

Visto Mobile™ Enterprise Server

Version 5.5

Prérequis matériels et logiciels

Pour IBM Lotus Domino

2007-07-13

Rel. 4

Table des matières

- 1. AVANT DE COMMENCER 3**
- 2. PRE REQUIS MATERIELS ET LOGICIELS 4**
 - 2.1 ENVIRONNEMENT DOMINO 4
 - 2.2 MACHINE VMES 4
 - 2.2.1 Caractéristiques matérielles 4
 - 2.2.2 Caractéristiques logicielles 5
- 3. PREPARATION DE LA CONFIGURATION RESEAU 6**
 - 3.1 CREATION DE L'UTILISATEUR WINDOWS ET ATTRIBUTION DES DROITS 6
 - 3.1.1 En environnement Active Directory 6
 - 3.1.2 En environnement Serveur isolé 6
 - 3.2 CREATION DE L'UTILISATEUR DOMINO ET ATTRIBUTION DES DROITS 7
 - 3.3 CONFIGURATION DU SERVEUR DOMINO 7

La Figure 1 illustre l'architecture du Visto Mobile Enterprise Server pour IBM Lotus Domino.

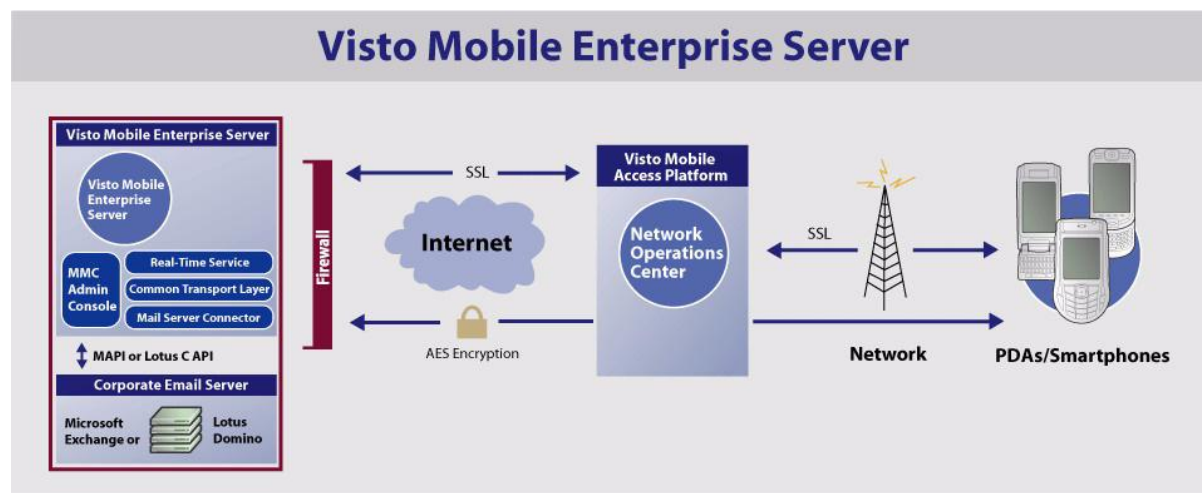


FIGURE 1: VISTO MOBILE ENTERPRISE SERVER ARCHITECTURE POUR IBM LOTUS DOMINO

1. Avant de commencer

Introduction

Ce document décrit les pré-requis pour installer un serveur VMES sur une infrastructure IBM LOTUS DOMINO server de type MONO serveur de messagerie (les clusters et multi-serveurs ne sont pas adressés dans ce document) :

- Environnement Windows,
- Environnement DOMINO,
- Caractéristiques matérielles de la machine VMES,
- Caractéristiques logicielles de la machine VMES,
- Procédure de préparation de la configuration réseau :
 - o Création de l'utilisateurs Windows et attribution des droits,
 - o Création de l'utilisateurs Domino et attribution des droits,
 - o Configuration du serveur Domino.

A l'issue de cette procédure, l'infrastructure du Client sera prête pour l'installation du serveur VMES et sa mise en service.

Pour plus de précision, on se reportera utilement au manuel d'Installation et d'administration de VMES.

Architecture mise en oeuvre

Le serveur VMES est installé sur une machine à part, et effectue les actions suivantes :

- Il permet l'installation du logiciel VMES, et il lance les services VMES sur la machine,
- il se connecte au serveur de messagerie comme un client Lotus Notes,
- Il manipule les boîtes Emails des autres utilisateurs pour effectuer les tâches nécessaires : création / modification / destruction, envoi et réception d'emails, création / modification / destruction de calendriers.
- Il dialogue avec le NOC SFR pour se connecter avec les terminaux nomades.

Toutes les actions décrites ci-dessus nécessitent un certain nombre de configurations et d'attribution de permissions pour permettre le bon fonctionnement du service. C'est ce que nous allons décrire dans ce document.

2. Pré requis matériels et logiciels

2.1 Environnement DOMINO

Le serveur DOMINO doit avoir les caractéristiques suivantes :

- IBM Lotus Domino server 5.0.11 ou supérieure (les versions antérieures doivent être mises à jour), ou
- IBM Lotus Domino server 6.0.5 ou supérieure, ou
- IBM Lotus Domino server 6.5, 6.51, 6.5.4 FP2 ou supérieure, ou
- IBM Lotus Domino server 7.0 à 7.02

NON SUPPORTE :

- IBM Lotus Domino server 6.5.3 n'est pas supportée pour cause de nombreux bugs IBM. IBM conseille de mettre à jour en 6.5.4 FP2.

Il n'y a pas de limitation sur l'OS du serveur Domino (Windows server, OS 400, OS 390, RedHat, Suse, AIX, Solaris...).

Chaque utilisateur Domino utilisant la solution Visto doit posséder une adresse email Internet valide (voir le champ adresse internet du document personne).

2.2 Machine VMES

Cette machine va accueillir le logiciel VMES, et se connecter au serveur DOMINO et au site push.sfr.fr.

Attention :

- Un serveur VMES ne peut adresser qu'un seul serveur Lotus Domino
- Un serveur VMES pour Domino supporte un maximum de 500 utilisateurs
- Plusieurs serveurs VMES peuvent adresser un même serveur Domino (nombre d'utilisateurs >500)

2.2.1 Caractéristiques matérielles

Nb. D'utilisateurs	Configuration matérielle minimum recommandée	
1 à 100 utilisateurs	<ul style="list-style-type: none">• Processeur Intel Pentium IV 2,7 GHz sur architecture serveur (DD sécurisés (RAID), alimentation redondante)• 1 Go de RAM• 2 Go d'espace disque libre• Connexion FastEthernet 100 Mb/s	<input type="checkbox"/>

Nb. D'utilisateurs	Configuration matérielle minimum recommandée	
101-500 utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Processeur Intel Pentium IV 3,2 GHz sur architecture serveur (DD sécurisés (RAID), alimentation redondante) • 2 Go de RAM • 2 Go d'espace disque libre • Connexion FastEthernet 100 Mb/s 	<input type="checkbox"/>
Environnements Virtuels	Les environnements virtuels (VMWare, Virtual Server) sont officiellement supportés dans cette version de VMES.	<input type="checkbox"/>

2.2.2 Caractéristiques logicielles

La machine VMES doit être basé sur un Windows serveur, et le client Lotus Notes doit également être installé.

Vérifiez que le système d'exploitation de la machine est : <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows® 2000 (Server or Advanced Server edition, avec High Encryption Pack and Service Pack 4, ou • Microsoft Windows Server™ 2003 (avec optionnellement SP1, SR2) 	<input type="checkbox"/>
Vérifiez que Microsoft Internet exploreur est installé sur le serveur.	<input type="checkbox"/>
Vérifiez que la version du client IBM Lotus Notes installé sur la machine est bien la même que celle du serveur Domino.	<input type="checkbox"/>
Vérifiez que le client IBM Lotus Notes installé sur la machine est bien en version Monoposte et qu'il ne servira pour aucun autre compte sur cette même machine (ce qui exclut les serveurs de type TSE).	<input type="checkbox"/>
Vérifiez la taille de la base de registre. VMES utilise environ 5 ko pour l'application, et 1ko par compte d'utilisateur activé. La taille recommandée de la base de registre est d'au moins 50 Mo. NOTE: Vous ne devez modifier la taille de la base de registre qu'avec la validation de votre Administrateur de Domaine Windows. Une erreur dans cette configuration pourrait sérieusement endommager le serveur VMES. .	<input type="checkbox"/>
Vérifiez l'espace disque disponible. VMES a besoin de 2 Go pour l'application.	<input type="checkbox"/>
Configurez la taille des événements applicatifs à au moins 20 Mo.	<input type="checkbox"/>
Pour lire le présent document, vous devez avoir Adobe Acrobat Exchange 3.0 ou supérieur installé.	<input type="checkbox"/>

3. Préparation de la configuration réseau

Le serveur VMES doit peut être positionné indifféremment dans le LAN ou en DMZ. Dans tous les cas l'infrastructure doit respecter les prérequis suivants :

Le Port tcp 1352 doit être ouvert de la machine VMES vers le serveur DOMINO (connexion du client Notes).	<input type="checkbox"/>
VMES doit pouvoir établir une connexion sortante sur le Port tcp 443 pour utiliser une session permanent avec le NOC push.sfr.fr Visto NOC.	<input type="checkbox"/>
Si vous utilisez un serveur proxy non transparent, vérifiez que VMES peut s'authentifier auprès de ce proxy pour établir une connexion https (tcp 443).	<input type="checkbox"/>
Vous aurez besoin des informations suivantes pour cela : <ul style="list-style-type: none">• Adresse IP Proxy Server• Port• Nom d'utilisateur• Mot de passe	<input type="checkbox"/>
Vérifier que la configuration IP de votre serveur lui permet de résoudre push.sfr.fr et le nom du serveur Domino adressé	<input type="checkbox"/>

3.1 Création de l'utilisateur Windows et attribution des droits

Pour faire fonctionner le logiciel, nous allons utiliser un compte Windows créé pour l'occasion.

3.1.1 En environnement Active Directory

Si le serveur VMES est membre d'un Active Directory Windows, ces actions doivent être effectuées par un compte **Administrateur du Domaine Windows** :

Créez un compte administrateur Visto VistoAdmin dans l'Active Directory de Windows, et rendez-le membre du groupe Utilisateurs du domaine.	<input type="checkbox"/>
Attribuez au compte administrateur Visto VistoAdmin les droits d'administrateur local de la machine VMES en le rendant membre du groupe local Administrateurs .	<input type="checkbox"/>

3.1.2 En environnement Serveur isolé

Si le serveur n'est pas membre de l'Active Directory, ces Actions doivent être effectuées par un compte **Administrateur Local** du serveur (membre du groupe local **Administrateur**) :

Créez un compte administrateur Visto VistoAdmin dans la base SAM du serveur Windows, et rendez-le membre du groupe Administrateur Local du domaine.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

3.2 Création de l'utilisateur Domino et attribution des droits

Les actions suivantes doivent être effectuées depuis le **Client d'Administration Domino** (et non depuis le client utilisateur Notes), par l'**Administrateur du serveur Domino** :

Créez un Groupe multifonction (multi-purpose) VistoDominoGrp gestionnaire de sa propre boîte aux lettres.	<input type="checkbox"/>
Créez un compte utilisateur VistoDominoAdm sur le serveur Domino.	<input type="checkbox"/>
Ajoutez ce compte utilisateur au groupe VistoDominoGrp .	<input type="checkbox"/>
Attribuez les droits de Gestionnaire pour le groupe VistoDominoAdm (Groupe de personnes) sur chacune des boîtes emails des futurs utilisateurs du service Visto (les fichiers *.nsf dans le répertoire \mail). Vérifiez que la case Supprimer des documents est bien cochée	<input type="checkbox"/>

3.3 Configuration du serveur Domino

Les configurations suivantes sont à faire sur le serveur Domino

Ajoutez la variable suivante au fichier Notes.ini du serveur Domino : <ul style="list-style-type: none">• REPLICATOR_SYNC_UNREAD=-1 (Les indicateurs lu/non lu doivent être mis à jours)	<input type="checkbox"/>
Si cette ligne est la dernière du fichier Notes.ini rajoutez un retour chariot ↵ en fin de ligne.	<input type="checkbox"/>

Il est ensuite nécessaire de redémarrer le serveur DOMINO, mais ce n'est pas urgent (on peut fonctionner sans cette variable, seuls les lu/non lus seront mal synchronisés).

A l'issue de ces configurations, il sera possible d'installer le serveur VMES comme indiqué dans le manuel d'installation et d'administration.

Avis

Ce document, et tous ceux qui accompagnent le produit, sont publiés par Visto Corporation. Visto peut détenir des brevets, avoir déposé des demandes d'enregistrement ou être titulaire de marques, droits d'auteur ou autres droits de propriété intellectuelle portant sur les éléments abordés dans ces documents. Sauf stipulation contraire expressément formulée sous forme d'un contrat de licence par Visto Corporation, la fourniture d'un document quelconque n'a pas pour effet de concéder une licence sur ces éléments ni toute autre propriété intellectuelle. L'utilisation de ce document est réservée aux utilisateurs disposant d'un contrat de licence. Il est interdit d'utiliser, de vendre, de reproduire, de stocker dans une base de données, ou dans un système de recherche d'informations ou de transmettre sous quelque forme que ce soit, physique ou électronique, à quelque fin que ce soit en dehors de l'utilisation admise de l'acheteur, tout ou partie de ce document, sans l'autorisation écrite expresse de Visto Corporation. Toute copie, distribution ou divulgation non autorisée constitue une infraction des lois sur le droit d'auteur.

Bien que tout le soin nécessaire ait été apporté pour garantir leur exactitude technique, les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et n'engagent nullement la responsabilité de Visto Corporation. Le logiciel décrit dans ce document fait l'objet d'un contrat de licence ou d'un accord de non divulgation. Le logiciel ne peut être utilisé ou copié que conformément aux termes de ces accords.

Brevets, informations juridiques et marques

© 2005 Visto Corporation. Tous droits réservés. Visto Corporation, Visto, le logo Visto, Visto Mobile, Visto Mobile Enterprise Server, Visto Mobile Personal Edition, Visto Mobile Access Solution, Visto Mobile Access Platform, WirelessInbox, MessageXpress, ConstantSync et Transcend Mail sont des marques ou des marques déposées de Visto Corporation. Les autres noms de marques ou de produits sont la marque de leurs détenteurs respectifs. La technologie Visto est protégée par les brevets américains 6,766,454; 6,085,192; 5,968,131; 6,023,708; 5,961,590; 6,131,116; 6,151,606; 6,233,341; 6,131,096 and 6,708,221. D'autres sont en cours d'homologation.

Marques d'entreprises tierces

Toutes les marques, appellations commerciales ou marques de service d'entreprises tierces utilisées dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et ne sont utilisées qu'en tant que référence aux produits et services identifiés par ces marques tierces. P/N VM 52-0163