



**FIT4EXCHANGE**

**SOLUTIONS APPORTÉES  
PAR REUNIT**

**"CYBERSECURITY"**

**reunit**

- Le Cloud Privé
- Inquiétudes liées à la sécurité et au Cloud
- L'authentification
- Sécurisation de la communication
- Les données
- La détection d'intrusions
- Disponibilité et mobilité
- Reunit et ses solutions

**Définition :** Un Cloud privé est un type d'informatique de Cloud qui offre des avantages similaires à un Cloud public, notamment en termes d'évolutivité et de libre-service, mais via une architecture propriétaire.

- Implique des spécificités par Client – Plus de précisions.
- Les Datacenters de Reunit sont situés en France et au Luxembourg
- Lois françaises et luxembourgeoises non sensibles au Patriot Act Américain.
- Pour le Luxembourg : Accords avec Telecom Luxembourg pour proposer un services aux normes

- Les sociétés sont de plus en plus à la recherche d'outils informatiques hautement disponibles et sécurisés.
- Aux Etats-Unis : augmentation de 122% des investissements en **cybersecurité** au premier trimestre 2015 comparé à 2014, rapporte le « [Financial Times](#) »
- De 540 millions de dollars à 1,2 milliards de dollars.

- Inquiétudes principales liées à la sécurité et au Cloud:
  - Accès sécurisé – Authentification
  - Intégrité, vol et confidentialité des données
  - La détection d'intrusion
  - La disponibilité du service

Pour les services disponibles dans le Cloud Privé de Reunit nous avons mis en place une politique de sécurisation de l'accès.

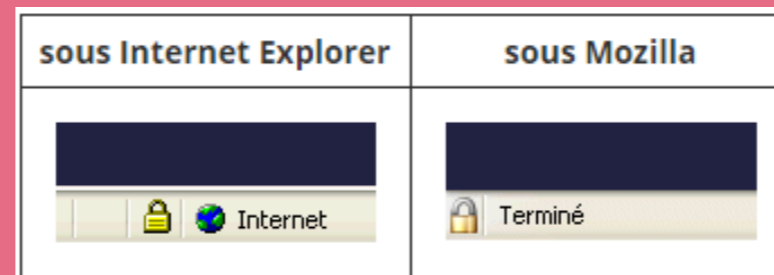


L'authentification :

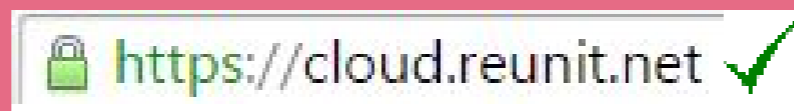
- Authentification via login et mot de passe uniquement connu par le client
  - Politique de mot de passe sécurisé avec complexité minimale
  - Longueur minimale du mot de passe
  - Interdiction des mots de passe trop communs (parmi une liste contenant plus de 10 000 mots de passe les plus fréquemment utilisés)
- Authentification forte possible via l'utilisation d'une carte à puce ou token

Une fois l'identification effectuée, nous avons mis en place un système de chiffrement de la communication entre le Client et son Service.

- Chiffrement de la communication via SSL (Secure Sockets Layer)



- Toutes connexions au Cloud via HTTPS



- De plus, aucune donnée ne transite via le réseau
  - Principe de Streaming d'écran.

## Confidentialité :

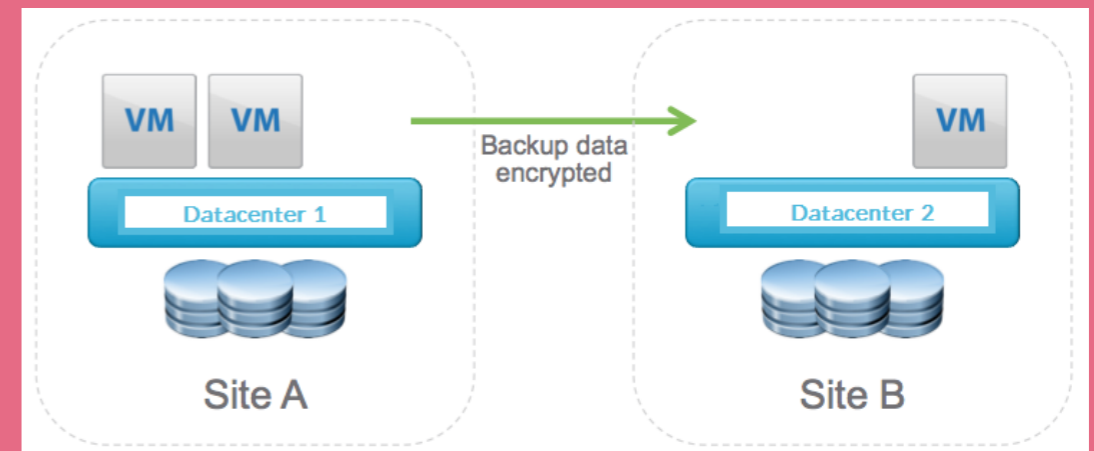
- Les données stockées sont totalement cloisonnées dans des zones indépendantes entre les clients.
- De plus Reunit a signé la Charte E-Tic qui reprend un ensemble de bonnes pratiques et prévoit une transparence dans le processus de mise en Cloud de ses Clients.



Sauvegarde :

- Données utilisateurs sauvegardées de manière journalière:
  - Localement pour rétablir les données dans des délais brefs.

- À distance en cas de sinistre



- Reunit est alors capable de restaurer le service rapidement sur un autre Data Center
- Les données stockées peuvent être chiffrées à la demande du client.

Les données supprimées:

- Reunit effectue une rétention des données supprimées.
- Données conservées pendant 30 jours dans un historique.
- Possibilité de restaurer un fichier en particulier ou l'ensemble des fichiers du client jusqu'à 30 jours en arrière.



Beaucoup d'entreprises ne savent même pas qu'elles sont piratées;

- Malgré des systèmes de sécurité importants et coûteux.

C'est pourquoi Reunit a mis en place des règles permettant d'éviter :

- Les tentatives d'usurpation d'identité par exemple
  - Les nombreuses tentatives de connexion à un même compte sont bloquées passé un certain nombre d'essais sur un laps de temps court.
    - Un mail est alors envoyé aux personnes concernées.
- En interne, Reunit utilise un outil de détection d'intrusion sur son réseau.

Chacun des services proposés par Reunit sont «répliqués» sur un serveur physique séparé.

- Permet une disponibilité accrue en cas de sinistre sur un serveur du Datacenter

Reunit a mis en place une technologie permettant d'accéder à vos services depuis n'importe où et avec n'importe quel périphérique.

- Bring Your Own Device





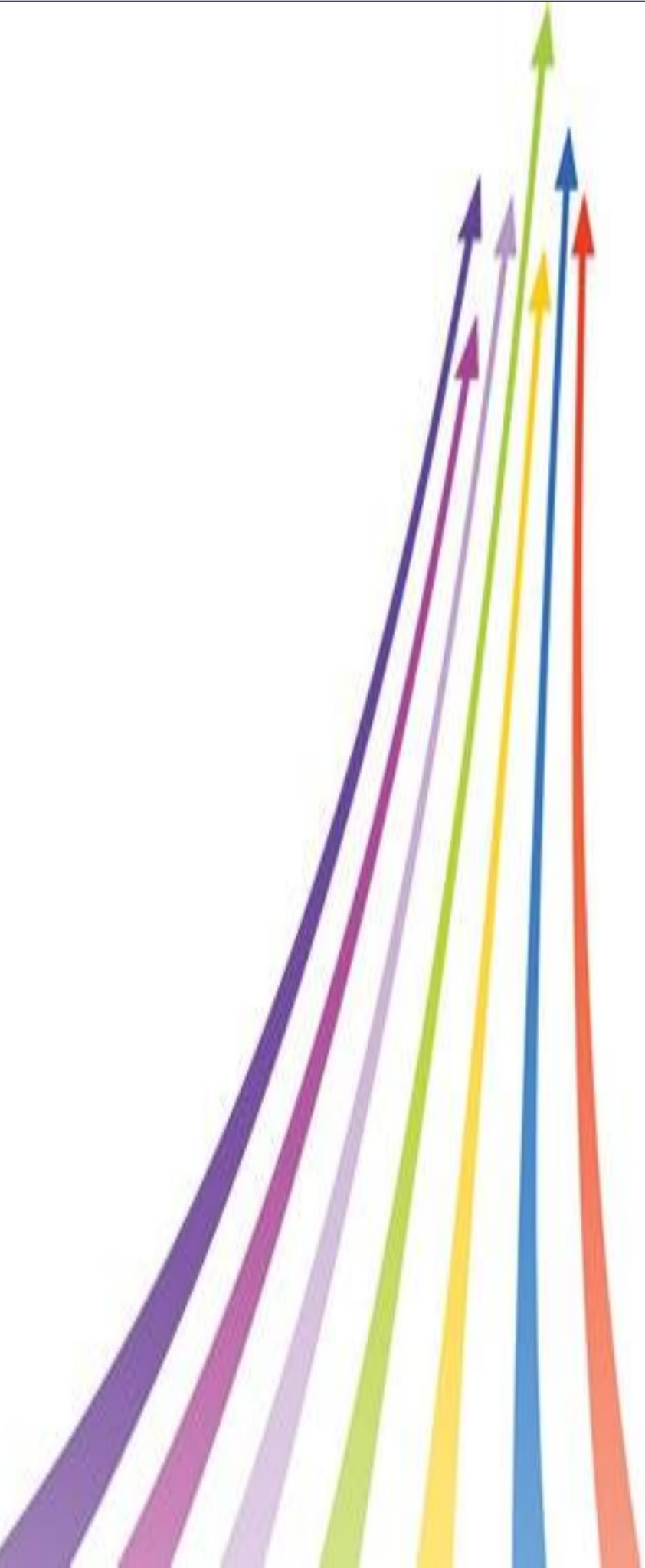
Reunit héberge au sein de son propre Cloud Privé les services suivants :

- **Applications**
  - Classiques
  - Métiers
  - Autres
- **Postes de Travail spécifiques**
- **Serveurs personnalisés**

Reunit propose les logiciels suivants :

- **Chablis – Logiciel de Caisse Enregistreuse**
- **Ciel Comptabilité et Gestion Commerciale by Sage.**
- Bientôt, une suite de logiciel de **gestion financière** via notre partenariat avec **be.wan** et également:
  - Des solution de type **ERP, Planning Management et Property Management.**





reunit

united to move forward