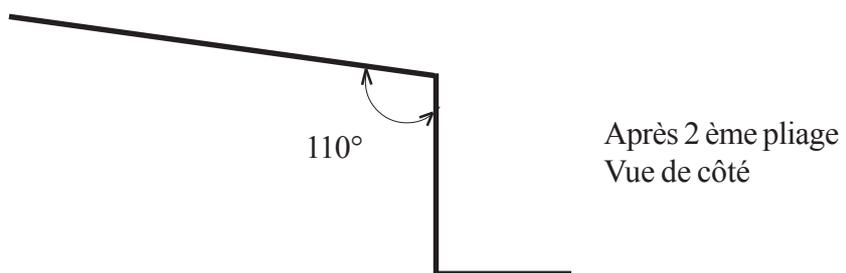
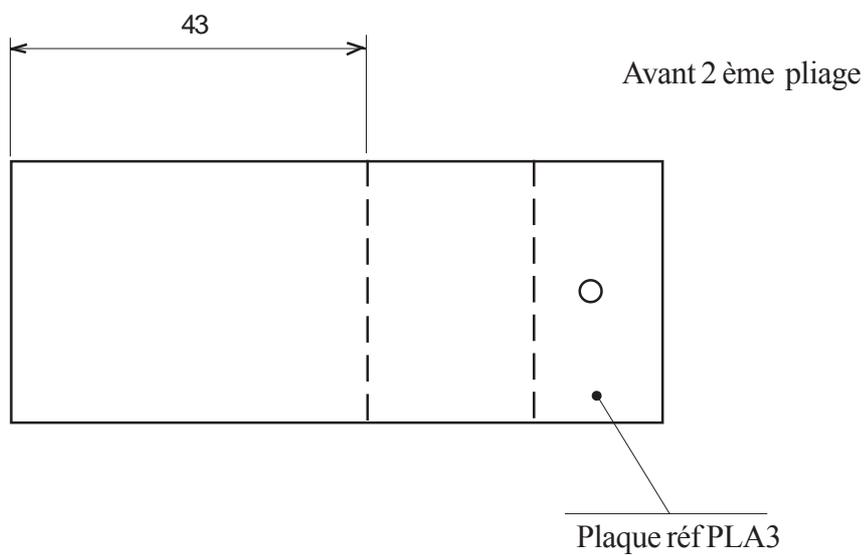
Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

V.6 - Prendre la plaque réf PLA3 et la plier d'un angle de 90° comme indiqué sur le schéma ci-dessous



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

V.7 - Plier la plaque réf PLA3 d'un angle de 110° comme indiqué sur le schéma ci-dessous

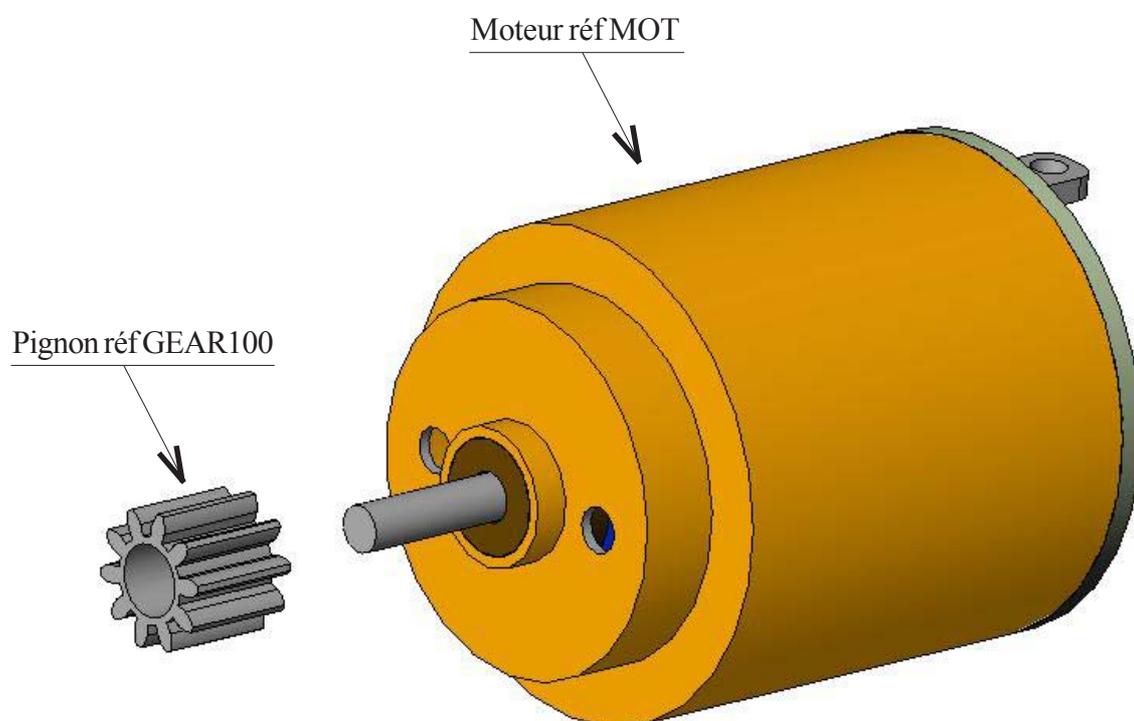


Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6^{ème} KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI : Gamme de montage

VI.1

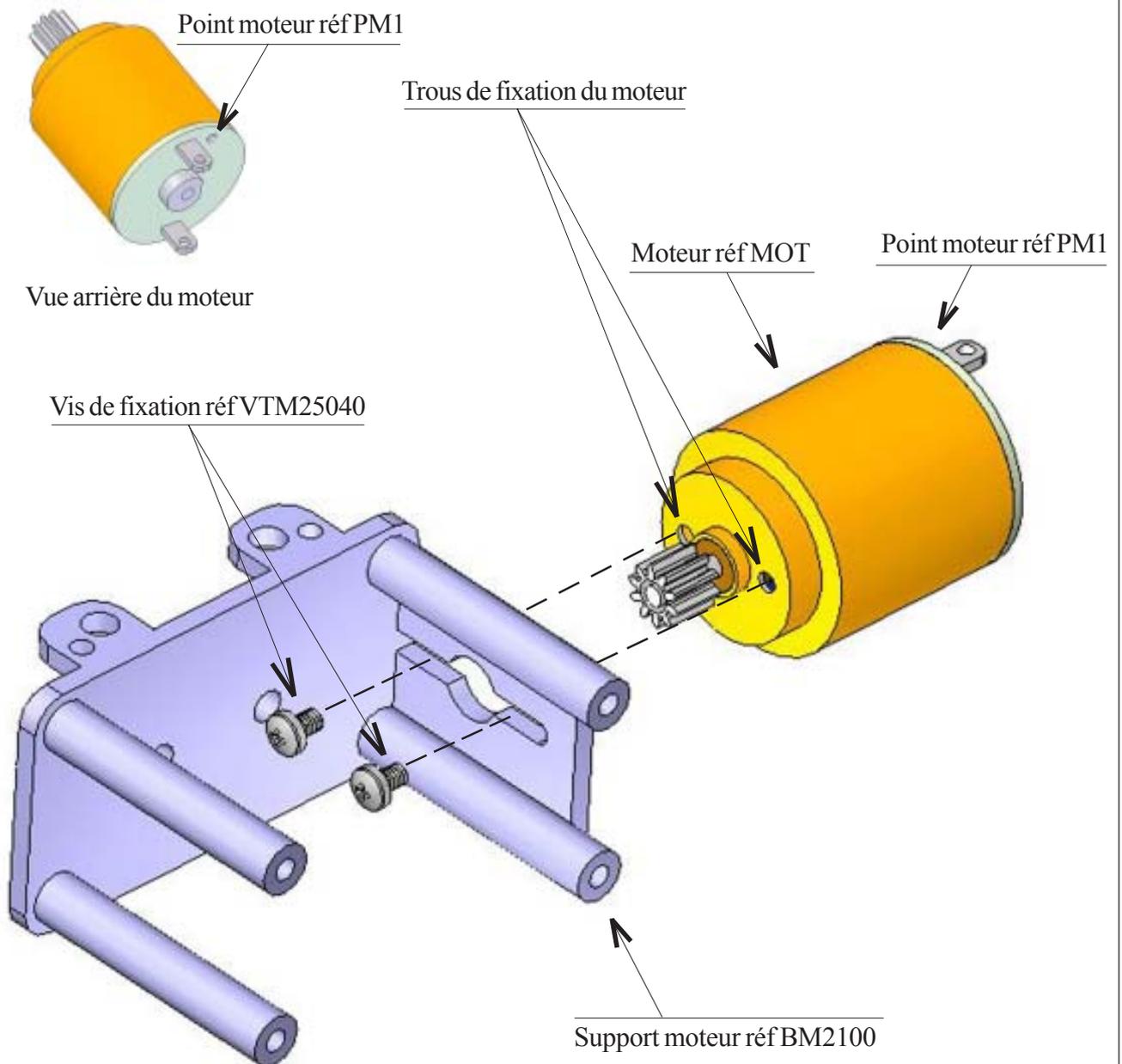
- ☐ - Prendre le moteur réf MOT et le pignon réf GEAR100
- ☐ - Emboîter le pignon réf GEAR100 sur l'axe moteur comme indiqué sur le schéma ci-dessous



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.2

- ☐ - Prendre le support moteur réf BM2100, les deux vis de fixation réf VTM25040 et le moteur réf MOT
- ☐ - Repérer à l'arrière du moteur réf MOT la borne métallique accompagnée d'un point incrusté sur le plastique. Nous l'appellerons le point moteur réf PM1
- ☐ - Amener le moteur réf MOT sur le support moteur réf BM2100 (le point moteur réf PM1 doit se trouver vers le haut comme indiqué sur le schéma ci-dessous)
- ☐ - Placer et centrer le moteur réf MOT sur son support moteur réf BM2100 en faisant correspondre les trous de fixation du moteur avec la fente de passage des vis de fixation réf VTM25040. Le support moteur réf BM2100 doit être orienté avec les colonnes à droite, les oreilles de fixation à gauche comme indiqué sur le schéma ci-dessous
- ☐ - Fixer le moteur réf MOT sur son support réf BM2100 à l'aide des deux vis de fixation réf VTM25040

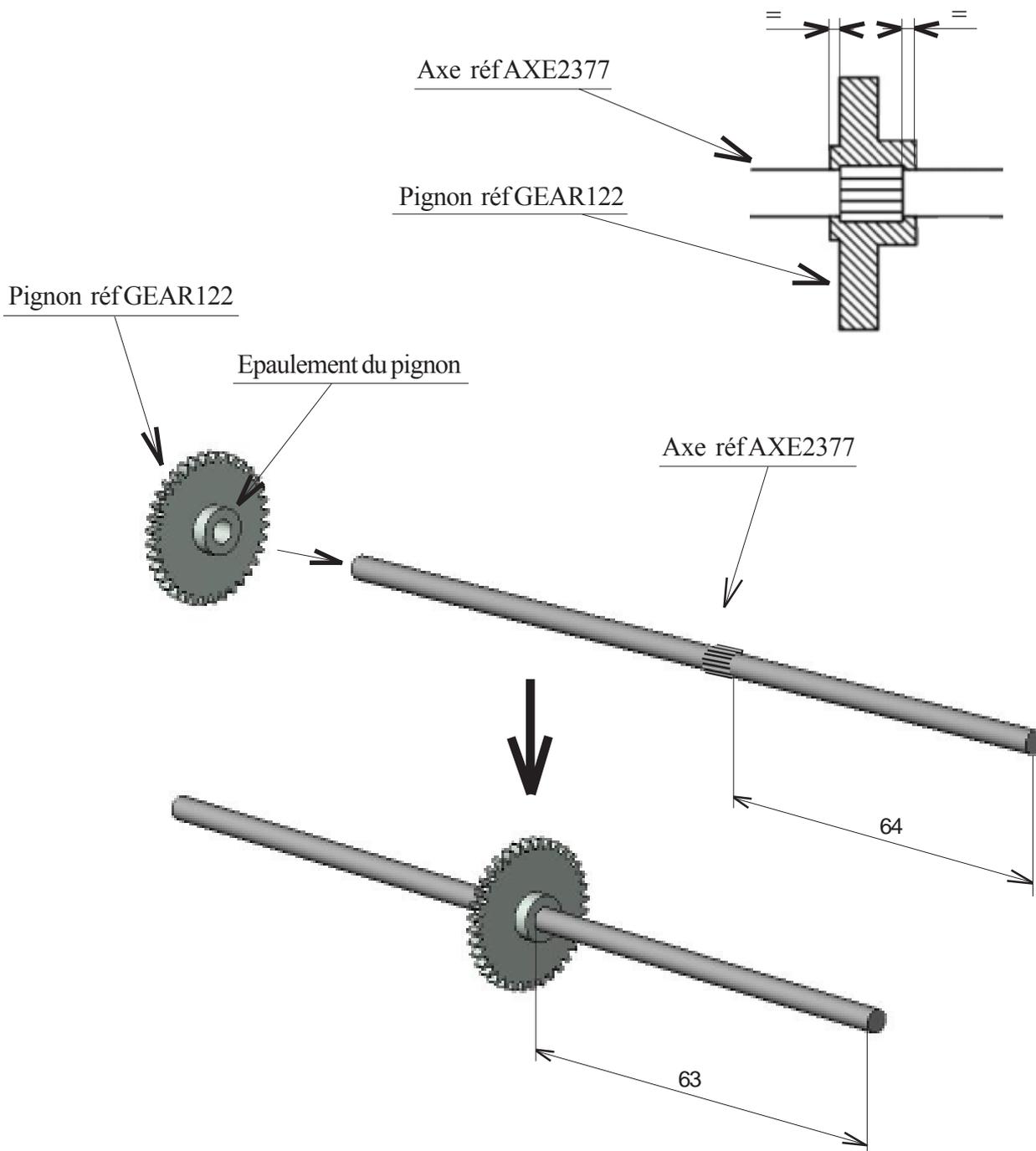


Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.3

- ☐ - Prendre l'axe réf AXE2377 et le pignon réf GEAR122
- ☐ - Repérer le coté de la striure situé à une cote de 64 mm par rapport à l'extrémité de l'axe réf AXE2377
- ☐ - Emboîter le pignon réf GEAR122 (coté épaulement) sur l'axe réf AXE2377 du côté opposé à la cote de 64 mm
- ☐ - Amener l'épaulement du pignon réf GEAR122 à une cote de 63 mm par rapport à l'extrémité de l'axe réf AXE2377

Important : le pignon réf GEAR122 doit impérativement être centré par rapport à la striure. La striure ne doit pas dépasser du pignon réf GEAR122 sous peine d'un mauvais fonctionnement du bloc moteur

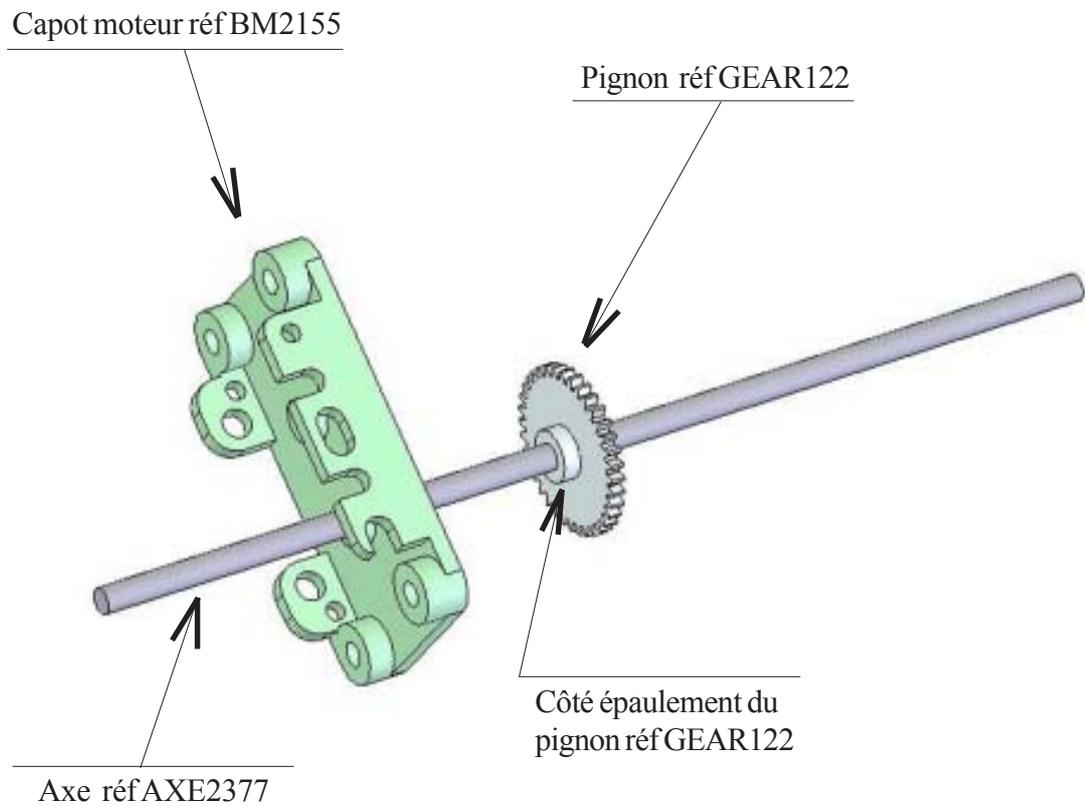


Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.4

- - Prendre le capot moteur réf BM2155 ainsi que l'axe équipé du pignon réf GEAR122
- - Enfiler l'axe dans le trou prévu à cet effet dans le capot moteur réf BM2155

Nota : attention il y a un sens de montage, l'épaule du pignon réf GEAR122 doit être situé impérativement du côté capot moteur réf BM2155



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.5

- ❑ - Tenir en l'air et à plat le capot moteur réf BM2155 d'une main, le pignon réf GEAR122 en appui sur le capot moteur réf BM2155.
- ❑ - Prendre et positionner verticalement l'axe réf AXE3029 dans le deuxième trou fig.a
- ❑ - Prendre un pignon réf GEAR111 et l'enfiler sur l'axe réf AXE3029 fig.b (attention l'épaule du pignon réf GEAR111 doit être orienté vers le bas, côté capot).
- ❑ - Prendre le deuxième pignon réf GEAR111 et l'enfiler sur l'axe réf AXE2377 fig.c (attention l'épaule du pignon réf GEAR111 doit être orienté vers le bas, côté capot). Emboîter entre elles les dents des deux pignons réf GEAR111 et réf GEAR111.
- ❑ - Prendre le pignon réf GEAR133 et l'enfiler sur l'axe réf AXE3029 fig.d (attention l'épaule doit être orienté vers le bas, côté capot). Emboîter entre elles les dents des deux pignons réf GEAR133 et réf GEAR111.

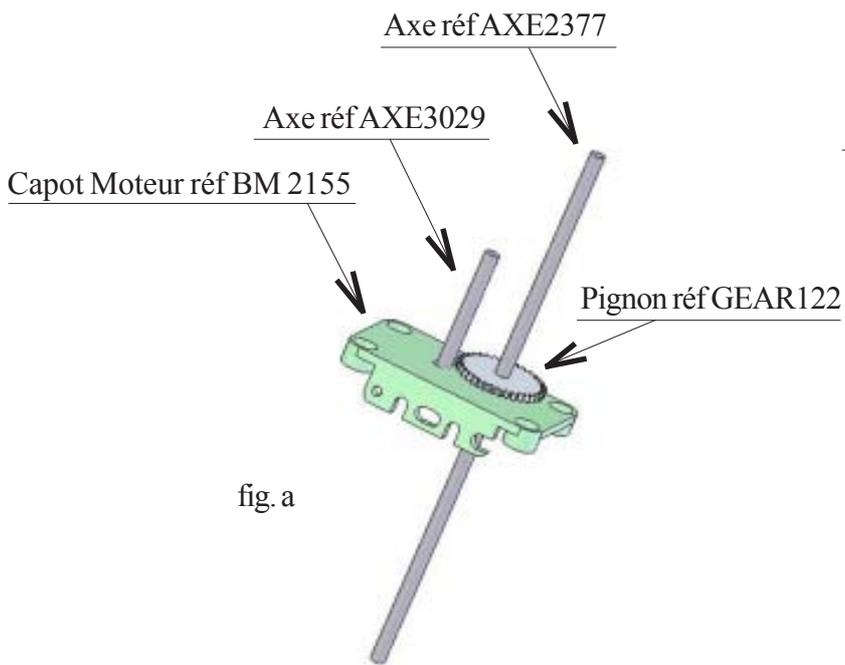


fig. a

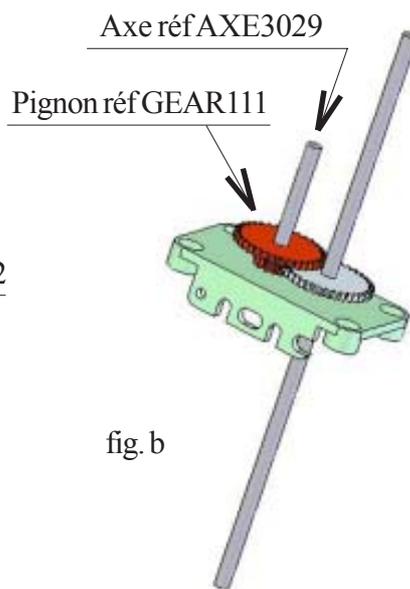


fig. b

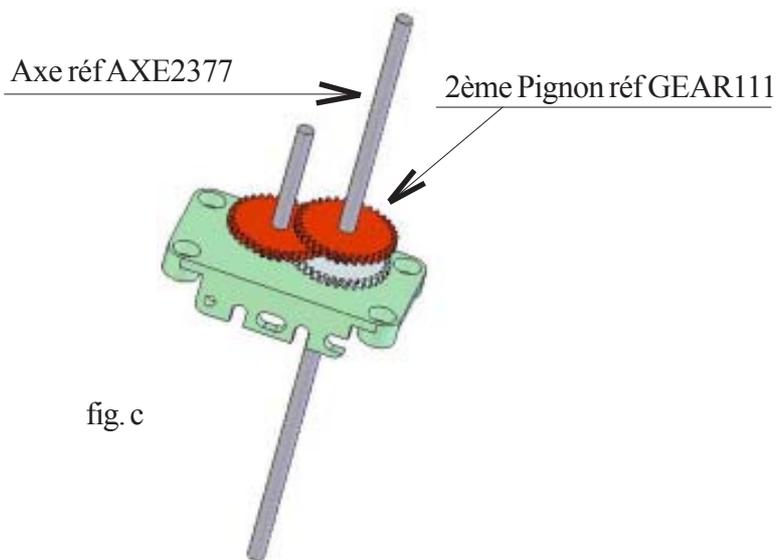


fig. c

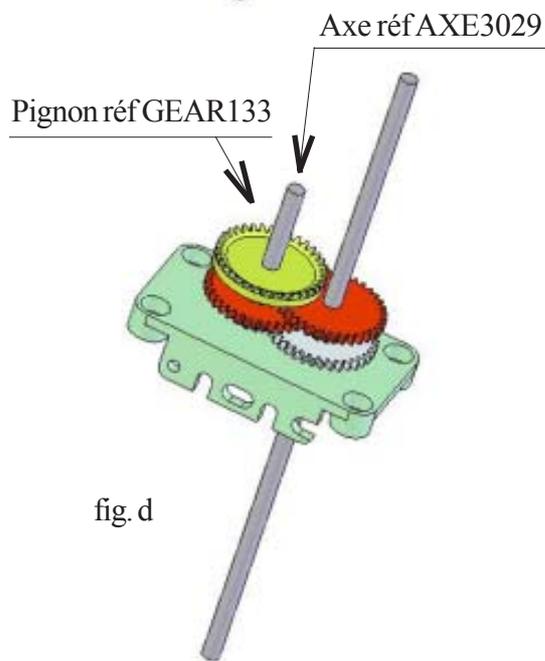
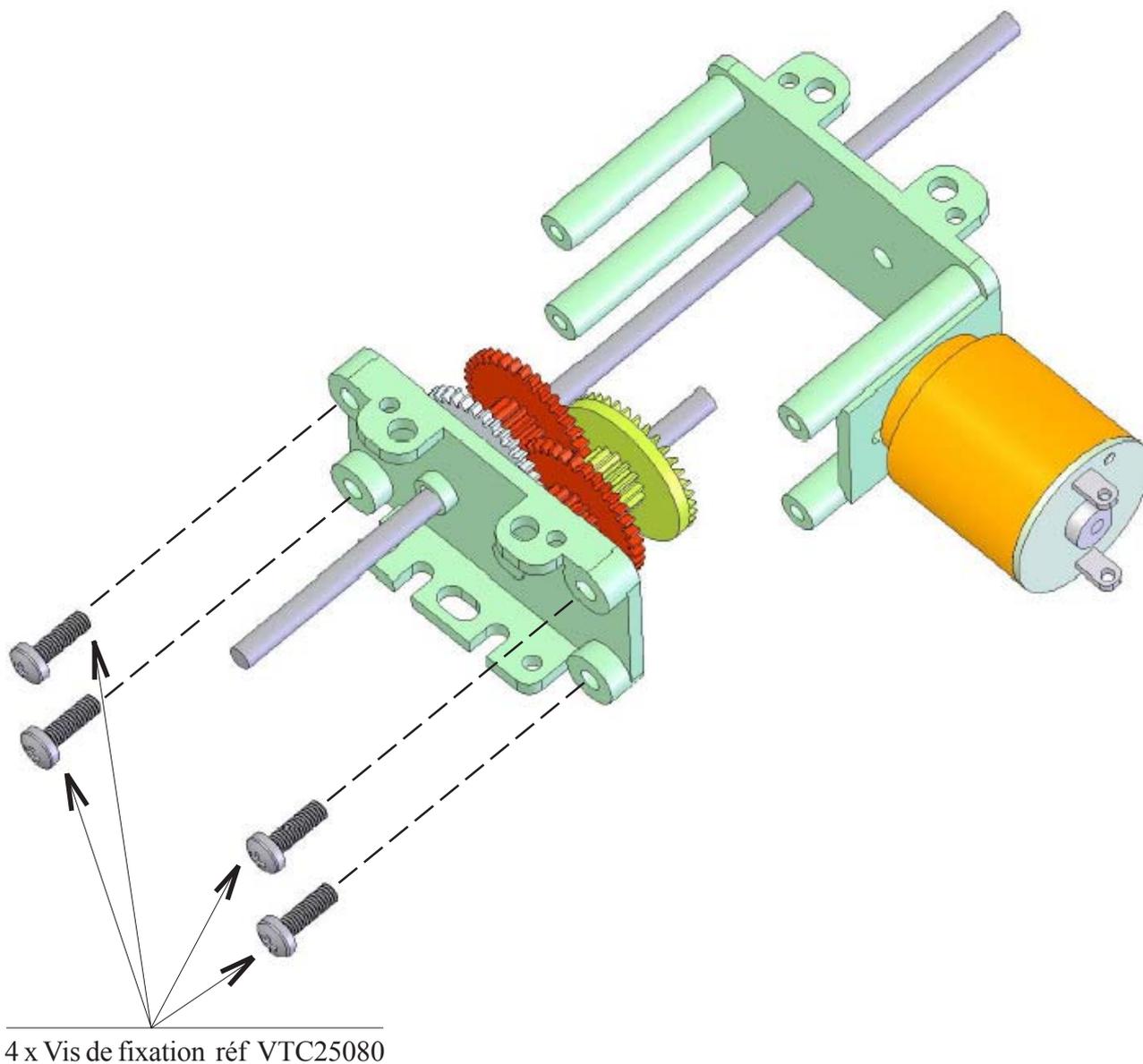


fig. d

Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.6

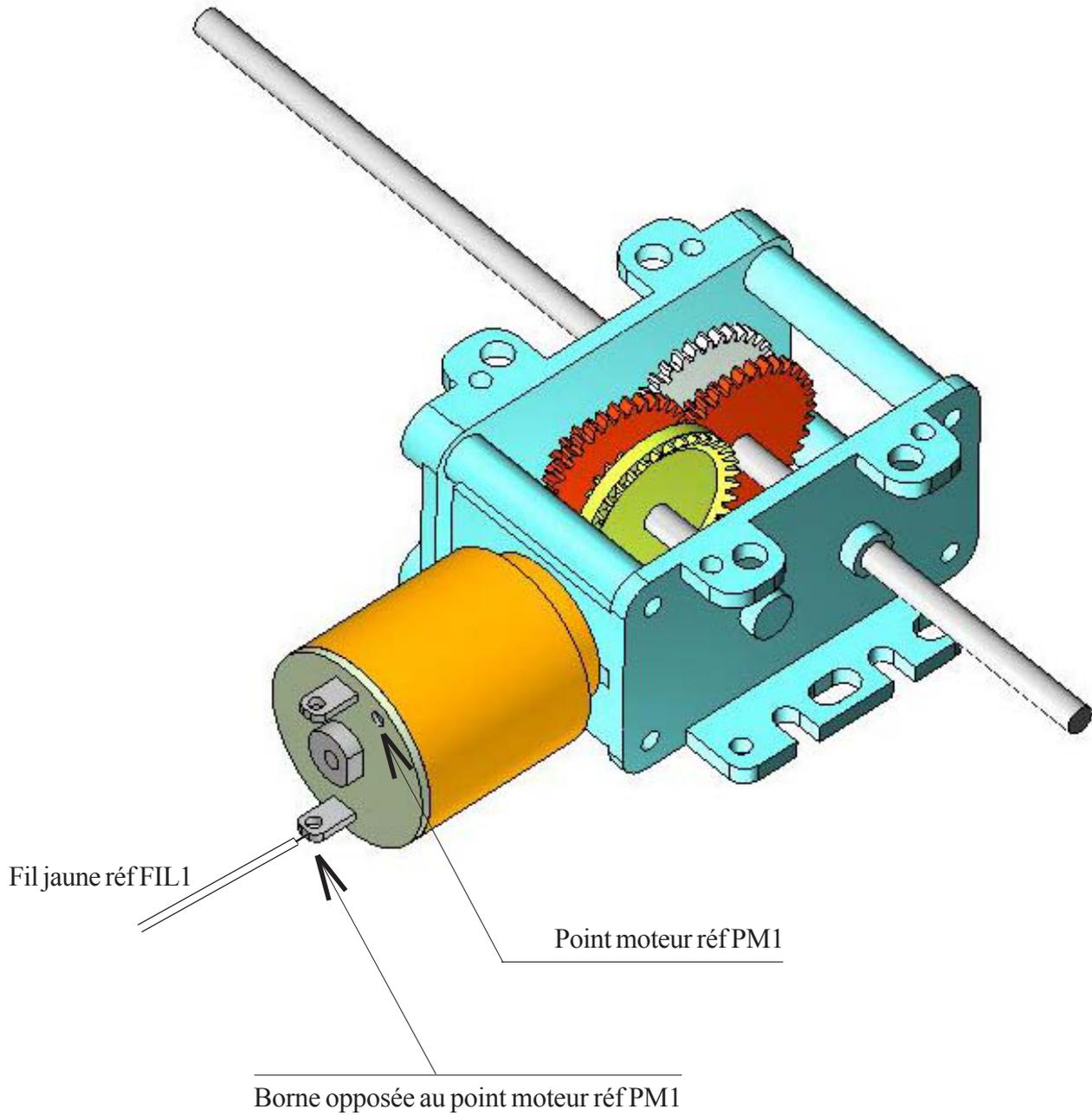
- ❑ - Prendre de l'autre main le sous-ensemble support moteur réf BM2100 équipé du moteur réf MOT et l'amener face au sous-ensemble capot moteur équipé des pignons
- ❑ - Faire coïncider les axes dans leurs trous de passage respectifs et emboîter les deux sous-ensembles comme indiqué sur le schéma ci-dessous
- ❑ - Fixer l'ensemble à l'aide de quatre vis réf VTC25080



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.7

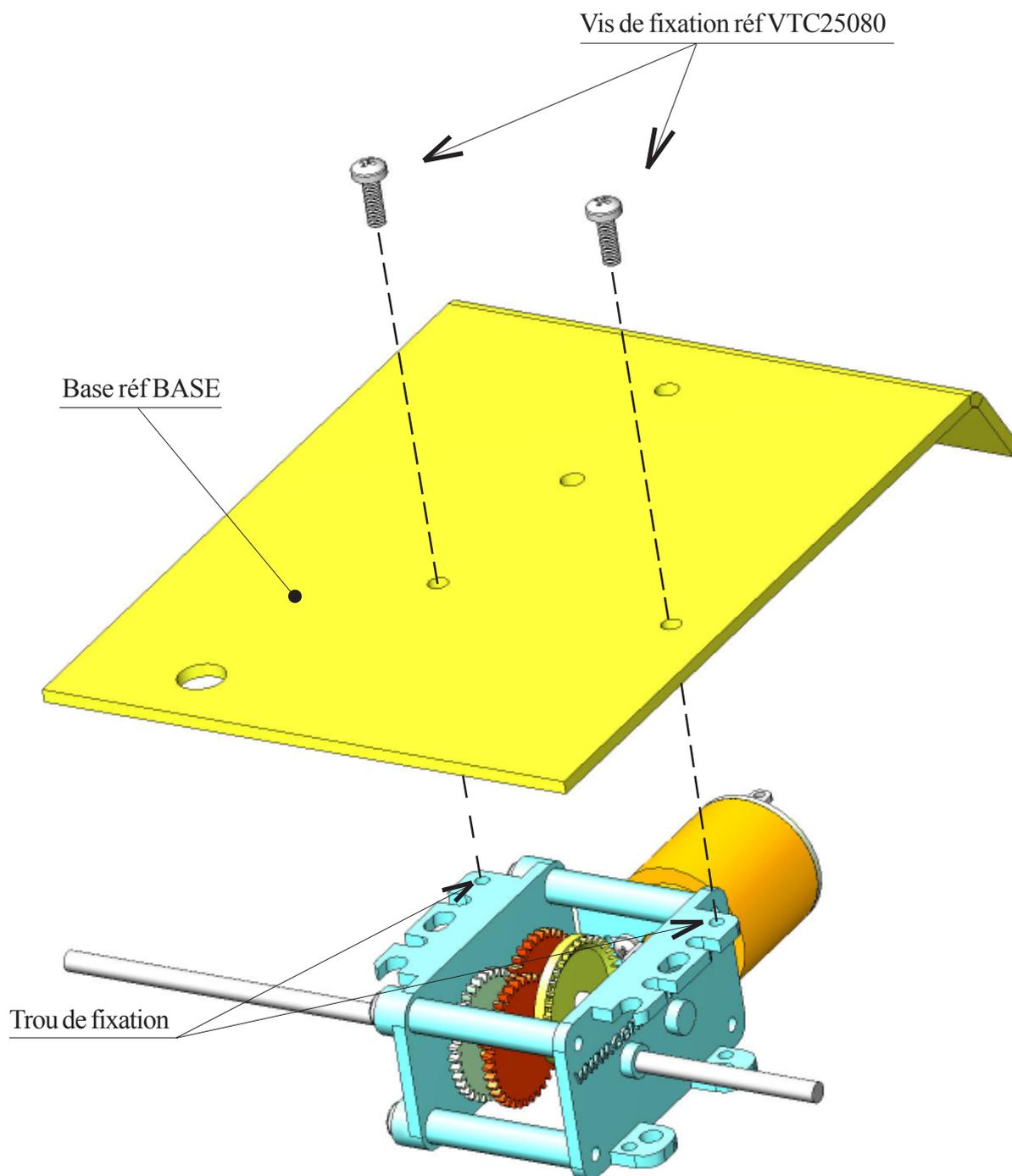
- ☐ - Prendre le bloc moteur et le fil jaune réf FIL1.
- ☐ - Dénuder sur 3mm chaque extrémité du fil jaune réf FIL1, puis étamer les
- ☐ - Braser une extrémité du fil jaune réf FIL1 sur la borne opposée au point moteur réf PM1



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.8

- ☐ - Prendre l'ensemble bloc moteur, deux vis de fixation réf VTC25080 et la base réf BASE
- ☐ - Repérer et positionner l'ensemble bloc moteur sous la base réf BASE (le moteur réf MOT doit être orienté vers l'avant, du côté pliage de la base réf BASE)
- ☐ - Fixer l'ensemble bloc moteur à l'aide des deux vis réf VTC25080 sur la base réf BASE comme indiqué sur le schéma ci-dessous

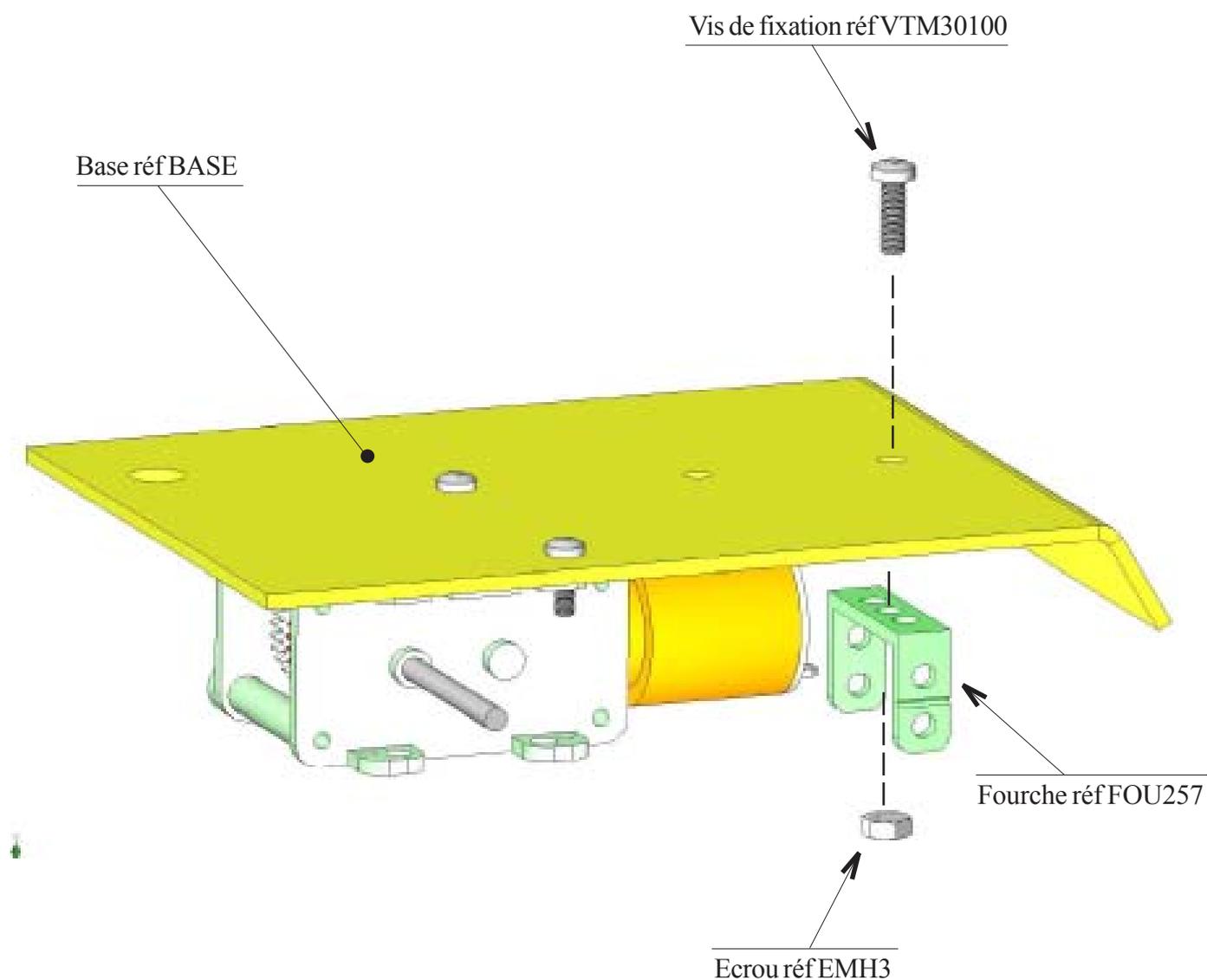


Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.9

- - Prendre le sous-ensemble base + bloc moteur, la fourche réf FOU257, une vis de fixation réf VTM30100 et un écrou réf EMH3
- - Repérer et positionner la fourche réf FOU257 sous la base réf BASE
- - Fixer la fourche réf FOU257 sur la base réf BASE à l'aide de la vis réf VTM30100 et l'écrou réf EMH3 comme indiqué sur le schéma ci-dessous

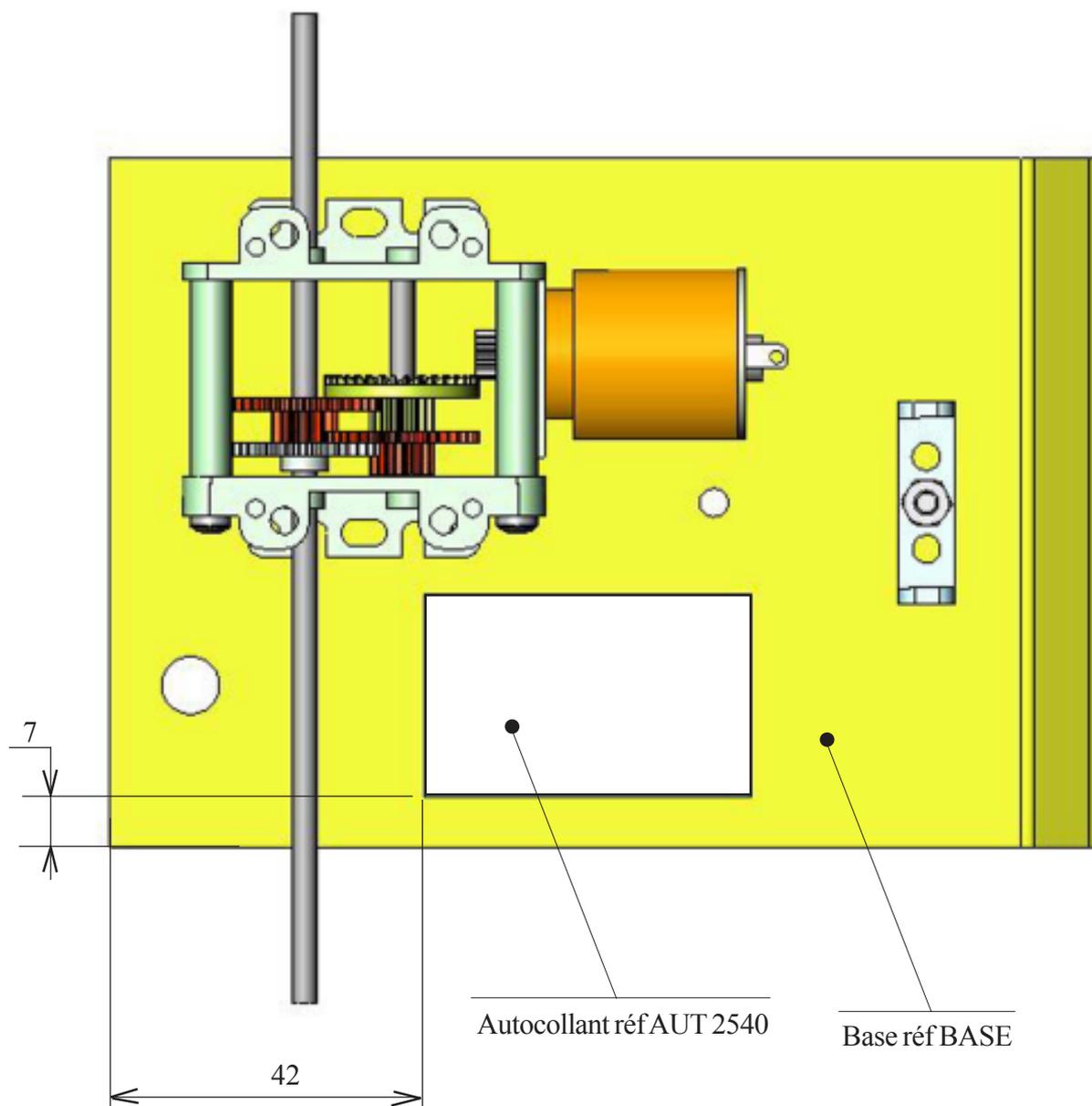
Nota : utiliser le trou central de la fourche réf FOU257 pour fixer celle-ci sur la base



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :	
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /	
Classe :		A4	21

VI.10

- Prendre l'autocollant réf AUT2540
- Décoller le film protecteur d'un côté uniquement de l'autocollant réf AUT2540
- Repérer et coller l'autocollant sur le dessous de la base réf BASE comme indiqué sur le schéma ci-dessous

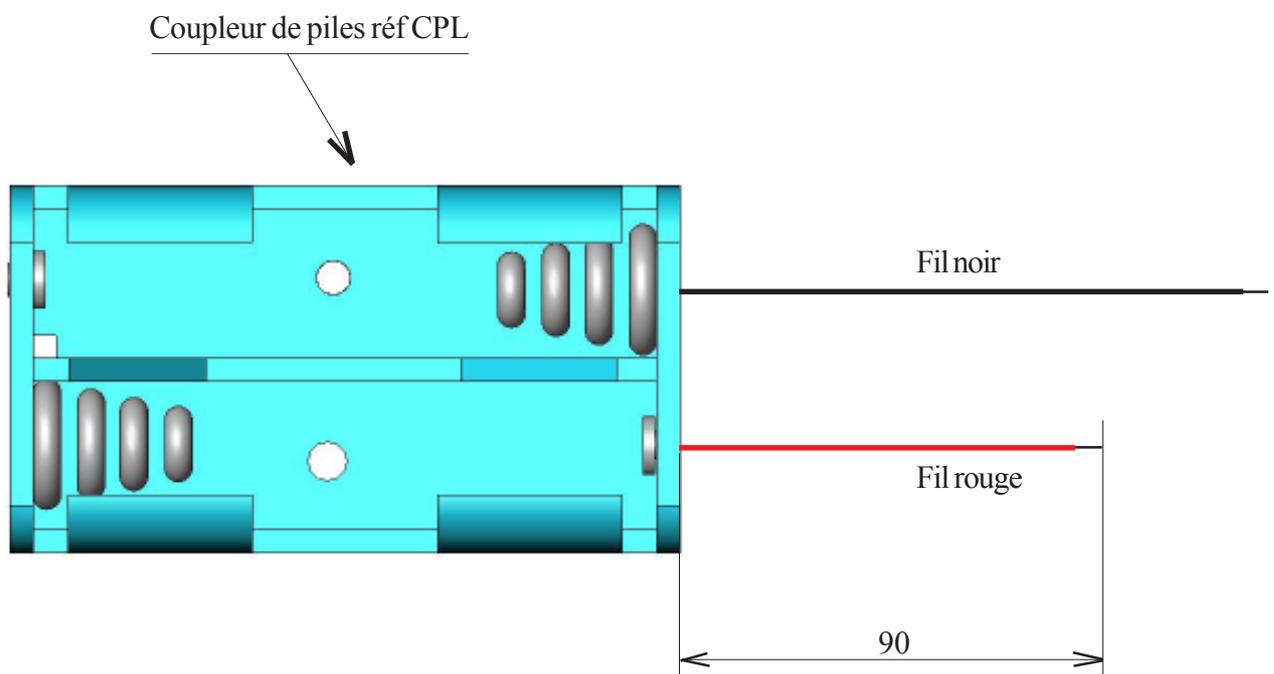


Vue de dessous

Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.11

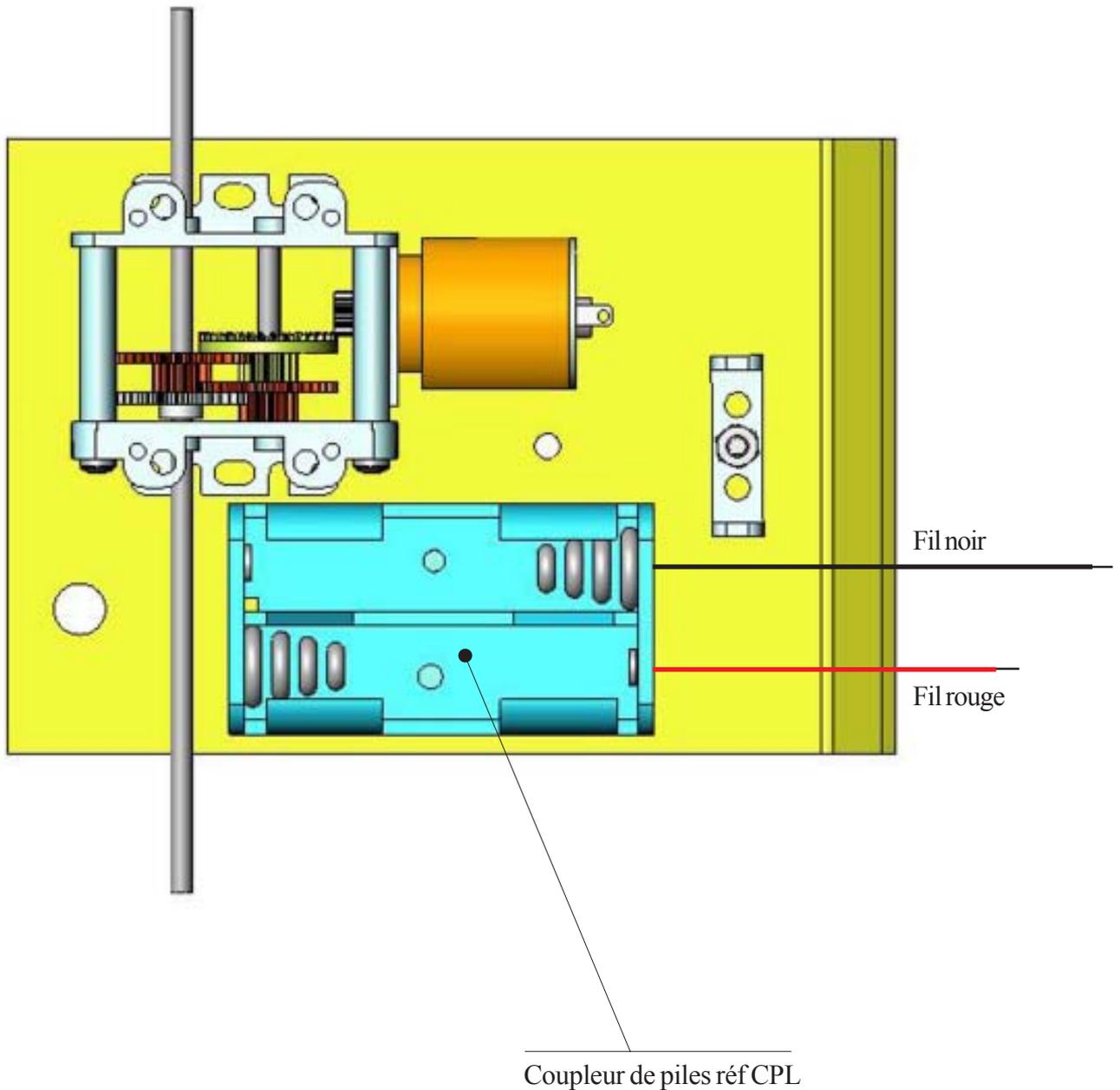
- ☐ - Prendre le coupleur de piles réf CPL, dénuder l'extrémité du fil noir sur une longueur de 3 mm puis étamer la
- ☐ - Prendre le fil rouge et le couper à une longueur de 90 mm, dénuder l'extrémité sur une longueur de 3 mm puis étamer la



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.12

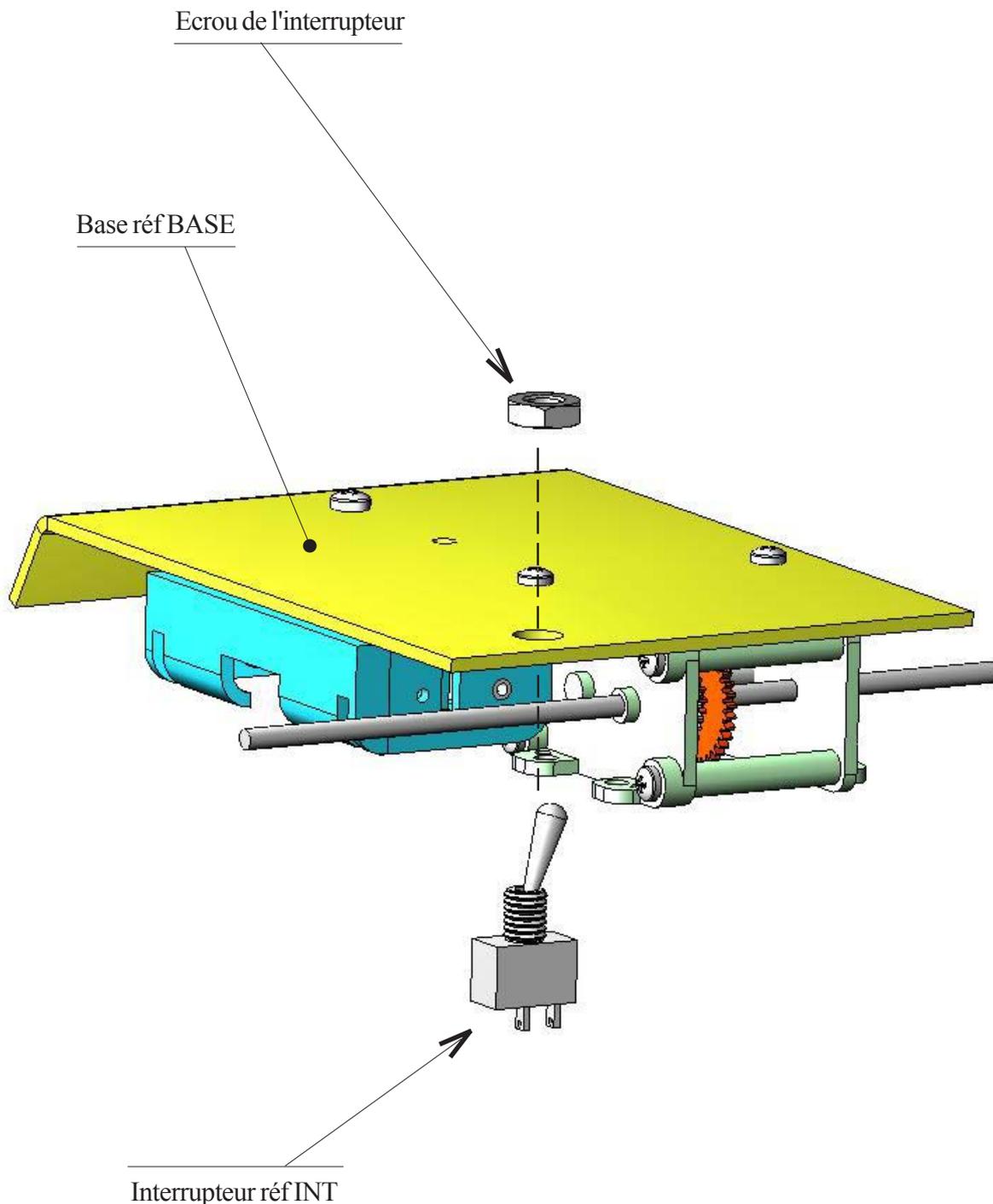
- ☐ - Prendre le coupleur de piles réf CPL
- ☐ - Oter le deuxième film protecteur de l'autocollant réf AUT2540
- ☐ - Centrer le coupleur de piles réf CPL sur l'autocollant réf AUT2540 et coller le plus près possible du bloc moteur comme indiqué sur le schéma ci-dessous (les fils orientés du côté fourche avant)



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.13

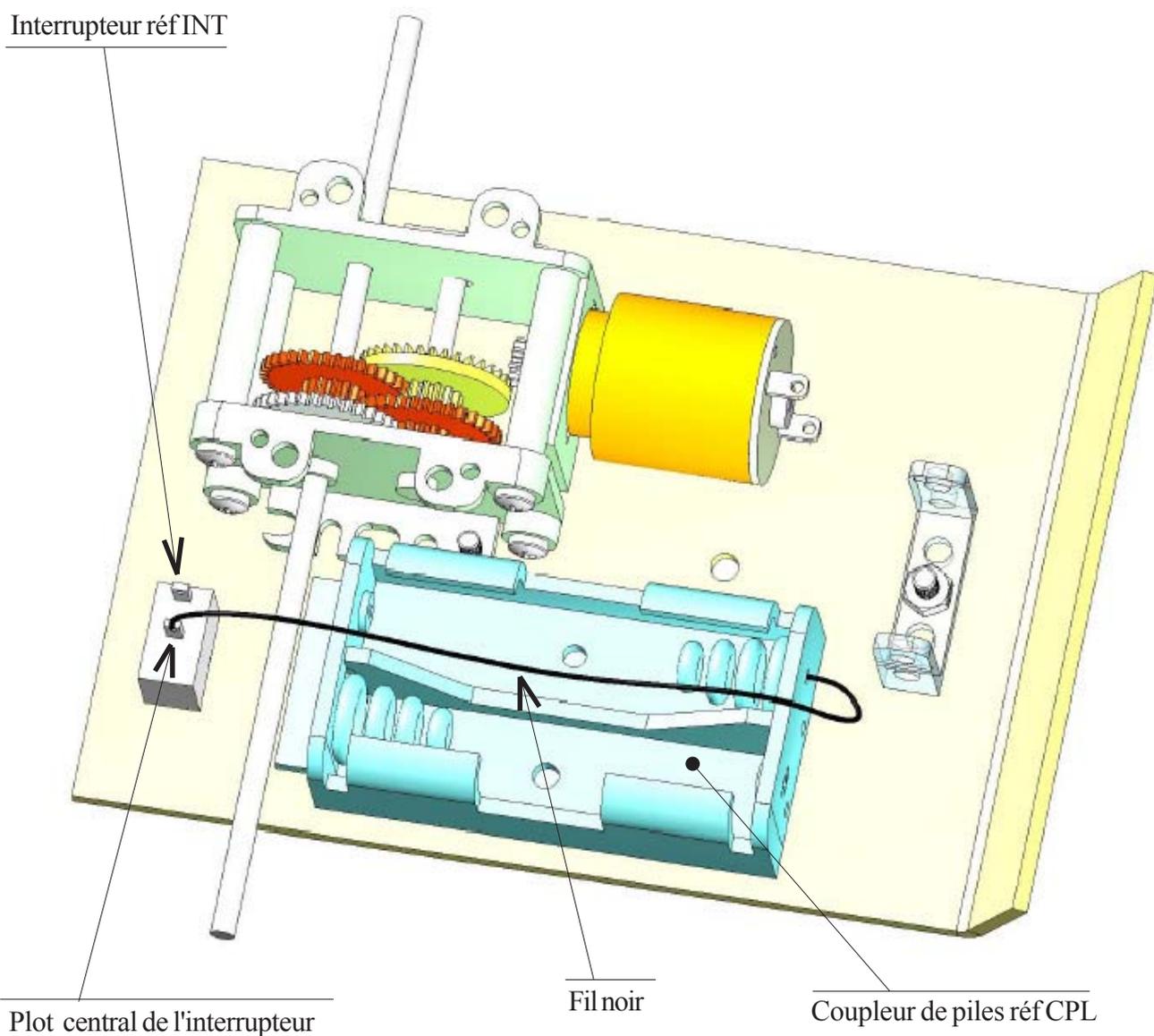
- - Prendre l'interrupteur réf INT et l'ensemble base
- - Dévisser l'écrou de l'interrupteur
- - Fixer l'interrupteur réf INT sur la base réf BASE à l'aide de son écrou comme indiqué ci-dessous



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.14

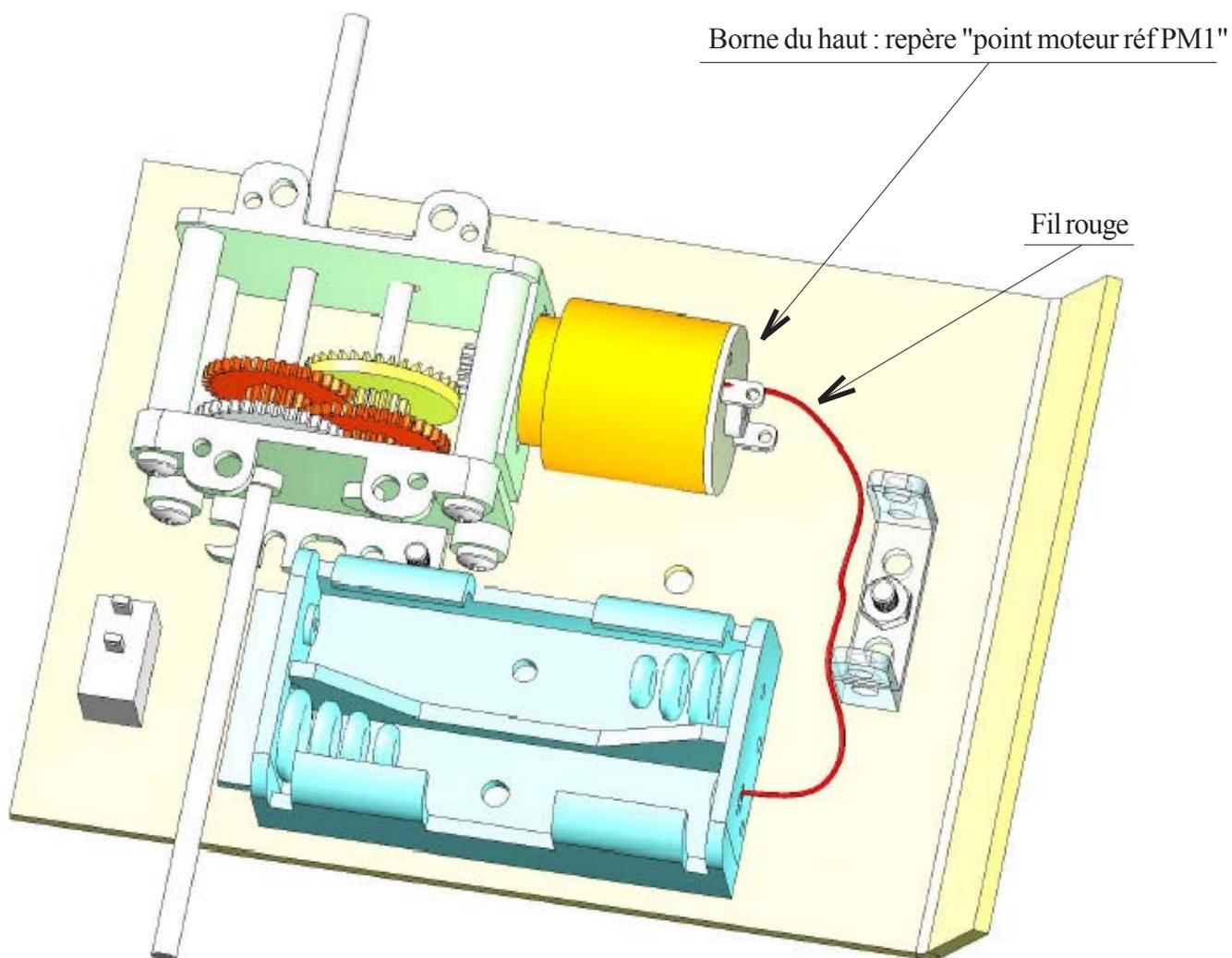
- - Prendre le fil noir venant du coupleur de piles réf CPL et braser l'extrémité libre sur le plot central de l'interrupteur réf INT



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.15

- - Prendre le fil rouge venant du coupleur de piles réf CPL et braser le sur la borne du moteur réf MOT à l'endroit repérer "point moteur réf PM1" (borne du haut) comme indiqué sur le schéma ci-dessous

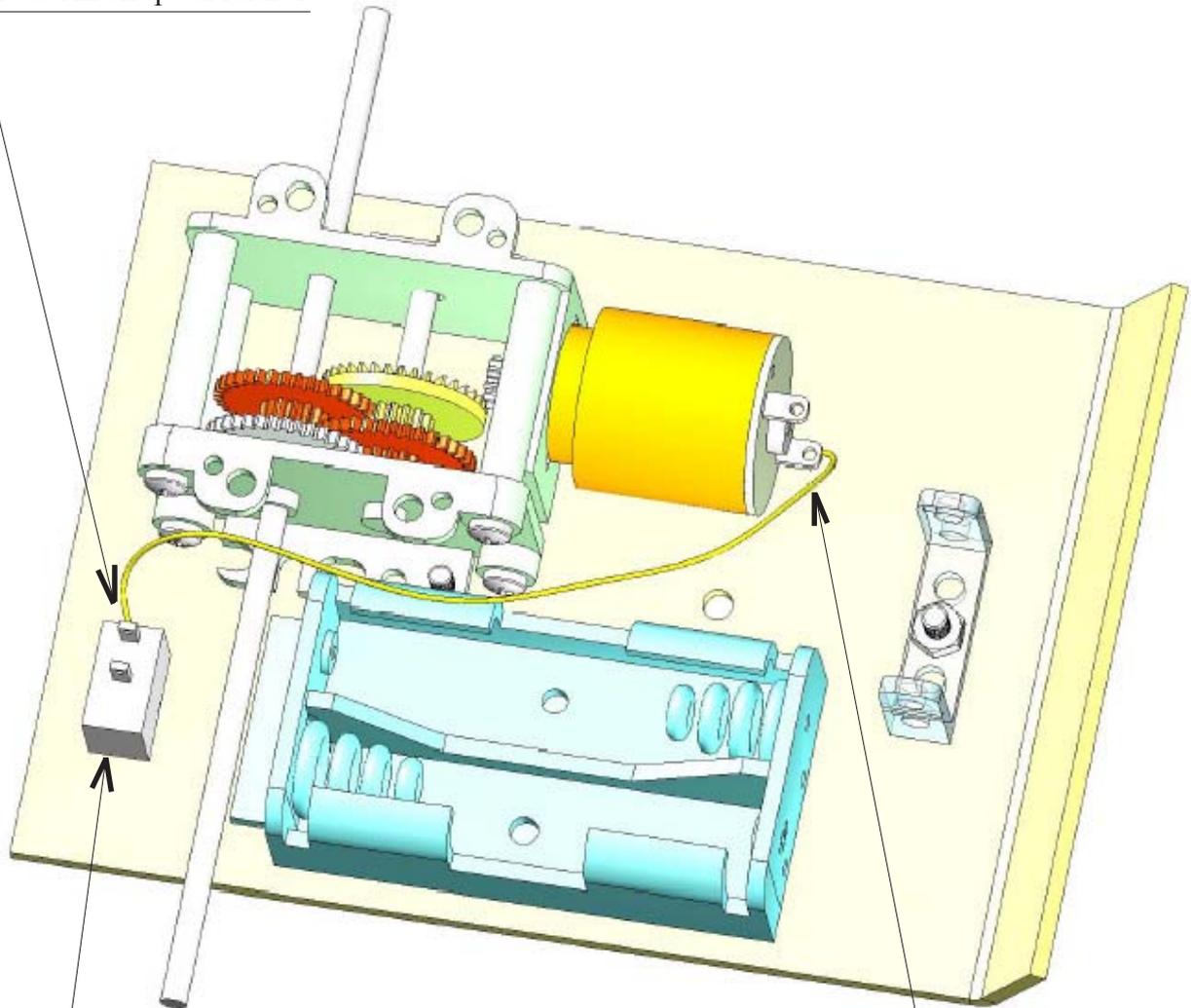


Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :	
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /	
Classe :		A4	33

VI.16

- - Prendre le fil jaune réf FIL1 et braser l'extrémité libre sur le plot libre de l'interrupteur réf INT

Plot libre de l'Interrupteur réf INT



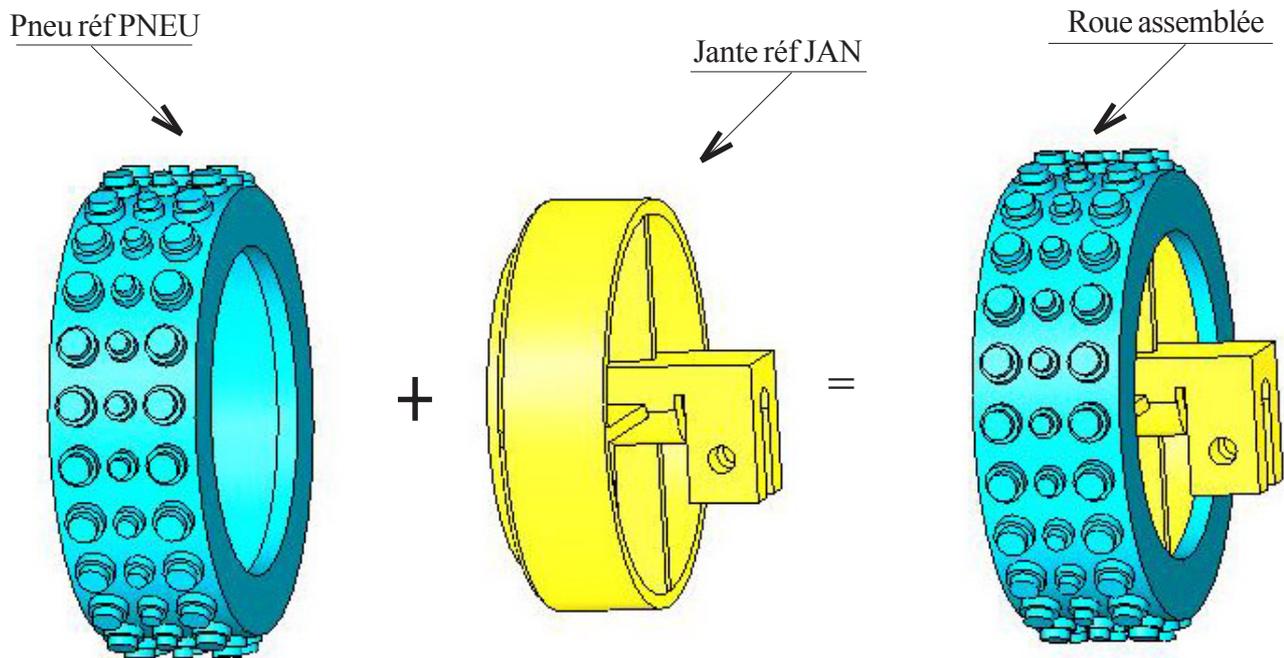
Fil jaune

Interrupteur réf INT

Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.17

- ☐ - Prendre les quatre pneus réf PNEU et les quatre jantes réf JAN et assembler les respectivement comme indiqué sur le schéma ci-dessous

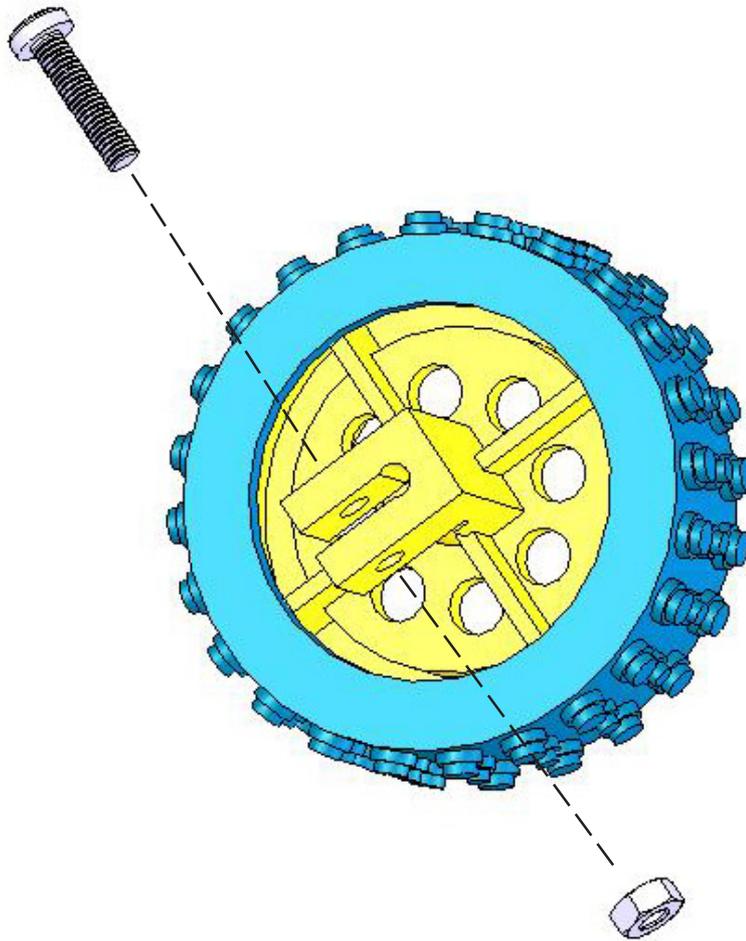


Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.18

- Prendre les quatre roues assemblées (pneu + jante), quatre vis réf VTM30120 et quatre écrous réf EMH3
- Emboîter respectivement chaque vis dans chaque trou de passage situé sur chaque jante
- Visser respectivement sans serrer chaque vis réf VTM30120 sur son écrou réf EMH3 comme indiqué sur le schéma ci-dessous

Vis réf VTM30120



Ecrou réf EMH3

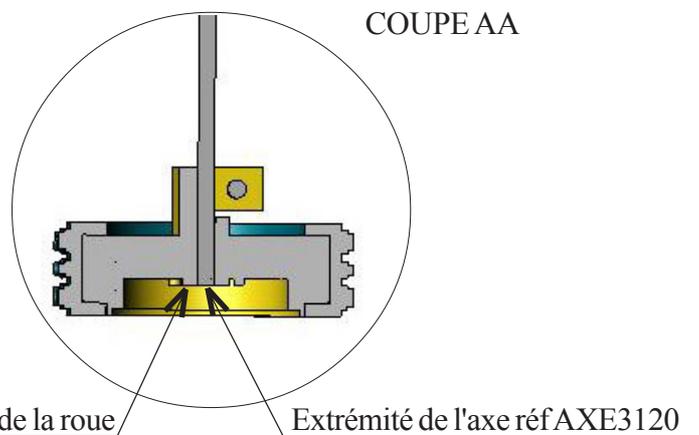
Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.19

- Préréglage du serrage des roues assemblées
- Prendre les roues assemblées et l'axe réf AXE3120
- Poser à plat sur la table une roue assemblée avec la fonction serrage vers le haut
- Emboîter verticalement l'axe réf AXE3120 sur la roue comme indiqué sur le schéma ci-dessous



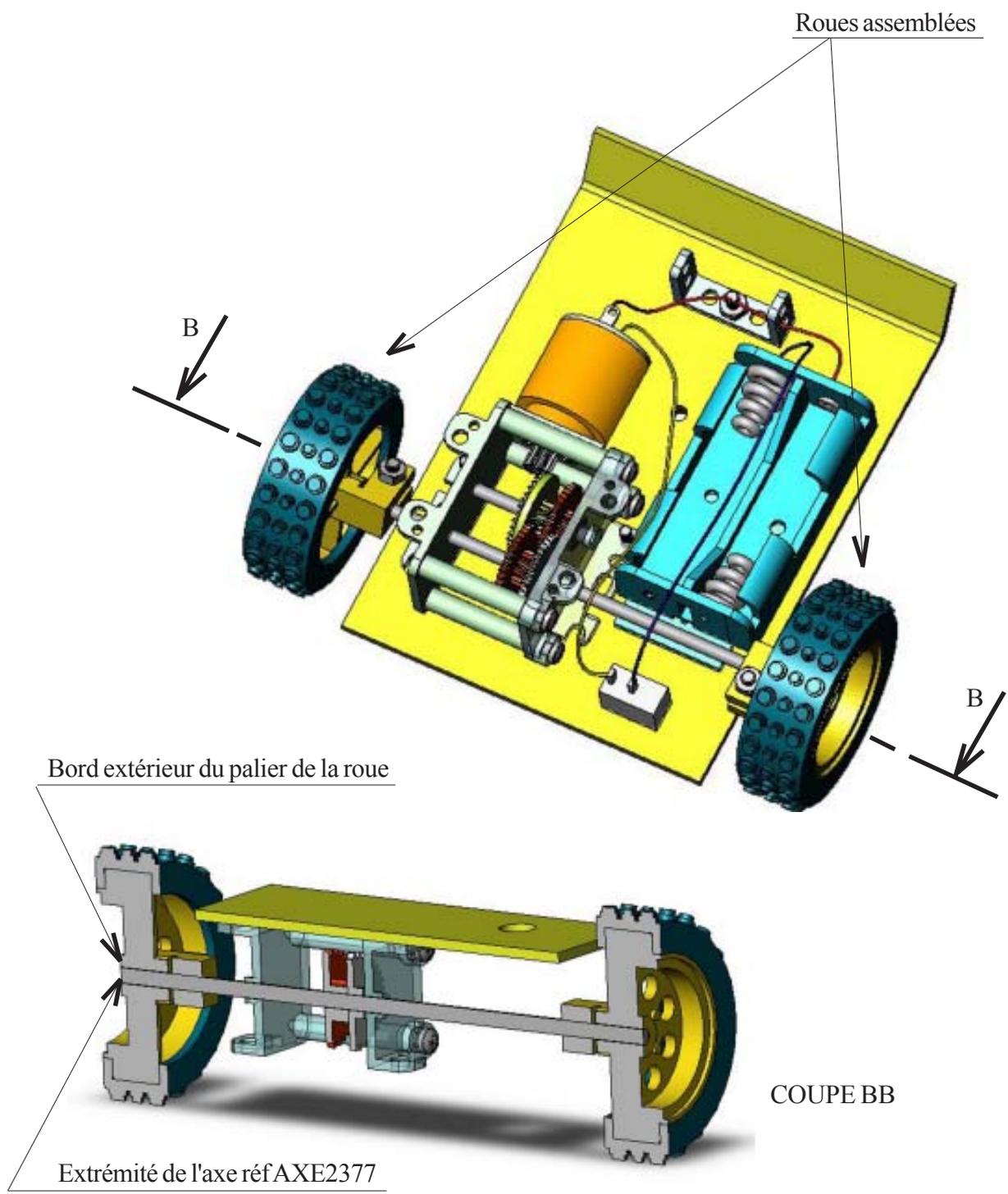
- Visser la vis VTM30120 sur l'écrou réf EMH3 de façon à obtenir un pincement de la roue sur l'axe réf AXE3120 (surtout ne pas serrer)
- Oter la roue de l'axe sans modifier le réglage de celle-ci
- Faire de même avec les 3 autres roues
- Laisser la dernière roue sur l'axe réf AXE3120
- Aligner l'extrémité de l'axe réf AXE3120 sur le bord extérieur du palier de la roue
- Serrer la roue sur l'axe réf AXE3120 à l'aide de la vis réf VTM30120 et de l'écrou réf EMH3



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.20

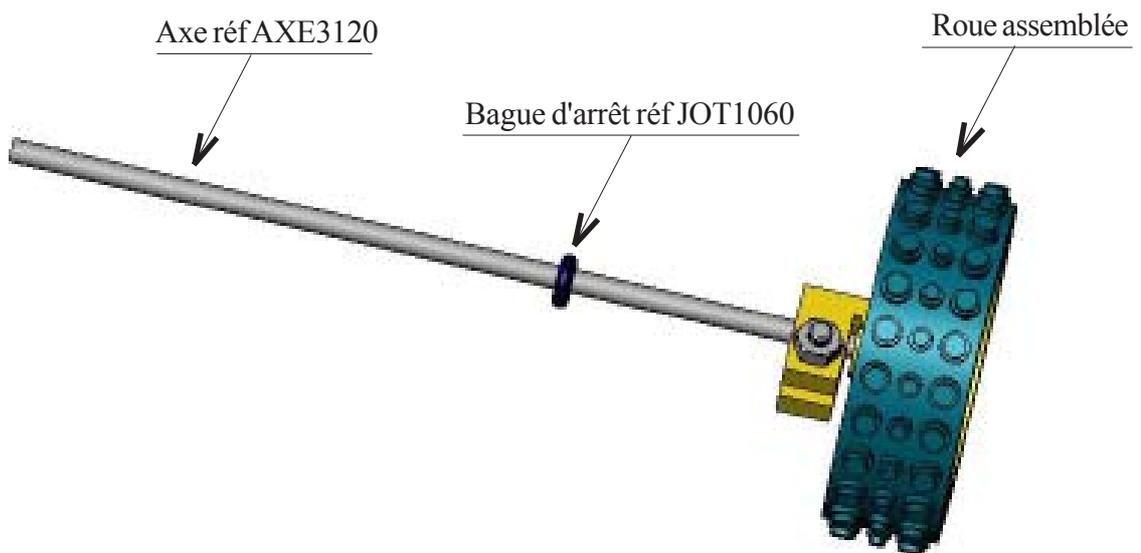
- ☐ - Prendre deux roues assemblées préréglées (pneu + jante + vis + écrou)
- ☐ - Emboîter chaque roue assemblée respectivement à gauche et à droite sur l'axe moteur réf AXE2377 avec la fonction serrage à l'intérieur
- ☐ - Respectivement aligner l'extrémité de l'axe moteur réf AXE2377 sur le bord extérieur du palier de la roue concernée
- ☐ - Serrer chaque roue à l'aide des vis réf VTM30120 et des écrous réf EMH3 sur l'axe réf AXE2377



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.21

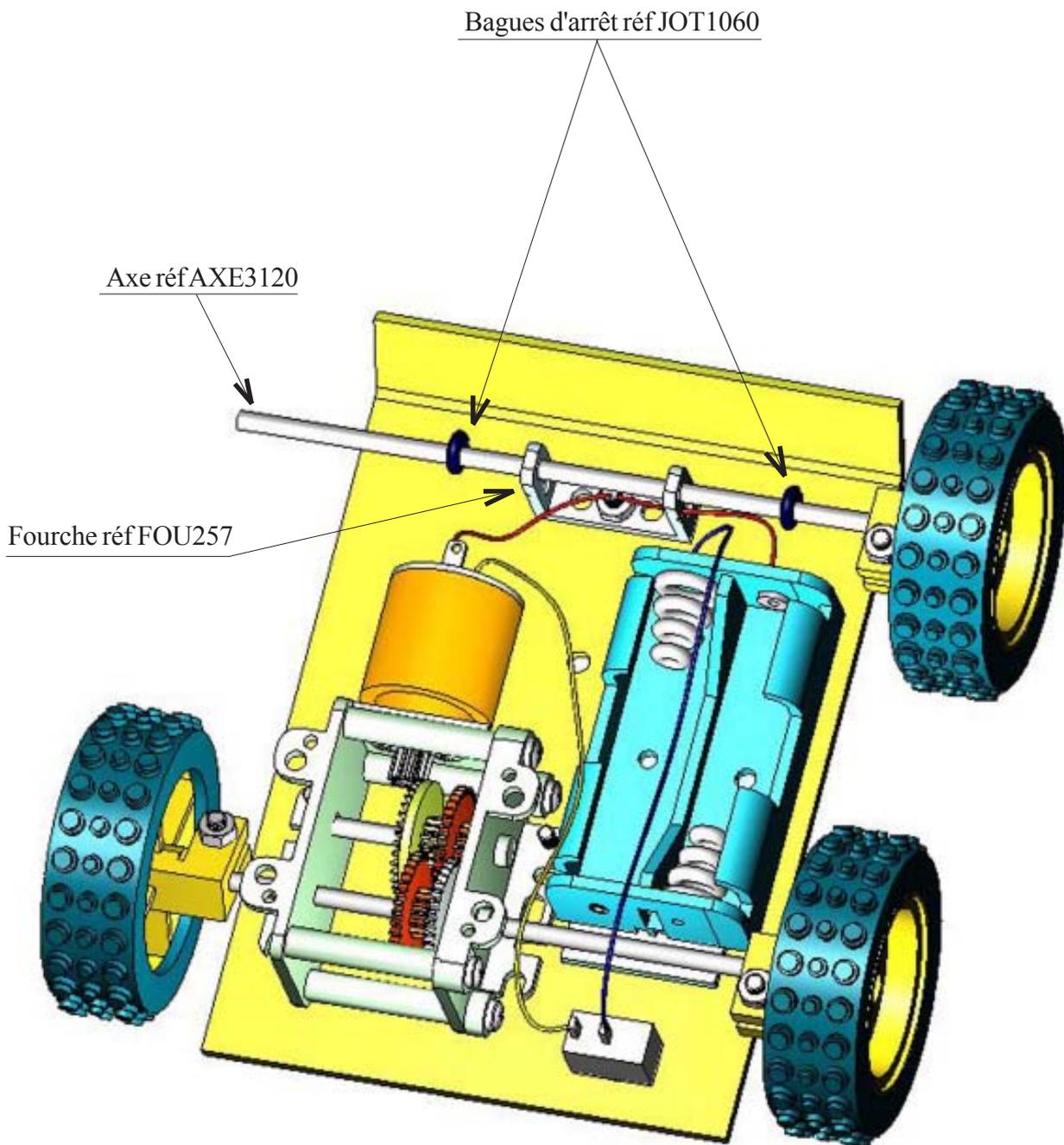
- ☐ - Prendre le sous-ensemble axe réf AXE3120 + roue assemblée et une bague d'arrêt réf JOT1060
- ☐ - Enfiler la bague d'arrêt réf JOT1060 sur l'axe réf AXE3120 comme indiqué sur le schéma ci-dessous



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.22

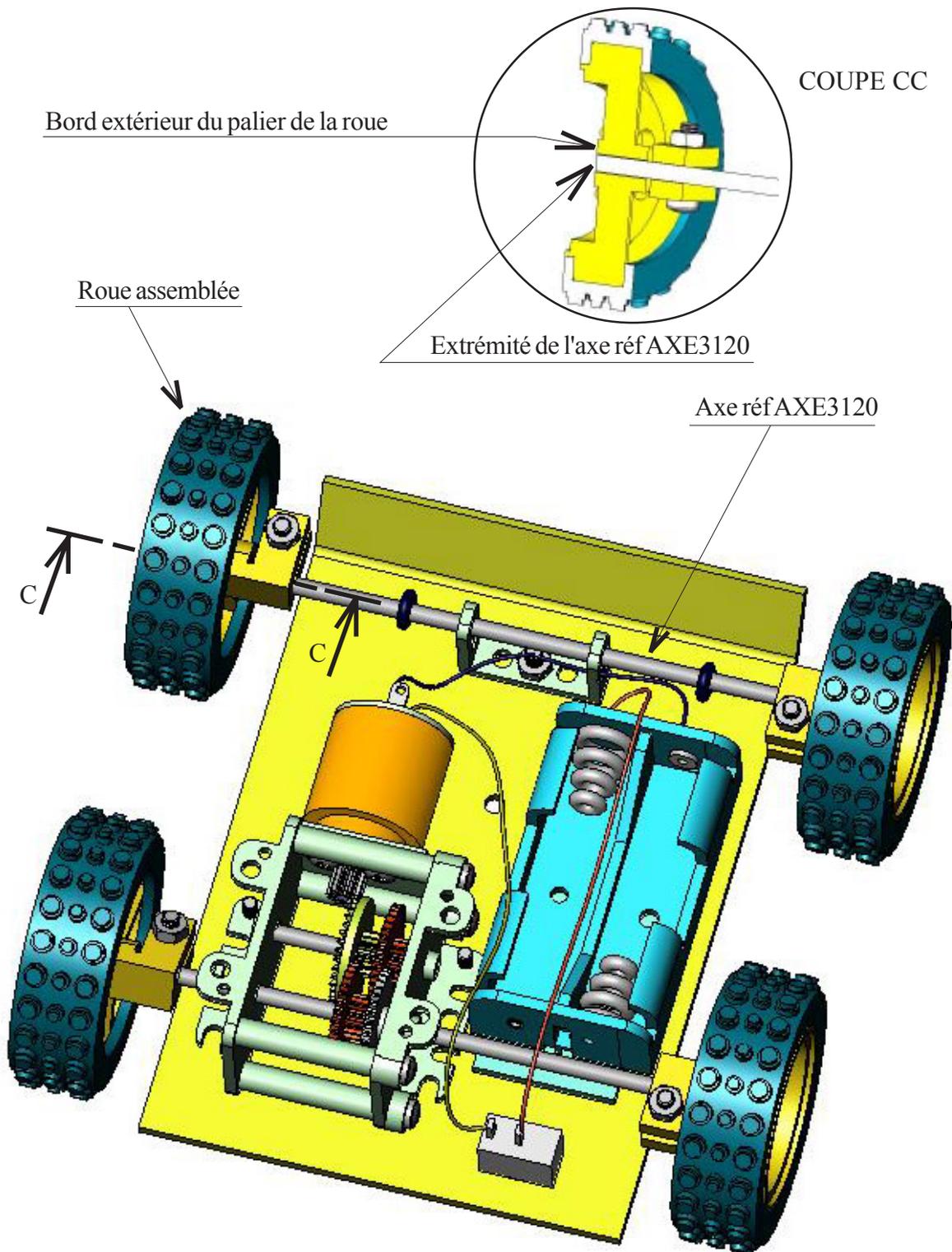
- ☐ - Prendre le sous ensemble axe + bague d'arrêt + roue que l'on vient de réaliser et la deuxième bague d'arrêt réf JOT1060
- ☐ - Enfiler l'extrémité libre de l'axe réf AXE3120 dans les deux trous supérieurs de la fourche réf FOU257 (ceux les plus éloignés de la base réf BASE)
- ☐ - Enfiler la deuxième bague d'arrêt réf JOT1060 dans l'axe réf AXE3120 après la fourche réf FOU257 comme indiqué sur le schéma ci-dessous



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.23

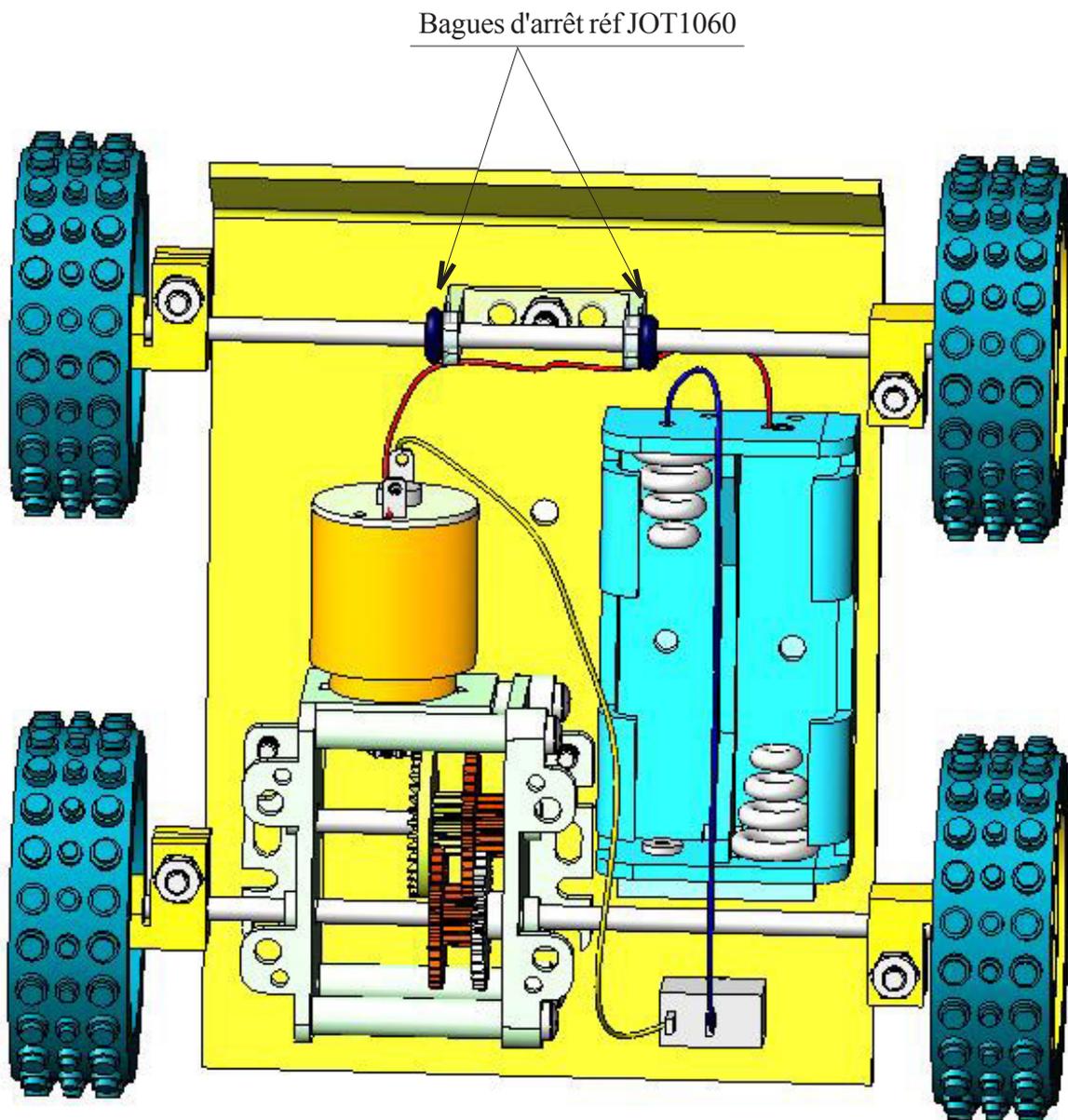
- - Prendre la quatrième roue assemblée
- - Emboîter la quatrième roue sur l'axe réf AXE3120 avec la fonction serrage vers l'intérieur comme indiqué sur le schéma ci-dessous
- - Aligner l'extrémité de l'axe réf AXE3120 sur le bord extérieur du palier de la roue
- - Serrer la roue à l'aide de la vis réf VTM30120 et de l'écrou réf EMH3 sur l'axe réf AXE3120



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.24

- - Centrer latéralement le train avant par rapport à la base réf BASE, puis faire glisser les deux bagues d'arrêt réf JOT1060 de façon à les amener en contact avec la fourche réf FOU257. Ainsi le train avant sera bloqué en translation

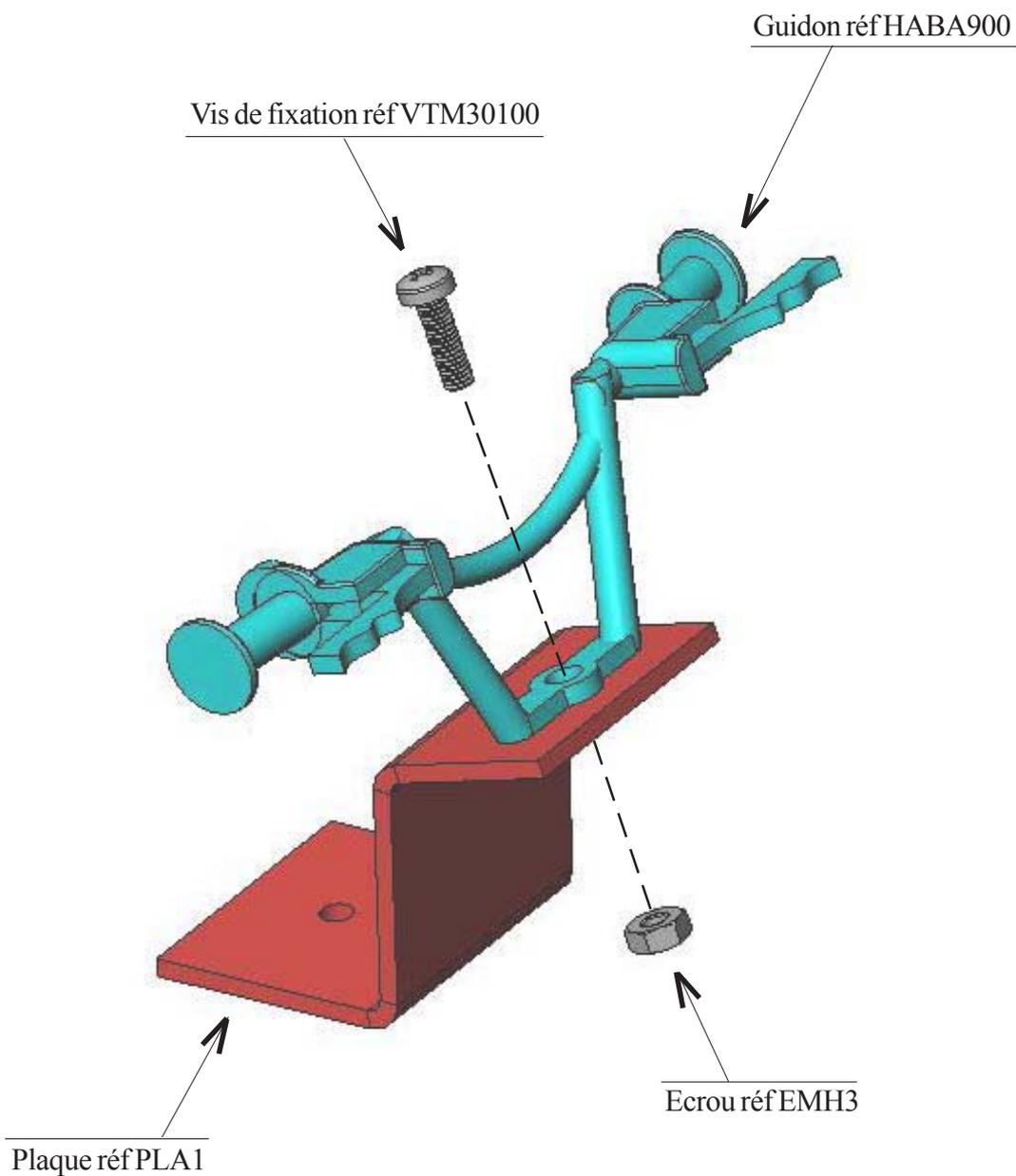


Bagues d'arrêt réf JOT1060

Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème	Le : / /
Classe :	KCM 2377	A4

VI.25

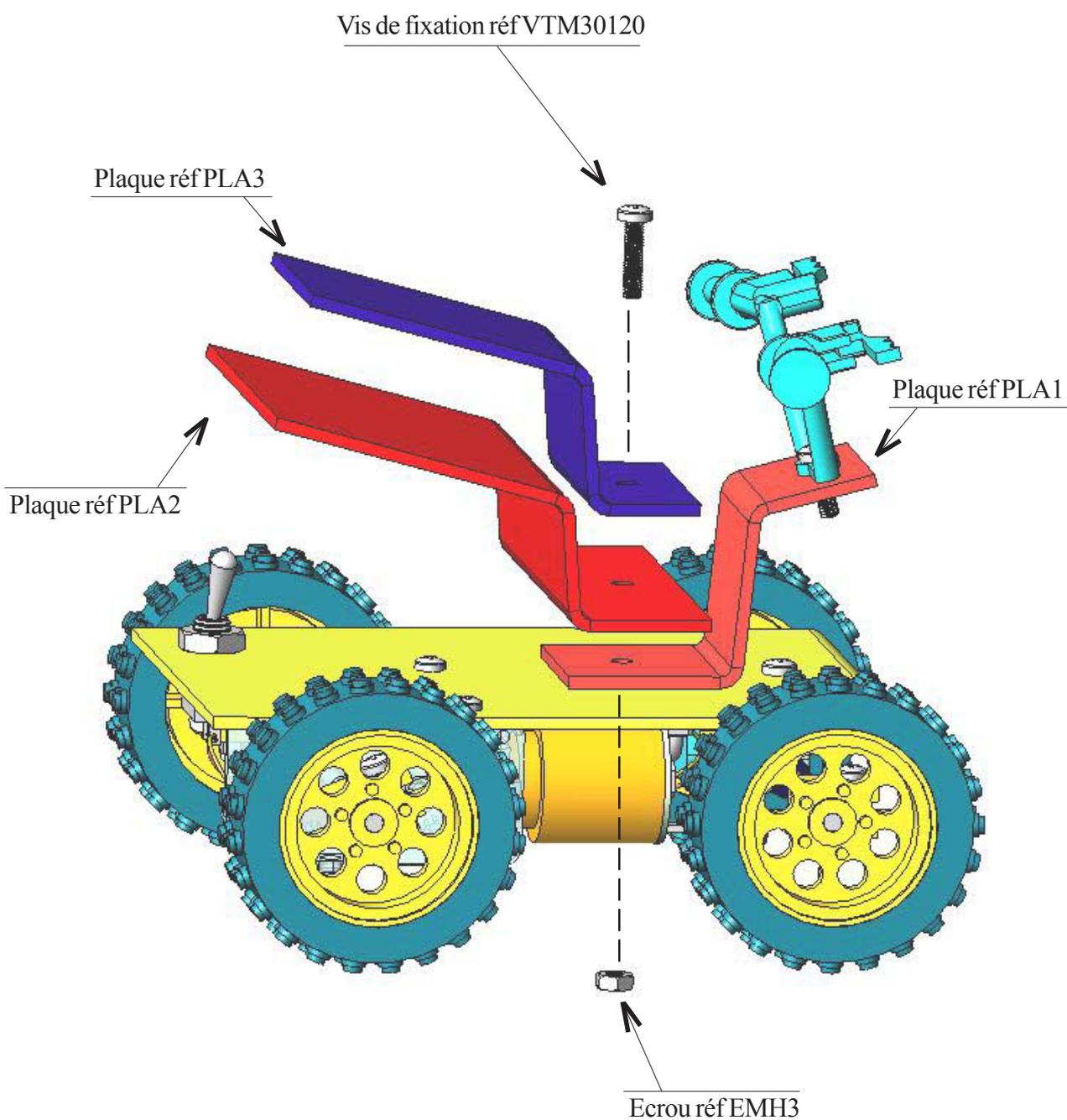
- - Prendre le guidon réf HABA900, la plaque pliée réf PLA1, la vis de fixation réf VTM30100 et un écrou réf EMH3
- - Repérer l'emplacement du guidon sur la plaque réf PLA1 (face percée la plus petite)
- - Fixer le guidon HABA900 sur la plaque réf PLA1 à l'aide de la vis réf VTM30100 et de l'écrou réf EMH3 comme indiqué sur le schéma ci-dessous



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VI.26

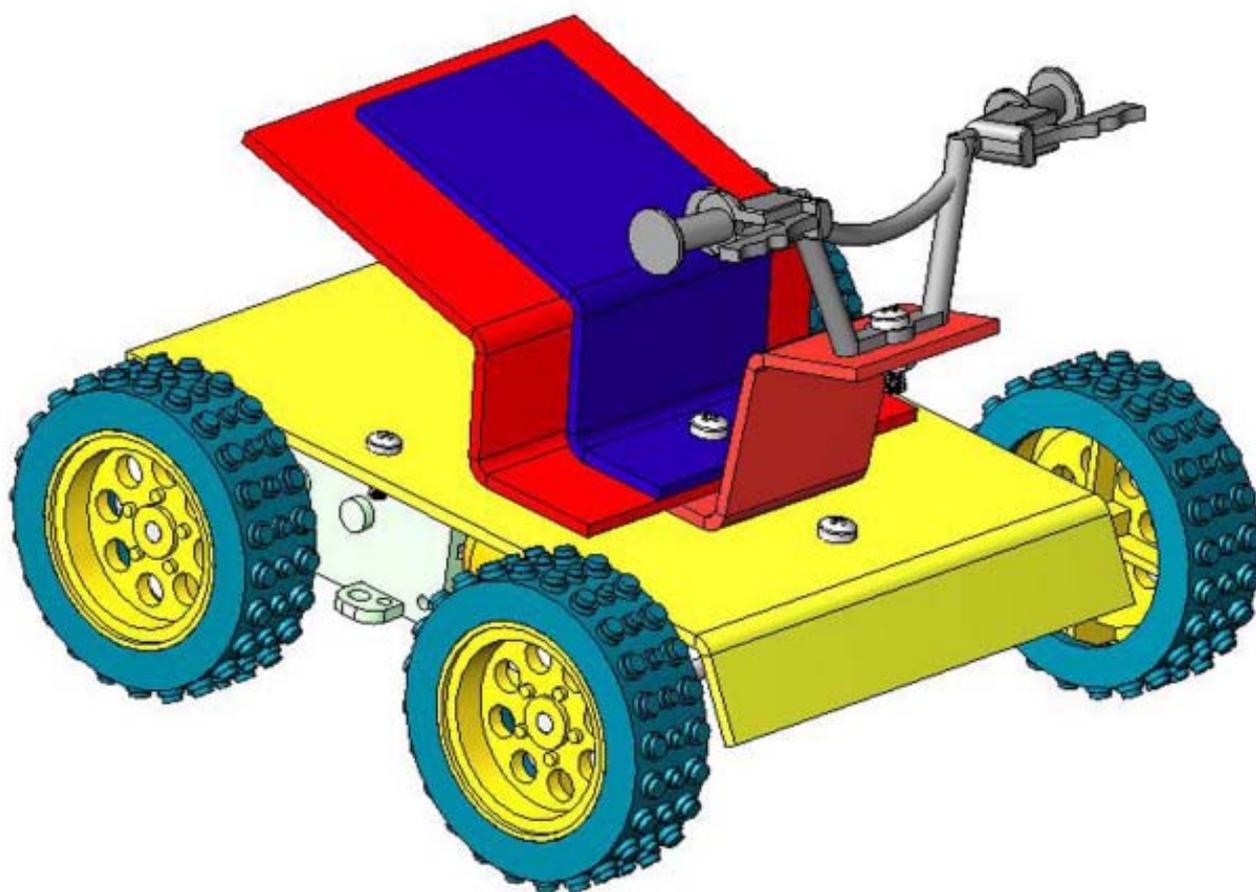
- ☐ - Prendre les plaque réf PLA1, PLA2 et PLA3, la vis de fixation réf VTM30120 et un écrou réf EMH3
- ☐ - Repérer et placer respectivement chaque plaque sur la base réf BASE dans cet ordre :
BASE < PLA1 < PLA2 < PLA3
- ☐ - Fixer l'ensemble à l'aide de la vis réf VTM30120 et l'écrou réf EMH3 comme indiqué sur le schéma ci-dessous



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

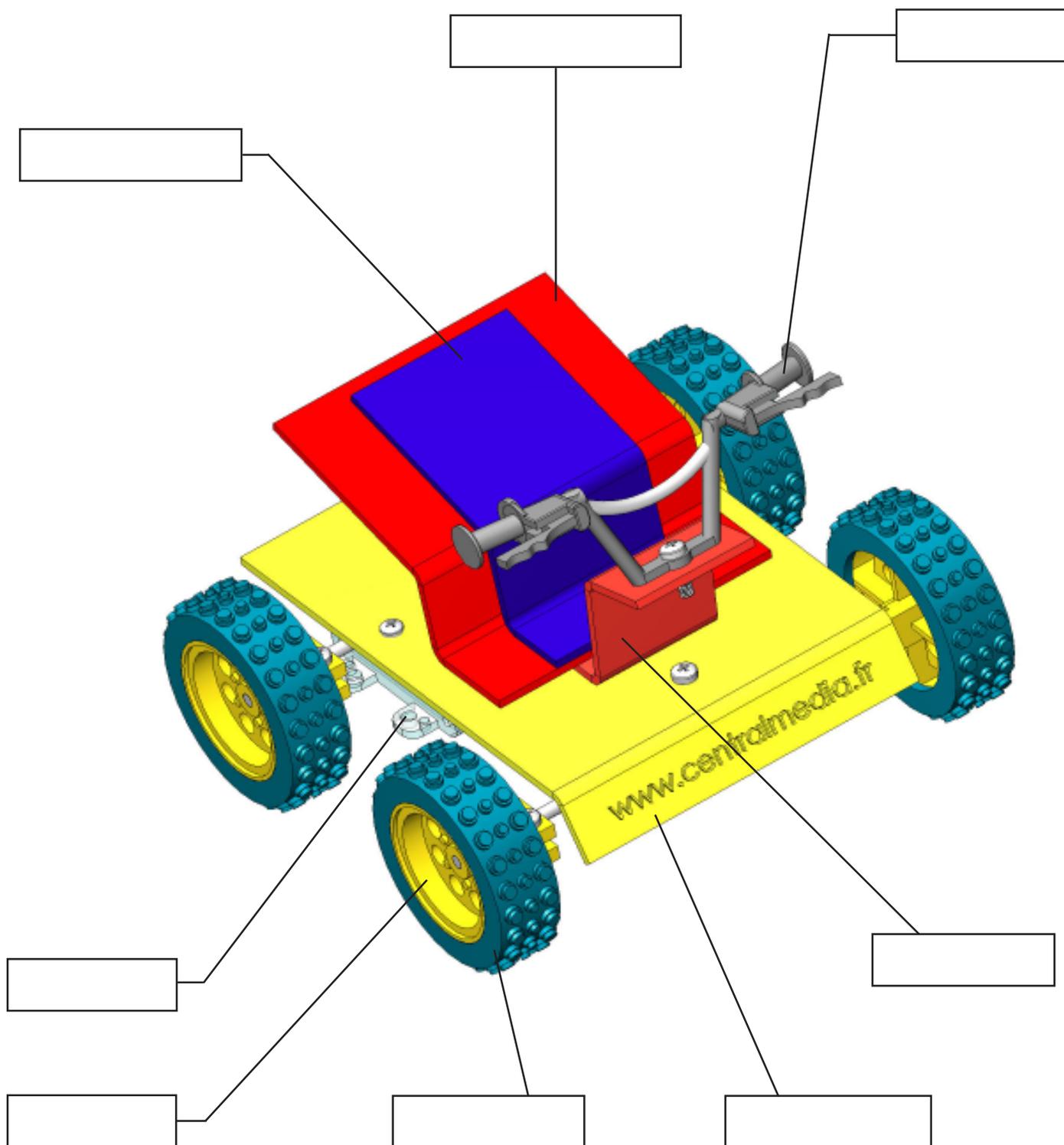
VII : FONCTIONNEMENT

- Placer les deux piles dans le coupleur de piles en respectant la polarité de chacune
- Poser le quad sur un plan
- Activer le quad en agissant sur l'interrupteur réf INT
- Le quad avance, il fonctionne correctement



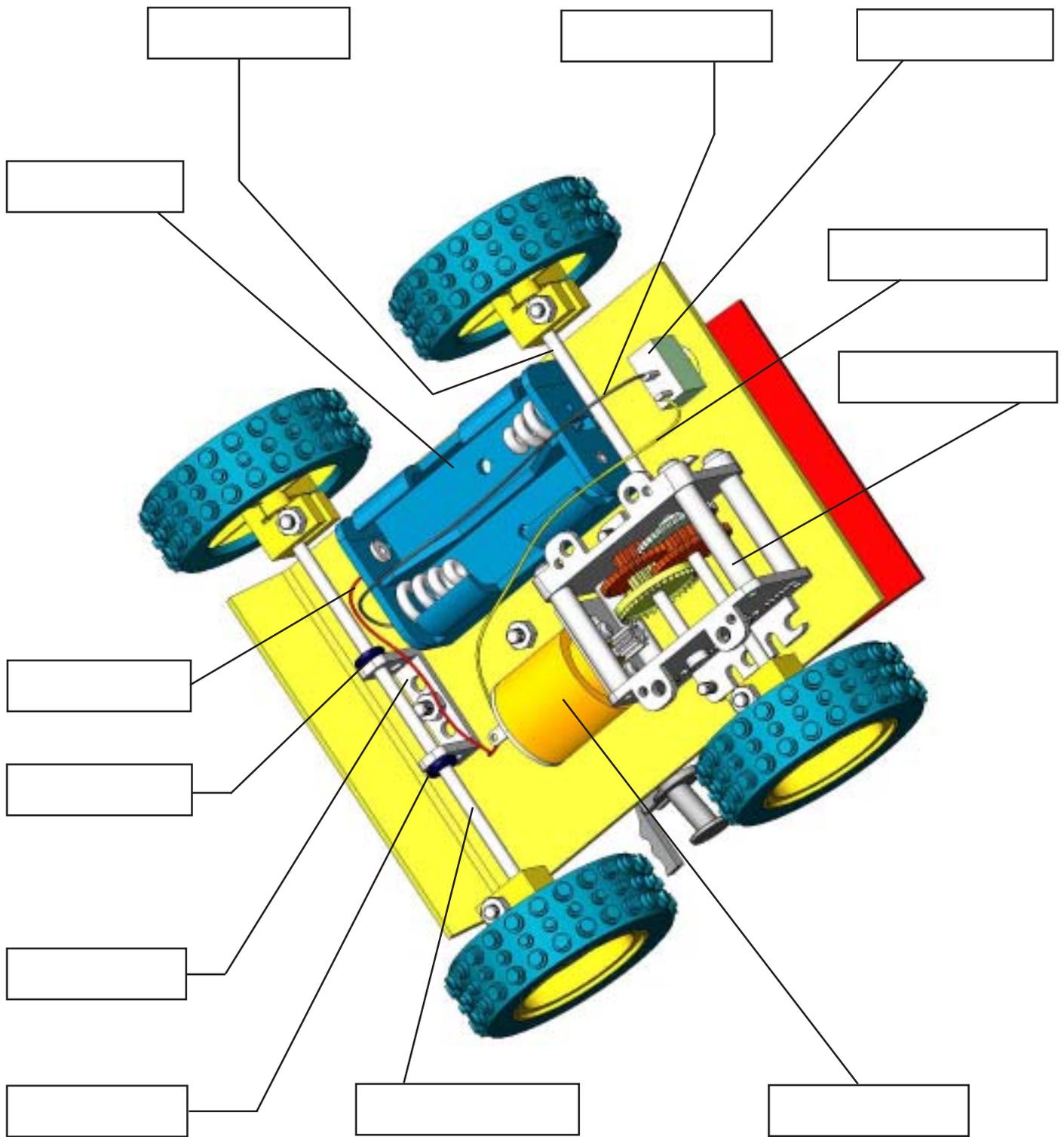
Nom :	<i>CENTRAL MEDIA</i>	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VIII : VUE D'ENSEMBLE de dessus



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

VUE D'ENSEMBLE de dessous



Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

Kits disponibles

Aéropulseur 6 ème
Alarme de voyage
(2 projets différents)
Alarme LDR (optoélectronique)
(3 projets différents)
Alarme par contact (mécanique)
(2 projets différents)
Alarme magnétique
(3 projets différents)
Alimentation et chargeur solaire
Amplificateur téléphonique
Basket Ball électronique
(2 projets différents)
Carillon musical
(2 projets différents)
Carte musicale
Chargeur solaire
Chenillard
Dé électronique
Emetteur FM
Enceinte amplifiée pour baladeur
(12 projets différents)
Feu arrière de stop pour vélo
Feu arrière de stop + clignotant + position pour vélo
Flash
(4 projets différents)
Fontaine lumineuse « Arc-en-ciel »
Golf musical électronique
Hand Skate board + finger Skate Board
(2 projets différents)
Horloge
Horloge + porte-stylo
Horloge + porte-stylo + bloc-note
Horloge Pyramide «Arc-en-ciel»
Horloge canette
Horloge escargot
Horloge solaire

Interphone duplex
Jeux vidéo
Karaoké
Kits d'énergie solaire éducatif
(4 projets différents)
Porte-clés lumineux
(2 projets différents)
Porte-clés siffleur et lumineux
Quad 6 ème
Radio FM
(2 projets différents)
Robot 5 ème suiveur de ligne
Robot 5 ème suiveur de lumière
Robot 6 ème éviteur éviteur d'obstacle
(4 versions différentes)
Robot « Moustache » éviteur d'obstacle
Robot « Explorer » éviteur d'obstacle
Robot « Explorer » suiveur de ligne
Robot « Explorer » télécommandé
Robot « lunaire » sonore
Robot « lunaire » suiveur de lumière
Robot solaire 6 ème "éviteur d'obstacle"
Set de bureau
Set de bureau rotatif
Soucoupe magique « Arc-en-ciel »
Thermomètre
Vélo modèle réduit
Voiture solaire 6 ème

Nouveauté 2007/2008

Robot 5 ème programmable

Nom :	CENTRAL MEDIA	Echelle :
Prénom :	Quad 6ème KCM 2377	Le : / /
Classe :		A4

CENTRAL MEDIA

2, rue de la Haye - B.P. 12901 (Tremblay en France)

95731 ROISSY CDG Cedex

Tél. 01 49 19 49 68

Fax : 01 49 19 49 55