

Avant application

- ✓ Nombre de rouleaux à enrouler et laver
- ✓ Nombre de rouleaux à appliquer (temps requis, respect de la séquence, ...)
- ✓ Bandages non-réversibles (seul 1 côté doit être en contact avec la peau)

Application

- ✓ L'auto-bandage d'un bras ne peut être fait qu'avec une main
- ✓ Au démarrage, les doigts de la main à bander doivent être pliés pour tenir la bande
- ✓ Fixer les bandes (en particulier avec le membre supérieur) : difficile et potentiellement dangereux.
- ✓ Pas de continuité dans l'application (en particulier avec le membre inférieur)

Dosage

- ✓ Maintenir une tension constante est difficile
- ✓ Respecter le recouvrement recommandé est difficile
- ✓ Encombrement des systèmes multi-couches

Vie quotidienne

- ✓ Compatibilité avec la vie quotidienne (activités, douches, lavage, ré-utilisation...)
- ✓ Pratiques actuelles (Port des bandages de 24 heures à 7 jours !)

Les problèmes avec les systèmes traditionnels

Pour être efficaces, les bandages traditionnels nécessitent de combiner des composants élastiques et inélastiques à chaque application sur le membre du patient.

1. **Nombre important de rouleaux** (à appliquer, à enlever, à laver, à enrrouler, à ré-appliquer, ...)
2. **Bandes non-réversibles** (seul 1 côté doit/peut être en contact avec la peau du patient)



La solution Fast'n Go



1 seule bande réversible
= simplicité et rapidité d'application

Les problèmes avec les systèmes traditionnels

Par définition, l'**auto-bandage d'un membre supérieur** ne peut être réalisé qu'avec **une seule main**

3. **Le démarrage de l'application** nécessite que la main sur laquelle on applique le bandage tienne la bande (doigts pliés)
4. **La fixation en fin d'application** est souvent problématique, voire dangereuse (accroches métalliques)



Les solutions Fast'n Go



Point d'ancrage
= simplicité et rapidité d'application



Système d'accroche
= simplicité et rapidité d'application

Les problèmes avec les systèmes traditionnels

En principe, l'**auto-bandage d'un membre inférieur** nécessite l'application de **plusieurs rouleaux** le long de la jambe

5. **La continuité de l'application est difficile à assurer** car chaque rouleau doit être fixé avant d'entamer l'application du suivant.
6. **Les zones de chevauchement** de bandes ainsi créés rendent difficile **le dosage de la compression**.

Les solutions Fast'n Go



Extensions de bandes
= simplicité et rapidité d'application

Les problèmes avec les systèmes traditionnels

Le **dosage de la compression** est le résultat d'une équation complexe (Loi de Laplace) et dépend principalement de 2 facteurs **opérateurs-dépendant** difficiles à maîtriser*, d'autant plus en auto-bandage, qui sont :

- 7. La tension d'application** : plus une bande élastique est étirée lors de l'application plus la force de compression sera importante.
- 8. Le recouvrement** : plus le nombre de couches de bandage appliquées sur le membre est grand plus la compression est forte.

* Une étude allemande (K. Protz) a montré qu'en soins à domicile, seulement 10% des professionnels de santé atteignaient la cible d'une compression entre 50 et 60 mmHg et que les compressions mesurées allaient de 3 à 173 mmHg

Les solutions Fast'n Go



Blocage mécanique de l'allongement + application en contact avec le membre
= simplicité, rapidité et sûreté d'application



Ligne indicatrice recouvrement 50%
= simplicité, rapidité et sûreté d'application

Les problèmes avec les systèmes traditionnels

Les **caractéristiques techniques** des systèmes traditionnels (complexité d'application, systèmes à usage unique,...) et **leur mise en œuvre** (application par du personnel entraîné) font que les **pratiques actuelles** (port du bandage non-stop pendant plusieurs jours) ne prennent pas en compte la **vie quotidienne des patients** (douches, sorties,...), voire même **les réalités scientifiques** (perte de 50% de la compression d'un bandage après 2 heures de port)

Les solutions Fast'n Go



Système mono-couche, lavable et ré-utilisable, facile, rapide et sûr à appliquer
= adaptation aux quotidiens et aux besoins de tous les patients