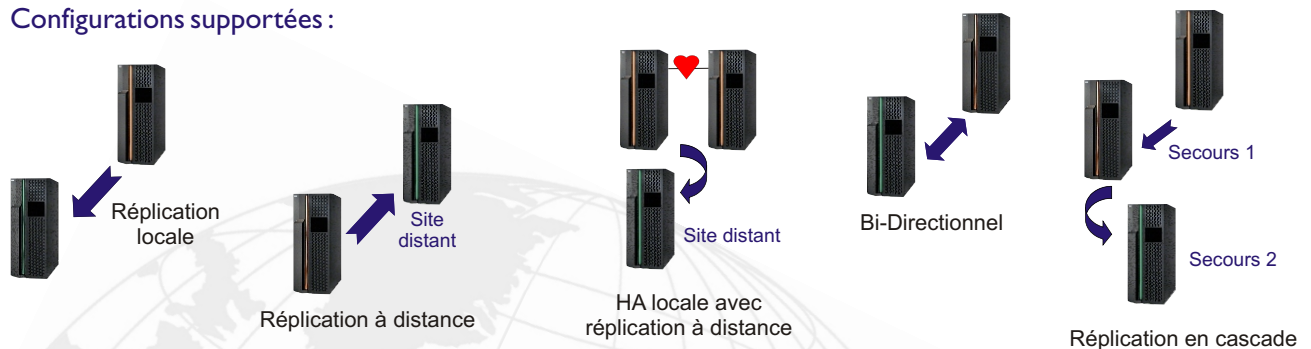


Offrez à vos serveurs AIX une Haute Disponibilité automatisée et permanente au meilleur coût

Double-Take Availability pour AIX

Avec Double-Take Availability pour AIX de Vision Solutions, vos applications restent accessibles en permanence grâce à une réplication continue et à la possibilité de basculer immédiatement vers un serveur de secours, local ou distant, maintenu à l'image du serveur de production. En permanence à l'affût de problèmes pouvant survenir au niveau du matériel, des logiciels et du réseau, Double-Take Availability pour AIX ramène les interruptions de service à quelques minutes. En bref, cette solution simple est la plus économique pour assurer en permanence la protection et la disponibilité de vos applications critiques sous AIX.

Configurations supportées :



Surveillance et basculement des utilisateurs vers le serveur de secours

- ▶ La surveillance permanente et le basculement automatique assurent une disponibilité infaillible 24/7, sans les délais ni les coûts inhérents aux interventions manuelles.
- ▶ La fonction de basculement à distance assure une protection concrète des serveurs AIX par reprise après sinistre.
- ▶ Tous les aspects du basculement sont pris en charge automatiquement en quelques secondes, y compris le "démontage" du stockage, le basculement des adresses IP, le "remontage" et la remise en route des applications. Les applications peuvent basculer séparément sans incidence sur les autres applications, avec à la clé une reprise plus rapide et plus efficace.
- ▶ La surveillance du "battement de coeur" entre les serveurs s'effectue par une connexion Ethernet dédiée qui assure la continuité des communications, même aux périodes de pointe.

La seule réplication entre serveurs AIX en temps réel et sans contrainte

Double-Take Availability pour AIX, offre une vraie réplication à distance en temps réel asynchrone, quelque soit :

- la distance entre les serveurs, la réplication au fil de l'eau s'effectue de manière asynchrone.
- le type de données, la base de données ou les fichiers à plat : toutes les écritures comprises dans le périmètre de réplication choisis sont prises en compte.
- la nature des disques équipant les serveurs : intégrés ou externes, la capture de la donnée s'effectue au niveau de l'OS, avant son écriture sur le disque local

Une machine à remonter le temps :

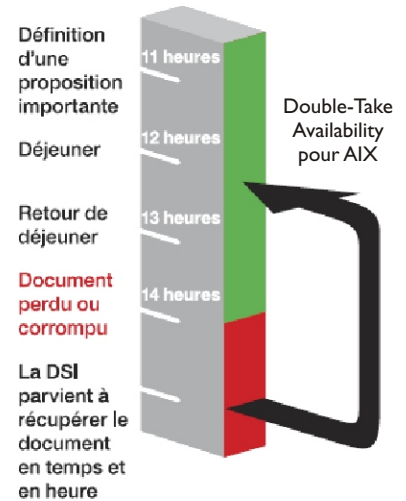
Au-delà de la réplication en temps réel, Double-Take Availability pour AIX permet également d'assurer une protection continue des données (CDP : Continuous Data Protection). Cette technologie unique permet de restaurer toute donnée ou toute base de données à un instant « t » du passé de votre choix. Ainsi, en cas d'erreur ou d'effacement intempestif de données, vous pouvez revenir en arrière et le restaurer. Vous pourrez également effectuer l'extraction d'une image ou « clone » de l'état de votre base de données à un instant choisi dans le passé, puis extraire les données à partir de cette image ou bien simplement en effectuer une sauvegarde.

Double-Take Availability pour AIX se caractérise par une grande facilité d'installation et d'administration, sans nécessiter l'intervention de techniciens.

- Il s'intègre aux grappes de clusters existantes
- Il réplique en permanence les modifications apportées aux données groupées vers un serveur distant
- Il maintient la cohérence de l'ordre d'écriture tout au long du processus de réplication
- Il autorise la présence de systèmes de stockage différents sur le serveur de reprise sur sinistre

Mais en cas de reprise sur le serveur de secours, il assure également les fonctions suivantes :

- Protection continue des données (CDP)
- Permet de choisir le point de récupération une fois le problème survenu.
- Améliore les objectifs de RPO (RecoveryPoint Objective) et de RTO (RecoveryTime Objective) en cas de panne sur le site de production
- Création d'un clone sur le serveur cible
- Facilite la vérification par rapport aux données de production en cours
- Améliore la qualité de déploiement des mises à niveau et correctifs logiciels
- Permet de déplacer les sauvegardes sur le serveur cible sans perturber les utilisateurs



En synthèse :

- ▶ Éliminez le coût et les conséquences des pertes de données critiques.
- ▶ Répliquez les données sur un site distant pour pouvoir procéder à une reprise sur sinistre fiable en toute simplicité.
- ▶ Assurez la continuité de service pour vos clients, vos partenaires et vos employés.
- ▶ Éliminez les fenêtres de sauvegarde en exécutant des sauvegardes sur bande et des comptes-rendus par lots à partir de l'environnement de sauvegarde.
- ▶ Respectez facilement les réglementations relatives à la protection et à la disponibilité des données.

Une disponibilité totale, aujourd'hui comme demain

Double-Take Availability pour AIX s'intègre en toute transparence à votre environnement informatique existant et continue à le protéger au fur et à mesure de son évolution et de son développement, indépendamment des modifications pouvant être apportées à l'infrastructure de stockage, à la base de données ou aux applications.

- ▶ L'interface graphique automatique et conviviale élimine tout besoin de formation ou toutes compétences particulières en administration AIX.
- ▶ Les paramètres de temporisation configurables permettent de régler la réactivité au basculement par rapport aux besoins spécifiques de votre environnement et des utilisateurs.
- ▶ Intuitive, la console d'administration assure une vision immédiate et cohérente de la disponibilité et permet d'accéder simplement et rapidement aux différentes tâches d'administration de Double-Take Availability pour AIX.
- ▶ Les groupes d'applications interdépendantes peuvent être surveillés et basculer ensemble afin de coordonner la restauration et d'éliminer les erreurs humaines en cas de basculement manuel.
- ▶ La disponibilité est supervisée et administrée moyennant un impact minime sur les ressources réseau et les serveurs.
- ▶ Compatible avec tous les systèmes de gestion de bases de données relationnelles, toutes les applications et toutes les architectures de stockage.

