

Introduction

La haute disponibilité est l'un des garants de la fiabilité d'une architecture de virtualisation. La consolidation des ressources, le fait même que plusieurs machines virtuelles s'exécutent sur un même hôte posent ces questions d'emblée à l'administrateur d'une telle installation :

- Que va-t-il se produire en cas de panne d'un hôte ?
- Que va-t-il se produire en cas de plantage d'une machine virtuelle ?
- Quelles sont les exigences de disponibilité du client ?

Sans mécanisme pour permettre ce que l'on désigne couramment par le terme HA (*High Availability*), il est difficile de garantir au consommateur de la ressource une disponibilité à toute épreuve.

Nous allons découvrir dans ce chapitre ce que sont les technologies VMware permettant une haute disponibilité puis passer à la pratique avec une architecture concrète en cluster.