

Directeur technique – Directeur des systèmes d'information

Développeur et architecte logiciel

Georges ARNOULD
07 82 25 17 70 - garnould@oxoxo.net
34, rue des Petites Maisons - 37600 Loches
53 ans

En quelques mots

Mon parcours s'est construit autour du développement logiciel, de l'intégration des systèmes d'information, et de la production de valeur qu'ils permettent, qu'il s'agisse de produits finaux (éditeurs de logiciels et/ou de services en ligne) ou d'outils à destination des « métiers » (autres industries).

Passionné par les sujets technologiques et d'ingénierie (au sens large), ma motivation repose sur la volonté d'une équipe IT à délivrer des solutions fiables et adaptées, tant en termes fonctionnels que de performance, de simplicité et de maintenabilité, et d'investissement. En ce sens, un rôle de développeur senior sur un sujet pointu et exigeant nourrit mon esprit autant que celui de tech lead ou de directeur technique : c'est avant tout l'ambition d'excellence au sein d'un projet collectif qui me porte au quotidien.

Expérience professionnelle

De janvier 2024
à aujourd'hui

- **Tech Lead** et assistance au CTO, **ACPM** (Paris).

L'ACPM est une structure de contrôle des chiffres de la presse et des media (1800+ acteurs contrôlés dont la plupart des acteurs majeurs français, tous types de média) qui maintient notamment une plateforme permettant de contrôler la diffusion des versions digitales de la presse papier (« versions PDF »).

Refonte intégrale des plateformes de collecte et de calcul pour permettre à la fois la disponibilité de statistiques en temps réel la prise en charge complète de la réglementation RGPD et une plus grande fiabilité. Migration de l'historique et bascule « live » du service sans interruption de service. Mise en place du monitoring et de l'observabilité, ainsi que des processus de failover logiciels (mode dégradé, reprise automatique) et d'hébergement pour garantir une collecte sans interruption en cas de panne.

En parallèle des sujets de développement : assistance au CTO pour le décharger d'un certain nombre de sujets chronophages : cohérence du référentiel (problèmes de modélisation au sein du CRM et de l'immense patrimoine data), rédaction d'un document de consultation / cahier des charges pour l'outil de consultation et de visualisation du patrimoine data, etc.

Technologies : refonte depuis NodeJS/MongoDB vers Golang/Reddit/Stockage propriétaire, RabbitMQ, Redis, PHP/Symfony/MySQL, HAProxy, Prometheus & Grafana, Github, Jenkins (CD), Linux (VM). Sujet « cohérence du SI » : Dynamic360, PostgreSQL, Golang, Ruby.

Univers économique : Industrie de la presse (Digital Analytics)

De décembre 2021
à décembre 2023

- **Cofondateur, Corbery Editions** (Loches).

Lancement d'un éditeur de luminaires haut de gamme : recherche de projets, discussion avec les manufactures (fonderie, atelier de porcelaine, manufacture de luminaires en laiton, etc.), mise au point technique avec les designers, prototypage, réalisation d'outils de fabrication, mise aux normes (NF/ISO), communication & salons, prospection, etc.

Pour les besoins de l'activité : développement sous Ruby on Rails d'un CRM « quick & dirty », développements de plusieurs plugins (Python) pour Rhinoceros3D pour faciliter/accélérer le prototypage en impression 3D (SLA).

Technologies : Ruby, Rails, JS, Python, Github, Rhino3D

Univers économique : Design, Industrie du luminaire

De novembre 2020
à novembre 2021

- **Directeur Technique intérimaire, ACPM** (Paris).

Mise en place de l'organisation IT et des processus (internes et prestataires).

L'IT de l'ACPM (voir ci-dessus) reposait sur un petit nombre de salariés et un grand nombre de prestataires pour développer et maintenir son parc applicatif (10+ applications, certaines « vénérables legacy ») sans jamais avoir mis en place d'organisation technique. Alors en phase de transition dans mes projets personnels, l'ACPM m'a confié l'organisation du service IT (processus & méthodologie, outils, cohérence du SI, etc.), l'identification les évolutions d'architecture nécessaires (Data Lake) et le recrutement d'un CTO permanent avant mon départ prévu dès la prise de poste (lancement de Corbery Editions).

Technologies : Golang, PHP & Symfony, JS & NodeJS, Java, MySQL/MongoDB, RabbitMQ, Linux (VM), HAProxy, Github, Grafana, Jenkins.

Univers économique : Industrie de la presse

Expérience professionnelle (suite)

De avril 2011
à octobre 2020

- **Directeur technique, Wasabi Analytics SAS & iProspect (Paris).**

Management de l'équipe de consultants réalisant des missions de consulting en Digital Analytics pour le compte des clients du cabinet d'expertise Wasabi Analytics (acteurs majeurs du eCommerce en France/UK). Développement d'outils, d'extensions Excel (C#) et de middleware spécifiques aux enjeux de tracking et d'Analytics. Gestion de l'ensemble des problématiques liées à la production des missions, recrutement et formation de nouveaux consultants, participation au développement commercial.

Fin 2016, la société Wasabi Analytics SAS a rejoint le groupe Dentsu au sein de sa filiale iProspect France.

Technologies : Ruby, C#, Google GTM/GA3-4, Xiti/Piano Analytics, Tag Commander, outils d'AB testing et personnalisation, Ruby, Rails, Python, Google Big Query, MySQL, Github

Univers économique : eCommerce, Digital Analytics, Digital Marketing, agences media

De janvier 2009
à janvier 2011

- **Directeur technique & DGA, Les Pages Maghreb (Alger, DZ).**

Management de 3 équipes distinctes (40 personnes) : informatique, administration des ventes, call center au sein d'une jeune société algérienne connaissant une importante croissance commerciale (100 personnes). Mise en place des processus, des équipes, du middle management, et des outils (CRM, PAO, workflow, contrôle qualité, suivi des encaissements et croisements comptables, facturation, tableaux de bords financiers et commerciaux, etc.) pour faciliter la commercialisation et la production d'offres de type « Pages Jaunes » sur des annuaires papier et web.

Développement d'un moteur de recherche générique (langage C, XML), du portail de la société (type « Pages Jaunes ») et d'un outil de workflow métier (Ruby on rails) pour assister la production (PAO, rédaction, production des contenus, gestion des BAT, etc.). Mise en place de l'hébergement informatique (Algérie et France) pour plusieurs sites web et pour la production (cœur de métier). Suivi de prestataires informatiques (maîtrise d'ouvrage).

Technologies : C, Ruby, Rails, Perl, MySQL, Linux (on prem), Git

Univers économique : Communication, Agences Web

De juin 2004
à octobre 2006

- **Tech Lead « VoIP billing platform », IPercom (Boulogne, 92).**

Conception de l'architecture, du produit, et organisation des développements (5 personnes) autour d'IPerbill, logiciel de facturation pour opérateurs télécom, permettant de déployer de larges infrastructures VoIP hétérogènes et de contrôler les dépenses/encours clients en temps réel. Réalisé dans un environnement Linux (C, Perl, Apache, PostgreSQL principalement). IPerbill facture jusqu'à 200 millions d'appels par jour sur un serveur entrée de gamme.

Technologies : C, Perl, Apache, PostgreSQL, Radius, Linux (on prem)

Univers économique : Telecom (VoIP)

Auparavant :

2004

Développeur sur appliance « message processing », Bizanga (92) – C / Linux

2002 - 2003

Développeur Web (portail météo, jeux « live »), France Télévisions Interactive (92) – Perl / Linux

2001 - 2002

Directeur technique, Laurion (06) – C, C++ / Linux

1999 - 2001

Tech Lead (moteur de recherche), Echo Interactive / Voilà-Wanadoo (06) – C, C++ / Linux

1998 - 1999

Tech Lead (ETL multi DBM), OpenData Systems (92) – C / Windows

1997 - 1998

Architecte IT, Société Générale (92) – C / Windows

1996 - 1997

Coopérant du Service National en Entreprise (C.S.N.E.), Cogema (Gabon) – C / Windows

1994 - 1996

Tech Lead (« Visual Tom »), Absyss (92) – C / Unix (Solaris)

Formation

1991 - 1994

EPITA (École Pour l'Informatique et les Techniques Avancées)
Spécialisation en « Systèmes et réseaux ».

1989 - 1991

Lycée Raspail - Paris (école préparatoire)
Mathématiques Supérieures et Spéciales Technologiques.

Autres

- Quasiment bilingue en anglais (oral, écrit)
- Développement amateur (langages C & C++) sur microprocesseurs (MCU), notions d'électronique et de routage/mise en fabrication de PCB, connaissance de certains protocoles hardware (I2C, SPI) et radio
- Mobile pour des interventions / missions « courtes » (en jours ou en semaines) en France et à l'étranger