

R Series®

ZOLL®



Prendre à cœur
la réanimation



Parce que ce n'est pas qu'une question de choc

On observe que 80 % des arrêts cardiaques à l'hôpital sont associés à un rythme non choquable. Dès lors, il est d'une importance vitale que les défibrillateurs fassent plus qu'administrer un choc.

Que leur rythme soit choquable ou non, 100 % des patients nécessiteront une RCP : mieux elle est réalisée, plus l'issue en est favorable. La survie dépend de compressions rapides, mais pas trop rapides, et profondes, mais pas trop profondes, avec un relâchement complet, des interruptions minimales et une ventilation appropriée.

Cela fait beaucoup d'éléments à contrôler. C'est pourquoi les moniteurs/défibrillateurs R Series® sont dotés de technologies faciles à utiliser qui vous permettent d'administrer une RCP de haute qualité de manière systématique. Grâce au R Series ALS et au R Series Plus, vous avez la possibilité de répondre aux besoins de tous les utilisateurs, formés aux soins de base ou avancés, et de tous les patients, des enfants aux adultes.

Affichage des mesures de la RCP

Grâce à la technologie Real CPR Help®, la gamme R Series fournit une évaluation auditive et visuelle qui guide les sauveteurs et leur permet d'administrer une RCP de haute qualité. Si les compressions ne sont pas assez profondes, vous entendrez : « Appuyer plus fort ». Une évaluation visuelle détaillée, incluant la fréquence et la profondeur de chaque compression, s'affiche par ailleurs sur le tableau de bord CPR Dashboard™. Si l'une de ces deux composantes sort de la plage recommandée par les directives, la couleur change. En outre, le témoin Perfusion Performance Indicator (PPI) en losange fournit une indication rapide de la correspondance entre la fréquence et la profondeur des compressions et les directives de RCP actuelles.

Le tableau de bord comporte également un témoin de relâchement des compressions. Lorsque la barre est pleine, vous savez que vous avez relâché totalement la pression sur la poitrine pour permettre une réexpansion complète.



Maximiser la fraction RCP

Les directives 2015 de l'AHA et de l'ERC soulignent l'importance de la maximisation de la proportion du temps consacrée à l'administration des compressions thoraciques. Pendant un arrêt cardiaque, les minutes passent comme des secondes et plus les pauses entre les compressions sont longues, plus il est difficile d'administrer un choc efficace. Au-delà d'un délai de 3 secondes entre les compressions, le R Series affiche un minuteur d'inactivité pour faciliter le suivi et la minimisation de la durée de pause.

Le plus souvent, la RCP est interrompue afin de déterminer si un rythme choquable organisé s'est établi. Grâce à la technologie See-Thru CPR® de ZOLL, l'artéfact de compression est filtré, ce qui permet de vérifier la présence d'un rythme organisé pendant la RCP. En réduisant la durée de pause, See-Thru CPR est une autre fonctionnalité du R Series garantissant l'administration d'une RCP de haute qualité.

Tableau de bord CPR Dashboard



Compressions non appropriées



Bonnes compressions

See-Thru CPR



Signal de l'ECG non filtré durant la RCP



Signal filtré à l'aide de See-Thru CPR

Simplicité OneStep

Le R Series est conçu pour vous aider à prodiguer des soins optimaux aux patients adultes et pédiatriques.

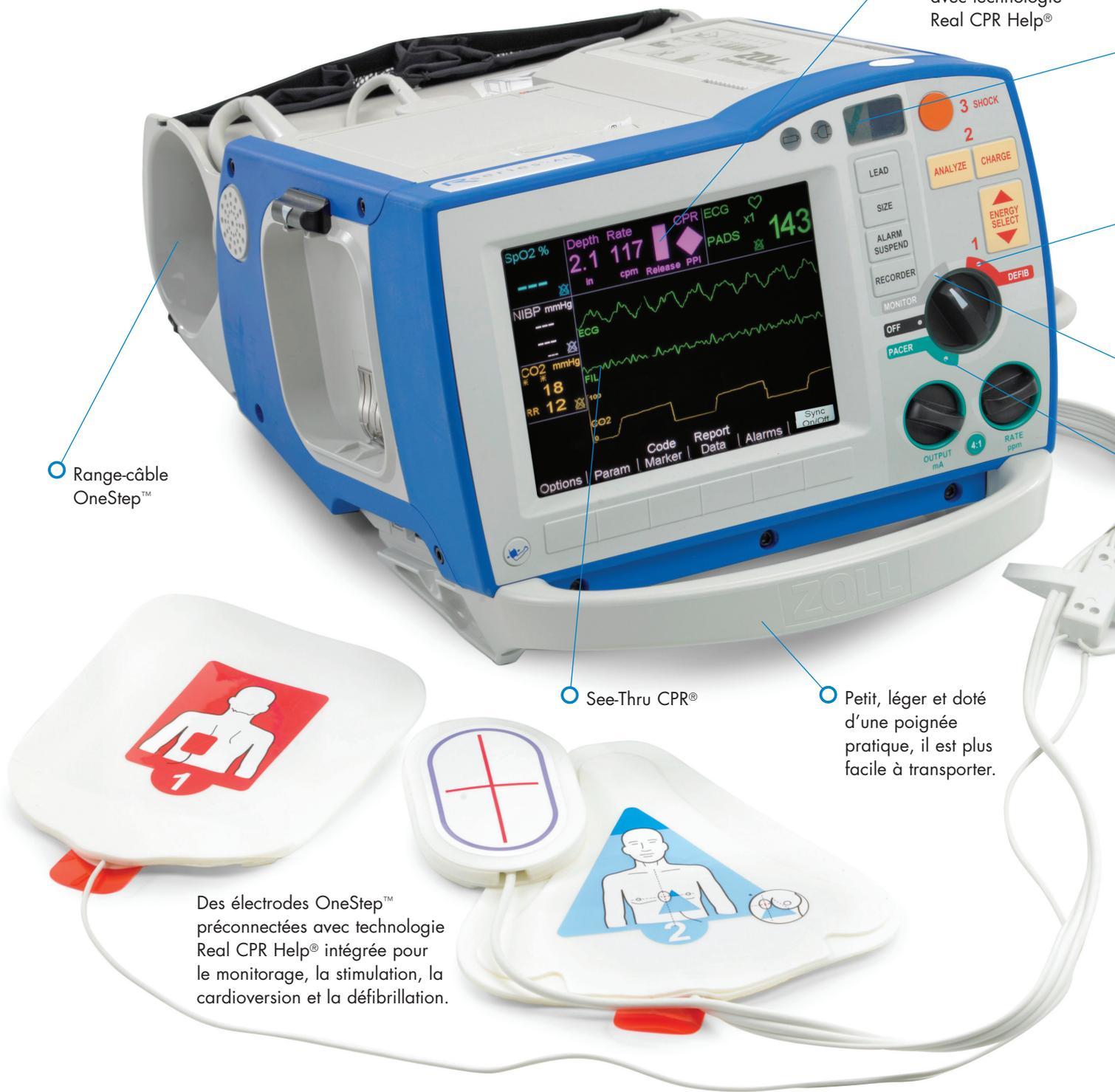
Tableau de bord CPR Dashboard™ avec technologie Real CPR Help®

Range-câble OneStep™

See-Thru CPR®

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

Des électrodes OneStep™ préconnectées avec technologie Real CPR Help® intégrée pour le monitoring, la stimulation, la cardioversion et la défibrillation.



Simplicité OneStep

L'administration du traitement est facile avec la gamme d'électrodes OneStep™. Surveillez, défibrillez ou stimulez avec les électrodes OneStep Complete, sans avoir besoin d'un câble d'ECG à trois dérivations séparé. Pour tirer parti de la technologie Real CPR Help, utilisez les électrodes OneStep Complete, OneStep CPR ou OneStep Pediatric CPR. Avec leur conception à double circuit brevetée, les électrodes OneStep peuvent rester préconnectées, même pendant un choc de test de 30 joules. Elles sont disponibles en configurations antérieure/antérieure ou antérieure/postérieure.

Indicateur de disponibilité

Mode de défibrillation

Mode de surveillance

Mode de stimulation

Fonctionnalités pédiatriques élargies

Lorsqu'il est utilisé avec les électrodes OneStep Pediatric, le R Series réduit automatiquement l'énergie du choc pour se conformer à un protocole inférieur, en commençant à 50 joules au lieu de 120. Quand le R Series est en mode Conseil de choc ou en mode DAE, les électrodes OneStep Pediatric activent un algorithme pédiatrique qui distingue un rythme choquable d'un rythme non choquable.

Les électrodes OneStep Pediatric CPR uniques fournissent également une évaluation visuelle en affichant la fréquence et la profondeur de chaque compression sur le tableau de bord CPR Dashboard. Ces électrodes sont spécifiquement conçues pour assurer des mesures de RCP précises chez les jeunes enfants.

Interface manuelle
activée

R Series Plus

Adaptabilité inspirée par l'utilisateur

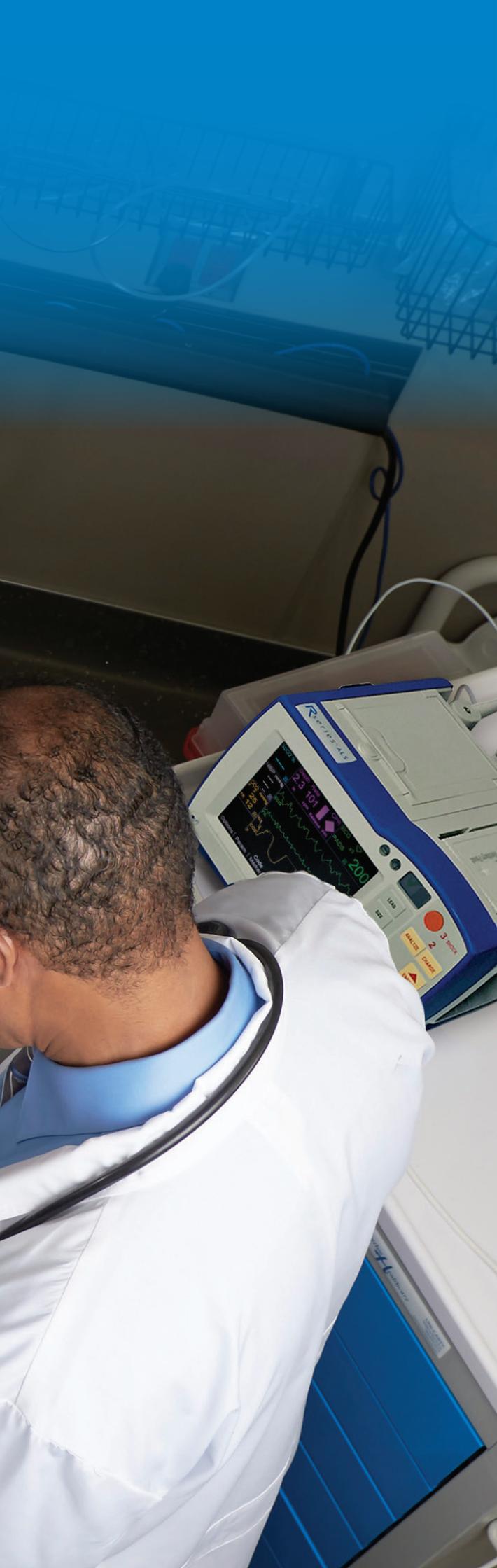
Le R Series Plus est un dispositif deux-en-un. Pour répondre aux besoins des utilisateurs formés aux soins de base, il s'allume comme un DAE. Mais d'une pression sur un bouton, il se transforme en défibrillateur manuel disposant de toutes les fonctionnalités pour les utilisateurs formés aux soins avancés.



Entre vos mains

L'amélioration des résultats est entre vos mains. Le R Series est doté de technologies avancées pour vous aider pendant chaque arrêt cardiaque.





Toujours Code-Ready®

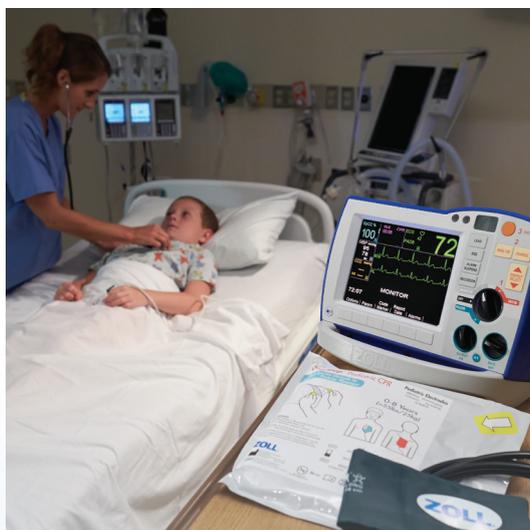
Le R Series effectue une fois par jour un test automatique exhaustif qui inclut plus de 110 indicateurs individuels de disponibilité. À l'aide d'une technologie sans fil standard, il peut relayer automatiquement ces informations vers Defibrillator Dashboard™, qui offre un rapide aperçu de l'état global de toute la flotte de défibrillateurs, consultable sur un PC ou un appareil mobile. Defibrillator Dashboard optimise l'état de disponibilité des défibrillateurs et augmente l'efficacité de l'équipe technique biomédicale.

Les produits de données ZOLL peuvent améliorer l'efficacité et la qualité en affichant des tableaux de bord synthétiques de l'état de disponibilité du défibrillateur et de la qualité de la RCP.



Procédez au débriefing avec une précision inégalée

Après un arrêt cardiaque, le R Series participe à l'amélioration continue de la qualité grâce à deux boutons, permettant d'envoyer les données de réanimation rapidement par connexion sans fil vers un serveur désigné. Ces données complètes incluent le nombre de chocs, l'ECG, les valeurs d'ETCO₂ et la qualité de la RCP, et peuvent être consultées sur différents programmes de données de réanimation. Choisissez celui qui correspond à votre établissement.



ZOLL MEDICAL CORPORATION

Une société du groupe Asahi Kasei | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 États-Unis | +1 978-421-9655 | +1 800-804-4356 | www.zoll.com

©2016 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. Advancing Resuscitation. Today., CPR Dashboard, CodeNet, Defibrillator Dashboard, OneStep, R Series, Real CPR Help, See-Thru CPR 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 appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Imprimé aux États-Unis.
MCN HP 1605 0209 02

Pour connaître l'adresse et le numéro de fax des filiales, ainsi que l'adresse d'autres sites, consultez le site Web www.zoll.com/contacts.

ZOLL®