Comment changer l'ordre de priorité de vos cartes réseau sur Windows 10

Mikaël GUILLERM



Si vous utilisez plusieurs cartes réseau sur votre Ordinateur Windows 10 et que vous cherchez à prioriser une carte plus que l'autre, alors ce guide est fait pour vous.

Sous Windows, si vous possédez plusieurs cartes réseau (Wifi ou Ethernet), chaque interface reçoit automatiquement une valeur qui définira la connexion principale qui sera utilisée pour envoyer ou recevoir du trafic réseau.

Dans certains cas, il peut être intéressant de choisir par vous-même la carte que vous souhaitez utiliser en priorité.

Pour ça, il est nécessaire de modifier les paramètres de votre carte, notamment ce que l'on appelle la « métrique ». Cela peut être fait via l'interface graphique ou encore via Powershell.

Dans ce guide, nous verrons les deux méthodes.

- Comment modifier la priorité d'une carte réseau via le Panneau de Configuration
- Comment modifier la priorité d'une carte réseau via Powershell

Si vous souhaitez **modifier l'ordre dans lequel Windows 10 utilise les cartes réseau**, procédez comme suit:

Depuis les Paramètres, cliquez sur « Réseau et Internet «

Paramètres				_	×
	Paramètres	Wind	lows		
	Rechercher un paramètre				
旦	Système Affichage, son, notifications, alimentation		Périphériques Bluetooth, imprimantes, souris		
	Téléphone Associer votre téléphone Android ou votre iPhone		Réseau et Internet Wi-Fi, mode Avion, VPN		
Ę	Personnalisation Arrière-plan, écran de verrouillage, couleurs		Applications Désinstaller, valeurs par défaut, fonctionnalités facultatives		
8	Comptes Comptes, adresse e-mail, sync., travail, famille	色 A字	Heure et langue Voix, région, date		

Cliquez ensuite sur « Modifier les options d'adaptateur « .

Paramètres	- D X
வ் Accueil	État
Rechercher un paramètre 🔎	Statut du réseau
Réseau et Internet	
⊕ État	Ethernet1 Réseau public
도 Ethernet	Pas d'accès à Internet
Accès à distance	Votre périphérique est connecté, mais vous ne pourrez peut-être pas accéder aux contenus disponibles sur le réseau. Si vous avez un forfait de données limitées, vous pouvez définir ce réseau
% VPN	comme étant une connexion limitée ou modifier d'autres propriétés.
Consommation des données	▲ Dépanner
Proxy	Modifier les propriétés de connexion
	Afficher les réseaux disponibles
	Modifier vos paramètres réseau
	Modifier les options d'adaptateur Affichez les cartes réseau et modifiez les paramètres de connexion.

Effectuez un clic droit sur la carte réseau que vous souhaitez prioriser, puis cliquez sur Propriétés.



Sélectionner le protocole que vous utilisez (IPv4 ou IPv6), sachant que dans la majeure partie des cas, c'est l'IPv4 qui est utilisé. Cliquez ensuite sur « Propriétés ».

estion de réseau	Partage		
Connexion en util	isant :		
Intel(R) 82	574L Gigabit Network Connection		
		Configurer	
Cette connexion	utilise les éléments suivants :		
Client po Partage	our les réseaux Microsoft de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft ateur de paquets QoS		N.
Protoco	le Internet version 4 (TCP/IPv4) le de multiplexage de carte réseau Microsoft		
Pilote de	e protocole LLDP Microsoft	-	
	e internet version 6 (TCF/IFV6)		
Installer	Désinstaller	Propriétés	
Description Protocole TCP de réseau éter	/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protoco ndu par défaut permettant la communication entre o onnectés.	ol). Protocole différents	

Dans l'onglet Général, cliquez sur le bouton « Avancé ».

Propriété	s de : Protocole Internet ve	rsion 4 (TCP/I	IP∨4)			×
Général	Configuration alternative						
Les par réseau approp	amètres IP peuvent être déte le permet. Sinon, vous devez riés à votre administrateur rés	erminés a demand seau.	utoma er les	atique parar	ment si nètres l	votre P	
() ()	btenir une adresse IP automa	tiquemer	nt				
Out	iliser l'adresse IP suivante :						
Adre	esse IP :						
Maso	que de sous-réseau :			÷			
Pass	erelle par défaut :			÷			
() ()	btenir les adresses des serveu	urs DNS a	autom	atique	ement		
Out	tiliser l'adresse de serveur DNS	S suivant	e:				
Serv	eur DNS préféré :			÷	÷		
Serv	eur DNS auxiliaire :		•	•			
V	alider les paramètres en quitt	ant			Ava	ncé]
				ОК		Annule	r

Désactiver maintenant l'option métrique automatique pour y ajouter votre valeur.

Plus le numéro de métrique est bas, plus la priorité est élevée, et plus le nombre est élevé, plus la priorité est basse.

Paramètres TCP/IP avancés	>
Paramètres IP DNS WINS	
Adresses IP	
Adresse IP DHCP activé	Masque de sous-réseau
Ajouter	Modifier Supprimer
Passerelles par detaut :	
rasserene	Metrique
Ajouter	Modifier Supprimer
Métrique automatique Métrique de l'interface : 10	סן
	OK Annuler

Maintenant vous pouvez faire la même chose avec vos autres cartes pour ajuster l'ordre en fonction du nombre d'interface réseau que vous utilisez.

Vous pouvez annuler votre modification en retournant dans le même menu et en cliquant sur

« Métrique automatique« .

L'avantage de passer par powershell, c'est que vous allez changer la priorité que vous utilisiez le protocole IPv4 ou IPv6.

Lancez Powershell en tant qu'administrateur.

	Tout Applications Document	s Paramètres	Web Plus 🔻	Commentaires ···					
	Meilleur résultat								
	Windows PowerShell Application de bureau	→							
	Applications Swindows PowerShell ISE	C Executer e	nplacement du fichier	lows PowerShell plication de bureau					
	Windows PowerShell (x86)	-⇔ Épingler à	la barre des tâches						
	Windows PowerShell ISE (x86	🗐 Désinstall	er	derivite term					
	Paramètres		-O Executer en tant q	u administrateur					
	Paramètres du développeur PowerShell	>	 Ouvrir l'emplacem Épingler au menu 	ent du fichier Démarrer					
	Autoriser les scripts PowerSho locaux à s'exécuter sans signa	ell >	- Épingler à la barre	des tâches					
	 Remplacer l'invite de commar par Windows PowerShell dan 	ndes >	jij Desinstaller						
	Suggestions de recherche								
	P powershell - Afficher les résultation	s Web >							
-	𝒫 powershell		o 🛱 🤤	👼 💼 🖻					

La première étape consiste à lister et identifier l'interface que vous souhaitez prioriser. Pour ça exécutez la commande suivante :

Get-NetIPInterface

💹 Administrateur : Windows PowerShell								\times	
Windows Copyrigt	lindows PowerShell Dopyright (C) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.								
Testez le nouveau système multiplateforme PowerShell https://aka.ms/pscore6									
PS C:\Windows\system32> Get-NetIPInterface									
ifIndex InterfaceAlias AddressFamily N1Mtu(Bytes) InterfaceMetric Dhcp ConnectionState PolicyStore									
24	Ethernet1	IPv6	1500	25	Enabled	Connected	ActiveSto	re	
/ 1	Ethernetø Loopback Pseudo-Interface 1	IPV6 IPv6	1500 4294967295	25 75	Enabled Disabled	Connected Connected	Activesto	re	
24 7	Ethernet1 Ethernet0	IPv4 IPv4	1500 1500	25 10	Enabled Enabled	Connected Connected	ActiveSto ActiveSto	re	
1	Loopback Pseudo-Interface 1	IPv4	4294967295	75	Disabled	Connected	ActiveSto	ire	

Vous pouvez identifier la carte via la colonne « ifIndex«.

Maintenant, pour faire en sorte que cette interface passe avant toute les autres il est nécessaire de lui mettre une Métrique plus faible que les autres. Dans mon cas, je passe la Métrique de l'interface 24, soit **Ethernet1** à 5 avec la commande suivante :

Set-NetIPInterface - InterfaceIndex 24 - InterfaceMetric 5

Adapter cette commande en fonction de votre besoin et de l'identifiant de votre interface.

	PS C:\Windows\system32> Set-NetIPInterface -InterfaceIndex 24 -InterfaceMetric 5 PS C:\Windows\system32> Get-NetIPInterface							
	ifIndex	InterfaceAlias	AddressFamily	N1Mtu(Bytes)	InterfaceMetric	Dhcp	ConnectionState	PolicyStore
I	24	Ethernet1	IPv6	1500	5	Enabled	Connected	ActiveStore
1	/	Lthernet0	19v6	1500	25	Enabled	Connected	ActiveStore
	1	Loopback Pseudo-Interface 1	IPv6	4294967295	75	Disabled	Connected	ActiveStore
	24	Ethernet1	IPv4	1500	5	Enabled	Connected	ActiveStore
	7	Ethernet0	IPv4	1500	10	Enabled	Connected	ActiveStore
	1	Loopback Pseudo-Interface 1	IPv4	4294967295	75	Disabled	Connected	ActiveStore

Si besoin, vous pouvez revenir en automatique avec la commande suivante :

Set-NetIPInterface -InterfaceIndex 24 -AutomaticMetric enabled

(En prenant soin bien évidemment de mettre le numéro de l'interface que vous souhaitez passer en automatique)



Ce guide est maintenant terminé, si vous avez des questions, les commentaires sont là pour ça !

Puisque vous êtes encore là...

...Si cet article vous a aidé ou informé, laissez-moi vous demander une petite faveur. Nombreux d'entre vous utilise AdBlock sur **tech2tech**. Alors n'hésitez pas à désactiver AdBlock sur ce site ou bien à faire un don pour m'aider à couvrir les frais autour du site.

Si chacun de ceux qui ont lu et apprécié cet article participe, le futur de tech2tech ne pourra être que meilleur. **Merci à vous !**.

FAIRE UN DON



Administrateur Système et Autoentrepreneur depuis 2009 pour la société zerobug. Je partage mes connaissances, problèmes et solutions à travers articles ou tweets !