



1

Nature de la construction :

La construction se rapporte à la naissance physique de l'ouvrage qui est marquée par l'intervention de différentes branches qui sont autant de spécialités et l'objet de nombreux sujets d'évaluation tels que le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, l'entrepreneur, le bureau de contrôle, le laboratoire...etc.

Domaine de la construction :

Regroupe l'ensemble des travaux de pose de réseaux d'eaux pluviales et usées, d'ouvrages de décharge, de rejet, de dépollution, de retenue et de bassin.

Ces travaux peuvent être réalisés lors de nouveaux travaux d'urbanisation, de création de voies, de Zones d'activités commerciales, de plateformes logistiques ou commerciales, ou lors de travaux de réaménagement en site urbain.

Qu'il soit de système classique ou alternatif, l'assainissement reste un art difficile, et se doit d'être bien conçu.



Grâce aux bureaux d'études, de concevoir des projets innovants, apportant des solutions économiques intéressantes, en respectant les règles de calculs hydrauliques, en s'appuyant sur des logiciels de calculs et de dessins assistés par ordinateur.



2

Des équipes travaux réalisent la pose d'ouvrage de traitement, de dessablage, de dépollution et de canalisation allant jusqu'à de très gros diamètres, à grandes profondeurs, à l'aide d'un parc à matériels dont des pelles allant jusqu'à 40 Tonnes, en maîtrisant les risques et les techniques de pose les plus variées, telles que pré fouilles, blindages par caisson, blindages par battage de palplanches, caissons spéciaux.



Les terrassements sont effectués par des pelles équipées de système de guidage. Les poses sont effectuées au laser d'alignement. Les réseaux posés sont inspectés et contrôlés par des équipes

spécialisées, et le laboratoire vérifie la qualité du compactage du remblai remis en œuvre dans ces tranchées.

Quelle que soit la nature spécifique d'un chantier, il est possible de schématiser sa réalisation dans un univers à trois grandeurs:



3

a- **la grandeur technique**: où l'on se préoccupe de la qualité du bien livrable de l'ouvrage;



b- **la grandeur temps**: où l'on se préoccupe du temps requis pour réaliser l'ouvrage;



c- **la grandeur coût**: où l'on se préoccupe de l'effort à consentir pour réaliser le projet, l'unité monétaire servant de *dénominateur commun* pour mesurer cette attention.