



Ingénierie de sécurité

QUELQUES RÉFÉRENTIELS INTERNATIONAUX APPLIQUÉS

Lutte incendie :

NFPA 10/11/13/15/20 : standards for Fire Protection Systems
API 2001 : Fire Protection in Refineries

Ignifugeage :

API 2218 : Fireproofing practices in petroleum and petrochemical processing plants
NFPA 30 : Flammable and Combustible liquids Code

Classement de zone :

NFPA 497 / 799 : Recommended Practice for the Classification of Flammable Liquids, Gases, Vapors / Combustibles dusts and of Hazardous Locations for Electrical Installations in Chemical Process Areas
IP code part 15 : Model Code of Safe Practice for Petroleum Industry

Détection feu & gaz :

NFPA 72 : National alarm code
IP code part 19 : Fire Precautions at Petroleum Refineries and Bulle Storage Installations

NOTRE SAVOIR-FAIRE

► Ignifugeage / cloisonnement incendie :

- Identification des équipements pouvant générer des zones feu,
- Identification des supports, équipements, structures à ignifuger,
- Identification du type d'ignifuge à mettre en place (peinture intumescente, calorifuge...),
- Définition et revue de conception de la protection structurelle (cloisonnement) incendie entre chaque type de locaux.

► Lutte incendie :

- Dimensionnement des réseaux incendie (détermination des zones de feu, détermination des équipements à déluger selon la philosophie adoptée, calcul des besoins en eau et en agent émulseur, dimension du réseau incendie, réalisation des PID des pompes incendie...),
- Définition des moyens fixes et mobiles de protection incendie et disposition sur le site (hydratants, systèmes d'aspersion fixe, RIA, extincteurs...).

► Détection feu & gaz :

- Détermination de la philosophie de conception du réseau général de détection (architecture, alarmes, conception, alimentation, matrice causes et effets...),
- Détermination des différents détecteurs (type de détecteurs, couverture...) et localisation (réalisation du plan de détection).

► Classement de zone

- Analyse de risque,
- Classement de zone et plans,
- Spécification matériels.



NOS ATOUTS

La souplesse d'une PME à votre service

- ▶ Un niveau d'expertise et des compétences reconnus,
- ▶ Une implantation et une organisation permettant d'être réactif aux demandes des clients et d'être présent sur tous les sites nationaux,
- ▶ Des rapports humains et des relations durables pour être en mesure de toujours mieux satisfaire nos clients et contribuer à l'amélioration de leurs performances et de la sécurité de leurs sites,
- ▶ Une organisation interne certifiée selon les référentiels ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.



REJOIGNEZ-LES

DORIS ENGINEERING • EDF/DPIT/CIT •
FOSTER WHEELER • PERENCO • SAIPEM •
SOFINEL • TECHNIP...



NEODYME NORD PICARDIE

5 rue Voltaire
59 184 SAINGHIN EN WEPPES
06 16 64 37 55

NEODYME SUD-EST

31 rue Mazenod
69 426 LYON cedex 03
04 78 39 05 83

NEODYME ILE DE FRANCE

86 bis rue Amelot
75 011 PARIS
01 53 34 87 43

NEODYME NORD-OUEST

26 rue Alfred Kastler
76 130 MONT SAINT AIGNAN
02 32 10 73 33

NEODYME CENTRE-OUEST

6 rue de la Douzillère
37 300 JOUE LES TOURS
02 47 75 18 87

contact@neodyme.fr

www.neodyme.fr