

Basculement



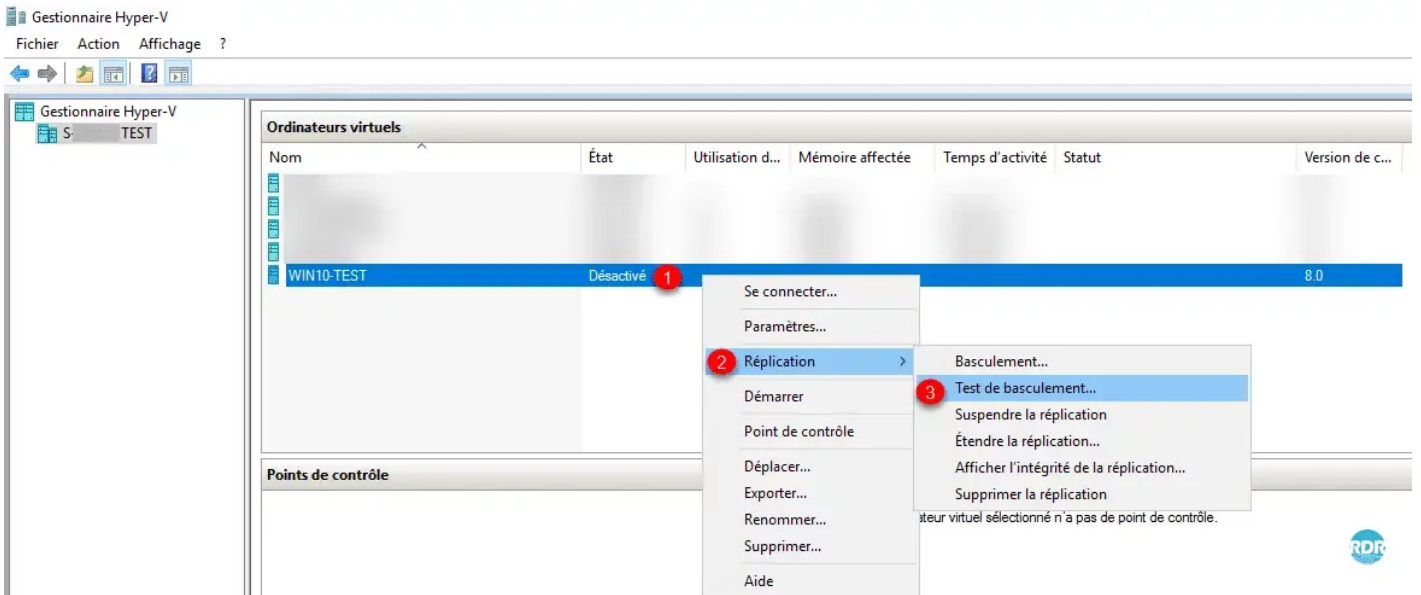
Les 3 types de basculements

Test de basculement

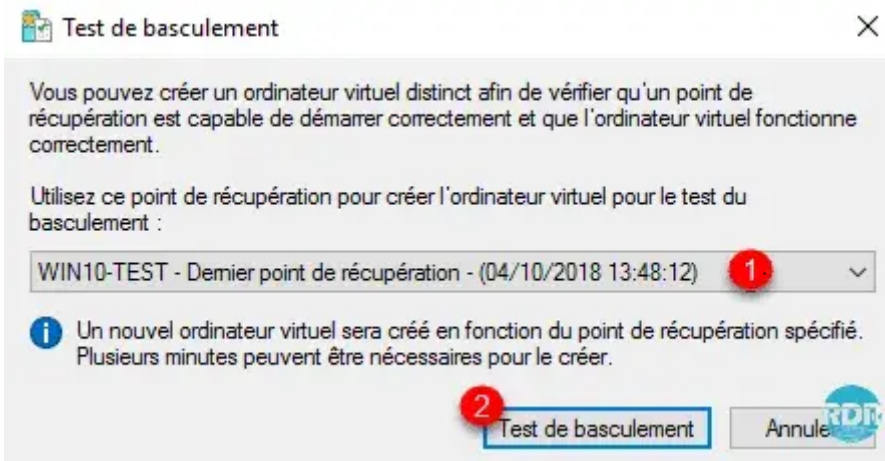
Le test de basculement permet de valider le bon fonctionnement du réplica sans impacter la production. Lors du test, une copie de la VM est faite et permet donc ne pas bloquer les répliquions en cours également.

Depuis la console Hyper-V du réplica :

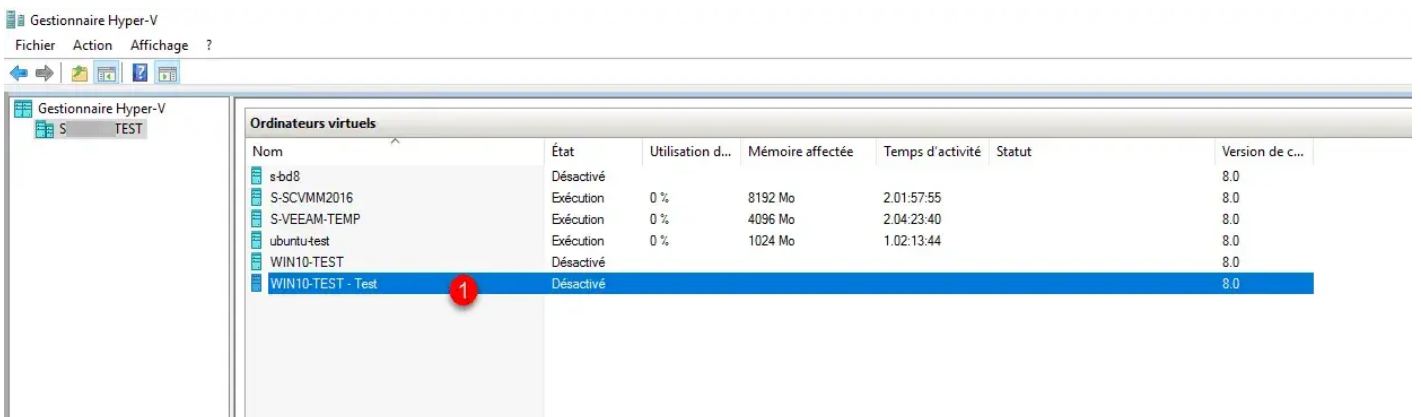
1. faire un clic droit
2. aller sur Réplication
3. Test de basculement



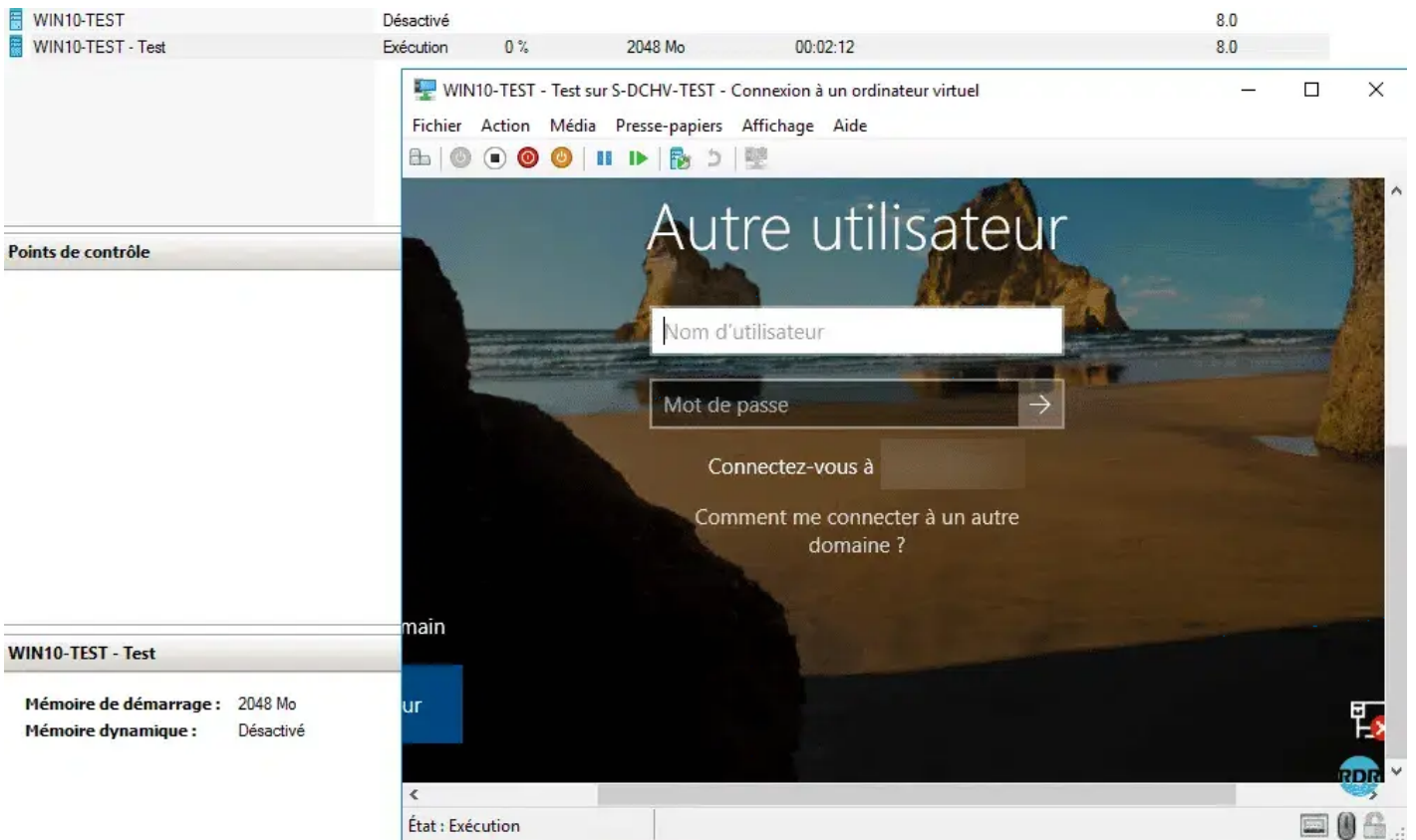
1. Choisir le point de restauration
2. cliquer sur Test de basculement



1. Un nouvel ordinateur virtuel est créé avec le nom du réplica avec le suffixe "- Test"

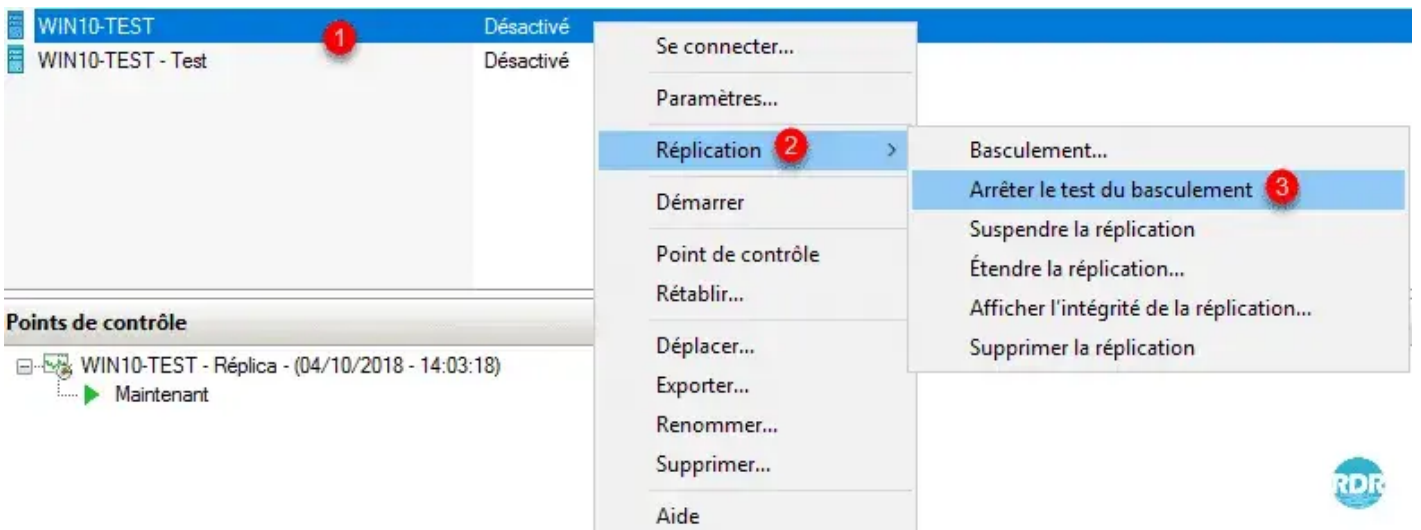


Démarrer l'ordinateur et valider les tests à faire.

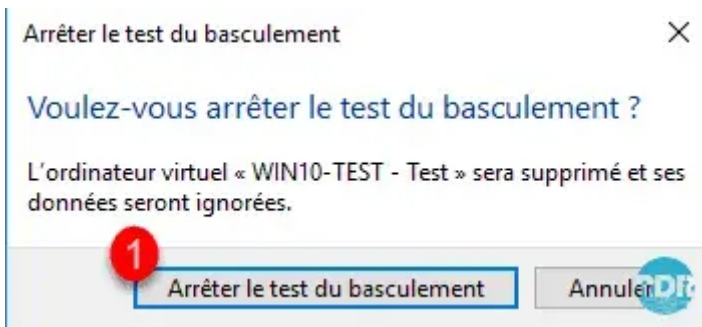


Pour arrêter le test :

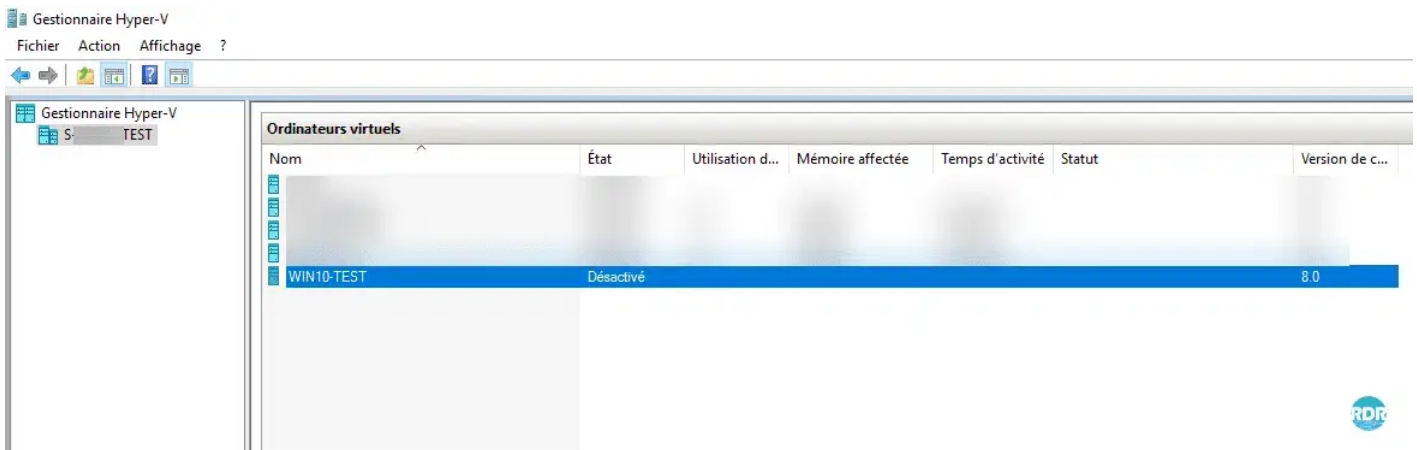
1. faire un clic droit sur le réplica de base
2. aller sur **Réplication**
3. cliquer sur **Arrêter le test du basculement**



1. Confirmer l'arrêt, cliquer sur Arrêter le test du basculement



L'ordinateur virtuel de test est supprimé.



Avant de commencer à faire des tests, je conseille de mettre en place un plan de test avec les choses à faire et à valider. Les éléments critiques doivent être test régulièrement.

Basculement et basculement planifié

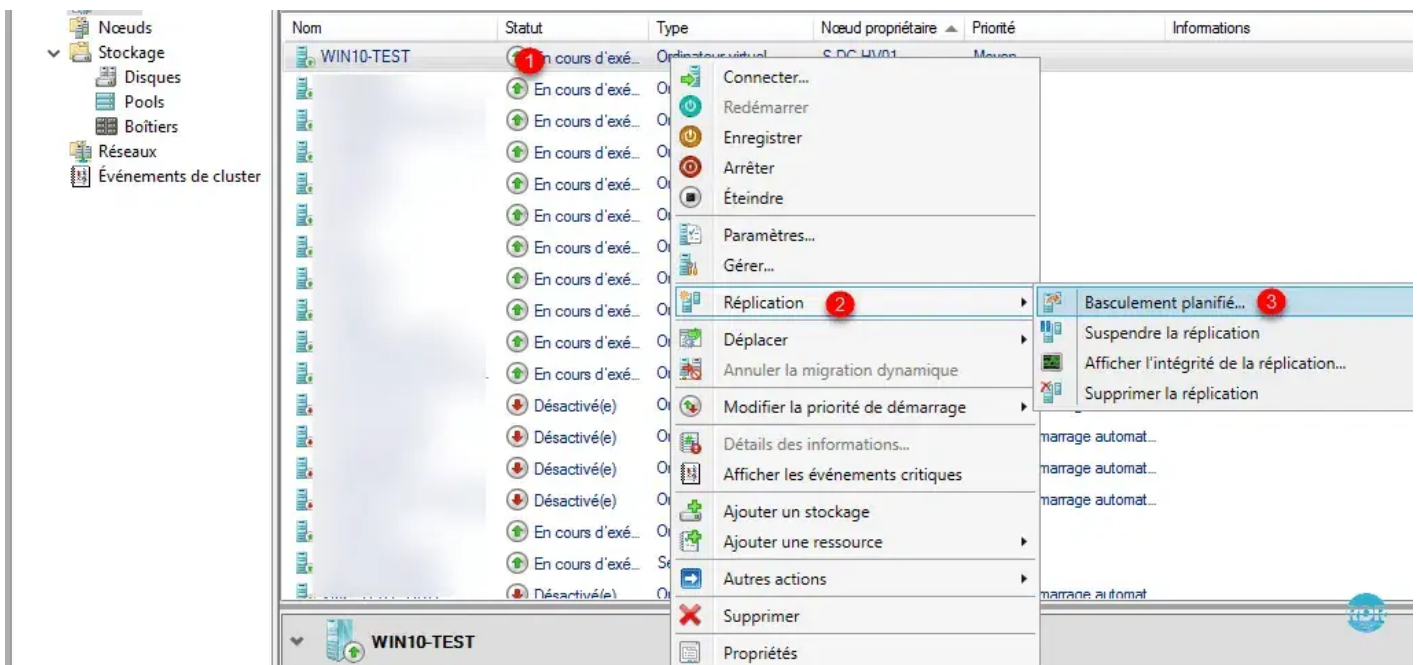
Les deux options font la « même » chose, il démarre le réplica pour le mettre en production, le basculement planifié est quelque chose de programmé et le basculement est le démarrage du PRA (Plan de Reprise d'Activités) en cas de problème.

Avant de commencer le basculement, il faut prendre en considération que le réplica deviendra l'ordinateur virtuel principal, pour remettre par la suite le réplica sur l'infra de production, il faut inverser le sens de réplication ou déplacer l'ordinateur virtuel sur l'infrastructure de production.

Avant de pouvoir déclencher un basculement, l'ordinateur source doit être éteint.

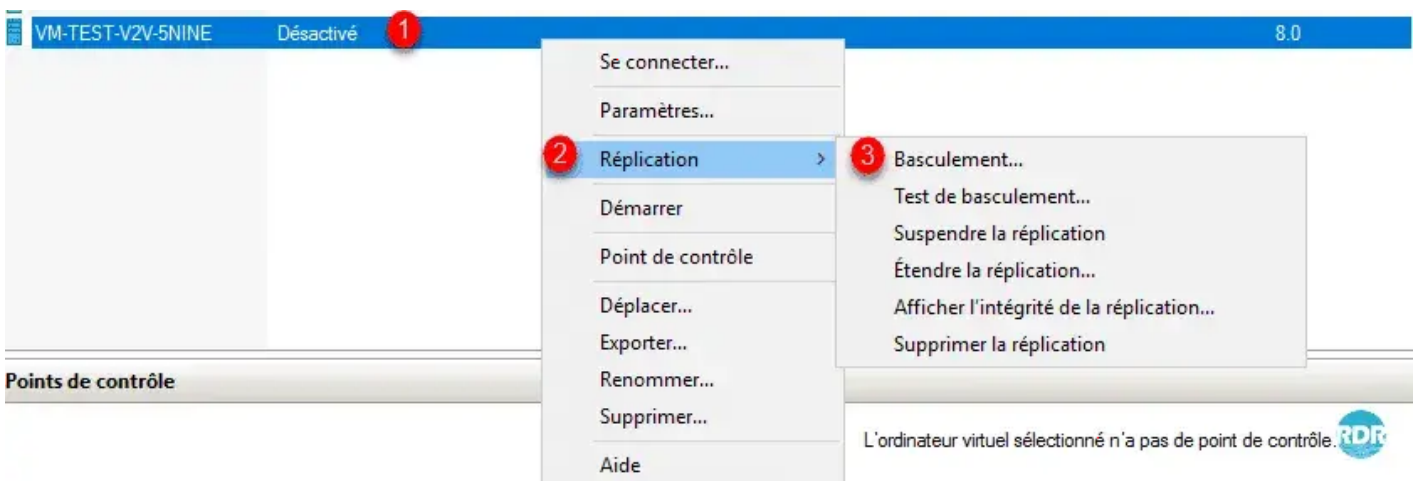
Le basculement planifié est déclenché depuis l'hôte source. Avant de démarrer le réplica les données sont envoyés afin d'être sûr de ne pas permettre de données.

1. Faire un clic droit sur l'ordinateur
2. Réplication
3. Basculement planifié



Le basculement est déclenché depuis le serveur qui héberge les réplicas, cette action est faite en cas de perte de l'hôte principal.

1. Faire un clic droit sur l'ordinateur
2. Réplication 2 / Basculement



1. Cliquer sur le bouton "**Basculement**"

Cliquez sur Basculement pour démarrer le processus de basculement planifié de VM-TEST-V2V-5NINE. Toutes les modifications de l'ordinateur virtuel principal qui n'ont pas encore été répliquées le seront, puis l'ordinateur virtuel réplique sera préparé pour le démarrage.

Démarrer l'ordinateur virtuel réplique après le basculement. ↗ sens de la réplication après le basculement.

Vérification des conditions préalables

Vérifiez que l'ordinateur virtuel est arrêté. Non démarré

Actions

Envoyez les données non répliquées au serveur de réplication. Non démarré

Basculez vers le serveur de réplication. Non démarré

Démarrez l'ordinateur virtuel réplique. Non démarré

1

Basculement

Annuler

Dans le cadre du basculement, il est possible de choisir le point de contrôle à démarrer.

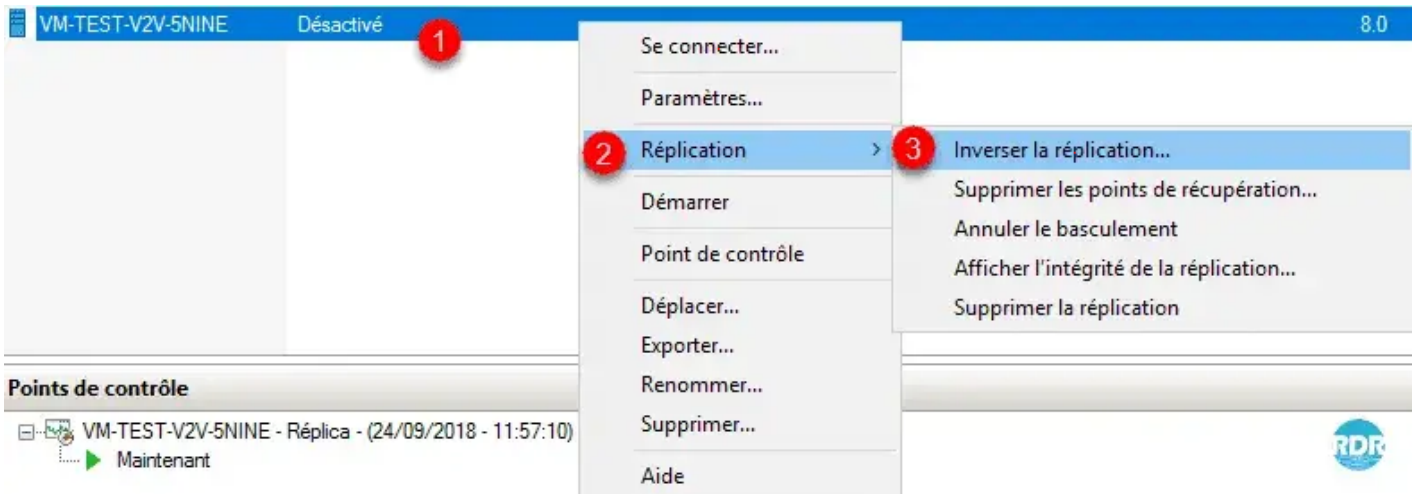
Après le basculement

Que faire après le retour à la normale. Plusieurs options sont possibles :

- Annuler le basculement, cliquer droit sur l'ordinateur / Réplication / Annuler le basculement. Ceci implique que toutes les modifications effectuées sur le réplique seront perdues.
- Si les deux hôtes Hyper-v sont dans le même domaine utiliser fonction déplacement. En 1er supprimer l'option de la réplication, puis faire un clic droit sur l'ordinateur / Déplacer... . Une fois, la vm déplacé il faut remettre en place la réplication. Si le matériel (CPU) est compatible entre les deux Hyper-V, il est possible d'effectuer le déplacement à chaud sans coupure pour la production.
- Inverser le sens de réplication, une fois l'opération effectuée, deux solutions :
 - Le PRA devient production donc inversement par rapport à l'état initial.
 - Faire un basculement planifié pour remettre les vm à l'emplacement initial et refaire la réplication.

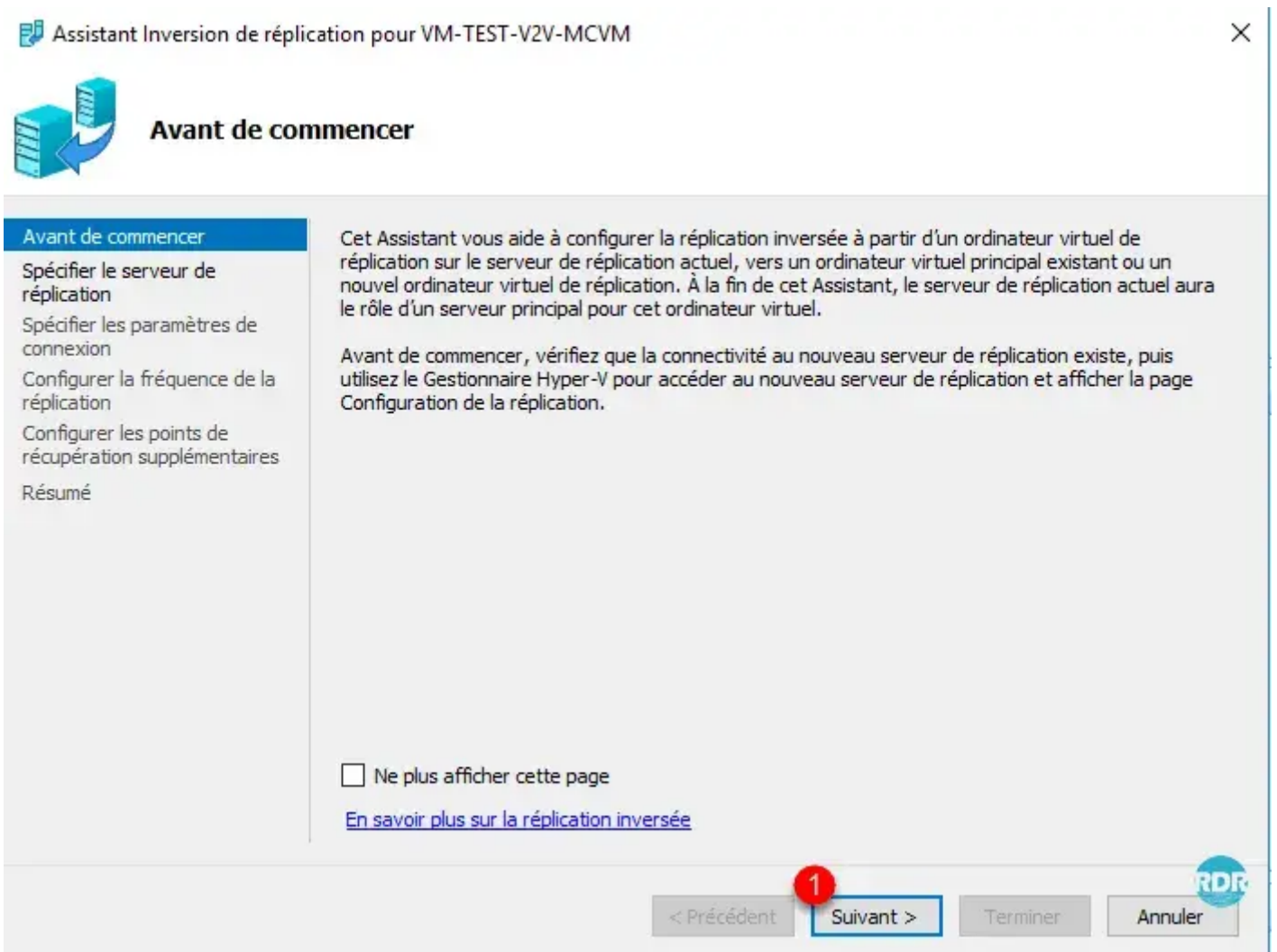
Inverser la réplication

1. Faire un clic droit sur l'ordinateur
2. Réplication
3. Inverser la réplication



Cela lance le même assistant que pour la mise en réplication.

1. cliquer sur Suivant



Normalement, le serveur de réplication est déjà renseigné.

1. cliquer sur Suivant



Spécifier le serveur de réplication

Avant de commencer

Spécifier le serveur de réplication

Spécifier les paramètres de connexion

Configurer la fréquence de la réplication

Configurer les points de récupération supplémentaires

Résumé

Spécifiez le nom du serveur de réplication à utiliser pour la réplication de cet ordinateur virtuel. Si le serveur de réplication se trouve sur un cluster de basculement, spécifiez le nom du service Broker de réplication Hyper-V en tant que serveur de réplication. Utilisez le Gestionnaire du cluster de basculement sur le serveur de réplication pour trouver le nom du serveur du service Broker de réplication.

Serveur de réplication :

< Précédent

1

Terminer

 Annuler

Laissez-vous guider par l'assistant

Si l'hôte de destination n'est pas configuré pour recevoir les réplications, la fenêtre de Configuration s'ouvre.

Configuration de la réplication

Activez ce cluster en tant que serveur de réplication.

Authentification et ports
 Spécifiez les types d'authentification à autoriser pour le trafic de réplication entrant. Assurez-vous que les ports que vous spécifiez sont ouverts dans le pare-feu.

Utiliser Kerberos (HTTP) :
 Les données envoyées sur le réseau ne seront pas chiffrées.
 Spécifier le port :

Utiliser l'authentification basée sur les certificats (HTTPS) :
 Les données envoyées sur le réseau seront chiffrées.
 Spécifier le port :
 Spécifier le certificat :

Délivré à :
Délivré par :
Date d'expiration :
Rôle prévu :

[Sélectionner le certificat...](#)

Autorisation et stockage
 Spécifiez les serveurs autorisés à répliquer les ordinateurs virtuels sur ce cluster.

Autoriser la réplication à partir de n'importe quel serveur authentifié
 Indiquer l'emplacement de stockage par défaut des fichiers de réplicas :

[Parcourir...](#)

Autoriser la réplication à partir des serveurs spécifiés :

Serveur principal	Emplacement de stockage	Groupe de confiance

Revision #1

Created 2025-10-29 12:42:54 UTC

Updated 2025-10-29 12:43:01 UTC