

PHILIPS

Défibrillateur
automatisé externe

HeartStart FRx

**Prêt
au moment voulu**

**Pour sauver une vie,
chaque instant compte**



Importance d'une défibrillation rapide en cas de réanimation suite à un arrêt cardiaque soudain

Les maladies cardiovasculaires causent plus de décès dans le monde que n'importe quelle autre maladie. Près de 18 millions¹ de personnes meurent prématurément de maladies cardiovasculaires (cardiopathies, AVC, etc.), soit plus de 30 % des décès à travers le monde². Aux États-Unis, elles font partie des problèmes de santé publique les plus mortels. Le Centers for Disease Control and Prevention estime que 330 000³ personnes meurent chaque année d'une maladie coronarienne. Nombre de ces décès surviennent en dehors des hôpitaux.

Dans la majorité des cas, les victimes d'un arrêt cardiaque soudain ne présentent aucun facteur de risque connu. Il peut se produire chez des patients de tout âge (adultes, nourrissons ou enfants), n'importe où et n'importe quand. Cela représente un défi de taille pour les directeurs d'établissements responsables, entre autres, de la santé et de la sécurité sur site des clients, employés et visiteurs. Si une personne n'est pas immédiatement secourue, ses chances de survie sont très faibles.

Bien souvent, la survie du patient tient aux précieuses secondes entre le moment où le patient s'effondre et le début des soins (massage cardiaque et défibrillation). Des recherches ont estimé que 3 459 vies supplémentaires⁴ pourraient être sauvées chaque année aux États-Unis si chaque témoin d'un arrêt cardiaque en public effectuait un massage cardiaque et délivrait un choc à l'aide d'un DAE.

« Chaque seconde qui passe, les chances de survie à un arrêt cardiaque diminuent. »

Thomas Aleck, Corporate Director Loss Prevention, Safety and Compliance, Westgate Resorts, Miami

Le cœur du problème



En 2019, environ 17,9 millions de personnes sont décédées d'une maladie cardiovasculaire, soit 32 % de la mortalité mondiale.



85 % de ces décès étaient dus à des crises cardiaques et des AVC.



En seulement un an, **475 000 Américains** sont morts suite à un arrêt cardiaque soudain.



Chaque année aux États-Unis, plus de **350 000 arrêts cardiaques** surviennent en dehors des hôpitaux.

(Sources : OMS, Sudden Cardiac Arrest Foundation)

Quelques chiffres clés



Aujourd'hui, seule 1 personne sur 10 survit à un arrêt cardiaque soudain.



On estime que 5 personnes sur 10 pourraient survivre si les témoins réalisaient un massage cardiaque et utilisaient un DAE immédiatement.



7 arrêts cardiaques soudains sur 10 ont lieu à domicile.

(Source : AHA (American Heart Association))
[Voir un exemple infographique ici <https://www.sca-aware.org/sites/default/files/downloads/2020-sca-infographic-flyer.pdf>]

1 + 2 Organisation Mondiale de la Santé

3 Ibrahim WH. Recent advances and controversies in adult cardiopulmonary resuscitation. Postgrad Med J. 2007;83(984):649-654. doi:10.1136/pgmj.2007.057133

4 AHA, <https://news.heart.org/bystander-use-defibrillators-can-dramatically-boost-survival-cardiac-arrest-patients/>

Agir rapidement permet de sauver des vies



(Source : Sudden Cardiac Arrest Foundation)

(Voir un exemple graphique ici) <https://www.sca-aware.org/sites/default/files/downloads/2020-sca-infographic-flyer.pdf>

Réduction du délai avant le choc

Chacun sait qu'un arrêt cardiaque est soudain et souvent fatal, car beaucoup de temps peut être perdu dans les instants qui suivent l'incident.

Chaque minute qui s'écoule sans massage cardiaque ni défibrillation à l'aide d'un DAE, les chances de survie d'une victime d'un arrêt cardiaque soudain diminuent. Des recherches ont démontré qu'une défibrillation réalisée dans les trois à cinq minutes suivant l'incident permet d'atteindre des taux de survie de 49 à 75 %⁵.

Une étude menée par l'Université John Hopkins sur les arrêts cardiaques survenant en dehors du cadre hospitalier a révélé un taux de survie de 66,5 %⁶ pour les victimes auxquelles un choc a été délivré par un témoin à l'aide d'un DAE, contre 43 % pour celles qui ont dû attendre l'intervention d'une équipe médicale d'urgence. De même, les victimes d'un arrêt cardiaque étaient plus susceptibles de retrouver une fonction cérébrale normale en cas d'intervention d'un témoin équipé d'un DAE, au lieu d'attendre l'arrivée des secouristes professionnels.

Choc délivré sous 8 secondes

Grâce à la fonction Quick Shock, tous les DAE Philips HeartStart FRx sont en mesure de délivrer un choc généralement en moins de 8 secondes après la pause pour massage cardiaque. Cette fonction réduit la durée des interruptions de compressions thoraciques de RCP, ce qui augmente les probabilités qu'un choc aboutisse au retour de la circulation spontanée. Les DAE Philips HeartStart FRx et HS1 délivrent, en moyenne, un choc en 8 secondes.



« Ce qu'il faut retenir, c'est que les DAE sauvent des vies. Il est donc essentiel d'en avoir un. (...) Nous savons que chaque minute écoulée jusqu'à l'arrivée d'un DAE, les chances de survie diminuent de 10 %. Nous en gardons donc toujours un à proximité pendant les entraînements. »
(Brad Floy, entraîneur sportif à l'Université de l'Iowa)

Formation et sensibilisation

Rien n'est plus important pour les secouristes que de sauver des vies. Les études démontrent que la rapidité d'intervention (massage cardiaque et choc rapide à l'aide d'un défibrillateur) peut souvent faire la différence. « Selon moi, la défibrillation est essentielle », indique Thomas Aleck, Corporate Director Loss Prevention, Safety and Compliance chez Westgate Resorts (Miami).

« Chaque seconde qui passe, les chances de survie à un arrêt cardiaque diminuent. D'après mon expérience de secouriste, avoir un défibrillateur à disposition en quelques minutes pour défibriller une victime est essentiel. »



⁵ Ibrahim WH. Recent advances and controversies in adult cardiopulmonary resuscitation. Postgrad Med J. 2007;83(984):649-654. doi:10.1136/pgmj.2007.057133

⁶ AHA, <https://news.heart.org/bystander-use-defibrillators-can-dramatically-boost-survival-cardiac-arrest-patients/>

⁷ Ibrahim WH. Recent advances and controversies in adult cardiopulmonary resuscitation. Postgrad Med J. 2007;83(984):649-654. doi:10.1136/pgmj.2007.057133



France uniquement :

Les **défibrillateurs HeartStart** sont des dispositifs médicaux fabriqués par Philips. Ils sont destinés au traitement des arrêts cardio-respiratoires. Lisez attentivement leur notice d'utilisation. Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Janvier 2023.

Philips Medical Systems Nederland B.V.
Veenpluis 6
5684PC Best
Pays-Bas



 Philips Medical Systems
22100 Bothell Everett Highway
Bothell, WA 98021-8431, États-Unis

© 2022 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.
Philips se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques et/ou d'arrêter la production de tout produit, à tout moment et sans obligation de préavis, et ne pourra être tenue pour responsable de toute conséquence résultant de l'utilisation de cette publication. Les marques commerciales appartiennent à Koninklijke Philips N.V. ou à leurs propriétaires respectifs.

www.philips.fr/healthcare

Imprimé aux Pays-Bas.
4522 991 76902 * JAN 2023