En quoi Nuabee est une solution de Plan de Reprise d’Activité ?

Cyber-Résilience by Nuabee · https://preview.nuabee.fr/documents/pourquoi-nuabee-solution-plan-reprise-activite/

Objectif d’un Plan de Reprise d’Activité

Le Plan de Reprise d’Activité vise à permettre la reprise d’une partie du Système d’Information après un sinistre ou un incident critique.

- Il regroupe des mesures techniques, organisationnelles et de sécurité pour redémarrer rapidement les serveurs, restaurer les données répliquées et relancer les applications.

Le PRA se concentre donc sur la reprise du Système d’Information après un sinistre, tandis que le **Plan de Continuité d’Activité** de l’entreprise vise à maintenir l’activité pendant le sinistre lui-même.

Différence entre Plan de Reprise d’Activité (PRA) et Plan de Secours Informatique (PSI)

Même si cette différence n’apparait pas forcément dans les articles sur la continuité d’activité, il existe une différence notable entre les deux terminologies PRA et PSI.

En effet, il est devenu plutôt facile de redémarrer des serveurs dans un environnement de secours, encore plus quand l’infrastructure source est identique (ou proche) de l’infrastructure de secours, par exemple même technologie d’hyperviseur : VSphere, VMware Cloud Director, …

Le choix de Nuabee a été dès le début d’être agnostique de l’hyperviseur source (que ce soit un hyperviseur *On premise* géré par le client ou un hyperviseur Cloud géré par le fournisseur de Cloud) et d’être capable de transformer un serveur Windows ou Linux pour qu’il puisse redémarrer dans un Cloud OpenStack.

Mais le simple redémarrage d’un ensemble de serveurs dans une infrastructure de secours s’appelle un Plan de Secours Informatique.

Un Plan de Reprise d'Activité doit égaler intégrer la reprise des réseaux et des architectures de sécurité dans un contexte de sinistre ou de cyberattaque.

On peut dire en synthèse qu'un Plan de Reprise d'Activité = Plan de Secours Informatique + Plan de Reprise des réseaux + Plan de sécurité

La reconnexion des utilisateurs

Sur la partie réseau, Nuabee a développé plusieurs solutions pour permettre la reconnexion de sites distants ou d'utilisateurs :

- Une appliance appelée Nuabee Cloud Access (NCA) offre une solution de connexion via Internet entre le(s) site(s) de repli d'un Client et les serveurs redémarrés dans le cloud lors de l'activation d'un PRA
  - elle permet également de procéder aux tests réguliers de PRA en permettant au Client de tester à distance la fourniture du service de PRA.

- Une solution qui permet la reconnexion des utilisateurs en mobilité en dehors de solutions nécessitant des licences
  - L'utilisation de solutions propriétaires étant contraintes par le licensing de celles-ci dans un modèle Cloud, Nuabee peut proposer une solution intégrée et se reposant sur des technologies FOSS.

Les tests de reconnexion des sites et des utilisateurs

Le test de reconnexion réseau est compris dans l'offre de PRA de Nuabee. Il consiste à vérifier la bascule du réseau de production du Client en cas d'activation d'un PRA et, suivant le périmètre du projet, de tester les mécanismes de reconnexion en mobilité (VPN SSL, …).