



PROJET :

Réalisation des études de prévention des risques dans le cadre de projets de construction en milieu pétrolier.

SECTEUR :

Oil&Gas / Projet International

PROBLEMATIQUE / RECHERCHE INNOVATION :

L'objectif est d'élaborer la classification des zones dangereuses sur différentes installations pétrolières.

SOLUTION TECHNIQUE :

Il s'agit de réaliser les analyses de risques et les études de dispersion et de rayonnement thermique sur différentes installations (la torche, le système de ventilation, stockages d'hydrocarbures ...). Pour cela des études relatives au zonage feu, aux modèles de détection gaz et incendie sont réalisées. Elles permettent de préciser les liens de cause à effet.

Pour mener à bien le projet, des compétences en modélisation d'effet physique, un excellent relationnel ainsi qu'un bon sens de l'analyse sont nécessaires.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

Logiciel Phast, Installations industrielles et pétrolières.

EXPERTISE INNOVATEAM :

- Analyse de risques
- Modélisation d'effets physiques
- Zonage de zones explosives
- Zonage incendie
- Proposition et mise en place d'actions relative à la sécurité