



# RIA Conseil

Risque Inondation  
& Assainissement

## Présentation de la Société

[www.riaconseil.com](http://www.riaconseil.com)

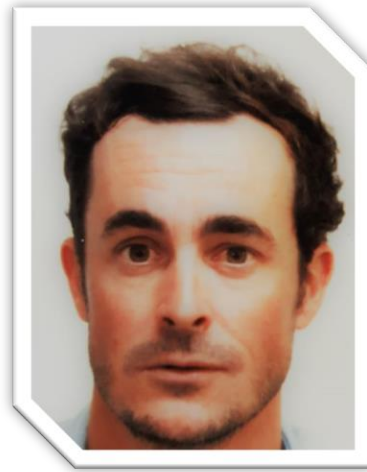


# HISTORIQUE

## Clément THOMAS

Gérant de la Société RIA Conseil SARL

Ingénieur Conseil - Expert - Formateur



**RIA Conseil**

Risque Inondation  
& Assainissement

En 2006, Après un Diplôme (DESS) à l'ENSEGID Bordeaux (Ingénierie de l'Eau, Mesures et Méthodes) et un stage de recherche en Hydromorphologie à l'IRSTEA Lyon j'ai rejoint l'antenne Océan Indien (Réunion) d'un bureau d'études français spécialisé en gestion de l'eau et des risques naturels.

Après 2 années en tant que Chargé d'Affaires en Hydraulique des Rivières, j'ai été nommé Directeur de l'Agence Océan Indien, poste que j'ai occupé avec passion pendant plus de 11 ans, dont 4 comme Associé. Durant cette expérience enrichissante, j'ai pleinement participé à la gestion de projets complexes ainsi qu'au développement de l'équipe et de l'activité à la Réunion et plus généralement dans la zone Océan Indien (Mayotte, Ile Maurice et Madagascar).

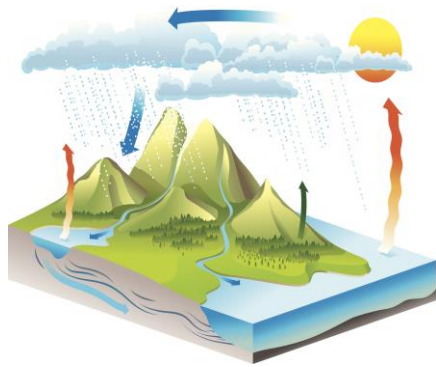
Au travers de la société RIA Conseil créée au début de l'année 2020, je propose dorénavant mon expérience et mes compétences au service de clients privés (entreprises, promoteurs immobiliers, particuliers) et publics (collectivités, bailleurs, ONG) dans l'Ingénierie de l'Eau, de l'Environnement et la Gestion des Risques Naturels et ce dans une logique de Développement Durable.

Nommé en 2019 Expert judiciaire en matière d'Hydraulique près la Cour d'appel du Tribunal de Grande Instance de Saint-Denis, j'exerce également depuis des activités d'expert de justice.

# DOMAINES D'INTERVENTION



**RIA Conseil**  
Risque Inondation  
& Assainissement



## Hydrologie

Cartographie bassins versants, Pluies, Débits, Alerte de crues



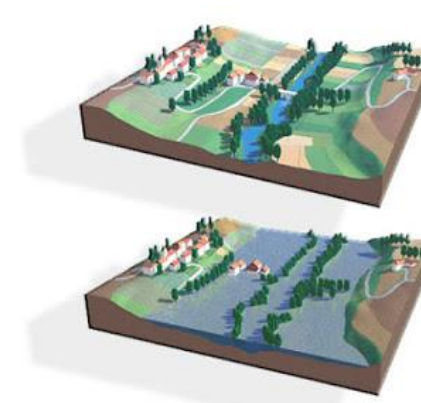
## Assainissement pluvial

Gestion des eaux pluviales, Techniques alternatives, Mesures compensatoires



## Hydraulique fluviale et torrentielle

Modélisation, Aménagement de Rivières, Continuité écologique, Plans de Gestion



## Risque Inondation

Prévention, Protection, Gestion, Réduction de la vulnérabilité, PPRi, PAPI, Conformité PPRn



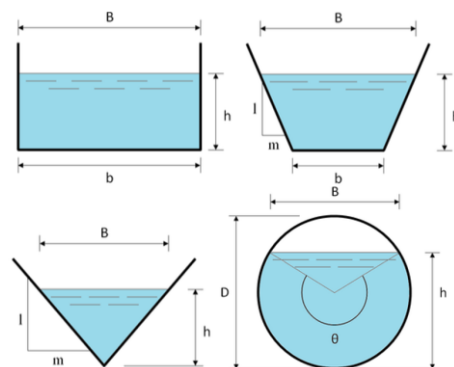
## Règlementation

Code de l'Environnement  
Conformité PPRn, SDEP, PLU, ICPE

# PRESTATIONS



**RIA Conseil**  
Risque Inondation  
& Assainissement



## **AMO** *Assistance à Maîtrise d'Ouvrage*

## **Etudes Techniques MOE** *Maîtrise d'Œuvre*

## **Dossiers Règlementaires**

## **Expertises**

## **Formation**

Pilotage, Gestion de projet, Communication, Rédaction de DCE, Analyse des offres

Diagnostics, Etudes de faisabilité, Notices de gestion des eaux pluviales, Schémas Directeurs, Maîtrise d'Œuvre (*DIAG, EF, AVP*)

Dossiers de Déclaration, Autorisation  
Etudes d'impact  
Rapports de conformité PPRn, SDEP, PLU

Expertises techniques, privées, judiciaires

Etudiants, Collectivités, Entreprises



# Assainissement Pluvial

## La Gestion des Eaux Pluviales et ses Enjeux

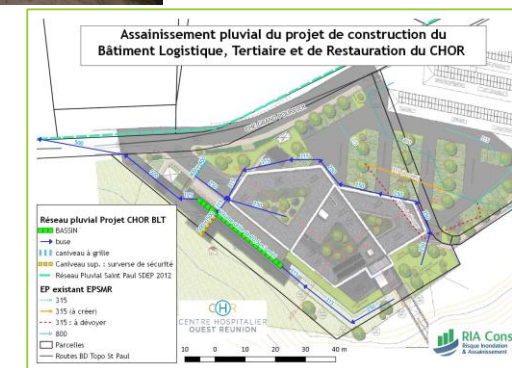


Il est aujourd'hui primordial de garantir un **assainissement pluvial de qualité, alternatif, efficace**, permettant **aménagement du territoire**, compensation des impacts, protection contre les risques d'inondation et de pollution.



## Les Solutions Apportées par RIA Conseil

- 🏗️ **Conception** de systèmes et ouvrages de gestion des eaux pluviales, et de compensation des impacts.
- 🏗️ **Techniques alternatives** ou douces (infiltration, rétention, régulation: toit stockant, noues, bassins, ...)
- 🏗️ Relevés et **diagnostics** d'ouvrages existants,
- 🏗️ **Modélisation** des réseaux pluviaux complexes et maillés
  
- 🏗️ **Notices de gestion** des eaux pluviales, **Etudes de Faisabilité, AVP**
- 🏗️ **Rapports de Conformité** aux PLU, SDEP, PPR
- 🏗️ Annexe aux Dossiers de demande de **Permis de Construire** ou **Permis d'Aménager**
- 🏗️ **Maîtrise d'œuvre et suivi d'exécution**

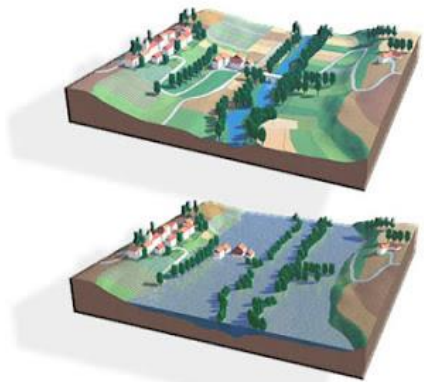


Exemple : Conception du système d'assainissement pluvial du Bâtiment Logistique et Tertiaire du Centre Hospitalier de Saint Paul : réseau de buses, bassin de rétention, rejet contrôlé vers réseau EP existant

Présentation de la Société

# Risque Inondation

## Le Risque Inondation



Urbanisation +  
Imperméabilisation

Changement  
climatique :  
intensification  
précipitations

Augmentation  
Enjeux




Risque  
Inondation /  
Vulnérabilité

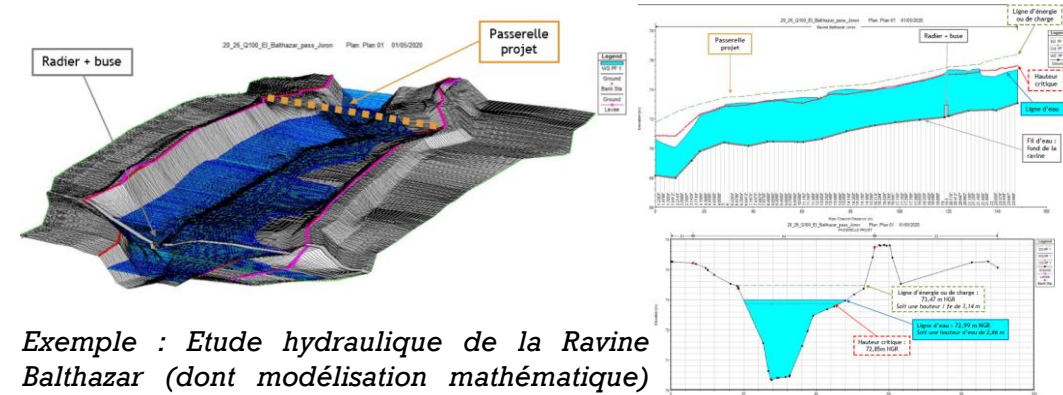
Gestion,  
Protection,  
Réduction



Il est aujourd'hui primordial d'avoir une meilleure **connaissance des phénomènes** et de diversifier les mesures de **gestion des risques** pour concilier **aménagement** du territoire, **changement climatique** et **protection** des personnes et des biens.

## Les Solutions Apportées par RIA Conseil

-  **HYDROLOGIE** : Cartographie bassins versants, Pluies-Débits, Alerte de crues
-  **HYDRAULIQUE FLUVIALE ET TORRENTIELLE** : Modélisation, Aménagement de Rivières, Continuité écologique, Plans de Gestion
-  **GESTION DU RISQUE INONDATION** : Prévention, Protection, Gestion, Réduction de la vulnérabilité, PPRi, PAPI, Conformité PPRn, Assistance à Maîtrise d'Ouvrage



*Exemple : Etude hydraulique de la Ravine Balthazar (dont modélisation mathématique) pour une crue centennale – Projet de Passerelle piétonne*

Présentation de la Société



# Règlementation

## La Règlementation



Aménagement du  
Territoire

Législation

Compensation  
impacts

Conformité

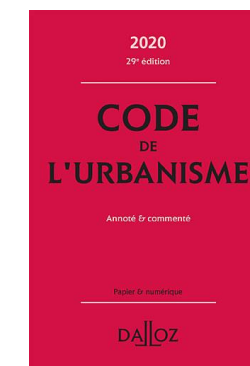
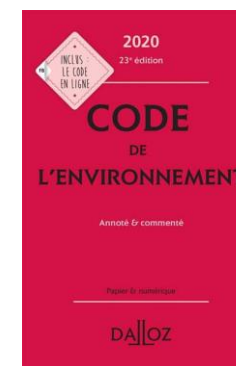
Gestion  
Projet



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

# Légifrance

Le service public de la diffusion du droit



Concilier **aménagement** du territoire, **protection de l'environnement** et **respect de la législation**.

Nommé depuis 2019 **Expert judiciaire en matière d'Hydraulique** près la Cour d'appel du Tribunal de Grande Instance de Saint-Denis, j'exerce également depuis des activités d'expert de justice.

## Les Solutions Apportées par RIA Conseil

- 👉 **DOSSIERS RÉGLEMENTAIRES DE DÉCLARATION, AUTORISATION (CODE DE L'ENVIRONNEMENT)**
- 👉 **ETUDES D'IMPACT HYDRAULIQUES ET ENVIRONNEMENTALES**
- 👉 **RAPPORTS DE CONFORMITÉ :**
  - 👉 PLANS DE PRÉVENTION DES RISQUES NATURELS
  - 👉 SCHÉMAS DIRECTEURS DE GESTION DES EAUX PLUVIALES,
  - 👉 PLANS LOCAUX D'URBANISME,
  - 👉 INSTALLATIONS CLASSÉES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Exemple : Dossier de Déclaration pour l'Aménagement d'un parking de stockage de véhicules neufs

# MOYENS MATÉRIELS

OUTILS INFORMATIQUES		APPAREILS DE MESURE	
<b>MATERIEL INFORMATIQUE</b>		<b>TOPOGRAPHIE - CARTOGRAPHIE</b>	
Serveur	1 Serveur réseau NAS 1 Système de sauvegarde des données à distance	Topographie	1 distance mètre laser BOSCH 1 odomètre
Ordinateurs	1 PC Fixe + 2 PC portables	Relevés Cartographiques	1 Samsung Galaxy S9 1 appareil photographique Panasonic LUMIX avec géolocalisation
Impression	1 Imprimante multifonction BROTHER MFCJ5335DW		
Présentation	1 Vidéo projecteur		
Connexion Internet	Fibre		
<b>BUREAUTIQUE</b>		<b>AUTRES MOYENS</b>	
Office Pro Plus 2019 (Word, Excel, PowerPoint,...) - Microsoft Acrobat Reader - Adobe - PDF Creator		<b>COMMUNICATION</b>	
<b>GEOMATIQUE</b>		Téléphone portable de type smartphone (Samsung Galaxy S9) + Fixe Accès internet Fibre optique Adresses e-mail personnalisées / Site Internet dédié Plateforme d'échange conventionnelle	
DAO Projet	AUTODESK True View 2018	<b>COMPTABILITE</b>	
SIG	QGIS MAPINFO 11 Google Earth Pro	Logiciel HENRRI	
<b>HYDROLOGIE et HYDRAULIQUE Fluviale et Torrentielle</b>		<b>DEPLACEMENT</b>	
<b>HYDROLOGIE</b> Modélisation Pluie-Débit	HEC-HMS : <i>Hydrologic Engineering Center US Army</i>	1 véhicule de société	
		<b>SECURITE</b>	
<b>HYDRAULIQUE de CRUE</b> Régime permanent et transitoire Modélisations 1D, 1D-2D, tout 2D	HEC-RAS <i>Hydrologic Engineering Center US Army</i>	EPI : casque de chantier, gilet de sécurité, chaussures de sécurité Matériel de sécurité routière	
			
<b>HYDRAULIQUE Urbaine</b> Réseaux maillés EP - EU Modélisation mathématique des réseaux gravitaires	EPA SWMM 5  United States Environmental Protection Agency		
			



# ILS NOUS FONT CONFIANCE



# DES RETOURS CLIENTS TRÈS POSITIFS


**ASSAINISSEMENT PLUVIAL**  
TECHNIQUES ALTERNATIVES - CADRAGE REGLEMENTAIRE  
Etude Hydraulique pour la gestion des eaux pluviales du Projet de construction du Bâtiment Logistique, Tertiaire et de Restauration du Centre Hospitalier Ouest Réunion

CLIENT : Centre Hospitalier Ouest Réunion (CHOR)  
Date : Avril/Mai 2020 - Lieu : Saint-Paul (REUNION)

**Satisfaction Client**  
Dans un objectif d'apprécier la qualité du travail réalisé et dans un souci de constante amélioration, nous vous sollicitons pour remplir ce rapide tableau d'évaluation du travail réalisé sur cette mission.

CRITERE D'EVALUATION	Insatisfait	Moyennement satisfait	Satisfait	Très satisfait
Compétence technique Réponse aux attentes, pertinence des choix, clarté et exhaustivité du rapport technique				X
Communication, conseil				X
Respect des délais impartis Hors arrêts du projet ou difficultés de recueil de certaines données				X
Réactivité, Disponibilité				X

**Remarques :**  
**Attestation de service fait**  
Je soussigné, Manuel VIEIRA, Responsable Technique & Environnement, atteste que la société RIA Conseil a réalisé l'ensemble des prestations décrites ci-dessus.

Fait à SAINT-PAUL, Le 03 Juin 2020  
Cachet et Signature  
  
RIA Conseil  
Risque Inondation & Assainissement  
Fiche Satisfaction

**ASSAINISSEMENT PLUVIAL**  
TECHNIQUES ALTERNATIVES - DOSSIER REGLEMENTAIRE  
Etude Hydraulique - Dossier Déclaration Code de l'Environnement du Projet de Lotissement Kubera

CLIENT : TERRAINS.RE SAS - DATE : Mars/Avril 2020  
LIEU : Saint-André (REUNION)

**Satisfaction Client**  
Dans un objectif d'apprécier la qualité du travail réalisé et dans un souci de constante amélioration, nous vous sollicitons pour remplir ce rapide tableau d'évaluation du travail réalisé sur cette mission.

CRITERE D'EVALUATION	Insatisfait	Moyennement satisfait	Satisfait	Très satisfait
Compétence technique Réponse aux attentes, pertinence des choix, clarté et exhaustivité du rapport technique				X
Communication, conseil				X
Respect des délais impartis Hors arrêts du projet ou difficultés de recueil de certaines données				X
Réactivité, Disponibilité				X

**Remarques :** *Tous deux bureaux d'étude impliqués à l'écoute et force de proposition*

**Attestation de service fait**  
Je soussigné, Thierry PIERAUT, Directeur Général Délégué, atteste que la société RIA Conseil a réalisé l'ensemble des prestations décrites ci-dessus.

Fait à Saint-André, Le 08/06/2020  
Cachet et Signature  
  
RIA Conseil  
Risque Inondation & Assainissement  
Fiche Satisfaction

**ASSAINISSEMENT PLUVIAL**  
TECHNIQUES ALTERNATIVES - DOSSIER REGLEMENTAIRE  
Dossier de Déclaration Code de l'Environnement d'un Projet de stockage de véhicules neufs

CLIENT : GALILEE SARL - DATE : Avril 2020  
LIEU : Saint-Paul (REUNION)

**Satisfaction Client**  
Dans un objectif d'apprécier la qualité du travail réalisé et dans un souci de constante amélioration, nous vous sollicitons pour remplir ce rapide tableau d'évaluation du travail réalisé sur cette mission.

CRITERE D'EVALUATION	Insatisfait	Moyennement satisfait	Satisfait	Très satisfait
Compétence technique Réponse aux attentes, pertinence des choix, clarté et exhaustivité du rapport technique				X
Communication, conseil				X
Respect des délais impartis Hors arrêts du projet ou difficultés de recueil de certaines données				X
Réactivité, Disponibilité				X

**Remarques :** *Ce dossier devrait être traité avec diligence - le travail a été fait avec une efficacité et un professionnalisme remarquable*

**Attestation de service fait**  
Je soussigné, François AMPLIS, atteste que la société RIA Conseil a réalisé l'ensemble des prestations décrites ci-dessus.

Fait à St Paul, Le 08/06/2020  
Cachet et Signature  
  
SARL GALILEE  
Capital de 10 500 €  
79, Avenue Gambetta - 97400 ST PAUL  
Tel: 0262 45 48 17 - Fax: 0262 45 55 21  
RCS 513 180 443  
RIA Conseil SARL - 91 Rue François de Mahu, Deshaies  
RIA Conseil  
Risque Inondation & Assainissement  
Fiche Satisfaction

**ASSAINISSEMENT PLUVIAL**  
TECHNIQUES ALTERNATIVES  
Etude Hydraulique pour la gestion des eaux pluviales d'un Projet de Résidence Universitaire

CLIENT : FINANCIERE CONCEPT & DEVELOPPEMENT  
DATE : Avril/Mai 2020 - LIEU : LE TAMPON

**Satisfaction Client**  
Dans un objectif d'apprécier la qualité du travail réalisé et dans un souci de constante amélioration, nous vous sollicitons pour remplir ce rapide tableau d'évaluation du travail réalisé sur cette mission.

CRITERE D'EVALUATION	Insatisfait	Moyennement satisfait	Satisfait	Très satisfait
Compétence technique Réponse aux attentes, pertinence des choix, clarté et exhaustivité du rapport technique				X
Communication, conseil				X
Respect des délais impartis Hors arrêts du projet ou difficultés de recueil de certaines données				X
Réactivité, Disponibilité				X

**Remarques :**

**Attestation de service fait**  
Je soussigné, Roger De Villecourt, Président de la société Financière Concept & Développement, atteste que la société RIA Conseil a réalisé l'ensemble des prestations décrites ci-dessus.

Fait à St Gilles Le 08/06/2020  
Cachet et Signature  
  
P.O. Yves Boudet (AMO)  
YVES BOUBET  
GK DEVELOPPEMENT  
0692 51 11 11  
0692 51 11 11  
yves.boudet@orange.fr  
yves@yvesboudet.com  
RIA Conseil  
Risque Inondation & Assainissement  
Fiche Satisfaction

**FORMATION**  
HYDROLOGIE - HYDRAULIQUE - LOGICIEL  
Formation au module Hydraulique du Logiciel Geomensura

CLIENT : CREATEUR (BET VRD) - DATE : Mars 2020  
LIEU : Saint-Pierre (REUNION)

**Satisfaction Client**  
Dans un objectif d'apprécier la qualité du travail réalisé et dans un souci de constante amélioration, nous vous sollicitons pour remplir ce rapide tableau d'évaluation du travail réalisé sur cette mission.

CRITERE D'EVALUATION	Insatisfait	Moyennement satisfait	Satisfait	Très satisfait
Compétence technique Réponse aux attentes, pertinence des choix, clarté et exhaustivité du rapport technique				X
Communication, conseil				X
Respect des délais impartis Hors arrêts du projet ou difficultés de recueil de certaines données				X
Réactivité, Disponibilité				X

**Remarques :** *Prestation d'excellente qualité sur des cas concrets. La société est très satisfaite de cette formation.*

**Attestation de service fait**  
Je soussigné, Patrick GOUJON, Gérant, atteste que la société RIA Conseil a réalisé l'ensemble des prestations décrites ci-dessus.

Fait à Saint Pierre, Le 15/05/2020  
Cachet et Signature  
  
C.R.E.A.T.E.U.R  
30, Ave de la Croix du Sud  
97410 SAINT-PIERRE  
TEL: 02 69 88 73 16  
FAX: 02 69 88 73 58  
mail: bet@creatur.com  
RIA Conseil  
Risque Inondation & Assainissement  
Fiche Satisfaction

**HYDRAULIQUE FLUVIALE ET TORRENTIELLE**  
MODELISATION - OUVRAGE DE FRANCHISSEMENT  
Etude Hydraulique de la Ravine Balthazar pour la construction d'une passerelle piétonne

CLIENT : GETEC Océan Indien  
Date : Avril/Mai 2020  
Lieu : LA POSSESSION

**Satisfaction Client**  
Dans un objectif d'apprécier la qualité du travail réalisé et dans un souci de constante amélioration, nous vous sollicitons pour remplir ce rapide tableau d'évaluation.

CRITERES D'EVALUATION	Insatisfait	Moyennement satisfait	Satisfait	Très satisfait
Compétence technique Réponse aux attentes, pertinence des choix, clarté et exhaustivité du rapport technique				X
Communication, conseil				X
Respect des délais				X
Réactivité, Disponibilité				X

**Remarques :**

**Attestation de service fait**  
Je soussigné, Renaldo RUGGIERO, Responsable du Pôle Etudes et Responsable Adjoint du Pôle Génie-Civil de GETEC OI, atteste que la société RIA Conseil a réalisé l'ensemble des prestations décrites ci-dessus.

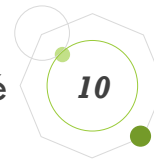
Fait à LE PORT, Le 15/05/2020  
Cachet et Signature  
  
RIA Conseil  
Risque Inondation & Assainissement  
Fiche Satisfaction

**Remarques :** *Tous deux bureaux d'étude impliqués à l'écoute et force de proposition*

**Remarques :** *Prestation d'excellente qualité sur des cas concrets. La société est très satisfaite de cette formation.*

**Remarques :** *Ce dossier devrait être traité avec diligence - le travail a été fait avec une efficacité et un professionnalisme remarquable*

Présentation de la Société





# CONTACT [www.riaconseil.com](http://www.riaconseil.com)



Portable : (+262) 06 92 77 08 32

Fixe : (+262) 02 62 01 57 00



[contact@riaconseil.com](mailto:contact@riaconseil.com)

[clement.thomas@riaconseil.com](mailto:clement.thomas@riaconseil.com)

[expertises@riaconseil.com](mailto:expertises@riaconseil.com) (*expertises privées / judiciaires*)



## RIA Conseil SARL

Appartement 150 - Résidence les Jardins d'Héva

91 rue François de Mahy

97 410 SAINT-PIERRE (REUNION)



Clement\_\_THOMAS



[https://www.linkedin.com/in/  
clément-thomas-0880b020](https://www.linkedin.com/in/clément-thomas-0880b020)

## RIA Conseil SARL

SIRET : 882 078 801 00017 - R.C.S Saint-Pierre de la Réunion



**RIA Conseil**  
Risque Inondation  
& Assainissement

Présentation de la Société

