

# Pôle d'expertise génie urbain & aménagement

## Qui sommes-nous ?

Disposant de savoir-faire variés acquis auprès des MOE dans le **génie civil**, la **VRD** et la **planification urbaine**, nos consultants ont mis à profit leur expertise autour d'un pôle de conception génie urbain & aménagement.

Notre équipe propose un accompagnement technique à toutes les étapes du projet d'aménagement, de la **planification** aux **études d'exécution**.

Grâce à notre expertise, nous répondons à vos exigences et contraintes de variation de charges, de délais et de maîtrise budgétaire.

Nous garantissons, par une gestion agile de vos projets, un travail de qualité avec **réactivité et flexibilité**.

Participer aux enjeux de transformation de la ville de demain consiste à relever les nouveaux défis de la transition écologique et numérique en favorisant la transversalité des compétences et l'intégration des outils de conception numérique.

## Nos réalisations

- Centre commercial Marseille Prado : Réalisation de modèle 3D Mep (réseaux, plans de réservations, électricité)
- Stade Rolland Garros : Modélisation 3D et synthèse TCE
- SNCF : Gare de Marseille Saint-Charles: Réalisation de la maquette 3D de l'existant; dimensionnement d'ouvrages en terre en contexte ferroviaire)
- SYSTRA : Réalisation des études d'avant projet pour le prolongement de la Ligne 14 du Métro de Paris
- RATP : Réalisation des études géotechniques pour le projet Grand Paris Express ; Dimensionnement des ouvrages d'art sur la ligne 15 du métro
- CPCU : Dimensionnement de réseaux de canalisation CVC de la Ville de Paris
- TECHNIP : Réalisation de calculs de structures pour le projet YAMAL LNG
- Ville de Freneuse / Foncier Expert : Etudes AVP d'aménagement de la voirie et espace public Rue du Général Leclerc
- Ville de Villepreux / Foncier Expert : Construction de logements individuelles et collectifs - Etudes de nivellement

## Notre expertise

### Génie civil & VRD



- Maîtrise des outils de conception : Autocad 2D,3D, REVIT, Covadis, Adfer, Robot, Mensura
- Maîtrise des règles d'intervention et connaissance des réseaux de voirie en domaine public
- Calcul de structures
- Suivi de travaux

### Urbanisme



- Maîtrise des règles d'occupation des sols
- Application des procédures réglementaires d'aménagement (ZAC, Lotissement)
- Maîtrise des outils SIG et DAO : Arcgis, QGIS, Illustrator et Photoshop
- Matrice de programmation en opération d'aménagement

### Maquette Numériques 3D



- Maîtrise des outils de modélisation 3D (REVIT, CIVIL 3D, SKETCHUP...)
- Maîtrise des règles de conception, et de l'environnement de construction
- Maîtrise des normes et spécifications utilisées pour la réalisation de MN3D

## NOS DOMAINES D'INTERVENTION



### Voirie, réseaux divers et aménagement paysager

- Etudes géotechniques, relevés topographiques et terrassement
- Aménagement de lotissement et ZAC
- Aménagement paysager
- Dimensionnement des voiries et espaces publics
- Dimensionnement des réseaux d'assainissement EP et EU
- Dimensionnement des réseaux AEP, plans d'arrosage
- Dimensionnement des réseaux secs (Télécom, vidéosurveillance, énergie et éclairage public)



### Planification & programmation urbaine

- Plan local d'urbanisme (PLU/PLUI)
- Schéma de cohérence territoriale
- Schéma directeur (SDAGE, Energie, trames vertes)
- Diagnostic, préprogrammation et programmation ZAC
- Etude d'opportunité
- Programmation de séquences paysagères

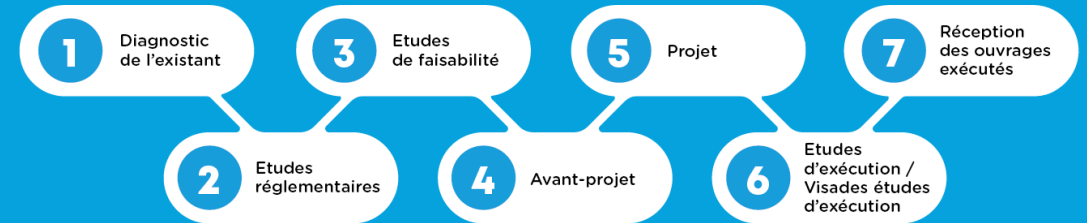


### Maquette 3D BIM

- Numérisation 3D
- Infrastructures réseaux secs et humides
- Aménagements extérieurs
- Structures et ouvrages d'art
- Maquette d'études et démonstration : Parc, Eco quartier, espace public, lotissement
- Réalisation de modèle 3D Bâtiment de sa phase conception à sa phase construction (ESQ, APS, APD, PRO, SYN /EXE, DOE...)

## NOTRE OFFRE

- Une expertise dans les domaines de l'**urbanisme**, la **VRD** et le **génie civil**.
- Un **engagement de résultats** sur vos projets.
- La réalisation en toute **autonomie** de tout ou partie d'un projet.
- Une équipe composée d'**ingénieurs**, de **dessinateurs-concepteurs**, d'**urbanistes** et **géomaticiens**.



## NOUS CONTACTER



**Evariste CASETOU**  
Responsable projets  
+33 (0) 06 82 84 45 16  
genieurbain@extia.fr



**Gymli LAMALCH**  
Ingénieur d'affaires  
+33 (0) 07 62 16 89 43  
genieurbain@extia.fr