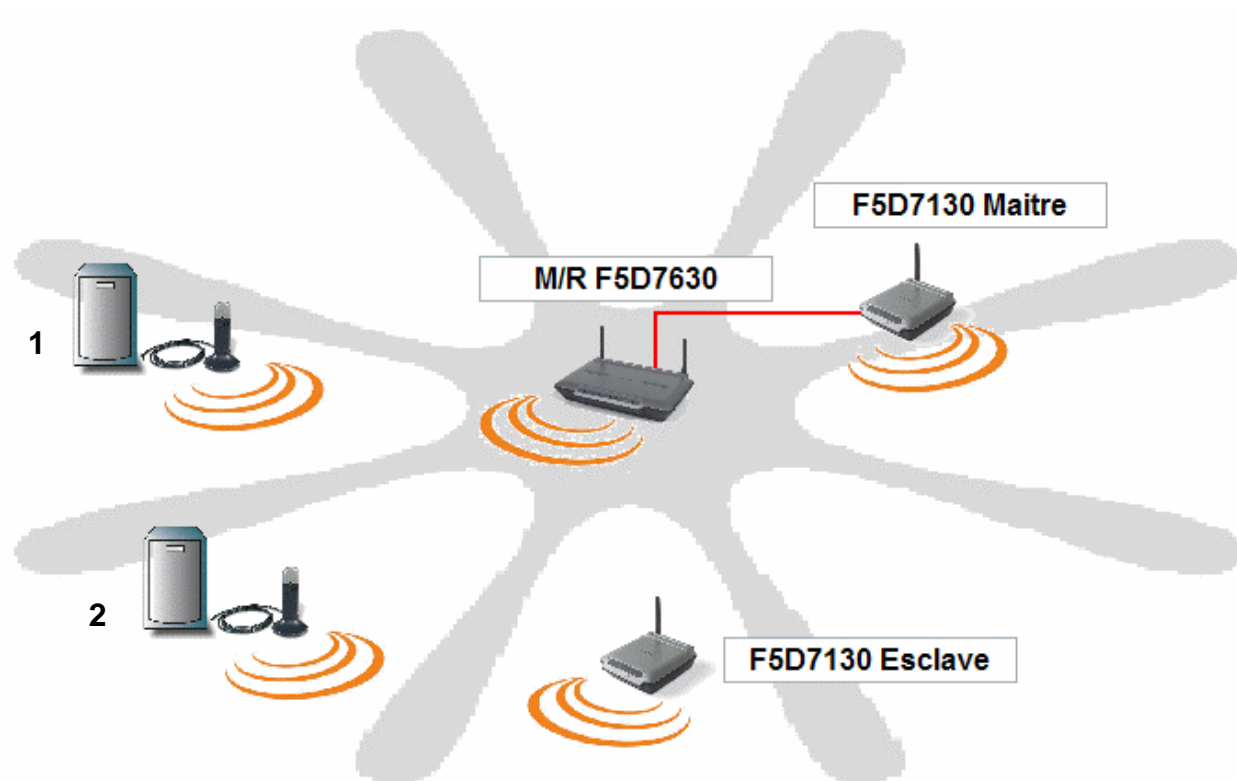


Configuration de deux Points d'accès Belkin F5D7130 sur modem routeur F5D7630 |

Pour des modems routeurs du type du F5D7630 belkin, deux points d'accès F5D7130 sont nécessaire pour pouvoir relayer le signal du modem-routeur dans les espaces éloignés de votre environnement. Un point d'accès (Maitre) sera connecté en filaire sur le modem-routeur tandis que le second point d'accès (Esclave) sera, lui, connecté en « sans-fil » sur le premier point d'accès (Pont sans fil).



PC1 - Exemple d'ordinateur connecté sur le modem routeur en sans fil.

PC2 - Exemple d'ordinateur distant connecté en sans fil sur le point d'accès "esclave"

Configuration du Point D'accès (PA) 'esclave' |

Brancher un de vos point d'accès sur le modem-routeur en utilisant un câble RJ45 (cable reseau) sur une des prises LAN du routeur

Ouvrir une page internet explorer

Taper l'adresse ip du PA dans la barre d'adresse : 192.168.2.254

Vous devriez obtenir la page suivante :

Adresse <http://192.168.2.254>

Wireless Access Point Setup Utility

Wireless

- Channel and SSID
- Security
- Specify IP Address
- MAC Address Control
- Wireless Bridge

Utilities

- Restart AP
- Restore Factory Default
- Save/Backup Settings
- Restore Previous Settings
- Firmware Update
- System Settings

Status

You will need to log in before you can change any settings.

Version Info	
Firmware Version	3.00.07
Boot Version	v1.03.12.bk
Hardware	F5D7130

LAN Settings	
LAN/WLAN MAC	00:30:BD:F8:2B:B9 / 00:30:BD:F8:A2:63
IP address	192.168.2.254
Subnet mask	255.255.255.0

Features	
SSID	belkin54g
Security	Disabled

- Cliquer sur « Channel and SSID », l'interface du PA va vous demander de rentrer un mot de passe. Par défaut il n'y a pas de mot de passe, cliquer directement sur envoyer.
- Configurer le canal du PA a **13**, taper **Esclave** dans la partie SSID, le **turbo mode** et **protected mode** seront mis sur **Off**.
- Valider les changements en cliquant sur 'Apply changes'
- La page « channel and SSID » doit finalement ressembler a cela :

Adresse http://192.168.2.154/wireless_chan.html

Wireless Access Point Setup Utility

Wireless > Channel and SSID

To make changes to the wireless settings of the router, make the changes here. Click "Apply Changes" to save the settings. [More Info](#)

Wireless Channel >

SSID >

Wireless Mode >

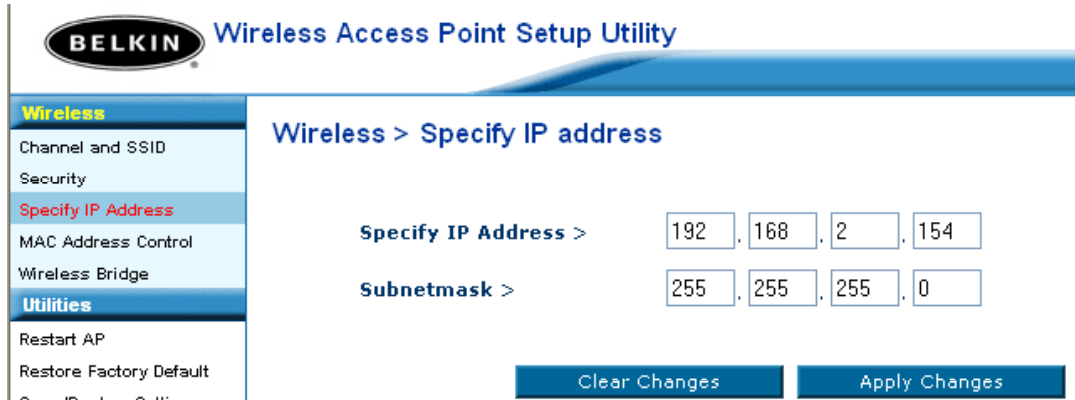
Broadcast SSID > [More Info](#)

Turbo Mode > Enabling Turbo Mode allows the Router or Access Point to use Frame Bursting to get the maximum throughput from the Router or Access Point to 802.11g clients. Turbo mode will work with 802.11g clients that support Turbo Mode. Belkin 802.11g Clients using the latest driver will support Turbo Mode. Clients that do not support Turbo Mode will operate normally if Turbo Mode is enabled.

Protected Mode > NOTE: In most situations, best performance (throughput) is achieved with Protected Mode OFF. If you are operating in an environment with HEAVY 802.11b traffic or interference, best performance may be achieved with Protected Mode ON.

• Cliquer maintenant sur l'option : "specify IP address " dans le menu du PA.

• L'adresse IP du PA esclave doit être différente de celle du PA maître et différent de celle du DHCP server de votre modem routeur. Nous allons donc fixer l'adresse ip du PA esclave a : 192.168.2.154 par exemple.



Le PA esclave est maintenant configuré, fermer la fenetre internet, deconnecter ce PA du modem-routeur et laisser le allumer.

Configuration du Point d'accès "Maitre" |

Brancher le deuxieme point d'accès sur le modem-routeur avec un cable RJ45

Ouvrez une page internet et rentrer l'adresse ip du PA dans la barre d'adresse (192.168.2.254)

Cliquez sur 'Channel and SSID', l'interface vous demandera de rentrer un mot de passe, cliquer sur envoyer, il n'y a pas de mot de passe par default.

Entrer les valeurs suivantes : canal : 13, SSID : Maitre, Turbo Mode et Protected mode : OFF



Pont sans-fil (Wireless Bridge) |

Maintenant que nos deux point d'accès sont configuré, il ne reste plus qu'a les "relier" en sans-fil grace a la fonction "wireless bridge" du point d'accès "maitre", pour cela dans le menu de l'interface du PA maitre (192.168.2.254)

- Cliquer sur "wireless bridge"
- Cocher la case "enable wireless bridge"
- Rentrer la MAC address WLAN du point d'accès "esclave" dans la ligne AP1 (La MAC address est clairement indiqué sur une etiquette, sous le point d'accès). Rem: Si vous aviez un autre point d'accès a connecter au "PA maitre" vous mettriez une seconde MAC address dans la ligne AP2...ainsi de suite, vous pouvez ponter jusqu'a 4 point d'accès!
- Enregistrer les parametres (apply changes)

The screenshot shows the 'Wireless Access Point Setup Utility' web interface. The browser address bar shows 'http://192.168.2.254/wireless_bridge.html'. The page title is 'Wireless > Wireless bridge'. A sidebar on the left contains a menu with options like 'Channel and SSID', 'Security', 'Specify IP Address', 'MAC Address Control', 'Wireless Bridge' (highlighted), and 'Utilities'. The main content area explains that Wireless Bridging or WDS is used to connect routers and access points. It lists three requirements: 1) matching wireless channels, 2) matching security settings (WEP), and 3) adding WLAN MAC addresses if MAC filtering is enabled. There are two checked checkboxes: 'Enable Wireless Bridging' (Default is enabled) and 'Enable ONLY specific Access Points to connect'. Below these are four rows of MAC address input fields labeled AP1 through AP4. The first row (AP1) contains the values 00, 30, BD, F8, A2, 63. At the bottom, there are 'Clear Changes' and 'Apply Changes' buttons.

Connexion au PA 'esclave' |

Pour connecter votre ordinateur lointain au PA esclave:

- Cliquer sur Demarrer> Connexion>Afficher toutes les connexions
- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icone de votre connexion reseau sans fil puis cliquer sur propriété
- Selectionner le protocole TCP/IP puis faite propriété
- Selectionner: Utiliser l'adresse IP en automatique.
- Faites OK puis fermer.
- Connectez vous grace a votre carte reseau sans fil au PA esclave (signal=esclave)
- Ouvrez une page internet >> la page s'affiche normalement >> la configuration est terminée
- La page ne s'affiche pas correctement>>lire la section Troubleshooting

Troubleshooting |

Si aucune connexion a internet n'est possible:

- Assurez vous que votre modem-routeur est toujours connecté a internet (diode data est toujours allumé.
- Assurez vous que les pare-feu de vos ordinateurs sont bien desactivés
- Assurez vous d'avoir bien rentré la bonne adresse MAC lors du pontage sans fil
- Redemarrer le "PA Maitre": Connectez vous sur le PA maitre via le modem-routeur ou en sans fil et taper l'adress IP du PA maitre (192.168.2.254). Dans le menu cliquer sur "Restart AP" puis cliquer sur "restart". Cette simple manipulation devrait pouvoir corriger de nombreux problemes.
- Assurez vous que la « firmware version » de votre point d'accès indique bien une version superieur a 1.XX.XX.

Vous pourrez verifier cela dans la partie « status » de votre point d'accès