

# Virtual Serveur

## Service de mise à disposition de serveurs virtualisés

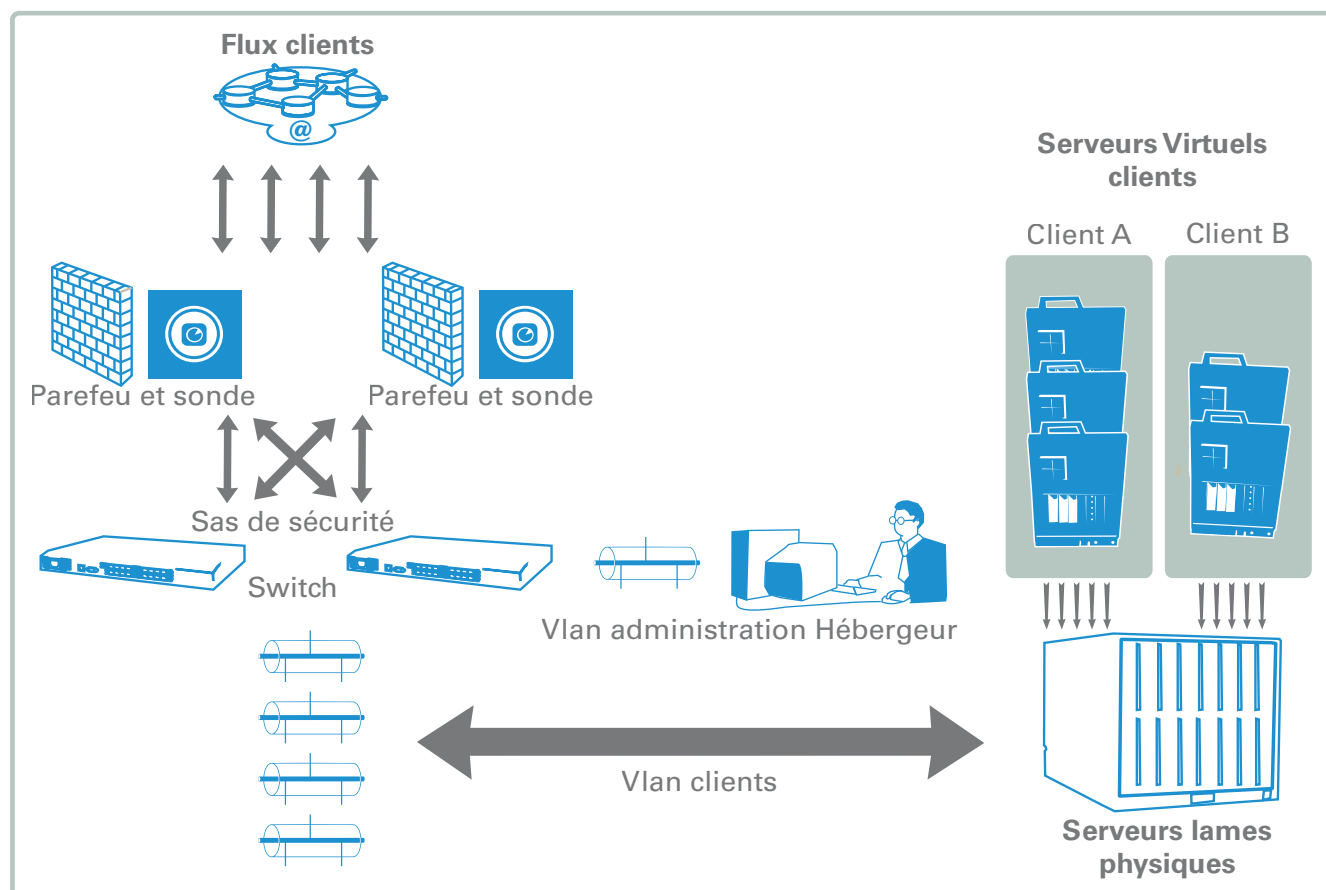
Les flux de données clients traversent notre SAS de sécurité et sont acheminés sur notre ferme de serveurs lames physiques. Les différents serveurs nécessaires aux traitements de ces flux sont simulés à l'aide de la technologie VMWare. Les données sont directement stockées sur notre SAN mutualisé haut de gamme.

Les serveurs ainsi virtualisés bénéficient de fonctionnalités avancées d'équilibrage de charge et offrent des facilités d'exploitation telles que les snapshots, les clones, les modèles de pré-configuration et l'évolution des capacités.

La solution est hébergée physiquement sur le Datacenter de Telehouse dans un environnement dédié à accès restreint pour offrir une sécurité optimale.

Les serveurs concernés sont :

- les serveurs d'infrastructures
- les serveurs d'applications métiers
- les serveurs web actifs et passifs



## Avantages de l'offre *Virtual Server*

- Permet un déploiement rapide sans achat de matériel.
- Réduit les coûts d'hébergement tout en bénéficiant de la sécurité physique du Datacenter Telehouse.
- Améliore la continuité de service, les serveurs ainsi virtualisés sont affranchis des risques de pannes matérielles. Les environnements virtuels entiers peuvent être sauvegardés et déplacés sans interrompre le service.
- Permet un dimensionnement variable dans le temps en fonction de la charge réelle des serveurs.
- Les données sont stockées en temps réel sur notre SAN mutualisé haut de gamme DMX EMC<sup>2</sup>, évitant l'ajout de disques au niveau des serveurs.
- Monitoring et administration en 24x7x365 par les techniciens certifiés VMWare de notre service clients.
- Disponibilité du service garantie par SLA.
- Consolidation des serveurs et optimisation de l'infrastructure :  
La virtualisation permet d'accroître considérablement le taux d'utilisation des ressources en regroupant des ressources communes et en sortant du schéma «une application = un serveur».