

Gammes : Supports intérieurs et extérieurs  
Lignes : Premium et Basic

# Armoire de protection, armoire de surveillance pour DAE (Défibrillateurs Automatisés Externes)

L'ACR (Arrêt Cardio Respiratoire), plus communément appelé « mort subite », est la première cause de mortalité dans les pays développés. Les pouvoirs publics et les sociétés privées généralisent la mise à disposition des DAE.

Ce déploiement massif dans les lieux publics, commerciaux et privés implique le DAE, un plan d'information des gestes de premiers secours, une signalétique conforme et un environnement adapté.

L'ensemble de ces éléments constitue le PAD (Programme d'Accès aux Défibrillateurs).

Pour répondre à tous les cas de figure du PAD, deux familles d'AIVIA ont été créées (AIVIA Protection et AIVIA Surveillance) et déclinées en neuf différents modèles.

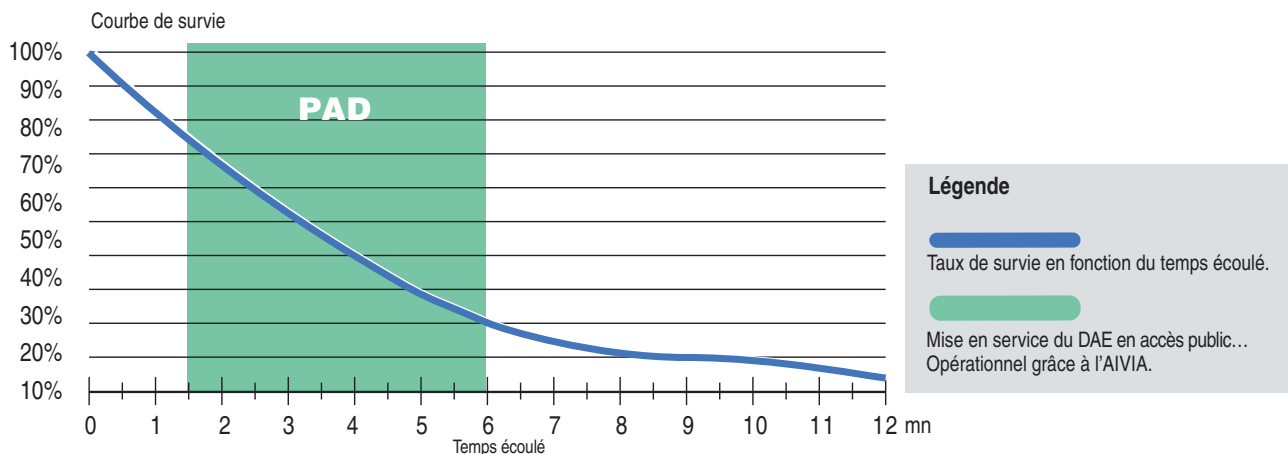
Les AIVIA Protection (AIVIA 100, 200, 210, 220 et 230) accueillent les DAE et les protègent de l'environnement (poussières, humidité, pluie, froid...).

Les AIVIA Surveillance (AIVIA 300, 310, 320 et 330) accueillent, protègent et surveillent les DAE. Ils garantissent leur contrôle d'opérabilité et en assurent la totale matériau-vigilance.

L'installation et le suivi des AIVIA font l'objet d'une charte BORNAVIE.

Cette charte qualité implique les sociétés qui contribuent à l'installation et au suivi de l'AIVIA dans ses fonctions de protection et de surveillance.

## Programme d'Accès aux Défibrillateurs (PAD)



L'étude du JAMA (The Journal of the American Medical Association) parue en août 2006 et portant sur 10 ans de PAD aux USA, conclue par la nécessité d'accompagner les DAE d'un système permettant de les surveiller et de les géo-localiser.

*Objectives To determine the number and rate of AED recalls and safety alerts, to identify trends in these rates, and to identify the types of malfunctions prompting AED and AED accessory advisories.*

*Design and Setting Analysis of weekly US Food and Drug Administration (FDA) Enforcement Reports between January 1996 and December 2005 was performed to identify all recalls and safety alerts (collectively referred to as "advisories") involving AEDs and AED accessories. Confirmed AED device malfunctions were identified by reviewing AED-related adverse events reported to the FDA.*

*Results During 2.78 million AED device-years of observation, 52 advisories (median [25th and 75th percentiles], 4.5 [3.0 and 5.0] per year) affecting 385 922 AEDs and AED accessories were issued. The mean (SE) annual number of AEDs affected by advisories was 5.1 (1.5) devices per 100 AED device-years. Overall, 21.2% of AEDs distributed during the study period were recalled, most often because of electrical or software problems. The AED advisory rate did not significantly increase during the study period, although the annual number of AED advisories (P for trend=.02) and AED advisory devices (P for trend=.01) did increase. Confirmed fatal AED-related device malfunctions occurred in 370 patients.*

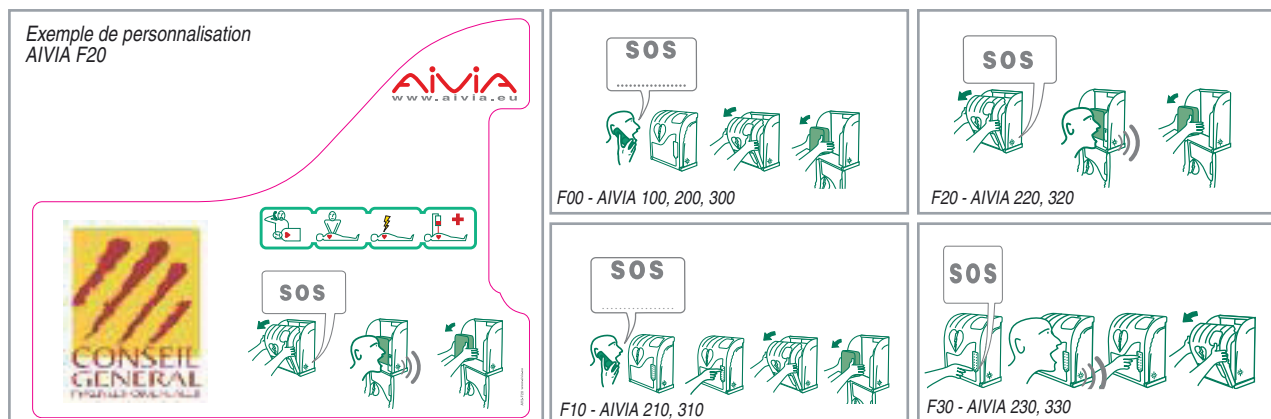
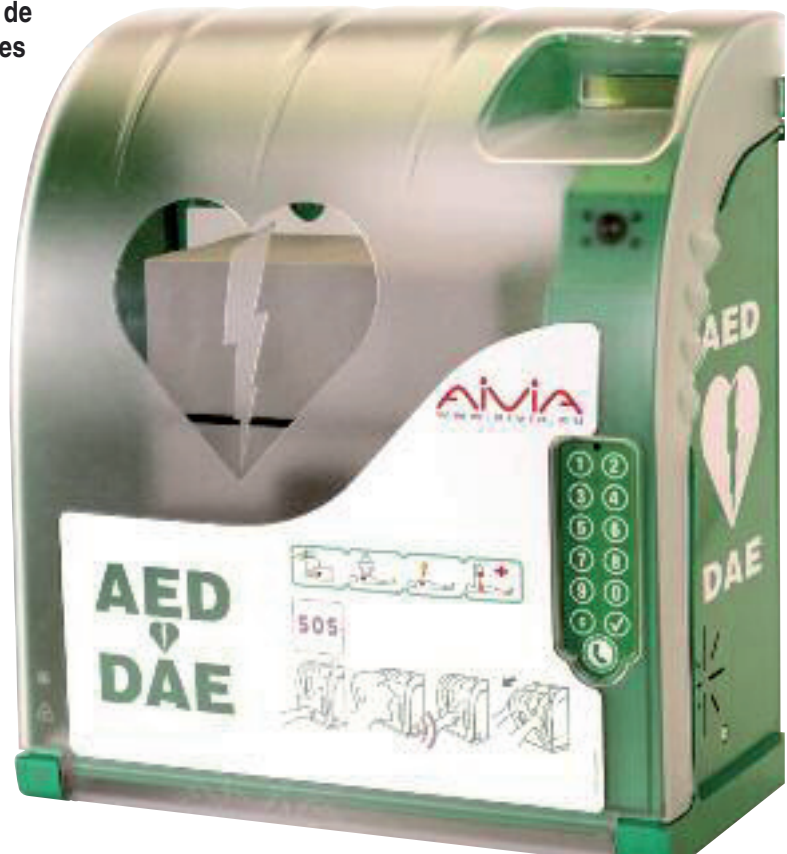
*Conclusions Automated external defibrillators and AED accessory advisories occur frequently and affect many devices. Actual AED malfunctions do occur occasionally, although the number of observed malfunctions is small compared with the number of lives saved by these important devices. As the prevalence of AEDs continues to increase, the number of devices affected by advisories can also be expected to increase. Efforts should be directed at developing a reliable system to locate and repair potentially defective devices in a timely fashion.*

Gammes : Supports intérieurs et extérieurs  
Lignes : Premium et Basic

## Présentation commune à tous les AIVIA

L'AIVIA est une solution de conception et de réalisation française qui répond à toutes les exigences et normes CE.

- Positionnement mural ou sur pied BOR-NAVIE à l'intérieur ou à l'extérieur de bâtiment.
- Capot en polycarbonate (UL V0 et traitement anti-UV), transparent pour le DAE.
- Mécanique en ABS vert urgence (RAL 6024) conforme, à la norme internationale ISO 3864 caractérisant les codes couleurs des urgences, et aux recommandations du CFRC.
- Accès au DAE libre (scellés plastiques) ou sécurisé (ouverture motorisée).
- Détecteur de luminosité activant automatiquement l'éclairage par leds du compartiment DAE.
- Alimentation TBT (Très Basse Tension) 24 volts sauf AIVIA 100 alimenté par piles (4 x LR 20).
- Signalétique adaptée à chaque modèle d'AIVIA sous forme de pictogramme.
- Personnalisation du facing en option.



Gammes : Supports intérieurs et extérieurs  
Lignes : Premium et Basic

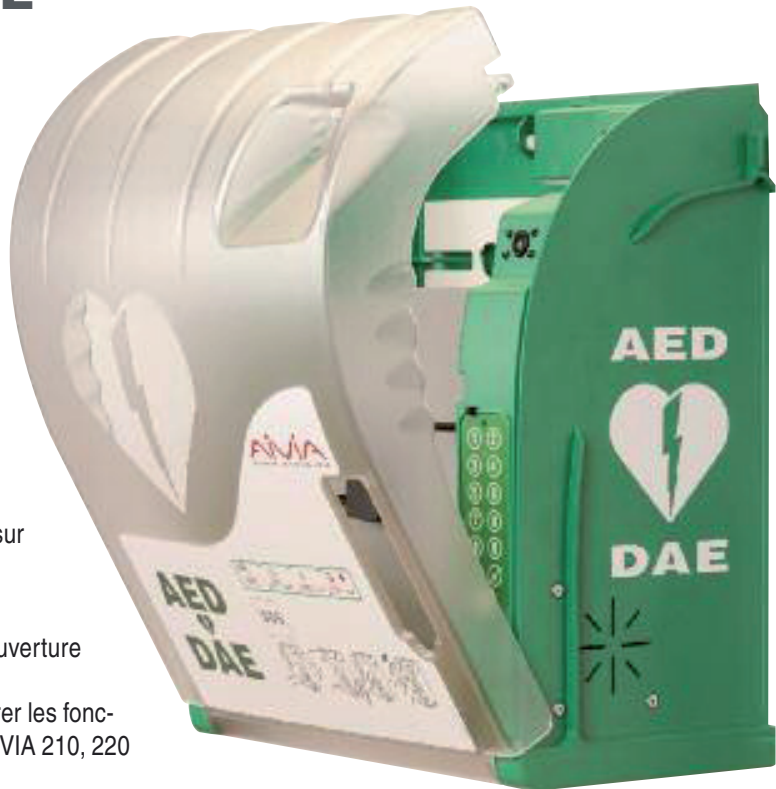
## Protection des DAE

### Fonctions et options AIVIA 100, 200, 210, 220 et 230

- Alarmes visuelles locales (leds rouges clignotantes) informant des dysfonctionnements.
- Les AIVIA 220 et 230 intègrent un portier téléphonique analogique main libre. Deux numéros d'appel sont paramétrables, avec ou sans préfixe, le second étant activé en cas d'occupation ou de non réponse du premier. Possibilité de limiter la fonction d'appel à l'ouverture du capot pour éliminer les « faux appels ».
- Ouverture du capot par digicode ou lecture de badge RFID sur les AIVIA 210 et 230.
- Ouverture du capot distante par téléphonie sur les AIVIA 230.

### OPTIONS

- Sirène bitonalités 105 dB déclenchée à l'ouverture (95 dB pour AIVIA 100).
- Batterie de secours rechargeable pour assurer les fonctions vitales (ouverture et téléphonie) sur les AIVIA 210, 220 et 230.
- Chauffage (sauf AIVIA 100) permettant de conserver une température positive du compartiment DAE efficace jusqu'à -20° C extérieur. Cette option s'accompagne d'une sonde de température permettant l'activation automatique du chauffage et de la ventilation en fonction des seuils prédéfinis.
- Téléphonie GSM sur les AIVIA 220 et 230, cette option implique la fourniture de la carte SIM et l'abonnement auprès d'un opérateur de téléphonie à la charge du client.



## BORNAVIE

Le support pied BORNAVIE conçu spécifiquement pour les AIVIA autorise une installation respectueuse des réglementations concernant le mobilier urbain et plus particulièrement les recommandations à l'attention des personnes à mobilité réduite.

Fabrication en aluminium AG3 5754H111 20/10° et 8 mm, (livré en standard avec une peinture époxy à la couleur verte urgence, RAL 6024 conforme norme ISO 3864).

La platine de soutien du pied BORNAVIE est fixée au sol par 4 gougeons (à sceller ou splitter), un orifice central permet le passage des divers câbles (électriques, téléphonies, réseaux).

La personnalisation des pieds par application d'un film plastique anti-graffiti peut faire l'objet de prestations annexes.



## Gammes : Supports intérieurs et extérieurs Lignes : Premium et Basic

### Surveillance des DAE

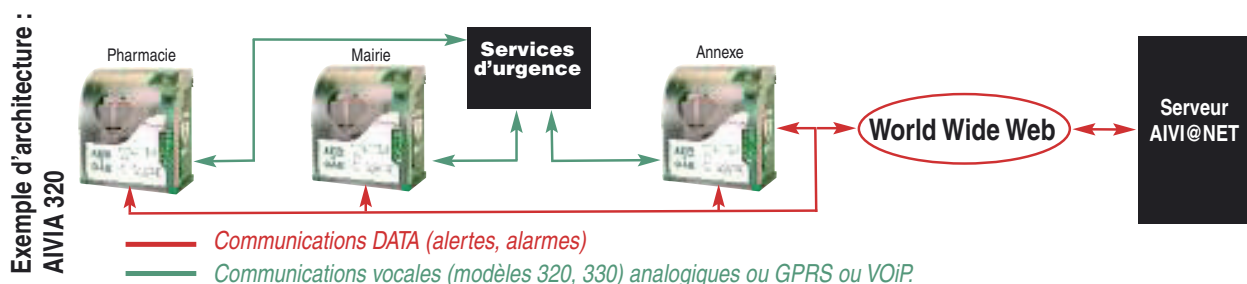


#### Fonctions et options des AIVIA 300, 310, 320 et 330

- Attachement réseau local (LAN) Ethernet (compatibilité IP V4, IP V6).
  - Logiciel de paramétrage permettant la configuration de l'AIVIA sur le réseau local (auto-configuration DHCP ou adresse IP, masque, sous masque, DNS 1 & 2, identifiant et mot de passe pour PROXI...).
  - Communications entre AIVIA et serveur AIVI@NET de type http.
  - Contrôle permanent de l'état DAE grâce au capteur optique spécifique à chaque marque et modèle de DAE.
  - Remontées automatiques et immédiates des alertes et alarmes en cas d'utilisation ou de dysfonctionnement vers le serveur AIVI@NET.
  - Routage automatique de courriels d'alerte ou d'information vers les utilisateurs.
- Les AIVIA 320 et 330 intègrent un portier téléphonique analogique main libre. Deux numéros d'appel sont paramétrables, avec ou sans préfixe, le second étant activé en cas d'occupation ou de non réponse du premier. Possibilité de limiter la fonction d'appel à l'ouverture du capot pour éliminer les « faux appels ».
- Batterie de secours rechargeable pour assurer les fonctions vitales (ouverture, communications serveur et téléphonie urgence).

#### OPTIONS

- Communication GPRS (voix et données) incluant la téléphonie GSM ainsi que les communications vers le serveur AIVI@NET. Comme pour l'option GSM des AIVIA Protection le GPRS implique la fourniture de la carte SIM et l'abonnement auprès d'un opérateur de téléphonie à la charge du client. L'abonnement à souscrire est de type M2M forfait de 10 à 20 Mo (avec option DTMF pour les modèles 320 et 330).
- Module VOiP sur AIVIA 320 et 330.
- Chauffage permettant de conserver une température positive du compartiment DAE efficace jusqu'à - 20° C extérieur. Cette option s'accompagne d'une sonde de température permettant l'activation automatique du chauffage et de la ventilation en fonction des seuils prédéfinis.
- Photo contrôle permettant grâce à un objectif infrarouge de prendre en photo la personne ayant ouvert le capot. Ces photos sont transmises vers le serveur puis stockées pour consultation par les personnes autorisées.



### Le serveur AIVI@NET

Associé aux AIVIA Surveillance, le serveur AIVI@NET recueille les informations de suivi des ensembles AIVIA – DAE qui lui sont connectés.

Accessible par accès sécurisé de tout poste connecté à Internet, il permet via les navigateurs traditionnels (IE, Firefox, Chrome, Safari...) la supervision instantanée du parc des DAE associé au profil.

Emission automatique de courriels d'alerte appropriés en fonction des types d'alertes ou d'alarmes à destination de la personne concernée.

Module statistique.

Géolocalisation des bornes AIVIA.

Modification des paramètres AIVIA possible depuis le serveur (n° de téléphone des secours par exemple).

Traçabilité des opérations de maintenance pour chaque couple AIVIA – DAE.

Alerte automatique pour les opérations de maintenance préventives (date de péremption des électrodes par exemple).



**Gammes : Supports intérieurs et extérieurs**  
**Lignes : Premium et Basic**

<b>AIVIA Protection</b>		Sirène	Chauffage	GSM	GPRS	VOiP	Photo control	Batterie de secours	Alimentation 24 Volts	Pied Bornavie	Bloc alimentation pour pied Bornavie
Armoire intérieure alimentée par piles, ouverture libre protégée par scellés	<b>100</b>	5									
Armoire intérieure/extérieure alimentée sur secteur (24 Volts), ouverture libre protégée par scellés	<b>200</b>	5									4
Armoire intérieure/extérieure alimentée sur secteur (24 Volts), ouverture protégée par digicode ou badge RFID	<b>210</b>	5									4
Armoire intérieure/extérieure alimentée sur secteur (24 Volts), téléphonie main libre pour accès aux urgences, ouverture libre protégée par scellés	<b>220</b>	5		1							4
Armoire intérieure/extérieure alimentée sur secteur (24 Volts), téléphonie main libre pour accès aux urgences, ouverture protégée par digicode ou badge RFID ou à distance (remote opening)	<b>230</b>	5		1							4
<b>AIVIA Surveillance</b>											
Armoire intérieure/extérieure alimentée sur secteur (24 Volts), ouverture libre protégée par scellés, attachement réseau Ethernet, contrôle état DAE	<b>300</b>	5			2						4
Armoire intérieure/extérieure alimentée sur secteur (24 Volts), ouverture protégée par digicode ou badge RFID, attachement réseau Ethernet, contrôle état DAE	<b>310</b>	5			2						4
Armoire intérieure/extérieure alimentée sur secteur (24 Volts), téléphonie main libre pour accès aux urgences, ouverture libre protégée par scellés, attachement réseau Ethernet, contrôle état DAE	<b>320</b>	5			2	3					4
Armoire intérieure/extérieure alimentée sur secteur (24 Volts), téléphonie main libre pour accès aux urgences, ouverture protégée par digicode ou badge RFID ou à distance (remote opening), attachement réseau Ethernet, contrôle état DAE	<b>330</b>	5			2	3					4

Légende : ○ = Standard ● = Option

- (1) et (2) Fourniture de la carte SIM et abonnement à la charge du client  
 (2) Abonnement de type M2M avec 10 Mo minimum  
 (+ option DTMF pour les modèles 320 et 330)  
 (3) Impose des hauts débits  
 (4) Inclus et remplace l'alimentation standard  
 (5) Tous les modèles bitonalité 105 dB (sauf modèle 100 bitonalité 95 dB)

photos non contractuelles