

SFE RADIOBRIDGE WEBCONTROL

MANUEL



Document non contractuel sujet à modification sans préavis
Not binding document-subject to change without notice
Révision:1 - 06/08/2016

INSTALLATION

CONFIGURATION:

L'appareil est livré configuré de manière à obtenir le maximum de performance.

La documentation ne présente que les menus modifiables par l'utilisateur. Les autres menus ne peuvent être modifiés que par des utilisateurs avertis.

Le tableau ci-dessous donne les principales caractéristiques configurées en atelier:

Login	client
Password	radio
Adresse IP	voir étiquette sur produit

Pour rentrer dans les menus, ouvrir un navigateur et taper l'adresse IP de la radio dans la barre d'adresse et cliquer sur le lien « Accéder aux pages de configuration ».

Exemple:

<http://192.168.1.180>



Accès aux pages de configuration



MENU « LOGIN »

Après avoir cliqué sur le bouton accès configuration veuillez entrer le login et le mot de passe par défaut,
Login : client
Passe : radio



RouterOS WebFig Login

Login:

Password:

Login

A red arrow points to the Login input field.

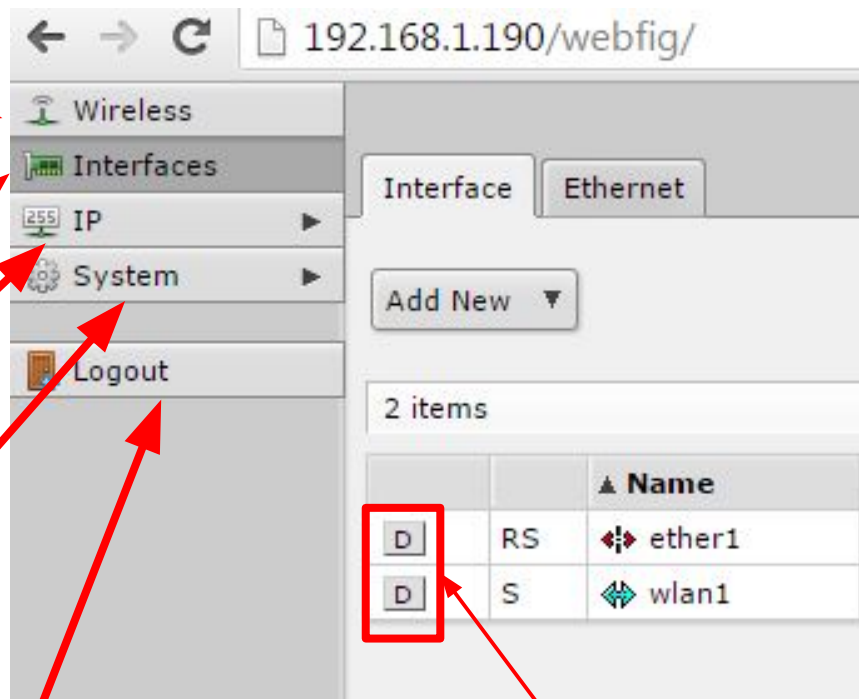
MENU D'ACCUEIL

Configuration radio, clef de sécurité

Interface: vue du trafic

adresse IP et Gateway

mot de passe, identité



192.168.1.190/webfig/

Wireless

Interfaces

IP

System

Logout

Interface Ethernet

Add New

2 items

		Name
D	RS	ether1
D	S	wlan1

Red arrows point from the text labels to the corresponding elements in the interface. A red box highlights the 'D' buttons in the table, with a red arrow pointing to the text 'ATTENTION: ne rien changer'.

ATTENTION:
ne rien
changer

Pour sortir de la page cliquer sur le bouton « Log out »

CONFIGURATION RADIO Partie 1 : (Bouton Wireless puis double clic sur la radio)

Cliquer sur « Apply » pour valider les changements et sur « OK » pour revenir à la page d'accueil

OK Cancel Apply Scan... Freq. Usage... Align... Sniff... Snooper... Torch

running ap not running slave

Enabled Valide ou inhibe la carte radio

Name wlan1 Nom de la carte radio

Type Wireless (Atheros AR9300)

Chip Info mac:0x300/0x3, phy:0x4c8, a5:0x0, a2:0x0, eeprom:0x0
Adresse MAC de la carte radio

Mode bridge Mode de fonctionnement (voir tableau de configuration typique)

Band 5GHz-only-N

Channel Width 20MHz

Type de produit	Extrémité 1	Extrémité 2
Ponts: RB500 RB1001	Bridge	station-wds
Ponts: RB7110 RB7115 RB8115	Ap-bridge	station-wds
Bornes seules: WH30XX WH70XX Relais: 2D 3D	Ap-bridge	

CONFIGURATION RADIO Partie 2:

Frequency	5180	MHz	Si Bridge ou AP-bridge: fréquence utilisée. Si Station-wds: sans signification
SSID	PONT1		
Scan List	default		
Wireless Protocol	nv2		Identifiant de la liaison radio (identique de chaque côté)
Security Profile	default		
WDS Mode	dynamic		NE RIEN TOUCHER
WDS Default Bridge	bridge1		
Enable Nstreme	<input checked="" type="checkbox"/>		
Security	<input type="checkbox"/>		Cryptage de la liaison par clé à renseigner en dessous
Preshared Key			

Attention: mettre la même clé des deux côtés de la liaison

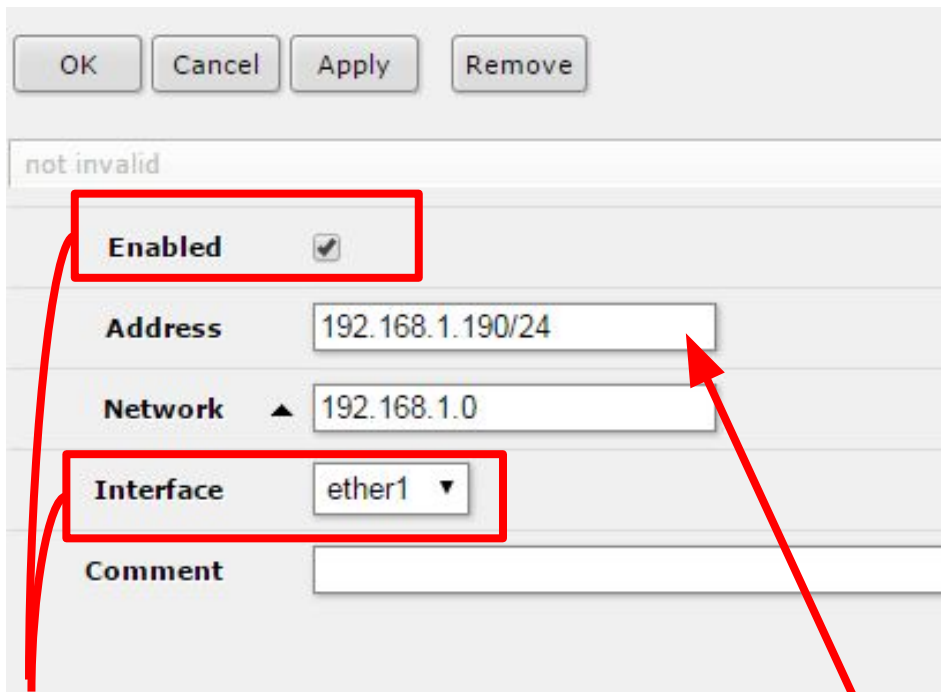
CONFIGURATION RESEAU : (bouton IP/Adresses)



A screenshot of a network configuration interface. At the top left is a button labeled "Add New". Below it, it says "1 item". A table with the following columns: "Address", "Network", and "Interface". The table contains one row with the following values: "192.168.1.190/24", "192.168.1.0", and "ether1". A red arrow points to the "Address" cell.

	▲ Address	Network	Interface
- D	+ 192.168.1.190/24	192.168.1.0	ether1

Cliquer sur l'adresse pour la modifier



A screenshot of a network configuration dialog box. At the top are buttons for "OK", "Cancel", "Apply", and "Remove". Below them is a status indicator "not invalid". The main area contains several fields: "Enabled" with a checked checkbox, "Address" with a text input containing "192.168.1.190/24", "Network" with a dropdown menu showing "192.168.1.0", "Interface" with a dropdown menu showing "ether1", and "Comment" with an empty text input. Red boxes highlight the "Enabled" checkbox, the "Address" field, and the "Interface" dropdown. A red arrow points to the "Address" field.

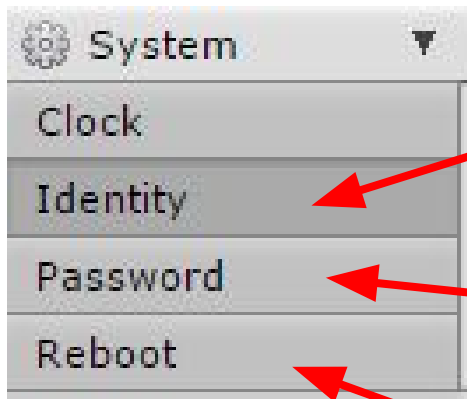
Ne rien changer

Rentrez la nouvelle adresse IP sous la forme **IP/ Masque** de sous réseau (24 = 255.255.255.0)

Ne pas oublier le /24

ADMINISTRATION

(Bouton SYSTEM)



Modification du nom de la borne radio

Modification du mot de passe d'accès

« Reboot » de la machine

Cliquer sur « Apply » pour valider les changements et sur « OK » pour revenir à la page d'accueil

STATUS DU RESEAU RADIO: (menu Wireless/Registration)

Ce menu liste les machines associées en radio et donne des informations sur la qualité de la liaison:

▲ Radio Name	MAC Address	Interface	Uptime	AP	WDS	Last Activity (s)	Tx/Rx Signal Strength (dBm)	Tx/Rx Rate
4C5E0C15695B	4C:5E:0C:15:69:5B	wlan1	00:01:58	yes	no	0.000	-37/-39	26.0Mbps/6.0Mbps

Durée d'établissement de la liaison (pointing to Uptime)

Adresse MAC de la carte radio associée (pointing to MAC Address)

Nom de l'interface associée (pointing to Interface)

Niveau de réception (pointing to Tx/Rx Signal Strength)

Débit théorique de la liaison radio (pointing to Tx/Rx Rate)



NOTA:

Pour un bon fonctionnement, il est recommandé d'avoir un niveau reçu supérieur à -65 en tout point du réseau.

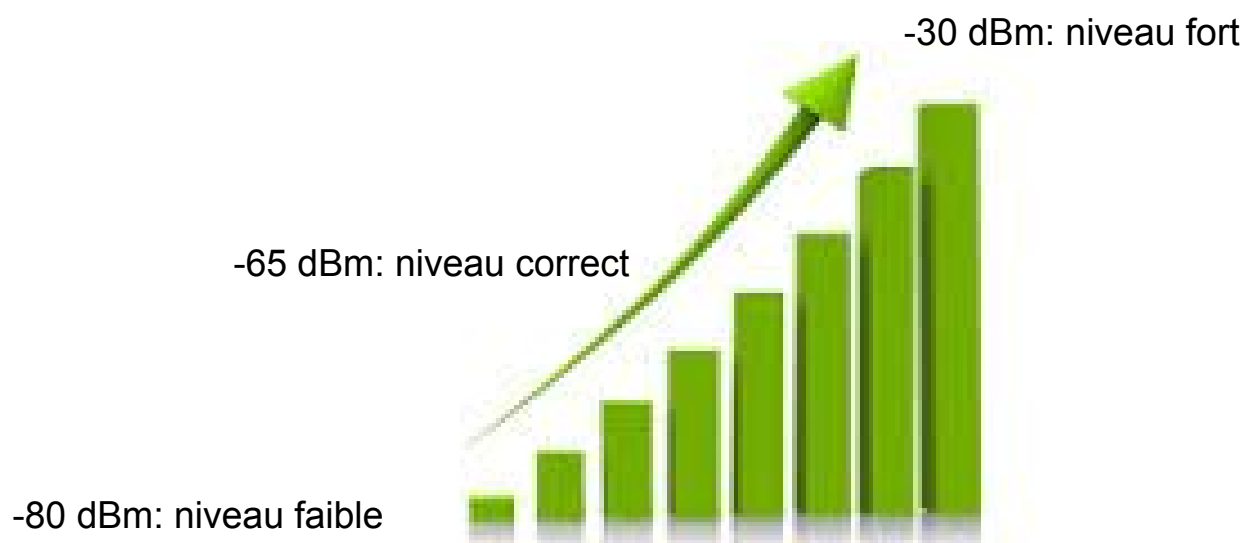
De même, vérifiez que le débit soit le plus haut possible.

CONSEILS PRATIQUES:

Pour l'installation Physique:

Les produits doivent impérativement être **à vue** optique, **sans obstacle** (même feuillage, arbres) à proximité de l'axe reliant les antennes.

Pour pointer les antennes, s'aider du menu Registration pour obtenir le meilleur niveau possible associé au meilleur débit possible



ATTENTION les niveaux sont exprimés en dBm: plus le chiffre est négatif, moins bon est le niveau

CAS PARTICULIERS

Pour les produits à plusieurs cartes radio, Relais 2D/3D, WH7002, WH7003:

- menus identiques
- apparition des plusieurs cartes radio dans la liste des interfaces et dans “wireless”

CONSEILS

Pour des raisons de sécurité, pensez à changer le mot de passe

