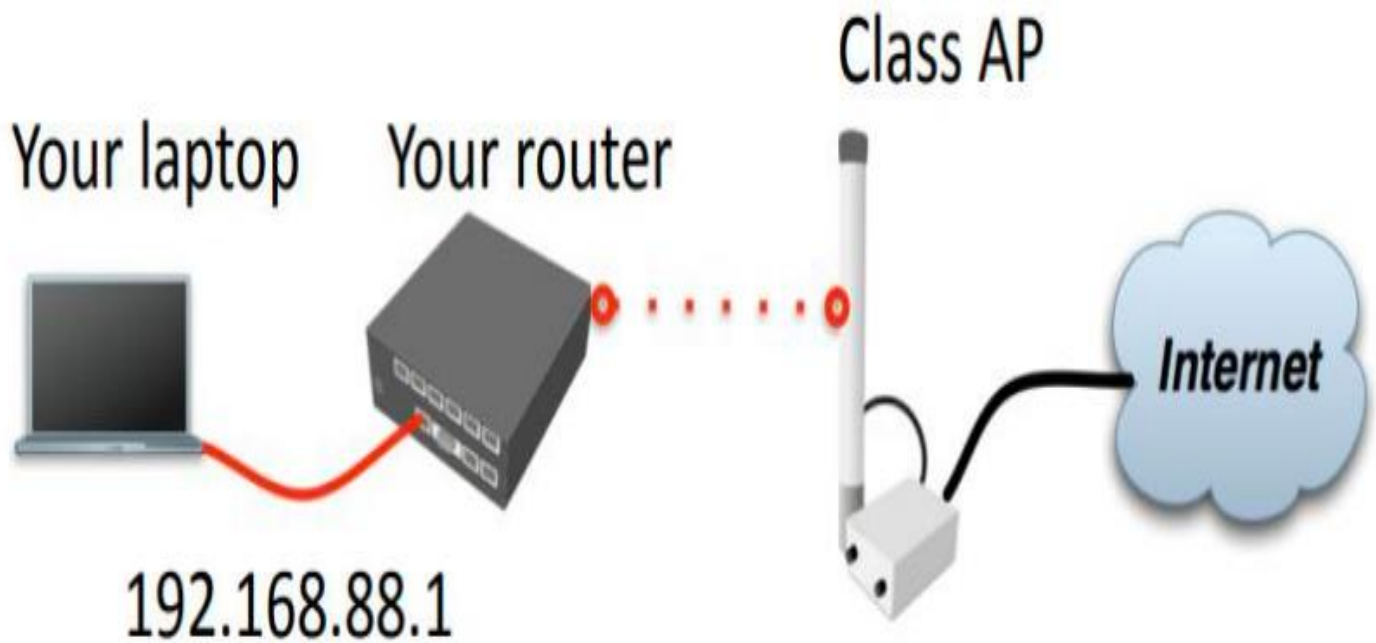


# Accès Internet



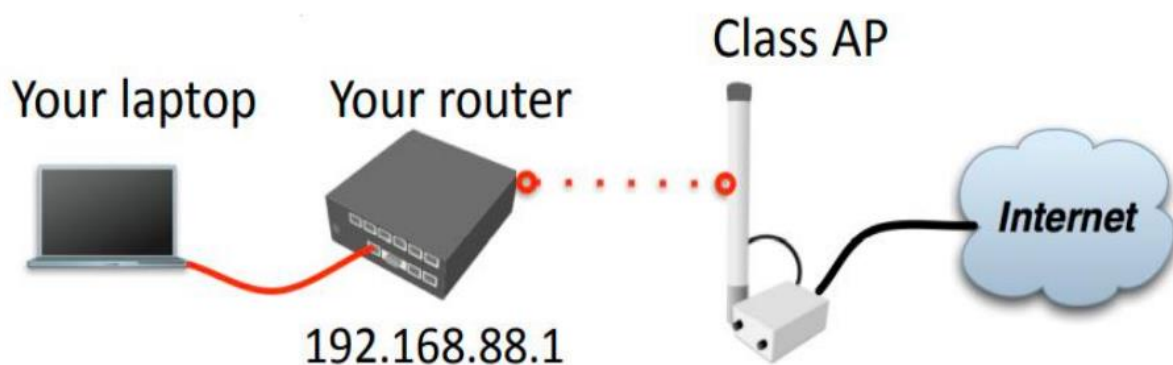
# Ordinateur portable - Routeur

Connectez l'ordinateur portable au routeur avec un câble, branchez-le sur l'un des ports LAN (2-5)

- Désactivez les autres interfaces (sans fil) sur votre ordinateur portable
- Assurez-vous que l'interface Ethernet est configurée pour obtenir automatiquement la configuration IP (via DHCP)

# Routeur - Internet

La passerelle Internet de votre classe est accessible sans fil - c'est un point d'accès (AP)



# Routeur - Internet

Pour vous connecter à l'AP, vous devez :

- Supprimer l'interface sans fil de l'interface du pont (utilisée dans la configuration par défaut)
- Configurer le client DHCP sur l'interface sans fil

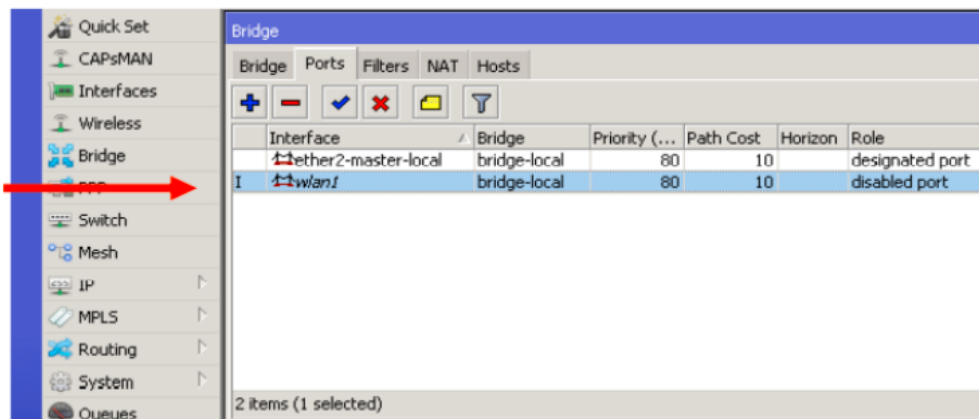
# Routeur - Internet

Pour vous connecter au point d'accès, vous devez :

- Créer et configurer un profil de sécurité sans fil
- Régler l'interface sans fil sur le mode station
- Et configurer le masquage NAT

# Routeur - Internet

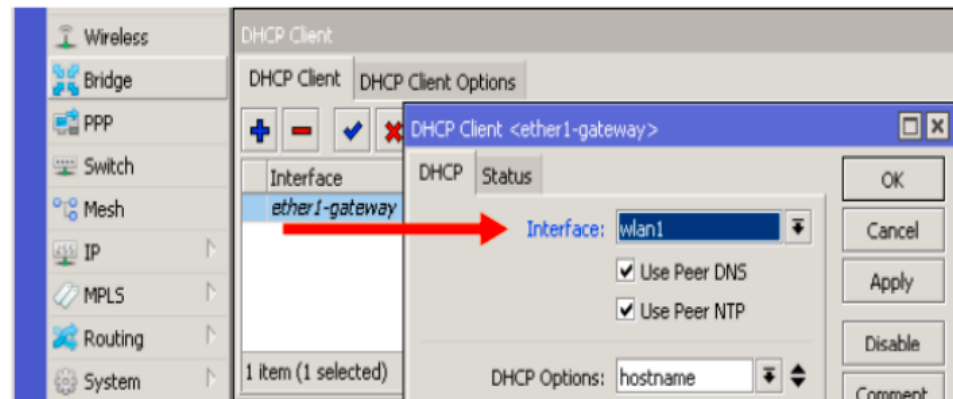
**Remove  
the WiFi  
interface  
from the  
bridge**



Bridge → Ports

# Routeur – Internet

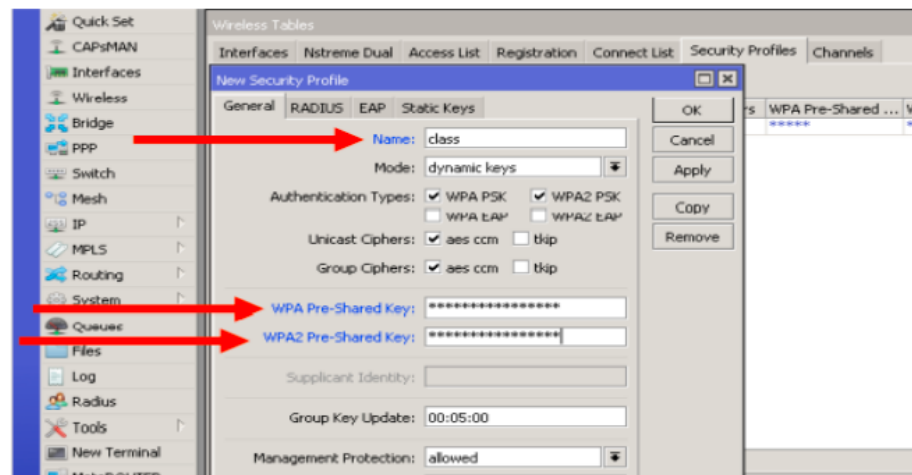
**Set DHCP  
client to  
the WiFi  
interface**



IP → DHCP Client

# Routeur - Internet

**Set Name  
and  
Pre-Shared  
Keys**

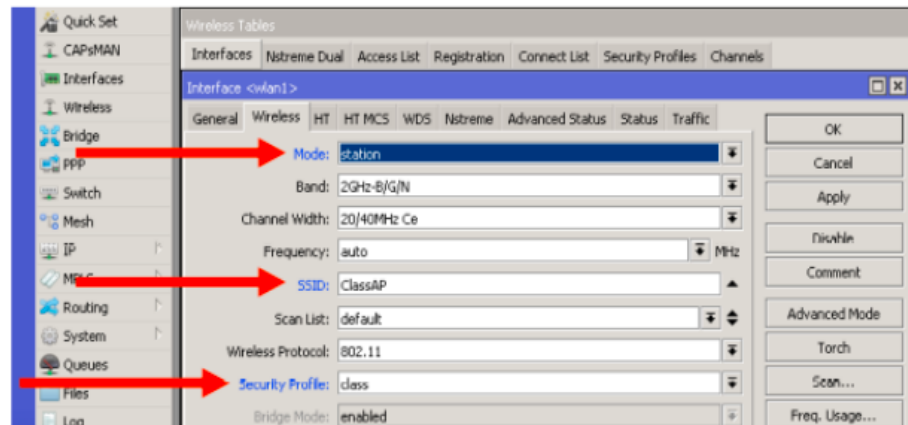


Wireless → Security Profiles



# Routeur - Internet

**Set Mode to  
'station',  
SSID to  
'ClassAP'  
and Security  
Profile to  
'class'**

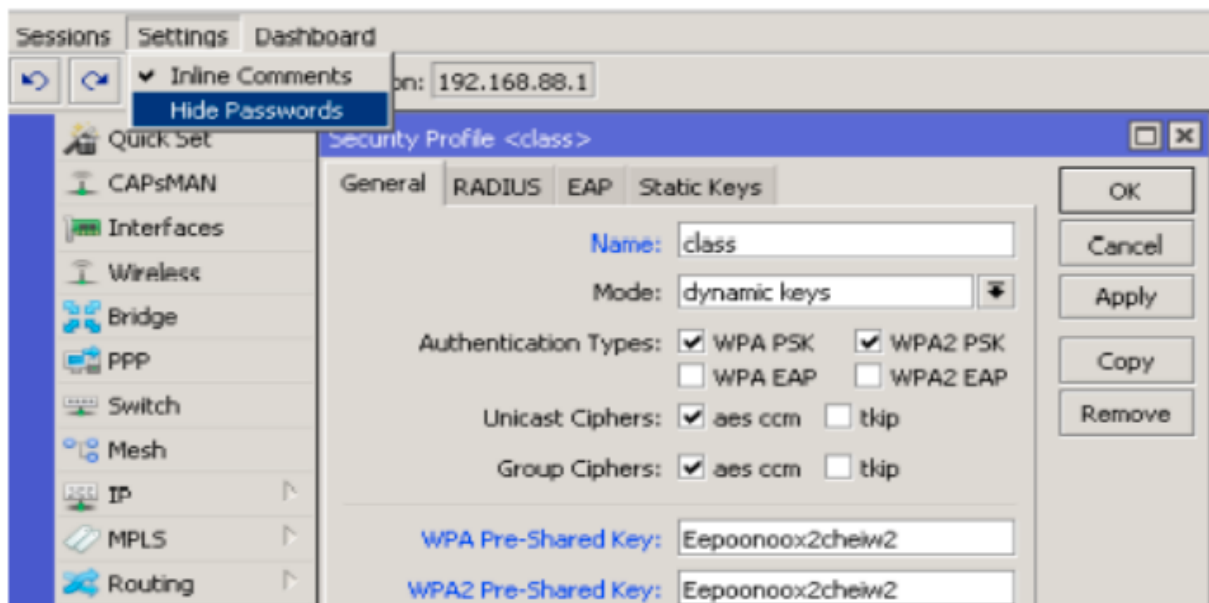


Wireless → Interfaces

**L'outil « Scan... » peut être utilisé pour voir et se connecter aux points d'accès disponibles**

# Astuce WinBox

Pour afficher les informations masquées (à l'exception du mot de passe utilisateur), sélectionnez Paramètres → Masquer les mots de passe

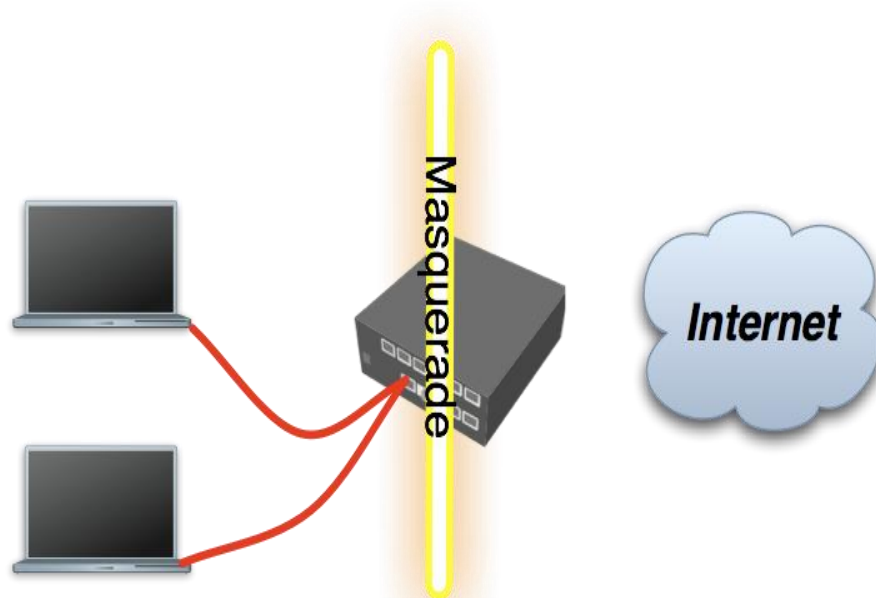


Wireless → Security Profiles

## Espace privé et public

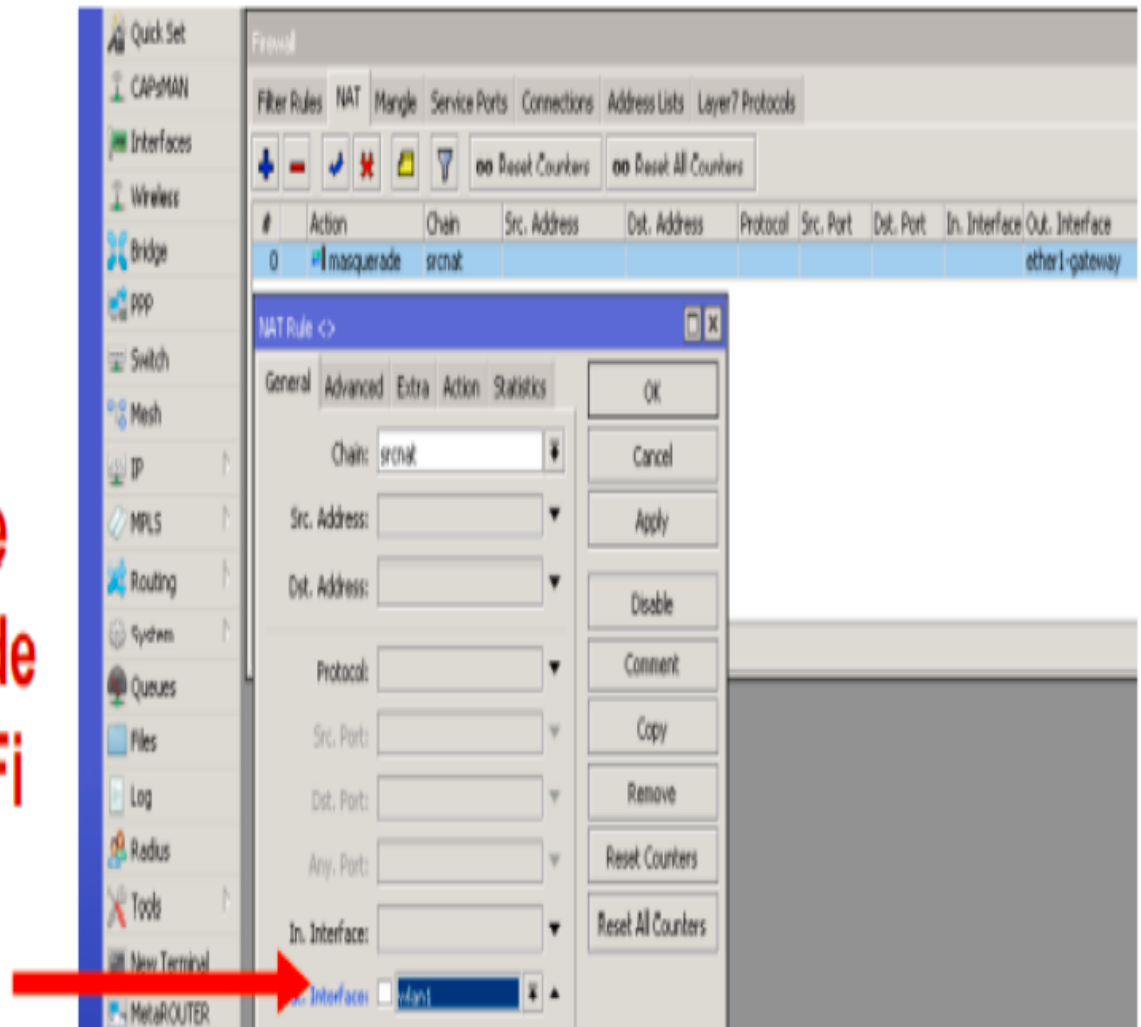
Le masquage est utilisé pour l'accès au réseau public, où des adresses privées sont présentes

Les réseaux privés incluent 10.0.0.0-10.255.255.255, 172.16.0.0-172.31.255.255, 192.168.0.0-192.168.255.255



# Routeur - Internet

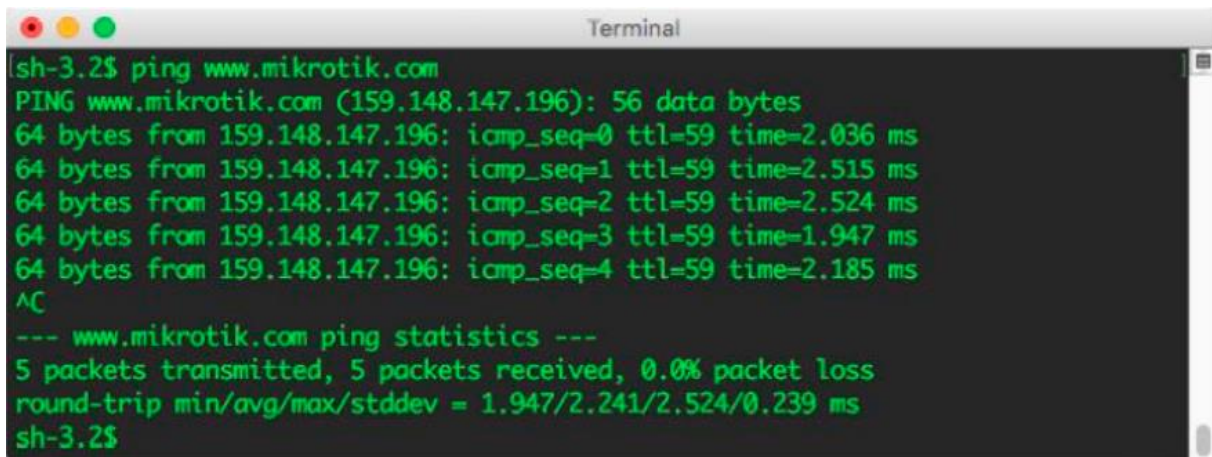
Configure  
masquerade  
on the WiFi  
interface



IP → Firewall → NAT

# Vérifier la connectivité

- Ping [www.mikrotik.com](http://www.mikrotik.com) depuis votre ordinateur portable

A screenshot of a terminal window titled "Terminal" with a dark background and green text. The window shows the execution of a ping command from a shell prompt "sh-3.2\$". The output displays five successful ping responses from 159.148.147.196 with varying times and TTL values. It concludes with a summary of the ping statistics, showing 0.0% packet loss and average round-trip times.

```
sh-3.2$ ping www.mikrotik.com
PING www.mikrotik.com (159.148.147.196): 56 data bytes
64 bytes from 159.148.147.196: icmp_seq=0 ttl=59 time=2.036 ms
64 bytes from 159.148.147.196: icmp_seq=1 ttl=59 time=2.515 ms
64 bytes from 159.148.147.196: icmp_seq=2 ttl=59 time=2.524 ms
64 bytes from 159.148.147.196: icmp_seq=3 ttl=59 time=1.947 ms
64 bytes from 159.148.147.196: icmp_seq=4 ttl=59 time=2.185 ms
^C
--- www.mikrotik.com ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0.0% packet loss
round-trip min/avg/max/stddev = 1.947/2.241/2.524/0.239 ms
sh-3.2$
```

# Dépannage

**Le routeur ne peut pas envoyer de ping au-delà du point d'accès**

**Le routeur ne peut pas résoudre les noms**

**L'ordinateur portable ne peut pas envoyer de ping au-delà du routeur**

**L'ordinateur portable ne peut pas résoudre les noms de domaine**

**La règle de masquage ne fonctionne pas**

