

Affichage de l'état de la batterie pour COGNIS™ et TELIGEN™

RÉSUMÉ

Les CRT-D COGNIS™ et les DAI TELIGEN™ affichent à chaque interrogation de l'appareil l'état de la batterie, sur les écrans Résumé du système et État de la batterie. Des informations supplémentaires sont présentées sur l'écran Détail de la batterie.

Pour des informations complémentaires sur l'état de la batterie et les comportements de l'appareil associés à un état spécifique de la batterie, consulter la notice d'emballage de l'appareil ou l'article **A Closer Look** (*Comprendre rapidement un produit*) intitulé *Indicateurs de remplacement des appareils DAI et CRT-D de Boston Scientific*.

DAI : Défibrillateur automatique implantable

CRT-D : Défibrillateur avec traitement par resynchronisation cardiaque

Produits CRM référencés*
COGNIS et TELIGEN

*Les produits référencés ici peuvent ne pas être autorisés dans toutes les zones géographiques. Pour des informations complètes sur le fonctionnement du dispositif, se référer à l'étiquetage correspondant du produit.

CRM CONTACTS

Service Techniques - U.S.
1.800.CARDIAC (227.3422)
Tech.Services@bsci.com




Services Techniques - Europe
+32 2 416 7222
eurtechservice@bsci.com

Support Médecin LATITUDE
1.800.CARDIAC (227.3422)
latitude@bsci.com

Services Patients
1.866.484.3268 – U.S. et Canada
001.651.582.4000 – International

Informations relatives à la batterie sur l'écran Résumé du système

Lors de l'interrogation, un écran instantané Résumé apparaît avec l'un des symboles suivants associés à chaque stade de la durée de vie de la batterie :

-  ♦ Symbole affiché du début de vie de l'appareil jusqu'à environ une année de vie restante
-  ♦ Symbole affiché lorsqu'il reste encore à l'appareil environ une année de vie et jusqu'à ce que la date de remplacement de l'appareil soit atteinte
-  ♦ Symbole affiché lorsqu'il faut prévoir le remplacement de l'appareil

Ces symboles apparaissent aussi dans la partie réservée à la batterie de l'écran Résumé du système (Figure 1).

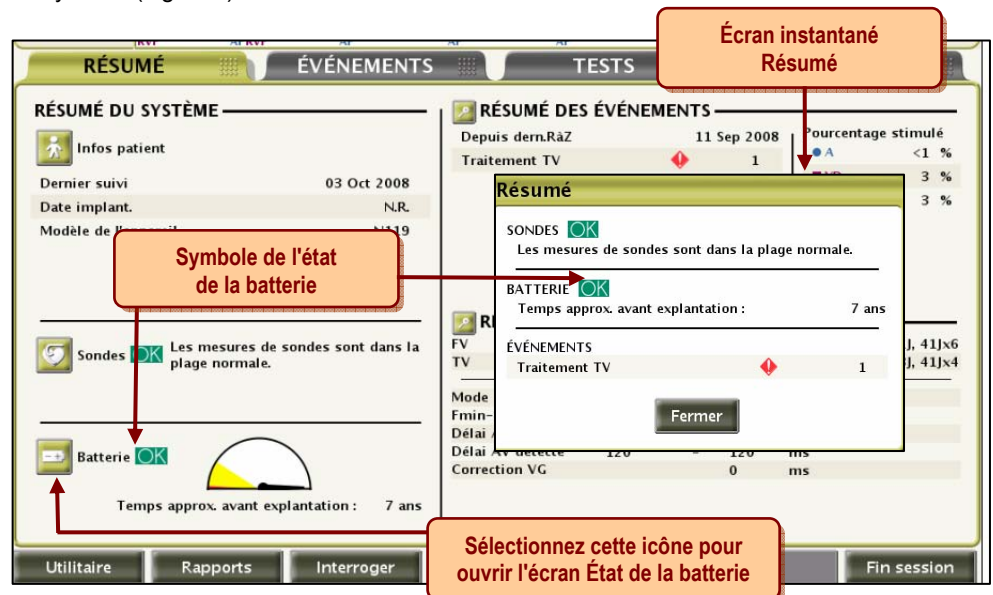


Figure 1. Écran instantané Résumé et écran Résumé du système.

Informations relatives à la batterie sur l'écran État de la batterie

À partir de l'écran Résumé du système, l'icône Batterie peut être sélectionnée pour permettre au médecin d'accéder à l'écran État de la batterie (Figure 2) et aux informations suivantes :

❖ Jauge d'état de la batterie

L'état actuel de la batterie est représenté par la position de l'aiguille sur la jauge. Trois valeurs importantes sont repérées sur la jauge :

- ♦ Début de vie (DDV) – La batterie est à sa pleine capacité ou en est extrêmement proche et tous les traitements sont disponibles.
- ♦ Une année restante – Il reste à l'appareil environ une année complète de fonctionnement.
- ♦ Explantation – La batterie est quasiment épuisée et a atteint le point auquel il faut prévoir le remplacement de l'appareil.

L'aiguille de la jauge passe de Début de vie à Une année restante par paliers équivalents à un semestre. Au stade Une année restante, les paliers sont mensuels jusqu'à environ 3 mois de durée de vie restante, point où reste la jauge jusqu'à ce que Explantation soit atteint. À ce stade, le remplacement de l'appareil doit être prévu.

❖ **Temps approximatif avant explantation**

Cet indicateur fournit une estimation du temps calendaire restant avant que la batterie de l'appareil n'atteigne l'état Explantation. La valeur est calculée à l'aide de la capacité utilisée (p. ex. tension de la batterie et énergie utilisée lors de la stimulation et de la délivrance de chocs), de la charge restante et de la puissance consommée aux réglages programmés actuels. Le temps approximatif avant explantation est affiché en années, mois ou < 3 mois. Lorsque l'état Explantation est atteint, le texte placé sous la jauge est : « Explantation atteinte le <date> ». Dans les 90 jours, l'état de la batterie atteindra la fin de vie et le texte situé sous la jauge indiquera : « Fin de vie atteinte le <date> ».

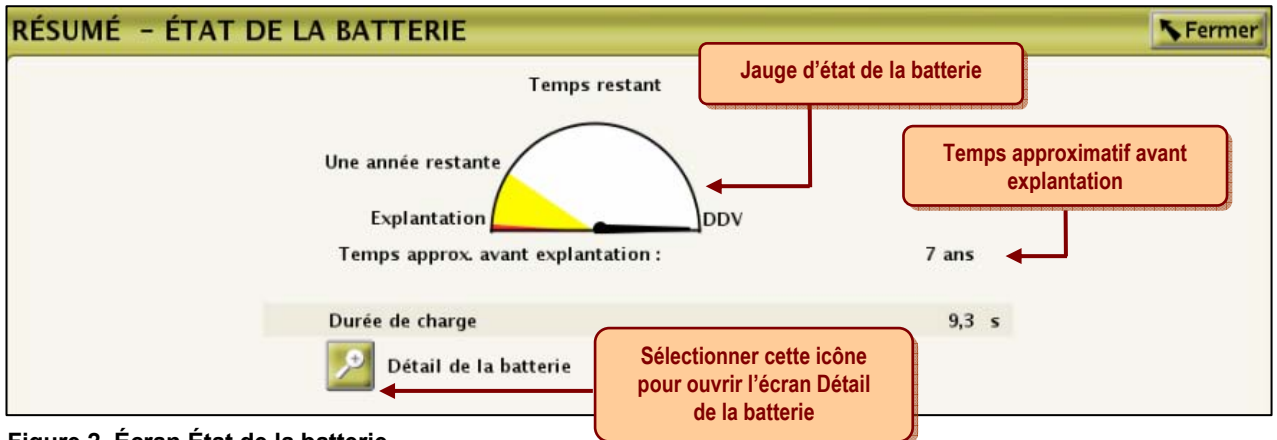


Figure 2. Écran État de la batterie.

REMARQUE : En fin de vie, la fonctionnalité de l'appareil est restreinte. Pour les comportements de l'appareil associés à un état spécifique de la batterie, consulter la notice de l'emballage de l'appareil ou l'article **A Closer Look** (Comprendre rapidement un produit) intitulé Indicateurs de remplacement des appareils DAI et CRT-D de Boston Scientific.

Informations relatives à la batterie sur l'écran Détail de la batterie

La sélection de l'icône Détail sur l'écran État de la batterie permet au médecin de parcourir l'écran Détail de la batterie (Figure 3). Cet écran présente les informations relatives à l'usage de la batterie qui peuvent être utiles pour résoudre les problèmes de performance de l'appareil ou évaluer l'impact sur la longévité d'une programmation ou reprogrammation de l'appareil.

- 1 Dernier choc délivré – Inclut date et heure de l'administration, énergie délivrée, temps de charge et impédance du choc.
- 2 Bip quand l'explantation est indiquée – Peut être programmé sur Marche ou Arrêt. Si cette fonction est programmée sur Marche, l'appareil émet 16 bips sonores toutes les 6 heures dès que l'état Explantation est atteint.
- 3 Dernier reformatage – Comprend la date et la durée de charge du dernier reformatage des condensateurs, et permet d'effectuer un reformatage manuel.
- 4 Capacité restante – Décrit la capacité restante de la batterie (exprimée en ampère-heure).
- 5 Puissance consommée – Puissance moyenne quotidienne consommée aux réglages programmés actuels. Sa valeur est recalculée si l'un des paramètres programmés suivants est modifié : Amplitude de stimulation, Durée d'impulsion de stimulation, Fréquence minimum, Mode de stimulation Brady, Fréquence max. du capteur.
- 6 Pourcentage de puissance consommée – Comparaison de la puissance consommée *actuelle* et de la puissance consommée pour générer des estimations de longévité dans les guides du système. Dans l'exemple illustré à la Figure 3, l'appareil implanté consomme actuellement 96 % de la puissance utilisée pour établir l'estimation de longévité indiquée dans les tableaux de longévité de la notice de l'emballage des produits. Par conséquent, l'appareil pris en exemple est susceptible d'avoir une durée de vie légèrement plus longue que prévue sur la notice de l'emballage. *Cela peut être utilisé pour évaluer l'impact sur la longévité des divers changements dans la programmation.*

REMARQUE : Si des changements sont apportés à la programmation, l'appareil recalcule la puissance consommée et le pourcentage de puissance consommée. Cependant, l'appareil peut nécessiter 30 jours de données pour refléter précisément la puissance consommée aux nouveaux réglages, mais fournira une estimation raisonnable après quelques semaines d'utilisation.



Figure 3. Écran Détail de la batterie.