



LILLE GRAND PALAIS  
20, 21 & 22 JUIN 2023



# JOURNÉES PROFESSIONNELLES DE LA CONSTRUCTION



# QUALITE DE VIE AU TRAVAIL

Bruno DELEMER conseiller  
Lionel RONZIER conseiller  
Pauline GOINEAU IRIS ST  
Frederic MOREAU UZIN/WOLFF

## INTRODUCTION

Attractivité du métier pour recruter de nouveaux salariés (hommes/femmes)

Conservation des salariés et préservation de leur santé ainsi que celle du chef d'entreprise.

L'objectif est de maintenir toute l'entreprise en bonne santé.

Seront abordés dans ce sujet :

- la lutte contre les TMS
- les équipements de l'entreprise
- les aspects relationnels



## ☐ ATTRACTIVITE DU METIER

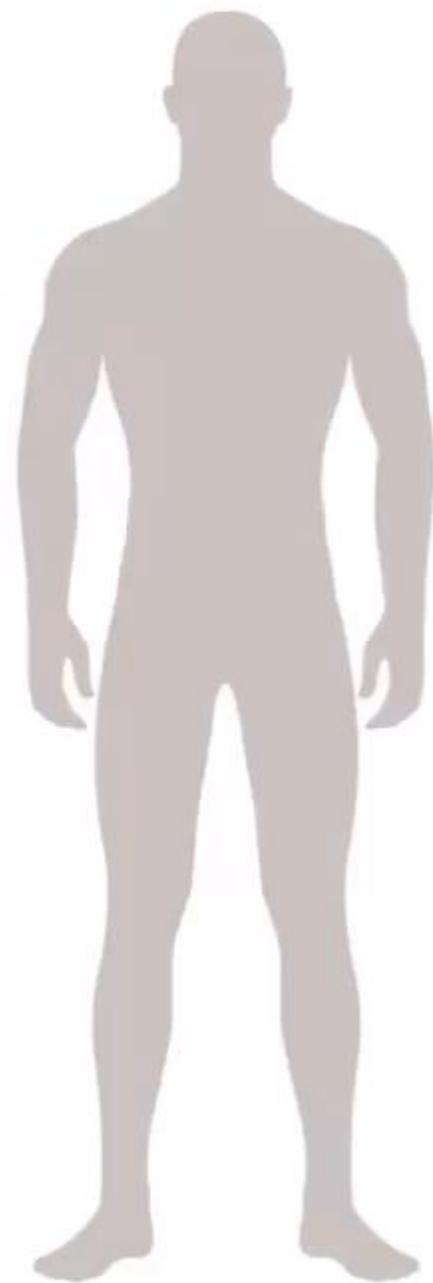
### Lutte contre les TMS : TROUBLES MUSCULO SQUELETTIQUES

Les facteurs de risque :

- les facteurs dit biomécaniques (ex : l'amplitude des mouvement, gestes répétés, port de charge)
- les facteurs environnementaux ( ex : le froids, le bruit)
- les facteurs individuels (l'âge, la fragilité physique et/ ou psychologique).

Un facteur aggravant : la mauvaise organisation de chantier

**LES TROUBLES**  
**MUSCULO-SQUELETTIQUES**



Formations spécifiques sur la réduction des TMS avec l'OPPBTP :  
Formation ADAPT (Aide à la Démarche d'Amélioration des Postes de  
Travail

Modulation : les travaux des TPE des peintres et soliers sont multiples dans une même journée et cela réduit les risques de TMS comparativement aux grandes entreprises qui offrent aux salariés des postes mono activité (balayage de chantier / ponçage de plafond / mise en œuvre de ragréage de sol ...) : argument complémentaire pour l'attractivité du métier.

## ❑ ATTRACTIVITE DU METIER : MATERIEL ET MATERIAUX

### Equipements spécifiques

- Diable monte escalier



### □ ATTRACTIVITE DU METIER : MATERIEL ET MATERIAUX

Équipements spécifiques  
Ponceuse plafond



### □ ATTRACTIVITE DU METIER : MATERIEL ET MATERIAUX

#### Équipements spécifiques

Airless : [cas prévention et performance de l'OPPBTB à découvrir](#)

**PRÉVENTIONBTP**  
Un service OPPBTB

Sur les chantiers Dans l'entreprise Formation Actualités Ressources **Mon espace** ▾

toutes nos ressources > solutions > Appliquer les enduits de ragréage avec un pulvérisateur airless

Solution

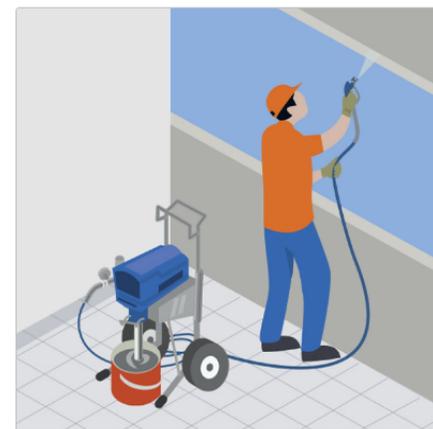


## Appliquer les enduits de ragréage avec un pulvérisateur airless

Spécialisée dans la construction de logements collectifs, une entreprise décide de mécaniser l'application des enduits de ragréage. Elle s'équipe d'un pulvérisateur airless et de spatules de finition sur perche. Les conditions de travail des opérateurs sont améliorées et le chantier avance plus vite.

Date de mise à jour : 16 sept. 2022

☆ Favoris f t in e Imprimer



©Emilienne Dubois

### Impact en prévention

L'utilisation du pulvérisateur airless pour appliquer l'enduit de ragréage améliore sensiblement les conditions de travail des opérateurs. Elle évite l'utilisation et le déplacement des plateformes individuelles roulantes pour le travail en hauteur. La solution limite aussi les gestes à effectuer les bras au dessus des épaules. Les salariés n'ont plus à préparer l'enduit qui est directement malaxé par la machine.

### Prévention & performance

Ces informations proviennent des études terrain « Prévention et Performance ».

[En savoir plus](#)



## ☐ ATTRACTIVITE DU METIER : MATERIEL ET MATERIAUX

### Equipements spécifiques suite

- Echafaudage léger en alu et remorque : Ex LAYHER → [Modèle Uni-safe](#) (Exposant)
- Nacelle intérieure et extérieure
- Montures allégées
- Porte-radiateur
- Dégonde-porte
- Exosquelette
- Robots d'application
- Aménagements du véhicule : ex WURTH → ORSYmobil (Exposant)

Dans tous les cas, il faut calculer son retour sur investissement avant d'acheter le matériel.  
La location peut rester préférable financièrement en fonction des besoins (ou l'achat d'occasion).

L'acquisition de matériel permettant de limiter les TMS permet de prendre soin de soi, de ses salariés et de son entreprise.

## Les aides financières de la CNAM



[TOP BTP](#) (1 à 49 salariés)

[TMS diagnostic et formation](#)

[Prévention métier du bâtiment indépendants](#)

[TMS Action](#)

Les aides susceptibles d'intéresser les peintres et soliers sont sur les équipements suivants :

- Plateformes de travail en hauteur (PIR et PIRL)
- Micro PEMP faible largeur (90 cm max)
- Bungalows de chantier mobiles et autonomes, isolés et chauffés, destinés à héberger le personnel et comportant lave-mains et WC

- achat d'échafaudage de pied MDS ou d'échafaudage roulant MDS

Options complémentaires :

- achat d'une remorque avec rack pour le transport des échafaudages.
- achat d'escaliers d'accès pour échafaudages

## □ ATTRACTIVITE DU METIER : MATERIEL ET MATERIAUX

### Matériaux

Peinture et enduit allégés...

Lames ou dalles de sol versus lés : moins lourd, manutention facilitée

Colle sèche : moins de manutention, rapidité

Peinture monocouche (réelle) : moins de gestes

L'acquisition de matériel permettant de limiter les TMS permet de prendre soin de soi, de ses salariés et de son entreprise.

## □ ATTRACTIVITE DU METIER : MATERIEL ET MATERIAUX

**Matériaux : utilisation des produits et matériaux, moins polluants, moins émissifs et plus respectueux de l'environnement:**

- produits biosourcés (fabriqués à partir de ressources naturelles renouvelables) ou recyclés (issus du recyclage de produits / matériaux)
- produits peu émissifs (isolants biosourcés, peintures avec Ecolabel, vernis et lasures, revêtements de sols, etc.
- peintures à liant minéral (à la chaux par exemple)
- produits qui absorbent les COV pour améliorer la qualité de l'air intérieur (plaques de plâtre, enduit de peintre, peintures...)

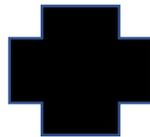
**UZIN ET WOLFF**  
Du matériel et des  
matériaux qui  
améliorent la qualité  
de vie sur les chantiers

# LIMITER LES Efforts lors de la dépose de sols

Ergocutter Pro + Duro-stripper 2.0



Ergocutter Pro



Duro-Stripper 2.0



**Solution parfaite**

- Dépose rapide en position debout
- Limite fortement les efforts

- Prédécoupe les revêtements de sols en position debout
- Action de découpe vers l'avant pour limiter les efforts

- Décolleuse pour revêtements de sols souples sur surfaces petites à moyennes
- Réduit les efforts de dépose
- Poids réduit à seulement 16kg

## COUPER EN SECURITE

Railcut et easycut



Railcut

- Coupe-joint pour une découpe parfaite des sols souples
- Permet une coupe double en toute sécurité grâce à son rail antidérapant



Easycut

- Araseur pour revêtements de sols souples
- Permet de couper rapidement et proprement le revêtement de sol en toute sécurité

# POSER DES LVT EN SECURITE

## LVT Stripcut, Cisaille et cutter de perçage



LVT Stripcut

- Permet de déligner les LVT rapidement et en toute sécurité



Cisaille pour sols souples

- Permet des coupes de précision des LVT (huisseries par exemple) rapidement et en toute sécurité



Cutter de perçage

- Permet de percer des trous dans les LVT à l'emplacement des tuyaux

Là nous venons d'aborder l'amélioration des contraintes  
physiques/pratiques

Mais il ne faut pas occulter les aspects psychologiques.

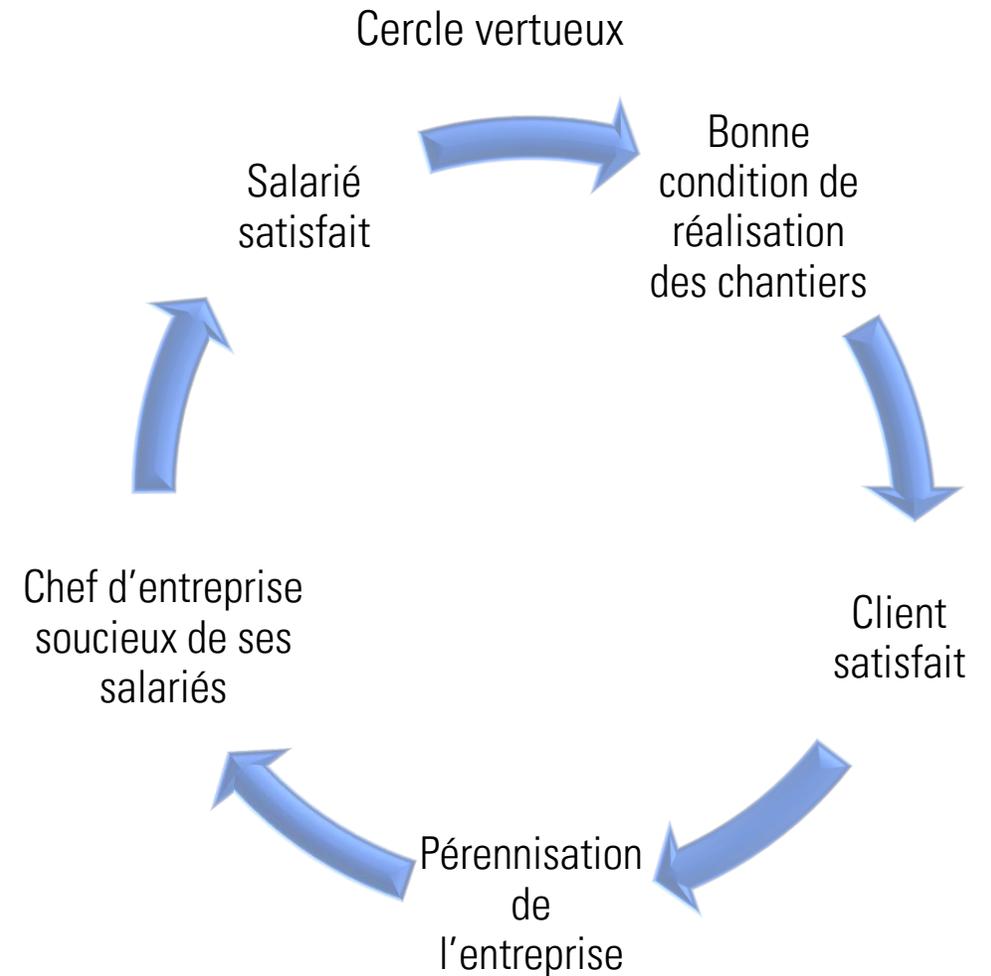
### ☐ INTERET DE PRENDRE EN COMPTE LES ASPECTS RELATIONNELS ET PSYCHOSOCIAUX

- relations entre le chef d'entreprise et ses salariés
- relation entre salariés
- relation avec des clients
- .... peuvent créer du stress

La satisfaction du client est liée à la bonne organisation du chantier et au respect que chacun doit avoir pour les autres : chef d'entreprise/salariés, salariés/salariés, entreprise/client

Formation au management  
et sur la RSE (Responsabilité Sociale et Environnementale) :

<https://artisansengages.capeb.fr/>



Relation sociale entre le chef d'entreprise et ses salariés:

- participation/intéressement
- mutuelle adaptée au profil du salarié

.....

+ relations informelles pour créer ou resserrer de liens : boire un verre, repas pour Noël avant les congés d'été, fêter une naissance, barbecue... sortie festive.

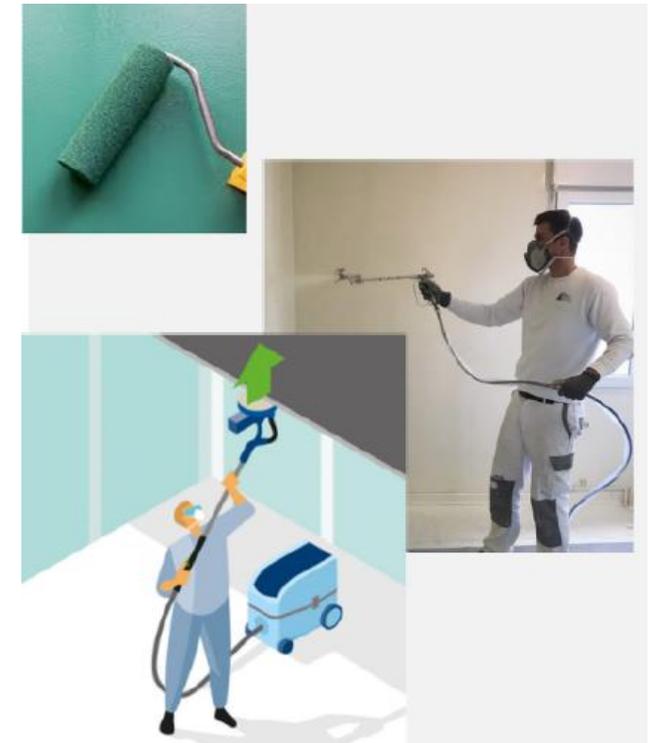
# **SUJET DAP**

## **Dispositive d'assistance Physique**

**Métier de la peinture et de la décoration / IRIS-ST / OPPBTP / FFB**

## Objectif du projet

- Etablir et caractériser les avantages et les limites des solutions et donc leurs conditions d'usage pertinent
- Diminuer les contraintes physiques liées aux activités des peintres
- Aider les entreprises à :
  - S'inscrire dans une démarche de réduction des contraintes physiques
  - Envisager des solutions d'assistance pertinentes
  - Choisir parmi les équipements adaptés



## Situation de travail et matériels sélectionnés

### Ponçage en hauteur (murs et plafonds)

- Ponceuse type girafe sans depression
- Ponceuse type girafe sans depression avec exosquelette
- Ponceuse type girafe avec système de depression
- Ponceuse type girafe avec système de depression avec exosquelette



### Application de revêtement (Peinture, enduit, ...)

- Rouleau associé à une perche
- Rouleau associé à une perche et un exosquelette
- Pistolet "Airless" classique
- Pistolet "Airless" Classique et un exosquelette



## Protocole d'expérimentation



Photographies  
vidéos



Temps passé au m<sup>2</sup>,  
rapporté à une qualité  
équivalente de travail



Données d'observations /  
Identification des  
contraintes et avantages  
de chaque équipement



Entretiens – collecte des  
ressentis

- Minimum 2 heures d'observation par situation de travail et solutions
- Artisan et salarié habitués à manipuler les équipements

## CONCLUSION

- ❖ Prendre soin de ses salariés
- ❖ Prendre soin de son matériel
- ❖ Choisir des matériaux adaptés

Le chef d'entreprise peut se faire aider par des organismes qui sont à sa disposition :

- .Médecine du travail
- .OPPBTB

C'est prendre soin de  
son entreprise