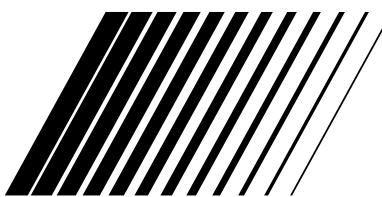


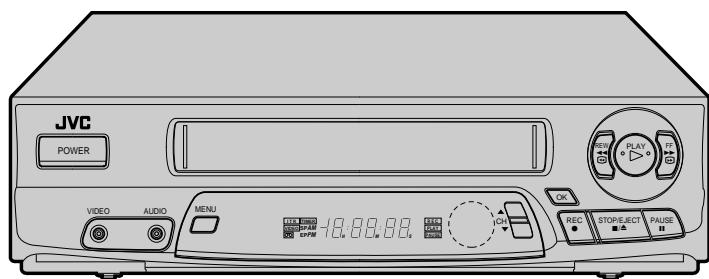
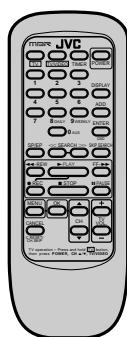


# JVC



## VIDEO CASSETTE RECORDER MAGNÉTOSCOPE À CASSETTE

# HR-A22U



**VHS**



## INSTRUCTIONS MANUEL D'INSTRUCTIONS

### For Customer Use:

Enter below the Serial No. which is located on the rear of cabinet. Retain this information for future reference.

Model No. HR-A22U(C)

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

PU30425-1784





# 2

## Cher client,

Nous vous remercions pour l'achat du magnétoscope à cassette VHS JVC. Avant son utilisation, veuillez lire les informations pour votre sécurité et les précautions de sécurité indiquées dans les pages suivantes pour assurer une utilisation sûre de votre nouveau magnétoscope.

## PRÉCAUTIONS



**ATTENTION:** POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS RETIRER LE CAPOT (OU L'ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE INTÉRIEURE N'EST À REGLER PAR L'UTILISATEUR. SE RÉFÉRER À UN AGENT QUALIFIÉ EN CAS DE PROBLÈME.



Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'une "tension dangereuse" non isolée dans le boîtier du produit. Cette tension peut être suffisante pour provoquer l'électrocution de personnes.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur sur la présence d'opérations d'entretien importantes au sujet desquelles des renseignements se trouvent dans le manuel d'instructions.

### AVERTISSEMENT: POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ.

#### ATTENTION:

Ce magnétoscope ne doit être utilisé que sur du courant alternatif en 120 V~, 60 Hz. Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, NE PAS utiliser d'autres sources d'alimentation électrique.

#### CAUTION:

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE  
BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

#### ATTENTION:

POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE  
LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE  
CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER  
JUSQU'AU FOND.

### Remarque destinée à l'installateur du système CATV:

Cet encadré est destiné à attirer l'attention de l'installateur du système CATV sur l'article 820-40 du NEC qui donne des instructions concernant la mise à la terre correcte et qui, en particulier, insiste sur le fait que le câble de mise à la terre doit être relié au système de mise à la terre de l'immeuble, le plus près possible du point d'entrée du câble.

#### ATTENTION:

Des changements ou modifications non approuvés par JVC peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil.

Ne pas respecter les précautions suivantes peut produire des dommages au magnétoscope, à la télécommande ou à la cassette.

#### 1. NE PAS placer le magnétoscope . . .

...dans un endroit sujet à des températures extrêmes ou à l'humidité.  
...en plein soleil.  
...dans un endroit poussiéreux.  
...dans un endroit où des champs magnétiques puissants sont générés.  
...sur une surface qui n'est pas stable ou sujette aux vibrations.

#### 2. NE PAS boucher les trous d'aération du magnétoscope.

3. NE PAS poser d'objets lourds sur le magnétoscope ou sur la télécommande.

4. NE PAS poser d'objets susceptibles de se renverser sur le dessus du magnétoscope ou de la télécommande.

5. ÉVITER des chocs violents au magnétoscope pendant son transport.

### \*\*CONDENSATION DE L'HUMIDITÉ

L'humidité dans l'air se condensera sur le magnétoscope quand vous le transportez d'une pièce froide à une pièce chaude, ou sous des conditions de très forte humidité, comme des gouttelettes d'eau qui se forment à la surface d'un verre rempli d'un liquide froid. La condensation de l'humidité sur le tambour de têtes causera des dommages à la bande. Dans les cas où la condensation de l'humidité peut se produire, laisser l'alimentation mise pendant quelques heures pour que le magnétoscope devienne sec.

### \*\*A PROPOS DU NETTOYAGE DES TÊTES

L'accumulation de poussières et d'autres particules sur les têtes vidéo peut rendre l'image de lecture brouillée ou interrompue. Bien contacter le revendeur JVC le plus proche si de tels problèmes se produisent.

**VHS** **HQ**

■ Les cassettes portant la marque "VHS" (ou "S-VHS") peuvent être utilisées avec ce magnétoscope. Toutefois, uniquement des enregistrements "VHS" peuvent être lus avec ce modèle.

■ Le VHS HQ est compatible avec le matériel VHS existant.



# CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

L'énergie électrique peut effectuer de nombreuses fonctions utiles. Mais un usage incorrect peut causer une éventuelle électrocution ou des risques d'incendie. Cet appareil a été conçu et fabriqué pour garantir votre propre sécurité. Pour ne pas anéantir les sécurités incorporées, observez les règles de base suivantes pour son installation, utilisation et entretien.

## ATTENTION:

Suivre et respecter tous les avertissements et instructions marqués sur votre produit et dans son mode d'emploi. Pour votre sécurité, lire avant son utilisation toutes les consignes de sécurité et le mode d'emploi et conserver cette brochure et le mode d'emploi avec votre produit pour une référence ultérieure.

## INSTALLATION

### 1. Mise à la terre et polarisation

(A) Votre produit peut être équipé d'une fiche secteur polarisée (une fiche ayant une lame plus grande que l'autre). Cette fiche ne rentrera dans la prise secteur seulement que d'une seule façon. C'est un élément de sécurité. Si vous ne pouvez pas introduire complètement la fiche dans la prise, essayez de retourner la fiche. Si la fiche ne rentre toujours pas, contacter votre électricien pour remplacer votre prise obsolète. Ne pas anéantir l'objectif de sécurité de la fiche polarisée.

(B) Votre produit peut être équipé d'une fiche de mise à la terre à 3 fils, une fiche ayant une troisième broche (de mise à la terre). Cette fiche rentre seulement dans une prise secteur avec terre. C'est un élément de sécurité. Si vous ne pouvez pas introduire la fiche dans la prise, contacter votre électricien pour remplacer votre prise obsolète. Ne pas anéantir l'objectif de sécurité de la fiche avec mise à la terre.

### 2. Sources d'alimentation

Faire fonctionner votre appareil seulement à partir du type de source d'alimentation indiqué sur la plaque indicatrice. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation de votre intérieur, consulter votre revendeur d'appareils ou la compagnie locale d'électricité. Si votre appareil est prévu pour fonctionner sur piles, batteries ou sur d'autres sources, se reporter au manuel d'instructions.

### 3. Surcharge

Ne pas surcharger des prises de courant murales, des cordons prolongateurs ni des prises de courant commodes. Tout ceci peut conduire à une électrocution ou à un risque d'incendie.

### 4. Protection du cordon d'alimentation

Les cordons d'alimentation doivent être placés pour ne pas marcher dessus ni les serrer par des objets placés sur ou contre eux. Faire attention aux cordons à fiches, aux prises de courant commodes, et à l'endroit où ils sortent de l'appareil.

### 5. Ventilation

Des fentes et des ouvertures dans le coffret sont prévues pour la ventilation. Pour garantir un fonctionnement fiable de l'appareil et le protéger contre une surchauffe, ces ouvertures ne doivent pas être bouchées ou recouvertes.

- Ne pas boucher les ouvertures en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, une couverture ou sur d'autres surfaces similaires.
- Ne pas placer l'appareil dans une installation incorporée comme dans une bibliothèque ou une baie à moins qu'une ventilation correcte soit prévue ou que ce soit conforme aux instructions du fabricant.

### 6. Montage sur un mur ou au plafond

Le produit doit être monté sur un mur ou au plafond seulement comme le recommande le fabricant.

## INSTALLATION D'ANTENNE

### 1. Mise à la terre de l'antenne extérieure

Si une antenne extérieure ou un système câblé est raccordé au produit, s'assurer que l'antenne ou le système câblé est mis à la terre pour offrir une protection contre des surtensions et l'accumulation de charges statiques. L'article 810 du Code Electrique National (NEC), ANSI/NFPA 70, fournit des informations sur la mise à la terre correcte du mât et la structure support, la liaison d'un fil d'entrée d'antenne à un appareil de décharge d'antenne, la taille des conducteurs de terre, la position de l'appareil de décharge d'antenne, le raccordement aux piquets de terre et les conditions requises pour le piquet de terre.

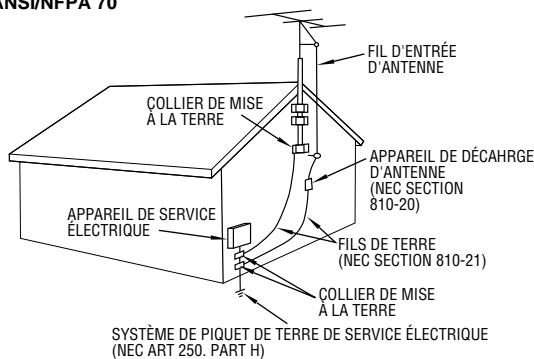
### 2. Foudre

Pour plus de protection pour ce produit pendant un orage, ou quand il reste inutilisé pour une longue période, le débrancher de la prise secteur et débrancher l'antenne ou le système câblé. Ceci préviendra des dommages au produit causés par la foudre ou des surtensions sur le secteur.

### 3. Lignes électriques

Un système d'antenne extérieure ne doit pas être situé à proximité des lignes électriques aériennes ou d'autres circuits électriques ou d'éclairage électrique, ou d'où il pourrait tomber sur de tels circuits ou lignes. En installant un système d'antenne extérieure, une attention extrême doit être prise pour ne pas toucher de telles lignes électriques, un contact avec elles peut être fatal.

#### EXEMPLE DE MISE A LA TERRE D'ANTENNE SELON LES INSTRUCTIONS DU CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL, ANSI/NFPA 70



NEC - CODE ÉLECTRIQUE NATIONAL



# 4

## UTILISATION

### 1. Accessoires

Pour éviter des blessures:

- Ne pas placer ce produit sur un chariot, un support, un trépied ou une table instables. Il pourrait tomber, causant des blessures sérieuses à un enfant ou à un adulte, en endommageant sérieusement l'appareil.
- Utiliser seulement avec un chariot, un support, un trépied ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec le produit.
- Utiliser un accessoire de montage recommandé par le fabricant et suivre les instructions du fabricant pour tout montage de l'appareil.
- Ne pas faire rouler un chariot avec de petites roulettes dans des seuils ou sur des carpettes entassées.

### 2. Combinaison produit et chariot

La combinaison d'un appareil et d'un chariot doit être déplacée avec précaution. Des arrêts brutaux, une force excessive, et des surfaces irrégulières peuvent faire basculer l'appareil et le chariot.

AVERTISSEMENT SUR LES CHARIOTS PORTABLES  
(Symbole fourni par RETAC)



### 3. Eau et humidité

Ne pas utiliser ce produit près de l'eau - par exemple, près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine ou d'une installation de lavage, dans un endroit humide, ou près d'une piscine ou d'endroits semblables.

### 4. Entrée d'objet et de liquide

Ne jamais pousser des objets de toute sorte dans ce produit par les ouvertures, ils pourraient toucher des points sous tension dangereux ou court-circuiter des pièces, ce qui pourrait causer une électrocution ou un incendie. Ne jamais verser de liquide quelconque sur le produit.

### 5. Fixations

Ne pas utiliser des fixations non recommandées par le fabricant de ce produit, elles pourraient présenter des risques.

### 6. Nettoyage

Débrancher ce produit de la prise secteur avant le nettoyage. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou aérosols. Utiliser un tissu humide pour le nettoyage.

### 7. Chaleur

Le produit doit être éloigné des sources de chaleur comme des radiateurs, bouches de chaleurs, appareils de chauffage, et d'autres produits (comprenant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.

## DÉPANNAGE

### 1. Dépannage

Si votre produit ne fonctionne pas correctement ou montre un net changement dans ses performances et que vous ne pouvez pas revenir à un fonctionnement normal en suivant la procédure détaillée du mode d'emploi, n'essayez pas de réparer par vous-mêmes, ouvrir ou démonter les capots peut vous exposer à des tensions dangereuses ou à d'autres dangers. Confier toutes les réparations à du personnel de service qualifié.

### 2. Dommages nécessitant une réparation

Débrancher le produit de la prise secteur et confier toutes les réparations à du personnel de service qualifié dans les conditions suivantes:

- Quand le cordon secteur ou la fiche est endommagé.
- Si un liquide a coulé, ou si des objets sont tombés dans le produit.
- Si le produit a été exposé à la pluie ou l'eau.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant le mode d'emploi. Régler seulement que les commandes qui sont indiquées dans le mode d'emploi, un mauvais réglage des autres commandes peut causer des dommages et demandera souvent un long travail par un technicien qualifié pour remettre le produit dans son fonctionnement normal.
- Si le produit est tombé ou si le coffret a été endommagé.
- Si le produit montre un net changement dans ses performances - ceci indique le besoin d'un dépannage.

### 3. Pièces de remplacement

Si des pièces de remplacement sont nécessaires, être sûr que le technicien de service a utilisé des pièces de remplacement spécifiées par le fabricant ou ont les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. Des remplacements non autorisés peuvent causer un incendie, une électrocution ou d'autres accidents.

### 4. Contrôle de sécurité

Après tout dépannage ou réparation de ce produit, demander au technicien de service d'effectuer les tests de sécurité pour s'assurer que le produit est dans un état de fonctionnement sûr.

## COMMENT UTILISER CE MANUEL D'INSTRUCTIONS

- Toutes les sections principales et les sous-sections sont indiquées dans le sommaire à la page 5. L'utiliser en cherchant des informations sur une procédure ou une caractéristique particulière.
- L'index aux pages 31 à 33 catalogue les termes fréquemment utilisés, et le numéro de la première page dans laquelle ils sont utilisés ou expliqués dans le manuel. Cette section décrit également les commandes et les connecteurs sur les panneaux avant et arrière, le panneau d'affichage avant et la télécommande.
- Le renvoi signale une référence à une autre page pour des instructions ou des informations complémentaires.
- Les touches de fonctionnement nécessaires pour les diverses procédures sont clairement indiquées par l'utilisation d'illustrations au début de chaque section principale.

## AVANT D'INSTALLER VOTRE NOUVEAU MAGNÉTOSCOPE . . .

. . . veuillez lire les sections/parties énoncées ci-dessous.

- "Précautions" à la page 2
- "Consignes de sécurité importantes" aux pages précédentes



## SOMMAIRE

5

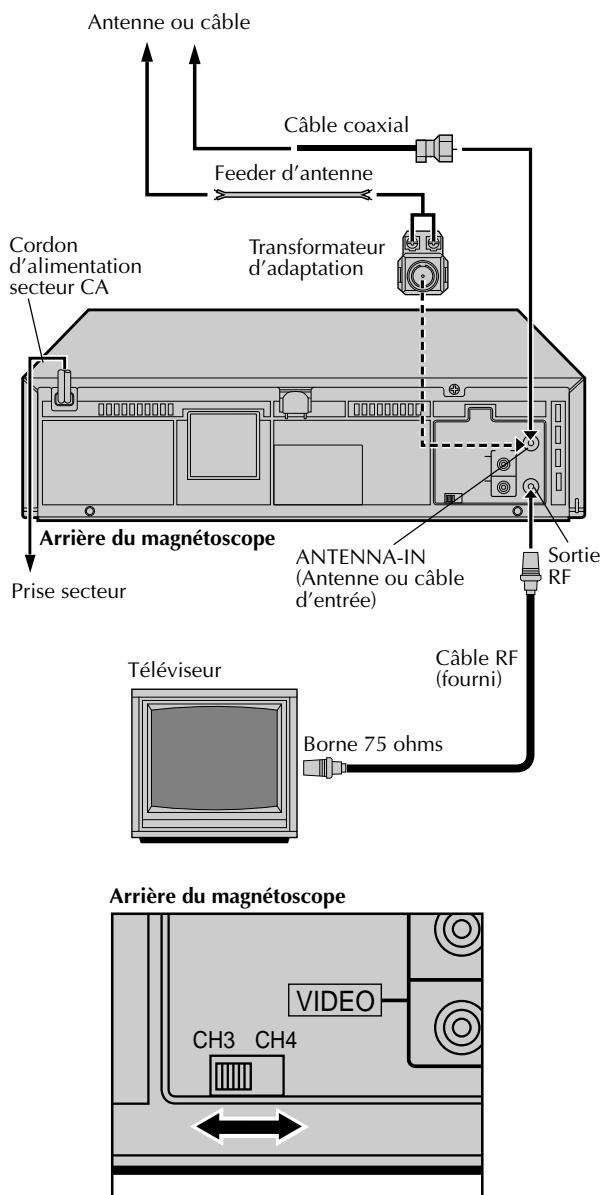
<b>I</b> NSTALLATION DE VOTRE NOUVEAU MAGNÉTOSCOPE	6	<b>E</b> NREGISTREMENT PAR MINUTERIE	20
Raccordements de base .....	6	Minuterie d'arrêt (ITR) .....	20
<b>R</b> ÉGLAGES INITIAUX	7	Programmation sur écran de la minuterie .....	20
Horloge .....	7	Vérifier et annuler des programmes .....	22
Préparatifs .....	7	Minuterie automatique .....	23
Sélection de la langue .....	7		
Réglage de l'horloge .....	8		
<b>S</b> yntonisateur .....	9		
Régler les canaux recevables .....	9		
Ajouter ou éliminer un canal .....	11		
<b>L</b> ECTURE ET ENREGISTREMENT SIMPLES	12	<b>M</b> ONTAGE	24
Lecture simple .....	12	Montage vers ou à partir d'un autre magnétoscope .....	24
Enregistrement simple .....	13	Montage à partir d'un camescope .....	25
<b>F</b> ONCTIONS DE LECTURE ET D'ENREGISTREMENT	14		
Lecture .....	14	<b>F</b> ONCTIONS SPÉCIFIQUES	26
Arrêt sur image .....	14	Télécommande multimarque TV .....	26
Image au ralenti, en inverse, au ralenti inverse ou en accéléré .....	14		
Alignement manuel .....	15		
Surimpression .....	16		
Recherche de saut .....	17		
Lecture répétée .....	17		
Recherche indexée .....	17		
Remise à zéro du compteur .....	18		
Indicateur de position de bande .....	18		
Mémoire de la fonction suivante .....	18		
<b>E</b> nregistrement .....	19	<b>E</b> N CAS DE DIFFICULTÉS	27
Regarder un programme pendant l'enregistrement d'un autre .....	19	Alimentation .....	27
Afficher la durée d'enregistrement écoulée .....	19	Transport de bande .....	27
		Lecture .....	27
		Enregistrement .....	27
		Enregistrement par minuterie .....	28
		Autres problèmes .....	28
<b>Q</b> UESTIONS ET RÉPONSES	29		
Lecture .....	29		
Enregistrement .....	29		
Enregistrement par minuterie .....	29		
<b>C</b> ARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	30		
<b>I</b> NDEX	31		
Terminologie .....	31		
Vue de face .....	32		
Vue de derrière .....	32		
Panneau d'affichage avant .....	33		
Télécommande .....	33		



# 6

# INSTALLATION DE VOTRE NOUVEAU MAGNÉTOSCOPE

## Raccordements de base



### REMARQUES:

- Le canal VCR est le canal sur lequel le téléviseur va sortir les signaux vidéo et audio du magnétoscope.
- Le commutateur CH3-CH4 est pré-réglé sur la position CH3. Régler sur CH4 si CH3 est utilisé pour la diffusion dans votre région.
- Si votre téléviseur n'a pas de bornes d'entrée AV, régler le canal sur le téléviseur pour correspondre au réglage du commutateur CH3-CH4 sur l'arrière du magnétoscope.

1

### VÉRIFIER LE CONTENU

S'assurer que l'emballage contient tous les accessoires indiqués dans "CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES" (☞ p. 30).

2

### TROUVER UNE PLACE POUR LE MAGNÉTOSCOPE

Poser le magnétoscope sur une surface horizontale stable.

3

### RACCORDER LE MAGNÉTOSCOPE AU TÉLÉVISEUR

La méthode de raccordement que vous utilisez dépend du type de téléviseur que vous disposez.

#### Raccordement RF

- Pour le raccordement à un téléviseur SANS bornes d'entrée AV...
  - Débrancher l'antenne TV du téléviseur.
  - Raccorder le câble d'antenne TV à la prise ANT IN sur l'arrière du magnétoscope.
  - Raccorder le câble RF fourni entre la prise RF OUT sur l'arrière du magnétoscope et la borne d'antenne du téléviseur.

#### Raccordement AV

- Pour le raccordement à un téléviseur avec bornes d'entrée AV...
  - Raccorder l'antenne, le magnétoscope et le téléviseur comme montré dans l'illustration.
  - Raccorder un câble Audio/Vidéo (non fourni) entre les prises AUDIO OUT et VIDEO OUT sur l'arrière du magnétoscope et les prises d'entrée AV sur le téléviseur.

4

### BRANCHER LE MAGNÉTOSCOPE À UNE SOURCE D'ALIMENTATION

Brancher la fiche d'alimentation sur une prise de courant CA.

5

### DERNIERS PRÉPARATIFS POUR L'UTILISATION

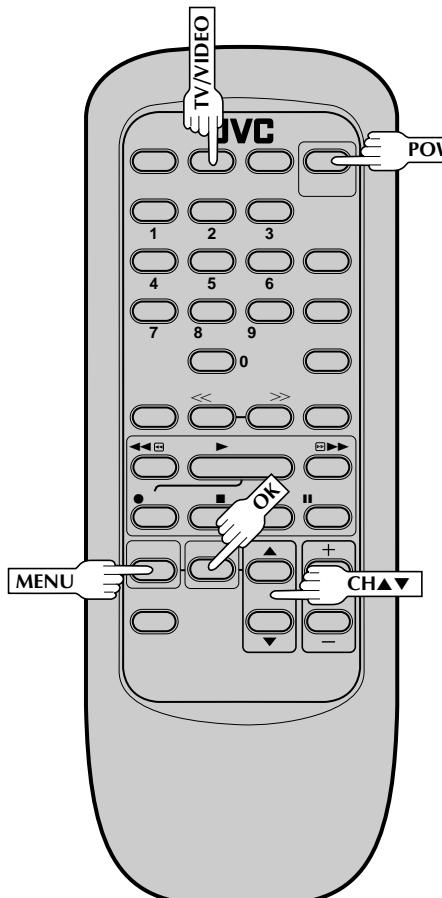
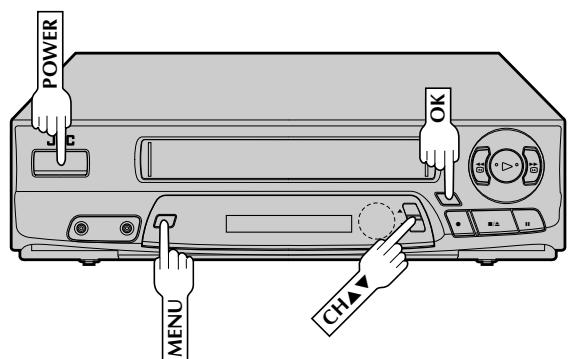
Sélectionner le canal VCR (3 ou 4) en réglant le commutateur sur l'arrière du magnétoscope comme montré dans l'illustration.

Mettre le téléviseur en marche. Vous pouvez alors effectuer la lecture simple (☞ p. 12) et l'enregistrement (☞ p. 13).

- Même si votre téléviseur a des bornes d'entrée AV, vous devez le raccorder au magnétoscope en utilisant un câble RF pour pouvoir enregistrer un programme pendant que vous en regardez un autre (☞ p. 19).
- Pour une identification complète du panneau arrière du magnétoscope, se reporter à l'index (VUE ARRIÈRE ☞ p. 32).



# Horloge



## Préparatifs

### METTRE EN MARCHE LE MAGNÉTOSCOPE

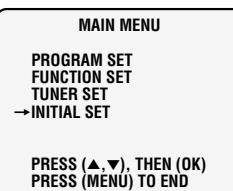
1 Appuyer sur **POWER**. En regardant à travers le canal 3 ou 4, appuyer sur **TV/VIDEO** pour sélectionner le mode **VIDEO**. **VIDEO** est affiché sur le panneau d'affichage avant.

### AVOIR ACCÈS AU MENU SUR ÉCRAN

2 Appuyer sur **MENU** pour obtenir l'écran du menu principal.

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE RÉGLAGE PRIVÉ

3 Sur l'écran de menu principal, placer la flèche près de "INITIAL SET" en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **OK**.



## Sélection de la langue

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE SÉLECTION DE LA LANGUE

1 Les messages sont prérglés pour apparaître en anglais. Si vous voulez les voir en espagnol ou en français, placer la flèche près de "LANGUAGE SELECT" en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **OK**.



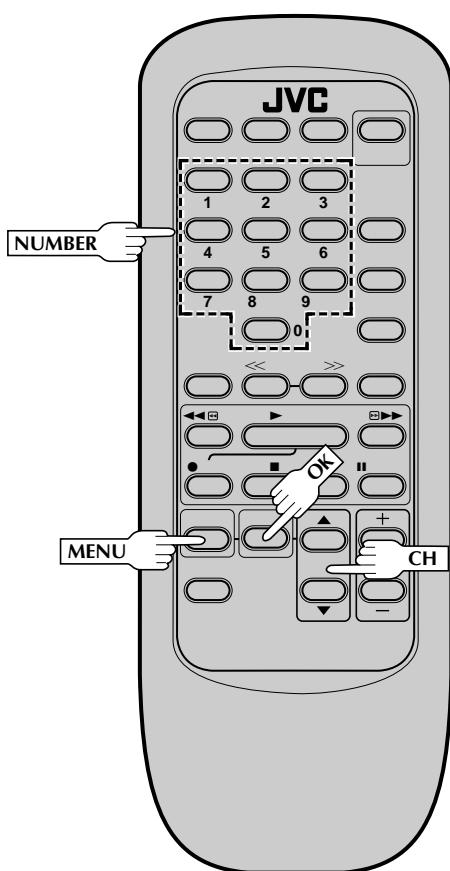
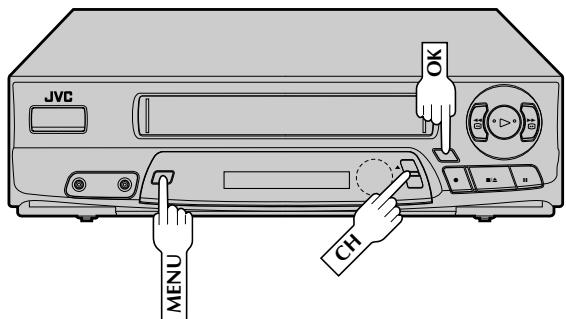
### SÉLECTIONNER LA LANGUE

2 Sur l'écran de sélection de la langue, placer la flèche près de la langue désirée en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **MENU**. L'écran de réglage privé réapparaît.





## Réglage de l'horloge



1

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE SÉLECTION DE MODE

Placer la flèche dans l'écran de réglage privé "RÉGLAGE HORLOGE" en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **OK**.

INSTALLATION INITIALE

→ RÉGLAGE HORLOGE  
SÉLECTION LANGUAGE

APPUYEZ (▲,▼) APRÈS (OK)  
APPUYEZ (MENU) POUR FINIR

2

### RÉGLER LA DATE, L'HEURE ET L'HEURE D'ÉTÉ

Appuyer sur les touches **NUMBER** appropriées pour régler la date et l'heure (si seulement un chiffre, appuyer d'abord sur "0"), et appuyer sur **CH ▲▼** pour régler AM/PM et HEURE D'ÉTÉ sur "MARCHE" (réglage automatique basé sur l'horloge du magnétoscope) ou "ARRÊT" (si l'heure d'été ne s'applique pas dans votre cas).

Appuyer sur **OK** après les réglages AM/PM et HEURE D'ÉTÉ, et quand vous avez fini avec cet écran, appuyer sur **MENU** pour faire démarrer l'horloge.

RÉGLAGE HORLOGE

DATE 1/1/96 LUN  
HEURE - - - AM  
HEURE D'ÉTÉ MARCHE

APPUYEZ LE NUMÉRO (0-9)  
OU (▲,▼) APRÈS (OK)  
APPUYEZ (MENU) POUR FINIR

### REMARQUE:

**CH ▲▼** peut être utilisé pour effectuer toutes les opérations. (Dans ce cas, appuyer sur **OK** après chaque réglage.)

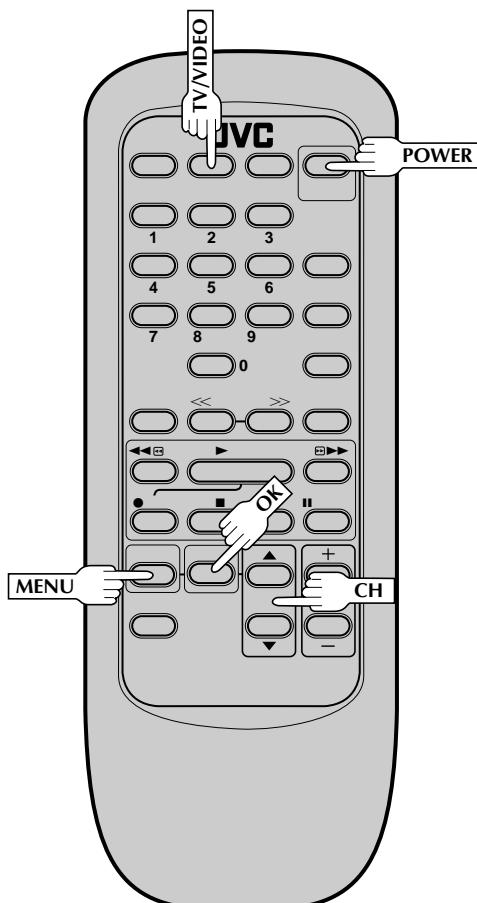
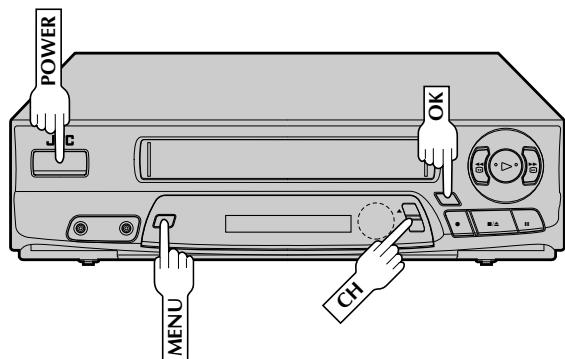
3

### FAIRE DES CORRECTIONS

Pour changer tout réglage, appuyer sur **OK** jusqu'à ce que l'item que vous voulez changer clignote, puis régler comme dans l'étape 2.



# Syntonisateur



## Régler les canaux recevables

### METTRE EN MARCHE LE MAGNÉTOSCOPE

1

Appuyer sur **POWER**. En regardant à travers le canal 3 ou 4, appuyer sur **TV/VIDEO** pour sélectionner le mode **VIDEO**. **VIDEO** est affiché sur le panneau d'affichage avant.

### AVOIR ACCÈS AU MENU SUR ÉCRAN

2

Appuyer sur **MENU**.

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE RÉGLAGE DU SYNTONISATEUR

3

Placer la flèche près de "RÉGL. DU SYNTONISATEUR" en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **OK**.

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE BANDE

4

Placer la flèche près de "BANDE" en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **OK**.

**RÉGL. DU SYNTONISATEUR**  
→BANDE  
AFC  
RÉGL. AUTO DES CANAUX  
RÉGL. MANU DES CANAUX

APPUYEZ (▲,▼) APRÈS (OK)  
APPUYEZ (MÉNU) POUR FINIR

### RÉGLER LA BANDE DE FRÉQUENCE

5

Si vous recevez vos canaux TV à partir d'une antenne externe, sélectionner "TV". Si vous recevez vos canaux TV à partir d'un système de TV câblée, sélectionner "CABLE". Placer la flèche près de votre choix en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **MENU** pour revenir à l'écran de réglage du syntonisateur.

**BANDE**  
→TV  
CABLE

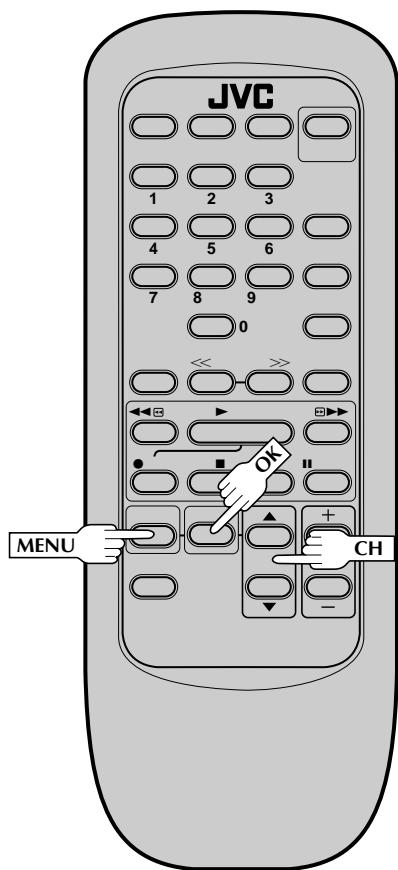
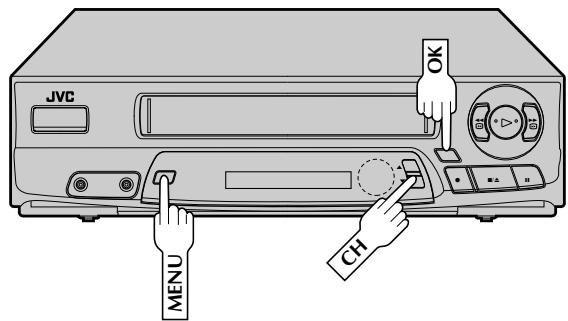
APPUYEZ (▲,▼) POUR CHOISIR  
APPUYEZ (MÉNU) POUR FINIR

SUITE À LA PAGE SUIVANTE.



# 10

## RÉGLAGES INITIAUX (suite)



### EFFECTUER LE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DES CANAUX

#### 6

Placer la flèche près de "RÉGL. AUTO DES CANAUX" en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **OK**. Les canaux recevables dans votre région sont affectés automatiquement aux touches **CH ▲▼**, et les canaux non recevables sont sautés.

RÉGL. AUTO DES CANAUX

(TV)  
CANAL 2 AJOUTÉ  
CHERCHER...

APPUYEZ (MENU) POUR FINIR

### REMARQUES:

- A la fin du réglage automatique des canaux, "BALAYAGE COMPLÉTÉ" apparaît sur l'écran.
- Si le balayage n'a pas réussi, "BALAYAGE COMPLÉTÉ - AUCUN SIGNAL" apparaît sur l'écran. Vérifier le réglage de la bande et les raccordements et recommencer.

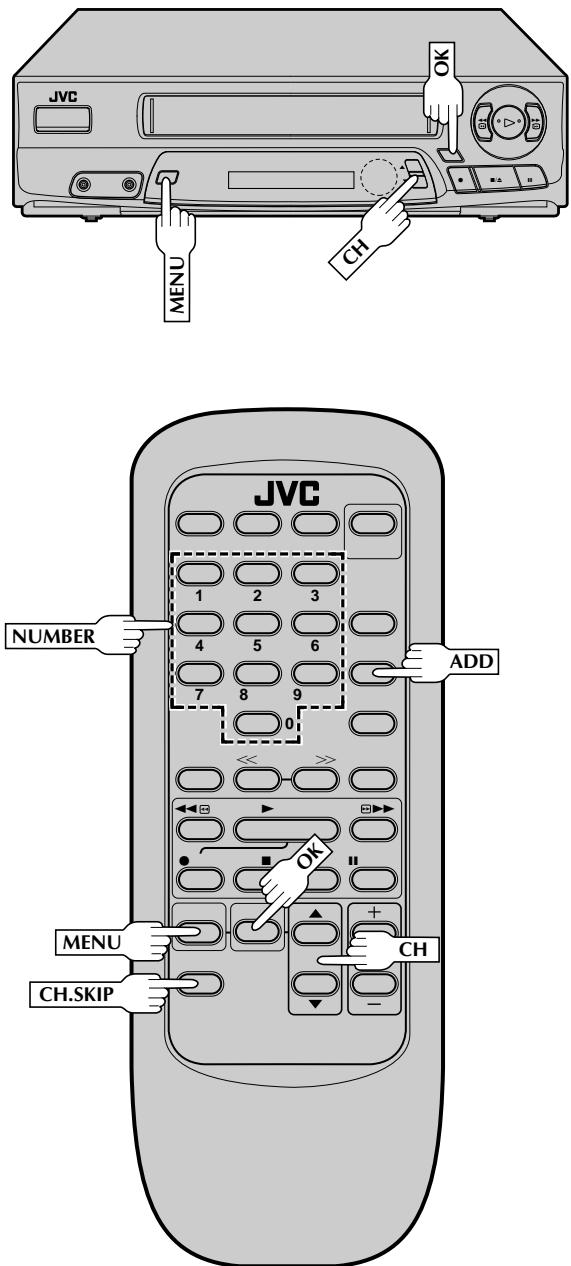
### REVENIR À L'ÉCRAN NORMAL

#### 7

Appuyer sur **MENU** le nombre de fois nécessaire.



## Ajouter ou éliminer un canal



### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE RÉGLAGE DU SYNTONISATEUR

1

Accéder en effectuant les étapes 2 et 3 de la procédure du syntonisateur.

- Pour ajouter un canal, aller à l'étape 2.
- Pour éliminer un canal, sauter à l'étape 4.

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN AFC

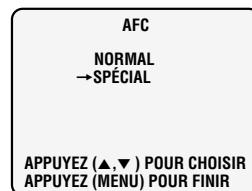
2

Placer la flèche près de "AFC" en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **OK**.

### FAIRE LA SÉLECTION

3

Placer la flèche près de "SPÉCIAL" en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **MENU** pour revenir à l'écran de réglage du syntonisateur.



### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE RÉGLAGE MANUEL DES CANAUX

4

Placer la flèche près de "RÉGL. MANU DES CANAUX" en appuyant sur **CH ▲▼**, puis sur **OK**.

### METTRE EN MÉMOIRE LE CANAL DÉSIRÉ

5

Entrer le numéro de canal en utilisant les touches **NUMBER** ou en appuyant sur **CH ▲▼**, puis appuyer sur **ADD** pour ajouter ou sur **CH SKIP** pour éliminer. Répéter pour chaque canal que vous voulez mettre en mémoire ou sauter.



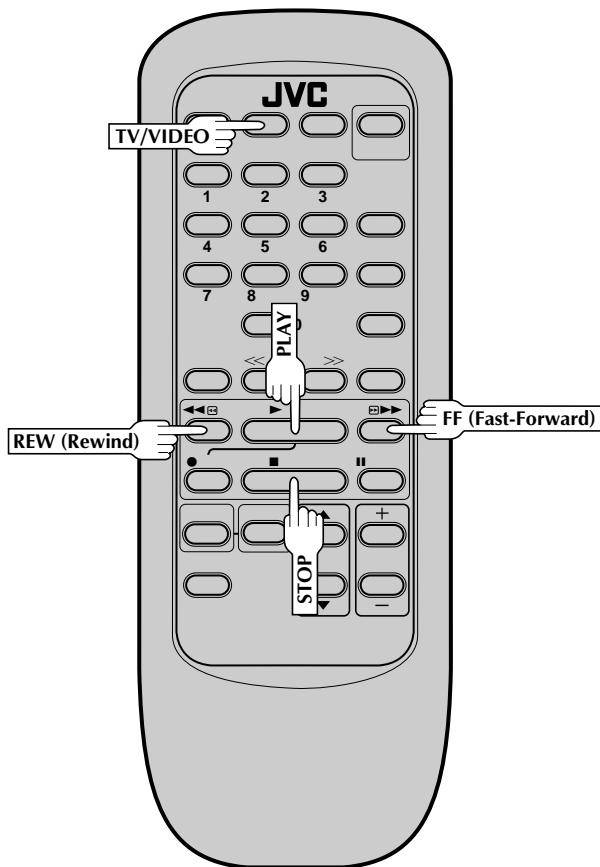
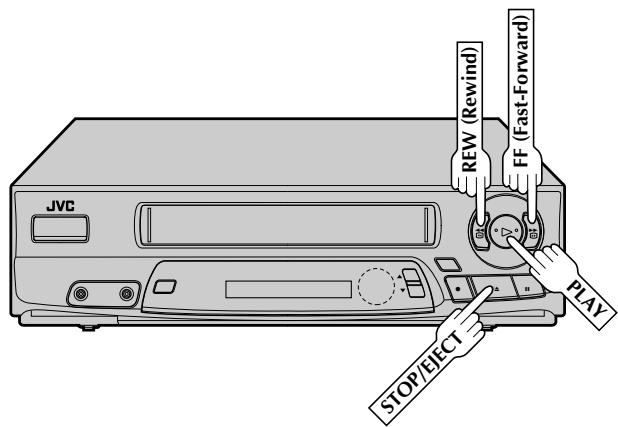
### REVENIR À L'ÉCRAN NORMAL

6

Appuyer sur **MENU** le nombre de fois nécessaire.



# Lecture simple



## CHARGER UNE CASSETTE

1

S'assurer que la face de la cassette portant la fenêtre est en haut, que le côté arrière portant l'étiquette est face à vous et que la flèche sur le devant de la cassette est pointée vers le magnétoscope. Ne pas appliquer trop de force pour l'introduction.

- L'alimentation du magnétoscope est mise automatiquement.
- En regardant à travers le canal 3 ou 4, appuyer sur **TV/VIDEO** pour sélectionner le mode **VIDEO**. **VIDEO** est affiché sur le panneau d'affichage avant.
- Le compteur est automatiquement remis à "0H 00M 00S".
- Si la languette de sécurité d'enregistrement de la cassette a été retirée, la lecture commence automatiquement.

## TROUVER LE DÉBUT DU PROGRAMME

2

Si la bande est avancée au delà du point de début, appuyer sur **REW**. Pour faire défiler en avant, appuyer sur **FF**.

## COMMENCER LA LECTURE

3

Appuyer sur **PLAY**.

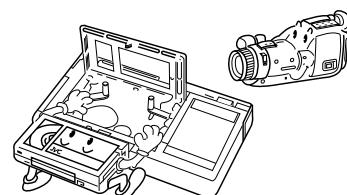
## ARRÊTER LA LECTURE

4

Appuyer sur **STOP** ou **STOP/EJECT**. Puis appuyer sur **STOP/EJECT** pour retirer la cassette.

### Cassettes utilisables

VHS standard  
T-30 (ST-30\*\*)  
T-60 (ST-60\*\*)  
T-90  
T-120 (ST-120\*\*)  
T-160 (ST-160\*\*)  
ST-210\*\*



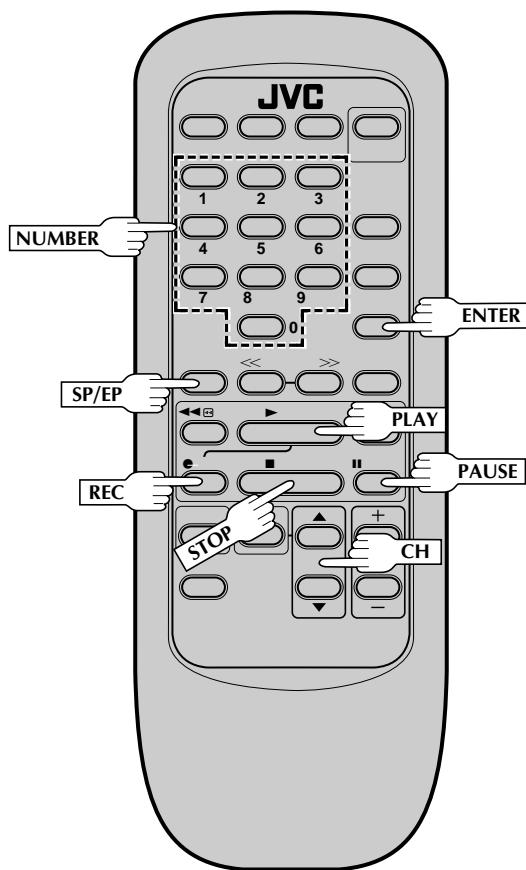
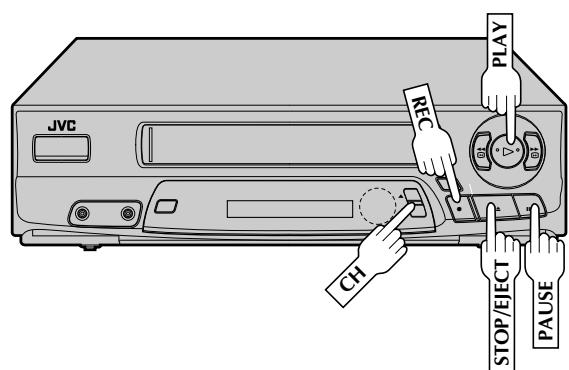
Compact VHS\*  
TC-20 (ST-C20\*\*)  
TC-30 (ST-C30\*\*)  
T-40 (ST-C40\*\*)

\* Des enregistrements de caméscope VHS compact peuvent être lus sur ce magnétoscope. Placer simplement la cassette enregistrée dans un adaptateur de cassette VHS et elle peut être utilisée comme toute cassette VHS de taille standard.

\*\* Ce magnétoscope peut enregistrer sur des cassettes VHS et Super VHS. Toutefois, il enregistrera et lira que des signaux vidéo VHS standard. Il n'est pas possible de lire une bande enregistrée en Super VHS.



# Enregistrement simple



## CHARGER UNE CASSETTE

S'assurer que la languette de sécurité d'enregistrement est intacte. Si ce n'est pas le cas, couvrir l'emplacement avec de la bande adhésive avant d'introduire la cassette.

## SÉLECTIONNER LE CANAL À ENREGISTRER

1 Appuyer sur **CH ▲▼**. Ou appuyer sur les touches **NUMBER** appropriées puis sur **ENTER**. (Le canal change au bout de quelques secondes que vous appuyez sur **ENTER** ou pas.)

## RÉGLER LA VITESSE D'ENREGISTREMENT

2 Appuyer sur **SP/EP** pour régler la vitesse d'enregistrement.

## COMMENCER L'ENREGISTREMENT

3 Appuyer simultanément sur **REC** et **PLAY** de la télécommande, ou appuyer sur **REC** sur le panneau avant du magnétoscope.

## FAIRE UNE PAUSE/REPRISE D'ENREGISTREMENT

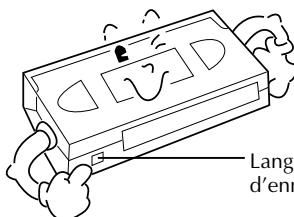
4 Appuyer sur **PAUSE**. Appuyer sur **PLAY** pour reprendre l'enregistrement.

## ARRÊTER L'ENREGISTREMENT

5 Appuyer sur **STOP** ou **STOP/EJECT**. Puis appuyer sur **STOP/EJECT** pour retirer la cassette.

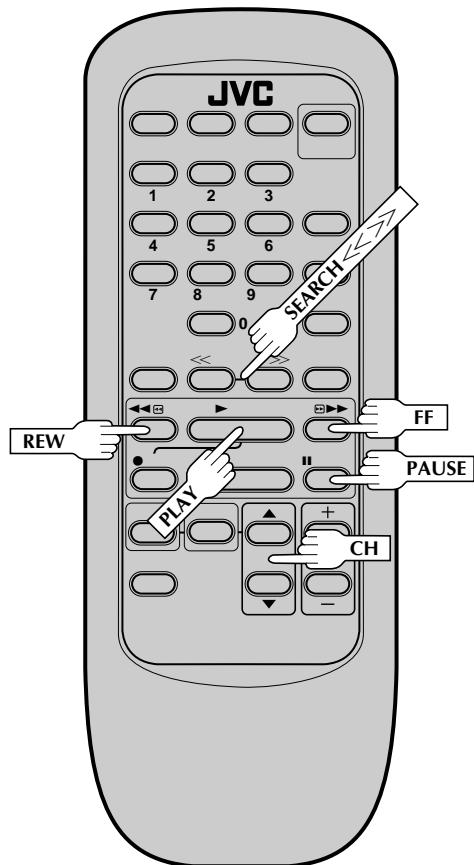
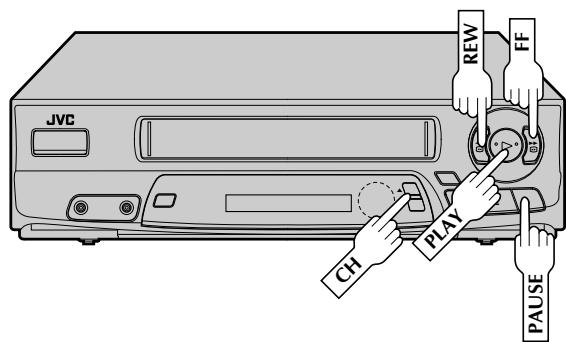
### Prévention d'effacement accidentel

- Pour éviter un enregistrement accidentel sur une cassette enregistrée, retirer sa languette de sécurité d'enregistrement. Pour enregistrer dessus plus tard, couvrir l'emplacement avec de la bande adhésive.





# Lecture



## Arrêt sur image

### FAIRE UNE PAUSE PENDANT LA LECTURE

1 Appuyer sur **PAUSE**. S'il y a des instabilités verticales, appuyer sur **CH ▲** ou **▼** sur le magnétoscope ou sur la télécommande pour rendre l'image plus stable.

### LIRE IMAGE PAR IMAGE

2 Faire avancer la bande d'une image en appuyant à nouveau sur **PAUSE**.

- Pour commander le sens, appuyer sur **SEARCH <<** ou **>>** pendant le mode d'arrêt sur image.

### REPRENDRE LA LECTURE NORMALE

3 Appuyer sur **PLAY** pendant le mode d'arrêt sur image.

## Image au ralenti, en inverse, au ralenti inverse ou en accéléré

### PENDANT LA LECTURE

1 Appuyer sur **SEARCH <<** ou **>>**.

- Pour augmenter la vitesse dans le sens avant, appuyer sur **>>**.
- Pour augmenter la vitesse dans le sens avant, appuyer sur **<<**.
- Pour lire au ralenti en inverse, et en mode de lecture inverse, continuer à appuyer sur **<<** après sélection de tous les modes de ralenti avant.

Appuyer sur **FF** pour l'accéléré avant, ou sur **REW** pour l'accéléré en sens inverse.

### REPRENDRE LA LECTURE NORMALE

2 Appuyer sur **PLAY**.

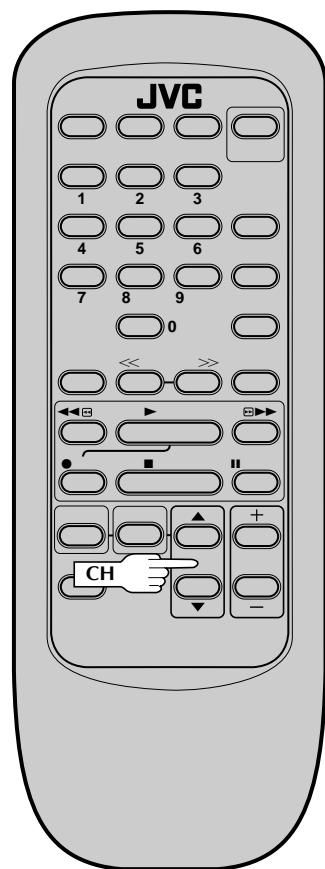
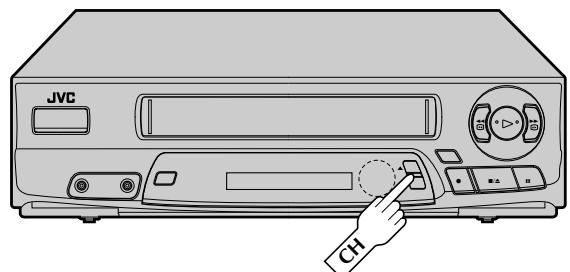
## REMARQUES:

- Maintenir pressé **FF** ou **REW** pendant plus de 2 secondes pour des recherches courtes en accéléré. Lorsque la touche est relâchée, la lecture normale reprend.
- Si des barres parasites apparaissent pendant la lecture ou au ralenti, corriger en utilisant l'alignement manuel. (☞ p. 15)



## Alignment manuel

Lorsque la lecture commence, la fonction d'alignement automatique du magnétoscope est engagée. Si des parasites apparaissent dans l'image, vous pouvez forcer cette fonction et faire le réglage manuellement.



### PASSER EN MODE D'ALIGNEMENT MANUEL

**1** Pendant la lecture, appuyer simultanément sur les touches **CH▲▼** en façade du magnétoscope pour annuler le mode d'alignement automatique et permettre le réglage en alignement manuel.

### AJUSTER MANUELLEMENT L'ALIGNEMENT

**2** Appuyer sur **CH▲▼** du panneau avant du magnétoscope ou de la télécommande. Appuyer légèrement pour un ajustement fin, ou appuyer et maintenir pour un ajustement grossier. Regarder l'écran et continuer à ajuster jusqu'à ce que la qualité optimale de l'image et du son soit obtenue.

### REPASSER EN ALIGNEMENT AUTOMATIQUE

**3** Appuyer simultanément sur les touches **CH▲▼** en façade du magnétoscope.

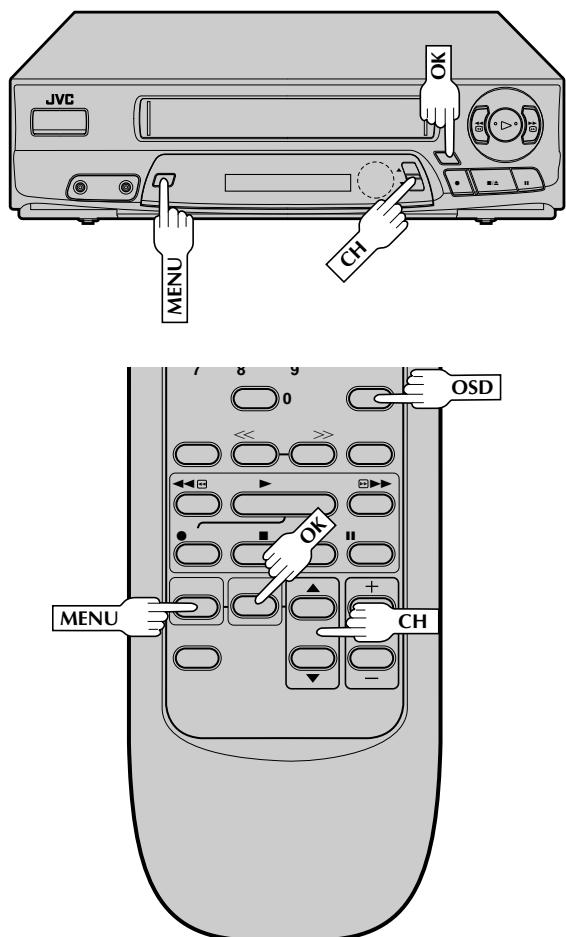
### REMARQUE:

*Pendant la lecture au ralenti, appuyer simplement sur **CH▲** ou **▼** en façade du magnétoscope ou sur la télécommande pour ajuster l'alignement.*



# 16

## FONCTIONS DE LECTURE ET D'ENREGISTREMENT (suite)



### Pour rappeler une indication

- [1] Appuyer sur **OSD**.
  - Toutes les indications correspondant à l'état courant sont affichées sur l'écran pendant 5 secondes, laissant l'information de compteur et RECORD/PAUSE pendant le mode de pause d'enregistrement. (Pas d'indication en arrêt sur image ni en recherche.)
- [2] Appuyer à nouveau sur **OSD** pour effacer l'affichage.

### L'indication surimprimée sur l'écran TV vous dit ce que le magnétoscope fait.

#### Canal syntonisé ou mode AUX(iliaire)

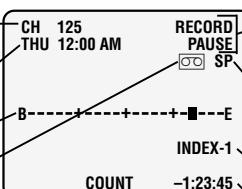
Lorsque le canal est changé, le nouveau canal est affiché sur l'écran pendant 5 secondes.

#### Heure de l'horloge

#### Indicateur de position de bande

#### Marque de "cassette chargée"

Lorsqu'une cassette est chargée, la marque est affichée pendant 5 secondes. Elle clignote quand la touche EJECT du magnétoscope est pressée.



#### Mode de fonctionnement

Lorsque le mode de fonctionnement est changé, le nouveau mode est affiché - RECORD (5 s), PLAY (5 s), FF/REW (5 s si engagé à partir du mode d'arrêt), RECORD PAUSE (aussi longtemps que la Pause est engagée) et ITR \*;\*\* (5 s).

#### Indicateur de vitesse d'enregistrement

#### Indicateur INDEX

#### Valeur du compteur

### Surimpression

Cette fonction, commutable entre MARCHE et ARRÊT, détermine si les indicateurs de fonctionnement apparaîtront ou pas sur l'écran.

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DU MENU PRINCIPAL

1

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE RÉGLAGE DE FONCTION

2

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN SUPERPOSER

3

Placer la flèche près de "SUPERPOSER" en appuyant sur **CH▲▼**, puis sur **OK**.

**FONCTIONS**  
MINUTERIE AUTOMATIQUE  
→SUPERPOSER

APPUYEZ (▲,▼) APRÈS (OK)  
APPUYEZ (MÉNU) POUR FINIR

### SÉLECTIONNER LE MODE

4

Placer la flèche près de "MARCHE" ou "ARRÊT" en appuyant sur **CH▲▼**, puis sur **OK**.

**SUPERPOSER**  
→MARCHE  
ARRÊT

APPUYEZ (▲,▼) POUR CHOISIR  
APPUYEZ (MÉNU) POUR FINIR

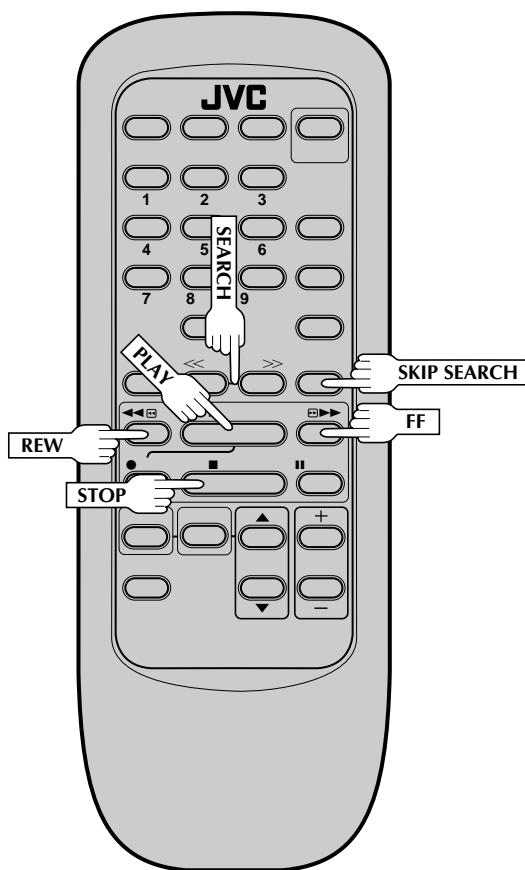
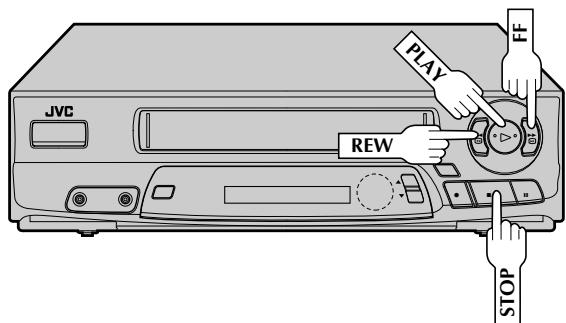
### REVENIR À L'ÉCRAN NORMAL

5

Appuyer sur **MÉNU** le nombre de fois nécessaire.



## Recherche de saut



### PASSER DES SECTIONS NON VOULUES

**1** Appuyer sur **SKIP SEARCH** de 1 à 4 fois pendant la lecture. Chaque pression lance une période de 30 secondes de lecture accélérée. La lecture normale reprend automatiquement.

#### REMARQUE:

Pour revenir en lecture normale pendant la recherche de saut, appuyer sur **PLAY**.

## Lecture répétée

### LANCER LA RÉPÉTITION

**1** Pendant la lecture, appuyer sur **PLAY** et maintenir pressé (jusqu'à ce que "PLAY" clignote sur le panneau d'affichage avant), puis relâcher.

- La bande entière est lue 20 fois.

### ARRÊTER LA RÉPÉTITION

Appuyer sur **STOP** n'importe quand pour arrêter.

#### REMARQUE:

Appuyer sur **PLAY**, **REW**, **FF** ou **PAUSE** arrête également la lecture répétée.

## Recherche indexée

Cette fonction recherche des codes d'indexation qui sont placés sur la bande au début d'un enregistrement.

### LANCER LA RECHERCHE

**1** Alors que la bande est arrêtée, appuyer sur **SEARCH << ou >>**.

### AVOIR ACCÈS À UN CODE ÉLOIGNÉ

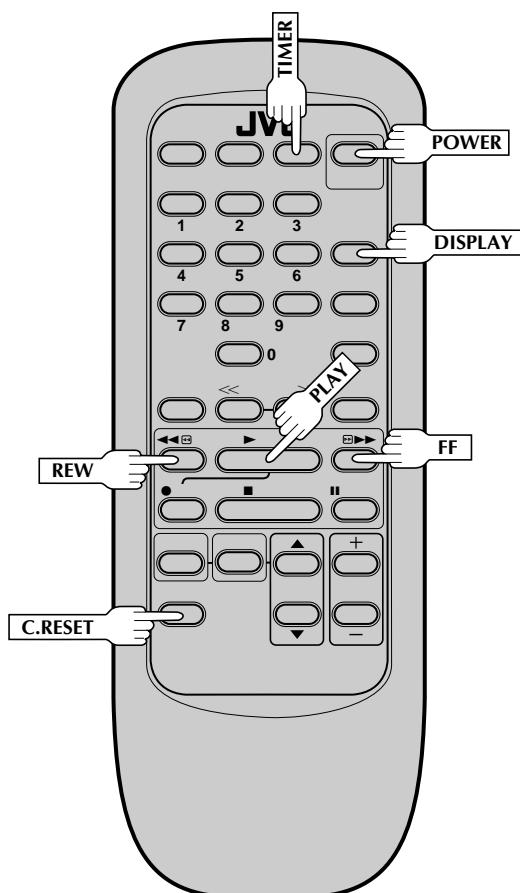
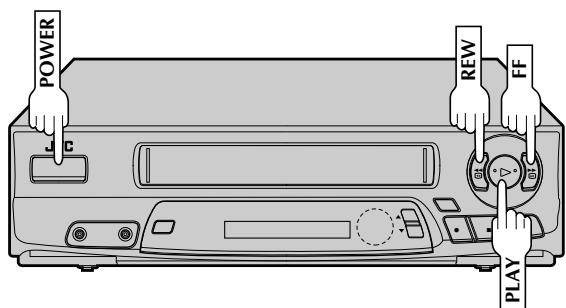
Pour accéder à un enregistrement situé 2 à 9 codes d'indexation plus loin, appuyer plusieurs fois sur **SEARCH << ou >>** jusqu'à ce que le nombre correct soit affiché sur l'écran (seulement si SUPERPOSER est réglé sur MARCHE (☞ p. 16). La lecture commence automatiquement quand l'enregistrement désiré est localisé.

- Pour trouver le tout début du programme désiré, appuyer sur **REW** ou **FF** et chercher visuellement le point de début.



# 18

## FONCTIONS DE LECTURE ET D'ENREGISTREMENT (suite)



### Remise à zéro du compteur

#### REMETTRE LE COMPTEUR À ZÉRO

1

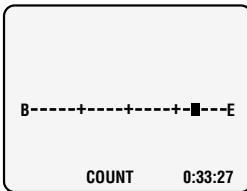
Appuyer sur **C.RESET**.

#### REMARQUE:

En appuyant sur la touche **DISPLAY**, vous pouvez changer l'affichage pour montrer la valeur du compteur, le numéro de canal ou l'heure de l'horloge. (Le numéro de canal n'est pas affiché pendant la lecture.)

### Indicateur de position de bande

L'indicateur de position de bande apparaît sur l'écran quand, à partir du mode d'arrêt, vous appuyez sur **FF**, **REW** ou effectuez une recherche indexée ou Instant ReView. La position de "■" par rapport à "B" (début) ou "E" (fin) vous montre où vous êtes sur la bande.



\*\* SUPERPOSER doit être réglé sur MARCHE, sinon l'indicateur n'apparaîtra pas. (☞ p. 16).

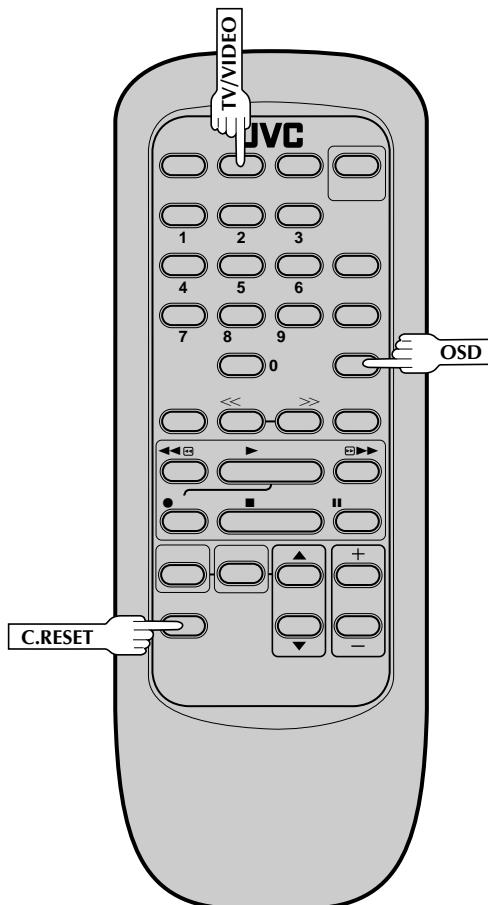
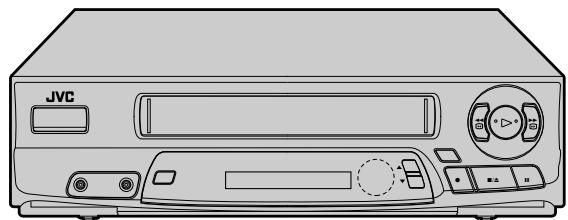
### Mémoire de la fonction suivante

La mémoire de la fonction suivante "dit" au magnétoscope ce qu'il a à faire après le rembobinage de la bande.

- \* Avant de continuer, s'assurer que le magnétoscope est en mode d'arrêt.
- a- Pour le lancement automatique de la lecture après le rembobinage ...  
... appuyer sur **REW**, puis appuyer sur **PLAY** dans les 2 secondes.
- b- Pour la coupure automatique de l'alimentation après le rembobinage ...  
... appuyer sur **REW**, puis appuyer sur **POWER** dans les 2 secondes.
- c- Pour l'attente de minuterie automatique après le rembobinage ...  
... Appuyer sur **REW**, puis appuyer sur **TIMER** dans les 2 secondes.



# Enregistrement



## Regarder un programme pendant l'enregistrement d'un autre

### PASSER EN MODE TV

1

Pendant l'enregistrement ...

- Si vous utilisez le raccordement RF (☞ p. 6), appuyer sur **TV/VIDEO**. L'indicateur VIDEO du magnétoscope s'éteint et l'émission TV étant enregistrée disparaît.
- Si vous utilisez le raccordement AV (☞ p. 6), changer le mode d'entrée du téléviseur de AV en TV.

### SÉLECTIONNER LE CANAL À VISIONNER

2

Utiliser le sélecteur de canal du téléviseur pour régler la chaîne que vous voulez regarder.

## Afficher la durée d'enregistrement écoulée

### REMETTRE LE COMPTEUR À ZÉRO

1

Avant que l'enregistrement commence, appuyer sur **C.RESET**. Le compteur est remis à zéro et affiche la durée écoulée exacte comme la bande défile.

### AFFICHER LA DURÉE ÉCOULÉE SUR L'ÉCRAN

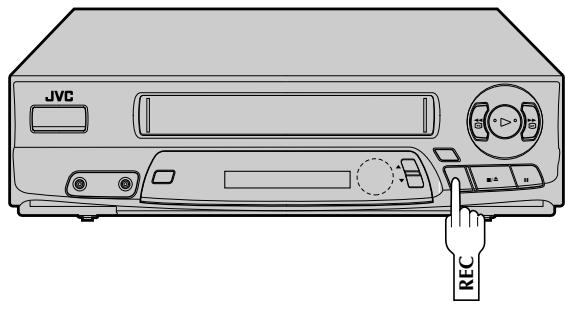
2

Pendant l'enregistrement, appuyer sur **OSD** n'importe quand pour voir la durée écoulée. Appuyer à nouveau pour retirer l'affichage.

- S'assurer que "SUPERPOSER" est réglé sur "MARCHE" (☞ p. 16).



## Minuterie d'arrêt (ITR)



## Programmation sur écran de la minuterie

\* Se reporter à l'illustration de la page 21.

Cette méthode facile vous permet d'enregistrer de 30 minutes à 6 heures (par tranches de 30 minutes), et de couper le magnétoscope après la fin de l'enregistrement.

### COMMENCER L'ENREGISTREMENT

Appuyer sur **REC**.

### PASSER EN MODE ITR

Appuyer à nouveau sur **REC**. ITR clignote et 0:30 apparaît dans l'affichage.

### RÉGLER LA DURÉE D'ENREGISTREMENT

Si vous voulez enregistrer pendant plus de 30 minutes, appuyer sur **REC** pour prolonger la durée. Chaque pression prolonge la durée d'enregistrement de 30 minutes.

### REMARQUES:

- Vous pouvez effectuer ITR seulement en utilisant la touche **REC** sur le panneau avant du magnétoscope.
- Après avoir réglé la durée, l'affichage précédent réapparaît.
- Pour vérifier la durée d'enregistrement restante, appuyer une fois sur **REC** pendant l'enregistrement et la durée restante est affichée pendant 5 secondes environ. Faire attention de ne pas appuyer à nouveau pendant ces 5 secondes, ou alors vous ajouterez 30 minutes de plus à l'enregistrement.

Vous pouvez directement programmer la minuterie du magnétoscope pour enregistrer jusqu'à 8 spectacles, sur une période d'un an. Se rappeler, l'horloge doit être réglée avant pour pouvoir programmer la minuterie (☞ p. 7).

### CHARGER UNE CASSETTE

S'assurer que la languette de sécurité d'enregistrement est intacte. Si ce n'est pas le cas, couvrir l'emplacement avec de la bande adhésive avant d'introduire la cassette.

- Le magnétoscope est mis en marche, et le compteur est remis à zéro, automatiquement.

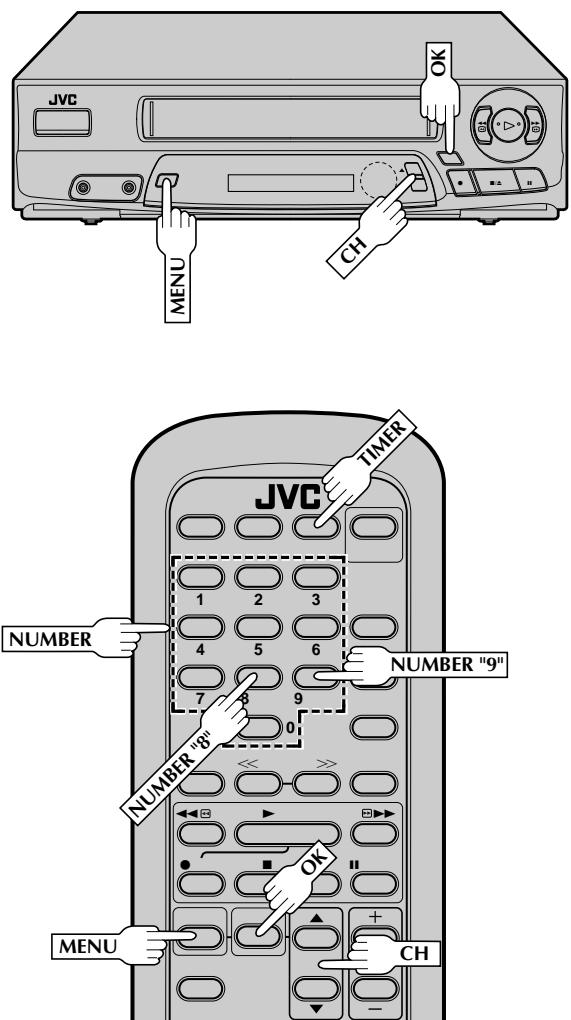
### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE RÉGLAGE DE PROGRAMMATION

Appuyer sur  **MENU**, puis sur **OK**.

#### PROGRAMME 1

DATE	-- / --
DEBUT	-- : -- AM
FIN	-- : -- AM
CANAL	-- SP

APPUYEZ LE NUMÉRO (0-9)  
OU (▲, ▼), APRÈS (OK)  
APPUYEZ (MENU) POUR FINIR

**EXEMPLE**

Si vous programmez le magnétoscope pour enregistrer par minuterie un spectacle le 6 septembre sur le canal 40 de midi à 1:00 PM en mode SP, l'écran ressemblera à ceci:

PROGRAMME 1  
DATE 9/ 6 DIM  
DEBUT 12:00 PM  
FIN 1:00 PM  
CANAL 40 SP  
APPUYEZ LE NUMÉRO (0-9)  
OU (▲, ▼), APRÈS (OK)  
APPUYEZ (MENU) POUR FINIR

**REMARQUES:**

- Pour sortir du mode de minuterie avant que l'enregistrement commence, appuyer à nouveau sur **TIMER**. Une nouvelle pression fera repasser en mode de minuterie.
- En cas de coupure de courant après programmation, le soutien mémoire du magnétoscope garde vos sélections pendant 10 minutes.
- Si vous sélectionnez "FIXER PROGRAMME" avant d'avoir réglé la date et l'heure, un message d'erreur apparaît. Suivre ses instructions.
- Si vous entrez une heure de début qui est déjà passée, ERREUR apparaît sur l'écran en clignotant.

## SÉLECTIONNER UN NUMÉRO DE PROGRAMME

**3**

Appuyer sur les touches **NUMBER** appropriées ou sur **CH▲▼** pour sélectionner un numéro de programme vacant, puis appuyer sur **OK**. La première fois que vous faites cela, tous les numéros seront vacants, alors appuyer simplement sur **OK** quand l'écran apparaît.

## RÉGLER LES INFORMATIONS DE PROGRAMMATION

**4**

Appuyer sur les touches **NUMBER** appropriées pour régler la date, l'heure de début et de fin et le numéro de canal. Appuyer sur **CH▲▼** pour régler AM/PM, le numéro de canal et la vitesse de bande. Puis appuyer sur **OK** après les réglages AM/PM et vitesse de bande.

- Toute information sur un chiffre (sauf le numéro de canal) doit être précédée d'un "0".
- Il est possible de régler toutes les informations en utilisant les touches **CH▲▼**. (Dans ce cas, appuyer sur **OK** après chaque réglage.)

\*\* Vous pouvez enregistrer des programmes sélectionnés à la même heure tous les jours de la semaine, ou une fois par semaine. Avant d'entrer le mois, appuyer sur la touche **NUMBER "8"** (DAILY) ou **"9"** (WEEKLY). Soit "DAILY" ou "WEEKLY" apparaît. Appuyer à nouveau et "DAILY" ou "WEEKLY" disparaît.

## FAIRE DES CORRECTIONS

**5**

Pour changer l'un des réglages, appuyer sur **OK** jusqu'à ce que l'item que vous voulez changer commence à clignoter. Puis régler comme dans l'étape 4.

## REVENIR À L'ÉCRAN NORMAL

**6**

Appuyer sur **MENU** le nombre de fois nécessaire.

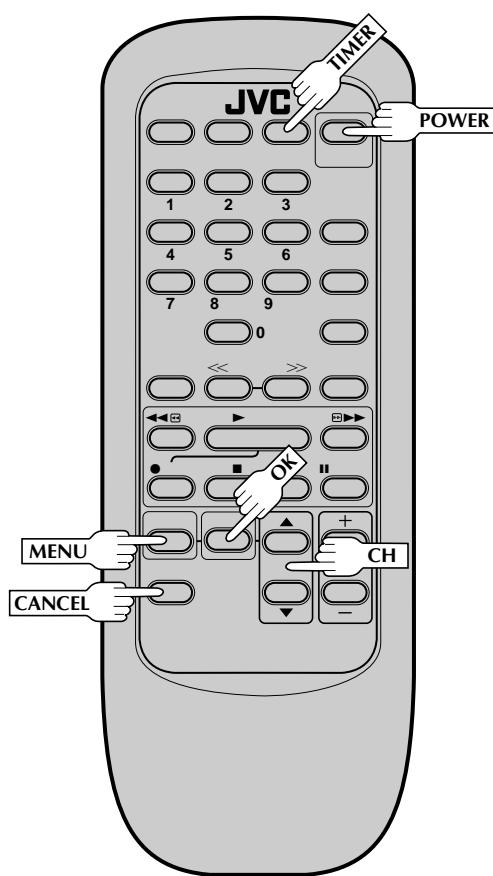
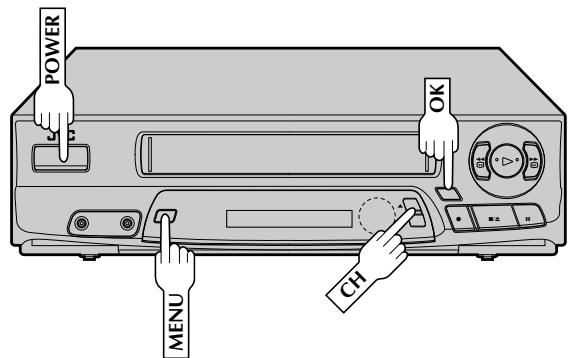
- Appuyer seulement une fois pour avoir accès à l'écran de minuterie automatique (☞ p. 23).

## PASSER EN MODE DE MINUTERIE

**7**

Appuyer sur **TIMER**. Le magnétoscope s'éteint automatiquement.

- Les programmes qui commencent après minuit doivent avoir la date du lendemain.
- Une fois que l'enregistrement par minuterie est terminé, l'alimentation du magnétoscope est coupée automatiquement.
- Vous pouvez programmer la minuterie alors qu'un enregistrement normal est en cours; le menu sur écran ne sera pas enregistré.
- Si la fin de la bande est atteinte pendant l'enregistrement par minuterie, la cassette est automatiquement éjectée.
- Lors de l'enregistrement par minuterie de canaux câblés reçus à travers un adaptateur de TV câblée, bien s'assurer que l'adaptateur est en marche.



## Vérifier et annuler des programmes

### SORTIR DU MODE DE MINUTERIE

1

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE RÉGLAGE DE PROGRAMMATION

2

### VÉRIFIER LES INFORMATIONS PROGRAMMÉES

3

Appuyer sur **CH▲▼** pour vérifier les programmes les uns après les autres.

### Pour annuler un programme . . .

#### ANNULER UN PROGRAMME

4

Appuyer sur **CANCEL**.

- Répéter les étapes 3 et 4 le nombre de fois nécessaire.

#### REVENIR À L'ÉCRAN NORMAL

5

Appuyer sur **MENU** le nombre de fois nécessaire. S'il reste encore des programmes, passer à l'étape 6.

#### REVENIR EN MODE DE MINUTERIE

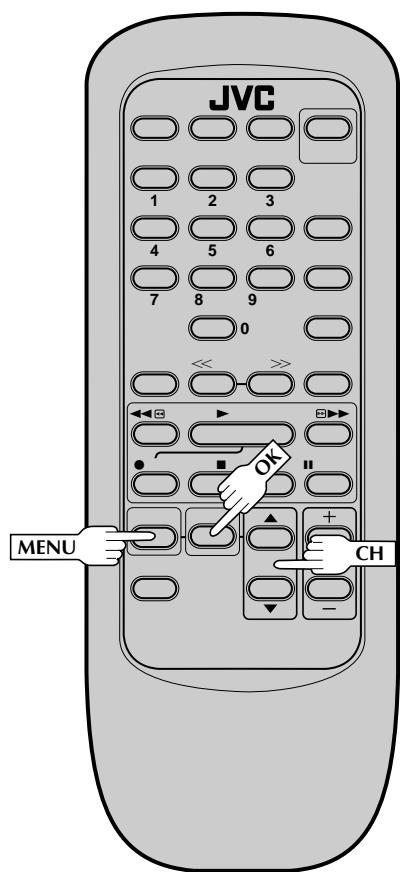
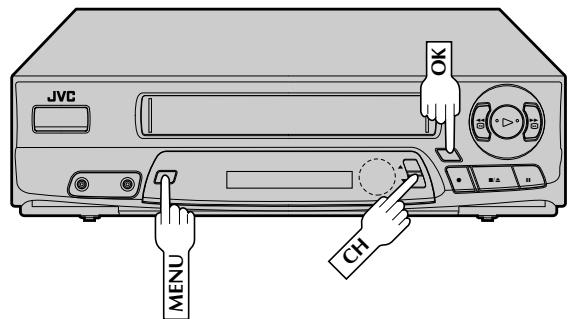
6

Appuyer à nouveau sur **TIMER**.



## Minuterie automatique

Quand cette fonction est activée, le mode de minuterie est engagé automatiquement quand l'alimentation du magnétoscope est coupée, et le mode est relâché quand l'alimentation est remise.

**1**

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DU MENU PRINCIPAL

Appuyer sur  **MENU**.

**2**

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE RÉGLAGE DE FONCTION

Placer la flèche près de "FIXER FONCTION" en appuyant sur  **CH▲▼**, puis sur  **OK**.

**3**

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE MINUTERIE AUTOMATIQUE

Placer la flèche près de "MINUTERIE AUTOMATIQUE" en appuyant sur  **CH▲▼**, plus sur  **OK**. Passer alors à l'étape 2 de la procédure ci-dessous.

Ou, pendant la programmation de la minuterie sur écran ...

**1**

### AVOIR ACCÈS À L'ÉCRAN DE RÉGLAGE DE FONCTION

Dans l'étape 5 de la procédure de programmation de la minuterie sur écran (p. 21), appuyer sur  **MENU**.

**2**

### SÉLECTIONNER LE MODE

Placer la flèche près de votre choix ("MARCHE" ou "ARRÊT") en appuyant sur  **CH▲▼**.

**MINUTERIE AUTOMATIQUE**

→MARCHE  
ARRÊT

APPUYEZ (▲,▼) POUR CHOISIR  
APPUYEZ (MENU) POUR FINIR

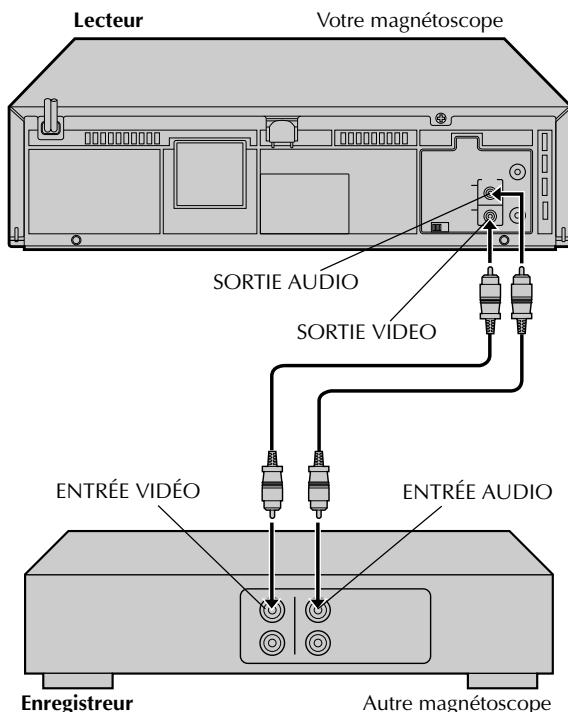
**3**

### REVENIR À L'ÉCRAN NORMAL

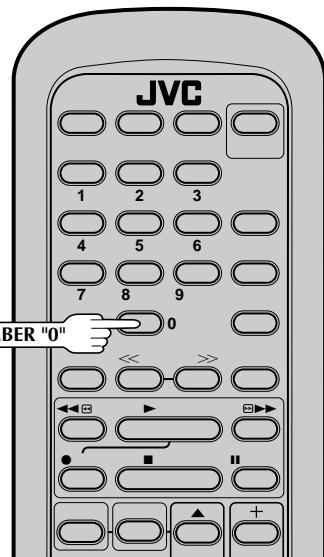
Appuyer sur  **MENU**.



# Montage vers ou à partir d'un autre magnétoscope



NUMBER "0"



Vous pouvez utiliser votre magnétoscope comme lecteur ou enregistreur.

## FAIRE LES RACCORDEMENTS

1

Raccorder un câble AV (non fourni) entre les connecteurs de sortie vidéo et audio du lecteur et les connecteurs d'entrée vidéo et audio de l'enregistreur.

- Pour le raccordement à un magnétoscope Hi-Fi, raccorder le connecteur AUDIO IN/OUT de votre magnétoscope au connecteur AUDIO L IN/OUT du magnétoscope Hi-Fi.

## CHARGER DES CASSETTES

2

Introduire la cassette de lecture dans le lecteur et la cassette à enregistrer dans l'enregistreur.

## RÉGLER LE MODE D'ENTRÉE DE L'ENREGISTREUR

3

Régler sur AUX. Avec ce magnétoscope, appuyer sur la touche **NUMBER "0"** (AU apparaît sur l'affichage à la place du numéro de canal).

## LANCER LE LECTEUR

4

Le régler en mode de lecture.

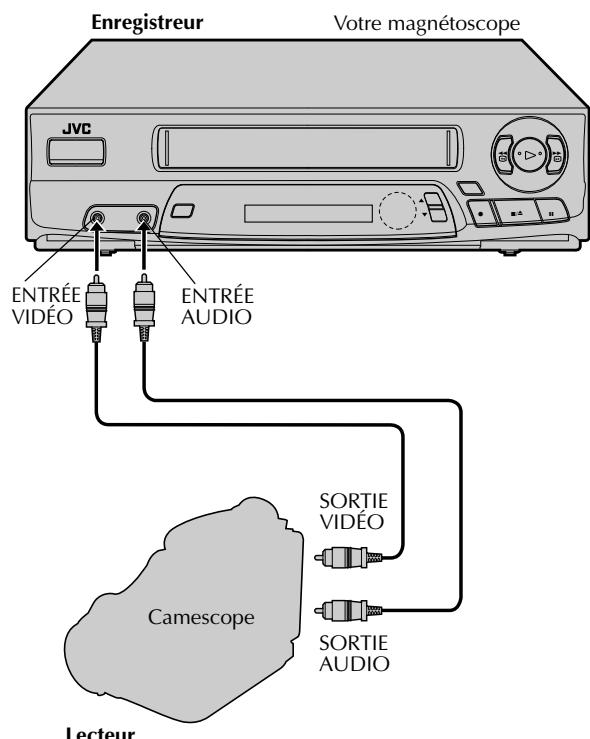
## LANCER L'ENREGISTREUR

5

Le régler en mode d'enregistrement.



# Montage à partir d'un camescope



Vous pouvez utiliser un camescope comme lecteur et votre magnétoscope comme enregistreur.

## FAIRE LES RACCORDEMENTS

1

Raccorder un câble AV (non fourni) entre les connecteurs de sortie vidéo et audio du camescope et les connecteurs VIDEO IN et AUDIO IN de votre magnétoscope.

- En utilisant un camescope Hi-Fi, raccorder son connecteur AUDIO OUT L au connecteur AUDIO IN de votre magnétoscope.

## CHARGER UNE CASSETTE

2

Introduire la cassette à enregistrer dans l'enregistreur.

## RÉGLER LE MODE D'ENTRÉE DE L'ENREGISTREUR

3

Appuyer sur la touche **NUMBER "0"** pour régler sur AUX.

## LANCER LE LECTEUR

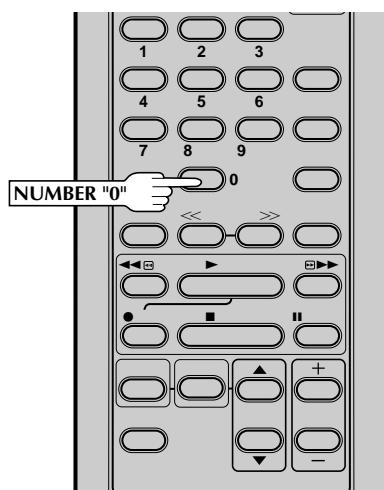
4

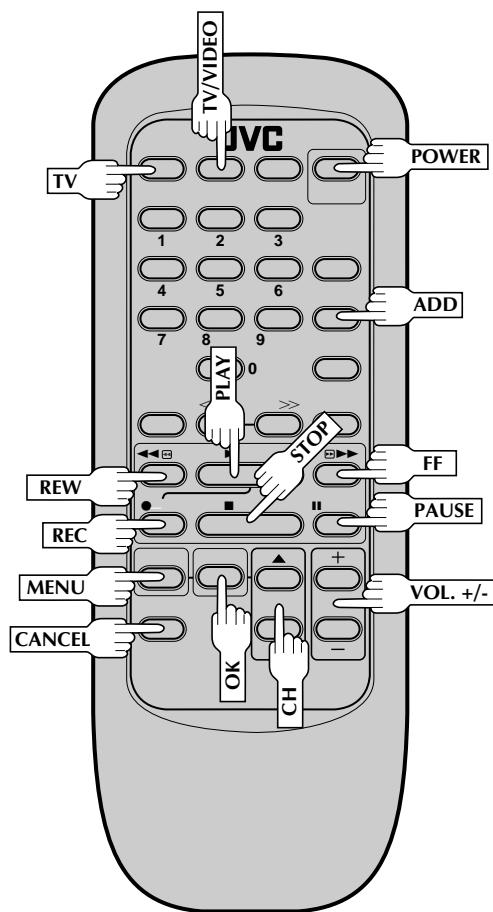
Régler le camescope en mode de lecture.

5

Régler votre magnétoscope en mode d'enregistrement.

- Se référer au manuel d'instructions du camescope/magnétoscope pour les instructions de fonctionnement.





## Télécommande multimarque TV

En plus de commander plusieurs fonctions sur des téléviseurs à télécommande JVC, la télécommande du magnétoscope peut commander ces fonctions sur des téléviseurs des marques indiquées ci-dessous. Si votre téléviseur est un JVC, vous n'avez pas à régler le code TV dans l'étape 1.

### SELECTIONNER LA MARQUE DU TÉLÉVISEUR

1

Se référer au tableau ci-dessous. Tout en maintenant pressé **TV**, appuyer sur la touche de sélection de marque correspondant à la marque de votre téléviseur.

- Vous n'avez pas à répéter cette étape jusqu'au remplacement des piles de votre télécommande.

### FAIRE FONCTIONNER LE TÉLÉVISEUR

2

Tout en maintenant pressé **TV**, appuyer sur **POWER**, **CH▲▼** ou **TV/VIDÉO** pour commander ces fonctions. La commande de volume **VOL. +/-** peut être utilisée sans maintenir pressée la touche **TV**.

- Les touches **NUMBER** ne peuvent pas être utilisées pour régler ou changer le canal sur le téléviseur.

TOUCHE DE SÉLECTION DE MARQUE	MARQUE
REW	JVC
PLAY	MAGNAVOX
FF	MITSUBISHI
REC	PANASONIC
STOP	RCA
PAUSE	SHARP
MENU	SONY
OK	TOSHIBA
ADD	ZENITH
CANCEL	HITACHI

### REMARQUES:

- Avec certains téléviseurs, la touche **TV/VIDEO** fonctionne seulement pour commuter le mode **TV** vers le mode **VIDEO (AV)**. Elle ne peut pas commuter le téléviseur pour revenir dans son mode **TV**.
- Bien que le boîtier de télécommande fourni soit compatible avec des téléviseurs JVC ainsi qu'avec des téléviseurs d'autres marques, il est possible que le boîtier de télécommande fourni ne fonctionne pas avec votre téléviseur.



## EN CAS DE DIFFICULTÉS

27

Avant de faire appel à un dépanneur pour un problème, utilisez ce tableau et regardez si vous ne pouvez pas réparer le trouble par vous-même. Des petits problèmes sont souvent faciles à corriger, ce qui vous épargne la peine d'avoir à envoyer votre magnétoscope en réparation.

### ALIMENTATION

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
1. L'alimentation ne vient pas.	• Le cordon d'alimentation est débranché.	Brancher le cordon d'alimentation.
2. L'horloge fonctionne, mais l'alimentation du magnétoscope ne vient pas.	• Le mode de minuterie (TIMER) est engagé avec la minuterie automatique réglée sur "ARRÊT" (☞ p. 23).	Appuyer sur TIMER pour sortir du mode de minuterie.
3. La télécommande ne fonctionne pas.	• Les piles sont usées.	Remplacer les piles usées par des neuves.

### TRANSPORT DE BANDE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
1. La cassette se coince en cours de chargement et est éjectée.	• La cassette a été introduite de façon incorrecte.	S'assurer que la face à fenêtre est en haut, le côté arrière portant l'étiquette vous fait face et la flèche sur le devant de la cassette est pointée vers le magnétoscope. Puis introduire la cassette.

### LECTURE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
1. La bande défile mais l'image n'apparaît pas.	• Si vous utilisez le raccordement RF OUT (☞ p. 6), le sélecteur de canal sur le téléviseur n'est pas réglé correctement. • Si vous utilisez le raccordement AV (☞ p. 6), le téléviseur n'est pas réglé sur le bon mode.	Régler le sélecteur de canal sur le canal 3 ou 4.
2. Des parasites apparaissent pendant la recherche visuelle.	• C'est normal.	Régler le téléviseur sur son mode AV.
3. L'image de lecture est floue ou interrompue, alors que les émissions TV sont nettes.	• Les têtes vidéo peuvent être sales.	Les têtes doivent être nettoyées. Consulter votre revendeur JVC.

### ENREGISTREMENT

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
1. L'enregistrement ne démarre pas.	• Il n'y a pas de cassette chargée. • La cassette chargée a sa languette de sécurité d'enregistrement retirée.	Introduire une cassette. Retirer la cassette et couvrir l'emplacement avec de la bande adhésive, ou charger une cassette avec sa languette de sécurité d'enregistrement intacte.
2. Les émissions TV ne peuvent pas être enregistrées correctement.	• Le magnétoscope a été réglé par erreur sur son mode AUX.	Régler le magnétoscope sur le canal approprié.
3. Le montage bande sur bande ne fonctionne pas.	• Le camescope et le magnétoscope ne sont pas raccordés correctement. • L'alimentation sur un ou plusieurs appareils n'a pas été mise sur marche.	Se référer aux instructions et à l'illustration sous "Montage à partir d'un camescope" (☞ p. 25) et raccorder correctement les appareils. Bien mettre sur marche l'alimentation de tous les appareils.

SUITE À LA PAGE SUIVANTE.



## ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
1. L'enregistrement par minuterie ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'horloge et/ou la minuterie n'a pas été réglée correctement.</li><li>• La minuterie n'est pas engagée.</li><li>• Le magnétoscope n'a pas été réglé correctement.</li></ul>	Vérifier et effectuer de nouveau les réglages de l'horloge/minuterie pour que ce soit correct. Appuyer sur <b>TIMER</b> et s'assurer que <b>TIMER</b> apparaît sur le panneau d'affichage avant. Refaire les procédures de réglage (☞ p. 7).
2. La programmation sur écran de la minuterie ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'enregistrement par minuterie est en cours.</li></ul>	La programmation de la minuterie ne peut pas être effectuée lorsque l'enregistrement par minuterie est en cours. Attendre sa fin.
3. TIMER et ☒ sur le panneau d'affichage ne s'arrêtent pas de clignoter.	<ul style="list-style-type: none"><li>• La minuterie est engagée, mais il n'y a pas de cassette chargée.</li></ul>	Charger une cassette avec sa languette de sécurité d'enregistrement intacte, ou avec l'emplacement couvert par de la bande adhésive.
4. La cassette est éjectée automatiquement, et TIMER et ☒ sur le panneau d'affichage ne s'arrêtent pas de clignoter.	<ul style="list-style-type: none"><li>• La cassette chargée a sa languette de sécurité d'enregistrement retirée.</li></ul>	Retirer la cassette et couvrir l'emplacement avec de la bande adhésive, ou la remplacer par une cassette sur laquelle la languette de sécurité est intacte.
5. TIMER clignote pendant 10 secondes et le mode de minuterie est relâché.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>TIMER</b> a été pressé alors qu'il n'y a pas de programmes en mémoire, ou les informations de programmation d'enregistrement par minuterie n'ont pas été programmées correctement.</li></ul>	Vérifier les données programmées et reprogrammer si nécessaire, puis appuyer à nouveau sur <b>TIMER</b> .
6. La cassette est éjectée automatiquement, l'alimentation est coupée et TIMER et ☒ ne s'arrêtent pas de clignoter.	<ul style="list-style-type: none"><li>• La fin de la bande a été atteinte pendant l'enregistrement par minuterie.</li></ul>	Le programme peut ne pas avoir été enregistré dans son intégralité. La prochaine fois, s'assurer d'avoir assez de durée sur la bande pour enregistrer le programme en entier.

## AUTRES PROBLÈMES

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
1. En balayant les canaux, certains sont sautés.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ces canaux ont été préréglés pour être sautés.</li></ul>	Si vous avez besoin des canaux sautés, les remettre en mémoire (☞ p. 11).
2. Le canal ne peut pas être changé.	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'enregistrement est en cours.</li></ul>	Appuyer sur <b>PAUSE</b> pour faire une pause d'enregistrement, changer de canal, puis appuyer sur <b>PLAY</b> pour reprendre l'enregistrement.

## ATTENTION:

Ce magnétoscope contient des microprocesseurs. Des bruits électroniques externes ou des interférences peuvent causer un mauvais fonctionnement. Dans de tels cas, couper l'alimentation et débrancher le cordon secteur. Puis le rebrancher et remettre l'alimentation. Sortir la cassette. Après contrôle de la cassette, faire fonctionner l'appareil comme d'ordinaire.



## QUESTIONS ET RÉPONSES

29

### LECTURE

**Q. Que se passe-t-il si la fin de la bande est atteinte pendant la lecture ou la recherche ?**  
R. La bande est automatiquement rembobinée au début.

**Q. Est-ce que le magnétoscope peut rester indéfiniment en arrêt sur image ?**  
R. Non. Il s'arrête automatiquement au bout de 5 minutes pour protéger les têtes.

**Q. Pendant la recherche, au ralenti, en arrêt sur image et en lecture image par image, je ne peux pas entendre l'audio. Quel est le problème ?**  
R. C'est normal.

**Q. Pendant la recherche, l'arrêt sur image et la lecture image par image, l'image est intermittente. Quelle est la cause ?**  
R. Une perte d'image se produit quand ces types de lecture sont tentés avec une bande enregistrée en mode LP. Une pression sur PLAY pour repasser en lecture normale fera revenir l'image.

**Q. En revenant de la recherche à vitesse multiple à la lecture normale, l'image est distordue. Dois-je être concerné par cela ?**  
R. Non, c'est normal.

**Q. Des barres parasites apparaissent pendant la recherche à vitesse multiple. Quel est le problème ?**  
R. C'est normal.

**Q. En plus d'éviter l'enregistrement, quel effet a le retrait de la languette de sécurité ?**  
R. Il empêche le marquage de codes d'indexation.

**Q. Quelquefois, pendant la recherche indexée, le magnétoscope ne peut pas trouver le programme que je veux voir. Pourquoi ?**  
R. Il peut y avoir des codes d'indexation trop près les uns des autres.

### ENREGISTREMENT

**Q. Lorsque je fais une pause d'enregistrement et reprends l'enregistrement, la fin de l'enregistrement avant la pause est recouverte par le nouvel enregistrement. Pourquoi est-ce que cela se produit ?**  
R. C'est normal. C'est pour réduire la distorsion à la pause et aux points de reprise.

**Q. Est-ce que le magnétoscope peut rester indéfiniment en mode de pause d'enregistrement ?**  
R. Non. Il s'arrête automatiquement au bout de 5 minutes pour protéger les têtes.

**Q. Que se passe-t-il si la bande arrive à sa fin pendant l'enregistrement ?**  
R. Le magnétoscope la rembobine automatiquement au début.

**ENREGISTREMENT PAR MINUTERIE**

**Q. REC et TIMER restent allumés sur le panneau d'affichage avant. Est-ce qu'il y a un problème ?**  
R. Non. C'est un état normal lorsqu'un enregistrement par minuterie est en cours.

**Q. Est-ce que je peux programmer la minuterie pendant que je regarde une bande ou une émission TV ?**  
R. Vous ne verrez pas l'image parce qu'elle est remplacée par le menu sur écran, mais l'audio du programme ou de la bande que vous visionnez est présent.



# 30

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### GÉNÉRALES

Alimentation	: CA 120 V ~, 60 Hz
Consommation	: 19 W
Température	
Fonctionnement	: 5°C à 40°C
Stockage	: -20°C à 60°C
Position de fonctionnement	: Uniquement horizontale
Dimensions (L x H x P)	: 360 x 94 x 276 mm
Poids	: 3,4 kg
Format	: Standard VHS NTSC
Durée maximale d'enregistrement	
SP	: 210 mn avec une cassette vidéo ST-210
EP	: 630 mn avec une cassette vidéo ST-210

### VIDÉO/AUDIO

Système de signal	: Signaux couleur NTSC et monochromes EIA, 525 lignes/60 trames
Système d'enregistrement/lecture	: Système à deux têtes rotatives, balayage hélicoïdal azimut incliné
Rapport signal sur bruit	: 45 dB
Résolution horizontale	: 240 lignes
Gamme de fréquence	: 70 Hz à 10.000 Hz
Entrée/sortie	: Connecteurs RCA (IN x 1, OUT x 1)

### SYNTONISATEUR

Système de syntonisation	: Syntonisateur à synthèse de fréquence
Canaux couverts	
VHF	: Canaux 2 à 13
UHF	: Canaux 14 à 69
CATV	: 113 canaux
Sortie RF	: Canal 3 ou 4 (commutable; prérglé sur le canal 3 avant expédition) 75 ohms, asymétrique

### MINUTERIE

Référence de l'horloge	: Par quartz
Capacité de programmation	: Minuterie sur 1 an/8 programmes
Durée de soutien mémoire	: 10 mn environ

### ACCESSOIRES

Accessoires fournis	: Câble RF (type F), Boîtier de télécommande à infrarouge, Pile "AA" x 2
---------------------	--

*Erreurs et omissions possibles. Les caractéristiques techniques sont pour le mode SP sauf indication contraire.  
Présentation et caractéristiques modifiables sans préavis.*



## INDEX

31

### Terminologie

Ce guide sert de référence rapide pour localiser des termes fréquemment utilisés et les noms d'affichage sur écran. La première page sur laquelle le terme apparaît est indiquée. La plupart des termes apparaissent plusieurs fois dans le manuel d'instructions.

#### A

Adaptateur de cassette .....	12
AFC .....	11
Affichage sur écran .....	16
Ajouter un canal .....	11
Alignement automatique .....	15
Alignement manuel .....	15
Annuler un programme .....	22
Arrêt sur image .....	14

#### B

Bandé .....	9
-------------	---

#### C

Caractéristiques techniques .....	30
-----------------------------------	----

#### E

Éliminer un canal .....	11
Enregistrement .....	13
Enregistrement par minuterie .....	20

#### I

Indicateur de position de bande .....	18
Introduction de cassette .....	12
ITR (Minuterie d'arrêt) .....	20

#### L

Languette de sécurité d'enregistrement .....	13
Lecture .....	12
Lecture accélérée .....	14
Lecture accélérée inverse .....	14
Lecture au ralenti .....	14
Lecture au ralenti inverse .....	14
Lecture image par image .....	14
Lecture inversée .....	14
Lecture répétée .....	17

#### M

Mémoire de la fonction suivante .....	18
Menu principal .....	7
Minuterie automatique .....	23
Montage .....	24

#### P

Programmation de la minuterie .....	20
-------------------------------------	----

#### R

Raccordement AV .....	6
Raccordement RF .....	6
Raccordement à un téléviseur .....	6
Réglage automatique des canaux .....	10
Remise à zéro du compteur .....	18
Réglage de code de télécommande multimarque .....	26
Réglage de fonction .....	16
Réglage de la vitesse d'enregistrement .....	13
Réglage de programmation .....	20
Réglage du syntonisateur .....	9
Réglage manuel des canaux .....	11
Recherche de saut .....	17
Recherche indexée .....	17

#### S

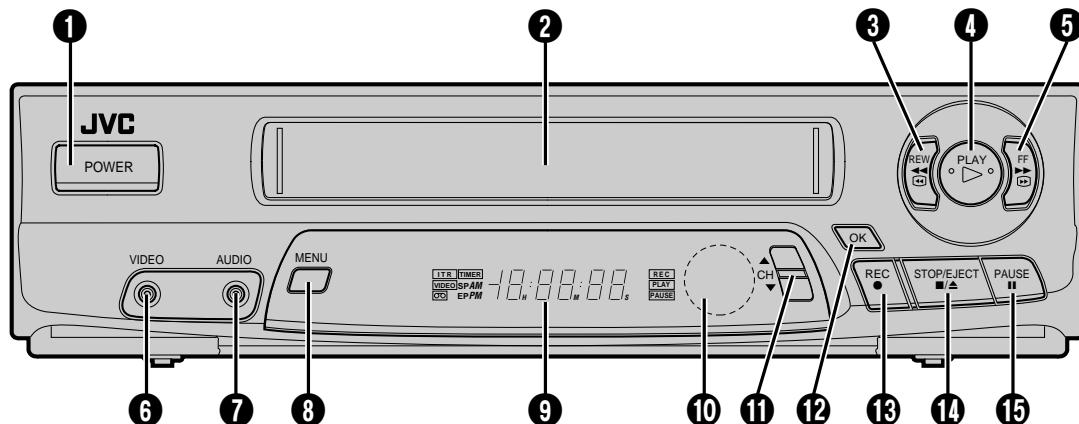
Sélection de la langue .....	7
Sommaire .....	5
Surimpression .....	16

#### V

Vérifier un programme .....	22
-----------------------------	----



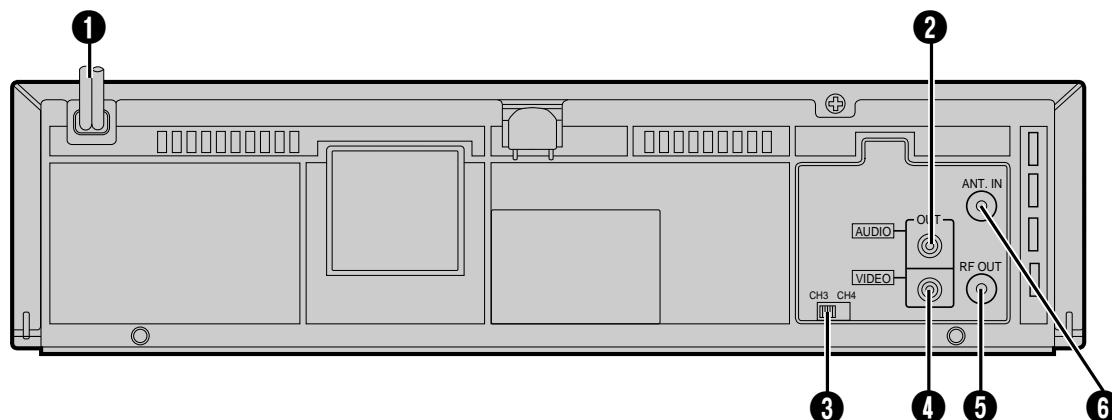
## VUE DE FACE



① Touche de fonctionnement marche/arrêt (☞ p. 7)  
② Fenêtre de chargement de la cassette  
③ Touche de rembobinage (☞ p. 12)  
Touche de recherche inverse (☞ p. 14)  
④ Touche de lecture (☞ p. 12)  
⑤ Touche d'avance rapide (☞ p. 12)  
Touche de recherche avant (☞ p. 14)  
⑥ Connecteur d'entrée vidéo (☞ p. 25)  
⑦ Connecteur d'entrée audio (☞ p. 25)

⑧ Touche Menu (☞ p. 7)  
⑨ Panneau d'affichage avant (☞ p. 33)  
⑩ Capteur de télécommande  
⑪ Touches de canal ▲▼ (☞ p. 7)  
⑫ Touche OK (☞ p. 7)  
⑬ Touche d'enregistrement (☞ p. 13)  
⑭ Touche d'arrêt/éjection (☞ p. 12)  
⑮ Touche de pause (☞ p. 13)

## VUE DE DERRIÈRE

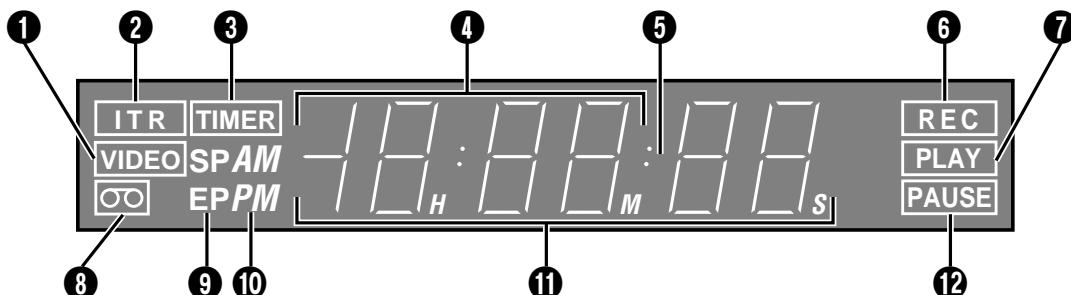


① Cordon d'alimentation (☞ p. 6)  
② Connecteur de sortie audio (☞ p. 6)  
③ Commutateur de canal 3/4 (☞ p. 6)

④ Connecteur de sortie vidéo (☞ p. 6)  
⑤ Connecteur de sortie RF (☞ p. 6)  
⑥ Connecteur d'entrée d'antenne (☞ p. 6)

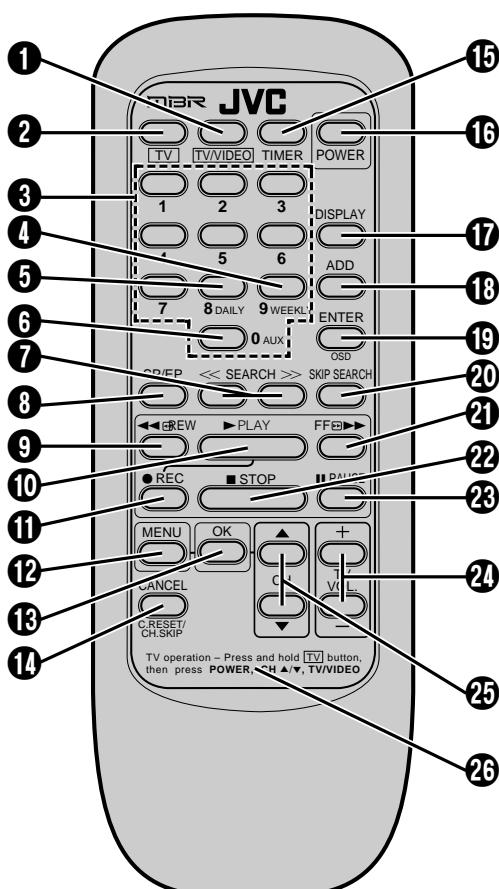


## PANNEAU D'AFFICHAGE AVANT



① Indicateur de mode vidéo (☞ p. 7)  
 ② Indicateur d'enregistrement par minuterie d'arrêt (☞ p. 20)  
 ③ Indicateur de mode de minuterie (☞ p. 21)  
 ④ Affichage de l'horloge  
 ⑤ Affichage du compteur (☞ p. 18)  
 ⑥ Indicateur de mode d'enregistrement (☞ p. 13)  
 ⑦ Indicateur de mode de lecture (☞ p. 12)  
 ⑧ Marque de "cassette chargée"  
 ⑨ Indicateurs de vitesse d'enregistrement (☞ p. 13)  
 ⑩ Indicateurs AM/PM (☞ p. 7)  
 ⑪ Affichage du canal ["AU" pour mode AUX] (☞ p. 24)  
 ⑫ Indicateur de mode de pause (☞ p. 13)

## TÉLÉCOMMANDÉ (fournie)



① Touche TV/VIDEO (☞ p. 7)  
 ② Touche de fonctionnement TV (☞ p. 26)  
 (Se référer à ⑯ ci-dessous)  
 ③ Touches NUMBER (☞ p. 8)  
 ④ Touche d'enregistrement par minuterie WEEKLY (☞ p. 21)  
 ⑤ Touche d'enregistrement par minuterie DAILY (☞ p. 21)  
 ⑥ Touche de sélection de mode "AUX" (☞ p. 24)  
 ⑦ Touches de recherche inverse/avant [SEARCH] (☞ p. 14)  
 ⑧ Touche de vitesse d'enregistrement [SP/EP] (☞ p. 13)  
 ⑨ Touche de rembobinage [REW] (☞ p. 12)  
 ⑩ Touche PLAY (☞ p. 12)  
 ⑪ Touche d'enregistrement [REC] (☞ p. 13)  
 ⑫ Touche MENU (☞ p. 7)  
 ⑬ Touche OK (☞ p. 7)  
 ⑭ Touche CANCEL (☞ p. 22)  
 Touche de remise à zéro du compteur [C.] RESET (☞ p. 18)  
 Touche d'élimination de canaux [CH.] SKIP (☞ p. 11)  
 ⑯ Touche TIMER (☞ p. 21)  
 ⑯ Touche POWER ON/OFF (☞ p. 7)  
 ⑯ Touche DISPLAY (☞ p. 18)  
 ⑯ Touche ADD (☞ p. 11)  
 ⑯ Touche ENTER (☞ p. 13)  
 Touche d'affichage sur écran [OSD] (☞ p. 16)  
 ⑯ Touche SKIP SEARCH (☞ p. 17)  
 ⑯ Touche d'avance rapide [FF] (☞ p. 12)  
 ⑯ Touche STOP (☞ p. 12)  
 ⑯ Touche PAUSE (☞ p. 13)  
 ⑯ Touches de volume [VOL] +/- (☞ p. 26)  
 ⑯ Touches de canal [CH] ▲▼ (☞ p. 7)  
 ⑯ Instructions pour la télécommande des fonctions TV suivantes: POWER, CH ▲▼ et commutation TV/VIDEO.