

Matthieu BARBARESCO

62, rue Botzaris
75019 – PARIS

Tél : 06 18 60 44 97
courriel : matthieu@barbares.co
Site web : <https://cv.barbares.co>



Conception API / BDD

Développement PHP / JavaScript / CSS

Pourvoyeur de conseils / non donneur de leçons

Typologie des interventions

- Gestion d'un projet web (fonctionnel et technique), encadrement technique, formation, recrutement de free-lance.
- Modélisation de données, conception NoSQL / SQL / API REST / applicative, wireframing.
- Microservice sur AWS LAMBDA.
- WordPress : e-commerce, espace privé, thème, plugin, API, composants Gutenberg.
- TDD avec PHP UNIT.
- Installation et sécurisation environnement LAMP, NodeJS, NGINX, CADDY.
- Maintenance applicative.
- **Pompier / Commando.**

Connaissances techniques

| | |
|--------------------|---|
| Systemes | Debian |
| Languages | PHP, JavaScript ES, SQL, SHELL, CSS, SASS |
| CMS | WordPress |
| Serveurs, services | LAMP, LEMP, NodeJS, Caddy |
| SGBD | MySQL, MariaDB, MongoDB, DynamoDB |
| Logiciels | PHPStorm, Slack, Jira, Confluence, Postman, GitHub, GitLab, FramGIT, Gogs |

| | |
|------------------------|---|
| Outils divers & variés | GIT, WebPack, Vite, NPM, NPX, Composer, Let's encrypt, AWS Lambda, Supervisor daemon, PM2 |
| Framework, librairies | Serverless, Express JS, Phalcon, React, D3js, CKeditor5 |
| Paiement, mail, IA | Stripe, Mailjet, OpenAI |

Langue

Anglais Lu, parlé, écrit (A2)

Conception et programmation - Bénévolat

Rizhome Marseille

05/2024 – L'aventure continue

Mots-clés : JS ES, SCSS, Caddy, Node.js, D3js, Open layers, Webpack

Projet :

- Création d'une application afin de mettre en valeur les initiatives sociales et solidaires à Marseille.
- Différents graphes (arbre hiérarchique, graphe de force, carte thermique), de la cartographie (Open Street Map) et un système d'agendas sont en construction.
- L'idée est de montrer les différents types de liens entre ces initiatives, les degrés de connexions entre elles ainsi que leur événementiel.
- Une vue contenant une carte est proposée afin de les repérer géographiquement.
- Une recherche (très) avancée sera disponible, afin d'utiliser l'application tel un annuaire, avec la possibilité d'enregistrer des listes de recherche.
- L'application sera liée à une administration permettant à chacun de participer en publiant sa fiche et ses événements.
- Une modération à posteriori sera appliquée, venant de la communauté et ensuite des administrateurs, selon les niveaux d'alertes. Elle sera aussi automatisée que possible.
- Plusieurs niveaux d'utilisateurs ont été pensés.
- Une API aussi ouverte que possible sera développée. L'idée est de partager en lecture seule toutes les données. En écriture : l'ajout d'événements liés à son compte et la modification de sa fiche.
- Installation et maintenance du serveur : un VPS chez OVH tournant sur Debian. Utilisation de Caddy Web Server.

Rôles :

- Concevoir et réaliser techniquement l'application. La mettre en ligne et assurer sa maintenance applicative.
- Création et maintenance du déploiement automatisé via des scripts SHELL déclenchés depuis Framagit.
- Création de démo de cartographie, graphe de force, heatmap et hierarchy

tree.

- Conception fonctionnelle en collaboration avec les autres membres de l'association.
- Développement et déploiement d'une version de base montrant un arbre hiérarchique dans lequel on peut naviguer facilement et une recherche simple (le tout est responsive).
- Intégration en SASS.
- Développement : Node.JS, SCSS, Webpack => mon framework HIND, D3js.
- Mise en production : Installation d'un serveur Caddy chez OVH.
- Présentation des travaux accomplis et prise de toutes critiques pour améliorer l'application.
- Réflexions sur les futures utilisations et besoins. Sur l'avenir de ce type d'outils.

PermaMontreuil

10/2023 – L'aventure continue

Mots-clés : WordPress, PHP, JS, CSS, React, Formation WordPress, Cron

Projet :

- Création d'un site web pour la communication de l'association PermaMontreuil.
- Il présente des ressources sur la permaculture, ainsi que l'événementiel et les publications de l'association.
- Il permet de s'enregistrer en tant que bénévole, stand, animateur-ice d'atelier / animation pour « Les Estivales de la Permaculture », le festival dédiée à la permaculture lancé depuis 2014 par l'association.

Rôles :

- Concevoir et réaliser le site web. Le mettre en ligne et assurer sa maintenance applicative.
- Proposer un paramétrage simple et fourni des événements (fréquence, dates, heures, organisateurs...).
- Faciliter les inscriptions - et leurs traitements - au festival en tant que bénévole, stands, animateurs-ices d'ateliers.
- Surcharge du thème « accelerate » via un thème enfant.
- Développement : WordPress, JS, CSS, CRON JOB, librairie Calendar.js, React Js (composants Gutenberg).

- Mise en production : Installation d'un serveur LAMP chez OVH.
- Formation à l'utilisation de l'outil. Création d'un guide d'utilisation.

Projet personnel pour une utilisation professionnelle

Hind (framework headless)

2017 - L'aventure continue

Mots-clés : JS ES6, NodeJS, Webpack, SASS, API REST, NPX, GitHub

Création d'un framework MVP isomorphe et en partie universel, codé en JavaScript ES6 (Local Forage / Promise / NodeJS / Babel / Webpack) pour simplifier le développement d'application full JavaScript :

- Une couche applicative, un service d'injection de dépendances.
- Création d'un gestionnaire de plugins (breadcrumb / ecommerce / ...).
- Extension pour écrire des routes de type API REST.
- Orienté aussi pour l'UX et le design – Hooks synchronisés par Promise sur toutes les étapes de chargement de l'application, d'une route ou autre composant => liberté d'action complète sur les animations et les changements de vues.
- Souplesse d'installation et de mise à jour via npm / npx.
- Architecture SASS pour les styles.

Yellow Korner

01/2023 - 04/2023

Mots-clés : React, PHP, Twig, EvQueue, Gogs, Mailchimp API

Projet :

- Maintenance applicative du CRM de Yellow Korner.
- Une conception maison et standardisée en accord avec les principes SOLID.
- Des composants React rendent flexibles la conception en JS et facilitent l'expérience utilisateur (ainsi que l'UI) des différentes interfaces. Twig est implémenté.

Rôles :

- Corriger et faire évoluer l'outil : ses interfaces, ses tâches automatisées, ses fonctionnalités, ses appels à des API externes.
- Développement : PHP, Twig, React, SCSS, Vanilla JS.

Fotokino

07/2022 - 11/2022

Mots-clés : Gestion de projet, WordPress, JavaScript, Webpack, Git.

Projet :

- Refondre la totalité du code du site de l'association « Fotokino».
- C'est une organisation qui diffuse des travaux artistiques dans le champs des arts visuels, qui organise des ateliers, des rencontres spécifiquement auprès des plus jeunes.
- La démarche est de contribuer à la sensibilisation du regard, à l'éveil de l'esprit critique.

Rôles :

- Développement du site en tandem avec Fewzi Raffed qui se charge du graphisme, de l'intégration et de la gestion client.
- Gestion du projet : Slack / Github.
- Développement : PHP, WordPress, Webpack pour les SCSS.
- Installation serveur préproduction : LAMP chez OVH.

Club Med

02/2021 – 09/2022

Mots-clés : WordPress, JavaScript, Webpack, Git, Docker.

Projet :

- Faire évoluer et maintenir l'application « CMTA Travel Agents ». Un site de gestion des réservations à destination des agences partenaires du Club Med.
- Participer à l'amélioration de la gestion des développements dans GIT, pour mieux organiser les différents MERGE, REBASE et déploiements / rollbacks.

Rôles :

- Développement du site au sein d'une équipe de 3 fonctionnels et d'un développeur en début de mission. Quelques mois plus tard, nous étions 4 développeurs dont un lead dev.
- Gestion de projet : Teams / Figma / Github.
- Développement : PHP, WordPress, JavaScript, création d'un projet WebPack pour les SASS et JS.
- En charge de la documentation technique.
- Garant de la qualité des codes produits en tandem avec le lead dev.
- Environnement technique: LEMP, Docker, NodeJS, Jenkins.

Quatuor Psophos

12/2020 - 02/2021

Mots-clés : Gestion de projet, WordPress, JavaScript, Installation et sécurisation serveur LEMP et NodeJS, Webpack, PM2, GIT.

Projet :

- Refondre l'UI et le socle technique du site de l'association « Les Amis du Quatuor Psophos ».
- C'est une organisation composée de 4 musiciens qui forment donc un quatuor à corde.

Rôles :

- Développement du site en tandem avec Fewzi Raffed qui se charge du graphisme et de l'intégration.
- Gestion de projet : Slack / Jira / Confluence / GitHub.
- Développement : PHP, WordPress, interface en JavaScript sur un serveur NodeJS avec mon framework : HIND.
- Installation serveur : LAMP, LEMP et NodeJS chez OVH.

Mots-clés : Recrutement freelance, Gestion de projet / d'équipe, WordPress

Projet :

- Créer les logos et les sites (sur-mesure) de la société Bootstrap Label - Une maison de production de documentaires dans le cinéma – et du WIPP : le festival de cinéma spécialisé en métrage en cours d'écriture, organisé par cette même société.

Rôles :

- Accompagnement client et recrutement de deux profils en free-lance :
 - Une illustratrice et graphiste web / print pour le logo, la mise en page et le graphisme : Mathilde Imbert.
 - Un graphiste et intégrateur : Fewzi Raffed.
- Analyse des données et conception : Deux administrations WordPress qui collent simplement au plus près des besoins. Le minimum nécessaire en plugins.
- Gestion de projet : Slack / Jira / Confluence / Github / Adobe XD.
- Développement : PHP, WordPress, JavaScript.
- Installation serveur : LAMP chez Gandi.

Mots-clés : Modélisation SQL, WordPress

Projet :

- Refondre le système d'inscription à une session de formation de santé.
- Permettre le tracking des balises UTM au moment de l'inscription.
- Remplir automatiquement une feuille « Google sheets ».

Rôles :

- Conception : BDD (SQL).
- Développement : PHP, WordPress, JavaScript, Simple-DataTables.

Mots-clés : Conception applicative / API REST, WordPress, Stripe Payment, Installation et sécurisation serveur LAMP et NodeJS.

Projet :

- Refonte UX et technique d'une plateforme e-commerce de vente de bijoux.
- Il est impératif de garder l'administration WordPress avec la boutique woocommerce.
- Le besoin du client est de proposer une navigation fluide, une mise en page claire, un tunnel d'achat rapide et facile à utiliser, un paiement en ligne tout aussi facile à utiliser – l'ancien système étant, de préférence, à abandonner.

Rôles :

- Conception : architecture applicative, conception API REST.
- Développement : PHP, WordPress API, Stripe, interface en JavaScript avec mon framework : HIND.
- Installation serveur : LAMP et NodeJS chez Gandi.

Mots-clés : Modélisation SQL / NoSQL, WordPress, Stripe Payment, Installation et sécurisation serveur LAMP, Mailjet API.

Projet :

- Conception et développement d'un espace privé pour déclarer ses locations meublées, sur une instance Wordpress.

Rôles :

- Conception : BDD (SQL / NoSQL), UX (espace privé sur mesure).
- Développement : PHP, WordPress, Stripe, JavaScript.
- Installation serveur : LAMP sur public cloud OVH.

Mots-clés : Modélisation SQL / NoSQL, WordPress, installation et sécurisation serveur LAMP.

Projet :

- Conception et programmation d'une application web pour gérer le cycle de vie d'une affaire de divorce par consentement mutuel.

Rôles :

- Conception : BDD (SQL / NoSQL), UX (espace privé sur mesure).
- Développement : PHP, WordPress, JavaScript.
- Installation serveur : LAMP sur cloud Gandi.

Typology

07/01/2019 - 14/01/2019

Mots-clés : Micro-service PHP sur AWS Lambda.

Projet :

- Développement d'un micro service sur AWS Lambda.
- Il réalise un certain nombre de fonctionnalités autour des codes et demandes d'invitations, ainsi que l'enregistrement de clients invités.
- Les informations sont envoyés par une boutique Shopify et traitées sur AWS.

Rôles :

- Développement : PHP.

Kameleos

27/09/2018 - 09/10/2018

Mots-clés : Encadrement technique, NodeJS, intervention commando.

Projet :

- Évolutions et Debug sur la plateforme d'e-learning « Kameleos ».

Rôles :

- Encadrement des bonnes pratiques avec les deux développeurs juniors.
- Développement : NodeJS, MongoDB.

Mots-clés : Modélisation de données, conception NoSQL et API REST, architecture applicative, intervention commando.

Projet :

- Réaliser les bases d'un système de gestion des données de patients souffrant d'acouphènes. Ils réalisent des exercices afin de les « gommer ».
- Ce système doit pouvoir enregistrer de manière souple les exercices et les résultats.

Rôles :

- Conception : NoSQL, REST API.
- Développement : NodeJS, MongoDB.

RedPill

04/04/2018 - 17/05/2018

Mots-clés : Conception DynamoDB et API REST, NodeJS, AWS LAMBDA, Configurations via Serverless.

Projet :

- Réaliser la base d'un système permettant de simuler selon divers calculs l'intérêt de souscrire ou non à l'assurance emprunteur du partenaire de mon client sur ce projet.
- Le système prend aussi en charge l'inscription et la génération du contrat.

Rôles :

- Conception : NoSQL, REST API.
- Développement : Api en JavaScript sur NodeJS, BDD DynamoDB. Le tout configuré via Serverless et envoyé sur AWS LAMBDA.

Mots-clés : Formation, encadrement technique, WordPress, intervention pompier.

Projet :

- Venir en renfort sur la maintenance sur plugin contenant le système principal du produit de cet agence.
- Refondre les développements WordPress pour les rendre plus maintenables et modulables.
- Encadrer, former et aider toutes les équipes de développements.

Rôles :

- Encadrement : Former les développeurs juniors à la POO et au nouveau système de thème (sur mesure) technique WordPress. Les faire progresser en programmation et en algorithme. Documentation des composants PHP / JavaScript produits.
- Conception : architecture de codes modulables, génériques. Séparation en composants.
- Développement : PHP, WordPress, JavaScript.

Mots-clés : Modélisation de données, conception API REST, WordPress.

Projet :

- Concevoir une API pour piloter une application d'aide aux personnes âgées dans certains pays de l'Union Européenne.
- L'application est un WordPress multi-site. Je viens donc concevoir une API venant surcharger celle de base intégrée dans ce CMS.

Rôles :

- Conception : REST API avec Postman. Analyse complète de la base de données de l'application (Modèle de données de BuddyPress) pour en retirer une API.
- Développement : PHP, WordPress.

MKI - IMMOLEAD

2024 - 2025

Organisation : Mise en place de la relecture des codes au sein de l'équipe des développeurs. Sensibilisation pour mieux organiser le projet GIT de IMMOLEAD CRM.

Conception :

- Études et applications de certains Design Patterns pour refondre techniquement certaines parties du CRM (gestion de la communication entre un agent immobilier et un contact : note, email, sms...).
- Création de composants dont :
 - Un manager pour piloter CKEditor5 facilement dans le CRM.
 - Un manager pour piloter facilement des outils d'analyse de documents et de générations de contenus spécifiques – le tout avec OpenAI - depuis l'interface du CRM.
 - Rédaction des documentations techniques et fonctionnelles de ces composants.

Développement : PHP, JavaScript Vanilla, SQL.

Outils particuliers : OpenAI API, CKEditor5.

Jackson & Kent

2017

Développement : PHP (Laravel, Phalcon, PHP UNIT), JavaScript ES, MongoDB

Awak'IT

2015 - 2016

Conception : analyse de brief, analyse fonctionnelle, conseil technique, création de wireframes.

Encadrement : Veille technique, encadrement des développements sur WordPress, optimisations des architectures pour l'intégration continue avec Jenkins (création de build), suivi de l'évolution des développements en général.

Développement : PHP, WordPress, JavaScript.

Altedis

2015

Intégration & développement front-End : CSS, JavaScript.

Encadrement : Rédaction d'un document de recommandations sur les optimisations des codes et de la BDD, sécurisation d'une instance WordPress.

Conception : Modélisation UML (flux de données, diagramme d'action, scénarios), wireframes, analyse de brief / fonctionnelle, algorithmie.

Développement : PHP, WordPress, JavaScript.

Référencement : Netlinking, sitemap, plan de taggage, plan de tracking dans les newsletters suivies d'analyses des résultats et recommandations, recherche de mots-clés utiles pour tel projet.

Développement : PHP, WordPress, JavaScript, Twig (plugin Timber Twig sur WordPress), recette fonctionnelle et technique, LESS.

Conseil et encadrement : Réunions de projets, recueil des besoins, conseil technique pour les clients.

Conception : architecture des codes, modélisation de données.

Développement : PHP, WordPress, JavaScript, CSS.

Formations

| | |
|------|--------------------------------------|
| 2012 | Licence professionnelle ACSID - CNAM |
| 2010 | D.U.T informatique - Orsay |
| 2006 | BAC S.T.I. électronique |

Centres d'intérêts et activités personnelles

| | |
|--------------|---|
| Cinéma | Intérêt pour le cinéma underground, d'exploitation et fantastique. |
| Musique | 10 ans de tuba et d'orchestre harmonique. DJ – conception de mix. |
| Théâtre | Improvisation : cours / ateliers et scènes ouvertes. |
| Photographie | Portraits de gens dans la rue. Paysages urbains. Traitement numérique. |
| Associatif | Propose des coups de main à des associations œuvrant sur ces terrains : cantines auto-gérées, agriculture, festivals. |

