

SÉCURISER VOS PROJETS INDUSTRIELS À CHAQUE ÉTAPE DE LEUR CYCLE DE VIE.

QUI SOMMES-NOUS ?

NPM est un cabinet de conseil et de formation spécialisé en QHSE. Nous accompagnons les industriels dans la prévention des risques majeurs et la sécurité des procédés, de la phase conceptuelle jusqu'à l'exploitation.

Notre approche repose sur les meilleures pratiques internationales (CCPS, API, IEC, NFPA) pour garantir la conformité réglementaire, la sécurité des personnes et la pérennité de vos installations.



CONFORMITÉ GARANTIE

Respect total de la réglementation



ÉQUIPES PROTÉGÉES

Formations et sensibilisations complètes



RISQUES MAÎTRISÉS

Réduction de 75% des accidents



PERFORMANCE OPTIMISÉE

Productivité et bien-être améliorés

Pourquoi nous choisir ?

- Expertise reconnue en sécurité des procédés
- Couverture complète de toutes les phases d'un projet
- Solutions sur mesure et conformes aux standards internationaux
- Équipe pluridisciplinaire et réactive
- Engagement pour des résultats mesurables et durables



contactez nous



+212 663 058 929



info@cabinetnmp.com



www.cabinetnmp.com

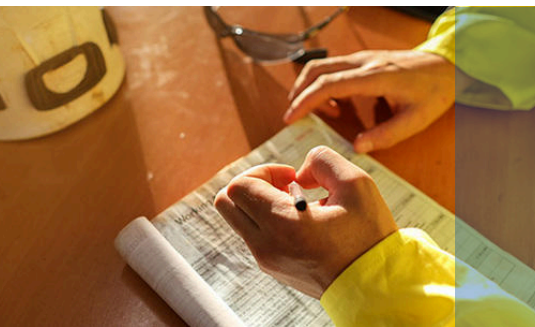
QUALITY

DEADLINES

RESULTS



Nos Axes de Services – par Phase de Projet



1. PHASE CONCEPTUELLE & FAISABILITÉ

- Analyse réglementaire initiale (normes, lois, codes applicables)
- Analyse préliminaire des risques (PRA, What-if, Check-list...)
- Étude HAZID (Hazard Identification)
- Étude des distances de sécurité
- Étude de danger préliminaire
- Revue du plan de masse (Layout)
- FSA (Facility Siting Analysis) – choix de l'emplacement des bâtiments sensibles
- Revue des plans process (PFD)
- Identification préliminaire des besoins en systèmes de protection

Bénéfices pour vous : Prendre les bonnes décisions dès le départ pour limiter les risques et optimiser les coûts.

2. PHASE BASIC ENGINEERING

- Étude HAZOP (Hazard and Operability Study)
- Étude SIL (Safety Integrity Level)
- Étude LOPA (Layers of Protection Analysis)
- Étude ATEX (classement des zones, conformité matériels)
- Étude de sécurité incendie
- Étude eye wash & safety shower (norme ANSI/Z358.1)
- Revue PFD et PID détaillés
- Revue modèle 3D (accès, évacuation, implantation sécurité)



Bénéfices pour vous : Concevoir un projet sûr, conforme et efficace dès la phase d'ingénierie.



3. PHASE DÉTAIL ENGINEERING

- Revue de constructibilité (Constructability Review)
- Élaboration des procédures d'exploitation normalisées (SOP)
- Procédures Start-up & Shut-down sécurisées
- Permis de travail et contrôles opérationnels
- Validation des systèmes de détection et protection incendie/gaz
- HAZOP de conception finale
- Vérification de la conformité Safety in Design (SID)

Bénéfices pour vous : Réduire les modifications coûteuses et anticiper les problèmes avant la construction.

4. PHASE CONSTRUCTION

- Suivi de chantier (conformité Safety in Design)
- Intégrité mécanique & contrôles orientés sécurité
- Management of Change (MOC) pendant la construction
- Contrôle qualité sécurité des sous-traitants
- Formation sécurité chantier & induction PSM
- Préparation des procédures de mise en service



Bénéfices pour vous : Des outils concrets pour renforcer la sécurité au quotidien.

Nos Axes de Services – par Phase de Projet



5. PHASE MISE EN SERVICE & DÉMARRAGE

- Tests de performance des équipements critiques
- Validation des systèmes instrumentés de sécurité (SIS)
- Mise en place d'indicateurs PSM (proactifs & réactifs)
- Simulation et test des procédures d'urgence
- Exercice POI (Plan d'Opération Interne)
- Évaluation finale de conformité

Bénéfices pour vous : Démarrer vos installations en toute sécurité et avec un haut niveau de fiabilité.

6. PHASE MISE EN SERVICE & DÉMARRAGE

- Mise en place du Système de Management du Process Safety (PSMS)
- Programme de maintenance orientée sécurité
- Mises à jour périodiques des études HAZOP / LOPA
- Analyse d'incidents et retours d'expérience
- Suivi et amélioration des indicateurs PSM
- Formations PSM pour tous les niveaux de personnel
- Renforcement de la culture PSM



Bénéfices pour vous : Assurer la continuité de la sécurité tout au long de la vie de l'installation.



7. GESTION DES SITUATIONS D'URGENCE

- Évaluation des scénarios d'urgence
- Élaboration et mise à jour du POI
- Coordination avec les secours externes
- Exercices multi-scénarios et simulations
- Analyse post-exercice et amélioration continue

Bénéfices pour vous : Être prêt à réagir rapidement et efficacement en cas d'incident majeur.

N'hésitez pas à nous contacter