

**ZOLL**<sup>®</sup>



OBTENEZ UNE  
**RCP DE HAUTE QUALITÉ**  
de Manière Fiable, Homogène et Efficace

# La réussite dépend de la qualité de votre RCP

Une RCP de haute qualité constitue la base pour optimiser les résultats de la réanimation. La déclaration commune 2013 sur la qualité de la RCP de l'American Heart Association (AHA)<sup>1</sup>, les recommandations de réanimation 2010 de l'AHA et celles du Conseil Européen de réanimation<sup>2</sup> soulignent l'importance de la qualité de la RCP. Pour réaliser une RCP de haute qualité, les intervenants doivent se concentrer sur la profondeur, le rythme, la réduction des interruptions et la réexpansion. ZOLL offre des solutions parfaitement adaptées, qui fournissent suffisamment d'informations pour améliorer la performance de la RCP sans distraire les intervenants, afin qu'ils puissent atteindre et maintenir ces quatre critères fondamentaux.

## Profondeur

**Les directives recommandent une profondeur minimum de 5 cm.**

Les compressions ont pour effet de faire circuler le sang dans le corps pour protéger les organes vitaux. Une profondeur adéquate est nécessaire principalement pour bloquer le cœur entre le sternum et le rachis afin de le comprimer pour en extraire efficacement le sang.

**Avantage de la technologie ZOLL :** Si les compressions ne sont pas assez profondes, une indication sonore et visuelle se déclenche, invitant l'intervenant à « appuyer plus fort ». Quand la profondeur correcte est atteinte, un message indiquant « bonnes compressions » apparaît. Les défibrillateurs professionnels de ZOLL affichent également la profondeur sous forme numérique.



Interr  
Profondeur  
Ryth

## Rythme

**Les directives recommandent désormais un rythme de compression compris entre 100 et 120 compressions par minute.** Un rythme d'au moins 100 compressions par minute est nécessaire pour obtenir une perfusion suffisante pour assurer une circulation minimum, tandis qu'un rythme trop rapide entraîne souvent une profondeur inadéquate ou incite le secouriste à s'appuyer sur le thorax de la victime.

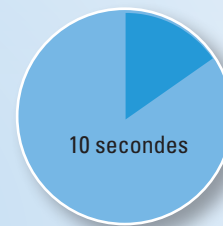
**Avantage de la technologie ZOLL :** Un bip de métronome facile à suivre aide les secouristes à atteindre le rythme correct. Les défibrillateurs professionnels de ZOLL affichent également le rythme sous forme numérique.



La **technologie Real CPR Help®** est intégrée dans les électrodes de défibrillation ZOLL. Celles-ci intègrent un capteur souple à usage unique qui recueille les données de RCP et les transfère au défibrillateur. Ce système ne demande aucune pièce supplémentaire : il suffit de mettre en place l'électrode pour activer automatiquement l'aide à la RCP.

### Interruptions

Une recommandation clé concerne la réduction des interruptions de la RCP. La déclaration commune de 2013 invite les secouristes à atteindre un temps de compressions délivrées à 80 %. Les interruptions des compressions thoraciques au cours de la RCP réduisent de façon significative la circulation du sang vers le cœur et le cerveau. De plus, le taux de réussite du choc est directement lié aux interruptions : une baisse notable de ce taux est constatée après des pauses, même brèves de 10 secondes.



**Avantage de la technologie ZOLL :** La technologie See-Thru CPR® brevetée de ZOLL filtre l'artéfact de RCP pour que les secouristes puissent observer l'apparition d'un rythme organisé, réduisant ainsi au minimum la durée des pauses.

### Réexpansion

Les directives soulignent le fait que les secouristes ne doivent pas s'appuyer sur le thorax de la victime au cours des compressions. La réexpansion complète du thorax, à savoir le relâchement total de la compression, est requise pour que le cœur puisse se remplir avant la prochaine compression. Si le secouriste ne relâche pas la compression exercée, la pression s'accumule et la RCP s'avère inefficace.



**Avantage de la technologie ZOLL :** ZOLL fournit un indicateur de réexpansion qui indique au secouriste s'il relâche complètement la compression et ce, de manière suffisamment rapide pour permettre au cœur de se remplir avant la prochaine compression. Un message « relâcher complètement » avertit le secouriste qu'il ne faut pas s'appuyer sur la victime.

## Analyse de qualité de la RCP

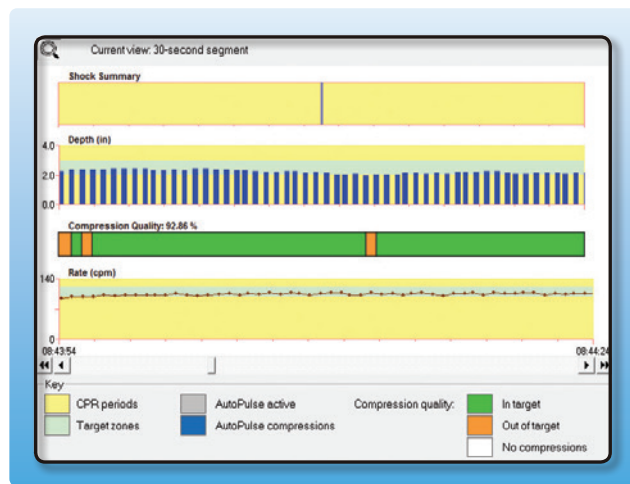
Tous les produits ZOLL avec la technologie Real CPR Help offrent non seulement un retour d'information en temps réel, mais enregistrent les données de performance de la RCP qui peuvent ensuite être facilement téléchargées vers le logiciel ZOLL RescueNet® Code Review à des fins d'examen, d'analyse et de débriefing post-événement. L'examen de ces données est recommandé dans le cadre de la formation du personnel et de l'amélioration de la qualité, et est pris en compte dans le cadre des enquêtes d'accréditation de l'organisation américaine The Joint Commission. Le logiciel Code Review permet aux secouristes de voir les événements à mesure qu'ils se sont produits, avec l'ECG, les signes vitaux, la profondeur et le rythme de compression, pour bénéficier d'une analyse complète de l'intervention post-événement. Il capture et organise automatiquement toutes les données de réanimation qui servent ensuite à l'examen au cas par cas, aux évaluations d'assurance qualité, à l'analyse des résultats du programme, et qui peuvent être jointes aux dossiers électroniques des patients.



### Une électrode qui offre plus

Réel avantage pour les secouristes, les électrodes multi-fonctions OneStep™, CPR Stat-padz® et CPR-D-padz® de ZOLL ne sont pas de « simples

électrodes ». Les capteurs de RCP dans ces électrodes permettent d'obtenir un retour d'information en temps réel sur la RCP (Real CPR Help) sans besoin de pièces supplémentaires, si facilement oubliées ou perdues. Ces capteurs à usage unique réduisent également le risque de transmission d'infections par des liquides corporels.



Code Review



<sup>1</sup>Meaney PA, et al. *Circulation*. June 25, 2013; e-pub ahead of print.

<sup>2</sup>2010 American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science.

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 surveillance, l'évaluation de la circulation et la RCP, 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](http://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/](http://www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/).

### ZOLL Medical Corporation Siège international

269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824 États-Unis  
978-421-9655  
800-804-4356

Pour trouver le représentant ou le distributeur ZOLL le plus proche de chez vous, consultez [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).

Gamme Electrodes One Step - Produit à destination de la Professionnels de la santé  
Dispositif Médical Classe IIb  
CE 0123 11/15/2012  
Lire attentivement la notice.

©2014 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés.

CodeNet, CPR-D-padz, CPR Stat-padz, OneStep, Real CPR Help, RescueNet et See-Thru CPR sont des marques commerciales ou des marques déposées de ZOLL Medical Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

Imprimé aux États-Unis 081420  
MCN HP 1308 0024-02

# ZOLL®