



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)



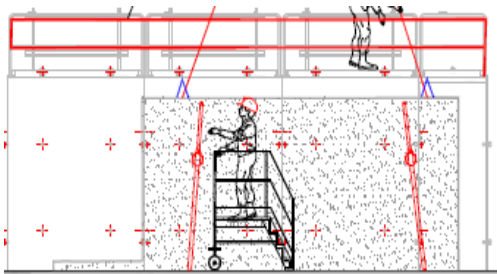
Exemple : REALISATION DES BALCONS

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



SUPPRIMER



LIMITER



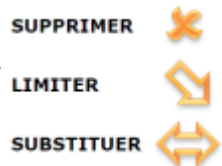
SUBSTITUER



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



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
	Vibrerai béton classique			accroupi	non	oui	bras	oui	béton	oui	oui
	Mélanger 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



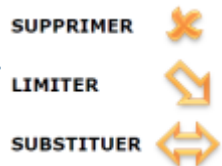
SUBSTITUER



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



SUPPRIMER



LIMITER



SUBSTITUER



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



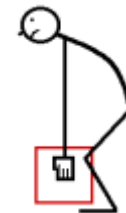
LIMITER



SUBSTITUER



8. Manutentions manuelles de charges limitées



- ▶ Utilisation de transpalette



- ▶ Chariot finisseur



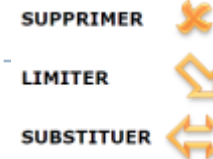
- ▶ Mannequins PVC

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 Vitesse de Rotation: 22.1 Poids: 11.8 kg	Sous circulaires	Multis 3000W	Vitesse: 45 mm Poids: 7.2 kg	
	Multis 1000W SPT 1000 MIX	Puissance: 1000W Vitesse de Rotation: 17.2 Poids: 8kg		Multis MT 20-CC	Vite d'engagement Vitesse: 13 mm Poids: 4.7 kg	
	Multis SPT 1000 VVC SOS MAX	Puissance: 1000W Vitesse de Rotation: 15.1 Poids: 7.6 kg		Haus C700	Modèle rétrogradé par MT 10-CC	plus désirable
	Multis T2000 AVR	modèle rétrogradé par T2000AVR		Multis SOS 20 00	Vitesse: 20 mm Poids: 5.5 kg Vitesse Vitesse: 2.2 mm Vitesse: 2.2 mm	plus désirable
	Multis T2000 AVR	modèle rétrogradé par HM 2100 AVR		Haus 20 00 00	Modèle rétrogradé par SPT 1200 00	plus désirable
Multis T2000AVR	modèle rétrogradé par 402 VVC					
Perforateurs/curfuses	Multis TE 3000/2AVR SOS MAX	Puissance: 1700W Vitesse de Rotation: 11.5.1 Poids: 10.2 kg	Mouvements	Multis 4000	INTERDITE class 03/04	
	Multis TE 3000/2AVR SOS MAX	Puissance: 1200W Vitesse de Rotation: 11 Poids: 7.2 kg		Haus 20 00 00		
	Multis TE 3000/2 T2000/2	Modèle rétrogradé par T2000/2				
Perforateurs/curfuses	Multis SOS 400 SOS +	Puissance: 400 W Vitesse de Rotation: 6.4 Poids: 2.6 kg	Outils hydro-pneumatique	400V 200 12	à 10 mm - 1000	
	Multis T2000 AVR SOS+	Puissance: 1000 W Vitesse de Rotation: 11.1 Poids: 2.0 kg				
Piquettes	Multis SOS 300	modèle rétrogradé par T2000/4	Rabat Etrépe			
	Multis SOS 400 SOS +	Puissance: 400 W Vitesse de Rotation: 6.4 Poids: 2.6 kg				
Perforateurs	Multis SOS 1000 SOS 1000+	Puissance: 1000 W Vitesse de Rotation: 41 Poids: 2.7 kg	Serris et Perceuses	SOS 1000	Modèle: 10 x 10 40 mm, largeur: 28 x 40 mm	
	Multis T2000	modèle rétrogradé par SOS		Multis DCS 100	Choix selon situation d'atelier	
	Multis T2000AVR SOS +	Puissance: 1000W Vitesse de Rotation: 13.1 Poids: 4kg		Multis SOS 400 E		
	Multis T2000 SOS +	Puissance: 1000 W Vitesse de Rotation: 13.1 Poids: 4.5 kg		Perceuse à Gâche	Produits spécifiques à utiliser en fonction des besoins.	
	Multis SOS 1000+	Puissance: 1000 W Vitesse de Rotation: 21 Poids: 3.7kg		Perceuse sur		
			Appareil	Sp 1 AC 100 PM	à 10 mm - 1000 à 10 mm - 1000	

Des modèles de > 10 mm sont disponibles sur demande spécifique

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

Le Pack Dectigrip concerne les gammes indiquées ci-dessus.

Pour toute question ou matériel spécifique, contacter Vincent Poulard.

FLJM DEMOIS



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

