

## Profil

5 ans d'expérience dans l'accompagnement à la maîtrise de l'énergie à La Réunion  
7 ans de recherche appliquée à l'énergie dans le bâtiment  
2 ans d'expérience dans un groupe leader de l'énergie

## Expériences professionnelles

Depuis 2021

***En auto-entreprise – FMDE ([site](#))***  
Saint Paul, La Réunion

2016-2020

***Directrice de Green Tech, société d'accompagnement en efficacité énergétique ([site](#))***  
Saint Gilles les Bains, La Réunion

**Accompagnement des activités tertiaires vers une meilleure gestion de leur énergie**, notamment dans le domaine de la grande distribution (enseignes Leclerc) :

- Assistance projets
- Accompagnement quotidien
- Maîtrise de l'énergie

**Audits énergétiques instrumentés**

- Incluant un volet d'accompagnement à la mise en œuvre des actions de performance énergétique identifiées

**Projets innovants et de recherche**

- Montage et coordination de projets de recherche (suivi énergétique, évolution des pratiques)

2008-2015

***Recherche et Enseignement dans le domaine des énergies renouvelables et de l'utilisation rationnelle de l'énergie***  
Université de Genève ([site](#)), Suisse

*Recherche*

**Montage et conduite de projets de recherche** portant sur l'analyse de systèmes énergétiques innovants dans le domaine du bâtiment.

Méthode de travail : Retour d'expérience sur des installations réelles (suivi énergétique et économique), modélisation. Publications dans des revues scientifiques et présentations lors de colloques.

Quelques opérations analysées :

- Rénovation énergétique d'un bâtiment résidentiel collectif ([rapport](#))
- Complexe résidentiel chauffé par pompes à chaleur couplées à des capteurs solaires ([rapport](#))
- Bâtiment tertiaire rénové et équipé de pompes à chaleur géothermiques ([rapport](#))
- Réseau de chaleur basse densité alimenté au bois ([rapport](#))
- Réseau de froid alimenté en direct (sans machine de froid) par l'eau du lac Léman ([projet](#))

*Enseignement*

**Charges d'enseignement** diverses dans le cadre du Master Universitaire en Sciences de l'Environnement de l'Université de Genève.

- Cours sur les énergies renouvelables (3 crédits ECTS)
- Atelier de terrain en milieu alpin (Valais, Suisse)
- Organisation de cycles de conférences ouverts au public sur le thème de l'énergie
- Encadrement de travaux de master et d'une thèse

## Expériences professionnelles (suite)

### Représentation

#### Participation à différentes organisations professionnelles.

- Membre invitée du réseau DHC+ (District Heating and Cooling Technology Platform), association faitière européenne dans le domaine des réseaux thermiques
- Membre invitée de la Commission consultative d'Energie-Bois Suisse, association faitière suisse dans le domaine du Bois Energie
- Membre invitée du Cogener (Comité genevois pour l'utilisation du fonds SIG-NER) en charge de l'attribution de subventions à des projets de recherche dans le domaine des énergies renouvelables et des économies d'énergie en Suisse romande
- Membre d'Amorce (Association française de collectivités locales pour la gestion de l'énergie et des déchets)
- Oratrice invitée lors de conférences professionnelles

#### Liste de publications et références sur demande

2006-2008

#### **Ingénieur de Recherche Energies renouvelables et Réseaux de chaleur Cylergie, Centre de recherche de Cofely Services (groupe Engie), Lyon**

Montage et conduite de projets de recherche  
Assistance technique au service des opérationnels  
Veille technologique  
Lobbying

## Formation

2003-2006

#### **Thèse de doctorat dans le domaine de la gazéification du bois ([manuscrit](#)) CIRAD (Centre de recherche agronomique pour le développement), Montpellier En collaboration avec l'Ecole des Mines d'Albi**

Conception d'un réacteur de recherche  
Expérimentations  
Modélisation  
Publications scientifiques

1997-2002

#### **Cursus ingénieur, Génie énergétique et environnement INSA de Lyon**

Stage à l'association Amorce (Association de collectivités locales pour la gestion de l'énergie et des déchets), Lyon :

Enquête de terrain sur la cogénération dans les réseaux de chaleur français

## Domaines de compétences

### Sciences

Maîtrise de l'énergie dans le bâtiment, rénovation énergétique, formation à l'audit énergétique dans le bâtiment selon la norme NF EN 16247  
Réseaux thermiques (chaud et froid)  
Mise en œuvre des pompes à chaleur  
Transformation de la biomasse en énergie (combustion, gazéification)  
Mesure et instrumentation (pose de capteurs, programmation de dataloggers)

### Informatique

Office, Matlab-Simulink, différents logiciels de simulation

### Langues

Anglais (courant et technique), Italien (bases)