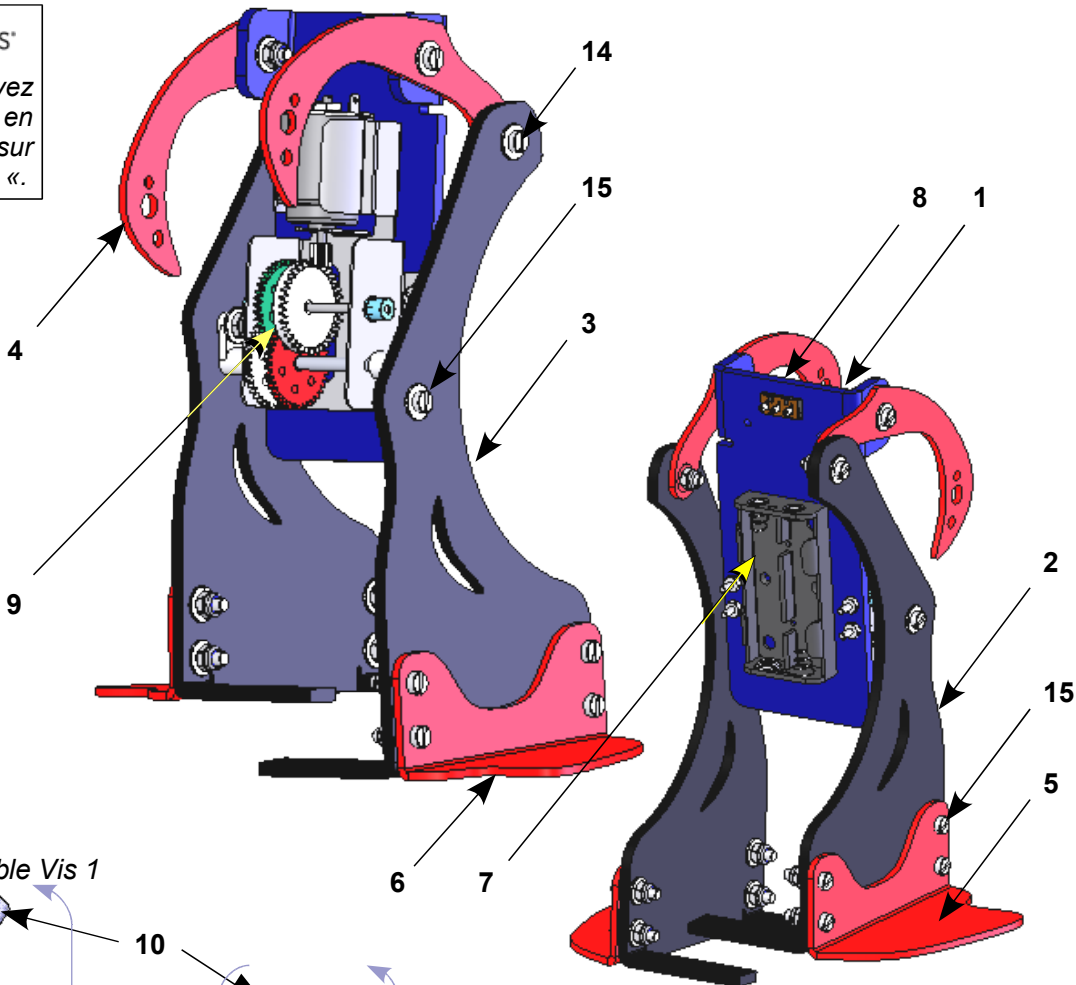


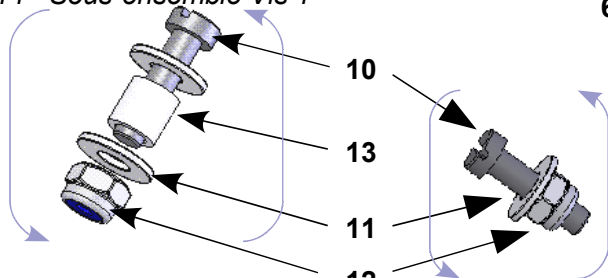


Dessin d'ensemble / Nomenclature

eDRAWINGS
 Vous pouvez visionner le robot en 3d en cliquant sur l'icône « edrawing ».



14 - Sous-ensemble Vis 1



15 - Sous-ensemble Vis 3

15	10	Sous ensemble Vis 2	
14	4	Sous ensemble Vis 1	
13	4	Entretoise	L5
12	14	écrou Nylstop	M3
11	18	Rondelle	Øint 4
10	14	Vis	M3 – L10
9	1	Moto-réducteur	
8	1	Interrupteur à glissière	
7	1	Coupleur de pile pour 2 piles LR6 1,5V	
6	1	Pied Gauche	Pvc de 2mm
5	1	Pied Droit	Pvc de 2mm
4	2	Bielle -bras	Pvc de 2mm
3	1	Patte Gauche	Pvc de 3mm
2	1	Patte Droite	Pvc de 3mm
1	1	Corps	Pvc de 3mm
Repères	Quantité	Désignation	Matériaux



Fabrication assistée par Ordinateur

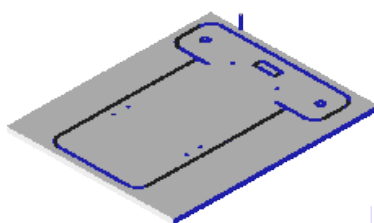
Nous allons utiliser divers moyens de fabrication pour réaliser notre objet:

- Une machine à commande numérique
- Une thermopieuse
- Une scie circulaire électrique

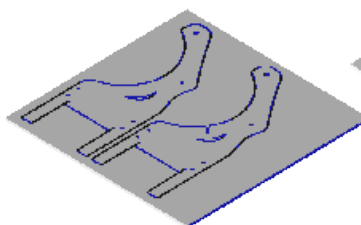
Voir la fiche ressources sur « l'anatomie de la MOCN » et sur « l'essentiel à retenir »
.Voir la fiche sur « utilisation de la thermopieuse »

Pour le montage électrique il faut consulter la fiche du Moto-réducteur

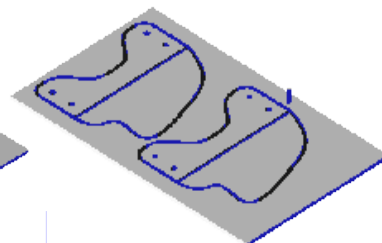
Fabrication du corps, des pattes et des pieds



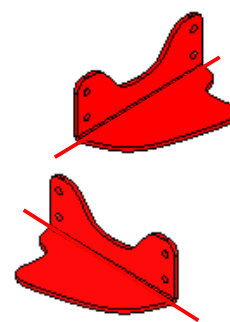
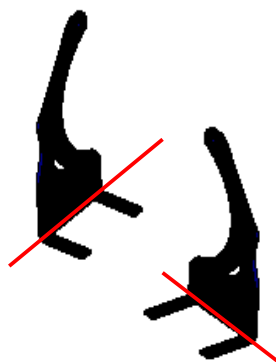
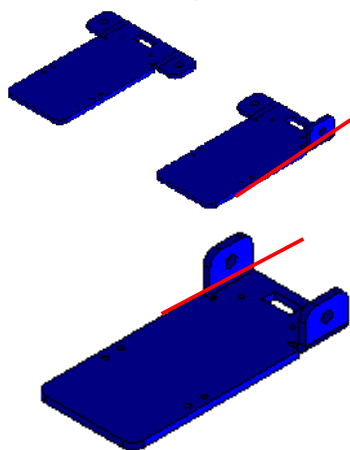
Plaque : L 110mm
l 90 mm
Ep 3mm



Plaque : L 200mm
l 160 mm
Ep 3mm

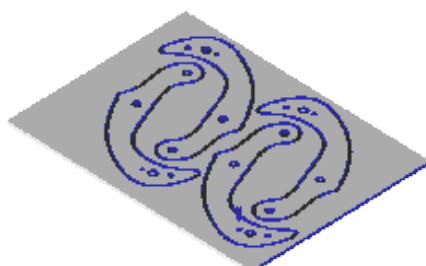


Plaque : L 150mm
l 100mm
Ep 2mm

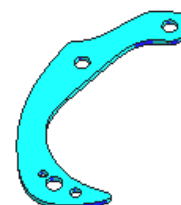


Nettoyage des pièces issues des usinages puis stockage.

Fabrication des bielles/bras



Plaque : L 150mm
l 110 mm
Ep 2mm





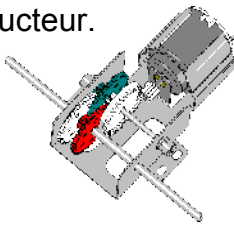
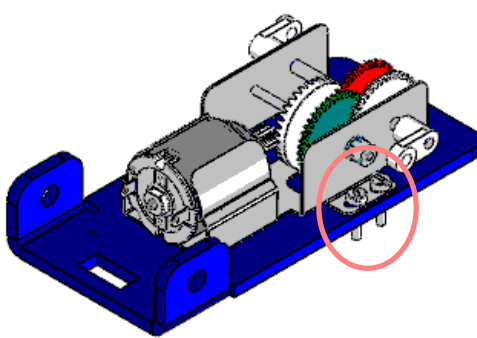
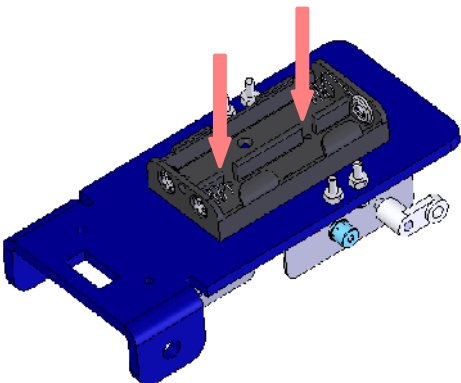
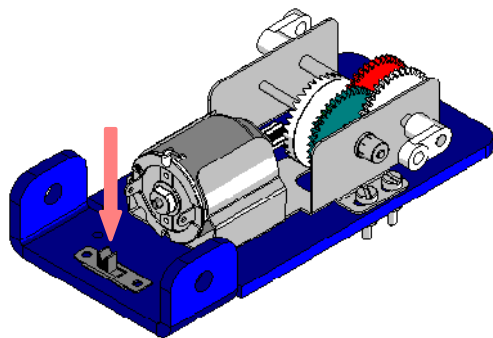
Gamme de Montage



Une gamme de montage indique l'ordre des opérations de montage d'un produit. Elle peut être établie pour l'ensemble du produit ou pour chacun de ses sous-ensembles.

L'ordre des opérations de montage est déterminé à l'aide d'une recherche d'antériorité entre les différents assemblages à effectuer.

Observer le modèle pour plus de détails

Phases	Opérations	Images
010	<p>1 - Suivre les consignes afin d'assembler correctement le Moto-réducteur.</p>  <p>2 - Monter le Moto-réducteur sur le corps à l'aide de 4 Vis M2 de longueur 10 et d'écrous Laisser un léger jeu afin de permettre d'éventuelles réglages.</p>	
020	<p>Assembler le coupleur de Piles au corps.</p> <p>Utiliser un pistolet à colle. ⚠ Déposer deux gouttes de colle puis mettre rapidement le coupleur de pile en place, le maintenir serré pendant quelques secondes puis vérifier l'assemblage.</p>	
030	<p>Assembler l'interrupteur au corps</p> <p>Utiliser un pistolet à colle. ⚠ Déposer une goutte de colle puis mettre rapidement l'interrupteur en place, le maintenir serré pendant quelques secondes puis vérifier l'assemblage.</p>	



Gamme de Montage

Phases	Opérations	Images
040	<p>Assembler les bielles au corps</p> <p>Il vous faut :</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 entretoises de 5mm- 2 Vis M3 L10- 2 Écrous Nylstop M3- 4 Rondelles. <p>Mettre les têtes de Vis vers l'extérieur.</p>	
050	<p>Assembler les pattes au corps et au moto-réducteur</p> <p>Il vous faut :</p> <ul style="list-style-type: none">- 2 entretoises de 5mm- 4 Vis M3 L10- 4 Écrous Nylstop M3- 6 Rondelles. <p>Bien serré entre la bielle et la patte. Laisser un jeu entre la patte et l'excentrique du moto-réducteur.</p>	
060	<p>Assembler les pieds au pattes</p> <p>il vous faut :</p> <ul style="list-style-type: none">- 8 Vis M3 L10- 8 Écrous Nylstop M3- 8 Rondelles.	