

R Series®

ZOLL®



Intervenez en toute confiance avec la technologie
Code Ready (Code Urgence)



Le premier et l'unique défibrillateur Code-Ready

Il n'y a pas pire moment pour découvrir qu'un défibrillateur n'est pas prêt à l'emploi que lors d'une réanimation. Une action immédiate est vitale. La pression est déjà suffisamment forte pour que vous n'ayez pas, en plus, à régler des problèmes de câbles perdus ou emmêlés et d'électrodes périmées ou manquantes, qui sont autant de freins à la prise en charge rapide du patient. Des commandes inhabituelles ou prêtes à confusion sont la dernière chose dont vous avez besoin au moment de prodiguer des soins. Sans parler des avertissements obscurs, des messages illisibles et des alarmes n'indiquant pas l'erreur à corriger.

Le défibrillateur Code-Ready® simplifie chaque étape de préparation à une réanimation, de façon efficace et économique. Il surveille et analyse automatiquement tout le système (composants électroniques, batteries, câbles, électrodes et décharge du défibrillateur), et

peut signaler aux utilisateurs et au personnel technique les problèmes détectés. Si une quelconque correction est nécessaire, l'appareil allume l'écran et affiche un avertissement signalant que le défibrillateur doit être examiné. Parallèlement, un email est envoyé au personnel clinique ou technique afin que le problème puisse être corrigé (en option).

Le défibrillateur Code-Ready doit également permettre à l'utilisateur de fournir au patient un traitement de meilleure qualité grâce à une technologie de pointe en matière de stimulation et de défibrillation. De plus, il aide les utilisateurs à effectuer une RCP selon le rythme et la profondeur et le bon relâchement recommandés. Le défibrillateur Code-Ready offre la meilleure garantie d'être toujours disponible. Le défibrillateur Code-Ready établit une nouvelle norme d'excellence.



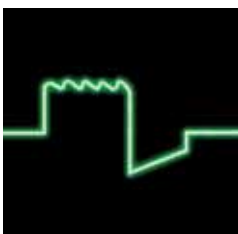
Simplicité OneStep



Contrôles complets pour utilisation immédiate



Outils intelligents



Excellence clinique inégalée

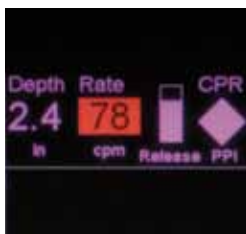


Tableau de bord avec Real CPR Help

Jamais un défibrillateur n'avait vraiment été « Code-Ready ». Jusqu'au R Series de ZOLL®.

Simplicité OneStep

Des solutions simples et ingénieuses qui simplifient et accélèrent l'intervention dans les conditions les plus stressantes. Voilà en quoi consiste Code-Ready !

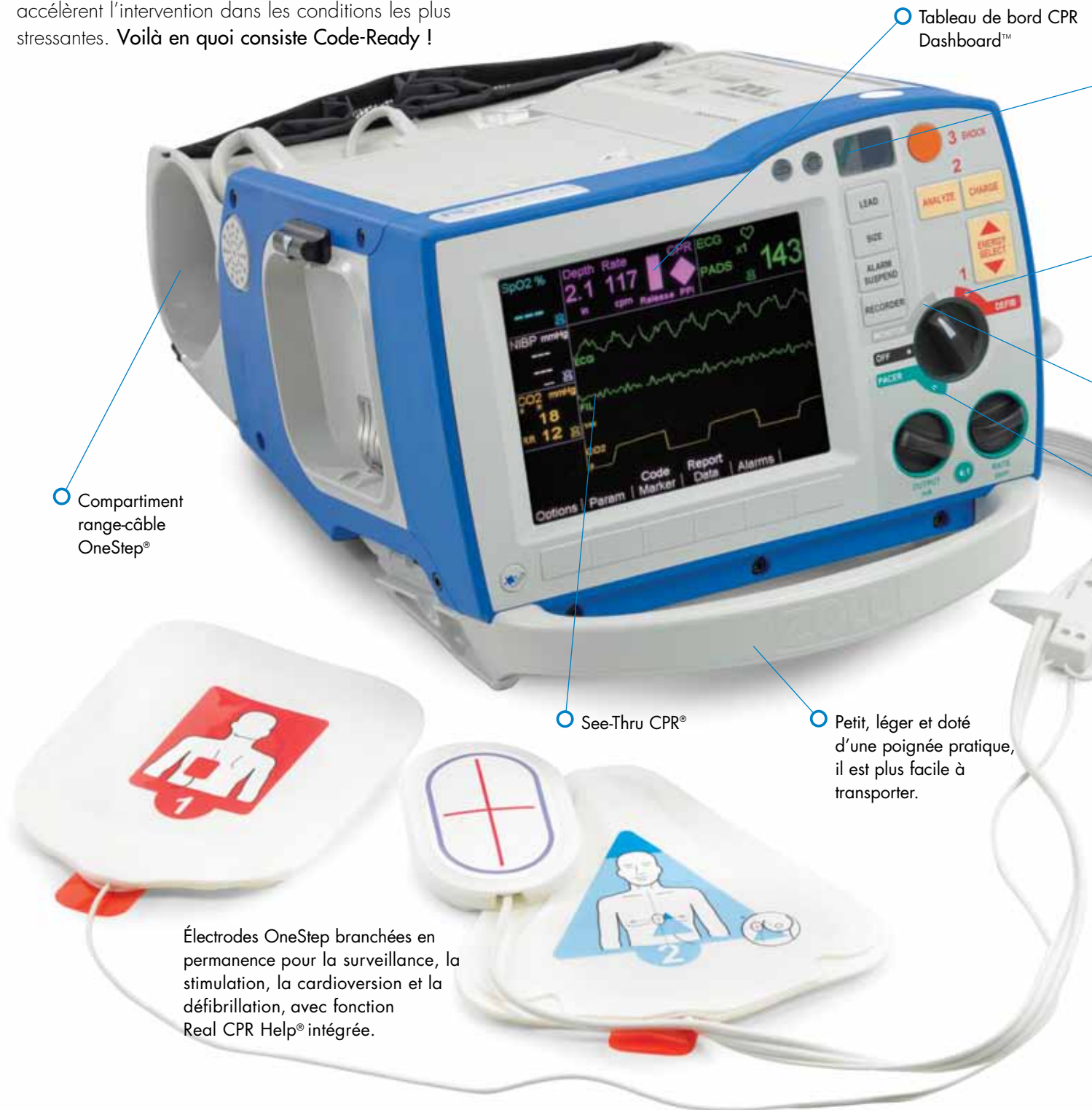


Tableau de bord CPR Dashboard™

Compartiment range-câble OneStep®

See-Thru CPR®

Petit, léger et doté d'une poignée pratique, il est plus facile à transporter.

Électrodes OneStep branchées en permanence pour la surveillance, la stimulation, la cardioversion et la défibrillation, avec fonction Real CPR Help® intégrée.

Le système OneStep permet d'administrer le traitement aux patients à l'aide de la méthode la plus simple jamais conçue.

- Un seul câble effectue la stimulation, la surveillance et la défibrillation. Plus besoin de câble d'ECG séparé.
- Un seul et même type d'électrode pour effectuer la surveillance, la stimulation et la défibrillation en utilisant les technologies Real CPR Help et See Thru CPR. Les électrodes sont branchées en permanence au défibrillateur, qui vérifie qu'elles ne sont pas périmées.
- Un tube unique permet le rangement du câble pour une utilisation rapide et sans enchevêtrements.
- Application électrodes, sélection du R Series sur la position « stimulation » : vous voilà prêt !
- Les options de fonctionnement comprennent un mode conseil de choc (DSA via mode analyse) et un mode manuel. Ce que vous voulez, au moment précis où vous en avez besoin.

Indicateur de disponibilité

Mode de défibrillation

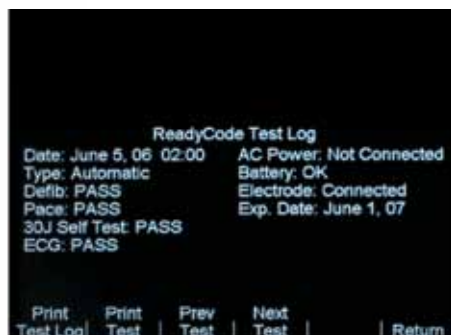
Mode de surveillance

Mode de stimulation

Contrôles complets pour utilisation immédiate

Les problèmes survenant en cours de réanimation sont souvent liés à des tests inadéquats, des accessoires défectueux des batteries déchargées et des vérifications de routine non effectuées. Le R Series élargit la panoplie des essais au-delà du simple test de choc et vérifie plus de 40 points de contrôle pour confirmer l'état « Prêt à l'emploi ». **Voilà en quoi consiste Code-Ready !**

- Un test complet confirme automatiquement la présence des bons câbles et des bonnes électrodes, détecte le type d'électrode et vérifie les circuits importants, notamment le niveau de charge de l'appareil.
- Nul besoin de déconnecter les électrodes ou les palettes, ni d'effectuer des essais supplémentaires de l'équipement pour évaluer l'administration d'un choc. Le système peut même détecter une électrode manquante ou périmée, et générer un journal imprimé ou électronique.
- Un simple indicateur signale sans équivoque que le défibrillateur est prêt à fonctionner et, s'il ne l'est pas, un message s'affiche à l'écran pour vous en énoncer la raison.
- Si un défaut est détecté, l'appareil peut générer une page ou un email pour avertir le personnel concerné (en option).



```
ReadyCode Test Log
Date: June 5, 06 02:00   AC Power: Not Connected
Type: Automatic         Battery: OK
Defib: PASS             Electrode: Connected
Pace: PASS              Exp. Date: June 1, 07
30J Self Test: PASS
ECG: PASS

Print | Print | Prev | Next |
Test Log | Test | Test | Test | | Return
```

Journal de l'état de préparation à la réanimation

Excellence clinique inégalée

Être prêt signifie également disposer de la meilleure technologie sur le marché en matière de réanimation. Le R Series repose sur une technologie de stimulation de pointe et bénéficie d'une onde rectiligne biphasique inégalée.

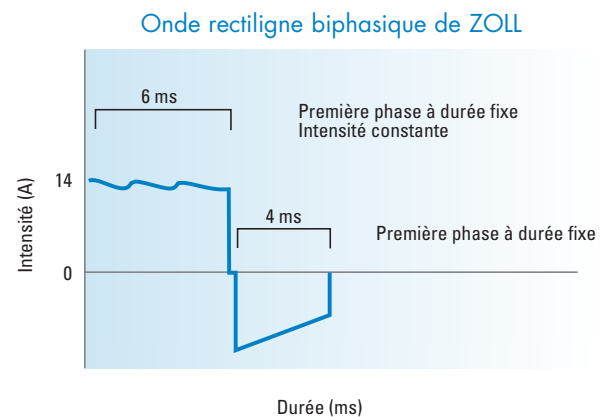
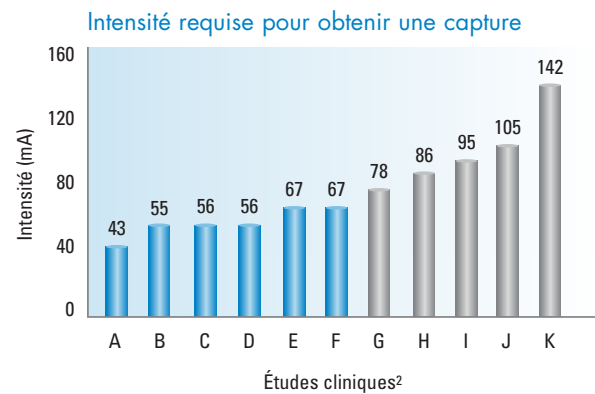
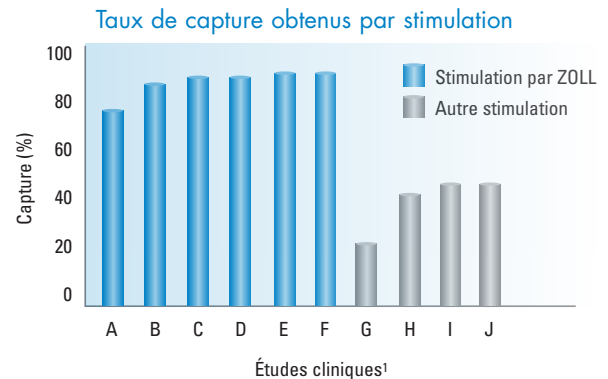
Voilà en quoi consiste Code-Ready !

- Une onde de stimulation unique, d'une intensité constante sur 40 ms, présente le taux de capture le plus élevé avec la plus faible intensité moyenne requise : une garantie d'efficacité et de confort pour le patient. *Validé auprès de 4000 patients dans le cadre de plus de 16 études.*
- L'onde à haute intensité Rectilinear Biphasic™ (rectiligne biphasique) libère l'intensité constante la plus élevée pendant la durée optimale de défibrillation.

Solutions pédiatriques

ZOLL a élaboré un algorithme dédié pour l'analyse de l'arythmie pédiatrique qui permet de différencier les rythmes pédiatriques pouvant recevoir un choc de ceux ne le pouvant pas. Cet algorithme détecte si les électrodes connectées sont de type pédiatrique ou adulte, et ajuste automatiquement le traitement de l'analyse de l'arythmie pour un enfant.

L'électrode pédiatrique OneStep™ fonctionne aussi avec le R Series en réduisant automatiquement le réglage de l'énergie à 50 joules, ce qui permet d'éviter une surdose accidentelle lors de la défibrillation. Les électrodes pédiatriques OneStep CPR fournissent des renseignements sur l'amplitude et la fréquence de la RCP.



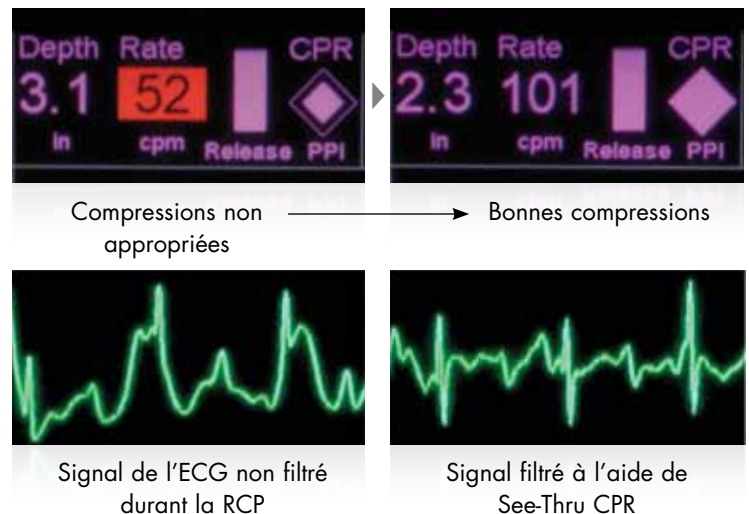


Real CPR Help

Une bonne RCP est essentielle à l'efficacité de la réanimation. C'est pourquoi, afin d'en améliorer les performances, le retour d'informations est disponible de série sur le R Series. **Voilà en quoi consiste Code-Ready.**

- Facile à utiliser, le capteur RCP est intégré aux électrodes, d'où l'absence d'étapes et câbles supplémentaires.
- Le capteur RCP intégré aide à atteindre un taux de compression, une profondeur et un relâchement recommandés.
- Des repères visuels et sonores configurables donnent un retour d'informations précis et clair.
- Le taux, la profondeur et le relâchement en temps réel sont affichés à chaque compression.
- L'indice de performance de la perfusion permet une visualisation rapide du taux de compression et de la profondeur, ce qui aide à fournir une meilleure assistance, tandis que la barre de relâchement indique la bonne réexpansion thoracique.
- See-Thru CPR® réduit les interruptions en permettant aux cliniciens de voir une activité électrique organisée durant les compressions.
- Toutes les données de performance de la RCP, ainsi que l'enregistrement complet de l'ECG de la réanimation peuvent être consultés à des fins d'analyse et d'assurance qualité à l'aide du logiciel CodeNet® de ZOLL.

Tableau de bord CPR Dashboard



Outils intelligents

Le personnel est mieux préparé pour une réanimation s'il est mieux formé et si son équipement est mieux entretenu. Le R Series offre une gamme complète d'outils pour la formation, l'économie d'entretien, l'assistance et la gestion. **Voilà en quoi consiste Code-Ready !**

Formation et qualité cliniques

Une gamme complète d'outils d'aide à la formation et à l'utilisation.

- Des messages intelligents donnent des consignes précises aux utilisateurs.
- Un tutoriel sur écran permet au personnel de se familiariser rapidement avec le fonctionnement du défibrillateur.
- Une formation, interactive et au rythme de l'utilisateur facilite la formation du personnel à tout moment.
- Le R Series télécharge en wifi (en option) les données de réanimation vers le CodeNet de ZOLL, pour un accès rapide et simple à la documentation électronique relative à la réanimation.



Aspect technique

Les logiciels de gestion du matériel et biomédicaux augmentent accroissent l'efficacité des programmes d'entretien et réduisent les coûts cachés.

- Le chargeur de batteries SurePower™ analyse, calibre et enregistre les données de ces dernières afin d'optimiser leur autonomie et de réduire les coûts.

L'indicateur d'état des batteries affiche l'autonomie réelle restante, et non des pourcentages de capacité approximatifs.



- Un journal enregistre l'ensemble des messages, de boutons pressés et des interactions, et permet au personnel technique de dissocier les problèmes de compréhension de l'utilisateur des problèmes techniques.
- Un réseau sans fil, répondant aux normes de l'industrie (802.11) a/b/g/n, permet l'envoi d'un email ou d'un message lorsque l'état « Prêt à l'emploi » est compromis, avec des informations précises concernant l'anomalie (en option).
- Le tableau de bord du défibrillateur peut fournir un diagnostic de panne à distance, un suivi d'état du défibrillateur et un dossier centralisé des résultats de tests (en option).

Références

¹ Etudes/Données cliniques sur fichiers.

² Etudes/Données cliniques sur fichiers.

ZOLL Medical Corporation, une société du groupe Asahi Kasei, développe et commercialise des appareils médicaux et des solutions logicielles qui permettent d'améliorer les soins d'urgence et de sauver des vies, tout en augmentant l'efficacité clinique et opérationnelle. Avec des produits conçus pour la défibrillation et la surveillance, l'évaluation de la réanimation cardiopulmonaire et la circulation, la gestion des informations, la réanimation par fluide et la gestion de la température thérapeutique, ZOLL offre une gamme complète de technologies permettant aux cliniciens, aux services médicaux d'urgence et aux pompiers, ainsi qu'aux sauveteurs de prendre en charge les victimes nécessitant une réanimation et des soins intensifs. Pour plus d'informations, visitez le site www.zoll.com.

Asahi Kasei est un groupe diversifié de sociétés gérées par la holding Asahi Kasei Corp., spécialisée dans les produits chimiques et les fibres, l'immobilier et les matériaux de construction, l'électronique et la santé. Sa branche médicale inclut la conception d'appareils et de systèmes destinés aux soins intensifs, à la dialyse, l'aphérèse thérapeutique, la transfusion, ainsi que la fabrication de produits biothérapeutiques, de produits pharmaceutiques, de réactifs de diagnostic et de produits nutritionnels. Avec plus de 25 000 employés répartis dans le monde, le groupe Asahi Kasei répond aux besoins de ses clients dans plus de 100 pays. Pour plus d'informations, visitez le site www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/ (en anglais).

**ADVANCING
RESUSCITATION.
TODAY.®**

ZOLL Medical Corporation
Siège international
269 Mill Road Chelmsford, MA 01824
978-421-9655
800-348-9011
www.zoll.com

Pour obtenir l'adresse et le numéro de fax des filiales de ZOLL, ainsi que l'emplacement des autres bureaux dans le monde, veuillez visiter notre site Web, à l'adresse www.zoll.com/contacts.

ZOLL®

©2013 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation. Today., CPR Index, CodeNet, Code-Ready, OneStep, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR, SurePower et ZOLL sont des marques de commerce ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis. 111210
9656-0190-02