

WL70

ANTENNE Wi-Fi

LONGUE PORTEE

Manuel d'installation et d'instructions



1. Introduction

Félicitations pour l'achat de l'antenne Wi-Fi WL70. Cette antenne est conçue pour être installée rapidement, facilement et de façon permanente sur le pont. L'antenne WL70 est livrée avec un câble USB de 5m qui ne peut pas être coupé.

- i** *Sur un PC, veuillez ne pas brancher l'antenne WL70 tant que les pilotes ne sont pas installés, sinon l'antenne WL70 sera considérée comme un « périphérique inconnu » et vous devrez mettre à jour les pilotes dans le gestionnaire de périphériques.*

2. Avant de commencer

Comme les systèmes d'exploitation changent tout le temps, nous vous recommandons de visiter le site web ci-dessous afin que vous puissiez télécharger les pilotes les plus récents pour votre système d'exploitation :

<http://www.digitalyachtamerica.com/index.php/en/support/support-manuals/utilities>

Sur ce site, vous trouverez deux fichiers pour l'antenne WL70 :

- WL70 Version 2 pilots for Windows XP®, Vista®, 7, 8 & 10®
- WL70 Pilots for Apple Mac OS X 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10,8 10,9

Les pilotes sont déjà installés sur les systèmes Linux et Raspberry Pi.

3. Montage de l'antenne WL70

La WL70 doit être installée à l'extérieur avec la meilleure vue possible afin d'obtenir une meilleure réception. La WL70 a un filetage standard de 1" x 14TPI, identique à la plupart des antennes VHF et GPS. Une grande variété de support de montage est disponible :



Figure 1 – Exemple de montage



Figure 2 – WL70 sur support

- i** *Lors du vissage de la WL70 sur le montage, veuillez vous assurer que le câble USB ne soit pas tordu. Visser d'abord le support à l'antenne WL70, puis visser le support à la surface.*



4. Installer l'antenne WL70 sur Windows

Installation "En Ligne" Windows 7/8/10

Ceci est de loin la méthode la plus simple d'installation, si votre ordinateur a le système d'exploitation Vista ou Windows 08/07/10. Veuillez connecter le PC à internet puis branchez la WL70 à un port USB libre.

Windows va alors détecter le nouveau matériel et afficher le message illustré sur la Figure 3. Windows recherchera maintenant automatiquement sur internet les bons pilotes. Selon la vitesse de votre connexion internet, cela devrait durer entre 20 secondes et quelques minutes.

Vous pouvez cliquer sur l'icône de message/et la fenêtre Figure 4 va alors apparaître et afficher le statut de l'installation du pilote.

Après que le pilote approprié ait été trouvé, téléchargé et installé, l'antenne WL70 apparaîtra alors dans la section « Adaptateur réseau » du gestionnaire de périphériques Windows tel qu'illustrée à la Figure 5. Si elle ne figure pas dans cette section ou si vous voyez un « périphérique inconnu », alors vous devriez essayer d'installer les pilotes manuellement en suivant la procédure indiquée dans la section suivante pour l'installation hors ligne.

Si les pilotes sont correctement installés et que vous êtes prêt à utiliser la WL70, passez à la section 5.

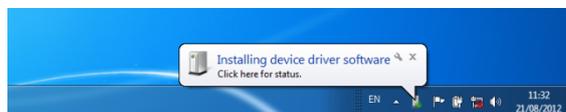


Figure 3

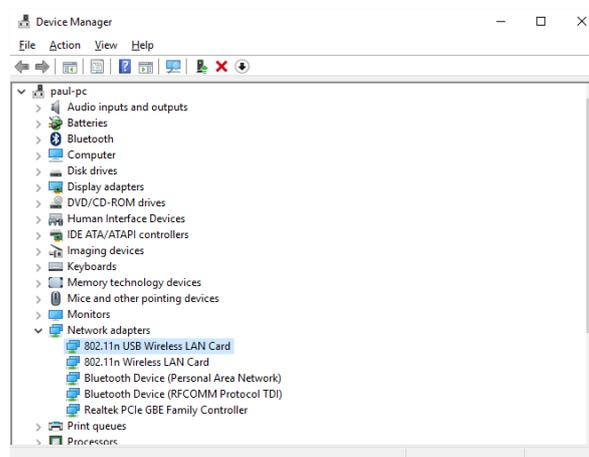
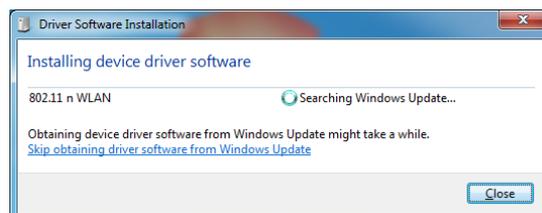


Figure 5

Installation « Hors ligne » (Toutes les versions de Windows)

Si vous ne pouvez pas vous connecter à internet ou si vous avez Windows XP, vous pouvez installer les pilotes manuellement en utilisant les pilotes que vous pouvez télécharger depuis notre site Web (voir la section « Avant de commencer » à la page 2).

Extraire le seul fichier EXE vers votre PC puis faites un clic droit sur ce fichier et sélectionnez « Exécuter en tant qu'administrateur » dans le menu options.

Le programme d'installation va alors installer les pilotes et si nécessaire un logiciel optionnel qui peut être utilisé pour la recherche des hotspots Wi-Fi. Cet utilitaire est seulement recommandé pour Windows XP car ce système d'exploitation avait un très mauvais système pour gérer les réseaux sans fil, nous vous recommandons de sélectionner « Installer Driver Only » comme illustré dans la figure 7 si vous n'avez pas Windows XP.

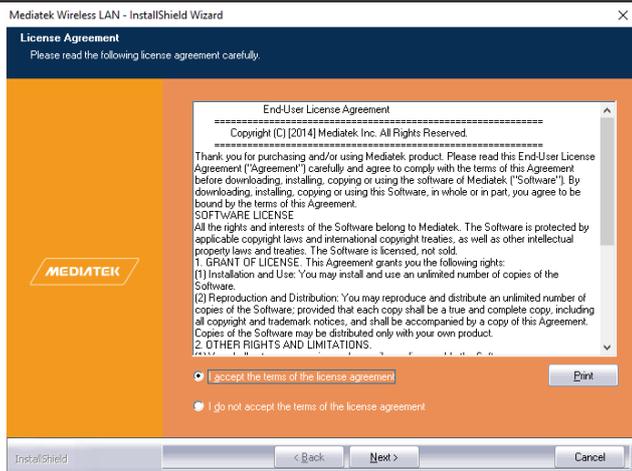


Figure 6

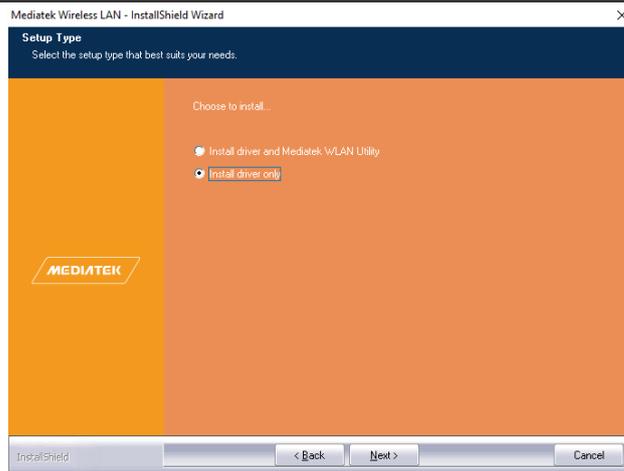


Figure 7

Après le démarrage de l'installation, on vous demandera d'accepter les termes et conditions (Fig 6), puis cliquez sur le bouton « Install » pour démarrer l'installation. Maintenant vous verrez une barre de progression se déplacer sur l'écran puis cliquer sur le bouton « Finish » puis branchez l'antenne WL70 à un port USB libre sur l'ordinateur.

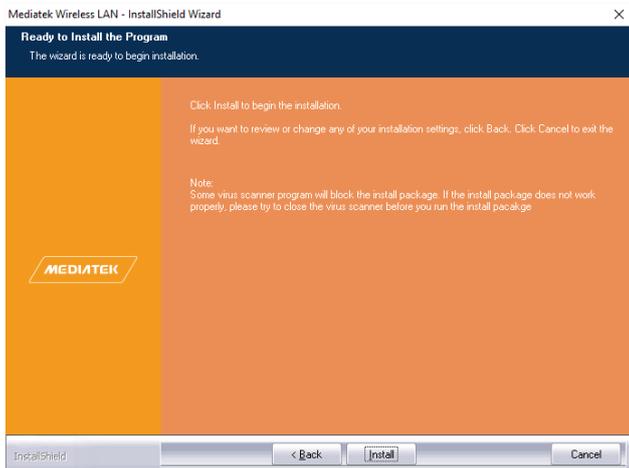


Figure 8



Figure 9

Une fois branché, un message va apparaître pour dire que les pilotes ont été installés correctement. L'antenne WL70 peut maintenant être utiliser correctement (fig.11).

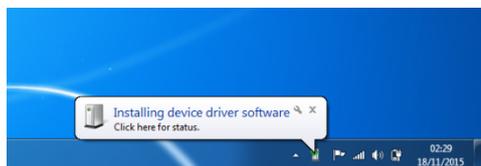


Figure 10



Figure 11



5. Fonctionnement de la WL70 sur Windows

Remarque importante - Il est préférable de désactiver la carte Wi-Fi interne de l'ordinateur portable avant d'utiliser la WL70. La méthode exacte varie d'un ordinateur à l'autre, mais certains ordinateurs portables ont un bouton dédié sur le clavier ou une combinaison de touches spéciales, par exemple en appuyant sur Fn + F8.

Cliquez sur l'icône de réseaux sans fil dans la barre (partie inférieure droite de l'écran) et une liste des réseaux sans fil disponibles (hotspots) s'affichera. Votre carte WiFi interne est généralement nommée « Connexion réseau sans fil » et la WL70 sera automatiquement nommé « Wireless Network Connection 2" ou éventuellement un autre numéro si d'autres antennes Wi-Fi ont été utilisés auparavant.

Dans la figure 11, nous avons renommé le nom de l'antenne WiFi et est maintenant appelé : WL70 Wi-Fi Adaptor.

Cliquez sur le réseau sans fil que vous souhaitez vous connecter puis cliquez sur le bouton connecter.

On vous demandera peut-être d'entrer un mot de passe ou de confirmer que ce réseau est public ou un réseau privé (pour définir les niveaux de sécurité), puis la connexion sans fil doit être effectué et vous serez en mesure de vous connecter à internet.

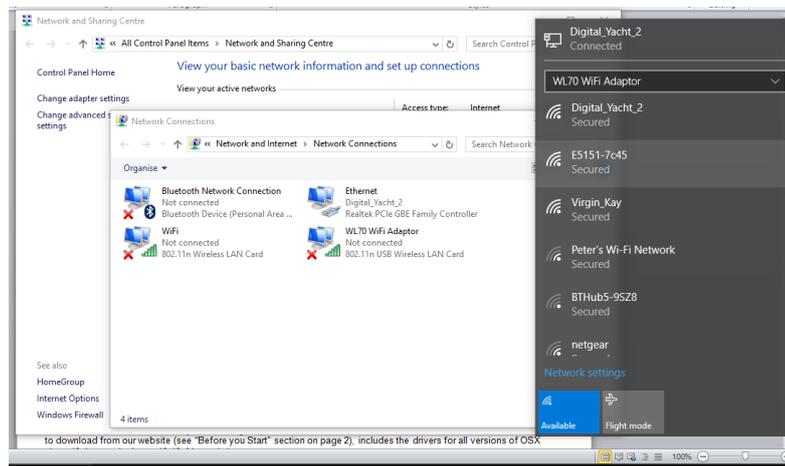


Figure 11

6. Installation et utilisation de l'antenne WL70 sur Mac

Apple met souvent à jours les pilotes et version Mac. Nous vous recommandons ainsi de télécharger la dernière mise à jour sur notre site internet avec le lien que nous avons mis dans la section 2.

Double-cliquez sur le fichier DMG que vous avez téléchargé et double-cliquez sur le fichier Installer.pkg pour démarrer l'installation.

Lorsque vous exécutez le fichier Installer.pkg, le premier écran que vous verrez est illustrée avec la Fig. 12. Cliquez sur « Continuer » ainsi que sur les écrans suivants. On vous demandera d'entrer votre mot de passe administrateur puis l'installation démarrera et vous verrez une barre de progression comme sur la Fig. 13.

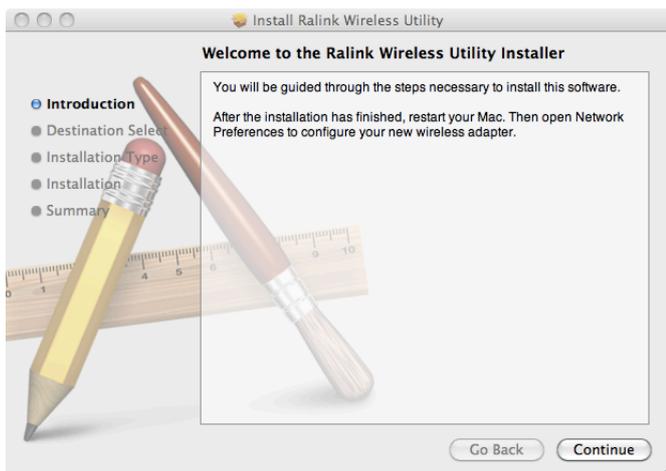


Figure 12

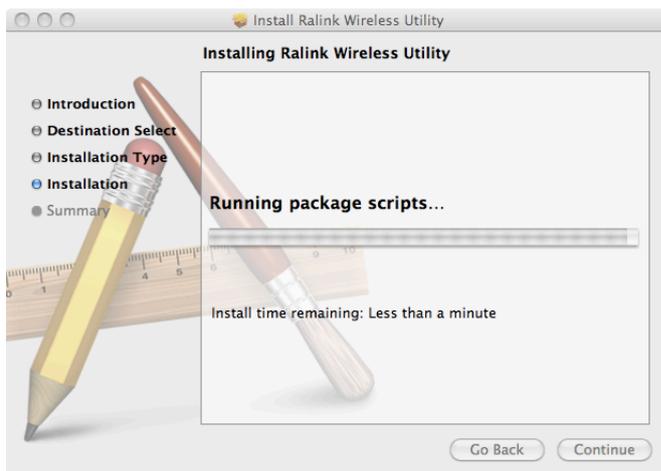


Figure 13

Une fois l'installation terminée, cliquez sur « Redémarrer ». Le Mac va maintenant fermer toutes les applications et redémarrera l'ordinateur.

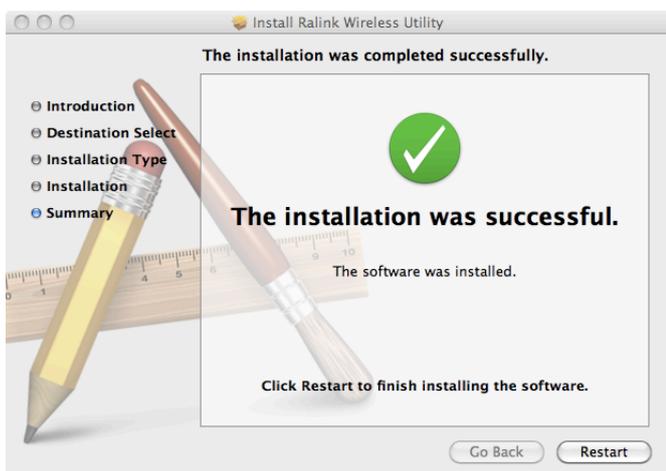


Figure 14



Figure 15

Une fois que le Mac a redémarré, branchez la WL70 à un port USB disponible sur le Mac et deux choses vont alors se passer. Une nouvelle icône apparaîtra dans la barre des tâches (Fig. 16) et une nouvelle application s'ouvrira avec un message disant qu'une nouvelle interface réseau a été détectée (Fig 17).

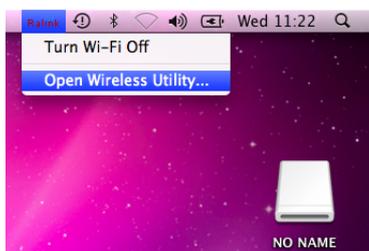


Figure 16

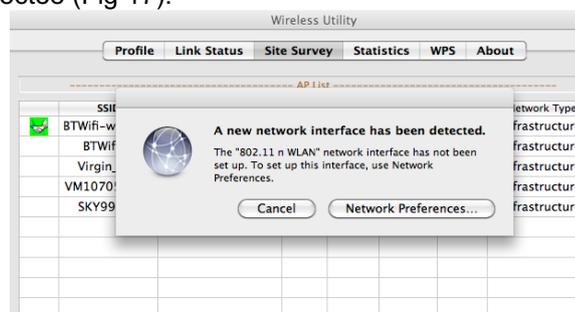


Figure 17



Vous pouvez cliquer sur le bouton « Préférences réseau » et ensuite voir le WL70 maintenant répertorié dans la liste des adaptateurs réseau en tant que « 802.11 WLAN » (Fig. 18).

L'indicateur d'état sera jaune et il n'y aura aucune adresse IP indiquée, puisque la WL70 n'est actuellement pas connectée aux réseaux sans fil.

Fermez la fenêtre des préférences réseau et revenez à l'utilitaire WiFi.

Vous devrez utiliser cet utilitaire dès que vous voulez connecter la WL70 à un réseau sans fil.

Allez dans l'onglet Site Survey (Fig. 19), puis cliquez sur le bouton « Scan » pour analyser tous les réseaux sans fil disponibles.

Sélectionnez le réseau sans fil auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur « Connect ». Vous verrez alors une fenêtre comme celle illustrée sur la Fig. 20. Entrez le mot de passe du réseau (le cas échéant) dans la zone « WPA Pre-Shared Key » et cliquez sur « OK ».

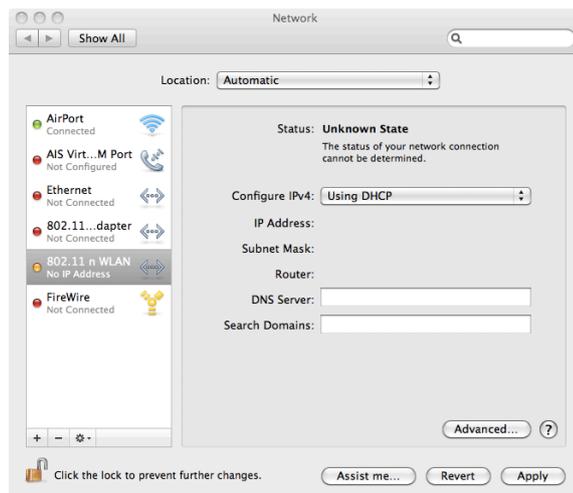


Figure 18

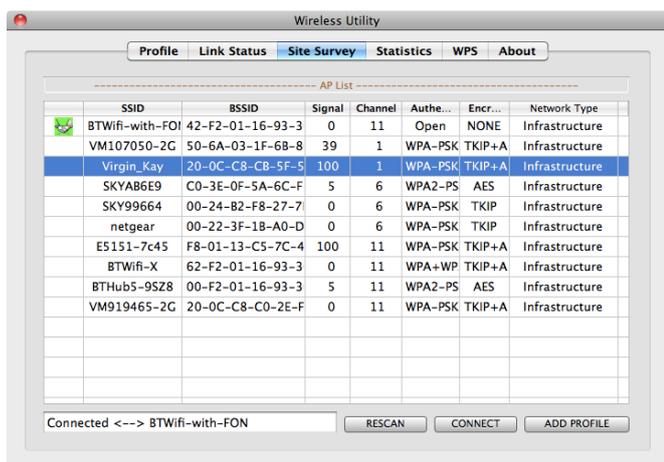


Figure 19

La WL70 va maintenant se connecter au réseau sans fil sélectionné. Vous pouvez cliquer sur l'onglet Link Status illustré à la Fig. 21, pour voir la qualité et la force du signal.

Les détails du réseau et le mot de passe peuvent être sauvegardés en créant un profil. Pour créer un profil, sélectionnez le réseau dans l'onglet Site Survey (Fig. 19) et cliquez sur le bouton « Add Profile ».

Vous verrez alors l'écran illustré à la Fig. 22, et il suffit de taper le nom que vous voulez cliquer sur le bouton « OK ». Si vous cliquez sur l'onglet « Profils », vous verrez le nouveau profil que vous avez créé dans la liste des profils (Fig. 23).



Figure 20

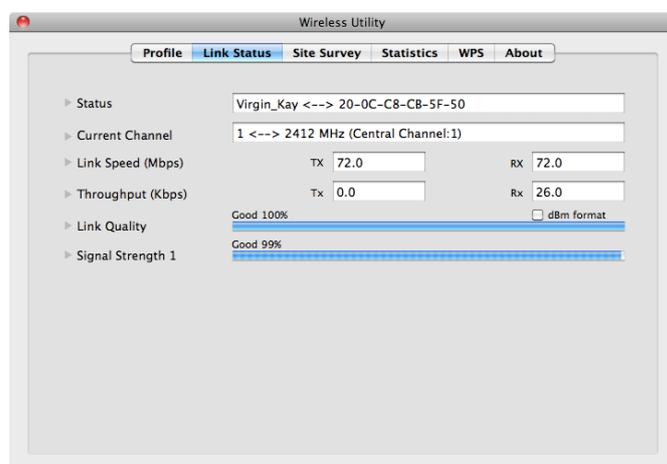
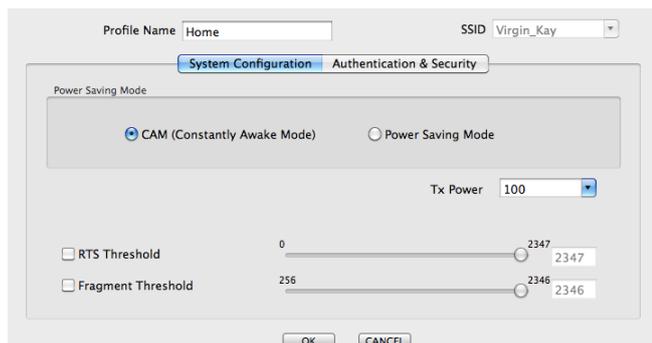
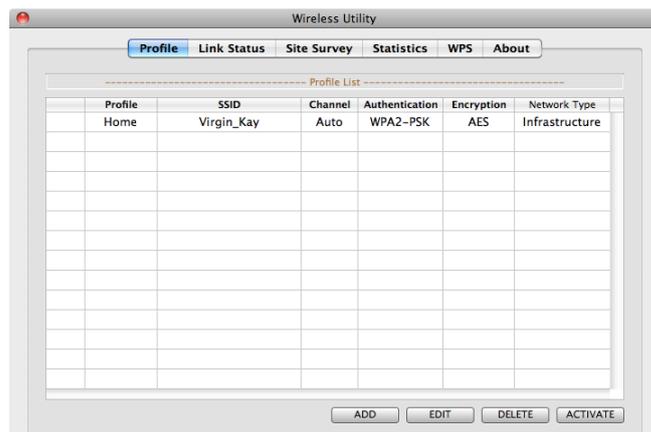


Figure 21

**Figure 22****Figure 23**

Si vous avez une version de Mac OS x supérieur à 10.9, veuillez contacter support@digitalyacht.co.uk . Avec les nouvelles versions de Mac OS x, Apple apporte régulièrement des modifications pour les pilotes USB, les systèmes de sécurité et nous mettons donc à jour régulièrement les pilotes du WL70 pour les nouvelles versions de Mac OS x.

7. Installation et utilisation de la WL70 sur un LINUX ou Raspberry Pi

En général, les pilotes pour l'antenne WL70 sont inclus sur LINUX et il suffit juste de brancher l'antenne WL70 sur un port USB libre et LINUX va trouver automatiquement le bon pilote et ainsi permettre une utilisation rapide de l'antenne.

Le Raspberry Pi est également basé sur LINUX et la WL70 est donc une antenne Wi-Fi longue portée très utile pour le Raspberry Pi.