

4. Configurer une connexion ad hoc

Ce type de réseau peut être utilisé pour partager des ressources avec d'autres ordinateurs, démarrer un jeu en mode multijoueur, ou partager une connexion Internet avec des amis, sans nécessité de box ou routeur Wi-Fi.

En imaginant que vous deviez gérer un réseau avec trois machines, voici la procédure sur l'ordinateur hôte :

Vous devez utiliser l'utilitaire netsh pour créer et mettre en œuvre un réseau ad hoc sans fil.

- Exécutez l'invite de commandes en tant qu'administrateur.
- Saisissez cette commande : `netsh wlan show drivers`.

Cette commande permet de vérifier si votre interface réseau supporte ce type de configuration réseau. Vérifiez que la réponse à la commande précédente est oui pour la ligne **Réseau hébergé pris en charge**.

```
Administrateur : Invite de commandes

C:\WINDOWS\system32\netsh wlan show drivers

Non de l'interface : Wi-Fi 2

Pilote : TRENDnet 150Mbps Micro Wireless N USB Adapter
Fournisseur : TRENDnet
Date : 30/07/2014
Version : 1026.13.625.2014
Fichier INF : C:\WINDOWS\INF\oem19.inf
Fichiers : 2 au total
           C:\WINDOWS\system32\DRIVERS\RTL81uB.sys
           C:\WINDOWS\system32\drivers\wvifibus.sys
Type : pilote Wi-Fi natif
Types de radios pris en charge : 802.11a 802.11b 802.11g
Prise en charge du mode FIPS 140-2 : oui
Protection des trames de gestion 802.11w prise en charge : Oui
Réseau hébergé pris en charge : oui
Authentification et chiffrement pris en charge en mode infrastructure :
    Ouvrir : Aucun
    WPA2 - PersonnelCCMP
    Ouvrir : WEP-40bit
    Ouvrir : WEP 104 bits
    Ouvrir : WEP
    WPA-Entreprise TKIP
    WPA-Personnel TKIP
    WPA2 - EntrepriseTKIP
    WPA2 - PersonnelTKIP
    WPA-Entreprise CCMP
    WPA-Personnel CCMP
    WPA2 - EntrepriseCCMP
    Défini par le fournisseurTKIP
    Défini par le fournisseurCCMP
    Défini par le fournisseurDéfini par le fournisseur
    Défini par le fournisseurDéfini par le fournisseur
    WPA2 - EntrepriseDéfini par le fournisseur
    WPA2 - EntrepriseDéfini par le fournisseur
    Défini par le fournisseurDéfini par le fournisseur
    Défini par le fournisseurDéfini par le fournisseur
Authentification et chiffrement pris en charge en mode ad hoc :
    Ouvrir : Aucun
    Ouvrir : WEP-40bit
    Ouvrir : WEP 104 bits
    Ouvrir : WEP
    WPA2 - PersonnelCCMP
Service fabricant présent : Oui
OUI carte fabricant : {00 e0 4c}, type : {001
Chemin DLL extens. fabricant : C:\WINDOWS\system32\Rtlhubs.dll
CLSID extensibilité IU fab. : {6c2a8cca-b2a2-4d81-a3b2-4e15f445c312}
CLSID diagnostics fabricant : {00000000-0000-0000-0000-000000000000}

C:\WINDOWS\system32>
```

- Saisissez ensuite cette commande : `netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=adocreso key=newpass1`

Vous pouvez remplacer le SSID et la clé (key) par des valeurs personnalisées.

- Démarrez ensuite le réseau par la commande : `netsh wlan start hostednetwork`

Une fois le réseau ad hoc démarré, si vous désirez pouvoir naviguer sur Internet depuis ce réseau, vous devez partager votre connexion Wi-Fi standard.

- Si vous désirez arrêter le réseau ad hoc, saisissez la commande : `netsh wlan stop hostednetwork`

5. Exporter un profil réseau sans fil