

Connexion de toutes les VM

Etape I :

Entrer l'adresse IP de la VM Linux sur les VM Windows

The screenshot shows the 'Modification de Wired connection 1' window. The 'Nom de la connexion' field is set to 'Wired connection 1'. The 'Méthode' is set to 'Manuel'. Under the 'Adresses' section, there is a table with the following data:

Adresse	Masque de réseau	Passerelle
192.168.2.1	24	192.168.2.254

Below the table are fields for 'Serveurs DNS', 'Domaines de recherche', and 'ID de client DHCP'. There is a checkbox labeled 'Requiert un adressage IPv4 pour que cette connexion fonctionne' which is currently unchecked. At the bottom right, there are buttons for 'Annuler' and 'Enregistrer'.

The screenshot shows the 'Réseau' window. The 'Filaire' connection is selected and shows a status of 'Connecté - 1000 Mb/s'. The network details are as follows:

- Adresse matérielle: 00:0C:29:F5:98:AE
- Adresse IPv4: 192.168.2.1
- Adresse IPv6: fe80::b1ed:d21b:88be:8595
- Route par défaut: 192.168.2.254

At the bottom right, there is an 'Options...' button.

Etape II :

Reconfigurer le routeur

Interfaces réseau et connexion à la demande	Type	Statut	État de la connexion	Nom du périphérique
Interne	Interne	Activé	Connecté	
Ethernet1	Dédié	Activé	Connecté	Connexion réseau Intel(R) 82574L Gi...
Ethernet0	Dédié	Activé	Connecté	Connexion réseau Intel(R) 82574L Gi...
Bouclage	Boucle de rappel	Activé	Connecté	

ROUTER - Table de routage IP		
Destination	Masque de réseau	Passerelle
127.0.0.0	255.0.0.0	127.0.0.1
127.0.0.1	255.255.255.255	127.0.0.1
192.168.1.0	255.255.255.0	0.0.0.0
192.168.1.254	255.255.255.255	0.0.0.0
192.168.1.255	255.255.255.255	0.0.0.0
192.168.2.0	255.255.255.0	0.0.0.0
192.168.2.254	255.255.255.255	0.0.0.0
192.168.2.255	255.255.255.255	0.0.0.0
224.0.0.0	240.0.0.0	0.0.0.0
255.255.255.255	255.255.255.255	0.0.0.0

Etape III :

Tester la connexion entre les différentes VM (Ping et HTTP)

Test Ping :

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\clientw7>ping 192.168.2.1

Envoi d'une requête 'Ping' 192.168.2.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 192.168.2.1 : octets=32 temps<1ms TTL=63
Réponse de 192.168.2.1 : octets=32 temps<1ms TTL=63
Réponse de 192.168.2.1 : octets=32 temps<1ms TTL=63
Réponse de 192.168.2.1 : octets=32 temps<1ms TTL=63

Statistiques Ping pour 192.168.2.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\clientw7>
```

Test HTTP :

