

Passionné par l'informatique depuis toujours, j'ai passé des heures à changer les composants de mon premier ordinateur et à tester différents systèmes d'exploitation. Devenu administrateur système, j'ai construit et optimisé des infrastructures complexes. Cette expertise me pousse naturellement vers le conseil en architecture technologique, pour concevoir et faire évoluer des plateformes fiables, sécurisées et adaptées aux besoins de l'organisation.

Expériences

Juin 2022 **Analyste Infrastructure et Infonuagique - SysOps,**
Présentement Beneva, Québec, Hybride, Canada

- **Conception et Stratégie technique**

- *Définition des orientations d'architecture* : Contribution active à la feuille de route technique et aux décisions structurantes de l'équipe.
- *Évaluation et sélection de solutions* : Pilotage de la preuve de concept EDR pour Linux — analyse, tests, rapport d'évaluation et recommandations d'implémentation.
- *Conception des automatisations* : Élaboration des chaînes de déploiement sans intervention manuelle pour les environnements Red Hat, en contexte hybride on-premises et cloud.
- *Architecture de migration cloud* : Rôle d'architecte sur un projet de migration SAS vers le cloud — définition de l'architecture cible et alignement des choix techniques sur les standards Beneva.

- **Industrialisation et Standards**

- *Architecture du cycle de vie des images* : Mise en place d'un processus automatisé de création et de maintenance des images Red Hat (Packer, Terraform) afin d'assurer la cohérence et la reproductibilité des déploiements.
- *Standardisation de la configuration* : Définition des bonnes pratiques Ansible et gestion de Red Hat Satellite en approche déclarative ("as code").
- *Qualité et cohérence du code* : Revue technique active (PRs) et maintien des standards d'automatisation.

- **Sécurité et Expertise**

- *Architecture sécurisée* : Intégration du durcissement (hardening) des systèmes dès les phases de conception et d'automatisation.
- *Expertise de niveau 3* : Référent sur les problématiques complexes d'infrastructure sur les environnements Linux et Solaris.

Décembre 2021 **Ingénieur Systèmes et Réseaux,**

Mai 2022 Alithya France, Prestation pour Beneva (Québec, QC, Canada), Travail à distance, France

- **Automatisation et Expertise**

- *Développement Ansible* : Création, adaptation et maintien de rôles et playbooks pour automatiser les opérations d'infrastructure.
- *Documentation technique* : Rédaction et mise à jour des guides de déploiement et des procédures d'exploitation.
- *Expertise de niveau 3* : Référent sur les problématiques complexes d'infrastructure sur les environnements Linux et Solaris.

Septembre 2018 **Ingénieur Systèmes et Réseaux - Supervision et métrologie réseau,**

Novembre 2021 Euro Information Production - Groupe Crédit mutuel Alliance fédérale, Tassin-La-Demi-Lune (69), France

- **Automatisation et Intégration**

- *Gestion des solutions d'automatisation réseau* : Administration, mise à jour, migration et support des environnements Network Automation, incluant les outils d'import automatisé d'équipements (Bash, Perl, Python).
- *Supervision et tableaux de bord* : Migration et création de tableaux de bord Grafana (Telegraf, InfluxDB, Grafana, Grafonnet) et intégration de nouveaux équipements réseau dans la supervision (Nagios, SNMP, Python).

- **Administration et Exploitation des serveurs**

- *Maintenance des serveurs Red Hat* : Installation, mise à niveau et maintien en condition opérationnelle (Yum, Ansible, LVM, SAN).
- *Migration des infrastructures* : Études et réalisations de migrations de serveurs en fin de vie matérielle ou logicielle.
- *Suivi de la performance* : Mise en place de l'infrastructure iPerf3 interne pour la qualification des accès VPN des collaborateurs.

- **Expertise et Appui technique**

- *Soutien technique* : Appui à l'équipe sur les serveurs TACACS/Radius, les analyses de métrologie et les retours d'audit.
- *Référent technique* : Contribution à la fiabilisation et à la cohérence des environnements d'exploitation.

Passionné par l'informatique depuis toujours, j'ai passé des heures à changer les composants de mon premier ordinateur et à tester différents systèmes d'exploitation. Devenu administrateur système, j'ai construit et optimisé des infrastructures complexes. Cette expertise me pousse naturellement vers le conseil en architecture technologique, pour concevoir et faire évoluer des plateformes fiables, sécurisées et adaptées aux besoins de l'organisation.

Expériences - Suite

- Octobre 2010 **Ingénieur Systèmes et Réseaux - Transfert de fichiers,**
Septembre 2018 **Euro Information Production - Groupe Crédit mutuel Alliance fédérale, Tassin-La-Demi-Lune (69), France**
- **Architecture**
 - Conception et évolution des plateformes : Maintenance, supervision et déploiement de plateformes d'échange multi-protocoles (PeSIT, FTP, SFTP, AS2, Connect:Direct) sur différents environnements (AIX, Linux, Windows, MVS).
 - Architecture d'échange sécurisée : Design des solutions de transfert internes et externes conformes aux exigences PCI-DSS.
 - **Intégration des partenaires et flux applicatifs**
 - Implantation de nouveaux échanges : Étude et mise en œuvre de flux avec de nouveaux partenaires internes et externes, incluant le routage, le transcodage et la sécurisation des transferts.
 - Migration des flux critiques : Planification et réalisation de la transition des échanges depuis les plateformes Host vers Open.
- Avril 2010 **Stage de fin d'études - Ingénieur Systèmes et Réseaux - Transfert de fichiers,**
Septembre 2010 **Euro Information Production - Groupe Crédit mutuel Alliance fédérale, Tassin-La-Demi-Lune (69), France**
- **Conception d'infrastructure**
 - Étude d'architecture : Analyse et définition d'une nouvelle infrastructure de transfert de fichiers multi-protocoles (serveurs AIX, proxies Linux) destinée aux échanges avec les partenaires externes.
 - Résilience et plan de reprise : Évaluation de la faisabilité d'un PRA sur cette architecture (tri-DNS, Rsync) et identification des points critiques de continuité.
 - Migration d'infrastructure : Élaboration de plusieurs scénarios de transition entre l'ancienne et la nouvelle plateforme, avec recommandations sur la méthode et le séquençement.
- Juillet 2008 **Stage - Ingénieur Systèmes et Réseaux,**
Avril 2010 **École Nationale des Travaux Publics de l'État, Vaulx-En-Velin (69), France**
- **Architecture et Sécurisation des accès**
 - Conception d'une solution de contrôle d'accès réseau : Étude, conception et déploiement d'une infrastructure Microsoft NAP (analyse des besoins, design d'architecture, réalisation d'une maquette fonctionnelle).
 - Renforcement de la connectivité : Mise en œuvre du protocole LACP sur serveurs Debian et Windows 2003 pour la haute disponibilité des interfaces réseau.
 - **Outils et Administration**
 - Développement d'outils internes : Création d'un utilitaire de correspondance « port – adresse MAC » pour l'inventaire et le diagnostic des équipements réseau.
 - Administration systèmes et réseaux : Contribution aux opérations d'exploitation et de maintenance des infrastructures serveurs et réseau.
- Septembre 2006 **Stage, Oncle Bill Micro, Lamastre (07), France**
Octobre 2006 Assemblage et réparation d'ordinateurs.
- Septembre 2005 **Manutentionnaire, GL Events, Brignais (69), France**
Octobre 2005 Préparation de commandes.

Quentin Fourel

Analyste Infrastructure et Infonuagique - SysOps

781, Terrasse Laurentienne
Québec (Québec) G1V 2S9
Canada

+1 (418) 573-9548
✉ quentin@fourel.eu
🌐 www.fourel.eu

Passionné par l'informatique depuis toujours, j'ai passé des heures à changer les composants de mon premier ordinateur et à tester différents systèmes d'exploitation. Devenu administrateur système, j'ai construit et optimisé des infrastructures complexes. Cette expertise me pousse naturellement vers le conseil en architecture technologique, pour concevoir et faire évoluer des plateformes fiables, sécurisées et adaptées aux besoins de l'organisation.

Compétences

Langages	Bash, Python, Perl, PHP, HTML, CSS, SQL
Systèmes d'exploitations	Linux (Debian, Red Hat, NixOS) Unix (AIX), Solaris
Protocoles	PeSIT, FTP(s), SFTP, SSH, HTTP, SNMP
Administration	Iptables, OpenSSH, Samba, NFS, LACP
Automatisation	Ansible, AAP, EDA, Packer, Terraform
Réseau	IOS (Cisco), CCNA académique (1, 2, 3), 802.1x, 802.3ad
Logiciels	Microfocus Network Automation, Apache2, Nginx, Grafana, Git, RabbitMQ, PostgreSQL, MySQL, InfluxDB, iPerf3, Nagios, InterPel, Axway Gateway, Connect:Direct, Red Hat Satellite
Formations	Bash, Perl, Python, Cisco SWITCH, Cours complet Axway Gateway, Découverte de z/OS (Bases, Réseau, Unix Services)

Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Niveau B1 (intermédiaire)

Diplômes et Études

2007 - 2010	Master of Science 2, Équivalence : Maîtrise École Supérieure d'Informatique Supinfo Rhône-Alpes à Lyon (69), France
2006 - 2007	Associate of Science 2 École Supérieure d'Informatique Supinfo Bourgogne à Mâcon (71), France
2005 - 2006	Associate of Science 1 École Supérieure d'Informatique Supinfo Languedoc-Roussillon à Nîmes (30), France
2002 - 2005	Baccalauréat STI (Sciences et Technologies Industrielles), Équivalence : DEC Lycée Technologique Privé Saint André, Le Teil (07), France Option : Productique, Mention : Assez Bien

Centres d'intérêt

Loisirs	Course à pied, Voyages, Photographie, Impression 3D
Informatique	Maintenance de serveurs personnels (Debian, Proxmox), Raspberry Pi, ESP32, Domotique, LoRa