

## DOSSIER DE COMPÉTENCES

### INGÉNIEUR ÉTUDES & DÉVELOPPEMENT PHP / SYMFONY / DEVOPS / SCRUM

**Patrick KPWANG**

**> 10 ans d'expérience**

**Tél : 0659810490**

**Email : patrick.kpwang@gmail.com**

#### COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Systèmes :** Windows, Linux (Ubuntu, CentOS, Fedora, Debian)  
**Langages :** PHP 7-8, Smarty, Twig, JavaScript, PHPUnit, Behat, Mink, Phing  
**Framework :** SYMFONY 4, Angular, React(Notions), JQUERY, JS  
**Développement web :** HTML5, CSS, XML, API Rest, jQuery, API Platform  
**DevOps :** Jenkins, Chef-solo, VirtualBox, Rundeck, Fabric, Vagrant, Phing, Docker, BrowserStack, Sonarqube  
**ORM :** Doctrine 2, Propel  
**Serveurs :** Apache2, Nginx, Wamp, Lamp  
**SGBDR :** MySQL, MariaDB, MS Access, PostgreSQL  
**Versionning :** SVN, GIT  
**Méthodes :** Agile (SCRUM), Kanban, Pair programming  
**Cloud :** AWS  
**CMS :** Prestashop, Joomla3, Drupal (6,7), Wordpress5, Ezpublish5  
**Gestion de bugs, wiki et communication :** Jira, Confluence, Slack, redmine

#### LANGUES

**Anglais :** Technique  
**Français :** Maternelle  
**Russe :** Courant

## FORMATION

**2020 : L'ECOLE FRANCAISE**

Créer mon entreprise (30 heures)

<https://cours.lecolefrancaise.fr/>

**2019 : DonkeyScholl**

Symfony4 avancée - (3j)

<https://donkey.school>

**2018 : SQLIInstitut**

Prise de Parole en public - (2j)

<https://www.sqli-institut.com>

**2018 : SQLIInstitut**

Angular 5 - (2j)

<https://www.sqli-institut.com>

**2018 : SQLIInstitut**

Agile Method - (2j)

<https://www.sqli-institut.com>

**2018 : SQLIInstitut**

BigData : Architectures et Technologies - (2j)

<https://www.sqli-institut.com>

**2018 : SQLIInstitut**

Scrum Master - (2j)

<https://www.sqli-institut.com>

**2008 : UNIVERSITÉ RUSSE DE CHIMIE ET DE TECHNOLOGIE MENDELEIEV (Moscou)**

Ingénieur en Informatique option Développement des Systèmes Automatisés du Traitement de l'information

**BNP PARIBAS - JANVIER 2022 – A CE JOUR***Ingénieur Études & Développement*

AFIN DE GÉRER l'obsolescence des applications, certaines seront migrées vers des versions récentes de php et d'autres réécritent.

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Migration des applications de php5 vers php8
- Réécriture des applications windows vers symfony4
- Migration de contrôle de version de svn vers git

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- **Langages:** PHP 7, 8, Symfony 4
- **Base de données :** PostgreSql
- **Systèmes d'exploitation :** windows, linux
- **Outils de travail :** Git, Windows, Linux, Winscp, Putty, visual studio
- **Méthodologies de travail :** Scrum

**MARKETPLACE FNAC-DARTY JUILLET 2019 – NOV 2021***Ingénieur Études & Développement*

Après la fusion des deux grands groupes, Fnac et Darty, le groupe va mettre en place une migration de ces applications vers des versions beaucoup plus récentes.

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Migration du code source de symfony2 vers symfony3.4
- Encadrement des stagiaires
- Gestion mini projets en interne (3 personnes)
- Maintenance applicative
- Écriture des tests unitaires avec phpunit
- Planification des tâches pour les sprints à venir
- Création des Api pour la gestion des services vendeurs dans la marketplace

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- **Langages et Framework :** PHP(5 et 7), PHPUnit, Symfony2,3
- **Outils de travail :** GitLab, Jenkins,
- **Gestion de bugs, wiki:** Connect, Slack, Jira
- **Conteneur applicatif :** Nginx, Apache2
- **Base de données :** Mysql
- **Environnement de travail:** Linux(Centos7)
- **Méthodologies de travail :** Scrum, Kanban
- **Tests de non régression :** PHPUnit

**LVMH-24S JANVIER 2019 – JUIN 2019***Ingénieur Études & Développement*

Dans le but d'agrandir son offre, le groupe LVMH décide de mettre en place une marketplace pour que les maisons de luxe et marques puissent vendre leurs produits sur leur plateforme.

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Ateliers de chiffrage des différentes fonctionnalités à développer
- Création de l'Api de génération des marketplace-sku uniques pour les produits venants des différentes marques
- Écriture des tests fonctionnels de non régression en Gherkin.
- Implémentations des tests fonctionnels et unitaires avec Behat et PHPUnit
- Configuration des outils de tests sur la qualité du code
- Configuration de l'outil de non régression Travis sur Github
- Animation de différents ateliers sur les bonnes pratiques de codage et tests

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- **Langages et Framework** : PHP(5 et 7), PHPUnit, Mock prophesize, Behat3, Symfony4, Gherkin
- **Outils de travail** : Git, Bucket S3 AWS, Terraform, Docker, Make, Pim, Algolia, ContentFull, Postman, docker-compose, json, yaml, Algolia, Exalead, Csa Guzzle 6, ApiPlatform v2, Datalog
- **Gestion de bugs, wiki et com**: Jira, Confluence, Slack
- **Base de données** : PostgreSQL 10,6
- **Environnement de travail**: Linux(Debian9), AWS, Nginx
- **Méthodologies de travail** : Scrum, Kanban, Pair Programming

**THALES MARS 2018 – DÉCEMBRE 2018***Ingénieur Études & Développement*

Dans le but de faciliter la prise de décision sur les équipements militaires à embarquer dans des missions militaires, une application sera mise en place pour évaluer l'état opérationnel du matériel.

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Conception des services pour la gestion des équipements militaires
- Maintenance évolutive du code et de l'architecture existante
- Support au déploiement de nouvelles instances projet

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- **Langages**: PHP 5, PHPUnit 1.8, Behat, Mink, Symfony 3.4
- **Outils** : Maven, SonarQube, Jenkins, Nexus, Rundeck, Fabric, SVN, GIT, Browserstack, Chef-solo, Vagrant, VirtualBox 5.1
- **Base de données** :Mysql 5, MariaDb
- **Systèmes d'exploitation** : CentOS6, Fedora, Windows 7, Apache 2

**INA****AVRIL 2016 – FÉVRIER 2018***DevOps*

Après la refonte du site [www.inamediapro.com](http://www.inamediapro.com), la DSI décide de mettre en place le processus d'intégration continue afin d'automatiser les déploiements du code source de l'application dans les environnements d'intégration, de préproduction et de production.

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Configuration des environnements de développement avec Vagrant
- Création et amélioration des recettes chefs pour la création et l'allocation des ressources aux machines virtuelles destinées aux développeurs
- Optimisation du code source PHP et javascript de l'application suite aux audits de sécurité et de qualité de l'outil SonarQube
- Utilisation des logiciels SVN et Git pour versionner les codes sources de l'application Inamediapro
- Rédaction des scénarios de tests fonctionnels des différentes fonctionnalités de l'application avec Behat et Browserstack
- Rédaction des tests unitaires avec PHPUnit
- Création des jobs Jenkins pour générer les différents composants applicatifs en vue de les déployer dans les environnements d'intégration, préproduction et production
- Automatisation de l'exécution des tests fonctionnels, unitaires, de qualimétrie et de performance avec Jenkins
- Variabiliser les configurations des applications avec Phing
- Déploiement des composants applicatifs avec Rundeck via les scripts Fabric
- Création des conteneurs Docker pour l'exécution des tests de non régression en environnement d'intégration avec Jenkins
- Participer aux réunions hebdomadaires sur les avancées du déploiement continu
- Rédaction documentation technique des tests fonctionnels et unitaires

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- **Langages:** PHP 5, PHPUnit 1.8, Behat, Mink
- **Outils :** Maven, SonarQube, Jenkins, Nexus, Rundeck, Fabric, SVN, GIT, Browserstack, Chef-solo, Vagrant, VirtualBox 5.1
- **Conteneur applicatif :** Apache 2
- **Base de données :** Mysql 5, MariaDb
- **Systèmes d'exploitation :** CentOS6, Fedora, Windows 7

**INAMEDIA PRO****NOVEMBRE 2011 –MARS 2016***Ingénieur Études & Développement*

Refonte totale du site [www.inamediapro.com](http://www.inamediapro.com) dans le but de mettre en avant le contenu éditorial des notices vidéo et audio. Donner la possibilité au public d'accéder au contenu des notices sans avoir un compte utilisateur.

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Implémenter la recherche simple par mot clés ou phrases
- Implémenter la recherche avancée avec plusieurs types de média, des mots clés et des filtres
- Participer à la rédaction de la documentation technique des différentes fonctionnalités implémentées
- Rédiger les spécifications techniques et détaillées en fonction des cahiers de charge du client
- Rédiger les tests fonctionnels et unitaires avec PHPUnit et Behat

- Automatisation des tests avec Jenkins dans l'environnement d'intégration
- Préparer les démos sur l'avancement du projet après chaque sprint
- Formation des stagiaires sur le projet
- Prise en charge de montée en compétences des prestataires et stagiaires

#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- **Languages:** PHP5, MySQL-MariaDb, JQuery, 2.3, PhpUnit, Behat-Mink, Phing
- Framework : Symfony 2.3
- **CMS :** EzPublish5, drupal7
- **Outils :** VmCentos 6, Vagrant1.8, VirtualBox 5.1, Chef, Jenkins, .properties, Apache, Redmine
- Méthodologie : Agile Scrum

### PAQTIGO

FEVRIER 2011 -Août 2011

#### *Ingénieur Etudes & Développement*

Suite à une montée en charge des demandes, j'ai renforcé les équipes pour les aider à réaliser les besoins des clients.

#### DOMAINE D'INTERVENTION :

- Conception des sites e-commerce des clients dans la vente du bois
- Participer aux réunions techniques avant développement
- Rédiger les guides utilisateur pour l'administration des sites e-commerces développés
- Ecriture des tests unitaires des sites e-commerce développés
- Réaliser les audits de qualités sur les sites développés

#### ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- **Langages :** PHP5, MySQL, Smarty, JavaScript, JQuery, Html, Css
- **CMS :** Prestashop, Joomla
- **Outils :** ZendStudio8, Putty, WinSCP, Windows 7, Firezilla, WinMerge, Xml

**A-QUI-S**

FEVRIER 2010 -SEPTEMBRE 2010

*Ingénieur Etudes & Développement*

---

Suite à une annonce faite par A-Qui-S, j'ai postulé et rejoins les équipes pour aider à faire face à l'importante augmentation des commandes.

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Maintenance évolutive du site
- Amélioration des fonctionnalités existantes
- Traitement des commandes depuis le panel administrateur
- Envoi des commandes à l'impression thermique.

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- **Langages** : PHP5, MySQL, JavaScript, Html, Css
- **Outils** : Imprimantes thermiques, ZendStudio8, Excel 2003, Windows XP

**VASH AGENT**

DECEMBRE 2007 -AOUT 2009

*Développeur Web*

---

Pour mieux gérer ses ventes avec ses partenaires à l'étranger, la société décide de mettre en place un portail immobilier

**DOMAINE D'INTERVENTION :**

- Etude conceptuelle des données immobilières
- Rédaction des manuels utilisateurs pour l'administration du back office
- Mise en place des solutions techniques pour la conception du portail d'annonces immobilières
- Conception et maintenance des sites immobiliers
- Webmastering
- Maintenance des sites internet et applications web <http://vashagent.ru/>

**ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :**

- PHP5, MySQL, Smarty, JavaScript, Html, Css, Joomla, Wordpress, Zend Studio 5, Windows XP