

Solutions de Virtualisation

Serveurs - Postes de travail - Applications

“ *La virtualisation : une technologie révolutionnaire conçue pour tous* ”

+ De technologie

La virtualisation est une révolution dans la gestion opérationnelle des systèmes d'information. C'est un changement radical de technologie. La virtualisation offre la possibilité de faire coexister un nombre important de machines virtuelles sur un même serveur physique.

+ De mobilité

La virtualisation rend facile et sécurisé l'accès distant aux applications. Où que vous soyez, la connexion à votre bureau Windows ou à certaines applications se fait en un clic. Cela permet de rester connecter avec votre environnement de travail où que vous soyez.

+ De sécurité informatique

Concrètement, dans le cadre d'un cluster – deux serveurs physiques de virtualisation – si l'un des serveurs tombe en panne, la machine virtuelle continue de fonctionner. La gestion de la sécurité est simplifiée par la centralisation des données et par un lieu unique d'hébergement des applications.

+ De connexions

La simplicité de la mise en ligne de nouveaux serveurs virtuels et la publication de nouvelles applications facilitent l'évolution du système d'information et réduisent les coûts de l'infrastructure informatique.

+ De flexibilité

La virtualisation est une ouverture vers le possible : par exemple, à installer un serveur virtuel dédié à la réplication des informations permet de minimiser les arrêts de production potentiels. La virtualisation agit comme un Plan de Continuité d'Activités ou un Plan de Reprise d'Activités. Sauvegarder une machine virtuelle, la restaurer (même sur un autre site), est plus **beaucoup simple qu'avec des serveurs physique.**

+ De maîtrise de l'infrastructure informatique

La virtualisation permet une consolidation de la partie serveur et une optimisation de l'infrastructure informatique.

+ De green attitudes !

Un serveur virtualisé consomme moins d'électricité et produit moins de chaleur. Des économies d'énergie en résultent. A contrario, maintenir plusieurs serveurs est onéreux en temps et en électricité.

“ Les solutions de virtualisations proposées par la société A2i, c'est encore plus... d'usages

La virtualisation de serveurs

L'ensemble des applications tournant sur plusieurs serveurs est regroupé sur une seule machine. Une continuité de service est également assurée en transférant facilement les serveurs virtuels d'une machine physique à l'autre. C'est aussi une **ouverture vers l'informatique à la carte**, avec pour avantage des gains financiers réels.

La virtualisation du poste de travail

L'ensemble des éléments sensibles des postes de travail (comme les disques durs) est centralisé dans un environnement protégé. **La centralisation des données dans le Cloud computing facilite grandement leur sauvegarde.** Pour l'utilisateur, l'avantage est l'accès à son travail et à ses données quel que soit le poste qu'il utilise. Exemple d'application, un environnement Terminal Serveur (TS).

La virtualisation d'applications

Les applications ne dépendent plus du système d'exploitation du poste de travail de l'utilisateur : elles sont installées sur un serveur virtuel qui les rend disponibles depuis tout poste de travail. Les mises à jour des applications virtualisées sont centralisées et **plus aucune intervention sur les PC physiques ne devient nécessaire.** L'extension des applications sans intervention sur le système d'exploitation contribue à la sécurisation de l'environnement de travail : plus aucun risque de supprimer des applications par erreur ou de compromettre l'intégrité de la machine (virus, malwares...).

Le + d'Access Group

L'expertise du Groupe Access, les compétences pointues de ses collaborateurs sur les nouvelles technologies de l'information et le panel de solutions proposées par ses partenaires Microsoft, VMware, Citrix font du Groupe Access un expert en virtualisation. Une expertise qui se mesure en termes de bénéfices clients : pour les principaux, il s'agit de gains financiers, d'une sécurisation accrue des données, d'un stockage centralisé et d'une administration unique.

Illustration virtualisation de serveurs

