

Outil de gestion des dangers

Élaboré par la Commission de la sécurité professionnelle et de l'assurance contre les accidents du travail en collaboration avec les membres de Santé et sécurité Ontario :

- Association de santé et sécurité dans les infrastructures
- Association de santé et sécurité des services publics
- Sécurité au travail du Nord
- Services de prévention et de sécurité au travail

Introduction

Cet *Outil de gestion des dangers* a pour but de fournir aux lieux de travail une approche étape par étape pour reconnaître, évaluer et contrôler les dangers, et surveiller l'efficacité continue des mesures de contrôle.

Il y a de nombreux outils d'évaluation des dangers et des risques. Si vous en utilisez déjà un, comparez-le à cet outil. Cela vous sera utile lorsque vous envisagerez des modifications ou des améliorations. S'il n'y a pas d'outil d'évaluation des dangers dans votre lieu de travail, vous avez l'occasion de commencer à en utiliser un.

Les renseignements contenus dans cet outil sont génériques et ne s'adressent à aucun type de lieux de travail, de secteur d'industrie ou de tâche en particulier. N'oubliez pas qu'en Ontario, les principales causes de lésions avec interruption de travail et de décès sont reliées :

- aux troubles musculo-squelettiques (entorse et foulures);
- aux accidents de la route;
- aux chutes;
- aux contacts avec les machines.

La *Loi sur la santé et la sécurité au travail*, qui régit la santé et la sécurité au travail en Ontario, prévoit des devoirs et des responsabilités minimums pour les employeurs, les superviseurs et les travailleurs. S'ils ne sont pas respectés, une lésion, une maladie ou même la mort d'un travailleur peut survenir.

Les responsabilités et devoirs légaux des employeurs, superviseurs et travailleurs se chevauchent et se complètent. Les employeurs doivent réellement s'assurer que les travailleurs sont en sécurité. Chaque travailleur qui a une préoccupation liée à la santé et la sécurité doit déclarer la situation à son superviseur ou à son employeur. Les travailleurs doivent aussi déclarer leurs préoccupations au délégué à la santé et à la sécurité. Lorsqu'on détermine qu'il y a un danger, l'employeur et le superviseur doivent l'évaluer et éliminer tout préjudice que cela pourrait causer aux travailleurs.

Le modèle de l'*Outil de gestion des dangers* figure à la page suivante. Vous trouverez des instructions sur la façon d'utiliser l'outil dans les pages qui suivent.

Pour plus de renseignements et de liens concernant les programmes de santé et sécurité qui peuvent vous aider, visitez :

<http://www.healthandsafetyontario.ca>

<http://www.wsib.on.ca>

<http://www.labour.gov.on.ca>

<http://www.whsc.on.ca> (en anglais seulement)

<http://www.ohcow.on.ca> (en anglais seulement)

Tableau d'évaluation des risques

		Probabilité de lésion		
		Élevé	Moyen	Faible
Gravité de la lésion	Importante	Élevé	Élevé	Moyen
	Modérée	Élevé	Moyen	Faible
	Mineure	Moyen	Faible	Faible

OUTIL DE GESTION DES DANGERS

Nom de l'entreprise :	Date d'évaluation :
Personne remplissant le formulaire :	Date d'examen par le CMSST ou délégué :
Service ou aire de travail :	Date d'examen par un cadre supérieur : Signature du cadre supérieur :

RECONNAÎTRE			ÉVALUER			CONTRÔLER			RÉÉVALUER		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<p>Quelle activité peut causer une lésion ou maladie?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appellation d'emploi • Activités de travail 	<p>Quels groupes (catégories) de danger peuvent causer une lésion ou maladie?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physiques • Biologiques • Chimiques • TMS • Psychosociaux • Pour la sécurité 	<p>Quels dangers potentiels peuvent causer une lésion ou maladie au travailleur?</p>	<p>Est-il probable que les dangers causent une lésion ou maladie?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élevé • Moyen • Faible 	<p>Quelle pourrait être la gravité du préjudice?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importante • Modérée • Mineure 	<p>Quel degré de risque est accordé à ce danger?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élevé • Moyen • Faible <p>Utilisez les réponses de D et E et appliquez-les au tableau d'évaluation des risques ci-dessus)</p>	<p>Quelles exigences légales ou normes s'appliquent aux dangers, aux procédés de travail et aux activités de travail?</p>	<p>Quelle mesure est présentement appliquée pour éliminer ou contrôler le danger?</p>	<p>Quelles mesures doivent être prises à l'avenir pour éliminer ou contrôler les dangers?</p>	<p>Est-il probable que le danger cause maintenant une lésion ou maladie?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élevé • Moyen • Faible 	<p>Quelle pourrait être la gravité du préjudice maintenant?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importante • Modérée • Mineure 	<p>Quel degré de risque est accordé à ce danger maintenant?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élevé • Moyen • Faible <p>Utilisez les réponses de J et K et appliquez-les au tableau d'évaluation des risques ci-dessus)</p>
Techniciens du poste de travail travaillant sous des voitures levées	Physiques	Voiture tombant d'un pont élévateur ou d'un cric de voiture	Moyen	Importante	Élevé	LSST Loi sur les normes techniques et la sécurité Règlement relatif aux établissements industriels	Procédures d'exploitation sécuritaires Entretien du pont élévateur	Augmenter les inspections, revoir le calendrier d'entretien et la procédure d'exploitation sécuritaire, revoir la formation des travailleurs	Faible	Importante	Moyen

ÉTAPE 1 – RECONNAÎTRE LES DANGERS (colonnes A, B et C)

Colonne A - Quelle activité peut causer une lésion ou maladie?

Déterminez quel poste et quelles activités de travail et aires de travail évaluer. Pensez à des tâches qui peuvent être effectuées dans des situations d'urgence ou des situations normales ou anormales.

Colonne B - Quels groupes (catégories) de danger peuvent causer une lésion ou maladie?

Un danger est une condition, une pratique ou une substance qui peut causer une perte ou une lésion, mettre la vie et la santé en péril ou causer des dommages à la propriété.

Les dangers peuvent être classés comme suit :

- Physiques
- Chimiques
- Biologiques
- Musculo-squelettiques
- Psychosociaux
- Pour la sécurité

Les facteurs suivants peuvent contribuer aux dangers :

- les personnes (formation, mentorat, communication, éducation, pratiques hygiéniques, etc.);
- l'équipement (équipement de protection, réparation et entretien, dégagement approprié);
- les matériaux (utilisation appropriée, approvisionnement adéquat, réparation et entretien, entreposage approprié);
- l'environnement (bruit, température, qualité de l'air, éclairage, aménagement physique et structure, entretien);
- le procédé (conception des tâches, déroulement du travail, exigences de déclaration, pratiques de travail, politiques et procédures).

Examinez les renseignements suivants sur le lieu de travail afin de mieux cerner les dangers dans votre lieu de travail :

- commentaires, rétroaction et compte rendu des préoccupations des travailleurs;
- registres d'inspection du lieu de travail;
- rapports d'enquête sur les incidents, rapports de premiers soins;
- rapports d'inspection et notes de quarts des superviseurs;
- fiches signalétiques;
- communiqués ou alertes au danger;
- règlements, normes techniques et codes (p. ex., code du bâtiment, code d'incendie);
- meilleures pratiques de l'industrie;
- instructions et caractéristiques techniques du fabricant;
- limites d'exposition professionnelle établies;
- données connexes des ressources humaines, comme les registres d'absence et les taux de roulement.

Vous pourriez devoir consulter un expert en santé et sécurité si une expertise spéciale est nécessaire. Il faudra peut-être prendre des mesures ou prélever des échantillons pour déterminer si un danger respecte les limites recommandées.

Colonne C - Quels dangers potentiels peuvent causer une lésion ou maladie au travailleur?

Déterminez quels dangers potentiels peuvent causer une lésion ou maladie à un travailleur s'il est exposé à chaque danger.

Par exemple :

- l'exposition à des produits chimiques;
- les chutes de haut ou d'une échelle;
- l'entrée en contact avec des pièces de machine en mouvement;
- l'exposition au bruit;
- l'exposition à des températures extrêmes, chaud ou froid;
- l'exposition à des situations pouvant entraîner un harcèlement ou la violence.

FEUILLE DE TRAVAIL - ÉTAPE 1 : Reconnaître

RECONNAÎTRE		
A	B	C
<p>Quelle activité peut causer une lésion ou maladie?</p> <p>Énumérez</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appellation d'emploi • Activités de travail 	<p>Quels groupes (catégories) de danger peuvent causer une lésion ou maladie?</p> <p>Considérez :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physiques • Chimiques • Biologiques • Troubles musculo-squelettiques • Psychosociaux • Pour la sécurité 	<p>Quels dangers potentiels peuvent causer une lésion ou maladie au travailleur?</p> <p>Considérez :</p> <p>Expositions potentielles ou réelles aux dangers pour chaque groupe de dangers déterminé dans la colonne B.</p>
<p>Techniciens du poste de travail</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. travaillant avec des produits chimiques 2. travaillant avec des outils à main 3. travaillant avec de l'air comprimé 4. s'occupant des activités des piétons dans le stationnement 5. ayant une interaction avec d'autres travailleurs et clients 	<p>Groupes de dangers présents</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. dangers chimiques présents 2. dangers de troubles musculo-squelettiques présents 3. dangers pour la sécurité présents 4. dangers physiques présents 5. dangers psychosociaux présents 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dangers chimiques : lubrifiants pour automobile, dégraissants et nettoyeurs de pièce. 2. TMS : poussée, traction, soulèvement, flexion, positions contraignantes du corps, préhension des pièces et outils. 3. Dangers pour la sécurité : exposition à l'air comprimé. 4. Dangers physiques : contact possible avec des véhicules en mouvement en marchant dans le stationnement pour prendre les véhicules des clients. 5. Dangers psychosociaux : Interactions avec ses compagnons de travail, superviseurs et clients.

ÉTAPE 2 – ÉVALUER LES DANGERS (colonnes D, E et F)

Colonne D – Probabilité : Est-il probable que le danger cause une lésion ou maladie?

Déterminez si la probabilité de lésion, de maladie ou de dommages matériels est élevée, moyenne ou faible.

Considérez :

- la nature de l'exposition;
- la durée de l'exposition;
- le nombre de travailleurs exposés;
- combien de fois ils y sont exposés;
- les données historiques.

TAUX DE PROBABILITÉ	
Élevé	Une lésion ou maladie en raison de l'exposition à ce danger est très probable.
Moyen	Il y a une possibilité que le danger cause une lésion ou maladie.
Faible	Le danger ne causera probablement pas de lésion ou maladie.

Colonne E – Gravité : Quelle pourrait être la gravité du préjudice?

Estimez la gravité de la lésion ou maladie au moyen de l'échelle importante, modérée ou mineure.

TAUX DE GRAVITÉ	
Importante	Le danger pourrait causer une lésion, une maladie ou des dommages mortels ou graves qui entraîneraient une invalidité permanente ou de longue durée, ou des pertes importantes.
Modérée	Le danger pourrait causer une lésion, une maladie ou des dommages matériels qui entraîneraient une interruption de travail.
Mineure	Le danger peut seulement causer une lésion ou maladie mineure sans interruption de travail ni autres pertes.

Colonne F – Quel degré de risque est accordé à ce danger?

Probabilité de lésion + gravité de lésion = risque

Déterminez, au moyen du tableau d'évaluation des risques ci-dessous la probabilité de lésion de la colonne D et la gravité de lésion de la colonne E. Indiquez les résultats dans la colonne F. Cela permettra de déterminer le niveau de risques de chaque danger. Établissez une liste par priorité pour que les dangers ayant le risque le plus élevé soient contrôlés en premier.

Tableau d'évaluation des risques

		Probabilité de lésion (Colonne D)		
		Élevé	Moyen	Faible
Gravité de la lésion (Colonne E)	Importante	Élevé	Élevé	Moyen
	Modérée	Élevé	Moyen	Faible
	Mineure	Moyen	Faible	Faible

FEUILLE DE TRAVAIL - ÉTAPE 2 : Évaluer les dangers

ÉVALUER		
D Probabilité :	E Gravité :	F Risque :
<p>Quelle est la probabilité que le danger nuise aux travailleurs?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élevé • Moyen • Faible 	<p>Quelle pourrait être la gravité du préjudice?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importante • Modérée • Mineure 	<p>Quel degré de risque est accordé à ce danger?</p> <p>Utilisez le tableau d'évaluation des dangers pour déterminer le taux.</p>
<p>Exposition potentielle aux produits chimiques</p> <p>1. Faible</p>	<p>1. Modérée</p>	<p>1. Faible</p>
<p>Travailler avec des outils à main</p> <p>2. Moyen</p>	<p>2. Modérée</p>	<p>2. Moyen</p>
<p>Travailler avec de l'air comprimé</p> <p>3. Faible</p>	<p>3. Importante</p>	<p>3. Moyen</p>
<p>S'occuper des activités des piétons dans le stationnement</p> <p>4. Faible</p>	<p>4. Importante</p>	<p>4. Moyen</p>
<p>Avoir une interaction avec d'autres travailleurs et clients</p> <p>5. Faible</p>	<p>5. Modérée</p>	<p>5. Faible</p>

ÉTAPE 3 : CONTRÔLER LES DANGERS (Colonnes G, H et I)

Colonne G – Quelles exigences légales ou normes s’appliquent aux dangers, aux procédés de travail et aux activités de travail?

Déterminez les exigences légales et les normes qui s’appliquent aux dangers, procédés de travail et activités de travail cernés.

Assurez-vous de vous reporter à toutes les dispositions législatives et aux normes ou directives. Cela permettra de s’assurer que les chefs de service, les superviseurs et les travailleurs savent ce qui doit être mis en œuvre. Si les normes ne sont pas respectées, les changements peuvent être inclus dans l’Outil d’évaluation des dangers à la colonne I, pour examen futur. Les lois, règlements et normes peuvent changer de temps à autre et doivent toujours être consultés lors du processus de réexamen.

Colonne H – Quelle mesure est présentement appliquée pour éliminer ou contrôler le danger?

Déterminez quelles mesures de contrôle sont présentement en vigueur.

Colonne I – Quelles mesures doivent être prises à l’avenir pour éliminer ou contrôler les dangers?

Idéalement, les mesures de contrôle devraient être conçues pour éliminer l’exposition du travailleur au danger. Assurez-vous que les mesures de contrôle ne créent pas de nouveaux dangers. Vous devriez utiliser les mesures de contrôle par ordre d’importance :

- Éliminez le danger
- Remplacez les matériaux, les procédés ou l’équipement par d’autres
- Utilisez des mesures d’ingénierie pour prévenir l’accès, limiter l’exposition ou réduire l’énergie qui peut nuire aux travailleurs
- Sensibilisez le personnel aux dangers et aux mesures de contrôle au moyen, par exemple, de systèmes d’avertissement, d’alarmes et pancartes
- Utilisez des mesures administratives comme la formation et les procédures
- Utilisez l’équipement de protection personnelle, et assurer le choix, l’utilisation et l’entretien appropriés de cet équipement.

N’oubliez pas que les mesures de contrôle comme l’équipement de protection personnelle contrôlent seulement l’exposition au danger et non le danger lui-même.

FEUILLE DE TRAVAIL - ÉTAPE 3 : Contrôler

CONTRÔLER		
G	H	I
Références Quelles exigences légales ou normes s'appliquent au danger?	Quelle mesure est présentement appliquée pour contrôler le danger?	Quelles mesures doivent être prises à l'avenir pour éliminer ou contrôler le danger?
<p>Exigences légales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Loi sur les normes d'emploi • Code de prévention des incendies, Loi sur la prévention et la protection contre l'incendie • Electrical Safety Code (en anglais seulement) 	<ul style="list-style-type: none"> • Procédures d'exploitation sécuritaires en place • Formation à la prévention des troubles musculo-squelettiques • Formation et évaluation des risques de violence au travail 	<ul style="list-style-type: none"> • Réexaminer annuellement les procédures d'exploitation sécuritaires • S'assurer que les travailleurs connaissent les renseignements sur les dangers et l'utilisation de l'équipement de protection professionnel • Continuer de déterminer s'il est possible d'éliminer ou de remplacer certains produits chimiques utilisés présentement
<p>Loi sur la santé et la sécurité au travail</p> <ul style="list-style-type: none"> • Règlement relatif aux établissements industriels • Lignes directrices adoptées par le ministère du Travail 	Équipement conçu par un ingénieur et homologué CSA	Équipement conçu par un ingénieur et homologué CSA
Office des normes techniques et de la sécurité	Opérateurs d'équipement agréés	Continuer d'obtenir l'agrément de tous les opérateurs qui travaillent avec un équipement de levage
	Seulement le personnel de métier travaille sur les véhicules	Continuer d'obtenir la qualification de tout le personnel à un niveau de certification d'école de métier

ÉTAPE 4 – ÉVALUER LES DANGERS (Colonnes J, K et L)

Colonne J - Est-il probable que le danger cause maintenant une lésion ou maladie?

Peu après avoir mis en œuvre les mesures de contrôle, vous devriez réévaluer le danger visé par des mesures de contrôle afin de déterminer s'il a été éliminé ou contrôlé de façon appropriée.

En utilisant la même méthode que pour la colonne F, déterminez les réponses des colonnes J et K dans le tableau d'évaluation des risques pour déterminer le degré de risque dans la colonne L.

COMMUNICATION ET SURVEILLANCE CONTINUE DES DANGERS ET DES MESURES DE CONTRÔLE

La mise en œuvre de mesures de contrôle des dangers n'est pas tout. La communication est importante pour tenir chacun informé. Assurez-vous que les travailleurs connaissent les dangers cernés, les risques associés à ces dangers et les mesures à prendre pour les éliminer ou les contrôler.

Surveillez l'efficacité continue des mesures de contrôle et réduisez le risque davantage si de meilleures mesures de contrôle sont disponibles. Recherchez des changements du lieu de travail qui pourraient nécessiter le rajustement des méthodes de contrôle des dangers. Réexaminez tous les dangers au moins chaque année.

Tableau d'évaluation des risques

		Probabilité de lésion (Colonne J)		
		Élevé	Moyen	Faible
Gravité de la lésion (Colonne K)	Importante	Élevé	Élevé	Moyen
	Modérée	Élevé	Moyen	Faible
	Mineure	Moyen	Faible	Faible

FEUILLE DE TRAVAIL - ÉTAPE 4 : RÉÉVALUER

RÉÉVALUER		
J	K	L
Est-il probable que le danger cause maintenant une lésion ou maladie?	Quelle pourrait être la gravité du préjudice maintenant?	Quel degré de risque est accordé à ce danger maintenant?
Exposition potentielle aux produits chimiques 1. Faible	1.Faible	1.Faible
Travailler avec des outils à main 2. Moyen	2.Moyen	2.Faible
Travailler avec de l'air comprimé 3. Faible	3.Faible	3.Faible
S'occuper des activités des piétons dans le stationnement 4. Faible	4.Moyen	4.Faible
Avoir une interaction avec d'autres travailleurs et clients 5. Faible	5.Faible	5.Faible

OUTIL DE GESTION DES DANGERS

		Probabilité de lésion		
		Élevé	Moyen	Faible
Gravité de la lésion	Importante	Élevé	Élevé	Moyen
	Modérée	Élevé	Moyen	Faible
	Mineure	Moyen	Faible	Faible

Nom de l'entreprise :	Date d'évaluation :
Personne remplissant le formulaire :	Date d'examen par le CMSST ou délégué :
Service ou aire de travail :	Date d'examen par un cadre supérieur : Signature du cadre supérieur :

RECONNAÎTRE			ÉVALUER			CONTRÔLER			RÉÉVALUER		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Quelle activité peut causer une lésion ou maladie? • Appellation d'emploi • Activités de travail	Quels groupes (catégories) de danger peuvent causer une lésion ou maladie? • Physiques • Biologiques • Chimiques • TMS • Psychosociaux • Pour la sécurité	Quels dangers potentiels peuvent causer une lésion ou maladie au travailleur?	Est-il probable que les dangers causent une lésion ou maladie? • Élevé • Moyen • Faible	Quelle pourrait être la gravité du préjudice? • Importante • Modérée • Mineure	Quel degré de risque est accordé à ce danger? • Élevé • Moyen • Faible Utilisez les réponses de D et E et appliquez-les au tableau d'évaluation des risques ci-dessus)	Quelles exigences légales ou normes s'appliquent aux dangers, aux procédés de travail et aux activités de travail?	Quelle mesure est présentement appliquée pour éliminer ou contrôler le danger?	Quelles mesures doivent être prises à l'avenir pour éliminer ou contrôler les dangers?	Est-il probable que le danger cause maintenant une lésion ou maladie? • Élevé • Moyen • Faible	Quelle pourrait être la gravité du préjudice maintenant? • Importante • Modérée • Mineure	Quel degré de risque est accordé à ce danger maintenant? • Élevé • Moyen • Faible Utilisez les réponses de J et K et appliquez-les au tableau d'évaluation des risques ci-dessus)
<i>Techniciens du poste de travail travaillant sous des voitures levées</i>	<i>Physiques</i>	<i>Voiture tombant d'un pont élévateur ou d'un cric de voiture</i>	<i>Moyen</i>	<i>Importante</i>	<i>Élevé</i>	<i>LSST Loi sur les normes techniques et la sécurité Règlement relatif aux établissements industriels</i>	<i>Procédures d'exploitation sécuritaires Entretien du pont élévateur</i>	<i>Augmenter les inspection, revoir l'entretien et les procédures d'exploitation sécuritaires, former les travailleurs;</i>	<i>Faible</i>	<i>Importante</i>	<i>Moyen</i>

RECONNAÎTRE			ÉVALUER			CONTRÔLER			RÉÉVALUER		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<p>Quelle activité peut causer une lésion ou maladie?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appellation d'emploi • Activités de travail 	<p>Quels groupes (catégories) de danger peuvent causer une lésion ou maladie?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physiques • Biologiques • Chimiques • TMS • Psychosociaux • Pour la sécurité 	<p>Quels dangers potentiels peuvent causer une lésion ou maladie au travailleur?</p>	<p>Est-il probable que les dangers causent une lésion ou maladie?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élevé • Moyen • Faible 	<p>Quelle pourrait être la gravité du préjudice?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importante • Modérée • Mineure 	<p>Quel degré de risque est accordé à ce danger?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élevé • Moyen • Faible <p>Utilisez les réponses de D et E et appliquez-les au tableau d'évaluation des risques ci-dessus)</p>	<p>Quelles exigences légales ou normes s'appliquent aux dangers, aux procédés de travail et aux activités de travail?</p>	<p>Quelle mesure est présentement appliquée pour éliminer ou contrôler le danger?</p>	<p>Quelles mesures doivent être prises à l'avenir pour éliminer ou contrôler les dangers?</p>	<p>Est-il probable que le danger cause maintenant une lésion ou maladie?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élevé • Moyen • Faible 	<p>Quelle pourrait être la gravité du préjudice maintenant?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importante • Modérée • Mineure 	<p>Quel degré de risque est accordé à ce danger maintenant?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Élevé • Moyen • Faible <p>Utilisez les réponses de J et K et appliquez-les au tableau d'évaluation des risques ci-dessus)</p>