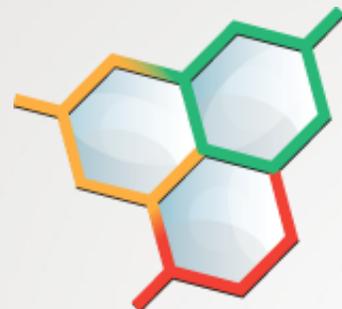


Présentation du logiciel de gestion du risque chimique : SEIRICH



SEIRICH
Évaluer le risque chimique

Nouveautés SEIRICH Version 3

Intérêt pour la médecine du travail

27 juin 2019 - Présanse

 Notre métier,
 rendre le vôtre plus sûr

www.inrs.fr

Bilan du dispositif Seirich

Organisation actuelle

- Charte Seirich signée par les partenaires historiques qui instaure un comité de pilotage qui décide à l'unanimité des évolutions et modifications majeures



- Des « réunions de suivi » élargies pour assurer la coordination du dispositif comprenant :
 - les signataires de la charte Seirich,
 - des « invités » impliqués dans le déploiement de Seirich : Services de santé au travail, MSA, Ministère de l'agriculture...



santé
famille
retraite
services

Organisation du dispositif Seirich

Comité pilotage Seirich

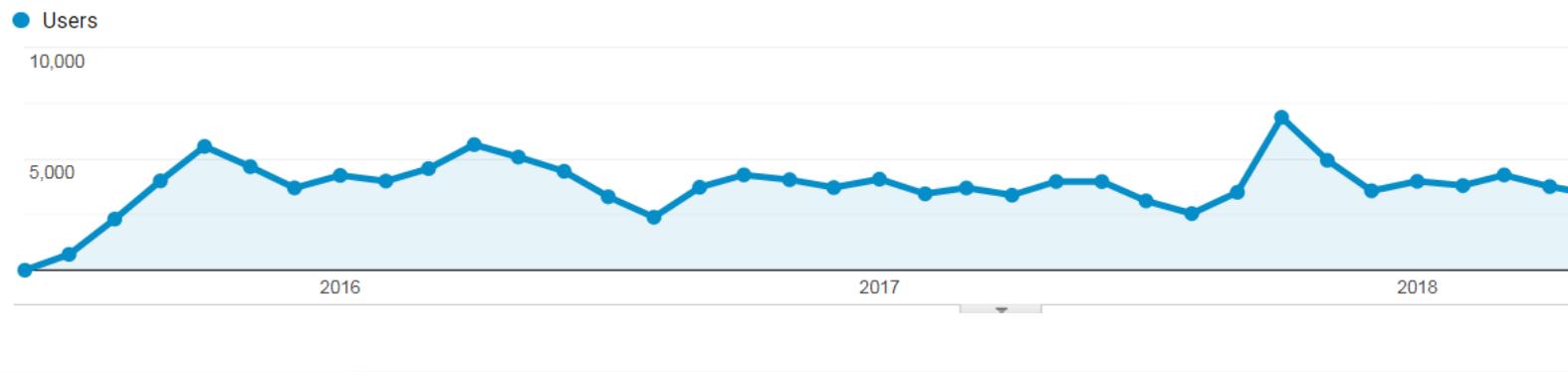
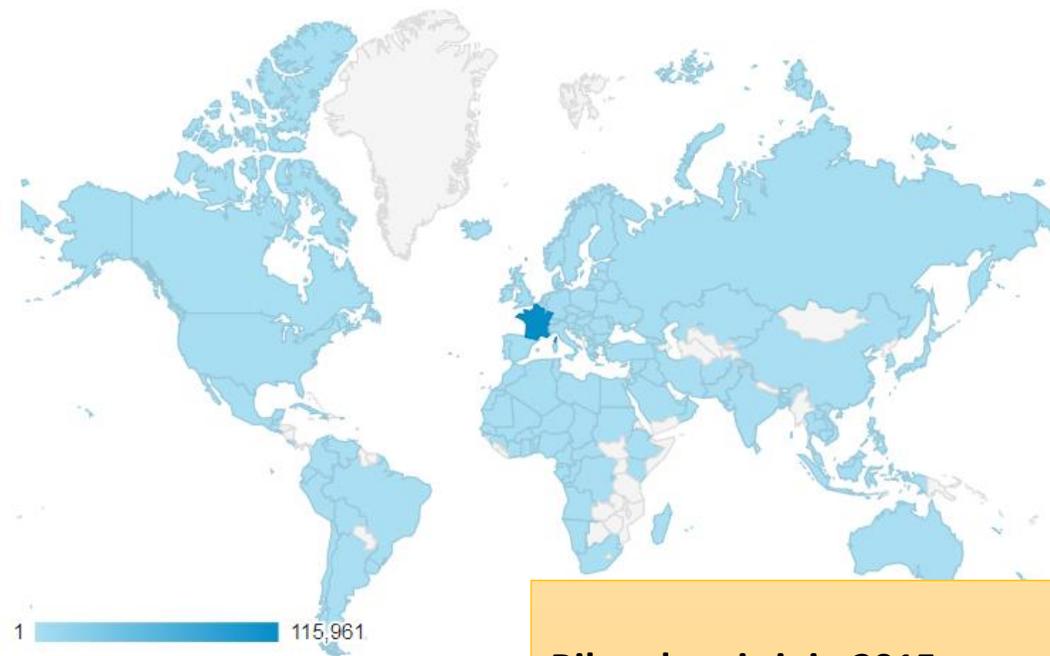
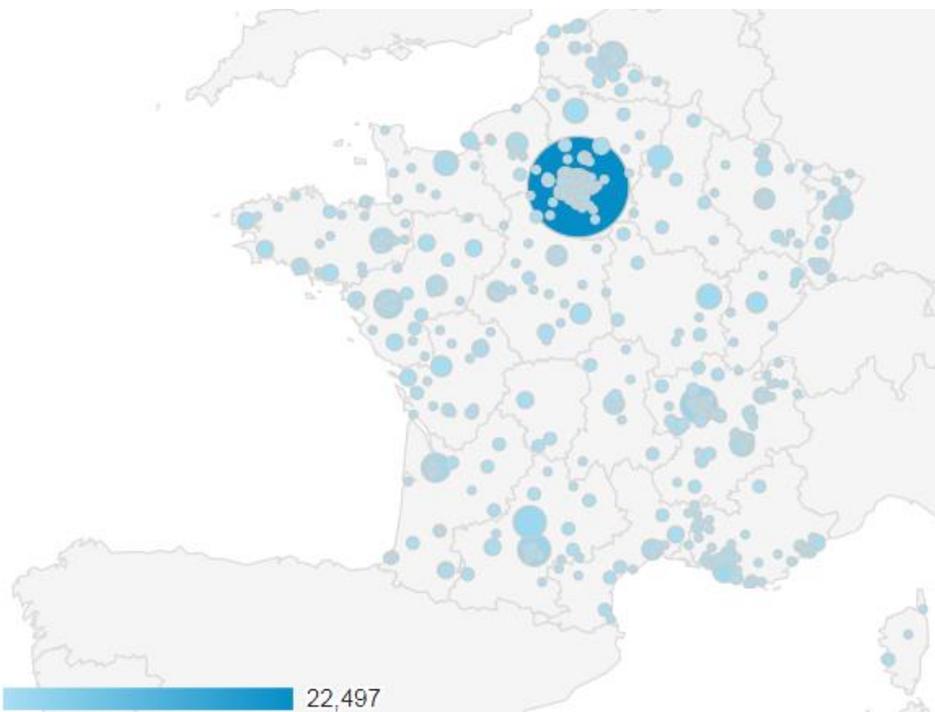
Membres : INRS, Cnam, Carsat, DGT,
France Chimie, UIMM, CNPA, Sipev
Invités : MSA, Services de Santé au
travail...



Référents régionaux Seirich
(environ 200)



Consultation du site www.seirich.fr – depuis juin 2015



Bilan depuis juin 2015

230 000 visites du site Seirich

125 000 téléchargements

25 000 utilisateurs de la dernière version en ligne

Nouveautés version 3

Disponible en septembre 2019

Recherche facilitée des produits et substances CMR 1A et 1B

FDS des produits

Début Ex : 16/06/2019

Fin Ex : 16/06/2019

- Etablissement 1
- Production
- Gel Coatage
 - Pulvérisation Gel Coat
- Stratification
 - Pulvérisation Résine
 - Pose des Mats de Fibre de Verre
 - Nettoyage rouleau ébulleur
 - Ebullage
- Finition
 - Pongage
 - Percage
 - Collage éléments de finition (bonde, lumières, ...)

Tout cocher Tout décocher

Produits CMR

Filtrer les catégories CMR C1A C1B M1A M1B R1A R1B

Produits étiquetés CMR 1/1A/1B

Santé	Incendie	Environn...	Produit	Fournisseur	Cat. CMR	Zone
			Gel coat de substitution	-	R1?	Gel Coatage
			Gel coat de substitution	-	R1?	Gel Coatage - Pulvérisation ...

Produits étiquetés contenant des substances CMR 1/1A/1B

Santé	Incendie	Environn...	Produit	Substance	Cat. CMR	Zone
			Colle	ACETATE DE 2-METHOXYET...	R1B	Finition
			Colle	ACETATE DE 2-METHOXYET...	R1B	Finition - Collage éléments ...
			Colle	ACETATE DE 2-METHOXYET...	R1B	Parfait

Agents chimiques émis CMR

Santé	Incendie	Environn...	Agent chimique émis	Zone
Aucun contenu dans la table				

[Exporter \(.xlsx\)](#)

Export de tableaux de bord en Word facilité

Date de mise à jour : 16/06/2019

Tableaux de bord INRS

Synthèse de l'inventaire
Zone sélectionnée : Etablissement 1

8
Produits étiquetés

1
Agents chimiques émis

1
Produits CMR 1A/1B

0
Agents chimiques émis CMR

1
Produits sans FDS

0
Produits incomplets

Informations générales

Avant de commencer une évaluation des risques avec Seirich, il est indispensable de lire le document « Démarche d'évaluation Seirich » disponible dans l'onglet « Documents » du menu « Outils et documents ». Il vous précisera la méthodologie utilisée dans Seirich.

Des webinaires de présentation sont disponibles sur la chaîne YouTube Seirich. N'hésitez pas à aller les regarder pour connaître toutes les fonctionnalités de l'outil.

Pour vous tenir informés des actualités et des nouveautés sur les risques chimiques, abonnez-vous à la page LinkedIn « Risques chimiques ».

Formez-vous à l'évaluation et la prévention des risques chimiques. Un cursus complet existe à l'INRS et des formations spécifiques sont disponibles auprès des partenaires : contactez-les !

Des référents Seirich peuvent vous aider et vous accompagner dans votre démarche de prévention des risques. Contactez le référent du service prévention de votre CARSAT ou l'un des partenaires du projet (France Chimie, UIMM, CNPA, Fipec/Sipev).

Nouveautés. La version 2.3 propose une nouvelle approche du plan d'actions : moins d'actions automatiques proposées par l'application, un classement des actions par thématiques, une responsabilisation de l'utilisateur dans la mise en place d'actions correctives de situations de travail problématiques... Une reprise des données est prévue pour les inventaires créés avec une version antérieure de Seirich.

Service émetteur : [nom du service] Responsable : [nom du responsable]
Ce document ne présente aucune valeur réglementaire, il est réalisé sous la responsabilité du chef d'entreprise.

Date de mise à jour : 16/06/2019

Tableaux de bord INRS

Hierarchisation
Zone sélectionnée : Etablissement 1

Santé

Incendie

Environnement

Produits étiquetés

Gel Coat Blanc Paraffiné
Gel coat de substitution
Résine
Colle
Catalyseur
Acétone
Accélérateur
Mat de fibre de verre

Produits étiquetés

Gel Coat Blanc Paraffiné
Gel coat de substitution
Résine
Colle
Acétone
Catalyseur
Mat de fibre de verre
Accélérateur

Agents chimiques émis

Accélérateur
Gel Coat Blanc Paraffiné
Résine
Catalyseur
Gel coat de substitution
Mat de fibre de verre
Acétone
Colle

Poussière polyester et fibre de verre

Service émetteur : [nom du service] Responsable : [nom du responsable]
Ce document ne présente aucune valeur réglementaire, il est réalisé sous la responsabilité du chef d'entreprise.

Date de mise à jour : 16/06/2019

Tableaux de bord INRS

Risque résiduel
Zone sélectionnée : Etablissement 1

Inhalation

Cutané - Oculaire

Incendie

Produits étiquetés

Collage éléments de finition (Bonde, lumières, ...)
Pulvérisation Résine - Catalyseur
Pulvérisation Gel Coat - Gel Coat Blanc Paraffiné
Pulvérisation Gel Coat - Gel coat de substitution
Ebullage - Catalyseur
Ebullage - Acétone
Collage - Colle
Pulvérisation résine et

Produits étiquetés

Pulvérisation Gel Coat - Gel Coat Blanc Paraffiné
Pulvérisation Gel Coat - Catalyseur
Pulvérisation Gel Coat - Gel coat de substitution
Pulvérisation Résine - Résine
Pulvérisation Résine - Catalyseur
Ebullage - Catalyseur
Ebullage - Résine
Pulvérisation résine et

Produits étiquetés

Ebullage - Acétone
Pulvérisation Résine - Catalyseur
Ebullage - Catalyseur
Collage éléments de finition (Bonde, lumières, ...)
Ebullage - Résine
Pulvérisation résine et fibre - Catalyseur
Pulvérisation Résine - Résine
Nettoyage rouleau

Service émetteur : [nom du service] Responsable : [nom du responsable]
Ce document ne présente aucune valeur réglementaire, il est réalisé sous la responsabilité du chef d'entreprise.

Date de mise à jour : 16/06/2019

Tableaux de bord INRS

Plan d'action
Zone sélectionnée : Etablissement 1

2
Priorité élevée

2
Priorité modérée

1
Priorité faible

2
Actions nouvelles

4
Actions en cours

1
Actions hors délais

0
Actions cloturées

1
Actions refusées

Catégories	
Suppression / Substitution	3
Mesures Organisationnelles	0
Procédés / Equipements de protection collective	1
Incendie / Explosion	2
Equipements de protection individuelle	0
Stockage / Déchets	0
Information / Formation	1
FDS	
1 produit étiqueté sans FDS	0
7 produits étiquetés avec une FDS ancienne	
Mesurage	
14 substances concernées	0
0 agent chimique émis concerné	
Échange avec la médecine du travail	
1 produit étiqueté CMR 1A/1B	0
0 avec des substances CMR 1A/1B	
0 agent chimique émis CMR	
Autres actions	0

Service émetteur : [nom du service] Responsable : [nom du responsable]
Ce document ne présente aucune valeur réglementaire, il est réalisé sous la responsabilité du chef d'entreprise.

Nouveau plan d'action

Objectifs de la version 3 :

- ✚ Diminuer le nombre d'actions automatiques (proposées par l'application)
- ✚ Catégoriser ces actions (8 catégories au niveau 1 & 11 aux niveaux 2/3)
- ✚ Responsabiliser l'utilisateur
 - Présenter les situations les plus à risque
 - Le guider dans la démarche mais sans lui proposer un plan d'action établi
 - L'amener à décider sur la ou les actions les plus appropriées à mettre en place, la ou les catégoriser et les prioriser, puis en assurer le suivi

Nouveau plan d'action



Aide au choix des actions

INRS

Nouvelles
 En cours
 Hors délai

Plan d'action par catégorie

Sélectionner une unité de travail

Clôturées
 Refusées

Synthèse du plan d'action

Sélectionner un poste de travail

Sélectionner une tâche

Début: ex : 24/06/2019
 Fin: ex : 24/06/2019

Priorité élevée
 Priorité modérée
 Priorité faible

Catégorie	Nouvelles		En cours			Total
	?					
Suppression / Substitution	15	2	3	0	20	
Mesures organisationnelles	0	0	1	0	1	
Procédé / Equipement de protection collective	1	0	0	0	1	
Incendie / Explosion	5	0	0	0	5	
Équipement de protection individuelle	0	0	1	0	1	
Stockage / Déchets	0	0	0	1	1	
Information / Formation	0	0	1	0	1	
FDS 2 produits sans FDS, 35 avec une FDS ancienne	38	0	0	0	38	
Mesurage 12 substances et 0 agent émis concernés	1	0	0	0	1	
Echange avec le service de santé au travail	0	1	2	1	4	
Autres actions	32	0	0	0	32	

[Export XLS](#)



Catégorie : échange avec le service de santé au travail

Inventaire propre - Copie.ser - SEIRICH



Actions d'échange avec le service de santé au travail

INRS Sélectionner une unité de travail Sélectionner un poste de travail Sélectionner une tâche

Nouvelles Clôturées En cours Refusées Hors délai

Début ex : 24/06/2019 Fin ex : 24/06/2019

Bien que les mesures de prévention techniques et organisationnelles permettent de réduire de façon appréciable les expositions professionnelles aux risques chimiques et leurs effets sur la santé, il est nécessaire de mettre en place un suivi individuel de l'état de santé des salariés par un personnel de santé au travail (médecin du travail ou bien, sous son autorité, le collaborateur médecin, l'interne en médecine du travail ou l'infirmier). Cette visite a pour but d'interroger le salarié sur son état de santé, de l'informer sur les risques éventuels auxquels l'expose son poste de travail ainsi que sur les modalités de suivi de son état de santé par le service, de le sensibiliser sur les moyens de prévention à mettre en œuvre et d'identifier si son état de santé ou les risques auxquels il est exposé nécessitent une orientation vers la médecine du travail et de l'informer sur la possibilité de bénéficier d'une visite à sa demande avec le médecin du travail. <http://www.inrs.fr/demarche/prevention-medicale/ce-qu-il-faut-retenir.html>

Les travailleurs affectés à des postes de travail les exposant à des agents CMR sont, quant à eux, soumis à un suivi individuel renforcé de leur état de santé. Un focus accessible par le lien ci-dessous permet de visualiser les produits et substances CMR 1A/1B de la zone sélectionnée.

[Voir les produits étiquetés CMR 1A/1B, les produits étiquetés contenant des substances CMR 1A/1B et les agents chimiques émis CMR de la zone sélectionnée](#)

Nom de l'action	Zone	Risque résiduel	Etat	Date de fin	Priorité	Pilote
Communiquer la base des FDS au médecin du travail.	INRS			01/08/2019		Mr Martin
Organiser une visite de poste des activités de gel-coatage	INRS			01/08/2019		
Suivi individuel renforcé lié à l'exposition à des CMR	Soudage			26/11/2019		
Répondre au questionnaire simplifié pour alimenter la fiche d'entrepri...	INRS			14/01/2020		Mr Martin

Quel est l'intérêt pour un service de santé au travail qu'une de ses entreprises utilise Seirich ?

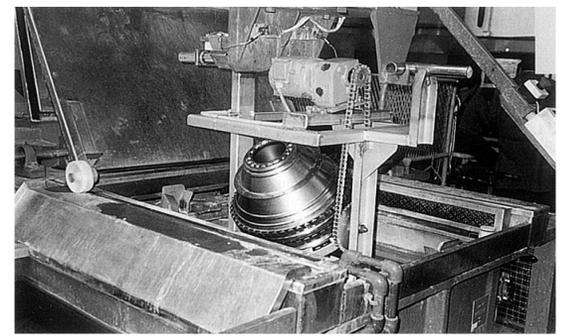
Intérêt pour le SST

Aider au repérage	Recherche possible par mention de danger des produits ou par substance lorsque l'entreprise a réalisé son inventaire.
Prendre en compte les procédés émissifs	Les procédés comme le soudage, l'usinage, le travail du bois.... sont pris en compte dans Seirich et une aide est fournie pour identifier les substances potentiellement émises via les brochures et ressources INRS.
Obtenir une base de FDS	Exportable en un clic par l'entreprise et totalement accessible au SST en format Seirich ou Excel avec l'ensemble des FDS en pdf.
Faciliter le suivi des recommandations des SST	Le nouveau plan d'action permet de rentrer les recommandations des SST et de tenir à jour la prise en compte de ces recommandations. Facilite le travail de suivi du SST.
Faciliter l'accès aux notices de poste et fiches produits simplifiées	Toutes les notices de poste et les fiches produits simplifiées sont accessibles pour le SST, triées par zone et par date si besoin.

Intérêt pour le SST

Alimenter la fiche d'entreprise	Le questionnaire simplifié Seirich rempli par l'entreprise permet au SST d'évaluer sa maturité en prévention et d'alimenter la fiche d'entreprise.
Traçabilité des produits et des conditions de mise-en-œuvre	Les fiches d'exposition ont été supprimées mais Seirich permettra de répondre aux éventuelles futures exigences...
Permettre de reconstruire a posteriori le profil d'exposition d'un salarié	Permet d'investiguer l'origine d'une maladie professionnelle. Exemple : le salarié était-il exposé à des allergènes, de quelles natures ? Pendant combien de temps ?
Cartographie de l'entreprise pour faciliter les visites et les études de poste	Toute l'entreprise est découpée par établissement, atelier, poste de travail et tâche avec description des activités et des mesures de prévention.
Aider à la substitution	Accompagner l'entreprise dans la substitution en évaluant les impacts des nouveaux produits via l'outil de simulation Seirich.

Etude de cas : Traitement de surface avec du Chrome VI



Démarche	Actions avec SEIRICH	Date
1) L'entreprise réalise son évaluation des risques chimiques	<ul style="list-style-type: none">• L'entreprise évalue un risque résiduel rouge sur le chromage dur dans l'atelier dédié aux bains électrolytiques qui génèrent des expositions au chrome VI	Septembre 2015 à Mars 2016
2) Discussions des résultats avec le SST et décision du médecin de mettre en place une bio-métrie des salariés	<ul style="list-style-type: none">• Transmission de l'évaluation des risques au SST par l'entreprise et analyse par l'IPRP et le médecin.• Repérage des personnes concernées grâce à la cartographie Seirich par l'IDEST et l'AST.	Juin 2016
3) La campagne de bio-métrie confirme les risques évalués a priori	<ul style="list-style-type: none">• L'entreprise insère dans Seirich l'interprétation collective des données en modifiant son « risque expertisé » et archive le courrier du médecin.	Juillet à Octobre 2016

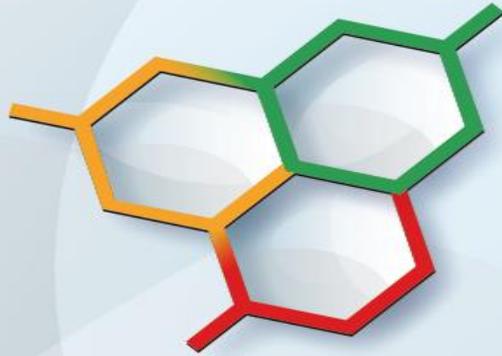
Etude de cas : Traitement de surface avec du Chrome VI



Démarche	Actions avec SEIRICH	Date
4) Un plan d'action de prévention est construit par l'entreprise en collaboration avec le SST	<ul style="list-style-type: none">L'IPRP et le responsable HSE de l'entreprise construisent un plan de prévention visant à capoter les bains, améliorer le captage des émissions et affecter les femmes en âge de procréer à d'autres postes dans l'entreprise. L'entreprise formalise ses actions dans Seirich et nomme un responsable du projet.	Octobre 2016 à décembre 2016
5) Suivi de l'efficacité des actions de prévention	<ul style="list-style-type: none">L'entreprise communique au SST les résultats de la mise en place du plan d'actions de prévention en exportant son plan d'action Seirich. Tous les modifications et le dossier technique d'installation est fourni à l'IPRP.	Janvier 2019
6) Mise en place d'une campagne de bio-métrie de vérification	<ul style="list-style-type: none">Le médecin décide d'effectuer une campagne de vérification. L'entreprise est en attente des résultats pour mettre en place, si besoin, des actions de prévention complémentaires dans Seirich.	Mars 2019... à suivre !

Appel à la recherche !

Le logiciel SEIRICH pour l'évaluation des risques chimiques a été mis en ligne en Juin 2015. Depuis plus de 3 ans, grâce aux retours des utilisateurs, des **pistes d'amélioration** ont été identifiées.



SEIRICH

Évaluer le risque chimique



Nous
avons
besoin
de
VOUS!

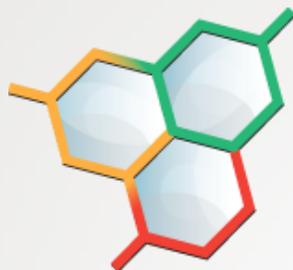


L'INRS et ses partenaires ont besoin d'inventaires SEIRICH déjà réalisés pour tester des améliorations d'algorithmes. Avant de déployer une éventuelle modification de Seirich, nous devons en effet nous assurer de sa solidité et sa pertinence sur de véritables inventaires.

Chargez votre inventaire sur la plate-forme de recueil sécurisée

<https://manager-enquetes.inrs.fr/SurveyServer/s/seirich/RecueilInventairesSeirich/questionnaire.htm>.

Posez toutes vos questions au responsable de l'étude : frederic.clerc@inrs.fr et à l'équipe Seirich : info@inrs.fr



SEIRICH
Évaluer le risque chimique

Notre métier, rendre le vôtre plus sûr

Merci de votre attention



www.inrs.fr

YouTube

