



Cet outil est issu de l'action de professionnalisation « Prévention des risques professionnels » organisée par Inser'Eco93, en partenariat avec la Direccte Île-de-France, conçue et animée par la Fédération des entreprises d'insertion, enrichie par Inser'Eco93, à destination des salarié·e·s permanent·e·s des SIAE de Seine-Saint-Denis. *Date d'actualisation : janvier 2021.*

## Outil d'aide pour remplir le document unique

# MÉMO « HIÉRARCHISER LES RISQUES »

Explication sur la calcul de l'indice de criticité du risque ainsi que ce qu'implique les différents niveaux de criticité pour l'urgence des actions à mettre en place.

## 1 - Calcul de l'indice de criticité du risque

Dans le cadre de cette action de professionnalisation, un calcul simple de l'indice de criticité du risque a été retenu :

$$ICR = G \times (F \text{ ou } P) \times M$$

**G** = cotation de la gravité du dommage

**F** = cotation de la fréquence d'exposition au danger ou **P** = cotation de la probabilité de survenance du dommage

**M** = cotation de la maîtrise du risque et des mesures de prévention

L'indice de criticité est évalué sur une échelle de 1 à 64



### Calcul automatique de l'indice de criticité

Le *Document unique* proposé sous format Excel dans le cadre de cette action de professionnalisation calcule automatiquement l'indice de criticité et affiche automatiquement dans les cellules la couleur qui correspond à son niveau de criticité.

Il y a d'autres méthodes de cotation, par exemple la méthode Sicrane, qui évalue les risques selon une norme européenne sur 6 critères. Chaque critère est évalué selon son intensité. De plus, un coefficient de pondération permet d'obtenir une priorisation des risques fine : gravité (1 sur 3 ; coefficient 4), fréquence et durée d'exposition (1 sur 3 ; coefficient 3), occurrence ou probabilité (1 sur 2 ; coefficient 2), connaissance (1 sur 2 ; coefficient 1), rapidité d'apparition (1 sur 2 ; coefficient 1), et conscience du risque (1 sur 2 ; coefficient 1).

## 2 - Grille d'évaluation des risques

Indice de criticité	Évaluation du risque	Actions à mettre en place
36 et +	Risque critique	<b>Actions immédiates à mettre en œuvre</b> et suivi de la réduction du risque. Arrêt du chantier, tant que le risque n'est pas maîtrisé.
de 24 à 35	Risque majeur	<b>Actions à entreprendre rapidement (dans les 2 mois) :</b> formation, sensibilisation ou organisation à renforcer, achat matériel, etc.
de 18 à 23	Risque important	<b>Actions à entreprendre dans les 3 mois :</b> formation, achat d'équipements, organisation, rappel des consignes, etc.
de 8 à 17	Risque moyen	<b>Actions à planifier dans les 6 mois.</b> Vigilance exigée. Rappel régulier des consignes de sécurité.
de 1 à 7	Risque faible	Risque acceptable. Actions en place efficaces. <b>Actions complémentaires non prioritaires.</b>



**Dangers chimique :** même si la criticité du risque est inférieure à 36, il faut faire correspondre le risque lié aux dangers chimiques à une criticité de 36 et +, et toujours vérifier la conformité des actions en place avec la gravité du risque !

### 3 - Cartographie des risques



Afin d'obtenir une meilleure visibilité sur les actions à mettre en place prioritairement, il peut être utile de réaliser une cartographie synthétique des risques.

Dans le modèle de *Document unique* proposé dans le cadre de cette action de professionnalisation une feuille qui est dédiée à la cartographie des risques.

#### Mode d'emploi de la cartographie des risques :

1. Dans la première colonne indiquez les grandes familles des différents dangers et risques que vous avez identifiés et évalués auparavant.
2. Dans la ligne de tête indiquez les différentes unités de travail.
3. Enfin, colorez les cellules avec la couleur correspondant aux différents indices de criticité que vous avez calculés auparavant.

#### Exemple d'une cartographie des risques :

	Atelier polyvalent	Zone Montage	Zone Destruction	Zone Châssis	Bureau Chargés d'études	Bureau Assistante de direction	Sites extérieurs
Dangers chimiques	Orange	Orange	Vert	Orange	Vert	Vert	
Blessures	Orange	Orange	Orange	Orange	Vert	Vert	
TMS	Orange	Orange	Vert	Orange	Orange	Orange	
Brûlures	Orange	Orange	Vert	Vert	Vert	Vert	
Incendie, explosion	Orange	Orange	Vert	Orange	Vert	Vert	
Poussières	Orange	Orange			Vert	Vert	
Bruit	Orange	Orange	Orange		Vert	Vert	
Travail sur écran					Orange	Orange	
Chute plain pied	Orange	Orange	Orange	Orange	Vert	Vert	
Chute hauteur	Vert		Orange				
Circulation de véhicules	Orange		Orange				
Dangers électriques	Vert	Vert	Vert	Orange	Vert	Vert	
Dangers routiers							
Ambiances thermiques	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	
Risques psychosociaux	Vert	Vert	Vert	Vert	Orange	Vert	