

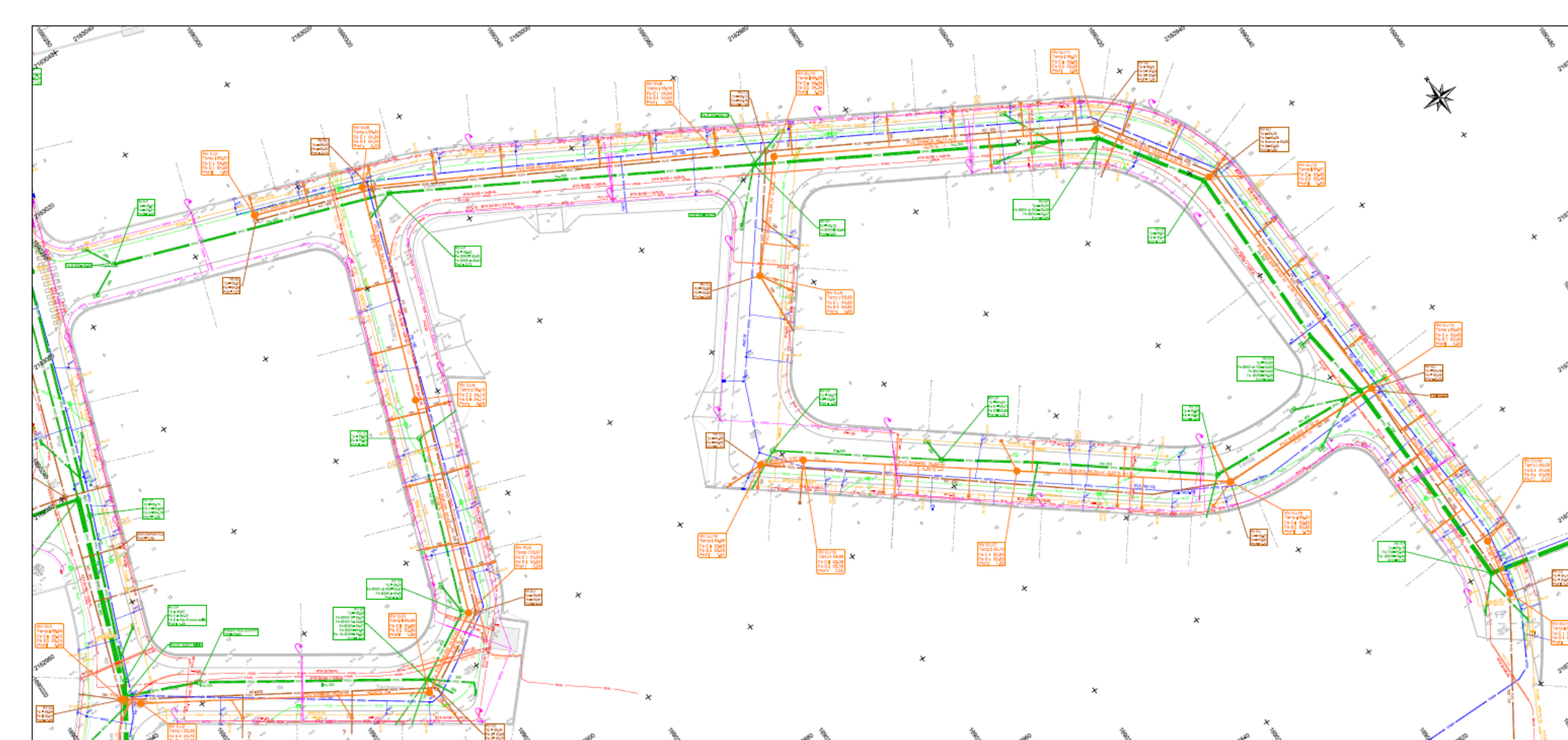
Mission de maîtrise d'œuvre travaux de réhabilitation de réseaux d'assainissement et d'eau potable

Yann Coignard

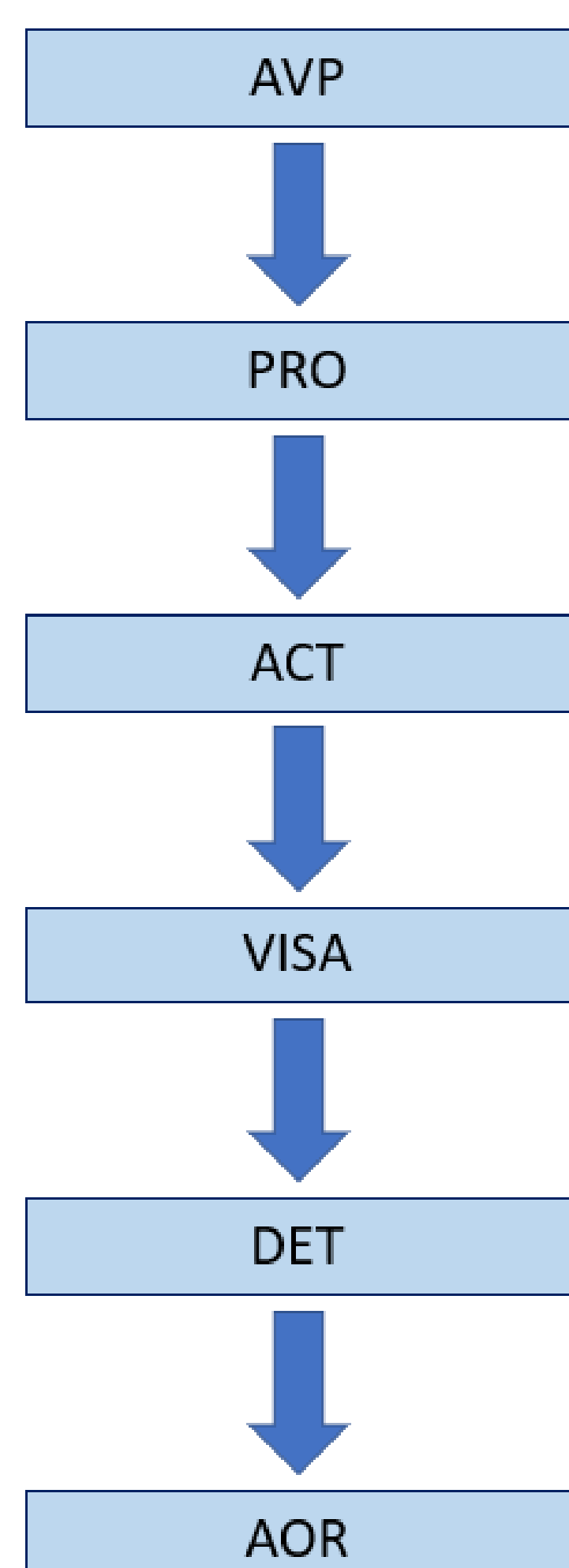
Tuteur pédagogique : Kamal Serrhini

La société

PURE ENVIRONNEMENT SAS est un bureau d'études spécialisé dans l'Ingénierie de l'eau et de l'environnement. La société réalise principalement des études pour des réseaux d'assainissement, d'eau potable, stations d'épurations, canaux d'irrigation, bassins versants, ... Les principales prestations sont la réalisation de schémas directeurs (eaux usées, adduction d'eau potable, eaux pluviales), recherches de fuites, repérages réseaux, missions de maîtrise d'œuvre complètes, ... La société est implantée à Perpignan, Agen, Toulouse, Lavelanet, Montpellier. Elle possède une filiale, Solartis-Intipole, spécialisée dans l'installation de systèmes photovoltaïques.



Plan d'avant-projet d'un réseau d'assainissement



Phasage d'une mission de maîtrise d'œuvre

Qu'est-ce qu'une mission de maîtrise d'œuvre ?

Le maître d'œuvre est chargé par le maître d'ouvrage des études de projet et de la conduite des travaux, il assiste techniquement et administrativement le maître d'ouvrage sur toute la durée du projet, de sa conception à sa réalisation.

Il conçoit le projet qui répondra à la demande du maître d'ouvrage pendant les phases Avant-Projet (AVP) et Projet (PRO) en présentant des plans détaillés, notes de calcul, estimations financières, solutions techniques, ...

Il assiste le maître d'ouvrage pour la conception du Dossier de Consultation des Entreprises (DCE) dans le cadre d'une passation de marché public lors de la phase d'Assistance pour la passation des Contrats de Travaux (ACT) puis analyse les offres des entreprises pour sélectionner le titulaire du marché.

L'entreprise de travaux réalise les plans d'exécutions qui sont soumis à validation du maître d'œuvre en phase VISA. Lors de la phase de Direction de l'Exécution des Travaux (DET) le maître d'œuvre s'assure que les travaux sont réalisés conformément aux études amont, aux règles de l'art et au planning.

Enfin, le maître d'œuvre assiste le maître d'ouvrage lors de la phase d'Assistance aux Opérations de Réception (AOR), il vérifie que les ouvrages ont été correctement réalisés et ont passés avec succès tous les tests obligatoires.



Pose d'une canalisation dans l'encombrement de réseaux



Remblaiement d'une tranchée



Installation de chantier sur une départementale

Les missions réalisées lors de mon stage

Différents projets : renouvellement de réseaux humides, réparation de seuils en rivière, canaux d'irrigation, études de bassin versant, analyse de la consommation d'eau d'une usine, ...

Différents types de missions : levé topographique, repérage réseaux, conception de projets, estimation du coût des projets, préparation de marchés publics, étude d'adéquation besoins-ressources irrigation, ...

Polytech Tours
35 allée Ferdinand Lesseps 37200 Tours
www.polytech.univ-tours.fr