

# Encourager le reconditionnement d'attèles et d'orthèses usagées

**Sanitaire**

Date de publication : 3 septembre 2026

## Généralités

Objectif :

L'objectif est de s'inscrire dans une démarche d'achat responsable en lien avec la stratégie RSE en limitant l'impact environnemental, notamment par la réduction des déchets médicaux et la valorisation du matériel réutilisable.

Le CHU de Nantes met à disposition des bornes Redeem Medical afin de collecter les attèlles et orthèses usagées. Celles-ci sont ensuite reconditionnées à travers un processus certifié pour être remises en vente auprès des établissements de santé et pharmacies réduisant ainsi l'impact sur l'environnement.

Etapes de mise en oeuvre

- Identification des secteurs hospitaliers où se concentrent a priori les prescripteurs et les utilisateurs d'attèles et orthèses. Cadrage de l'expérimentation de collecte.
- Expérimentation de la collecte sur plusieurs lieux, sur une période définie, afin de déterminer si ces secteurs sont de bons gisements et si le système de collecte fonctionne bien.
- Mise en place du partenariat avec Redeem Medical concernant la collecte sur les sites identifiés et l'achat ponctuel d'attèles et d'orthèses remises en bon état d'usage.
- Suivi, reporting et pilotage du projet.

## Essaimage

### Les principaux leviers

- Engager un partenariat avec des acteurs spécialisés comme Redeem Medical pour assurer la collecte et le reconditionnement du matériel médical orthopédique.
- Engager les achats dans le référencement des dispositifs médicaux orthopédiques remis en bon état d'usage.

### Les principaux freins

- Méconnaissance des nouvelles exigences d'hygiène et de sécurité concernant les dispositifs médicaux remis en bon état d'usage (nouvelle norme Afnor).
- Coûts d'achat pas forcément plus bas de certaines attèles et orthèses remises en bon état d'usage.
- Identification des points de collecte pertinents, garantissant à la fois la conformité de la sécurité incendie (ex. dégagement des voies d'évacuation) et la préservation face aux risques de vandalisme.

## Témoignages

> *Retours positifs de la part des professionnels des sites de collecte expérimentaux sur la facilité de gestion de la collecte. Bonne participation des usagers à la collecte. Pas d'incidents rapportés quand à l'usage des bornes. Service de collecte gratuit. Ces éléments nous ont confortés sur la faisabilité de la mise en place de la collecte d'attèles et d'orthèses pour limiter l'impact environnemental.*
>
> **Isabelle BRISSON, Chargée de mission innovation**

*Avec des objectifs communs clairement identifiés et porteurs de sens, comme s'inscrire dans le cadre d'achats durables et plus respectueux de l'environnement et la promotion de l'innovation, le partenariat vertueux engagé avec la société REDEEM Medical est également le reflet et la conséquence de la bonne coordination entre les services de soins, les achats, la logistique et la direction de la recherche et de l'innovation du CHU de Nantes. Le modèle économique reste encore à consolider notamment dans la perspective d'une commercialisation vers les hôpitaux publics. Le véritable marché semble être celui des officines de ville dès lors qu'un remboursement sera décidé par le CEPS*

**Alban BATTISTI, Responsable des achats de produits de santé**

## Contact

Une question ? Besoin d'informations ? Contacter l'établissement :

alban.battisti@chu-nantes.fr

## L'établissement

**Date de mise en œuvre : 30 août 2024**

**Durée du projet : 28 mois**

**Centre hospitalier universitaire de Nantes 44000**

**Type de structure :** Sanitaire

**Obligation réglementaire :** Oui

- Obligation de favoriser le réemploi (loi AGEC économie circulaire)
- Objectif de décarbonnation (reporting RSE-CSRD)
- Répond aux exigences du SPASER
- Répond aux recommandation de la DGOS dans le cadre du plan national des achats durables

**Déclenchement**

- Le déclencheur de cette bonne pratique repose sur un constat : un gaspillage considérable. - 8 à 10% des émissions de CO2 (selon l'Ademe) sont duês au gaspillage et aux déchets émis par le monde de la santé. Les équipes innovation du CHU de Nantes ont donc collaboré avec la start-up Redeem Medical dans le cadre de la lutte contre le gaspillage des dispositifs orthopédiques.

## Les ressources

**Temps**

Sensibililation des équipes, réalisation d'une expérimentation, puis établissement d'un partenariat de collecte. Lors de chaque collecte, il suffit de 30 secondes pour compléter le formulaire en ligne et demander le retrait de la borne pleine.

Peu

**Personnel (équipe projet, déploiement...)**

Une personne référente pour assurer le suivi du projet et de servir d'interlocuteur en cas de problème ou de question.

Peu

**Des compétences en interne**

Pour la partie expérimentation, pas de compétences particulières. Pour la partie Achat d'attèles et orthèses remises en bon état d'usage, compétences requises sur l'évaluation de la qualité des produits remis en bon état d'usage.

Peu

**Des compétences externes (prestations externes)**

Un prestataire proposant des bornes et un service de collecte d'attèles et d'orthèses ainsi que la vente d'attèles et d'orthèses remises en bon état d'usage.

Peu

**Des équipements, du matériel**

Borne de collecte

A considérer

## La mise en oeuvre

**Facilité de mise en oeuvre**

10/10

**Remplace une pratique existante**

## Les impacts

**Sur l'environnement :** Impacts positifs

Réduction des déchets médicaux grâce à la collecte et au réemploi des attelles et orthèses
Diminution de la production de dispositifs neufs, limitant l'utilisation de matières premières
Baisse des émissions de CO liées à la fabrication, au transport et à la logistique du matériel médical
Allongement de la durée de vie des équipements dans une logique d'économie circulaire
Contribution globale à la réduction de l'empreinte environnementale du secteur hospitalier

**Sur les professionnels :** Impacts positifs

La mise en place du partenariat avec REDEEM Médical est un projet porteur de valeurs et de sens, et qui, à ce titre, suscite l'adhésion des soignants et favorise la collaboration entre les services de soins, des achats et de la direction de la recherche et de l'innovation.

**Sur les usagers :** Impacts positifs

Le projet a un impact positif sur les bénéficiaires : il permet d'accéder à du matériel de qualité à moindre impact environnemental, tout en garantissant la transparence des soins. Il contribue également à réduire l'empreinte carbone et à sensibiliser les patients à cet enjeu.

**Sur l'organisation :** Impacts positifs

**Des financements (internes et externes)**

Aucun financement requis pour la partie expérimenation de collecte et mise en place de la collecte et si les attèles et orthèses remises en bon état d'usage sont achetés à coût équivalent des attèles et orthèses neuves.

Peu

**Parties prenantes associées**

- [x] Direction
- [x] Administration
- [x] Services techniques
- [x] Professionnels
- [x] Bénéficiaires
- [ ] Tutelles

**Conditions de succès**

**Projet inscrit dans la politique de l'établissement**

Il s'intègre dans la stratégie de responsabilité sociétale (RSE) de l'établissement Il contribue aux objectifs de développement durable et de réduction de l'empreinte environnementale

Mise en place de nouveaux circuits de collecte et de gestion du matériel usagé grâce au soutien de Redeem Medical
Adaptation des pratiques des services orthopédiques
Sensibilisation des équipes à la démarche de réemploi et de RSE. Satisfaction des équipes à s'engager dans une démarche innovante et vertueuse

**Sur le médico-économique :**



Impacts positifs

L'achat ponctuel d'orthèses reconditionnées n'entraîne pas de dépenses supplémentaires directes. Le reconditionnement et la réutilisation d’attelles et d’orthèses permettent de diminuer les achats de dispositifs neufs.
Le projet contribue à limiter le gaspillage lié à des dispositifs peu ou pas réutilisés, réduisant ainsi les dépenses inutiles liées à la surconsommation médicale.
La réduction des déchets et de la production de matériel neuf diminue l’empreinte carbone du secteur de la santé, ce qui s’inscrit dans une logique de maîtrise des coûts globaux à long terme (énergie, production, logistique).