

DEFIB' AT HOME

FICHE TECHNIQUE PHILIPS HEARTSTART HS1

Découvrez la fiche technique et le guide d'utilisation du défibrillateur Philips HeartStart HS1.



HEARTSTART HS1*

Le défibrillateur le plus utilisé au monde¹

1 arrêt cardiaque toutes les 10 minutes en France², être équipé d'un défibrillateur, c'est être prêt à agir.

AU SERVICE DE LA VIE

Les maladies cardiovasculaires constituent l'**une des causes principales de mortalité** dans le monde, soit 30 % des décès au niveau mondial.³

CES CHIFFRES QUI COMPTENT

80%

Des arrêts cardiaques, ont lieu à domicile devant des témoins.⁴

17 MILLIONS

De personnes décèdent chaque année de maladies cardiovasculaires.³

65 ANS

L'âge moyen des victimes d'un arrêt cardiaque.⁵

10%

C'est le nombre de personnes qui survivent à un arrêt cardiaque hors hôpital.⁶





HEARTSTART HS1

Votre défibrillateur à domicile



Garantie 8 ans



Facile d'utilisation



Léger & Compact



Adultes / Enfants *



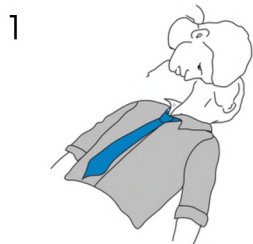
Guide vocal

Découvrez en vidéo le fonctionnement de notre défibrillateur automatisé externe.

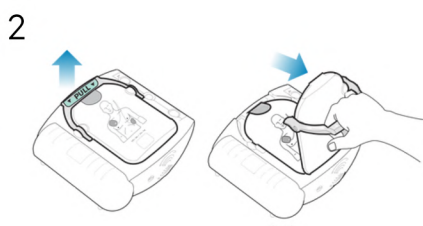


LES GESTES QUI SAUVENT

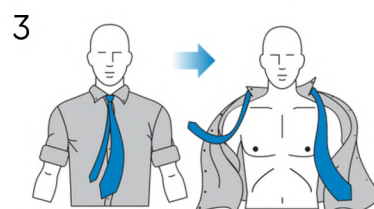
La rapidité est essentielle lors de la prise en charge d'un arrêt cardiaque soudain : pour chaque minute sans intervention, les chances de survie diminuent de 10 %⁷



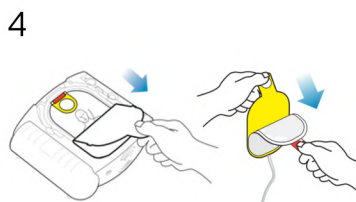
Une personne en arrêt cardiaque soudain **ne réagit pas** lorsqu'on la stimule et ne respire pas normalement.



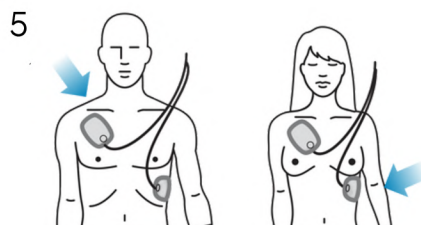
Pour **mettre le défibrillateur sous tension**, appuyez sur le bouton d'allumage "ON" de l'appareil de l'appareil, tirez sur la poignée "PULL" de la cartouche pour avoir accès aux électrodes.



Retirez rapidement les vêtements de la personne et placez celle-ci sur un sol dur et sec. Au besoin, coupez les vêtements avec les ciseaux (si la victime est un nourrisson ou un enfant en bas âge, retirez tous les vêtements du haut du corps).

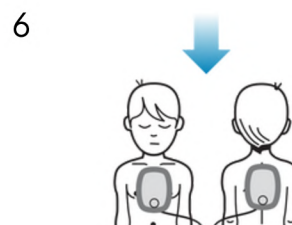


Tirez sur la languette située sur le haut de la cartouche d'électrodes puis **retirer la pellicule de l'électrode**.



Positionner les électrodes de la même manière que sur le schéma, côté collant vers le patient.

Une sur le haut de la poitrine, près de la clavicule et une sur les côtes au niveau du flanc.



Pour les enfants de moins de 8 ans ou de moins de 25kg, le positionnement des électrodes est différent (voir schéma ci-dessus).



Un geste simple, un impact immense :
facile à utiliser, même sans formation médicale.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DÉFIBRILLATEUR HS1

Marque	Philips
Modèle	HS1
Usage recommandé	Défibrillation semi-automatique
Utilisation conseillée	Pour réanimer toutes victimes d'un arrêt cardiaque.
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">• Quick Shock : peut délivrer généralement un choc en moins de 8 secondes• Le défibrillateur peut prendre en charge des enfants grâce à l'emploi d'électrodes dédiées (électrodes enfants non incluses).• 3 boutons de fonctionnement (Bouton On/off, bouton pour délivrer le choc si nécessaire, Bouton i pour les instructions)
Dimensions	7,2 cm x 19 cm x 21 cm (H x P x L)
Poids	1,5 kg avec batterie
Température de stockage (°C)	Allant de 10°C à 43°C / -20°C à +60°C pendant deux jours maximum.
Garantie	8 ans
Autotest	Auto-test journaliers, hebdomadaires et mensuels
Maintenance	Des prestations de visite de contrôle par un prestataire sont disponibles, n'hésitez pas à contacter le service client pour les informations au 02 99 32 23 76
Lieu de fabrication	Etats-Unis



RÉPONSES AUX QUESTIONS FRÉQUENTES

QUELLE EST LA CAUSE D'UN ARRÊT CARDIAQUE SOUDAIN ?

L'arrêt cardiaque soudain survient en cas de **défaillance du système électrique du cœur** ; celui-ci ne bat alors plus efficacement. La circulation sanguine ne s'effectuant plus correctement, **la personne perd connaissance et cesse de respirer normalement**. La réanimation cardio-pulmonaire (massage cardiaque) favorise le rétablissement de la circulation sanguine mais ne permet pas à elle seule que le cœur reprenne un rythme normal. Un choc de défibrillation est **nécessaire pour restaurer la fonction de pompe du cœur**.

COMMENT FAIRE SI JE NE DISPOSE PAS DES CONNAISSANCES TECHNIQUES ADÉQUATES ?

En cas de suspicion d'un arrêt cardiaque soudain, **le HSI vous guide à chaque étape** du processus de défibrillation, tel un coach personnel. Grâce aux consignes vocales et aux instructions d'aide au massage cardiaque, **le HSI offre un accompagnement en temps réel, étape par étape**.

SOUS QUEL DÉLAI FAUT-IL ADMINISTRER LE CHOC DE DÉFIBRILLATION ?

Pour optimiser les chances de survie de la victime, **le choc doit être délivré dans les trois à cinq minutes suivant l'arrêt cardiaque**. Un défibrillateur ne pourra pas sauver toutes les victimes d'un arrêt cardiaque soudain, néanmoins de nombreuses vies pourraient être sauvées si ces personnes étaient **traitées plus rapidement**. **La rapidité d'intervention fait toute la différence**.

COMMENT SAVOIR SI UN CHOC EST NÉCESSAIRE ?

Le défibrillateur **analyse le rythme cardiaque du patient**. Si un choc est recommandé, l'appareil vous demande d'appuyer sur le bouton de choc orange clignotant.

COMMENT FAIRE SI JE NE SAIS PAS OÙ POSITIONNER LES ÉLECTRODES ?

La cartouche d'électrodes SMART contient **deux électrodes adhésives** comportant des schémas vous expliquant où les positionner sur la poitrine nue du patient. Les **instructions vocales** vous rappellent également de vous référer à ces schémas. Les électrodes sont "intelligentes" car **elles détectent le moment où elles sont retirées** de la cartouche, où la feuille de protection est enlevée et lorsqu'elles sont placées sur le patient. Cela permet de synchroniser les instructions vocales avec vos gestes.



RÉPONSES AUX QUESTIONS FRÉQUENTES

QUE DIRE AUX SECOURISTES LORSQU'ILS ARRIVERONT SUR LES LIEUX ?

Ce sont eux qui vous poseront les questions nécessaires. Lorsque les secouristes arriveront sur place, ils pourront **consulter l'historique des événements**, stocké dans la mémoire interne du défibrillateur. Pour cela, il suffit d'appuyer sur le bouton d'informations et **le HSI énumère vocalement les événements survenus** lors de sa dernière utilisation clinique.

COMMENT LE HSI ANALYSE-T-IL LE RYTHME CARDIAQUE ?

Le HSI est **équipé de la technologie Philips d'analyse SMART**, qui a fait ses preuves en matière d'évaluation du rythme cardiaque. Il s'agit d'un algorithme avancé capable d'analyser simultanément plusieurs caractéristiques du rythme cardiaque d'une personne afin de déterminer si le choc est nécessaire ou non.

COMMENT LE HSI DÉTERMINE-T-IL LA PUISSANCE À ADMINISTRER ?

La technologie SMART Biphasic de compensation de l'impédance thoracique permet au HSI de **déterminer le niveau d'intensité et d'énergie optimal**. Elle a ainsi été la première technologie à faire ses preuves et à être considérée comme référence en la matière et "traitement de choix" par l'American Heart Association. L'efficacité des technologies d'analyse SMART et SMART Biphasic a été **démontrée par plus de 40 études cliniques publiées, validées par des experts**.



POUR UN DÉFIBRILLATEUR TOUJOURS OPÉRATIONNEL

Bien entretenir le défibrillateur de votre foyer peut **multiplier par 5 les chances de survie** en cas d'arrêt cardiaque soudain. Il est important de respecter quelques règles :

ÉLECTRODES

Changer les **électrodes**, en fonction de la date de péremption de celles-ci.

BATTERIE

Changer la **pile**, en fonction de la date de péremption ; en cas d'utilisation, la durée de vie de la pile sera réduite.

FONCTIONNEMENT

Étudier la **fiabilité** et le bon fonctionnement de votre défibrillateur.





HEARTSTART HS1



Votre défibrillateur à partir de

1188€ TTC

QUE COMPREND CETTE CONFIGURATION ?

- Défibrillateur PHILIPS HeartStart HS1
- Mallette de transport extra plate (PHM5066A_C02)
- Une batterie pré-installée - M5070A
- Un jeu d'électrodes adultes - M5071A
- Un manuel d'utilisation
- Une carte mode d'emploi simplifiée
- Un aide mémoire



SOURCES

1 - “Avec 2.000.000 de défibrillateurs actifs, le HS1 est l'un des appareils de défibrillation le plus vendu au monde. Avec une formation minimale en défibrillation, il peut être facilement compris et utilisé.” - [lien ici](#)

2 - En France, chaque année, 40 à 50 000 personnes meurent prématurément d'un arrêt cardiaque, soit environ un décès toutes les 10 à 15 minutes. Pour celles qui survivent, seulement moins de 10% d'entre-elles n'auront aucune séquelle. - [lien-ici](#)

3 - D'après les estimations réalisées par l'OMS en 2019, 17,9 millions de personnes sont mortes de maladies cardiovasculaires, soit 32 % de tous les décès dans le monde. Parmi ces décès, 85 % étaient dus aux infarctus du myocarde ou aux accidents vasculaires cérébraux (AVC).. - [lien-ici](#)

4 - Selon le rapport de l'académie nationale de la médecine : 80 % des arrêts cardiaques surviennent à domicile, dont 70 % devant témoins. - [lien-ici](#)

5 -D'après le site Ameli et le rapport de l'académie nationale de la médecine : La moyenne d'âge des victimes est de 65 ans, un DAE peut protéger les proches. - [lien 1](#) ; [lien 2](#)

6 - Le rapport de Coeur + AVC du 31 janvier 2024 met en lumière la nécessité d'intervenir rapidement pour sauver plus de vies. - [lien-ici](#)

7 - Après la crise, chaque minute sans prise en charge diminue de 10% les chances de survie de la victime. Au-delà de 5 minutes d'arrêt du cœur, les lésions cérébrales sont irréversibles. Au-delà de 12 minutes, c'est la mort. - [lien-ici](#)



MENTIONS LÉGALES

Les défibrillateurs HeartStart sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD CE0123. Ils sont destinés au traitement des arrêts cardio-respiratoires. Les actes effectués avec les défibrillateurs HeartStart sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mai 2025

Les cartouches d'électrodes SMART pour adulte et pour nourrisson/enfant sont des dispositifs médicaux de classe IIb fabriqués par Philips et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TUV SUD CE0123. Ils sont destinés au traitement des arrêts cardio-respiratoires. Les actes effectués avec les cartouches d'électrodes SMART sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations. Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mai 2025



DEFIB' AT HOME

AU SERVICE DE LA VIE



Si vous avez vécu une situation au cours de laquelle vous avez dû utiliser le défibrillateur HS1, nous vous invitons fortement à communiquer avec nous par téléphone au **EN-COURS** ou par courriel à partir du site **URL-EN-COURS** pour discuter de votre expérience.

WWW.DEFIBATHOME.FR