



DÉMARCHE CONDUISANT À L'ACCORD D'ENTREPRISE SUR LA PRÉVENTION DE LA PÉNIBILITÉ



SUPPRIMER



LIMITER



SUBSTITUER



POURQUOI ?

ACCORD COLLECTIF RELATIF A LA PREVENTION DE LA PENIBILITE ET A L'AMELIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL

- ▶ Réduire les Poly-expositions
- ▶ Réduire les contraintes physiques.
- ▶ Assurer un maintien dans l'emploi des personnes diminuées par la pénibilité.
- ▶ Permettre aux HANDICAPÉS d'exercer notre métier.
- ▶ Accompagner les salariés en fin de carrière.



SUPPRIMER



LIMITER



SUBSTITUER



COMMENT ?

Mettre en place une démarche participative de lutte contre la pénibilité axée sur 6 actions :



Et pour chaque action, nous cherchons à :

SUPPRIMER



LIMITER



SUBSTITUER



le risque.

- ▶ Mise en place de commissions pénibilité
- ▶ Création d'un poste ergonomique

QUELLES ACTIONS ?

- ▶ VISITE santé ergonomie sur chantier
- ▶ Lancement SANTÉ SÉCURITÉ ERGONOMIE
- ▶ Point mensuel dans les comités (sécurité et CHSCT) concernant les BONNES PRATIQUES et INNOVATIONS à déployer
- ▶ Mise en place de matériel INNOVANT : ponceuse de plafond, panier roulant, préfabrication chantier des balcons à la verticale,...



SUPPRIMER



LIMITER



SUBSTITUER



QUELLES ACTIONS ?

LES 10 REGLES D'OR DE L'ERGONOMIE



1. Le Diag'Ergo (Etude d'un poste de travail)



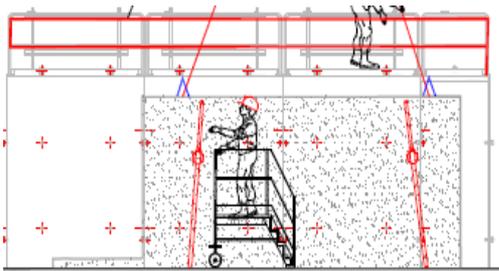
Exemple : REALISATION DES BALCONS

Objectif : Améliorer notre compétitivité et lutter contre la pénibilité des finitions

Choix retenu : Préfabrication des balcons à la verticale

Résultats :

- Améliore les conditions de travail du finisseur à hauteur
- Dans des angles articulaires acceptables
- Nombreuses manutentions de PIR supprimées



- Tâches intermédiaires supprimées
- Plus besoin de réaliser un coffrage complexe (// coulé en place; // préfa chantier traditionnelle)
- Zone de travail fixe
- Nombreuses manutentions de matériel réduites (seau mortier, caisse outils...) = Réduction importante des TMS
- Déplacements sur chantier réduits



SUPPRIMER



LIMITER



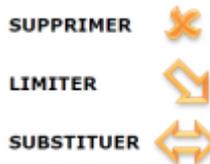
SUBSTITUER



2. Démarrage de la journée par l'échauffement



- ▶ Mode d'encadrement : interne (animateurs formés)
- ▶ Participation des compagnons/maitrise/encadrement
- ▶ Coaching mensuel extérieur



3. Respect des restrictions médicales



- ▶ Suivi des aptitudes médicales des compagnons lors de l'accueil sur chantier et vérification systématique de l'adéquation entre l'aptitude du compagnon et son poste – Visite de l'ergonome à chaque affectation d'un compagnon ayant une restriction pour valider avec le chef de chantier les tâches à réaliser
- ▶ Intégration dans notre système informatique de gestion du personnel
- ▶ Mise en place d'un outil d'aide à la décision d'affectation d'un compagnon en fonction de son aptitude médicale



SUPPRIMER

LIMITER

SUBSTITUER

Rédacteur : Maude Demenois Version 5

| Activité | Nature de la tâche | % activité | % tâche | Exigences liées à l'activité | | | | | | | |
|--|--|------------|---------|---|-------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|
| | | | | Contraintes posturales | Mouvements >10 kg | Effort soutenu | Mouvements répétitifs | Exposition vibrations / percussions | Ambiance physique spécifique | Travaux en élévation | Montée et descente échelle |
| Préparation | Amener le matériel (outillage,...) | 5% | | non | oui | non | non | non | non | non | oui |
| | Amener les matériaux | | | non | oui | non | non | non | non | non | oui |
| | Découpe de bastaing, Contreplaqué | | | non | oui | non | non | oui | poussières | non | non |
| | Utiliser l'outillage électroportatif | | | en torsion, bras au-delà de l'horiz | | non | non | non | oui | poussières | non |
| Démontage/ Retrait des panneaux | Dessermer les tiges hautes | 20% | | tronc penché vers l'avant | non | oui | main-bras | oui | non | oui | oui |
| | Dessermer les tiges basses | | | tronc penché vers l'avant | non | oui | main-bras | oui | non | non | non |
| | Retirer les tiges hautes | | | tronc penché vers l'avant | non | non | non | non | non | oui | oui |
| | Retirer les tiges basses | | | tronc penché vers l'avant | non | non | non | non | non | non | non |
| | Dessermer les béquilles | | | non | non | non | bras | non | non | non | non |
| | Retirer les cales | | | tronc penché vers l'avant | non | non | non | non | non | non | non |
| | Retirer les barettes (partie haute) | | | au-delà de l'horizontale, tête en l'air | oui | oui | épaules-main-bras | non | non | oui | oui |
| | Retirer les barettes (partie basse) | | | tronc penché vers l'avant | oui | oui | non | oui | non | oui | oui |
| | Retirer l'about | | | tronc penché vers l'avant | oui | oui | non | oui | non | non | non |
| | Remonter les GC banche passerelle | | | tronc penché vers l'avant | non | non | non | non | non | oui | oui |
| Mise en place des panneaux/ Coffrage | Tracer à bleu | 45% | | tronc penché vers l'avant | non | non | non | non | non | non | non |
| | Réaliser une talonnette ou cale PVC | | | tronc penché vers l'avant | non | non | non | oui | poussières | non | non |
| | Redresser les attentes | | | tronc penché vers l'avant | non | oui | main-bras | non | non | non | non |
| | Elinguer le panneau à positionner | | | tronc penché vers l'avant | non | non | non | non | non | oui | oui |
| | Guider le grutier | | | non | non | non | non | non | non | non | non |
| | Mettre en place le panneau | | | non | non | oui | non | non | non | non | non |
| | Mettre en place les TPS si nécessaire | | | tronc penché vers l'avant | non | non | non | oui | non | non | non |
| | Démolir les élingues | | | tronc penché vers l'avant | non | non | non | non | non | oui | oui |
| | Alignement des panneaux à la bame à mine | | | tronc penché vers l'avant | non | oui | non | non | non | non | non |
| | Accoupler les panneaux | | | multiples | non | oui | main-bras | oui | non | non | non |
| Collage et préparation de l'implantation des voiles du lendemain | Nettoyer la peau coffrante | 25% | | bras au-delà de l'horizontale | non | oui | épaules-coude | non | poussières | non | non |
| | Monter sur la passerelle (béton classique) | | | non | non | non | non | non | oui | oui | |
| | Descendre la chaussette dans le voile | | | accroupi | non | non | non | non | non | oui | oui |
| | Tirer sur la corde | | | non | non | non | main-bras | non | béton | oui | oui |
| | Tenir la chaussette | | | oui | non | oui | non | non | béton | oui | oui |
| | Retirer la chaussette | | | oui | non | non | non | non | béton | oui | oui |
| | Amener le vibreur sur la passerelle | | | non | oui | oui | non | non | non | oui | oui |
| | Vibrer sur béton classique | | | accroupi | non | oui | bras | oui | béton | oui | oui |
| | Mettre à la règle (BAP) | | | à genoux | non | non | non | non | béton | oui | oui |
| | Mettre en place les attentes | | | à genoux | non | non | non | non | béton | oui | oui |
| Nettoyage | Amener la pompe (béton injecté) | 5% | | tronc penché vers l'avant | oui | oui | non | non | béton | non | non |
| | Insérer la pompe (béton injecté) | | | tronc penché vers l'avant | oui | oui | non | non | béton | non | non |
| | Implantation des voiles | | | genoux, accroupi, tronc penché vers | non | non | non | non | non | non | non |
| | Mettre les déchets dans les bennes | | | non | non | non | non | non | poussières | non | non |
| Balayer | non | non | non | main-bras | non | poussières | non | non | | | |
| Ranger le matériel | non | oui | non | non | non | non | oui | oui | | | |
| Préparer le poste du lendemain | non | non | non | non | non | oui | oui | oui | | | |

lever

tirer

pousser

serrer

déplacer

accéder

SUPPRIMER

LIMITER

SUBSTITUER

4. Le juste nécessaire au poste de travail



- ▶ Ranger matériel et matériaux directement dans les contenants prévus



PANIER COMPARTIMENTÉS POUR LES BANCHES



CALAGES BOIS EN PANIER

BENNE A DÉCHETS ROULANTE



SUPPRIMER



LIMITER



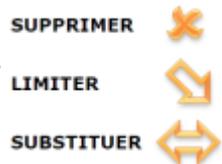
SUBSTITUER



5. Circulation privilégiée aux postes de travail



- ▶ Cheminements piétons: Adaptation de la granulométrie pour le cheminement et/ou mise en place de tapis caoutchouc.
- ▶ Acheminement du matériel via des chariots roulants et notamment réalisation de feuillures pour les réservations inférieures à 80x80 pour maintenir des surfaces planes.
- ▶ Balisage au sol des cheminements et notamment des zones d'interdiction de stockage.



6. Accès sécurisé en tout point de stockage

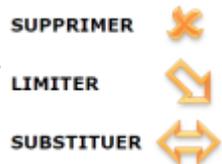


► Les zones de stockage doivent être organisées et sécurisées notamment à :

1. La mise en place de Racks acier et treillis soudés



2. Panier à mannequins



7. Matériel nécessaire à disposition sur chariot roulant



- ▶ chariots compartimentés à disposition sur tous les chantiers
- ▶ Réhausse des paniers sur roues



- ▶ Servante à mannequins



SUPPRIMER



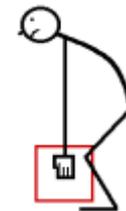
LIMITER



SUBSTITUER



8. Manutentions manuelles de charges limitées



- ▶ Utilisation de transpalette



- ▶ Chariot finisseur



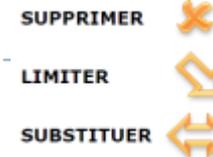
- ▶ Mannequins PVC

Les mannequins PVC réduisent la pénibilité pour nos compagnons grâce à leur poids et à leur facilité d'utilisation

| | épaisseur 16 cm | Mannequins bois | Mannequins PVC |
|---------|-----------------|-----------------|----------------|
| Porte | L93*H217 | 48 kg | 30 kg |
| Porte | L223*H217 | 68 kg | 43 kg |
| Fenêtre | L63*H117 | 28 kg | 18 kg |



- ▶ Abouts composite (8kg ml contre 15 pour les abouts bois)



9. Exposition aux vibrations limitée à 2h/jour/copagnon



- ▶ Choix de matériaux supprimant l'exposition : obligation de bétonnage avec béton autoplaçant horizontal et vertical (suppression de l'aiguille vibrante)
- ▶ Référencement du matériel électroportatif « ergonomique » (ATC et AVR)
- ▶ Organisation du travail

Outillage électroportatif : Mise à jour du référencement du matériel - Septembre 2011

Les outils "plus disponibles" sont utilisables jusqu'à la fin de leur contrat de location.

| Modèles | Remarques | Mode d'usage | Modèles | Remarques | Mode d'usage | |
|------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|-----------------------------|--|--|
| Bourneurs | AVR T2000AVR T2000 | Puissance: 1000 W Force de frappe: 22 J Poids: 11,8 kg | Sous circulaires | Multis 3000W | Force: 40 mm Poids: 7,2 kg | |
| | Multis MTR1113C MTR1200 MAX | Puissance: 1000W Force de frappe: 17,5 J Poids: 8,0 kg | | Multis MT 20-CC | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 4,7 kg | |
| | Multis T2000 VVC SOS MAX | Puissance: 1000W Force de frappe: 15 J Poids: 7,6 kg | | Multis C7000 | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 4,7 kg | |
| | Multis T2000 AVR | modèle remplacé par T2000AVR | | Moulinets | Multis SOS 20 00 | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg |
| | Multis T2000 AVR | modèle remplacé par HM 21100 AVR | | | Multis SOS 20 00 | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg |
| | Multis T2000 AVR | modèle remplacé par HM 21100 AVR | | | Multis SOS 20 00 | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg |
| Perforateurs/Clou Pneu | Multis TE 2000T2000 SOS MAX | Puissance: 1700W Force de frappe: 11,5 J Poids: 10,2 kg | Clouille hydro-pneum. | Multis M1000 M1000 | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| | Multis TE 2000T2000 SOS MAX | Puissance: 1200W Force de frappe: 7 J Poids: 7,2 kg | | Multis M1000 M1000 | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| | Multis TE 2000T2000 SOS MAX | modèle remplacé par TE 2000T2000 | | Multis M1000 M1000 | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| Piqueteurs | Multis SOS 400 SOS + | Puissance: 400 W Force de frappe: 5,4 J Poids: 2,0 kg | Ratier Etrépe | Multis SOS 400 SOS + | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| | Multis T2000 AVR SOS + | Puissance: 1000 W Force de frappe: 11,1 J Poids: 2,0 kg | | Multis SOS 400 SOS + | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| | Multis M1000 SOS + | modèle remplacé par T2000AVR | | Multis SOS 400 SOS + | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| Perforateurs | Multis SOS SOS C 100+ | Puissance: 1000 W Force de frappe: 4 J Poids: 2,7 kg | Serrisseries et Perceuses | Multis SOS SOS C 100+ | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| | Multis T2000 SOS + | modèle remplacé par SOS | | Multis SOS SOS C 100+ | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| | Multis T2000AVR SOS + | Puissance: 1000W Force de frappe: 11,1 J Poids: 2,7 kg | | Multis SOS SOS C 100+ | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| | Multis T2000 SOS + | Puissance: 1000W Force de frappe: 11,1 J Poids: 2,7 kg | | Multis SOS SOS C 100+ | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| | Multis T2000 SOS + | Puissance: 1000W Force de frappe: 11,1 J Poids: 2,7 kg | | Multis SOS SOS C 100+ | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| Appareils | Multis SOS SOS + | Puissance: 300W Force de frappe: 2 J Poids: 3,5 kg | Appareils | Multis SOS SOS + | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |
| | Multis SOS SOS + | Puissance: 300W Force de frappe: 2 J Poids: 3,5 kg | | Multis SOS SOS + | à vis serrées Force: 10 mm Poids: 5,5 kg | |

Des modèles de ø > 10 mm sont disponibles sur demande spécifique

Rappel règle BUREAU : L'exposition aux vibrations est limitée à 2h par jour par connexion maximum cumulée

Le Pack Dectigrip concerne les gammes indiquées ci-dessus.

FLJM DEMENOS



SUPPRIMER

LIMITER

SUBSTITUER



10. Le bon outil pour une bonne utilisation



- ▶ Outils manches fibre



- ▶ Poste de découpe équipé du porte-scie, de l'aspirateur et la benne



- ▶ Utilisation du Pistomax pour les ligatures



- ▶ Utilisation du lève-plaque pour le décoffrage

- ▶ Développement de la girafe de ponçage des plafonds



SUPPRIMER



LIMITER



SUBSTITUER





MERCI DE VOTRE ATTENTION

