

INSTALLATION DU KIT I3RP

FM Telecom a conçu ce kit de raccordement pour fournir un accès à Internet Haut Débit fiable et performant. Nous utilisons la technologie sans fil (Wi-Fi) pour émettre depuis un point d'émission de votre village vers votre habitation. Ainsi, nous vous fournissons une antenne parabolique directionnelle, un routeur Wi-Fi, un faisceau de câbles compatible et cette documentation.

Toute modification de ce kit sans consulter notre service technique engagera votre responsabilité sur la garantie du matériel et pourrait endommager votre ordinateur.

FM Telecom ne pourra être tenu responsable du non respect des règles de sécurité énoncées.

Pour vous aider dans la lecture de cette notice, des informations importantes ont été mises en avant grâce à ce logo et ce cadre :



INFORMATIONS IMPORTANTES :

Lisez bien ce qui est précisé dans ce cadre pour votre sécurité et celle de votre matériel !!

Nous débuterons cette notice par un inventaire de votre matériel, puis nous vous accompagnerons tout au long du processus d'installation jusqu'au raccordement final de votre ordinateur.

Si vous rencontrez des problèmes lors de cette installation, notre service technique est à votre disposition au

05 57 800 311



1. Inventaire du matériel

Voici l'ensemble du matériel que nous vous fournissons pour vous connecter au réseau I 3RP de votre commune. Tous ces éléments ont été conçus pour vous fournir une connexion au point d'émission de votre village. Nous vous invitons à suivre scrupuleusement les instructions de manipulation et de configuration.



INFORMATION IMPORTANTE : Ne modifiez pas un composant de ce kit sans nous consulter !

L'antenne parabolique

Cette antenne directionnelle et parabolique a été choisie pour sa performance. Orientée selon les paramètres qui vous ont été transmis, elle assurera la liaison radio avec l'émetteur de votre village..





INFORMATION IMPORTANTE : Ne déformez pas la parabole ! Ne démontez pas l'antenne, la connection a été traitée pour son étanchéité !

Un câble noir 'coaxial' faible perte de 4 mètres, avec 2 convertisseurs



Ce câble 'noir coaxial' va vous permettre de relier l'antenne au routeur Linksys. C'est un câble monobrin qui est conçu

pour ne pas freiner le signal. Sa manipulation implique quelques contraintes et sa longueur a été calculée. Repérez tout de suite son sens de montage. En effet les convertisseurs côté antenne et côté routeur ne sont pas identiques.





INFORMATION IMPORTANTE : Ne pliez pas le câble ! Ne le pincez pas ! Ne démontez pas les connecteurs ! Respectez le sens de montage !

Un câble réseau gris 'RJ45' de 15 mètres

Ce câble 'gris rj45' va vous permettre de relier le routeur et la carte réseau de votre ordinateur. Bien qu'il ne soit pas fragile, ce câble comporte plusieurs canaux qu'il ne faut pas écraser.



Un routeur Linksys WRT54 et son alimentation.

Le routeur Linksys va se connecter au réseau sans fil en permanence grâce à un protocole sécurisé. Il est configuré par nos services et ne nécessite aucune configuration. Il permettra à votre ordinateur de se connecter à Internet sans aucun kit de connexion, sans mot de passe. Il sécurise votre ordinateur grâce à son



firewall. Il est configurable à distance par nos techniciens, et vous ne devrez pas l'arrêter à chaque fois que vous éteignez votre ordinateur. Vous n'avez aucune autre opération à faire que de le relier à l'antenne, à votre ordinateur, et au secteur par le biais de son alimentation.



INFORMATION IMPORTANTE : Respectez une bonne ventilation autour de l'appareil ! N'utilisez que l'alimentation fournie !



2. Installation du kit

L'installation du kit de connexion a été décomposée en 5 étapes. Nous débuterons par la pose de l'antenne, pour finir par le raccordement à votre ordinateur.

Vous pouvez bien sûr effectuer ces étapes dans un ordre différent, mais assurez-vous que vos choix respectent les contraintes de mise en place du matériel marquées par un ${f U}$.







L'antenne Stella Doradus SD19 a été choisie pour ses excellentes performances. La taille de sa parabole n'excède pas 51cm de côté et son poids est de 2kg environ. Cette antenne est dite 'parabolique' et doit pointer vers le relais I 3RP de votre commune.





INFORMATION IMPORTANTE : Orientez votre antenne dans la bonne direction pour obtenir le meilleur raccordement au réseau possible. Assurez vous que l'antenne pointe vers le point de raccordement 'a vue' et que rien ne gène (arbres, bâtiments).

Déballez l'antenne de son emballage d'origine sans déformer la parabole métallique.

Les papillons vous permettent de visser à la main les fixations sur le mât de votre antenne de télévision (non fourni). Bien que son rayon de balayage soit calculé pour vous assurer une bonne liaison en fonction des intempéries (vent, pluie), il ne faut pas que votre mât oscille tout le temps.





Le câble noir coaxial qui vous a été fourni est un câble spécial dont le diamètre et la longueur on été pensés pour la qualité de votre connexion. Ne le modifiez pas.



Le câble coaxial est très fragile ! Ne le pliez pas à plus de 40° ! Ne le pincez pas ! Ne l'agrafez pas !



Vissez l'adaptateur et le câble à l'extrémité du câble de l'antenne à la main. N'exposez pas l'adaptateur à l'humidité, sinon noyez le dans un pâton de silicone. Fixez le câble sur le mat de l'antenne avec un collier plastique. Amenez le câble jusqu'à l'emplacement que vous avez choisi pour le routeur Linksys en le passant sous les tuiles. Vous pourrez sûrement lui faire emprunter le même chemin que votre câble de télévision.

WPose du routeur Linksys



Raccordez le câble coaxial issu de l'antenne sur la face _ arrière du routeur. Serrez à la main, aucun outil n'est nécessaire !!



Raccordez le câble d'alimentation à la prise 'Power'

L'extrémité du câble rj45 se connecte à la prise 1, 2 , 3 ou 4.

Ne branchez pas tout de suite le boitier d'alimentation au secteur, nous le ferons en dernier par sécurité.

Prenez soin de ne pas pliez les câbles lorsque vous les connectez au routeur.



Respectez une bonne ventilation autour du boîtier !Ne le mettez pas sous la laine de verre ! Choisissez un emplacement propre et sec ! Ne reliez pas tout de suite l'adaptateur au secteur ! Ne branchez rien sur la prise 'Internet' !





Maintenant que vous avez posé le routeur Linksys, et qu'il est raccordé à l'antenne et au câble gris rj45 , il nous reste à connecter ensemble votre ordinateur et le routeur.

Choisissez le chemin à parcourir pour votre câble rj45. Faîtes passer le câble dans les combles à la verticale de la pièce ou est placé votre ordinateur. Amenez le câble jusqu'à votre machine en assurant une marge de sécurité pour que le câble ne soit pas tendu.

Branchez le câble rj45 sans forcer (il y a un sens) avec un détrompeur.



Ne tirez passur le câble ! Respectez le sens de connexion du câble RJ45 ! N'utilisez pas la prise 'I nternet' !

Une fois que vous avez reliés tous les composants (antenne, routeur, ordinateur), Branchez l'adaptateur secteur du linksys et assurez vous qu'il s'allume (le voyant Power s'illumine). vous pouvez contrôler que les leds 'LINK' de votre carte réseau et de votre routeur se sont allumés si votre ordinateur est sous tension.





Si vous avez un doute sur la présence de la prise réseau sur votre ordinateur, consultez la documentation de votre ordinateur ou votre revendeur. Nos techniciens sont aussi à votre service !

05 57 800 311



Y Paramétrage de votre ordinateur

Le réseau I 3RP est basé sur la technologie I P.

Pour fonctionner, votre ordinateur muni d'une carte réseau, se voit attribuer une adresse par le routeur Linksys que vous venez de mettre en place. Pour que cette opération soit possible, la configuration de votre carte réseau doit être de type DHCP.

Si votre machine fonctionne sous WINDOWS 2000 ou XP

Cette notice a été conçue grâce à une machine fonctionnant sous Windows XP Pro avec le mode d'affichage 'Windows Classique'. Vous aurez l'icône 'panneau de Configuration' à l'écran directement.

Suivez pas à pas la procédure suivante :



La fenêtre du 'Panneau de configuration' s'ouvre alors. La voici présentée en mode 'Affichage par I cônes'.

Double cliquez ensuite sur l'icône 'Connexion Réseau' :

Fichier Edition	Affichage	Foworis Dubls	7				1
G Frécédente Adresse 🕞 Pari	reau de configu	7 DRechew	ch er IC Dossie	85 Ja Ja	XP		- =] c*
<u>s</u>	Ŕ	6		*	92		
Artichage	Ajout de nabiiriel	de programmes	et menu Déma	Clavier	clubilisations	néseau	
and a		3	4	-	G.	-100	
Contrôleurs de Jou	Courrier	Date et heure	Imprimentes et télécopieurs	Jeve	Options d'accessibilité	Options d'almentation	
B	1	9	۲	NO	1	4	
Options de modems	Options des dossters	Options Internet	Optional régionales	Outlin d'administration	Polices	Scannauni et apparels photo	
O,	C	×.	3	2			
Sons et périphéria	Sourie	Systèrie	Tiliches plonifiées	VOEN			

Installation du kit I 3RP. Février 2005.



La fenêtre 'connexion réseau' s'ouvre :

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur connexion au réseau local.

🗿 Prácádentes + 🔘 + 👔	Padercher 📂 Dossers 🔛	A
kárésse 🔹 Connexions réseau		
Nam Assistant	Тун	2.4
🗑 Assistant Nouvelle connexion 👰 Assistant Configuration du réseau	Assistant Assistant	
Réseau local ou Internet à haut	e vitesse	
Encomion autoiseauloral	Réseaulaçal ou Internet à haute vitesse	Adivé

La fenêtre 'propriétés de connexion' s'ouvre.



Puis cliquez sur 'propriétés'

La fenêtre 'Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP) s'ouvre :

	112
Initial Configuation elementive expressions in Proceeds describes outpresignement el votre issou la parent Sinou, vous deve denande les paramètes IP propélie à votre administrative risseu	
10 XO4	

OK Annukei

t x



Finissez la procédure en cliquant 'OK', puis 'Fermer' . Vous pouvez maintenant fermer la fenêtre du 'Panneau de Configuration'.

Vous êtes maintenant connecté à Internet grâce au réseau I 3RP !

La connexion dont vous disposez est permanente, aucun kit ni programme supplémentaire n'est nécessaire.

Vous pouvez vérifiez que votre connexion est bien établie en cliquant sur l'icône réseau qui est apparu en bas à droite de votre écran.







Configuration de votre connexion sous MAC OS 10.1

Cliquez sur le menu Pomme puis sur 'configuration' et 'préférences du réseau'.







Dans l'onglet 'PPOE' assurez vous que l'option 'Se connecter via PPPOE' n'est pas cochée.

Tout afficher	Manikeuri Sae Rés	Démanaga		
	Configuration	Automatic	•	
Afficher:	Ethernet intégré	;	-	
	TCP/IP	PPPol AppleTalk	Provies	
		Se connecter via Pi	₩0E	
Nom du fe	urnsseur d'accès :		Iteolog	0.
	Serveur PPPoE :		(facaltat)	9,
	Nom			
	Mot ce passe :			
	1	Enregiation la mot Cata option permetto d'accider è re compte	de plasse Lé tour les utilisateurs Réferrer sons rect de pa	
L'activatio	n de PPPoE mique de mod	iffer vos réglages TCP/IP sur l'onglet TCP/IP.	. Pour wirtfier cas dernie	n, cilque
	1	Afficher l'état PPPo	E dans la barre des n	nenus

Vous êtes maintenant connecté à Internet grâce au réseau I 3 RP !

La connexion dont vous disposez est permanente, aucun kit ni programme supplémentaire n'est nécessaire.