



Nicolas BERTRAND – INRS

Hélène HASNI-PICHARD – CRAMIF

David MENTION - MELJAC

Jean-Claude VERNET – TF Chimie

Origine de SEIRICH

- Début des années 2000, l'INRS a publié une méthodologie d'évaluation simplifiée des risques chimiques visant à aider les entreprises (ND 2233)
- Suite à la publication de la ND 2233, de nombreux organismes ont développé des outils informatiques dont le principal inconvénient était de produire des résultats divergents (ND 2312, 2009)
- Face à ce constat l'INRS a décidé de développer SEIRICH, outil d'aide à l'évaluation du risque chimique au travail, en partenariat avec :



Une référence commune

- ▶ Développer un outil institutionnel INRS /CNAMTS /DGT /OP permettant :
 - D'aider à l'évaluation du risque chimique
 - D'informer sur le risque chimique et les moyens de prévention
 - De tracer les risques et les expositions dans l'entreprise

- ▶ Définir une méthodologie et des fonctionnalités validées par les experts INRS/ CARSAT /DGT /OP

- ▶ Développer un outil modulable utilisable par le plus grand nombre d'établissements ; 3 niveaux (N1-néophyte, N2-initié et N3-expert)

- ▶ Mettre en place un accompagnement adapté :
 - Un réseau de référents au niveau régional (CARSAT, DIRRECTE, OP, SST)
 - Des dispositifs de formation (ateliers, webinaires, formations)
 - Assistance INRS (Hotline)

- ▶ **Faire de SEIRICH l'outil de référence en France**

Bilan après 2 ans

- ▶ Un déploiement national et régional avec près de 160 référents formés
- ▶ Plus de 15 000 utilisateurs, de la petite entreprise au grand groupe industriel !
- ▶ Plus de 3000 questions posées à l'INRS
- ▶ De nombreux retours des utilisateurs : bugs, prise en main, propositions d'amélioration ou d'évolutions

Des évolutions intégrées dans la version 2

- ▶ Possibilité de sauvegarder les inventaires sur les réseaux ou baies d'entreprises
- ▶ Mode lecture seule
- ▶ La traçabilité par mention de danger
- ▶ L'analyse de la classification automatique pour toutes les FDS en pdf
- ▶ Version de démonstration anglophone
- ▶ ...

Comment s'informer

- ▶ Aller sur le site www.seirich.fr pour connaître les journées d'informations, ateliers, séminaire en ligne...
- ▶ Contacter votre référent CARSAT
- ▶ Abonnez vous à la page « Risques chimiques » sur LinkedIn !

<https://www.linkedin.com/showcase/5325640/>

The screenshot shows the LinkedIn interface for the 'Risques chimiques' page. At the top, there is a navigation bar with icons for Accueil, Réseau (4 notifications), Emplois, Messagerie, Notifications (2 notifications), and Vous. Below this is a banner with nine diamond-shaped hazard icons: 1. Corrosive (liquid dripping from test tubes), 2. Compressed Gas (gas cylinder), 3. Exclamation mark (general hazard), 4. Explosive (exploding bomb), 5. Toxic (skull and crossbones), 6. Health Hazard (silhouette with starburst), 7. Flammable (flame), 8. Highly Flammable (flame), 9. Environment (dead tree and fish). Below the banner is a card for 'Risques chimiques' with a red exclamation mark icon, the text 'Chimie • 3 603 abonnés', a link to 'http://www.inrs.fr/risques/chimiques/ce-qu-il-faut-retenir.html', and a 'Gérer la page' button. To the right, there is a section for 'Ceci est une page Vitrine de' featuring 'INRS France' with the text 'Associations et organisations sociales et syndicales' and '501 à 1 000 employés'. At the bottom, there is a section for 'Des publicités qui pourraient vous intéresser' with an 'Apec' ad for 'Changer de poste ? Faites le point avec un consultant'.

Comment s'informer

► Abonnez vous à la chaîne Youtube !

<https://www.youtube.com/channel/UCLs5y69g9LmWwG7364hKOSq>

YouTube

Rechercher

Accueil
Tendances
Historique

LE MEILLEUR DE YOUTUBE

- Musique
- Sport
- Jeux vidéo et autres
- Films
- Émissions télévisées
- Actualités
- En direct
- Vidéo à 360 degrés

Parcourir les chaînes

Connectez-vous maintenant pour consulter vos chaînes et les recommandations.

Se connecter

SEIRICH
Évaluer le risque chimique

SEIRICH
Évaluer le risque chimique

Seirich

S'abonner 1 60

Accueil Vidéos Playlists Chaînes À propos

Teaser Seirich

1 424 vues il y a 11 mois

Seirich (Système d'évaluation et d'information sur les risques chimiques en milieu professionnel) permet aux entreprises de s'informer sur les produits chimiques et de repérer les plus dangereux.

Playlists

Webinaires	Tutoriels Seirich - niveau 1
Seirich	Seirich
Webinaire Multi-expositions - Mixie 53:14	Tutoriel SEIRICH : Télécharger, installer et configurer SEIRICH 1:51
Webinaire SEIRICH Niveau 3 57:34	Tutoriel SEIRICH : Edition d'étiquette, Documents (Tous niveaux... 2:00)
Afficher la playlist complète (3 vidéos)	Afficher la playlist complète (14 vidéos)

Tutoriels Seirich - niveau 2	Tutoriels Seirich - niveau 3
Seirich	Seirich
Tutoriel SEIRICH : Télécharger, installer et configurer SEIRICH 1:51	Tutoriel SEIRICH : Télécharger, installer et configurer SEIRICH 1:51
Tutoriel SEIRICH : Menu Exploitation des données 1:22	Tutoriel SEIRICH : Jugement d'expert - Niveau 3 1:12
Afficher la playlist complète (25 vidéos)	Afficher la playlist complète (22 vidéos)

Comment s'informer

Contactez l'INRS



Par téléphone



Par e-mail

Questions arrivées
à l'INRS

Questions sur les
fonctionnalités de
SEIRICH

INRS EVAD
5 contacts

Questions relatives
aux risques
chimiques

INRS ECT
9 contacts

Problèmes
informatiques
(installation, bug...)

ATOS

Comment se former

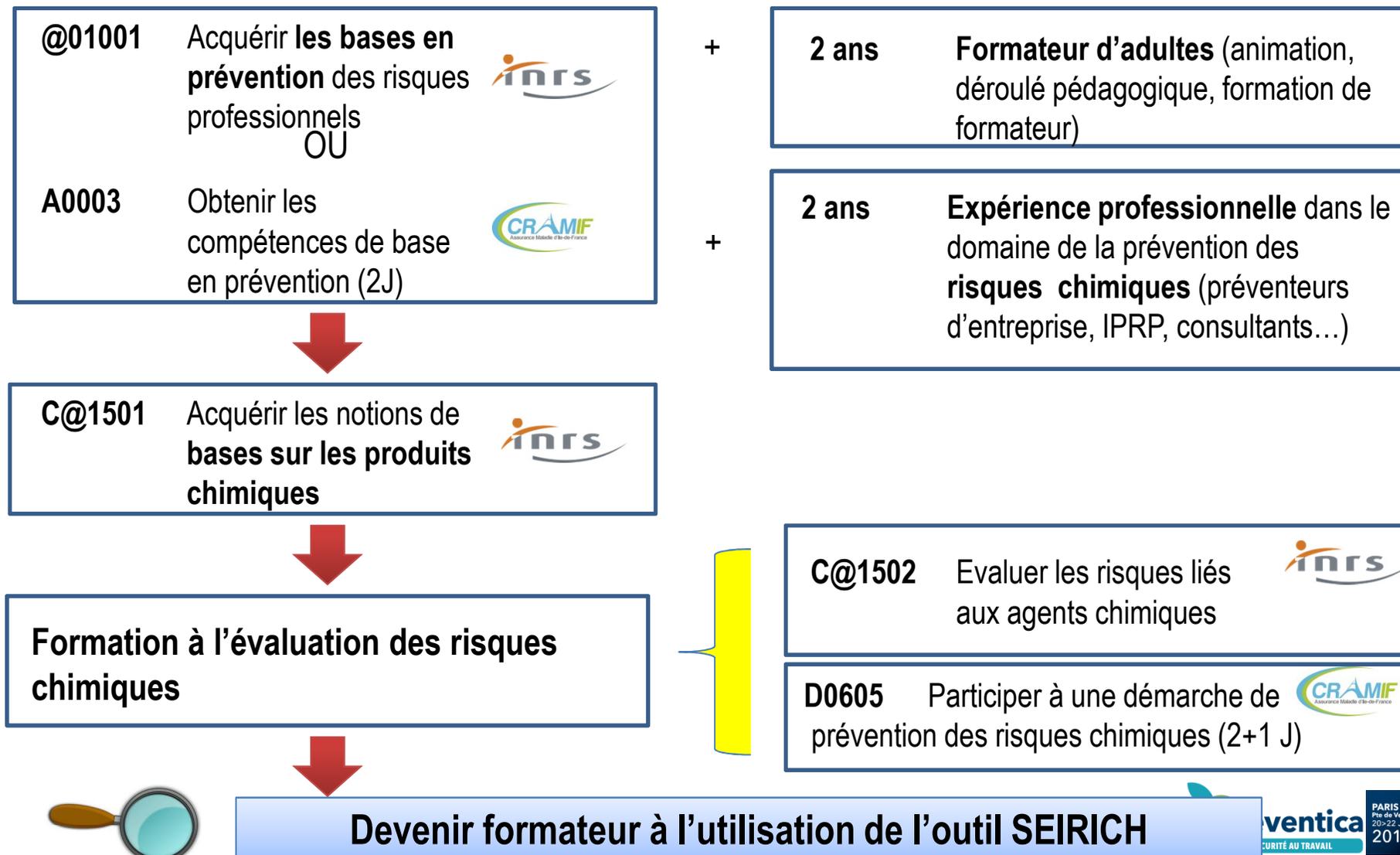
⇒ **A la manipulation de l'outil** : webinaires, tutoriel en ligne

⇒ **A l'intégration de Seirich dans une démarche d'évaluation du risque** :

- Stage INRS ou
- Stages organisés dans les différentes Carsat

- A la Cramif, un stage pour les formateurs en vue d'un référencement d'organismes de formation

Prérequis « Devenir formateur à l'utilisation de l'outil SEIRICH »



SOMMAIRE

I. Cadre et objectifs de la formation

II. Partager la philosophie liée à l'outil SEIRICH

Comprendre pour convaincre

Enjeux de la prévention

Démarche d'évaluation des risques chimiques

Pourquoi SEIRICH

Réussir l'intégration de l'outil

III. Expliquer et maîtriser l'outil

Niveau 1 : Théorie - Pratique

Niveau 2 et 3 : Théorie - Pratique

IV. Mise en œuvre

Présentation du travail intersession

V. Retour d'expérience

Présentation avec échanges autour des freins et leviers

VI. Synthèse et évaluation (formateur certifié)

Journées 1 et 2
(En présentiel)

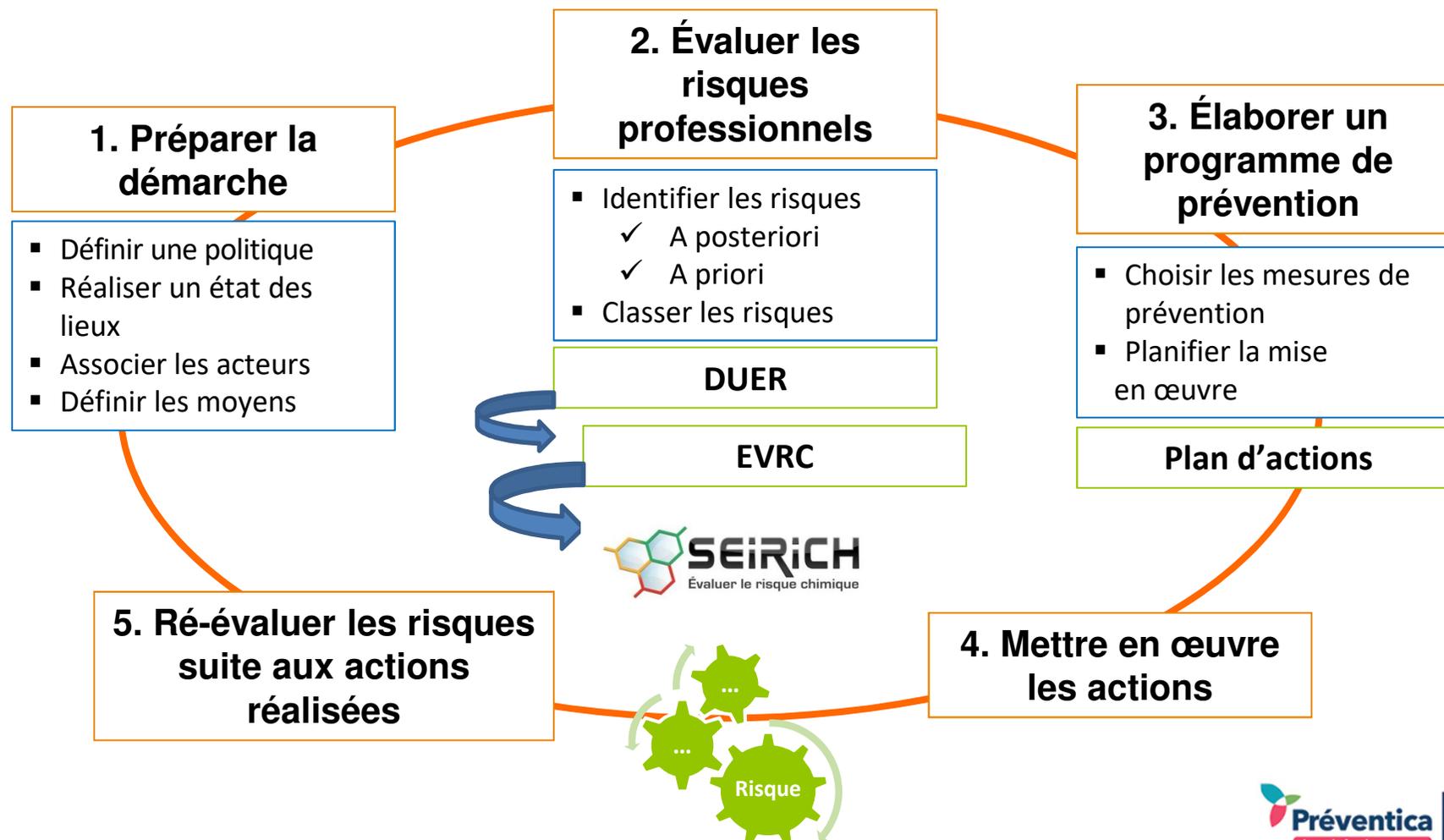
Intersession
(application en entreprise)

Journée 3
(En présentiel)

Éléments de réussite

**Engagement et une intégration dans un
démarche**

Outil SEIRICH dans la démarche de prévention



Engagement du chef d'entreprise (clé de la réussite)

- **Objectifs**

Communication sur la démarche et les objectifs à l'ensemble du personnel

- **Moyens**

Humains, techniques, temporels, financiers

- **Modalités d'organisation**

- Constitution d'un groupe de travail pluridisciplinaire (direction, préventeur, CHSCT ou DP, MdT, salariés, ...)
- Formation des personnes concernées
- Choix d'une méthode d'évaluation du risque chimique :

Observation des postes de travail (connaissance du travail réel)

Méthodologie et outil d'évaluation du risque chimique

Entreprise TF Chimie

M Jean Claude Vernet : Directeur

Présentation de la société :

- Fabrication de peintures, à façon.

Plus de 1200 références disponibles

- Effectif : 20 personnes en production sur le site de Montmagny
- Principales d'activités au regard du risque chimique :

Pesage, broyage, mélangeage et conditionnement

Entreprise MELJAC

David Mention : Ingénieur chimiste – Responsable SAV

Présentation de la société :

- Conception et fabrication d'appareillage électriques haut de gamme
- Effectif : 65 personnes dont 35 sur le site de Villeneuve-le –Roi
- Deux grands pôles d'activité au regard du risque chimique :

Usinage de pièces en laiton et en aluminium

Traitement de surface

par voie aqueuse : une chaîne de bains

par voie solvantée : peinture et vernis

Entreprise TF Chimie
Jean Claude Vernet

Entreprise MELJAC
David Mention

Quatre questions

- Pourquoi avoir choisi SEIRICH ?
- Comment s'est déroulé la mise en œuvre ?
 - Quels sont les principaux résultats ?
- Votre bilan avec points forts et points faibles

Entreprise TF Chimie

Pourquoi choisir SEIRICH

- **Contexte**

- Beaucoup de réglementation à respecter avec des comptes à rendre : réglementation ICPE, Sevesco, Reach, Evaluation des risques professionnels, Document Unique,..

- Passage de relai (départ en retraite)

⇒ Décision de choisir un outil compris de tous (inspection du travail, médecin du travail, préventeur Cramif)

- **Mise en place de l'outil**

Téléchargement de l'appli

Changement du parc informatique

Prise en main de l'outil (niveau 3)

Assez intuitive

Saisie de l'inventaire à partir de toutes les FDS déjà disponibles

Facile mais prend du temps (20 min pour produit – 166 références)

Création de la cartographie

Besoin d'une réflexion partagée

Doit être en corrélation avec celle du DUer

Réaction vis-à-vis de la mise en œuvre de l'outil

Même s'il est intuitif, il serait intéressant de mieux identifier les informations obligatoires à renseigner pour faire l'évaluation du risque

exemple : Procédé Reach

L'association Produit – tâche avec la quantité annuelle utilisée n'est pas toujours évidente

Nécessité de disposer d'une méthodologie claire pour renseigner toutes les informations

Impliquer le maximum de collaborateurs

Un besoin d'accompagnement, formation est nécessaire pour être efficace dans la mise en œuvre de l'outil (SIST, CRAMIF ,...)

Bilan

- Seirich a permis de mettre en évidence des dangers que l'on sous estimait.
- Il est impératif de faire vivre l'évaluation des risques. La traçabilité avec les renseignements des dates est une aide précieuse.
- L'exportation des données saisies via Excel semble être un bon moyen pour répondre aux différents exigences réglementaires

Message :

Cet outil doit rester à la main du Chef d'entreprise .

Entreprise MELJAC

Pourquoi choisir SEIRICH

- **Contexte**

- Pas de personne identifiée dédiée à la sécurité, mais un spécialiste chimiste
- En cours de formalisation du Document Unique
- Projet d'évolution de la société (nouvelles activités, augmentation des effectifs)

⇒ Décision de choisir un outil qui nous aide à structurer notre démarche d'évaluation des risques

- Mise en place de l'outil

Présentation au Chef d'entreprise qui donne les orientations pour la démarche d'évaluation des risques :

- Désignation de deux personnes : moi-même pour le risque chimique et l'Assistante de Direction pour le reste,
 - Utilisation de SEIRICH et achat d'un logiciel pour formaliser le Document Unique.
- ⇒ Objectif : disposer du document pour la fin 2018 reflétant la situation actuelle mais pouvant intégrer l'évolution de la société,

Réaction vis-à-vis de la mise en œuvre de l'outil

Même si on se situe au niveau d'expert via le quizz, le niveau 1 permet de progresser, d'échanger autour du risque chimique avec l'ensemble des collègues

- **Répertorier tous les produits chimiques n'est pas si simple :**
 - Des produits ne sont plus utilisés mais choix de les garder dans l'inventaire (intérêt des dates pour avoir une évaluation proche de la réalité terrain)
 - Peu de FDS disponibles avec règlement CLP ce qui permet d'engager des échanges avec les fournisseurs
 - ⇒ Nécessité d'impliquer d'autres acteurs

- Analyser de l'exposition via les questionnaires est intéressante

Mais attention : il faut répondre au regard de la réalité du terrain

⇒ Permet d'impliquer les chefs de services et de sensibiliser sur l'impact de certaines mesures prises (maintenance des installations de ventilation, port et gestion des EPI)

⇒ Echanger avec la direction autour des points faibles

Bilan

L'inventaire n'est pas terminé donc l'évaluation à T 0 n'est pas finalisée mais :

- Seirich nous guide complètement dans notre démarche : donne du sens, fil conducteur que l'on peut partager
- Il a permis de mettre en évidence des risques insoupçonnés
- il permet de discuter avec la direction pour des orientations sur :
 - la substitution
 - la validation de certains fournisseurs
 - le choix des mesures de prévention

Vigilance :

Il faut bien accompagner la démarche pour ne pas créer d'effet de panique.