Présentation de la solution de PRA Nuabee

Architecture solution de PRA · https://preview.nuabee.fr/documents/presentation-solution-pra-nuabee/

Une solution de PRA managée sur un Cloud public

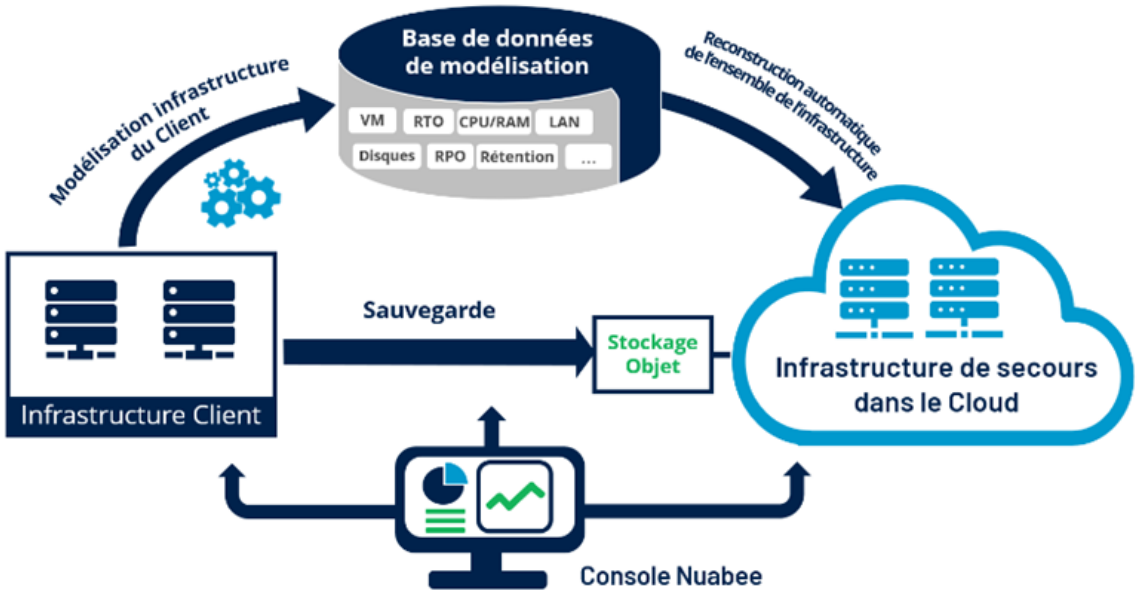
La solution de PRA Nuabee s’appuie sur :

- Une offre complète de services qui inclut la sauvegarde des données, le maintien opérationnel de la solution de secours, la surveillance des sauvegardes et le pilotage de l’ensemble du projet, afin de garantir son efficacité et l’activation du PRA en cas de besoin.
- L’utilisation de T Cloud Public (anciennement Open Telekom Cloud), pour la sauvegarde des données, les tests de redémarrage et l’activation du Plan de Reprise d’Activité.

La solution est constituée de :

- Un abonnement mensuel qui permet l’accès par le Client à un espace de sauvegarde externe et mutualisé dans le Cloud T Cloud Public. La capacité de cet espace de sauvegarde est déterminée lors de la souscription du service et peut être modifié selon les besoins.
- Un accès à une console permettant : de monitorer les sauvegardes et les tests (redémarrage et PRA) et d’avoir une vue de synthèse du fonctionnement de tous les composants du PRA.
- D’agents installés sur les serveurs du Client permettant l’exécution des tâches de sauvegarde, pour l’envoi des données chiffrées via la connexion réseau du Client.

- D’options complémentaires lors de la souscription : boitier NCA, NAS SSD, etc.



Les 3 classes de protection proposées

Il existe 3 classes de protection :

Serveurs en protection Plan de Reprise d’Activité (PRA)	Serveurs en sauvegarde avec tests de redémarrage dans le Cloud	Serveurs en sauvegarde Cloud simple sans test de redémarrage

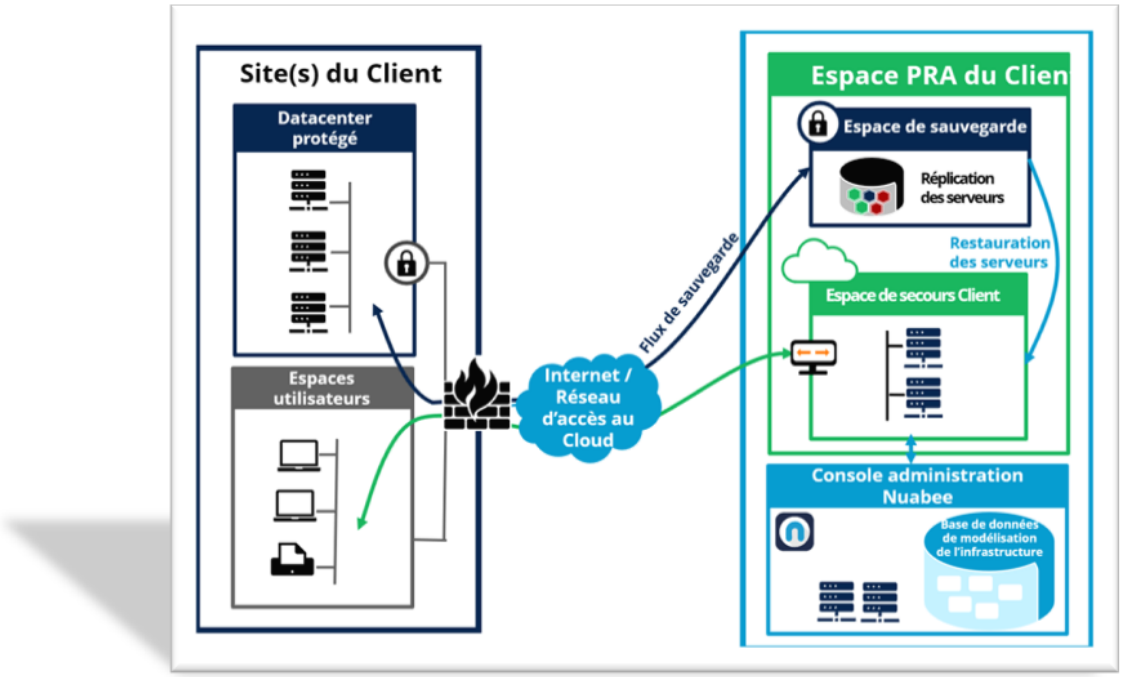
La classe PRA : il s’agit de serveurs qui sont testés régulièrement (par défaut tous les 6 mois) dans un cadre de test de secours informatique complet qui a objectif principal de vérifier le bon fonctionnement des serveurs en périmètre PRA.Ces tests de PRA intègrent des tests réseaux et des tests de reconnexion des utilisateurs au site de secours.	**La classe sauvegarde avec Tests :** les sauvegardes des serveurs de cette classe sont testées automatiquement tous les 6 mois (par défaut) dans le Cloud T Cloud Public. Le test de démarrage est validé grâce un scan de ports réseau et une capture d’écran de la page de login.En option et sur devis, pour les serveurs dans cette classe, des tests de secours informatique complet (de type PRA à la demande) peuvent être réalisés.	**La classe sauvegarde externalisée** : il s’agit de serveurs dont la sauvegarde est externalisée dans le Cloud T Cloud Public.Comme dans les deux autres classes, les données sauvegardées sont chiffrées à la source, répliquées sur 3 zones de disponibilité dans deux datacenters différents.

Architecture du service de PRA

Dans un contexte de protection PRA, un environnement dédié est créé dans le dans le Cloud.

Cet environnement dédié se compose de :

- Un **Espace de sauvegarde** organisé avec des conteneurs (stockage objet) spécifiques à chaque Client.
- Un **Espace de secours** dédié à la restauration des serveurs Client pour la mise en œuvre technique du PRA.
- Une **Console Atlas** permet de disposer de la modélisation des SI Clients et des outils d’administration.



L'**Espace de sauvegarde** contient l'ensemble des images des systèmes et des données du périmètre du PRA obtenues de façon régulière par sauvegarde.

- Le client dispose de son espace de stockage dédié (bucket S3) dans le Cloud T Cloud Public.

L'**Espace de secours** est vide jusqu'à son activation lorsque survient un sinistre ou qu'un test de PRA est réalisé. Il est peuplé grâce aux sauvegardes et selon les instructions stockées dans la console d'administration Nuabee.

Implantation géographique

La solution de PRA Nuabee est accessible par défaut aux entreprises localisées en Europe, en France métropolitaine. D'autres implantation peuvent être analysées.

Il est opéré sur des plateformes Cloud T Cloud Public localisées en Europe.