

AutoPulse® Plus

ZOLL®



Maximiser les chances de
réussite du choc

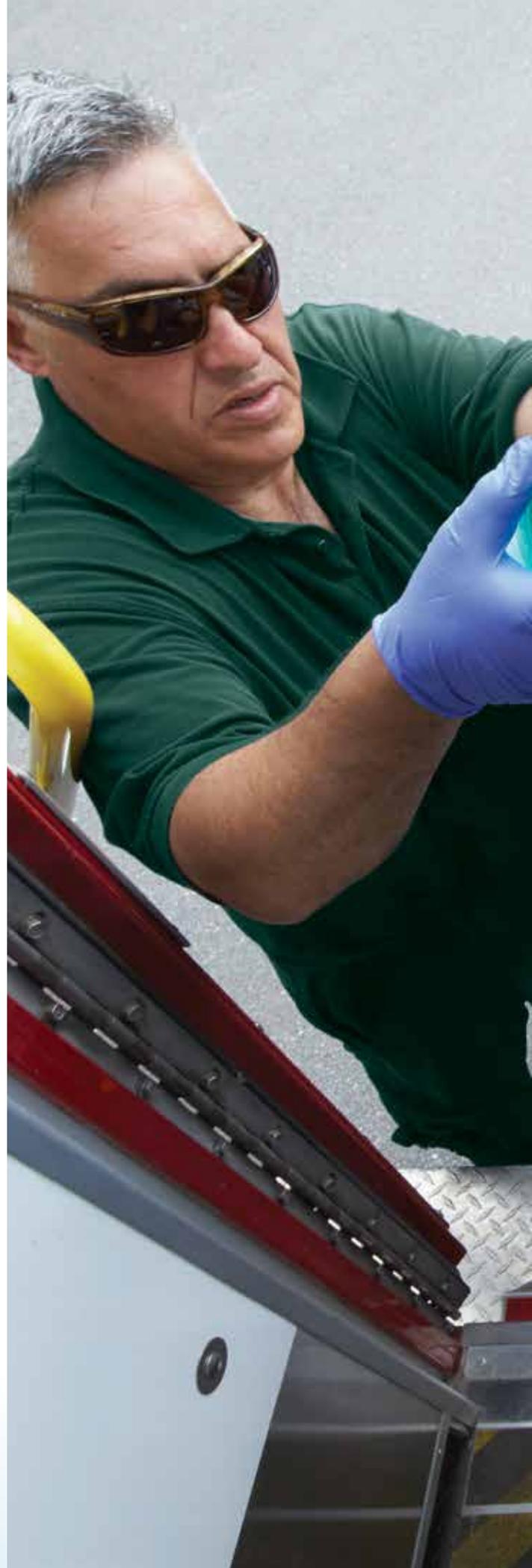
Shock Sync

Pendant des décennies, l'administration d'un choc électrique a été le traitement standard pour le cœur en état de fibrillation. Pour appliquer ce traitement, il faut interrompre les compressions thoraciques, analyser le rythme cardiaque, défibriller au besoin et reprendre la RCR. Les pauses de la RCR peut considérablement réduire les chances d'arrêter avec succès la fibrillation ventriculaire (FV).¹

Une solution technologique permet toutefois de limiter les pauses durant la RCR et de synchroniser automatiquement l'administration du choc pour maximiser les chances de réussite — Shock Sync™.



Le défibrillateur X Series® est chargé pendant que la pompe AutoPulse® Plus poursuit les compressions, ce qui assure l'exécution rapide de la défibrillation si l'administration d'un choc s'avère nécessaire.



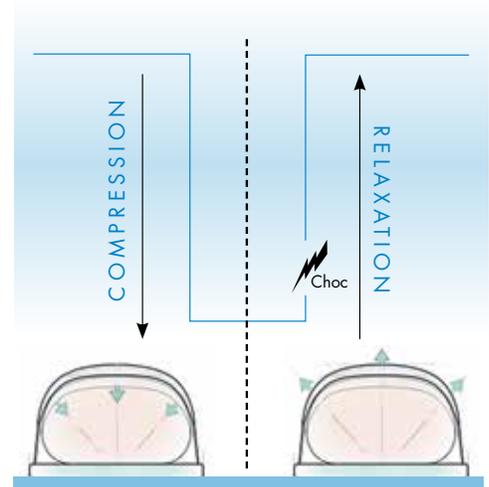




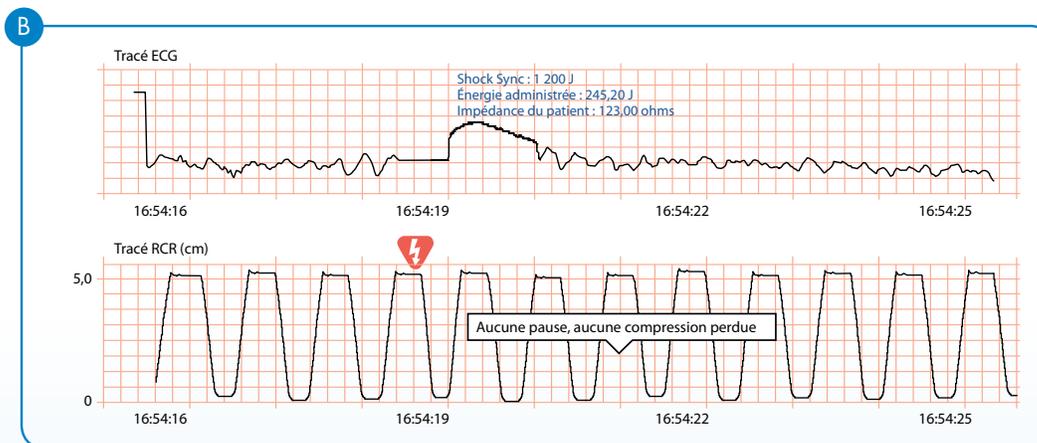
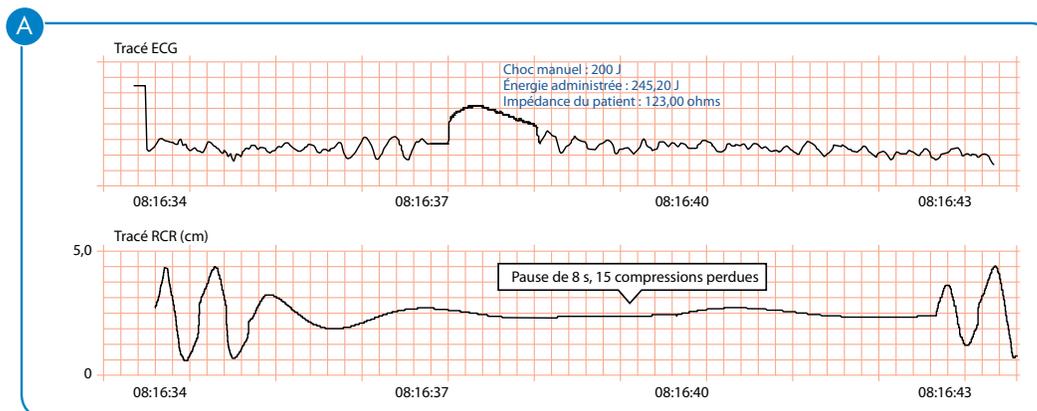
Synchronise automatiquement l'administration du choc

Le moment optimal pour l'administration du choc correspond au début de la phase de relaxation, lorsque l'impédance transthoracique est au niveau le plus bas.¹ On peut désormais définir ce moment optimal grâce à Shock Sync, une fonction offerte avec la combinaison de la pompe AutoPulse® et du moniteur/défibrillateur X Series®.

La pompe AutoPulse Plus est dotée d'un connecteur d'interface qui assure la connexion directe entre les électrodes du défibrillateur de ZOLL et la pompe AutoPulse. Ensuite, le logiciel du défibrillateur X Series, qui est aussi connecté à AutoPulse Plus, analyse le cycle de compression et synchronise automatiquement l'administration du choc avec le début de la phase de relaxation. Les études cliniques ont démontré qu'il s'agissait de la méthode idéale pour maximiser les chances de réussite du choc.²



RÉDUISEZ LES PAUSES DURANT LA RCR GRÂCE À SHOCK SYNC



A : RCR manuelle avec pause des compressions thoraciques de 8 secondes avant et après l'administration du choc (près de 15 compressions perdues). Reprise de la RCR manuelle après la pause.

B : Administration du choc durant les compressions continues de la pompe AutoPulse et 0 seconde de pause des compressions thoraciques avant l'administration du choc. Les directives relatives à la RCR recommandent de minimiser les pauses avant et après l'administration du choc. L'utilisation de la pompe AutoPulse Plus permet de minimiser les pauses grâce à l'administration du choc durant les compressions.³

Réussite du choc grâce à Shock Sync

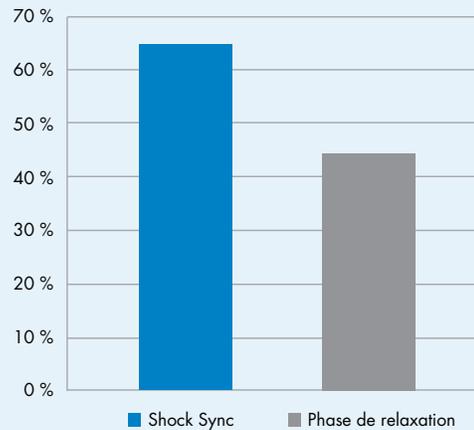
Facile à utiliser — il suffit de le brancher

Pour faire fonctionner ensemble ces dispositifs, il suffit simplement de brancher le défibrillateur X Series à la pompe AutoPulse Plus. Le défibrillateur X Series reconnaît la pompe AutoPulse Plus, ce qui fait de cette solution une véritable technologie « brancher et utiliser ».



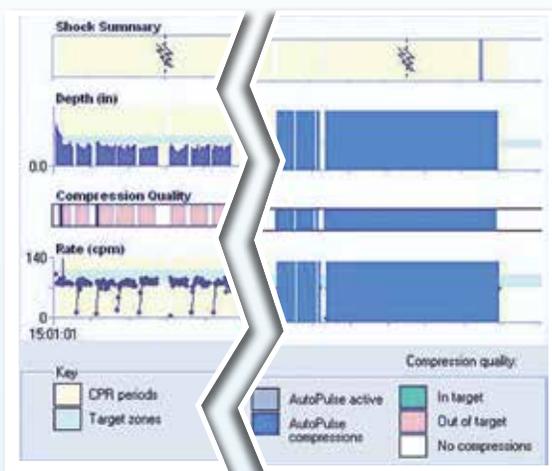
Brancher et utiliser

Taux de réussite de la défibrillation avec et sans Shock Sync³



ENREGISTREMENT DE RÉANIMATION INTÉGRÉ

RCR manuelle



RescueNet®

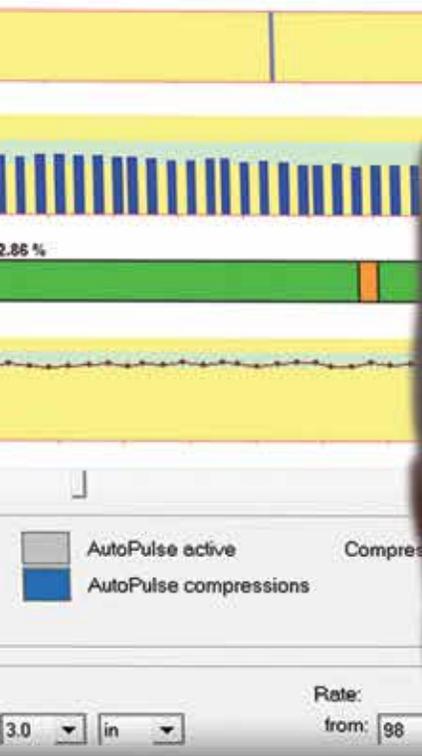


La fonction RescueNet® Code Review de ZOLL vous permet de recueillir et d'analyser les données de rendement de la réanimation, y compris la mesure d'efficacité de la synchronisation du choc avec la phase de relaxation. La fonction RescueNet Code Review vous permet d'effectuer l'analyse complète de l'événement de réanimation du début à la fin, y compris l'enregistrement de l'ECG, des chocs, des tracés des signes vitaux ainsi que de la qualité des compressions manuelles et de la pompe AutoPulse Plus.

PLANAR

PLAYAB

second segment



Duration	Serial Number	Device/Unit ID	Device Type
00:57:39	AR138004495	A1	X Series
00:18:44	AR138003490	LOPEZ1	X Series
01:25:19	AR138003490	LOPEZ1	X Series
01:32	AR138003502	TKEHCE	X Series
01:455	AR138003502	TKEHCE	X Series
02:35	AR138003502	TKEHCE	X Series
07:11	AR138003502	TKEHCE	X Series
08:18	AR138003502	TKEHCE	X Series
09:15	AR138003502	TKEHCE	X Series
10:37	AR138003472	TERRY2	X Series

Previous

3555

ZOLL C



Le service médical d'urgence néerlandais RAV Gooi en Vechtstreek utilise avec succès la technologie Shock Sync avec la pompe AutoPulse Plus et le défibrillateur X Series et améliore ainsi ses résultats.

Mention de source : Ger Adrichem

LA VALEUR DE SHOCK SYNC, SELON UN SERVICE MÉDICAL D'URGENCE

Voici ce que Dr Gerard Innemee, directeur médical de RAV Gooi en Vechtstreek, aux Pays-Bas, déclare à propos de Shock Sync : « L'intégration en temps réel de la pompe AutoPulse et du défibrillateur X Series mène à des fractions de RCR plus élevées et à un débit sanguin accru, et nous donne la possibilité d'administrer un choc au moment de la phase de relaxation de la compression. Cette solution technologique peut jouer un rôle important dans l'amélioration des résultats à la suite d'un arrêt cardiaque soudain. »

Grâce à la technologie Shock Sync, les chances d'arrêter la FV peuvent augmenter de 45 % et l'effort nécessaire pour y parvenir est minimal.² L'arrêt de la FV est associée à de courtes pauses avant l'administration du choc et à la synchronisation précise du choc. Grâce à la fonction Shock Sync de la pompe AutoPulse Plus, on peut faire les deux.

Références

¹ Edelson DP et coll. *Resuscitation*. 2006; 71:137-145.

² Li Y et coll. *Resuscitation*. 2010; 81:724-729.

³ Olsen JA et coll. *Resuscitation*. Août 2015; 93:158-163.

ZOLL MEDICAL CORPORATION

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

© 2016 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. AutoPulse, X Series, RescueNet, Shock Sync 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.

La pompe AutoPulse Plus n'est pas vendue aux États-Unis ni au Canada. Ce produit n'a pas reçu l'autorisation/approbation de la FDA (Food and Drug Administration) des États-Unis ni de Santé Canada.

MCN IP 1508 0077-26

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

ZOLL®