

Xavier de Poorter

Architecte Solutions Expert | Spécialiste IA & Lead Fullstack

29788 Frigiliana, Province de Malaga, Espagne
<https://xavdp.pro> ✉ xavier@xavdp.pro ☎ +34 653 55 00 44



Architecte Solutions Expert avec plus de 20 ans d'expérience, alliant une maîtrise profonde de l'infrastructure à l'orchestration de l'IA de pointe. De mes débuts de hacker demoscene (ZX81/Amiga) à mes rôles de CTO, je me spécialise dans l'industrialisation des solutions IA (RAG, workflows agentiques) et la création d'architectures évolutives à fort impact business.

- Architecte Solutions
- Ingénieur IA
- Expert Stratégie Tech / CTO
- Coach & Mentor Technique

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Xavier Raymond Henri De Poorter

Févr. 2013 — Aujourd'hui

Architecte FullStack & Administrateur Système

En tant qu'architecte et développeur indépendant polyvalent, je fournis des solutions de bout en bout pour une gamme variée de clients. Mon travail s'étend du développement backend profond et de la gestion d'infrastructure à la création d'applications personnalisées et de fonctionnalités destinées aux utilisateurs. Je me spécialise dans la construction de systèmes robustes et évolutifs, l'intégration de services complexes tels que les passerelles de paiement, et le développement d'outils spécialisés pour résoudre des défis commerciaux uniques. Je propose également une expertise en formation et conseil sur des sujets techniques. J'ai livré un large éventail de projets, notamment une application complète de gestion RH pour les collectivités locales, un gestionnaire de parc complet pour mini-PC sous Xubuntu, et de multiples intégrations de passerelles de paiement comme Stripe. J'ai également développé des plugins WordPress personnalisés, des outils de traitement de données alimentés par l'IA, et géré des infrastructures critiques d'e-mails et de domaines pour mes clients.

AUVERGNE TELECOM

Juin 2018 — Déc. 2025

CTO / Architecte Full-Stack

Direction de l'architecture technique complète pour un opérateur télécom. Construction du système de facturation, cluster Proxmox avec téléphonie 3CX, réseaux VPN avec Mikrotik. Développement full-stack avec PHP, Python, Node.js, MySQL. Support technique pour équipements VoIP (Yealink, Gigaset). Évolution de l'infrastructure de serveurs Kimsufi vers des serveurs OVH professionnels avec vRack et Proxmox Backup Server. Infrastructure de téléphonie VoIP 3CX Déploiement et gestion du système de téléphonie VoIP 3CX sur cluster Proxmox. Configuration des trunks SIP, extensions, routage d'appels et messagerie vocale. Intégration avec les équipements VoIP clients (téléphones Yealink, Gigaset). Garantie de la haute disponibilité et de la qualité des appels pour les services de l'opérateur télécom.

EXAPRINT

Janv. 2016 — Mai 2018

Responsable Infrastructure

Exécution des déploiements en production et opérations de rollback. Les développeurs préparaient le code et les scripts, je les exécutais en production. Expertise technique et mise en œuvre de solutions. Gestion de projet et résolution de problèmes multi-domaines. Administration Linux, développement PHP et Python, optimisation d'infrastructure.

JVWEB

Mai 2007 — Juin 2016

CTO

Direction technique et stratégique pour une agence de marketing digital en forte croissance. Architecture de systèmes complexes pour la gestion de catalogues produits massifs et l'automatisation publicitaire.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

System Admin	System Administration · Network Administration / Mikrotik · IT Security · OVH Universe · Proxmox / Vsphere / Virtual Box · Linux / grsecurity / Initrd / Diskless boot
Linux / Servers	Ubuntu / Debian · Apache / Nginx / NAXSI / Bind / DNSMasq / Postfix / Dovecot / VSTFPD / IPTables
Web / Frontend	HTML5 / CSS3 / Bootstrap / Less · Javascript / jQuery · React · Vite
Backend / Code	PHP · Python · Node JS · Bash · Ruby / Perl · C / C++ / C#
Database	MySQL / MariaDB / SQLite · Supabase
DevOps / Cloud	AWS · Azure DevOps · GIT / Bitbucket · Docker · VMware
Virtualization	Proxmox · VMware / KVM · Docker · Virtual Box
APIs / Data	FastAPI · Google APIs · GoogleMaps API · CSV / XML / JSON processing · Google Ads · Google Analytics
CMS / E-commerce	WordPress · WooCommerce · Prestashop / Magento
Graphics / Tools	Photoshop / Gimp / Krita / Inkscape · Office / Libre Office · Google Apps
AI / ML	ChatGPT / Claude / Preplexity · Ollama / HuggingFace / LangChain · Speech-to-Text / Text-to-Speech · n8n / Mem0 / Qdrant / MCP
Soft Skills	Relations Humaines · Gestion du Stress et des Conflits · Supervision d'Équipe Technique · Gestion de Projet · Méthodes Agiles · Adaptabilité · Abstraction · Simplification · Polyvalence
Languages	Français (maternel) · Anglais (courant, technique) · Espagnol (courant)

DÉTAIL DES EXPÉRIENCES

Projets & Réalisations — Descriptions Complètes

Xavier Raymond Henri De Poorter

Févr. 2013 — Aujourd'hui

Architecte FullStack & Administrateur Système

En tant qu'architecte et développeur indépendant polyvalent, je fournis des solutions de bout en bout pour une gamme variée de clients. Mon travail s'étend du développement backend profond et de la gestion d'infrastructure à la création d'applications personnalisées et de fonctionnalités destinées aux utilisateurs. Je me spécialise dans la construction de systèmes robustes et évolutifs, l'intégration de services complexes tels que les passerelles de paiement, et le développement d'outils spécialisés pour résoudre des défis commerciaux uniques. Je propose également une expertise en formation et conseil sur des sujets techniques. J'ai livré un large éventail de projets, notamment une application complète de gestion RH pour les collectivités locales, un gestionnaire de parc complet pour mini-PC sous Xubuntu, et de multiples intégrations de passerelles de paiement comme Stripe. J'ai également développé des plugins WordPress personnalisés, des outils de traitement de données alimentés par l'IA, et géré des infrastructures critiques d'e-mails et de domaines pour mes clients.

AUVERGNE TELECOM

Juin 2018 — Déc. 2025

CTO / Architecte Full-Stack

Direction de l'architecture technique complète pour un opérateur télécom. Construction du système de facturation, cluster Proxmox avec téléphonie 3CX, réseaux VPN avec Mikrotik. Développement full-stack avec PHP, Python, Node.js, MySQL. Support technique pour équipements VoIP (Yealink, Gigaset). Évolution de l'infrastructure de serveurs Kimsufi vers des serveurs OVH professionnels avec vRack et Proxmox Backup Server. Infrastructure de téléphonie VoIP 3CX Déploiement et gestion du système de téléphonie VoIP 3CX sur cluster Proxmox. Configuration des trunks SIP, extensions, routage d'appels et messagerie vocale. Intégration avec les équipements VoIP clients (téléphones Yealink, Gigaset). Garantie de la haute disponibilité et de la qualité des appels pour les services de l'opérateur télécom.

Support Technique Client - Équipements Internet & VoIP

Fourniture d'un support technique client pour les box internet, les routeurs et les équipements de téléphonie VoIP. Gestion du dépannage et de la configuration des téléphones VoIP Yealink et Gigaset, des problèmes de connectivité internet et des configurations de routeurs. Garantie de la satisfaction client grâce à une résolution efficace des problèmes et une communication claire.

System Administrator Networking VoIP

Évolution de l'Infrastructure Web & Proxmox TurbinoBash

Poursuite du développement du framework TurbinoBash axé sur le déploiement web. Évolution de l'infrastructure des serveurs budget OVH Kimsufi vers des serveurs professionnels avec réseau privé vRack et virtualisation Proxmox. Mise en œuvre de Proxmox Backup Server pour une stratégie de sauvegarde complète. Gestion de la migration complète de l'infrastructure et de la mise à l'échelle au fur et à mesure de la croissance de l'entreprise.

Solutions Architect System Administrator Linux Docker SysAdmin Bash

Système de Facturation Télécom

Conception et mise en œuvre du système de facturation complet pour l'opérateur télécom. Construction de la facturation, de la gestion des abonnements et du suivi des paiements. Intégration avec les systèmes de téléphonie et la base de données clients. Développement full-stack avec PHP, Python et MySQL.

Database Engineer Full-Stack Engineer Solutions Architect Python PHP MySQL

Infrastructure Réseau VPN avec Mikrotik & OMADA

Gestion d'une flotte de plus de 200 routeurs Mikrotik avec une maîtrise complète de la configuration Mikrotik. Création de logiciels de surveillance personnalisés, de processus de déploiement pour le VPN et la VoIP, et d'un système de sauvegarde/restauration des configurations. Gestion actuelle d'un cloud OMADA en pleine croissance avec plus de 12 routeurs. Direction de la migration vers une solution complète OMADA + Keyyo Centrex pour faciliter le déploiement, la gestion et la collaboration d'équipe.

Solutions Architect System Administrator Cyber Security Networking Firewalls

Application Web de Configuration VPN WireGuard

Construction d'une application web utilisant le développement assisté par IA (Windsurf + Cursor) pour la création et la gestion de VPN WireGuard. Basé sur angristan/wireguard-install, création d'une interface par étapes pour guider les techniciens dans la configuration des routeurs TP-Link OMADA pour le VPN WireGuard avec NAT entrant de l'IP publique du VPS vers les ressources LAN du client. Déployé sur les routeurs E605 permettant le routage du trafic VoIP via un VPN à IP fixe - essentiel pour la stabilité de la VoIP sur les connexions sans IP statique. Migration de 3CX vers Centrex avec SBC pour les services de téléphonie.

Full-Stack Engineer Solutions Architect React Python Vite

Responsable Infrastructure

Exécution des déploiements en production et opérations de rollback. Les développeurs préparaient le code et les scripts, je les exécutais en production. Expertise technique et mise en œuvre de solutions. Gestion de projet et résolution de problèmes multi-domaines. Administration Linux, développement PHP et Python, optimisation d'infrastructure.

Audit PCI DSS

Direction du projet de certification PCI DSS du début à la fin. Mise en œuvre des contrôles de sécurité requis, renforcement de l'infrastructure, gestion de la documentation de conformité, coordination avec les auditeurs et garantie que tous les systèmes de traitement des paiements répondaient aux normes PCI DSS.

Database Engineer Solutions Architect System Administrator Python PHP Linux Cyber Security Database Administrator

Audit de Conformité RGPD

Direction du projet d'audit de conformité RGPD. Évaluation des activités de traitement des données, mise en œuvre de contrôles de confidentialité, garantie des procédures appropriées de manipulation des données et coordination avec les équipes juridiques pour répondre aux exigences européennes de protection des données.

Database Engineer Solutions Architect System Administrator Python PHP MySQL Linux Cyber Security

Support Informatique & Gestion de Helpdesk

Gestion d'une équipe de support informatique de 3 personnes traitant tous les problèmes techniques des employés. Résolution des problèmes de postes de travail Mac et PC, support d'impression, connectivité WiFi et dépannage réseau. Suivi et gestion de tous les tickets à l'aide de JIRA pour une résolution et un reporting efficaces des problèmes.

System Administrator Linux macOS Networking Windows

Gestion des Licences & Coordination Technique Vistaprint

Gestion de l'acquisition de licences logicielles (achats individuels et groupés) en coordination avec le département des licences de Vistaprint. Exaprint était une filiale de Vistaprint, et j'étais responsable de toutes les relations techniques avec les équipes de développement basées aux États-Unis. Coordination des initiatives techniques transatlantiques et garantie de l'alignement entre les équipes européennes et américaines.

Solutions Architect System Administrator Plone

Maintenance des Applications Internes

Maintenance et surveillance des applications métier internes, y compris les systèmes CRM et la Gestion Électronique de Documents (GED). Garantie de la disponibilité des applications, exécution des mises à jour, dépannage et support utilisateur pour les outils métier critiques.

Full-Stack Engineer System Administrator PHP MySQL Linux Docker

Infrastructure WordPress Bastion sur AWS

Construction d'une infrastructure bastion AWS complète à partir de zéro pour héberger et sécuriser tous les sites WordPress de l'entreprise. Conception de l'architecture, configuration des groupes de sécurité, mise en place de l'hôte bastion et migration de toutes les instances WordPress vers cet environnement centralisé et sécurisé.

Solutions Architect System Administrator AWS WordPress Cyber Security SysAdmin

Direction technique et stratégique pour une agence de marketing digital en forte croissance. Architecture de systèmes complexes pour la gestion de catalogues produits massifs et l'automatisation publicitaire.

Supervision et accompagnement de l'équipe technique

Développement de solutions techniques Développement de procédures Architecture d'univers informatique distribué Création d'un framework PHP et d'un framework BASH Réseau interne et externe - VOIP Gestion des achats Google Apps for Work PROPRE FRAMEWORK PHP J'ai créé un framework PHP pour répondre à nos besoins : je l'ai commencé avec la version bêta de PHP 7.0 parce que cette version apportait un meilleur héritage des objets et des statiques J'ai atteint l'héritage de base de données et une logique d'autoloading de méthodes statiques complète (zéro include) Nous l'utilisons pour beaucoup d'applications comme une en FLEX

Database Engineer Solutions Architect PHP MariaDB

TurbinoBash - Plateforme de Conteneurs Pré-Docker

Création d'une plateforme de virtualisation de type conteneur avant l'existence de Docker. Construction de noyaux Linux personnalisés avec les patches VSERVER et GRSECURITY, compilés et déployés sur tous les serveurs. Développement de TurbinoBash (github.com/xavdp-pro/turbinobash) pour l'automatisation et de son successeur TurbinoBash-Web (github.com/xavdp-pro/turbinobash-web). Les fonctionnalités comprenaient : implémentation PHP-FPM personnalisée avec changement de version PHP à la volée, création de paquets Ubuntu .deb pour les noyaux et les versions PHP, automatisation du déploiement de projets, orchestration des sauvegardes et migration de conteneurs à froid. A donné aux développeurs l'autonomie nécessaire pour créer et gérer leurs propres projets.

Full-Stack Engineer Solutions Architect System Administrator PHP Linux Azure DevOps Data Visualization Bash

Mise en œuvre de la Téléphonie VoIP en Entreprise

Mise en œuvre du système de téléphonie VoIP d'entreprise, initialement avec OVH puis migration vers Keyyo pour une meilleure qualité et plus de fonctionnalités. Gestion de la transition complète, y compris le portage de numéros, la formation des utilisateurs et la configuration du système. Keyyo a fourni une qualité d'appel et des fonctionnalités professionnelles supérieures.

Solutions Architect Networking VoIP

Migration d'Infrastructure VMware/OVH

Mise en œuvre de la solution de virtualisation VMware hébergée sur OVH et migration de toute l'infrastructure des conteneurs vers des machines virtuelles. Cela a éliminé le besoin de compilation régulière de noyaux Linux personnalisés et a permis une administration VMware partagée avec un autre membre de l'équipe. Amélioration de la stabilité de l'infrastructure et simplification des opérations.

Solutions Architect System Administrator Linux KVM VMware

Gestionnaire de tâches PHP & Outil d'aide à la décision AdWords

Développement d'un gestionnaire d'exécution de tâches PHP surveillé avec gestion des erreurs pour le traitement par lots à grande échelle. Construction de deux outils internes majeurs : (1) Outil d'aide à la décision AdWords avec correspondance d'affiliation sur les principales plateformes publicitaires (Google, Bing, Yahoo), et (2) Système de gestion de catalogue de produits pour la distribution sur les places de marché et les sites de comparaison de prix. Les deux systèmes géraient une orchestration de données complexe et un traitement à haut volume.

Database Engineer Full-Stack Engineer Solutions Architect PHP MySQL Google Analytics Google Ads Google APIs

Gestion de Campagnes AdWords & Outil d'aide à la décision

Co-crédation de l'outil métier central de JVWEB : un système complet d'aide à la décision pour les campagnes publicitaires. Gestion des campagnes Pay-Per-Click (PPC) sur Google, Bing et Yahoo. Gestion des campagnes au CPC (coût par clic) et au CPA (commission sur les ventes). Les fonctionnalités comprenaient : gestion des mots-clés, statistiques de performance, intégration de l'API Google AdWords, intégration de Google Analytics, optimisation des enchères et suivi du ROI. C'était le cœur des opérations commerciales de JVWEB.

Database Engineer Full-Stack Engineer Solutions Architect PHP MySQL APIs Google Analytics Analytics GoogleMaps API

Infrastructure Réseau d'Entreprise avec Routeur Linux

Construction de l'infrastructure réseau complète de l'entreprise à l'aide d'un routeur Linux personnalisé gérant jusqu'à 7 connexions ADSL plus 1 ligne SDSL dédiée à la téléphonie VoIP. Création d'une solution de pare-feu personnalisée à l'aide de scripts TurbinoBash. Mise en œuvre d'une segmentation réseau avec des sous-réseaux distincts pour chaque service et équipe. Les fonctionnalités comprenaient : priorisation du trafic par zone, routage du trafic YouTube vers des connexions spécifiques, Google Drive sur ADSL dédié, blocage de Facebook si nécessaire. Cette infrastructure évolutive a soutenu la croissance de l'entreprise, d'une startup de 5 personnes à plus de 50 employés. Déclassée lorsque l'entreprise est passée à la fibre 1 Gbps.

Solutions Architect System Administrator Linux SysAdmin Bash Networking Firewalls

Plateforme de Catalogue de Produits E-commerce vers Marketplace

Construction d'une application de transformation de catalogue de produits à grande échelle pour les boutiques en ligne vers les sites de comparaison de prix et les places de marché. Mise en œuvre de FLEX (interfaces d'administration basées sur Flash) comme solution multi-navigateur parfaite lorsque la compatibilité des navigateurs était presque impossible pour les interfaces de gestion complexes. Le système gérait des catalogues massifs, notamment un catalogue d'opérations aériennes avec des dizaines de millions d'enregistrements traités quotidiennement. Les fonctionnalités comprenaient : gestion des ventes, gestion des promotions et génération automatisée de flux. Mes simplifications de développement ont permis à notre équipe de 4 personnes de rivaliser avec une équipe concurrente de 12 personnes sur un projet similaire.

Database Engineer Full-Stack Engineer Solutions Architect PHP MySQL Data Modeling Adobe Flash

Déploiement en Entreprise de Google Apps for Work

Mise en œuvre et gestion de Google Apps for Work (aujourd'hui Google Workspace) pour tous les employés. Configuration de Google Vault pour le versionnage des fichiers et stratégie de triple sauvegarde sur Google Drive. Élimination de la dépendance à Microsoft Office pour la plupart des employés (les cadres et certains employés ont conservé l'accès à Office), ce qui a entraîné des économies de coûts et une sécurité accrue. Les employés travaillaient entièrement via Gmail, Google Docs et Spreadsheets sans ouvrir de fichiers localement. Un seul incident de malware Windows en 9 ans. A également résolu le problème du Plan de Reprise d'Activité (PRA) : lorsqu'une machine tombait en panne, il suffisait d'en installer une nouvelle, de configurer le navigateur et le travail reprenait immédiatement - pas de perte de données, pas de récupération complexe.

Solutions Architect

System Administrator

Google Apps Script