

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

Evolutions de la plateforme du
programmeur Latitude 3300 et de
l'interface du défibrillateur sous cutané
Boston Scientific Emblem S1CD



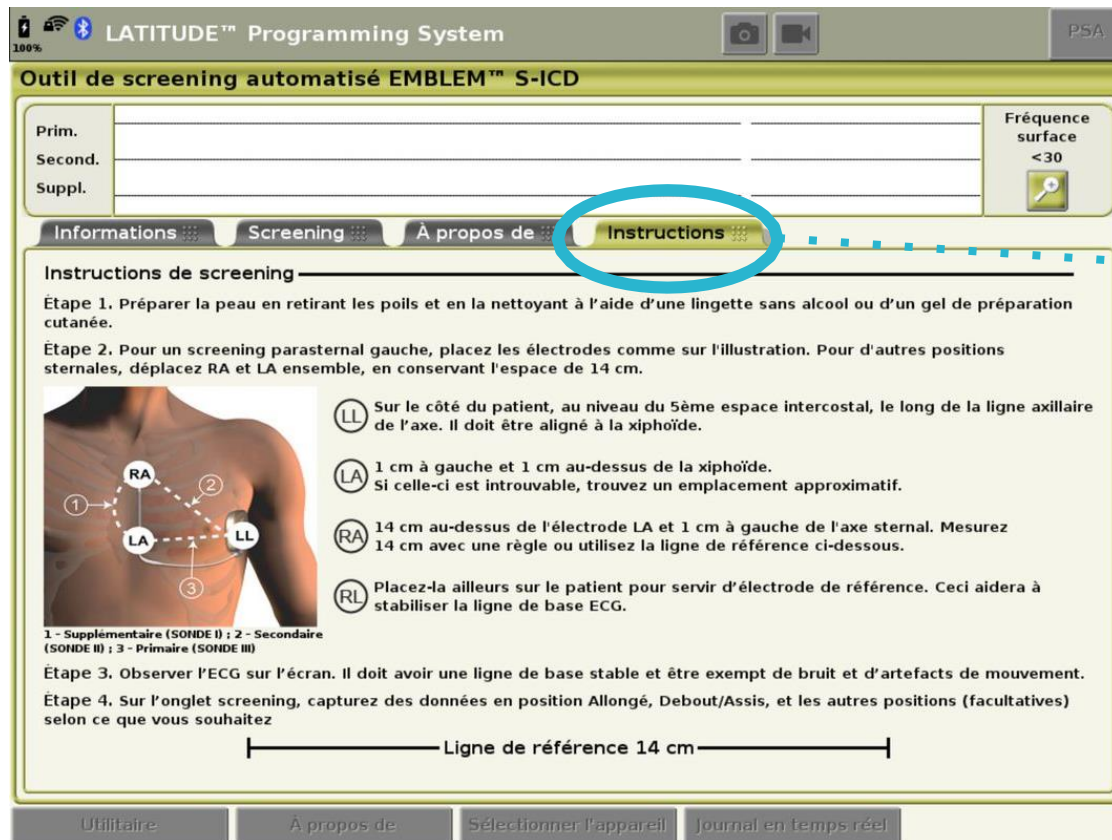


- Outil de **Screening Automatisé** dernière génération **AST 2.0**
- Toutes plateformes disponibles:
 - Stimulateurs cardiaques endocavitaires **toutes génération**
 - Défibrillateurs cardiaques endocavitaires **toutes génération**
 - **Défibrillateur cardiaque Sous-cutané S-ICD Emblem MRI A219**
- Analyseur de seuil (PSA)



Outil de screening automatisé AST 2.0

Ajout d'instructions de screening à l'écran

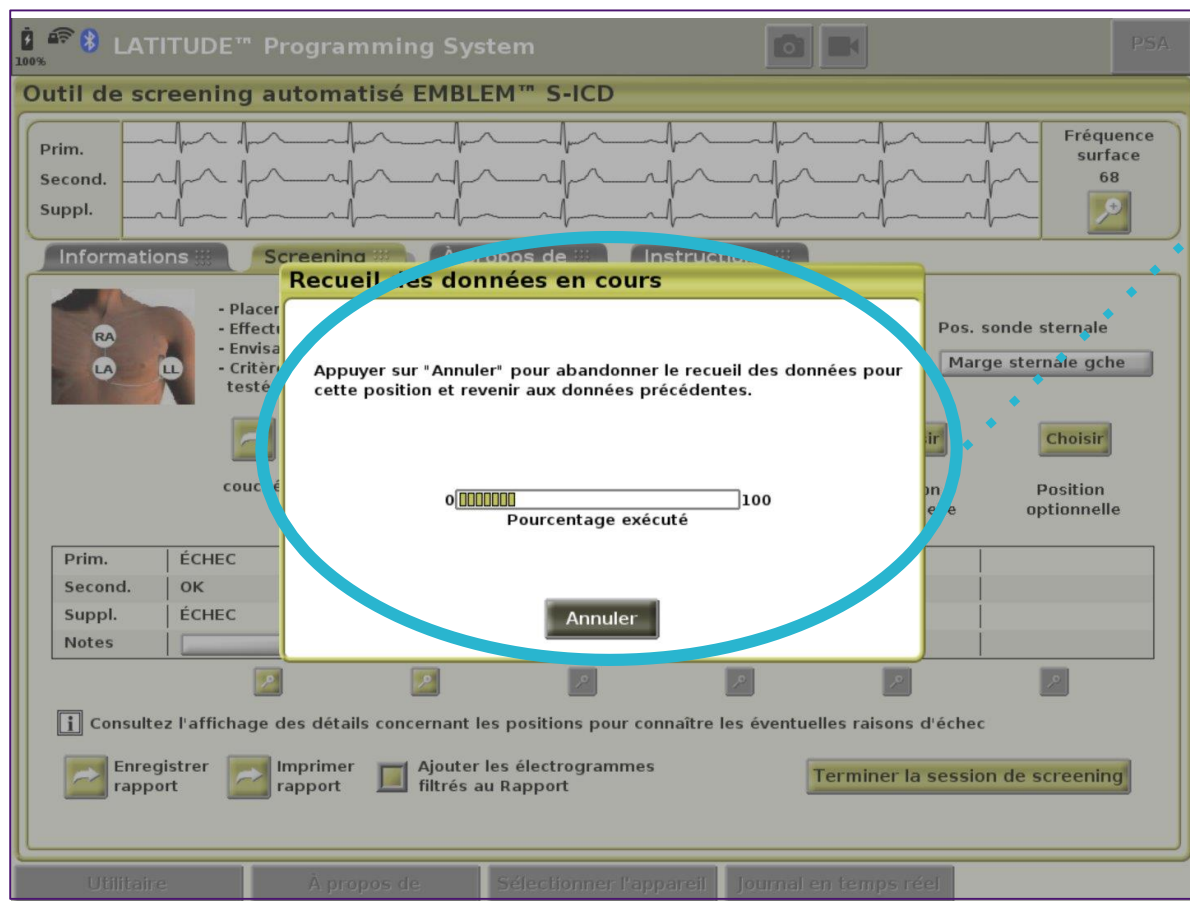


Les instructions de screening ont été ajoutées grâce à l'ajout d'un onglet d'instructions.

L'onglet Instructions comprend également une option supplémentaire permettant d'obtenir une distance étalonnée de 14 cm pour faciliter la mesure de la distance requise entre les électrodes RA et LA. Cette ligne de référence peut être utilisée pour marquer une feuille de papier afin de créer un outil de mesure.

Outil de screening automatisé AST 2.0

Indicateur de progression ajouté pendant la capture de l'ECG

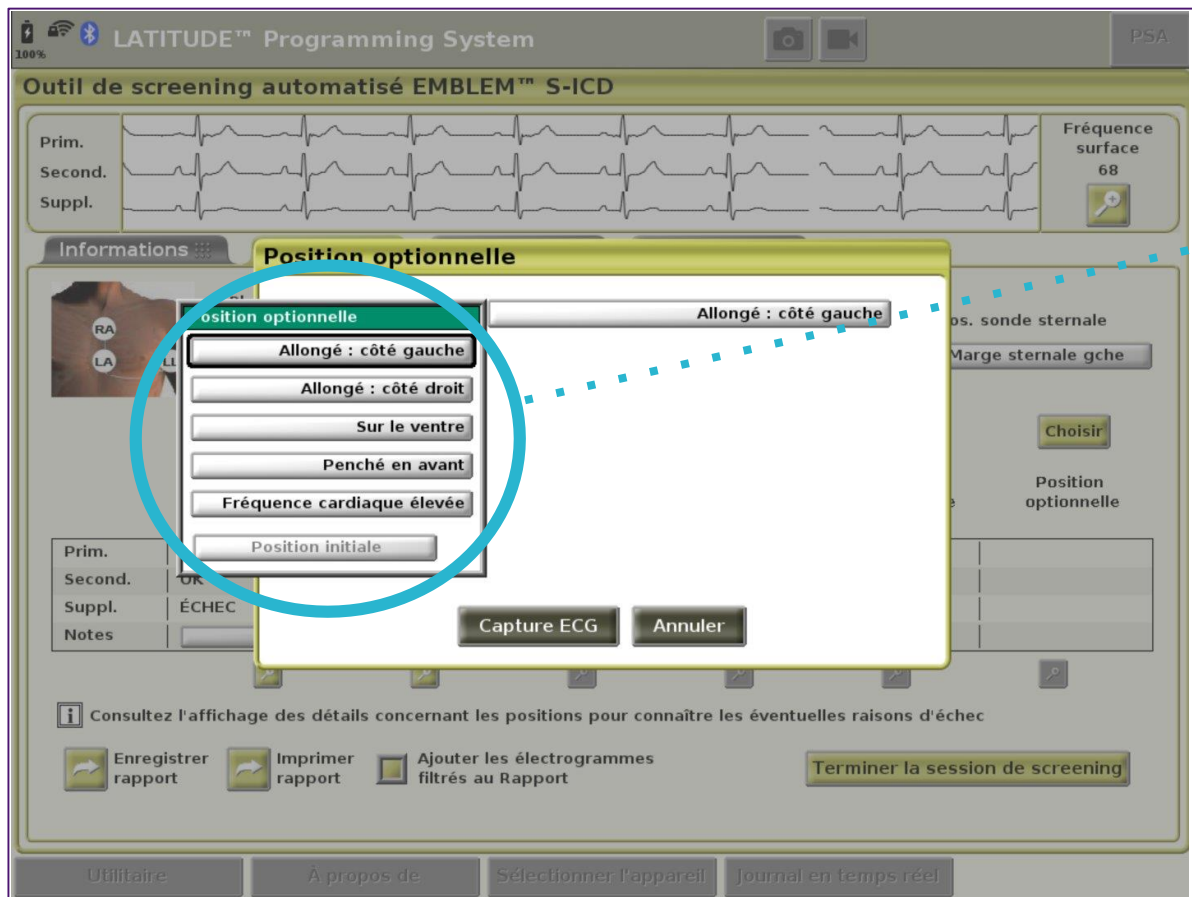


NOUVEAU DANS AST 2.0

Un indicateur de progression a été ajouté pendant la capture de l'ECG afin d'améliorer la convivialité lorsque les clients demandent à un patient de rester immobile pendant le screening.

Outil de screening automatisé AST 2.0

Ajout d'une liste déroulante pour les postures facultatives



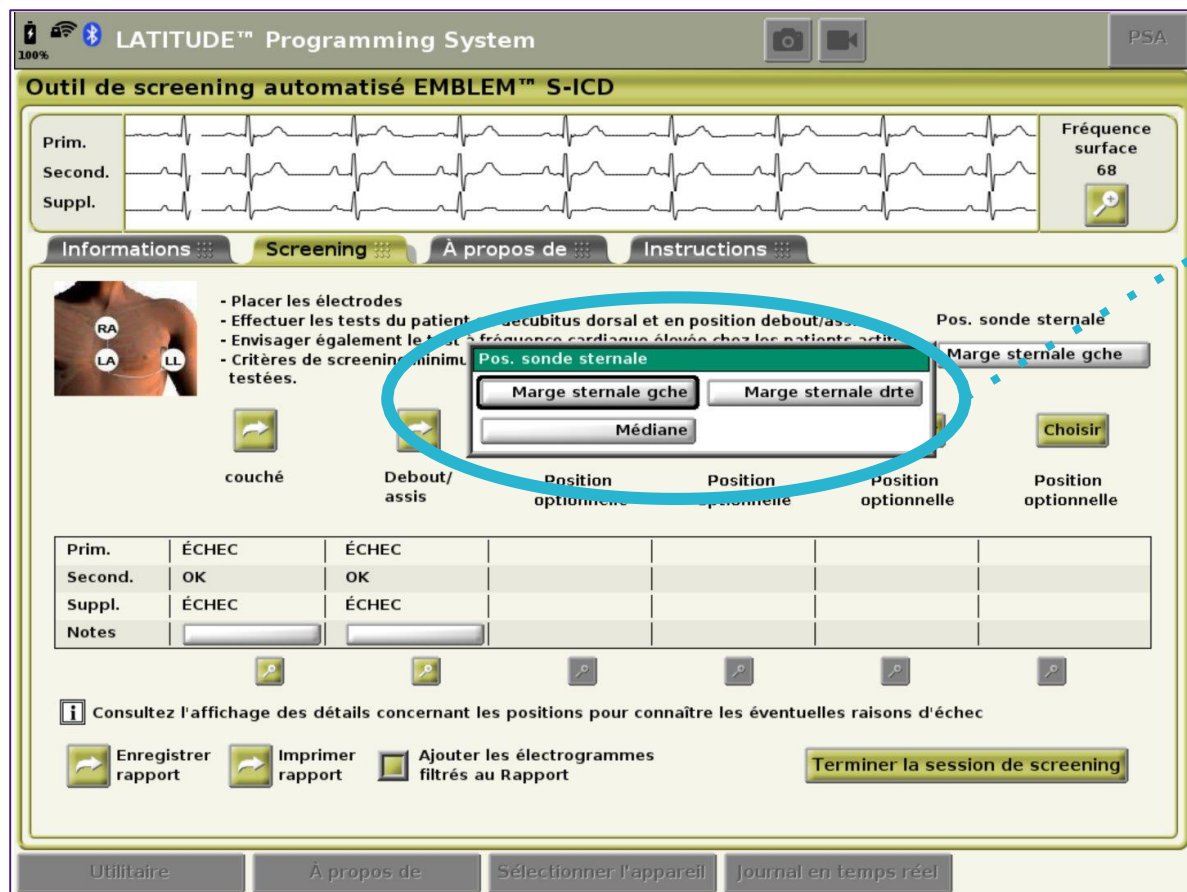
NOUVEAU DANS AST 2.0



Lors de l'ajout d'une posture optionnelle, un écran contextuel permet une documentation plus rapide en incluant les autres postures les plus couramment utilisées comme options dans une liste déroulante.

L'utilisateur peut toujours ajouter une étiquette aux postures proposées.

Possibilité de conserver les résultats de plusieurs positions de sondes sternales au cours d'une seule séance de screening.



NOUVEAU DANS AST 2.0

AST 2.0 permet à l'utilisateur de saisir des données pour plusieurs positions de sondes sternales au cours d'une seule session de screening, sans quitter la session.

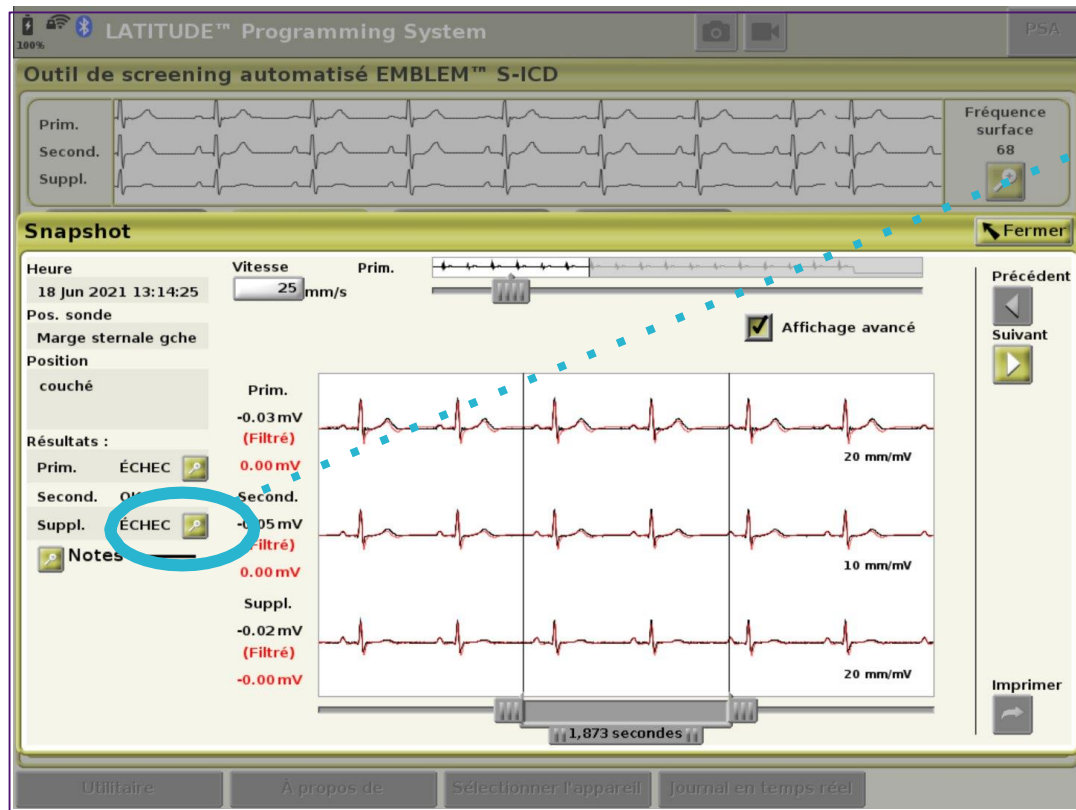
Le rapport comprend également toutes les données pour toutes les positions de sondes sternales capturées au cours de la session.

BONNE PRATIQUE

Une bonne pratique pour un screening plus approfondi consiste à tester les trois positions sternales afin d'identifier la position présentant le signal optimal. Ces informations peuvent être utilisées pour déterminer l'emplacement privilégié de l'implantation des électrodes.

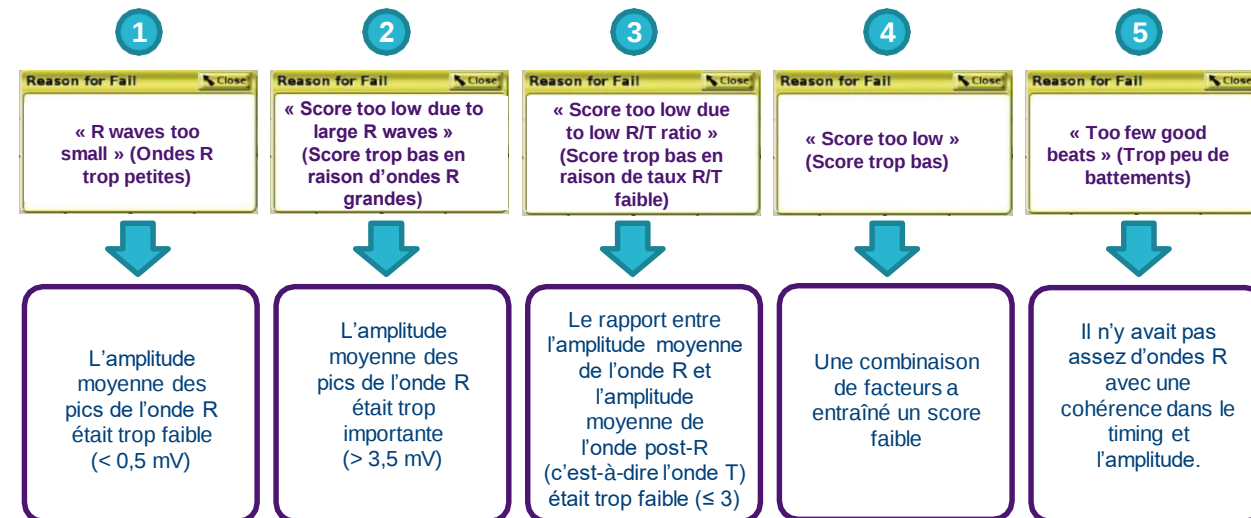
Outil de screening automatisé AST 2.0

Ajout des raisons de l'échec du vecteur



NOUVEAU DANS AST 2.0

Lorsqu'un vecteur échoue, il est désormais possible de voir la raison de cet échec.



Outil de screening automatisé AST 2.0

Signal filtré avancé inclus dans le rapport



NOUVEAU DANS AST 2.0

Il existe désormais une nouvelle option permettant d'inclure le signal filtré avancé dans le rapport imprimé.

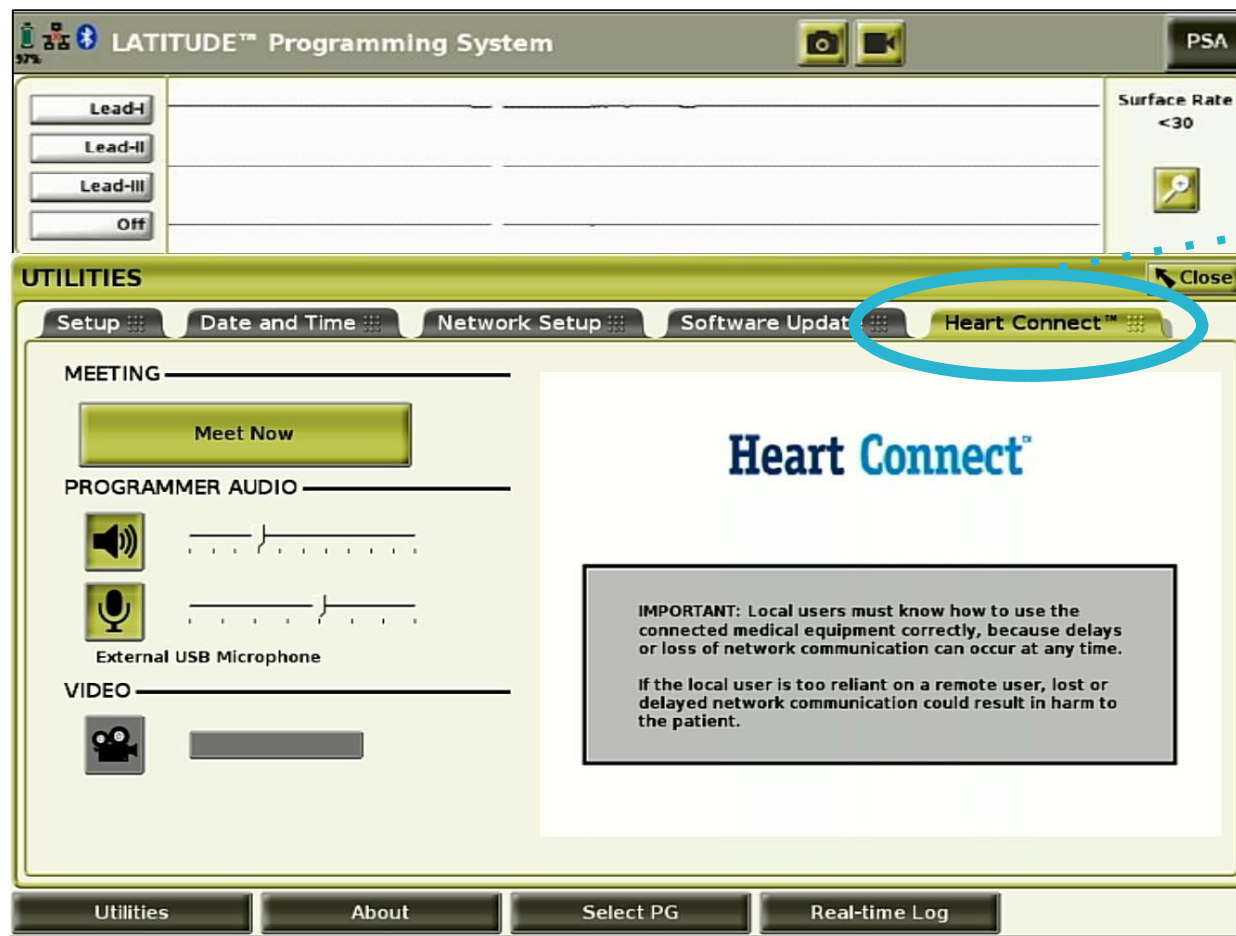
La notation effectuée par l'AST pour déterminer le résultat de la réussite ou de l'échec est basée sur ce signal filtré avancé. Cette nouvelle option permet de mieux comprendre le résultat du screening lors de l'examen des signaux ECG.

Le résultat du filtrage avancé comprend les éléments suivants :

1. Des complexes plus larges peuvent passer de monophasiques à biphasiques, ce qui pourrait réduire l'amplitude globale observée par le S-ICD.
2. Le signal rouge est plus susceptible de refléter le signal S-ICD réel.
3. Lorsque l'on constate un réglage de 20 mm/mV, il peut être justifié d'effectuer des tests supplémentaires sur d'autres postures.

Outil de screening automatisé AST 2.0

Compatible avec Heart Connect™



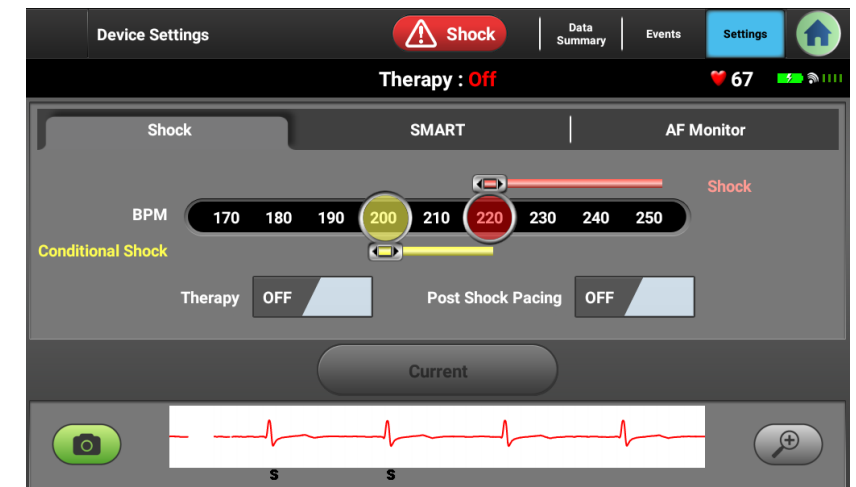
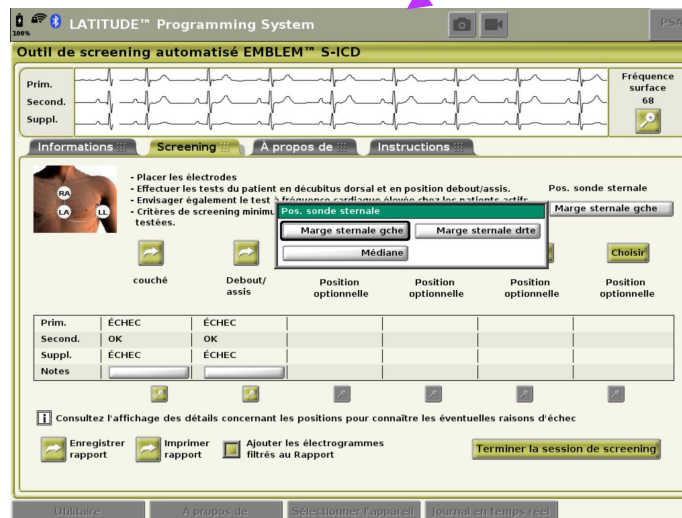
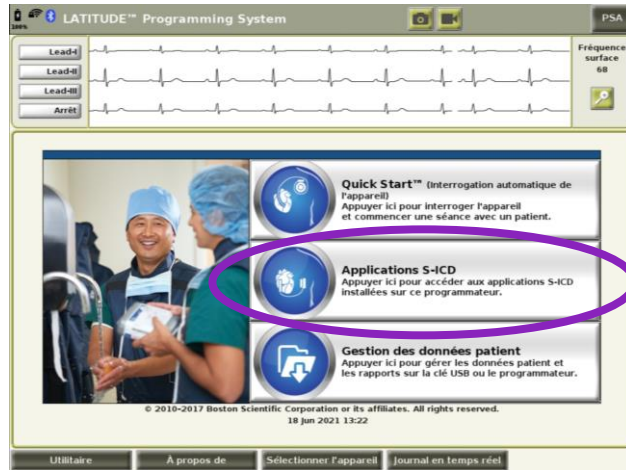
NOUVEAU DANS AST 2.0

Le nouvel AST est compatible avec Heart Connect™*. Le système Heart Connect™ peut être utilisé pour obtenir des conseils continus de la part d'experts techniques tout en utilisant l'application AST. Il convient de noter que Heart Connect™ n'est compatible qu'avec l'AST et n'est pas compatible avec l'application du programmeur de dispositifs S-ICD pour le moment.



Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Intégration interface SICD



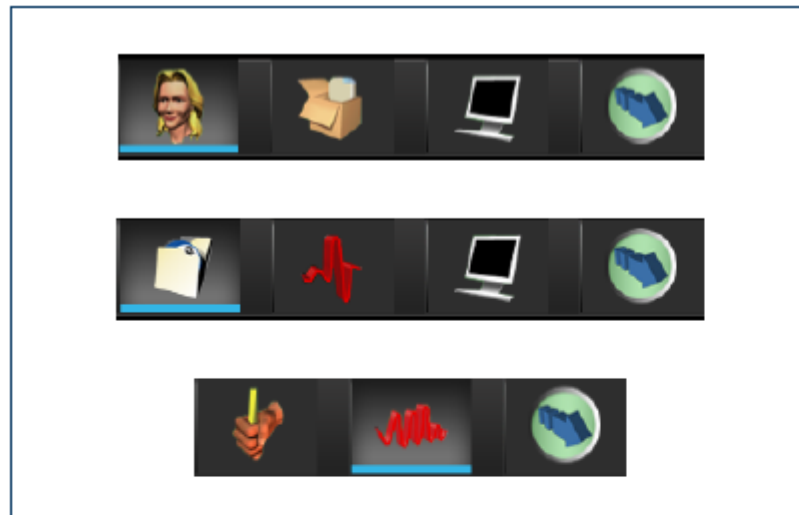


Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

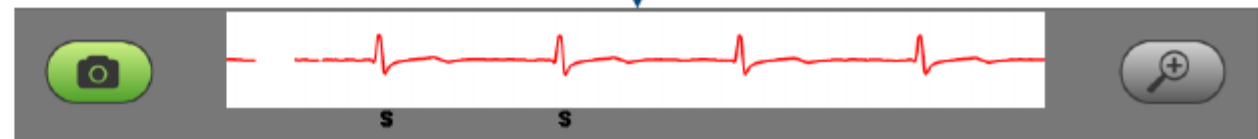
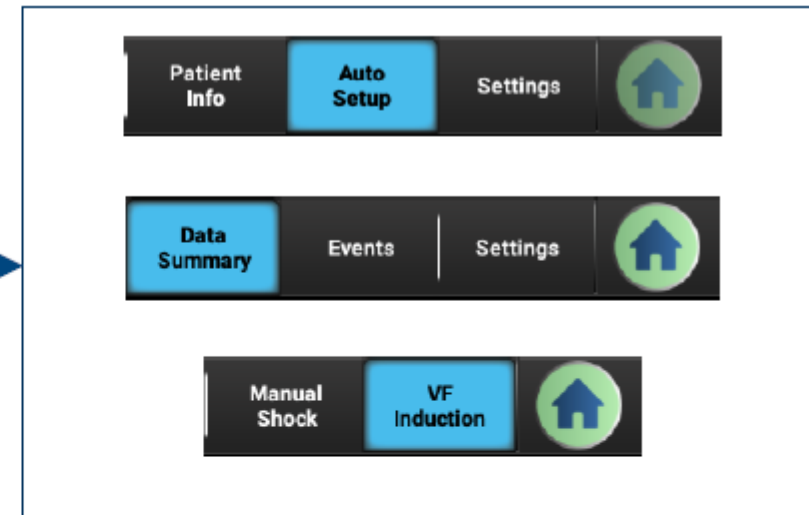
Icônes remplacées par des mots

Boston
Scientific

Ancienne interface



Nouvelle interface





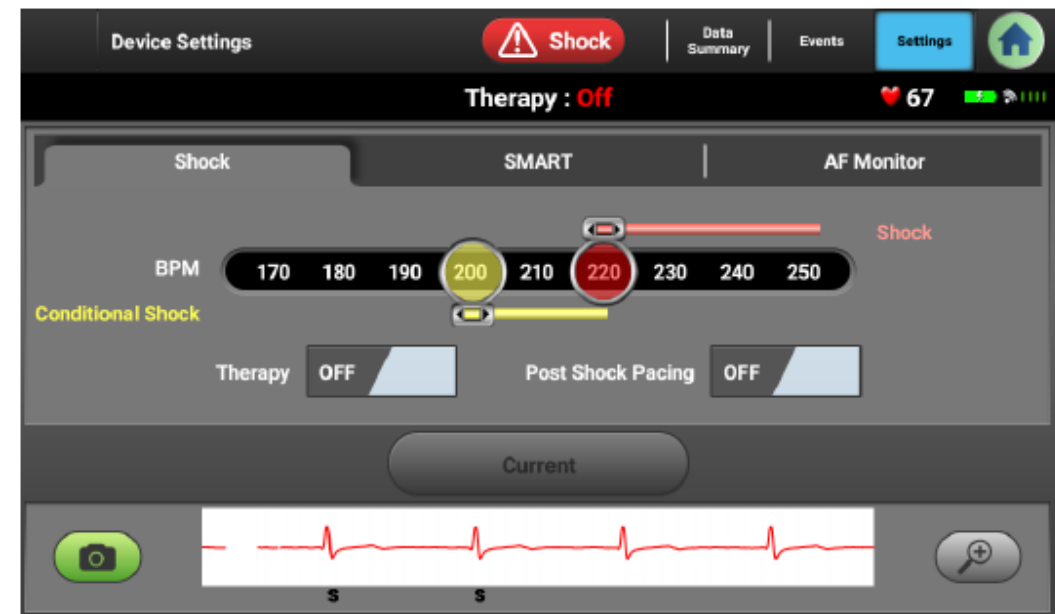
Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Ecrans présentés sous-formes de rubriques

Ancienne interface



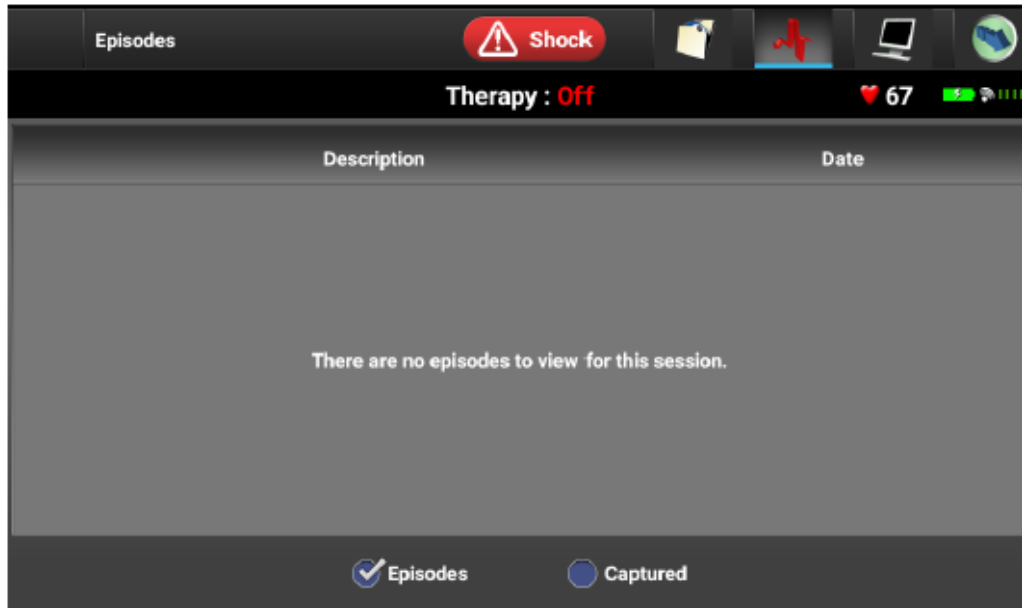
Nouvelle interface



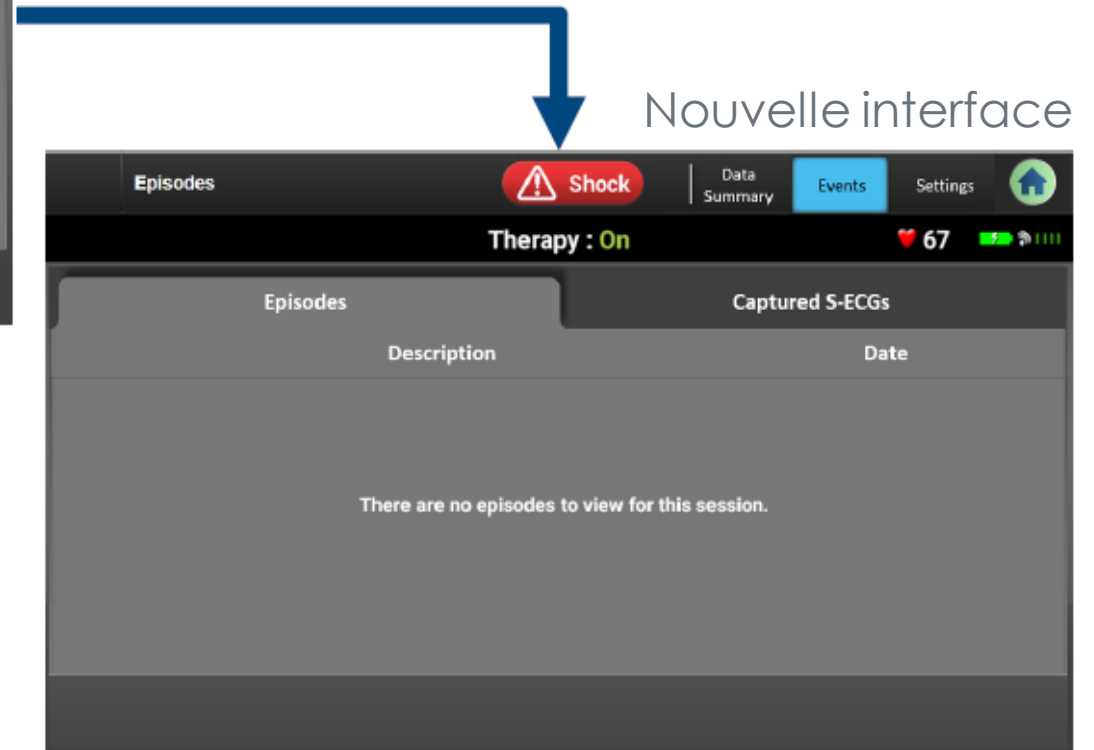


Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Ecrans présentés sous-formes de rubriques



Ancienne interface

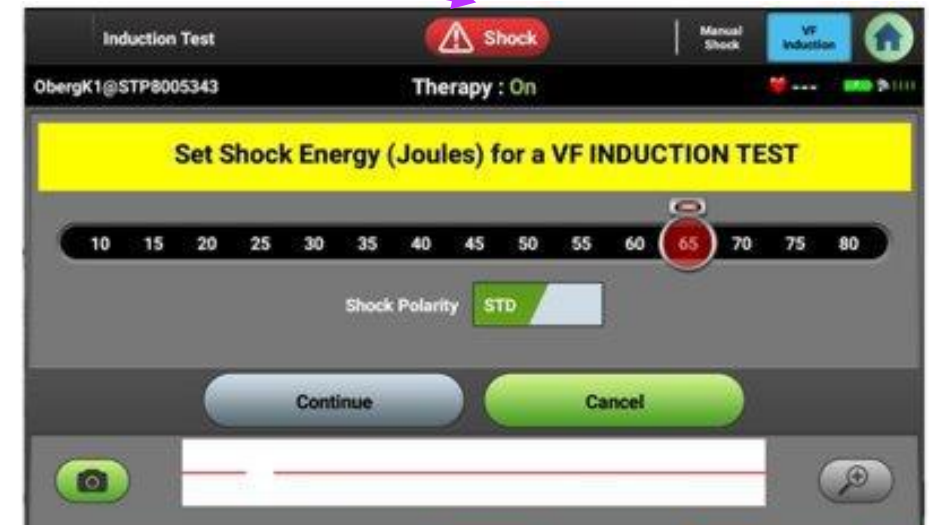
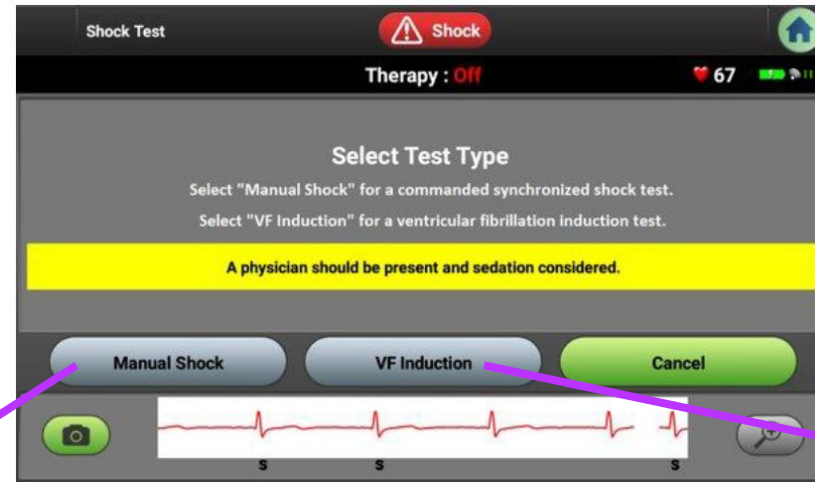




Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Ecrans choc synchrone et induction

Boston
Scientific

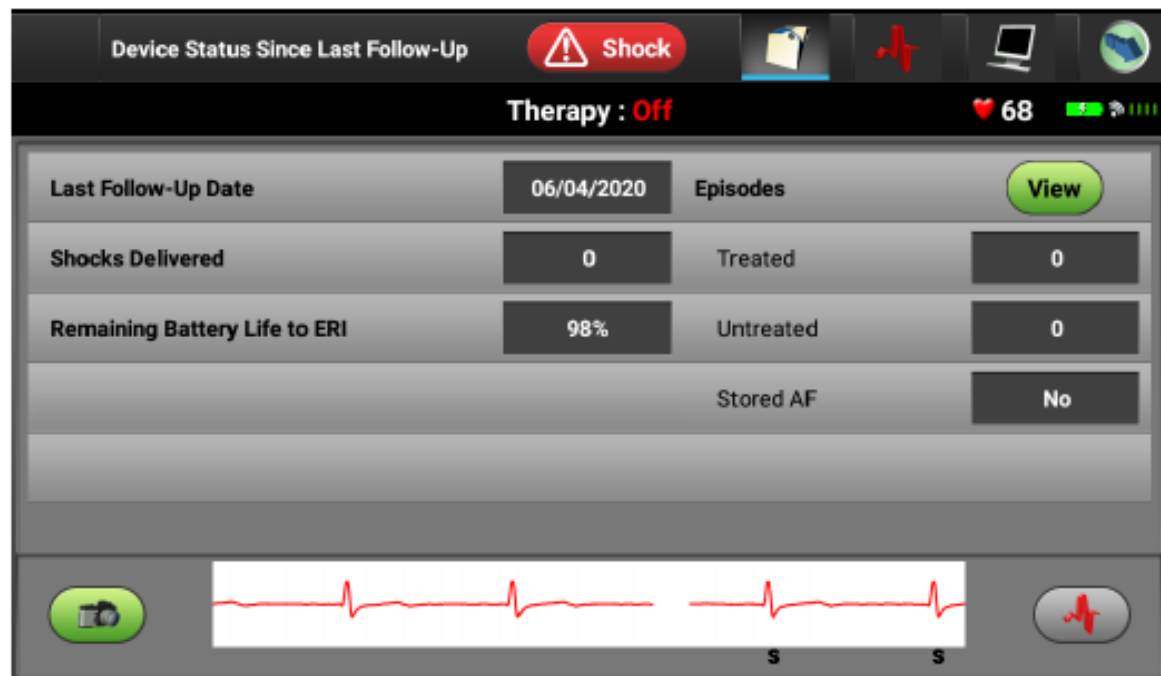




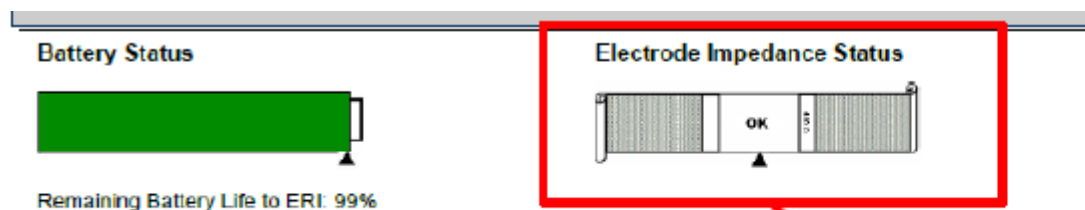
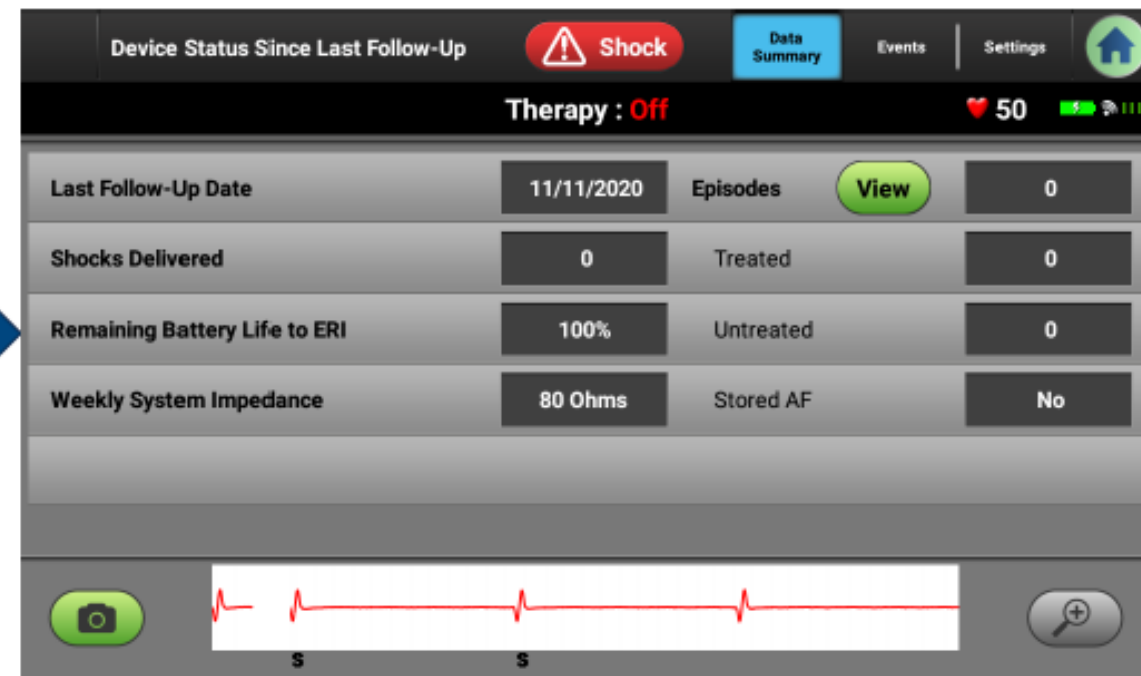
Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Valeur de la plus récente mesure hebdomadaire d'impédance de choc

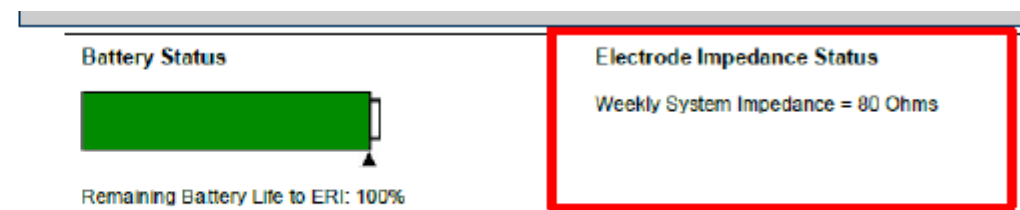
Ancienne interface



Nouvelle interface



Ancien rapport



Nouveau rapport



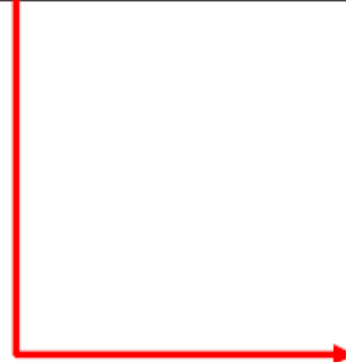
Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Affichage du résultat du test de mesure d'impédance de choc en configuration manuelle

Boston
Scientific



Ancienne interface

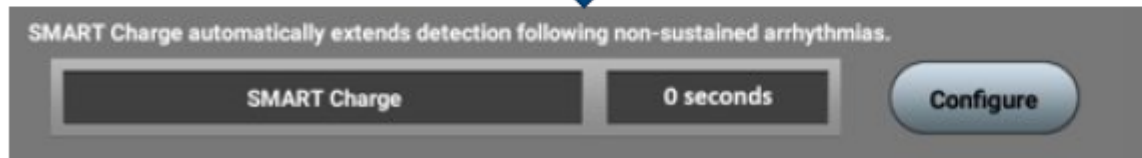
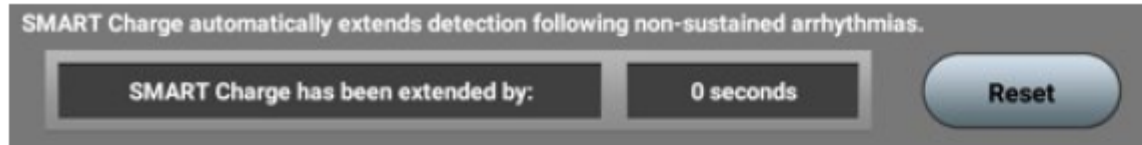


Nouvelle interface

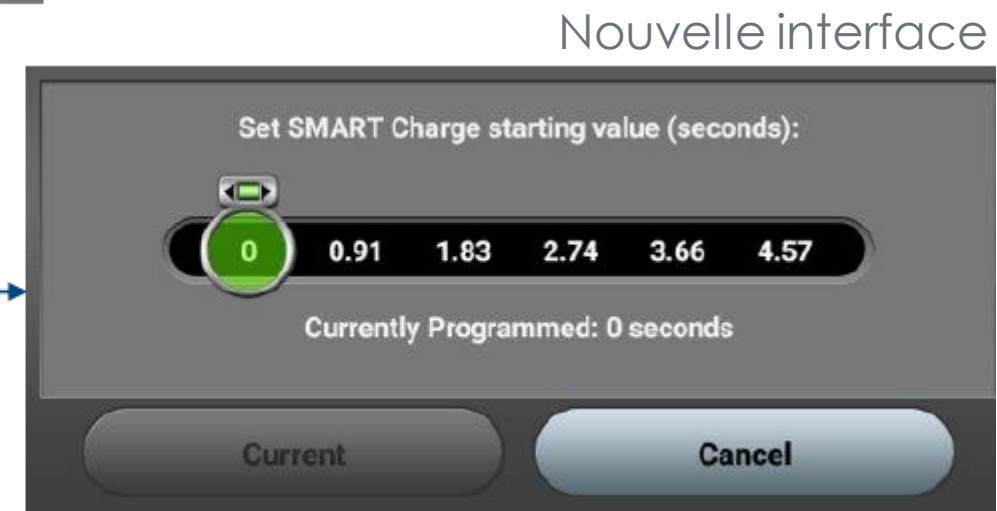


Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Réglage manuel de l'extension de détection initiale Smart Charge



Ancienne interface



Nouvelle interface

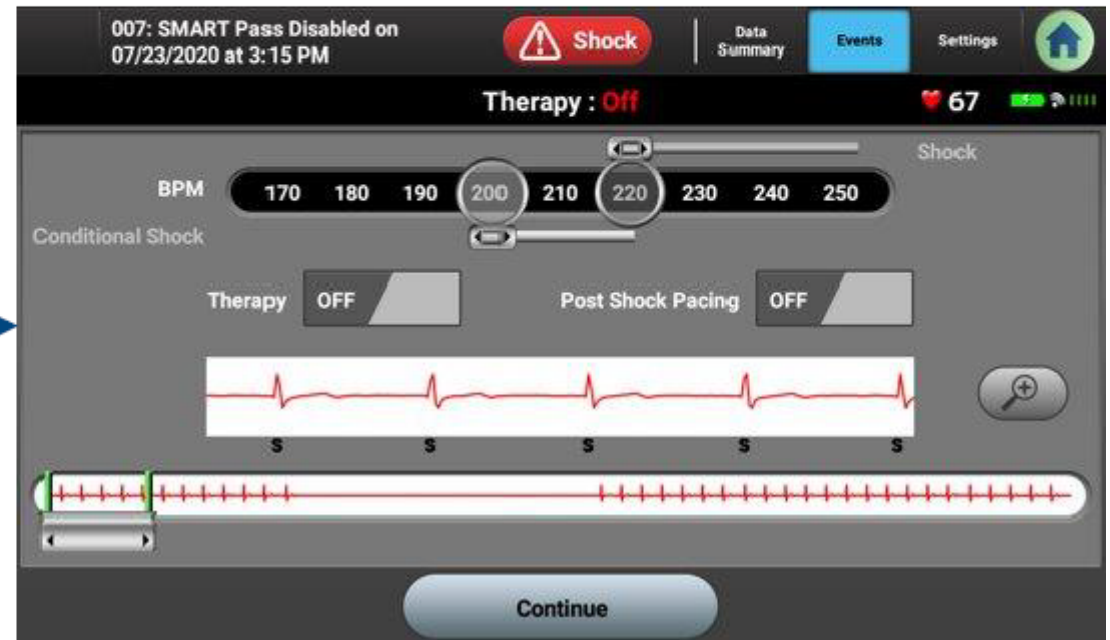
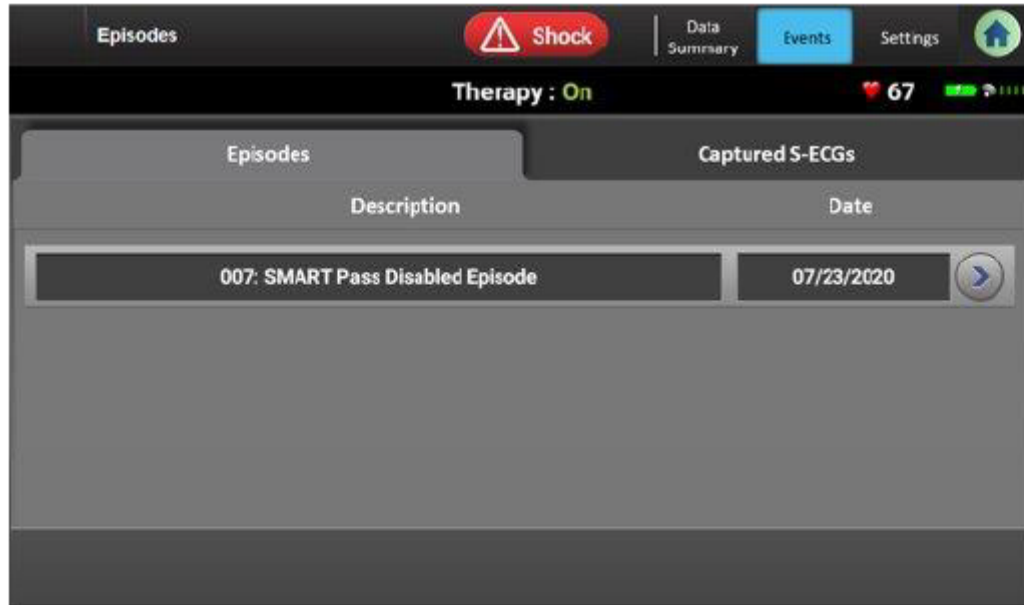


Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Affichage de l'épisode de désactivation du filtre Smart Pass

Boston
Scientific

Nouvelle interface

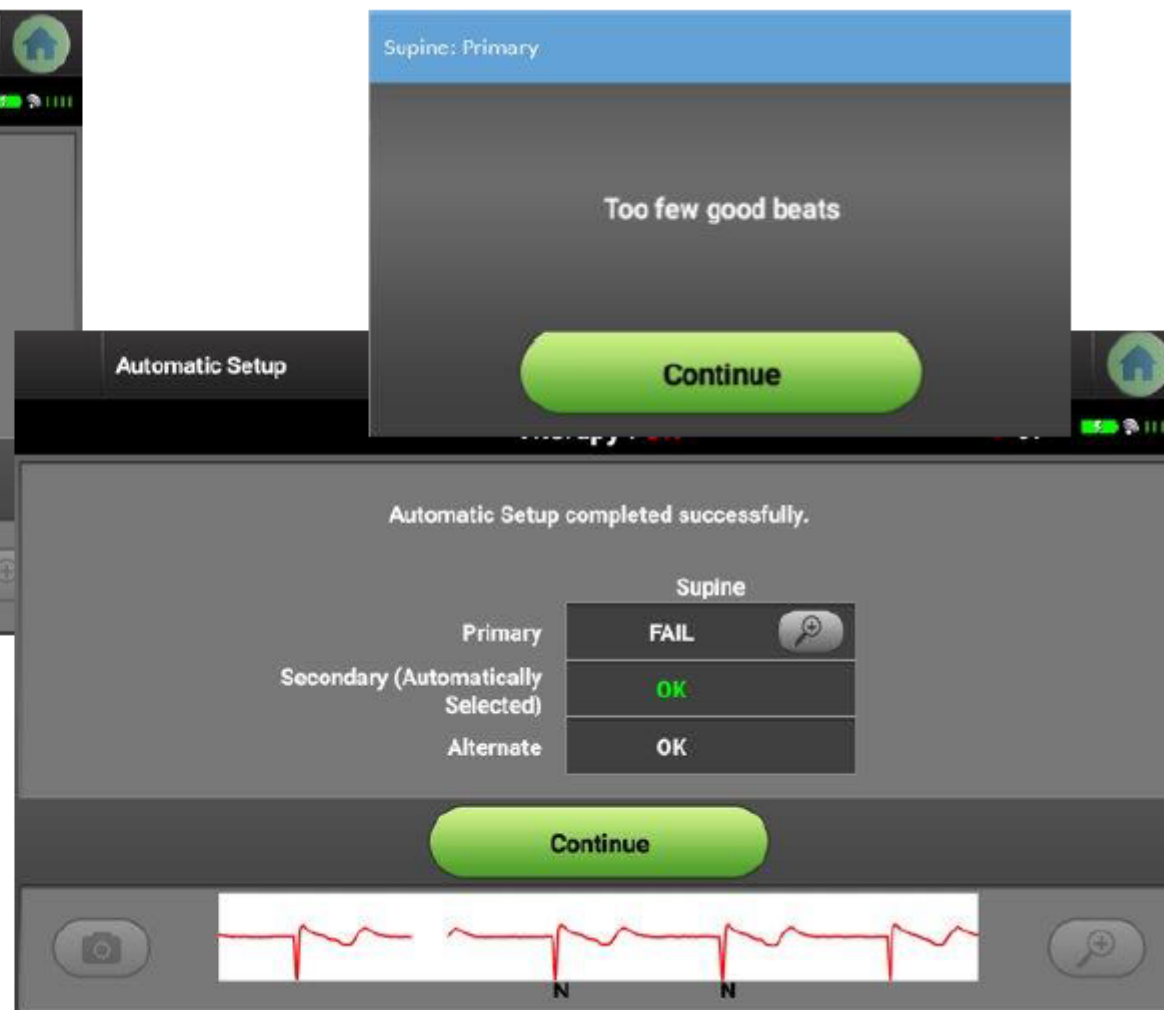
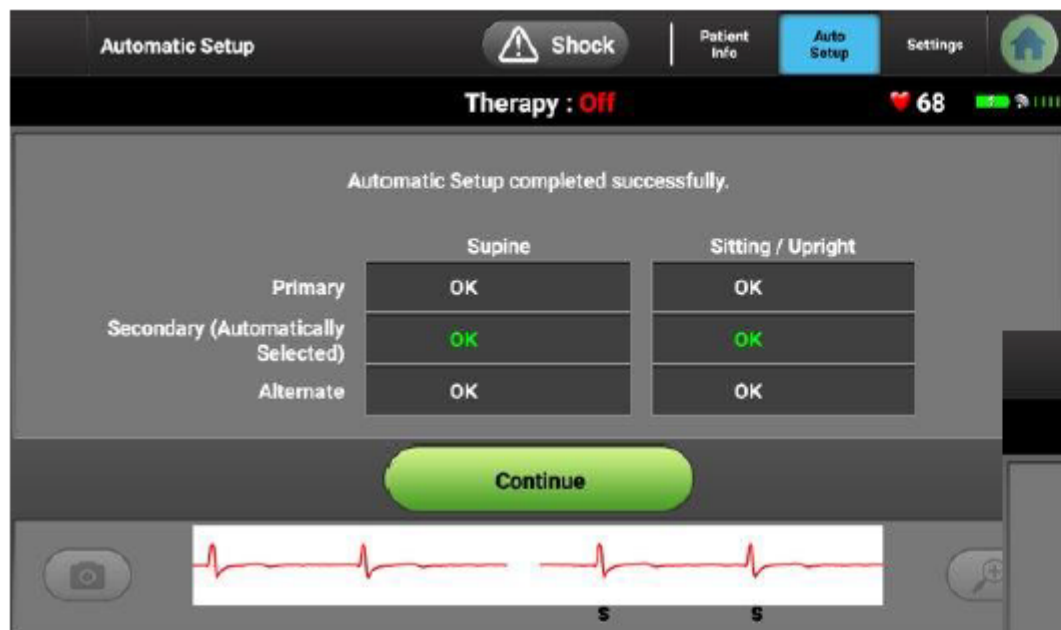




Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Affichage du résultat de la configuration automatique par vecteur et raisons d'échec

Nouvelle interface





Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Identification d'usure accélérée et déclenchement d'alerte programmeur et Latitude

Boston
Scientific

The screenshot displays the SICD interface with a top navigation bar containing 'Device Status Since Last Follow-Up', a red 'Shock' button, and tabs for 'Data Summary', 'Events', and 'Settings'. Below this, the 'Patient Name' field is empty, and 'Therapy : On' is shown with a heart rate of 67. The main content area is a table with the following data:

Last Follow-Up Date		8/22/2019		Episodes		View	
Shocks Delivered		0		Treated		1	
Remaining Battery Life to ERI		BD		Untreated		2	
Weekly Impedance		96 Ohms		Stored AF		No	

Below the table is a waveform display with a camera icon on the left. A red alert dialog box is overlaid on the bottom right, containing the following text:

Remaining battery life is not accurate.
Remaining battery life to ERI: 17%
Device requires immediate attention.

Contact Boston Scientific – Error Code: BD

Americas: 1.800.CARDIAC (227.3422) or +1.651.582.4000
Europe, Middle East, Africa: +32 2 416 7222
Asia Pacific: +61 2 8063 8299

Continue



Améliorations de l'ergonomie de l'interface SICD

Identification d'usure accélérée et déclenchement d'alerte programmeur et Latitude

Boston
Scientific

Impression programmeur

Boston Scientific

SUMMARY REPORT

Report Printed: 05/16/2016 12:04 PM
Programmer Software Version: 4.02.03
Device Software Version: 3.2.33389

Patient Name: John Smith
Last Follow-up Date: 05/16/2016
Follow-up Date: 05/16/2016
Implant Date: 05/16/2016

Device Model#: A219 EMBLEM™ MRI S-ICD
Device Serial#: 5801
Electrode Model#: 3030
Electrode Serial#: g123456

Current Device Settings
Therapy: ON
Shock Zone: 200 bpm
Conditional Shock Zone: 200 bpm
Post Shock Pacing: OFF
SMART Charge: 0.91 s (5 intervals)
SMART Pass: OFF

Initial Device Settings
Therapy: ON
Shock Zone: 200 bpm
Conditional Shock Zone: 200 bpm
Post Shock Pacing: OFF
SMART Charge: 0.91 s (5 intervals)
SMART Pass: OFF

Gain Setting: 1X
Sensing Configuration: Secondary
Shock Polarity: STD

Parameter changes this session: NO

Device Status
AF Monitor 02/17/2016 - 05/16/2016
Days with measured AF: 45 Days
Estimate of measured AF: 50%

Lifetime MRI Protection Mode Count: 3
Last MRI Protection Mode: 05/16/2017

Episode Summary

Since Last Follow-Up
Untreated Episodes: 0
Treated Episodes: 0
of Shocks Delivered: 0

Since Implant
Untreated Episodes: 2
Treated Episodes: 2
of Shocks Delivered: 0

Battery Status

Remaining Battery Life to ERI: 17%

Remaining Battery Life is not accurate

Device Integrity Check
Contact Boston Scientific -BD

Electrode Impedance Status

OK

Americas: 1.800.CARDIAC (227.3422) or +1.617.582.4000
Europe, Middle East, Africa: +32 2 419 7222 Asia Pacific: +61 2 8063 8200

Page 1

Site Latitude

2/10/2020 LATITUDE

LATITUDE® NXT
Switch to LATITUDE Classic™

Reister, Craig (My Profile) | Language: English | Help/Contact Us | Logout

[View Patient List](#) [Search Patients](#) [Manage Clinic](#)

Patient: Austin, Steve

Latest Device Transmission: Feb 10, 2020 09:41 CST

Latest Device Alert Monitoring Check: Feb 10, 2020 09:41 CST

Patient ID: StoneCold Patient Group: BSC Systems
Device: A209 EMBLEM Engineering (Primary)
S-ICD100109 Search Tags: None
Date of Birth: Dec 18, 1964 Monitoring Status: Monitored

[Edit/View Schedule and Alert Configuration](#)
[Edit/View Patient and Equipment Information](#)
[Diagrams From Review List](#) [Reports Menu](#)
(Click to Add Patient Notes)

[Summary](#) [Events](#) [Follow-up History](#)

My Alerts

Feb 10, 2020 09:41 CST Possible Device malfunction (Fault Code BD).
For Technical Support contact 1-800-CARDIAC (Americas) or your local Boston Scientific Representative.

System Detail

Electrode Impedance Status OK
Electrode Model # 1019
Electrode Serial # a123456

Presenting S-ECG (View detail)
Note: Previous Presenting S-ECGs are on the Follow-up History page

Events (View detail)

Battery

Implant Date Aug 03, 2016
Remaining Battery Life to ERI 17%
Remaining Battery Life is not accurate

MRI Mode History

MRI Protection Mode 2
Since Last Reset Feb 10, 2020

Event Counts

Untreated Episodes 0
Treated Episodes 0
of Shocks Delivered 0

Device Integrity Check

Possible device malfunction.

Settings

Therapy OFF.

Tachy Therapy Settings

Therapy OFF
Shock Zone 220 bpm
Conditional Shock Zone 200 bpm

Additional Device Settings

Post Shock Pacing OFF
Gain Setting 1X
Sensing Configuration Secondary
Shock Polarity STD
SMART Charge 0 s
SMART Pass OFF

©2019 Boston Scientific Corporation or its affiliates. All rights reserved.

<https://www.was1.bostonscientific.com/567/clinic/devicepage/summary/dashboards?pi=1000003000&re=1000021007&updateReviewStatus=true&vie...> 1/1



-
- Merci.
-