

✓ Enjeux :

La réglementation n'ayant de cesse de se durcir dans le milieu des risques industriels, les exploitants doivent anticiper tout incident sur leur site (aussi bien en terme d'incendie, d'explosion que de fuite de produits toxiques).

Afin d'anticiper ces événements il est possible de modéliser les effets a priori à l'aide d'outils de calcul basés sur des formules empiriques.

Ces évaluations sont notamment demandés par l'administration (DRIRE) dans le cadre de la rédaction ou la mise à jour d'un dossier de demande d'autorisation d'exploiter (réglementation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement).

✓ Objectifs :

Les modélisations permettent de délimiter les zones d'effets des différents phénomènes dangereux mentionnés.

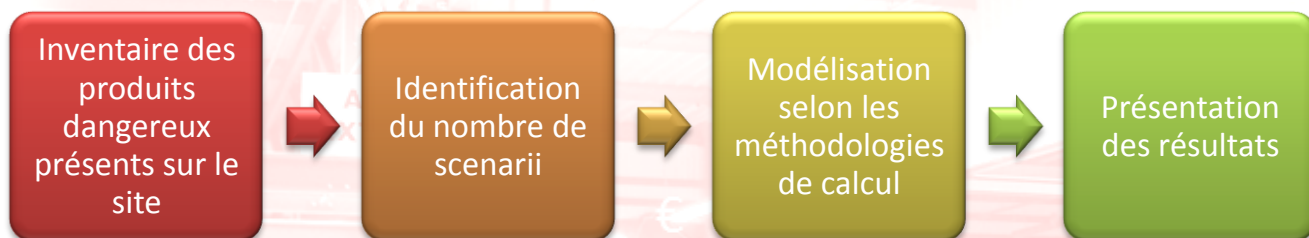
Les zones d'effets sont ensuite représentées grâce à un logiciel de dessin. Cette représentation permet de vérifier :

- Si un autre stockage ou un élément important pour la sécurité est susceptible d'être touché (effet domino) (explosion et incendie).
- Si les zones d'effets sortent des limites de propriété et impactent le voisinage (explosion, incendie et dispersion toxique).



✓ Méthode :

- La modélisation des différents phénomènes dangereux passe par plusieurs étapes :
- Un inventaire des produits dangereux présents sur le site (produits combustibles, explosifs, toxiques, ...).
 - Le nombre de scénarii à modéliser est déterminé en fonction de l'importance des stockages et/ou de la dangerosité des produits incriminés.
 - La réalisation de calculs selon des méthodologie issues de la littérature spécialisée en respectant le cadre réglementaire imposé pour les études de danger nouvelle génération.
 - La présentation des résultats à l'aide d'un logiciel de dessin sur les plan de l'installation fournis par l'exploitant.



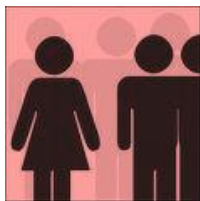
✓ Avantages :

- La modélisation permet à l'exploitant d'une installation :
- De visualiser les zones d'effets des phénomènes dangereux potentiels sur son site.
 - De justifier de sa conformité par rapport à l'administration.

✓ Coût :

Le coût de la modélisation dépend du nombre de scénarii à analyser et correspond à un nombre de jours d'étude compris entre 1 et 10 jours, selon la complexité des process et la taille du site. Il requiert 1 à 2 journée(s) sur site.

✓ Contact :



Pour tout renseignement, visitez notre site:

www.novallia.fr

Ou contactez votre ingénieur chargés d'affaires

NOVALLIA Sécurité SARL

Une Société du Groupe NOVALLIA, SAS au Capital de 259 200 € - RC Soissons 492 104 088 00017 - APE 741 G
Siège Social (Picardie) : Espace Gouraud, 8, Allée de l'Innovation - 02200 Soissons. Tel : 03 23 73 17 66
Etablissements Secondaires et Antennes à Vervins (02) et Beauvais (60), ainsi que dans les Régions
Champagne-Ardenne, Aquitaine, Poitou-Charentes, Languedoc-Roussillon, Pays de Loire et Ile-de-France
www.novallia.fr contact@novallia.fr