



**INTÉGREZ UN  
DÉFIBRILLATEUR  
AUTOMATIQUE DANS  
VOTRE ÉTABLISSEMENT !**

**Contact : +261 34 20 024 74**

**Siteweb : [www.hospiteq.com](http://www.hospiteq.com)**

Un DEA Défibrillateur Entièrement Automatique ou AED (en anglais : Automated External Defibrillator) est un défibrillateur conçu pour être utilisé par des secouristes formés ou non en premiers secours

## 1- QUEL EST LE RÔLE DES DEFIBRILLATEURS ?

Le rôle des défibrillateurs est de fournir un choc électrique à une personne en arrêt cardio-respiratoire afin de rétablir le rythme cardiaque normal. Un défibrillateur est un appareil médical qui délivre une décharge électrique rapide et contrôlée au cœur dans le but de corriger des arythmies potentiellement mortelles telles que la fibrillation ventriculaire (une condition où le cœur bat de manière irrégulière et inefficace) ou la tachycardie ventriculaire (une accélération anormale du rythme cardiaque)

## 2- QUELLE EST LA DIFFERENCE ENTRE DSA et DEA ?

Les termes DSA (Défibrillateur Semi-Automatique) et DEA (Défibrillateur Entièrement Automatique) désignent deux types de défibrillateurs, et la différence entre eux réside dans leur fonctionnement automatique lors de la délivrance du choc. Un DSA est conçu pour être utilisé par des secouristes formés ou non en premiers secours ou en réanimation cardiopulmonaire (RCP).

Un DEA (ou AED en anglais : Automated External Defibrillator) est également conçu pour être utilisé par des secouristes formés ou non en premiers secours.

Contrairement au DSA, le DEA délivre automatiquement le choc sans intervention manuelle du secouriste.

Les défibrillateurs automatiques externes sont devenus des outils vitaux pour le traitement de l'arrêt cardiaque soudain dans les lieux publics et sont conçus pour être utilisés par des personnes non formées en médecine afin d'augmenter les chances de survie en cas d'urgence cardiaque.

### Comment fonctionne un défibrillateur automatique externe ?

#### 3- QU'EST-CE QUE LA DEFIBRILLATION ?

La défibrillation est une procédure médicale qui consiste à administrer un choc électrique contrôlé au cœur d'une personne en arrêt du cœur ou présentant une arythmie cardiaque potentiellement mortelle, telle que la fibrillation ventriculaire (FV) ou la tachycardie ventriculaire (TV). L'objectif de la défibrillation est de rétablir le rythme cardiaque normal en dépolarisant simultanément l'ensemble du muscle cardiaque et permettant au nœud sino-auriculaire, le "pacemaker naturel" du cœur, de reprendre le contrôle des battements. La défibrillation est facilitée par l'emploi d'un appareil de type AED ou DAE.

#### 4- COMMENT SE PASSE UNE REANIMATION AVEC UN AED ?

1. Allumer l'appareil : Lorsque vous trouvez un AED ou DAE, allumez-le en appuyant sur le bouton d'alimentation s'il ne s'allume pas automatiquement dès l'ouverture du capot. L'appareil commencera à donner des instructions vocales ou affichera des instructions visuelles pour vous guider tout au long du processus.
2. Placer les électrodes : Ouvrez le sachet se trouvant dans le DAE pour accéder aux électrodes. Dégagez la poitrine de la victime en retirant tout vêtement ou objet humide qui pourrait interférer avec les électrodes. Ensuite, appliquez les électrodes adhésives sur la poitrine de la personne conformément aux illustrations ou aux instructions données par l'appareil.
3. Analyse automatique : Une fois les électrodes en place, le DAE analysera automatiquement le rythme cardiaque de la personne. L'appareil détermine si un choc électrique est nécessaire pour rétablir le rythme cardiaque normal.
4. Avertissement et délivrance du choc : Si le DAE détecte une arythmie réversible par la défibrillation, il donnera une instruction claire pour vous avertir de ne pas toucher la victime pendant la délivrance du choc. L'appareil administrera automatiquement le choc électrique ou vous demandera d'appuyer sur le bouton choc afin de délivrer le choc à travers les électrodes pour tenter de restaurer le rythme cardiaque normal.
5. Reprise de la RCP : Après la délivrance du choc, l'appareil vous demande de reprendre immédiatement la réanimation cardiopulmonaire (RCP). Il en est de même si aucun choc n'a pu être délivré. Suivez les instructions vocales ou visuelles pour effectuer les compressions thoraciques et les insufflations si nécessaire.
6. Continuer à suivre les instructions : Le DAE ou AED continuera à fournir des instructions étape par étape jusqu'à ce que les secours médicaux professionnels arrivent sur place ou que la victime reprenne des signes de vie.

## DEFIBRILLATEUR AED, ENTIEREMENT AUTOMATIQUE

AED - Automated External Defibrillator

CODE : ECT-ECO.AED



ECO-AED entièrement automatisé  
Le DEA le plus rentable

Défibrillateur DEA entièrement automatique pour adultes et enfants.

L'ECO AED auto a été spécialement développé pour une utilisation profane. Des instructions vocales et des pictogrammes faciles à comprendre guident le sauveteur tout au long du processus de réanimation.

- Défibrillateur entièrement automatique
- L'administration du choc s'effectue automatiquement après le test de l'ECO AED
- Adaptation automatique du volume des annonces vocales à l'environnement
- Sauvegarde des données via la mémoire interne et l'emplacement pour carte SD
- Electrodes adaptées aux adultes et aux enfants
- Autotest automatique (quotidien, hebdomadaire et mensuel)
- Toujours à jour grâce à de simples mises à jour logicielles
- Durée de vie de la batterie : 5 ans à compter de la date du fabricant (branchée sur le DEA)

- Logiciel conforme à la norme ERC 2021
- Langues (sélectionnables parmi des groupes de 3 langues préprogrammées chacun) : anglais, français, allemand, italien, coréen, chinois (mandarin), espagnol, portugais, néerlandais, danois, grec, suédois, norvégien, finnois, estonien, russe, ukrainien, arabe, turc, polonais, hongrois, roumain, thaïlandais, indien, taïwanais, slovène et bien d'autres.

Détails techniques :

Dimensions : 200 x 286,5 x 90 mm (L x L x H).

Poids : 1,95 kg, piles et électrodes comprises

Batterie : Cellule primaire jetable LiMnO<sub>2</sub> (longue durée de vie)

Inclus dans la livraison :

- Batterie
- Électrodes PADs pour adultes
- Instructions pour prise en charge rapide et affichage

Le nombre de personnes qui meurent d'une crise cardiaque chaque année est en augmentation.

Rien qu'en Allemagne, environ 100 000 personnes meurent chaque année à la suite d'une crise cardiaque.

La nécessité d'un réseau national de défibrillateurs non professionnels rapidement accessibles au public peut réduire ce nombre grâce à une combinaison de premiers soins ciblés.

Pour qu'un plus grand nombre de personnes équipées de défibrillateurs non professionnels puissent aider rapidement et efficacement les personnes dans le besoin, ECONET médical a réduit cet écart avec l'ECO-AED.

Pour équiper encore plus de personnes de défibrillateurs laïcs, l'ECO-AED n'est pas seulement un défibrillateur rapide à comprendre et à utiliser, c'est aussi le premier choix en termes d'achat en tant qu'alternative rentable





### Rapidité et disponibilité

Même dans les agglomérations très fréquentées, env. 10 minutes entre la recherche d'une personne et l'arrivée des services d'urgence.

Mais après seulement 5 minutes, le cœur subit des dommages irréversibles et les chances de survie chutent à moins de 50 %.

Par conséquent, le temps est essentiel dans cette chaîne importante, pour sauver des vies grâce à ce que l'on appelle la défibrillation précoce et pour maîtriser rapidement l'arythmie cardiaque.

Sans l'aide d'un défibrillateur laïc, les chances de survie sont malgré une réanimation cardio-respiratoire de 8 à 10 %.

Avec l'aide d'un défibrillateur non professionnel tel que l'ECO-AED, ce chiffre peut atteindre jusqu'à 70 %.



Un sentiment de sécurité lorsque l'on agit instinctivement.



La mise en place de DEA (défibrillateurs externes automatiques) sur les lieux accessibles au public et les lieux très fréquentés.

Les défibrillateurs amateurs deviennent un facteur important dans le sauvetage des personnes

L'ECO-AED donne au profane un sentiment de sécurité grâce à sa simplicité et sa rapidité d'utilisation. C'est d'une importance capitale.

Dès que les profanes ont peur d'utiliser un appareil, le risque que la personne demande de l'aide diminue automatiquement.

L'ECO-AED est conçu de manière à ce que n'importe qui puisse utiliser l'appareil avec des instructions vocales faciles à comprendre et des pictogrammes faciles à comprendre





### La fonctionnalité avant tout



3 langues préprogrammées  
Obtenir la plus grande  
couverture possible

Le haut-parleur intégré s'ajuste  
le volume ambiant

Touche à bascule  
Adultes/Enfants  
Permet un changement de  
mode rapide

L'affichage de l'état en un coup  
d'œil  
État de la batterie, des  
électrodes et du DEA.

Dans la version semi-  
automatique, cela doit être  
Bouton de choc sur demande  
pressé.

L'ECO-AED impressionne par sa simplicité.

- Tout ce qui est superflu a été supprimée.
- Seul le strict nécessaire a été laissé sur place.
- L'interface utilisateur épurée ainsi que l'option
- Une mise en page clairement structurée aide également l'utilisateur à
- Situation exceptionnelle, petit tour d'horizon.

Fiabilité N'importe quand, n'importe où.



Peu d'autres dispositifs médicaux ont besoin d'être l'essentiel pour les opérations amateurs ainsi que pour les AED.

La manipulation explicite de l'ECO-AED en fait un produit idéal pour les lieux publics.

- Avec le quotidien, l'autotest hebdomadaire et mensuel, l'ECO-AED peut presque sans contrôle à son emplacement facilement accessible en attendant son utilisation.
- Avec cet appareil, vous pouvez franchir trois barrières linguistiques et avec un seul jeu d'électrodes, les adultes ou les enfants défibrillent.
- Avec cet appareil, vous pouvez franchir trois barrières linguistiques et avec un seul jeu d'électrodes, les adultes ou les enfants défibrillent.
- Pas de fonctions superflues, pas de commandes gênantes,
- Pas de symboles visuels gênants - juste une fiabilité et une réduction à l'essentiel, c'est l'ECO-AED de HOSPITEQ / medical ECONET.







## LES ACCESSOIRES OPTIONNELS OU DE RECHANGE



31.10-4415 Electrodes à usage unique pour adultes et enfants



31.10-4416 Batterie pour ECO-AED



31.10-4336 Support mural pour DEA



31.10-4335 Armoire murale avec alarme pour AED