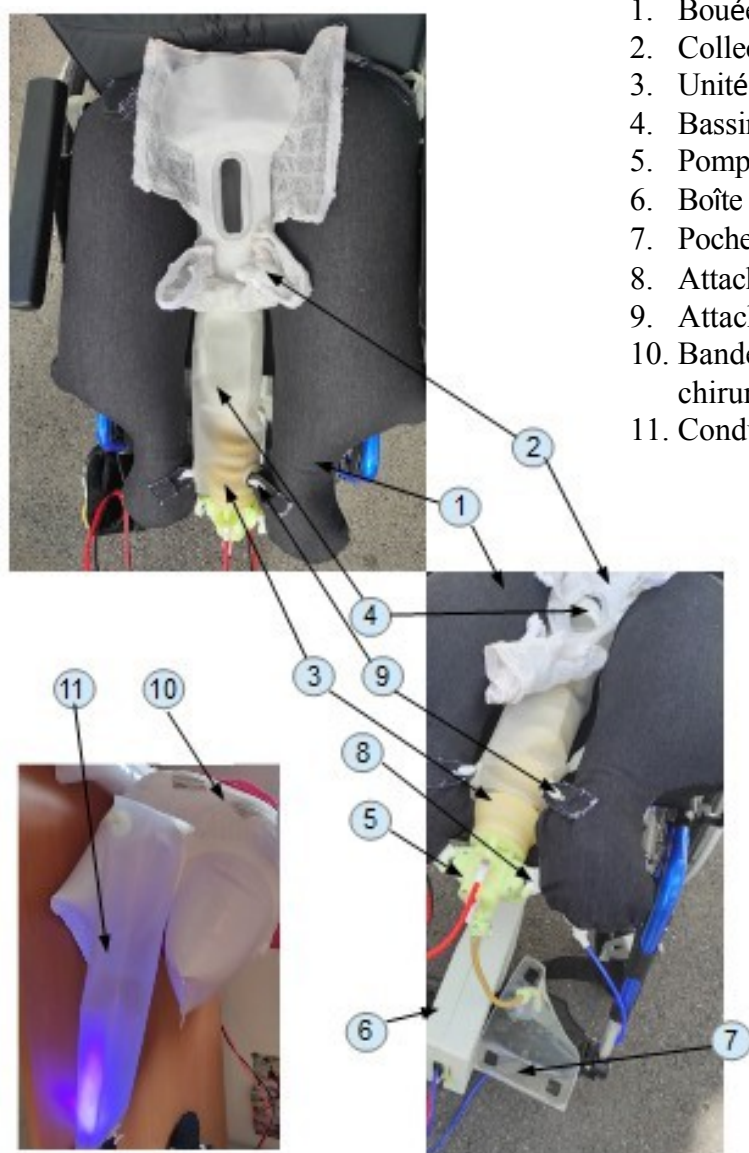


ICK1-P1 en mode sécurité

1 Vue d'ensemble du dispositif médical

Description des pièces détachées de l'appareil ICK



Guide du soignant : Instructions de montage et de démontage

2 Instructions de montage initial pour le soignant (N°1 à domicile) : Gonflage de la bouée de levage du bassin du corps

Le sac beige contient le boîtier de commande portable et les trois connecteurs pneumatiques qui le relient aux trois cavités du dispositif médical pour injecter de l'air comprimé ou du vide.

Le sac beige contient également la bouée de levage du bassin du corps (1), qui est recouverte d'une housse textile de la même couleur que le siège du fauteuil roulant sur lequel elle doit être placée.

Après la connexion pneumatique entre le boîtier de commande (6) et la bouée en forme de fer à cheval (1), cette dernière est gonflée.



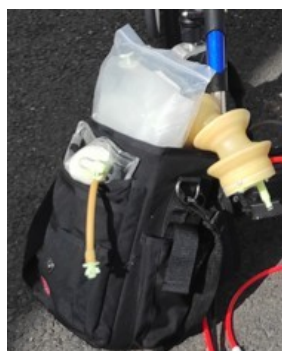
Guide du soignant : Instructions de montage et de démontage

3 Instructions de montage initial pour le soignant (N°2 à domicile) : Fixer le collecteur jetable à la bouée de levage du bassin du corps.

Le collecteur jetable (2) se compose d'une partie textile, avec un revêtement en plastique pour l'étanchéité, enveloppant le bassin de l'utilisateur, et d'un conduit de guidage cylindrique.

Ce conduit cylindrique est fixé aux deux extrémités de la bouée en forme de fer à cheval à l'aide des attaches flexibles du collecteur (9). Le but de ce tube est de permettre au bassin souple mobile (4) de glisser facilement entre une position de collecte sous l'anus et le méat et une position où le corps de l'utilisateur n'est pas soutenu.

Le collecteur jetable est rangé dans le sac noir que l'aidant devra porter lorsqu'il accompagnera la personne en fauteuil roulant.



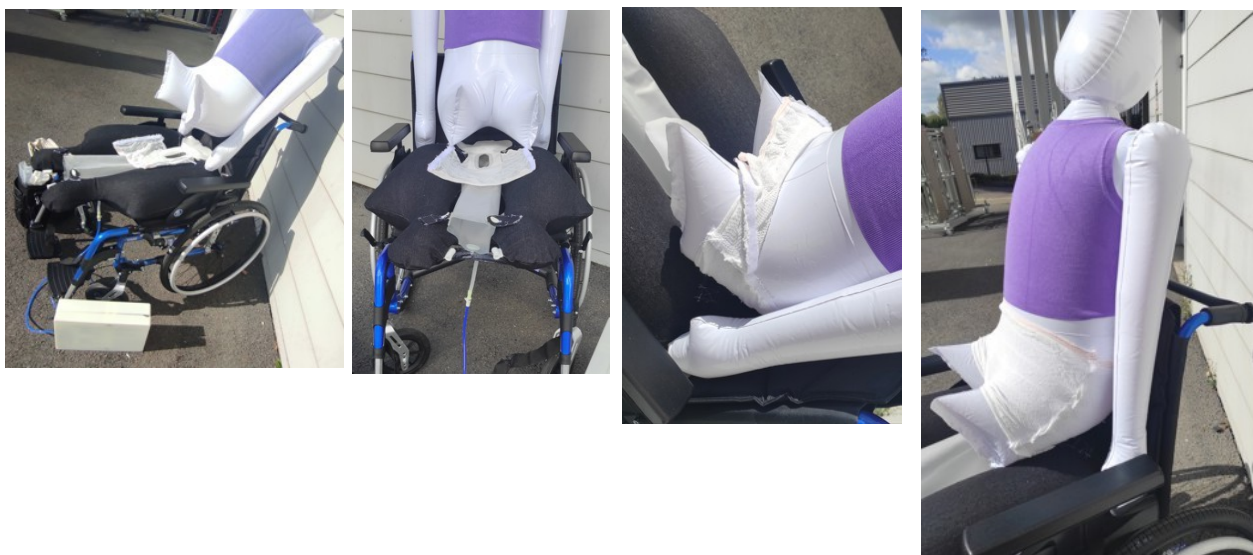
Guide du soignant : Instructions de montage et de démontage

4 Instructions initiales de montage pour l'aidant (N°3 à domicile) : Transfert de la personne handicapée dans le fauteuil roulant

A l'aide d'un lève-personne ou de tout autre dispositif de transfert, l'accompagnateur veille à ce que la personne handicapée s'assoie sur la bouée gonflée. La partie avant de la bouée, connue sous le nom de pousse-genoux, permet d'écarter les cuisses au moment de l'élimination pour les personnes qui n'en sont pas capables.

Des fermetures velcro sont utilisées pour assembler l'enveloppe extérieure du sous-vêtement postopératoire afin de former un slip.

Après s'être assuré que les parties textiles et plastiques entourant le bassin de l'utilisateur sont correctement ajustées et positionnées pour garantir l'étanchéité du dispositif et la convergence des selles et de l'urine vers le bassin souple mobile (4), le soignant termine l'habillage de la personne par le haut.



Guide du soignant : Instructions de montage et de démontage

- 5 Instructions de montage initial pour l'aidant (N°4 à domicile) :
Aidez la personne handicapée à s'habiller, puis dégonflez la bouée et cachez-la.

Pour permettre aux personnes handicapées de dissimuler le dispositif médical lorsqu'elles sortent dans des endroits où il n'y a pas de toilettes adaptées, il faut utiliser la fonction de dégonflage de la bouée et glisser les parties visibles sous la jupe ou la robe. Ce mode de sécurité permet de rester plus longtemps à l'extérieur.



Lorsqu'il est nécessaire d'éliminer les déchets corporels à l'extérieur du domicile

6 Instructions de montage supplémentaires pour le soignant (N°5 à l'extérieur) : Fixer la pompe à urine pneumatique à l'aide des attaches avant flexibles de la bouée.

La pompe à urine pneumatique (5) permet de pomper l'urine sans entrer en contact avec des composants électroniques et ne reçoit de l'énergie que de l'air comprimé, ce qui évite d'avoir recours à l'électricité, à proximité d'un corps susceptible d'être souillé par l'urine.

La pompe à urine pneumatique (5) est également un point d'ancrage pour l'unité d'entraînement pneumatique (3), qui propulse ou tire le bassin de lit souple mobile. Les tubes latéraux curvilignes de la pompe à urine pneumatique (5) doivent être insérés dans les conduits creux flexibles nommés attache flexible avant de la bouée (8).

La bouée de levage du bassin peut être gonflée avant ou après avoir fixé la pompe à urine pneumatique (5) à la bouée en attachant la pompe à urine pneumatique aux attaches flexibles avant de la bouée (8).



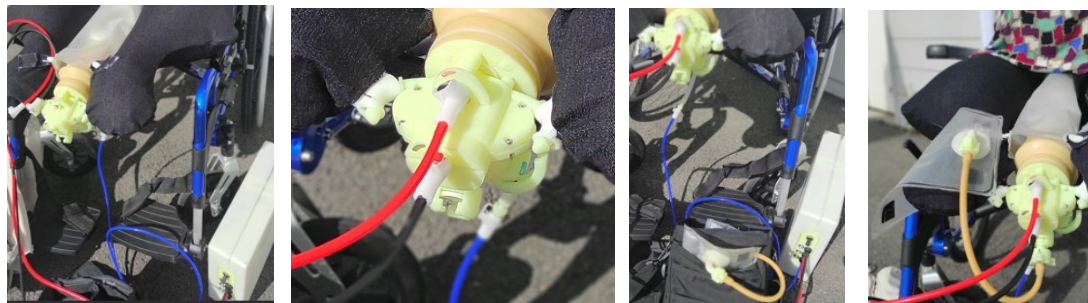
Guide du soignant : Instructions de montage et de démontage

- 7 Instructions de montage supplémentaires pour le soignant (N°6 extérieur) :**
Insérer l'unité d'extraction (3+4) et l'encaster avec la pompe à urine pneumatique (5).

L'unité d'extraction est la combinaison d'une unité d'entraînement pneumatique (3) et d'un bassin de lit souple mobile (4), solidaires l'un de l'autre.



- 8 Instructions de montage supplémentaires pour le soignant (N°7 extérieur) :**
Raccorder le connecteur d'alimentation en air à la pompe à urine pneumatique (tube noir) Raccorder le connecteur d'alimentation en air à l'unité d'entraînement pneumatique (tube orange) Raccorder la poche à urine à la pompe à urine pneumatique



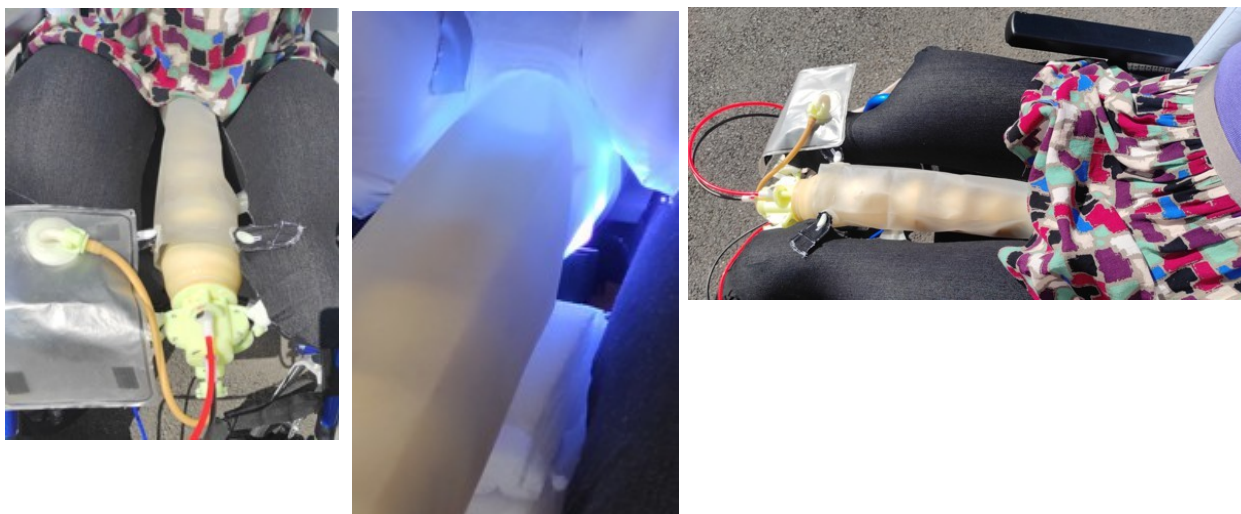
Guide du soignant : Instructions de montage et de démontage

9 Instructions de montage supplémentaires pour le soignant (N°8 extérieur) :

Déplacer le bassin souple mobile vers le lieu de prélèvement sous l'anus et le méat.

La personne handicapée peut être assistée par un soignant qui l'accompagne depuis son domicile, ou par une personne qui est présente là où elle se trouve.

Le soignant peut utiliser le smartphone, la télécommande ou la commande vocale de l'utilisateur pour déplacer le bassin souple mobile en position de collecte sous l'anus et le méat, avant de laisser la personne handicapée, dans un endroit aussi discret que possible, pour son besoin d'élimination.



Les extensions flexibles du bassin souple mobile (4) touchent la peau à gauche et à droite de l'anus, informant l'utilisateur de l'appareil du passage du bassin par le toucher pour plus de confort et de sérénité.

10 Contrôle du dispositif par l'utilisateur avant, pendant et après l'élimination (N° 9 extérieur) :

L'utilisateur peut contrôler, sans aucune assistance humaine, les cinq fonctions principales du dispositif médical :

1. Gonfler la bouée de levage du bassin du corps (1)
2. Placez le bassin souple (4) en position de prélèvement (sous l'anus et le méat).
3. Pompage de l'urine dans le bassin souple mobile (4) et expulsion de l'urine dans la poche à urine (7)
4. Déplacement du bassin souple mobile vers les cuisses de l'utilisateur
5. Dégonflage de la bouée de levage du bassin (1)

Il est possible de traiter des mictions multiples, jusqu'à ce que le bassin souple mobile (4) soit rempli de selles. Dans ce contexte, le dispositif médical n'est plus fonctionnel jusqu'à l'arrivée d'un soignant.

Vous pouvez regarder ci-dessous ces courtes vidéos pour voir le dispositif médical ICK1-P1 en action (collecte de selles / collecte d'urine)

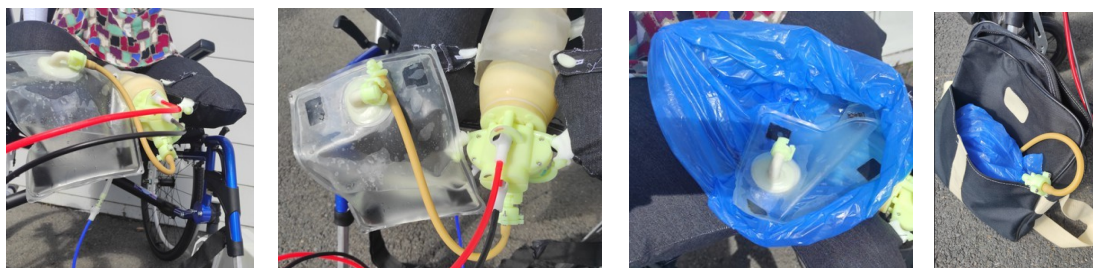


Guide du soignant : Instructions de montage et de démontage

11 Instruction de démontage pour le soignant (N°10 extérieur) : Vider l'urine collectée dans les toilettes

Le soignant doit séparer la poche à urine remplie (7) du tube d'admission en la tournant.

Pour une utilisation à l'extérieur : Après avoir vidé le sac à urine dans les toilettes, le sac à urine peut être placé dans un sac poubelle, scellé et placé dans un sac à déchets corporels lavable.



12 Instruction de démontage pour le soignant (N°11 extérieur) : Traiter un écoulement de selles

Débranchez d'abord les connecteurs pneumatiques de la pompe à urine pneumatique (tube noir) et de l'unité d'entraînement pneumatique (tube orange).

L'unité d'extraction (3+4) doit être retirée du tube de guidage du cylindre à l'aide de gants en latex ou en vinyle et placée dans un sac à déchets.

Une fois les gants en latex retirés, ce sac à déchets peut être scellé et placé dans le même sac à déchets corporels lavable.



13 Instruction de démontage pour le soignant (N°12 extérieur) :

Retirez le collecteur jetable et pratiquez l'hygiène intime.

Pour retirer le collecteur jetable, déboutonner les attaches souples du collecteur (9) aux deux extrémités de son tube cylindrique. Les attaches arrière n'étant pas faciles à déboutonner, il est possible de les briser en tirant brusquement dessus.

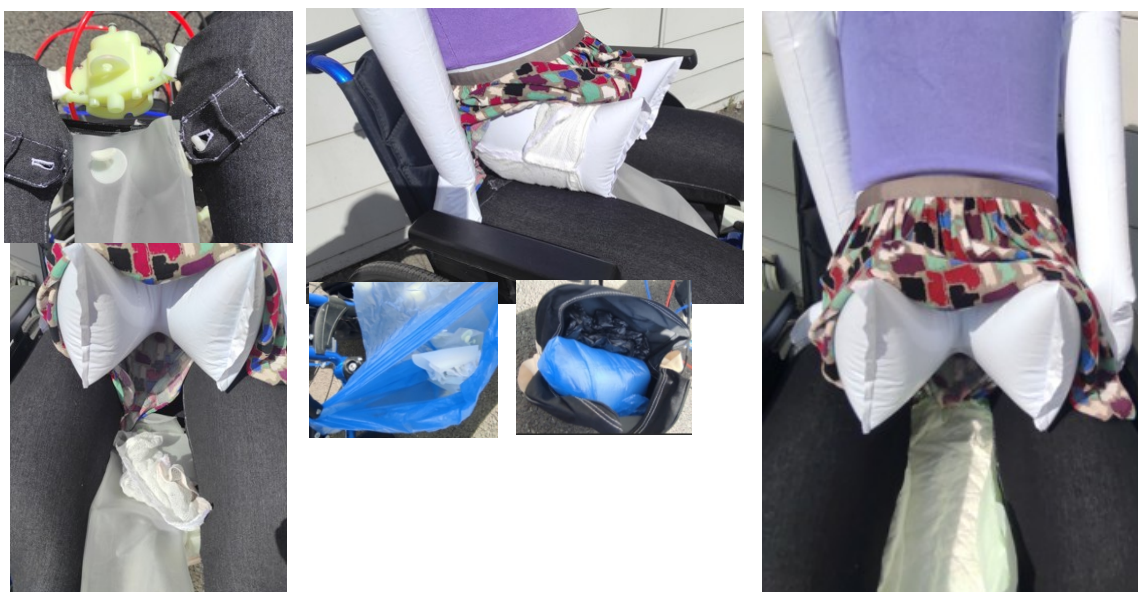
Une fois les fermetures cassées ou déboutonnées, la jupe doit être soulevée pour que les fermetures latérales Velcro puissent être retirées de la partie textile du collecteur jetable (2).

Une fois complètement détaché du corps et de la bouée, le collecteur doit être placé dans un sac à déchets.

Une fois le collecteur jetable retiré, un protège-matelas jetable doit être placé pour protéger le siège du fauteuil roulant.

L'espace laissé entre les deux bras de la bouée gonflée en forme de fer à cheval(1) permet au soignant d'effectuer une toilette intime.

Ce mode d'utilisation sûr vous permet de faire face à une élimination imprévue en dehors de chez vous et d'éviter l'embarras d'un retour sale à la maison.



14 Améliorations prévues pour les prochaines versions du dispositif médical ICK :
en fonction des fonds levés

Toutes ces améliorations sont techniquement réalisables

1. Gonflage de la bouée de levage du bassin en moins d'une minute
2. Une seule connexion pneumatique pour tous les flux d'air, avec une seule connexion du côté du boîtier de contrôle et une seule connexion du côté du dispositif médical.
3. Pompe à urine pneumatique et unité d'entraînement pneumatique combinées en une seule pièce de rechange réutilisable
4. Le dispositif médical peut être contrôlé par commande vocale ou par télécommande pour les personnes qui ne souhaitent pas utiliser de smartphone.
5. Réduire la taille et le volume des pièces rigides placées entre les jambes. Les encastrent dans des pièces flexibles.
6. Création d'une large gamme de vêtements pour dissimuler le dispositif médical, en fonction du temps et de votre style vestimentaire préféré.
7. Proposer un bassin souple mobile avec une plus grande capacité de recueil pour les personnes obèses

Certaines de ces améliorations seront disponibles sur les modèles assis et alité qui seront proposés en location (modèle assis / modèle alité).

