



Note d'application

# **Configuration d'un PC portable (MS-Windows 10) en Point d'accès wifi**

Août 2016  
Version 001A

1	Introduction.....	3
2	Prérequis .....	3
3	Configuration Wifi Player .....	3
4	Configuration du portable Windows 10 en point d'accès Wifi .....	4
4.1	Démarrer l'invite de commandes (mode admin) .....	4
4.2	Vérifier que la carte réseau sans fil prend en charge le réseau hébergé.....	5
4.3	Configurer le point d'accès avec un SSID et une clé WPA2-PSK .....	6
4.4	Lancer le ad hoc.....	6
4.5	Quitter l'invite de commandes.....	7
4.6	Attribuer une adresse IP à la carte réseau servant de point d'accès.....	7

## 1 Introduction

L'objectif de ce document est de décrire la procédure pour mettre en place un point d'accès wifi sous Windows 10 pour communiquer avec un player Innes.

## 2 Prérequis

Les conditions suivantes doivent être remplies :

- Ordinateur portable Windows 10 avec une carte wifi\*  
\*supportant le mode réseau hébergé
- Media player Innes disposant de Gekkota G3 (V3.11.10 ou supérieure)

## 3 Configuration Wifi Player

Se connecter au player (en tapant son adresse IP dans un Web browser) et cliquer sur « **Console d'administration** ».

The screenshot shows the 'Configuration / WLAN' web interface. On the left is a sidebar menu with options like 'Administrateur', 'Lan', 'WLAN', 'WWan', 'Sortie', 'Serveurs', 'Licence', 'Date et heure', 'Regional', 'Variables', 'Extension', 'Maintenance', and 'Information'. The main area is titled 'Configuration / WLAN' and contains the following settings:

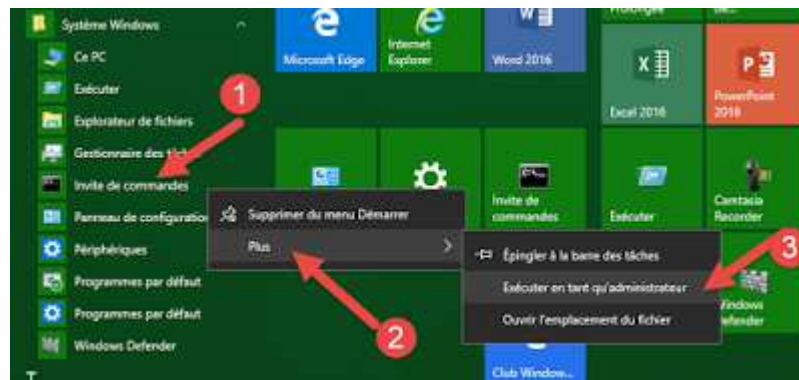
- 1** (arrow to checkbox): ☒ **Activé**
- 2** (arrow to text): **Obtenir l'adresse IP automatiquement par DHCP :** (radio button)
- 3** (arrow to text): **Utiliser l'adresse IP suivante :** (radio button)
- 4** (arrow to text): **Adresse IP :** 10.10.10.2
- 5** (arrow to text): **Masque de sous-réseau :** 255.255.255.0
- 6** (arrow to text): **Passerelle par défaut :** 10.10.10.1
- 7** (arrow to text): **SSID :** AccesPlayer
- 8** (arrow to text): **Mode de connexion :** Infrastructure (selected radio button)
- 9** (arrow to text): **Clef :** WPA2-PSK (selected radio button)
- 10** (arrow to text): **Clef (8 à 63 caractères ascii ou 64 caractères hexadécimaux) :** test1234
- 11** (arrow to text): **IGMP :** V2 (radio button)
- 12** (arrow to text): **IGMP :** V3 (radio button)
- 13** (arrow to button): **Valider**

1. Activer le wifi (option « **activé** »)
2. Configurer une adresse IP fixe et son adresse de sous réseau  
Ex : 10.10.10.2 et 255.255.255.0  
Attention, il faut obligatoirement définir une adresse IP en dehors de la plage IP du LAN du player.
3. Utiliser l'adresse IP qui sera utilisée sur le PC pour définir l'adresse IP de la passerelle.  
Ex : 10.10.10.1
4. Choisir un SSID qu'il faudra utiliser dans la partie suivante  
Ex: AccesPlayer
5. Utiliser le mode de connexion « **Infrastructure** »
6. Choisir WPA2-PSK et rentrer un numéro de clé  
Ex : test1234

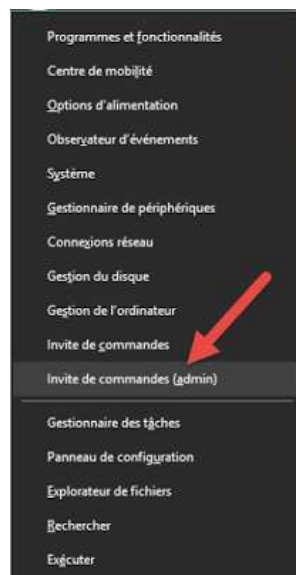
## 4 Configuration du portable Windows 10 en point d'accès Wifi

### 4.1 Démarrer l'invite de commandes (mode admin)

Dans le menu Démarrer, système Windows, clic droit sur « **Invite de commandes** » > « **Plus** » > « **Exécuter en tant qu'administrateur** »



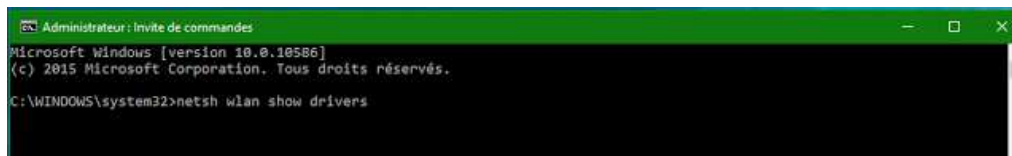
Ou appuyer sur la « **touches MS-Windows** » + « **X** » > « **Invite de commandes (admin)** »



## 4.2 Vérifier que la carte réseau sans fil prend en charge le réseau hébergé

Taper la commande

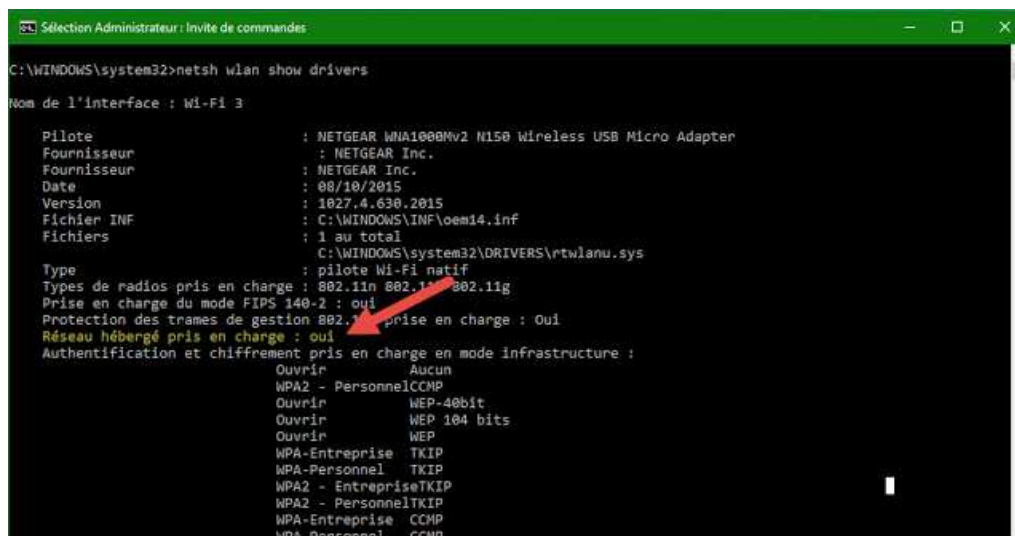
```
netsh wlan show drivers
```



Vérifier que la carte réseau sans fil prend en charge le réseau hébergé :

**Réseau hébergé pris en charge : oui**

*Note : Si c'est non, essayer de faire une mise à jour de votre pilote Wifi*



### 4.3 Configurer le point d'accès avec un SSID et une clé WPA2-PSK

Taper la commande

netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=AccesPlayer key=test1234

```

C:\WINDOWS\system32>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=myadhoc key=t4adhoc4adhoc_
    
```

**AccesPlayer** : SSID de votre futur point d'accès (vous pouvez choisir un nom de votre choix)

**test1234** : mot de passe (vous pouvez bien sûr choisir celui que vous souhaitez),

*Note : Windows 10 exige au minimum 8 caractères pour le mot de passe*

```

C:\WINDOWS\system32>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=myadhoc key=t4adhoc4adhoc
Le mode réseau hébergé a été autorisé.
Le SSID du réseau hébergé a bien été modifié.
La phrase secrète de la clé utilisateur du réseau hébergé a bien été modifiée.

C:\WINDOWS\system32>
    
```

Message attendu:

Le mode réseau hébergé a été autorisé  
 Le SSID réseau hébergé a bien été modifié  
 La phrase secrète de la clé utilisateur du réseau hébergé a bien été modifiée

```

C:\WINDOWS\system32>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=myadhoc key=t4adhoc4adhoc
Le mode réseau hébergé a été autorisé.
Le SSID du réseau hébergé a bien été modifié.
La phrase secrète de la clé utilisateur du réseau hébergé a bien été modifiée.

C:\WINDOWS\system32>netsh wlan start hostednetwork
Le réseau hébergé a démarré.
    
```

### 4.4 Lancer le ad hoc

Pour lancer le ad hoc, tapez la commande

netsh wlan start hostednetwork

```

C:\WINDOWS\system32>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=myadhoc key=t4adhoc4adhoc
Le mode réseau hébergé a été autorisé.
Le SSID du réseau hébergé a bien été modifié.
La phrase secrète de la clé utilisateur du réseau hébergé a bien été modifiée.

C:\WINDOWS\system32>netsh wlan start hostednetwork
Le réseau hébergé a démarré.
    
```

Vous devez avoir ce message:

Le réseau hébergé a démarré.

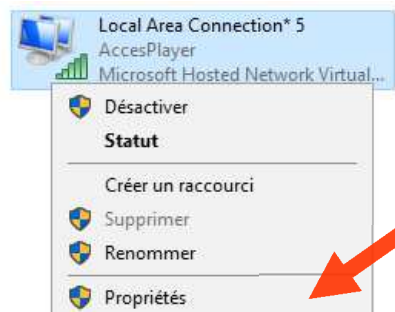
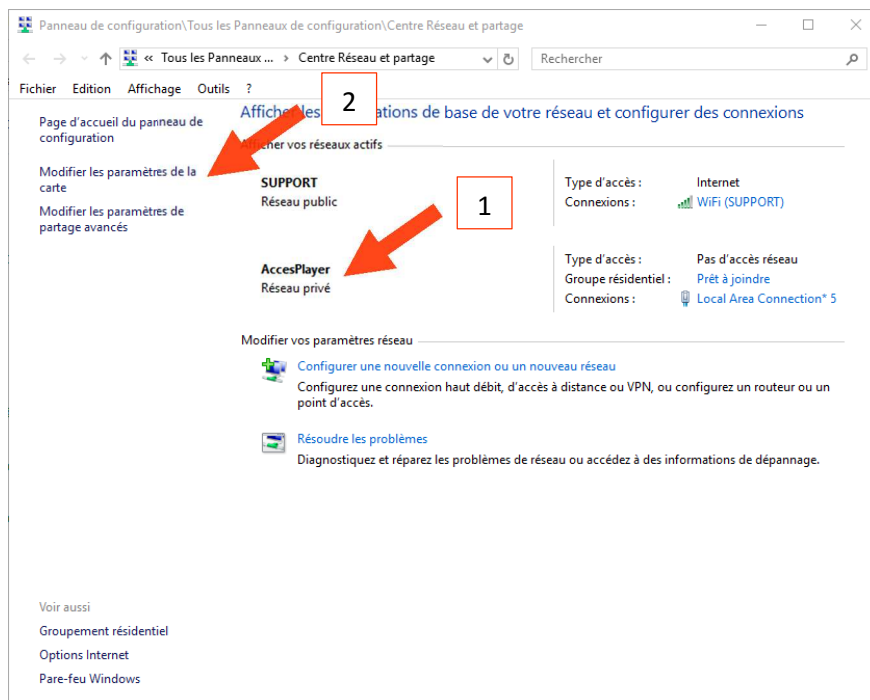
## 4.5 Quitter l'invite de commandes

Pour quitter l'« Invite de commandes », tapez la commande

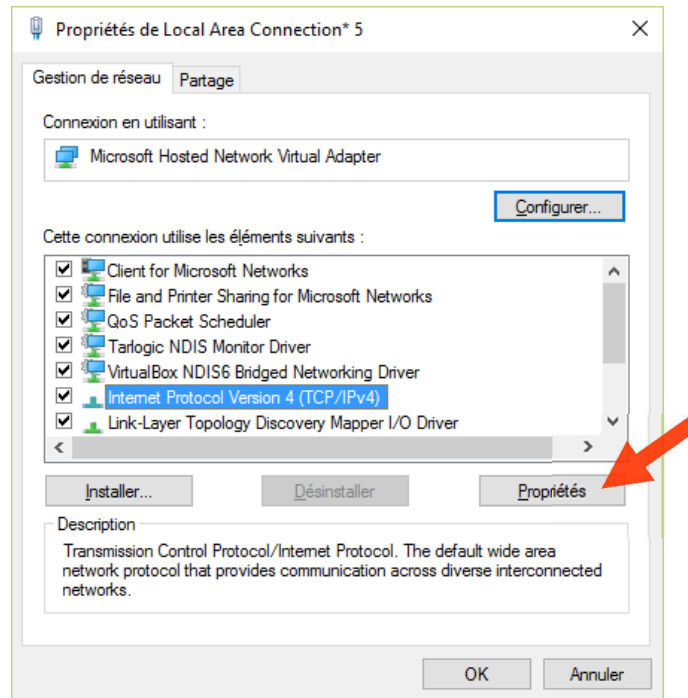
exit

## 4.6 Attribuer une adresse IP à la carte réseau servant de point d'accès

Dans le « Centre réseau et partage », retrouver le nouveau réseau : **AccesPlayer** (1).  
Aller dans les « paramètres de la carte réseau » (2) :

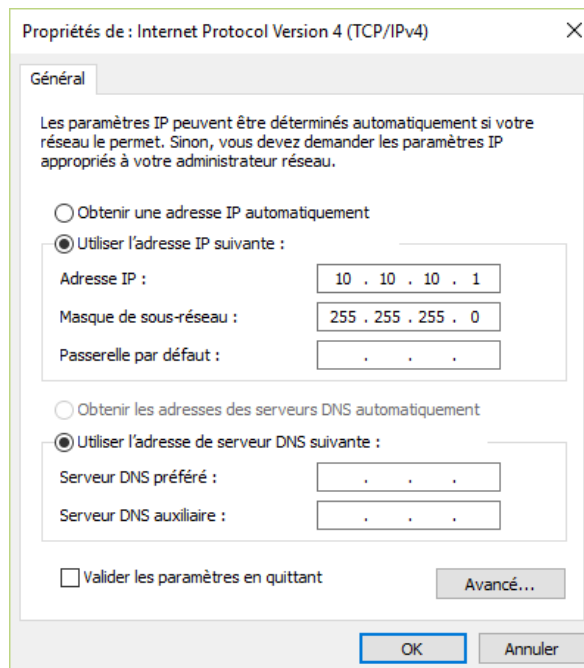


Sélectionner « **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** » puis cliquer sur « **Propriétés** »



Définir (de façon adéquate), une « **adresse IP** » (de votre choix) ainsi que son « **masque de sous-réseau** »,

Ex : 10.10.10.1 et 255.255.255.0



Attention, il faut obligatoirement définir une adresse IP compatible avec la plage IP Wifi du player.