

ZOLL®



AMÉLIORER LES RÉSULTATS POUR CHAQUE
RÔLE DANS LES SERVICES DE SANTÉ MILITAIRES

NOTRE MISSION :

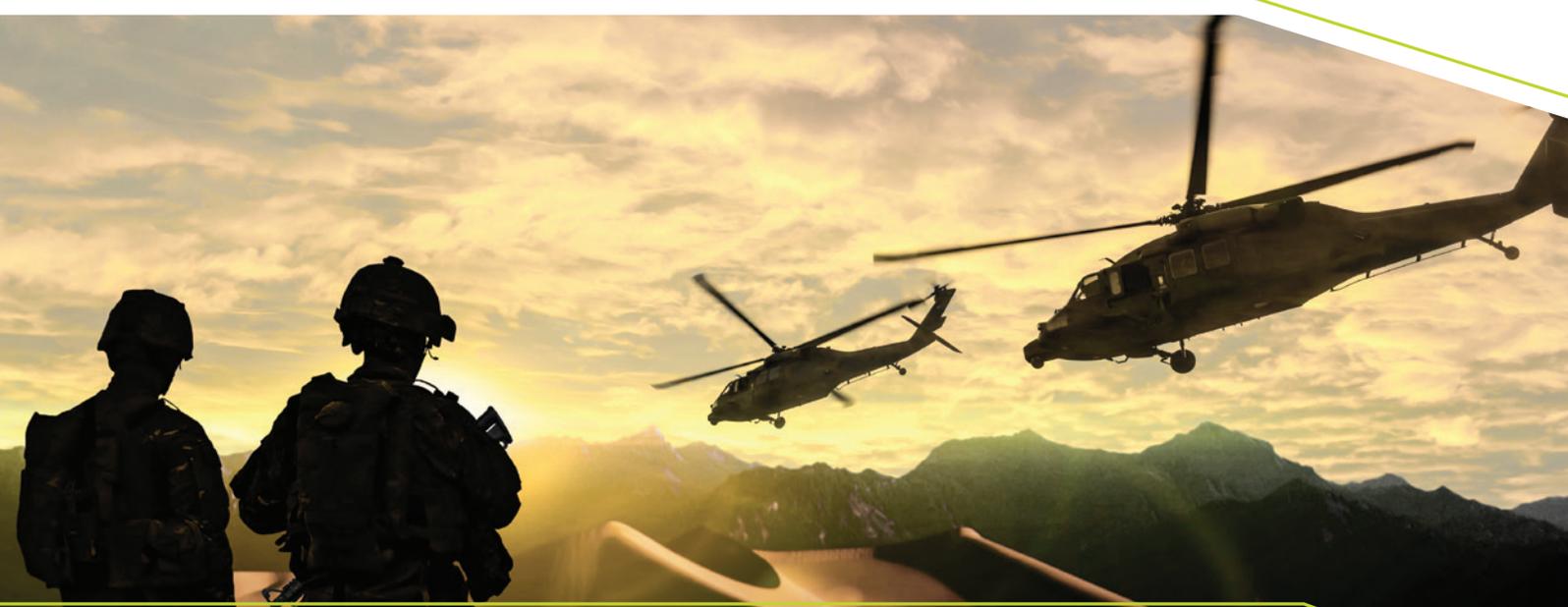
vous soutenir dans votre mission

Depuis plus de 25 ans, ZOLL est un partenaire de confiance des armées en ce qui concerne les technologies de soins intensifs. ZOLL est fier d'honorer votre confiance avec un engagement inégalé envers ceux qui prennent soins des autres lors des missions opérationnelles, humanitaires, au cours de catastrophes et en temps de paix.

Grâce à une technologie clinique supérieure unique et facile d'utilisation, ZOLL participe à l'amélioration des résultats de survie et de l'efficacité opérationnelle. Il est donc tout naturel que les appareils ZOLL soient la norme de choix pour de nombreuses forces armées aux États-Unis, l'OTAN et les partenaires de la coalition internationale.



ZOLL est fier d'apporter son soutien aux navires-hôpitaux USNS Mercy et USNS Comfort lors de missions médicales associées aux catastrophes multinationales et aux réponses humanitaires en temps de paix.



Chez ZOLL, nous sommes déterminés à faire vivre notre engagement tout en améliorant la qualité clinique, l'expérience patient, l'efficacité opérationnelle et le rapport qualité-prix.

Une qualité de soin optimale, où que vous soyez

Tous les produits ZOLL sont largement utilisés dans les hôpitaux et les SMU/SMUH, les véhicules et les avions d'évacuation médicale, les postes de secours des bataillons, les navires-hôpitaux, les hôpitaux de campagne et les lieux isolés par les équipes des forces d'opérations spéciales. En dehors du contexte militaire, la technologie novatrice de ZOLL est également utilisée dans le domaine de la réanimation et des soins intensifs. Elle améliore les chances de survie et aide les professionnels de santé, les membres des SMU, les pompiers et les sauveteurs non professionnels à administrer des soins qui sauvent des vies chaque jour.

Équipement à usage aérien militaire

L'engagement de ZOLL à soutenir les missions militaires à travers des formations cliniques, techniques et opérationnelles est incarné par une équipe expérimentée et engagée, forte de nombreuses années d'expériences cliniques, biomédicales et dans le domaine de la formation militaire. ZOLL dispose d'une grande expérience dans la conception d'équipement à usage aérien militaire, et collabore depuis de nombreuses années avec des forces armées pour la conception de solutions militaires répondant à leurs besoins. Le développement d'une technologie collaborative centrée sur le client repose sur la compétence première de ZOLL : la mise au point de technologies fiables et fondées sur des preuves qui améliorent les résultats cliniques.

DES SOLUTIONS

pour chaque rôle et environnement



Protection de la santé des forces armées

Protéger la santé de vos soldats est votre priorité absolue. C'est également la nôtre. Les solutions de réanimation de ZOLL représentent notre engagement en faveur d'une préparation militaire maximale à travers l'amélioration, la conservation et le rétablissement de la santé des membres de forces armées.



Système ResQCPR®



ZOLL AED 3® BLS

- AED Plus®
- X Series®
- AutoPulse®



Coopération militaire/civile

La fiabilité et la facilité d'utilisation sont deux qualités cruciales lors des missions humanitaires et en cas de catastrophes. Lorsque la coopération entre les militaires et les civiles est primordiale, comme dans le cas d'un scénario SMU/SMUH, ZOLL ne fait jamais défaut.

- AED Pro®
- EMV4®
- Aspirateur multifonction 330
- Visualisation à distance
- AutoPulse
- Transmission de données/ECG 12 dérivations



Propaq MD®



Aspirateur multifonction 330

Hôpitaux militaires

Vous offrir un soin de haute qualité, à l'intérieur et hors de l'hôpital. Les solutions ZOLL aident les médecins militaires à prodiguer des soins qui sauvent des vies, dans tous les aspects de la réanimation : électrique, réanimation, gestion aérienne, perfusion améliorée et gestion de la température. Après l'événement, nos solutions logicielles complètes contribuent à l'amélioration continue de la qualité.



- ZOLL AED 3 BLS
- ResQPOD®
- X Series
- Z Vent
- AutoPulse



Thermogard XP



R Series®

Missions opérationnelles et de maintien de la paix

Pour tous les types de structures, du rôle 1 au rôle 4, les solutions de soins intensifs de ZOLL offrent une assistance toujours fiable au patient, tout au long du parcours de soins. Nos solutions ont été éprouvées sur le terrain pour le transport des patients et certifiées pour une utilisation dans les avions et les hélicoptères. Elles offrent une véritable interopérabilité multinationale pour faciliter le transfert des patients, leur traitement et leur évacuation en vue de recevoir des soins définitifs.



EMV+



Propaq M®

- ResQGARD®
- Power Infuser
- Propaq MD®
- Télémedecine
- Aspirateur multifonction 330
- SMEED



Approuvé pour une utilisation lors de toutes les phases du vol dans les aéronefs de l'armée de terre et de l'armée de l'air des États-Unis. Reportez-vous aux documents de certification militaires pour plus de détails.

Propaq M

Le moniteur des signes vitaux éprouvé et fiable de ZOLL est spécifiquement conçu pour les conditions rigoureuses des opérations militaires et aéromédicales. Robuste et léger, le Propaq M dispose des fonctionnalités suivantes :

- Technologies de surveillance et de diagnostic de pointe pour les soins préhospitaliers de base et les soins préhospitaliers avancés, ainsi que pour les patients victimes de traumatismes
- Nombreux modes d'affichage pour une utilisation sous la lumière forte du soleil ou pendant la nuit
- Système de batterie et chargeur secteur fournissant des capacités de fonctionnement sur mer, sur terre et dans l'air
- Options de communication robustes pour une transmission et une visualisation flexible des données
- Imprimante intégrée en option.



Approuvé pour une utilisation lors de toutes les phases du vol dans les aéronefs de l'armée de terre et de l'armée de l'air des États-Unis. Reportez-vous aux documents de certification militaires pour plus de détails.

Propaq MD

Le moniteur/défibrillateur Propaq MD est un dispositif à usage aérien ultra-léger qui offre des capacités de surveillance avancées. Le Propaq MD dispose des fonctionnalités ZOLL intégrées et basées sur les preuves suivantes :

- Technologie conforme aux directives de l'ERC et de l'AHA visant à améliorer la qualité de la RCP
- Technologie ZOLL RapidShock™ permettant d'aider à réduire les temps de pause, que les directives de l'ERC contribuent à l'augmentation du taux de survie¹
- Technologie de défibrillation à onde biphasique à courant élevé basse énergie pour une défibrillation manuelle et semi-automatique
- Évaluation sonore et visuelle via Real CPR Help®
- Technologie See-Thru CPR® pour aider les sauveteurs à administrer une RCP de haute qualité et à minimiser les pauses



EMV+ série 731

L'EMV+® série 731 est un ventilateur portable robuste et léger, qui offre la possibilité d'y attacher un filtre CBRN. Conçu pour répondre aux normes du transport militaire, le ventilateur EMV+ série 731 dispose des certificats Airworthiness Release et Safe-to-Fly pour les avions et les hélicoptères militaires. De plus, l'EMV+ série 731 offre les avantages suivants :

- Modes AC, SIMV et CPAP, et ventilation à deux niveaux, à pression ou à volume contrôlé
- Compresseur à haut débit et un système d'oxygène intégrés consommant peu d'énergie
- Durée d'utilisation inégalée de la batterie de 10 heures et un système d'alimentation multisource
- Écran LCD totalement translectif et modes silence et obscurité pour une utilisation dans toutes les conditions de luminosité
- Compensation de l'altitude de - 610 à 7 620 mètres



Approuvé pour une utilisation lors de toutes les phases du vol dans les aéronefs de l'armée de terre et de l'armée de l'air des États-Unis. Reportez-vous aux documents de certification militaires pour plus de détails.



Aspirateur multifonction 330

L'aspirateur multifonction 330 est un dispositif d'aspiration portable et autonome dont l'aspiration peut être adaptée selon la procédure clinique. Il offre des capacités d'aspiration continue et intermittente, ainsi que :

- Un écran LCD totalement translectif et des modes silence et obscurité pour une utilisation dans toutes les conditions de luminosité
- Une compensation de l'altitude et les certifications U.S. Army AWR et Safe-to-Fly



Approuvé pour une utilisation lors de toutes les phases du vol dans les aéronefs de l'armée de terre et de l'armée de l'air des États-Unis. Reportez-vous aux documents de certification militaires pour plus de détails.





Système de réanimation AutoPulse

AutoPulse® est un système de compression thoracique mécanique connu pour administrer une RCP automatisée de haute qualité aux victimes d'arrêt cardiaque soudain. Par comparaison avec CPR AutoPulse :

- Améliore le débit sanguin vers le cœur et le cerveau en compressant le thorax entier du patient
- Évalue automatiquement la taille du patient
- A amélioré les cas cliniques au cours de nombreuses études cliniques²
- Il a été démontré qu'il réduit de plus de 85 % les interruptions des compressions pendant le transport.³



R Series

Le moniteur/défibrillateur R Series® est un appareil d'hôpital alimenté par batterie intégrant une technologie de pointe pour répondre aux recommandations actuelles concernant une RCP de haute qualité. L'appareil R Series dispose des avantages suivants :

- Tableau de bord CPR Dashboard™, doté de Real CPR Help, guidant les sauveteurs à l'aide d'une évaluation sonore et visuelle en temps réel de la qualité de la RCP.
- Électrodes OneStep™ qui simplifient et accélèrent l'intervention
- Options de stimulation, SpO₂, PNI, et EtCO₂
- Électrodes RCP et algorithmes pédiatriques uniques
- Logiciel de défibrillateur Dashboard™ qui permet une gestion rationalisée de la flotte, un enregistrement des tests automatiques journaliers et garantit que l'appareil est prêt à l'emploi



Système de gestion de la température Thermogard XP

Les patients atteignent la température cible rapidement et précisément avec le Thermogard XP® (TGXP).^{4,5} Le TGXP offre les avantages suivants :

- Une efficacité clinique supérieure pour atteindre et maintenir la température cible 100 % du temps.^{4,9}
- La capacité à adapter le traitement aux besoins du patient grâce à un éventail de cathéters veineux centraux (CVC) standards
- Un contrôle inégalé, quelle que soit la température cible
- Un refroidissement à 36 °C ou 33 °C



ZOLL AED 3 BLS

Le défibrillateur automatisé externe ZOLL AED 3® BLS est conçu pour les intervenants professionnels. Il offre :

- Une assistance avancée pour les victimes d'arrêt cardiaque soudain (ACS), adultes comme enfants
- Une aide qui guide les sauveteurs afin qu'ils administrent une RCP de haute qualité
- Une des durées de choc post-compression les plus rapides du secteur



AED Pro

Le défibrillateur automatisé externe AED Pro® est un défibrillateur et moniteur basique portable pour une surveillance ECG 3 dérivations. Il intègre des capacités de défibrillation manuelle ou semi-automatiques de base, ainsi que les fonctionnalités suivantes :

- Real CPR Help et See-Thru CPR pour garantir l'administration d'une RCP de haute qualité
- Stockage USB étendu unique qui permettant un transfert de données immédiat, sans quitter le lieu d'intervention



AED Plus

Le défibrillateur automatisé externe AED Plus® est conçu pour les intervenants non professionnels. L'appareil AED Plus rend la défibrillation aussi simple que possible grâce aux avantages suivants :

- Aide les sauveteurs à quasiment tripler les chances de survie¹⁰
- Real CPR Help et See-Thru CPR pour garantir l'administration d'une RCP de haute qualité
- Option entièrement automatique
- Une électrode de défibrillation simple d'utilisation pour un positionnement rapide et précis



Power Infuser

Power Infuser® est la première pompe à perfusion électronique portable conçue spécifiquement pour la gestion des fluides intraveineux et du sang. Fonctionnant jusqu'à huit heures sur six piles AAA, le dispositif Power Infuser offre les avantages suivants :

- Des débits ajustables allant de 0,2 à 6 litres par heure
- L'administration d'un bolus de 250 ml automatique en 2,5 min, sans élever ou exercer une pression sur la poche de perfusion
- L'intégration de membranes dans les cartouches pour éliminer l'air du cathéter
- Une compatibilité avec les réchauffeurs de fluides disponibles sur le marché



Système ResQ CPR

Le système ResQCPR™ est un accessoire de RCP.

- Le système est composé de deux dispositifs synergétiques : le ResQPOD® ITD 16 et le dispositif ResQPUMP® ACD-CPR.
- Il a été démontré qu'ensemble, ces deux dispositifs améliorent la survie suite à un arrêt cardiaque.
- Une importante étude clinique portant sur plus de 1 600 patients a montré une augmentation de 53 % de la survie sans séquelles neurologiques après un arrêt cardiaque.¹¹



DSI ResQGARD

Gagnez du temps avec le ResQGARD® ITD. Le dispositif à seuil d'impédance de ZOLL offre une manière rapide, sûre et non invasive d'améliorer la perfusion chez les patients hypotendus qui respirent spontanément. ResQGARD ITD est facilement administré pour :

- Augmenter la pression artérielle lors d'épisodes d'hypotension due à différentes causes, notamment une septicémie précoce, un traumatisme ou un coup de chaleur
- Augmente la pression artérielle systolique et diastolique
- Améliore le débit sanguin cérébral
- Réduit la pression intracrânienne

SERVICES D'ASSISTANCE

ZOLL a conscience de l'importance d'offrir rapidement des services de qualité à tous ses clients répartis dans plus de 140 pays. Toutes nos équipes d'assistance sont composées de professionnels aux connaissances solides et titulaires de formations approfondies, qui comprennent l'importance de l'assistance offerte par ZOLL pour le bon déroulement de vos missions. Nous continuons à développer notre présence sur les marchés et notre offre de produits. Des programmes rigoureux de contrôle qualité et d'application de la réglementation sont à la base des excellents résultats de l'entreprise en matière de développement ininterrompu de produits. Que vous ayez besoin d'assistance technique ou clinique, de formation technique ou d'assistance en urgence, nous sommes en mesure de vous offrir les services et les ressources dont vous avez besoin pour réussir.

Services de déploiement

Un responsable de projet ZOLL est votre unique point de contact au cours du processus de transition. Cette personne est chargée de la coordination d'un ensemble de ressources ZOLL afin que l'exécution de votre plan de projet spécifique soit une réussite, de l'assemblage des appareils à la formation de l'ensemble de votre équipe d'intervention sur le terrain. Votre responsable de projet entame son intervention par la mise au point, en collaboration avec vous, d'un plan de développement global. Ce plan détaille les étapes, les tâches et les ressources nécessaires à une transition réussie et sans accroc.

Pour vous aider à réussir

Assistance technique

ZOLL s'est donné pour objectif de fournir un service d'assistance technique d'excellence pour chaque secteur de marché, à travers nos propres services clients ou grâce à des agents locaux et des prestataires de services partenaires certifiés. Pour obtenir cette certification, les partenaires doivent engager du personnel qualifié, investir dans des équipements spécifiques ZOLL et prouver leurs compétences dans le dépannage et l'exécution des protocoles de réparation des appareils ZOLL. Les activités des prestataires de services partenaires sont intégrées au système de suivi de l'assurance qualité ZOLL. Tous nos techniciens ont une expérience approfondie des applications techniques et cliniques, de l'électronique et du contrôle de la qualité des processus.



NUMÉRISATION ET TÉLÉMÉDECINE

Utiliser la numérisation des données pour améliorer les résultats

Les missions militaires requièrent un continuum de soins et la capacité de rassembler, transmettre et partager rapidement et de manière sécurisée les données cliniques, partout, à tout moment et en toutes circonstances.

La mission de ZOLL est l'amélioration des résultats cliniques, non seulement grâce à l'utilisation de technologies supérieures dont l'efficacité a été cliniquement prouvée, mais également via la gestion et la transmission des informations numériques des patients et des données de cas au sein de notre propre réseau militaire sécurisé.

Depuis le terrain jusqu'aux hôpitaux et même davantage, les technologies ZOLL permettent de visualiser de manière sécurisée les données cliniques en temps réel et les formes d'onde afin d'optimiser le soin général des patients, en :

- Transmettant les paramètres situationnels aux établissements destinataires, améliorant ainsi les décisions de transport et le triage lors des missions d'évacuation sanitaire
- Offrant la capacité au personnel médical d'accéder à une assistance clinique à distance lors des soins prolongés sur le terrain
- Sécurisant le partage de données en temps réel

De plus, de nombreux patients en état critique peuvent être examinés simultanément via un moniteur centralisé dans un hôpital de terrain ou lors d'un transport aéromédical. Toutes les données patients numérisées peuvent être enregistrées afin de documenter les soins aux patients et de les intégrer à des systèmes tiers, registres et analyses.



La norme de choix pour l'armée américaine,
les membres de l'OTAN et les partenaires de la coalition mondiale.



¹ Soar J, et al. Resuscitation. 2015;95:100-147.

² Bobrow BJ, et al. Ann Emerg Med. 2013 Jul;62(1):47-56.e1.

³ Westfall M, et al. Critical Care Medicine. 2013;41(7):1782-9.

⁴ Hoedemaekers CW, et al. Critical Care. 2007;11:R91.

⁵ Knapik P, et al. Kardiologia Polska. 2011;69(11):1157-1163.

⁶ Mayer SA, et al. Critical Care Medicine. 2004;32(12):2508-2515.

⁷ Diring MN, et al. Critical Care Medicine. 2004;32(2):559-564.

⁸ Heard KJ, et al. Resuscitation. 2010;81:9-14.

⁹ Horn CM, et al. Journal of Neurointerventional Surgery. 2014 Mar;6(2):91-95.

¹⁰ Wik L, et al. Resuscitation. 2014;85:741-748.

¹¹ Aufderheide, T, et al. Lancet 2011;377(9762):301-311

ZOLL MEDICAL CORPORATION

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

Copyright © 2019 ZOLL Medical Corporation. Tous droits réservés. AED Plus, AED Pro, AutoPulse, EMV+, Power Infuser, R Series, ResQCCR, ResQPOD, Thermogard XP, X Series, SMEED, Z Vent, ZOLL, et ZOLL AED 3 BLS 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 appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Propaq est une marque déposée de Welch Allyn.

L'ensemble des produits n'est pas disponible dans tous les pays.

Imprimé aux États-Unis.
MCN IP 1811 0250-02

ZOLL®