

DHCP

Protocole réseau qui **attribue automatiquement** des **adresses IP** et d'**autres configurations réseau** (comme la **passerelle** et les **DNS**) aux **appareils connectés**, pour qu'ils puissent **communiquer sur le réseau** sans configuration manuelle

A.

Les ports

Un **serveur** utilise le port **67**
Un **poste** utilise le port **68**

C.

BAIL

Un **bail DHCP** est une **allocation temporaire** d'une **adresse IP** à un appareil. L'appareil doit **renouveler** le **bail** pour **conserver** son adresse IP

C.

Réservation

La **réservation DHCP** garantit qu'un **appareil reçoit toujours la même adresse IP**. Le **serveur DHCP** réserve une **adresse IP spécifique** pour l'appareil en fonction de son **adresse MAC**

C.

BAIL

Un **bail DHCP** est une **allocation temporaire** d'une **adresse IP** à un appareil. L'appareil doit **renouveler** le **bail** pour **conserver** son adresse IP

B.

DORA

Discover

Le **client envoie** un **message de diffusion** (broadcast) **sur le réseau** pour **rechercher** un **serveur DHCP disponible**

Offer

Le **serveur DHCP répond** avec une **offre d'adresse IP**, en **fournissant** aussi d'autres informations comme le **masque de sous-réseau** et les **serveurs DNS**

Request

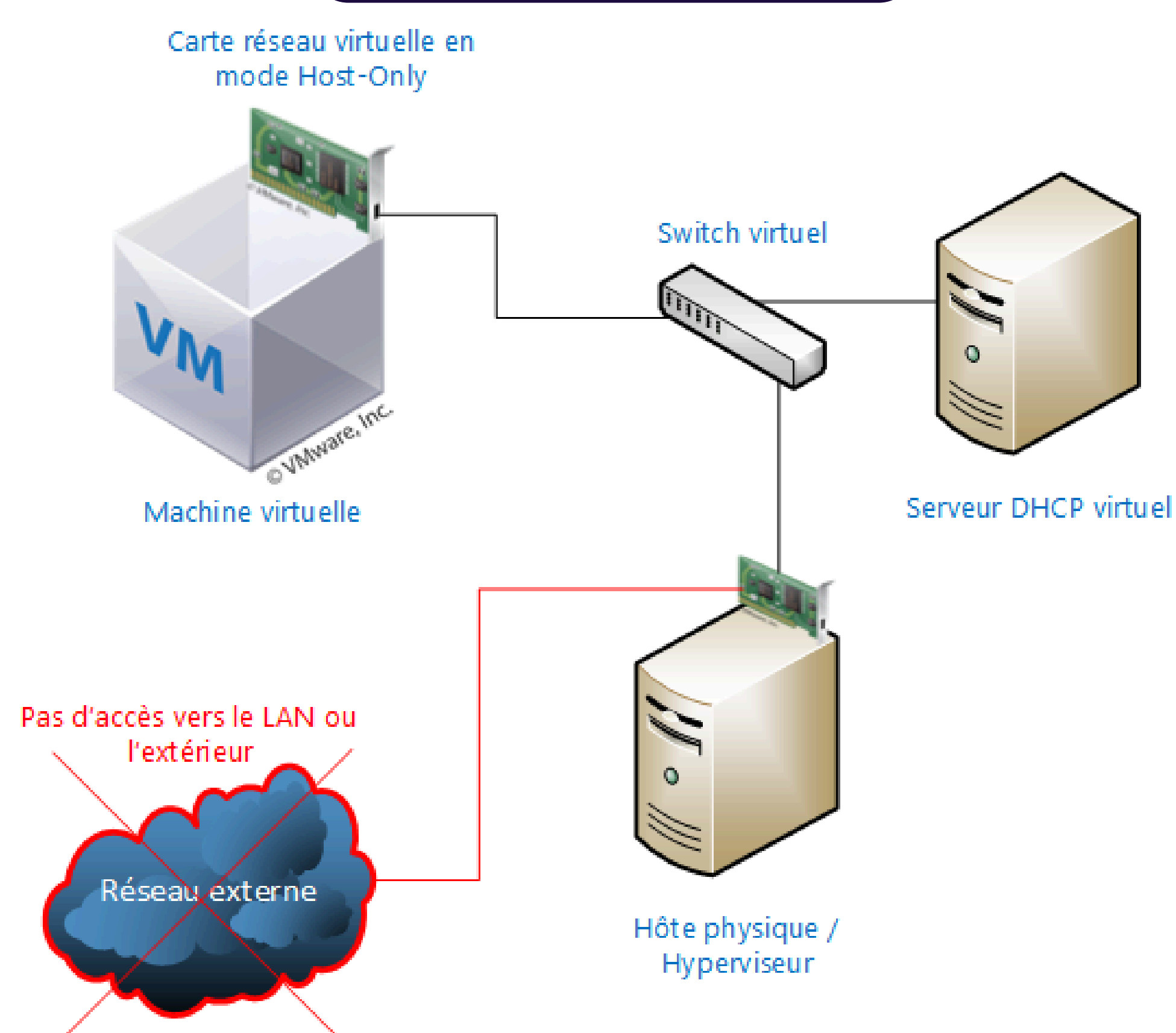
Le **client choisit** une des **offres reçues** et **envoie** un **message** au **serveur DHCP** pour **confirmer** qu'il souhaite **utiliser l'adresse IP proposée**

Acknowledge

Le **serveur DHCP confirme** l'**attribution** de l'**adresse IP** et d'**autres paramètres**, **finalisant** ainsi la **configuration** du **client**

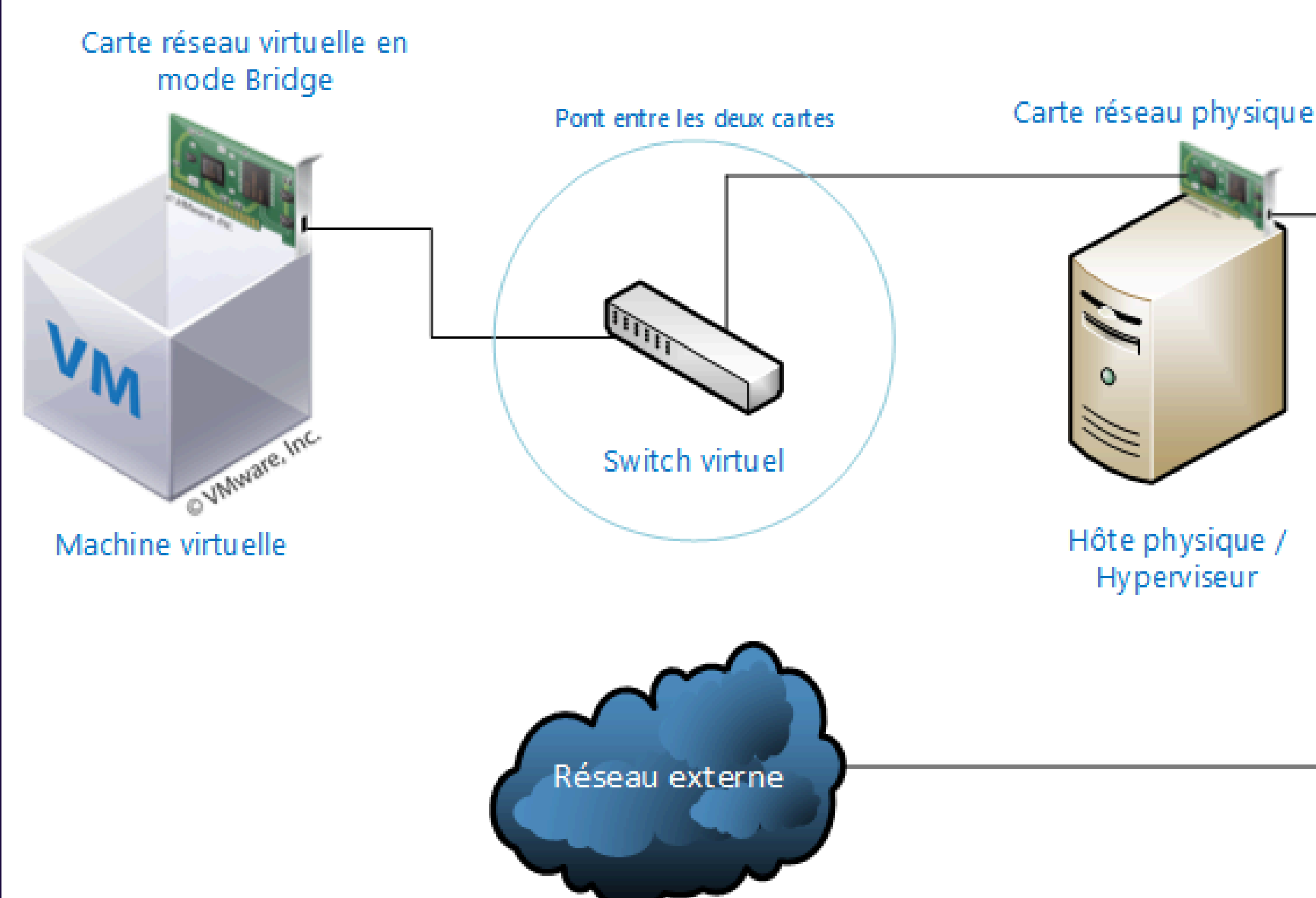
E.

Host-only



E.

Bridge



E.

NAT

