

# MATTHIEU NÉDÉLEC

## À PROPOS

Laval, France | [matthieu@nedel.ec](mailto:matthieu@nedel.ec) | [matthieu.nedel.ec](http://matthieu.nedel.ec)

Passionné par les **projets innovants** qui me poussent à découvrir constamment de **nouvelles technologies**. J'ai une aptitude à assimiler rapidement de nouveaux sujets pour relever des **défis techniques**.

## OBJECTIF DE CARRIÈRE

Mon expérience en **milieu industriel** et les projets variés que j'ai pu réaliser renforcent mon désir de développer des compétences dans le domaine des **nouvelles technologies**, des **réseaux** et de la **sécurité informatique**. Mon expérience en **automatisme** est un atout supplémentaire pour bien comprendre les enjeux du milieu industriel. Je souhaite intégrer une équipe dynamique où je pourrai développer une **expertise pointue** et contribuer activement à l'**évolution** et à la **réussite** de l'équipe.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### EIFFAGE ÉNERGIE SYSTÈMES

Ingénieur Développement Informatique | Septembre 2023 - Présent

- Réalisation de **dépannages** et de **développements informatiques**, notamment pour le secteur industriel.
- Proposition et démonstration de technologies innovantes telles que **NextJS**, **Prisma (ORM)**, **PostgreSQL**, **Authentik**, **Keycloak**, **VB/VBA/VB.NET**.
- **Gestion d'une équipe** de 3 personnes pour réaliser un projet de suivi de nettoyage des équipements.
- Développement et intégration de solutions de **reporting** utilisant **Python** et **SQL Reporting Services**.
- **Administration** de postes serveurs et clients sous **Windows** et **Linux (Debian, Ubuntu Server)**.
- Configuration et utilisation d'**hyperviseurs** de type 1 et 2 tels que **Proxmox**, **Hyper-V**, **VMware Workstation**, et **VirtualBox**.
- Conception d'**architectures réseaux**, paramétrage du matériel, et proposition de solutions avec **Mikrotik** et **TP-Link**.

- Analyses et diagnostics des **réseaux industriels** avec **Wireshark** et **Zabbix**.
- Configuration de solutions de **connexion à distance** telles que **Headscale**, **Wireguard**, et **OpenVPN**.
- **Programmation d'automates**, **IHM**, et **supervision**.

#### Contrat de Professionnalisation – Technicien Informatique Industrielle | Septembre 2022 – Septembre 2023

- Développement d'un applicatif en **Python** pour générer des fonds de plan 3D à partir des plans 2D envoyés par les clients.
- Conception d'un applicatif **Python** pour générer des rapports modulables à partir d'une base de données.
- Réalisation de l'architecture et configuration du réseau de l'agence à l'aide d'un routeur **Mikrotik**. Exposition et sécurisation des services. Cette installation a été remarquée par la direction régionale qui m'a missionné pour procéder à sa mise en place dans plusieurs autres agences dans l'objectif d'en faire une configuration nationale.

#### Stagiaire Technicien Automaticien | Mai 2022 – Septembre 2022

Un projet d'**automatisation** d'un stade d'eaux vives à Cesson-Sévigné m'a été confié. Ce stade a servi de stade d'entraînement à plusieurs délégations lors des préparatifs pour les **Jeux Olympiques de Paris 2024**.

- Rédaction de l'**analyse fonctionnelle** et présentation devant le client.
- **Programmation d'automates Schneider**.
- Automatisation **Sofrel** pour la gestion de la réservation en ligne.
- Développement d'**IHM** pour l'interaction avec les utilisateurs.

## PROJETS INDÉPENDANTS

### NAS

Projet personnel visant à mettre en place un **système de stockage réseau** sécurisé et performant.

- Configuration et gestion de **TrueNAS** et **Proxmox**.
- Utilisation de solutions logicielles telles qu'**Immich**, **NextCloud**, et **N8N**.
- Expérience avec diverses distributions **Linux** et **Unix** : **Debian**, **Ubuntu**, **FreeBSD**.

### SERVEUR MAIL

Initiation aux méthodes et protocoles des **serveurs mail** pour sécuriser mon instance.

- Configuration et gestion de **MailCow**, **Mailu**, et **Docker-Mailserver**.

## BDE POLYTECH ANGERS

Membre du pôle **WEB**, qui avait pour objectif de dynamiser le rôle des clubs au sein de l'école.

- Choix et configuration de l'hébergeur et du **système d'exploitation Debian**.
- Conteneurisation de la solution **WordPress** existante.
- Création d'un lien **CalDav** dynamiquement mis à jour pour informer les étudiants des événements organisés via leur smartphone.
- Installation et maintenance d'une infrastructure **NextCloud** et **OnlyOffice**.
- Formation des étudiants membres du **BDE**.
- Aide à la préparation des divers événements et soutien logistique.

## CARTES DE DÉVELOPPEMENT

Réalisation de plusieurs projets en fonction des besoins et des envies.

- Conception et réalisation d'un bandeau de **LED** commandé via une application développée sous **Android Studio**.
- Utilisation de cartes de développement telles que **Raspberry Pi**, **Arduino**, **ESP32**, et **ESP8266**.
- Conception d'une application sur **Flutter** pour l'affichage de la couverture **WiFi**.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages de Programmation** : Typescript, Python, C#, Java, SQL, VB/VBA/VB.NET
- **Technologies Web** : NextJS, Node.js
- **Bases de Données** : PostgreSQL, Prisma (ORM)
- **Outils et Plateformes** : Docker, Proxmox, Hyper-V, VMware Workstation, VirtualBox
- **Réseaux** : Mikrotik, TP-Link, Wireshark, Zabbix, Headscale, Wireguard, OpenVPN
- **Automatisation** : Programmation d'automates Schneider, Sofrel

## LANGUES

Français    Anglais

Natif        À l'aise (écrit, lu, parlé), **TOEIC** obtenu en 2021

Espagnol

Niveau **B2**

# ÉDUCATION

## UNIVERSITÉ D'ANGERS

- **Diplôme d'Ingénieur, Systèmes Automatisés et Génie Informatique** | 2023
- **DUT, Génie Électrique et Informatique Industrielle** | 2020

## LYCÉE JOLIOT CURIE, RENNES

- **Baccalauréat, Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable** | 2018

## CENTRES D'INTÉRÊT

- **Musique** (batterie dans un groupe pendant 4 ans)
- **Photographie** amateur
- **Handball** pendant 14 ans (arbitre et joueur)