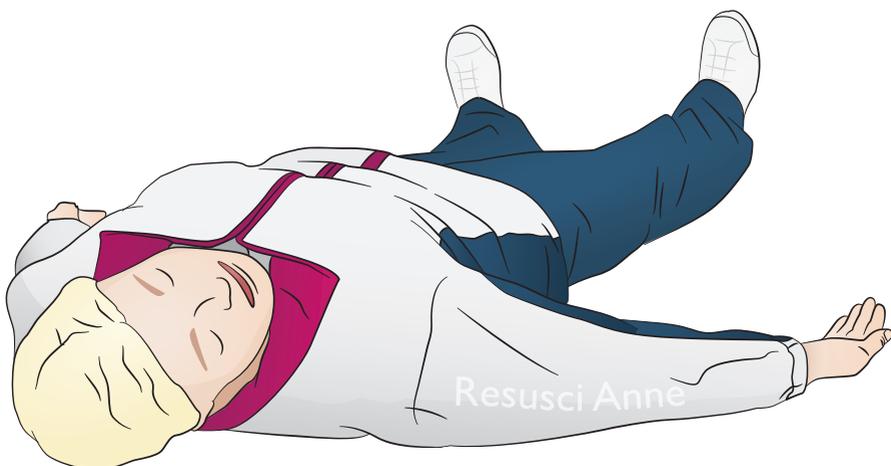


# Resusci Anne Advanced Skill Trainer

Mode d'emploi





<b>Utilisation prévue</b>	4
<b>Aperçu du système et configuration</b>	5
<b>Éléments inclus</b>	6
<b>Présentation générale</b>	8
<b>Caractéristiques</b>	9
<b>Chargement</b>	10
<b>Panneau d'alimentation</b>	10
<b>Préparation à la simulation</b>	
Connexion du microphone	11
Bras de perfusion	12
Lubrification	13
Changement d'yeux	14
<b>Utilisation</b>	
Défibrillation	16
• Version Link du Resusci Anne Advanced SkillTrainer	16
• Version Paddle du Resusci Anne Advanced SkillTrainer	17
Connexion du monitoring ECG	18
Connexions	19
Ventilation	20
Compressions thoraciques	21
Bras de perfusion	22
<b>Entretien</b>	
Nettoyage	23
Remplacement de l'estomac	24
Remplacement du poumon	26
Remplacement des jambes	28
Remplacement de la batterie	30

# Utilisation prévue

---

Le mannequin Resusci Anne Advanced SkillTrainer (RA AST) est conçu pour répondre aux principaux objectifs d'apprentissage en matière de soins de santé de niveau intermédiaire à avancé. Le mannequin vient enrichir la formation à la RCP, à la défibrillation, à la thérapie intraveineuse et aux procédures de gestion des voies respiratoires supra-glottiques de niveau de base à intermédiaire. L'ajout des membres de premiers secours et de sauvetage optionnels permet également de s'exercer aux procédures de premiers secours et de désincarcération.

Le système SimPad et le logiciel SkillReporting permettent la consignation des événements clés et la réalisation d'un débriefing complet entre formateur et étudiants.

Lisez le livret d'informations importantes sur le produit avant utilisation. Reportez-vous à la garantie mondiale de Laerdal pour en connaître les clauses. Pour plus d'informations, visitez le site [www.laerdal.com](http://www.laerdal.com).



## Note

*Les illustrations peuvent ne pas correspondre exactement au produit.*

## RA AST AED



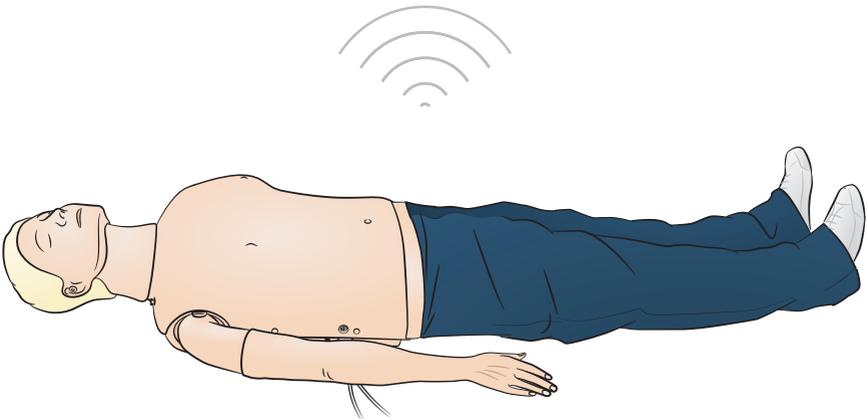
### Mises en garde

- *La défibrillation doit être réalisée uniquement à l'aide de ShockLink. Reportez-vous aux informations importantes sur le produit ShockLink. Impossible d'utiliser les adaptateurs de palettes.*
- *Lors du retrait ou du repositionnement de la peau thoracique, ne tirez pas et n'endommagez pas les fils reliant la peau thoracique au boîtier de la batterie.*
- *Pour éviter toute piqûre sur la peau du mannequin de la version Link du RA AST de Laerdal, n'appliquez pas de gel conducteur ni d'électrodes de défibrillation conductrices destinés aux patients.*
- *Ne fournissez aucune respiration artificielle au simulateur patient en utilisant de l'air enrichi en oxygène ou des gaz inflammables.*



### Avertissements

- *Respectez toutes les précautions de sécurité standard liées à l'utilisation de défibrillateurs.*
- *Ne pratiquez pas de défibrillation dans un environnement inflammable ou enrichi en oxygène.*
- *La défibrillation réelle ne doit être utilisée qu'avec ShockLink et conformément aux instructions de ShockLink.*



## Systemes d'exploitation

- SimPad PLUS
- LLEAP

## Systemes compatibles

- Laerdal Simulation Home
- Voice Conference Application
- Patient Monitor

Pour activer les scénarios, le débriefing et le feedback en temps réel, connectez-le à SimPad PLUS ou à d'autres applications sur PC ou tablette.

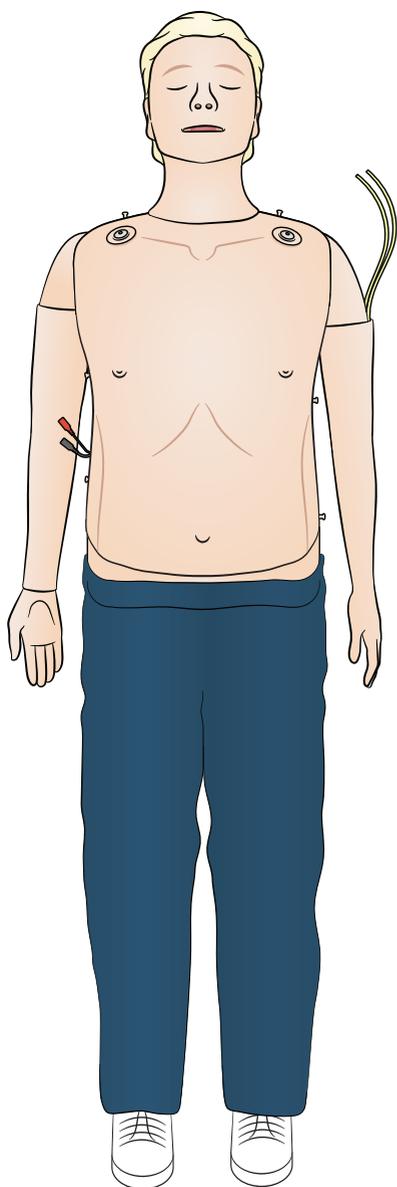


Note

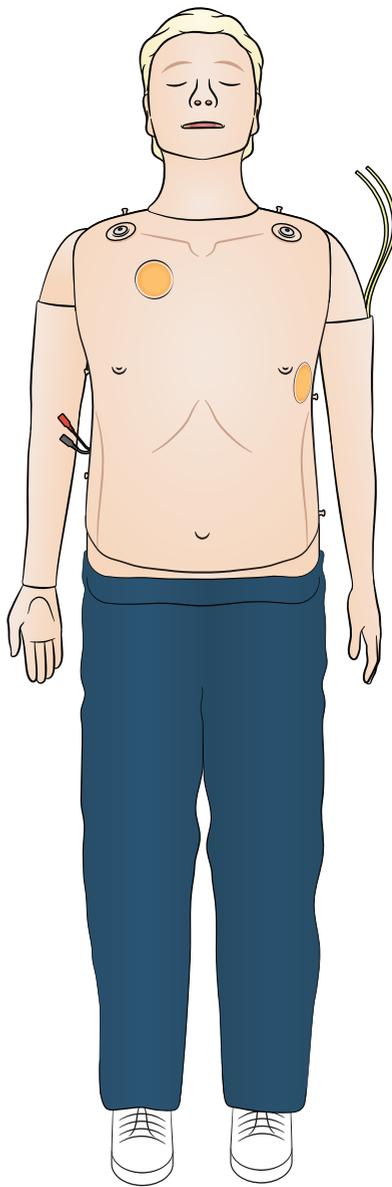
Consultez le site [www.laerdal.com](http://www.laerdal.com) pour télécharger le mode d'emploi de SimPad PLUS.

## Éléments inclus

---



Version AED Link  
du RA AST



Version Paddle  
du RA AST



ShockLink  
inclus dans la  
version AED Link



Sang simulé



Lubrifiant



Sac à roulettes



Vêtements



Documents



Câble LAN



Adaptateur CA  
et rallonge



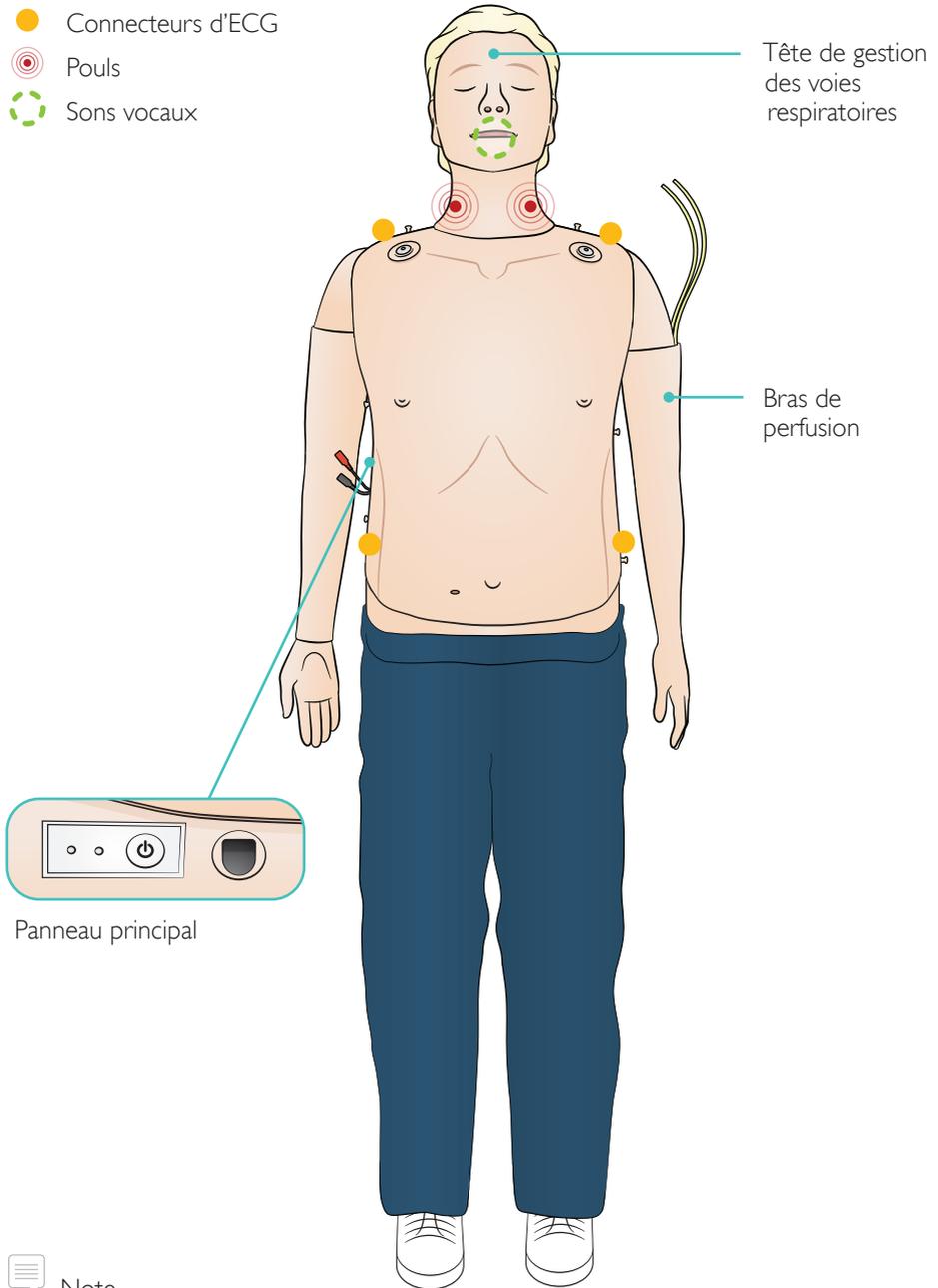
Rallonge pour  
le microphone



Câble USB

# Présentation générale

- Connecteurs d'ECG
- ◎ Poulx
- Sons vocaux



## Note

Le bras de perfusion peut être placé en sens inverse dans une configuration alternative ; bras de perfusion droit et configuration opposée.

## Caractéristiques des voies respiratoires

- Voies respiratoires réalistes et de précision anatomique comprenant le cartilage cricoïde
- Inclinaison de la tête/basculer du menton
- Subluxation de la mâchoire
- Pratique de la ventilation à l'insufflateur
- Intubation endotrachéale (anatomie réaliste jusqu'aux cordes vocales)
- Intubation supra-glottique (dispositif i-gel, sonde laryngienne LTS, ML et autres)
- Manœuvre de Sellick
- Recul de la langue
- Estomac distendu

## Fonctions cardio-vasculaires

- Défibrillation dynamique (version AED Link associée à l'utilisation de ShockLink)
- Défibrillation avec palettes (configuration Paddle)
- Modification automatique du rythme après défibrillation
- Monitoring ECG et bibliothèque d'ECG complète
- Feedback en temps réel QCPR
- Pouls (carotidien, bilatéral)
- Mesure des compressions et feedback

## Fonctions vasculaires

- Bras de perfusion multiveineux

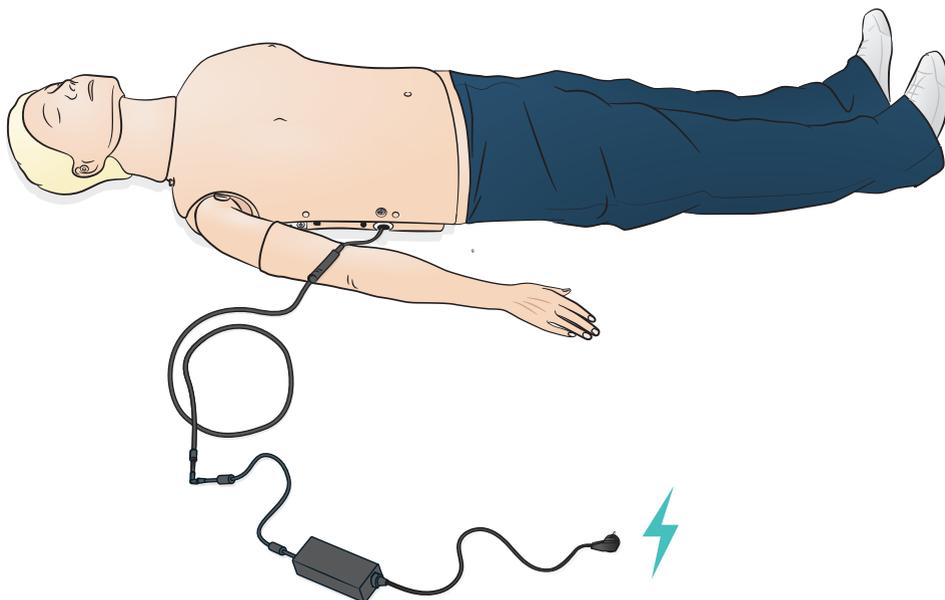
## Autres fonctionnalités

- Pupilles interchangeables
- Fichiers journaux pour le débriefing

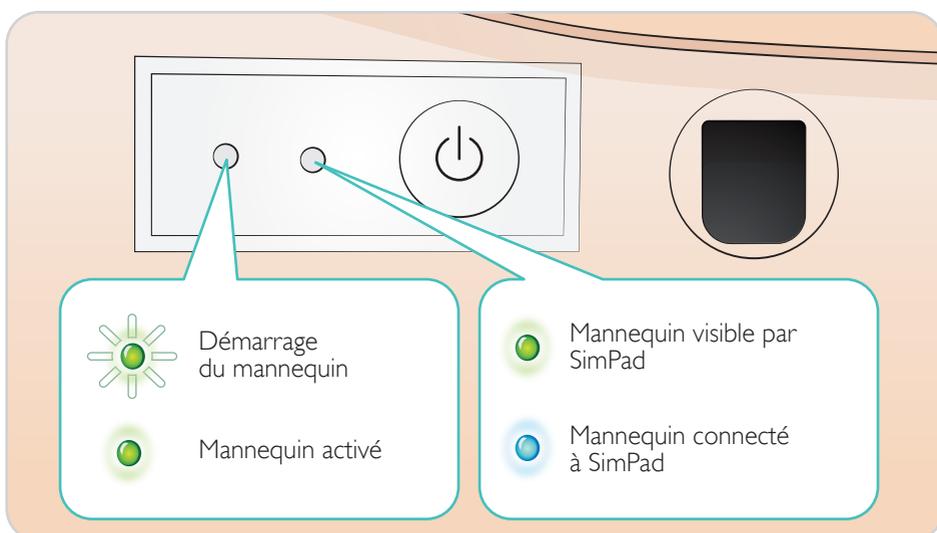
## Chargement

Chargez entièrement la batterie à l'aide de l'adaptateur CA avec la rallonge.

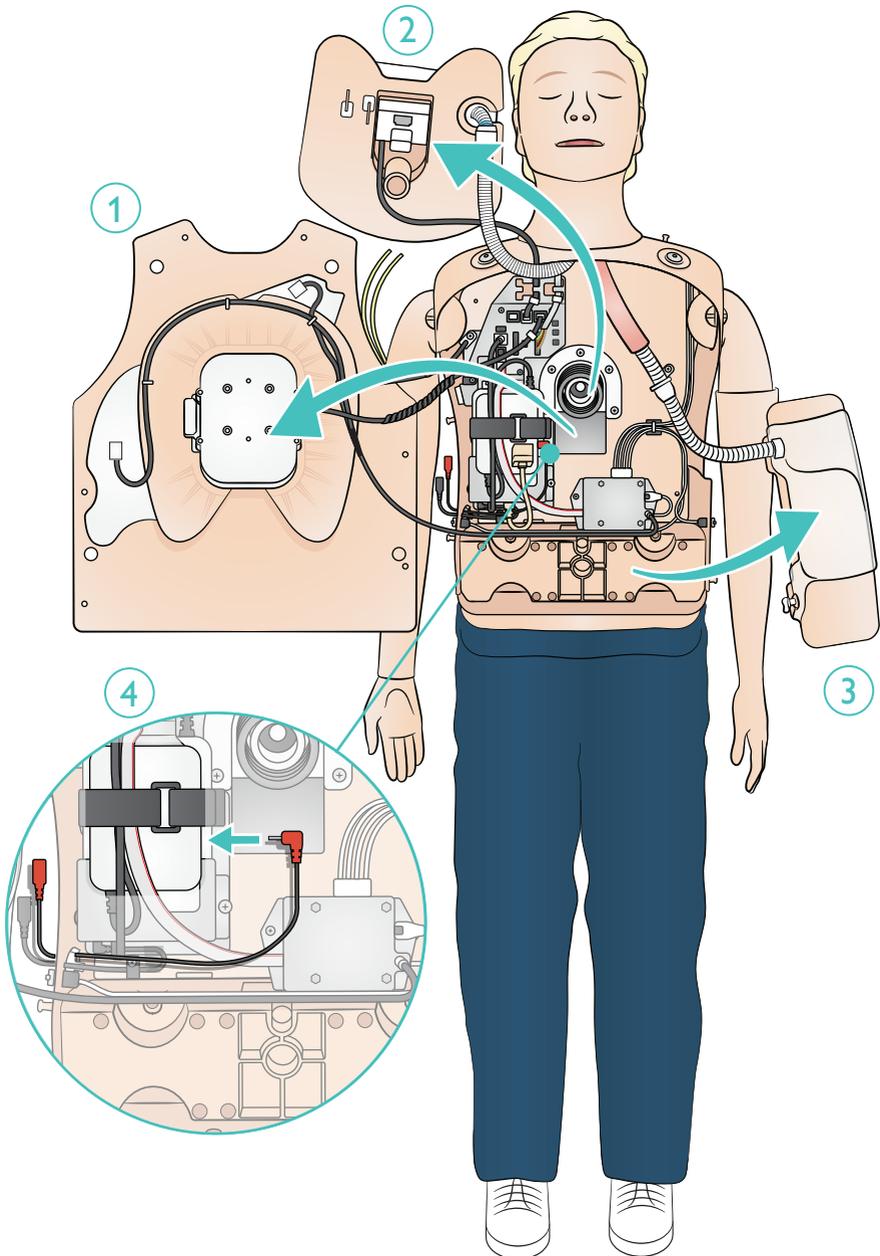
La batterie doit être entièrement chargée avant la première utilisation.  
Utilisez l'adaptateur CA avec la rallonge pour le chargement.



## Panneau d'alimentation

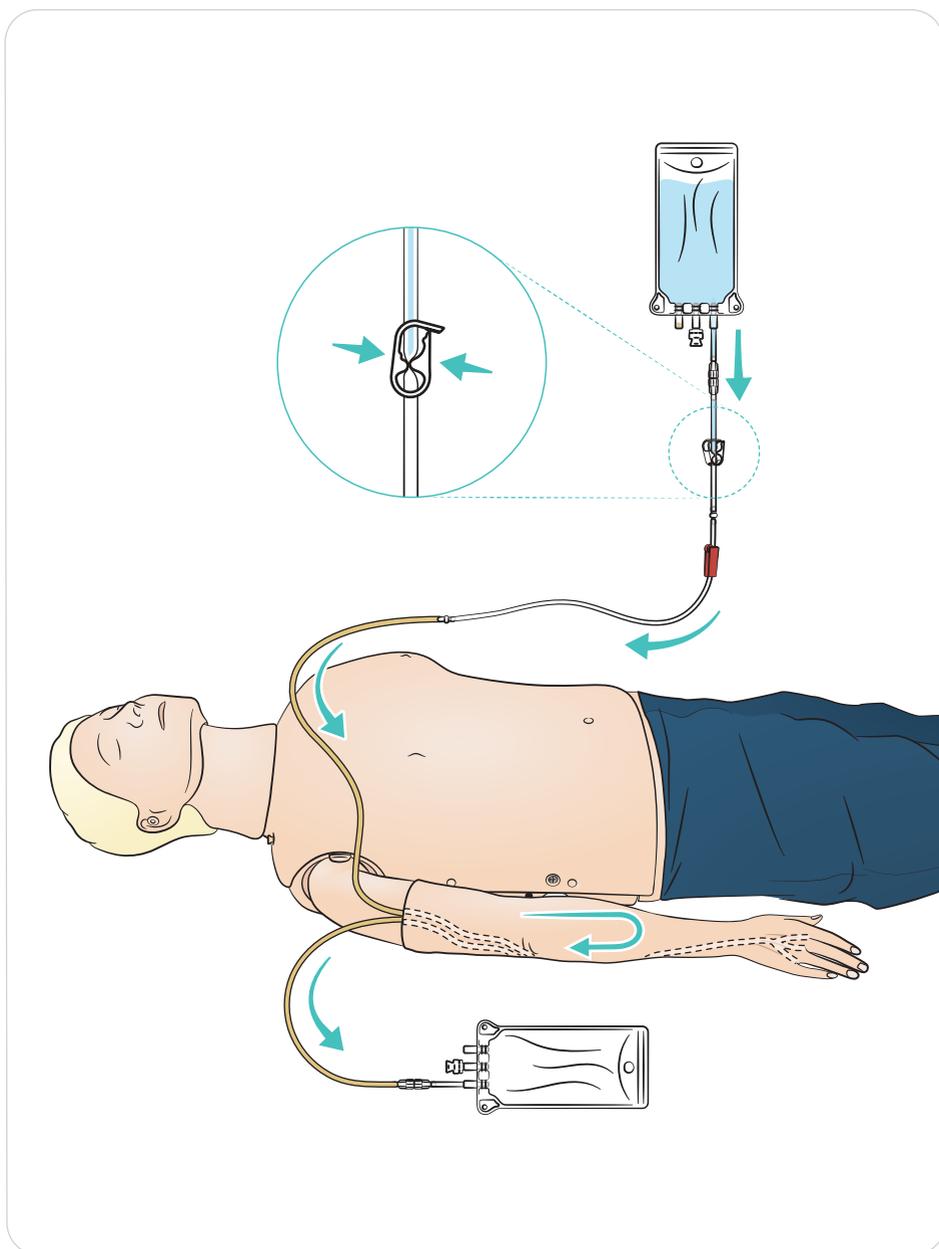


## Préparation à la simulation - Connexion du microphone



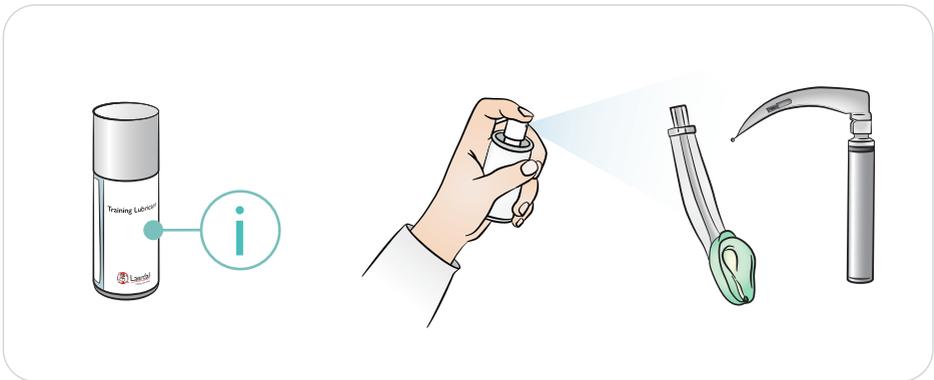
## Préparation à la simulation - Bras de perfusion

Fixez la tubulure d'IV à la poche d'IV. Laissez le liquide s'écouler par le bras hors de l'autre veine. Utilisez la pince pour arrêter le débit.



## Lubrification

- Lubrifiez les voies respiratoires par deux ou trois pulvérisations avant de démarrer votre session de formation.
- Lubrifiez abondamment les outils de gestion des voies respiratoires avant de pratiquer une intubation. Déterminez si une nouvelle lubrification s'avère nécessaire en cours de session.
- Utilisez uniquement un lubrifiant pour voies respiratoires de Laerdal. N'utilisez ni lubrifiant à base de silicone ni aucun autre lubrifiant, car il pourrait endommager le mannequin.
- Lubrifiez les sondes supra-glottiques ou endotrachéales avant insertion.



### Note

*La tête contient des composants électriques. La désinfection des voies respiratoires étant impossible, ne pratiquez pas de bouche-à-bouche/ventilation bouche-à-masque.*

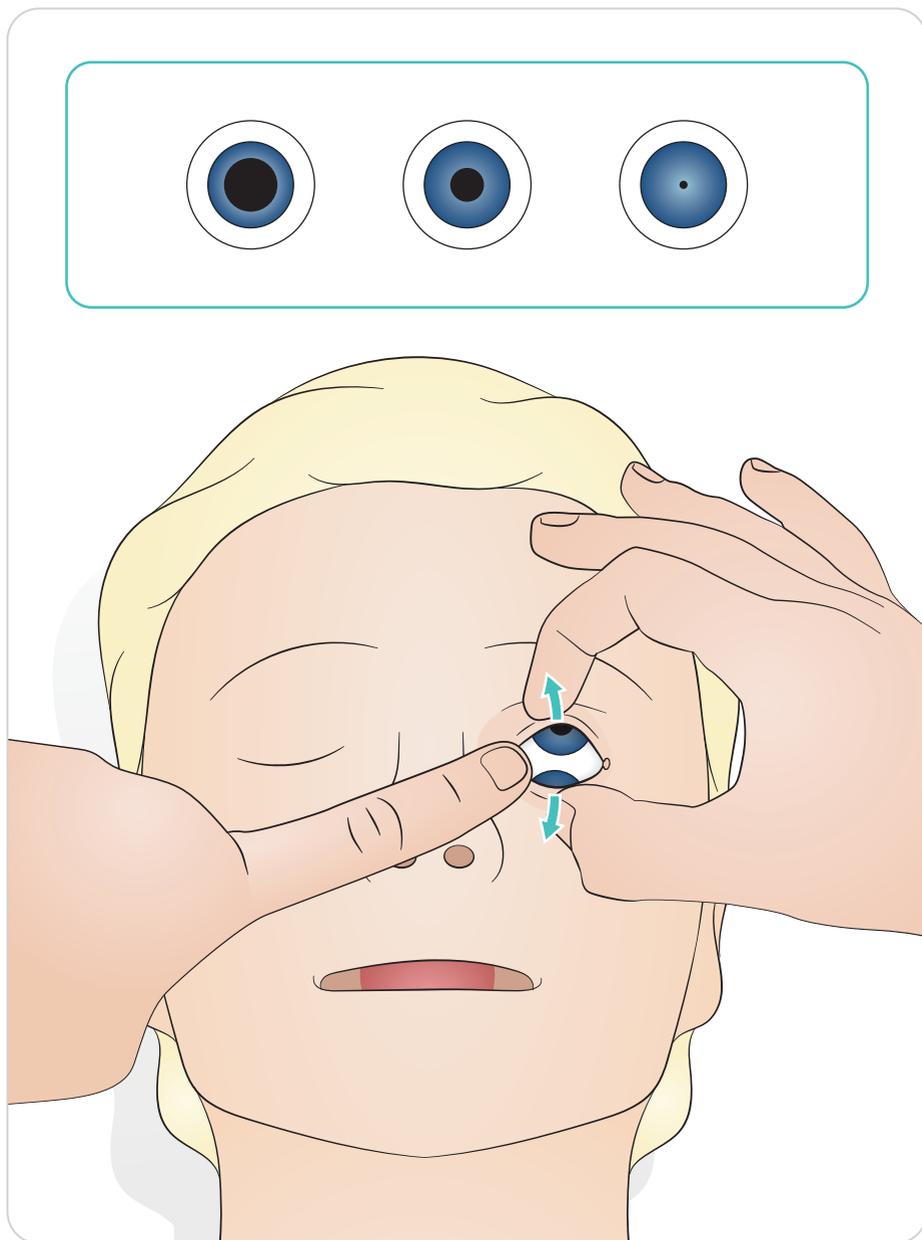


### Mises en garde

- *Utilisez uniquement un lubrifiant pour voies respiratoires de Laerdal. L'utilisation d'autres lubrifiants non approuvés par Laerdal peut endommager les voies aériennes.*
- *Lubrifiez les instruments et les tubulures avant insertion dans les voies aériennes. Les instruments et tubulures non lubrifiés sont difficiles à insérer et peuvent également endommager les voies respiratoires.*
- *Les voies respiratoires situées dans la tête de gestion des voies respiratoires ne peuvent pas être entièrement désinfectées. Par conséquent, ne pratiquez pas de ventilation bouche-à-bouche, ventilation bouche-à-masque, insertion de vomi factice pour aspiration.*

## Préparation à la simulation - Changement d'yeux

Utilisez différentes pupilles pour simuler les différents états du patient.





# Utilisation - Défibrillation

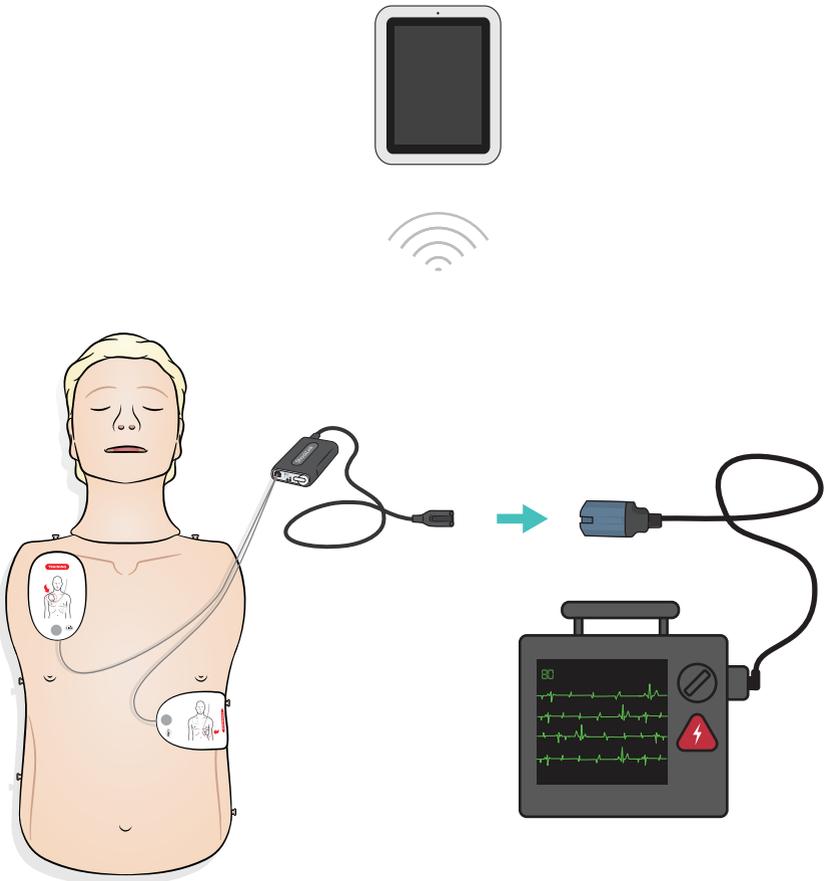
---

## Version Link du Resusci Anne Advanced SkillTrainer

Défibrillation à l'aide de ShockLink et des électrodes de formation. La bibliothèque d'ECG complète SimPad PLUS (LLEAP) écrasera la bibliothèque d'ECG interne ShockLink.

### ⚠ Mise en garde

*La formation à la défibrillation doit être réalisée uniquement à l'aide de ShockLink. Reportez-vous aux informations importantes sur le produit ShockLink. Impossible Il n'est pas possible d'utiliser des adaptateurs de palettes.*

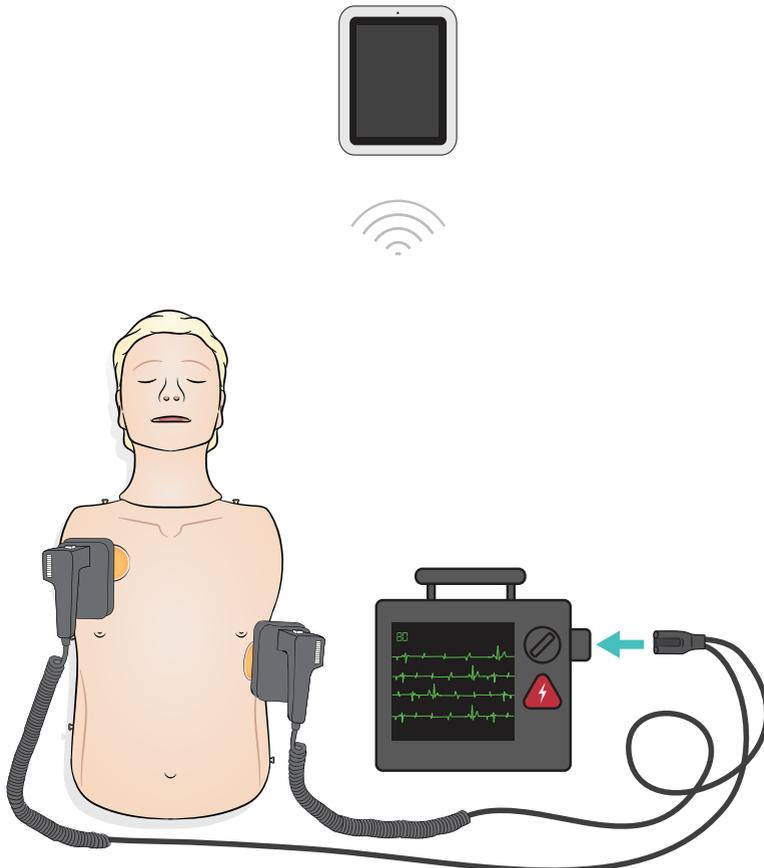


### Version Paddle pour Resusci Anne Advanced SkillTrainer

Les plaques de palette sont conçues pour être utilisées avec des défibrillateurs manuels et des palettes. Les plaques de palette peuvent être remplacées par le jeu de chevilles inclus.

#### ⚠ Mises en garde

- *Pratiquez la défibrillation uniquement sur les deux plaques de palette. Vous pouvez également l'utiliser avec le jeu de chevilles monté et connecter le défibrillateur via le câble de formation du défibrillateur HeartStart.*
- *Pour éviter toute surchauffe, appliquez 2 décharges de 360 J maximum par minute.*
- *Gardez le torse du mannequin au sec. Assurez-vous que le mannequin reste sec lorsque vous utilisez le bras de perfusion.*
- *Pour éviter la corrosion par piqûres sur la peau du thorax, n'appliquez pas de gel conducteur ni d'électrodes de défibrillation conductrices destinés aux patients.*



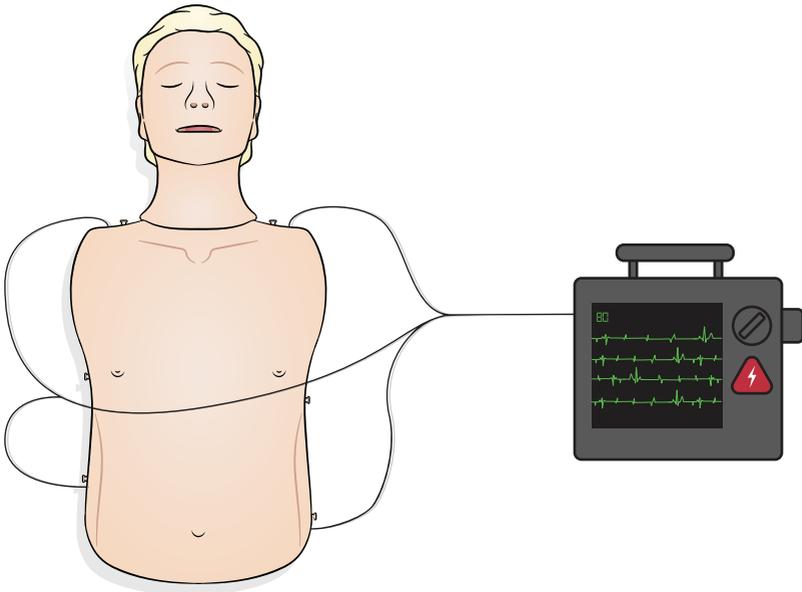
## Utilisation - Connexion du monitoring ECG

---

Le monitoring ECG est activé sur les quatre connecteurs d'ECG conformément à l'illustration. Le monitoring ECG peut être sélectionné dans la bibliothèque d'ECG SimPad PLUS (LLEAP). Le sélecteur des dérivations d'ECG du moniteur/défibrillateur peut déterminer la(les) dérivation(s) d'ECG sélectionnée(s).

 Mise en garde

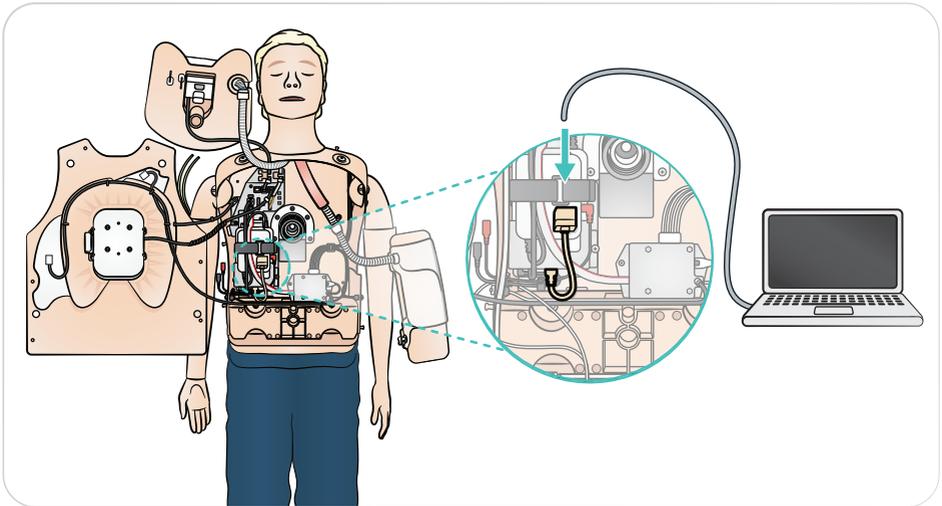
*Les connecteurs pour le monitoring ECG ne sont pas conçus pour l'énergie de défibrillation ou de stimulation.*



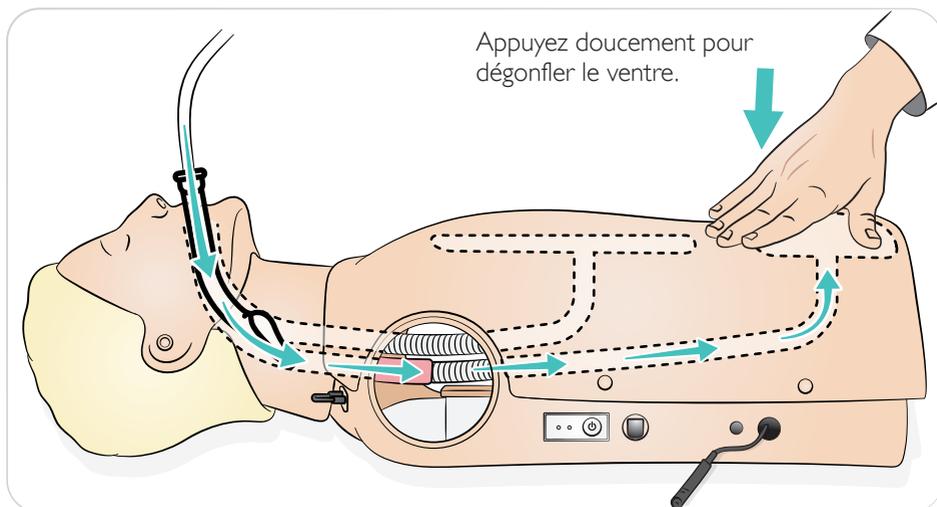
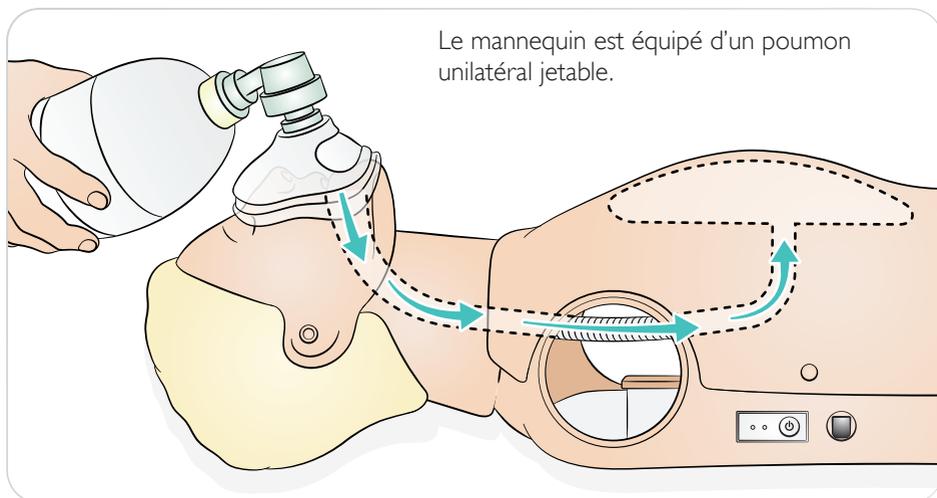
### Connexion du SimPad au simulateur

Reportez-vous au mode d'emploi de SimPad pour obtenir davantage d'instructions. Consultez le site [www.laerdal.com](http://www.laerdal.com) pour télécharger le mode d'emploi de SimPad. Connectez le mannequin à SimPad PLUS sans fil ou avec un câble USB-C.

### Connexion du PC au simulateur (facultatif pour le moniteur patient SimPad)



## Utilisation - Ventilation



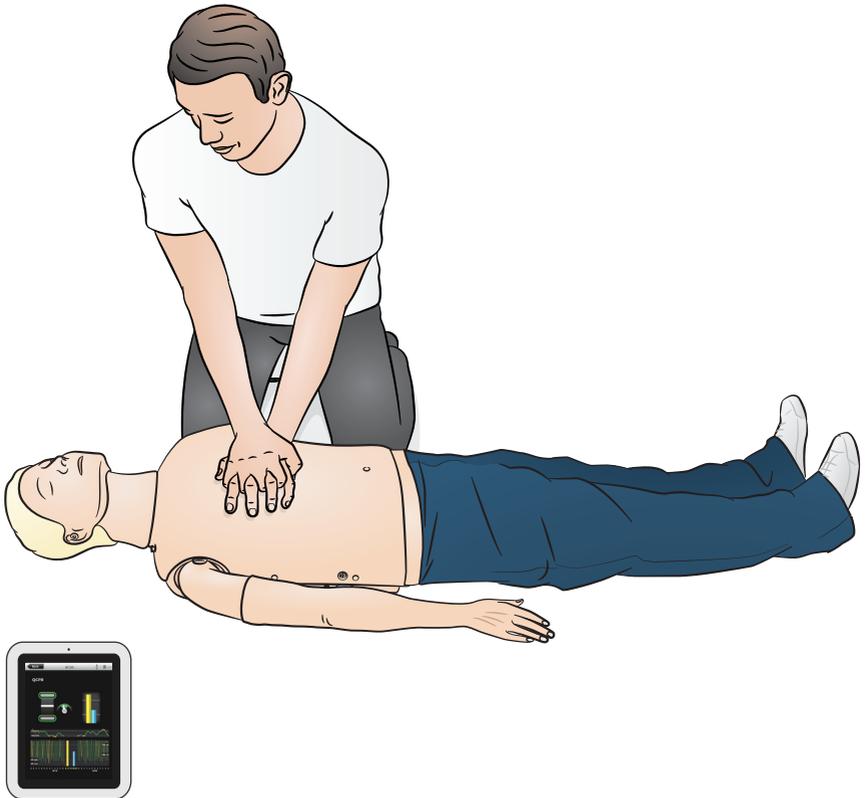
### Note

*N'utilisez pas de vomi factice pour l'aspiration.*

## Utilisation - Compressions thoraciques

---

Le mannequin détecte le bon positionnement des mains.



# Utilisation - Bras de perfusion

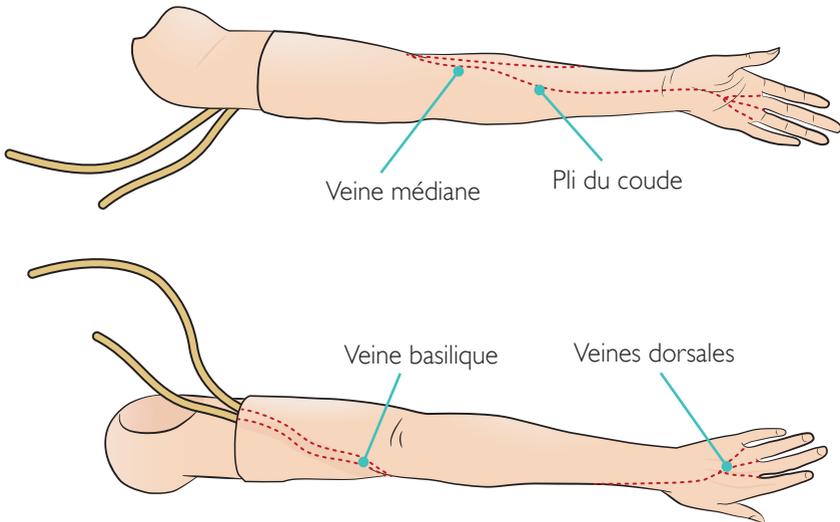
Le bras de perfusion est spécialement conçu pour simuler l'administration de médicaments par voie intraveineuse, l'insertion de cathéter, la perfusion intraveineuses et l'administration de bolus via les veines périphériques de l'avant-bras, de la fosse cubitale antérieure et du dos de la main.

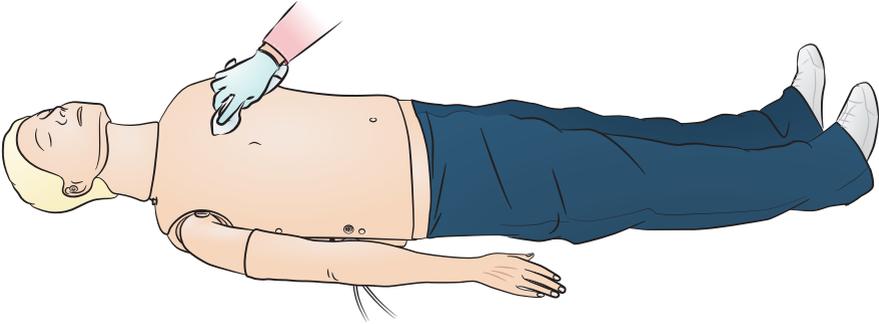


## Notes

- Ne stockez pas le simulateur avec du fluide dans le système de bras de perfusion. Utilisez une seringue pour retirer les restes d'eau injectée dans les tubulures et les composants avant de ranger le stimulateur.
- Le bras de perfusion peut être du côté gauche ou droit en fonction de la configuration.
- Reportez-vous au guide d'installation pour le Kit peauveine Bras de perfusion et obtenir d'autres instructions.

Taille d'aiguille recommandée : 22 G à 24 G





### Général

L'entretien préventif est le meilleur moyen de garantir un fonctionnement optimal. Vous devez procéder à une inspection générale à intervalles réguliers.

Lavez régulièrement toutes les parties de la peau qui ne sont pas régulièrement désinfectées, à l'eau chaude additionnée de savon ou en utilisant les lingettes désinfectantes « Manikin Wipe » pour mannequin.

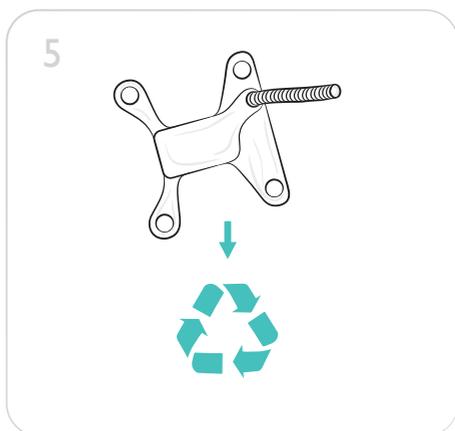
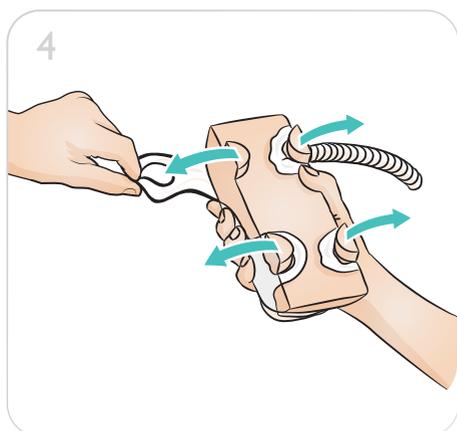
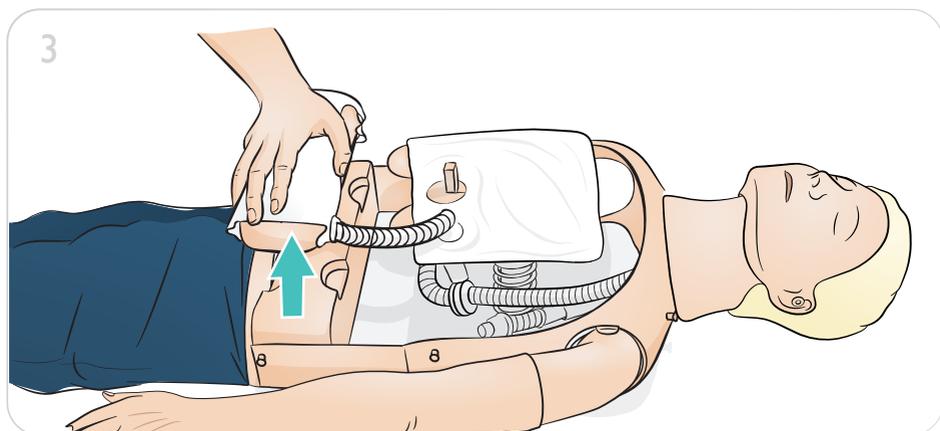
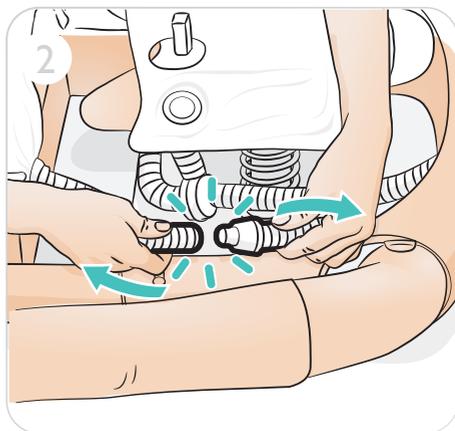
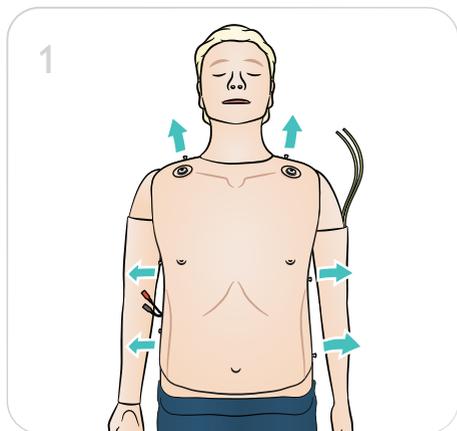
Vous pouvez éliminer la plupart des taches à l'eau chaude additionnée de savon ou en utilisant les lingettes désinfectantes « Manikin Wipe » de Laerdal. Avant utilisation, testez les agents nettoyants sur une zone non critique (sous la plaque de poitrine par exemple).



#### Note

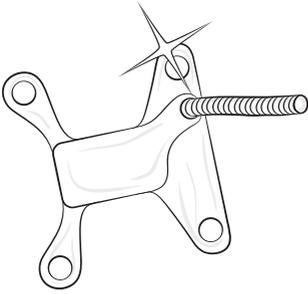
*Il est possible que vous ne puissiez pas éliminer les pigments de rouge à lèvres et les marques laissées par certains crayons. Évitez d'utiliser des gants en plastique coloré lorsque vous manipulez le mannequin, ceux-ci pouvant occasionner une décoloration.*

## Entretien - Remplacement de l'estomac

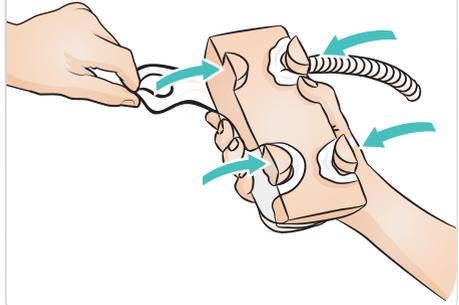


## Entretien - Remplacement de l'estomac

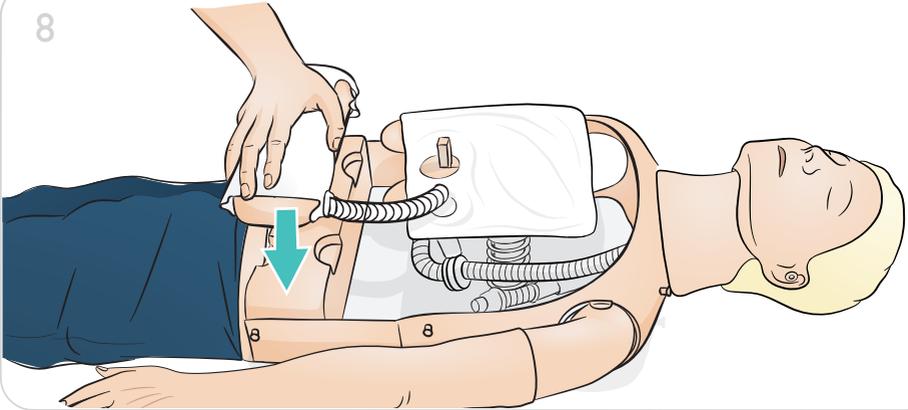
6



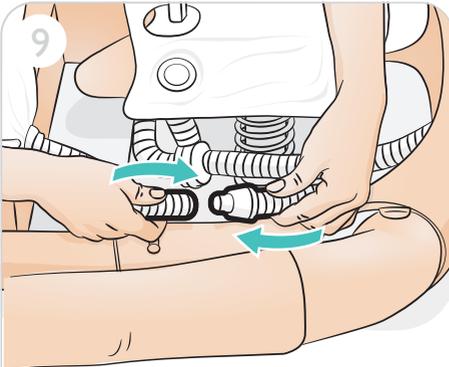
7



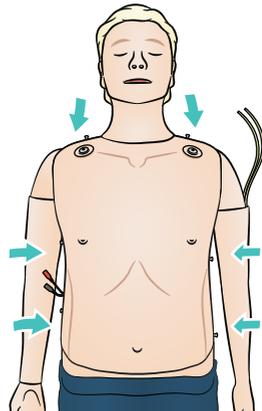
8



9

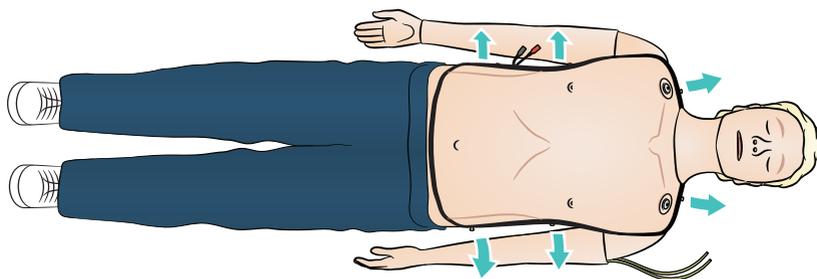


10

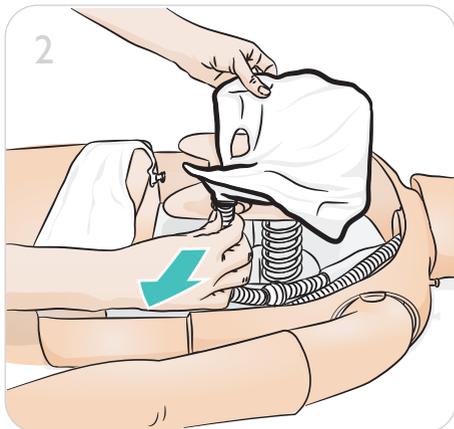


# Entretien - Remplacement du poumon

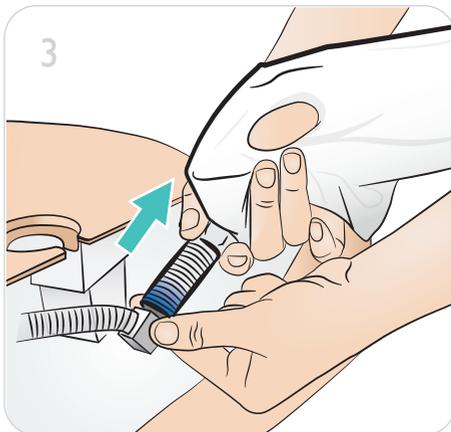
1



2



3



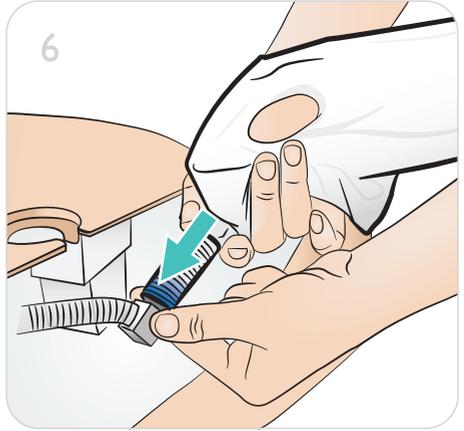
4



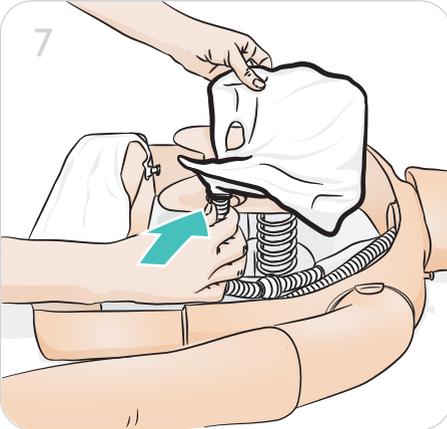
5



6



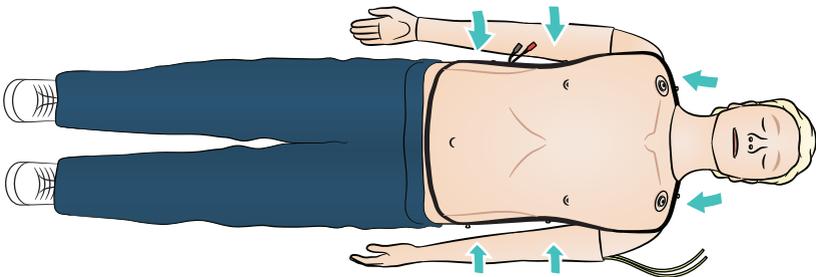
7



8

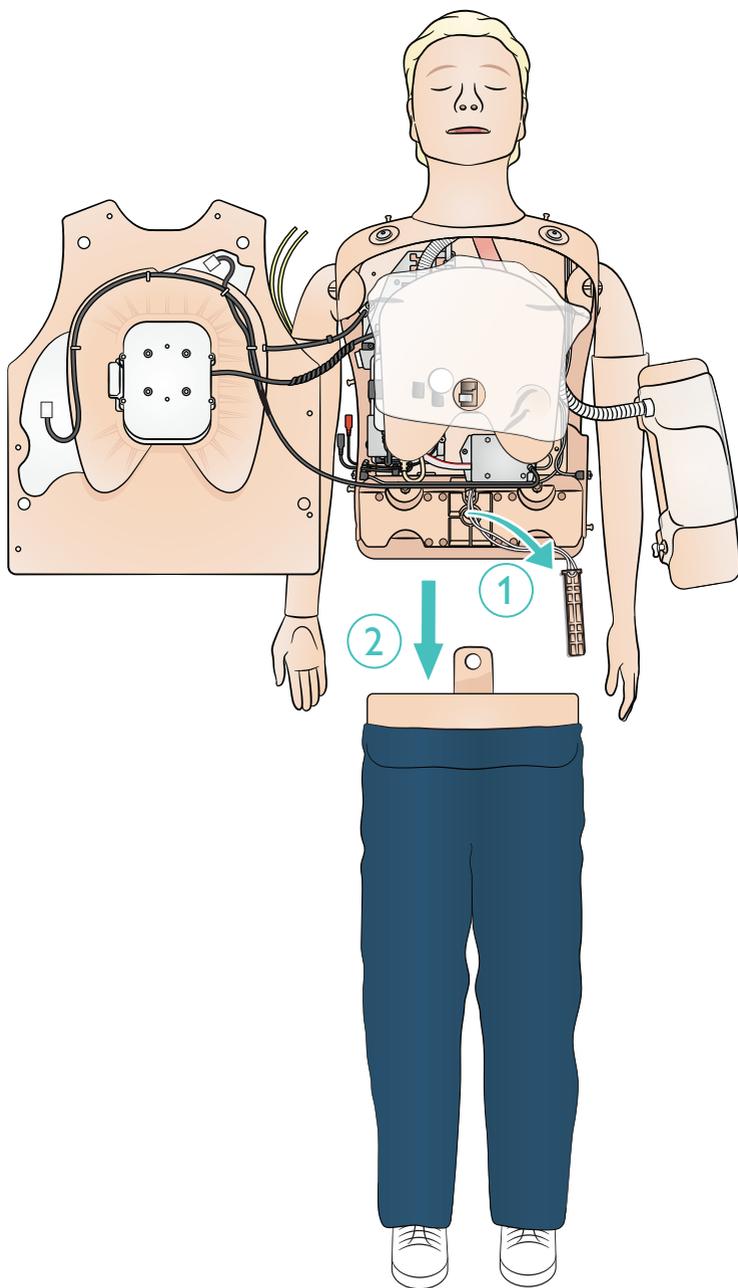


9



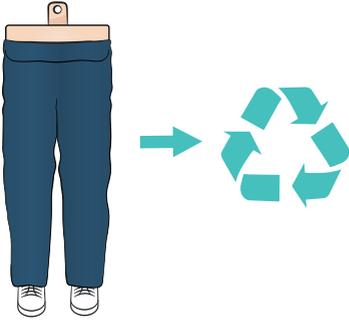
## Entretien - Remplacement des jambes

1

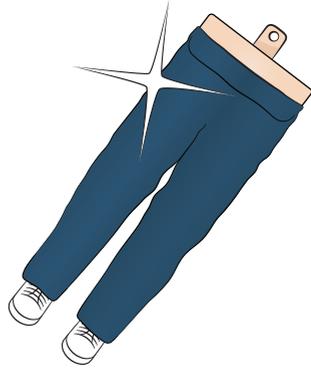


## Entretien - Remplacement des jambes

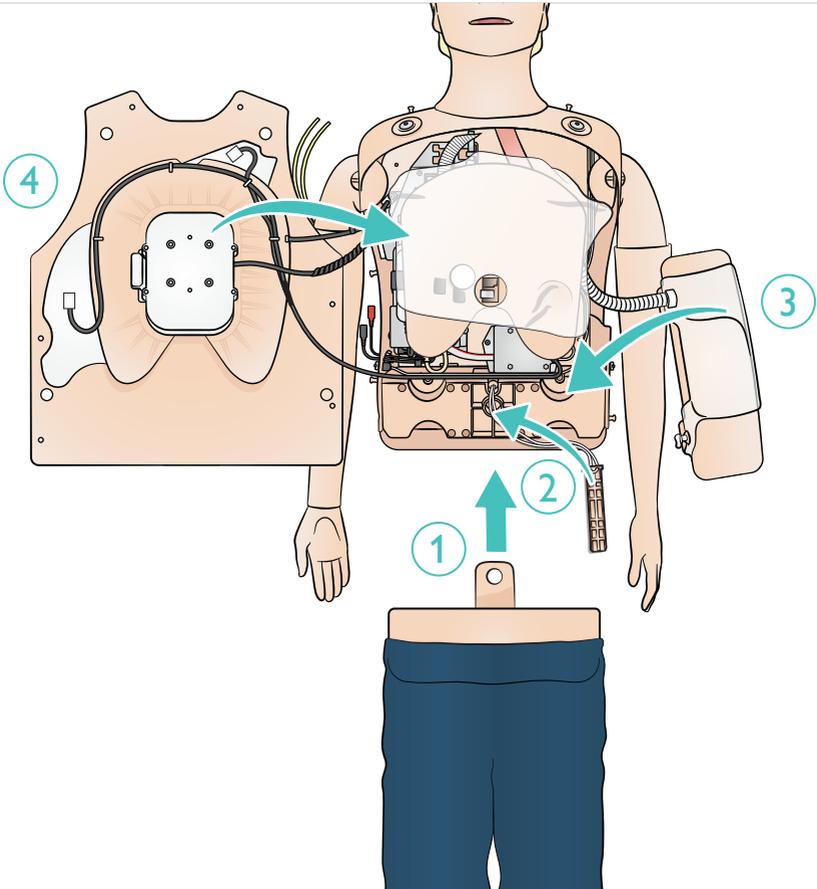
2



3

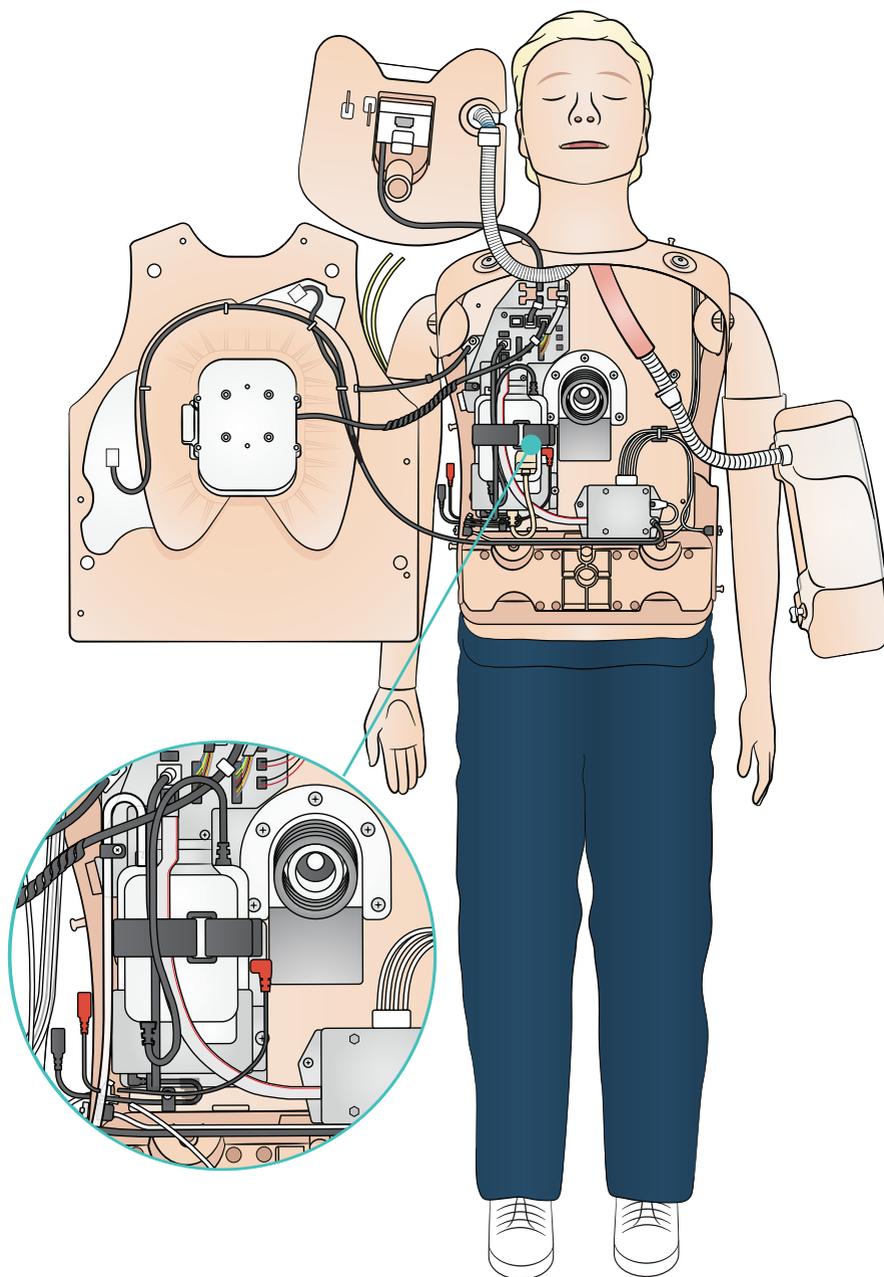


4

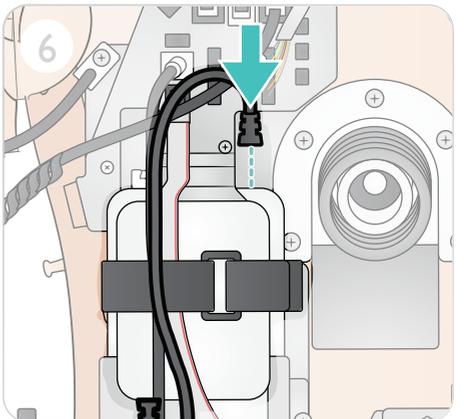
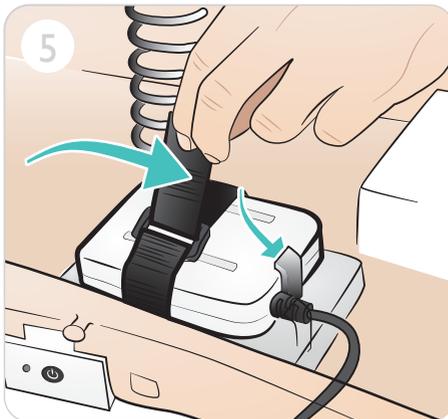
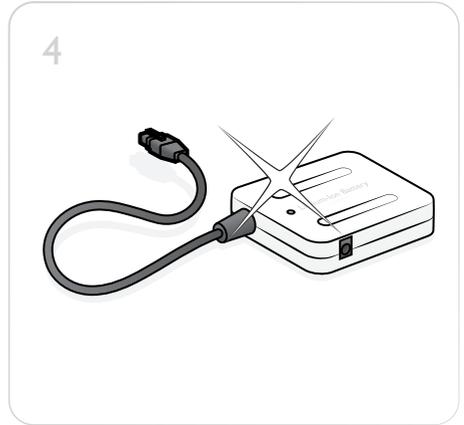
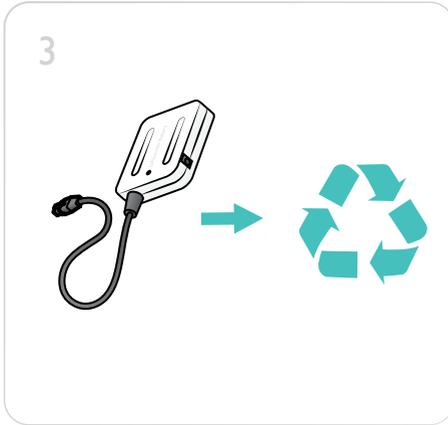
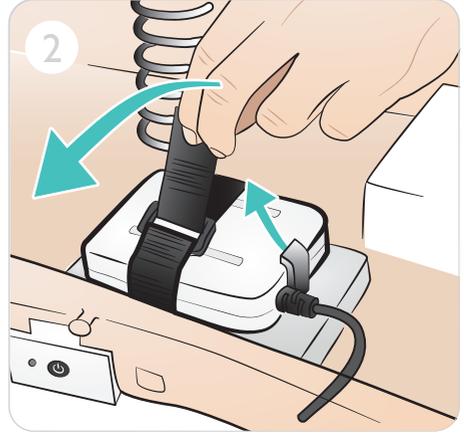
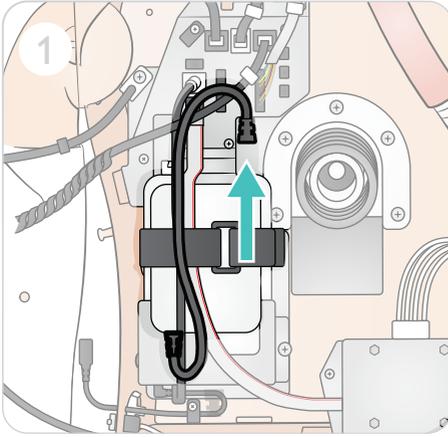


## Entretien - Remplacement de la batterie

---



# Entretien - Remplacement de la batterie



© 2021 Laerdal Medical AS. Tous droits réservés.

Fabricant : Laerdal Medical AS  
P.O. Box 377  
Tanke Svilandsgate 30, 4002 Stavanger, Norway  
T : (+47) 51 51 17 00

Imprimé en Norvège

20-16120 Rév. B

[www.laerdal.com](http://www.laerdal.com)



**Laerdal**  
helping save lives