



Bastien Confais

Ingénieur réseau, cloud, administration système et informatique distribuée

À propos

Passionné par l'informatique, j'ai développé une forte expertise dans la conception, le déploiement et l'administration d'infrastructures réseau et plus largement en informatique distribuée.

Informations

Age 30 ans
Email bastien@confais.org
Github <https://github.com/bconfais>
Langues Français langue maternelle, Anglais lu et écrit

Compétences

Réseau	Ipv4 (ARP, DHCP), Ipv6 (NDP, Slaac, DHCPv6, NAT64)
Protocoles de routage	OSPF, BGP
VPN/tunnels	IPSEC, L2TP, OpenVPN, Wireguard
Services	DNS (unbound, nsd, bind), DHT (IPFS, BitTorrent)
- Annuaires distribués	SMTP/Imap (postfix, Microsoft Exchange)
- Email	HTTP (nginx, apache)
- Web	Oauth, LDAP (Openldap, Keycloak, Microsoft Entra ID)
- Annuaire	
Système	Linux, Windows
Virtualisation/Conteneurs	Qemu, KVM, Docker, Kubernetes
Outils système	Bash, Git
Supervision	Nagios, Grafana

Expériences professionnelles

FÉVRIER 2020 – JANVIER 2024 INATYSCO	<h3 style="text-align: center;">Ingénieur en informatique distribuée</h3> <p>Mon rôle est de concevoir un protocole permettant de gérer les droits d'accès dans un réseau d'échange de données. Ce protocole est également le point de départ de plusieurs collaborations académique et a abouti au dépôt d'un brevet.</p> <p>Je participe également à la conception de l'ensemble des solutions, notamment en identifiant et en anticipant les difficultés que nous pouvons rencontrer. Pour chaque point identifié, je réalise un état de l'art des solutions existantes, et je propose des solutions.</p> <p>Je participe également au suivi du développement à la réalisation des tests d'intégration et à la mise en production dans un environnement virtualisé.</p>
SEPTEMBRE 2015 - NOVEMBRE 2019 CNRS	<h3 style="text-align: center;">Ingénieur conception plateforme</h3> <p>Ma mission est de développer un site web permettant au grand public de tester les différents logiciels développés par le laboratoire. Comme les logiciels sont écrits en utilisant technologies variées et sont hébergés sur différentes machines, je suis amené à développer une interface standardisée permettant de les interroger depuis le site web.</p>
MARS 2015 - JUILLET 2015 KIWATCH	<h3 style="text-align: center;">Ingénieur systèmes embarqués</h3> <p>Je suis en charge de concevoir et de développer un protocole permettant de gérer le flux vidéo envoyé par des caméras de vidéosurveillance en fonction d'événements (détection de mouvements). Je propose également des optimisations au socle logiciel existant et des approches pour renforcer la sécurité de ce dernier.</p>

Formations

2012 - 2015 INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE option réseaux, systèmes et cloud (POLYTECH NANTES)	2010 - 2012 DUT INFORMATIQUE (IUT DE NANTES)
---	---

Projet personnel

Depuis 2006, j'héberge et je maintiens ma propre infrastructure permettant de proposer des services sur internet (email, web, DNS, ...). Ces services sont installés sur une machine personnelle, chez moi, plutôt que dans un centre de données, ce qui me permet, malgré une faible disponibilité, de comprendre et de maîtriser toute la chaîne de configuration et de déploiement : de l'annonce d'un bloc d'adresses IP jusqu'aux enjeux de sécurité.

Centres d'intérêt

Sur mon temps libre, j'ai également créé le projet « Entreprise Autism-Friendly » (<https://entreprise.autism-friendly.fr>) qui a pour but de sensibiliser les entreprises aux particularités des personnes autistes et sur les aménagements et les adaptations nécessaires pour le poste.