

# **EDDANGUIR YOUNESS**

## **Technicien en Électricité Industrielle**

## **& IoT / Maison connectée**

---

**Email:** eddanguiryouness@gmail.com

**Téléphone:** +212 6 648 372 81

**Adresse:** 53 Rue 105, Hay Moulay Abd-Allah, Ain Chok, Casablanca, Maroc

**Portfolio:** <https://younesseddanguir.vercel.app>

---

### **Profil Professionnel:**

Technicien en électricité de maintenance industrielle avec une solide expérience en maintenance électrique, électronique et électromécanique. Spécialisé également dans les systèmes **IoT, Smart Home** et l'automatisation, avec la réalisation de projets basés sur **Arduino, ESP32 et ESP8266**. Capable de transformer des installations électriques classiques en systèmes intelligents, connectés et automatisés.

---

### **Compétences:**

#### **Électricité & Maintenance Industrielle:**

- Maintenance électrique industrielle et domestique.
- Maintenance électromécanique.
- Lecture et interprétation des schémas électriques et électrotechniques.
- Diagnostic et dépannage des pannes électriques.
- Câblage d'armoires électriques automatisées et semi-automatisées.
- Installation, raccordement et maintenance de coffrets électriques.

#### **Électronique & Automatismes:**

- Maintenance et réparation de cartes électroniques.
- Soudage et dessoudage de composants électroniques.
- Étude, dessin et simulation de schémas électroniques.
- Automatismes industriels de base.

#### **IoT – Smart Home – Systèmes Embarqués:**

- Développement de systèmes Smart Home.
- Programmation Arduino, ESP32, ESP8266.
- Utilisation de capteurs (température, humidité, mouvement, gaz, lumière, relais...).
- Communication Wi-Fi, Bluetooth, BLE.
- Contrôle et automatisation des équipements électriques.
- Création de scénarios intelligents (éclairage, sécurité, énergie).
- Intégration avec applications mobiles (MIT App Inventor, Kodular).

---

### **Projets IoT & Maison Connectée:**

#### **Système de Maison Intelligente:**

- Commande intelligente de l'éclairage et des prises électriques.

Contrôle à distance via smartphone.  
Utilisation d'ESP32 et modules relais.  
Automatisation selon horaires, présence et conditions environnementales.

#### **Système de Surveillance Environnementale:**

Mesure de la température et de l'humidité.  
Affichage en temps réel.  
Alertes automatiques selon les seuils définis.

#### **Projets de Robotique & Automatismes:**

Robot éviteur d'obstacles.  
Robot suiveur de ligne.  
Automatismes basés sur capteurs et actionneurs.

#### **Automatisation de Systèmes Électriques:**

Commande de moteurs et équipements électriques.  
Automatisation de processus simples.  
Intégration capteurs + relais + microcontrôleurs.

---

#### **Logiciels & Outils:**

Arduino IDE.  
Proteus Professional.  
QelectroTech.  
Schemaplic.  
FESTO FluidSIM.  
Simence Automatisme.  
Microsoft Office.  
Développement Web et Mobile.  
Outils d'Intelligence Artificielle (IA).  
Autre ...

---

#### **Expériences Professionnelles:**

##### **2023 – 2024: Stage – MAROCAIN DES JEUX ET LOISIRS**

Maintenance des machines électromécaniques.  
Lecture, étude et simulation des schémas électroniques.  
Diagnostic et réparation des pannes électroniques.  
Soudage et dessoudage de composants.

##### **2021 – 2022: Stage – VETRA-SOFT SARL**

Maintenance des cartes électroniques.  
Analyse et simulation de schémas électroniques.  
Identification et réparation des pannes.  
Interventions sur cartes électroniques.

##### **2016 – 2018: Technicien – ELECTRICAL WORK-SHOP SARL**

Maintenance des systèmes électriques.  
Étude et simulation de schémas électrotechniques.  
Maintenance et dépannage des installations industrielles.  
Câblage d'armoires électriques automatisées.

Installation et maintenance de coffrets électriques.

**2013 – 2015: Stage Alterne – ELECTRICAL WORK-SHOP SARL**

Câblage d'armoires électriques.

Lecture de plans électrotechniques.

Câblage, raccordement et installation.

Maintenance des installations domestiques et industrielles.

**2012 – 2013: Stage – INFO-PHON**

Maintenance de cartes électroniques.

Lecture de schémas électroniques.

Diagnostic et réparation des pannes.

Soudage et dessoudage.

**2012 – 2013: Stage – NOLA-ELEC SARL**

Maintenance des installations électriques.

Tirage de câbles et câblage de coffrets domestiques.

**2012 – 2013: Stage – ELEC-SMA SARL**

Câblage d'armoires industrielles.

Lecture de schémas électriques industriels.

Installation et raccordement des armoires.

---

**Formation:**

**Juillet – Décembre 2025:** Simplon Maghreb – Formation Développeur Full Stack.

**2013 – 2015:** Diplôme de Technicien en Électricité de Maintenance Industrielle – OFPPT.

**2011 – 2013:** Diplôme de Qualification en Électricité d'Entretien Industriel – OFPPT.

---

**Langues:**

**Arabe:** Langue maternelle.

**Français:** Niveau moyen.

**Anglais:** Niveau technique.

---

**Centres d'intérêt:**

IoT & Smart Home.

Automatisation industrielle.

Arduino & ESP32.

Électronique embarquée.

Programmation et développement de systèmes robotiques et automatisés.

Projets technologiques & innovation.

Veille technologique et innovation.

Musique.

Patinage.

Autre ...