



Guide d'utilisation simplifié DAE Philips HS1





1 - Présentation d'AVF Biomédical et defibrillateur-erp

2 - Notre gamme de défibrillation pour ERP

3 - Les obligations légales en termes de défibrillation

4 - Caractéristiques des défibrillateurs HS1 et FRx

5 - Comment installer son appareil ?

6 - Comment entretenir son appareil ?

AVF Biomédical

Téléphone: 02 99 32 23 76

E-mail: commandes@avf-biomedical.com

Sites web: www.avf-biomedical.com / www.defibrillateur-erp.com



Présentation



AVF Biomédical

Le groupe AVF Biomédical est une PME française qui est **depuis plus de 35 ans** le partenaire privilégié des centres hospitaliers et établissements de soins en France.

La société accompagne ces établissements dans leurs investissements en matériel et dispositifs de soins, en les conseillant et en leur apportant les meilleures solutions possibles en matière de services et d'équipements biomédicaux.

Distributeur préférentiel de Philips France Commercial, nous sommes à même d'intervenir sur la majorité des services et des spécialités qui composent un centre hospitalier, une clinique privée, un ERP ou une collectivité locale : **Défibrillateurs grand public (DAE)**, Défibrillateurs pour services de réanimation, matériel pour cardiologie, matériel d'urologie, monitoring patient, échographie.

AVF BIOMEDICAL est certifié :

Conformément à la nouvelle recommandation (UE) 2017/745 du parlement européen relatif aux dispositifs médicaux qui demande à ce que **les distributeurs et importateurs de dispositifs médicaux soient certifiés ISO 13485**.



defibrillateur-erp

defibrillateur-erp.com est notre site marchand dédié à la **défibrillation pour les ERP**. Nous y proposons une offre adaptée à l'activité des établissements recevant du public via des **packs de défibrillation «clé-en-main»** et des prestations d'**installation et de contrôle** des DAE.

En tant que distributeur agréé de la marque Philips, nous commercialisons exclusivement des **DAE Philips**. En revanche, notre prestation de contrôle des DAE est multi-marque et nous proposons également des consommables (piles et électrodes) des plus grandes marques : Philips, Zoll, Schiller, Physio-Control, HeartSine, DefibTech et Cardiac Science.



Notre gamme



Défibrillateurs



Défibrillateur Philips HS1
Réf. PHM5066A



Défibrillateur Philips FRx
Réf. PH861304

Électrodes



Électrodes adultes pour HS1
Réf. PHM5071A



Électrodes pédiatriques
pour HS1 Réf. PHM5072



Électrodes pour FRx
Réf. PH989803139261



Clé de défibrillation pédiatrique pour FRx
Réf. PH989803139311



Pile



Pile de défibrillateur HS1 et FRx
Réf. PH5070A

Rendez-vous sur notre site pour consulter les autres références de consommables, rubrique «Accessoires et consommables».

Accessoires



Pack de signalisation DAE
Réf. PYRAIVIA2PANPACKDAE



Armoire intérieure AIVIA IN
Réf. PYRAIVIA_IN



Armoire intérieure connectée AIVIA 100W
Réf. PYRAIVIA100W



Armoire extérieure AIVIA 200
Réf. PYRAIVIA200C



**Armoire extérieure
connectée AIVIA 200W**
Réf. PYRAIVIA200W



**Support mural
intérieur pour DAE PHILIPS**
Réf. PH989803170891



**Trousse de secours
d'intervention rapide**
Réf. PH68-PCHAT



**Mallette de transport
standard pour DAE HS1**
Réf. PHM5075A



**Mallette de transport
extra-plate pour DAE HS1**
Réf. PHM5076A



**Mallette de transport
pour DAE FRx**
Réf. PH989803139251



**Registre de maintenance
et de contrôle pour DAE**
Réf. AVFREGDAE

Packs



Pack HS1+
Réf. PACK-HS1+



Pack HS1 Intérieur Sécurisé
Réf. PACK-HS1-INT-SEC



Pack HS1 Extérieur Sécurisé
Réf. PACK-HS1-EXT-SEC



Pack FRx+
Réf. PACK-FRX+



Pack FRx Intérieur Sécurisé
Réf. PACK-FRX-INT-SEC



Pack FRx Extérieur Sécurisé
Réf. PACK-FRX-EXT-SEC

Réglementation



Définition du terme DAE

Voici ci-dessous la définition du terme DAE par le Ministère des Solidarités et de la Santé :

« Un **Défibrillateur Automatisé Externe** (DAE) est un dispositif médical qui aide à la réanimation de victimes d'arrêt cardiaque. Accompagné d'un massage cardiaque, le défibrillateur contribue à augmenter significativement les chances de survie.

Il existe deux types de DAE :

- **Les défibrillateurs semi-automatiques** : si l'appareil l'identifie comme nécessaire, le choc est délivré lorsque l'utilisateur appuie sur un bouton à la demande de l'appareil ;
- **Les défibrillateurs entièrement automatiques** : si l'appareil l'identifie comme nécessaire, le choc est délivré directement par l'appareil, sans intervention de l'utilisateur. »

Réglementation sur les DAE pour les ERP

« Le décret n° 2018-1186 du 19 décembre 2018, pris en application de la loi n° 2018-528 du 28 juin 2018, précise les ERP soumis à l'obligation de détenir un DAE, à savoir :

- **A partir du 1er janvier 2020**, ERP de catégories 1, 2 et 3 ;
- **A partir du 1er janvier 2021**, ERP de catégories 4 ;
- **A partir du 1er janvier 2022**, certains ERP de catégories 5.

En dehors des ERP légalement tenus de s'équiper, toute personne est libre d'installer un DAE et de contribuer à sauver des vies ! »

Source : www.solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/article/les-defibrillateurs-automatisees-externes-dae





Catégorie 1 : au-dessus de 1 500 personnes ;

Catégorie 2 : de 701 à 1500 personnes ;

Catégorie 3 : de 301 à 700 personnes ;

Catégorie 4 : 300 personnes et au-dessous, à l'exception des établissements compris dans la catégorie 5 ;

Catégorie 5 : établissements accueillant un nombre de personnes inférieur au seuil dépendant du type d'établissement.

Les obligations de signalisation

Les ERP sont tenus de respecter les modalités de signalisation définies dans l'arrêté du 29 octobre 2019 relatif aux défibrillateurs automatisés externes et à leurs modalités de signalisation dans les lieux publics et les établissements recevant du public :

- « La signalisation des défibrillateurs automatisés externes installés dans les lieux publics et dans les établissements recevant du public reproduit les modèles fixés en annexe 1 du présent arrêté »
- « Les propriétaires des établissements recevant du public, exploitants des défibrillateurs automatisés externes mentionnés à l'article L. 123-5 du code de la construction et de l'habitation sont tenus :
 - d'apposer une affiche de signalisation, visible à chaque entrée de l'établissement, conformément au modèle 1 de l'annexe 1 du présent arrêté ;
 - d'indiquer l'emplacement et le chemin d'accès au défibrillateur automatisé externe à l'aide des affiches de signalisation conformes aux modèles 2, 3 et 4 de l'annexe 1 du présent arrêté. Ces affiches sont installées de façon visible et en nombre suffisant pour faciliter l'accès au DAE ;
 - d'apposer sur le boîtier ou à proximité immédiate de l'appareil une étiquette conforme au modèle de l'annexe 3 du présent arrêté. L'étiquette demeure visible et lisible de l'extérieur du boîtier de manière constante. Les informations y figurant sont mises à jour. »

Quelques modèles de signalisation:



Source : <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORF-TEXT000039363942>



Les obligations d'installation

« Le défibrillateur automatisé externe est installé dans un emplacement facilement accessible et permettant son utilisation permanente par toute personne présente dans l'enceinte de l'établissement.

Le défibrillateur automatisé externe installé à l'extérieur de l'établissement est muni d'un boîtier assurant sa protection contre les intempéries et son maintien dans les conditions de température requises par son fabricant. »

Source : <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000039363942>

« Pour les propriétaires d'ERP exploitants de DAE, pour les dispositifs installés à partir du 1er janvier 2020, il est désormais obligatoire d'apposer sur le boîtier ou à proximité immédiate de l'appareil une étiquette conforme au modèle suivant »

DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE

à votre disposition en cas d'urgence pour sauver une vie

Si vous observez un dysfonctionnement sur cet appareil (ouverture, alarme, etc.), contactez le responsable ou signalez-le sur une des applications cartographiant les DAE.

Nom du fabricant du DAE :

Nom du modèle du DAE :

Raison sociale du responsable du DAE :

Coordonnées du responsable du DAE :

Date de la prochaine maintenance :

Electrodes de défibrillation à remplacer le :

Batterie à remplacer le :

Source : www.solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/article/les-defibrillateurs-automatisees-externes-dae

Les obligations de maintenance

« Le DAE est un dispositif médical soumis à une obligation de maintenance, incombant à l'exploitant, afin de s'assurer que le DAE soit opérationnel. La maintenance doit être réalisée suivant les préconisations du fabricant décrites dans la notice d'utilisation, par l'exploitant lui-même, le fabricant ou sous sa responsabilité. »

Source : www.solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/article/les-defibrillateurs-automatisees-externes-dae

L'agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM) indique 10 recommandations à suivre pour les exploitants de DAE :



- **Former les personnels** à l'utilisation du DAE
- **Désigner une personne responsable** du suivi du DAE
- **Établir un registre de maintenance**
- **Enregistrer le DAE** auprès du fabricant et des services de secours
- **Assurer la traçabilité** du lieu d'implantation du ou des DAE
- **Mettre l'appareil dans un lieu visible** et facilement accessible
- **Ne pas exposer l'appareil à la chaleur** (+40°) ou au froid (-0°)
- **Vérifier régulièrement l'état** extérieur du DAE
- **Vérifier régulièrement le témoin de marche** conformément à la notice d'utilisation ainsi que les dates de péremption de la batterie et des électrodes
- **Déclarer auprès de l'ANSM tout dysfonctionnement observé sur le DAE** en cours d'utilisation pouvant avoir ou ayant eu une incidence sur l'état de santé de la personne secourue, d'un utilisateur ou d'un tiers.

Source : <https://www.ansm.sante.fr/S-informer/Points-d-information-Points-d-information/Defibrillateurs-automatisees-externes-grand-public-Recommandations-a-suivre-par-leurs-exploitants-Point-d-Information-actualise-le-07-02-2020>

« Le propriétaire du défibrillateur veille à la mise en œuvre de la maintenance du défibrillateur et de ses accessoires et des contrôles de qualité prévus pour les dispositifs médicaux qu'il exploite. La maintenance est réalisée soit par le fabricant ou sous sa responsabilité, soit par un fournisseur de tierce maintenance, soit, si le propriétaire n'est pas l'exploitant, par l'exploitant lui-même »

« Par ailleurs, il est rappelé aux exploitants de ces dispositifs l'importance de consulter la notice d'utilisation du DAE dans laquelle sont notamment détaillées les recommandations concernant les procédures de maintenance et de contrôle. »

« Pour les dispositifs médicaux mentionnés à l'article R. 5212-26, l'exploitant est tenu :

- De disposer d'un inventaire des dispositifs qu'il exploite, tenu régulièrement à jour, mentionnant pour chacun d'eux les dénominations commune et commerciale du dispositif, le nom de son fabricant et celui du fournisseur, le numéro de série du dispositif, sa localisation et la date de sa première mise en service et de tenir cet inventaire à la disposition des agents mentionnés à l'article L. 1333-29 et à l'article L. 5412-1 ;
- De définir et mettre en œuvre une organisation destinée à s'assurer de l'exécution de la maintenance et du contrôle de qualité interne ou externe des dispositifs dont il précise les modalités, qui sont transcrites dans un document ; dans les établissements de santé mentionnés à l'article R. 5212-12, cette organisation est adoptée après avis des instances médicales consultatives ; dans les groupements de coopération sanitaire mentionnés à l'article R. 5212-12, cette organisation est définie par la convention constitutive du groupement ; cette organisation est portée à la connaissance des utilisateurs ; les changements de cette organisation donnent lieu, sans délai, à la mise à jour du document ;



- De disposer d'informations permettant d'apprécier les dispositions adoptées pour l'organisation de la maintenance et du contrôle de qualité interne ou externe ainsi que les modalités de leur exécution ;
- De mettre en oeuvre les contrôles prévus par les articles R. 5212-27 et R. 5212-27-1 »

Source : https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000037017571/

« A partir de 2020, les défibrillateurs passent en classe III, soit la catégorie de risque la plus élevée pour les dispositifs médicaux. Cette nouvelle réglementation européenne a été publiée au Journal Officiel de l'Union Européenne le 5 mai 2017. L'exploitant doit tenir un registre de maintenance où il recense toutes les opérations effectuées sur son lot d'appareils. Il doit être conservé 5 ans après la fin de l'exploitation du dispositif médical. »

Source : [https://www.francesst.com/veille/nouvelle-obligation-de-maintenance-des-defibrillateurs#:~:text=L'exploitant%20doit%20tenir%20un,au%20froid%20\(%2D0%C2%B0\).](https://www.francesst.com/veille/nouvelle-obligation-de-maintenance-des-defibrillateurs#:~:text=L'exploitant%20doit%20tenir%20un,au%20froid%20(%2D0%C2%B0).)

Les obligations de déclaration

« Tous les exploitants de DAE ont l'obligation de déclarer les données d'implantation et d'accessibilité de leurs DAE au sein de la base de données nationale pour diffuser aux citoyens et services de secours et d'aide médicale d'urgence (voir paragraphe ci-dessous).

Le portail de déclaration est disponible ici : <https://geodae.atlasante.fr/>

La déclaration des données se fait dans le respect strict du standard défini par l'arrêté du 29 octobre 2019 relatif au fonctionnement de la base de données des DAE. Ce standard a fait l'objet d'une concertation auprès de multiples parties prenantes au 3ème trimestre 2019.

Trois moyens sont proposés à l'exploitant d'un DAE pour procéder à la déclaration :

- Soit au moyen du **formulaire disponible sur le portail de déclaration** ;
- Soit par le **dépôt d'un fichier sur le portail de déclaration** ;
- Soit par une **interface technique entre le système d'information de l'exploitant et la base de données nationale**, conformément aux spécifications techniques. Pour cela, se rapprocher des équipes du ministère en charge de la base de données (contact@geodae.sante.gouv.fr).

L'arrêté du 29 octobre 2019 précise les données qui sont obligatoirement transmises par l'exploitant du DAE, les informations complémentaires non-obligatoires qui pourront être transmises par l'exploitant du DAE et les informations déterminées automatiquement par l'outil informatique. »

Source : www.solidarites-sante.gouv.fr/prevention-en-sante/preserver-sa-sante/article/les-defibrillateurs-automatisees-externes-dae

Caractéristiques du HS1



DAE Philips HeartStart HS1



Le défibrillateur HeartStart HS1 Grand Public de Philips est conçu pour **donner à chacun les moyens d'agir** lors de ces moments cruciaux. Le défibrillateur HeartStart Grand Public de Philips **vous guide à chaque étape du processus** de défibrillation, tel un coach personnel, afin de venir en aide à une victime potentielle d'un arrêt cardio-respiratoire.

Le DAE (défibrillateur automatisé externe) Grand Public vous guide en temps réel avec des **instructions sonores simples et claires**, étape par étape, ainsi qu'une **fonction d'aide à la RCP1**.

Une interface simple et intuitive

Le défibrillateur HS1 est équipé d'une interface utilisateur simple et intuitive. Les messages vocaux vous guident tout au long de l'intervention, du positionnement des électrodes jusqu'à l'administration du choc de défibrillation et l'exécution de la RCP. Ses capteurs intelligents détectent à quelle étape vous êtes et ajustent les instructions à votre niveau d'expertise.

Un choc rapidement délivré

Réduire le délai entre la dernière compression thoracique et le choc de défibrillation augmente les chances de survie, c'est pourquoi le délai de délivrance du choc est critique. Le DAE HS1 figure parmi les appareils les plus rapides de sa catégorie pour la délivrance d'un choc de défibrillation après RCP.

Un choc délivré en sécurité

Les défibrillateurs Philips sont équipés de la technologie SMART Biphasic. En associant un courant de haute intensité, pour une plus grande efficacité, et une faible dose d'énergie, pour réduire les effets secondaires indésirables, la technologie unique SMART Biphasic de Philips impose moins de stress aux cœurs fragiles.

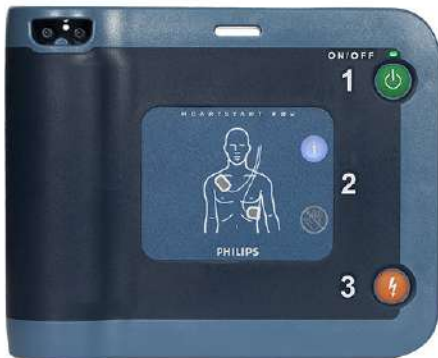
Un DAE toujours prêt à l'emploi

Avant de quitter l'usine, votre défibrillateur HS1 subit un test sur 120 points, afin de s'assurer qu'il soit toujours prêt à l'emploi. Dès sa mise en service, il effectue des auto-tests tous les jours et non uniquement chaque semaine. Il effectue plus de 80 tests différents au total ; un test spécifique vérifie également que les électrodes sont prêtes à l'emploi.

Caractéristiques du FRx



DAE Philips HeartStart FRx



Le DAE HeartStart FRx intègre la fonction avancée «Life Guidance», mise au point pour **faciliter la prise en charge** des arrêts cardio-respiratoires.

Conçu pour les interventions d'urgence, le DAE FRx est **facile à utiliser**, de conception robuste et comprend des consignes vocales claires.

Sa résistance à l'eau, la poussière ou les chutes lui permettent d'**intervenir rapidement et efficacement** quelques soient les conditions.

Un DAE robuste

Le FRx est adapté à la prise en charge des arrêts cardio-respiratoires (ACR) dans des conditions extrêmes comme par exemple dans les lieux publics, ou dans tout type d'environnement sportif ou professionnel. Léger, fiable et robuste, le défibrillateur FRx peut résister à de mauvais traitements, à des températures extrêmes, ainsi qu'à des environnements poussiéreux ou humides.

Facile à utiliser sur les enfants

Le défibrillateur FRx est équipé d'une clé de défibrillation pédiatrique unique (en option) permettant d'utiliser les mêmes électrodes chez l'adulte ou l'enfant. Il suffit d'insérer la clé dans l'appareil qui ajuste la puissance de choc et donne les consignes adaptées sur le positionnement des électrodes et la RPC chez l'enfant ; le tout sans avoir à changer d'électrodes.

Un DAE toujours prêt à l'emploi

Le défibrillateur HeartStart FRx est fourni entièrement assemblé et prêt à l'emploi. Il vous suffit simplement de tirer sur la languette verte pour lancer l'auto-test, afin de vérifier qu'il est prêt à être utilisé. Une fois mis en service, le défibrillateur FRx est facile à entretenir. Le FRx effectue plus de 85 auto-tests réguliers et sa batterie peut durer quatre ans avant d'être remplacée.

Des instructions vocales claires

Le FRx vous guide à travers toutes les étapes de la défibrillation. Pour délivrer un choc, positionnez les électrodes sur le patient. Si le DAE détermine que le choc est nécessaire, il vous indique d'appuyer sur le bouton de choc. Si vous avez besoin d'une aide supplémentaire, les instructions sont répétées et reformulées.

Comment installer son appareil ?



Rappels

En cas d'arrêt cardio-respiratoire :

- 1 - **Constater** l'Arrêt Cardio-Respiratoire (patient inconscient qui ne respire plus)
- 2 - **Prévenir** les secours
- 3 - **Démarrer la réanimation** cardio-pulmonaire par une alternance de 30 compressions-2 ventilations-30 compressions-2 ventilations-30 compressions-2 ventilations-etc... à un rythme de 100 compression/minutes selon les nouvelles recommandations.
- 4 - **Mettre en place le défibrillateur** pour une analyse et un choc éventuel.
- 5 - **Reprendre la RCP**



Le rôle du DAE :

- 1 - **Vous assister** dans les étapes clef
- 2 - **Guider l'utilisateur** à chaque étape de la mise en place des électrodes
- 3 - **Analyser le tracé**
- 4 - **Aider à assurer l'alternance** Tentative de Choc/RCP
- 5 - **Aider à tenir le rythme** des compressions et des insufflations

Remarques

:

- Il est souvent rappelé de pratiquer la réanimation avant l'utilisation d'un DSA. Nous vous conseillons de vous reporter aux cours de secourisme.
- Le but de l'analyse est de déterminer si oui ou non le choc électrique est indiqué. L'indication « Pas de choc indiqué » doit conduire l'utilisateur à pratiquer immédiatement la réanimation cardiopulmonaire.
- La mise en route d'un DSA est un acte de secourisme. L'arrêt de l'appareil doit être un acte médical.

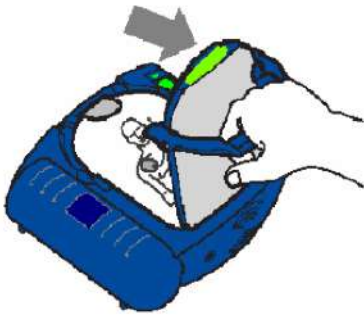




Mise en route

- Tirer la poignée ou appuyer sur le bouton Marche/Arrêt

Souligner les messages adaptés à chaque étape de la pose des électrodes (« regardez les dessins... » ; « placez les électrodes... » ; « appuyez fermement... », l'analyse de démarre qu'une fois que les électrodes sont positionnées sur le patient)



- Appuyer sur le bouton « choc » s'il s'allume
- Activer l'aide à la RCP dès que le bouton bleu clignote.

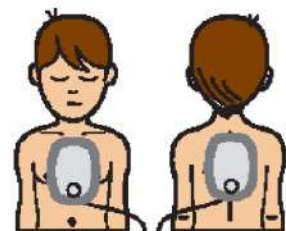
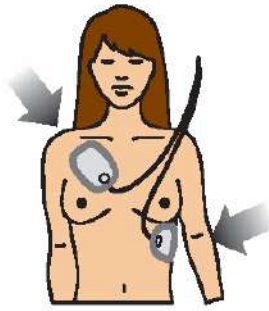
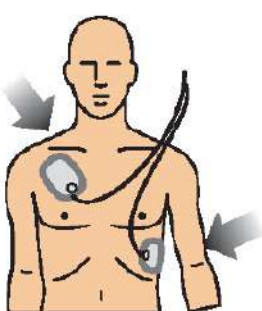


Voir la vidéo de mise en service du HS1

Remarques

:

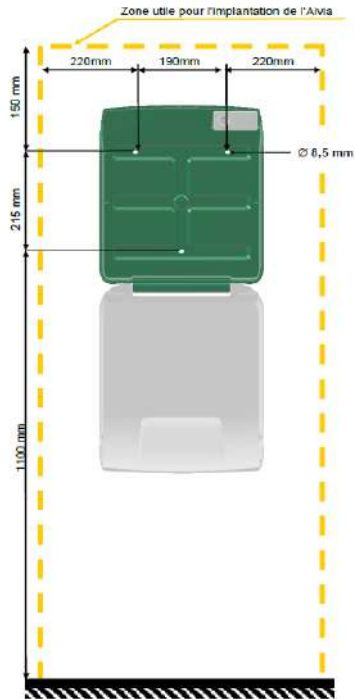
- Les messages ne sont qu'une aide. Il est inutile d'attendre les instructions pour continuer.
- En cas de mise en route inappropriée appuyer sur le bouton marche/arrêt jusqu'à ce que le DAE s'arrête.
- Dans ce scénario le DAE indique « choc recommandé » et se charge. En cas d'asystolie ou de tracé sinusal, l'appareil recommande immédiatement la RCP.
- Les électrodes adultes doivent être positionnées sous la clavicule droite et sur les côtes flottantes gauches de telle sorte qu'elles soient perpendiculaires dans le plan sagittal. En cas de présence d'un pacemaker ou autre dispositif il est recommandé de ne pas les couvrir par les électrodes ceci ralentirait le courant électrique et risquerait de l'endommager. La position antéro-postérieure est recommandée chez les enfants de 1 à 8 ans (utiliser les électrodes Ref M5072A).



Guide destiné à la formation à l'utilisation du HS1. Ceci n'est ni un guide de secourisme ni un manuel d'utilisation.



Installation et mise en route - Armoire intérieure AIVIA IN

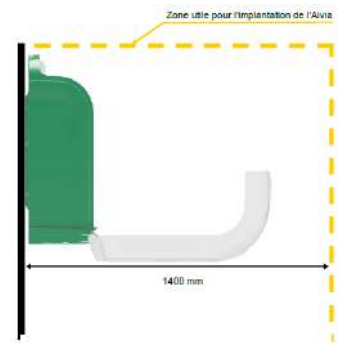


Important :

Ne jamais installer l'armoire AIVIA exposée directement au soleil. Vous risquez d'exposer le défibrillateur à des températures excessives.

L'armoire AIVIA IN convient à une installation en intérieur.

- Laissez dégagée la zone utile de l'implantation de l'AIVIA comme spécifié ci-contre.



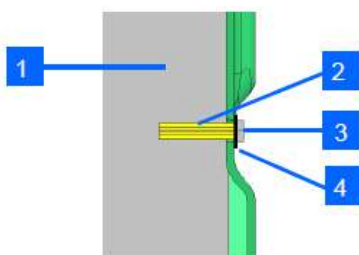
- Laissez dégagé un espace de 1,40m depuis le support mural afin de pouvoir ouvrir facilement la porte.

- Veillez à respecter l'entraxe de fixation déterminé par le schéma ci-contre.



- Utiliser 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 :



- 1/ Support
- 2/ Cheville
- 3/ Vis de fixation, M6 minimum, M8 maximum
- 4/ Rondelle plate Ø 14 mm maximum

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

Fixer l'AIVIA par les 3 trous de fixation.

Guide destiné à la formation à l'utilisation du HS1. Ceci n'est ni un guide de secourisme ni un manuel d'utilisation.



- Insérez les 2 piles AA dans le boîtier électronique en respectant le sens des pôles.
- Clipser le boîtier électronique sur la caisse en effectuant un mouvement vers le haut.



2 Clignotements

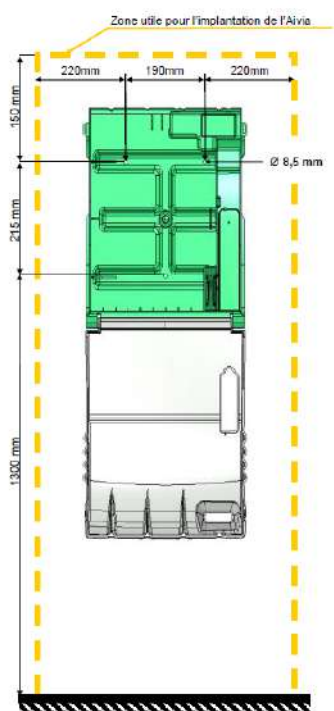


- Contrôler la mise sous tension de l'AIVIA lors de la fermeture de la boîte. Les voyants d'alertes clignotent 2 fois de couleur rouge.
- L'AIVIA est opérationnel. Sur ouverture de la porte, l'alarme visuelle et sonore sera actionnée pendant 30 secondes.

Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation et de fonctionnement de l'AIVIA IN

Consulter le manuel

Installation et mise en route - Armoire extérieure AIVIA 200



Important :

Ne jamais installer l'armoire AIVIA exposée directement au soleil. Vous risquez d'exposer le défibrillateur à des températures excessives.

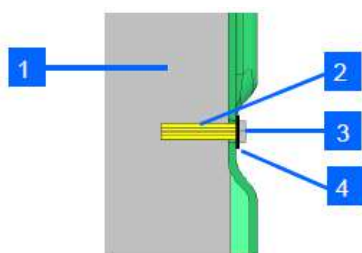
- Laissez dégagée la zone utile de l'implantation de l'AIVIA comme spécifié ci-contre.
- Assurez-vous d'avoir passé tous les câbles nécessaires dans le passage de câbles avant de fixer l'AIVIA.
- Laissez dégagé un espace de 1,40m depuis le support mural afin de pouvoir ouvrir facilement la porte.

Guide destiné à la formation à l'utilisation du HS1. Ceci n'est ni un guide de secourisme ni un manuel d'utilisation.



- Utiliser 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 :

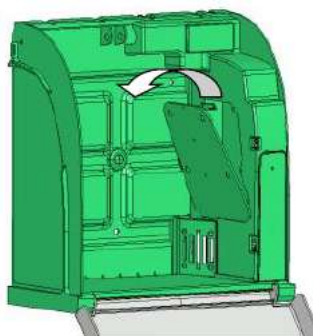


- 1/ Support
- 2/ Cheville
- 3/ Vis de fixation, M6 minimum, M8 maximum
- 4/ Rondelle plate Ø 14 mm maximum

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

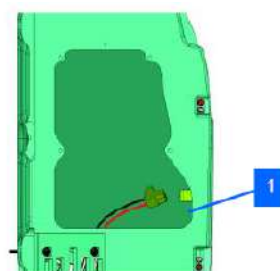
Fixer l'AIVIA par les 3 trous de fixation.

- Pour fonctionner, l'AIVIA 200 doit être alimenté en 24VDC.



- Dévissez la vis de fixation de la trappe avec un tournevis cruciforme et basculez la trappe vers le haut.
- Passez les câbles dans le passage de câble.
- Connectez les câbles sur le bornier d'alimentation en respectant les polarités.

- Branchez le bornier sur le connecteur d'alimentation.
- Contrôlez la mise sous tension de l'AIVIA en vérifiant que les voyants d'alerte rouges clignotent.
- Remettez en place la trappe en insérant la partie basse.
- Vissez la vis de fixation de la trappe avec un tournevis cruciforme.



1 Connecteur d'alimentation

Pour plus d'informations, consultez le manuel d'installation et de fonctionnement de l'AIVIA 200

[Consulter le manuel](#)

Guide destiné à la formation à l'utilisation du HS1. Ceci n'est ni un guide de secourisme ni un manuel d'utilisation.

Comment remplacer les électrodes et la pile?

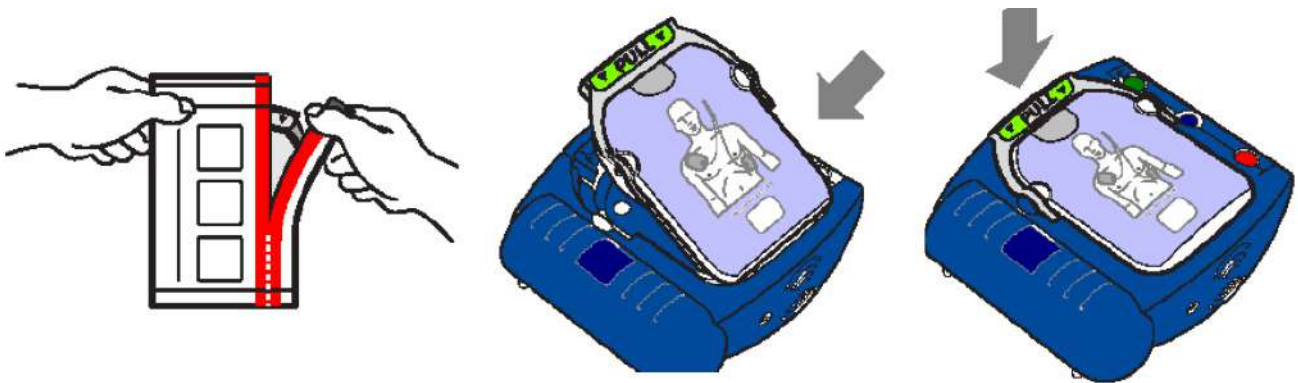


Électrodes

- Vérifier que **les électrodes sont solidement attachées** au HS1 en cas de chute de ce dernier.
- **Pousser le bouton poussoir** pour libérer la cartouche.
- **Poser le HS1** bien à plat.
- **Installer la nouvelle cartouche** en appuyant d'un coup sur la partie supérieure du couvercle marquée PULL ou TIREZ.

Remarque :

- Le couvercle doit être correctement fixé bien à plat sur la cartouche de recharge. Si ce dernier est mal positionné n'hésitez pas à retirer la cartouche pour un positionnement correct.

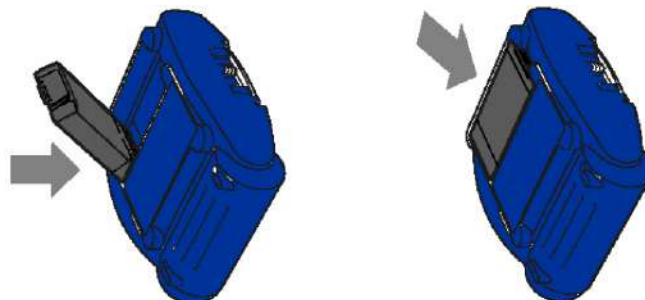


Remarque :

- Le HS1 dit « Electrodes pour adultes, en cas d'urgence appuyez sur le bouton marche/arrêt ». Laissez ce message se délivrer jusqu'à son terme, le HS1 reviendra automatiquement en mode veille .

Pile

- Le changement de la pile intervient une fois tous les 4 ans si le HS1 n'a pas servi. Un bip sonore avertit l'utilisateur et le bouton « i » clignote. Le message « Batterie à plat, changer la batterie » est prononcé si on appuie sur ce bouton. Une réserve de 12 chocs électriques est encore disponible.
- Un changement de pile provoque une série de test. Ces test sont effectués régulièrement sans en avertir l'utilisateur. Il est cependant demandé à l'utilisateur d'appuyer sur le bouton de choc quand celui-ci clignote.



Guide destiné à la formation à l'utilisation du HS1. Ceci n'est ni un guide de secourisme ni un manuel d'utilisation.



Remarque :

- Le HS1 dit 12 fois « testé » et non pas « testez ». On doit donc laisser la série se dérouler normalement jusqu'à ce que le HS1 se remette en veille après avoir dit « Prêt à l'emploi ».

Voir la vidéo de remplacement des électrodes et de la pile

Vérification du DAE

- Le HS1 effectue régulièrement une série de test très poussés (Jour, semaine, mois).

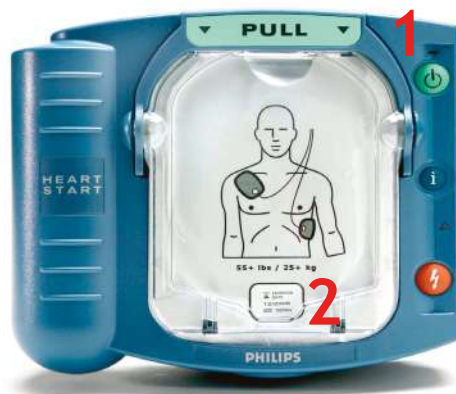
Il est simplement recommandé de :

1 - Regarder le clignotement du témoin lumineux situé en haut à droite de l'appareil

2 - De vérifier la péremption des électrodes en transparence du capot.

- En cas d'incident le voyant lumineux « i » clignote il suffit alors d'appuyer dessus pour connaître l'anomalie détectée par l'appareil.

(Faire la simulation en enlevant la cartouche d'électrodes suivi de l'arrêt de l'appareil)



Remarques :

- Bien qu'il soit facile d'utilisation, le HS1 n'en demeure pas moins un défibrillateur et donc un appareil qui peut être dangereux pour son utilisateur. Il délivre en moyenne 1750 volts et 30 ampères.
- Ne touchez en aucun cas la victime de l'arrêt cardio-respiratoire durant le choc électrique.
- Avant la mise en service du DAE, effectuer un test complet après avoir introduit la cartouche d'électrodes.

Guide destiné à la formation à l'utilisation du HS1. Ceci n'est ni un guide de secourisme ni un manuel d'utilisation.

Utiliser le DAE



Quand utiliser un DAE ?

Le défibrillateur automatisé externe doit être utilisé **lorsqu'un arrêt cardio-respiratoire est constaté**.

L'arrêt cardiaque soudain (ACS) intervient soudainement, sans aucun signe indicateur ressenti par la victime au préalable. Il peut toutefois arriver que la victime se plaigne d'étourdissement, de douleurs thoraciques ou d'accélération du rythme cardiaque. Le témoin d'un arrêt cardio-respiratoire pourra le détecter si les symptômes suivants sont présents :

- La victime tombe et **perd connaissance**.
- La victime **ne réagit plus**. Il est important de lui parler, de la stimuler par les épaules, de l'appeler à haute voix, de lui demander d'ouvrir les yeux ou de serrer la main afin de s'assurer de sa perte de connaissance.
- La victime **ne respire plus**, ou alors sa respiration est inefficace, irrégulière, bruyante ou lente. Pour cela, il faut vérifier si son ventre se soulève et essayer d'écouter sa respiration.



[Voir la présentation du HS1](#)

[Voir la vidéo d'utilisation du HS1](#)

[Voir nos conseils sur notre blog](#)

Guide destiné à la formation à l'utilisation du HS1. Ceci n'est ni un guide de secourisme ni un manuel d'utilisation.

Contact



Pour toute question concernant le matériel de défibrillation, n'hésitez pas à contacter notre Ingénieur Commercial dédié aux défibrillateurs automatisés externes (DAE) à l'adresse suivante:

bruno.fevrier@avf-biomedical.com

ou au

06 11 12 00 30

Ou notre service client

commandes@avf-biomedical.com

ou au

02 99 32 23 76



N'hésitez pas à nous suivre sur les réseaux sociaux (Linkedin, Twitter et Facebook) pour être au courant de la publication de nos conseils concernant la défibrillation grâce aux articles de blog.



[BLOG - DEFIBRILLATION]

Les différents décrets relatifs à la **#défibrillation** (décret n°2007-705 du 4 Mai 2007 et décret n°2018-1186 du 19 Décembre 2018) ont pour but de limiter le nombre de décès d'**#arrêtcardiaque** en France.

En effet, ces 2 textes de lois permettent la présence de **#défibrillateurs automatisés externes (#DAE)** ainsi que leur utilisation par toute personne, même non-médecin. Dans cet article, retrouvez les réponses aux questions concernant ce sujet.

<https://lnkd.in/dNgURjE>

#AVFBiomedical



[BLOG - DEFIBRILLATION]

Dans le but d'offrir un maximum de chances de survie à une victime d'arrêt cardio-respiratoire, il est important de disposer d'un **#défibrillateur automatisé externe (DAE)** bien entretenu.

Si les défibrillateurs disposent d'un système d'autotests permettant de vérifier automatiquement leur bon état de fonctionnement, il existe des bonnes pratiques fournies par les constructeurs permettant d'entretenir son appareil de la meilleure des manières.

Dans cet article, découvrez les obligations légales en termes d'entretien pour les **#ERP** et les bonnes pratiques pour entretenir un **#DAE Philips**.

<https://lnkd.in/dGPY8Diq>





Téléphone: 02 99 32 23 76

E-mail: commandes@avf-biomedical.com

Sites web: www.avf-biomedical.com / www.defibrillateur-erp.com