

## 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 infrastructure 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



## Bruno Medici

Architecte web  
indépendant | CTO

✉ [cvweb2@bmconseil.com](mailto:cvweb2@bmconseil.com)

☎ +33 611 647 608

📍 Lille-Centre | Paris 13

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

🐙 [github.com/bmedici](https://github.com/bmedici)

🌐 [bmconseil.com](https://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



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

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)



2010 · 1 an  
Lille (France)

## Architecte internet et sécurité

Crédit du Nord, Société Générale

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)



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

FRANCE 24

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



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

## 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

20210605-170617



2007 · 6 mois

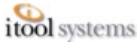
Paris (France)

## 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

Itool 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 Itool

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 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.