

Le défibrillateur, un enjeu de santé publique

50 000 décès par **arrêts cardiaques** chaque année

80% se déroulent **au travail** et dans **les lieux publics**

Source : Etude du Ministère de la Santé

20 000 vies pourraient être sauvées chaque année si des **défibrillateurs** étaient installés dans les lieux accueillant le public.

Source : INSEE

Législation:

Le décret du 4 Mai 2007 autorise toutes personnes, même non médicale, à utiliser un défibrillateur automatisé externe.

*Le Code pénal est très clair : toutes personnes qui mènent une action proportionnelle au risque, ne pourra en aucun cas voir sa responsabilité pénale ou civile engagée.
Très clairement on ne pourra jamais vous reprocher d'avoir utilisé un défibrillateur sur une personne en arrêt cardio-respiratoire.*

Par contre la non assistance aux personnes en danger pourrait s'appliquer dans le cas où vous ne mèneriez aucune action de premier secours sur une personne victime d'un arrêt cardiaque.

Décret d'application du 19 décembre 2018:

Obligation faite aux établissements recevant du public de s'équiper d'un défibrillateur automatisé externe.

- Le 1^{er} janvier 2020 pour les ERP de catégories 1 à 3 (plus de 300 personnes jour)
- Le 1^{er} janvier 2021 pour les ERP de catégorie 4 (plus de 50 personnes jour)
- Le 1^{er} janvier 2022 pour les ERP de catégorie 5 (établissement de soins, d'accueil des personnes âgées/handicapées..., lieu reculé ou difficile d'accès type refuge en montagne...)

Exclusion : Lorsque plusieurs établissements recevant du public sont situés soit sur un même site géographique le DAE peut être mis en commun.

Pourquoi s'équiper d'un défibrillateur ?

En France, on dénombre chaque année **50 000 décès** dus à un arrêt cardiaque subit, soit **136 décès par jour**, toutes personnes et **tous âge confondus**.

80% de ces décès se déroulent dans les **lieux publics**, hôtels, restaurants, voies publiques, au travail, ou sont liés à une activité sportive.

Selon une enquête de l'INSEE commandée par le ministère de la santé, de la jeunesse et des sports, **20 000 vies pourraient être sauvées** dans l'année si les lieux publics et les entreprises s'équipaient d'un défibrillateur automatisé externe.

Chaque **minute perdue**, fait **diminuer de 10%** les chances de **rétablissement sans séquelles**. Afin d'augmenter les chances de survie, la défibrillation doit être réalisée dans les **5 premières minutes** suivant l'accident. Sans défibrillation, les chances de survies sont de 3%.

En France, le **taux de survie** suite à un malaise cardiaque est l'un des **plus faibles au monde** :

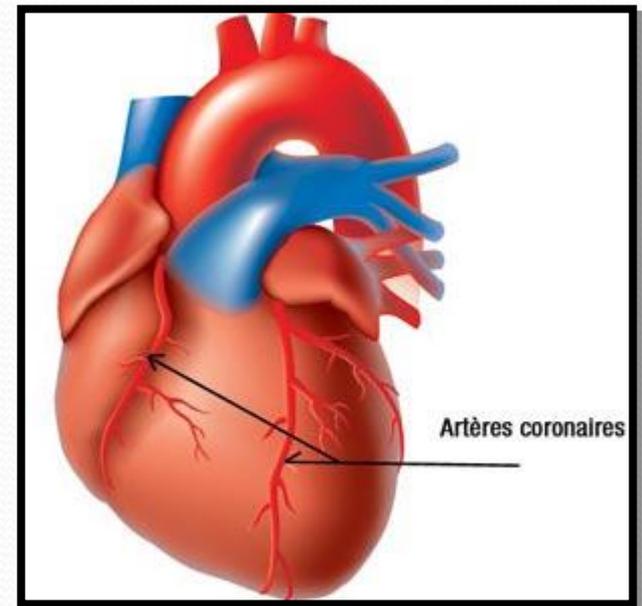
4% contre environ **30%** dans les autres pays Européens où le défibrillateur automatique s'est largement déployé.

Qu'est ce qu'un arrêt cardiaque ?

Un arrêt cardiaque est un **dysfonctionnement du rythme électrique du cœur**, appelé fibrillation ventriculaire, qui survient subitement à **n'importe qui**, en bonne ou mauvaise santé, sportif ou non sportif et à tous âges confondus. La victime s'écroule **sans aucun signe au préalable**.

A ne pas confondre avec un **infarctus**, qui est une **obstruction d'une artère coronaire** qui se manifeste par une douleur intense à la poitrine et au bras.

Généralement l'infarctus est suivi par une **asystolie** (plus aucun rythme électrique du cœur).



Qu'est ce qu'un défibrillateur automatisé externe (DAE) ?

Un **défibrillateur** est un appareil qui délivre un choc aux personnes victimes d'un **arrêt cardiaque subit**, appelé fibrillation ventriculaire. Il analyse et diagnostique l'état du patient et, uniquement en cas de fibrillation ventriculaire, il recommandera le choc électrique salvateur. Il vous **guide oralement** et **visuellement** dans toutes les étapes de la **réanimation cardio-pulmonaire**.

Deux versions :

- Semi automatique
- Entièrement automatique

Associé aux 3 gestes qui sauvent :

Appeler les secours, Masser, Défibriller : la victime à toutes les chances de survivre.
Sans choc, le taux de survie est de 2 %.

Qui peut utiliser un défibrillateur ?

Le décret d'application du 4 mai 2007 autorise toutes personnes à utiliser un défibrillateur automatisé externe (DAE).

Le défibrillateur Saver one peut donc être utilisé par tout le monde.

Il existe deux catégories de défibrillateurs :

- Le défibrillateur entièrement automatique (DEA) (uniquement en France)*
- Le défibrillateur Semi-automatique (DSA).*

Quel est la différence entre le semi et entierement automatique ?

Dans les deux versions, le défibrillateur analyse automatique l'état du patient et uniquement en cas d'arrêt cardiaque il recommande le choc électrique.

Dans la version automatique, le choc est délivré automatiquement après un décompte .

Dans la version semi automatique, le défibrillateur demande au secouriste d'appuyer sur le bouton choc.

*Le fait d'appuyer sur le **bouton choc** d'un défibrillateur semi automatique constitue une **garantie supplémentaire** permettant de vérifier le bon déroulement des étapes de la réanimation.*

*Le simple faite d'appuyer sur le bouton choc vous permet de **vous assurer que personne ne touche la victime** et ainsi de sécuriser l'ensemble des étapes de la réanimation cardio pulmonaire.*

Formations

La formation n'est pas nécessaire pour utiliser un défibrillateur mais **fortement recommandée** (arrêté du 09 Novembre 2010).

Chaque salarié a la possibilité, au sein de son **entreprise**, de devenir sauveteur secouriste du travail.

Pour cela il devra suivre une **formation aux gestes de premiers secours** appelé formation SST. 2 personnes formées par tranche de 10 salariés dans l'entreprise.

Un citoyen a la possibilité de s'inscrire à la formation aux premiers secours civiques niveau 1 (PSC1). Le plus souvent la **Croix Rouge** organise des sessions du soir facilement accessible à tout le monde.



Défibrillateur automatisé externe Saver One

Garantie constructeur 6 ans



Semi -Automatique

Entièrement automatique

Fonctionnement :

Le Saver One vous guide oralement et visuellement dans toutes les étapes de la réanimation cardio-pulmonaire. Il parle dès que l'on presse le bouton On/Off, son débit verbal s'adapte à la vitesse de réaction de son interlocuteur.

Trois symboles lumineux facilement compréhensibles, ainsi que l'assistance vocale claire, expliquent chaque étape importante de la réanimation cardio-pulmonaire.

Il analyse l'état du cœur du patient et, s'il a détecté un arrêt cardiaque, et uniquement dans ce cas, guide l'utilisateur pour déclencher la défibrillation.

Dans la version semi automatique il guide le secouriste à appuyer sur le bouton choc, alors que dans la version entièrement automatique il délivre le choc thérapeutique automatiquement.

Il vous guide au massage cardiaque grâce à son métronome intégré qui vous donne la fréquence des compressions thoraciques.

Le message vocal est repris simultanément sur l'écran LCD

Pile au Lithium, Paire d'électrode

Pile au lithium :

La Pile au Lithium (non rechargeable) dispose d'une garantie constructeur de 4 ans et/ou une autonomie de 200 chocs en fonctionnement.

Electrodes :

Les électrodes sont pré-connectées à usage unique, dans leur sachet stérile. Les électrodes ne sont pas polarisées. Chaque électrode peut être positionnée sur la poitrine opposé cœur ou les aisselles coté cœur, mais en respectant l'emplacement clairement indiqué sur chaque électrode et en façade du défibrillateur.

Chaque paire d'électrode est garantie en moyenne 26-28 mois.

Il existe une paire d'électrode pédiatrique pour toute personne de 1 an à 8 ans et moins de 25 kilos

Entretien et maintenance préventive

L'appareil effectue un autotest automatique quotidien/mensuel/6mois afin de tester toutes les fonctionnalités de l'appareil y compris les électrodes et le condensateur

Le Saver one dispose en façade d'un témoin lumineux clignotant vert, indiquant l'état opérationnel du dispositif.

En cas de dysfonctionnement technique du dispositif ou des électrodes, l'utilisateur sera alerté par un bip sonore clairement audible, couplé au témoin lumineux qui clignote rouge.

De plus, l'écran LCD affiche l'autonomie de la batterie via une jauge et le pourcentage résiduel de charge. Les codes erreurs seront affichés en cas de défaut.

Les actions d'entretiens courant se limitent à la vérification régulière du témoin lumineux en façade, de l'autonomie de la pile au lithium garantie 4 ans et des électrodes valables 26-28 mois.

La mise à jour du logiciel et la révision du défibrillateur sont conseillées à chaque changement de pile, soit tous les 4 ans.

Transfert des données

Les données des autotests et des interventions (Date, Heures, ECG, nombre de chocs, résultat des autotests, etc....) sont stockées dans la mémoire interne du dispositif (1Gb) soit 6 heures d'enregistrement d'ECG, incluant le son environnant. Carte mémoire externe SD en option

Les données stockées dans la mémoire interne du dispositif sont récupérables très facilement via le câble USB ou par la lecture de la carte mémoire externe SD (en option). La lecture des données liées à l'intervention, nécessite le logiciel « Saver View express » (environnement Windows)

Chaque défibrillateur est livré avec :

- Notice d'utilisation en français Cd Rom + guide d'utilisation rapide
- Une sacoche de transport étanche et anti choc.
- Une paire d'électrode adulte et 1 pile au lithium longue durée
- Un kit de premiers secours, incluant, compresses stériles, écran facial bouche à bouche, rasoir, paire de gants stériles, ciseaux.
- Un jeux complet de signalétique en vinyle adhésif conforme au décret du 10 aout 2010.

Accessoires

- Armoires Murales
- Intérieure avec ou sans alarme
- Extérieure avec chauffage, alarme et transformateur

