

Méthode de Fine & Kinney

La méthode de Fine & Kinney permet d'évaluer les risques et de déterminer quelles actions doivent être entreprises. Une estimation de la probabilité, de l'exposition et de la gravité permet d'attribuer un chiffre au risque dont s'accompagne une tâche.

Marche à suivre

Commencez par déterminer à quelle fréquence une situation se présente (ou peut se présenter). Déterminez ce qu'il se passe normalement en cas de problème. Déterminez ensuite la probabilité que cet accident se produise. Si vous choisissez une gravité excessive, la probabilité sera très faible.

Par exemple : quelqu'un qui trébuche au rez-de-chaussée peut mal tomber et se briser la nuque. En soit, ce cas de figure est possible, mais il s'agit là d'une conséquence plutôt inattendue.

Facteur de probabilité (P)

La probabilité est le risque qu'un danger entraîne des dommages. Vous devez procéder à cette estimation sans tenir compte des mesures de prévention individuelles ou collectives.

Facteur de probabilité	Interprétation	P
Prévisible	Ce n'est qu'une question de temps avant que l'accident survienne.	10
Fort probable	Les risques que l'accident survienne sont (plus que) grands.	6
Inhabituel mais possible	L'accident peut survenir, mais les risques qu'il survienne ne sont pas si grands.	3
Uniquement possible dans un cas limite	L'accident peut survenir si plusieurs problèmes surviennent simultanément.	1
Imaginable mais très improbable	L'accident pourrait survenir si tout allait de travers en même temps.	0,5
Pratiquement impossible	Théoriquement parlant, il reste envisageable qu'un problème survienne.	0,2
Virtuellement impossible	On ne sait jamais, mais les risques sont tellement infimes que ce cas de figure n'est pas réaliste.	0,1

Facteur d'exposition (E)

Le facteur d'exposition tient compte de la durée et de la fréquence de l'exposition au danger.

Niveau d'exposition	Interprétation	P
Permanent	4 – 8 heures/jour ou > 200 opérations par jour	10
Fréquent (1x/jour)	30 min – 4 heures/jour ou 20 – 200 opérations par jour	6
Occasionnel (1x/semaine)	1 – 2,5 heure(s)/semaine ou 20 – 200 opérations par semaine	3
Inhabituel (1x/mois)	20 min – 1 heure/semaine ou 2 – 20 opérations par semaine	2
Rare (2-3x/an)	4 – 16 heures/an ou 5 – 100 opérations par an	1
Très rare (1x/an)	< 4 heures/an ou < 5 opérations par an	0,5

Degré de gravité (G)

Pour estimer le degré de gravité, vous devez estimer les plus graves effets éventuels de l'exposition.

Niveau des dommages	Interprétation	E
Catastrophique	Perte de nombreuses vies humaines	100
Tragique	Perte de plusieurs vies humaines	40
Très grave	Très grave, lésion permanente ou accident mortel	15
Grave	Lésion avec longue incapacité ou lésion permanente	7
Important	Incapacité de travail (> quelques jours et < des mois)	3
Minime	Lésion nécessitant des soins jusqu'à une très brève incapacité	1

Chiffre attribué au risque (R)

$$R = P \times E \times G$$

Chiffre attribué au risque (R)	Priorité (p)	Risque
> 400	1	Très élevé, inacceptable, arrêt envisagé
201 – 400	2	Elevé, à améliorer immédiatement
71 – 200	3	Important, amélioration nécessaire
21 – 70	4	Possible, attention nécessaire
20	5	Risque, peut-être acceptable

Réflexions

- Toute méthode est subjective, même la méthode de Fine & Kinney. La structure en 3 parties de cette méthode explique toutefois les raisons de ce choix.
- Cette méthode offre une base de comparaison entre différents risques possibles, et non des valeurs absolues. Un risque classé R < 21 doit recevoir autant d'attention qu'un risque classé R > 200. Si un risque limité peut être éliminé facilement et à moindre coût, il est toujours préférable de l'éliminer. Par contre, si la solution adéquate est coûteuse ou difficile à appliquer, le risque classé R > 200 sera prioritaire.