Pourquoi éteindre les serveurs après restauration lors d’un Plan de Reprise d’Activité ?

Architecture solution de PRA · https://preview.nuabee.fr/documents/pourquoi-eteindre-les-machines-apres-restauration-pra/

Lors de l’activation d’un Plan de Reprise d’Activité (PRA), que ce soit en test ou en activation en réel, une question revient souvent : pourquoi ne pas laisser les machines directement actives après leur restauration ?

Cette approche résulte en réalité de plusieurs constats techniques et opérationnels. Explorons ensemble les raisons qui motivent cette décision et les gains qu’elle apporte.

Les raisons de l’extinction des machines restaurées

Côté Client

- **Intégration des machines au domaine** : Des machines restaurées peuvent rencontrer des difficultés à s’intégrer correctement au domaine si d’autres éléments critiques de l’infrastructure ne sont pas encore prêts.
- **Spécificités des clients** : Certains clients ont des contraintes particulières concernant l’ordonnancement du démarrage de leurs machines. Cela peut être dû à l’exécution de scripts de synchronisation entre applicatifs ou à des besoins spécifiques en matière de priorités d’activation.

Côté industrialisation Nuabee

- **Gestion des dépendances** : Le système d’industrialisation opère la restauration de l’infrastructure client en fonction de la « Gestion des dépendances », ce qui pouvait retarder la remise en service des autres machines.

Les gains apportés par cette solution

Avantages pour les clients

- **Dans un contexte de cyberattaque, démarrage des serveurs unitairement ou par lot** : Lors d'une attaque informatique, il est souvent préférable de redémarrer les serveurs progressivement, afin de limiter les risques de propagation et de vérifier l'intégrité de chaque machine avant de la remettre en service.
- **Autonomie et choix des clients** : En laissant les clients décider du moment et de l'ordre du démarrage de leurs machines, les clients disposent d'une plus grande flexibilité et d'un meilleur contrôle sur leur environnement informatique.
- **Optimisation des ressources Cloud** : En ne laissant pas toutes les machines allumées en permanence, on évite une consommation excessive de ressources et on optimise leur utilisation en fonction des besoins réels.

Avantages internes

- **Meilleure gestion du démarrage et de la restauration** : La restauration, puis le redémarrage étant une opération importante, il est essentiel de contrôler chaque étape du processus pour garantir un rétablissement efficace.

L'amélioration mise en oeuvre

Face à ces constats, la décision a été prise d'éteindre systématiquement les machines restaurées lors de l'activation du PRA (en mode test ou en réel). Cette approche permet d'assurer une transition plus fluide, d'optimiser les performances et de laisser aux clients une meilleure autonomie sur leur infrastructure.

En conclusion, éteindre les machines après leur restauration n'est pas une contrainte, mais une optimisation du fonctionnement permettant de garantir une reprise d'activité plus efficace et mieux adaptée aux besoins des entreprises. Cette démarche illustre l'importance d'une gestion fine et maitrisée de la continuité des services en cas de crise.