
BENJAMIN HUYGENS

Développeur Freelance depuis plus de 4 ans et Co-Fondateur de smaach

Profil

Numéro de téléphone :

+1 (438) 448-1802

+33 6 59 58 29 54

Portfolio:

<https://huygens.io>

<https://smaach.io>

Mail

huygens.benjamin@gmail.com

Linkedin:

<https://www.linkedin.com/in/benjamin-huygens/>

Lieu de résidence

Montréal

Github

<https://github.com/bhuygens/>

Compétences techniques

- Développement Frontend :
 - **React (NextJS)**
- Développement Backend :
 - **NodeJS**
 - **NestJS**
- Devops :
 - **AWS (Certifié AWS)**
 - CI/CD (Github Actions)
- Architecture
 - API Rest
 - **Clean architecture**
- Gestion de projet :
 - Méthodologie agile
- Amélioration continue

Diplôme

Supinfo Lille — Master of Science

Obtenu en 2022

Activités annexes :

- Formateur sur les modules de développement
 - Web : HTML, CSS, JS
 - NodeJS et React
- Administrateur système & réseau du campus
 - Gestion et amélioration des serveurs

Langues

- Français (langue maternelle)
 - Anglais (niveau technique et professionnel)
-

Expériences professionnelles

Co-Fondateur @ Smaach — Janvier 2024 à aujourd'hui

Atelier pluridisciplinaire

Contexte : Ouverture d'un atelier pluridisciplinaire en France et au Canada (Montréal)

L'objectif est d'établir une roadmap afin de parvenir au déploiement de l'application en prenant en compte les différentes contraintes (légal, fonctionnelles et de performances).

- Principaux domaines d'activités (à découvrir sur <https://smaach.io>)
 - Développement d'applications
 - Vêtements (Lancement de notre marque JMPB)
 - Architecture d'intérieur
 - Graphisme et communication
 - Design d'objet 3D
 - Production,
 - Vitrophanie
 - ...

Développeur UX/UI @ Pivot — Mars 2024 à aujourd'hui

Secteur de la restauration

Contexte : Plateforme de gestion d'employés conçue par des restaurateurs pour des restaurateurs.

Pivot est une start-up montréalaise qui se démarque par son interface conviviale, ainsi que par sa collaboration avec les gestionnaires et employés de l'industrie de la restauration en vue d'améliorer l'efficacité au travail.

- Spécificités fonctionnelles
 - Concevoir, développer et maintenir des fonctionnalités front-end en utilisant React et React Native.
 - Collaborer étroitement avec les fondateurs et l'équipe de conception pour transformer les concepts en fonctionnalités hautement performantes.
 - Contribuer à l'optimisation de l'expérience utilisateur en assurant la réactivité et la convivialité de l'application.
 - Travailler en équipe pour résoudre des problèmes techniques complexes et mettre en œuvre des solutions innovantes.
 - Participer activement aux revues de code pour garantir la qualité et la cohérence du code source.
 - Restez à jour avec les dernières technologies et les meilleures pratiques de développement.

Environnement technique : Backend: Firebase (Hosting, Authentication, Realtime Database, Cloud Functions, ...). Frontend: React, Mobile: React Native

Roll-out & ingénieur backend confirmé @ Decathlon United – Avril 2022 à janvier 2024 (temps plein freelance)

Secteur du sport et du e-commerce

Contexte : Dans la BU X-commerce de décathlon United (décathlon international), dans une équipe de 30 personnes, mon rôle est de déployer l'application mobile décathlon shopping dans les pays souhaitant en faire usage.

L'objectif est d'établir une roadmap afin de parvenir au déploiement de l'application en prenant en compte les différentes contraintes (légales, fonctionnelles et de performances).

- Spécificités fonctionnelles
 - Présentation des différentes offres existantes aux pays
 - Comprendre et mettre en place les spécifications propres à un pays au travers d'une roadmap sur **JIRA**
 - Travailler avec l'équipe UX pour évaluer la faisabilité technique et identifier les risques
 - Réaliser des phases de testing
 - Former les pays et les nouveaux arrivants sur l'utilisation des services mis à disposition
 - Participation aux rituels **agiles** et à l'amélioration continue de l'équipe
 - Maintenir une documentation sur **Confluence**
 - Établir les chiffrages sur l'expression des besoins et s'y engager.
- Spécificités techniques
 - Intégrer le pays dans les configurations existantes (développement IOS, Android et **Backend**)
 - Développer les fonctionnalités propres à un pays (EX: contrainte fiscale, gestion de stock, ...)
 - Respecter et promouvoir les normes et les meilleures pratiques de développement Web
 - Développer et consommer des **Api Rest**
 - Développer les services backend mis à disposition pour les équipes frontend
 - Participer à l'amélioration l'application
 - Utilisation de **phraseApp**, amélioration continue de nos services sur **AWS**
 - Utilisation de la **clean architecture**
 - Effectuer la gestion de version d'application sur **Github** et mise en place d'une CI/CD avec **Github Actions**
- Gestion du back-office mis à disposition des pays
 - Effectuer la conception et le développement des demandes pays (export de données, agrégation de droits, envoi de push notification, ciblage marketing, remontées analytics, ...)
 - **VueJS / NestJS**
 - Récupération et mise à disposition des données analytiques fournies par l'application (Google Analytics) et stockage sur **AWS OpenSearch**

Environnement technique : Backend: AWS (Lambda en Typescript, DynamoDB, ApiGateway, S3, OpenSearch, BeanStalk, ...), Dashboard: VueJS & NestJS, Jira, Unit Test: Jest, Chai, Mocha

Developper Freelance @ Suez — Février 2023 à Septembre 2023

Prestation à 2 jours / semaine jusque Décembre

Contexte : Réalisation d'un support multi-services dont les objectifs sont de dématérialiser les demandes de consommables des techniciens, établir et garder à jour un inventaire dans le but réduire les coûts liés au renouvellement de matériel, mettre en place un planning de maintenance et de suivi des maintenances des machines et des véhicules.

- Spécificités fonctionnelles

- Mise en place de rituels permettant de comprendre le besoin client
- Réaliser le cahier des charges
- Réalisation de maquettes en autonomie
- Former les utilisateurs au fonctionnement de la plateforme
- Assurer un suivi lors du lancement de la plateforme

- Spécificités techniques

- Développer les fonctionnalités nécessaires à la plateforme sous **NextJS / NestJS**
- Mise en place d'une base de données **Postgres** et gestion via **Prisma**
- Intégration de bibliothèques diverses : Smartlook, Google Analytics, PrimeReact, Nodemailer, ...

Résultats liés au développement de la plateforme :

- Réduction par 3 du coût par technicien lié au matériel
- Augmentation de l'efficacité logistique
- Respect du délai et des dates d'entretiens des véhicules et du matériel

Environnement technique : NextJS, NestJS, NodeJS, Figma, Postgres, Prisma

Developper Freelance @ Maka-Bane — Janvier 2022 à décembre 2022

Temps complet de janvier à avril puis prestation à 2 jours / semaine jusque décembre

Contexte : Réalisation en autonomie d'une plateforme e-commerce et de son back-office dédié pour une entreprise exerçant dans le domaine de l'ésotérisme avec intégration d'un outil CRM et d'un moyen de paiement sécurisé

- Spécificités fonctionnelles

- Analyser la demande cliente
- Réaliser le cahier des charges
- Réalisation de maquettes avec une équipe de designer (garant de la bonne compréhension du besoin)
- Intégration d'une culture agile dans l'équipe
- Gestion de projet via **shortcut.io**
- Création et accompagnement des équipes de testing
- Gestion stock magasin <-> plateforme en temps réel

- Spécificités techniques

- Développer les fonctionnalités nécessaires à la plateforme sous **Angular / NestJS**
- Mise en place d'une base de données **Postgres** et gestion via **TypeORM**
- Intégration de librairies
 - **Stripe, Smartlook, Aceptio, Google Analytics, Google Tag Manager**
- Gestion de la communauté au travers d'un CRM: **Sendinblue**
- Automatisation de tâches internes
 - Génération et impression des bordereaux de livraison (connexion avec les apis des expéditeurs)
 - Mise en place du suivi automatique des commandes sur l'espace client
- Mise en place d'un back-office sous **Angular / NestJS**

Environnement technique : Angular, NestJS, NodeJS, Figma, Shortcut

Résultats liés au développement de la plateforme :

- Augmentation du trafic sur la plateforme
 - Acteur majeur de l'ésotérisme en Belgique en 2022
 - Diminution des tâches chronophages liées à une gestion de plateforme e-commerce
 - Augmentation du temps pour le développer d'autres aspects d'une entreprise e-commerce
 - Développement à l'international
-

Développeur Freelance — Avril 2018 à Janvier 2022

Contexte : Réalisation de plusieurs missions en tant que freelance dans le domaine du développement Web

onivo.net : Mise en place d'un outil d'aide à la transition énergétique en France.

- Spécificités fonctionnelles
 - Echanger avec les apis du gouvernement afin d'établir le meilleur devis possible dans le cadre de la transition / rénovation énergétique
 - Développement orienté mobile pour simplifier l'utilisation en déplacement par les commerciaux principalement.

Environnement technique : Angular, NodeJS, Cloud Functions, Firebase, SCSS, Java

brouillier.fr : Mise en place d'un site vitrine permettant de gagner en visibilité pour une entreprise exerçant dans le domaine du Bâtiment

- Spécificités fonctionnelles
 - Envoi de newsletter, Passerelle pour les connexions RDP pendant la période Covid

Environnement technique : Angular, NodeJS, Cloud Functions, Firebase, SCSS

lecontratenbeton.fr: Site web de génération de contrat de travail dans le domaine du bâtiment

- Spécificités fonctionnelles
 - Légale: Communiquer avec les apis certifiées par le gouvernement pour récupérer les informations sur les types de contrats (taux horaire, jours de congés, ...)
 - Interface entièrement personnalisable : Avenant, modification des clauses (ordre, ...)

Environnement technique : Angular, NodeJS, Clever Cloud, Firebase, Jenkins, SCSS, Java

Développeur Fullstack @ Capgemini — Février 2021 à Avril 2022

Rythme 1 semaine sur deux puis 8 mois à temps plein

Contexte : Au sein d'une équipe de 15 personnes travaillant pour SNCF Fret, le projet consistait à développer une plateforme permettant de gérer le personnel liée à la maintenance ferroviaire sur tout le territoire français.

- Spécificités fonctionnelles
 - Développer les demandes émises par l'équipe SNCF
 - Participer aux rituels agile
 - Maintenir une documentation sur **Confluence**
- Spécificités techniques
 - Travailler en lien avec l'équipe UX
 - Gestion de la base de données Oracle
 - Réalisation des premiers écrans sous **Angular 8** permettant la validation du projet par la direction
 - Développement de la partie back-end en **Java 8**
 - Politique d'amélioration continue du code via **Sonarlint** et **Sonarcube**

Environnement technique : JAVA 8, Angular 8, Typescript, DB Oracle, Liquibase, SCSS

Administrateur système & réseau @ Devienne — Septembre 2019 à Octobre 2020

Rythme de 1 semaine sur deux puis 5 mois à temps plein

Contexte : En binôme avec l'administrateur système & réseau de l'entreprise, mon rôle était renouveler le parc informatique (siège + 52 magasins)

- Spécificités fonctionnelles
 - Planifier des réunions avec les directeurs de magasins pour préparer les migrations
 - Gestion de parc informatique
 - Gestion d'un budget
 - Mise en relation de différents prestataires
 - Spécificités techniques
 - Migration complète de 400 collaborateurs vers **office 365**
 - Mise en place de la téléphonie **Cisco**
 - Gestion des serveurs web sous **Nginx**
 - **Environnement technique** : Stormshield, Cisco, Nginx, Office 365, Aruba, ESXi, Windows Server, Linux, NAS
-