

# Génie Civil – Voieries réseaux divers 1/2

## LES DIAGNOSTICS

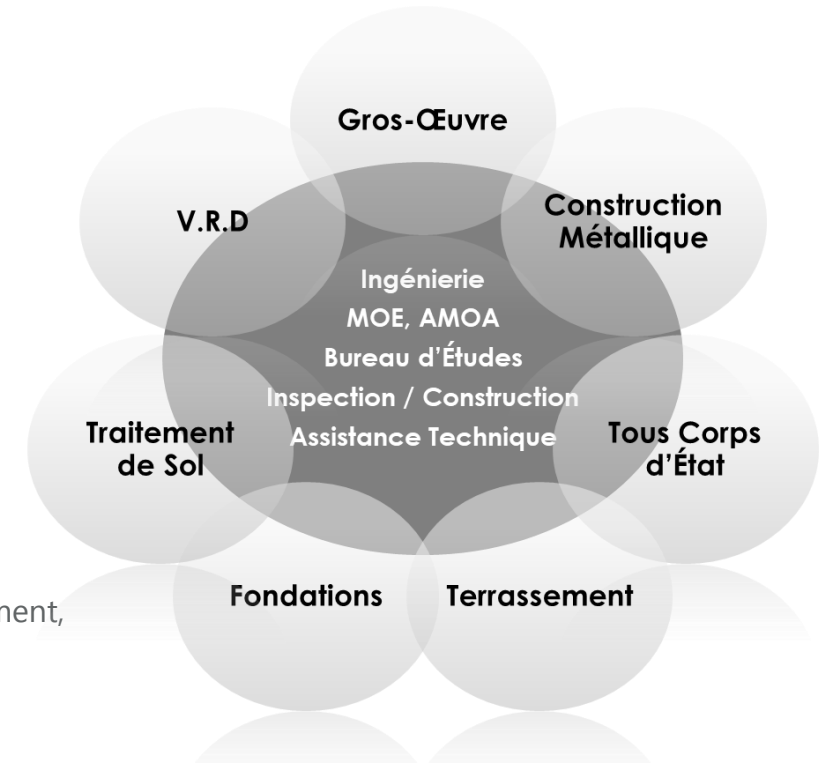
- ④ Déconstruction
- ④ Expertise structures
- ④ Audit terrain & site
- ④ Rétentions incendie
- ④ Sécurisation site
- ④ Installation Classée pour la Protection de l'Environnement, Code du travail

## LES ETUDES

- ④ Conception et calculs
- ④ Estimations, métrés
- ④ Planification, phasage

## LA CONSTRUCTION

- ④ Suivi et gestion des chantiers
- ④ Contrôle d'exécution
- ④ Tests, essais et réceptions



# Génie Civil – Voiries réseaux divers 2/2

## TOUT CORPS D'ÉTAT

- ↳ Terrassements
- ↳ Voiries Réseaux
- ↳ Fondations
- ↳ Gros-Œuvre
- ↳ Charpente
- ↳ Clos couvert
- ↳ Second Œuvre
- ↳ Salles blanches
- ↳ Mobiliers
- ↳ Equipement quai
- ↳ levage, ascenseurs

## LES LIVRABLES

- › Scan 3D
- › Audits et diagnostics
- › Notes de constructibilité, phasage
- › Modélisation, tenue au séisme, stabilité au feu
- › Dimensionnement réseaux enterrés, bassins rétention
- › Plans directeurs, Plan flux, voiries, réseaux, aménagement
- › Notes de calculs et plans structures métallique, béton, bois

## OUTILS

- ↳ AUTOCAD REVIT
- ↳ NAVISWOKS
- ↳ GEOMENSURA
- ↳ COVADIS
- ↳ ARCHE ROBOT
- ↳ PROSTEEL TEKLA
- ↳ SCIA, ANSYS



- › Synthèse 3D
- › Descriptifs et métrés
- › Building Information Modeling (REVIT)
- › Revue maquette, Visite Virtuelle, Réalité augmentée
- › Démarches administratives, Permis de construire, AIPR
- › Aménagements intérieurs, mobiliers laboratoires, ergonomie
- › Conception/réalisation, clef en main, maîtrise d'œuvre, assistance