

POSEUR VOIE FERRÉE - (RÉSEAU FERRÉ NATIONAL)

Fiche FAST n° **07-07-14** | (30/11/2012)

Les informations fournies par cette fiche sont indicatives, sans valeur légale et sans caractère obligatoire.

Description de l'activité

- Il exécute des travaux manuels pour la réalisation ou la réparation de voies ferrées avec différents matériels : tronçonneuse, perceuse, pinces (à rails et/ou à traverses), tirefonneuse, clipseuse, positionneur, frappeur (à rails), cric, lève-rails.
- Il découpe et perce les rails ou les traverses à l'aide d'une tronçonneuse à disque et d'une perceuse.
- Il solidarise le rail aux traverses à l'aide d'une tirefonneuse (avec des boulons) ou d'une clipseuse (clips), ainsi que les rails entre eux par le boulonnage d'éclisses (pesant entre 15 et 25 kg).
- Il peut être amené à coller des joints isolants de chaussée (J.I.C.) pour isoler un rail du passage du courant électrique (courant de traction).
- Il régale le ballast à la fourche ou à la charrue (utilisée à deux).
- Il peut actionner les trémies de ballast sur wagon pour son déchargement (montée, descente) des wagons, ouverture des trappes, et il peut utiliser des méthodes de bourrage manuelles (battes) ou mécanisées.
- Il peut participer après le bétonnage de la voie à la mise en place d'un isolant antivibratile en mousse ou en caoutchouc (dans les courbes) qui est fixé avec des colles époxy, polyuréthane ou néoprène. Ces produits sont appliqués soit au pinceau soit à la pompe (pistolet) ou à même le seau.
- Des appareils de levage assurent la manutention du matériel et des matériaux, néanmoins l'équipe des poseurs est amenée à effectuer des manutentions de traverses et de rails (calage, ripage, transport...).
- Il peut conduire une pelle mécanique pour manutentionner le ballast (réparation)
- Il peut participer à la pose de rails sur pilotis dans des fosses d'atelier de maintenance.

Une voie est composée de 2 rails parallèles solidarisés par des traverses en bois créosoté ou en béton mono ou bi-bloc régulièrement espacées. Chaque traverse pèse de 60 à 240 kg pour une longueur de 1,75 mètres à 2,60 mètres et plus. Chaque rail mesure 9 à 300 mètres de long (12 L.R.S. : longs rails soudés) et pèse 40 à 80 kg au mètre linéaire. La voie ferrée repose sur un ballast empierres concassées, ou est intégrée à une surface bétonnée ou à un revêtement routier.



Exigences

- Attention/ Vigilance
- Acuité auditive adaptée/Poste
- Co-activité
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne
- Contrainte posturale : toutes positions
- Contrainte Temps Intervention
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Déplacement à l'étranger
- Esprit Sécurité
- Grand Déplacement : Découché
- Intempérie (Température extrême chaleur) (Température extrême froid)
- Température Extrême
- Horaire de travail : travail posté 3x8h, travail posté 2x8h, travail nuit >270h/an, journée continue
- Mobilité physique : terrain accidenté (ballast)
- Travail en Equipe
- Travail Galerie/Tunnel
- Travail Pour Entreprise Utilisatrice

- Vision adaptée au poste

Accident du travail

- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements)
- Renversement par engin/véhicule : voie ferrée
- Port manuel de charge : matériau, matériel, outil
- Chute d'objet : matériau, matériel, outil
- Chute de plain-pied : terrain accidenté, dénivellation, talus
- Projection particulaire
- Agression Agent Chimique
- Agression Agent Thermique
- Emploi de machine dangereuse (tronçonneuse, disqueuse)
- Renversement d'engin : pelle
- Risque routier (grand déplacement)
- Risque routier
- Travaux rayonnement non ionisant: soudure

Nuisances

- Manutentions et postures - Voir la fiche
- Hypersollicitation des membres supérieurs TMS
- Bruit - Voir la fiche
- Vibrations main-bras - Voir la fiche
- Poussière minérale : silice libre cristalline (ballast) - Voir la fiche
- Colle : époxydique, néoprène, polyuréthane, iso cyanate - Voir la fiche
- Gaz ou fumées d'échappement lors des travaux en tunnel (CO, NOX)
- Goudrons/brais: Créosote (perçage de traverses bois)
- Fumée de soudage: nanoparticule - Voir la fiche
- Rayonnement non ionisant: rayonnement optique naturel (soleil) - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections causées par les ciments (alumino-silicates de calcium) [8] "Tableau MP INRS
- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98] "Tableau MP INRS
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille [25] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles provoquées par les iso cyanates organiques [62] "Tableau MP

INRS

- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes [69] "Tableau MP INRS
- Affections cutanées ou affections des muqueuses provoquées par les goudrons de houille, les huiles de houille, les brais de houille et les suies de combustion du charbon [16] "Tableau MP INRS
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS

Actions préventives

Mesures organisationnelles

- AUTORISATION DE CONDUITE catégorie 4
- BRUIT
- INSTALLATION /PRÉPARATION/ORGANISATION CHANTIER
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- PENIBILITE
- PLAN PRÉVENTION ENTREPRISE EXTÉRIEURE / UTILISATRICE :
- RISQUE ROUTIER : TRANSPORT PERSONNEL / MATÉRIEL : VÉHICULE UTILITAIRE LÉGER (VUL)
- TEMPÉRATURE EXTRÊME

Mesures techniques

- BALISAGE PERIMETRE SECURITE ROUTIERE
- BRUIT
- DECHET - GESTION tri sélectif, conditionnement, stockage, évacuation: ne pas brûler ou découper les traverses en bois créosotées
- ECLAIRAGE SUR CHANTIER en extérieur de nuit ou en tunnel le ballon éclairant peut être proposé.
- MACHINE OUTIL PORTATIF ELECTROMECHANIQUE OU PNEUMATIQUE notice d'instruction en français, vérification à la réception
- MANUTENTION MANUELLE: SUPPRESSION OU AIDES
- ORGANISATION PREMIERS SECOURS
- POUSSIÈRE gaz, fumées, vapeurs, travail à 'l'humide' (arrosage des ballasts, des ballastières ainsi que la voie avant son dégarnissage)
- RISQUE ELECTRIQUE CHANTIER disjoncteur différentiel haute sensibilité 30 mA
- SIGNALISATION ET SECURITE ATELIER panneaux interdiction, obligation (port EPI), avertissement : signaux sonores, lumineux.
- TEMPÉRATURE EXTRÊME
- VIBRATION

Mesures humaines

- CERTIFICAT APTITUDE CONDUITE EN SECURITE (CACES)
- FORMATION AUTRES RISQUES SPECIFIQUES consignes de sécurité spécifiques pour certaines entreprises utilisatrices (RFF-SNCF, RATP-RER, Tramways des communautés urbaines, voies de sites privés (Installation Terminal embranché). Campagne de sensibilisation à la sécurité routière et ferroviaire. Travail isolé.
- FORMATION INFORMATION DES RISQUES SANTE/SECURITE DES SALARIES
- FORMATION MAINTIEN ACTUALISATION DES COMPETENCES SST
- HABILITATION ELECTRIQUE
- INFORMATION HYGIENE DE VIE
- NOTICE ; FICHE DE POSTE D'INFORMATION DES SALARIES
- PENIBILITE

Surveillance médicoprofessionnelle

Surveillance médico-professionnelle : se reporter aux nuisances et à leurs fiches FAN éventuelles

Mot-clés

ADDICTION, BRUIT, CIMENT, CIRCULATION, COLLE, CREOSOTE, DEPLACEMENT, GAZ D'ECHAPPEMENT, GOUDRON, INTEMPERIES, MANUTENTIONS ET POSTURES, SILICE, TMS, TRAVAIL DE NUIT, ULTRA VIOLET, VIBRATION