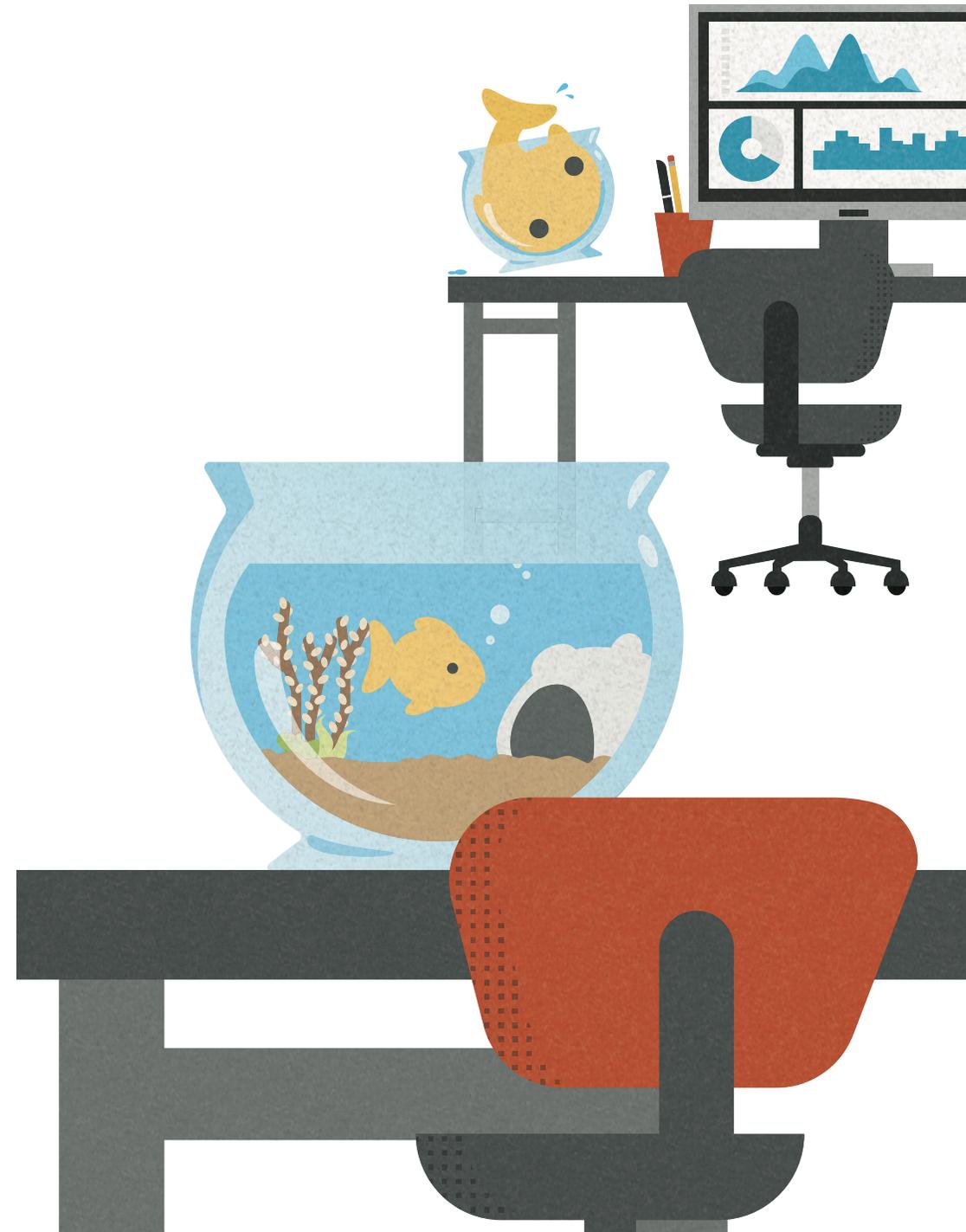


Guide de l'acheteur: Migration simplifiée

Tout ce que vous devez savoir pour choisir la technologie de migration adaptée

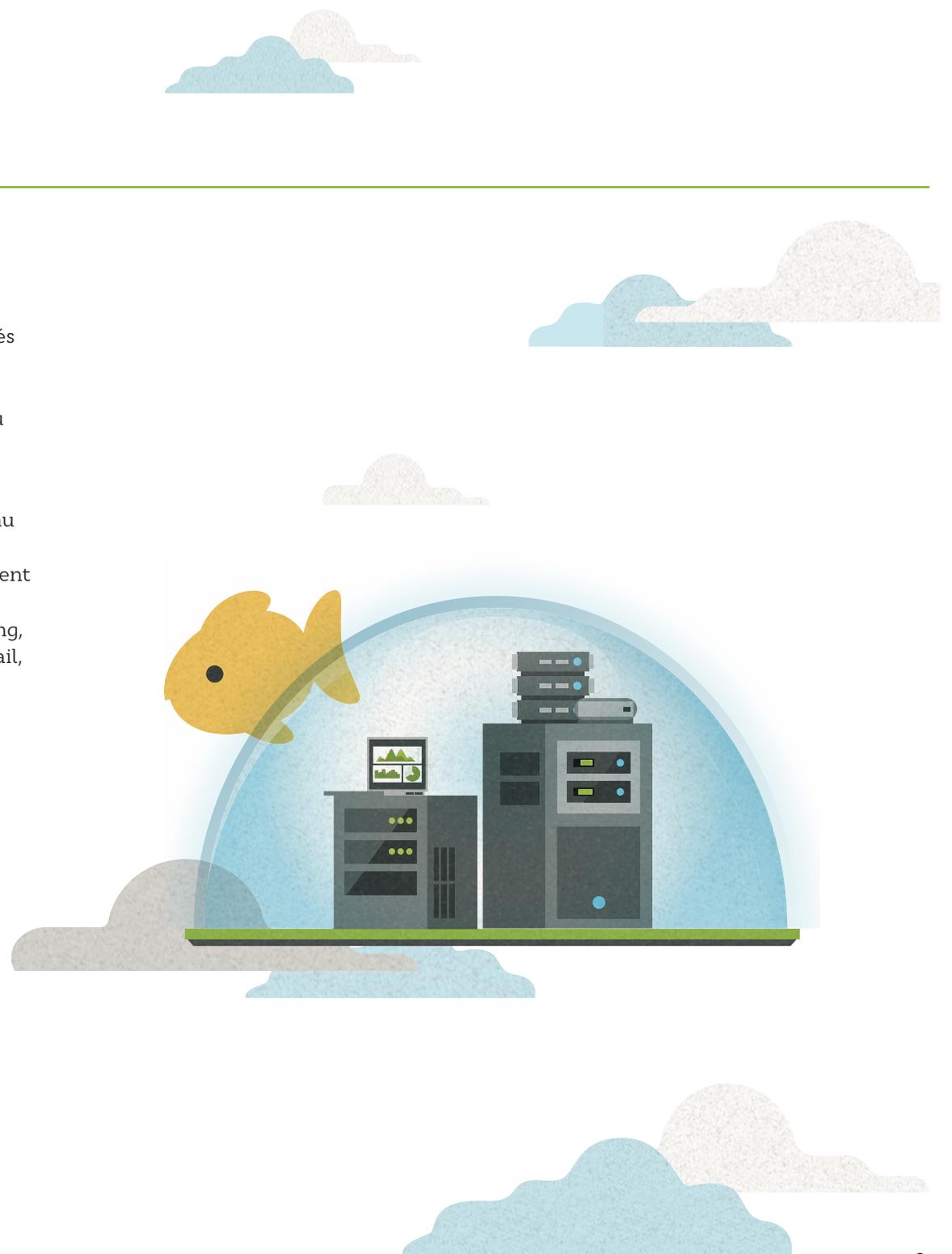


Migrations sans douleur

Lorsqu'on évoque les causes courantes des temps d'arrêt, on pense tout-de-suite aux sinistres. Mais les sinistres ne représentent qu'une petite fraction des événements qui causent des temps d'arrêt. Les mises à l'arrêt planifiées consomment énormément de ressources, et nombre d'outils pensés uniquement pour la reprise d'activité ne sont pas d'une grande dans ce cas. Des temps d'arrêt sont planifiés pour la maintenance de routine, les mises à niveau de systèmes d'exploitation, les tests d'applications, les mises à niveau du matériel ou encore la consolidation des serveurs.

Or, la complexité et les perturbations associées à la migration des données conduisent certaines entreprises à retarder ou à renoncer aux mises à niveau informatiques. Mais retarder les migrations de charges de travail limite également l'innovation et fait stagner les systèmes informatiques au détriment de l'entreprise. Afin que les entreprises puissent profiter au maximum des économies et de l'efficacité des technologies virtuelles et du Cloud computing, elles ont besoin d'un processus éprouvé pour transférer les charges de travail, ce qui minimise les risques de perte de données et de temps d'arrêt.

Ce guide met en lumière les compétences clés à prendre en compte lors de l'étude d'une solution de migration de données et traite des principaux avantages des migrations structurées et reproductibles.



Que rechercher en matière de solution de migration

Quoi	Pourquoi
Assistance multi-plateforme	Effectuer des migrations vers et à partir de toutes les combinaisons de systèmes physiques, virtuels ou basés sur le cloud, et entre différents hyperviseurs.
Automatisation	Réduire le nombre d'étapes manuelles nécessaires à la migration et, par conséquent, réduire le risque d'erreur humaine.
Orchestration	Préserver les dépendances croisées, ce qui augmente la probabilité d'une migration réussie.
Réplication en temps réel au niveau de l'octet	Mirroring la source en temps réel tout en réduisant l'utilisation de la bande passante du réseau.
Intégration des API	Permettre le contrôle programmatique complet de l'automatisation et de l'orchestration de la migration à l'aide d'outils tiers.
Tests sans perturbation	Vérifier la réussite du test avant le transfert sans impacter la production.

Yadron, Danny. « Symantec Develops New Attack on Cyberhacking » (Symantec développe de nouvelles attaques contre le piratage informatique), The Wall Street Journal, 4 mai 2014.

Les idées reçues sur la migration

Idée reçue n°1: les migrations entraînent toujours des temps d'arrêt.

En réalité: avec la réplication en temps réel et la synchronisation au niveau de l'octet, la migration n'a pas besoin d'être confrontée à des risques ou à la crainte de temps d'arrêt.

Idée reçue n°2: les outils gratuits suffisent.

En réalité: les outils gratuits comportent des coûts cachés (des temps d'arrêt prolongés et des charges administratives accrues pour l'informatiques).



Conseils d'achat

La compétence en matière de migration de données est souvent absente dans l'entreprise. Quand la nécessité d'un projet de migration se présente, nous vous recommandons de faire appel à un spécialiste pour parler de votre environnement. Pour les migrations simples, l'aide d'un support technique et une démonstration devraient suffire. Pour les migrations plus importantes ou plus complexes, une phase de maquette (PoC Proof of Concept) peut être le meilleur moyen de vous assurer que vous déployez la meilleure solution pour votre environnement. Certains fournisseurs proposent, en plus, des services professionnels spécifiques à la migration, que vous pouvez exploiter pour garantir la fluidité du processus, de la configuration initiale au transfert final.

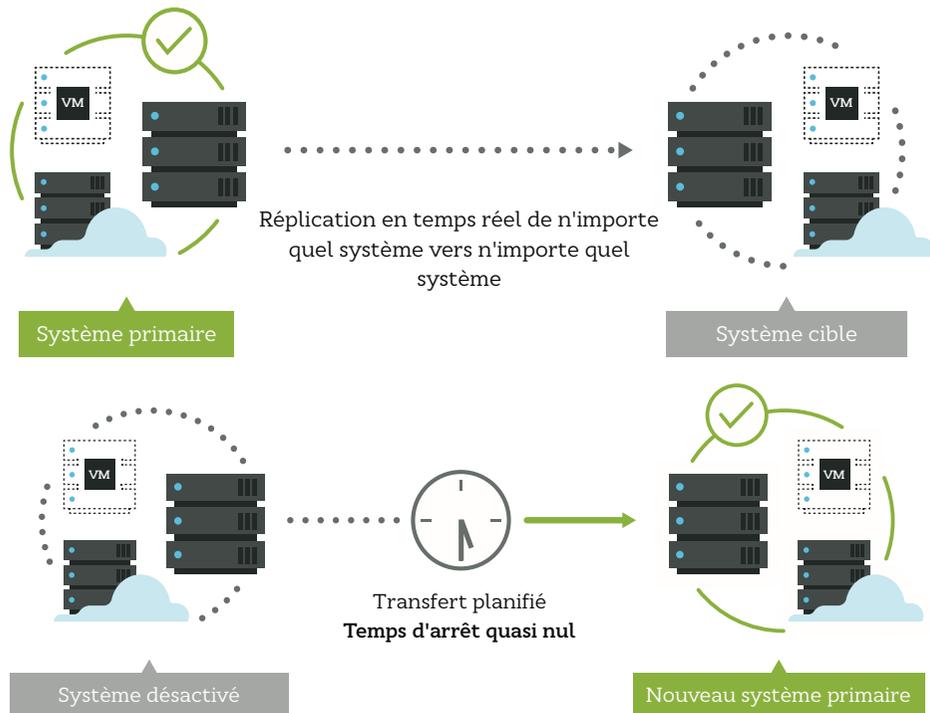
L'atout Carbonite

Carbonite Migrate transfère facilement des données entre toutes les combinaisons de plateformes physiques, virtuelles et basées dans le Cloud, avec un risque minimal et des temps d'arrêt quasi nuls. Utilisant une technologie de réplication au niveau de l'octet, Carbonite Migrate crée une copie des données, de l'application, de la base de données ou du serveur et la maintient synchronisée avec le système de production. Il reflète continuellement les changements pour assurer un transfert réussi le moment venu.

Principales caractéristiques et avantages:

- Migration structurée et reproductible avec des temps d'arrêt quasi nuls
- Tests sans perturbation avant le transfert
- Processus hautement automatisé qui élimine les risques courants et rationalise les migrations
- Pas d'enfermement dans un cloud, un hyperviseur ou un matériel spécifique

Comment fonctionne Carbonite Migrate



Contactez-nous pour en savoir plus

+33 14 777 0500

SalesFR@carbonite.com

Plateformes prises en charge

Systèmes d'exploitation sources

- Microsoft Windows Server
- Red Hat Enterprise Linux
- Oracle Enterprise Linux
- CentOS
- SUSE Enterprise Linux
- Ubuntu

Environnements cibles

- VMware vSphere
- VMware ESXi
- VMware vCloud Director
- Amazon Web Services
- Microsoft Hyper-V
- Microsoft Azure Classic
- Microsoft Azure Resource Manager
- Microsoft Azure Stack
- Google Cloud