

**1, Rue Georges Stephenson, Imm. Stephenson – B – 4ème Montigny-le-Bretonneux 78 180 – France**

**+33 (6) 32 98 87 23**

[**www.ridchadata.com**](http://www.ridchadata.com)

[**ridcha@ridchadata.com**](mailto:ridcha@ridchadata.com)

FWE

**Architecte DevOps - Expert Système, RHCA®, Ansible®, Virtualisation® & Cloud,** **Openshift, Satellite ®, Containers +6 ans d’expérience**

Compétences

## fonctionnelles

* Conception et administration des systèmes Linux déployés sur des machines Physiques, Virtuelles et Cloud.
* Capacité d’apprentissage de nouvelles technologies et assimiler des environnements complexes.
* Gestion des évolutions et MAJ des applications.
* Sécurisation et cryptage des applications.
* Capacité à comprendre les problématiques fonctionnelles métiers.
* Analyse des besoins métiers et les traduire en scénarios d’architecture technique avec impacts et coût
* Mettre en place des procédures techniques et fonctionnelles (Référentiels et process).
* Conception et réalisation des maquettes et prototype
* Capacité de travail en mode AGILE.
* Rédaction des dossiers d’architecture technique (DAT), DMEP (Document de Mise En Production), procédures d’installation et d’exploitation.
* Adaptation facile aux contextes des projets et organisation
* Investissement personnel dans les nouvelles technologies

## techniques

* **Systèmes** : Linux (Red Hat, CentOS, Suse, Fedora, Debian, Ubuntu), Solaris et Windows Server…
* **Stockage** : FreeNas, SAN/NAS
* **Cloud :** OpenStack, CloudForms, ManageIQ
* **Scripting et Automatisation :** Shell, Ansible, Python
* **Conteneurisation et Devops :** Docker, OpenShift, Kubernetes, Rancher
* **Sécurité :** Proxy : SQUID, SQUID Guard, PFsense, aide, luks
* **Haute Disponibilité :** PaceMaker, HeartBeat
* **Messagerie :** Zimbra, Postfix
* **Métrologie, monitoring :** Elasticsearch, Logstash, Kibana, Fluentd, Syslog, Prometheus, Grafana
* **Versionning :** GIT, SVN
* **Serveurs** **applications** : JBoss, Apache
* **SGBD** : MySQL/postgresql, MariaDB…
* **Virtualisation** : VMware vSphere, VMware Workstation, VirtualBox, RHV, Proxmox, Hyper-V
* **Cloud** : RedHat OpenStack, AWS
* **Supervision** : Nagios/Centreon, Zabbix
* **Transfert** **&** **Partage** : scp, Rsync, FTP et SFTP
* **Langages** : Shell, Perl, Python, C, C++, PHP, HTML, Java, SQL…
* **Protocoles** : TCP/IP, UDP, FTP, SFTP, SSH, DNS, HTTP(S), SNMP
* **Bureautique :** MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Visio

Formations et certifications

* **2019** Certification Red Hat Certified Architect (RHCA)
* **2019** Certification Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration
* **2019** Formation Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift Administration
* **2019** Certification Red Hat Certified Engineer in Red Hat OpenStack
* **2019** Formation Red Hat OpenStack Administration III
* **2019** Certification Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack
* **2019** Formation Red Hat OpenStack Administration I &II
* **2019** Formation Red Hat CloudForms Hybrid Cloud Management
* **2019** Formation Red Hat System Administration III: Linux Automation, Ansible
* **2019** Formation Acronis Certified Engineer Backup
* **2018** Certification Acronis Certified Engineer Backup
* **2018** Formation Red Hat Certificate of Expertise in Ansible Automation
* **2018** Certification Red Hat Certified Specialist in Server Security and Hardening
* **2018** Formation Red Hat Specialist in Server Security and Hardening
* **2017** Formation Red Hat Enterprise Performance Tuning
* **2017** Formation Red Hat High Availability Clustering
* **2017** Certification Red Hat Certified Virtualization Administrator
* **2017** Formation Red Hat Certified Virtualization Administrator
* **2016** Certification Red Hat Certified Engineer
* **2016** Formation Zimbra Advanced Administration
* **2016** Certification Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack v6
* **2016** Formation Red Hat OpenStack Administration V6
* **2015** Formation Red Hat Satellite
* **2015** Certification Red Hat Certified System Administrator
* **2015** Formation Red Hat Certified System Administrator

Pour vérifier les certifications **RedHat** : [Cliquez ici](https://www.redhat.com/rhtapps/services/verify/?certId=150-020-345)

Diplômes

**2019** Ingénieur en informatique

**2014** Licence Fondamentale en Informatique de Gestion.

Références projets

## DOTTN DEPUIS JUIN 2014- Aujourd’hui

### Team Leader

En tant qu’Ingénieur Système et Devops DotTN, Je me suis occupé de l’évolution de l’infrastructure de nos différents clients (Mise en places des Solution de Virtualisation, Mise en place des Solution Cloud, désigne des Architectures, Migration, Support), transformation digitale (Création des Chaine CI/CD, conteneurisation des Application, Support Niveau 3...), la sécurisation des applications (Implémentation du HTTPS, migration Open LDAP vers FreeIPA).

|  |  |
| --- | --- |
| PROJET : | **Mise en place d’une plateforme de développement rapide ( DevOps )** |
| RUN : | * L’architecture, la définition des paramètres de configuration, l’installation et l’évolution de la plateforme * **Déploiement de la plateforme** * Mise en place d’un cluster d’orchestration * Définition d’une chaîne CI/CD * Mise en place d’un serveur de versionning * Mise en place d’un repos des war Nexus * Création des playbook de délpoiment * Mise d’un outil de supervision * Définir des Jobs jenkins * Développer des scripts Ansible permettant d’administrer cet environnement * Collaborer avec les équipes de développement et réseaux pour analyser et résoudre les anomalies détectées * Support client |
| Méthodologie : | * Agile / DevOps |
| ENVIRONNEMENT technique  : | GitLab , Jenkins, SonarQube, Nexus, Openshift Docker, Ansible, CentOS 7, Ubuntu 16.04, Promethus , Grafana, GitLab. |

|  |  |
| --- | --- |
| PROJET : | **Mise en place d’une platforme Cloud ( OpenStack IaaS, PaaS)** |
| BUILD :  Run : | * L’architecture, la définition des paramètres de configuration, l’installation et l’évolution de la plateforme Cloud. * **Déploiement de la plateforme** * Préparation des serveurs et configuration pour adapter stockage Ceph. * Installation et configuration de UnderCloud. * Configuration et paramétrages des switches. * Préparation des VLANs nécessaires * **Déploiement réseau et sécurité** * Mise en place la configuration sur les équipements réseaux (switching et réseau LAN). * Mise en place des Policy et toutes les règles de sécurité. * **Déploiement de la solution Cloud** * L’architecture, la définition des paramètres de configuration, l’installation de la solution Cloud basée sur:   + - * OpenStack Rocky. * Préparation pour la mise en place de OpenShift sur OpenStack. * Configuration des domains (projets, groupes, utilisateurs, quota) * Configuration réseaux (routeurs, floating IPs …) * Gestion des flavors * Gestion de stockage (cinder, swift) * Troubleshooting des serveurs en cas de problème de démarrage ou de crache disque et la gestion de serveur de fichier. |
| Méthodologie : | * Agile / Scrum |
| ENVIRONNEMENT  technique  : | Redhat 7, Openshift, docker, kubernetes Ansible, OpenStack 13,  Dell PowerEdge rx730, Ceph, Cloud… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJET :** | **Mise en place d'une plateforme d'orchestration cloud CloudForms** | |
| **BUILD :**  **Run :** | * L’architecture, la définition des paramètres de configuration, l’installation et l’évolution de la plateforme SelfCare. * Documentation et guide d’utilisation * **Déploiement de la solution CloudForms** * Préparation de serveur virtuel… * Installation et configuration des systèmes. * L’architecture, la définition des paramètres de configuration, l’installation de la solution SelfCare basée sur : CloudForms * Installation / configuration * Support pour le Client * Gestion des comptes d’accès des utilisateurs aux serveurs. * Création des catalogues et des Dashboard * Intégration de la solution avec (VRA, VMware, RHV) | |
| Méthodologie : | * Agile / Scrum | |
| **ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :** | | Redhat 7, CloudForms, VRA, VMware, RHV, Ansible, Cloud… |
| **PROJET :** | **Mise en place d'une Solution de stockage en réseau** | |
| **BUILD :**  **Run :** | * L’architecture, la définition des paramètres * La configuration, l’installation et l’évolution de la plateforme de la solution. * Documentation et passage de compétence d’administration * **Déploiement de la solution** * Sizeing et estimation de charge * Installation et configration de ClearOS pour l’autentification centralisé * Installation et configuration du FreeNAS * Migration des données du ancien NAS vers FreeNAS * Préparation des serveurs * Installation et configuration des systèmes * Configuration des partages réseaux * Installation / configuration * Support pour le Client * Gestion des comptes d’accès des utilisateurs aux serveurs. | |
| **ENVIRONNEMENT**  **TECHNIQUE:** | Redhat 5, NAS,FreeNAS, NFS, Samba, ClearOS, LDAP… | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJET :** | | **Mise en place des serveurs applicatif** |
| **BUILD :** | | * L’architecture, la définition des paramètres * La configuration, l’installation et l’évolution de la plateforme. * Assistance au déploiement des application d'enregistrement des électeurs * Optimisation des serveur d'application JAVA * **Déploiement de la solution** * Sizeing et estimation de charge * Préparation de serveur virtuel… * Installation et configuration des systèmes * Installation de serveur Jboss * Mise en place des wars de monitoring |
| **ENVIRONNEMENT**  **TECHNIQUE :** | | Redhat 7, Jboss, PostgresSql Monitoring … |
| **Projet:** | | **Mise en place d’un PaaS Privé (OpenShift)** |
|  | |  |
| **BUILD :** | | * **Déploiement de la solution** * Définition de l’architecture * Définition des besoins * Mise en place d’un PaaS * Mise en place des outils de déploiment et intégration continue * Création des jobs sur Jenkins * Création d’une pipeline CI/CD * Automatisation des build et des tests * Test du POC |
| **ENVIRONNEMENT Technique :** | | Redhat 7, OpenShift 3.6, Virtualisation RHV, Shell, Ansible, Jenkins, SonarQube, Quay, Gogs, Docker |
| **PROJET :** | **Mise en place d’une infrastructure VDI** | |
| **BUILD :** | * **Déploiement de la solution** * Architecture et sizeing * Mise en place de solution de virtualisation * Configuration des clients legers * Intégration avec l’annuaire | |
| **ENVIRONNEMENT :** | Redhat 7, Virtualisation RHV 4, Active Directory, Wise | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SUPPORT :** | **Audit système** |
| **BUILD :** | * **Déploiement de la solution** * Health check systèmes * Automatisation de déploiement des patchs et des paquetages * Mise en place de solution d’authentification centralisé et les outils d’Intrusion detection * Mise en place des policy des mots de passes et authentification * Portail Captive |
| **ENVIRONNEMENT :** | Redhat 5,6,7, Aide, FreeIPA, sssd, Ansible, FreeBSD, PFsense, Squid, Squid Guard |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet :** | **Mise en place d'une plateforme de Messagerie Sécurisée** |
| **BUILD :** | * L’architecture, la définition des paramètres * La configuration, l’installation et l’évolution de la plateforme de messagerie. * Extension avec une solution de Cloud Sharing * Documentation et passage de compétence d’administration * **Déploiement de la solution** * Sizeing et estimation de charge * Préparation de serveur physique * Installation des systèmes, la solution et les composants sécurité * Installation et configuration d’une solution de monitoring * Mise en place d’un PKI et un gestionnaire d’identité * Génération des certificats selon la norme S/MIME * Authentification et cryptage avec les certificats S/MIME * Création des scripts de réplication inter-site * Mise en place de la solution de messagerie dans le site de secour * Création de domaine DNS de secours * Création des boites via un script * Installation de NextCloud pour le partage des fichiers * Test de PCA ( FailOver / FailBack ) |
| Méthodologie : | * Agile / Scrum |
| **ENVIRONNEMENT :** | Redhat 7, RHV 3.4, Zimbra 8.6, Collaboration, NextCloud, Messagerie, FreeIPA, S/MIME, Zabbix,PFsense… |

|  |  |
| --- | --- |
| **PROJET :** | **Mise en place d'une plateforme de patch contrôle** |
| **BUILD :**  **RUN :** | * L’architecture, la définition des paramètres * La configuration, l’installation et l’évolution de la plateforme. * **Déploiement de la solution** * Sizeing et estimation de charge * Préparation de serveur virtuel.. * Installation et configuration des systèmes * Installation Redhat Satellite 6 * Configuration des clients * Application Des Patches * Support Client |
| Méthodologie : | * Agile / Scrum |
| **ENVIRONNEMENT :** | Redhat 6,7, Satellite 6, Puppet, Ansible, Kattelo |