

Cette chaîne à hautes performances est un combiné radio-cassette-compact disc (ou boîtier audio) muni :

- d'un boîtier de commande à distance (satellite) positionné à droite du volant et qui double, pour les fonctions principales, les touches du boîtier audio.
- d'un boîtier d'affichage intégré dans la planche de bord.

Selon la version de l'autoradio, le boîtier audio est équipé soit d'un lecteur de CD, soit d'une prise de raccordement pour un lecteur de CD portable (prise "CD IN").

Le son est diffusé dans le véhicule par 6 haut-parleurs.

Pour des raisons de sécurité, cette chaîne est codée. En effet, à chaque coupure d'alimentation en + avant contact, il est nécessaire d'introduire un code (4 chiffres) donné par le fabricant et permettant de faire fonctionner le poste.

NOTA : le codage du poste peut être rendu inopérant par une manipulation expliquée plus loin (voir page 86-10).

ATTENTION : Lors de la préparation du véhicule neuf, il est nécessaire d'annuler le fonctionnement en mode brouillé, (voir page 86-3). De même, lors de toute intervention sur véhicule, s'assurer que le client est en possession de son code.

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

- Un tuner radio hautes performances, à synthétiseur de fréquences PLL et microprocesseurs, permettant le traitement et la mémorisation de nombreuses informations et en particulier, en Autostore, la sélection automatique des meilleurs émetteurs diffusant vos programmes FM.
 - 5 gammes d'ondes L(GO) - M(PO) - U1(FM1) - U2(FM2) - U AST (Autostore en gamme FM),
 - AST (Autostore) : mémorisation automatique des 5 meilleurs émetteurs reçus en gamme FM,
 - 5 présélections par gamme,
 - recherche électronique manuelle ou automatique des stations en fréquences croissantes ou décroissantes,
 - commutation automatique mono/stéréo,
 - 3 niveaux de sensibilité d'arrêt en recherche électronique (dont 1 automatique et 2 pouvant être sélectionnés à partir de la façade),
 - en FM, décodage de la sous-porteuse RDS :
 - suivi automatique des stations d'un même réseau,
 - affichage en clair du nom du programme,
 - fonction "Informations routières" (selon pays).
- Un lecteur de cassettes avec système autoreverse permettant le changement automatique du sens de lecture en fin de bande.
 - insertion et extraction électrique de la cassette,
 - tête de lecture "Hard Permalloy" avec commutation automatique chrome/fer à l'introduction de la cassette,
 - recherche de blancs en avance et retour rapide,
 - touche Dolby B/C = réducteur de bruits,
 - débrayage de la tête de lecture à l'arrêt de la cassette.

Selon version

- Un lecteur de Compact Disc permettant la lecture de disques CD 12 cm, CD 8 cm et CD vidéo 12 cm (partie audio uniquement).
 - système temporisé de réinsertion du disque après éjection,
 - accès séquentiel possible à chaque plage du disque,
 - avance/retour rapide à l'intérieur de chaque plage avec écoute accélérée,
 - compresseur de dynamique commutable,
 - mode de lecture "aléatoire" des morceaux.
- ou
- une prise "jack" de diamètre 3,5 mm pour le raccordement d'un lecteur laser de compact disc portable.
- 4 amplificateurs B.F. délivrant chacun une puissance efficace de 20 watts $\pm$ 1 dB (4 x 12 watts selon normes HIFI 45500).
 - réglage électronique du volume, de la balance et du mélangeur (fader),
 - balance pour haut-parleurs droit et gauche,
 - balance pour haut-parleurs avant et arrière,
 - touche Loudness pour ajouter du relief sonore,
 - égaliseur graphique à 5 voies pour contrôle actif de tonalité (basses et aigus),
 - un dispositif interne peut couper automatiquement le son de la radio lors d'un message de la synthèse de la parole (selon version ou option du véhicule).

L'information "SPEECH" s'affiche alors.

- Un afficheur déporté à cristaux liquides pour lecture de l'heure, de la température extérieure et des fonctions radio/cassettes/CD

PREPARATION DES AUTORADIOS SUR VEHICULES NEUFS

Pour des raisons de sécurité, la chaîne en sortie d'usine fonctionne sur le véhicule de la manière suivante.

Poste allumé, des "BLIP" sonores sont générés toutes les 2 secondes en superposition à l'écoute des émissions radio, cassette ou CD et ceci pendant 2 minutes. L'afficheur commute toutes les secondes entre l'affichage du message qui informe en permanence de l'état du mode actif (radio, cassette, CD ou "CD IN") et celui du message "CODE".

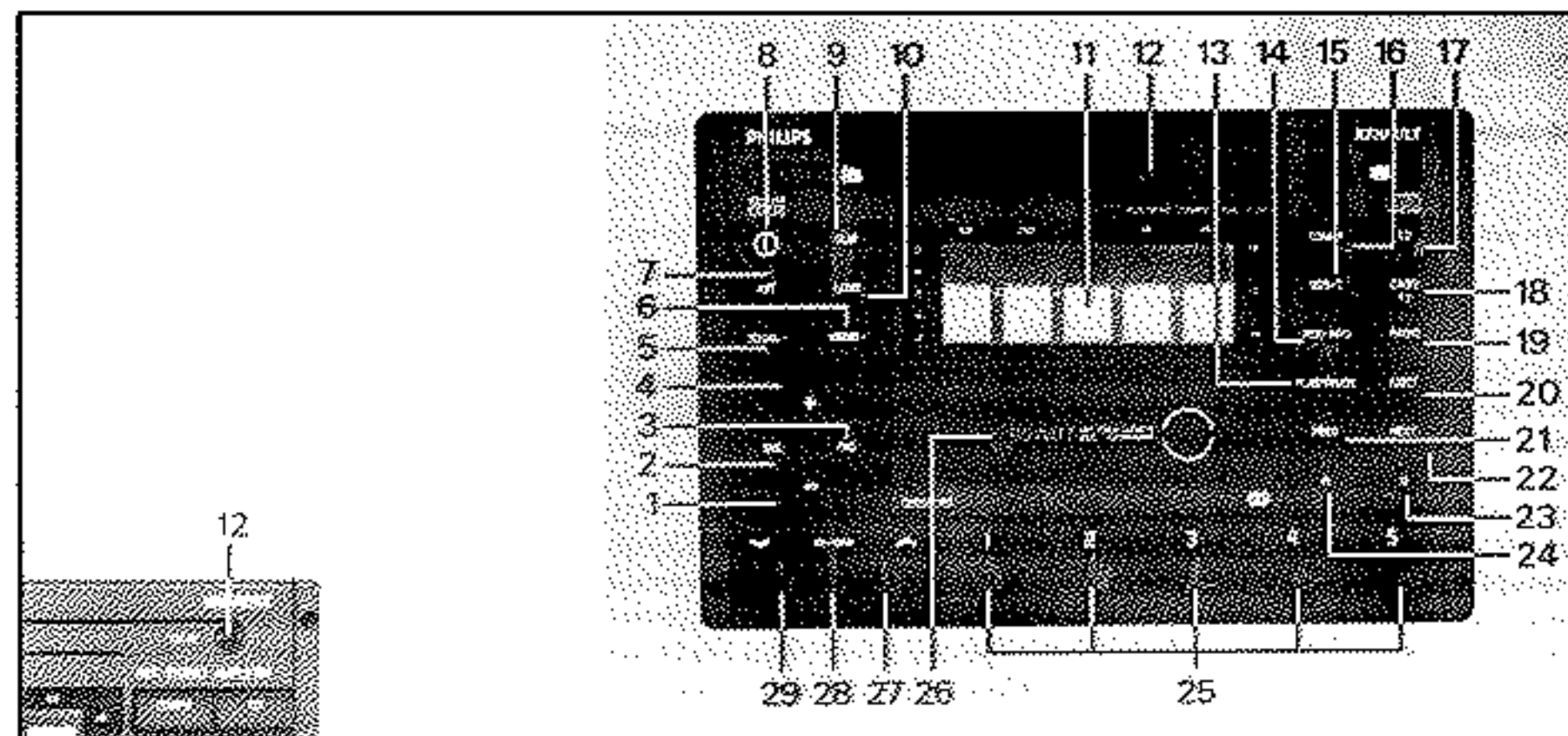
Pendant l'affichage du message radio, cassette, CD ou "CD IN", toutes les fonctions sont opérationnelles.

A l'issue des 2 minutes, l'appareil devient muet et l'afficheur indique "CODE" de manière fixe.

Ce mode de fonctionnement est appelé mode brouillé.

Pour supprimer définitivement ce mode brouillé, il suffit d'introduire le code lorsque l'afficheur indique "CODE" (voir page 86-9).

BOITIER AUDIO



- 1 Touche - pour le réglage du volume, de la balance droite/gauche, de la balance avant/arrière (fader ou mélangeur), et de l'égaliseur graphique.
- 2 Touche de sélection de la balance droite/gauche avec indications sur l'afficheur 34 lors du réglage.
- 3 Touche de sélection de la balance avant/arrière (mélangeur ou fader) avec indications sur l'afficheur 34 lors du réglage.
- 4 Touche + pour le réglage du volume, de la balance droite/gauche, du mélangeur et de l'égaliseur graphique.
- 5 Rappel des réglages de l'égaliseur graphique mis en mémoire (courbes).
- 6 Sélection du mode de programmation d'une courbe sur l'égaliseur graphique.
- 7 Touche Autostore (AST) ou autoprogrammation en gamme FM.
 - Sélectionne la gamme Autostore par une pression brève (moins d'une seconde).
 - Lance l'autoprogrammation par une pression prolongée (supérieure à 1 seconde).

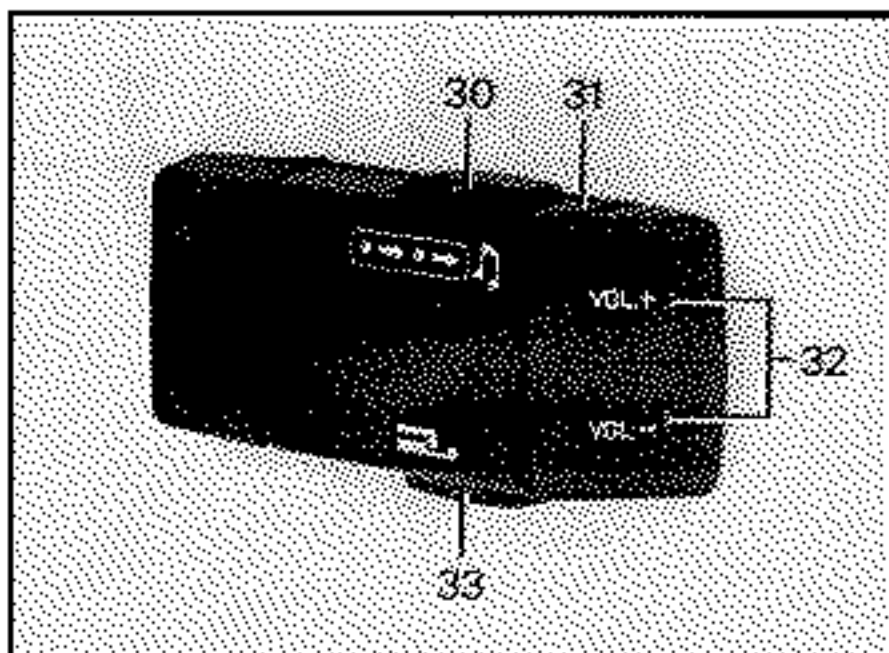
- 8 Touche Marche/Arrêt radio, cassette, CD*, satellite et afficheur 34.
- 9 Touche de sélection de gamme d'ondes FM (U1, U2), GO (L) ou PO (M).
- 10 Touche Loudness pour ajouter du relief sonore.
- 11 Visualisation des 5 bandes de l'égaliseur graphique
- 12 Selon version :
 - Compartiment lecteur de CD ou
 - Prise "CD IN" pour le raccordement d'un lecteur de CD portable.
- 13 Crée une pause pendant la lecture d'une cassette ou d'un CD*/reprise de la lecture.
- 14 Touche multifonction
 - Sélection du mode RDS de suivi automatique des stations d'un même réseau par appui bref sur la touche (inférieur à 1 seconde).
 - Sélection du mode "Informations routières" (concerne certains pays) par appui sur la touche supérieur à 1 seconde.

* Dans le cas d'un lecteur de CD intégré uniquement

- 15 Commutateur de réduction dynamique de bruit.**
Cette fonction permet de réduire le bruit de fond éventuel lors du fonctionnement du lecteur de cassettes ; Dolby B et Dolby C représentant 2 niveaux d'atténuation accessibles par appuis successifs sur la touche.
- 16 Commutateur de compression de dynamique** lors du fonctionnement du lecteur de CD, qu'il soit intégré ou raccordé au boîtier audio par la prise "CD IN".
- 17 Touche multifonction "CD"**
 - Sélection du lecteur de CD pendant l'écoute d'une autre source.
 - Affichage de la durée totale du CD et du nombre de morceaux qui le composent pendant la lecture de celui-ci*.
- 18 Touche multifonction "Cassette"**
 - Sélection du lecteur de cassettes pendant l'écoute d'une autre source.
 - Inversion du sens de défilement de la cassette pendant la lecture de celle-ci.
- 19 Touche multifonction "Radio"**
 - Sélection de la radio pendant l'écoute d'une autre source (appui bref inférieur à 1 seconde).
 - Rappel de la fréquence de l'émetteur que vous êtes en train d'écouter et de la gamme d'ondes actifs lorsque le nom de la station est inscrit en clair sur l'afficheur (appui bref inférieur à 1 seconde).
 - Sélection du mode "Personnalisation de la station" (appui supérieur à 1 seconde).
- 20 Ejection de la cassette ou du CD* selon la source active.**
- 21 Passage aux morceaux précédents de la cassette ou du CD* selon la source active.**
- 22 Passage aux morceaux suivants de la cassette ou du CD* selon la source active.**
- 23 Touche de bobinage rapide de la cassette ou d'avance rapide du CD* selon la source active.**
- 24 Touche de rembobinage rapide de la cassette ou de retour rapide du CD* selon la source active.**
- 25 Touches multifonction**
 - Rappel des présélections (1 à 5) des stations radio par pression brève (moins de 1 seconde).
 - Mise en mémoire des stations radio par pression soutenue (supérieure à 1 seconde).
 - Autoreplacement d'une fréquence mémorisée en Autostore par appui long (supérieur à 1 seconde).
 - Introduction du code confidentiel.
 - Modification des courbes de l'égaliseur graphique déjà en mémoire.
- 26 Compartiment lecteur de cassettes.**
- 27 Touche de recherche manuelle ou automatique dans le sens croissant.**
- 28 Touche multifonction**
 - Commutateur de niveau de sensibilité d'arrêt de la recherche automatique par appui prolongé sur la touche (supérieur à 1 seconde).
 - LOC : sensibilité normale d'arrêt de la recherche.
La recherche électronique s'arrête uniquement sur les émetteurs reçus avec un niveau suffisant pour permettre une écoute confortable.
 - DX : sensibilité augmentée d'arrêt de la recherche.
La recherche électronique s'arrête sur tous les émetteurs reçus même si la qualité d'écoute n'est pas optimale.
 - Commutateur de mode de réglage manuel ou automatique des stations radio.
Mise en et hors service par une pression brève sur la touche (inférieure à 1 seconde).
Mode "manuel" par défaut à chaque mise sous tension.
- 29 Touche de recherche manuelle ou automatique dans le sens décroissant.**

*Dans le cas d'un lecteur de CD intégré uniquement

SATELLITE (boîtier de commande à distance)



30 Touche U-L-M-CASS-CD

Change la gamme radio ou la source à chaque impulsion :

- U (U1, U2 ou UAST selon la dernière gamme FM écoutée)
- L (GO)
- M (PO)
- CASS (lecteur de cassettes)
- CD (lecteur de CD) intégré ou raccordé au boîtier audio par la prise "CD IN"

Mode radio

31 Molette de 15 présélections successives dans la gamme FM (1 à 5 en U1, 1 à 5 en U2, 1 à 5 en UAST) et de 5 présélections dans chacune des gammes d'ondes L et M.

32 Basculeurs de volume sonore + et -.

33 • Appui bref : Recherche automatique des fréquences dans le sens croissant

- Appui long : Lance l'autoprogrammation en gamme FM (Autostore) à condition que la radio soit déjà accordée sur une fréquence FM (en U1, U2 ou UAST).

Mode cassette

31 Molette de défilement de bande

- un cran de haut en bas : Bobinage rapide avec arrêt en début de morceau suivant.
- "n" crans de haut en bas : Bobinage rapide avec arrêt en début du "n^{ième}" morceau suivant.
- un cran de bas en haut : Rembobinage rapide avec arrêt en début de morceau en cours.
- "n" crans de bas en haut : Rembobinage rapide avec arrêt en début du "n^{ième} - 1" morceau précédent.

NOTA : L'appareil ne peut compter les différents morceaux que si les "blancs" qui les séparent durent au moins 3 secondes. De plus le nombre "n" de crans ne peut dépasser 15.

32 Basculeurs de volume sonore + et -.

33 • Appui bref :

- Inversion du sens de défilement pendant l'écoute de la cassette.
- Arrêt du défilement rapide avec reprise de l'écoute sans changement de sens.

- Appui long :

Lance l'autoprogrammation en gamme FM (Autostore) sans incidence sur l'écoute de la cassette, mais à condition que la dernière gamme active en mode radio ait été la FM (U1, U2 ou UAST).

Le témoin AST clignote pendant la recherche puis disparaît de l'afficheur.

Mode CD

31 Molette de défilement des morceaux*

- un cran de haut en bas : Accès au début du morceau suivant.
- "n" crans de haut en bas : Accès au début du "n ième" morceau suivant.
- un cran de bas en haut : Accès au début du morceau précédent.
- "n" crans de bas en haut : Accès au début du "n ième" morceau précédent.

Attention : le nombre "n" de crans ne peut pas dépasser 15.

32 Basculeurs de volume sonore + et –.

33 ● Appui bref* :

Mise en fonction de la lecture aléatoire des morceaux du CD/Mise hors service de la lecture aléatoire avec retour en lecture chronologique des morceaux.

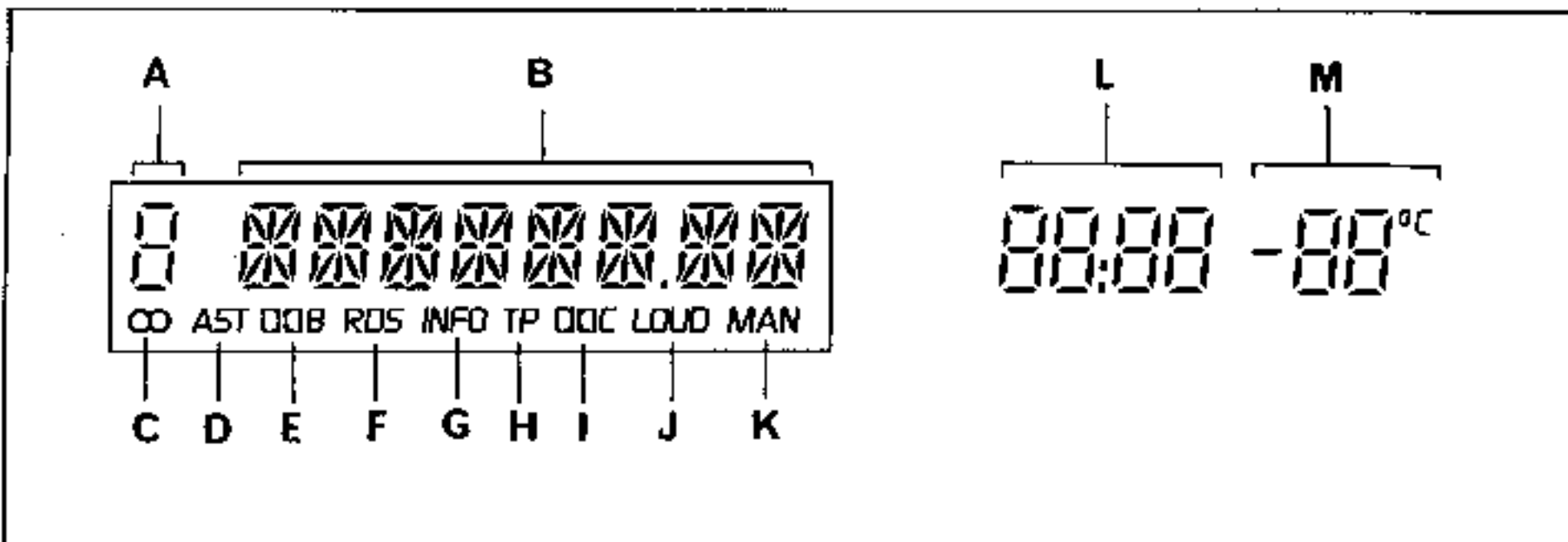
■ Appui long :

Lance l'autoprogrammation en gamme FM (Autostore) sans incidence sur l'écoute du CD, mais à condition que la dernière gamme active en mode radio ait été la FM (U1, U2 ou U AST).

Le témoin AST clignote pendant la recherche puis disparaît de l'afficheur.

*Dans le cas d'un CD intégré au boîtier audio uniquement

AFFICHEUR (34)



- A - Numéro de la présélection active (1 à 5).**
- B - Messages divers :** l'afficheur vous informe en permanence de l'état du mode actif.
- C - Indicateur de réception stéréo.**
- D - Témoin de la gamme Autostore (auto-programmation en gamme FM).**
- E - Témoin de fonctionnement du système de réduction dynamique de bruit : Dolby B .**
- F - Indicateur de fonctionnement du mode de suivi automatique des stations d'un même réseau. Il signale que la fonction RDS de la touche 14 est activée.**
- H - Témoin TP (Trafic Program)**
S'allume lorsque la radio est accordée sur un émetteur pouvant diffuser des Informations routières quel que soit l'état de la touche 14.
- I - Témoin de fonctionnement du système de réduction dynamique de bruit : Dolby C .**
- J - Indicateur de relief sonore (Loudness)**
La touche 10 est activée.
- K - Témoin de mode de réglage manuel des stations.**
- L - Affichage de l'heure.**
- M - Température extérieure (°C ou °F suivant pays).**

Le code est un nombre à 4 chiffres compris entre 0000 et 9999.

Il apparaît sur la partie détachable du PV des mines collée sur le carnet de garantie, ou pour l'exportation, sur la facture du véhicule.

Programmé en cours de fabrication de l'appareil, ce code ne peut être, en aucun cas, modifié par l'utilisateur.

Toutefois, l'utilisateur peut rendre son code efficace ou le rendre inopérant (voir pages 86-10).

PROCEDURE D'INTRODUCTION DU CODE

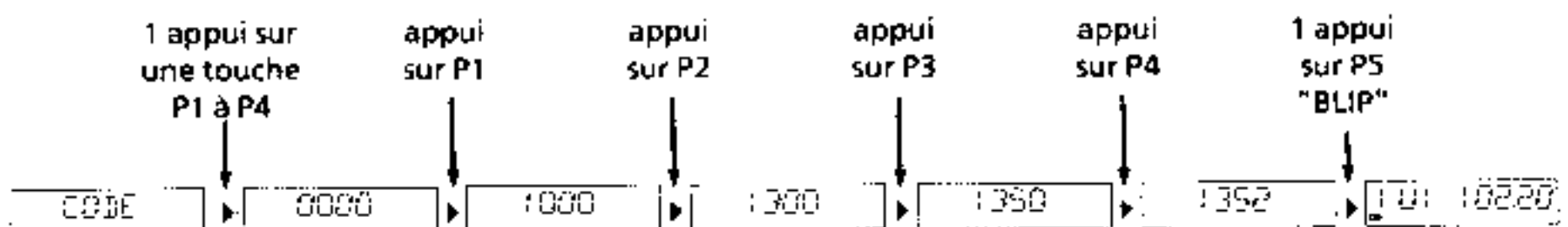
- Après une coupure d'alimentation générale
- Pour supprimer le mode brouillé
 - a) Appuyez sur la touche **8** pour mettre l'appareil sous tension, l'information "CODE" apparaît sur l'afficheur.
 - b) Pressez une des touches de présélection **25** (P1 à P4) pour voir apparaître 4 zéros.
 - c) Pour composer les 4 chiffres du code :
 - appuyez sur la touche P1 jusqu'à l'apparition du 1^{er} chiffre du code, puis relâchez votre pression,
 - recommencez l'opération avec P2 pour le 2^{ème} chiffre, avec P3 pour le 3^{ème} chiffre et avec P4 pour le 4^{ème} chiffre.
 - d) Pressez la touche P5 pour valider le code.

NOTA : une pression continue sur une des touches P1 à P4 fait défiler le caractère concerné indéfiniment de 0 à 9.

La validation du code se traduit par un blip sonore et l'affichage d'une fréquence qui correspond à la présélection P1 dans la gamme FM1.

Les réglages de tonalité ne sont pas conservés, mais le volume sonore revient à un niveau moyen préréglé.

Exemple : vous désirez entrer le code 1352



Important

Si le code introduit est erroné, cela génère un blip sonore d'erreur et le message "CODE" apparaît sur l'afficheur.

Vous pouvez alors réintroduire le code suivant la méthode décrite précédemment mais, pour cela, vous devez laisser le poste allumé et attendre un délai d'une minute avant de recommencer l'opération.

Si ce nouvel essai est refusé, vous pouvez réitérer l'opération en gardant toujours le poste allumé mais les délais d'attente entre chaque opération (en cas d'erreurs) seront successivement de 2, 4, 8, 16 et 32 minutes.

PASSAGE DU MODE CODE AU MODE NON CODE ET DU MODE NON CODE AU MODE CODE

On peut à tout instant changer le mode de fonctionnement du poste. Pour cela, il faut introduire le code d'entrée comme suit.

- Poste éteint, appuyer sur la touche P5 puis, tout en la maintenant enfoncée, presser la touche **Marche/Arrêt** jusqu'à l'apparition de quatre zéros sur l'afficheur 34. Lors du passage du mode codé au mode non codé, l'indication "CODE" s'inscrit fugitivement à la mise sous tension avant de laisser la place aux quatre zéros.
- Introduire ensuite le code en suivant les opérations c) et d) décrites précédemment.

Au moment de la validation du code, l'appareil indique dans quelle configuration il se trouve :

- **désactivation du code** : 2 blips sonores retentissent et le dernier message affiché en 34B à l'extinction du poste réapparaît,
- **activation du code** : 1 blip sonore retentit et le dernier message affiché en 34B à l'extinction du poste réapparaît.

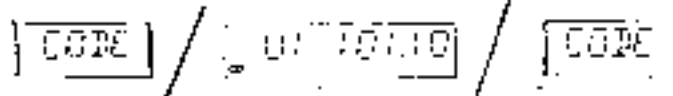
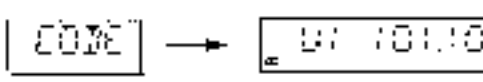
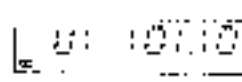
NOTA : Dans le cas où il n'y a pas eu de coupure d'alimentation générale, à la mise sous tension du poste, l'afficheur indique l'état de l'appareil.

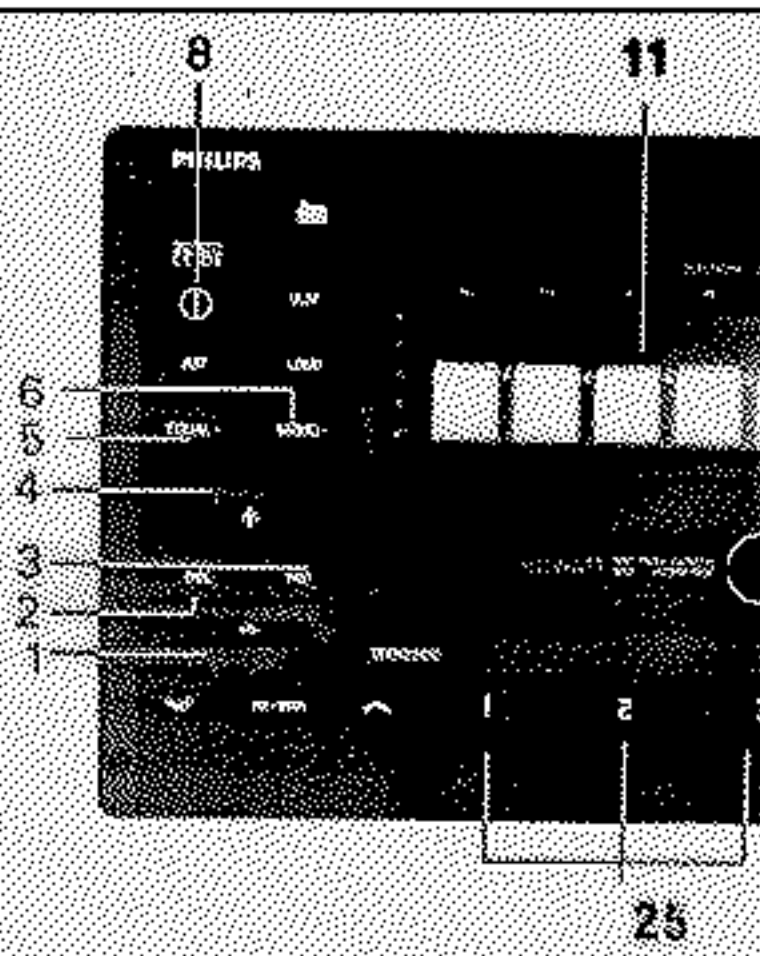
S'il est codé, l'information "CODE" apparaît fugitivement avant d'être remplacée par le dernier message affiché à l'extinction du poste.

S'il n'est pas codé, le message s'affiche directement.

CAS D'AFFICHAGE RENCONTRES

A la mise sous tension, plusieurs cas peuvent se présenter :

		
L'appareil est en mode brouillé Le mode brouillé fonctionne uniquement s'il n'y a jamais eu d'introduction du code. Le poste fonctionne brouillé durant 2 minutes puis devient muet. A l'introduction du code (voir page 86-9) le mode brouillé est définitivement supprimé.	L'appareil est codé L'utilisateur peut faire fonctionner son poste normalement (couper le contact) à la remise du contact, le poste affichera "CODE" fugitivement puis reviendra sur le dernier message affiché avant l'extinction de l'appareil. En cas de coupure générale de courant (batterie débranchée), il faudra réintroduire le code (voir page 86-9).	L'appareil n'est plus codé L'utilisateur peut couper le contact et le remettre, le poste reviendra sur le dernier programme écouté. (en radio, cassette ou CD). De même, en cas de coupure générale (batterie débranchée), le poste s'accordera sur la fréquence mémorisée en présélection P1 de la gamme U1 (FM1), sans avoir besoin de remettre le code.
	Pour passer du mode codé au mode non codé, voir ci-dessus.	Pour passer du mode non codé au mode codé, voir ci-dessus.



Echelles de réglage

Balance	
0 0 0	tout à droite
9 0 0	milieu
0 9 0	tout à gauche

Mélangeur	
0 0 0	tout à l'avant
0 0 9	milieu
0 9 0	tout à l'arrière

Ces réglages sont restitués à chaque mise sous tension sauf en cas de coupure d'alimentation générale ; ils reprennent alors leur valeur moyenne.

EGALISATEUR GRAPHIQUE

Touches 5 et 6 associées aux touches 1 et 4 de la façade ou 32 du satellite.

Pour régler la tonalité :

- Rappeler les courbes mémorisées

A chaque appui bref sur la touche 5, l'une des trois courbes en mémoire s'affiche en 11 et la tonalité se modifie. L'afficheur 34 indique fugitivement le numéro de la courbe visualisée

EQUAL 1 ou EQUAL 2

ou EQUAL 3

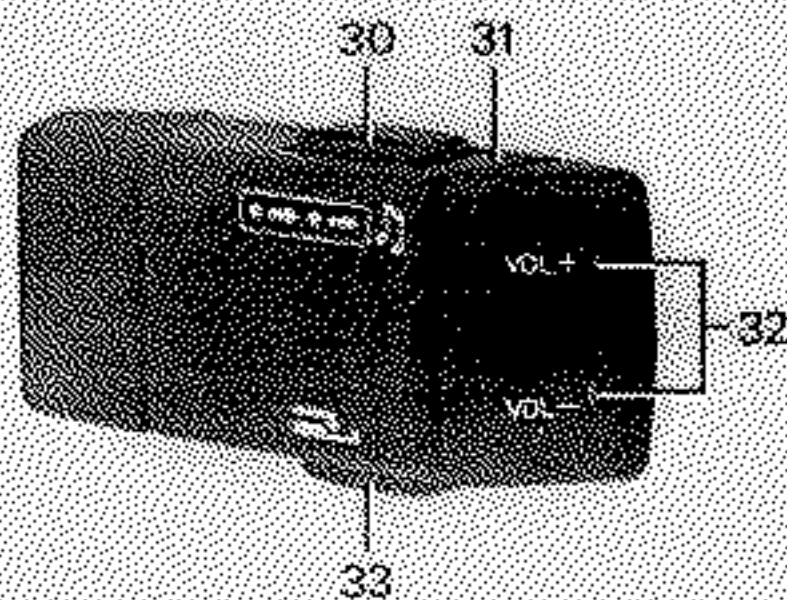
- Modifier une des trois courbes déjà en mémoire (pour l'adapter à la musique écoutée).

Choisir la courbe à modifier à l'aide de la touche 5.

Appuyer ensuite sur la touche 6, les cinq bandes se mettent à clignoter. Sélectionner la bande à régler en appuyant sur la touche 25 correspondante (p1 pour la 1^{ère} bande, ..., P5 pour la 5^{ème} bande). Seule la bande activée continue à clignoter. Il est alors possible de la régler à sa convenance à l'aide des touches 1 ou 4 de la façade ou 32 du satellite.

Les cinq bandes peuvent être modifiées de la même façon et ceci, dans n'importe quel ordre. Lorsque tous les réglages nécessaires sont effectués, mémoriser la nouvelle courbe en appuyant sur la touche 6 jusqu'au bip sonore.

Tous ces réglages sont restitués à chaque mise sous tension, sauf en cas de coupure d'alimentation générale. Dans ce cas, ils reprennent leurs valeurs préétablies.



Appuyer sur la touche 8

A la mise sous tension, le dernier programme écouté (radio, cassette ou CD) est restitué s'il n'y a pas eu de coupure d'alimentation générale.

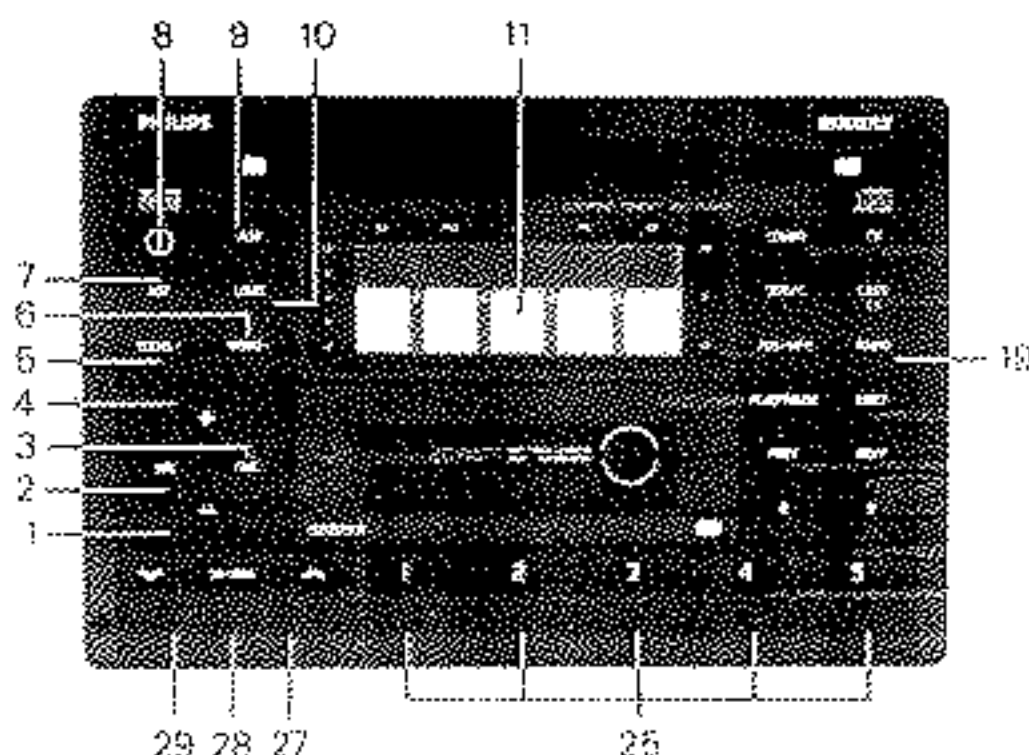
REGLAGE DU CONFORT D'ECOUTE

Volume : basculeurs 1 et 4 ou touches 32

Balance et Mélangeur

Sélectionner la fonction désirée par appui sur la touche correspondante 2 ou 3, puis effectuer le réglage à l'aide des touches 1 ou 4 de la façade ou 32 du satellite.

Dès l'appui sur une de ces deux touches, l'afficheur 34B indique la fonction sélectionnée et son réglage (il revient sur la fréquence si aucun réglage n'est effectué avant 4 secondes).



SELECTION DES GAMMES D'ONDES

A partir de la façade de l'autoradio

- Sélection d'une des gammes d'ondes U1 (FM1), U2 (FM2), L (GO) ou M (PO) : presser la touche 9.
- Sélection de la gamme d'ondes U AST (Autostore en gamme FM) :
 - presser la touche 9 pour activer une gamme FM (U1 ou U2) si nécessaire,
 - sélectionner ensuite la gamme Autostore par une pression brève sur la touche 7..

A partir du satellite

- Sélection d'une gamme d'ondes FM (U1, U2 ou U AST selon la dernière gamme écoutée), L (GO) ou M (PO) : appuyer sur la touche 30.
- Sélection de la gamme d'ondes FM désirée :
 - presser la touche 30 pour activer une gamme FM (U1, U2 ou U AST selon la dernière gamme écoutée),
 - sélectionner ensuite la gamme FM souhaitée (U1, U2 ou U AST) par rotation de la molette 31.

RECHERCHE MANUELLE DES FREQUENCES

Le mode manuel est actif à chaque mise sous tension (témoin 34K allumé sur l'afficheur).

Sélectionner la gamme d'ondes (voir précédemment).

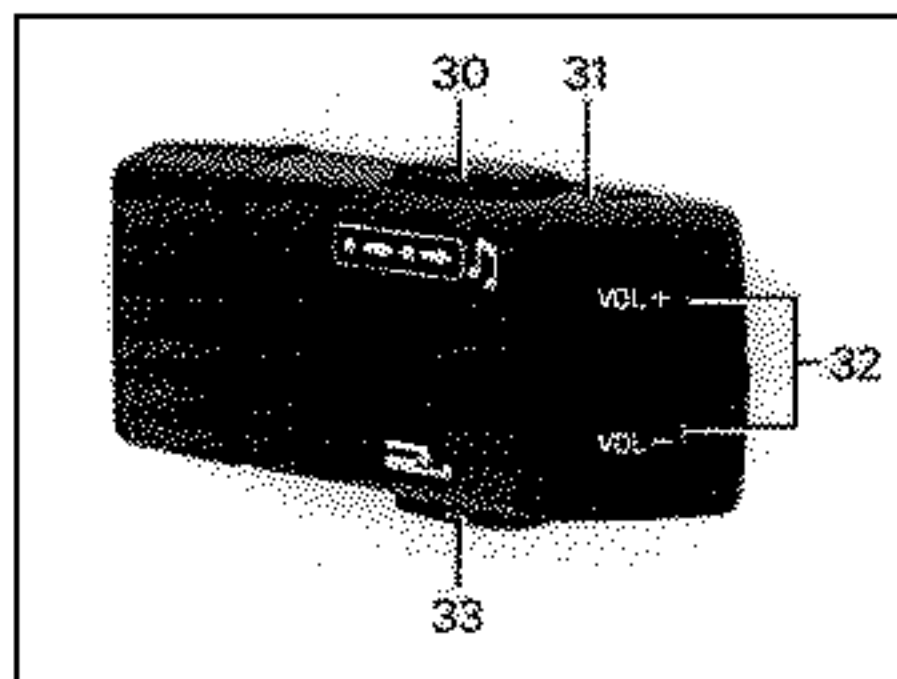
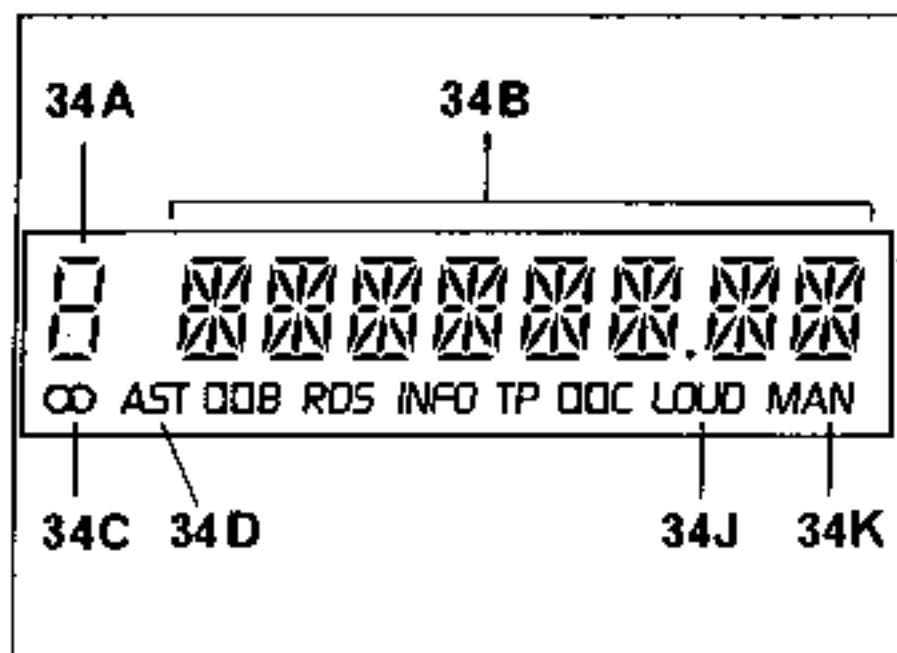
- Pression brève sur 27 ou 29 : la fréquence change d'un pas (50 kHz en FM, 1 kHz en PO, 1 kHz en GO).
- Pression prolongée sur 27 ou 29 : défilement rapide des fréquences aussi longtemps que la pression subsiste.

RECHERCHE AUTOMATIQUE

Exercer une pression brève sur la touche 28 pour passer en mode de réglage automatique (témoin 34K éteint).

Sélectionner la gamme d'ondes comme indiqué précédemment.

- Pression brève sur 27 ou 29 : défilement des fréquences dans le sens croissant ou décroissant.
- Pression brève sur la touche 33 du satellite : défilement des fréquences dans le sens croissant uniquement.



Niveaux de sensibilité

A la première recherche automatique lancée après la mise sous tension, l'affichage LOC

ou : LOC apparaîtra et subsistera tout le temps que durera la recherche, qui se déroule de la façon suivante :

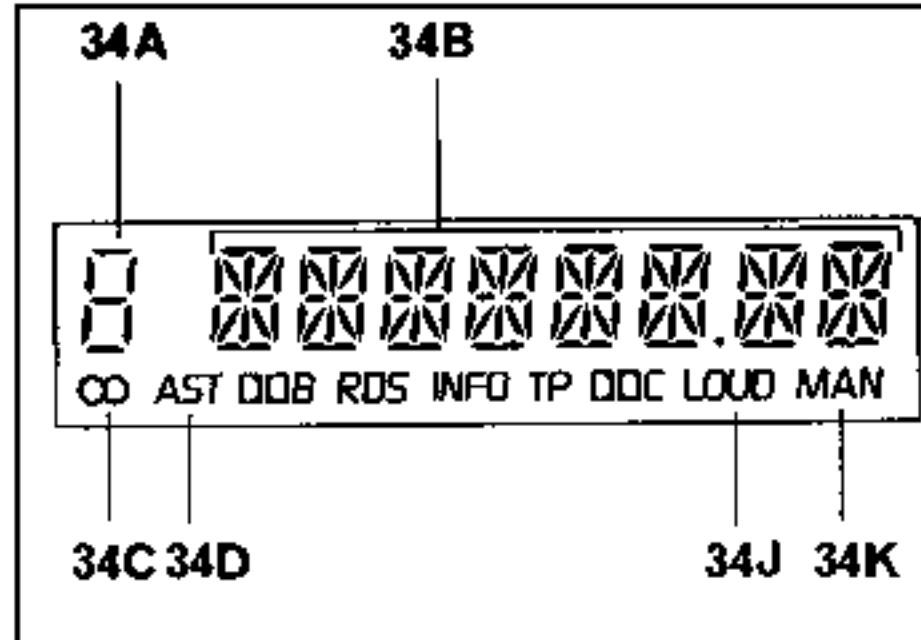
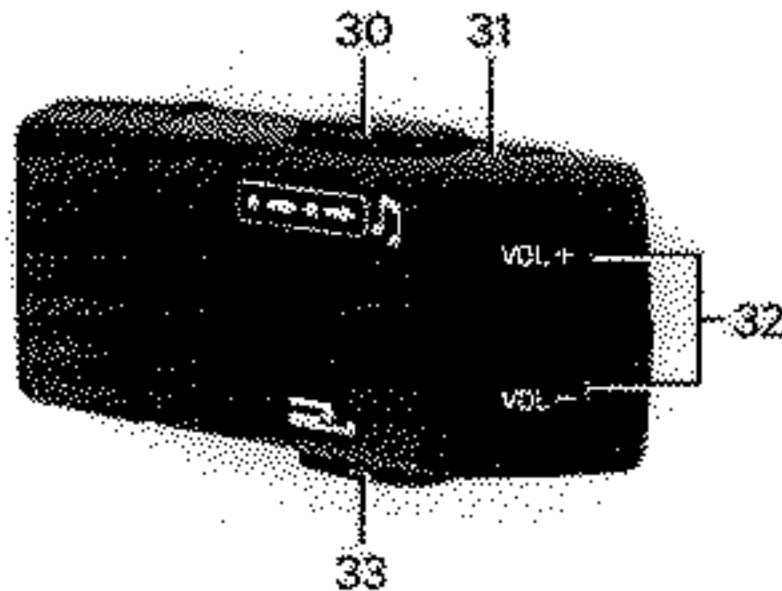
- L'exploration s'effectue tout d'abord au premier des 3 niveaux de sensibilité (LOCAL1 = très bonne réception uniquement).
- Si aucune station n'est trouvée après un parcours complet de la bande FM, la recherche continue au second niveau de sensibilité (LOCAL2 = bonne réception) qui sera mémorisé pendant 1 minute. L'appareil fera donc débuter la prochaine recherche automatique à partir de ce niveau si elle est lancée dans la minute qui suit.

- Si de nouveau aucun émetteur n'est sélectionné, la recherche se produit au niveau de sensibilité le plus élevé (DX = réception moyenne) qui ne sera mémorisé qu'une minute. Si la prochaine recherche automatique n'est pas lancée dans la minute qui suit, elle reprendra à partir du niveau LOCAL1.

Le niveau de sensibilité DX peut, toutefois, être sélectionné intentionnellement par un appui long sur la touche 28.

L'indication DX apparaît alors fugitivement sur l'afficheur 34. Les recherches automatiques lancées par la suite s'effectueront uniquement à ce niveau avec les indications DX ou : DX sur l'afficheur.

Le niveau DX sera mémorisé jusqu'à la sélection du niveau de sensibilité LOCAL1 par un nouvel appui long sur la touche 28 signalée par l'affichage fugitif LOC



PRESELECTIONS

Programmation

Sélectionner une gamme d'ondes : touche 7 ou 9 de l'autoradio ou 30 du satellite.

Rechercher manuellement ou automatiquement une station.

Appuyer sur la touche de présélection 25 choisie. Le son se coupe.

Maintenir la pression jusqu'au blip sonore et retour de la tonalité.

La fréquence affichée est programmée.

Rappel

Exercer une pression brève sur la touche 25 choisie ou une rotation sur la molette 31 après avoir sélectionné une gamme d'ondes.

AUTOPROGRAMMATION EN GAMME FM (Autostore)

La mise en mémoire automatique (autostore) constitue une extension de la commande de recherche automatique.

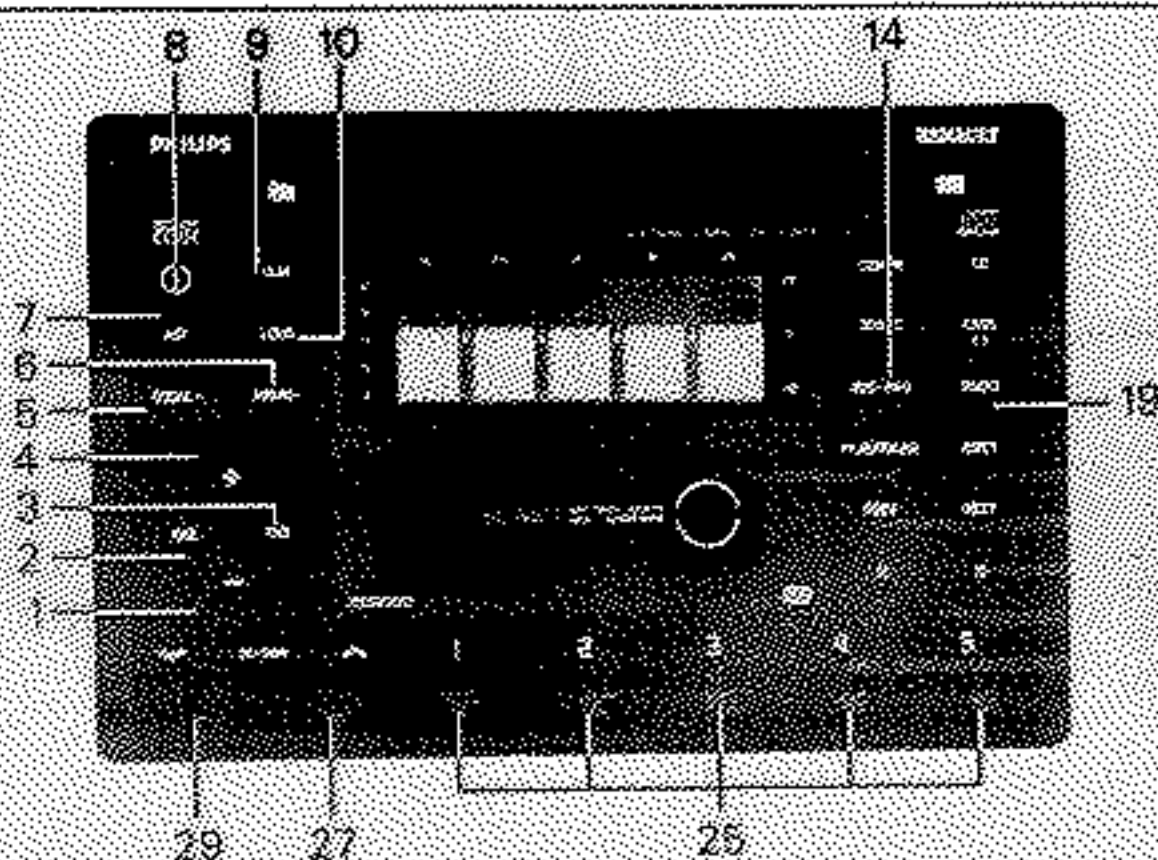
Cela consiste à lancer, en une seule opération, la sélection et la mémorisation des 5 stations les plus puissantes de la région sans avoir à connaître leur longueur d'ondes.

Si moins de 5 stations sont retenues, les présélections n'ayant pu être chargées seront affectées de la valeur 0000.

Processus :

- appuyer sur la touche 7 de l'autoradio ou 33 du satellite pendant plus d'une seconde ; le symbole AST clignote,
- attendre le blip sonore de fin d'autoprogrammation, le retour de la tonalité et l'affichage de la première présélection.

Si l'un des émetteurs sélectionnés n'est pas satisfaisant, il est possible de réactiver la recherche d'un nouvel émetteur en appuyant plus d'une seconde sur la touche de présélection 25 correspondante.



PERSONNALISATION DES STATIONS

Cette fonction vous permet de donner un nom (5 caractères) aux stations mémorisées dans les présélections P1 à P5 et ceci dans les gammes d'ondes U1 (FM1), U2 (FM2), L (GO) et M (PO). Ce nom apparaîtra ensuite sur l'afficheur 34 à chaque rappel de la présélection.

Exemple fictif : 1 U1 10220 → 1 U1 STARR2

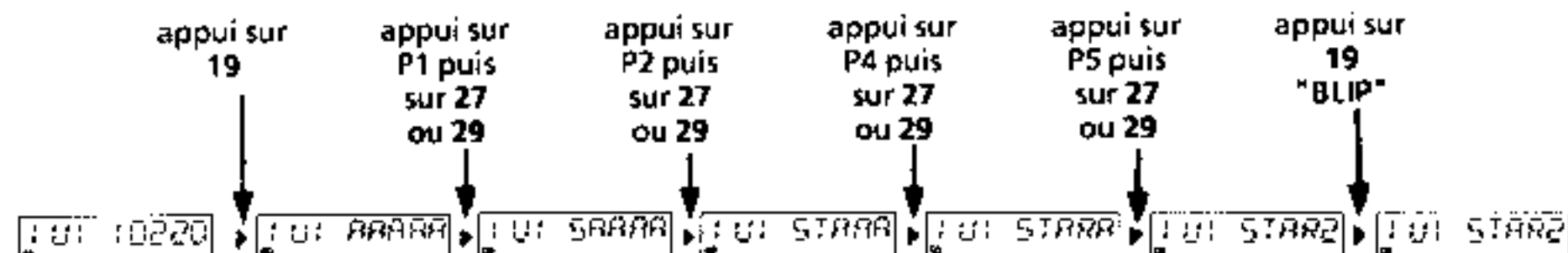
Méthode

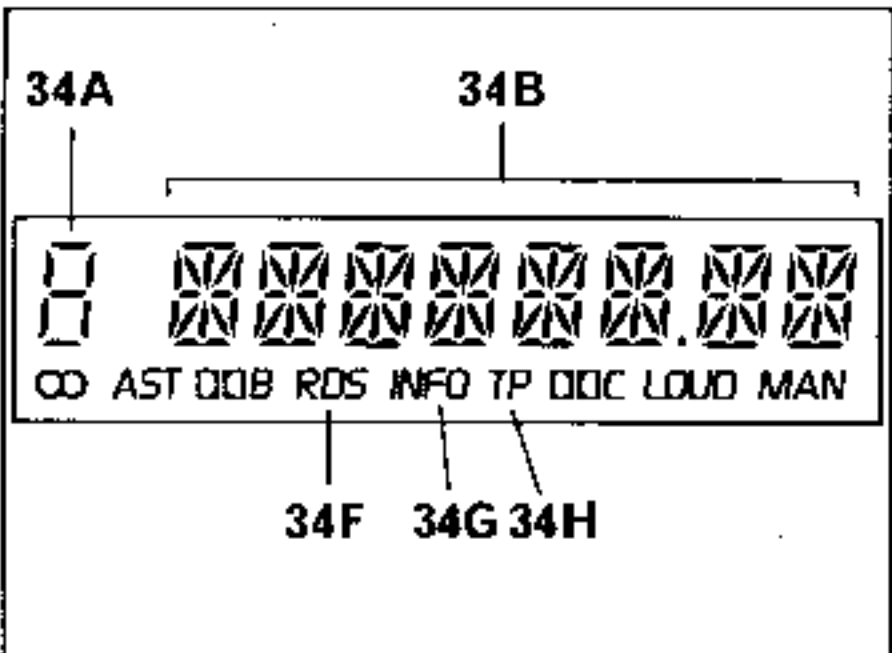
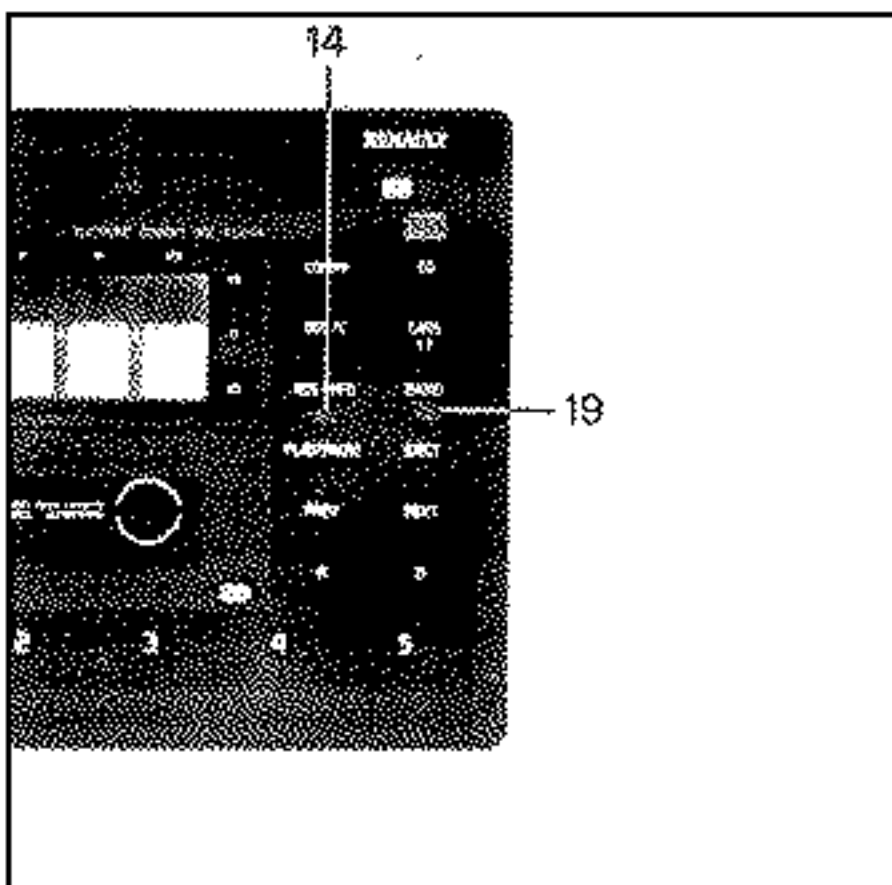
- Activez une présélection 25 (P1 à P5).
- Exercez une pression prolongée sur la touche 19.
Sur l'afficheur 34, les 5 caractères de droite prennent la valeur "A" et se mettent à clignoter.
- Sélectionnez le 1^{er} caractère par appui sur la touche de présélection P1.
Seul ce caractère continue de clignoter, les autres sont fixes.
- Modifiez le caractère à l'aide des touches 27 ou 29.
Les différentes valeurs qu'il peut prendre sont :
A, B, C, ..., X, Y, Z, « », 0, 1, ..., 8, 9, A, B, ... avec la touche 27.
9, 8, ..., 1, 0, « », Z, Y, X, ..., C, B, A, 9, 8, ... avec la touche 29.
- Validez votre choix en appuyant sur la touche de présélection suivante.
Le 2^{ème} caractère se met à clignoter et le 1^{er} se fige.
- Recommencez les opérations d) et e) pour les 2^{ème}, 3^{ème} et 4^{ème} caractères et seulement l'opération d) pour le 5^{ème}.

NOTA : vous pouvez effacer directement une lettre en exerçant une pression prolongée (supérieure à 1 seconde) sur la touche de présélection correspondante.

- Validez le nom complet par une pression prolongée sur la touche 19.
Désormais, le nom que vous avez associé à une station pré-réglée réapparaîtra à chaque rappel de la présélection correspondante.
Pour connaître la fréquence de l'émetteur, il vous suffira d'exercer une pression brève sur la touche 19. La fréquence apparaîtra alors pendant quelques secondes sur l'afficheur 34.

Exemple fictif :





UTILISATION EN MODE RDS (Radio Data System)

RDS est un système qui permet à certains émetteurs FM de transmettre des informations inaudibles en parallèle avec le signal radio qui peut :

- afficher en clair le nom du programme diffusé,
- réaliser le suivi automatique du programme choisi initialement, au cours d'un voyage par exemple,
- sélectionner les émetteurs diffusant des informations routières (mode INFO).

Affichage du nom d'un programme

Lorsque l'appareil s'accorde sur un émetteur RDS, au cours d'une recherche automatique ou manuelle, l'afficheur 34 indique la gamme d'ondes et la fréquence actives FM 101.10 le temps que le poste décode le nom émis par l'émetteur.

L'affichage est alors modifié et le nom du programme apparaît en clair MUSIC, la gamme d'ondes a disparu.

Cette fonction est active quel que soit l'état de la touche 14.

Principe de fonctionnement du système RDS

Exercer une pression brève sur 14 pour sélectionner le mode RDS. Le témoin 34F (RDS) s'allume.

Il est fixe si le poste est accordé sur un émetteur RDS. Si ce n'est pas le cas, le témoin RDS clignote sur l'afficheur 34 pendant environ 15 secondes avant de s'éteindre.

Un émetteur RDS envoie, outre son nom, une liste de tous les émetteurs qui diffusent le même programme que lui.

Au cours d'un déplacement, ces différents émetteurs seront balayés automatiquement par l'appareil qui choisira de s'accorder avec celui dont le signal reçu sera le plus puissant. Ce phénomène sera transparent au niveau de l'afficheur 34 puisque le nom (en clair) du programme reste inchangé.

Pour connaître la fréquence de l'émetteur actif, appuyer sur la touche 19 et l'afficheur indique pendant quelques secondes les informations habituelles (gamme d'ondes et fréquence).

La sélection d'une autre source (cassette ou CD) pendant l'écoute d'un programme diffusé par un émetteur RDS n'empêche pas son suivi automatique de se poursuivre en toute transparence.

Un nouvel appui bref sur 14 supprime le mode RDS. Le témoin 34F s'éteint.

NOTA : lors du passage d'un émetteur RDS à un autre ou pendant que s'effectue un balayage "transparent" des différentes fréquences, il est possible de constater de brèves interruptions du son.

Recherche automatique de stations RDS

Elle s'effectue soit à partir d'une station RDS avec mode RDS actif (témoin 34F allumé), soit à partir d'une station non RDS mais après appui bref sur la touche 14.

La procédure est identique à celle suivie pour des stations non RDS (voir page 12).

IMPORTANT : Si après 3 balayages de la bande FM (1 à chaque niveau de sensibilité) aucune station n'est trouvée, le mode RDS est annulé et la recherche est relancée du niveau de sensibilité DX (voir page 13).

Mémorisation des stations RDS

La procédure est identique à celle suivie pour des stations non RDS (voir page 14).

Le mode RDS est automatiquement mémorisé en même temps que la fréquence, ainsi que toute modification de mode en cours d'audition.

Autostore en mode RDS

Le lancement de la fonction s'effectue :

- soit à partir d'une station RDS avec mode RDS actif (témoin 34F allumé),
- soit à partir d'une station non RDS mais après appui bref sur la touche 14.

La procédure est identique à celle suivie pour des stations non RDS (voir page 17).

Si après 3 balayages de la bande FM (1 à chaque niveau de sensibilité) l'appareil a trouvé moins de 5 stations RDS, le mode RDS est annulé et la recherche est relancée pour compléter les présélections avec des stations non RDS.

Utilisation en mode "Informations routières" INFO (suivant pays)

Cette chaîne est capable d'identifier des stations FM diffusant des informations routières par le biais du système RDS.

- Pour les pays ne disposant pas du système d'Informations routières

Il est important de vérifier avant toute programmation en gamme FM que le témoin 34G est éteint.

L'utilisation erronée en mode INFO se traduit par :

- une impossibilité d'entendre l'émetteur choisi,
- un déclenchement automatique signalé par un blip sonore.

Dans ce cas, il suffit de désactiver le mode INFO par appui long sur 14 ou d'attendre le retour à la fréquence de départ, mode INFO supprimé, qui intervient lorsqu'aucun émetteur INFO n'est reçu avec un niveau d'écoute satisfaisant.

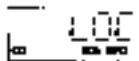
- Pour les pays disposant du système d'Informations routières

Si le poste est réglé sur un émetteur d'informations routières, lorsque le véhicule se trouve dans la zone couverte par cet émetteur le témoin 34H s'allume, que vous soyez en mode normal ou en mode INFO.

Mise en fonction "INFO" du récepteur

Mettre le mode INFO en service par appui prolongé sur 14 (témoin 34G allumé), il se présente deux cas :

- le poste est déjà réglé sur un émetteur d'informations routières, le témoin 34G s'allume et le programme se poursuit,
- le poste n'est pas réglé sur un émetteur d'informations routières, les témoins 34F et 34G s'allument. Au bout de quelques secondes, le poste procède à une recherche automatique en fréquences croissantes signalée par un blip sonore et un changement de l'affichage.

L'afficheur indique  :  ou

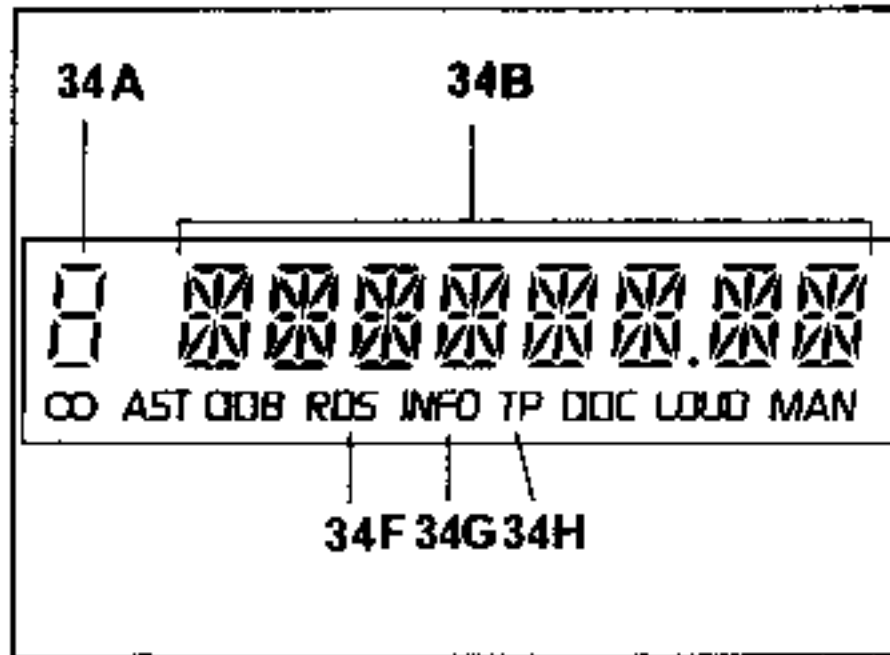
Le témoin 34G clignote pendant toute la recherche qui se poursuivra jusqu'à la première station RDS diffusant le message TP que l'appareil trouvera.

La recherche automatique est alors limitée à ce type de stations.

Cette fonction est effective aussi bien en écoute radio, cassette ou CD.

La fréquence de départ est la fréquence écoutée (mode radio) ou la dernière fréquence écoutée (mode cassette ou CD).

Pour sortir du mode INFO, exercer une pression soutenue sur la touche 14.



Régionalisation en mode INFO

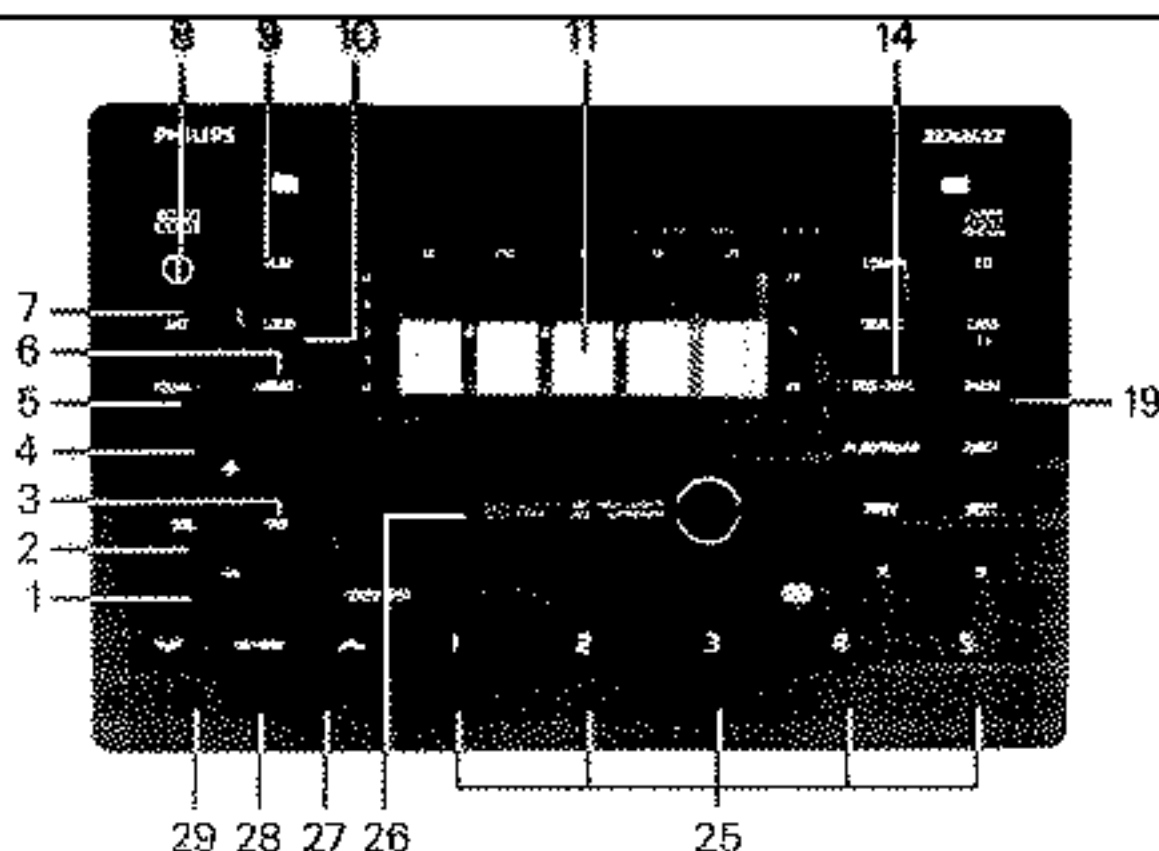
Cette fonction n'est utilisable de manière effective qu'en des endroits très limités d'Allemagne.

Elle permet le suivi d'une station diffusant des informations propres à une région.

Elle est activée ou désactivée par appui simultané sur 14 et 19.

Le message "REG ON" ou "REG OFF" sera affiché pendant 2 secondes.

Cette fonction n'est signalée par aucun marquage en façade de l'appareil.



Programmation des émetteurs INFO

Les émetteurs INFO se programment comme les émetteurs classiques non INFO dans les mémoires P1 à P5 (touches 25) de la gamme FM et ceci en substitution des stations FM présélectionnées en mode FM normal.

Il est possible de programmer les émetteurs INFO en utilisant la recherche automatique ou la recherche manuelle.

– La recherche automatique ; 2 cas de figure :

a) la station INFO en cours d'audition n'est pas satisfaisante, relancer la recherche automatique par une pression sur 27, le récepteur se calera automatiquement sur le prochain émetteur INFO de la région et le témoin 34H s'allumera.

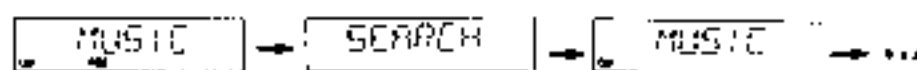
b) le signal reçu devient faible, le témoin 34H s'éteint et la recherche d'un émetteur local plus fort se lancera automatiquement au bout de 5 secondes, accompagnée d'un blip sonore. Cependant, si aucun émetteur INFO n'est reçu avec un niveau d'écoute satisfaisant, l'appareil revient sur l'émetteur de départ. Le mode INFO est supprimé.

– La recherche manuelle :

Si la fréquence d'un émetteur INFO est connue (ex : panneaux indiquant les fréquences sur l'autoroute), il est possible d'y accéder directement : voir page 12.

Une fois l'émetteur sélectionné, activer le mode INFO par appui long sur la touche 14.

NOTA : lors du rappel d'une présélection, si la réception est trop faible, l'afficheur 34 B indique en alternance :



Cet affichage persiste tant que l'appareil cherche dans la liste fournie par l'émetteur de départ s'il existe une autre fréquence sur laquelle est diffusé le même programme "MUSIC".

Diffusion des messages (mode INFO actif, témoin 34G allumé)

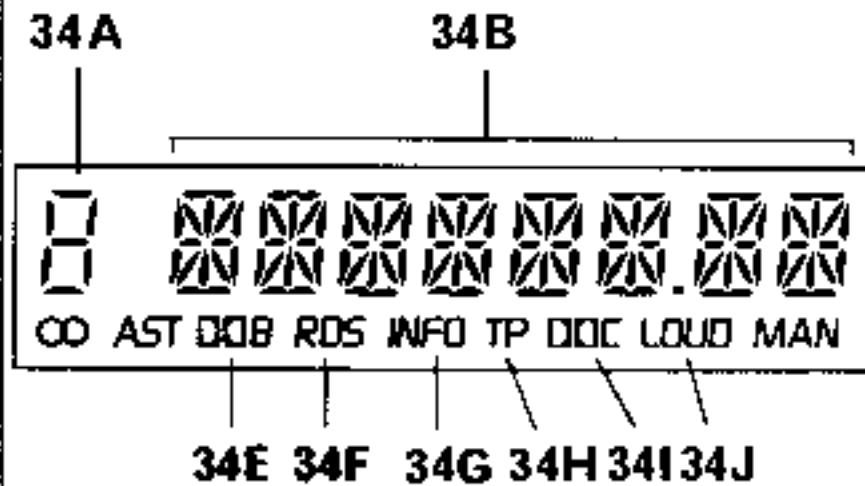
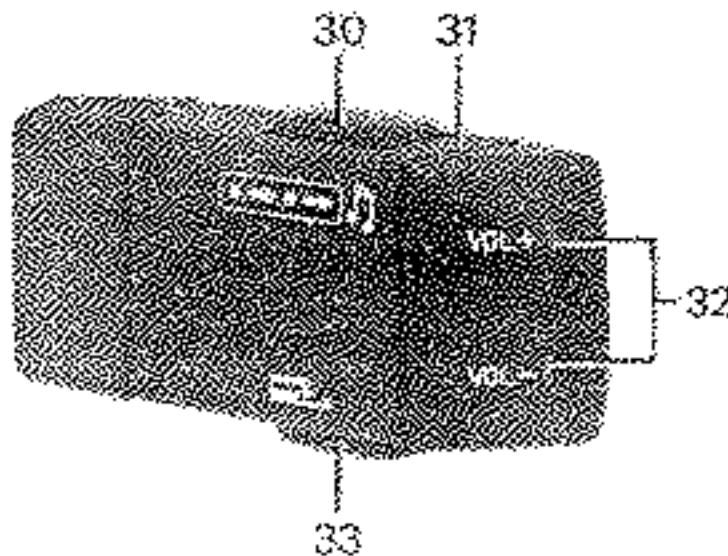
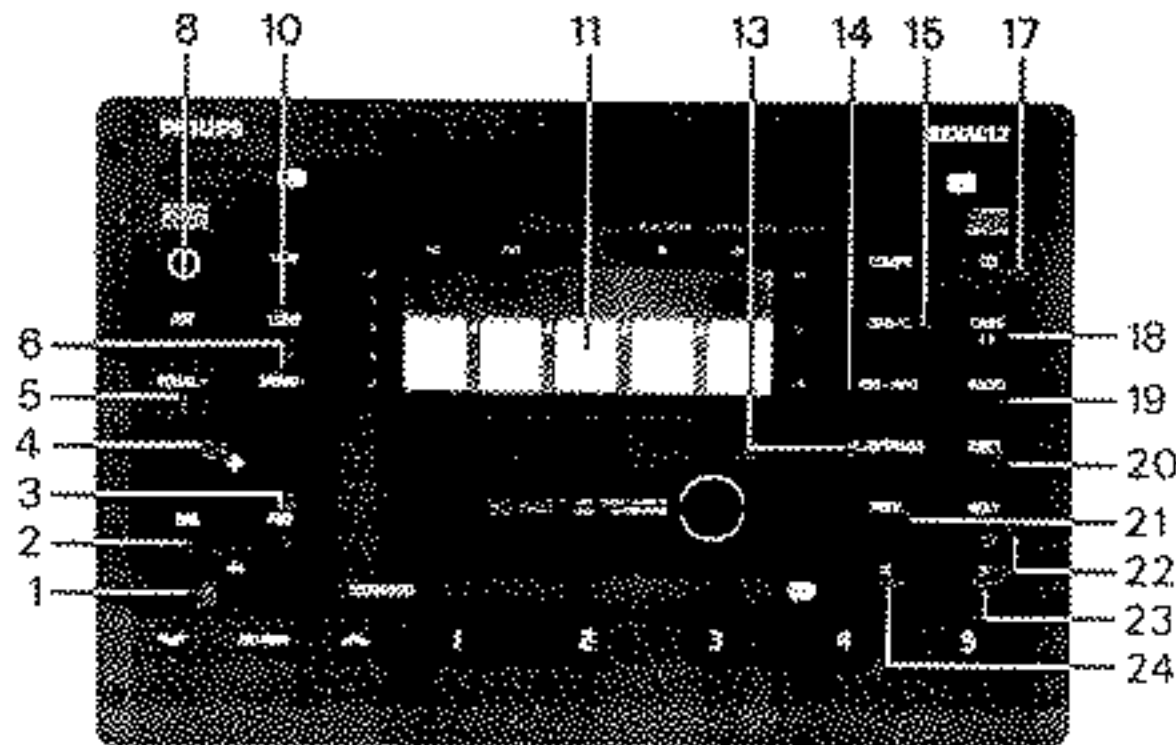
En lecture cassette ou CD*.
Si l'on désire entendre les messages routiers pendant l'audition d'une cassette ou d'un CD*, sélectionner au préalable la fréquence de l'émetteur INFO.

Le message vient alors en substitution du son de la cassette ou du CD*, au même niveau sonore.

A la fin du message, le son de la cassette ou du CD* reprend.

Attention : certains émetteurs INFO diffusent les messages d'Informations routières uniquement en mode radio.

* Dans le cas d'un lecteur CD intégré uniquement



L'introduction d'une cassette entraîne :

- l'arrêt de l'écoute radio ou CD* selon la source active,
- l'apparition fugitive sur l'afficheur 34B de la qualité de la cassette utilisée. chrome ou fer)

CASS CR

ou

CASS FER
- la lecture de la cassette dans le sens conventionnel (piste du dessus) visualisé sur l'afficheur 34B par

CASS CR

NOTA : si la cassette est en fin de bande, la lecture se poursuit dans le sens inverse visualisé par l'un des symboles

CASS CR

 ou

CASS CR

Accès au mode cassette

Un appui sur 18 sélectionne le mode cassette et relance la lecture. Cette sélection peut aussi s'effectuer à partir de la touche 30. Si aucune cassette n'est déjà dans le compartiment 26, un blip sonore retentit tandis que le message

CASS OUT

 apparaît sur l'afficheur 34B.

L'appareil restera dans cet état jusqu'à insertion d'une cassette ou changement de source (passage en mode radio ou CD).

Lecture d'une cassette

Les réglages du confort d'écoute sont identiques à ceux décrits en page 11.

La touche 15 permet de sélectionner la fonction Dolby B ou Dolby C (Témoin 34 E ou 34 I).

* Dans le cas d'un lecteur CD intégré uniquement

Inversion du sens de défilement

Pendant la lecture d'une cassette, presser la touche **18** ou **33**, le sens de défilement est indiqué, l'afficheur **34** change.

Recherche des morceaux

Action		Afficheur	Résultat
sur une touche	sur molette 31		
1 appui sur 21	1 cran de bas en haut	PREV 01	Retour rapide jusqu'au début du morceau en cours
2 appuis sur 21	2 crans de bas en haut	PREV 02	Retour rapide jusqu'au début du morceau précédent
3 appuis sur 21	3 crans de bas en haut	PREV 03	Retour rapide jusqu'au début du 2ème morceau précédent
etc	etc		etc
1 appui sur 22	1 cran de haut en bas	NEXT 01	Avance rapide jusqu'au début du morceau suivant
2 appuis sur 22	2 crans de haut en bas	NEXT 02	Avance rapide jusqu'au début du 2ème morceau suivant
3 appuis sur 22	3 crans de haut en bas	NEXT 03	Avance rapide jusqu'au début du 3ème morceau suivant
etc	etc		etc

La valeur indiquée sur l'afficheur diminue à chaque nouveau morceau rencontré.

Si la fin ou le début de la bande est atteint en cours de recherche, la fonction est interrompue et la lecture reprend après inversion du sens de défilement.

Cette fonction est interrompue par un appui sur la touche **13** ou par une pression brève sur la touche **33** du satellite

DEFILEMENT RAPIDE

Presser une des touches **23** ou **24** selon le sens désiré.

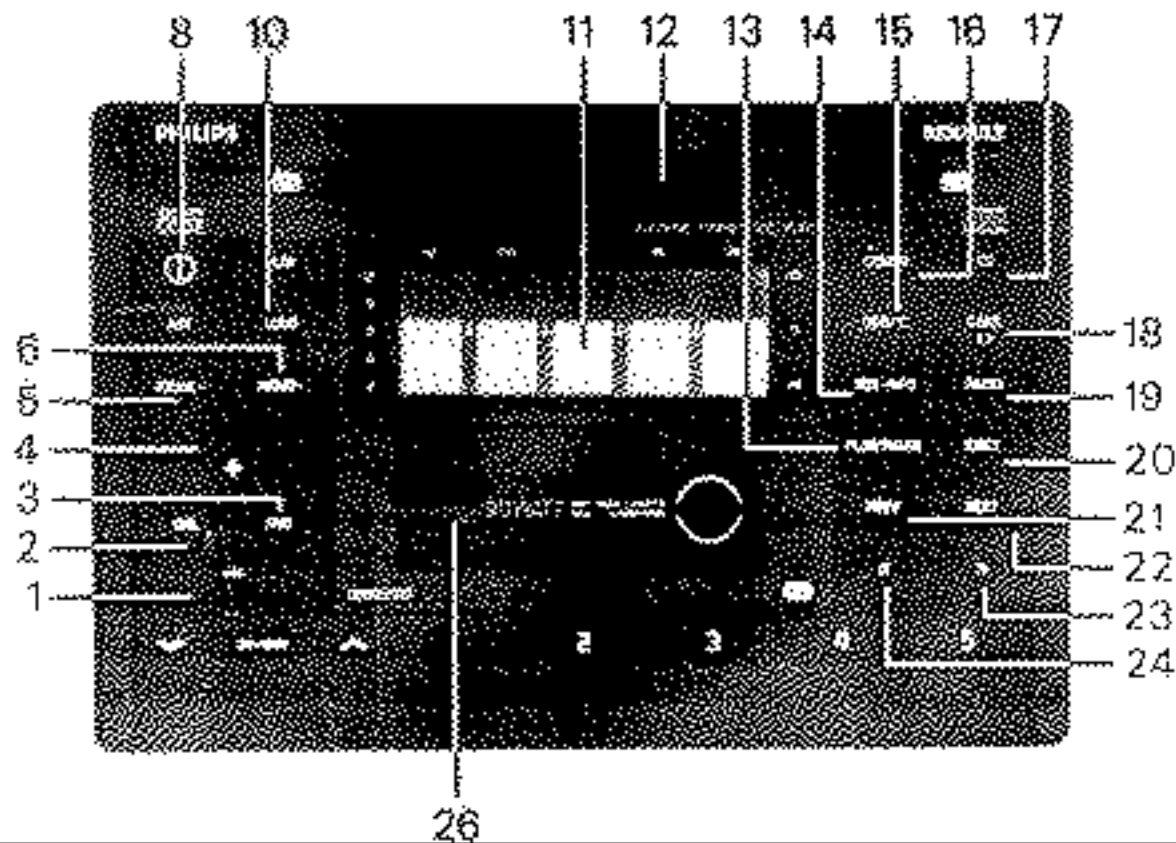
Touche	Fonction	Afficheur
23	bobinage rapide	CASS 10
24	rembobinage rapide	CASS 11

ARRET DU DEFILEMENT RAPIDE

Appuyer sur la touche **13** ou exercer une pression brève sur la touche **33** du satellite.
La lecture reprend sur la face en cours.

CHANGEMENT DE SOURCE SANS EJECTION

Un appui sur la touche **17** ou **19** active respectivement le mode CD (ou "CD IN" selon la version) ou le mode radio sans éjection de la cassette. Cette fonction est accessible également à partir de la touche **30** du satellite.
La lecture, les phases d'avance rapide, de retour rapide, d'accès aux morceaux sont interrompues et la tête de lecture débrayée.



ARRET DE LA LECTURE

- Pendant la lecture d'une cassette, un appui bref sur la touche 13 provoque le débrayage de la tête de lecture et arrête le défilement de la cassette.

L'arrêt est signalé par le message
sur l'afficheur 34B.

PAUSE

Un nouvel appui sur la touche 13 fait reprendre la lecture sur la face en cours.

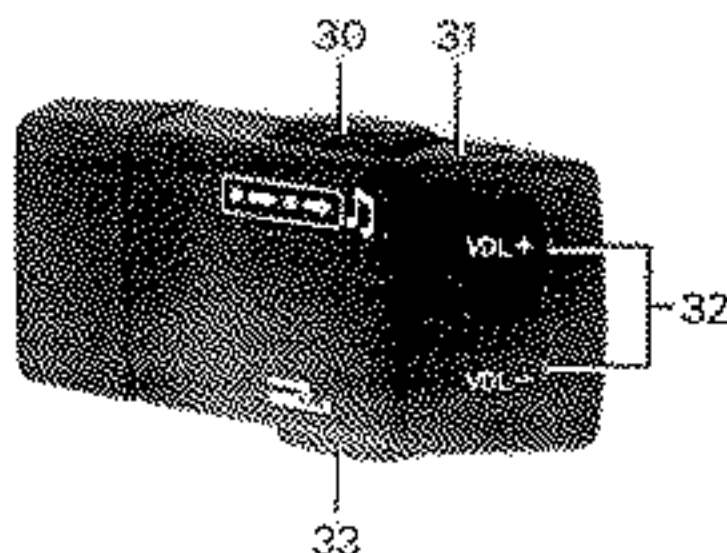
- Si le mode INFO est activé et selon l'émetteur, il y a arrêt automatique avec tête de lecture débrayée pendant la diffusion du message d'informations routières, puis reprise de la lecture de la cassette.

EJECTION

- La cassette est éjectée par appui sur la touche 20. Le poste revient en mode radio sur le dernier programme écouté plus de 2 secondes.

NOTA : A la coupure d'alimentation ainsi qu'à l'introduction d'un CD*, le débrayage de la tête de lecture est automatique.
Tout incident de défilement provoque le débrayage de la tête de lecture, l'arrêt du défilement et l'éjection de la cassette.

* Dans le cas d'un lecteur CD intégré uniquement



L'introduction d'un CD entraîne :

- l'arrêt de l'écoute radio ou cassette selon la source active,
- l'apparition fugitive de l'indicateur de chargement sur l'afficheur 34B CD LOAD (clignotant),
- la lecture du premier morceau avec affichage de la source active et du numéro du morceau

CD 01

NOTA : en fin de CD, la lecture reprend au début du premier morceau.

ACCES AU MODE CD

Un appui sur la touche 17 sélectionne le mode CD avec affichage fugitif CD PLAY et lance la lecture.

S'il ne s'agit pas de la première sélection, la lecture reprend en début du morceau en cours au moment de l'interruption avec affichage du numéro du morceau CD 03

Cette sélection peut également s'effectuer à partir de la touche 30.

Si aucun CD n'est déjà dans le compartiment 12, un bip sonore retentit tandis que le message

CD OUT apparaît sur l'afficheur 34B.

L'appareil restera dans cet état jusqu'à insertion d'un CD ou changement de source (passage en mode radio ou cassette ; voir page 26).

LECTURE D'UN CD

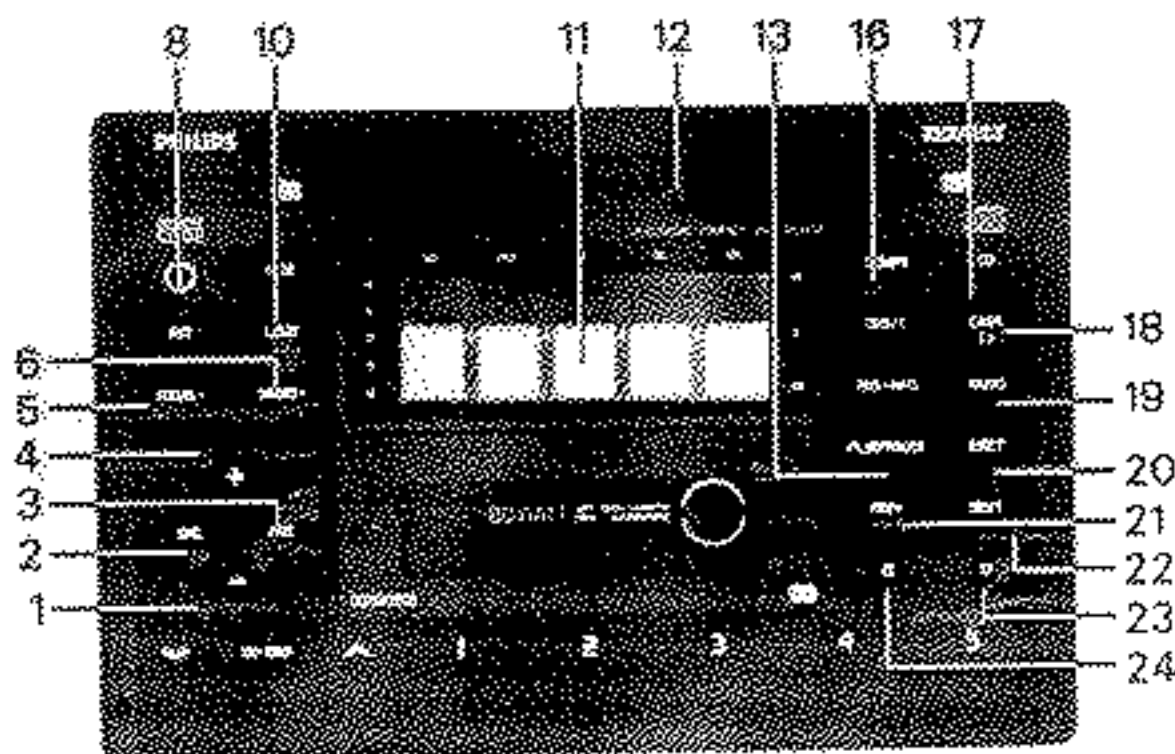
Les réglages du confort d'écoute sont identiques à ceux décrits en page 11.

En cours de lecture, un nouvel appui sur la touche 17 provoque l'affichage du nombre de morceaux et de la durée totale (en minutes) du CD pendant environ 3 secondes.

Exemple :

L'affichage 15 68.33 indique que le CD dure 68,33 minutes et qu'il comporte 15 morceaux.

La touche 16 permet, à tout moment, de mettre en fonction le compresseur de dynamique (voir page suivante).



COMPRESSEUR DE DYNAMIQUE

Système qui permet d'abaisser les niveaux forts et de relever les niveaux faibles.

Son utilisation est conseillée lorsque la voiture roule et lorsque le CD écouté présente des passages à très faible niveau sonore pouvant être couverts par le bruit de roulement du véhicule.

Sa mise en fonction par appui sur 16 est visualisée de façon fugitive sur l'afficheur 34B par l'affichage

COMP ON puis pendant la lecture, par

l'affichage **CD 01** où 01 est le numéro du morceau et variera au cours de la lecture.

Un nouvel appui sur 16 provoque la mise hors service de la fonction "Compression", visualisée par l'affichage fugitif **COMP OFF**.

La lecture du CD se poursuit avec les indications

habituelles sur l'afficheur 34B **CD 01**.

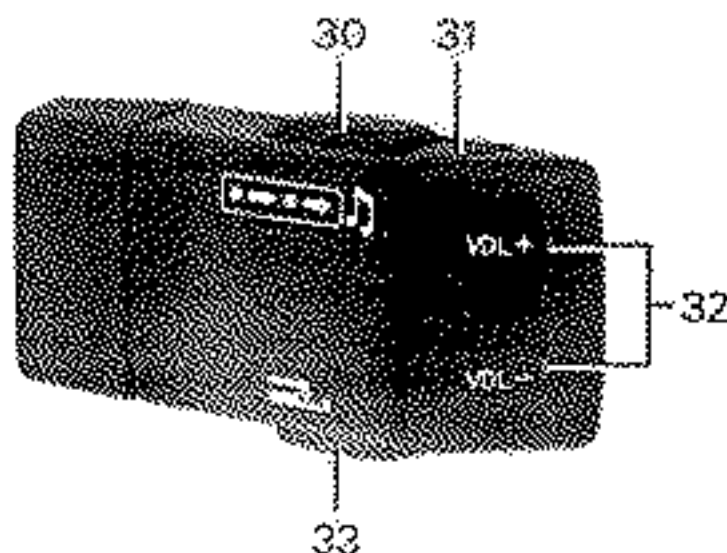
DEFILEMENT RAPIDE

Pendant la lecture, presser la touche 23 pour obtenir l'avance rapide à l'intérieur d'un morceau, avec écoute accélérée.

Le message **SEARCH** apparaît alors sur l'afficheur 34B et subsiste aussi longtemps que votre pression sur 23. Si la fin du CD est atteinte en cours de recherche, la lecture reprendra en début du premier morceau.

De même, presser la touche 24 pour obtenir le retour rapide à l'intérieur d'un morceau, avec écoute accélérée.

Le message **SEARCH** apparaît alors sur l'afficheur 34B et subsiste aussi longtemps que votre pression sur 24. Si le début du CD est atteint en cours de recherche, la lecture reprendra en début du premier morceau.

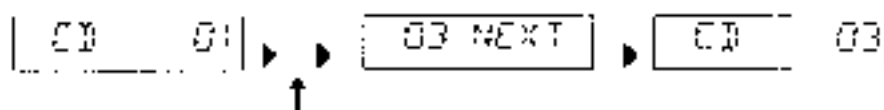


RECHERCHE DES MORCEAUX

- La touche 22 permet d'accéder aux différents morceaux suivants par appuis successifs. On obtient le même résultat en tournant la molette 31, de haut en bas, d'un ou plusieurs crans.

Cette action s'accompagne de l'affichage du morceau sélectionné.

Exemple :



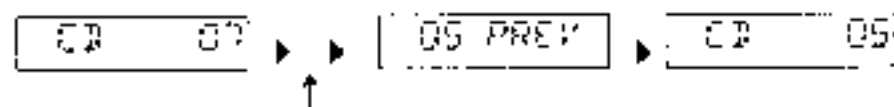
2 appuis sur 22
ou rotation molette 31
de 2 crans de haut en bas

NOTA : Dès que le dernier morceau du CD est atteint, tout autre appui sur 22 sera sans effet et la lecture reprendra au début du dernier morceau.

- La touche 21 permet d'accéder aux différents morceaux précédents par appuis successifs.

On obtient le même résultat en tournant la molette 31, de bas en haut, d'un ou plusieurs crans. Cette action s'accompagne de l'affichage du morceau sélectionné.

Exemple :



2 appuis sur 21
ou rotation molette 31
de 2 crans de bas en haut

NOTA : Dès que le premier morceau est atteint, tout autre appui sur la touche 21 sera sans effet et la lecture reprendra au début du premier morceau.

LECTURE ALEATOIRE

Cette fonction est accessible uniquement à partir du satellite.

La sélectionner par appui bref sur 33.

Le message **RANDOM** apparaît fugitivement sur l'afficheur 34B. Désormais, la lecture des morceaux du CD se fera dans un ordre aléatoire.

A la fin de chaque morceau, le message **RANDOM**

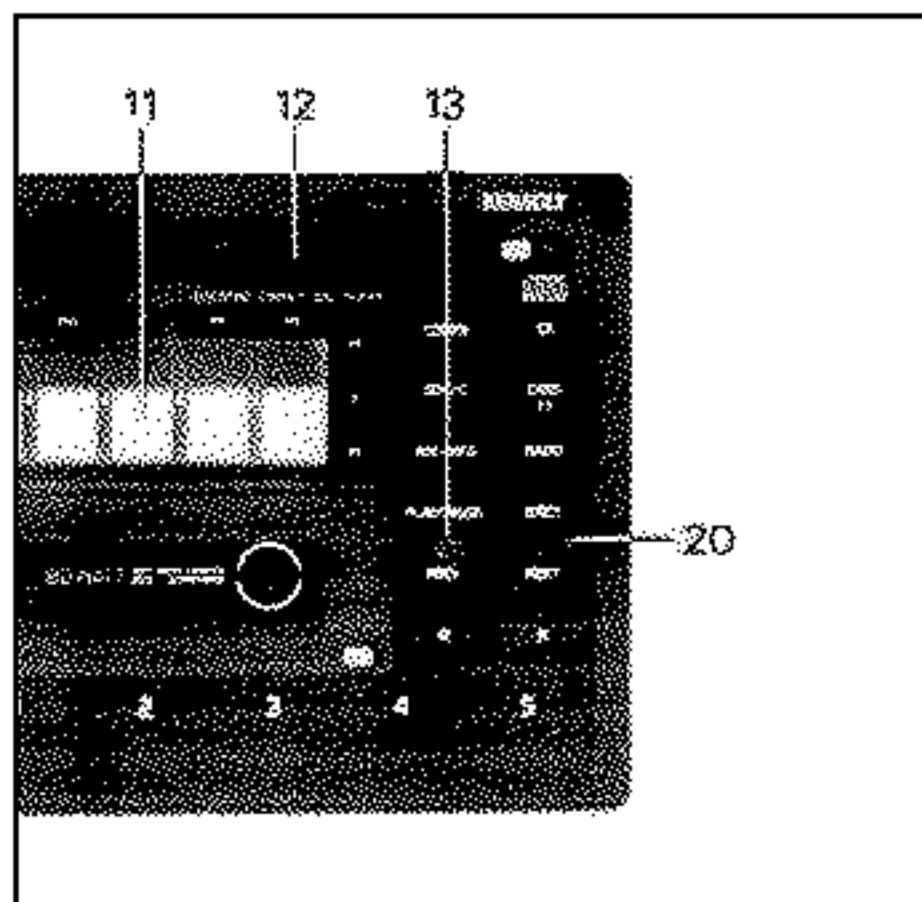
apparaîtra à nouveau pendant que l'appareil choisira le prochain morceau à diffuser. Tous les morceaux du CD seront ainsi lus sans ordre apparent.

L'utilisation des touches 21 et 22 donnera le même résultat.

La mise hors fonction de la lecture aléatoire s'effectue par un nouvel appui bref sur 33. Le

message **CD PLAY** apparaît sur l'afficheur 34B.

Cette fonction n'est pas mémorisée à l'extinction du poste. Elle est également annulée par l'éjection du CD.



CHANGEMENT DE MODE SANS EJECTION

Appuyer sur la touche 18 ou 19 pour activer respectivement le mode cassette ou le mode radio sans éjection du CD.

Cette fonction est accessible à partir de la touche 30 du satellite.

ARRET ET EJECTION

- La lecture d'un CD est stoppée par un appui sur la touche 13.

L'arrêt est signalé par le message CD PAUSE sur l'afficheur 34B.

Une nouvelle pression sur la touche 13 relance la lecture à l'endroit où elle s'était arrêtée.

- Si le mode INFO est actif (témoin 34G allumé) et selon l'émetteur, il y a arrêt automatique de la lecture pendant la diffusion du message d'informations routières, puis reprise du déroulement normal.
- La lecture d'un CD est interrompue par l'apparition d'un signal sur l'entrée pour commande de coupure du volume sonore (ex : synthèse de la parole).
- Le CD est éjecté par appui sur la touche 20.

L'afficheur 34 B indique alors de façon fugitive

CD EJECT

L'appareil revient ensuite en mode radio sur le dernier programme écouté.

Si le CD n'est pas retiré du compartiment 12, au bout d'environ 10 secondes, il est automatiquement réinséré.

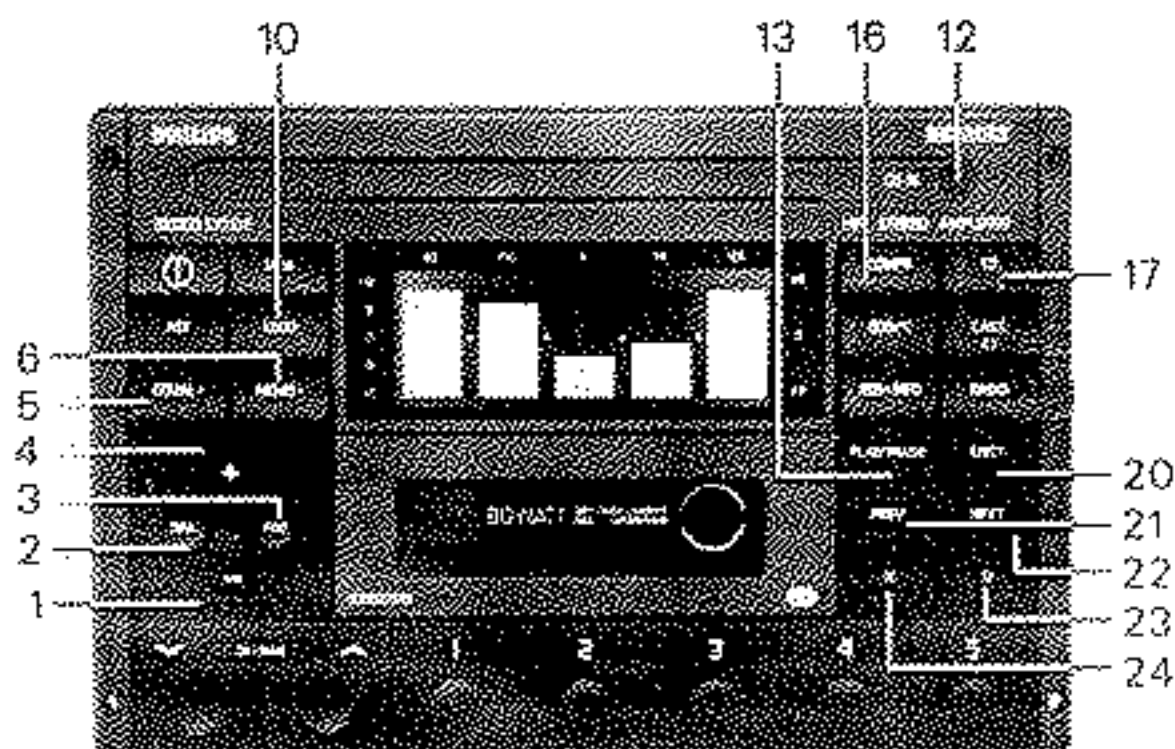
NOTA :

- Il existe une protection contre les températures excessives lors de la lecture d'un CD qui provoque l'arrêt de la lecture et l'affichage du message "TEMP". Les modes radio et cassette restent accessibles avec, toutefois, une limitation du volume.

Le fonctionnement normal reprend dès que la température baisse.

- La détection par l'appareil d'un CD altéré (ex : rayures importantes, givre, buée ...) provoque l'éjection du CD et l'apparition du message

CD ERROR



Il est possible de connecter un lecteur laser portable sur l'autoradio par une prise "jack" 12 de 3,5 mm de diamètre.

LECTURE D'UN CD

Un appui sur la touche 17 de la façade ou 30 du satellite sélectionne le mode CD et fait apparaître l'indication **CD IN** sur l'afficheur 34.

L'appareil est en attente.

La lecture débute lorsqu'elle est lancée sur le lecteur portable et n'a aucune influence sur l'affichage **CD IN**.

Les réglages du confort d'écoute sont identiques à ceux décrits en page 86-11

COMPRESSEUR DE DYNAMIQUE

Système qui permet d'abaisser les niveaux forts et de relever les niveaux faibles.

Son utilisation est conseillée lorsque la voiture roule et lorsque le CD écouté présente des passages à très faible niveau sonore pouvant être couverts par le bruit de roulement du véhicule.

Sa mise en fonction par appui sur 16 est visualisée de façon fugitive sur l'afficheur 34 par l'inscription **COMP ON** puis pendant la lecture, par l'affichage **CD COMP**.

Un nouvel appui sur 16 provoque la mise hors service de la fonction "Compression", visualisée par l'affichage fugitif **COMP OFF**.

La lecture du CD se poursuit avec l'indication

CD IN sur l'afficheur 34.

NOTA : Dans cette configuration, les touches 13, 20, 21, 22, 23, et 24 sont inactives. Tout appui sur une des touches pendant l'écoute d'un CD se traduit par un blip sonore d'erreur sans changement d'affichage.

Les prestations correspondantes sont accessibles directement sur le lecteur de CD portable.

1. Tuner

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Gammes d'ondes ● Fréquence intermédiaire ● Sensibilité FM ● Système I.A.C. ● Système SDS ● Système SDR ● Système MDS/MDR | <p>PO : 531 à 1 611 kHz
 GO : 144 à 288 kHz
 FM : 87,5 à 108 MHz
 AST : 87,5 à 108 MHz</p> <p>10,7 MHz en PO - GO et FM</p> <p>6 μV (pour S/B 26 dB à 94 MHz)
 Recherche automatique à 3 niveaux de sensibilité
 Recherche Autostore à 3 niveaux de sensibilité (recherche en partant du bas de gamme d'ondes)</p> <p>Suppression des parasites en FM
 Passage automatique en mono lorsque le signal reçu sur l'antenne diminue
 Coupeure des fréquences aiguës en champ faible FM
 Mise en œuvre automatique des circuits SDS et SDR en présence de distorsion multipath</p> |
|--|--|

2. Lecteur de cassettes "Autoreverse"

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Touches douces - satellite - Loudness - Autoreverse. ● Tête de lecture ● Vitesse de défilement ● Pleurage et scintillement ● Rapport signal/bruit ● Diaphonie ● Système MSS ● Dolby N.R. * | <p>"Hard PERMALLOY"</p> <p>4,76 cm/s</p> <p>0,2 % WRMS</p> <p>> 43 dB sans dolby *
 > 51 dB avec dolby * B
 > 61 dB avec dolby * C</p> <p>> 28 dB</p> <p>Recherche de blancs : recherche rapide avant/arrière des débuts de morceaux musicaux</p> <p>Type B, type C</p> |
|---|---|

3. Amplificateur B.F.

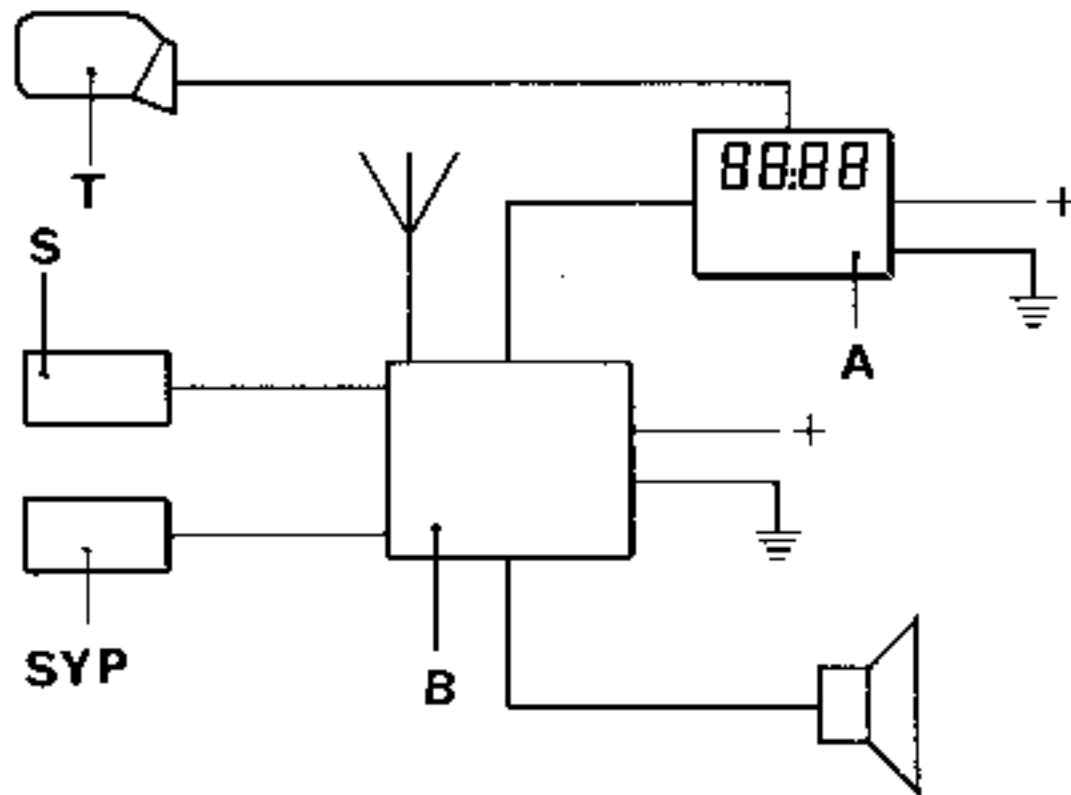
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Puissance (4 Ω : 14,4 V) ● bande passante ● Balance digitale ● Mélangeur digital ● Correction des graves ● Correction des aigus ● Physio | <p>4 x 20 W $\pm$ 1 dB pour D $\leq$ 10 %
 4 x 12 W pour D $\leq$ 0,7 % (HIFI DIN 45500)</p> <p>30 Hz à 20 kHz</p> <p>Droite/Gauche</p> <p>Avant/Arrière</p> <p>+ 10 dB à 60 kHz
 + 10 dB à 60 kHz
 + 6 dB à 100 Hz
 + 4 dB à 10 kHz</p> |
|--|---|

4. Lecteur de CD (selon version)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Diaphonie ● Rapport Signal/Bruit | <p>> 45 dB</p> <p>> 80 dB sans compression
 > 60 dB avec compression</p> |
|---|---|

5. Entrée "CD IN" (selon version)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ● Sensibilité ● Admissibilité ● Bande passante | <p>125mV pour puissance maxi, distorsion à 10%</p> <p>$\leq$ 1,5 V</p> <p>30 Hz à 20 kHz</p> |
|--|---|



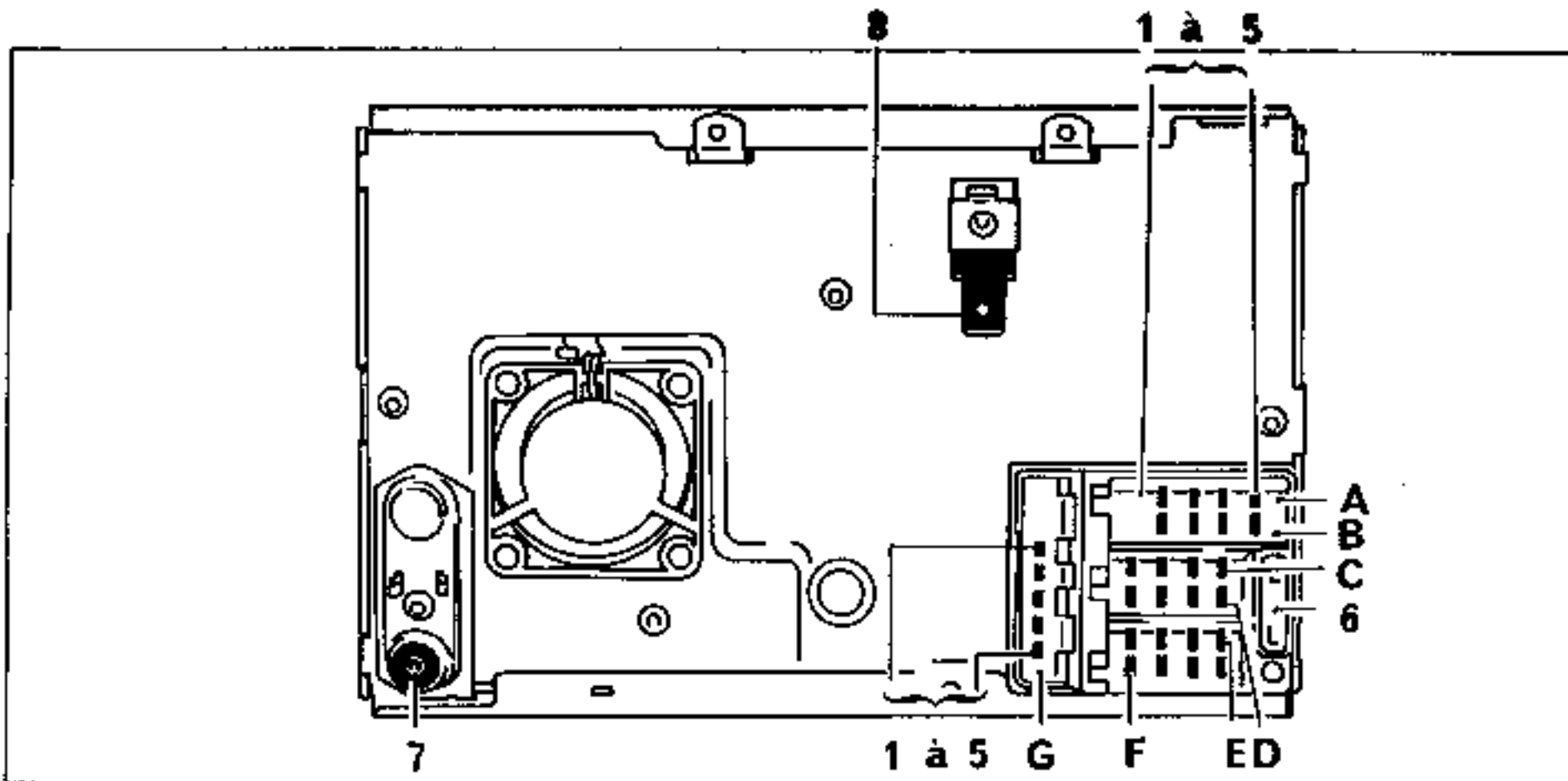
92 514

- A.** Boîtier d'affichage
- B.** Bloc audio
- S.** Satellite
- SYP.** Boîtier de synthèse de parole
- T.** Sonde de température extérieure

Le bloc audio gère désormais toutes les fonctions amplification, radio et cassette. Il est commandé directement par le satellite.

Le boîtier d'affichage affiche les fonctions radio, cassette et balance/fader de l'amplificateur. Il gère l'heure et la température extérieure.

Si la sonde de température est branchée l'affichage clignote à -30°C , si elle est en cours circuit il clignote à $+60^{\circ}\text{C}$.



BOITIER AUDIO

A/B Connecteur de raccordement satellite

- A2 masse
- A3 } vers satellite
- A4 }
- A5 }
- B2 masse blindage câble
- B3 } vers satellite
- B4 }
- B5 }

C/D Connecteur de liaison haut-parleurs

- C1 + HP arrière droit
- C2 + HP avant droit
- C3 + HP avant gauche
- C4 + HP arrière gauche
- D1 - HP arrière droit
- D2 - HP avant droit
- D3 - HP avant gauche
- D4 - HP arrière gauche

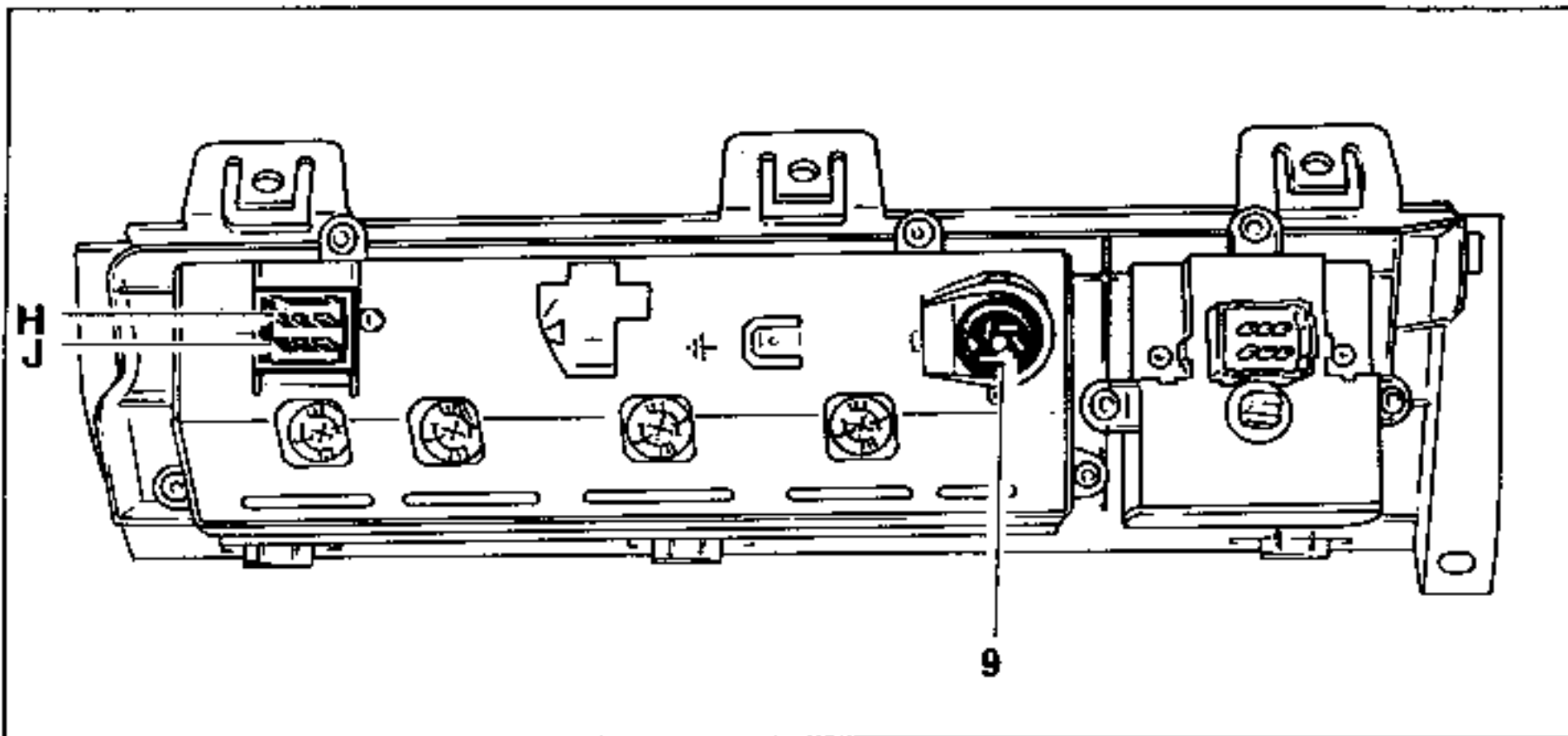
E/F Connecteur alimentation

- E1 info casque, signal HP arrière ON/OFF
- E2 synthèse de la parole
- E3 alimentation antenne électrique
- E4 + accessoires
- F1 + lanternes
- F2 + permanent
- F3 + réhostaté
- F4 masse

G Connecteur de raccordement afficheur

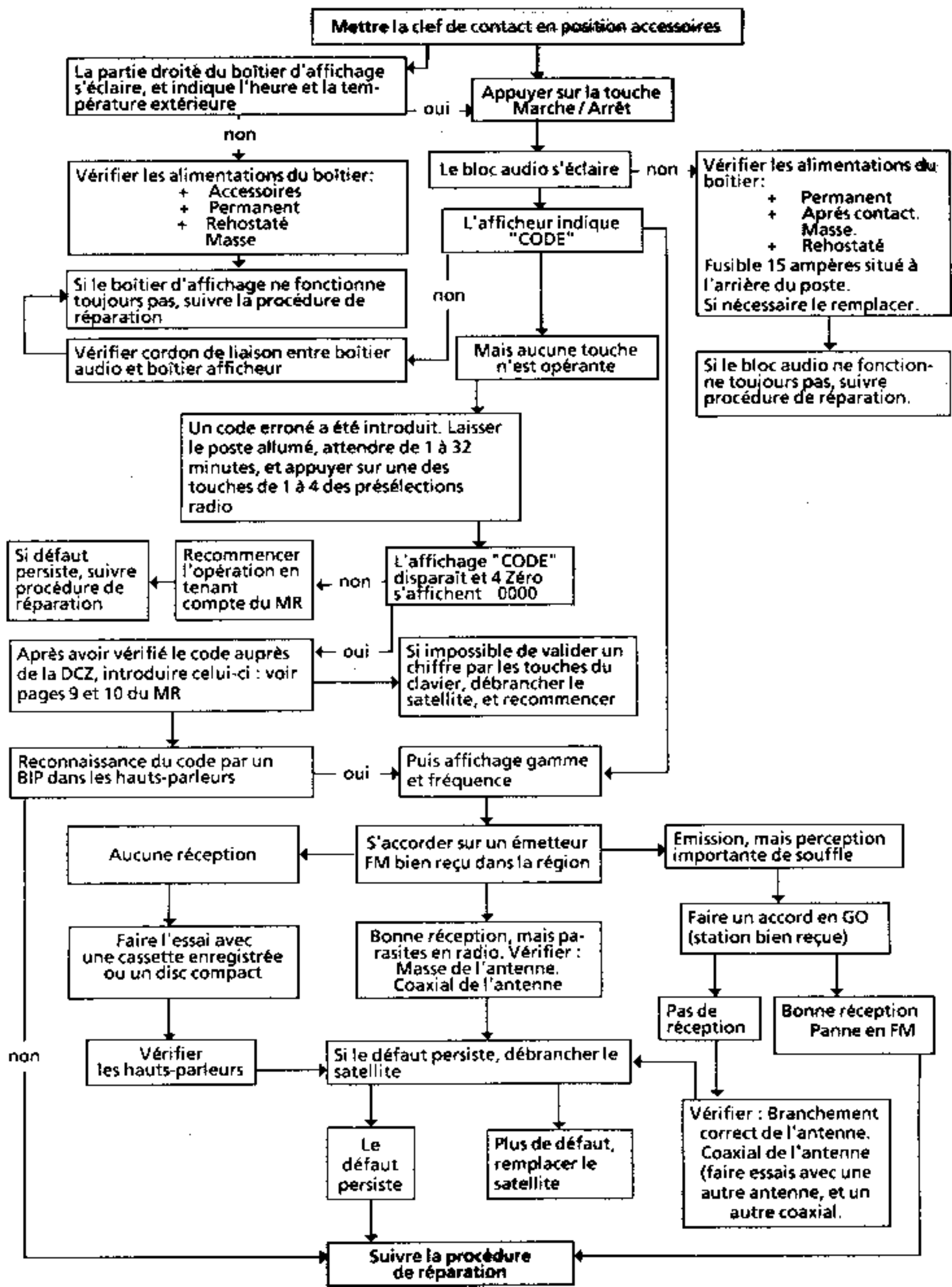
- G1 masse blindage
- G2 masse
- G3 interruption
- G4 horloge
- G5 données

- 6 fusible 15 A
- 7 prise d'antenne
- 8 Masse boîtier



Connecteur H/I

- H1** + température
- H2** + éclairage par relais jour / nuit
- H3** Lanternes
- J1** + avant contact
- J2** Masse / -sonde de température
- J3** + 12 V servitudes
- 9** Cordon de liaison boîtier audio/boîtier afficheur



Affaire suivie par Mr : Fait le :