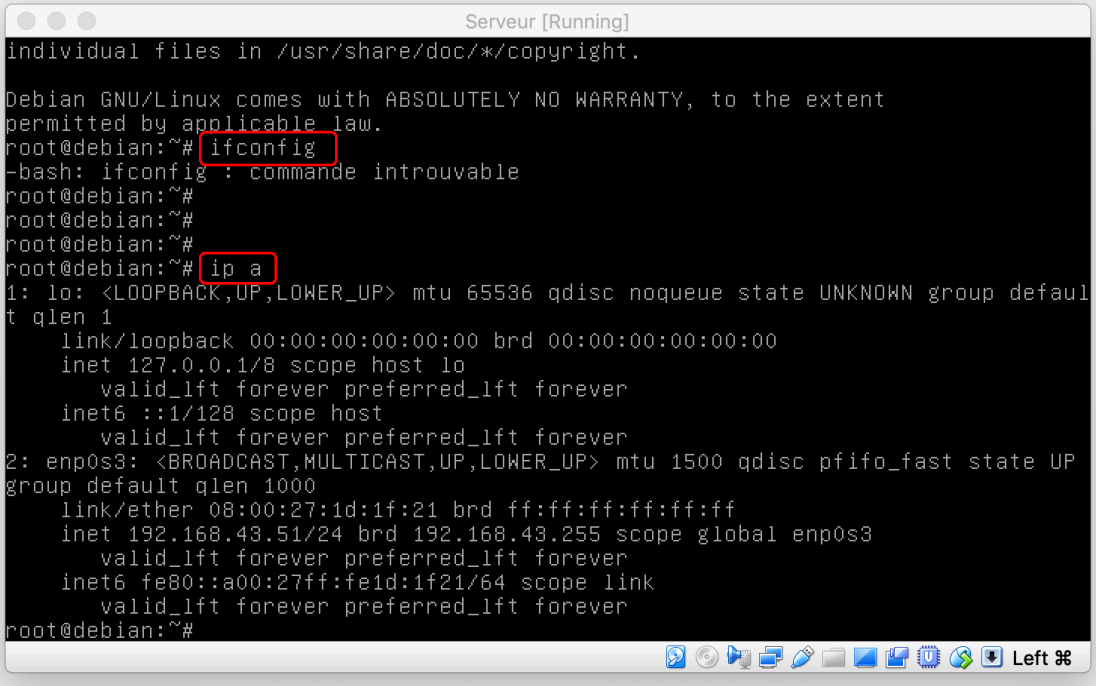
Connaître les informations du réseau

PRÉAMBULE

- Auparavant on utilisait la commande **ifconfig** pour connaître les informations de sa carte réseau (adresse ip notamment).
  - Les outils de réseau contenant notamment la commande **ifconfig** ne sont plus maintenus ou plus guère maintenus.
- Il est conseillé d'utiliser maintenant la commande **ip** qui fait tout.

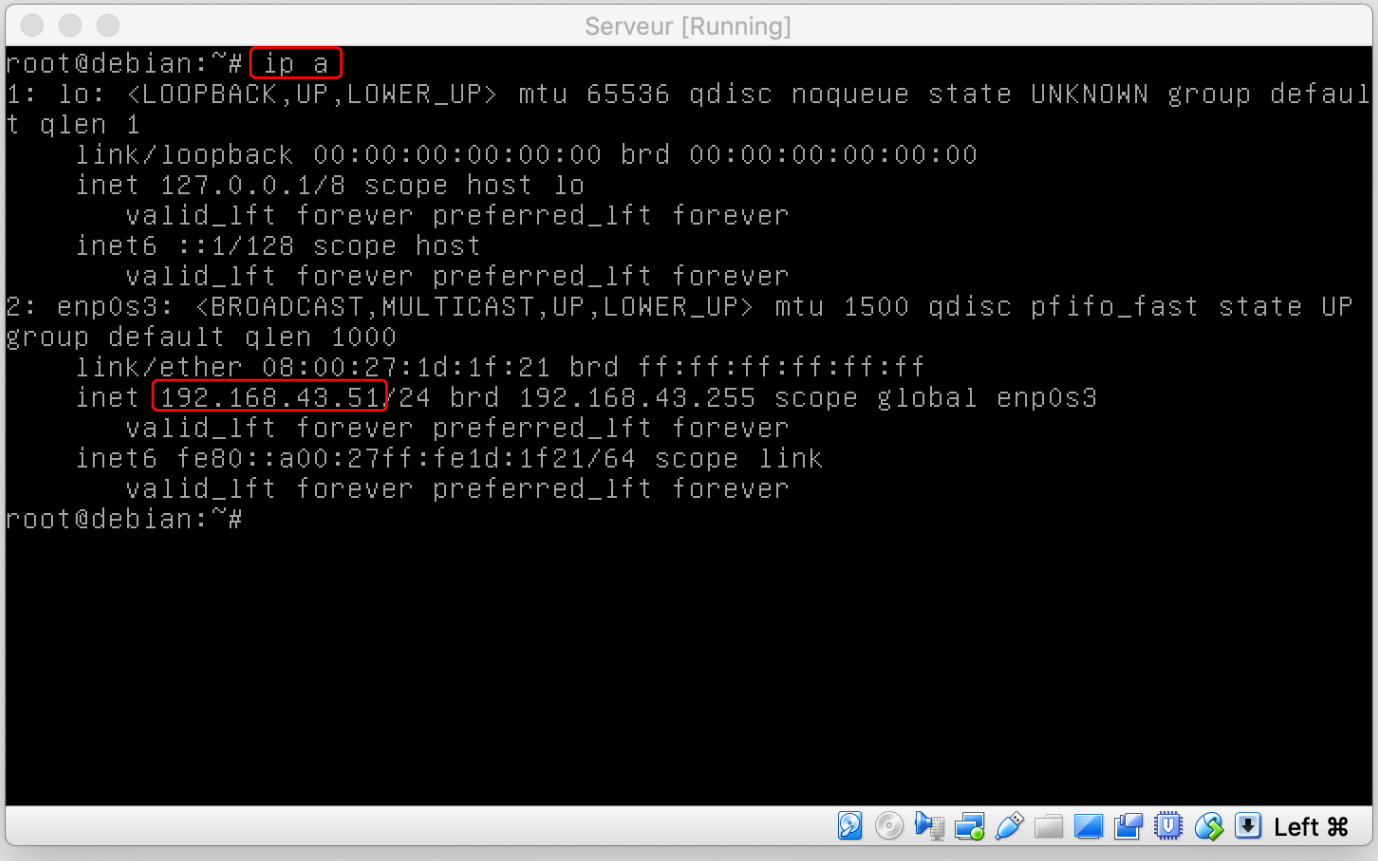
La commande **ifconfig** n'est plus utilisé. →

On utilise **ip a** (ou: ip address). →



LISTER TOUTES LES INTERFACES RÉSEAUX

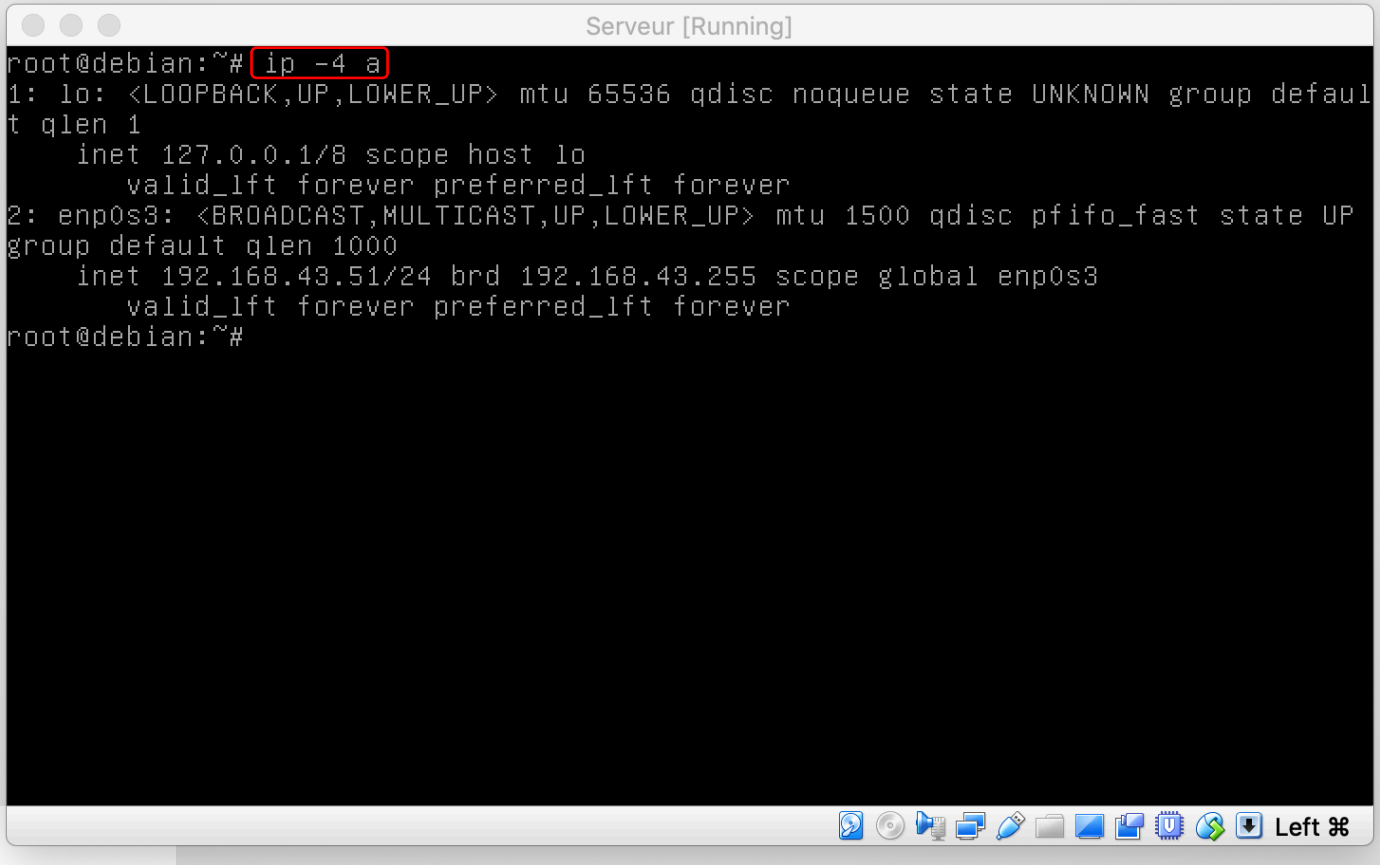
- **ip a** pour lister toutes les interfaces réseaux.



L'adresse ip de notre serveur.

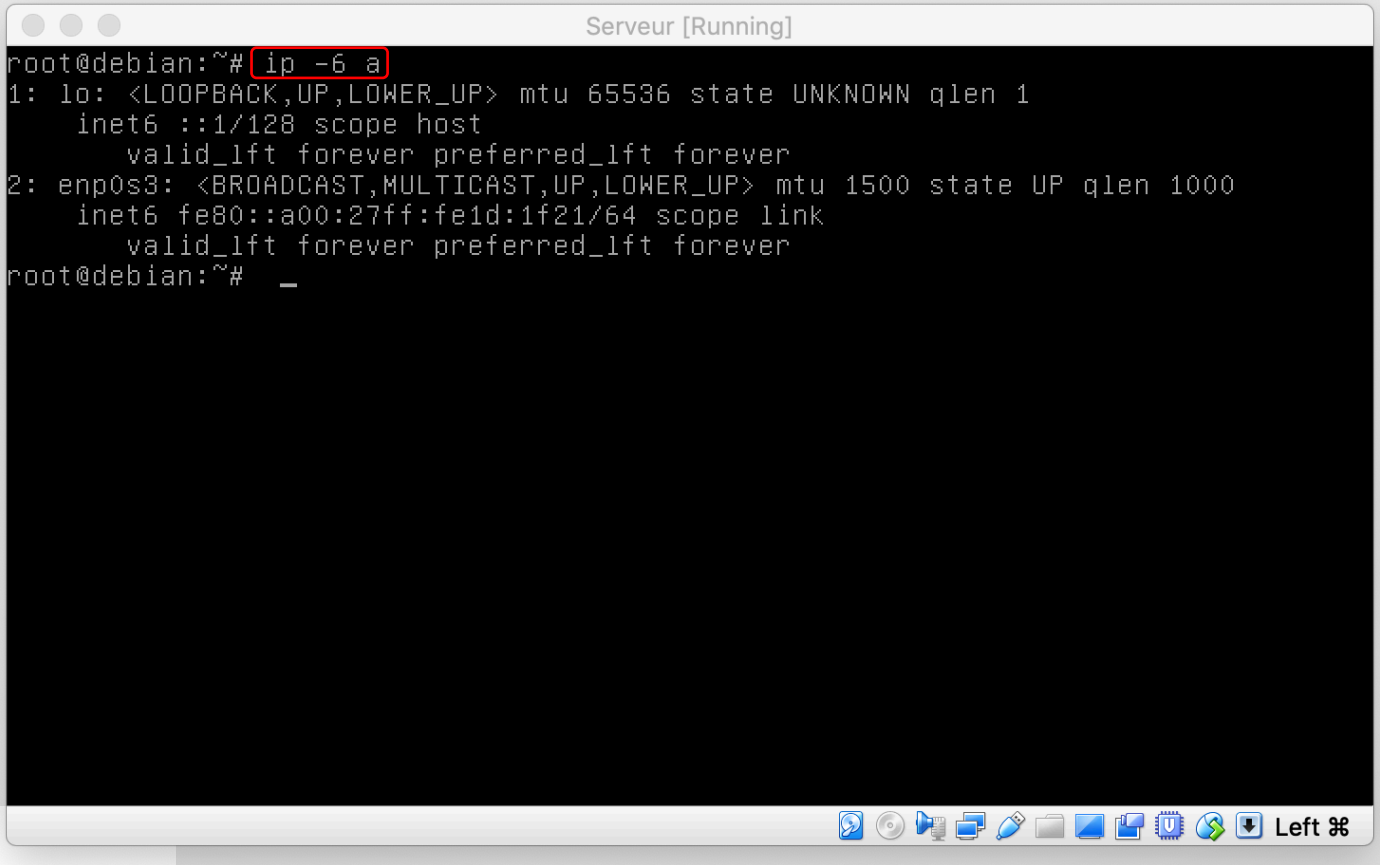
LISTER LES INTERFACES RÉSEAUX IPV4

- **ip a** pour lister toutes les interfaces réseaux IPv4.
  - L'IPv4 utilise un espace d'adressage 32 bits équivalant à 4 octets.
    - Exemple d'adresse: 172.16.254.1
    - Source: https://www.it-connect.fr/chapitres/utilisation-de-lipv4/



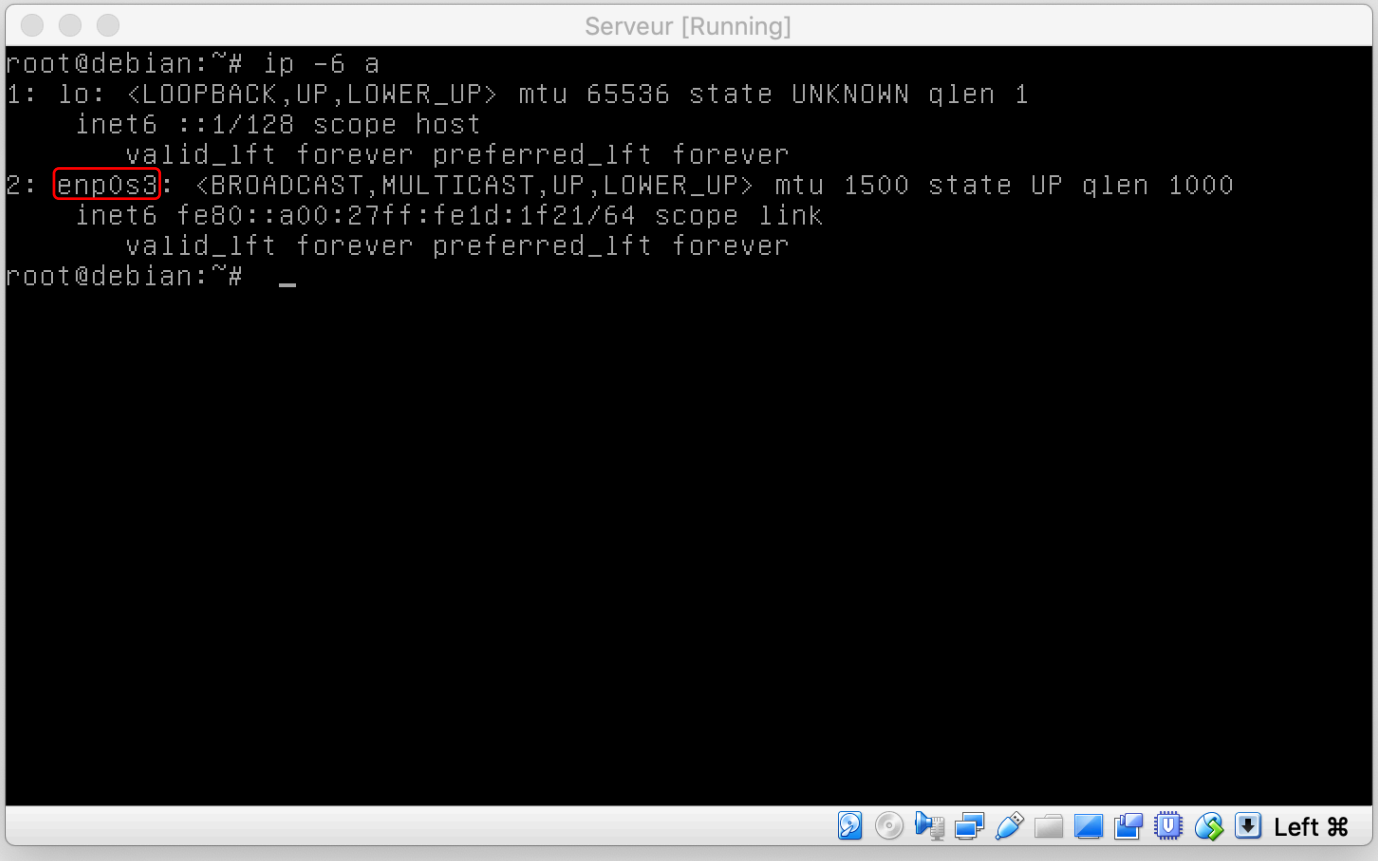
LISTER LES INTERFACES RÉSEAUX IPV6

- **ip a** pour lister toutes les interfaces réseaux IPv6.
  - L'IPv6 utilise un espace d'adressage 128 bits équivalant à 16 octets
    - Exemple d'adresse : 1987:0c02:0000:84c2:0000:0000:cf2a:9077
    - Source: https://www.it-connect.fr/chapitres/ipv6-normes-et-definitions/



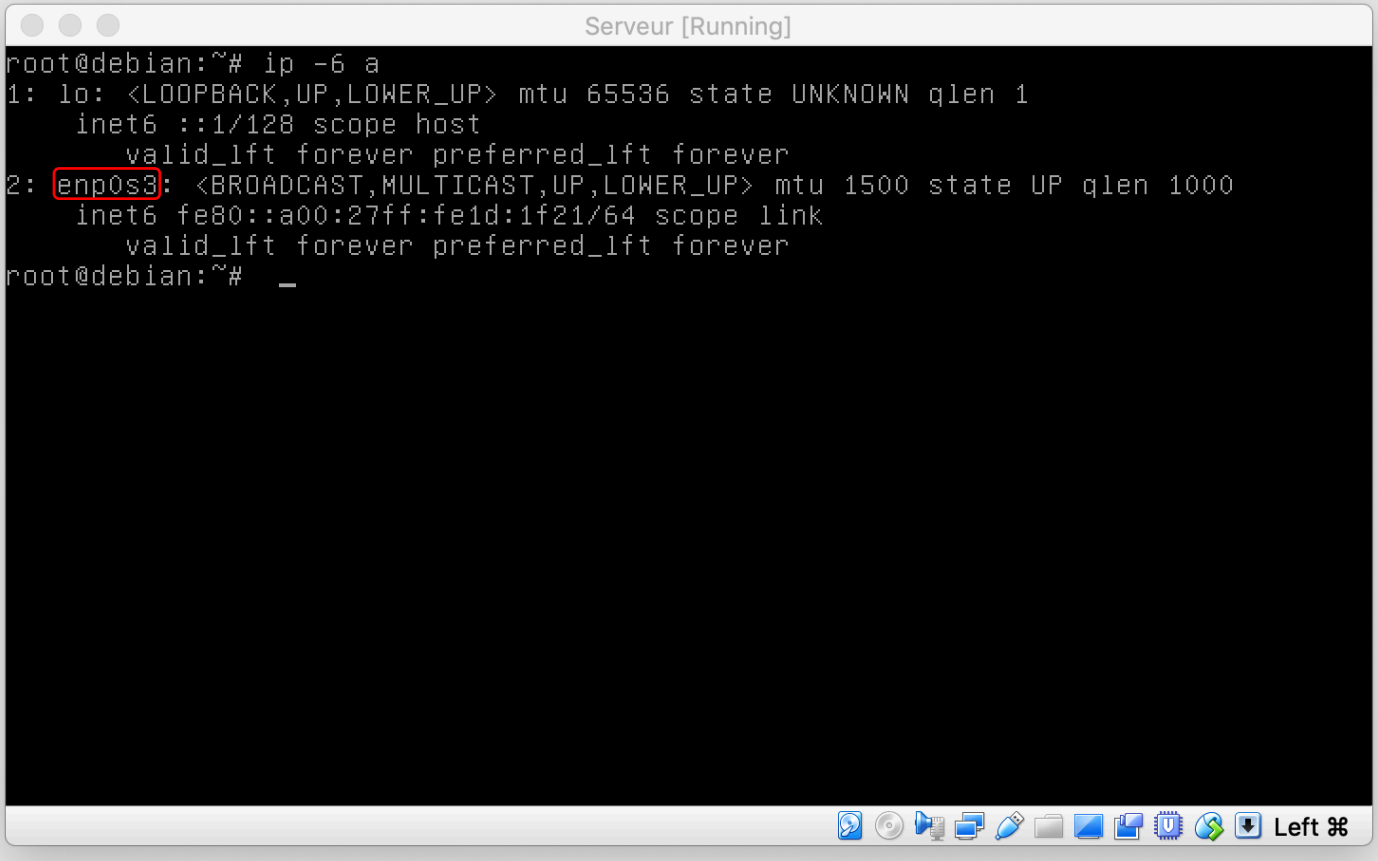
ARRETER L'INTERFACE RÉSEAU

- **ifdown** enp0s3



DÉMARRER L'INTERFACE RÉSEAU

- **ifup** enp0s3



INSTALLER LA COMMANDE IFCONFIG

INSTALLER LA COMMANDE IFCONFIG

- Si vous souhaitez utiliser l'ancienne commande ipconfig vous pouvez installer le paquet suivant:
  - Debian : `apt-get install net-tools`
  - Centos/Redhat/Fedora : `yum install net-tools`