[Fiche technique]

Défibrillateur Powerheart G5 Cardiac Science

Réf. 250500 - 250000 - 150000 - 150500

Défibrillateur Powerheart G5 Cardiac Science

- Ce modèle de défibrillateur dea allie facilité d'utilisation et technologie avancée.

  Pour les situations d'urgence, ce défibrillateur automatique ou semi automatique Cardiac Sciences se révèle être un allié indispensable des secouristes lorsque chaque seconde compte.
  Il prend complétement en charge la victime et guide facilement le sauveteur sur toute la durée de l'intervention grâce à ses instructions vocales et visuelles. Les messages sur l'écran vous seront d'une grande aide dans les environnements bruyants.

  - Défibrillateur semi-automatique (DSA) : lorsque le choc est recommandé, le bouton se met à clignoter.
  - Défibrillateur automatisé externe (DAE) : le choc électrique est délivré automatiquement, vous n'avez donc pas besoin d'activer le bouton choc.

-

  - Très facile à utiliser : technologie RCP Intellisense (ICPR)
    - Fournit des instructions correctives permettant aux sauveteurs de tout niveau de réaliser une RCP de haute qualité durant toute l'intervention.
    - L'ICPR surveille et mesure chaque compression, fournissant une évaluation via des instructions vocales et textuelles afin d'assurer que la qualité de la RCP respecte les dernières recommandations de l'ERC (European Resuscitation council)

- Le rescue coach vous assiste tout au long de l'intervention : pendant le massage cardiaque et le bouche à bouche.
- Lorsque les fréquences de compression cibles ne respectent pas les recommandations, le capteur ICPR permet au sauveteur d'être alerté par des instructions correctives vocales et textuelles.

- Adapte la puissance en fonction du patient
  - Le défibrillateur POWERHEART G5 est le premierdéfibrillateur cardiaque combinant une énergie variable croissante et une fréquence de chocs élevée (de 95 j à 354 j pour les adultes et de 22 j à 82 j pour les enfants)
  - Seuil de détection d'asystolie très bas (de 80 µv) : détecte une activité cardiaque même très basse. Un seuil de détection d'asystolie le plus bas possible est absolument essentiel pour augmenter les chances de survie.
  - En outre, Le choc post-réanimation est délivré en 10 secondes.

- Défibrillateur avec fonctionnalité bilingue
  - Les sauveteurs peuvent passer d'une langue à l'autre par simple pression d'un bouton.
  - Augmente ainsi le nombre d'intervenants potentiels.
  - Fonctionnalité très utile lorsque les DAE sont dans un espace public.

- Très grande fiabilité et prêt à l'emploi
  - Voyant Rescue Ready : autotests automatiques quotidiens (état et fonctionnement de la batterie, connexion et fonctionnement des électrodes, circuits électriques et logiciel).
  - Batterie performante IntelliSense 12V capable de résister aux autotests quotidiens.
  - Onde biphasique tronquée exponentielle permettant une transmission optimale de la décharge électrique.
  - Synchronisation automatique du choc électrique.
  - Détection automatique des électrodes enfants pour adapter la puissance du DAE.
  - Protection contre l'eau et les particules : IP55.

  - DAE et DSA défibrillateur conforme aux recommandations ERC 2015 et AHA.
- Les autres spécificités de l'appareil :
  - Avec les fonctions de protocoles personnalisables, les intervenants peuvent paramétrer le DAE. Le port USB permet de transférer facilement les données via le logiciel AED manager.
  - L'appareil est également capable de détecter un stimulateur cardiaque.
  - Mémoire interne permettant d'enregistrer 90 minutes de données.

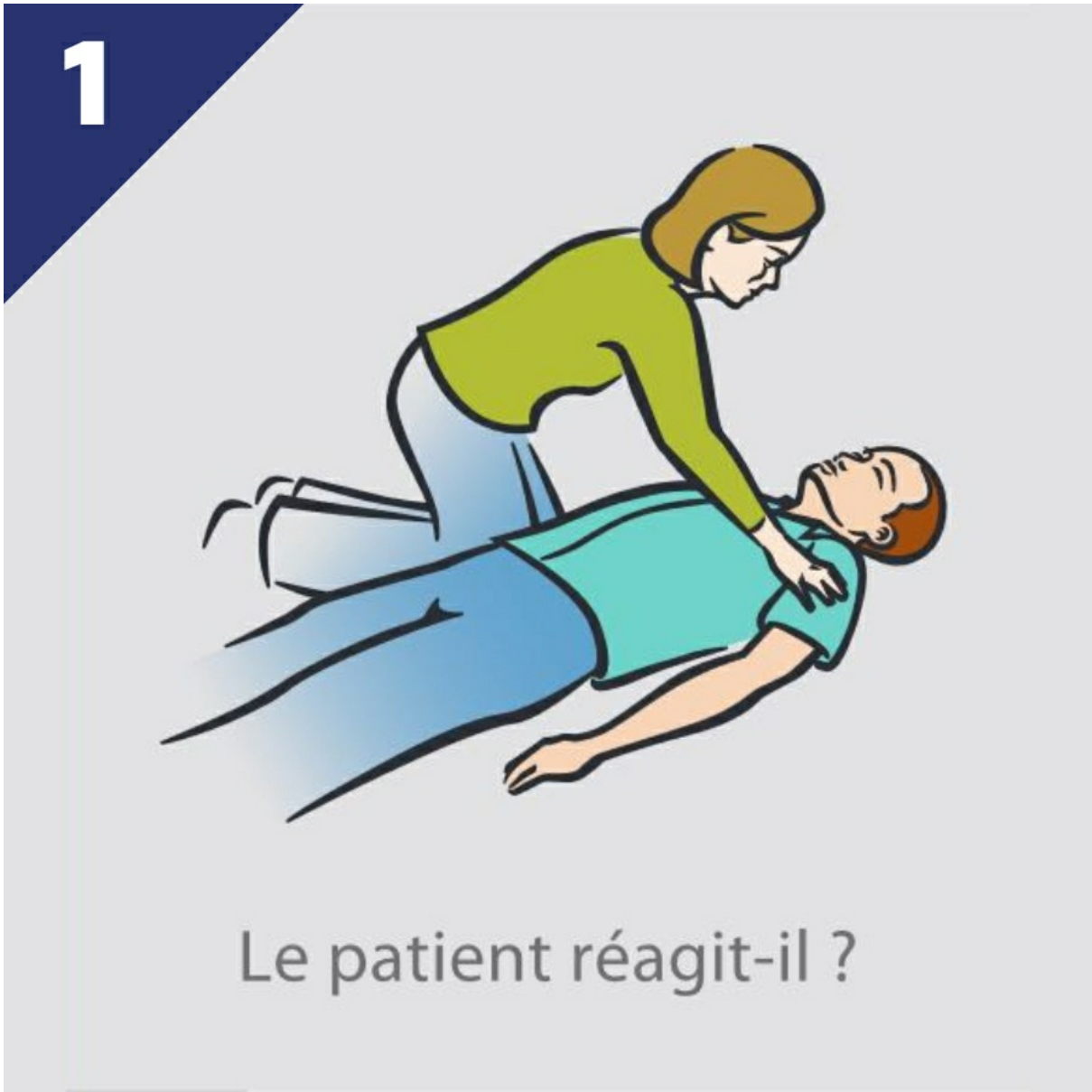
- Découvrez notre gamme complète dedéfibrillateurs automatiques.

- **Comment utiliser mon defibrillateur ?**

Vérifier rapidement que le patient :

- A plus de 8 ans

- Pèse plus de 25 kg


1
Le patient réagit-il ?

2

Appelez les services d'urgence !

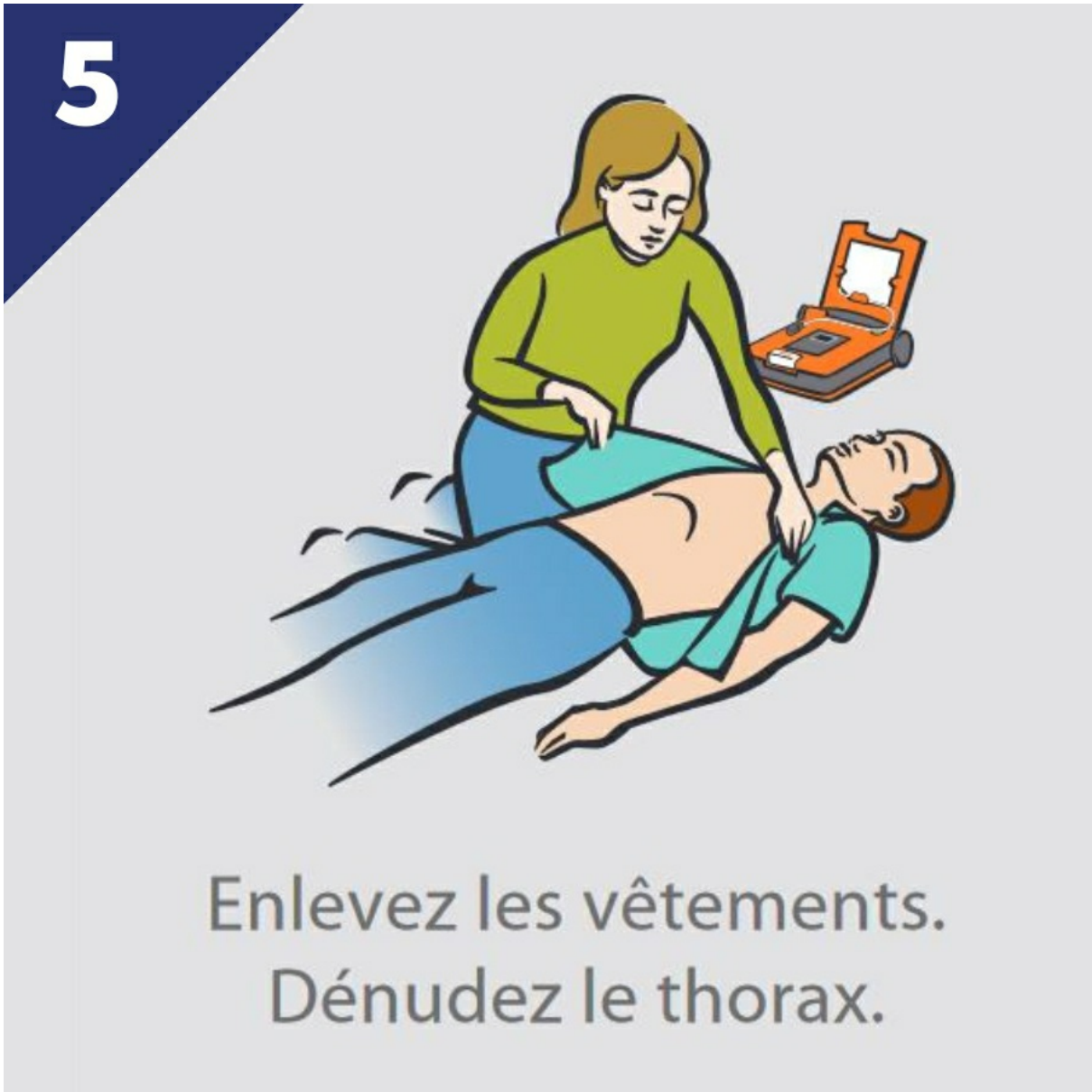
Si ce n'est pas possible de vérifier ces informations, ne retardez pas le traitement. Appeler des services médicaux d'urgence.

Pour les patients de moins de 8 ans ou de moins de 25 kg, utiliser le dae avec des électrodes pédiatriques

Les défibrillateurs sont généralement situés dans des boitiers à l'entrée de chaque bâtiment public. Leurs emplacements sont indiqués avec les panneaux de signalisation vert DAE ou DSA (mettre le panneau)

Placer le dae ou le dsa à côté du patient puis soulevez le couvercle

Dégager le thorax du patient en retirant vêtements et

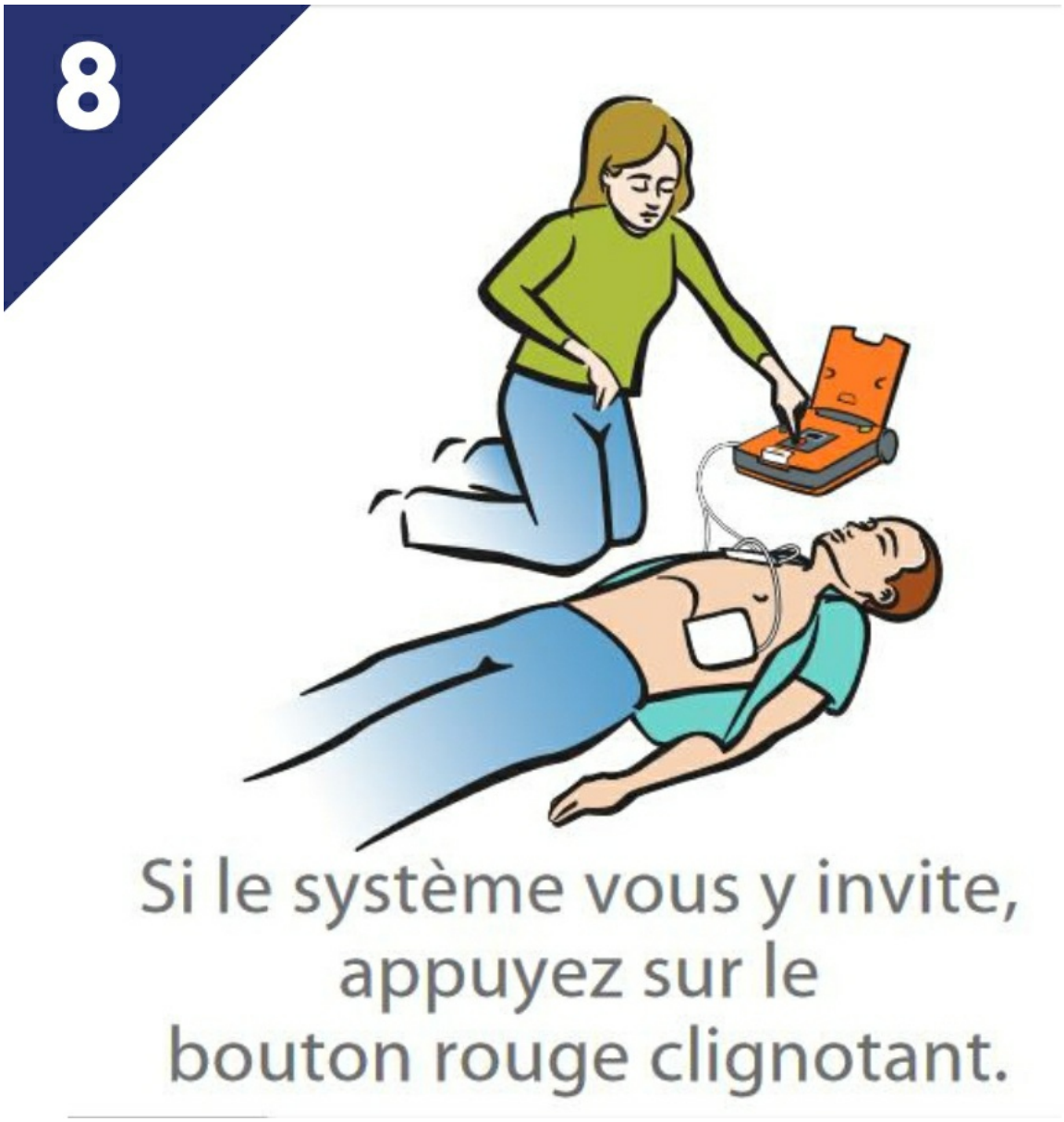


bijoux Vérifier que la peau est propre et sèche.

Si c'est nécessaire, raser et sécher la poitrine du patient.

Toutes les étapes de la pose des électrodes sont expliquées dans la description de la fiche produit électrodes défibrillateur

Ne pas toucher le patient tant que les instructions du défibrillateur automatisé ne vous l'indiquent pas. Cela pourrait altérer l'analyse du rythme cardiaque du patient, donc effectuer un mauvais traitement.



- Mention « choc conseillé » : ne pas toucher le patient

- Défibrillateur automatique : « le choc sera administré dans 3,2,1 » « le dae délivre automatiquement le choc de défibrillateur »

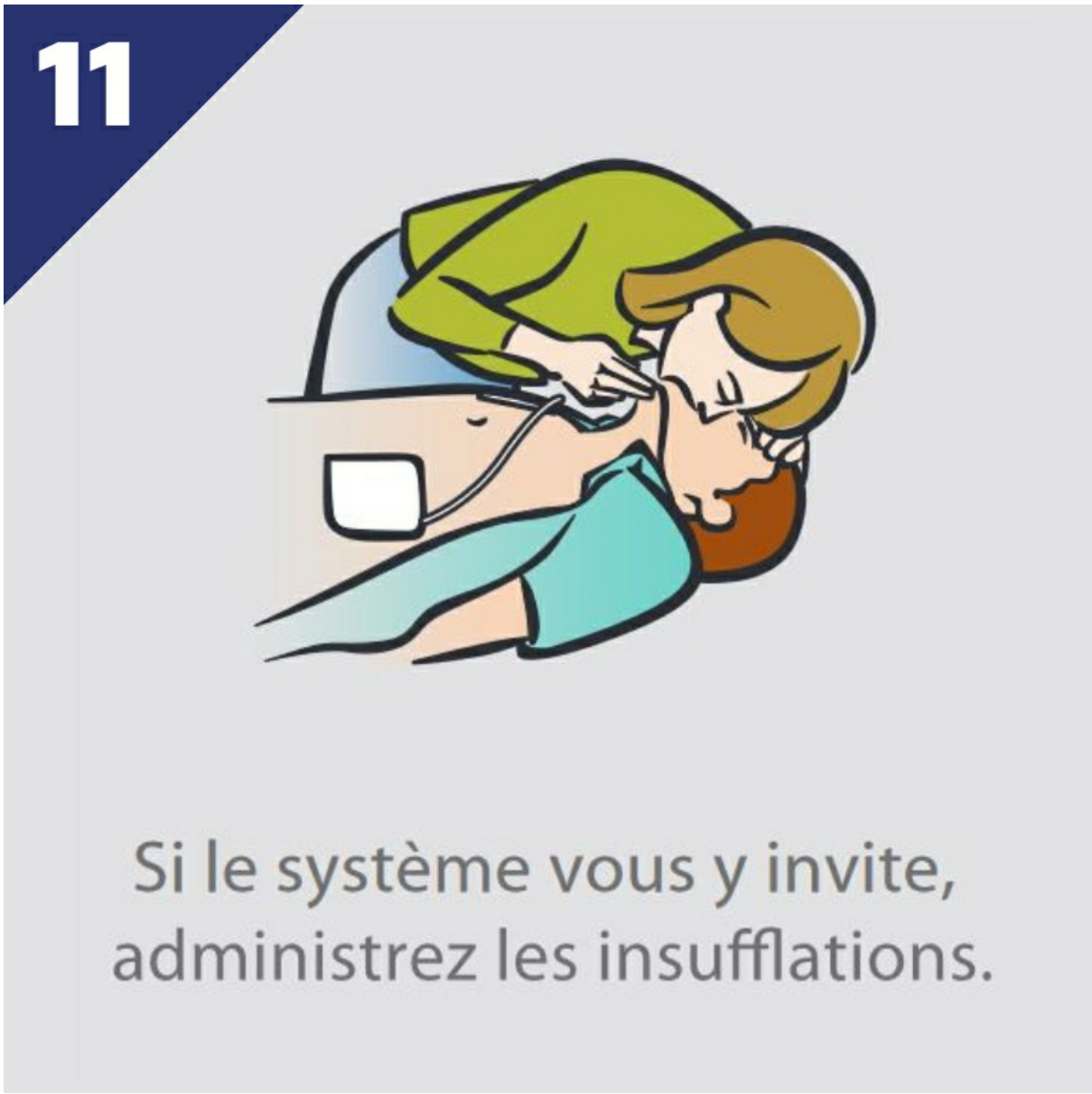
- Défibrillateur semi-automatique : Lorsque le dae est prêt à administrer un choc de défibrillation, le bouton de choc clignote ». Appuyer sur le bouton rouge clignotant pour administrer le choc

- « Choc administré » : vous pouvez toucher le patient.

Si vous n'utilisez pas l'appareil de RCP, placez-le sur une surface à

côté du patient. N'essayez PAS de détacher l'appareil de son câble.

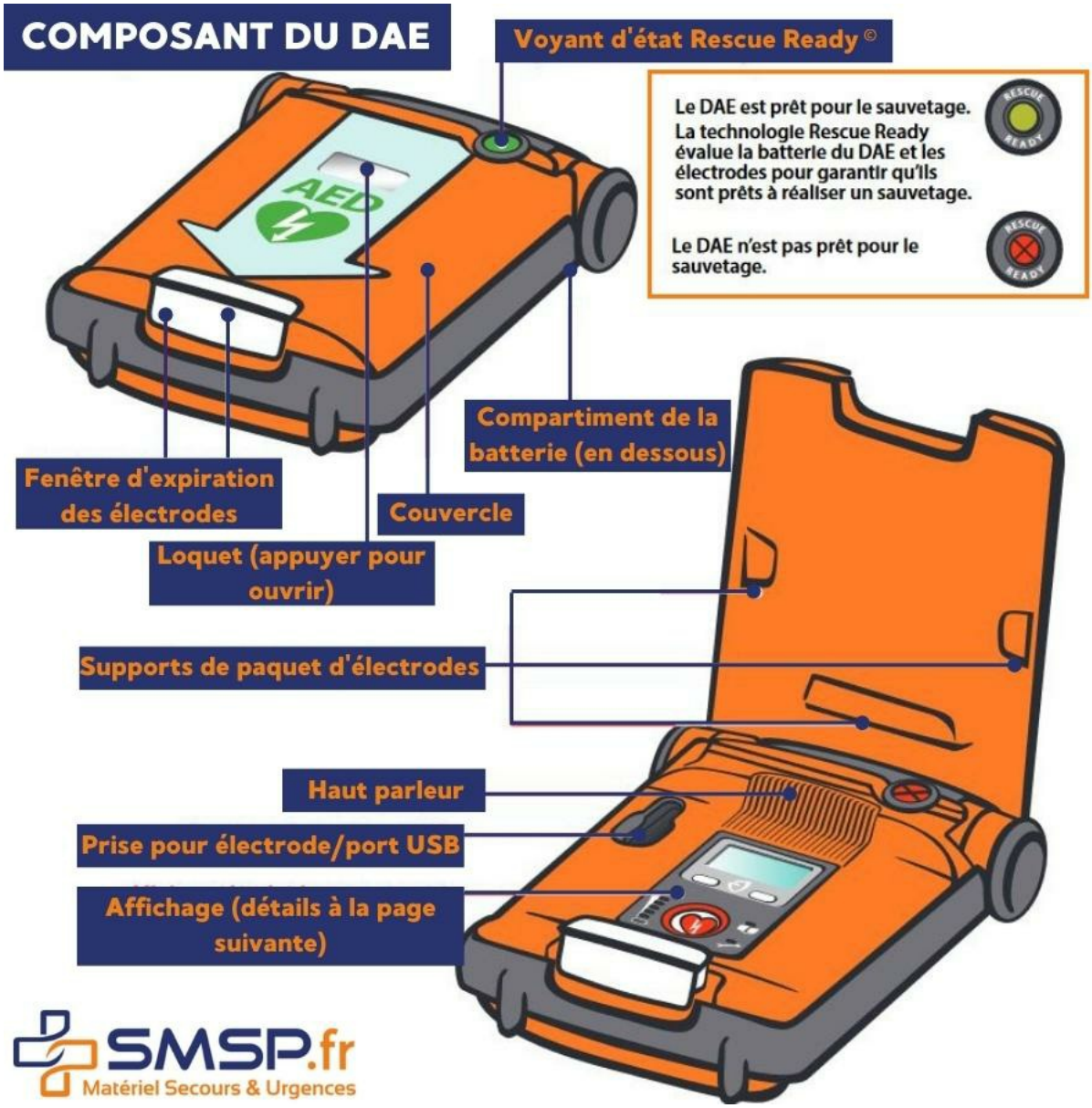
Commencer la rcp en administrant la réanimation cardio-pulmonaire. Pour cela, suivre la minuterie disponible sur l'affichage du défibrillateur.



Si le DAE ne fonctionne pas comme prévu, il est préférable d'effectuer la RCP sans l'aide du DAE plutôt que de retarder la RCP.

Si le patient est conscient et respire normalement, laissez les électrodes sur la poitrine du patient et branchées sur le DAE. Installez le patient aussi confortablement que possible et attendez l'arrivée des secours.

De quoi est composé mon defibrillateur ?



L'achat défibrillateur est essentiel pour équiper les espaces publics et privés en dispositifs de secours.

La certification G5 formation est reconnue pour son excellence en gestion de projet. Ce programme offre une formation approfondie, couvrant les aspects essentiels de la planification, de l'exécution et du suivi des projets. Les professionnels certifiés G5 formation sont hautement valorisés sur le marché du travail, car ils possèdent les compétences nécessaires pour mener à bien des projets complexes tout en respectant les délais et les budgets. Grâce à cette formation, ils peuvent améliorer l'efficacité et la performance des équipes, contribuant ainsi au succès global de leur organisation.

Si vous hésitez entre le modéèle automatique ou semi-automatique, nous avons rédigé un article de blog dédié à cette thématiqueDéfibrillateur Automatique vs Semi-Automatique : Lequel Choisir ?

Informations complémentaires

· Température de fonctionnement : de 0°C à + 50°C
· Altitude : de –382 m à 4597 m
· Chute : MIL-STD-810G, 516.6 (Procédure IV), résistant à une chute de 1,22 m
· Chocs : MIL-STD-810G, 516.6 (Procédure 1)
· Vibration (sinusoïdale et aléatoire) : MIL-STD-810G, 514.6 (Procédure 1, Cat.24)
· Immunité électromagnétique (rayonnée/immunité) : CEI 60601-2-4
· Batterie avec capacité de 500 chocs à 150 VE; 450 chocs à 200 VE

Caractéristiques techniques

Marque	Cardiac Science
Dimensions	(Lxlxp) 30 x 23 x 9 cm
Caractéristiques produit	**Spécificités des défibrillateurs POWERHEART® G5 :** - Onde biphasique tronquée exponentielle. Niveau d'énergie variable, croissant adapté à l'impédance du patient (VE) : 95 J à 354 J pour les adultes et 22 J à 82 J pour les enfants. - Détection de stimulateur cardiaque. - Synchronisation automatique du choc. **Récupération des données :** Mémoire interne : 90 minutes de données. **Environnement :** Température de fonctionnement : 0 à 50°C. Température de stockage : -30 à 65°C. Altitude : de –382 m à 4597 m Chute : MIL-STD-810G, 516.6 (Procédure IV), résistant à une chute de 1,22 m Chocs : MIL-STD-810G, 516.6 (Procédure 1) Vibration (sinusoïdale et aléatoire) : MIL-STD-810G, 514.6 (Procédure 1, Cat.24) Immunité électromagnétique (rayonnée/immunité) : CEI 60601-2-4 **Batterie :** Durée de vie 4 ans avec auto-test quotidien. **Electrodes :** Durée de vie 2 ans.
Couleur	Orange
Alimentation	Batterie lithium Intellissence® 12 V capacité de 500 chocs à 150 VE; 450 chocs à 200 VE
Gamme	Powerheart G5
Conforme 10g	Non
Matière	
Poids	2,5 kg, batterie et électrodes incluses
Livré avec	1 batterie IntelliSense, 1 paire d'électrodes adulte (avec capteur RCP ou standard selon modèle), 1 logiciel AED Manager, 1 manuel d'utilisation, 1 carte de démarrage rapide, 1 guide d'intervention pas à pas. Livré avec son étui de transport.
Garantie	Appareil : 8 ans. Batterie : 4 ans remplacement opérationnel complet
Normes et Certification	Conforme aux recommandations ERC 2015 et AHA
Indice de protection	IP 55
Instructions d'utilisation	Instructions vocales claires qui guident l'utilisateur tout au long du processus Instructions visuelles via l'écran texte qui procure une aide supplémentaire dans des environnements bruyants et chaotiques
Classification	Dispositif médical de Classe 2b
Partie du corps	
Etanche	Non
Poids du produit	2.5
Accessoires et Consommables	Réf. 250901 - Électrode défibrillateur adulte Powerheart G5 Réf. 250902 - Electrode défibrillateur enfant Powerheart G5 Réf. 250900 - Electrode défibrillateur adulte Powerheart G5 avec capteur RCP Réf. 282188 - Support véhicule pour défibrillateur G3 et G5 Cardiac Science Réf. 250905 - Batterie Intellisense pour défibrillateur G5 Cardiac Science Réf. 222222 - Kit d'intervention pour DAE défibrillateur Réf. 250906 - Sacoche de transport pour défibrillateur G5 Cardiac Science

Références

Réf. 150000	Défibrillateur semi-automatique Powerheart G5 standard
Réf. 150500	Défibrillateur automatique Powerheart G5 standard
Réf. 250000	Défibrillateur semi-automatique Powerheart G5 à capteurs RCP Cardiac Science
Réf. 250500	Défibrillateur automatique Powerheart G5 avec capteurs RCP Cardiac Science

Photos

défibrillateur powerheart g5 4 choix : rcp dsa et dea cardiac science

défibrillateur cardiac science

défibrillateur automatique et semi-automatique

défibrillateur avec auto test avec une durée de vie de 4 ans

arret cardiaque 4 min pour sauver une vie