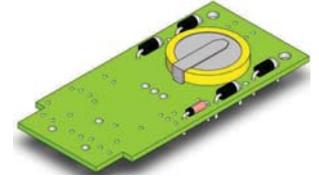


25	1	Accu lithium-Ion	LIR2450
20	3	DEL	Blanche
19	1	bouton poussoir	
18	1	transistor	S8050
17	1	condensateur radial 100 μ F 25V	
16	1	résistance 470 Ω	jaune ; violet ; marron
15	3	résistance 10 Ω	Marron ; noir ; noir
14	1	diode Zener	C6V2
13	3	Diode Schottky	1N5817
12	4	Diode de redressement	1N4004
11	1	circuit imprimé	
Repère	Quantité	Désignation	Observation
TECHNOLOGIE SERVICES			FORMAT A4
<i>Circuit imprimé de la Lampe dynamo à LED</i>			Le / /
			Nom : Prénom :

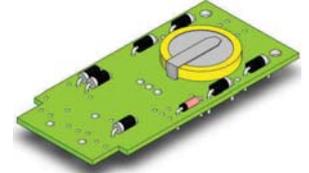
IMPLANTATION ET BRASAGE DES COMPOSANTS (aide page 10 et fichier Edrawing)

PHASE 10

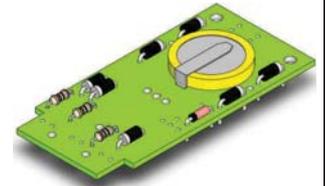
PHASE 11 : Implanter puis souder la diode Zener et les 4 diodes de redressement (Attention à la polarité).



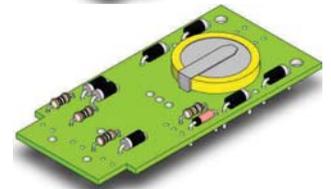
PHASE 12 : Implanter puis souder les 3 diodes Schottky (Attention à la polarité).



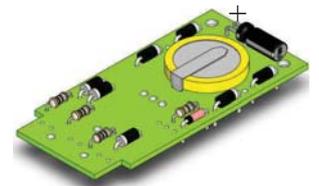
PHASE 13 : Implanter puis souder les 3 résistances de 10 Ohms.



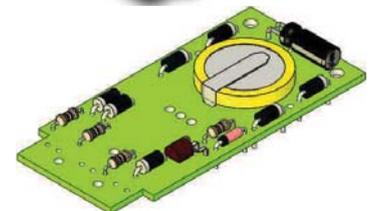
PHASE 14 : Implanter puis souder la résistance de 470 Ohms.



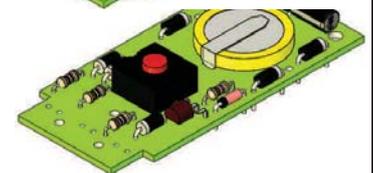
PHASE 15 : Plier les pattes à 90° puis implanter puis souder le condensateur (Attention à la polarité).



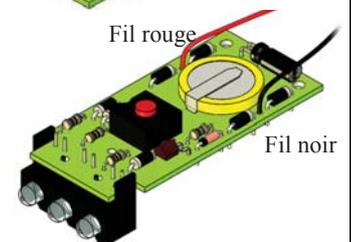
PHASE 16 : Plier les pattes à 90° puis implanter et souder le transistor. (Attention au sens).



PHASE 17 : Implanter puis souder le bouton poussoir.



PHASE 18 : Monter le support DEL sur le circuit imprimé tout en insérant les pattes des DEL dans les trous correspondants puis souder les 3 DEL comme indiqué sur le dessin. **Attention ! Ne pas couper les pattes des DEL. Attention au sens d'implantation.**



PHASE 19 : Souder les fils noir et rouge raccordés à la dynamo puis tester l'allumage des DEL avec le bouton poussoir avant de couper les pattes des DEL.

TECHNOLOGIE SERVICES		FORMAT A4
Gamme de montage de la Lampe dynamo à LED		Le / /
	Nom :	Prénom :

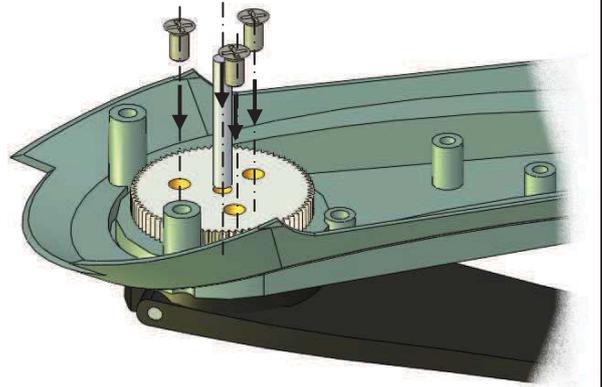
ASSEMBLAGE DE LA MANIVELLE AVEC LA COQUE INFERIEURE

PHASE 20

PHASE 21 : Positionner la manivelle et le pignon simple comme indiqué ci-contre. (Attention au sens du pignon)

PHASE 22 : Insérer l'axe $\varnothing 3 \times 24 \text{mm}$ dans le trou central du pignon simple.

PHASE 23 : Fixer le pignon simple et la manivelle à l'aide des 3 vis à tête fraisée.



ASSEMBLAGE DU TRAIN D'ENGRENAGES

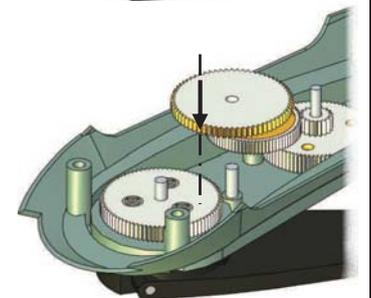
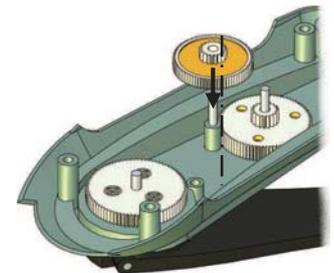
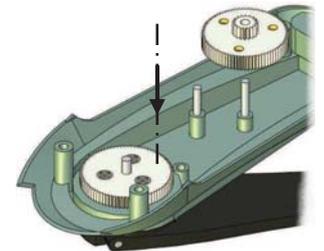
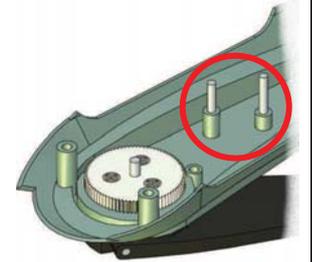
PHASE 30

PHASE 31 : Insérer les axes $\varnothing 2,5 \times 18 \text{mm}$ sur les 2 derniers emplacements. (Enfoncer au maximum les axes en utilisant un marteau en tapant délicatement.).

PHASE 32 : Insérer le pignon 28mm repère 6, le seul pignon percé, sur son axe comme indiqué ci-contre.

PHASE 33 : Insérer le pignon 25 mm repère 5 sur son axe comme indiqué ci-contre.

PHASE 33 : Insérer l'axe $\varnothing 3 \times 12 \text{mm}$ sur l'emplacement restant puis positionner le pignon 29 (repère 4) sur son axe comme indiqué ci-contre.
Pour un meilleur fonctionnement, déposer légèrement la graisse de référence BL8 sur le pourtour des différents pignons.



TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT
A4

*Gamme de montage de la Lampe
dynamo à LED*

Le / /

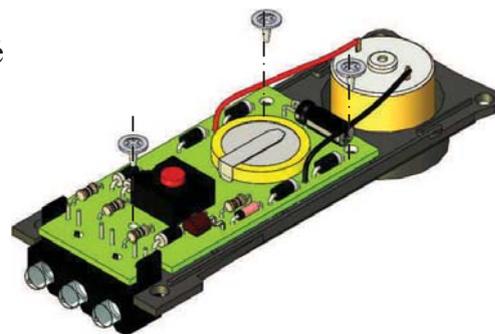
Nom :

Prénom :

ASSEMBLAGE DU CIRCUIT IMPRIME ET DU SUPPORT

PHASE 40

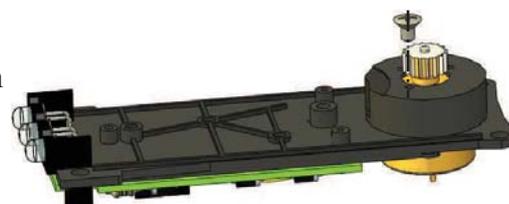
Positionner le circuit imprimé comme indiqué ci-contre puis le fixer à l'aide des « 3 vis CI ».



ASSEMBLAGE DE LA DYNAMO SUR LE SUPPORT et soudage des fils

PHASE 50

PHASE 51 : Positionner la dynamo dans son logement puis la fixer à l'aide de la vis dynamo (tête bombée).
Attention ! Ne pas trop visser.



TECHNOLOGIE SERVICES

*Gamme de montage de la Lampe
dynamo à LED*

FORMAT
A4

Le / /

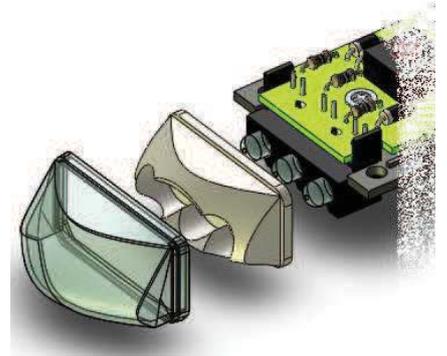
Nom :

Prénom :

ASSEMBLAGE DE L'OPTIQUE ET DE LA VITRE OPTIQUE

PHASE 60

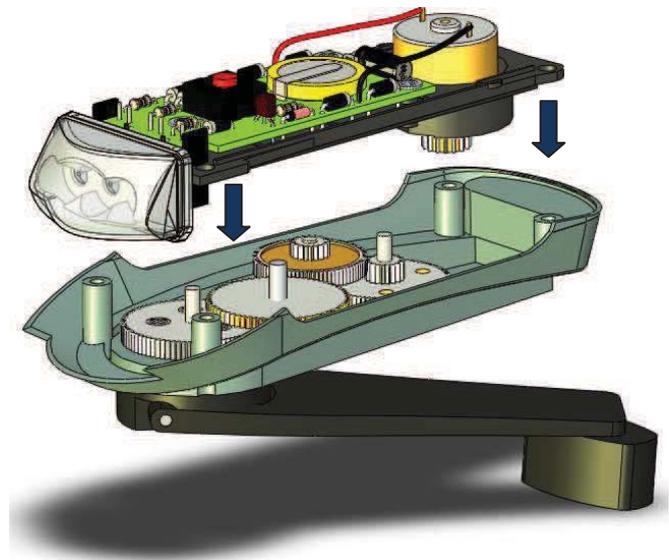
PHASE 62 : Encastrer l'optique et la vitre optique sur le support de DEL. (Attention au sens)



ASSEMBLAGE DU SUPPORT SUR LA COQUE INFÉRIEURE

PHASE 70

Assembler le support sur la coque inférieure.



TECHNOLOGIE SERVICES

FORMAT
A4

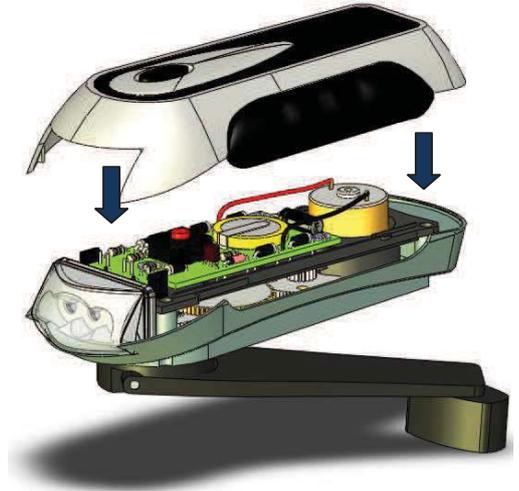
*Gamme de montage de la Lampe
dynamo à LED*

Nom :

Prénom :

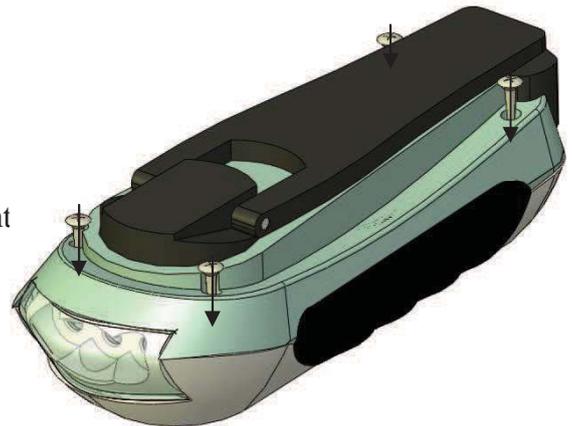
ASSEMBLAGE DE LA COQUE SUPERIEURE SUR LA COQUE INFÉRIEURE

Phase 81 : Encastrer la coque supérieure sur la coque inférieure.



**PHASE
80**

Phase 82 : Fixer l'ensemble en utilisant les 4 vis boîtier repère 26.



7 TECHNOLOGIE SERVICES

*Gamme de montage de la Lampe
dynamo à LED*

FORMAT
A4

Le / /

Nom :

Prénom :