

VMware vers Proxmox

Préparer une vraie bascule

Pour un administrateur qui prépare une première VM pilote. Résultat attendu : une fenêtre chiffrée, une recette métier et une décision de bascule documentée.

La règle de départ

Tester une copie isolée, démontrer la restauration et valider le service avant de rouvrir les écritures. Le démarrage de la VM ne suffit pas.

Le cas : une application de devis

Repère	Données fictives du pilote
Service	Une VM ; application et base locales. Deux disques, 80 et 200 Go. Firmware UEFI.
Dépendances	DNS, annuaire, partage documentaire et SMTP. Neutraliser mails et tâches sur la copie.
Méthode	Import à froid retenu après un pilote compatible. Versions et paramètres à inscrire dans la fiche.
Engagement métier	120 minutes d'arrêt autorisées ; aucune écriture acceptée perdue.
Mesure du pilote	240 Go à transférer ; débit utile mesuré : 80 Mo/s.

Calcul corrigé

$240 \times 1\,000 \div 80 = 3\,000$ secondes = 50 minutes.

Unités décimales. Ajouter 10 min de gel, 15 min de démarrage et 20 min de recette : **95 min**. Il reste 25 min sur les 120 min autorisées.

Décision : revoir le plan

Un abandon testé prend 30 min. Le budget minimal devient 125 min, avant marge supplémentaire. La fenêtre de 120 min ne suffit pas : réduire le transfert final, changer de méthode ou obtenir une autre fenêtre.

Ces chiffres illustrent le raisonnement. Mesurez votre parcours complet : extraction, conversion ou second transfert peuvent ajouter du temps. RTO : durée de reprise visée. RPO : perte de données tolérée en durée.

La VM démarre. Le service est-il prêt ?

Définir chaque résultat attendu avant la répétition générale. Conserver un compte rendu daté et faire valider les parcours par le responsable métier.

Contrôle	Résultat et preuve attendus
Système	OS démarré, disques retrouvés, réseau isolé conforme au plan ; configuration et journal.
Métier	Connexion ; création, réouverture et export PDF d'un devis de test ; référence de test et validation.
Données	Dernier document avant gel retrouvé ; contrôle de cohérence applicatif ; méthode et résultat.
Reprise	Sauvegarde de la cible restaurée dans un environnement isolé ; durée, périmètre et limites.
Exploitation	Supervision, sauvegarde et tâches planifiées contrôlées ; rapport avant retrait de la source.

Exercice - 3 minutes

L'utilisateur se connecte mais ne peut plus produire un PDF. Il reste 15 minutes dans la fenêtre, et revenir à la source prend 25 minutes. Un collègue propose de rouvrir les accès pour corriger ensuite.

1. Quel critère de réussite manque ?
2. Le retour tient-il encore dans la fenêtre ?
3. Qu'aurait dû déclencher le pilote ?

Corrigé

1. La recette métier échoue malgré le démarrage.
2. Non : il manque au moins 10 minutes. Garder les accès fermés, informer le décideur et appliquer le scénario convenu avec un arbitrage sur le dépassement.
3. Corriger la dépendance d'export et placer la décision d'abandon assez tôt pour préserver sa réserve.

Le point qui change le retour arrière

Avant réouverture, la source préservée peut être réutilisée selon le plan testé. Après de nouvelles écritures sur la cible, il faut les récupérer ou les réconcilier avant tout retour. Un annuaire ou une base distribuée demande une procédure spécifique.

03 / À REMPLIR ET À CONSERVER

Votre fiche de migration

À copier dans le ticket de changement ou à remplir sur papier. Les champs non résolus qui conditionnent la reprise empêchent d'autoriser la bascule.

Préparation	À renseigner
Service et responsables	Métier : _____ Exploitant : _____
Versions et ressources	ESXi / Proxmox / OS / application : _____ Disques / firmware / pilotes : _____
Dépendances et isolation	Réseaux / DNS / annuaire / tâches / mails : _____
Méthode et gel	Outil + version / essai / dernier état cohérent : _____
Calcul et décision	Volume : _____ Débit utile : _____ Total : _____ min Réserve reprise : _____ Heure limite de décision : _____
Sauvegarde restaurée	Date / périmètre / durée / preuve / limites : _____
Retour arrière	Avant réouverture : _____ Après nouvelles écritures : _____

Recette et accord de réouverture

Test / résultat attendu	Observation / preuve / valideur
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Décision : autoriser / reporter. Responsable : _____

Date : _____ Conditions restantes : _____

Retrait de la source après : _____

Références pour adapter la méthode

Documentation officielle Proxmox : import et configuration des VM

Manuel virt-v2v : conversion des invités

Consultés le 27 septembre 2026. Ce cahier propose une méthode ; il ne remplace pas les prérequis de vos versions. Aucun essai de migration en production n'est revendiqué.