

DOMAINES DE COMPÉTENCE

Innovation & direction technique (CTO)

Médias & TV, web, e-commerce, start-up (culture tech, métier, enjeux)
Conception, développement, mise en production, opérations de solutions
Analyse métier, planification, choix technologiques et arbitrages
Structuration d'équipes expertes et management de l'innovation

Architecture web & conduite du changement

Définition d'infrastructure et urbanisation de SI
Accompagnement des équipes dans l'implémentation et la montée en compétence
Topologies micro-services et RESTful API, containerisation (Docker), architectures API-First
Virtualisation et migration vers le cloud (privé/public)

Expertise technique

Intégration et déploiement continu (CI/CD), mise en place DevOps
Plateformes Kubernetes, automatisation GitOps
Plateformes à forte charge (VoD, e-commerce, médias d'information)
Ecosystèmes IoT et domotique, plateformes distribuées
Architecture réseau L2-L7, proxies, VLAN 802.1q, etc
HTML/CSS, Git, RubyOnRails, DNS, Debian, MariaDB, MongoDB, Apache/Nginx, Postfix



Bruno Medici

Architecte web
indépendant | CTO

 cvweb2@bmconseil.com
 +33 611 647 608
 Lille-Centre | Paris 13
 [brunomedici](#)
 [github.com/bmedici](#)
 [bmconseil.com](#)

PARCOURS PROFESSIONNEL



2021 · 1 an
Full remote (Paris)

Principal Engineer / Head of architecture

Scale-up | Kubernetes | Gitops | Micro-services | NodeJS | CI/CD | Management | Mobility

Ingénieur principal - expertise et stratégie tech
Responsable de l'équipe Mobility Framework (6 experts senior)

Free2move



2020 · 4 mois
Paris (France)

Responsable de l'architecture

e-commerce | API first | Micro-services | Health Care | PHP/Symfony

Conception de la nouvelle plateforme e-commerce par abonnement
Contribution à un projet d'innovation IoT (marché de l'hygiène)

Ontex Digital Factory



2017 · 2.5 ans
Paris (France)

Architecte Solutions - Domaine Digital

Digital transformation | Micro-services | CI/CD | PHP | MariaDB | NodeJS | MongoDB | Docker

Encadrement et orientation des équipes de développement
Accompagnement du Groupe vers l'architecture microservices
Mise en place de l'intégration/déploiement continu (CI/CD) avec Docker
Construction d'équipes pilotes sur NodeJS/MongoDB + lean management

FDJ Française des Jeux



2016 · 1 an
Paris (France)

Ré-architecture de la plateforme en micro-services

E-commerce | Replatforming | Micro-services | CI/CD | PHP | Docker

Travail sur la trajectoire de transformation de la DSI et animation de la démarche
Automatisation et mise en place de CI/CD (sur containers et cloud privé)
Maquettes techniques des briques de la nouvelle architecture

RueDuCommerce

FORMATION

Ingénieur ENIC Télécom (IMT
Lille-Douai)
Communication mobiles
Marketing des technologies

Congrès et communauté
Elixir Conf 2021 Warsaw
Rails Conf 2010 Baltimore
Rails Conf 2009 Las Vegas
Rails Conf 2007 Berlin
Paris On Rails 2007 Paris
PHP Conf 2004 Amsterdam
PHP Conf 2002 Munich

Formation continue
GCP Fundamentals & Architecting
Cisco PIX Firewall Advanced
PSC1 civil emergency prevention
DUT Télécoms & réseaux
IUT Sophia-Antipolis (2000)
Bac S (Techno indus)
School diploma in Sciences

INTERNATIONAL

Mobilité
France, pays anglophones, monde entier

Français
langue maternelle

Anglais
Avancé (TOEIC 920)

Italien
Bases scolaires



2014 · 4 ans
Paris (France)

Architecte - refonte plateforme vidéo/VoD

Media & broadcast | Replatforming | Micro-services | VoD | Push messaging | High traffic | CDN delivery

FranceTV
Numérique

Re-conception de la plateforme VoD et replay du groupe tous les contenus (18 mois, multiples experts)

Auteur du moteur "rest-ftp-daemon", projet micro-service opensource
Initiation du projet de push temps-réel entre les plateformes (AMQP)
Accompagnement stratégique de plusieurs projets du groupe



2013 · 6 mois
Paris (France)

Consultant hosting - accompagnement de transition

Banking | Project coordination | Platform access security | DenyAll rWeb | ActivNetwork

Société Générale

Ré-intégration de l'activité du Crédit du Nord (intégration et exploitation N2/N3)

Objectif rempli - excellent niveau de coopération entre l'ancienne équipe et les nouvelles entités



2012 · 3 mois
Réau (France)

Architecte - sécurité et réseau

Defence security | 50k+ users | Cisco | Bluecoat

SAFRAN /
SNECMA

Migration du "Bastion réseau groupe" de la filiale SNECMA vers le Groupe
Expertise technique internet (email, DNS, sécurité réseau, filtrage web)



2011 · 1.5 an
Paris (France)

Architecte - refonte plateforme vidéo/VoD

Media & broadcast | Architecture | Business workflows | R&D | Transcoding | Storage | Delivery

CANAL+

Urbanisation des plateformes VoD du Groupe, définition de l'architecture cible

Pilotage de l'appel d'offres "moteur de workflow"

Pilotage du projet de refonte du stockage médias pour la diffusion (plus de 1 PB de données)



2010 · 1 an
Lille (France)

Architecte internet et sécurité

Banking | Platform architecture | High traffic | IP networking

Crédit du Nord, Société Générale

Architecture technique et évolution de la plateforme Internet Clients
Architecture technique du service Internet Mobile (clients des 7 banques-filiales)



2009 · 6 mois
Paris (France)

Architecture du portail embarqué TGV

SNCF/BOLLORE

Audit | Architecture | Embedded service portal | Rail industry | Ruby on rails | PHP

Construction d'une offre de services embarqués avec accès internet dans les rames TGV-Est
Définition d'architecture technique et service, en embarqué et sur liaison sol/bord



2008 · 1 mois
Paris (France)

Audit et préparation à appel d'offre

Media & broadcast | High traffic platform | CDN delivery | Akamai | Drupal

FRANCE 24

Audit de l'adhérence des systèmes de production avec certains fournisseurs critiques
Optimisation d'architecture, préparation du CCTP

CENTRES D'INTÉRÊT

Plongée

N2 PA40/PE60
TDI Deep-dive, Nitrox

Aviation loisirs

Brevet de base pilote (BB), Brevet de pilote privé en cours (PPL)

Photographie

Studio, tourisme, portrait, exploration urbaine

Domotique & IoT

Automatisation, conception d'objets connectés à base de Arduino/ESP8266/ESP32

RubyOnRails

Développement, R&D, divers services hébergés

LilleSansFil

Association, président (2005)
Réseau citoyen sans-fil libre (wifi), institutionnel, presse
Systèmes embarqués, réseaux radio mesh

PROJETS & OPEN SOURCE

photofactory.io

Plateforme web pour artistes et passionnés de photo
Exposez votre travail, suivez vos collaborations, présentez votre sélection au client

vocomfort

Embedded heater thermostat and airing controller

rbpm

Moteur de workflow technique pour l'orchestration de micro-services REST

rest-ftp-daemon

industrial-grade files transfers with a RESTful API
Gestion de fichiers lourds sur FTP, sFTP, FTPs, S3 (fichiers vidéo)
En production depuis 2015 pour France Télévisions - 300+ fichiers vidéo 2TB+ quotidiens

pushyd

Relais d'événements temps-réel vers les partenaires
Utilisé par FranceTV pour propager les infos début/fin aux plateformes VoD

service-graph

Graphe de dépendances entre microservices à partir de Gitlab

20221025-114621



2008 · 3 mois
Reims (France)

Conseil en architecture

CHU Reims & Chaumont

Healthcare | Personal data security | National repository | Ruby on Rails | PKI

Mise en place d'une architecture fédérant les systèmes d'information de centres hospitaliers,
expertise sécurité et proposition de workflow
Assistance à maîtrise d'ouvrage, rédaction d'appels d'offre, suivi des développements



2007 · 6 mois
Paris (France)

Consultant stratégie web et médias

FRANCE 24

Media & broadcast | Project management | CDN delivery | Video streaming | Opensource

Pilotage de la couverture de l'élection présidentielle 2007 sur le web
Soutien stratégique à la DSI (5 mois)
Rédaction de l'appel d'offre pour la nouvelle infrastructure web (CCTP)



2001 · 5 ans
Lille (France)

Co-fondateur et Directeur Technique

Ittool Systems, éditeur SaaS

Co-founder | Finance & accounting | Pure-player | Innovation | Business award | Management

Associé fondateur, membre du comité de direction
Architecte et responsable production & qualité des services
Encadrement du développement (5)



2000 · 2 ans
Lille (France)

Responsable de production, gamme Ittool

Atomis, Internet Services

asp/saas | php/mysql | framework | haute-dispo | métier | sécurité
Mise en place d'une plateforme d'applications en ligne
Conception de la suite Ittool - comptabilité, facturation, gestion de documents