



## GUIDE DE PREREQUIS POUR L'INSTALLATION D'UN BOITIER AIVIA

Les présentes exigences de prérequis s'appliquent à l'appareil boîtier AIVIA. Le document contient des informations sur les spécifications du boîtier, ainsi que les exigences d'installation du matériel à respecter par le client.

### Note !

- Le non-respect de ces exigences peut entraîner un retard de l'installation de l'appareil.
- Ce Guide de pré-installation ne tient pas compte des normes locales applicables.
- Des spécifications techniques supplémentaires sont disponibles sur demande
- La garantie deviendra caduque si l'appareil n'est pas installé selon les spécifications ou si des dispositifs différents de ceux recommandés dans le présent Guide sont employés.
- Les annexes (1-4) contiennent les exigences et recommandations relatives à l'installation du matériel. Le non-respect de ces exigences et recommandations peut limiter les interventions du support technique sur les systèmes.

**Ce document est à remplir par le responsable de l'installation du boîtier afin de garantir la réalisation de l'installation avant le déplacement du technicien Schiller sur site.**

### Le client s'engage à respecter les points suivants (cocher les cases correspondantes):

#### 1) Implantation du boîtier

- ☐ Le boîtier mural doit être placé dans un lieu à l'abri du soleil.
- ☐ Le client s'est assuré de la fiabilité du mur support ou du sol pour le totem.
- ☐ Un espace de dégagement obligatoire doit être prévu tout autour du coffre (**Voir Annexe 1**)
- ☐ Si le boîtier mural est 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.

#### 2) Installation électrique (**Voir Annexe 2**)

- ☐ Le client doit faire venir l'électricité à l'endroit prévu. L'AIVIA est alimenté en très basse tension, pour la sécurité humaine, l'installation et les interventions électriques doivent être conformes à la norme « sécurité électrique » NF-EN-60950-1 d'Avril 2002 révisée.
- ☐ Le client doit faire installer une ligne 24V. Le bloc alimentation doit être externe à l'AIVIA (ne le disposer en aucun cas à l'intérieur du boîtier mural. Son contenu doit y être protégé, au sec et ventilé). Il est constitué de :
  - Une Protection (disjoncteur 10A + DDR 30ma).
  - Une Alimentation 24VDC/75W de CLASSE I (régime TT) à puissance limitée (Fournit avec le boîtier mural).
- ☐ Son branchement primaire doit comporter 3 fils : P, N et TERRE. Elle doit être capable de fournir une puissance maximale de 75W sous 24VDC avec une chute maximale de 2% de la tension fournie en pleine charge.
- ☐ La Longueur maximale entre l'alimentation et l'AIVIA est de 10m.



### 3) Installation de la téléphonie/réseau (AIVIA 220-230 et 300-310-320-330)

- ☐ Pour les boîtiers AIVIA ayant besoin d'un raccordement téléphonique et/ou Réseau (AIVIA 220-230 et 300-310-320-330), il est nécessaire de prévoir l'installation d'une **ligne téléphonique analogique** et/ou **une arrivée réseau avec un accès internet**.
- ☐ Le client doit nous fournir le type de système internet qu'il possède (DHCP, DNS, PROXY...) préalablement à la livraison.
- ☐ Pour les boîtiers muraux avec option surveillance sur serveur de l'état du défibrillateur via GPRS ou téléphonie via GSM (Carte SIM), le client doit s'assurer que l'emplacement du boîtier est en zone de couverture GSM/GPRS chez l'opérateur de son choix (Abonnement et fourniture de la carte SIM à la charge du client)
- ☐ Pour le bon déroulement de l'installation téléphonique et réseau, il est nécessaire de laisser une longueur de câble suffisante (1m min) au niveau de l'emplacement du boîtier afin que le technicien puisse raccorder la téléphonie et le réseau au boîtier.

### Configurations réseau à mettre en œuvre (Boîtiers Aivia 300-310-320-330) pour la surveillance à distance :

Serveur DHCP (Automatique) : ☐ OUI ☐ NON

#### Si pas de serveur DHCP :

Adresse IP : .....

Masque de sous réseau : .....

Passerelle : .....

Serveur DNS : .....

### Coordonnées de la personne à alerter lors d'un dysfonctionnement constaté lors de la surveillance à distance :

Nom : .....

Prénom : .....

Email : .....

N° de téléphone : .....

N° de téléphone GSM : .....

### 4) Dossiers de pré-installation

- ☐ Le client a pris connaissance des documents de pré-installation d'un boîtier sans support « Totem » ou « Pied ». **(Voir Annexe 3)**
- ☐ Le client a pris connaissance des documents de pré-installation d'un boîtier avec support « Totem » ou « Pied ». **(Voir Annexe 4)**

# Service Client

6 rue Raoul Follereau 77600 Bussy Saint Georges

7 rue Maryse Bastié 67500 Haguenau

**0 820 20 22 25** Service 0,09 € / min  
\* prix appel

Email : [serviceclient@schillerfrance.fr](mailto:serviceclient@schillerfrance.fr)

**Boutique en ligne : [www.mediprostore.com](http://www.mediprostore.com)**

## VALIDATION DES PREREQUIS POUR L'INSTALLATION D'UN BOITIER AIVIA

Je déclare que les exigences de prérequis satisfont à celles du présent document et ses annexes, et que les informations nécessaires ont été communiquées avant l'installation du (des) dispositif (s).

- ☐ Le lieu d'implantation souhaité du boîtier respecte les recommandations
- ☐ La zone utile d'implantation du boîtier est respectée
- ☐ L'installation électrique a été réalisée et respecte les recommandations (Le câble d'alimentation 24V arrive au niveau du boîtier, et dépasse d'environ 1m)
- ☐ L'installation téléphonique et réseau a été réalisée et respecte les recommandations (Les câbles arrivent au niveau du boîtier, et dépassent d'environ 1m)
- ☐ Le client fournit la carte SIM au technicien lors de l'installation (Option GSM)

Nom de la société ou raison sociale : .....

Nom et prénom : .....

En qualité de : .....

Date : .....

Signature (Précédé de la mention « Lu et Approuvé »)

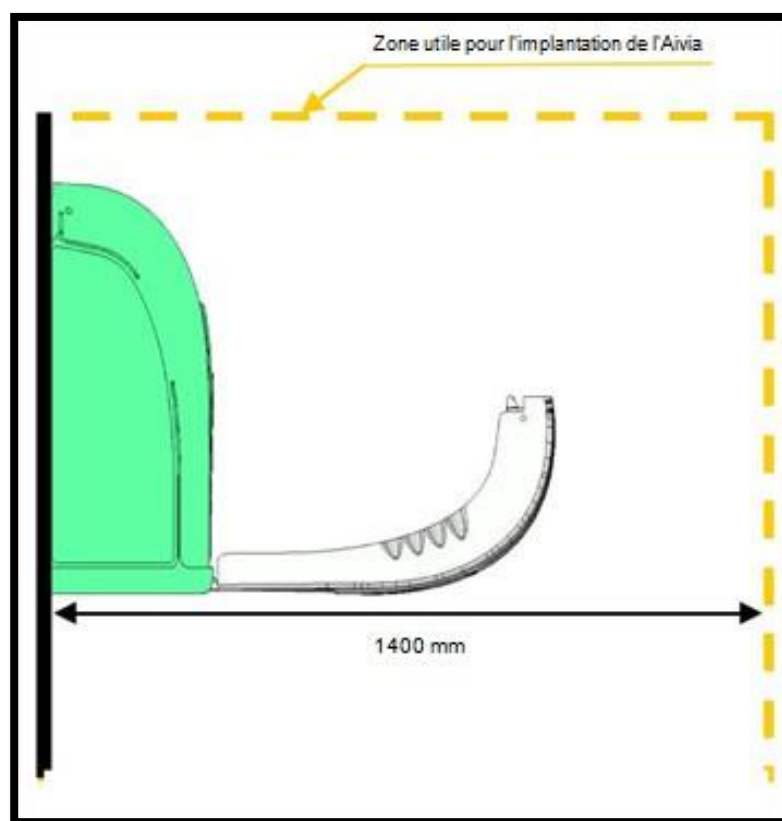
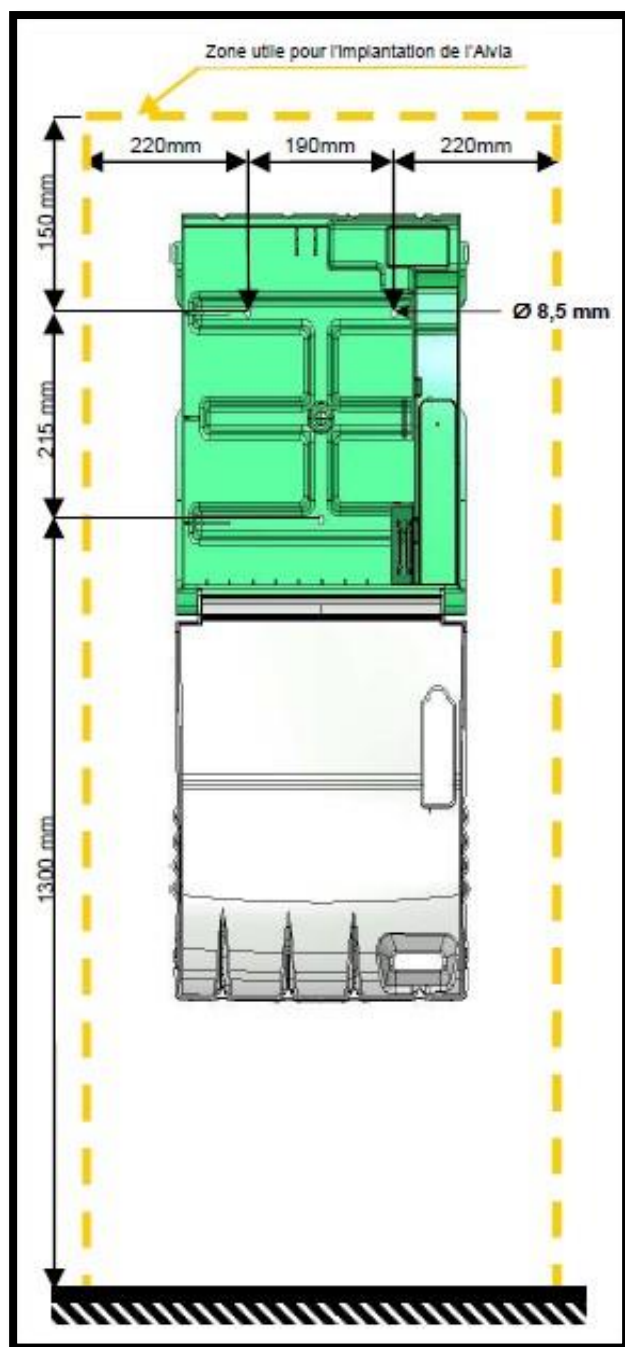
Note : Si une ou plusieurs des exigences ci-dessous n'est ou ne sont pas satisfaite(s), les conditions techniques d'installation ne seront pas remplies. Contacter Schiller France. Tout prérequis non conforme à ce document et rendant la pose du boîtier Aivia impossible lors du passage du technicien fera l'objet d'un déplacement supplémentaire facturé au tarif en vigueur.



## ANNEXE 1

### Zone utile pour l'implantation du boîtier

Le boîtier AIVIA doit être implanté dans une zone de 63cm de large et 167cm de hauteur libre de tout obstacle. Pour une ouverture optimale du boîtier, celui-ci doit être implanté avec un espace de 140cm libre devant lui.

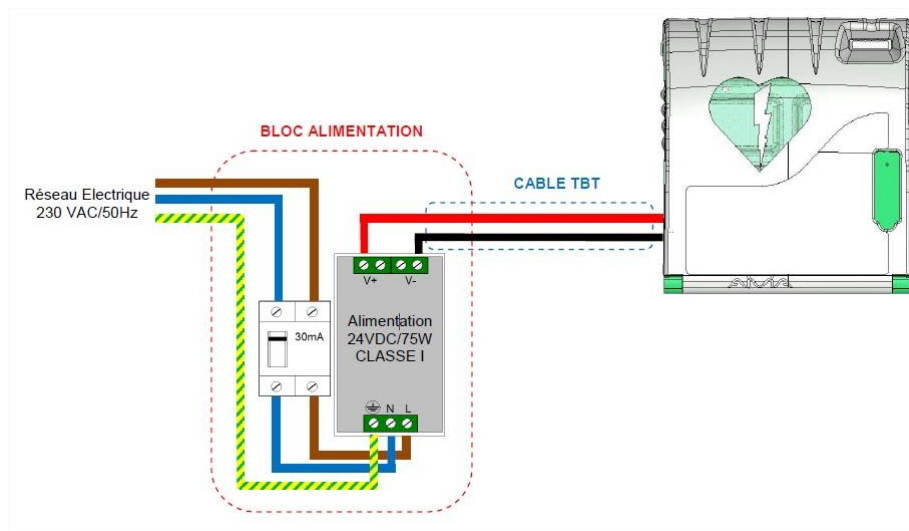


## ANNEXE 2

### Installation électrique du boîtier

Le boîtier AIVIA fonctionne avec une alimentation **24VDC**. Il est donc nécessaire de prévoir l'installation d'un **transformateur dans le tableau électrique, ou dans un coffret déporté** avec un **circuit électrique dédié**.

Pour le bon déroulement du raccordement électrique, il est nécessaire de laisser une longueur de câble suffisante (1m min) au niveau de l'emplacement du boîtier afin que le technicien puisse raccorder le 24V au boîtier.



#### **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 :

- Un disjoncteur différentiel 10A/30mA
- Une alimentation 24VDC/75W de CLASSE I (Régime TT) **(Livré avec le boîtier)**
- L'alimentation doit être à source à puissance limitée.
- 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 aux borniers de l'Aivia.
- La longueur maximale entre le transformateur 24V et le boîtier est de 10m.
- Le contenu du bloc d'alimentation doit être protégé de la poussière, de l'eau et ventilé.
- Le câblage du bloc d'alimentation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation.



# ANNEXE 3



Tél: +33 (0)4.68.68.39.68  
Fax: +33 (0)4.68.68.39.69

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

## DOSSIER DE PRE-INSTALLATION AIVIA MURAL



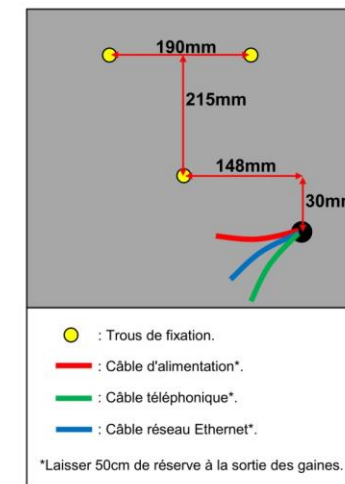
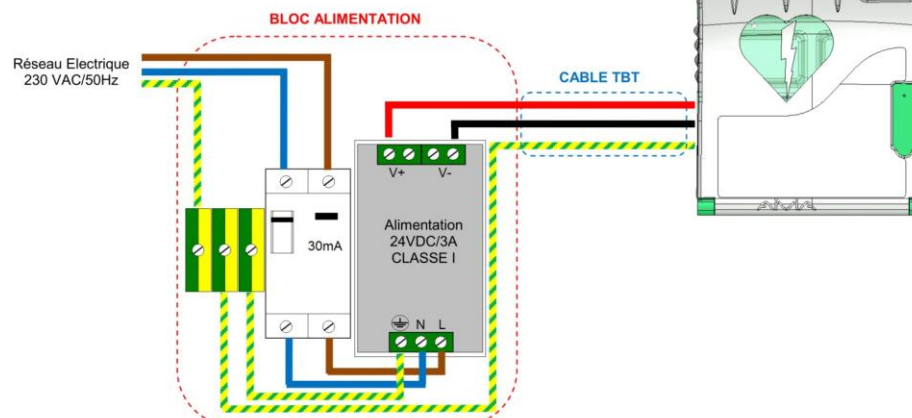
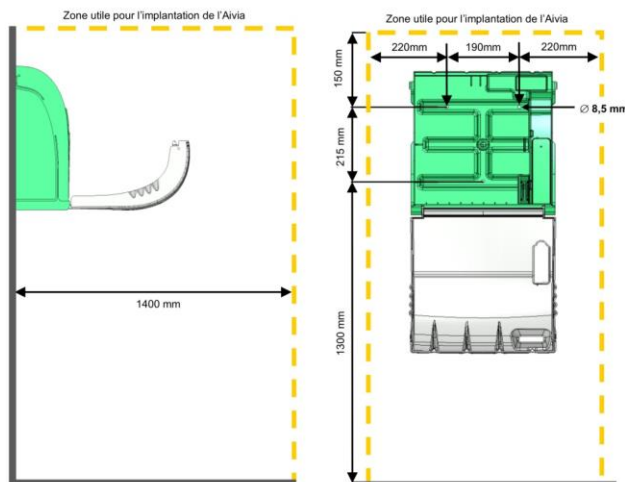
A-DPM

V2.04 1/2  
2012-10-11

[www.aivia.eu/doc/A-DPM.html](http://www.aivia.eu/doc/A-DPM.html)



- **Ne jamais installer l'Aivia exposé directement au soleil. Vous risquez d'exposer le défibrillateur à des températures excessives.**
- L'Aivia est alimenté en très basse tension, pour la sécurité humaine (l'Aivia 100 est alimenté par 4 piles LR20).
- L'installation et les interventions électriques doivent être conformes aux normes en vigueur dans le pays d'installation.
- **Pyrescom SAS dégage son entière responsabilité du non respect des préconisations indiquées.**



### FIXATION AU SUPPORT

- L'installation de l'Aivia doit être faite par une personne possédant les compétences professionnelles nécessaires, et adhérents à la charte Bornavie.
- S'assurer de la fiabilité du support. La fixation doit être adaptée au type du support sur lequel l'Aivia est fixé.
- Laisser dégagé la zone utile de l'implantation de l'Aivia comme spécifié ci-dessus.
- 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.
- Le gabarit de perçage est fourni avec l'emballage de l'Aivia. Il est également disponible dans le document A-DPM-GABARIT.
- La fixation de l'Aivia doit pouvoir supporter une charge minimale de 20kg.

### ALIMENTATION ELECTRIQUE

( Tous modèles, sauf Aivia 100 )

#### **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\* 24VDC/3A de CLASSE I (Régime TT).
  - L'alimentation doit être à source à puissance limitée.
  - 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, de l'eau et ventilé\*\*.
  - Le câblage du bloc d'alimentation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation.

#### **CABLE TBT:**

- Type U1000R2V. 3 conducteurs isolés gainés, section de 1,5mm², 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.**

\* Alimentation préconisée: PYRESCOM C\_AL/DR75-24.

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

### TELEPHONIE

( Aivia 220 230 320 330 )

- **RTC analogique\*:** Directe ou sur une ligne interne via un standard téléphonique. Type de câble: 4 paires téléphonique.
- **GSM\*:** S'assurer en lieu et place de la couverture réseau par l'opérateur prévu.

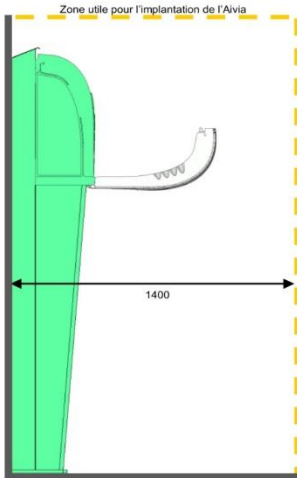
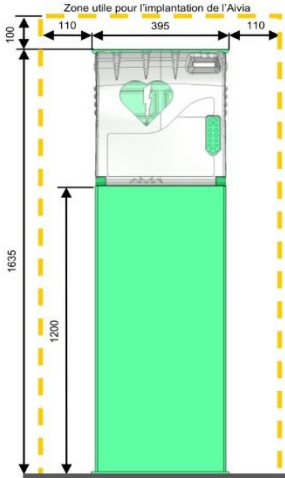
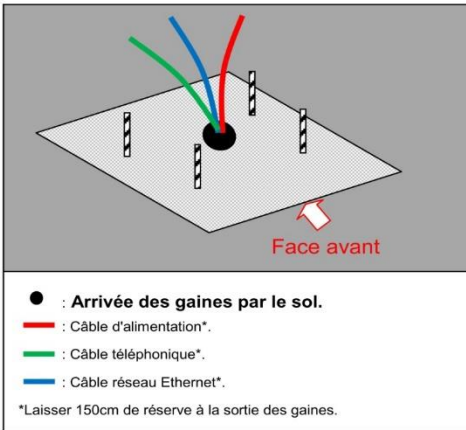
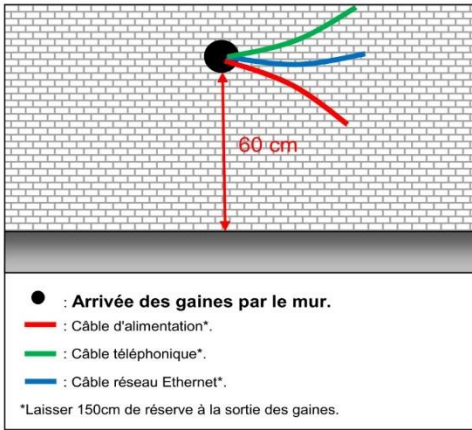
\* Abonnements à la charge du client.

### ACCES INTERNET

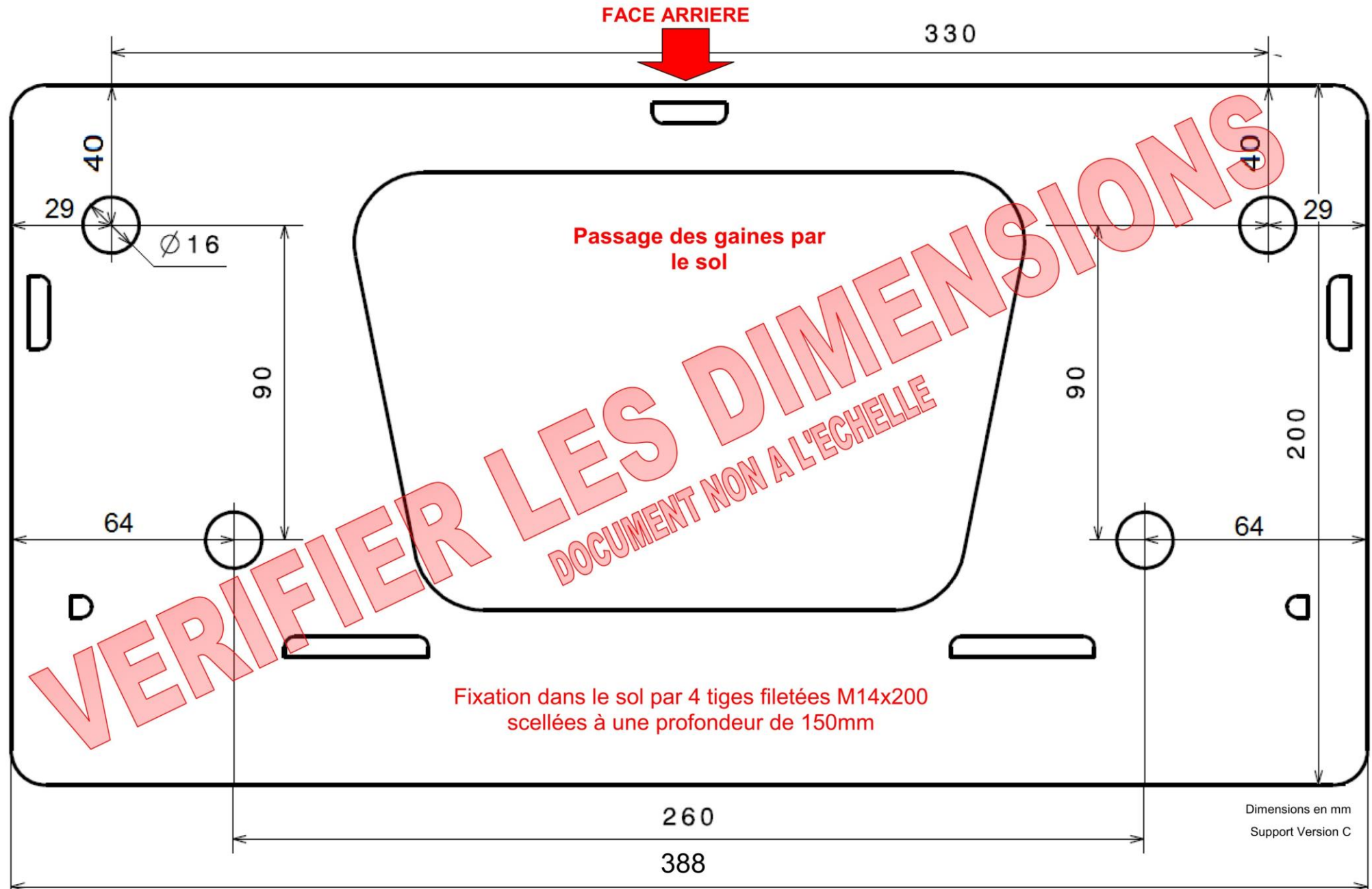
( Aivia 300 310 320 330 )

- **Réseau local Ethernet\*:** possédant un accès à internet. Protocole HTTP port:80. Type de câble: 1 câble Ethernet CAT5 FTP ou supérieur.
- **GPRS\*:** S'assurer en lieu et place de la couverture réseau par l'opérateur prévu.

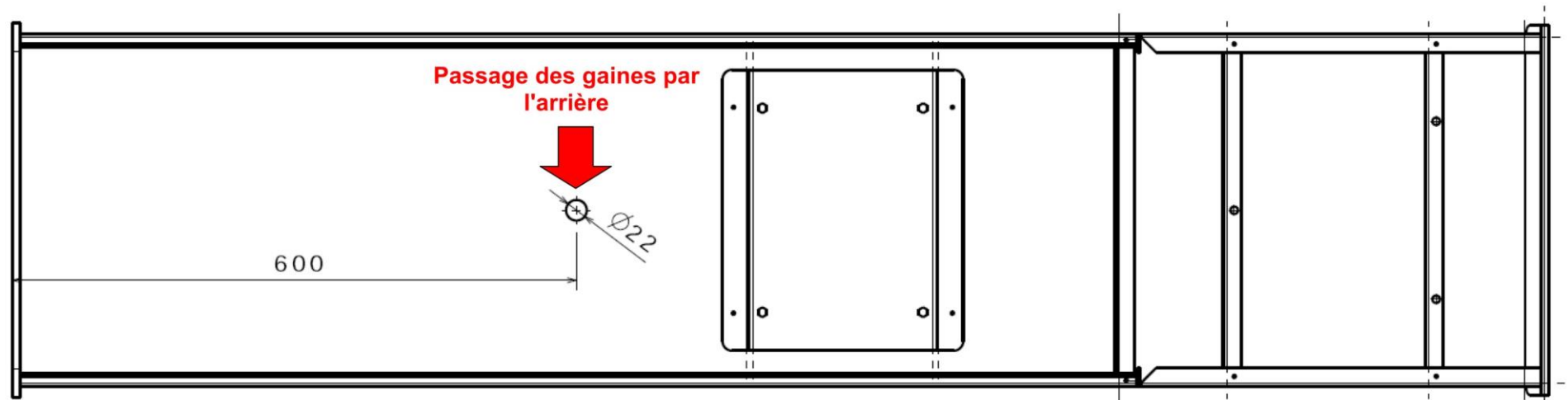
\* Abonnements à la charge du client.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><p>Pyres.com<br/>The trace ability</p></div> <div><p>Tél: +33 (0)4.68.68.39.68<br/>Fax: +33 (0)4.68.68.39.69<br/>info@aivia.eu</p></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <div><h1>DOSSIER DE PRE-INSTALLATION AIVIA SUPPORT</h1></div> <div><div></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ne jamais installer l'Aivia exposé directement au soleil. Vous risquez d'exposer le défibrillateur à des températures excessives.</b></li><li>• L'Aivia est alimenté en très basse tension, pour la sécurité humaine (l'Aivia 100 est alimenté par 4 piles LR20).</li><li>• L'installation et les interventions électriques doivent être conformes aux normes en vigueur dans le pays d'installation.</li><li>• <b>Pyrescom SAS dégage son entière responsabilité du non respect des préconisations indiquées.</b></li></ul></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div></div> <div><div>A-DPS</div><div>V2.131/4<br/>2013-06-20</div><div><a href="http://www.aivia.eu/doc/A-DPS.html">www.aivia.eu/doc/A-DPS.html</a></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div><div><div><p>Zone utile pour l'implantation de l'Aivia</p><p>1400</p><p>Dimensions en mm</p></div><div><p>Zone utile pour l'implantation de l'Aivia</p><p>110 395 110</p><p>100 1635 1200</p><p>Dimensions en mm</p></div></div><div><div><p>● : Arrivée des gaines par le sol.</p><p>— : Câble d'alimentation*.</p><p>— : Câble téléphonique*.</p><p>— : Câble réseau Ethernet*.</p><p>*Laisser 150cm de réserve à la sortie des gaines.</p></div><div><p>● : Arrivée des gaines par le mur.</p><p>— : Câble d'alimentation*.</p><p>— : Câble téléphonique*.</p><p>— : Câble réseau Ethernet*.</p><p>*Laisser 150cm de réserve à la sortie des gaines.</p></div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <div><h2>FIXATION DU SUPPORT</h2><ul style="list-style-type: none"><li>• L'installation de l'Aivia doit être faite par une personne possédant les compétences professionnelles nécessaires, et adhérents à la charte Bornavie.</li><li>• Réaliser une semelle au sol intégrant des tiges filetées M14x200 scellées à une profondeur de 150mm pour la fixation du support.</li><li>• Laisser dégagé la zone utile de l'implantation de l'Aivia comme spécifié ci-dessus.</li><li>• Il est possible de faire pénétrer les gaines dans le pied, par le sol ou par l'arrière du pied.<br/>Le gabarit de perçage et l'emplacement des ouvertures pour le passage des gaines sont disponibles à la fin de ce document.</li><li>• 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.</li></ul></div>                               | <div><h2>ALIMENTATION ELECTRIQUE</h2><p>( Tous modèles, sauf Aivia 100 )</p><div><b>BLOC ALIMENTATION:</b><br/>Il doit être situé dans le support l'Aivia.</div><ul style="list-style-type: none"><li>• L'arrivée du réseau électrique 230 VAC doit être protégée par un disjoncteur différentiel 10A/30mA (ou interrupteur différentiel 30mA plus disjoncteur 10A ), organe de protection et de sectionnement du matériel.</li><li>• Le câble d'arrivée du réseau électrique doit être de type U1000R2V, gainé, de 3 conducteurs isolés d'une section de 1,5mm².</li><li>• Le support de l'Aivia doit être connecté à la terre.</li><li>• <u>Les Aivia raccordés au réseau téléphonique RTC doivent impérativement être connectés à la Terre principale.</u></li><li>• Le bloc d'alimentation doit être protégé par un boîtier d'indice de protection IP54 et d'indice d'inflammabilité 5V.</li><li>• Le contenu du bloc d'alimentation doit être protégé de la poussière, de l'eau et ventilé*.</li><li>• L'alimentation** doit être à source à puissance limitée 24VDC/100W de CLASSE II (Régime TT).</li><li>• La chute maximale de la tension du secondaire à pleine charge ne doit pas excéder 2%, soit 23,5V au bornier de l'Aivia.</li><li>• Le câblage du bloc d'alimentation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation.</li></ul><div><p>* Convection naturelle ou forcée en fonction de son environnement et des caractéristiques thermiques au maximum de fonctionnement.</p><p>** Alimentation préconisée: PYRESCOM C_AL/DR100/24.</p></div></div> | <div><h2>TELEPHONIE</h2><p>( Aivia 220 230 320 330 )</p><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>RTC analogique*</b>: Directe ou sur une ligne interne via un standard téléphonique.<br/>Type de câble: 4 paires téléphonique.</li><li>• <b>GSM*</b>: S'assurer en lieu et place de la couverture réseau par l'opérateur prévu.</li></ul><div><p>* Abonnements à la charge du client.</p></div></div> <div><h2>ACCES INTERNET</h2><p>( Aivia 300 310 320 330 )</p><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Réseau local Ethernet*</b>: possédant un accès à internet.<br/>Protocole HTTP port:80.<br/>Type de câble: 1 câble Ethernet CAT5 FTP ou supérieur.</li><li>• <b>GPRS*</b>: S'assurer en lieu et place de la couverture réseau par l'opérateur prévu.</li></ul><div><p>* Abonnements à la charge du client.</p></div></div> |









Dimensions en mm