## Informations générales

La DSI Groupe de Docaposte, véritable back office opérationnel de l’ensemble des offres de Docaposte, est au cœur de la stratégie du groupe car elle permet de construire et d’opérer des services de confiance numériques qualifiés. Fruit de la réunion d’équipes dédiées à certaines activités, la DSI Groupe est en train de se transformer pour délivrer des services destinés à l’ensemble des BU du groupe. Cette nouvelle organisation doit permettre de relever les challenges croissants en termes de disponibilité, fonctionnalités, sécurité des plateformes hébergées par le groupe.

La DSI Groupe, comptant plus de 280 collaborateurs est composée de sept Directions principales.

* La Direction de la Sécurité des Systèmes d’Information qui assure la gouvernance par la mise en place et le suivi des processus de sécurité et de qualification des différents métiers.
* La Direction du Système d’Information Interne qui pilote les SI de toutes les fonctions support (finance, RH, commerce, data, opérations)
* La Direction de la Production et des Infrastructures (DPI) gère l’ensemble des moyens techniques d’hébergement, construit et assure le maintien en conditions opérationnelles des plateformes numériques commercialisées par les BU du groupe.
* La Direction des Services, point de contact unique pour les BU et collaborateurs, assure la gestion des projets à travers une équipe de « Technical Account Manager » (TAM) ainsi que la fonction de Service Desk.
* **La Direction de l’Architecture et des Technologies accompagne les projets des BU et les projets internes et effectue de la veille technologique.**
* La Direction Pilotage et Performance pilote les portefeuilles projets, harmonise les standards des outils et méthodes de la DSI. Elle gère et analyse les métriques permettant d’influer sur la qualité, la réactivité et les coûts.
* La direction « Digital Workplace », regroupant le centre des opérations bureautiques (à destination des clients internes pour l’intégralité des entités de Docaposte) et L’Exploitation des Centres Industriels (responsable des équipements de production à disposition des opérateurs dans les centres industriels de Docaposte ainsi que de la téléphonie fixe)

## Environnement technique

* Environ ~15 000 serveurs physiques et virtuels
* Windows : environnements 2008R2 à 2022
* Linux : RHEL, Oracle Linux, Centos 7/6/5, Ubuntu LTS 12 à 22
* Aix : 7.2/7.1/6.1/5.3
* Virtualisation : VMWare vSphere 6.5/6.7/7.0
* Outillage : vRealize, VMVare Network Insight, Lansweeper, Katello Foreman, SpaceWalk
* Stockage : Netapp, Pure Storage, Huawei, EMC, infrastructures répliquées et géo-répliquées
* SAN : Brocade, CISCO
* Sauvegardes : Veeam/Exagrid, HP DataProtector, Commvault, DataDomain
* Automatisation : Ansible/AWX, Openshift, OpenNebula, ManageIQ, GIT, Scripting (shell, PS, Perl, Yaml, …)
* Orchestration : Openshift, Openstack, Docker Swarm
* Middlewares : Tomcat, Jboss, Wildfly, Apache, Nginx, DRBD, HA, Keepalive, ELK, …
* Base de données : MariaDB, Oracle, MSSQL, PostgreSQL, Elastic Search, MongoDB, Cassandra
* Supervision : Centreon, Zabbix
* 4 Datacenters interconnectés via 10 liaisons redondantes
* 7 accès Internet (5 x FAI et 2 x IX) répartis sur 4 Datacenters avec une bande passante Internet cumulée de 56Gbps
* Près de 15 000 adresses IP publiques IPv4, et plus de 34 Mrd en IPv6, détenues en propre
* Environ 100 firewalls déployés en Datacenter
* Switching: Juniper / Cisco. Technologies notamment utilisées : EVPN (Juniper) et ACI (Cisco)
* Routing: Juniper / Cisco. Technologies notamment utilisées : BGP et OSPF.
* Firewalling : Fortinet / Check Point / Cisco ASA / F5 / Juniper. Technologies utilisées virtualisation de firewalls (VDOM, VSX, Context)
* Load-balancing : F5 Big-IP
* LAN/WLAN : Cisco (DNA) / Juniper
* Outils : LibreNMS, Zabbix, Centreon / PhPIPAM, Efficient IP / Gigamon

A vous de jouer !