

# Aivia 320

[www.aivia.eu](http://www.aivia.eu)

## A-MIS 320 Manuel d'installation et d'utilisation



# Informations Générales

## Important

Lisez ce mode d'emploi avant l'installation et l'utilisation de l'Aivia. Lisez attentivement cette section et suivez les instructions.

La garantie ne s'applique pas aux dommages causés par le non respect des instructions.

L'installation doit être réalisée par un opérateur qualifié ou habilité par le fabricant de l'Aivia.

Ne jamais installer l'Aivia exposé directement au soleil.

L'Aivia sans chauffage doit être installé dans un environnement tempéré, conformément aux prescriptions du fabricant du défibrillateur.

L'Aivia avec chauffage doit être installé dans un environnement respectant les températures d'utilisation de l'Aivia. Vous devez assurer un suivi des alertes liées à la température.

## Généralités

Les caractéristiques de l'Aivia sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

Le fabricant de l'Aivia se réserve le droit de modifier les produits à tout moment, sans contrainte de modification des produits précédemment livrés.

La marque commerciale AIVIA est une marque déposée.

## Sécurité

- Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, aucune flamme nue ne doit être placée à proximité de l'Aivia.
- Laissez un espace d'au moins 13 cm tout autour de l'Aivia pour assurer une bonne ventilation.
- Éloignez l'Aivia des radiateurs ou de toute autre source de chaleur.
- Veillez à ne pas placer l'Aivia au dessus d'autres appareils qui pourraient chauffer. Veillez à ne rien placer sous l'Aivia.
- Pour éviter tout dommage, n'insérez pas d'objets dans les orifices.
- Ne jamais installer l'Aivia exposé directement au soleil.
- N'exposez pas l'Aivia à l'eau lorsque la porte est ouverte.
- La fixation doit être adaptée au type du support sur lequel l'Aivia est fixé.
- Le fabricant ne pourra être tenu responsable en cas de fixation inadéquate ou en cas d'accident ou de blessures lors de la fixation.

## Garantie

Ne démontez pas les éléments constituant l'Aivia. N'insérez pas d'objets dans les orifices.

Seul le personnel habilité est autorisé à effectuer des réparations sur l'Aivia.

Le non-respect de cette consigne entraîne l'annulation de toute garantie, expresse ou tacite.

Toute opération expressément interdite, ou toute procédure d'assemblage non recommandée par le présent manuel, entraîne l'annulation de la garantie.

## Informations concernant l'environnement

En cas de retour de l'Aivia, vous devrez utiliser l'emballage d'origine complet.

Ne mettez pas l'Aivia et son emballage au rebut avec vos déchets ménagers. Utilisez le système de collecte en place dans votre région. L'utilisation des systèmes de collecte permet de préserver l'environnement et la santé. L'Aivia est doté de piles conformes aux directives européennes 2006/66/CE et 2008/103/CE. Celles-ci ne peuvent pas être mises au rebut avec les déchets ménagers courants. Veuillez vous renseigner sur le système de collecte des piles usagées en place de votre région. La mise au rebut correcte des piles usagées permet de préserver l'environnement et la santé.



## Maintenance

### ATTENTION

**L'AIVIA CONTIENT DES BATTERIES. IL Y A RISQUE D'EXPLOSION SI LES BATTERIES CONTENUES DANS L'AIVIA SONT REMPLACÉES PAR DES BATTERIES DE TYPE INCORRECT.**

**SEUL UN OPERATEUR HABILITÉ EST AUTORISÉ A REALISER DES OPERATIONS DE MAINTENANCE, NOTAMMENT A REMPLACER LES BATTERIES.**

# Sommaire

---

<b>Installation</b>	<b>4</b>
<b>Important</b>	<b>5</b>
Présentation de l'Aivia	5
Etiquette d'identification	5
Première ouverture	5
Fixation de l'Aivia	6
Raccordement au réseau téléphonique RTC	7
Mise en place de la carte SIM	8
Raccordement au réseau local Ethernet	9
Branchement de l'alimentation à l'Aivia	10
Connexion a la terre	10
Connexion de l'alimentation	10
Mise en place du défibrillateur	11
Installation du Capteur d'état DAE	11
Calibrage du Capteur d'état DAE	11
Refermer la porte de l'Aivia	11
Installation des scellés	12
<b>Configuration</b>	<b>14</b>
Paramétrer l'Aivia	15
<b>Utilisation</b>	<b>24</b>
Fonctionnement du mode nocturne	25
Fonctionnement de l'option chauffage	25
Fonctionnement des alertes	25
Pictogrammes	25
Utilisation de l'Aivia	25
Après l'utilisation du défibrillateur	25
<b>Maintenance</b>	<b>26</b>
Ouverture de l'Aivia en mode maintenance	27
Ouverture et fermeture de la trappe	27
Indication du voyant du Capteur d'état DAE	28
Arrêt de l'Aivia	28
Entretien de l'Aivia	28
Fonctionnement de l'Afficheur LCD	24
<b>Diagnostic/Dépannage</b>	<b>29</b>
<b>Installation électrique / Spécifications</b>	<b>32</b>
Installation Electrique	33
Caractéristiques mécaniques	34
Caractéristiques techniques	34

# Aivia 320

## Installation

---

### Contenu

Cette section va vous permettre de réaliser l'installation physique de votre Aivia, et de le raccorder aux différents câbles nécessaires à son fonctionnement. L'installation de la carte SIM présente dans le cas d'un Aivia GSM/GPRS y est elle aussi décrite.

---

### Option GSM

Si vous disposez de l'option GSM (indiquée sur l'étiquette de votre Aivia), vous n'aurez pas à câbler la ligne téléphonique, mais devrez en revanche insérer la carte SIM.

---

### Option GPRS

Si vous disposez de l'option GPRS (indiquée sur l'étiquette de votre Aivia), vous n'aurez pas à connecter un câble Ethernet, mais devrez en revanche insérer la carte SIM.

# Installation

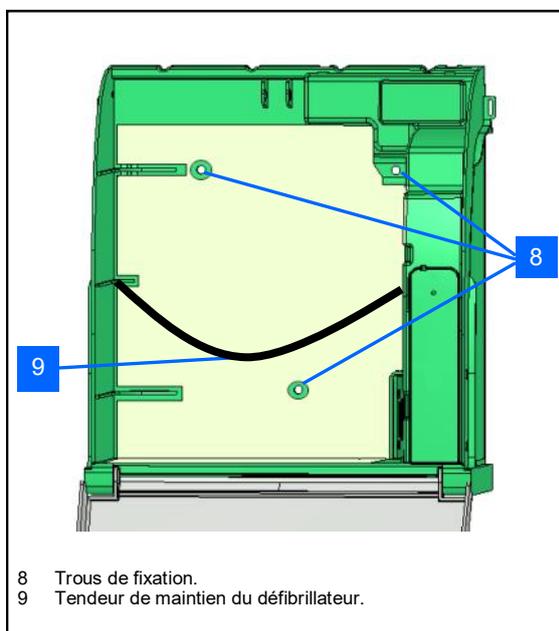
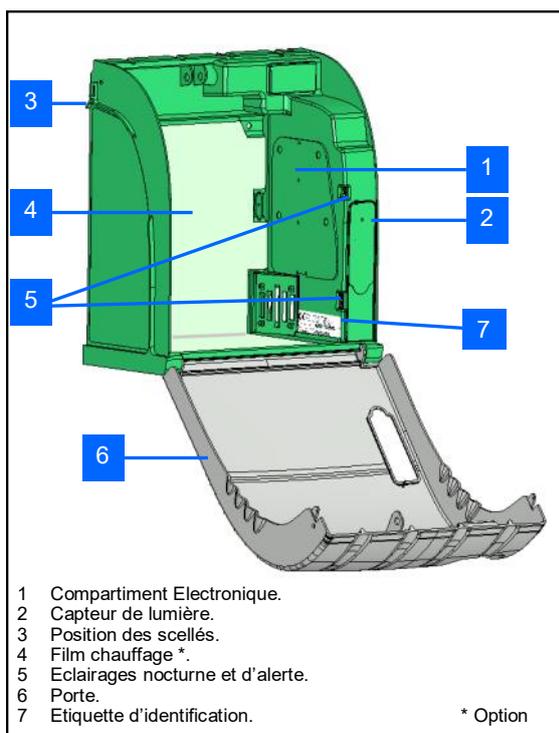
## Important

Lisez attentivement la totalité de ce mode d'emploi avant l'installation et l'utilisation de l'Aivia.

**Ne jamais installer l'Aivia exposé directement au soleil. Vous risquez d'exposer le défibrillateur à des températures excessives.**

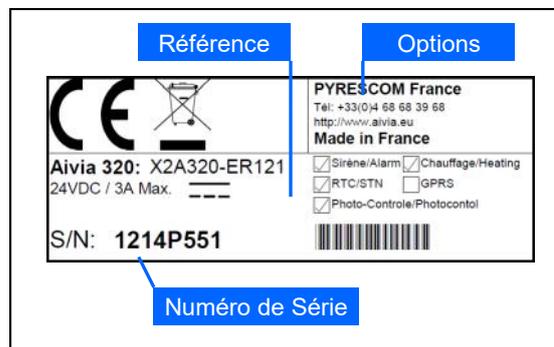
L'Aivia contient des batteries. Il y a risque d'explosion si les batteries contenues dans l'Aivia sont remplacées par des batteries de type incorrect. Seul un opérateur habilité est autorisé à remplacer les batteries.

## Présentation de l'Aivia



## Etiquette d'identification

• L'étiquette d'identification est collée à l'intérieur de l'Aivia.



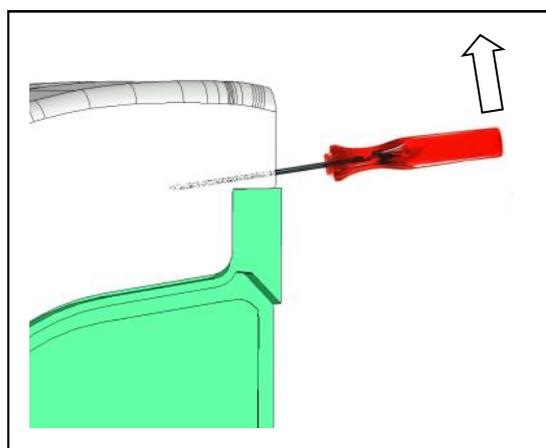
• Pour toute correspondance avec le Service Client ou votre partenaire, munissez vous de la référence de l'Aivia, ainsi que de son numéro de série.

## Première ouverture

• Pour ouvrir la porte de l'Aivia avant qu'il ne soit installé au mur, munissez vous d'un tournevis fin.

• Glissez le tournevis entre la porte et le châssis de l'Aivia.

• Relevez le tournevis en prenant soin de ne pas marquer les éléments.



• Réalisez cette opération des deux côtés de l'Aivia.

# Installation

## Fixation de l'Aivia

**Ne jamais installer l'Aivia exposé directement au soleil. Vous risquez d'exposer le défibrillateur à des températures excessives.**

• L'installation doit être réalisée par un opérateur qualifié ou habilité par le fabricant de l'Aivia et adhérent à la charte Bornavie.

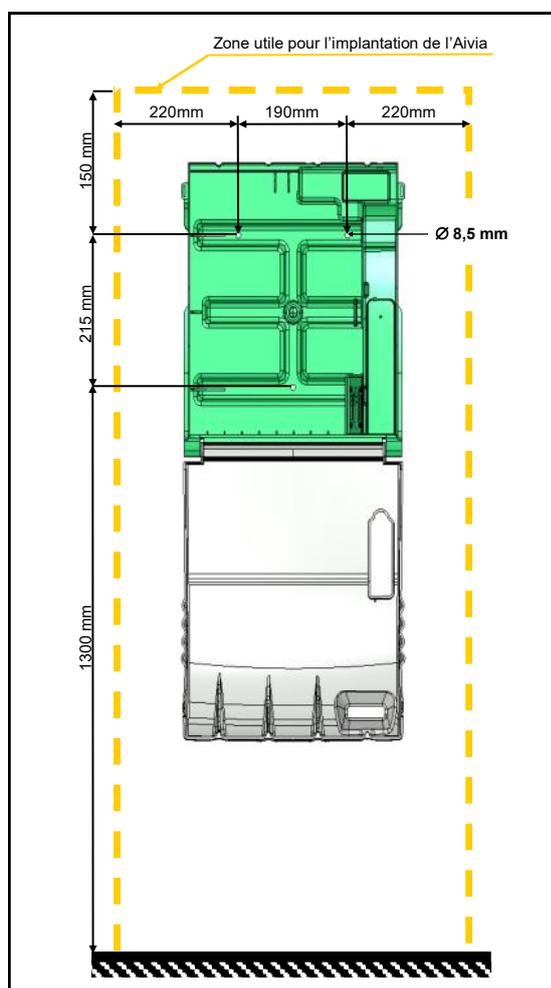
• Si l'Aivia est installé sur la voie publique ou une zone de passage, prévoir une surface au sol (butée) ou une colonne, afin de respecter l'Arrêté du 15 Janvier 2007 «Prescriptions techniques pour l'accessibilité de la voirie» Article N°6-D.

• La fixation doit être adaptée au type du support sur lequel l'Aivia est fixé.

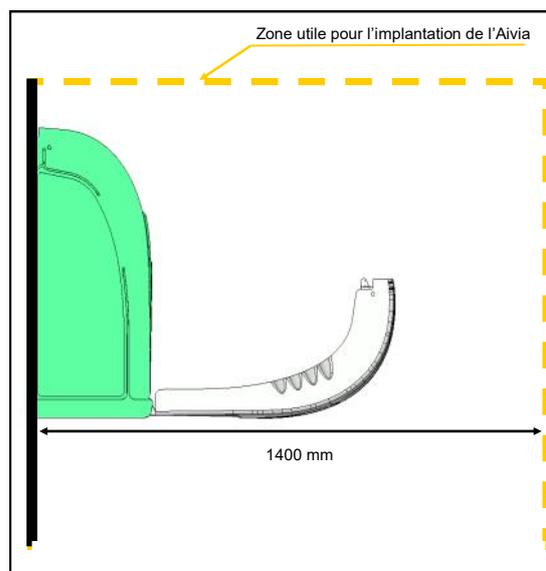
• Laissez dégagée la zone utile de l'implantation de l'Aivia comme spécifié dans les schémas ci-dessous.

• Les dimensions exactes de l'Aivia sont fournies à la fin de ce document dans la section Spécifications.

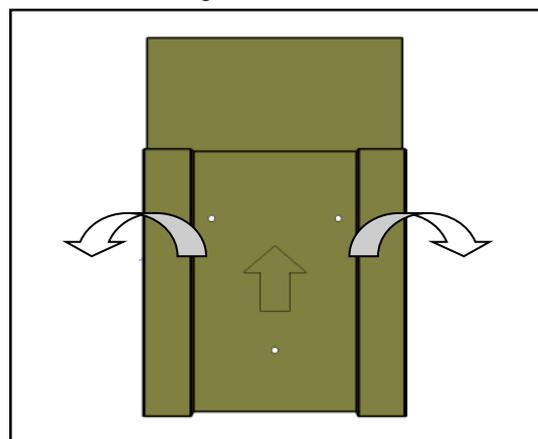
• Assurez-vous d'avoir passé tous les câbles nécessaires dans le passage de câbles avant de fixer l'Aivia.



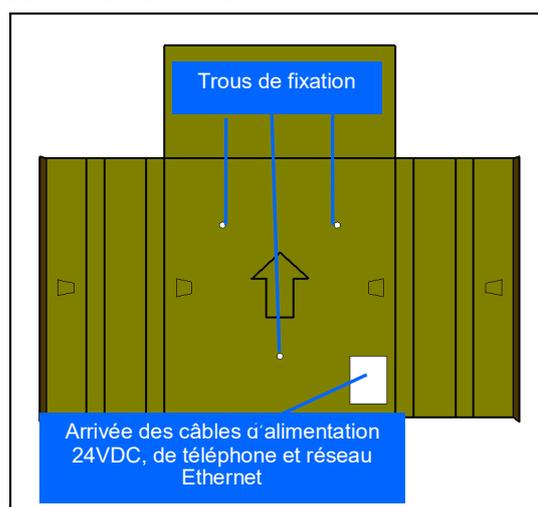
• Laissez un espace dégagé de 1,40 mètre depuis le support mural de l'Aivia afin de pouvoir ouvrir facilement la porte.



• Pour marquer les trous de fixation et d'arrivée du câble d'alimentation sur le mur, utilisez le gabarit de perçage fourni avec l'emballage.

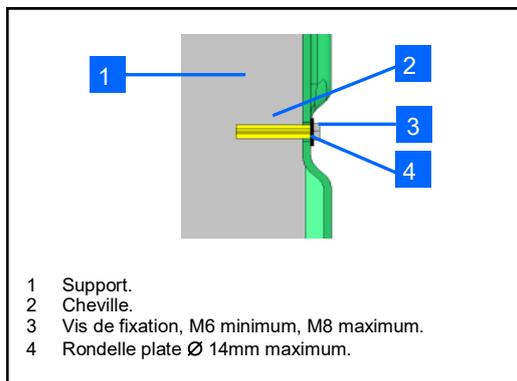


• Placez le gabarit de perçage contre le mur, la flèche face à vous et vers le haut.



# Installation

- Utilisez un ensemble de fixation adapté au type de support sur lequel l'Aivia est installé.
- La fixation doit pouvoir supporter une charge minimale de 20 Kg.
- Exemple de fixation :



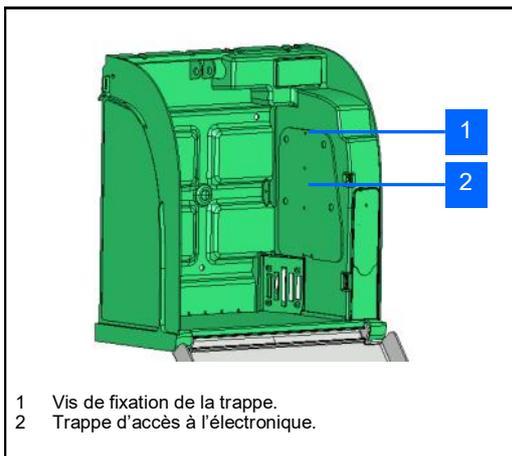
- L'ensemble rondelle tête de vis ne doit pas dépasser 8 mm d'épaisseur.

**Passez tous les câbles nécessaires avant de fixer l'Aivia**

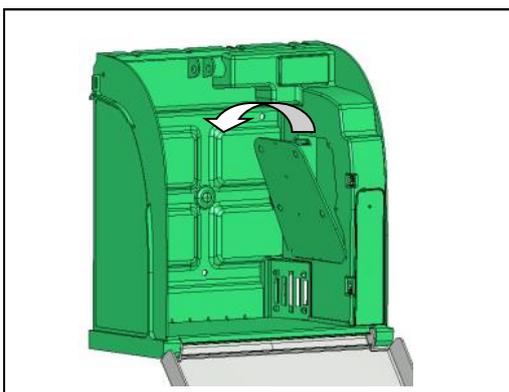
**Fixez l'Aivia par les 3 trous de fixation.**

## Raccordement au réseau téléphonique RTC

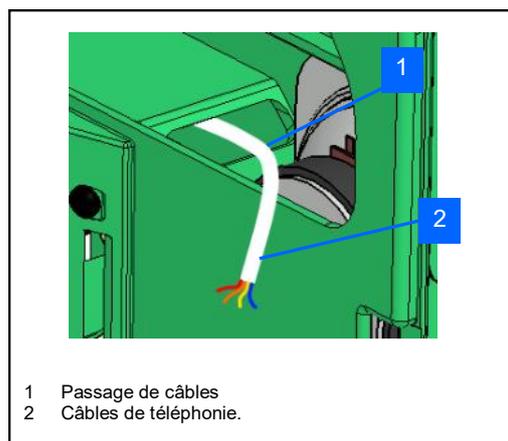
- L'Aivia nécessite une ligne RTC (Analogique) pour appeler les secours.



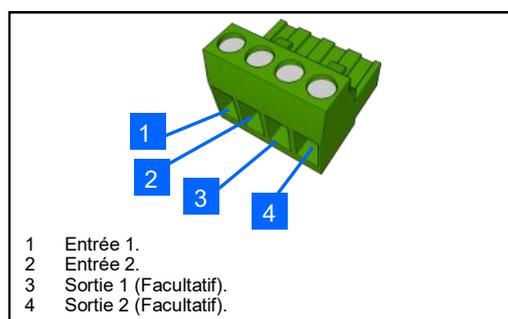
- Dévissez la vis de fixation de la trappe avec un tournevis cruciforme et basculez la trappe par le haut.



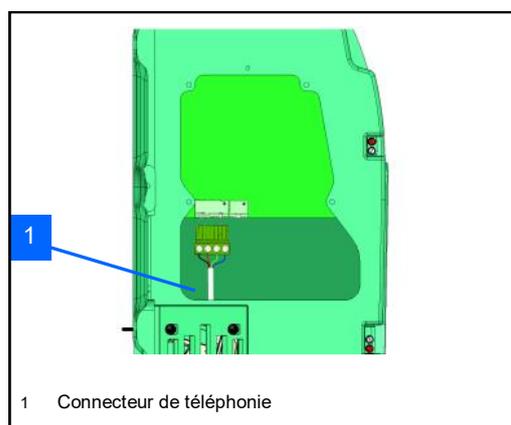
- Passez le câble téléphonique dans le passage de câbles.



- Connectez le câble sur le bornier.



- Branchez le bornier sur le connecteur de téléphonie.



- A la mise sous tension l'Aivia va vérifier la présence de la ligne téléphonique. Si cette ligne est mal raccordée ou absente, un dysfonctionnement sera signalé par 7 clignotements des voyants rouges.

**Cet appareil comporte une interface de type "Accès analogique au réseau public (RTC)", la nature du circuit est classée Tension Réseau de Télécommunication (TRT-3) au sens de la norme EN 60950.**

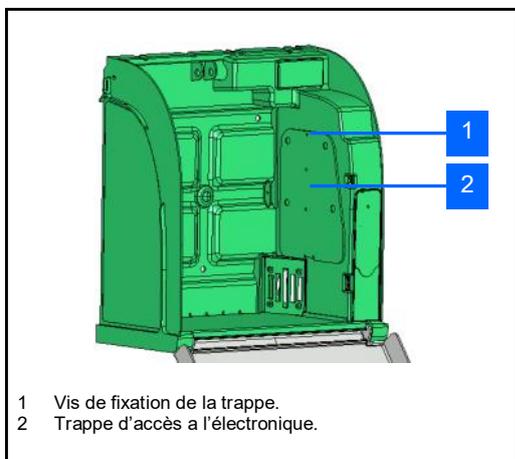
# Installation

## Mise en place de la carte SIM

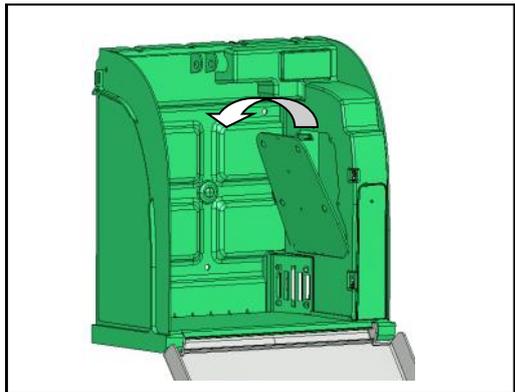
(Uniquement Option GSM ou Option GPRS)

L'installation de la carte SIM doit être effectuée l'Aivia hors tension. Le code PIN doit être paramétré dans l'Aivia, reportez vous à la section « Paramétrer l'Aivia ».

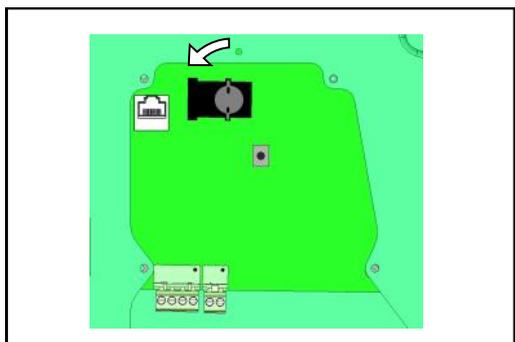
- Si votre Aivia est équipé de l'option GSM/GPRS, vous devez insérer la carte SIM dans son socle.



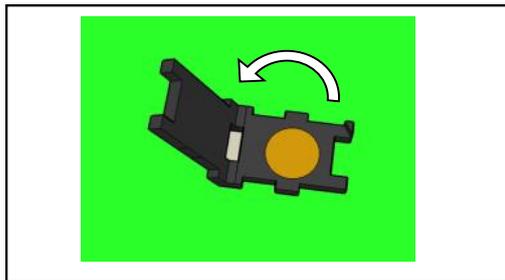
- Dévissez la vis de fixation de la trappe avec un tournevis cruciforme et basculez la trappe par le haut.



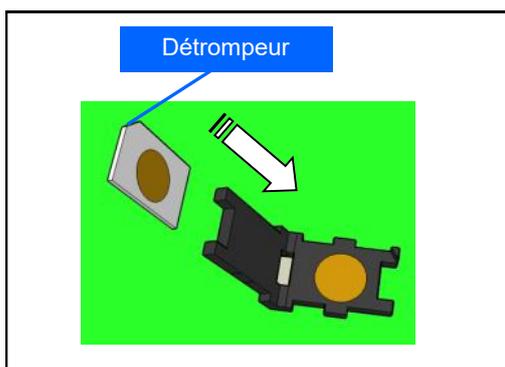
- Déverrouillez le socle de la carte SIM en tournant la partie métallique dans le sens antihoraire d'environ 45°.



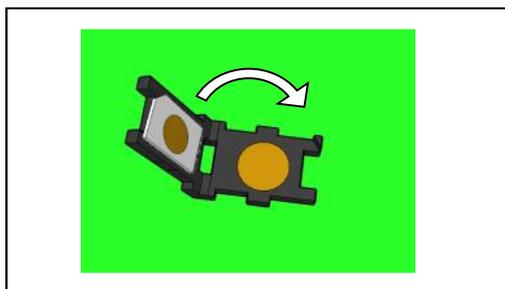
- Soulevez la trappe afin de pouvoir y insérer la carte SIM.



- Insérez la carte SIM en respectant le sens d'insertion par rapport au détrompeur.

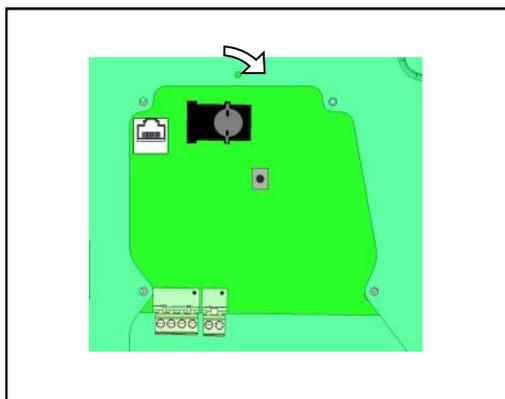


- Refermez sans forcer la trappe de la carte SIM.



- Si la trappe ne se referme pas correctement, vérifiez le sens de la carte SIM.

- Verrouillez le socle de la carte SIM en tournant la partie métallique dans le sens horaire d'environ 45°.



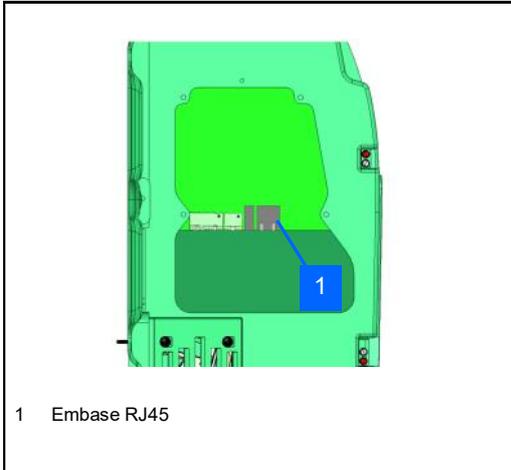
# Installation

## Raccordement au réseau local Ethernet\* (Sauf option GPRS)

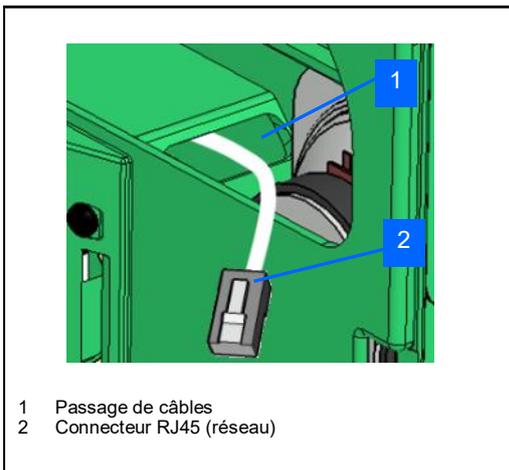
• L'Aivia nécessite une ligne Ethernet pour se connecter à internet.

• La connexion Ethernet doit être de type 10 Base T ou 100 Base TX, et utiliser un câble CAT5 ou supérieur.

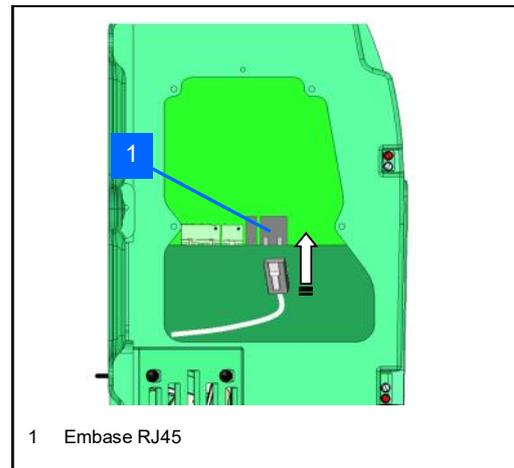
• Un accès internet doit être disponible via un routeur Ethernet.



• Passez le câble réseau dans le passage de câbles.



• Branchez le connecteur sur l'embase Ethernet RJ45.



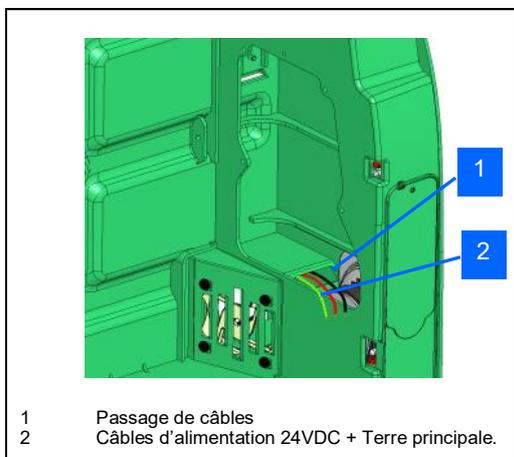
• Le voyant présent sur le connecteur RJ45 indique l'état de la ligne et son activité « LINK/ACTIVITY ».

# Installation

## Branchement de l'alimentation à l'Aivia

• L'Aivia doit être alimenté en 24VDC. Veuillez vous conformer à la section « Installation Electrique »

• Passez les câbles d'alimentation dans le passage de câbles.



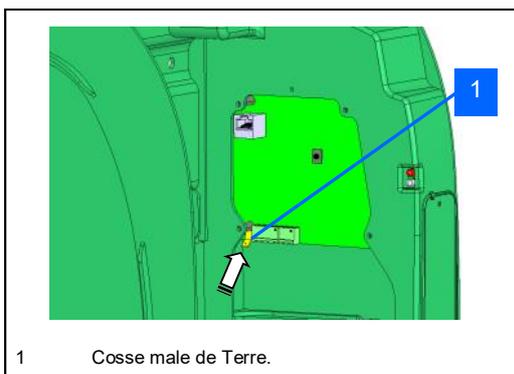
## Connexion à la Terre (modèles RTC uniquement)

• **Seul les Aivia raccordés au réseau téléphonique RTC doivent impérativement être connectés à la Terre principale.**

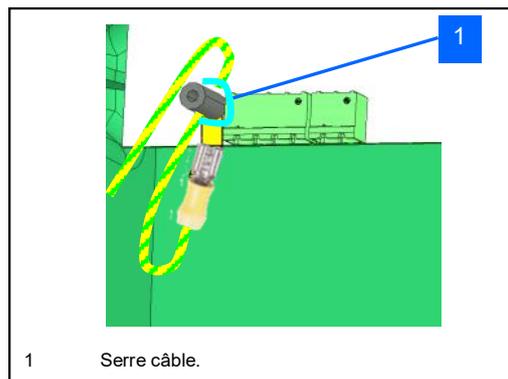
• Le câble de la Terre doit être suffisamment long pour être maintenu contre la colonnette sans forcer sur la cosse.  
• Sertissez la cosse femelle sur le câble de Terre.



• Connectez le câble de Terre sur la cosse mâle de l'Aivia.

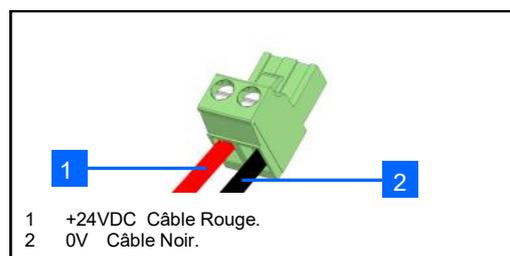


• Maintenez fermement le câble de Terre sur la colonnette métallique à l'aide du serre câble. Le câble ne doit pas forcer sur la cosse.

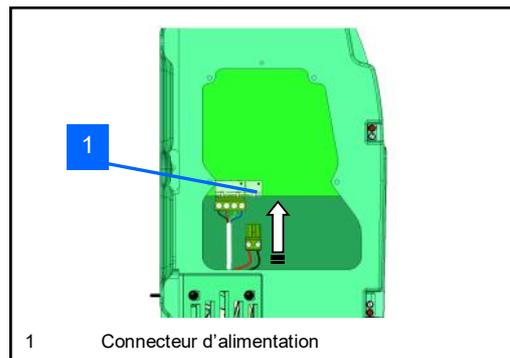


## Connexion de l'alimentation

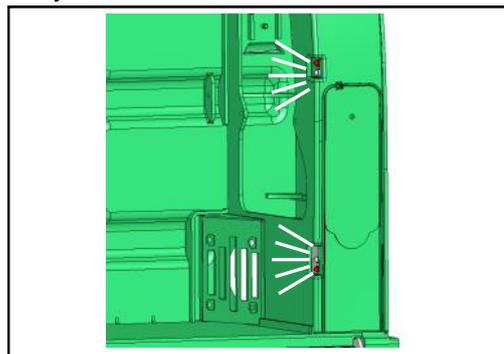
• Connectez les câbles sur le bornier d'alimentation en respectant les polarités.



• Branchez le bornier sur la carte.



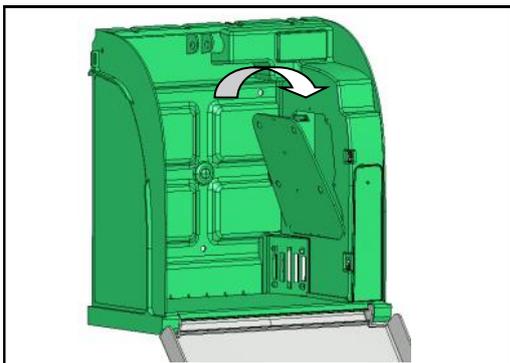
• Contrôlez la mise sous tension de l'Aivia en vérifiant que les voyants blancs soient allumés de manière fixe.



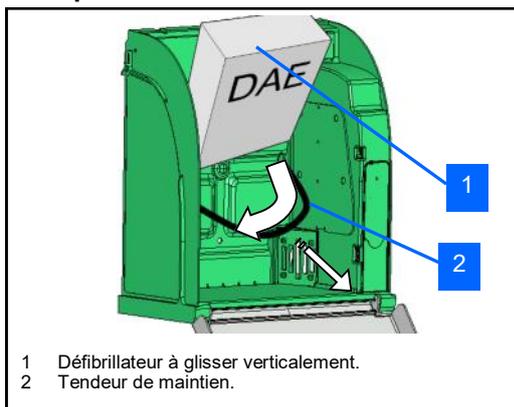
• Si votre Aivia doit être configuré, consultez la section Configuration, avant de reprendre l'installation.

## Installation

- Pour fermer la trappe de Maintenance, remettez en place la trappe en insérant la partie basse. Vissez la vis de fixation de la trappe avec un tournevis cruciforme.



### Mise en place du défibrillateur



- 1 Défibrillateur à glisser verticalement.
- 2 Tendeur de maintien.

- Tirez le tendeur de maintien du défibrillateur et glissez le défibrillateur au fond de l'Aivia.

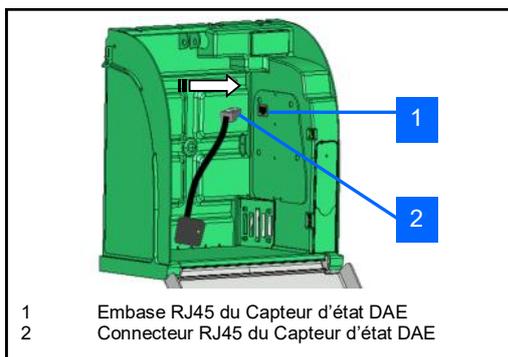
### Installation du Capteur d'état DAE

- Afin que le Capteur d'état DAE puisse contrôler correctement l'état de l'indicateur de votre DAE, il est nécessaire que celui-ci soit opérationnel et que son indicateur fonctionne correctement. Veuillez pour cela vous référer à la notice de votre défibrillateur.

- Fixez l'embase adhésive sur le DAE en vous référant au document A-MICD.

- Assurez vous d'avoir défini le bon modèle de DAE dans la section Configuration.

- **Si votre modèle est défini à « zone vide », votre capteur n'a pas besoin de calibration, cependant, il ne surveillera que la température et la présence du défibrillateur.**



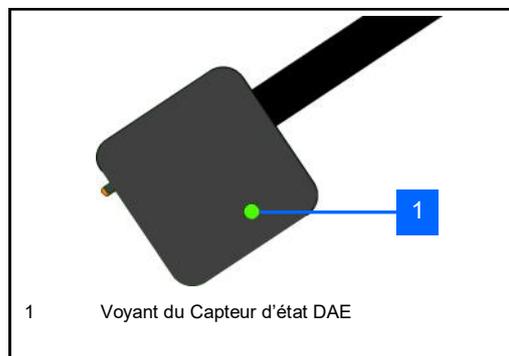
- 1 Embase RJ45 du Capteur d'état DAE
- 2 Connecteur RJ45 du Capteur d'état DAE

- Le Capteur d'état DAE se connecte sur l'embase, et vient ensuite se poser sur sa base, fixée sur le DAE.

### Calibrage du Capteur d'état DAE

- Lors de la première installation le capteur doit être calibré.

- Connectez le Capteur d'état DAE sur l'embase RJ45.



1 Voyant du Capteur d'état DAE

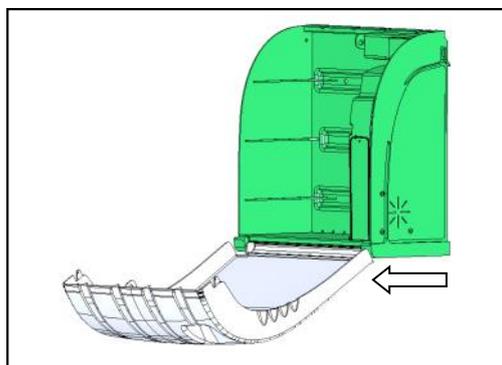
- Posez le Capteur d'état DAE sur sa base dès que celui-ci clignote vert/rouge.

- Le voyant va s'allumer orange pour signaler que le capteur est en cours de calibration.

- Une fois le Capteur d'état DAE calibré, le voyant sera vert, indiquant un statut opérationnel du DAE.

### Refermer la porte de l'Aivia

- Refermez complètement la porte de l'Aivia. Prenez soin d'avoir tiré le pied de porte vers vous avant de pivoter la porte.



- Assurez-vous du bon fonctionnement de celui-ci en visualisant l'écran LCD.

Les informations de diagnostic de l'écran LCD sont présentes dans la section « Diagnostic/Dépannage ».

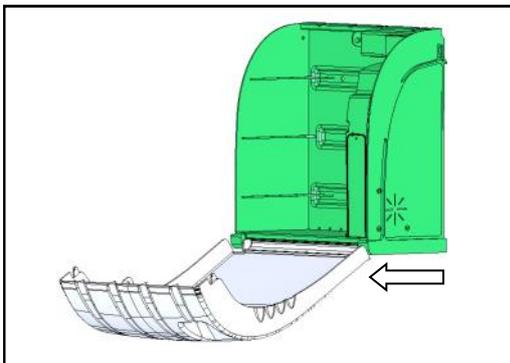
# Installation

## Installation des scellés

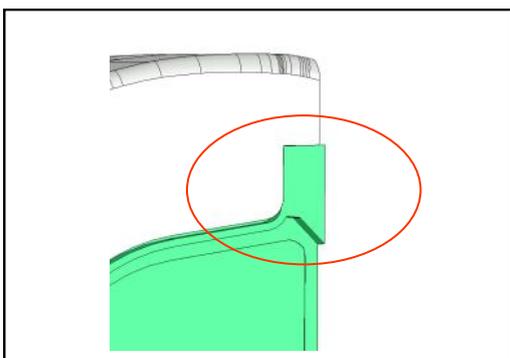
- L'Aivia est livré avec deux jeux de scellés.
- Les scellés témoignent de l'ouverture de la porte.
- Contrôlez régulièrement l'état des scellés.

## Mise en place des scellés

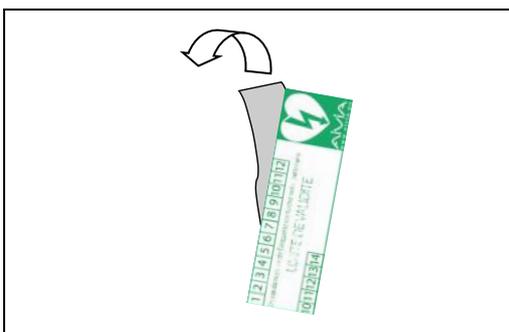
- Refermez complètement la porte de l'Aivia. Prenez soin d'avoir tiré le pied de porte vers vous avant de pivoter la porte



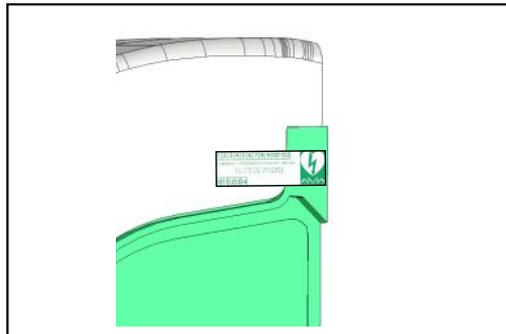
- Les surfaces de collage doivent être propres, sèches et exemptes de graisse.



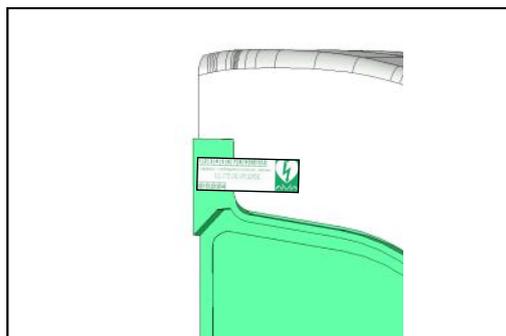
- Retirez le film de protection du scellé.



- Collez le scellé à cheval sur la porte et le châssis de l'Aivia.



- Placez les scellés des deux cotés de l'Aivia.



## Notes

---



## Configuration

---

### **Contenu**

Cette section va vous permettre de configurer votre Aivia afin de lui permettre de se connecter à Internet et de surveiller correctement votre DAE.

---

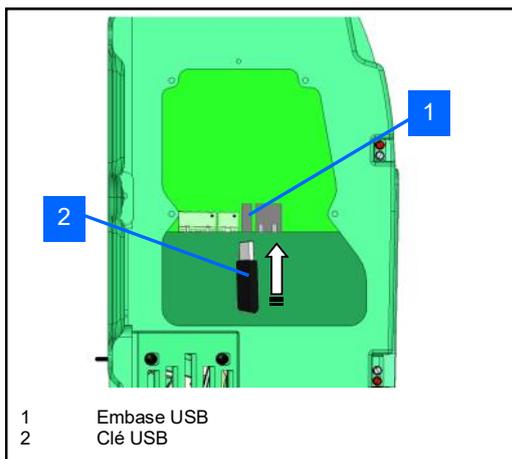
### **Fermeture du boîtier**

Si vous désirez fermer votre boîtier durant la configuration, reportez vous à la section « Maintenance » afin de l'ouvrir en mode Maintenance pour son paramétrage.

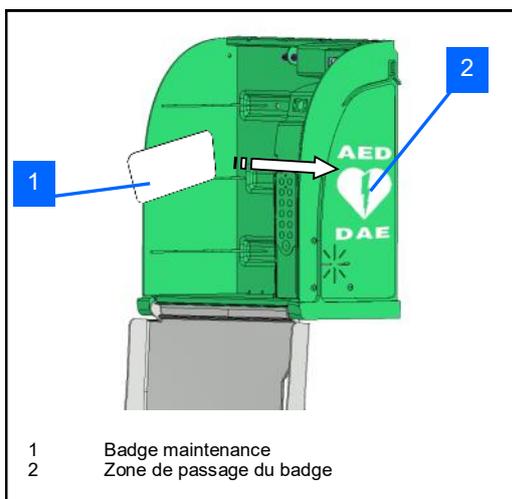
# Configuration

## Paramétrer l'Aivia

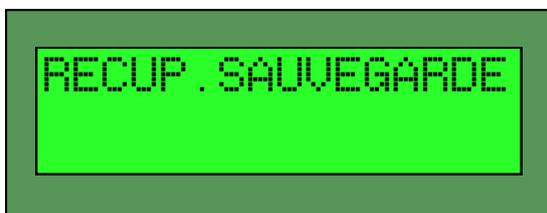
- L'Aivia doit être connecté à Internet afin de pouvoir renvoyer ses informations au serveur AIVIANet en temps réel.
- Une clef USB vierge, formatée en FAT16 ou FAT32 est nécessaire afin de paramétrer l'Aivia.
- Un ordinateur sous Windows XP ou supérieur est nécessaire pour lancer le logiciel de configuration AiviaTech.\*
- Passez votre badge maintenance, puis ouvrez la porte de l'Aivia. Retirez la trappe d'accès tel que décrit dans la section Maintenance.
- Connectez votre clef USB sur l'embase USB de l'Aivia.



- Passez lentement votre badge « Maintenance » sur le logo « DAE », après avoir attendu quelques secondes afin que l'Aivia puisse reconnaître la clef USB.



- L'écran LCD va vous indiquer l'action en cours.

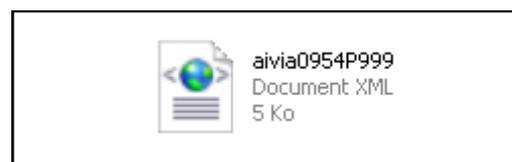


- Une fois l'écran de l'Aivia affichant :

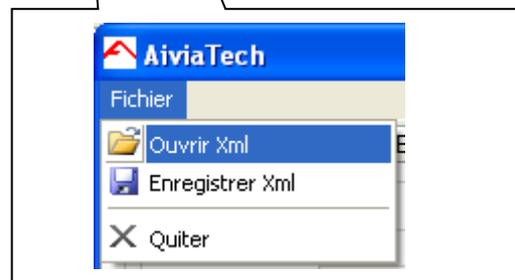
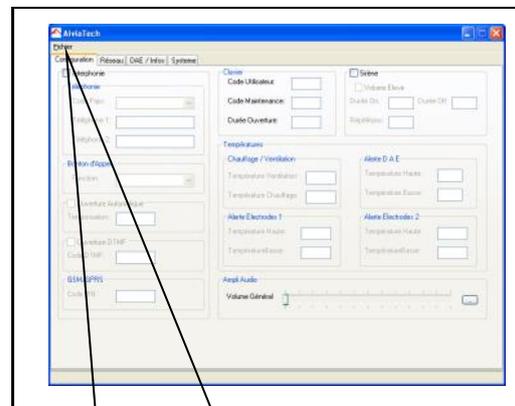


- Vous pouvez retirer la clef USB de l'Aivia, et la connecter sur votre ordinateur.

Une fois la clef insérée dans votre ordinateur, un fichier de la forme aiviaXXXXPXXX.xml y est présent. XXXXPXXX étant le numéro de série de l'Aivia, unique.



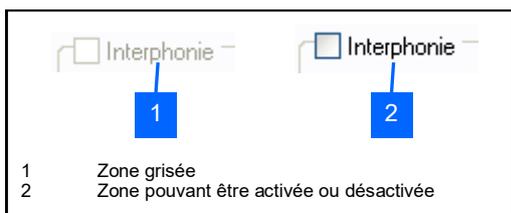
- Il faut maintenant lancer AiviaTech, ouvrir le fichier XML, et éditer les champs.



- Une fois le fichier ouvert, vous pouvez éditer les champs accessibles en fonction du modèle de votre Aivia.

\* Le logiciel AiviaTech est disponible sur le serveur AIVIANet dans la section « Download »

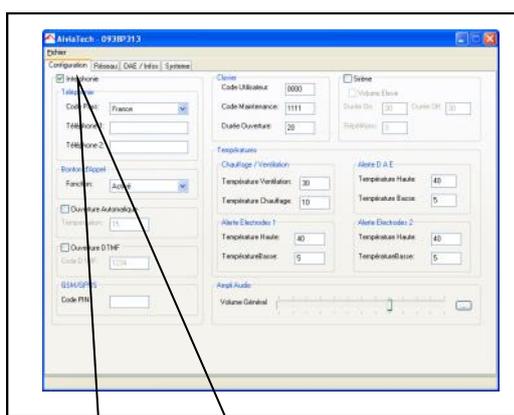
# Configuration



Les zones grisées [1] indiquent une option n'ayant pas été intégrée à votre boîtier. Les zones à cocher, [2] permettent d'activer ou désactiver une option intégrée à votre boîtier.

• Vous pouvez éditer tous les champs disponibles. Nous allons consulter les champs et leur signification.

## Interphonie :



• **La désactivation de la partie interphonie empêchera l'appel aux secours. Elle supprimera de même tout code d'erreur lié à la téléphonie. Faites bien attention.**

• **Code pays :** Correspond au pays d'installation de l'Aivia.

• **Téléphone 1:** Le premier numéro de téléphone sera appelé en cas d'ouverture de l'Aivia, ou d'appui sur le bouton d'appel. Si l'interphonie est activée, le premier numéro est obligatoire.

• **Téléphone 2 :** Si le premier ne peut être joint, le second numéro de téléphone sera appelé en cas d'ouverture de l'Aivia.

• **Bouton d'Appel :**

Le bouton d'appel possède 3 modes de fonctionnement :

- Désactivé : appel à l'ouverture de la porte
- Activé : un appui déclenche l'appel au secours
- Activé/Confirmation : deuxième appui nécessaire dans les 10 secondes pour confirmer l'appel.

• **Ouverture automatique :**

Il est possible d'autoriser l'ouverture de la porte automatiquement sur l'appel au secours. Ce délai est exprimé en secondes.

• **Ouverture DTMF :**

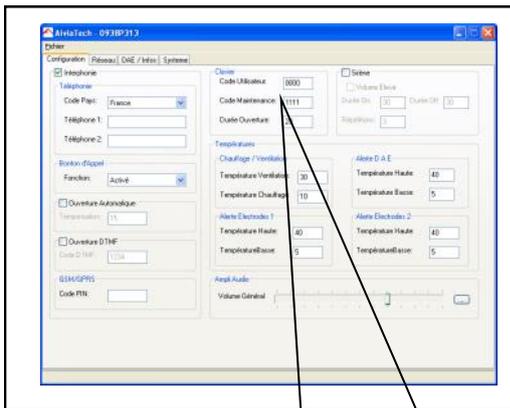
Si activé, le code entré ici permettra à la personne répondant à l'appel de l'Aivia de déverrouiller le boîtier à distance en le tapant sur son clavier téléphonique.

• **GSM/GPRS :**

Code PIN : Correspond au code PIN de la carte SIM insérée.

# Configuration

## Clavier :



**Clavier**

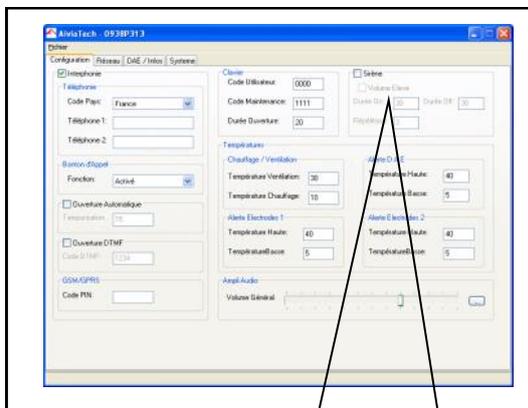
Code Utilisateur:

Code Maintenance:

Durée Ouverture:

- Le code utilisateur déverrouille la porte, et déclenche l'appel des secours.
- Le code maintenance déverrouille la porte, et permet de paramétrer l'Aivia une fois la porte ouverte.
- La durée d'ouverture définit le temps pendant lequel le boîtier est déverrouillé avant de se re-verrouiller (s'il n'est pas ouvert).

## Sirène :



Sirène

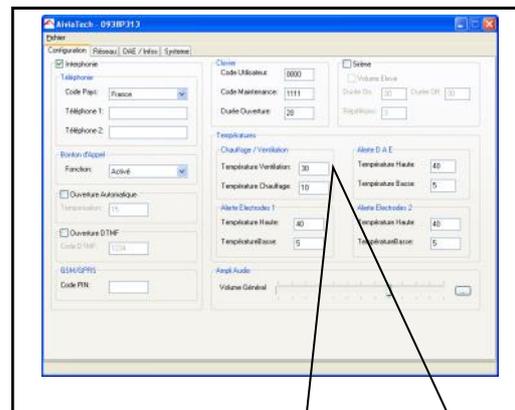
Volume Elevé

Durée On:  Durée Off:

Répétitions:

- La désactivation de la sirène déclenche quand même le clignotement rapide des led rouges d'alerte sur ouverture.
- Volume élevé : permet de bénéficier du volume maximal de sirène.
- Durée On : Le temps de sonnerie effective de la sirène
- Durée Off: Le temps pendant lequel la sirène est coupée
- Répétitions : Le nombre de répétitions de Durée On puis Durée Off.

## Températures :



**Températures:**

**Chauffage / Ventilation**

Température Ventilation:

Température Chauffage:

**Alerte D A E**

Température Haute:

Température Basse:

**Alerte Electrodes 1**

Température Haute:

Température Basse:

**Alerte Electrodes 2**

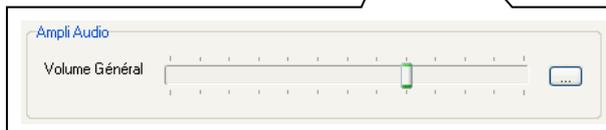
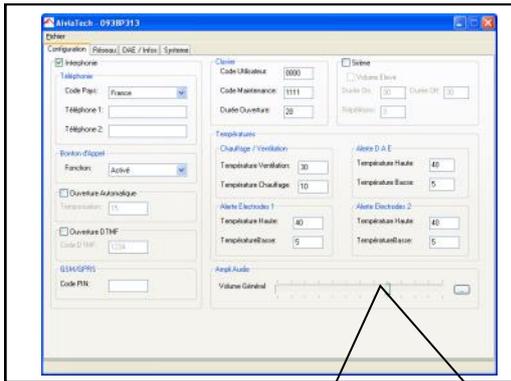
Température Haute:

Température Basse:

- **Chauffage / Ventilation :** Ces consignes doivent permettre de maintenir le défibrillateur dans sa plage de températures d'utilisation. Il faut donc choisir un écart suffisant avec les températures d'alerte (10°C Minimum).
- **Température Ventilation :** Température au dessus de laquelle la ventilation est allumée.
- **Température Chauffage :** Température en dessous de laquelle le chauffage est enclenché.
- **Alertes (Toutes) :** Reportez vous au manuel de votre défibrillateur pour connaître les températures extrêmes de fonctionnement de votre défibrillateur.
- **Température Haute :** Température au dessus de laquelle l'alerte correspondante est signalée. L'alerte est envoyée au serveur AIVIANet par Internet.
- **Température Basse :** Température en dessous de laquelle l'alerte correspondante est signalée. L'alerte est envoyée au serveur AIVIANet par Internet.

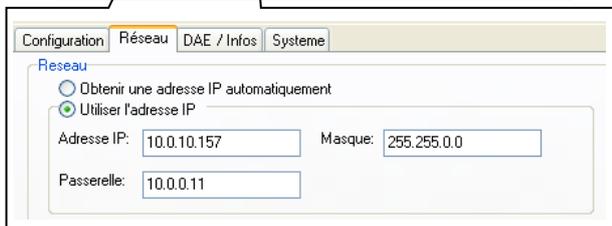
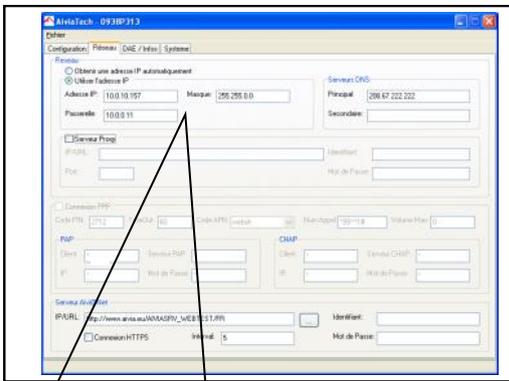
# Configuration

## Ampli Audio :



• Le volume général du boîtier Aivia est réglable ici. Le bouton  permet de revenir au réglage par défaut.

## Réseau :



Vous pourrez obtenir toutes les informations nécessaires au fonctionnement du boîtier Aivia auprès de votre service informatique ou de votre prestataire.

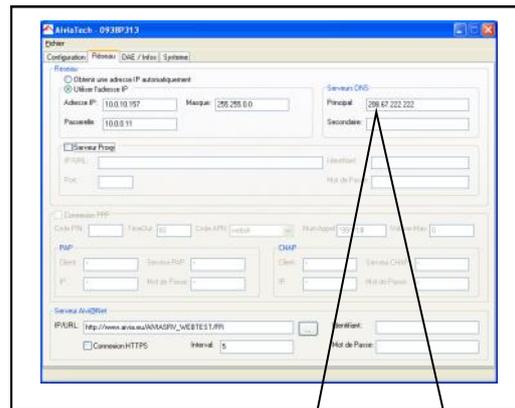
• Obtenir une adresse IP automatiquement :  
Si utilisée, cette option configure l'Aivia afin qu'il obtienne automatiquement une adresse IP à l'aide du protocole DHCP. Un serveur DHCP doit être disponible sur votre réseau afin que cette option puisse fonctionner.

• Adresse IP : Adresse unique de la machine sur le réseau.

• Masque : Masque de sous-réseau. Commun à toutes les machines du réseau.

• Passerelle : Adresse IP de la passerelle (routeur).

## Serveurs DNS :

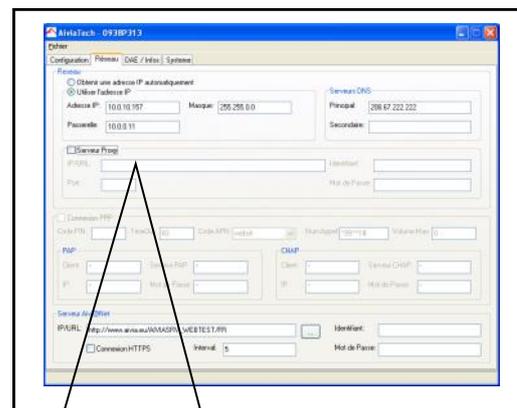


• Si aucune adresse n'est entrée et que la configuration IP automatique est activée, l'Aivia tentera d'obtenir les serveurs DNS à l'aide de la configuration automatique (DHCP).

• Principal : Adresse IP du serveur DNS principal.

• Secondaire : Adresse IP du serveur DNS secondaire.

## Serveur proxy :



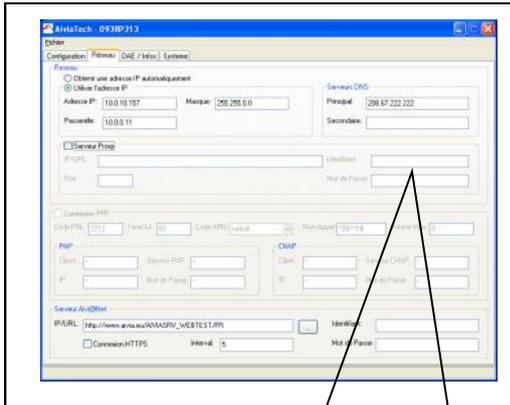
• Si un serveur proxy est nécessaire pour établir la connexion, il faudra ici entrer son IP (ou URL), ainsi que son port.

• IP/URL: Adresse IP ou nom d'hôte du proxy.

• Port : Port d'écoute du proxy.

# Configuration

## Serveur proxy :

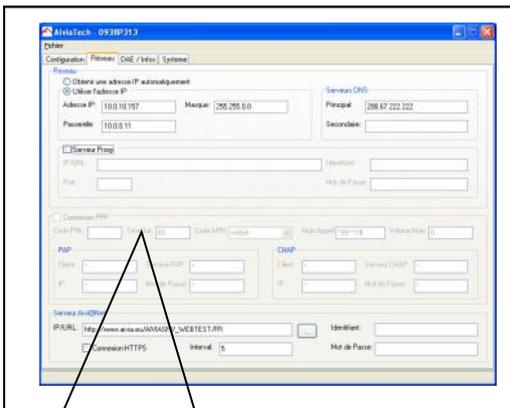


Identifiant:

Mot de Passe:

- Si le serveur proxy dispose d'un mécanisme d'authentification, il faut rentrer l'identifiant et le mot de passe destinés à l'Aivia ici.

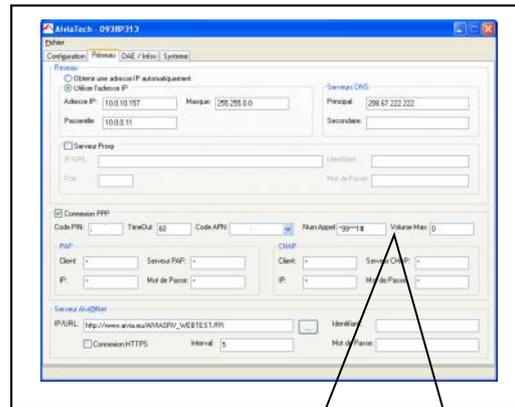
## Connexion PPP\* :



Connexion PPP

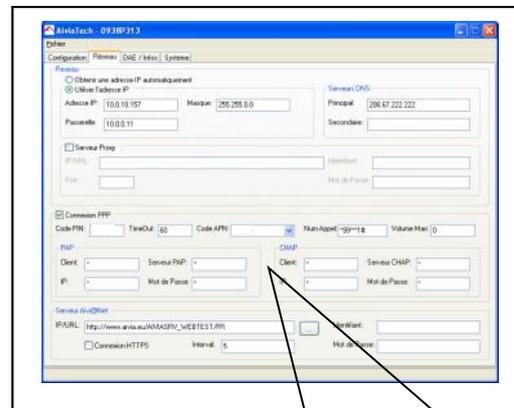
Code PIN:  TimeOut:  Code APN:

- Disponible uniquement dans le cas d'un Aivia disposant d'une connexion GPRS. Cette case ne doit pas être cochée dans le cas d'un Aivia se connectant à Internet à l'aide d'un câble réseau.
- Code PIN : Correspond au code PIN de la carte SIM insérée.
- TimeOut : Délai d'attente sans transmission de données avant coupure de la connexion GPRS.
- Code APN : Nom du point d'accès GPRS, fourni par l'opérateur de téléphonie mobile.  
**Afin d'éviter d'éventuelles tentatives d'accès malveillantes, le code APN doit être à adressage privé.**



Num Appel:  Volume Max:

- Numéro d'appel : Correspond au numéro d'appel pour se connecter au service GPRS.
- Volume Max : Réserve pour un usage ultérieur.



PAP

Client:  Serveur PAP:

IP:  Mot de Passe:

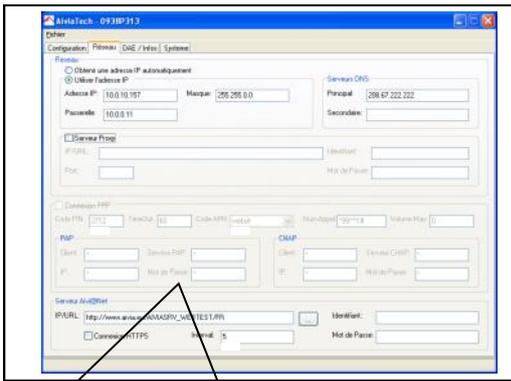
Si une authentification PAP ou CHAP existe, il vous faut définir les paramètres

- Client : Le nom d'utilisateur PAP/CHAP
- IP : l'IP du serveur pour laquelle l'authentification est valable.
- Serveur PAP/CHAP : L'adresse IP du serveur PAP/CHAP.
- Mot de passe : Le mot de passe PAP/CHAP.

\* Uniquement si option GPRS.

# Configuration

## Serveur AIVIAnet :



**Serveur AIVIAnet**

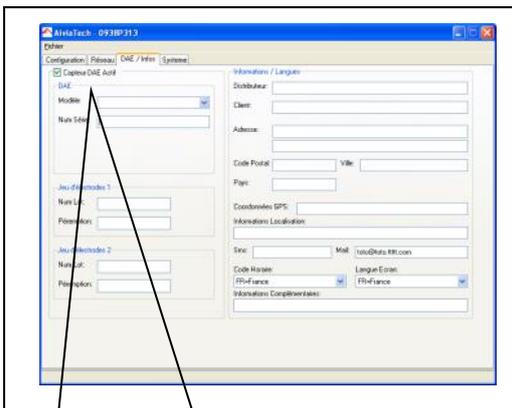
IP/URL:

Connexion HTTPS

Interval:

- L'URL entrée ici est celle du serveur Aivianet. Afin de la remettre par défaut, cliquez sur .
- Connexion HTTPS : Réservé pour un usage ultérieur.
- Intervalle : Définit l'intervalle de temps en secondes entre 2 contacts de l'Aivia vers le serveur dans son activité normale. Un intervalle plus court entraîne un volume de données plus important.

## Capteur de DAE :



**Capteur DAE Actif**

**DAE**

Modèle:

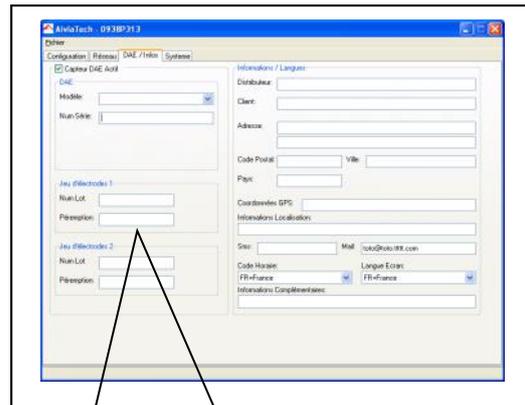
Num Série:

- Cette zone doit être cochée, sauf si votre Capteur d'état DAE est déconnecté. Sélectionnez dans la liste déroulante le modèle du DAE installé. Si votre DAE n'est pas présent dans la liste, Il vous faut choisir la ligne vide. Dans ce cas, seules la présence et la température seront surveillées.

- Modèle : Modèle du DAE présent dans l'Aivia.

- Num série : • Numéro de série du DAE présent dans l'Aivia.

## Jeu d'électrodes 1 et 2 :



**Jeu d'électrodes 1**

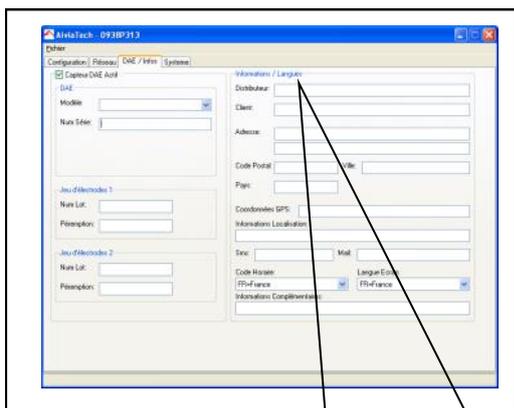
Num Lot:

Péremption:

- Num lot : Numéro de lot des électrodes.
- Péremption : Date de péremption des électrodes.

# Configuration

## Informations / Langues :



**Informations / Langues**

Distributeur:

Client:

Adresse:

Code Postal:  Ville:

Pays:

Coordonnées GPS:

Informations Localisation:

Mail:

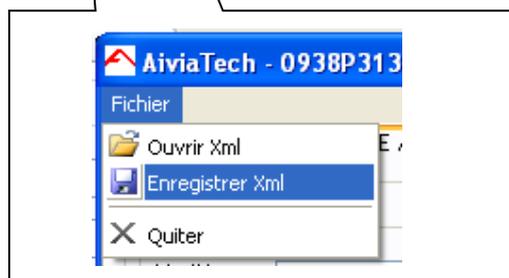
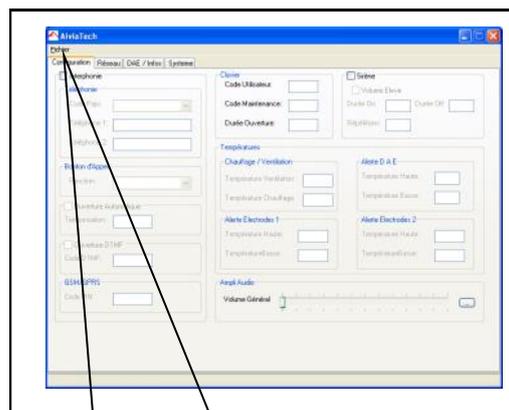
Code Horaire:  Langue Ecran:

Informations Complémentaires:

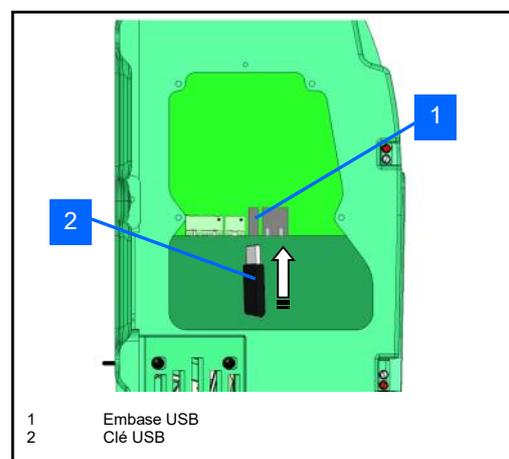
- Distributeur : Le revendeur de votre Aivia
- Client : Le nom du client final ayant installé le boîtier Aivia.
- Adresse : L'adresse d'installation de l'Aivia.
- Code postal : Le code postal de l'adresse d'installation.
- Pays : Le pays d'installation de l'Aivia.
- Coordonnées GPS : Les coordonnées GPS de l'Aivia.
- Informations localisation : Les informations complémentaires du lieu d'installation de l'Aivia.

- Mail : Champ actif uniquement à la création de l'Aivia.
- Code Horaire : Le fuseau horaire du lieu d'installation de l'Aivia.
- Langue Ecran : La langue utilisée sur l'afficheur LCD de l'Aivia.
- Informations Complémentaires : Champ libre permettant la saisie d'informations supplémentaires.

Une fois le fichier édité, il vous faut l'enregistrer sans changer le nom du fichier, à l'aide du menu ci-dessous.

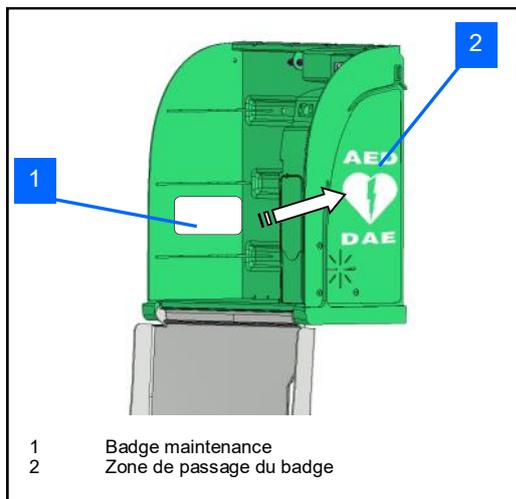


- Déconnectez la clé de l'ordinateur, puis insérez là de nouveau dans l'Aivia.



## Configuration

- Passez lentement votre badge « Maintenance » sur le logo « DAE », après avoir attendu quelques secondes afin que l'Aivia puisse reconnaître la clef USB.



- L'écran LCD va vous indiquer l'action en cours.



- L'Aivia va alors redémarrer sa partie réseau afin de prendre en compte les nouveaux paramètres communiqués.



- Vérifiez sur le serveur AIVAnet que les nouveaux paramètres soient bien pris en compte.
- Remettez en place la trappe de maintenance.
- Remettez le défibrillateur en place.

## Notes

---

# Aivia 320

## Utilisation

---

### Contenu

Cette section va vous permettre de connaître le fonctionnement de votre boîtier Aivia et son entretien.

# Utilisation

## Fonctionnement du mode nocturne

• L'Aivia est équipé d'un détecteur de luminosité. Quand la luminosité devient insuffisante, les voyants blanc clignotent afin de signaler l'emplacement de l'Aivia.

## Fonctionnement de l'option chauffage

• Le chauffage permet de maintenir la température de fonctionnement du défibrillateur dans certaines limites. Par grand froid, il convient de s'assurer que l'alerte de température n'est pas signalée par le clignotement des voyants rouges.

• La ventilation permet d'évacuer l'air chaud contenu dans l'Aivia. Par temps chaud il convient de s'assurer que l'alerte de température n'est pas signalée par le clignotement des voyants rouges

## Fonctionnement des alertes

Alerte d'ouverture de porte:

• A l'ouverture de la porte, l'alerte visuelle est donnée par le clignotement des voyants rouges.

• Si votre Aivia est équipé d'une alarme sonore (Référence : X2A320-XX100 ou X2A320-XX101) celle-ci est activée pendant 3 minutes environ.

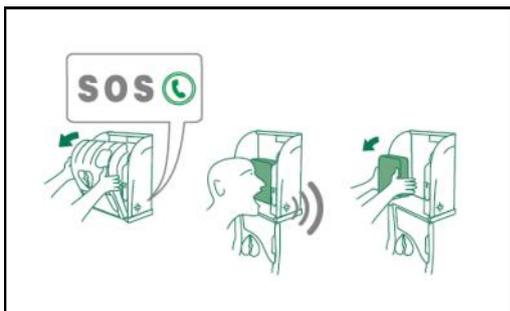
• Pour éteindre l'alarme, refermer la porte.

Alertes de températures:

• L'alerte de température, signalée par 4 clignotements répétés des voyants rouges porte fermée se déclenche en dessous du seuil minimum défini ou au dessus du seuil maximum défini.

## Pictogrammes

• La signalétique présente sur la porte de l'Aivia vous indique la démarche à suivre en cas d'urgence.



• Vérifier que ces instructions restent lisibles et non masquées.

## Utilisation de l'Aivia

**Si vous êtes témoin d'un incident nécessitant un défibrillateur.**

• **Contactez les secours.**

Appuyez sur le bouton d'appel (📞) ou ouvrez la porte.



Parlez d'une voix forte et claire, décrivez la situation sans oublier de préciser le lieu de l'incident.



• **A la fin de la communication avec les secours.**

L'alerte visuelle est donnée par le clignotement des voyants rouges.

Si votre Aivia est équipé d'une alarme sonore celle-ci est activée pendant 3 minutes.



• **Saisissez le défibrillateur.**

• **Rendez vous auprès de la victime.**

• **Mettez en fonction le défibrillateur.**

• **Suivez les instructions du défibrillateur.**

## Après l'utilisation du défibrillateur

• Ne remettez pas le défibrillateur dans l'Aivia sans l'avoir remis en fonction.

• Suivez les instructions du manuel du défibrillateur pour le remettre en service.

• Votre partenaire peut vous aider à remettre en service le défibrillateur. N'hésitez pas à le contacter.

• Après remise en service du défibrillateur, installez-le dans l'Aivia en suivant les instructions de la section « Mise en place du défibrillateur ».

• Installez les scellés en suivant les instructions de la section « Installation des scellés ».

# Aivia 320

## Maintenance

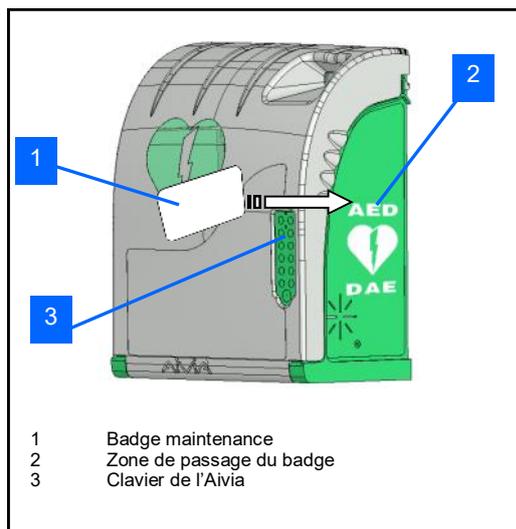
---

### Contenu

Cette section va vous permettre de connaître les opérations de maintenance sur votre boîtier Aivia.

# Maintenance

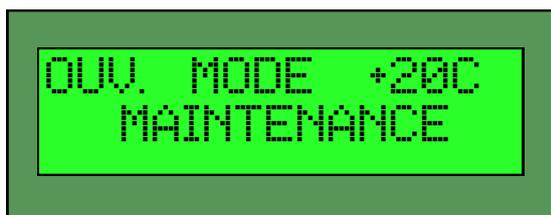
## Ouverture de l'Aivia en mode maintenance



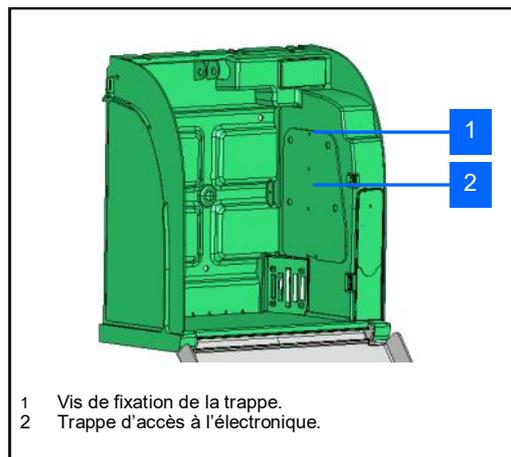
• Aivia fermé, passez votre badge maintenance sur la zone de passage du badge, ou tapez votre code de maintenance.

• Ouvrez l'Aivia en tirant sur la porte.

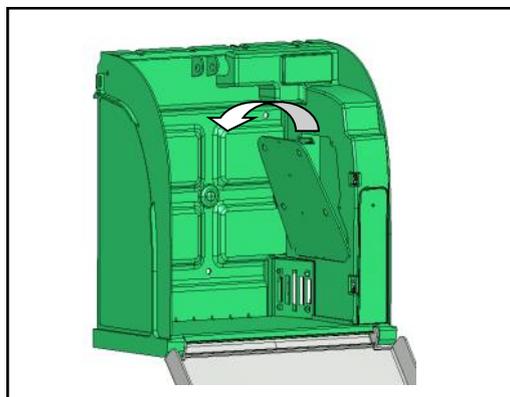
• L'écran LCD va vous confirmer l'ouverture en mode maintenance.



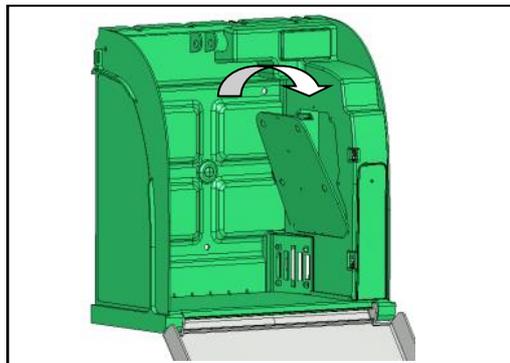
## Ouverture et fermeture de la trappe



• Pour ouvrir la trappe de Maintenance, dévissez la vis de fixation de la trappe avec un tournevis cruciforme, basculez la trappe par le haut.



• Pour fermer la trappe de Maintenance, remettez en place la trappe en insérant la partie basse. Vissez la vis de fixation de la trappe avec un tournevis cruciforme.



# Maintenance

---

## Indications du voyant du Capteur d'état DAE

- Le Capteur d'état DAE affiche son statut à l'aide de son voyant. Voici les différents statuts possibles.
- Clignotement rapide alternance rouge/vert : Démarrage, attente 4s pour se calibrer.
- Clignotement orange : Capteur DAE à calibrer.
- Affichage fixe orange : Capteur DAE en cours de calibrage.
- Clignotement rouge : anomalie d'état DAE détectée, attente de confirmation de l'état du DAE pour signaler l'anomalie.
- Affichage fixe rouge : Anomalie d'état du DAE confirmée.
- Clignotement vert : état DAE correct détecté, attente de confirmation de l'état de DAE, ou, démarrage du capteur.
- Affichage fixe vert : état DAE correct confirmé.
- Clignotement rapide rouge : Mise à jour du logiciel du capteur en cours, ne pas débrancher le capteur.

---

## Arrêt de l'Aivia

**Pour arrêter l'Aivia vous devez suivre la procédure ci-dessous.**

**L'Aivia doit être en état de se connecter au serveur AIVIANet afin de signaler son arrêt.**

- Votre Aivia doit être ouvert en mode maintenance.
- Coupez l'alimentation 24V

Passez votre badge Arrêt sur la zone de passage de badge:

Attendez l'extinction des voyants de l'Aivia.

---

## Entretien de l'Aivia

- Nettoyez les surfaces de l'Aivia à l'aide d'un chiffon doux et humide. Essuyez l'Aivia avec un chiffon doux propre et sec. N'utilisez pas de produits chimiques ou de nettoyage, cela pourrait endommager l'Aivia.
- Ne frottez pas l'Aivia avec un objet dur, vous risqueriez de rayer ou d'abîmer de façon permanente les surfaces.
- N'utilisez pas de nettoyeur haute pression.

# Aivia 320

## Diagnostic/Dépannage

---

### Contenu

Cette section va vous permettre d'analyser un dysfonctionnement de votre boîtier Aivia et de résoudre les problèmes du boîtier.

## Diagnostic/Dépannage

---

### Fonctionnement de l’Afficheur LCD

- Si la porte de votre boîtier est refermée, celui-ci affichera l’écran suivant :



- ALIM: Cette partie de l’écran de statut indique l’état de l’alimentation électrique du boîtier:
  - OK signifie que l’alimentation fonctionne correctement.
  - -- signifie que le boîtier fonctionne sur batterie, son alimentation électrique étant coupée.
- AED : Cette partie de l’écran de statut indique l’état du défibrillateur et de son capteur.
  - OK signifie que le DAE est présent et que son indicateur d’état (si activé dans la configuration) indique un fonctionnement correct.
  - HS indique que l’indicateur d’état du DAE signale un dysfonctionnement.
  - -- indique que le défibrillateur est absent ou mal connecté sur le Capteur d’état DAE.
  - ?? Signale un dysfonctionnement système, dans ce cas, contactez votre partenaire.
  - 1C signale que le Capteur d’état DAE est à calibrer
  - TT signale que le Capteur d’état DAE est débranché ou ne répond pas. Vérifiez la connexion du Capteur d’état DAE. Contactez votre partenaire si le problème persiste.
- HTTP: Cette partie de l’écran indique l’état de la connexion internet.
  - OK indique que la dernière connexion s’est correctement déroulée.
  - ok indique une réponse invalide du serveur.
  - -- indique un défaut de connexion au serveur.
  - cx indique une connexion en cours au serveur.
  - Les autres états indiquent une transmission en cours.
- T+25:OK Cette partie de l’écran de statut indique la température du DAE ainsi que l’état du capteur de température.
  - T+25 indique la température en degrés Celsius
  - T- - - indique que le capteur de température est désactivé
  - T-HS indique que le capteur de température est hors service. Contactez votre partenaire.
  - T??? Signale un dysfonctionnement système. Dans ce cas, contactez votre partenaire.
  - OK indique une température de fonctionnement dans les plages de fonctionnement définies dans la configuration.
  - HS indique une température hors plage. Dans ce cas, vérifiez l’état du défibrillateur à l’aide de votre partenaire.
  - ?? Signale un dysfonctionnement système. Dans ce cas, contactez votre partenaire.
  - -- signale un capteur de température désactivé.

## Diagnostic/Dépannage

---

- A la mise sous tension les voyants blancs ne s'allument pas.

1. Vérifiez la polarité du câblage.
2. Vérifiez la connexion du câble d'alimentation.
3. Vérifiez la tension (24VDC) au niveau du bornier.
4. Vérifiez la bonne insertion du bornier.
5. Contactez votre partenaire.

- Les voyants blancs ne clignotent plus en fonctionnement nocturne.

1. Vérifiez la mise sous tension de l'Aivia.
2. Contactez votre partenaire.

- Les voyants rouges ne clignotent pas quand j'ouvre la porte.

1. Vérifiez la mise sous tension de l'Aivia.
2. Contactez votre partenaire.

- La sirène ne s'active pas quand j'ouvre la porte.

1. Vérifiez l'option Sirène sur l'étiquette d'identification.
2. Vérifiez la mise sous tension de l'Aivia.
3. Contactez votre partenaire.

- Je ne connais pas mon code Maintenance/Utilisateur.

1. Coupez l'alimentation de l'Aivia.
2. Passez votre badge « Maintenance »
3. Ouvrez l'Aivia.
4. Passez votre badge « Arrêt »
5. Rallumez l'Aivia, les voyants blancs seront fixes.
6. Paramétrez le code Utilisateur/Maintenance tel que décrit dans la section « Configuration »
7. Refermez l'Aivia

- Les voyants rouges clignotent de façon répétée.

Nombre de clignotements	Cause	Solution
1	Mémoire défailante	Contactez votre partenaire
2	Paramétrage perdu	Re-paramétrez l'Aivia
3	Problème Capteur température	Contactez votre partenaire
4	Alarme température	Vérifiez le bon fonctionnement du défibrillateur. Si besoin contactez votre partenaire
5	Absence DAE	Vérifiez la présence du DAE et la fixation du Capteur DAE sur sa base.
6	DAE HS	Vérifiez le bon fonctionnement du Défibrillateur.
7	Problème téléphonie	Vérifiez votre connexion téléphonique.
Continu	Ouverture du boîtier Aivia	Vérifiez le bon fonctionnement du défibrillateur, la présence de tous ses accessoires, si besoin, contactez votre partenaire.

# Aivia 320

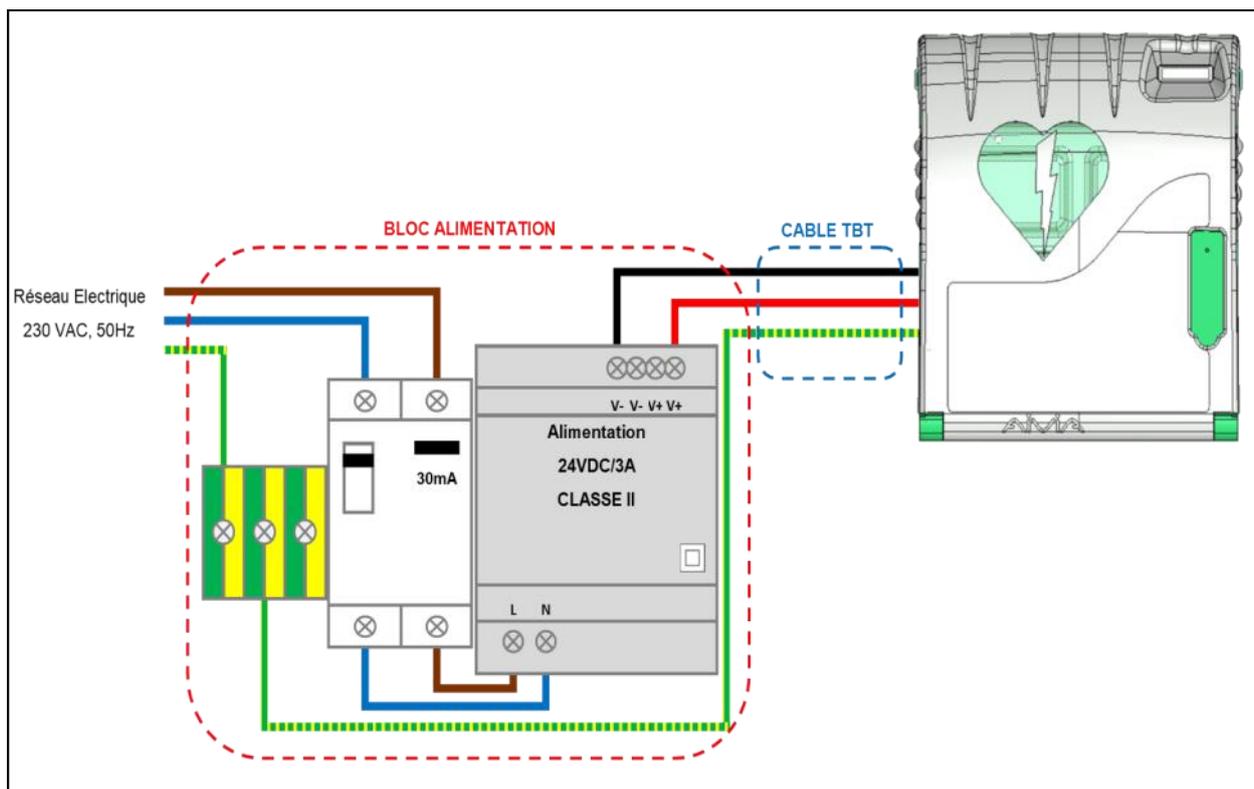
## Installation Electrique / Spécifications

---

### Contenu

Cette section contient les préconisations liées à l'installation électrique et aux spécifications de votre boîtier Aivia.

# Installation Electrique



## Bloc Alimentation

**Il doit être externe à l'Aivia, ne jamais le disposer à l'intérieur de l'Aivia.**

- Le bloc d'alimentation doit être constitué de:
  - Une barrette de distribution de Terre.
  - Un disjoncteur différentiel 10A/30mA, organe de protection et de sectionnement du matériel.
  - Une alimentation\* TBTS ou équivalent 24VDC +/- 2% /3A de CLASSE II à source à puissance limitée, conforme aux exigences de la norme IEC 60950-1.
  - Les câbles reliant le disjoncteur différentiel et l'alimentation doivent être d'une section de 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Son branchement primaire doit comporter la phase, le neutre et la terre.
- La chute maximale de la tension du secondaire à pleine charge ne doit pas excéder 2%, soit 23,5V au bornier de l'Aivia.
- Le contenu du bloc d'alimentation doit être protégé de la poussière et de l'eau, et ventilé\*\*.
- Les câbles doivent être maintenus entre eux par un collier au plus près des bornes de serrage. Le câblage du bloc d'alimentation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation.**

\* Alimentation préconisée: PYRESCOM C\_AL/HDR100-24CA.

\*\* Convection naturelle ou forcée en fonction de son environnement et des caractéristiques thermiques au maximum de fonctionnement.

## Câble TBT:

- Type U1000R2V. 3 conducteurs isolés gainés, section de 1,5 mm<sup>2</sup>, longueur de 10 mètres maximum.
- Utilisez pour le +24V le câble de couleur rouge ou marron.
- Utilisez pour le 0V le câble noir ou gris.
- Utilisez pour la Terre principale le câble vert/jaune.

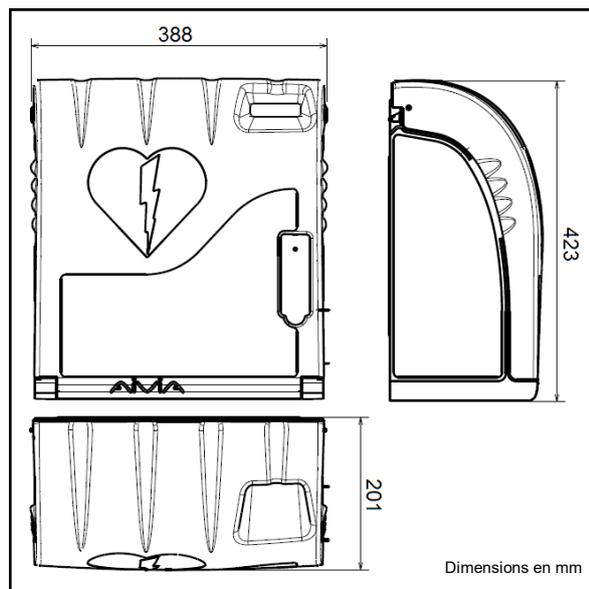
**Seul les Aivia raccordés au réseau téléphonique RTC doivent impérativement être connectés à la Terre principale.**

## RTC analogique :

- Cet appareil comporte une interface de type "Accès analogique au réseau public (RTC)", la nature du circuit est classée Tension Réseau de Télécommunication (TRT-3) au sens de la norme EN 60950.**
- Directe ou sur une ligne interne via un standard téléphonique.
- Type de câble: 4 paires téléphonique. La section du câble ne doit pas être inférieure à 26 AWG

# Spécifications

## Caractéristiques mécaniques



- Poids
  - X2A320-XX010: 3 Kg.
  - X2A320-XX110 (option sirène): 3,2 Kg.
  - X2A320-XX011 (option chauffage): 3,1 Kg.
  - X2A320-XX111 (option sirène chauffage): 3,4 Kg.
- Matériaux:
  - Porte: Polycarbonate.
  - Châssis: ABS.
  - Equerre: ABS.

## Caractéristiques Techniques

- Alimentation:  
24 VDC +/- 2% / 3A, TBTS à source à puissance limitée, conforme aux exigences de la norme IEC 60950-1.
- Consommations électrique:
  - X2A320-XX010:  
Minimale: 200 mA.  
Maximale: 550 mA.
  - X2A320-XX110 (option sirène):  
Minimale: 200 mA.  
Maximale: 650 mA.  
Puissance sonore: 90/105 dB / 1 mètre.  
(Sirène normale/élevée)
  - X2A320-XX011 (option chauffage):  
Minimale: 200 mA.  
Maximale: 2300 mA.
  - X2A320-XX111 (option sirène chauffage):  
Minimale: 200 mA.  
Maximale: 2500 mA.  
Puissance sonore: 90/105 dB / 1 mètre.  
(Sirène normale/élevée)
- Autonomie de la batterie: 2 heures 30.

- Températures et humidité de fonctionnement:  
Minimale: -20°C.  
Maximale: 40°C

Humidité relative: 95 % max sans condensation.

- Alertes Températures:  
Alerte température basse: définie par l'utilisateur.  
(5°C par défaut).  
Alerte température haute: définie par l'utilisateur. (40°C par défaut)
- Option chauffage:  
(Références: X2A320-XX011 ou X2A320-XX111)  
Déclenchement du chauffage: défini par l'utilisateur.  
(10°C par défaut).  
Déclenchement du ventilateur: défini par l'utilisateur.  
(30°C par défaut).

- Poids maximum supporté: 5 Kg.

- Altitude maximale: 2000 m.



## Conformités

EN 301 489-3 V1.4.1 : 2002  
EN 302 291-2 V1.1.1 : 2005  
EN 50364 : 2001  
EN 60950-1 : 2006 +A11 : 2009

## Notes

---

[www.aivia.eu](http://www.aivia.eu)

2019-02-21



A - M I S 3 2 0 - F R - 2 0 5

[info@aivia.eu](mailto:info@aivia.eu)