



# ABDESSAMAD EL OUARTI

INGÉNIEUR DÉVELOPPEUR FULL-STACK PHP, SYMFONY, API PLATFORM |  
REACT.JS

📍 2 allée Jurgen Heyer, 78140, Vélizy-Villacoublay

🎂 32 ans

☎ 06 05 97 99 20

✉ [abdessamad.elouarti@gmail.com](mailto:abdessamad.elouarti@gmail.com)

## PROFIL

Passionné par le développement Web et les nouvelles technologies, je m'intéresse particulièrement aux Frameworks modernes qui mettent en avant les bonnes pratiques du développement.

J'apprécie le travail en équipe, où je peux injecter une énergie positive et contribuer à la réussite des projets.

## COMPÉTENCES

**Framework:** Symfony, Api Platform, React.js, Next.js

**Développement Web:** HTML5, CSS3, javascript, PHP, Storybook, ESLint, Typescript, Prettier, Styled-component, Tailwind, Flowbite, Apollo GraphQL, XML, Twitter Bootstrap, Material-ui, Sonata Admin, PHPstan, GrumpPHP, GraphQL, Webpack, SSR, Vite.js

**IDE :** PhpStorm, Visual Studio.

**Bases de données :** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Sql Server

**Administration système :** Docker, Ansible, Linux (ubuntu), Nginx, Redis, MariaDb, HaProxy, Azure Devops, Microsoft Container App (Job), Icomet (notification server), Queue, Worker, Apache2, Cdn (Content Delivery Network)

**Test:** PHPUnit / Behat, Jest, DataDog  
**Methodologies:** Merise, UML, Design Patterns

**Moteurs de recherche :** ElasticSearch, Kibana, Sphinx

**Versioning:** Git, GitLab, GitHub, Azure Devops

**Outils:** Google Apis, Microsoft Graph Api, SymfonyInsight, Composer, dbeaver, LightHouse, JMeter, Exim4, Figma, Jenkins, Firebase, Postman, GraphQL, Sentry Target Process, Jira, Teams, Slack, Confluence, DataDog

**Cloud:** AWS SQS, S3, Microsoft Azure

**AI:** Claude code, Codex, Github Copilot

**Agilité:** Scrum, SAFE

**Systèmes :** Linux, Windows, MacOS

**Architecture de code :** CQRS,DDD, Hexagonale

## EXPÉRIENCES

**DÉVELOPPEUR PHP 8, SYMFONY 6, API PLATFORM 3.4** 04/2024 – Aujourd'hui  
**OMNES Education**, La défense

Mission chez le client **Omnes Education** : intervenir en tant que développeur sénior en Symfony 6.4 et lead dans la mise en œuvre d'un système d'intégration pédagogique multi-plateformes permettant la gestion complète du parcours étudiant pour les modules TechAway de l'école DataScienTest.

### Contribution:

- Conception et implémentation des API middleware pour orchestrer les échanges de données entre HyperPlanning, Exchange Dst, la plateforme DataScientest
- Développement de services combinant plusieurs appels aux Web Services HyperPlanning pour reconstruire des données cohérentes malgré les limitations de l'API existante
- Création d'endpoints spécifiques pour la gestion des données "Groupes", "Sessions planifiées", "Étudiants", "Intervenants" et "Assiduité"
- Développement d'un système d'automatisation pour la création et la gestion des comptes utilisateurs dans l'Active Directory et GHE
- Implémentation de mécanismes de synchronisation pour assurer la cohérence des données entre les différentes bases campus HyperPlanning
- Création d'un script pour l'association automatique de liens Teams uniques aux sessions de cours magistraux multi-campus
- Mise en place d'un système de génération et gestion de tokens pour l'authentification transparente entre les plateformes du Groupe et DataScientest
- Développement d'un mécanisme de redirection sécurisée pour permettre aux étudiants d'accéder à la plateforme Learn de l'école DataScienTest sans reconnexion
- Création de services pour la collecte, le stockage et le transfert des données d'assiduité synchrone et asynchrone
- Développement d'un système de transformation des notes d'examens pour générer des fichiers d'import compatibles avec OpenPortal
- Implémentation de mécanismes de filtrage et validation pour assurer l'intégrité des données transmises entre les systèmes
- Faire la revue du code déployé par les développeurs de toutes les équipes cross-projet
- Veiller au respect des bonnes pratiques de développement
- Présenter des sujets Tech lors du point hebdomadaire « Dev & Tech sync » que nous organisons
- Conception et développement d'une passerelle d'intégration **Microsoft Teams** utilisant Symfony et l'API Microsoft Graph pour synchroniser automatiquement les cours depuis Hyperplanning vers les calendriers Teams.
- Implémentation de flux de synchronisation complexes incluant la création automatique de réunions Teams, la gestion des changements d'intervenants, la modification des plages horaires et la suppression intelligente des cours avec mise à jour en temps réel des participants.
- Intégration avancée avec l'écosystème Microsoft 365 via l'API Graph pour la gestion des OnlineMeetings, des événements calendaires et des utilisateurs, avec gestion des autorisations et des tokens d'authentification.
- Mise en place d'une architecture de commandes Symfony pour l'exécution de tâches de synchronisation automatisées et la maintenance des données avec logging détaillé des opérations.

Environnement Technique : PHP 8.3, Symfony 6.4, Api platform 3.4, Doctrine 2, Microsoft Graph Api, Docker, docker-compose, Makefile, Ansible, Sql Server, Dbeaver, Git, Azure DevOps, PhpStorm, Visual Studio, PHPUnit, Jira, Teams, Confluence, Sonar Cloud, Redis, Postman.

Outils AI: Github Copilot, Claude code, OpenAI Codex.

*Alpheys*, Paris

Mission chez le client **Alpheys** : intervenir en tant que développeur Full-Stack dans la conception et le développement, à partir de zéro, d'une plateforme de gestion de patrimoine destinée aux CGPs (Conseillers en Gestion de Patrimoine) pour investir dans des produits tels que les SCPI (Sociétés Civiles de Placement Immobilier) et les assurances-vie.

- Mettre en place le docker-compose pour uniformiser l'environnement de développement entre les développeurs.
- Mettre en place un Workflow Git en respectant les bonnes pratiques
- Rédaction de la documentation et son intégration dans Confluence
- Assurer toutes les étapes du développement de la plateforme ActIn, de la conception à la mise en production.
- Développer le parcours de souscription Actlife & asac-fapes pour les contrats d'assurance vie
- Développer le parcours de souscription ActIn pour investir dans les SCPIs (Sociétés Civiles de Placement Immobilier)
- Développer le back-office de la plateforme ActIn afin de permettre aux CGPs de consulter/modifier toutes les informations concernant les souscriptions de leurs clients en utilisant SonataAdminBundle
- Mettre en place une nouvelle architecture basée sur les DTOs (Data Transfer Object) pour la génération des documents à signer par les clients et les CGPs (Conseillers en Gestion de Patrimoine)
- Mettre en place la signature électronique des contrats à travers DocuSign.
- Développer le processus de création d'une souscription pour un client, depuis le remplissage du KYC jusqu'à la validation par la Société de Gestion (SDG)
- Mettre en place un Workflow pour définir l'état de chaque souscription en utilisant le composant Workflow de Symfony.
- Créer des composants réutilisables en React.js, tels que le hub de souscription KYC (Know Your Customer), et les rendre disponibles dans le storybook.
- Développer la multi-souscription sur plusieurs produits SCPI.
- Assister aux cérémonies agiles Scrum. (Daily, Retrospective, Review)
- Appliquer les bonnes pratiques PHP/Symfony/React.js.
- Mettre en place un système de suivi des erreurs avec Sentry.
- Participer activement aux revues de code en veillant à la qualité et à la stabilité générale du produit.
- Participer à la migration du projet vers la version LTS 6.4.4 de Symfony.

Environnement Technique : PHP 8.1, Symfony 5-6, Doctrine 2, React.js, Redux-saga, TypeScript, Storybook, Material UI, Mysql, Dbeaver, Git, Github, CircleCI, Docker, docker-compose, Jest, Yarn, VsCode, PhpStorm, SSO, Workflow Component, SonataAdmin, PHPUnit, Api Rest, Agile (Scrum), Jira, Confluence, Teams, MacOS, Adobe Acrobat, Design Pattern, SQL, Sentry, DocuSign, UniverSign, Nginx, Vite.js

Lien vers la plateforme pour le client asac-fapes : [asac-fapes](#)

---

**DÉVELOPPEUR PHP 7, SYMFONY4/5 & REACT.JS, 11/2019 - 12/2022***Greenflex*, Paris

Mission chez le client **Greenflex** : intervenir en tant que développeur Full-stack dans la conception et le développement et la refonte de la plateforme Greenflex IQ permettant aux

entreprises de réaliser leur bilan carbone. Ce service vise à évaluer la quantité de gaz à effet de serre émise par les activités d'une entreprise sur une année, en utilisant des questionnaires interactifs.

#### Contribution:

- La création du moteur de calcul de bilan carbone en PHP/Symfony
- Développement des formulaires du questionnaire qui nous permettront de collecter les données nécessaires pour effectuer les calculs.
- Le développement de l'ensemble des apis GraphQL sur le projet Questionnaire programmées (Queries et les Mutations)
- Participer activement aux revues de code en veillant à la qualité et à la stabilité générale du produit
- Mettre en place les principes SOLID
- La création des composants réutilisables en React.js et les mettre en place dans le Storybook
- Mettre en place Apollo GraphQL coté front-end pour faire des appels graphql vers les apis
- Mettre en place GraphQL pour documenter les Queries et les Mutations ainsi que les types GraphQL
- Développement des fonctionnalités asynchrones en utilisant le service SQS/AWS d'Amazon, telles que l'exportation/l'importation des données, dans une architecture de micro-services en utilisant le micro-service Document, qui est responsable de toutes les tâches relatives aux documents
- Développement d'un système de notification en utilisant les composants Mercure et Notifier de Symfony
- L'application du pattern CQRS pour séparer les fonctionnalités d'écriture des fonctionnalités de lecture en utilisant les bus du composant Messenger
- Mise en œuvre de l'architecture hexagonale et de la DDD dans le projet backend Symfony.
- Mise en place d'un système de monitoring et de suivi des logs/erreurs avec DataDog.
- Le développement d'un système de commentaires sur des résultats de calcul
- L'application des bonnes pratiques PHP/Symfony/React.js
- Amélioration des performances des requêtes et réduction de leur temps de réponse en utilisant des outils comme JMeter, LightHouse qui mesurent des métriques telles que FCP (First Contentful Paint), Speed Index et LCP (Largest Contentful Paint).
- La participation aux rituels Agile (SaFe) et aux ateliers techniques

Environnement Technique : PHP 7, Symfony 4-5, Doctrine 2, React.js, Webpack, Micro-Services, docker-compose, TypeScript, Storybook, Figma, PostgreSQL, Dbeaver, Git, GitLab, GitlabCI, Docker, Jest, Yarn, Npm, VsCode, PhpStorm, SSO, PHPUnit, GraphQL, NodeJs, Agile (SaFe), Target Process, Teams, MacOS, Design Pattern, AWS S3, AWS SQS, ElasticSearch, SQL, JMeter, Lighthouse, Apollo GraphQL, Apollo Server, DataDog, DDD (domain driven design), CQRS, Symfony Insight, Redis

Lien vers une démo de la plateforme bilan carbone : [Greenflex IQ](#)

-----

**DÉVELOPPEUR PHP, SYMFONY 3/4 & REACT.JS & ADMINISTRATEUR  
DOCKER 08/2016 - 05/2019 *IMALIA*, Agadir**

- Conception et développement d'un réseau social (TripDiem) dédié au domaine touristique permettant l'organisation et le partage de voyages, le covoiturage ainsi que la publication d'articles sur les voyages. Il comprend toutes les fonctionnalités d'un réseau social telles que le système de messagerie, les commentaires sur les publications, les likes, etc.

- Mise en place du Dockerfile pour la création des images Docker et la création des conteneurs.

Contribution:

- Le développement du système d'Authentification basé sur le standard JWT (Json Web Token) en utilisant Lexik JWT Authentication Bundle
- L'implémentation de l'api de Google Translation pour la traduction des Commentaires / Articles
- Le développement de la fonctionnalité de recherche/autocomplete des utilisateurs/articles/voyages en utilisant le moteur de recherche Sphinx en temps réel (RT)
- La mise en place de la fonctionnalité de recherche/autocomplete/détail des endroits en utilisant les apis de Google Place
- Le développement du système de Carpooling (gestion des demandes et offres et reminders)
- Développement du système de messaging (pour des pages et utilisateurs)
- L'implémentation du Worker et Queue, dans des conteneurs docker pour l'exécution des tâches asynchrones (par exemple les notifications des anniversaires ainsi que la planification des covoiturages, l'upload des images, changement des états des demandes et offres, l'exécution des tâches post CR
- UD ...etc) en utilisant la bibliothèque Php-resque
- L'implémentation de Google GeoCode pour le mapping des adresses et coordonnées des endroits
- L'intégration de l'Automapper-plus-bundle pour le mapping des retours des apis
- La mise en place du système de notification en utilisant Google Firestore et Firebase Cloud Messaging
- Développement du système de partage sur le site/Facebook/Twitter

Environnement Technique : PHP 5, Symfony 3-4, Doctrine 2, javascript, Twig, JQuery, MariaDb, PostgreSQL, Git, Gitolite, Docker, PhpStorm, PHPUnit, Jira, Linux, Sphinx, SQL, JWT, Exim4, Google Api's, FireStore, Firebase Cloud Messaging, Apache2, Nginx, Redis, HAProxy, OSRM, Icomet, Mapnik Tile Server

Lien vers la version mobile de la plateforme : [TripDiem](#)

---

**FORMATION**

*École Nationale des Sciences Appliquées, Agadir, 09/2014 - 06/2016*

**Ingénieur : Informatique**

-----  
*Faculté des Sciences et Techniques, Settat, 09/2013 - 06/2014*

**Licence Science et Technique : Informatique**

-----  
*École Supérieur de Technologie, Oujda, 09/2011 - 06/2013*

**Technicien : Informatique**

---

**LANGUES**

**Français**

**Anglais**

Bilingue

Courant

---

**CERTIFICATS**

• **Certified SAFe® 5 Practitioner**

---

**CENTRES D'INTÉRÊT** Fitness, Football, Voyages