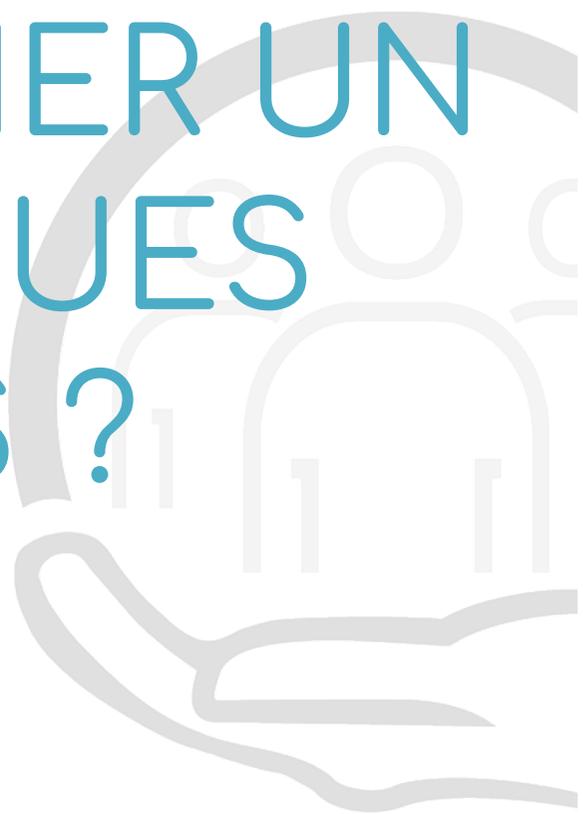


COMMENT MENER UN DOSSIER RISQUES CHIMIQUES ?



MAJ du 13/12/19

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

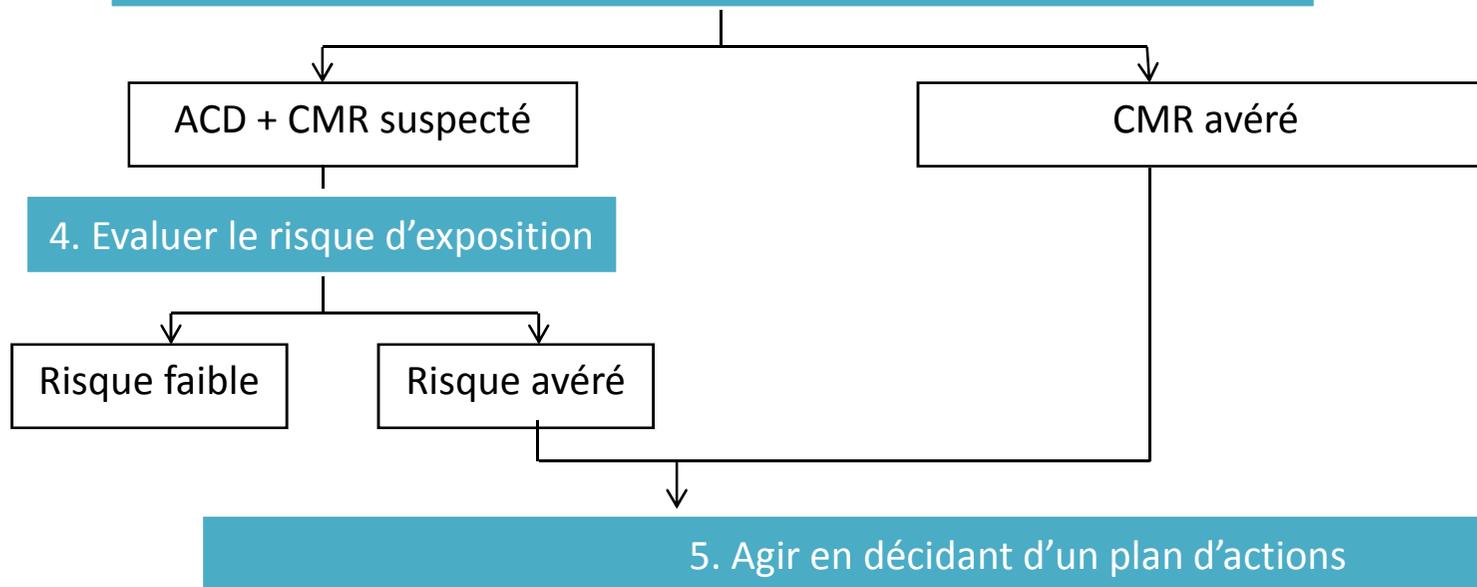
CMR avéré

4. Evaluer le risque d'exposition

Risque faible

Risque avéré

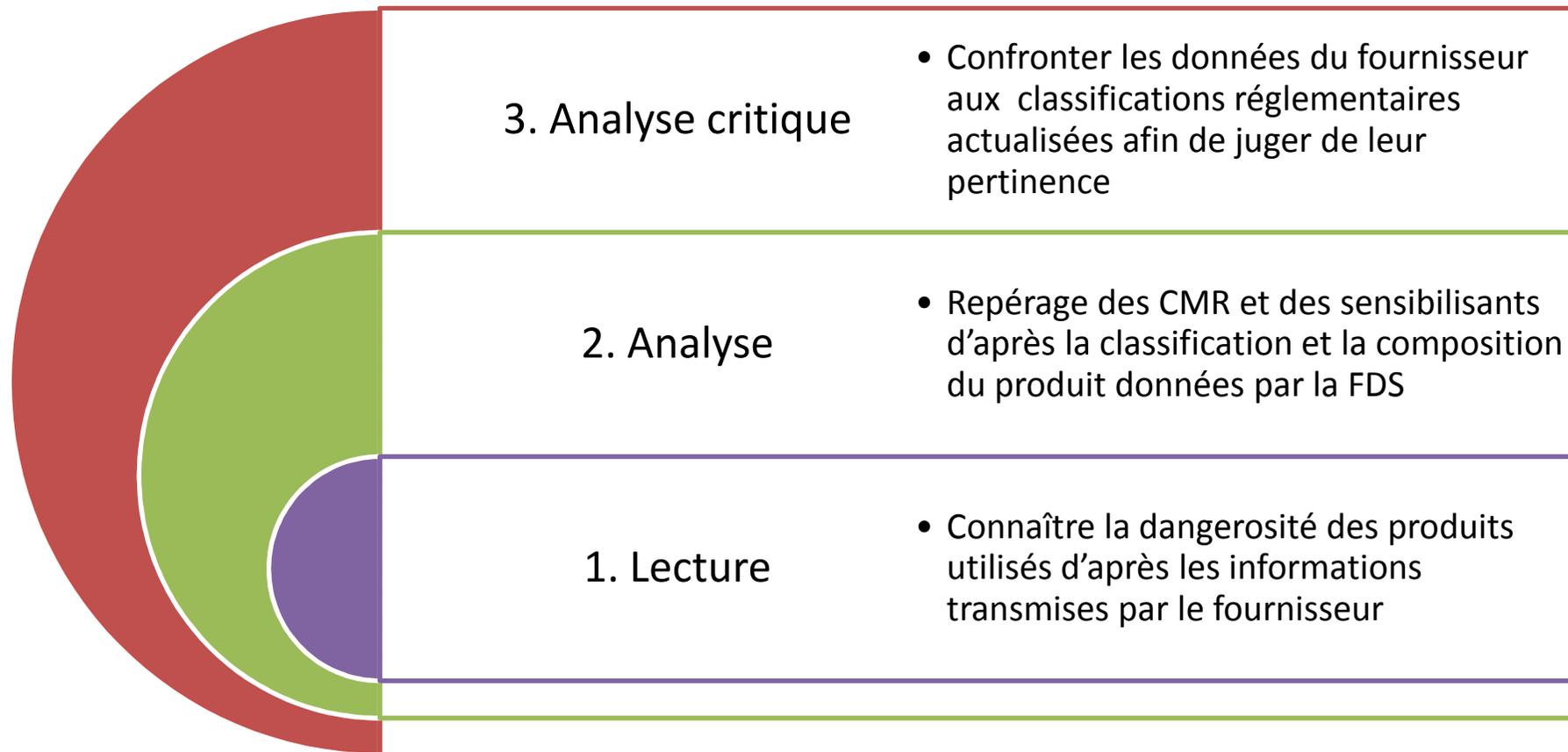
5. Agir en décidant d'un plan d'actions



Rappels méthodo – Analyse fds

	Classement CLP	Pictogrammes	Mentions de danger	Anciens pictogrammes	Phrases de risque
Cancérogène					
CMR avéré	Catégorie 1A		H350		R45 ou R49
	Catégorie 1B		H350		R45 ou R49
CMR suspecté	Catégorie 2		H351		R40
Mutagène					
CMR avéré	Catégorie 1A		H340		R46
	Catégorie 1B		H340		R46
CMR suspecté	Catégorie 2		H341		R68
Toxique pour la reproduction					
CMR avéré	Catégorie 1A		H360		R60 et/ou 61
	Catégorie 1B		H360		R60 et/ou 61
CMR suspecté	Catégorie 2		H361		R62 et/ou 63
	Ayant des effets sur ou via l'allaitement	Pas de pictogramme	H362		

L'analyse des FDS – ça sert à quoi ?

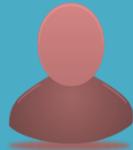


Le chemin parcouru par une FDS sous EMPRIE

PPC : Pôle Prévention Conseil (OPSAT)

ETAPE 1

Entreprise



PPC



ENREGISTREMENT :

- > FDS NUMERIQUE
- > ANALYSE

STATUT DE LA FDS : « BROUILLON »

ETAPE 2

PPC



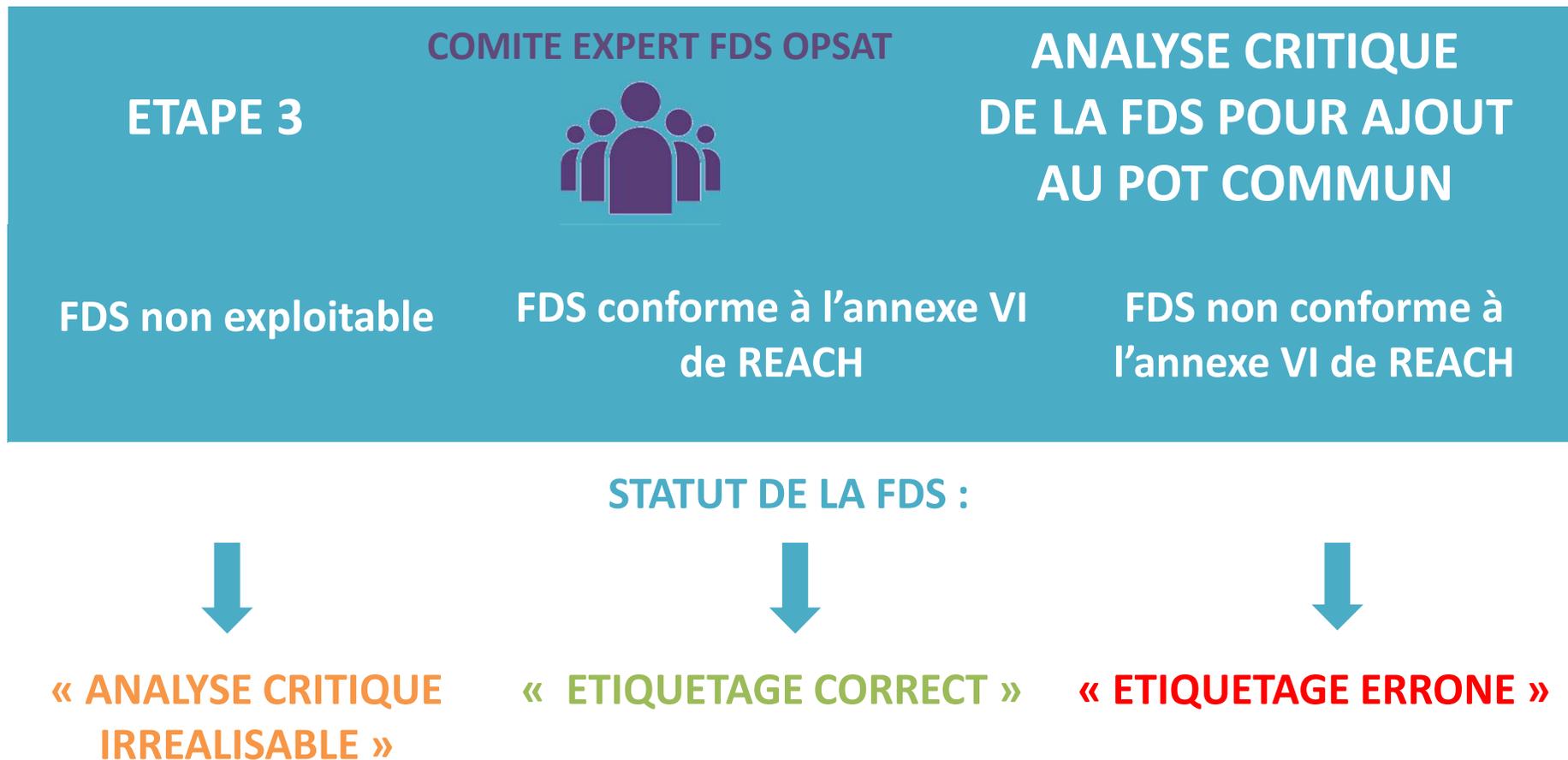
PREMIERE EVALUATION :

- . 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
re		

Produits correspondants

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

s de risque R correspondent aux mentions

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 Menu:** Located on the left, it contains the following items: Accueil, Entreprise, Risques Professionnels, Risques Chimiques (highlighted in red with a red box containing the number 1), Dossier (highlighted in red with a red box containing the number 2), Identification des produits, and Synthèse d'analyse des FDS.
- Breadcrumb Trail:** Located at the top of the main content area, it reads: Accueil > Risques Chimiques > Dossier.
- Main Form Area:** The main content area is titled "Créer un nouveau dossier" (highlighted in blue with a red box containing the number 3) and "Créer". Below this, there is a section "Créer un nouveau dossier à partir de" with a dropdown menu showing "ENTREPRISE D EvRC du 01/01/2016 au 31/12/2016". Below the dropdown is a text input field labeled "avec la description".
- Historique des dossiers:** Located on the right side, it contains a table with two rows of data and a "Voir le bilan" button for each row.

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

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

Mention d'avertissement

Aucune
Attention
Danger

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
- [EUH0191] 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

The image shows a software interface for 'Exploitation' (Exploitation) with a green header. The form contains several fields:

- Date d'entrée**: A date input field with a red box labeled '1'.
- Date de sortie**: A date input field with a green box labeled '2'.
- Statut**: A dropdown menu with 'Production' selected and an orange box labeled '3'.
- Référence interne**: A text input field with a purple box labeled '4'.
- Nature de l'activité / mode opératoire**: A large text area with a pink box labeled '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 breadcrumb navigation is: Tableau de bord > Risques Chimiques > Identification des produits. The main content area is titled 'Affectations' and contains a list with 'Tout cocher' and 'Laboratoire'. On the right side, a user profile 'Folliot Olivier' is visible with a dropdown menu containing 'Actions' and 'Enregistrer et ajouter'. 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 33001014</p> <p>Risqué</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 33001013</p> <p>Risque limité</p>	Aucune affectation.	Non soumis à étiquetage		2-Propanol (67-63-0 / < 5%)				
Commentaire SST (20/01/2016): Critères d'analyse respectés								
<p>GLIDON DEGRIPPANT POST-OFF PLUS SL WURTH FRANCE SA 33001014</p> <p>Risque limité</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

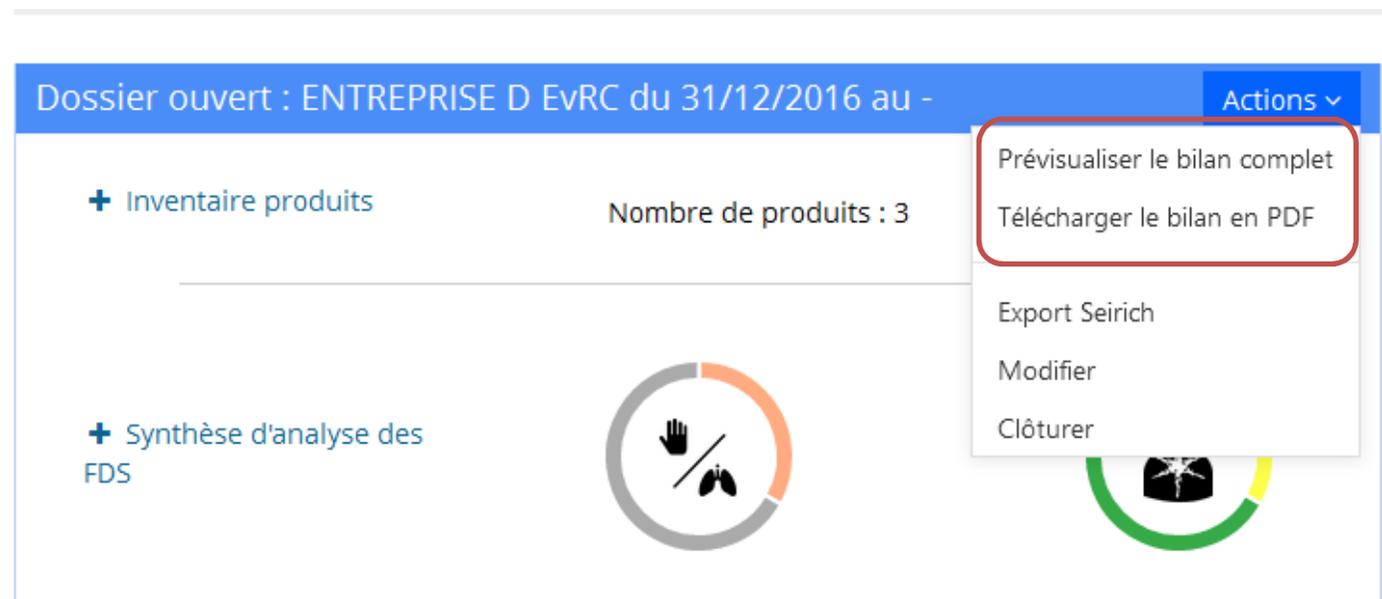
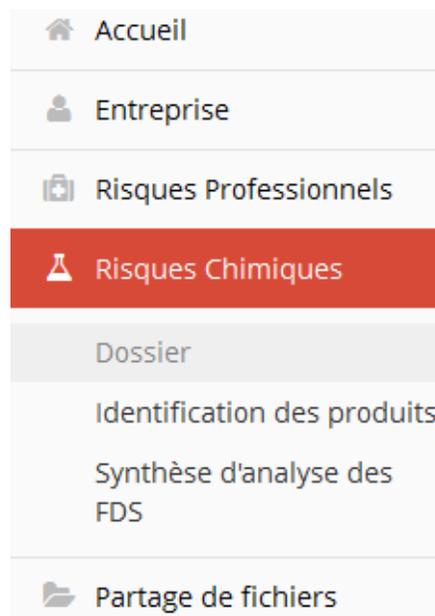
Comment éditer la synthèse d'analyse FDS en pdf ?

> 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 »



Écran de détail d'un dossier : Dossier ouvert : ENTREPRISE D EvRC du 31/12/2016 au -

Actions

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

Le bouton « Clôturer » est entouré d'un cercle orange et une flèche orange pointe vers lui.

Le contenu principal de l'écran est divisé en deux sections :

- Section supérieure : « + Inventaire produits » avec « Nombre de produits : 3 ».
- Section inférieure : « + Synthèse d'analyse des FDS ».

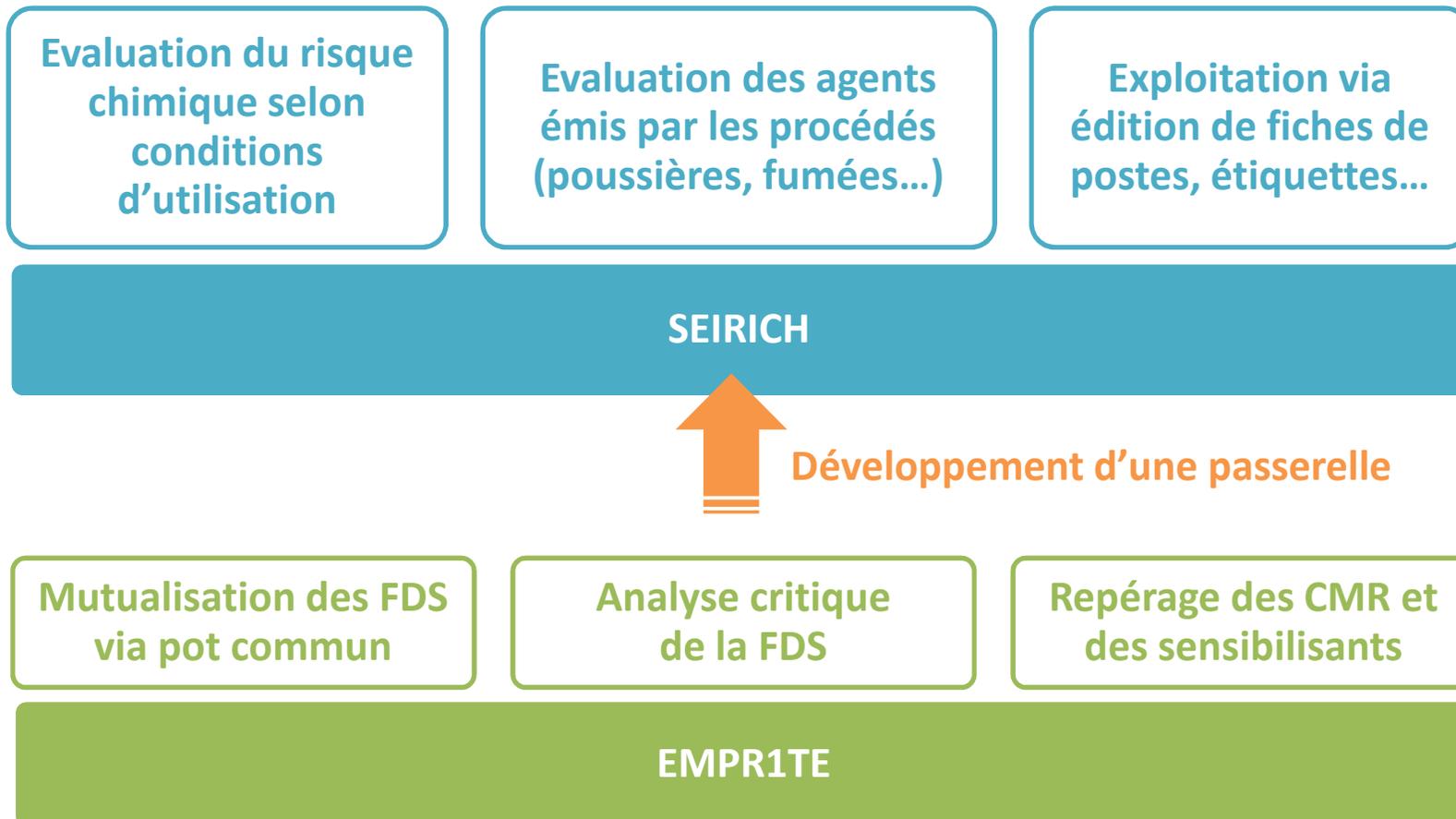
Il y a deux pictogrammes circulaires : un à gauche (main et feuille) et un à droite (casque et lunettes).

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

EMPR1TE & SEIRICH



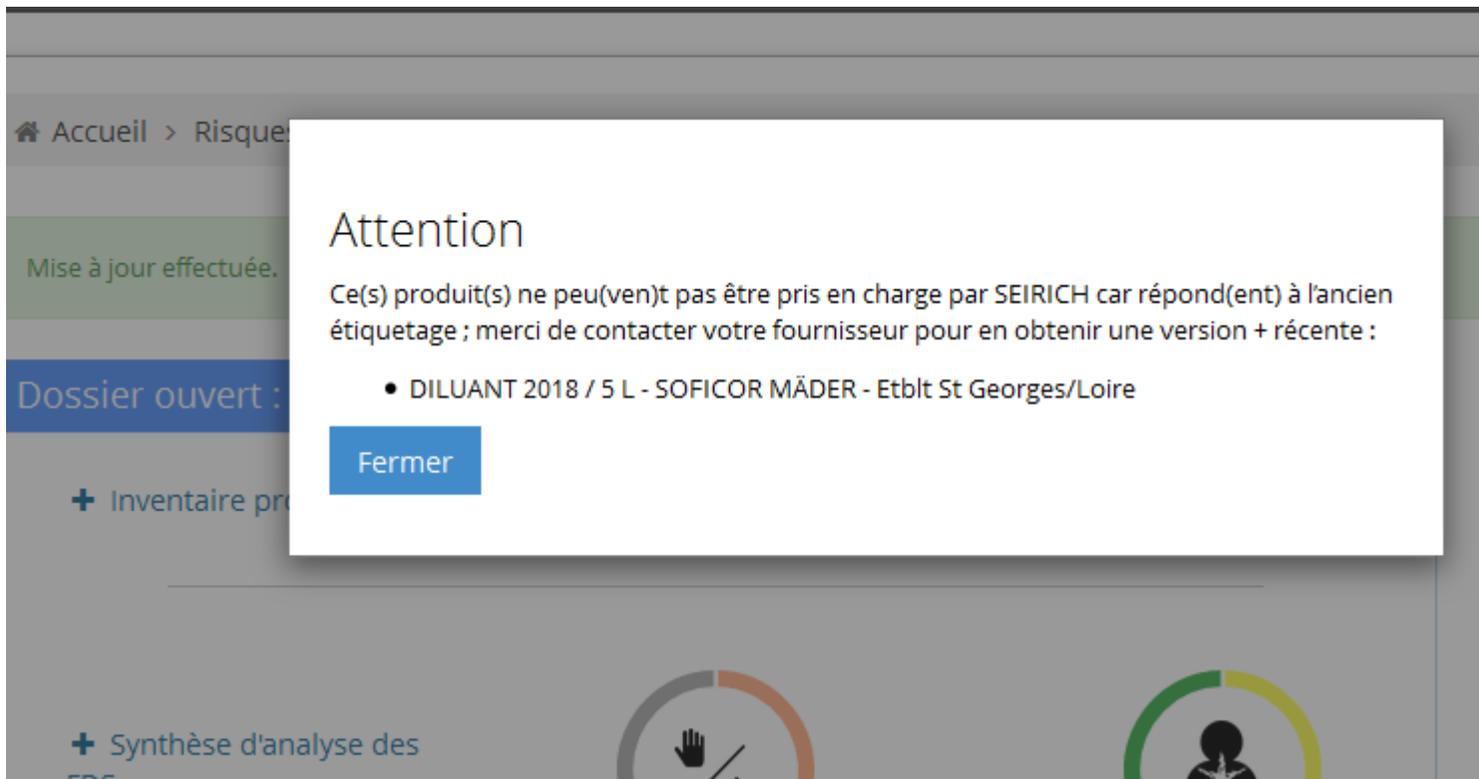
Comment exporter les données d'EMPR1TE à SEIRICH ?

> 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 icon.

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 :



Accueil > Risque

Mise à jour effectuée.

Dossier ouvert :

+ Inventaire pr

+ Synthèse d'analyse des FDS

Attention

Ce(s) produit(s) ne peu(ven)t pas être pris en charge par SEIRICH car répond(ent) à l'ancien étiquetage ; merci de contacter votre fournisseur pour en obtenir une version + récente :

- DILUANT 2018 / 5 L - SOFICOR MÄDER - Etblt St Georges/Loire

Fermer

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 :

The screenshot displays the SEIRICH software interface. At the top left is the logo for SEIRICH, with the tagline "Évaluer le risque chimique". Below the logo is a vertical sidebar containing several icons: a bar chart, a factory, a flask, a warning triangle, a person with a gear, a checkmark, a pair of glasses, and a calculator. The bottom-most icon in this sidebar, which depicts a document with an arrow pointing to it, is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the left. To the right of the sidebar, the main interface area is divided into two sections: "Imports" and "Exports". The "Imports" section is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the left. Below the "Imports" section, there is a heading "Importer une base de données de produits étiquetés" followed by a paragraph of text: "Cette option vous permet d'importer une liste de produits étiquetés depuis un fichier Excel. Les produits présents dans ce fichier seront alors ajoutés à SEIRICH. Utilisez le format Excel suivant pour importer vos données." Below this text is a red-bordered box containing the text "Fichier .xlsx ou .xlsm" and a file selection icon (a folder with a document). A red arrow points from the left towards this box. The "Exports" section is currently inactive.