

Maxime ELYAIS

INGÉNIEUR SYSTÈME & VIRTUALISATION

A Propos de moi

Ingénieur diplômé en réseau et virtualisation, spécialisé dans divers domaines de l'informatique au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN). Polyvalent et passionné, je m'engage à fournir des solutions informatiques efficaces et sécurisées, tout en cherchant continuellement à relever de nouveaux défis et à développer mes compétences.

Compétences

Approvisionnement et déploiement : SaltStack, Ansible, Terraform

Monitoring : Nagios, SNMP, Zabbix, Grafana, InfluxDB, Prometheus

Virtualisation : VMware, VirtualBox, vSphere, ESXi, VCenter, Proxmox, Nutanix

Réseaux : MPLS, Inter-Vlan, Routing, Vlan

Système : Linux (Centos, Redhat, Debian), A.D (Microsoft, Windows Server), DNS, DHCP, GPO, RADIUS, FTP, SFTP, RDP, AD.CS, DSH, NFS

Base de données : MYSQL

Développement : PHP, HTML, CSS, JS, JAVA, C++, API

Compétences Générales

Autonomie - Détermination Rigueur - Travail d'équipe

Centres d'intérêt

Plongée sous marine
Badminton

Certificats

Nutanix Certified Associate
Nutanix Certified Professional

Contactez-moi :

infos@maximeelyais.com
www.maximeelyais.com Paris,
France
Permis B

Expérience professionnelle

INGÉNIEUR EN INFRASTRUCTURE (5 ANS)

2019-2025

MNHN - PARIS 05, ILE-DE-FRANCE | SEPTEMBRE 2019 À AUJOURD'HUI

- Développement d'un générateur de signatures numériques en utilisant JavaScript, HTML et PHP.
- Installation et migration réussies de près de 250 machines virtuelles de Proxmox vers VMware, mettant en service une solution de virtualisation de serveurs.
- Création d'un site web complet comprenant des portails utilisateur et administrateur pour automatiser le déploiement des machines virtuelles, intégrant des fonctionnalités de requête à l'IPAM et à une base de données via PowerShell, Ansible, HTML, PHP et PostgreSQL.
- Migration VPN (openVPN vers Fortigate)
- Garantie du bon fonctionnement des architectures existantes et résolution efficace des incidents en utilisant des outils de surveillance tels que Zabbix, Grafana et Salt.
- Mise en œuvre d'une sauvegarde DNS et administration de serveurs Windows Server 2019, y compris la gestion des GPO, AD et DFS.
- Configuration de règles de pare-feu personnalisées et élaboration de procédures opérationnelles.
- Automatisation de la création d'IP sur l'IPAM via un chatbot et déploiement de clusters K8S sur Nutanix Karbon.
- Gestion complète du NetApp, y compris la gestion des DR, PRA et l'automatisation des processus de création, partage et suppression de volumes.
- Supervision des serveurs haproxy internes et externes du MNHN, ainsi que la migration de données vers des buckets sur le cloud (OVH) avec optimisation des scripts.
- Administration d'un serveur AWX déployé sur K3s et gestion de serveurs Nutanix sous VMware et AHV.
- Mise en place d'un portail pour la création de VPN pour les utilisateurs internes et les prestataires du MNHN, avec une fonctionnalité d'ajout de ressources pour les prestataires et une validation des demandes d'accès administrateur.
- Mise en place d'un nouveau système de surveillance Grafana utilisant InfluxDB et Telegraf,
- Sensibilisation des utilisateurs par le biais d'une campagne de phishing intégrant des images via GPO sur les postes.
- Gestion proactive et autonome d'incidents majeurs sur les serveurs, assurant la continuité des opérations en cas de pannes critiques, notamment la perte d'un site ou une défaillance totale du réseau.
- Identification des vulnérabilités à l'aide de Nessus et mise en œuvre de mesures correctives par le biais du patching, garantissant ainsi la sécurité et la robustesse des systèmes informatiques.
- Réussite de la migration de la base de données Oracle depuis Proxmox vers AHV, assurant une transition fluide et efficace tout en maintenant l'intégrité et la disponibilité des données critiques.

Éducation

NEW YORK LANGUAGE CENTER (1 MOIS)

2022-2022

ÉCOLE DE LANGUE ANGLAISE - MANHATTAN, NEW YORK

Formation de management en anglais

EFREI PARIS (3 ANS EN ALTERNANCE)

2019-2022

ÉCOLE GÉNÉRALISTE D'INGÉNIEURS NUMÉRIQUES - VILLEJUIF

Niveau : 38ème rang sur une promotion de 513 étudiants.

Spécialisé dans l'ingénierie des réseaux et la virtualisation

Matières principales : Administration Windows et Linux, protocoles réseau, sécurité réseau, Data Center, stockage, conteneurs, Cloud, gestion de la sécurité, services informatiques managériaux et juridiques, et virtualisation.

DUT INFORMATIQUE (2 ANS)

2017-2019

IUT D'ORSAY - UNIVERSITY PARIS-SUD

Niveau : 39ème rang sur une promotion de 143 étudiants.

Matières principales : Algorithmique et langages de programmation, Analyse et conception des systèmes d'information, Architecture des ordinateurs, Bases de données, gestion des fichiers, réseaux, systèmes informatiques.