# Wifi d'une carte

## **Raspberry PI 0 W**

Le wifi est assez délicat à paramétrer sur ces cartes. Voici une astuce qui fonctionne. Elle suppose que Raspbian a été installé sur la carte SD.

### 1. Activer le SSH

Connecter la carte SD à un PC sous Windows

Via l'Explorateur Windows, ouvrir en haut à gauche le bouton « Organiser », puis cliquer sur le menu « Options des dossiers et de recherche ». Sélectionner l'onglet « Affichage ». Descendre dans la liste de choix et décocher « Masquer les extensions dont le type est connu », puis valider par OK

énéral <sup>A</sup>	fichage	Rechercher	
Afficha	ge des do	ssiers	
	Vou: exer	s pouvez appliquer le type d'affichage (les détails ou les icône: nple) de ce dossier à tous les dossiers du même type.	s, par
		Appliquer aux dossiers Réinitialiser les dos	siers
Paramètr	es avancé	és :	
V	Afficher le	s lettres de lecteur	
	Fichiers et	dossiers cachés	
	Affich	er les fichiers, dossiers et lecteurs cachés	
	- • •		
	🔘 Ne pa	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés	
	Ne pa Lors de la	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste	
	<ul> <li>Ne pa</li> <li>Lors de la</li> <li>Effect</li> </ul>	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste uer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher	ш
	<ul> <li>Ne pa</li> <li>Lors de la</li> <li>Effect</li> <li>Séleci</li> </ul>	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste uer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher dominer reiement affiche correspondant de teche caisi	E
	<ul> <li>Ne pa</li> <li>Lors de la</li> <li>Effect</li> <li>Sélect</li> <li>Masquer la</li> </ul>	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste uer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher donner reiement affiche conespondant eo teste caisi es extensions des fichiers dont le type est connu	E
	<ul> <li>Ne pa</li> <li>Lors de la</li> <li>Effect</li> <li>Sélect</li> <li>Masquer</li> </ul>	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste uer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher donner reiement aniche conspondant es teste agis es extensions des fichiers dont le type est connu es fichiers protégée de système d'exploitation (recommandé)	II
	<ul> <li>Ne pa</li> <li>Lors de la</li> <li>Effect</li> <li>Sélect</li> <li>Masquer la</li> <li>Masquer la</li> </ul>	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste uer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher aonner reiement affiche correspondant ou teste cals es extensions des fichiers dont le type est connu es richiera protégée de cystème d'exploritation (recommandé) es lecteurs vides dans le dossier Ordinateur	II
	<ul> <li>Ne pa</li> <li>Lors de la</li> <li>Effect</li> <li>Sélect</li> <li>Masquer la</li> <li>Masquer la</li> <li>Masquer la</li> <li>Ouvrir les</li> </ul>	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste uer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher aonner reiement affiche correspondant au taste calsi es extensions des fichiers dont le type est connu es fichiers protégée de optime d'exploitation (recommandé) es lecteurs vides dans le dossier Ordinateur fenêtres des dossiers ans un processus différent	E
	<ul> <li>Ne pa</li> <li>Lors de la</li> <li>Effect</li> <li>Sélect</li> <li>Masquer la</li> <li>Masquer la</li> <li>Masquer la</li> <li>Masquer la</li> </ul>	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste uer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher aonner rieiement amiche conespondant au tode calsi es extensions des fichiers dont le type est connu es fichiers protógio du opsichne d'exploitation (recommandé) es lecteurs vides dans le dossier Ordinateur fenêtres des dossiers dans un processus différent III	•
	<ul> <li>Ne pa</li> <li>Lors de la</li> <li>Effect</li> <li>Sélect</li> <li>Masquer la</li> <li>Masquer la</li> <li>Masquer la</li> <li>Masquer la</li> </ul>	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste uer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher adminer reiement affiche correspondant ou teste sais es extensions des fichiers dont le type est connu es fichiers protégie de opsitime d'exploitation (recommandé) es lecteurs vides dans le dossier Ordinateur fenêtres des dossiers dans un processus différent III	H H
	Ne pa Lors de la     Effect     Séleci Masquer l Masquer l Ouvrir les	is afficher les fichiers, dossiers ou lecteurs cachés saisie en mode d'affichage Liste uer la saisie automatiquement dans la zone Rechercher aonner reiement arriche correspondant exclude dais es extensions des fichiers dont le type est connu es fichiers protógée de système d'exploitation (recommandé) es lecteurs vides dans le dossier Ordinateur fenêtres des dossiers dans un processus différent III <u>P</u> aramètres par	E • défaut

A la racine de la carte, créer un fichier texte vide en lui donnant le nom « ssh ». Attention, il ne faut pas d'extension quelle qu'elle soit. La manipulation ci-dessus permet de s'assurer que le fichier n'a pas d'extension. Si il en a une, la supprimer (ne pas tenir compte du message d'avertissement de Windows.)

### 2. Activer le Wifi au démarrage

A la racine de la carte, créer un fichier vide du nom de « wpa supplicant.conf »

Y placer le contenu suivant :



```
psk="PASSWORD"
key_mgmt=WPA-PSK
scan_ssid=1
}
```

Il faut bien évidemment remplacer SSID et PASSWORD par les identifiants corrects du réseau Wifi sur lequel on veut se connecter.

#### 3. IP fixe pour le Wifi (optionnel mais pratique)

Depuis la ligne de commande Linux, éditer le fichier « /etc/dhcpcd.conf », via la commande

```
sudo nano /etc/dhcpcd.conf
```

Ajouter à la fin du fichier les lignes suivantes :

```
interface wlan0
static ip_address=<adresse souhaitée>/24
static routers=<votre adresse de passerelle>
static domain name servers=<votre adresse de DNS>
```

Les adresses de passerelle et de DNS sont celles de la box Internet et dépendent du fournisseur d'accès. Par exemple, chez Orange, la Livebox a comme adresse IP 192.168.1.1. c'est cette adresse qu'il faut utiliser comme passerelle et comme DNS.

