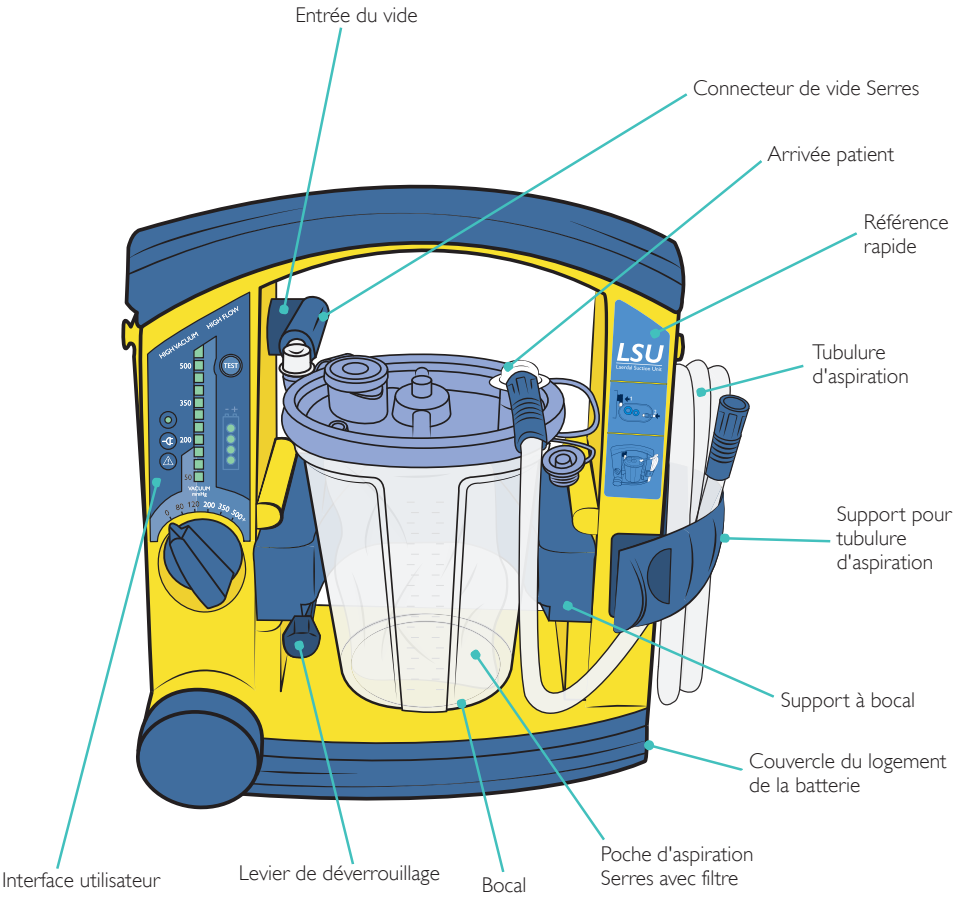
Batterie

⚠ Mises en garde

- *Utiliser exclusivement des batteries approuvées par Laerdal Medical. D'autres batteries présenteront des problèmes liés à l'indicateur d'état de la batterie du LSU, à la durée de fonctionnement de la batterie et à la sécurité.*
- *Le LSU doit être chargé après chaque utilisation clinique.*
- *Pour maintenir un fonctionnement satisfaisant, il est recommandé de mettre le LSU en charge continue immédiatement après utilisation, lorsque celui-ci n'est pas en cours de fonctionnement.*
- *En cas d'impossibilité de mettre le LSU en charge continue lorsqu'il n'est pas en cours d'utilisation, s'assurer qu'il est chargé pendant au moins 4 heures au moins une fois par mois.*
- *Pour assurer la pleine charge de la batterie, il convient de mettre le LSU en charge pendant 4 heures minimum. La mise en charge rapide permet d'obtenir environ 80 % de la capacité de la batterie au bout de 3 heures (batterie neuve). Des recharges successives de 3 heures ne sont pas recommandées.*
- *Il est recommandé de charger complètement la batterie. Des recharges successives à une capacité inférieure risquent de réduire la durée de vie de la batterie.*
- *Il convient de toujours charger complètement la batterie avant de la ranger.*
- *Ne pas stocker la batterie lorsqu'elle est déchargée.*
- *Ne pas stocker le LSU avec une batterie déchargée.*
- *Laerdal recommande de charger une batterie de secours tous les 6 mois en cas de stockage à température ambiante à 25 °C.*

Présentation générale



Interface utilisateur

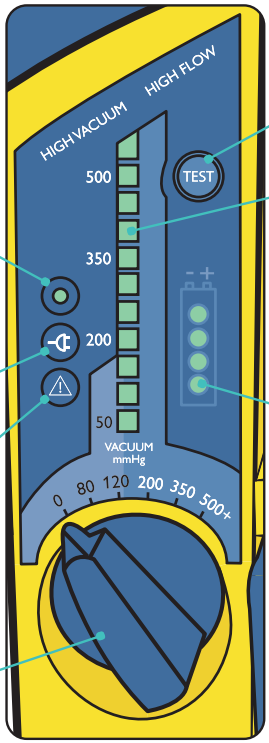
Voyant d'alimentation

- Allumé en continu - Le LSU est allumé.
- Clignotement rapide (environ deux fois par seconde) - Test du dispositif en cours.
- Clignotement lent (environ une fois par seconde) - Mode d'économie d'énergie automatique activé ; test du dispositif interrompu ou batterie déchargée.

Indicateur d'alimentation externe
Branché sur alimentation CA ou CC

Indicateur de panne
Dysfonctionnement éventuel détecté

Bouton de commande
Commutateur Marche/Arrêt
Sélecteur de vide



Bouton Test
Exécution du programme de tests du dispositif

Indicateur de vide*
Niveau de vide réel pendant le fonctionnement. Chaque segment entièrement allumé représente 50 mmHg. Si un segment est à demi allumé, il représente 25 mmHg (par exemple, la valeur 125 mmHg est représentée par 2 segments entièrement allumés et 1 segment à demi allumé).

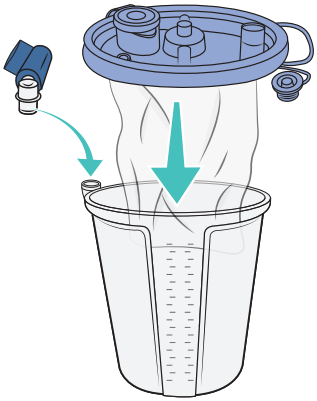
Indicateur d'état de la batterie

*Tableau de conversion de la pression

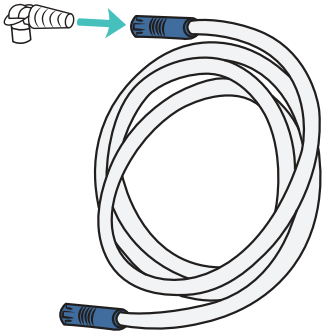
mmHg	80	120	200	350	500
kPa	10,6	16,0	26,6	46,6	66,5
mBar	107	160	267	467	667

Assemblage - Système de poche d'aspiration Serres

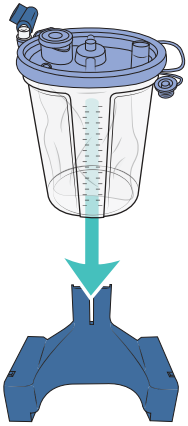
1



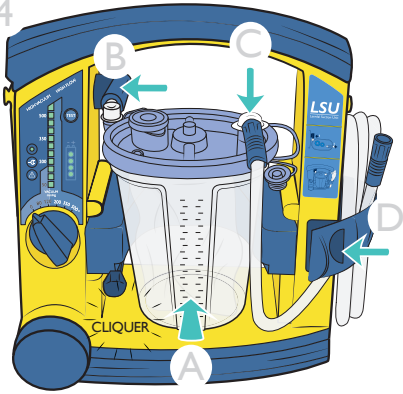
2



3



4



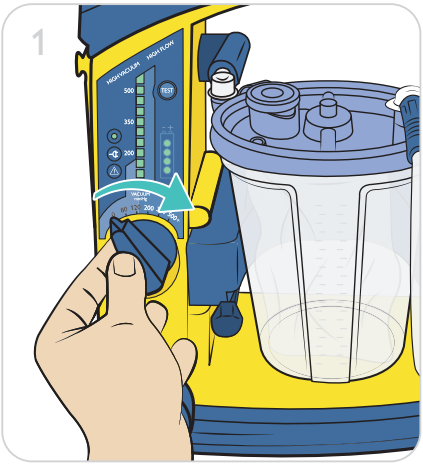
Remarque

Tourner le bouton de commande sur 500+ mmHg. Boucher l'arrivée patient avec le pouce tout en appuyant sur le couvercle. Le couvercle est correctement installé lorsque le vide atteint 500 mmHg. Dégager l'arrivée patient et veiller à ce que la poche soit complètement gonflée.

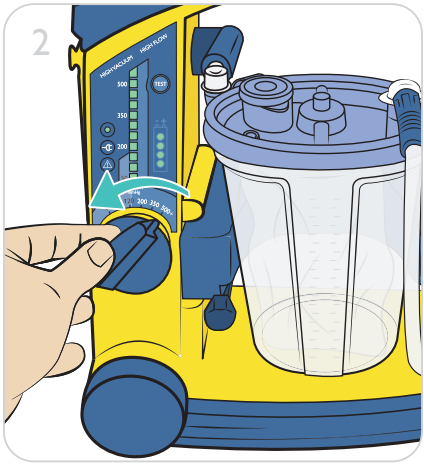
Liste de vérification avant utilisation

- Vérifier la présence de toutes les pièces nécessaires et s'assurer de leur propreté.
- Pour utiliser le LSU à partir d'une source d'alimentation externe, le brancher à une source d'alimentation CA ou CC. Pour utiliser le LSU à partir de la batterie interne, vérifier que la batterie est installée.
- Réaliser le test du dispositif.
- Vérifier que le connecteur de vide Serres est correctement raccordé au LSU et au bocal.
- Vérifier que le couvercle du bocal est bien étanche : bloquer l'arrivée patient et allumer le LSU. Le vide s'accumule une fois toutes les pièces correctement assemblées.
- Si nécessaire, fixer la sonde d'aspiration appropriée (non fournie par Laerdal Medical).

Utilisation



1. Dérouler la tubulure d'aspiration. Positionner le bouton de commande sur le niveau de vide requis. Le LSU s'allume et commence à fonctionner. Le voyant d'alimentation s'allume pendant le fonctionnement.



2. Lorsque l'aspiration est terminée, mettre le bouton de commande sur « 0 » pour arrêter le LSU.

⚠ Mise en garde

Même si le bouton de commande est réglé sur « 0 », une partie du circuit interne reste sous tension lorsque le LSU est raccordé à une alimentation externe. Pour l'éteindre complètement, le débrancher de l'alimentation secteur.

Remarque

Le LSU possède un mode d'économie d'énergie, qui éteint automatiquement le moteur de la pompe. Dans ce mode, le voyant d'alimentation clignote lentement (environ une fois par seconde). Le mode d'économie d'énergie est activé lorsque le bouton de commande est réglé sur 200, 350 ou 500+ mmHg et que le niveau de vide réel est continuellement supérieur à 120 mmHg pendant plus de 2 minutes. Pour quitter le mode d'économie d'énergie et revenir au fonctionnement normal, régler le bouton de commande sur n'importe quelle position et revenir à la configuration requise.

Liste de vérification après utilisation

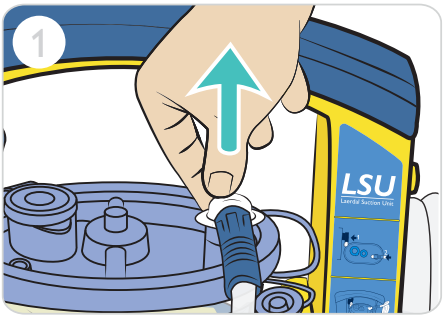
- Inspecter toutes les pièces du LSU afin de vérifier l'absence de dommages et d'usure excessive. Remplacer les pièces si nécessaire.
- Nettoyer la coque du LSU. Nettoyer et désinfecter les pièces réutilisables. Voir la section Nettoyage.
- LSU Serres : Le connecteur de vide Serres doit être remplacé régulièrement. Placer une tubulure d'aspiration Serres non ouverte sur le côté du LSU.
- Réaliser le test du dispositif. Voir la section *Test du dispositif*.
- Mettre le LSU en charge.

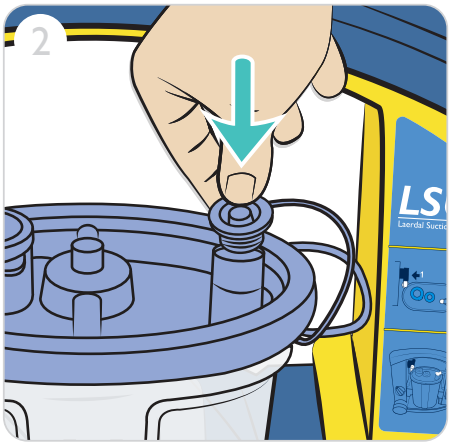
Remarque

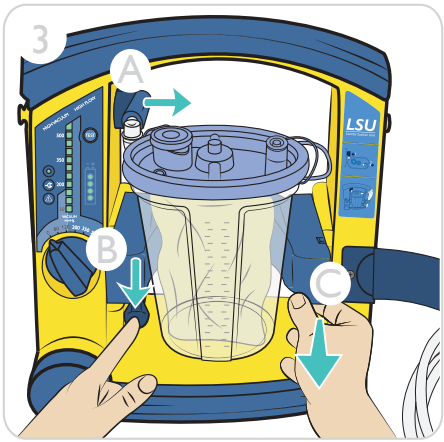
Le système de poche d'aspiration Serres contient un filtre hydrophile qui bloque le vide si le bocal est plein ou si le LSU se renverse. Pour rétablir le vide, remplacer la poche d'aspiration.

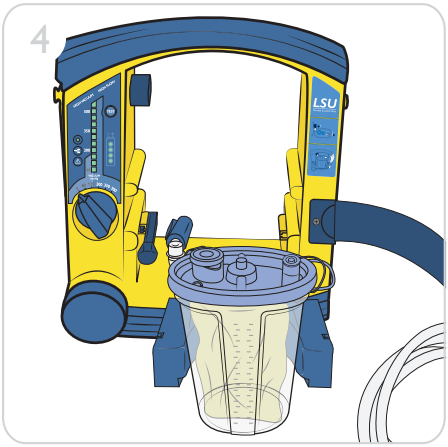
Vidange du LSU Serres

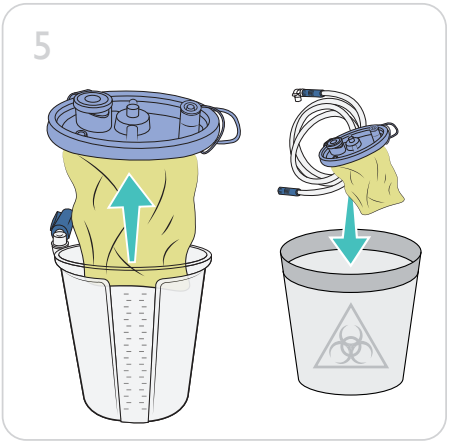
Lorsque le liquide atteint environ 1 000 ml, le LSU cesse d'aspirer. En cas de suspicion de débordement du liquide de la poche dans la pompe, il convient de contacter le service Laerdal. Voir la section *Réparations et maintenance*.











Jeter avec précaution la tubulure d'aspiration et le système de poche d'aspiration Serres selon les protocoles locaux.

Nettoyage

Pièces à nettoyer ou à remplacer régulièrement :
Bocal Serres
Connecteur de vide Serres
Les pièces jetables doivent être remplacées après chaque utilisation.

Nettoyer le bocal Serres, si nécessaire, conformément au mode d'emploi du fabricant. Nettoyer le connecteur de vide Serres en l'essuyant à l'aide d'un chiffon ou d'une éponge humide. Ne pas passer à l'autoclave, ni tenter de le démonter. Le connecteur de vide Serres doit être remplacé régulièrement.

Nettoyage de la coque

Utiliser le moins de liquide possible afin d'éviter tout risque de choc électrique. Ne pas immerger le LSU dans de l'eau ou dans tout autre liquide, sous peine d'endommager le dispositif et de provoquer un choc électrique susceptible de blesser des personnes.

Utiliser une éponge ou un chiffon humidifié avec un détergent doux (liquide vaisselle ou similaire) pour nettoyer les surfaces externes du LSU.
Utiliser un détergent compatible avec les matériaux présentés dans la section *Tableau des matériaux* et suivre les instructions du fabricant.
Utiliser une éponge ou un chiffon humidifié avec de l'eau et essuyer à nouveau les surfaces.
Sécher les surfaces à l'aide d'une serviette en papier ou d'un chiffon propre.

