

CONTACT

+33 7 82 21 63 59

github.com/philippe-tome

[@ philippe.tome@protonmail.com](mailto:philippe.tome@protonmail.com)

philippe-tome.github.io

linkedin.com/in/philippe-tome-402844196

EDUCATION

Software Engineering Immersive

Programme chez General Assembly,
Décembre 2019 – Mars 2020

- Plus de 1000 heures apprenant la programmation Frontend et Backend. Travaillant indépendamment et en groupes.

Advanced Diploma of Electrical Engineering – Automation – GPA 3.9/4
RMIT (Royal Melbourne Institute of Technology), 2014

Diploma of Electrical Engineering
RMIT (Royal Melbourne Institute of Technology), 2013

Baccalauréat Professionnel Electrotechnique - Lycée du Parc de Vilgénis - France, 2002

EXPERIENCE TECHNIQUE

JavaScript	React	HTML5
CSS3	Perl	Ruby
Node.JS	CI/CD	PostgreSQL
C#	.NET	SQL
Azure DevOps	Git	HMI/SCADA
RESTful API	Octopus	PLC
Robotics	Technical Support	

PHILIPPE TOMÉ

Développeur

D'électricien à Ingénieur en Automatismes et Robotique Industrielle à Développeur ma quête du savoir est rarement satisfaite. Le plus j'apprends sur les technologies et le plus je veux apprendre sur les technologies. Je m'épanouis face aux défis en apprenant continuellement. Je suis passionné sur toutes les technologies, la digitalisation et l'optimisation.

PROJETS

[Tic-Tac-Toe](#) | Un jeu de Morpion où le joueur peut prendre un selfie et l'utiliser comme avatar pour jouer contre ses amis ou choisir à partir de 9 avatars amusant le tout avec des effets sonores qui leur sont associés.

- Utilisé Video stream pour les selfies
- Créé avec HTML, CSS, JavaScript

[myCRM](#) | Une application CRM pour créer des comptes-rendus de service fait par des ingénieurs ou techniciens pour leurs clients. Trois rôles (IT, Manager and Engineer) chacun avec des autorisations différentes pour Créer/Lire/Editer/Supprimer (CRUD).

- Application CRUD avec possibilités de changer le mot de passe.
- Créé avec HTML, CSS, Ruby, PostgreSQL
- Encryptions des mots de passe avec BCrypt

[Flash Zoo](#) | Projet en groupe, application Single Page pour apprendre 3 langues différentes à partir de l'Anglais en utilisant des flashcards. Travaillé simultanément sur la même application en groupe en utilisant Trello et des techniques Agile pour organiser notre travail.

- RESTful API, MVC, Server-side API
- Unsplash et Yandex APIs pour traduction et les images
- Créé avec Node.JS, HTML, CSS, Express.JS, PostgreSQL, Axios, Express

[Smart-Home-Hub](#) | Application entièrement Open-Source et Privacy-Friendly mon projet Home Automation Hub permet de contrôler et programmer tout ce qui est possible dans la maison à partir d'un endroit central sans utiliser des parties tiers ou des services cloud.

[Démonstration YouTube ici.](#)

Cette application permet l'utilisateur d'allumer ou d'éteindre les lumières, contrôler la température de la maison, éteindre toutes les lumières automatiquement quand personne n'est à la maison, caméra de sécurité qui prend des photos automatiquement quand quelqu'un s'approche à moins de 10 cm de la porte d'entrée et envoie la photo à votre adresse email, une serrure intelligente qui se déverrouille automatiquement quand un de vos appareils électroniques est détectés par Bluetooth ou votre réseau Wi-Fi.

- Hardware utilisé: Raspberry Pi 3b+, Pi camera V2, relais ESP8266 Wi-Fi, capteur ultrasonique HC-SR04, capteur de température et d'humidité DHT-11, écran tactile Raspberry Pi 7", DELs RGB, DELs bleue et rouge, planche électronique, carte d'extension GPIO RPI
- Software/Technologies utilisées: Debian, Node.JS, Node-Red, MQTT, Mosquitto, Bluetooth, Email, Tasmota, Wi-Fi

CONTACT

☎ +33 7 82 21 63 59

🐙 github.com/philippe-tome

@ philippe.tome@protonmail.com

🌐 philippe-tome.github.io

in linkedin.com/in/philippe-tome-402844196

EXPERIENCE TECHNIQUE

JavaScript	React	HTML5
CSS3	Perl	Ruby
Node.JS	CI/CD	PostgreSQL
C#	.NET	SQL
Azure DevOps	Git	HMI/SCADA
RESTful API	Octopus	PLC
Robotics	Technical Support	

HOBBIES

Jiu-Jitsu Brésilien

Piano

Littérature

PHILIPPE TOMÉ

Développeur

📁 EXPERIENCE

Developer | Computershare – Communications Services

Juin 2020 – Mars 2022

Chargé de développer et de maintenir des outils à usage internes permettant d'automatiser les diverses voies de communications (lettres, PDF, email, SMS) pour les actionnaires de nos clients. Participé à la création et à la révision de notre documentation. Collaborer dans un environnement Agile. HTML, CSS, JavaScript, React, C#, .NET, SQL, Azure DevOps, TFS and Octopus Deploy.

Service Engineer | Scott Automation & Robotics

Aout 2018 – Juin 2020

Mise à niveau d'un ancien système automatisé pour un laboratoire de roche dans une mine d'or dans le Western Australia. La tâche consistait à réduire le niveau de contamination de 30 ppm à moins de 5 ppm le tout sans perdre des performances de vitesse. Liaison avec les ingénieurs dispersés sur toute l'Australie et la Nouvelle Zélande le redésigne de certaines pièces de la machine, le flux des événements et réécrit une vaste majorité du programme de contrôle. Le temps d'arrêt limité à seulement 2 semaines signifiait que tout devait être conçu, fabriqué, testé et expédié avant cela. Le projet a été un énorme succès, complété avec un résultat de 99% d'échantillons inférieurs à 3 ppm et a conduit à un nouveau contrat de plusieurs millions de dollars signé par le client.

Control System Automation Technician | Sage Automation

Jan 2016 – Aout 2018

Je me suis porté volontaire pour mettre en service un système d'extraction d'or au cyanure de sodium entièrement automatisé en Côte d'Ivoire, qui est rapidement devenu le projet le plus difficile jamais entrepris dans ma carrière, car je gérais une équipe de personnes qui ne possédait pas les qualifications requises et le tout dans une situation très difficile. J'ai fait face à des problèmes de communication interculturelle et j'apprenais sur le champ. Je suis devenu un leader agile, à l'aise avec l'ambiguïté et flexible et adaptatif. Motiver une équipe qui était hostile au changement pour travailler de jour comme de nuit, et finalement livrer le projet seulement 2 jours après la date limite.

Service Technician | Aggreko Power Generator

Sept 2011 – Jan 2016

Diriger et livrer de nombreux projets de petite et moyenne taille dans toute l'Australie dans des délais très serrés. J'ai appris que l'autonomie dans mon travail et un employeur qui me valorise et me confie pour accomplir des tâches sont essentiels à ma performance et à mon bonheur au travail.