

Type d'expertise : EXPERT EN TRAITEMENT DES EAUX : ETUDES, CONCEPTION, RÉALISATION (EAUX USEES DOMESTIQUES, EAUX POTABLES, EAUX USEES INDUSTRIELLES ET EAUX PLUVIALES)

1. **Nom** : MAUFROY
2. **Prénom** : William
3. **Date de naissance** : 19 février 1971
4. **Nationalité** : Française
5. **Statut civil** : Marié
6. **Formation:**

Institution	Diplôme
UNIVERSITE DE NANCY	Diplôme Ingénieur Technologue en Traitement des Eaux
IUT AMIENS	DUT Génie Civil

7. Langues étrangères (1 – excellent; 5 – basique)

Langue	Lecture	Parler	Ecriture
Français (langue maternelle)	1	1	1
Anglais	3	4	3
Allemand	5	5	5

8. Membre d'organisations professionnelles

- Association pour l'Eau et l'Environnement « A2E »

9. Autres connaissances

- Récupération de l'eau de pluie
- Hydrogéologie et Géologie
- Génie Civil et VRD
- Electricité et automatismes

10. Position actuelle : Ingénieur – Directeur des activités Eau potable et Eaux usées

11. Nbre d'années de la société : 11

12. Qualifications clés

15 ans d'expérience dans le traitement de l'eau en tant que Manager de Projets, Metteur en service, Ingénieur Etudes Réalisation et Ingénieur Projets. Bonne connaissance des procédés en eau potable et en eaux usées. Maîtrise de toutes les phases de la conception à la mise en service pour les unités de traitement des eaux. Bonne connaissance en hydraulique, VRD et génie civil. Gestion des interfaces avec les services supports (Bureau études, Achats, mise en service...) , Gestion de la sous-traitance.

13. Expériences spécifiques hors CEE:

Pays	Dates: de 2008 à Décembre 2014
République Dominicaine	Conception/Réalisation de 5 projets de stations eaux usées
Jamaïque	Audit et conception station eau potable
Côte d'Ivoire	Conception et installation d'unités de traitement des eaux usées de production eau potable
Roumanie	Conception (DCE) de 23 unités de traitement des eaux usées
Cameroun	Conception de 2 stations eaux usées
Maroc	DAO de plusieurs projets de stations eaux usées et potables
Algérie	Plusieurs projets de stations eaux usées et potables
Mauritanie	Expert auprès de la SNIM dans le cadre de 2 AO dessalement eau saumâtre

14. Expérience professionnelle (données principales):

Date	Pays	Client	Position	Description
2014	Côte Ivoire	SUCRIVOIRE	Intégrateur	Construction d'une station de traitement des eaux usées pour 10 000 EH.
2014	Algérie	BUTEC (Liban)	BET Eaux Usées	Ingénierie de construction pour la STEP eaux usées 360 000 EH de MOSTAGAMEN avec boues activées, stabilisation et traitement des boues par filtre-bande
2014	Côte Ivoire	UNIWAX	Expert Eaux Usées	Mise en place d'un pilote de traitement biologique des eaux usées issues de teinturerie.
2014	Maroc	TANGER	BET Eau Potable	Ingénierie de construction pour une unité de traitement d'eau potable (26 000 m ³ /j)
2013	Côte Ivoire	UNIWAX	Expert Eaux Usées	Audit de fonctionnement d'une unité existante de traitement des eaux usées de teinturerie, faisabilité, APS & APD pour la réalisation d'une nouvelle unité. Mise en place d'un pilote.
2013	Cameroun	VALTERRA	Expert Eaux Usées	Faisabilité, APS, APD et dossier remise offre pour conception/réalisation de 2 STEP eaux usées en sucrerie
2013	Roumanie	BUTEC	BET Eaux Usées	APD et DAO pour 23 STEP eaux usées de 4 800 à 85 000EH en ROUMANIE (filiales boues activées et traitement des boues y compris digestion mésophile)
2012	Algérie	INTER-ENTREPRISES	BET Eaux Usées	Ingénierie de construction pour la STEP eaux usées 40 000 EH de MAZOUNA avec boues activées, stabilisation et traitement des boues par filtre-bande
2012	Maroc	BIWATER	BET Eau Potable	APD et DAO d'une unité de déminéralisation par osmose inverse (32 000 m ³ /j)
2012	Mauritanie	SNIM	Expert Eau Potable	Validation et assistance MOA de 2 unités de dessalement eau saumâtre (4 000 et 5 000 m ³ /j)
2012	Côte Ivoire	SMH	Expert Eau Potable	Conception, ingénierie et mise en service unité de traitement d'eau potable 150 m ³ /j
2011	Jamaïque	VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS	Expert Eau Potable	Audit de fonctionnement, propositions d'améliorations, dossier remise offre pour conception/réalisation pour une station de traitement eau potable 2,2 MGD (10 000 m ³ /j)
2011	Colombie	VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS	Expert Eaux Usées	Faisabilité, APS, APD et dossier remise offre pour conception/réalisation de 2 STEP eaux usées de 20 000 et 120 000 EH en Colombie

Date	Pays	Client	Position	Description
2011	France	Conseil Régional d'Ile-de-France	Expert Eaux Usées	Audit de fonctionnement, propositions d'améliorations, DAO entreprises, pour STEP eaux usées de 500 EH
2011	Algérie	Confidentiel	BET Eau Potable	APD et DAO de 2 sites de traitement d'eau potable pour Algérie (98 000 et 136 000 m ³ /j)
2011	France	Mairie Aubergenville	Expert Eaux Usées	Audit de fonctionnement, propositions d'améliorations, DAO entreprises pour 2 postes refoulement des eaux usées
2010	France	SANEF	Expert Eaux Usées	Audit de fonctionnement, propositions d'améliorations et APD pour 10 STEP eaux usées sur les aires de repos des autoroutes
2010	France	SOGEA REUNION	BET Eaux Usées	APD pour la STEP eaux usées 12 000 EH de SAINTE ROSE avec boues activées et séchage solaire des boues
2010	République Dominicaine	VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS	Expert Eaux Usées	Audit, faisabilité, APS, APD et dossier remise offre pour conception/réalisation de 9 STEP eaux usées de 5 000 à 140 000 EH en République Dominicaine
2009	France	VINCI CONSTRUCTION	Expert Eau Potable	Ingénierie de construction du traitement des boues (épaississement et centrifugation) de la station eau potable de RIVIERE BLANCHE
2009	France	VINCI CONSTRUCTION	BET Eaux Usées	APD pour la STEP eaux usées 80 000 EH de PIERREFONDS avec boues activées, digestion mésophile et séchage solaire des boues
2009	France	VINCI CONSTRUCTION	BET Eaux Usées	Ingénierie de construction pour la STEP eaux usées 30 000 EH de SAINT BENOIT avec boues activées, centrifugation et séchage solaire des boues
2009	France	DEGREMONT	BET Eaux Usées	Ingénierie de construction du traitement des boues (digestion anaérobie, centrifugation et séchage thermique) de la station d'épuration de MEISTRATZHEIM
2009	Maroc	SOGEA MAROC	BET Eaux usées	APD pour 2 stations eaux usées 3 000 & 1 000 EH (AKENZA & BARAKA TUI)
2008	Maroc	SOGEA MAROC	BET Eau Potable	Dossier DCE pour la station eau potable de SRAGHNA
2008	France	FINAXO Environnement	BET Eau Potable	Conception & réalisation d'une unité d'ultrafiltration eau potable compacte et autonome.
2009	France	DEGREMONT	BET Eau Potable	Ingénierie de construction de la station eau potable de FLERS EN ESCREBIEUX 1 200 m ³ /h comprenant déferrisation, décarbonatation et traitement des boues par filtre-pressé
2008	Algérie	VINCI GRANDS PROJETS	BET Eaux Usées	APD pour la STEP eaux usées 250 000 EH DJELFA avec décantation primaire, boues activées moyenne charge, stabilisation aérobie et traitement des boues par filtre bande
2008	Algérie	BIWATER	BET Eau Potable	APD pour la station eau potable 43 200 m ³ /j de BEN TAIBA
2008	France	DEGREMONT	BET Eaux Usées	Ingénierie de construction d'une partie de la STEP eaux usées LE HAVRE 450 000 EH avec traitement primaire par décantation lamellaire et traitement aérobie par ultrafiltration
2008	Maroc	SOGEA MAROC	Expert Eau Potable	Dossier DCE pour la station eau potable de BENGUERIR
2008	France	BIWATER	BET Eaux Usées	DAO pour STEP eaux usées 30 000 EH CRESPIEN avec boues activées, traitement tertiaire par décantation lamellaire et traitement des boues par centrifugation
2007	France	VINCI CONSTRUCTION	BET Eaux Usées	DAO pour STEP eaux usées 75 000 EH BAOBOB avec boues activées et traitement des boues par centrifugation

Date	Pays	Client	Position	Description
2007	France	SOGEA NORD	BET Eaux Usées	Ingénierie de construction de la STEP eaux usées BEUVRAGES 60 000 EH avec boues activées, traitement des graisses et traitement des boues par filtre presse
2007	France	SOGEA NORD	BET Eaux Usées	APD pour stockages des boues de FRESNES SUR ESCAUT 5 500 m ³ avec reprise des boues par pont-roulant + grappin automatisé et désodorisation physico-chimique
2007	France	SOGEA NORD-OUEST	Expert Eaux Usées	Audit de fonctionnement du traitement des boues par centrifugation de la STEP GRANVILLE 50 000 EH
2006	France	SOGEA NORD	BET Eaux Usées	Ingénierie de construction de la STEP eaux usées BRESLES 6 000 EH. avec boues activées et traitement des boues par filtre presse
2006	France	SOGEA NORD-OUEST	BET Eaux Usées	Ingénierie de construction de la STEP eaux usées ECOPARC 25 000 EH avec traitement des eaux par culture fixée et traitement des boues par centrifugation
2005	France	STEREAU	Expert Eau Potable	Ingénierie de construction de la station AEP de CHAMPAGNE SUR SEINE 150 m ³ /h avec traitement des nitrates, des pesticides et de la turbidité
2005	France	STEREAU	Expert Eaux Usées et boues	Ingénierie de construction de la STEP eaux usées COUTURE BOUSSEY 6 000 EH avec traitement des eaux par Boues activées et traitement des boues par séchage solaire
2004	France	STEREAU	Expert Eaux Usées et boues	Développement, réalisation & mise en service de la première installation de séchage solaire des boues (THUIT SIGNOL)
2004	France	STEREAU	Direction de projet	STEP eaux usées NEUBOURG 15 000 éq.hab. boues activées et traitement des boues par filtre presse et désodorisation biologique
2002-2003	France	STEREAU	Direction de projet	STEP eaux usées d'AIRE SUR LA LYS 30 000 Direction projet et ingénierie complète
2001-2002	France	SAUR	Direction de projet	STEP eaux usées de PERONNE 20 000 éq.hab. Direction projet et ingénierie complète
1999-2001	France	SAUR	Direction de projet	STEP eaux usées de BAILLEUL 67 000 éq.hab. Direction projet et ingénierie complète
1996-1998	France	SAUR	Direction de projet	STEP eaux usées de CLERMONT 25 000 éq.hab. Direction projet et ingénierie complète

15. Déclaration

Je soussigné William MAUFROY certifie en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Date : 05/05/2013

Signature :

Type d'expertise : WATER TREATMENT CONSULTING ENGINEER - EXPERT IN DESIGN & CONSTRUCTION OF WATER TREATMENT PLANT (SEWAGE WASTE WATER, DRINKING WATER, INDUSTRIAL EFFLUENTS)

1. **First Name** : M A U F R O Y
2. **Second Name** : William
3. **Date of birth** : February, 19th 1971
4. **Nationality** : French
5. **Civil status** : Married, 2 children
6. **Education:**

INSTITUTION	DEGREE
UNIVERSITE DE NANCY	Water Treatment Engineer - 1993
IUT AMIENS	DUT in Civil Works - 1991

7. Langues étrangères (1 – excellent; 5 – basic)

LANGUAGE	READING	SPEAKING	WRITING
French (mother language)	1	1	1
English	3	4	3
German	5	5	5

8. Membership of professional associations

- "A2E" French Association for Water & Environment

9. Other skills

- Hydrogeology et Géology
- Civil work engineering
- Electrical & automation

10. Present position: DWTP & WWTP Engineering Director

11. Years within the firm: 11

12. Key qualifications

17 years of professional experience in:

- DWTP (Drinking Water) & WWTP (Waste Water i/e Sewage) plants expertise, design, concept, construction & operating.
- Project management with good knowledge of various technical fields (Drinking water, sewage water, hydraulic, mechanical, civil works, electrical & automation)
- Commissioning

13. Specific Experience in non EU member countries:

COUNTRY	DATES
Marocco, Algeria	Short term missions up to 4 years
Dominican Republic	WWTP Expertise
Romania	WWTP Expertise
Mauritania	SWRO Expert
Cameroon	WWTP Expertise
Ivoiry Coast	DWTP Expertise
Jamaïca	DWTP Expertise

14. Professional experience record (major references) :

DATE	LOCATION	CUSTOMER	POSITION	DESCRIPTION
2013-2014	Marocco	SOGEA MAROC	DWTP Expert	Detailed construction engineering for DWTP of TANGER (26 400 m ³ /day) – Turbidity treatment, Sand filters, sludge treatment
2013-2014	Ivoiry Coast	SUCRIVOIRE	WWTP Expert	Builder for WWTP of SUCRIVOIRE BOROTROU (5 000 Eq.P) - Activated sludge process with sludge thickening
2013	Ivoiry Coast	UNIWAX	WWTP Expert	Operating audit, design & Preliminary design for a WWTP for a textile factory (between 5 000 et 6 000 m ³ /d)
2013	Cameroon	VALTERRA	WWTP Expert	Global concept of a WWTP for sugar industry (10 000 m ³ /d) – Compost Unit
2012	Marocco	BIWATER	DWTP Expert	Detailed construction engineering for SWRO (32 000 m ³ /d)
2012	Mauritania	SNIM	SWRO Expert	SWRO Expert, Operating audit & Detailed design (4 000 et 5 000 m ³ /d)
2012	Algeria	INTER-ENTREPRISES	WWTP Expert	Design, Construction & optimisation for the WWTP of MAZOUNA (40 000 Eq.P) with activated sludge and sludge treatment (thickening & belt press)
2012	Ivoiry Coast	SMH	DWTP Expert	Design, Construction & optimisation for 1 unit DWTP in Ivoiry Coast (150 m ³ /d)
2011-2012	Romania	BUTEC INTERNATIONAL	WWTP Expert	Preliminary project for 23 WWTP between 4 800 à 85 000 Eq.P in ROMANIA (with activated sludge and sludge treatment (thickening & centrifugation) & digestion
2011	Jamaïca	VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS	DWTP Expert	Operating audit, design & Detailed construction engineering for DWTP 2,2 MGD (10 000 m ³ /d)
2011	Columbia	VINCI CONSTRUCTION GRANDS PROJETS	WWTP Expert	Preliminary design for WWTP of 2 WWTP (20 000 et 120 000 Eq.P) in Columbia
2011	Algeria	Confidentiel	DWTP Expert	Preliminary design for 2 DWTP in Algeria (98 000 & 136 000 m ³ /d)
2010	France	SOGEA REUNION	WWTP Expert	Preliminary project for WWTP of SAINTE ROSE (12 000 Eq.P) with activated sludge & sludge drying by solar energy
2010	Dominican Republic	VCGP	WWTP Expert	Global concept of 12 WWTP in Dominican Republic (from 10 000 up to 320 000 Eq.P) - Activated sludges
2009	France	VINCI CONSTRUCTION	DWTP Expert	Design, Construction & optimisation of the sludge treatment (thickening & centrifugation) for RIVIERE BLANCHE DWTP

DATE	LOCATION	CUSTOMER	POSITION	DESCRIPTION
2009	France	VINCI CONSTRUCTION	WWTP Expert	Preliminary design for WWTP of PIERREFONDS (80 000 Eq.P) – Activated sludge process with digestion and solar sludge thickening
2009	France	VINCI CONSTRUCTION	WWTP Expert	Detailed construction engineering for WWTP of SAINT BENOIT (100 000 Eq.P) - Activated sludge process with sludge centrifugation and solar sludge thickening
2009	Marocco	SOGEA MAROC	DWTP Expert	Preliminary project for DWTP of TANGER (26 400 m ³ /day)
2009	France	DEGREMONT	WWTP Expert	Basic & detailed design for WWTP of MEISTRATZHEIM (80 000 Eq.P) (Methanization, biogas engine for energy recovery).
2008	France	FINAXO Environnement	DWTP Expert	Design & Construction of a container DWTP UF plant for emergency purpose
2009	France	DEGREMONT	DWTP Expert	Detailed construction engineering for DWTP of FLERS EN ESCREBIEUX (24 000 m ³ /day) - Iron removal, decarbonization, sludge treatment
2008	Algeria	VCGP	WWTP Expert	Preliminary project for WWTP of DJELFA (250 000 Eq.P)
2008	Algeria	BIWATER	DWTP Expert	Preliminary project for DWTP of BEN TAIBA (43 200 m ³ /day)
2008	France	DEGREMONT	WWTP Expert	Detailed construction engineering for DWTP of LE HAVRE 450 000 Eq.P) - Primary sedimentation by lamella separator & MBR Process
2008	France	BIWATER	WWTP Expert	Detailed construction engineering for DWTP of CRESPIN (30 000 Eq.P) - Activated sludges, lamella separation, sludge treatment
2007	France	VINCI CONSTRUCTION	WWTP Expert	Preliminary project for WWTP of BAOBAB (75 000 Eq.P)- Activated sludges
2007	France	SOGEA NORD	WWTP Expert	Detailed construction engineering for DWTP of BEUVRAGES (60 000 Eq.P) - Activated sludges
2007	France	SOGEA NORD- OUEST	WWTP Expert	Operating audit of sludge treatment of the WWTP of GRANVILLE (50 000 Eq.P)
2006	France	SOGEA NORD	WWTP Expert	Detailed construction engineering for WWTP of BRESLES (6 000 Eq.H) - Activated sludges
2006	France	SOGEA NORD- OUEST	WWTP Expert	Detailed construction engineering for WWTP of ECOPARC (25 000 Eq.P) - Activated sludges
2005	France	STEREAU	DWTP Expert	Detailed construction engineering for DWTP of CHAMPAGNE SUR SEINE (3000 m ³ /day) - Nitrates & Pesticides removal
2004	France	STEREAU	DWTP Expert	Development, design and build of a new solar sludge dryer for WWTP of THUIT SIGNAL. <i>First reference for STEREAU</i>
2004	France	STEREAU	Project manager	WWTP of NEUBOURG (15 000 Eq.P) - Activated sludges & Bio-desodorization
2002- 2003	France	STEREAU	Project manager	WWTP of AIRE SUR LA LYS (30 000 Eq.P) - Activated sludges
2001- 2002	France	SAUR	Project manager	WWTP of PERONNE (20 000 Eq.P) - Activated sludges
1999- 2001	France	SAUR	Project manager	WWTP of BAILLEUL (67 000 Eq.P) - Activated sludges
1996- 1998	France	SAUR	Project manager	WWTP of CLERMONT (25 000 Eq.P) - Activated sludges

For more info, please refer to attached personal list of references