Rendez-vous sur le site : <https://www.pnetlab.com>

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Description générée automatiquement

Cliquez sur Download Now

Une image contenant texte, capture d’écran, Page web, logiciel

Description générée automatiquement

Cliquez sur :



Puis sur Télécharger :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Ouvrez VM Workstation Pro

Dans le menu File cliquez sur open

Sélectionnez le fichier :



Saisissez un nom pour la machine virtuelle PNETLAB (par exemple PNETLAB 4.2.10)

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, affichage

Description générée automatiquement

Cliquez sur Import

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

Modifiez les caractéristiques de la machine virtuelle PNETLAB 4.2.10 comme suit

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Affectez 4Go de RAM

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement

Affecter 4 processeurs logiques et activez la virtualisation

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Ajouter 8 Network Adapter et cliquez sur OK

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

Configurez les en mode Custom (de VMnet0 à VMnet9) puis cliquez sur OK

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

Démarrez la machine PNETLAB 4.2.10

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

Description générée automatiquement

PNETLAB 4.2.10 est démarrée

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, ordinateur

Description générée automatiquement

Démarrez putty. Saisir l’adresse IP de la machine PNETLAB et tapez sur le bouton Open

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, affichage

Description générée automatiquement

Tapez sur le bouton Accept

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Saisissez le login : root et le password : pnet

Ressaisissez le password : pnet (deux fois)

Une image contenant texte, Appareils électroniques, affichage, capture d’écran

Description générée automatiquement

Saisissez le DNS : 8.8.8.8

Cliquez sur la touche Entrée

Une image contenant texte, Appareils électroniques, affichage, capture d’écran

Description générée automatiquement

Tapez sur la touche Entrée

Une image contenant texte, Appareils électroniques, affichage, capture d’écran

Description générée automatiquement

Tapez sur la touche Entrée

Une image contenant texte, Appareils électroniques, affichage, capture d’écran

Description générée automatiquement

La machine redémarre et vous perdez la connexion de putty

Redémarrez putty, sasir le login : root et le password pnet

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Installez l’utilitaire ishare2 en saisissant la commande

wget -O /usr/sbin/ishare2 https://raw.githubusercontent.com/pnetlabrepo/ishare2/main/ishare2 > /dev/null 2>&1 && chmod +x /usr/sbin/ishare2 && ishare2

Tapez sur la touche Entrée à chaque question posée (4 fois)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Description générée automatiquement

L’utilitaire ishare2 est installé

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Visualisez les appliances de type IOL avec la commande

Ishare2 search iol

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Téléchargez les deux appliances de base (Switch et Routeur Cisco) avec la commande

*Ishare2 pull iol ~~12~~*

*Ishare pull iol ~~13~~*

**MODIFICATION : IL FAUT TELECHARGER LES APPLIANCES 9 et 11**

**SWITCH L2 ET L3**

**9 i86bi\_Linux-L2-AdvEnterpriseK9-M\_152\_May\_2018.bin 120.4 MiB**

**ROUTER**

**11 i86bi\_Linux-L3-AdvEnterpriseK9-M2\_157\_3\_May\_2018.bin 176.2 MiB**

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Connectez vous à la machine PNETLAB avec le navigateur de votre PC

Cliquez sur le bouton Offline

Une image contenant texte, capture d’écran, ordinateur, logiciel

Description générée automatiquement

Saisissez le login : admin, le password pnet, sélectionnez la console HTML, saisissez le Capcha et cliquez sur le bouton login

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Système d’exploitation

Description générée automatiquement

Dans le menu System puis System Settings, cliquez sur le bouton Fix Permission

Remarque : Chaque fois que vous téléchargerez une nouvelle appliance, il faudra faire cette opération pour pouvoir l’utiliser. En cas d’oubli, l’appliance ne démarrera simplement pas.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Cliquez sur le bouton OK

Une image contenant capture d’écran, texte, Système d’exploitation, conception

Description générée automatiquement

Cliquez sur le menu Main. Vous êtes prêt à utiliser PNETLAB

Ajoutez un nouveau lab

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

Saisissez un nom et cliquez sur le bouton Add

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, ligne

Description générée automatiquement

Ajouter des appliances

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Icône d’ordinateur

Description générée automatiquement

Ajoutez du texte

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Connectez les éléments entre eux

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, conception

Description générée automatiquement

Démarrez les appliances en cliquant sur le bouton Play

Une image contenant capture d’écran, conception, internet

Description générée automatiquement

ou en sélectionnant l’ensemble des appliances, puis en positionnant le curseur de la souris au-dessus d’une appliances, puis en cliquant sur le bouton droit de la souris, puis en cliquant sur Start Selected

Une image contenant texte, capture d’écran, Parallèle, nombre

Description générée automatiquement

Cliquez sur vPC-01. La fenêtre suivante apparait.

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Saisir le hostname du vPC, l’adresse IP, son Masque de sous-réseau, l’adresse IP de sa passerelle et sauvegardez la configuration.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir

Description générée automatiquement

Configurez le vPC-02 de la même manière

Sélectionnez le routeur. Dans le CLI, tapez la touche Entrée. Saisissez NO et validez.

Configurez les interfaces du routeur

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Testez la connectivité

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir

Description générée automatiquement

Votre premier réseau est opérationnel

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, ligne

Description générée automatiquement

MISE A JOUR DE PNETLAB (Manuelle)

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, ordinateur, conception

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, logiciel, capture d’écran

Description générée automatiquement