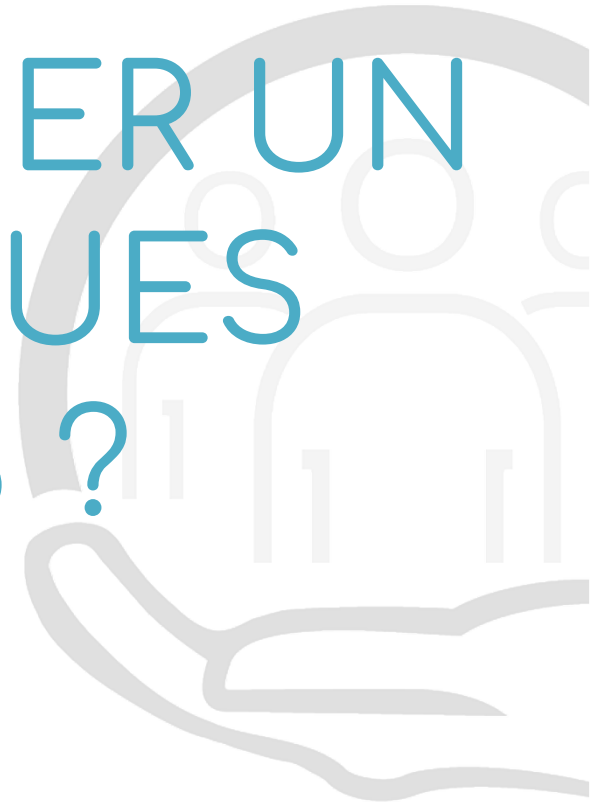


COMMENT MENER UN DOSSIER RISQUES CHIMIQUES ?



Rappels méthodologique – Analyse FDS

- But : Prévenir le risque chimique
- Objectif : Analyser les FDS afin de repérer prioritairement les agents CMR

1. Dresser l'inventaire des produits et matériaux utilisés par secteur

2. Récupérer les Fiches de Données de Sécurité (FDS) à jour

3. Identifier la nature des produits chimiques utilisés

ACD + CMR suspecté

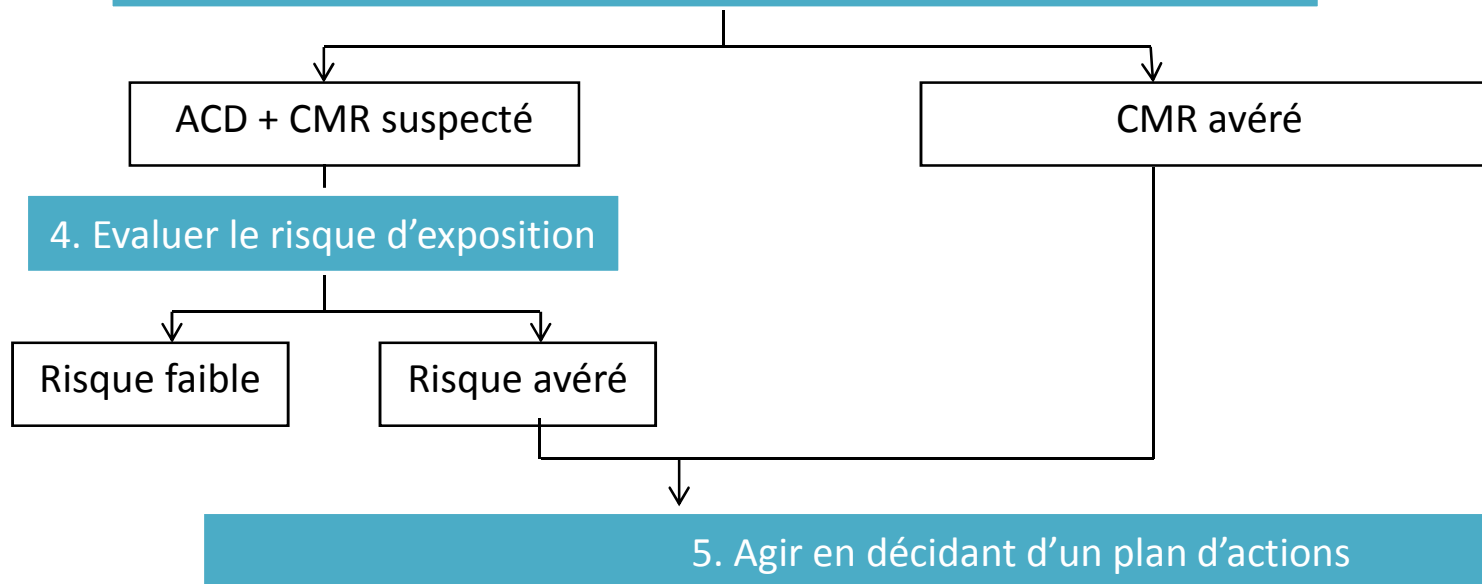
CMR avéré

4. Evaluer le risque d'exposition










Risque faible

Risque avéré

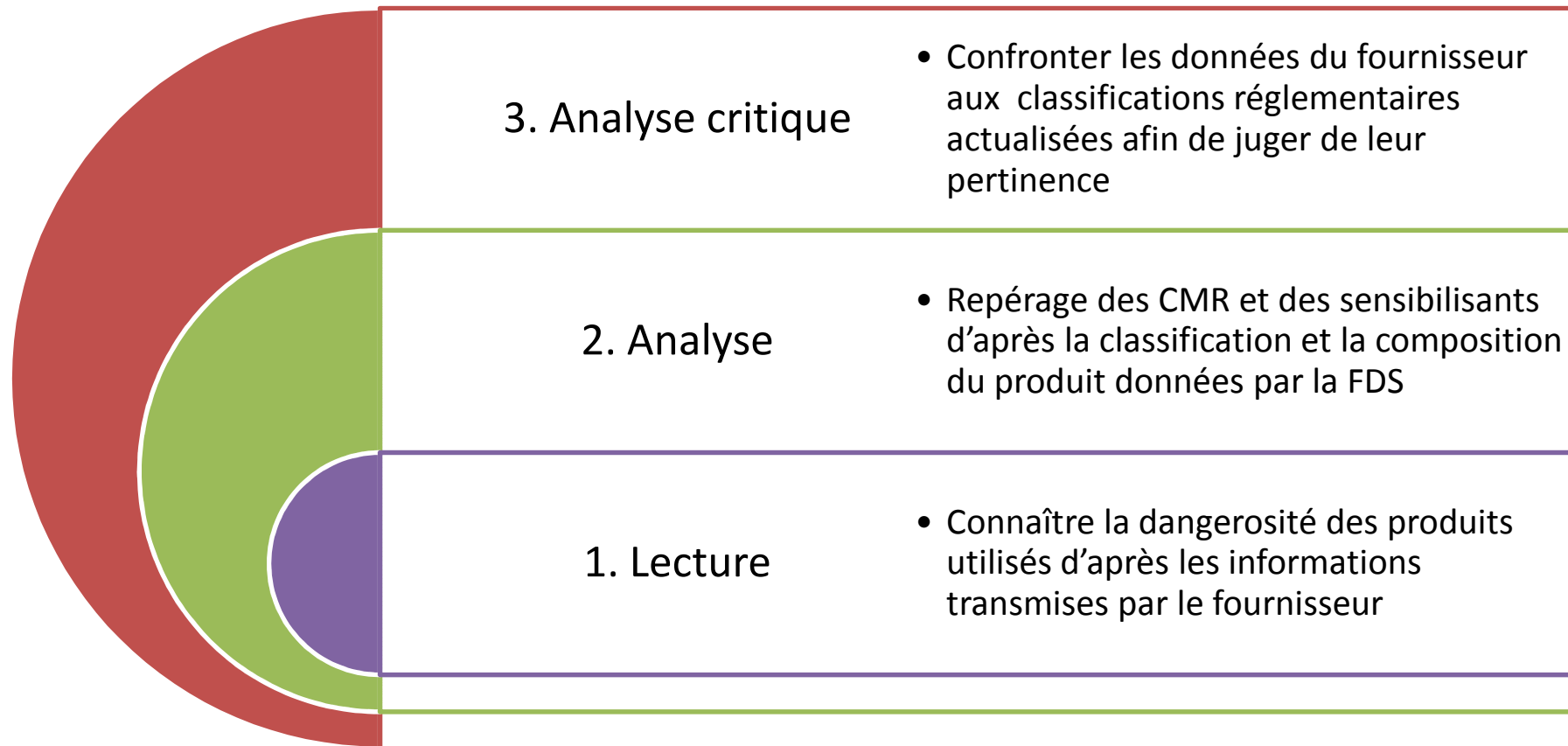
5. Agir en décidant d'un plan d'actions



Rappels méthodo – Analyse fds

	Classement CLP	Pictogrammes	Mentions de danger	Anciens pictogrammes	Phrases de risque
Cancérogène					
CMR avéré	Catégorie 1A		H350	 T - Toxique	R45 ou R49
	Catégorie 1B		H350		R45 ou R49
CMR suspecté	Catégorie 2		H351	 Xn - Nocif	R40
Mutagène					
CMR avéré	Catégorie 1A		H340	 T - Toxique	R46
	Catégorie 1B		H340		R46
CMR suspecté	Catégorie 2		H341	 Xn - Nocif	R68
Toxique pour la reproduction					
CMR avéré	Catégorie 1A		H360	 T - Toxique	R60 et/ou 61
	Catégorie 1B		H360		R60 et/ou 61
CMR suspecté	Catégorie 2		H361	 Xn - Nocif	R62 et/ou 63
	Ayant des effets sur ou via l'allaitement	Pas de pictogramme	H362		

L'analyse des FDS – ça sert à quoi ?



Le chemin parcouru par une FDS sous EMPRIE

PPC : Pôle Prévention Conseil (OPSAT)

ETAPE 1

Entreprise



PPC



ENREGISTREMENT :

- > FDS NUMERIQUE
- > ANALYSE

STATUT DE LA FDS : « BROUILLON »

ETAPE 2

PPC



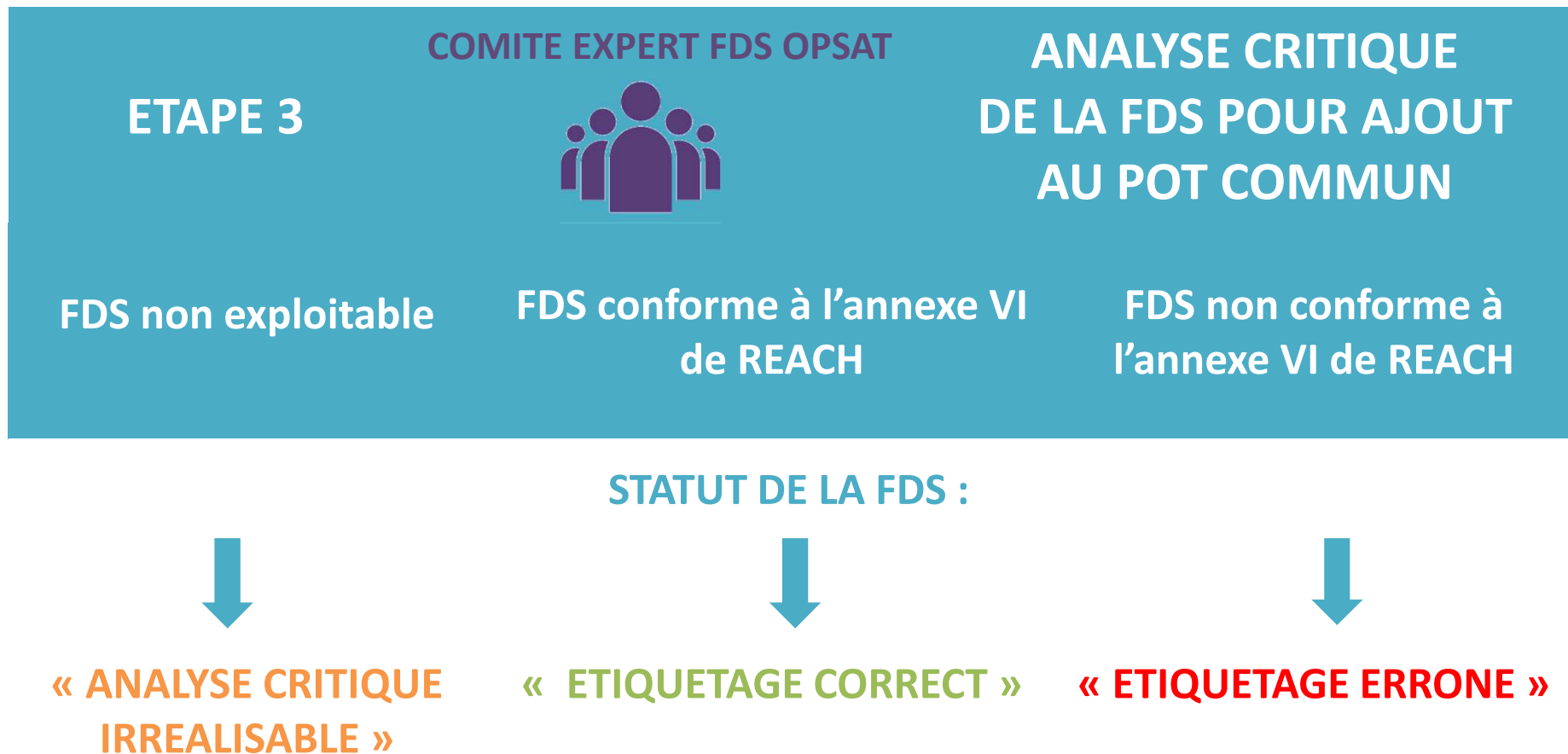
PREMIERE EVALUATION :

- . FDS (et non pas fiche technique ou autre)
- . < 10 ans
- . 16 rubriques
- . En français
- . Scan correct et lisible

STATUT DE LA FDS : Si OK : « EN COURS D'ANALYSE »

Si NOK : « REJETEE »

Le chemin parcouru par une FDS sous EMPRI1TE



Mutualisation des FDS & pot commun

- 1 FDS = Nom du produit + Date MAJ + Nom du fournisseur

Ex : si date de MAJ \neq alors que le nom du produit et du fournisseur sont les mêmes, EMPR1 considère qu'il s'agit de 2 FDS distinctes

- Ajout des FDS au pot commun par le comité expert avec le statut :
 - Analyse critique irréalisable (+ commentaires)
 - Etiquetage correct (+ commentaires)
 - Etiquetage erroné (+ commentaires)
- FDS directement accessible depuis l'interface utilisateur (auto complémentation depuis les champs « nom du produit » et « fournisseur »)

Mutualisation des FDS & pot commun




Produit

Nom du produit	Fournisseur	Date de MAJ FDS
<input type="text" value="re"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Produits correspondants

- Sherritt International Corporation, Poudre de cobalt, 25/11/2010
- POUDMET, Poudmet Poudre de cuivre, 13/07/2011
- POUDMET, Poudmet Poudre d'étain, 21/07/2011
- Société pour la Fabrication du Magnésium, Magnésium en poudre, 01/12/2010
- Société pour la Fabrication du Magnésium, Alliage de magnésium en poudre, 01/12/2010
- Holliday Pigments, BLEU OUTREMER, 17/03/2011

s de risque R correspondent aux mentions

<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
6	GHS08	GHS09	GHS07		

Comment créer un dossier Risque chimique ?

The screenshot shows a web application interface for creating a chemical risk dossier. The interface is divided into several sections:

- Sidebar (Left):** A vertical menu with the following items: Accueil, Entreprise, Risques Professionnels, Risques Chimiques (highlighted in red), Dossier, Identification des produits, and Synthèse d'analyse des FDS. A red box with the number '1' is placed over 'Risques Chimiques', and a red box with the number '2' is placed over 'Dossier'.
- Breadcrumb (Top):** Accueil > Risques Chimiques > Dossier
- Main Form Area:** A blue header bar contains the text 'Créer un nouveau dossier' and a 'Créer' button. A red box with the number '3' is placed over the 'Créer' button. Below the header, the form asks to 'Créer un nouveau dossier à partir de' and provides a dropdown menu with the selected value 'ENTREPRISE D EvRC du 01/01/2016 au 31/12/2016'. Below this, there is a text input field labeled 'avec la description'.
- Historique des dossiers (Right):** A table with two rows, each showing a dossier name and a 'Voir le bilan' button.

Historique des dossiers	
ENTREPRISE D EvRC du 01/01/2016 au 31/12/2016	Voir le bilan
ENTREPRISE D EvRC du 01/01/2016 au 17/05/2016	Voir le bilan

1 : Cliquer sur Risques chimiques

2 : Cliquer sur Dossier

3 : Cliquer sur Créer après avoir rempli le champ « avec la description » : EvRC_ANNEE

Comment saisir une FDS ?

> Affecter et identifier le produit (mélange)

Affectations

- Tout cocher
- Laboratoire
- Techniciens laboratoires

Affecter le produit au(x) poste(s)
où il est utilisé

- Identifier le produit

Produit

Nom du produit

1

Fournisseur

2

Date de MAJ FDS

3

Associer la FDS

Vous devez ajouter une FDS

4

Sélectionner un fichier

1 : Saisir le nom du produit (le reproduire exactement et dans son intégralité)

2 : Saisir le nom du fournisseur

3 : Saisir la date de mise à jour (et non pas d'édition) de la FDS (haut ou bas de page)

4 : Insérer une FDS en format pdf en cliquant sur **Sélectionner un fichier**

Comment saisir une FDS ?

> Saisir l'étiquetage du produit (mélange)

EMPRITE

Tableau de bord > Risques Chimiques > Identification des produits

Actions

Associer la FDS

Vous devez ajouter une FDS

Sélectionner un fichier

ÉTIQUETAGE DU PRODUIT (MELANGE) :
§2 de la FDS (nouvel étiquetage) ou §15 (ancien étiquetage)

Éléments d'étiquetage

Aucun élément d'étiquetage

Utiliser l'ancienne notation. Dans l'ancienne notation, les phrases de risque R correspondent aux mentions de danger H.

GHS02 GHS04 GHS05 GHS06 GHS08 GHS09 GHS07 GHS03 GHS01

Mention d'avertissement

Aucune
Attention
Danger

Cocher si le produit n'est pas étiqueté (§2 « vide » ou « non soumis à étiquetage »)

Cocher si FDS présentant ancien étiquetage

Cocher le ou les pictogrammes du §2_Éléments d'étiquetage

Sélectionner la mention d'avertissement en cliquant sur le menu déroulant §2

Comment saisir une FDS ?

> Saisir l'étiquetage du produit (mélange)

> Aucune phrase / mention de danger renseignée dans la FDS, alors :

Aucune phrase renseignée.

Ne rien saisir

Ajouter une phrase

> Phrases / mentions de danger renseignées dans la FDS, alors :

Phrase(s)

Non sélectionnées

Rechercher...

- [EUH001] Explosif à l'état sec
- [EUH014] Réagit violemment au contact de l'eau
- [EUH018] Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif
- [EUH019] Peut former des peroxydes explosifs
- [EUH029] Au contact de l'eau, dégage des gaz toxiques

Sélectionnées (1)

Rechercher...

- [EUH006] Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air

Cliquer pour ajouter les mentions de danger H (ou les phrases de risque R)

Comment saisir une FDS ?

> Saisir la composition du produit (substances)

- **Aucune substance §3, alors :**

Substance(s)

Aucune substance → **Cocher ici**

Ajouter une substance

- **Composition disponible §3, alors :**

Substance(s)

Aucune substance

Ajouter une substance → **Cliquer ici**

Comment saisir une FDS ?

> Saisir la composition du produit (substances)

Rechercher un n°CAS → Cliquer ici

Rechercher une CAS :


50-00-0 | → Saisir le n° CAS

50-00-0 **Formaldehyde** → Le nom de la substance ou l'un de ses synonymes apparaît, alors cliquer dessus puis sur « Associer »

Nouvelle CAS : **i**

Numéro :

Nom du produit



Ne pas créer un nouveau n°CAS si une proposition est faite par l'outil

Comment saisir une FDS ?


> Saisir la composition du produit (substances)

Substance(s)

Aucune substance

[Supprimer](#)

Libellé Concentration

Mention(s) H 

Non sélectionnées **Sélectionnées (0)**

Rechercher...

- [EUH001] Explosif à l'état sec
- [EUH006] Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air
- [EUH014] Réagit violemment au contact de l'eau
- [EUH018] Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif
- [EUH019] Peut former des peroxydes

Rechercher... **Saisir la concentration**

Cliquer pour ajouter les mentions de danger H (ou les phrases de risque R)


Répéter la saisie pour chacune des substances

Comment saisir une FDS ?

> Saisir la composition du produit (substances)

> Si aucun n°CAS proposé par l'outil, alors :

Rechercher une CAS :

Nouvelle CAS : 

Numéro :

Nom du produit

Saisir le n° CAS

Saisir le nom de la substance indiquée sur la FDS puis « Associer »

Fermer

Associer

Comment saisir une FDS ?

> Saisir la composition du produit (substances)

> Si aucun n°CAS indiqué dans la FDS, alors :

Supprimer

Rechercher un n°CAS

Libellé **1**

Concentration **2**

Mention(s) H **i**

Non sélectionnées

Rechercher...

[EUH001] Explosif à l'état sec

[EUH006] Danger d'explosion en contact ou sans contact avec l'air

[EUH014] Réagit violemment au contact de l'eau

3

Sélectionnées (0)

Rechercher...

1 : Renseigner le libellé

2 : Renseigner la concentration

(ex : si $5 < C < 10\%$, mettre 5-10% ; si $C < 5\%$, mettre 0-5% ; NR si non renseigné)

3 : Sélectionner les mentions H ou phrases R

Comment saisir une FDS ?

> Renseigner l'exploitation faite du produit dans l'entreprise

Exploitation

Date d'entrée 1

Date de sortie 2

Statut 3

Référence interne 4

Nature de l'activité / mode opératoire 5

Renseigner :

1 : la date d'entrée du produit dans l'entreprise (champ facultatif : les informations ne sont pas toujours disponibles dans l'entreprise)

2 : la date de sortie du produit s'il n'est plus présent (champ facultatif)

3 : choisir le statut (production par défaut / essai / sortie / interdit)

4 : la référence du produit dans l'entreprise (champ facultatif)

5 : la nature de l'activité / mode opératoire (soit connus par observation de l'activité, soit non et alors se référer au §1 de la FDS « utilisation du produit »)

Comment saisir une FDS ?

> Fin de saisie et enregistrement

> Saisie champ Commentaire (champ facultatif) :

Commentaire


> Et **SURTOUT** : ENREGISTRER votre saisie FDS

The screenshot shows the EMPRI TE ALUTEC software interface. The top navigation bar includes the logo and the breadcrumb trail: "Tableau de bord > Risques Chimiques > Identification des produits". The main content area is titled "Affectations" and contains a list with items "Tout cocher" and "Laboratoire". On the right side, a user profile dropdown menu is open, showing the name "Folliot Olivier" and an "Actions" dropdown menu. The "Enregistrer et ajouter" button is highlighted with a red box.

Comment lire la synthèse d'analyse FDS ?

Synthèse d'analyse des produits					Analyse des substances			
Produit	Affectation(s)	Étiquetage	CMR	Composition	D'après analyse FDS		D'après analyse annexe 6 CLP	
					CMR avérées ou suspectées	Substances sensibilisantes	CMR avérées ou suspectées	Substances sensibilisantes
<p>RENOCLEAN MSA 3011 Luchs Europe Schmierstoffe GmbH 33061014</p> <p>Résultat</p> <p>8</p>	Aucune affectation.	 R22 R37 R38 R40	C(s)	Carboxylic acid/ MEA neutralisation product (10-15%) Monoethanol amine (205-483-3 / 5-10%) Carbonic acid / potassium hydroxid neutralisation product (5-10%) Phosphonic acid derivative (220-552-8 / 1-2.4%) alkylammonium carbonate (451-900-9 / 0.1-1%)				
<p>RENOVATEUR ELASTIQUE TECHNATURE ADAPS BARDAHL Additives & Lubricants 33061013</p> <p>Risque(s) identifié(s)</p> <p>Commentaire SST (20/01/2016): Critères d'analyse respectés</p>	Aucune affectation.	Non soumis à étiquetage		2-Propanol (67-63-0 / < 5%)				
<p>GLIDON DEGRIPPANT POST-OFF PLUS SL WURTH FRANCE SA 33061014</p> <p>Risque(s) identifié(s)</p>	Aucune affectation.	 H226 H304 H336 H412	Non CMR	Naphta lourd hydrotraité (64742-48-9 / 80-85) DISTILLATS PARAFFINIQUES LEGERS (PETROLE), HYDROTRAITES (64742-55-8 / 12.5-15) BIS(DITHIOPHOSPHATE) DE ZINC ET DE BIS [O,O-BIS(2-ETHYLHEXYLE)] (4259-15-8 / 0.25-0.5)				
1	2	3	4	5	6			7

Comment lire la synthèse d'analyse FDS ?

- 1 **Nom du produit**
Nom du fournisseur
Date de MAJ de la FDS - si > 5 ans, suivie d'un 
- 2 **Unité/poste où le produit est utilisé dans l'entreprise**
- 3 **Classification du produit (mélange) avec ancien/nouvel étiquetage (selon FDS), phrases de risques/mentions de dangers**
Repérage des produits (mélanges) CMR :
 - 4 > C et/ou M et/ou R selon la nature du CMR
 - > (a) pour les CMR avérés, (s) pour les CMR suspectés
 - > Le cas échéant, non CMR
- 5 **Composition du mélange ; nom et concentration de chaque substance présente dans le produit (mélange)**
- 6 **Substances CMR et/ou sensibilisantes déclarées par le fournisseur dans la FDS**
- 7 **Substances CMR et/ou sensibilisantes reconnues dans l'annexe VI de REACH**
Statut de la FDS :
 - 8 > « En cours d'analyse » : répond aux critères de la 1^{ère} analyse
 - > « Analyse critique irréalisable » après visa du comité expert FDS
 - > « Etiquetage correct » après visa du comité expert FDS
 - > « Etiquetage erroné » après visa du comité expert FDS

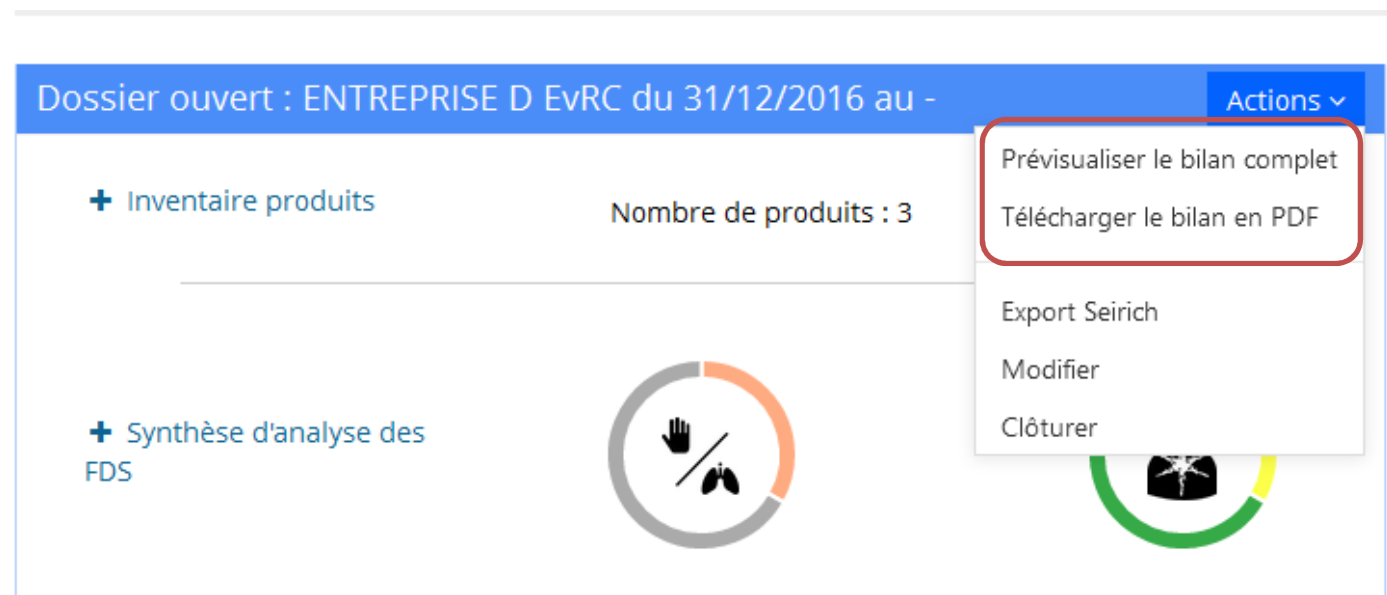
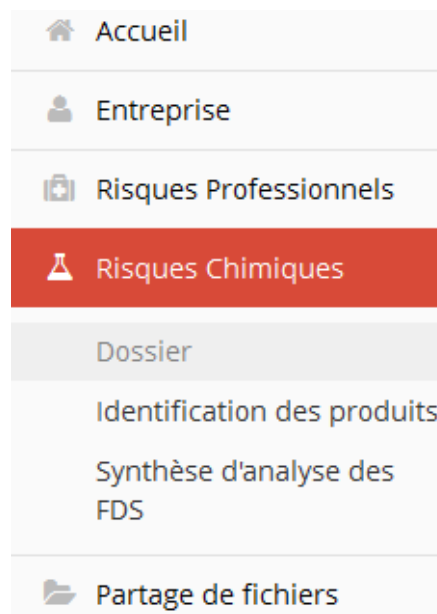
Comment éditer la synthèse d'analyse FDS en pdf ?

> Menu « Risques chimiques », sélectionner « Dossier ».

Puis, depuis le menu en haut à droite « Actions », vous avez plusieurs possibilités :

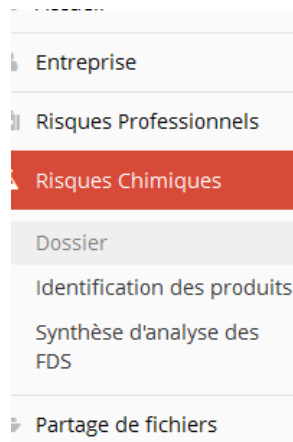
↪ Soit pré visualiser le bilan complet

↪ Soit directement télécharger le bilan complet en pdf



Comment clôturer un dossier Risques chimiques ?

> Menu « Risques chimiques », sélectionner « Dossier » puis depuis le menu « Actions » en haut à droite « Clôturer »



Dossier ouvert : ENTREPRISE D EvRC du 31/12/2016 au - Actions

+ Inventaire produits Nombre de produits : 3

+ Synthèse d'analyse des FDS

Prévisualiser le bilan complet
Télécharger le bilan en PDF
Export Seirich
Modifier
Clôturer

Historique des dossiers	
ENTREPRISE D EvRC du 01/01/2016 au 31/12/2016	Voir le bilan
ENTREPRISE D EvRC du 01/01/2016 au 17/05/2016	Voir le bilan

Rappel des précédents dossiers clôturés

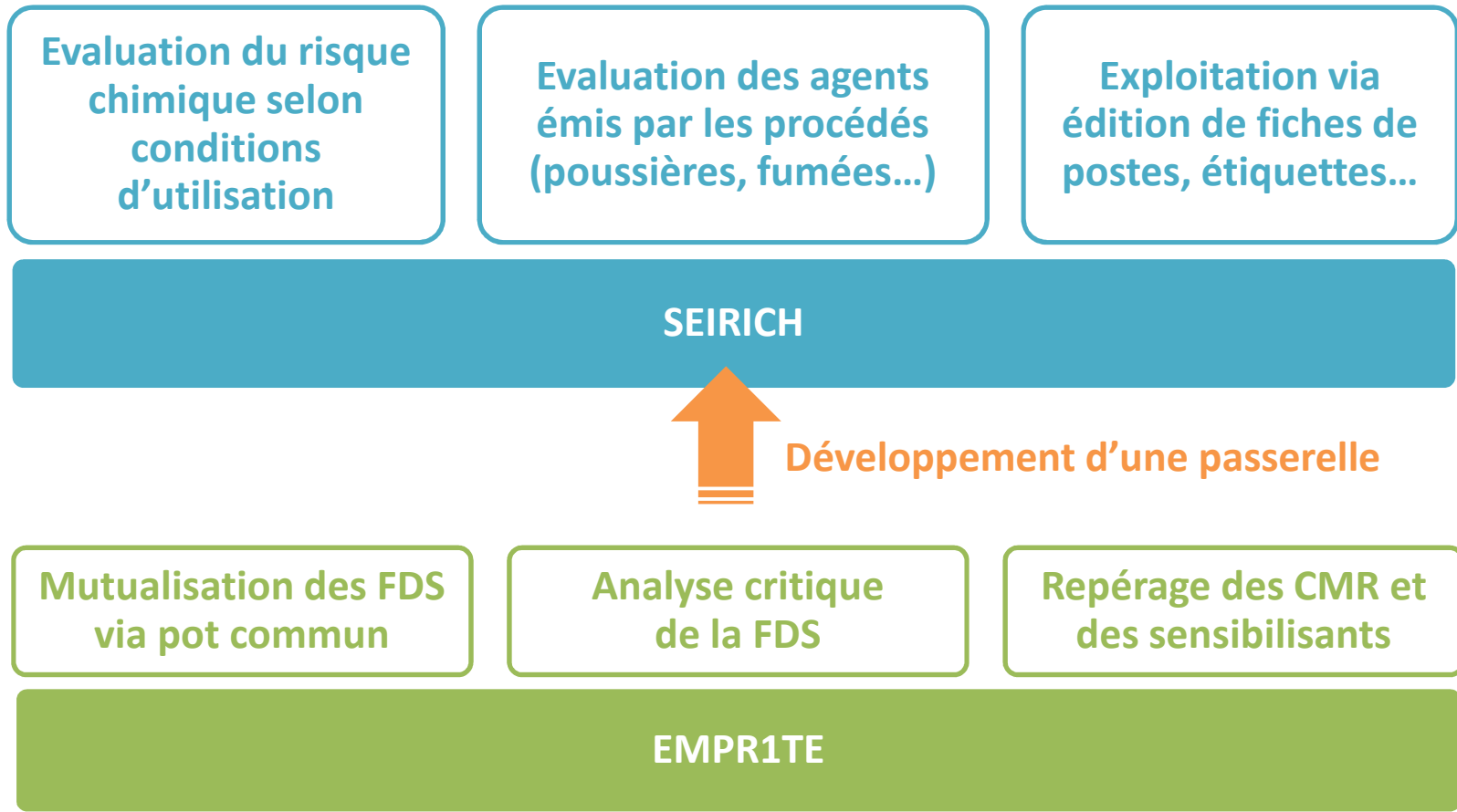
Comment clôturer un dossier Risques chimiques ?

> Une fois le dossier clôturé, **vous générez un dossier complet en pdf** comprenant :

- Une page d'entête au nom de l'entreprise
- La réglementation en matière de risque chimique
- La démarche adoptée
- Les préconisations générales
- Comment lire le tableau de synthèse d'analyse des FDS ?
- L'organigramme
- La synthèse d'analyse FDS



EMPRTE & SEIRICH



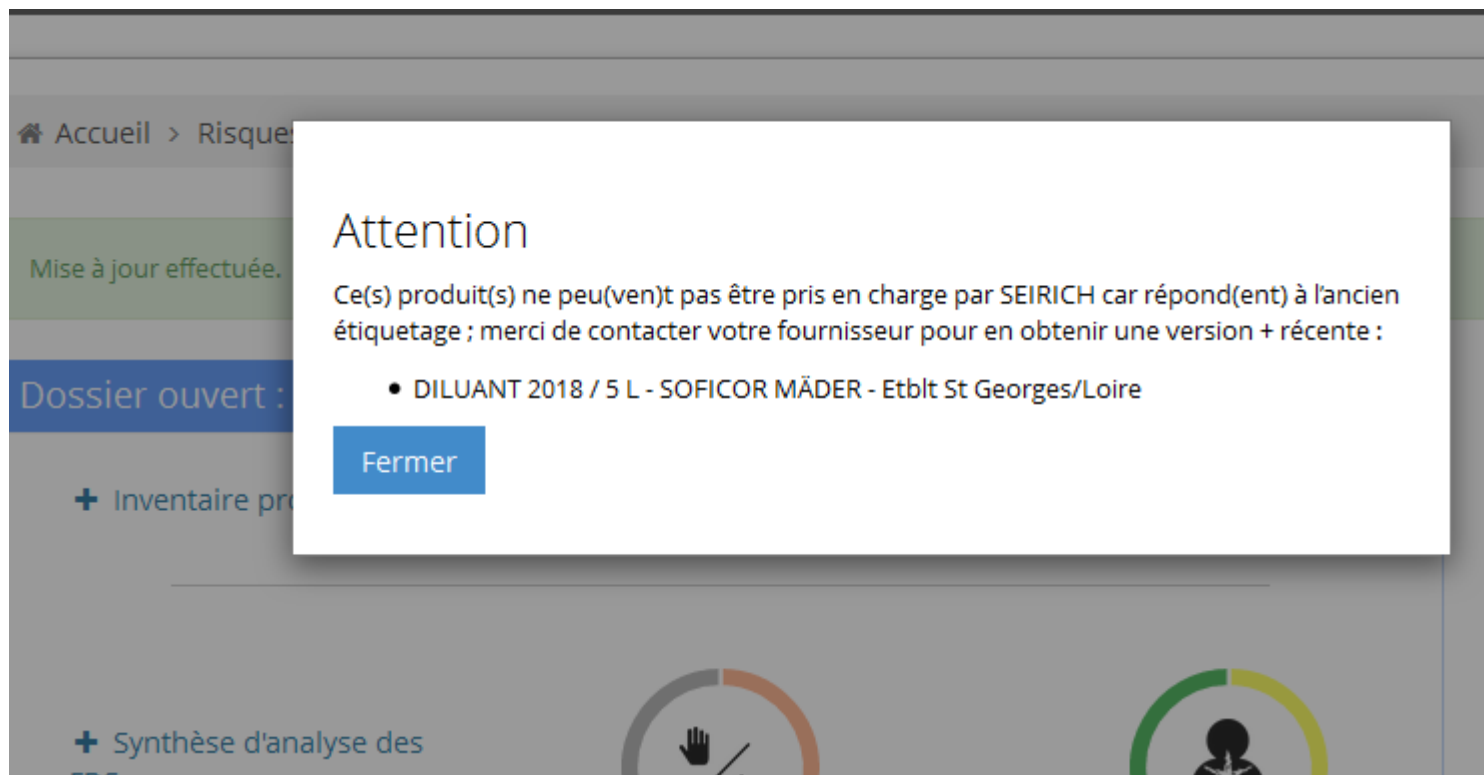
Comment exporter les données d'EMPR1TE à SEIRICH ?

> Menu « Risques chimiques », sélectionner « Dossier » ; depuis le bouton « Actions », sélectionner « Export SEIRICH »

The image shows a software interface with a left-hand navigation menu and a main content area. The navigation menu includes the following items: 'Risques Professionnels', 'Risques Chimiques' (highlighted in red), 'Dossier' (highlighted with a red box and an arrow), 'Identification des produits', 'Synthèse d'analyse des FDS', 'Partage de fichiers', 'Documentation', and 'Aide'. The main content area has a blue header bar that reads 'Dossier ouvert : ENTREPRISE D EvRC du 31/12/2016 au -' and an 'Actions' dropdown menu. The 'Actions' menu is open, showing options: 'Prévisualiser le bilan complet', 'Télécharger le bilan en PDF', 'Export Seirich' (highlighted with a red box and an arrow), 'Modifier', and 'Clôturer'. Below the header, there are two main sections: '+ Inventaire produits' with 'Nombre de produits : 3' and '+ Synthèse d'analyse des FDS'. There are also two circular progress indicators, one with a hand and a slash, and another with a starburst.

Comment exporter les données d'EMPR1TE à SEIRICH ?

> SEIRICH accepte uniquement les FDS répondant au nouvel étiquetage (CLP) ; à ce titre, pour les FDS présentant l'ancien étiquetage, le message suivant apparaîtra :



Comment exporter les données d'EMPR1TE à SEIRICH ?

> Une fois SEIRICH installé en local sur votre poste informatique, vous pourrez importer votre fichier Excel précédemment exporté depuis EMPR1TE :

