



**FEVAR.xls**

**Formation au fichier FEVAR et à la démarche  
Référent FEVAR et AP**



## **Fichier FEVAR**

- I) Réglementation – Démarche – rôle du référent et de l'AP**
- II) Comment utiliser le fichier FEVAR**
- III) Exercices pratiques**

## Les objectifs

Personnels concernés : tous sauf les prestataires et les stagiaires et **pour chaque personne exposée aux ACD**

### Prévention

Evaluer le risque chimique (exigence réglementaire)

Mettre en place des actions correctives

### Traçabilité de l'exposition et suivi médical

Chaque personne exposée doit conserver **une trace** de son exposition professionnelle aux ACD (en particulier aux CMR) : exporter la FIE

et à **terme établir les fiches de prévention des expositions**

Etablir la liste des personnes exposées

Proposer un suivi médical adapté

## Sources réglementaires et documentaire

**Directive 89/391 du 12 juin 1989 : principes généraux de prévention**

**Décret n 2001-97 : règles de prévention pour les CMR**

**Décret n 2003-1254 : règles de prévention pour les ACD**

**Circulaire DRT n 12 - 24 mai 2006 : règles générales de prévention du risque chimique + règles particulières à prendre contre les risques d'exposition aux ACD et CMR**

**Décrets 2012-134 et 136, arrêté du 30 janvier 2012 et décret 2014-1159 : fiches de prévention des expositions**

ND2233-200-05 (INRS)

Méthodologie d'évaluation simplifiée du risque chimique

## Sources réglementaires et documentaire

### Code du travail (1<sup>er</sup> fév. 2012) :

- Fiche de prévention des expositions : articles **L. 4121-3-1** et D4161-1 à 6
- Mise sur le marché des substances chimiques : articles R. 4411-1 à 86
- Mesures de prévention des risques chimiques :
  - ⇒ ACD : articles R4412-1 à 53
  - ⇒ CMR : articles R4412-59 à 93

## Rappel de quelques définitions

### ACD : Agent chimique dangereux

- Tout produit étiqueté avec pictogrammes et mentions de danger : explosibles, inflammables, comburants, toxiques, nocifs, corrosifs, irritants, sensibilisants, CMR et dangereux pour l'environnement
- Tout produit pouvant présenter un risque pour la santé et la sécurité des travailleurs
- Ou tout produit pour lequel une VLEP existe

### CMR

- **Cancérogène** : substance, mélange ou procédé pouvant provoquer l'apparition d'un cancer ou en augmenter la fréquence.

Ce sont, pour la grande majorité, des produits chimiques mais les RI et des agents biologiques sont également classés cancérogènes.

## Rappel de quelques définitions

### CMR

- **Mutagène** : produit chimique qui induit des altérations de la structure ou du nombre de chromosomes des cellules. L'effet mutagène est une étape initiale du développement du cancer.
- **Toxique pour la reproduction ou reprotoxique** : produit chimique pouvant altérer la fertilité de l'homme ou de la femme, ou altérer le développement de l'enfant à naître.

### Fiche individuelle d'exposition

- Permet d'assurer une traçabilité de l'exposition d'un travailleur à un facteur de risque
  - Fiche d'exposition aux ACD + attestation d'exposition aux agents chimique établie par l'employeur : articles R4412-41 et 58 abrogés
- ➔ Recul quant à la précision des informations demandées

## Rappel de quelques définitions

### Fiche de prévention des expositions

- Fiche à la charge de l'employeur qui trace l'exposition aux travaux pénibles si ces risques sont au-delà des seuils fixés par la réglementation
- 10 facteurs de risques de pénibilité : manutention manuelle, postures pénibles, vibrations mécaniques, ACD, températures extrêmes, etc...



## **Les Obligations** Articles du code du travail

### **Obligation de l'employeur**

Art R4412-5 : Obligation de réaliser l'évaluation du risque chimique pour chaque personne exposée aux ACD

Art L4161-1 : L'employeur établit une fiche de prévention des expositions par salarié

### **Obligation de l'employé**

Art L4122-1 : L'utilisateur prend soin de sa santé et de sa sécurité ainsi que celles des autres personnes concernées par ses actes ou ses omissions au travail

## Les enjeux

### Employeur

Réaliser **l'évaluation** du risque chimique, risque pénal en cas d'accident

Reconnaître une maladie professionnelle : risque financier, juridique

Archiver les expositions : 50 ans

### Directeur et Encadrant (responsable hiérarchique)

Appuyer la démarche afin que chaque manipulateur réalise son évaluation

Mettre en place des actions : **éviter l'exposition**

**Valider l'exposition** de l'utilisateur en signant la FIE

## Les enjeux

### Utilisateur

Evaluer le risque **au fur et à mesure** et **alerter** si le risque est élevé

Avoir un suivi médical adapté (suivi médical renforcé)

Avoir **une reconnaissance** éventuelle d'une **maladie professionnelle**

Traçabilité FIE : suivi post-professionnel

## La démarche

### Le Référent

Initie la démarche et apporte son aide à l'utilisateur au sein du laboratoire  
Établit l'inventaire des produits chimiques

Récupère et vérifie les FIE avec l'aide de l'AP

Etablit la liste des personnes exposées

Propose au Directeur des mesures correctives à mettre en place pour diminuer l'exposition

Demande la remise à jour des fiches et les transmet au Directeur

## La démarche

### L'Utilisateur

Réalise l'évaluation du risque au fur et à mesure des produits utilisés

Alerte le référent si la cotation est élevée

Edite sa FIE et la signe une fois par an et la transmet au référent et à l'AP

Remet à jour sa fiche au moins une fois par an

### L'Assistant de Prévention

Vérifie les évaluations des risques chimiques et les FIE

Aide le référent à trouver des mesures correctives en cas de risque élevé

Intègre les actions dans le Document Unique

## La démarche

### Le Directeur

Désigne un référent

### Signe les FIE avec l'encadrant

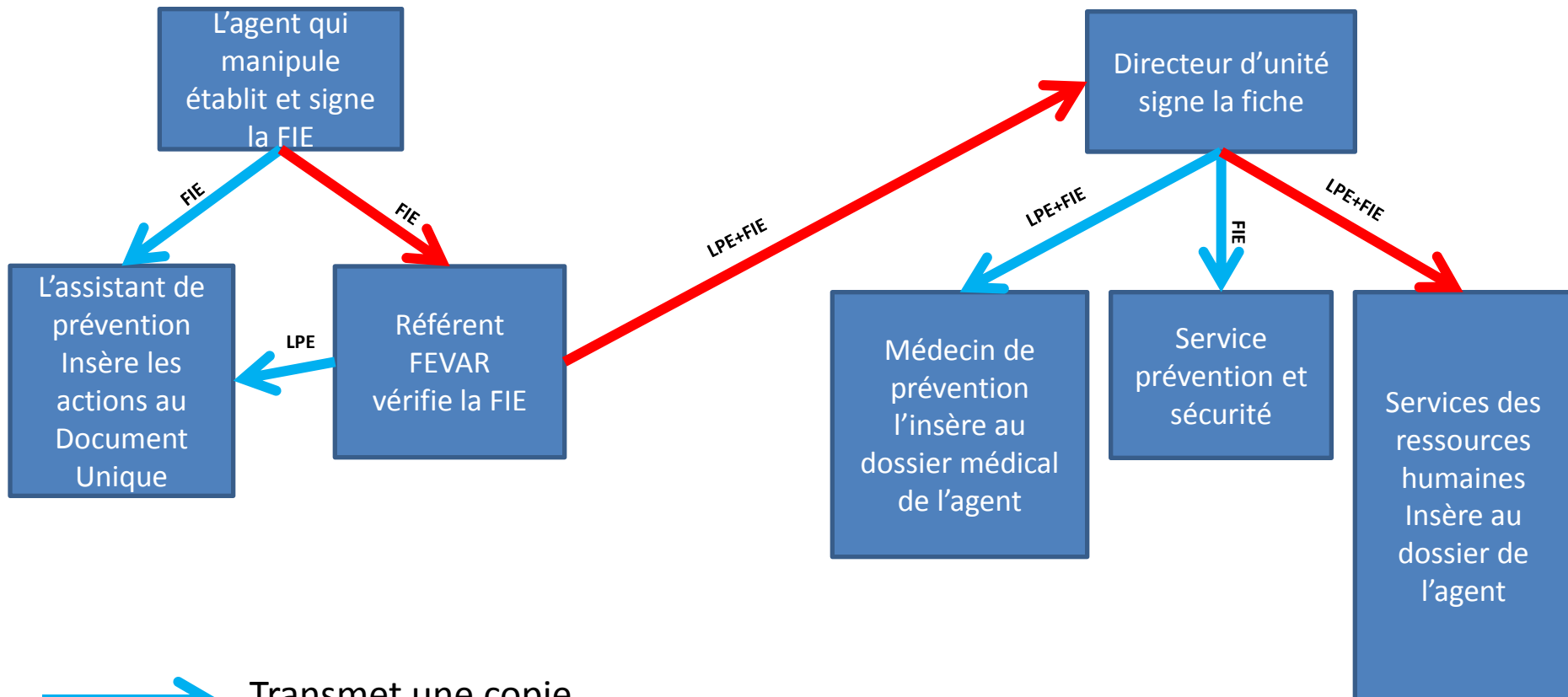
Si les cotations sont élevées, faire figurer les mesures préventives prises

et les mettre en œuvre concrètement

Transmet les originaux à la DRH des tutelles concernées avec copie au médecin de prévention et au service Prévention des Risques concerné

et **Transmet la liste** des personnes exposées à la DRH et au médecin de prévention concerné

## Circuit 2015 de traitement, gestion et archivage des fiches



Transmet une copie

Transmet l'originale

# Calendrier prévisionnel 2015



1. Présentation de la démarche à la direction d'établissement → février 2015
  2. Présentation au CHSCT et envoi du courrier de l'annexe aux directeurs concernés → 24 février 2015
  3. Désignation des référents → décembre 2015
  4. Formation des référents et des AP → décembre 2015
- 
1. Sensibilisation et formation des utilisateurs dans les laboratoires : démarrage des évaluations et établissement des FIE → début 2016
  2. Retour d'expériences convocation des référents et des AP → juin 2016



## Lien Intranet du fichier FEVAR

Pour le lien du fichier (très lourd) FEVAR, aller dans l'**Intranet** de l'UJF

Onglets :

Vie des personnels

Prévention des risques

Outils et procédures

Fichier FEVAR

<https://intranet.ujf-grenoble.fr/vie-personnels/hygiene-et-securite/outils-et-procedures>

## Méthodologie d'évaluation du risque chimique

Permet de mettre en application la méthodologie d'évaluation du risque simplifiée issue de l'INRS **Evaluation du risque chimique avec le fichier FEVAR** **comporte trois phases**

### - Etape (I)

Identification des produits utilisés : classe de danger, quantité, fréquence

### - Etape (II)

Evaluation des risques sur les produits utilisés

**par inhalation** : classe de danger du produit, volatilité, le procédé, protection collective

**par contact cutané** : classe de danger du produit, la surface du corps exposé, la durée d'exposition

### - Etape (III)

Evaluation du risque chimique pour la santé et mise en place de Fiches Individuelles d'exposition (FIE)

## II) Comment utiliser le fichier FEVAR

## Consignes et outils

**Entrer le numéro cas** du produit cherché

Renseigner le fichier FEVAR au niveau des **croix rouges** pour pouvoir avoir une note de risque et éditer la FIE

Pour avoir l'en tête du tableau :  
sélectionner la ligne voulue puis cliquer sur **affichage** et **figer les volets**

Pour trouver un produit chimique dans le fichier cliquer sur **les jumelles** de la barre du menu

- Eviter d'utiliser la flèche « retour »
- Les noms des produits sont en anglais
- Il n'est pas possible de supprimer de ligne sur FEVAR
- Faire un fichier pour l'enseignement et un pour la recherche et le compléter au fil du temps

## Fonctionnement selon les versions d'Excel

- Sur PC : le fichier **FEVAR.xls** est conçu initialement pour Excel - Office 2003

**Fonctionne avec Excel • Office 2003, 2007, 2010 et +**

- Sur MAC : Excel - Office 2004 pour Mac : version spécifique « FEVAR pour Mac » **Excel • Office 2008 pour Mac : ne convient pas**

Version simplifiée ne contenant pas le Visual Basic : ne pas utiliser cette version qui ne permet pas le fonctionnement des macros

Excel - Office 2011 pour Mac : recommandé

Les versions FEVAR, PC ou Mac, fonctionnent à l'identique des PC

**« Open Office » et « Libre Office » ne conviennent pas**

## Avantages du fichier FEVAR

- **Fichier fiable et utilisable en tous lieux**
- **Évaluation des risques chimiques selon une méthode INRS**
- Intégration des 2 systèmes de classification et choix possibles pour le calcul des scores H et R

Reconnaissance automatique et différenciée :

- ACD classés CLP, - CMR classés CLP, - Cancérogènes classés par le CIRC
- CMR (non classés CLP) selon la FDS du fournisseur

**Traçabilité des substances** : exportation automatique dans la FIE de toutes les substances entrées dans FEVAR par la personne exposée

FEVAR a un onglet pour la hiérarchisation du risque

**5400 produits référencés**

**Il existe des aides intégrées sous la forme de « ? »**

## Les erreurs fréquentes commises par les utilisateurs (I)

### L'erreur la plus fréquente

- Modification du nom de fichier selon goûts personnels  
le fichier actif doit toujours être enregistré avec le nom « **FEVAR.xls** »  
et non pas ~~Copie FEVAR-xyzdate.xls~~  
(sauf archive de sauvegarde qui redevient active une fois renommée  
FEVAR.xls)

- **Ecrire votre nom dans la partie « identification de ce fichier »**

### L'erreur la plus critique

- Effectuer un « copier/coller » direct dans une cellule, ce qui peut pervertir la cellule ou la ligne concernée
- Pour un collage unitaire, toujours coller dans la barre de formule
- Pour une liste de numéro CAS coller avec **valeur** ou **texte**

## Les erreurs fréquentes commises par les utilisateurs (II)

La plupart des erreurs proviennent de la méconnaissance d'Excel

A l'ouverture du fichier dans Excel-Office 2007 ou 2010

« .xlsx » : répondre « **non** » (le « oui » est activé) et « Enregistrer sous... »

Lors de l'envoi prendre la FIE exportée et non pas la FIE de base  
Ne pas envoyer le fichier Excel intégral

Ne pas envoyer de fichiers « .pdf » car ils sont inutilisables ...



## Autres usages de FEVAR



Identifier les CMR et les Toxiques

Connaitre et hiérarchiser les produits les plus dangereux au niveau du laboratoire

Utiliser comme inventaire des déchets chimiques pour la société prestataire de la collecte des déchets

Utiliser en fichier similaire pour l'inventaire des produits chimiques destinés aux pompiers (bunker)

## En résumé

**FEVAR doit, pour toute personne qui manipule des agents chimiques dangereux :**

**Etre un outil récurrent** personnel d'évaluation des risques chimiques au poste de travail

Réduire le temps d'exposition et permettre de mettre en place des actions de prévention

Servir de traçabilité à leur exposition



### III) Exercice Pratique sur le fichier FEVAR

