

Facilitez la gestion de votre infrastructure grâce à la virtualisation de vos serveurs!

BMC vous propose une solution adaptée à vos besoins.



BMC FOURNISSEUR DE SOLUTIONS INFORMATIQUES

SOLUTION DE VIRTUALISATION

PRINCIPAUX AVANTAGES

- ✓ Optimisation des ressources existantes
- ✓ Réduction des coûts de maintenance
- ✓ Réduction des coûts globaux d'exploitation
- ✓ Réduction des coûts énergétiques
- ✓ Réduction des coûts d'investissements
- ✓ Augmentation de la disponibilité du matériel et des applications

PRINCIPE

La virtualisation est un ensemble de techniques matérielles et/ou logicielles qui permettent de faire fonctionner sur une même machine, plusieurs systèmes d'exploitation et/ou plusieurs applications, séparément les uns des autres, comme s'ils fonctionnaient sur des machines distinctes.

Plusieurs types de virtualisation existent.

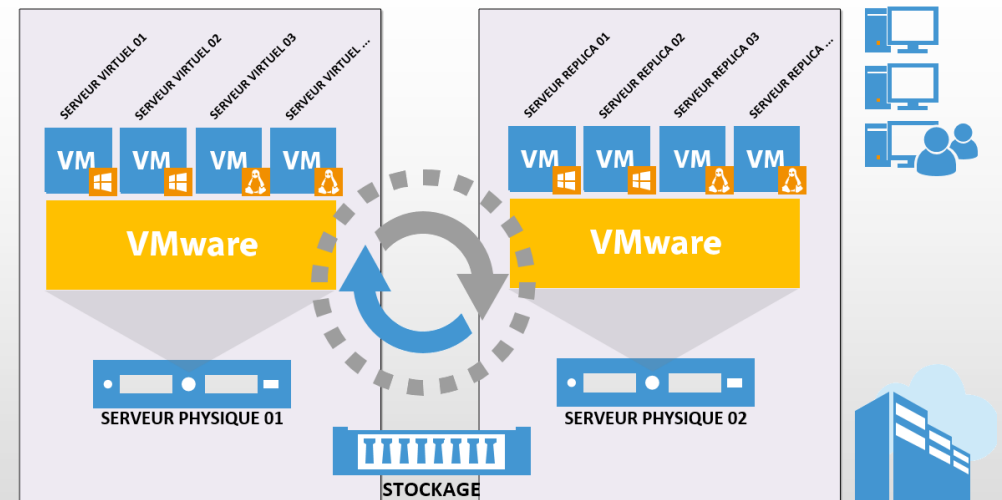
SOLUTION BMC

Partenaire VMware, BMC vous propose une solution de virtualisation.

VMware en bref

Leader mondial des logiciels de virtualisation, VMware donne aux entreprises les moyens d'innover et de se développer en rationalisant leurs opérations informatiques. Sa plate-forme robuste et fiable a conquis aujourd'hui 500'000 clients.

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT DE LA VIRTUALISATION





TYPES DE VIRTUALISATION

Virtualisation du serveur

Pour mieux rentabiliser votre parc informatique et utiliser plus efficacement les ressources des serveurs disponibles, il est intéressant de les "virtualiser". Pour cela, par un principe d'émulation, une couche logicielle isole les ressources physiques des systèmes d'exploitation. Ceux-ci s'exécutent alors sur des "machines virtuelles". Par ce principe, plusieurs systèmes d'exploitation peuvent cohabiter sur une même machine, indépendamment les uns des autres.

Virtualisation du stockage

Elle permet de masquer les spécificités physiques des unités de stockage. Côté utilisateur, les unités de stockage sont vues comme un unique volume.

Virtualisation d'application

Elle permet de dissocier l'application du système d'exploitation hôte et des autres applications présentes afin d'éviter les conflits. Cette solution est particulièrement pratique pour simplifier l'administration du parc informatique notamment lors de l'installation des nouvelles mises à jour.

Virtualisation du poste client

L'ensemble des ressources du poste client, données et logiciels, sont sur le serveur. L'administration est très nettement simplifiée tout comme la mobilité des utilisateurs (bureau virtuel). La virtualisation du poste client est un moyen radical mais efficace pour maîtriser le coût global d'un bien, (un système informatique par exemple) tout au long de son cycle de vie, en prenant non seulement en compte les aspects directs (coûts matériels tels qu'ordinateurs, infrastructures réseaux ou logiciels tels que les coûts des licences), mais également tous les coûts indirects (tels que la maintenance, l'administration, la formation des utilisateurs et des administrateurs, l'évolution, le support technique et les coûts récurrents (consommables, électricité, loyer, etc).

Virtualisation et Cloud computing

La virtualisation facilite la mutualisation des ressources. Les spécificités techniques des unités informatiques de traitement et de stockage du Cloud computing sont transparentes pour l'utilisateur.

POURQUOI VIRTUALISER SES SERVEURS ?

Economie et rationalisation du parc serveurs

- ◆ Réduction de la consommation électrique d'au moins 50%
- ◆ Gestion centralisée simplifiée
- ◆ Maîtrise des coûts
- ◆ Facilité de gestion de la sécurité

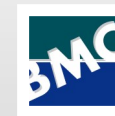
Haute disponibilité

- ◆ Redondance des services à moindre coût

Flexibilité et Réactivité

- ◆ Déploiement rapide et simple de nouveaux serveurs et/ou d'applications
- ◆ En cas de panne matérielle du serveur physique, le serveur virtuel peut être migré facilement et rapidement.

**Vous avez un projet ou souhaitez plus de précisions,
n'hésitez pas à nous contacter :**



En Budron E9
1052 Le Mont-sur-Lausanne
T +41 21 566 52 52

Bd des Eplatures 21
2300 la Chaux-de-Fonds
T +41 32 925 32 32

sales@bmcssi.ch - www.bmc.ch