



MATHÉO GENSSE

BLOG.MATHEOGENSSE.FR

COMMANDES

Ping

DERNIÈRE MODIFICATION LE

3 mai 2026



<https://www.linkedin.com/in/math%C3%A9o-gensse-92812326b/>

-
matheogensse.fr
blog.matheogensse.fr
portfolio.matheogensse.fr

SOMMAIRE

Fonctionnement Standard	3
Contrôle des Requêtes	4
Options Avancées	5
Réseau (IPv4/IPv6)	6
Résolution DNS	7
Gestion des Logs & Sortie	8
Aide	9

FONCTIONNEMENT STANDARD

Commande	Description
<code>ping <hôte></code>	Ping standard (IPv4, continu sous Windows, arrêt manuel sous Linux)
<code>ping <hôte> -t</code>	Ping continu (Windows uniquement, arrêt avec Ctrl+C)
<code>ping <hôte> -n <nombre></code>	Spécifier le nombre de requêtes (Windows)
<code>ping -c <nombre> <hôte></code>	Spécifier le nombre de requêtes (Linux/macOS)
<code>ping -c <nombre> -w <délai> <hôte></code>	Arrêter après n requêtes ou délai (Linux)

CONTRÔLE DES REQUÊTES

Commande	Description
ping -i <intervalle> <hôte>	Intervalle entre les requêtes (secondes, Linux)
ping -w <délai> <hôte>	Timeout global avant arrêt (secondes, Linux)
ping -W <timeout> <hôte>	Délai d'attente pour chaque réponse (secondes, Linux)
ping -l <taille> <hôte>	Taille du buffer (Windows)
ping -s <taille> <hôte>	Taille du paquet (Linux/macOS, 56 default + 8 = 64 total)
ping -t <TTL> <hôte>	Spécifier la valeur TTL (Time To Live, Linux)
ping -i <TTL> <hôte>	Spécifier la valeur TTL (Windows)
ping -v <hôte>	Mode verbeux (affiche les réponses TTL, Linux)

OPTIONS AVANCÉES

Commande	Description
<code>ping -f <hôte></code>	Flood ping (envoi maximal sans délai, nécessite root, Linux)
<code>ping -A <hôte></code>	Ping adaptatif (ajuste l'intervalle, Linux)
<code>ping -D <hôte></code>	Afficher l'horodatage Unix pour chaque réponse (Linux)
<code>ping -O <hôte></code>	Afficher les réponses manquantes (Linux)
<code>ping -U <hôte></code>	Ping en mode interactive (Linux)
<code>ping -p <motif> <hôte></code>	Spécifier un motif personnalisé dans les données (Linux)
<code>ping -M <style> <hôte></code>	Contrôle MTU (do, want, dont, Linux)
<code>ping -S <IP_source> <hôte></code>	Spécifier l'adresse IP source (Linux)
<code>ping -I <interface> <hôte></code>	Spécifier l'interface source (Linux/macOS)
<code>ping -b <hôte></code>	Ping broadcast (envoyer à une adresse de diffusion)

RÉSEAU (IPV4/IPV6)

Commande	Description
<code>ping -4 <hôte></code>	Forcer l'utilisation d'IPv4
<code>ping -6 <hôte></code>	Forcer l'utilisation d'IPv6
<code>ping -6 -c 10 <hôte></code>	Ping IPv6 avec 10 requêtes

RÉSOLUTION DNS

Commande	Description
<code>ping -n <hôte></code>	Désactiver la résolution DNS (afficher les IPs, Linux)
<code>ping -a <IP></code>	Résoudre l'IP en nom d'hôte (Windows)

GESTION DES LOGS & SORTIE

Commande	Description
<code>ping -q <hôte></code>	Mode silencieux (afficher uniquement les stats, Linux)
<code>ping -Q <priorité> <hôte></code>	Définir le champ TOS/DSCP (Linux)
<code>ping -m <marque> <hôte></code>	Marque le paquet (Linux)

AIDE

Commande	Description
<code>ping -h</code>	Afficher l'aide (Linux/macOS)
<code>ping -?</code>	Afficher l'aide (Windows)
<code>man ping</code>	Manuel complet (Linux/macOS)