

HeartStart Trainer

FRANÇAIS : Mode d'emploi

FRANÇAIS

À propos de cette édition

Les informations contenues dans ce guide s'appliquent au HeartStart Trainer M5086A.

Elles sont susceptibles de modifications.

Pour tout renseignement concernant les mises à jour, veuillez contacter votre distributeur Laerdal.

Traduction/localisation

Le HeartStart Trainer est fabriqué par Philips en anglais uniquement. La localisation du produit est assurée par Laerdal Medical, qui reprogramme le logiciel et traduit le mode d'emploi dans plusieurs langues.

TABLE DES MATIÈRES

Utilisation prévue	52
Fonctions/caractéristiques	52
Description générale	53
Contenu du kit HeartStart Trainer	54
Accessoires optionnels	54
Mettre en place ou remplacer les piles	54
Placer les adaptateurs pour mannequin	54
Placer l'adaptateur pour mannequin externe	54
Placer l'adaptateur pour mannequin interne	55
Mettre en place ou remplacer la cartouche d'électrodes d'entraînement	56
Sélectionner un scénario d'entraînement	56
Lancer un scénario d'entraînement	57
Scénarios standards	58
Fonctionnement du Trainer	61
Réemballer la cartouche d'électrodes d'entraînement	62
Maximiser la durée de vie de la cartouche d'électrodes d'entraînement	63
Guide de dépannage du Trainer	64

Utilisation prévue

Le HeartStart Trainer M5086A est conçu pour préparer des secouristes à l'utilisation des défibrillateurs HeartStart HSI et notamment le défibrillateur Laerdal HeartStart M5067A. Le HeartStart Trainer ne peut être utilisé pour des défibrillations en situation réelle.

Le HeartStart Trainer offre diverses possibilités de simulations ou scénarios d'entraînement pour aider les secouristes à acquérir et à faire la preuve des compétences de base requises pour utiliser le défibrillateur HeartStart HSI en situation d'urgence.

REMARQUE : Pour pouvoir utiliser un défibrillateur HeartStart HSI, le secouriste doit avoir suivi un programme de formation approprié, incluant éventuellement un entraînement sur le HeartStart Trainer. Après avoir suivi ce cours, le secouriste doit être en mesure de prouver sa capacité à détecter les symptômes d'un arrêt cardiaque inopiné - personne ne réagissant pas quand on la sollicite et ne respirant pas normalement -, à pratiquer la réanimation cardio-pulmonaire (RCP) et à appliquer les protocoles et procédures médicaux requis.

Fonctions/caractéristiques

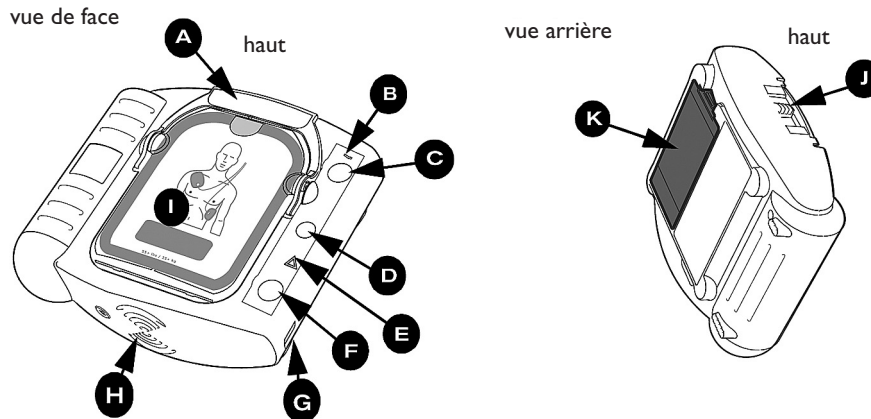
- Le HeartStart Trainer permet de simuler l'administration de chocs électriques. Ne délivrant pas de courant haute tension, il garantit la sécurité pendant les entraînements.
- Le HeartStart Trainer est conçu pour des exercices sur mannequins et nécessite l'utilisation d'un adaptateur interne M5088A ou d'un adaptateur externe M5089A et d'une cartouche d'électrodes M5073A pour mannequin adulte ou M5074A pour mannequin nourrisson/enfant.*
- Le HeartStart Trainer est préconfiguré pour 8 scénarios d'entraînement simulant de manière réaliste des épisodes d'arrêt cardiaque inopiné. Pour une description des scénarios, voir pages 10 et 11. Ces scénarios conviennent à tous des programmes de formation courants.
- Le HeartStart Trainer est alimenté par quatre piles alcalines AA standards.
- Vérifiez auprès de votre directeur médical ou de votre fournisseur de services d'urgence médicale si d'autres exigences, protocoles ou équipements de formation sont nécessaires.

** Ne pas utiliser le Trainer avec d'autres cartouches d'électrodes de défibrillation.*

MISE EN GARDE : Ne pas ranger le Trainer au même endroit que le défibrillateur ou dans un endroit où on pourrait le confondre avec un défibrillateur dans une situation d'urgence.*

**Une mise en garde décrit une situation, un danger ou une manière de procéder susceptible d'entraîner de graves lésions corporelles ou la mort.*

Description générale



Le HeartStart Trainer M5086A a été conçu pour ressembler le plus possible au défibrillateur HeartStart HSI. Cependant, certaines des caractéristiques physiques du défibrillateur sont soit inopérantes sur le Trainer; soit différentes, comme expliqué plus bas.

A POIGNÉE DE LA CARTOUCHE D'ÉLECTRODES D'ENTRAÎNEMENT.

Relever la poignée pour allumer le Trainer.
Enlever le couvercle de la cartouche, détacher le film protecteur; puis sortir les électrodes.

B TÉMOIN MARCHE. Le témoin MARCHE est vert en continu quand le Trainer est allumé, sinon il est éteint. (Sur le défibrillateur HSI, le témoin Ready clignote en vert quand l'appareil est en mode stand-by, est vert en continu quand l'appareil est en service et est éteint en cas de problème.)

C BOUTON MARCHE/ARRÊT Le Trainer peut également être allumé en poussant sur ce bouton vert. Pour éteindre l'appareil, appuyer à nouveau sur le bouton vert et le maintenir enfoncé pendant une (1) seconde.

D BOUTON INFORMATIONS. Quand ce bouton bleu clignote, cela signifie que l'utilisateur peut obtenir certaines informations en appuyant dessus. Sur le Trainer; le bouton "i" clignote pour signaler qu'un scénario peut être sélectionné ou que l'aide à la RCP est disponible (au début d'une pause dans le traitement).

E TÉMOIN DANGER. Ce témoin triangulaire clignote pendant l'analyse du rythme et reste allumé en continu

quand l'administration d'un choc est conseillée, pour rappeler de ne pas toucher le patient.

F BOUTON CHOC. Ce bouton orange clignote quand le Trainer conseille d'administrer un choc électrique ; pour envoyer un choc simulé, appuyer dessus.

G PORT DE COMMUNICATION À INFRAROUGE (IR). Cette fonction n'est pas opérante sur le Trainer. (Sur le défibrillateur HSI, ce port sert au transfert de données entre le défibrillateur et un ordinateur équipé du logiciel de gestion de données HeartStart Event Review.)

H HAUT-PARLEUR. C'est par ce haut-parleur que l'appareil donne ses instructions vocales.

I CARTOUCHE D'ÉLECTRODES D'ENTRAÎNEMENT.

Cette cartouche réutilisable contient des électrodes d'exercice adhésives avec câble. Une cartouche pour mannequin adulte (M5073A) est fournie avec le Trainer. Les cartouches pour mannequins nourrisson/enfant (M5074A) sont disponibles en option.

J VERROU DE LA CARTOUCHE D'ÉLECTRODES. Pour enlever la cartouche, pousser le verrou latéralement pour la débloquer.

K COUVERCLE DU COMPARTIMENT À PILES. Pour insérer les piles ou les remplacer; enlever le couvercle. Le Trainer est alimenté par quatre piles alcalines AA jetables insérées dans la cavité à l'arrière de l'appareil.

Contenu du kit HeartStart Trainer

Le kit HeartStart Trainer M5086A comprend :

- Trainer
- Cartouche d'électrodes d'entraînement pour mannequin adulte
- Mode d'emploi
- Adaptateur pour mannequin externe (1)
- Guide de référence rapide

Accessoires optionnels

- M5086-91900 : Mode d'emploi HeartStart Trainer
- M5073A : Cartouche électrodes d'entraînement pour mannequin adulte
- M5074A : Cartouche électrodes d'entraînement pour mannequin nourrisson/enfant
- M5093A : Électrodes de recharge pour mannequin adulte*
- M5094A : Électrodes de recharge pour mannequin nourrisson/enfant*
- M5088A : Adaptateur pour mannequin interne (pochette de 1)
- M5089A : Adaptateurs pour mannequin externes (boîte de 5)

Mettre en place ou remplacer les piles

Le HeartStart Trainer est alimenté par quatre piles alcalines AA standards. Pour insérer ou remplacer les piles, procéder comme suit :

1. Appuyer sur le verrou du compartiment à piles situé à l'arrière du Trainer.
Enlever le couvercle.
2. Retirer les piles usées ; les recycler de manière appropriée.
3. Insérer quatre nouvelles piles alcalines AA dans la cavité, en respectant la disposition indiquée sur le schéma à l'intérieur du compartiment.
4. Remettre le couvercle en place et appuyer jusqu'à ce qu'il soit verrouillé.

* Incluant électrodes et film protecteur réutilisable.

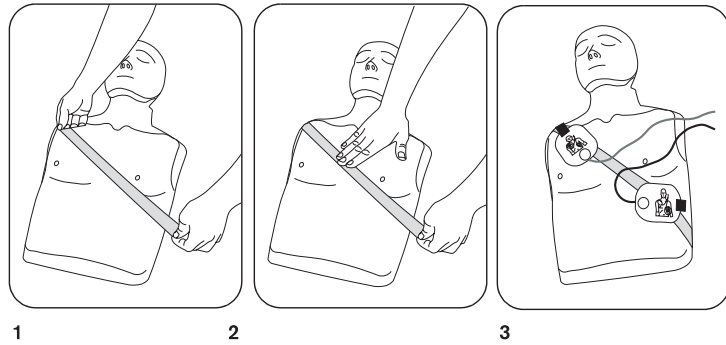
REMARQUE : Ne pas mélanger des piles de marques différentes. Ne pas mélanger des piles neuves et usées. Remplacer toutes les piles en même temps. Si le Trainer reste inutilisé pendant un certain temps, retirer les piles pour éviter tout risque de fuite ou de corrosion.

Placer les adaptateurs pour mannequin

Les électrodes d'entraînement sont conçues pour être utilisées sur un mannequin de formation à la RCP équipé d'un adaptateur externe M5089A (A) jetable ou d'un adaptateur interne M5088A (B), l'ensemble simulant un patient. Les adaptateurs doivent être achetés séparément.

Placer l'adaptateur pour mannequin externe

L'adaptateur est fourni avec des instructions illustrées (cf. ci-dessous) expliquant comme le placer sur un mannequin. Combiné au Trainer; l'adaptateur externe peut être appliqué sur n'importe quel mannequin Laerdal. Il a une durée de service limitée, mais les adaptateurs de recharge peuvent être commandés séparément.



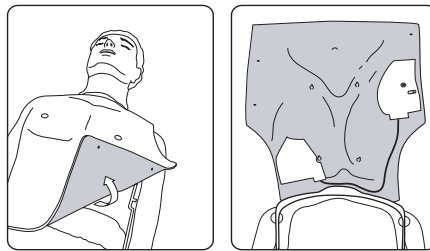
A. Pose de l'adaptateur externe M5089A sur un mannequin adulte

Placer l'adaptateur pour mannequin interne

L'adaptateur interne M5088A est compatible avec les mannequins Laerdal Little Anne CPR et Resuci Anne CPR.

Pour mettre en place l'adaptateur interne optionnel M5088A, procéder comme suit :

1. Retirer la peau du mannequin.
2. Détacher la protection du revêtement adhésif de l'adaptateur.
3. Placer les éléments de l'adaptateur aux emplacements appropriés au revers de la peau.
4. Remettre la peau en place.
5. Vérifier que l'adaptateur est correctement placé, afin d'enseigner le positionnement adéquat des électrodes.



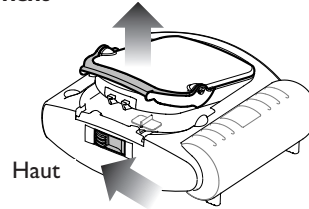
B. Placer l'adaptateur interne M5088A sur le mannequin Laerdal Resuci Anne

REMARQUE : Le Trainer fonctionne également avec un Resuci Anne AED modifié. Pour plus d'informations, contacter Laerdal Medical.

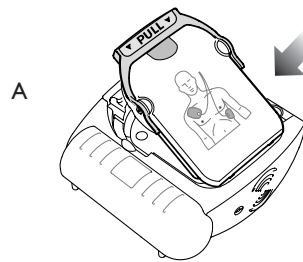
Mettre en place ou remplacer la cartouche d'électrodes d'entraînement

Pour insérer la cartouche, procéder comme suit :

1. Si le Trainer contient déjà une cartouche, pousser le verrou sur le haut de l'appareil pour débloquer la cartouche. Enlever la cartouche.
2. Sortir la nouvelle cartouche de son emballage refermable.



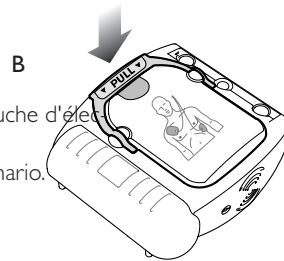
3. Insérer la cartouche M5073A ou M5074A dans le compartiment à l'avant du Trainer (A). Appuyer fermement sur la cartouche jusqu'à entendre un déclic. Vérifier que la poignée verte est baissée à fond (B). Le Trainer signalera le type d'électrodes - pour mannequin adulte ou nourrisson/enfant - qui viennent d'être insérées, puis invitera l'utilisateur à sélectionner un scénario d'entraînement. En l'absence d'instructions de l'utilisateur, le Trainer passera en mode stand-by.



Sélectionner un scénario d'entraînement

Après avoir inséré les piles

Le scénario par défaut porte le numéro 1. Chaque fois que des piles sont insérées dans le Trainer, celui-ci sélectionne le scénario d'entraînement par défaut. Pour utiliser ce scénario, insérer la cartouche d'électrodes, puis tirer sur la poignée de celle-ci ou appuyer sur le bouton marche/arrêt. Le Trainer n'annoncera pas le numéro du scénario.



Sélectionner un autre scénario que le n° 1

Pour sélectionner un autre scénario, appuyer sur le bouton " i " bleu clignotant pour faire défiler les huit scénarios possibles. Chaque fois que le bouton est enfoncé, le Trainer annonce un nouveau n° du scénario. Quand le numéro annoncé est celui du scénario souhaité, appuyer sur le bouton marche/arrêt jusqu'à ce que le Trainer s'éteigne ou attendre pendant 10 secondes qu'il passe automatiquement en mode stand-by. Le Trainer lancera chaque fois ce même scénario jusqu'à ce que les piles soient remplacées ou qu'un autre scénario soit sélectionné.

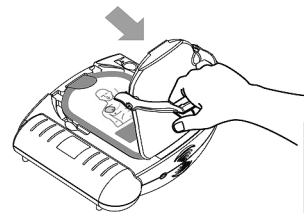
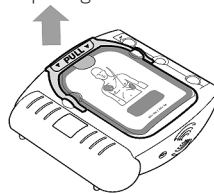
En mode stand-by

Si on pousse sur le bouton " i " alors que le Trainer est en mode stand-by, l'appareil annonce qu'un entraînement est en cours. Si on pousse une deuxième fois sur le bouton, le Trainer donne le n° du scénario programmé. En appuyant une troisième fois sur le bouton " i " clignotant, l'utilisateur pourra sélectionner un autre scénario.

Lancer un scénario d'entraînement

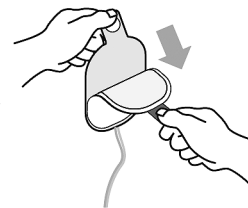
Pour lancer le scénario sélectionné, procéder exactement de la même façon qu'avec le défibrillateur HSI.

1. Relever la poignée ou appuyer sur le bouton marche/arrêt vert pour allumer le Trainer.
2. Retirer le couvercle transparent protégeant la cartouche. Suivre les instructions vocales du HeartStart Trainer.
3. Si le mannequin utilisé est habillé, enlever les vêtements en suivant les instructions.

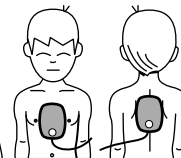
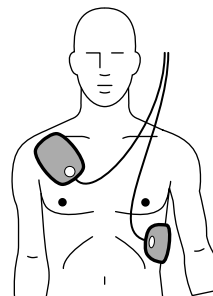


4. Tirer sur la patte pour détacher le film protecteur réutilisable de la cartouche.

À l'intérieur se trouvent deux électrodes adhésives collées sur une protection en plastique. Retirer les électrodes de la cartouche et dévider les fils enroulés dans le compartiment. Détacher une des électrodes de la protection en plastique.



5. Placer l'électrode sur le mannequin. Appuyer fermement. Ensuite détacher et placer l'autre électrode.



PRÉCAUTION : Ne pas appliquer les électrodes d'entraînement sur un être humain.*

REMARQUE : Vérifier que les électrodes sont complètement détachées de la protection avant de les placer sur le mannequin.

6. Continuer de suivre les instructions du Trainer concernant le scénario.
7. Une fois le scénario terminé ou pour arrêter un scénario en cours, appuyer sur le bouton marche/arrêt et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le Trainer s'éteigne.
8. Pour répéter le même scénario, réemballer les électrodes comme décrit plus bas, puis recommencer la procédure en relevant la poignée verte ou en appuyant sur le bouton marche/arrêt vert. Pour sélectionner un autre scénario, appuyer sur le bouton "i".




REMARQUE : Si les piles sont presque à plat, le Trainer demandera de REMPLACER LA BATTERIE chaque fois qu'on l'allumera, à la fin d'un scénario d'entraînement et chaque fois qu'on l'éteindra. L'appareil continuera de fonctionner pendant une brève période. Remplacer les piles le plus rapidement possible pour garantir le bon fonctionnement du Trainer.

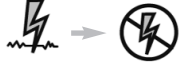




* Une précaution décrit une situation, un danger ou une manière de procéder dangereuse susceptible d'entraîner des lésions corporelles bénignes.




Scénarios standards

Il existe huit scénarios d'entraînement possibles avec les cartouches d'électrodes. Ils sont décrits dans le tableau de la page suivante. Le tableau de légendes ci-dessous donne la signification des symboles utilisés dans les descriptions de scénarios et sur l'étiquette au dos du Trainer.

REMARQUE : Le DSA de formation laisse une pause de deux minutes de RCP après chaque choc conseillé et chaque choc déconseillé.

SYMBOLE	SIGNIFICATION
	Rythme chocable détecté par le défibrillateur.
	Rythme non chocable détecté par le défibrillateur.
	Problème d'électrode détecté par le défibrillateur.

NUMÉRO	RÉSUMÉ DU SCÉNARIO	DÉTAILS DU SCÉNARIO
<p>1</p> 	<p>Rythme chocable, un choc électrique requis pour conversion*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le Trainer détecte un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un choc† • Le Trainer détecte un rythme non chocable
<p>2</p> 	<p>Rythme chocable, deux chocs électriques requis pour conversion*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le Trainer détecte un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un choc† • Le Trainer continue de détecter un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un autre choc† • Le Trainer détecte un rythme non chocable
<p>3</p> 	<p>Diagnostic de panne des électrodes, un choc électrique requis pour conversion*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le Trainer détecte une mauvais de contact des électrodes et répète les instructions de positionnement des électrodes • Une électrode ayant été enlevée puis remise en place, le Trainer détecte un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un choc† • Le Trainer détecte un rythme non chocable
<p>4</p> 	<p>Rythme chocable, conversion, retour à un rythme chocable, conversion*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le Trainer détecte un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un choc† • Le Trainer détecte un rythme non chocable • Le Trainer détecte une fibrillation (retour à un rythme chocable) et prescrit à l'utilisateur d'administrer un choc† • Le Trainer détecte un rythme non chocable
<p>5</p> 	<p>Rythme non chocable</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le Trainer détecte un rythme non chocable d'un bout à l'autre

NUMBER	RÉSUMÉ DU SCÉNARIO	DÉTAILS DU SCÉNARIO
<p>6</p> 	<p>Rythme chocable, deux chocs électriques requis pour conversion*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le Trainer détecte un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un choc† • Le Trainer continue de détecter un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un autre choc† • Le Trainer détecte un rythme non chocable
<p>7</p> 	<p>Rythme chocable, deux chocs requis pour conversion, retour à un rythme chocable, conversion*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le Trainer détecte un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un choc† • Le Trainer continue de détecter un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un autre choc† • Le Trainer détecte un rythme non chocable • Le Trainer détecte une re fibrillation (retour à un rythme chocable) et prescrit à l'utilisateur d'administrer un choc† • Le Trainer détecte un rythme non chocable
<p>8</p> 	<p>Diagnostic de panne des électrodes, deux chocs électriques requis pour conversion*</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le Trainer détecte une mauvais de contact des électrodes et répète les instructions de positionnement des électrodes • Une électrode ayant été enlevée puis remise en place, le Trainer détecte un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un choc† • Le Trainer continue de détecter un rythme chocable et prescrit à l'utilisateur d'administrer un autre choc† • Le Trainer détecte un rythme non chocable

* Conversion d'une fibrillation ventriculaire - cause habituelle d'un arrêt cardiaque inopiné - à un rythme non chocable.

† Le scénario ne progressera plus aussi longtemps qu'un choc simulé ne sera pas administré.

Tous les scénarios ne conviennent pas à toutes les formations. Scénario par défaut, le numéro 1 sert le plus souvent à enseigner comment utiliser un défibrillateur pour traiter un patient victime d'un arrêt cardiaque inopiné.

Si les scénarios d'entraînement sont intégrés dans un cours officiel, l'instructeur voudra peut-être :

- sélectionner uniquement les scénarios adéquats compte tenu des objectifs et du niveau de la formation,
- créer pour les scénarios sélectionnés des dossiers de cas et de patients,
- mettre en évidence certaines caractéristiques/fonctions du défibrillateur,
- s'assurer que les utilisateurs se conforment aux protocoles,
- vérifier le positionnement des électrodes,
- évaluer les connaissances des utilisateurs sur des sujets tels que la RCP ou l'évaluation de l'état du patient.

Fonctionnement du Trainer

Le HeartStart Trainer est conçu pour des formations, dispensées par un instructeur qualifié, à l'utilisation d'un défibrillateur externe automatisé.

Lorsqu'un scénario d'entraînement est lancé, le Trainer simule le comportement du défibrillateur HSI dans un cas d'urgence réel. Il donne des instructions vocales, guide l'utilisateur dans l'administration d'un ou plusieurs chocs simulés, fait des pauses pour la RCP, propose une aide à la RCP, etc. En l'absence d'interaction de la part de l'utilisateur (qui n'appuie sur aucun bouton ou ne relève pas la poignée de la cartouche) pendant dix minutes, le Trainer s'éteint.

Certaines fonctions/caractéristiques du défibrillateur réel HeartStart HSI ne sont pas reproduites par le HeartStart Trainer:

- Le Trainer ne peut pas être utilisé avec les cartouches d'électrodes réelles SMART. Si une cartouche SMART est insérée dans l'appareil, celui-ci demandera de manière répétée à l'utilisateur d'insérer une nouvelle cartouche.
- Le Trainer ne fait pas de tests d'insertion des piles ni d'auto-tests.
- Le réglage du Trainer est configuré pour être en conformité avec les recommandations 2005 et ne peut être reconfiguré.*
- Le Trainer utilise toujours une pause standard CD (« choc de conseil »).

* Ce symbole au dos de l'appareil indique que la configuration est conforme aux recommandations 2005.

2005 GUIDELINES

Réemballer la cartouche d'entraînement

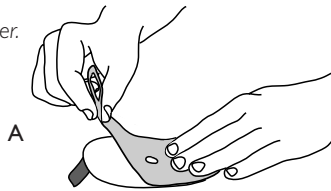
Dès que l'on n'a plus besoin de la cartouche d'électrodes, appuyer sur le bouton marche/arrêt et le maintenir enfoncé pour éteindre le Trainer.
Si, après la session d'entraînement, les piles sont presque à plat, le Trainer signalera à l'utilisateur qu'elles doivent être remplacées.

Pour préparer la cartouche d'électrodes pour une utilisation ultérieure, procéder comme suit :

1. Éteindre le Trainer.

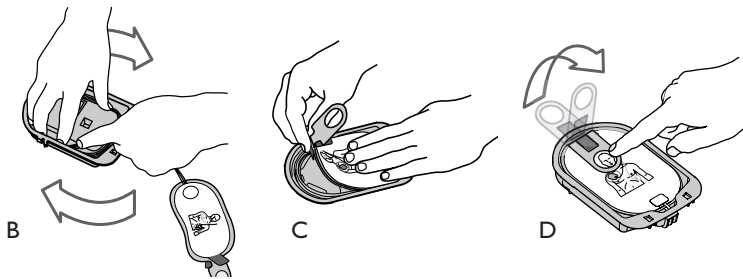
REMARQUE : On peut procéder comme illustré ci-dessous ou en laissant la cartouche dans le Trainer.

2. Recoller les électrodes sur chaque face de la protection rigide jaune en veillant à ce que les pattes rouges se trouvent du même côté que la patte jaune (A) et à ce que les électrodes ne dépassent pas du bord de la protection.

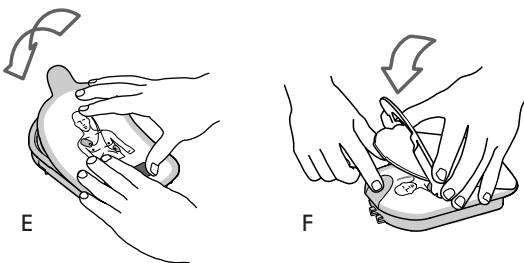


3. Appuyer fermement sur les électrodes.

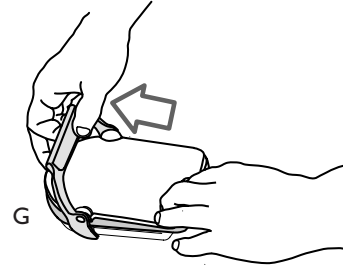
4. Démêler les fils, puis les rouler dans la cartouche, en les enfonçant dans le sillon (B). Ensuite, placer les électrodes dans la cartouche par-dessus les fils, l'électrode du thorax vers le haut et les pattes du côté du bord arrondi de la cartouche (C). Replier la languette sur les électrodes (D).



5. Remettre le film protecteur sur la cartouche, la patte vers le haut (E). Veiller à bien replier la patte sous le couvercle (F).



- 6 Placer les ergots du couvercle rigide transparent dans les trous ménagés dans le bas de la cartouche, enfoncer le couvercle, puis abaisser la poignée (G). On doit entendre un déclic. La cartouche est à présent prête à être réutilisée.



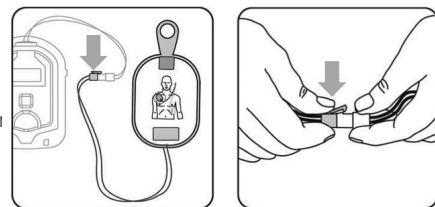
- 7 Si nécessaire, remettre la cartouche dans le boîtier et refermer le couvercle. Le Trainer annoncera alors le type de cartouche et s'allumera pour permettre de sélectionner un scénario. Appuyer sur le bouton marche/arrêt et le maintenir enfoncé ou attendre que le Trainer passe automatiquement en mode stand-by.

Augmenter la durée de vie de la cartouche d'électrodes d'entraînement

Les électrodes d'entraînement M5073A et M5074A sont conçues pour 100 utilisations au maximum. Pour garantir leur bon fonctionnement, éviter d'exposer le film protecteur réutilisable ou la face adhésive des électrodes à la chaleur ou à un ensoleillement direct et de les poser sur une surface fibreuse, sale ou pelucheuse. Contrôler régulièrement les contacts métalliques situés à l'arrière de la cartouche et les nettoyer au besoin avec un tissu doux, non abrasif. Ne pas employer d'alcool. Ne pas nettoyer les contacts situés à l'intérieur de la cartouche ; ils sont autonettoyants.

Quand les électrodes d'origine approchent de la fin de leur durée de service, il suffit de commander des électrodes de rechange pour mannequin adulte (M5093A) ou mannequin enfant (M5094A) pour la cartouche.

Le film protecteur réutilisable est livré avec les électrodes. Pour remplacer les électrodes, procéder comme illustré.



Guide de dépannage du Trainer

Le tableau suivant permet de détecter et de résoudre des problèmes potentiels.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION RECOMMANDÉE
Le Trainer annonce "ANALYSE" avant que les électrodes soient appliquées sur le mannequin.	<ul style="list-style-type: none"> L'utilisateur touche le gel adhésif, activant ainsi les circuits de détection du Trainer. Les électrodes ne sont pas correctement séparées sur la protection. Les fils sont emmêlés. 	<ul style="list-style-type: none"> Éviter de toucher le gel qui recouvre les électrodes. Vérifier que les électrodes adhèrent bien à la protection et qu'elles se touchent uniquement au niveau du trou dans le support. Démêler les fils.
Le Trainer n'annonce pas "ANALYSE" quand les électrodes sont appliquées sur l'adaptateur du mannequin.	<ul style="list-style-type: none"> Les électrodes sont mal positionnées. Les électrodes sont usées. Les électrodes de rechange ne sont pas raccordées correctement au câble de la cartouche. L'adaptateur du mannequin est cassé. 	<ul style="list-style-type: none"> Contrôler le positionnement des électrodes Remplacer les électrodes d'entraînement. Vérifier que les raccordements entre les électrodes de rechange et le câble de la cartouche sont bien enfoncés. Remplacer l'adaptateur du mannequin.
Le Trainer annonce "ANALYSE" alors que l'électrode adhère encore à la protection jaune.	Le Trainer n'est pas capable de détecter la protection jaune.	<p>Enlever la protection jaune.</p> <p><i>REMARQUE : Cela ne peut pas se produire avec le défibrillateur HSI. Celui-ci n'analysera pas le rythme cardiaque aussi longtemps que les électrodes resteront attachées à la protection jaune, car il détectera le fait que les électrodes ne sont pas fixées sur un patient et dira à l'utilisateur d'enlever la protection.</i></p>
La cartouche d'électrodes d'entraînement est difficile à insérer dans le Trainer ou à enlever.	Il est possible que le film protecteur soit mal positionné sur la cartouche.	En réemballant la cartouche, veiller à faire coïncider le bord du film protecteur réutilisable avec celui de la cartouche.
Le Trainer parle d'une voix ai-guë et trop rapidement.	Une des piles est à l'envers.	Veiller à disposer les piles comme indiqué sur le schéma à l'intérieur du compartiment à piles.