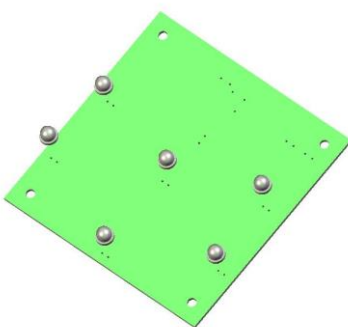
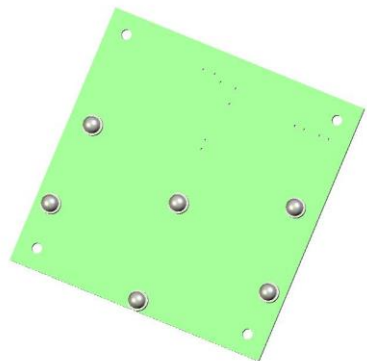


Gamme de fabrication

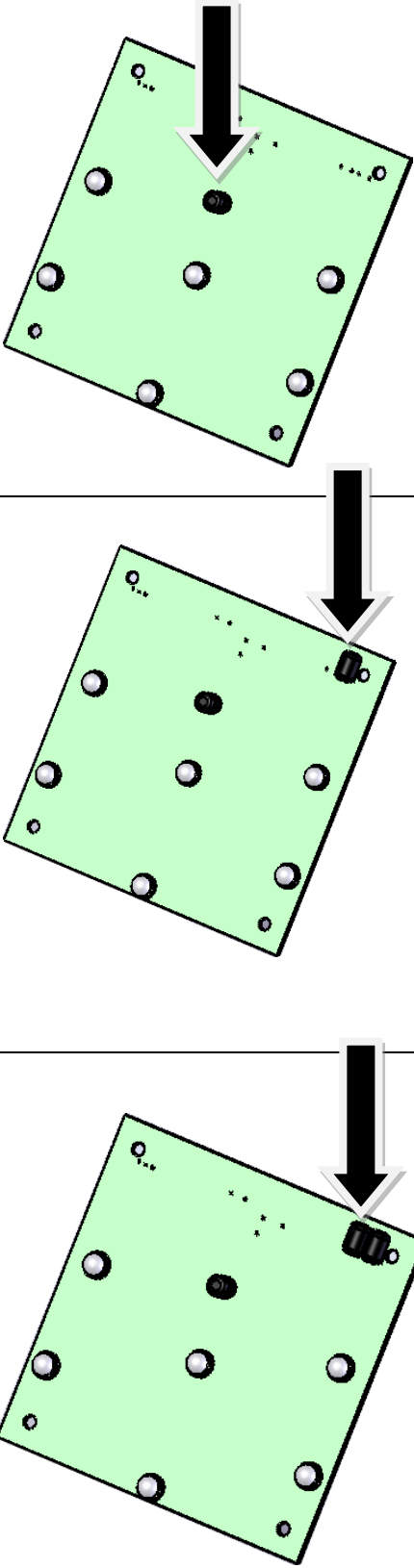
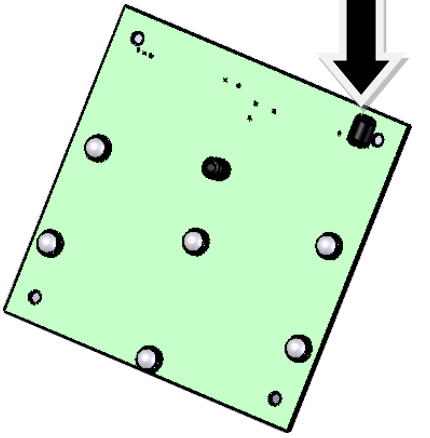
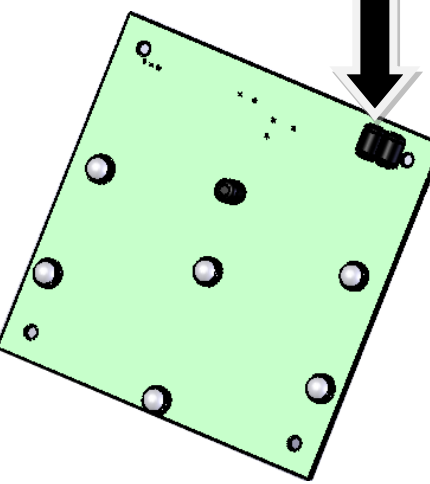
de la lampe à détecteur de présence

Gamme de fabrication du circuit électronique

	E101	Implanter les DELs
	Matériel : Pince plate	
	<p>Implanter les DELs du côté composants.</p> <p style="text-align: center;">Attention : Composants polarisés</p> <p>Pour chaque diode, repérer la patte longue (anode) et l'implanter dans le repère +.</p> <p>Plier les pattes afin de fixer la DEL au circuit.</p>	
	E102	Souder les DELs
	Matériel : Fer à souder, Etain	
	<p>Souder ensuite l'ensemble des diodes côté piste.</p>	
	E103	Couper les pattes
	Matériel : Pince coupante	
	<p>Vérifier la bonne implantation des DELs puis couper les pattes.</p>	

TECHNOLOGIE SERVICES		Format A4	7
		Le / /	
<i>Lampe capteur Pir</i>	Nom :	Prénom :	

Gamme de fabrication du circuit électronique

	E104	Implanter C1
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain, Pince coupante	
	<p>Implanter le condensateur chimique. C1 25V – 10μF Attention : Composant polarisé</p> <p>Repérer la patte longue et l'implanter dans le repère + puis souder les pattes côté piste.</p> <p>Couper les pattes à l'aide d'une pince coupante.</p>	
	E105	Implanter C2
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain, Pince coupante	
	<p>Implanter le condensateur chimique C2 16V – 100μF Attention : Composant polarisé</p> <p>Repérer la patte longue et l'implanter dans le repère + (plier le composant à 90° pour la bonne fermeture du boîtier) puis souder les pattes côté piste.</p> <p>Couper les pattes à l'aide d'une pince coupante.</p>	
	E106	Implanter C3
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain, Pince coupante	
	<p>Implanter le condensateur chimique C3 16V – 47μF Attention : Composant polarisé</p> <p>Repérer la patte longue et l'implanter dans le repère + (plier le composant à 90° pour la bonne fermeture du boîtier) puis souder les pattes côté piste.</p> <p>Couper les pattes à l'aide d'une pince coupante.</p>	

7ECHNOLOGIE SERVICES

Lampe capteur Pir

Format A4

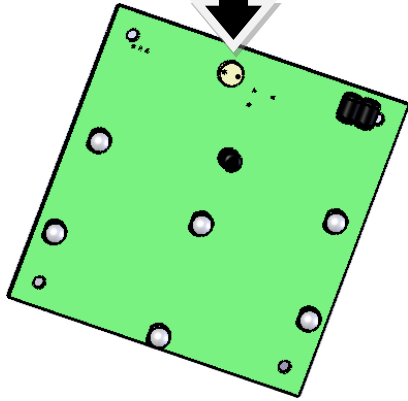
8

Le / /

Nom :

Prénom :

Gamme de fabrication du Circuit électronique



E107

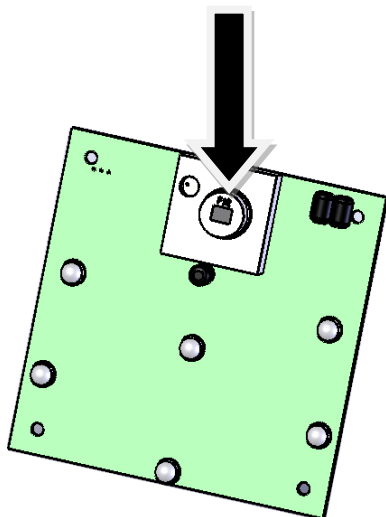
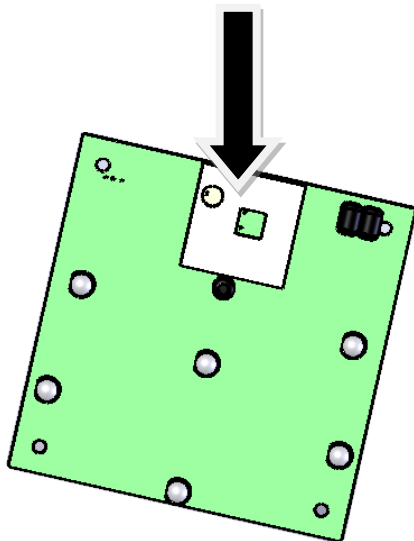
Implanter PR

Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain, Pince coupante

Implanter la photorésistance côté composants.
Plier les pattes afin de fixer le capteur au circuit.

Souder ensuite côté piste.

Couper les pattes à l'aide d'une pince coupante.



E108

Implanter PIR

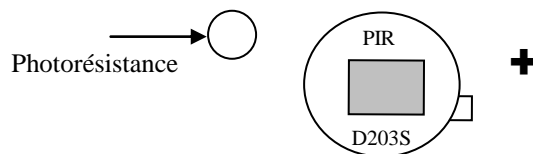
Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain, Pince coupante

Positionner le support de capteur en veillant à bien aligner les différents perçages.

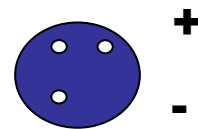
Implanter le capteur PIR à travers le support.

Attention :
Composant polarisé

Repérer l'ergot et l'orienter vers le repère +
c'est-à-dire du côté opposé à la photorésistance.



Implanter ensuite les 3 pattes du composant.



Souder ensuite côté piste.

Couper les pattes à l'aide d'une pince coupante.

7ECHNOLOGIE SERVICES

Lampe capteur Pir

Format A4

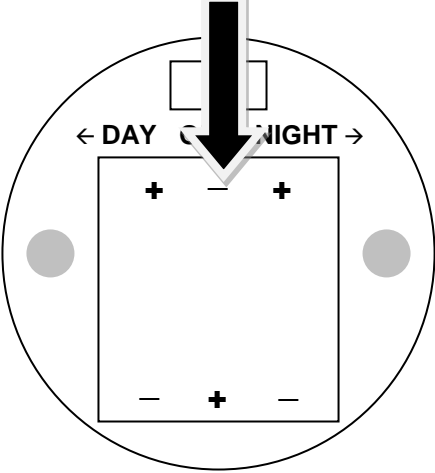
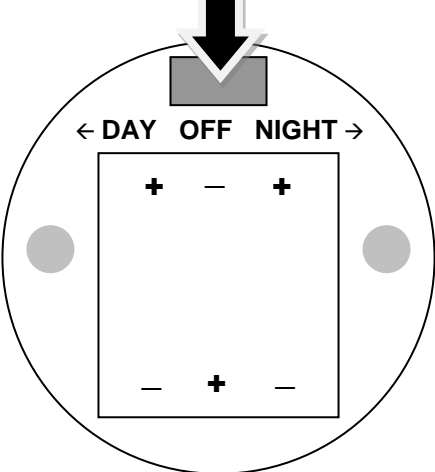
9

Le / /

Nom :

Prénom :

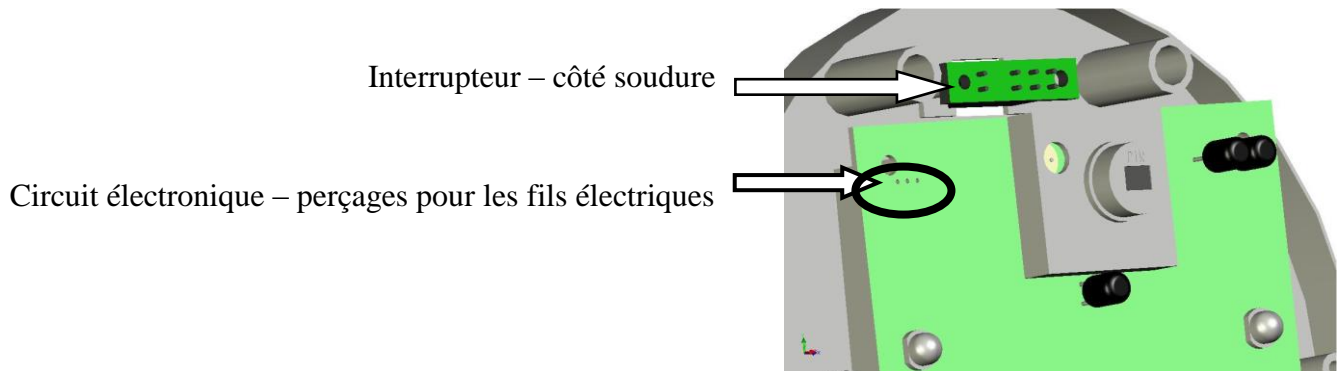
Gamme de fabrication du Circuit électronique - - Alimentation

	E201	Implanter les CPile
	Matériel :	
	E202	Cache interrupteur
	Matériel :	
	<p>Retourner le support arrière de la lampe.</p> <p>Insérer les 4 Contacteurs de Pile dans le logement arrière en veillant à bien positionner :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ les CP ressorts en face des - ➤ les CP plats en face des + <p>Refermer le logement des piles.</p> <p>Positionner le cache de l'interrupteur.</p>	

7 TECHNOLOGIE SERVICES		Format A4	10
		Le / /	
		Nom :	Prénom :

Gamme fabrication du circuit électronique - - câblage

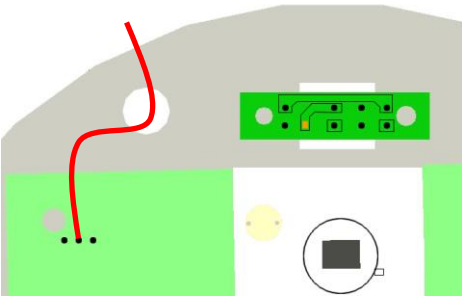
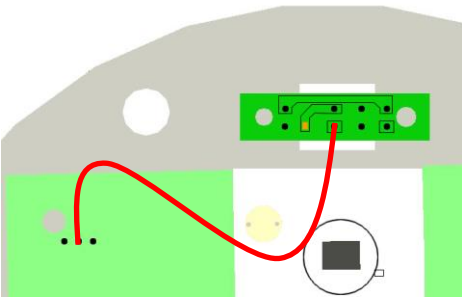
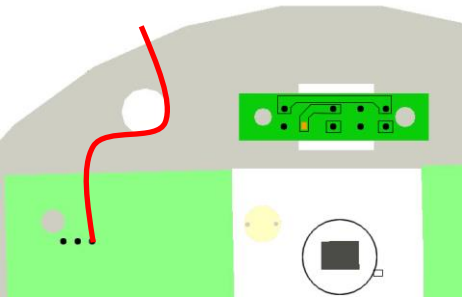
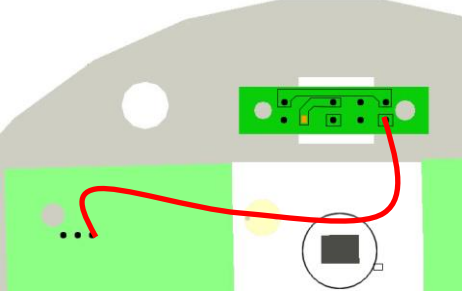
Localisation des perçages sur le circuit électronique pour les fils électriques.



	E301	Soudure fil électrique bleu – Circuit électronique
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain	
	E302	Soudure fil électrique bleu – Interrupteur
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain	
	<p>Positionner le fil électrique bleu comme indiqué sur le dessin (perçage de gauche) puis souder.</p> <p>Connecter le fil électrique précédemment soudé au niveau de l'interrupteur puis souder comme indiqué sur le dessin.</p>	

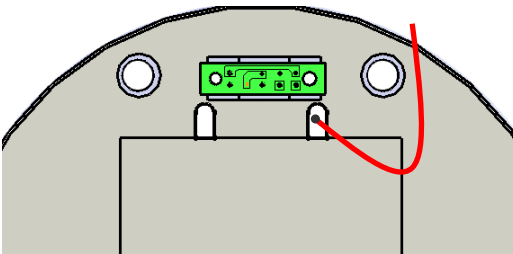
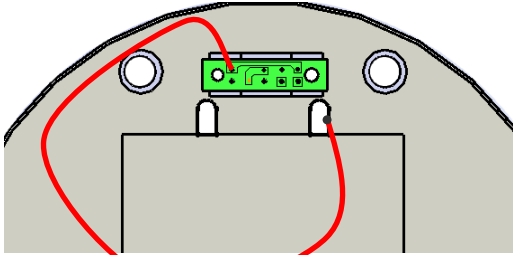
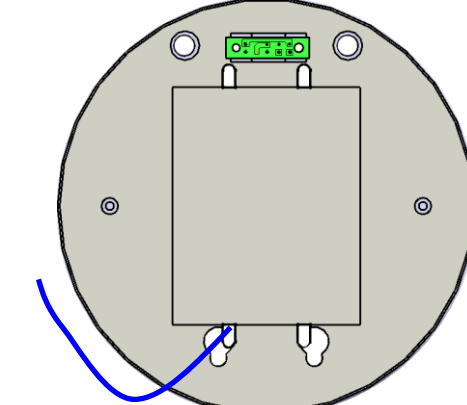
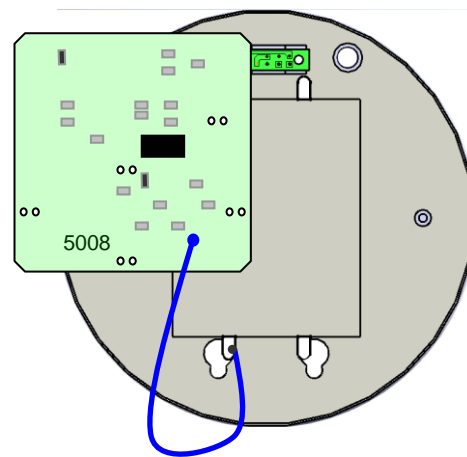
TECHNOLOGIE SERVICES		Format A4	11
Lampe capteur Pir		Le / /	
	Nom :	Prénom :	

Gamme de fabrication du circuit électronique -- Câblage

	E303	Soudure fil électrique rouge – Circuit électronique
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain	
	Positionner le fil électrique rouge comme indiqué sur le dessin (perçage central) puis souder.	
	E304	Soudure fil électrique rouge – Interrupteur
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain	
	Connecter le fil électrique précédemment soudé au niveau de l'interrupteur puis souder comme indiqué sur le dessin.	
	E305	Soudure fil électrique rouge – Circuit électronique
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain	
	Positionner le fil électrique rouge comme indiqué sur le dessin (perçage de droite) puis souder.	
	E306	Soudure fil électrique rouge – Interrupteur
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain	
	Connecter le fil électrique précédemment soudé au niveau de l'interrupteur puis souder comme indiqué sur le dessin.	

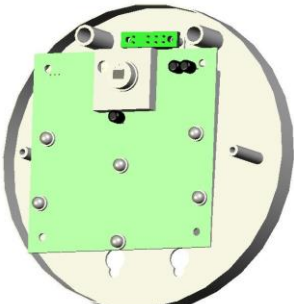
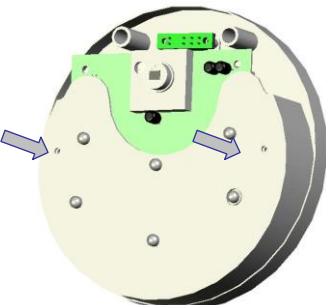
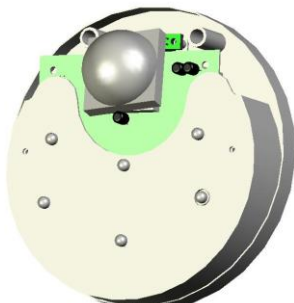
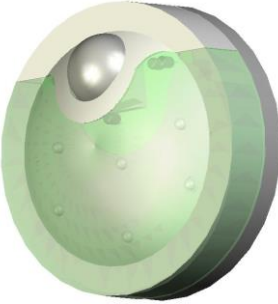
TECHNOLOGIE SERVICES		Format A4	12
		Le / /	
Lampe capteur Pir	Nom :	Prénom :	

Gamme de fabrication du circuit électronique -- Câblage

	E307 Soudure fil électrique rouge – contact de piles
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain Positionner le fil électrique rouge comme indiqué sur le dessin (languette droite du contacteur de piles) puis souder.
	E308 Soudure fil électrique rouge – Interrupteur
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain Connecter le fil électrique précédemment soudé au niveau de l'interrupteur puis souder comme indiqué sur le dessin. (4 ^{ème} soudure – rangée du bas)
	E309 Soudure fil électrique bleu – contact de piles
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain Positionner le fil électrique bleu comme indiqué sur le dessin (languette gauche du contacteur de piles) puis souder.
	E310 Soudure fil électrique noir – Circuit électronique
	Matériel : Pince plate, Fer à souder, Etain Connecter le fil électrique précédemment soudé au circuit électronique puis souder comme indiqué sur le dessin. Attention, il faut implanter et souder ce fil directement côté pistes.

7ECHNOLOGIE SERVICES		Format A4	13
<i>Lampe capteur Pir</i>		Le / /	Nom : Prénom :

Gamme de montage de la lampe à capteur PIR

	E401 Positionner le circuit électronique Positionner le circuit électronique au-dessus du logement pour les piles du support arrière.
	E402 Positionner le cache Dels Positionner les 6 diodes du circuit électronique dans les perçages du cache. Fixer le cache en vissant les 2 vis (2x5mm) à têtes cruciformes dans leur logement.
	E403 Positionner le cache du capteur Positionner le cache juste au-dessus du capteur PIR.
	E404 Positionner le couvercle Positionner le couvercle afin de fermer l'ensemble (La partie blanche est à clipser sur la partie transparente) et visser (2x8mm) celle-ci sur le derrière du boîtier afin de solidariser l'ensemble de la lampe.
	E405 Positionner les piles Positionner les piles dans leur logement puis tester le fonctionnement de la lampe.

7 TECHNOLOGIE SERVICES

Lampe capteur Pir

Format A4

14

Le / /

Nom :

Prénom :