

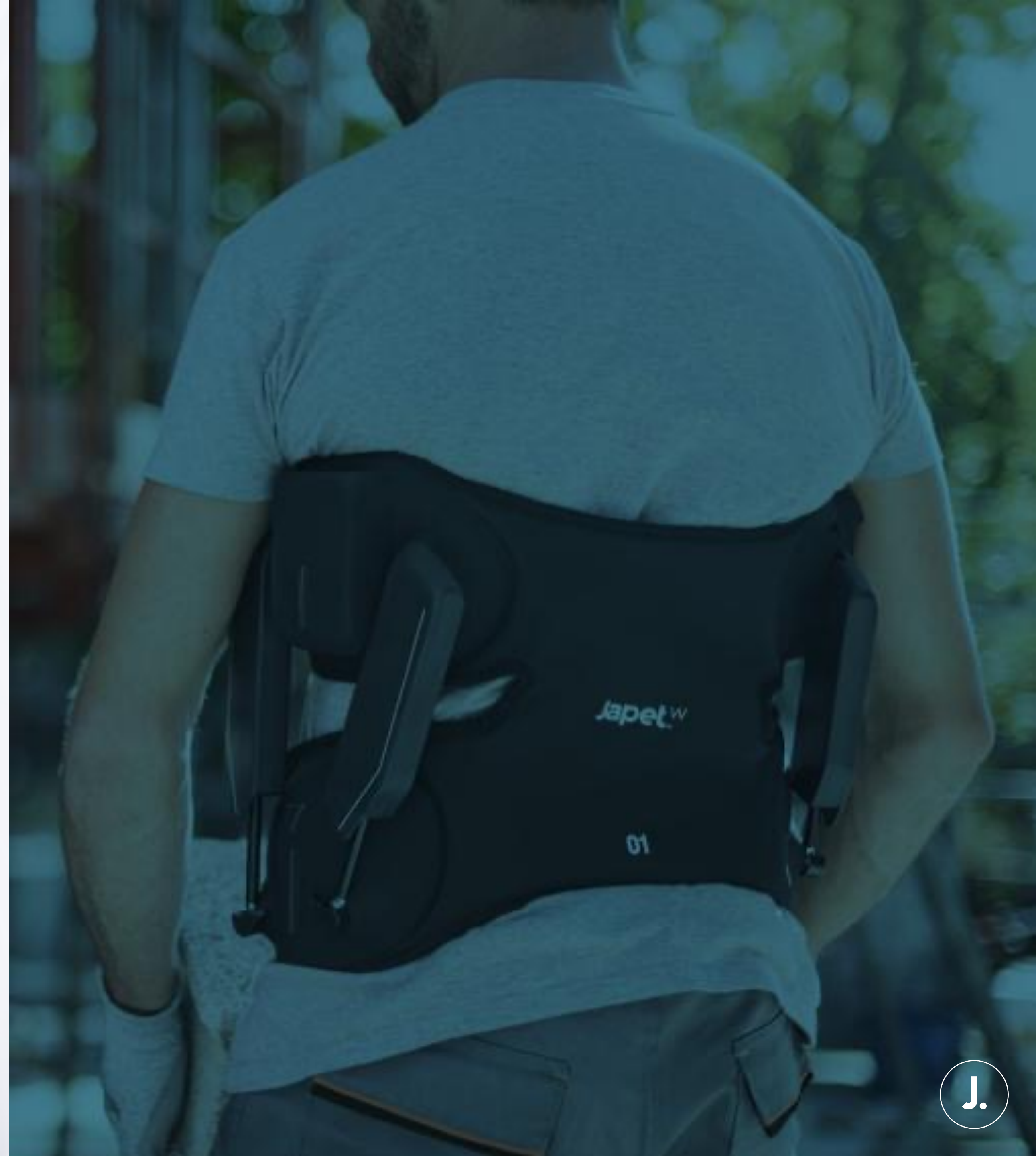
# Présentation

---

**Japet.**<sup>W</sup>

# Japet.<sup>W</sup>

Contre le mal de dos au travail





# Un équipement medical développé avec des médecins

« A l'hôpital, au travail ou  
a domicile, la Wearable  
Medecine a le potentiel  
de changer la vie des  
personnes souffrant du dos. »

**Dr Zairi Fahed, Neurochirurgien spécialiste du rachis.**  
Clinique Ramsay, Lille.

**Utilisé dans les centres de rééducation  
pour la kinésithérapie...**



**Et au travail  
pour lutter contre le mal de dos**



# Les applications au travail

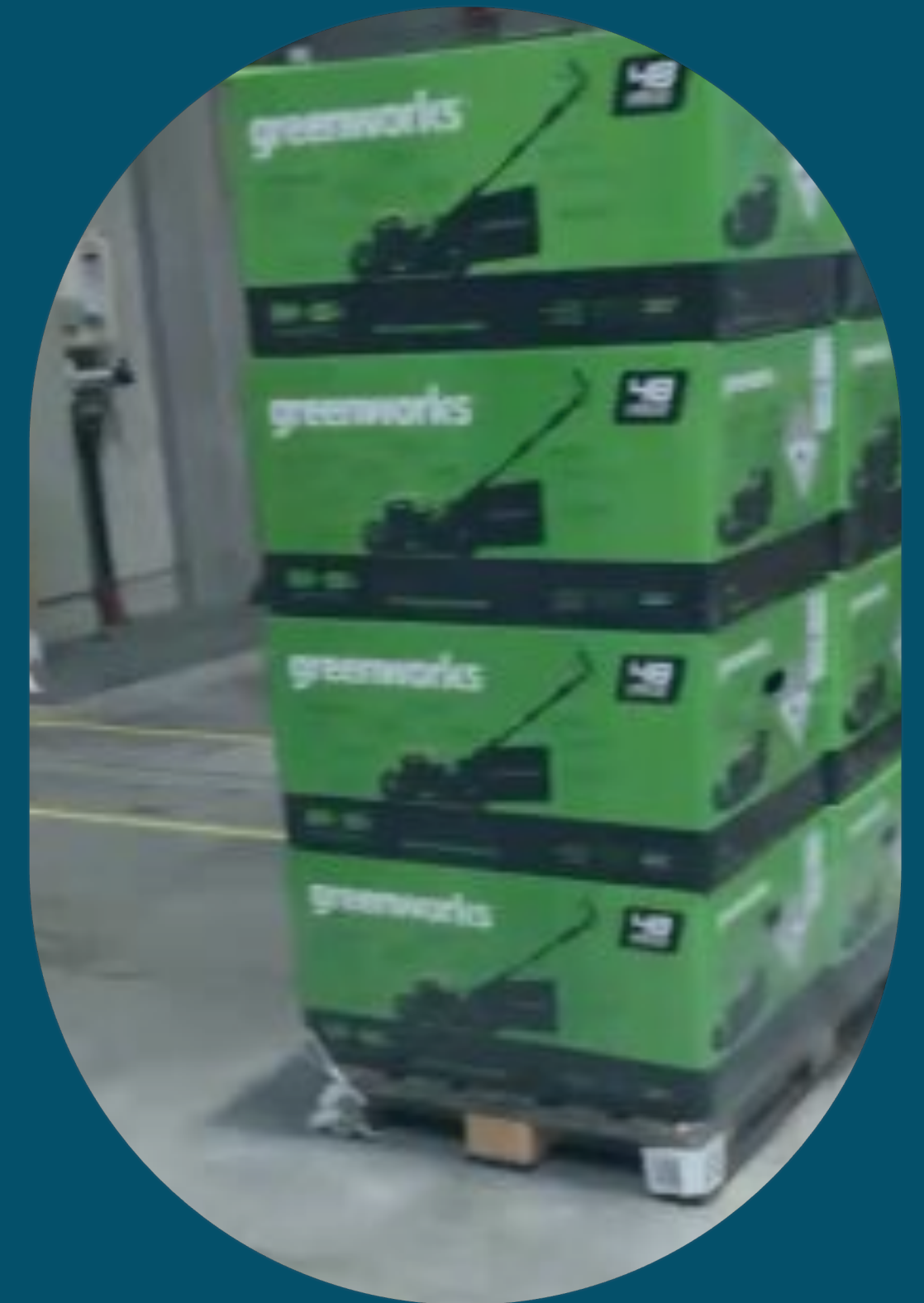
# Adapté pour les postes à fortes contraintes lombaires.



**Ports de charges**



**Mouvements répétitifs**



**Postures contraignantes**



# Des retours concluants sur ces applications.

## 1. Diminuer la pénibilité

« J'ai ressenti moins de fatigue physique, moins d'irritation morale, je me sens mieux à la maison le soir. »

**Etienne**, Soudeur, SNCF

## 2. Eviter les arrêts et accidents

« Un opérateur s'était blessé le dos. depuis que nous nous sommes équipés plus personne ne se plaint de douleur. »

**Miloud**, Responsable maintenance Renault Sport Racing, ACTEMIUM

## 3. Maintenir au travail

« Grâce à l'exosquelette j'ai assuré mon emploi et mon autonomie au travail, je n'ai plus peur de l'arrêt maladie. »

**Mylène**, Vendeuse, DECATHLON

# Le fonctionnement



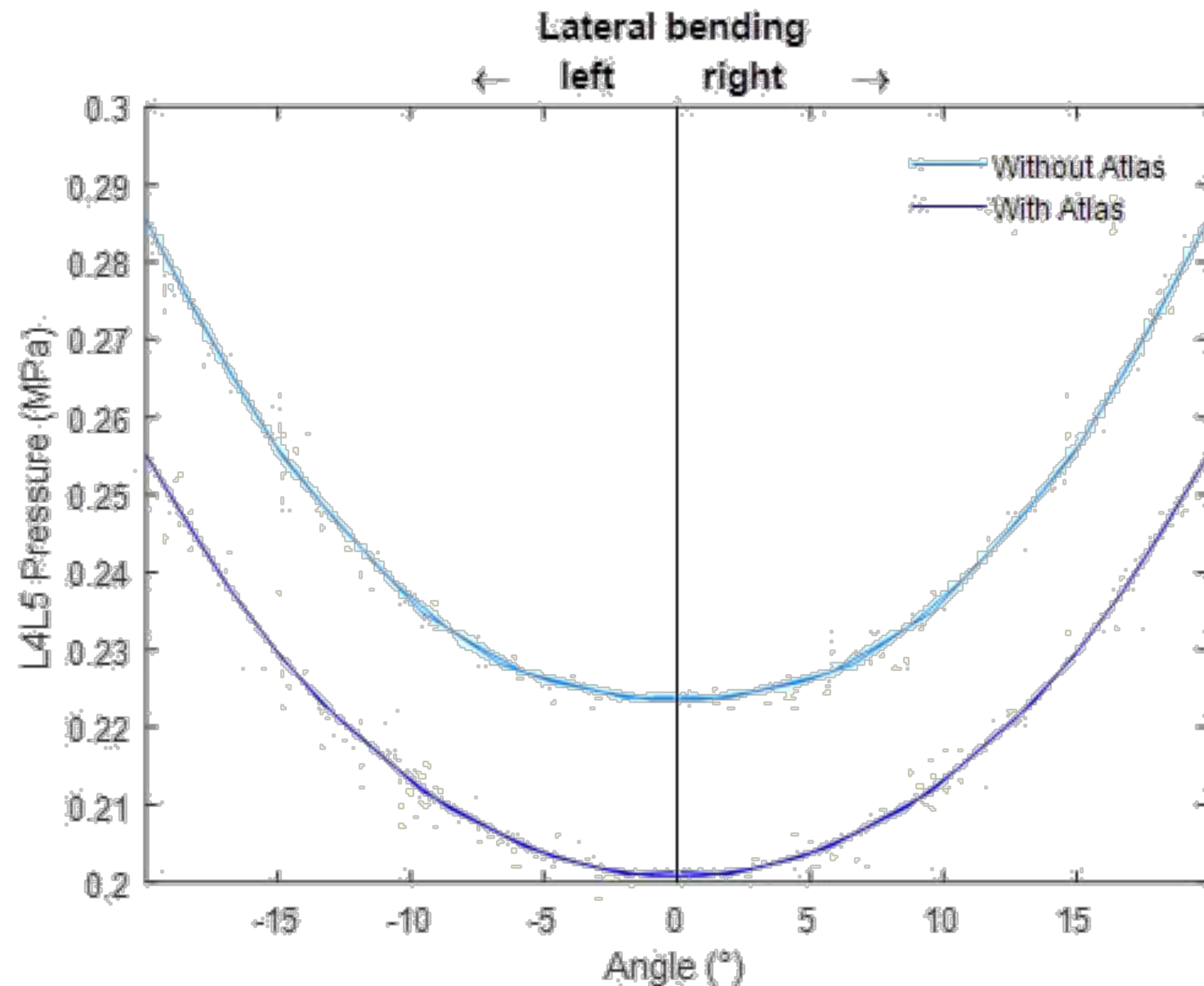
# Protéger la colonne

- Limiter l'impact sur la colonne
- Retarder la fatigue
- Soulager les douleurs



# Protéger la colonne

Simulation de l'impact sur  
la pression lombaire en mouvement

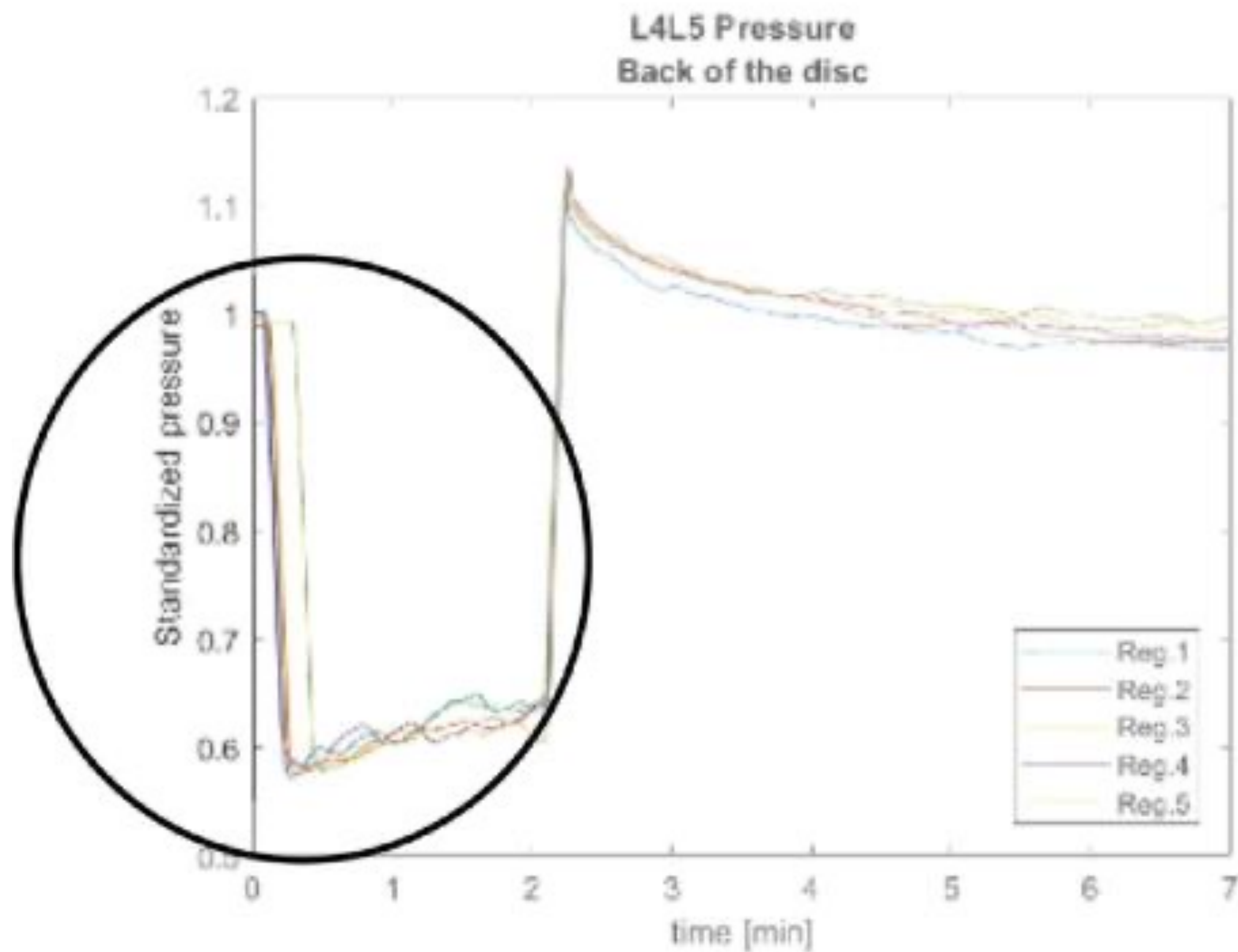


- Diminution de la pression lombaire

- Maintien de l'équilibre de la zone lombaire

# Protéger la colonne

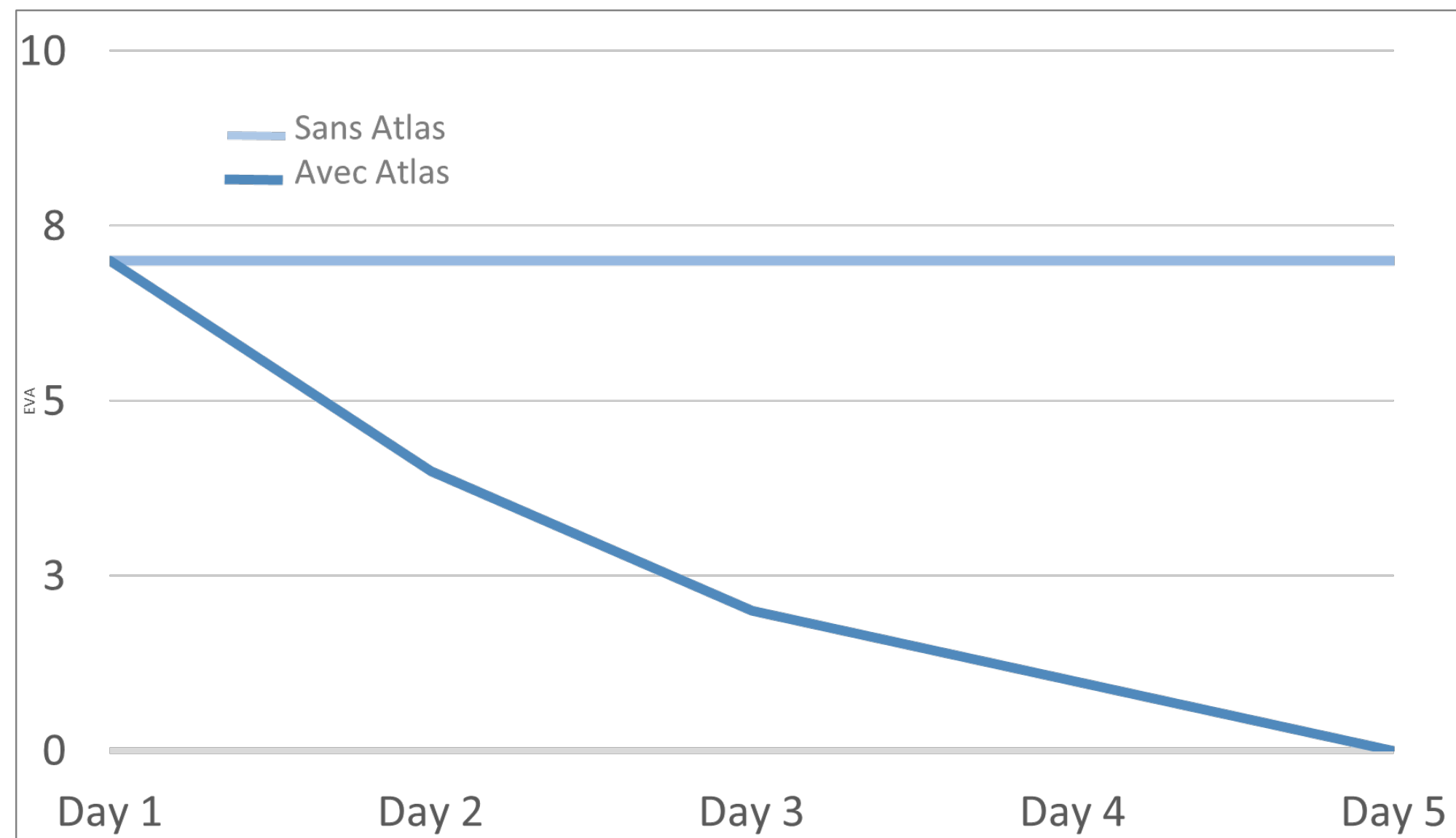
## Mesure de l'effet de diminution de la pression lombaire



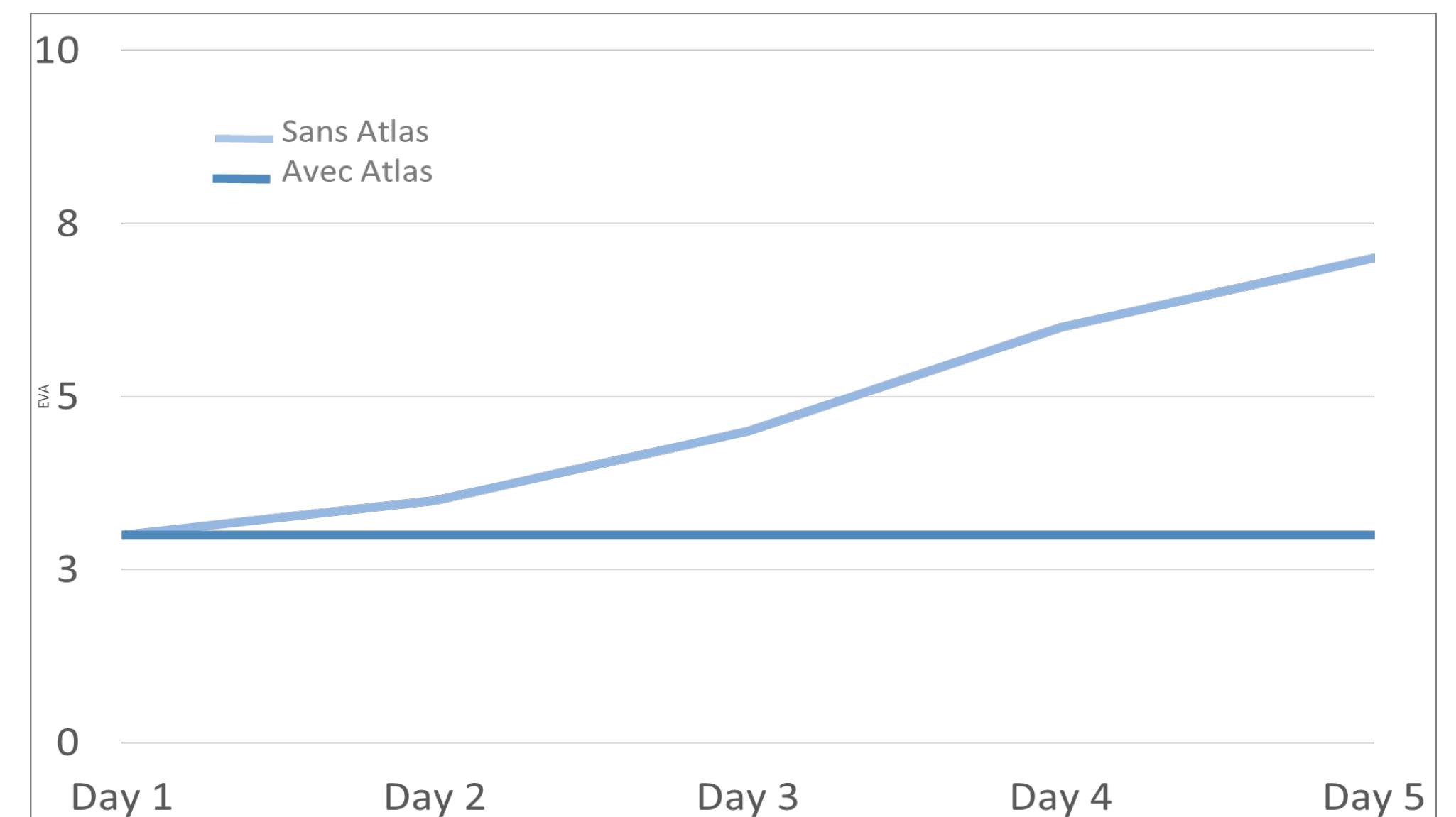
- Effet immédiat de soulagement sur les lombaires
- 40% de décompression
- Pas d'effet rebond

# Protéger la colonne

Etude de l'effet sur la douleur sur des utilisateurs avec pathologies



Etude de l'effet sur la douleur sur des utilisateurs sans pathologie



- Réduction de la douleur tout au long de la semaine

- Pas d'augmentation de la douleur/fatigue au cours de la semaine

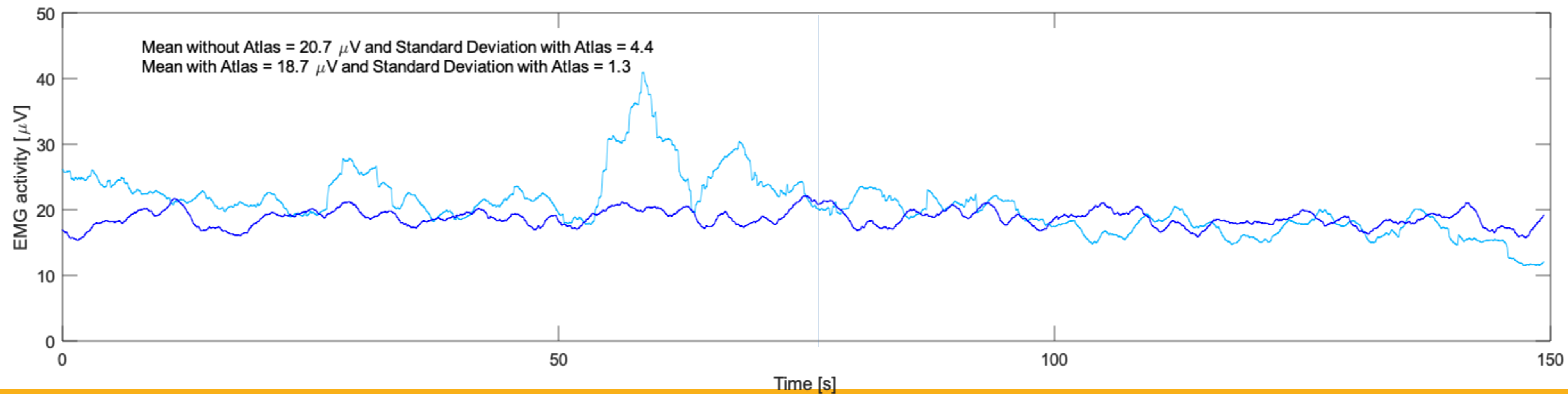
# Maintenir la mobilité

- Confort de mouvement dans le travail
- Maintien de l'activité musculaire



# Maintenir la mobilité

## Etude de l'activité musculaire lombaire lors du port de charges

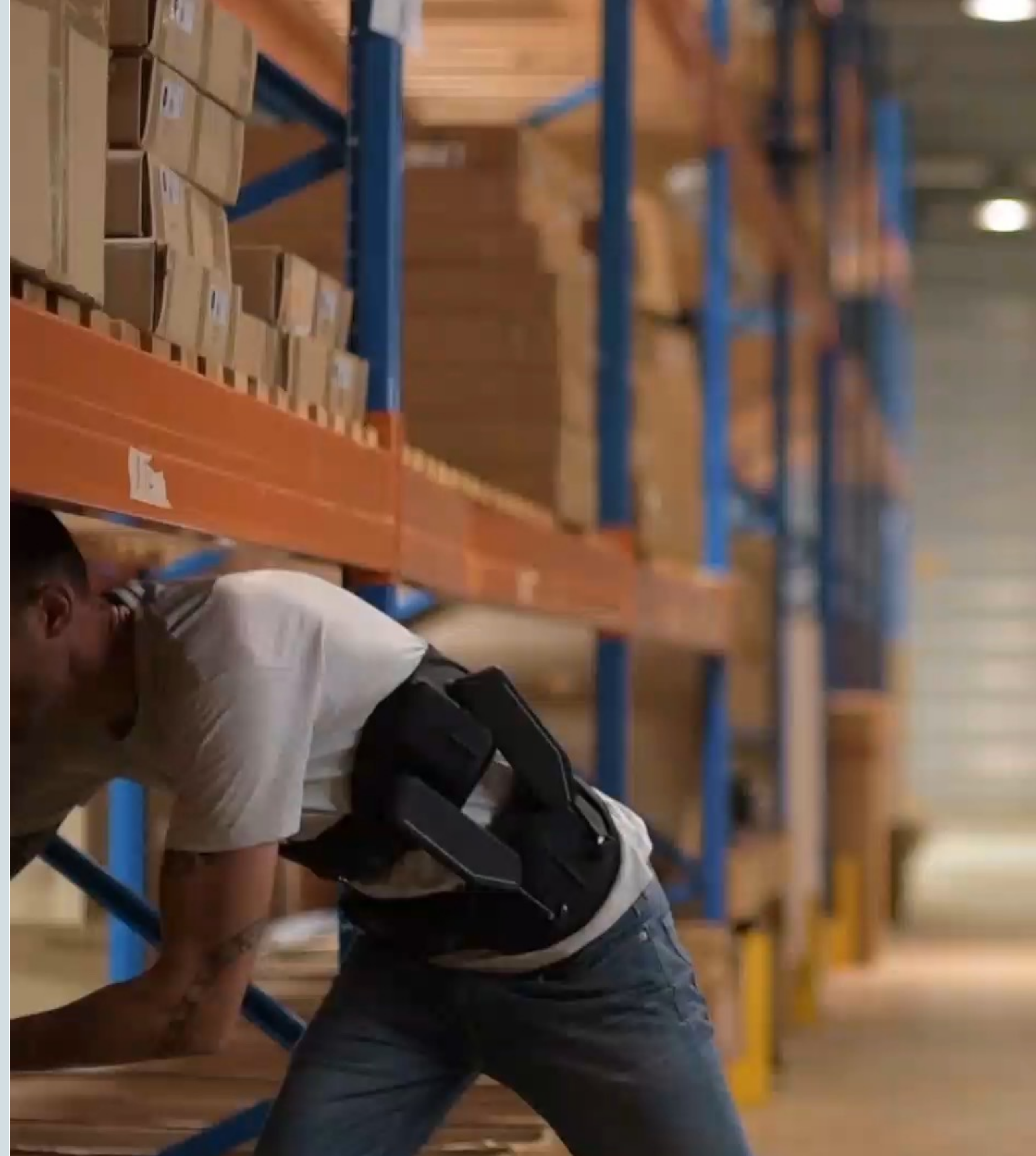


- Lissage des pics d'activité musculaire à risques de blessure

- Maintien de l'activité musculaire globale

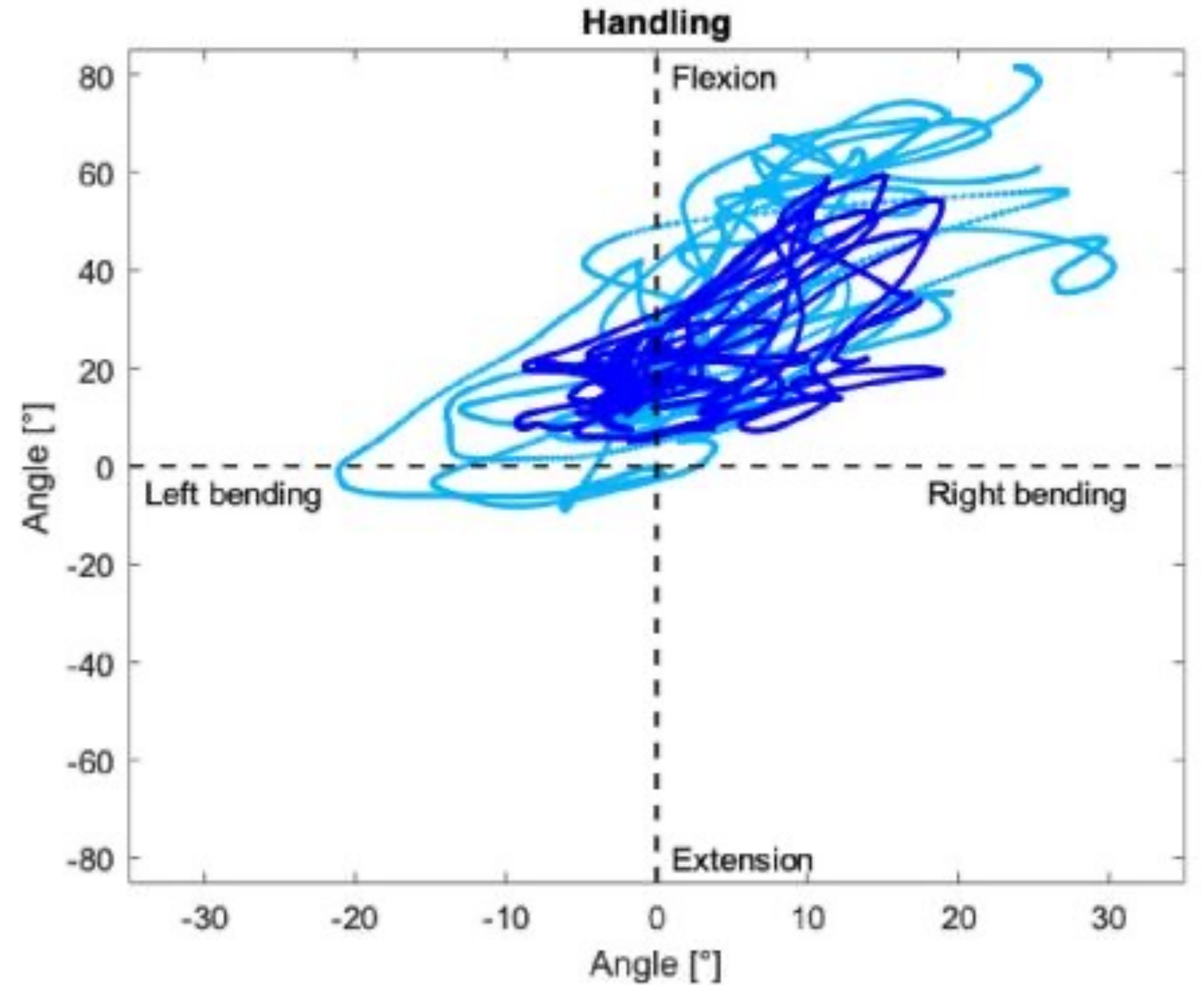
# Sécuriser les postures

- Maintien du dos droit
- Limitation des postures à risques



# Sécuriser les postures

- Limitation des postures dangereuses pour le dos
- Favorise le respect des gestes et postures





# Un équipement adaptable et acceptable.



**Facile à installer**

● **< 30 sec**



**Léger**

● **< 2 Kg**

**Japet.** bring  
back  
health

**japet medical**

270, rue Salvador  
59120 Loos, France  
Société par actions simplifiées  
au capital de 15 478 €  
820 081 602 00030 RCS Lille

[www.japet.eu](http://www.japet.eu) / [contact@japet.eu](mailto:contact@japet.eu)

