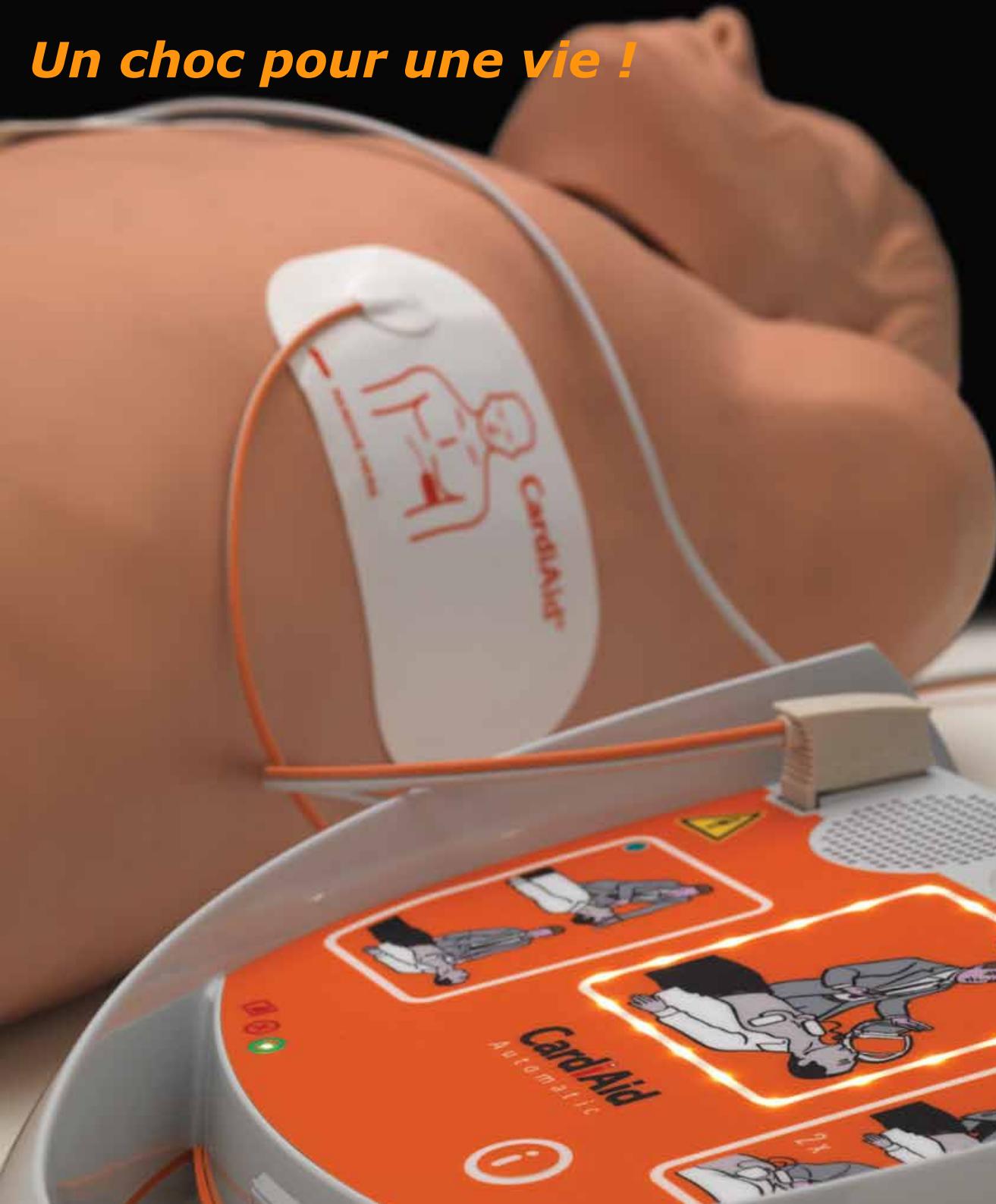


**Un choc pour une vie !**



**CardiOuest**

◊ **Spécialiste Défibrillateurs**

◊ **Formations 1ers Secours**

6, rue Eugène Quessot  
35000 RENNES

Tél : 02 30 96 19 53  
Mail : [info@cardioust.fr](mailto:info@cardioust.fr)

**[www.cardioust.fr](http://www.cardioust.fr)**

# **CardiAid est conçu pour rendre la défibrillation accessible partout et utilisable pour tous**

Les défibrillateurs automatiques externe CardiAid (DAE) sont spécialement conçus pour une utilisation en accès public, afin de fournir une solution permettant une défibrillation dès les premières minutes critiques, et jusqu'à l'arrivée des secours.

- ✓ Les défibrillateurs CardiAid peuvent être utilisés Par toute personne même non médecin (Article R.6311-15 du code de la santé publique).

Ils guident l'utilisateur grâce aux instructions **verbales, visuelles, et lumineuses** claires tout au long du processus , y compris lors de la Réanimation Cardio Pulmonaire (RCP) à l'aide d'un métronome pour une efficacité maximale .

- ✓ L'utilisation des DAE CardiAid est entièrement sécurisée.  
L'électrochoc ne peut pas être délivré à moins qu'il soit indiqué comme nécessaire par l'appareil.
- ✓ Ils fournissent le traitement le plus efficace grâce à son algorithme de détection et sa technologie de courant biphasique.
- ✓ Les DAE CardiAid sont en conformité avec l'ERC ILCOR 2010

## **Kit complet**

- Appareil avec électrodes pré-connectées
- Rasoir manuel
- Ciseaux Gesco
- Masque spécial de réanimation anti-reflux
- Tampon désinfectant
- Gants en vinyles
- Housse de transport rigide



# **CardiAid des caractéristiques qui font la différence**

## **Les défibrillateurs CardiAid sont conçus pour être très facile d'utilisation, et rapidement opérationnel**



- ✓ Le CardiAid se met en marche automatiquement à l'ouverture du capot.
- ✓ Les électrodes sont pré-connectées pour un gain de temps et une utilisation simplifiée.
- ✓ Les défibrillateurs CardiAid guident l'utilisateur à chaque étape grâce à la combinaison d'indications vocales et lumineuse, et des illustrations claires .
- ✓ Les défibrillateurs semi-automatique fonctionnent avec 1 seul bouton et aucun bouton pour le modèle entièrement automatique.  
Pas de bouton marche / arrêt pas de perte de temps !
- ✓ CardiAid combine une très grande précision d'analyse et une technologie spécifique pour le traitement le plus efficace.
- ✓ CardiAid est prêt pour toutes les situations avec une batterie de grande capacité pouvant supporter jusqu'à 200 chocs / 20 heures de surveillance.
- ✓ Le CardiAid enregistre les données et les incidents avec la plus grande capacité de l'industrie.  
Jusqu'à 4 événements avec une durée totale de 3 heures
- ✓ Les Cardiaid sont facilement évolutifs vers les futures recommandations grâce à des fonctions configurables comme les instructions vocales, la durée de la RCP , la séquence de RCP ( 30 : 2 ou uniquement compressions) la fréquence de la RCP ( 100 à 120 cpm).
- ✓ CardiAid a une politique de maintenance unique. L'appareil est programmé pour avertir tous les 2 ans de la date d'échéance afin de réduire la responsabilité des le propriétaire.  
L'entretien périodique consiste au remplacement de la batterie et des électrodes ainsi que des tests spécifiques .



## **Disponible en deux versions**



**CardiAid Semi Automatique (DSA)**  
Réf : CT0207RS

**CardiAid Entièrement Automatique (DEA)**  
Réf : CT0207RF

# CardiAid CT0207RF/CT0207RS - Caractéristiques Techniques

## Système de défibrillation

**Mode opératoire :** CT0207RS : Semi-automatique (DSA)

CT0207RF : Entièrement automatique (DEA)

**Forme d'onde:** Biphasique, limitée par l'autonomie en énergie

**Énergie de choc :** Ajustement selon l'impédance du patient, programmable (réglage usine)

**Énergie délivrée - Mode adulte :** 170J (Moyenne pour 50Ω à faible niveau énergie) 270J

(Moyenne pour 50Ω à haut niveau énergie).

**Énergie délivrée - Mode pédiatrique :** 50J (Moyenne pour 50Ω à faible niveau énergie) 75J

(Moyenne pour 50Ω à haut niveau énergie).

**Séquence de choc :** Constante ou croissante, programmable (réglage usine)

**Temps de chargement:** Normalement <10 secondes\*, <15 secondes\* au

Maximum.

## Système d'analyse de l'ECG

**Temps d'analyse :** Normalement <10 secondes\*.

**Dérivation :** II.

**Seuil d'asystole :** <0,2 mV Spécificité NSR/Asystole: >95\*\*.

**Sensibilité FV/TV :** >90\*\*.

**Réaction a un simulateur cardiaque implanté :** Les rythmes cardiaques normaux des simulateurs cardiaques ne sont pas détectés comme choquables.

**Détection de mouvement :** Vérifie la qualité du signal, émet un signal sonore si le patient bouge.

## Fonctionnement

### Éléments fonctionnels :

- Allumage automatique quand le couvercle est ouvert.
- Bouton de choc clignotant pour CT0207RS (DSA) – Pas de bouton pour CT0207RF (DEA)
- Bouton d'informations.

**Mode Information :** Annonce du temps écoulé et du nombre de chocs depuis le démarrage de l'appareil quand on appuie sur le bouton.

**Éléments d'affichage :** Symboles explicites lumineux (principe des feux de circulation) – Symboles indicateurs du statut de l'appareil.

## Electrodes de défibrillation

**Champs d'applications :** Électrodes adultes pour patient >8 ans / 25 kg

Électrodes pédiatriques pour patient 1-8 ans / <25kg

**État de livraison :** Électrodes auto-adhésives jetables prêtes à l'emploi, scellées et enveloppées avec le connecteur hors de l'emballage

**Polarisation:** Non polarisées

**Surface de l'électrode :** 166cm<sup>2</sup> (adultes) – 86cm<sup>2</sup> (pédiatriques)

**Longueur du câble :** 130 cm

**Durée de vie :** 36 mois à partir de la date de fabrication

## Gestion des données

**Documentation d'un événement :** Enregistrement automatique de l'ECG et des données de l'événement dans la mémoire interne, jusqu'à 4 sessions avec une durée maximale de 3 heures.

**Transfert des données :** Bluetooth (uniquement pour centre maintenance agréés)

**Examen de l'événement et programmation de l'appareil :** Par connexion

Bluetooth vers un PC avec le logiciel d'affichage CardiAid (uniquement pour centre maintenance agréés)

## Autotest

**Fréquence :** Automatique ; quotidien, mensuel et quand le couvercle est ouvert.

**Moment :** Programmable (réglage usine)

**Périmètre :** Batterie, électronique, logiciel, charge

## Alimentation en énergie

**Type :** Alcaline

**Capacité :** Jusqu'à 210 chocs\*

**Autonomie en surveillance / analyse :** Jusqu'à 20 heures\*

**Période de veille :** 2 ans

## Conditions environnementales

### Stockage et transport :

- Température : +5°C à +55°C
- Température : -20°C à +70°C (limité à 2 semaines maxi, sans batterie ni électrodes)
- Humidité : 0-95%
- Pression de l'air : 572-1060h/PA

### Fonctionnement :

- Température: +5°C à +55°C
- Humidité : 0-95%
- Pression de l'air : 572-1060h/PA

## Normes

**Classe d'appareil :** II B (93/42/CEE)

**Protocole de réanimation :** ERC, ILCOR 2010

**Normes :** EN60601-2-4:3<sup>rd</sup> édition, utilisation rare

**EMC :** DIN EN 60601-1-2:2007-12

**Chute libre :** IEC 601-1:1988+A1 : 1991+A2:1995

**Classe de protection :** IEC 529, IP55 (résistant à la poussière et aux jets d'eau dans toutes directions à la lance)

## Dimensions et poids

**Dimensions :** 301 x 304 x 112mm

**Poids :** 3,1 kg (avec batterie et électrodes)

\*Données valides à 20 °C avec des piles neuves , totalement chargées. Les valeurs peuvent varier et dépendent du stockage, des conditions environnementales, de la fréquence d'utilisation, des réglages pré-configurés et de la durée de conservation du produit.

\*\* L'algorithme et le conseil du défibrillateur CardiAid CT0207 offrent la combinaison optimale de sensibilité et spécificité . (Publié dans "l'analyse automatisée des signaux électriques du corps humain pour la détection de la vie menaçant anomalies cardiaques " , Igor Tchoudovski , Mensch et Buch Verlag , ISBN 3-89820-984-9 , p 141 )

CardiaTech , à sa seule discrétion , se réserve le droit d'apporter des modifications concernant les caractéristiques techniques et les accessoires de l'appareil .

CardiaTech , sous aucune condition , sera responsable de toute faute de d'orthographe et / ou d'écriture dans toute instruction et des données d'information , des documents , des images indiquées ci-dessus et tout dommage direct , indirect , accidentel , légal ou secondaire perte ou dommages pénale peuvent en résulter.

## CardiOuest c'est aussi

- Le contrôle et suivi maintenance des défibrillateurs toutes marques.
- Les consommables (batteries et électrodes) défibrillateurs toutes marques au meilleur prix.
- Un organisme de formations aux 1er secours (Sauveteur Secouriste du Travail, Prévention incendie, Geste et Postures, PSC1...)

**CARDIOUEST**  
6, rue Eugène Quessot  
35000 RENNES  
Téléphone : 02.30.96.19.53.  
Fax : 02.22.44.25.47

---

Service Commercial :  
06.16.78.29.81.  
Mail : [info@cardioustest.fr](mailto:info@cardioustest.fr)  
[www.cardioustest.fr](http://www.cardioustest.fr)

