corpuls®

FOCUS – ON – PATIENTS



corpuls aed



corpuls aed

MANIABLE, ROBUSTE ET INTUITIF

Le **corpuls** **aed** est le premier maillon de la chaîne de secours corpuls. Ses pictogrammes précis et ses consignes vocales guident professionnels et non-professionnels dans une réanimation optimale, conforme aux recommandations. Selon la version, entièrement ou semi-automatique, il propose une option d'appel d'urgence intégrée. L'appel peut ainsi être lancé rapidement depuis l'appareil et un opérateur du centre de régulation peut guider l'intervenant pendant la réanimation.

Léger et compact, le **corpuls** **aed** complète idéalement le matériel d'urgence. Jusqu'à 5 ans de veille, selon les réglages, et les autotests automatiques assurent sa disponibilité à tout moment.

corpuls **aed** :
Le **corpuls** parmi les DAE.

En savoir plus sur le **corpuls** **aed** :

www.corpuls.world/produkte/corpuls-aed



LES ATOUTS

- Appel d'urgence avec jusqu'à trois numéros personnalisables mémorisés (RCP guidée par téléphone)
- Supervision centralisée : envoi de l'état de l'appareil par Wi-Fi ou SMS
- Multilingue : deux langues sélectionnables en plus de la langue par défaut
- Continuité des soins : le connecteur des électrodes corPatch easy passe simplement d'un défibrillateur **corpuls** à un autre
- Affichage des paramètres (FC, fréquence de RCP), des courbes ou des pictogrammes



*À l'arrivée des secours, les électrodes corPatch easy se raccordent simplement au **corpuls3**.*

UNE UTILISATION SIMPLE

Pendant une réanimation, chaque seconde compte et peut faire la différence entre la vie et la mort.

Un DAE doit être intuitif et simple à manipuler. C'est une priorité dans la conception du **corpuls aed**, qui dispose de deux modes : l'un pour les non-professionnels, l'autre pour les utilisateurs professionnels.

Modes optionnels grand public et professionnels

Pour les professionnels, des consignes vocales abrégées peuvent être configurées, avec affichage des courbes et des paramètres de thérapie.

Pour guider les non-professionnels, le **corpuls aed** associe pictogrammes et consignes vocales. Une analyse automatique du rythme cardiaque démarre toutes les 2 minutes afin d'assurer une réanimation conforme aux recommandations.



▶ *Le capteur de retour de RCP primeCPR easy se pose en quelques secondes.*

▼ *Les gestes de base réalisés par les premiers intervenants multiplient par deux à trois la survie après un arrêt circulatoire.*
Source : M. Holmberg et al. : Effect of bystander cardiopulmonary resuscitation in out-of-hospital cardiac arrest patients in Sweden

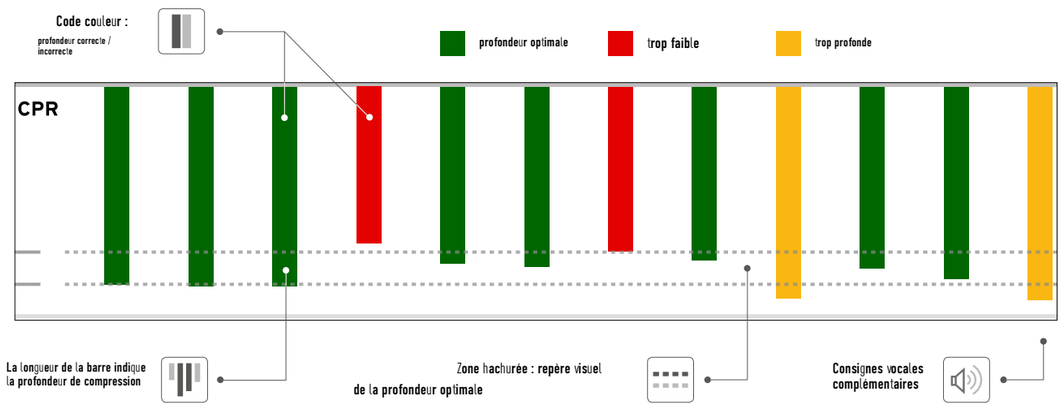


RETOUR DE RCP primeCPR

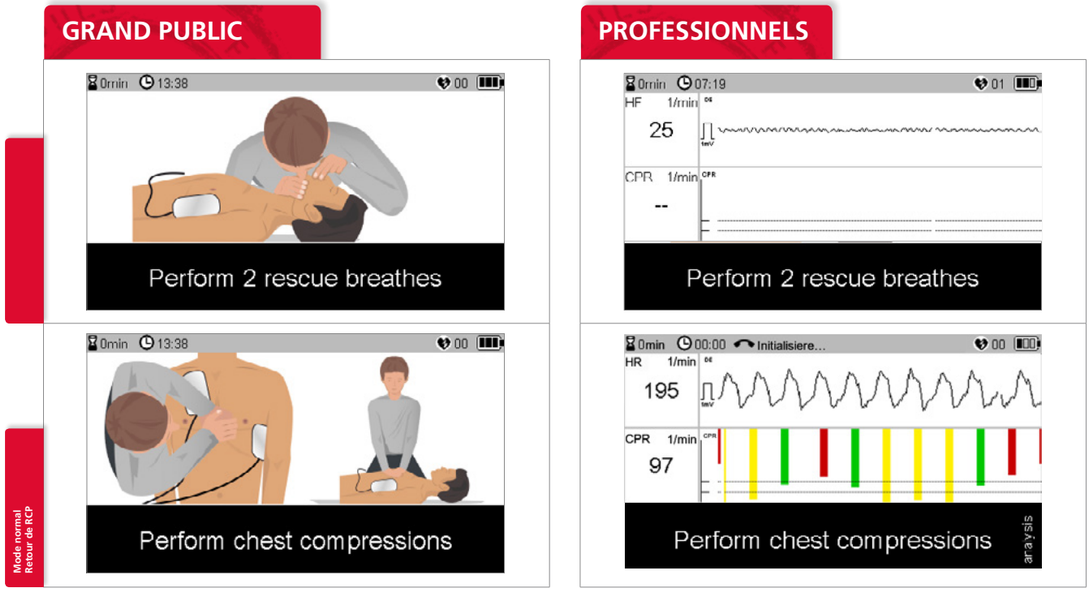
Pour améliorer la qualité de la réanimation, le **corpuls aed** dispose d'un retour de RCP. Le capteur primeCPR easy, placé sur la partie inférieure du sternum, mesure la fréquence et la profondeur des compressions. Leur qualité est affichée à l'écran, par des barres selon la configuration, et des consignes vocales guident en continu le geste.[1]

Le graphique indique la profondeur et la qualité des compressions thoraciques.

Cet affichage est configurable sur la version semi-automatique et apporte au sauveteur guidage et retour sur son geste.[2]



▲ *Le graphique permet de contrôler visuellement la profondeur et la fréquence optimales des compressions.*



1 Source : F. Lakomek et al. : Real-time feedback improves chest compression quality in out-of-hospital cardiac arrest: A prospective cohort study

2 Uniquement avec le capteur de retour de RCP primeCPR easy

PRÊT À INTERVENIR, À TOUT MOMENT

Résistant aux intempéries

Grâce à son indice IP66, le **corpuls aed** s'utilise par tous les temps.

5 ans de veille

Sa batterie longue durée assure jusqu'à 5 ans de veille avec les réglages d'usine. Pendant cette période, l'appareil effectue régulièrement des autotests de ses systèmes et fonctions.

Prêt à intervenir

Les informations au centre de l'écran permettent de vérifier d'un regard que l'appareil est prêt à l'emploi.

Multilingue

Deux langues supplémentaires peuvent être sélectionnées en plus de la langue préconfigurée.

La langue peut être changée au démarrage

ou pendant la thérapie.

Supervision centralisée

Supervisez simplement un appareil ou toute votre flotte avec **corpuls**.**manager** ADMIN.

Appel d'urgence mains libres

Le bouton d'appel d'urgence intégré, en option, permet une aide rapide et compétente. Plus d'informations à partir de la page 8.



Une aide en direct grâce à la fonction mains libres

Les services de secours du monde entier font confiance aux appareils corpuls.





	SANS APPEL D'URGENCE	AVEC APPEL D'URGENCE
Semi-automatique	 • Idéal pour les équipes formées : ambulanciers, premiers intervenants et personnel hospitalier • Déclenchement manuel du choc • Affichage optionnel des pictogrammes ou des courbes • Langues adaptées aux besoins • Retour de RCP en option*	 • Idéal pour les équipes formées : ambulanciers, premiers intervenants et personnel hospitalier • Déclenchement manuel du choc • Affichage optionnel des pictogrammes ou des courbes • Langues adaptées aux besoins • Jusqu'à 3 numéros d'urgence • Retour de RCP en option*
Automatique	 • DAE grand public : allumer l'appareil et suivre ses instructions • Déclenchement automatique du choc • Idéal dans les lieux publics • Langues adaptées aux besoins • Pictogrammes simples • Retour de RCP en option*	 • DAE grand public : allumer l'appareil et suivre ses instructions • Déclenchement automatique du choc • Idéal dans les lieux publics • Langue préconfigurée • Pictogrammes simples • Jusqu'à 3 numéros d'urgence • Retour de RCP en option*
	 • DAE grand public : allumer l'appareil et suivre ses instructions • Déclenchement automatique du choc • Idéal dans les lieux publics • Langue préconfigurée • Pictogrammes simples • Retour de RCP en option*	

*Différentes configurations du **corpuls aed** répondent aux nombreux contextes et scénarios d'utilisation.*

*** Uniquement avec le capteur de retour de RCP primeCPR easy**

LA SÉCURITÉ DE LA RÉANIMATION GUIDÉE PAR TÉLÉPHONE

La survie après un arrêt cardiaque soudain augmente fortement lorsque les témoins commencent immédiatement les gestes de réanimation.

Les premiers intervenants sont plus enclins à agir lorsqu'un opérateur du centre de régulation leur donne des instructions claires au téléphone et les guide pendant la réanimation (T-CPR).

Une étude sur la réanimation guidée par téléphone a montré une augmentation de 12 % des réanimations réalisées par des non-professionnels.*

Ce guidage accélère les premiers soins et réduit nettement le délai sans thérapie.

Le **corpuls aed** est donc proposé avec module GSM et fonction mains libres en option. Jusqu'à trois numéros d'urgence peuvent être mémorisés.

UNE FONCTION INTELLIGENTE

Pendant l'appel, le volume des consignes vocales diminue pour que les instructions de l'opérateur restent clairement audibles.

Les professionnels peuvent aussi appeler des renforts ou transmettre un bilan de la situation.

LES ATOUTS

- Fonction GSM optionnelle : jusqu'à trois numéros d'urgence personnalisables mémorisés
- Carte SIM M2M optionnelle d'usine pour l'appel d'urgence GSM dans la plupart des pays européens
- Choix de la langue par simple pression
- Consignes vocales fortes et claires

** (L. Avalli et al: New treatment bundles improve survival in Out of Hospital Cardiac Arrest patients: a historical comparison)*





▶ *Un opérateur du centre de régulation guide les non-professionnels au téléphone pendant la réanimation.*



▶ *Réanimation par les témoins jusqu'à l'arrivée des secours*

DAE ET ACCESSOIRES : UNE SOLUTION COMPLÈTE

Vous recherchez une solution tout compris ?

En complément des différentes versions du **corpuls aed**, **corpuls** propose un ensemble cohérent d'appareils et d'accessoires adaptés, pour le grand public comme pour les professionnels.

COMPARTIMENT ÉLECTRODES

Ce compartiment, fixé à l'arrière du **corpuls aed**, accueille les électrodes de thérapie corPatch easy et le capteur de retour de RCP primeCPR.



SACOCHE DE PROTECTION

La sacoche robuste protège le **corpuls aed**. Son couvercle à fermeture magnétique s'ouvre rapidement et offre de la place pour les électrodes corPatch easy et un capteur primeCPR. Une fenêtre permet de contrôler l'état de l'appareil d'un regard.

SUPPORTS

Dans les lieux publics, les entreprises ou les véhicules de secours, le DAE doit rester facilement accessible. Plusieurs supports sont disponibles, utilisables avec ou sans sacoche de protection.



▲ *Selon le support, le **corpuls aed** se fixe avec ou sans sacoche.*



Sacoche de protection multifonction

Poche intérieure pour accessoires

Poche pour électrodes de thérapie corPatch easy

Fenêtre de contrôle de l'appareil

Connecteur pour le capteur de retour de RCP primeCPR easy

corpuls aed

ÉLECTRODES DE THÉRAPIE PRÉCONNECTÉES

Les électrodes corPatch easy scellées sont déjà raccordées au **corpuls aed**.

L'utilisateur peut se concentrer sur leur bon positionnement et gagne un temps précieux. Compatibles avec tous les défibrillateurs **corpuls**, elles sont disponibles pour adultes et enfants.



CAPTEUR DE RETOUR DE RCP primeCPR easy

Le capteur primeCPR easy est proposé à usage unique pour le **corpuls aed**. Raccordé par un câble intermédiaire, il mesure la fréquence et la profondeur des compressions pendant la réanimation.



SAC À DOS D'URGENCE AVEC COMPARTIMENT DAE

Ce sac à dos compact transporte le **corpuls aed** et le matériel d'urgence. Le compartiment DAE reste très rapidement accessible, avec la place nécessaire pour les fournitures médicales utilisées par les premiers intervenants.



◀ *Emergency Daypack : sac à dos d'urgence pour un accès rapide au **corpuls aed***

corpuls.manager

GESTION SIMPLIFIÉE DES DAE

ADMIN

corpuls.**manager** ADMIN gère à distance tous les **corpuls aed**, sans manipulation sur place.

Après leurs autotests réguliers, les appareils se connectent automatiquement au logiciel, disponible en trois versions :

BASIC

Avec Basic, les appareils sont reliés au service central corpuls. En cas de problème, par exemple des électrodes proches de leur péremption, l'exploitant est immédiatement averti par e-mail.

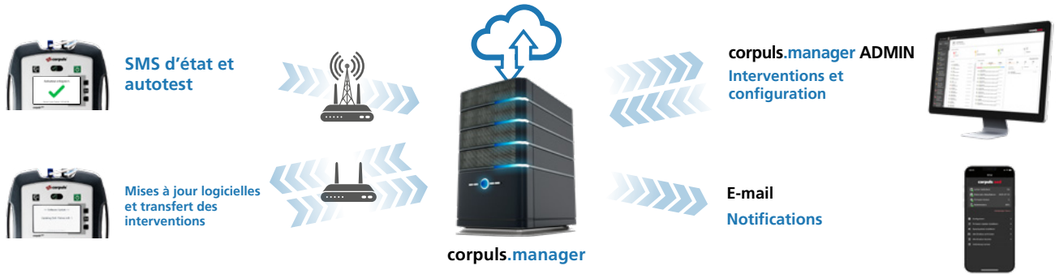
STANDARD

Standard ajoute un tableau de bord Web : état, configuration, autotests, données de fonctionnement, batteries, échéance des électrodes et prochain contrôle de sécurité technique.

Les notifications e-mail sont personnalisables. D'autres informations, comme le lieu d'installation, peuvent être enregistrées.

PREMIUM

Avec Premium, les mises à jour ne nécessitent plus de longues maintenances ou de déplacements. Logiciels, langues et configurations se transmettent par Wi-Fi, d'un clic, à tous les appareils ou à une sélection. Les données restent toujours chiffrées et sécurisées.



LES ATOUTS

- Supervision centralisée de la flotte par Wi-Fi et SMS
- Rapports d'état et d'autotest pour chaque appareil
- Mises à jour et langues transmises à distance par Wi-Fi à autant de **corpuls aed** que nécessaire
- Profils de configuration transmis à des groupes d'appareils librement définis
- Notifications par e-mail en cas d'événement
- **Gestion des interventions, avec transfert automatique optionnel vers corpuls.manager ANALYSE**

VERSIONS DE corpuls.manager ADMIN

Basic : notifications simples et rapides par e-mail

Standard : tableau de bord d'état, consultation de la configuration et accès aux interventions

Premium : mises à jour entièrement automatiques par Wi-Fi



▶ *Sans réseau Wi-Fi, les résultats des autotests peuvent être transmis par SMS.*

SUPERVISION PAR SMS : PARTOUT, À TOUT MOMENT

Le **corpuls aed** transmet son état à **corpuls.manager** ADMIN, normalement par Wi-Fi. Dans les zones non couvertes, les SMS complètent la supervision. Les informations essentielles sont transmises : charge restante, date de péremption des électrodes corPatch easy et résultats des autotests.

Ces informations facilitent le travail des techniciens et des exploitants, qui peuvent commander à temps une batterie ou des électrodes de remplacement.

Cette fonction est disponible sur toutes les versions, y compris sans bouton d'appel d'urgence. La carte SIM nécessaire peut être obtenue directement auprès de corpuls.

corpuls.manager APP

L'APPLICATION DE VOTRE DAE

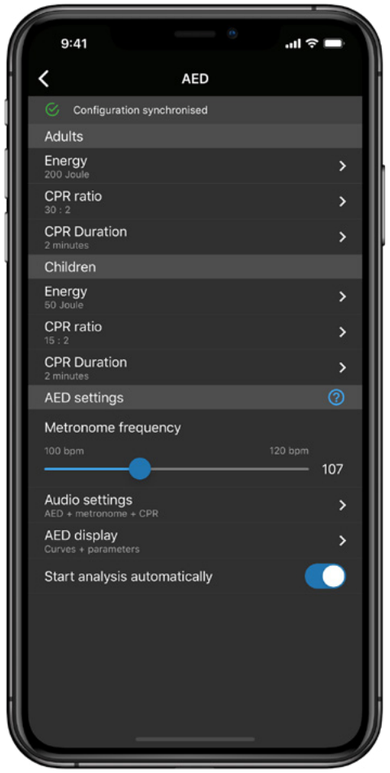
L'application **corpuls**.manager se connecte simplement au **corpuls aed** par Wi-Fi pour adapter rapidement les réglages et les paramètres.

Trois niveaux protégés par mot de passe

Utilisateur, Exploitant et Service disposent chacun des réglages nécessaires. Mise à jour, changement de langue ou contrôle de la version logicielle : le **corpuls aed** s'adapte à chaque usage.

Export des données d'intervention

L'application exporte simplement les interventions vers un serveur. Les données sont ensuite analysables dans **corpuls**.manager REVIEW pour la documentation et la gestion de la qualité.



Télécharger l'application **corpuls**.manager :

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



Une configuration simple et rapide sur place.

LES ATOUTS

- Contrôle du système et rapports d'état
- Configuration des paramètres : énergie, mode, automatisation, etc., avec chargement et enregistrement des configurations
- Installation des mises à jour et des langues : les fichiers sont fournis dans l'application, sans téléchargement dans un navigateur
- Transfert des interventions vers un serveur, notamment **corpuls**.manager ANALYSE



CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES :

- Écran couleur 4,3" rétroéclairé par LED
- Poids : 1,9 kg, batterie comprise en configuration de base
- Dimensions : 25,5 cm (H) × 21,0 cm (L) × 5,8 cm (P), sans sacoche ni compartiment pour électrodes
- Protection IP66 : étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants

- Installation extérieure possible
- Nettoyage simple
- Adapté aux lieux humides ou poussiéreux

- Choix de la langue en mode DAE : jusqu'à 3 langues

- Idéal dans les lieux publics (aéroport, gare, etc.)
- Changement de langue possible pendant l'intervention

- Résistance aux vibrations et aux chocs selon EN 1789

FONCTIONNEMENT :

- Température : –10 °C à +55 °C ; en mode RCP seul : –20 °C à +55 °C
- Veille : 5 ans avec les réglages d'usine
- Batterie chargée : plus de 200 chocs à 200 J
- Autonomie en mode DAE (30:2 standard) : 4 h 50 min
- Autonomie en mode RCP seul : 15 h
- Analyse ECG : sensibilité de 99,26 % pour la fibrillation ventriculaire ; spécificité de 98,05 % pour les rythmes non choquables
- Métronome : 100 à 120 battements/min, configurable
- Délai entre allumage et délivrance d'énergie : < 15 secondes

COMPATIBILITÉ :

- Électrodes compatibles avec tous les défibrillateurs **corpuls**
- Support mural homologué EN 1789, adapté aux véhicules de secours

RETOUR DE RCP primeCPR[1]

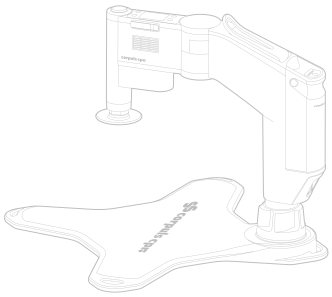
- Capteur à usage unique
- Dimensions (L × H × P) : 8,5 × 6,0 × 1,8 cm
- Poids : 80 g

TRANSMISSION DES DONNÉES :

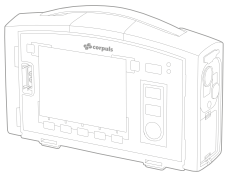
- État transmis par SMS ou Wi-Fi[2]. Sans connexion Wi-Fi, l'appareil transmet par SMS codé l'état de la batterie, des électrodes et du fonctionnement, avec ou sans module GSM.

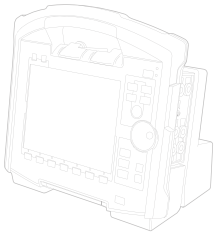
1 Uniquement avec un capteur de retour de RCP primeCPR

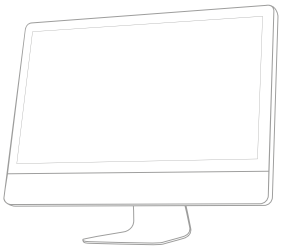
2 Uniquement via corpuls.manager











connectmed

+33 2 85 52 49 26
contact@connectmed.fr

Depuis plus de 40 ans, **corpuls®** développe et fabrique des équipements haut de gamme innovants pour la médecine d'urgence et les soins intensifs. À Kaufering, plus de 450 collaborateurs, dont le cœur bat environ 60 000 fois par journée de travail, s'engagent pour répondre aux exigences des secours de plus de 70 pays.

Depuis l'origine, les défibrillateurs, systèmes de monitorage et dispositifs de compression thoracique **corpuls** traduisent les avancées de la recherche médicale en solutions innovantes et ergonomiques. Associé à la télémédecine et à l'analyse des données entre appareils, l'écosystème **corpuls** apporte une aide fiable et sûre pour sauver des vies.

corpuls®

Fabricant :

corpuls | GS Elektromedizinische Geräte
G. Stemple GmbH
Hauswiesenstraße 26 | 86916 Kaufering

Téléphone +49 8191 65 722-0
E-mail info@corpuls.com
Web www.corpuls.world

CE 0123

La disponibilité des produits dépend des procédures réglementaires et/ou médicales de chaque marché. Pour toute information, contacter info@corpuls.com. Sous réserve d'erreurs d'impression et de modifications de construction et de conception. Les noms de produits sont des marques déposées de leurs détenteurs. Réf. 76139.70020 — Version 3.0 (12/23).

Version française : CONNECTMED