

## **Droits d'auteur**

Cette publication, y compris les photos, illustrations et logiciels, est protégée par les lois internationales des droits d'auteur, avec tous droits réservés. Ni ce manuel, ni aucun extrait de celui-ci, ne peut être reproduit sans la permission écrite de l'auteur.

© Copyright 2012

## **Avis de non responsabilité**

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans avertissement. Le fabricant ne fait aucune déclaration ou garantie quant au contenu ci-inclus et se dégage de toute responsabilité de garantie ou de commerciabilité ou d'adéquation pour tout usage particulier. Le fabricant se réserve le droit de réviser cette publication et de modifier de temps en temps son contenu sans aucune obligation de la part du fabricant d'en informer quelque personne que ce soit de telles révisions ou changements.

## **Identification des marques déposées**

Kensington est une marque déposée aux U.S.A. d'ACCO Brand Corporation avec des inscriptions émises et applications en attente dans d'autres pays à travers le monde.



HDMI, le logo HDMI et Interface Multimédia Haute Définition sont des marques commerciales ou déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

Tous les autres noms de produits cités dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires respectifs et sont reconnus comme tels.

## Consignes de sécurité importantes

**Important :**

*Nous vous recommandons fortement de lire attentivement cette section avant d'utiliser le projecteur. Ces instructions de sécurité et d'utilisation vous permettront d'utiliser en toute sécurité votre projecteur pendant de nombreuses années. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement.*

## Symboles utilisés

Les symboles d'avertissement sont utilisés sur l'appareil et dans ce manuel pour vous mettre en garde contre les situations dangereuses.

Les styles suivants sont utilisés dans ce manuel pour vous communiquer des informations importantes.

**Remarque :**

*Fournit des informations supplémentaires sur le sujet.*

**Important :**

*Offre des informations supplémentaires qui ne doivent pas être ignorées.*

**Attention :**

*Vous met en garde contre les situations qui pourraient endommager l'appareil.*

**Avertissement :**

*Vous met en garde contre les situations qui pourraient endommager l'appareil, créer un environnement dangereux, ou entraîner des blessures corporelles.*

Tout au long de ce manuel, les composants et les éléments dans les menus OSD sont indiqués en gras comme dans cet exemple :

"Appuyez sur le bouton **Menu** sur la télécommande pour ouvrir le menu **Principal**."

## Informations de sécurité générales

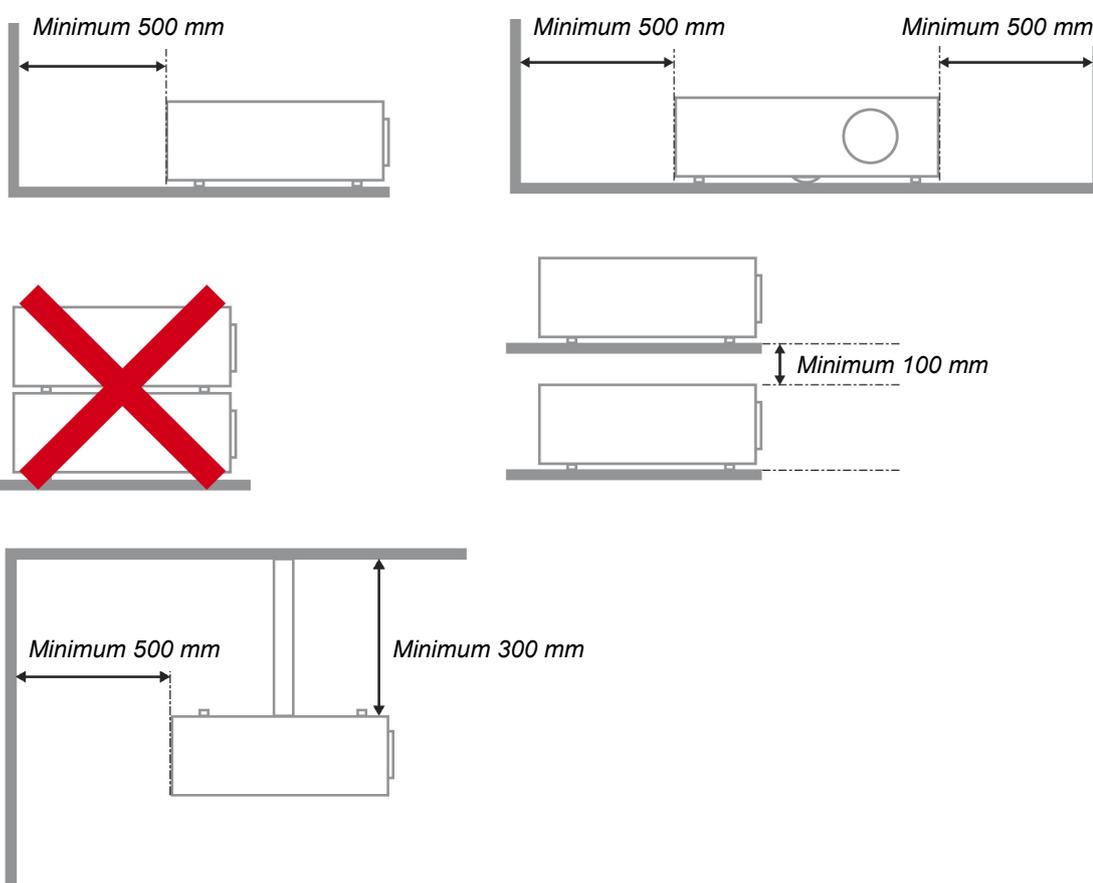
- N'ouvrez pas le boîtier de l'appareil. Hormis la lampe de projection, il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur dans l'appareil. Pour toute réparation, contactez un personnel qualifié.
- Respectez les avertissements et mises en garde dans ce manuel et sur le boîtier de l'appareil.
- La lampe de projection est extrêmement lumineuse à dessein. Pour éviter de blesser les yeux, ne regardez pas dans l'objectif quand la lampe est allumée.
- Ne placez pas l'appareil sur une surface, un chariot, ou un socle instable.
- Évitez d'utiliser le système à proximité d'un point d'eau, directement en contact avec les rayons du soleil, ou près d'un appareil de chauffage.
- Ne placez pas d'objets lourds tels que des livres ou des sacs sur l'appareil.

### Notice d'installation du projecteur

- Placez le projecteur en position horizontale.  
**L'angle d'inclinaison du projecteur ne doit pas dépasser 15 degrés**, le projecteur ne doit pas être installé ailleurs que sur un bureau ou sur le plafond, tout autre emplacement affecterait sérieusement la durée de vie de la lampe et pourrait causer d'autres **dommages imprédictibles**.



- Laissez un espace d'au moins 50 cm autour des orifices d'échappement de ventilation.



- Assurez-vous que les orifices d'admission de ventilation ne recyclent pas l'air chaud de l'échappement de ventilation.
- Lorsque vous utilisez le projecteur dans un espace clos, assurez-vous que la température ambiante dans le boîtier ne dépasse pas la température de fonctionnement lorsque le projecteur est allumé et que les fentes d'entrée et de sortie d'air ne sont pas bloquées.
- Tous les boîtiers ont fait l'objet d'une évaluation thermique certifiée, de façon à garantir le non recyclage de l'air évacué, car cela risquerait d'interrompre le fonctionnement de l'appareil, même si la température du boîtier est comprise dans la gamme des températures de fonctionnement tolérées.

### **Vérifier l'emplacement de l'installation**

- Concernant l'alimentation, utilisez la fiche 3 lame (avec mise à la terre) pour garantir une mise à la terre adéquate et un potentiel de terre égalisé pour tous les équipements qui composent le Système de projection.
- Utilisez le cordon d'alimentation fourni avec le Projecteur. Si un article venait à manquer, il est possible d'utiliser un autre cordon d'alimentation 3 lames agréé (avec mise à la terre) ; il ne faut cependant pas utiliser de cordon d'alimentation 2 lames.
- Vérifiez si la tension est stable, mis à la terre correctement et qu'il n'y a aucune fuite d'électricité.
- Mesurez la consommation d'électricité totale, qui ne doit pas dépasser la capacité de sécurité et évitez les problèmes de sécurité et de court circuit.
- Activez le Mode Altitude lorsque situé dans des zones de haute altitude
- Le projecteur ne peut être installé que debout ou inversé.
- Lors de l'installation du support, assurez-vous que la limite de poids ne soit pas dépassée et qu'il soit fermement fixé.
- Évitez l'installation près du conduit d'air conditionné ou du caisson de basses.
- Évitez l'installation dans des zones de haute température, de refroidissement insuffisant ou avec des poussières lourdes.
- Maintenez votre produit loin des lampes fluorescentes afin d'éviter les mauvais fonctionnement causés par les interférences IR
- Le connecteur VGA IN est à brancher sur le port VGA IN. Remarquez qu'il faut bien l'insérer, en serrant les vis des deux côtés du connecteur pour garantir la bonne connexion du câble signal et obtenir un effet d'affichage optimal.
- Le connecteur AUDIO IN doit être branché sur le port AUDIO IN et NE PEUT PAS se brancher sur AUDIO OUT ou tout autre port comme le port BNC ou RCA ; vous obtiendrez sinon une sortie muette et risquez même d'ENDOMMAGER le port.
- Installez le projecteur au-dessus de 200 cm pour éviter tous dommages.
- Le cordon d'alimentation et le câble signal doivent être branchés avant de mettre le projecteur en marche. Pendant le démarrage du projecteur et la mise en fonctionnement de ce dernier, NE BRANCHEZ PAS ni ne retirez le câble signal ou le cordon d'alimentation, vous risquez d'endommager le projecteur.

### **Notes de refroidissement**

#### **Sortie de l'air**

- Assurez-vous que la sortie d'air soit à plus de 50 cm de tout obstacle afin d'assurer un bon refroidissement.
- Aucun emplacement de sortie d'air ne devrait se trouver en face de la lentille d'un autre projecteur afin d'éviter toutes illusions.
- Gardez la sortie à au moins 100 cm loin des entrées des autres projecteurs
- Le projecteur dégage une grande quantité de chaleur pendant son utilisation. Le ventilateur interne dissipe la chaleur du projecteur lorsqu'il est arrêté. Ce processus peut prendre un certain temps. Lorsque le projecteur entre en MODE VEILLE, appuyez sur le bouton d'alimentation CA pour éteindre le projecteur et débranchez le cordon d'alimentation. NE RETIREZ pas le cordon d'alimentation pendant le processus d'arrêt, vous risquez d'endommager le projecteur. De plus, l'évacuation retardée de la chaleur affecte également la durée de vie du projecteur. Le processus d'arrêt dépend du modèle utilisé. Quelle que soit la situation, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation qu'une fois le projecteur en statut de VEILLE.

#### **Prise d'air**

- Assurez-vous qu'il n'y ait aucun objet bloquant l'entrée d'air à moins de 30 cm.
- Gardez l'entrée loin des autres sources de chaleur
- Évitez les zones très poussiéreuses

### **Choisir un projecteur**

#### **Application de fusion de bords**

- Non seulement la luminosité, l'équilibre des brillances, la lentille mais aussi la stabilité est importante lors du choix d'un projecteur.
- Un projecteur besoin de chauffer de 30 à 60 minutes pour s'ajuster correctement.
- Après le déplacement de la lentille, il ne doit y avoir aucune distorsion optique telles que les distorsions de forme trapézoïdale et en baril.
- Le démontage rapide de la lentille devra être solidement arrimé, le moteur électrique ne peut être déplacé par erreur. L'écran ne devrait pas être décalé à cause d'une utilisation trop longue ou pendant l'allumage et l'extinction du projecteur.
- Projecteur 6 couleurs axes (R,V,B,J,R,W) Les fonctions de réglage du projecteur exigent : Teinte, Saturation, Gain
- Application de projection verticale ou à 360 degré. Besoin de VÉRIFIER la conception technique du vieillissement de la lampe pour éviter un conflit avec un client.

### **Câble HDMI**

La fusion de signal de bord doit utiliser le transfert numérique, l'impédance de transfert des 4 paires de CMT exige un de 100  $\Omega$  comme suit pour maintenir la qualité du signal :

- 5 M : AWG 26
- 10 M : AWG 24
- 15 M : AWG 22
- 20 M : AWG 22
- 25 M : AWG 22

### Sécurité d'alimentation

- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni.
- Ne posez rien sur le cordon d'alimentation. Ne placez pas le cordon d'alimentation dans un endroit de passage.
- Retirez les piles de la télécommande quand vous la rangez ou que vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.

### Remplacer la lampe

Le remplacement de la lampe peut s'avérer dangereux s'il n'est pas effectué correctement. Voir *Remplacer la lampe de projection* en page 33 pour des instructions claires et sécurisées pour cette procédure. Avant de remplacer la lampe :

- Débranchez le cordon d'alimentation.
- Laissez la lampe refroidir pendant environ une heure.

#### **Caution:**

*Dans de rares cas, l'ampoule peut griller pendant son utilisation normale. Cela peut entraîner la projection de poussière ou de morceaux de verre via l'évent d'échappement.*

*N'inhalez pas la poussière ou les morceaux de verre. Ne les touchez pas. Vous risqueriez de vous blesser.*

*Conservez toujours votre visage à l'écart de l'orifice de ventilation afin de ne pas inhaler le gaz et d'éviter les tessons de la lampe.*

### Nettoyer le projecteur

- Débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer. Voir *Nettoyer le projecteur* en page 37.
- Laissez la lampe refroidir pendant environ une heure.

### Avertissements réglementaires

Avant d'installer et d'utiliser le projecteur, lisez les avis réglementaires dans la *Conformité à la réglementation* section en page 52.

### Instructions de recyclage importantes:



La (les) lampe(s) à l'intérieur de ce produit contiennent du mercure. Ce produit peut contenir d'autres déchets électroniques pouvant être dangereux s'ils ne sont pas correctement éliminés. Recycler ou éliminer conformément aux réglementations locales, de l'état, ou fédérales. Pour plus d'informations, contactez l'Alliance des Industries Electroniques (Electronic Industries Alliance) à [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). Pour les informations d'élimination spécifique des lampes visitez [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).

### Explications des symboles



ELIMINATION: Ne pas utiliser les services de ramassage des ordures ménagères ou municipales pour éliminer les équipements électriques et électroniques. Les pays de la EU requièrent l'utilisation de services de ramassage de recyclage séparés.

## **Caractéristiques principales**

- *Appareil léger, facile à ranger et à transporter.*
- *Compatible avec tous les standards vidéo principaux, y compris NTSC, PAL et SECAM.*
- *Une luminosité élevée permet de faire des présentations à la lumière du jour ou dans des pièces éclairées.*
- *Prend en charge les résolutions jusqu'à UXGA à 16,7 millions de couleurs pour offrir des images nettes et claires.*
- *L'installation souple permet de faire des projections avant et arrière.*
- *Les projections de ligne de vision restent carrées, avec la correction de distorsion avancée pour les projections d'angle.*
- *Source d'entrée automatiquement détectée.*

## **A propos de ce Manuel**

Ce manuel est destiné aux utilisateurs finaux et décrit comment installer et utiliser le projecteur DLP. Chaque fois que cela est possible, des informations utiles – comme une illustration et sa description – sont conservées sur une page. Ce format imprimable offre plus de commodité et permet d'économiser du papier, protégeant ainsi l'environnement. Nous vous suggérons de n'imprimer que les sections qui peuvent vous être utiles.

## Table des matières

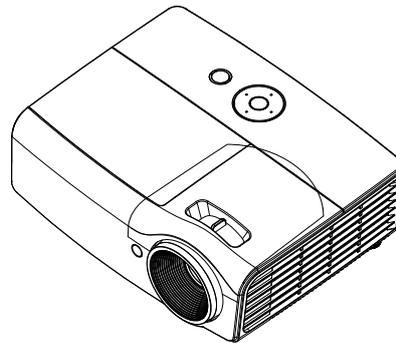
|   |           |
|---|-----------|
| <b>MISE EN ROUTE .....</b>  | <b>1</b>  |
| VERIFICATION DE L'EMBALLAGE .....   | 1         |
| VUES DES PIECES DU PROJECTEUR .....                                       | 2         |
| <i>Vue avant-droite</i> .....   | 2         |
| <i>Vue haut - Boutons et LED de l'affichage à l'écran (OSD)</i> .....     | 3         |
| <i>Vue arrière</i> .....  | 4         |
| <i>Vue de dessous</i> .....   | 5         |
| ELEMENTS DE LA TELECOMMANDE.....  | 6         |
| <i>Insérer les piles de la télécommande</i> .....                         | 7         |
| PLAGE DE FONCTIONNEMENT DE LA TELECOMMANDE .....                          | 8         |
| BOUTONS DU PROJECTEUR ET DE LA TELECOMMANDE.....                          | 8         |
| <b>INSTALLATION ET UTILISATION .....</b>                                  | <b>9</b>  |
| ALLUMER ET ETEINDRE LE PROJECTEUR .....                                   | 9         |
| CONFIGURER UN MOT DE PASSE D'ACCES (VERROU DE SECURITE) .....             | 11        |
| AJUSTER LE NIVEAU DU PROJECTEUR.....                                      | 13        |
| AJUSTER LE ZOOM, LA MISE AU POINT ET LA DISTORSION .....                  | 14        |
| AJUSTER LE VOLUME .....   | 14        |
| <b>PARAMETRES DU MENU D'AFFICHAGE SUR L'ECRAN (OSD) .....</b>             | <b>15</b> |
| CONTROLES DU MENU OSD .....   | 15        |
| <i>Parcourir l'OSD</i> .....  | 15        |
| CONFIGURATION DE LA LANGUE DE L'OSD .....                                 | 16        |
| VUE D'ENSEMBLE DU MENU OSD .....  | 17        |
| MENU IMAGE.....   | 18        |
| <i>Menu Ordinateur</i> .....  | 19        |
| <i>Fonctionnalité Avancé</i> .....  | 20        |
| <i>Gestionnaire de couleurs</i> .....                                     | 21        |
| MENU REGLAGES 1.....  | 22        |
| <i>Audio</i> .....  | 23        |
| <i>Fonction Avancé 1</i> .....  | 24        |
| <i>Fonction Avancé 2</i> .....  | 26        |
| MENU REGLAGES 2.....  | 27        |
| <i>Etat</i> .....   | 28        |
| <i>Fonction Avancé 1</i> .....  | 29        |
| <i>Fonction Avancé 2</i> .....  | 31        |
| <b>ENTRETIEN ET SECURITE.....</b>   | <b>33</b> |
| REPLACER LA LAMPE DE PROJECTION .....                                     | 33        |
| <i>Réinitialiser la lampe</i> .....                                       | 36        |
| NETTOYER LE PROJECTEUR.....   | 37        |
| <i>Nettoyer l'objectif</i> .....  | 37        |
| <i>Nettoyer le boîtier</i> .....  | 37        |
| UTILISER LE VERROU KENSINGTON® & UTILISATION DE LA BARRE DE SECURITE..... | 38        |
| <i>Utiliser le verrou Kensington®</i> .....                               | 38        |
| <b>DEPANNAGE.....</b>   | <b>39</b> |
| PROBLEMES ET SOLUTIONS STANDARDS .....                                    | 39        |
| CONSEILS DE DEPANNAGE .....   | 39        |
| MESSAGES D'ERREUR DES VOYANTS LUMINEUX.....                               | 40        |
| PROBLEMES D'IMAGE .....   | 40        |
| PROBLEMES DE LAMPE.....   | 41        |
| PROBLEMES DE TELECOMMANDE.....  | 41        |
| PROBLEMES AUDIO .....   | 41        |
| ENVOYER LE PROJECTEUR EN REPARATION .....                                 | 42        |
| Q & A HDMI .....  | 43        |
| <b>SPÉCIFICATIONS.....</b>  | <b>44</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| SPECIFICATIONS.....                                       | 44        |
| DISTANCE DE PROJECTION V.S. TAILLE DE PROJECTION .....    | 47        |
| <i>Tableau de distance et de taille de projectio.....</i> | 47        |
| TABLEAU DE MODE DE SYNCHRONISATION .....                  | 49        |
| DIMENSIONS DU PROJECTEUR .....                            | 51        |
| <b>CONFORMITE A LA REGLEMENTATION .....</b>               | <b>52</b> |
| AVERTISSEMENT DE LA FCC .....                             | 52        |
| CANADA .....  | 52        |
| CERTIFICATION DE SECURITE.....                            | 52        |
| <b>ANNEXE I.....</b>                                      | <b>53</b> |
| PROTOKOL RS-232C .....                                    | 53        |

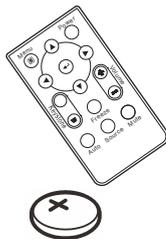
## MISE EN ROUTE

### Vérification de l'emballage

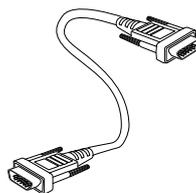
Déballez soigneusement le projecteur et vérifiez que tous les articles suivants sont inclus :



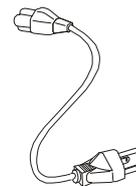
PROJECTEUR DLP



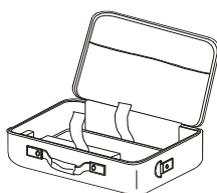
TELECOMMANDE  
(AVEC UNE PILE 3V CR2025)



CABLE RVB



CORDON D'ALIMENTATION



MALLETTE DE TRANSPORT  
(OPTIONNEL)



CD-ROM  
(CE MANUEL DE  
L'UTILISATEUR)



GUIDE DE DEMARRAGE  
RAPIDE



CARTE DE GARANTIE

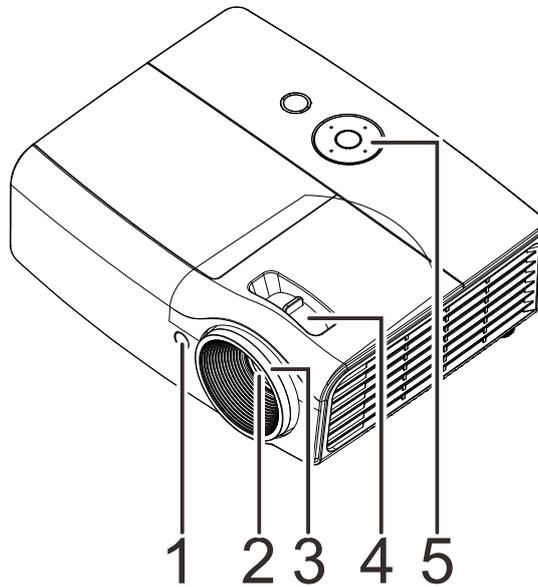
Contactez immédiatement votre revendeur si des éléments étaient manquants, endommagés, ou si l'appareil ne fonctionnait pas. Il est recommandé de conserver l'emballage d'origine au cas où vous devriez retourner l'appareil au service de maintenance.

**Attention :**

Evitez d'utiliser le projecteur dans un environnement poussiéreux.

## Vues des pièces du projecteur

### Vue avant-droite

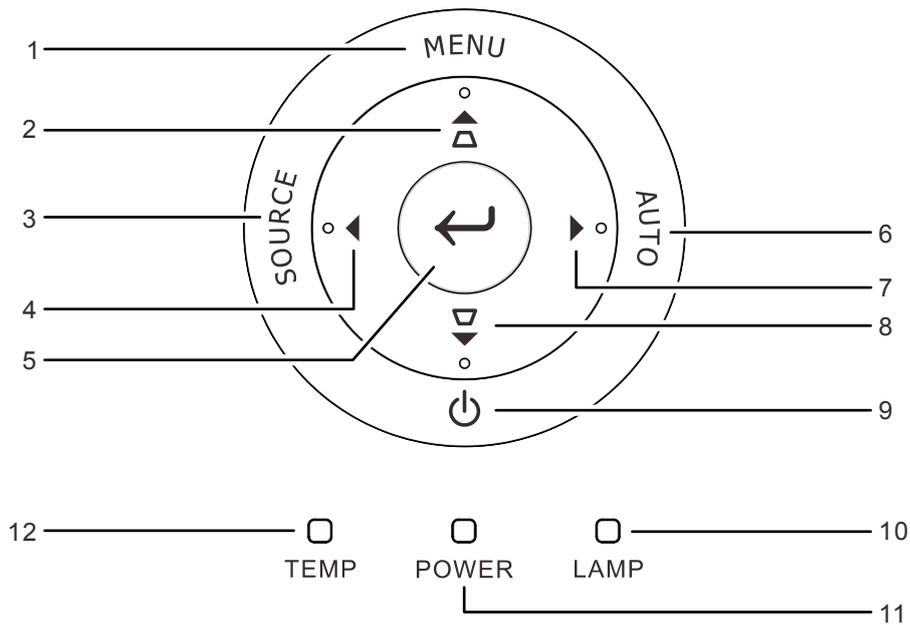


| ELEMENT | ETIQUETTE              | DESCRIPTION                                    | VOIR PAGE |
|---------|------------------------|--|-----------|
| 1.      | Récepteur IR           | Reçoit le signal IR de la télécommande         |           |
| 2.      | Objectif               | Objectif de projection                         |           |
| 3.      | Bague de mise au point | Ajuste la mise au point de l'image projetée    | 14        |
| 4.      | Bague de Zoom          | Agrandit l'image projetée                      |           |
| 5.      | Touches de fonction    | Boutons et LED de l'affichage à l'écran (OSD). | 3         |

**Important :**

Les ouvertures de ventilation sur le projecteur assurent une bonne circulation de l'air, ce qui permet de maintenir une température appropriée de la lampe du projecteur. Ne pas bloquer les ouvertures de ventilation.

Vue haut - Boutons et LED de l'affichage à l'écran (OSD)

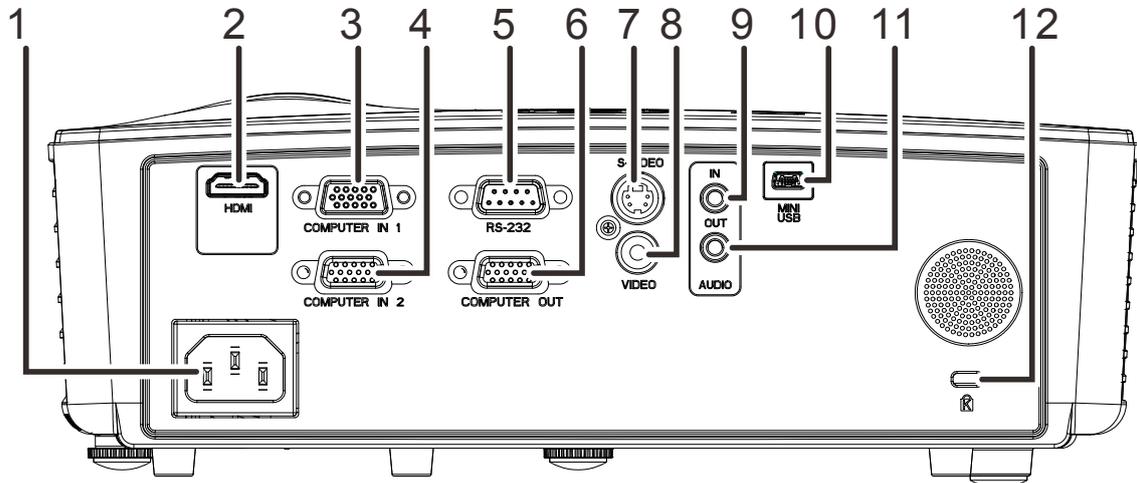


| ELEMENT | ETIQUETTE                 | DESCRIPTION  |   | VOIR PAGE |
|---------|---------------------------|--|---|-----------|
| 1.      | Déformation ◻             | Navigue et modifie les réglages du menu OSD<br>Menu rapide – Pour la déformation                           |   | 15        |
| 2.      | MENU                      | Ouvre et ferme les menus OSD   |   |           |
| 3.      | SOURCE                    | Navigue et modifie les réglages du menu OSD<br>Ouvre le menu Source  |   |           |
| 4.      | Déformation ◻             | Navigue et modifie les réglages du menu OSD<br>Menu rapide – Pour la déformation                           |   |           |
| 5.      | AUTO                      | Navigue et modifie les réglages du menu OSD<br>Optimise la taille, la position et la résolution de l'image |   |           |
| 6.      | ⏻ (Bouton d'alimentation) | Allume et éteint le projecteur.  |   | 40        |
| 7.      | LED ALIMENTATION          | Bleu fixe  | Allumage, Veille, Lampe allumée                         |           |
|         |                           | Bleu clignotant  | Système initialisé /<br>Refroidissement / Code d'erreur |           |
| 8.      | LED LAMPE                 | Rouge fixe   | Panne de la lampe                                       |           |
|         |                           | Rouge clignotant   | Code d'erreur   |           |

Vue arrière

**Avertissement :**

Par mesure de précaution, coupez l'alimentation au projecteur et les périphériques avant de rétablir les connexions.



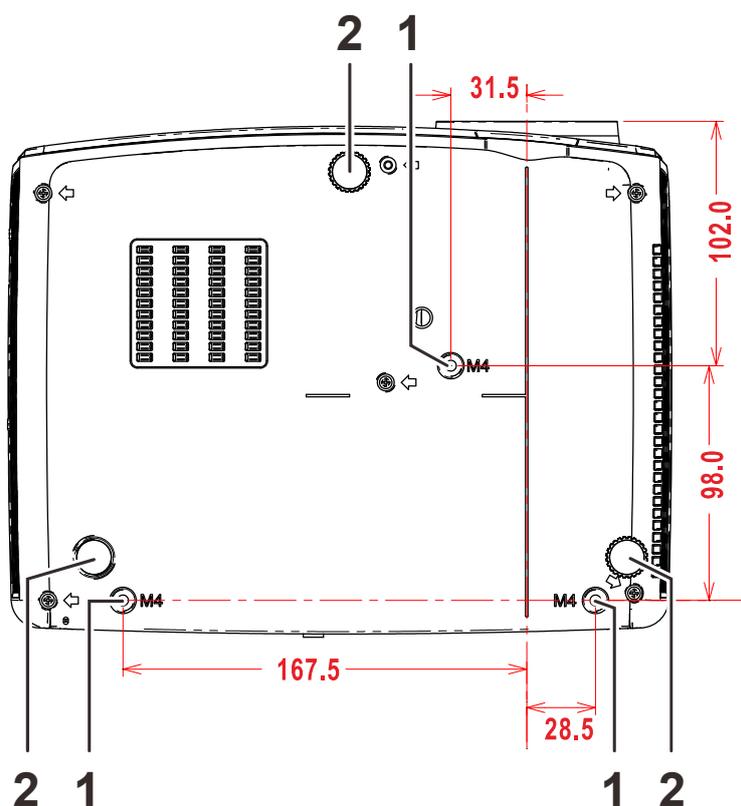
| ELEMENT | ETIQUETTE   | DESCRIPTION   | VOIR PAGE |
|---------|---|---|-----------|
| 1.      | ENTRÉE CA   | Branchez le câble D'ALIMENTATION  | 9         |
| 2.      | HDMI (*1)   | Branchez le câble HDMI depuis un périphérique HDMI                      |           |
| 3.      | ENTREE ORDINATEUR 1   | Branchez le câble RVB provenant d'un ordinateur                         |           |
| 4.      | ENTREE ORDINATEUR 2 (*2)  | Branchez le câble RVB provenant d'un ordinateur                         |           |
| 5.      | RS-232C (*2)  | Branchez un câble de port série RS-232 pour la commande à distance      |           |
| 6.      | SORTIE ORDINATEUR (*2)  | Branchez le câble RVB sur un écran                                      |           |
| 7.      | S-VIDÉO (*3)  | Branchez le câble S-VIDÉO d'un appareil vidéo                           |           |
| 8.      | VIDÉO (*3)  | Branchez le câble COMPOSITE depuis un périphérique vidéo                |           |
| 9.      | ENTRÉE AUDIO  | Branchez un câble AUDIO provenant de l'appareil en entrée               |           |
| 10.     |  (USB) | Branchez le câble USB depuis un ordinateur (Uniquement pour le service) |           |
| 11.     | SORTIE AUDIO  | Branchez le câble AUDIO sur un amplificateur audio                      |           |
| 12.     | Antivol Kensington  | Attachez à un objet fixe avec un système antivol Kensington®            | 38        |

**Remarque :**

(\*1) Pas disponible avec la série D550 / D552 / D55BA / D548 / D54HA / D551 / D560ST.

(\*2) Pas disponible avec la série D548/D54HA/D553.

(\*2) Pas disponible avec la série D55BA.

Vue de dessous

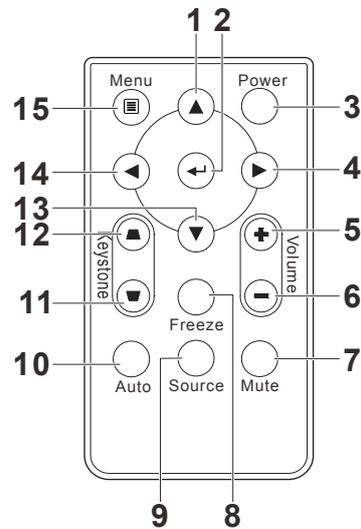
| ELEMENT | ETIQUETTE                | DESCRIPTION  | VOIR PAGE |
|---------|--------------------------|--|-----------|
| 1.      | Trous de support plafond | Contactez votre vendeur pour toute information concernant le montage du projecteur au plafond. |           |
| 2.      | Régulateur d'inclinaison | Tourner le régulateur pour ajuster la position angulaire.                                      | 13        |

**Remarque :**

Lors de l'installation, vérifiez que vous utilisez uniquement des fixations de plafond référencées UL. Pour les installations au plafond, utilisez le matériel de montage approuvé et les vis M4 avec une profondeur maximale de 12 mm (0,47 pouce).

La fabrication d'une fixation au plafond doit être d'une forme et d'une solidité adaptées. La capacité de charge de fixation au plafond doit dépasser le poids de l'équipement installé, et comme précaution supplémentaire, doit pouvoir supporter trois fois le poids de l'équipement (pas moins de 5,15 kg) pendant 60 secondes.

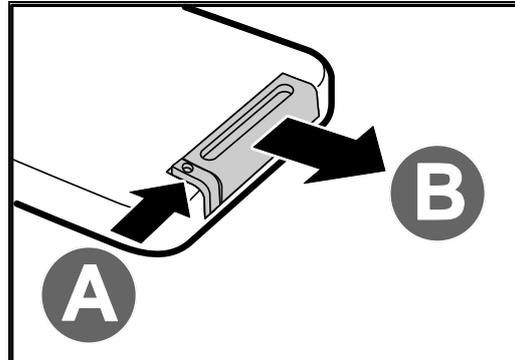
## Éléments de la télécommande



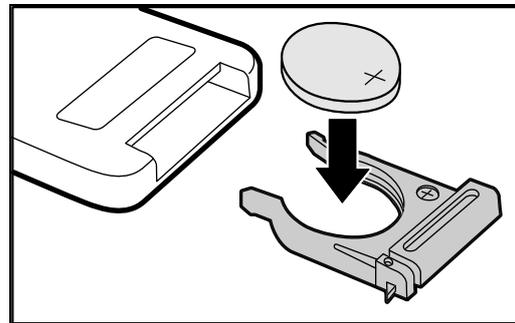
| ELEMENT | ETIQUETTE      | DESCRIPTION   | VOIR PAGE |
|---------|----------------|---|-----------|
| 1.      | Curseur Haut   | Parcourt et modifie les paramètres dans l'OSD                                     | 15        |
| 2.      | Entrée         | Modifie les paramètres dans l'OSD   |           |
| 3.      | Alimentation   | Allume/éteint le projecteur   | 9         |
| 4.      | Curseur Droit  | Parcourt et modifie les paramètres dans l'OSD                                     | 15        |
| 5.      | Volume +       | Augmenter le volume   | 14        |
| 6.      | Volume -       | Baisser le volume   |           |
| 7.      | Muet           | Audio muet<br>Remarque : Disponible avec différents modèles                       |           |
| 8.      | Figer          | Fige/libère l'image à l'écran   |           |
| 9.      | Source         | Détecte le périphérique d'entrée  |           |
| 10.     | Auto           | Réglage auto pour la phase, l'alignement, la taille, la position (RVB uniquement) |           |
| 11.     | Trapèze haut   | Corrige les effets trapézoïdes (haut plus grand)                                  | 14        |
| 12.     | Trapèze bas    | Corrige les effets trapézoïdes (bas plus grand)                                   |           |
| 13.     | Curseur Bas    | Parcourt et modifie les paramètres dans l'OSD                                     | 15        |
| 14.     | Curseur gauche | Parcourt et modifie les paramètres dans l'OSD                                     |           |
| 15.     | Figer          | Fige/libère l'image à l'écran   |           |

Insérer les piles de la télécommande

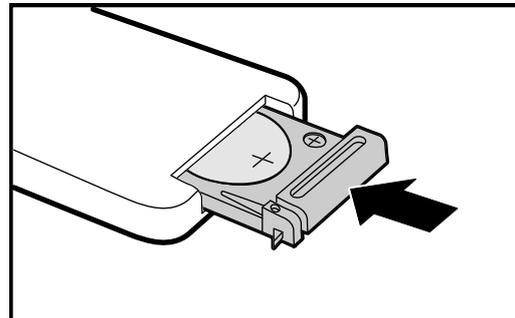
1. Retirez le couvercle du compartiment à piles en faisant glisser le couvercle dans la direction de la flèche (A). Retirez le couvercle (B).



2. Insérez la pile avec la borne positive dirigée vers le haut.



3. Remplacez le couvercle.



**Attention :**

1. Utilisez une pile au lithium de 3V (CR2025).
2. Éliminez les piles usagées conformément à la réglementation locale.
3. Retirez les piles si vous n'utilisez pas le projecteur pendant des périodes prolongées.

**Important :**

- 1. Évitez d'utiliser le projecteur sous un fort éclairage fluorescent. Certaines lumières fluorescentes à haute fréquence peuvent interférer avec le fonctionnement de la télécommande.*
- 2. Assurez-vous que rien n'encombre le chemin entre la télécommande et le projecteur. Si l'espace entre la télécommande et le projecteur est obstrué, vous pouvez faire réfléchir le signal de la télécommande sur certaines surfaces réfléchissantes, telles que des écrans de projection.*
- 3. Les boutons et touches sur le projecteur ont les mêmes fonctions que les boutons correspondants sur la télécommande. Ce manuel de l'utilisateur décrit les fonctions de la télécommande.*

## **Plage de fonctionnement de la télécommande**

La télécommande utilise une transmission infrarouge pour contrôler le projecteur. Il n'est pas nécessaire de pointer la télécommande directement vers le projecteur. A condition de ne pas maintenir la télécommande perpendiculairement aux côtés ou à l'arrière du projecteur, la télécommande fonctionnera approximativement dans un rayon de 7 mètres (23 pieds) et sur 15 degrés au-dessus/au-dessous du niveau du projecteur. Si le projecteur ne répond pas à la télécommande, rapprochez-vous un peu du projecteur.

## **Boutons du projecteur et de la télécommande**

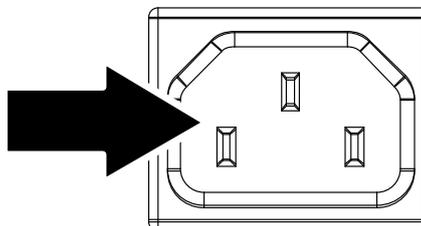
Le projecteur peut être contrôlé avec la télécommande ou les boutons sur le haut du projecteur. Toutes les opérations peuvent être exécutées avec la télécommande; cependant les boutons sur le projecteur ont une utilisation limitée.

## INSTALLATION ET UTILISATION

### Allumer et éteindre le projecteur

1. Connectez le cordon d'alimentation au projecteur. Connectez l'autre extrémité à la prise murale.

La LED **ALIMENTATION**  sur le projecteur s'allume.



2. Allumez les appareils connectés.

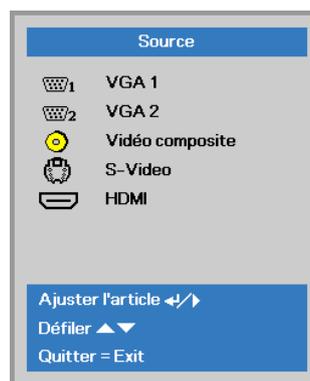
3. Assurez-vous que le LED **D'ALIMENTATION** ne clignote pas. Puis appuyez sur le bouton **ALIMENTATION**  pour allumer le projecteur.

L'écran de démarrage du projecteur apparaît et les appareils connectés sont détectés.

Voir *Configurer un mot de passe d'accès (Verrou de sécurité)* en page 11 si le verrou de sécurité est activé.



4. Si plus d'un appareil d'entrée est connecté, appuyez sur le bouton **SOURCE** et utilisez **▲▼** pour parcourir les appareils. (Composante est supporté par l'adaptateur RVB vers COMPOSANTE.)



- VGA / VGA2 (\*) : RVB analogique
- Vidéo composite (\*) : Vidéo composite traditionnelle
- S-Vidéo (\*) : Super vidéo (Y/C séparé)
- HDMI (\*) : Interface multimédia haute définition

**Remarque :** (\*) Pas disponible avec certains modèles

- 5.** Quand le message “Eteindre la lampe?/Appuyez à nouveau sur **Alimentation**” apparaît, appuyez sur le bouton **ALIMENTATION**. Le projecteur s'éteint.



**Attention :**

*Ne débranchez pas le cordon d'alimentation tant que la DEL D'ALIMENTATION n'a pas cessé de clignoter, indiquant que le projecteur a refroidi.*

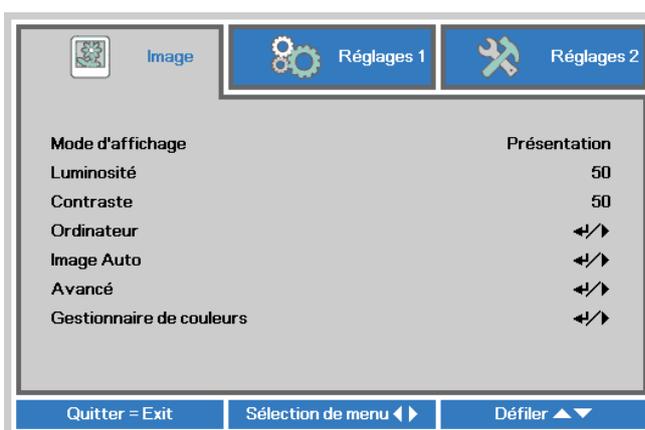
## Configurer un mot de passe d'accès (Verrou de sécurité)

Vous pouvez utiliser les quatre boutons (flèches) pour définir un mot de passe et empêcher une utilisation non autorisée du projecteur. Une fois activé, le mot de passe doit être entré après avoir allumé le projecteur. (Voir *Parcourir l'OSD* en page 15 et *Configuration de la langue de l'OSD* en page 16 pour l'aide concernant l'utilisation des menus OSD.)

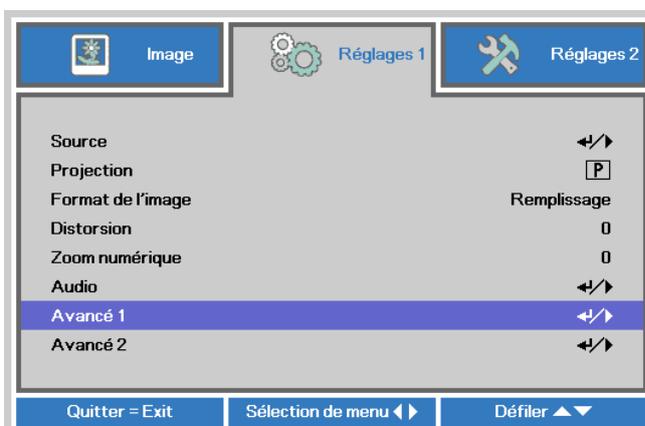
### Important :

Conservez le mot de passe dans un endroit sûr. Sans le mot de passe, vous ne pourrez pas utiliser le projecteur. Si vous perdez le mot de passe, contactez votre revendeur pour plus d'informations sur la réinitialisation du mot de passe.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour ouvrir le menu de l'OSD.



2. Appuyez sur le bouton curseur **◀▶** pour aller au menu **Réglages 1**, appuyez sur le bouton curseur **▲▼** pour aller sur **Avancé 1**.



3. Appuyez sur **↵** (Entrer) / **▶** pour ouvrir le menu **Avancé 1**. Appuyez sur le bouton curseur **▲▼** pour sélectionner **Verrou de sécurité**.

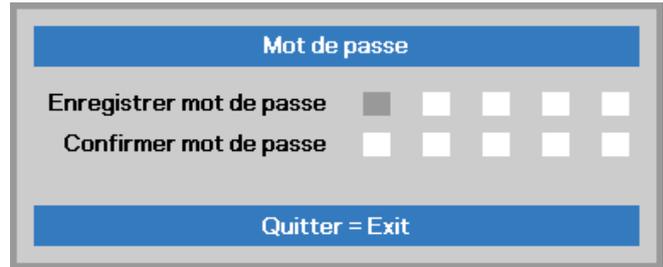
4. Appuyez sur le bouton curseur **◀▶** pour entrer et activer ou désactiver la fonction de verrouillage de sécurité.

Une boîte de dialogue de mot de passe apparaît automatiquement.

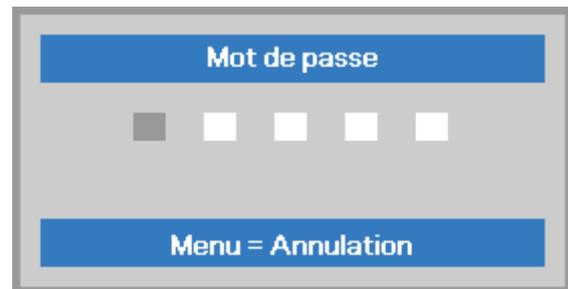


5. Vous pouvez utiliser les boutons du curseur ▲▼◀▶ sur le clavier ou sur la télécommande IR pour entrer le mot de passe. Vous pouvez utiliser toute combinaison incluant la même flèche cinq fois, mais pas moins de cinq.

Pressez les boutons du curseur dans n'importe quel ordre pour définir le mot de passe. Appuyez sur le bouton **MENU** pour quitter la boîte de dialogue.



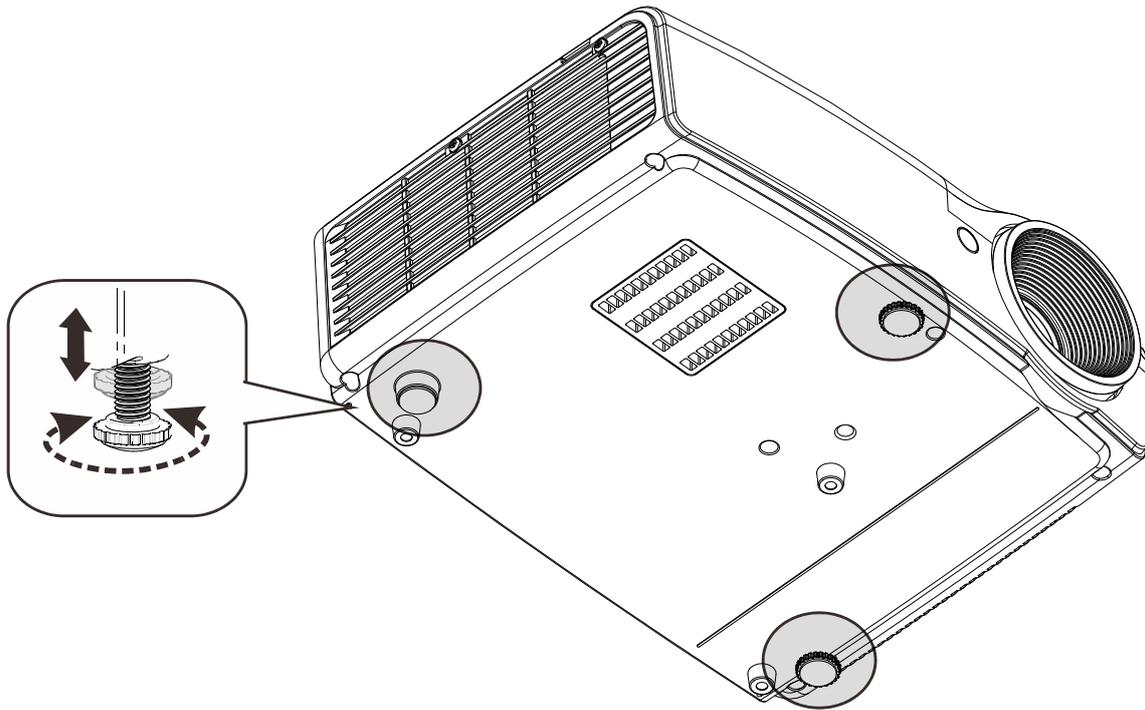
6. Le menu de confirmation du mot de passe apparaît quand l'utilisateur appuie sur la touche power-on au cas où le **Verrou de sécurité** est activé. Entrez le mot de passe dans l'ordre dans lequel vous l'avez défini à l'étape 5. Si vous avez oublié le mot de passe contactez le service clientèle. Le centre de réparation vérifiera l'identité du propriétaire et aidera à réinitialiser le mot de passe.



## Ajuster le niveau du projecteur

Noter les points suivants lors de l'installation du projecteur :

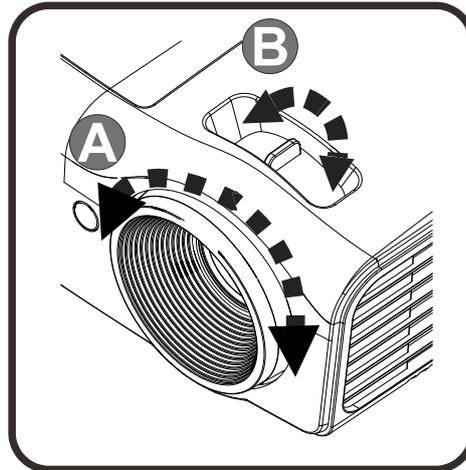
- *La table ou le support du projecteur doit être solide et stable.*
- *Placez le projecteur perpendiculairement à l'écran.*
- *Vérifiez que les câbles sont disposés de manière sécurisée. Ils pourraient vous faire trébucher.*



Pour régler l'angle de l'image, tournez le régulateur d'angle vers la droite ou la gauche jusqu'à obtenir l'angle désiré.

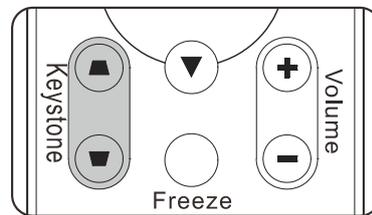
## Ajuster le zoom, la mise au point et la distorsion

1. Utilisez la commande **Image-zoom** (uniquement sur le projecteur) pour ajuster l'image projetée et la taille de l'écran **B**.



2. Utilisez le contrôle **Image-focus** (sur le projecteur seulement) pour améliorer la netteté de l'image projetée **A**.

3. Utilisez les boutons **DISTORSION** de la télécommande pour corriger l'effet d'image trapézoïdale (haut ou bas plus large).

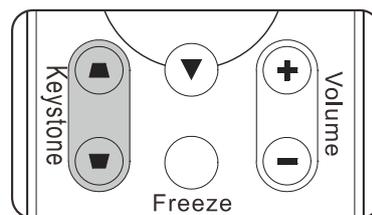


4. Le contrôle de distorsion apparaît sur l'affichage.



## Ajuster le volume

1. Appuyez sur les boutons **Volume +/-** sur la télécommande. Le contrôle du volume apparaît sur l'affichage.



2. Appuyez sur le bouton **MUET** pour éteindre le volume. (Cette fonction est disponible uniquement avec la télécommande).



*Remarque : Disponible avec différents modèles*

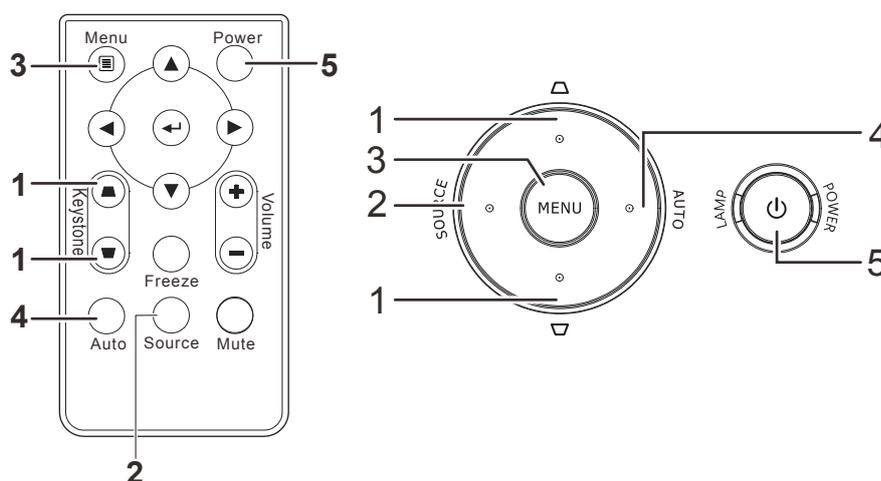
## PARAMETRES DU MENU D'AFFICHAGE SUR L'ECRAN (OSD)

### Contrôles du Menu OSD

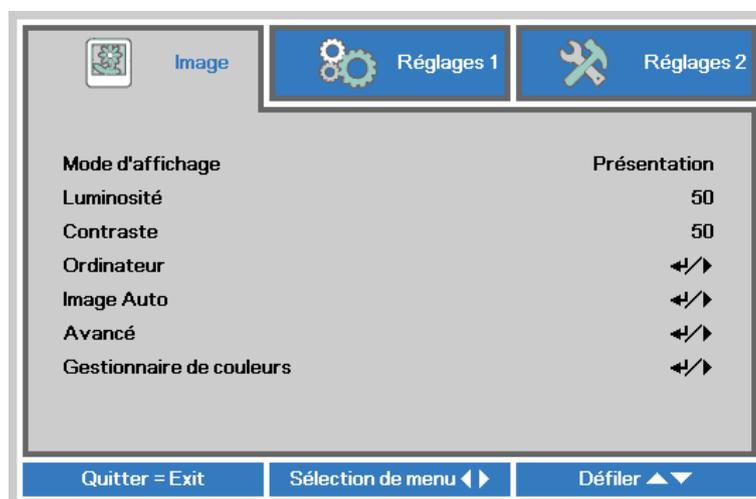
Le projecteur a un affichage sur écran (OSD) pour effectuer des ajustements d'image et changer divers paramètres.

#### Parcourir l'OSD

Vous pouvez utiliser les boutons curseur de la télécommande pour naviguer et faire des modifications dans l'OSD.



1. Pour ouvrir l'OSD, appuyez sur le bouton **MENU**.
2. Il y a trois menus. Appuyez sur le bouton du curseur ◀▶ pour vous naviguer parmi les menus.
3. Appuyez sur le bouton du curseur ▲▼ pour vous déplacer vers le haut et le bas dans un menu.
4. Appuyez sur ◀▶ pour modifier les valeurs des paramètres.
5. Appuyez sur **MENU** pour fermer l'OSD ou quitter un sous-menu.



#### **Remarque :**

La disponibilité de toutes les fonctions dans l'OSD dépend de la source vidéo. Par exemple, les éléments **Position Horizontale/Verticale** dans le menu **Ordinateur** peuvent seulement être modifiés lors d'une connexion à un PC. Les fonctions non disponibles ne peuvent pas être utilisées et sont grisées.

## Configuration de la langue de l'OSD

Choisissez la langue de l'OSD avant de continuer.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**. Appuyez sur le bouton Curseur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 1**. Appuyez sur le bouton Curseur ▲▼ pour aller au menu **Avancé 1**.



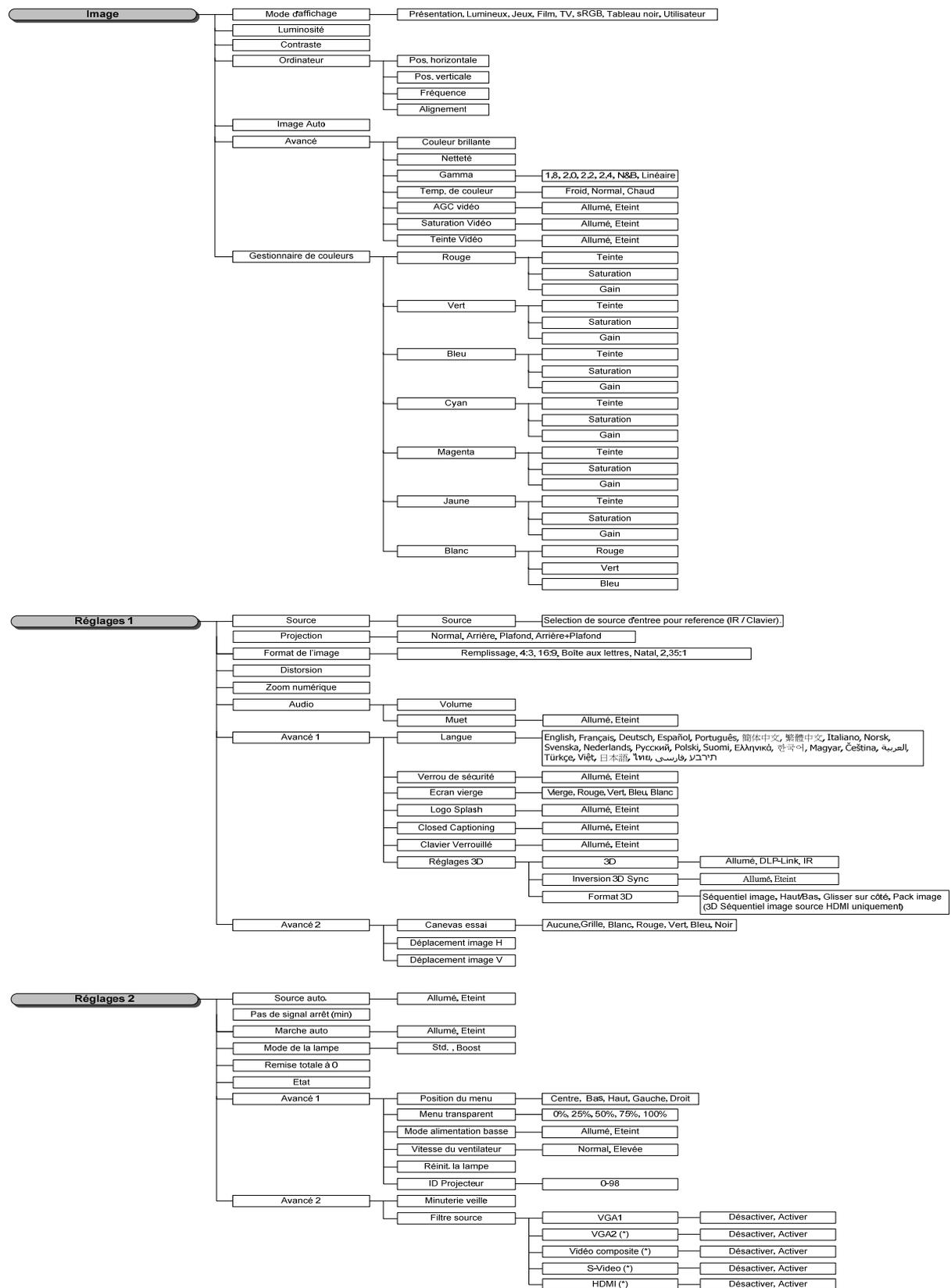
2. Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le sous-menu **Avancé 1**. Appuyez sur le bouton curseur ▲▼ jusqu'à ce que l'option **Langue** soit en surbrillance.



3. Appuyez sur le bouton de curseur jusqu'à ce que la langue désirée soit en surbrillance.
4. Appuyez sur le bouton **MENU** quatre fois pour fermer l'OSD.

## Vue d'ensemble du menu OSD

Utilisez l'illustration suivante pour trouver rapidement un paramètre ou déterminer la plage d'un paramètre.



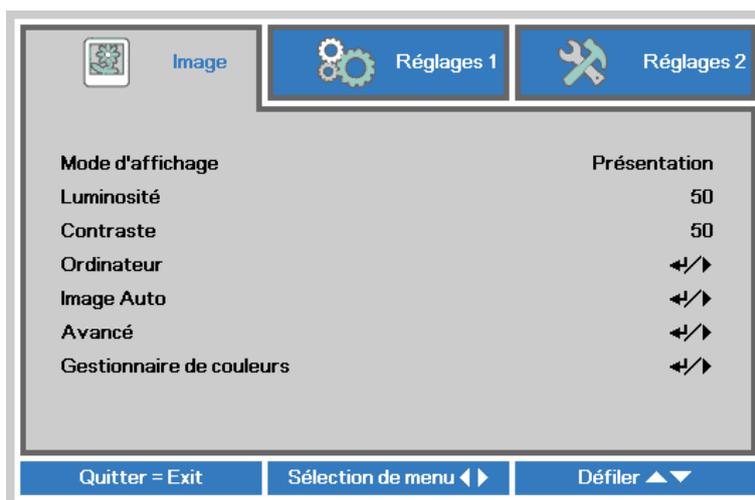
**Remarque :**  
(\*) Pas disponible avec certains modèles

## Menu Image

### Attention !

Certains des paramètres du mode d'affichage seront enregistrés dans le mode de l'utilisateur lorsque vous les modifiez.

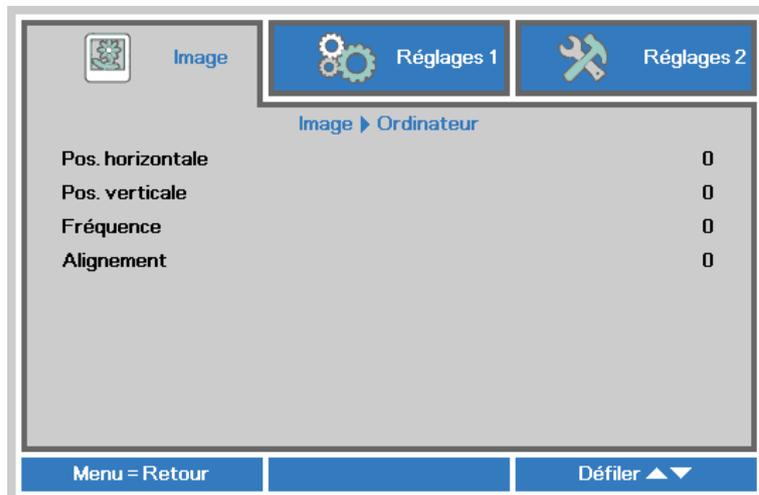
Appuyez sur le bouton **MENU** pour ouvrir le menu de l'OSD. Appuyez sur le bouton du curseur ◀▶ pour accéder au **Menu Image**. Appuyez sur le bouton du curseur ▲▼ pour vous déplacer vers le haut et le bas dans le menu **Image**. Appuyez sur ◀▶ pour entrer et changer les valeurs des paramètres.



| ITEM                     | DESCRIPTION   |
|--------------------------|---|
| Mode d'affichage         | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler le Mode d'affichage.   |
| Luminosité               | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler la luminosité de l'affichage.  |
| Contraste                | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler le contraste de l'affichage.   |
| Ordinateur               | Appuyez sur (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Ordinateur. Voir <i>Menu Ordinateur</i> page 19.   |
| Image auto               | Appuyez sur (Entrer) / ▶ pour régler automatiquement la phase, le suivi, la taille et la position.  |
| Avancé                   | Appuyez sur ◀ (Entrée) / ▶ pour accéder au menu Avancé. Voir la <i>Fonctionnalité Avancé</i> en page 20.  |
| Gestionnaire de couleurs | Appuyez sur (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Gestionnaire de couleurs. Voir la page 21 pour plus d'informations sur <i>Gestionnaire de couleurs</i> . |

### Menu Ordinateur

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour vous déplacer jusqu'au menu **Image**. Appuyez sur ▼ ▲ pour aller au menu **Ordinateur** puis appuyez sur le bouton **Enter** ou ▶. Appuyez sur ▼ ▲ pour aller de haut en bas dans le menu **Ordinateur**.



| ITEM             | DESCRIPTION   |
|------------------|---|
| Pos. horizontale | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler la position de l'affichage à gauche ou à droite.   |
| Pos. verticale   | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler la position de l'affichage vers le haut ou le bas. |
| Fréquence        | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler l'horloge de l'échantillonnage A/D.                |
| Alignement       | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler le point d'échantillonnage A/D.                    |

### Fonctionnalité Avancé

Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour aller au menu **Image**. Appuyez sur ▼▲ pour aller au menu **Avancé** et appuyez ensuite sur **Entrée** ou ▶. Appuyez sur ▼▲ pour vous déplacer vers le haut et vers le bas dans le menu **Avancé**.



| ELEMENT           | DESCRIPTION   |
|-------------------|---|
| Couleur brillante | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler la valeur de Couleur brillante.                                |
| Netteté           | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler la netteté de l'affichage.                                     |
| Gamma             | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour régler la correction gamma de l'affichage.                                      |
| Temp. de couleur  | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler la température des couleurs.                                   |
| AGC vidéo         | Appuyez sur les boutons ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver le Contrôle de gain automatique pour la source vidéo. |
| Saturation Vidéo  | Appuyez sur les boutons ◀▶ pour entrer et régler la saturation de la vidéo.   |
| Teinte Vidéo      | Appuyez sur les boutons ◀▶ pour entrer et régler la teinte vidéo.   |

Gestionnaire de couleurs

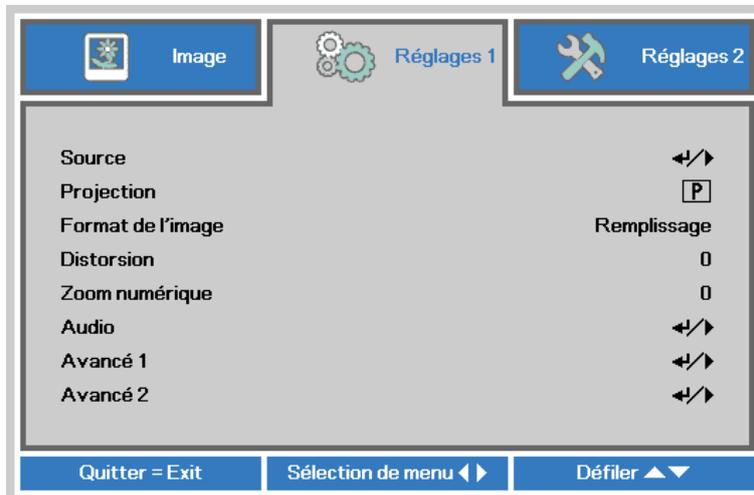
Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour vous déplacer jusqu'au menu **Image**. Appuyez sur ▼▲ pour aller au menu **Gestionnaire des couleurs** puis appuyez sur **Entrer** ou ▶. Appuyez sur ▼▲ pour aller de haut en bas dans le menu **Gestionnaire des couleurs**.



| ELEMENT | DESCRIPTION  |
|---------|--|
| Rouge   | Sélectionnez pour entrer dans le Gestionnaire de couleurs rouge.<br>Appuyez sur les boutons ◀▶ pour ajuster la Teinte, Saturation et Gain.   |
| Vert    | Sélectionnez pour entrer dans le Gestionnaire de couleurs vert.<br>Appuyez sur les boutons ◀▶ pour ajuster la Teinte, Saturation et Gain.    |
| Bleu    | Sélectionnez pour entrer dans le Gestionnaire de couleurs bleu.<br>Appuyez sur les boutons ◀▶ pour ajuster la Teinte, Saturation et Gain.    |
| Cyan    | Sélectionnez pour entrer dans le Gestionnaire de couleurs cyan.<br>Appuyez sur les boutons ◀▶ pour ajuster la Teinte, Saturation et Gain.    |
| Magenta | Sélectionnez pour entrer dans le Gestionnaire de couleurs magenta.<br>Appuyez sur les boutons ◀▶ pour ajuster la Teinte, Saturation et Gain. |
| Jaune   | Sélectionnez pour entrer dans le Gestionnaire de couleurs jaune.<br>Appuyez sur les boutons ◀▶ pour ajuster la Teinte, Saturation et Gain.   |
| Blanc   | Sélectionnez pour entrer dans le Gestionnaire de couleurs blanc.<br>Appuyez sur les boutons ◀▶ pour ajuster la Rouge, Vert et Bleu.          |

## Menu Réglages 1

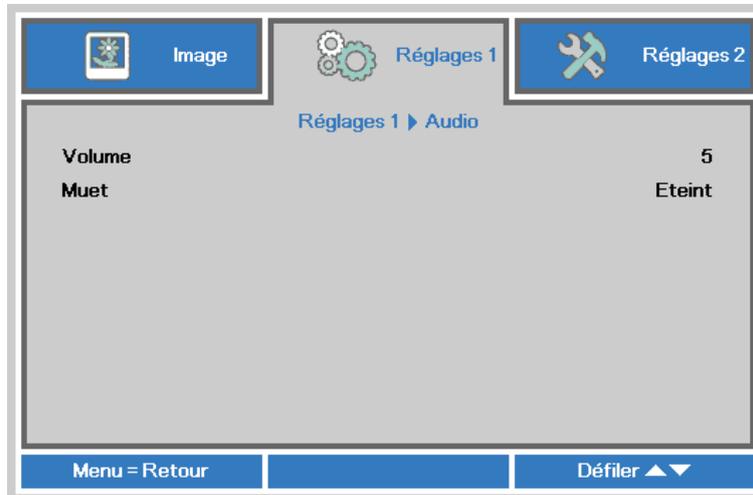
Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu **OSD**. Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 1**. Appuyez sur les boutons curseurs ▲▼ pour aller de haut en bas dans le menu **Réglages 1**. Appuyez sur ◀▶ pour entrer et changer les valeurs des paramètres.



| ELEMENT           | DESCRIPTION   |
|-------------------|---|
| Source            | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer dans le menu Source. Sélection de source d'entrée pour référence (IR / Clavier). |
| Projection        | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et choisir entre les quatre méthodes de projection :                             |
| Format de l'image | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler le rapport d'aspect vidéo.   |
| Distorsion        | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler la correction de la déformation de l'affichage.                        |
| Zoom numérique    | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler le menu Zoom numérique.  |
| Audio             | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Audio. Voir Audio page 23.   |
| Avancé 1          | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Avancé 1. Voir <i>Fonction Avancé 1</i> page 24.                               |
| Avancé 2          | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Avancé 2. Voir <i>Fonction Avancé 2</i> page 26.                               |

Audio

Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 1**. Appuyez sur ▼▲ pour aller au menu **Audio** puis appuyez sur **Entrer** ou ▶. Appuyez sur ▼▲ pour aller de haut en bas dans le menu **Audio**.



| ELEMENT | DESCRIPTION  |
|---------|--|
| Volume  | Appuyez sur les boutons ◀▶ pour entrer et régler le volume audio.      |
| Muet    | Appuyez sur les boutons ◀▶ pour allumer ou éteindre les haut-parleurs. |

### Fonction Avancé 1

Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 1**. Appuyez sur ▲▼ pour aller au menu **Avancé 1** puis appuyez sur **Entrer** ou ▶. Appuyez sur ▲▼ pour aller de haut en bas dans le menu **Avancé 1**. Appuyez sur ◀▶ pour entrer et changer les valeurs des paramètres.

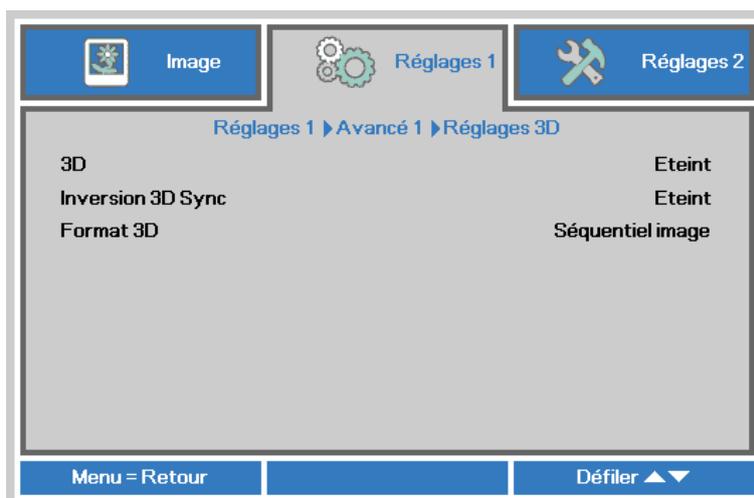


| ELEMENT            | DESCRIPTION   |
|--------------------|---|
| Langue             | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour sélectionner un menu de localisation différent.                               |
| Verrou de sécurité | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la fonction de verrouillage de sécurité.      |
| Ecran vierge       | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et sélectionner la couleur de l'écran vierge.                          |
| Logo Splash        | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et sélectionner d'activer ou de désactiver un logo de démarrage.       |
| Closed Captioning  | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver le sous-titrage.                              |
| Clavier Verrouillé | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver les touches, fonctionne sur un clavier        |
| Paramètres 3D      | Appuyez sur ◀Entrer / ▶ pour ouvrir le menu 3D. Voir la page 25 pour plus d'informations sur <i>Paramètres 3D</i> . |

**Remarque :**

Pour pouvoir profiter de la fonction 3D, activez d'abord le paramètre Lire les films en 3D de votre périphérique DVD dans le menu Disque 3D.

## Paramètres 3D



| ITEM              | DESCRIPTION  |
|-------------------|--|
| 3D                | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et sélectionner un mode 3D différent.                   |
| Inversion 3D Sync | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la fonction Inversion 3D Sync. |
| Format 3D         | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la fonction Format 3D.         |

**Remarque :**

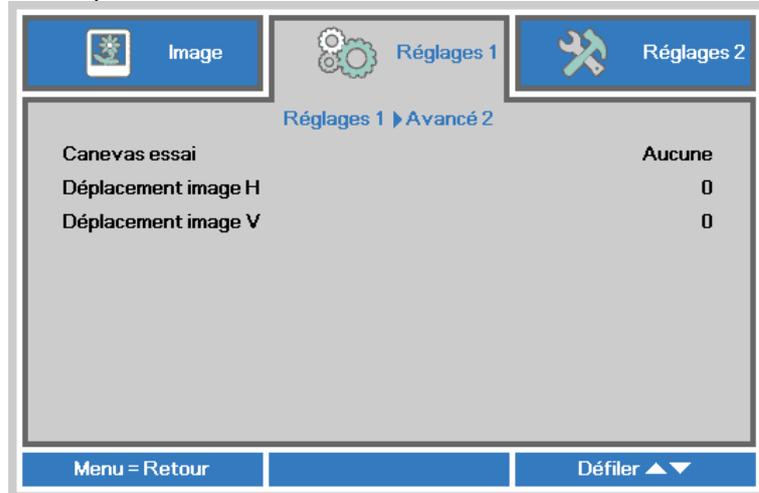
1. L'élément du menu OSD 3D est en gris s'il n'y a aucune source 3D appropriée. C'est le réglage par défaut.
2. Une fois que le projecteur est connecté à une source 3D appropriée, alors l'élément du menu OSD 3D sera activé et disponible.
3. Utilisez des lunettes 3D pour regarder une image 3D.
4. Vous avez besoin d'un contenu en 3D d'un DVD 3D ou d'un fichier multimédia 3D.
5. Vous devez activer la source 3D (certains DVD 3D peuvent avoir une fonction de sélection marche/arrêt pour la 3D).
6. Vous devez utiliser des lunettes DLP link 3D ou IR 3D. Avec des lunettes IR 3D, vous devez installer un pilote sur votre PC et connecter un émetteur USB.
7. Le mode 3D du menu OSD doit correspondre au type des lunettes utilisées (DLP link ou IR 3D).
8. Allumez les lunettes. Les lunettes ont normalement un bouton marche-arrêt. Chaque type de lunette a ses propres instructions de configuration. Veuillez suivre les instructions de configuration qui sont fournies avec vos lunettes pour terminer la configuration.

**Remarque :**

Puisque différents types de lunettes (lunettes DLP link ou IR shutter) ont différentes instructions de réglage, Veuillez suivre le guide pour terminer le processus de configuration.

### Fonction Avancé 2

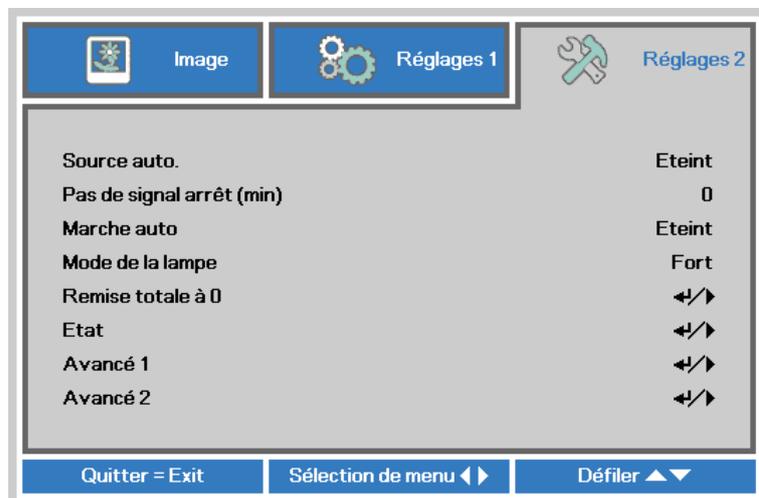
Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 1**. Appuyez sur ▲▼ pour aller au menu **Avancé 2** puis appuyez sur **Entrer** ou ▶. Appuyez sur ▲▼ pour aller de haut en bas dans le menu **Avancé 2**. Appuyez sur ◀▶ pour entrer et changer les valeurs des paramètres.



| ITEM                | DESCRIPTION  |
|---------------------|--|
| Canevas essai       | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et sélectionner le motif de test interne. |
| Déplacement image H | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et sélectionner Décalage d'image H.       |
| Déplacement image V | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et sélectionner Décalage d'image V.       |

## Menu Réglages 2

Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu **OSD**. Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 2**. Appuyez sur le bouton curseur ▲▼ pour aller de haut en bas dans le menu **Réglages 2**.



| ELEMENT                   | DESCRIPTION  |
|---------------------------|--|
| Source auto.              | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la détection automatique de la source.   |
| Pas de signal arrêt (min) | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver l'arrêt automatique de la lampe lorsqu'il n'y a pas de signal.   |
| Marche auto               | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver Marche auto lorsque l'alimentation est connectée.  |
| Mode de la lampe          | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et sélectionner le mode de lampe pour une plus haute luminosité ou une plus basse luminosité pour économiser la durée de vie de la lampe. |
| Remise totale à 0         | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour restaurer les réglages par défaut des paramètres.  |
| Etat                      | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Etat. Voir la page 28 pour plus d'informations sur <i>Etat</i> .  |
| Avancé 1                  | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Avancé 1. Voir <i>Fonction Avancé 1</i> page 29.  |
| Avancé 2                  | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Avancé 2. Voir <i>Fonction Avancé 2</i> page 31.  |

### Etat

Appuyez sur le bouton curseur ▲ ▼ pour aller de haut en bas dans le menu **Réglages 2**. Sélectionnez le menu **Etat** et appuyez sur **Entrer** ou ► pour entrer.



| ELEMENT            | DESCRIPTION  |
|--------------------|--|
| Source active      | Affiche la source active.  |
| Informations vidéo | Affiche les informations de la résolution/vidéo pour la source RVB et le standard de couleur pour la source Vidéo. |
| Heures de lampe    | Les informations d'heure de lampe s'affichent. ( Std. et Boost)  |

Fonction Avancé 1

Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 2**. Appuyez sur ▲▼ pour aller au menu **Avancé 1** puis appuyez sur **Entrer** ou ▶. Appuyez sur ▲▼ pour aller de haut en bas dans le menu **Avancé 1**. Appuyez sur ◀▶ pour entrer et changer les valeurs des paramètres.



| ELEMENT                 | DESCRIPTION   |
|-------------------------|---|
| Position du menu        | Appuyez sur le bouton ◀▶ pour entrer et changer la position du menu OSD.  |
| Menu transparent        | Appuyez sur le bouton ◀▶ pour entrer et sélectionner le niveau de transparence du menu OSD.   |
| Mode alimentation basse | Appuyez sur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver le mode alimentation basse.   |
| Vitesse du ventilateur  | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et changer entre la vitesse Normale et Haute.<br><b>Remarque</b> : Nous recommandons de choisir haute vitesse dans les endroits chauds ou à haute altitude (est supérieure à 1500 m/4921ft). |
| Réinit. la lampe        | Remettez ce paramètre à zéro après avoir remplacé la lampe. Voir la page 30 pour plus d'informations sur <i>Réinit. la lampe</i> .  |
| ID Projecteur           | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour régler le numéro d'ID à deux chiffres du projecteur de 0 à 98.  |

*Réinit. la lampe*



Consultez la page 36 *Réinitialiser la lampe* pour réinitialiser la lampe.

Fonction Avancé 2

Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 2**. Appuyez sur ▲▼ pour aller au menu **Avancé 2** puis appuyez sur **Entrer** ou ▶. Appuyez sur ▲▼ pour aller de haut en bas dans le menu **Avancé 2**. Appuyez sur ◀▶ pour entrer et changer les valeurs des paramètres.



| ELEMENT                | DESCRIPTION   |
|------------------------|---|
| Minuterie veille (min) | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et régler le Minuteur de veille. Le projecteur s'arrête automatiquement lorsque l'intervalle prédéfini s'est écoulé. |
| Filtre source          | Appuyez sur Entrer / ▶ pour ouvrir le menu de Filtre de source. Voir la page 32 pour plus d'informations sur <i>Filtre source</i> .                               |

**Filtre source**

Appuyez sur le bouton **ENTRER** pour ouvrir le sous-menu **Filtre source**.



| ELEMENT             | DESCRIPTION  |
|---------------------|--|
| VGA1                | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la source VGA1.            |
| VGA2 (*)            | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la source VGA2.            |
| Vidéo composite (*) | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la source Vidéo composite. |
| S-Video (*)         | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la source S-vidéo.         |
| HDMI (*)            | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la source HDMI.            |

**Remarque :**

(\*) Pas disponible avec certains modèles

## ENTRETIEN ET SECURITE

### Remplacer la lampe de projection

La lampe de projection doit être remplacée quand elle grille. Elle ne doit être remplacée que par une lampe certifiée, que vous pouvez commander chez votre vendeur local.

**Important :**

- a. La lampe de projection utilisée dans ce produit contient une petite quantité de mercure.
- b. Ne pas éliminer ce produit avec les ordures ménagères.
- c. L'élimination de ce produit doit être effectuée conformément à la réglementation en vigueur dans votre région.

**Avertissement :**

Prenez soin d'éteindre et de débrancher le projecteur au moins 30 minutes avant de remplacer la lampe. Le non respect de cette consigne pourrait entraîner des brûlures graves.

**Caution:**

Dans de rares cas, l'ampoule peut griller pendant son utilisation normale. Cela peut entraîner la projection de poussière ou de morceaux de verre via l'évent d'échappement.

N'inhalez pas la poussière ou les morceaux de verre. Ne les touchez pas. Vous risqueriez de vous blesser.

Conservez toujours votre visage à l'écart de l'orifice de ventilation afin de ne pas inhaler le gaz et d'éviter les tessons de la lampe.

Lorsque vous enlevez la lampe d'un projecteur installé au plafond, assurez-vous que personne ne se trouve sous le projecteur. Les fragments de verre risquent de tomber si la lampe a grillé.



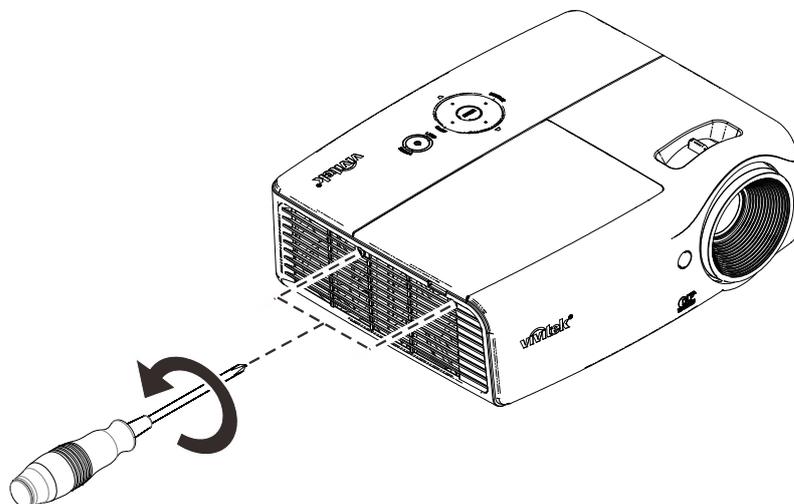
**SI UNE LAMPE EXPLOSE**

Si une lampe explose, le gaz et les tessons peuvent être éparpillés à l'intérieur du projecteur et risquent de ressortir par l'orifice de ventilation. Le gaz contient du mercure toxique.

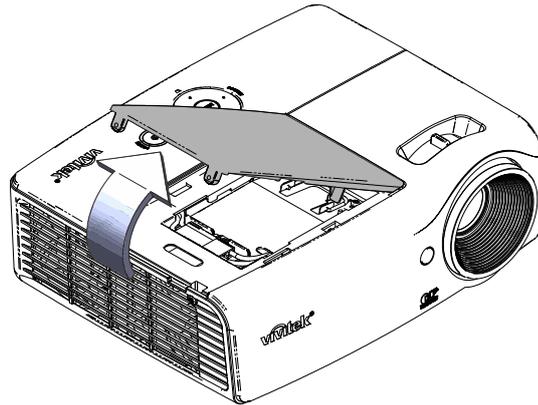
Ouvrez portes et fenêtres pour aérer.

Si vous venez à inhaler le gaz, ou si un tesson pénètre dans votre bouche ou dans vos yeux, consultez immédiatement un médecin.

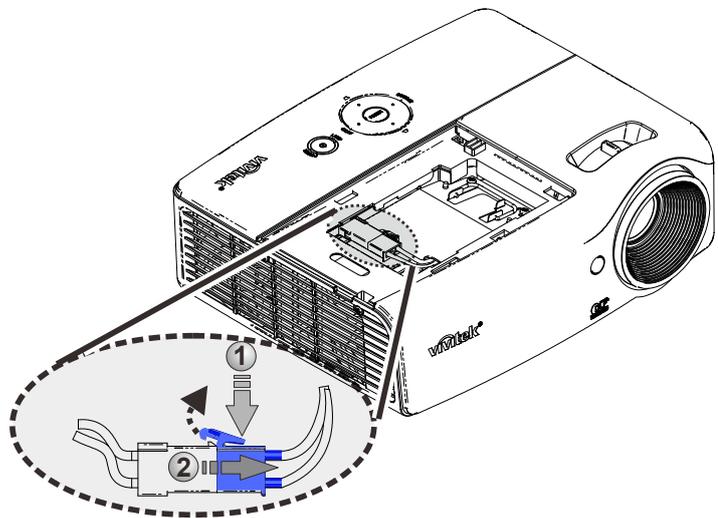
1. Desserrez les vis de fixation du couvercle du compartiment de la lampe.



- 2.** Retirez le couvercle du compartiment de la lampe.



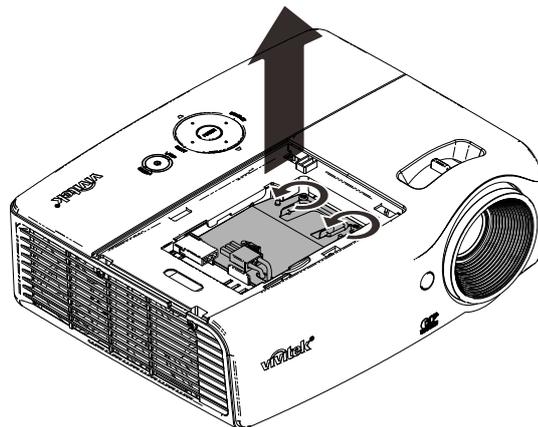
- 3.** Débranchez le connecteur de la lampe.



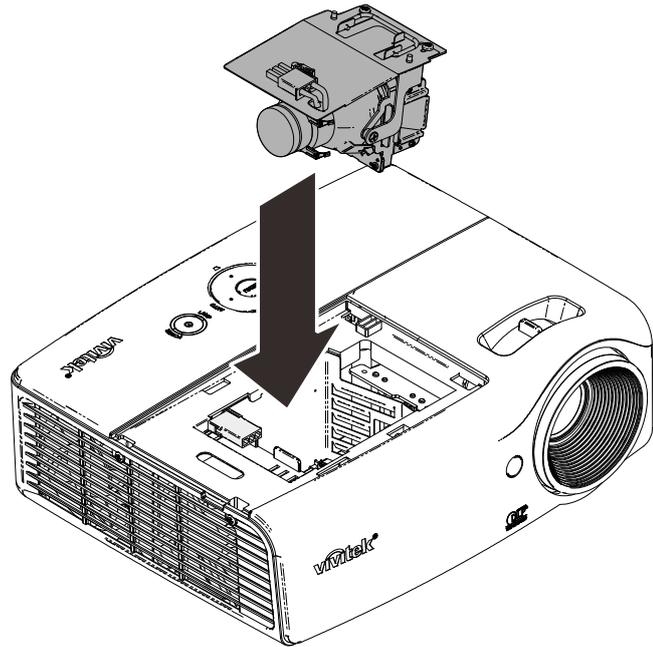
- 4.** Enlevez les deux vis situées sur le module de la lampe.

- 5.** Soulevez le module par la poignée.

- 6.** Tirez fermement sur la poignée du module pour retirer le module de la lampe.



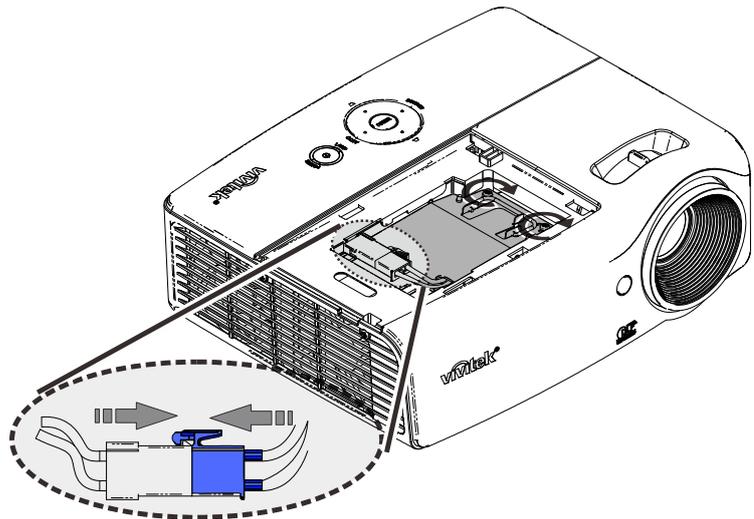
7. Inversez les étapes 1 à 6 pour installer le nouveau module de lampe.  
Lors de l'installation, alignez le module de lampe avec le connecteur et assurez-vous qu'il est de niveau pour éviter tout dégât.



**Remarque :**

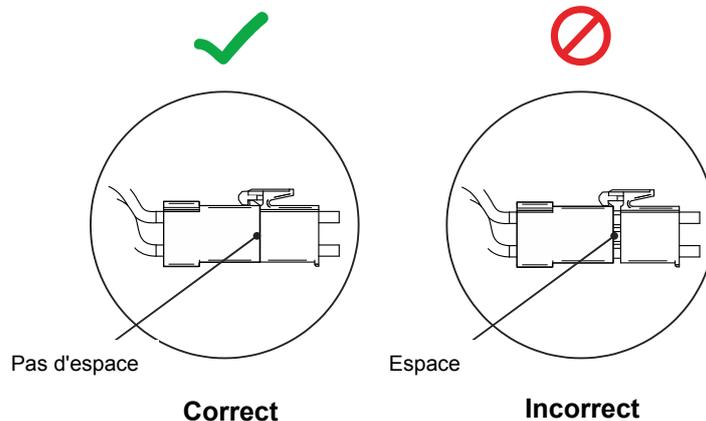
Le module de la lampe doit bien être en place avant de resserrer les vis.

Le connecteur de la lampe doit être bien connecté et placé comme dans le dessin avant l'installation du couvercle du compartiment de la lampe.



**Avertissement :**

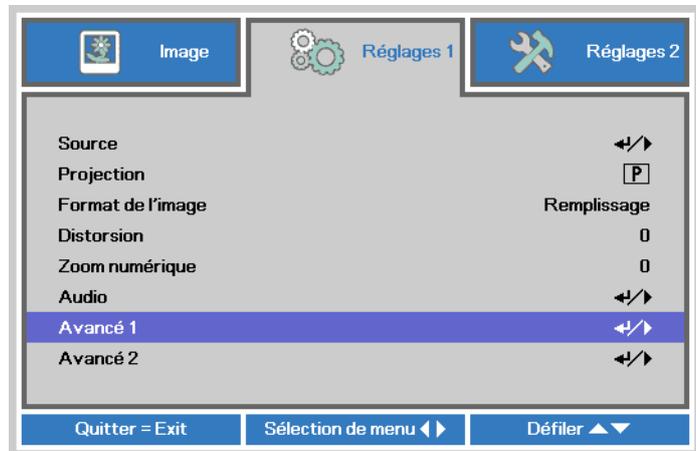
Le connecteur de la lampe doit bien être en contact avec la base du connecteur comme indiqué dans l'image suivante. Un espace entre le connecteur de la lampe et la base du connecteur peut endommager le projecteur. Les images suivantes montrent des installations correctes et incorrectes du connecteur de la lampe.



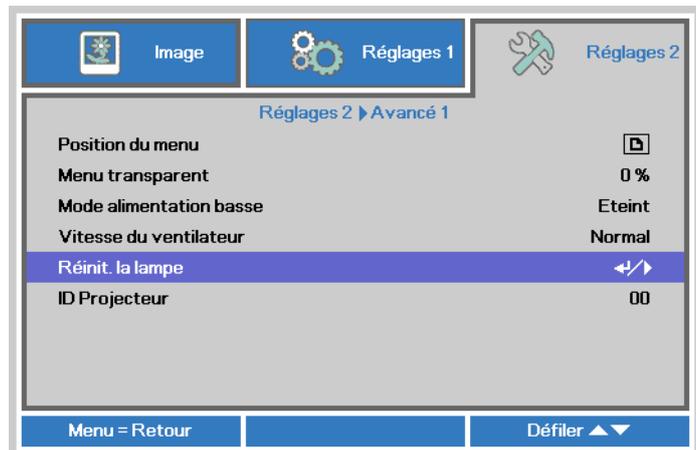
### Réinitialiser la lampe

Une fois la lampe remplacée, réinitialisez le compteur d'heure de la lampe à zéro. Suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 2**. Appuyez sur le bouton Curseur ▲▼ pour aller au menu **Avancé 1** et appuyez sur Entrer.



3. Appuyez sur le bouton du curseur ▲▼ pour passer à **Réinit. La lampe**.



4. Appuyez sur le curseur ▶ ou sur le bouton Entrée.

Un message d'écran apparaît.

5. Appuyez sur les boutons ▼ ▲ ◀▶ pour réinitialiser la lampe.

6. Appuyez sur le bouton **MENU** pour retourner dans **Réglages 2**.



## Nettoyer le projecteur

Nettoyer le projecteur pour retirer poussière et traces de doigts et assurer un bon fonctionnement.

### **Avertissement :**

**1.** Prenez soin d'éteindre et de débrancher le projecteur au moins 30 minutes avant le nettoyage. Le non respect de cette consigne pourrait entraîner de graves brûlures.

**2.** N'utilisez qu'un tissu légèrement humide. Evitez de laisser de l'eau pénétrer par les orifices de ventilation du projecteur.

**3.** Si un petit peu d'eau pénètre dans l'intérieur du projecteur pendant le nettoyage, laissez-le débranché plusieurs heures dans une salle bien aérée avant de l'utiliser.

**4.** Si beaucoup d'eau pénètre dans le projecteur en le nettoyant, envoyez-le au service d'entretien.

### Nettoyer l'objectif

Vous pouvez acheter des produits de nettoyage d'objectif optique dans la plupart des magasins d'appareils photo. Suivez ces étapes pour nettoyer l'objectif du projecteur.

1. Appliquez un peu de nettoyant d'objectif optique sur un tissu doux et propre. (N'appliquez pas le produit directement sur l'objectif.)
2. Essuyez légèrement l'objectif avec un mouvement circulaire.

### **Attention :**

**1.** N'utilisez pas de nettoyants ou dissolvants abrasifs.

**2.** N'appliquez pas de nettoyants sur le boîtier du projecteur pour éviter de le décolorer.

### Nettoyer le boîtier

Suivez ces étapes pour nettoyer le boîtier du projecteur.

1. Essuyez la poussière avec un chiffon humide.
2. Humidifiez le chiffon avec de l'eau chaude et un détergent doux (de vaisselle, par exemple), et essuyez le boîtier.
3. Rincez le détergent du tissu et essuyez le projecteur à nouveau.

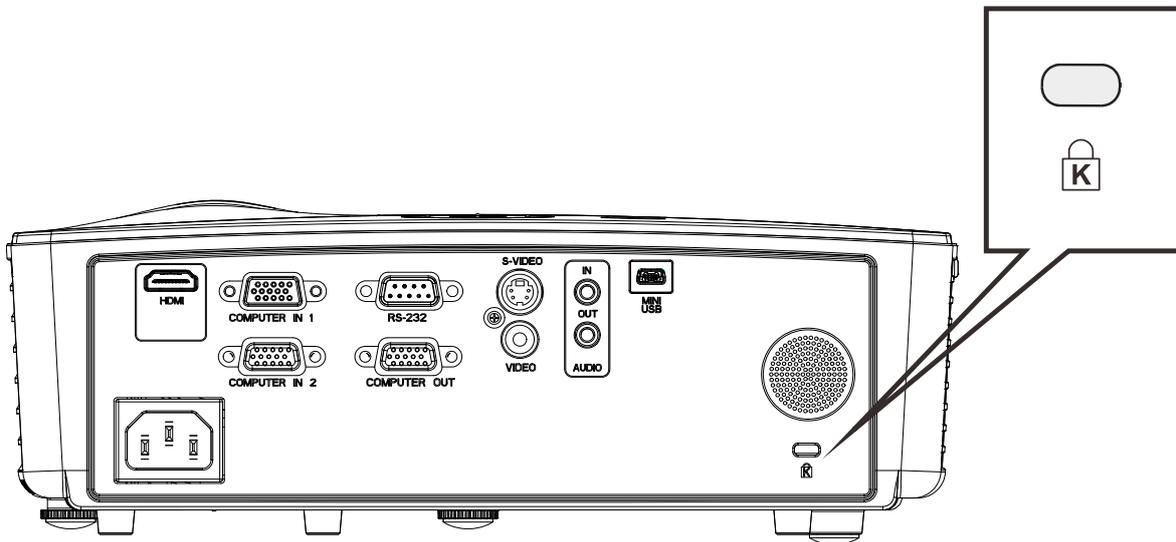
### **Attention :**

Pour empêcher la décoloration du boîtier, n'utilisez pas de nettoyants abrasifs à base d'alcool.

## Utiliser le verrou Kensington® & Utilisation de la barre de sécurité

### Utiliser le verrou Kensington®

Si vous êtes concerné par la sécurité, attachez le projecteur à un objet fixe avec la fente Kensington et un câble de sécurité.



**Remarque :**

Contactez votre vendeur pour acheter un câble de sécurité Kensington adapté.

*Le verrou de sécurité correspond au système de sécurité MicroSaver de Kensington. Pour tout commentaire, contactez : Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A.  
Tél : 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.*

## DEPANNAGE

### Problèmes et solutions standards

Cette section traite des problèmes qui peuvent survenir pendant l'utilisation du projecteur. Si le problème persiste, contactez votre vendeur.

Il arrive souvent qu'un problème apparaissant tout d'abord insoluble ne soit finalement qu'une connexion mal effectuée. Vérifiez les points suivants avant de procéder aux solutions spécifiques.

- *Utilisez un autre appareil électrique pour confirmer que la prise électrique fonctionne.*
- *Assurez-vous que le projecteur est allumé.*
- *Assurez-vous toutes les connexions sont solidement attachées.*
- *Vérifiez que le périphérique connecté est allumé.*
- *Assurez-vous qu'un ordinateur connecté n'est pas en mode suspendu.*
- *Assurez-vous qu'un ordinateur portable connecté est configuré pour un affichage externe. (Ceci est généralement fait en appuyant sur une combinaison Fn-touche sur l'ordinateur portable.)*

### Conseils de dépannage

Dans chaque section de problèmes spécifiques, essayez les étapes dans l'ordre suggéré Ceci peut vous aider à résoudre un problème plus rapidement.

Essayez de détecter le problème et d'éviter ainsi de remplacer des composants non défectueux. Par exemple, si vous remplacez les piles et le problème persiste, remettez les piles d'origine et passez à l'étape suivante.

Notez les étapes effectuées lors du dépannage : Ces informations peuvent être utiles si vous devez contacter le service d'assistance technique ou pour passer au service clientèle.

## Messages d'erreur des voyants lumineux

| MESSAGES DE CODE D'ERREUR                        | DEL ALIMENTATION BLEUE | DEL LAMPE ROUGE  |
|--|------------------------|------------------|
| Système original                                 | Clignotant             | ARRÊT            |
| Prêt à allumer (Veille)                          | MARCHE                 | ARRÊT            |
| Le système est allumé                            | Clignotant             | ARRÊT            |
| Lampe allumée, système stable                    | MARCHE                 | ARRÊT            |
| Refroidissement                                  | Clignotante            | ARRÊT            |
| Température excessive                            | clignote 3 fois        | ARRÊT            |
| Erreur de capteur de rupture thermique           | clignote 4 fois        | ARRÊT            |
| Panne de la lampe                                | clignote 5 fois        | clignote 0 fois  |
| Arrêt Température de la lampe                    | clignote 5 fois        | clignote 1 fois  |
| Court-circuit de la lampe détecté dans la sortie | clignote 5 fois        | clignote 2 fois  |
| Fin de la vie utile de la lampe détectée         | clignote 5 fois        | clignote 3 fois  |
| La lampe ne s'est pas mise en marche             | clignote 5 fois        | clignote 4 fois  |
| Arrêt de la lampe Normal                         | clignote 5 fois        | clignote 5 fois  |
| Arrêt de la lampe en fonctionnement              | clignote 5 fois        | clignote 6 fois  |
| Tension de la lampe trop basse                   | clignote 5 fois        | clignote 7 fois  |
| Erreur ballaste                                  | clignote 5 fois        | clignote 8 fois  |
| La lampe s'est éteinte pendant une phase de mise | clignote 5 fois        | clignote 10 fois |
| Erreur de ventilateur lampe                      | clignote 6 fois        | clignote 1 fois  |
| Erreur de ventilateur d'alimentation             | clignote 6 fois        | clignote 2 fois  |
| Erreur ventilateur de refroidissement            | clignote 6 fois        | clignote 3 fois  |
| Capot ouvert                                     | clignote 7 fois        | ARRÊT            |
| Erreur DMD                                       | clignote 8 fois        | ARRÊT            |
| Erreur de la roue des couleurs                   | clignote 9 fois        | ARRÊT            |

En cas d'erreur, veuillez déconnecter le cordon d'alimentation secteur et attendre une (1) minute avant de redémarrer le projecteur. Si le voyant DEL d'alimentation ou de la lampe clignotent toujours ou que le voyant DEL de surchauffe est allumé, contactez un centre de service.

## Problèmes d'image

### **Problèmes : Aucune image n'apparaît sur l'écran**

1. Vérifiez les paramètres sur votre ordinateur portable ou de bureau.
2. Eteignez tous les périphériques et rallumez-les dans l'ordre correct.

### **Problèmes : L'image est floue**

1. Ajustez la **Mise au point** sur le projecteur.
2. Appuyez sur le bouton **Auto** de la télécommande.
3. Assurez-vous que la distance projecteur-écran est dans la limite des 10 mètres (33 pieds) spécifiée.
4. Vérifiez si l'objectif du projecteur est propre.

### **Problèmes : L'image est plus large au sommet ou à la base (effet de trapèze)**

1. Placez le projecteur aussi perpendiculairement que possible par rapport à l'écran.
2. Utilisez le bouton **Distorsion** sur la télécommande ou le projecteur pour corriger le problème.

**Problème : L'image est inversée**

Vérifiez le paramétrage **Projection** sur le menu **Réglages 1** de l'OSD.

**Problèmes : L'image est striée**

1. Paramétrez **Fréquence** et **Défilement** dans le menu OSD **Image->Ordinateur** aux paramètres par défaut.
2. Pour vérifier que le problème n'est pas causé par la carte vidéo de l'ordinateur connecté, connectez à un autre ordinateur.

**Problème : L'image est plate, sans contraste**

Ajustez le paramètre **Contraste** dans le menu **Image** de l'OSD.

**Problème : La couleur de l'image projetée ne correspond pas à l'image source**

Ajustez les réglages **Température couleur** et **Gamma** dans le menu OSD **Image->Avancé**.

## Problèmes de lampe

**Problèmes : Il n'y a pas de lumière venant du projecteur**

1. Vérifiez que le câble d'alimentation est bien connecté.
2. Assurez-vous que la source d'alimentation fonctionne en testant avec un autre appareil électrique.
3. Redémarrez le projecteur dans le bon ordre et assurez-vous que le voyant DEL d'alimentation est allumé en bleu.
4. Si vous avez récemment remplacé la lampe, essayez de refaire les connexions de la lampe.
5. Remplacez le module de la lampe.
6. Remettez l'ancienne lampe dans le projecteur et contactez le service technique.

**Problèmes : La lampe s'éteint**

1. Les surtensions sont susceptibles de faire s'éteindre la lampe. Rebranchez le cordon d'alimentation. Lorsque la LED Alimentation est allumée, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
2. Remplacez le module de la lampe.
3. Remettez l'ancienne lampe dans le projecteur et contactez le service technique.

## Problèmes de télécommande

**Problèmes : Le projecteur ne répond pas à la télécommande**

1. Pointez la télécommande vers le capteur distant du projecteur.
2. Vérifiez que le chemin entre la télécommande et le capteur n'est pas obstrué.
3. Eteignez les lumières fluorescentes dans la salle.
4. Vérifiez la polarité des piles.
5. Remplacez les piles.
6. Eteignez les autres périphériques infrarouges à proximité.
7. Envoyez la télécommande en réparation.

## Problèmes audio

**Problèmes : Il n'y a pas de son**

1. Ajustez le volume sur la télécommande.
2. Ajustez le volume de la source audio.
3. Vérifiez la connexion du câble audio.

4. Testez la source de sortie audio avec d'autres haut-parleurs.
5. Contactez le service d'entretien.

**Problèmes : Le son est déformé**

1. Vérifiez la connexion du câble audio.
2. Testez la source de sortie audio avec d'autres haut-parleurs.
3. Contactez le service d'entretien.

## **Envoyer le projecteur en réparation**

Si vous ne pouvez résoudre le problème, vous devez envoyer le projecteur en réparation. Emballez le projecteur dans son carton d'origine. Joignez une description du problème et une liste des étapes par lesquelles vous êtes passé lorsque vous avez tenté de résoudre le problème : L'information peut être utile au personnel du service de réparation. Retournez le projecteur à l'endroit où vous l'avez acheté.

## **Q & A HDMI**

### **Q. Quelle est la différence entre un câble HDMI "standard" HDMI et un câble HDMI "grande vitesse" ?**

Dernièrement, HDMI Licensing, LLC a annoncé que les câbles seraient testés et classés en catégories standard et grande vitesse.

- Les câbles HDMI standard (ou "catégorie 1") ont été testés pour fonctionner à une vitesse comprise entre 75Mhz et 2,25Gbps, ce qui est l'équivalent d'un signal 720p/1080i.
- Les câbles HDMI grande vitesse (ou "catégorie 2") ont été testés pour fonctionner à une vitesse comprise entre 340Mhz et 10,2Gbps, ce qui correspond à la plus grande bande passante possible actuellement sur un câble HDMI et permet de traiter les signaux 1080p, notamment ceux avec des profondeurs de couleur accrues et/ou des fréquences de rafraîchissement en provenance de la source. Les câbles haute vitesse sont également capables de fonctionner avec des écrans de plus haute résolution, tels les moniteurs cinéma WQXGA (résolution de 2560 x 1600).

### **Q. Comment faire pour installer des câbles HDMI de plus de 10 mètres ?**

De nombreux fournisseurs de matériel HDMI travaillent sur des solutions HDMI qui permettent d'augmenter la longueur efficace des câbles qui est aujourd'hui de 10 mètres en général. Ces sociétés fabriquent diverses solutions : câbles actifs (éléments électroniques actifs intégrés aux câbles qui renforcent et augmentent la portée efficace du signal), répéteurs, amplificateurs ainsi que CAT5/6 et solutions par fibres.

### **Q. Comment savoir si un câble est certifié HDMI?**

Tous les produits HDMI doivent être certifiés par le fabricant et obtenir pour cela le Certificat de test de conformité HDMI. Cependant, il y a parfois des câbles qui portent le logo HDMI mais qui n'ont pas été testés correctement. HDMI Licensing, LLC enquête activement sur ces cas afin de garantir au mieux que la marque commerciale HDMI est bien utilisée correctement sur le marché. Nous recommandons à nos clients d'acheter leurs câbles auprès d'un fournisseur ou d'une société fiable.

Pour de plus amples informations, veuillez aller sur <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

## SPÉCIFICATIONS

### Spécifications

|                                       |   |       |               |
|---------------------------------------|---|-------|---------------|
| Modèle                                | D550 / D552   | D55BA | D556 / D554   |
| Type d'affichage                      | TI DMD 0,55" SVGA                                   |       |               |
| Résolution                            | SVGA 800x600  |       |               |
| Distance de projection                | 1 ~ 10 m  |       |               |
| Taille de l'écran de projection       | 23" ~ 256"  |       |               |
| Lentille de projection                | Mise au point manuelle / Zoom manuel                |       |               |
| Rapport de zoom                       | 1,1x  |       |               |
| Correction de la distorsion verticale | +/- 40 degrés                                       |       |               |
| Méthodes de projection                | Avant, Arrière, Bureau/Plafond (Arrière, Avant)     |       |               |
| Compatibilité des données             | VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, Mac |       |               |
| SDTV/EDTV/ HDTV                       | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p          |       |               |
| Compatibilité vidéo                   | NTSC, PAL, SECAM                                    |       |               |
| Sync H                                | 2D : 15, 30~91,4KHz / 3D : 101,6KHz                 |       |               |
| Sync V                                | 24~30Hz, 47~120Hz                                   |       |               |
| Température de fonctionnement         | 5° ~ 35°C   |       |               |
| Dimensions                            | 274,6 mm (L) x 212 mm (P) x 100 mm (H)              |       |               |
| Entrée CA                             | CA Universel 100-240V                               |       |               |
| Puissance électrique                  | 240W  |       |               |
| Veille                                | <0,5W   |       |               |
| Lampe                                 | 190W (Amélior.) / 160W (Std)                        |       |               |
| Haut-parleur audio                    | Haut-parleur mono de 2W                             |       |               |
| Input Terminals                       | VGA x 2   |       |               |
|                                       | Composite x 1                                       | —     | Composite x 1 |
|                                       | Prise audio PC (3,5mm) x 1                          |       |               |
|                                       | S-Vidéo x 1   | —     | S-Vidéo x 1   |
|                                       | —   |       | HDMI x 1      |
| Output Terminals                      | VGA x 1   |       |               |
|                                       | 1 x 2W haut-parleur                                 |       |               |
|                                       | Prise audio PC (3,5mm) x 1                          |       |               |
| Control Terminals                     | RS-232C   |       |               |
|                                       | USB (Type mini B) - pour maintenance uniquement     |       |               |
| Sécurité                              | Antivol Kensington                                  |       |               |

**Note :** Pour toutes questions relatives aux spécifications du produit, veuillez contacter votre distributeur local.

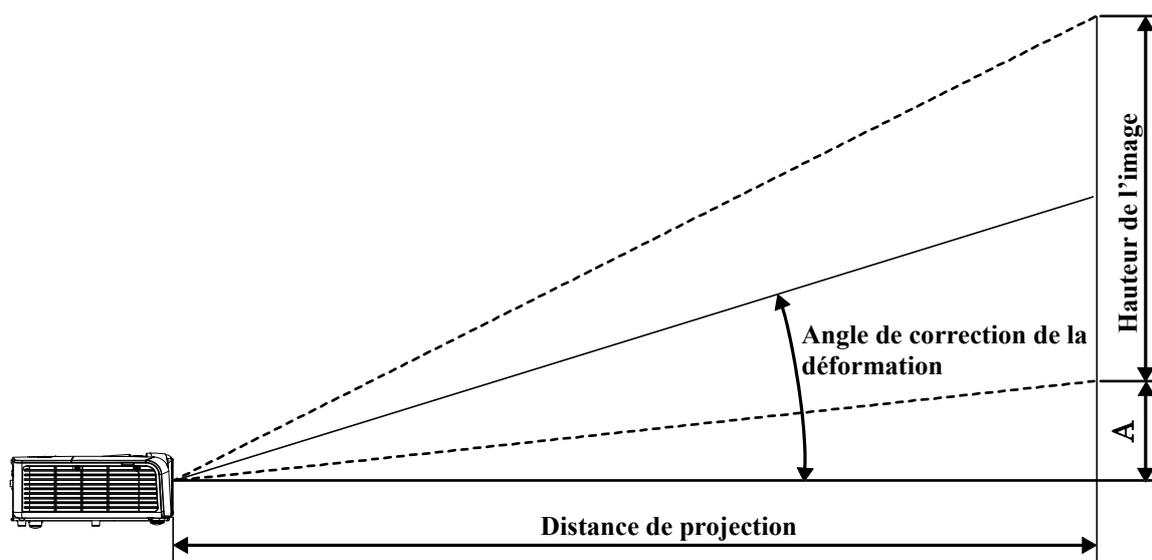
|  |   |                            |          |                            |
|--|---|----------------------------|----------|----------------------------|
| <b>Modèle</b>                                | D548 / D54HA  | D551                       | D553     | D555                       |
| <b>Type d'affichage</b>                      | TI DMD 0,55" SVGA                                   | TI DMD 0,55" XGA           |          |                            |
| <b>Résolution</b>                            | SVGA 800x600  | XGA 1024x768               |          |                            |
| <b>Distance de projection</b>                | 1 ~ 10 m  |                            |          |                            |
| <b>Taille de l'écran de projection</b>       | 23" ~ 256"  |                            |          |                            |
| <b>Lentille de projection</b>                | Mise au point manuelle / Zoom manuel                |                            |          |                            |
| <b>Rapport de zoom</b>                       | 1,1x  |                            |          |                            |
| <b>Correction de la distorsion verticale</b> | +/- 40 degrés                                       |                            |          |                            |
| <b>Méthodes de projection</b>                | Avant, Arrière, Bureau/Plafond (Arrière, Avant)     |                            |          |                            |
| <b>Compatibilité des données</b>             | VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, Mac |                            |          |                            |
| <b>SDTV/EDTV/ HDTV</b>                       | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p          |                            |          |                            |
| <b>Compatibilité vidéo</b>                   | NTSC, PAL, SECAM                                    |                            |          |                            |
| <b>Sync H</b>                                | 2D : 15, 30~91,4KHz / 3D : 101,6KHz                 |                            |          |                            |
| <b>Sync V</b>                                | 24~30Hz, 47~120Hz                                   |                            |          |                            |
| <b>Température de fonctionnement</b>         | 5° ~ 35°C   |                            |          |                            |
| <b>Dimensions</b>                            | 274,6 mm (L) x 212 mm (P) x 100 mm (H)              |                            |          |                            |
| <b>Entrée CA</b>                             | CA Universel 100-240V                               |                            |          |                            |
| <b>Puissance électrique</b>                  | 240W  |                            |          |                            |
| <b>Veille</b>                                | <0,5W   |                            |          |                            |
| <b>Lampe</b>                                 | 190W (Amélior.) / 160W (Std)                        |                            |          |                            |
| <b>Haut-parleur audio</b>                    | Haut-parleur mono de 2W                             |                            |          |                            |
| <b>Input Terminals</b>                       | VGA x 1   | VGA x 2                    | VGA x 1  | VGA x 2                    |
|  | Composite x 1                                       |                            |          |                            |
|  | Prise audio PC (3,5mm) x 1                          |                            |          |                            |
|  | S-Vidéo x 1   |                            |          |                            |
|  | —   |                            | HDMI x 1 |                            |
| <b>Output Terminals</b>                      | —   | VGA x 1                    | —        | VGA x 1                    |
|  | 1 x 2W haut-parleur                                 |                            |          |                            |
|  | —   | Prise audio PC (3,5mm) x 1 | —        | Prise audio PC (3,5mm) x 1 |
| <b>Control Terminals</b>                     | —   | RS-232C                    | —        | RS-232C                    |
|  | USB (Type mini B) - pour maintenance uniquement     |                            |          |                            |
| <b>Sécurité</b>                              | Antivol Kensington                                  |                            |          |                            |

**Note :** Pour toutes questions relatives aux spécifications du produit, veuillez contacter votre distributeur local.

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| <b>Modèle</b>                                | D557W / D557WH                                      | D560ST                 |
| <b>Type d'affichage</b>                      | TI DMD 0,65" WXGA                                   | TI DMD 0,55" SVGA      |
| <b>Résolution</b>                            | WXGA 1280x800                                       | SVGA 800x600           |
| <b>Distance de projection</b>                | 1 ~ 10 m  | 0,8~3m                 |
| <b>Taille de l'écran de projection</b>       | 27"~300"  | 43,7"~164"             |
| <b>Lentille de projection</b>                | Mise au point manuelle / Zoom manuel                | Mise au point manuelle |
| <b>Rapport de zoom</b>                       | 1,1x  | —                      |
| <b>Correction de la distorsion verticale</b> | +/- 40 degrés                                       |                        |
| <b>Méthodes de projection</b>                | Avant, Arrière, Bureau/Plafond (Arrière, Avant)     |                        |
| <b>Compatibilité des SDTV/EDTV/ HDTV</b>     | VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, Mac |                        |
| <b>Compatibilité vidéo</b>                   | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p          |                        |
| <b>Sync H</b>                                | NTSC, PAL, SECAM                                    |                        |
| <b>Sync V</b>                                | 2D : 15, 30~91,4KHz / 3D : 101,6KHz                 |                        |
| <b>Température de</b>                        | 24~30Hz, 47~120Hz                                   |                        |
| <b>Dimensions</b>                            | 5° ~ 35°C   |                        |
| <b>Entrée CA</b>                             | 274,6 mm (L) x 212 mm (P) x 100 mm (H)              |                        |
| <b>Puissance électrique</b>                  | CA Universel 100-240V                               |                        |
| <b>Veille</b>                                | 240W  |                        |
| <b>Lampe</b>                                 | <0,5W   |                        |
| <b>Haut-parleur audio</b>                    | 190W (Amélior.) / 160W (Std)                        |                        |
| <b>Input Terminals</b>                       | Haut-parleur mono de 2W                             |                        |
|  | VGA x 2   |                        |
|  | Composite x 1                                       |                        |
|  | Prise audio PC (3,5mm) x 1                          |                        |
|  | S-Vidéo x 1   |                        |
|  | HDMI x 1  | —                      |
| <b>Output Terminals</b>                      | VGA x 1   |                        |
|  | 1 x 2W haut-parleur                                 |                        |
|  | Prise audio PC (3,5mm) x 1                          |                        |
| <b>Control Terminals</b>                     | RS-232C   |                        |
|  | USB (Type mini B) - pour maintenance uniquement     |                        |
| <b>Sécurité</b>                              | Antivol Kensington                                  |                        |

**Note :** Pour toutes questions relatives aux spécifications du produit, veuillez contacter votre distributeur local.

## Distance de projection V.S. Taille de projection



*Tableau de distance et de taille de projectio*

| D550 / D552 / D556 / D548 / D54HA / D551 / D553 / D555 / D55BA / D554 |                         |                         |                                  |                                 |                     |
|---|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| DIAGONALE IMAGE ( POUCE )   | LARGEUR IMAGE ( POUCE ) | HAUTEUR IMAGE ( POUCE ) | PROJECTION DISTANCE ( MM )<br>DE | PROJECTION DISTANCE ( MM )<br>A | CORRECTION-A ( MM ) |
| 60  | 48                      | 36                      | 2340,9                           | 2609,1                          | 128,0               |
| 70  | 56                      | 42                      | 2731,0                           | 3478,8                          | 149,4               |
| 72  | 57,6                    | 43,2                    | 2809,0                           | 4348,5                          | 153,6               |
| 80  | 64                      | 48                      | 3121,2                           | 5218,2                          | 170,7               |
| 84  | 67,2                    | 50,4                    | 3277,2                           | 6522,7                          | 179,2               |
| 90  | 72                      | 54                      | 3511,3                           | 8697,0                          | 192,0               |
| 96  | 76,8                    | 57,6                    | 3745,4                           | 10871,2                         | 204,8               |
| 100   | 80                      | 60                      | 3901,4                           | 13045,4                         | 213,4               |
| 120   | 96                      | 72                      | 4681,7                           | 5870,4                          | 256,0               |
| 135   | 108                     | 81                      | 5266,9                           | 6522,7                          | 288,0               |
| 150   | 120                     | 90                      | 5852,2                           | 8697,0                          | 320,0               |
| 200   | 160                     | 120                     | 7802,9                           | 2609,1                          | 426,7               |

| D557W / D557WH            |                         |                         |                                  |                                 |                     |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| DIAGONALE IMAGE ( POUCE ) | LARGEUR IMAGE ( POUCE ) | HAUTEUR IMAGE ( POUCE ) | PROJECTION DISTANCE ( MM )<br>DE | PROJECTION DISTANCE ( MM )<br>À | CORRECTION-A ( MM ) |
| 60                        | 50,9                    | 31,8                    | 1990,2                           | 2209,9                          | 113,1               |
| 70                        | 59,4                    | 37,1                    | 2321,9                           | 2578,2                          | 131,9               |
| 72                        | 61,1                    | 38,2                    | 2388,3                           | 2651,9                          | 135,7               |
| 80                        | 67,8                    | 42,4                    | 2653,6                           | 2946,6                          | 150,8               |
| 84                        | 71,2                    | 44,5                    | 2786,3                           | 3093,9                          | 158,3               |
| 90                        | 76,3                    | 47,7                    | 2985,3                           | 3314,9                          | 169,6               |
| 96                        | 81,4                    | 50,9                    | 3184,3                           | 3535,9                          | 180,9               |
| 100                       | 84,8                    | 53,0                    | 3317,0                           | 3683,2                          | 188,5               |
| 120                       | 101,8                   | 63,6                    | 3980,4                           | 4419,8                          | 226,2               |
| 135                       | 114,5                   | 71,5                    | 4478,0                           | 4972,3                          | 254,4               |
| 150                       | 127,2                   | 79,5                    | 4975,5                           | 5524,8                          | 282,7               |
| 200                       | 169,6                   | 106,0                   | 6634,1                           | 7366,4                          | 376,9               |

| D560ST                    |                         |                         |                            |                     |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------|
| DIAGONALE IMAGE ( POUCE ) | LARGEUR IMAGE ( POUCE ) | HAUTEUR IMAGE ( POUCE ) | PROJECTION DISTANCE ( MM ) | CORRECTION-A ( MM ) |
| 40                        | 32                      | 24                      | 731,5                      | 73,2                |
| 60                        | 48                      | 36                      | 1097,3                     | 109,7               |
| 70                        | 56                      | 42                      | 1280,2                     | 128,0               |
| 72                        | 57,6                    | 43,2                    | 1316,7                     | 131,7               |
| 80                        | 64                      | 48                      | 1463,0                     | 146,3               |
| 84                        | 67,2                    | 50,4                    | 1536,2                     | 153,6               |
| 90                        | 72                      | 54                      | 1645,9                     | 164,6               |
| 96                        | 76,8                    | 57,6                    | 1755,6                     | 175,6               |
| 100                       | 80                      | 60                      | 1828,8                     | 182,9               |
| 120                       | 96                      | 72                      | 2194,6                     | 219,5               |
| 135                       | 108                     | 81                      | 2468,9                     | 246,9               |
| 150                       | 120                     | 90                      | 2743,2                     | 274,3               |
| 200                       | 160                     | 120                     | 3657,6                     | 365,8               |

## Tableau de mode de synchronisation

| SIGNAL      | RESOLUTION  | SYNC H (KHz) | SYNC V (Hz) | COMPOSITE / S-VIDÉO | COMPOSANTE | RGB | DVI/HDMI |
|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------------|------------|-----|----------|
| NTSC        | –           | 15,734       | 60,0        | O                   | –          | –   | –        |
| PAL/SECAM   | –           | 15,625       | 50,0        | O                   | –          | –   | –        |
| VESA        | 720 x 400   | 37,9         | 85,0        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 640 x 480   | 31,5         | 60,0        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 640 x 480   | 37,9         | 72,8        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 640 x 480   | 37,5         | 75,0        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 640 x 480   | 43,3         | 85,0        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 800 x 600   | 35,2         | 56,3        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 800 x 600   | 37,9         | 60,3        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 800 x 600   | 46,9         | 75,0        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 800 x 600   | 48,1         | 72,2        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 800 x 600   | 53,7         | 85,1        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 800 x 600   | 76,3         | 120,0       | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1024 x 768  | 48,4         | 60,0        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1024 x 768  | 56,5         | 70,1        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1024 x 768  | 60,0         | 75,0        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1024 x 768  | 68,7         | 85,0        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1024 x 768  | 97,6         | 120,0       | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1280 x 720  | 45,0         | 60,0        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1280 x 720  | 91,5         | 119,9       | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1280 x 800  | 49,7         | 59,8        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1280 x 800  | 62,8         | 74,9        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1280 x 800  | 71,6         | 84,8        | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1280 x 800  | 101,6        | 119,9       | –                   | –          | O   | O        |
|             | 1280 x 1024 | 64,0         | 60,0        | –                   | –          | O   | O        |
| 1280 x 1024 | 80,0        | 75,0         | –           | –                   | O          | O   |          |
| 1280 x 1024 | 91,1        | 85,0         | –           | –                   | O          | O   |          |

| SIGNAL    | RESOLUTION  | SYNC H (KHZ) | SYNC V (HZ) | COMPOSITE / S-VIDÉO | COMPOSANTE | RGB | DVI/ HDMI |
|-----------|-------------|--------------|-------------|---------------------|------------|-----|-----------|
|           | 1280 x 960  | 60,0         | 60,0        | —                   | —          | O   | O         |
|           | 1280 x 960  | 85,9         | 85,0        | —                   | —          | O   | O         |
|           | 1400 x 1050 | 65,3         | 60,0        | —                   | —          | O   | O         |
|           | 1440 x 900  | 70,6         | 75,0        | —                   | —          | O   | O         |
|           | 1440 x 900  | 55,9         | 60,0        | —                   | —          | O   | O         |
|           | 1600 x 1200 | 75,0         | 60          | —                   | —          | O   | O         |
| Apple Mac | 640 x 480   | 35,0         | 66,7        | —                   | —          | O   | O         |
|           | 832 x 624   | 49,7         | 74,5        | —                   | —          | O   | O         |
|           | 1024 x 768  | 60,2         | 74,9        | —                   | —          | O   | O         |
|           | 1152 x 870  | 68,7         | 75,1        | —                   | —          | O   | O         |
| SDTV      | 480i        | 15,734       | 60,0        | —                   | O          | —   | O         |
|           | 576i        | 15,625       | 50,0        | —                   | O          | —   | O         |
| EDTV      | 576p        | 31,3         | 50,0        | —                   | O          | —   | O         |
|           | 480p        | 31,5         | 60,0        | —                   | O          | —   | O         |
| HDTV      | 720p        | 37,5         | 50,0        | —                   | O          | —   | O         |
|           | 720p        | 45,0         | 60,0        | —                   | O          | —   | O         |
|           | 1080i       | 33,8         | 60,0        | —                   | O          | —   | O         |
|           | 1080i       | 28,1         | 50,0        | —                   | O          | —   | O         |
|           | 1080p       | 67,5         | 60,0        | —                   | O          | —   | O         |
|           | 1080p       | 56,3         | 50,0        | —                   | O          | —   | O         |
|           | 1080p       | 27           | 24,0        | —                   | O          | —   | O         |
|           | 1080p       | 28           | 25,0        | —                   | O          | —   | O         |
| 1080p     | 33,7        | 30,0         | —           | O                   | —          | O   |           |

O: Fréquence prise en charge

—: Fréquence non supportée

\* : La résolution native du panneau SVGA est de 800 x 600.

La résolution native du panneau XGA est de 1024 x 768.

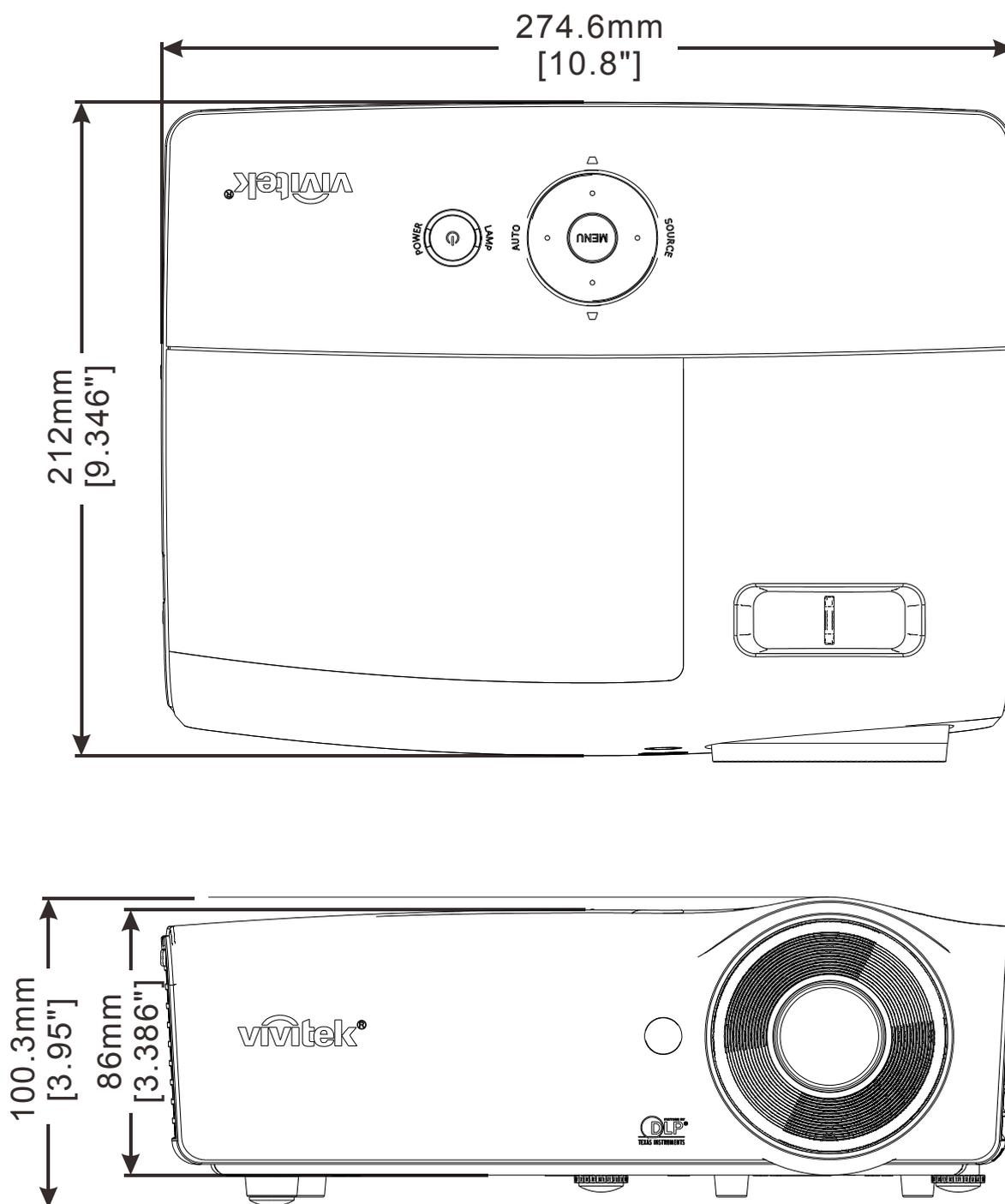
La résolution autre que la résolution native peut afficher avec une taille de lignes ou de texte inégale.

\* : La couleur de     indique Affichage uniquement. (4:3 uniquement)

\* : La couleur de     indique qu'il peut y avoir un petit peu de bruit acceptable

\* : L'outil de synchro HDTV principal et le lecteur de DVD, VG828 est secondaire.

## Dimensions du projecteur



## **CONFORMITE A LA REGLEMENTATION**

### **Avertissement de la FCC**

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes des appareils numériques de Classe B, conformément à l'article 15 du règlement de la FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une bonne protection contre les interférences nuisibles quand l'équipement est utilisé en environnement commercial.

Cet appareil génère, utilise, et peut diffuser des signaux radioélectriques, et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans des zones résidentielles risque d'engendrer des interférences nuisibles, dans ce cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Les changements ou modifications qui n'ont pas été expressément approuvés par les organismes responsables de la conformité peuvent enlever tout droit à l'utilisateur de faire fonctionner ce matériel.

### **Canada**

Cet appareil numérique de classe B est conforme avec l'ICES-003 canadien.

### **Certification de sécurité**

FCC-B, cUL, UL, CE, C-tick, CCC, KC, CB, SASO.

## ANNEXE I

### Protokol RS-232C

#### RS232 Setting

|               |             |
|---------------|-------------|
| Baud rate:    | <b>9600</b> |
| Parity check: | <b>None</b> |
| Data bit:     | <b>8</b>    |
| Stop bit:     | <b>1</b>    |
| Flow Control  | <b>None</b> |

Minimum delay for next command: **1ms**

#### Control Command Structure

|       | Header code | Command code | Data code | End code |
|-------|-------------|--------------|-----------|----------|
| HEX   |             | Command      | Data      | 0Dh      |
| ASCII | 'V'         | Command      | Data      | CR       |

#### Operation Command

|  |
|--|
| <p>Note:</p> <p>XX=00-98, projector's ID, XX=99 is for all projectors</p> <p>Return Result P=Pass / F=Fail</p> <p>n: 0:Disable/1: Enable/Value(0~9999)</p> |
|--|

| Command Group 00 |                                      |                      |  |               |
|------------------|--------------------------------------|----------------------|--|---------------|
| ASCII            | HEX                                  | Function             | Description  | Return Result |
| VXXS0001         | 56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 31h 0Dh    | Power On             |  | P/F           |
| VXXS0002         | 56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 32h 0Dh    | Power Off            |  | P/F           |
| VXXS0003         | 56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 33h 0Dh    | Resync               |  | P/F           |
| VXXG0004         | 56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 34h 0Dh    | Get Lamp Hours       |  | Pn/F          |
| VXXS0005n        | 56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 35h nh 0Dh | Set Air filter timer | n=0~999999   | P/F           |
| VXXG0005         | 56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 35h 0Dh    | Get Air filter timer | n=0~999999   | Pn/F          |
| VXXS0006         | 56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 36h 0Dh    | System Reset         |  | P/F           |
| VXXG0007         | 56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 37h 0Dh    | Get System Status    | 0: Reset<br>1:Standby<br>2:Operation<br>3:Cooling              | Pn/F          |
| VXXG0008         | 56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 38h 0Dh    | Get F/W Version      |  | Pn/F          |
| VXXG0009         | 56h Xh Xh 47h 30h 30h 30h 39h 0Dh    | Get Alter EMail      |  | Pn/F          |
| VXXS0009n        | 56h Xh Xh 53h 30h 30h 30h 39h nh 0Dh | Set Alter Email      | <a href="mailto:n=xxxxxx@xxxx.xxx.xx">n=xxxxxx@xxxx.xxx.xx</a> | P/F           |

| Command Group 01 |                                      |                       |   |              |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|--------------|
| ASCII            | HEX                                  | Function              | Description                                       | Return Value |
| VXXG0101         | 56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 31h 0Dh    | Get Brightness        | n=0~100   | Pn/F         |
| VXXS0101n        | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 31h nh 0Dh | Set Brightness        | n=0~100   | P/F          |
| VXXG0102         | 56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 32h 0Dh    | Get Contrast          | n=0~100   | Pn/F         |
| VXXS0102n        | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 32h nh 0Dh | Set Contrast          | n=0~100   | P/F          |
| VXXG0103         | 56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 33h 0Dh    | Get Color             | n=0~100   | Pn/F         |
| VXXS0103n        | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 33h nh 0Dh | Set Color             | n=0~100   | P/F          |
| VXXG0104         | 56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 34h 0Dh    | Get Tint              | n=0~100   | Pn/F         |
| VXXS0104n        | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 34h nh 0Dh | Set Tint              | n=0~100   | P/F          |
| VXXG0105         | 56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 35h 0Dh    | Get Sharpness         | 0~31  | Pn/F         |
| VXXS0105n        | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 35h nh 0Dh | Set Sharpness         | 0~31  | P/F          |
| VXXG0106         | 56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 36h 0Dh    | Get Color Temperature | 0: Cold<br>1: Normal<br>2: Warm                   | Pn/F         |
| VXXS0106n        | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 36h nh 0Dh | Set Color Temperature | 0: Cold<br>1: Normal<br>2: Warm                   | P/F          |
| VXXG0107         | 56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 37h 0Dh    | Get Gamma             | 0: PC<br>1: MAC<br>2: Video<br>3: Chart<br>4: B&W | Pn/F         |
| VXXS0107n        | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 37h nh 0Dh | Set Gamma             | 0: PC<br>1: MAC<br>2: Video<br>3: Chart<br>4: B&W | P/F          |

| Command Group 02 |                                   |                      |  |              |
|------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--------------|
| ASCII            | HEX                               | Function             | Description  | Return Value |
| VXXS0201         | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 31h 0Dh | Select RGB           |  | P/F          |
| VXXS0202         | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 32h 0Dh | Select RGB2          |  | P/F          |
| VXXS0203         | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 33h 0Dh | Select DVI           |  | P/F          |
| VXXS0204         | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 34h 0Dh | Select Video         |  | P/F          |
| VXXS0205         | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 35h 0Dh | Select S-Video       |  | P/F          |
| VXXS0206         | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 36h 0Dh | Select HDMI          |  | P/F          |
| VXXS0207         | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 37h 0Dh | Select BNC           |  | P/F          |
| VXXS0208         | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 38h 0Dh | Select Component     |  | P/F          |
| VXXS0209         | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 39h 0Dh | Select HDMI 2(MEDIA) |  | P/F          |
| VXXG0220         | 56h Xh Xh 47h 30h 32h 32h 30h 0Dh | Get Current Source   | Return<br>1: RGB<br>2: RGB2<br>3: DVI<br>4: Video<br>5: S-Video<br>6: HDMI<br>7: BNC<br>8: Component<br>9: HDMI 2(MEDIA) | Pn/F         |

| Command Group 03 |                                      |                                  |  |              |
|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--------------|
| ASCII            | HEX                                  | Function                         | Description  | Return Value |
| VXXG0301         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 31h 0Dh    | Get Scaling                      | 0: Fill<br>1: 4:3<br>2: 16:9<br>3 :Letter Box<br>4 :Native | Pn/F         |
| VXXS0301n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 31h nh 0Dh | Set Scaling                      | 0: Fill<br>1: 4:3<br>2: 16:9<br>3 :Letter Box<br>4 :Native | P/F          |
| VXXG0302         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 32h 0Dh    | Blank                            |  | Pn/F         |
| VXXS0302n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 32h nh 0Dh | Blank                            |  | P/F          |
| VXXG0303         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 33h 0Dh    | Auto Keystone On                 |  | Pn/F         |
| VXXS0303n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 33h nh 0Dh | Auto Keystone On                 |  | P/F          |
| VXXG0304         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 34h 0Dh    | Freeze On                        |  | Pn/F         |
| VXXS0304n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 34h nh 0Dh | Freeze On                        |  | P/F          |
| VXXG0305         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 35h 0Dh    | Volume                           | n=0~8  | Pn/F         |
| VXXS0305n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 35h nh 0Dh | Volume                           | n=0~8  | P/F          |
| VXXG0306         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 36h 0Dh    | Treble                           | n=0~16   | Pn/F         |
| VXXS0306n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 36h nh 0Dh | Treble                           | n=0~16   | P/F          |
| VXXG0307         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 37h 0Dh    | Bass                             | n=0~16   | Pn/F         |
| VXXS0307n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 37h nh 0Dh | Bass                             | n=0~16   | P/F          |
| VXXG0308         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 38h 0Dh    | Projection Mode                  | 0:Front<br>1:Rear<br>2: Ceiling<br>3: Rear+Ceiling         | Pn/F         |
| VXXS0308n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 38h nh 0Dh | Projection Mode                  | 0:Front<br>1:Rear<br>2: Ceiling<br>3: Rear+Ceiling         | P/F          |
| VXXG0309         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 30h 39h 0Dh    | Set vertical keystone value      | n=-40~+40  | Pn/F         |
| VXXS0309n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 39h nh 0Dh | Set vertical keystone value      | n=-40~+40  | P/F          |
| VXXG0310         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 30h 0Dh    | Set horizontal keystone value    | n=-20~+20  | Pn/F         |
| VXXS0310n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 30h nh 0Dh | Set horizontal keystone value    | n=-20~+20  | P/F          |
| VXXG0311         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 31h 0Dh    | Adjust the zoom                  | n=-10~+10  | Pn/F         |
| VXXS0311n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 31h nh 0Dh | Adjust the zoom                  | n=-10~+10  | P/F          |
| VXXG0312         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 32h 0Dh    | Adjust the focus                 | n=-20~+20  | Pn/F         |
| VXXS0312n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 32h nh 0Dh | Adjust the focus                 | n=-20~+20  | P/F          |
| VXXG0313         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 33h 0Dh    | Adjust the vertical lens shift   | n=-20~+20  | Pn/F         |
| VXXS0313n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 33h nh 0Dh | Adjust the vertical lens shift   | n=-20~+20  | P/F          |
| VXXG0314         | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 34h 0Dh    | Adjust the horizontal lens shift | n=-20~+20  | Pn/F         |
| VXXS0314n        | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 34h nh 0Dh | Adjust the horizontal lens shift | n=-20~+20  | P/F          |

| <b>Command Group 04 (Remote Control)</b> |                                   |                 |                    |                     |
|--|-----------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------|
| <b>ASCII</b>                             | <b>HEX</b>                        | <b>Function</b> | <b>Description</b> | <b>Return Value</b> |
| VXXS0401                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 30h 31h 0Dh | UP arrow        |                    | P/F                 |
| VXXS0402                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 30h 32h 0Dh | DOWN arrow      |                    | P/F                 |
| VXXS0403                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 30h 33h 0Dh | LEFT arrow      |                    | P/F                 |
| VXXS0404                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 30h 34h 0Dh | RIGHT arrow     |                    | P/F                 |
| VXXS0405                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 30h 35h 0Dh | POWER           |                    | P/F                 |
| VXXS0406                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 30h 36h 0Dh | EXIT            |                    | P/F                 |
| VXXS0407                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 30h 37h 0Dh | INPUT           |                    | P/F                 |
| VXXS0408                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 30h 38h 0Dh | AUTO            |                    | P/F                 |
| VXXS0409                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 30h 39h 0Dh | KEYSTONE+       |                    | P/F                 |
| VXXS0410                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 30h 0Dh | KEYSTONE-       |                    | P/F                 |
| VXXS0411                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 31h 0Dh | MENU            |                    | P/F                 |
| VXXS0412                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 32h 0Dh | STATUS          |                    | P/F                 |
| VXXS0413                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 33h 0Dh | MUTE            |                    | P/F                 |
| VXXS0414                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 34h 0Dh | ZOOM+           |                    | P/F                 |
| VXXS0415                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 35h 0Dh | ZOOM-           |                    | P/F                 |
| VXXS0416                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 36h 0Dh | BLANK           |                    | P/F                 |
| VXXS0417                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 37h 0Dh | FREEZE          |                    | P/F                 |
| VXXS0418                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 38h 0Dh | VOLUME+         |                    | P/F                 |
| VXXS0419                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 31h 39h 0Dh | VOLUME-         |                    | P/F                 |
| VXXS0420                                 | 56h Xh Xh 53h 30h 34h 32h 30h 0Dh | Enter           |                    | P/F                 |