

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 ...