

## DEFIBRILLATEUR CARDIAQUE AUTOMATISÉ

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, sa mise en oeuvre est efficace et rapide, même pour des personnes non formées.**

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.



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



- Analyse l'activité électrique du coeur de la victime
- Reconnaît une éventuelle anomalie du fonctionnement électrique du coeur à l'origine de l'arrêt cardiaque
- Invite l'opérateur à délivrer le choc électrique, grâce aux informations vocales et visuelles, afin de restaurer une activité cardiaque efficace.

### ***IPAD est composé de :***

- 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 adultes de défibrillation pré-gelifiées autocollantes avec câble intégré; ces électrodes sont contenues dans un emballage hermétique et sont à usage unique.



# Comment utiliser le défibrillateur **IPAD** ?

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

**SI CHOC NECESSAIRE**

Délivrance du choc électrique dont la puissance s'adapte automatiquement aux caractéristiques physiques de chaque personne

**R**CR (Réanimation Cardio-Respiratoire) selon le protocole AHA 2005 (American Heart Association)

**5 fois de suite** + **30 compressions thoraciques**  
**2 respirations artificielles**

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.

## Accessoires

- Paire d'électrodes adulte et enfant de rechange
- Batterie de rechange
- Sacoche de transport et de protection
- Support mural
- Armoire murale en plastique avec alarme d'ouverture
- Défibrillateur pour formation
- Simulateur
- Logiciel

**ELSTAR Prévention**

11 Rue Jean Mermoz - 75008 PARIS

Tél : 01.42.56.89.45 Fax : 01.42.89.58.97

UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE AUDIRA

## Caractéristiques Techniques

- Défibrillateur externe semi-automatique
- Temps de charge : 10 secondes
- 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
- Onde bi-phasée exponentielle, compensée selon l'impédance
- Puissance maximale de 200 Joules pour une charge de 50 ohms
- 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

Normes :

- IEC 60601 - 1 Clause 21 (puissance mécanique)
- EN 1789
- IEC 60529 - IP 43
- IEC 61000 - 4 - 2 : 2001
- EN 55011 : 1998 + A1 : 1999 + A2 : 2002, G1, CB
- EN 61000 - 4 - 3 : 2001 Niveau 3 (10V/m 80 MHz à 2500 MHz)

- **Garantie : 2 ans**



Sacoche de transport

Paire d'électrodes



Support mural