

SHARP®

MODE D'EMPLOI MODELE PG-A20X



PROJECTEUR LCD



香港電器安全規格
(國際電工委員會規格適合)

Introduction

Raccourcis et configuration

Fonctionnement de base

Fonctions d'utilisation facile

Annexe

REMARQUE IMPORTANTE

Pour vous aider à retrouver votre projecteur en cas de perte ou de vol, veuillez noter le numéro de série, inscrit sur le panneau de fond du projecteur, et conserver soigneusement cette information. Avant de recycler l'emballage, vérifiez convenablement son contenu en vous reportant à la liste "Accessoires fournis" de la page 14.

N° de modèle : PG-A20X

N° de série :

This equipment complies with the requirements of Directives 89/336/EEC and 73/23/EEC as amended by 93/68/EEC.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG mit Änderung 93/68/EWG.

Ce matériel répond aux exigences contenues dans les directives 89/336/CEE et 73/23/CEE modifiées par la directive 93/68/CEE.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijnen 89/336/EEG en 73/23/EEG, gewijzigd door 93/68/EEG.

Dette udstyr overholder kravene i direktiv nr. 89/336/EEC og 73/23/EEC med tillæg nr. 93/68/EEC.

Quest' apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 89/336/EEC e 73/23/EEC, come emendata dalla direttiva 93/68/EEC.

Η εγκατάσταση αυτή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης 89/336/EOK και 73/23/EOK, όπως οι κανονισμοί αυτοί συμπληρώθηκαν από την οδηγία 93/68/EOK.

Este equipamento obedece às exigências das directivas 89/336/CEE e 73/23/CEE, na sua versão corrigida pela directiva 93/68/CEE.

Este aparato satisface las exigencias de las Directivas 89/336/CEE y 73/23/CEE, modificadas por medio de la 93/68/CEE.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjerna 89/336/EEC och 73/23/EEC så som kompletteras av 93/68/EEC.

Dette produktet oppfyller betingelsene i direktivene 89/336/EEC og 73/23/EEC i endringen 93/68/EEC.

Tämä laite täyttää direktiivien 89/336/EEC ja 73/23/EEC vaatimukset, joita on muutettu direktiivillä 93/68/EEC.

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.

The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 5A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked  or  and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.

Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.

In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:

The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.

Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 5A socket outlet, as a serious electric shock may occur.

To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral

Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.

Before replacing the plug cover make sure that:

- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

The supplied CD-ROM contains operation instructions in English, German, French, Swedish, Spanish, Italian, Dutch, Portuguese, Chinese (Traditional Chinese and Simplified Chinese) and Korean. Carefully read through the operation instructions before operating the projector.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Portugiesisch, Chinesisch (Traditionelles Chinesisch und einfaches Chinesisch) und Koreanisch. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Projektors sorgfältig durch.

Le CD-ROM fourni contient les instructions de fonctionnement en anglais, allemand, français, suédois, espagnol, italien, néerlandais, portugais, chinois (chinois traditionnel et chinois simplifié) et coréen. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur.

Den medföljande CD-ROM-skivan innehåller bruksanvisningar på engelska, tyska, franska, svenska, spanska, italienska, holländska, portugisiska, kinesiska (traditionell kinesiska och förenklad kinesiska) och koreanska. Läs noga igenom bruksanvisningen innan projektorn tas i bruk.

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, sueco, español, italiano, holandés, portugués, chino (chino tradicional y chino simplificado) y coreano. Lea cuidadosamente las instrucciones de operación antes de utilizar el proyector.

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni per l'uso in inglese, tedesco, francese, svedese, spagnolo, italiano, olandese, portoghese, cinese (cinese tradizionale e cinese semplificato) e coreano. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di usare il proiettore.

De meegeleverde CD-ROM bevat handleidingen in het Engels, Duits, Frans, Zweeds, Spaans, Italiaans, Nederlands, Portugees, Chinees (Traditioneel Chinees en Vereenvoudigd Chinees) en Koreaans. Lees de handleiding zorgvuldig door voor u de projector in gebruik neemt.

O CD-ROM fornecido contém instruções de operação em Inglês, Alemão, Francês, Sueco, Espanhol, Italiano, Holandês, Português, Chinês, (Chinês Tradicional e Chinês Simplificado) e Coreano. Leia cuidadosamente todas as instruções de operação antes de operar o projetor.

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、葡萄牙文、中文（繁體中文和簡體中文）和韓國文所寫的使用說明書。在操作本投影機之前，請務必仔細閱讀整本使用說明書。

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷兰文、葡萄牙文、中文（繁体中文和简体中文）和韩国文所写的使用说明书。在操作本投影机之前，请务必仔细阅读整本使用说明书。

제공된 CD-ROM에는 영어, 독일어, 프랑스어, 스웨덴어, 스페인어, 이탈리아어, 네덜란드어, 포르투갈어, 중국어(번체자와 간체자), 그리고 한국어로 작성된 조작 설명서가 포함되어 있습니다. 프로젝터를 조작하기 전에 조작 지침을 상세하게 숙지하십시오.

Introduction

FRANÇAIS

Il y a au moins deux raisons valables pour enregistrer sans retard l'acquisition de ce projecteur SHARP en retournant la carte de garantie que contient l'emballage du projecteur.

1. GARANTIE

Vous êtes assuré de bénéficier pleinement des pièces et services attachés à la garantie aussitôt que la carte nous est retournée.

2. ACTE SUR LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR D'UN PRODUIT

Vous serez promptement informé de toute question concernant la sécurité, de toute modification nécessaire et de tout rappel en usine que SHARP serait tenu d'offrir dans le cadre de l'Acte de 1972 sur la sécurité de l'utilisateur d'un produit. **VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE PARAGRAPHE IMPORTANT "GARANTIE LIMITEE"**.

Etats-Unis uniquement

AVERTISSEMENT : Source de lumière de grande intensité. Ne pas fixer les yeux sur le faisceau lumineux, ne pas le regarder directement. S'assurer tout spécialement que les enfants ne fixent pas les yeux directement sur le faisceau.



AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques d'incendie et d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

 <p>ATTENTION RISQUE D'ÉLECTROCUTION. NE PAS RETIRER LES VIS À L'EXCEPTION DE LA VIS RÉSERVÉE À L'ENTRETIEN.</p> 	 <p>Le symbole de l'éclair inscrit dans un triangle équilatéral est un avertissement à l'attention de l'utilisateur sur la présence, à l'intérieur du produit, de pièces non isolées soumises à une "très haute tension" pouvant provoquer une électrocution.</p>
<p>ATTENTION : AFIN D'ÉVITER LES RISQUES D'ÉLECTROCUTION, NE PAS RETIRER LE CAPOT SUPÉRIEUR. L'APPAREIL NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE QUE L'UTILISATEUR PUISSE REMPLACER, À L'EXCLUSION DE LA LAMPE. CONFIER TOUTE RÉPARATION À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.</p>	 <p>Le symbole du point d'exclamation, inscrit dans un triangle équilatéral, a pour objet d'appeler l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans la documentation accompagnant le produit, d'importantes instructions concernant son mode opératoire et son entretien (réparation).</p>

AVERTISSEMENT : Les règles FCC stipulent que toute modification et transformation apportées à cet appareil qui ne seraient pas expressément approuvées par le fabricant peuvent entraîner, pour l'utilisateur, la perte du droit de faire fonctionner cet appareil.

Etats-Unis uniquement

INFORMATIONS

Cet appareil a été testé et reconnu conforme aux limites prescrites pour le matériel numérique de Classe A, selon les spécifications de la 15^{ème} partie des Règles de la Commission Fédérale des Communications (FCC). Ces règles sont conçues pour assurer une protection suffisante contre des interférences nuisibles dans une zone résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des signaux radioélectriques et, s'il n'est pas installé et employé conformément aux prescriptions de son mode d'emploi, il peut provoquer des interférences de communications radio. Etant donné que cet appareil risque de provoquer effectivement des interférences nuisibles dans une zone résidentielle, l'utilisateur sera tenu d'y remédier et d'éliminer les interférences à son propre compte.

Etats-Unis uniquement

Le câble d'ordinateur fourni doit être utilisé avec l'appareil. Ce câble garantit la conformité de l'appareil avec les règles FCC concernant la Classe A.

Etats-Unis uniquement

AVERTISSEMENT :

Ce produit appartient à la Classe A. Dans un environnement résidentiel, il peut provoquer des interférences radio et, dans ce cas, l'utilisateur peut être obligé de prendre les mesures nécessaires.

AVERTISSEMENT :

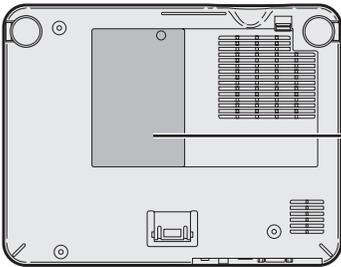
Le ventilateur de refroidissement de ce projecteur continue de fonctionner pendant environ 90 secondes après sa mise en mode veille. En utilisation normale, lorsque vous mettez le projecteur en mode veille, utilisez toujours la touche STANDBY (Veille) du projecteur ou de la télécommande. Assurez-vous que le ventilateur de refroidissement s'est arrêté avant de débrancher le câble d'alimentation. EN UTILISATION NORMALE, N'ARRÊTEZ JAMAIS LE PROJECTEUR EN DEBRANCHANT LE CÂBLE D'ALIMENTATION. SI CETTE PRECAUTION N'EST PAS RESPECTÉE, LA LAMPE RISQUE DE DURER MOINS QUE PRÉVU.

MISE AU REBUT DE L'APPAREIL

Ce projecteur comporte des soudures plomb-étain, et une lampe sous pression contenant une faible quantité de mercure. La mise au rebut de ces matériaux peut être réglementée en raison de considérations environnementales. Pour la mise au rebut ou le recyclage, veuillez consulter la réglementation locale ou si vous habitez les Etats-Unis d'Amérique, l'Electronics Industry Alliance : www.eiae.org.

Précautions liées au remplacement de la lampe

Reportez-vous à la section "Remplacement de la lampe", page 57.



LAMP REPLACEMENT CAUTION

BEFORE REMOVING THE SCREW, DISCONNECT POWER CORD. HOT SURFACE INSIDE. ALLOW 1 HOUR TO COOL BEFORE REPLACING THE LAMP. REPLACE WITH SAME SHARP LAMP UNIT TYPE BQC-PGA20X//1 ONLY.

UV RADIATION : CAN CAUSE EYE DAMAGE. TURN OFF LAMP BEFORE SERVICING.

HIGH PRESSURE LAMP : RISK OF EXPLOSION. POTENTIAL HAZARD OF GLASS PARTICLES IF LAMP HAS RUPTURED. HANDLE WITH CARE. SEE OPERATION MANUAL.



PRECAUTIONS A OBSERVER LORS DU REMPLACEMENT DE LA LAMPE.

DEBRANCHER LE CORDON D'ALIMENTATION AVANT DE RETIRER LA VIS. L'INTERIEUR DU BOITIER ETANT EXTREMEMENT CHAUD, ATTENDRE 1 HEURE AVANT DE PROCEDER AU REMPLACEMENT DE LA LAMPE. NE REMPLACER QUE PAR UNE LAMPE SHARP DE TYPE BQC-PGA20X//1.

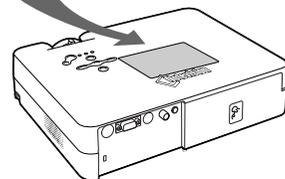
RAYONS ULTRAVIOLETS : PEUVENT ENDOMMAGER LES YEUX. ETEINDRE LA LAMPE AVANT DE PROCEDER A L'ENTRETIEN.

LAMPE A HAUTE PRESSION : RISQUE D'EXPLOSION. DANGER POTENTIEL DE PARTICULES DE VERRE EN CAS D'ECLATEMENT DE LA LAMPE. A MANIPULER AVEC PRECAUTION, SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

Mise en place de l'étiquette "QUICK GUIDE (Guide d'utilisation rapide)"

L'étiquette "QUICK GUIDE (Guide d'utilisation rapide)" (fournie) vous permettra de parcourir rapidement la procédure de réglage. Faites attention à bien aligner le bas de l'étiquette "QUICK GUIDE (Guide d'utilisation rapide)" avec le dessus du logo "Notevision" sur le haut du projecteur comme indiqué sur la figure. Ne placez l'étiquette "QUICK GUIDE (Guide d'utilisation rapide)" à aucun autre endroit.

Etiquette "QUICK GUIDE
(Guide d'utilisation rapide)"



Ce projecteur SHARP utilise une tablette de rétro-projection LCD (Affichage à cristaux liquides). Cette tablette très sophistiquée comporte des transistors à couches minces de 786.432 pixels (× RVB). Les équipements électroniques de haute technologie tels que les grands écrans TV, les systèmes et caméras vidéo, respectent une certaine conformité avec des tolérances.

Cet appareil possède quelques pixels d'écran inactifs compris dans une limite acceptable, qui peuvent créer des points inactifs sur l'écran. Cela n'affecte pas la qualité de l'image ou la durée de vie de l'appareil.

1. Une conception légère et compacte

- La taille de ce projecteur correspond au format A4/lettre, et son poids est de 2,9 kg / 6,4 lbs seulement, ce qui permet de la transporter facilement d'une pièce à une autre ou lors des voyages d'affaires.

2. Confort de fonctionnement, adapté aux salles de classe et de réunion

- Le bruit très bas du ventilateur ainsi que l'emplacement des ouïes de ventilation devant permettent de réduire considérablement les désagréments causés aux personnes proches du projecteur.
- L'objectif permet d'obtenir une image de 100" à une distance de 3,3 mètres (10' 10") seulement.

3. Fonctionnement simple et facile

- Les connecteurs de couleur facilitent la configuration.
- Les touches fréquemment utilisées ainsi que l'emplacement de l'objectif sont situés de façon à faciliter le fonctionnement.

4. Haute luminosité malgré une taille compacte

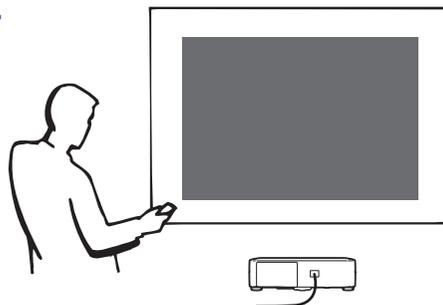
- L'utilisation d'une lampe SHP de 180 W permet d'obtenir une excellente uniformité des couleurs et une très forte luminosité.
- La fonction de mode Eco permet de réduire les niveaux de bruit et la consommation d'énergie, tout en prolongeant la durée de vie de la lampe.

5. Une compatibilité de signaux étendue

- Compatibilité avec les systèmes vidéo standards (NTSC3.58, PAL, SECAM, PAL-N, PAL-M, PAL-60 et NTSC4.43)
- Compatible entrée HD (1080I, 720P et 480P)
- Compatible avec les ordinateurs (VGA, SVGA, XGA, SXGA et SXGA+)

6. Fonctions antivol et de blocage des touches

- La fonction antivol rend le projecteur inutilisable jusqu'à ce qu'un code soit saisi.
- La fonction de blocage des touches vous permet de verrouiller facilement les touches de commande du projecteur afin d'empêcher tout réglage non-autorisé.



7. Fonctions automatisées

- Correction trapézoïdale automatique pour éliminer la distorsion trapézoïdale.
- Détection et affichage automatique des signaux RVB/Composant.
- Synchronisation automatique pour assurer une cadence, phase et position correctes des signaux RVB.

Introduction

Caractéristiques remarquables	3
Table des matières	4
MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	6
Comment accéder aux modes d'emploi PDF ...	9
Désignation des composants	10
Projecteur (Vues de face et de dessus)	10
Projecteur (Vue arrière)	11
Télécommande (Vue de face)	12
Utilisation de la télécommande	13
Portée de la télécommande	13
Insertion des piles	13
Accessoires	14

Raccordements et configuration

Raccordement du projecteur à d'autres appareils ...	15
Avant d'effectuer le raccordement	15
Ce projecteur peut être connecté à :	15
Branchement du câble d'alimentation	15
Raccordement du projecteur à un ordinateur	16
Raccordement d'équipements vidéo	18
Commander le projecteur à partir d'un ordinateur ...	20
Configuration	21
Utilisation des pieds de réglage	21
Réglage de l'objectif	22
Mise en place de l'écran	23
Format de l'écran et distance de projection	24
Projection d'une image inversée ou renversée	25

Fonctionnement de base

Projection de l'image	26
Procédures de base	26
Sélection de la langue d'affichage à l'écran	28
Couper l'alimentation	28
Correction trapèze (Correction de la déformation trapézoïdale)	29
Eléments du menu	30
Utilisation de l'écran de menu	32
Sélections de menus (Paramétrages)	32
Sélections de menus (Réglages)	34
Réglage de l'image	36
Réglage de l'image	36
Temp Clr (Réglage de la température des couleurs) ...	36
Gamma (Correction Gamma)	37
sRVB (Réglage sRVB)	37
Type de signal (Réglage du type de signal)	37
Mémoire (Sélection et mise en mémoire des paramètres)	37
Réglage des images d'ordinateur	38
Réglage des images d'ordinateur	38
Modes spéciaux (Réglage des modes spéciaux) ..	38
Sync.Automat. (Réglage Sync.Automat.)	39
F-4 Info signal (Vérification du signal d'entrée)	39

Fonctions d'utilisation facile

Mode d'affichage de l'image	40
Commutation du mode d'affichage de l'image	40
Image fixe et agrandie	42
Gel d'une image en mouvement	42
Affichage d'une partie agrandie d'image	42
Fonction blocage touches	43
Verrouillage des touches	43
Déverrouillage des touches	43
Utilisation du menu "Options"	44
Prog. Lampe (D) (Affichage de la durée de vie restante de la lampe)	44
Trapèze (Réglage du mode de correction trapézoïdale) ...	44
Af. OSD (Réglage de l'affichage à l'écran)	45
Sys. vidéo (Réglage du système vidéo)	45
Arrière-fond (Sélection d'une image de départ et d'arrière-fond)	45
Mode Eco (Réglage du mode Eco)	45
Extinction Auto (Fonction d'extinction automatique de l'alimentation)	46
Position menu (Sélection de la position de l'écran de menu)	46
Couleur menu (Sélection de la couleur du menu) ..	46
Mot de passe (Saisie du mot de passe)	47
Si vous avez oublié votre mot de passe	47
Antivol (Réglage de l'antivol)	48
Renversement/Inversion des images projetées	50
Réglage du mode de projection	50

Annexe

Transport du projecteur	51
Comment utiliser la Mallette de transport	51
Entretien	52
Remplacement du filtre à air	53
Nettoyage ou remplacement du filtre à air	53
Indicateurs d'entretien	55
A propos de la lampe	57
Lampe	57
Mise en garde concernant la lampe	57
Remplacement de la lampe	57
Retrait et installation de l'ensemble lampe	58
Remise à zéro du compteur d'heures d'utilisation de la lampe	59
Attribution des points de connexion	60
RS-232C Spécifications et paramètres de commande	61
Tableau de compatibilité avec ordinateurs	62
Résolution des problèmes	63
Pour l'assistance SHARP	65
Caractéristiques	66
Dimensions	67
Glossaire	68
Index	69

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

ATTENTION : Veuillez lire toutes ces instructions avant de faire fonctionner ce produit et les conserver pour toutes consultations ultérieures.

L'électricité peut être utilisée pour beaucoup de fonctions utiles. Ce produit a été conçu et fabriqué pour assurer une utilisation en toute sécurité. CEPENDANT, TOUTE UTILISATION INCORRECTE PEUT CAUSER UNE ÉLECTROCUTION OU DÉCLANCHER UN INCENDIE. Pour éviter de contourner les dispositifs de sécurité incorporés à ce produit, veuillez respecter les règles de base suivantes pour son installation, utilisation et entretien.

1. Lire les instructions

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire les instructions de sécurité et d'emploi.

2. Conservez les instructions

Les instructions de sécurité et d'emploi doivent être soigneusement conservées pour référence ultérieure.

3. Respectez les avertissements

Tous les avertissements apposés sur l'appareil ou notés dans le mode d'emploi doivent être respectés.

4. Suivre les instructions

Toutes les instructions de fonctionnement et d'emploi doivent être scrupuleusement suivies.

5. Nettoyage

Débranchez la prise secteur de l'appareil avant de le nettoyer. N'utilisez pas de liquides ou aérosols de nettoyage. Utilisez uniquement un chiffon humide pour nettoyer l'appareil.

6. Options

N'utilisez pas d'option non conseillée par le fabricant de l'appareil qui pourrait présenter le moindre risque.

7. Eau et humidité

N'utilisez pas cet appareil près d'un point d'eau, —à proximité d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier ou dans un sous-sol humide par exemple.

8. Accessoires

Ne déposez pas l'appareil sur un support instable. L'appareil risque de tomber et de causer des blessures graves à un enfant ou un adulte et d'être sérieusement endommagé. Utilisez uniquement les types de support conseillés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. La fixation de l'appareil à un accessoire doit être conforme aux instructions du fabricant et doit être réalisée au moyen des pièces conseillées par le fabricant.

9. Transport

L'ensemble appareil et chariot doit être manoeuvré avec soin. Tout arrêt brutal, effort excessif ou inégalité du sol risque d'entraîner le renversement du chariot et la chute de l'appareil.



10. Ventilation

Les orifices et découpes pratiqués sur le coffret sont destinés à assurer la ventilation de l'appareil afin d'obtenir un fonctionnement fiable et d'éviter les surchauffes. Ces ouvertures ne doivent pas être obstruées en plaçant par exemple l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis et toute autre surface similaire. L'appareil ne doit pas être installé dans un meuble, bibliothèque ou étagères si la ventilation adéquate ne peut être assurée et les instructions du fabricant respectées.

11. Sources d'alimentation

Cet appareil ne doit être alimenté qu'à partir du type de source indiqué sur la plaquette signalétique. Au moindre doute concernant le type de source disponible, contactez le revendeur de l'appareil ou la compagnie d'électricité. Dans le cas d'appareils fonctionnant sur batterie ou autre source que le secteur, reportez-vous au mode d'emploi.

12. Mise à la terre et polarisation

Ce produit est équipé d'un des types de prise suivant. Si la prise mâle du câble d'alimentation ne correspondant pas à celle du secteur, contactez un électricien pour la remplacer. N'utilisez la prise sans la sécurité supplémentaire offerte par ce type de prise.

- Type de prise à deux fils (secteur).
- Type de prise à trois fils (secteur) avec une borne de mise à la masse.
Cette dernière ne s'enfiche que dans une prise du secteur adéquate.

13. Protection du câble d'alimentation

Faites passer le câble d'alimentation de façon à ce qu'il ne puisse abîmé, piétiné, écrasé par un meuble ou tout objet lourd ; examinez soigneusement le cheminement du câble d'alimentation entre la prise du secteur et l'entrée de l'appareil.

14. Orage

Par mesure de protection complémentaire, débranchez le câble d'alimentation de la prise du secteur dès que survient un orage ou encore lorsque l'appareil ne va pas être utilisé pendant une longue période. Ainsi, l'appareil ne sera pas exposé à une surtension éventuelle du secteur due à la foudre.

15. Surcharge

Évitez de surcharger les prises du secteur murales ou intégrées ainsi que les rallonges car cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution.

16. Introduction d'objets étrangers ou de liquide

N'essayez pas d'introduire des objets dans les ouvertures de l'appareil car ceux-ci risquent d'entrer en contact avec les composants soumis à des hautes tensions et provoquer un incendie ou une électrocution. Éviter d'asperger ou de renverser le moindre liquide sur l'appareil.

17. Réparation

Ne tentez aucune réparation de cet appareil par vous-même car l'ouverture ou le retrait du boîtier expose des composants soumis à des hautes tensions qui présentent des risques importants d'électrocution. S'adresser à un technicien qualifié pour toute réparation.

18. Dégâts entraînant une réparation

Dans les cas suivants, débranchez le câble d'alimentation et faites vérifier ou réparer l'appareil par du personnel qualifié :

- a. Le câble d'alimentation ou sa fiche est endommagé.
- b. Un liquide a été renversé sur l'appareil ou un objet étranger a été introduit dans l'appareil.
- c. L'appareil a été exposé à la pluie ou à l'eau.
- d. L'appareil ne fonctionne pas normalement bien que les instructions du mode d'emploi aient été respectées. N'utilisez pas d'autres commandes que celles mentionnées dans ce document car toute action risque d'endommager l'appareil et d'entraîner, le plus souvent, l'intervention coûteuse d'un technicien qualifié afin de rétablir les conditions normales de fonctionnement.
- e. L'appareil est tombé ou a été endommagé d'une manière ou d'une autre.
- f. Les performances de l'appareil se sont nettement dégradées et un entretien semble nécessaire.

19. Pièces de rechange

Si une pièce doit être remplacée, assurez-vous auprès du service de réparation que le remplacement sera effectué avec une pièce prescrite par le fabricant ou ayant des caractéristiques identiques. Des pièces de rechange non autorisées pourraient causer un incendie, une électrocution ou d'autres dangers.

20. Contrôle de sécurité

À la fin de toute intervention d'entretien ou de réparation, demandez au technicien d'effectuer les vérifications de sécurité pour déterminer si le produit est en état de fonctionnement correct.

21. Montage mural ou au plafond

Ce produit doit être monté sur un mur ou au plafond uniquement de la manière recommandée par le fabricant.

22. Chaleur

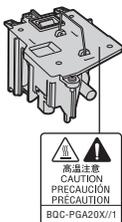
Cet appareil doit être placé loin des sources de chaleur telles que les radiateurs, accumulateurs de chaleur, poêles et autres appareils produisant de la chaleur (y compris les amplificateurs).

- Microsoft et Windows sont les marques déposées de Microsoft Corporation, aux États Unis et/ou dans d'autres pays.
- PC/AT est une marque déposée d'International Business Machines Corporation aux États Unis.
- Adobe Acrobat est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.
- Macintosh est une marque déposée d'Apple Computer, Inc. aux États Unis et/ou dans d'autres pays.
- Toutes les autres compagnies ou noms de produit sont les marques déposées de leur société propriétaire respective.

Assurez-vous de lire les mesures de sécurité suivantes lors de la mise en route de votre projecteur.

Mise en garde concernant l'ensemble lampe

- Prenez les précautions nécessaires en raison des risques potentiels présentés par les particules de verre en cas de rupture de la lampe. En cas de rupture, contactez le revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche pour effectuer son remplacement. Voir section "Remplacement de la lampe" page 57.



Précautions concernant la mise en route du projecteur

- Pour réduire l'entretien au minimum et maintenir une haute qualité d'image, SHARP recommande que ce projecteur soit installé dans un endroit à l'abri de l'humidité, de la poussière et de la fumée de cigarette. Lorsque le projecteur est exposé à ces éléments, l'objectif doit être nettoyé plus souvent. Tant que le projecteur est nettoyé régulièrement, son utilisation dans cet environnement ne réduira pas sa durée de fonctionnement. Le nettoyage interne doit être effectué uniquement par un revendeur ou SAV agréé Sharp.

N'installez pas le projecteur dans les endroits exposés au soleil ou à un fort éclairage.

- Positionnez l'écran de façon à ce qu'il ne soit pas exposé directement au soleil ou à l'éclairage de la pièce. Toute lumière directe sur l'écran délave les couleurs et rend le visionnage difficile. Fermez les rideaux et diminuez l'éclairage lorsque vous installez l'écran dans une pièce ensoleillée ou très éclairée.

Le projecteur peut sans risques être incliné à un angle maximum de 12 degrés.

- Le placement doit être de ± 12 degrés par rapport à l'horizontale.



N'installez pas le projecteur dans les endroits où il pourrait être soumis à des chocs ou à des vibrations.

- Prenez garde à ne pas cogner ou endommager la lentille de l'objectif.

Reposez vos yeux de temps en temps.

- Le visionnage continu de l'écran pendant des heures fatigue les yeux. Assurez-vous de reposer vos yeux.

Évitez les endroits où règnent des conditions de température extrêmes.

- La température de fonctionnement du projecteur doit être comprise entre 41°F et 95°F (+5°C et +35°C).
- La température de stockage du projecteur doit être comprise entre -4°F et 140°F (-20°C et +60°C).

Ne pas obstruer les orifices d'entrée ou d'évacuation d'air.

- Laissez un espace d'au moins 7 7/8" (20 cm) entre l'orifice d'évacuation d'air et le mur ou l'obstacle le plus proche.

- Assurez-vous que les arrivées ou les évacuations d'air ne sont pas obstrués.
- Si le ventilateur de refroidissement est obstrué, un circuit de protection mettra automatiquement le projecteur en mode veille. Cela n'est pas un signe de dysfonctionnement. Débranchez le câble d'alimentation au niveau de la prise du secteur et attendez au moins 10 minutes. Placez le projecteur dans un endroit où les orifices d'entrée ou d'évacuation d'air ne sont pas obstrués, puis rebranchez le câble d'alimentation et mettez le projecteur en marche. Cette opération remettra le projecteur en état normal de fonctionnement.

Précautions à prendre pour le transport du projecteur

- Lorsque vous transportez le projecteur, prenez garde de ne pas le soumettre à des chocs et / ou à des vibrations car les chocs risquent de l'endommager. Faites extrêmement attention à l'objectif. Avant de déplacer le projecteur, débranchez le câble d'alimentation de la prise du secteur ainsi que tout autre câble de raccordement.

Autres équipements connectés

- Lors du raccordement au projecteur d'un ordinateur ou de tout autre équipement audiovisuel, veuillez faire les raccordements APRES avoir débranché le cordon d'alimentation du projecteur de la prise CA et après avoir éteint l'équipement à connecter.
- Veuillez lire les modes d'emploi du projecteur et des équipements à connecter avant de procéder au raccordement.

Utilisation du projecteur dans d'autres pays

- La tension et la forme de la prise du secteur peuvent varier suivant la région ou le pays où vous souhaitez utiliser le projecteur. Quand le projecteur est utilisé dans un autre pays, assurez-vous d'utiliser le câble d'alimentation approprié.

Fonction de surveillance de la température

- Si le projecteur commence à surchauffer à cause de problèmes d'installation ou d'obstruction des ouïes de ventilation, "TEMP." et "TEMP." se mettent à s'allumer dans le coin inférieur gauche de l'image. Si la température continue d'augmenter, la lampe s'éteindra, le voyant d'avertissement d'alarme situé sur le projecteur se mettra à clignoter et après une période de refroidissement de 90 secondes, le projecteur passera en mode veille. Veuillez vous référer à la section "Indicateurs d'entretien", page 55 pour plus de détails.



Info

- Le ventilateur de refroidissement régule la température intérieure du projecteur et son fonctionnement est contrôlé automatiquement. Le bruit du ventilateur peut changer en cours de projection à cause de la modification de sa vitesse. Cela n'est pas un signe de dysfonctionnement.
- Ne pas débrancher le câble d'alimentation pendant la projection ou le fonctionnement du ventilateur de refroidissement. L'appareil risque d'être endommagé par l'augmentation de sa température interne consécutive à l'arrêt du ventilateur qui ne peut assurer le cycle de refroidissement prévu.

Les manuels techniques au format PDF et en plusieurs langues sont inclus dans le CD-ROM afin que vous puissiez travailler avec le projecteur même si vous ne possédez pas ce manuel. Pour utiliser ces manuels, le programme Adobe Acrobat Reader doit être installé sur votre PC (Windows ou Macintosh). Si Acrobat Reader n'est pas encore installé sur votre machine, vous pouvez l'installer à partir du CD-ROM.

Pour installer Acrobat Reader à partir du CD-ROM

Sous Windows :

- ① Placez le CD-ROM dans le lecteur.
- ② Double-cliquez sur l'icône "Poste de travail".
- ③ Double-cliquez sur le lecteur de CD-ROM.
- ④ Double-cliquez sur le dossier "ACROBAT".
- ⑤ Double-cliquez sur la langue (nom du dossier) que vous souhaitez utiliser.
- ⑥ Double-cliquez sur le programme d'installation et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Sur Macintosh :

- ① Placez le CD-ROM dans le lecteur.
- ② Double-cliquez sur l'icône "CD-ROM".
- ③ Double-cliquez sur le dossier "ACROBAT".
- ④ Double-cliquez sur la langue (nom du dossier) que vous souhaitez utiliser.
- ⑤ Double-cliquez sur le programme d'installation et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.

Pour les autres systèmes d'exploitation :

Veillez télécharger Acrobat Reader sur le site Internet (<http://www.adobe.com>).

Pour les autres langues :

Si vous préférez utiliser Acrobat Reader dans une autre langue que celles incluses sur le CD-ROM, veuillez télécharger la version appropriée sur le site Internet.

Accès aux modes d'emploi PDF

Sous Windows :

- ① Placez le CD-ROM dans le lecteur.
- ② Double-cliquez sur l'icône "Poste de travail".
- ③ Double-cliquez sur le lecteur de CD-ROM.
- ④ Double-cliquez sur le dossier "MANUALS".
- ⑤ Double-cliquez sur la langue (nom du dossier) que vous souhaitez utiliser.
- ⑥ Double-cliquez sur le fichier pdf "A20" pour accéder aux manuels du projecteur.

Sur Macintosh :

- ① Placez le CD-ROM dans le lecteur.
- ② Double-cliquez sur l'icône "CD-ROM".
- ③ Double-cliquez sur le dossier "MANUALS".
- ④ Double-cliquez sur la langue (nom du dossier) que vous souhaitez utiliser.
- ⑤ Double-cliquez sur le fichier pdf "A20" pour accéder aux manuels du projecteur.



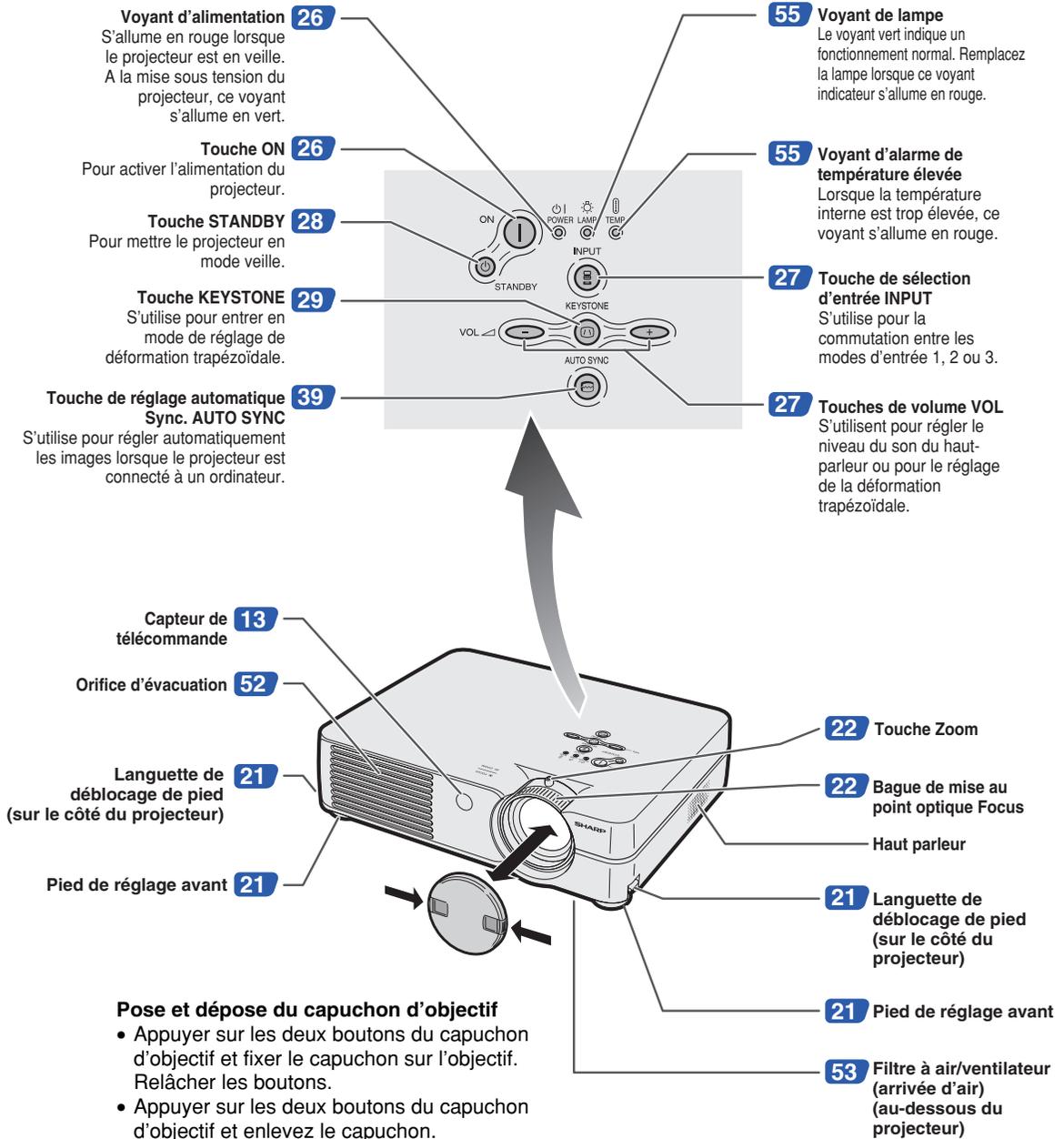
Remarque

- Si le fichier PDF souhaité ne peut être ouvert par un double clic de souris, lancez d'abord Acrobat Reader, spécifiez ensuite le fichier souhaité en utilisant le menu "Fichier", "Ouvrir".
- Reportez-vous au fichier "readme.txt" sur le CD-ROM pour obtenir des informations importantes n'apparaissant pas dans ce manuel technique.

Désignation des composants

Les chiffres indiqués en **■** renvoient aux pages de ce Mode d'emploi où le point particulier est expliqué.

Projecteur (Vues de face et de dessus)



Dans ce manuel d'utilisation, les illustrations et l'écran d'affichage sont simplifiés pour les explications et peuvent différer légèrement de l'affichage réel.

Projecteur (Vue arrière)

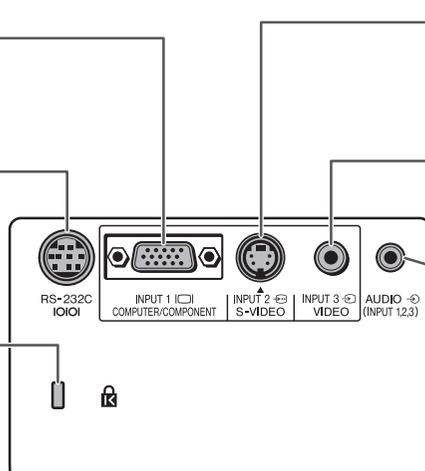
Borne INPUT 1 16
Borne pour signaux RVB et signaux composants d'ordinateur.

Borne RS-232C 20
Pour commander le projecteur en utilisant un ordinateur.

Connecteur standard de sécurité Kensington

Utilisation du verrouillage Kensington

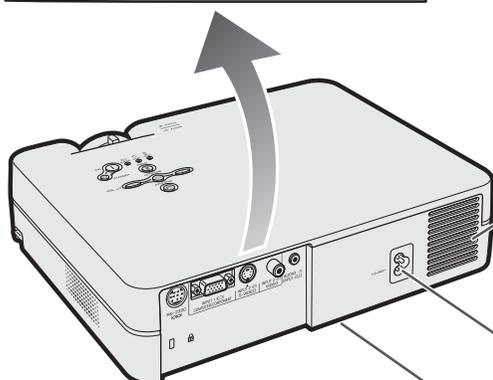
- Ce projecteur est équipé d'un connecteur standard de sécurité Kensington pour une utilisation avec un système de sécurité MicroSaver Kensington. Veuillez vous référer aux informations fournies avec le système pour les instructions d'utilisation du système de verrouillage du projecteur.



18 Borne INPUT 2
Connecteur de raccordement d'équipement en S-VIDEO.

18 Borne INPUT 3
Connecteur de raccordement d'équipement vidéo.

16 Borne AUDIO INPUT
Borne d'entrée audio partagée pour INPUT 1, 2 et 3.



52 Arrivée d'air

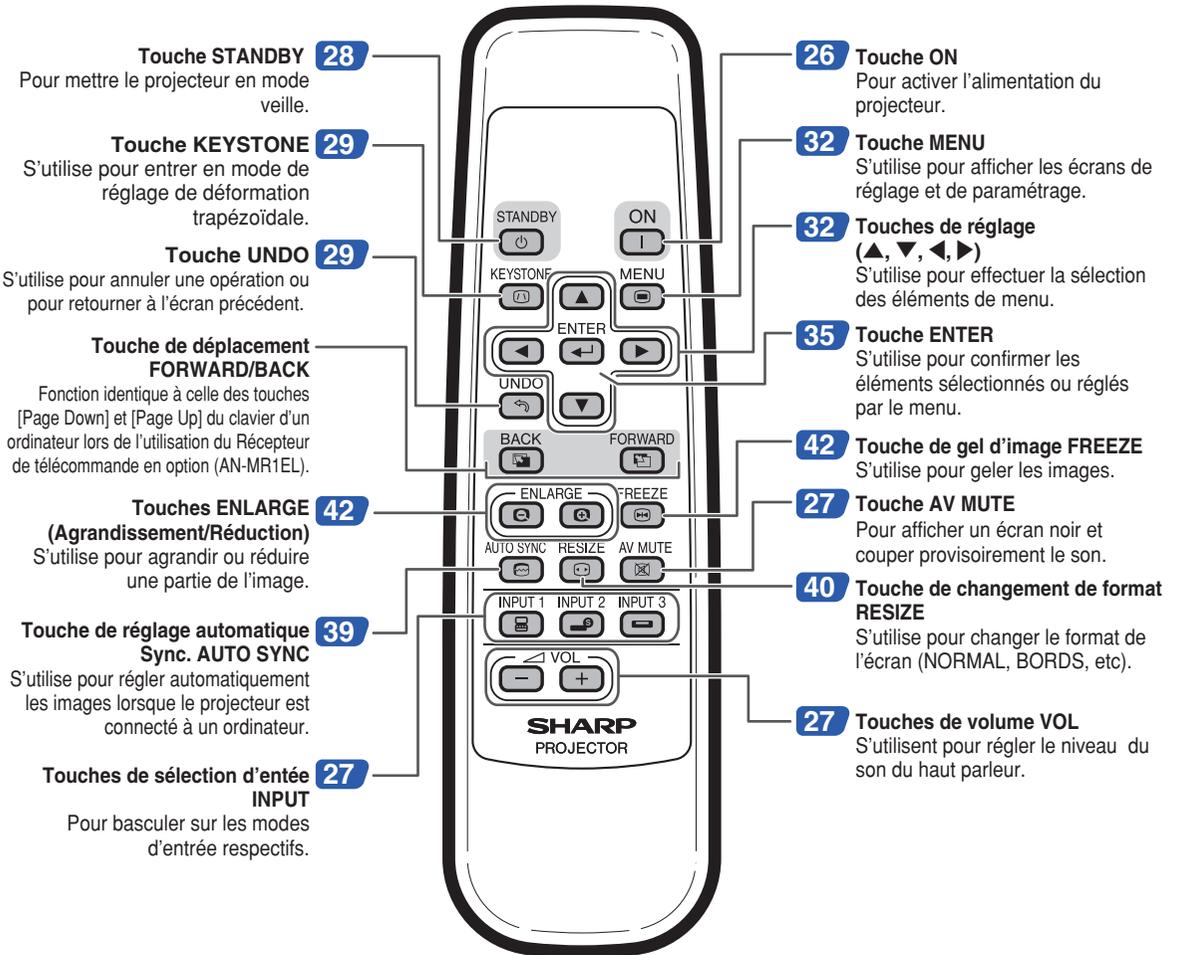
15 Prise secteur

21 Pied de réglage arrière (audessous du projecteur)

Désignation des composants

Les chiffres indiqués en **■** renvoient aux pages de ce Mode d'emploi où le point particulier est expliqué.

Télécommande (Vue de face)



Portée de la télécommande

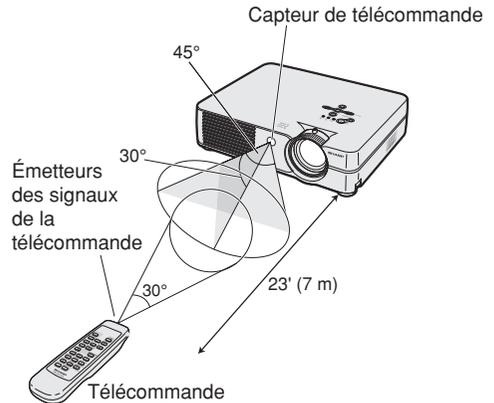
- La télécommande peut être utilisée pour commander le projecteur dans les distances indiquées sur l'illustration.

Remarque

- Le signal de la télécommande peut être réfléchi sur l'écran pour une utilisation plus simple. Cependant, la distance réelle du signal peut être différente suivant le matériau de l'écran.

Utilisation de la télécommande

- Prenez garde à ne pas la faire tomber, à ne pas l'exposer à l'humidité ou à de fortes températures.
- La télécommande peut ne pas fonctionner correctement si elle est exposée à la lumière d'une lampe fluorescente. Dans ce cas, éloignez le projecteur de la lampe fluorescente.



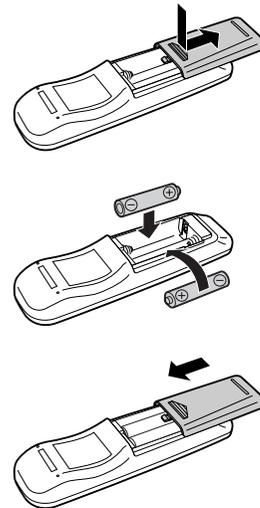
Insertion des piles

Deux piles R-6 de format "AA", UM/SUM-3, HP-7 ou similaires sont incluses dans l'emballage.

1 Appuyez sur la marque ▲ sur le couvercle et faites-le glisser dans le sens indiqué par la flèche.

2 Placez les piles.
• Lors de l'insertion des piles, respectez les polarités indiquées par les repères ⊕ et ⊖ à l'intérieur du compartiment des piles.

3 Mettez le couvercle en place et faites-le glisser jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic indiquant qu'il est bien en place.



Une utilisation incorrecte des piles peut causer leur fuite ou même leur explosion. Veuillez suivre les précautions ci-dessous.

⚠ Attention

- Lors de l'insertion des piles, vérifiez que leurs polarités correspondent à celles indiquées par les repères ⊕ et ⊖ à l'intérieur du compartiment des piles.
- Chaque type de piles possède des caractéristiques particulières, ne mélangez donc pas des types différents de piles.
- Ne mélangez pas piles neuves et piles usagées.
Cela risque de raccourcir la durée de vie des nouvelles piles ou de provoquer des fuites sur les anciennes.
- Retirez les piles usagées de la télécommande car celles-ci risquent de fuir en les laissant dedans.
Le liquide des piles est dangereux pour la peau, en cas de fuite, essuyez-les et retirez-les à l'aide d'un chiffon.
- Les piles fournies avec ce projecteur risquent de s'épuiser après une courte période suivant la manière dont elles ont été entreposées. Remplacez-les par des neuves dès que possible.
- Retirez les piles de la télécommande si celle-ci ne va pas être utilisée pendant une longue période.

Accessoires fournis



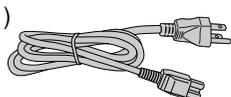
Télécommande
RRMCGA187WJSA



Deux piles R-6
(Format "AA", UM/SUM-3, HP-7 ou similaire)

Câble d'alimentation*

(1)

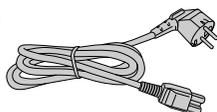


Pour les U.S.A., le
Canada, etc.

(6' (1,8 m))

QACCDAA016WJPZ

(2)

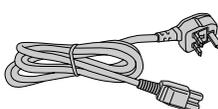


Pour l'Europe, à
l'exception du R.U.

(6' (1,8 m))

QACCVA006WJPZ

(3)

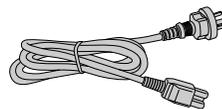


Pour le R.U., Hong- Kong
et Singapour

(6' (1,8 m))

QACCBA015WJPZ

(4)



Pour l'Australie, la Nouvelle-
Zélande et l'Océanie

(6' (1,8 m))

QACCLA005WJPZ

* Utilisez le câble d'alimentation avec les prises de secteur murales correspondantes à votre pays.



Câble RVB
(9'10" (3,0 m))

QCNWGA012WJPZ

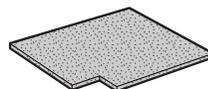


Mallette de transport
GCASNA006WJSA



Capuchon d'objectif
(attaché)

CCAPHA012WJ01



Filter à air supplémentaire
PFILDA008WJZZ

Manuel d'utilisation du
projecteur et CD-ROM
de référence technique
UDSKAA037WJZZ

Etiquette "QUICK GUIDE
(Guide d'utilisation rapide)"
TLABZA191WJZZ

Mode d'emploi
(ce manuel)

Accessoires en option

- | | |
|---|---|
| ■ Câble à 3 fiches RCA et D-sub 15 à broches (9'10" (3,0 m)) | AN-C3CP |
| ■ Câble RVB de raccordement à un ordinateur (32'10" (10,0 m)) | AN-C10BM (Prise mâle mini D-sub 15 broches) |
| ■ Câble 5 BNC à D-sub à 15 broches (9'10" (3,0 m)) | AN-C3BN |
| ■ Adaptateur RS-232C DIN-D-sub (5 57/64" (15 cm)) | AN-A1RS |
| ■ Câble de commande série RS-232C (32'10" (10,0 m)) | AN-C10RS |
| ■ Récepteur de télécommande | AN-MR1EL |

Remarque

- Certains câbles ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès du revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche.

Raccordement du projecteur à d'autres appareils

Avant d'effectuer le raccordement

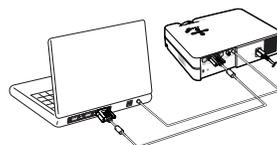
Remarque

- Avant d'effectuer le raccordement, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation du projecteur de la prise CA et d'éteindre les composants à connecter. Une fois les connexions effectuées, mettez tout d'abord le projecteur en marche et ensuite les composants.
- Lors du raccordement d'un ordinateur, assurez-vous que ce soit le dernier composant mis en marche après avoir effectué toutes les connexions.
- Veuillez consulter les modes d'emploi de tous les composants à connecter avant d'effectuer leur raccordement.

Ce projecteur peut être connecté à :

Un ordinateur en utilisant :

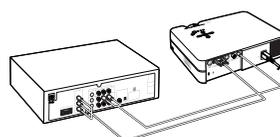
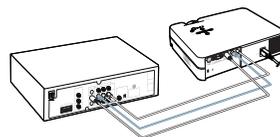
- Un câble RVB et un câble audio de 3,5 mm de diamètre (disponible dans le commerce) (voir page 16).
- Un adaptateur RS-232C DIN-D-sub et un câble de commande série RS-232C (AN-C10RS) (vendu séparément) (voir page 20).



Un composant vidéo ou AV :

- Un magnétoscope, un lecteur de disques laser ou tout autre dispositif audio-visuel (voir page 18).
- Un lecteur DVD ou un décodeur DTV* (voir page 19).

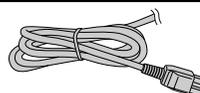
* DTV est un terme générique utilisé pour décrire le nouveau système de télévision numérique aux États Unis.



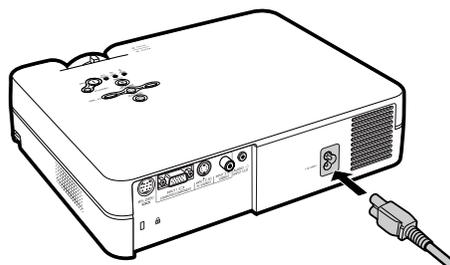
Branchement du câble d'alimentation

Branchez le câble d'alimentation fourni dans la prise secteur à l'arrière du projecteur.

Accessoire
fourni



Câble d'alimentation



Raccordement du projecteur à un ordinateur

Branchement à un ordinateur grâce au câble RVB

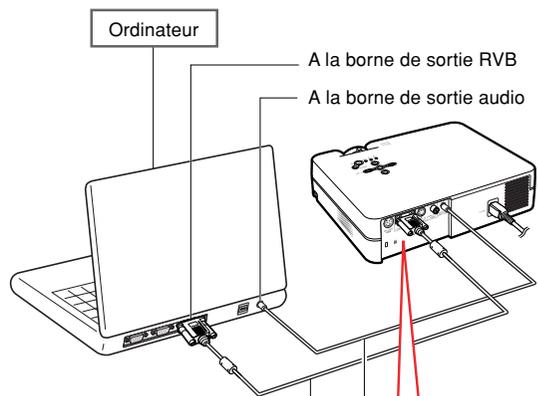
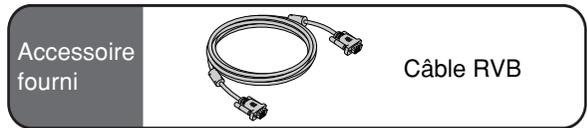
1 Brancher le projecteur à l'ordinateur en utilisant le câble RVB fourni.

- Fixez les connecteurs en serrant les vis à main.

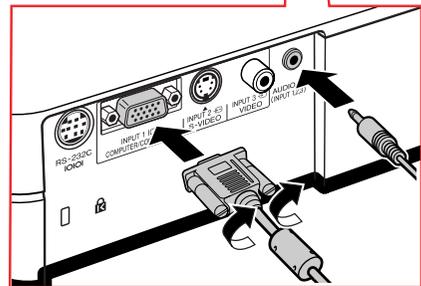
2 Pour faire entrer le signal audio, branchez le projecteur à l'ordinateur en utilisant le câble audio de 3,5 mm de diamètre (disponible dans le commerce ou disponible en tant que pièce de rechange QNCWGA013WJPZ).

Remarque

- Lors du raccordement du projecteur à un ordinateur de cette façon, sélectionnez "RVB" comme "Type de signal" dans le menu "Image" (voir page 37).
- Consultez le "Tableau de compatibilité avec ordinateurs" page 62 pour la liste des signaux d'ordinateur compatibles avec le projecteur. L'utilisation du projecteur avec des signaux d'ordinateur autres que ceux de la liste risque de rendre certaines fonctions indisponibles.
- Un adaptateur Macintosh peut être nécessaire pour l'utilisation avec certains ordinateurs Macintosh. Veuillez vérifier auprès du revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche.
- Selon l'ordinateur utilisé, il se peut qu'une image ne puisse pas être projetée à moins que la sortie du signal sur l'ordinateur soit commutée sur la sortie extérieure. Référez-vous au mode d'emploi de l'ordinateur pour effectuer les réglages de la sortie de signal de l'ordinateur.

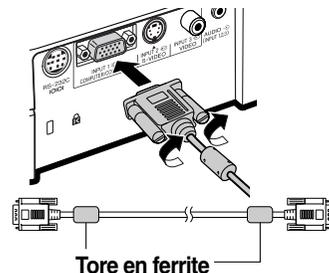


- 1 Câble RVB
- 2 Câble audio de 3,5 mm de diamètre (disponible dans le commerce ou disponible en tant que pièce de rechange QNCWGA013WJPZ)



Branchement des câbles avec connecteur à vis manuelles

- Branchez le câble à vis manuelles en vérifiant qu'il entre bien dans la borne. Fixez ensuite les connecteurs en serrant les vis de chaque côtés.
- Ne retirez pas le tore en ferrite attaché au câble RVB.



Fonction “Plug and Play” (Brancher et utiliser) lors du raccordement avec une borne à 15 broches

- Ce projecteur est compatible avec la norme VESA DDC 1/DDC 2B. Le projecteur et un ordinateur compatible VESA DDC peuvent par conséquent se transmettre leurs réglages mutuels requis et faciliter le paramétrage.
- Avant d'utiliser la fonction “Plug and Play”, assurez-vous de mettre d'abord en marche le projecteur et ensuite l'ordinateur connecté.

Remarque

- La fonction DDC “Plug and Play” de ce projecteur fonctionne uniquement quand elle est utilisée avec un ordinateur compatible avec la norme VESA DDC.

Raccordement d'équipements vidéo

Raccordement d'un composant vidéo en utilisant un câble S-VIDEO, un câble composite vidéo ou un câble audio

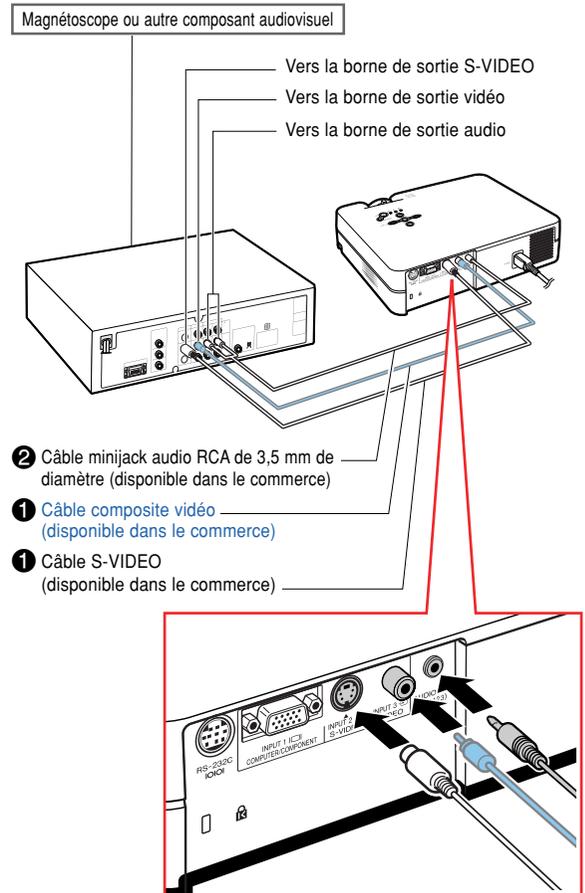
En utilisant un câble S-VIDEO, vidéo ou audio, un magnétoscope, un lecteur de disque laser ou tout autre équipement audiovisuel peut être connecté aux borne d'entrée INPUT 2, INPUT 3 et AUDIO.

1 Raccordez le projecteur à un composant vidéo en utilisant un câble S-VIDEO ou un câble composite vidéo (disponibles dans le commerce).

2 Raccordez le projecteur à l'appareil vidéo en utilisant un câble minijack audio RCA de 3,5 mm de diamètre (disponible dans le commerce).

Remarque

- La borne INPUT 2 (S-VIDEO) utilise un système de signal vidéo dans lequel l'image est divisée en signaux de couleur et de luminance afin d'obtenir une image de meilleure qualité. Pour afficher une image de meilleure qualité, utilisez un câble S-vidéo disponible dans le commerce pour brancher la borne INPUT 2 au projecteur et la borne de sortie S-vidéo à l'appareil vidéo.
- Un câble minijack audio RCA de 3,5 mm de diamètre (disponible dans le commerce) est nécessaire pour l'entrée audio.



Raccordement à un composant vidéo

Utilisez un câble à 3 fiches RCA et D-sub à 15 broches lorsque vous branchez la borne INPUT 1 aux appareils vidéo à composants tels que les lecteurs DVD et les décodeurs DTV*.

*DTV est un terme générique utilisé pour décrire le nouveau système de télévision numérique aux États Unis.

1 Branchez le projecteur à l'appareil vidéo grâce au câble à 3 fiches RCA et D-sub à 15 broches.

2 Branchez le projecteur à l'appareil vidéo grâce à un câble minijack audio RCA de 3,5 mm de diamètre (disponible dans le commerce).

Remarque

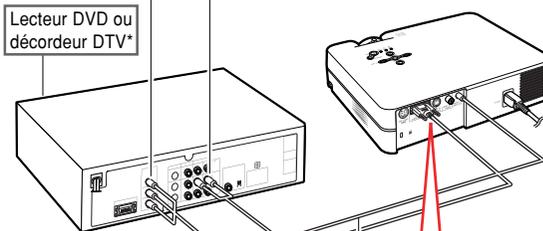
- Lorsque le projecteur est raccordé à des équipements vidéo de cette manière, sélectionnez "Composant" comme "Type de signal" dans le menu "Image". Voir page 37.
- Un câble minijack audio RCA de 3,5 mm de diamètre (disponible dans le commerce) est recommandé pour le raccordement audio.

Câble en option

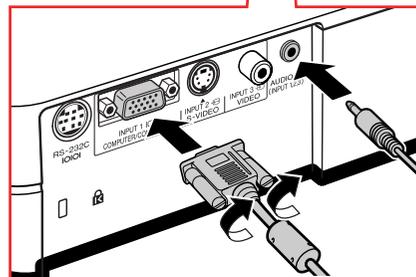
Câble à 3 fiches RCA et D-sub à 15 broches AN-C3CP (9'10" (3,0 m))

Vers la borne de sortie d'un composant analogique

Vers la borne de sortie audio



- 1 Câble à 3 fiches RCA et D-sub à 15 broches (vendu séparément)
- 2 Câble minijack audio RCA de 3,5 mm de diamètre (disponible dans le commerce)



Commander le projecteur à partir d'un ordinateur

Raccordement du projecteur à un ordinateur grâce à un adaptateur RS-232C DIN-D-sub et un câble de commande série RS-232C

Lorsque la borne RS-232C sur le projecteur est branchée à un ordinateur par l'intermédiaire d'un adaptateur RS-232C DIN-D-sub (vendu séparément) et d'un câble de commande série RS-232C (de type croisé, vendu séparément), l'ordinateur peut être utilisé pour commander le projecteur et vérifier son état. Reportez-vous à la page 61 pour obtenir plus de détails à ce sujet.

1 Branchez un adaptateur DIN-D-sub RS-232C (vendu séparément) à un câble de commande série RS-232C (vendu séparément).

2 Utilisez les câbles mentionnés ci-dessus pour brancher le projecteur et l'ordinateur.

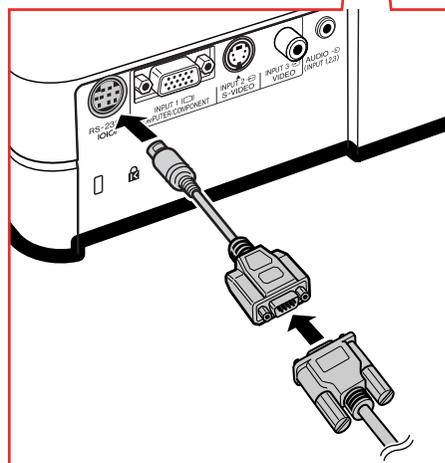
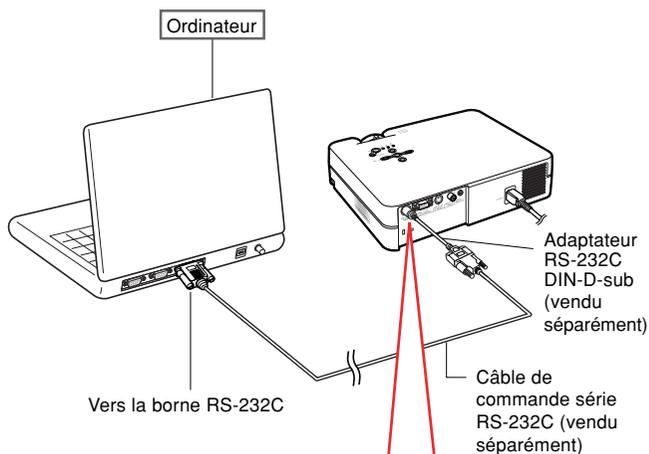
Remarque

- Ne branchez pas et ne débranchez pas le câble de commande série RS-232C de l'ordinateur pendant qu'il est en marche. Cela pourrait endommager votre ordinateur.
- La fonction RS-232C risque de ne pas fonctionner si la borne de votre ordinateur n'est pas correctement installée. Reportez-vous au manuel technique de l'ordinateur pour obtenir plus de détails à ce sujet.
- Reportez-vous à la page 60 pour obtenir des informations sur la façon de brancher un câble de commande série RS-232C.

Câbles en option

Adaptateur RS-232C DIN-D-sub AN-A1RS (5 57/64" (15 cm))

Câble de commande série RS-232C AN-C10RS (32'10" (10,0 m))



Utilisation des pieds de réglage

La hauteur du projecteur peut être réglée grâce aux pieds de réglage à l'avant ou à l'arrière du projecteur lorsque la surface sur laquelle le projecteur est posé est irrégulière ou lorsque l'écran n'est pas droit.

L'image projetée peut être relevée en réglant le projecteur si le projecteur est plus bas que l'écran.

1 Tout en appuyant sur les languettes de déblocage des deux côtés du projecteur, soulevez-le pour régler la hauteur, puis relâchez les deux languettes en même temps.

2 Faites tourner les pieds de réglage qui se trouvent à l'avant du projecteur pour obtenir un réglage précis.

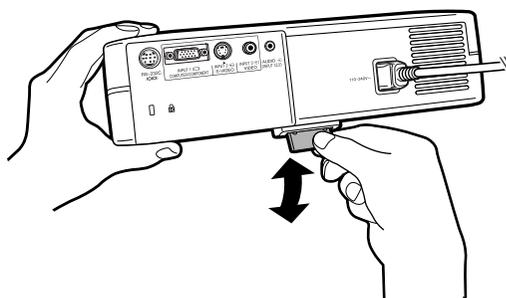
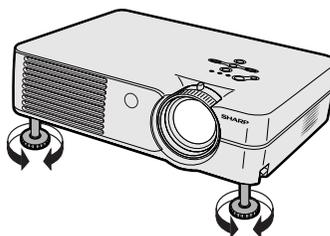
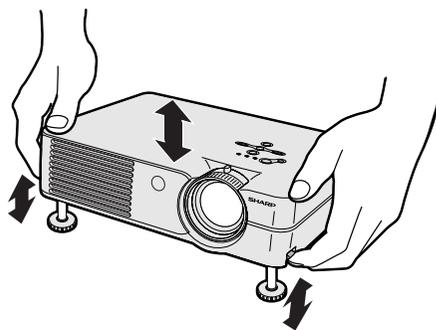
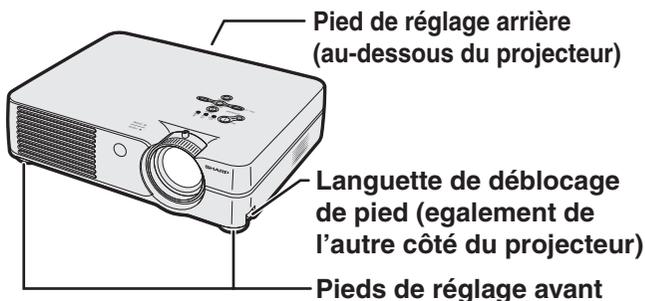
- Vous pouvez également régler la hauteur du projecteur à l'aide du pied de réglage arrière au-dessous du projecteur si le projecteur est plus haut que l'écran.

Remarque

- La correction trapézoïdale sera effectuée automatiquement lorsque le projecteur est penché. Pour régler manuellement la correction trapézoïdale, voir page 29. (Pour plus de détails concernant le réglage de la correction trapézoïdale, voir page 44.)
- Lorsque vous replacez le projecteur dans sa position d'origine, tenez-le fermement, appuyez sur les languettes de déblocage de pied puis faites-le descendre doucement.
- Le projecteur est réglable à environ 12 degrés à l'avant et 3 degrés à l'arrière à partir de la position standard.

Info

- N'appuyez pas sur les languettes de déblocage de pied, lorsque le pied de réglage est étendu, sans tenir fermement le projecteur.
- Ne pas tenir le projecteur par l'objectif pour le relever ou l'abaisser.
- Lorsque vous rabaissez le projecteur, veillez à ne pas vous coincer le doigt dans la zone qui se trouve entre le pied de réglage et le projecteur.



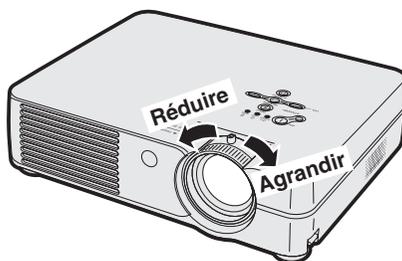
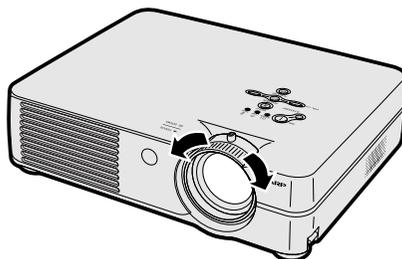
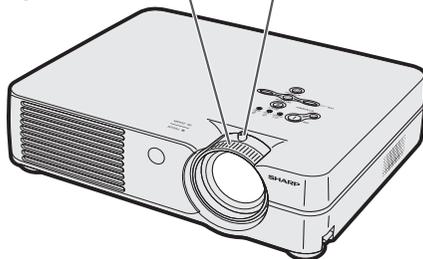
Réglage de l'objectif

L'image peut être mise au point et son format de projection réglé en utilisant la bague de mise au point optique Focus ou la touche zoom sur le projecteur.

1 La mise au point de l'image s'effectue en tournant la bague de mise au point optique Focus.

2 Le format de l'image se règle à l'aide de la touche zoom.

Bague de mise au point optique Focus Touche Zoom



Mise en place de l'écran

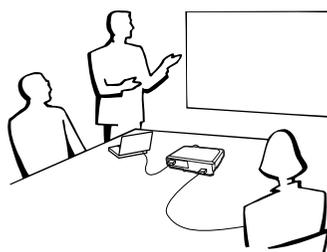
Positionnez le projecteur perpendiculairement à l'écran avec tous les pieds à plat et à niveau pour obtenir une image optimale.

Remarque

- L'objectif du projecteur doit être centré sur le milieu de l'écran. Si l'axe horizontal passant par le centre de l'objectif n'est pas perpendiculaire à l'écran, l'image sera déformée et difficile à regarder.
- Afin d'obtenir une image optimale, positionnez l'écran de façon à ce qu'il ne soit pas exposé directement au soleil ou à l'éclairage de la pièce. Toute lumière directe sur l'écran délave les couleurs et rend le visionnage difficile. Fermez les rideaux et diminuez l'éclairage lorsque vous installez l'écran dans une pièce ensoleillée ou très éclairée.
- Un écran polarisé ne peut être utilisé avec ce projecteur.

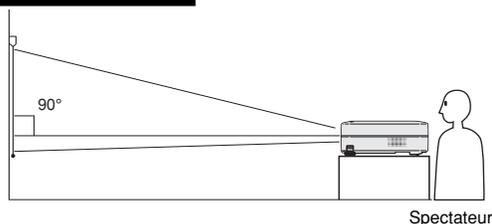
Installation normale (Projection vers l'avant)

- Placez le projecteur à la distance requise de l'écran selon le format souhaité de l'image projetée. (Voir page 24.)



Exemple d'installation normale

Vue de côté



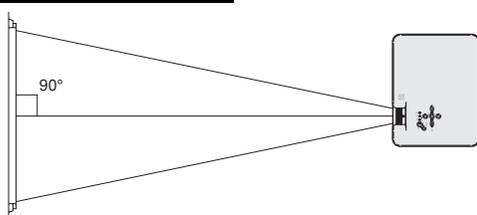
- La distance entre l'écran et le projecteur varie suivant le format de l'écran.

P.24

- Le réglage par défaut peut être utilisé lorsque le projecteur est placé devant l'écran. Si l'image projetée est renversée ou inversée, réglez "Mode PRJ" sur "Avant".

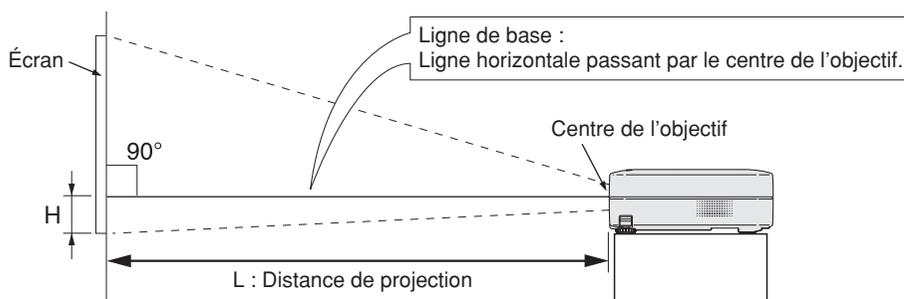
P.50

Vue de dessus



- Placez le projecteur de telle sorte que l'axe horizontal passant par le centre de l'objectif soit perpendiculaire à l'écran.

Format de l'écran et distance de projection



Mode NORMAL (4:3)

Format de l'image [écran]			Distance de projection [L]		Distance entre le centre de l'objectif et le bas de l'image [H]
Diag. [χ]	Largeur	Hauteur	Minimum [L1]	Maximum [L2]	
300" (762 cm)	240" (610 cm)	180" (457 cm)	32' 10" (10,0 m)	39' 0" (11,9 m)	17 31/64" (44,4 cm)
250" (635 cm)	200" (508 cm)	150" (381 cm)	27' 3" (8,3 m)	32' 6" (9,9 m)	14 37/64" (37,0 cm)
200" (508 cm)	160" (406 cm)	120" (305 cm)	21' 8" (6,6 m)	25' 11" (7,9 m)	11 21/32" (29,6 cm)
150" (381 cm)	120" (305 cm)	90" (229 cm)	16' 5" (5,0 m)	19' 4" (5,9 m)	8 3/4" (22,2 cm)
100" (254 cm)	80" (203 cm)	60" (152 cm)	10' 10" (3,3 m)	12' 10" (3,9 m)	5 53/64" (14,8 cm)
84" (213 cm)	67" (170 cm)	50" (128 cm)	8' 10" (2,7 m)	10' 10" (3,3 m)	4 57/64" (12,4 cm)
72" (183 cm)	58" (147 cm)	43" (110 cm)	7' 7" (2,3 m)	9' 2" (2,8 m)	4 7/32" (10,7 cm)
60" (152 cm)	48" (122 cm)	36" (91 cm)	6' 3" (1,9 m)	7' 7" (2,3 m)	3 33/64" (8,9 cm)
40" (102 cm)	32" (81 cm)	24" (61 cm)	4' 3" (1,3 m)	4' 11" (1,5 m)	2 21/64" (5,9 cm)

Formule pour le format d'image et la distance de projection

χ: Format d'image (diag.) (en pouces)

[Pieds/pouces]

L1 (en pieds) = (0,0334χ - 0,06) / 0,3048

L2 (en pieds) = (0,0398χ - 0,06) / 0,3048

H (en pouces) = 0,0583χ

[m/cm]

L1 (m) = 0,0334χ - 0,06

L2 (m) = 0,0398χ - 0,06

H (cm) = 0,0583χ × 2,54

Mode ALLONGE (16:9)

Format de l'image [écran]			Distance de projection [L]		Distance entre le centre de l'objectif et le bas de l'image [H]
Diag. [χ]	Largeur	Hauteur	Minimum [L1]	Maximum [L2]	
300" (762 cm)	261" (664 cm)	147" (374 cm)	35' 9" (10,9 m)	42' 8" (13,0 m)	-4 47/64" (-12,0 cm)
250" (635 cm)	218" (553 cm)	123" (311 cm)	29' 6" (9,0 m)	35' 5" (10,8 m)	-3 15/16" (-10,0 cm)
225" (572 cm)	196" (498 cm)	110" (280 cm)	26' 7" (8,1 m)	31' 10" (9,7 m)	-3 35/64" (-9,0 cm)
200" (508 cm)	174" (443 cm)	98" (249 cm)	23' 7" (7,2 m)	28' 3" (8,6 m)	-3 5/32" (-8,0 cm)
150" (381 cm)	131" (332 cm)	74" (187 cm)	17' 9" (5,4 m)	21' 2" (6,5 m)	-2 3/8" (-6,0 cm)
133" (338 cm)	116" (294 cm)	65" (166 cm)	15' 9" (4,8 m)	18' 9" (5,7 m)	-2 3/32" (-5,3 cm)
106" (269 cm)	92" (235 cm)	52" (132 cm)	12' 6" (3,8 m)	14' 11" (4,5 m)	-1 11/16" (-4,3 cm)
100" (254 cm)	87" (221 cm)	49" (125 cm)	11' 10" (3,6 m)	14' 1" (4,3 m)	-1 37/64" (-4,0 cm)
92" (234 cm)	80" (204 cm)	45" (115 cm)	10' 10" (3,3 m)	12' 11" (3,9 m)	-1 15/32" (-3,7 cm)
84" (213 cm)	73" (186 cm)	41" (105 cm)	9' 10" (3,0 m)	11' 9" (3,6 m)	-1 11/32" (-3,4 cm)
72" (183 cm)	63" (159 cm)	35" (90 cm)	8' 6" (2,6 m)	10' 1" (3,1 m)	-1 9/64" (-2,9 cm)
60" (152 cm)	52" (133 cm)	29" (75 cm)	6' 11" (2,1 m)	8' 4" (2,5 m)	- 61/64" (-2,4 cm)
40" (102 cm)	35" (89 cm)	20" (50 cm)	4' 7" (1,4 m)	5' 6" (1,7 m)	- 41/64" (-1,6 cm)

Formule pour le format d'image et la distance de projection

χ: Format d'image (diag.) (en pouces)

[Pieds, pouces]

L1 (en pieds) = (0,0364χ - 0,06) / 0,3048

L2 (en pieds) = (0,0434χ - 0,06) / 0,3048

H (en pouces) = - 0,0158χ

[m, cm]

L1 (m) = 0,0364χ - 0,06

L2 (m) = 0,0434χ - 0,06

H (cm) = - 0,0158χ × 2,54

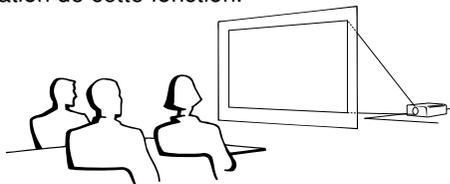
Remarque

- Il est possible que les valeurs ci-dessus présentent une erreur de ± 3%.
- Les valeurs négatives (-) indiquent la distance entre le centre de l'objectif et le bas de l'image.

Projection d'une image inversée ou renversée

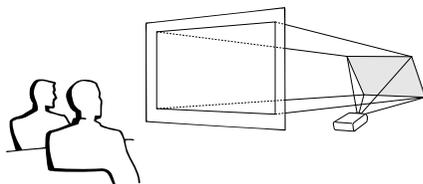
Projection à l'arrière de l'écran

- Placez un écran translucide entre le projecteur et les spectateurs.
- Inversez l'image en réglant "Mode PRJ" sur "Arrière". Voir page 50 pour l'utilisation de cette fonction.



Projection en utilisant un miroir

- Placez un miroir (ordinaire et plat) devant l'objectif.



Info

- Lorsqu'un miroir est utilisé, assurez-vous de positionner le projecteur et le miroir soigneusement pour que la lumière ne brille pas vers les spectateurs.

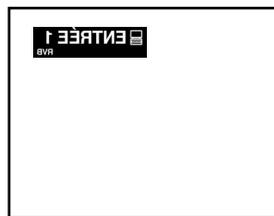
Montage au plafond

- Pour cette installation, il est recommandé d'utiliser le support de montage au plafond Sharp. Avant d'installer le projecteur, contactez votre agent ou SAV agréé Sharp le plus proche pour vous procurer le support de montage au plafond recommandé (vendu séparément).
 - Support de montage au plafond AN-PGCM95 avec rallonge tubulaire AN-EP101B et support universel AN-JT299, adaptateur pour installation sur plafond incliné (pour les U.S.A.).
 - Adaptateur plafond BB-A10T, avec systèmes de montages au plafond BB-NVHOLDER280, BB-NVHOLDER550, BB-NVHOLDER900 (pour l'Allemagne).
 - Support de montage au plafond AN-A10T, avec rallonges tubulaires AN-TK201 et AN-TK202 (pour les pays autres que les U.S.A. et l'Allemagne).
- Assurez-vous de positionner le projecteur à la distance (H) entre le centre de l'objectif (voir page 24) et le bord inférieur de l'image lors du montage du projecteur au plafond.
- Renversez l'image en réglant "Mode PRJ" sur "Plaf + avant". Voir page 50 pour l'utilisation de cette fonction.



En utilisant le réglage par défaut.

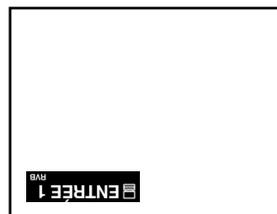
▼Affichage à l'écran



L'image est inversée.

En utilisant le réglage par défaut.

▼Affichage à l'écran



L'image est renversée.

Projection de l'image

Procédures de base

Raccordez l'équipement externe nécessaire au projecteur avant d'effectuer les procédures suivantes.

Info

- La langue pré-réglée en usine est l'anglais. Si vous voulez changer la langue de l'affichage à l'écran pour une autre, réinitialisez la langue en suivant la procédure de réglage à la page 28.

1 Branchez le câble d'alimentation dans la prise secteur murale.

- Le voyant d'alimentation s'allume en rouge et le projecteur passe en mode veille.

2 Appuyez sur ^{ON} sur le projecteur ou ^{ON} sur la télécommande.

- Le voyant d'alimentation s'allume en vert. Une fois que le voyant de lampe s'allume, le projecteur est prêt à fonctionner.

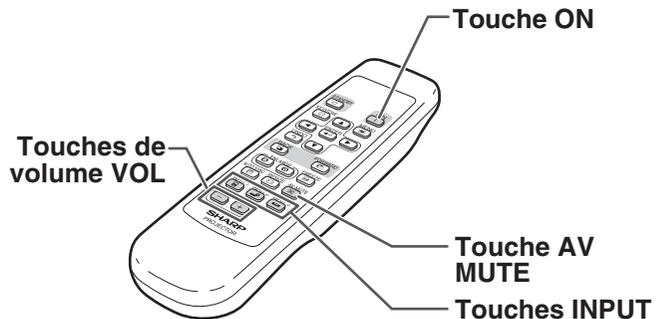
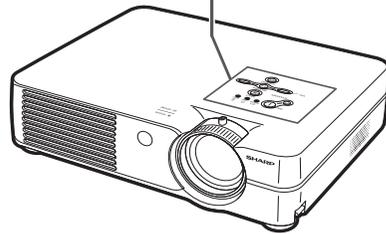
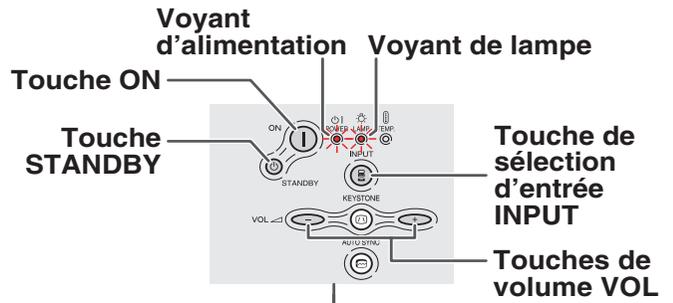
Remarque

- Le voyant de lampe s'allume, pour indiquer l'état de la lampe.
Vert : La lampe est prête.
Clignote en vert : La lampe est en cours de chauffage ou d'extinction.
Rouge : La lampe doit être remplacée.
- Si le projecteur est mis en mode veille et rallumé aussitôt, le voyant de lampe peut prendre un certain temps pour s'allumer.
- Lors du contrôle du projecteur par les commandes RS-232C d'un ordinateur, attendre au moins 30 secondes après la mise sous tension avant de transmettre les commandes.

- Lorsque la fonction "Antivol" (voir page 48) est activée, la boîte de dialogue d'entrée du mot de code sera affichée. Veuillez saisir le mot de code.

Remarque

- Lors de la saisie du mot de code, appuyez sur les touches réglées auparavant sur le projecteur ou sur la télécommande.
- Pour plus de détails concernant la fonction antivol, reportez-vous à "Antivol (réglage de l'antivol)". (Voir page 48.)



▼ La boîte de dialogue d'entrée du mot de code



3 Appuyez sur ,  ou  sur la télécommande pour sélectionner le mode d'entrée.

- Après avoir appuyé une fois  sur le projecteur, utilisez  pour sélectionner le mode d'entrée de votre choix.

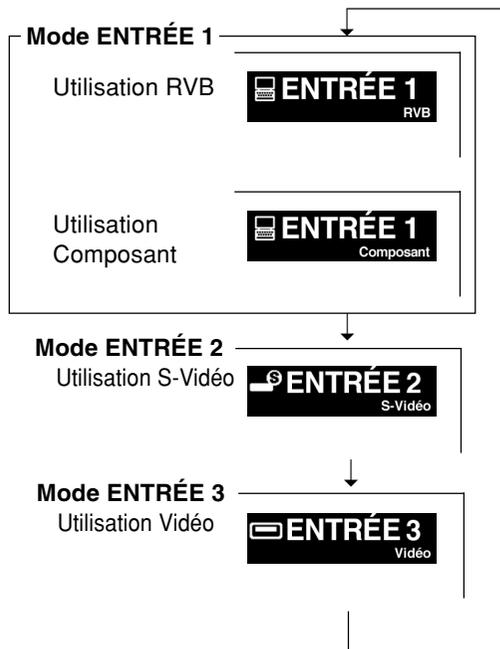
 **Remarque**

- Si aucun signal n'est présent, l'indication "PAS SIGN." sera affichée. Lorsqu'un signal pour lequel le projecteur n'est pas préréglé à recevoir est reçu, "NON ENREG." sera affiché.
- Le mode ENTRÉE ne s'affiche pas lorsque l'"Af. OSD" est placé sur "Désactivé" (voir page 45).

Au sujet des modes d'entrée

ENTRÉE 1 (RVB/ Composant)	Est utilisé pour la projection d'images d'un équipement qui envoie des signaux RVB ou composant connecté à la borne port d'entrée RVB.
ENTRÉE 2 (S-Vidéo)	Est utilisé pour la projection d'images d'un équipement connecté à la borne d'entrée S-VIDEO.
ENTRÉE 3 (Vidéo)	Est utilisé pour la projection d'images d'un équipement connecté à la borne d'entrée VIDEO.

▼ **Affichage à l'écran (Exemple)**



4 Appuyez sur  ou  sur la télécommande pour régler le volume.

 **Remarque**

- En appuyant sur  le volume diminue. En appuyant sur  le volume augmente.
- Le volume peut être réglé sur le projecteur en appuyant sur  ou .



5 Appuyez sur  sur la télécommande pour afficher un écran noir et couper provisoirement le son.

 **Remarque**

- Si vous appuyez à nouveau sur  , vous rétablirez l'image et le son.



Sélection de la langue d'affichage à l'écran

L'anglais est la langue préreglée pour l'affichage des messages à l'écran ; cependant, celle-ci peut être changée pour l'allemand, l'espagnol, le hollandais, le français, l'italien, le suédois, le portugais, le chinois, le coréen ou le japonais.

- 1 Appuyez sur  sur la télécommande.
 - Le menu "Image" sera affiché.
- 2 Appuyez sur  ou sur  pour sélectionner l'icône du menu "Langue".
 - Le menu "Langue" sera affiché.
- 3 Appuyez sur  ou  pour sélectionner la langue désirée, puis appuyez sur .
- 4 Appuyez sur .
 - La langue désirée sera activée comme langue d'affichage.

Icône du menu "Langue".



Couper l'alimentation

- 1 Appuyez sur  sur le projecteur ou sur  sur la télécommande et ensuite à nouveau sur cette touche pendant que le message de confirmation s'affiche pour mettre le projecteur en mode veille.

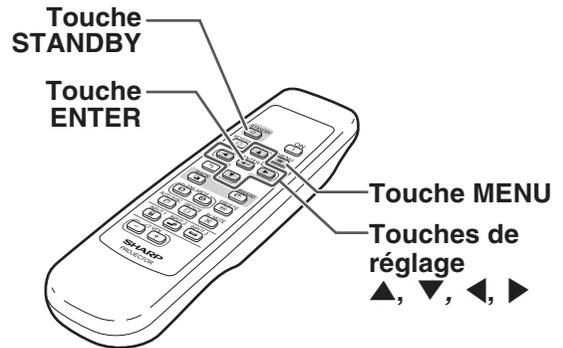
Remarque

- Si vous appuyez accidentellement sur  ou  et ne voulez pas mettre le projecteur en mode veille, attendez jusqu'à ce que le message de confirmation disparaisse.
- Le projecteur ne peut pas être utilisé quand un message "Patiencez." est affiché.

- 2 Débranchez le cordon d'alimentation de la prise CA une fois que le ventilateur de refroidissement s'est arrêté.

Info

- Ne débranchez pas le câble d'alimentation pendant la projection ou le fonctionnement du ventilateur de refroidissement. L'appareil risque d'être endommagé par l'augmentation de sa température interne conséquente à l'arrêt du ventilateur qui ne peut assurer le cycle de refroidissement prévu.



 Entrer en mode VEILLE?
Oui:Appuyez Non:Attendez

Patiencez.

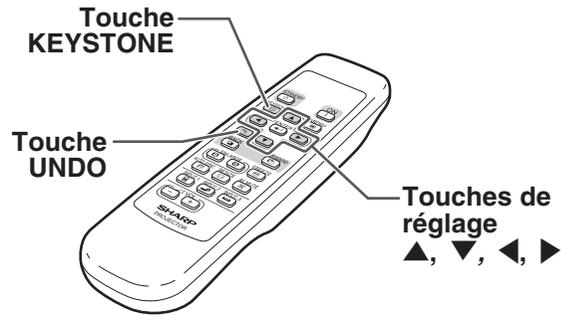
Correction trapèze (Correction de la déformation trapézoïdale)

Correction de la déformation trapézoïdale

Lorsque l'image est projetée soit par le haut soit par le bas vers l'écran avec un angle, l'image est déformée de manière trapézoïdale.

La fonction servant à corriger la déformation trapézoïdale s'appelle la correction Trapèze.

Ce projecteur détecte l'inclinaison des parties supérieure et inférieure et corrige automatiquement la distorsion trapézoïdale de l'image.



Remarque

- La correction trapézoïdale automatique peut ne pas fonctionner correctement dans certains cas, comme par exemple lorsque l'écran est penché, lorsque la température est extrêmement élevée ou basse, ou encore lorsque le zoom est au maximum ou au minimum. Dans ces cas, effectuez un réglage précis la correction trapézoïdale en suivant la procédure ci-dessous.
- Vous pouvez sélectionner "Auto" ou "Manuel" pour le mode de correction trapézoïdale. (Voir page 44.)
- La correction trapézoïdale peut être effectuée jusqu'à un angle d'environ $\pm 12^\circ$ lorsque le mode de correction trapézoïdale est réglé sur "Auto", ou d'environ $\pm 35^\circ$ lorsqu'il est réglé sur "Manuel" (lorsque le mode d'affichage d'image est réglé sur "NORMAL" (voir page 40)). Par conséquent, l'écran actuel peut également être réglé en diagonale à cet angle.

1 Appuyez sur .

- Vous pouvez aussi utiliser la touche  sur le projecteur.

2 Appuyez sur ▲, ▼, ◀ ou ▶ pour régler la correction trapèze.

- Vous pouvez également régler la correction trapèze à l'aide des boutons  ou  sur le projecteur.

Remarque

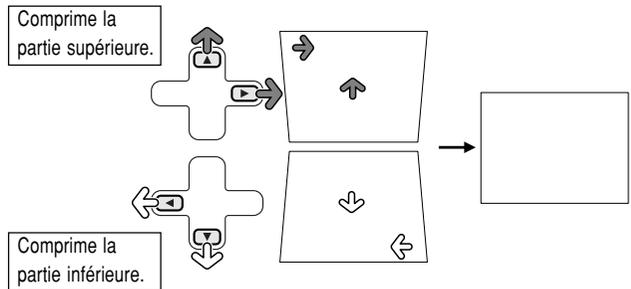
- Appuyez sur  pour retourner aux réglages par défaut.
- Les lignes droites ou les bords des images peuvent paraître dentelées pendant le réglage.

3 Appuyez sur .

- Vous pouvez aussi utiliser la touche  du projecteur.

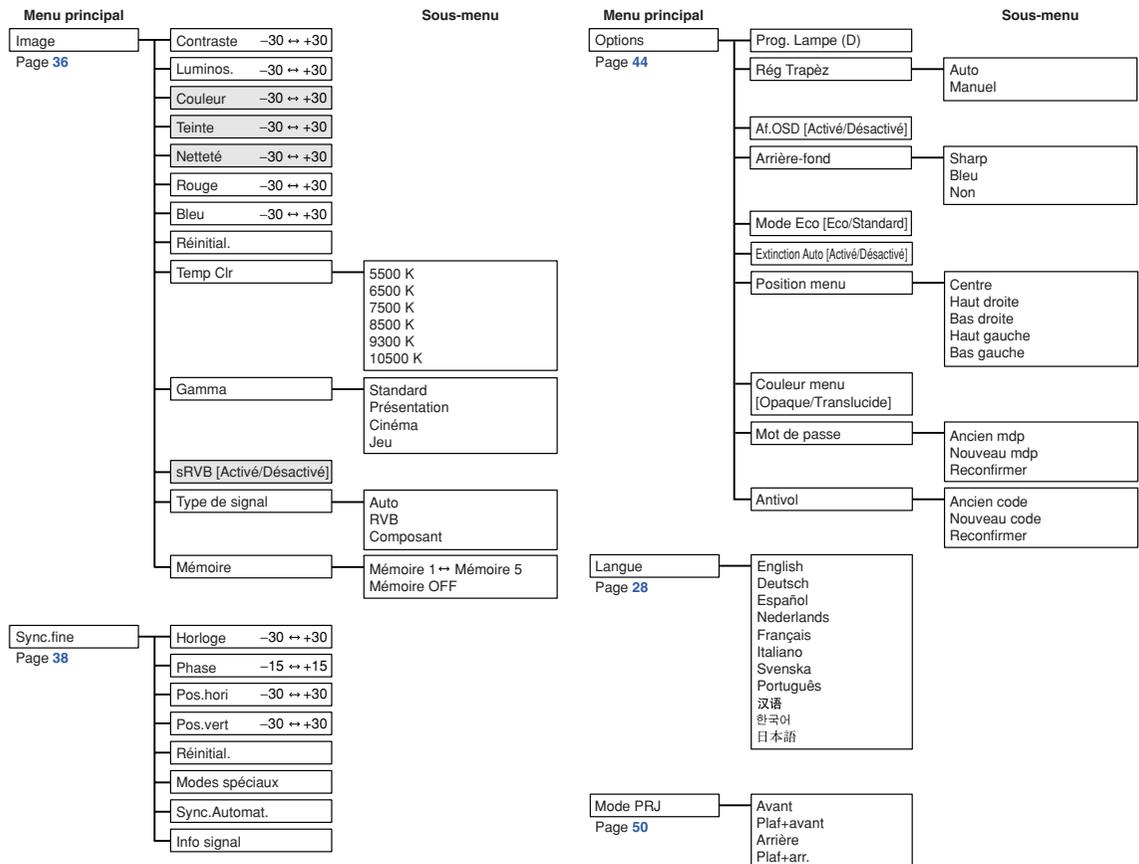
Remarque

- Vous pouvez utiliser les mêmes réglages utilisés en mode NORMAL 4:3 pour le mode 16:9.



Cette liste indique les éléments qui peuvent être réglés sur le projecteur.

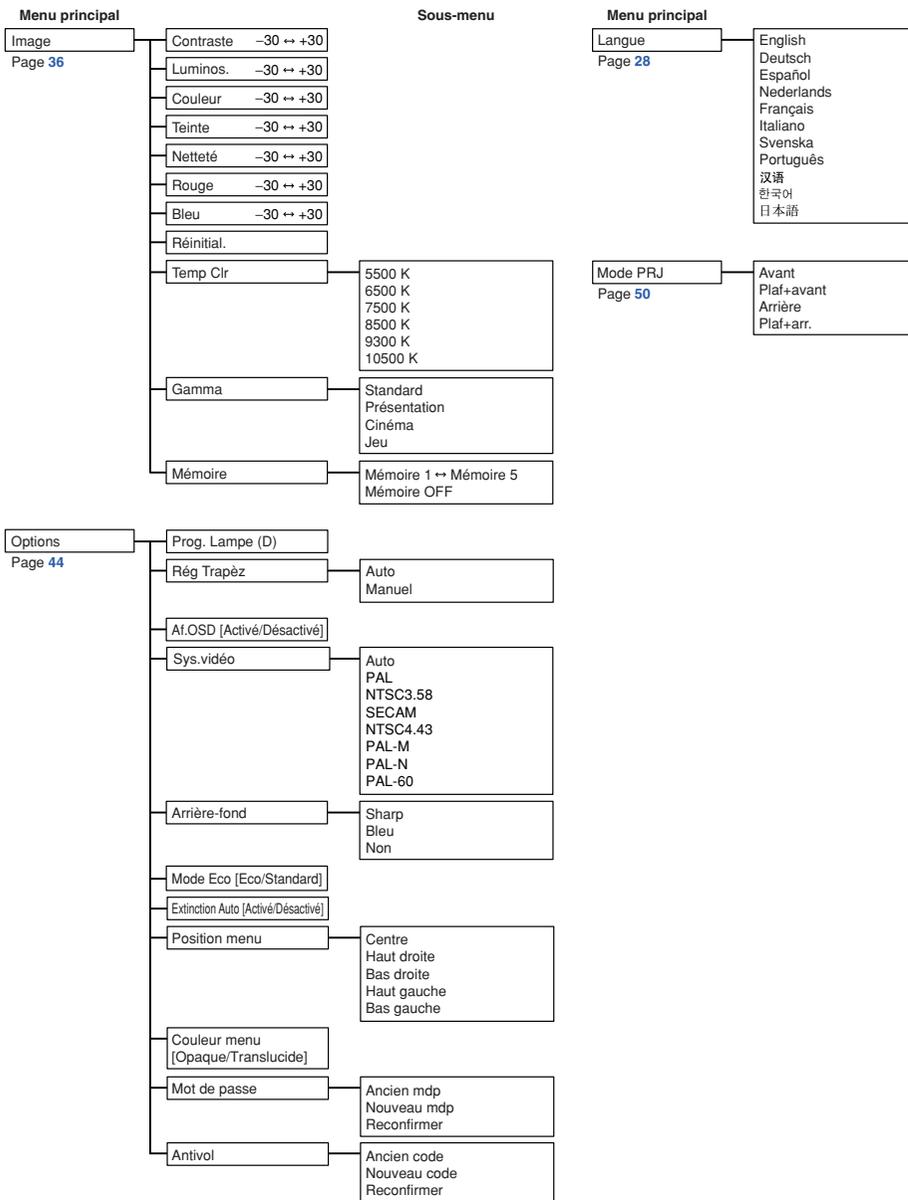
■ Mode ENTRÉE 1



Remarque

- Dans le menu “Image” le l’ENTREE 1, “Couleur”, “Teinte” et “Netteté” s’affichent uniquement lorsque “Type de signal” est réglé sur “Composant” ou est réglé sur “Auto” et que le signal d’entrée est reconnu comme un signal composant.
- Dans le menu “Image” le l’ENTREE 1, “RVB” s’affiche uniquement lorsque “Type de signal” est réglé sur “RVB” ou est réglé sur “Auto” et que le signal d’entrée est reconnu comme un signal RVB.

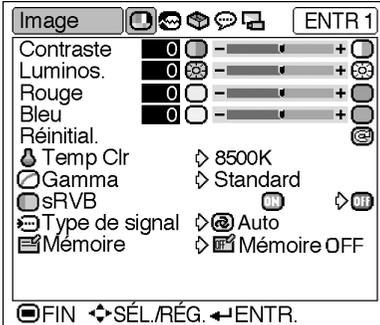
■ Mode ENTRÉE 2 / 3



Utilisation de l'écran de menu

Ces écrans de menu vous permettent de régler l'image et les divers paramètres du projecteur. Vous pouvez utiliser les menus à partir de la télécommande en suivant la procédure suivante.

Exemple : Ecran de menus "Image" pour le mode ENTREE 1 (RVB)



Sélections de menus

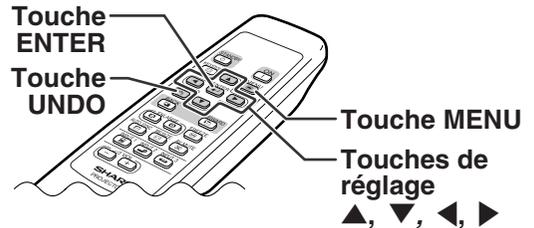
(Paramétrages)

1 Appuyez sur .

- L'écran de menu "Image" du mode d'entrée sélectionné s'affiche.

Remarque

- L'écran présenté à droite s'affiche lorsque le mode ENTRÉE 1 (RVB) est sélectionné.



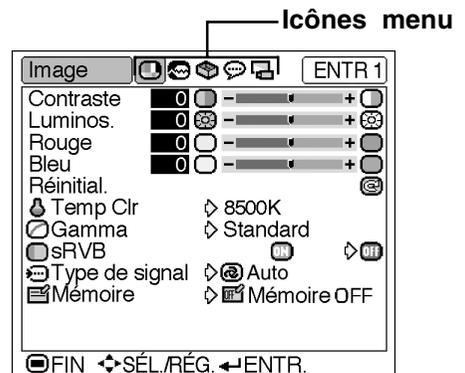
2 Appuyez sur ou pour sélectionner les autres écrans de menu.

- L'icône du menu de l'écran de menu sélectionné est mise en surbrillance.

icône de menu	Ecran de menu
	Image
	Sync.fine
	Options
	Langue
	Mode PRJ

Remarque

- Le menu "Sync.fine" n'est pas disponible pour les ENTREES 2 et 3.
- Pour plus de détails sur les menus, voir les tableaux d'arborescence des pages 30 et 31.



3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner l'élément que vous voulez régler.

- L'élément sélectionné est mis en surbrillance.

Remarque

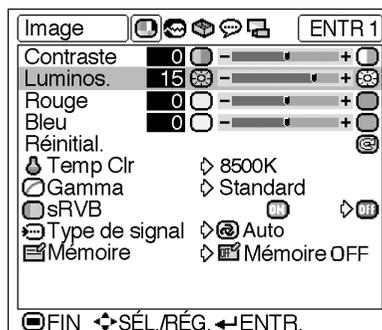
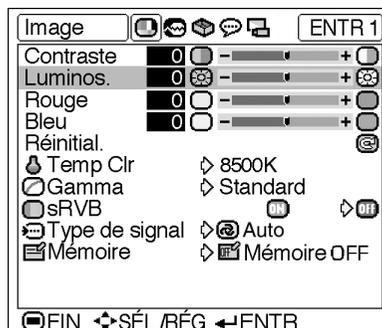
- Pour afficher un seul élément de réglage, appuyez sur  après avoir sélectionné l'élément. Seul l'élément de réglage sélectionné sera affiché. Si vous appuyez ensuite sur ▲ ou ▼, l'élément suivant ("Rouge" est après "Luminos.") sera affiché.
- Appuyez sur  pour retourner à l'écran précédent.

4 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour régler l'élément sélectionné.

- Le réglage est enregistré.

5 Appuyez sur .

- L'écran de menu disparaît.



Sélections de menus

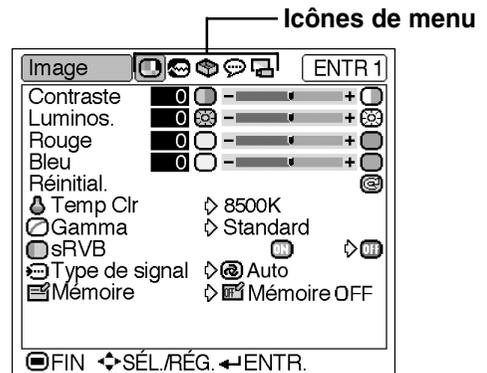
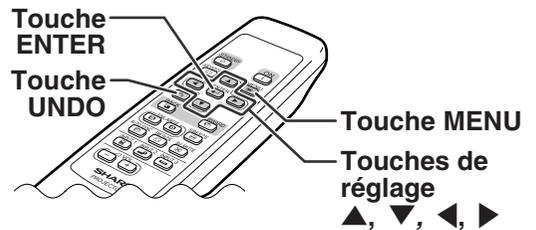
(Réglages)

1 Appuyez sur .

- L'écran de menu "Image" du mode d'entrée sélectionné s'affiche.

Remarque

- L'écran présenté en bas à droite s'affiche lorsque le mode ENTRÉE 1 (RVB) est sélectionné.



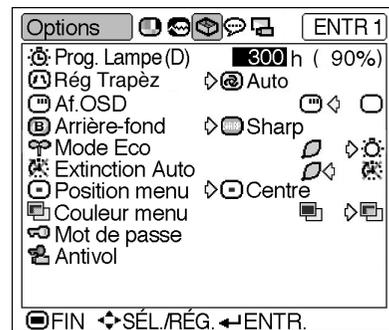
2 Appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner les autres écrans de menu.

- L'icône du menu de l'écran de menu sélectionné est mise en surbrillance.

icône de menu	Ecran de menu
	Image
	Sync.fine
	Options
	Langue
	Mode PRJ

Remarque

- Le menu "Sync.fine" n'est pas disponible pour les ENTREES 2 et 3.
- Pour plus de détails sur les menus, voir les tableaux d'arborescence des pages 30 et 31.

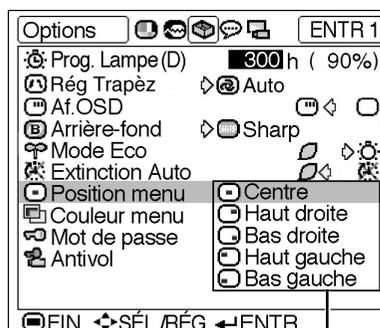


3 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner l'élément de menu de réglage souhaité, puis appuyez sur ► pour afficher le sous-menu.

- L'élément sélectionné est mis en surbrillance.

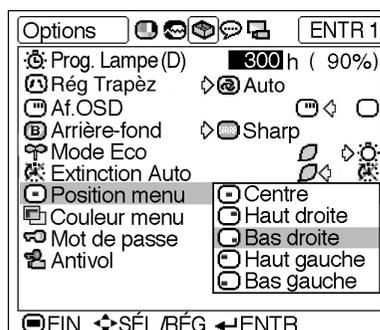
Remarque

- Appuyez sur  ou ◀ pour retourner à l'écran précédent.
- Pour certains éléments, appuyez sur ◀ ou ▶ pour sélectionner l'icône en utilisant "→".



Sous-menu

4 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le réglage de l'élément affichée dans le sous-menu.



5 Appuyez sur .

- L'élément sélectionné est réglé.

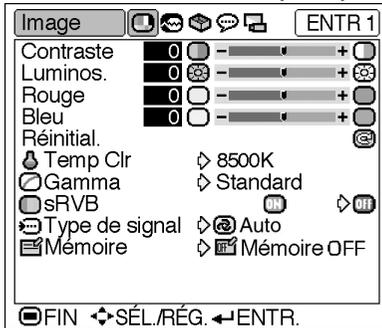
6 Appuyez sur .

- L'écran de menus disparaît.

Réglage de l'image

Vous pouvez régler l'image du projecteur en fonction de vos préférences à l'aide du menu "Image". Pour l'utilisation de l'écran de menu, voir pages 32 à 35.

Exemple : Ecran de menu "Image" pour le mode ENTREE 1 (RVB)



Réglage de l'image

Sélectionnez l'élément adéquat dans le menu "Image" puis réglez l'image.

Description des éléments de réglage

Élément sélectionné	Appuyez sur ◀	Appuyez sur ▶
Contraste	Pour diminuer le contraste	Pour augmenter le contraste
Luminos.	Pour diminuer la luminosité	Pour augmenter la luminosité
Couleur	Pour diminuer l'intensité de la couleur	Pour augmenter l'intensité de la couleur
Teinte	Les teintes de la peau deviennent plus violettes	Les teintes de la peau deviennent plus vertes
Netteté	Pour diminuer le piqué d'image	Pour augmenter le piqué d'image
Rouge	Pour diminuer le rouge	Pour augmenter le rouge
Bleu	Pour diminuer le bleu	Pour augmenter le bleu

Remarque

- "Couleur", "Teinte" et "Netteté" ne sont pas affichées lorsqu'on sélectionne ENTREE 1 et que l'on règle le "Type de signal" sur "RVB" ou que l'on règle le "Type de signal" sur "Auto" et que le signal d'entrée est reconnu comme un signal RVB.
- "Netteté" peut être réglée quand les signaux 408I, 480P, 540P, 580I, 580P, 720P, 1035I ou 1080I sont détectés et lorsque le "Type de signal" de l'ENTREE 1 est réglé sur "Composant" ou bien réglé sur "Auto" et que le signal d'entrée est reconnu comme un signal composant.
- Pour réinitialiser tous les éléments de réglage, sélectionnez "Réinitial." et appuyez sur .

Temp Clr (Réglage de la température des couleurs)

Sélectionnez "Temp Clr" dans le menu "Image" ainsi que la température des couleurs voulue.

Description des réglages de températures des couleurs

Valeur sélectionnée	Description
5500 K	Diminue la température des couleurs pour des images plus chaudes, rougeâtres, incandescentes.
6500 K	
7500 K	
8500 K	
9300 K	Augmente la température des couleurs pour des images plus froides, bleutées, fluorescentes.
10500 K	

Remarque

- Les valeurs de "Temp Clr" sont uniquement des approximations.

Gamma (Correction Gamma)

Le réglage Gamma est une fonction d'amélioration de la qualité de l'image qui offre une image plus riche en éclaircissant les parties les plus sombres de l'image sans altérer la luminosité des parties claires.

Cette fonction s'utilise pour afficher des images comportant beaucoup de scènes sombres telles que celles de films ou de concerts, ou encore pour regarder des images dans une pièce éclairée, les scènes sombres devenant plus faciles à visionner et semblent avoir une meilleure profondeur d'image.

Sélectionnez "Gamma" dans le menu "Image" ainsi que le mode de correction voulu.

Standard
Présentation
Cinéma
Jeu

Description des modes Gamma

Élément sélectionné	Description
Standard	Pour une image normale
Présentation	Eclaircit les parties sombres de l'image pour améliorer les présentations.
Cinéma	Augmente la profondeur des parties sombres de l'image et les rend plus attractives.
Jeu	Permet une gradation naturelle des couleurs particulièrement adaptée aux jeux vidéo, etc.

Remarque

- Le réglage Gamma n'est pas disponible pour l'ENTREE 1 lorsque "sRVB" du menu "Image" est sur "Activé".

sRVB (Réglage sRVB)

Sélectionnez "sRVB" dans le menu "Image" et réglez-le  (Activé) pour afficher l'image avec des teintes naturelles basées sur une image d'origine.

Remarque

- Si "sRVB" est réglé sur "Activé" ;
 - Le réglage Gamma n'est pas disponible
 - Les rubriques "Rouge", "Bleu" et "Temp Clr" du menu "Image" ne peuvent pas être réglées.
- Pour plus de détails sur la fonction sRVB, veuillez consulter le site <http://www.srgb.com>.

Info

- Lorsque "sRVB" est réglé sur "Activé" ; il est possible que l'image projetée s'assombrisse, mais ceci n'indique pas un dysfonctionnement.

Type de signal (Réglage du type de signal)

Le réglage du type de signal est pré-réglé sur "Auto" ; toutefois, il arrive dans de rares cas qu'une image claire ne s'affiche pas. Dans ce cas, sélectionnez "RVB" ou "Composant" en fonction du signal d'entrée.

Sélectionnez le "Type de signal" dans le menu "Image" et réglez-le sur "Auto", "RVB" ou sur "Composant" pour l'ENTREE1.

Description des types de signaux

Élément sélectionné	Description
 Auto	Les signaux d'entrée sont reconnus automatiquement comme RVB ou Composant.
 RVB	Réglez sur RVB lorsque des signaux de ce type sont reçus
 Composant	Réglez le projecteur sur ce paramètre lorsque des signaux à composant sont reçus

Mémoire (Sélection et mise en mémoire des paramètres)

Utilisez cette fonction pour mettre en mémoire les paramètres du menu "Image". Indépendamment du type de signal en entrée ou du mode d'entrée, vous pourrez sélectionner à tout instant les réglages mémorisés.

Sélectionnez "Mémoire" dans le menu "Image" et l'emplacement de la mémoire où vous voulez stocker les réglages. Puis réglez les éléments de réglage dans le menu "Image".

Description des emplacements en mémoire

Élément sélectionné	Description
 Mémoire 1	Tous les réglages du menu "Image" peuvent être mis en mémoire. Les réglages mis en mémoire peuvent être sélectionnés depuis n'importe quel type de mode d'entrée.
 Mémoire 2	
 Mémoire 3	
 Mémoire 4	
 Mémoire 5	
 Mémoire OFF	Mis à part pour "Mémoire 1" à "Mémoire 5", les autres réglages du menu "Image" peuvent être mis en mémoire pour chaque mode d'entrée. Les réglages mis en mémoire dans la "Mémoire OFF" ne peuvent pas être appliqués à d'autres modes d'entrée.

Si vous voulez appliquer les réglages mémorisés dans le menu "Image", sélectionnez "Mémoire" dans le menu "Image" et l'emplacement où vous avez enregistré ce réglage.

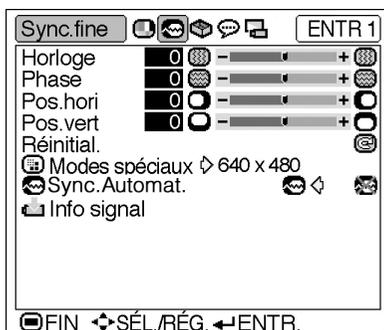
Remarque

- Il est possible de modifier les réglages mis en mémoire après avoir sélectionné l'emplacement de mémoire de ces réglages.

Réglage des images d'ordinateur

Vous pouvez corriger les images d'ordinateur en utilisant la fonction de synchronisation fine "Sync.fine", et la faire correspondre au mieux au mode d'affichage de l'ordinateur, et vérifier le signal en entrée. Pour l'utilisation de l'écran de menu, voir pages 32 et 35.

Exemple : Ecran de menus "Sync.fine"
pour le mode ENTREE 1



Réglage des images d'ordinateur

Lorsque "Sync.Automat." est réglé sur "Désactivé" ou lorsque des bandes verticales ou qu'un tremblement se produisent dans des portions de l'écran même si "Sync.Automat." est réglé sur "Activé", réglez "Horloge", "Phase", "Pos.hori" ou "Pos.vert" pour obtenir la meilleure image sur l'ordinateur.

Sélectionnez l'élément correspondant dans le menu "Sync.fine" et réglez l'image de l'ordinateur.

Description des éléments de réglage

Elément sélectionné	Utilisez ◀ et ▶ pour
Horloge	régler le bruit vertical.
Phase	régler le bruit horizontal (similaire au suivi de piste sur votre magnétoscope).
Pos. hori	centrer l'image sur l'écran en la déplaçant vers la gauche ou vers la droite.
Pos. vert	centrer l'image sur l'écran en la déplaçant vers le haut ou vers le bas.

Remarque

- Vous pouvez régler automatiquement l'image de l'ordinateur en réglant "Sync.Automat." dans le menu "Sync.fine" ou en appuyant sur la touche AUTO SYNC. Voir page suivante pour plus de détails.
- Pour réinitialiser tous les éléments de réglage, sélectionnez "Réinitial." et appuyez sur .

Modes spéciaux (Réglage des modes spéciaux)

Normalement, le type de signal d'entrée est détecté et le mode de résolution approprié est automatiquement sélectionné. Cependant, pour certains signaux, le mode de résolution optimal en "Modes spéciaux" de la page de menu "Sync.fine" devra probablement être sélectionné pour correspondre au mode d'affichage de l'ordinateur.

Sélectionnez "Modes Spéciaux" dans le menu "Sync.fine" puis la résolution correspondante.

Remarque

- Évitez l'affichage de motifs d'ordinateur qui se reproduisent une ligne sur deux (bandes horizontales). (Un vacillement peut se produire, rendant l'image difficile à regarder.)
- Lorsqu'un lecteur DVD ou de vidéo numérique est connecté, sélectionnez 480P comme signal d'entrée.
- Voir "Info signal (Vérification du signal d'entrée)" page suivante pour plus d'informations sur le signal d'entrée présent.

Sync.Automat. (Réglage Sync.Automat.)

S'utilise pour régler automatiquement une image d'ordinateur.

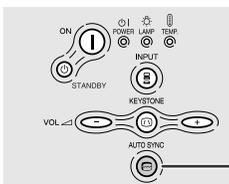
Sélectionnez le "Sync.Automat." dans le menu "Sync.fine" et réglez-le sur  (Activé) ou sur  (Désactivé).

Description du réglage Sync.Automat.

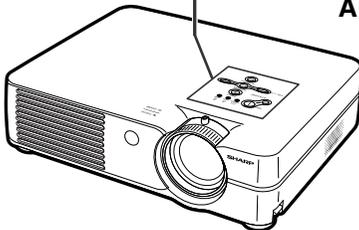
Élément sélectionné	Description
 Activé	Le réglage Sync.Automat. se produira lorsque le projecteur est allumé ou lorsque les signaux d'entrée sont commutés, si connecté à un ordinateur.
 Désactivé	L'ajustement Sync.Automat. n'est pas effectué automatiquement.

Remarque

- Le réglage de Sync.Automat. est également possible en appuyant sur  sur le projecteur ou sur  sur la télécommande.
- L'ajustement Sync.Automat. peut nécessiter un certain temps en fonction de l'image du micro-ordinateur connecté au projecteur.
- Lorsque l'image optimale ne peut pas être obtenue avec l'ajustement Sync.Automat., utilisez les ajustements manuels. (Voir page 38.)



Touche de réglage automatique Sync. AUTO SYNC



Touche de réglage automatique Sync. AUTO SYNC



Info signal (Vérification du signal d'entrée)

Sélectionnez "Info signal" dans le menu "Sync.fine" pour plus d'informations sur le type de signal d'entrée.

Remarque

- Le projecteur affiche le nombre de lignes balayées disponibles sur l'appareil audiovisuel comme un lecteur DVD ou de vidéo numérique.

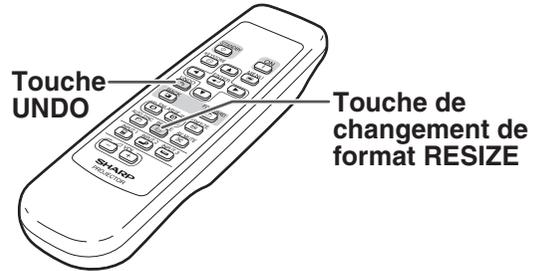
Mode d'affichage de l'image

Cette fonction vous permet de modifier ou de personnaliser le mode d'affichage pour améliorer l'image en entrée. Suivant le signal d'entrée, vous pouvez choisir entre les modes d'image "NORMAL", "POINT PAR POINT", "BORDS" ou "ALLONGE".

Commutation du mode d'affichage de l'image

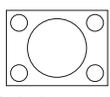
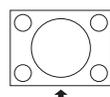
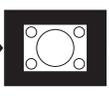
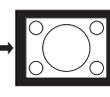
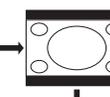
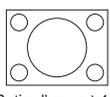
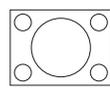
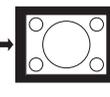
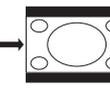
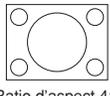
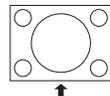
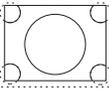
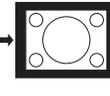
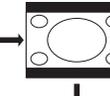
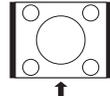
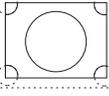
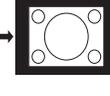
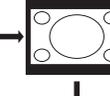
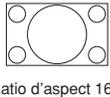
Appuyez sur .

- A chaque pression sur la , l'affichage change comme indiqué pages 40 et 41.
- Pour retourner à l'image standard, appuyez sur  pendant que "REDIMENSIONNER" s'affiche à l'écran.



ORDINATEUR

		NORMAL	POINT PAR POINT	BORDS	ALLONGE
Ratio d'aspect 4:3	SVGA (800 × 600)	1024 × 768	800 × 600	768 × 576	1024 × 576
	XGA (1024 × 768)		—		
	SXGA (1280 × 960)		1280 × 960		
	SXGA+ (1400 × 1050)		1400 × 1050		
Autres ratios d'aspect	SXGA (1280 × 1024)	960 × 768	1280 × 1024	720 × 576	960 × 576
	1280 × 720	—	—	—	1024 × 576

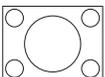
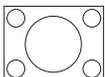
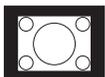
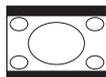
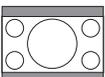
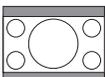
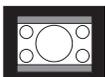
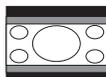
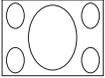
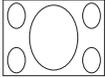
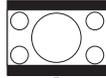
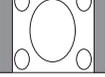
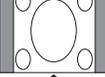
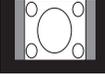
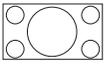
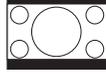
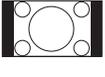
Signal d'entrée		Image d'écran de sortie			
Ordinateur	Type d'image	NORMAL Projette une image sur la totalité de l'écran tout en conservant le ratio d'aspect.	POINT PAR POINT Projette l'image à la résolution originale du signal.	BORDS Projette une image 4:3 totale en image allongée (colonne suivante).	ALLONGE Projette une image 16:9 de façon uniforme sur la totalité de l'écran (bandes noires supérieure/inférieure).
Résolution inférieure à l'XGA	 Ratio d'aspect 4:3	* 	* 	* 	
XGA	 Ratio d'aspect 4:3	* 	—	* 	
Résolution supérieure à XGA	 Ratio d'aspect 4:3	* 		* 	
SXGA (1280 × 1024)	 Ratio d'aspect 5:4	* 		* 	
1280 × 720	 Ratio d'aspect 16:9	—	—	—	* 

* Mode de projection d'une image avec le ratio d'aspect original sans couper les zones.  : Zone coupée sur laquelle les images ne peuvent pas être projetées.  : Zone où l'image sera tronquée.

VIDEO

		NORMAL	BORDS	ALLONGE
480I, 480P, NTSC, PAL, SECAM	Ratio d'aspect 4:3. Boîte à lettre, compressé	1024 × 768	768 × 576	1024 × 576
540P, 720P, 1080I	Ratio d'aspect 16:9	—	—	

• "ALLONGE" est fixé lorsque des signaux 540P, 720P ou 1080I sont en entrée.

Signal d'entrée		Image d'écran de sortie		
		NORMAL Projette une image sur la totalité de l'écran.	BORDS Projette une image 4:3 totale en image allongée (colonne suivante).	ALLONGE Projette une image 16:9 de façon uniforme sur la totalité de l'écran (bandes noires supérieure/inférieure).
DVD / Vidéo	Type d'image			
480I, 480P, NTSC, PAL, SECAM	 Ratio d'aspect 4:3	* 	* 	
	 Boîte à lettre	* 	* 	
	 Image compressée 16:9			* 
	 Image compressée 4:3			* 
540P, 720P, 1080I (16:9)	 Ratio d'aspect 16:9	—	—	* 
	 Ratio d'aspect 16:9 (format 4:3 sur écran 16:9)	—	—	* 

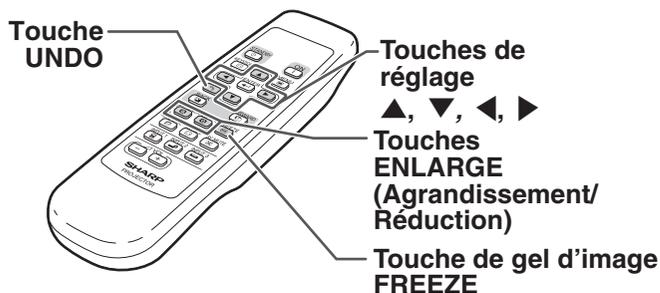
* Mode de projection d'une image avec le ratio d'aspect original sans couper les zones.

 : Zone coupée sur laquelle les images ne peuvent pas être projetées.

 : Zone sur laquelle l'image n'est pas incluse dans les signaux d'origine.

Image fixe et agrandie

Vous pouvez instantanément geler une image et en agrandir une portion spécifique par la suite à l'aide de la télécommande. A l'aide de cette fonction très utile, vous pouvez prendre le temps d'expliquer aux spectateurs ce qui se passe à l'écran.



Gel d'une image en mouvement

1 Appuyez sur .

- L'image projetée est gelée.

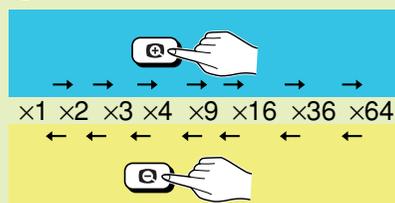
2 Appuyez à nouveau sur  pour retourner à l'image animée provenant de l'appareil connecté.

Affichage d'une partie agrandie d'image

1 Appuyez sur .

- Appuyez sur  ou  pour agrandir ou réduire l'image projetée.

Remarque



- Vous pouvez modifier l'emplacement de l'image agrandie en utilisant ▲, ▼, ◀ ou ▶.

2 Appuyez sur  pour annuler l'opération.

- L'agrandissement retourne ensuite à ×1.

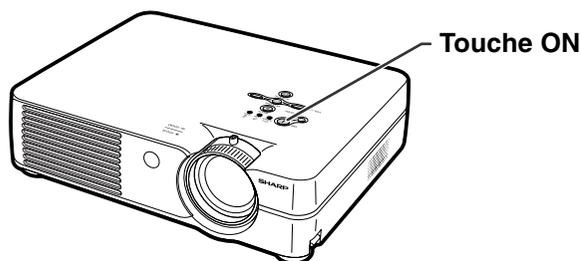
Remarque

Dans les cas suivants, l'image reprend son format normal (×1).

- Lorsque le mode d'entrée est changé.
- Lorsqu'on appuie sur .
- Lorsque le signal d'entrée a été modifié.
- Lorsque la résolution du signal d'entrée et le taux de rafraîchissement (fréquence verticale) sont modifiés.

Fonction blocage touches

Utilisez cette fonction pour verrouiller les touches du projecteur.



Verrouillage des touches

Maintenez la touche ^{ON} (I) enfoncée pendant environ 3 secondes à l'allumage du projecteur.

Remarque

- La fonction de blocage des touches n'affecte pas les touches de la télécommande.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de verrouillage des touches lorsque le projecteur est en cours de chauffage ou est en train de s'éteindre.

Fonction blocage touches activée

Déverrouillage des touches

Maintenez la touche ^{ON} (I) enfoncée pendant environ 3 secondes à l'allumage du projecteur.

Remarque

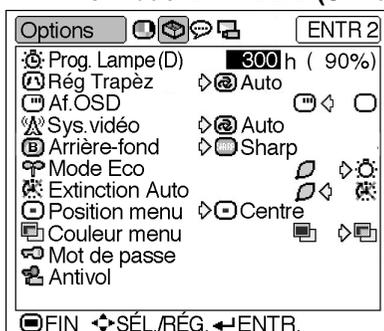
- La fonction de blocage des touches n'affecte pas les touches de la télécommande.
- Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de verrouillage des touches lorsque le projecteur est en cours de chauffage ou est en train de s'éteindre.

Fonction blocage touches désactivée

Utilisation du menu “Options”

Vous pouvez utiliser le menu “Options” pour faciliter l’utilisation du projecteur. Pour l’utilisation de l’écran de menu, voir pages 32 et 35.

Exemple : Ecran du menu “Options” pour le mode ENTREE 2 (S-Video)



Prog. Lampe (D) (Affichage de la durée de vie restante de la lampe)

Cette fonction vous permet de contrôler la durée de vie restante de la lampe (en pourcentage.)

Sélectionnez le menu “Options” de l’écran de menus pour contrôler la durée de vie restante de la lampe.

Description de la durée de vie restante de la lampe

Utilisation de la lampe	Durée de vie restante de la lampe	
	100%	5%
Fonctionne exclusivement en mode Eco (🌿)	4.500 heures	environ 225 heures
Fonctionne exclusivement en mode Standard (🔆)	3.000 heures	environ 150 heures

Remarque

- Il est recommandé de changer la lampe lorsque sa durée de vie restante atteint 5%.
Pour en savoir plus sur la façon de remplacer la lampe, contactez le revendeur agréé Sharp de votre projecteur ou le centre de services le plus proche.
- Le tableau ci-contre indique des valeurs approximatives pour l'utilisation dans chaque mode. L'autonomie de la lampe change selon la fréquence d'utilisation en “🌿” (Mode Eco) et “🔆” (Mode Standard) du “Mode Eco” (voir page 45).

Trapèze (Réglage du mode de correction trapézoïdale)

Sélectionnez “Rég Trapèz” dans le menu “Options” et le mode désiré pour la correction trapézoïdale.



Description du mode de correction trapézoïdale

Élément sélectionné	Description
 Auto	La correction trapézoïdale s'accomplit automatiquement.
 Manuel	La correction trapézoïdale peut être effectuée manuellement.

Remarque

- Pour régler manuellement la correction trapézoïdale, voir page 29.
- La correction trapézoïdale peut être effectuée jusqu'à un angle d'environ $\pm 12^\circ$ lorsque le mode de correction trapézoïdale est réglé sur “Auto”, ou d'environ $\pm 35^\circ$ lorsqu'il est réglé sur “Manuel” (lorsque le mode d'affichage d'image est réglé sur “NORMAL” (voir page 40)).

Af. OSD (Réglage de l'affichage à l'écran)

Cette fonction vous permet d'activer ou de désactiver les messages à l'écran.

Sélectionnez " (Activé) ou " (Désactivé) dans le menu "Af. OSD" du menu "Options".

Description des réglages "Af. OSD"

Élément sélectionné	Description
<input checked="" type="radio"/> Activé	Tous les messages d'affichage à l'écran sont affichés.
<input type="radio"/> Désactivé	ENTRÉE/VOLUME/SOURDINE AV/GEL D'IMAGE/SYNC. AUTOMAT./AGRANDIR/ "Une touche invalide a été activée." / **"Tous les boutons du projecteur sont bloqués" n'est pas affiché.

*S'affiche lorsqu'on appuie sur la touche STANDBY.

Sys. vidéo (Réglage du système vidéo)

Le mode du système d'entrée vidéo est pré-réglé sur "Auto" ; cependant, une image plus nette provenant de l'équipement audio-visuel connecté peut ne pas être reçue, suivant la différence du signal vidéo. Commutez, dans ce cas, le signal vidéo.

Sélectionnez "Sys. vidéo" dans le menu "Options" puis le système vidéo adéquat.

 Auto
 PAL
 NTSC3.58
 SECAM
 NTSC4.43
 PAL-M
 PAL-N
 PAL-60

Description des systèmes vidéo

Élément sélectionné	Description
 PAL	Quand le projecteur est connecté à un équipement vidéo PAL.
 SECAM	Quand le projecteur est connecté à un équipement vidéo SECAM.
 NTSC4.43	Lors de la reproduction de signaux NTSC sur un équipement vidéo PAL.
 NTSC3.58	Quand le projecteur est connecté à un équipement vidéo NTSC.

Remarque

- Le signal vidéo peut uniquement être réglé en mode ENTRÉE 2 ou ENTRÉE 3.
- En "Auto", les images sont affichées en PAL même si les signaux reçus en entrée sont en PAL-N ou PAL-M.

Arrière-fond (Sélection d'une image de départ et d'arrière-fond)

Sélectionnez "Arrière-fond" dans le menu "Options" ainsi que l'image qui sera affichée à l'allumage du projecteur et lorsque aucune image ne lui est envoyée.

 Sharp
 Bleu
 Non

Description des images d'arrière-fond

Élément sélectionné	Description
 Sharp	Image par défaut SHARP
 Bleu	Écran bleu
 Non	Écran noir

Remarque

- Cette image sera affichée si le signal présente des interférences trop importantes.

Mode Eco (Réglage du mode Eco)

Sélectionnez le " (Mode Eco) ou le " (Mode Standard) dans le menu "Mode Eco" du menu "Options".

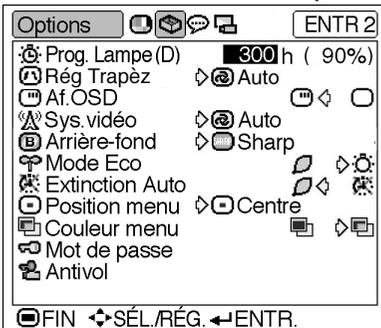
Description du Mode Eco

Élément sélectionné	Luminosité	Consommation (Utilisation d'un courant secteur de 110V)	Autonomie de la lampe
 (Mode Eco)	80%	200 W	4.500 heures
 (Mode Standard)	100%	240 W	3.000 heures

Remarque

- Alors que les performances en matière de durée de vie de la lampe et de bruit sont améliorées lorsque la fonction "Mode Eco" est réglée sur " (Mode Eco), la luminosité est réduite de 20%.
- Le "Mode Eco" est pré-réglé en usine sur " (Mode Standard).

Exemple: Ecran du menu "Options" pour le mode ENTREE 2 (S-Video)



Extinction Auto (Fonction d'extinction automatique de l'alimentation)

Si aucun signal d'entrée n'est détecté pendant plus de 15 minutes, le projecteur passe automatiquement en mode veille s'il est réglé sur "Activé".

La fonction Extinction Auto sera désactivée quand elle est réglée sur "Désactivé".

Sélectionnez "" (Activé) ou "" (Désactivé) dans le menu "Extinction Auto" du menu "Options".

Remarque

- Lorsque la fonction Extinction Auto est réglée sur "Activé", 5 minutes avant que le projecteur passe en mode VEILLE, le message "Entrée en mode VEILLE dans X min." apparaît à l'écran pour indiquer les minutes restantes.

Position menu (Sélection de la position de l'écran de menu)

Sélectionnez "Position Menu" dans le menu "Options" puis choisissez la position à l'écran qui vous plaît le plus.



Description des Positions Menu

Élément sélectionné	Description
 Centre	S'affiche au centre de l'image.
 Haut droite	S'affiche dans le coin supérieur droit de l'image.
 Bas droite	S'affiche dans le coin inférieur gauche de l'image.
 Haut gauche	S'affiche dans le coin supérieur droit de l'image.
 Bas gauche	S'affiche dans le coin inférieur gauche de l'image.

Couleur menu (Sélection de la couleur du menu)

Sélectionnez "" (Opaque) ou "" (Translucide) dans le menu "Couleur Menu" du menu "Options".

Description des Couleurs Menu

Élément sélectionné	Description
 Opaque	Un menu opaque est affiché.
 Translucide	Un menu translucide est affiché. La partie du menu sur l'image devient transparente.

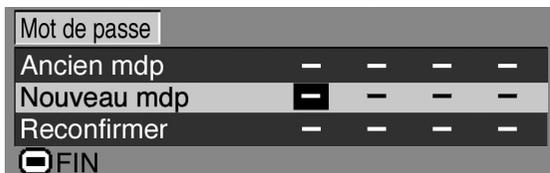
Mot de passe (Saisie du mot de passe)

Un mot de passe doit être saisi afin d'activer la fonction "Antivol" (Page 48).

Il n'y a pas de pré-réglage d'usine pour le mode de passe des réglages "Antivol". Par conséquent, n'importe qui peut librement établir un nouveau mot de passe et des réglages "Antivol". Il est donc recommandé, même si vous ne voulez pas utiliser la fonction "Antivol", d'établir un mot de passe pour empêcher d'autres personnes de régler la fonction "Antivol" à votre place.

Le mot de passe ne peut être saisi qu'avec la télécommande.

Sélectionnez "Mot de passe" dans le menu "Options" puis appuyez sur  et suivez la procédure ci-dessous pour saisir le mot de passe.



1 Appuyez sur ▲ ou ▼ pour sélectionner le chiffre souhaité et appuyez ensuite sur ►.

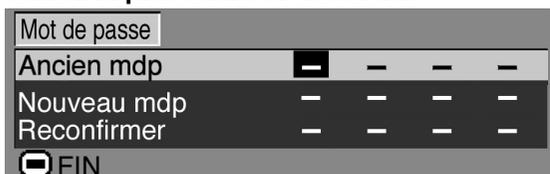
2 Entrez les 3 chiffres restants et appuyez sur .

3 Entrez à nouveau le mot de passe dans "Reconfirmer" et appuyez sur .

Remarque

- Lorsqu'un mot de passe est réglé, il devient nécessaire pour modifier le réglage "Antivol".

Si vous voulez modifier le mot de passe, suivez la procédure ci-dessous.



1 Appuyez sur ▲, ▼ et ► pour entrer le mot de passe dans "Ancien mdp" et appuyez sur .

2 Appuyez sur ▲, ▼ et ► pour entrer le nouveau mot de passe et appuyez sur .

3 Entrez le nouveau mot de passe à 4 chiffres dans "Reconfirmer" et appuyez su. .

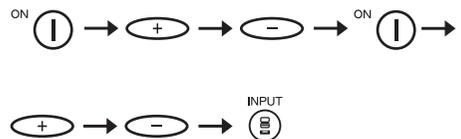
Remarque

- Si vous ne souhaitez pas utiliser de mot de passe, laissez le champ vierge dans les procédures 2 et 3 et appuyez sur .
- Pour annuler le réglage du mot de passe, appuyez sur .

Si vous avez oublié votre mot de passe

Si vous avez oublié le mot de passe, supprimez-le en utilisant la procédure suivante.

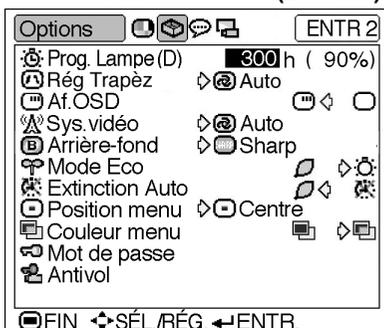
Appuyez sur



Remarque

- Vous ne pouvez utiliser que les touches du projecteur pour effacer un mot de passe.
- Le mot de passe ne peut pas être effacé à l'aide de la procédure ci-dessus lorsque la fonction "Antivol" est réglée. En cas d'oubli de votre mot de passe alors que la fonction "Antivol" est activée, veuillez contacter le revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche (voir page 65). Il est possible qu'il soit nécessaire d'emmener le projecteur chez eux afin de réinitialiser le projecteur à son état d'origine (réinitialisation de mot de passe et de mot de code).

Exemple : Ecran du menu "Options" pour le mode ENTREE 2 (S-Video)



Antivol (Réglage de l'antivol)

La fonction antivol empêche l'utilisation du projecteur par des personnes non autorisées. Vous pouvez choisir d'activer ou non cette fonction. Si vous ne souhaitez pas utiliser cette fonction, n'entrez pas de mot de code. Après l'activation de cette fonction, les utilisateurs devront entrer le mot de code correct à chaque démarrage du projecteur. L'entrée d'un mot de code incorrect empêche la projection des images. Les étapes suivantes expliquent comment utiliser cette fonction.

Sélectionnez "Antivol" dans le menu "Options" puis appuyez sur  et suivez la procédure ci-dessous pour saisir le code clé.

Antivol				
Ancien code	-	-	-	-
Nouveau code	-	-	-	-
Reconfirmer	-	-	-	-
				

Remarque

- La fonction "Antivol" ne peut pas être sélectionnée jusqu'à ce qu'un "Mot de passe" soit activé. (Voir page 47.)
- Si la fonction "Antivol" est sélectionnée, la boîte de dialogue d'entrée du mot de passe sera affichée. Saisissez le mot de passe après avoir saisi le bon mot de passe.

Info

- Une fois la fonction activée, vous devez vous rappeler du mot de code correct. Nous vous recommandons de conserver le mot de code dans un endroit sûr auquel seuls des personnes autorisées auront accès. En cas de perte ou d'oubli de votre mot de code, veuillez contacter le revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche (voir page 65). Il est possible qu'il soit nécessaire d'emmener le projecteur chez eux afin de réinitialiser le projecteur à son état d'origine (réinitialisation de mot de passe et de mot de code).

1 Appuyez au choix sur une des touches de la télécommande ou du projecteur pour entrer le premier chiffre dans "Nouveau code".

Remarque

- Les touches suivantes de la télécommande ou du projecteur ne peuvent être réglées comme mot de code :
 - Touche ON
 - Touche STANDBY
 - Touche ENTER
 - Touche UNDO
 - Touche MENU
 - Touche de déplacement FORWARD
 - Touche de déplacement BACK

2 Entrez les 3 chiffres restants en appuyant sur n'importe quelle touche voulue.

3 Entrez le même mot de code une fois de plus dans "Reconfirmer".

Info

Lorsque l'option "Antivol" est sélectionnée, la boîte de saisie du code apparaît après la mise sous tension. Saisissez le mot de code correct.

- Appuyez sur les touches de la télécommande si les touches de la télécommande sont utilisées pour régler le mot de code. D'une façon similaire, appuyez sur les touches du projecteur si les touches du projecteur sont utilisées pour régler le mot de code.

Si vous voulez modifier le mot de code, suivez la procédure ci-dessous.

Antivol				
Ancien code	-	-	-	-
Nouveau code	-	-	-	-
Reconfirmer	-	-	-	-
 FIN				

Remarque

- Si la fonction "Antivol" est sélectionnée, la boîte de dialogue d'entrée du mot de passe sera affichée. Vous pouvez changer le mot de code après avoir saisi le mot de passe.

1 Appuyer sur une touche de la télécommande ou sur le projecteur pour entrer le mot de clé pré-réglé à 4 chiffres dans le champ "Ancien code".

2 Appuyez au choix sur une des touches de la télécommande ou du projecteur pour entrer le nouveau mot de code.

3 Entrez le même mot de code à 4 chiffres dans le champ "Reconfirmer".

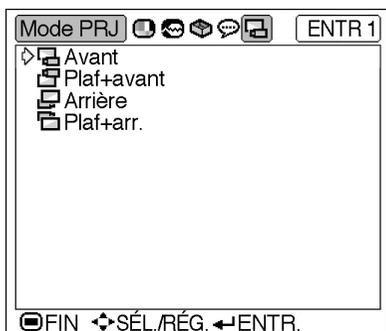
Remarque

- Si vous ne souhaitez pas utiliser de mot de code, laissez le champ vierge lors des procédures 2 et 3 et appuyer sur .

Renversement/Inversion des images projetées

Ce projecteur est équipé d'une fonction qui vous permet de renverser ou d'inverser l'image projetée pour diverses applications à l'aide du menu "Mode PRJ". Pour l'utilisation de l'écran de menu, voir pages 32 et 35.

Exemple: Ecran de menu "Mode PRJ" pour le mode ENTREE 1 (RVB)



Réglage du mode de projection

Faites afficher le menu "Mode PRJ" et sélectionnez le mode de projection désiré.

Description des modes de projection

Élément sélectionné	Description
Avant	Image normale
Plaf+avant	Image renversée
Arrière	Image inversée
Plaf+arr.	Image renversée et inversée

Remarque

- Cette fonction est utilisée pour les images inversées et les montages au plafond. Voir page 25 pour ces réglages.

Comment utiliser la Mallette de transport

Lors du transport du projecteur, fixez le capuchon à l'objectif et placez-le dans la mallette de transport fournie.

1 Ouvrez le couvercle de la mallette de transport.

2 Retirez le rembourrage intérieur de la mallette de transport et pliez-le dans le sens des flèches.

3 Remettez le rembourrage intérieur dans la mallette de transport.

Info

- Assurez-vous de placer le rembourrage intérieur pour protéger l'objectif et le projecteur.

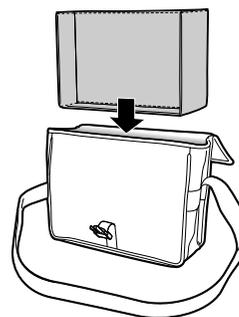
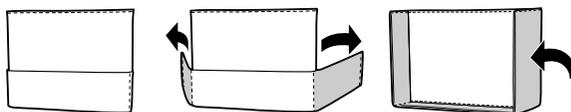
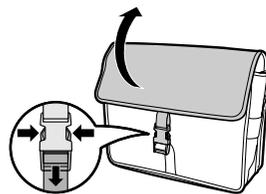
4 Placez le projecteur et les accessoires dans la mallette de transport.

Info

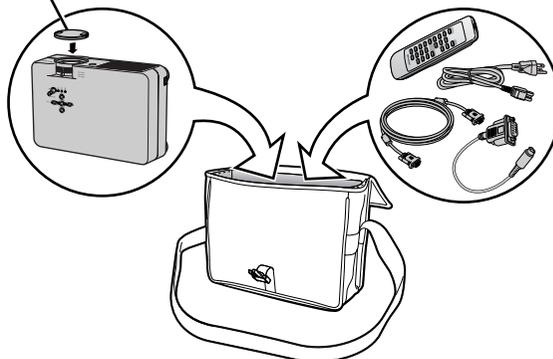
- N'oubliez pas de fixer le capuchon sur l'objectif pour le protéger.
- Assurez-vous que le projecteur a suffisamment refroidi avant de le placer dans la mallette.

Info

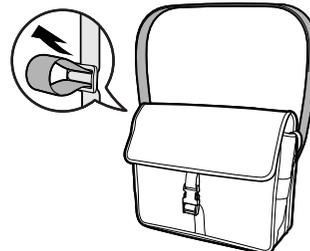
- Cette mallette de transport sert uniquement à entreposer et transporter le projecteur.
- L'envoi du projecteur dans sa mallette de transport comme colis risque de l'endommager. Si vous souhaitez expédier le projecteur dans sa mallette de transport comme colis, assurez-vous de placer le tout dans un autre emballage plus résistant aux chocs pour éviter tout dommage.
- Ne laissez pas la mallette de transport ou le projecteur au soleil, près de sources de chaleur ou à l'intérieur d'un véhicule. La mallette de transport ou le projecteur risque de changer de couleur ou de se déformer.



Capuchon d'objectif



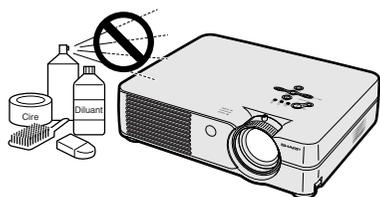
Réglez la bandoulière.



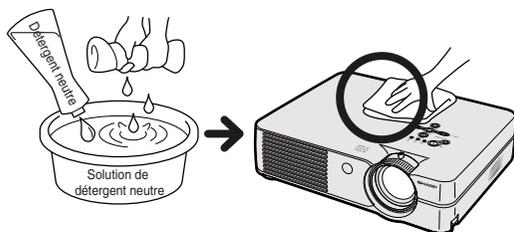
Nettoyage du projecteur

- N'oubliez pas de débrancher le câble d'alimentation avant de nettoyer le projecteur.
- Le boîtier et le panneau de commande sont en plastique. Évitez d'utiliser du benzène ou du solvant car ceux-ci risquent d'endommager la finition du boîtier.
- Ne pulvérisez pas de produits volatils comme des insecticides sur le projecteur.
Ne fixez pas d'élastiques ou d'éléments plastiques sur le projecteur pendant un longue période.

Les effets de certains agents dans le plastique risquent de dégrader la qualité ou la finition du projecteur.



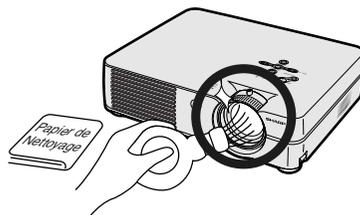
- Essayez toute souillure doucement avec un chiffon de flanelle doux.



- Lorsque la souillure est difficile à retirer, imbinez un chiffon de détergent neutre dilué avec de l'eau et essorez-le avant d'essuyer le projecteur. Les détergents de nettoyage agresifs peuvent décolorer, gondoler ou endommager le verni du projecteur. Veuillez effectuer un test sur une petite surface peu visible du projecteur avant d'utiliser le détergent.

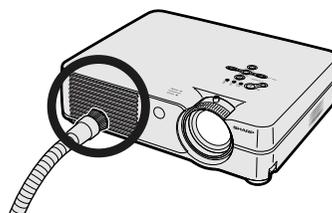
Nettoyage de l'objectif

- Utilisez une soufflette ou du papier de nettoyage d'objectif disponible dans le commerce (pour lunettes et objectifs d'appareil photo) pour de nettoyer l'objectif. N'utilisez pas de liquides de nettoyage car ceux-ci risquent d'user le film de protection sur la surface de l'objectif.
- La surface de l'objectif étant très fragile, prendre garde de ne pas la rayer ou cogner.



Nettoyage des orifices d'évacuation et d'arrivée d'air

- Utilisez un aspirateur pour nettoyer la poussière qui s'accumule sur les orifices d'évacuation et d'arrivée d'air.



Remplacement du filtre à air

- Ce projecteur est équipé de filtres à air qui permettent d'assurer les conditions optimales de fonctionnement du projecteur.
- Les filtres à air doivent être nettoyés toutes les 100 heures d'utilisation. Nettoyez-les plus souvent lorsque le projecteur est utilisé dans un endroit poussiéreux ou enfumé.
- Adressez-vous au revendeur agréé Sharp de votre projecteur ou au centre de services le plus proche pour remplacer le filtre (PFILDA008WJZZ) lorsqu'il ne peut plus être nettoyé.

Nettoyage ou remplacement du filtre à air

- 1 Appuyez sur  STANDBY sur le projecteur ou sur  sur la télécommande pour mettre le projecteur en mode veille.**

- Attendez que le ventilateur s'arrête.

- 2 Débranchez le câble d'alimentation.**
 - Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur.

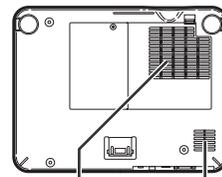
- 3 Retirez le couvercle de l'unité filtre/lampe.**

- Retournez le projecteur. Desserrez la vis d'entretien utilisateur (①) qui maintient en place le couvercle de l'unité filtre/lampe. Tout en appuyant sur l'attache (②) retirez le couvercle de l'unité filtre/lampe (③).

- 4 Retirez le filtre à air.**

- Saisissez le filtre à air et retirez-le à la main du couvercle de l'unité filtre/lampe.

▼ Vue de dessous

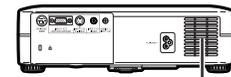


Filtre à air

Filtre à air

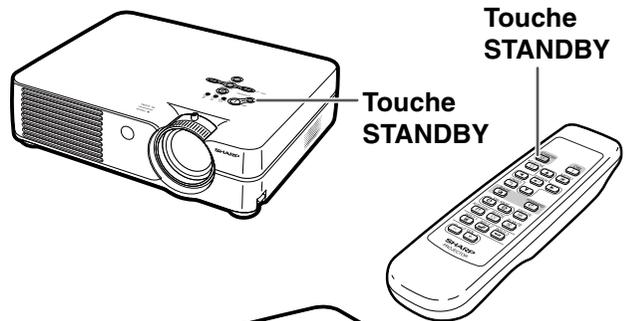
(à ne pas retirer)

▼ Vue arrière



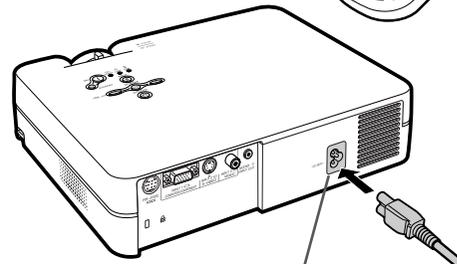
Filtre à air

(à ne pas retirer)

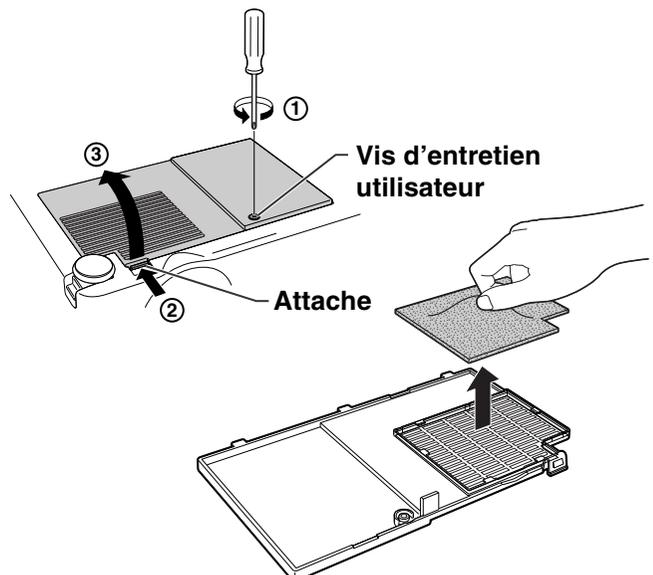


Touche STANDBY

Touche STANDBY



Prise secteur



Vis d'entretien utilisateur

Attache

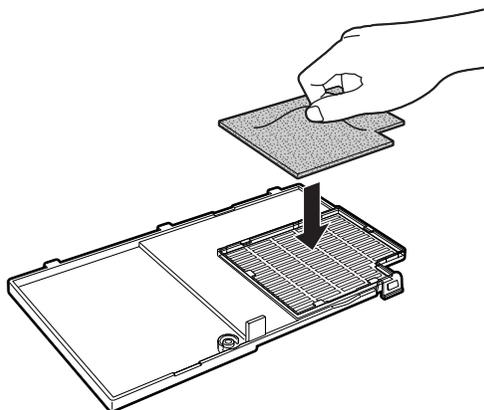
5 Nettoyez le filtre à air.

- Nettoyez la poussière du filtre à air et du couvercle avec un aspirateur.



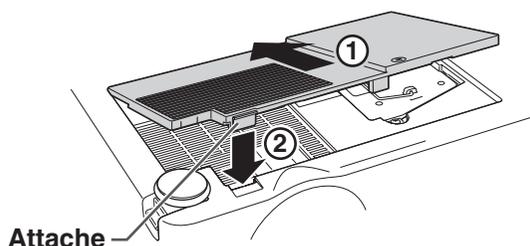
6 Remplacez le filtre à air.

- Placez le filtre à air sous les attaches du couvercle de l'unité filtre/lampe.



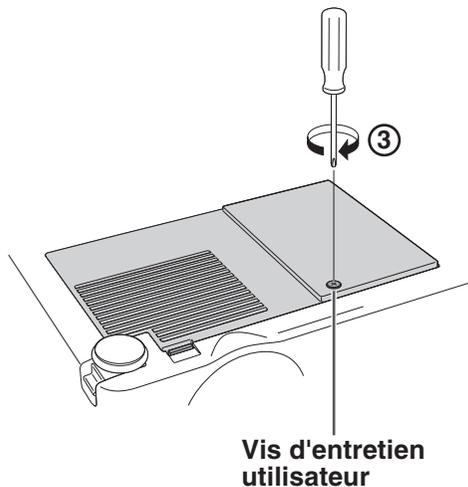
7 Remplacez le couvercle de l'unité filtre/lampe.

- Alignez l'attache sur le couvercle de l'unité filtre/lampe (1) et mettez-le en place tout en appuyant sur l'attache (2) pour le refermer. Serrez ensuite la vis d'entretien utilisateur (3) pour bloquer l'unité filtre/lampe en place.



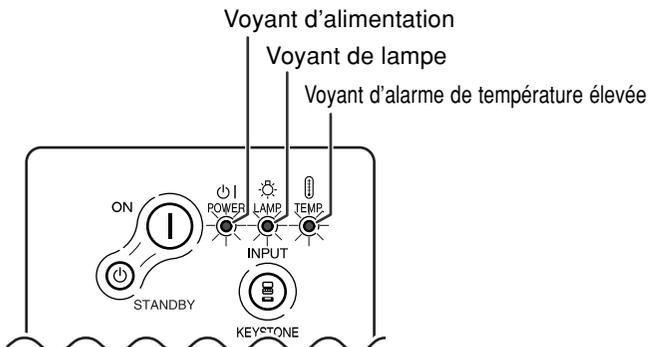
Remarque

- Vérifiez que le couvercle de l'unité filtre/lampe est correctement installé. L'alimentation ne devra pas être rétablie avant qu'il ne soit correctement installé.
- Si de la poussière ou de la saleté s'est accumulée dans le filtre à air inférieur (à ne pas retirer), nettoyez le filtre avec un aspirateur.



Indicateurs d'entretien

- Les voyants d'alarme sur le projecteur indiquent les problèmes internes du projecteur.
- Si un problème se produit, le voyant d'alarme de température élevée ou le voyant de lampe s'allume en rouge et le projecteur passe en mode veille. Une fois que le projecteur est passé en mode veille, suivez la procédure ci-dessous.



Au sujet du voyant de lampe



- La durée de vie de la lampe atteint 0% lorsqu'elle est utilisée pendant environ 4.500 heures avec le mode "Mode Eco" ou lorsqu'elle est utilisée pendant environ 3.000 heures avec le mode "Standard" (voir page 45).
- Lorsque la durée de vie restante de la lampe atteint 5% ou moins, (jaune) s'affiche à l'écran. Lorsque le pourcentage est égal 0%, devient (rouge), la lampe s'éteint automatiquement et le projecteur passe automatiquement en mode veille. A ce moment-là, le voyant de lampe s'allume en rouge.
- Si vous essayez de remettre en marche une quatrième fois sans remplacer la lampe, le projecteur ne fonctionnera pas.

Au sujet du voyant d'alarme de température élevée

Si la température à l'intérieur du projecteur augmente à cause d'orifices de ventilation obstrués ou de son emplacement, "**TEMP.**" se mettra à s'allumer au coin inférieur gauche de l'image. Si la température continue d'augmenter, la lampe s'éteindra et le voyant d'alarme de température élevée se mettra à clignoter, le ventilateur de refroidissement continuera de fonctionner pendant 90 secondes puis le projecteur passera en mode veille. Après l'apparition de "**TEMP.**", prenez les mesures suivantes.



Indicateur d'entretien	État		Problème	Solution possible
	Normal	Anormal		
Voyant d'alarme de température élevée	Désactivé	Allumé en rouge/ Veille	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée d'air obstruée • Panne du ventilateur de refroidissement • Dysfonctionnement du circuit interne • Entrée d'air obstruée 	<ul style="list-style-type: none"> • Réinstaller le projecteur dans un endroit plus ventilé. • Amenez le projecteur chez votre revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche (voir page 65) pour réparation.
Voyant de lampe	Allumé en vert (Clignote en vert lorsque la lampe est en cours de chauffage ou d'extinction.)	Allumé en rouge	La lampe doit être changée	<ul style="list-style-type: none"> • La durée de vie restante de la lampe atteint 5% ou moins. • Remplacez la lampe avec précaution. (Voir page 58.) • Amenez le projecteur chez votre revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche (voir page 65) pour réparation. • Faites attention lors du remplacement de la lampe.
		Allumé en rouge/ Veille	La lampe ne s'allume pas.	
Voyant d'alimentation	Vert Allumé/ Rouge Allumé	Rouge Clignote	<ul style="list-style-type: none"> • Le couvercle de l'unité filtre/lampe est ouvert 	<ul style="list-style-type: none"> • Installez convenablement le couvercle. • Si le voyant d'alimentation clignote alors que le couvercle de l'unité filtre/lampe est bien en place, contactez le revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche pour obtenir des conseils.

Info

- Si le voyant d'alarme de température élevée s'allume et que le projecteur passe en mode veille essayez les solutions possibles de la page précédente et attendez ensuite jusqu'à ce que le projecteur soit complètement refroidi avant de rebrancher le câble d'alimentation et de le remettre sous tension. (Au moins 5 minutes.)
- Si l'alimentation est coupée pendant un bref instant à cause d'une coupure de courant ou d'une autre cause pendant l'utilisation du projecteur et qu'elle revient immédiatement après, le voyant de lampe s'allumera en rouge et il se peut que la lampe ne s'allume pas. Si cela se produit, débranchez le cordon d'alimentation de la prise CA, rebranchez-le puis remettez sous tension le projecteur.
- Pour nettoyer les orifices d'aération en cours de fonctionnement du projecteur, assurez-vous de mettre le projecteur en mode veille. Une fois que le ventilateur de refroidissement s'est arrêté, nettoyez les orifices.
- Ne débranchez pas le cordon d'alimentation une fois que le projecteur est passé en mode veille et lorsque le ventilateur de refroidissement fonctionne. Le ventilateur de refroidissement tourne pendant environ 90 secondes.

A propos de la lampe

Lampe

- Il est recommandé de changer la lampe (vendue séparément) lorsque la durée de vie restante atteint 5% ou moins ou lorsque vous remarquez une détérioration significative de l'image et la qualité de la couleur. La durée de vie de la lampe (en pourcentage) peut être contrôlée grâce à l'affichage à l'écran. Voir page 44.
- Concernant le remplacement de la lampe, veuillez consulter votre revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche.

REMARQUE IMPORTANTE POUR LES CLIENTS AUX U.S.A. :

La lampe incluse avec ce projecteur comporte une garantie pièces et main d'œuvre de 90 jours. Toute intervention sur ce projecteur est sous garantie, y compris le remplacement de la lampe qui doit être effectué par le revendeur ou SAV agréé Sharp. Pour le nom du revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche, veuillez appeler le numéro gratuit suivant : 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277). États-Unis uniquement

Mise en garde concernant la lampe

- Ce projecteur utilise une lampe au mercure sous pression. Un son fort peut indiquer une défaillance de la lampe. Une des causes de défaillance de la lampe peut être soit : une exposition à des chocs violents, un refroidissement insuffisant, une rayure de la surface ou une détérioration causée par le dépassement de la durée d'utilisation. A cause de différences de produit et de conditions d'utilisation les lampes durent plus ou moins longtemps avant d'exploser ou de griller. Il est important de noter qu'une défaillance de la lampe entraîne souvent une rupture de la lampe.
- Lorsque le voyant indicateur de remplacement de la lampe et l'icône affichée à l'écran s'allume en rouge, il est recommandé de remplacer immédiatement la lampe par une neuve, même si la lampe semble fonctionner normalement.
- Si la lampe éclate, des morceaux de verre peuvent être éparpillés dans la cage de lampe ou le gaz s'échapper par les orifices d'aération du projecteur. Le gaz de la lampe contenant du mercure, ventilez bien la chambre si la lampe éclate et évitez tout contact avec le gaz. En cas d'exposition au gaz, contactez un médecin dès que possible.
- Si la lampe explose, des morceaux de verre peuvent être éparpillés à l'intérieur du projecteur. Dans ce cas, contactez votre revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche pour vérifier l'intérieur du projecteur, et enlever la lampe cassée, et assurer un fonctionnement sûr.

Remplacement de la lampe



Attention

- Ne retirez pas l'ensemble lampe juste après l'arrêt du projecteur. La lampe sera chaude et très dangereuse à toucher.
- Attendez au moins une heure après que le câble d'alimentation ait été débranché pour permettre à la surface de l'ensemble lampe de refroidir complètement avant de l'enlever.
- Si la nouvelle lampe ne s'allume pas après remplacement, amenez votre projecteur chez le revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche pour réparation. Achetez un ensemble lampe de remplacement type BQC-PGA20X/1 chez le revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche. Remplacez ensuite la lampe avec précaution en suivant les instructions de cette section. Si vous le souhaitez, vous pouvez faire remplacer la lampe par votre revendeur ou SAV agréé Sharp le plus proche.

Retrait et installation de l'ensemble lampe

Info

- Assurez-vous de retirer l'ensemble lampe en le tenant par la poignée. Ne pas toucher la surface de verre de l'ensemble lampe ou l'intérieur du projecteur.
- Pour éviter de vous blesser ou d'endommager la lampe, veuillez suivre avec précaution les étapes ci-dessous.
- Ne dévisser que les vis du couvercle de l'unité filtre/lampe et celles de l'ensemble lampe, à l'exclusion de toute autre.
- Veuillez consulter le manuel d'installation fourni avec l'ensemble lampe.

1 Appuyez sur  **STANDBY** sur le projecteur ou sur  **STANDBY** sur la télécommande pour mettre le projecteur en mode veille.

- Attendez que le ventilateur s'arrête.

⚠ Avertissement!

- Ne pas retirer l'ensemble lampe aussitôt après l'extinction du projecteur. La lampe sera extrêmement chaude et risque de causer des brûlures graves.

2 Débranchez le câble d'alimentation.

- Débranchez le câble d'alimentation de la prise secteur.
- Ne touchez pas l'ensemble lampe avant son refroidissement total (environ 1 heure).

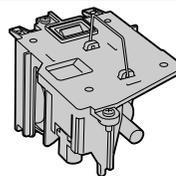
3 Changez le filtre à air.

- Changez le filtre à air à chaque fois que vous installez l'ensemble lampe (voir pages 53 et 54).

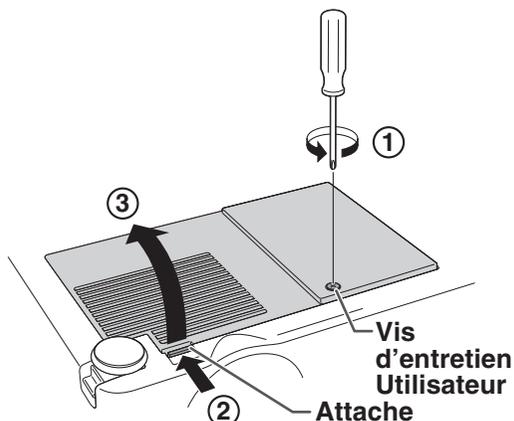
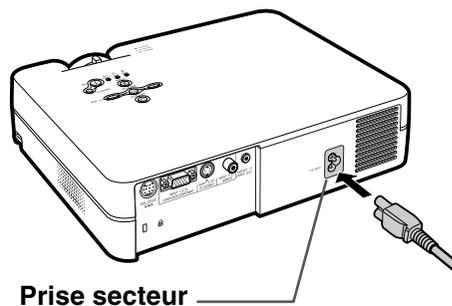
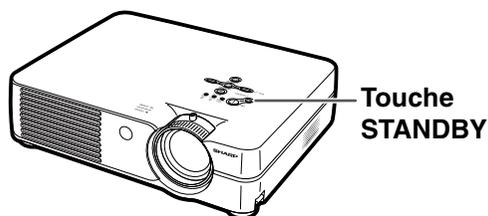
4 Retirez le couvercle de l'unité filtre/lampe.

- Retournez le projecteur. Desserrez la vis d'entretien utilisateur (1) qui maintient en place le couvercle de l'unité filtre/lampe. Tout en appuyant sur l'attache (2) retirez le couvercle de l'unité filtre/lampe (3).

Ensemble lampe



BQC-PGA20X//1



5 Retirez l'ensemble lampe.

- Desserrez les vis de fixation de l'ensemble lampe. Tenez l'ensemble lampe par la poignée et tirez-le dans le sens de la flèche. A cette étape de l'installation, maintenez l'unité horizontalement et ne la penchez pas.

6 Insérez le nouvel ensemble lampe.

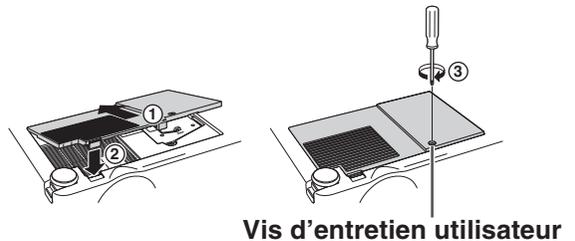
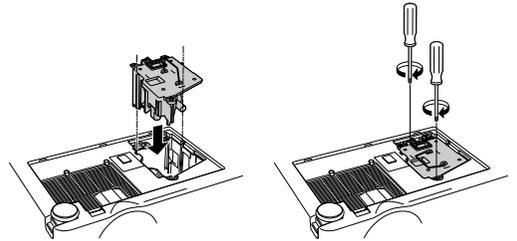
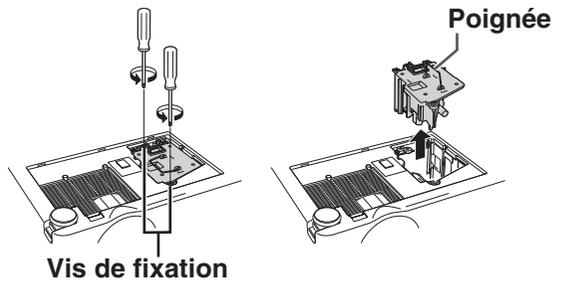
- Pressez l'ensemble lampe fermement dans son compartiment. Mettez en place les vis de fixation.

7 Remplacez le couvercle de l'unité filtre/lampe.

- Alignez l'attache sur le couvercle de l'unité filtre/lampe (1) et mettez-le en place tout en appuyant sur l'attache (2) pour le refermer. Serrez ensuite la vis d'entretien utilisateur (3) pour bloquer l'unité filtre/lampe en place.

Info

- Si l'ensemble lampe et le couvercle de l'unité filtre/lampe ne sont pas correctement installés, la mise sous tension n'aura pas lieu, même si le câble d'alimentation est connecté au projecteur.



Remise à zéro du compteur d'heures d'utilisation de la lampe

Réinitialiser le compteur d'heures d'utilisation de la lampe après son remplacement.

1 Branchez le câble d'alimentation.

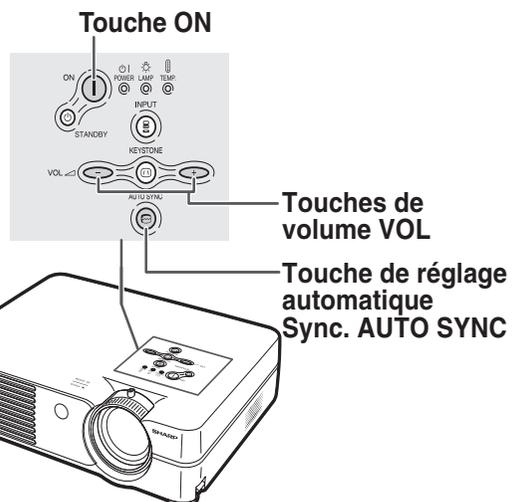
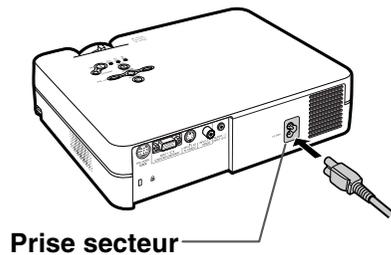
- Branchez le câble d'alimentation dans la prise secteur du projecteur.

2 Réinitialisez le compteur d'heures d'utilisation de la lampe.

- En maintenant appuyés simultanément  et  sur le projecteur, appuyez sur  et  sur le projecteur.
- "LAMP 0000H" s'affiche, indiquant que le compteur d'heures d'utilisation de la lampe est réinitialisé.

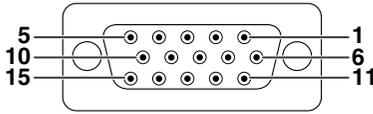
Info

- Ne réinitialiser la temporisation de la lampe uniquement lors de son remplacement. Si vous réinitialisez cette temporisation et continuez d'utiliser la même lampe, celle-ci risque de s'endommager ou d'exploser.



Attribution des points de connexion

Borne de signal d'ENTREE 1 RVB : prise femelle mini D-sub 15 broches



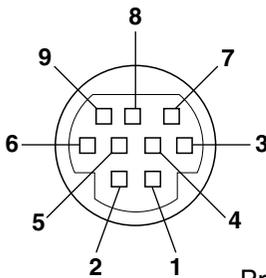
ENTRÉE RVB

1. Entrée vidéo (rouge)
2. Entrée vidéo (verte/sync sur le vert)
3. Entrée vidéo (bleu)
4. Non connecté
5. Non connecté
6. Terre (rouge)
7. Terre (vert/sync sur le vert)
8. Terre (bleu)
9. Non connecté
10. Prise de terre
11. Non connecté
12. Données bidirectionnelles
13. Signal de synchronisation horizontale: Niveau TTL
14. Signal de synchronisation verticale: Niveau TTL
15. Base de temps de données

Entrée de composant

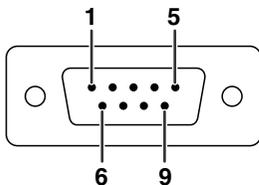
1. P_R (C_R)
2. Y
3. P_B (C_B)
4. Non connecté
5. Non connecté
6. Terre (P_R)
7. Terre (Y)
8. Terre (P_B)
9. Non connecté
10. Non connecté
11. Non connecté
12. Non connecté
13. Non connecté
14. Non connecté
15. Non connecté

Borne RS-232C : prise femelle mini DIN 9 broches



Broche n°.	Signal	Nom	E/S	Référence
1				Non connecté
2	RD	Données reçues	Entrée	Connecté au circuit interne
3	SD	Données envoyées	Sortie	Connecté au circuit interne
4				Non connecté
5	SG	Terre de signalisation		Connecté au circuit interne
6				Non connecté
7	RS			Connecté à la broche 8
8	CS			Connecté à la broche 7
9				Non connecté

Prise mâle D-sub 9 broches de l'adaptateur RS-232C DIN-D-sub

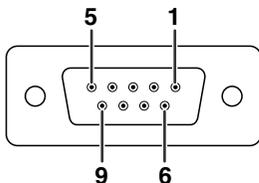


Broche n°.	Signal	Nom	E/S	Référence
1				Non connecté
2	RD	Données reçues	Entrée	Connecté au circuit interne
3	SD	Données envoyées	Sortie	Connecté au circuit interne
4				Non connecté
5	SG	Terre de signalisation		Connecté au circuit interne
6				Non connecté
7	RS			Connecté au circuit interne
8	CS			Connecté au circuit interne
9				Non connecté

Remarque

- La broche 8 (CS) et la broche 7 (RS) sont court-circuitées à l'intérieur du projecteur.

Connexion recommandée pour le câble RS-232C : prise femelle D-sub 9 broches



Broche n°.	Signal	Broche n°.	Signal
1	CD	1	CD
2	RD	2	RD
3	SD	3	SD
4	ER	4	ER
5	SG	5	SG
6	DR	6	DR
7	RS	7	RS
8	CS	8	CS
9	CI	9	CI

Remarque

- En fonction de l'appareil de commande utilisé, il peut être nécessaire de connecter les broches 4 et 6 à l'appareil de commande (par ex. un PC).



RS-232C Spécifications et paramètres de commande

Commande PC

Un ordinateur peut être utilisé pour commander le projecteur en branchant un câble de commande série RS-232C (de type croisé, vendu séparément) au projecteur. (Voir page 20 pour la connexion.)

Conditions de communication

Réglez les paramètres du port série de l'ordinateur sur ceux du tableau.

Format signal : Conforme au standard RS-232C.

Bits de parité : Aucun

Débit en bauds : 9.600 bps

Bit d'arrêt : 1 bit

Longueur des données : 8 bits

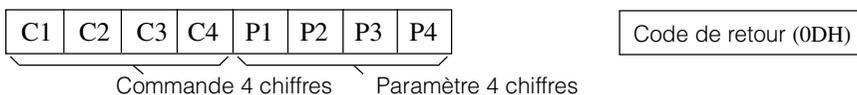
Commande de flux : Aucun

Format basic

Les commandes sont envoyées depuis l'ordinateur dans l'ordre suivant : commande, paramètre et code de retour.

Après que le projecteur ait traité la commande envoyée par l'ordinateur, il envoie un code de réponse à l'ordinateur

Format de la commande



Format de code de réponse

Réponse d'erreur (erreur de communication ou commande incorrecte)

Réponse normale



Info



- Lorsque plusieurs codes sont envoyés, envoyez les commandes uniquement après confirmation du code de réponse pour la commande précédente par le projecteur.



Remarque

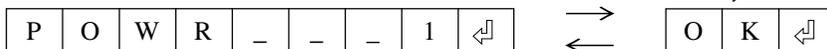
- Lorsque le projecteur est mis en mode veille, un message "Patiencez." est affiché pendant environ 20 secondes. A ce moment-là, si la commande "POWR__1" est envoyée, le message "ERR" sera renvoyé et cette commande ne sera pas reçue.

Commands

Exemple: Effectuez les réglages suivants à l'allumage du projecteur.

Ordinateur

Projecteur



Contenus de commandes	Commande	Paramètre	Retour
Veille	P O W R		0 OK ou ERR
Sous Tension	P O W R		1 OK ou ERR
ENTRÉE 1	I R G B		1 OK ou ERR
ENTRÉE 2	I V E D		1 OK ou ERR
ENTRÉE 3	I V E D		2 OK ou ERR
ENTRÉE 1 Type de signal : Auto	I A S I		0 OK ou ERR
ENTRÉE 1 Type de signal : RVB	I A S I		1 OK ou ERR
ENTRÉE 1 Type de signal : Composant	I A S I		2 OK ou ERR
Temps d'utilisation de la lampe	T L T T		1 0-9999
Durée de vie restante de la lampe (pourcentage)	T L T L		1 0-100
Etat Lampe	T L P S		1 0:Non, 1:Oui, 2:Reprise 3:En attente, 4:Erreur lampe
Etat de l'unité	T A B N		1 0:Normal, 1:Temp. élevée, 2:Err. ventilateur 4:Err. couvercle filtre, 8:Durée de vie restante de la lampe 5% ou moins, 16:lampe grillée, 32:lampe non-allumée 64:Temp. anormalement élevée
Vérification Nom Modèle	T N A M		1 NOM DU PROJECTEUR
SOUDINE AV désactivée	I M B K		0 OK ou ERR
SOUDINE AV activée	I M B K		1 OK ou ERR
Début Sync Auto	A D J S		1 OK ou ERR



Remarque

- Si le bouton () apparaît dans la colonne des paramètres, saisissez un espace. Si un astérisque (*) apparaît, saisissez une valeur dans le champ indiqué entre parenthèses dans CONTENUS DE COMMANDES.

Tableau de compatibilité avec ordinateurs

Ordinateur

- Support de signaux multiples.
Fréquence Horizontale : 15–70 kHz, Fréquence Verticale : 43–85 Hz, Horloge de Pixels : 12–108 MHz
- Compatible avec sync sur le signal vert
- Compatible avec les signaux SXGA+ et SXGA en mode de **compression intelligente**
- Technologie de redimensionnement Système de compression et d'expansion intelligente

La liste suivante indique tous les modes conformes au standard VESA. Ce projecteur supporte néanmoins d'autres types de signaux non-conformes au standard VESA.

PC/MAC/WS	Résolution	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	VESA Standard	Affichage	
PC	VGA	640 × 350	27,0	60		Augmenté
			31,5	70		
			37,5	85	✓	
		640 × 400	27,0	60		
			31,5	70		
			37,9	85	✓	
	720 × 350	27,0	60			
		31,5	70			
		37,9	85	✓		
	640 × 480	27,0	60			
		31,5	70			
		37,9	85	✓		
		26,2	50	✓		
		31,5	60	✓		
		34,7	70	✓		
	SVGA	800 × 600	37,9	72	✓	
			37,5	75	✓	
			43,3	85	✓	
			31,4	50	✓	
			35,1	56	✓	
			37,9	60	✓	
			46,6	70	✓	
	XGA	1.024 × 768	48,1	72	✓	
46,9			75	✓		
53,7			85	✓		
35,5			43			
40,3			50			
48,4			60	✓		
56,5			70	✓		
SXGA	1.152 × 864	60,0	75	✓		
		68,7	85	✓		
		55,0	60			
		66,2	70			
		67,5	75	✓		
SXGA+	1.280 × 1.024	64,0	60	✓		
		64,0	60	✓		
MAC 13"	VGA	640 × 480	34,9	67		
MAC 16"	SVGA	832 × 624	49,7	75	Augmenté	
MAC 19"	XGA	1.024 × 768	60,2	75	Vrai	
MAC 21"	SXGA	1.152 × 870	68,7	75	Compression Intelligente	

Remarque

- Ce projecteur peut ne pas être capable d'afficher des images en provenance d'un ordinateur portable en mode simultané (CRT/LCD). Veuillez, dans ce cas, couper l'affichage à cristaux liquides LCD sur l'ordinateur portable et afficher les données en mode "CRT uniquement". Reportez-vous au mode d'emploi de votre ordinateur portable pour plus de détails sur le changement de mode d'affichage.
- Lorsque ce projecteur reçoit des signaux VGA au format VESA 640 × 350, le message "640 × 400" sera affiché à l'écran.

DTV

Signal	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)
480I	15,7	60
480P	31,5	60
540P	33,8	60
580I	15,6	50
580P	31,3	50
720P	45,0	60
1035I	28,1	50
1035I	33,8	60
1080I	28,1	50
1080I	33,8	60

Résolution des problèmes

Problème	Vérifiez	Page
 <p>Absence d'image et de son, ou le projecteur ne se met pas en marche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le câble d'alimentation du projecteur n'est pas branché dans la prise secteur murale. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> L'alimentation des composants externes connectés est désactivée. 	—
	<ul style="list-style-type: none"> Le mode d'entrée sélectionné est incorrect. 	27
	<ul style="list-style-type: none"> La fonction de SOURDINE AV est activée. 	27
	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles sont mal connectés au panneau arrière du projecteur. 	16-20
	<ul style="list-style-type: none"> Les piles de la télécommande sont faibles. 	13
	<ul style="list-style-type: none"> La sortie externe n'a pas été paramétrée lors de la connexion de l'ordinateur portable. 	16
	<ul style="list-style-type: none"> Le couvercle de l'unité filtre/lampe n'est pas correctement installé. 	54,59
 <p>Le son est entendu mais il n'y a pas d'image</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles sont mal connectés au panneau arrière du projecteur. 	16-20
	<ul style="list-style-type: none"> Le réglage "Luminos." est réglé au minimum. 	36
 <p>La couleur est délavée ou pauvre</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les réglages d'image sont incorrects. 	36
	<ul style="list-style-type: none"> (Entrée vidéo uniquement) Le système d'entrée vidéo n'est pas réglé correctement. 	45
	<ul style="list-style-type: none"> (ENTRÉE 1 uniquement) Le type de signal d'entrée (RVB/Composant) est incorrectement réglé. 	37
 <p>L'image est floue ; des parasites apparaissent</p>	<ul style="list-style-type: none"> Effectuez la mise au point optique. 	22
	<ul style="list-style-type: none"> La distance de projection dépasse la gamme de mise au point optique. 	24
	<ul style="list-style-type: none"> (Entrée ordinateur uniquement) Effectuez les réglages "Sync.fine" (Réglage "Horloge") 	38
	<ul style="list-style-type: none"> Effectuez les réglages "Sync.fine" (Réglage "Phase") Des parasites apparaissent en fonction de l'ordinateur. 	38 —
 <p>L'image apparaît mais il n'y a pas de son</p>	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles sont mal connectés au panneau arrière du projecteur. 	16-20
	<ul style="list-style-type: none"> Le volume est réglé au minimum. 	27
<p>Un son inhabituel se fait occasionnellement entendre dans le boîtier</p>	<ul style="list-style-type: none"> Si l'image est normale, le bruit provient du rétrécissement du boîtier causé par les changements de température de la pièce. Cela ne risque pas d'affecter le fonctionnement ou la performance. 	—
<p>Le voyant d'entretien s'allume</p>	<ul style="list-style-type: none"> Voir "Indicateurs d'entretien". 	55
<p>Le projecteur ne peut pas être allumé ou mis en mode veille en utilisant la touche ON ou la touche STANDBY du projecteur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le blocage des touches est activé. Si le blocage des touches est activé, toutes les touches sont bloquées. 	43



Résolution des problèmes

Problème	Vérifiez	Page
L'image est verte sur ENTRÉE 1 APPAREIL	• Changez le réglage de type de signal d'entrée.	37
L'image est rose (pas verte) sur ENTRÉE 1 RVB		
L'image est sombre	• Le voyant de lampe clignote en rouge. Remplacez la lampe.	55
L'image est trop lumineuse ou blanchâtre	• Les réglages d'image sont incorrects.	36

Pour l'assistance SHARP

Si vous rencontrez un problème pendant l'installation ou le fonctionnement de ce projecteur, consultez d'abord la section "Résolution des problèmes" aux pages 63 et 64 . Si ce manuel ne vous apporte pas de réponse à votre question, veuillez contacter le SAV Sharp le plus proche indiqué ci-dessous.

USA	Sharp Electronics Corporation 1-888-GO-SHARP (1-888-467-4277) lcdsupport@sharpsec.com http://www.sharplcd.com	Bénélux	SHARP Electronics Benelux BV 0900-SHARPCE (0900-7427723) Nederland 9900-0159 Belgium http://www.sharp.nl http://www.sharp.be http://www.sharp.lu
Canada	Sharp Electronics of Canada Ltd. (905) 568-7140 http://www.sharp.ca	Australie	Sharp Corporation of Australia Pty. Ltd. 1300-135-022 http://www.sharp.net.au
Mexique	Sharp Electronics Corporation Mexico Branch (525) 716-9000 http://www.sharp.com.mx	Nouvelle-Zélande	Sharp Corporation of New Zealand (09) 634-2059, (09) 636-6972 http://www.sharpnz.co.nz
Amérique Latine	Sharp Electronics Corp. Latin American Group (305) 264-2277 www.servicio@sharpsec.com http://www.siempresharp.com	Singapour	Sharp-Roxy Sales (S) Pte. Ltd. 65-226-6556 ckng@srs.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.sg
Allemagne	Sharp Electronics (Europe) GMBH 01805-234675 http://www.sharp.de	Hong Kong	Sharp-Roxy (HK) Ltd. (852) 2410-2623 dcmktg@srh.global.sharp.co.jp http://www.sharp.com.hk
R.U.	Sharp Electronics (U.K.) Ltd. 0161-205-2333 custinfo@sharp-uk.co.uk http://www.sharp.co.uk	Taiwan	Sharp corporation (Taiwan) 0800-025111 http://www.sharp-scot.com.tw
Italie	Sharp Electronics (Italy) S.P.A. (39) 02-89595-1 http://www.sharp.it	Malaisie	Sharp-Roxy Sales & Service Co. (60) 3-5125678
France	Sharp Electronics France 01 49 90 35 40 hotlinecd@sef.sharp-eu.com http://www.sharp.fr	E.A.U.	Sharp Middle East Fze 971-4-81-5311 helpdesk@smef.global.sharp.co.jp
Espagne	Sharp Electronica Espana, S.A. 93 5819700 sharplcd@sees.sharp-eu.com http://www.sharp.es	Thaïlande	Sharp Thebnakorn Co. Ltd. 02-236-0170 svc@stcl.global.sharp.co.jp http://www.sharp-th.com
Suisse	Sharp Electronics (Schweiz) AG 0041 1 846 63 11 cattaneo@sez.sharp-eu.com http://www.sharp.ch	Corée	Sharp Electronics Incorporated of Korea (82) 2-3660-2002 lcd@sharp-korea.co.kr http://www.sharpkorea.co.kr
Suède	Sharp Electronics (Nordic) AB (46) 8 6343600 vision.support@sen.sharp-eu.com http://www.sharp.se	Inde	Sharp Business Systems (India) Limited (91) 11- 6431313 service@sharp-oa.com
Autriche	Sharp Electronics Austria (Ges.m.b.H.) 0043 1 727 19 123 pogats@sea.sharp-eu.com http://www.sharp.at		

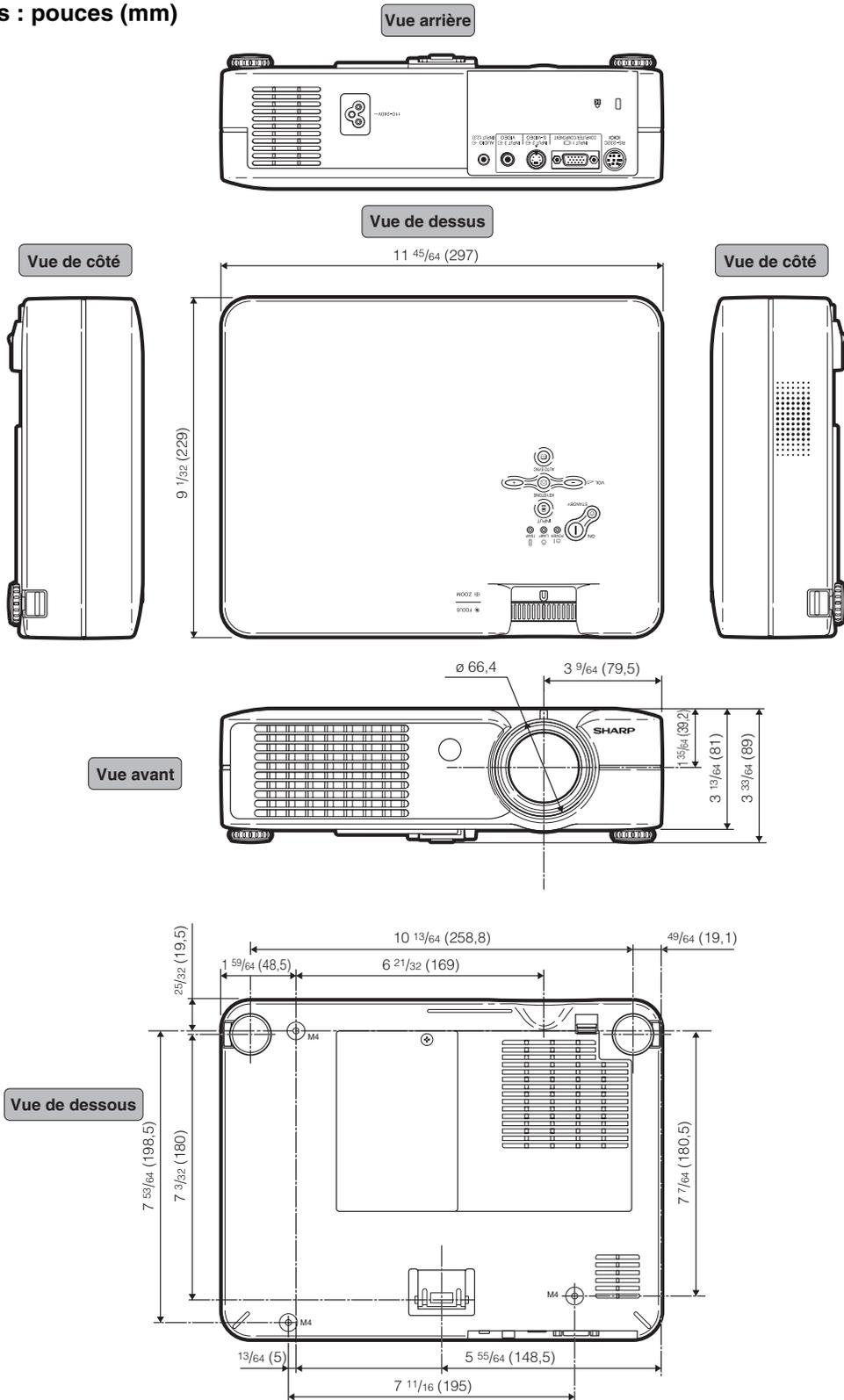
Caractéristiques

Type de produit	Projecteur LCD
Modèle	PG-A20X
Système vidéo	NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL-60/SECAM DTV480I/DTV480P/DTV540P/DTV580I/DTV580P/DTV720P/DTV1035I/DTV1080I
Méthode d'affichage	Panneau LCD × 3, à obturateur optique RVB
Panneau LCD	Dimensions de la cellule : 0,79" (20,0 mm) (12 [H] × 16 [L] mm) Nombre de points : 786.432 points (1.024 [H] × 768 [V])
Objectif standard	Objectif zoom 1 à 1,2 ×, F1,7–1,94, f = 26–31 mm
Lampe de projection	Lampe SHP 180 W
Signal d'entrée composite (INPUT 1/2)	Mini-connecteur D-sub à 15 broches Y : 1,0 Vp-p, sync négative, 75 Ω avec terminaison P _B : 0,7 Vp-p, 75 Ω avec terminaison P _R : 0,7 Vp-p, 75 Ω avec terminaison
Résolution horizontale	700 lignes TV (DTV720P)
Signal d'entrée RVB ordinateur (INPUT 1)	Mini-connecteur D-sub à 15 broches Entrée analogique RVB séparé/sync sur type vert : 0–0,7 Vp-p, positive, 75 Ω avec terminaison SYNC. HORIZONTALE SIGNAL : Niveau TTL (positif/négatif) SYNC. VERTICALE SIGNAL : Identique à ci-dessus
Signal d'entrée S-vidéo (INPUT 2)	Mini DIN à 4 broches Y (signal de luminance) : 1,0 Vp-p, sync négative, 75 Ω avec terminaison C (signal de chrominance) : 0,286 Vp-p en rafale, 75 Ω avec terminaison
Signal d'entrée vidéo (INPUT 3)	Connecteur RCA : VIDEO, vidéo composite, 1,0 Vp-p, sync. négative, 75 Ω avec terminaison
Signal de commande de l'ordinateur (RS-232C)	Connecteur mini DIN 9 broches
Horloge pixel	12–108 MHz
Fréquence verticale	43–85 Hz
Fréquence horizontale	15–70 kHz
Signal d'entrée audio	Minijack ø3,5 mm : AUDIO, 0,5 Vrms, plus de 47 kΩ (stéréo)
Signal audio	1,0 W (monaural)
Système d'enceinte	Enceinte ronde 2,8 cm
Tension nominale	CA 110–240 V
Intensité d'entrée	2,3 A
Fréquence nominale	50/60 Hz
Consommation	240 W (Mode Standard)/200 W (Mode Eco) avec une tension CA de 110 V 235 W (Mode Standard)/195 W (Mode Eco) avec une tension CA de 240 V
Consommation (veille)	4 W (CA 110 V) – 6 W (CA 240 V)
Dissipation de chaleur	900 BTU/heure (Mode Standard)/750 BTU/heure (Mode Eco) avec une tension CA de 110 V 880 BTU/heure (Mode Standard)/730 BTU/heure (Mode Eco) avec une tension CA de 240 V
Température de fonctionnement	41 à 95°F (+5 à +35°C)
Température de stockage	–4 à 140°F (–20 à +60°C)
Boîtier	Plastique
Fréquence porteuse I/R	38 kHz
Dimensions (approx.)	11 45/64" × 3 13/64" × 9 1/32" (297 (L) × 81 (H) × 229 (P) mm) (partie principale uniquement) 11 45/64" × 3 33/64" × 9 1/32" (297 (L) × 89 (H) × 229 (P) mm) (y compris le pied de réglage et les pièces de projection)
Poids (approx.)	6,4 lbs (2,9 kg)
Accessoires fournis	Télécommande, Deux piles R-6, Câble d'alimentation pour les U.S.A., le Canada, etc. (6', 1,8 m), Câble d'alimentation pour l'Europe, à l'exception du R.U. (6', 1,8 m), Câble d'alimentation pour le R.U., Hong-Kong et Singapour (6', 1,8 m), Câble d'alimentation pour l'Australie, la Nouvelle-Zélande et l'Océanie (6', 1,8 m), Câble RVB (9'10", 3,0 m), Mallette de transport, Capuchon d'objectif (attaché), Filtre à air supplémentaire, Manuel d'utilisation du projecteur et CD-ROM de référence technique, Etiquette "QUICK GUIDE (Guide d'utilisation rapide)", Mode d'emploi
Pièces de rechange	Ensemble lampe (Module Lampe/cage)(BQC-PGA20X//1), Télécommande (RRMCGA187WJSA), Deux piles R-6 (format "AA", UM/SUM-3, HP-7 ou similaire), Câble d'alimentation pour les U.S.A., le Canada, etc. (QACCDAA016WJJPZ), Câble d'alimentation pour l'Europe, à l'exception du R.U. (QACCVA006WJJPZ), Câble d'alimentation pour le R.U., Hong-Kong et Singapour (QACCBA015WJJPZ), Câble d'alimentation pour l'Australie, la Nouvelle-Zélande et l'Océanie (QACCLA005WJJPZ), Câble RVB (QCNWGA012WJJPZ), Mallette de transport (GCASNA006WJSA), Capuchon d'objectif (CCAPHA012WJ01), Filtre à air (PFILDA008WJZZ), Manuel d'utilisation du projecteur et CD-ROM de référence technique (UDSKAA037WJZZ), Etiquette "QUICK GUIDE (Guide d'utilisation rapide)" (TLABZA191WJZZ), Mode d'emploi (TINS-A850WJZZ)

SHARP se réserve le droit d'apporter des modifications à la présentation et aux caractéristiques des appareils à fin d'amélioration. Les valeurs indiquées dans ce document sont les valeurs nominales des appareils de série mais de légères différences peuvent être constatées d'un appareil à l'autre.

Dimensions

Unités : pouces (mm)



Allonge

Mode qui étire horizontalement l'image 4:3 pour l'afficher sur un écran 16:9.

Antivol

Si le "Mot de code" saisi sur le projecteur n'est pas correct, ce dernier ne peut pas fonctionner même si les signaux sont introduits.

Blocage des touches

Mode permettant de verrouiller le fonctionnement des touches du projecteur afin d'empêcher tout réglage non-autorisé.

Bords

Projette une image 4:3 pouvant être affichée avec le plus grand format 16:9 en maintenant le rapport d'aspect de 4:3.

Compression intelligente

Redimensionnement de grande qualité d'images de résolution inférieure et supérieure pour une adaptation à la résolution originale du projecteur.

Correction trapèze

Fonction servant à corriger numériquement une image déformée lorsque le projecteur est réglé à un angle par rapport à l'écran, effectue un lissage des images à déformations trapézoïdales et les comprime non seulement horizontalement mais aussi verticalement pour maintenir le ratio d'aspect de 4:3.

Arrière-fond

Image initiale projetée lorsqu'aucun signal n'est envoyé en sortie.

Gamma

Fonction d'amélioration de qualité d'image qui offre une image plus riche en éclaircissant les parties les plus sombres de l'image sans altérer la luminosité des parties claires. Quatre modes différents sont disponibles : STANDARD, PRÉSENTATION, CINÉMA et JEU.

Horloge

Le réglage horloge est utilisé pour régler le bruit vertical lorsque le niveau d'horloge est incorrect.

Mot de passe

Un mot de passe peut être réglé pour éviter la modification des réglages du menu "Antivol".

Phase

Le décalage de phase est un décalage de temporisation entre signaux isomorphes de même résolution. Lorsque le niveau de phase est incorrect, l'image projetée comporte un vacillement horizontal typique.

Point par point

Mode projetant les images dans leur résolution originale.

Ratio d'aspect

Rapport largeur X hauteur d'une image. Le ratio d'aspect normal d'un ordinateur et d'image vidéo est de 4:3. Il existe aussi des images larges avec un ratio d'aspect de 16:9 et de 21:9.

Redimensionner

Cette fonction vous permet de modifier ou de personnaliser le mode d'affichage de l'image pour améliorer l'image en entrée. Quatre modes différents sont disponibles : NORMAL, POINT PAR POINT, BORDS et ALLONGE.

sRVB

Standard International de reproduction des couleurs régulé par le IEC (International Electrotechnical Commission). Etant donné que la surface de couleurs fixe a été définie par le IEC, la couleur change selon les fonctions LCD, de façon à ce que les images soient affichées avec une teinte naturelle basée sur une image naturelle lorsque "sRVB" est réglé sur "activé".

Sync. Automat.

Optimise les images projetées d'ordinateur en réglant automatiquement certaines caractéristiques.

Temp Clr (chaleur des couleurs)

C'est une fonction qui peut être utilisée pour régler la chaleur des couleurs suivant le type d'image en entrée dans le projecteur. Diminuez la chaleur des couleurs pour obtenir des images plus chaudes et rougeâtres pour une tonalité naturelle de couleurs de peau, ou augmentez-la pour obtenir des images plus froides et bleuâtres pour une image plus lumineuse.

Accessoires en option	14	Pos. hori	38
Accessoires fournis	14	Position menu	46
Adaptateur RS-232C DIN-D-sub	20	Pos. vert	38
Af. OSD	45	Prise secteur	15
ALLONGE	40	Prog. Lampe (D)	44
Antivol	48	Ratio d'aspect	40
Arrière-fond	45	Réglage de l'image	36
Arrivée d'air	52	Réglage de l'objectif	22
Bague de mise au point optique Focus	22	Réglage des images d'ordinateur	38
Bleu	36	Remplacement de la lampe	57
Blocage des touches	43	Rouge	36
BORDS	40	sRVB	37
Borne AUDIO INPUT	16	Sync.Automat. (Réglage Sync. Automat.)	39
Borne INPUT 1	16	Sync.fine	38
Borne INPUT 2	18	Sys. vidéo	45
Borne INPUT 3	18	Teinte	36
Borne RS-232C	20	Télécommande	12
Câble d'alimentation	15	Temp Clr (température des couleurs)	36
Câble RVB	16	Touche AV MUTE	27
Capteur de télécommande	13	Touche de changement de format RESIZE	40
Capuchon d'objectif	10	Touche de déplacement BACK	12
Connecteur standard de sécurité Kensington	11	Touche de déplacement FORWARD	12
Contraste	36	Touche de gel d'image FREEZE	42
Correction trapèze	29	Touche de réglage automatique sync.	39
Couleur	36	Touche de sélection d'entrée INPUT	27
Couleur menu	46	Touche ENTER	35
Extinction Auto	46	Touche KEYSTONE	29
Filtre à air	53	Touche MENU	32
Gamma	37	Touche ON	26
Horloge	38	Touche STANDBY	28
Info signal	39	Touche UNDO	29
Lampe	57	Touche Zoom	22
Langue (langue d'affichage à l'écran)	28	Touches de réglage	32
Languette de déblocage de pied	21	Touches de volume VOL	27
Luminos.	36	Touches ENLARGE	42
Mallette de transport	51	Type de signal	37
Mémoire	37	Voyant d'alarme de température élevée	55
Mode d'Entrée 1 - 3	27	Voyant d'alimentation	26
Mode Eco	45	Voyant de lampe	55
Mode PRJ (Renversement/Inversion des images projetées)	50		
Modes spéciaux	38		
Montage au plafond	25		
Mot de passe	47		
Netteté	36		
NORMAL	40		
Options	44		
Orifice d'évacuation	52		
PDF	9		
Phase	38		
Pieds de réglage	21		
Piles	13		
POINT PAR POINT	40		

SHARP®
SHARP CORPORATION