

Philips

Téléviseurs 1982/83
L'image haute définition.



PHILIPS

Philips : l'image

Philips vous propose aujourd'hui les produits de demain.

Philips consacre chaque année à la recherche un pourcentage très important de son chiffre d'affaires. Cet effort considérable, dont on trouve peu d'exemples ailleurs, lui permet de perfectionner sans cesse les produits que nous connaissons aujourd'hui, de les rendre encore plus sûrs, plus pratiques, plus performants; mais ils ont surtout pour objectif d'élaborer de nouveaux procédés, de nouvelles technologies et de mettre au point les produits et les systèmes que nous utiliserons demain.

Philips à l'avant-garde des techniques nouvelles

Les années à venir verront le développement accéléré de techniques révolutionnaires. Certaines d'entre elles qui, il y a dix ans, relevaient encore de la science-fiction, en seront prochainement au stade des applications pratiques.

- La **péritélévision** apportera les plus grands changements. Le téléviseur deviendra, dans le foyer, le cœur d'un vaste dispositif d'information et de loisirs. Avec le développement des systèmes de télétexte auquel Philips participe aujourd'hui, les téléspectateurs pourront, dans les années à venir avoir accès à des "banques de données". Par exemple : météorologie, cours de la bourse, dernières nouvelles, etc., qu'ils verront s'inscrire, à la demande, sur leur écran de télévision.

- La **transmission des émissions de télévision par satellite** élargira plus tard considérablement le champ d'intérêt des téléspectateurs. L'expérience de Philips dans ce domaine lui permettra d'être prêt le moment venu.

- La **transmission des émissions de télévision par câbles**, qui a, entre autres avantages, celui de pouvoir multiplier le nombre de programmes reçus est, depuis longtemps pour Philips, au stade de l'application pratique.

- La **technique du laser** appliquée à la reproduction de l'image et du son - que Philips a été le premier à développer - ouvrira au consommateur d'immenses possibilités. Philips est encore présent dans bien d'autres techniques de pointe, dont les applications sont aussi bien industrielles que destinées au grand public; la micro-électronique des circuits intégrés et l'introduction des microprocesseurs, véritables ordinateurs miniaturisés ont permis la mise au point de produits nouveaux aux performances étonnantes. Parmi ces produits, vous pourrez voir dans ce catalogue :

- Le **téléviseur 26 P 1195 Pal-Sécam Stéréo**. Doté de 4 haut-parleurs et d'un système d'élargissement du champ sonore (effet "spatial"), cet appareil permet la retransmission des émissions stéréophoniques dans les meilleures

conditions d'écoute. Il rend également possible la réception de programmes en 2 langues simultanées. C'est le téléviseur de l'avenir.



- Le **magnétoscope VR 2022 S**. Cet appareil utilise des cassettes réversibles jusqu'à 2 fois 4 heures. Il est programmable jusqu'à 16 jours à l'avance sur 3 émissions différentes. Ses performances en arrêt sur image, accéléré et ralenti sont tout à fait remarquables.



- Le **jeu vidéo C 52**. Véritable petit ordinateur familial qui permet à chacun de s'amuser (plus de 50 jeux différents), de s'instruire ou de s'initier à la programmation.

haute définition.

Depuis les débuts de la télévision couleur en France, l'image Philips s'est imposée par sa très haute qualité. Cette réputation, depuis lors solidement établie et confirmée, est le résultat d'un travail de recherche et de mise au point commencé depuis longtemps.

Ce travail, ces efforts considérables sur les plans technique et industriel, Philips les intensifie et les poursuit constamment. Aujourd'hui encore, des progrès considérables sont réalisés avec l'extension des techniques micro-électroniques, la commande à distance par infrarouges à décodage par microprocesseur, le tube 110° "30 AX Haute Définition" et l'introduction d'un système "Spatial" de diffusion du son conférant à l'écoute une dimension nouvelle.

Philips offre une gamme très complète de téléviseurs couleur réunissant tout un ensemble d'innovations techniques remarquables.

Tous les perfectionnements suivants ont été intégrés à chacun des appareils de notre gamme couleur.

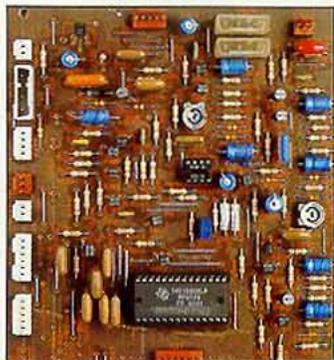
Ils garantissent une excellente qualité d'image, une grande facilité d'utilisation et une fiabilité encore accrue.

TECHNIQUE MICRO-ÉLECTRONIQUE

Des circuits intégrés spécifiques remplacent les compo-



sants traditionnels. L'intégration de multiples fonctions dans un seul élément de volume réduit (de l'ordre de 1 mm²) assure à l'ensemble de ces fonctions un haut niveau de fiabilité.



TRANSISTORISATION INTÉGRALE

Toutes les fonctions du téléviseur - amplification du son, de l'image, déviation horizontale et verticale ainsi que les fonctions annexes - sont réalisées à l'aide de semi-conducteurs (circuits intégrés, transistors, diodes). Cette technique a comme

avantage de ne consommer que le courant nécessaire à chacune des fonctions, sans échauffement, ce qui accroît notablement la fiabilité des composants et donc du récepteur lui-même.

IMAGE INSTANTANÉE

Grâce aux nouvelles cathodes à constante de temps thermique réduite, l'image apparaît dès la mise en service du téléviseur (environ 5 secondes).

STABILITÉ DE L'IMAGE

Un dispositif particulier assure la stabilité des dimensions de l'image quels que soient la brillance, le contraste, la saturation.

STABILITÉ DES TEINTES

Un système de contrôle automatique d'intensité lumineuse maintient l'équilibre des couleurs à tous les niveaux de brillance.

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU GAIN

Dans la zone de couverture de l'émetteur, le téléviseur se met automatiquement à sa sensibilité optimale quelle que soit la distance entre l'émetteur et le récepteur.

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE FRÉQUENCE

La dérive des fréquences qui peut être occasionnée par des variations des conditions atmosphériques (température, hygrométrie...) est compensée et votre téléviseur se met automatiquement sur le réglage précis correspondant à l'émetteur choisi.

Philips : l'image

CHÂSSIS ISOLÉ DU SECTEUR

Cette technique permet d'équiper à l'origine le téléviseur de prises pour le raccordement direct de haut-parleur, casque, magnétophone.

RÉGULATION INCORPORÉE

L'utilisation de circuits intégrés permet la régulation automatique de toutes les fonctions du téléviseur (alimentation à découpages), quelles que soient les variations du secteur entre 200 et 245 V, et assure une protection intégrale au-delà de ces limites.

PRISE PÉRI-TÉLÉVISION

Tous les téléviseurs Philips sont équipés d'une prise péri-télévision. Cette prise permettra la connexion du téléviseur à tous les dispositifs futurs : systèmes de télétexte (Antiope, Télétel) et nouveaux produits (magnétoscopes, caméras, vidéo-disques, etc.).



TOUCHE MAGNÉSCOPE

Les téléviseurs Philips sont spécialement conçus pour l'utilisation d'un magnétoscope. Cette touche (touche n° 7 au 12) assure une stabilité optimale de l'image reproduite à partir du magnétoscope.

Les innovations qu'offre notre gamme et qui constituent un réel progrès de la technique :

TUBE AUTO-CONVERGENT 110° 30 AX A "HAUTE DÉFINITION" (56 et 66 cm)

Ce tube à canons en ligne et à convergences automatiques assure à votre téléviseur, une image d'une luminosité plus grande avec un meilleur contraste. Ces améliorations ont été obtenues grâce à une dalle de verre plus transparente et une conception plus élaborée des orifices du masque pour une meilleure séparation des couleurs. Un parfait rendu des couleurs est réalisé par l'emploi de luminophores enrobés de microfiltres rouges, verts et bleus.



De plus, grâce à l'utilisation de nouveaux canons à électrons, on obtient une amélioration de la finesse du spot et son homogénéité sur toute la surface de l'écran.

L'utilisation de ce tube permet une simplification des circuits électroniques d'où une plus grande fiabilité.

Par l'excellente définition de l'image, le tube 30 AX répond particulièrement aux futures exigences de la péritélévision, telle la visualisation de caractères par des procédés de vidéo-textes.

COMMANDE A DISTANCE PAR INFRAROUGES

Une façon pratique et sûre de régler votre téléviseur tout au long de la soirée sans quitter votre fauteuil.



Il vous suffira, votre téléviseur étant préalablement allumé, d'appuyer sur la touche concernée :

Accès direct au programme : en appuyant sur la touche correspondant au numéro de la chaîne désirée.

Réglage du volume sonore : touche "Volume" + ou -.

Réglage de l'intensité lumineuse :

touche "Lumière" + ou -.

Réglage de l'intensité des couleurs :

touche "Couleur" + ou -.

Possibilité d'interrompre momentanément le son : une pression sur la touche correspondant au symbole  interrompe le son du téléviseur.

haute définition.

En effectuant une seconde pression, on retrouvera le niveau initial du son.

Touche réglage idéal par mémoire digitale :

une pression sur la touche verte correspondant au symbole  a pour effet de ramener les réglages (volume son, lumière, couleur) aux valeurs initialement choisies.

Interruption de l'image et du son :

il faut appuyer sur la touche "Veille" pour mettre l'appareil en veille. Pour remettre le téléviseur en fonctionnement, il faut appuyer directement sur la touche correspondant au programme désiré.

Coupeure de l'alimentation :

une simple pression sur la touche jaune correspondant au symbole  a pour effet de désenclencher le bouton "Marche-Arrêt" et de déconnecter l'appareil du réseau.

Commande à distance à décodage par microprocesseur :

grâce à un nouveau système de codage des commandes de l'émetteur et à un décodage

par un microprocesseur dans le récepteur, cette nouvelle commande à distance a pour avantage une grande souplesse de fonctionnement et une fiabilité accrue.

QUALITÉ DU SON

• **Le contrôle de tonalité séparé des graves et des aigus** permet d'obtenir un rendu sonore nettement amélioré.

• **L'effet spatial** est un dispositif électronique qui permet sur les appareils à 2 voies d'élargir le champ sonore. Il confère à l'écoute une qualité remarquable.

• **La stéréophonie :** (modèle Pal-Secam) un pas de plus est franchi vers la télévision de l'avenir. Une nouvelle dimension, des performances étonnantes.

TOUCHES DOUCES A MICROCONTACT

le pré-réglage ayant été effectué grâce au programmeur à mémoire électronique, le changement de programme s'effectue par simple contact des touches à faible course.

RECHERCHE AUTOMATIQUE DE PROGRAMMES

Ce système, grâce à l'utilisation d'un microprocesseur, permet la recherche et la mise en mémoire des programmes lors de la mise en service du téléviseur. Un système de visualisation sur l'écran indique la bande choisie et permet de suivre l'évolution de la recherche et de situer l'émetteur sélectionné.

INDICATION LUMINEUSE DES CHAINES

Le numéro du programme sélectionné est indiqué par un afficheur à diodes électro-luminescentes.



Téléviseurs multistandards - Pal/Secam

Les téléviseurs couleur multistandards Philips permettent de recevoir les émissions aux normes suivantes :

- Systèmes Sécam L et L'
- Systèmes Pal B, G et I
- Systèmes Sécam B, G et C.

Ces normes correspondent notamment aux émissions françaises, allemandes, belges, luxembourgeoises, suisses, italiennes, espagnoles et anglaises. La réception de ces émissions est possible dans la zone de couverture des émetteurs.

Les téléviseurs multistandards Philips peuvent, par ailleurs, être utilisés dans de nombreux pays étrangers (se renseigner auprès de votre spécialiste Philips).

SOMMAIRE

	Pages
Téléviseurs couleur	6
- Secam	8
- Pal-Secam	20
Téléviseur noir et blanc	27
- Monostandards	28
- Multistandards	32
Magnétoscopes	34
Jeux vidéo	38

Philips : l'image

Du téléviseur portable au téléviseur de salon avec enceinte acoustique, commande à distance et horloge électronique, Philips vous offre la plus large gamme de téléviseurs couleur.

Afin de vous permettre d'effectuer le meilleur choix, les caractéristiques de chacun des appareils figurent dans les tableaux ci-dessous.



Tube autoconvergent 90° (ou 110°)



Touches douces à microcontact.



Commande à distance à infrarouges.

cm	Références	Tube autoconvergent 90°		Image instantanée	Transistorisation intégrale	Clavier électronique 8 ou 12 touches	Touches douces à micro-contact (8 à 12 prog.)	Commande à distance (filtre de programmes)	Indication lumineuse des chaînes	Horloge	Tonalité son : grave et aigu séparés	Prise péritelvision	
		90°	110° 30AX										
SECAM	36 14 C 1201	•		•	•	8						•	
	42 16 C 2202	•		•	•	8						•	
	42 16 C 2222	•		•	•		2 ± 8 prog.	8	•			•	
	46 18 C 589	•		•	•		8	8	•		•	•	
	51 20 C 2203	•		•	•	8						•	
	51 20 C 383	•		•	•	8					•	•	
	51 20 C 2223	•		•	•		8	8	•			•	
	56 22 C 6103		•	•	•	8						•	•
	56 22 C 1101		•	•	•	8						•	•
	56 22 C 2129		•	•	•		2 ± 8 prog.	8	•			•	•
	66 26 C 2206		•	•	•	8						•	•
	66 26 C 5105		•	•	•	8						•	•
	66 26 C 2226		•	•	•		2 ± 8 prog.	8	•			•	•
	66 26 C 1123		•	•	•		2 ± 8 prog.	8	•			•	•
	66 26 C 5125		•	•	•		8	8	•			•	•
	66 26 C 1128		•	•	•		2 ± 8 prog.	8	•			•	•
66 26 C 1138		•	•	•		2 ± 12 prog.	12	•	•		•	•	
66 26 C 2145		•	•	•		2 ± 8 prog.	8	•			•	•	
PAL-SECAMMULTISTANDARD	42 18 P 2272	•		•	•		2 ± 12 prog.	12	•			•	
	51 20 P 2263	•		•	•		12		•			•	
	51 20 P 2273	•		•	•		12	12	•			•	
	56 22 P 2179		•	•	•		2 ± 12 prog.	12	•			•	
	66 26 P 2258		•	•	•	12			•			•	
	66 26 P 2276		•	•	•		2 ± 12 prog.	12	•			•	
	66 26 P 5175		•	•	•		12	12	•			•	
	66 26 P 1178		•	•	•		2 ± 12 prog.	12	•			•	
	66 26 P 1195		•	•	•		2 ± 12 prog.	12	•			•	

stéréo

haute définition.



Indication lumineuse des chaînes



Prise péritelévision



Enceinte acoustique 2 haut-parleurs (ou 4 haut-parleurs).



Touche magnétoscope.



Prises pour haut-parleur, casque et magnétophone.



Amplificateur 10 W



Réglages séparés des graves et des aigus.



horloge électronique.



Son spatial.

Prise modulation magnétophone	Prise HP et écouteur	Puissance son Watt efficace HP interne	Puissance son HP supplémentaire	Touche magnétoscope (N° de la touche)	Régulation incorporée	Alimentation 220 V	Contrôle automatique de fréquence	Contrôle automatique de gain	Châssis isolé du secteur	Consommation horaire d'énergie (en W/h)	Voir pages	Références
•	•	3	3	7	•	•	•	•	•	55	8	14 C 1201
•	•	3	3	7	•	•	•	•	•	55	9	16 C 2202
•	•	3	3	7	•	•	•	•	•	55	9	16 C 2222
•	•	2	2	7	•	•	•	•	•	95	10	18 C 589
•	•	3	3	7	•	•	•	•	•	55	11	20 C 2203
•	•	2	2	7	•	•	•	•	•	86	10	20 C 383
•	•	4	10	7	•	•	•	•	•	60	11	20 C 2223
•	•	3	3	7	•	•	•	•	•	90	12	22 C 6103
•	•	2,5	2,5	7	•	•	•	•	•	90	12	22 C 1101
•	•	4	10	7	•	•	•	•	•	95	13	22 C 2129
•	•	3	3	7	•	•	•	•	•	75	14	26 C 2206
•	•	2,5	2,5	7	•	•	•	•	•	95	15	26 C 5105
•	•	4	10	7	•	•	•	•	•	80	16	26 C 2226
•	•	4	10	7	•	•	•	•	•	100	16	26 C 1123
•	•	4	10	7	•	•	•	•	•	105	17	26 C 5125
•	•	4	10	7	•	•	•	•	•	100	17	26 C 1128
•	•	10	10	7	•	•	•	•	•	105	18	26 C 1138
•	écouteur	2 x 4	-	7	•	•	•	•	•	105	19	26 C 2145
•	•	3	3	7 pal 12 secam	•	•	•	•	•	55	20	16 P 2272
•	écouteur	3	-	7 pal 12 secam	•	•	•	•	•	55	21	20 P 2263
•	•	4	10	7 pal 12 secam	•	•	•	•	•	60	21	20 P 2273
•	•	4	10	7 pal 12 secam	•	•	•	•	•	105	22	22 P 2179
•	•	3	3	7 pal 12 secam	•	•	•	•	•	80	23	26 P 2258
•	•	4	10	7 pal 12 secam	•	•	•	•	•	80	23	26 P 2276
•	•	4	10	7 pal 12 secam	•	•	•	•	•	105	24	26 P 5175
•	•	4	10	7 pal 12 secam	•	•	•	•	•	105	25	26 P 1178
stéréo	écouteur stéréo	2 x 4	-	7 pal 12 secam	•	•	•	•	•	105	26	26 P 1195

Les portables Philips :

14 C 1201

Tube autoconvergent 90°
Clavier électronique 8 touches
Livré avec antenne
Coffret en polystyrène choc
métallisé et noir
Dimensions hors tout :
L 48 x H 35 x P 38,5 cm
Poids : 15 kg



COULEUR



14 C 1201

36
cm

16 C 2202

Tube autoconvergent 90°
Clavier électronique 8 touches
Coffret en polystyrène choc
métallisé et noir
Dimensions hors tout :
L 51 x H 36,5 x P 41 cm
Poids : 15 kg



16 C 2222

Tube autoconvergent 90°
Commande à distance par
infrarouges 8 programmes
permettant l'arrêt complet de
l'appareil
Haut-parleur en façade
Coffret en polystyrène choc
métallisé et noir
Dimensions hors tout :
L 51 x H 36,5 x P 41 cm
Poids : 15 kg



42
cm

16 C 2202



16 C 2222

42
cm



Les compacts Philips :

20 C 383

Tube autoconvergent 90°
Clavier électronique 8 touches
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 57 x H 47,5 x P 46,5 cm
Poids : 26 kg



18 C 589

Tube autoconvergent 90°
Commande à distance par
infrarouges 8 programmes
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 55,5 x H 41 x P 43,5 cm
Poids : 24 kg



51
cm

20 C 383

46
cm

18 C 589



COULEUR

20 C 2203

Tube autoconvergent 90°
Clavier électronique 8 touches
Haut-parleur en façade
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 62,5 x H 45 x P 47 cm
Poids : 25 kg



20 C 2223

Tube autoconvergent 90°
Commande à distance par
infrarouges 8 programmes
permettant l'arrêt complet de
l'appareil
Coffret verni brillant avec
porte fermant à clé
Dimensions hors tout :
L 62,5 x H 45 x P 47 cm
Poids : 26 kg



51
cm

20 C 2203

51
cm

20 C 2223



**Les
grands écrans
Philips :**

22 C 6103

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Clavier électronique 8 touches
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 57 x H 52 x P 44 cm
Poids : 31,5 kg



22 C 1101

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Clavier électronique 8 touches
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 68,5 x H 46 x P 42 cm
Poids : 27 kg



COULEUR

56
cm

22 C 6103

22 C 1101

56
cm



22 C 2129

Tube autoconvergent 110°

30 AX "Haute Définition"

Commande à distance par infrarouges 8 programmes permettant l'arrêt complet de l'appareil

Coffret mat

Dimensions hors tout :

L 68,5 x H 46 x P 42 cm

Poids : 28 kg



56
cm

22 C 2129



**Les
grands écrans
Philips :**

26 C 2206

Tube autoconvergent 110°

30 AX "Haute Définition"

Clavier électronique 8 touches

Coffret mat

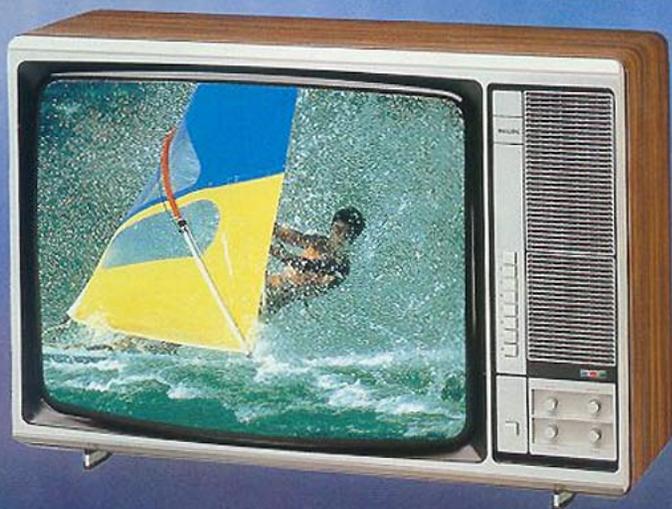
Dimensions hors tout :

L 76 x H 52 x P 45 cm

Poids : 32,5 kg



26 C 2206



66
cm

26 C 5105

Tube autoconvergent 110°

30 AX "Haute Définition"

Clavier électronique 8 touches

Coffret verni brillant avec
porte fermant à clé

Dimensions hors tout :

L 77 x H 52,5 x P 46,5 cm

Poids : 40 kg

110°
30 AX

VIDEO
2000



PRISE
PERI TV



HAUTE DÉFINITION



26 C 5105

66
cm

**Les
grands écrans
Philips :**

26 C 1123

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Commande à distance par
infrarouges 8 programmes
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 63 x H 59,5 x P 45,5 cm
Poids : 37 kg



26 C 2226

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Commande à distance par
infrarouges 8 programmes
permettant l'arrêt complet de
l'appareil
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 76 x H 52 x P 45 cm
Poids : 32,5 kg



COULEUR

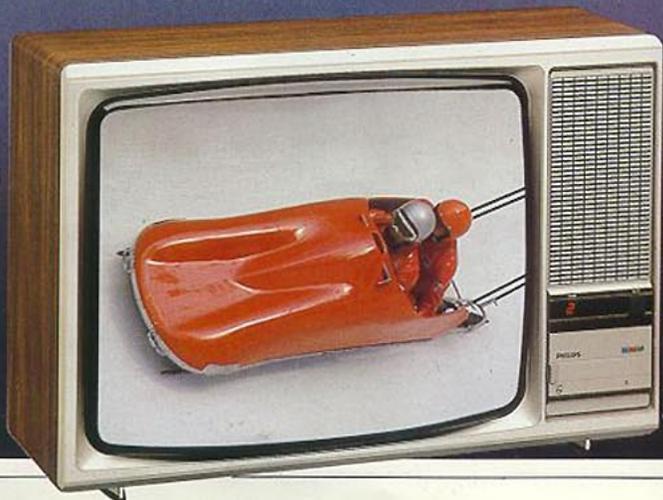
66
cm

26 C 1123



26 C 2226

66
cm



26 C 5125

Tube autoconvergent 110°

30 AX "Haute Définition"

Commande à distance par infrarouges 8 programmes

Coffret verni brillant avec demi-porte fermant à clé

Dimensions hors tout :

L 77 x H 52,5 x P 47 cm

Poids : 40 kg



26 C 1128

Tube autoconvergent 110°

30 AX "Haute Définition"

Commande à distance par infrarouges 8 programmes permettant l'arrêt complet de l'appareil

Coffret verni brillant avec porte fermant à clé

Dimensions hors tout :

L 77 x H 52 x P 46,5 cm

Poids : 41 kg



66
cm

26 C 5125



66
cm

26 C 1128

**Puissance son...
à discrétion,
horloge
digitale
programmable :
le téléviseur
grand confort.**

26 C 1138

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Enceinte acoustique avec 2
haut-parleurs (médium +
tweeter)
Amplificateur 10 watts
Recherche automatique de
programmes
Horloge de programmation
Affichage permanent des
heures et des minutes
(réserve de marche)
Commande à distance par
infrarouges 12 programmes
permettant l'arrêt complet de
l'appareil

Interrupteur marche-arrêt à
serrure
Coffret verni brillant
Dimensions hors tout :
L 77 x H 52,5 x P 47 cm
Poids : 42,5 kg



66
cm

26 C 1138



Quatre haut-parleurs, effet "spatial". Une nouvelle dimension du son.

26 C 2145

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"-4 haut-parleurs - Effet "spatial"
Puissance son 2 x 4 watts
Commande à distance par infrarouges 8 programmes permettant l'arrêt complet de l'appareil
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 78 x H 52 x P 44 cm
Poids : 38,5 kg



66
cm

26 C 2145



**Les
téléviseurs
"multistandard"
Philips.**

16 P 2272

Tube autoconvergent 90°
Commande à distance par
infrarouges 12 programmes
permettant l'arrêt complet de
l'appareil

Haut-parleur en façade

Coffret en polystyrène choc
métallisé et noir

Dimensions hors tout :

L 51 x H 36,5 x P 41 cm

Poids : 15 kg



42
cm

16 P 2272



COULEUR

20 P 2263

Tube autoconvergent 90°
Clavier électronique 12
touches douces
Haut-parleur en façade
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 62,5 x H 45 x P 47 cm
Poids : 25 kg



20 P 2273

Tube autoconvergent 90°
Commande à distance par
infrarouges 12 programmes
permettant l'arrêt complet de
l'appareil
Coffret verni brillant avec
porte fermant à clé
Dimensions hors tout :
L 62,5 x H 45 x P 47 cm
Poids : 25,5 kg



Pal-Secam
Multistandards

51
cm
20 P 2273



51
cm
20 P 2263



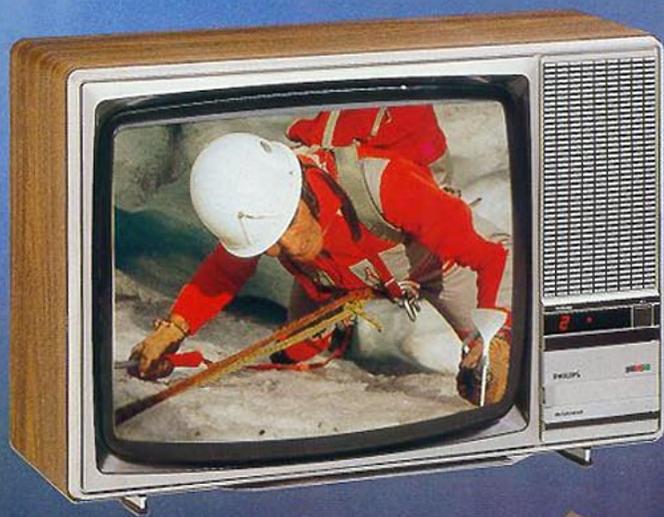
**Les
grands écrans
"multistandard"
Philips.**

22 P 2179

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Commande à distance par
infrarouges 12 programmes
permettant l'arrêt complet de
l'appareil
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 68,5 x H 46 x P 42 cm
Poids : 28 kg



COULEUR



56
cm

22 P 2179



**Pal-Secam
Multistandards**

26 P 2258

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Clavier électronique 12
touches
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 76 x H 52 x P 45 cm
Poids : 33 kg



26 P 2276

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Commande à distance par
infrarouges 12 programmes
permettant l'arrêt complet de
l'appareil
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 76 x H 52 x P 45 cm
Poids : 32,5 kg



66
cm

26 P 2258



66
cm

26 P 2276



**Les
grands écrans
"multistandard"
Philips.**

26 P 5175

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Commande à distance par
infrarouges 12 programmes
Coffret verni brillant avec
demi-porte fermant à clé
Dimensions hors tout :
L 77 x H 52,5 x P 47 cm
Poids : 40 kg



26 P 5175



66
cm



26 P 1178

Tube autoconvergent 110°

30 AX "Haute Définition"

Commande à distance par infrarouges 12 programmes permettant l'arrêt complet de l'appareil

Coffret verni brillant avec

porte fermant à clé

Dimensions hors tout :

L 77 x H 52 x P 46,5 cm

Poids : 41 kg



Pal-Secam
Multistandards

LEER



26 P 1178,

66
cm



**Paré
pour l'avenir :
quatre
haut-parleurs,
stéréo,
effet "spatial".**

26 P 1195

Tube autoconvergent 110°
30 AX "Haute Définition"
Stéréo 4 H.P. (accentuation de
l'effet stéréo par touche
"spatial")

Possibilité utilisation mono,
stéréo ou 2^e langue

Puissance son : 2 x 4 watts

Commande à distance par
infrarouges 12 programmes
permettant l'arrêt complet de
l'appareil

Coffret mat

Dimensions hors tout :

L 78 x H 52,5 x P 45 cm

Poids : 38,5 kg

**Pal-Secam
Multistandards**

STEREO

2x4
WATTS

110°
30 AX



VIDEO
2000



PRISE
PERTV



4 H.P.

SPATIAL

COULEUR



66
cm

26 P 1195



Téléviseurs noir et blanc

Les téléviseurs noir et blanc Philips mettent les plus récents perfectionnements techniques au service d'une grande simplicité d'utilisation et d'une fiabilité accrue.

Ils bénéficient des mêmes techniques micro-électroniques que les téléviseurs couleur Philips.

TUBE IMAGE

Ces téléviseurs sont équipés de tube 110° à image instantanée; grâce aux nouvelles cathodes à constante de temps thermique réduite, l'image apparaît dès la mise en service du téléviseur (moins de 5 secondes).

TRANSISTORISATION

L'utilisation de semi-conducteurs (circuits intégrés, transistors, diodes), permet de ne consommer que le courant nécessaire à chacune des

fonctions, sans échauffement, ce qui accroît notablement la durée de vie des composants, et donc du récepteur lui-même.

CHOIX DU PROGRAMME

Le sélecteur étant préréglé grâce au programmeur à mémoire électronique, chaque touche du clavier correspond à un programme déterminé ce qui assure une très grande simplicité d'utilisation du téléviseur.

RÉGULATION INCORPORÉE

L'alimentation du téléviseur est régulée de manière à

maintenir une parfaite qualité d'image, quelles que soient les variations du secteur entre 200 et 245 volts.

LES TÉLÉVISEURS MULTISTANDARDS

Les téléviseurs multistandards Philips permettent de recevoir en noir et blanc les émissions aux normes L, L', B, G et C. Ces normes correspondent notamment aux émissions françaises, allemandes, belges, luxembourgeoises, suisses, italiennes, espagnoles. La réception de ces émissions est possible dans la zone de couverture des émetteurs.

Les téléviseurs multistandards Philips peuvent par ailleurs être utilisés dans de nombreux pays étrangers (se renseigner auprès de votre spécialiste Philips).

	cm	Références	Tube image 110°	Transistorisation intégrale	Image instantanée	Clavier électronique (nbre de touches)	Prise Jack pour écouteur	Option possible d'adaptation prise écouteur et HP supplémentaire	Régulation incorporée	Alimentation 220 V	Possibilité de branchement sur batterie 12 V	Stabilisation automatique des dimensions de l'image	Antenne intérieure	Consommation horaire d'énergie (en Wh)	Voir page
MONOSTANDARD	31	12 TX 1602	90°	•	•	6	•	•	•	•	•	•	30	29	
	34	14 B 1721	•	•	•	6	•	•	•	•	•	•	40	29	
	44	17 B 2741	•	•	•	6	•	•	•	•	•	en option	60	29	
	51	20 B 1743	•	•	•	6	•	•	•	•	•	en option	60	30	
	51	20 B 1745	•	•	•	6	•	•	•	•	•	en option	60	30	
	61	24 B 2715	•	•	•	6	•	•	•	•	•	•	60	31	
	61	24 B 2719	•	•	•	6	•	•	•	•	•	•	60	31	
MULTISTANDARD	34	14 M 1771	•	•	•	6 t 12 prog.	•	•	•	•	•	•	40	32	
	51	20 M 1795	•	•	•	6 t 12 prog.	•	•	•	•	•	en option	60	32	
	61	24 M 2765	•	•	•	6 t 12 prog.	•	•	•	•	•	•	60	33	
	61	24 M 2769	•	•	•	6 t 12 prog.	•	•	•	•	•	•	60	33	

Quatuor 9 TC 2100 : pour multiplier votre plaisir.

Ensemble Vidéo-Audio portable.

Un combiné pratique et complet.

- Téléviseur Noir & Blanc
- Récepteur Radio
- Magnétophone à cassettes
- Horloge digitale.

TÉLÉVISEUR

Tube image 23 cm
Sélecteur 10 programmes
Antenne télescopique orientable
Prise pour antennes extérieures

RÉCEPTEUR RADIO

3 gammes d'ondes : GO - PO - FM - C.A.F. (Contrôle automatique de fréquence)

MAGNÉTOPHONE A CASSETTES

Possibilité d'enregistrer à partir de la radio, de la TV, d'un micro ou autres sources
Dispositif anti-interférence
Arrêt automatique en fin de bande

HORLOGE

Affichage des heures et des minutes
Programmation de
• la mise en service (réveil)
- radio
- TV
- magnétophone (lecture)
• pré-sommeil
- durée de fonctionnement réglable de 1 à 59 minutes.

Fonctionne sur secteur ou batterie 12 volts
Coffret noir mat
Dimensions : 27 x 27 x 27 cm
Poids : 6,8 kg

Socle rotatif



Les portables Philips : l'image haute définition.

12 TX 1602

Tube 90° 31 cm
Clavier électronique 6 touches
Fonctionne sur secteur ou
batterie 12 volts
Livré avec antenne
Prise pour antenne extérieure
Coffret en polystyrène choc
métallisé et noir
Dimensions hors tout :
L 38 x H 29 x P 30 cm
Poids : 6,5 kg

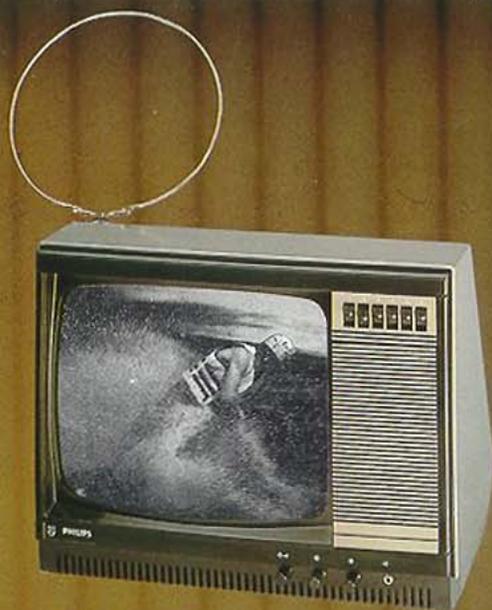
14 B 1721

Tube 110° extra-plat 34 cm
Clavier électronique 6 touches
Fonctionne sur secteur ou
batterie 12 volts

Livré avec antenne
Coffret en polystyrène choc
gris
Dimensions hors tout :
L 41,5 x H 30 x P 28 cm
Poids : 7,4 kg

17 B 2741

Tube 110° extra-plat 44 cm
Clavier électronique 6 touches
Coffret en polystyrène choc
gris
Dimensions hors tout :
L 50 x H 36,5 x P 31 cm
Poids : 12,4 kg
Antenne intérieure en option



31
cm 12 TX 1602



34
cm 14 B 1721



44
cm 17 B 2741

Les portables noir et blanc Philips.

20 B 1745

Tube 110° extra-plat 51 cm
Clavier électronique 6 touches
Coffret en polystyrène choc
(ceinture marron, façade
métallisée et noire)
Dimensions hors tout :
L 57 x H 41,5 x P 34 cm
Poids : 16,5 kg
Antenne intérieure en option

20 B 1743

Tube 110° extra-plat 51 cm
Clavier électronique 6 touches
Coffret en polystyrène choc
métallisé
Dimensions hors tout :
L 47 x H 42,5 x P 34,5 cm
Poids : 16 kg
Antenne intérieure en option

NOIR ET BLANC



51
cm

20 B 1745



51
cm

20 B 1743

**Les
grands écrans
noir et blanc
Philips.**

24 B 2715

Tube 110° extra-plat 61 cm
Clavier électronique 6 touches
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 68 x H 48,5 x P 39,5 cm
Poids : 21 kg

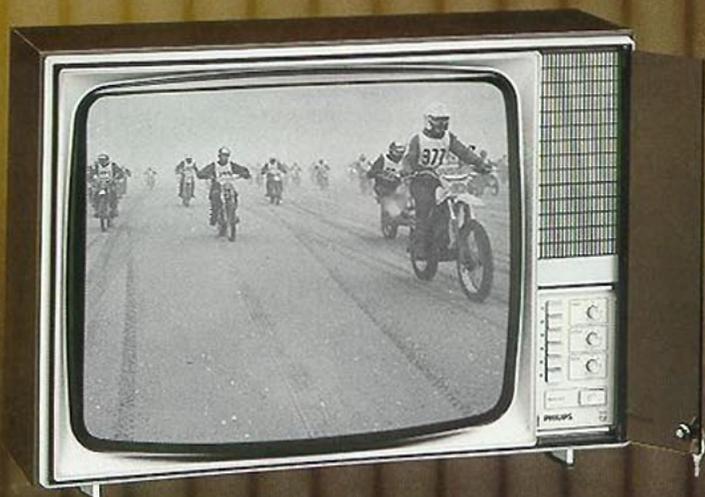
24 B 2719

Tube 110° extra-plat 61 cm
Clavier électronique 6 touches
Coffret verni brillant avec
porte fermant à clé
Dimensions hors tout :
L 68 x H 48,5 x P 39,5 cm
Poids : 21,5 kg



**61
cm**

24 B 2715



**61
cm**

24 B 2719

**Les
"Multistandards"
noir et blanc
Philips.**

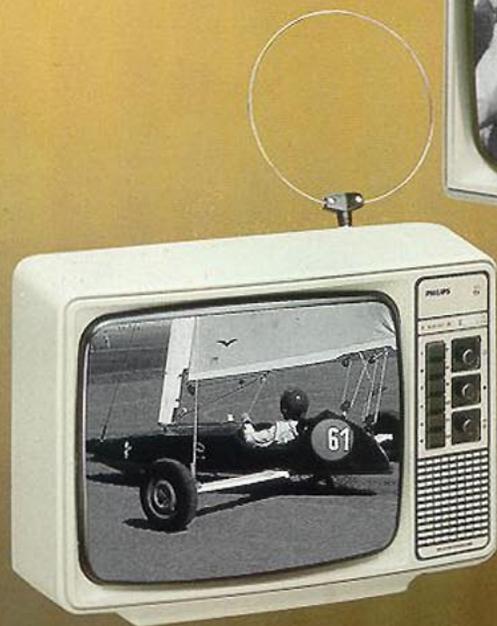
14 M 1771

Tube 110° extra-plat 34 cm
Clavier électronique 12 programmes
Fonctionne sur secteur ou batterie 12 volts
Livré avec antenne
Coffret en polystyrène choc gris
Dimensions hors tout :
L 41,5 x H 30 x P 28 cm
Poids : 7,5 kg

20 M 1795

Tube 110° extra-plat 51 cm
Clavier électronique 12 programmes
Coffret en polystyrène choc (ceinture marron, façade métallisée et noire)
Dimensions hors tout :
L 57 x H 41,5 x P 34 cm
Poids : 16,5 kg

NOIR ET BLANC



34
cm

14 M 1771



20 M 1795

51
cm

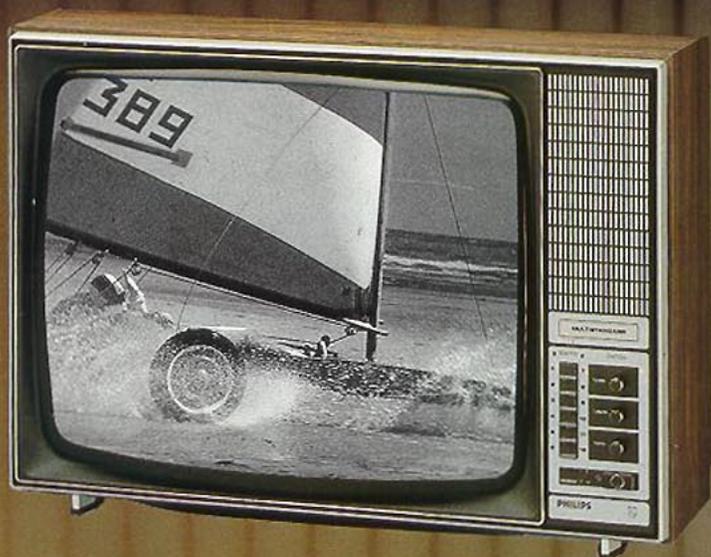
24 M 2765

Tube 110° extra-plat 61 cm
Clavier électronique 12 programmes
Coffret mat
Dimensions hors tout :
L 68 x H 48,5 x P 39,5 cm
Poids : 21 kg

24 M 2769

Tube 110° extra-plat 61 cm
Clavier électronique 12 programmes
Coffret verni brillant avec porte fermant à clé
Dimensions hors tout :
L 68 x H 48,5 x P 39,5 cm
Poids : 21,5 kg

Multistandards

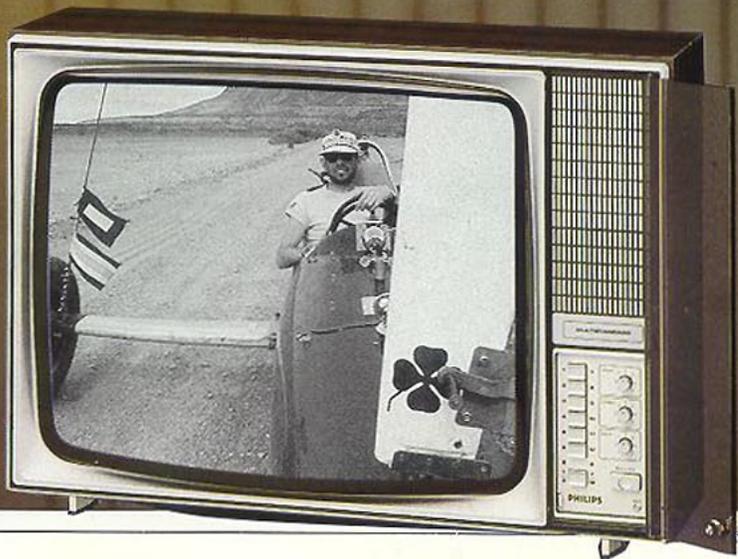


61
cm

24 M 2765

61
cm

24 M 2769



MagnétoSCOPE VR 2022/S

**2 fois 4 heures
d'enregistrement
et de reproduction
continus sur
une cassette
réversible.**

- programmable jusqu'à 16 jours à l'avance sur 5 émissions de télévision
- Parfaite qualité de reproduction de l'image
- Suivi dynamique de piste
- Dispositif d'élimination du souffle
- Rebobinage automatique
- Contrôle par microprocesseur
- Recherche automatique des émetteurs...

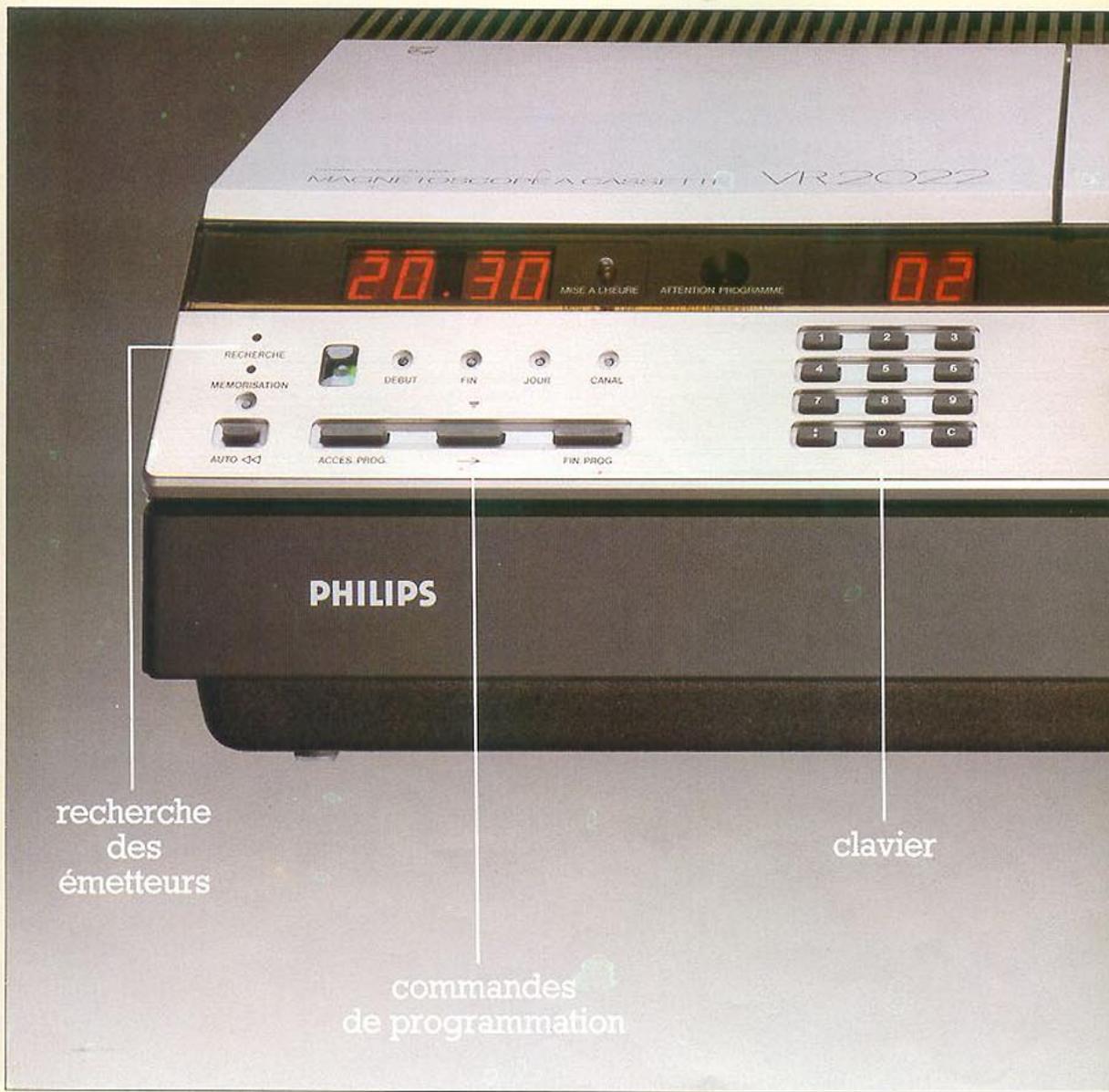
La fonction "Accès".

Au début d'une cassette, le compteur de "bande" du VR 2022/S est automatiquement remis à 0000.

Rien n'est plus simple après un enregistrement que de commander au microprocesseur de revenir au passage souhaité. Il suffit, pour cela, d'enfoncer la touche "accès" et de taper sur le clavier le chiffre de la séquence désirée.

Le Picture Search : une recherche rapide d'image sans défaut.

Si vous n'avez pas noté au compteur le numéro de la séquence que vous désirez revoir, vous pouvez



: l'avance technologique

rapidement la retrouver en faisant défiler sur votre écran, les images enregistrées, comme vous avez l'habitude de feuilleter une revue pour retrouver un article.

La touche ►► fait défiler l'enregistrement 7 fois plus vite en avant, la touche ◀◀ 5 fois plus vite en arrière, tout ceci avec une qualité d'image inégalée grâce au suivi dynamique de piste.

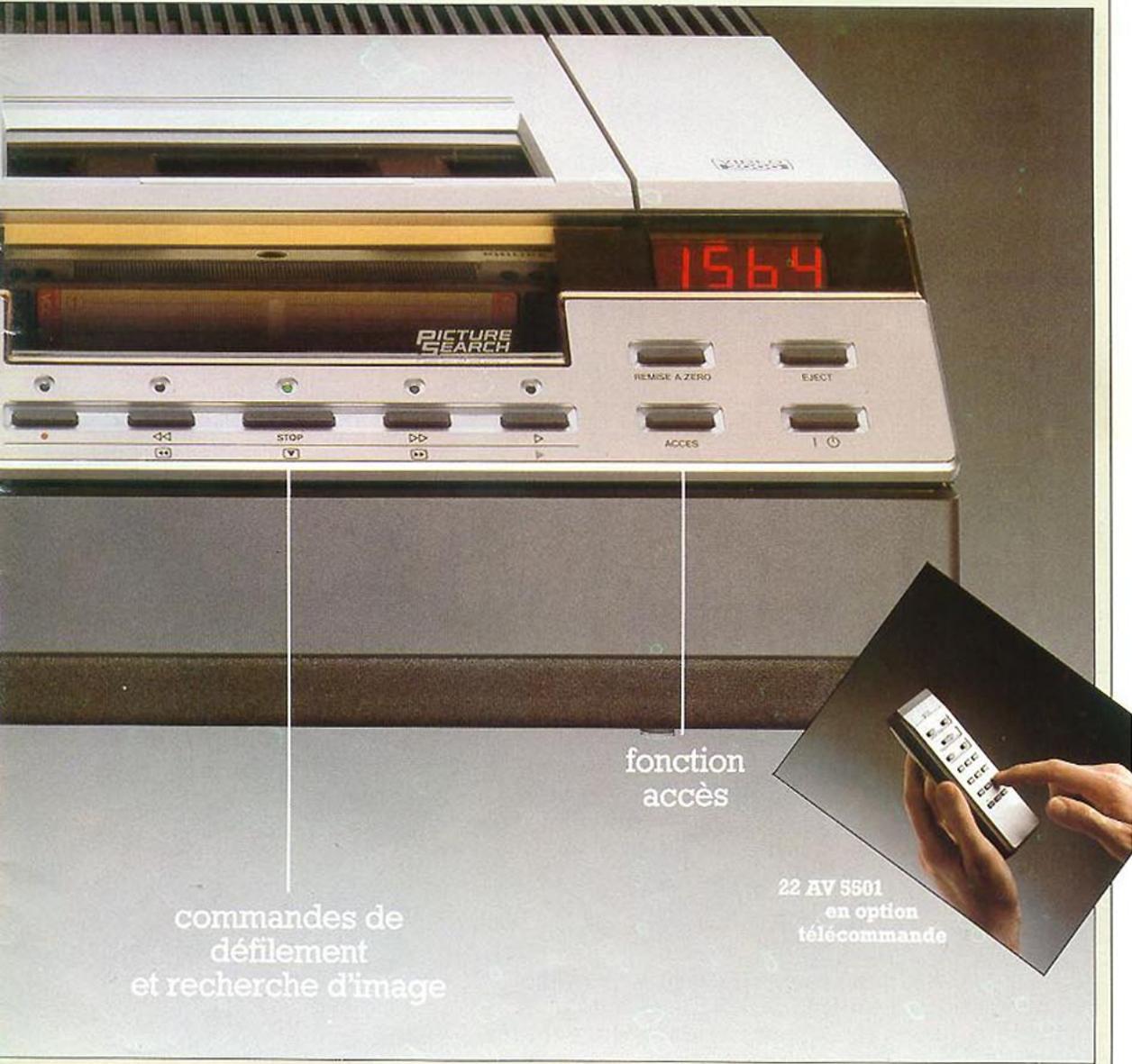
Un arrêt sur image saisissant.

Que ce soit un reportage sportif, une émission de variétés ou un film, vous désirez souvent apprécier tout à loisir une image. Le VR 2022/S vous offre cette possibilité et ceci sans aucune altération de la qualité de l'image. Vous pouvez même de votre fauteuil grâce à la télécommande infrarouge optionnelle arrêter autant de fois que vous le souhaitez l'émission sur une image.

Le ralenti et l'accélééré.

Vous pouvez grâce au "Picture Search" regarder une séquence en accéléré sans aucun défaut d'image.

Le magnéto VR 2022/S vous permet également de ralentir la vitesse de défilement de l'image sans qu'aucun déchirement n'apparaisse.



commandes de
défilement
et recherche d'image

fonction
accès

22 AV 5501
en option
télécommande

Une gamme complète de cassettes réversibles

De l'enregistrement d'un court métrage à celui d'un film fleuve, la gamme des vidéocassettes réversibles Philips offre des durées bien adaptées à la variété des programmes de télévision :

VCC 120 = 2 x 1 heure,
VCC 240 = 2 x 2 heures,
VCC 360 = 2 x 3 heures,
VCC 480 = 2 x 4 heures.

La cassette réversible Philips comporte un minimum de pièces mobiles, ce qui lui garantit une fiabilité maximale.

La bande est totalement protégée des poussières et des traces de doigts.

Un système de sécurité évite l'effacement accidentel d'un enregistrement que l'on souhaite conserver.



Plus de 1000 titres disponibles



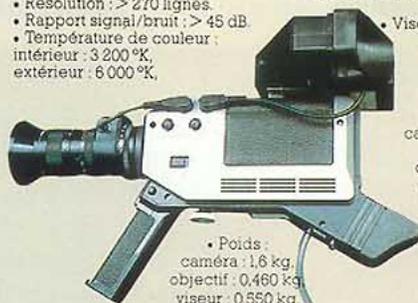
Chaque jour, des éditeurs de cassettes vidéo enregistrées proposent de nouveaux titres au standard Vidéo 2000 : aventure, classique, comédie, érotisme, policier, western...

La caméra VK 4020

Le système Vidéo 400 Philips est modulaire. Il est composé d'un corps de caméra (comprenant un tube unique de prises de vue en couleur) léger et compact, auquel on peut adjoindre une gamme complète d'accessoires, objectifs fixes, avec zoom, viseurs simples ou reflex.

Un viseur électronique permet de contrôler les prises de vue et de revoir immédiatement l'enregistrement réalisé. Un microphone à électret est incorporé.

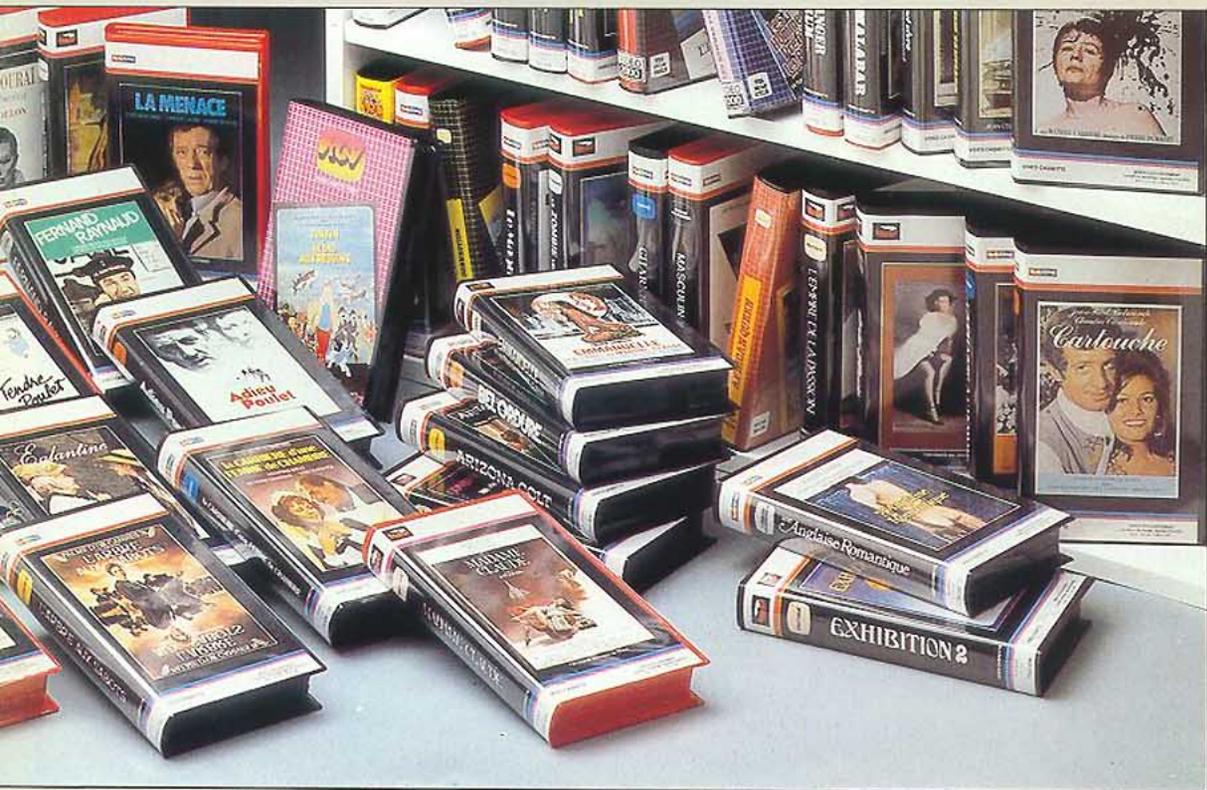
- Sensibilité : 100 lux - 150 lux réfléchis pour 1 Vcàc.
- Résolution : > 270 lignes.
- Rapport signal/bruit : > 45 dB.
- Température de couleur : intérieur : 3 200 °K, extérieur : 6 000 °K,
- balance bleu et rouge.
- Objectif zoom x 6 (12,5 - 75 mm) monture C.
- Viseur électronique (écran de 1,5").



- Dimensions : caméra : 362 x 226 x 84 mm, objectif : 126 mm, viseur : 150 x 170 x 40 mm.

- Poids : caméra : 1,6 kg, objectif : 0,460 kg, viseur : 0,550 kg.

au standard vidéo 2000



L'ordinateur Vidéo

La console de jeu vidéo Philips est un véritable ordinateur de jeux qui se raccorde au téléviseur familial. Sa conception et ses possibilités le situent dans le domaine nouveau de l'informatique mise à la disposition des loisirs. Les microprocesseurs qui l'équipent permettent à son cerveau électronique de prendre des décisions en

une fraction de seconde. Les cartouches de jeux dont l'abondance et la diversité s'accroissent constamment confèrent au système VIDEOPAC de Philips d'importantes possibilités de nouveaux programmes. 39 cartouches représentant 52 jeux différents (plusieurs milliers de variations possibles) existent et beaucoup d'autres sont en

préparation. L'ordinateur de jeu vidéo Philips offre également des possibilités dans le domaine de l'éducation : calcul, mathématiques, mémoire, initiation à la musique ou à la programmation ; le clavier alphanumérique de la console C 52 est alors indispensable pour introduire les données ou les réponses.



opac C 52 Philips

QUELQUES EXEMPLES PARMI LES 39 CARTOUCHES VIDÉOPAC.

5 Black-Jack (1 jeu) : Défié l'ordinateur dans ce jeu de cartes passionnant en essayant de réaliser 21 points (1 ou 2 joueurs).

7 Mathématiques (2 jeux) : Ce jeu est un excellent outil didactique pour l'enseignement de l'arithmétique et des mathématiques.

9 Programmation (1 jeu) : Cours élémentaire complet de programmation comprenant une très large gamme de possibilités. (1 joueur).

10 Golf (1 jeu) : Un véritable parcours en 9 trous. (1 à 4 joueurs).

14 Duel (1 jeu) : Deux cow-boys s'affrontent et cherchent à s'abattre en s'abritant derrière des rochers mais gare aux ricochets! (1 ou 2 joueurs).

15 Jeu de reversis (1 jeu) : Ce jeu de réflexion consiste à prendre le maximum de pions à l'adversaire. (1 ou 2 joueurs).

17 Logique chinoise (1 jeu) : Un jeu passionnant de réflexion qui consiste à faire passer des suites de chiffres d'un point à un autre en un minimum de coups. (1 joueur).

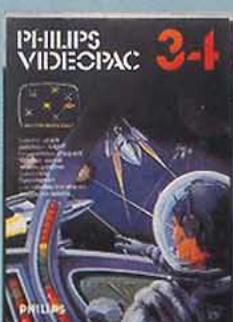
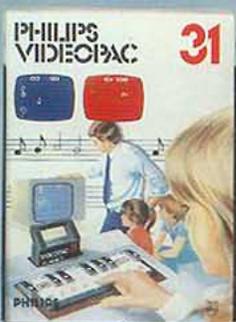
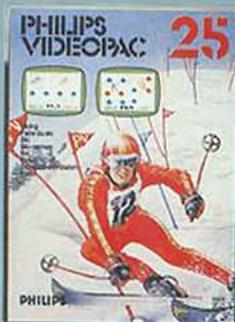
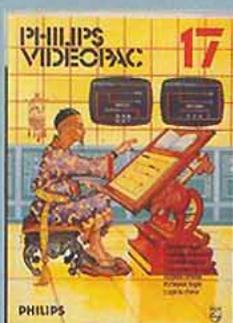
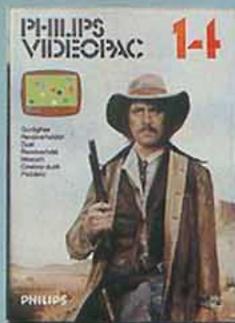
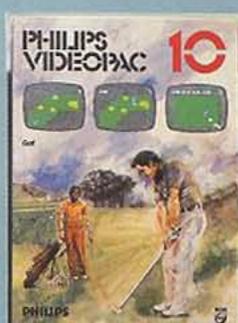
22 Le monstre de l'espace (1 jeu) : Un impitoyable monstre assisté de huit robots équipés de lance-roquettes vous menace. (1 joueur).

25 Ski (3 jeux) : Slalom, slalom géant, descente. Dans quelle spécialité réaliserez-vous le meilleur temps? (1 ou 2 joueurs).

31 Musicien (1 jeu) : Plus qu'un jeu, une véritable initiation aux fondements de la musique. (1 joueur).

34 Les satellites attaquent (1 jeu) : Des astéroïdes dérivent sans but, prêts à pulvériser votre vaisseau spatial, des satellites tentent de vous détruire. Défendez-vous. (1 ou plusieurs joueurs).

35 Billard électronique (2 jeux) : Retrouvez le suspense du véritable billard américain (2 joueurs).

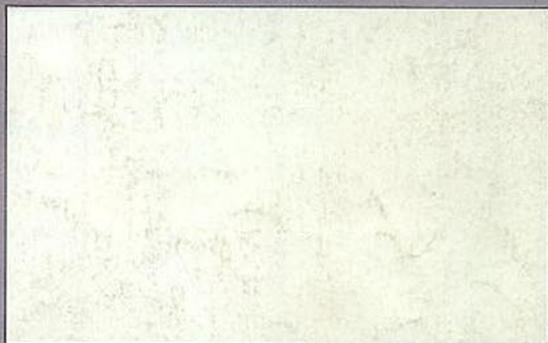


INFORMATIONS CONSOMMATEURS ILE-DE-FRANCE : TÉL. 523.00.00.

SUCCURSALES

PARIS Succursale 2, Cité Paradis, 75462 Paris Cedex 10. Tél. (1) 247.12.47 - BORDEAUX, 16, cours du Général-de-Gaulle, 33170 Gradignan Tél. (86) 89.84.22 - LILLE, 47, rue Barthélémy-Delespaul, BP 1269 RP 59014 Lille Cedex. Tél. (20) 06.92.24 - LYON, 24, avenue des Sources 69009 Lyon. Tél. (78) 35.70.00 - MARSEILLE, Traverse de la Montre, La Valentine, 13011 Marseille Tél. (91) 44.00.60 - NANCY, 3, place Godefroid-de-Bouillon, 54001 Nancy Cedex. Tél. (28) 96.81.96 - NANTES, Rue du Danemark, Z.I. de Carquefou, 44040 Nantes Cedex. Tél. (40) 49.11.27 - ROUEN, Boulevard Industriel, Z.I., BP 81, 76302 Sotteville-lès-Rouen. Tél. (35) 63.81.81 - STRASBOURG, 6, rue de Niederbronn, BP 107 R 3, 67003 Strasbourg Cedex. Tél. (88) 36.18.61 - TOULOUSE, 25, boulevard Silvio-Trentin, BP 2137, 31107 Toulouse Cedex. Tél. (61) 47.75.52 - TOURS, 9, rue du Luxembourg, Z.I. 37002 Tours Cedex. Tél. (47) 54.13.96.

S.A. PHILIPS INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE
au capital de 200 millions de F - R.C. Paris B 622 051 738
Siège social : 50, avenue Montaigne - 75380 Paris Cedex 08. Tél. 256.88.00
Télex PHIL X 2807 46 F



PHILIPS