

INGÉNIERIE DES TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION
ORIENTATION COMMUNICATIONS, MULTIMEDIA ET RESEAUX
YOUR VIRTUAL WORKSTATION, ANYWHERE, ANYTIME

Descriptif :

Ce travail proposé par le Service d'Informatique de l'Association des Communes Genevoises (SIACG), concerne l'accès distant des cadres et membres de l'exécutif au système d'information.

Il doit tenir compte des éléments suivants : mobilité, accès depuis l'extérieur du réseau, variétés des plateformes (Windows, Apple, Android, ...) et sécurité

SIACG impose une solution virtualisée basée sur des produits VMware et met à disposition le matériel et les licences logicielles.

Ce travail fait suite au projet de semestre http://www.tdeiq.ch/windows/Korso_EPS.pdf

Travail demandé :

Cette étude comprend les étapes suivantes :

1. Spécifier l'interface utilisateur (authentification, applications disponibles, accès aux données)
2. Analyser les risques
3. Définir les principaux tests unitaires
4. Expliquer les fonctionnalités VMware utilisées (pool, template, ...) et les choix effectués (clone, ...)
5. Installer et configurer Vcenter et Horizon View
6. Expliquer le processus de création depuis le fichier iso de Win7 jusqu'à la VM mise à disposition
7. Effectuer les tests unitaires du §3
8. Spécifier et réaliser une phase pilote puis adapter en fonction du retour utilisateurs
9. Valider l'analyse des risques du §2
10. Définir les données confidentielles qui ne font pas partie du rapport public
11. Analyser la solution VMware Virtual SAN

Sous réserve de modification en cours du travail de Bachelor

Candidat :

M. KORSA KARIM

Filière d'études : ITI

Professeur(s) responsable(s) :

Litzistorf Gérald

En collaboration avec : SIACG

Travail de bachelor soumis à une convention
de stage en entreprise : nonTravail de bachelor soumis à un contrat de
confidentialité : oui

Timbre de la direction

