



CONTACT



Somain



michel.dirix@gmail.com



[06 62 57 32 14](tel:0662573214)

SKILLS

Java
Spring Boot
Angular
Node.js
Ionic
Kubernetes
MongoDB
MySQL
PostgreSQL
Sécurité
RGPD

SOFT SKILLS

Autonomie
Adaptation
Problèmes complexes
Esprit critique
Analytique
Empathie
Esprit d'équipe
Pédagogie

LOISIRS

Membre du bureau,
entraîneur et joueur du club
de basket de Somain

Michel DIRIX

CTO

A propos de moi



Passionné par l'innovation technologique je suis CTO depuis 8 ans avec plus de 15 années d'expérience dans le monde du développement. Mon parcours professionnel est marqué par la conception et la mise en œuvre de solutions technologiques avancées, la gestion d'équipes de développement et l'optimisation des processus opérationnels pour des startups principalement.

Expériences



Juin 2022 - Mai 2024 **ECHO ORTHOS**

CTO - DPO

Angular - Spring boot - MongoDB - Ionic

Nov. 2017 - Juin 2022 **MOFFI**

CTO - RSSI - DPO

Angular - Spring boot - PostgreSQL

Oct. 2012 - Mars 2017 **AXELLIENCE**

Doctorant puis ingénieur R&D

Fév. 2011 - Oct. 2012 **INRIA**

Ingénieur expert

Sep. 2009 - Jan. 2011 **CEGEDIM ACTIV**

Analyste programmeur en alternance

Scolarité



2013 - 2016

DOCTORAT

Université de Lille

2005 - 2010

MASTER IAGL

Université de Lille

ECHO ORTHOS

<https://www.echo-orthos.fr/>

ECHO ORTHOS est un outil à destination des orthophonistes facilitant la passage des bilans des patients et leur rééducation.

CTO

Développement de l'intégralité de l'application avec Spring Boot et Angular

Gestion du déploiement de l'application sur le Cloud d'OVH avec Kubernetes.

Développement en cours d'une application à destination des patients avec Ionic

Gestion du support client

Mise en place de la boutique avec Shopify <https://boutique.echo-orthos.fr/>

Développement du site vitrine



MOFFI

<https://www.moffi.io/>

MOFFI est un outil de gestion du flex-office à destination des entreprises. Il permet d'optimiser l'utilisation des espaces de travail.

RSSI

Définition d'une RoadMap de sécurité pour obtenir la certification ISO 27001.

Echanges avec les DSI des clients.

Rédaction du Plan Assurance Sécurité reprenant tous les éléments de sécurité mis en place chez MOFFI.

Rédaction de la PSSI, document établissant toutes les règles de sécurité à mettre en place pour garantir la sécurité des données des clients et des employés.

Mise en place d'un outil MDM pour la gestion du parc informatique.

Rédaction de procédures relatives à la protection des données personnelles.

Mise en place d'un SIEM pour détecter les intrusions sur le Système d'Informations.

Rédaction des Plan de Continuité d'Activité et Plan de Reprise d'Activité.

CTO

Echanges techniques avec les clients pour la mise en place des configurations et intégrations.

Gestion des interconnexions avec des partenaires.

Recrutements.

Analyse technique sur les nouveaux développements.

Développement d'intégrations avec des partenaires (agendas Google et O365, Z#bre, Spartime, HqO...)

Développement d'une application Flutter pour indiquer les disponibilités d'une salle de réunion sur une tablette.

Scalabilité de l'application en améliorant les performances que ce soit dans le code ou l'infra.



Axellience

<https://app.genmymodel.com/>

Axellience, racheté par Ansys, développe la solution GenMyModel, outils de création de modèle UML, BPMN...

Doctorant / Ingénieur R&D

Réalisation de mon doctorat au sein de l'outil GenMyModel. L'objectif de ma thèse était de rendre l'outil collaboratif pour que les utilisateurs puissent travailler en même temps sur les mêmes modèles.

Ma thèse s'est déroulée en deux parties :

- Définition d'un protocole de communication pour rendre l'application collaborative en temps réel. Chaque action d'un utilisateur était transcrite en un message, envoyé aux autres utilisateurs.
- Définition des fonctionnalités collaboratives pour que les utilisateurs puissent collaborer efficacement.
 - Evaluation avec des panels d'utilisateurs et étudiants pour définir les informations importantes d'un travail collaborative
 - Développement des fonctionnalités collaboratives en fonction des résultats de l'évaluation



Publications

<https://scholar.google.com/citations?user=7u6yGSAAAAAJ&hl=fr>

Thèse : <https://pepite-depot.univ-lille.fr/LIBRE/EDSPI/2016/50376-2016-Dirix.pdf>

Project personnels

À titre personnel, j'ai développé plusieurs applications.

CollabMap AI

Développement d'une application web de Mindmap collaboratives assistées par IA. Plusieurs personnes peuvent travailler ensemble sur la même Mindmap grâce à l'utilisateur de Node.js et de socket.io.

Une IA permet à l'utilisateur d'obtenir de nouvelles idées grâce à l'intégration de ChatGPT.

<https://collabmap-ai.com/>



Mon Club de Sport

Développement d'une application web et mobile destinée aux associations sportives pour leur faciliter la gestion des adhérents, des équipes et du bénévolat.

Une IA permet d'assister les entraîneurs pour la mise en place de leurs exercices.

<https://mon-club-sport.com/>

