

# ASSURMER

Services informatiques



## MISE EN PLACE DE DEUX CLUSTER DE BASCULEMENT

Document qui explique la mise en place d'un cluster de basculement pour un serveur de fichier ainsi qu'un équilibrage de charge de réseau.



Version : 1.0



Service IT



08/03/2023



Yohan  
HALIMI



Kevin  
ORTIZ

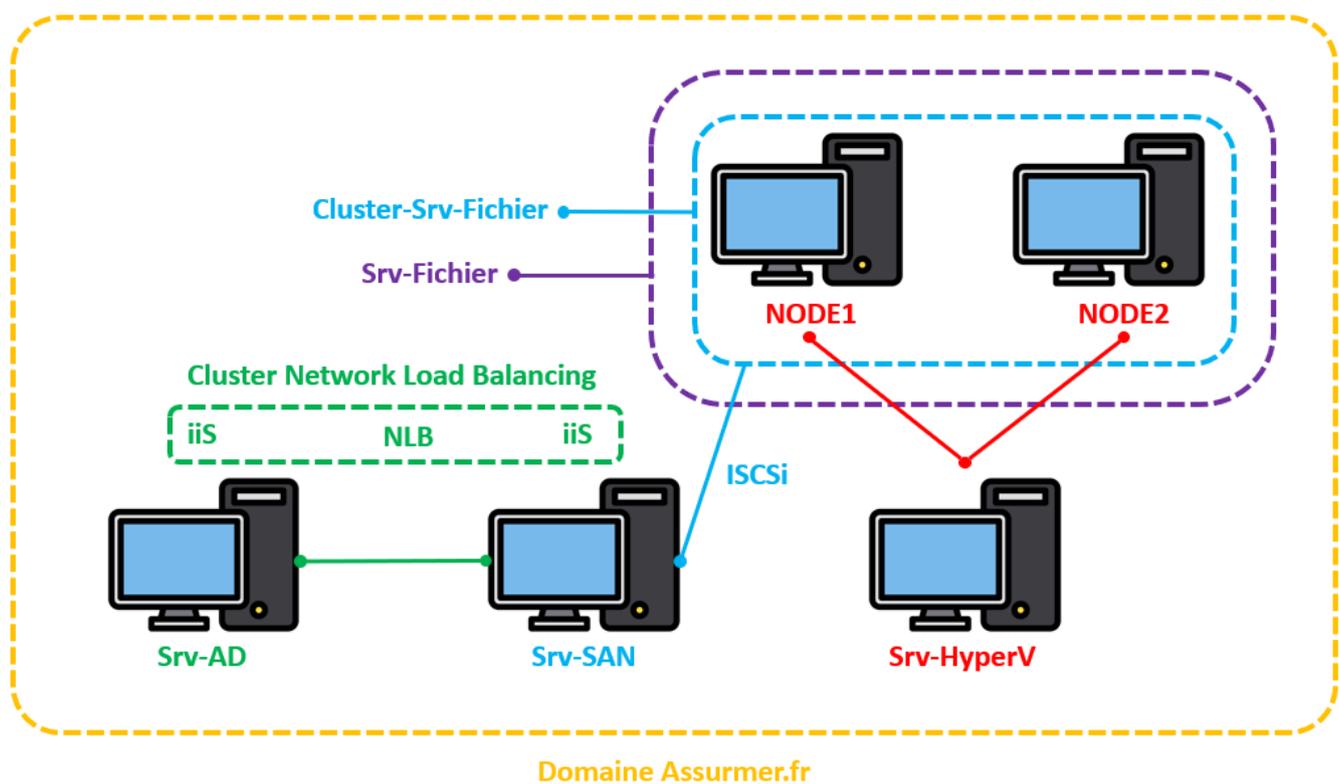
## I. Présentation du cluster de basculement

Un cluster de basculement est une solution de haute disponibilité pour les systèmes informatiques. Il permet à deux ou plusieurs serveurs de travailler ensemble en tant que groupe, afin de fournir des services de manière continue même en cas de panne d'un des serveurs.

Lorsqu'un serveur du cluster rencontre une panne, un autre serveur prend automatiquement le relais pour assurer la continuité du service. Les utilisateurs peuvent donc continuer à accéder aux ressources et aux données sans interruption. Cette solution est particulièrement utile pour les applications critiques ou les services qui ne peuvent pas se permettre une interruption de service.

Le cluster de basculement peut être mis en place pour différents types de services, tels que les serveurs de fichiers, les bases de données, les applications web, etc. Il existe différentes solutions de cluster de basculement proposées par différents fournisseurs et utilisant des technologies variées.

### Notre infrastructure réseau:



Notre infrastructure réseau est composée de trois Windows serveur, Le Srv-AD va nous permettre de mettre en lien les utilisateurs avec les ressources réseau. Le Srv-SAN sera le serveur qui contiendra les disques virtuelles pour le cluster. Le Srv-HyperV sera le serveur qui va nous permettre de virtualiser nos deux serveurs Nodes.