

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

PARCOURS PROFESSIONNEL



2021 · 1 an
Full remote (Paris)

Principal Engineer / Head of architecture

Free2move

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 sénior)



2020 · 4 mois
Paris (France)

Responsable de l'architecture

Ontex Digital Factory

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)



2017 · 2.5 ans
Paris (France)

Architecte Solutions - Domaine Digital

FDJ Française des Jeux

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



2016 · 1 an
Paris (France)

Ré-architecture de la plateforme en micro-services

RueDuCommerce

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



2014 · 4 ans
Paris (France)

Architecte - refonte plateforme vidéo/VoD

FranceTV Numérique

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

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

Société Générale

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

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

SAFRAN / SNECMA

Defence security | 50k+ users | Cisco | Bluecoat

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



Bruno Medici

Architecte web
indépendant | CTO

✉ cvweb2@bmconseil.com

☎ +33 611 647 608

📍 Lille-Centre | Paris 13

in [brunomedici](https://www.linkedin.com/company/brunomedici)

🔗 github.com/bmedici

🌐 [bmconseil.com](https://www.bmconseil.com)

FORMATION

Ingénieur ENIC Télécom (IMT
Lille-Douai)

Communication mobiles
Marketing des technologies

Congrès et communauté

Elixir Conf 2021 Varsaw
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 & réseau

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



Architecte - refonte plateforme vidéo/VoD

CANAL+

2011 · 1.5 an
Paris (France)

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

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)



Architecte internet et sécurité

Crédit du Nord, Société Générale

2010 · 1 an
Lille (France)

Banking Platform architecture High traffic IP networking

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



Architecture du portail embarqué TGV

SNCF/BOLLORE

2009 · 6 mois
Paris (France)

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



Audit et préparation à appel d'offre

FRANCE 24

2008 · 1 mois
Paris (France)

Media & broadcast High traffic platform CDN delivery Akamai Drupal

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



Conseil en architecture

CHU Reims & Chaumont

2008 · 3 mois
Reims (France)

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



Consultant stratégie web et médias

FRANCE 24

2007 · 6 mois
Paris (France)

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)



Co-fondateur et Directeur Technique

Itool Systems, éditeur SaaS

2001 · 5 ans
Lille (France)

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)



Responsable de production, gamme Itool

Atomis, Internet Services

2000 · 2 ans
Lille (France)

asp/saas php/mysql framework haute-dispo métier sécurité

Mise en place d'une plateforme d'applications en ligne
Conception de la suite Itool - compta, facturation, gestion de documents

CENTRES D'INTÉRÊT

Plongée

N2 PA40/PE60
TDI Deep-diver, 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 & OPENSOURCE

photofactory.io

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

vancomfort

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

20221018-160950