

## Accompagner la sélection et l'utilisation d'exosquelettes dans le secteur de la grande distribution

# exosquelettes

# activité

# acceptation

# grande distribution

# troubles musculosquelettiques



## Que pouvons nous faire pour préserver le corps des personnes qui nous permettent de faire nos courses ?

Selon l'Assurance Maladie, sept secteurs professionnels sont majoritairement touchés par des pathologies qui touchent les articulations, les muscles et les tendons : les **troubles musculosquelettiques (TMS)**. Parmi eux, la grande distribution où les TMS représentent 98% des maladies professionnelles reconnues entre 2016 et 2017.

Un **exosquelette** est un dispositif qui peut être porté par un salarié dans le but de réduire les **sollicitations physiques** (répétition de mouvements, charges lourdes, postures) auxquelles il serait soumis dans le cadre de son activité.

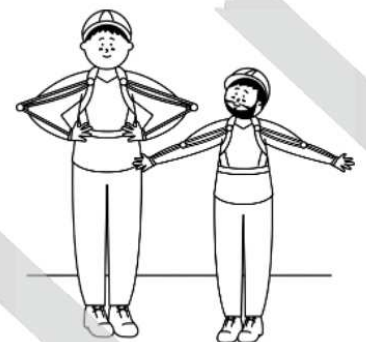
L'exosquelette ne serait-il donc pas une solution pour réduire le taux de TMS du secteur de la grande distribution ?

Pour répondre à cette question, chez Cora, nous étudions des **postes de travail ciblés** en amont (remplissage des rayons, caisse, drive), afin d'identifier les **besoins réels**. Sur la base de ces informations, des exosquelettes seront **sélectionnés**, puis **testés**, afin d'étudier leurs **impacts** (sur les utilisateurs, sur la performance, etc.).

Le but étant, si nous parvenons à trouver des dispositifs qui conviennent, de déterminer les **facteurs qui facilitent l'introduction et l'utilisation pérenne des exosquelettes**.

### Ce qu'il faut retenir :

Cette thèse s'intéresse à l'introduction de solutions de type **exosquelettes** dans le secteur de la **grande distribution**. Plusieurs postes de travail impliquant de la manutention manuelle vont être étudiés, dans le but d'en **diminuer les risques**. Partant d'une analyse des **besoins** et des **douleurs** des salariés, les conditions nécessaires à l'**utilisation pérenne** de ces nouveaux dispositifs seront investiguées pour favoriser leur **intégration**.



**Wendy  
SCHLEICH**



Cora France  
UR7273 GRP-CPO (Amiens)

@ **Me contacter :**

w.schleich.pro@gmail.com