

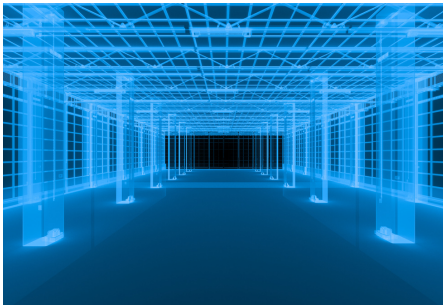
AMENAGEMENTS SECURITAIRES DE BÂTIMENTS

Phase 1 : Etude de faisabilité (Audit GO / NO GO)

- Visite de bâtiment (R&D, fabrication, maintenance)
- Inventaire et évaluation des caractéristiques techniques générales du bâtiment et de leur conformité (type de chauffage installé, état de lieux sur l'aération naturelle des locaux, sécurité incendie existante...)



Phase 2 : Etude d'adaptation sécuritaire du bâtiment

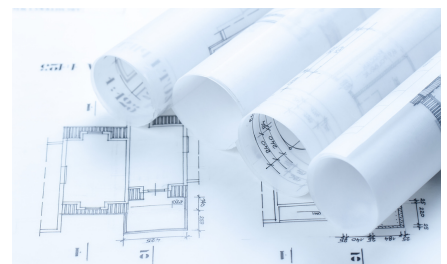


- Identification des risques liés au système hydrogène dans le bâtiment (analyse de risques par activités)
- Définition des zones ATEX pour les opérations de maintenance autour des systèmes hydrogène
- Préconisations d'adaptation pour l'identification des moyens nécessaires à mettre en œuvre pour la mise en conformité du bâtiment selon zonage ATEX



Phase 3 : Consultation des fournisseurs et suivi de réalisation

- Consultation fournisseurs / fabricants
- Suivi de réalisation et appui technique pour la mise en service des équipements
- Etablissement du Document Relatif à la Protection Contre les Explosions (DRPCE obligatoire par le Code du Travail)



Calculs ATEX selon la Norme NF EN 60079-10-1



Taux de dégagement et débit volumétrique du gaz
Type de zone ATEX et définition du degré de dilution
Rayon de dégagement
Débit de ventilation artificielle nécessaire

Aménagements sécuritaires qui peuvent être mis en œuvre dans un atelier



Détecteurs hydrogène
Détecteurs incendie
Extracteurs d'air ATEX
Luminaires et blocs autonomes d'éclairage de sécurité ATEX
Revêtement antistatique du sol
Mise à la terre du véhicule
Balisage et signalétique de danger
Protections individuelles (blouse ATEX, chaussures de sécurité antistatiques, ...)
Formation des équipes sur le risque hydrogène

Signalétique de danger



ATEX ZONE

