

SEIRICH

Évaluer le risque chimique



F. Clerc, L. Laborde, F. Marc, S. Miraval, N. Schmitt, N. Toulemonde
INRS, France

Un outil de référence

Seirich a été développé en France dans le cadre d'un partenariat entre des acteurs publics et professionnels. Depuis 2015, plus de 30 000 entreprises de tous secteurs ont déjà adopté Seirich.

Méthodologie et algorithmes

Étape 1 : Inventaire

Il s'agit de l'étape la plus importante. L'inventaire doit être aussi exhaustif que possible : tous les produits étiquetés selon le règlement CLP sont concernés, mais aussi les agents chimiques émis par les procédés (comme les fumées de soudage ou les poussières...) ou les produits hors du champ d'application du CLP.

Étape 2 : Prioriser les produits

Pour cette évaluation des risques, il est nécessaire de prioriser. Pour cela, un indicateur a été créé : le risque potentiel, qui ne prend pas en compte les conditions de mise en œuvre du produit mais uniquement les dangers et les quantités utilisées à l'année.

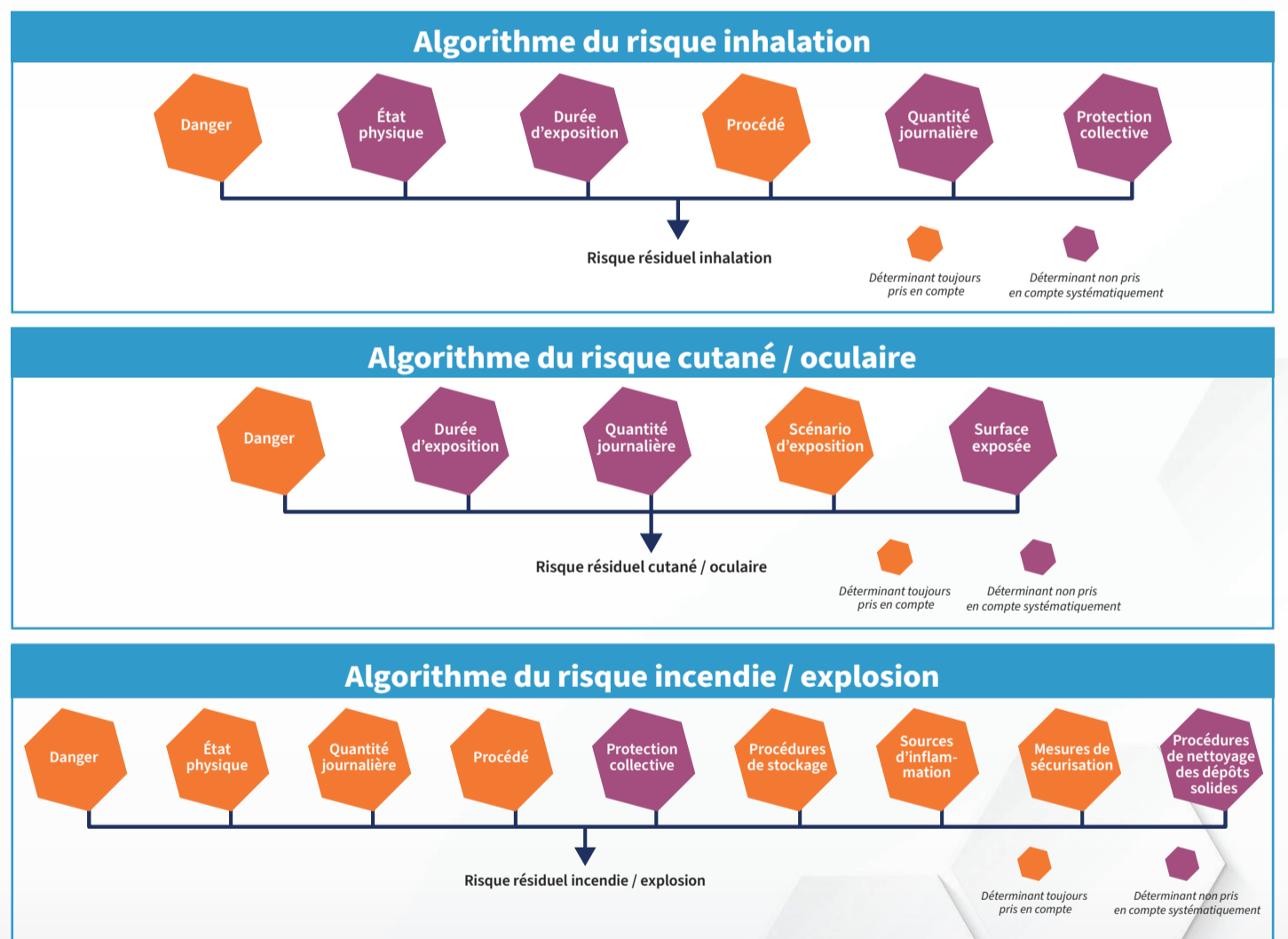


Étape 3.1 : Évaluer les risques résiduels

Tout d'abord, il est nécessaire de représenter les différents postes de travail et tâches où sont mis en œuvre les produits chimiques.

Les risques sont ensuite estimés pour chaque situation (tâche et produit/agent chimique émis) sur les aspects liés à l'inhalation, au contact cutané / oculaire et à l'incendie / explosion.

| Exemple de cartographie | |
|-----------------------------------|--|
| Établissement | |
| Production | |
| Finition | |
| Collage | |
| Nettoyage | |
| Perçage | |
| Ponçage | |
| Gel Coatage | |
| Cirage | |
| Nettoyage | |
| Pulvérisation de Gel Coatage | |
| Renfort | |
| Collage | |
| Nettoyage | |
| Pulvérisation de résine et fibres | |
| Stratification | |
| Ébullage | |
| Nettoyage | |
| Remplissage de cuve | |
| Pulvérisation de résine | |
| Pose des mats de fibre de verre | |



Étape 3.2 : Pondérer les risques résiduels

Il est possible de prendre en compte l'expertise de l'utilisateur (avis médicaux, contrôles d'exposition...) ou les équipements de protection individuelle.

Étape 4 : Création d'un plan d'action

Au-delà de l'évaluation, l'objectif de Seirich est d'accompagner les entreprises dans la mise en œuvre concrète de la prévention. Une aide à l'élaboration d'un plan d'action est proposée sur la base des informations saisies et des résultats de l'évaluation des risques.

Pour en savoir plus sur la méthodologie et les algorithmes, **consulter le document ED 6485** « Démarche d'évaluation des risques chimiques. Méthode développée pour le logiciel Seirich » sur www.inrs.fr.

Un outil qui évolue

Les nombreux retours de terrain sont pris en compte pour optimiser les évaluations et les fonctionnalités proposées dans le logiciel. Pour télécharger Seirich en français ou en anglais : www.seirich.fr

