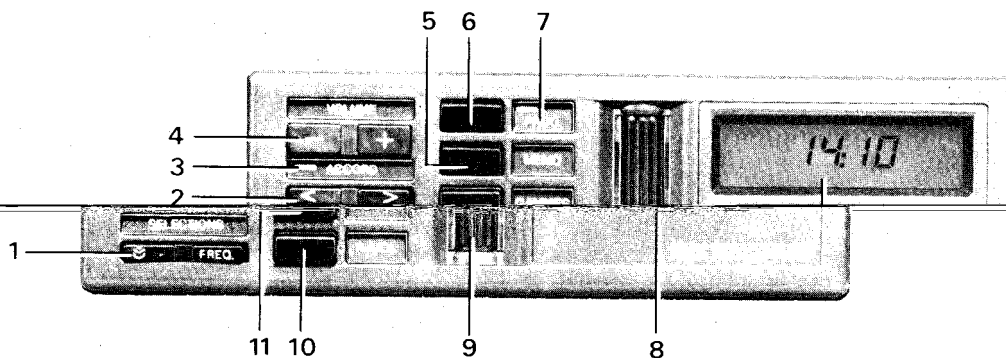


RADIO

Description - Utilisation



LE BOITIER DE COMMANDE

SÉLECTIONS : Heure ou fréquence radio.
ACCORD : Mise à l'heure ou accord de la fréquence radio.
MEMO : Ferme la programmation
PROG : Ouvre la programmation
MEMO : Ferme la programmation

8 Affichage : Heure ou radio
9 MOLETTE : Six présélections
10 RA/CL : Recherche automatique en L (GO), M (PO), U (FM)
 - Supprime temporairement l'émetteur en service en mode MCC.
11 GAMMES : L (GO), M (PO), U (FM), MCC.

LEXIQUE DE PROGRAMMATION

Effectuer dans l'ordre :

- Contacteur en position accessoires.
- PROG (6)
- ACCORD (2) > avant ou < arrière
- MEMO (5)

Radio sauf MCC

Effectuer dans l'ordre :

- Contacteur en position accessoires.
- Mise en service de la radio 29.

Radio MCC

- Contacteur en position accessoires.
- Mise en service de la radio 29.
- SÉLECTIONS (1) Fréquence
- GAMMES (11) MCC
- MOLETTE (9) Exemple P1
- PROG (6)
- ACCORD (2) > avant ou < arrière
- MEMO (5)

A ce stade, la programmation passe à la position de mémoire suivante (exemple 2 P1).

Répéter les opérations ACCORD et MEMO

- SÉLECTIONS (1) Fréquence
- GAMMES (11)
- MOLETTE (9) Choix P1 à P6
- PROG (6)
- ACCORD (2) > avant ou < arrière
- MEMO (5)

ATTENTION :

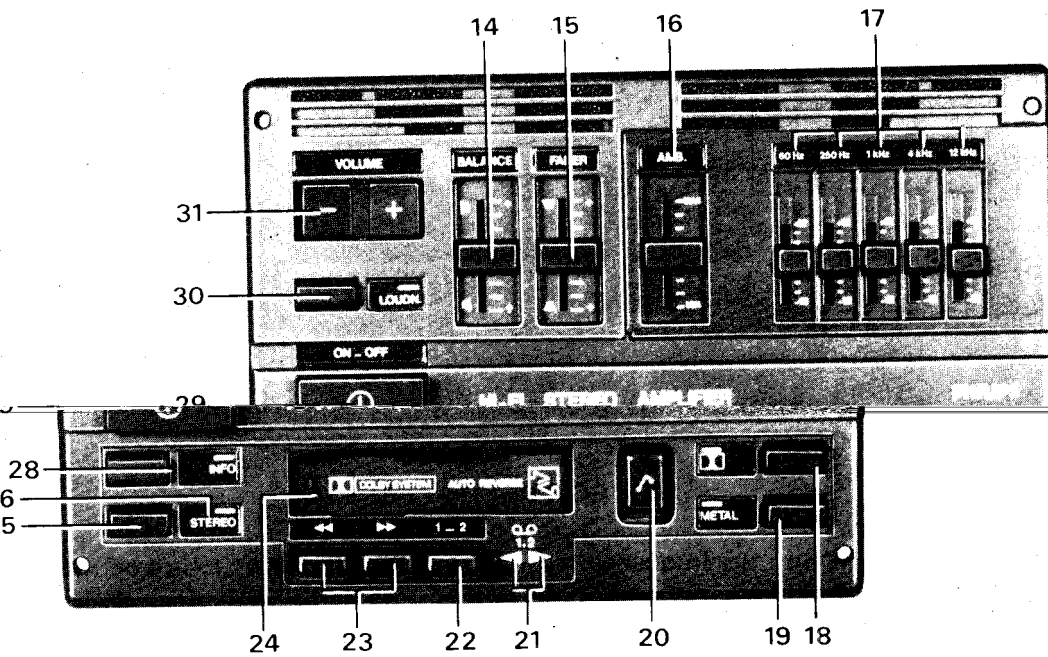
Dans le cas ou moins de dix fréquences programmées, il convient de mettre toutes les fréquences non programmées.

Après la 10ème fréquence, RA/CL programme.

NOTA : Programmation complète : consulter la notice d'entretien.

RADIO

Description - Utilisation



LE BOITIER AUDIO

linéaire de BALANCE
(he).

linéaire de MÉLANGEUR
(e).

linéaire d'AMBIANCE
(l).

linéaires d'équaliseur.

DOLBY* NR, avec témoin lumineux
de mise en service.

basée par DOLBY Inc. Laboratoires.

MÉTAL, avec témoin lumineux de mise
en service.

ction de la cassette.

lumineux de sens de défilement.

inversion du sens de défilement.

embobinage et de réembobinage

ent cassette.

- 25 Touche STEREO.
- 26 Témoin lumineux de mise en position STEREO.
- 27 Touche SDK (INFO) (pour certains pays) touche qui permet l'identification des stations émettant de l'information routière.
- 28 Témoin lumineux de mise en position SDK (INFO).
- 29 Touche MARCHÉ/ARRÊT radio (ON-OFF) cassette et boîtier de commande (sauf fonction montre et température extérieure).
- 30 Touche (PHYSIO) avec témoin lumineux (LOUDNESS) de mise en service :
 - le niveau sonore bas s'en trouve ranimé,
 - les notes graves et aiguës sont amplifiées additionnellement.
- 31 Basculeur VOLUME - + (fonction identique à 4)

- 14 Commande (droite/gauche)
- 15 Commande (avant/arrière)
- 16 Commande (effet spatial)
- 17 Commandes
- 18 Touche DC de mise en service
- (*) Marque déposée
- 19 Touche MÉTAL en service.
- 20 Touche d'arrêt
- 21 Indicateur
- 22 Touche d'arrêt rapides.
- 23 Touche d'arrêt rapides.
- 24 Compartiment

IMPORTANT :
Touches VOLU
Elles permettent
Le dernier réglage
écoute : radio v

Nota : Bien que
chaîne i
Réf. RE

ME 4 - 31

de régler un volume sonore différent en position radio et en position cassette.
ge dans chacune de ces positions est mémorisé, et sera réglé automatiquement lors du passage
ers cassette et inversement.

le pré-équipement radio soit monté de série, pour réaliser le branchement électrique de la
ntégrée RENAULT sur le faisceau principal ; il est nécessaire d'interposer le câblage de liaison
NAULT 77 01 986 598 entre le faisceau principal et la chaîne.

RADIO

Diagnostic

VERIFIER LES CONNEXIONS AVANT DE REMPLACER UN ÉLÉMENT

INCIDENT	CONTROLE
Montre ou radio en panne ?	Vérifier l'incident Faire essai : Programmation heure, radio, cassette, commandes du boîtier audio, du boîtier de commande et du satellite. Pas d'incident : Informer le Client.



INCIDENT	CONTROLE	BON	MAUVAIS
	<small>Faire une croix dans la case concernée</small>		
Montre en panne ?	1. Débrancher le satellite (11) : Vérifier le fonctionnement de l'heure	A <input type="checkbox"/>	Voir 2
	2. Vérifier l'alimentation du boîtier de commande	B <input type="checkbox"/>	C <input type="checkbox"/>
Radio en panne ?	3. Vérifier l'alimentation du boîtier de commande et du boîtier audio	Voir 4	C <input type="checkbox"/>
	4. Éteindre la radio ; appuyer sur la touche gamme du boîtier de commande ; attendre 5 secondes ; allumer la radio	J <input type="checkbox"/>	Voir 6
	6. Vérifier les haut-parleurs (ohmmètre)	Voir 7	E <input type="checkbox"/>
	7. Vérifier le fonctionnement d'une cassette musicale	Voir 8	F <input type="checkbox"/>
	8. Vérifier l'antenne et le prolongateur	Voir 9	G <input type="checkbox"/>
	9. Vérifier le bon fonctionnement de tous les segments de l'afficheur	Voir 10	B <input type="checkbox"/>
	10. Vérifier que la fréquence affichée correspond à l'émetteur choisi	Voir 11	I <input type="checkbox"/>
	11. M.S. 1006* sur câble de liaison (13), vérifier l'arrêt de la recherche automatique	B <input type="checkbox"/>	Voir 12
	12. M.S. 1006* sur boîtier audio (14), vérifier l'arrêt de la recherche automatique	H <input type="checkbox"/>	I <input type="checkbox"/>

- A Remplacer le satellite.
- B Remplacer le boîtier de commande.
- C Contrôler conformité branchements : + avant contact (boîtier de commande) + accessoires (fusible) masse et (ou) effectuer réparation.

- E Contrôler câblage haut-parleurs et haut-parleurs (ne jamais relier au + ni à la masse).
- F Nettoyer la tête de lecture avec cassette de nettoyage, encore mauvais : remplacer le boîtier audio.
- G Contrôler antenne et prolongateur, si mauvais remplacer.
- H Remplacer câble de liaison (16).
- I Remplacer boîtier audio.
- J Incident supprimé.

* Branchement du **M.S. 1006** : Voir K. (Page 45).

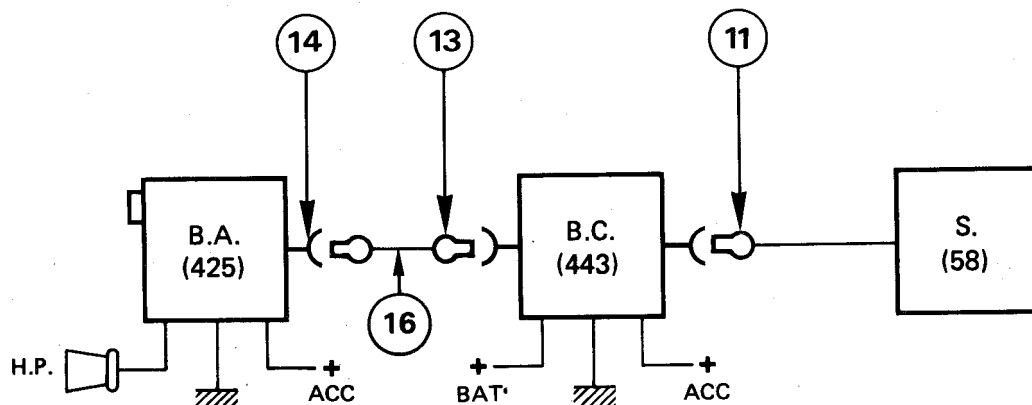
RADIO

Diagnostic

B.A. Boîtier audio
 B.C. Boîtier de commande
 S. Satellite

H.P. Haut-parleurs
 + ACC + accessoires
 + BAT + avant contact (batterie)

(1) Masse 1er montage



87286

ATTENTION :

Effectuer le contrôle dans une zone de bonne réception.

Mettre en évidence la panne en vérifiant l'ensemble radio à l'aide de la notice d'entretien.

Effectuer le contrôle des commandes en parallèle :

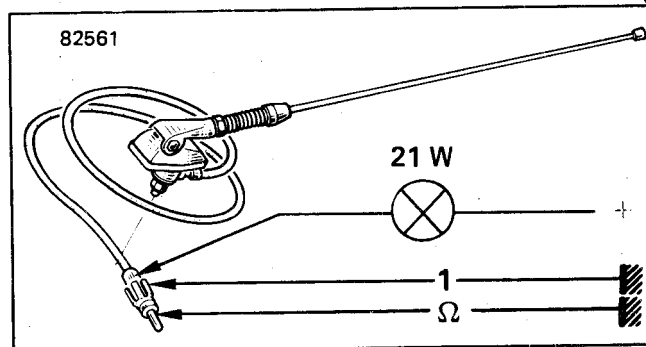
- Volume : Boîtier de commande, boîtier audio et satellite.
- Gammes : Boîtier de commande et satellite.
- Molette : Boîtier de commande et satellite.
- RA/CL : Boîtier de commande et satellite.

- A Vérifier le bon affichage de l'heure sur le boîtier de commande, faire un essai de programmation puis remplacer le satellite.
- B Avant de remplacer le boîtier de commande, vérifier le connecteur d'alimentation (voir C).
- C Vérifier sur le connecteur le + avant contact, le + accessoires (fusible), masse et la qualité de la connexion.

La masse du boîtier de commande est assurée :

- 1er montage par la borne 3 du connecteur d'alimentation du boîtier de commande.
- 2ème montage par la fiche 3 du câble de liaison avec le boîtier audio et la masse de celui-ci.

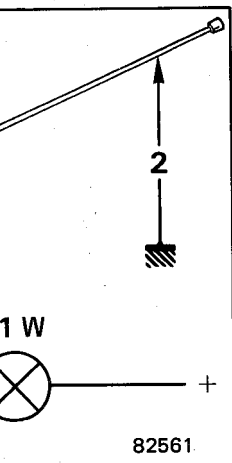
- E Vérifier à l'ohmmètre le faisceau et les haut-parleurs (ne pas relier au + ni à la masse).
- F Vérifier la partie audio à l'aide d'une cassette musicale, contrôler l'efficacité des commandes de volume, de balance (droite/gauche, avant/arrière) et tonalité basses et aiguës. Si nécessaire nettoyer la tête de lecture à l'aide d'une cassette de nettoyage.
- G Contrôle de l'antenne sur véhicule. Contrôler avec le prolongateur de câble d'antenne en cas de défaut, refaire le contrôle sans le prolongateur pour localiser la panne.



RADIO

Diagnostic

- 1) Brancher une lampe de 21 W entre le + batterie et la masse de la fiche d'antenne. Établir en (1) une masse extérieure franche par à-coups, aucune variation de la luminosité de la lampe ne doit être visible, sinon refaire la masse de l'antenne.
- 2) Contrôler à l'ohmmètre, (Ω) l'isolement du brin actif de la fiche d'antenne par rapport à la masse.

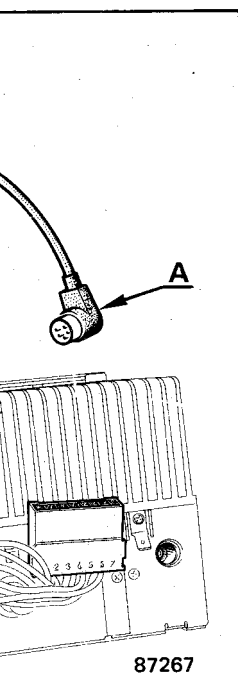


Brancher une lampe de 21 W entre le + batterie et la masse de la fiche d'antenne, établir en (1) une masse extérieure franche par à-coups, aucune variation de la luminosité de la lampe ne doit être visible, sinon refaire la masse de l'antenne.

Après avoir remplacé le

boîtier de commande et les haut-parleurs, effectuer à l'ohmmètre, ne pas oublier la masse, la qualité des

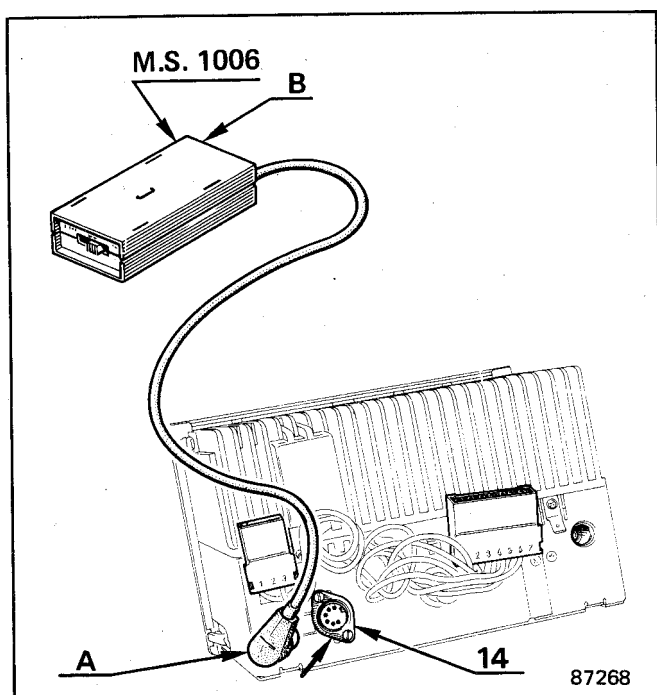
contrôles du connecteur service



La recherche automatique cherchera un nouvel émetteur.

Effectuer ce contrôle sur les gammes F.M. (U), G.O. (L) et P.O. (M).

- 2) Branchement du connecteur service M.S. 1006 en 14.



La radio à l'arrêt, débrancher le câble de liaison du boîtier de commande au boîtier audio de celui-ci, brancher la fiche (A) du M.S. 1006 sur le boîtier audio sans utiliser le connecteur (B). Allumer la radio et effectuer les contrôles comme dans le branchement en 13.

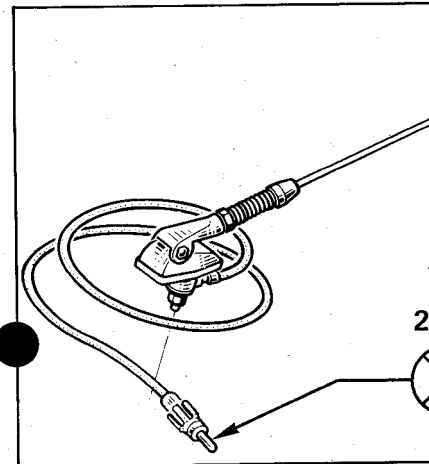
NOTA :

Après le remplacement d'un élément (antenne, boîtier audio, boîtier de commande, haut-parleur ou satellite), vérifier l'ensemble radio à l'aide de la notice d'entretien.

La radio à l'arrêt, débrancher le câble de liaison du boîtier audio au boîtier de commande de celui-ci.

Brancher l'extrémité de ce câble (13) sur le M.S. 1006 sans brancher la fiche (A).

Allumer la radio, la recherche automatique démarre, cherche un émetteur, celui-ci trouvé, arrêter la radio, attendre 5 secondes, allumer à nouveau la radio, la recherche

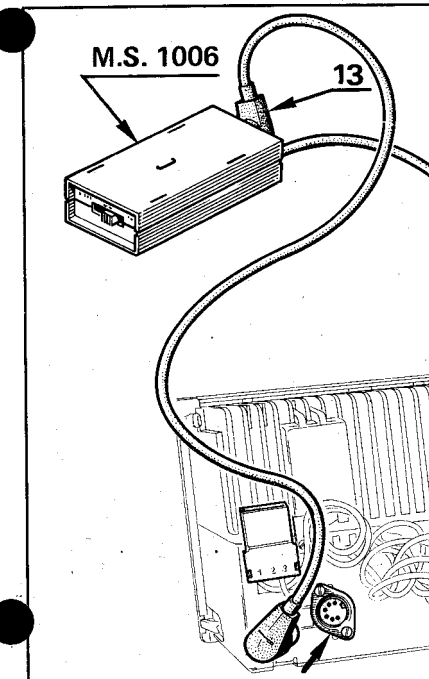


- 3) Brancher une lampe de 21 W entre le + batterie et la masse de la fiche d'antenne. Établir en (1) une masse extérieure franche par à-coups, aucune variation de la luminosité de la lampe ne doit être visible, sinon refaire la masse de l'antenne.

H Vérifier les connexions du câble de liaison.

I Vérifier sur les connecteurs (fusible), masse et (Haut-parleurs contrôle), ne pas relier au + ni à la masse les connexions.

K 1) Branchement du connecteur service M.S. 1006 en 13.



RADIO

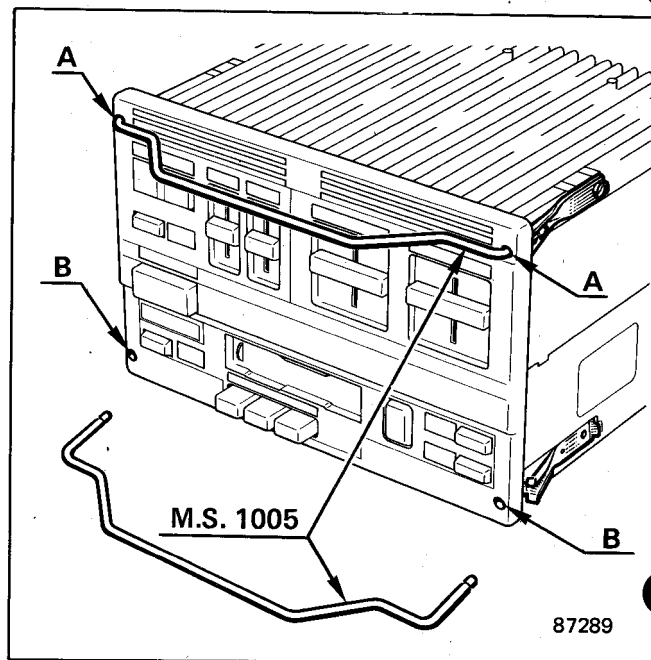
Dépose

Introduire dans les trous (A) une poignée de l'extracteur M.S. 1005 et l'autre poignée de l'extracteur M.S. 1005 dans les trous (B).

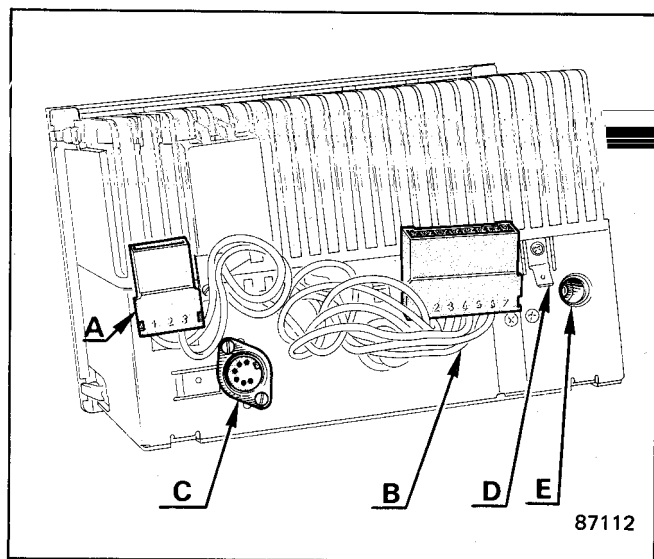
Tirer le boîtier audio.

Débrancher :

- le connecteur A
- le connecteur B
- la masse D
- le câble de liaison C
- l'antenne E



Branchement des connecteurs

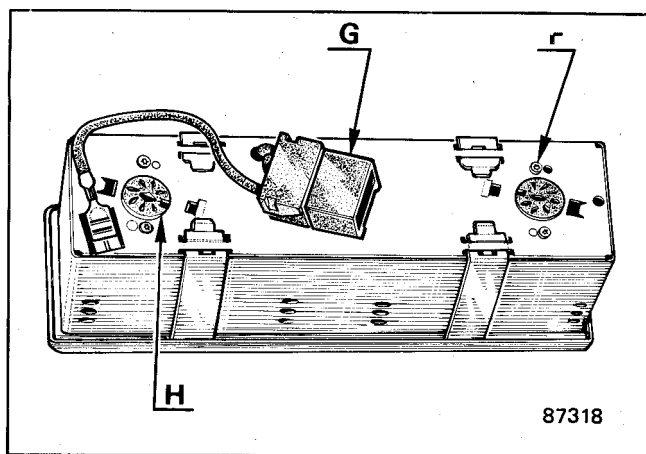


- A**
- 1 + accessoires
 - 2 Non utilisé
 - 3 - haut-parleur arrière droit.
- B**
- 1 + haut-parleur arrière droit
 - 2 - haut-parleur avant droit
 - 3 + haut-parleur avant droit
 - 4 - haut-parleur arrière gauche
 - 5 + haut-parleur arrière gauche
 - 6 - haut-parleur avant gauche
 - 7 + haut-parleur avant gauche

C Câble de liaison avec le boîtier de commande.

D Masse

E Antenne



F Non utilisé

G Connecteur d'alimentation :

- 1 + accessoires
- 2 + avant contact
- 3 Masse (1er montage).

H Câble de liaison avec le boîtier audio.