

Ping

La commande ping utilise le protocole ICMP pour vérifier la connectivité avec une machine distante.

☐☐ Récapitulatif des options ping essentielles

Option	Nom officiel	Description & Usage	Exemple
<code>-c</code>	Count	Arrête le ping après un nombre précis de paquets. Indispensable pour les scripts.	<code>ping -c 4 8.8.8.8</code>
<code>-I</code>	Interface	Force le départ du paquet via une interface (eth0) ou une adresse IP source.	<code>ping -I wlan0 1.1.1.1</code>
<code>-i</code>	Interval	Définit le délai entre chaque envoi (en secondes). Par défaut : 1s.	<code>ping -i 0.2 10.0.0.1</code>
<code>-s</code>	Size	Définit la taille du paquet en octets (utile pour tester le MTU).	<code>ping -s 1472 8.8.8.8</code>
<code>-W</code>	Timeout	Temps d'attente max pour une réponse (en secondes) avant de considérer l'échec.	<code>ping -W 2 192.168.1.1</code>
<code>-f</code>	Flood	Envoie les paquets au maximum de la capacité réseau (nécessite <code>sudo</code>).	<code>sudo ping -f 1.1.1.1</code>
<code>-a</code>	Audible	Émet un bip sonore (PC speaker) à chaque réponse reçue.	<code>ping -a 192.168.1.50</code>
<code>-n</code>	Numeric	Désactive la résolution DNS pour un démarrage instantané.	<code>ping -n google.com</code>