

♥ DOMAINES DE COMPÉTENCE

Projets d'innovation & direction technique (CTO)

Expérience du secteur médias/web - technologies, enjeux, tendances
Structuration d'équipe, conception, réalisation, mise en production, support
Analyse fonctionnelle, planification, choix technologiques et arbitrages
Appels d'offre, recherches de prestataires et partenaires

Architecture web & conduite du changement

Définition des infrastructures et urbanisation du 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

Ecosystèmes IoT et domotique, plateformes distribuées
Mise en place DevOps & intégration continue CI/CD
Plateformes à forte charge (VoD, e-commerce, médias d'information)
HTML/CSS, Git, RubyOnRails, DNS, Debian, MySQL/MariaDB, Apache/Nginx, Postfix
Architecture réseau du L2 au L7, proxies, VLAN 802.1q

📁 PARCOURS PROFESSIONNEL



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 et culture internet (email, DNS, sécurité réseau, filtrage web)



2011 · 1.5 an
Paris (France)

Architecte - refonte plateforme vidéo/VoD

CANAL+

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)



Bruno Medici

Architecte web
indépendant | CTO

✉ cvweb2@bmconseil.com

☎ +33 611 647 608

📍 Lille-Centre | Paris 13

in brunomedici/

🔗 github.com/bmedici

🌐 bmconseil.com

FORMATION

Ingénieur Télécom Lille
Communication mobiles
Marketing des technologies

Congrès et communauté
Elixir Conf 2020 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
Google Cloud Platform
Fundamentals and Architecting
(Paris)
Cisco CSPFF & CSPFA (PIX
Firewall Advanced)
PSC1 civil emergency prevention

DUT Télécoms et réseaux
IUT Sophia-Antipolis (2000)

Bac S (TI)
School diploma in Sciences

INTERNATIONAL

Mobilité • France, pays
anglophones, monde

Français • langue maternelle

Anglais • courant (TOEIC 920)

Italien • bases scolaires



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
Préconisations d'optimisation de l'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

PROJETS OPENSOURCE & PERSONNELS

photofactory.io

RubyOnRails MongoDB MiniO (object storage) Redis Docker Swarm Social auth (Facebook, Google)

Création d'une plateforme sociale autour de la photographie
Une nouvelle façon de travailler pour les artistes et passionnés de photo
Présentez votre travail - hébergez, organisez, et mettez en valeur vos photos
Suivez vos collaborations - organisez vos contacts de modèles ou photographes et planifiez vos projets.
Présentez votre travail au client - partagez des galeries privées avec vos clients ou leurs invités, publiez vers les réseaux sociaux.

Intelligent heater thermostat and airing controller

IoT C++ Arduino Embedded ESP32 PID regulation I2C/SPI

rest-ftp-daemon

Ruby Micro-service Opensource File transfer High traffic Production

Transferts de fichiers industriels vers en FTP/sFTP/FTPs/S3 piloté par une API RESTful.
Instrumenté par NewRelic, build par CodeShip+BuddyWorks, qualité du code avec CodeClimate.
En production depuis 2015 pour France Télévisions - 300+ fichiers vidéo 2TB+ quotidiens.

rbpm - Ruby Business Process Manager

Ruby Micro-service Opensource Workflow management PoC

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

pushyd - Realtime push messages proxy

Ruby Micro-service Opensource AMQP Push messaging

Diffusion en temps-réel d'événements AMQP vers des partenaires (HTTP POST).
Utilisé par France Télévisions pour transmettre les événements de début/fin de programme à des plateformes VoD.

service-graph

Ruby Micro-service Opensource Service map PoC

Calcul et représentation des dépendances entre microservices, à partir des repositories Gitlab.

CENTRES D'INTÉRÊT

Plongée • N2 PA40/PE60 TDI
Deep+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 • Dev, R&D, multiples services en ligne

Président de LilleSansFil (jusqu'en 2005) • Réseau citoyen sans-fil libre / wifi
Stratégie, relations institutions et presse OS embarqués, réseaux mesh

20210605-165829