

# EDOUARD NICOLAS

INGÉNIEUR GÉNIE URBAIN  
SPÉCIALITÉ EAU - ASSAINISSEMENT - ENVIRONNEMENT

## FORMATION

**DIPLOME D'INGÉNIEUR GÉNIE URBAIN** - Université de Technologie de Compiègne (UTC)

Etudes à l'Ecole de Technologie Supérieure (ETS) à Montréal

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**DEPUIS FÉVRIER 2014** - Ingénieur chargé d'études - Agence ATM

**2012** - Assistant ingénieur - Groupe Finot

**2011** - Assistant ingénieur - MA-GEO Morel et Associés

## RÉFÉRENCES RÉCENTES

### SEVRAN TERRE D'AVENIR (93) - EN COURS - 160 HA

Etude du fonctionnement hydraulique du secteur (réseau et bassins départementaux et communaux). Analyse des éléments structurants du réseau, leur fonctionnement, les fréquences et causes d'inondation etc. Analyse des niveaux et fluctuations de la nappe, de la topographie du site, et du plan de programmation du projet d'aménagement au regard de l'hydrologie du secteur.

Etude de faisabilité de remise à ciel ouvert d'éléments du réseau hydrographique naturel (découverte partielle de la rivière Morée busée). Etude de faisabilité de la modification du fonctionnement hydraulique d'un bassin de rétention départemental, voire de son déplacement. Recherche de scénarii et solutions techniques pour la réalisation et l'alimentation d'un lac/piscine écologique.

Réalisation d'un schéma directeur de gestion des eaux pluviales à ciel ouvert à l'échelle du projet d'aménagement global.

Relations avec les différents acteurs concernés (département, commune, aménageur etc.). Préconisations pour la suite du projet.

### ZAC TOULOUSE MONTAUDRAN AÉROSPACE - TOULOUSE (31) - EN COURS - 52HA

Etude d'une gestion durable des eaux pluviales. Approche visant à privilégier les dispositifs de stockage à ciel ouvert, les systèmes de dépollution naturelle et l'infiltration afin d'offrir des espaces riches en termes de biodiversité et de continuité écologique.

Assistance à maîtrise d'ouvrage : validation des phases de maîtrise d'oeuvre (espaces publics et lots privés), assistance à la réalisation du Dossier Loi sur l'Eau (DLE)

Assistance à maîtrise d'oeuvre : réalisation de l'Avant-Projet (AVP) de gestion des eaux pluviales de la ZAC, et assistance lors de la phase PRO.

### UNIVERSITÉ DE SAN PEDRO - CÔTE D'IVOIRE - EN COURS - 302 HA

Maîtrise d'oeuvre de gestion des eaux pluviales. Etat des lieux-diagnostic du fonctionnement hydraulique et hydrologique du site (collines et fonds de vallée partiellement agricoles, nappe affleurante une partie de l'année etc.). Réalisation d'un schéma directeur de gestion des eaux pluviales, et de toutes les phases de maîtrise d'oeuvre (AVP, PRO, DCE). Suivi des travaux.

### PARC PINÇON - BORDEAUX (33) - EN COURS - 3,2 HA

Conception et réalisation (maîtrise d'oeuvre) des dispositifs de stockage intégrés aux aménagements du parc en lien étroit avec la maîtrise d'oeuvre paysagiste.

## ACTIVITÉ D'ENSEIGNEMENT

**DEPUIS 2015** - Intervention à l'Office International de l'Eau (OIEau) à Limoges

## INFORMATIQUE

### AUTOCAD

**SUITE ADOBE** : InDesign, Illustrator, Photoshop

**SUITE OFFICE** : Excel, Powerpoint, Word

**SIG** : ArcGIS, QGIS

**MIKE URBAN** (modélisation des réseaux d'assainissement)

### ZAC DU CLOS D'AMBERT - NOISY-LE-GRAND (93) - EN COURS - 8 HA

Assistance à maîtrise d'ouvrage concernant la gestion des eaux pluviales pour les espaces publics et les lots privés. Réalisation de fiches de lots, validation des phases de maîtrise d'oeuvre (espaces publics et lots privés), élaboration du Dossier Loi sur l'Eau (DLE) et participation à l'élaboration du dossier de réponse à l'Appel à Projets de l'Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN).

### ZAC CLICHY-BATIGNOLLES (75) - EN COURS - 70 HA

Suivi de la ZAC au regard de la gestion alternative des eaux pluviales et mise en place du plan de zonage EP de la ville de Paris. Réalisation du schéma directeur de gestion des eaux pluviales à l'échelle de la ZAC, et relations avec les services concernés.

### RUBAN VERT - LE KREMLIN-BICÊTRE (94) - EN COURS - 25 HA

Diagnostic, réalisation du schéma directeur de gestion des eaux pluviales et d'esquisses pour un axe structurant, un réseau d'espaces verts à travers la ville.

### RÉSIDENTIALISATION LISIÈRE PEREIRE - SAINT-GERMAIN-EN-LAYE (78) - EN COURS - 1,2HA

Conception des espaces extérieurs - paysage et gestion des eaux pluviales intégrées. Réalisation du Dossier la Loi sur l'Eau (DLE) et du dossier de demande de subventions (AESN et Région) et relations avec les services instructeurs.

### SIÈGE DE L'OCDE - PARIS (75) - EN COURS - 2 HA

Etude de faisabilité technique de gestion des eaux pluviales d'un parc de bâtiments existants avec pour objectif la réutilisation pour l'arrosage des espaces extérieurs. Accompagnement de la maîtrise d'ouvrage jusqu'à la réalisation.

### LOTISSEMENT «LES FOLIES» - LONGPONT-SUR-ORGE (91) - EN COURS - 2,4 HA

Réalisation de l'étude de gestion de l'eau pluviale en relation avec l'étude de paysage pour ce lotissement avec une identité de «cité jardin». Réflexion globale sur l'aspect paysage et gestion de l'eau à l'échelle du quartier, avec notamment des problématiques de patrimoine lié à des sources souterraines et résurgences.

### FICHES TECHNIQUES DE GESTION DES EAUX PLUVIALES - COMMISSION EUROPÉENNE - 2015

Relecture, avis et propositions pour des fiches techniques en anglais décrivant les techniques de gestion «alternative» des eaux pluviales, leur fonctionnement, leurs avantages et inconvénients etc. pour le compte de la Commission Européenne.

### ECO-QUARTIER DE TARARE (69) - 2013-2014 - 100 HA

Etude de faisabilité d'une découverte partielle de la rivière (la Turdine) au droit du futur éco-quartier de Tarare. Analyse du Plan Prévention du Risque Inondation et préconisations relatives aux constructions prévues. Etude de la gestion des eaux pluviales avec collecte et cheminement à ciel ouvert.