

DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE AUTOMATISE

Def-i



Des produits à vivre

*Vous donner l'opportunité
de sauver des vies !*



Accessible au grand public, ce défibrillateur cardiaque permettra aux témoins directs d'un incident cardiaque, d'intervenir immédiatement et d'augmenter ainsi considérablement la chance de survie. En effet, le facteur temps est primordial dans ce cas.

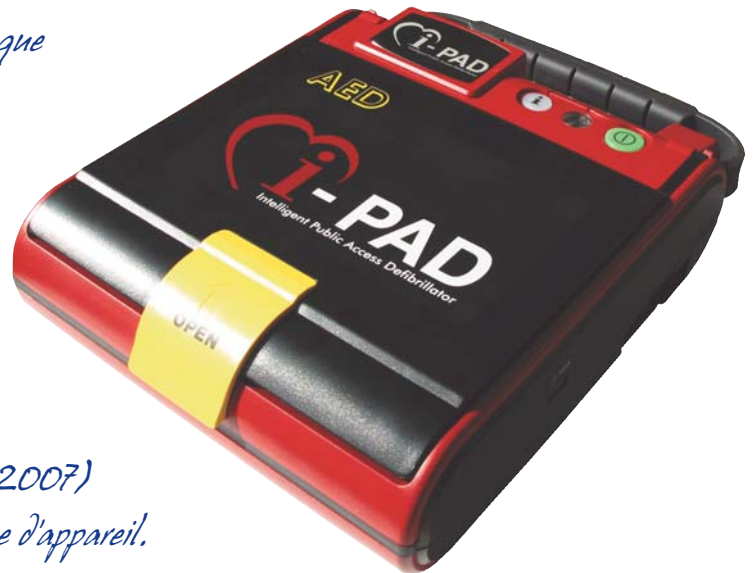
Grâce à un guidage vocal et visuel de l'intervenant, la mise en oeuvre de Def-i est efficace et rapide, même pour des personnes non formées.

Décret n° 2007 - 705 du 4 mai 2007 :
autorise toute personne, même non médecin, à
utiliser un défibrillateur pour sauver des vies.

Pourquoi un défibrillateur accessible à tous ?

En France, le taux de survie après un arrêt cardiaque est de 2 à 4 % et chaque année, 40 000 à 60 000 personnes en décèdent. Dans les pays où le défibrillateur est mis à disposition du grand public, comme les pays anglo-saxons, ce taux est de 30 %.

Le décret paru au journal officiel le 5 mai 2007 (décret n° 2007-705 du 4 mai 2007) est un encouragement à la généralisation de ce type d'appareil.



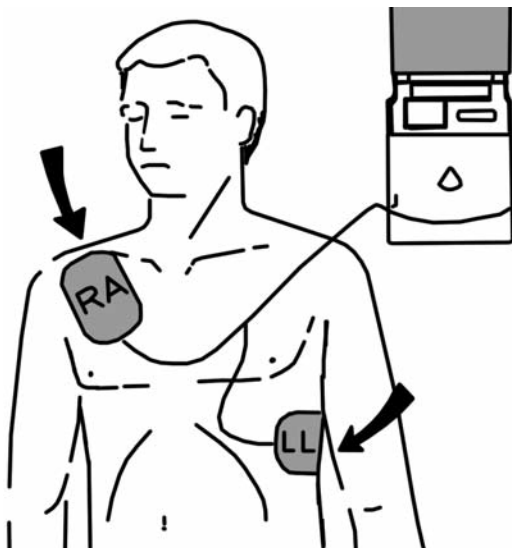
Les atouts d'un défibrillateur automatisé externe (DAE)

Il permet :

- d'analyser l'activité électrique du cœur de la victime,
- de reconnaître une éventuelle anomalie du fonctionnement électrique du cœur à l'origine de l'arrêt cardiaque,
- d'inviter l'opérateur à délivrer le choc électrique, grâce aux informations vocales et visuelles, afin de restaurer une activité cardiaque efficace.

Il est composé :

- d'un haut parleur donnant les messages sonores afin de guider le sauveteur dans son action,
- d'un métronome qui rythme les compressions thoraciques sur la victime, lors de la réanimation cardio-respiratoire,
- d'un accumulateur d'énergie permettant de réaliser les chocs électriques,
- d'un bouton unique pour administrer le choc électrique lorsqu'il est indiqué par l'appareil,
- d'une paire d'électrodes de défibrillation pré-gelifiées, autocollantes avec câble intégré; ces électrodes sont contenues dans un emballage hermétique et sont à usage unique.





Un processus simple et efficace, par guidage vocal et visuel sur l'appareil

Mise en route de l'appareil

Pose des électrodes à usage unique

Analyse automatique de l'activité cardiaque permettant de déceler une fibrillation auriculaire ou une tachycardie ventriculaire, qui sont les causes les plus fréquentes de l'arrêt cardiaque.

SI CHOC NECESSAIRE

Délivrance du choc électrique dont la puissance s'adapte automatiquement aux caractéristiques physiques de chaque personne.
Le choc est déclenché par le sauveteur lui-même avec un appareil semi-automatique

RCR (Réanimation Cardio-Respiratoire)
selon le protocole AHA 2005 (American Heart Association)

5 fois de suite

15 compressions thoraciques (pressions sur la poitrine)

+

2 respirations artificielles (bouche à bouche)

Mémorisation automatique des 40 premières minutes de l'ECG, ainsi que de tous les événements et les décisions concernant l'intervention, et possibilité de les transférer sur un ordinateur.

Un appareil complet, autonome et sécurisé

- Alimentation par batterie longue durée à usage unique (lithium et dioxyde de magnésium) permettant 200 chocs ou 4h de fonctionnement.
- Autotests quotidiens et à la mise en place de la batterie.
- Contrôle de charge avec activation et désactivation automatique de l'énergie (simulation de choc, avec charge et décharge, une fois par semaine).
- Vérification mensuelle automatique de la mémoire.
- En cas de défaut de fonctionnement, un voyant rouge clignote en façade de l'appareil.

Def-i est livré de série avec une batterie et une paire d'électrodes adulte.

Sacoche de transport et de protection

Réf. : CC 801 0040



Indispensable en cas de mobilité !

Batterie de rechange

Réf. : CC 801 0010



Pour 200 chocs ou 4 heures d'utilisation continue.

Support mural métallique

(fourni sans les fixations)

Réf. : CC 801 0050



Dim. : 43 x 23 cm
Poids : 1,6 kg

Pour une bonne visibilité de l'appareil

Paire d'électrodes adulte de rechange

(à partir de 8 ans et 25 kg)

Réf. : CC 801 0020

Paire d'électrodes enfant de rechange

Réf. : CC 801 0030



Les électrodes doivent être changées à chaque utilisation

Armoire murale en plastique époxy blanc, avec alarme d'ouverture de porte intégrée

(fournie sans les fixations)

Réf. : CC 801 0060



Dim. : 34 x 32,5 x 17,5 cm
Poids : 2,1 kg

Pour identifier rapidement et protéger votre appareil

Simulateur - Réf. : CC 801 0070

Logiciel - Réf. : CC 801 0080

Défibrillateur de formation - Réf. : CC 801 0090

Toutes les photos sont non contractuelles et certains composants peuvent évoluer pour des impératifs de fabrication ou d'amélioration.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Défibrillateur externe semi-automatique.
- Onde bi-phasée exponentielle, compensée selon l'impédance.
- Puissance maximale de 200 Joules pour une charge de 50 ohms.
- **Temps de charge : 10 secondes**
- Température de fonctionnement : 0°C à 40°C fonctionne entre 5% et 95% d'humidité relative (sans condensation).
- Batterie 12 V et 4.2 Amp
- Acquisition ECG par dérivation II
- Poids de l'appareil avec batterie : 2,2 kg

Def-I répond aux normes en vigueur :

- IEC 61000 - 4 - 2 : 2001
- EN 55011 : 1998 + A1 : 1999 + A2 : 2002, G1, CB
- EN 61000 - 4 - 3 : 2001 Niveau 3
- IEC 60529 - IP 54
- IEC 60601 - 1 Clause 21
- EN 1789
- Garantie : 2 ans



Distribué par

DUPONT MEDICAL

BP 19 - ZAC Ban la Dame - 92 rue du Train à Fil
54390 FROUARD (France)
Tel. +33 (0)3 83 495 495 - Fax. +33 (0)3 83 495 496
<http://www.dupont-medical.com>

COLSON®
www.dupont-medical.com