

# ***FM Stereo FM-AM Tuner***

---

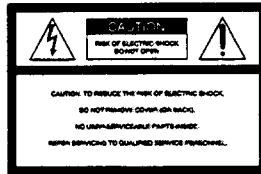
Operating instructions \_\_\_\_\_ **EN**

Mode d'emploi \_\_\_\_\_ **F**

***ST-JX661***

## WARNING

**To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.**



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

### CAUTION

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT USE THIS POLARIZED AC PLUG WITH AN EXTENSION CORD, RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADES CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.

### Owner's record

The model and serial numbers are located on the rear of the unit. Record the serial number in the space provided below. Refer to them whenever you call upon your Sony dealer regarding this product.

Model No. ST-JX661

Serial No. \_\_\_\_\_

### Note to CATV system installer:

This reminder is provided to call CATV system installer's attention to Article 820-40 of the NEC that provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of cable entry as practical.

### INFORMATION

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### CAUTION

You are cautioned that any changes or modification not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

## Precautions

### On safety

- Should any liquid or solid object fall into the unit, unplug the unit and have the unit checked by qualified personnel before operating it any further.

### On power sources

- Before operating the unit, be sure that the operating voltage of your unit is identical with that of your local power supply.
- Unplug the unit from the wall outlet if it is not to be used for an extended period of time. To disconnect the cord, pull it out by grasping the plug. Never pull the cord itself.
- AC power cord must be changed only at the qualified service shop.

### On placement

- Place the unit in a location with adequate ventilation to prevent heat buildup and prolong the life of its components.
- Do not place the unit near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or mechanical shock.
- Do not place anything on top of the cabinet which might block the ventilation holes and cause malfunctions.

### On cleaning the cabinet

- Clean the cabinet, panels and controls with a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzene.

### On repacking

- Do not throw away the carton and the packing material. This makes an ideal container when transporting the unit. When shipping the unit, repack it as it was packed at the factory.

- If you have any question or problem concerning your unit that is not covered in this manual, please consult your nearest Sony dealer.

## Welcome!

Thank you for purchasing the Sony FM Stereo FM/AM Tuner. Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

### Convention

The following icon is used in this manual:



Indicates hints and tips for making the task easier.

## TABLE OF CONTENTS

---

### Getting Started

Unpacking 4  
Hooking up the System 4

---

### Tuner Operations

Tuning 6  
Presetting the Radio Stations 6  
Receiving Preset Stations 7

---

### Additional Information

Troubleshooting 8  
Specifications 8  
Index 8

## Unpacking

Check that you received the following items with the tuner:

- Audio cord (1)
- AM loop antenna (1)
- FM wire antenna (1)

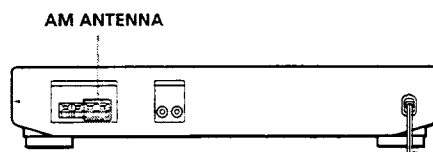
## Hooking up the System

### Before you get started

- Turn off the power to all components before making any connections.
- Do not connect the AC power cord until all of the connections are completed.
- Be sure to make connections firmly to avoid hum and noise.
- When connecting an audio cord, be sure to match the color-coded pins to the appropriate jacks: White (left) to White; and Red (right) to Red.

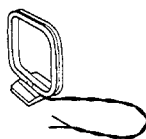
### AM antenna hookups

This section describes how to connect the supplied AM loop antenna and an insulated wire (not supplied). For the specific location of the AM ANTENNA terminals, see the illustration below.

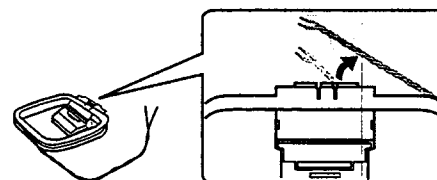


#### What will I need?

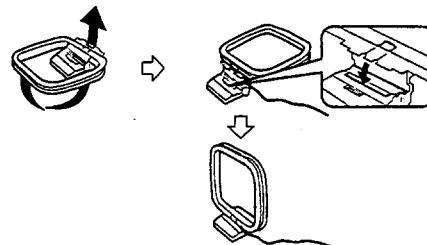
- AM loop antenna (supplied) (1)



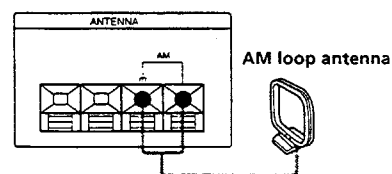
- 1 Before assembling the supplied antenna, pull the lead wire out from the slot in the antenna frame.
- 2 Unwrap 3 lengths of the braided lead wire from around the frame of the antenna. Be careful to unwrap only the braided section of the lead wire. Do not unwrap more than 3 lengths of the lead wire. Also, be careful not to unbraid the lead wire.



- 3 Assemble the supplied antenna as shown below.



- 4 Connect the AM loop antenna to the AM terminals on the back of this unit.



- 5 Adjust the antenna direction for best reception. The AM loop antenna has a directivity which detects the signal from some angles more strongly than others. Set the antenna to the orientation which provides the best receiving condition. If a high pitched noise (beat noise) occurs when recording AM broadcasts, adjust the position of the AM loop antenna so that the noise disappears. If you live in a building constructed of reinforced concrete, or with a steel frame, you may not be able to achieve good reception since the radio waves become weaker indoors. In this case, we recommend connecting an optional antenna such as the Sony AN-1.



#### For stations that are difficult to receive

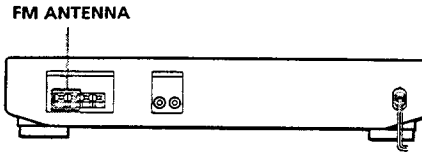
Try repositioning the loop antenna while tuning. Placing the supplied AM loop antenna near a window will help improve reception quality.

### Connecting a ground wire

If you connect an outdoor antenna, be sure to connect a ground wire (not supplied) to the AM ANTENNA terminal (in addition to the AM loop antenna) for lightning protection.

## FM antenna hookups

With an FM outdoor antenna, you can obtain a higher FM broadcast sound quality. We recommend that you use the supplied FM wire antenna only temporarily until you install an FM outdoor antenna. For the specific location of the FM ANTENNA terminals, see the illustration below.

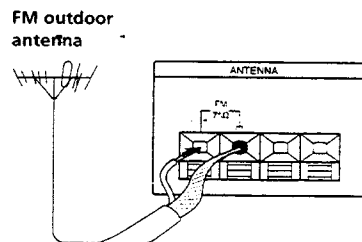
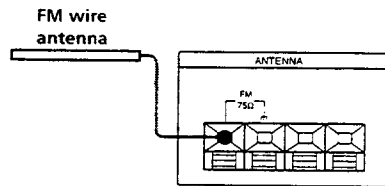


### What will I need?

- FM wire antenna (supplied) (1)
- FM outdoor antenna (not supplied) (1) and 75-ohm coaxial cable (not supplied) (1)



Connect the supplied FM wire antenna or an FM outdoor antenna (not supplied) to the FM terminals on the back of this unit.

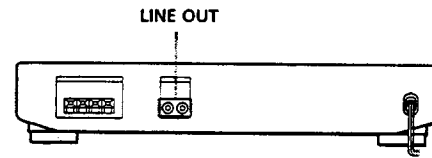


## Connecting a ground wire

If you connect an outdoor antenna, be sure to connect a ground wire (not supplied) to the AM ANTENNA terminal (in addition to the AM loop antenna) for lightning protection.

## Amplifier hookups

Connect the tuner to an amplifier. Be sure to turn off the power to both components before connection. For the specific location of the terminals, see the illustration below.

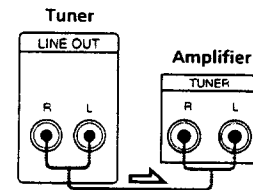


### What cables will I need?

- Audio cord (supplied) (1)

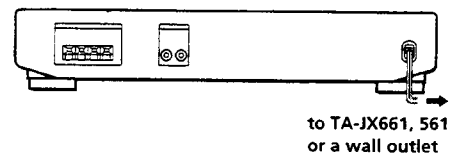


Connect the white plugs to the white (L) jacks and the red plugs to the red (R) jacks. Insert the plugs completely into the jacks; incomplete connections may cause noise.



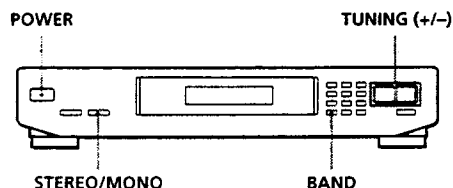
## AC hookups

Connect the AC power cord to a wall outlet after completing all of the previous connections.



## Receiving Broadcasts

This section describes various ways to tune in AM and FM broadcasts. Before tuning, be sure to connect the supplied AM and FM antennas.



- 1 Turn on the amplifier and select the TUNER mode.
- 2 Press POWER to turn on the tuner.
- 3 Press BAND to select FM or AM.
- 4 Press TUNING + or -.  
Press + for a higher frequency  
Press - for a lower frequency

### For automatic tuning

Hold down TUNING + or - for about 1 second and release it when the frequency numbers start changing. When the tuner locates a station, it stops automatically and "TUNED" appears in the display.

**To stop automatic tuning before a station is located**  
Press TUNING + or -.

### For manual tuning

Press TUNING + or - repeatedly to select the frequency you desire. "TUNED" appears when a station is tuned in.

- 5 Repeat step 4 until the desired station is received.



### When an FM stereo program is noisy

When the tuner receives an FM stereo program, the STEREO indicator lights in the display window. If the stereo program is noisy, press STEREO/MONO to change the tuning mode over to MONO. This eliminates the stereo effect, but the noise will be greatly reduced.

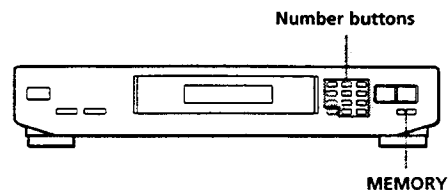


### When you tune in AM stations

Adjust the direction of the AM loop antenna for optimum reception.

## Presetting Radio Stations

You can store up to 20 FM and 10 AM stations.



- 1 Tune in the FM or AM station you wish to store.
- 2 Press MEMORY.  
"MEMORY" appears in the display
- 3 Use the number buttons (1~9, 0/10 and >10) to select a preset number.

To select	press
5	5
10	0/10
15	>10 → 1 → 5
20	>10 → 2 → 0/10

The tuner stores the station at the preset number you specified.

- 4 Repeat steps 1 through 3 to store other stations.

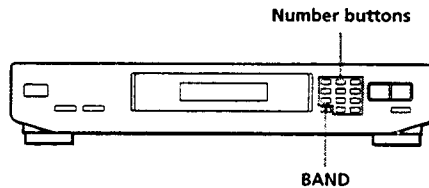


If "MEMORY" goes out from the display before you select the preset number  
Press MEMORY again.

## Recalling Preset Radio Stations

This tuner lets you recall preset stations directly, by entering the number of the preset you desire, or by scanning the preset memory.

### Recalling a preset station directly

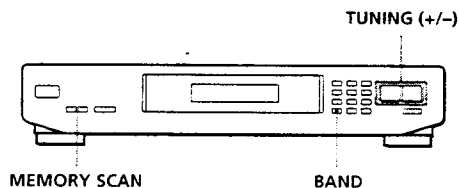


- 1 Press BAND to select either FM or AM.
- 2 Use the number buttons (1-9, 0/10 and >10) to select the preset number you desire.

To select	press
5	5
10	0/10
15	>10 → 1 → 5
20	>10 → 2 → 0/10


- 3 Repeat steps 1 and 2 to recall other stations.

### Scanning the preset memory



- 1 Press BAND to select FM or AM.
- 2 Press MEMORY SCAN.  
A preset number flashes in the display.
- 3 Press TUNING + or -.  
Press + to scan higher preset numbers.  
Press - to scan lower preset numbers.  
Each station received will be heard for about four seconds.

- 4 Press MEMORY SCAN again as soon as the station you desire is tuned in.  
This stops the memory scan.

 **If a certain preset station cannot be tuned by scanning**  
Preset stations with weak signals may be skipped.  
Tune in the station manually.

## Troubleshooting

If you experience any of the following difficulties while using the tuner, use this troubleshooting guide to help you remedy the problem. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.

### There's no sound.

- ➔ Connect the antennas.
- ➔ Set the source setting on the amplifier to TUNER.

### You cannot tune in a frequency.

- ➔ Adjust the position of the antenna.
- ➔ Connect an external antenna (for FM broadcasts) or run an extra length of wire from the AM ANTENNA terminal (for AM broadcasts).
- ➔ Preset the stations again if you've moved.

### There is severe hum and/or background noise.

- ➔ Adjust the position or direction of the antenna.
- ➔ Tune to a correct frequency.
- ➔ Connect an external antenna (for FM broadcasts) or run an extra length of wire from the AM ANTENNA terminal (for AM broadcasts).
- ➔ Move the tuner away from the source of the noise.

### The appropriate display or information does not appear.

- ➔ Turn the power off. After turning the power back on, press MEMORY SCAN and >10 simultaneously. This empties any frequencies stored in the preset memory.

## Specifications

### FM tuner section

Frequency range	87.5 - 108 MHz
Antenna terminals	75 ohms, unbalanced
Intermediate frequency	10.7 MHz
Sensitivity	at 50 dB quieting (mono) 22.1 dBf, 7 $\mu$ V/75 $\Omega$ (stereo) 42.1 dBf, 70 $\mu$ V/75 $\Omega$
Usable sensitivity (IHF)	19.5 dBf, 5 $\mu$ V/75 $\Omega$
S/N	at 75 kHz deviation 80 dB (mono), 75 dB (stereo)
Harmonic distortion	at 1 kHz 0.3% (mono), 0.5% (stereo)
Frequency response	30 Hz - 15 kHz (+0.5/-2.0 dB)
Separation	35 dB at 1 kHz
Selectivity	55 dB at 400 kHz
Output	at 75 kHz deviation 775 mV, 4.7 kilohms

### AM tuner section

Frequency range	530 - 1,710 kHz (10 kHz step) 531 - 1,710 kHz (9 kHz step)
Intermediate frequency	450 kHz
Usable Sensitivity	(with AM loop antenna) AM: 500 $\mu$ V/m
Signal-to-noise ratio	54 dB (50 mV/m, 999 kHz)
Harmonic distortion	0.5% (50 mV/m, 400 Hz)
Selectivity	50 dB
<b>General</b>	
Power requirements	120 V AC, 60 Hz
Power consumption	7 W
Dimensions	430 x 82 x 279 mm (w/h/d) (17 x 3 1/4 x 11 inches)

Mass	Approx. 2.4 kg (5 lb 4 oz.)
Supplied accessories	Audio cord (1) AM loop antenna (1) FM wire antenna (1)
Design and specifications are subject to change without notice.	

## Index

### A, B

Amplifier hookups	5
Antenna hookups	
AM	4
FM	5
Automatic tuning	6

### C, D, E, F, G

Connecting. See Hookups

### H, I, J, K, L

Hookups	
AM antenna	4
amplifier	5
FM antenna	5
AC power cord	5

### M, N, O

Manual tuning	6
Memory	6, 7

### P, Q

Presetting	6
Preset tuning	7

### R

Receiving broadcasts	6
Receiving preset stations	7

### S

Storing radio stations	6
------------------------	---

### T, U, V, W, X, Y, Z

Troubleshooting	8
Tuning. See Receiving broadcasts	



## AVERTISSEMENT

**Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.**

### ATTENTION

POUR PREVENIR LES CHOCS ELECTRIQUES, NE PAS UTILISER CETTE FICHE POLARISEE AVEC UN PROLONGATEUR, UNE PRISE DE COURANT OU UNE AUTRE SORTIE DE COURANT, SAUF SI LES LAMES PEUVENT ETRE INSEREES A FOND SANS EN LAISSER AUCUNE PARTIE A DECOUVERT.

## Précautions

### Sécurité

- Si un solide ou un liquide tombait dans le coffret, débranchez le tuner et faites le vérifier par un technicien qualifié avant de le remettre en service.

### Sources d'alimentation

- Avant de mettre en service le tuner, vérifiez que la tension de fonctionnement correspond à celle du courant secteur local.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant un certain temps, débranchez-le de la prise murale. Pour débrancher le cordon, tirez sur la fiche et jamais sur le cordon proprement dit.
- Si le cordon d'alimentation secteur doit être remplacé, adressez-vous à un technicien qualifié uniquement.

### Installation

- Installez le tuner dans un endroit bien ventilé pour éviter tout risque de surchauffe interne et prolonger la durée de vie des composants.
- N'installez pas le tuner près d'une source de chaleur, dans un endroit en plein soleil, poussiéreux ou exposé à des chocs mécaniques.
- Ne posez rien sur le coffret qui puisse bloquer les orifices de ventilation et provoquer un mauvais fonctionnement.

### Nettoyage

- Nettoyez le coffret, le panneau et les commandes avec un chiffon doux légèrement imprégné d'une solution détergente douce. N'utilisez pas de tampon abrasif, poudre à récurer ou solvant, comme de l'alcool ou de la benzine.

### Remballage

- Ne jetez pas le carton et les matériaux d'emballage car ils peuvent servir pour le transport du tuner. Si vous devez expédier le tuner, remballiez-le comme à la sortie d'usine.

Pour toute question ou tout problème concernant le tuner et non couverts par ce mode d'emploi, consultez votre revendeur Sony.

## Bienvenue!

Merci d'avoir acheté ce tuner FM stéréo FM/AM Sony. Avant la mise en service du tuner, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver pour toute référence..

### Convention

L'icône suivant est utilisé dans le mode d'emploi:



Donne des informations et des conseils supplémentaires pour faciliter l'utilisation.

## TABLE DES MATIÈRES

---

### Préparatifs

Déballage 4

Raccordements 4

---

### Fonctionnement du tuner

Réception d'une station 6

Préréglage des stations de radio 6

Rappel d'une station radio préréglée 7

---

### Informations supplémentaires

Guide de dépannage Couverture dos

Spécifications Couverture dos

Index Couverture dos

## Déballage

Vérifiez que les accessoires suivants se trouvent dans l'emballage:

- Cordon audio (1)
- Antenne cadre AM (1)
- Antenne fil FM (1)

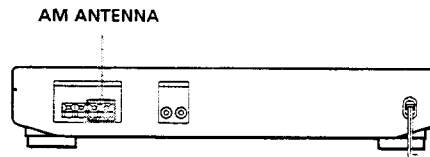
## Raccordements

### Préparatifs

- Mettez tous les composants hors tension avant d'effectuer les connexions.
- Effectuez toutes les connexions avant de brancher le cordon d'alimentation secteur.
- Enfoncez les fiches correctement pour éviter un bourdonnement et du bruit.
- Lors du raccordement d'un câble audio, faites correspondre les broches codées par couleur aux prises sur les composants: blanc (gauche) à blanc et rouge (droit) à rouge.

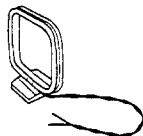
### Raccordement de l'antenne AM

Ce paragraphe explique comment raccorder l'antenne cadre AM fournie et un fil isolé (non fourni). L'illustration ci-dessous indique l'emplacement des bornes AM ANTENNA.

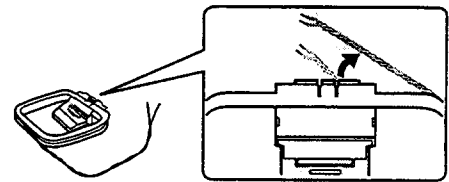


#### De quoi avez-vous besoin?

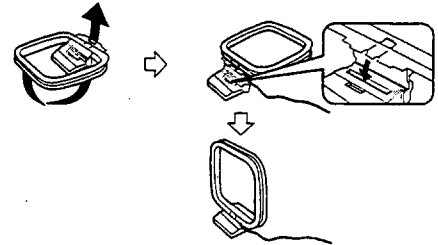
- Vous avez besoin d'une antenne cadre AM (fournie) (1)



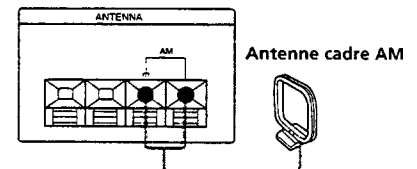
- 1 Avant d'installer l'antenne fournie, sortez le fil de la rainure du cadre de l'antenne.
- 2 Déroulez 3 longueurs de fil tressé du cadre de l'antenne. Déroulez uniquement la partie tressée du fil.  
Ne déroulez pas plus de 3 longueurs de fil et veillez à ne pas défaire le fil tressé.



- 3 Assemblez l'antenne fournie comme indiqué ci-dessous.



- 4 Raccordez l'antenne cadre AM aux bornes AM à l'arrière du tuner.



- 5 Réglez la direction de l'antenne pour améliorer la réception.

L'antenne cadre AM a un effet directif et capte mieux le signal selon certains angles. Orientez l'antenne selon l'angle qui offre les meilleures conditions de réception.

Si un bruit aigu (battement) est audible pendant l'enregistrement d'une émission AM, réorientez l'antenne cadre AM pour que le bruit disparaisse. Si vous habitez dans une construction en béton armé ou à structure métallique, la réception risque de ne pas être optimale, car les ondes radio seront trop faibles à l'intérieur du bâtiment. Dans ce cas, il est recommandé de raccorder une antenne optionnelle, telle la Sony AN-1.



**Pour les stations qui sont difficiles à recevoir**

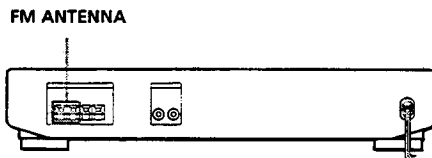
Essayez de repositionner l'antenne cadre pendant l'accord. Le fait de placer l'antenne cadre AM près d'une fenêtre peut améliorer la qualité de la réception.

### Raccordement à la terre

Si vous raccordez une antenne extérieure, veillez à raccorder un fil de terre (non fourni) à la borne AM ANTENNA (en plus de l'antenne cadre AM) par mesure de précaution contre la foudre.

## Raccordement de l'antenne FM

En raccordant une antenne FM extérieure, vous pouvez obtenir un son FM de meilleure qualité. Nous vous conseillons d'utiliser l'antenne fil FM fournie uniquement en attendant d'installer une antenne FM extérieure. L'illustration ci-dessous indique l'emplacement des bornes FM ANTENNA.



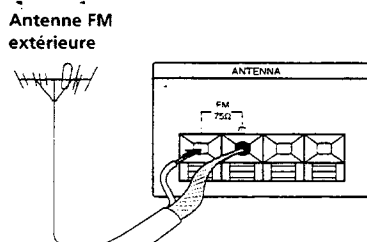
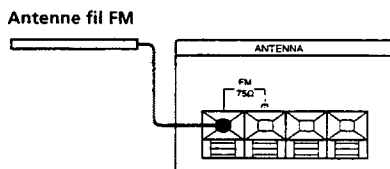
### De quoi avez-vous besoin?

- Vous avez besoin d'une antenne fil FM (fournie) (1).



- Vous avez également besoin d'une antenne FM extérieure (non fournie) (1) et d'un câble coaxial de 75 ohms (non fourni) (1).

Raccordez l'antenne fil FM fournie ou une antenne FM extérieure (non fournie) à une des bornes FM à l'arrière du tuner.

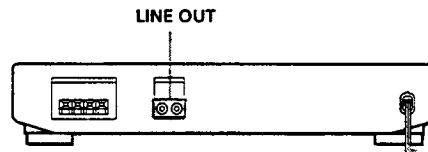


## Raccordement à la terre

Si vous raccordez une antenne extérieure, veillez à raccorder un fil de terre (non fourni) à la borne AM ANTENNA  $\neq$  (en plus de l'antenne cadre AM) par mesure de précaution contre la foudre.

## Raccordement d'un amplificateur

Raccordez le tuner à un amplificateur. Veillez à mettre les deux appareils hors tension avant de les raccorder. Pour plus de détails sur l'emplacement des bornes, voir l'illustration ci-dessous.

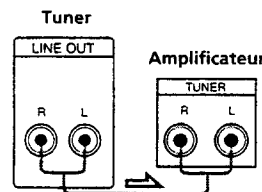


### De quels cordons avez-vous besoin?

- Vous avez besoin d'un cordon audio (fourni) (1).

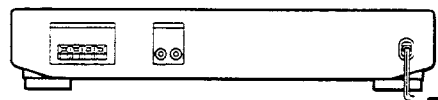
Blanc (gauche) Blanc (gauche)  
Rouge (droit) Rouge (droit)

Raccordez les fiches blanches aux prises blanches (canal gauche) et les fiches rouges aux prises rouges (canal droit). Insérez complètement les fiches dans les prises car des connexions relâchées peuvent provoquer du bruit.



## Raccordement au courant secteur

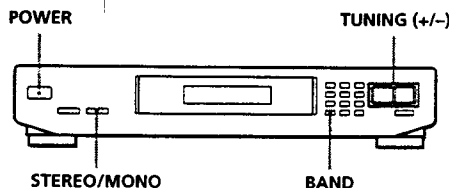
Branchez le cordon d'alimentation secteur sur une prise murale après avoir terminé toutes les autres connexions.



au TA-JX661, 561 ou  
à une prise murale

## Réception d'une station

Cette section décrit les différentes façons d'accorder une station AM ou FM. Auparavant, veillez à raccorder les antennes AM et FM fournies.



- 1 Allumez l'amplificateur et sélectionnez le mode TUNER.
- 2 Appuyez sur POWER pour allumer le tuner.
- 3 Appuyez sur BAND pour sélectionner FM ou AM.
- 4 Appuyez sur TUNING + ou -.  
Appuyez sur + pour accorder une fréquence supérieure.  
Appuyez sur - pour accorder une fréquence inférieure.

### Accord automatique

Appuyez pendant environ 1 seconde sur TUNING + ou - et relâchez quand les chiffres des fréquences se mettent à changer. Quand une station est localisée, l'accord se fait sur celle-ci et "TUNED" apparaît sur l'affichage.

### Pour arrêter l'accord automatique avant l'arrêt sur une station

Appuyez sur TUNING + ou -.

### Accord manuel

Appuyez de façon répétée sur TUNING + ou - pour sélectionner la fréquence souhaitée. "TUNED" apparaît quand une station est accordée.

- 5 Refaites l'opération 4 jusqu'à ce que la station souhaitée soit reçue.



### Quand un programme FM stéréo présente des parasites

Quand le tuner reçoit un programme FM stéréo, l'indicateur STEREO s'allume sur l'affichage. Si le programme est parasité, appuyez sur STEREO/MONO pour choisir le mode MONO. L'effet stéréo est supprimé, mais les parasites sont considérablement réduits.

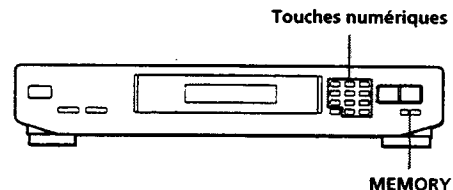


### Quand vous accordez une station AM

Ajustez la direction de l'antenne cadre AM pour une réception optimale.

## Préréglage des stations radio

Vous pouvez prérégler jusqu'à 20 stations FM et 10 stations AM.



- 1 Accordez la station FM ou AM que vous voulez prérégler.
- 2 Appuyez sur MEMORY.  
"MEMORY" apparaît sur l'affichage.
- 3 Utilisez les touches numériques (1-9, 0/10 et >10) pour sélectionner un numéro de préréglage.

Pour sélectionner	Appuyez sur
5	5
10	0/10
15	>10 → 1 → 5
20	>10 → 2 → 0/10

Le tuner mémorise la station sur le numéro de préréglage que vous avez spécifié.

- 4 Refaites les étapes 1 à 3 pour stocker d'autres stations.



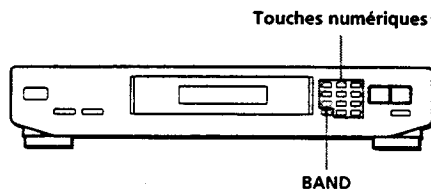
### Si "MEMORY" disparaît de l'affichage avant que vous n'ayez eu le temps de sélectionner un numéro de préréglage

Appuyez de nouveau sur MEMORY.

## Rappel d'une station radio préréglée

Vous pouvez rappeler directement une station préréglée en tapant le numéro de préréglage souhaité ou en passant en revue toutes les stations mémorisées.

### Rappel direct d'une station

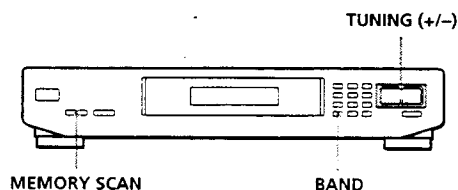


- 1 Appuyez sur BAND pour sélectionner FM ou AM.
- 2 Utilisez les touches numériques (1~9, 0/10 et >10) pour sélectionner le numéro de préréglage souhaité.

Pour sélectionner	Appuyez sur
5	5
10	0/10
15	>10 → 1 → 5
20	>10 → 2 → 0/10

- 3 Refaites les opérations 1 et 2 pour rappeler d'autres stations.

### Balayage des stations préréglées



- 1 Appuyez sur BAND pour sélectionner FM ou AM.
- 2 Appuyez sur MEMORY SCAN. Un numéro de préréglage clignote sur l'affichage.

- 3 Appuyez sur TUNING + ou -. Appuyez sur + pour balayer les numéros de préréglage supérieurs. Appuyez sur - pour balayer les numéros de préréglage inférieurs. Chaque station est reçue pendant quatre secondes.

- 4 Appuyez de nouveau sur MEMORY SCAN dès que la station souhaitée est accordée. Le balayage des stations préréglées s'arrête automatiquement.

💡 S'il est impossible d'accorder une station préréglée en utilisant le balayage  
Une station dont le signal est trop faible peut être omise.  
Accordez cette station manuellement.

## Guide de dépannage

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation du tuner, essayez les solutions proposées dans ce guide de dépannage. Si le problème persiste, contactez votre revendeur Sony.

### Pas de son.

- ➔ Raccordez les antennes.
- ➔ Réglez l'amplificateur sur la source TUNER.

### Impossible d'accorder une fréquence.

- ➔ Réglez la position de l'antenne.
- ➔ Raccordez une antenne extérieure (pour les émissions FM) ou un fil plus long à la borne AM ANTENNA (pour les émissions AM).
- ➔ Si vous avez déménagé, prérégalez de nouveau les stations.

### Bourdonnements et/ou bruit de fond importants.

- ➔ Réglez la position ou la direction de l'antenne.
- ➔ Accordez la fréquence correctement.
- ➔ Raccordez une antenne extérieure (pour les émissions FM) ou un fil plus long à la borne AM ANTENNA (pour les émissions AM).
- ➔ Eloignez le tuner de la source de bruit.

### Pas d'affichage ou bien les données affichées sont incorrectes.

- ➔ Mettez l'appareil hors tension. Après l'avoir remis sous tension, appuyez simultanément sur MEMORY SCAN et >10. Toutes les fréquences mémorisées sont effacées.

## Spécifications

### Section tuner FM

Plage de fréquences	87,5 - 108,0 MHz
Bornes d'antenne	75 ohms, asymétrique
Fréquence intermédiaire	10,7 MHz
Sensibilité	au seuil de 50 dB (mono) 22,1 dBf, 7 µV/75 Ω (stéréo) 42,1 dBf, 70 µV/75 Ω
Sensibilité utilisable (IHF)	19,5 dBf, 5 µV/75 Ω
S/B	avec excursion de 75 kHz 80 dB (mono), 75 dB (stéréo)
Distorsion harmonique	à 1 kHz 0,3 % (mono), 0,5 % (stéréo)
Réponse en fréquence	30 Hz - 15 kHz (+0,5/-2,0 dB)

Séparation	35 dB à 1 kHz
Sélectivité	55 dB à 400 kHz
Sortie	avec excursion de 75 kHz 775 mV, 4,7 kohms

### Section tuner AM

Plage de fréquence	530 - 1.710 kHz (intervalle de 10 kHz) 531 - 1.710 kHz (intervalle de 9 kHz)
Fréquence intermédiaire	450 kHz
Sensibilité utilisable	(Avec antenne cadre AM) AM: 500 µV/m
Rapport signal sur bruit	54 dB (50 mV/m, 999 kHz)
Distorsion harmonique	0,5% (50 mV/m, 400 Hz)
Sélectivité	50 dB
Généralités	
Alimentation	CA 120 V, 60 Hz
Consommation électrique	7 W

Dimensions	430 x 82 x 279 mm (w/h/d) (17 x 3 1/4 x 11 pouces)
Poids	2,4 kg (5 lb. 4 on.)
Accessoires fournis	Cordon audio (1) Antenne cadre AM (1) Antenne fil FM (1)

La conception et les spécifications sont modifiables sans préavis.

## Index

### A, B

Accord automatique 6  
Accord manuel 6  
Accord d'une station radio prérégulée 7  
Accord. Voir Réception d'une station

### C, D, E, F

Connexion. Voir Raccordements

### G, H, I, J, K, L

Guide de dépannage 8

### M, N, O

Mémorisation 6, 7  
Mémorisation d'une station radio 6

### P, Q

Préréglage 6

### R, S, T, U, V, W, X, Y, Z

Raccordement d'un amplificateur 5  
Raccordement de l'antenne AM 4  
FM 5  
Raccordements antenne AM 4  
antenne FM 5  
cordon d'alimentation secteur 5  
amplificateur 5  
Réception des stations prérégulées 7  
Réception d'une station 6