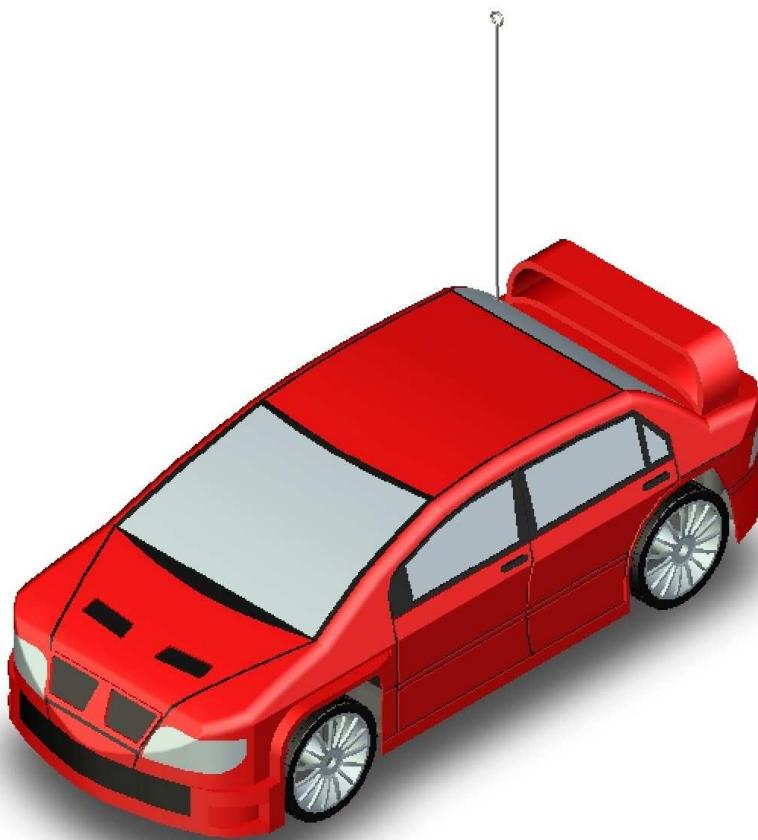
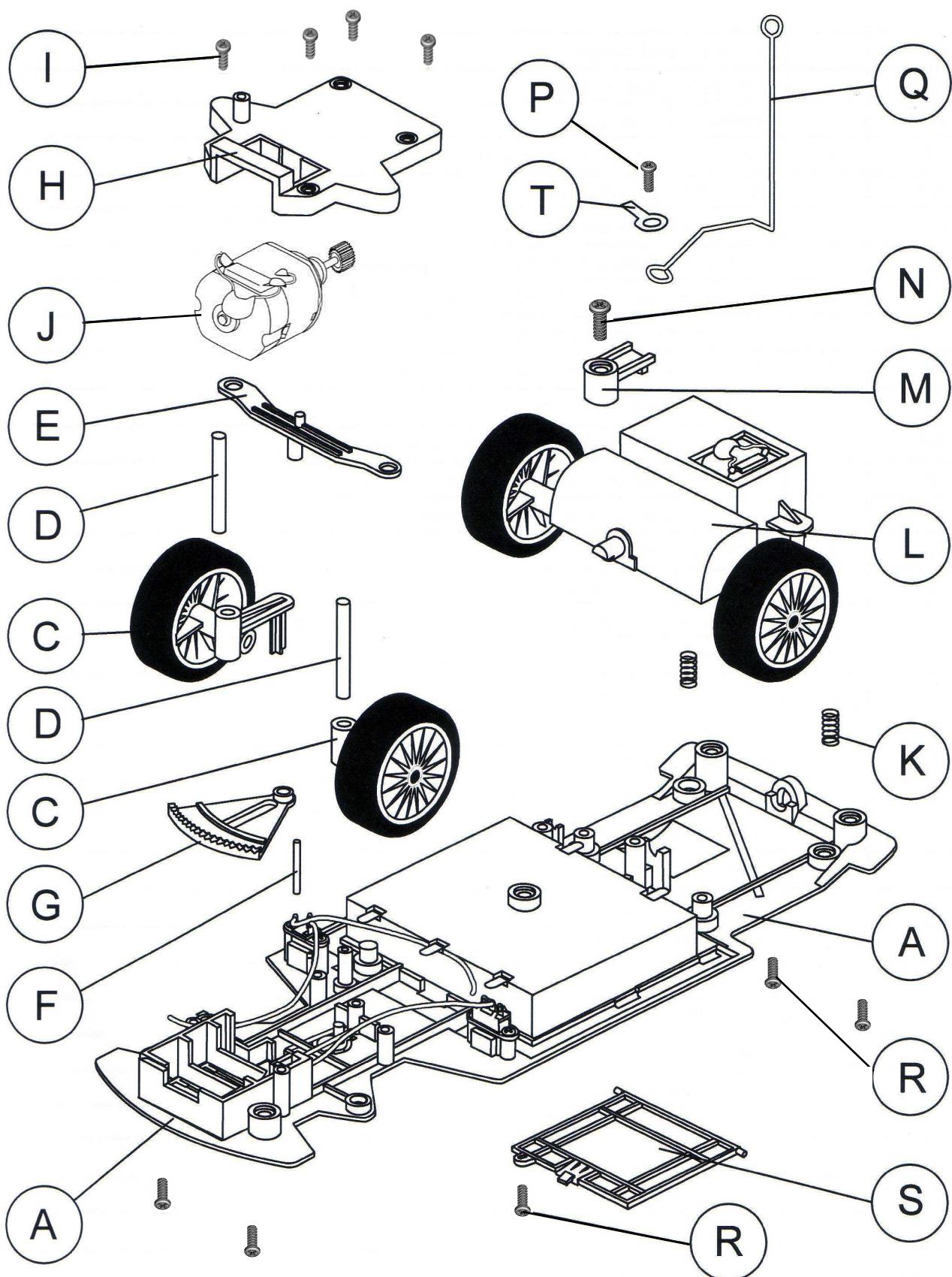


# ***SOMMAIRE***

Eclatée de la voiture radiocommandée avec repérage .....	1
La nomenclature.....	2
Eclatée de la télécommande .....	3
Circuit imprimé de la voiture radiocommandée .....	4
Eclaté général de la voiture radiocommandée .....	5
Gamme de montage de la télécommande .....	7
Gamme de montage de la voiture radiocommandée.....	11





TECHNOLOGIE SERVICES

*Eclaté de la voiture  
télécommandée sans la coque B*

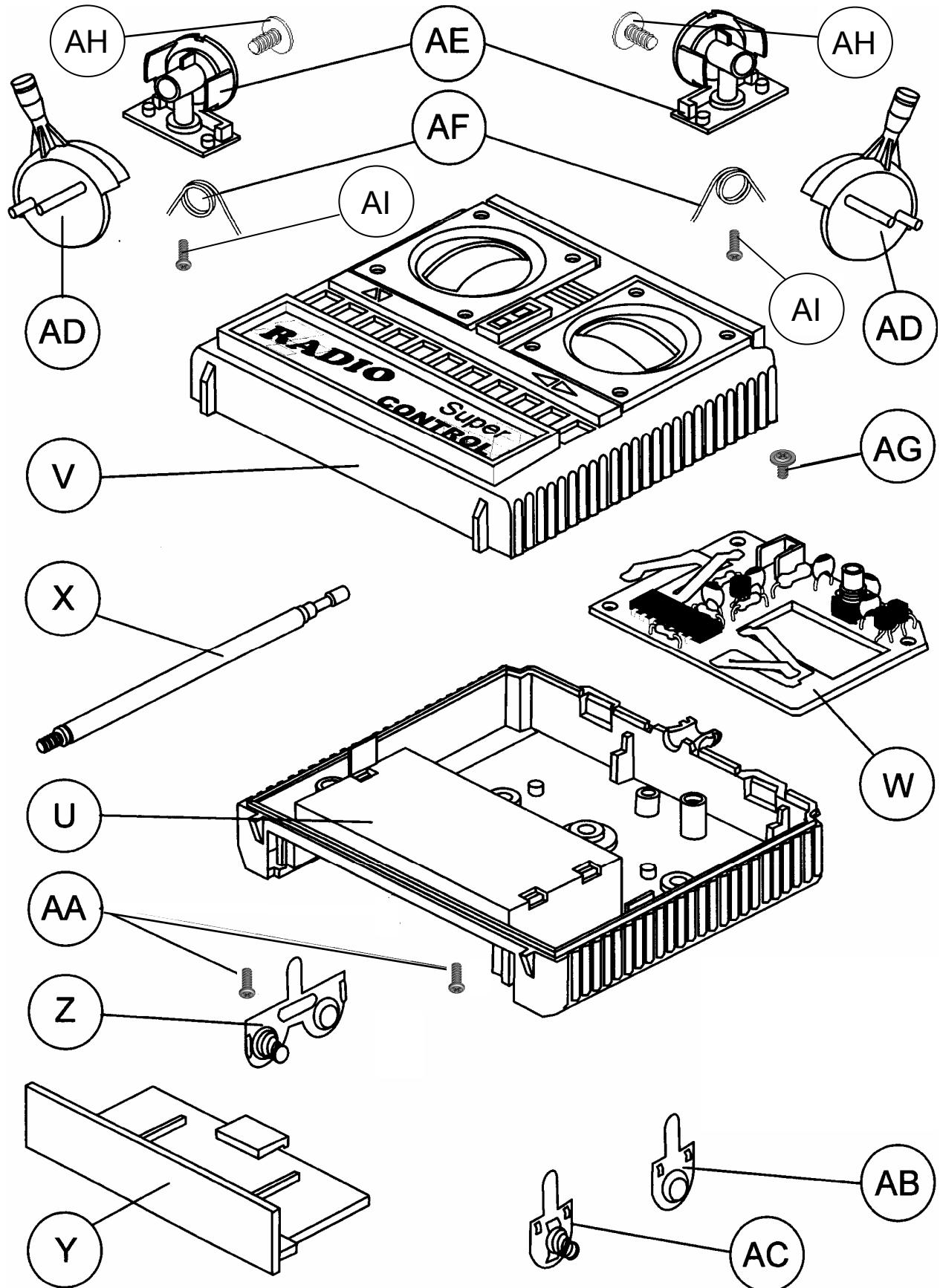
A4

1/18

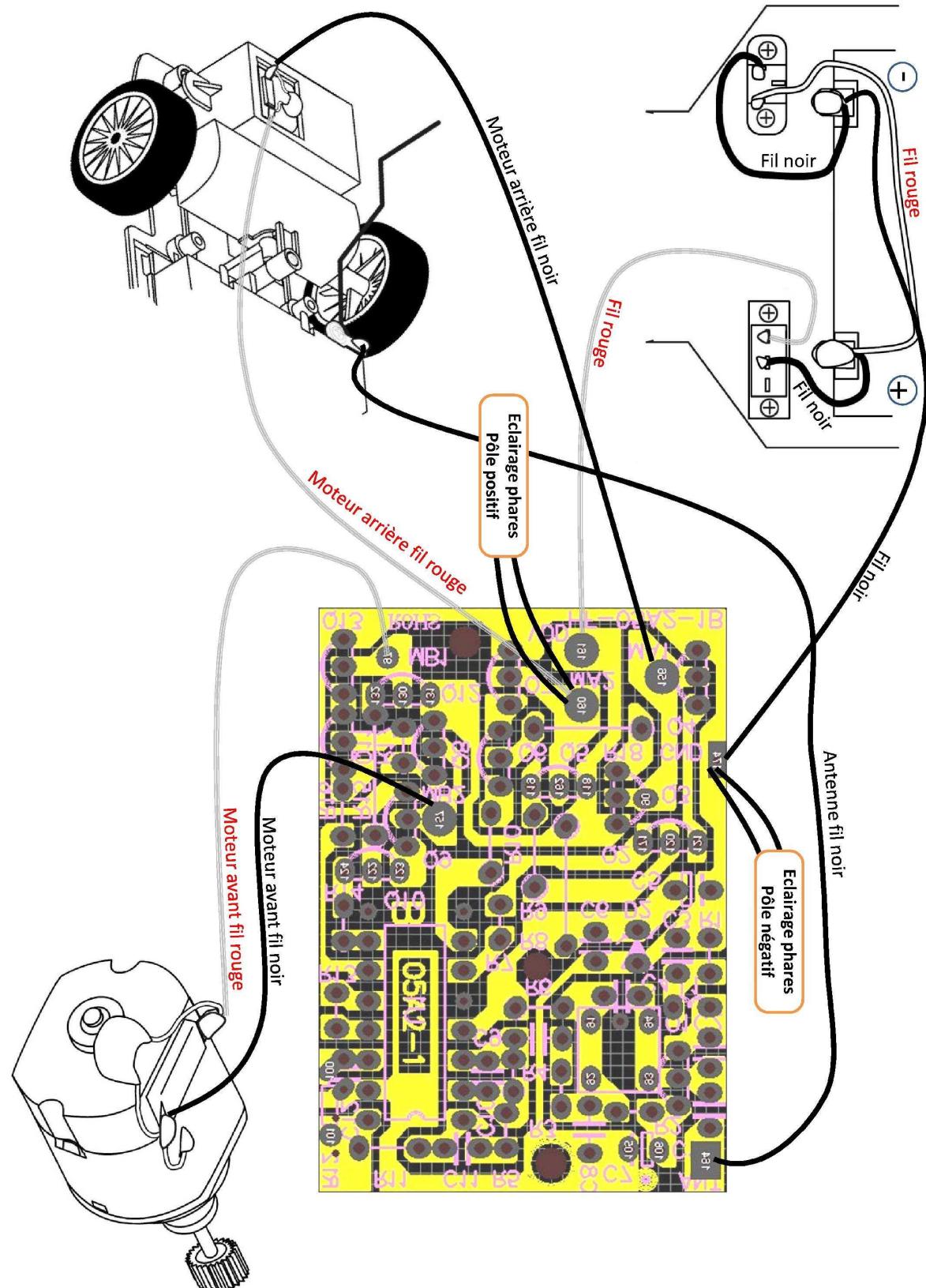
Nom :

Le / /

Prénom :

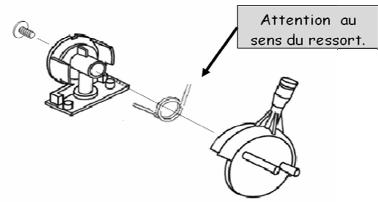
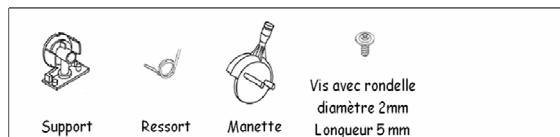


AI	2	Vis de fixation du support manette avec le boîtier	Ø 2 mm x 5 mm
AH	2	Vis de fixation des manettes de commande	Ø 2 mm x 5 mm avec rondelle
AG	1	Vis de fixation du circuit	Ø 2mm x 7 mm avec rondelle
AF	2	Ressort de manette	Faire attention au sens
AE	2	Support de manette de commande	
AD	2	Manette de commande	
AC	1	Contact de pile pole négatif	Avec ressort
AB	1	Contact de pile pole positif	
AA	2	Vis de fermeture de la télécommande	Ø 2 mm x 5 mm
Z	1	Contact de liaison des piles double	
Y	1	Couvercle du boîtier de la télécommande	
X	1	Antenne de la télécommande	
W	1	Circuit électronique de la télécommande	
V	1	Couvercle du boîtier de la télécommande	
U	1	Fond du boîtier de la télécommande	
T	1	Patte de l'antenne	
S	1	Couvercle du boîtier des piles	
R	5	Vis de serrage de la carrosserie et du couvercle	Ø 2 mm x 7 mm
Q	1	Antenne	
P	1	Vis de serrage de l'antenne	Ø 2mm x 5 mm
O	1	Circuit électronique	
N	1	Vis de serrage de la bride	Ø 2 mm x 5 mm
M	1	Bride	
L	1	Bloc moteur arrière	
K	2	Ressort du train arrière	
J	1	Moteur de direction	
I	4	Vis du carter moteur	Ø 2 mm x 5 mm
H	1	Carter moteur	
G	1	Crémaillère	
F	1	Axe de la crémaillère	Ø 2 mm
E	1	Bras de direction	
D	2	Axe de roue avant	Ø 3 mm
C	2	Roue avant	
B	1	Coque	
A	1	Châssis	
Repère	Nombre	désignation	Observation
<b>TECHNOLOGIE SERVICES</b>			A4      3/18
<b>Nomenclature de la télécommande et de la voiture radiocommandée</b>			Le / /
		Nom :	Prénom :



# PHASE 10

## MONTAGE DES DEUX MANETTES



**PHASE 11 :** Placer le ressort AF sur le support AE.  
**Attention au sens !**

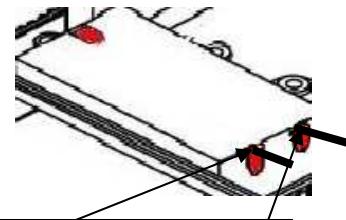
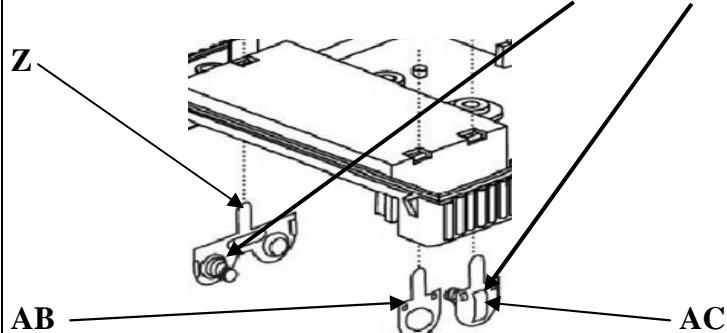
**PHASE 12 :** Placer la manette AD en contact avec AE et assembler à l'aide de la vis.  
Faire la même chose pour la deuxième manette.

## MONTAGE DES CONTACTEURS DE PILES



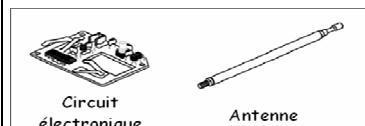
**PHASE 13 :** Placer les contacteurs (double Z) et le contacteur (simple AC et AB) dans le logement des piles au fond du boîtier puis replier les ergots. Plier à 90°.

**Attention ! Contacts avec ressorts sur les bornes –**

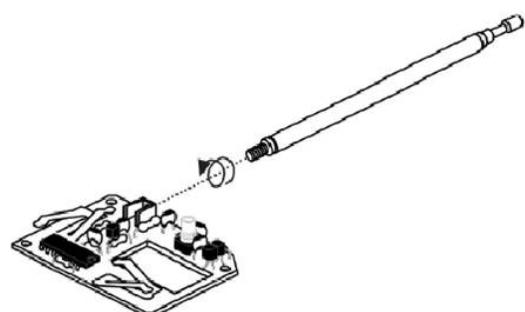


**Attention  
Plier les ergots à  
90°**

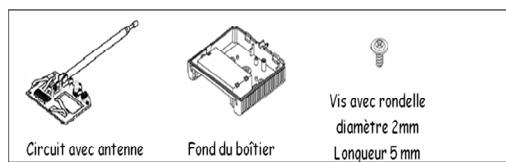
## MISE EN PLACE DE L'ANTENNE



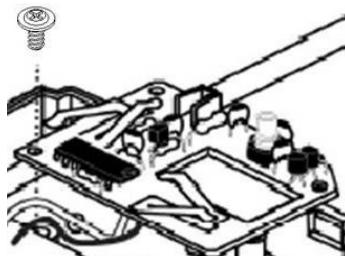
**PHASE 14 :** Visser l'antenne X sur le circuit électronique W.



## MONTAGE DU CIRCUIT IMPRIME SUR LE BOITIER



**PHASE 21 :** Placer le circuit W dans le boîtier U puis le fixer à l'aide de la vis AG.

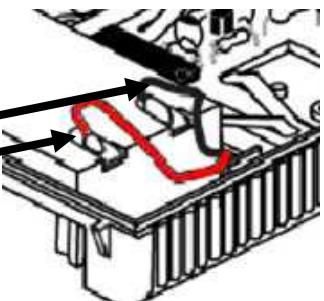


## BRASAGE DES FILS D'ALIMENTATION

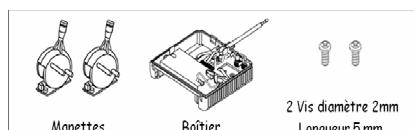
### PHASE 20

**PHASE 22 :** Souder les fils sur les ergots des contacteurs.

- Fil noir / borne -
- Fil rouge / borne +

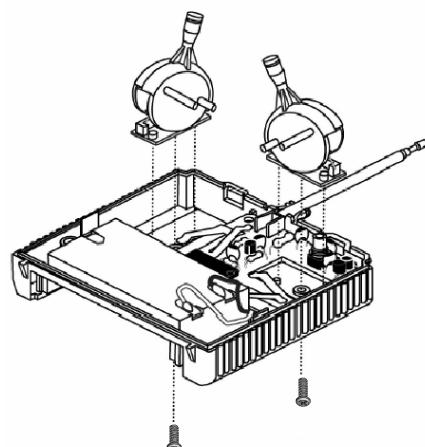


## MISE PLACE DES MANETTES

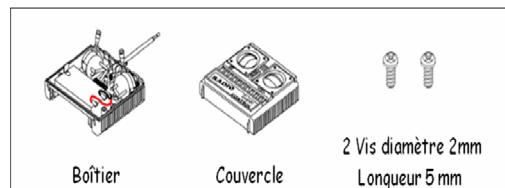


**PHASE 23 :** Placer les manettes dans le boîtier puis les fixer à l'aide des vis.

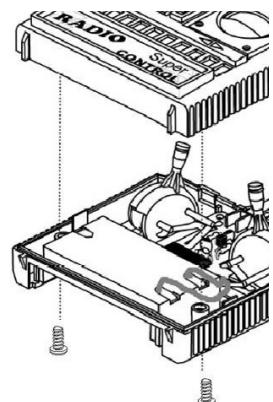
Vérifier lorsque vous manipulez les manettes, les ergots en plastiques appuient sur les lamelles métalliques.



## **FERMETURE DU BOITIER ET MISE EN PLACE DES PILES**



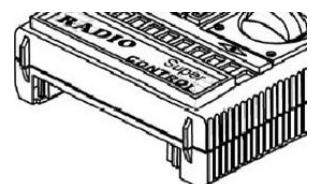
**PHASE 31 :** Placer le couvercle V sur le boîtier puis le fixer à l'aide des vis.



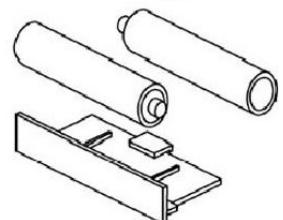
**Demandez au professeur de vous remettre 2 piles 1,5V**

**PHASE 32 :** Placer les piles dans le logement.

Placer le couvercle Y sur le boîtier de la télécommande monté.

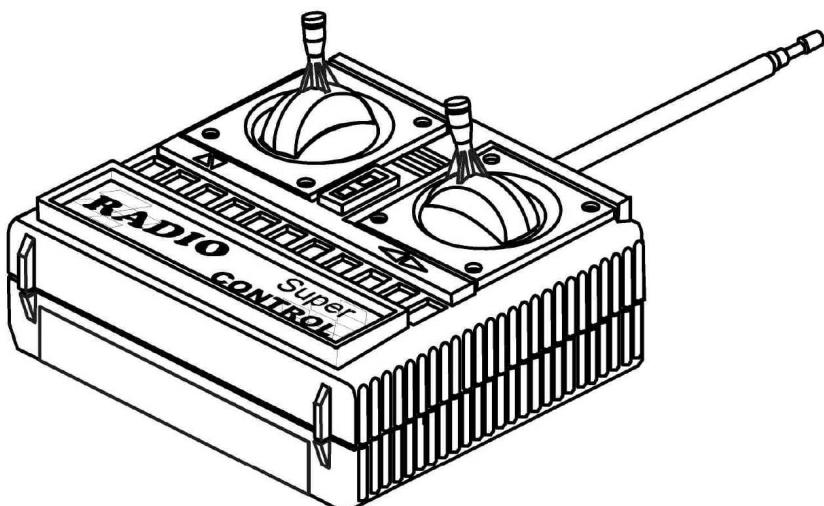


**PHASE 33 :** Contrôler (à l'aide de voitures assemblées au préalable par le professeur).



☺Appelez le professeur avant de continuer

**PHASE  
30**



7

TECHNOLOGIE SERVICES

*Gamme de montage de la  
télécommande*

A4

8/18

Le / /

Nom :

Prénom :

## PHASE 40

### MONTAGE DU SYSTEME DE DIRECTION

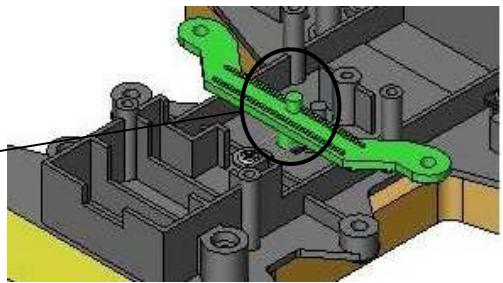
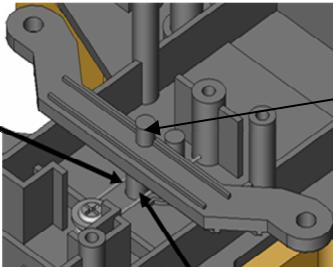


Bras de direction

**PHASE 41 :** Placer le bras de direction **E** sur le châssis **A**.  
**Attention au sens !**

**Attention !**

Ergot le plus gros vers le bas.



Faire très attention de bien se placer au centre du ressort sans l'écraser.

### MONTAGE ROUES AVANT



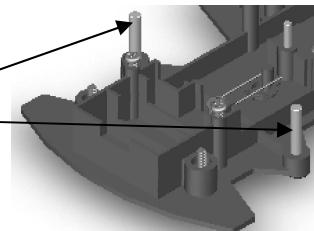
Roues avant



Axes de direction (diamètre 3mm)

**PHASE 42 :**

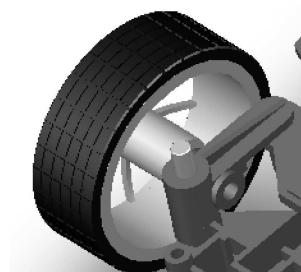
- Placer les deux axes **D** sur Le châssis.



- Mettre en place les roues **C** entre les axes **D** et le bras de direction **E**.



**Attention** Il faut impérativement surélever la voiture à l'aide d'un objet avec une épaisseur environ 2 cm (ex : une gomme)



## PHASE 50

### MONTAGE CREMAILLERE



Crémaillère



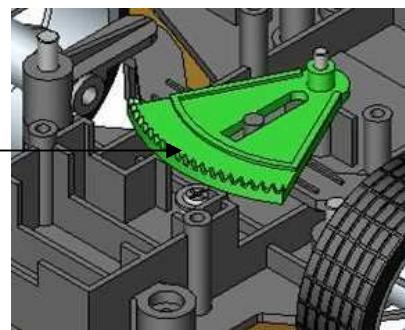
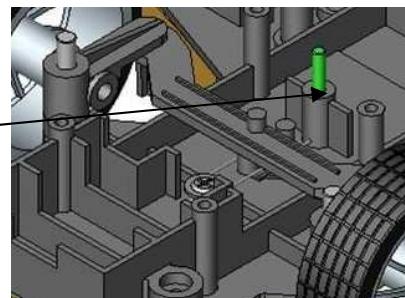
Axe de crémaillère  
(diamètre 2mm)

#### PHASE 51 :

- Placer l'axe de crémaillère F sur le châssis A.
- Mettre en place la crémaillère G.

Attention au sens !

Faire attention de bien placer les dents vers le haut et de bien se centrer sur l'ergot du bras de direction.



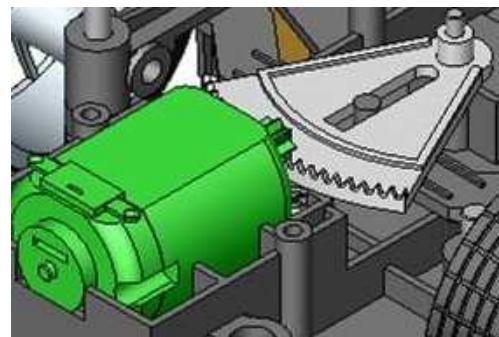
### MONTAGE DU MOTEUR DE DIRECTION



Moteur de direction

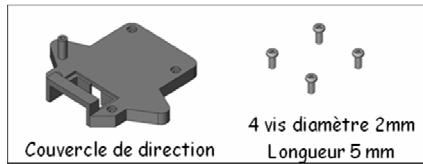
#### PHASE 52 :

- Placer le moteur J dans son logement, sur la crémaillère F.



## PHASE 60

### MONTAGE DU COUVERCLE DE DIRECTION

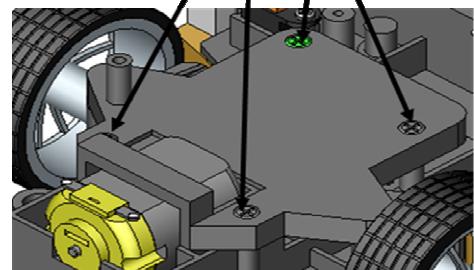


Attention !

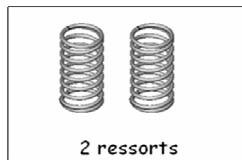
Serrer les vis sans trop forcer pour ne pas risquer de bloquer le système de direction

#### PHASE 61 :

- Mettre en place le couvercle de direction **H** et fixer à l'aide des 4 vis **I**.

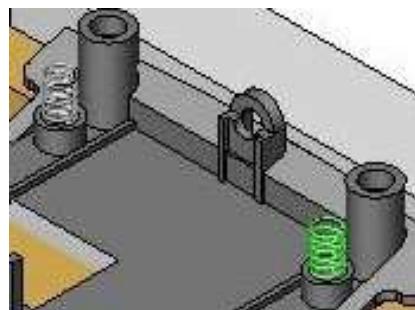


### MONTAGE DES RESSORTS DE SUSPENSION

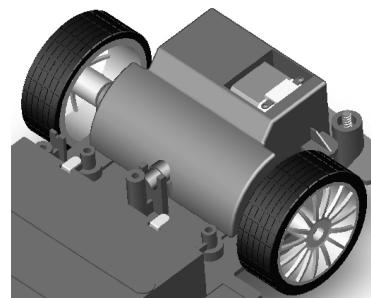
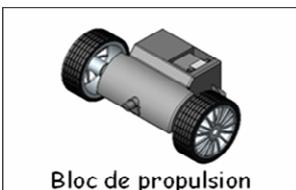


#### PHASE 62 :

- Mettre en place les 2 ressorts **K** dans leurs logements sur l'arrière du châssis **A**.



### MONTAGE DU BLOC DE PROPULSION

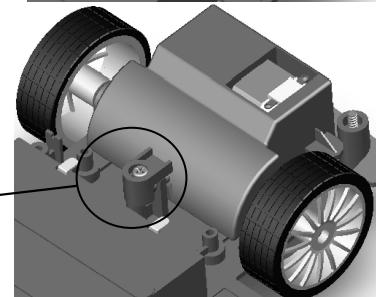
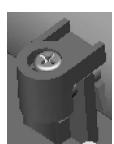


#### PHASE 63 :

- Mettre en place le bloc de propulsion **L** sur le châssis **A**.

#### PHASE 64 :

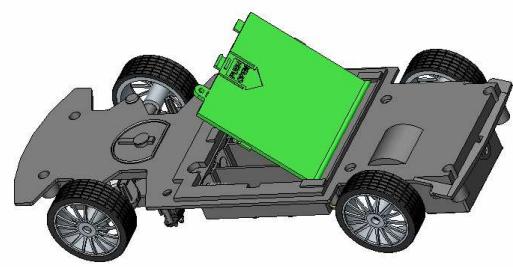
- Mettre en place la bride **M** puis fixer à l'aide de la vis **N**.



## MONTAGE DU COUVERCLE DU COMPARTIMENT DES PILES



Couvercle du compartiment des piles



### PHASE 71 :

Retourner puis mettre en place le couvercle du compartiment des piles **S** sur le châssis **A**.

## MISE EN PLACE DE L'ANTENNE



Vis  
diamètre 2mm  
Longueur 5mm

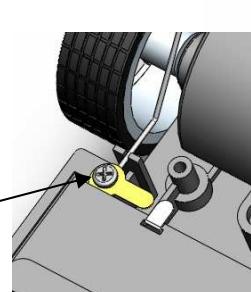
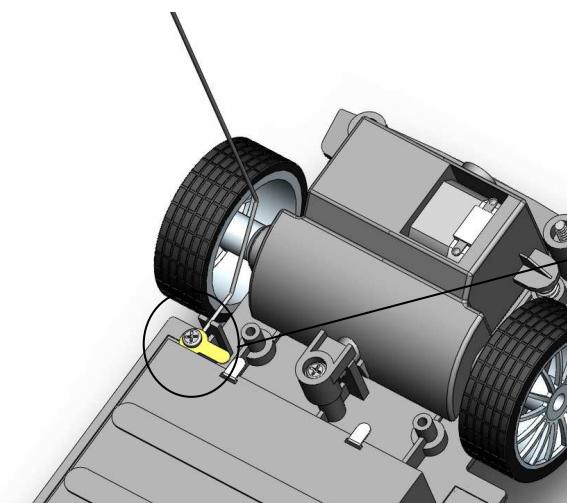


Patte d'antenne

## PHASE 70

### PHASE 72 :

- Mettre en place la patte de l'antenne **T** puis l'antenne **Q**. Fixer l'ensemble à l'aide de la vis **P**.



TECHNOLOGIE SERVICES

A4

12/18

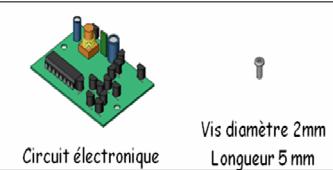
*Gamme de montage de  
la voiture*

Nom :

Prénom :

Le / /

# MISE EN PLACE DU CIRCUIT ELECTRONIQUE ET BRASAGE DES FILS D'ALIMENTATION DU MOTEUR DE DIRECTION



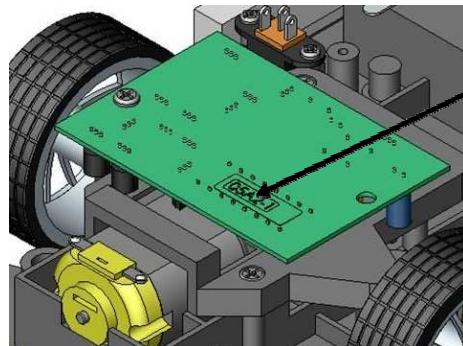
Attention !

Composants vers le bas.

Ne pas coincer les fils  
sous le circuit.

## PHASE 81 :

Mettre en place le circuit électronique puis le fixer à l'aide de la vis. Attention : Il faut impérativement dénouer les fils avant de le fixer.

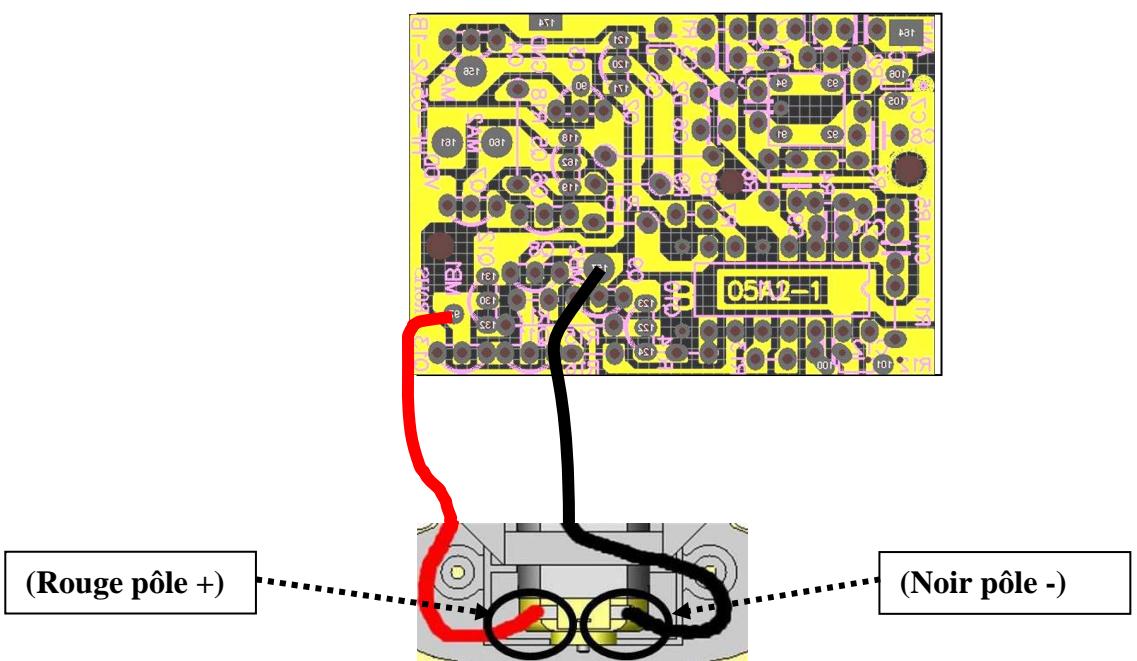


Repérage du sens  
par les écritures

## PHASE 80

## PHASE 82 :

Braser les fils d'alimentation du moteur de direction.



TECHNOLOGIE SERVICES

*Gamme de montage de la voiture  
radiocommandée*

A4

13/18

Le / /	Nom : _____	Prénom : _____
--------	-------------	----------------

## **BRASAGE DES FILS DE L'INTERRUPTEUR, DE LA FICHE CHARGEUR ET DU FIL D'ALIMENTATION**

### **PHASE 91 :**

Braser le fil rouge de l'interrupteur (patte de gauche) venant du circuit.

### **PHASE 92**

Déposer de l'étain sur la languette métallique (contact de pile) pour le pôle positif.

Prendre le fil noir qui vient de la patte du milieu de l'interrupteur ET le fil rouge venant de la fiche chargeur (patte de droite).

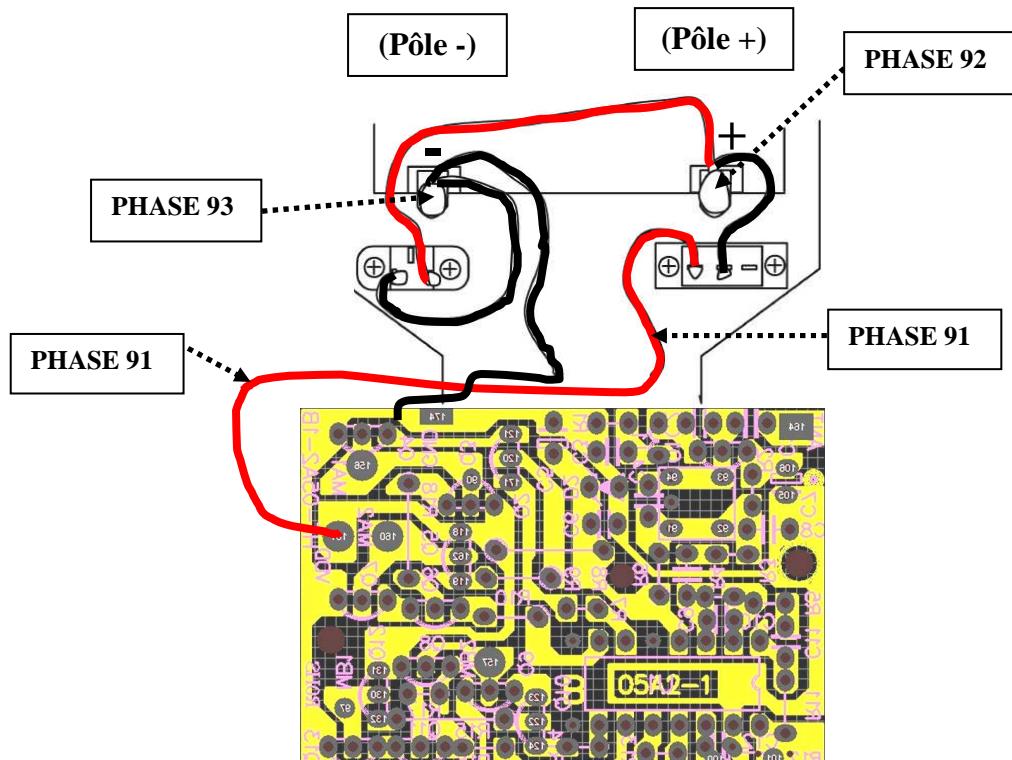
Réaliser une brasure avec ces deux fils en chauffant l'étain préalablement déposé sur la languette.

### **PHASE 93**

Déposer de l'étain sur la languette métallique (contact de pile) pour le pôle négatif.

Prendre le fil noir qui vient de la patte de gauche de la fiche chargeur ET le fil noir venant du circuit imprimé (déjà soudé).

## **PHASE 90**



TECHNOLOGIE SERVICES

*Gamme de montage de la voiture  
radiocommandée*

A4

14/18

Nom :

Le / /

Prénom :

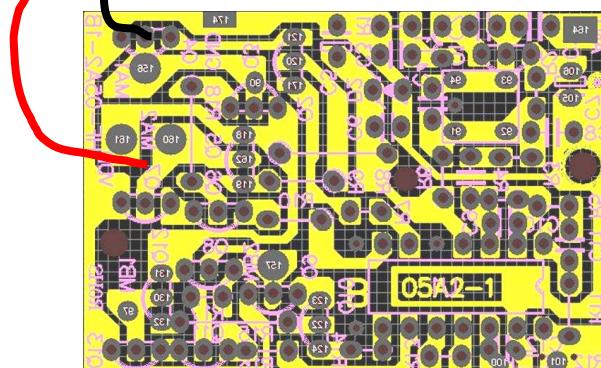
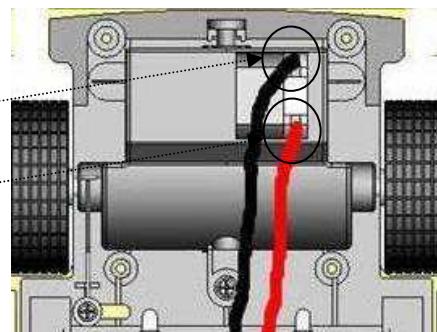
*Brasage des fils d'alimentation du moteur de propulsion (arrière)*  
*Brasage du fil de l'antenne*

**PHASE 101 :**

Braser les fils d'alimentation du moteur de propulsion.

(Noir pôle -)

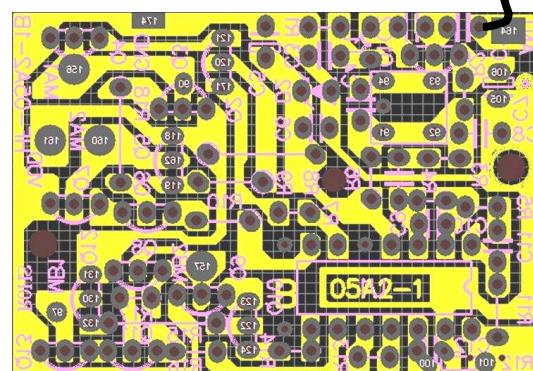
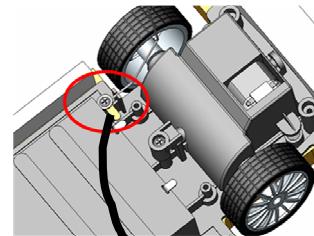
(Rouge pôle +)



**PHASE  
100**

**PHASE 102 :**

Braser le fil d'antenne sur la patte d'antenne.



# PHASE 110

# *Montage de la coque selon l'option choisie*

## *Assemblage Aileron sur carrosserie*



**PHASE 111 :**  
**Assembler l'aileron sur la carrosserie**  
**à l'aide des 2 vis.**

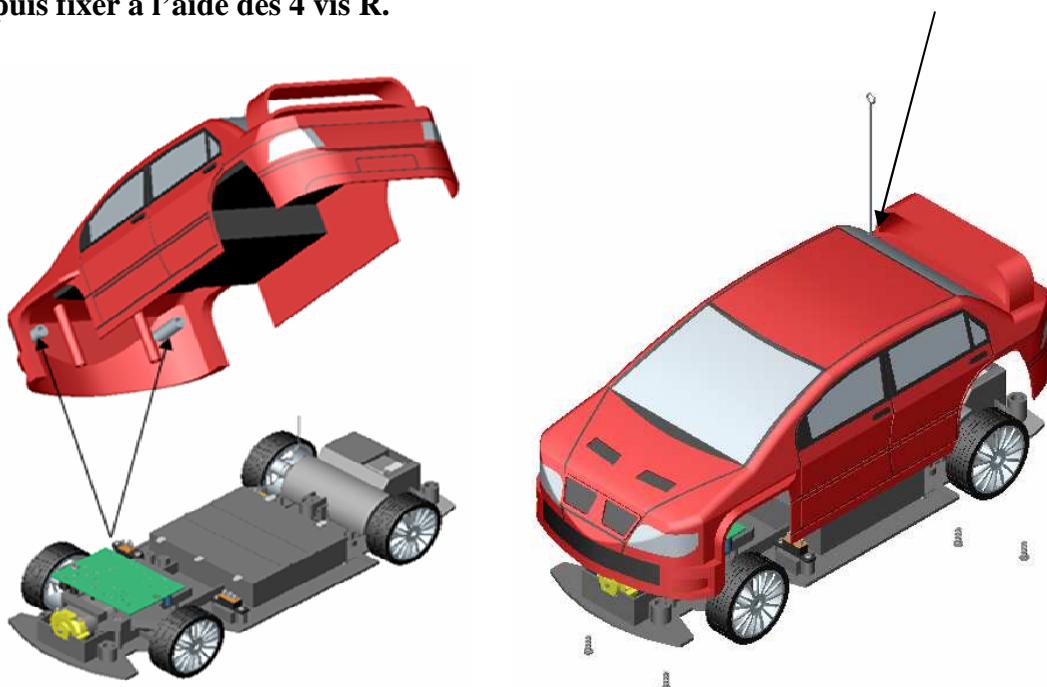


**PHASE 122 :**

Placer les phares dans les logements à l'avant de la coque B.

Mettre en place la carrosserie sur le châssis puis fixer à l'aide des 4 vis R.

**Attention !**  
Pensez à passer l'antenne  
dans le trou de la  
carrosserie.



7 TECHNOLOGIE SERVICES		A4	16/18
<i>Gamme de montage de la voiture radiocommandée</i>		Le / /	
	Nom : _____	Prénom : _____	

## Mise place des piles Test final de la voiture radiocommandée

### PHASE 131 :

Placer les 4 piles LR6 (à demander au professeur pour le test de ta voiture) dans le compartiment.

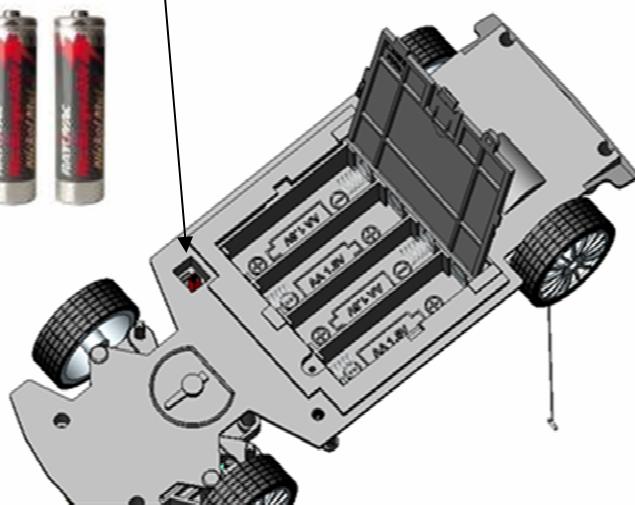
Attention au sens !

(pôle +)

(pôle -)



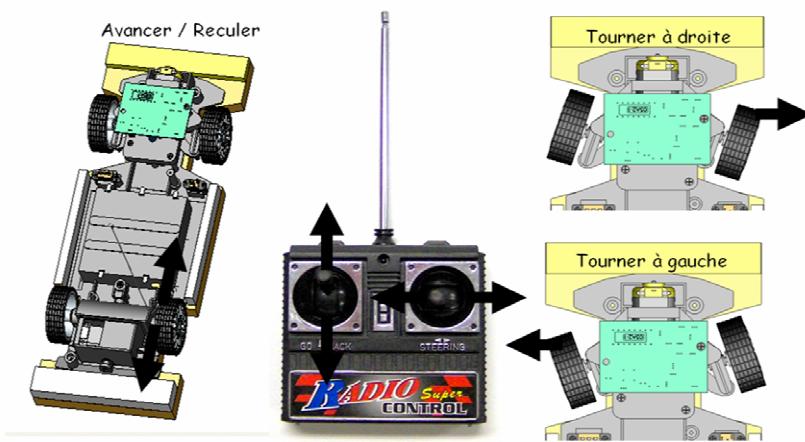
Mettre l'interrupteur sur ON



### PHASE 132 :

Test de fonctionnement :

- Replacer les 4 piles.
- Mettre l'interrupteur sur ON.
- Prendre une télécommande.
- Faire un test d'utilisation.



# PHASE 140

## RECOMMANDATIONS TECHNIQUES RESOLUTION DE PROBLEMES

### Montage télécommande phase 20 :

Attention aux languettes métalliques qui doivent rentrer en contact avec la résistance métallique, lorsque vous utiliserez les joysticks (page 7).

### Montage de la direction (voiture) :

Surélever la voiture pour un montage plus facile de l'ensemble de direction (page 9).

### Montage du bloc de propulsion arrière :

Surélever la voiture pour un montage plus facile de l'ensemble arrière (page 11).

### Mise en place de la languette d'antenne:

Aimanter votre tournevis à l'aide d'un aimant pour que la vis et la languette restent ensemble avec le tournevis (page 12).

### Mise en place des leds dans le logement de la coque :

Appliquer un point de colle plastique à l'intérieur des logements des phares pour ensuite insérer les leds (page 16).

### Rassembler les fils à l'intérieur de la coque:

Relier les fils à l'aide d'un petit collier plastique pour éviter de sectionner les fils au montage de la coque.



TECHNOLOGIE SERVICES

*Gamme de montage de la voiture  
radiocommandée*

A4

18/18

Nom :

Prénom :  
Le / /