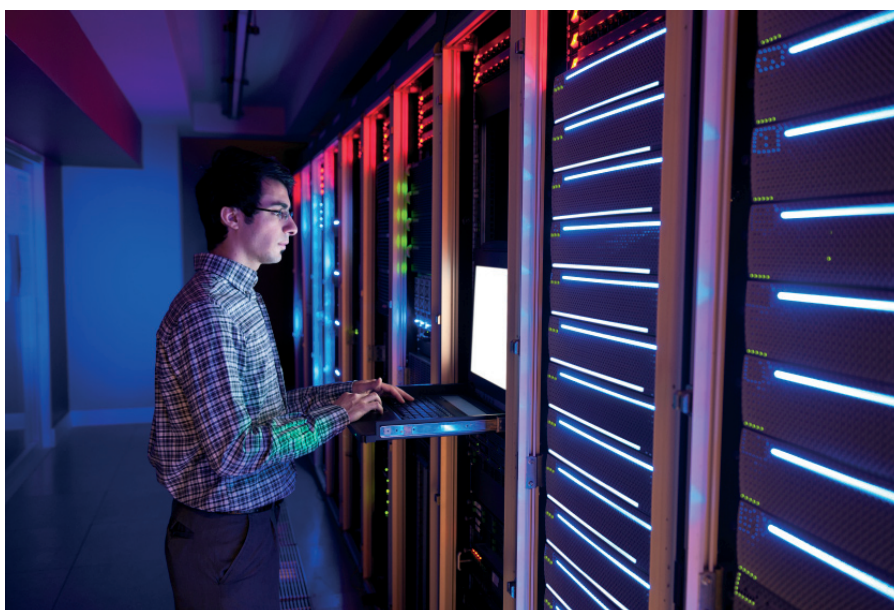


> Cumulus

SOLUTION D'EXTERNALISATION ET DE VIRTUALISATION (IAAS)

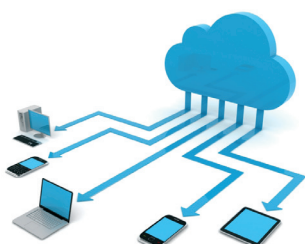


> **Les infrastructures et technologies informatiques évoluent très rapidement, il n'est pas toujours simple d'être en phase avec cette évolution. Une grande partie des investissements informatiques sont encore consacrés à la maintenance, laissant peu de ressources pour l'innovation.**

Face à des clients qui réclament des temps de réponse toujours plus courts et à la nécessité de compresser les coûts, les départements informatiques doivent trouver une stratégie mieux adaptée à leurs contraintes.

La solution Cumulus, Cloud Computing de Labgroup, permet de réduire considérablement la complexité de l'informatique en regroupant efficacement des ressources « serveurs » dans une infrastructure virtuelle disponible à la demande, utilisée sous forme de service.

Cumulus repose sur la mutualisation d'un ensemble de ressources informatiques flexibles (réseau, serveurs, capacité de stockage, applications ou services informatiques) via une connexion réseau



Vos avantages

> Modularité :

possibilité de redimensionnement sur simple demande en utilisant l'allocation dynamique des ressources.

> Fiabilité :

architecture redondante sur nos data centres, conforme aux exigences PSF de la CSSF, et s'appuyant sur des partenaires technologiques reconnus et des solutions éprouvées (VMware, Datacore, Citrix, Nexsan, Dell, Juniper, etc..).

> Efficacité :

permet de réduire les coûts d'infrastructures tout en disposant des meilleurs équipements ainsi que d'une maintenance efficace.

> Sécurité :

sécurité physique des installations (contrôle d'accès et sécurité incendie), sécurité des conditions de fonctionnement (haute disponibilité du réseau électrique, du réseau de communication, du refroidissement machines), sécurité des accès logiques (contrôle d'accès informatiques, antivirus...), maintenance et restauration du fonctionnement des applicatifs et des données.

> Assistance experte :

systèmes monitorés 24/24h, 7/7j par du personnel technique spécialisé.

> Service Desk :

disponible tous les jours en 5 langues.

(internet, réseau privé) accessible facilement, à la demande et de n'importe où.

Adaptabilité

> L'architecture déployée dans les centres de données est fondée sur le savoir-faire en la matière de Labgroup. Elle permet d'envisager des solutions allant d'une simple mise à disposition de machines virtuelles (IaaS) à l'intégration totale de la plateforme informatique au sein de cette architecture (PaaS). Pour chaque projet, une solution spécifique est étudiée avec le client permettant de définir le périmètre de responsabilité. Ce périmètre clairement défini permet de mettre en œuvre un SLA personnalisé (accord de niveau de service) de la solution en fonction des différents éléments du projet.

Cette architecture comprend :

- > Les infrastructures d'accueil des systèmes informatiques (bâtiments, rack, alimentation, refroidissement...) des datacentres.
- > Un réseau privé sécurisé (VLAN) et redondant « Haute Disponibilité » (switches, routeurs, pare-feu, VPN-SSL) maintenu par Labgroup.
- > La connectivité (accès Internet à Haute Disponibilité et répartition de charge [Meshed Internet] ou non redondant).
- > Les serveurs physiques (Blades) ou les machines virtuelles (VMware).
- > Une unité de stockage répliquée.
- > Une solution de gestion des sauvegardes (ServerProtect).
- > Un système de licence (Vmware, Microsoft, TrendMicro, Citrix...).
- > Les systèmes d'exploitation (Microsoft, Linux).
- > Les logiciels tiers (Middleware) et les logiciels d'exécution (RunTime).
- > Les applications clientes ou services (Anti-Spam, DNS, RIPE).

Les solutions entièrement gérées par Labgroup donnent accès à des services supplémentaires tels que la validation du design de la solution par les ingénieurs de Labgroup, le déploiement, la gestion et le support du réseau, du hardware, des applicatifs, la gestion des patches et de la sécurité (antivirus, antispam), le déploiement et la gestion des backups, des procédures de restauration et d'archivage.



www.cumulus.eu