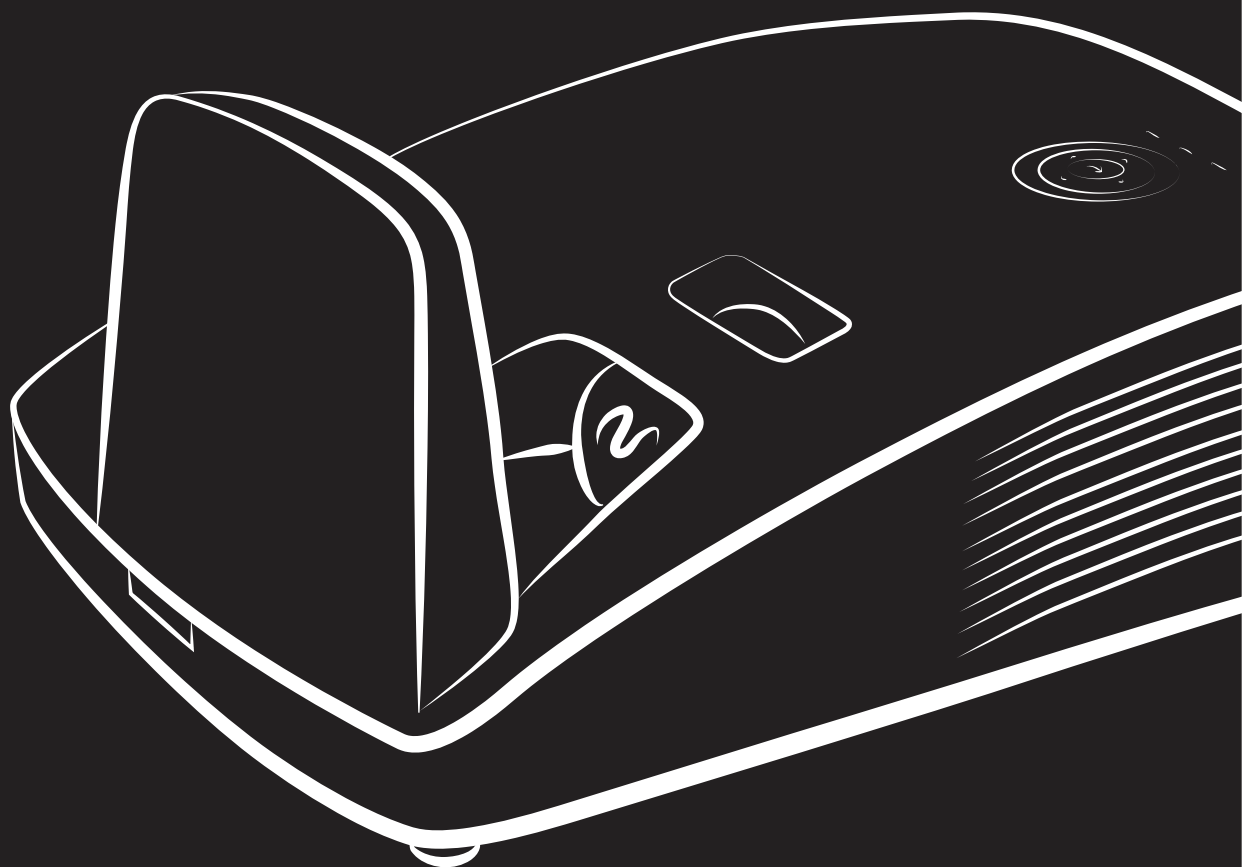




**D77 Series  
User's Manual  
用戶手冊**



## 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 2018

## 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.
- Evitez 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.

### **Remarque :**

RG1 IEC 62471-5:2015

## 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

### 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 47 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 tressons de la lampe.*

### Nettoyer le projecteur

- Débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer. Voir [Nettoyer le projecteur](#) en page 52.
- 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 66.

### 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.

### 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 PIÈCES DU PROJECTEUR.....                                    | 2         |
| <i>Vue avant-droite</i> .....   | 2         |
| <i>Déplacement limité de l'objectif</i> .....                         | 3         |
| <i>Vue haut - Boutons et LED de l'affichage à l'écran (OSD)</i> ..... | 4         |
| <i>Vue arrière</i> .....  | 5         |
| <i>Vue de dessous</i> .....   | 7         |
| ELEMENTS DE LA TELECOMMANDE.....                                      | 8         |
| PLAGE DE FONCTIONNEMENT DE LA TELECOMMANDE.....                       | 10        |
| BOUTONS DU PROJECTEUR ET DE LA TELECOMMANDE.....                      | 10        |
| <b>INSTALLATION ET UTILISATION</b> .....                              | <b>11</b> |
| INSERER LES PILES DE LA TELECOMMANDE.....                             | 11        |
| ALLUMER ET ETEINDRE LE PROJECTEUR.....                                | 12        |
| CONFIGURER UN MOT DE PASSE D'ACCES (VERROU DE SECURITE).....          | 13        |
| AJUSTER LE NIVEAU DU PROJECTEUR.....                                  | 15        |
| AJUSTER LE ZOOM, LA MISE AU POINT ET LA DISTORSION.....               | 16        |
| AJUSTER LE VOLUME.....  | 16        |
| <b>PARAMÈTRES DU MENU D'AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN (OSD)</b> .....         | <b>17</b> |
| CONTROLES DU MENU OSD.....  | 17        |
| <i>Parcourir l'OSD</i> .....  | 17        |
| CONFIGURATION DE LA LANGUE DE L'OSD.....                              | 18        |
| VUE D'ENSEMBLE DU MENU OSD.....                                       | 19        |
| MENU IMAGE.....   | 22        |
| <i>Menu Ordinateur</i> .....  | 23        |
| <i>Fonctionnalité Avancé</i> .....                                    | 24        |
| <i>Balance des blancs</i> .....                                       | 25        |
| <i>Gestionnaire de couleurs</i> .....                                 | 26        |
| MENU REGLAGES 1.....  | 27        |
| <i>Audio</i> .....  | 28        |
| <i>Fonction Avancé 1</i> .....  | 29        |
| <i>Fonction Avancé 2</i> .....  | 31        |
| MENU REGLAGES 2.....  | 32        |
| <i>Etat</i> .....   | 33        |
| <i>Fonction Avancé 1</i> .....  | 34        |
| <i>Fonction Avancé 2</i> .....  | 45        |
| <b>ENTRETIEN ET SÉCURITÉ</b> .....                                    | <b>47</b> |
| REPLACER LA LAMPE DE PROJECTION.....                                  | 47        |
| <i>Réinitialiser la lampe</i> .....                                   | 49        |
| NETTOYAGE DU FILTRE (FILTRE : PIÈCE OPTIONNELLE).....                 | 50        |
| REPLACER LE FILTRE.....   | 51        |
| NETTOYER LE PROJECTEUR.....   | 52        |
| <i>Nettoyer le miroir du projecteur</i> .....                         | 52        |
| <i>Nettoyer le boîtier</i> .....                                      | 53        |
| UTILISER LE VERROUILLAGE PHYSIQUE.....                                | 54        |
| <i>Utilisation de la fente de sécurité Kensington</i> .....           | 54        |
| <i>Utiliser la barre de sécurité</i> .....                            | 54        |
| <b>DÉPANNAGE</b> .....  | <b>55</b> |
| PROBLEMES ET SOLUTIONS STANDARDS.....                                 | 55        |
| CONSEILS DE DEPANNAGE.....  | 55        |
| MESSAGES D'ERREUR DES VOYANTS LUMINEUX.....                           | 56        |
| PROBLEMES D'IMAGE.....  | 56        |
| PROBLEMES DE LAMPE.....   | 57        |
| PROBLEMES DE TELECOMMANDE.....  | 58        |

---

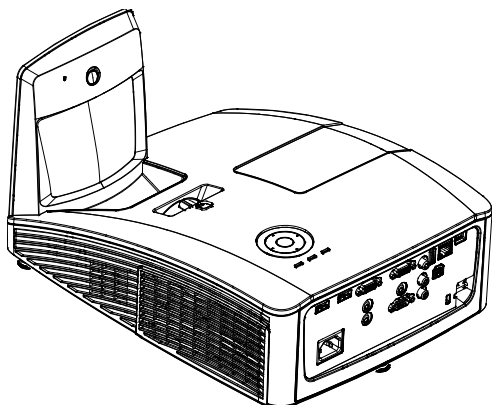
|  |           |
|--|-----------|
| PROBLEMES AUDIO .....  | 58        |
| ENVOYER LE PROJECTEUR EN REPARATION.....                           | 58        |
| Q & A HDMI.....  | 59        |
| <b>SPÉCIFICATIONS.....</b>   | <b>60</b> |
| SPÉCIFICATIONS.....  | 60        |
| DISTANCE DE PROJECTION PAR RAPPORT A LA TAILLE DE PROJECTION ..... | 61        |
| <i>Tableau de distance de projection et de taille.....</i>         | <i>61</i> |
| TABLEAU DE MODE DE SYNCHRONISATION .....                           | 62        |
| DIMENSIONS DU PROJECTEUR (DW771UST1).....                          | 64        |
| DIMENSIONS DU PROJECTEUR (DW770UST).....                           | 65        |
| <b>CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION.....</b>                         | <b>66</b> |
| AVERTISSEMENT DE LA FCC .....                                      | 66        |
| CANADA .....   | 66        |
| CERTIFICATION DE SECURITE.....                                     | 66        |
| <b>ANNEXE I.....</b>   | <b>67</b> |
| PROTOCOLE RS-232C.....   | 67        |



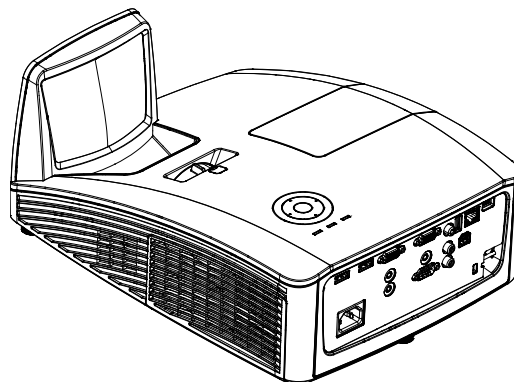


## Vérification de l'emballage

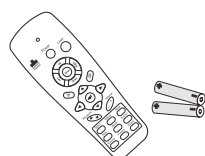
Déballer soigneusement le projecteur et vérifiez que tous les articles suivants sont inclus :



PROJECTEUR INTERACTIF (DW771UST)

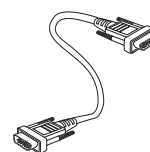


Projecteur DLP (DW770UST)



TELECOMMANDE  
(AVEC DEUX PILES AAA)

CABLE D'ALIMENTATION



CÂBLE VGA

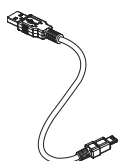


CARTE DE DÉMARRAGE RAPIDE

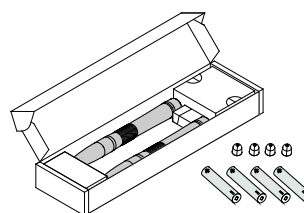


CARTE DE GARANTIE

### LES ÉLÉMENTS SUIVANTS SONT UNIQUEMENT SUR DW771UST



CABLE USB  
(TYPE A VERS MINI)



BOITE DE STYLETS  
(AVEC QUATRE PILES AAA  
ET QUATRE POINTES)

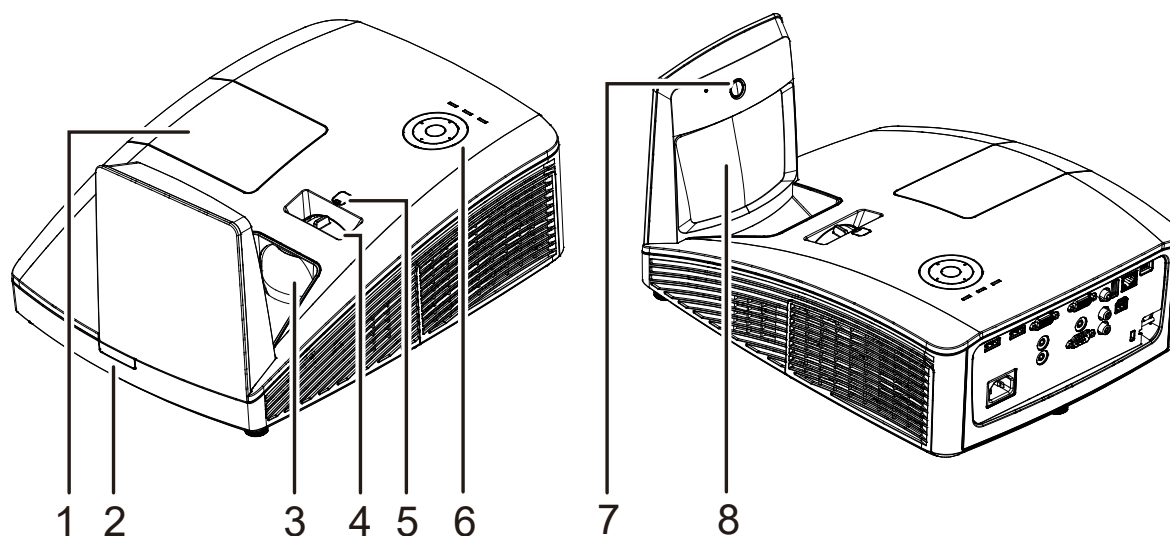
Contactez immédiatement votre revendeur si des éléments étaient manquants, endommagés, ou si l'appareil ne fonctionnait pas. Il est recommandé de conserver l'emballage d'origine au cas où vous devriez retourner l'appareil au service de maintenance.



#### **Attention :**

Évitez d'utiliser le projecteur dans un environnement poussiéreux.

## Vues des pièces du projecteur

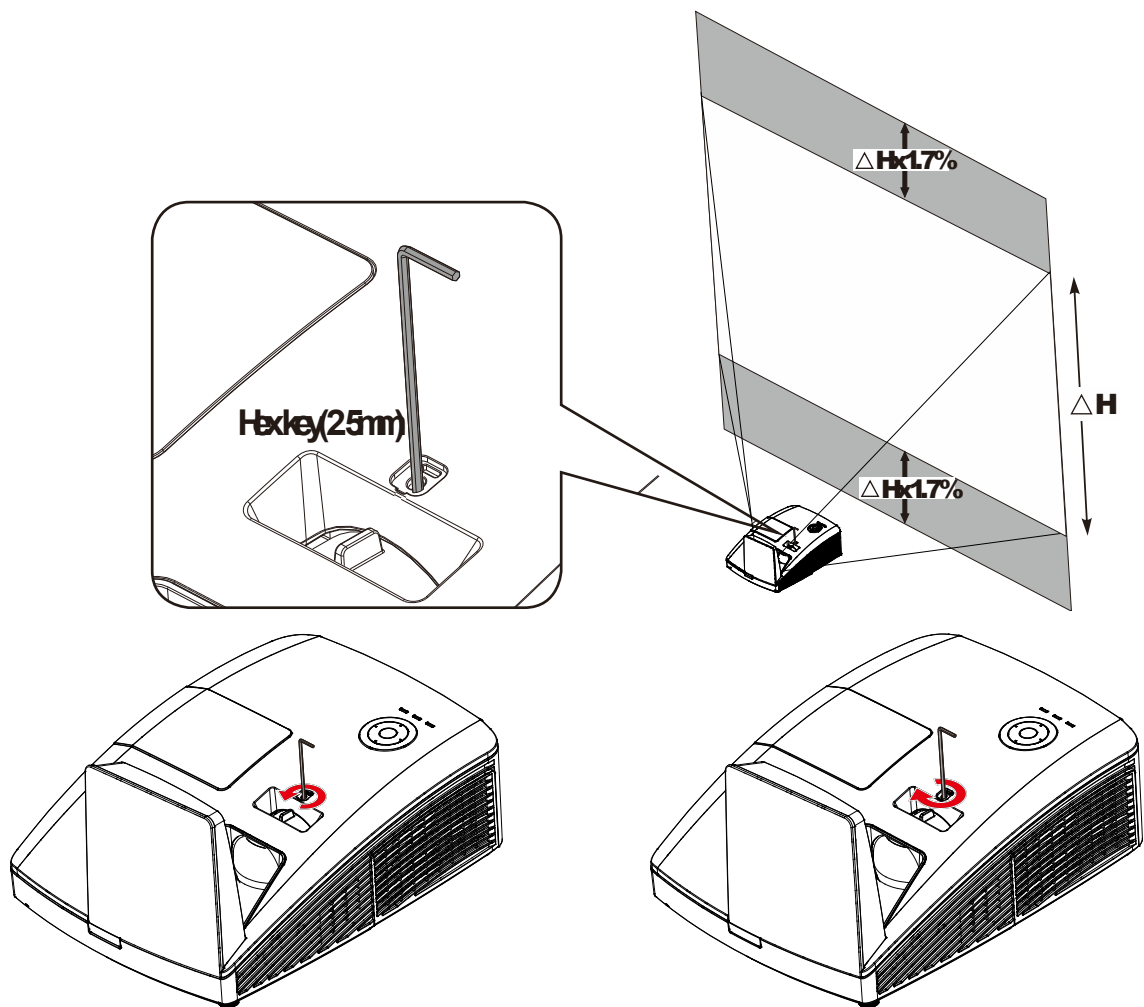
Vue avant-droite

| ELEMENT | ETIQUETTE                     | DESCRIPTION   | VOIR PAGE : |
|---------|-------------------------------|---|-------------|
| 1.      | Couvercle de la lampe         | Retirez le couvercle pour remplacer le module de la lampe                                 |             |
| 2.      | Récepteur IR                  | Reçoit le signal IR de la télécommande  |             |
| 3.      | Objectif                      | Objectif de projection  |             |
| 4.      | Bague de mise au point        | Ajuste la mise au point de l'image projetée   |             |
| 5.      | Décalage manuel de l'objectif | Pour l'ajustement du décalage de l'image  |             |
| 6.      | Touches de fonction           | Boutons et LED de l'affichage à l'écran (OSD).  | <b>4</b>    |
| 7.      | Caméra interactive            | Utilisation de la fonction interactive<br>Remarque : Uniquement disponible dans DW771USTi |             |
| 8.      | Miroir asphérique             | Réfléchit les images  |             |

**Important :**

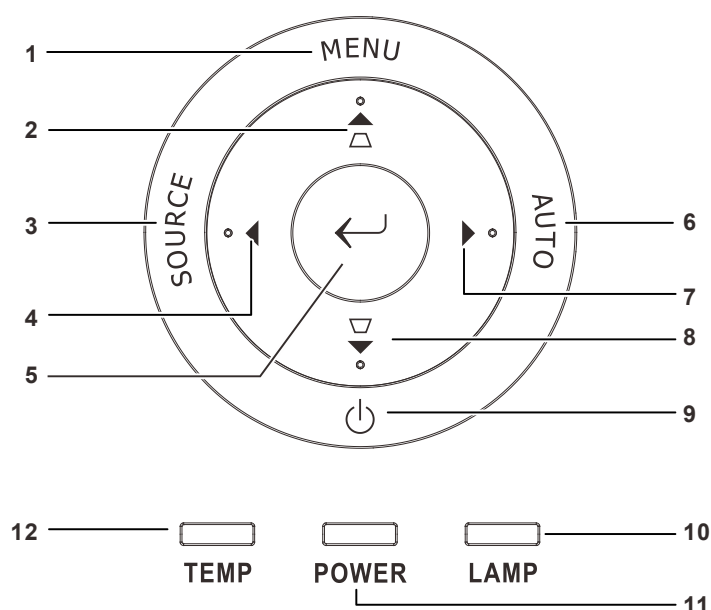
Les ouvertures de ventilation sur le projecteur assurent une bonne circulation de l'air, ce qui permet de maintenir une température appropriée de la lampe du projecteur. Ne pas bloquer les ouvertures de ventilation.

Déplacement limité de l'objectif



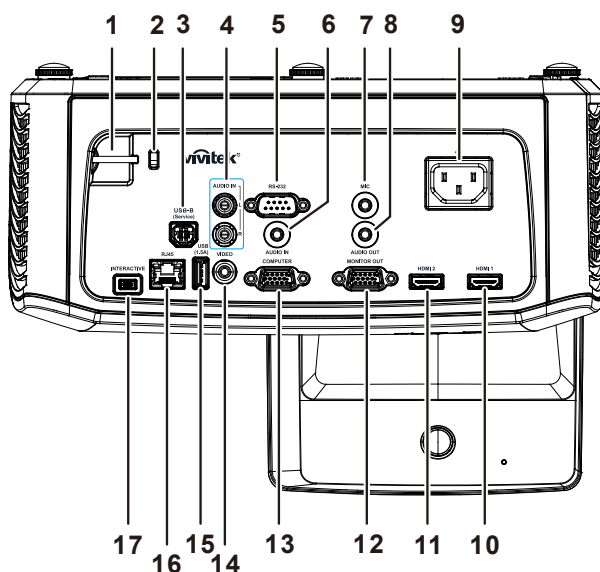
Pour déplacer l'image projetée vers le haut, tournez les molettes de réglages dans le sens antihoraire.

Pour déplacer l'image projetée vers le bas, tournez les molettes de réglages dans le sens horaire.

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

| ELEMENT | ETIQUETTE        | DESCRIPTION   |  | VOIR PAGE : |
|---------|------------------|---|--|-------------|
| 1.      | MENU             | Ouvre et ferme les menus OSD                                |  | 17          |
| 2.      | ▲<br>△           | Navigue dans l'OSD<br>Menu rapide – Pour la déformation     |  |             |
| 3.      | SOURCE           | Ouvre le menu Source  |  |             |
| 4.      | ◀                | Navigue et modifie les réglages du menu OSD                 |  | 17          |
| 5.      | ←                | Ouvre ou confirme l'élément de menu OSD sélectionné         |  |             |
| 6.      | AUTO             | Optimise la taille, la position et la résolution de l'image |  |             |
| 7.      | ▶                | Navigue et modifie les réglages du menu OSD                 |  | 17          |
| 8.      | ▽<br>▼           | Navigue dans l'OSD<br>Menu rapide – Pour la déformation     |  |             |
| 9.      | ⏻                | Allume et éteint le projecteur.                             |  |             |
| 10.     | LED LAMPE        | Rouge   | Panne de la lampe  | 56          |
|         |                  | clignotant  | Code d'erreur  |             |
| 11.     | LED ALIMENTATION | Vert  | Prêt à allumer (Veille)<br>Lampe allumée, Système stable<br>Surchauffe |             |
|         |                  | clignotant  | Système original, Est allumé,<br>Refroidissement, Code d'erreur        |             |
| 12.     | DEL TEMP         | Rouge   | Surchauffe   |             |

Vue arrière



| ELEMENT | ETIQUETTE                          | DESCRIPTION  | VOIR PAGE : |
|---------|------------------------------------|--|-------------|
| 1.      | Barre de sécurité                  | Pour la sécurité et l'autorisation d'utilisation   | 54          |
| 2.      | Verrou Kensington                  | À attacher à un objet fixe avec un système de verrou Kensington  |             |
| 3.      | USB-B (Service)                    | Branchez le câble USB depuis un ordinateur   |             |
| 4.      | AUDIO G/D<br>(pour VIDEO/ S-VIDEO) | Branchez le câble AUDIO d'un appareil audio  |             |
| 5.      | RS-232                             | Branchez un câble de port série RS-232 pour la commande à distance   |             |
| 6.      | ENTRÉE AUDIO                       | Branchez le câble AUDIO d'un appareil audio  |             |
| 7.      | MIC                                | Préparation du microphone avant utilisation  |             |
| 8.      | SORTIE AUDIO                       | Branchez un câble AUDIO à un amplificateur audio   |             |
| 9.      | ENTRÉE CA                          | Branchez le CÂBLE d'alimentation   | 12          |
| 10.     | HDMI 1                             | Branchez le câble HDMI depuis un périphérique HDMI   |             |
| 11.     | HDMI 2                             | Branchez le câble HDMI depuis un périphérique HDMI   |             |
| 12.     | MONITOR OUT                        | Branchez le câble RVB sur un écran   |             |
| 13.     | ORDINATEUR                         | Branchez le câble RVB d'un ordinateur ou d'un appareil à composants.   |             |
| 14.     | VIDEO                              | Branchez le câble composite depuis un périphérique vidéo   |             |
| 15.     | USB (1,5 A)                        | Connectez le câble USB pour l'alimentation.  |             |
| 16.     | RJ – 45                            | Branchez un câble réseau LAN de l'Ethernet   |             |
| 17.     | INTERACTIF                         | Raccordez le câble USB au PC (pour la fonction interactive)<br><b>Remarque</b> : Uniquement disponible sur DW771USTi |             |

**Remarque :**

*Si votre appareil vidéo a plusieurs sources d'entrée, il est conseillé de connecter par ordre de priorité HDMI/DVI, composante (via VGA), Composite, pour une meilleur qualité d'image.*

**Remarque :**

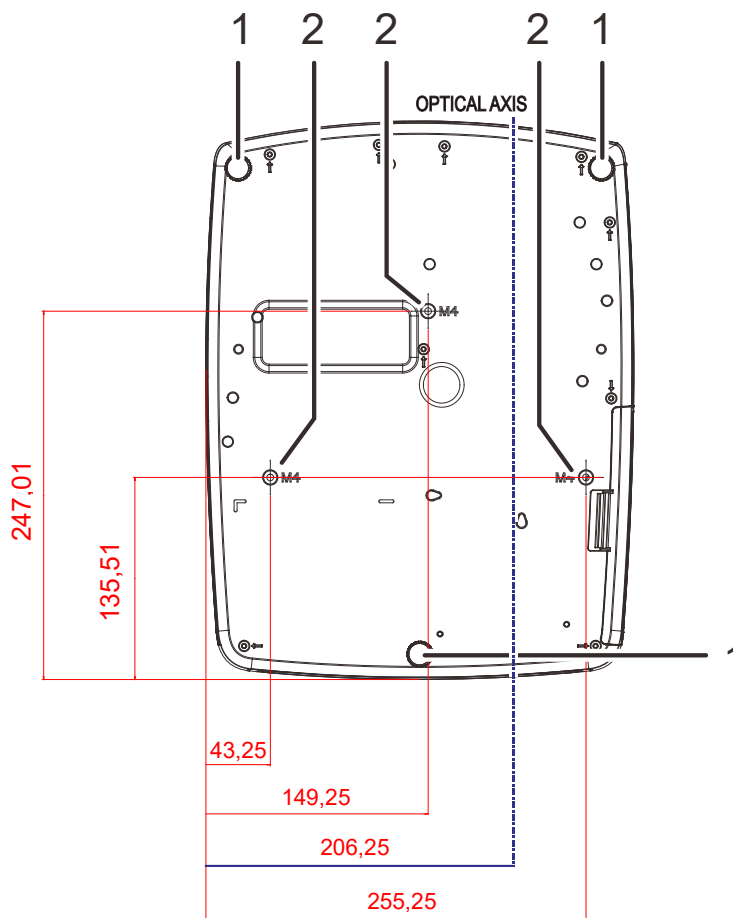
*L'utilisateur doit installer les pilotes avant d'utiliser la fonction interactive.  
Pour plus de détails, voir le disque des pilotes.*



**Avertissement :**

*Pour plus de sécurité, débranchez l'alimentation du projecteur et des appareils externes avant de faire les connexions.*

Vue de dessous



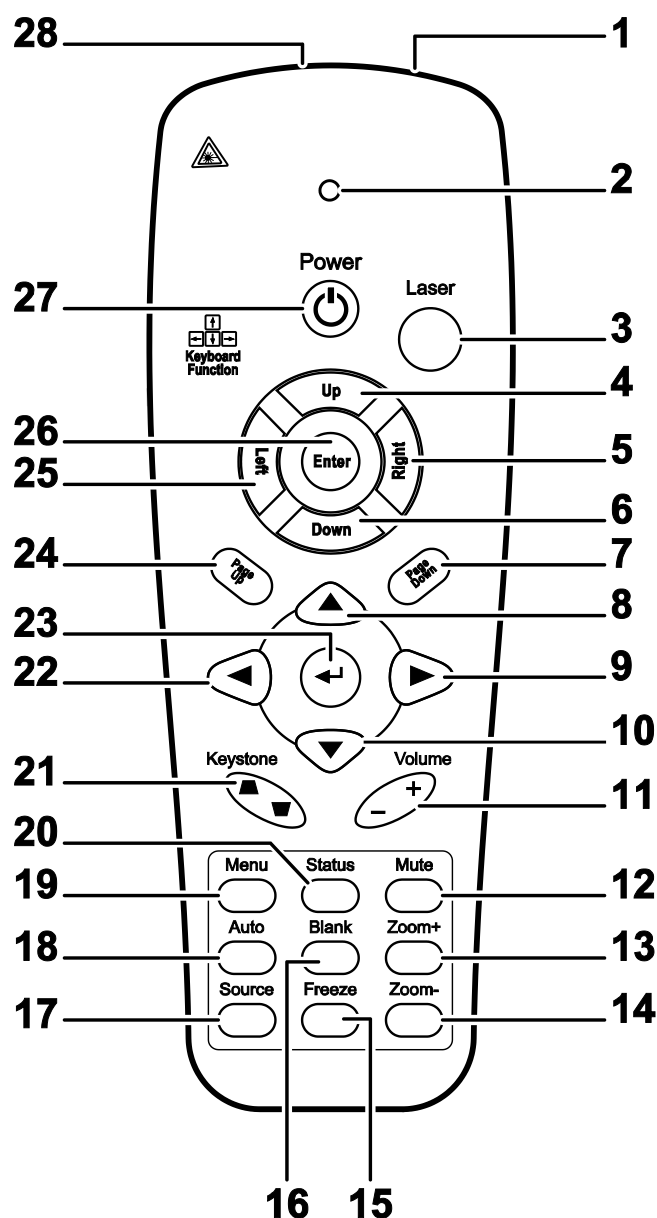
| ELEMENT | ETIQUETTE                | DESCRIPTION  | VOIR PAGE : |
|---------|--------------------------|--|-------------|
| 1.      | Régulateur d'inclinaison | Tourner le régulateur pour ajuster la position angulaire.                                      | 15          |
| 2.      | Trous de support plafond | Contactez votre vendeur pour toute information concernant le montage du projecteur au plafond. |             |

**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 pendant 60 secondes.



## Éléments de la télécommande

**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.

**Remarque :**

Conforme aux normes de performance FDA pour les produits laser, en dehors des dérivés relatifs à la notification sur les lasers No. 50, datée du 24 juin 2007

| ELEMENT | ETIQUETTE          | DESCRIPTION   | VOIR PAGE : |
|---------|--------------------|---|-------------|
| 1.      | Émetteur IR        | Transmet le signal au projecteur  |             |
| 2.      | DEL d'état         | S'allume lorsque la télécommande est utilisée   |             |
| 3.      | Laser              | Appuyez pour utiliser le pointeur à l'écran   |             |
| 4.      | Haut               | Flèche vers le haut lorsque connecté à un PC via USB.                                       |             |
| 5.      | Droite             | Flèche vers la droite lorsque connecté à un PC via USB.                                     |             |
| 6.      | Bas                | Flèche vers le bas lorsque connecté à un PC via USB.  |             |
| 7.      | Page Bas           | Flèche vers le bas lorsque connecté à un PC via USB.  |             |
| 8.      | Curseur Haut       | Parcourt et modifie les paramètres dans l'OSD   | 17          |
| 9.      | Curseur Droit      | Parcourt et modifie les paramètres dans l'OSD   |             |
| 10.     | Curseur Bas        | Parcourt et modifie les paramètres dans l'OSD   |             |
| 11.     | Volume +/-         | Règle le volume   | 16          |
| 12.     | Muet               | Rend le haut-parleur intégré muet   |             |
| 13.     | Zoom+              | Zoom avant  |             |
| 14.     | Zoom-              | Zoom arrière  |             |
| 15.     | Figer              | Fige/libère l'image à l'écran   |             |
| 16.     | Vide               | Affiche un écran vide   |             |
| 17.     | Source             | Détecte le périphérique d'entrée  |             |
| 18.     | Auto               | Réglage auto pour la phase, l'alignement, la taille, la position (RVB uniquement)           |             |
| 19.     | Figer              | Ouvre et ferme le menu OSD  | 17          |
| 20.     | État               | Ouvre le menu OSD État (le menu ne s'ouvre que lorsqu'un périphérique d'entrée est détecté) | 33          |
| 21.     | Trapèze haut / bas | Corrige les effets trapézoïdes (haut/ bas plus grand)                                       | 16          |
| 22.     | Curseur gauche     | Parcourt et modifie les paramètres dans l'OSD   | 17          |
| 23.     | Entrée             | Modifie les paramètres dans l'OSD   |             |
| 24.     | Page Haut          | Page vers le haut lorsque connecté à un PC via USB.   |             |
| 25.     | Gauche             | Flèche vers la gauche lorsque connecté à un PC via USB.                                     |             |
| 26.     | Entrer             | Touche Entrer lorsque connecté à un PC via USB  |             |
| 27.     | Alimentation       | Allume/éteint le projecteur   | 12          |
| 28.     | Laser              | Utiliser comme pointeur à l'écran. <b>NE PAS DIRIGER VERS LES YEUX.</b>                     |             |



**Attention :**

*L'utilisation de commandes, de réglages ou les performances des procédures autres que celles spécifiées ici peut entraîner une exposition à des rayons lasers dangereux.*

## **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.

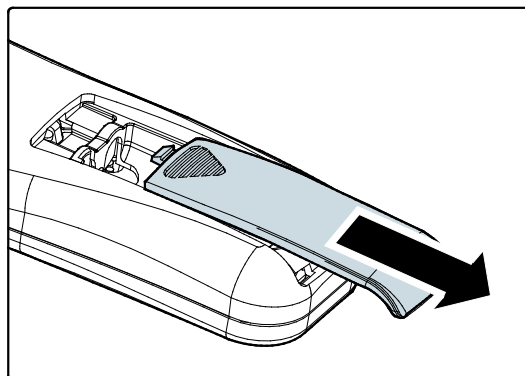
## **Boutons du projecteur et de la télécommande**

Le fonctionnement du projecteur se contrôle via la télécommande. La télécommande vous permet d'effectuer toutes les opérations

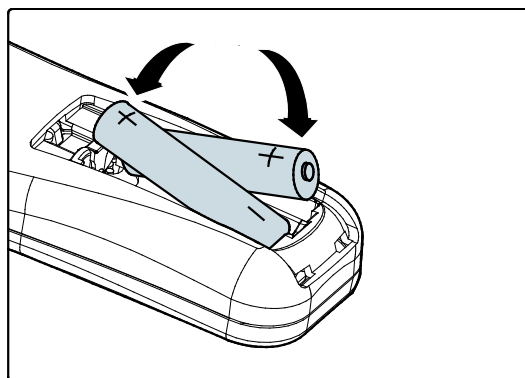
## INSTALLATION ET UTILISATION

### Insérer les piles de la télécommande

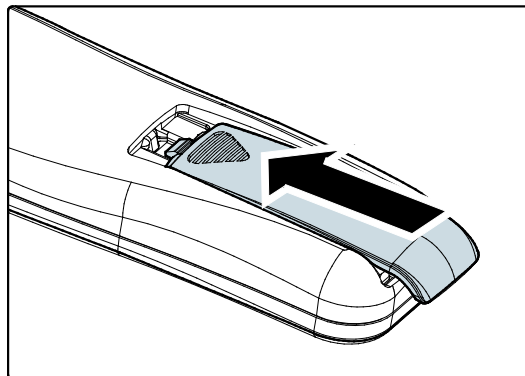
1. Retirez le couvercle du compartiment à piles en faisant glisser le couvercle dans la direction de la flèche.



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



3. Remplacez le couvercle.



**Attention :**

1. Utilisez uniquement des piles AAA (les piles alcalines sont recommandées).
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.

## Allumer et éteindre le projecteur

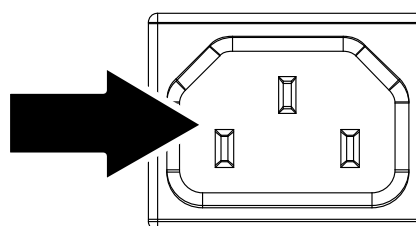
1. Connectez le cordon d'alimentation au projecteur. Connectez l'autre extrémité à la prise murale.
2. Allumez les appareils connectés.
3. Assurez-vous que la DEL **ALIMENTATION** s'allume en vert fixe. Appuyez ensuite sur le bouton **ALIMENTATION** de la télécommande pour allumer le projecteur.

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

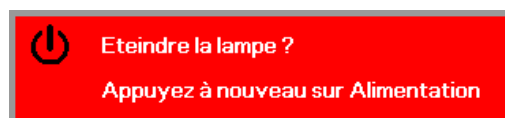
Voir *Configurer un mot de passe d'accès (Verrou de sécurité)* en page 13 si le verrou de sécurité est activé.

4. Si plusieurs périphériques d'entrée sont connectés, appuyez sur le bouton **SOURCE** de la télécommande. ▲ ▼ to scroll among devices.  
(Component is supported through the RGB to COMPONENT ADAPTER.)

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



- HDMI1/HDMI2 : HDMI, DVI
- VGA : RVB analogique  
Composante : Entrée DVD YCbCr / YPbPr, ou entrée HDTV YPbPr via connecteur HD15
- Vidéo composite : Vidéo composite traditionnelle



### Attention :

Ne débranchez pas le cordon d'alimentation tant que la DEL D'ALIMENTATION n'est pas allumée en vert - 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 17 et [Configuration de la langue de l'OSD](#) en page 18 pour l'aide concernant l'utilisation des menus OSD.)

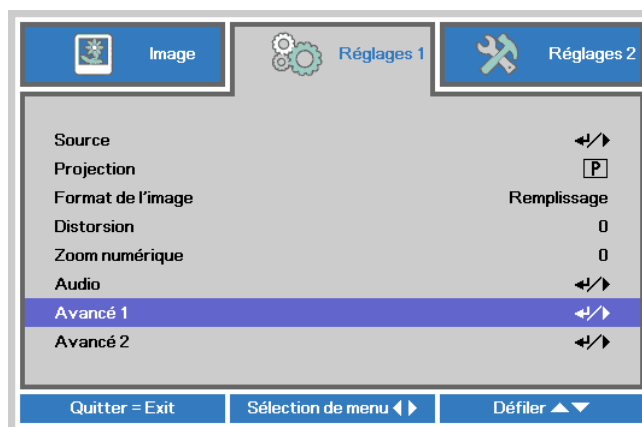
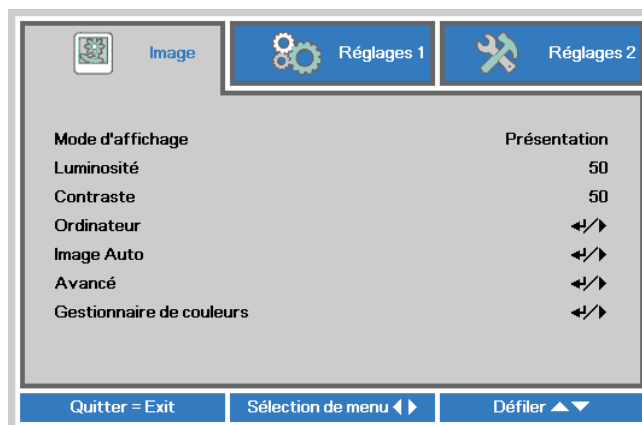


### Important:

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.

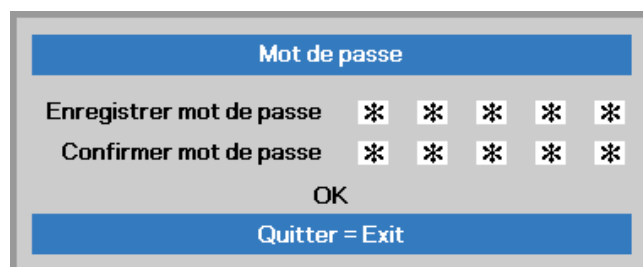
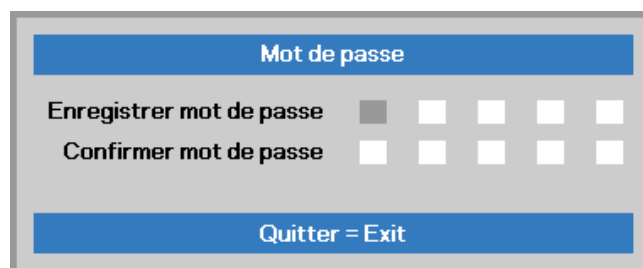
1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour ouvrir le menu de l'OSD.
  
2. Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 1**, appuyez sur le bouton curseur ▲▼ pour aller sur **Avancé 1**.
  
3. Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu **Avancé 1**. Appuyez sur le bouton curseur ▲▼ pour 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.

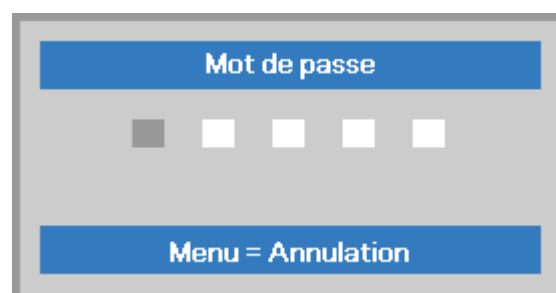


5. Vous pouvez utiliser les boutons du curseur ▲▼◀▶ sur le clavier ou sur la télécommande IR pour entrer le mot de passe. Vous pouvez utiliser toute combinaison incluant la même flèche cinq fois, mais pas moins de cinq.

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.



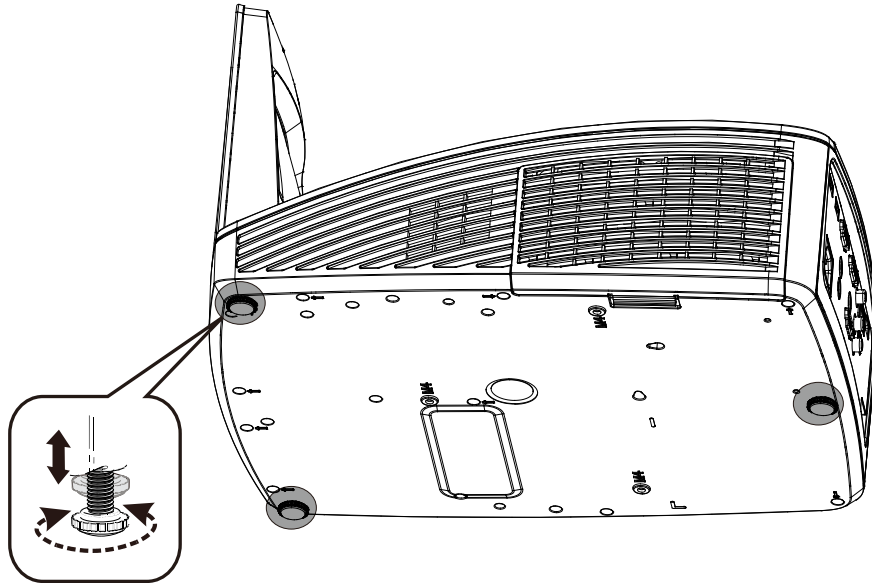
6. Le menu de confirmation du mot de passe apparaît quand l'utilisateur appuie sur la touche power-on au cas où le **Verrou de sécurité** est activé. Entrez le mot de passe dans l'ordre dans lequel vous l'avez défini à l'étape 5. Si vous avez oublié le mot de passe contactez le service clientèle. Le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

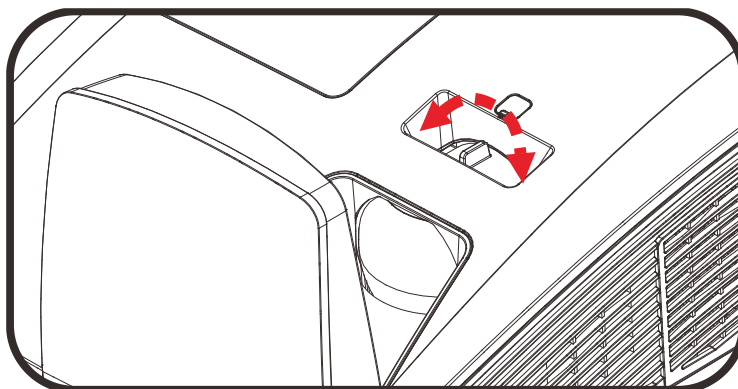


Pour régler l'angle de l'image, tournez le régulateur d'angle vers la droite ou la gauche jusqu'à obtenir l'angle désiré.

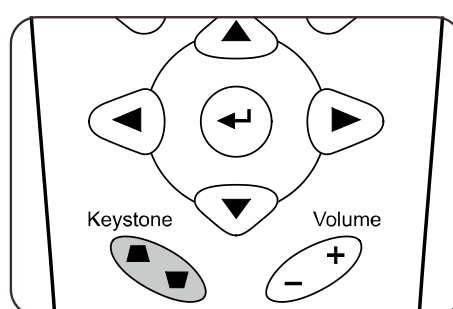


## Ajuster le zoom, la mise au point et la distorsion

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



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

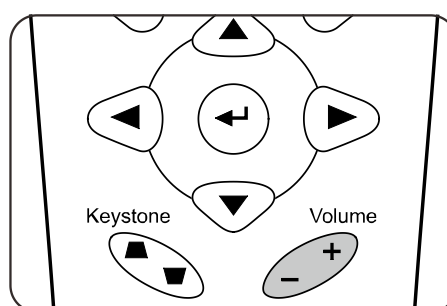


3. Le contrôle de distorsion apparaît sur l'affichage.



## 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).



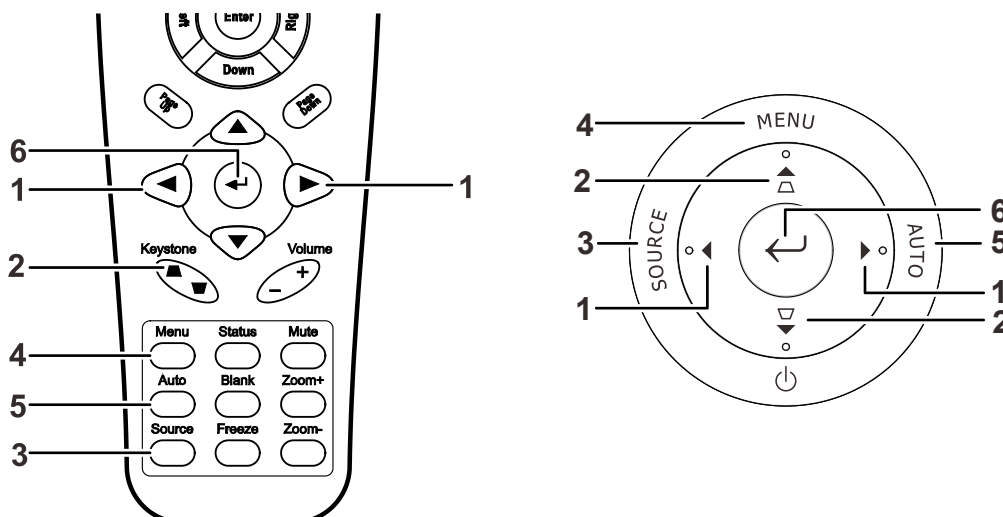
## PARAMÈTRES DU MENU D'AFFICHAGE SUR L'ÉCRAN (OSD)

### Contrôles du Menu OSD

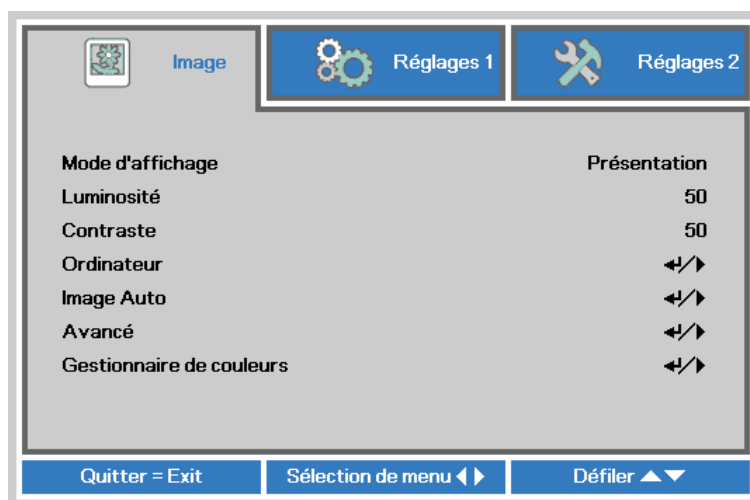
Le projecteur a un affichage sur écran (OSD) pour effectuer des ajustements d'image et changer divers paramètres.

#### 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.



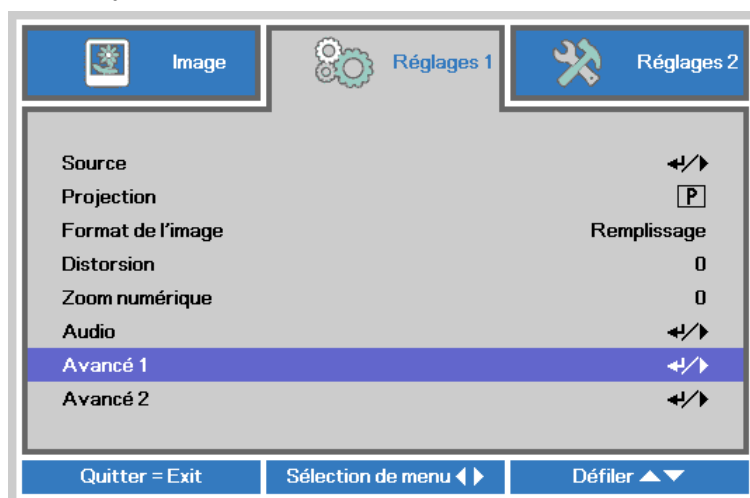
#### **Remarque :**

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

L'illustration suivante vous permettra de localiser rapidement un paramètre ou de déterminer la plage d'un paramètre.

| Menu principal           | Menu secondaire  | Réglages  |  |
|--------------------------|------------------|---|--|
| Image                    | Mode d'affichage | Présentation, Clair, Jeu, Film, TV, sRGB, Tableau noir, Utilisateur |  |
|                          | Luminosité       | 0~100   |  |
|                          | Contraste        | 0~100   |  |
|                          | Ordinateur       | Position horizontale  | -5~5<br>(dépend du verrouillage automatique) |
|                          |                  | Position verticale  | -5~5<br>(dépend du verrouillage automatique) |
|                          |                  | Fréquence   | 0~31   |
|                          |                  | Alignement  | -5~5   |
|                          | Image auto       |   |  |
|                          | Avancé           | Couleur brillante   | 0~10   |
|                          |                  | Netteté   | 0~31   |
| Gamma                    |                  | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, N&B, Linéaire                                   |  |
| Température de couleur   |                  | Chaud, Normal, Froid  |  |
| AGC Vidéo                |                  | Marche, Arrêt   |  |
| Saturation vidéo         |                  | 0~100   |  |
| Teinte Vidéo             |                  | 0~100   |  |
| Balance des blancs       |                  | Gain R  | 0~200  |
|                          |                  | Gain V  | 0~200  |
|                          |                  | Gain B  | 0~200  |
|                          | Décalage R       | -100~100  |  |
|                          | Décalage V       | -100~100  |  |
| Gestionnaire de couleurs | Rouge            | Teinte, Saturation, Gain 0~100                                      |  |
|                          | Verte            | Teinte, Saturation, Gain 0~100                                      |  |
|                          | Bleue            | Teinte, Saturation, Gain 0~100                                      |  |
|                          | Cyan             | Teinte, Saturation, Gain 0~100                                      |  |
|                          | Magenta          | Teinte, Saturation, Gain 0~100                                      |  |
|                          | Jaune            | Teinte, Saturation, Gain 0~100                                      |  |
|                          | Blanc            | Rouge, Vert, Bleu 0~100   |  |

| Menu principal | Menu secondaire   | Réglages   |   |   |
|----------------|-------------------|--|---|---|
| Réglages 1     | Source            | Source<br>sélection de source d'entrée pour référence (IR / Clavier) |   |   |
|                | Projection        | Normal, Arrière, Plafond, Arrière+Plafond                            |   |   |
|                | Format de l'image | Remplir, 4:3, 16:9, Boîte aux lettres, Natif, 2.35:1                 |   |   |
|                | Distorsion        | -40~40   |   |   |
|                | Zoom numérique    | -10~10   |   |   |
|                | Audio             | Volume   | 0~10  |   |
|                |                   | Muet   | Marche, Arrêt   |   |
|                | Avancé 1          | Langue   | English, Français, Deutsch, Español, Portugais, 簡体中文, 繁體中文, Italiano, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Suomi, Ελληνικά, 한국어, Magyar, Čeština, العربية, Türkçe, Việt, 日本語, ไทย, فارسی, תירבע |   |
|                |                   | Antivol sécurité   | Marche, Arrêt   |   |
|                |                   | Ecran vierge   | Vide, Rouge, Vert, Bleu, Blanc  |   |
|                |                   | Logo Splash  | Std., Noir, Utilisateur   |   |
|                |                   | Sous-titrage   | Marche, Arrêt   |   |
|                |                   | VerrClavier  | Marche, Arrêt   |   |
|                |                   | Réglages 3D  | 3D  | Arrêt, DLP-Link, IR   |
|                |                   |  | Inversion synchro 3D  | Marche, Arrêt   |
|                |                   |  | Format 3D   | Cadre séquentiel, Haut/bas, Côte à côte, Paquet d'images (source avec paquet d'images 3D HDMI uniquement) |
|                |                   | Avancé 2   | Motif de test   | Aucun, Grille, Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Noir   |
|                | Décalage image H  |  | -50~50  |   |
|                | Décalage image V  |  | -50~50  |   |

| Menu principal | Menu secondaire              | Réglages                                  |                                |                                   |
|----------------|------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------|
| Réglages 2     | Source auto.                 | Marche, Arrêt                             |                                |                                   |
|                | Arrêt sans signal            | 0~180                                     |                                |                                   |
|                | Marche auto                  | Marche, Arrêt                             |                                |                                   |
|                | Mode Lampe                   | ÉCO, Normal, Éco dynamique                |                                |                                   |
|                | Rétablir tous les paramètres |   |                                |                                   |
|                | État                         | Source active                             |                                |                                   |
|                |                              | Informations vidéo                        |                                |                                   |
|                |                              | Heures lampe (ÉCO, Normal, Éco dynamique) |                                |                                   |
|                |                              | Numéro de série                           |                                |                                   |
|                |                              | Version du logiciel                       |                                |                                   |
|                |                              | Avancé 1                                  | Position des menus             | Centre, Bas, Haut, Gauche, Droite |
|                | Menu transparent             |   | 0%, 25%, 50%, 75%, 100%        |                                   |
|                | Mode alimentation basse      |   | Marche, Arrêt, Activer sur LAN |                                   |
|                | Vitesse du ventilateur       |   | Normal, Élevé                  |                                   |
|                | Réinit. Heur. lampe          |   |                                |                                   |
|                | ID projecteur                |   | 00-98                          |                                   |
|                | Réseau                       |   | État réseau                    | Connexion, déconnexion            |
|                |                              |   | DHCP                           | Marche, Arrêt                     |
|                |                              |   | Adresse IP                     | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255        |
|                |                              |   | Masque de sous-réseau          | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255        |
| Passerelle     |                              |   | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255     |                                   |
| DNS            |                              |   | 0~255, 0~255, 0~255. 0~255     |                                   |
| Appliquer      |                              |   | OK/Annuler                     |                                   |
| Avancé 2       | Minuteur                     |   | 0~600                          |                                   |
|                | Filtre de source             | HDMI1                                     | Désactiver, Activer            |                                   |
|                |                              | HDMI2                                     | Désactiver, Activer            |                                   |
|                |                              | VGA                                       | Désactiver, Activer            |                                   |
|                |                              | Vidéo composite                           | Désactiver, Activer            |                                   |

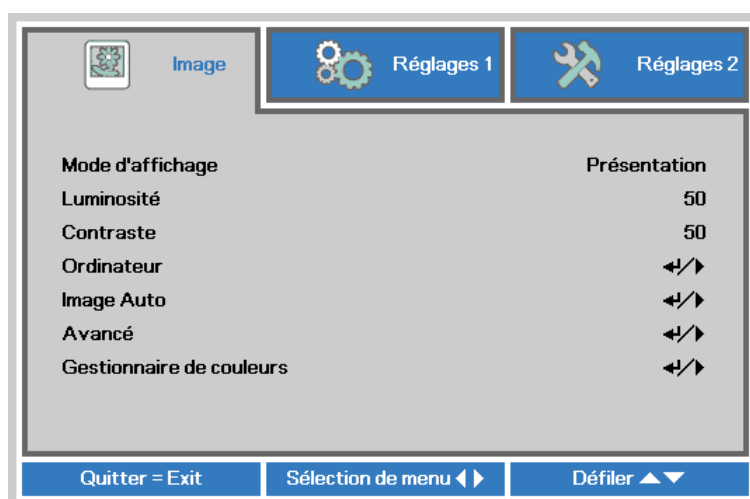
## Menu Image



### Attention !

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

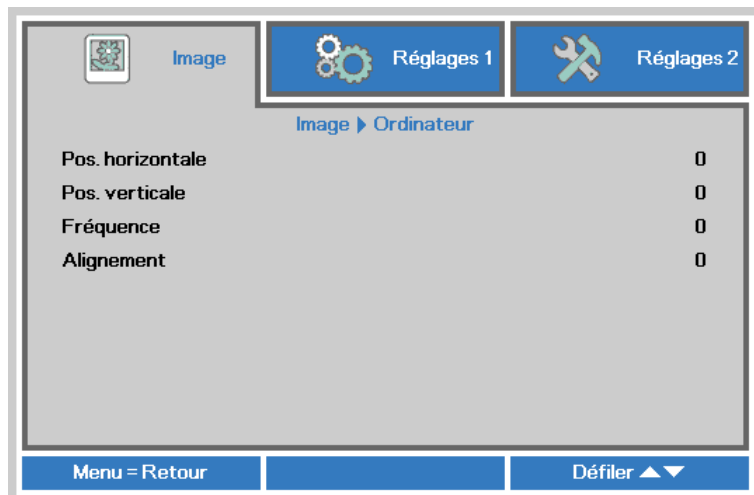
Appuyez sur le bouton **MENU** pour ouvrir le menu de l'OSD. Appuyez sur le bouton du curseur ◀▶ pour accéder au **Menu Image**. Appuyez sur le bouton du curseur ▲▼ pour vous déplacer vers le haut et le bas dans le menu **Image**. Appuyez sur ◀▶ pour entrer et changer les valeurs des paramètres.



| ELEMENT                  | 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 <a href="#">Menu Ordinateur</a> page 23.   |
| Image Auto               | Appuyez sur ◀ (Entrée) / ▶ pour régler automatiquement la fréquence, le suivi et la position.  |
| Avancé                   | Appuyez sur ◀ (Entrée) / ▶ pour accéder au menu Avancé. Voir la <a href="#">Fonctionnalité Avancé</a> en page 24.  |
| Gestionnaire de couleurs | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Gestionnaire de couleurs. Voir la page 26 pour plus d'informations sur <a href="#">Gestionnaire de couleurs</a> . |

### 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**.



| ELEMENT          | 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

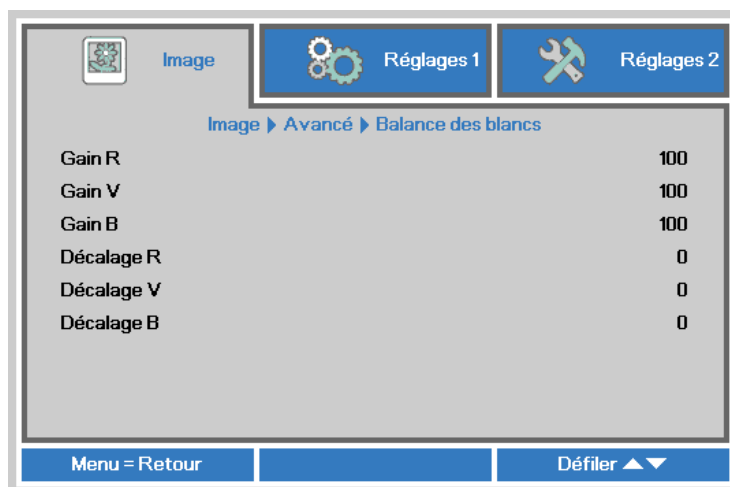
Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour aller au menu **Image**. Appuyez sur ▼▲ pour aller au menu **Avancé** et appuyez ensuite sur **Entrée** ou ▶. Appuyez sur ▼▲ pour vous déplacer vers le haut et vers le bas dans le menu **Avancé**.



| 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.   |
| Équilibre des blancs | Appuyez sur la ◀ touche (Entrée) / ▶ pour entrer dans le sous-menu <b>Balance des blancs</b> . Voir <a href="#">Balance des blancs</a> à la page 25 |

## Balance des blancs

Appuyez sur la touche **ENTRÉE** pour entrer dans le sous-menu **Balance des blancs**.



| ÉLÉMENT    | DESCRIPTION  |
|------------|--|
| Gain R     | Appuyez sur les touches ◀▶ pour ajuster le gain de rouge     |
| Gain V     | Appuyez sur les touches ◀▶ pour ajuster le gain de vert      |
| Gain B     | Appuyez sur les touches ◀▶ pour ajuster le gain de bleu.     |
| Décalage R | Appuyez sur les touches ◀▶ pour ajuster le décalage de rouge |
| Décalage V | Appuyez sur les touches ◀▶ pour ajuster le décalage de vert  |
| Décalage B | Appuyez sur les touches ◀▶ pour ajuster le décalage de bleu  |

## Gestionnaire de couleurs

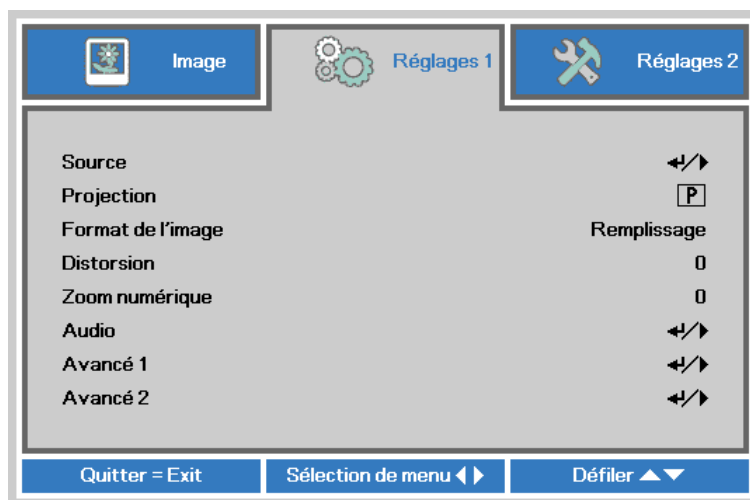
Appuyez sur le bouton **Menu** pour ouvrir le menu **OSD**. Appuyez sur ◀▶ pour vous déplacer jusqu'au menu **Image**. Appuyez sur ▼▲ pour aller au menu **Gestionnaire des couleurs** puis appuyez sur **Entrer** ou ▶. Appuyez sur ▼▲ pour aller de haut en bas dans le menu **Gestionnaire des couleurs**.



| 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

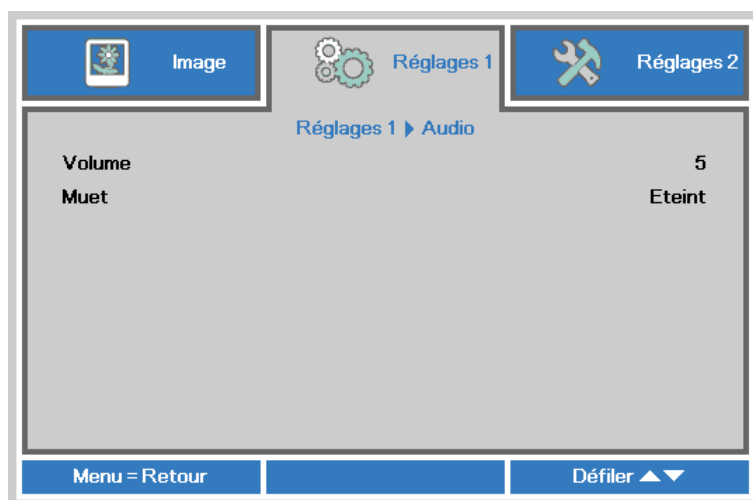
Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu **OSD**. Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour aller au menu **Réglages 1**. Appuyez sur les boutons curseurs ▲▼ pour aller de haut en bas dans le menu **Réglages 1**. Appuyez sur ◀▶ pour entrer et changer les valeurs des paramètres.



| ELEMENT           | DESCRIPTION  |
|-------------------|--|
| Source            | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ (Enter) / ▶ 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 ◀▶ (Enter) / ▶ pour ouvrir le menu Audio. Voir <a href="#">Audio</a> page 28.  |
| Avancé 1          | Appuyez sur ◀▶ (Enter) / ▶ pour ouvrir le menu Avancé 1. Voir <a href="#">Fonction Avancé 1</a> page 29.                                   |
| Avancé 2          | Appuyez sur ◀▶ (Enter) / ▶ pour ouvrir le menu Avancé 2. Voir <a href="#">Fonction Avancé 2</a> page 31.                                   |

## 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.

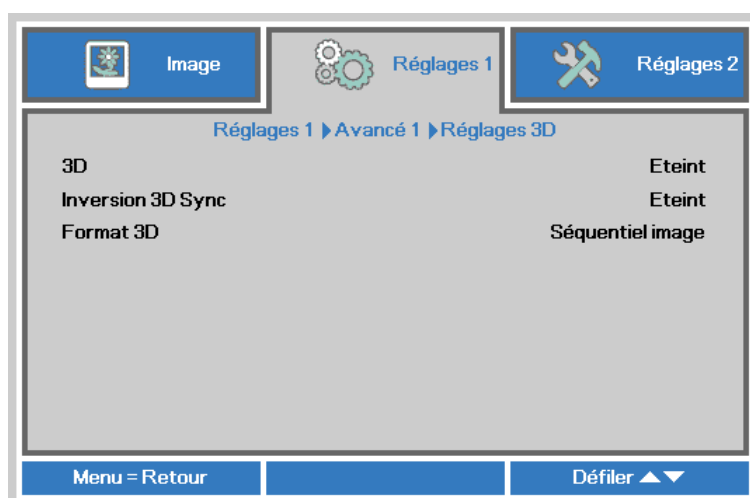


| ELEMENT            | DESCRIPTION  |
|--------------------|--|
| Langue             | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour sélectionner un menu de localisation différent.  |
| Verrou de sécurité | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la fonction de verrouillage de sécurité.               |
| 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 un logo splash.   |
| 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 ◀ (Enter) / ▶ pour ouvrir le menu 3D. Voir la page 30 pour plus d'informations sur <a href="#">Réglages 3D</a> . |

**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.*

## Réglages 3D



| ELEMENT           | 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 :**

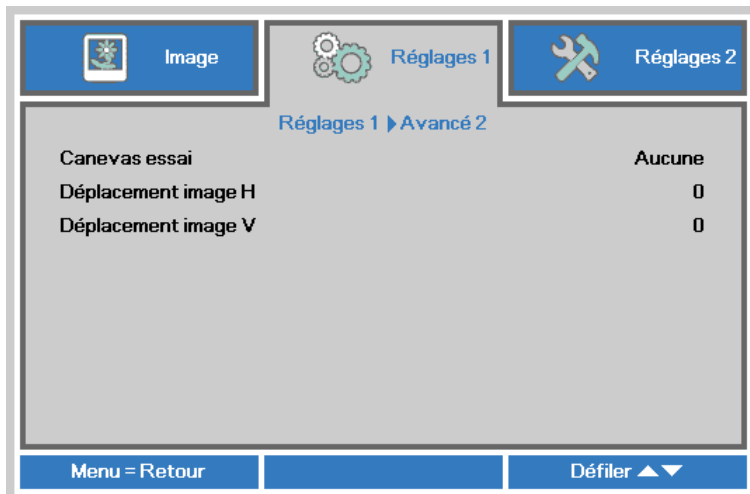
1. L'élément du menu OSD 3D est en gris s'il n'y a aucune source 3D appropriée. C'est le réglage par défaut.
2. Une fois que le projecteur est connecté à une source 3D appropriée, alors l'élément du menu OSD 3D sera activé et disponible.
3. Utilisez des lunettes 3D pour regarder une image 3D.
4. Vous 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.

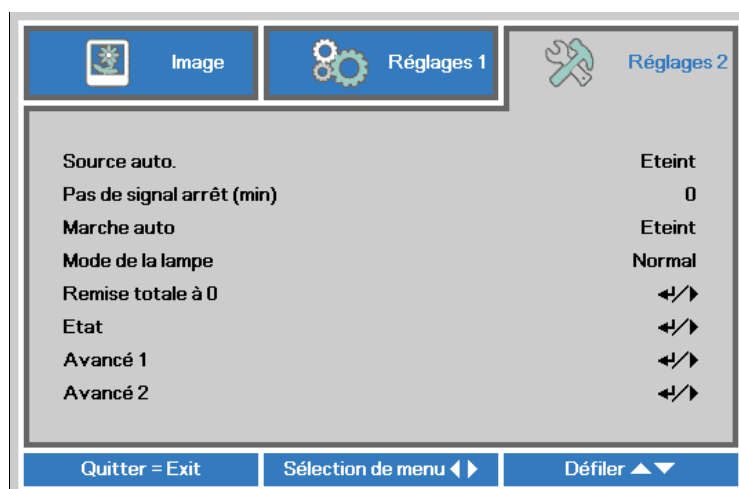


| ELEMENT             | DESCRIPTION  |
|---------------------|--|
| Canevas essai       | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et sélectionner le motif de test interne. |
| Déplacement image H | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et sélectionner Décalage d'image H.       |
| Déplacement 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 33 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 34.  |
| Avancé 2                  | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Avancé 2. Voir <i>Fonction Avancé 2</i> page 45.  |

**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 lampe (ÉCO, Normal, Éco dynamique) | Les informations d'heure de lampe s'affichent. ( ÉCO, Normal, Éco dynamique )                                      |
| Numéro de série                           | Affiche le numéro de série du produit.   |
| Version du logiciel                       | Affiche la version du logiciel du système.   |

## 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 35 pour plus d'informations sur <a href="#">Réinit. la lampe</a> .   |
| ID Projecteur           | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour régler le numéro d'ID à deux chiffres du projecteur de 00 à 98.   |
| Réseau                  | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour ouvrir le menu Réseau. Voir la page 35 pour plus d'informations sur <a href="#">Réseau</a> .  |

**Remarque :**

Pour profiter de la fonction Réseau en veille basse énergie, laissez le mode économie d'énergie.

Réinit. la lampe

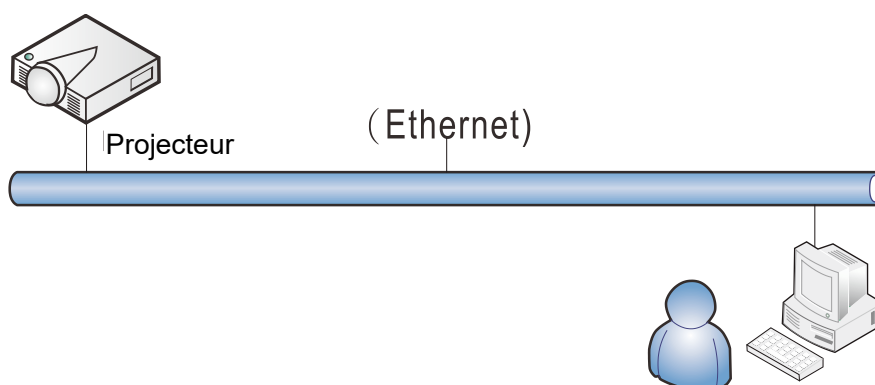


Consultez la page 49 *Réinitialiser la lampe* pour réinitialiser la lampe.

Réseau



| ELEMENT          | DESCRIPTION  |
|------------------|--|
| État Réseau      | Affiche l'état de la connexion réseau.   |
| DHCP             | Appuyez sur ◀▶ pour régler DHCP sur Marche ou Arrêt.<br><b>Remarque</b> : Si vous sélectionnez DHCP Arrêt, remplissez les champs Adresse IP, Masque de sous-réseau, Passerelle et DNS. |
| Adresse IP       | Entrez une adresse IP valide si DHCP a été éteint.   |
| Masque s.-réseau | Entrez un masque sous-réseau valide si DHCP a été éteint.  |
| Passerelle       | Entrez une adresse de passerelle valide si DHCP a été éteint.  |
| DNS              | Entrez un nom DNS valide si DHCP a été éteint.   |
| Appliquer        | Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶ pour confirmer les réglages.  |



### Fonctionnalités de terminal LAN câblé

Le contrôle et la surveillance à distance d'un projecteur, à partir d'un PC (ou un ordinateur portable) via LAN câblé est aussi possible. La compatibilité avec les boîtiers de contrôle Crestron / AMX (Device Discovery) / Extron permet non seulement la gestion collective du projecteur sur un réseau, mais aussi la gestion à partir d'un panneau de commande dans l'écran du navigateur sur un PC (ou un ordinateur portable).

\* Crestron est une marque déposée de Crestron Electronics, Inc aux États-Unis.

\* Extron est une marque déposée de Extron Electronics, Inc aux États-Unis.

\* AMX est une marque déposée de AMX LLC, Inc aux États-Unis.

### Périphériques externes supportés

Ce projecteur est supporté par les commandes spécifiques du contrôleur Crestron Electronics et les logiciels connexes (ex, RoomView ®).

<http://www.crestron.com/>

Le projecteur est supporté par AMX ( Device Discovery ).

<http://www.amx.com/>

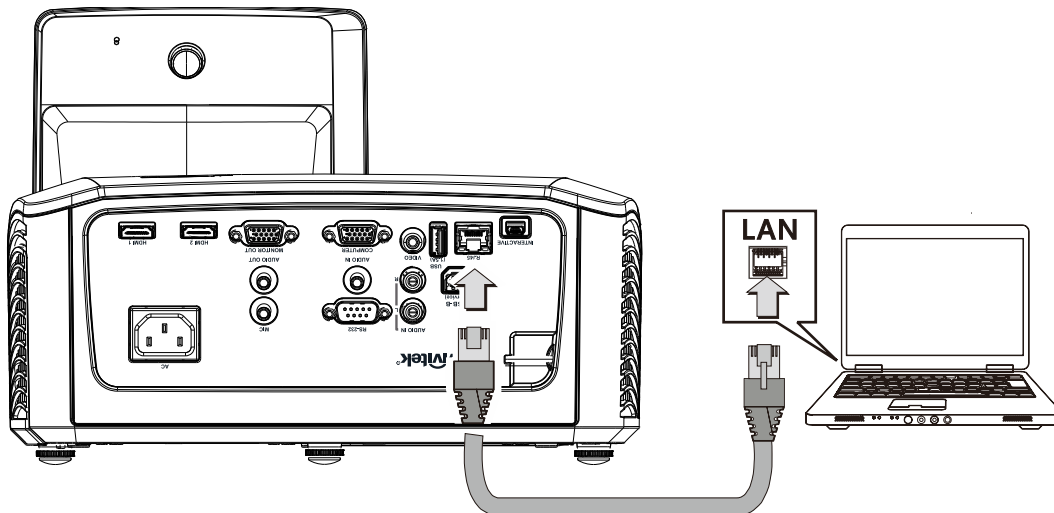
Ce projecteur est conforme et support les périphérique(s) Extron pour référence.

<http://www.extron.com/>

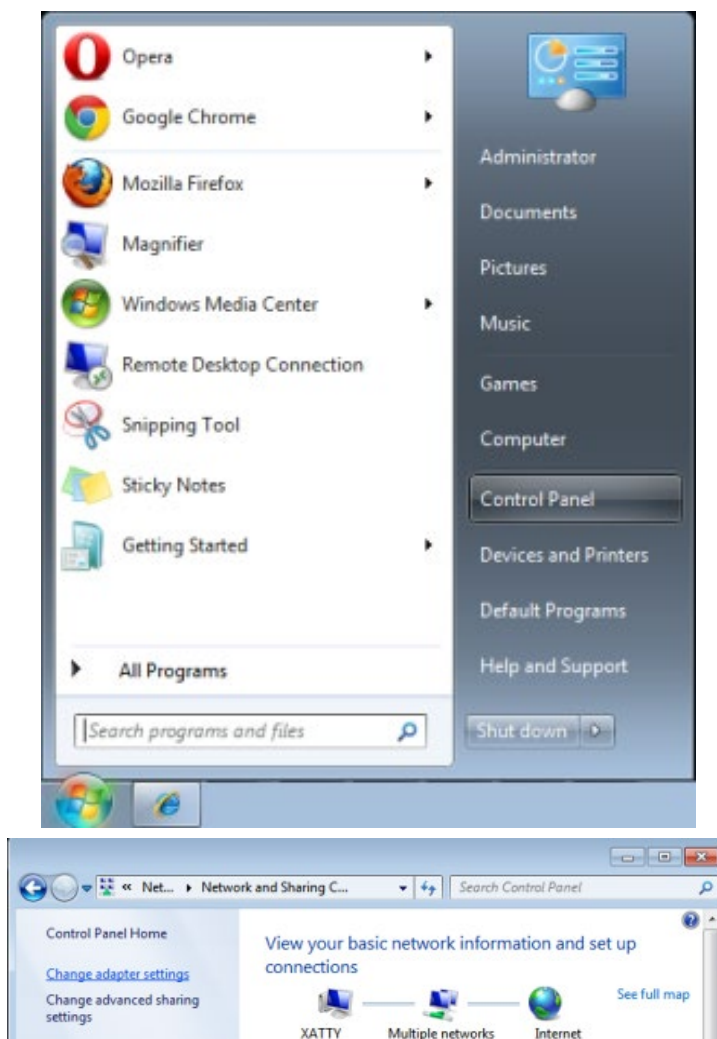
Pour plus d'informations sur les types de périphériques externes qui peuvent être connectés au port LAN/RJ45, et contrôler à distance le projecteur, ainsi que les commandes de contrôle pour chaque périphérique externe, veuillez contacter l'équipe de Support/Service directement.

Prise RJ45 LAN

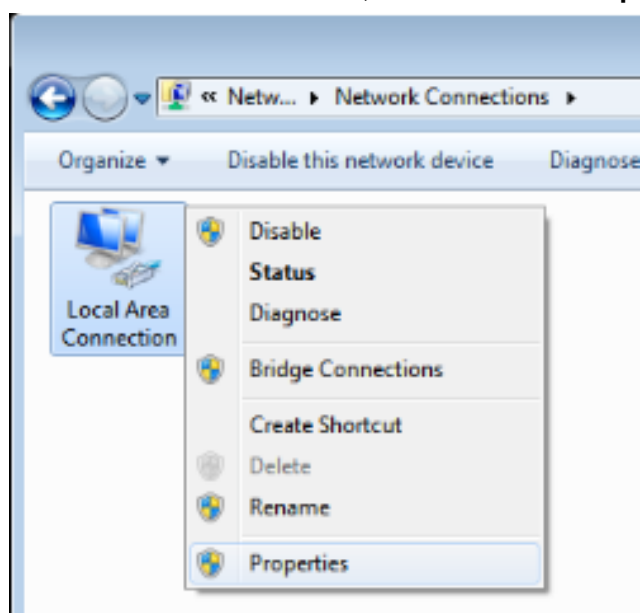
1. Branchez un câble RJ45 sur les ports RJ45 du projecteur et du PC (portable).



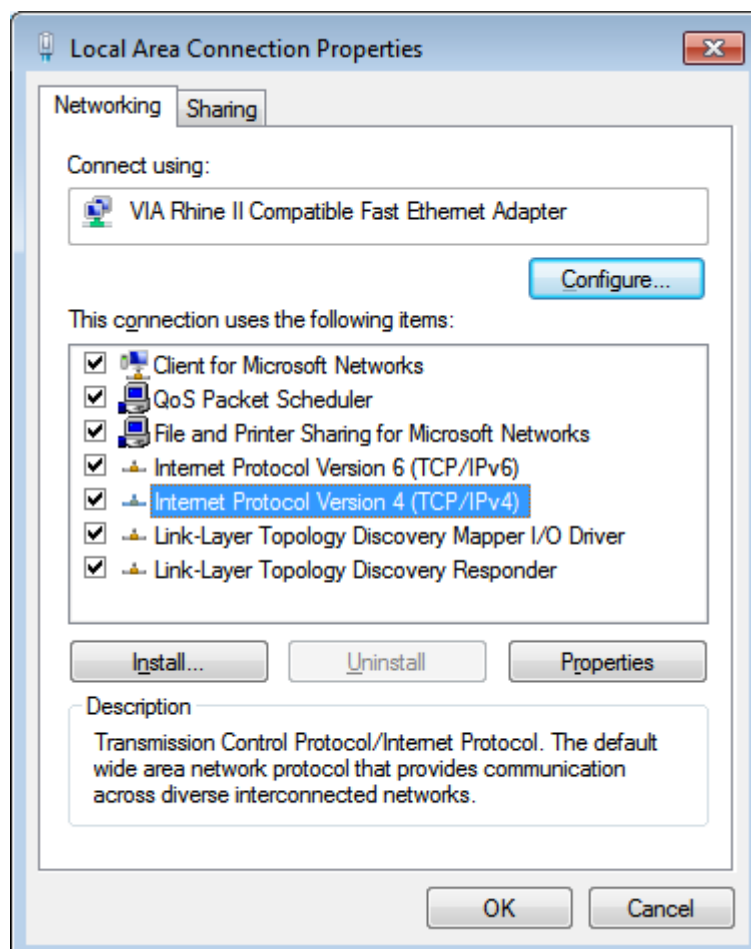
2. Sur le PC (ordinateur portable), sélectionnez **Démarrer** → **Panneau de contrôle** → **Réseau et Internet**.



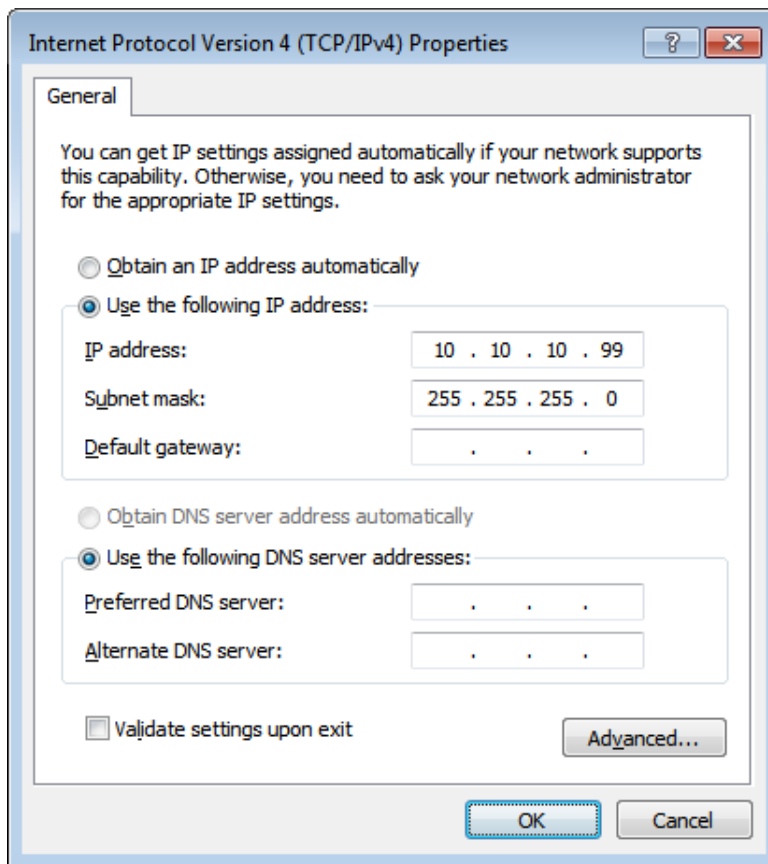
3. Faites un clic droit sur **Connexion réseau local**, et sélectionnez **Propriétés**.



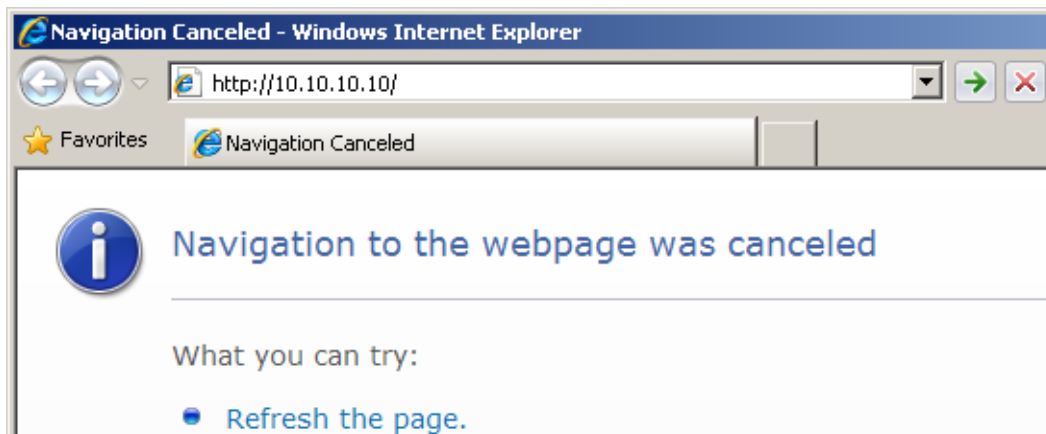
4. Dans la fenêtre **Propriétés**, sélectionnez l'onglet **Réseau**, et sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)**.
5. Cliquez sur **Propriétés**.



6. Cliquez sur **Utilisez l'adresse IP suivante** et entrez l'adresse IP puis le masque de sous-réseau et cliquez sur **OK**.



7. Appuyez sur le bouton **Menu** sur le projecteur.
8. Sélectionnez **Réglages 2** → **Avancés 1** → **RS232** → **Réseau**Option
9. Lorsque vous avez ouvert **Réseau**, entrez ce qui suit :
  - ▶ DHCP : Arrêt
  - ▶ Adresse IP : 10.10.10.10
  - ▶ Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
  - ▶ Passerelle : 0.0.0.0
  - ▶ Serveur DNS : 0.0.0.0
10. Appuyez sur **↵** (Entrer) / **▶** pour confirmer les réglages.
11. Ouvrez un navigateur Internet (par exemple Microsoft Internet Explorer avec Adobe Flash Player 9.0 ou une version ultérieure).





12. Dans la barre Adresse, entrez l'adresse IP : 10. 10. 10. 10.

13. Appuyez sur ◀ (Entrer) / ▶.

Le projecteur est configuré pour une gestion à distance. La fonction LAN/RJ45 s'affiche comme suit.



Expansion Options

| Crestron Control                           | Projector  | User Password                          |
|--|--|--|
| IP Address <input type="text"/>            | Projector Name <input type="text" value="PJ01"/>       | <input type="checkbox"/> Usr Enabled   |
| IP ID <input type="text"/>                 | Location <input type="text" value="RM01"/>             | Password <input type="text"/>          |
| Control Port <input type="text"/>          | Assigned To <input type="text" value="Sir"/>           | Confirmed <input type="text"/>         |
| <input type="button" value="Control Set"/> | <input type="button" value="Set"/>                     | <input type="button" value="Usr Set"/> |
|  | Network Config <input type="checkbox"/> DHCP Enabled   | Admin Password                         |
|  | IP Address <input type="text" value="10.10.10.10"/>    | <input type="checkbox"/> Adm Enabled   |
|  | Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/> | Password <input type="text"/>          |
|  | Default Gateway <input type="text" value="0.0.0.0"/>   | Confirmed <input type="text"/>         |
|  | DNS Server <input type="text" value="0.0.0.0"/>        | <input type="button" value="Adm Set"/> |
|  | <input type="button" value="Net Set"/>                 |  |
|  | <input type="button" value="Tools Exit"/>              |  |

| CATÉGORIE                | ÉLÉMENT               | LONGUEUR DE SAISIE |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| Contrôle Crestron        | Adresse IP            | 15                 |
|                          | ID IP                 | 3                  |
|                          | Port                  | 5                  |
| Projecteur               | Nom du projecteur     | 10                 |
|                          | Emplacement           | 10                 |
|                          | Alloué à              | 10                 |
| Configuration du réseau  | DHCP (Activé)         | (S/O)              |
|                          | Adresse IP            | 15                 |
|                          | Masque de sous-réseau | 15                 |
|                          | Passerelle par défaut | 15                 |
|                          | Serveur DNS           | 15                 |
| Mot de passe Utilisateur | Activé                | (S/O)              |
|                          | Nouveau mot de passe  | 10                 |
|                          | Confirmer             | 10                 |
| Mot de passe Admin       | Activé                | (S/O)              |
|                          | Nouveau mot de passe  | 10                 |
|                          | Confirmer             | 10                 |

Pour plus d'informations, veuillez visiter [http://www.crestron.com/..](http://www.crestron.com/)

## RS232 avec fonction Telnet

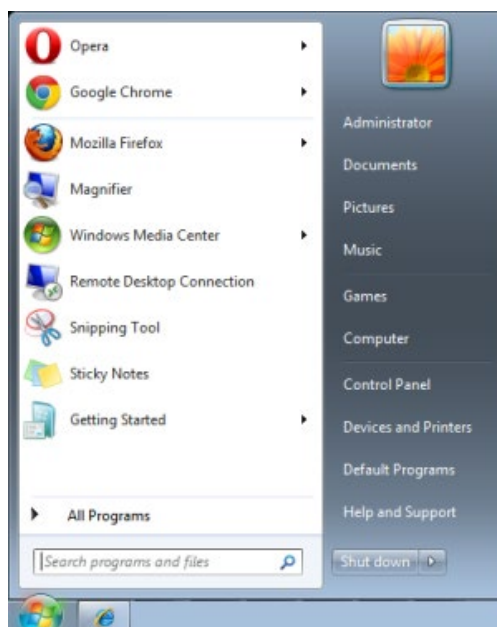
À part la connexion du projecteur à l'interface RS232 avec communication via "Hyper-Terminal" par contrôle distant RS232 dédié, il y a une autre méthode de contrôle RS232, avec "RS232 via TELNET" pour l'interface LAN/RJ45.

### Guide de mise en route pour "RS232 via TELNET"

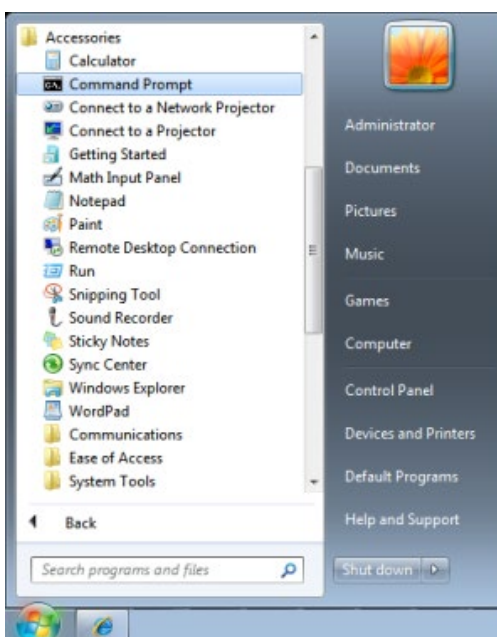
Vérifiez et obtenez l'adresse IP de l'OSD du projecteur.

Assurez-vous que l'ordinateur portable/le PC peut accéder à la page web du projecteur.

Assurez-vous que le "Pare-feu de Windows" est désactivé au cas où la fonction "TELNET" filtre par ordinateur portable/PC.



Démarrer => Tous les programmes => Accessoires => Invite de commande



Entrez la commande avec le format suivant :

**telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23** (bouton “Entrer” appuyé)

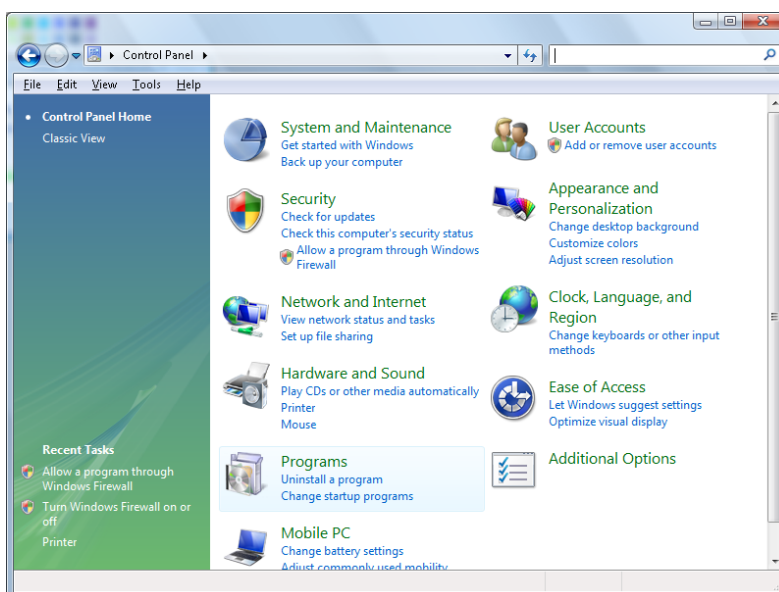
(**ttt.xxx.yyy.zzz**: Adresse-IP du projecteur)

Si la Connexion-Telnet est prête, et que l'utilisateur a à entrer une commande RS232, et le bouton “Entrer” est appuyé, la commande RS232 marchera.

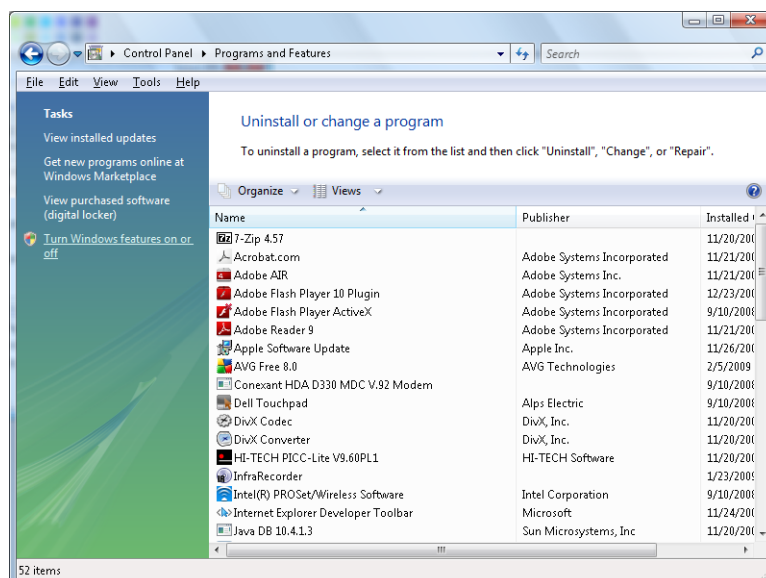
### Comment faire pour avoir TELNET activé dans Windows 7 / 8 / 10

L'installation par défaut de Windows n'inclue pas la fonction “TELNET”. Cependant l'utilisateur final peut l'activer en utilisant "Activer ou désactiver des fonctions de Windows".

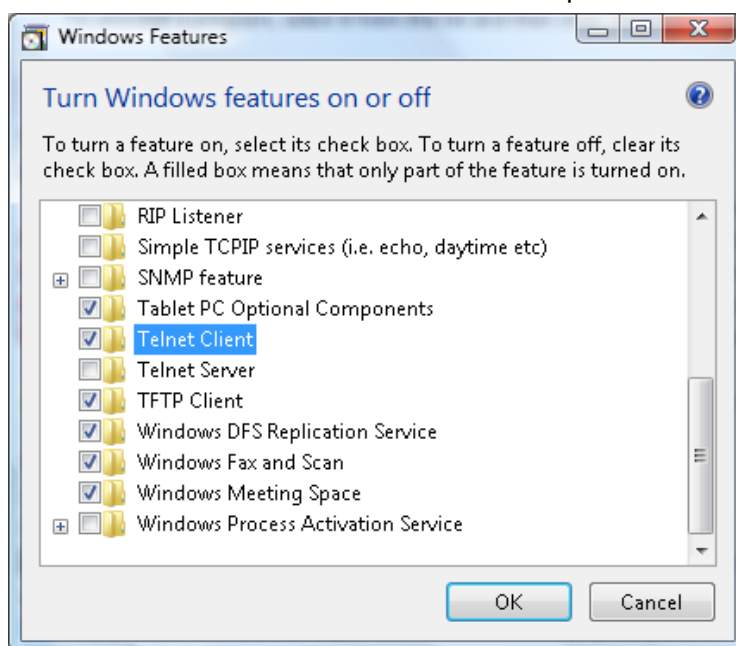
Ouvrez “Panneau de contrôle” dans Windows



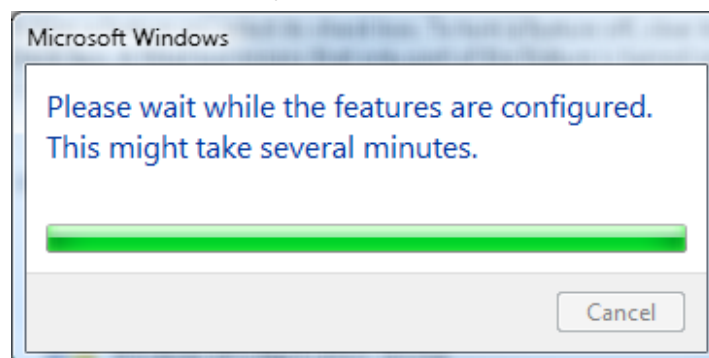
Ouvrez “Programmes”



Sélectionnez "Activer ou désactiver des fonctions de Windows" pour l'ouvrir



Cochez l'option "Client Telnet" puis appuyez sur le bouton "OK".



### Page de spéc pour "RS232 via TELNET" :

1. Telnet : TCP.
  2. Port Telnet : 23 (pour plus de détails, veuillez contacter l'agent ou l'équipe de service).
  3. Utilitaire Telnet : Windows "TELNET.exe" (mode console).
  4. Déconnexion pour contrôle RS232 via Telnet normalement : Fermez l'utilitaire Windows Telnet directement une fois la connexion TELNET prête
  5. Limitation 1 pour contrôle Telnet : Il y a seulement une connexion pour Contrôle Telnet par projecteur  
Limitation 2 pour contrôle Telnet : Il y a moins de 50 octets pour charge réseau successive pour l'application Contrôle Telnet.  
Limitation 3 pour contrôle Telnet : Il y a moins de 26 octets pour une commande RS232 complète pour Contrôle Telnet.  
Limitation 4 pour contrôle Telnet : Le délai minimum pour la commande RS232 suivante doit être plus de 200 (ms).
- (\* , dans Windows l'utilitaire "TELNET.exe" intégré, l'appui sur la touche "Entrer" va envoyer un code "Retour charriot" et "Nouvelle ligne".)

## 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 ◀ (Enter) / ▶ pour ouvrir le menu de Filtre de source. Voir la page 46 pour plus d'informations sur <a href="#">Filtre source</a> .                   |

*Filtre source*

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



| ÉLÉMENT         | DESCRIPTION  |
|-----------------|--|
| HDMI1           | Appuyez sur les boutons ◀▶ pour accéder et activer ou désactiver la source HDMI.                 |
| HDMI2           | Appuyez sur les boutons ◀▶ pour accéder et activer ou désactiver la source HDMI.                 |
| VGA             | Appuyez sur les boutons ◀▶ pour accéder et activer ou désactiver la source VGA.                  |
| Vidéo composite | Appuyez sur le bouton curseur ◀▶ pour entrer et activer ou désactiver la source Vidéo composite. |

### 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.



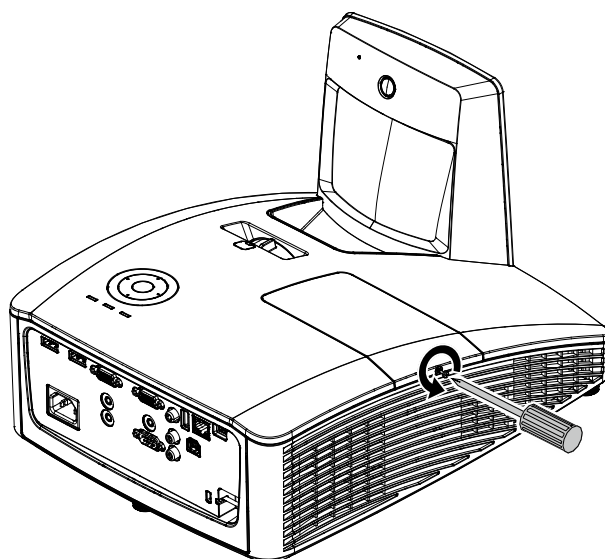
**SI UNE LAMPE EXPLOSE**

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.

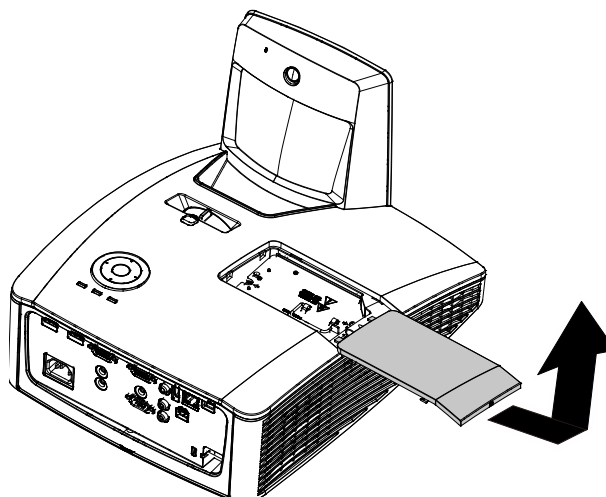
Si vous venez à inhaler le gaz, ou si un tesson pénétrait dans votre bouche ou dans vos yeux, consultez immédiatement un médecin.

1. Enlevez la seule vis située sur le couvercle du logement de la lampe.

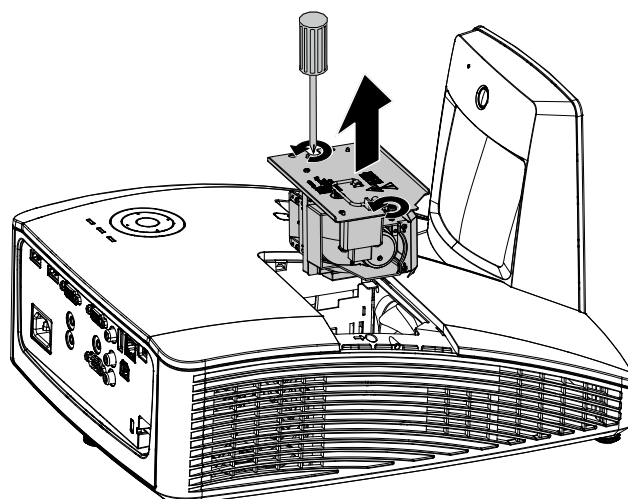




2. Retirez le couvercle du compartiment de la lampe.



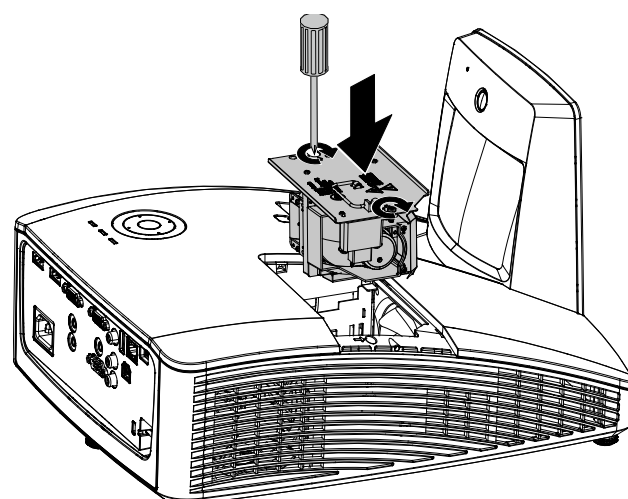
3. Enlevez les deux vis situées sur le module de la lampe.



4. Soulevez le module par la poignée.

5. Tirez fermement sur la poignée du module pour retirer le module de la lampe.

6. Inversez les étapes 1 à 5 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.

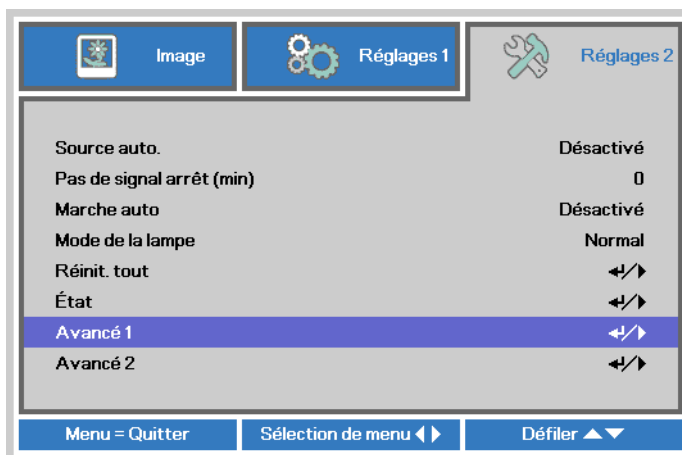


**Remarque :** Le module de la lampe doit bien être en place et le connecteur de la lampe doit bien être branché avant de resserrer les vis.

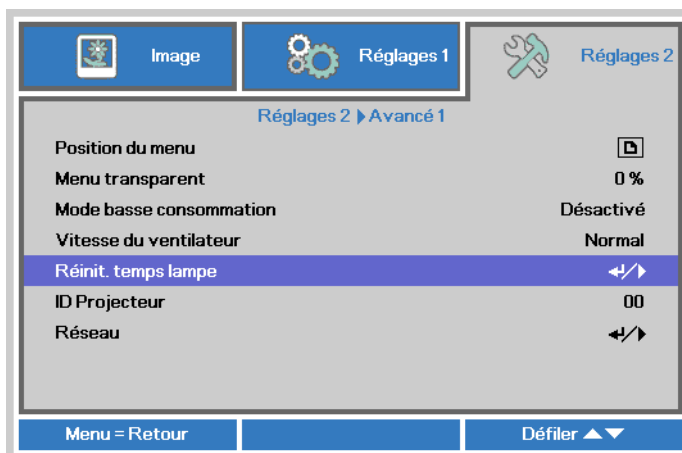
## Réinitialiser la lampe

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**.

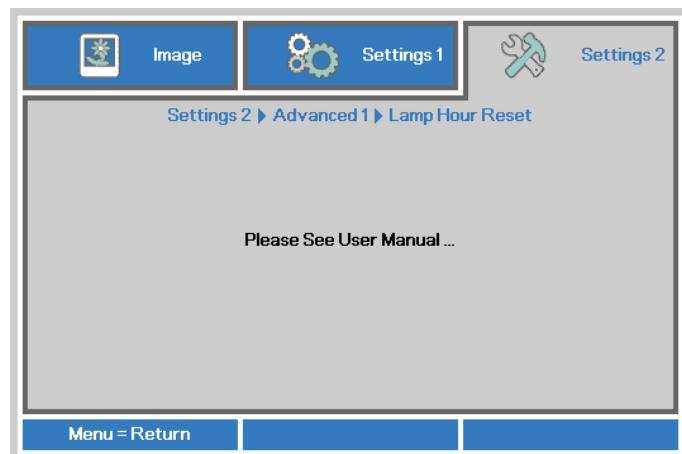


4. Appuyez sur le curseur ▶ ou sur le bouton Entrée.

Un message d'écran apparaît.

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

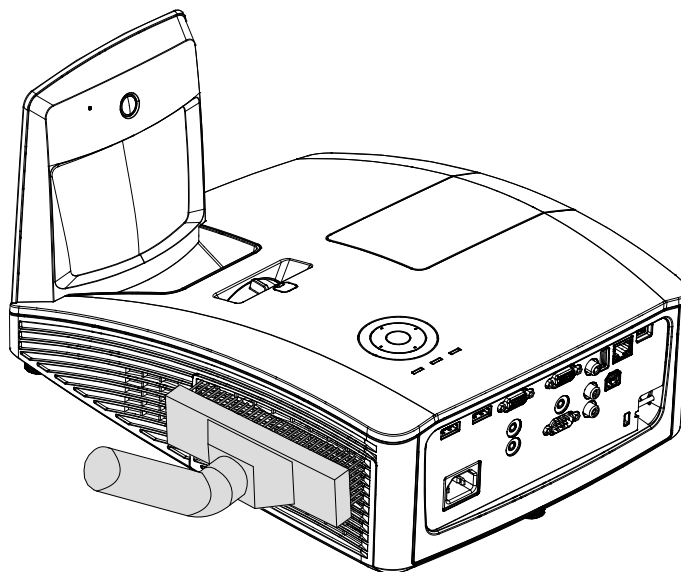
6. Appuyez sur le bouton **MENU** pour retourner dans **Réglages 2**.



## Nettoyage du filtre (filtre : pièce optionnelle)

Le filtre à air empêche la poussière de s'accumuler sur les éléments optiques qui se trouvent dans le projecteur. Si le filtre est sale ou bouché, votre projecteur peut surchauffer ou la qualité de l'image peut être réduite.

1. Éteignez le projecteur et déconnectez le cordon d'alimentation de la prise du secteur.
2. Nettoyez le filtre avec un aspirateur.



### **Attention :**

*Nous recommandons de ne pas utiliser le projecteur dans des environnements poussiéreux ou avec beaucoup de fumée, la qualité de l'image peut être réduite.*

*Si le filtre est bouché ou ne peut pas être nettoyé, remplacez-le avec un nouveau filtre.*

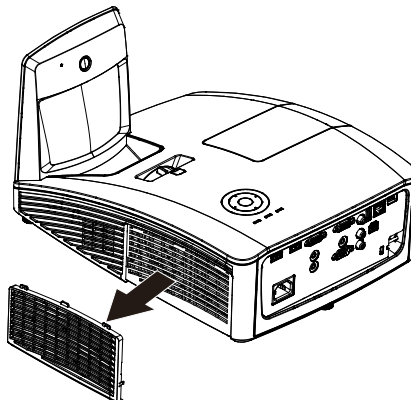
### **Remarque :**

*Il est recommandé d'utiliser une échelle pour accéder au filtre. Ne retirez pas le projecteur de son support mural.*

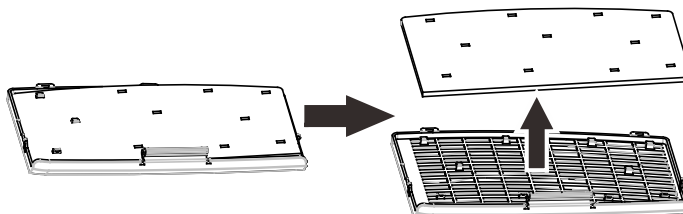
## Remplacer le filtre

1. Éteignez le projecteur et débranchez le cordon d'alimentation de la prise du secteur. Nettoyez la poussière sur le projecteur et autour des orifices de ventilation. Tirez le couvercle du filtre et retirez-le du projecteur.

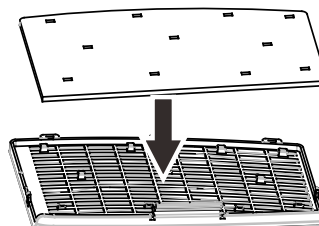
Utilisez une brosse douce pour nettoyer gentiment les deux côtés du filtre.



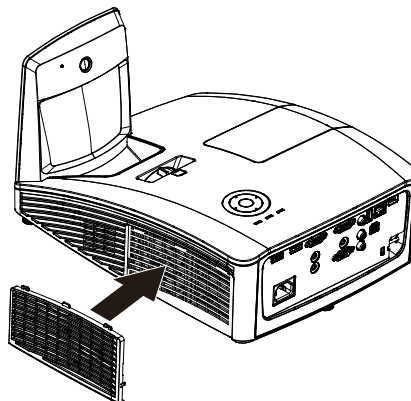
2. Ou soulevez le filtre du couvercle du filtre.



3. Remplacez par un nouveau filtre ou remettez le filtre sur le couvercle.



4. Remettez le couvercle du filtre sur le projecteur en pressant gentiment dans le sens indiqué.



**Avertissement:**

*Ne lavez pas le filtre avec de l'eau ou des liquides.*



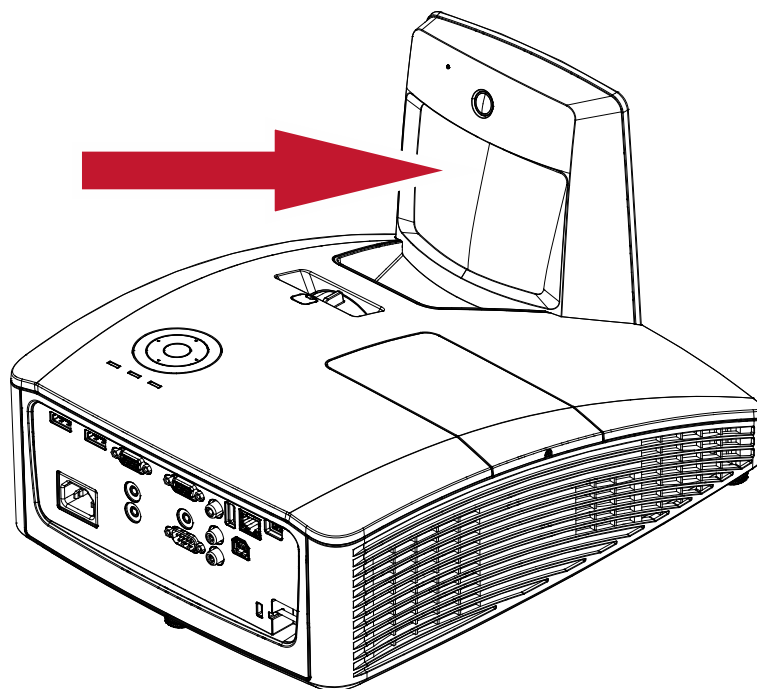
**Important:**

*Lorsque la lampe est remplacée, il est important de remplacer aussi le filtre, pas de le nettoyer.*

## Nettoyer le projecteur

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

### Nettoyer le miroir du projecteur :



Essuyez la poussière avec un "soufflet/souffleur d'objectif" disponible dans la plupart des magasins d'appareils photos pour éviter de rayer le miroir lorsque vous allez l'essuyer.



#### **Attention :**

1. *Eteignez toujours le projecteur et laissez-le se refroidir pendant au moins 30 minutes avant de le nettoyer.*
2. *Ne touchez jamais le miroir du projecteur ou l'objectif avec vos doigts.*
3. *N'utilisez pas des produits de nettoyage abrasif, des solvants ou des produits chimiques.*

### 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 nettoyeurs abrasifs à base d'alcool.*



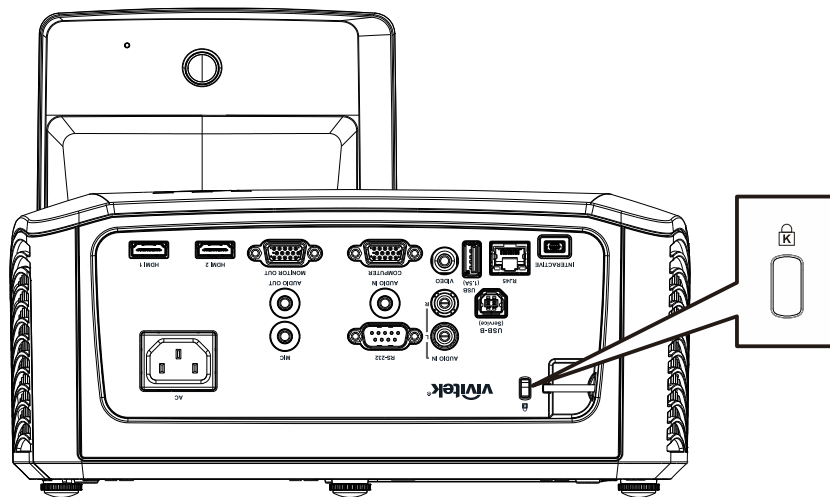
**Avertissement :**

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. Évitez 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.*

## Utiliser le verrouillage physique

### Utilisation de la fente de sécurité 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.

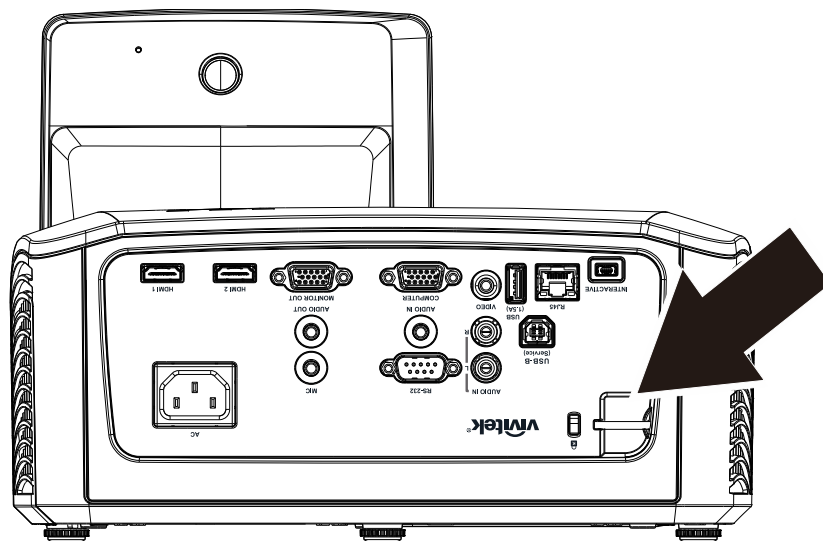
*Le verrou de sécurité correspond au système de sécurité MicroSaver de Kensington. Pour tout commentaire, contactez : Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A.*

*Tél : 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.*

### Utiliser la barre de sécurité

En plus de la fonction de protection par mot de passe et de verrouillage Kensington, la Barre de sécurité aide à protéger le projecteur contre le vol.

Voir l'illustration suivante.



## 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 D'ALIMENTATION VERTE | DEL LAMPE ROUGE  | DEL DE TEMPÉRATURE ROUGE |
|--|--------------------------|------------------|--------------------------|
| Lampe prête  | Vert                     | ARRÊT            | ARRÊT                    |
| Démarrer   | Clignotant (Vert)        | ARRÊT            | ARRÊT                    |
| Refroidissement  | Clignotant (Vert)        | ARRÊT            | ARRÊT                    |
| Erreur de capteur de rupture thermique                     | clignote 4 fois          | ARRÊT            | ARRÊT                    |
| Panne de la lampe  | clignote 5 fois          | ARRÊT            | ARRÊT                    |
| Surtempérature ballast                                     | clignote 5 fois          | clignote 1 fois  | ARRÊT                    |
| Court-circuit ballast                                      | clignote 5 fois          | clignote 2 fois  | ARRÊT                    |
| Fin de la vie utile de la lampe détectée                   | clignote 5 fois          | clignote 3 fois  | ARRÊT                    |
| La lampe ne s'est pas mise en marche                       | clignote 5 fois          | clignote 4 fois  | ARRÊT                    |
| La lampe s'est éteinte pendant le fonctionnement normal    | clignote 5 fois          | clignote 5 fois  | ARRÊT                    |
| La lampe s'est éteinte pendant une phase de mise en marche | clignote 5 fois          | clignote 6 fois  | ARRÊT                    |
| Tension de la lampe trop basse                             | clignote 5 fois          | clignote 7 fois  | ARRÊT                    |
| Erreur ballaste  | clignote 5 fois          | clignote 8 fois  | ARRÊT                    |
| Échec gain ballast   | clignote 5 fois          | clignote 9 fois  | ARRÊT                    |
| Erreur communication ballast                               | clignote 5 fois          | clignote 10 fois | ARRÊT                    |
| Surtempérature ballast                                     | clignote 5 fois          | clignote 11 fois | ARRÊT                    |
| Panne lampe reprise 1                                      | clignote 5 fois          | clignote 12 fois | ARRÊT                    |
| Panne lampe reprise 2                                      | clignote 5 fois          | clignote 13 fois | ARRÊT                    |
| Panne lampe 1  | clignote 5 fois          | clignote 14 fois | ARRÊT                    |
| Panne lampe 2  | clignote 5 fois          | clignote 15 fois | ARRÊT                    |
| Erreur ventilateur 1                                       | clignote 6 fois          | clignote 1 fois  | ARRÊT                    |
| Erreur ventilateur 2                                       | clignote 6 fois          | clignote 2 fois  | ARRÊT                    |
| Erreur ventilateur 3                                       | clignote 6 fois          | clignote 3 fois  | ARRÊT                    |
| Erreur ventilateur 4                                       | clignote 6 fois          | clignote 4 fois  | ARRÊT                    |
| Capot ouvert   | clignote 7 fois          | ARRÊT            | ARRÊT                    |
| Erreur DMD   | clignote 8 fois          | ARRÊT            | ARRÊT                    |
| Erreur de la roue des couleurs                             | clignote 9 fois          | ARRÊT            | ARRÊT                    |
| T1 Surchauffe  | ARRÊT                    | clignote 1 fois  | MARCHE                   |
| T1 Échec I2C   | ARRÊT                    | clignote 1 fois  | MARCHE                   |
| T1 Ouvert  | ARRÊT                    | clignote 1 fois  | MARCHE                   |

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. Remettez le projecteur en marche dans l'ordre approprié et assurez-vous que la DEL d'alimentation s'allume.
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” ?**

1. Dernièrement, HDMI Licensing, LLC a annoncé que les câbles seraient testés et classés en catégories standard et grande vitesse.
2. 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.
3. 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 ?**

4. 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?**

5. 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.

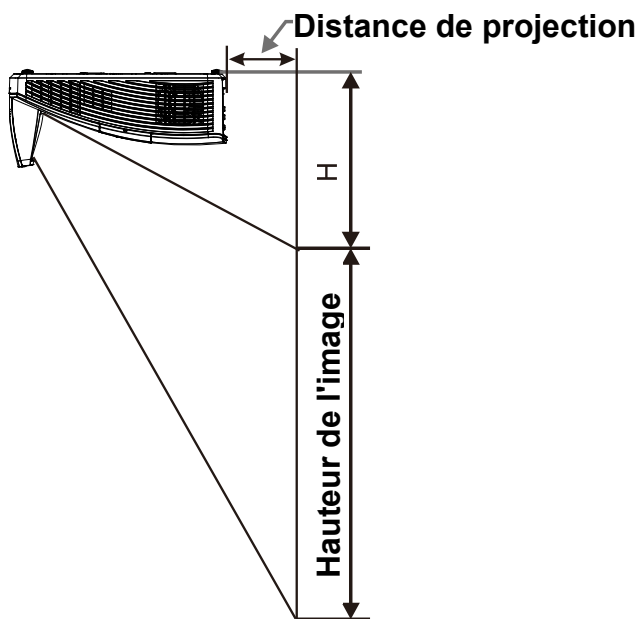
Pour de plus amples informations, veuillez aller sur <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

## SPÉCIFICATIONS

## Spécifications

| Modèle   | DW771USTi  | DW770UST                                    |
|--|--|---|
| Type d'affichage                               | DMD 0,65" WXGA   |   |
| Résolution                                     | WXGA 1280 x 800 Native   |   |
| Distance de projection                         | 605mm - 755mm  |   |
| Taille de l'écran de projection                | 16:10 (80"~100")   |   |
| Objectif de projection                         | Fixe   |   |
| Rapport de distance de projection              | 0,35 : 1   |   |
| Correction de trapèze vertical                 | +/- 40 degrés  |   |
| Méthodes de projection                         | Avant, Arrière, Bureau/Plafond (Arrière, Avant)                  |   |
| Compatibilité des données                      | VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, Mac                                  |   |
| SDTV/EDTV/ HDTV                                | 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p                       |   |
| Compatibilité vidéo                            | NTSC/NTSC 4.43, PAL (B/G/H/I/M/N/60), SECAM                      |   |
| Sync. H  | 15, 30 – 91,4 kHz  |   |
| Sync. V  | 24-30, 47-120 Hz   |   |
| Certification de sécurité                      | FCC, UL, cUL, CB, CE, CCC, KC, PSB, GOST, CECP, ICES-003, C-TICK |   |
| Conditions environnementales de fonctionnement | 0° ~ 40°C , 10~85%(sans condensation)                            |   |
| Conditions environnementales de stockage       | -20° ~ 60°C, 5% ~ 95% (sans condensation)                        |   |
| Dimensions                                     | 287,5 mm (L) x 206,9 mm (H) x 374,5 mm (D)                       | 287,5 mm (L) x 167,58 mm (H) x 374,5 mm (D) |
| Entrée CA                                      | 100-240 V CA universel   |   |
| Consommation électrique                        | 330W, <0,5 watt (Veille)   |   |
| Lampe  | 240W   |   |
| Fonction déplacement limité de l'objectif      | Oui  | Oui   |
| Haut-parleur                                   | 10W x 2 (stéréo)   |   |
| Fonction interactive                           | Oui  |   |
| Prises d'entrée                                | VGA x 1  |   |
|  | Mini prise x 1 (Entrée audio)                                    |   |
|  | Vidéo composite x 1  |   |
|  | HDMI x 2   |   |
|  | Entrée Audio (G/D) x 1   |   |
|  | MIC x 1  |   |
| Prises de sortie                               | VGA x 1 (Loop Thru seulement pour l'entrée VGA IN-1)             |   |
|  | Mini prise x 1 (Sortie audio)                                    |   |
| Prises de contrôle                             | RS-232C  |   |
|  | RJ45   |   |
|  | USB (type B)   |   |
|  | Mini USB (Interactif utilisé)                                    | —   |
|  | USB (type A) 5 V 1,5 A   |   |
| Sécurité                                       | Fente de sécurité Kensington                                     |   |

## Distance de projection par rapport à la taille de projection



*Tableau de distance de projection et de taille*

|                    | DW771USTi / DW770UST |              |              |              |
|--------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
|                    | WXGA                 |              |              |              |
|                    | 16:10                |              |              |              |
| Diagonale          | 80"                  | 87"          | 97"          | 100"         |
| Distance           | 282,3+/-20mm         | 340,3+/-20mm | 421,4+/-20mm | 445,8+/-20mm |
| Largeur de l'image | 1723mm               | 1874mm       | 2088mm       | 2154mm       |
| Hauteur de l'image | 1077mm               | 1171mm       | 1305mm       | 1346mm       |
| H                  | 280+/-50mm           | 300,2+/-50mm | 325.5+/-50mm | 336,9+/-50mm |

## Tableau de mode de synchronisation

Le projecteur peut afficher plusieurs résolutions. Le tableau suivant indique les résolutions pouvant être affichées par le projecteur.

| SIGNAL                           | RÉSOLUTION                      | H-SYNC (KHz) | V-SYNC (Hz) | COMPOSITE | COMPOSANTE   | VGA/BNC (ANALOGIQUE) | HDMI (NUMÉRIQUE) |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------|-----------|--------------|----------------------|------------------|
| NTSC                             | —                               | 15,734       | 60          | ○(3D:S)   | —            | —                    | —                |
| PAL/SECAM                        | —                               | 15,625       | 50          | ○         | —            | —                    | —                |
| VESA                             | 720 x 400                       | 15,7         | 60,0        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 640 x 480                       | 15,6         | 50,0        | —         | —            | ○(3D:FS,TB,SBS)      | ○(3D:FS,TB,SBS)  |
|                                  | 640 x 480                       | 31,5         | 70,1        | —         | —            | MAC13                | MAC13            |
|                                  | 640 x 480                       | 31,5         | 60,0        | —         | —            | —                    | ○                |
|                                  | 640 x 480                       | 35,0         | 66,7        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 640 x 480                       | 37,9         | 72,8        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 640 x 480                       | 37,5         | 75,0        | —         | —            | ○(3D:FS)             | ○                |
|                                  | 800 x 600                       | 43,3         | 85,0        | —         | —            | ○(3D:FS,TB,SBS)      | ○(3D:FS,TB,SBS)  |
|                                  | 800 x 600                       | 61,9         | 119,5       | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 800 x 600                       | 37,9         | 60,3        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 800 x 600                       | 46,9         | 75,0        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 800 x 600                       | 48,1         | 72,2        | —         | —            | ○(3D:FS)             | ○(3D:FS)         |
|                                  | 832 x 624                       | 53,7         | 85,1        | —         | —            | MAC16                | MAC16            |
|                                  | 1024 x 768                      | 48,4         | 60,0        | —         | —            | ○(3D:FS,TB,SBS)      | ○(3D:FS,TB,SBS)  |
|                                  | 1024 x 768                      | 56,5         | 70,1        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 1024 x 768                      | 60,2         | 75,0        | —         | —            | MAC19                | MAC19            |
|                                  | 1024 x 768                      | 60,0         | 75,0        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 1024 x 768                      | 68,7         | 85,0        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 1024 x 768                      | 97,6         | 120,0       | —         | —            | ○(3D:FS)             | ○(3D:FS)         |
|                                  | 1152 x 870                      | 68,7         | 75,1        | —         | —            | MAC21                | MAC21            |
|                                  | 1280 x 720                      | 45,0         | 60,0        | —         | —            | ○○(3D:FS,TB,SBS)     | ○(3D:FS,TB,SBS)  |
|                                  | 1280 x 720                      | 90,0         | 120,0       | —         | —            | ○(3D:FS)             | ○(3D:FS)         |
|                                  | 1280 x 768<br>(Reduce Blanking) | 47,4         | 60,0        | —         | —            | ○○(3D:FS,TB,SBS)     | ○(3D:FS,TB,SBS)  |
|                                  | 1280 x 768                      | 47,8         | 59,9        | —         | —            | ○○(3D:FS,TB,SBS)     | ○(3D:FS,TB,SBS)  |
|                                  | 1280 x 800                      | 49,7         | 59,8        | —         | —            | ○○(3D:FS,TB,SBS)     | ○(3D:FS,TB,SBS)  |
|                                  | 1280 x 800                      | 62,8         | 74,9        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 1280 x 800                      | 71,6         | 84,9        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 1280 x 800                      | 101,6        | 119,9       | —         | —            | ○(3D:FS)             | ○(3D:FS)         |
|                                  | 1280 x 1024                     | 64,0         | 60,0        | —         | —            | ○(3D:TB,SBS)         | ○(3D:TB,SBS)     |
|                                  | 1280 x 1024                     | 80,0         | 75,0        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 1280 x 1024                     | 91,1         | 85,0        | —         | —            | ○                    | ○                |
|                                  | 1280 x 960                      | 60,0         | 60,0        | —         | —            | ○(3D:TB,SBS)         | ○(3D:TB,SBS)     |
|                                  | 1280 x 960                      | 85,9         | 85,0        | —         | —            | ○                    | ○                |
| 1400 x 1050                      | 65,3                            | 60,0         | —           | —         | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS)         |                  |
| 1440 x 900                       | 55,9                            | 59,9         | —           | —         | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS)         |                  |
| 1600 x 1200                      | 75,0                            | 60,0         | —           | —         | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS)         |                  |
| 1680 x 1050<br>(Reduce Blanking) | 64,7                            | 59,9         | —           | —         | ○(3D:TB,SBS) | ○(3D:TB,SBS)         |                  |

| SIGNAL | RÉSOLUTION                    | H-SYNC (KHz) | V-SYNC (Hz) | COMPOSITE | COMPOSANTE | VGA/BNC (ANALOGIQUE) | HDMI (NUMÉRIQUE)                                       |
|--------|-------------------------------|--------------|-------------|-----------|------------|----------------------|--|
|        | 1680 x1050                    | 65,3         | 60,0        | —         | —          | ○(3D:TB,SBS)         | ○(3D:TB,SBS)   |
|        | 1920 x 1080                   | 67,5         | 60,0        | —         | —          | ○                    | ○  |
|        | 1920 x 1200 (Reduce Blanking) | 74,0         | 60,0        | —         | —          | ○(3D:TB,SBS)         | ○(3D:TB,SBS)   |
|        | 3840 x 2160                   | 54,0         | 24,0        | —         | —          | —                    | ○  |
|        | 3840 x 2160                   | 56,3         | 25,0        | —         | —          | —                    | ○  |
|        | 3840 x 2160                   | 67,5         | 30,0        | —         | —          | —                    | ○  |
|        | 3840 x 2160                   | 112,5        | 50,0        | —         | —          | —                    | ○  |
|        | 3840 x 2160                   | 135,0        | 60,0        | —         | —          | —                    | ○  |
| SDTV   | 480i                          | 15,7         | 60,0        | —         | ○          | —                    | (3D:FS) *DVI ne prend pas en charge la synchronisation |
|        | 576i                          | 15,6         | 50,0        | —         | ○          | —                    | —  |
| EDTV   | 576p                          | 31,3         | 50,0        | —         | ○          | —                    | —  |
|        | 480p                          | 31,5         | 60,0        | —         | ○          | —                    | —  |
| HDTV   | 720p                          | 37,5         | 50,0        | —         | ○          | —                    | (3D:FP,TB)   |
|        | 720p                          | 45,0         | 60,0        | —         | ○          | —                    | (3D:FP,TB)   |
|        | 1080i                         | 33,8         | 60,0        | —         | ○          | —                    | (3D:SBS)   |
|        | 1080i                         | 28,1         | 50,0        | —         | ○          | —                    | (3D:SBS)   |
|        | 1080p                         | 27,0         | 24,0        | —         | ○          | —                    | (3D:FP,TB)   |
|        | 1080p                         | 28,0         | 25,0        | —         | ○          | —                    | —  |
|        | 1080p                         | 33,7         | 30,0        | —         | ○          | —                    | —  |
|        | 1080p                         | 56,3         | 50,0        | —         | ○          | —                    | —  |
|        | 1080p                         | 67,5         | 60,0        | —         | ○          | —                    | —  |

○ : Fréquence prise en charge

— : Fréquence non prise en charge

3D :

FS => Champ séquentiel

TB => Haut/Bas

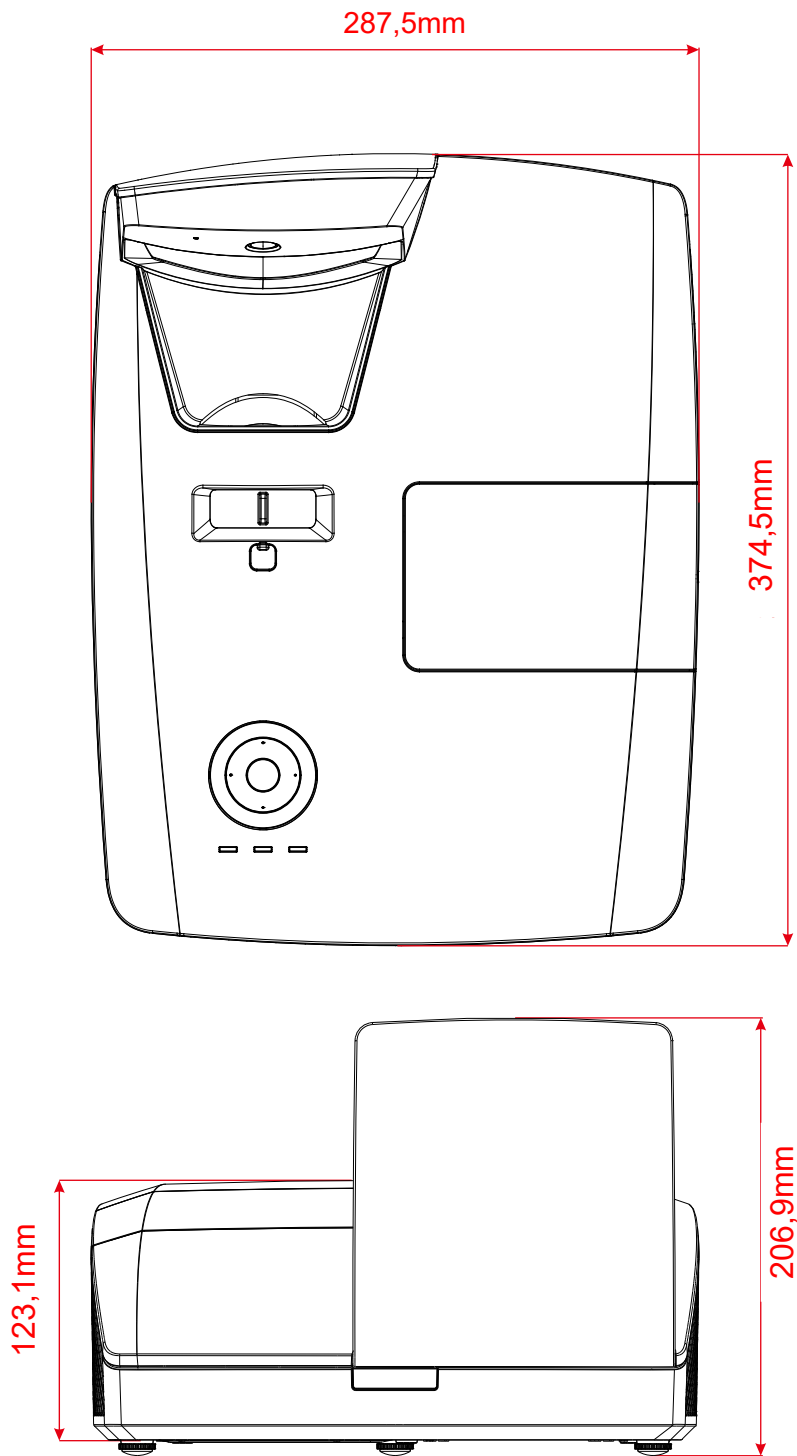
SBS => Juxtaposition

FP => Mise en trames

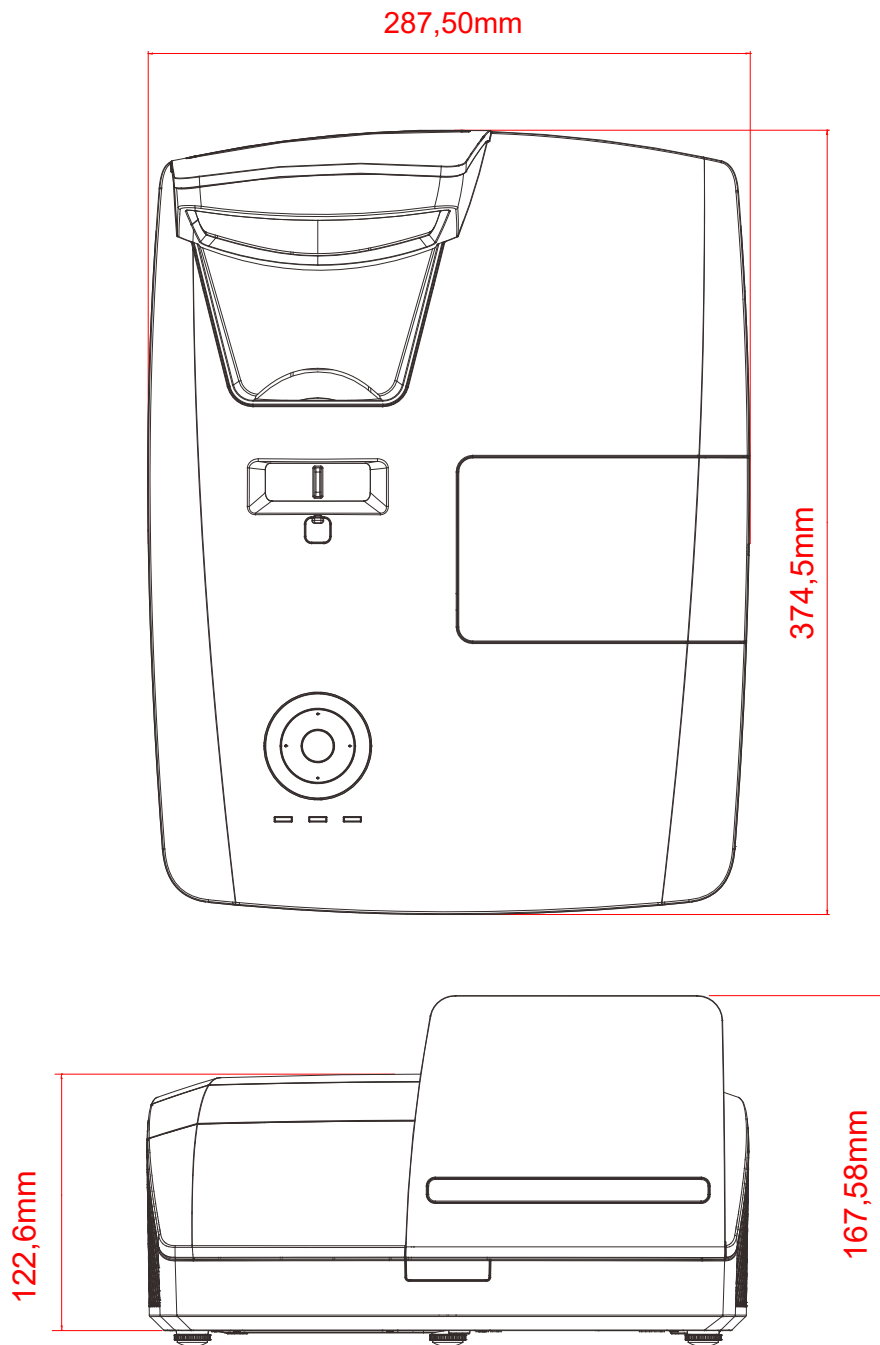
■ Utilisé pour référence



**Dimensions du projecteur (DW771USTi)**



**Dimensions du projecteur (DW770UST)**



## CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION

### 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, UL, cUL, CB, CE, CCC, KC, PSB, GOST, CECP, ICES-003, C-TICK

## Protocole RS-232C

### Paramétrage RS232

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Taux de Baud        | <b>9600</b>   |
| Vérification parité | <b>Aucune</b> |
| Bit données         | <b>8</b>      |
| Bit arrêt           | <b>1</b>      |
| Contrôle flux       | <b>Aucune</b> |

### Structure Commande Contrôle

|       | Code d'en-tête | Code commande | Code données | Code fin |
|-------|----------------|---------------|--------------|----------|
| HEX   | h              | Commande      | Données      | 0Dh      |
| ASCII | 'V'            | Commande      | Données      | CR       |

### Commande opération

Remarque :

« CR » signifie retour chariot

XX=00-98, ID du projecteur, XX=99 est pour tous les projecteurs

Résultat retour S= Succès / E= Echec

n: 0:Désactive/1: Activer/Valeur (0~9999)

### Groupe Commande 00

| ASCII    | HEX                               | Fonction          | Description                                      | Résultat retour |
|----------|-----------------------------------|-------------------|--|-----------------|
| 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            |
| 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            |
| VXXS0010 | 56h Xh Xh 53h 30h 30h 31h 30h 0Dh | Lamp Hours Reset  |  | P/F             |

### Groupe Commande 01

| ASCII     | HEX                                  | Fonction       | Description | Valeur Retour |
|-----------|--------------------------------------|----------------|-------------|---------------|
| 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           |

## Groupe Commande 01

| ASCII     | HEX                                  | Fonction              | Description   | Valeur Retour |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------|---|---------------|
| 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 = Warm<br>1 = Normal<br>2 = Cold  | Pn/F          |
| VXXS0106n | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 36h nh 0Dh | Set Color Temperature | 0 = Warm<br>1 = Normal<br>2 = Cold  | P/F           |
| VXXG0107  | 56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 37h 0Dh    | Get Gamma             | 0 = 1.8<br>1 = 2.0<br>2 = 2.2<br>3 = 2.4<br>4 = B&W<br>5 = Linear   | Pn/F          |
| VXXS0107n | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 37h nh 0Dh | Set Gamma             | 0 = 1.8<br>1 = 2.0<br>2 = 2.2<br>3 = 2.4<br>4 = B&W<br>5 = Linear   | P/F           |
| VXXG0108  | 56h Xh Xh 47h 30h 31h 30h 38h 0Dh    | Get Display Mode      | 0 = Presentation<br>1 = Bright<br>2 = Game<br>3 = Movie<br>4 = TV<br>5 = sRGB<br>6 = Blackboard<br>7 = User | Pn/F          |
| VXXS0108n | 56h Xh Xh 53h 30h 31h 30h 38h nh 0Dh | Set Display Mode      | 0 = Presentation<br>1 = Bright<br>2 = Game<br>3 = Movie<br>4 = TV<br>5 = sRGB<br>6 = Blackboard<br>7 = User | P/F           |

## Groupe Commande 02

| ASCII    | HEX                               | Fonction           | Description  | Valeur Retour |
|----------|-----------------------------------|--------------------|--|---------------|
| VXXS0201 | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 31h 0Dh | Select RGB         |  | P/F           |
| VXXS0204 | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 34h 0Dh | Select Video       |  | P/F           |
| VXXS0206 | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 36h 0Dh | Select HDMI 1      |  | P/F           |
| VXXS0209 | 56h Xh Xh 53h 30h 32h 30h 39h 0Dh | Select HDMI 2      |  | P/F           |
| VXXG0220 | 56h Xh Xh 47h 30h 32h 32h 30h 0Dh | Get Current Source | Return<br>1:RGB<br>4:Video<br>6:HDMI 1<br>9:HDMI 2 | Pn/F          |

| Groupe Commande 03 |                                      |                             |   |               |
|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|---------------|
| ASCII              | HEX                                  | Fonction                    | Description   | Valeur Retour |
| VXXG0301           | 56H 39H 39H 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<br>5: 2.35:1       | Pn/F          |
| 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<br>5 = 2.35:1 | 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<br>5 = 2.35:1 | 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           |
| 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=0~10  | Pn/F          |
| VXXS0305n          | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 30h 35h nh 0Dh | Volume                      | n=0~10  | 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    | Get 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           |
| VXXG0311           | 56h Xh Xh 47h 30h 33h 31h 31h 0Dh    | Get the zoom                | n=-10~+10   | Pn/F          |
| VXXS0311n          | 56h Xh Xh 53h 30h 33h 31h 31h nh 0Dh | Set the zoom                | n=-10~+10   | P/F           |
| VXXG0315           | 56h xh xh 47h 30h 33h 31h 35h 0Dh    | Get 3D                      | 0:Off<br>1:DLP-Link<br>2:IR   | Pn/F          |
| VXXS0315n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 31h 35h nh 0Dh | Set 3D                      | 0:Off<br>1:DLP-Link<br>2:IR   | P/F           |
| VXXG0316           | 56h xh xh 47h 30h 33h 31h 36h 0Dh    | Get 3D Sync Invert          | 0:Off<br>1:On   | Pn/F          |
| VXXS0316n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 31h 36h nh 0Dh | Set 3D Sync Invert          | 0:Off<br>1:On   | P/F           |
| VXXG0317           | 56h xh xh 47h 30h 33h 31h 37h 0Dh    | Get 3D Format               | 0:Frame Sequential<br>1:Top/Bottom<br>2:Side-By-Side<br>3:Frame Packing       | Pn/F          |
| VXXS0317n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 31h 37h nh 0Dh | Set 3D Format               | 0:Frame Sequential<br>1:Top/Bottom<br>2:Side-By-Side<br>3:Frame Packing       | P/F           |

| Groupe Commande 03 |                                      |                                    |                                    |               |
|--------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| ASCII              | HEX                                  | Fonction                           | Description                        | Valeur Retour |
| VXXG0319           | 56h xh xh 47h 30h 33h 31h 39h 0Dh    | Get Lamp Mode                      | 0:Eco<br>1:Normal<br>2:Dynamic Eco | Pn/F          |
| VXXS0319n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 31h 39h nh 0Dh | Get Lamp Mode                      | 0:Eco<br>1:Normal<br>2:Dynamic Eco | P/F           |
| VXXG0321           | 56h xh xh 47h 30h 33h 32h 31h 0Dh    | Get Splash Logo                    | 0:STD<br>1:Black<br>2:Blue         | Pn/F          |
| VXXS0321n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 32h 31h nh 0Dh | Set Splash Logo                    | 0:STD<br>1:Black<br>2:Blue         | P/F           |
| VXXG0322           | 56h xh xh 47h 30h 33h 32h 32h 0Dh    | Get Fan Speed                      | 0:Normal<br>1:High                 | Pn/F          |
| VXXS0322n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 32h 32h nh 0Dh | Set Fan Speed                      | 0:Normal<br>1:High                 | P/F           |
| VXXG0330           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 30h 0Dh    | Get Sleep Timer<br>(minutes = n*5) | n= 0~120                           | Pn/F          |
| VXXS0330n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 30h nh 0Dh | Set Sleep Timer<br>(minutes = n*5) | n= 0~120                           | P/F           |
| VXXG0331           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 31h 0Dh    | Get R Gain                         | n= 0~200                           | Pn/F          |
| VXXS0331n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 31h nh 0Dh | Set R Gain                         | n= 0~200                           | P/F           |
| VXXG0332           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 32h 0Dh    | Get G Gain                         | n= 0~200                           | Pn/F          |
| VXXS0332n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 32h nh 0Dh | Set G Gain                         | n= 0~200                           | P/F           |
| VXXG0333           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 33h 0Dh    | Get B Gain                         | n= 0~200                           | Pn/F          |
| VXXS0333n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 33h nh 0Dh | Set B Gain                         | n= 0~200                           | P/F           |
| VXXG0334           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 34h 0Dh    | Get R Offset                       | n= -100~100                        | Pn/F          |
| VXXS0334n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 34h nh 0Dh | Set R Offset                       | n= -100~100                        | P/F           |
| VXXG0335           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 35h 0Dh    | Get G Offset                       | n= -100~100                        | Pn/F          |
| VXXS0335n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 35h nh 0Dh | Set G Offset                       | n= -100~100                        | P/F           |
| VXXG0336           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 36h 0Dh    | Get B Offset                       | n= -100~100                        | Pn/F          |
| VXXS0336n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 36h nh 0Dh | Set B Offset                       | n= -100~100                        | P/F           |
| VXXG0337           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 37h 0Dh    | Get White R Gain                   | n= 0~100                           | Pn/F          |
| VXXS0337n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 37h nh 0Dh | Set White R Gain                   | n= 0~100                           | P/F           |
| VXXG0338           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 38h 0Dh    | Get White G Gain                   | n= 0~100                           | Pn/F          |
| VXXS0338n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 38h nh 0Dh | Set White G Gain                   | n= 0~100                           | P/F           |
| VXXG0339           | 56h xh xh 47h 30h 33h 33h 39h 0Dh    | Get White B Gain                   | n= 0~100                           | Pn/F          |
| VXXS0339n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 33h 39h nh 0Dh | Set White B Gain                   | n= 0~100                           | P/F           |
| VXXG0340           | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 30h 0Dh    | Get R_Hue                          | n= 0~100                           | Pn/F          |
| VXXS0340n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 30h nh 0Dh | Set R_Hue                          | n= 0~100                           | P/F           |
| VXXG0341           | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 31h 0Dh    | Get R_Saturation                   | n= 0~100                           | Pn/F          |
| VXXS0341n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 31h nh 0Dh | Set R_Saturation                   | n= 0~100                           | P/F           |
| VXXG0342           | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 32h 0Dh    | Get R_Gain                         | n= 0~100                           | Pn/F          |
| VXXS0342n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 32h nh 0Dh | Set R_Gain                         | n= 0~100                           | P/F           |
| VXXG0343           | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 33h 0Dh    | Get G_Hue                          | n= 0~100                           | Pn/F          |
| VXXS0343n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 33h nh 0Dh | Set G_Hue                          | n= 0~100                           | P/F           |
| VXXG0344           | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 34h 0Dh    | Get G_Saturation                   | n= 0~100                           | Pn/F          |
| VXXS0344n          | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 34h nh 0Dh | Set G_Saturation                   | n= 0~100                           | P/F           |

**Groupe Commande 03**

| <b>ASCII</b> | <b>HEX</b>                           | <b>Fonction</b>  | <b>Description</b> | <b>Valeur Retour</b> |
|--------------|--------------------------------------|------------------|--------------------|----------------------|
| VXXG0345     | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 35h 0Dh    | Get G_Gain       | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0345n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 35h nh 0Dh | Set G_Gain       | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0346     | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 36h 0Dh    | Get B_Hue        | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0346n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 36h nh 0Dh | Set B_Hue        | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0347     | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 37h 0Dh    | Get B_Saturation | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0347n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 37h nh 0Dh | Set B_Saturation | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0348     | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 38h 0Dh    | Get B_Gain       | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0348n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 38h nh 0Dh | Set B_Gain       | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0349     | 56h xh xh 47h 30h 33h 34h 39h 0Dh    | Get C_Hue        | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0349n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 34h 39h nh 0Dh | Set C_Hue        | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0350     | 56h xh xh 47h 30h 33h 35h 30h 0Dh    | Get C_Saturation | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0350n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 35h 30h nh 0Dh | Set C_Saturation | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0351     | 56h xh xh 47h 30h 33h 35h 31h 0Dh    | Get C_Gain       | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0351n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 35h 31h nh 0Dh | Set C_Gain       | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0352     | 56h xh xh 47h 30h 33h 35h 32h 0Dh    | Get M_Hue        | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0352n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 35h 32h nh 0Dh | Set M_Hue        | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0353     | 56h xh xh 47h 30h 33h 35h 33h 0Dh    | Get M_Saturation | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0353n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 35h 33h nh 0Dh | Set_M_Saturation | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0354     | 56h xh xh 47h 30h 33h 35h 34h 0Dh    | Get M_Gain       | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0354n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 35h 34h nh 0Dh | Set M_Gain       | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0355     | 56h xh xh 47h 30h 33h 35h 35h 0Dh    | Get Y_Hue        | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0355n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 35h 35h nh 0Dh | Set Y_Hue        | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0356     | 56h xh xh 47h 30h 33h 35h 36h 0Dh    | Get Y_Saturation | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0356n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 35h 36h nh 0Dh | Set Y_Saturation | n= 0~100           | P/F                  |
| VXXG0357     | 56h xh xh 47h 30h 33h 35h 37h 0Dh    | Get Y_Gain       | n= 0~100           | Pn/F                 |
| VXXS0357n    | 56h xh xh 53h 30h 33h 35h 37h nh 0Dh | Set Y_Gain       | n= 0~100           | P/F                  |