



Déploiement d'une solution Anti-virus pour un réseau de campus universitaire

BAHAZ Salma
cerinebahaz@gmail.com

Département d'informatique et de technologies d'information
Université Kasdi Merbah Ouargla 30000, Algérie

MAMMERI Tidjani
mammeritid@yahoo.com

Encadreur: KAFI Med Radouane

RESUME

L'objectif principal du projet est la mise en place d'une solution antivirus centralisée, dans le réseau intranet de l'université Kasdi Merbah Ouargla. Le déploiement de cette solution permet l'administration, installation, lancement des mises à jour depuis le nœud central. La solution proposée tourne dans un serveur virtuel, avec la technologie de virtualisations VMware vSphere.

Mots clés : Serveur virtuel, virtualisations, VMware vSphere.

INTRODUCTION

Dans l'université Kasdi Merbah gère un parc informatique d'une centaine de machines ou plus, pour installer les applications antivirus sur les machines obligé de passer par chaque ordinateur mais souhaitez pouvoir déployer les applications de anti-virus Kaspersky à distance sur votre réseau, sans avoir à être présent physiquement derrière chacune de vos machines dans l'université, Partant de cette idée,

nous avons décidé d'un déploiement distant via agent d'Administration Kaspersky Security Center à partir d'un serveur d'Administration. Ici nous allons prendre d'un Windows Server 2008 R2, auquel nous avons intégré plusieurs machines sur lesquelles nous souhaitons déployer Kaspersky Anti-Virus. Les machines : un Windows 7 ou 8 sont membres du domaine, ce sont sur ces machines que nous allons déployer Kaspersky.

METHODES

Les agents de mise à jour :

Réseau dans l'université est composé de plusieurs sites géographiques il est souvent pré optimisé la bande passant entre ces différents sites. Lorsque d'un déploiement de solution de protection Kaspersky end-point Security depuis le site central vers les sites distants chaque machine cible téléchargé le paquet d'installation ce qui peut entraîner une forte consommation de la bande passant intra-site.

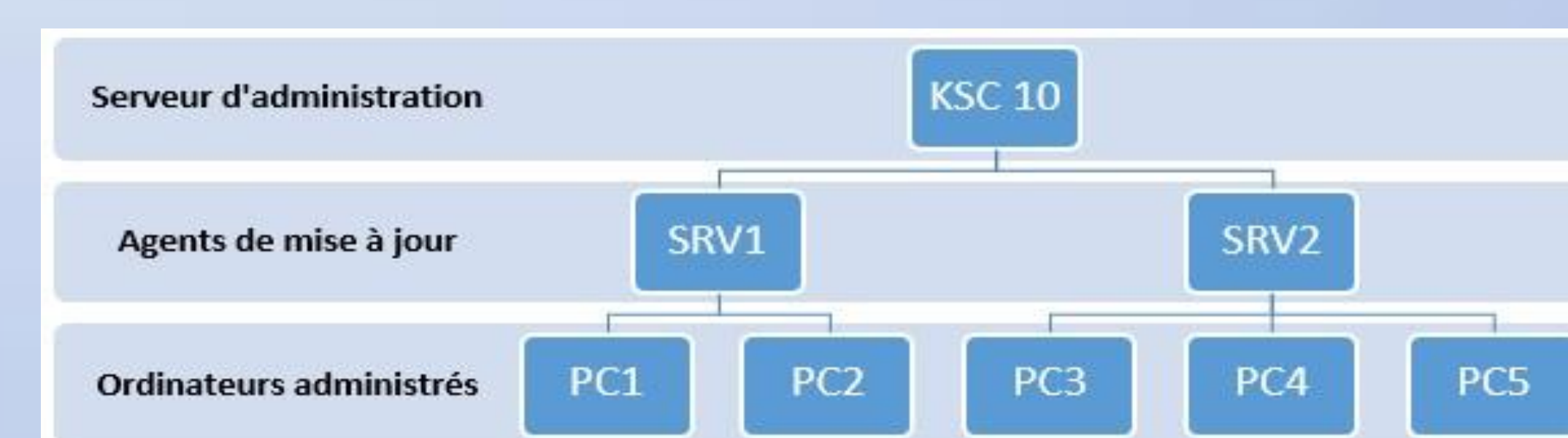


Fig 1: distribue les mises à jour aux agents

Dans le cas ci-dessus, le serveur d'administration « **KSC 10** » distribue les mises à jour aux agents « **SRV1** » et « **SRV2** » qui se chargeront de distribuer les mises à jour respectivement à « **PC1 et PC2** » et « **PC3, PC4 et PC5** ».

Télécharger depuis serveur d'administration :

- Les mises à jour (Kaspersky lab.).
- Les paquets d'installation.
- Stratégie et les tâches.

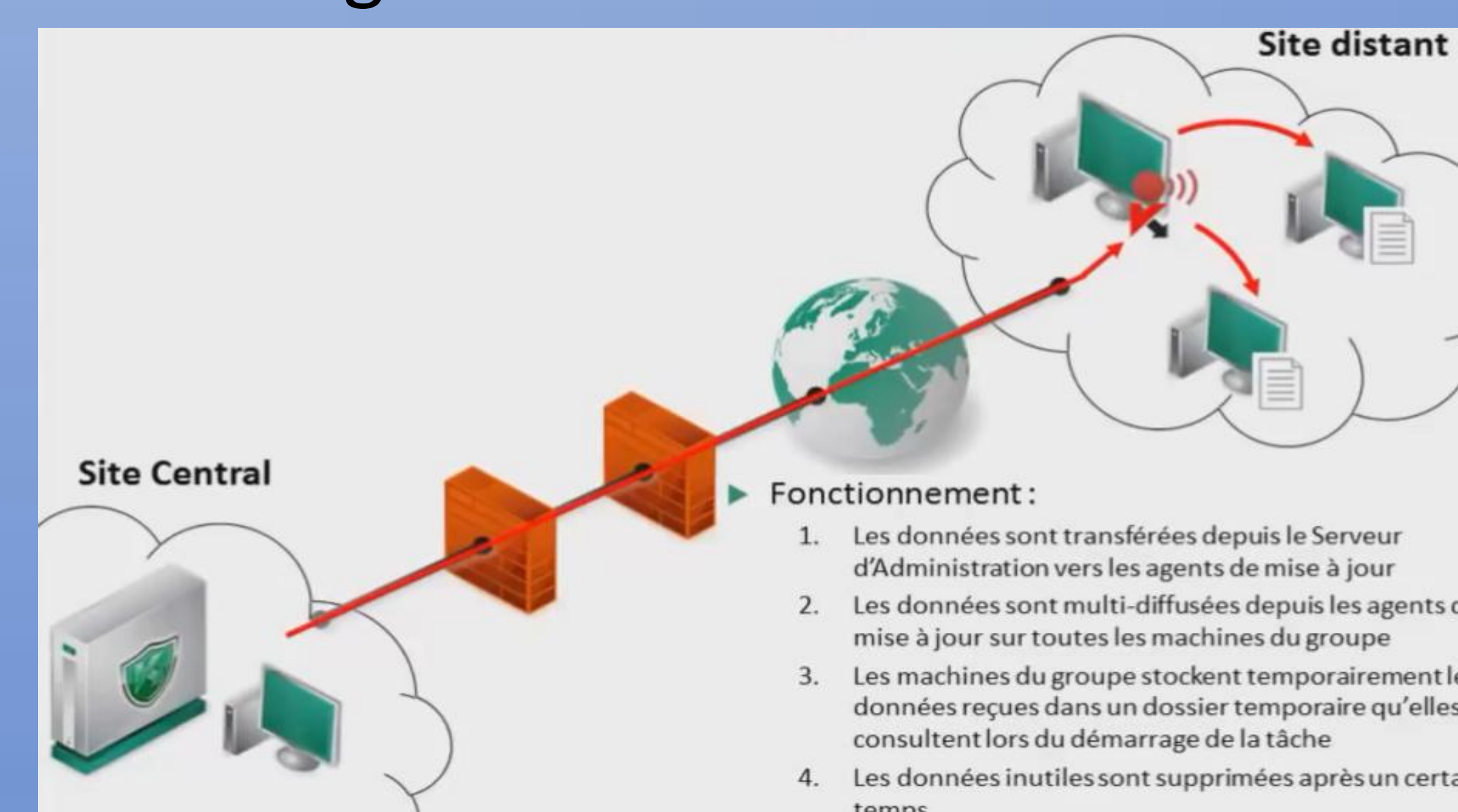


Fig 2: Multidiffusion « Multicast »

Intérêt de la solution

La solution Kaspersky Security Center présente plusieurs intérêts majeurs :

Centralisation	Supervision	Protection
Rapidité de déploiement	Administration à distance	Contrôle des applications

Fig 3: Les solutions Kaspersky SC

En déployant cette solution ou une solution semblable, vous améliorerez la sécurité de votre système d'information et vous serez plus efficace dans l'administration et la gestion des postes de travail.

REFERENCES

1. Kaspersky_SC Manual de l'administrateur © 2013 Kaspersky Lab ZAO.
2. <http://support.kaspersky.com/fr>
3. <http://www.it-connect.fr/>