

General Installation & Piping 1/2

CHAMPS DE COMPÉTENCE

- ⇒ Implantation générale
- ⇒ Aménagement
- ⇒ Relevés site
- ⇒ Réseaux Process
- ⇒ Réseaux Utilités propres et grises
- ⇒ Réseaux Incendie
- ⇒ Supportage
- ⇒ Stockage, Chaudronnerie
- ⇒ Calorifuge
- ⇒ Montage / Dépose
- ⇒ Levage / manutention
- ⇒ Interfaces spatiales et techniques inter-disciplines
- ⇒ Synthèse
- ⇒ Réalité virtuelle / augmentée

RÉGLEMENTATION

- ⇒ Code de construction des tuyauteries industrielles, EN, ASME, Application Programming Interface
- ⇒ CODAP, EN,
- ⇒ DESP
- ⇒ Arrêtés
- ⇒ ...

PROJECT TYPOLOGY

- ⇒ Greenfield
- ⇒ Extension
- ⇒ Revamping



General Installation & Piping 2/2

MISSIONS ET LIVRABLES

- › Relevés sur site 3D/2D, nuages de points, audits,
- › Plan masse, plan d'implantation, plan de Flux/circulation, plan de zonage, plan de zones d'effets, plan de phasage, plan de levage
- › Notes de prédimensionnement, modélisation 3D/2D tous corps d'état, BIM, intégration nuage de points en 3D, note de flexibilité, plan guide, plan d'exécution, isométrie, classes de tuyauteries, spécification de matériel, fiche d'intervention, liste des ties-in, isométrique, listes de lignes, listes de matériel, quantitatif, cahier de supportage, tableau des interfaces
- › Dossier, plan et schéma de dépose
- › Synthèse inter-lots et packages
- › Estimation budgétaire, planning prévisionnel
- › Mémoire technique
- › Cahier des Clauses Techniques/Administratives, générales et particulières, Bordereau de décomposition des prix
- › Dossier de consultation, consultations, comparatifs techniques-financiers-administratifs
- › Suivi et supervision des approvisionnements et des travaux, réception, visa des documents constructeur
- › Revues de conception, de constructibilité, revue en réalité virtuelle

