

SIMT

SST de Seine et Marne

Dr Françoise DEGEILH

Dr Jacques MORET

Dr Pascal RUMÈBE

www.simt.fr



Bien-être & santé au travail

INFORMATIQUE ET EVALUATION DES RISQUES

Complémentarité entre méthode et base de données

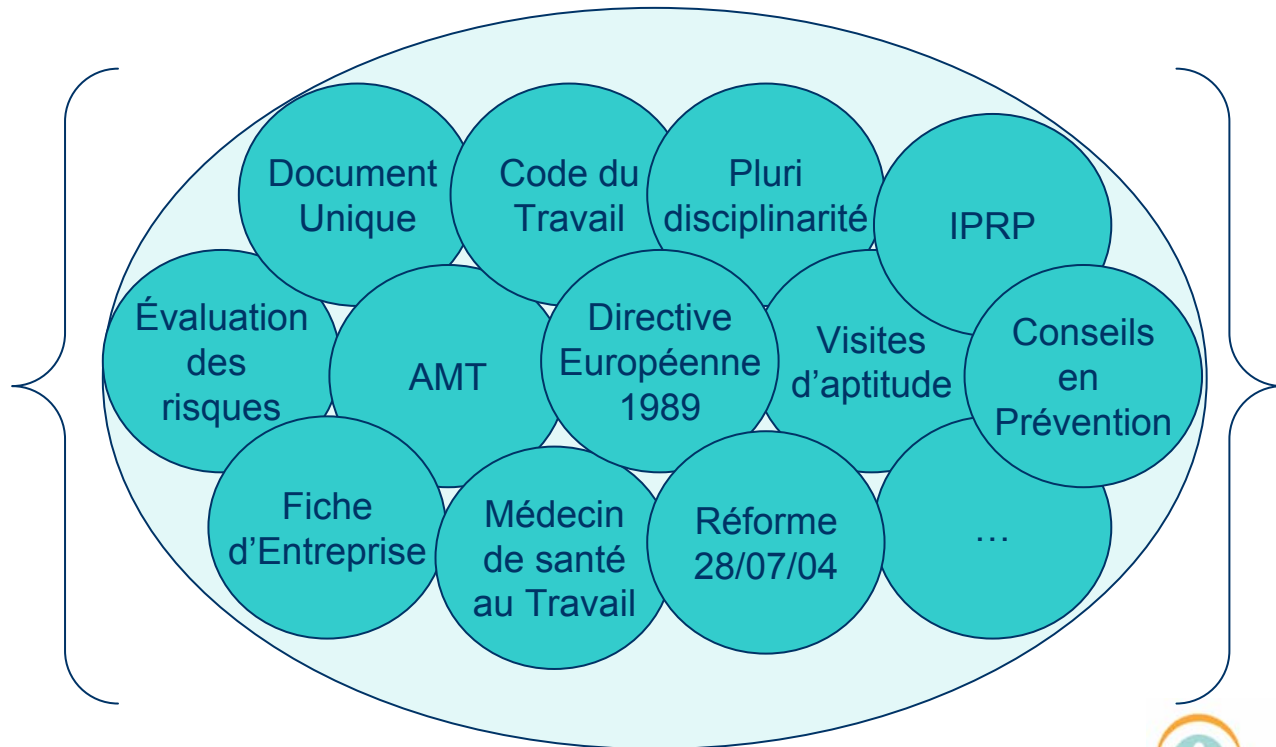


Journées SANTE TRAVAIL
24 octobre 2006

Bien-être & santé au travail

60 ans... SANTE AU TRAVAIL

PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS



CONSTATS...REFLEXIONS...

- Le SIMT:
 - 75% d'entreprises de moins de 10 salariés
 - 95% d'entreprises de moins de 50 salariés
- Comment aider utilement les TPE ??
- Comment identifier les risques dans les TPE ??
- Remplir nos obligations ??
(Médecins et SST...)
- Archiver les données ??

NAISSANCE D'UN PROJET

- O.P.E.R.A.T.[®] : Outil Pour l'Evaluation des Risques Au Travail
- Cible: Les TPE : Pas de conseiller en prévention autre que le Médecin du travail, le SST...
- But et idées:
 - Outil didactique pour l'entreprise
 - Méthode reproductible
 - Éviter la redondance des données et des saisies
 - Redonner un sens autre que réglementaire à la F.E
 - Donner d'autres documents exploitables pour l'identification des dangers et évaluation des risques.
 - Promouvoir efficacement la prévention des risques en conciliant temps disponible, nombre d'entreprises, obligations et notion de service (prestation)
 - Archiver et réutiliser les données

PRINCIPE ET METHODE

- Dans un temps réduit:
 - Comprendre
 - Capter
 - Trier et classer des informations
 - Dans un lieu peu ou pas connu
 - Donner un compte rendu utile, qui sera lu...
- Principe d'Ergonomie: le Q.Q.O.Q.C.P
- Ishikawa 1949: Les 5M

Les 5 M et le QQQQCP

1°) ANALYSE FONCTIONNELLE DE L'ENTREPRISE

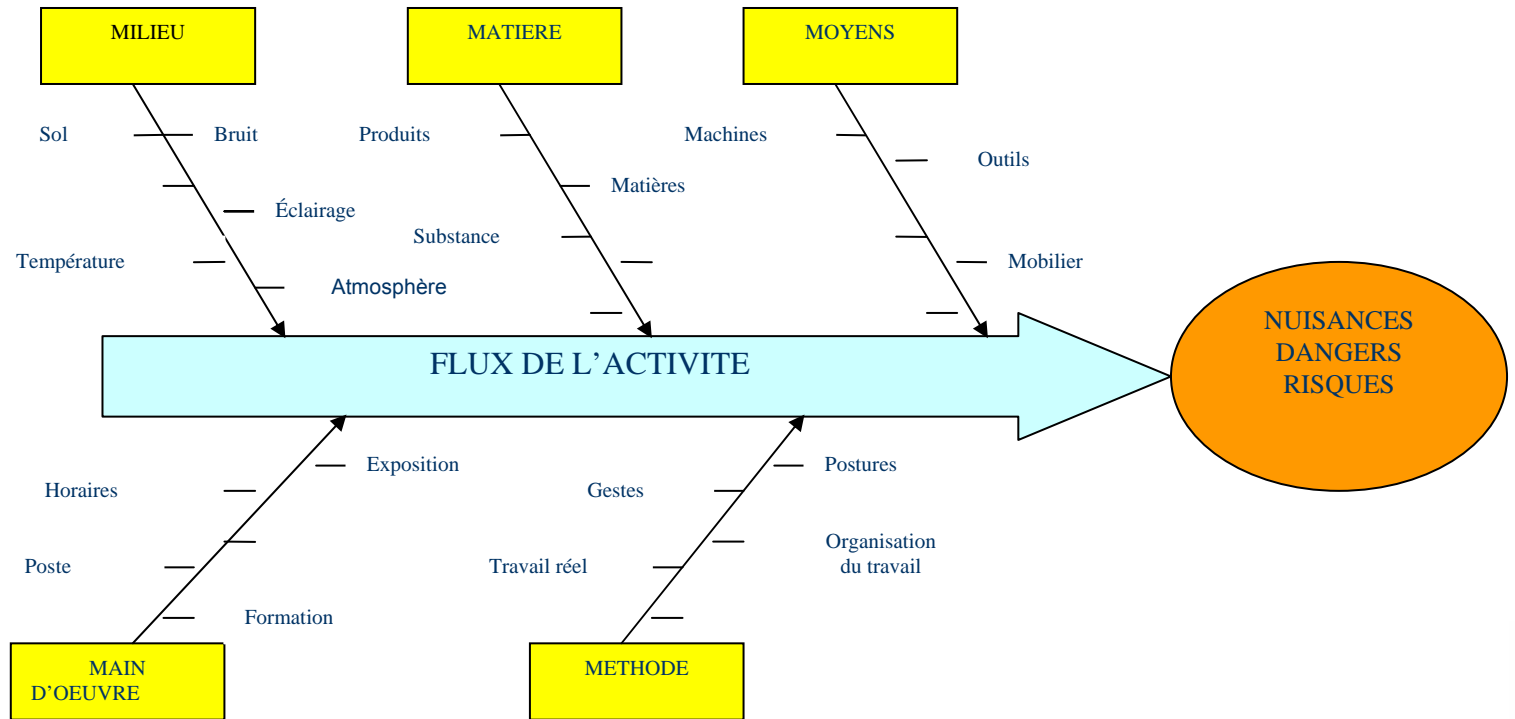
Suivre le flux du « process » de l'entreprise (Matière première, objet du travail...)

2°) A chaque phase PRINCIPALE de Travail (≠ analyse ergonomique)

- OBSERVER
 - MILIEU
 - MATIERES
 - MOYENS
 - METHODE
 - MAIN D'ŒUVRE
- DEPISTER les dangers, facteurs de risque
- ESTIMER l'exposition des salariés

Les 5M

DIAGRAMME CAUSES EFFETS D'ISHIKAWA

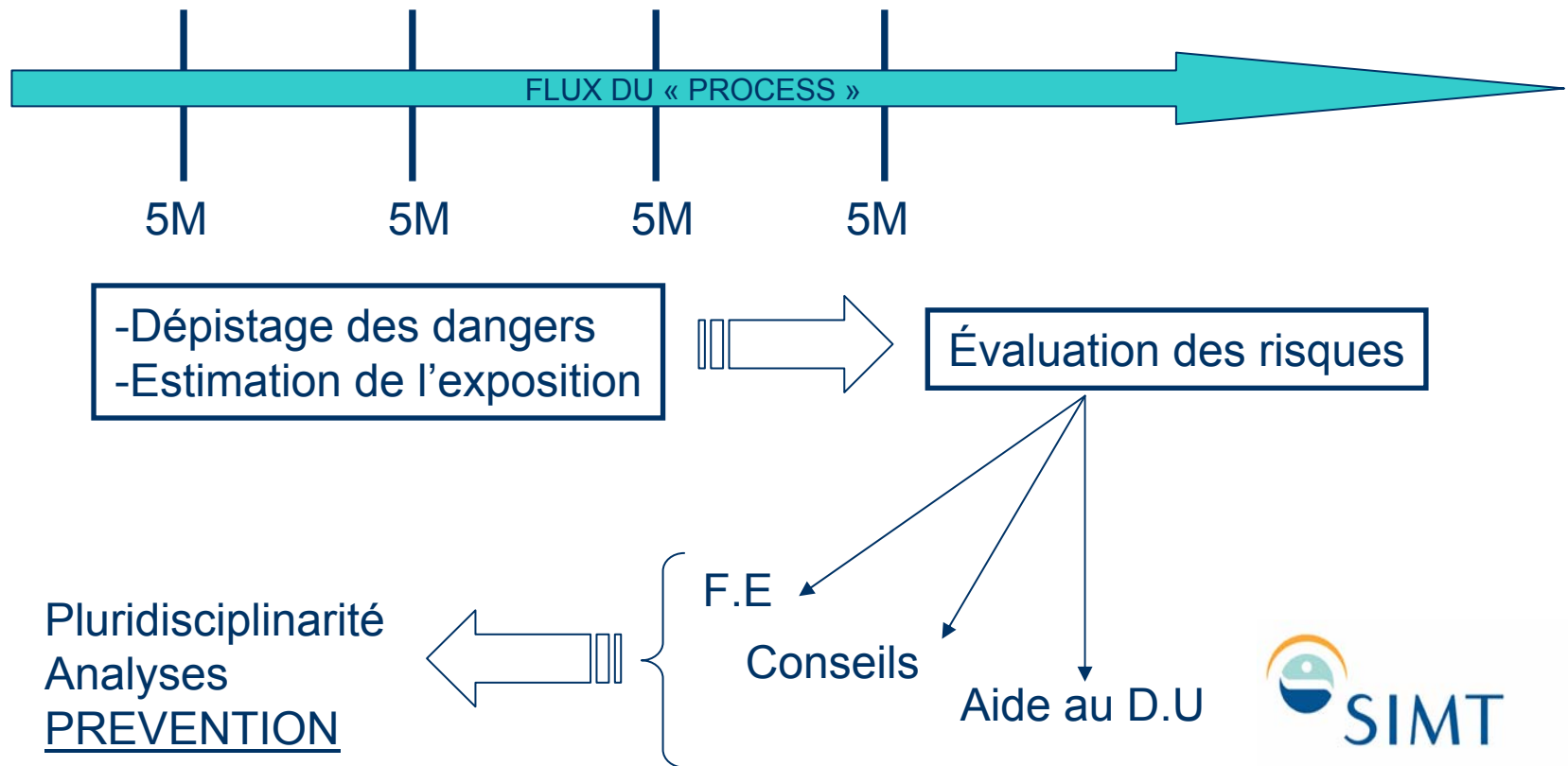


A CHAQUE PHASE DE TRAVAIL

PAPIER ou INFORMATIQUE ?

- INFORMATIQUE: progrès +++
Rapidité de traitement des données
- BASE DE DONNÉES RELATIONNELLES
 - Pas de saisie redondante
 - Édition facile de documents
 - Archivage et rééditions (serveur)
 - Études, analyses et statistiques
 - Entreprise: Évolution de l'entreprise
 - SST: Mutualisation des données: Activité, risques, Branches
 - Mise en réseau dans le Service...Partage des données

Finalité de la complémentarité



L'OUTIL (1):

The screenshot shows a software window titled "A.D.E.R.ENT - [Démarrage : Formulaire]". The menu bar includes "Fichier", "Edition", "Affichage", "Insertion", "Format", "Enregistrements", "Outils", and "Fenêtre". A search bar on the right contains the text "Tapez une question".

On the left, the SIMT logo is displayed with the text "SIMT" and "Bien-être & santé au travail" below it.

In the center, a large orange box contains the text "A.D.E.R.ENT®".

Below this, a central menu contains several options:

- Saisir les données administratives d'une entreprise
- Suite à une VLT, saisir les caractéristiques générales d'une entreprise, puis les risques
- Effectuer une évaluation complémentaire du risque chimique d'une entreprise
- Suite à la VLT, donner un avis sur le classement SMR ou non SMR des salariés
- Rechercher, modifier des enregistrements précédents
- Editer des documents
- Ajouter le nom d'un Médecin
- Quitter l'application

At the bottom left, the text "Mode Formulaire" is visible. At the bottom right, the text "NUM" is visible.

L'OUTIL (2):

A.D.E.R.E.N.T - [ENTREPRISES]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre Tapez une question


DONNEES ADMINISTRATIVES DE L'ENTREPRISE

N° Adhérent SIMT	<input type="text"/>	Activité	<input type="text"/>
Société	<input type="text"/>	Convention	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>	CHSCT	<input type="checkbox"/>
Code Postal	<input type="text"/>	Existence de Délégués du personnel	<input type="checkbox"/> Nombre de DP <input type="text" value="0"/>
Ville	<input type="text"/>	Horaires d'ouverture de l'entreprise	<input type="text"/>
Téléphone	<input type="text"/>	Remarques sur les horaires de travail	<input type="text"/>
Fax:	<input type="text"/>	Contact	<input type="text"/>
Mail:	<input type="text"/>		

LISTE DES SALARIES

Nom usuel	<input type="text"/>	Type d'horaires	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>	Poste de travail	<input type="text"/>
Sexe	<input type="text"/>	Catégorie déclarée	<input type="text"/>
Date de naissance	<input type="text"/>	Unité de travail:	<input type="text"/>

Enr : 1 sur 1



Numéro attribué par le service adhésions du SIMT

MAJ NUM ava

L'OUTIL (3):

A.D.E.R.E.N.T - [VISITE DES LIEUX DE TRAVAIL]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ? Tapez une question

VISITE DES LIEUX DE TRAVAIL - PHASE 1

Société Médecin Dr

Date de la VLT

Nombre de salariés Equipements sociaux Premiers secours Indicateurs de résultats AT / MP Contrôles périodiques de l'entreprise Gestion des déchets de l'entreprise

Nombre salariés Hommes:

Nombre salariés Femmes:

Nombre d'apprentis de moins de 18 ans:

Nombre d'intérimaires:

Total salariés hors intérimaires:

Commentaires sur le nombre de salariés:

ANALYSE FONCTIONNELLE DE L'ENTREPRISE

NATURE DE L'ACTIVITE
NATURE DE L'OBJET DU TRAVAIL PRINCIPAL
(FLUX A SUIVRE OU PROCESS CONCERNE)

Saisir un type de "flux" non présent dans la liste

Risques identifiés lors de cette VLT



Enr : 1 sur 1 Mode Formulaire MAJ NUM

L'OUTIL (4):


A.D.E.R.E.N.T - [Phases de Travail]


Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ? Tapez une question

VISITE DES LIEUX DE TRAVAIL PHASE 2

VLT Concernée **Société:** **Date VLT:**

FACTEURS DE RISQUE PAR PHASE DE TRAVAIL OU ACTIVITE REMARQUES CONCERNANT LES MESURES DE PREVENTION SUGGESTIONS ET CONSEILS A DESTINATION DU CHEF D'ENTREPRISE

PHASE DE TRAVAIL: 

Unité de travail concernée: 


FACTEUR DE RISQUE LIE AUX:


Nature du FR:


Intitulé du Facteur de risque, de la substance, etc...:

Commentaire:


Evaluation de l'exposition:

Domage prévisible: 

Type protection collective: 

Type EPI: 

Nombre de salariés concernés:



Enr : sur 1

Mode Formulaire FILT MAJ NUM

L'OUTIL (5):

A.D.E.R.E.N.T - [Phases de Travail]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ? Tapez une question

VISITE DES LIEUX DE TRAVAIL PHASE 2

VLT Concernée **Société:** **Date VLT:**

FACTEURS DE RISQUE PAR PHASE DE TRAVAIL OU ACTIVITE REMARQUES CONCERNANT LES MESURES DE PREVENTION SUGGESTIONS ET CONSEILS A DESTINATION DU CHEF D'ENTREPRISE

Commentaires généraux suite à la VLT:

**Plan d'activité du Médecin du travail
Actions prévues par le médecin:**

CONSEILS ET PROPOSITIONS SUPPLEMENTAIRES

Type de conseil Classement des salariés SMR ou non

Enr : 1 sur 1

Revenir au Formulaire de démarrage

Mode Formulaire FILT MAJ NUM FRAP

L'OUTIL (6):

The screenshot shows a software window titled "A.D.E.R.E.N.T. - [Editions : Formulaire]". The menu bar includes "Fichier", "Edition", "Affichage", "Insertion", "Format", "Enregistrements", "Outils", and "Fenêtre". A search bar on the right contains the text "Tapez une question".

EDITION DE DOCUMENTS

The main interface features several buttons for document management, each with a printer icon:

- VISUALISER LA LISTE DES VLT ENREGISTREES**
- NOMBRE DE SALARIES D'UNE ENTREPRISE AVEC LISTE DES VLT DE L'ENTREPRISE - Aperçu**
- RAPPORT DE VLT - Aperçu** (with a "Fiche de pré-saisie" button to its right)
- FICHE D'ENTREPRISE - Aperçu**
- EVALUATION COMPLEMENTAIRE DU RISQUE CHIMIQUE D'UNE ENTREPRISE** (with a "Fiche de pré-saisie" button to its right)
- CONSEILS DU MEDECIN SUITE A UNE VLT - Aperçu**
- AIDE A LA REDACTION D'UN DOCUMENT UNIQUE - Aperçu** (with a printer icon to its right)

On the right side, there is a logo for **SIMT** with the tagline "Bien-être & santé au travail". Below the logo is a red octagonal "STOP" sign.

At the bottom of the window, the status bar displays "Mode Formulaire" on the left, and "MAJ" and "NUM" on the right.

L'OUTIL (7): La F.E



Bien-être & santé au travail

Médecin du Travail:
Dr RUMEBE

SIMT
23, rue Alexandre Volta
77109 - MEAUX Cedex
Tel : 01 60 23 96 96

FICHE D'ENTREPRISE

Établie par le Médecin du Travail en application de l'Art R 24141-3 du code du travail

Société
Adresse

N° Adhérent SIMT

Contact

Date de la mise à jour de la Fiche d'Entreprise 21/03/06

Activité Hypermarchés

Convention Commerce de détail

CHSCT

Nombre de DP 2

Effectifs au 1er janvier de l'année en cours

Nombre salariés Hommes	55	Total salariés hors	
Nombre salariés Femmes	63	Intérimaires :	12
Nombre d'apprentis	3	Nombre d'intérimaires :	3

Catégorie du Facteur de Risque: 1-1:Risques Physiques

Rubrique Facteurs d'ambiance

Bruit

-Phase de travail concernée par le risque: Réception

Description du facteur de risque: Bruit à caractère évènementiel

Commentaire: Moteur thermique non révisé

Nombre de salariés concernés: 3

Unité de travail concernée: Employés de réception

Exposition: Épisodique 1 fois par jour, 1 à 2 h
 Dommages prévisibles: Aucune
 Protection Collective: Aucune
 EPIdi sponibles: Aucune

Travail exposé aux incandescences

-Phase de travail concernée par le risque: Transport vers racks en réserve

Description du facteur de risque: Incandescences

Commentaire: La zone de réception n'est pas couverte et exposée aux vents

Nombre de salariés concernés: 12

Unité de travail concernée: Employés commerciaux Blois Centre

Exposition: Continue 1 fois de + h par jour
 Dommages prévisibles: Incandescences
 Protection Collective: Aucune
 EPIdi sponibles: Vêtements isolants thermiques

Rubrique Poussières, fumées, aérosols

Poussières, fumées, aérosols

-Phase de travail concernée par le risque: Mise en rayon

Description du facteur de risque: Poussières

Commentaire:

Nombre de salariés concernés: 4

Unité de travail concernée: Employés commerciaux Blois Centre

Exposition: Épisodique 1 fois par jour, 1 à 2 h
 Dommages prévisibles: Infection respiratoire
 Protection Collective: Aucune
 EPIdi sponibles: Aucune

-Phase de travail concernée par le risque: Désstockage

L'OUTIL (8): Compte rendu de VLT

I - IDENTIFICATION DES FACTEURS DE RISQUE DE L'ENTREPRISE PAR PHASE DE TRAVAIL

Phase de travail : Réception

Facteurs de risque liés aux: **Matières utilisées, manipulées ou émises**

Poussières, fumées, aérosols

Facteur de risque : Poussières de carbons noirs

Commentaire

Nombre de salariés concernés: 3 Unité de travail concernée: Employés de réception	Exposition: Une fois par jour, 2 à 4 h par jour Dommage prévisible: Allergie Protection Collective: Aucune EPI disponibles: Aucun
--	--

Facteurs de risque liés aux: **Moyens utilisés**

Bruit

Facteur de risque : 6 unités chariot élévateur

Commentaire : *Moteur thermique non révisé*

Nombre de salariés concernés: 3 Unité de travail concernée: Employés de réception	Exposition: Épisodique 1 fois par jour, 1 à 2 h Dommage prévisible: Émousse Protection Collective: Aucune EPI disponibles: Aucun
--	---

Facteurs de risque liés aux: **Méthodes de travail**

Risque d'accidentie aux machines

Facteur de risque : Chariotie pal..

Phase de travail : Déstockage

Facteurs de risque liés aux: **Lieux et milieux de travail**

Poussières, fumées, aérosols

Facteur de risque : Poussières en réception

Commentaire

Nombre de salariés concernés: 5 Unité de travail concernée: Centre commercial	Exposition: Une fois par jour, 2 à 4 h par jour Dommage prévisible: Cancers d'asthme Protection Collective: EPI disponibles:
--	---

Facteurs de risque liés aux: **Moyens utilisés**

Circulation de véhicules dans l'entreprise

Facteur de risque : Utilisateurs Formés sans autorisations

Commentaire

Nombre de salariés concernés: 2 Unité de travail concernée: Centre commercial	Exposition: Épisodique 1 fois par jour, 1 à 2 h Dommage prévisible: Blessures diverses Protection Collective: EPI disponibles:
--	---

Facteurs de risque liés aux: **Méthodes de travail**

Gestes répétitifs

Facteur de risque : Manipulation répétitive

Commentaire

Nombre de salariés concernés: 1 Unité de travail concernée: Centre commercial	Exposition: Continue 8 h de + h par jour Dommage prévisible: Lombalgies Protection Collective: EPI disponibles:
--	--

L'OUTIL (9): Par unités... D.U....

Unité de travail concernée:

Cadres commerciaux

Horaires de travail de l'unité:
9h-17h

Catégorie du Facteur de Risque: 1-1:Risques Physiques

NATURE DU FACTEUR DE RISQUE

Poussières, fumées, aérosols

- Phase de travail concernée par le risque: Déstockage

Description du facteur de risque: Poussières en réception

Commentaire:

Nombre de salariés concernés:
5

Exposition: Une fréquence 2 à 4 h par jour

Domage pré visible: Crise d'asthme

Protection Collective:

EPI disponibles:

NATURE DU FACTEUR DE RISQUE

Vibrations par engins ou machines

- Phase de travail concernée par le risque: Stockage

Description du facteur de risque: Mise en stocks

Commentaire:

Nombre de salariés concernés:
5

Exposition: Une fréquence 2 à 4 h par jour

Domage pré visible: Lombalgie

Protection Collective:

EPI disponibles:

Catégorie du Facteur de Risque: 1-4:Risques et contraintes liés aux situations de travail

NATURE DU FACTEUR DE RISQUE

Charge manuelle

- Phase de travail concernée par le risque: Stockage

Description du facteur de risque: Contraintes horaires

Commentaire:

Unité de travail concernée:

Employés commerciaux libre service

Horaires de travail de l'unité:
9h-17h

Catégorie du Facteur de Risque: 1-1:Risques Physiques

NATURE DU FACTEUR DE RISQUE

Poussières, fumées, aérosols

- Phase de travail concernée par le risque: Mise en rayon

Description du facteur de risque: Poussières

Commentaire:

Nombre de salariés concernés:
4

Exposition: Fréquence 1 fois par jour, 1 à 2 h

Domage pré visible: Infection respiratoire

Protection Collective: Aucune

EPI disponibles: Aucune

NATURE DU FACTEUR DE RISQUE

Travail exposé aux intempéries

- Phase de travail concernée par le risque: Transport vers racks en réserve

Description du facteur de risque: Intempéries

Commentaire: La zone de réception n'est pas couverte et exposée aux vents

Nombre de salariés concernés:
12

Exposition: Continue 8h de 4 h par jour

Domage pré visible: Sinusite

Protection Collective: Aucune

EPI disponibles: Vêtement isolant thermique

Catégorie du Facteur de Risque: 1-4:Risques et contraintes liés aux situations de travail

NATURE DU FACTEUR DE RISQUE

Manutention manuelle de charges

- Phase de travail concernée par le risque: Mise en rayon

Description du facteur de risque: Petite manutention

Commentaire: Pas de manutention lourde

LE MODULE RISQUE CHIMIQUE

- Un développement supplémentaire **INTEGRÉ A L'APPLICATION**:
 - Pour aider les TPE et PME
 - Faciliter la saisie des informations suite à une VLT
 - Synthèse des observations
 - Mise en place de plan d'action
 - Législation
- **CONSEILLER
PREVENIR**

METHODE

- A l'aide d'une fiche de pré-saisie, sur le terrain:

Par unité et/ou phase de travail en suivant le processus lors de la VLT

- 1°) Liste des produits ou matières rencontrées
 - FDS...
 - 2°) Sources de dangers annexes liés à l'activité elle-même
 - 3°) Estimation de l'exposition par l'observation...
- Saisie des données dans la base.
 - Souplesse
 - Commentaires

FICHE DE PRE-SAISIE

EVALUATION COMPLEMENTAIRE DU RISQUE CHIMIQUE FICHE DE PRE SAISIE

Société

N° Adhésion SIMT:

Médecin: Dr

Date de l'évaluation:

Intitulé du produit:

Unité de travail ou postes concernés:

Commentaire « phase de travail concernée... »

FDS:

Symbole d'étiquette:

Phrase R:

Niveau de protection collective:

Fréquence d'exposition:

EPI Fournis:

EPI Utilisés:

Substances contenues dans la préparation:

Substance:

Hygiène au poste de travail

Stockage

Élimination des déchets

RECOMMANDATIONS PAR RAPPORT AU RISQUE

Commentaire « observations »:

Métrologie atmosphérique effectuée:

Prévoir métrologie:

Élimination des salariés recommandée:



Bien-être & santé au travail

SAISIE DANS LA B.d.D

EVALUATION COMPLEMENTAIRE DU RISQUE CHIMIQUE

Entreprise concernée

Date de l'évaluation 31/05/2006

N° Adhérent SIMT:

Médecin: Dr RUMEBE

RISQUES CHIMIQUES IDENTIFIES

Intitulé du produit (Préparation)

JJR

FDS Oui

Rubrique et classe chimique

Date de MAJ de la FDS: 01/01/2003

Solvants Solvants autres

Commentaires, Utilisation du produit, phase de travail concernée...

Nettoyage d'outils

Niveau de protection collective

Absence de captage ou ventilation

Fréquence d'exposition

Occasionnelle

EPI Fournis: OUI

EPI utilisés: IRREGULIEREMENT

Symbole d'étiquette, de FDS (Préparation) ou d'activité

Xn: Nocif

Observations concernant sécurité et prévention:

Gants utilisés, masques à disposition peu utilisés.
Revoir le problème du stockage et de l'élimination

Phrase R principale:

- R40
- R38 Irritant pour la peau
- R39 Danger d'effets irréversibles très graves
- R40 Effet cancérigène suspecté, preuves insuffisantes
- R41 Risque de lésions oculaires graves
- R42 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation
- R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau
- R44 Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée
- R45 Peut causer le cancer

ctuée: NON

A ETUDIER

NON

Préciser les substances contenues dans la préparation (Données de la FDS)



SAISIE (2)

A.D.E.R.E.N.T - [Substances chimiques : Formulaire]

Fichier Edition Affichage Insertion Format Enregistrements Outils Fenêtre ? Tapez une question

IDENTIFICATION DES SUBSTANCES CONTENUES DANS LE PRODUIT

Intitulé du produit: JJ R

Rubrique du produit: Solvants

Classe chimique: Solvants autres

Nom de la substance: DICHLOROMETHANE

n° CAS: 75-09-2

Symbole T, Xn ou Xi: Xn

Phrase R: R40

Classement CEE (C ou M): C3

Classement CEE Toxique repro ?:

Classement CIRC: Groupe 2B

Groupe 1	Agent cancérigène pour l'homme
Groupe 2A	Agent probablement cancérigène
Groupe 2B	Agent pouvant être cancérigène
Groupe 3	Agent ne pouvant être classé
Groupe 4	Agent probablement non cancérigène pour l'homme

Enr : 1 sur 1

Enr : 1 sur 1 (Filtré)

Mode Formulaire

FILT NUM

Un Compte-rendu

EVALUATION COMPLEMENTAIRE DU RISQUE CHIMIQUE

Intitulé du produit: JJR

Unité de travail ou postes concernés: Imprimeurs

Commentaires, phase de travail concernée... Nettoyage d'outils

FDS: Oui

Symbole d'étiquette: Xn: Nocif

Phrase R: R40 Effet cancérogène suspecté, preuves insuffisantes

Rubrique: Solvants

Classe chimique: Solvants autres

Niveau de protection collective: Absence de captage ou ventilation

Fréquence d'exposition: Occasionnelle

EPI Fournis: OUI

EPI utilisés: IRREGULIERMENT

Substance contenue dans la préparation
(données de la FDS): DICHLOROMETHANE

n° CAS: 75-09-2

Symbole T, Xn ou Xi: Xn

Phrase R de la substance: R40

Classement CEE des cancérogènes
ou mutagènes: C3

Classement CEE des Toxiques
pour la reproduction:

Classement CIRC: Groupe 2B

RECOMMANDATIONS PAR RAPPORT AU RISQUE

Commentaires, observations: Gants utilisés, masques à disposition peu utilisés. Revoir le problème du stockage et de l'élimination

Métrologie atmosphérique effectuée: NON

Prévoir métrologie: A ETUDIER

Biométrologie des salariés recommandée: NON

CONCLUSION

- **L'application reste un guide**
 - Logique des 5M, repérage des risques.
 - Souplesse des champs et liberté de saisie grâce à de nombreux champs libres.
 - Laisse à l'utilisateur le choix d'appliquer la méthode ou de pratiquer suivant ses habitudes.
- **L'essentiel est de faciliter la tâche du médecin**
 - Dans l'entreprise, sans imposer un outil de plus par rapport aux particularités de chacun (médecin, entreprise...)
 - Dans le service, par la mutualisation et le partage des données.
- **Le but final:**
 - Apporter une aide réelle aux entreprises les plus démunies en terme de santé au travail, pour lesquels le seul intervenant est la plupart du temps le médecin du travail :

MA PETITE ENTREPRISE....

MERCI DE VOTRE ATTENTION



Bien-être & santé au travail

www.simt.fr

SIMT

SST de Seine et Marne

Dr Françoise DEGEILH

Dr Jacques MORET

Dr Pascal RUMÈBE

www.simt.fr



Bien-être & santé au travail