Commandes de base MikroTik

Commandes principales

Navigation

Nom de la commande dans l'arborescence	Description
[admin@MikroTik] ip address>.. [admin@MikroTik] ip>	La commande « .. » permet de revenir au niveau inférieur.
[admin@MikroTik] ip address> / [admin@MikroTik] >	La commande « / » permet de revenir à la racine peu importe le niveau où le prompt se trouve.

Gestion de la configuration

Nom de la commande dans l'arborescence	Description
[admin@MikroTik] system backup> save name=test	Sauvegarder la configuration sous le nom test
[admin@MikroTik] > system backup load name=test Restore and reboot? [y/N]: y	Restaurer la configuration au redémarrage du matériel.
[admin@MikroTik] > system reset-configuration	Effectue un hard reset du matériel (toutes les configurations seront perdu.)
[admin@MikroTik] > system reboot	Redémarrer le matériel

Commandes de visualisation

Nom de la commande dans l'arborescence	Description
[admin@MikroTik] > file print	Afficher les fichiers stockés sur le matériel
[admin@MikroTik] > ip address print	Afficher les adresses IP affectées aux différentes interfaces
[admin@PB-Router] ip route> print	Afficher la table de routage sur un routeur
[admin@MikroTik] > interface print	Afficher les différentes interfaces présentes (Physiques / virtuelles)
[admin@MikroTik] ip arp> print	Afficher la table arp

[admin@MikroTik] interface ethernet> print detail	Afficher les détails d'une interface.
[admin@MikroTik] interface ethernet> monitor ether1,ether2	Permet le monitoring d'interfaces (Détection des liens / vitesse etc...)
[admin@MikroTik] system console> print	Afficher les différentes consoles
[admin@MikroTik] system package> print	Afficher les différents packages
[admin@office2]> ping 192.168.1.1	Effectue un ping vers la destination spécifiée.
[admin@office2]> ping 8.8.8.8 src-address=192.168.10.254	Permet d'émuler un ping provenant d'une adresse source (sur le réseau local par exemple) vers une adresse de destination (sur Internet)

Commandes de modification

Nom de la commande dans l'arborescence	**Description**
[admin@MikroTik] system package> uninstall security [admin@MikroTik] system package> enable ipv6 [admin@MikroTik] > reboot	Exemple de gestion des package : désinstallation du package "Security", Installation du package "ipv6", redémarrage du matériel pour prendre en compte les modifications.
[admin@MikroTik] > interface enable ether1	Activer une interface, dans le cas présent : Activation de l'interface ether 1
[admin@MikroTik] ip address> add address=10.10.10.1/24 interface=ether2	1ère commande : affecter l'adresse 10.10.10.1 et le masque 255.255.255.0 à l'interface nommée "ether2"
[admin@MikroTik] ip route> add dst-address=10.1.12.0/24 gateway=192.168.0.253	Ajouter une route statique vers un réseau (illustration avec le réseau 10.1.12.0/24)
[admin@MikroTik] ip route> add gateway=10.5.8.1	Ajouter une passerelle (10.5.8.1) pour la route par défaut (0.0.0.0)

Vlan

Nom de la commande dans l'arborescence	**Description**
[admin@MikroTik] interface vlan> add name=test vlan-id=1 interface=ether1	Ajouter le VLAN 1 nommé test sur l'interface ether 1
[admin@MikroTik] interface vlan> print	Afficher les différents VLAN
[admin@MikroTik] ip address> add address=10.10.10.1/24 interface=test	Ajouter une adresse IP à une interface virtuelle de VLAN (sous-interface par rapport à l'interface physique.

Services

DHCP

Etape	**Nom de la commande dans l'arborescence**	**Description**

1	[admin@MikroTik] > ip pool add name=dhcp-pool ranges=192.168.1.1-192.168.1.100	Créer une plage d’adresses distribuée par le serveur DHCP : de 192.168.1.1 à 192.168.1.100
2	[admin@MikroTik] > ip dhcp-server network add address=192.168.1.0/24 gateway=192.168.1.254 \ dns-server=159.148.147.194,159.148.60.20	Ajouter la passerelle par défaut et les adresse vers les DNS primaire et secondaires sur dans la plage DHCP configurée précédemment.
3	[admin@MikroTik] > ip dhcp-server add interface=wlan1 address-pool=dhcp-pool	Spécification de l’interface sur laquelle le serveur DHCP doit travailler et de la plage d’adresses IP distribuée.
[admin@MikroTik] ip dhcp-server lease> print		Afficher les adresses IP attribuées par le serveur DHCP.

Monitoring (Graphiques)

Nom de la commande dans l’arborescence	**Description**
[admin@MikroTik] tool graphing interface> add interface=ether1	Cette commande active les graphiques pour l’interface ether 1
[admin@MikroTik] tool graphing resource> add allow-address=192.168.0.0/24	Cette option affichera le graphique uniquement pour le réseau 192.168.0.0 /24

Mises à jour & Mises à niveau

Nom de la commande dans l’arborescence	**Description**
[admin@MikroTik] > /system package update check-for-updates	Vérifie les mises à jour de paquets
[admin@MikroTik] > /system package update install	Installe les mises à jour de paquets et redémarre automatiquement à la fin
[admin@MikroTik] > /system routerboard print	Affiche si un mise à jour est disponible pour le firmware de la cart-mère
[admin@MikroTik] > /system routerboard upgrade	Effectue la mise à niveau du firmware de la carte-mère
[admin@MikroTik] > /interface lte firmware-upgrade lte1	Affiche si un mise à jour est disponible pour le firmware de la carte LTE lte1
[admin@MikroTik] > /interface lte firmware-upgrade lte1 upgrade=yes	Effectue la mise à niveau du firmware de la carte LTE lte1

Bonus

L'administration est aussi possible via les logiciels **The Dude** et **Winbox**

Revision #3
Created 2019-10-31 12:43:14 UTC by Cécile
Updated 2019-12-18 19:53:51 UTC by Albirew