

 **AutoPulse**<sup>®</sup>

Compressions constantes.  
Sans interruptions.

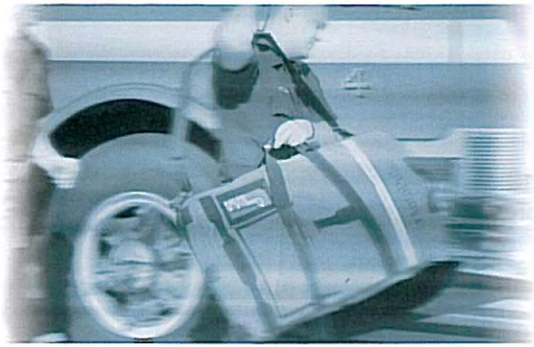


**ZOLL**<sup>®</sup>  
Advancing Resuscitation. Today.<sup>™</sup>



# L'amélioration du flux sanguin est à votre portée

Pour les victimes d'ACS, une seule chose est sûre : elles doivent bénéficier au plus vite de compressions thoraciques. Les compressions manuelles, même lorsqu'elles sont correctement pratiquées, ne fournissent que 10 à 20 % du flux sanguin normal au cœur et de 30 à 40 % au cerveau.<sup>1</sup>



Il existe désormais une autre solution. Seul dispositif en son genre, l'AutoPulse® ZOLL® est un système révolutionnaire non invasif de massage cardiaque qui transporte plus efficacement le sang,<sup>2,3,4</sup> de manière plus constante que ne le peut la main de l'homme. D'utilisation aisée et fonctionnant sur batterie, sa bande LifeBand®, qui répartit les charges, comprime tout le thorax. Les victimes reçoivent ainsi des massages cardiaques constants de haute qualité qui améliorent le flux sanguin.

L'AutoPulse réduit également les périodes sans circulation sanguine.

Il permet aux secouristes de délivrer des compressions tout en effectuant d'autres activités de sauvetage ou pendant le transport d'une victime dans des escaliers ou à l'arrière d'une ambulance en déplacement. Il évite de ce fait les interruptions des massages cardiaques qui peuvent provoquer des chutes de la pression de perfusion coronaire.

AutoPulse fait partie d'une gamme complète de solutions de réanimation intégrées, conçues pour aider les secouristes à améliorer leurs techniques et à sauver ainsi plus de vies. Pour toute information complémentaire, appelez le +1 978-421-9655 ou visitez notre site [www.zoll.com](http://www.zoll.com).

---

***Amélioration de 88 % de la survie jusqu'à l'admission à l'hôpital.<sup>5</sup>***

---





---

**Les interruptions des compressions thoraciques  
diminuent le taux de survie  
lors d'un arrêt cardiaque.<sup>6</sup>**

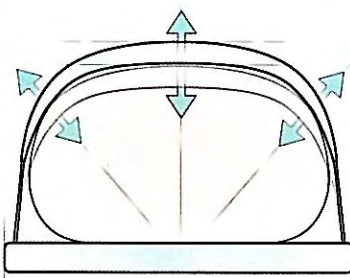
---



---

**Amélioration de 33 %  
de la pression de  
perfusion coronaire.<sup>4</sup>**

---



**Technologie de répartition des charges.<sup>7</sup>**

La bande LifeBand<sup>®</sup>, grâce à sa répartition des charges, comprime la totalité du thorax et délivre des massages cardiaques constants de haute qualité. Elle permet également une décompression complète, qui optimise la perfusion coronaire.

---

**Amélioration de 235 % de la survie  
jusqu'à la sortie de l'hôpital.<sup>5</sup>**

---

**Preuves à l'appui  
des avantages  
d'AutoPulse**

Casner M et al. The impact of a new CPR assist device on rate of return of spontaneous circulation in out-of-hospital cardiac arrest. *Prehospital Emergency Care*. 2005;9(1):61-67.

Halperin HR et al. Cardio-pulmonary resuscitation with a novel chest compression device in a porcine model of cardiac arrest. *Journal of the American College of Cardiology*. 2004;44(11):2214-2220.

Ikeno F et al. Augmentation of tissue perfusion by a novel compression device increases neurologically intact survival in a porcine model of prolonged cardiac arrest. *Resuscitation*. 2006;68:109-118.

Ornato JP et al. Case-control study of AutoPulse™ for out-of-hospital cardiac arrest. Resuscitation Science Symposium, American Heart Association Scientific Sessions, Nov 12, 2005.

Swanson M et al. Effect of a CPR assist device on survival to emergency department arrival in out of hospital cardiac arrest. *Circulation*. 2005;112(17)(Suppl II):1106.

Timerman S et al. Improved hemodynamic performance with a novel chest compression device during treatment of in-hospital cardiac arrest. *Resuscitation*. 2004;61:273-280.



**Amériques****ZOLL Medical Corporation  
Siège mondial**

269 Mill Road  
Chelmsford, MA 01824  
978-421-9655  
800-348-9011

**ZOLL Medical Canada**

Mississauga, Ontario, Canada  
905-629-5005

**ZOLL Medical Amérique latine**

Panama City, Panama  
+1 954-237-7246

**Europe, Moyen-Orient, Afrique****ZOLL Medical Siège européen**

Dodewaard, Pays-Bas  
+31 488 411 183

**ZOLL Medical R-U**

Cheshire, Royaume-Uni  
+44 1925 846 400

**ZOLL Medical Allemagne**

Cologne, Allemagne  
+49 2236 87870

**ZOLL Medical Autriche**

Vienne, Autriche  
+43 650 4136222

**ZOLL Medical France**

Coignières, France  
+33 1 30 05 14 98

**ZOLL Medical Pays-Bas**

Dodewaard, Pays-Bas  
+31 488 411 183

**ZOLL Medical Russie**

Moscou, Russie  
+70 95 936 2338

**ZOLL Medical Moyen-Orient  
et Afrique**

Dodewaard, Pays-Bas  
+31 653 83 4141

**Asie du Pacifique****ZOLL Medical Asie du Pacifique**

Lisarow, Australie  
+61 418 289733

**ZOLL Medical Australie**

New South Wales, Australie  
+61 2 9420 8733

**ZOLL Medical Japon**

Yokohama City, Japon  
+81 45 905 2864

**ZOLL Medical Chine**

Hong Kong, Chine  
+61 418 289733

**ZOLL Medical Inde**

Mumbai, Inde  
+91 98202 16197

Pour connaître le bureau de vente  
directe le plus proche de chez vous,  
contactez-nous au +1 978-421-9655  
ou visitez notre site Internet  
[www.zoll.com](http://www.zoll.com).



Fort de plus de 20 ans d'expérience dans la défibrillation, ZOLL est l'un des pionniers dans le domaine des solutions de réanimation. ZOLL développe des technologies destinées à faire progresser les techniques de réanimation. Disposant de produits de stimulation, de défibrillation, de circulation, de ventilation, de gestion des données et de réanimation mettant en œuvre des fluides à usage médical, ZOLL propose un éventail complet de technologies destinées aux médecins, aux équipes médicales d'urgence et aux secouristes pour la réanimation des victimes suite à un arrêt cardiaque ou à un trauma.

**ZOLL**  
Advancing Resuscitation. Today.™

**Références**

1. Kern K et al. *Bailliere's Clinical Anesthesiology*. 2000;14(3):591-609.
2. Halperin HR et al. *Journal of the American College of Cardiology*. 2004; 44(11):2214-2220.
3. Ikeno F et al. *Resuscitation*. 2006;68:109-118.
4. Timmerman S et al. *Resuscitation*. 2004;61:273-280.
5. Ornato JP et al. American Heart Association Annual Meeting, 2005.
6. *Circulation*. 2005;112:IV-207.
7. *Circulation*. 2005;112:IV-59.



Guidelines 2005  
Ready

CE

©2006 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés.  
• Advancing Resuscitation. Today. • est une marque commerciale de ZOLL Medical Corporation. ZOLL, AutoPulse et LifeBand sont des marques déposées de ZOLL Medical Corporation. Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.