

Les **DÉFIBRILLATEURS (DAE)** maintenant **OBLIGATOIRES !**

Décret du 19 décembre 2018 rendant obligatoire le DAE pour les ERP (établissements recevant du public) catégories 1 à 5 (cat 5 sous énumération) : voir JORF n°0295 du 21 décembre 2018 – Décret n° 2018-1186 texte n° 29.

ÉQUIPER

Emplacement, accessibilité, visibilité

FORMER/INFORMER

À l'utilisation, au secourisme

CONTRÔLER

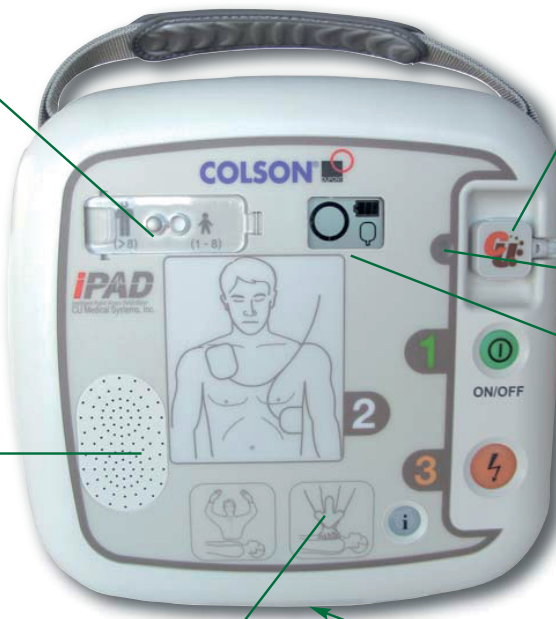
Assistance / Maintenance

DAE CU Médical disponible en mode DSA (semi-automatique) ou DEA (automatique)

Possibilité de passer du mode «adulte»(150 J) au mode «enfant» (50 J) sans changer d'électrodes. Barrette de sécurité évitant un changement de mode accidentel.

Volume sonore du guide vocal automatiquement ajusté en fonction du niveau de bruit de l'environnement sur le lieu de l'intervention.

Indication sur la qualité de la Réanimation Cardio Respiratoire.



Electrodes pré-connectées sur l'appareil et stockées en face arrière.

Voyant d'alerte (rouge)

Ecran LCD donnant des indications sur :

- Etat de marche (autotest)
- qualité du collage des électrodes
- Présence ou péremption des électrodes
- Niveau de la batterie

Transfert des données enregistrées (maximum 3 heures) par infrarouge ou carte SD



a Armoire intérieure avec alarme



b Armoire extérieure avec alarme

BONUS



Démonstration sur mannequin incluse



Poster A3 : comment « Alerter-masser-définibriller »



Campagne de Communication de la Fédération Française de Cardiologie

Et aussi : prêt d'un appareil en cas de panne (48h maximum), contrat de maintenance, location (LOA-LLD) ...

INDICATIONS TECHNIQUES PRINCIPALES



Mode de fonctionnement : semi-automatique ou entièrement automatique
Forme d'onde : Biphase (type exponentiel tronqué); impédance compensée
Energie : 150 joules adultes et 50 joules enfants (nominal à une charge de 50 ohms)
Contrôle de la charge : Automatique, système de détection de l'arythmie et de contrôle de la charge
Temps de charge : moins de 10 secondes



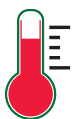
ANALYSE ECG

Acquisition ECG : Dérivation d'acquisition DII - Réponse en fréquence : 1 Hz à 30 Hz
Sensibilité et spécificité : Répond aux directives ANSI/AAMI DF80
Impédance : Détermine l'impédance et évalue l'ECG du patient pour déterminer la nécessité ou non d'un choc ; limites d'impédance 25 ohms à 175 ohms
Rythmes nécessitant un choc : Fibrillation ventriculaire ou tachycardie ventriculaire aigüe



INTERFACE UTILISATEUR

Contrôles : Touche MARCHE/ARRET ; Touche i (informations sur le temps d'utilisation et le nombre de chocs délivrés lors de la dernière utilisation, informations sur les erreurs détectées lors des autotests,...) ; Affichage LCD (état de l'appareil, niveau de charge du bloc-piles, état des électrodes)
Haut-parleur : Ajustement automatique du volume selon environnement
Paramétrage procédure de RCP : nombres de compressions (15 ou 30) ; d'insufflations (0 à 2) ; de cycles (0 à 10) ; de compressions par minute (100, 110 ou 120) ; et temps de pause (30 à 180 secondes)



ENVIRONNEMENT

Températures de fonctionnement : 0°C à 43°C - de stockage : -20°C à 60°C,
Humidité relative : 5% à 95 % (sans condensation) en fonction et en stockage
Altitude : de 0 à 15000 pieds (en fonction et en stockage)



DIMENSIONS

Hauteur : 6,95 cm - **Largeur** : 26 cm - **Profondeur** : 25,6 cm
Poids : 2,4 kg avec le bloc-piles installé



ACCESSOIRES

Bloc-piles : 12 volts, 4,2 Ah, lithium dioxyde de manganèse, jetable à longue durée de vie : 5 ans. Capacité 200 chocs ou 8 heures de fonctionnement
Electrodes : Pastilles autocollantes, jetables, non polarisées. Modèle adulte pour patient de plus de 8 ans et de plus de 25 kgs, durée de vie < 36 mois. Modèle pédiatrique pour moins de 8 ans et moins de 25 kgs, durée de vie < 30 mois. Longueur du câble 1,2 m



ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Mémoire interne des 5 derniers enregistrements (enregistrement automatique)
Transmission des données : Port IrDA / Carte SD



AUTOTESTS

Tests automatiques : Quotidiens de la pile et des électrodes, hebdomadaires et mensuels pour vérifier la fonctionnalité des sous-systèmes importants. Initié par l'utilisateur : Tests automatiques à l'insertion du bloc-piles



NORMES

Chute : Résiste à une chute de 1,2 m (côté, coin et surface)
Vibration : En fonctionnement : Conforme à la norme MIL-STD-810G, fig. 514.6E-1, sinus aléatoire
En veille : Conforme à la norme MIL-STD-810G, fig. 514.6E-2, sinus balayé (hélicoptère)
Scellement : CEI 60529: IP55
EMI (rayonnement) : Conforme aux limites de la norme CEI 60601-1-2, méthode EN 55011 : 2007+ A2 :2007, Groupe 1, Classe B
EMI (immunité) : Conforme aux limites de la norme CEI 60601-1-2, méthode EN 61000-4-3 : 2006 + A1 : 2008, niveau 3 (de 10V/m 80MHz à 2500MHz)

Garantie : 10 ans