



ODM 540

Equipement de pige RDS, PS et RT





SOMMAIRE

⇒ Description.....	4
⇒ Utilisation.....	4
⇒ Synoptique.....	4
⇒ Face arrière.....	5
⇒ Installation.....	6
⇒ Interface web.....	7
⇒ Annexes: Outils techniques.....	11

DESCRIPTION

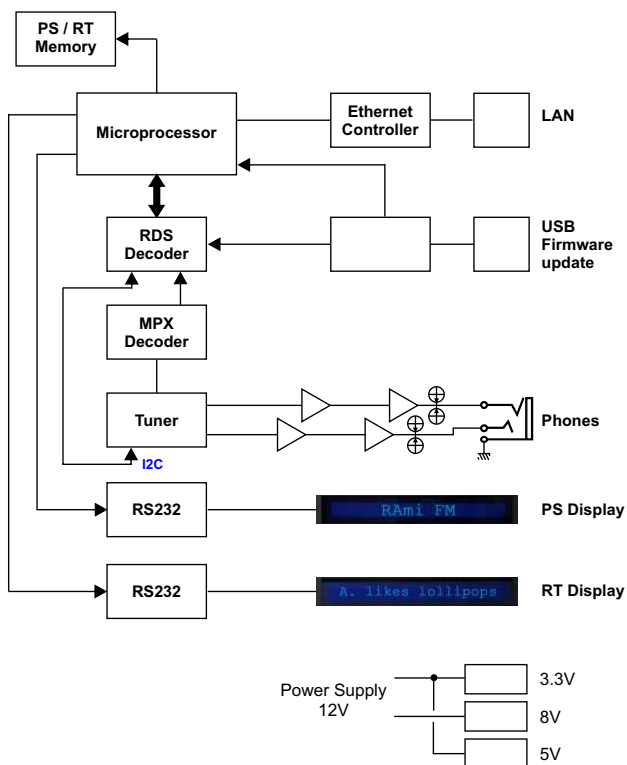
L'**ODM540** se présente sous forme de deux afficheurs Dot Graphic VFD module, vacuum fluorescent display, de grand format 310 mm par 25mm bleu vert lisible à 10 mètres. Le premier Dot Graphic affiche le TP du signal RDS qu'il soit statique ou dynamique. Le deuxième Dot Graphic affiche le RT du signal RDS.

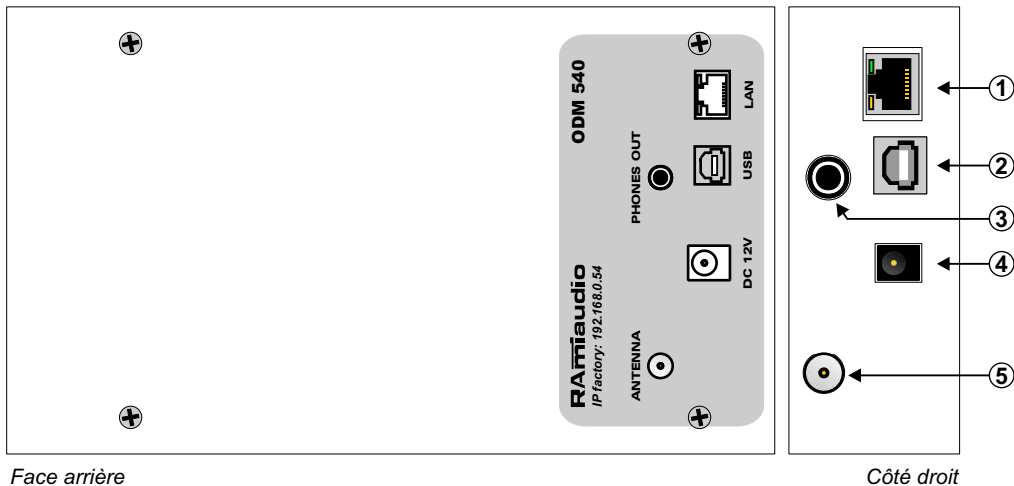
L'**ODM540** intègre un port IP et un serveur Web embarqué. Toute la programmation et la consultation de la mémoire s'effectuent par le port IP.

Grâce au serveur Web, cet équipement est compatible avec tous les OS, ainsi que n'importe quel navigateur et ne nécessite évidemment aucun logiciel pour la mise en route et la consultation.

L'**ODM540** intègre un tuner FM programmable par IP. Le serveur web permet de voir le niveau audio de réception ainsi que le champ HF. Celui-ci fournit le signal MPX décodé par le processeur interne.

SYNOPTIQUE



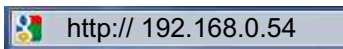


- 1 - Embase RJ45 pour la liaison réseau ethernet (LAN)
- 2 - Embase USB. Elle est utilisée pour mettre à jour le firmware de l'ODM540.
- 3 - Embase de sortie casque de contrôle.
- 4 - Embase d'alimentation DC 12V
- 5 - Embase d'entrée antenne.

↳ Utilisation en autonome :

L'ODM 540 embarque un serveur web, permettant ainsi de le contrôler avec votre navigateur internet favori. Ouvrir votre navigateur web, taper l'adresse IP de l'ODM540 dans la barre d'adresse, puis appuyer sur entrée.

L'ODM 540 est configuré en sortie d'usine avec l'adresse IP 192.168.0.54



Vous pouvez aussi directement taper ODM540 dans la barre d'adresse



Vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, qui vous permettront de configurer, d'analyser et de consulter la mémoire interne de l'ODM540.

Attention en cas de difficultés, voir la procédure à suivre en annexe dans “outils techniques”

Note : si cette adresse IP a changée, l'ODM540 affiche à la mise sous tension l'adresse IP configurée.

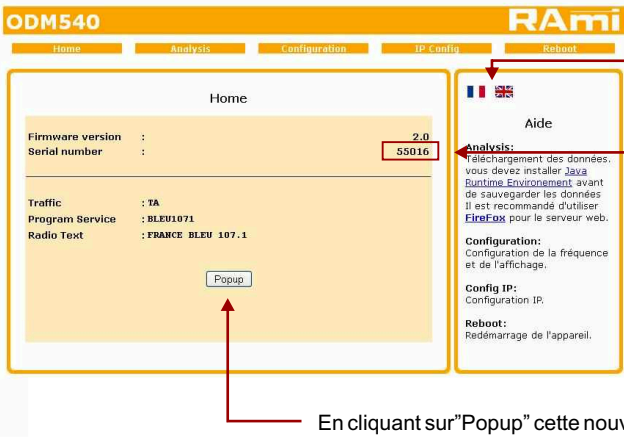


↳ Utilisation en réseau :

Utiliser un câble ethernet pour connecter votre ODM540 au réseau en utilisant son port RJ45.

Attention : Pour fonctionner correctement l'adresse **IP de l'ODM 540** doit être d'une part unique dans le sous réseau, et d'autre part elle doit appartenir à la plage d'adresse IP disponible. Si le PC ou le routeur, sur lequel l'ODM540 est branché, est dans un autre sous réseau, il faudra mettre le PC dans le même sous réseau que l'ODM540, et ensuite changer l'IP de l'ODM. Pour cela, reportez-vous à la procédure décrite en annexe, dans “**outils techniques**”.

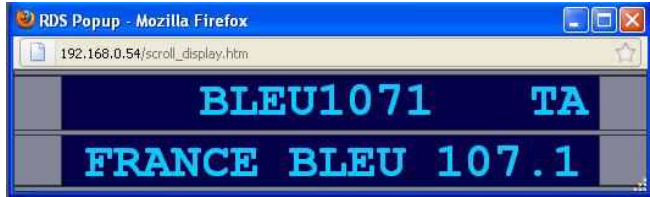
A / Accueil



L'aide est soit en français, soit en anglais, selon le drapeau sélectionné.

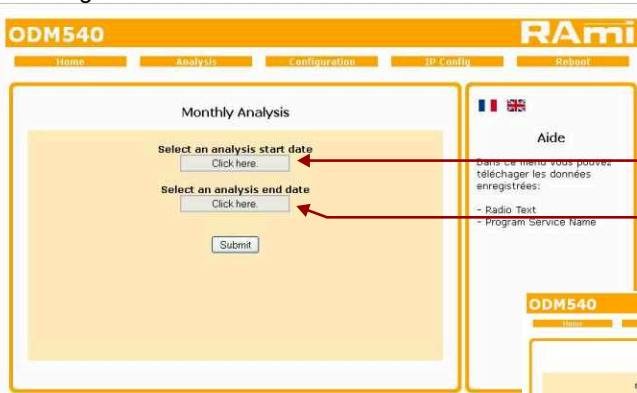
Numéro de série de l'ODM540

En cliquant sur "Popup" cette nouvelle fenêtre de s'ouvre :



B / Analyse

Dans ce menu, vous pouvez télécharger les données enregistrées
- Radio texte
- Program service name

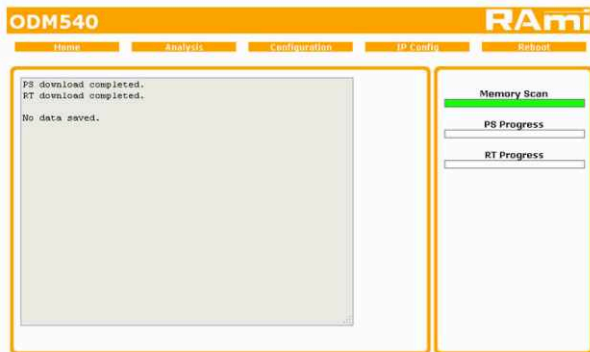


Choix de la date du début d'analyse, à l'aide du calendrier

Choix de la date de fin d'analyse, à l'aide du calendrier



Tableau de l'analyse



Exemple de tableau du "PS" et du "Radio Text":

Program Name
23-07-2012 a 15:24 PS: BLEU1071
Radio Text
23-07-2012 a 15:24 RT: FRANCE BLEU 107.1 - LET'S ALL CHANT - MICHAEL_ZAGER_BAND (1977)
23-07-2012 a 15:26 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:28 RT: FRANCE BLEU 107.1 - SOMEBODY THAT I USED TO KNOW - GOTYE (2011)
23-07-2012 a 15:31 RT: FRANCE BLEU 107.1 - SCHENGEN - RAPHAEL (2006)
23-07-2012 a 15:34 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:37 RT: FRANCE BLEU 107.1 - SEA SEX AND SUN - SERGE GAINSBOURG
23-07-2012 a 15:40 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:40 RT: FRANCE BLEU 107.1 - LA JULES DE JIM - ZOE FELIX
23-07-2012 a 15:44 RT: FRANCE BLEU 107.1 - WE WILL ROCK YOU - QUEEN
23-07-2012 a 15:46 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:46 RT: FB 107.1 - I SAY A LITTLE PRAYER - ARETHA FRANKLIN (1968)
23-07-2012 a 15:50 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:51 RT: FRANCE BLEU 107.1 - LES LEPIDOPTERES - JEAN-LOUIS AUBERT (2010)
23-07-2012 a 15:54 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 15:58 RT: FB 107.1 - PAPA WAS A ROLLIN STONE - THE TEMPTATIONS (1972)
23-07-2012 a 16:04 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:11 RT: FRANCE BLEU 107.1 - FEMMES JE VOUS AIME - JULIEN CLERC (1982)
23-07-2012 a 16:15 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:18 RT: FRANCE BLEU 107.1 - CRUEL SUMMER - BANANARAMA (1983)
23-07-2012 a 16:21 RT: s
23-07-2012 a 16:22 RT: FRANCE BLEU 107.1 - TALKIN'BOUT A REVOLUTION - TRACY CHAPMAN
23-07-2012 a 16:24 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:27 RT: FB 107.1 - SI MES LARMES TOMBENT - CHRISTOPHE WILLEM (2012)
23-07-2012 a 16:31 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:33 RT: FRANCE BLEU 107.1 - JE ME LACHE - CHRISTOPHE MAE
23-07-2012 a 16:36 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:38 RT: FRANCE BLEU 107.1 - PENNY LANE - THE BEATLES (1967)
23-07-2012 a 16:41 RT: FRANCE BLEU 107.1 - SKINNY LOVE - BIRDY (2012)
23-07-2012 a 16:43 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:47 RT: FRANCE BLEU 107.1 - LE CHANTEUR - DANIEL BALAVOINE (1978)
23-07-2012 a 16:50 RT: FRANCE BLEU 107.1
23-07-2012 a 16:52 RT: FRANCE BLEU 107.1 - BALADA - GUSTTAVO LIMA (2012)

C / Menu de Configuration

⇒ Configuration interne

Indiquez la fréquence que vous voulez écouter (de 87.5 à 108 MHz)

⇒ Configuration de l'horloge

'. A 'Synchronize' button is below. To the right is an 'Aide' section with a 'Time Clock' heading and instructions: 'Il suffit de cliquer sur le bouton "Synchronise" pour synchroniser la date et l'heure du Decodeur RDS à la date et l'heure du PC.' and 'Daylight saving time: Cocher la case pour mettre le Decodeur RDS en changement d'heure automatique.' A red arrow points from the text 'Cliquez sur ce bouton afin de synchroniser la date et l'heure de l'ODM540 à la date et l'heure du PC.' to the 'Synchronize' button."/>

Cliquez sur ce bouton afin de synchroniser la date et l'heure de l'ODM540 à la date et l'heure du PC.

D / Configuration de l'IP



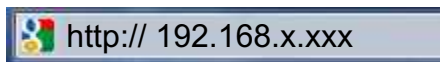
Vous choisissez une IP fixe à attribuer à l'ODM 540. Elle doit se trouver dans le même sous réseau que votre routeur.

Exemple 1 :
 si IP routeur est 192.168.1.1 alors IP ODM 540 sera : 192.168.1.xxx
 (xxx est compris entre 2 et 254)

Exemple 2 :
 si IP routeur est 192.168.0.1 alors IP ODM 540 sera : 192.168.0.xxx
 (xxx est compris entre 2 et 254)

Attention : - l'IP doit être **unique** dans le sous réseau.

- Après avoir changé l'adresse IP, n'oubliez pas de taper la nouvelle adresse IP de l'ODM dans la barre d'adresse, puis appuyer sur "Entrée".



E / Menu REBOOT

Ce menu vous permet de redémarrer l'ODM540. En cliquant sur "Reboot", cet écran apparaîtra :



Veillez patienter quelques instants...

ANNEXE : OUTILS TECHNIQUES

Pour fonctionner correctement l'adresse **IP de l'ODM540** doit être d'une part unique dans le sous réseau, et d'autre part elle doit appartenir à la plage d'adresse IP disponible.

Procédure pour l'installation:

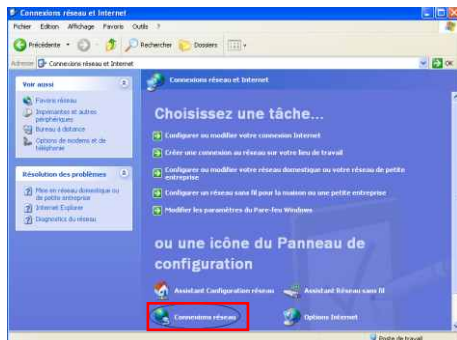
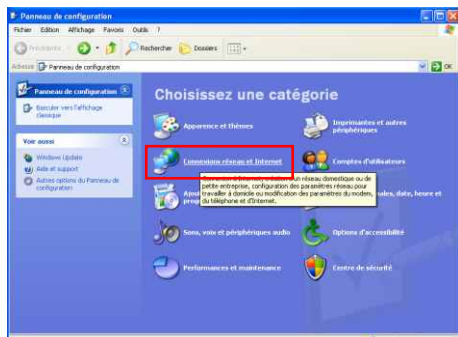
Si le PC ou le routeur, sur lequel l'ODM sera branché, est dans un autre sous réseau (ex : 192.168.1.14 avec masque de sous réseau 255.255.255.0) il faudra mettre le PC dans le même sous réseau que l'ODM, et ensuite changer l'IP de l'ODM. Pour cela :

SOUS WINDOWS XP

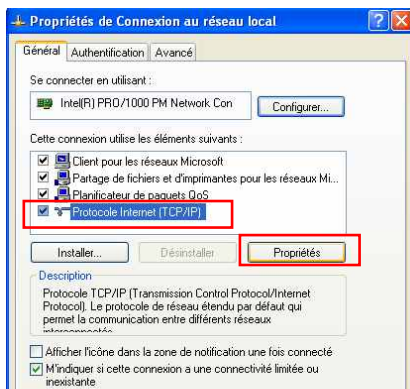
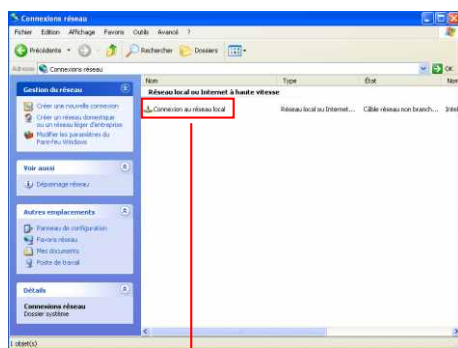
- Aller dans le **"Panneau de configuration"**



- Cliquer sur **"Connexions réseau et Internet"**, puis cliquer sur **"Connexions réseau"**

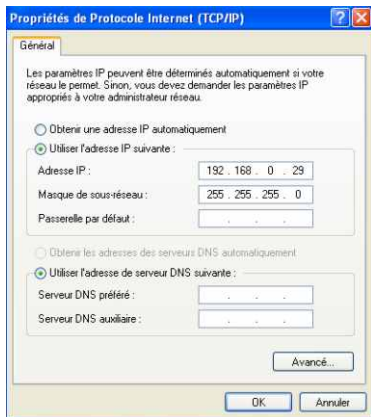


- Une fenêtre s'ouvre avec la liste de vos cartes réseaux.



Cliquer droit sur la carte réseau sur laquelle est branché l'appareil puis cliquer sur "propriétés". La fenêtre de droite apparaîtra alors :

Cliquer sur Protocole Internet et de nouveau cliquer sur "propriétés".



- Cliquez sur l'option "**Utiliser l'adresse IP suivante:**" et fixez une adresse IP dans le même sous réseau que l'ODM (ex : 192.168.0.29).
- Cliquez sur OK puis de nouveau OK.

Votre adresse IP est maintenant fixe.

Vous pouvez désormais accéder à l'ODM540 (adresse IP par défaut 192.168.0.54) via un navigateur Web (ex : Firefox, Internet explorer).

⇒ Si vous utiliser votre ODM en **autonome**, vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, qui vous permettront de le paramétrer

http:// 192.168.0.54

⇒ Si vous utiliser votre ODM540 en **réseau**, vous devez poursuivre la procédure :

Dans le menu "**Configuration IP**" du serveur WEB choisissez une adresse IP dans la plage d'adresse IP disponible dans le sous-réseau de destination (réseau dans lequel l'ODM sera installé).

Exemple :

IP routeur : 192.168.1.1

IP ODM : 192.168.0.54

Si le masque de sous réseau du routeur est 255.255.255.0, l'ODM sera en dehors des adresses IP disponibles dans ce sous réseau .

Changer l'adresse IP de l'ODM par une adresse à l'intérieur du sous réseau (ex : 192.168.1.54)

Vous pouvez maintenant connecter l'ODM540 au routeur de destination.

Le PC utilisé pour exécuter cette procédure ne sera plus dans le sous réseau, **veillez à le remettre dans sa configuration d'origine** .

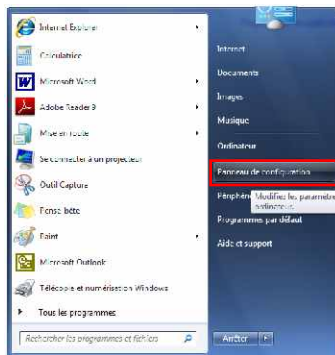
Ouvrer votre navigateur web, taper l'adresse IP de l'ODM dans la barre d'adresse, puis appuyer sur entrée.

http:// 192.168.1.54

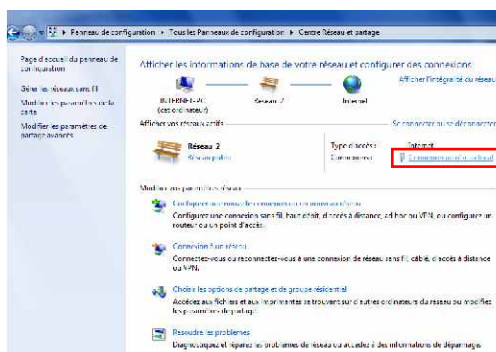
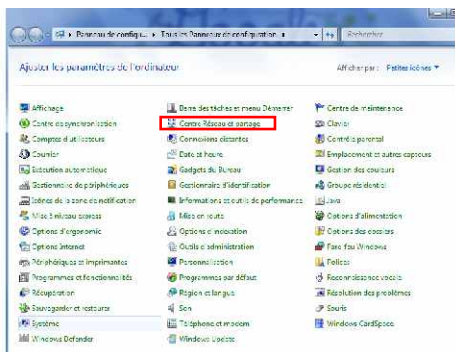
Vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, vous permettant ainsi de paramétrer votre ODM 540.

SOUS WINDOWS 7

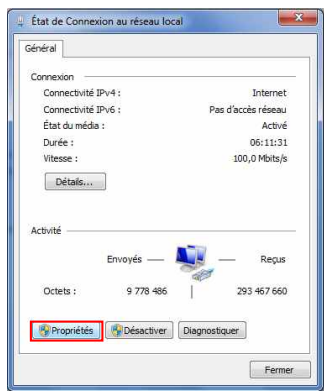
- Aller dans le **“Panneau de configuration”**



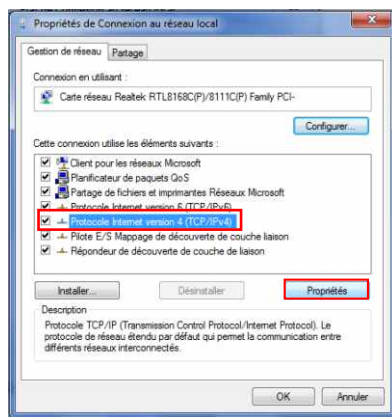
- Cliquer sur **“Centre réseau et partage”**, puis cliquer sur **“Connexions réseau local”**



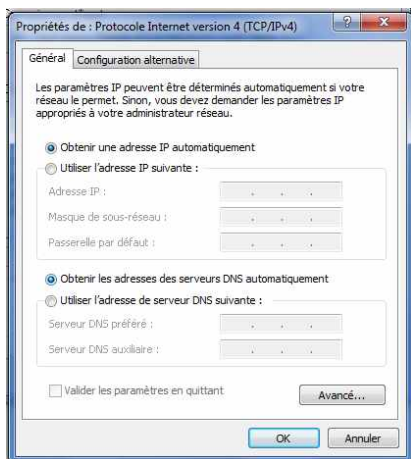
- Cette fenêtre apparaît :



- Cliquer sur **“propriétés”**.



Cliquer sur **“Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)**, puis **“Propriétés”**



- Cliquez sur l'option "**Utiliser l'adresse IP suivante:**" et fixez une adresse IP dans le même sous réseau que l'ODM (ex : 192.168.0.29).
- Cliquez sur OK puis de nouveau OK.

Votre adresse IP est maintenant fixe.

Vous pouvez désormais accéder à l'ODM540 (adresse IP par défaut 192.168.0.54) via un navigateur Web (ex : Firefox, Internet explorer).

⇒ Si vous utiliser votre ODM en **autonome**, vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, qui vous permettront de le paramétrer.

http:// 192.168.0.54

⇒ Si vous utiliser votre ODM540 en **réseau**, vous devez poursuivre la procédure :

Dans le menu "**Configuration IP**" du serveur WEB choisissez une adresse IP dans la plage d'adresse IP disponible dans le sous-réseau de destination (réseau dans lequel l'ODM sera installé).

Exemple :

IP routeur : 192.168.1.1

IP ODM : 192.168.0.54

Si le masque de sous réseau du routeur est 255.255.255.0, l'ODM sera en dehors des adresses IP disponibles dans ce sous réseau .

Changer l'adresse IP de l'ODM par une adresse à l'intérieur du sous réseau (ex : 192.168.1.54)

Vous pouvez maintenant connecter l'ODM540 au routeur de destination.

Le PC utilisé pour exécuter cette procédure ne sera plus dans le sous réseau, **veillez à le remettre dans sa configuration d'origine** .

Ouvrer votre navigateur web, taper l'adresse IP de l'ODM dans la barre d'adresse, puis appuyer sur entrée.

http:// 192.168.1.54

Vous pouvez maintenant visualiser les pages Web, vous permettant ainsi de paramétrer votre ODM 540.

RAmi

7 Rue Raoul Follereau
77600 BUSSY SAINT GEORGES - FRANCE
Tél. : 33 (0)1 64 66 20 20- Fax : 33 (0)1 64 66 20 30
E-mail : rami@ramiaudio.com
www.ramiaudio.com