



# defibtech

La technologie qui sauve des vies

## L'art et la sciences de la défibrillation

DEA  
Défibrillateur  
Lifeline  
View



## LIFE LINE View



**Le Lifeline View** dispose d'un grand écran couleur interactif qui vous donne, étape par étape les instructions pour effectuer la RCP, la respiration artificielle et de la défibrillation externe. C'est comme écouter un match de football à la radio ou le regarder à TV!



**Sauver des vies**, tout en étant gratifiant, peut s'avérer être stressant. Même si vous êtes formés, dans une situation d'urgence, vous rappeler ce qu'il faut faire et comment le faire peut être difficile, mais pas avec le Lifeline View. Le Lifeline View a des vidéos qui vous montrent comment effectuer chaque étape spécifique d'un sauvetage.



## Un DAE avec écran vidéo

### VOIR, ENTENDRE ET LIRE

**QUAND LES AUTRES DAE VOUS DISENT CE QU'IL FAUT FAIRE, LE LIFELINE VIEW VOUS LE MONTRE.**

Les instructions nécessaires vous sont données par des vidéos toutes en couleurs, détaillées, interactives, mais aussi par un texte clair et les instructions vocales. Dans toutes les situations, tous les environnements, le Lifeline View vous aide et vous incite là une seule la voix ne suffirait.





# defibtech

La technologie qui sauve des vies

## ÉLECTRODES PRÉ-CONNECTÉES

Permet un gain de temps, limite le stress et le nombre de gestes à effectuer  
Des illustrations sur le sachet d'électrodes et les électrodes elles-mêmes aident à une utilisation simple.



## ÉLECTRODES DIRECTEMENT ACCESSIBLES AU DOS DE L'APPAREIL

Placées dans un compartiment à l'arrière du défibrillateur, les électrodes sont directement accessibles et le rendent encore plus intuitif.

## MAINTENANCE INTEGRÉE

La maintenance du View est totalement intégrée (péremption des électrodes, niveau de la batterie...). Il peut vous donner toutes les informations sur son état à tout moment.



Pour soulager l'utilisateur, le LifeLine administre seul le choc en cas de besoin sans que l'utilisateur n'ait à appuyer sur le bouton. L'utilisateur a juste à mettre en marche l'appareil.

## HAUT PARLEUR HAUTE DÉFINITION 90dB

Grâce à son haut parleur HD 90décibels vous pourrez entendre même dans un environnement bruyant les instructions vocales claires et audibles.  
Le choix de la voix féminine a pour but de rassurer l'utilisateur.



## POIGNÉE DE TRANSPORT

La poignée assure une bonne prise en main même avec des gants et le caoutchouc permet de bien agripper le défibrillateur pour le transporter rapidement à l'endroit souhaité.

## CAOUTCHOUTÉ POUR RENFORCER SA SOLIDITÉ

Le LifeLine View résiste aux normes militaires en termes de chocs, étanche à la poussière et aux projections d'eau (IP55), il peut être utilisé et transporté partout.



**NOS RÉFÉRENCES :** Total, Renault, Jacobs, Groupe OCP, Dell, STMicroelectronics, JLEC, ONEE, VivoEnergy, Bank Al Magrib, CDG, Samir, Marsa Maroc, Coca-Cola, Bymaro, Raja Athletic, STROC, Sheraton, Le Méridien, L'Oréal, Ambassade de France, AEFÉ, Siemens, Pharma5, TGCC, CIMAT, Mövenpick, M'Dina Bus, Bel Maroc, GTR, La Marocaine Vie, CFCIM, MSA, Centrale Danone, Dari, BNP-Paribas, Casatram, Lafarge, Brasserie du Maroc, Four Seasons... **+ de 250 000 appareils vendus à travers le monde !**

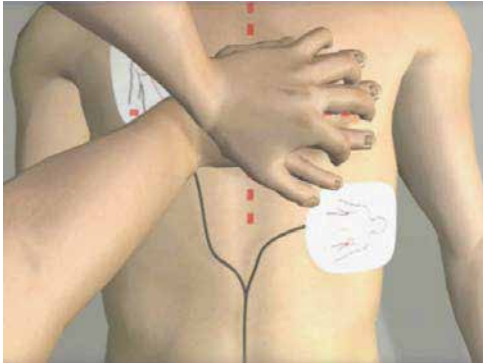




**defibtech** La technologie qui sauve des vies

## COMME UN COACH PERSONNEL

**VOUS NE SEREZ JAMAIS SEUL**



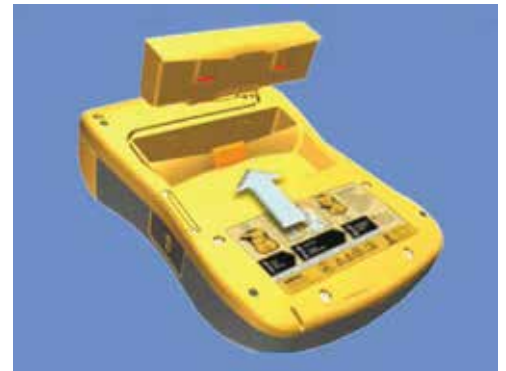
Les vidéos ressemblent à un coach personnel à vos côtés. Il vous montre pas à pas comment préparer le patient, ouvrir le sachet d'électrodes, placer les électrodes, la réanimation cardio-pulmonaire expliquée point par point, la manière d'insuffler étape par étape. De la prise en charge du patient à la délivrance du choc vous serez guidés dans les moindres détails. Vous pouvez même lui demander de vous montrer chaque étape plusieurs fois, jusqu'à avoir la confiance absolue que vous réalisez les bons gestes.

## UN MENU MAINTENANCE

**LA MAINTENANCE D'UN DEFIBRILLATEUR N'A JAMAIS ÉTÉ AUSSI FACILE.**

Le LifeLine View a révolutionné la maintenance des DAE. En plus de l'exécution d'autotests, des instructions vidéo claires pour montrer comment changer les consommables.

Un menu vous permet de consulter à quelle date remplacer les consommables. Maintenir en état un DAE devient un jeu d'enfant.



## AGIR EN CONFIANCE

Le LifeLine View est le seul DAE avec un affichage interactif couleur conçu pour montrer des vidéos qui vous guide pas à pas dans vos actions à mener pendant une intervention afin de vous aider à agir avec assurance et de manière convenable.

En plus d'afficher les vidéos détaillées de chaque étape de la réanimation cardio-pulmonaire (RCP), les insufflations, la défibrillation externe, l'écran vidéo vous permet de maintenir votre appareil en vous indiquant quand et comment changer vos consommables.

Conçu à la fois pour combiner design, robustesse et technologie, le LifeLine View possède une apparence conviviale tout en étant tolérant aux normes militaires en terme de chocs et en délivrant la forme d'onde bi-phasique la plus éprouvée à ce jour (bi-phasique exponentielle tronquée adaptée à l'impédance du patient - basse énergie).

Evolutif, le LifeLine View pourra accepter des mises à jour afin de rester toujours à la pointe.



# DAE|Défibrillateur Automatisé Externe L I F E L I N E VIEW

## Caractéristiques techniques

### Défibrillateur

#### TYPE

Défibrillateur Automatisé Externe (semi-automatique)

#### MODELES

DDU-2300 séries

#### ONDE

Bi-phasique exponentielle tronquée adaptée à l'impédance du patient

#### PUISSANCE

Adulte 150 Joules (50 Oms)  
Enfant 50 Joules (50 Oms)

#### DELIVRANCE DU CHOC

En moins de 4 secondes

#### DELAI ENTRE 2 CHOCS

Moins de 20 secondes (en incluant le temps d'analyse et de chargement)

#### INSTRUCTIONS VOCALES

L'utilisateur est entièrement guidé par les instructions vocales du DAE LIFELINE VIEW (y compris l'invite à la R.C.P)

#### FORMATION A LA RCP

Formation par instructions vocales et vidéos  
Aide vidéo sur demande

#### METRONOME INTEGRE

100 battements par minutes avec décompte du temps restant à masser toutes les 15 secondes entrecoupé de « continuez » entre chaque

#### BOUTONS DE COMMANDE

- Bouton lumineux marche/arrêt  
- Bouton lumineux CHOC

#### AFFICHAGE

Ecran LCD couleur Haute Définition

#### INSTRUCTIONS VIDÉO

Consignes vidéo  
Consignes textuelles affichées à l'écran

#### DECHARGE DE SECURITE

Rythme ECG ne nécessitant plus de choc  
Choc non déclenché dans les 30 secondes  
Les électrodes ont été retirées ou détachées  
La touche « on/off » a été actionnée  
Système d'analyse du patient

### Système d'analyse du patient

#### ANALYSE DU PATIENT

S'assure automatiquement par le contact des électrodes de l'impédance et que le patient est dans la marge appropriée.  
Analyse l'ECG du patient pour déterminer si un choc est exigé ou non

#### PERFORMANCE

Conforme aux conditions de l'AAMI DF80 et aux recommandations de l'AHA

### Caractéristiques physiques

#### TAILLE

18.5 x 24 x 5.8 cm

#### POIDS

1.4 kg avec la batterie

[www.defibtech.ma](http://www.defibtech.ma)

### Batterie

#### MODELE DBP-2002

Puissance : 12V, 2800 mAh  
Capacité : 200 chocs ou 12h d'utilisation  
Durée de vie : 6 ans

#### MODELE DBP-2001

Puissance : 12V, 1400 mAh  
Capacité : 100 chocs ou 6h d'utilisation  
Durée de vie : 3 ans

#### TYPE

Dioxyde de Lithium/Manganèse  
Jetable, recyclable, non rechargeable

#### INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE

- Visible  
- Sonore  
Avec un avertissement à 30 chocs minimum

### Tests automatiques

#### AUTOMATIQUEMENT

Quotidiens, hebdomadaires, mensuels

#### A L'INSERTION DE BATTERIE

Teste l'intégrité du système

#### PRESENCE DES ELECTRODES

Test quotidien des électrodes pré connectées

#### MANUELLEMENT

Un test manuel peut être lancé à tout moment par l'utilisateur pour examiner le système

#### INDICATEUR D'ETAT

Indicateur d'Etat Opérationnel visible et sonore

#### AUTOTEST ECRAN DU DAE

Résultats des autotests des appareils.  
Informations sur les électrodes et la batterie (état et date de péremption).

### Electrodes

#### MODELES

Adulte - DDP-2001  
Enfant - DDP-2002

#### TYPE

Electrodes avec câble et connecteur, pré connectées, à usage unique, non polarisées, auto-adhésives, jetables

#### SUPERFICIE DE GEL ACTIF

77 cm<sup>2</sup> (chaque électrode)  
50 cm<sup>2</sup> (chaque électrode)

#### PLACEMENT DES ELECTRODES

Adulte - Antérieur/Antérieur  
Enfant/Nouveau né - Antérieur/Postérie

#### LONGUEUR DE CABLE

122 cm



### Visualisation des événements

#### MEMOIRE INTERNE DES EVENEMENTS

Les extraits d'ECG et les événements cruciaux lors de l'intervention sont enregistrés et peuvent être téléchargés sur une carte mémoire amovible. (capacité dépassant les 60 minutes)

#### VISUALISATION SUR PC

De l'ECG avec affichage des événements (données audio si disponibles)

#### CARTE MEMOIRE

(en option) Jusqu'à 30 heures d'ECG et d'événements stockés (option sans audio) et jusqu'à 3 heures d'ECG et d'événements stockés (option avec audio) sur la carte mémoire.  
La durée effective de stockage dépend de la capacité de la carte mémoire.

#### PORT USB

Téléchargement des données d'événements et opérations de maintenance.

### Caractéristiques environnementales

#### TEMPERATURE

En fonctionnement : de 0°C à 50°C  
En veille : de 0°C à 50°C

#### HUMIDITE

En fonctionnement/en veille : de 5% à 95% (sans condensation)

#### ALTITUDE

De -150 m à 4500 m  
MIL-STD-810F 500.4 Procedure II

#### VIBRATION

Au sol (MIL-STD-810F 514.5 Catégorie 20)  
Hélicoptère (RTCA/DO-160D, Section 8.8.2, Cat R, Zone 2, Courbe G)  
Avion (RTCA/DO-160D, Section 8, Cat H, Zone 2, Courbe B & R)

#### TEST D'ECRASEMENT

450 Kg

#### TOLERANCE AUX CHOCS

1 mètre, sur toutes les faces, les coins, en mode prêt MIL-STD-810F 516.5  
Procédure IV

#### ETANCHEITE

IEC60529 classe IP55 ; Protégé contre la poussière et les projections d'eau (batterie installée)

#### ESD

Décharge électrostatique :  
EN61000-4-2 : 1998  
(l'air jusqu'à 8kV, contact jusqu'à 6kV)

#### EMC (Emission)

CISPR 11, Groupe 1, Classe B conforme à la section 15 de la réglementation de la FCC

#### EMC (Immunité)

Conforme aux normes IEC 61000-4-3 et IEC 61000-4-8

