



Manuel d'installation de la Borne autonome AIVIA SOLO



Table des matières

1. Nomenclature & Outillage	3
2. Caractéristiques techniques de la Borne.....	4
3. Fixation du pied.....	5
4. Connexion et fixation de l'enceinte	7
5. Connexion, orientation et fixation de la tête photovoltaïque	10
6. Installation et connexion de la Housse du défibrillateur	13



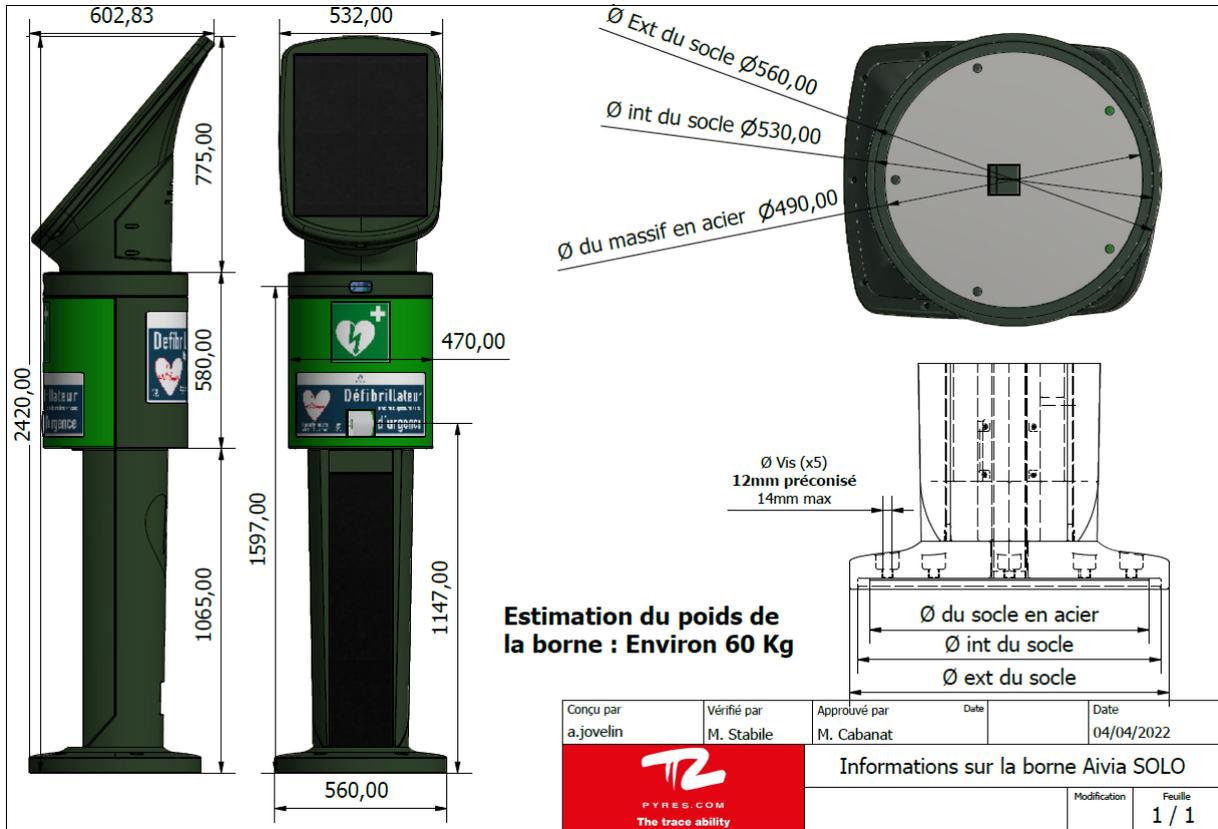
1. Nomenclature & Outillage

Qté	Description	Illustration
1	Pied SOLO	
1	Enceinte défibrillateur SOLO	
1	Tête Photovoltaïque SOLO	
6	Vis hexagonales M8x100mm	
5	Vis hexagonales M8x65mm	
11	Rondelles M8 large	
4	Vis M5x20mm	
1	Aimant porte clé pour mode maintenance	
2	Scellés de protection trappe bouton	

Outils nécessaires		
1	Tournevis cruciforme	
1	Douille 13(pour écrou/Vis M8)	
1	Clé/Douille 22 (pour écrou/Vis M14)	

Important : pour une installation optimisée, nous recommandons la présence de deux personnes.

2. Caractéristiques techniques de la Borne

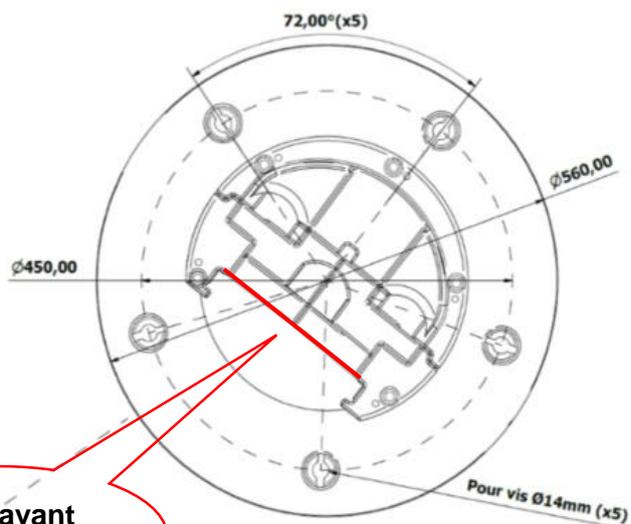


3. Fixation du pied



Les moyens de fixation doivent être adaptés au type de sol.

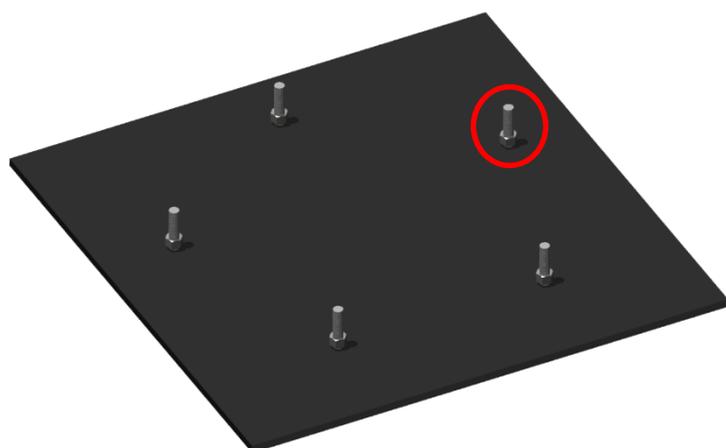
Exemple sur sol béton, la fixation est assurée par la pose de 5 goujons scellés (12mm ou 14 mm) chimiquement sur une profondeur de 80mm et sécurisés par des écrous inviolables auto-cassants en inox.



Face avant du pied

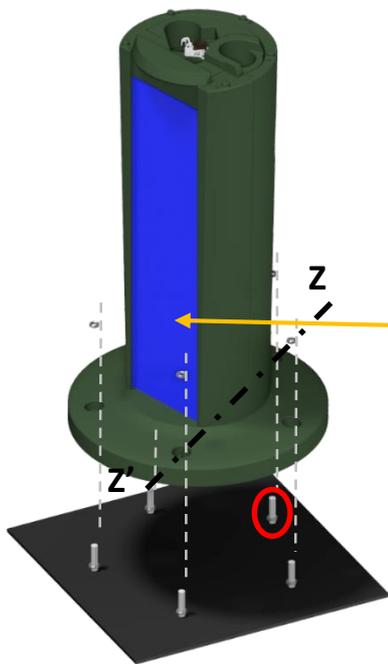
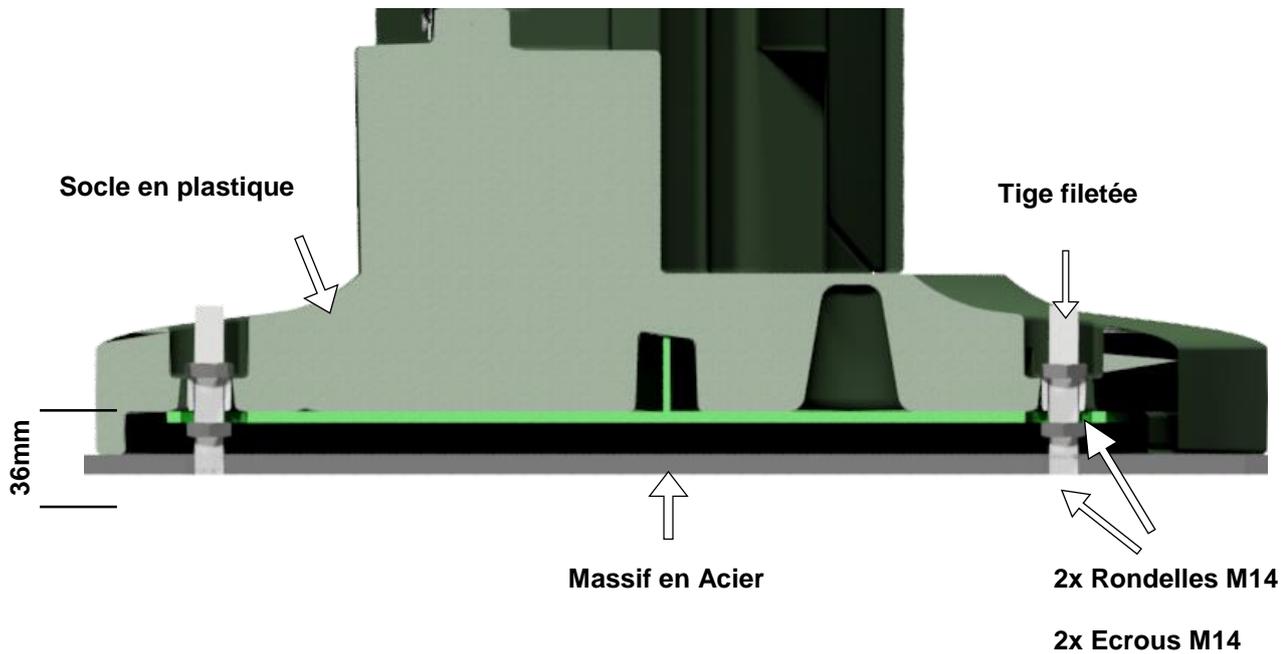
La face avant du pied devra être alignée avec la face avant de l'enceinte

Se servir du pied comme gabarit pour définir le perçage à réaliser.



Un système de contre écrou permet de compenser l'assiette de pose jusqu'à une pente de 5%, **au-delà de ce pourcentage la création d'un massif doit être envisagée.**

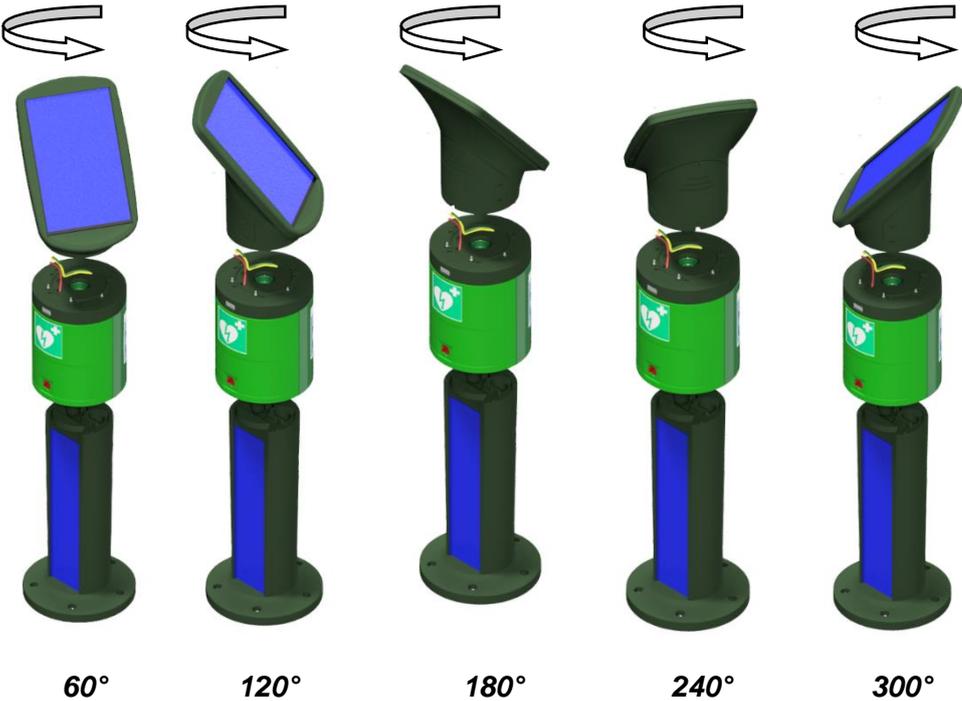
Vue en coupe



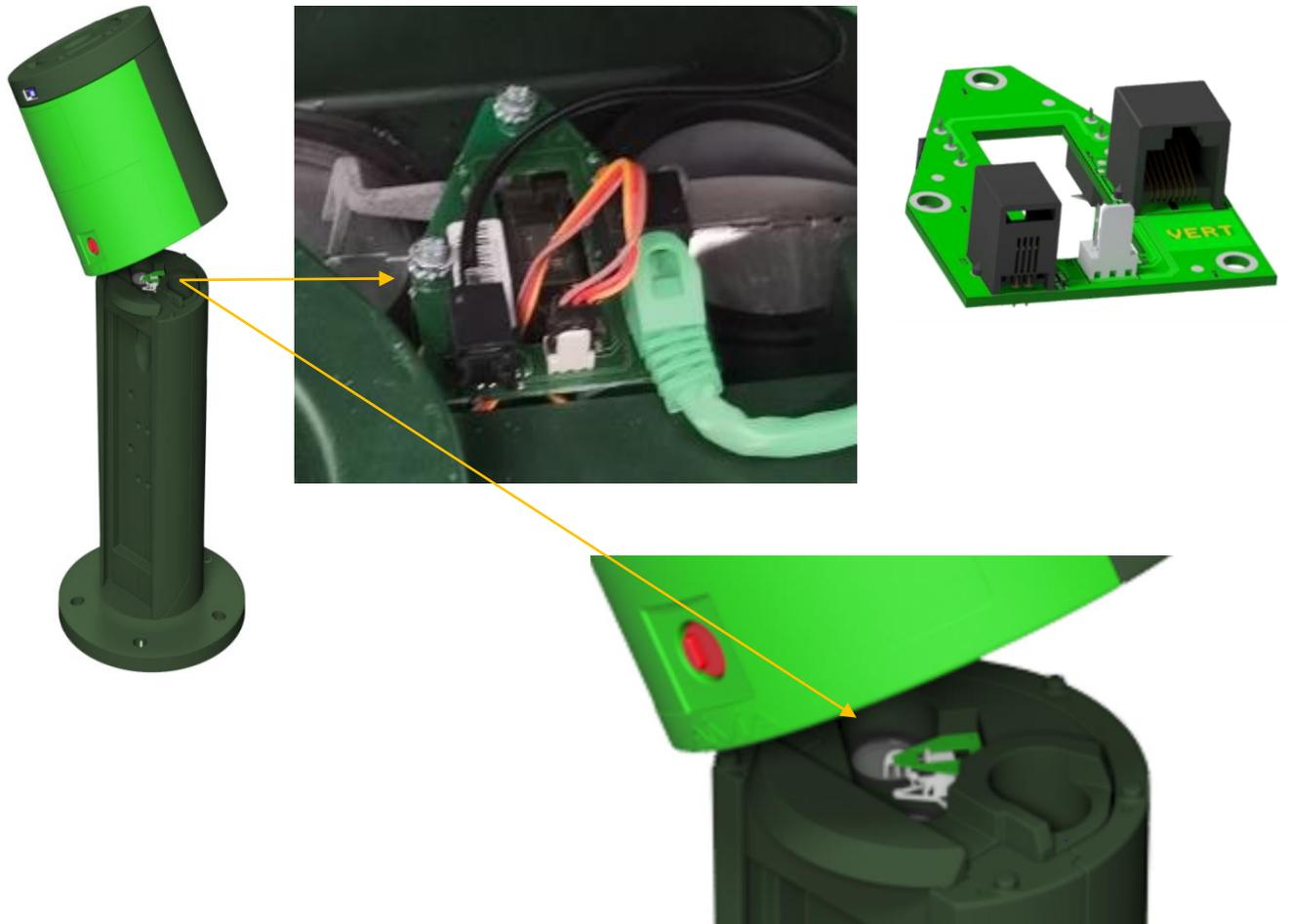
La face avant du pied doit être libre de tout obstacle car elle détermine également la position d'ouverture de la porte de l'enceinte.

4. Connexion et fixation de l'enceinte

Cette borne a été conçue pour être utilisée tout en **orientant son panneau solaire vers le Sud sans ombrage** afin d'optimiser au maximum son autonomie :



Mettre l'enceinte en position. La face avant de l'enceinte doit être alignée avec la face avant du pied. Connecter les deux câbles RJ45 VERT et RJ9 NOIR en suivant le schéma ci-dessous :



Ouverture de la porte



Une fois l'enceinte positionnée, presser le bouton rouge d'ouverture pour faire descendre la porte montée sur des glissières

Retirer la housse chauffante logée dans l'aivia SOLO

La housse est fixée grâce à du VELCRO



Vous pouvez maintenant fixer l'enceinte sur son pied avec les x5 vis **M8x65** et x5 rondelles plates **M8** fournies :



5. Connexion, orientation et fixation de la tête photovoltaïque

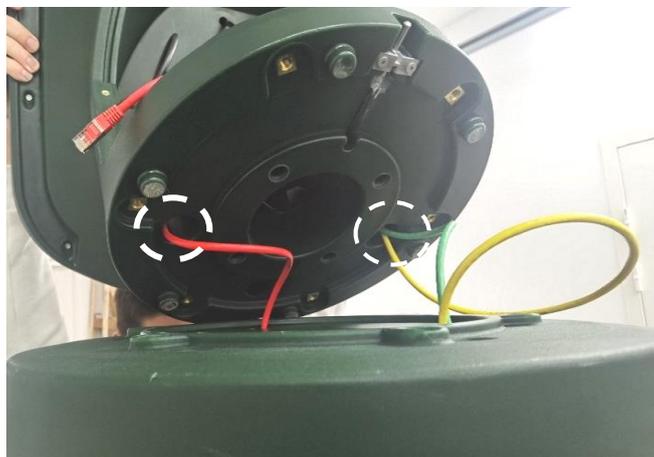
Retirer les 2 vis sur la casquette :



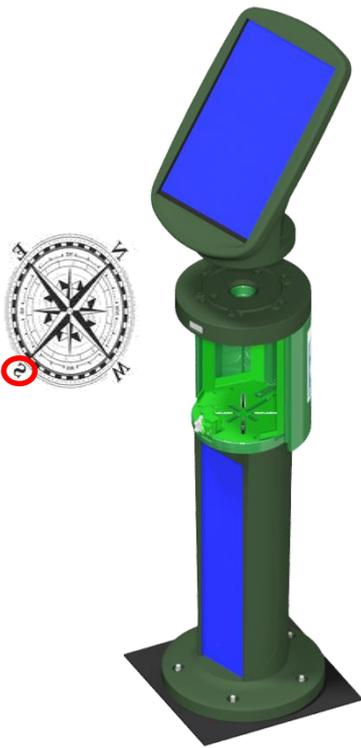
Avant de connecter et de positionner la tête sur l'enceinte, démonter la trappe arrière en retirant la vis **5x30** cruciforme :



Faire passer les câbles de couleurs JAUNE, VERT, GRIS et ROUGE dans les cavités prévues suivant la photo ci-dessous :



Une fois les câbles passés, orienter la tête photovoltaïque **vers le sud sans ombrage** :



Prendre garde à ne pas pincer l'un des câbles avant le positionnement final

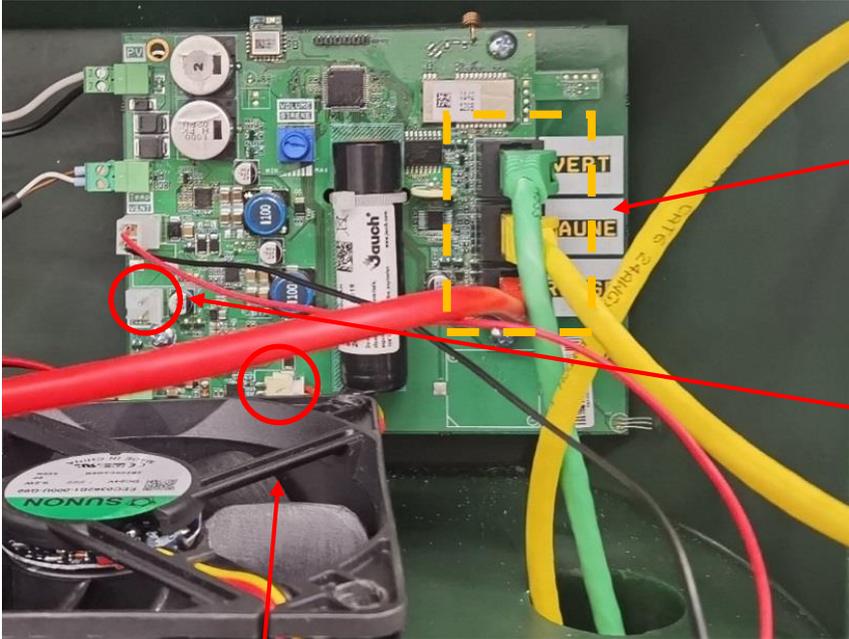
Fixation de la tête

Fixer cette dernière avec les x6 vis **M8x100** et rondelles M8 fournies

Dont les 2 vis et écrous dévissés précédemment.



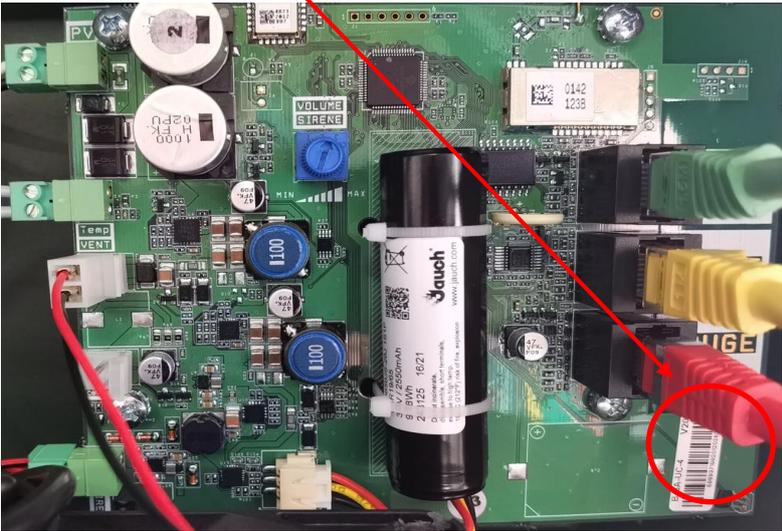
Connexion des câbles



Connecter les câbles RJ45 VERT, ROUGE, et JAUNE sur la carte électronique et respectant le code couleur identifié sur la carte.

Connecter le câble du chauffage.

Connecter le câble de la batterie.

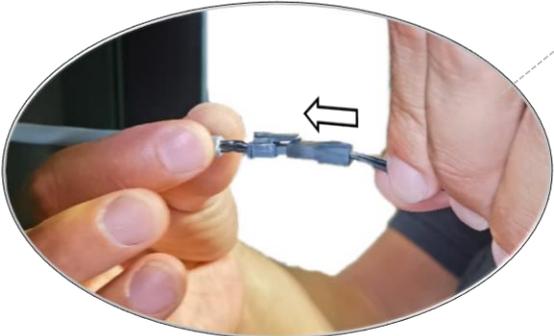


6. Installation et connexion de la Housse du défibrillateur



Saisir le câble gris à l'intérieur de l'enceinte

Brancher le connecteur de la housse à l'enceinte





Brancher le connecteur RJ9 à la carte présente au fond de l'Aivia SOLO



Plaquer la housse contre le fond de l'Aivia SOLO.



Veillez à ce qu'elle n'empêche pas la remontée de la porte.

7. Derniers réglages, tests et mise en service

Mode maintenance

La borne SOLO est prête à fonctionner. Porte ouverte, pour entrer en mode maintenance, veuillez présenter l'aimant porte clé à l'endroit indiqué. Un « bip sirène » très court témoigne du passage en mode maintenance de la Borne



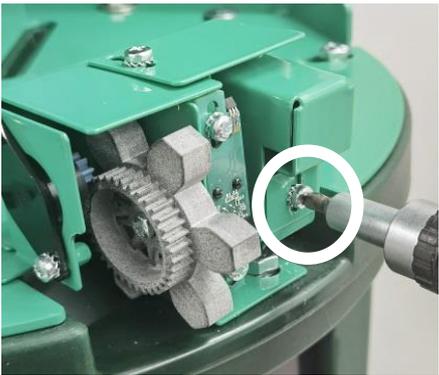
Réglage de l'ouverture et fermeture de la porte (si nécessaire)

Désenclencher la porte en actionnant les 2 tirettes noirs de chaque côté de la porte

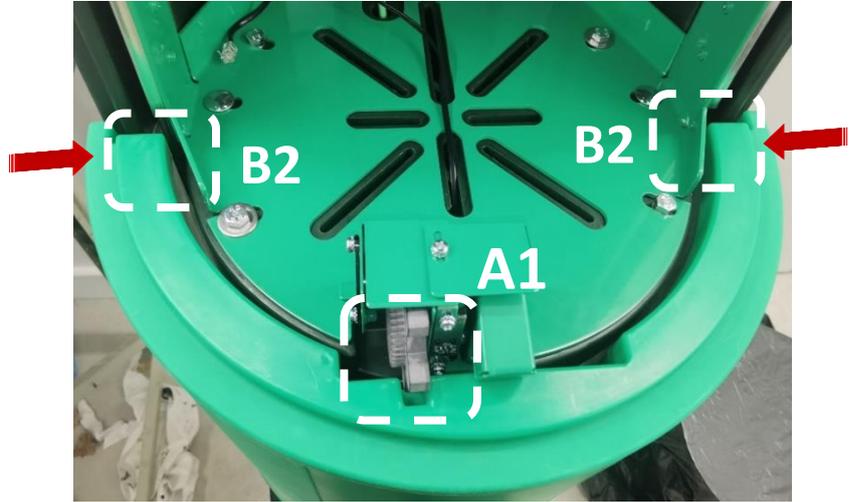


Les tirettes se trouvent à l'arrière de la porte

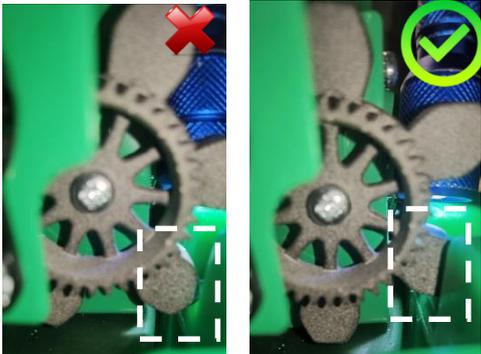
Régler la hauteur du marteau

Localisation du réglage	Explication réglage 1	Explication réglage 2
de la montée du marteau pour optimiser la hauteur de la porte	Placement du trou sur l'extérieur du trou oblong	Placement du trou sur l'intérieur du trou oblong
		
<p>Ce réglage influe sur la position de la porte par rapport à l'enceinte. Le but étant que la porte soit à fleur de l'enceinte</p>	<p>Avec ce réglage, la porte aura tendance à descendre (Cette image est une amplification du phénomène)</p>	<p>Avec ce réglage, la porte aura tendance à monter (Cette image est une amplification du phénomène)</p> <p>Attention si le marteau est très haut la fermeture de la porte risque de toucher le haut de l'enceinte avant que le marteau puisse fonctionner (donc fermeture impossible)</p>
		

Enclencher la porte



Lors de la montée de la porte, faire attention au positionnement de la roue dentée car celle-ci peut bloquer la porte.



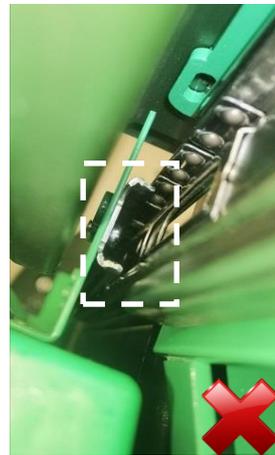
Enclencher la roue dans la crémaillère

A1

Effectuer une fermeture et ouverture de la porte avant de passer à la prochaine étape



Vérifier que les 2 glissières soient correctement enclenchées



La glissière n'est pas correctement enclenchée. Ressortir la porte et exerce une pression plus intense



La glissière est correctement Enclenchée. La porte est bien enclenchée

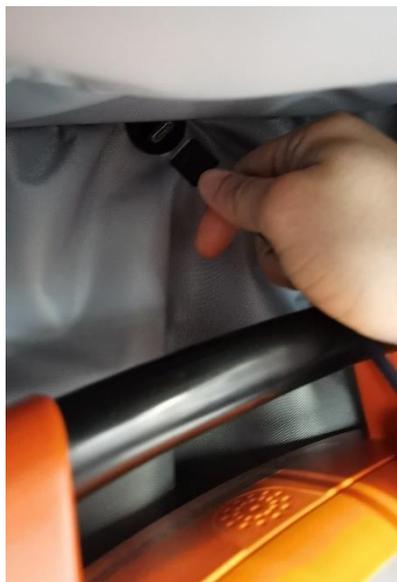
B2

Mise en place du défibrillateur et calibrage du capteur DAE



Poser votre capteur sur l'embase aimantée préalablement collée sur votre défibrillateur.

Positionner votre Défibrillateur dans l'enceinte.



Connecter le câble du capteur aimanté au câble positionné au fond de la housse pour que le calibrage démarre

Calibrage du capteur DAE

Pour calibrer votre capteur de DAE, se référer au *Manuel d'installation du capteur DAE* fourni avec votre *Borne AIVIA SOLO (A-MICD-XX)*

Une fois le capteur calibré, la borne AIVIA SOLO est prête à être mise en service.

Remontage de la trappe



Remonter la trappe arrière en utilisant les vis fournies. Attention l'une des vis ici en ROUGE en 5x30 est plus longue que les 4 autres en 5x20.

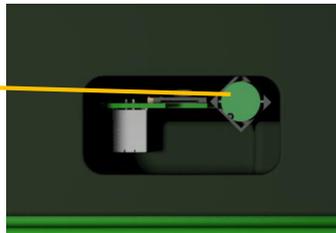
Vis M5x30

Vis m5x20

Fermeture de la porte et essai sirène



Fermer les 2 fermetures de la housse et remonter la porte en la faisant coulisser vers le haut jusqu'à entendre le clip de fermeture.



Vérifier que le voyant du capteur et le témoin visuel dans la fenêtre passe au vert. Cela signifie que la borne et le défibrillateur fonctionne.

Essai sirène

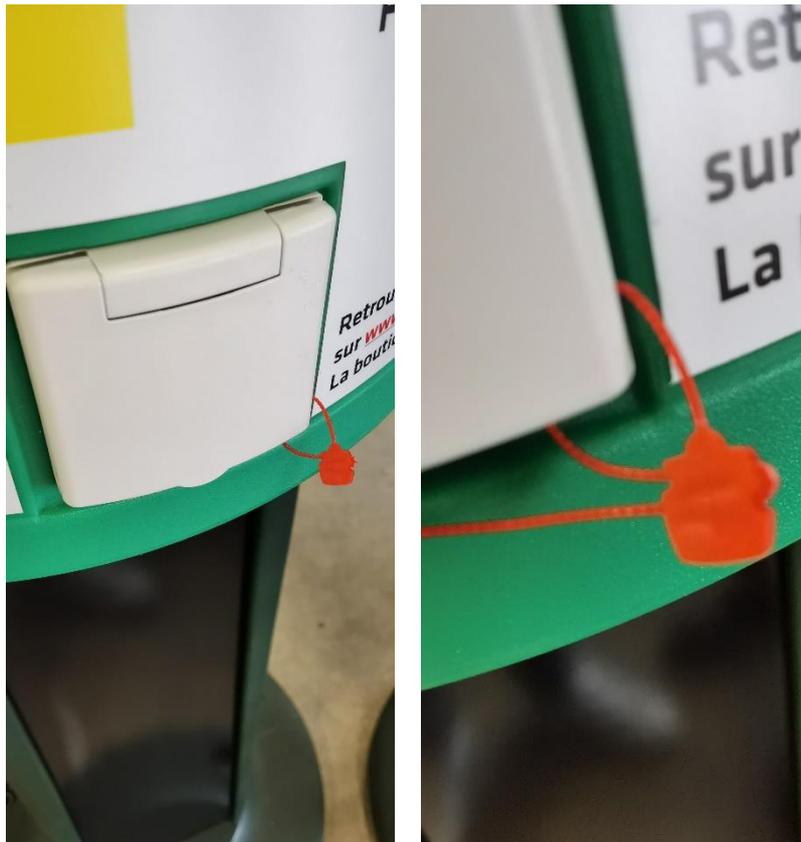
Pour s'assurer du bon fonctionnement de votre Borne SOLO, appuyer sur le bouton rouge d'ouverture, la porte va s'ouvrir et la sirène va retentir. Si c'est le cas, vous pouvez refermer la porte, la sirène s'arrêtera au bout de 3 secondes.

VOTRE BORNE SOLO EST DESORMAIS EN SERVICE ET OPERATIONNELLE

Rendez-vous sur le site de supervision ***monitoring.aivia.eu*** pour consulter les informations remontées par votre borne AIVIA SOLO

Sur le site de supervision vous pouvez télécharger le manuel d'utilisation du serveur AIVIAnet ***A-GUS*** dans la section documentation

Mise en place du scellé de protection sur la trappe bouton



FIN DE L'INSTALLATION