

La solution pour sécuriser
l'informatique des PME
sous Windows Server 2012



Points forts

- Une solution testée et optimisée par IBM et Microsoft, basée sur deux nouveaux serveurs IBM System x dotés de puissants processeurs Intel Xeon E5-2400 à six cœurs.
 - Le nouvel operating system Microsoft Windows Server 2012 – avec ses fonctions avancées de virtualisation, de réplication de données et de support multi-versions de Windows.
 - Une haute disponibilité des applications, des machines virtuelles et des données grâce à l'architecture redondante de la solution, sans besoin de SAN ou de FiberChannel.
 - Une prise en main et un démarrage assurés avec l'aide d'un des revendeurs IBM agréés.
 - Un ensemble ouvert et abordable, conçu pour accompagner l'évolution des besoins d'une PME ou TPE.
-

IBM TPE Pack

*Plate-forme complète et très économique,
qui assure un fonctionnement souple et sécurisé
aux applications et aux données d'une PME ou TPE.*

Aujourd'hui, la disponibilité des applications et de données est aussi vitale pour les petites organisations que les grandes.

Des ressources limitées et la vulnérabilité aux interruptions font courir des risques importants aux PME ou TPE. En levant l'obstacle de la technologie et du coût, IBM, Microsoft et Intel, proposent une plate-forme de virtualisation et de stockage des données, simple, abordable, basée sur Microsoft Windows Server 2012.

Une plate-forme sécurisée qui se passe de salle machine

Les nouvelles fonctions de Windows Server 2012 Hyper-V Replica permettant la réplication des données de type SANless sont mises en œuvre sur deux serveurs tour IBM System x fonctionnant autour d'un simple réseau Ethernet. Cet ensemble TPE Pack s'intègre aisément dans tout environnement de bureau.

Les données sont copiées entre les serveurs qui disposent chacun de leur propre espace de stockage, lui-même fiabilisé en RAID. Ainsi, le TPE Pack apporte à une PME ou TPE les bénéfices d'une plate-forme complète de virtualisation associée à un Plan de Reprise d'activité (PRA). Soit des avantages équivalents, en termes de flexibilité et de disponibilité, à des serveurs et une baie de stockage traditionnels installés dans une armoire rack et connectée par un réseau SAN.

Puissance et simplicité de la virtualisation

Les serveurs IBM System x font bénéficier des dernières évolutions technologiques d'Intel avec leurs deux processeurs Xeon E4 2400 à 6 cœurs, assez puissants pour accueillir au moins 10 machines virtuelles par serveur, de 6 Go de RAM chacune. La mise en service de nouvelles applications pour les utilisateurs est aisée et rapide, à l'aide de l'interface d'administration standard 'Server Manager' de Windows Server 2012.



Solution robuste, ouverte et évolutive

Tous les échanges de données s'effectuent au travers du réseau Ethernet. Les accès aux volumes de stockage s'appuient sur le protocole iSCSI.

Les deux serveurs fonctionnent en mode actif/passif, avec réplication systématique des machines virtuelles d'un serveur sur l'autre. En cas d'incident le redémarrage d'une machine virtuelle s'effectue donc toujours à partir de sa version la plus à jour.

La même capacité de réplication peut être mise en œuvre au travers d'un réseau TCP/IP reliant deux sites distants.

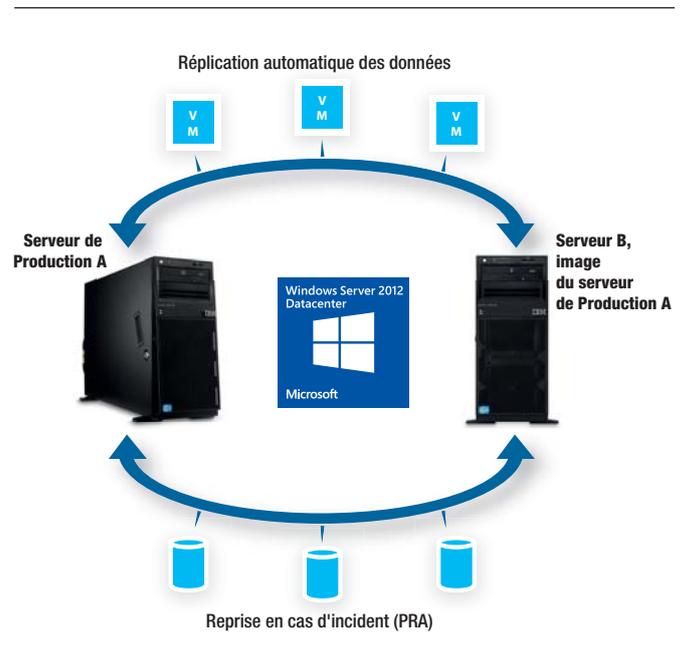
Contenu technique de l'IBM TPE Pack

2 serveurs x86 IBM System x 3300 M4 Express, avec :

- 2 processeurs Intel Xeon E5-2420 à 1,9 Ghz/95 Watts,
- 64 Go de mémoire RAM ECC DDR3 à 1330 Mhz,
- 900 Go de volume de stockage utile en protection RAID 5, et un disque de spare de 300 Go à 10.000 rpm en connexion SAS à 6 Gb/s,
- RAID IBM ServeRAID M5100 Series RAID 5 avec 512 Mo de Flash pour la protection des données,
- 4 ports Ethernet,
- Alimentations redondantes,
- IBM Integrated Management Module pour l'administration sécurisée des serveurs, à distance,
- Windows Server 2012 – Edition DataCenter – ne limite pas le nombre de machines virtuelles déployées,
- Hyper-V V3 intégré à Windows Server fait bénéficier de tous les avantages de la virtualisation,
- 25 CAL Windows Server.

Rendez-vous sur le site des offres promotionnelles IBM
<http://www.ibm.com/midmarket/fr/fr>

*Plan de Reprise d'Activité



© Copyright IBM Corporation 2012

Compagnie IBM France
 17, avenue de l'Europe
 92275 BOIS COLOMBES CEDEX

ibm.com/espace-pme/fr

IBM, le logo IBM, ibm.com, BladeCenter, System x et Storwize, sont des marques de International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans les autres pays. Les autres noms utilisés pour désigner des sociétés, des produits ou des services sont des marques ayant leur titulaire respectif. Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les y annoncer. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Ce témoignage montre l'utilisation faite par un client d'IBM des technologies/services d'IBM et/ou des Partenaires Commerciaux. De nombreux facteurs ont contribué aux résultats et bénéfices décrits. IBM ne garantit pas des résultats comparables dans tous les cas de figure. Toutes les informations mentionnées ici ont été fournies par le client et/ou par le Partenaire commercial. IBM ne garantit pas l'exactitude de ces informations.

3^{ème} trimestre 2012

© Copyright IBM Corporation 2012 - Tous droits réservés