

SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION
VIRTUAL DEVICE INFRASTRUCTURE**Descriptif :**

Le poste de travail a beaucoup évolué du robuste terminal physique VT100 aux solutions lourdes basées sur un système d'exploitation Windows – Linux et des applications.
Le débat entre clients légers (Citrix, MS Thin PC, ...) et lourds va certainement subsister.
Ce travail propose l'étude de solutions Virtual Device Infrastructure (VDI) basées sur la technologie spice

Travail demandé :

1. Etudier la solution <http://www.redhat.com/promo/rhev3/sysreq.html> basée sur la technologie spice → <http://www.spice-space.org/>
Architecture minimale : Management server + Hypervisor + Admin console + User portal
Etudier les variantes possibles : OS client, NFS, ...
Mesurer la facilité de mise en œuvre et le niveau de performance
Estimation = 2-3 semaine
2. Identifier les principaux problèmes
Prendre en compte http://www.tdeig.ch/kvm/VDI/VDI_Storage.pdf
Définir divers scénarios permettant de mesurer ces charges
Préciser les méthodologies de mesure
Estimation = 1-2 semaine
3. Proposer une configuration simple côté client basée sur un Linux minimum
Estimation = 1-2 semaine
4. Mettre en œuvre un système de stockage QNAP
Proposer une solution iSCSI ou NFS
Définir les scénarios de test
Estimation = 1-2 semaine
5. Thème à choix si le temps le permet

Sous réserve de modification en cours du travail de Bachelor

Candidat :

M. ARM JEREMY

Filière d'études : --

Domaine de formation --

Professeur(s) responsable(s) :

Litzistorf Gérald

En collaboration avec : Nom de l'entreprise
Travail de bachelor soumis à une convention
de stage en entreprise : non
Travail de bachelor soumis à un contrat de
confidentialité : non

Timbre de la direction

