



LOGICIEL DEFIBVIEW

Logiciel d'exploitation des données du DAE LifeLine

Le logiciel DefibView est gratuitement téléchargeable sur le site www.defibtech.fr dans l'onglet « Téléchargement ».

DefibView est un logiciel sous Windows qui lit les données stockées sur la carte mémoire du défibrillateur LifeLine et permet de les visualiser sur un ordinateur.

DefibView remplit quatre fonctions principales :

- Permet au personnel de soins de secours de reconstruire un épisode cardiaque à partir du moment où le DAE a été allumé et relié au patient jusqu'à ce que l'appareil soit arrêté.
- Permet au personnel de soins de secours de passer en revue l'épisode de secours.
- Permet à Defibtech et au personnel régulier de reconstruire un épisode cardiaque pour prendre des dispositions.
- Fournit au personnel d'entretien l'information additionnelle de paramètres pour le dépannage d'un dispositif suspecté d'un défaut de fonctionnement.

DefibView est une application autonome. Il ne peut pas être employé avec le DAE en fonction et a pour seul but l'examen des événements enregistrés sur une carte mémoire ou téléchargés sur une carte mémoire à partir de la mémoire interne du défibrillateur LifeLine. La carte mémoire d'un événement doit être transportée avec le patient à un service médical, permettant aux professionnels médicaux de passer les données en revue.

1. Cartes mémoires de Defibtech

Si une carte mémoire est installée dans l'appareil, chaque fois que le DAE LIFELINE est allumé, les informations suivantes sont enregistrées dans un nouveau dossier sur la carte :

- L'heure à laquelle le DAE a été allumé.
- D'autres données telles que : données d'ECG, données de temps, données audio (cartes audio permises uniquement), étapes importantes d'événement comme la détection de mouvement, le conseil de choc, l'information de la délivrance du choc.



Ces informations peuvent être passées en revue en utilisant l'application de DefibView.

Chaque fois que l'appareil est allumé, un dossier est créé sur la carte mémoire. La carte mémoire peut contenir des dossiers avec un maximum de 255 dossiers et avec une capacité totale de 12 heures d'enregistrement. Dès qu'une carte est complètement remplie, l'enregistrement s'arrêtera sur la carte, mais l'enregistrement de l'ECG continuera sur la mémoire interne du DAE.

2. Téléchargement des données internes

Si une carte mémoire n'est pas installée dans l'appareil, l'information est enregistrée dans la mémoire interne du DAE LIFELINE. L'information enregistrée est limitée à :

- L'heure à laquelle le DAE a été allumé.
- D'autres données telles que : les étapes importantes d'événements comme la détection de mouvement, l'instruction de choc ou l'information de la délivrance du choc.
- Huit secondes de données d'ECG juste avant une décision de choc ou de la décision de non-choc, huit secondes juste après chaque choc, et toutes les données d'ECG pendant la charge et pendant l'attente des périodes de choc.

Note : Les données audio ne sont pas notées intérieurement.

Pour télécharger l'information intérieurement notée, exécuter la procédure suivante :

- Insérer une DDC vierge dans l'appareil.
- Allumer l'appareil.
Dès que l'appareil est allumée, pour accéder au mode de téléchargement de données, appuyer et tenir le bouton "ON/OFF" pendant au moins cinq secondes.
- Pour permettre à l'appareil d'écrire le contenu de la notation interne sur la carte mémoire, attendre que l'appareil s'éteigne automatiquement.
Le DAE LIFELINE écrira le contenu de la notation interne sur la carte mémoire. Cette information peut alors être passée en revue en utilisant le logiciel de DefibView.



defibtech

La technologie qui sauve des vies

3. Visualisation des évènements



Fenêtre de visualisation des évènements

La fenêtre principale de DefibView se compose de 2 bandes d'électrocardiogrammes, des boutons de contrôle, et d'une liste des évènements listés de façon chronologique.

Temps de l'évènement

La date et l'heure du début de l'évènement (à l'heure GMT) et la durée de l'enregistrement sont indiqués en haut à gauche de la fenêtre.

Tracés de l'électrocardiogrammes et navigation

Les tracés de l'électrocardiogramme doivent être lus de façon séquentielle du haut vers le bas. Par défaut, chaque bande d'ECG affiche 6 secondes de données. L'utilisateur peut sélectionner une fenêtre d'affichage plus étendue (jusqu'à 60 secondes) pour visualiser l'ensemble de l'évènement.

L'amplitude par défaut de l'ECG est de +/- 8 mV. L'utilisateur peut zoomer sur une plus petite échelle de +/- 1 mV.

DefibFrance SARL

Importateur exclusif Defibtech

63, rue Gambetta - 92150 Suresnes

Tél : 01 75 61 04 70 - Fax : 01 75 61 04 72

info@defibtech.fr

www.defibtech.fr



defibtech

La technologie qui sauve des vies

Options d'affichage

Echelle : +/- 1 to +/- 8 mV

Fenetre : de 6 à 60 secondes

Inversion : permet d'inverser l'affichage de l'ECG

Lecture Audio

Si les données audio sont disponibles (option possible sur la carte mémoire), le bouton Play sera activable.

Evènements

Sur les évènements listés, vous pouvez double-cliquez sur un évènement pour accéder directement à son début.

4. Saisie des données du patient

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| Event Start: | December 12, 2002 14:58:13 | | |
| Patient Data | | | |
| Medical Record: | 123456789 | SSN/ID: | 111-11-1111 |
| First Name: | John | Middle Name(s): | Q |
| Last Name: | Doe | | |
| Address: (4 Lines) | 111 Main Street | | |
| City: | Union | State: | CT |
| | | Code: | 06555 |
| Country: | United States | Phone: | 866-333-4248 |
| | | Ext: | |
| Gender: | Male | Date of Birth: | 06/17/1942 |
| | | Age: | 60 |
| Event Data | | | |
| Location: | Union Mall | | |
| Responder: | EMS | | |
| | | Cancel | OK |

La date et l'heure de l'évènement sont indiquées en haut de la fenêtre de dialogue.

Vous pouvez saisir tous les champs concernant les données de patient et la localisation de l'intervention.

DefibFrance SARL

Importateur exclusif Defibtech

63, rue Gambetta - 92150 Suresnes

Tél : 01 75 61 04 70 - Fax : 01 75 61 04 72

info@defibtech.fr

www.defibtech.fr



defibtech

La technologie qui sauve des vies

5. Information sur le DAE

The screenshot shows a software window titled "AED Information" with a blue title bar and a close button (X) in the top right corner. The window contains several text boxes for data entry or display:

- Event: December 12, 2002 14:58:13
- AED Section:
 - Serial Number: 101000861
 - Manufacture Date: 01/01/2000
 - Boot Version: 1.200
 - Operate Version: 1.200
 - Upgrade Version: 1.200
 - Voice Version: 1.200
 - PIC Version: 1.200
- Battery Pack Section:
 - Serial Number: 201001999
 - Expiration Date: 11/09/2002
 - Model: DBP-1400

An "OK" button is located at the bottom right of the window.

Cet écran affiche les informations concernant le défibrillateur. Les informations du DAE indiquent les numéros de série du DAE et de l'ensemble Batterie. Ces informations sont uniquement en mode lecture.

6. Environnement de DefibView

DefibView fonctionne sur divers systèmes d'exploitation de Windows tels que Windows 98, Windows 2000 et Windows XP. Les conditions minimales de système requises pour une exécution adéquate du programme sont les suivantes :

- Processeur Pentium II à 300 mégahertz.
- Mémoire système de 32 Mo.
- Espace libre de 100 Mo sur le disque dur.

DefibFrance SARL

Importateur exclusif Defibtech

63, rue Gambetta - 92150 Suresnes

Tél : 01 75 61 04 70 - Fax : 01 75 61 04 72

info@defibtech.fr

www.defibtech.fr