



Bureau d'Etudes Techniques IDR
Ingénierie et Maîtrise d'œuvre
en « Infrastructures &
Environnement »



Benjamin RAMAHEFARIVONY
26 ans
**INGENIEUR EAU &
ENVIRONNEMENT**

Ingénieur Diplômé de l'ENSIL-ENSCI (Ecole d'ingénieurs de Limoges)

Stages / Formations / Expériences professionnelles

- Elève ingénieur spécialisé en Eau & Environnement (2014-2017)
- Classe préparatoire aux grandes écoles, filière mathématiques et physique (2012-2014)
- Mission de modélisation et MOE dans les réseaux d'eaux - SUEZ Consulting (Janvier à Septembre 2019)
- Mission modélisation à la Calédonienne des eaux – SUEZ : réalisation de modèles hydrauliques, dimensionnement d'ouvrages hydrauliques, etc... (oct. 2017 – oct. 2018)

ETUDES & MAITRISES D'ŒUVRE AEP

• Unité de potabilisation – Stations de traitement et de pompage

2018/2021 : Réhabilitation de l'unité de potabilisation du Ouaki – Commune de Saint-Louis – **CIVIS :**

- Lot 1 : Réservoir (3000 m³), stations de pompage Curepipe et H. Delisle et liaisons associées et ouvrages annexes ;
- Lot 2 : Réhabilitation de la station de potabilisation ;
- Lot 3 : Réseaux AEP & EU de raccordement de la station.

2018/2021 : Réhabilitation de la station de traitement d'eau potable (capacité 100 m³/h) de Bras des Calumets – Commune de la Plaine des Palmistes – **CIREST**

• Equipements de Forages

2014/2020 : Equipement du Forage Cerf III (250 m³/h) & station de chloration sur la Commune de Saint-Denis – **CINOR**

Domaine de compétences

- Réseaux & Hydrauliques
- Simulation & Modélisation hydraulique
- Gestion Eau Potable & Assainissement

Langues

- Français
- Anglais & Allemand

ETUDES & MAITRISES D'ŒUVRE AEP

• Adductions – Stockages – Pompages – Réservoirs – Régulations – Distributions :

2021 : Renforcement du réseau AEP dans le chemin des Barrières au Guillaume Saint-Paul / Mise en œuvre d'un groupe de surpression AEP et de sa bache de stockage – **LA CREOLE**

2020-2021 : Maîtrise d'œuvre pour la création du réservoir R5 Bis (2000 m³) et station de pompage (120 m³/h), appareillage de régulation sur la Commune de Trois-Bassins – **LA CREOLE**

2020-2021 : Maîtrise d'œuvre pour le renforcement AEP de Trois-Bassins à partir de Saint-Leu - **LA CREOLE :**

- Lot 1 : Adduction DN 200 (4,6 kms), station de re-chloration au réservoir R5 ;
- Lot 2 : Génie civil & pompage.

2020-2021 : Reprise de la chaîne de pompage de Ravine à Malheur – Tranche 2 - **LA POSSESSION**

2020 : Etude préliminaire d'insertion des ressources du nouveau forage Lataniers 2 - **LA POSSESSION - SEMOP**

ETUDES ET MAITRISE D'ŒUVRES ASSAINISSEMENT EU

2020-2021 : Extension du réseau d'assainissement des eaux usées sur la Commune de Saint-Joseph – **CASUD**

2019 : Réhabilitation du réseau EU des Communes de Langrune sur Mer et Bernières sur Mer (Normandie)



MODELISATION DE RESEAUX & SCHEMAS DIRECTEURS AEP

2020 : Etude de process eaux industrielles STEP – surverse EI vers EP secteur du Gol - **ALBIOMA**

2019 : Actualisation du SDAEP de Caen-la-Mer

2018-2019 : Modélisation SUEZ CONSULTING : réseau CALAIS – SOISSONS - DUNKERQUE

2017-2018 : Modélisation réseaux AEP – SDAEP & Diagnostics (modélisation CDE – actualisation du réseau de NOUMEA)