



Solution Norskale

NORSKALE



Sommaire :

- 1) Présentation de la société Norskale.
- 2) Vuem.
 - 2.1) Présentation de la solution Vuem.
 - 2.2) Spécifications techniques de la solution Vuem.
- 3) Présentation de la solution Transformer.

1) Présentation de la société Norskale :

Norskale est une société française qui travaille dans le domaine de la programmation. C'est une marque de solutions virtuelles limitées. Elle dispose d'une équipe d'experts qui viennent de l'industrie du logiciel d'infrastructure.

2) Vuem.

2.1) Présentation de la solution Vuem.

Vuem est une solution d'optimisation de performance et de gestion des espaces de travail pour tous les desktops physiques ou virtuels ainsi que pour les applications publiées (Windows XP, Windows 7, Windows 8, Citrix XenDesktop, VMWare View, Xenapp, RDS).

Vuem garantit un temps d'authentification rapide sur tous les types de desktops (local, VDI, RDS, XenApp) ainsi qu'une haute réactivité des applications. Ces améliorations sont possibles grâce à l'optimisation des ressources CPU et RAM. *Vuem* permet d'obtenir ces améliorations de performance sur une infrastructure actuelle comme sur la prochaine génération des environnements de travail sans coûts de licence supplémentaires. Cette solution permet également d'adapter l'ensemble des ressources qui sont à disposition des utilisateurs en fonction du contexte dans lequel ils travaillent. Cela permet de simplifier les bureaux des utilisateurs pour ne mettre à leur disposition que les ressources dont ils ont besoin.

Vuem permet aussi de simplifier le travail des administrateurs en :

- Permettant la suppression de logons scripts complexes.
- Réduisant le nombre de GPO et GPP au niveau de l'Active Directory.
- Adaptant la configuration de l'environnement utilisateur dans une architecture multi sites.

2.2) Spécifications techniques de la solution Vuem.

I.Pré requis

Framework .Net 4 (Full package ou Client Profile) : Nécessaire pour tous les composants VUEM

SQL Server Compact Edition 2005 SP3 : Ce prérequis est utilisé par VUEM pour mettre en cache les paramètres poussés par le broker, pour fonctionner en mode « déconnecté ». Il doit être installé sur le VUEM Broker Service. Il peut également être installé sur les postes clients pour conserver la configuration lors de l'utilisation du poste de travail en mode déconnecté.

SQL Server 2005 ou supérieur : Lors de la création de la base de données puis pour gérer les accès en lecture/écriture, VUEM requière un accès avec l'autorisation sysadmin sur l'instance SQL Server.

L'installation de VUEM est supportée sur les systèmes suivants :

VUEM Broker Service : Tous les systèmes de Windows Server 2003 à Windows Server 2012

VUEM Administration Console : Tous les systèmes de Windows XP à Windows 8 et de Windows 2003 à Windows 2012

VUEM Agent : Tous les systèmes de Windows XP SP3 à Windows Server 2012

En termes de ressources, VUEM nécessite les configurations suivantes :

VUEM Broker Service (jusqu'à 3000 utilisateurs) : 4 vCPUs, 8Go RAM, 80 Mo d'espace disque minimum

VUEM Administration Console : processeur dual core, 2Go RAM, 40Mo d'espace disque minimum (100Mo lors de l'installation)

VUEM database : 50Mo minimum

3) Présentation de la solution Transformer.

Le produit *Transformer* est un module appartenant à la solution *Vuem*. Ce module permet de convertir instantanément tout PC existant en client léger, avec le meilleur niveau de performances nécessaire et un mode kiosque. *Transformer* évite d'effectuer des changements de matériel coûteux et complexes et maximise en même temps le retour sur investissement de toutes les infrastructures VDI.

Le déploiement de clients légers a normalement pour objectif principal d'éliminer la gestion d'un OS complet sur l'environnement utilisateur. Cela peut être accompli soit par la

mise en place de postes clients légers soit par l'application de restrictions complexes sur des environnements existants.

Transformer convertit immédiatement et simplement les PCs existant en environnements sécurisés et optimisés avec une interface kiosque qui empêche toute interaction avec leur système d'exploitation. Cette interface simplifie l'environnement livrée aux utilisateurs. Les utilisateurs peuvent être automatiquement connectés à leurs nouveaux bureaux virtuels, ou n'avoir accès qu'aux applications qui leur ont été assignés.

Les composants de leur environnement de travail nécessaires aux utilisateurs sont facilement paramétrés, et ce de façon centralisée, grâce à *Vuem*. Les seuls éléments restant à prendre en charge sont les mêmes éléments qu'il faudrait gérer avec des clients légers matériels utilisant Windows Embedded.

Avec la solution *Transformer*, il y a la possibilité de faire un retour en arrière (rollback) si par exemple il y a un problème technique qui viendrait ralentir ou stopper le déploiement. En désactivant simplement la fonction « *Transformer* » de l'agent *Vuem*, l'utilisateur va retrouver son poste de travail tel qu'il était avant.