

# PHILIPS

DAE HeartStart



## Pourquoi choisir les défibrillateurs automatisés externes (DAE) Philips ? Car ils ont fait leurs preuves

# 43

études publiées  
prouvent l'efficacité  
du traitement par DAE  
Philips.

Il a été largement reconnu qu'administrer un choc de défibrillation dans les trois à cinq minutes suivant un arrêt cardiaque soudain (ACS) est le moyen le plus fiable de rétablir un rythme cardiaque normal<sup>1</sup>. Mais quel DAE offre le traitement le plus efficace ?

L'efficacité de la technologie des DAE Philips a été démontrée dans plus de 40 études publiées, validées par des experts. Deux de ces études ont montré une efficacité au premier choc de 100 %<sup>2,3</sup> et une autre de 96 %<sup>4</sup>. Nos résultats ont été si convaincants que la technologie Philips fut la première technologie biphasique à être recommandée par l'American Heart Association pour une désignation de classe 3 et à être considérée comme référence en la matière ainsi que "traitement de choix"<sup>4</sup>.

Découvrez comment administrer un traitement efficace en cas d'arrêt cardiaque soudain grâce aux DAE Philips équipés de la technologie SMART Biphasic.



Lorsque chaque minute compte, les DAE Philips sont **à vos côtés.**

Philips Healthcare a inventé le défibrillateur biphasique, devenu le produit de référence. Mais toutes les technologies biphasiques ne sont pas semblables. En effet, chaque fabricant utilise sa propre forme d'onde biphasique propriétaire.

## Pourquoi choisir le DAE Philips équipé de la technologie SMART Biphasic ?

**Rapide.** En cas d'arrêt cardiaque soudain, le temps joue contre nous. Avec un DAE Philips, le patient reçoit le courant de crête le plus élevé dès le premier choc et tous ceux à suivre, tandis que d'autres DAE passent à des niveaux de courant supérieurs uniquement si nécessaire. Ainsi, il peut se passer jusqu'à six minutes avant que les patients ne reçoivent le traitement dont ils ont besoin. Grâce à notre technologie propriétaire Quick Shock, les DAE Philips sont parmi les plus rapides à délivrer un choc après un massage cardiaque. Réduire – ne serait-ce que de quelques secondes – le temps entre le choc et les compressions thoraciques peut améliorer les chances de réussite du choc<sup>5</sup>.

**Efficace.** Le courant est la véritable mesure de l'intensité du choc<sup>5</sup>. Grâce au condensateur exclusif de Philips, les chocs à 150 joules délivrés par les DAE Philips génèrent plus de courant de crête joule pour joule que les formes d'ondes conventionnelles à haute énergie des autres fabricants.

**Flexible.** Les DAE Philips équipés de la technologie SMART Biphasic ont fait leurs preuves auprès d'une grande variété de patients. Y compris des enfants et des nourrissons, ainsi que des personnes dites difficiles à défibriller (patients obèses ou de grande taille, patients présentant une résistance corporelle élevée ou faible, personnes souffrant d'épisodes récurrents de fibrillation ventriculaire ou ayant subi un infarctus du myocarde)<sup>6-9</sup>.

**Efficace.** Un niveau d'énergie élevé et un plus grand nombre de joules ne se traduisent pas nécessairement par un choc plus puissant ou de meilleurs résultats, et peuvent au contraire affaiblir un cœur déjà fragile<sup>10</sup>. Les DAE Philips équipés de la technologie SMART Biphasic associent un courant élevé (pour optimiser l'efficacité) à un faible niveau d'énergie (pour réduire le risque de fragiliser un cœur vulnérable).

**Automatisé.** Les DAE Philips équipés de l'algorithme d'analyse SMART évaluent automatiquement le rythme cardiaque pour déterminer si un choc est nécessaire. Cette fonction automatisée reste active, que l'on appuie sur le bouton de choc ou non. Les DAE Philips ajustent instantanément l'intensité du choc en fonction de la résistance corporelle du patient, il n'est donc pas nécessaire d'augmenter le niveau d'énergie.

**Technologie avancée.** Les DAE HeartStart HS1 et HeartStart FRx de Philips sont tous deux équipés de l'algorithme d'analyse SMART – qui évalue le rythme cardiaque – et de la technologie SMART Biphasic. Pour plus d'informations sur notre technologie de défibrillation avancée, rendez-vous sur [www.philips.fr/healthcare](http://www.philips.fr/healthcare).

### Philips – un gage de confiance

Les DAE Philips équipés de la technologie SMART Biphasic ont reçu de nombreuses récompenses de la part d'organisations indépendantes et de revues renommées. Parmi ces récompenses, on peut citer une remarquable publication de l'ECRI (organisme d'évaluation objectif et à but non lucratif d'équipements médicaux), ainsi qu'une étude favorable menée auprès des utilisateurs par le ministère britannique de la Santé.

Les récompenses obtenues incluent :

- MD Buyline Highest Rating
- Best of What's New 2003, Popular Science
- Most Loved Products of 2004, Amazon.com
- Readers' Choice Award 2004, Today's Facility Manager
- Medical Design Excellence Award, 1997, 2003
- Best Products of 2004, Fortune
- Forbes Ten Years/Ten Disruptors
- External Defibrillator Business Development Strategy, Leadership of the Year 2005, Frost & Sullivan
- EMS Today 2012 Hot Products

1. 2010 American Heart Association Guidelines for CPR and ECC. Supplement to Circulation. 2010; 122(18): 685-705.
2. Jorgenson et al. Resuscitation. 2013; 84: 149-153.
3. Page et al. New England Journal of Medicine. 2000; 343(17): 1210-16.
4. Guidelines 2000 for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. Supplement to Circulation. 2000; 102(8): 160-176
5. White et al. Critical Care Medicine. 2004; 32(9) Supplement: S387-92.
6. White et al. Resuscitation. 2005; 64(1): 63-9.
7. Hess et al. Resuscitation. 2008; 79: 28-33.
8. Schneider et al. Circulation. 2000; 102(15): 1780-7.
9. Tang et al. Journal of American College of Cardiology. 2004; 43(7): 1228-35.

#### France uniquement :

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. Novembre 2023

Philips Medizin Systeme Boeblingen GmbH  
Hewlett-Packard Strasse 2  
71034 Boeblingen, Allemagne



© 2023 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.

[www.philips.fr/healthcare](http://www.philips.fr/healthcare)



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

00000165-01-00 \* NOV 2023

LC2272-013-095

Page 2 sur 2