

MaransImmo

En place

Site A :

45 Avenue général De Gaulle
17230, Marans.

4 ordinateurs, dont un, servant au stockage des photos, partageant par protocole de Windows SMB. Il reste allumé en permanence. Les trois autres lise ou envoie des photos sur celui-ci. Tous les ordinateurs se connecte a un service sur internet, gérant leur site Web, leurs annonces, leurs documents.

Le stockage total avoisine les 50Go, après plusieurs années d'utilisation.

Achat d'un nouveau site, on nous demande un devis.

Cahier des charges

Mise en place de toutes l'infrastructure réseau de l'agence, comprenant les ordinateur, la baie de brassage, dans l'urgence pour l'ouverture la 15 février
Prévoir une solution de Cloud entre les deux agences, a moindre frais, pour plus tard.

Devis

Il nous faut définir de quoi nous avons besoin pour ce déploiement.

Chaque ordinateur nécessite d'une puissance convenable, a moindre coût. ils n'ont pas besoin d'avoir de stockage, vu qu'un cloud sera mis en œuvre plus tard.

Il nous faut définir, grâce au plan ci-dessus, la quantité de matériel pour le réseau pour le déploiement (câble, prise RJ45, goulottes ...)

Mais aussi le temps de ce déploiement.

[Devis Marans Immobiliers](#)

Déploiement [25/01/2016 -> 15/01/2016]



Fin de déploiement



Problème rencontré :

1. Alimentation d'un des ordinateurs reçu HS
2. Manque de 4 mètres de Goulottes
3. Oublie des câbles de brassage au siège de l'entreprise
4. Bloqué par l'entreprise chargé de déployer l'Internet et le Téléphone

[Doc technique - MaransImmo](#)

Cahier des charge Cloud

Il faut qu'a moindre coût, proposer une solution de partage entre tous les postes de toutes les agences. Il faut que la solution soit le plus simple possible afin que la totalité des utilisateurs puisse s'y adapter facilement et rapidement.



Solution envisagée

Un serveur OwnCloud sur une Debian 8, avec sur chaque poste utilisateur, le client OwnCloud qui synchronise les données sur chaque poste et y donne accès par l'interface graphique sur bureau (explorateur de Windows par exemple).

Tableau avantage/inconvénient

| Avantage | Inconvénient |
|--|--|
| OpenSource donc gratuit | Aucun Support |
| Client de Bureau Multi-OS | Tout est a nos frais |
| Stockage sur chaque poste, donc X sauvegarde de la Base de Données | Aucune Garantie de Fonctionnement, ni des perte de données |
| Gestion des Utilisateurs et des groupes | |
| Cryptage SSL et de la Base de Données | |

Phase de Test [15/02/2016 -> / /]

| Machine de test : | |
|-------------------|---------------|
| CPU | AMD Athlon X2 |
| MB | ASUS |
| RAM | 4Go DDR2 |
| HDD | Seagate 250Go |

Cet machine est un ancien ordinateur personnel, récupéré afin de faire des test. Le disque dur est

aujourd'hui défectueux, certains secteurs pêchent et entraînent des erreurs au démarrage de la machine.

Problème de Lenteurs de Synchro via le Client

Les synchronisations entre les postes clients et les serveurs sont très lentes (- de 10 ko/s), alors que les transferts par l'Interface Web sont convenables.

Solution

La base de Données est en cause, lors de gros transferts de données ou de l'utilisation du client de Bureau, la base de données SQLite rencontre quelques problèmes.
Il a fallu réinstaller OwnCloud sur une nouvelle Base de Données, donc une MySQL.

Essai de Fiabilité

Au cas où une agence n'a plus internet, comment cela se passe-t-il?

Chaque ordinateur fonctionne de manière indépendante. Ce qui veut dire que en cas de coupure internet, chaque ordinateur d'un réseau local, ne synchronise pas entre eux. Par contre, chaque Fichiers écrit seront resynchronisés au moment où la connexion entre le poste et le serveur sera possible.

Si le serveur s'éteint de manière brutale lors d'une synchronisation d'un gros fichier, que se passe-t-il? La synchronisation reprends là où celle-ci s'était arrêtée, avec a priori, aucun problème sur ce fichier.

Si deux utilisateurs, modifient un même fichier, que se passe-t-il lors de la sauvegarde?

Si deux utilisateurs, modifient un même fichier lors d'une coupure internet et sauvegarde, que se passe-t-il lors de la synchronisation?

From:
<https://wiki.virtit.fr/> - VirtIT

Permanent link:
https://wiki.virtit.fr/doku.php/deploiement_de_la_2eme_agence_maransimmo?rev=1455918684

Last update: 2017/12/09 00:19

