

# Partage de connexion Internet Windows (ICS) Captures de paquets du trafic iPhone

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Comment capturer le trafic d'iPhone par paquets avec Windows ICS](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit comment effectuer une capture de paquets du trafic iPhone avec le partage de connexion Internet Windows (ICS).

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- iPhone 4/4S/5
- Windows 7

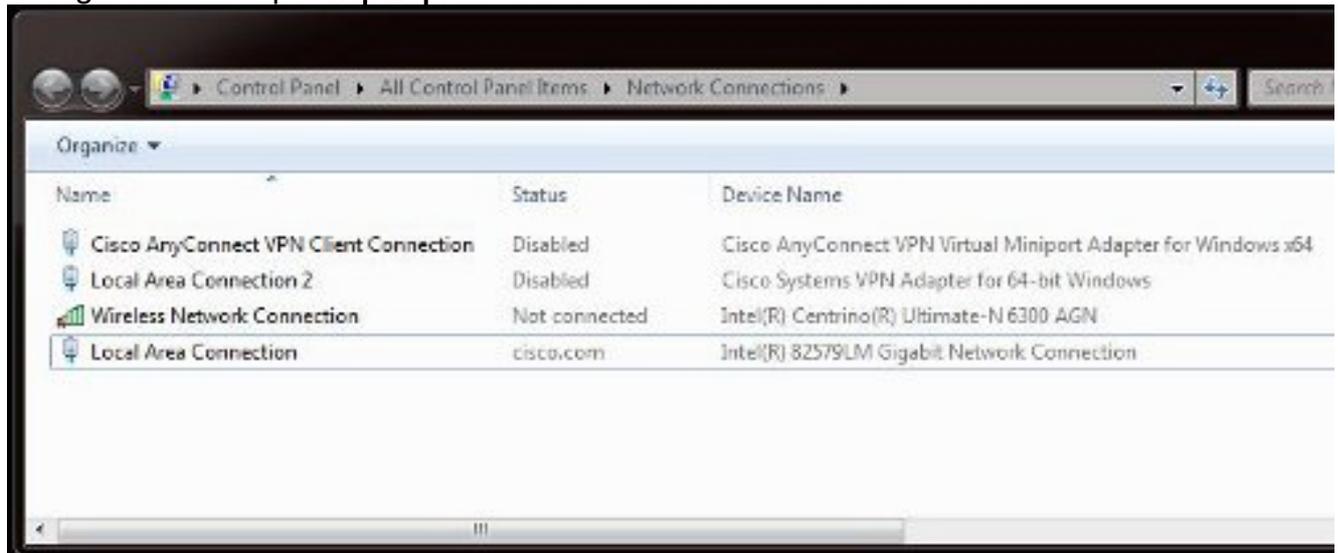
The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## Informations générales

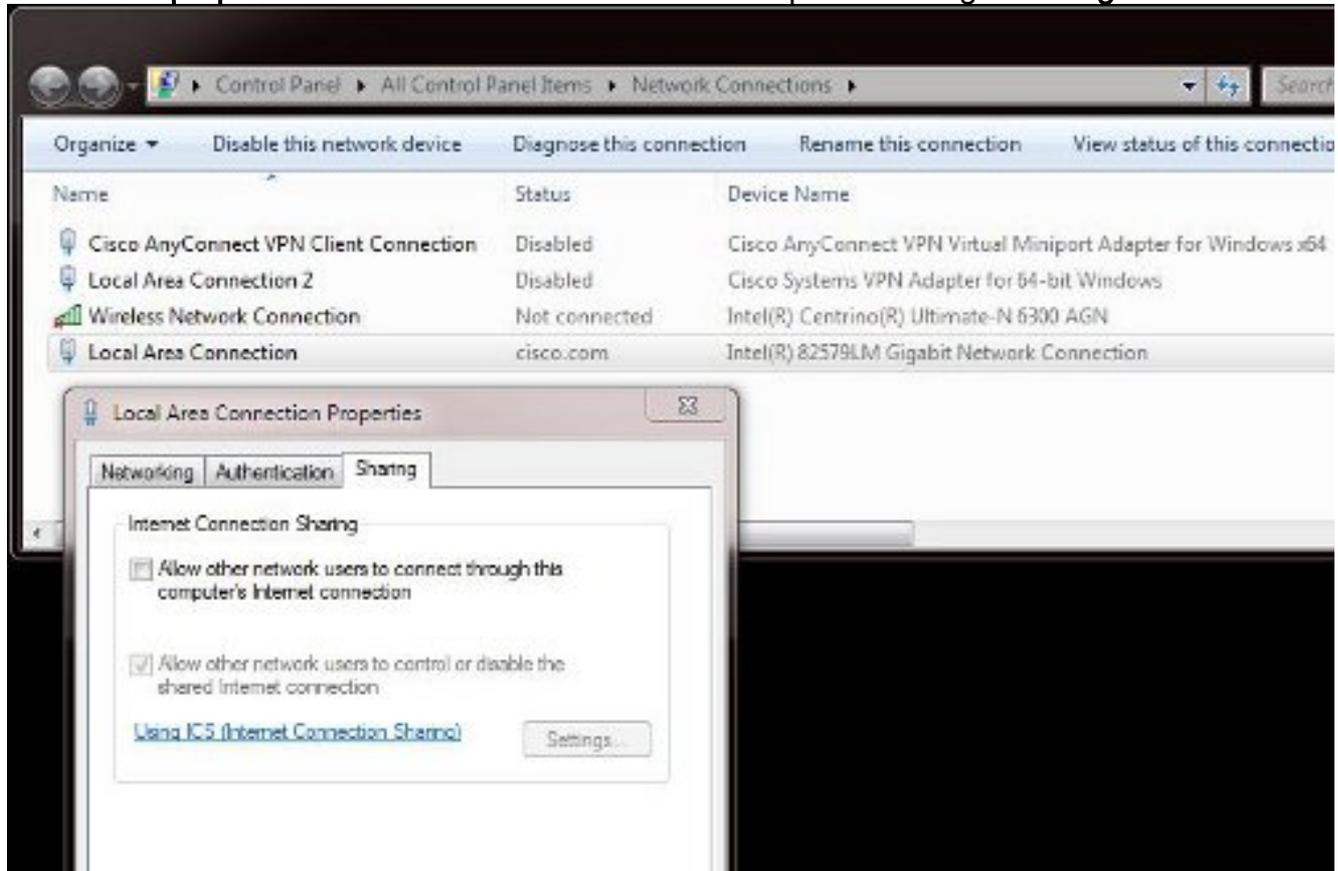
Ce processus nécessite que vous partagiez une connexion réseau câblée avec un iPhone ou tout autre téléphone Wi-Fi (appelé iPhone dans ce document pour plus de simplicité). Tout le trafic de l'iPhone est dérouté par un PC. Ce processus est extrêmement utile lorsque vous avez besoin de dépanner le trafic de l'iPhone (Cisco Jabber pour iPhone, Android).

## Comment capturer le trafic d'iPhone par paquets avec Windows ICS

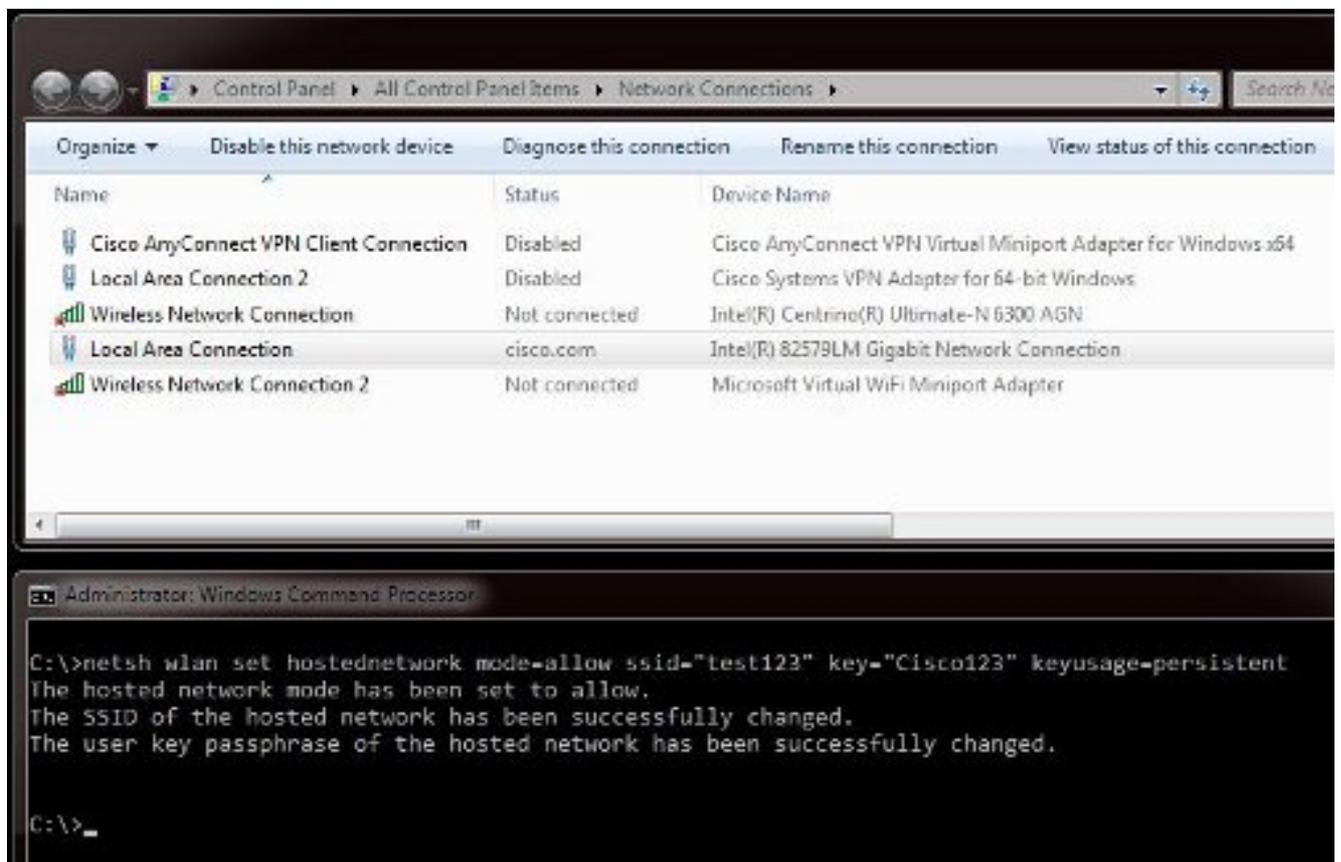
1. Ouvrez une fenêtre de connexions réseau. Vous pouvez l'ouvrir à partir du Panneau de configuration ou taper `ncpa.cpl` dans une invite de commandes Windows.



2. Ouvrez les propriétés Connexion au réseau local et cliquez sur l'onglet Partage.

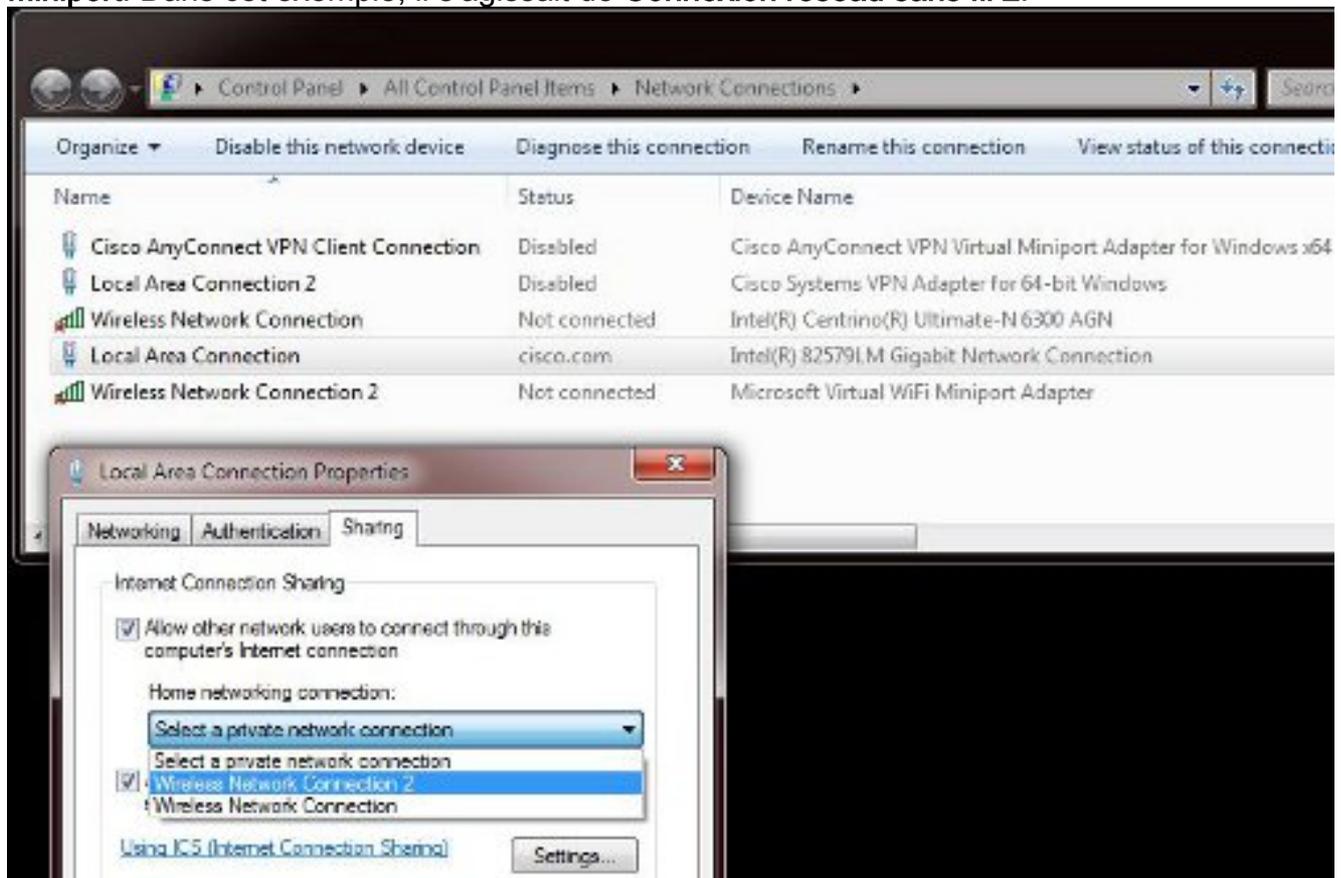


3. Ouvrez une invite de commandes Windows (vous devrez peut-être exécuter l'invite de commandes avec des privilèges d'administration). Ensuite, entrez cette commande :



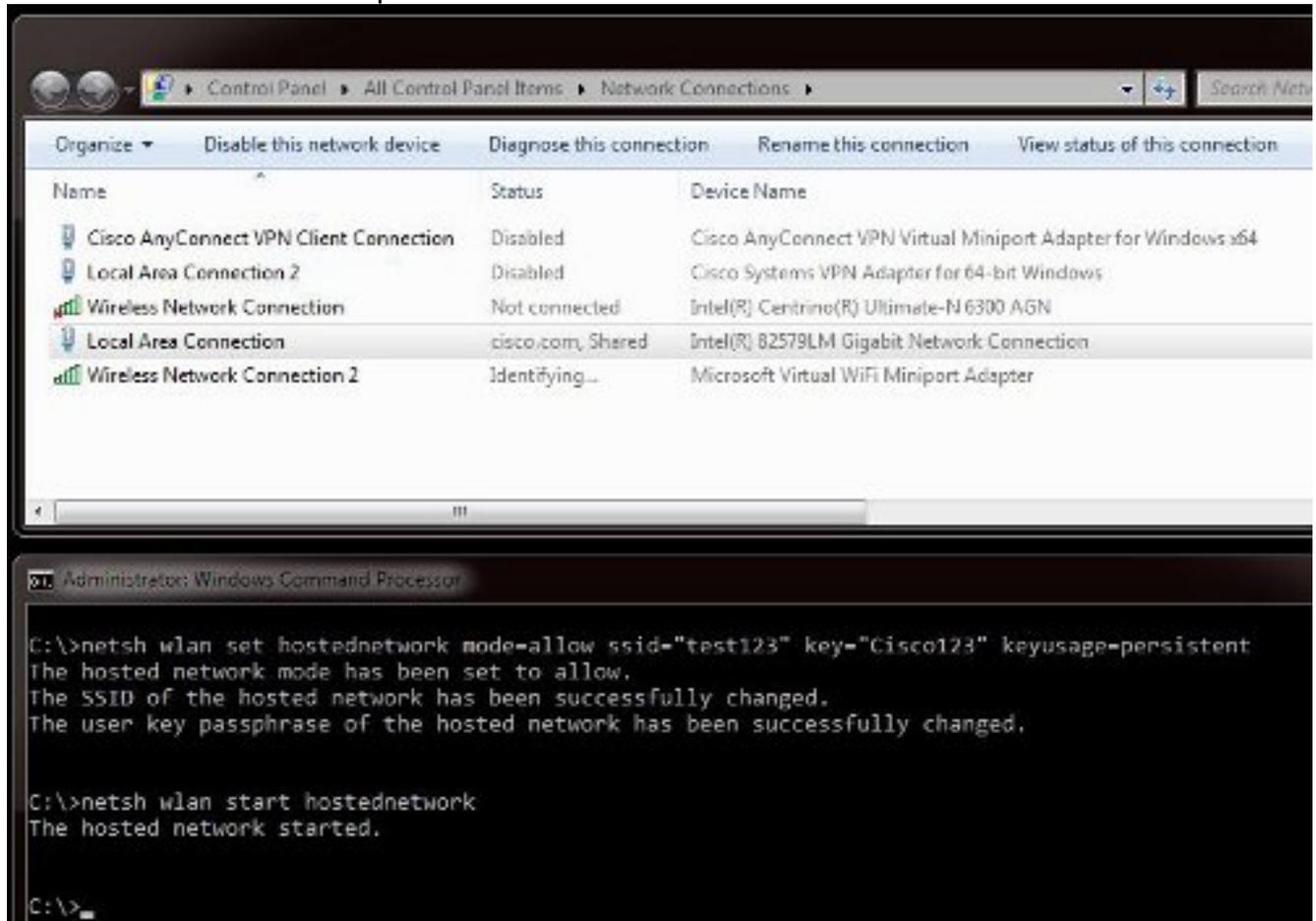
**Note:** Vous choisissez le SSID (Service Set Identifier) et la clé. Une fois la commande entrée, une nouvelle fenêtre contextuelle s'affiche, appelée Microsoft Virtual Wi-Fi Miniport Adapter. Cet adaptateur réseau sert de point d'accès Wi-Fi pour le Wi-Fi de l'iPhone.

- Ouvrez les **propriétés Connexion au réseau local** et cliquez sur l'onglet **Partage**. Cochez la case **Autoriser un autre réseau à se connecter via la connexion Internet de cet ordinateur**, puis sélectionnez la connexion réseau sans fil appropriée pour l'**adaptateur Microsoft Virtual Miniport**. Dans cet exemple, il s'agissait de **Connexion réseau sans fil 2**.



**Astuce** : Il peut vous aider à vous assurer que votre **connexion réseau sans fil** principale est dans un état **Non connecté** avant de créer la carte Miniport Microsoft Virtual Wi-Fi. S'il est dans un état connecté, cliquez avec le bouton droit sur la connexion et choisissez **Connect/Disconnect** pour la déplacer à l'état **Not connected**.

5. Entrez cette commande à partir de l'invite de commandes.



The image shows two screenshots from a Windows operating system. The top screenshot is a window titled 'Control Panel > All Control Panel Items > Network Connections'. It displays a table of network connections with columns for Name, Status, and Device Name.

Name	Status	Device Name
Cisco AnyConnect VPN Client Connection	Disabled	Cisco AnyConnect VPN Virtual Miniport Adapter for Windows x64
Local Area Connection 2	Disabled	Cisco Systems VPN Adapter for 64-bit Windows
Wireless Network Connection	Not connected	Intel(R) Centrino(R) Ultimate-N 6300 AGN
Local Area Connection	cisco.com, Shared	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection
Wireless Network Connection 2	Identifying...	Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter

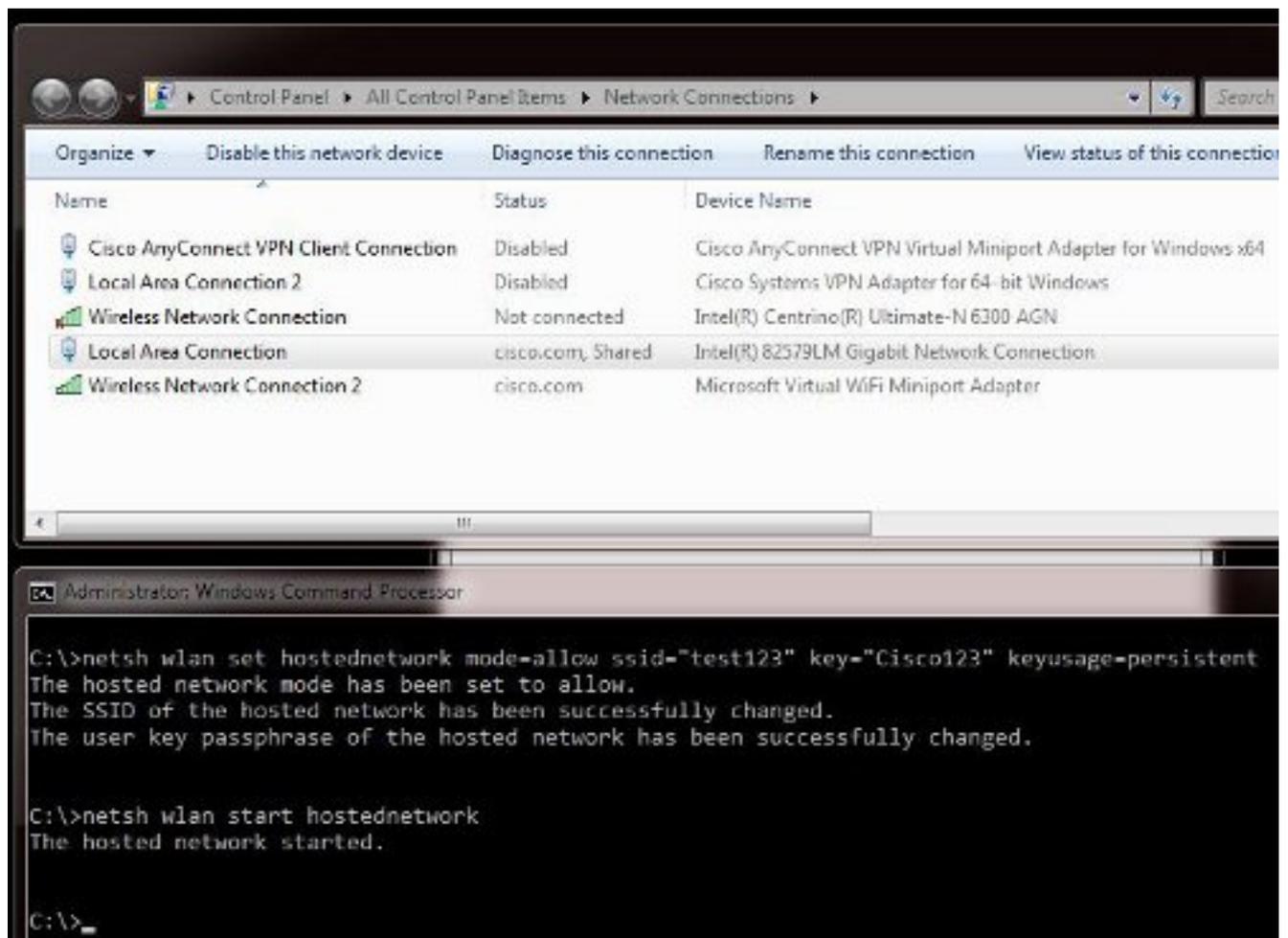
The bottom screenshot is a 'Administrator: Windows Command Processor' window showing the execution of two netsh commands:

```
C:\>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid="test123" key="Cisco123" keyusage=persistent
The hosted network mode has been set to allow.
The SSID of the hosted network has been successfully changed.
The user key passphrase of the hosted network has been successfully changed.

C:\>netsh wlan start hostednetwork
The hosted network started.

C:\>
```

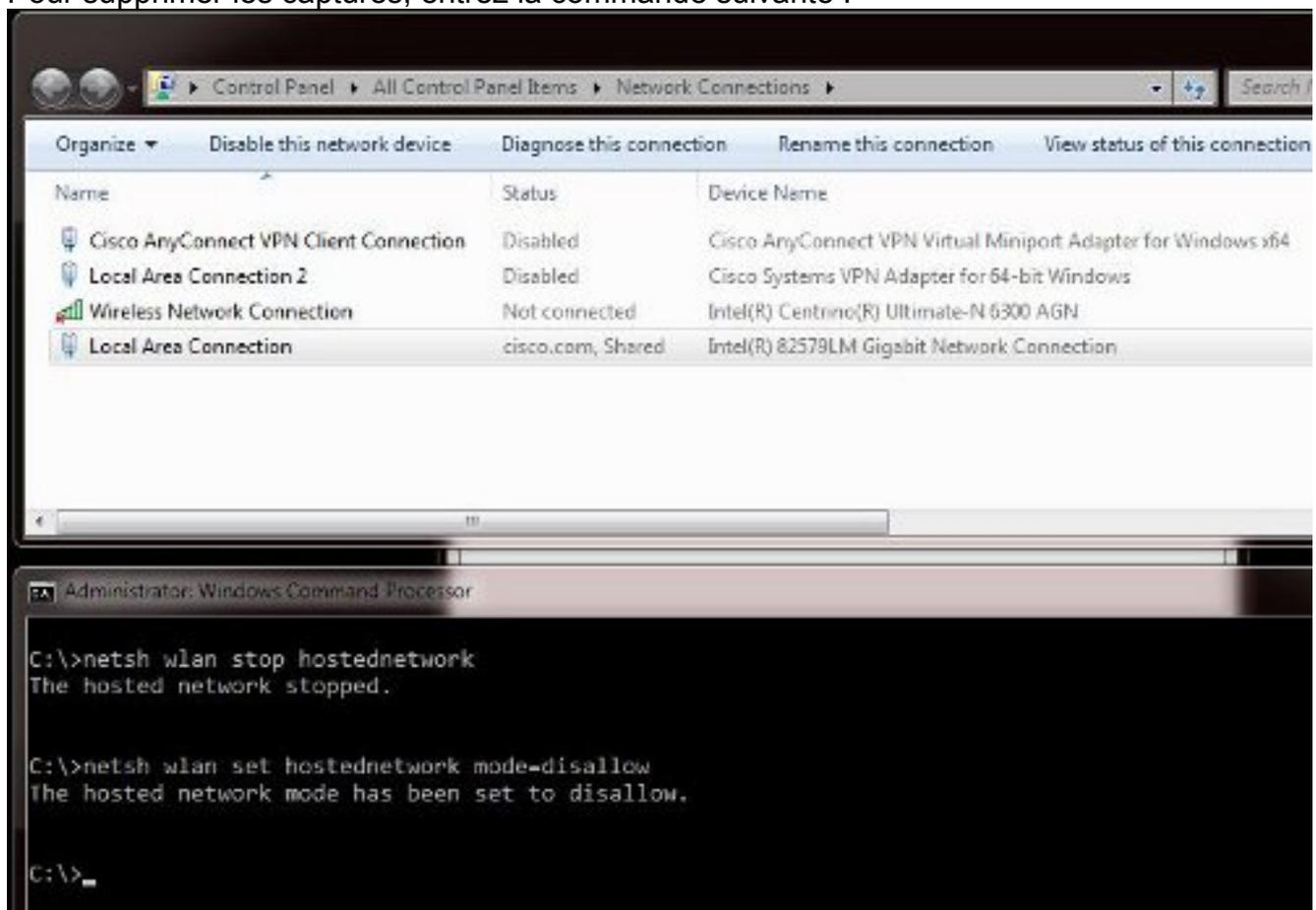
6. Après avoir entré la commande, l'état **Connexion réseau sans fil 2** s'affiche sous **cisco.com**



7. Maintenant, ouvrez votre iPhone et connectez-vous au SSID. Dans cet exemple, le SSID est **test123**. Si le SSID n'apparaît pas, tapez-le.



8. Maintenant, ouvrez Wireshark sur votre PC afin de voir le trafic de votre iPhone.
9. Pour supprimer les captures, entrez la commande suivante :



10. Ensuite, ouvrez **Propriétés de Connexion au réseau local** et cliquez sur l'onglet **Partage**.  
Décochez la case **Autoriser un autre réseau à se connecter via la connexion Internet de cet ordinateur**.

**Astuce** : Si ce processus ne fonctionne pas, entrez `netsh wlan stop hostednetwork` suivi de `netsh wlan start hostednetwork`.

## Informations connexes

- [Article MSDN : À propos du réseau sans fil hébergé](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)