

# Installation Générale 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

# Installation Générale 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

