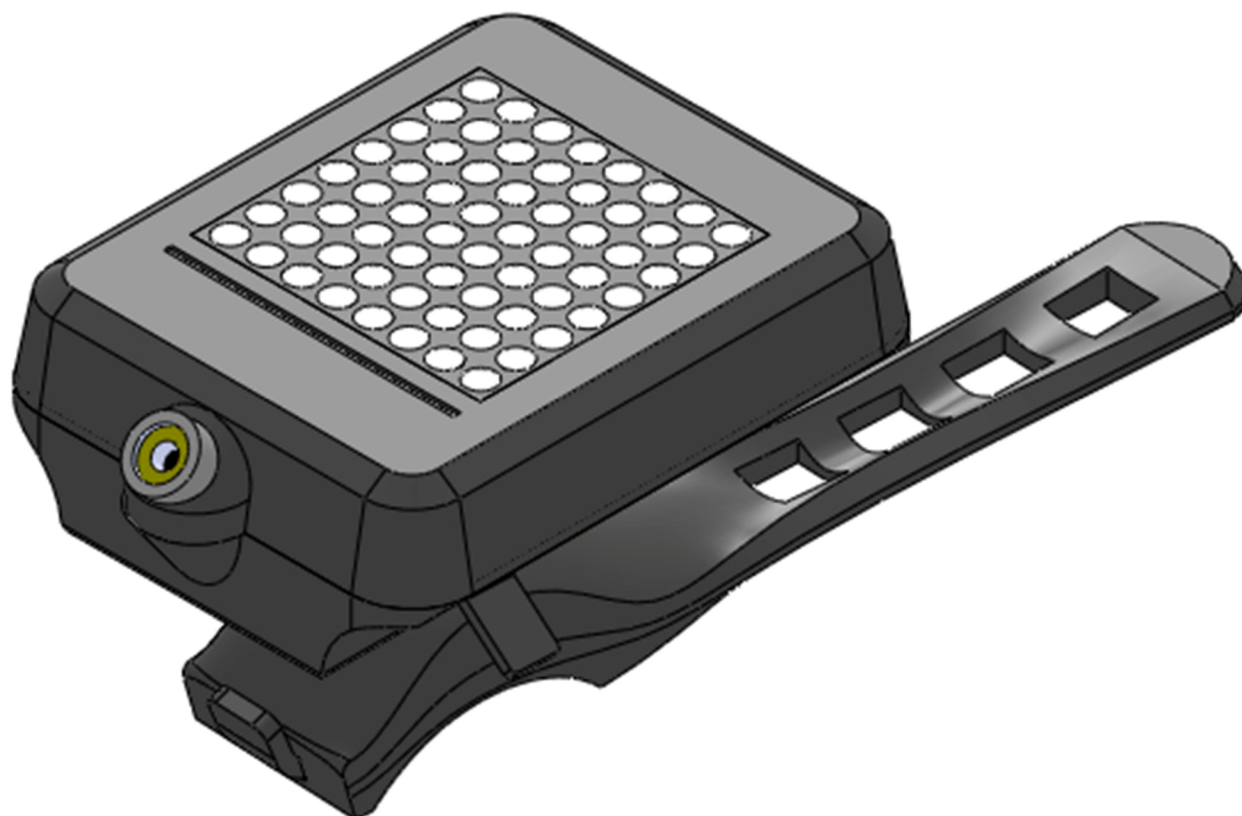


SOMMAIRE

Principe de fonctionnement.....	1
Nomenclature de l'avertisseur lumineux.....	2
Visuel de l'avertisseur lumineux.....	3
Visuel de l'éclaté de l'avertisseur lumineux	4
Visuel de la carte électronique de l'avertisseur lumineux	5
Visuel de l'éclaté du système de fixation	6
Gamme de montage.....	7

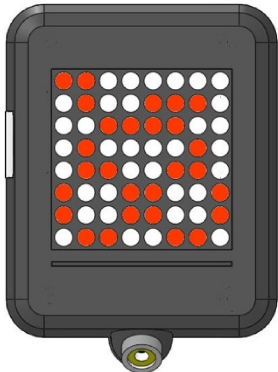
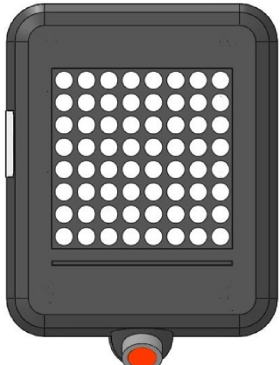
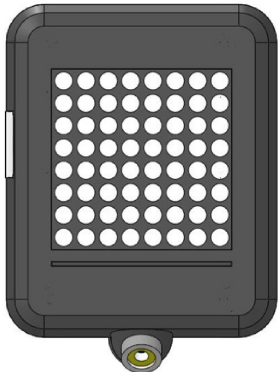


Charge de la batterie

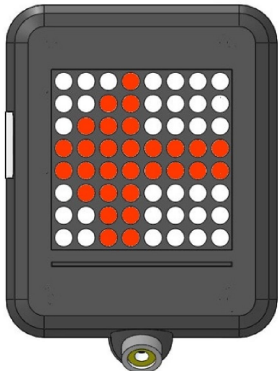
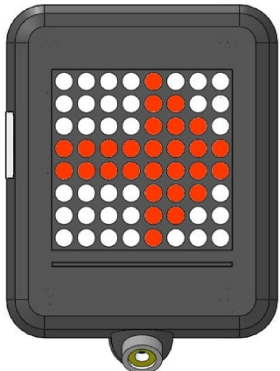
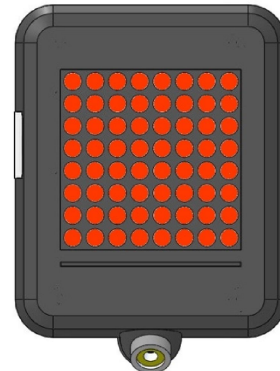
Avant toute utilisation, il est important de charger la batterie à l'aide du câble chargeur USB pour assurer une durée d'utilisation satisfaisante. Pour cela :

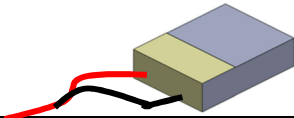
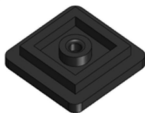
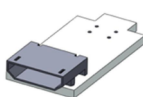
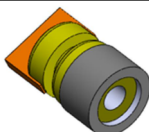
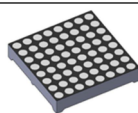
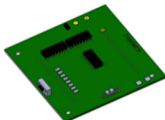
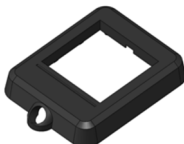
- 1) Brancher le connecteur de charge USB sur la prise de l'avertisseur.
- 2) Brancher la prise USB dans le port USB de votre ordinateur.

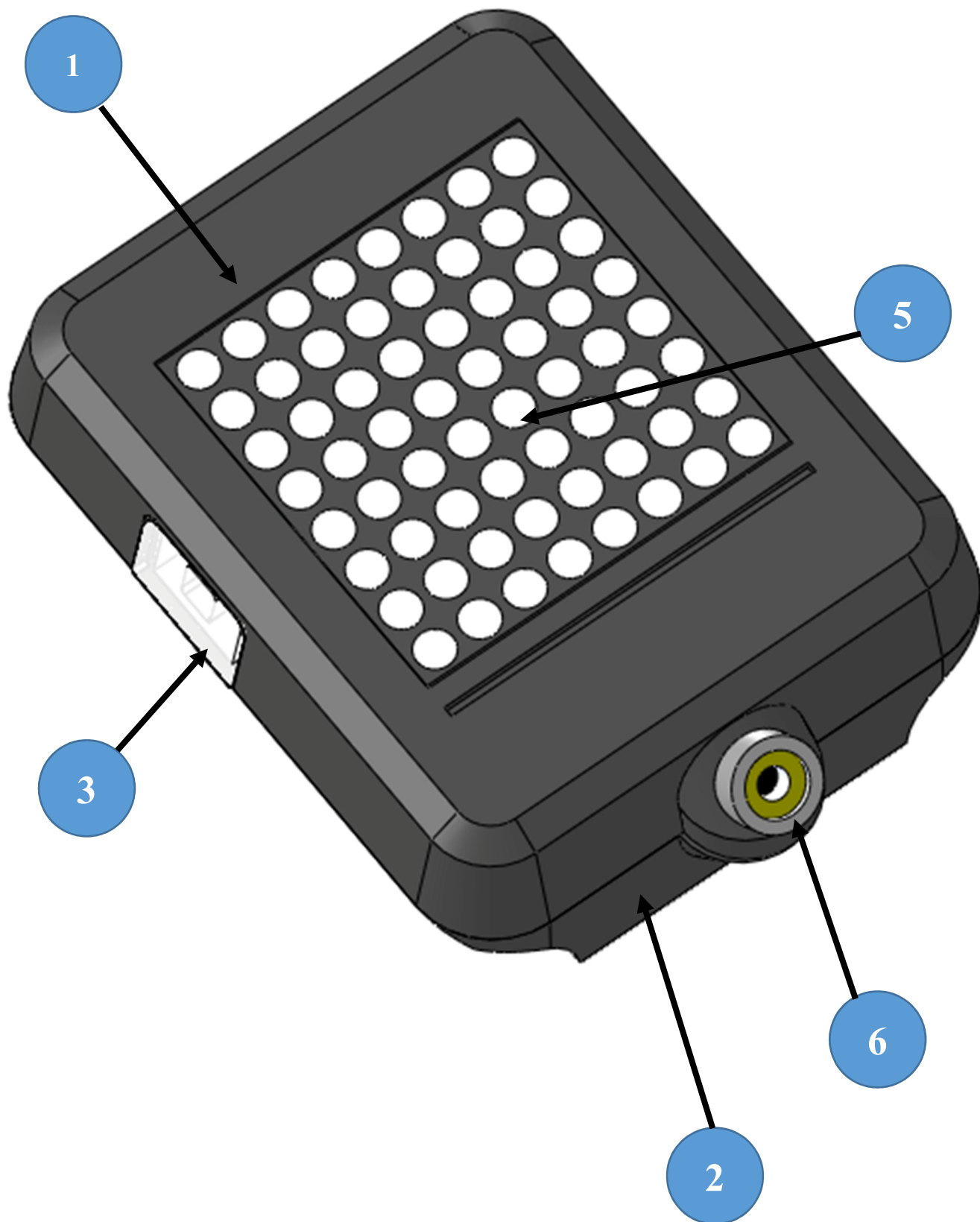
Fonctionnement de l'avertisseur lumineux

1^{er} appui sur le bouton poussoir, l'avertisseur lumineux s'allume. (7 images défilent pour que vous puissiez être vu) 	2nd appui sur le bouton poussoir, la lumière laser s'allume 	3ème appui sur le bouton poussoir, l'avertisseur s'éteint. 
---	--	---

Cet avertisseur est « intelligent » puisqu'il permet d'avertir les personnes de votre présence mais aussi lorsque vous freinez ou encore lorsque vous tournez à droite ou à gauche.

<i>Avertissement lorsqu'on tourne à Gauche</i>	<i>Avertissement lorsqu'on tourne à Droite</i>	<i>Avertissement lorsqu'on Freine</i>
Dès lors que vous vous pencherez de 10° pour tourner à gauche, l'avertisseur affichera automatiquement une flèche indiquant la direction que vous allez prendre. 	Dès lors que vous vous pencherez de 10° pour tourner à droite, l'avertisseur affichera automatiquement une flèche indiquant la direction que vous allez prendre. 	Si vous freinez, l'avertisseur affichera automatiquement un gros rectangle rouge clignotant. 

16	1	Fixation externe bracelet	
15	1	Fixation interne bracelet	
14	1	Vis système de fixation	
13	1	Ressort	
12	1	Bracelet de fixation	
11	1	Batterie 1200 mAh 3,7V	
10	1	Vis tête fraisée	
9	1	Carré de fixation	
8	4	Vis de fixation	
7	1	Prise USB	
6	1	Laser	
5	1	Afficheur	
4	1	Circuit imprimé	
3	1	Cache Bouton Poussoir	
2	1	Coque inférieure	
1	1	Coque supérieure	
Repère	Nombre	Désignation	Observation
7 TECHNOLOGIE SERVICES Nomenclature de <i>l'avertisseur lumineux</i>			FORMAT A4
			Le / /
		Nom :	Prénom :



TECHNOLOGIE SERVICES

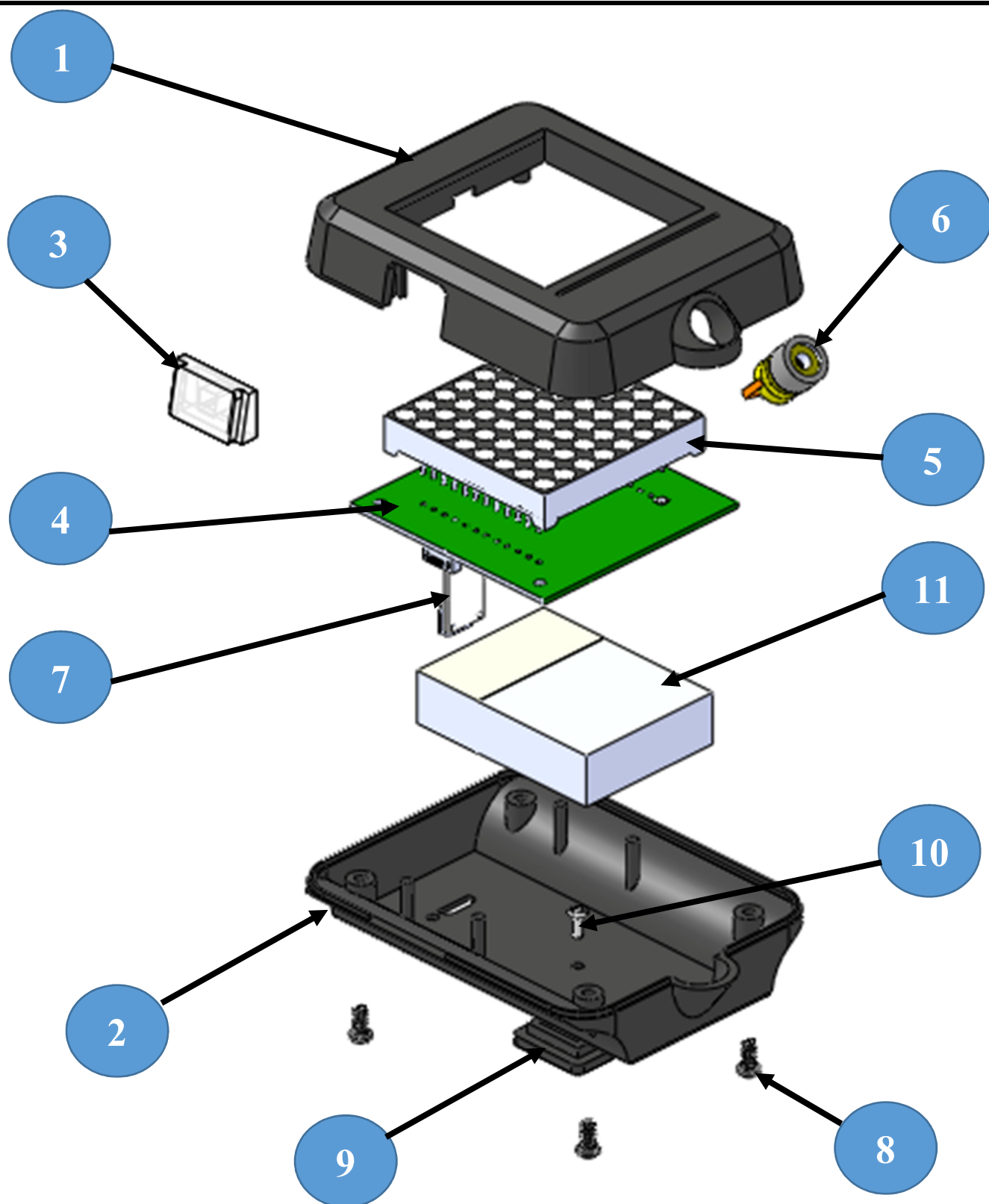
*Visuel de l'avertisseur
lumineux*

FORMAT
A4

Le / /

Nom :

Prénom :



TECHNOLOGIE SERVICES

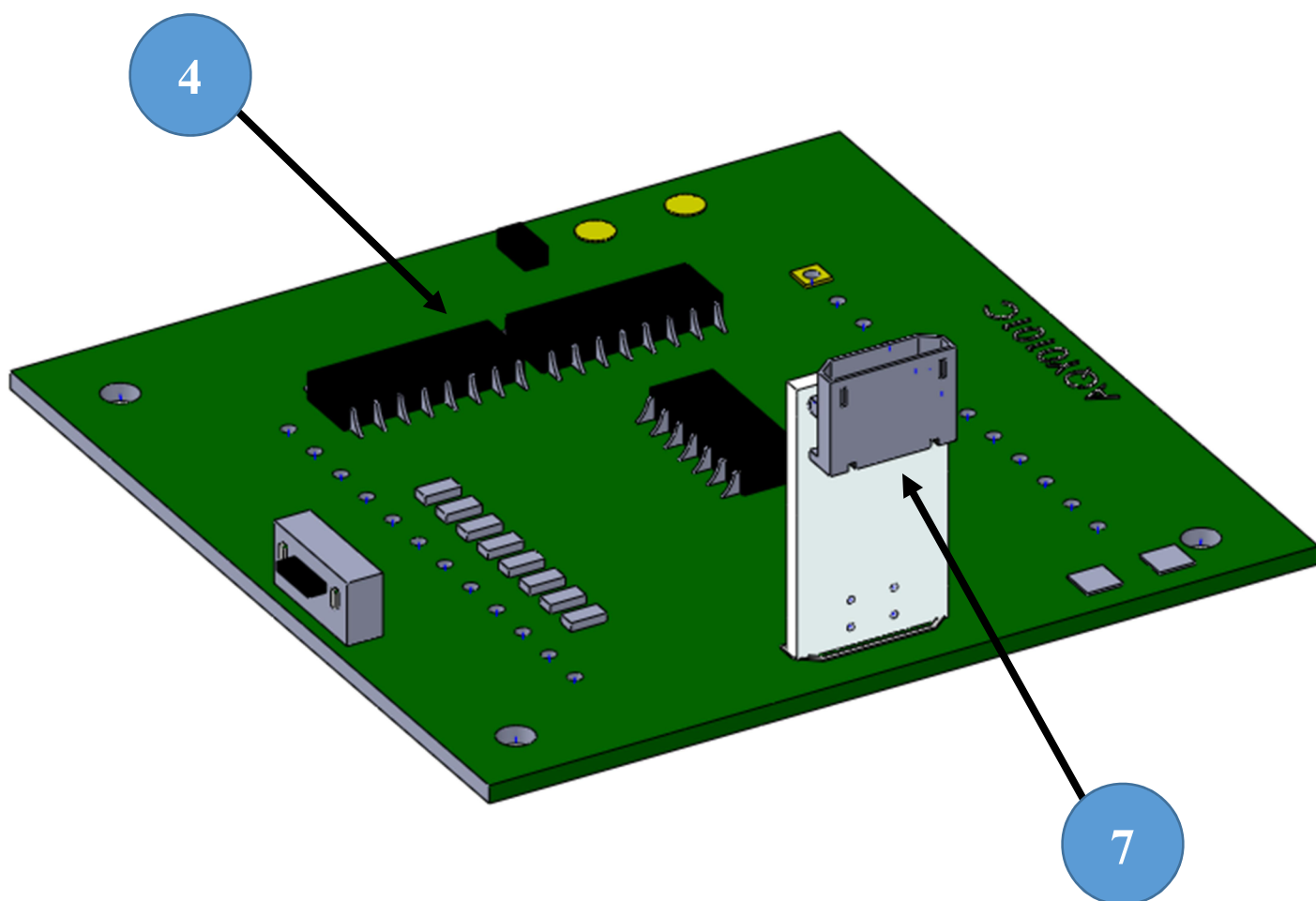
*Visuel de l'éclaté de
l'avertisseur lumineux*

FORMAT
A4

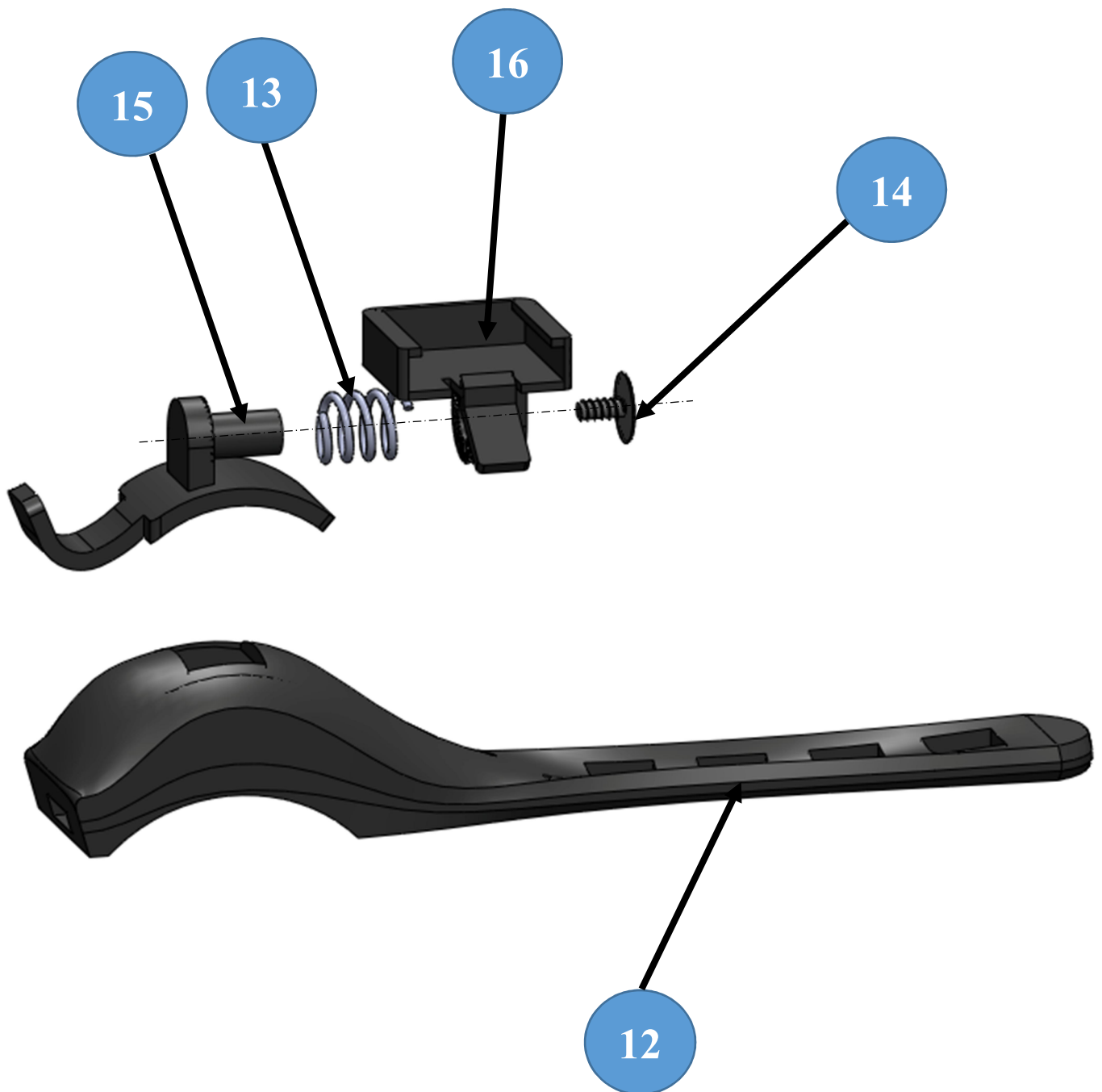
Le / /

Nom :

Prénom :

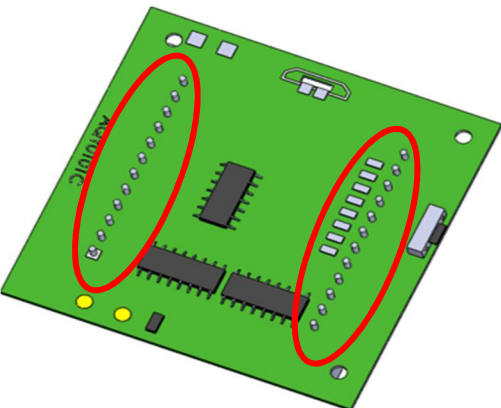
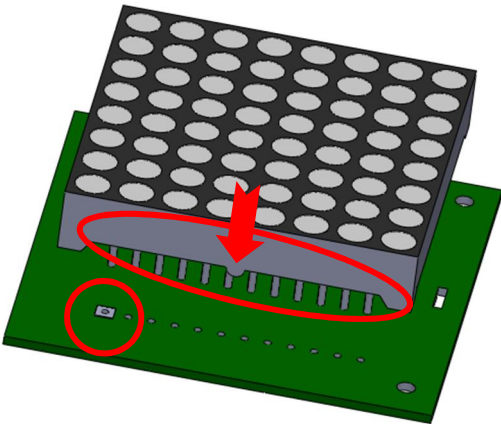


7 TECHNOLOGIE SERVICES		FORMAT A4	
<i>Visuel de la carte électronique</i>		Le / /	
Nom :	Prénom :		



7 TECHNOLOGIE SERVICES		FORMAT A4	
<i>Visuel éclaté du système de fixation</i>			Le / /
	Nom :	Prénom :	

Gamme de montage

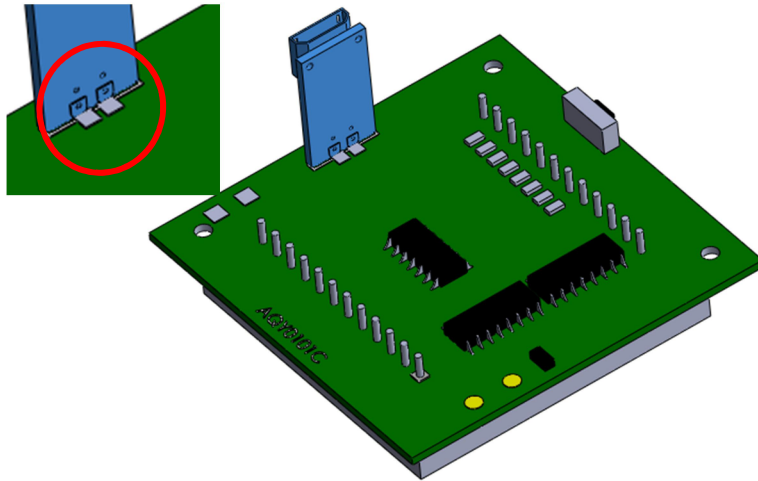
PHASE 10	<i>Assemblage de l'afficheur sur le circuit imprimé</i>
	<i>Matériel : Fer à souder et étain</i>
	- Côté cuivre, implanter l'afficheur sur le circuit imprimé en prenant soin de faire correspondre le côté de l'afficheur comprenant l'arrondi avec la pastille carrée (Cf. image) - Côté composants, souder toutes les pattes de l'afficheur au circuit imprimé. 

Assemblage de la prise USB sur le circuit imprimé

Matériel : Fer à souder et étain

- Coté composants, implanter la prise USB sur le circuit imprimé comme indiqué sur l'image ci-dessous puis souder les 2 pastilles au circuit imprimé.

**PHASE
20**

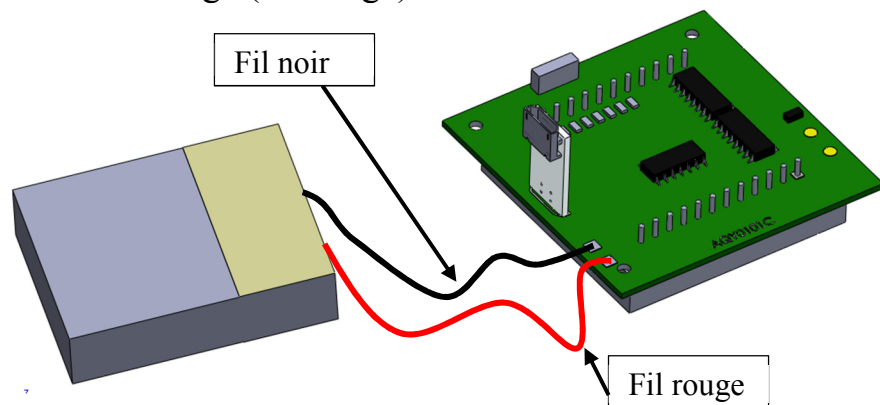


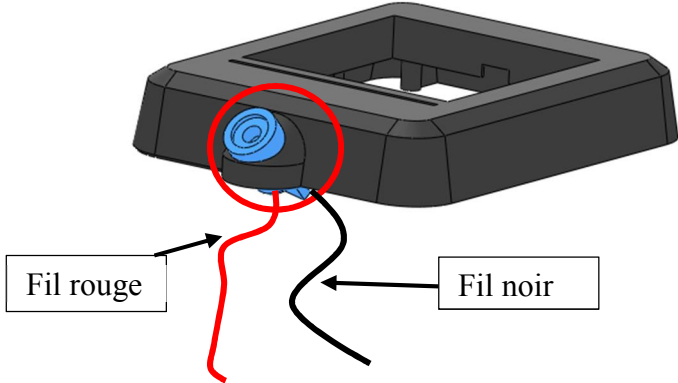
Assemblage de la batterie sur le circuit imprimé.

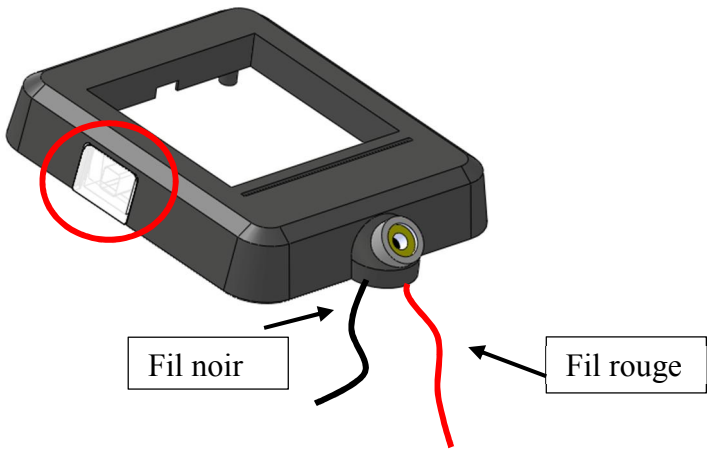
Matériel : Fer à souder et étain

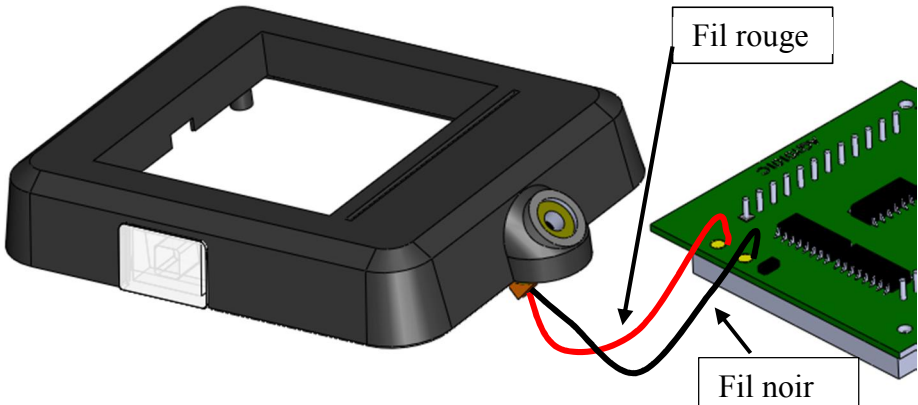
- Souder le fil rouge de la batterie sur la pastille la plus basse du circuit imprimé (Cf image)
- Souder le fil noir de la batterie sur la pastille juste au-dessus de celle du fil rouge (Cf image)

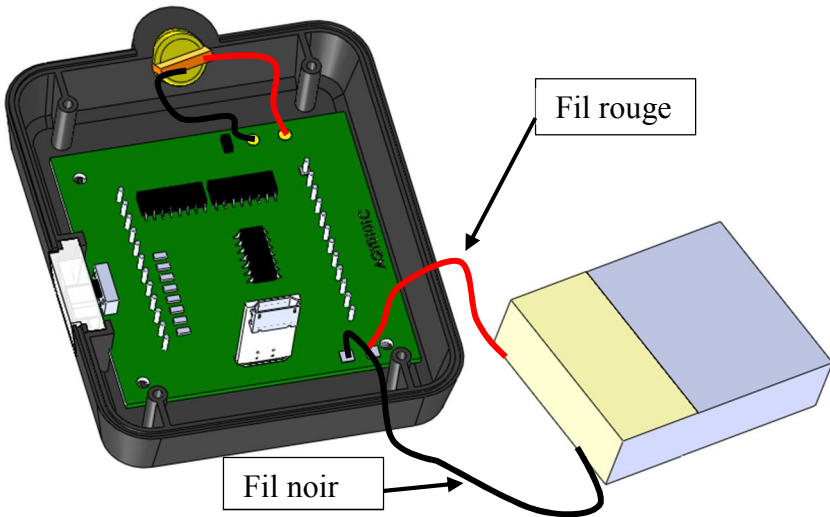
**PHASE
30**

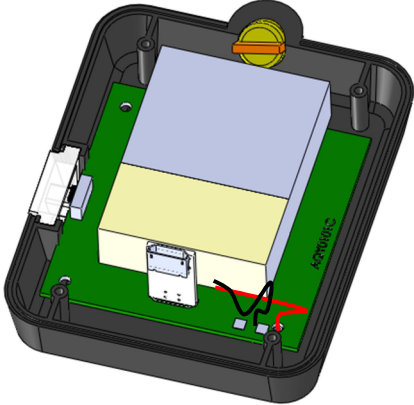


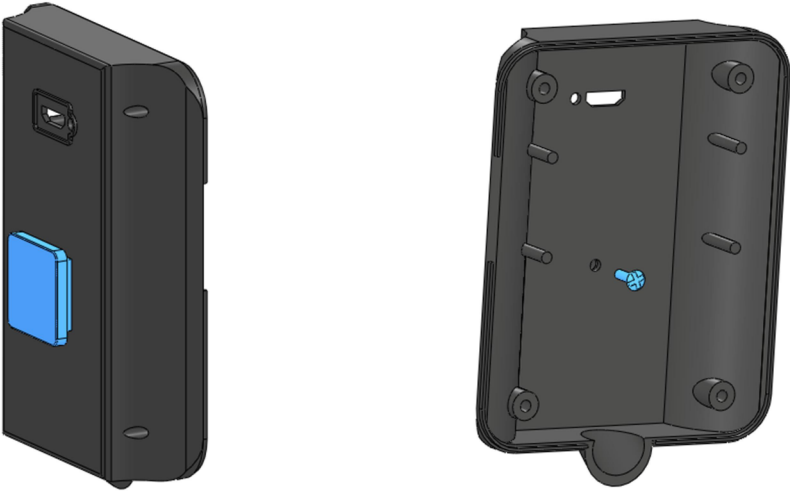
PHASE 40	<i>Implantation du laser sur le boitier supérieur</i>
	<i>Matériel : Aucun.</i>
	- Planter le laser comme indiqué sur l'image ci-dessous en appuyant fermement de façon à ce que l'ensemble soit solidaire. 

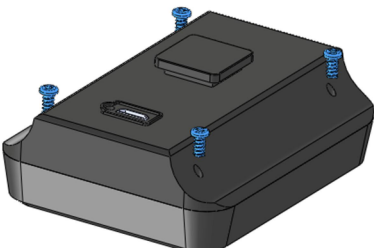
PHASE 50	<i>Implantation du cache Bouton poussoir sur le boitier supérieur.</i>
	<i>Matériel : Aucun.</i>
	- Planter le cache Bouton poussoir comme indiqué ci-dessous. 

PHASE 60	<i>Implantation des fils du flash L'ED sur le circuit imprimé</i>
	<i>Matériel : Fer à souder, étain.</i>
	- Souder les fils rouge et noir sur le circuit imprimé comme indiqué sur le schéma ci-contre. 

PHASE 70	<i>Implantation de la partie électronique dans le boîtier supérieur</i>
	<i>Matériel : Aucun</i>
	- Implanter toute la partie électronique dans le boîtier supérieur en enboitant l'afficheur dans le trou du boîtier. 

PHASE 80	<i>Positionnement de la batterie dans le boîtier</i>
	<i>Matériel : Adhésif double face (en option)</i>
	- Positionner la batterie sur le circuit imprimé comme indiqué sur le schéma ci-dessous. <i>NB : Vous pouvez utiliser de l'adhésif double face pour fixer la batterie au circuit imprimé afin de supprimer d'éventuels mouvements de la batterie.</i> 

PHASE 90	<i>Implantation du carré de fixation sur le boîtier inférieur</i>
	<i>Matériel : Tournevis cruciforme.</i>
	- Fixer le carré de fixation sur le boîtier inférieur puis, à l'aide d'un tournevis cruciforme et de la petite vis, fixer les 2 éléments. 

PHASE 100	<i>Fixation du boîtier inférieur sur le boîtier supérieur</i>
	<i>Matériel : Tournevis cruciforme</i>
	- Refermer le boîtier puis, à l'aide du tournevis cruciforme et des 4 vis, fixer les 2 parties du boîtier entre elles. 

PHASE 110	<i>Assemblage du système de fixation inférieur dans le bracelet</i>
	<i>Matériel : Aucun</i>
	- Insérer la fixation inférieure dans le bracelet comme indiqué sur le schéma  - Faire pivoter la fixation inférieure de façon à positionner cette pièce vers le haut comme l'indique le schéma ci-contre. 

Assemblage du système de fixation inférieur et du système de fixation supérieur

Matériel : Aucun

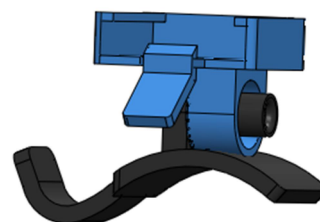
PHASE 120

- En pliant le bracelet, insérer la fixation supérieure dans le bracelet.

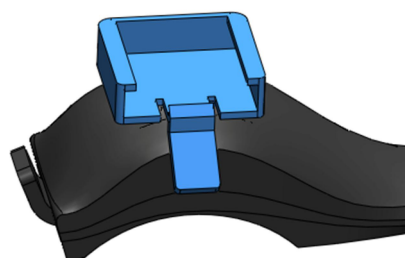


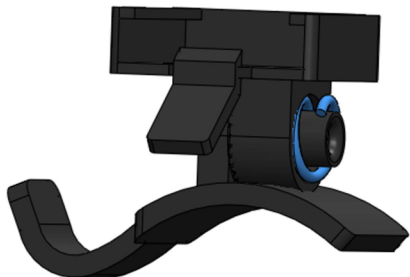
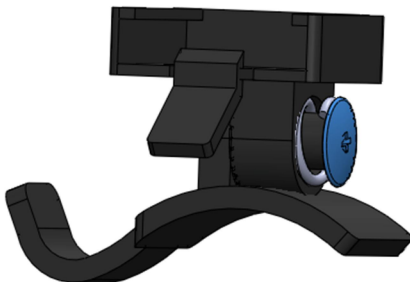
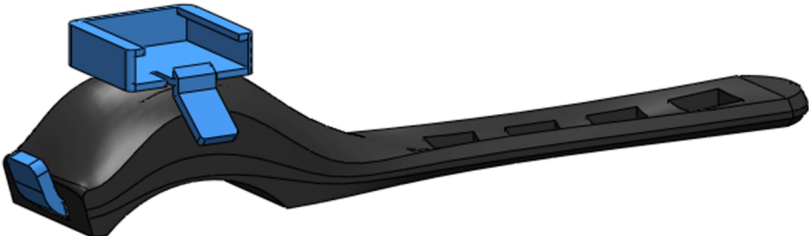
Les 2 fixations inférieure et supérieure doivent s'emboîter l'une dans l'autre comme le montre le schéma.

Bracelet volontairement caché



*Système de
fixation assemblé*



PHASE 130	<i>Fixation de l'assemblage</i>
	<i>Matériel : Tournevis cruciforme</i>
	- En pliant le bracelet, insérer le ressort sur le cylindre de la fixation inférieure. <i>Bracelet volontairement caché</i>  - A l'aide d'un tournevis cruciforme et en pliant le bracelet, fixer le tout en vissant la vis de fixation. <i>Bracelet volontairement caché</i>  
PHASE 140	<i>Assemblage de l'avertisseur sur le bracelet de fixation.</i>
	<i>Matériel : Aucun</i>
	- Emboîter le système de fixation sur l'avertisseur comme le montre le schéma ci-contre. 