

# Installation de la carte Wi-Fi Netgear WG311(v2)

Guillaume Dualé

Version: 0.1



Ce tutorial traite de l'installation de la carte Wi-Fi Netgear WG311(v2) sur une Debian etch.

J'utiliserais dans ce tutorial le logiciel 'ndiswrapper' pour faire fonctionner cette carte.

Pour information, 'ndiswrapper' permet d'émuler les drivers Windows pour des cartes Wi-Fi.

Ndiswrapper se décompose en deux parties :

- Une partie kernel : le module ndiwrapper
- Une partie UserSpace : les outils ndiswrapper

## 1 Installation des outils ndiswrapper (coté UserSpace)

*apt-get install ndiswrapper-utils-1.8 (en root)*

## 2 Installation de la carte dans ndiswrapper (coté Userspace)

Il faut récupérer le drivers pour WindowsXP de cette carte :

*'http://firmware.netgear-forum.com/index.php?dlfile=264'*

Une fois le fichier zip décompressé, placez vous dans le dossier 'Drivers/Windows XP'.

Il doit y avoir dans ce dossier un fichier 'wg311v2.inf'.

Finalement pour installer la carte, faites :

– *ndiswrapper -i wg311v2.inf*

## 3 Compilation du module kernel ndiswrapper

– Installation de 'module-assistant' : *apt-get install module-assistant*

– Récupération des headers du kernel necessaire à la compilation du module ndiswrapper : *m-a prepare*

– Compilation du module ndiswrapper : *m-a a-i ndiswrapper*

A partir de maintenant, nous somme prêt à charger le module ndiwwrapper :

– *depmod -a*

– *modprobe ndiswrapper*

Si tout s'est bien passé jusqu'ici, nous pouvons vérifier que notre carte est bien reconnue via la commande : *'iwconfig'*.