



**GUIDE
D'EVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS
DOCUMENT UNIQUE**

SOMMAIRE

	<i>Page</i>
1. CADRE GENERAL.....	2
2. DEMARCHE GENERALE ET CORRESPONDANCES AU GUIDE	3
3. ANALYSE ET EVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS	11
4. DETERMINATION DES MESURES DE PREVENTION.....	17
5. PLAN D’ACTION.....	20

ANNEXES

6. AIDES A LA REALISATION DU DOCUMENT UNIQUE D’EVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS (Listes non exhaustives)	
6.1. Liste d’activités par filière	23
6.2. Liste de risques professionnels.....	31
6.3. Liste d’élément causal de la situation à risque professionnel.....	32
6.4. Liste de correspondance des risques par activité	42
6.5. Liste des conséquences potentielles de la situation à risque professionnel	46
6.6. Liste d’exemple de mesure de prévention par risque professionnel.....	53
7. FICHES VIERGES POUR LA REALISATION DU DOCUMENT UNIQUE D’EVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS	
7.1. Fiche de recensement des activités	63
7.2. Fiche d’analyse des risques professionnels	64
7.3. Fiche du plan d’action	65

CADRE GENERAL

I. Rappel réglementaire :

Décret 2001-1016 du 5 novembre 2001 portant création d'un document relatif à l'évaluation des risques professionnels

Pris pour application de l'article **L. 230-2** qui introduit deux dispositions dans le **code du travail** :

- La première : l'article **R. 230-1** du code du travail oblige à formaliser dans un document unique les résultats de l'évaluation des risques
- Le deuxième : l'article **R 263-1-1** porte sur les sanctions pénales en cas de non respect de l'article R. 230-1

Article L.230-2 du code du travail :

Obligation de l'employeur de prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé des travailleurs sur la base des principes généraux de prévention (titres I et II de l'article L 230-2) et obligation de réaliser l'évaluation des risques (titre III de l'article L. 230-2)

Directive n° 89/391/CEE du 12 juin 1989 du Conseil des Communautés Européennes, dite « Directive-cadre »

Cette obligation a renforcé la **loi n°91-1414 du 31 décembre 1991** : Transposition en droit français

Circulaire DRT n° 6 du 18 avril 2002 pris pour l'application du décret n° 2001-1016 portant création d'un document relatif à l'évaluation des risques pour la santé et la sécurité

II. La démarche :

L'objectif de la démarche est de **quantifier les risques** afin de mettre en œuvre des **actions d'amélioration adaptées** aux risques recensés et de mener une véritable **politique de santé et de sécurité au travail**

Le Document Unique doit vous permettre de mettre en œuvre des **mesures de prévention pour réduire les risques professionnels**

Différentes méthodes d'évaluation existent et peuvent être appliquées

L'essentiel n'est pas la méthode d'évaluation utilisée mais **la manière dont la démarche est menée** pour permettre à cette action de durer dans le temps

La démarche d'évaluation des risques nécessite **du temps et de l'investissement**. Elle doit :

- reposer sur **une approche structurée, globale et participative**
- être **progressive**
- et amener une **concertation entre les différents acteurs de la structure**

L'évaluation des risques nécessite la **participation active de tous les agents** puisque l'activité de travail susceptible d'exposer le personnel n'est jamais aussi bien connue que par les agents eux-mêmes

L'**engagement des élus et de l'encadrement** est fondamental et la **mobilisation des différents acteurs** dans la démarche tout aussi déterminante

La préparation de l'évaluation est une étape particulièrement importante
Elle permet à l'**autorité territoriale** :

- de définir les objectifs et la méthode de travail
- de constituer un groupe de travail
- et d'informer l'ensemble du personnel de la démarche

DEMARCHE GENERALE ET CORRESPONDANCES AU GUIDE

Préparation de l'évaluation :

Cette étape permet à l'autorité territoriale :

- de définir les objectifs et la méthode de travail
- de constituer un groupe de travail
- et d'informer l'ensemble du personnel de la démarche

I. Constitution d'un groupe de travail

Dans un premier temps, l'autorité doit constituer un groupe de travail **composé d'agents et d'élus**
Le nombre de personnes de ce groupe est fonction de la taille de la collectivité

Au moins un élu :

Rôle : Assurer le **suiti de la démarche**

Caractéristique : Un pouvoir de décision

Au moins un agent :

Rôle : Mener concrètement sur **le terrain** la démarche

Caractéristique :

- Une sensibilité à la santé et la sécurité du travail
- Un agent bien intégré dans la structure

Des acteurs extérieurs peuvent éventuellement être consultés pour aider le groupe de travail

Dans les structures territoriales plus importantes

Il est conseillé de mettre en place deux types de groupes de travail pour mener cette démarche :

- Un comité de pilotage :

Composition : Elus, responsables de services (DGS, DGST, DRH...), membres représentants du personnel et médecin du travail et du service prévention, le cas échéant

Rôle : Intervention sur l'orientation de la démarche, la définition du périmètre d'action, le choix des groupes de travail, la planification, la validation du travail des groupes, la définition des moyens, la décision des actions à entreprendre et la communication au personnel

- Un ou plusieurs groupes de travail opérationnels, en fonction de la taille :

Composition : Elle sera déterminée par le comité de pilotage. Dans tous cas, il est nécessaire d'intégrer le ou les assistants de prévention (Ex.-ACMO) et le ou les conseillers de prévention concernés et, si possible, le médecin du travail. Il est également possible de faire appel à des personnes externes à la collectivité pour aider ces groupes de travail

Rôle : Réalisation concrète du travail d'identification et d'évaluation des risques sur le terrain

II. Information du personnel

Informez l'ensemble des agents de la structure de la démarche en précisant notamment :

- Leur **participation** essentielle et nécessaire
- Qu'il ne s'agit **pas de contrôler leur activité** mais d'**améliorer leurs conditions de travail**

Contenu de l'information du personnel :

- Obligation réglementaire :
La **réglementation impose** d'évaluer les risques sur tous les postes de travail
Les résultats de cette évaluation doivent être consignés dans un document unique qui sera, entre autre, mis à jour chaque année
- But de l'évaluation des risques :
Le but de l'évaluation est de **recenser tous les risques** sur un poste de travail afin de pouvoir mettre en place des **actions qui supprimeront ou diminueront le risque**.
- Présentation de la démarche (groupe de travail, planification...)
Expliquer aux agents que :
 - dans un premier temps, une ou plusieurs personnes (référénts) les aideront à établir une **liste exhaustive de leurs activités**
 - ensuite, à partir de cette liste, ils détermineront ensemble **les risques** auxquels sont exposés les agents pour chaque activité
 - les référénts procéderont au **classement des risques** avec la participation des agents, en déterminant les modalités d'exposition (gravité du dommage humain, durée d'exposition au danger...)
 - ils pourront enfin proposer des **actions préventives et correctives** pour traiter les risques mis en évidence

III. Evaluation des risques professionnels

Outils : Fiches pour la réalisation

Aides : Listes correspondantes

A. Découper la structure en « Unités de travail » (postes de travail, situation de travail, familles de postes, métiers, lieux de travail...) et en faire l'inventaire

La réglementation impose de réaliser l'évaluation des risques par « Unité de travail »

Unité de travail : Le terme doit être entendu au sens large afin de recouvrir les situations très diverses d'organisation du travail

Son champ peut s'étendre :

- d'**un poste de travail**
- **plusieurs types de postes** occupés par les agents
- ou à des **situations de travail** présentant les mêmes caractéristiques
De même, d'un point de vue géographique, l'unité de travail ne se limite pas forcément à une activité fixe, mais peut aussi couvrir des lieux différents (chantiers, transports, manutention...)

En pratique l'évaluation doit s'approcher au plus près de **toutes les situations de travail** des agents

Pour vous aider :

✓ « **Liste d'activités par filière** », page 23

Pour plus d'information

Unité de travail suivant plusieurs types de critères utilisables selon les structures :

- Critère géographique :
Groupe d'agents situés dans un même lieu géographique exposés à des risques similaires
Ex : Laboratoire
Ne pas oublier les activités transversales du groupe exercées en dehors du lieu géographique considéré (acheminement des matières premières, enlèvement des déchets...)
- Critère « Métier » (électricien, technicien de surface, commercial, assistante...) :
Intervention sur l'ensemble du site ou des lieux géographiques variables
Ex : Technicien « Maintenance électricité »
Ne pas oublier de prendre en compte des risques amenés par les autres unités de travail ou amenés par le site d'accueil
- Critère de poste de travail fixe :
Poste associé à un équipement fixe ou à une situation géographique fixe
Ex : Fraiseuse
Attention aux risques apportés par le poste de travail considéré aux postes de travail voisins

Unité de travail transversale :

Animateur Sécurité Prévention, Equipe incendie, Services administratifs et commerciaux, Laboratoires, Service des ressources humaines, Bureau d'études, Service de Gardiennage, Service de restauration, Service Infirmier, Service de nettoyage, Service espaces verts, Services Maintenance (Electrique, climatisation...), Instances représentatives du personnel...

Unité de travail commune :

Activités communes à l'ensemble des agents : évite les répétitions dans chaque unité

Ex : Déplacements routiers

Résumé :

- Découpage de la structure en « Unités de travail »
- Découpage réalisé collégialement par la Direction, les instances représentatives du personnel et l'encadrement
- Les agents d'une même unité de travail sont soumis à des risques similaires
- Un agent peut être concerné par plusieurs unités de travail
Ex : un électricien faisant partie de l'équipe incendie du site (Electricien concerné par l'unité de travail « Maintenance électricité » et par l'unité de travail « Equipe incendie »)

Objectif à atteindre :

- Les agents doivent pouvoir **reconnaître leur appartenance** à une ou plusieurs unités de travail
- La somme des unités de travail doit **couvrir l'ensemble des agents et de leurs activités**

B. Evaluation des risques par « Unité de travail »

Attention, **l'outil proposé peut être adapté à la situation de chaque structure** : Principe d'adaptabilité

Rechercher les informations relatives aux risques professionnels **en décrivant l'activité et les conditions d'exposition des agents** (durée d'exposition au danger, gravité du dommage humain, causalité des accidents et maladies professionnelles, risques connus de la structure, risques spécifiques de l'activité, succession des opérations, paramètres principaux caractérisant les risques, nombre d'agent concerné par le risque...)

1. Recensement des activités :

Etablir la **liste des activités** au sein de la structure

Le groupe de travail sera amené à rencontrer les agents concernés

Cette liste est établie :

- soit par les agents des services eux-mêmes avant l'entretien
- soit directement pendant l'entretien

Pour vous aider :

- ✓ « *Liste d'activités par filière* », page 23
- ✓ « *Fiche de recensement des activités* », page 63 : Exemple page 7

Pour plus d'information

Recherche des facteurs structurant l'activité :

- **Facteurs organisationnels** : politique d'entreprise, management, climat social, durée du travail, horaires atypiques, cadence de travail, rendements exigés, pointage, surveillance vidéo, moyens de communication et d'information...
- **Facteurs techniques** : machines, matériels, outils, déchets, flux, locaux, installations (chaufferie, GE, atelier de charges...), produits chimiques, matériaux de construction (laine de verre, panneaux agglomérés...), ambiances de travail, choix EPC/EPI, signalétique, consignes, procédures (écrites, verbales ou implicites)...
- **Facteurs humains** : âges, type de contrats, statuts, compétences, expériences, formations...

2. Inventaire des tâches :

Pour chaque activité, lister l'ensemble des **tâches réalisées** par les agents, sans omettre les tâches occasionnelles, exceptionnelles ou les situations dégradées (vous pouvez pour cela vous aider des fiches de poste de travail)

Pour vous aider :

- ✓ « *Liste d'activités par filière* », page 23
- ✓ « *Fiche de recensement des activités* », page 63 : Exemple page 7

3. Description de la tâche :

Décrire la tâche simplement en précisant le matériel, les produits et méthodes utilisées ainsi que toutes les informations relatives à l'environnement de travail qui pourront faciliter l'identification des dangers associés.

Pour vous aider :

- ✓ « *Liste d'activités par filière* », page 23
- ✓ « *Fiche de recensement des activités* », page 63 : Exemple page 7

Pour plus d'information

L'analyse du travail réel :

L'observation sur le terrain ne doit pas se transformer en un remplissage de grilles

⇒ Risque de rupture de la communication et d'enfermement

Les faits peuvent être recueillis par la méthode dite « I.TA.MA.MI. ». Dans la situation de travail, les données concernent :

- I. : L'individu : Poste occupé, compétences, ancienneté au poste, formations... ⇒ Qui ?
- TA. : La tâche : Description de la tâche réelle effectuée et des dysfonctionnements éventuels constatés
⇒ Pourquoi faire ? Comment ? Quand ?
- MA. : Le matériel : Matériel réellement utilisé (Machine, outils, produits chimiques...), Etat du matériel, maintenance, Description des pannes ou défaillances éventuelles constatées
⇒ Avec quoi ?
- MI. : Le milieu : Ambiance physique, climat social, relation avec les collègues... ⇒ Avec qui ? Où ?

Fiche de recensement des activités

Renseignements communs à toutes les fiches

Structure territoriale : **Mairie de... / Communauté de communes...**

Effectif total de la structure : Toutes filières confondues

Date : Date du recensement

Filière : **Administratif / Technique / Culturel / Polyvalent...**

Unité de travail : **Services Techniques / Route ...**

Activité : **Entretien / Espaces verts...**

Tâche : **Tonte / Elagage...**

Structure territoriale :	Mairie de			
Effectif total de la structure :	15			
Date :	01/12/2014			
Filière	Unité de travail / Activité	Tâche	Descriptif de(s) tâche(s)	Effectif de l'Unité de travail / Activité
Technique	Environnement	Elagage	Accès à l'arbre Tronçonneuse Bordure de route	5
		Tonte		

4. Effectif de l'Unité de travail / Activité :

Renseigner l'Effectif de l' « Unité de travail / Activité » concerné

Pour vous aider :

- ✓ « Fiche de recensement des activités », page 63 : Exemple page 7

5. Identification des situations dangereuses

Pour chaque unité de travail, repérer les situations dangereuses

Pour vous aider :

- ✓ « Liste de risques professionnels », page 31
- ✓ « Liste d'élément causal de la situation à risque professionnel », page 32
- ✓ « Liste de correspondance des risques par activité », page 42
- ✓ « Fiche d'analyse des risques professionnels », page 64 : Exemple page 19

6. Evaluation de la gravité du dommage humain

Evaluer la gravité des lésions provoquées par le dommage éventuel

Pour vous aider :

- ✓ Partie « Analyse et Evaluation des risques professionnels », page 12

Pour faciliter le repérage du dommage humain

Pour chaque situation dangereuse, identifier les lésions provoquées par le dommage éventuel

Pour vous aider :

- ✓ « Liste des conséquences potentielles de la situation à risque professionnel », page 46

7. Evaluation de la durée d'exposition au danger

Evaluer la durée d'exposition au danger identifié

Pour vous aider :

- ✓ Partie « Analyse et Evaluation des risques professionnels », page 12

Le niveau de risque potentiel est déterminé (Aide page 13)

8. Effectif concerné (information complémentaire) :

Renseigner l'Effectif concerné par le danger, par rapport à l' « Unité de travail / Activité » puis par rapport à l'effectif total de la structure

Pour vous aider :

- ✓ Partie « Analyse et Evaluation des risques professionnels », page 14

9. Inventaire des mesures de prévention existantes

Pour chaque situation dangereuse, indiquer les mesures de prévention en place (suivi de l'organisation des tâches, contrôles des équipements réalisés, formation des intervenants...)

Pour vous aider :

- ✓ Partie « Analyse et Evaluation des risques professionnels », page 14
- ✓ « Liste d'exemple de mesure de prévention par risque professionnel », page 53
- ✓ « Fiche d'analyse des risques professionnels », page 64 : Exemple page 19

10. Evaluation de la maîtrise du risque

Evaluer la maîtrise existante du risque en fonction de l'efficacité des mesures, de leur stabilité ainsi que de l'historique des accidents

Pour vous aider :

- ✓ *Partie « Analyse et Evaluation des risques professionnels », page 14 et 15*

Le risque final est déterminé (Aide page 15)

11. Définir le niveau de risque

Il permet d'établir une hiérarchisation des risques

Pour vous aider :

- ✓ *Partie « Analyse et Evaluation des risques professionnels », page 16*

Cette évaluation peut être approfondie pour certains dangers tel que spécifié par la réglementation :

- Le bruit
- Les vibrations
- Le risque chimique
- L'incendie explosion
- Les risques psychosociaux

IV. Mesures de prévention - Réduction des risques

Mesures de prévention afin d'éliminer ou réduire les risques et d'améliorer les conditions de travail

Pour vous aider :

- ✓ *Partie « Détermination des mesures de prévention », page 17*
- ✓ *« Liste d'exemple de mesure de prévention par risque professionnel », page 53*
- ✓ *« Fiche d'analyse des risques professionnels », page 64 : Exemple page 19*

V. Plan d'action

Pour chaque unité de travail, en fonction du niveau prioritaire du risque fixé par l'évaluation :

1. Indiquer les **mesures de prévention** permettant de supprimer ou de limiter le risque
Les actions de prévention doivent s'inspirer des principes généraux de prévention
2. Désigner la ou les **personnes chargées** de la réalisation et du suivi de ces mesures de prévention
3. Définir un **délai de réalisation**

Pour vous aider :

- ✓ *Partie « Plan d'action », page 20*
- ✓ *« Fiche du plan d'action », page 65 : Exemple page 21*

VI. Suivi du plan d'actions - Réévaluation - Mise à jour du document unique

- Vérifier la **mise en œuvre** des mesures de prévention et leur **efficacité** en termes de réduction du risque
- S'assurer de la **stabilité** dans le temps des mesures de prévention
- **Renouveler** la démarche lors de tout aménagement important modifiant les conditions d'hygiène et de santé ou les conditions de travail
- **Réviser** le document unique et son plan d'actions au moins annuellement, et également lors d'accidents, d'incidents ou de maladies significatifs

VII. A noter...

Il est nécessaire tout de même de souligner que **cette démarche a des limites** :

- elle demande d'être **suivie** dans le temps pour pouvoir durer et être efficace (le document unique doit être mis à jour au moins une fois par an)
- une part de l'évaluation est **subjective** car elle repose sur la perception du risque des agents et du groupe de travail ainsi que sur l'expérience et les connaissances de chacun
Toutefois, l'ensemble des données peuvent être reprises afin de procéder à une homogénéité des résultats : **harmoniser**
- elle n'est **pas forcément exhaustive** et le fait de découper l'activité peut occulter les risques d'interférence entre les différentes activités de la collectivité

La **mise à jour du document unique** d'évaluation des risques professionnels :

L'évaluation des risques initiale n'est qu'une première étape

En effet, l'évaluation des risques s'inscrit dans une démarche **dynamique** et, donc **évolutive**

Trois modalités d'actualisation sont prévues par la réglementation :

- une **vérification annuelle** avec mise à jour
- une **actualisation** du document lors d'une décision d'aménagement important modifiant les conditions d'hygiène et de sécurité (transformation des postes de travail, modification de l'outillage, des produits ou de l'organisation de travail)
- une **mise à jour** lorsque toute information supplémentaire concernant l'évaluation d'un risque dans une unité de travail est recueillie

ANALYSE ET EVALUATION DES RISQUES PROFESSIONNELS

Critères de bases :

L'évaluation des risques s'effectue suivant trois critères principaux :

- La **gravité** du dommage humain (Gr) pour un accident potentiel
 - La **durée** (ou fréquence) d'exposition au danger (De)
- Ces deux premiers critères permettent de déterminer le niveau de risque potentiel (Rp)*

- Le niveau de **maîtrise** du risque (Mr)

En liaison avec le niveau de risque potentiel (Rp) obtenu précédemment, il permet de déterminer le niveau de risque résiduel (Rr)

Afin d'obtenir une évaluation encore plus objective, il convient de prendre en compte un quatrième critère :
L'**effectif réel exposé** (E). Un niveau de risque final (R) sera ainsi déterminé

Cotation :

Chaque critère s'effectue suivant quatre niveaux de cotation

Cet outil utilise simultanément une **cotation qualitative (couleur) et quantitative (chiffre)**. Elles sont représentées par quatre couleurs (vert, jaune, orange et rouge) et quatre chiffres (1; 4; 7 et 10) allant toujours du moins contraignant au plus contraignant.

Détermination qualitative du niveau de risque :

Le code couleur des tableaux, obtenu par le croisement des cotations des critères, correspond à un **niveau de priorité** de traitement du risque allant du « Prioritaire » (rouge) au « Mineur » (vert), en passant par les intermédiaires « Important » (orange) et « Secondaire » (jaune)

Prioritaire
Important
Secondaire
Mineur

L'évaluation des risques professionnels :

Elle se décline en deux temps :

1er temps : Détermination du niveau de risque potentiel (Rp)

Objectif : Déterminer et estimer, pour chaque risque recensé dans l'étape précédente, un **niveau de risque potentiel** (Rp) d'une activité sans tenir compte des mesures de prévention éventuellement en place

But : Caractériser le risque qui existe **si les mesures de prévention venaient à défaillir** ou si les agents n'utilisaient pas les équipements de sécurité qui leur sont fournis

Démarche :

Le niveau de risque potentiel (Rp) est déterminé en fonction de deux critères :

- La **gravité** du dommage humain (Gr) pour un accident potentiel :
 Détermination de la gravité du dommage humain (Gr) afin de classer les risques par ordre d'importance, il est nécessaire de connaître la gravité que représenteraient ces risques s'ils étaient à l'origine d'un accident

Tableau des correspondances :

Gr : GRAVITÉ DU DOMMAGE HUMAIN			
1	4	7	10
MINEURE - BENINE	SIGNIFICATIVE - SERIEUSE	CRITIQUE - GRAVE	VITALE
Lésions sans arrêt de travail (gêne, inconfort, superficielle...)	Lésions sans séquelles entraînant un sommaire arrêt de travail (indisposition...)	Lésions avec séquelles à effets réversibles entraînant un notable arrêt de travail	Lésions à effets irréversibles, maladie incurable ou décès
<i>Ex. : Contusion</i>	<i>Ex. : Brûlure</i>	<i>Ex. : Fracture</i>	<i>Ex. : Cancer</i>

- La **durée** (ou fréquence) d'exposition au danger (De) :
 Les agents concernés déterminent la durée (ou fréquence) d'exposition au danger pour chacun des risques recensés

Tableau des correspondances :

De : DURÉE D'EXPOSITION AU DANGER			
1	4	7	10
RARE - EXCEPTIONNELLE	COURTE - OCCASIONNELLE	FRÉQUENTE - REGULIERE	LONGUE - PERMANANTE
Quelques heures par an ou moins	Quelques heures par mois	Quelques heures par semaine	Quelques heures par jour ou en continu

Détermination du niveau de risque potentiel (Rp) :

Le niveau de risque potentiel se détermine en fonction des cotations du niveau de gravité du dommage humain (Gr) et du niveau de la durée (ou fréquence) d'exposition au danger (De)

Dans le tableau suivant, on croise la cotation (Gr) avec la cotation (De) que l'on vient de déterminer précédemment. On obtient alors le niveau de risque potentiel (Rp) correspondant.

Cotation qualitative et quantitative :

GRAVITE (Gr)	10	10	40	70	100
	7	7	28	49	70
	4	4	16	28	40
	1	1	4	7	10
	x	1	4	7	10
DUREE D'EXPOSITION (De)					

Hiérarchisation des niveaux de risque potentiel (Rp) :

Rp1 : Risque potentiel Prioritaire
Rp2 : Risque potentiel Important
Rp3 : Risque potentiel Secondaire
Rp4 : Risque potentiel Mineur

Hiérarchisation du risque potentiel (Rp) :

	100
	70
	49
	40
Gr : 10	40
Gr : 4	28
	10
Gr : 10	16
	10
Gr : 1	7
	4
	1

Effectif concerné (information complémentaire) :

L'Effectif concerné par le danger **par rapport à :**

- l' « Unité de travail / Activité »,
- puis l'effectif total de la structure,

sont des informations complémentaires qui peuvent avoir une influence dans l'interprétation finale de l'évaluation du risque professionnel

Son analyse et son interprétation est propre à la structure
Cet élément peut constituer un facteur d'aide à la décision

Tableau des correspondances en fonction de l'effectif renseigné :

<i>E : EFFECTIF CONCERNE</i>			
Entre 0 % et 25 % Moins de 1 sur 4	Entre 25 % et 50 %	Entre 50 % et 75 %	Supérieur à 75 % Plus de 1 sur 4
MODERE	SIGNIFICATIF	IMPORTANT	TRÈS IMPORTANT

2ème temps : Détermination du niveau de risque final

Objectif : Evaluer le **risque final** après la prise en compte des mesures de prévention en place (agents exposés lorsque toutes les mesures de prévention mises à leur disposition sont opérationnelles)

Démarche :

Le niveau de risque final est déterminé en fonction d'un critère supplémentaire :

Le niveau de **maîtrise** du risque (Mr)

Face au risque potentiel (Rp) déterminé précédemment, il doit être inscrit les mesures de prévention mises à la disposition des agents pour pallier ce risque. Il convient de prendre en compte l'ensemble des **mesures de prévention existantes** qui peuvent être **techniques, organisationnelles** ou **humaines**.

Par exemple :

- Les mesures techniques : outillage et équipement de travail adaptés à la tâche, fourniture d'équipement de protection individuelle, conformité des matériels, existence de contrôles périodiques, protection collective...
- Les mesures organisationnelles : horaires d'interventions adaptés à l'environnement de travail (circulation routière, nuit, présence du public...), consignes de travail, procédures de premiers secours, protocole d'intervention, accueil des nouveaux arrivants...
- Les mesures humaines : formation, surveillance médicale, vaccination...

Le niveau de maîtrise du risque (Mr) sera estimé en fonction des mesures de prévention existantes

Important :

Lors de cette appréciation, il doit être tenu compte de l'**efficacité des mesures de prévention**

Ex : le harnais de sécurité est-il toujours porté, est-il vérifié tous les ans ou après chaque chute ?

Tableau des correspondances :

Mr : MAÎTRISE DU RISQUE			
1	4	7	10
TRÈS BONNE	BONNE	INSUFFISANTE	NULLE
Mesure adaptée (sécurité intrinsèque, protection collective contrôlée, application de mesure...)	Personne protégée (protection collective non contrôlée, formation initiale...)	Risque signalé (signalisation, consigne, mesure orale, protection individuelle...)	Aucune maîtrise (absence de mesure, non respect...)
Ex. : Garde-corps permanent	Ex. : Echafaudage	Ex. : Harnais de sécurité	Ex. : Echelle

Dans le tableau suivant, on croise la cotation du risque potentiel (Rp) déterminé précédemment avec la cotation de maîtrise du risque (Mr) estimée. On obtient alors le niveau de risque résiduel (Rr) correspondant.

Cotation qualitative et quantitative :

RISQUE POTENTIEL (Rp)	100	100	400	700	1000	
	70	70	280	490	700	
	49	49	196	343	490	
	40	Rp1	40	160	280	400
		Rp2	40	160	280	400
	28	28	112	196	280	
	16	16	64	112	160	
	10	Rp2	10	40	70	100
		Rp3	10	40	70	100
	7	7	28	49	70	
	4	4	16	28	40	
1	1	4	7	10		
x	1	4	7	10		
		MAITRISE DU RISQUE (Mr)				

Ordre des niveaux de risque final (R) :

R1 : Priorité 1 - Risque Prioritaire	Action dans les plus brefs délais
R2 : Priorité 2 - Risque Important	Action à engager à court terme
R3 : Priorité 3 - Risque Secondaire	Action à envisager à moyen terme
R4 : Priorité 4 - Risque Mineur	Action à plus long terme

Hiérarchisation quantitative du risque résiduel (Rr) :

	1000			
	700			
	490			
Mr : 10 / Rp : 40	400			
Mr : 7 / Rp : 40 - Rp1 Mr : 10 / Rp : 28	280			
Mr : 10 / Rp : 2	100			
Mr : 4 / Rp : 100	400			
	343			
Mr : 4 / Rp : 70 Mr : 7 / Rp : 40 - Rp2	280			
			196	
		Mr : 4 / Rp : 10 - Rp1 Mr : 10 / Rp : 16	160	
		Mr : 10 / Rp : 3	100	
		Mr : 10 / Rp : 7	70	
		Mr : 4 / Rp : 40 - Rp2	160	
			112	
		Mr : 7 / Rp : 10 - Rp3	70	
		Mr : 7 / Rp : 7	49	
		Mr : 4 / Rp : 10 - Rp2 Mr : 10 / Rp : 4	40	
		Mr : 10 / Rp : 1	10	
				Mr : 1 / Rp : 100
				100
				Mr : 1 / Rp : 70
				70
				64
				Mr : 1 / Rp : 49
				49
				Mr : 1 / Rp : 40
				40
				28
				16
				Mr : 1 / Rp : 10
				10
				7
				4
				1

DETERMINATION DES MESURES DE PREVENTION

Démarche :

- **Recenser** les risques des étapes précédentes
- **Hierarchiser** les risques : Classement par ordre de priorité de prise en compte (d'abord les risques « Prioritaires » R1 jusqu'aux risques « Mineurs » R4)
- Cette hiérarchisation peut être réalisée **par unité de travail ou par activité**
- **Réétudier toutes les solutions**, même celles déjà mises en place, afin d'estimer si elles sont réellement adaptées et s'il n'en existe pas de meilleures
- Rechercher des **mesures de prévention adaptées** afin de réduire ou supprimer les risques mis en évidence précédemment

Ces deux dernières étapes sont favorisées par un **entretien** entre les membres du groupe de travail et les agents concernés

Les mesures de prévention peuvent être :

- **Techniques** : outillage et équipement de travail adaptés à la tâche, aménagement, construction, fourniture d'équipement de protection individuelle, conformité des matériels, existence de contrôles périodiques, protection collective...
- **Organisationnelles** : horaires d'interventions adaptés à l'environnement de travail (circulation routière, nuit, présence du public...), consignes de travail, procédures de premiers secours, protocole d'intervention, méthode de travail, accueil des nouveaux arrivants...
- **Humaines** : formation (spécifique...), information (affichage au poste de travail, consignes...), surveillance médicale, vaccination...

Elles doivent être déterminées en fonction des **principes généraux de prévention** qui permettent de se poser les questions essentielles pour traiter chaque risque

Principes généraux de prévention :

Exemple :

Les questions à se poser pour l'élagage des arbres

Principes généraux de prévention	Quelques réflexions (liste non exhaustive)
1. Eviter les risques	Est-il nécessaire de monter pour travailler ? Peut-on faire autrement ?
2. Evaluer les risques qui ne peuvent être évités	De quelle hauteur ? Durée du travail ? Combien d'agents ? Dans quelles conditions ?
3. Combattre les risques à la source	Les espaces verts sont-ils conçus de manière à faciliter l'entretien ?
4. Adapter le travail à l'homme	Le nombre d'agents est-il suffisant ? Les équipements utilisés sont-ils adaptés à la situation de travail ? Aux agents ?
5. Tenir compte de l'état d' évolution de la technique	De nouveaux équipements de travail permettent-ils d'améliorer les conditions de sécurité et de maîtriser les risques ?

6. Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou ce qui l'est moins	Peut-on remplacer le matériel dangereux ?
7. Planifier la prévention	Pour chaque intervention, quels sont les besoins en matériel, hommes, formation ?
8. Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle	Si le risque de chute demeure, est-il possible de mettre en place : 1. des protections collectives 2. des protections individuelles
9. Donner les instructions appropriées aux agents	Quelles instructions ou quelle formation donner à l'agent pour travailler en sécurité ?

Quelques remarques relatives aux mesures de prévention :

- Protections collectives **prioritaires** sur protections individuelles :
Avant de mettre en place un équipement de protection individuelle (E.P.I.), il convient d'étudier toutes les autres possibilités visant à réduire les risques (méthode de travail, technique utilisée, moyens de protection collective)
Ce n'est qu'en cas d'**impossibilité** de réalisation de ces différentes mesures ou **en complément** que les EPI appropriés peuvent être mis en place
- Toujours donner des **instructions** de travail :
Le principe de prévention n°9 (donner les instructions appropriées aux agents) est applicable dans tous les cas
- Il convient de choisir en priorité les mesures de prévention qui réduisent le risque au maximum, en fonction des **moyens** de la collectivité et qui sont les plus **efficaces** dans la durée
- **Plusieurs** mesures de prévention, souvent complémentaires, peuvent être retenues pour un même risque
- Les mesures de prévention peuvent être classées par thème :
 - **Organisation en matière d'hygiène et de sécurité :**
 - > Nomination d'une personne pour prendre en charge de l'animation
 - > Association étroite du CHSCT ou des délégués du personnel
 - > Organisation des secours en fonction des risques, en interne (premiers secours, sauveteur secouriste...) et avec l'extérieur (centre de secours...)
 - > Analyse des accidents et incidents pour déterminer les mesures de prévention à mettre en place pour éviter le renouvellement de ces événements
 - > Examen et correction des anomalies détectées lors d'un contrôle interne ou externe...
 - **Intégration de la sécurité en amont :**
 - > Dans le choix des procédés de travail
 - > Dès la conception des bâtiments
 - > Dans le choix des équipements de travail
 - > Dans la mise en place des moyens de protection collective...
 - **Organisation du travail :**
 - > Limiter le nombre de personnes exposées aux risques
 - > Etablir des consignes et procédures de travail
 - > Etablir des fiches de postes
 - > Mettre en place les moyens de protection individuelle...
 - **Information et formation :**
 - > Sur les risques identifiés lors de l'évaluation des risques professionnels
 - > Sur les risques spécifiques liés à l'activité particulière des opérateurs à leur poste de travail
 - > Sur les risques qui relèvent d'une obligation de formation (bruit, travail sur écran...)
 - > Sur les mesures de prévention mises en place et envisagées pour les risques de la structure et les risques spécifiques à l'activité
 - > Sur les règles d'hygiène...

Fiche d'analyse des risques professionnels

Nature du danger identifié : Travail en hauteur / Travail en bordure de route...

Risque : Chute de hauteur / Chute de matériel / Heurt avec un véhicule...

Effectif de l'Unité de travail/Activité : Effectif concerné par l'unité de travail ou l'activité

Structure territoriale :		Mairie de								
Effectif total de la structure (2) :		12			Date :			02 / 12 / 2012		
Filière :		Technique								
Unité de travail/Activité :		Environnement			Effectif de l'Unité de travail/Activité (1) :			5		
Tâche	Type de risque	Source potentielle ou Elément causal du risque	Evaluation du niveau du risque potentiel (Rp)			Effectif concerné	Estimation du niveau de maîtrise du risque (Mr)		Risque final (R)	Mesures de prévention préconisées : Technique / Organisationnelle / Humaine
			Gr	De	Rp		Par rapport à (1) Par rapport à (2)	Mesures de prévention existantes : Technique / Organisationnelle / Humaine		
Elagage	Chute de hauteur	Travail en hauteur	D	A	2	5/5 (UT/Act) Très important	Harnais de sécurité et formation à l'utilisation - Pas de vérification	C	R2	Harnais de sécurité Formation à l'utilisation Vérification
	Chute de matériel									
	Coupure Bruit Projection	Tronçonneuse				---				
	Activités manuelles (TMS)	Manutention échelles				5/12 (Total) Significatif				
	Heurt par véhicule	Bordure de route								
Tonte	Bruit	Tondeuse								

PLAN D'ACTION

Principe du plan d'action :

Cette étape consiste à :

- **planifier** les mesures de prévention retenues dans l'étape précédente
- déterminer le **décal** de mise en œuvre
- déterminer les **personnes responsables**

Une **hiérarchisation des priorités** sera établie en fonction de l'évaluation précédemment réalisé

Le groupe de travail déterminera ces priorités en fonction du niveau de risque

Cette étape est favorisée par un **entretien** entre les élus, les membres du groupe de travail et les agents concernés

Tableau des correspondances de priorité (P) :

R1 : Risque Prioritaire	Action dans les plus brefs délais	Priorité 1
R2 : Risque Important	Action à engager à court terme	Priorité 2
R3 : Risque Secondaire	Action à envisager à moyen terme	Priorité 3
R4 : Risque Mineur	Action à plus long terme	Priorité 4

Quelques remarques relatives au plan d'action :

- Le plan d'action peut être réalisé :
 - soit pour l'**ensemble de la structure territoriale**
 - soit par **service**
- Ce plan d'action peut être **annuel ou pluriannuel**
- Le plan d'action doit être **signé par l'autorité territoriale** et **soumis, pour avis, au comité compétent**
- Ce plan d'action peut correspondre au **programme annuel de prévention**, prévu à l'article 44 du décret du 10 juin 1985 modifié relatif à l'Hygiène et à la Sécurité du Travail ainsi qu'à la Médecine Professionnelle et Préventive dans la Fonction Publique Territoriale

Fiche du plan d'action

Structure territoriale :	Mairie de		
Effectif total de la structure :	12 (Effectif UT : 5)	Date :	02 / 12 / 2012
Filière :	Technique		
Unité de travail/Activité :	Environnement		

Risque final	Unité de travail / Activité --- Type de risque --- Tâche	Effectif concerné	Action à mettre en œuvre	Délais	Moyen Technique / Organisationnelle / Humaine	Coût	Référent de l'action	Suivi
R2	Environnement --- Chute de hauteur --- Elagage	5/5 (UT/Act) Très important	Harnais de sécurité	Avant le	Fournisseur	xxxx €	Monsieur Y, responsable « Espaces verts »	
		---	Formation à l'utilisation	Avant le	Organisme agréé	xxx €	Monsieur Y, responsable « Espaces verts »	
		5/12 (UT/Act) Significatif	Vérification	Immédiate	Organisme agréé	xxx €	Monsieur Z, responsable « Achat »	

Signature de l'autorité territoriale :	
---	--

ANNEXES

LISTE D'ACTIVITES PAR FILIERE (Non exhaustive)

Filières	Unité de travail Activité / Service	Tâche / Description des tâches
Technique	<input type="checkbox"/> Environnement (serres, parcs, jardins, espaces verts et paysages)	<input type="checkbox"/> Tonte <input type="checkbox"/> Elagage <input type="checkbox"/> Débroussaillage <input type="checkbox"/> Taille <input type="checkbox"/> Tronçonnage <input type="checkbox"/> Abattage des arbres <input type="checkbox"/> Plantation <input type="checkbox"/> Binage - Bêchage <input type="checkbox"/> Traitement phytosanitaire <input type="checkbox"/> Arrosage <input type="checkbox"/> Entretien et nettoyage des espaces végétaux (bois, berges, fossés, ruisseaux...) <input type="checkbox"/> Ramassage des feuilles <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Entretien du matériel <input type="checkbox"/> Activité sur la voirie <input type="checkbox"/> Travail dans les serres <input type="checkbox"/> Vérification de véhicule <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule et d'engin...
	<input type="checkbox"/> Voirie	<input type="checkbox"/> Balayage <input type="checkbox"/> Ramassage de poubelle, déchet, encombrant <input type="checkbox"/> Ramassage feuilles <input type="checkbox"/> Pavage <input type="checkbox"/> Salage <input type="checkbox"/> Déneigement <input type="checkbox"/> Traçage <input type="checkbox"/> Enrobage <input type="checkbox"/> Entretien des voies et des chaussées (nettoyage, balayage, rinçage...) <input type="checkbox"/> Traitement phytosanitaire <input type="checkbox"/> Contact avec un animal (mort, errant...) <input type="checkbox"/> Dératisation - Désinsectisation <input type="checkbox"/> Réparation et aménagement du domaine public <input type="checkbox"/> Entretien du mobilier urbain <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Signalisation <input type="checkbox"/> Chantier mobile et fixe (fauchage, défrichage, réparation de chaussée...) <input type="checkbox"/> Machines-outils <input type="checkbox"/> « Jour de marché » (barrière, signalisation...) <input type="checkbox"/> Aménagement de circulation <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Contact avec le public <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule et d'engin...
	<input type="checkbox"/> Transport de personnes	<input type="checkbox"/> Ramassage de personnes <input type="checkbox"/> Contact avec le public (enfants, adultes...) <input type="checkbox"/> Vérification de véhicule <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...

Technique	<input type="checkbox"/> Fête et cérémonie (logistique d'animation)		<input type="checkbox"/> Logistique (décorations de Noël, podiums, barrières, mobilier urbain...) <input type="checkbox"/> Branchement des installations électriques <input type="checkbox"/> Mise en place des rampes d'éclairage en hauteur <input type="checkbox"/> Montage et démontage des équipements <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...	
	<input type="checkbox"/> Urbanisme		<input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Classement - Rangement administratif <input type="checkbox"/> Archivage <input type="checkbox"/> Installation, manipulation de matériels informatiques <input type="checkbox"/> Surveillance et contrôle des travaux <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...	
	<input type="checkbox"/> Bureau d'études		<input type="checkbox"/> Installation, manipulation de matériels informatiques <input type="checkbox"/> Surveillance et contrôle des travaux <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...	
	<input type="checkbox"/> Magasin		<input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Classement - Rangement <input type="checkbox"/> Stockage <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Manutention mécanisée <input type="checkbox"/> Contact avec le public (le personnel...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...	
	Bâtiment	<input type="checkbox"/> Maçonnerie		<input type="checkbox"/> Gros et second œuvre <input type="checkbox"/> Charpente - Couverture <input type="checkbox"/> Ciments <input type="checkbox"/> Fabrication <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Machines-outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Manutention mécanisée <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule et d'engin...
		<input type="checkbox"/> Menuiserie		<input type="checkbox"/> Fabrication <input type="checkbox"/> Nettoyage (désépoussiérer...) <input type="checkbox"/> Peinture <input type="checkbox"/> Vernissage <input type="checkbox"/> Machines à bois <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
		<input type="checkbox"/> Electricité		<input type="checkbox"/> HT - BT <input type="checkbox"/> Eclairage public <input type="checkbox"/> Branchement <input type="checkbox"/> Soudage <input type="checkbox"/> Réalisation d'installation <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Intervention <input type="checkbox"/> Entretien - Maintenance <input type="checkbox"/> Vérifications <input type="checkbox"/> Machines-outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...

Technique	Bâtiment	<input type="checkbox"/> Plomberie	<input type="checkbox"/> Soudage <input type="checkbox"/> Meulage <input type="checkbox"/> Fabrication <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Machines-outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Fluides <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
		<input type="checkbox"/> Peinture	<input type="checkbox"/> Produits chimiques (émanation...) <input type="checkbox"/> Travaux en hauteur <input type="checkbox"/> Travaux sur sol (revêtements...) <input type="checkbox"/> Nettoyage <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
		<input type="checkbox"/> Serrurerie	<input type="checkbox"/> Soudage <input type="checkbox"/> Meulage <input type="checkbox"/> Fabrication <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Machines-outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Emanation <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
		<input type="checkbox"/> Vitrier	<input type="checkbox"/> Découpage <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Dépose <input type="checkbox"/> Maintenance (boiseries, encadrements...) <input type="checkbox"/> Entretien <input type="checkbox"/> Outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
		<input type="checkbox"/> Plâtrier	<input type="checkbox"/> Fabrication <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Machines-outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
		<input type="checkbox"/> Carreleur	<input type="checkbox"/> Fabrication <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Réparation <input type="checkbox"/> Machines-outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
		<input type="checkbox"/> Chaufferie	<input type="checkbox"/> Soudage <input type="checkbox"/> Brasage <input type="checkbox"/> Fabrication <input type="checkbox"/> Pose <input type="checkbox"/> Maintenance - Réparation <input type="checkbox"/> Machines-outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Réglage - Conduite d'installation <input type="checkbox"/> Fluides <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...

Technique	<input type="checkbox"/> Propreté	<input type="checkbox"/> Déchetterie <input type="checkbox"/> Incinération <input type="checkbox"/> Compostage <input type="checkbox"/> Collecte des ordures ménagères <input type="checkbox"/> Collecte des encombrants <input type="checkbox"/> Collecte sélective <input type="checkbox"/> Tri des ordures ménagères <input type="checkbox"/> Entretien des réseaux <input type="checkbox"/> Entretien de matériels <input type="checkbox"/> Nettoyage et balayage de la voirie <input type="checkbox"/> Nettoyage des engins et équipements <input type="checkbox"/> Vérification de véhicule <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule et d'engin...
	<input type="checkbox"/> Collecte des déchets	<input type="checkbox"/> Funérarium <input type="checkbox"/> Pompes funèbres <input type="checkbox"/> Fossoyeur <input type="checkbox"/> Ouverture de caveaux <input type="checkbox"/> Exhumation <input type="checkbox"/> Toilette mortuaire <input type="checkbox"/> Préparation de corps <input type="checkbox"/> Mise en bière <input type="checkbox"/> Port de corps <input type="checkbox"/> Terrassement <input type="checkbox"/> Maçonnerie <input type="checkbox"/> Pose de marbre, de dalle <input type="checkbox"/> Activité des espaces verts <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Gardiennage <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil, organisation...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule et d'engin...
	<input type="checkbox"/> Traitement des déchets	<input type="checkbox"/> Carrosserie <input type="checkbox"/> Peinture <input type="checkbox"/> Vidange de véhicule <input type="checkbox"/> Soudage <input type="checkbox"/> Réparation et entretien garnitures de freins <input type="checkbox"/> Manipulation de batteries et accumulateurs de plomb <input type="checkbox"/> Dépannage (sur site et à l'extérieur) <input type="checkbox"/> Lavage <input type="checkbox"/> Dégraissage <input type="checkbox"/> Nettoyage <input type="checkbox"/> Entretien <input type="checkbox"/> Machine <input type="checkbox"/> Outil <input type="checkbox"/> Ports de charges <input type="checkbox"/> Levage et manutention mécanique <input type="checkbox"/> Fosses de visite <input type="checkbox"/> Electricité <input type="checkbox"/> Air comprimé <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule et d'engin...
	<input type="checkbox"/> Funéraire (cimetière...)	

Technique	<input type="checkbox"/> Réseaux (eau potable, eau usée, pluviale, énergie, télécommunication, électricité, téléphone, vidéo...)	<input type="checkbox"/> Station d'épuration <input type="checkbox"/> Fontainier <input type="checkbox"/> Egoutier <input type="checkbox"/> Branchement <input type="checkbox"/> Curage - Extraction <input type="checkbox"/> Dératisation <input type="checkbox"/> Désinfection <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Entretien <input type="checkbox"/> Relevage des compteurs <input type="checkbox"/> Contrôle <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Activité sur la voirie <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	<input type="checkbox"/> Assainissement	<input type="checkbox"/> Désinfection <input type="checkbox"/> Stérilisation <input type="checkbox"/> Nettoyage <input type="checkbox"/> Machines-outils <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Contact avec un animal...
	<input type="checkbox"/> Abattoir	<input type="checkbox"/> Nettoyage et entretien des sols (carrelage, moquettes...) <input type="checkbox"/> Entretien des sanitaires <input type="checkbox"/> Nettoyage des vitres (de plain-pied et en hauteur) <input type="checkbox"/> Entretien mobilier (chutes, heurts, électricité...) <input type="checkbox"/> Dépoussiérage <input type="checkbox"/> Rangement <input type="checkbox"/> Produits chimiques <input type="checkbox"/> Machines <input type="checkbox"/> Port de charges
	<input type="checkbox"/> Entretien des bâtiments et des locaux	<input type="checkbox"/> Dératisation <input type="checkbox"/> Désinfection <input type="checkbox"/> Contact avec un animal <input type="checkbox"/> Inspection (hygiène, salubrité...) <input type="checkbox"/> Contact avec le public (visite chez un particulier...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	<input type="checkbox"/> Salubrité publique	<input type="checkbox"/> Cuisine <input type="checkbox"/> Préparation <input type="checkbox"/> Service <input type="checkbox"/> Vaisselle <input type="checkbox"/> Distribution <input type="checkbox"/> Réception <input type="checkbox"/> Nettoyage - Entretien <input type="checkbox"/> Livraison
	<input type="checkbox"/> Restauration collective	<input type="checkbox"/> Prélèvement <input type="checkbox"/> Contact avec les aliments <input type="checkbox"/> Contact avec un animal <input type="checkbox"/> Inspection (hygiène alimentaire, santé...) <input type="checkbox"/> Contact avec le public (visite sur site...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	<input type="checkbox"/> Santé publique	<input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Installation de matériels informatiques <input type="checkbox"/> Manipulation de matériels informatiques <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Nettoyage de composants informatiques...
	<input type="checkbox"/> Informatique	

Technique	<input type="checkbox"/> Gardiennage	<input type="checkbox"/> Déplacement de conteneurs <input type="checkbox"/> Entretien des sols <input type="checkbox"/> Entretien des surfaces vitrées <input type="checkbox"/> Exécution de travaux de peinture <input type="checkbox"/> Intervention sur installations électriques <input type="checkbox"/> Remplacement de vitres <input type="checkbox"/> Remplacement d'ampoules <input type="checkbox"/> Visite nocturne de sécurité <input type="checkbox"/> Contact avec le public <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	<input type="checkbox"/> Prévention des risques professionnels (hygiène et sécurité du travail)	<input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Classement - Rangement administratif <input type="checkbox"/> Archivage <input type="checkbox"/> Visite sur site <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	<input type="checkbox"/> Imprimerie / Reprographie	<input type="checkbox"/> Machines-outils (massicot, photocopieur, offset...) <input type="checkbox"/> Entretien <input type="checkbox"/> Manutention et port de charges <input type="checkbox"/> Substance et produit (encre...)...
Administrative	<input type="checkbox"/> Secrétariat	<input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Activités administratives (formalités, régie municipale, administration générale, ressources humaines, état civil, gestion, finances, comptabilité, affaires juridiques...) <input type="checkbox"/> Prise de note <input type="checkbox"/> Répondre au téléphone <input type="checkbox"/> Classement - Rangement administratif <input type="checkbox"/> Archivage <input type="checkbox"/> Documentation <input type="checkbox"/> Reprographie <input type="checkbox"/> Transport de fonds <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil, tourisme, communication...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	<input type="checkbox"/> Standard	
Sanitaire et sociale	<input type="checkbox"/> Education (école, crèche, garderie...)	<input type="checkbox"/> Contact avec des enfants (activité, travail, goûté...) <input type="checkbox"/> Animation <input type="checkbox"/> Enseignement <input type="checkbox"/> Surveillance (cantine, garderie...) <input type="checkbox"/> Préparation et encadrement d'activités <input type="checkbox"/> Entretien des locaux <input type="checkbox"/> Port de personne <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Premiers secours <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil...)...

Sanitaire et sociale	Santé	<input type="checkbox"/> Maisons de retraites / Accueil de personnes dépendantes	<input type="checkbox"/> Contact avec des personnes âgées et des personnes dépendantes (activité, travail...) <input type="checkbox"/> Soins d'hygiène corporelle <input type="checkbox"/> Soins médicaux (prise du pouls...) <input type="checkbox"/> Contact avec le malade <input type="checkbox"/> Port de personne
		<input type="checkbox"/> Service de médecine	<input type="checkbox"/> Visite médicale <input type="checkbox"/> Vaccinations <input type="checkbox"/> Prélèvements biologiques <input type="checkbox"/> Désinfection, stérilisation et nettoyage des matériels <input type="checkbox"/> Visite sur site <input type="checkbox"/> Premiers secours <input type="checkbox"/> Travail sur écran
		<input type="checkbox"/> Services d'aides et de soins à domicile	<input type="checkbox"/> Manipulation du linge sale <input type="checkbox"/> Nettoyage du linge sale <input type="checkbox"/> Repassage <input type="checkbox"/> Ménage <input type="checkbox"/> Courses <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil des familles, le personnel...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	Sociale	<input type="checkbox"/> Vie locale	<input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Classement - Rangement administratif <input type="checkbox"/> Animation <input type="checkbox"/> Médiation
<input type="checkbox"/> Insertion sociale		<input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil, écoute...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...	
Culturelle	<input type="checkbox"/> Bibliothèque / Bibliobus / Médiathèque / Ludothèque		<input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Classement - Rangement <input type="checkbox"/> Archivage <input type="checkbox"/> Commande <input type="checkbox"/> Manutention <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	<input type="checkbox"/> Action culturelle		<input type="checkbox"/> Contact avec des enfants (activité...) <input type="checkbox"/> Enseignement (musique...) <input type="checkbox"/> Pratique des instruments <input type="checkbox"/> Animation
	<input type="checkbox"/> Musique		<input type="checkbox"/> Installation de matériels (instruments, décors...) <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil...)...
	<input type="checkbox"/> Patrimoine / Archives		<input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Classement - Rangement <input type="checkbox"/> Archives <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	<input type="checkbox"/> Archéologie		<input type="checkbox"/> Fouille <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...

<p>Sportive</p>	<p><input type="checkbox"/> Etablissement de loisirs</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Gestion des équipements sportifs <input type="checkbox"/> Classement - Rangement administratif <input type="checkbox"/> Contact avec des enfants (travail...) <input type="checkbox"/> Enseignement <input type="checkbox"/> Animation <input type="checkbox"/> Surveillance <input type="checkbox"/> Organisation et encadrement des activités <input type="checkbox"/> Activité physique et sportive <input type="checkbox"/> Installation de matériels <input type="checkbox"/> Traitement (installation, bassin...) <input type="checkbox"/> Nettoyage et entretien (installation, bassin...) <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil...) <input type="checkbox"/> Premiers secours <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
<p>Animation</p>	<p><input type="checkbox"/> Centre de loisirs</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Contact avec des enfants (travail...) <input type="checkbox"/> Contact jeunesse <input type="checkbox"/> Préparation et encadrement d'activités <input type="checkbox"/> Activité sportive <input type="checkbox"/> Animation <input type="checkbox"/> Enseignement <input type="checkbox"/> Installation de matériels <input type="checkbox"/> Restauration collective <input type="checkbox"/> Transport de personnes <input type="checkbox"/> Port de charges <input type="checkbox"/> Proximité de la voirie <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil...) <input type="checkbox"/> Premiers secours <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
<p>Sécurité</p>	<p><input type="checkbox"/> Police municipale</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Classement - Rangement administratif <input type="checkbox"/> Maintien de l'ordre public <input type="checkbox"/> Circulation <input type="checkbox"/> Surveillance <input type="checkbox"/> Contact avec un animal <input type="checkbox"/> Port d'arme <input type="checkbox"/> Astreinte <input type="checkbox"/> Contact avec le public (accueil, agression...) <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...
	<p><input type="checkbox"/> Garde champêtre</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Travail de bureau administratif <input type="checkbox"/> Travail sur écran <input type="checkbox"/> Classement - Rangement administratif <input type="checkbox"/> Activités des espaces verts <input type="checkbox"/> Activités de la voirie <input type="checkbox"/> Entretien <input type="checkbox"/> Visite sur site <input type="checkbox"/> Contact avec le public <input type="checkbox"/> Conduite de véhicule...

LISTE DE RISQUES PROFESSIONNELS (Non exhaustive)

	Risques professionnels	N°
Activité / Circulation	Risques liés aux chutes de plain-pied	1
	Risques liés aux chutes de hauteur	2
	Risques liés aux activités manuelles	3
	Risques liés aux manutentions mécanisées	4
	Risques liés aux circulations	5
Ambiance de travail	Risques liés aux effondrements et aux chutes d'objets	6
	Risques liés au bruit	7
	Risques liés aux ambiances lumineuses	8
	Risques liés à l'air ambiant	9
	Risques liés aux matières inflammables ou explosives	10
	Risques liés au milieu aquatique	11
	Risques liés aux rayonnements	12
Chimie / Biologie	Risques liés aux substances et préparations dangereuses	13
	Risques liés aux agents biologiques et infectieux	14
	Risques liés à l'hygiène	15
Equipement	Risques liés à l'électricité	16
	Risques liés aux équipements de travail	17
	Risques liés aux vibrations	18
Organisation / Santé	Risques liés à la co-activité	19
	Risques liés à l'organisation interne de la prévention	20
	Risques liés aux conditions mentales de travail	21
	Autre	22

LISTE D'ELEMENT CAUSAL DE LA SITUATION A RISQUE PROFESSIONNEL (Non exhaustive)

Risque	N°	Source potentielle - Activités	Elément causal
Risques liés aux chutes de plain-pied	1	<ul style="list-style-type: none"> - Chute elle-même - Heurt (partie de machine, partie de mobilier, objet...) - Glissade - Trébuchement - Encombrement... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sol inégal (petite marche, estrade, rupture de pente, trottoir, voie ferrée...) <input type="checkbox"/> Sol défectueux (revêtement dégradé, aspérité, trou, dalle descellée...) <input type="checkbox"/> Sol glissant par produit répandu (eau, huile, gasoil, détritux...) <input type="checkbox"/> Sol glissant par les conditions climatiques (feuilles, neige, verglas...) <input type="checkbox"/> Sol mal entretenu (nettoyage...) <input type="checkbox"/> Visibilité (zone mal éclairée, éblouissement, obstacle...) <input type="checkbox"/> Passage étroit <input type="checkbox"/> Passage longeant une zone dangereuse (partie saillante, aménagement...) <input type="checkbox"/> Zone encombré (entreposage d'objets divers, tuyau, flexible, rallonge électrique, câble, cartons, palettes, outils...) <input type="checkbox"/> Ambiance climatique (vent...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre
Risques liés aux chutes de hauteur	2	<ul style="list-style-type: none"> - Chute elle-même - Heurt (partie de machine, partie de mobilier, objet...) - Grand dénivelé... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zone présentant des parties en contrebas (escalier, passerelle, quai, fosse, fouille, tranchée, talus, puits, cuve, bassin, trémie, caniveaux, silos, trappe de descente...) <input type="checkbox"/> Zone en partie haute (armoire, étagère, toiture, mât, poteau, pylône, charpente, rack de stockage, terrasse, faux-plafond, éclairage, élément élevé de machine, bâche et dôme de camion, scène de spectacle...) <input type="checkbox"/> Montée et descente d'un véhicule, d'un engin ou d'un équipement <input type="checkbox"/> Dispositifs mobiles (échelle, escabeau, échafaudage, plate-forme individuelle roulante, plate-forme élévatrice mobile de personnes...) <input type="checkbox"/> Dispositifs d'accès et/ou de travail (qualité, vétusté, entretien, conformité, contrôle, garde-corps, filet...) <input type="checkbox"/> Moyens divers (chaise, table, carton, empilement d'objet, rack de stockage...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre

Risques liés aux activités manuelles	3	<ul style="list-style-type: none"> - Ergonomie - Travail sur écran - Travail administratif - Equipement de travail - Mobilier - Posture de travail - Activité de travail - Efforts physiques intenses - Choc - Local de travail... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Charge difficile (grande dimension, arêtes vives, masse unitaire élevée...) <input type="checkbox"/> Ergonomie : Poste de travail, machine, outil, équipement... par rapport aux caractéristiques et aux aptitudes physiques et psychiques des agents <input type="checkbox"/> Poste de travail (agencement, éclairage naturel, éclairage artificiel, lampe, réflexion, soleil, espace, gênes (zone éblouissante, reflet...)...) <input type="checkbox"/> Activité de travail (cadence élevée, activité répétitive, geste répétitif, distance de parcours...) <input type="checkbox"/> Condition ambiante (environnement, température, vent...) <input type="checkbox"/> Etat des sols (dénivellation, trou...) <input type="checkbox"/> Espace de travail (manipulation (encombrement, partie saillante...), dimension du local, le poste de travail...) <input type="checkbox"/> Posture de travail (contrainte, dos courbé, maintien prolongé, effort, manipulation de charge à l'étirement, manipulation en hauteur, manipulation en porte-à-faux, position debout prolongée, manipulation en contrebas, se pencher, torsion latérale...) <input type="checkbox"/> Equipement de travail (matériel (adaptabilité, logiciel, réglage de paramètre...), mobilier (adaptabilité, contorsion, position, ergonomie, morphologie...)...) <input type="checkbox"/> Technique de manipulation (charge éloigné du corps, effort important, caractéristique de la charge...) <input type="checkbox"/> Aménagement et organisation du travail (pause, temps de travail, activité variée...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Accueil sécurité (changement de poste, nouvel agent, nouvel équipement, reprise...) <input type="checkbox"/> Autre
Risques liés aux manutentions mécanisées	4	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnement de l'engin - Environnement de travail - Circulation de l'engin mobile (collision, dérapage, écrasement...) - Charge manutentionnée (chute, heurt, renversement...) - Moyen de manutention (rupture, défaillance...) - Heurt... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Moyen (adaptabilité, sécurité, efficacité, conformité, contrôle, puissance, charge maximale autorisée, déplacement, dimension de la charge, ergonomie, vibration...) <input type="checkbox"/> Zone de circulation et de manœuvre (espace croisement des flux piétons et autres, signalisation, balisage, éclairage, dégagement, visibilité...) <input type="checkbox"/> Condition de manutention de la charge (élingues, arrimage, accrochage, masse de la charge, répartition de la charge, stabilité de la charge, protocole de chargement et de déchargement, masse suspendue en mouvement, déplacement de la charge en hauteur, visibilité, vitesse...) <input type="checkbox"/> Etat des sols (stabilité, trou, encombrement...) <input type="checkbox"/> Condition d'utilisation des moyens (stabilité, sécurité, protection, visibilité, environnement, ambiance climatique (vent...), ligne électrique à proximité...) <input type="checkbox"/> Maintenance et entretien des équipements (régularité, état...) <input type="checkbox"/> Personnel (autorisé, occasionnel, isolé, inhabituel, aptitude...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction, protocole de sécurité, règlement intérieur, plan de circulation ...) <input type="checkbox"/> Autre

Risques liés aux circulations	5	<ul style="list-style-type: none"> - Circulation et déplacement (interne et externe) - Mission - Flux - Heurt (personne/véhicule, véhicule/véhicule, véhicule/obstacle...) - Encombrement - Conduite de véhicule et d'engin - Chantier fixe et mobile... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Voie de circulation et zone de manœuvre (état (entretien, salubrité, vétusté...), espace, pratique, adaptabilité, accessibilité, sécurité, chargement, éclairage, visibilité, pente, encombrement, état des sols, visibilité, signalisation, balisage...) <input type="checkbox"/> Les différents flux (piéton, véhicule, piéton/véhicule, engin...) <input type="checkbox"/> Etat des véhicules (signalisation, niveaux, éclairage, freins, pneumatiques, direction...) <input type="checkbox"/> Aménagement du véhicule (extincteur, trousse de secours, rangement, attache, casiers, caisses, rack, rampe, paroi séparative pleine...) <input type="checkbox"/> Equipement du véhicule (adaptabilité, ABS, climatisation, GPS, grue auxiliaire...) <input type="checkbox"/> Contrôle, entretien, maintenance et suivi <input type="checkbox"/> Contrainte de circulation (délai, distance, dispersion, horaires, rémunération, trajet, état des routes, travaux, densité, météorologie...) <input type="checkbox"/> Condition d'utilisation (ceinture, alcool, téléphone portable, CB, vitesse...) <input type="checkbox"/> Signalisation routière et balisage (travaux sur voirie...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction, protocole de sécurité pour les opérations de chargement et de déchargement, plan de circulation, plan de déplacement, ordre de mission ...) <input type="checkbox"/> Autre
Risques liés aux effondrements et aux chutes d'objets	6	<ul style="list-style-type: none"> - Etage supérieur - Effondrement de matériau - Lieu de stockage - Chute de matériel et d'outils - Local de travail... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Situation de travail en contrebas (étalement, blindage, tranchée, puits...) <input type="checkbox"/> Situation de travail galerie <input type="checkbox"/> Stockage en hauteur (adaptabilité, état, rack de stockage, étagère, dessus d'armoire, stabilité, répartition des charges, masse, volume, palette...) <input type="checkbox"/> Situation de travail simultanée à des hauteurs ou des étages différents (caillebotis, échafaudage, toiture, arbre...) <input type="checkbox"/> Conditionnement des charges (masse, dimension, volume...) <input type="checkbox"/> Condition de manutention (moyen, stabilité, espace, accessibilité, visibilité, état des sols, zone autorisée...) <input type="checkbox"/> Empilement en hauteur d'objets divers, de matériels ou de matériaux (vrac, désordre...) <input type="checkbox"/> Heurt <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective (équipement, plinthe, filet...), individuelle, formation, autorisation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction ...) <input type="checkbox"/> Autre
Risques liés au bruit	7	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiance sonore (élevée, inadaptée, bruit de fond...) - Utilisation de machine et d'engin - Activités bruyantes... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Émission continue bruyante (machine, compresseur, moteur, outil, appareil, équipement...) <input type="checkbox"/> Émission impulsive et répétitive (chocs, signaux sonores, échappement d'air...) <input type="checkbox"/> Émission continue sourd (bruit de fond, ambiance, appareillage, équipement, installation, imprimante, haut-parleurs...) <input type="checkbox"/> Qualité de la source sonore (adaptabilité, état, entretien, maintenance...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, protocole, organisation de travail...) <input type="checkbox"/> Autre

<p>Risques liés aux ambiances lumineuses</p>	<p>8</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Lumière - Luminaire - Eclairage (inadapté, naturel, artificiel, ponctuel, ambiant...) - Luminosité 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Eclairage naturel (ouverture, surface...) <input type="checkbox"/> Eclairage du local de travail (ambiance...) <input type="checkbox"/> Eclairage de circulation et zone de travail (intérieure, extérieure, quai, parking, zone de manœuvre, allée, escalier, travaux extérieures...) <input type="checkbox"/> Eclairage du poste de travail (précision, travail sur écran, ambiance, ponctuel...) <input type="checkbox"/> Equipement (adaptabilité, état, entretien, luminaire, possibilité de modification du niveau d'éclairage en fonction de la tâche à réaliser...) <input type="checkbox"/> Gêne par rapport au poste de travail (éblouissement, réflexion, soleil, lampe nue...) <input type="checkbox"/> Aménagement et agencement du poste de travail <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre
<p>Risques liés à l'air ambiant</p>	<p>9</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiance de travail (thermique, climatique...) - Espace confiné (réservoir, réseau d'assainissement, poste de relevage...) - Travail en extérieur - Eau / Assainissement - Chambre froide... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Ambiance de travail (poste, local, courant d'air, température, chauffage, climatisation...) <input type="checkbox"/> Exposition aux intempéries (pluie, vent, foudre, neige, gel, verglas, soleil, température...) <input type="checkbox"/> Poste de travail avec ambiance ou matière chaude (four, soleil, verrerie, laminoir, fonderie...) <input type="checkbox"/> Poste de travail avec ambiance ou matière froide (chambre froide ou frigorifique, congélateur...) <input type="checkbox"/> Assainissement de l'air et ventilation (humidité de l'air, poussière, produit dangereux, espace confiné, renouvellement d'air, souterrain, réservoir, galerie...) <input type="checkbox"/> Installation (adaptabilité, maintenance, entretien, possibilité de réglages, puissance...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction, boisson chaude, boisson rafraîchissante...) <input type="checkbox"/> Autre

Risques liés aux matières inflammables ou explosives	10	<ul style="list-style-type: none"> - Munition - Matériau - Produit volatil - Travail par point chaud (soudure, meulage...) - Rayonnement (soudage...) - Electricité - Produit chimique... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Produit combustible, inflammable et explosif (stockage, gaz, bois, papier, carton, munition, produit chimique, graisse, carburant, poussière...) <input type="checkbox"/> Produit comburant (oxygène, eau oxygénée, permanganate, acide nitrique, acide perchlorique, dioxygène, ozone, peroxyde, fluor, chlore, brome, iode, hypochlorite, chlorite, chlorate, perchlorate, nitrate, nitrate de potassium, salpêtre, oxyde d'azote, oxyde de fer, oxyde de cuivre...) <input type="checkbox"/> Atmosphère explosive (stockage, produit explosif, poussière (bois, farine, céréale...), gaz (ville, fermentation...), produit volatil (solvant, bombe aérosol...)) <input type="checkbox"/> Energie d'activation (travail par points chauds, conduction, étincelle, électricité, foudre, flamme, échauffement, soudage, découpage, meulage, projection de métaux en fusion, incandescence...) <input type="checkbox"/> Local de stockage (isolement, détection, asservissement, alarme, éclairage de sécurité, matériel anti-déflagrant, ventilation, aération...) <input type="checkbox"/> Condition de stockage (rangement, rétention, protection, séparation, différence, incompatibilité, conditionnement, contenant...) <input type="checkbox"/> Condition de transport (équipement, aménagement, autorisation, conditionnement, ventilation, contenant...) <input type="checkbox"/> Identification (étiquetage, F.D.S....) <input type="checkbox"/> Situation de travail à proximité de réseaux (enterrés, aériens, subaquatique, gaz, électricité, eau...) <input type="checkbox"/> Suivi du matériel et des installations (état, entretien, réparation, maintenance, suivi, vérification, contrôle...) <input type="checkbox"/> Qualité des moyens de lutte et d'évacuation (extincteurs, RIA, nombre, adaptabilité au risque, positionnement, sortie, balisage, éclairage de sécurité...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation (incendie, évacuation, produits dangereux...), information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre
Risques liés au milieu aquatique	11	<ul style="list-style-type: none"> - Berges - Inondation - Activités en milieu aquatique - Bassin... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Environnement (état du terrain, dénivelé, intempéries, proximité...) <input type="checkbox"/> Installation et équipement (adaptabilité, conformité, espace...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre
Risques liés aux rayonnements	12	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement ionisant - Appareil et installation (émission de rayonnement...) - Matière... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Rayonnement électromagnétique (champ magnétique, électricité, radiocommunication, micro-onde...) <input type="checkbox"/> Rayonnement optique (U.V., I.R., laser, halogène, soudage à l'arc, soudage au chalumeau, forge...) <input type="checkbox"/> Rayonnement ionisant (appareil générateur, élément et matière radioactif, rayon X, radiographie...) <input type="checkbox"/> Equipement et matériel (adaptabilité, conformité...) <input type="checkbox"/> Information et conditions de travail (protocole, consigne...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, autorisation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre

<p>Risques liés aux substances et préparations dangereuses</p>	<p>13</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Produit chimique - Inhalation - Ingestion - Contact cutané - Pénétration par lésion - Matériau (amiante...) - Gaz - Particules (solides et liquides) - Stockage de produits - Traitement des eaux de piscine... 	<p><input type="checkbox"/> Produit dangereux :</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p><input type="checkbox"/> Emission de gaz ou de produit volatil (soudure, chauffage, vapeur (huile chaude), aérosol...)</p> <p><input type="checkbox"/> Emission de poussières (farine, ciment, amiante, bois, métal...)</p> <p><input type="checkbox"/> Emission de fumée (soudure, gaz d'échappement...)</p> <p><input type="checkbox"/> Produits allergéniques</p> <p><input type="checkbox"/> Produits inflammables et explosifs</p> <p><input type="checkbox"/> Fluide sous pression (gaz, huile...)</p> <p><input type="checkbox"/> Identification (étiquetage, F.D.S....)</p> <p><input type="checkbox"/> Conditionnement (état, contenant, dimension, type, masse...)</p> <p><input type="checkbox"/> Produit par rapport à son utilisation (qualité, toxicité, conditionnement, quantité...)</p> <p><input type="checkbox"/> Condition d'utilisation (formation, information, protocole, fiche de données de sécurité...)</p> <p><input type="checkbox"/> Traitement des émanations (ventilation, aération, extraction...)</p> <p><input type="checkbox"/> Gestion des produits (inventaire, stock, commande, achat, quantité, choix...)</p> <p><input type="checkbox"/> Condition de stockage (compatibilité, mélange, rangement, rétention, local, protection...)</p> <p><input type="checkbox"/> Condition de transport</p> <p><input type="checkbox"/> Suivi des installations et des équipements (entretien, maintenance, vérification, contrôle...)</p> <p><input type="checkbox"/> Condition d'élimination (déchet, surplus...)</p> <p><input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, autorisation, information, protocole, consigne, protocole d'intervention, notice, instruction...)</p> <p><input type="checkbox"/> Autre</p>
--	-----------	--	--

<p>Risques liés aux agents biologiques et infectieux</p>	<p>14</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Inhalation - Ingestion - Contact cutané - Pénétration par lésion - Emission - Activités insalubres... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Produit ou matière pouvant contenir des agents infectieux <input type="checkbox"/> Produit contaminé (solide (déchet...), liquide (eau usée...), aérosol (liquide de refroidissement...)) <input type="checkbox"/> Agent biologique (cancérogène, HIV, hépatite B, hépatite C, origine animal (psittacose, rouget du porc...)) <input type="checkbox"/> Micro-organisme (bactérie, virus, moisissure, parasite, champignon...) <input type="checkbox"/> Produit agro-alimentaire <input type="checkbox"/> Contact avec un animal ou un insecte (mort ou vivant) <input type="checkbox"/> Contact avec un cadavre (funéraire, équarrissage, abattage, HIV, hépatites, maladie du charbon...) <input type="checkbox"/> Soins à la personne <input type="checkbox"/> Exposition au sang et/ou aux liquides biologiques (accident, station d'épuration, égouts, déchet, ordure...) <input type="checkbox"/> Etat et entretien des E.P.I. <input type="checkbox"/> Moyen de nettoyage et de séchage (adaptabilité, savon, papier jetable...) <input type="checkbox"/> Qualité des installations sanitaires (WC, douche, lavabo, nombre, proximité, espace, eau chaude...) <input type="checkbox"/> Vestiaires et armoire individuelle à 2 compartiments <input type="checkbox"/> Etat et entretien des lieux de travail et de repos <input type="checkbox"/> Trousse de premiers secours <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation (premiers secours, sauveteur secouriste du travail...), autorisation, information, protocole (intervention...), consigne, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Suivi médical (vaccination, visite, examen...) <input type="checkbox"/> Autre
<p>Risques liés à l'hygiène</p>	<p>15</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Manque d'hygiène - Règles d'hygiène élémentaires - Hygiène alimentaire - Conduite addictive ... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hygiène de vie (addiction, alimentation, sommeil, activité...) <input type="checkbox"/> S'alimenter sur les lieux de travail <input type="checkbox"/> Fumer sur les lieux de travail <input type="checkbox"/> Hygiène corporelle (douches pour travaux insalubres et salissants, hygiène personnelle...) <input type="checkbox"/> Hygiène des mains (avant de s'alimenter, lors du passage aux WC, en fin d'activité...) <input type="checkbox"/> Produit de nettoyage des mains (adaptabilité, agressivité...) <input type="checkbox"/> Installations sanitaires (présence, propreté, état, entretien, désinfection, séparation hommes/femmes...) <input type="checkbox"/> Eau potable - Boisson chaude - Boisson rafraîchissante <input type="checkbox"/> Vestiaires (présence, propreté, séparation hommes/femmes...) <input type="checkbox"/> Vêtement de travail (port effectif, entretien régulier...) <input type="checkbox"/> Salle de repos et/ou de restauration <input type="checkbox"/> Entretien des locaux et des équipements <input type="checkbox"/> Premiers secours - Sauveteur secouriste du travail <input type="checkbox"/> Autre

Risques liés à l'électricité	16	<ul style="list-style-type: none"> - Equipement - Installation - Conducteur électrique sous tension - Partie métallique sous tension - Deux conducteurs à des potentiels différents - Intervention (tableau électrique, changement d'ampoules...) - Maintenance (locaux, matériel, installation...) - Eclairage public... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Installation et équipement (qualité, état, sécurité, conformité, contrôle, réparation, modification, état, adaptabilité, liaison avec la terre, fil volant, dominos, douille voleuse, maintenance, suivi, entretien, nettoyage...) <input type="checkbox"/> Conducteur nu (accessibilité, armoire électrique, ligne aérienne, installation, câble...) <input type="checkbox"/> Matériel d'intervention (état, adaptabilité, conformité, liaison avec la terre, rallonge, câble d'alimentation...) <input type="checkbox"/> Condition d'intervention et de travail (espace, atmosphère explosive, projection d'eau, poussière, consignation, proximité de réseaux (ligne enterrée, ligne aérienne, ligne subaquatique, gaz, électricité HT, électricité BT, téléphone, eau...), balisage, identification, repérage...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, autorisation, habilitation, information, protocole (intervention...), consigne, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre
Risques liés aux équipements de travail	17	<ul style="list-style-type: none"> - Machine - Partie de machine - Outil (portatif, à main...) - Fluide sous pression (air comprimé, vapeur, hydraulique...) - Réseau - Installation... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Appareil portatif (meuleuse, tronçonneuse, scie circulaire...) <input type="checkbox"/> Outil tranchant, coupant, piquant (couteau, hachoir, cutter, scie, seringue, bistouri...) <input type="checkbox"/> Matériel de location (document, information, contrôle, conformité...) <input type="checkbox"/> Matériel et moyen (adaptabilité, conformité, dimension, puissance, stabilité, sécurité, protection, arrimage, coupure d'urgence, document technique ...) <input type="checkbox"/> Qualité du matériel et/ou des moyens (vétusté, état, nettoyage, entretien, réparation, maintenance, suivi, vérification, contrôle...) <input type="checkbox"/> Partie mobile (accessibilité, organe de transmission, cardan, engrenage, arbre, poulie, courroie, mandrin, pièce, outil...) <input type="checkbox"/> Projection (fluide, matière, copeaux, limaille, poussière, liquide, pression, gaz...) <input type="checkbox"/> Condition d'utilisation des moyens (accessibilité, espace, situation, environnement...) <input type="checkbox"/> Coincement entre une partie mobile et une partie fixe extérieure (mur, pilier, cloison, installation fixe...) <input type="checkbox"/> Condition de réparation et de maintenance (consignation...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, autorisation, information, protocole (intervention, utilisation...), consigne, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre
Risques liés aux vibrations	18	<ul style="list-style-type: none"> - Outil (pneumatique...) - Conduite de véhicule ou d'engin - Machine - Installation - Moyen de transport... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Engin de chantier (tracto-pelle, boueur, compacteur, tracteur...) <input type="checkbox"/> Chariot élévateur <input type="checkbox"/> Véhicule (poids lourd, transport en commun...) <input type="checkbox"/> Matériel et équipement (adaptabilité, siège...) <input type="checkbox"/> Machine (portative, fixe...) <input type="checkbox"/> Outil à main (marteau pneumatique, burineur, clés à choc, perforateur...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, autorisation, information, protocole (intervention, utilisation...), consigne, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre

<p>Risques liés à la co-activité</p>	<p>19</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Entreprise extérieure intervenante - Activité interne avec plusieurs corps de métier... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Entreprise extérieure (gardiennage, entretien, maintenance, réparation, dépannage, nettoyage des locaux, travaux, restauration, transport, collecte...) <input type="checkbox"/> Travailleur temporaire (stagiaire, saisonnier...) <input type="checkbox"/> Risque lié à l'établissement utilisateur (locaux, process, consigne particulière, consigne générale, plan de circulation, nuisance physique, nuisance chimique...) <input type="checkbox"/> Activité en régis - Inter-services (travaux internes, réparation, entretien divers, maintenance, dépannage...) <input type="checkbox"/> Risque lié à la co-activité - Interférence (interne, externe, accessibilité, nuisance physique, nuisance chimique, espace, locaux, sanitaire, livraison, enlèvement...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle, formation, information, protocole, consigne, organisation, notice, instruction, plan de prévention, protocole de sécurité pour les opérations de chargement et de déchargement, plan de circulation...) <input type="checkbox"/> Autre
<p>Risques liés à l'organisation interne de la prévention</p>	<p>20</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Acteur - Action - Programme de prévention - Organisation... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Politique d'hygiène, de santé et de sécurité du travail (organisation, acteur (assistant de prévention, conseiller de prévention...), programme de prévention, document unique d'évaluation des risques professionnels...) <input type="checkbox"/> Prise en compte de la sécurité en amont (tâche, achat...) <input type="checkbox"/> Vérification périodique et entretien des installations, équipements et matériels <input type="checkbox"/> Organisation des premiers secours (procédure, matériel...) <input type="checkbox"/> Moyens d'appel des secours <input type="checkbox"/> Equipements de Protection Individuelle (adaptabilité, port, entretien, état...) <input type="checkbox"/> Formation et information (adaptabilité, contenu, prévention des risques professionnels, gestes de premiers secours...) <input type="checkbox"/> Autre

Risques liés aux conditions mentales de travail	21	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de formation - Relation avec du public - Violence - Environnement de travail - Condition de travail - Arme - Foule - Structure et bâtiment - Secours - Travail isolé... 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Danger avéré (agression physique, matériel dangereux, travail en hauteur, substance dangereuse, travaux électriques, situation périlleuse...) <input type="checkbox"/> Insécurité au travail (vols, délits, menaces, équipement, lieux, locaux...) par un collègue, la hiérarchie ou l'extérieur (client, public...) <input type="checkbox"/> Agressivité verbale (injure...) par un collègue, la hiérarchie ou l'extérieur (client, public...) <input type="checkbox"/> Agressivité physique par un collègue, la hiérarchie ou l'extérieur (client, public...) <input type="checkbox"/> Harcèlement sexuel par un collègue, la hiérarchie ou l'extérieur (client, public...) <input type="checkbox"/> Exposition (moment de la journée, la nuit, durée, fréquence...) <input type="checkbox"/> Structure et bâtiment (qualité (pratique, adaptabilité, accessibilité, sécurité...), état (entretien, salubrité, vétusté...), espace, volume...) <input type="checkbox"/> Organisation du travail (planning, communication, consignation, information, délais, agencement, consigne, protocole, horaires (alternés, variables, fractionnés, décalés, irréguliers...), travail de nuit, travail en équipe, travail le week-end, astreinte, repos, récupération, pause, flux tendu, travail isolé...) <input type="checkbox"/> Activité et tâche donnée (adaptabilité par rapport à l'agent, adaptabilité par rapport aux conditions (foule, arme, intempéries...), moyen, valorisation, quantité, abondance, nouveauté, travail saisonnier, travail temporaire, variabilité, exigence, urgence, rythme, autonomie...), reconnaissance du travail, initiative, participation, intégration...) <input type="checkbox"/> Attention portée au travail (participation, intérêt...) par un collègue, la hiérarchie ou l'extérieur (client, public...) <input type="checkbox"/> Etat de fatigue par un collègue, la hiérarchie ou l'extérieur (personnel, familial, client, public...) <input type="checkbox"/> Vie au travail influencée par la vie personnel de l'agent <input type="checkbox"/> Relation et communication interne de travail (contact, entretien...) <input type="checkbox"/> Moyen de communication et d'alerte (adaptabilité, efficacité, secours, urgence, travail isolé...) <input type="checkbox"/> Formation (existence, qualité, adaptabilité, objectivité, base, contenu, premiers secours, sauveteur secouriste du travail...) <input type="checkbox"/> Condition de formation (temps, proximité...) <input type="checkbox"/> Prévention et protection (adaptabilité, conformité, contrôle, intrinsèque, collective, individuelle (existence, port, adaptabilité, entretien...), information, protocole, consigne, organisation, notice, instruction...) <input type="checkbox"/> Autre
Autre	22		

LISTE DE CORRESPONDANCE DES RISQUES PAR ACTIVITE (Non exhaustive)

Risque	N°	Source potentielle	Activités concernées
Risques liés aux chutes de plain-pied	1	<ul style="list-style-type: none"> - Chute elle-même - Heurt (partie de machine, partie de mobilier, objet...) - Glissade - Trébuchement - Encombrement... 	- Toutes activités
Risques liés aux chutes de hauteur	2	<ul style="list-style-type: none"> - Chute elle-même - Heurt (partie de machine, partie de mobilier, objet...) - Grand dénivelé... 	<ul style="list-style-type: none"> - Elagage - Taille d'arbre - Travaux sur toiture - Travaux de nettoyage en hauteur (vitre...) - Eclairage public...
Risques liés aux activités manuelles	3	<ul style="list-style-type: none"> - Ergonomie - Travail sur écran - Travail administratif - Equipement de travail - Mobilier - Posture de travail - Activité de travail - Efforts physiques intenses - Choc - Local de travail... 	- Toutes activités
Risques liés aux manutentions mécanisées	4	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnement de l'engin - Environnement de travail - Circulation de l'engin mobile (collision, dérapage, écrasement...) - Charge manutentionnée (chute, heurt, renversement...) - Moyen de manutention (rupture, défaillance...) - Heurt... 	<ul style="list-style-type: none"> - Mécanique - Voirie - Maintenance...

Risques liés aux circulations	5	<ul style="list-style-type: none"> - Circulation et déplacement (interne et externe) - Mission - Flux - Heurt (personne/véhicule, véhicule/véhicule, véhicule/obstacle...) - Encombrement - Conduite de véhicule et d'engin - Chantier fixe et mobile... 	<ul style="list-style-type: none"> - Voirie - Espaces verts - Collecte des ordures ménagères...
Risques liés aux effondrements et aux chutes d'objets	6	<ul style="list-style-type: none"> - Etage supérieur - Effondrement de matériau - Lieu de stockage - Chute de matériel et d'outils - Local de travail... 	<ul style="list-style-type: none"> - Activités en contrebas - Voirie - Travaux publics...
Risques liés au bruit	7	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiance sonore (élevée, inadaptée, bruit de fond...) - Utilisation de machine et d'engin - Activités bruyantes... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accueil du public - Cantine scolaire - Espaces verts - Menuiserie - Voirie - Serrurerie...
Risques liés aux ambiances lumineuses	8	<ul style="list-style-type: none"> - Lumière - Luminaire - Eclairage (inadapté, naturel, artificiel, ponctuel, ambiant...) - Luminosité 	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes activités
Risques liés à l'air ambiant	9	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiance de travail (thermique, climatique...) - Espace confiné (réservoir, réseau d'assainissement, poste de relevage...) - Travail en extérieur - Eau / Assainissement - Chambre froide... 	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes activités
Risques liés aux matières inflammables ou explosives	10	<ul style="list-style-type: none"> - Munition - Matériau - Produit volatil - Travail par point chaud (soudure, meulage...) - Rayonnement (soudage...) - Electricité - Produit chimique... 	<ul style="list-style-type: none"> - Serrurerie...

Risques liés au milieu aquatique	11	<ul style="list-style-type: none"> - Berges - Inondation - Activités en milieu aquatique - Bassin... 	<ul style="list-style-type: none"> - Piscine - Espaces verts - Station d'épuration...
Risques liés aux rayonnements	12	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement ionisant - Appareil et installation (émission de rayonnement...) - Matière... 	<ul style="list-style-type: none"> - Service de santé - Electricité...
Risques liés aux substances et préparations dangereuses	13	<ul style="list-style-type: none"> - Produit chimique - Inhalation - Ingestion - Contact cutané - Pénétration par lésion - Matériau (amiante...) - Gaz - Particules (solides et liquides) - Stockage de produits - Traitement des eaux de piscine... 	<ul style="list-style-type: none"> - Espaces verts (traitements phytosanitaires...) - Peintre (peinture routière et bâtiment) - Mécanique (dégraissage de pièces...) - Plomberie - Serrurerie - Maçonnerie - Menuiserie - Piscine - Entretien des locaux...
Risques liés aux agents biologiques et infectieux	14	<ul style="list-style-type: none"> - Inhalation - Ingestion - Contact cutané - Pénétration par lésion - Emission - Activités insalubres... 	<ul style="list-style-type: none"> - Service de santé - Service social - Services techniques - Restauration - Abattoir - Collecte des ordures ménagères - Réseau d'assainissement - Station d'épuration...
Risques liés à l'hygiène	15	<ul style="list-style-type: none"> - Manque d'hygiène - Règles d'hygiène élémentaires - Hygiène alimentaire - Conduite addictive ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes activités
Risques liés à l'électricité	16	<ul style="list-style-type: none"> - Equipement - Installation - Conducteur électrique sous tension - Partie métallique sous tension - Deux conducteurs à des potentiels différents - Intervention (tableau électrique, changement d'ampoules...) - Maintenance (locaux, matériel, installation...) - Eclairage public... 	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes activités

Risques liés aux équipements de travail	17	<ul style="list-style-type: none"> - Machine - Partie de machine - Outil (portatif, à main...) - Fluide sous pression (air comprimé, vapeur, hydraulique...) - Réseau - Installation... 	<ul style="list-style-type: none"> - Menuiserie - Espaces verts - Voirie - Mécanique - Restauration collective...
Risques liés aux vibrations	18	<ul style="list-style-type: none"> - Outil (pneumatique...) - Conduite de véhicule ou d'engin - Machine - Installation - Moyen de transport... 	<ul style="list-style-type: none"> - Services techniques (engin, équipement, installation, outil...)...
Risques liés à la co-activité	19	<ul style="list-style-type: none"> - Entreprise extérieure intervenante - Activité interne avec plusieurs corps de métier... 	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes activités
Risques liés à l'organisation interne de la prévention	20	<ul style="list-style-type: none"> - Acteur - Action - Programme de prévention - Organisation... 	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes activités
Risques liés aux conditions mentales de travail	21	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de formation - Relation avec du public - Violence - Environnement de travail - Condition de travail - Arme - Foule - Structure et bâtiment - Secours - Travail isolé... 	<ul style="list-style-type: none"> - Toutes activités - Petites structures
Autre	22		

LISTE DES CONSEQUENCES POTENTIELLES DE LA SITUATION A RISQUE PROFESSIONNEL (Non exhaustive)

Risque	N°	Source potentielle - Activités	Conséquence
Risques liés aux chutes de plain-pied	1	<ul style="list-style-type: none"> - Chute elle-même - Heurt (partie de machine, partie de mobilier, objet...) - Glissade - Trébuchement - Encombrement... - Toutes activités 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident - Blessure
Risques liés aux chutes de hauteur	2	<ul style="list-style-type: none"> - Chute elle-même - Heurt (partie de machine, partie de mobilier, objet...) - Grand dénivelé... - Elagage - Taille d'arbre - Travaux sur toiture - Travaux de nettoyage en hauteur (vitre...) - Eclairage public... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident - Blessure
Risques liés aux activités manuelles	3	<ul style="list-style-type: none"> - Ergonomie - Travail sur écran - Travail administratif - Equipement de travail - Mobilier - Posture de travail - Activité de travail - Efforts physiques intenses - Choc - Local de travail... - Toutes activités 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident - Troubles dorso-lombaires (lumbago, lombalgie, sciatique, hernie discale...) - Troubles musculaires (contracture, déchirure...) - Ecrasement - Choc - Blessure - Fatigue visuelle - Erreur - Maladie professionnelle (troubles musculo-squelettiques : T.M.S.) - Stress

Risques liés aux manutentions mécanisées	4	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnement de l'engin - Environnement de travail - Circulation de l'engin mobile (collision, dérapage, écrasement...) - Charge manutentionnée (chute, heurt, renversement...) - Moyen de manutention (rupture, défaillance...) - Heurt... - Mécanique - Voirie - Maintenance... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident (chute, heurt, renversement, collision, dérapage...) - Ecrasement - Blessure
Risques liés aux circulations	5	<ul style="list-style-type: none"> - Circulation et déplacement (interne et externe) - Mission - Flux - Heurt (personne/véhicule, véhicule/véhicule, véhicule/obstacle...) - Encombrement - Conduite de véhicule et d'engin - Chantier fixe et mobile... - Voirie - Espaces verts - Collecte des ordures ménagères... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident (collision, choc...) - Blessure
Risques liés aux effondrements et aux chutes d'objets	6	<ul style="list-style-type: none"> - Etage supérieur - Effondrement de matériau - Lieu de stockage - Chute de matériel et d'outils - Local de travail... - Activités en contrebas - Voirie - Travaux publics... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident - Effondrement - Ecrasement - Envelissement - Enfouissement - Blessure - Chute d'objet

Risques liés au bruit	7	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiance sonore (élevée, inadaptée, bruit de fond...) - Utilisation de machine et d'engin - Activités bruyantes... - Accueil du public - Cantine scolaire - Espaces verts - Menuiserie - Voirie - Serrurerie... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident généré - Troubles pour la santé (mémoire, fatigue, comportement...) - Gêne lors de l'exécution de tâche délicate - Gêne et entrave à la communication orale (conversation, téléphone, signal d'alarme...) - Inconfort - Maladie professionnelle (déficit auditif irréversible...)
Risques liés aux ambiances lumineuses	8	<ul style="list-style-type: none"> - Lumière - Luminaire - Eclairage (inadapté, naturel, artificiel, ponctuel, ambiant...) - Luminosité - Toutes activités 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident généré (chute, heurt...) - Atteinte à la santé (trouble oculaire, fatigue visuelle, fatigue générale, gêne...) - Aveuglement - Inconfort - Erreur
Risques liés à l'air ambiant	9	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiance de travail (thermique, climatique...) - Espace confiné (réservoir, réseau d'assainissement, poste de relevage...) - Travail en extérieur - Eau / Assainissement - Chambre froide... - Toutes activités 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident généré - Atteinte à la santé (malaise, fatigue, inconfort, coup de chaleur, hypothermie...) - Asphyxie - Baisse de vigilance - Imprécision des gestes - Contamination
Risques liés aux matières inflammables ou explosives	10	<ul style="list-style-type: none"> - Munition - Matériau - Produit volatile - Travail par point chaud (soudure, meulage...) - Rayonnement (soudage...) - Electricité - Produit chimique... - Serrurerie... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident (brûlure, blessure...) - Aveuglement - Incendie - Explosion - Panique - Evacuation - Dégât matériel

Risques liés au milieu aquatique	11	<ul style="list-style-type: none"> - Berges - Inondation - Activités en milieu aquatique - Bassin... - Piscine - Espaces verts - Station d'épuration... 	- Noyade
Risques liés aux rayonnements	12	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement ionisant - Appareil et installation (émission de rayonnement...) - Matière... - Service de santé - Electricité... 	<ul style="list-style-type: none"> - Destruction tissulaire locale ou généralisée - Effet irréversible sur la santé
Risques liés aux substances et préparations dangereuses	13	<ul style="list-style-type: none"> - Produit chimique - Inhalation (voies respiratoires) - Ingestion - Contact (cutané, peau, yeux...) - Pénétration par lésion - Matériau (amiante...) - Gaz - Particules (solides et liquides) - Stockage de produits - Traitement des eaux de piscine... - Espaces verts (traitements phytosanitaires...) - Peintre (peinture routière et bâtiment) - Mécanique (dégraissage de pièces...) - Plomberie - Serrurerie - Maçonnerie - Menuiserie - Piscine - Entretien des locaux... 	<ul style="list-style-type: none"> - Intoxication - Incendie - Explosion - Brûlure - Lésion - Irritation (peau, voies respiratoires...) - Allergie - Maladie professionnelle - Pollution de l'environnement

Risques liés aux agents biologiques et infectieux	14	<ul style="list-style-type: none"> - Inhalation - Ingestion - Contact cutané - Pénétration par lésion - Emission - Activités insalubres... - Service de santé - Service social - Services techniques - Restauration - Abattoir - Collecte des ordures ménagères - Réseau d'assainissement - Station d'épuration... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident d'exposition au sang - Infection - Intoxication - Contamination - Allergie - Maladie professionnelle
Risques liés à l'hygiène	15	<ul style="list-style-type: none"> - Manque d'hygiène - Règles d'hygiène élémentaires - Hygiène alimentaire - Conduite addictive ... - Toutes activités 	<ul style="list-style-type: none"> - Contamination des individus - Contamination des produits
Risques liés à l'électricité	16	<ul style="list-style-type: none"> - Equipement - Installation - Conducteur électrique sous tension - Partie métallique sous tension - Deux conducteurs à des potentiels différents - Intervention (tableau électrique, changement d'ampoules...) - Maintenance (locaux, matériel, installation...) - Eclairage public... - Toutes activités 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident (brûlure, électrisation...) - Electrocutation - Incendie - Explosion

Risques liés aux équipements de travail	17	<ul style="list-style-type: none"> - Machine - Partie de machine - Outil (portatif, à main...) - Fluide sous pression (air comprimé, vapeur, hydraulique...) - Réseau - Installation... - Menuiserie - Espaces verts - Voirie - Mécanique - Restauration collective... 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident - Blessure (coupure, perforation, écrasement, entraînement...) - Troubles dorso-lombaires
Risques liés aux vibrations	18	<ul style="list-style-type: none"> - Outil (pneumatique...) - Conduite de véhicule ou d'engin - Machine - Installation - Moyen de transport... - Services techniques (engin, équipement, installation, outil...)... 	<ul style="list-style-type: none"> - Lésion neurologique - Lésion vasculaire - Lésion ostéo-articulaire
Risques liés à la co-activité	19	<ul style="list-style-type: none"> - Entreprise extérieure intervenante - Activité interne avec plusieurs corps de métier... - Toutes activités 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident
Risques liés à l'organisation interne de la prévention	20	<ul style="list-style-type: none"> - Acteur - Action - Programme de prévention - Organisation... - Toutes activités 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident - Etat de santé physique - Panique - Etat de santé mental (charge mentale, stress...)

Risques liés aux conditions mentales de travail	21	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de formation - Relation avec du public - Violence - Environnement de travail - Condition de travail - Arme - Foule - Structure et bâtiment - Travail isolé... - Toutes activités - Petites structures 	<ul style="list-style-type: none"> - Accident - Etat de santé physique - Etat de santé mental (charge mentale, stress...) - Maladies professionnelles (troubles musculo-squelettiques : T.M.S....)
Autre	22		

LISTE D'EXEMPLE DE MESURE DE PREVENTION PAR RISQUE PROFESSIONNEL (Non exhaustive)

Risque	N°	Source potentielle - Activités	Exemple de mesure de prévention
Risques liés aux chutes de plain-pied	1	<ul style="list-style-type: none"> - Chute elle-même - Heurt (partie de machine, partie de mobilier, objet...) - Glissade - Trébuchement - Encombrement... 	<ul style="list-style-type: none"> - Organiser la circulation des personnes - Supprimer les zones avec différence de niveau et les inégalités du sol (petite marche, estrade, rupture de pente...) - Supprimer les zones dangereuses - Elargir les passages - Dégager les passages - Maintenir les passages dégagés (ranger, proscrire le stockage...) - Poser un sol anti-dérapant - Entretenir les sols (réparer des parties défectueuses...) - Nettoyage des sols (périodicité, immédiatement en cas d'épandage de produit...) - Eclairer les passages - Mettre en place des protections anti-chutes (main courante, garde-corps...) - Signaler les passages - Porter des chaussures anti-dérapantes
Risques liés aux chutes de hauteur	2	<ul style="list-style-type: none"> - Chute elle-même - Heurt (partie de machine, partie de mobilier, objet...) - Grand dénivelé... 	<ul style="list-style-type: none"> - Organiser la circulation des personnes - Supprimer les accès en hauteur (système de bâchage de camion depuis le sol, manche télescopique...) - Supprimer les zones avec différence de niveau - Dégager et éclairer les passages - Mettre en place des protections anti-chutes (main courante, garde-corps, lisse, sous-lisse et plinthe, barrière, écluse...) - Proscrire l'utilisation d'échelle comme poste de travail - Utiliser une plate-forme mobile - Entretenir les sols - Utiliser du matériel conforme et adapté contre les chutes (ligne de vie, harnais, baudrier, sto-chute, filet de retenue...) - Vérifier régulièrement l'état et la solidité du matériel, de l'installation et de l'équipement (point d'encrage, harnais, ligne de vie...) - Entretenir les dispositifs anti-chutes - Former le personnel (dispositif mobil, harnais...) - Porter des chaussures antidérapantes

Risques liés aux activités manuelles	3	<ul style="list-style-type: none"> - Ergonomie - Travail sur écran - Travail administratif - Equipement de travail - Mobilier - Posture de travail - Activité de travail - Efforts physiques intenses - Choc - Local de travail... 	<ul style="list-style-type: none"> - Organiser les postes de travail et les lieux de stockage pour supprimer ou diminuer les manutentions - Aménager et organiser le poste de travail de manière à limiter la répétitivité gestuelle, les contraintes posturales et les efforts - Limiter le poids unitaire de la charge (conditionnement...) - Organiser le travail de manière à diminuer la charge mentale (repos, pause...) - Adapter le poste de travail aux caractéristiques et aux aptitudes de l'agent - Utiliser des moyens de mise à niveau (table élévatrice, quai de chargement, hayon élévateur...) - Utiliser des moyens de manutention adaptés (transpalette, chariot, roulettes...) - Fournir du matériel et un équipement adapté - Equiper les charges de moyens de préhension (poignées, ventouses, bacs...) - Faire porter des équipements de protection individuelle (gants, chaussures...) - Former le personnel à adopter des gestes et postures appropriés - Informer le personnel sur les risques
Risques liés aux manutentions mécanisées	4	<ul style="list-style-type: none"> - Fonctionnement de l'engin - Environnement de travail - Circulation de l'engin mobile (collision, dérapage, écrasement...) - Charge manutentionnée (chute, heurt, renversement...) - Moyen de manutention (rupture, défaillance...) - Heurt... 	<ul style="list-style-type: none"> - Organiser la circulation des personnes et des véhicules - Procéder à une Déclaration de projet de travaux (DT) et une déclaration d'intention de commencement de travaux (DICT) à proximité des réseaux de transport et de distribution de certains ouvrages - Utiliser des moyens adaptés à la tâche, dans les conditions selon les prescriptions du fabricant et du fournisseur - Utiliser des engins, des moyens et des accessoires conformes à la réglementation - Respecter la mise en place des protections de l'équipement utilisé - Limiter l'usage aux seules personnes formées, habilitées, autorisées et reconnues apte - Vérifier régulièrement l'état des moyens utilisés - Procéder aux contrôles réglementaires - Veiller au bon état des sols - Signaler et entretenir les voies de circulation et aires de manœuvre - Veiller aux conditions de visibilité - Mettre en place et respecter les règles générales internes (règlement intérieur, protocole, consigne de maintenance...) - Former le personnel à l'utilisation de l'engin et de l'équipement

Risques liés aux circulations	5	<ul style="list-style-type: none"> - Circulation et déplacement (interne et externe) - Mission - Flux - Heurt (personne/véhicule, véhicule/véhicule, véhicule/obstacle...) - Encombrement - Conduite de véhicule et d'engin - Chantier fixe et mobile... 	<ul style="list-style-type: none"> - Organiser le travail afin d'éviter ou de limiter les déplacements (télé-conférence, audio-conférence, rapprochement de site...) - Organiser les déplacements et les activités (planification, anticipation, plan d'accès de la destination, horaire, temps de trajet, temps de travail, itinéraire, météo...) - Etablir des règles de priorité entre piétons et véhicules - Entretien des voies de circulation et les zones de manœuvre - Améliorer la visibilité (miroir, élagage, taille...) - Signaler et éclairer les zones de circulation (signalisation de chantier, circulation interne...) - Etablir et respecter les règles de circulation et de manœuvre - Utiliser des moyens de déplacement plus sûrs (train...) - Emprunter des itinéraires plus sûrs (autoroute...) - Interdire l'alcool au volant - Ne pas téléphoner pendant les temps de trajet (répondeurs, régulation des appels téléphoniques, horaire programmé...) - Mettre à disposition le véhicule adapté à la situation (climatisation, suspension, aménagement, équipement...) - Entretien périodiquement les véhicules - Réparer immédiatement toutes défaillances techniques - Vérifier régulièrement l'état des véhicules, des engins et des moyens - Vérifier périodiquement l'aptitude médicale - Former l'agent à la conduite en sécurité - Réactualiser la formation du personnel sur la manière de conduire en sécurité (respect du code de la route)
Risques liés aux effondrements et aux chutes d'objets	6	<ul style="list-style-type: none"> - Etage supérieur - Effondrement de matériau - Lieu de stockage - Chute de matériel et d'outils - Local de travail... 	<ul style="list-style-type: none"> - Organiser les stockages (emplacement réservé, mode de stockage adapté aux objets, respect des charges maximales, largeur des allées compatible avec les moyens de manutention utilisés...) - Limiter les hauteurs de stockage en tenant compte des caractéristiques des objets et de leur emballage - Installer des protections pour retenir les éventuelles chutes d'objets (protection collective, plinthe...) - Installer des protections pour retenir les matériaux qui peuvent s'effondrer (étayage, blindage...) - Baliser les zones de stockage et de travail à risque - Entretien régulièrement les éléments constitutifs de la zone de stockage (échelles, lisses...) et les moyens d'accès - Faire porter des protections individuelles (casques, gants, chaussures de sécurité...)

Risques liés au bruit	7	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiance sonore (élevée, inadaptée, bruit de fond...) - Utilisation de machine et d'engin - Activités bruyantes... 	<ul style="list-style-type: none"> - Supprimer les sources de bruit - Déplacer l'installation et l'appareil bruyant : Attention de ne pas déplacer le risque (un local ou une zone séparé, isolé, sans activité...) - Limiter l'intensité du bruit - Installer des protecteurs (encoffrement, caisson, capotage, cabine, parois anti-bruit, traitement phonique du local, traitement acoustique des parois...) - Aménager les installations (silentbloc...) - Veiller à la conformité des machines - Entretenir et organiser la maintenance des sources potentielles de bruit des équipements (roulement, courroie, arbre, engrenage...) - Limiter le temps d'exposition (roulement de personnel, pause...) - Veiller au port effectif des Equipements de Protection Individuelle (casque anti-bruit, coquilles, bouchons d'oreille...) - Organiser la surveillance médicale spéciale des travailleurs exposés - Informer les agents des risques
Risques liés aux ambiances lumineuses	8	<ul style="list-style-type: none"> - Lumière - Luminaire - Eclairage (inadapté, naturel, artificiel, ponctuel, ambiant...) - Luminosité 	<ul style="list-style-type: none"> - Privilégier l'éclairage naturel - Assurer un éclairage naturel suffisant - Aménager le poste de travail en fonction de l'environnement de travail (fenêtre, luminaire, distance, emplacement, source d'éclairage adapté au travail, écran, positionnement...) - Aménager les locaux (stores à lamelles, vitres teintées, rideaux, lampe à dispositif anti-reflets...) - Adapter l'éclairage en fonction du type de travail à effectuer (intensité, précision, ambiance...) - Permettre le réglage individuel en fonction de la tâche et de l'opérateur (éclairage, couleur de l'écran, taille de caractères...) - Entretenir régulièrement les vitres, lampes et luminaires (nettoyage, remplacement des lampes défectueuses...) - Utiliser du mobilier adapté au travail sur écran (support pour clavier, support pour document, siège réglable, repose-pied...) - Faire des pauses pour le travail sur écran - Installer de l'éclairage de secours - Informer les agents des risques

Risques liés à l'air ambiant	9	<ul style="list-style-type: none"> - Ambiance de travail (thermique, climatique...) - Espace confiné (réservoir, réseau d'assainissement, poste de relevage...) - Travail en extérieur - Eau / Assainissement - Chambre froide... 	<ul style="list-style-type: none"> - Eviter le travail à température basse ou élevé - Aménager le poste de travail afin de se protéger - Diminuer le temps d'exposition (méthode de travail, horaires, roulement du personnel...) - Organiser le travail (pauses, local de repos...) - Consulter la météo - Installer un système adapté à l'activité et l'environnement de travail (chauffage, climatisation, système naturel, système mécanique, pollution spécifique, pollution non spécifique, hotte aspirante...) - Surveillance de l'air ambiant (température, humidité, détecteur de gaz, détecteur de concentration d'oxygène...) - Prévoir des installations et des équipements réglables - Assainir l'air (ventilation naturelle ou forcée, renouvellement d'air...) - Diminuer la vitesse de circulation d'air pour les ambiances froides - Augmenter l'apport d'air neuf pour les ambiances chaudes - Organiser l'entretien et la maintenance des installations et des équipements - Mettre à disposition des boissons et locaux de repos - Fournir des Equipements de Protection Individuelle adaptés (vêtements, gants...) - Informer les salariés des risques
Risques liés aux produits et matières inflammables ou explosifs	10	<ul style="list-style-type: none"> - Munition - Matériau - Produit volatile - Travail par point chaud (soudure, meulage...) - Rayonnement (soudage...) - Electricité - Produit chimique... 	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacer un produit par un autre moins dangereux - Supprimer la proximité des sources d'énergie (poste à soudure, interférence d'activité, flamme, cigarette...) - Eliminer l'électricité statique (mise à la terre) - Installer du matériel électrique antidéflagrant dans les zones à risque - Etablir un permis de feu pour tout travaux par points chauds (soudage, meulage, oxy-découpage...) - Rappeler l'interdiction de fumer - Installer des protections (porte coupe-feu, mur coupe-feu, local isolé, matériaux adéquats...) - Installer des moyens de détection - Installer des moyens d'alarme - Eviter la propagation du feu (conception des systèmes de ventilation, gaines électriques, matériaux adéquats...) - Installer des moyens d'extinction adaptés (sprinklers, extincteurs, couverture anti-feu, bac à sable...) - Stocker les produits dangereux à l'extérieur de la zone de production - Organiser le stockage en tenant compte de la compatibilité des produits - Aménager le local de stockage (ventilation, bacs de rétention, séparation, identification...) - Vérifier les moyens de détection, d'alarme, d'extinction (sprinklers, extincteurs...) et leur accessibilité - Etablir un plan d'intervention (consignes incendie, exercice avec les pompiers...) - Etablir un plan d'évacuation (issues de secours, guide, serre-file...) - Former et entraîner le personnel (extinction, évacuation...)

Risques liés au milieu aquatique	11	<ul style="list-style-type: none"> - Berges - Inondation - Activités en milieu aquatique - Bassin... 	<ul style="list-style-type: none"> - Organiser le travail (méthode, équipe...) - Faire intervenir un agent sachant nager - Installer des équipements de protection (garde-corps, ligne de vie, Equipements de Protection Individuelle...) - Former aux gestes de premiers secours
Risques liés aux rayonnements	12	<ul style="list-style-type: none"> - Rayonnement ionisant - Appareil et installation (émission de rayonnement...) - Matière... 	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler les sources (éviter les fuites) - Utiliser du matériel et des équipements de travail conformes - Organiser le travail (zone à accès contrôlé) - Etablir des consignes de travail - Utiliser des écrans de protection - Limiter les accès (code...) - Faire intervenir un agent autorisé - Effectuer des contrôles par dosimétrie - Contrôler le matériel - Veiller au port effectif des Equipements de Protection Individuelle - Organiser la surveillance médicale spéciale pour les salariés exposés aux rayonnements ionisants - Former les salariés à l'utilisation du matériel et aux risques - Informer les agents des risques <u>Rayonnement optique :</u> - Utiliser les filtres appropriés - Faire porter des lunettes adaptées au rayonnement <u>Rayonnement électro-magnétique :</u> - Interposer des blindages - Respecter les distances source/utilisateur <u>Rayonnement ionisant :</u> - Confiner les matières radio-actives - Protéger les appareils émetteurs - Assainir le local de travail - S'éloigner le plus possible de la source - Limiter au maximum le temps d'utilisation des appareils - Utiliser des moyens de protection adaptés

Risques liés aux substances et préparations dangereuses	13	<ul style="list-style-type: none"> - Produit chimique - Inhalation (voies respiratoires) - Ingestion - Contact (cutané, peau, yeux...) - Pénétration par lésion - Matériau (amiante...) - Gaz - Particules (solides et liquides) - Stockage de produits - Traitement des eaux de piscine... 	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacer un produit par un autre moins dangereux - Hiérarchiser les produits selon leur toxicité - Demander au fournisseur les Fiches de Données Sécurité récentes - Eliminer toute fuite de produit - Limiter les manipulations (capotage, réduire ou diminuer les quantités...) - Former le personnel à l'utilisation de certain produit dangereux - Utiliser des conditionnements pratique à l'utilisation et à la manipulation - Limiter l'exposition (utiliser en vase clos, aspirer à la source, ventiler les locaux, les déchets (poubelles fermées...)) - Capturer les émissions de produits (captation à la source, hotte, cabine...) - Stocker dans des conditions correctes et préconisées (ventilation, aération, isolement, classement, accessibilité, personne autorisée, consigne, mode opératoire, étiquetage...) - Etablir un périmètre de sécurité - Faire des prélèvements d'atmosphère - Mettre en place les moyens d'intervention adaptés en cas d'accident - Faire porter les protections individuelles adaptées (protection respiratoire, gants, lunettes, masques...) - Effectuer un suivi médical adapté - Informer le personnel des précautions d'emploi des produits (risques, consignes, Fiche de Données Sécurité...) - Former aux gestes de premiers secours - Prendre en compte le traitement, le stockage et l'évacuation des déchets
Risques liés aux agents biologiques et infectieux	14	<ul style="list-style-type: none"> - Inhalation - Ingestion - Contact cutané - Pénétration par lésion - Emission - Activités insalubres... 	<ul style="list-style-type: none"> - Confiner les zones à risque - Organiser la circulation et la manutention des produits contaminants - Utiliser du matériel à usage unique - Afficher les protocoles AES (Accidents par Exposition au Sang) - Fournir des moyens adaptés (contenant pour déchets contaminés, produit désinfectant, matériel de préhension...) - Former et informer le personnel (risques, type de polluant et de contaminant...) - Informer le personnel des précautions d'emploi des produits (consignes de manipulation, protocole...) - Assurer une ventilation adaptée du local - Faire des analyses atmosphériques et surveiller - Faire utiliser les moyens de protection (poste de sécurité micro-biologique...) - Veiller au port effectif des Equipements de Protection Individuelle adaptés (protection respiratoire, lunettes, écran facial, gants...) - Mettre à disposition des équipements adaptés (sanitaires, vestiaires double...) - Procéder à la surveillance médicale du personnel - Vacciner - Signaler et traiter correctement et rapidement la moindre blessure, même bénigne - Informer le personnel des règles d'hygiène à respecter (lavage, vestiaires...) - Organiser le stockage et l'élimination des déchets à risques infectieux

Risques liés à l'hygiène	15	<ul style="list-style-type: none"> - Manque d'hygiène - Règles d'hygiène élémentaires - Hygiène alimentaire - Conduite addictive ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Faire respecter les consignes d'hygiène particulières liées notamment à l'utilisation de produits toxiques - Rappeler l'interdiction de s'alimenter et fumer sur les lieux de travail - Mettre à disposition des sanitaires et des vestiaires (nombre suffisant, séparés hommes/femmes, respectant l'intimité des utilisateurs, facilement accessibles, régulièrement entretenus...) - Mettre à disposition des points d'eau potable - Mettre à disposition du matériel (essuie-mains, savon adapté...) - Rappeler la nécessité de se laver les mains avant et après le passage aux WC, avant de s'alimenter (savon adapté, eau froide/eau chaude, séchage des mains) - Mettre à disposition des vêtements de travail régulièrement entretenus - Organiser les premiers secours (procédure, matériel...) - Former aux gestes de premiers secours - Mettre à disposition une trousse de premiers secours
Risques liés à l'électricité	16	<ul style="list-style-type: none"> - Equipement - Installation - Conducteur électrique sous tension - Partie métallique sous tension - Deux conducteurs à des potentiels différents - Intervention (tableau électrique, changement d'ampoules...) - Maintenance (locaux, matériel, installation...) - Eclairage public... 	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifier périodiquement les installations électriques par un personnel qualifié et agréé (entreprise ou organisme de contrôle) - Réaliser les travaux portés sur le registre de vérification - Equiper les locaux électriques - Fermer tous coffrets, armoires et locaux électriques - Signaler les zones dangereuses - Consigner l'installation avant toute intervention - Utiliser des outils conformes et adaptés - Utiliser des détecteurs de lignes électriques pour travaux à l'extérieur - Faire réaliser les installations électriques par du personnel qualifié, avec du matériel approprié et selon les règles de l'art - Habilitier après formation le personnel intervenant sur les installations électriques - Informer le personnel du risque électrique (signalisation, interdiction d'accès, consigne de secours, affiche...) - Veiller au port effectif des Equipements de Protection Individuelle adaptés - Former aux gestes de premiers secours

Risques liés aux équipements de travail	17	<ul style="list-style-type: none"> - Machine - Partie de machine - Outil (portatif, à main...) - Fluide sous pression (air comprimé, vapeur, hydraulique...) - Réseau - Installation... 	<ul style="list-style-type: none"> - Intégrer l'aspect sécurité lors de l'achat - Ranger le matériel - Utiliser des machines (fixes et portatives) des équipements de travail et des outils conformes aux exigences réglementaires (mise en conformité...) - Utiliser les machines et équipements de travail suivant les prescriptions du constructeur et du fournisseur - Utiliser un dispositif de protection (étui, emplacement aménagé...) des parties dangereuses des outils (lames...) lorsqu'ils ne sont plus utilisés - Vérifier la mise en place et le bon état des carters - Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de protection (barrage immatériel...) - Contrôler que les arrêts d'urgence sont visibles et accessibles - Contrôler périodiquement les équipements de travail - Etablir des modes opératoires intégrant la sécurité - Mettre en place des fiches de poste - Procéder à une Déclaration de projet de travaux (DT) et une déclaration d'intention de commencement de travaux (DICT) à proximité des réseaux de transport et de distribution de certains ouvrages - Consigner les équipements de travail avant toute opération de maintenance ou de réparation - Faciliter les opérations de montage et démontage d'outil - Veiller au port des Equipements de Protection Individuelle (lunettes, gants...) - Procéder à la surveillance médicale - Formation à l'utilisation de certains équipements de travail - Former le personnel à la sécurité sur le poste de travail
Risques liés aux vibrations	18	<ul style="list-style-type: none"> - Outil (pneumatique...) - Conduite de véhicule ou d'engin - Machine - Installation - Moyen de transport... 	<ul style="list-style-type: none"> - Fournir du matériel adapté - Eliminer les vibrations importantes émises par certaines installations ou machines - Aménager les installations (silentbloc...) - Atténuer les vibrations (outil anti-vibratile, siège suspendu, cabine suspendue, silentbloc...) - Réduire la durée d'exposition au risque (réorganisation, pauses, roulement du personnel...) - Modifier le mode opératoire - Informer les salariés des risques
Risques liés à la co-activité	19	<ul style="list-style-type: none"> - Entreprise extérieure intervenante - Activité interne avec plusieurs corps de métier... 	<ul style="list-style-type: none"> - Communiquer à l'EI (Entreprise Intervenante) les risques liés à l'activité de l'EU (Entreprise Utilisatrice) - Etablir en commun un plan de prévention spécifique lors de l'intervention d'une entreprise extérieure - Effectuer une inspection commune avant le début des travaux - Rédiger les documents spécifiques (permis de feu, autorisations...) - Elaborer les procédures et consignes adaptées - Associer les CHSCT de l'EU et de l'EI - Assurer un suivi commun des travaux (si intervention longue) - Former le personnel de l'EI (configuration des locaux et process de l'EU...)

Risques liés à l'organisation interne de la prévention	20	<ul style="list-style-type: none"> - Acteur - Action - Programme de prévention - Organisation... 	<ul style="list-style-type: none"> - Définir une politique dans le domaine de l'hygiène, la santé et la sécurité du travail - Former les agents internes dédiés à la prévention des risques professionnels - Rédiger la liste des postes à risque - Prendre en compte la sécurité avant de réaliser une tâche ou d'acheter un matériel - Organiser l'accueil aux postes de travail (nouveaux embauchés...) - Vérifier périodiquement et entretenir les installations, équipements et matériels - Fournir et imposer le port des Equipements de Protection Individuelle adaptés aux risques - Procéder à la surveillance médicale - Organiser les premiers secours (procédure, moyens d'appel, matériel...) - Former aux gestes de premiers secours - Sauveteurs secouristes du travail
Risques liés aux conditions mentales de travail	21	<ul style="list-style-type: none"> - Manque de formation - Relation avec du public - Violence - Environnement de travail - Condition de travail - Arme - Foule - Structure et bâtiment - Travail isolé... 	<ul style="list-style-type: none"> - Définir une politique dans le domaine de l'hygiène, la santé et la sécurité du travail - Rédiger la liste des postes à risque - Créer un équilibre entre les ressources de l'agent et son environnement de travail - Organiser le travail (exigence, participation, compétence...) - Organiser l'accueil aux postes de travail (nouveaux embauchés...) - Mettre en place des moyens de communication (panneaux d'affichage, entretien...) - Rédiger les consignes aux postes de travail - Organiser la formation professionnelle (agression, conflit...) - Veiller à dispenser des formations complètes, suffisantes et adaptées - Mettre à disposition la documentation nécessaire
Autre			

Fiche de recensement des activités

Structure territoriale :				
Effectif total de la structure :				
Date :				
Filière	Unité de travail / Activité	Tâche	Descriptif de(s) tâche(s)	Effectif de l'Unité de Travail / Activité

Fiche d'analyse des risques professionnels

Structure territoriale :										
Effectif total de la structure (2) :					Date :					
Filière :										
Unité de travail/Activité :					Effectif de l'Unité de travail/Activité (1) :					
Tâche	Type de risque	Source potentielle ou Élément causal du risque	Evaluation du niveau du risque potentiel (Rp)			Effectif concerné Par rapport à (1) ----- Par rapport à (2)	Estimation du niveau de maîtrise du risque (Mr)		Risque final (R)	Mesures de prévention préconisées : Technique / Organisationnelle / Humaine
			Gr	De	Rp		Mesures de prévention existantes : Technique / Organisationnelle / Humaine	Mr		

Fiche du plan d'action


Structure territoriale :			
Effectif total de la structure :		Date :	
Filière :			
Unité de travail/Activité :			

Risque final	Unité de travail / Activité --- Type de risque --- Tâche	Effectif concerné	Action à mettre en œuvre	Délais	Moyen Technique / Organisationnelle / Humaine	Coût	Référent de l'action	Suivi

Signature de l'autorité territoriale :	
---	--



Pôle « Prévention et Santé au Travail »


 **(Standard - Accueil) : 04 - 68 - 77 - 79 - 79**

 **: 04 - 68 - 77 - 79 - 92**

Site Internet : www.cdg11.fr

Service « Prévention et Conditions de Travail »

David SANTARELLA

 **(Bureau) : 04 - 68 - 77 - 87 - 71**

@ : santarella@cdg11.fr / prevention@cdg11.fr

