

Infrastructure Informatique de l'Entreprise FINPLUS - Fournisseur de Services Financiers :

1. Centre de Données Principal :

- Serveurs :

- Serveurs physiques haute performance pour les applications bancaires en ligne, les services de gestion de portefeuille, les systèmes de paiement électronique, etc.

- Utilisation de serveurs redondants et de clusters pour garantir la disponibilité.

- Stockage :

- Systèmes de stockage dédiés avec des capacités de redondance et de sauvegarde automatisée.

- Utilisation de technologies de stockage avancées pour gérer d'importants volumes de données financières.

- Virtualisation :

- Technologies de virtualisation pour maximiser l'utilisation des ressources matérielles et faciliter la gestion des serveurs.

2. Réseau :

- Architecture Réseau :

- Réseau redondant avec des chemins multiples pour assurer une disponibilité constante.

- Pare-feu hautement sophistiqué pour filtrer le trafic entrant et sortant.

- Connexions Haut Débit :

- Connexions Internet à haut débit avec des liaisons de secours pour éviter les interruptions de service.

3. Sécurité :

- Pare-feu et IDS/IPS :
 - Pare-feu nouvelle génération pour l'inspection des paquets à plusieurs niveaux.
 - Systèmes de détection et de prévention des intrusions pour identifier et bloquer les activités suspectes.

- Cryptographie :
 - Utilisation de protocoles de cryptage avancés pour sécuriser les données en transit.
 - Chiffrement des données sensibles stockées.

- Authentification Forte :
 - Systèmes d'authentification multifactorielle pour renforcer la sécurité des accès.

4. Services Web :

- Applications Bancaires en Ligne :
 - Serveurs dédiés hébergeant des applications web sécurisées pour la gestion des comptes, les virements, les paiements en ligne, etc.
 - Mécanismes de chiffrement SSL/TLS pour sécuriser les transactions.

- Terminals de Paiement Électronique :
 - Infrastructure dédiée pour les terminaux de paiement électronique avec des protocoles sécurisés de traitement des transactions.

- Bases de Données Clients :

- Bases de données distribuées pour stocker et gérer les informations clients.
- Sauvegardes régulières pour prévenir la perte de données.

5. Centre de Données de Secours :

- Site de Reprise d'Activité :
 - Un centre de données distant avec des serveurs et des systèmes de stockage redondants.
 - Mécanismes de réplication des données en temps réel pour assurer la continuité des opérations.

6. Systèmes de Gestion :

- Gestion des Identités :
 - Systèmes avancés de gestion des identités pour contrôler l'accès des employés et des clients aux différents systèmes.
 - Gestion centralisée des autorisations et des droits d'accès.
- Gestion des Patches :
 - Processus automatisés de gestion des patches pour garantir que tous les systèmes sont à jour en termes de sécurité.

7. Surveillance et Gestion :

- Outils de Surveillance :
 - Solutions de surveillance en temps réel pour suivre les performances du réseau, des serveurs, et des applications.
 - Alertes automatiques en cas de défaillance ou de comportement anormal.

- Gestion des Incidents :

- Procédures documentées pour la gestion des incidents de sécurité avec des équipes dédiées.

- Plan d'intervention d'urgence pour réagir rapidement aux événements critiques.

Cette infrastructure informatique complexe vise à garantir la disponibilité constante des systèmes essentiels pour les opérations financières de l'entreprise FINPLUS, tout en intégrant des mesures de sécurité avancées pour protéger les données sensibles des clients.