

## 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

Lille (France)

### Fondateur

photofactory.io

Création d'une plateforme sociale autour de la photographie  
Une nouvelle façon de travailler pour les artistes et passionnés de photo



2020 - 4 mois

Paris (France)

### Responsable de l'architecture

Ontex Digital Factory

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

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

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



**Bruno Medici**

Architecte web  
indépendant | CTO

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

☎ +33 611 647 608

📍 Lille-Centre | Paris 13

in [brunomedici/](https://brunomedici/)

🐙 [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 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

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



2014 · 4 ans  
Paris (France)

### Architecte - refonte plateforme vidéo/VoD 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

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

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

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+

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

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

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

Audit de l'adhérence des systèmes de production avec certains fournisseurs critiques

Préconisations d'optimisation de l'architecture, préparation du CCTP

## 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

20210326-171053



2008 · 3 mois  
Reims (France)

### Conseil en architecture

CHU Reims & Chaumont

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

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)

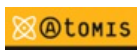


2001 · 5 ans  
Lille (France)

### Co-fondateur et Directeur Technique

Itool Systems, éditeur SaaS

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

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



## PROJETS OPENSOURCE

### rest-ftp-daemon

Transferts de fichiers industriels vers en FTP/sFTP/FTP/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

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

### pushyd - Realtime push messages proxy

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

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