

Rapport d'accompagnement à l'évaluation des risques professionnels

SAINT-LOUIS Agglomération

Rue du Rhône
68128 VILLAGE-NEUF

Rapport n° :

Date d'intervention : 20/08/2025 Site : Centre Technique Déchets Ménagers

Ce rapport contient 36 pages

Date d'émission : 03/10/2025

Destinataire :
Quentin LAUNAY, Responsable SST / QVCT
06 64 71 29 89
launay.quentin@agglo-saint-louis.fr
Coordonnées :
Place de l'hôtel de Ville
68300 SAINT-LOUIS



SAINT-LOUIS
Agglomération
Terres d'avenir

Rédigé par : **Céline BITSCH**
Coordonnées : **06 89 50 35 75 - celine.bitsch@bureauveritas.com**
Adresse :
BUREAU VERITAS EXPLOITATION
Parc des Collines - 4 Avenue de Bruxelles - 68350 DIDENHEIM



BUREAU VERITAS EXPLOITATION

Société par Actions Simplifiée - 4 Place des Saisons 92400 COURBEVOIE
RCS Nanterre B 790 184 675 - Capital Social de 36 315 000 euros -
@Bureau Veritas Exploitation SAS - Toute reproduction interdite



Sommaire

1 - CONTEXTE ET CONCLUSIONS

- 1.1 - Contexte
- 1.2 - Présentation de l'établissement

2 - MÉTHODOLOGIE

- 2.1. Critères utilisés pour la cotation du risque brut et du risque résiduel
- 2.2. Hiérarchisation des risques et planification d'actions

3 - SYNTHÈSE

- 3.1. Unités de travail retenues
- 3.2. Tableau de synthèse
 - 3.2.1 Synthèse par unité de travail
 - 3.2.2 Synthèse par niveau de maîtrise
 - 3.2.3. Synthèse par source de danger
 - 3.2.4. Synthèse par Unité / Sous Unité

4 - EVALUATION DES RISQUES ET PROPOSITION D'UN PLAN DE MAÎTRISE

ANNEXE 1 : Liste des sources et classes de danger utilisées



1 - CONTEXTE ET CONCLUSIONS

1.1 - Contexte

Afin de se conformer aux prescriptions du décret n°2001-1016 du 5 novembre 2001 (articles R. 4121-1 à R. 4121-4 du Code du travail), la direction de la collectivité de Saint-Louis Agglomération a procédé à la révision annuelle de l'évaluation des risques professionnels concernant le site du centre technique des déchets ménagers de Village-Neuf, en vue de sa présentation au conseil communautaire.

Cette révision intègre notamment le diagnostic des risques psychosociaux (RPS) réalisé en 2023, ainsi que le plan canicule, pour une meilleure prise en compte des risques liés aux vagues de chaleur intense.

La démarche s'est appuyée sur les éléments suivants :

- l'analyse des documents fournis par Saint-Louis Agglomération : diagnostic RPS, plan canicule, version précédente du Document Unique, livret d'accueil des nouveaux arrivants, registre de sécurité ;
- la visite du site et l'observation des postes de travail (visite réalisée le 20 août 2025) ;
- les entretiens menés avec les personnes suivantes :

NOM	FONCTION
LAUNAY Quentin	Responsable SST / QVCT
LORENZINI Michel	Responsable Sécurité Environnement
HUNTZIGER Prune	Assistante de gestion des ressources humaines et chargée d'accueil
PRESENT Cyril	Responsable du parc automobile
COLLABORATEURS	Chauffeur / Ripeur
COLLABORATEURS	Mécaniciens

1.2 - Présentation de l'établissement

Raison Sociale	SAINT-LOUIS Agglomération
Adresse	4 rue Saint Exupéry - 68300 SAINT LOUIS
Activités	COLLECTIVITES
Effectif	279
Nom du Président	Jean-Marc DEICHTMANN
Nom de la Directrice des services	Catherine WISS
Nom du responsable SST / QVCT	Quentin LAUNAY



2 - MÉTHODOLOGIE

La réglementation impose à l'employeur de réaliser un inventaire des risques présents dans chaque unité de travail de l'entreprise ou de l'établissement.

Bureau Veritas a défini une méthode spécifique en trois étapes :

- 1) Identification des phénomènes dangereux à partir d'une liste (établie par Bureau Veritas, voir en annexe 1)
- 2) Evaluation des risques : caractérisation de la situation à risque en fonction des paramètres retenus
- 3) Intégration des moyens de maîtrise mis en place (organisationnelles, collectives, individuelles) et hiérarchisation des situations à risques

2.1. Critères utilisés pour la cotation du risque brut et du risque résiduel

La cotation de la situation à risque est réalisée de la façon suivante :

$$\text{Risque Brut (Rb)} = \text{Exposition} \times \text{Gravité} \times \text{Fréquence}$$

Exposition	Cotation
1. Exposition < 15 minutes (court)	2
2. Exposition entre 15 minutes et 4 heures (moyen)	3
3. Exposition > 4 heures (long)	5

Fréquence	Cotation
1. Occasionnel ou rare (1 fois par an ou moins)	2
2. Fréquent (plusieurs fois par mois, hebdomadaire)	3
3. Quotidien (une ou plusieurs fois par jour)	4

Gravité	Cotation
1. Gêne, inconfort	1
2. Accident bénin	2
3. Accident avec arrêt - Maladies professionnelles à effets réversibles	3
4. Lésions irréversibles - Décès - Maladies professionnelles - IPP	5



Des « barrières » peuvent être mises en place pour réduire le niveau de la situation à risque. Ces barrières sont regroupées dans de grandes catégories :

- **Organisationnelles :** Procédures, modes de fonctionnement, gestion du temps, etc...
- **Individuelles :** Equipements de protection individuelle, formation, habilitation, information (signalétique, affiches, réunion de sensibilisation, etc...)
- **Collectives :** Dispositions techniques de prévention, équipements de protection collective, aération/assainissement, capteurs, etc...

$$\text{Risque Résiduel (Rr)} = \text{Risque brut (Rb)} \times \text{Maîtrise}$$

Maîtrise	Cotation
1.Maîtrise optimale	0.2
2.Maîtrise partielle	0.5
3.Maîtrise insuffisante	0.8
4.Aucune maîtrise	1
5.Facteur aggravant	2

2.2. Hiérarchisation des risques et planification d'actions

NIVEAU DE RISQUE	SIGNIFICATION EN MATIÈRE DE PLAN D'ACTIONS :
Risques non cotés	Le risque a été identifié mais n'a pas pu être évalué du fait de l'absence d'une évaluation, au regard de la nature du risque, spécifique, obligatoire et nécessaire à sa cotation.
Risques faibles cotation entre 0 et 8	Ce niveau de risque implique un SUIVI de la situation dans le temps. Des recommandations peuvent être appliquées. Le personnel nouveau au poste doit être informé de ce risque lors de l'accueil sécurité et lors de la présentation du document unique.
Risques moyens cotation entre 8 et 32	Ce niveau de risque implique UNE ACTION, au moins pour ce qui est de la communication et de la formalisation d'une consigne, de sensibilisation du personnel et de suivi de la situation dangereuse.
Risques forts cotation entre 32 et 200	Ce niveau de risque implique UNE ACTION CORRECTIVE IMMEDIATE et DURABLE.



3 - SYNTHÈSE

3.1. Unités de travail retenues

Unités de travail	Sous-Unités de travail	Effectif	Description
Déchets ménagers	Administratif	6	Regroupe le responsable environnement et sécurité du service, les coordonnateurs de la collecte des OM, de déchetterie, des PAV et les 2 agents administratifs.
	Chauffeur	14	Regroupe les chauffeurs des OM, des PAV et des porte-caissons
	Entretien des bacs et PAV	2	Assure l'entretien et le nettoyage autour des points d'apport volontaire Assure la livraison, l'échange et la réparation des bacs à ordures ménagères
	Mécanicien	6	Entretien des véhicules SLA. Réalise des travaux de peinture, soudure, travail des métaux, Polyvalence des tâches.
	Ripeur	18	Assure la collecte des déchets ménagers. Contrôle l'adéquation du contenant et du contenu en cas de ramassage sélectif
Patrimoine et Infrastructures (DPI)	Maintenance DPI (Bâtiments & Infrastructures)	7	Les agents réalisent ou font réaliser par des EE tous travaux d'entretien des équipements bâti et infrastructures de la collectivité (travaux divers d'entretien des bâtiments, entretien des chaussées, mobilier urbain, éclairage public, pistes cyclables...). Ils sont amenés à réaliser des tâches diverses : électricité, sanitaire, espaces verts...avec divers équipements (outils à la main, PEM, taille-haie...). Ils assurent la viabilité hivernale des voiries et équipements de la collectivité.



2. TABLEAU DE SYNTHESE

3.2.1 Synthèse par unité de travail

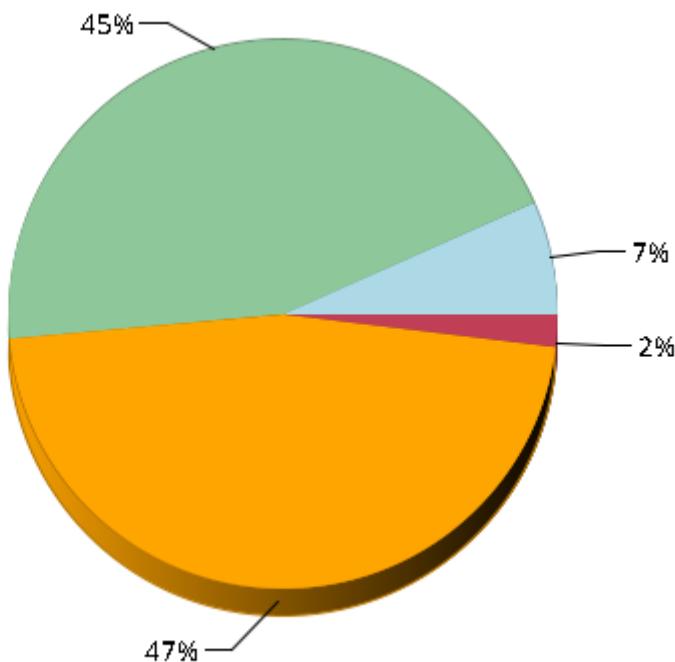
Sources de danger	Classes de danger	Déchets ménagers	Patrimoine et Infrastructures (DPI)
01. Liés aux Equipements/outils de travail	01.1 Appareils ou éléments sous pression (explosion, rupture de flexibles) TEST MODIF		
	01.2 Eléments sous contrainte ou instables, chute d'objets (rupture, renversement, effondrement)		
	01.3 Pièces mécaniques en mouvement (entrainement, écrasement, perforation)		
	01.4 Projections liées à des éléments en mouvement		
	01.5 Utilisation d'outils portatifs		
	01.6 Objets chauds/froids		
	01.7 Eléments tranchants		
02. Liés aux ambiances de travail	02.1 Eclairage et visibilité au poste de travail		
	02.2 Ambiances thermiques TEST MODIF		
	02.4 Travail extérieur : Exposition aux conditions climatiques		
	02.5 Odeurs		
	02.9 Bruit		
03. Liés aux Agents Chimiques Dangereux (ACD) y compris poussières et fumées	03.4 Exposition à un ACD/poussière/fumée		
	03.5 Manipulation/ou exposition à un ACD/poussière/fumée (effet réversible)		
	03.7 Polyexposition : Substances chimiques - Bruit		
04. Liés aux agents biologiques	04.1 Contact avec des animaux (piqûre, morsure)		
	04.2 Agents biologiques pathogènes		
	04.3 Déchets/effluents		
05. Liés aux installations électriques	05.2 Travaux au voisinage d'installations électriques sous tension		
	05.3 Pièces nues accessibles sous tension (défaut d'isolation)		
	05.5 Relamping, réarmement de disjoncteurs		
06. Incendie / Explosion	06.1 Sources de chaleur/ignition (conduction, convection, rayonnement, travaux par points chauds, ...)		
	06.2 Stockage de produits, matériaux combustibles		
	06.3 Zones ATEX au titre du DRPE		
07. Liés aux rayonnements	07.1 Rayonnement ionisant : Rayonnements Alpha, Beta, X et Gamma (nucléaire, radiographie...)		
	07.2 Rayonnement non-ionisant : Champs électromagnétiques, micro-ondes...		
08. Liés aux déplacements et circulations	08.1 Travail en hauteur		
	08.2 Circulation de plain-pied		
	08.3 Circulation d'engins (collisions)		
	08.5 Risque routier		
	08.8 Eléments contondants, saillants (heurt, choc à la tête, ...)		
09. Liés à l'ergonomie du poste de travail	09.2 Inconfort exprimé/ressenti au poste de travail		
	09.6 Travail sur écran		
10. Liés à l'organisation du travail et/ou facteurs humains	10.1 Pénibilité : Travail de nuit		
	10.13 Travail de nuit		
	10.3 Travail isolé		
	10.4 Violences : Agression verbale, physique, vol, braquage		
	10.7 Risques psychosociaux : Charge et rythme de travail		
11. Liés aux manutentions	11.1 Manutention manuelle hors pénibilité		

NB : La couleur affichée pour chaque unité de travail correspond au niveau de risque le plus critique parmi ceux identifiés dans cette unité. La couleur la plus défavorable est retenue.

Risques non cotés
Risques faibles

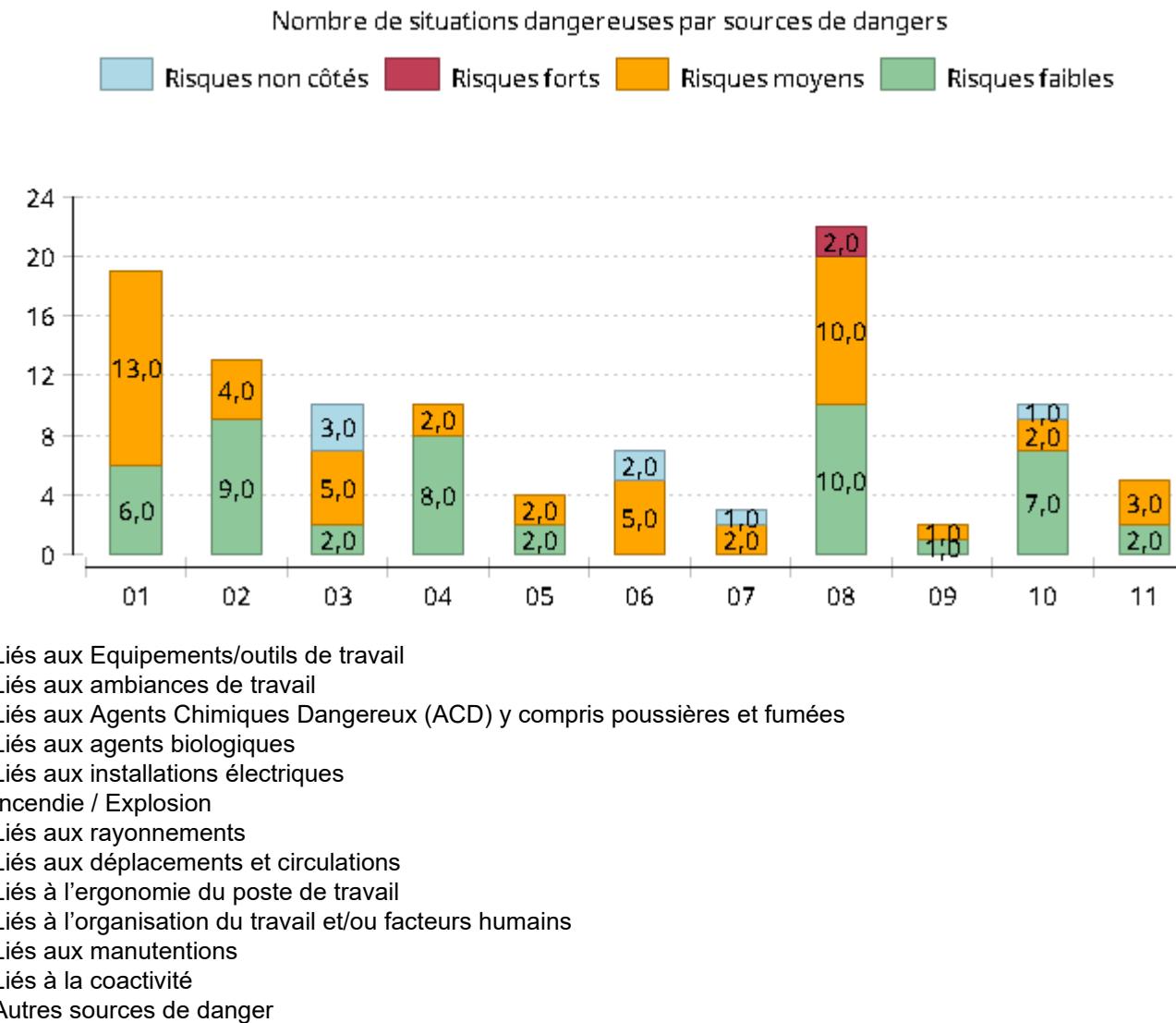
Risques moyens
Risques forts

3.2.2 Synthèse par niveau de maîtrise



	Risques non cotés
	Risques faibles
	Risques moyens
	Risques forts

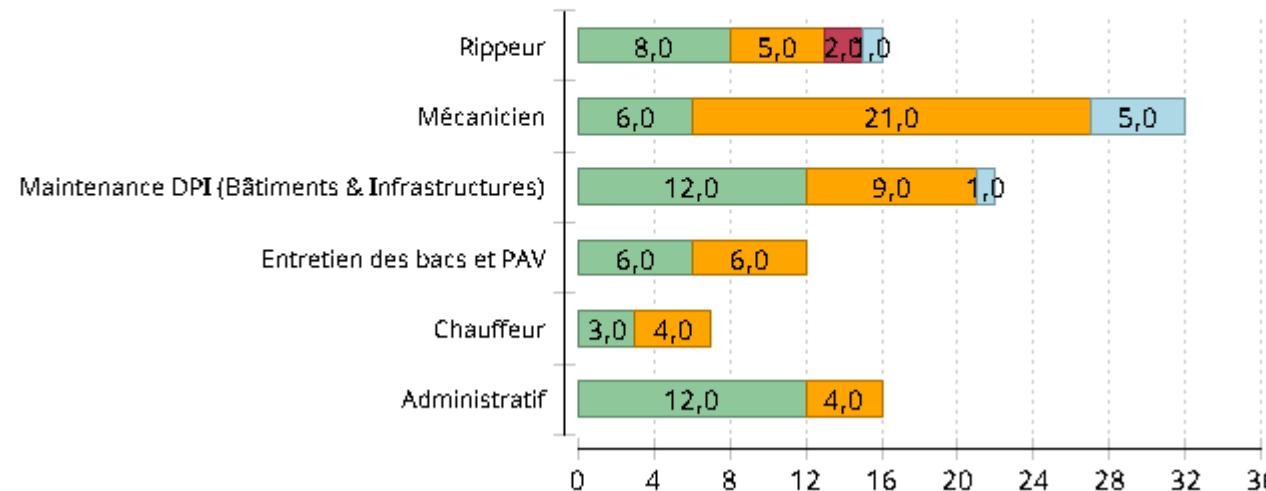
3.2.3. Synthèse par source de danger



3.2.4. Synthèse par Unité / Sous Unité

Nombre de situations dangereuses par unité / sous unité

Risques faibles Risques moyens Risques forts Risques non cétés



4 - EVALUATION DES RISQUES ET PROPOSITION D'UN PLAN DE MAÎTRISE

Déchets ménagers

Unité de travail	Déchets ménagers			Description de l'activité : Regroupe le responsable environnement et sécurité du service, les coordonnateurs de la collecte des OM, de déchetterie, des PAV et les 2 agents administratifs.									
Sous unité de travail	Administratif			E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)			M	Rr	Préconisations
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques											
Présence de radon Présence d'un sous-sol	07.1 Rayonnement ionisant : Rayonnements Alpha, Beta, X et Gamma (nucléaire, radiographie...)	Cancer		5	2	5	50	Constats organisationnels Travail en RDC  			0,5	25	Procéder à la réalisation de mesures de radon pour vous assurer de l'absence de risque
Présence de matériaux combustibles : cartons, papiers...	06.1 Sources de chaleur/ignition (conduction, convection, rayonnement, travaux par points chauds, ...)	Inflammation, brûlure, intoxication, irritation...		2	2	5	20	Constats organisationnels Présence d'extincteurs et d'une centrale incendie. Vérification annuelle des extincteurs. Présence de BAES. Désoxygénéation dans la cage d'escalier. Constats collectifs Affichage interdiction de fumer.  			0,5	10	Afficher un point de rassemblement sur les plans d'évacuation. Réaliser des exercices d'évacuation semestriellement (R4227-39). Réaliser régulièrement des formations à la manipulation des extincteurs Mettre en place les procédures concernant l'évacuation (guides files / serre files) et former les agents.
Déplacement sur déchetteries	08.8 Eléments contondants, saillants (heurt, choc à la tête, ...)	Accident, traumatisme		3	3	5	45	Constats organisationnels Sens de circulation à sens unique sur certaines déchetteries Constats individuels Port de vêtements réfléchissants. Vigilance Constats collectifs Marquage au sol du sens de circulation. Présence de panneaux de signalisation. Limitation de vitesse et un plan de circulation défini			0,2	9	

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Regroupe le responsable environnement et sécurité du service, les coordonnateurs de la collecte des OM, de déchetterie, des PAV et les 2 agents administratifs.									
Sous unité de travail	Administratif											
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)			M	Rr	Préconisations
Déplacement professionnel sur route	08.5 Risque routier	Accident, traumatisme	3	3	5	45	Constats organisationnels Entretien régulier du véhicule par SLA. Présence du kit de sécurité (triangle, gilet fluo). Contrôle du permis de conduire des usagers de voiture de service. Pneus hiver installés durant la période hivernale. Une fiche de sensibilisation intégrée au livret d'accueil			0,2	9	Poursuivre régulièrement la sensibilisation du personnel aux risques routiers
Présence sur site	04.2 Agents biologiques pathogènes	Exposition à un élément pathogène : Covid-19 (ou autres) Autres agents biologiques en lien avec les déchets	2	4	5	40	Constats organisationnels Mise en place des protocoles sanitaires en cas d'épidémie Mise à disposition de masque et de gel hydroalcoolique. Rappel des gestes barrières. Nettoyage des points de contact 1/jour. Constats individuels Port du masque. Sensibilisation aux risques biologiques intégré dans le livret d'accueil			0,2	8	
Travail administratif	09.6 Travail sur écran	TMS	5	4	2	40	Constats individuels Chaise ergonomique. Ecran plat réglable. Repose-pied Autre matériel ergonomique mis en place sur demande de l'agent ou de la médecine du travail Constats collectifs Sensibilisation au travail sur écran			0,2	8	Poursuivre régulièrement la sensibilisation du personnel aux risques liés au travail sur écran.

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Regroupe le responsable environnement et sécurité du service, les coordonnateurs de la collecte des OM, de déchetterie, des PAV et les 2 agents administratifs.									
Sous unité de travail	Administratif											
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)			M	Rr	Préconisations
Déplacement sur sites : déchetteries, déchets verts...	08.2 Circulation de plain-pied	Chute : entorse, traumatisme crânien	3	3	3	27	Constats individuels Port de chaussures de sécurité Gilet haute visibilité			0,2	5,4	S'assurer du port effectif des EPI (chaussures de sécurité notamment)
Circulation sur site	08.2 Circulation de plain-pied	Chute : entorse, traumatisme crânien	3	4	2	24	Constats organisationnels Bon état de rangement. Allées de circulation libres. Constats collectifs Présence de rambarde au niveau des escaliers.			0,2	4,8	Conserver cet état de rangement.
Rangement	01.2 Eléments sous contrainte ou instables, chute d'objets (rupture, renversement, effondrement)	Choc, contusions	3	4	2	24	Constats organisationnels Absence de stockage en hauteur, sur les armoires. Présence de nombreuses armoires de rangement.			0,2	4,8	Conserver cet état de rangement.
Présence sur site	02.2 Ambiances thermiques TEST MODIF	Gêne, inconfort : chaleur/froid	5	4	1	20	Constats organisationnels Radiateurs. Chauffage et ventilateur d'appoint sur demande. Climatisation en place			0,2	4	
Relamping	05.5 Relamping, réarmement de disjoncteurs	Electrisation, électrocution	2	2	5	20	Constats organisationnels En cas de problématique électrique, le personnel fait appel au service Patrimoine. Vérification électrique annuelle.			0,2	4	
Présence sur site	02.1 Eclairage et visibilité au poste de travail	Maux de tête, fatigue	5	4	1	20	Constats organisationnels Lumière naturelle et artificielle suffisante. Lumières d'appoint à disposition.			0,2	4	
Travaux administratifs : utilisation de ciseaux, agrafeuses...	01.7 Eléments tranchants	Coupure	2	4	2	16	Constats organisationnels Présence d'une trousse de secours. Constats collectifs Présence de SST dans le bâtiment			0,2	3,2	
Contact avec le public	10.4 Violences : Aggression verbale, physique, vol, braquage	Aggression verbale, physique	2	2	3	12	Constats individuels Formation à la gestion des conflits. Constats collectifs			0,2	2,4	Mettre en place le plan d'action spécifique suite aux RPS

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Regroupe le responsable environnement et sécurité du service, les coordonnateurs de la collecte des OM, de déchetterie, des PAV et les 2 agents administratifs.									
Sous unité de travail	Administratif											
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations	
						■	Formation à la gestion des conflits en interne et avec le CNFPT Diagnostic RPS réalisé en 2023. Le plan d'actions a été rédigé, des actions spécifiques sont définies pour l'UT Administrative					
						■	Le plan d'action spécifique RPS n'est pas suivi					
Déplacement sur sites extérieurs	04.1 Contact avec des animaux (piqûre, morsure)	Pique d'insectes	3	3	1	9	✓	Constats organisationnels Présence d'une trousse de secours dans les véhicules de service.		0,2	1,8	S'assurer de la présence des trousse de secours dans les véhicules et les mettre à jour régulièrement
Déplacement sur sites extérieurs	02.4 Travail extérieur : Exposition aux conditions climatiques	Exposition aux intempéries (froid, pluie, chaleur, neige)	3	3	1	9	✓	Constats individuels Vêtements de pluie et vêtements chauds à disposition.		0,2	1,8	

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Regroupe les chauffeurs des OM, des PAV et des porte-caissons									
Sous unité de travail	Chauffeur											
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations	
Déplacement avec camion BOM ou grappin	08.5 Risque routier	Accident, traumatisme	5	4	5	100	✓	Constats organisationnels Pneus d'hivers installés durant la période hivernale. Véhicule de SLA. Entretien régulier du véhicule. Présence du kit sécurité (triangle, gilet fluo). Permis poids lourd et recyclage FCO tous les 5 ans. Une fiche de sensibilisation intégrée au livret d'accueil		0,2	20	
							Constats individuels Sensibilisation au risque routier					

Unité de travail		Déchets ménagers		Description de l'activité : Regroupe les chauffeurs des OM, des PAV et des porte-caissons										
Sous unité de travail	Chauffeur													
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations			
Ramassage des déchets	10.7 Risques psychosociaux : Charge et rythme de travail	Stress	3	4	3	36	Constats organisationnels Téléphone kit main libre à disposition pour pouvoir prévenir en cas de problème Temps de travail incompressible car chaque équipe doit avoir terminé		0,5	18				
							Constats collectifs Travail d'équipe Diagnostic RPS réalisé en 2023. Le plan d'actions a été rédigé, des actions spécifiques sont définies pour l'UT entretien des bacs et PAV				Le plan d'action spécifique RPS n'est pas suivi			
Nettoyage des camions avec nettoyeur haute pression	01.4 Projections liées à des éléments en mouvement	Coupures, impacts, projection	3	3	3	27	Constats individuels Mise à disposition de lunettes de sécurité Port de vêtements de travail couvrants		0,5	13,5	Veiller au port de lunettes de sécurité			
Graissage des camions	03.5 Manipulation/ou exposition à un ACD/poussière/fumée (effet réversible)	Irritation, allergie...	2	3	3	18	Constats organisationnels Inventaire des produits chimiques avec identification des CMR				Procéder à l'évaluation du risque chimique Sensibiliser le personnel au risque chimique et au port des EPI			
							Constats individuels Mise à disposition de protections individuelles : gants, combinaison blanche				Absence d'évaluation des risques chimiques			
Ramassage des déchets	10.13 Travail de nuit	Fatigue, stress	3	4	3	36	Constats organisationnels Soutien de la direction Ne rentre pas dans le cadre de la pénibilité Présence d'un titulaire dans chaque équipe		0,2	7,2	Mettre en place le plan d'action spécifique suite aux RPS			

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Regroupe les chauffeurs des OM, des PAV et des porte-caissons								
Sous unité de travail	Chauffeur										
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
						R	Lunettes avec verres jaunes fournies pour limiter l'éblouissement.				
							Constats collectifs Travail d'équipe Diagnostic RPS réalisé en 2023. Le plan d'actions a été rédigé, des actions spécifiques sont définies pour l'UT entretien des bacs et PAV				
Descente du camion	08.2 Circulation de plain-pied	Chute : entorse, traumatisme crânien	2	4	3	24	🚫 Le plan d'action spécifique RPS n'est pas suivi		0,2	4,8	
							Constats individuels Port de chaussures de sécurité Vigilance				
Nettoyage de l'intérieur des véhicules	03.5 Manipulation/ou exposition à un ACD/poussière/fumée (effet réversible)	Irritation, allergie...	3	3	1	9	✓		0,2	1,8	Procéder à l'évaluation du risque chimique
							Constats organisationnels Produits non dangereux				
						✓	Constats individuels Mise à disposition de protections individuelles : gants				

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Assure l'entretien et le nettoyage autour des points d'apport volontaire								
Sous unité de travail	Entretien des bacs et PAV		Assure la livraison, l'échange et la réparation des bacs à ordures ménagères								
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
Ramassage des déchets	08.3 Circulation d'engins (collisions)	Chocs, fracture, traumatisme	3	4	5	R	✓	Constats organisationnels Le véhicule est garé en amont du PAV	0,5	30	Rappeler les consignes aux agents. Les afficher. Rappeler les risques liés à la circulation.
Ports de bacs/sacs pour les mettre dans le véhicule	11.1 Manutention manuelle hors pénibilité	TMS	3	4	3	R	✓	Constats organisationnels Alternance des tâches. Possibilité de se faire aider. Activité réalisée en dehors des seuils			

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Assure l'entretien et le nettoyage autour des points d'apport volontaire Assure la livraison, l'échange et la réparation des bacs à ordures ménagères									
Sous unité de travail	Entretien des bacs et PAV		E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations	
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques										
							de pénibilité selon l'article D4163-2 du CdT.					
							🚫 Absence de formation aux gestes et postures					
Contact avec des déchets	04.3 Déchets/effluents	Maladies	3	4	3	36	Constats organisationnels Risque biologique abordé dans le livret d'accueil		0,5	18	Rappeler les consignes d'hygiène et les faire respecter	
Nettoyage des bacs avec nettoyeur haute pression	01.4 Projections liées à des éléments en mouvement	Coupures, impacts, projection	3	3	3	27	Constats individuels Lingettes nettoyantes à disposition dans les camions et gel hydroalcoolique EPI disponibles - gants adaptés		0,5	13,5	Veiller au port de lunettes de sécurité	
Contact avec des déchets : présence d'éléments contondants	01.7 Eléments tranchants	Coupures, piqûres	3	4	2	24	Constats organisationnels Procédure AES connue		0,5	12	Généraliser la formation SST, afin d'avoir au moins une personne dans chaque équipe qui soit SST Mettre à disposition des gants anti-coupe	
Déplacement professionnel sur route	08.5 Risque routier	Accident, traumatisme	3	4	5	60	Constats individuels Port de gants de protection					
							Constats collectifs Présence d'une trousse de secours dans le véhicule de service					
							🚫 Il ne s'agit pas de gants anti-coupe mais de gants de manutention					
							Constats organisationnels Entretien régulier du véhicule par SLA. Présence du kit de sécurité (triangle, gilet fluo). Contrôle du permis de conduire des usagers de voiture de service. Pneus hiver installés durant la période hivernale.		0,2	12	Poursuivre régulièrement la sensibilisation du personnel aux risques routiers	

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Assure l'entretien et le nettoyage autour des points d'apport volontaire Assure la livraison, l'échange et la réparation des bacs à ordures ménagères								
Sous unité de travail	Entretien des bacs et PAV										
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
							Une fiche de sensibilisation intégrée au livret d'accueil				
							Constats collectifs Sensibilisation intégrée au livret d'accueil				
Contact avec des déchets	04.2 Agents biologiques pathogènes	Exposition à un élément pathogène : Covid-19 (ou autres) Autres agents biologiques en lien avec les déchets	2	4	5	40	Constats organisationnels Mise en place des protocoles sanitaires en cas d'épidémie Mise à disposition de masque et de gel hydroalcoolique. Rappel des gestes barrières.				
							Constats individuels Port du masque. Sensibilisation aux risques biologiques intégré dans le livret d'accueil				
Ramassage des déchets	02.4 Travail extérieur : Exposition aux conditions climatiques	Exposition aux intempéries (froid, pluie, chaleur, neige)	3	4	3	36	Constats organisationnels Mise à disposition de bouteilles d'eau				
							Constats individuels Vêtements de travail légers en été et chaud en hiver (parka). 3 tenues à disposition par agent.				
Ramassage des déchets	02.5 Odeurs	Gêne	3	4	1	12	Constats organisationnels Risque biologique abordé dans le livret d'accueil Exercice du métier à l'air libre				
							Constats individuels Formation à la gestion des conflits.				
Contact avec le public	10.4 Violences : Aggression verbale, physique, vol, braquage	Aggression verbale, physique	2	2	3	12	Constats collectifs Diagnostic RPS réalisé en 2023. Le plan d'actions a été rédigé, des actions spécifiques sont définies pour l'UT entretien des bacs et PAV				
							Constats individuels Le plan d'action spécifique RPS n'est pas suivi				
Déplacement sur sites extérieurs	04.1 Contact avec des animaux (piqûre, morsure)	Piqûre d'insectes	3	3	1	9	Constats organisationnels Présence d'une trousse de secours dans les véhicules de service.				
							S'assurer de la présence des trousse de secours dans les véhicules et les mettre à jour régulièrement				

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Assure l'entretien et le nettoyage autour des points d'apport volontaire Assure la livraison, l'échange et la réparation des bacs à ordures ménagères								
Sous unité de travail	Entretien des bacs et PAV		E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques									
								🚫 Contrôle régulier de la trousse à mettre en place.			
Travail sans personne à proximité	10.3 Travail isolé	Malaise, accident en situation de travailleur isolé	2	2	2	8	✓	Constats organisationnels Intervention par équipe de deux. Intervention sur la voie publique	0,2	1,6	

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Entretien des véhicules SLA. Réalise des travaux de peinture, soudure, travail des métaux, Polyvalence des tâches.								
Sous unité de travail	Mécanicien		E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques									
Station-service	06.3 Zones ATEX au titre du DRPE	Dégâts structurels, surdité, brûlures...									Réaliser un zonage ATEX. Evaluer le risque AtEx et consigner les résultats dans le Document Relatif à la Protection contre les Explosions (DRPE) (CdT R4227-52) Evaluer le risque AtEx et consigner les résultats dans le Document Relatif à la Protection contre les Explosions (DRPE) Evaluer le risque AtEx. Choix du matériel à proximité de la zone.
Utilisation de la fontaine de dégraissage : exposition aux vapeurs de produits et au contact cutané	03.4 Exposition à un ACD/poussière/fumée	Irritation, allergie...					✓	Constats organisationnels Fontaine à solvant remplacé par un produit moins dangereux Constats individuels Mise à disposition d'EPI : gants et lunettes de sécurité			Veiller au port des EPI et mettre en place un affichage avec les EPI à porter au poste de travail. Se renseigner sur les produits utilisés dans la fontaine de dégraissage. Procéder à l'évaluation du risque chimique Procéder au diagnostic de l'exposition des salariés aux facteurs de risque liés à la pénibilité au travail Former les agents aux risques chimiques
Utilisation de produits chimiques dangereux	03.7 Polyexposition : Substances chimiques - Bruit	Brûlures, irritations, allergie...					✓	 Constats individuels Mise à disposition de protections individuelles : gants lunettes et chaussures			Regrouper les produits dangereux et les stocker dans une armoire spécifique sur rétention. Réaliser l'inventaire des produits, recenser les FDS des produits et élaborer des FDS simplifiées Sensibiliser le personnel au risque chimique et au port des EPI

Unité de travail			Déchets ménagers		Description de l'activité : Entretien des véhicules SLA. Réalise des travaux de peinture, soudure, travail des métaux, Polyvalence des tâches.							
Sous unité de travail	Mécanicien											
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations	
							<p>Tous les produits dangereux ne sont pas stockés sur rétention</p> <p>Zone de bruit possible dans les zones d'usage de produits chimiques.</p>				Veiller à l'étiquetage de tous les produits Procéder à l'évaluation du risque chimique	
Travaux de soudure	07.2 Rayonnement non-ionisant : Champs électromagnétiques, micro-ondes...	Sensibilité, maladies					<p>✓ Constats individuels Mise à disposition de gants, masques à soudure, tablier et lunettes</p> <hr/> <p>🚫 Absence de fiche de poste</p>				<p>Veiller au port de protections individuelles</p> <p>Etablir une fiche de poste (risques, moyens de prévention et de protection)</p> <p>Mettre en place les pictogrammes sécurité "port gants, masque, tablier"</p> <p>Effectuer une évaluation des rayonnements électromagnétiques.</p>	
							<p>✓ Constats collectifs Système d'aspiration des gaz d'échappement</p>					
Tests véhicules : exposition aux gaz d'échappement	03.4 Exposition à un ACD/poussière/fumée	Asphyxie, irritation...									S'assurer que le débit d'aspiration est suffisant. Procéder à l'évaluation du risque chimique Procéder au diagnostic de l'exposition des salariés aux facteurs de risque liés à la pénibilité au travail Former les agents aux risques chimiques	
Circulation dans les ateliers	08.2 Circulation de plain-pied	Chute : entorse, traumatisme crânien	3	4	3	36	<p>✓ Constats organisationnels De l'absorbant est disponible dans l'atelier.</p> <hr/> <p>✓ Constats individuels Port de chaussures de sécurité. Vigilance</p>		0,8	28,8	<p>Redéfinir les zones de travail en y réinstallant des bandes</p> <p>Conserver un état de rangement correct, afin de laisser les voies de circulation libres</p> <p>S'assurer régulièrement que les kits de déversement accidentel sont complets</p> <p>Mettre en place une consigne de sécurité concernant les déversements accidentels.</p>	
							<p>🚫 Les bandes au sol délimitant les zones de travail ne sont plus visibles.</p> <p>Produits/outils stockés à même le sol</p> <p>Présence d'huile/d'essence au sol</p>					
Rupture, effondrement du pont, palan, colonnes de levage	01.3 Pièces mécaniques en mouvement (entrainement, écrasement, perforation)	Choc, fractures, traumatismes	3	3	5	45	<p>✓ Constats organisationnels Affichage "interdiction de stationner sous le pont en mouvement" et des précautions d'emploi Charge max admissible indiquée</p> <hr/> <p>✓ Constats collectifs Vérification annuelle du pont élévateur et du palan Vérification des colonnes de levage Mise en marche par bouton coup de poing Carnet de maintenance des appareils de levage</p>		0,5	22,5	Assurer une formation spécifique à l'utilisation des différents équipements Enregistrer les formations à l'utilisation des équipements	

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Entretien des véhicules SLA. Réalise des travaux de peinture, soudure, travail des métaux, Polyvalence des tâches.									
Sous unité de travail	Mécanicien											
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)			M	Rr	Préconisations
Travaux par points chauds	06.1 Sources de chaleur/ignition (conduction, convection, rayonnement, travaux par points chauds, ...)	Incendie, inflammation, fumées	3	3	5	45	Constats organisationnels Extincteurs vérifiés et accessibles. Alarme et détection incendie Interdiction de fumer affichée Constats collectifs Présence d'extincteurs avec signalétique Balisage des sorties de secours (BAES).  Exercice d'évacuation non réalisé.			0,5	22,5	Mettre en place les procédures concernant l'évacuation (guides files / serre files) et former les agents. Former le personnel au risque incendie Réaliser un exercice d'évacuation. Mettre en place la procédure de travaux par points chauds.
Réalisation d'opération de peinture dans une cabine de peinture	03.5 Manipulation/ou exposition à un ACD/poussière/fumée (effet réversible)	Exposition aux produits chimiques	3	3	3	27	Constats organisationnels Cabine de peinture avec système d'aspiration  Aspiration avec recyclage de l'air et rejet à l'intérieur de l'atelier.			0,8	21,6	Procéder à la vérification régulière du système de filtration avec recyclage de l'air Procéder à l'évaluation du risque chimique
Intervention mécanique, remplacement pneumatique, utilisation clef à choc	09.2 Inconfort exprimé/ressenti au poste de travail	Posture pénibles, contraintes physiques : bras en l'air, torse fléchi en avant, douleurs articulaires ou musculaires liées à des gestes répétés ou à de mauvaises postures	3	3	3	27	Constats organisationnels Utilisateur du pont élévateur pour travailler à hauteur d'homme pour le changement des pneumatiques, des freins  Absence de formation aux gestes et postures			0,8	21,6	Former le personnel aux gestes et postures Veiller au port des protections individuelles
Travaux de soudure	03.5 Manipulation/ou exposition à un ACD/poussière/fumée (effet réversible)	Exposition aux fumées de soudage	3	3	3	27	Constats individuels Présence d'un bras aspirant  Absence de masque à cartouche.			0,8	21,6	Mettre à disposition des masques à cartouche. S'assurer du bon débit du bras aspirant et de son utilisation lors des travaux de soudure. Procéder à l'évaluation du risque chimique
Travaux de soudure	01.6 Objets chauds/froids	Brûlures	3	3	3	27	Constats individuels Mise à disposition de gants, masque et tablier Présence de sauveteurs secouristes du travail sur site Présence d'une trousse de secours Constats collectifs Extincteurs vérifiés par une société spécialisée Ecrans pour éviter la projection d'étincelles			0,8	21,6	Veiller au port des protections individuelles Laisser les extincteurs libres d'accès. Veiller systématiquement à souder à l'écart du stockage de produits dangereux/matières combustibles et l'écart des batteries en charge Etablir une fiche de poste (risques, moyens de prévention et de protection)

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Entretien des véhicules SLA. Réalise des travaux de peinture, soudure, travail des métaux, Polyvalence des tâches.								
Sous unité de travail	Mécanicien										
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
						27	🚫 Absence de fiche de poste			27	
Utilisation et stockage de produits d'entretien des locaux et des produits chimiques servant à l'entretien des véhicules	03.5 Manipulation/ou exposition à un ACD/poussière/fumée (effet réversible)	Risque d'intoxication, allergie, infection	3	3	3	27	Constats individuels Mise à disposition de protections individuelles : gants, lunettes et chaussures Constats collectifs Inventaire des produits réalisé FDS des produits disponibles		0,8	21,6	Regrouper les produits dangereux et les stocker dans une armoire spécifique sur rétention en respectant les règles de compatibilité. Sensibiliser le personnel au risque chimique et au port des EPI Se renseigner sur les produits utilisés dans la fontaine de dégraissage, mettre un étiquetage adapté. Si possible, privilégier un produit bio. Procéder à l'évaluation du risque chimique
Utilisation clef à choc, marteaux, compresseur...	02.9 Bruit	Surdité, fatigue, stress...	3	4	3	36	Constats organisationnels Les véhicules sont démarrés en extérieur Constats individuels Casque anti-bruit à disposition		0,5	18	Veiller au port effectif du casque Mettre en place les pictogrammes de sécurité "port des protections auditives" au niveau des postes de travail exposant le personnel au bruit. Réaliser une cartographie du bruit dans les ateliers.
Nettoyage des camions	01.4 Projections liées à des éléments en mouvement	Coupures, impacts	3	4	3	36	Constats individuels Mise à disposition de lunettes de sécurité Port de vêtements de travail couvrants Constats collectifs Utilisation du matériel sur une aire spécifique Matériel en bon état et entretenu		0,5	18	Veiller au port de lunettes de sécurité
Port de charges : pneus, outils, sacs...	11.1 Manutention manuelle hors pénibilité	TMS	3	4	3	36	Constats organisationnels Pneus poids lourd stocké en bas des racks. Constats individuels Aides à la manutention : tire pale, porte fût, servantes...		0,5	18	Sensibiliser le personnel aux gestes et postures.
Présence de radon	07.1 Rayonnement ionisant : Rayonnements Alpha, Beta, X et	Cancer	5	3	5	75	Constats organisationnels Travail en RDC, locaux ventilés par des ouvertures de portes		0,2	15	

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Entretien des véhicules SLA. Réalise des travaux de peinture, soudure, travail des métaux, Polyvalence des tâches.									
Sous unité de travail	Mécanicien											
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)			M	Rr	Préconisations
	Gamma (nucléaire, radiographie...)					Rb	Constats collectifs Absence de sous-sol					
							🚫 Commune en catégorie de potentiel 2					
Stockage de bouteilles de gaz	06.1 Sources de chaleur/ignition (conduction, convection, rayonnement, travaux par points chauds, ...)	Inflammation, brûlure, intoxication, irritation...	2	3	3	18	🚫 Bouteilles de gaz non fixées			0,8	14,4	Fixer l'ensemble des bouteilles de gaz présentes dans l'atelier
Circulation sur mezzanine	08.8 Eléments contondants, saillants (heurt, choc à la tête, ...)	Choc, contusions	3	3	2	18	✓ Constats individuels Vigilance					
							🚫 Présence de tuyaux dans le passage.					
Utilisation de matériels alimentés électriquement : nettoyeur haute pression, postes à souder	05.3 Pièces nues accessibles sous tension (défaut d'isolation)	Electrocution, électrisation	3	3	3	27	✓ Constats organisationnels Pas d'intervention sur les installations électriques					Pour rappel : Veiller à la fermeture des armoires électriques Veiller à faire traiter l'ensemble des non-conformités relevées dans les rapports de vérifications électriques. Consigner les actions mises en œuvre pour lever les non-conformités signalées. Maintenir en bon état le matériel (câbles, raccords, pinces porte électrodes)
Peinture	03.5 Manipulation/ou exposition à un ACD/poussière/fumée (effet réversible)	Irritation, allergie...	3	3	3	27	✓ Constats individuels Masque, visière, combinaison à disposition					Mettre en place des FDS simplifiées Sensibiliser le personnel au risque chimique et au port des EPI Procéder à l'évaluation du risque chimique
							✓ Constats collectifs Inventaire des produits réalisé FDS des produits disponibles Produits étiquetés					
Utilisation d'outils perforants, coupants : perceuse à colonne, scie à tranchants	01.7 Eléments	Coupure, arrachement, percement	3	3	3	27	✓ Constats individuels Port des EPI adéquats Présence d'une trousse de secours					S'assurer du port effectif des EPI. Ne pas enlever les protections des outils. Mettre en place de l'affichage et des notices de poste au niveau des équipements
							🚫 Constats collectifs Présence de cartérisation sur les outils Absence de pictogrammes de danger et d'EPI au niveau des outils Absence de notice de poste					

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Entretien des véhicules SLA. Réalise des travaux de peinture, soudure, travail des métaux, Polyvalence des tâches.								
Sous unité de travail	Mécanicien										
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
Utilisation du nettoyeur haute pression	01.4 Projections liées à des éléments en mouvement	Coupures, impacts, projection	3	3	3	27	Constats individuels Mise à disposition de lunettes de sécurité		0,5	13,5	Veiller au port de lunettes de sécurité
Recherche d'éléments en hauteur	01.2 Eléments sous contrainte ou instables, chute d'objets (rupture, renversement, effondrement)	Choc, contusions	3	3	3	27	Constats organisationnels Stockage stable dans l'ensemble de l'atelier		0,5	13,5	Limiter la hauteur de stockage. Conserver un état de rangement propre Afficher le poids maximum autorisé sur les racks métalliques de stockage
							Constats collectifs Racks de stockage fixés au sol				
Utilisation d'air comprimé	01.1 Appareils ou éléments sous pression (explosion, rupture de flexibles) TEST MODIF	Coupures, impacts, projection	3	4	2	24	Constats collectifs Compresseur dans l'atelier vérifié périodiquement		0,5	12	Veiller au port des lunettes de sécurité
							Constats individuels Pas de port de lunettes lors de l'utilisation de la soufflette				
Conduite de véhicules (hors du centre)	08.3 Circulation d'engins (collisions)	Risque routier	3	3	5	45	Constats individuels Vigilance		0,2	9	
Utilisation d'outillages électroportatifs	01.3 Pièces mécaniques en mouvement (entrainement, écrasement, perforation)	Coupure, lésions oculaires, contact électrique	3	4	3	36	Constats individuels Mise à disposition de gants de maintenance et des chaussures de sécurité Présence de sauveteurs secouristes au travail Présence d'une trousse de secours.		0,2	7,2	Veiller au port des protections individuelles Etablir des consignes de sécurité Veiller à mettre en place un cache de protection sur les outils tranchants
							Constats collectifs Présence de garde-corps				
circulation sur mezzanine	08.1 Travail en hauteur	Chute : fracture, traumatisme crânien	3	3	3	27	Constats organisationnels Contrôle de la PIR par société extérieure		0,2	5,4	
Recherche d'éléments en hauteur avec la PIR	08.1 Travail en hauteur	Chute : fracture, traumatisme crânien	3	3	3	27	Constats individuels		0,2	5,4	

Unité de travail	Déchets ménagers			Description de l'activité : Entretien des véhicules SLA. Réalise des travaux de peinture, soudure, travail des métaux, Polyvalence des tâches.								
Sous unité de travail	Mécanicien											
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)			M	Rr	Préconisations
						20	PIR en bon état					
Présence sur site	02.1 Eclairage et visibilité au poste de travail	Maux de tête, fatigue	5	4	1	20	Constats collectifs Eclairage suivi par le service Patrimoine. Eclairage naturel et artificiel suffisant.			0,2	4	
Présence sur site	02.2 Ambiances thermiques TEST MODIF	Gêne, inconfort : chaleur/froid	5	4	1	20	Constats individuels Présence de radiants. Vêtements de travail.			0,2	4	
Passage par des portes automatiques	01.3 Pièces mécaniques en mouvement (entrainement, écrasement, perforation)	Choc, contusions	2	4	2	16	Constats collectifs Contrôle des portes par société spécialisée			0,2	3,2	

Unité de travail	Déchets ménagers			Description de l'activité : Assure la collecte des déchets ménagers. Contrôle l'adéquation du contenant et du contenu en cas de ramassage sélectif								
Sous unité de travail	Ripeur											
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)			M	Rr	Préconisations
Ramassage des déchets	10.1 Pénibilité : Travail de nuit	Stress					Constats organisationnels Soutien de la direction Ne rentre pas dans le cadre de la pénibilité Présence d'un titulaire dans chaque équipe					
							Constats collectifs Travail d'équipe Diagnostic RPS réalisé en 2023. Le plan d'actions a été rédigé, pas d'action spécifique définie pour l'UT des ripeurs					
							🚫 Le plan d'action spécifique RPS n'est pas suivi					
Ramassage des déchets : marchepied du camion	08.1 Travail en hauteur	Chute du marchepied : entorse, traumatisme crânien	5	4	5	100	Constats organisationnels Présence de rainures au niveau des marchepieds Plan de tournée connu à l'avance.			0,5	50	Sensibiliser régulièrement les agents aux risques liés à l'utilisation du marchepied Etudier la possibilité de fournir des casques de sécurité pour limiter les risques de chocs à la tête en cas de chute

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Assure la collecte des déchets ménagers. Contrôle l'adéquation du contenant et du contenu en cas de ramassage sélectif											
Sous unité de travail	Ripeur													
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations			
							Vigilance Port de chaussures de sécurité changée régulièrement Constats collectifs Camions bridés à 30km/h Les longs déplacements se font dans la cabine				Encourager la remontée des situations dangereuses pour l'analyse et le traitement.			
						 Absence de crampons lors de l'hiver : La mise en place de crampons en hiver a été étudiée mais non retenue car générant un risque de chute lorsque les crampons se bloquent dans les caillebotis. La maîtrise du risque repose essentiellement sur la vigilance de l'équipe								
Ramassage des déchets		08.3 Circulation d'engins (collisions)		Chocs, fracture, traumatisme		5	4	5	100	 Constats organisationnels Limitation des marches arrière. Collecte bilatérale limitée au maximum Le chauffeur klaxonne afin de prévenir le rieur de l'arrivée d'une voiture Constats individuels Port de vêtements réfléchissants	0,5	50	Rappeler les consignes aux agents. Rappeler les risques liés à la circulation. Utiliser les commandes du lève conteneur uniquement coté trottoir Adapter les plans de tournée au trafic Encourager les remontées de situations dangereuses pour analyse et traitement	
						 Constats collectifs Les agents ont pour consigne de rester visible vis-à-vis du chauffeur. La maîtrise des risques repose essentiellement sur la vigilance de l'équipe								
Contact avec des déchets		04.3 Déchets/effluents		Maladies		5	4	3	60	 Constats organisationnels Risque biologique abordé dans le livret d'accueil Constats individuels Lingettes nettoyantes à disposition dans les camions et gel hydroalcoolique EPI disponibles - gants adaptés	0,5	30	Rappeler les consignes d'hygiène et les faire respecter	
						 Certains agents sont amenés à manger pendant le service								

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Assure la collecte des déchets ménagers. Contrôle l'adéquation du contenant et du contenu en cas de ramassage sélectif								
Sous unité de travail	Ripeur										
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
Ramassage des déchets	02.4 Travail extérieur : Exposition aux conditions climatiques	Exposition aux intempéries (froid, pluie, chaleur, neige)	5	4	3	60	Constats organisationnels Mise à disposition de bouteilles d'eau Constats individuels Sous-gants en laine pour l'hiver. Vêtements de travail légers en été et chaud en hiver (parka). 3 tenues à disposition par agent.		0,2	12	
Camion, broyeur, circulation...	02.9 Bruit	Surdité, fatigue, stress...	5	4	1	20	Constats individuels Absence de gêne ressentie Constats collectifs Mesures de bruit réalisées en 2016		0,5	10	Réaliser des mesures de bruit
Ramassage des déchets	02.5 Odeurs	Gêne	5	4	1	20	Constats organisationnels Risque biologique abordé dans le livret d'accueil Exercice du métier à l'air libre		0,5	10	
Ramassage des déchets	06.1 Sources de chaleur/ignition (conduction, convection, rayonnement, travaux par points chauds, ...)	Incendie, fumées, inflammation	3	2	3	18	Constats organisationnels Interdiction de fumer pendant la collecte Formation du personnel au risque d'incendie. Constats individuels Présence d'un extincteur dans les camions Constats collectifs <u>Consigne incendie existante et émargée par l'ensemble des agents</u> <u>Certains agents sont amenés à fumer pendant le service</u>		0,5	9	Rappeler les consignes et les faire respecter.
Contact avec des déchets	04.2 Agents biologiques pathogènes	Exposition à un élément pathogène : Covid-19 (ou autres) Autres agents biologiques en lien avec les déchets	2	4	5	40	Constats organisationnels Mise en place des protocoles sanitaires en cas d'épidémie Mise à disposition de masque et de gel hydroalcoolique. Rappel des gestes barrières.		0,2	8	

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Assure la collecte des déchets ménagers. Contrôle l'adéquation du contenant et du contenu en cas de ramassage sélectif								
Sous unité de travail	Ripeur										
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
							Constats individuels Port du masque. Sensibilisation aux risques biologiques intégré dans le livret d'accueil				
Contact avec des déchets : présence d'éléments contondants	01.7 Eléments tranchants	Coupures, piqûres	5	4	2	40	Constats organisationnels Procédure AES connue Collecte en bac Constats individuels Port de gants de protection adaptés Constats collectifs Présence d'une trousse de secours dans chaque camion BOM. Collecte en bacs pour limiter le contact avec les éléments coupants 🚫 Chaque équipe de ramassage ne présente pas un SST		0,2	8	Généraliser la formation SST, afin d'avoir au moins une personne dans chaque équipe qui soit SST
Ramassage des déchets : entraînement par le broyeur, par le système de levage	01.3 Pièces mécaniques en mouvement (entraînement, écrasement, perforation)	Ecrasement, blessure...	3	4	3	36	Constats organisationnels Contrôle semestriel du mécanisme de levée sur les camions Asservissement et systèmes de sécurité en place sur le camion Mise en place de béquille pour nettoyage Constats individuels Vigilance 🚫 Asservissement du compactage à la présence/absence sur le marchepied		0,2	7,2	
Ramassage des déchets	08.2 Circulation de plain-pied	Chute : entorse, traumatisme crânien	3	4	3	36	Constats individuels Port de chaussures de sécurité		0,2	7,2	S'assurer du port effectif des EPI (chaussures de sécurité notamment)
Ramassage des déchets	11.1 Manutention manuelle hors pénibilité	TMS	3	4	3	36	Constats organisationnels Les bacs sont sur roues. Formation interne gestes et postures régulières. Mise en place de plus en plus régulière de bacs enterrés avec chauffeur seul qui manipule une grue		0,2	7,2	Rappeler les consignes et les faire respecter. Renouveler la formation gestes et postures continuellement.

Unité de travail	Déchets ménagers		Description de l'activité : Assure la collecte des déchets ménagers. Contrôle l'adéquation du contenant et du contenu en cas de ramassage sélectif								
Sous unité de travail	Ripeur										
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
						Requalification pour les agents vieillissants					
						Constats individuels Formation gestes et postures					
Ramassage des déchets	10.7 Risques psychosociaux : Charge et rythme de travail	Stress	3	3	2	18	Constats organisationnels Temps de travail incompressible car chaque équipe doit avoir terminé		0,2	3,6	Mettre en place le plan d'action spécifique suite aux RPS
							Constats collectifs Travail d'équipe Diagnostic RPS réalisé en 2023. Le plan d'actions a été rédigé, pas d'action spécifique définie pour l'UT des ripeurs				
Contact avec le public	10.4 Violences : Aggression verbale, physique, vol, braquage	Aggression verbale, physique	2	2	3	12	Constats individuels Formation à la gestion des conflits.		0,2	2,4	Mettre en place le plan d'action spécifique suite aux RPS
							Constats collectifs Diagnostic RPS réalisé en 2023. Le plan d'actions a été rédigé, pas d'action spécifique définie pour l'UT des ripeurs				
Morsure de chien	04.1 Contact avec des animaux (piqûre, morsure)	Blessures, maladies	2	2	3	12	Constats individuels Vêtements couvrants. Vigilance		0,2	2,4	
							Constats collectifs Présence d'une trousse de secours dans chaque camion BOM.				

Patrimoine et Infrastructures (DPI)

Unité de travail	Patrimoine et Infrastructures (DPI)		Description de l'activité : Les agents réalisent ou font réaliser par des EE tous travaux d'entretien des équipements bâti et infrastructures de la collectivité (travaux divers d'entretien des bâtiments, entretien des chaussées, mobilier urbain, éclairage public, pistes cyclables...). Ils sont amenés à réaliser des tâches diverses : électricité, sanitaire, espaces verts...avec divers équipements (outils à la main, PEMP, taille-haie...). Ils assurent la viabilité hivernale des voiries et équipements de la collectivité.								
Sous unité de travail	Maintenance DPI (Bâtiments & Infrastructures)		E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques									
Maintenance chaufferie	06.3 Zones ATEX au titre du DRPE	Dégâts structurels, surdité, brûlures...					Constats organisationnels Entretien et maintenance de la chaudière par une entreprise extérieure. Constats collectifs Conduites de gaz identifiées en jaune Ventilation haute et basse dans la chaufferie Présence d'extincteurs Arrêt d'urgence extérieur				Réaliser un zonage ATEX. Evaluer le risque AtEx et consigner les résultats dans le Document Relatif à la Protection contre les Explosions (DRPE) (CdT R4227-52) Evaluer le risque AtEx et consigner les résultats dans le Document Relatif à la Protection contre les Explosions (DRPE) Evaluer le risque AtEx. Choix du matériel à proximité de la zone.
Déplacement professionnel sur route : venue sur site	08.5 Risque routier	Accident, traumatisme	3	4	5	60	Constats organisationnels Entretien régulier du véhicule par SLA. Présence du kit de sécurité (triangle, gilet fluo). Contrôle du permis de conduire des usagers de voiture de service. Pneus hiver installés durant la période hivernale. Absence de sensibilisation aux risques routiers	0,5	30		Sensibiliser le personnel aux risques routiers.
Travail sans personne à proximité dans le cadre de l'astreinte	10.3 Travail isolé	Malaise, accident en situation de travailleur isolé	3	2	5	30	Constats individuels Le personnel a un téléphone professionnel. Port de chaussures de sécurité. Absence de procédure / bonne pratique pour gérer le travail isolé.	0,8	24		Mettre en place une bonne pratique / procédure pour gérer le travail isolé.
Déménagement de mobiliers	11.1 Manutention manuelle hors pénibilité	TMS	3	3	3	27	Constats organisationnels Alternance des tâches. Possibilité de se faire aider. Constats collectifs Mise à disposition d'aides à la manutention : chariots, diable...	0,5	13,5		Sensibiliser le personnel aux gestes et postures.

Unité de travail	Patrimoine et Infrastructures (DPI)		Description de l'activité : Les agents réalisent ou font réaliser par des EE tous travaux d'entretien des équipements bâti et infrastructures de la collectivité (travaux divers d'entretien des bâtiments, entretien des chaussées, mobilier urbain, éclairage public, pistes cyclables...). Ils sont amenés à réaliser des tâches diverses : électricité, sanitaire, espaces verts...avec divers équipements (outils à la main, PEPM, taille-haie...). Ils assurent la viabilité hivernale des voiries et équipements de la collectivité.								
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
									Absence de formation gestes et postures.		
Présence de matériaux combustibles : cartons, papiers...	06.2 Stockage de produits, matériaux combustibles	Inflammation, brûlure, intoxication, irritation...	2	2	5	20	<p> Constats organisationnels Plan d'évacuation présent dans le bâtiment. Présence d'extincteurs contrôlés annuellement. Présence de BAES.</p> <p> Constats individuels Formation incendie du personnel Patrimoine.</p>		0,5	10	Mettre en place un point de rassemblement.
Circulation extérieure pour déneigement	08.2 Circulation de plain-pied	Chute : entorse, traumatisme crânien	3	2	3	18	<p> Constats individuels Port de chaussures de sécurité.</p>		0,5	9	Mettre en place une consigne de sécurité, afin d'alerter, de rendre le personnel vigilant lors d'actions de déneigement.
Déménagement de mobilier	01.2 Eléments sous contrainte ou instables, chute d'objets (rupture, renversement, effondrement)	Ecrasement, traumatisme	3	2	3	18	<p> Constats organisationnels Possibilité de se faire aider.</p> <p> Constats individuels Port de chaussures de sécurité.</p> <p> Constats collectifs Mise à disposition d'aides à la manutention : chariots, diable...</p>		0,5	9	Sensibiliser le personnel aux gestes et postures.
Maintenance des bâtiments, éclairages, grillages, sanitaires...	01.5 Utilisation d'outils portatifs	Coupure, lésions oculaires, contact électrique	3	3	2	18	<p> Constats organisationnels Vigilance et contrôle des équipements utilisés. Présence d'une trousse de secours dans les véhicules de service. Contrôle régulier de la trousse.</p> <p> Constats individuels EPI à disposition (gants)</p>		0,5	9	Réaliser des formations SST, afin d'avoir une personne qualifiée dans chaque équipe intervenante.

Unité de travail	Patrimoine et Infrastructures (DPI)		Description de l'activité : Les agents réalisent ou font réaliser par des EE tous travaux d'entretien des équipements bâti et infrastructures de la collectivité (travaux divers d'entretien des bâtiments, entretien des chaussées, mobilier urbain, éclairage public, pistes cyclables...). Ils sont amenés à réaliser des tâches diverses : électricité, sanitaire, espaces verts...avec divers équipements (outils à la main, PEPM, taille-haie...). Ils assurent la viabilité hivernale des voiries et équipements de la collectivité.								
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
						45	Absence de SST.			9	
Maintenance électrique	05.5 Relamping, réarmement de disjoncteurs	Electrisation, électrocution	3	3	5	45	Constats organisationnels Habilitation électrique du personnel intervenant. Vérification électrique annuelle des installations Constats individuels EPI adéquats		0,2	9	S'assurer de l'adéquation de l'habilitation électrique du personnel avec les activités réalisées. S'assurer du recyclage des habilitations.
Utilisation d'outils de maintenance : cutter, tournevis...	01.7 Eléments tranchants	Coupure	3	3	2	18	Constats organisationnels Vigilance Présence d'une trousse de secours dans les véhicules de service. Contrôle régulier de la trousse. Constats individuels EPI à disposition (gants)		0,5	9	Vérifier l'utilisation unique de cutter à lame rétractable. Réaliser des formations SST, afin d'avoir une personne qualifiée dans chaque équipe intervenante.
Présence dans les locaux	04.2 Agents biologiques pathogènes	Exposition à un élément pathogène : Covid-19 (ou autres)	2	3	5	30	Constats organisationnels Mise en place des protocoles sanitaires en cas d'épidémie Mise à disposition de masque et de gel hydroalcoolique. Rappel des gestes barrières. Constats individuels Port du masque. Sensibilisation aux risques biologiques intégré dans le livret d'accueil		0,2	6	
Port de charges et d'équipements : sac de ciment, câbles, gaines,...	11.1 Manutention manuelle hors pénibilité	TMS	2	2	3	12	Constats organisationnels Alternance des tâches. Possibilité de se faire aider. Activité réalisée en dehors des seuils de pénibilité selon l'article D4163-2 du CdT.		0,5	6	Sensibiliser le personnel aux gestes et postures.

Unité de travail	Patrimoine et Infrastructures (DPI)		Description de l'activité : Les agents réalisent ou font réaliser par des EE tous travaux d'entretien des équipements bâti et infrastructures de la collectivité (travaux divers d'entretien des bâtiments, entretien des chaussées, mobilier urbain, éclairage public, pistes cyclables...). Ils sont amenés à réaliser des tâches diverses : électricité, sanitaire, espaces verts...avec divers équipements (outils à la main, PEPM, taille-haie...). Ils assurent la viabilité hivernale des voiries et équipements de la collectivité.											
Sous unité de travail	Maintenance DPI (Bâtiments & Infrastructures)		E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations			
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques												
							 Absence de formation gestes et postures.							
Intervention en toiture	08.1 Travail en hauteur	Chute : fracture, traumatisme crânien	3	2	5	30	Constats individuels Port du harnais		0,2	6	Mettre en place un cadenas pour sécuriser l'accès à la crinoline. Veiller à la mise en place de la ligne de vie et au port des EPI (harnais).			
							Constats collectifs Acrotère et garde-corps sur le bâtiment des ordures ménagères Point d'ancre sur la toiture vérifié annuellement.							
Utilisation de colles, décapant, huiles...	03.5 Manipulation/ou exposition à un ACD/poussière/fumée (effet réversible)	Irritation, allergie...	2	2	3	12	 Constats individuels EPI à disposition (gants, vêtements couvrant)		0,5	6	S'assurer de la bonne mise à jour de la base FDS. Sensibiliser le personnel au risque chimique à travers une consigne de sécurité (CdT R4412-39). Procéder à l'évaluation du risque chimique.			
							 Constats collectifs Base FDS à disposition.							
							 Absence d'évaluation du risque chimique.							
Intervention au niveau des lampadaires avec nacelle	08.1 Travail en hauteur	Chute : fracture, traumatisme crânien	3	2	5	30	Constats organisationnels Utilisation d'une nacelle en bon état et contrôlée. 3 personnes sont présentes lors de l'utilisation de la nacelle. Habilitation de travail en hauteur.		0,2	6	S'assurer de la bonne réalisation des contrôles de vérifications périodiques réglementaires. S'assurer du recyclage de l'habilitation de travail en hauteur. Mettre en place une procédure sur l'utilisation de la nacelle.			
							Constats individuels Port de harnais. Harnais contrôlé.							
Circulation sur l'ensemble du site	08.2 Circulation de plain-pied	Chute : entorse, traumatisme crânien	3	3	3	27	 Constats organisationnels Site en bon état de rangement.		0,2	5,4				
							Constats individuels Port de chaussures de sécurité.							
Maintenance électrique	05.2 Travaux au voisinage d'installations électriques sous tension	Electrisation, électrocution	2	2	5	20	 Constats organisationnels Habillement électrique du personnel intervenant.		0,2	4	S'assurer de l'adéquation de l'habilitation électrique du personnel avec les activités			

Unité de travail	Patrimoine et Infrastructures (DPI)		Description de l'activité : Les agents réalisent ou font réaliser par des EE tous travaux d'entretien des équipements bâti et infrastructures de la collectivité (travaux divers d'entretien des bâtiments, entretien des chaussées, mobilier urbain, éclairage public, pistes cyclables...). Ils sont amenés à réaliser des tâches diverses : électricité, sanitaire, espaces verts...avec divers équipements (outils à la main, PEPM, taille-haie...). Ils assurent la viabilité hivernale des voiries et équipements de la collectivité.								
Phase de travail concernée	Classe de danger	Situation à risques	E	F	G	Rb	Constats de maîtrise (+/-)		M	Rr	Préconisations
Sous unité de travail	Maintenance DPI (Bâtiments & Infrastructures)						Vérification électrique annuelle des installations. Constats individuels EPI adéquats				réalisées. S'assurer du recyclage des habilitations.
Travaux avec des équipements et des machines bruyantes	02.9 Bruit	Surdité, fatigue, stress...	3	3	2	18	Constats individuels Protections auditives à disposition.		0,2	3,6	S'assurer du port effectif des EPI. Rappel : La mise à disposition des protections auditives est réalisée dès que le niveau de bruit est supérieur 80 dB(A) et le port devient obligatoire dès que le niveau du bruit est supérieur 85 dB(A). La valeur limite d'exposition du personnel, en prenant en compte le port des protections auditives, est de 87 dB(A).
Utilisation d'escabeau pour relamping, accès en hauteur...	08.1 Travail en hauteur	Chute : fracture, traumatisme crânien	2	2	3	12	Constats organisationnels Utilisation d'escabeau en bon état et contrôlés par une EE. Vigilance		0,2	2,4	S'assurer que l'utilisation d'escabeau/échelle ne serve pas de poste de travail mais bien d'accès. Ne pas utiliser de matériel pris sur place.
Travail sans personne à proximité	10.3 Travail isolé	Malaise, accident en situation de travailleur isolé	2	2	2	8	Constats organisationnels Intervention par équipe de deux. Constats collectifs Le personnel est équipé d'un téléphone professionnel.		0,2	1,6	
Travaux en extérieur	02.4 Travail extérieur : Exposition aux conditions climatiques	Gêne, inconfort (froid, pluie, chaleur, neige)	3	2	1	6	Constats individuels Vêtements de pluie et vêtements chauds à disposition.		0,2	1,2	
Travaux en extérieur	04.1 Contact avec des animaux (piqûre, morsure)	Pique d'insectes	2	2	1	4	Constats organisationnels Présence d'une trousse de secours dans les véhicules de service. Constats individuels Port de vêtements couvrants.		0,2	0,8	S'assurer de la présence des trousse de secours dans les véhicules et les mettre à jour régulièrement
							 Contrôle régulier de la trousse à mettre en place .				



ANNEXE 1 : Liste des sources et classes de danger utilisées

Source de Danger	Classe de Danger
01. Liés aux Equipements/outils de travail	01.1 Appareils ou éléments sous pression (explosion, rupture de flexibles) TEST MODIF 01.2 Eléments sous contrainte ou instables, chute d'objets (rupture, renversement, effondrement) 01.3 Pièces mécaniques en mouvement (entrainement, écrasement, perforation) 01.4 Projections liées à des éléments en mouvement 01.5 Utilisation d'outils portatifs 01.6 Objets chauds/froids 01.7 Eléments tranchants
02. Liés aux ambiances de travail	02.1 Eclairage et visibilité au poste de travail 02.10 Activités exercées en milieu hyperbare 02.11 Températures extrêmes 02.2 Ambiances thermiques TEST MODIF 02.3 Pénibilité : Températures extrêmes 02.4 Travail extérieur : Exposition aux conditions climatiques 02.5 Odeurs 02.6 Travail en enceinte confinée 02.7 Pénibilité : Activités exercées en milieu hyperbare 02.8 Pénibilité : Bruit 02.9 Bruit
03. Liés aux Agents Chimiques Dangereux (ACD) y compris poussières et fumées	03.1 Réactions chimiques accidentelles (process/stockage) hors AtEx 03.10 Polyexposition : Substances chimiques - Travail de nuit, horaires atypiques 03.2 Anoxie (risque gaz) 03.3 Pénibilité : Exposition à un agent chimique dangereux/poussières/fumées 03.4 Exposition à un ACD/poussière/fumée 03.5 Manipulation/ou exposition à un ACD/poussière/fumée (effet réversible) 03.6 Polyexposition : Plusieurs substances chimiques 03.7 Polyexposition : Substances chimiques - Bruit 03.8 Polyexposition : Substances chimiques - Substances biologiques 03.9 Polyexposition : Substances chimiques - Contraintes physiques
04. Liés aux agents biologiques	04.1 Contact avec des animaux (piqûre, morsure) 04.2 Agents biologiques pathogènes 04.3 Déchets/effluents 04.4 Légionnelles
05. Liés aux installations électriques	05.1 Travaux sur des installations électriques sous tension 05.2 Travaux au voisinage d'installations électriques sous tension 05.3 Pièces nues accessibles sous tension (défaut d'isolation) 05.4 Travaux à proximité d'une ligne Haute Tension 05.5 Relamping, réarmement de disjoncteurs
06. Incendie / Explosion	06.1 Sources de chaleur/ignition (conduction, convection, rayonnement, travaux par points chauds, ...) 06.2 Stockage de produits, matériaux combustibles 06.3 Zones ATEX au titre du DRPE 06.4 Stockage/manipulation d'agents explosifs
07. Liés aux rayonnements	07.1 Rayonnement ionisant : Rayonnements Alpha, Beta, X et Gamma (nucléaire, radiographie...) 07.2 Rayonnement non-ionisant : Champs électromagnétiques, micro-ondes... 07.3 Rayonnement optique : laser, Ultra Violet, Infra Rouge (soudure, cabine bronzage...)
08. Liés aux déplacements et circulations	08.1 Travail en hauteur 08.2 Circulation de plain-pied 08.3 Circulation d'engins (collisions) 08.4 Circulation près de l'eau (glissade, chute, noyade) 08.5 Risque routier



Source de Danger	Classe de Danger
	08.6 Missions à l'étranger (malveillance, risque sanitaire, fatigue) 08.7 Travail à proximité d'une tranchée, fossé ou dénivelé (chute, ensevelissement) 08.8 Eléments contondants, saillants (heurt, choc à la tête, ...) 08.9 Chute d'objet/ Stockage en Hauteur
09. Liés à l'ergonomie du poste de travail	09.1 Pénibilité : Postures pénibles définies comme contraintes forcées des articulations 09.2 Inconfort exprimé/ressenti au poste de travail 09.3 Pénibilité : Gestes répétitifs à cadence contrainte avec un temps de cycle défini 09.4 Gestes répétitifs hors pénibilité 09.5 Pénibilité : Vibrations mécaniques 09.6 Travail sur écran 09.7 Vibrations mécaniques 09.8 Postures pénibles définies comme contraintes forcées des articulations
10. Liés à l'organisation du travail et/ou facteurs humains	10.1 Pénibilité : Travail de nuit 10.10 Risques psychosociaux : Compatibilité vie professionnelle/vie privée 10.11 Risques psychosociaux 10.12 Risques psychosociaux : Représentation du présent et du futur 10.13 Travail de nuit 10.14 Travail en équipes successives alternantes 10.2 Pénibilité : Travail en équipes successives alternantes 10.3 Travail isolé 10.4 Violences : Aggression verbale, physique, vol, braquage 10.5 « Stress » ressenti ou évoqué 10.6 Risques psychosociaux : Organisation du travail 10.7 Risques psychosociaux : Charge et rythme de travail 10.8 Risques psychosociaux : Relations au travail 10.9 Risques psychosociaux : Contenu du travail
11. Liés aux manutentions	11.1 Manutention manuelle hors pénibilité 11.2 Pénibilité : Manutention manuelle 11.3 Manutention mécanique de charge
12. Liés à la coactivité	12.1 Coactivité et intervention d'entreprises extérieures
13. Autres sources de danger	13.1 Autre classe de danger 13.2 Conditions environnementales à risque