



## DANIEL SINDAYIHEBURA

Ingénieur civil I Mécanicien  
nationalité belge

né à Ndava-Gitega (Burundi), le 14 avril 1961

---

### Formations et titres :

Ingénieur civil mécanicien - UCL 1985

Diplôme en administration et gestion des entreprises - IAG - UCL 1987

Etudes d'automatique - robotique - ULB 1987-1988

Docteur en sciences appliquées - UCL 1995

### Spécialisation :

Techniques spéciales - Electricité

### Carrière et expérience professionnelle :

#### Depuis 2012 :

- Ingénieur Techniques spéciales indépendant
- Collaborateur puis partenaire de la société JZH & Partners sc
- Missions de techniques spéciales et de conception des installations électriques des bâtiments : courants forts et courants faibles

#### Depuis 2011 :

- Enseignant-assistant au service de mathématiques de la Faculté des Sciences appliquées - ULB

#### 1999-2011 :

- Ingénieur de recherche au sein de la société Polyspray sprl
- Responsable des activités de recherche et développement de nouveaux systèmes de production de sprays liquides
- Mise au point d'un atomiseur ultrasonique des liquides destinés aux applications d'humidification des bâtiments. Deux brevets d'invention

#### 1989-1999 :

- Ingénieur-assistant & chercheur à l'université catholique de Louvain - UCL (Belgique) et à l'université de Rouen - UR (France)
- Publication d'une série d'articles dans le domaine de la production des sprays liquides destinés à plusieurs applications industrielles et domestiques.
- Participation à l'enseignement des cours de thermodynamique et énergétique, machines mécaniques et thermiques, cycles thermodynamiques, mécaniques des fluides, combustibles et techniques de la chaleur, phénomènes de transferts fluides, chaleur et masse, ondes sonores, mathématiques appliquées, mécanique du point
- Coordination des tâches d'encadrement pédagogique à l'Unité TERM de la Faculté des Sciences Appliquées de l'UCL

#### 1989-1989 :

- Ingénieur de production de cellules photovoltaïques et de panneaux solaires dans la société Energie Nouvelle et Environnement (ENE) à Zaventem

### Prix et distinction scientifiques

- 1- **The visualisation society of Japan** : Award for excellent visualised image and excellent work on "Pressure Atomizer: Hole Break-up of the Sheet", 22th July, 2002
- 2- **Université catholique de Louvain (UCL)** : Prix du meilleur doctorat en Sciences Appliquées, dans l'orientation des sciences de la mécanique, et apportant une contribution originale aux aspects mathématiques de la résolution des problèmes de mécanique des fluides et de physique; pour la période allant de janvier 1990 à janvier 1998. Prix Serge Colombo, 11 décembre 1998

## Sélection d'expérience - Constructions neuve

### Etablissements scolaires et crèches

#### Extension et transformation de l'école Mater Dei

I Avenue de l'aviation, 72 – 1150 Woluwe

M.O. : Ecole Mater Dei | Arch : Arcanne

Montant des travaux : 2 800 000 €

#### Extension du Centre scolaire Les Marronniers

I Chaussée de Wavre – 1160 Audeghem

M.O. : Commune d'Auderghem | Arch : Arcanne

Montant des travaux : 1 900 000 €

### Infrastructures culturelles, sportives, d'accueil et de soins

#### Construction d'une maison médicale

I Rue Deschampheleer 2 – 1081 Koekelberg

M.O. : Maison médicale Norman Béthune asbl | Arch : Arcanne

Montant des travaux : 1 800 000 €

#### Construction d'une infrastructure sportive

I Rue de la Samme – 1460 Ittre

M.O. : Commune de Ittre | Arch : FP architectes

Montant des travaux TS : 956 000 €

### Bâtiments de bureaux, commerce et industrie

#### Construction d'un immeuble tertiaire multifonctionnel

I Rue de Fernelmont – 5020 Champion

M.O. : Créagora scrfls | Arch : A.M. Ad'A – Atelier 4D

Montant des travaux : 9.850.000 €

#### Construction d'un Hôtel de Police

I Rue du Montéengro – 4430 Ans - Près du Parc d'activité économiques de Grâce-Hollogne

M.O. : Zone de police Ans / Saint-Nicolas. | Arch : FP architectes

Montant des travaux TS : 7.000 000 €

### Bâtiments historiques ou classés

#### Projet de restauration et rénovation en vue de la réaffectation en un restaurant et deux logements

I Cheval Marin Rue du marché aux porcs 25-27 et quai aux briques 90 - 1000 Bruxelles

M.O. : Cofinimmo | Arch : ARTER

#### Rénovation de l'ancien Hôtel de Flandre (bureaux)

I Rue de l'Hopital, 29 – 1000 Bruxelles

M.O. : TETIS S.A. | Arch : Architectures Parallèles et AUXAU

Montant des travaux : 2 900 000 €

### Rénovation de la Maison Hap

I Chaussée de Wavre 508 - 1040 Etterbeek

M.O. : Commune d'Etterbeek | Arch : SKOPE Architecture

### Rénovation des espaces intérieurs de l'Orangerie du Jardin Jean-Felix Hap

I Chaussée de Wavre 508 - 1040 Etterbeek

M.O. : Commune d'Etterbeek. | Arch : SKOPE Architecture

## Etablissements scolaires

### Réaménagement de l'ancien Athénée d'Angleur

I Rue d'Ougrée, 65 – 4031 Angleur

M.O. : Fédération Wallonie-Bruxelles | Arch : AgwA

Montant des travaux : 8.250.000 €

### Rénovation de bâtiments scolaires

I Rue du Marais 113-117 – 1000 Bruxelles

M.O. : Institut St-Louis | Arch : Matador

Montant des travaux : > 3.000.000 €

### Rénovation de l'Ecole Chazal

I Avenue Chazal, 181 – 1030 Schaerbeek

M.O. : Commune de Schaerbeek | Arch : Multiple

Montant des travaux : 1.430.000 €

## Infrastructures culturelles, sportives, d'accueil et de soins

### Création d'une crèche et d'espaces communautaires

I Rue de Jérusalem, 41-51 – 1030 Schaerbeek

M.O. : RenovaS | Arch : AgwA

Montant des travaux : 3.500.000 €

### Rénovation du théâtre Jean Vilar

I Place Rabelais – 1348 Louvain la Neuve

M.O. : ATJV / InBW | Arch : Ouest

Montant des travaux : 4.000.000 €

### Réaménagement de l'ancien site de l'ECAM (Crèche, salle de sport, espaces d'accueil, bureaux)

I Rue du Tir et Rue Verhaegen – 1060 Saint Gilles

M.O. : Commune de Saint Gilles | Arch : AgwA

Montant des travaux : 12.500.000 €

### Création d'une piscine thérapeutique

I Rue Gaston Bary, 65 – 1310 La Hulpe

M.O. : asbl « Hocus » Pocus » | Arch : Vers.A

Montant des travaux : 980.000 €

### **Extension-rénovation d'un centre sportif**

I Rue des Primeurs – 1190 Forest

M.O. : Commune de Forest / Beliris | Arch : AgwA

Montant des travaux : 2.400.000 €

### **Rénovation de la salle de concert de Kriekelaar**

I Gallaitstraat, 86 – 1030 Schaerbeek

M.O. : Commission Communautaire Flamande | Arch : AgwA

Montant des travaux : 1.200.000 €

### **Bâtiments de bureaux, commerce et industrie**

#### **Rénovation du bâtiment Mondial Palace (bureaux)**

I Rue Nestor Martin, 313-315 – 1083 Ganshoren

M.O. : CityDev | Arch : AgwA

Montant des travaux : 1.100.000 €.