



Armoires de Protection,  
d'Assistance à la maintenance  
et à l'exploitation  
Pour Défibrillateurs  
Automatisés  
Externes (DAE)



**Aivia**  
www.aivia.eu

AIVIA

# DETAIL AIVIA PROTECTION



L'AIVIA est une solution conçue et réalisée en France par PYRESCOM\* (Société certifiée ISO 9001 et 14001).

L'AIVIA répond à toutes les exigences et normes CE en vigueur.

Alliant robustesse et légèreté, l'AIVIA est composé de deux parties distinctes:

- ▷ Capot en polycarbonate (traitement anti-UV), transparent
- ▷ Support en ABS (UL-VO) vert (RAL 6024), conforme à la norme internationale ISO 3864 caractérisant les codes couleurs des urgences.

Hors ouverture sécurisée les AIVIA sont en ouverture libre protégée par scellés.



## CHAUFFAGE ET VENTILATION REGULÉS

Conservation d'une température positive du DAE efficace jusqu'à -20°C. Activation par sonde suivant des seuils prédéfinis et / ou paramétrables.



## ALIMENTATION SECTEUR

24 V DC  
TBTS (Très Basse Tension Sécurité)



## ECLAIRAGE ET ALARME

Eclairage Jour/Nuit par détection (capteur). Alarmes visuelles locales (leds rouges clignotantes) informant des anomalies.



## PILE (AIVIA 100)

Alimentation par 4 piles LR20 fournies pour fonctions éclairage et alarmes.



## PORTIER TELEPHONIQUE

Téléphonie analogique main libre. Deux numéros d'appel paramétrables, avec ou sans préfixe. Activation du second en cas de non réponse du premier. Possibilité de limiter la fonction d'appel à l'ouverture pour éliminer de «faux appels».



## BATTERIE DE SECOURS

Rechargeable pour assurer les fonctions vitales (ouverture et téléphonie).



## TELEPHONIE GSM

Implique la fourniture de la carte SIM et l'abonnement auprès d'un opérateur de téléphonie à la charge du client.



## OUVERTURE SECURISEE

Ouverture du capot par digicode ou lecture de badge RFID sur (AIVIA 210 et 230) ou ouverture distante par téléphonie (AIVIA 230).



## ALARME SONORE

Déclenchée à l'ouverture - de 70 à 105 dB à 1m en fonction des modèles.

\* PYRESCOM



# GAMME AIVIA PROTECTION

## Modèles intérieurs



AIVIA S



AIVIA 100



Equipement standard

Equipement optionnel



## Modèles intérieurs / extérieurs

Pour des raisons de sécurité humaine, les modèles ci-dessous sont alimentés en 24 Volts TBTS.  
(Très Basse Tension Sécurité)



AIVIA 200



AIVIA 210



AIVIA 220



AIVIA 230



## CONFORMITÉS

EN 55022 : 2006  
 EN 55024 : 1998/A1 : 2001/A2 :2003  
 EN 60 950-1 : 2 006 + A11 : 2 009  
 Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE  
 Directive basse tension 2006/95/CE

Consommation électrique  
 Minimale : 55 mA.  
 Maximale : 2 400 mA  
 (Avec chauffage actif)

Indice de protection : IP54  
 Indice d'humidité : 95% sans condensation

# DETAIL AIVIA D'ASSISTANCE

Les caractéristiques mécaniques sont communes à celles de la gamme Protection. Reliés au serveur AIVIANET, soit par réseau filaire Ethernet ou Wifi (xDSL), soit par réseau hertzien (3G), les AIVIA d'Assistance transmettent au serveur AIVIANet les informations relatives aux événements survenus (ouvertures, anomalies des températures, indicateur d'état du DAE invalide...).



## EXPLOITATION

Contrôle permanent du témoin de veille du DAE grâce à un capteur optique adapté à chaque modèle de DAE. Transmission des alertes et alarmes concernant de l'AIVIA, du DAE et de ses accessoires au serveur AIVIANet et visualisables en temps réel.



Voir Détail AIVIA Protection



## LECTEUR DE BADGE RFID

Traçabilité des opérations de maintenance, peut aussi être utilisé dans le cas des ouvertures sécurisées.



## GLACE THERMIQUE

Porte en Polycarbonate avec traitement de surface spécifique permettant d'atténuer l'effet de serre.



## COMMUNICATION DATA SANS FIL

Permet aux AIVIA de communiquer avec le serveur AIVIANet en remplacement d'une liaison Ethernet. Implique la fourniture de la carte SIM et l'abonnement auprès d'un opérateur de téléphonie à la charge du client.



## WiFi

Communication sans fil.



## VoIP

Communication vocale impliquant un standard téléphonique compatible.



## PHOTO CONTRÔLE

Objectif Infra-Rouge permettant la prise de photo à l'ouverture et au retrait du DAE. Photos transmises et stockées sur le serveur AIVIANet.



# GAMME AIVIA D'ASSISTANCE

## Fonctionnalités

Les AIVIA d'Assistance solutionnent les problèmes d'exploitation des DAE. Ils déchargent les dépositaires (Mairie, Collectivités, Sociétés..) des visites préventives quotidiennes ou hebdomadaires recommandées par les autorités médicales de tutelle.

Les AIVIA d'Assistance garantissent un suivi permanent 24h/24 et 7Jours/7 de leur fonctionnement ainsi que du DAE qu'ils contiennent.

Ce contrôle temps réel, associé aux possibilités d'alertes automatiques par envoi de courriels ou de SMS au gestionnaire du parc de DAE, permet d'automatiser le suivi.

## Modèles intérieurs / extérieurs

Pour des raisons de sécurité humaine, les modèles ci-dessous sont alimentés en 24 Volts TBTS (Très Basse Tension Sécurité).



Equipement standard



Equipement optionnel



AIVIA 300



AIVIA 310



AIVIA 320



AIVIA 330



## CONFORMITÉS

EN 301 489-3 V1.4.1 : 2 002

EN 302 291-2 V1.1.1 : 2 005

EN 50 364 : 2 001

EN 60 950-1 : 2 006 + A11 : 2 009

Consommation électrique

Minimale : 200 mA.

Maximale : 3 000 mA

(Avec chauffage actif)

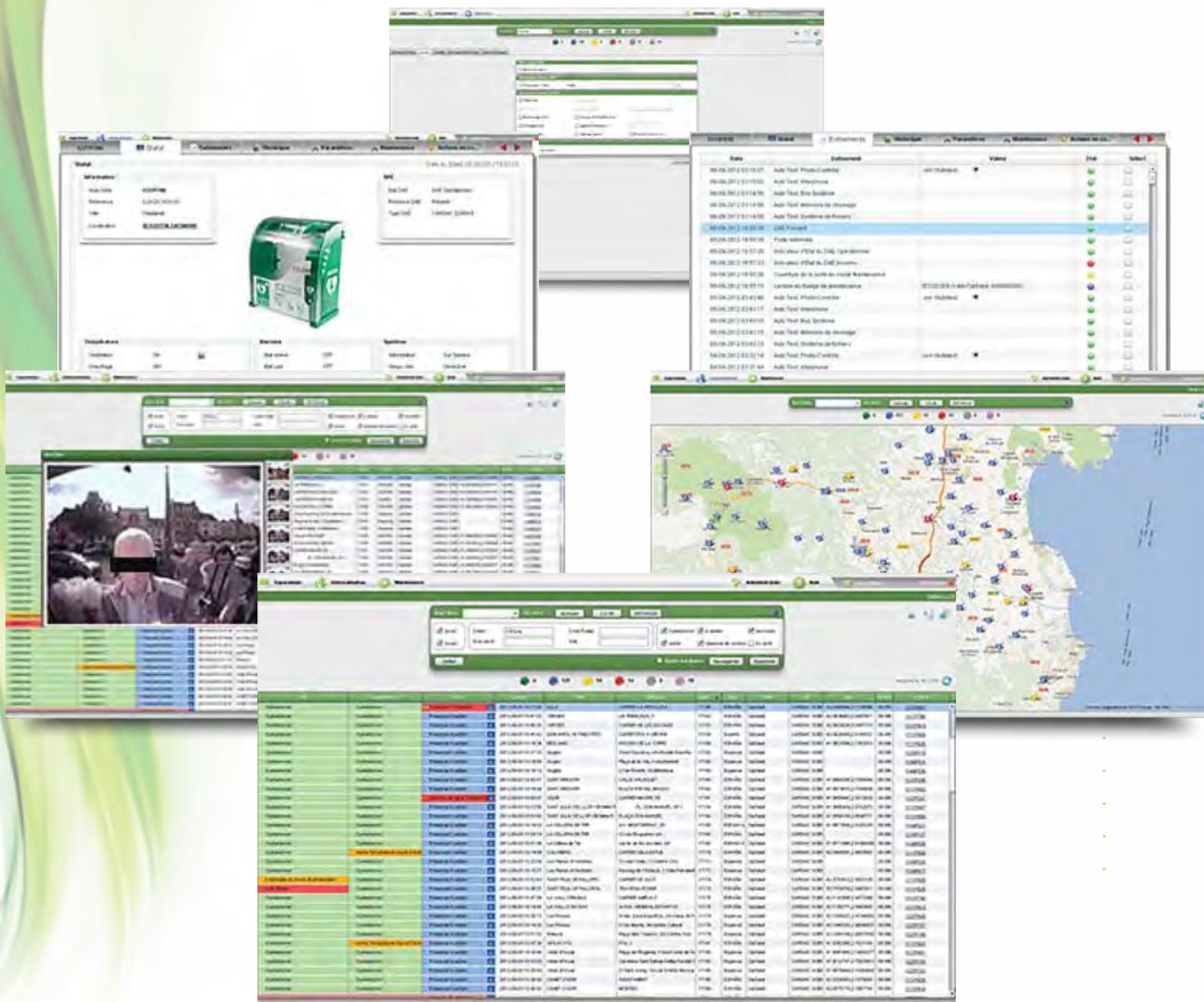
Indice de protection : IP54

Indice d'humidité: 95% sans condensation

# AIVIAnet

## Logiciel d'aide à l'Exploitation des AIVIA

- ▷ Accès protégé par utilisateur et mot de passe
- ▷ Multilingue
- ▷ Tableau de bord du parc client
- ▷ Accessible de tout poste connecté à Internet
- ▷ Historique des événements (traçabilité)
- ▷ Affichage des alertes par code couleur
- ▷ Signalisation différenciée des actions à prévoir
- ▷ Récupération de données statistiques (extraction vers Excel)
- ▷ Affichage des photos récupérées lors de l'ouverture ou du retrait du DAE
- ▷ Paramétrage des fonctions d'alertes associées (courriels, texto)
- ▷ Paramétrage des utilisateurs, groupes d'utilisateurs (N° badges)
- ▷ Géolocalisation des AIVIA

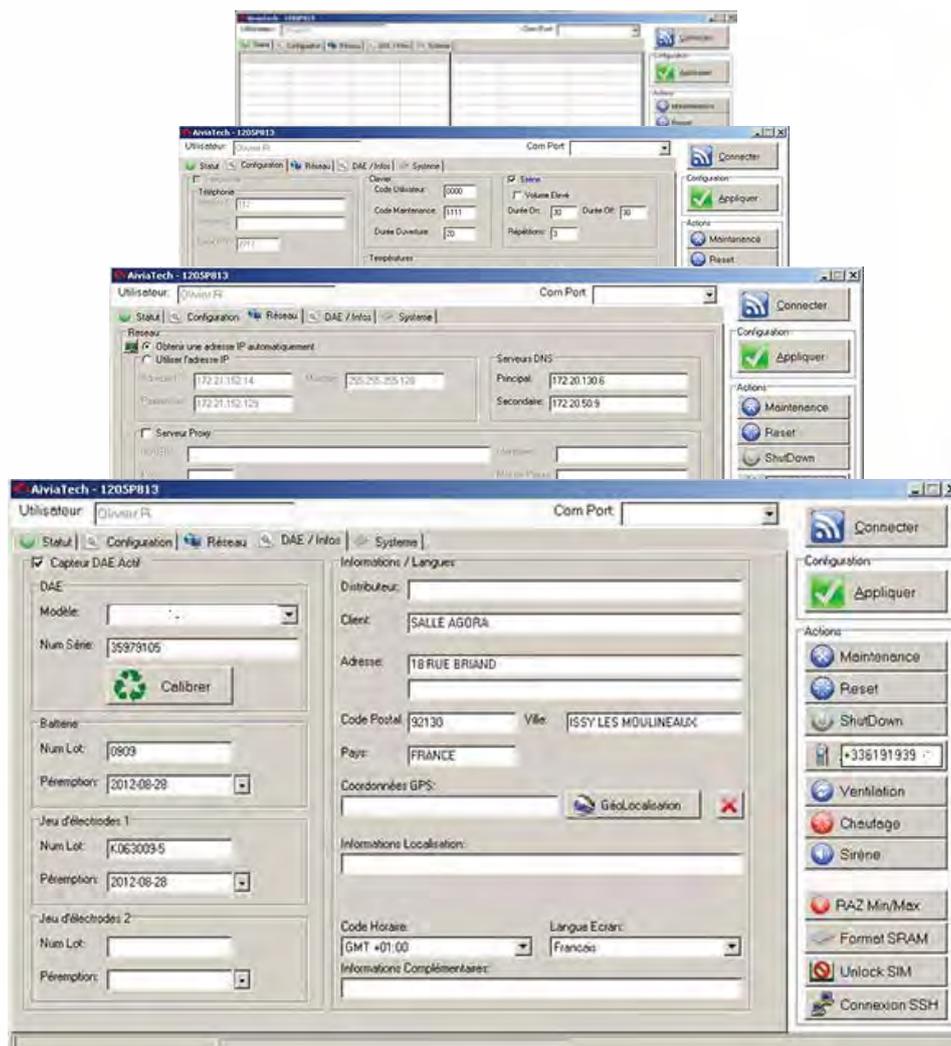


## Logiciel de paramétrage et de diagnostics des AIVIA Protection (210,220, 230) et d'Assistance (300,310, 320, 330):

- ▷ Codes pour ouverture sécurisée (locaux ou distants).
- ▷ Mode d'appel téléphonique (bouton, ouverture, retrait).
- ▷ Numéros téléphoniques à composer à l'ouverture.
- ▷ Températures seuils d'activation du chauffage et de la ventilation ainsi que des alertes.
- ▷ Volume et durée de l'alarme sonore.
- ▷ Récupération des historiques et traces.

### Paramètres spécifiques aux AIVIA D'Assistance :

- ▷ Type de réseau (LAN, 3G)
- ▷ Paramètres LAN : adressage IP ou DHCP, paramètres proxy si nécessaire...
- ▷ Paramètres 3G : code APN, code PIN.
- ▷ DAE, N° de série, électrodes, batterie, N° de lot, dates d'expirations
- ▷ Données de localisation et géo-localisation
- ▷ Calibration du capteur optique de contrôle



# PERSONNALISEZ VOTRE AIVIA

Indépendamment des options disponibles pour chaque modèle d'AIVIA, celui-ci peut être personnalisé selon les besoins du client.

Le sticker en face avant comporte la chaîne de survie ainsi que les pictogrammes relatifs à l'utilisation de l'AIVIA. Il permet d'intégrer les logos et textes propres à la communication visuelle souhaitée.



## SUPPORTS

Conçus pour un positionnement intérieur ou extérieur des AIVIA, les supports BORNAVIE et COLAVIE respectent les réglementations en vigueur appliquées au mobilier urbain.

Les supports BORNAVIE et COLAVIE sont livrés avec une peinture époxy à la couleur verte RAL 6024 (couleur standard de la signalétique d'urgence norme ISO 3864). D'autres couleurs peuvent être proposées en option.

De base, les supports sont livrés avec un flocage comportant le cœur aux standards de l'ERC et de l'ILCOR ainsi que les mentions AED et DAE. Tous les flocages différents sont optionnels.

**COLAVIE** Aluminium AG3 5754H111 20/10<sup>ème</sup> armature en tubes aluminium à sections rondes et carrées avec un socle de 80/10<sup>ème</sup> et des renforts de 50 et 30/10<sup>ème</sup>.

**BORNAVIE** Aluminium AG3 5754H111 20/10<sup>ème</sup> avec un socle de 80/10<sup>ème</sup>.



## DIMENSIONS

### COLAVIE

Hauteur: 2 425 mm  
Largeur: 820 mm  
Profondeur: 260 mm  
Poids: 46 kg

### BORNAVIE

Hauteur: 1 639 mm  
Largeur: 395 mm  
Profondeur: 218 mm  
Poids: 13 kg