

### Un stockage et un transfert de données immédiats et personnalisables

#### Quel que soit l'environnement, vous pouvez compter sur l'AED Pro

Sur le terrain ou en milieu hospitalier, l'AED Pro assure l'association parfaite entre assistance et services pour garantir la sécurité d'un patient et améliorer ses chances de survie dans des situations critiques.



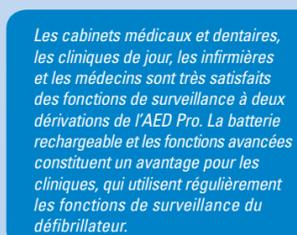
Résistant et fiable, l'AED Pro peut résister aux environnements difficiles et aux missions rudes auxquels sont confrontés chaque jour les professionnels des milieux du secourisme, de la santé et militaire. Associant les fonctions de défibrillateur et de moniteur portable, vous pourrez toujours compter sur lui sur le terrain.



Les infirmières peuvent consulter l'ECG du patient et évaluer en temps réel la qualité de la RCP pour une meilleure qualité de réanimation. Les électrodes peuvent être branchées aisément sur un autre défibrillateur ZOLL à l'arrivée du chariot d'urgence.



Les professionnels du secourisme apprécient ce dispositif portable, léger, compact et résistant pour la surveillance BLS / ALS et les fonctions de défibrillation.



Les cabinets médicaux et dentaires, les cliniques de jour, les infirmières et les médecins sont très satisfaits des fonctions de surveillance à deux dérivations de l'AED Pro. La batterie rechargeable et les fonctions avancées constituent un avantage pour les cliniques, qui utilisent régulièrement les fonctions de surveillance du défibrillateur.

**Un stockage configurable pour une utilisation optimale**  
Avec une capacité de stockage allant jusqu'à 5,8 heures de données d'événements, l'AED Pro peut être configuré pour documenter jusqu'à quatre réanimations. Les secouristes peuvent pré-configurer l'AED pour mémoriser entre un et quatre événements selon le protocole établi. Cette souplesse permet à l'AED de rester plus longtemps sur le terrain, ce qui maximise la productivité et réduit les coûts.

#### Stockage et transfert via USB

L'AED Pro est le premier et le seul AED équipé d'une fonction de stockage et de transfert USB. Vous pouvez ainsi transférer immédiatement les données tout en laissant l'AED sur place. Il permet également de transférer les données à l'aide d'une connexion sans fil. Enfin, vous pouvez également stocker les données de manière durable sur des disques durs à port USB.

#### Recueil de données intégré complet

Compatible avec les différentes options de recueil de données sur le terrain RescueNet® de ZOLL, y compris RescueNet Code Review, l'AED Pro permet de consulter le dossier complet d'un patient (données pré-hospitalières, transport et hospitalisation) de manière centralisée afin d'améliorer la qualité des soins.

#### Fiable dans toutes les situations

Partout dans le monde, des organisations militaires font confiance à l'AED Pro dans des situations de combat, de service militaire et de transport médical de base. L'AED Pro A-W (Airworthy) est approuvé pour un usage à bord d'avions militaires. Spécifiquement conçu pour les unités militaires d'opérations avancées, il est homologué par l'USAARL pour une utilisation dans tous les giravions lors des combats.

L'AED Pro et l'AED Pro A-W réussissent le test de chute à 1,5 mètre et sont les seuls DSA certifiés IP55 en matière d'infiltration de poussière/de pénétration d'eau. Résistant à toutes épreuves : leur boîtier extérieur en résine polycarbonate-siloxane, matériel utilisé dans la fabrication des casques de sport professionnels, garantit aux appareils une extrême résistance aux variations de température.

Références  
<sup>1</sup> Classe IIa, LOEB. 2010 American Heart Association Guidelines for CPR and ECC. S697.  
<sup>2</sup> Peberdy MA, et al. Effect of caregiver gender, age, and feedback prompts on chest compression rate and depth. *Resuscitation* (2009). doi: 10.1016/j.resuscitation.2009.07.003.  
<sup>3</sup> 2010 American Heart Association Guidelines for CPR and ECC. S298.  
<sup>4</sup> Christenson J, et al. *Circulation*. 2009;120:1241-1247.  
<sup>5</sup> Mittal S, Ayati S, et al. Comparison of a rectilinear biphasic waveform with a damped sine wave monophasic waveform for transthoracic conversion of ventricular fibrillation. *JACC*. Vol 34, No 5, 1999.  
<sup>6</sup> Mittal S, Ayati S, et al. Transthoracic cardioversion of atrial fibrillation: comparison of rectilinear biphasic versus damped sine wave monophasic shocks. *Circulation*. 2000;101:1282-1287.

ZOLL Medical Corporation développe et commercialise des dispositifs médicaux et des solutions logicielles qui contribuent à faire progresser les soins pour les services d'urgence, à améliorer l'efficacité clinique et donc à sauver encore plus de vies. Disposant de produits de défibrillation, de surveillance, de circulation, d'évaluation de la RCP, de gestion des données, de réanimation par fluides médicaux et de gestion thérapeutique de la température, ZOLL propose un éventail complet de technologies destinées aux médecins, aux équipes médicales d'urgence, aux pompiers et aux secouristes pour la réanimation et les soins intensifs des victimes d'un arrêt cardiaque.

Société inscrite au NASDAQ Global Select Market et intégrée à la liste Forbes 100 Most Trustworthy Company en 2007, 2008, et 2009, ZOLL développe et fabrique ses produits aux Etats-Unis, en Californie, au Colorado, dans l'Illinois, dans le Massachusetts, en Pennsylvanie et à Rhode Island. Plus de 400 représentants des services commerciaux et techniques, 1.100 partenaires commerciaux et 200 représentants indépendants servent nos clients dans plus de 140 pays du monde. Pour plus d'informations, visitez le site [www.zoll.com](http://www.zoll.com).

#### ADVANCING RESUSCITATION. TODAY.®

ZOLL Medical Corporation  
 Siège international  
 269 Mill Road  
 Chelmsford, MA 01824  
 978-421-9655  
 800-348-9011  
[www.zoll.com](http://www.zoll.com)

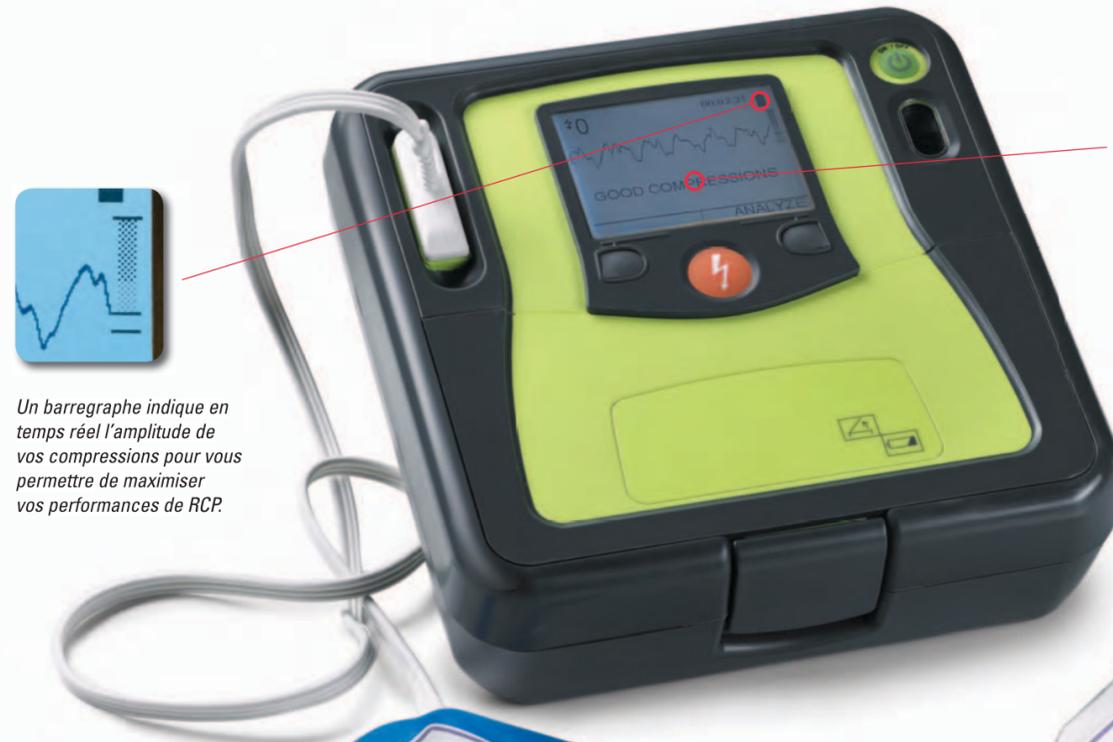
Pour connaître l'adresse et le numéro de télécopieur des filiales, ainsi que l'adresse d'autres sites, visitez le site Web [www.zoll.com/contacts](http://www.zoll.com/contacts).



Un AED polyvalent pour les professionnels du secourisme

# RCP de grande qualité sans interruption

Selon les recommandations de 2010 de l'American Heart Association, "la technologie d'évaluation et de retour d'information de la RCP en temps réel telles que l'assistance vocales et visuelles dont sont équipés les dispositifs d'assistance visuelle et sonore peut améliorer la qualité de la RCP."<sup>1</sup> Le ZOLL® AED Pro® assure l'évaluation dont le secouriste (professionnel ou amateur) a besoin pour assurer une RCP optimale.



Un barregraphe indique en temps réel l'amplitude de vos compressions pour vous permettre de maximiser vos performances de RCP.



Si vos compressions thoraciques pendant la RCP ne sont pas suffisamment profondes, vous recevez le message "Appuyer plus fort".

## Amélioration constante de la réanimation

Real CPR Help® assure une évaluation en temps réel de l'amplitude et de la fréquence des compressions thoraciques afin d'améliorer la qualité de la réanimation RCP. En fait, selon une vaste étude hospitalière, le personnel soignant a multiplié par cinq la qualité de leurs compressions RCP grâce à Real CPR Help.<sup>2</sup> Un affichage à l'écran ainsi qu'un

métronome vous aident, grâce à des invites visuelles et sonores, à assurer des niveaux de compression constants. Les compressions de bonne qualité sont confirmées par le message "Bonnes compressions".

"Il est essentiel de mettre l'accent sur des compressions thoraciques de bonne qualité : les secouristes doivent appuyer fortement pour assurer une amplitude d'au moins 5 cm à une fréquence minimale de 100 compressions par minute, laisser le thorax se relâcher complètement et réduire au minimum les interruptions des compressions thoraciques."<sup>3</sup>



Les électrodes ZOLL CPR-D-padz® sont conçues pour réduire la corrosion et assurer une durée de vie inégalée de cinq ans.

## Moniteur/Défibrillateur conçu pour les secouristes BLS et ALS

L'AED Pro est conçu pour offrir les soins de base et les soins avancés. Bien qu'il offre une assistance au secouriste BLS, il assure également des fonctions plus sophistiquées au secouriste professionnel.

### La surveillance du patient à votre manière

L'AED Pro assure non seulement l'évaluation de la RCP, mais permet également la surveillance des signes vitaux du patient que vous pouvez configurer selon votre protocole.

- Un câble trois dériviations permet une surveillance de base à l'aide d'électrodes ECG.
- Les différents modes de fonctionnement permettent au secouriste professionnel de basculer en mode manuel pour accéder à des fonctions plus avancées, notamment l'affichage de la fréquence cardiaque, et de décider lui-même du moment où le traitement doit être administré.
- Un écran LCD haute résolution à gain automatique affiche le tracé ECG dans une zone spécifique et garde toujours le gain à l'écran pour permettre au secouriste de voir aisément le rythme du patient.

### Compatibilité des électrodes et des batteries pour des gains de temps et d'argent

L'AED Pro assure la flexibilité dont vous avez besoin. Vous pouvez choisir entre une batterie longue durée non rechargeable ou deux types différents de batteries rechargeables, aux durées de vie variables. La batterie rechargeable SurePower® est compatible avec les défibrillateurs professionnels E Series® et R Series®, tandis que la batterie au plomb étanche est compatible avec les défibrillateurs E Series® et M Series® de ZOLL.

## Réduction de la durée des interruptions pendant la RCP

See-Thru CPR® filtre les artéfacts de compression ("bruit") pour que vous puissiez voir le rythme cardiaque sous-jacent du patient (ECG) tout en réalisant la RCP. Les pauses sont inévitables, mais réduire les périodes sans compressions permet d'augmenter la fraction de compression thoracique (FCT), la proportion de temps consacrée à la réalisation de compressions pendant la RCP.

Une FCT plus élevée assure un meilleur taux de survie à la sortie chez les patients qui subissent un arrêt cardiaque hors milieu hospitalier.<sup>4</sup>



See-Thru CPR filtre les artéfacts de compression, ce qui réduit les périodes sans compressions passées à vérifier si un rythme organisé et choquable s'est développé.



## La vraie différence en matière de défibrillation

Lorsqu'un choc est nécessaire, ZOLL assure un courant plus puissant, une efficacité de défibrillation accrue et un risque réduit grâce à sa forme d'onde rectiligne biphasique (Rectilinear Biphasic™ - ORB). L'ORB a été spécialement conçue pour pouvoir contrôler les variations de l'impédance des patients lors d'une défibrillation externe. Elle assure le maintien du courant moyen maximum possible pendant la durée optimale. Seule l'ORB ZOLL a fait la preuve d'une supériorité<sup>5</sup> clinique statistiquement significative par rapport aux ondes monophasiques, dans des essais contrôlés, randomisés, révisés par des experts. Ces résultats ont été corroborés par des données recueillies auprès de plus de 11.500 patients.