

Commandes Netsh pour le réseau local sans fil

Les commandes Netsh pour le réseau local sans fil (WLAN) fournissent des méthodes de configuration des paramètres de connectivité sans fil 802.11 et des paramètres de sécurité pour les ordinateurs exécutant Windows Vista® et Windows Server® 2008. Vous pouvez utiliser les commandes Netsh WLAN pour configurer l'ordinateur local ou pour configurer plusieurs ordinateurs à l'aide d'un script d'ouverture de session. Vous pouvez également utiliser les commandes Netsh WLAN pour afficher les paramètres de la stratégie de groupe sans fil en place.

Les profils des stratégies de réseau sans fil (IEEE 802,11) sont en lecture seule et ne peuvent pas être modifiés ni supprimés à l'aide de commandes Netsh WLAN.

Exécution de commandes Netsh WLAN sur des ordinateurs exécutant Windows Server 2008

Pour exécuter des commandes Netsh WLAN sur des ordinateurs exécutant Windows Server 2008, vous devez commencer par installer le **Service de réseau local sans fil**.

Remarque

Sur les ordinateurs exécutant Windows Server 2008, l'installation du Service de réseau local sans fil dans **Gestionnaire de serveur/Fonctionnalités** ajoute et démarre le Service de configuration automatique de réseau WLAN. Le Service de configuration automatique WLAN se trouve dans Gestionnaire de serveur/Diagnostics/Composant logiciel enfichable Services. Pour supprimer ce service d'un ordinateur exécutant Windows Server 2008, vous devez supprimer (désinstaller) le Service de réseau local sans fil de Gestionnaire de serveur/Fonctionnalités.

Pour installer le Service de réseau local sans fil sur des ordinateurs exécutant Windows Server 2008

1. Effectuez l'une des actions suivantes :
 - a. Dans **Tâches de configuration initiales**, dans **Personnaliser ce serveur**, cliquez sur **Ajouter des fonctionnalités**. L'**Assistant Ajout de fonctionnalités** s'ouvre.
 - b. Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Gestionnaire de serveur**. Dans le volet gauche de **Gestionnaire de serveur**, cliquez sur **Fonctionnalités** et, dans le volet d'informations, dans **Résumé des fonctionnalités**, cliquez sur **Ajouter des fonctionnalités**. L'**Assistant Ajout de fonctionnalités** s'ouvre.
2. Dans **Sélectionner des fonctionnalités**, dans **Fonctionnalités**, faites défiler la liste, sélectionnez **Service de réseau local sans fil**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Dans **Confirmer les sélections pour l'installation**, cliquez sur **Installer**.
4. Dans **Résultats de l'installation**, vérifiez les résultats de l'installation, puis cliquez sur **Fermer**.

Commandes Netsh WLAN

Cette section présente les commandes Netsh WLAN suivantes :

- [add filter](#)
- [add profile](#)
- [connect](#)
- [delete filter](#)
- [delete profile](#)
- [disconnect](#)
- [export profile](#)
- [set autoconfig](#)
- [set blockednetworks](#)
- [set createalluserprofile](#)
- [set profileorder](#)
- [set profileparameter](#)
- [set tracing](#)
- [show all](#)
- [show autoconfig](#)
- [show blockednetworks](#)
- [show drivers](#)
- [show filters](#)
- [show interfaces](#)
- [show networks](#)
- [show profiles](#)
- [show settings](#)
- [show tracing](#)

add filter

Ajoute un réseau sans fil, par identificateur SSID (Service Set Identifier), à la liste des réseaux sans fil autorisés ou bloqués.

Syntaxe

add filter permission={allow|block|denyall} ssid=Nom_Réseau_Sansfil networktype={infrastructure|adhoc}

Paramètres

Permission

Obligatoire. Spécifie le type d'autorisation du filtre.

SSID

Obligatoire [conditionnel, voir « Remarques »]. Identificateur SSID du réseau sans fil.

Networktype

Obligatoire. Spécifie le type de réseau sans fil.

Remarques

Le paramètre **ssid** est obligatoire si le paramètre permission a la valeur **allow** ou **block**. Si le paramètre permission a la valeur **denyall**, ne spécifiez pas le paramètre **ssid**.

Exemples de commande

- **add filter permission=allow ssid=RéseauWiFi networktype=infrastructure**
- **add filter permission=block ssid="Réseau sans fil" networktype=adhoc**
- **add filter permission=denyall networktype=infrastructure**

add profile

Ajoute un profil de réseau local sans fil à l'interface spécifiée sur l'ordinateur.

Syntaxe

add profile filename= Chemin_Accès_et_Nom_Profil [[interface=]Nom_Interface] [[user=]{all|current}]

Paramètres

Filename

Obligatoire. Spécifie le chemin d'accès et le nom du fichier XML contenant les données du profil.

Interface

Facultatif. Indique le nom de l'interface sans fil sur laquelle le profil doit être ajouté (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

User

Facultatif. Spécifie si le profil est appliqué uniquement à l'utilisateur actuel ou à tous les utilisateurs.

Remarques

Le paramètre **interface** correspond à l'un des noms d'interface affichés par la commande **netsh wlan show interface**. Si le paramètre **interface** est spécifié, le profil est ajouté à cette interface. Si le paramètre **interface** n'est pas spécifié, le profil est ajouté à toutes les interfaces sans fil. Ce paramètre accepte les caractères génériques. Vous pouvez utiliser les caractères **?** et ***** pour remplacer respectivement une ou plusieurs lettres du nom de l'interface.

Si le paramètre **user** n'est pas spécifié, le profil est appliqué à tous les utilisateurs.

Exemples de commande

- **add profile filename=C:\Utilisateurs\UtilisateurSansfil\Documents\profil1.xml interface="Connexion au réseau local"**
- **add profile filename=C:\Profils Sans fil\Profil WiFi.xml interface=w***

connect

Se connecte à un réseau sans fil à l'aide du paramètre spécifié.

Syntaxe

connect [[**ssid**=]*Nom_Réseau_Sansfil*] **name**=*Nom_Profil***interface**=*Nom_Interface*

Paramètres

SSID

Facultatif [conditionnel, voir « Remarques »]. Spécifie l'identificateur SSID du réseau sans fil.

Name

Obligatoire. Indique le nom du profil sans fil à utiliser pour la tentative de connexion (où *Nom_Profil* est le nom du profil sans fil tel qu'il est affiché dans **Gérer les réseaux sans fil** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show profiles**).

Interface

Obligatoire [conditionnel, voir « Remarques »]. Indique le nom de l'interface sans fil à utiliser pour la tentative de connexion (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

Remarques

Si un seul identificateur SSID est spécifié dans le profil, il est utilisé pour la connexion et le paramètre **ssid** n'est pas requis. Si le profil contient plusieurs identificateurs SSID, le paramètre **ssid** est requis.

Le paramètre **interface** n'est obligatoire que si plusieurs interfaces sans fil sont disponibles sur l'ordinateur. Vous ne pouvez pas utiliser des caractères génériques (*) pour spécifier le nom de l'interface.

Si l'interface spécifiée est déjà connectée à un réseau sans fil, cette commande déconnecte l'interface du réseau, puis tente de se connecter au nouveau réseau. Si la commande essaie de se connecter à un réseau auquel l'interface est déjà connectée, cette commande renvoie un message indiquant que la connexion a réussi et ne modifie pas l'état de la carte sans fil.

Exemples

- **connect ssid=RéseauWiFi name=Profil1**
- **connect ssid="Réseau sans fil" name=Profil2 interface="Connexion réseau sans fil"**

delete filter

Supprime un réseau sans fil de la liste des réseaux sans fil autorisés ou bloqués.

Syntaxe

delete filter permission={allow|block|denyall} **ssid**=*Nom_Réseau_Sansfil***networktype**={infrastructure|adhoc}}

Paramètres

Permission

Obligatoire. Spécifie le type d'autorisation du filtre.

SSID

Obligatoire [conditionnel, voir « Remarques »]. Spécifie l'identificateur SSID du réseau sans fil.

Networktype

Obligatoire. Spécifie si le type de réseau sans fil est ad hoc ou infrastructure.

Remarques

Le paramètre **ssid** est obligatoire, sauf si le paramètre **permission** a la valeur **denyall**. Si le paramètre **ssid** a la valeur **denyall**, le paramètre **ssid** ne doit pas être spécifié.

Exemples de commande

- **delete filter permission=allow ssid=RéseauWiFi networktype=infrastructure**
- **delete filter permission=block ssid="Réseau sans fil" networktype=adhoc**

- **delete filter permission=denyall networktype=adhoc**

delete profile

Supprime un profil de réseau local sans fil d'une ou de plusieurs interfaces.

Syntaxe

delete profile name= *Nom_Profil* [[**interface=**]*Nom_Interface*]

Paramètres

Name

Obligatoire. Indique le nom du profil sans fil à supprimer (où *Nom_Profil* est le nom du profil sans fil tel qu'il est affiché dans **Gérer les réseaux sans fil** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show profiles**).

Interface

Facultatif. Indique le nom de l'interface sans fil de laquelle le profil doit être supprimé (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

Remarques

Si le paramètre **interface** est spécifié, le profil est supprimé uniquement de cette interface.

Si le paramètre **interface** n'est pas spécifié, le profil est supprimé de toutes les interfaces sur l'ordinateur.

Le paramètre name accepte les caractères génériques. Si plusieurs profils ont un nom correspondant aux caractères génériques, tous ces profils sont supprimés. Vous pouvez utiliser les caractères ? et * pour remplacer respectivement une ou plusieurs lettres du nom de l'interface.

Exemples de commande

- **delete profile name="Profil 1" interface="Connexion réseau sans fil"**
- **delete profile name=Profil2 interface=***
- **delete profile name="Profil 1" i=***

disconnect

Déconnecte l'interface spécifiée d'un réseau sans fil.

Syntaxe

disconnect interface= *Nom_Interface*

Paramètres

Interface

Obligatoire [conditionnel, voir « Remarques »]. Indique le nom de l'interface sans fil utilisée pour la tentative de connexion (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

Remarques

Le paramètre **interface** est obligatoire si plusieurs interfaces sans fil sont disponibles sur l'ordinateur. Vous pouvez utiliser des caractères génériques (*) dans le nom de l'interface pour spécifier plusieurs interfaces.

Si l'interface spécifiée n'est pas encore connectée à un réseau sans fil, cette commande renvoie un message indiquant que la déconnexion a réussi et l'état de la carte sans fil n'est pas modifié.

Exemples de commande

- **disconnect**
- **disconnect interface="Connexion réseau sans fil"**

export profile

Enregistre des profils de réseau local sans fil sous forme de fichiers XML à un emplacement spécifique.

Syntaxe

export profile folder= *Chemin_Accès_et_Nom_Fichier* **[[name=]***Nom_Profil* **[[interface=]***Nom_Interface***]**

Paramètres

Folder

Facultatif. Spécifie le chemin d'accès et le fichier dans lequel le fichier XML de profil doit être enregistré, de même que le nom à utiliser pour le fichier enregistré.

Name

Facultatif. Spécifie le nom du profil sans fil à exporter (où *Nom_Profil* est le nom du profil sans fil tel qu'il est affiché dans **Gérer les réseaux sans fil** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show profiles**).

Interface

Facultatif. Indique le nom de l'interface sans fil sur laquelle le profil est configuré (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

Remarques

Le paramètre **folder** doit spécifier un dossier existant accessible à partir de l'ordinateur local. Vous pouvez spécifier un chemin d'accès absolu ou relatif au répertoire de travail actif. Par ailleurs, « . » fait référence au répertoire de travail actif et « .. » fait référence au répertoire parent du répertoire de travail actif. Le nom du dossier ne peut pas être un chemin d'accès UNC (Universal Naming Convention).

Si le paramètre **name** est spécifié, mais que le paramètre **interface** ne l'est pas, seul ce profil est enregistré. Sinon, tous les profils présents sur l'ordinateur portant le nom spécifié sont enregistrés.

Si le paramètre **interface** et le paramètre **name** sont spécifiés, seul le profil spécifié associé à cette interface est enregistré.

Les profils des interfaces spécifiées sont enregistrés au format « *NomInterface NomProfil.xml* ». Les profils sont enregistrés sur l'ordinateur au format de nom de fichier « *NomProfil.xml* ».

Exemples de commande

- **export profile folder=c:\profils name="Profil 1" interface="Connexion réseau sans fil"**
- **export profile folder="c:\profils wifi" name=Profil2 interface=***

set autoconfig

Active ou désactive le Service de configuration automatique de réseau WLAN sur une interface.

Syntaxe

set autoconfig enabled={yes|no} **interface=***Nom_Interface*

Paramètres

enabled

Obligatoire. Indique si le Service de configuration automatique de réseau WLAN est activé ou désactivé.

Interface

Obligatoire. Indique le nom de l'interface sur laquelle le service a été activé ou désactivé (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

Remarques

Lorsque le Service de configuration automatique de réseau WLAN est activé, les ordinateurs exécutant Windows Vista et Windows Server 2008 se connectent automatiquement aux réseaux sans fil à l'aide de l'interface spécifiée. Par défaut, la configuration automatique est activée sur les ordinateurs exécutant Windows Vista.

Si la configuration automatique est désactivée, les ordinateurs ne se connecteront automatiquement à aucun réseau sans fil à l'aide de l'interface spécifiée.

Le paramètre **interface** accepte les caractères génériques. Vous pouvez utiliser les caractères ? et * pour remplacer respectivement une ou plusieurs lettres du nom de l'interface.

Exemple de commande

- **set autoconfig enabled=yes interface="Connexion réseau sans fil"**

set blockednetworks

Affiche ou masque les réseaux bloqués dans la liste des réseaux visibles.

Syntaxe

set blockednetworks display={show|hide}

Paramètres

Display

Obligatoire. Spécifie si les réseaux bloqués doivent être affichés ou masqués dans la liste des réseaux sans fil disponibles. Voir « Remarques ».

Remarques

Pour afficher la liste des réseaux sans fil disponibles, cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Connexion**. La boîte de dialogue **Connexion à un réseau** s'ouvre. Dans la liste **Afficher**, sélectionnez **Sans fil** pour afficher uniquement les réseaux sans fil.

Exemple de commande

- **set blockednetworks display=show**

Cet exemple de commande spécifie que les réseaux bloqués sont affichés dans la liste des réseaux disponibles.

set createalluserprofile

Spécifie si les utilisateurs sont autorisés à créer des profils pour tous les utilisateurs même s'ils ne sont pas membres du groupe Administrateurs. Les utilisateurs qui sont membres du groupe Administrateurs peuvent créer des profils pour tous les utilisateurs que « set createalluserprofile enabled= » ait la valeur « yes » ou « no ».

Remarque

La commande set createalluserprofile est disponible uniquement sur les ordinateurs exécutant Windows Vista avec Server 2008.

Syntaxe

set createalluserprofile enabled={yes|no}

Paramètres

Enabled

Obligatoire. Spécifie si tous les utilisateurs sont autorisés à créer des profils pour tous les utilisateurs.

Remarques

Si le paramètre enabled a la valeur yes, chaque utilisateur est autorisé à créer des profils pour tous les utilisateurs. S'il a la valeur no, seuls les utilisateurs disposant d'autorisations d'administrateur sont autorisés à créer des profils pour tous les utilisateurs.

Exemple de commande

- **set createalluserprofile enabled=yes**

set profileorder

Définit l'ordre de préférence d'un profil réseau sans fil sur une interface réseau sans fil.

Syntaxe

set profileorder name= *Nom_Profil* **interface=** *Nom_Interface* **priority=** *integer*

Paramètres

Name

Obligatoire. Indique le nom du profil à définir (où *Nom_Profil* est le nom du profil sans fil tel qu'il est affiché dans **Gérer les réseaux sans fil** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show profiles**).

Interface

Obligatoire. Indique le nom de l'interface sur laquelle le profil est configuré (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

Priorité

Obligatoire. Spécifie le nouveau numéro de priorité du profil. Voir « Remarques ».

Remarques

Si le paramètre **priority** a la valeur **0** ou **1**, le profil est placé en première position dans la liste, qu'un autre profil ait ou non été défini précédemment avec la valeur **0** ou **1**. Un chiffre plus faible indique une priorité plus élevée. Il n'existe aucune limite pratique au nombre de profils pouvant exister sur un ordinateur.

Exemple de commande

- **set profileorder name="profil 1" interface="Connexion réseau sans fil" priority=1**

set profileparameter

Définit les paramètres d'un profil réseau sans fil.

Remarque

La commande set profileparameter est disponible uniquement sur les ordinateurs exécutant Windows Vista avec Service Pack 2 ou Windows Server 2008.

Syntaxe

set profileparameter name= *Nom_Profil* **[interface=** *Nom_Interface* **]**

[authMode=]{machineOrUser|machineOnly|userOnly|guest} **[ssoMode=]{preLogon|postLogon|none}**

[maxDelay=] *1-120* **[allowDialog=]{yes|no}** **[userVLAN=]{yes|no}** **[fips=]{yes|no}**

Paramètres

Name

Obligatoire. Indique le nom du profil à définir (où *Nom_Profil* est le nom du profil sans fil tel qu'il est affiché dans **Gérer les réseaux sans fil** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show profiles**).

Interface

- Facultatif. Indique le nom de l'interface sur laquelle le profil est défini (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

AuthMode

Facultatif [conditionnel, voir « Remarques »]. Spécifie le type d'informations d'identification à utiliser pour l'authentification.

SSOMode

Facultatif [conditionnel, voir « Remarques »]. Indique le type d'authentification unique à tenter, le cas échéant.

MaxDelay

Facultatif [conditionnel, voir « Remarques »]. Indique le délai d'expiration pour l'établissement d'une connexion par authentification unique.

AllowDialog

Facultatif [conditionnel, voir « Remarques »]. Indique si l'affichage d'une boîte de dialogue pour preLogon doit être autorisé ou non.

UserVLAN

Facultatif [conditionnel, voir « Remarques »]. Indique si le réseau bascule vers un autre réseau local virtuel (VLAN) lors de l'authentification utilisateur.

FIPS

Facultatif [conditionnel, voir « Remarques »]. Indique si le mode FIPS (Federal Information Processing Standards Publications) doit être activé ou désactivé.

Remarques

Le paramètre **name** est obligatoire ; tous les autres paramètres sont facultatifs. Toutefois, que le paramètre **interface** soit ou non spécifié, au moins un autre paramètre doit être spécifié.

Si le paramètre **interface** est spécifié, seuls les profils associés à cette interface sont modifiés.

Exemples de commande

- **set profileparameter name="Profil 1" authMode=userOnly ssoMode=preLogon**
- **set profileparameter name=Profil2 ssoMode=none fips=yes**

set tracing

Active ou désactive le suivi de réseau local sans fil.

Syntaxe

set tracing mode={yes|no|persistent}

Paramètres**Mode**

Obligatoire. Indique si le suivi est désactivé, activé et persistant ou désactivé et non persistant. Pour plus d'informations, voir « Remarques ».

Remarques

Si le paramètre **mode** a la valeur **yes**, le suivi non persistant est actif jusqu'à ce que ce paramètre prenne la valeur **no** ou que l'ordinateur soit redémarré.

Si le paramètre **mode** a la valeur **no**, le suivi est arrêté, qu'il soit persistant ou non persistant.

Si le paramètre **mode** a la valeur **persistent**, le suivi est actif même après redémarrage de l'ordinateur.

La valeur par défaut du paramètre mode est **nonpersistent**.

Exemple de commande

- **set tracing mode=persistent**

show all

Affiche l'ensemble des informations sur les cartes réseau sans fil, les profils sans fil et les réseaux sans fil.

Syntaxe

show all

Paramètres

Cette commande ne prend aucun paramètre.

Remarques

Affiche l'ensemble des informations sur l'interface sans fil 802.11, les informations sur les réseaux et les paramètres sans fil sur le système, notamment :

- Informations sur le pilote de la carte sans fil
- Statut de l'interface sans fil
- Paramètres de configuration sans fil
- Filtres de réseau sans fil
- Liste détaillée des profils réseau sans fil
- Réseaux sans fil visibles

Exemple de commande

- **show all**

show autoconfig

Indique si le Service de configuration automatique de réseau WLAN est activé ou désactivé.

Syntaxe

show autoconfig

Paramètres

Cette commande ne prend aucun paramètre.

Remarques

Indique si le Service de configuration automatique de réseau WLAN est activé ou désactivé sur chaque interface de carte sans fil.

Exemple de commande

- **show autoconfig**

show blockednetworks

Indique si les réseaux bloqués doivent être affichés ou masqués dans la liste des réseaux visibles.

Syntaxe

show blockednetworks

Paramètres

Cette commande ne prend aucun paramètre.

Remarques

Indique si les réseaux bloqués doivent être affichés ou masqués dans la liste des réseaux visibles.

Exemple de commande

- **show blockednetworks**

show drivers

Affiche les propriétés des pilotes de carte sans fil sur l'ordinateur.

Syntaxe

show drivers [[**interface=**]*Nom_Interface*]

Paramètres

Interface

Facultatif. Indique le nom de l'interface pour laquelle les informations de pilote sont affichées (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

Remarques

Affiche les informations sur le pilote de l'interface de réseau local sans fil 802.11.

La liste qui suit récapitule le type d'informations présenté par cette commande :

- Nom de l'interface (Connexion réseau sans fil)
- Pilote (modèle et type)
- Fabricant (nom du fabricant)
- Fournisseur (fournisseur du pilote)
- Date (date d'écriture du pilote)
- Version (numéro de version du pilote)
- Fichier INF (emplacement du fichier INF du pilote)
- Type (pilote WiFi natif ou pilote WiFi hérité)
- Types de radios pris en charge (DDSS [Direct Sequence Spread Spectrum], 802.11g, 802.11b)
- Authentification et chiffrement pris en charge en mode infrastructure mode (WPA2-Enterprise TKIP [Enterprise Temporal Key Integrity Protocol] ; CCMP, Wi-Fi Protected Access [WPA]-Enterprise TKIP; CCMP, WPA2-Personal TKIP ; CCMP, WPA-Personal TKIP ; CCMP, Open WEP [Wired Equivalent Privacy], Open None, Shared WEP, Shared None)
- Authentification prise en charge en mode ad hoc (Open-WEP, Open-None, Shared WEP)

Exemple de commande

- **show drivers interface="Connexion réseau sans fil"**

show filters

Affiche la liste actuelle des réseaux sans fil autorisés et bloqués.

Syntaxe

show filters [[**permission=**]{**allow**|**block**}]

Paramètres

Permission

Facultatif. Indique si la liste des réseaux autorisés et bloqués configurés sur l'ordinateur doit être affichée.

Remarques

Si le paramètre **permission** est spécifié, la commande affiche la liste des réseaux configurés sur le système qui disposent du type d'autorisation spécifié (**allow** ou **block**). Sinon, la liste des réseaux autorisés et la liste des réseaux bloqués sont affichées.

Exemples de commande

- **show filters**
- **show filters permission=allow**
- **show filters permission=block**

show interfaces

Affiche la liste des interfaces sans fil actives sur un ordinateur.

Syntaxe

show interfaces

Paramètres

Cette commande ne prend aucun paramètre.

Remarques

Affiche les interfaces sans fil configurées sur l'ordinateur.

Les informations suivantes sont affichées :

- Nombre d'interfaces sur l'ordinateur
- Nom (par exemple, « Connexion réseau sans fil »)
- Description (par exemple, carte réseau Broadcom 802.11g)
- GUID (chaîne hexadécimale)
- État de l'interface (connectée ou déconnectée)

Exemple de commande

- **show interfaces**

show networks

Affiche la liste des réseaux sans fil visibles sur l'ordinateur.

Syntaxe

show networks [[**interface=**]*Nom_Interface*] [[**mode=**]{**ssid**|**bssid**}]

Paramètres

Interface

Facultatif. Indique pour quelle interface les informations de réseau sont renvoyées (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

Mode

Facultatif. Indique si les informations relatives à l'identificateur BSSID (Basic Service Set Identifier) ou à l'identificateur SSID (Service Set Identifier) sont affichées ou non.

Remarques

Affiche les réseaux sans fil disponibles pour l'ordinateur.

Si le paramètre **interface** est spécifié, seuls les réseaux visibles sur l'interface spécifiée sont répertoriés. Sinon, tous les réseaux visibles sur l'ordinateur sont répertoriés.

Si le paramètre **mode=ssid** est spécifié, les informations relatives à chaque identificateur SSID visible sont répertoriées.

Les informations suivantes sur les identificateurs SSID sont affichées :

- Nom de l'interface
- Nombre de réseaux visibles
- Nom du réseau, par identificateur SSID
- Type de réseau (infrastructure ou ad hoc)
- Authentification (appelée « Type de sécurité » dans les propriétés d'un profil sans fil. Les types de sécurité incluent WPA2-Enterprise, WPA2-Personal, WPA-Enterprise, WPA-Personal, WEP et Open)
- Méthode de chiffrement (par exemple AES [Advanced Encryption Standard] et TKIP [Temporal Key Integrity Protocol])
- Si le paramètre **mode** n'est pas spécifié, seuls les identificateurs SSID sont répertoriés.

Les informations suivantes sur les identificateurs SSID sont affichées :

- Nom de l'interface
- Nombre de réseaux visibles
- Nom du réseau, par identificateur SSID
- Type de réseau (infrastructure ou ad hoc)
- Authentification (point d'accès - authentification réseau)
- Méthode de chiffrement

Si le paramètre **mode=bssid** est spécifié, les informations relatives aux identificateurs BSSID visibles pour chaque identificateur SSID visible sont répertoriées.

Les informations suivantes sur les identificateurs BSSID sont affichées :

- Nom de l'interface
- Nombre de réseaux visibles
- Nom du réseau, par identificateur SSID
- Type de réseau (infrastructure ou ad hoc)
- Authentification (appelée « Type de sécurité » dans les propriétés d'un profil sans fil. Les types de sécurité incluent WPA2-Enterprise, WPA2-Personal, WPA-Enterprise, WPA-Personal, WEP et Open)
- Méthode de chiffrement (par exemple, AES et TKIP)
- Numéro BSSID (par exemple, 00:54:96:32:06)

- Force du signal (en %)
- Type de radio (par exemple, 802.11b)
- Canal (numéro du canal radio)

Exemples de commande

- **show networks interface="Connexion réseau sans fil"**
- **show networks mode=bssid**
- **show networks**

show profiles

Affiche la liste des profils sans fil configurés sur l'ordinateur.

Syntaxe

show profiles [[**name=**]*Nom_Profil*] [[**interface=**]*Nom_Interface*]

Paramètres

Name

Facultatif. Indique le nom du profil à afficher (où *Nom_Profil* est le nom du profil sans fil tel qu'il est affiché dans **Gérer les réseaux sans fil** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show profiles**).

Interface

Facultatif. Indique le nom de l'interface pour laquelle le profil est configuré (où *Nom_Interface* est le nom de l'interface sans fil tel qu'il est affiché dans **Connexions réseau** ou renvoyé par la commande **netsh wlan show interfaces**).

Remarques

Affiche les données du profil ou répertorie les profils sur l'ordinateur.

Si le paramètre **nom** est spécifié, seul le contenu du profil spécifié est affiché. Si le paramètre name n'est pas spécifié, seuls le nom du profil et sa description sont affichés.

Si le paramètre **interface** est spécifié, seuls les profils sur l'interface spécifiée sont affichés. Si le paramètre **interface** n'est pas spécifié, tous les profils portant le nom spécifié sont affichés.

Les informations suivantes sont affichées :

- Profil de tous les utilisateurs ou de l'utilisateur actuel
- Nom du profil
- Profil appliqué (Utilisateur actuel ou Tous les utilisateurs)
- Options de contrôle
 - Connexion automatique ou connexion manuelle
 - Identificateur SSID visible ou identificateur SSID masqué
- Paramètres de connectivité
 - Nombre d'identificateurs SSID (répertoriés par numéro et SSID)
 - Type de réseau (infrastructure ou ad hoc).

- Type de radio
- Extension du fabricant
- Paramètres de sécurité
 - Nombre de combinaisons authentification/chiffrement (par exemple, **authentification : WPA2-Enterprise,chiffrement : TKIP**)
 - Clé de sécurité
 - 802.1X (activé ou désactivé)
 - Type de protocole EAP (Extensible Authentication Protocol)
 - Informations d'authentification 802.1X
 - Mettre en mémoire cache les informations utilisateur

Exemples de commande

- **show profiles name="profil 1" interface="Connexion réseau sans fil"**
- **show profiles name=profil2**
- **show profiles**

show settings

Affiche les paramètres globaux actuels du réseau local sans fil.

Syntaxe

show settings

Paramètres

Cette commande ne prend aucun paramètre.

Remarques

Affiche les paramètres globaux du service de réseau sans fil, notamment si le Service de configuration automatique de réseau WLAN est activé ou non sur chaque interface et si les réseaux bloqués sont affichés ou masqués.

Les listes de filtres d'autorisation et de blocage sont disponibles à l'aide de la commande **show filters**.

Exemple de commande

- **show settings**

show tracing

Indique si le suivi sans fil est activé ou désactivé.

Syntaxe

show tracing

Paramètres

Cette commande ne prend aucun paramètre.

Remarques

Les informations suivantes sont affichées :

- État du suivi (activé ou désactivé)
- État de persistance du suivi (exécuté ou non exécuté)
- Emplacement du fichier journal de suivi (par exemple, "c:\Windows\system32\logfiles\JournalAutoSansfil\")

Exemple de commande

- **show tracing**