



Projecteur

Manuel d'utilisation

Table des matières

Consignes de sécurité importantes	3
---	---

Introduction	8
--------------------	---

Caractéristiques du projecteur	8
--------------------------------------	---

Contenu de l'emballage	9
------------------------------	---

Vue extérieure du projecteur	10
------------------------------------	----

Commandes et fonctions	11
------------------------------	----

Positionnement du projecteur	16
------------------------------------	----

Utiliser l'installation rapide	16
--------------------------------------	----

Identification de la taille de l'image projetée souhaitée	18
---	----

Dimensions	19
------------------	----

Connexion	20
-----------------	----

Connexion d'appareils vidéo	
-----------------------------	--

composantes	21
-------------------	----

Connexion des appareils intelligents ..	22
---	----

Fonctionnement	23
----------------------	----

Mise en marche du projecteur	23
------------------------------------	----

Ajustement de l'image projetée	25
--------------------------------------	----

Utilisation des menus	26
-----------------------------	----

Sécuriser le projecteur	27
-------------------------------	----

Changement de signal d'entrée	29
-------------------------------------	----

Agrandir et rechercher des détails	30
--	----

Sélection du format	31
---------------------------	----

Optimisation de l'image	33
-------------------------------	----

Opérations de pagination à distance ..	36
--	----

Arrêt sur image	37
-----------------------	----

Masquer l'image	37
-----------------------	----

Touches de contrôle du	
------------------------	--

verrouillage	37
--------------------	----

Fonctionnement en altitude	37
----------------------------------	----

Réglage du son	38
----------------------	----

Utiliser le motif de test	39
---------------------------------	----

Arrêt du projecteur	39
---------------------------	----

Mise hors tension directe	39
---------------------------------	----

Utilisation des menus	40
-----------------------------	----

Entretien	49
-----------------	----

Entretien du projecteur	49
-------------------------------	----

Informations relatives à la lampe	50
---	----

Dépannage	56
-----------------	----

Caractéristiques	58
------------------------	----

Caractéristiques du projecteur	58
--------------------------------------	----

Fréquences de fonctionnement	59
------------------------------------	----

Informations de garantie	
--------------------------	--

et de copyright	63
-----------------------	----

Consignes de sécurité importantes

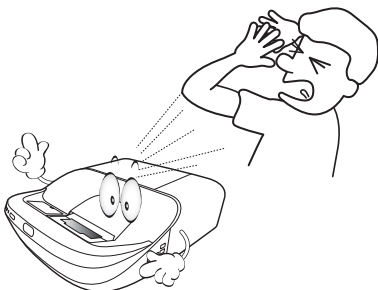
Votre projecteur a été conçu et testé conformément aux normes de sécurité les plus récentes en matière d'équipements informatiques. Cependant, pour assurer une utilisation sans danger, il est important de suivre les instructions de ce manuel ainsi que celles apposées sur le produit.

Consignes de sécurité

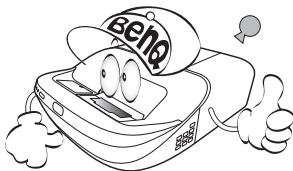
1. **Veillez lire le présent manuel avant d'utiliser votre projecteur pour la première fois.** Conservez-le pour toute consultation ultérieure.



2. **Ne regardez pas directement l'objectif de projection lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.** L'intensité du faisceau lumineux pourrait entraîner des lésions oculaires.



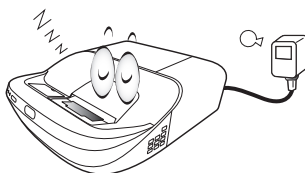
3. **Confiez les opérations d'entretien et de réparation à un technicien qualifié.**



4. **N'oubliez pas d'ouvrir l'obturateur (le cas échéant) ni de retirer le capuchon de l'objectif (le cas échéant) lorsque la lampe du projecteur est allumée.**

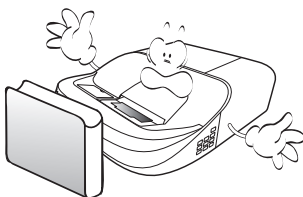
5. Dans certains pays, la tension d'alimentation n'est PAS stable. Ce projecteur est conçu pour fonctionner en toute sécurité à une tension située entre 100 et 240 volts CA. Cependant, une panne n'est pas exclue en cas de hausse ou de baisse de tension de l'ordre de ± 10 volts.

Dans les zones où l'alimentation secteur peut fluctuer ou s'interrompre, il est conseillé de relier votre projecteur à un stabilisateur de puissance, un dispositif de protection contre les surtensions ou un onduleur (UPS).

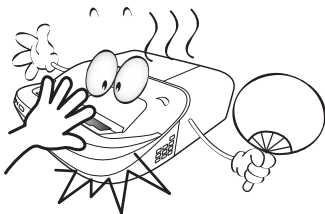


Consignes de sécurité (suite)

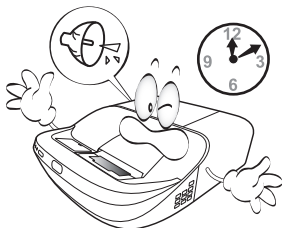
6. Évitez de placer des objets devant l'objectif de projection lorsque le projecteur est en cours d'utilisation car ils risqueraient de se déformer en raison de la chaleur ou de provoquer un incendie. Pour éteindre la lampe temporairement, appuyez le bouton **ECO BLANK** du projecteur ou de la télécommande.



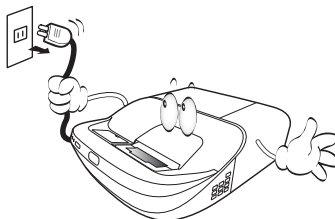
7. La lampe atteint une température très élevée lorsque l'appareil est en cours d'utilisation. Attendez que le projecteur ait refroidi (environ 45 minutes) avant de retirer la lampe pour la remplacer.



8. N'utilisez pas la lampe au-delà de sa durée de vie nominale. Une utilisation excessive des lampes pourrait entraîner leur éclatement en de rares occasions.



9. Ne remplacez jamais la lampe ni aucun composant électronique tant que le projecteur n'est pas débranché.



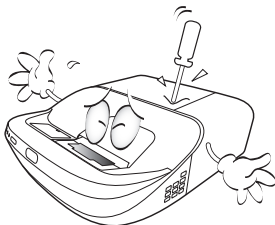
10. Ne posez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instable. Il risquerait de tomber et d'être sérieusement endommagé.



Consignes de sécurité (suite)

11. N'essayiez en aucun cas de démonter ce projecteur. Un courant de haute tension circule à l'intérieur de votre appareil. Tout contact avec certaines pièces peut présenter un danger de mort. La seule pièce susceptible d'être manipulée par l'utilisateur est la lampe, elle-même protégée par un couvercle amovible.

Vous ne devez en aucun cas démonter ou retirer quelque autre protection que ce soit. Ne confiez les opérations d'entretien et de réparation qu'à un technicien qualifié.



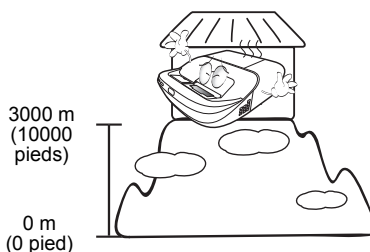
12. De l'air chaud et une odeur particulière peuvent s'échapper de la grille de ventilation lorsque le projecteur est sous tension. Il s'agit d'un phénomène normal et non d'une défaillance.

13. Évitez de placer le projecteur dans l'un des environnements ci-dessous.

- Espace réduit ou peu ventilé. l'appareil doit être placé à une distance minimale de 50 cm des murs et l'air doit pouvoir circuler librement autour du projecteur.
- Emplacements soumis à des températures trop élevées, par exemple dans une voiture aux vitres fermées.
- Emplacements soumis à un taux d'humidité excessif, poussiéreux ou enfumés risquant de détériorer les composants optiques, de réduire la durée de vie de l'appareil ou d'assombrir l'image.



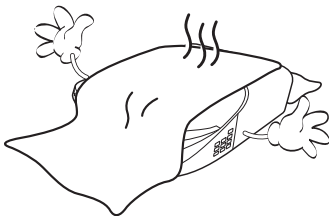
- Emplacements situés à proximité d'une alarme incendie.
- Emplacements dont la température ambiante dépasse 40°C / 104°F.
- Emplacements où l'altitude excède 3000 mètres (10000 pieds).



Consignes de sécurité (suite)

14. N'obstruez pas les orifices de ventilation.

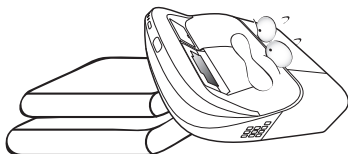
- Ne placez pas le projecteur sur une couverture, de la literie ou toute autre surface souple.
- Ne recouvrez pas le projecteur avec un chiffon ni aucun autre élément.
- Ne placez pas de produits inflammables à proximité du projecteur.



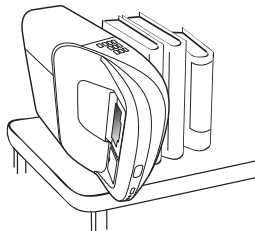
Une importante obstruction des orifices de ventilation peut entraîner une surchauffe du projecteur qui risque alors de prendre feu.

15. Placez toujours le projecteur sur une surface plane et horizontale avant de l'utiliser.

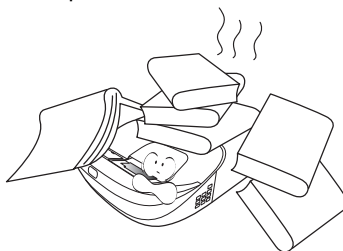
- N'utilisez pas le projecteur lorsqu'il est placé sur une surface inclinée à plus de 10 degrés sur la gauche ou la droite ou à plus de 15 degrés vers l'avant ou l'arrière. Une inclinaison trop importante du projecteur peut être à l'origine de dysfonctionnements, voire d'une détérioration de la lampe.



16. Ne posez pas le projecteur sur le flanc. Il risque de basculer et de blesser quelqu'un ou encore de subir de sérieux dommages.



17. Ne vous appuyez pas sur le projecteur et ne placez aucun objet dessus. Une charge trop élevée risque non seulement d'endommager le projecteur, mais également d'être à l'origine d'accidents et de blessures corporelles.



Consignes de sécurité (suite)

18. Ne placez pas de liquides sur le projecteur, ni à proximité. Tout déversement pourrait être à l'origine d'une panne. Si le projecteur devait être mouillé, débranchez-le de la prise secteur et contactez BenQ pour une réparation.



19. Cet appareil peut afficher des images renversées pour des configurations de montage au plafond.



Pour garantir une installation fiable du projecteur, veuillez utiliser le kit de montage au plafond BenQ.



20. Cet appareil doit être mis à la terre.



Montage du projecteur au plafond

Souhaitant que votre expérience d'utilisation du projecteur BenQ soit entièrement positive, nous souhaitons attirer votre attention sur les notions de sécurité suivantes, afin d'éviter des dommages possibles aux personnes et aux objets.

Si vous avez l'intention de fixer votre projecteur au plafond, nous vous recommandons fortement d'utiliser le kit de montage au plafond spécialement conçu pour le projecteur BenQ, et de vous assurer qu'il est correctement installé.

Si vous utilisez un kit de montage au plafond d'une autre marque que BenQ, il existe un risque de sécurité lié à l'éventuelle chute du projecteur due à un mauvais attachement, lui-même imputable à des vis de diamètre ou de longueur inadaptés.

Vous pouvez acheter un kit de montage au plafond pour votre projecteur BenQ à l'endroit où vous avez acheté ce dernier. BenQ recommande d'acheter également un câble de sécurité compatible avec un verrou Kensington et de l'attacher à la fois à la fente de verrouillage Kensington du projecteur et à la base du support de montage au plafond. Cela contribuerait à retenir le projecteur au cas où son attachement au support de montage venait à se desserrer.



Hg - La lampe contient du mercure. Traiter en accord avec les lois locales d'élimination. Voir www.lamprecycle.org.

Introduction

Caractéristiques du projecteur

Le projecteur présente les caractéristiques suivantes

- **Avec SmartEco™ l'économie d'énergie dynamique commence**

La technologie SmartEco™ offre une nouvelle façon de faire fonctionner le système du lampe du projecteur et économise l'énergie de la lampe selon le niveau de luminosité du contenu.

- **Compatible HDMI/MHL**

Vous pouvez projeter le contenu de vos appareils intelligents via une connexion HDMI/MHL.

- **Moins de 0,5 W en condition de veille**

Consommation inférieure à 0,5 W en mode veille.

- **Réglage automatique à une touche**

Appuyer **AUTO** sur le clavier ou la télécommande affiche la meilleure qualité d'image immédiatement.

- **Haut-parleur(s) intégré(s) 10 W x 2**

Un/des haut-parleur(s) intégré(s) fournissent un son mono mixte lorsqu'une entrée audio est connectée.

- **Refroidissement rapide, Alim. auto. désact., Démarrage sur signal, Mise sous tension directe**

La fonction **Refroidissement rapide** accélère le processus de refroidissement lorsque vous éteignez le projecteur. La fonction **Alim. auto. désact.** permet au projecteur de s'éteindre automatiquement si aucun signal d'entrée n'est détecté après un certain temps. La fonction **Démarrage sur signal** allume votre projecteur automatiquement lors de la détection d'un signal d'entrée et **Mise sous tension directe** allume votre projecteur quand il est alimenté.

- **Fonction 3D prise en charge**

Divers formats 3D rendent la fonction 3D plus souple. En présentant la profondeur des images, vous pouvez porter des lunettes 3D BenQ pour profiter des films, des vidéos et des événements sportifs en 3D, d'une manière plus réaliste.



- La luminosité apparente de l'image projetée varie selon l'éclairage ambiant et les réglages de contraste/luminosité du signal sélectionné. Elle est proportionnelle à la distance de projection.
- La luminosité de la lampe décroît avec le temps et varie en fonction des fabricants. Ce phénomène est normal et attendu.

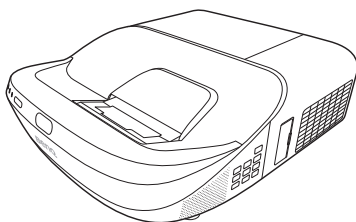
Contenu de l'emballage

Déballer le colis avec précaution et vérifiez qu'il contient tous les éléments mentionnés ci-dessous. Si l'un de ces éléments fait défaut, contactez votre revendeur.

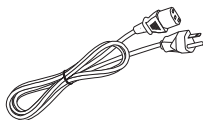
Accessoires fournis

 Les accessoires fournis dépendent de votre région et peuvent présenter des différences par rapport aux accessoires illustrés.

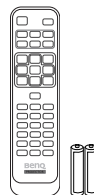
*Seulement fournis dans certaines régions. Veuillez contacter votre revendeur pour des informations détaillées.



Projecteur



Cordon
d'alimentation



Télécommande et piles



Guide de démarrage rapide



CD du manuel
d'utilisation



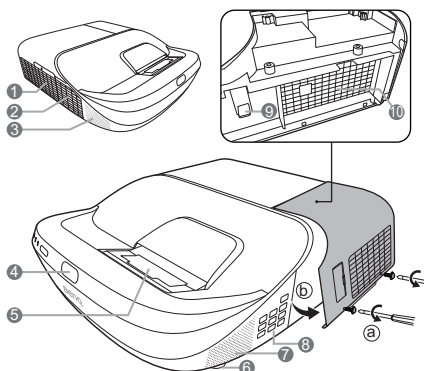
Carte de garantie*

Accessoires disponibles en option

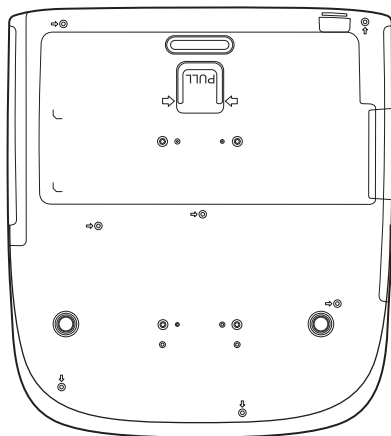
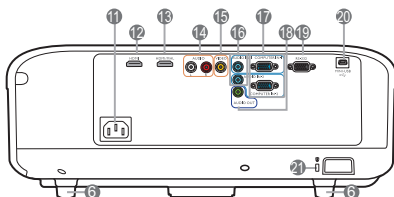
1. Lampe supplémentaire
2. Lunettes 3D

Vue extérieure du projecteur

Face avant/supérieure



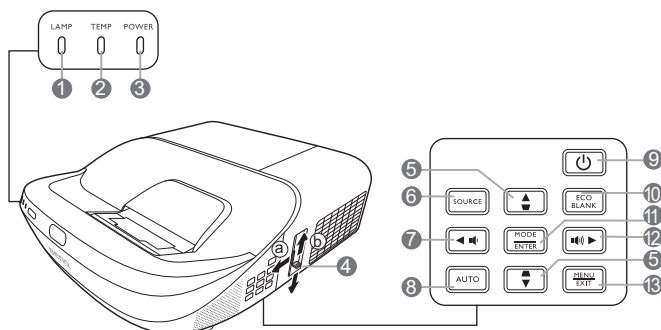
Face arrière/inférieure



1. Couvercle de la lampe
2. Système de ventilation (sortie d'air chaud)
3. Haut-parleur
4. Capteur infrarouge avant
5. Objectif de projection et miroir
6. Pied de réglage
7. Haut-parleur
8. Tableau de commande externe
(Voir « [Commandes et fonctions](#) » à la page 11 pour des détails.)
9. Molette de mise au point
10. Système de ventilation (admission d'air frais)
11. Prise d'alimentation secteur
12. Port d'entrée HDMI
13. Port d'entrée HDMI/MHL
14. Prises d'entrée audio (G/D)
15. Prise d'entrée vidéo
16. Prises d'entrée audio
17. Prises d'entrée de signal RVB (PC)/vidéo composantes (YPbPr/YCbCr)
18. Prise de sortie audio
19. Port de commande RS232
20. Port USB mini-B (utilisé pour le service)
21. Prise pour verrou de sûreté Kensington

Commandes et fonctions

Projecteur



1. **LAMP (Voyant de la lampe)**

Indique le statut de la lampe. S'allume ou clignote lorsqu'un problème se produit au niveau de la lampe.

2. **TEMP (Voyant d'avertissement de surchauffe)**

S'allume en rouge lorsque la température du projecteur est trop élevée.

3. **POWER (Voyant de l'alimentation)**

S'allume ou clignote lorsque le projecteur est en cours d'utilisation.

4. **Molette de mise au point**

Règle la mise au point de l'image projetée.

5. **Touches Trapèze/Flèches** (∇ / $\blacktriangle$ Haut, $\triangle$ / $\blacktriangledown$ Bas)

Corrige manuellement la déformation des images due à l'angle de projection.

6. **SOURCE**

Affiche la barre de sélection de la source.

7. **◀ Gauche/ 🔊**

Diminue le volume du projecteur.

8. **AUTO**

Détermine automatiquement le meilleur paramétrage pour l'image projetée.

9. **🔌 ALIMENTATION**

Bascule le projecteur entre les modes veille et activé.

10. **ECO BLANK**

Permet de masquer l'image à l'écran.

11. **MODE/ENTER**

Sélectionne un mode de configuration de l'image disponible.

Active l'élément sélectionné dans le menu à l'écran (OSD).

12. **▶ Droite/ 🔊**

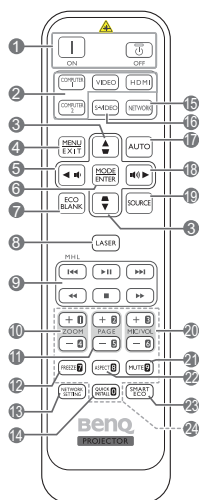
Augmente le volume du projecteur.

Lorsque le menu à l'écran (OSD) est activé, les touches #5, #7 et #12 servent de flèches pour sélectionner les différentes options et effectuer les réglages nécessaires.

13. **MENU/EXIT**

Active le menu à l'écran (OSD). Retourne au menu OSD précédent, quitte et enregistre les paramètres de menu.

Télécommande



1. ON/ OFF

Bascule le projecteur entre les modes veille et activé.

2. Boutons de sélection de la source (COMPUTER 1, COMPUTER 2, VIDEO, HDMI)

Sélectionne une source d'entrée pour l'affichage.

Bouton de sélection de la source (HDMI)

Sélectionne le signal d'entrée HDMI ou HDMI/MHL pour l'affichage.

3. Touches Trapèze/Flèches (/ Haut, / Bas)

Corrige manuellement la déformation des images due à l'angle de projection.

4. MENU/EXIT

Active le menu à l'écran (OSD). Retourne au menu OSD précédent, quitte et enregistre les paramètres de menu.

5. Gauche/

Diminue le volume du projecteur.

6. MODE/ENTER

Sélectionne un mode de configuration de l'image disponible.

Active l'élément sélectionné dans le menu à l'écran (OSD).

7. ECO BLANK

Permet de masquer l'image à l'écran.

8. LASER

Émet un pointeur laser visible utilisable dans les présentations.

9. Boutons de commande MHL (Précédent, Lecture/Pause, Suivant, Rembobiner, Arrêter, Avance rapide)

Va à l'image précédente/Lit/Met en pause/
Va au prochain fichier/Rembobine/Arrête/
Avance rapidement pendant la lecture média.

Uniquement disponible lors du contrôle de votre appareil intelligent en mode MHL.

10. ZOOM+/ZOOM-

Agrandit ou réduit la taille de l'image projetée.

11. PAGE+/PAGE-

Vous pouvez piloter votre logiciel d'affichage (sur un PC connecté) répondant aux commandes page précédente/page suivante (comme Microsoft PowerPoint).

12. FREEZE

Fige l'image projetée.

13. NETWORK SETTING

(Sans fonction.)

14. QUICK INSTALL

Sélectionne rapidement plusieurs fonctions pour ajuster l'image projetée et affiche le motif de test.

15. NETWORK

(Sans fonction.)

16. S-VIDEO

(Sans fonction.)

17. AUTO

Détermine automatiquement le meilleur paramétrage pour l'image projetée.

18. ► Droite/

Augmente le volume du projecteur.

Lorsque le menu à l'écran (OSD) est activé, les touches #3, #5 et #18 servent de flèches pour sélectionner les différentes options et effectuer les réglages nécessaires.

19. SOURCE

Affiche la barre de sélection de la source.

20. VOL+/VOL-

Ajuste le volume du projecteur.

21. MUTE

Permet de basculer le son du projecteur entre désactivé et activé.

22. ASPECT

Sélectionne le format d'affichage.

23. SMART ECO

Affiche le menu **Mode lampe** pour sélectionner un mode de fonctionnement de la lampe approprié.

24. Boutons numériques

(Sans fonction.)

Utilisation du pointeur LASER

Le pointeur laser constitue une aide précieuse à la présentation professionnelle. Il émet une lumière de couleur rouge lorsque vous appuyez dessus.

Le rayon laser est visible. Vous devez appuyer et maintenir **LASER** pour obtenir une émission continue.

Avoid Exposure
Laser radiation is emitted from this aperture



Évitez de fixer le rayon laser et de le diriger sur vous-même ou sur d'autres personnes. Avant toute utilisation, consultez les messages d'avertissement au dos la télécommande.

Le pointeur laser n'est pas un jouet. Les parents doivent être conscients des dangers de l'énergie laser et garder cette télécommande hors de portée des enfants.

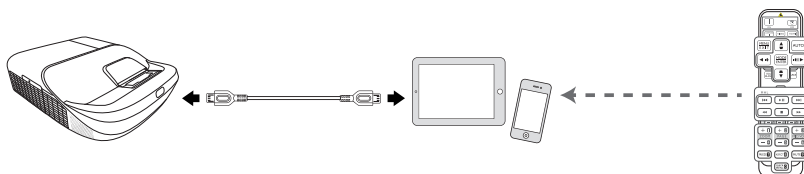
Contrôle de votre appareil intelligent avec la télécommande

Lorsque le projecteur projette le contenu de votre appareil intelligent compatible MHL, vous pouvez utiliser la télécommande pour contrôler votre appareil intelligent.

Pour accéder au mode MHL, appuyez et maintenez **AUTO** pendant 3 secondes. Les boutons suivants sont disponibles pour contrôler votre appareil intelligent : **Touches Flèches** (◀/▶ **Haut**, ◀/▶ **Bas**, ◀ **Gauche**, ▶ **Droite**), **MENU/EXIT**, **MODE/ENTER**, #0-#9, **boutons de commande MHL**.

Pour quitter le mode MHL, appuyez et maintenez **AUTO** pendant 3 secondes.

👉 Lorsque le projecteur est en mode MHL, le clavier sur le projecteur doit avoir la même définition que les touches de la télécommande.

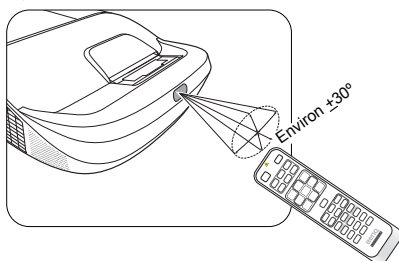


Portée efficace de la télécommande

La télécommande doit être maintenue à un angle perpendiculaire de 30 degrés par rapport au(x) capteur(s) infrarouge du projecteur pour un fonctionnement optimal. La distance entre la télécommande et les capteurs ne doit pas dépasser 8 mètres (~ 26 pieds).

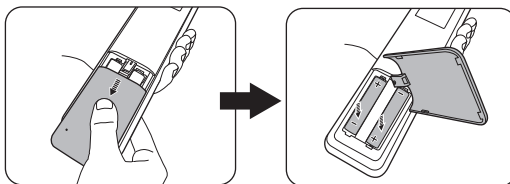
Assurez-vous qu'aucun obstacle susceptible de bloquer le rayon infrarouge n'est interposé entre la télécommande et le(s) capteur(s) infrarouge du projecteur.

- Projection frontale



Remplacement des piles de la télécommande

1. Pour accéder aux piles, retournez la télécommande. Appuyez sur le loquet situé sur le couvercle et faites-le glisser vers le haut, en direction de la flèche, comme illustré. Le couvercle se détache.
2. Retirez les piles (si nécessaire) et installez deux piles de type AAA/LR03 en respectant la polarité des piles, comme indiqué dans le compartiment. Le pôle positif (+) doit être placé du côté positif et le pôle négatif (-) du côté négatif.
3. Remettez le couvercle en place en l'alignant sur la base et en le faisant glisser vers le bas. Vous entendrez un déclic lorsque le couvercle est en place.



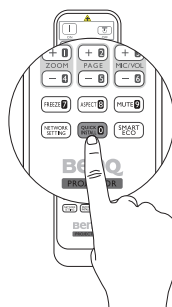
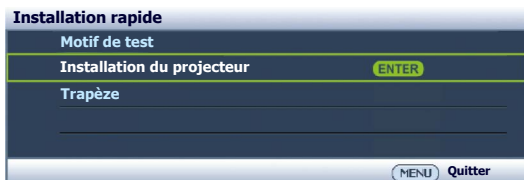
- N'exposez pas la télécommande et les piles à des environnements où les températures sont élevées et où le taux d'humidité est excessif, comme une cuisine, une salle de bain, un sauna, une véranda ou une voiture fermée.
- Remplacez toujours la pile par une pile du même type ou de type équivalent recommandé par le fabricant.
- Éliminez les piles usagées conformément aux instructions du fabricant et aux réglementations environnementales en vigueur dans votre région.
- Ne jetez jamais de piles dans le feu. Il existe un danger d'explosion.
- Si les piles sont épuisées ou si vous n'utilisez pas la télécommande pendant une période prolongée, retirez les piles pour éviter tout risque de dommage dû à une fuite éventuelle.

Positionnement du projecteur

Utiliser l'installation rapide

Le projecteur fournit une touche spéciale pour régler **Motif de test**, **Installation du projecteur** et **Trapèze** rapidement.

Appuyez **QUICK INSTALL** sur la télécommande et appuyez ▲/▼ pour sélectionner parmi les éléments suivants :

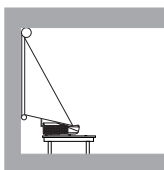


- **Installation du projecteur.** Voir « [Positionnement du projecteur](#) » à la page 16 pour des détails.
- **Motif de test.** Voir « [Utiliser le motif de test](#) » à la page 39 pour des détails.
- **Trapèze.** Voir « [Correction trapézoïdale](#) » à la page 25 pour des détails.

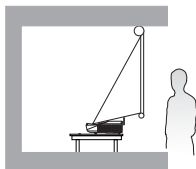
1. Choix de l'emplacement

Votre projecteur a été conçu pour être installé des manières différentes suivantes :

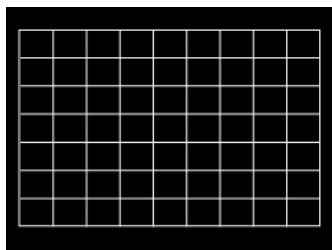
Sol avant



Sol arrière



2. Utiliser le motif de test



3. Corriger l'image

- Correction Trapèze

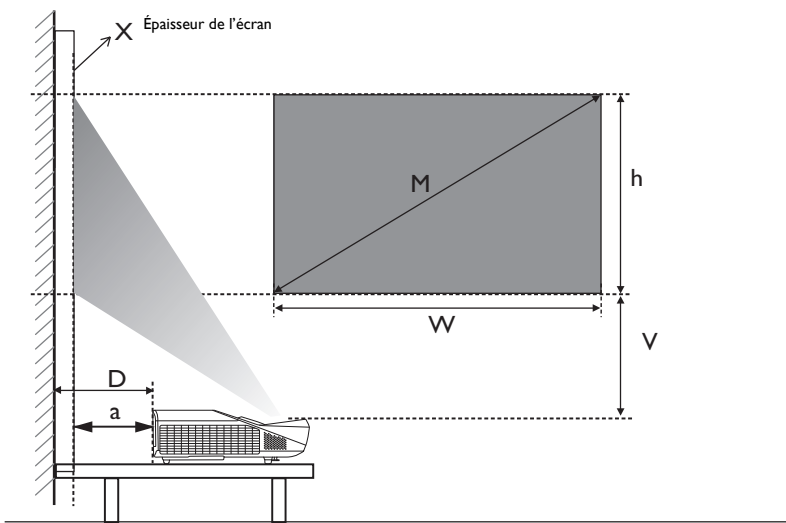


Configurez votre écran avec la touche spéciale **QUICK INSTALL** sur votre télécommande. Vous pouvez également aller au menu **CONFIG. SYSTÈME : de base > Installation du projecteur** après avoir allumé le projecteur. Voir « [Utilisation des menus](#) » à la [page 26](#) pour savoir comment utiliser le menu OSD.

Vous pouvez choisir l'emplacement du projecteur en fonction de la disposition de la pièce ou de vos préférences. Tenez compte de la taille et de l'emplacement de votre écran, de l'emplacement d'une prise de courant adéquate, ainsi que de la disposition et de la distance entre le projecteur et les autres appareils.

Identification de la taille de l'image projetée souhaitée

Dimensions de projection



- La distance d'installation **D** a est mesurée du côté arrière du projecteur à la surface du mur.
- La distance de projection **a** est mesurée du côté arrière du projecteur à la surface de projection.
- Le décalage vertical **V** est du bord supérieur de l'avant du projecteur au bord inférieur de l'écran.

Le format de l'écran est 16:9 et l'image projetée est au format 16:9

Taille d'écran				Décalage vertical	Distance d'installation (D)	
Diagonale (M)		Hauteur (h)	Largeur (W)	V	X ^a =0 mm (D=a)	X ^b =30 mm (D=a+30 mm)
Pouce	mm	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
87	2210	1083	1926	177	83	113
90	2286	1121	1992	185	98	128
95	2413	1183	2103	196	122	152
100	2540	1245	2214	208	147	177
105	2667	1308	2324	220	171	201
110	2794	1370	2435	232	196	226
115	2921	1432	2546	244	221	251
120	3048	1494	2657	256	245	275
125	3175	1557	2767	267	270	300
130	3302	1619	2878	279	295	325

a. En supposant que l'épaisseur de l'écran de projection (X) est de 0 mm.

b. En supposant que l'épaisseur de l'écran de projection (X) est de 30 mm.

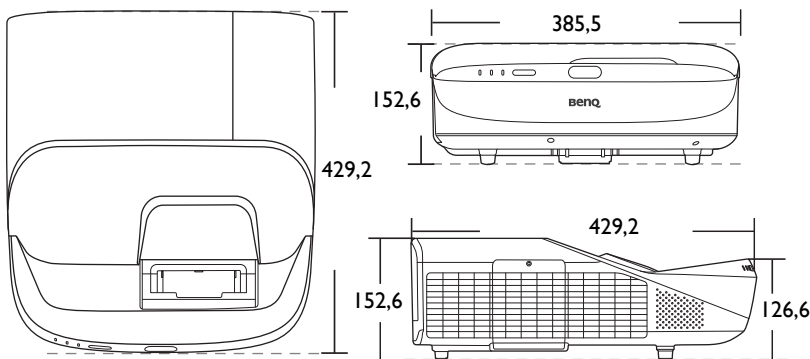


Toutes les mesures sont approximatives et peuvent varier des tailles réelles.

Si vous avez l'intention d'installer le projecteur de façon permanente, BenQ vous recommande de tester physiquement la taille et la distance de projection à l'emplacement précis d'installation du projecteur avant de l'installer de façon permanente, afin de prendre en compte les caractéristiques optiques de ce projecteur. Cela vous aidera à déterminer la position de montage exacte la mieux adaptée à l'emplacement de votre installation.

Dimensions

Unité : mm



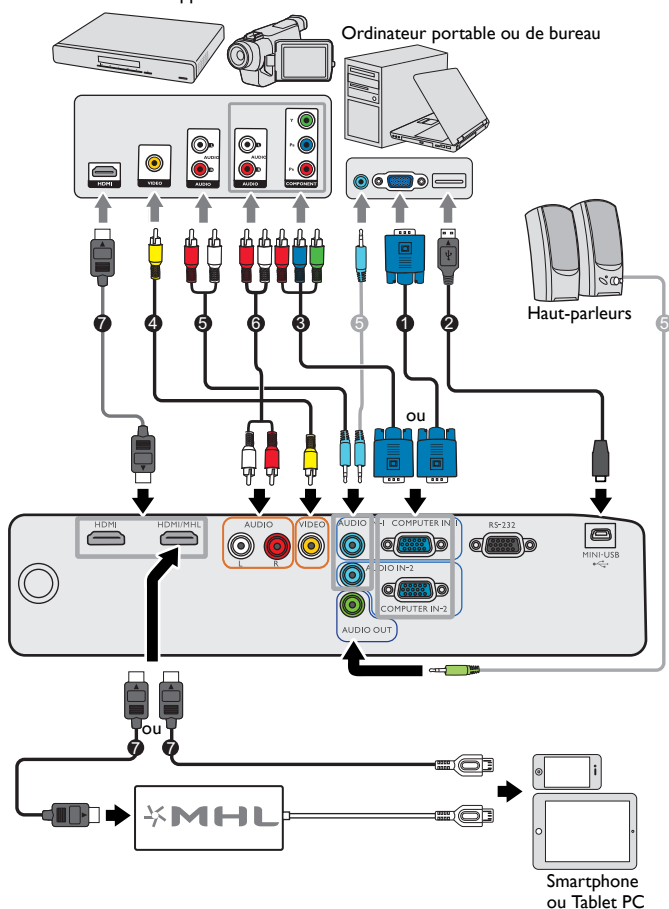
Connexion

Pour connecter la source d'un signal au projecteur, procédez comme suit :

1. Mettez préalablement tous les appareils hors tension.
2. Utilisez les câbles de signal appropriés pour chaque source.
3. Branchez les câbles correctement.

- Pour les connexions illustrées ci-dessous, certains câbles ne sont pas fournis avec le projecteur (voir « Contenu de l'emballage » à la page 9). Vous pouvez vous procurer ces câbles dans les magasins spécialisés en électronique.
- Les illustrations de connexion ci-dessous sont pour référence seulement. Les prises de connexion arrière disponibles sur le projecteur varient selon le modèle de projecteur.

Appareil A/V



- | | |
|--|--------------------|
| 1. Câble VGA | 4. Câble vidéo |
| 2. Câble USB | 5. Câble audio |
| 3. Câble adaptateur pour vidéo
composantes vers VGA (D-Sub) | 6. Câble G/D audio |
| | 7. Câble HDMI |

 De nombreux ordinateurs portables n'activent pas automatiquement leur port vidéo externe lorsqu'ils sont connectés à un projecteur. Pour activer ou désactiver l'affichage externe, vous pouvez généralement utiliser la combinaison de touches FN + F3 ou CRT/LCD. Sur votre ordinateur portable, recherchez la touche de fonction CRT/LCD ou une touche de fonction portant un symbole de moniteur. Appuyez simultanément la touche FN et la touche illustrée. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre ordinateur portable pour connaître la combinaison de touches exacte.

Connexion d'appareils vidéo composantes

Il suffit de connecter le projecteur à un appareil source vidéo en utilisant l'une des méthodes de connexion. Chacune fournit une qualité vidéo différente. Le choix de la méthode dépend surtout de la disponibilité des prises pour le projecteur et l'appareil vidéo, comme décrit ci-dessous :

Nom de la prise	Apparence de la prise	Qualité d'image
HDMI HDMI/MHL		La meilleure
Component Video		Meilleure
Video		Normal

Connexion du son

Le projecteur est équipé de haut-parleur(s) mono intégré(s), conçu(s) pour offrir une fonction sonore de base, afin d'accompagner les présentations professionnelles uniquement. Ils ne sont pas conçus ni prévus pour la reproduction sonore stéréo, contrairement à d'autres applications telles que le Home Cinéma. Toute entrée audio stéréo (le cas échéant) est mixée dans une sortie audio mono commune, par l'intermédiaire de(s) haut-parleur(s) du projecteur.

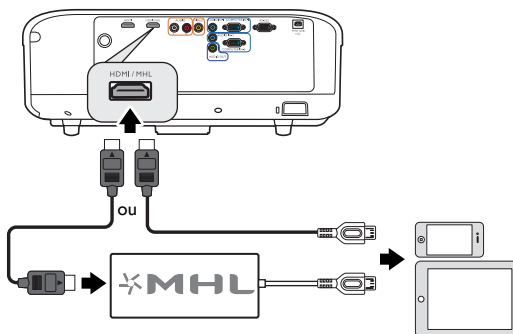
Le(s) haut-parleur(s) intégré(s) sera/seront désactivé(s) quand la prise **AUDIO OUT** est connectée.

-  • Le projecteur n'est étudié que pour les sons mono mixtes, même si une entrée audio stéréo est branchée. Voir « [Connexion du son](#) » à la page 21 pour des détails.
- Si l'image vidéo sélectionnée ne s'affiche pas lors de la mise sous tension du projecteur et que la source vidéo sélectionnée est correcte, vérifiez que le périphérique vidéo est sous tension et fonctionne correctement. Vérifiez également que les câbles de signal sont bien connectés.

Connexion des appareils intelligents

Le projecteur peut projeter le contenu directement depuis un appareil intelligent compatible MHL. En utilisant un câble HDMI vers Micro USB ou un adaptateur HDMI vers Micro USB, vous pouvez connecter vos appareils intelligents au projecteur et ensuite profiter de votre contenu sur grand écran.

 Certains appareils intelligents peuvent ne pas être compatibles avec le câble que vous utilisez. Veuillez contacter le fabricant de votre appareil intelligent pour des informations détaillées.



Utiliser un câble HDMI vers Micro USB

1. Prenez un câble HDMI vers Micro USB et connectez-le au connecteur d'entrée **HDMI/MHL** sur le projecteur.
2. Connectez l'autre extrémité à la prise de sortie Micro USB sur votre appareil intelligent.
3. Basculez à la source d'entrée **HDMI/MHL**. Pour basculer le signal d'entrée, voir [« Changement de signal d'entrée » à la page 29](#) pour des détails.

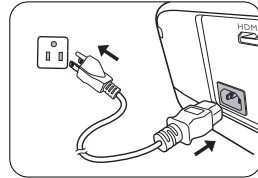
Utiliser un adaptateur HDMI vers Micro USB et un câble HDMI

1. Prenez un câble HDMI et connectez une extrémité au connecteur d'entrée **HDMI/MHL** sur le projecteur.
2. Connectez l'autre extrémité à la prise d'entrée HDMI sur l'adaptateur.
3. Connectez l'autre extrémité de l'adaptateur à la prise de sortie Micro USB sur votre appareil intelligent.
4. Basculez à la source d'entrée **HDMI/MHL**. Pour basculer le signal d'entrée, voir [« Changement de signal d'entrée » à la page 29](#) pour des détails.

Fonctionnement

Mise en marche du projecteur

1. Branchez le cordon d'alimentation au projecteur et à une prise secteur. Allumez l'interrupteur de la prise secteur (le cas échéant). Vérifiez que le **POWER (Voyant de l'alimentation)** du projecteur est orange une fois l'appareil mis sous tension.



⚠ Veuillez n'utiliser que des accessoires d'origine (p.ex. cordon d'alimentation) avec l'appareil pour éviter des dangers potentiels tels que l'électrocution et l'incendie.

2. Appuyez **ALIMENTATION** ou **ON** pour démarrer le projecteur. Dès que la lampe s'allume, un « **Bip de mise sous tension** » sera entendu. Le **POWER (Voyant de l'alimentation)** clignote en vert, puis reste allumé une fois le projecteur sous tension.

La procédure de démarrage dure environ 30 secondes. Peu après, un logo le démarrage est projeté.

Tournez la molette de mise au point pour améliorer la netteté de l'image, si nécessaire.

Pour désactiver le bip, voir « **Éteindre le Bip de mise sous/hors tension** » à la page 38 pour des détails.

Le projecteur peut s'allumer automatiquement lorsqu'il détecte un signal VGA ou HDMI avec alimentation 5 V. Pour activer cette fonction, réglez sur **Activ.** dans le menu **CONFIG. SYSTÈME : de base > Paramètres de fonctionnement > Démarrage sur signal.**

☞ Si le projecteur est encore chaud en raison d'une activité précédente, le ventilateur fonctionnera pendant 90 secondes environ avant que la lampe ne s'allume.

3. Si le projecteur est activé pour la première fois, sélectionnez la langue des menus en suivant les instructions à l'écran.
4. Si vous êtes invité à entrer un mot de passe, utilisez les touches fléchées pour saisir les six chiffres du mot de passe. Voir « **Utiliser la fonction de mot de passe** » à la page 27 pour des détails.
5. Allumez tous les appareils connectés.
6. Le projecteur commence à rechercher des signaux d'entrée. Le signal d'entrée en

Please select language			
English	한국어	Hrvatski	हिन्दी
Français	Svenska	Română	
Deutsch	Nederlands	Norsk	
Italiano	Türkçe	Dansk	
Español	Čeština	Български	
Русский	Português	suomi	
繁體中文	ไทย	Indonesian	
简体中文	Polski	Ελληνικά	
日本語	Magyar	العربية	
Press Enter to Confirm, Exit to leave			

cours d'analyse s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'écran. Lorsque le projecteur ne détecte pas de signal valide, le message « **Aucun signal** » reste affiché jusqu'à ce qu'un signal d'entrée soit détecté.

Vous pouvez également appuyer le bouton **SOURCE** du projecteur ou de la télécommande pour sélectionner le signal d'entrée à afficher. Voir « **Changement de signal d'entrée** » à la page 29 pour des détails.



- Si la fréquence ou la résolution du signal se situe en dehors des limites acceptées par le projecteur, le message « Hors gamme » s'affiche sur un écran vierge. Sélectionnez un signal d'entrée compatible avec la résolution du projecteur ou sélectionnez une valeur inférieure pour le signal d'entrée. Voir « [Fréquences de fonctionnement](#) » à la page 59 pour des détails.
- Si aucun signal n'est détecté pendant 3 minutes, le projecteur passe automatiquement en mode NOIR ÉCO.

Ajustement de l'image projetée

Réglage automatique de l'image

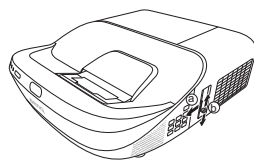
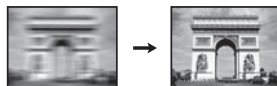
Il peut être nécessaire d'optimiser la qualité de l'image. Pour ce faire, appuyez le bouton **AUTO** sur le projecteur ou la télécommande. En 3 secondes, la fonction de réglage automatique intelligente intégrée règle les valeurs de fréquence et d'horloge pour optimiser la qualité d'image.

Les informations concernant la source sélectionnée s'affichent dans le coin de l'écran pendant 3 secondes.

 Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un signal PC (RVB analogique) est sélectionné.

Réglage fin de la netteté de l'image

Réglez la netteté de l'image à l'aide de la molette de mise au point.



Correction trapézoïdale

La distorsion trapézoïdale correspond au fait qu'une image projetée devient un trapèze du fait de l'angle de projection.

Pour corriger ceci, vous devrez le faire manuellement en suivant les étapes suivantes.



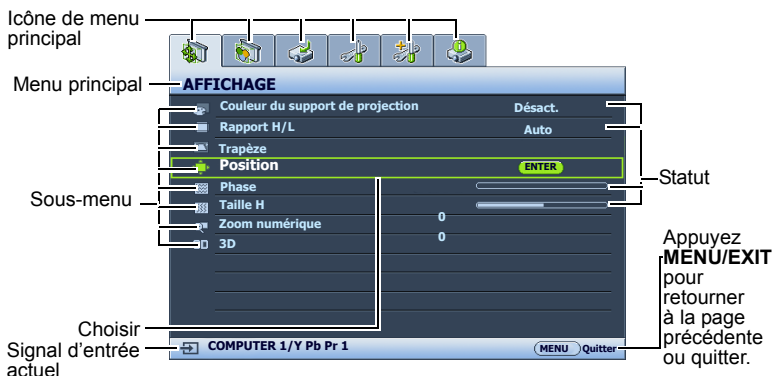
1. Suivez une des étapes suivantes pour afficher la page de correction trapézoïdale.
 - Appuyez le bouton $\triangle$ / ∇ du projecteur ou de la télécommande.
 - Appuyez le bouton **QUICK INSTALL** de la télécommande. Appuyez $\blacktriangledown$ pour choisir **Trapèze** et appuyez **MODE/ENTER**.
 - Appuyez **MENU/EXIT**, puis appuyez $\blacktriangleleft$ / $\blacktriangleright$ jusqu'au choix du menu **AFFICHAGE**. Appuyez $\blacktriangledown$ pour choisir **Trapèze** et appuyez **MODE/ENTER**.
2. Ensuite, la page de correction de **Trapèze** s'affiche. Appuyez $\triangle$ pour corriger la distorsion trapézoïdale en haut de l'image. Appuyez ∇ pour corriger la distorsion trapézoïdale en bas de l'image.

Utilisation des menus

Le projecteur offre des menus à l'écran (OSD) qui permettent d'effectuer différents réglages et paramétrages.

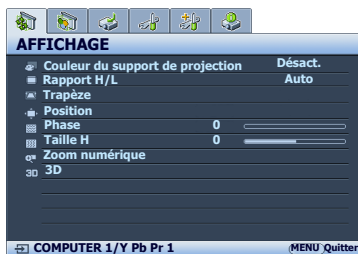
Les captures du menu OSD ci-dessous sont à titre indicatif uniquement et peuvent différer de l'apparence réelle.

Vous trouverez ci-dessous une vue d'ensemble du menu OSD.



L'exemple suivant décrit comment définir la langue du menu OSD.

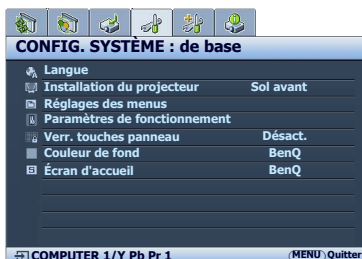
1. Appuyez le bouton **MENU/EXIT** du projecteur ou de la télécommande pour activer le menu OSD.



3. Appuyez ▼ pour choisir **Langue** et appuyez **MODE/ENTER**.



2. Utilisez ◀/▶ pour choisir le menu **CONFIG. SYSTÈME : de base**.



4. Appuyez ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner une langue préférée.
5. Appuyez **MENU/EXIT** sur le projecteur ou la télécommande pour quitter et enregistrer les réglages.

Sécuriser le projecteur

Utilisation d'un verrou câble de sécurité

Le projecteur doit être installé dans un lieu sûr pour éviter le vol. Si ce n'est pas le cas, achetez un verrou, compatible Kensington, pour sécuriser le projecteur. Vous trouverez une fente de verrouillage Kensington sur l'arrière du projecteur. Voir l'option 21 à la page 10 pour des détails.

Un verrou câble de sécurité Kensington est habituellement la combinaison d'une ou plusieurs clés et du verrou. Reportez-vous à la documentation du verrou pour connaître son utilisation.

Utiliser la fonction de mot de passe

À des fins de sécurité, le projecteur est doté d'une fonction de protection par mot de passe afin d'empêcher toute utilisation non autorisée. Le mot de passe peut être défini via le menu à l'écran (OSD).

 **AVERTISSEMENT** : Il serait gênant d'activer la fonction de mot de passe et d'oublier ensuite votre mot de passe. Imprimez ce manuel (si nécessaire) et notez-y le mot de passe choisi, puis conservez-le dans un endroit sûr afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.

Définir un mot de passe

 Une fois le mot de passe défini et le verrou alimentation activé, vous ne pourrez utiliser le projecteur que si vous entrez le mot de passe correct à chaque démarrage.

1. Ouvrez le menu à l'écran et accédez au menu **CONFIG. SYSTÈME : avancée > Param. de sécurité**. Appuyez **MODE/ENTER**. La page **Param. de sécurité** s'affiche.
2. Choisissez **Changer les param. de sécurité** et appuyez **MODE/ENTER**.
3. Comme illustré ci-contre, les quatre touches fléchées (▲, ►, ▼, ◀) représentent respectivement 4 chiffres (1, 2, 3, 4). En fonction du mot de passe que vous souhaitez définir, appuyez les touches de direction pour entrer les six chiffres du mot de passe.



 N'appuyez pas les boutons numériques quand on vous demande d'entrer le mot de passe.

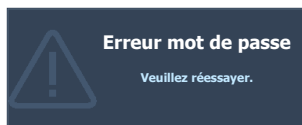
4. Confirmez le nouveau mot de passe en entrant à nouveau le nouveau mot de passe.
Une fois le mot de passe défini, le menu OSD revient à la page **Param. de sécurité**.
5. Pour activer la fonction **Verrou alimentation**, appuyez ▲/▼ pour choisir **Verrou alimentation** et appuyez ◀/► pour sélectionner **Activ**.

 **IMPORTANT** : Les chiffres saisis s'affichent à l'écran sous la forme d'astérisques. Notez le mot de passe choisi et conservez-le dans un endroit sûr à l'avance ou immédiatement après l'avoir saisi de manière à pouvoir le retrouver facilement si jamais vous veniez à l'oublier.

6. Pour quitter le menu à l'écran, appuyez **MENU/EXIT**.

Oubli du mot de passe

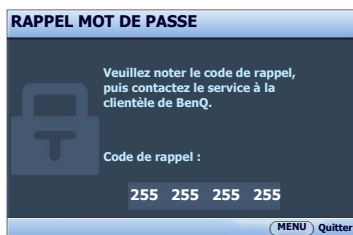
Si la fonction de mot de passe est activée, vous serez invité à entrer les six chiffres du mot de passe chaque fois que vous allumez le projecteur. Si vous entrez un mot de passe incorrect, le message d'erreur illustré à droite s'affiche pendant 3 secondes, suivi du message **SAISIE MOT DE PASSE**. Pour réessayer, entrez un autre mot de passe à six chiffres. Si vous n'aviez pas noté le mot de passe dans ce manuel et que vous ne vous en souvenez plus, vous pouvez suivre la procédure de rappel de mot de passe. Voir « [Procédure de rappel de mot de passe](#) » à la page 28 pour des détails.



Si vous entrez un mot de passe incorrect 5 fois de suite, le projecteur s'éteint automatiquement au bout de quelques secondes.

Procédure de rappel de mot de passe

1. Maintenez enfoncé le bouton **AUTO** du projecteur ou de la télécommande pendant 3 secondes. Le projecteur affichera un code à l'écran.
2. Notez le numéro et éteignez votre projecteur.
3. Contactez le service d'assistance BenQ local pour le déchiffrer. Vous devrez peut-être fournir une preuve d'achat pour garantir que vous êtes autorisé à utiliser le projecteur.



Modification du mot de passe

1. Ouvrez le menu à l'écran et accédez au menu **CONFIG. SYSTÈME : avancée> Param. de sécurité > Modifier MP**.
2. Appuyez **MODE/ENTER**. Le message « **SAISIE MOT DE PASSE ACTUEL** » apparaît.
3. Entrez l'ancien mot de passe.
 - i. S'il est correct, un message « **SAISIE NOUVEAU MOT DE PASSE** » s'affiche.
 - ii. S'il n'est pas correct, un message d'erreur s'affiche pendant trois secondes, suivi du message « **SAISIE MOT DE PASSE ACTUEL** » pour vous permettre de réessayer. Vous pouvez appuyer **MENU/EXIT** pour annuler la modification, ou essayer un autre mot de passe.
4. Entrez un nouveau mot de passe.



IMPORTANT : Les chiffres saisis s'affichent à l'écran sous la forme d'astérisques. Notez le mot de passe choisi dans ce manuel de manière à pouvoir le retrouver facilement.

Mot de passe : _ _ _ _ _

Conservez ce manuel dans un endroit sûr.

5. Confirmez le nouveau mot de passe en entrant à nouveau le nouveau mot de passe.
6. Vous venez d'attribuer un nouveau mot de passe au projecteur. N'oubliez pas d'entrer ce nouveau mot de passe au prochain démarrage du projecteur.
7. Pour quitter le menu à l'écran, appuyez **MENU/EXIT**.

Désactivation de la fonction de mot de passe

Pour désactiver la protection par mot de passe, retournez au menu **CONFIG.**

SYSTÈME : avancée > Param. de sécurité > Changer les param. de sécurité après l'ouverture du système de menus OSD. Appuyez **MODE/ENTER**. Le message « **SAISIE MOT DE PASSE** » s'affiche. Entrez le mot de passe actuel.

- i. Si le mot de passe est correct, le menu OSD revient à la page **Param. de sécurité**.
Appuyez ▼ pour choisir **Verrou alimentation** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner **Désact.** Vous n'aurez pas besoin d'entrer le mot de passe la prochaine fois que vous mettrez le projecteur sous tension.
- ii. S'il n'est pas correct, un message d'erreur s'affiche pendant trois secondes, suivi du message « **SAISIE MOT DE PASSE** » pour vous permettre de réessayer. Vous pouvez appuyer **MENU/EXIT** pour annuler la modification, ou essayer un autre mot de passe.

 Bien que la fonction de mot de passe soit désactivée, vous devez conserver le mot de passe à portée de main au cas où vous auriez besoin de réactiver la fonction de mot de passe.

Changement de signal d'entrée

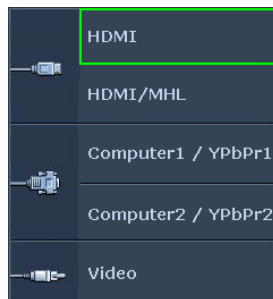
Vous pouvez connecter le projecteur à plusieurs appareils en même temps. Il ne peut toutefois afficher qu'un plein écran à la fois. Lors de la mise en marche, le projecteur recherche automatiquement les signaux disponibles.

Assurez-vous que la fonction **Recherche auto rapide** du menu **SOURCE** est réglée sur **Activ.** si vous souhaitez que le projecteur recherche automatiquement les signaux.

Pour sélectionner la source :

1. Appuyez le bouton **SOURCE** du projecteur ou de la télécommande. Une barre de sélection de la source s'affiche.
2. Appuyez ▲/▼ jusqu'à la sélection du signal souhaité et appuyez **MODE/ENTER**.

Une fois le signal détecté, les informations concernant la source sélectionnée s'affichent dans le coin de l'écran pendant quelques secondes. Si plusieurs appareils sont connectés au projecteur, répétez les étapes 1-2 pour rechercher un autre signal.



-  • Le niveau de luminosité de l'image projetée change en fonction des différents signaux d'entrée. Les présentations informatiques de données (graphiques), utilisant le plus souvent des images statiques, sont généralement plus lumineuses que « Video », qui utilise plutôt des images animées (films).
- La résolution native de ce projecteur est dans un format 16:10. Pour les meilleurs résultats d'affichage de l'image, sélectionnez et utilisez un signal d'entrée avec cette résolution. Toute autre résolution sera adaptée par le projecteur en fonction du réglage de « Rapport H/L », ce qui peut causer des distorsions de l'image ou une perte de clarté de l'image. Voir « [Sélection du format](#) » à la [page 31](#) pour plus d'informations.

Modification de l'espace couleur

Dans le cas peu probable où vous connectez le projecteur à un lecteur DVD via l'entrée **HDMI/MHL ou HDMI** du projecteur et l'image projetée affiche les mauvaises couleurs, veuillez changer l'espace couleur en **YUV**.

Pour ce faire :

1. Appuyez **MENU/EXIT**, puis appuyez ◀/▶ jusqu'au choix du menu **SOURCE**.
2. Appuyez ▼ pour choisir **Transfert espace couleur** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner un espace couleur approprié.

 Cette fonction n'est disponible que lorsque le port d'entrée HDMI/MHL ou HDMI est utilisé.

Agrandir et rechercher des détails

Si vous souhaitez afficher plus de détails concernant l'image projetée, agrandissez-la. Utilisez les touches de direction pour vous déplacer dans l'image.

- Utiliser de la télécommande
 1. Appuyez **ZOOM+/ZOOM-** ou **Digital Zoom+/Digital Zoom-** pour afficher la barre de Zoom. Appuyez **ZOOM+** ou **Digital Zoom+** pour agrandir le centre de l'image. Appuyez sur la touche plusieurs fois jusqu'à ce que la taille d'image corresponde à vos besoins.
 2. Appuyez sur les touches de direction (▲, ▼, ◀, ▶) du projecteur ou de la télécommande pour vous déplacer dans l'image.
 3. Pour restaurer l'image à sa taille d'origine, appuyez **AUTO**. Vous pouvez également appuyer **ZOOM-** ou **Digital Zoom-**. Pour la réduire davantage, appuyez de nouveau la touche et ce, jusqu'à rétablir sa taille initiale.
- Utiliser le menu OSD
 1. Appuyez **MENU/EXIT**, puis appuyez ◀/▶ jusqu'au choix du menu **AFFICHAGE**.
 2. Appuyez ▼ pour choisir **Zoom numérique** et appuyez **MODE/ENTER**. La barre de Zoom s'affiche.
 3. Appuyez plusieurs fois ▲ pour agrandir l'image à une taille souhaitée.
 4. Pour vous déplacer dans l'image, appuyez **MODE/ENTER** pour passer en mode de défilement et appuyez les touches de direction (▲, ▼, ◀, ▶) du projecteur ou de la télécommande pour vous déplacer dans l'image.
 5. Pour réduire la taille de l'image, appuyez **MODE/ENTER** pour retourner à la fonction de zoom avant/arrière, et appuyez **AUTO** pour rétablir l'image sa taille initiale. Vous pouvez également appuyer plusieurs fois sur ▼ jusqu'à rétablir sa taille initiale.

 Il n'est possible de se déplacer dans l'image qu'après qu'elle soit agrandie. Vous pouvez encore agrandir l'image lors de la recherche de détails.

Sélection du format

Le « rapport hauteur/largeur » (format) correspond au rapport entre la largeur de l'image et sa hauteur. Le format de la plupart des téléviseurs analogiques et de certains ordinateurs est de 4:3 et le format des téléviseurs numériques et des DVD est généralement de 16:9.

Le traitement numérique du signal permet aux périphériques d'affichage numérique tels que ce projecteur d'agrandir l'image et de la mettre à l'échelle de manière dynamique, en lui donnant un format différent de celui du signal d'entrée.

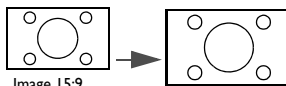
Pour modifier le format de l'image projetée (quel que soit l'aspect de la source) :

- Utiliser de la télécommande
 1. Appuyez **ASPECT** pour afficher le paramètre actuel.
 2. Appuyez plusieurs fois **ASPECT** pour sélectionner le format adapté au format du signal vidéo et à vos besoins d'affichage.
- Utiliser le menu OSD
 1. Appuyez **MENU/EXIT**, puis appuyez ◀/▶ jusqu'au choix du menu **AFFICHAGE**.
 2. Appuyez ▼ pour choisir **Rapport H/L**.
 3. Appuyez plusieurs fois sur ◀/▶ pour sélectionner le format adapté au format du signal vidéo et à vos besoins d'affichage.

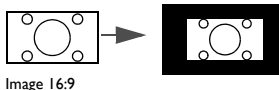
À propos du format

- Dans les illustrations ci-dessous, les parties noires correspondent aux zones inactives et les parties blanches aux zones actives.
- Les menus OSD peuvent être affichés sur ces zones noires non utilisées.

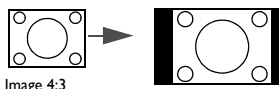
1. **Auto** : Met une image à l'échelle proportionnellement pour qu'elle soit adaptée à la résolution native dans sa largeur horizontale ou verticale. Cette option est recommandée pour les images qui ne sont pas en 4:3 ou 16:9 et si vous souhaitez tirer parti au maximum de l'écran sans modifier le rapport hauteur/largeur de l'image.



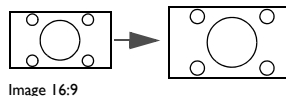
2. **Réel** : L'image est projetée selon sa résolution d'origine, et redimensionnée pour être adaptée à la zone d'affichage. Pour les signaux d'entrée avec de plus faibles résolutions, l'image projetée s'affiche plus petite que si elle était redimensionnée en plein écran. Si nécessaire, vous pouvez régler le zoom ou approcher le projecteur de l'écran pour agrandir la taille de l'image. Après avoir effectué ces réglages, il se peut que vous deviez remettre le projecteur au point.



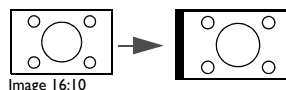
3. **4:3** : Met une image à l'échelle afin qu'elle s'affiche au centre de l'écran en respectant un format 4:3. Cette option est recommandée pour les images 4:3, telles que les images des écrans de certains ordinateurs, des téléviseurs à définition standard et des DVD avec un rapport 4:3, ce qui permet de conserver le rapport lors de l'affichage.



4. **16:9** : Met une image à l'échelle afin qu'elle s'affiche au centre de l'écran en respectant un format 16:9. Cette option est recommandée pour les images auxquelles le format 16:9 est déjà appliqué, telles que les images des téléviseurs haute définition, ce qui permet de conserver le format lors de l'affichage.



5. **16:10** : Met une image à l'échelle afin qu'elle s'affiche au centre de l'écran en respectant un format de 16:10. Cette option est recommandée pour les images auxquelles le format 16:10 est déjà appliqué, ce qui permet de conserver le format lors de l'affichage.



Optimisation de l'image

Utilisation de Couleur du support de projection

Lorsque vous projetez sur une surface colorée, telle qu'un mur peint qui peut ne pas être blanc, la fonction Couleur du support de projection peut aider à corriger la couleur de l'image projetée pour éviter des différences de couleur possibles entre l'image source et l'image projetée.

Pour utiliser cette fonction, accédez au menu **AFFICHAGE > Couleur du support de projection** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner une couleur la plus proche de la surface de projection. Vous pouvez choisir parmi plusieurs couleurs précalibrées : **Jaune clair**, **Rose**, **Vert clair**, **Bleu** et **Tableau noir**.

Sélection d'un mode d'image

Le projecteur comporte plusieurs modes d'image prédéfinis pour vous permettre de choisir le mode le mieux adapté à votre environnement d'exploitation et au type d'image du signal d'entrée.

Pour sélectionner le mode souhaité, suivez l'une des procédures suivantes.

- Appuyez plusieurs fois **MODE/ENTER** sur la télécommande ou le projecteur jusqu'à sélectionner le mode souhaité.
- Allez au menu **IMAGE > Mode Image** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner un mode désiré.
 1. **Mode Bright** : Optimise la luminosité de l'image projetée. Ce mode est adapté aux environnements où une grande luminosité est requise, comme les pièces bien éclairées.
 2. **Mode Vivid** : Étant légèrement plus lumineux que le mode **Cinema**, il est approprié pour projeter les films dans les pièces avec un faible niveau de lumière ambiante, p.ex. votre salon.
 3. **Mode Game** : Permet d'optimiser la pureté des couleurs RVB afin d'obtenir des images naturelles, quelle que soit la luminosité sélectionnée. Il est recommandé pour afficher les photos prises avec un appareil photo compatible sRGB et correctement calibré, ainsi que pour afficher des applications informatiques graphiques et de dessin de type AutoCAD.
 4. **Mode Cinema** : Est le plus approprié pour projeter les jeux vidéo dans les pièces avec un faible niveau de lumière ambiante, p.ex. votre salon.
 5. **Mode 3D** : Ce mode est approprié pour la lecture des images 3D et des clips vidéo 3D.
 6. **Mode User 1/User 2** : Rappelle les paramètres personnalisés en fonction des modes d'image actuellement disponibles. Voir « [Configuration du mode User 1/ User 2](#) » à la page 33 pour des détails.

Configuration du mode User 1/User 2

Vous avez le choix entre deux modes définissables par l'utilisateur si les modes d'image disponibles actuellement ne sont pas adaptés à vos besoins. Vous pouvez utiliser l'un des modes d'image (mis à part **User 1/2**) comme point de départ et personnaliser les paramètres.

1. Appuyez sur **MENU/EXIT** pour ouvrir le menu à l'écran.
2. Allez au menu **IMAGE > Mode Image**.
3. Appuyez ◀/▶ pour sélectionner **User 1** ou **User 2**.

- Appuyez ▼ pour choisir **Mode référence**.

☞ Cette fonction n'est disponible que lorsque le mode **User 1** ou **User 2** est sélectionné dans le sous menu **Mode Image**.

- Appuyez ◀/▶ pour sélectionner le mode d'image qui est proche de vos besoins.
- Appuyez ▼ pour sélectionner une option du menu à modifier et ajustez la valeur au moyen de ◀/▶. Voir "[Réglage précis de la qualité de l'image dans les modes utilisateur](#)" ci-dessous pour plus d'informations.

Réglage précis de la qualité de l'image dans les modes utilisateur

Selon le type de signal détecté et le mode d'image sélectionné, certaines des fonctions ci-dessous peuvent ne pas être disponibles. En fonction de vos besoins, vous pouvez ajuster ces fonctions en les sélectionnant et en appuyant ◀/▶ sur le projecteur ou sur la télécommande.

Réglage de **Luminosité**

Plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse. Inversement, plus elle est faible, plus l'image est sombre. Réglez cette option pour que les zones noires de l'image restent noires et que les détails présents dans les zones sombres restent visibles.



Réglage de **Contraste**

Plus la valeur est élevée, plus l'image est contrastée. Utilisez le contraste pour configurer le niveau de blanc après avoir ajusté la luminosité, afin d'adapter l'image au type de support que vous souhaitez afficher et à votre environnement.



Réglage de **Couleur**

Une valeur inférieure donne des couleurs moins saturées. Si le réglage est trop élevé, les couleurs de l'image seront trop vives, ce qui donnera un aspect irréaliste à l'image.

Réglage de **Teinte**

Plus la valeur est élevée, plus l'image tire vers le rouge. Plus la valeur est faible, plus l'image tire vers le vert.

Réglage de **Netteté**

Plus la valeur est élevée, plus l'image est nette. Plus la valeur est faible, plus l'image est floue.

Réglage de **Brilliant Color**

Cette fonction utilise un nouvel algorithme de traitement des couleurs et des améliorations au niveau du système pour permettre une luminosité plus élevée tout en offrant des couleurs plus vraies et plus éclatantes dans l'image. Elle permet une augmentation de luminosité de plus 50% dans les images en demi-teintes qui sont communes dans les scènes vidéo et naturelles, pour que le projecteur reproduise les images en couleurs réalistes et vraies. Si vous préférez des images avec cette qualité, sélectionnez **Activ.** Si vous n'en avez pas besoin, sélectionnez **Désact.**

Quand **Désact.** est sélectionné, la fonction **Température des couleurs** n'est pas disponible.

Sélection d'une **température des couleurs**

Les options disponibles pour les paramètres de température de couleurs* varient selon le type de signal sélectionné.

1. **Froid** : Le blanc des images tire vers le bleu.
2. **Normal** : Préserve la couleur normale des blancs.
3. **Chaud** : Le blanc des images tire vers le rouge.

Réglage d'une température des couleurs préférée

Pour régler une température des couleurs préférée :

1. Choisissez **Température des couleurs** et sélectionnez **Chaud, Normal** ou **Froid** en appuyant ◀/▶ sur le projecteur ou la télécommande.
2. Appuyez ▼ pour choisir **Réglage fin temp. couleur** et appuyez **MODE/ENTER**. La page **Réglage fin temp. couleur** s'affiche.
3. Appuyez ▲/▼ pour choisir l'option que vous souhaitez changer et ajustez les valeurs en appuyant ◀/▶ .
 - **Gain R/Gain V/Gain B** : Ajuste le niveau de contraste des rouges, verts et bleus.
 - **Décalage R/Décalage V/Décalage B** : Ajuste le niveau de luminosité des rouges, verts et bleus.
4. Appuyez **MENU/EXIT** pour quitter et enregistrer les paramètres.

Gestion couleur 3D

Dans la plupart des installations, la gestion des couleurs ne sera pas nécessaire, telles que dans une salle de classe, une salle de réunion ou dans les situations où les lumières restent allumées, ou lorsque les fenêtres laissent rentrer la lumière dans la pièce.

La gestion des couleurs ne devrait être considérée que dans les installations permanentes avec des niveaux d'éclairage contrôlés, telles que les salles de conseil, les amphithéâtres ou les salles de cinéma à la maison. La gestion des couleurs fournit un ajustement précis des couleurs pour permettre une meilleure reproduction des couleurs, si nécessaire.

Une gestion des couleurs appropriée ne peut être obtenue que dans des conditions d'affichage contrôlées et reproductibles. Il est nécessaire d'utiliser un colorimètre (appareil de mesure la coloration) et de fournir un groupe d'images source appropriées pour mesurer la reproduction des couleurs. Ces outils ne sont pas fournis avec le projecteur. Cependant, le vendeur de votre projecteur devrait pouvoir vous guider ou éventuellement peut avoir un installateur professionnel expérimenté.

La gestion des couleurs fournit six groupes de couleurs (RVBCMJ) à ajuster. Lorsque vous sélectionnez chaque couleur, vous pouvez ajuster sa plage et sa saturation en fonction de vos préférences.

Si vous avez acheté un disque de test contenant différents modèles de test des couleurs, il peut être utilisé pour contrôler la présentation des couleurs sur les moniteurs, les téléviseurs, les projecteurs, etc. Vous pouvez projeter une des images du disque sur l'écran et accéder au menu **Gestion couleur 3D** pour effectuer les réglages.

Pour régler les paramètres :

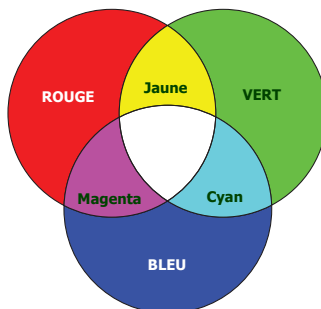
1. Allez au menu **IMAGE** et choisissez **Gestion couleur 3D**.
2. Appuyez **MODE/ENTER** sur le projecteur ou sur la télécommande et la page **Gestion couleur 3D** s'affiche.

3. Choisissez **Couleur primaire** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner une couleur parmi Rouge, Jaune, Vert, Cyan, Bleu ou Magenta.
4. Appuyez ▼ pour choisir **Nuance** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner sa plage. Une augmentation des valeurs donnera des couleurs composées d'une plus grande proportion des deux couleurs adjacentes.

Veuillez vous reporter à l'illustration à droite pour connaître l'interrelation des couleurs.

Par exemple, si vous sélectionnez Rouge et réglez sa valeur sur 0, seul le rouge pur de l'image projetée sera sélectionné.

L'augmentation des valeurs inclura le rouge proche du jaune et le rouge proche du magenta.



5. Appuyez ▼ pour choisir **Saturation** et réglez ses valeurs selon vos préférences en appuyant ◀/▶. Chaque réglage apporté se reflétera immédiatement dans l'image.

Par exemple, si vous sélectionnez Rouge et réglez sa valeur sur 0, seule la saturation du rouge pur sera affectée.

☞ **Saturation** est la quantité de cette couleur dans une image vidéo. Une valeur inférieure donne des couleurs moins saturées ; une valeur de « 0 » supprime cette couleur complètement de l'image. Si la saturation est trop élevée, cette couleur sera trop vive et irréaliste.

6. Appuyez ▼ pour choisir **Gain** et réglez ses valeurs selon vos préférences en appuyant ◀/▶. Le niveau de contraste de la couleur primaire sélectionnée sera affecté. Chaque réglage apporté se reflétera immédiatement dans l'image.
7. Répétez les étapes 3 à 6 pour les autres ajustements des couleurs.
8. Assurez-vous d'avoir effectué tous les réglages souhaités.
9. Appuyez **MENU/EXIT** pour quitter et enregistrer les paramètres.

Réinitialiser les modes d'image actuels ou tous

1. Allez au menu **IMAGE** et choisissez **Réinitialiser paramètres image**.
2. Appuyez **MODE/ENTER** et appuyez ▲/▼ pour sélectionner **Actuel** ou **Tous**.
 - **Actuel** : retourne le mode d'image actuel aux paramètres prédéfinis de l'usine.
 - **Tous** : retourne tous les paramètres, exceptés **User 1/User 2** dans le menu **IMAGE** aux paramètres prédéfinis de l'usine.

Opérations de pagination à distance

Connectez votre projecteur à un PC ou un ordinateur portable à l'aide d'un câble USB avant d'utiliser la fonction de pagination. Voir « [Connexion](#) » à la page 20 pour des détails.

Vous pouvez piloter votre logiciel d'affichage (sur un PC connecté) répondant aux commandes page précédente/page suivante (comme Microsoft PowerPoint) en appuyant **PAGE+/PAGE-** ou **Page +/Page -** sur la télécommande.

Si la fonction de pagination à distance ne marche pas, vérifiez que la connexion USB est correcte et que vous disposez de la version la plus récente du pilote de votre souris.

☞ La fonction de pagination à distance ne peut pas fonctionner avec le système d'exploitation Microsoft®Windows®98. Les systèmes d'exploitation Windows®XP ou plus récent sont recommandés.

Arrêt sur image

Appuyez **FREEZE** sur la télécommande pour figer l'image. Le mot « **FREEZE** » s'affiche alors dans le coin supérieur gauche de l'écran. Pour annuler la fonction, appuyez n'importe quelle touche du projecteur ou de la télécommande.

 Si votre télécommande a les touches suivantes, veuillez noter qu'elles ne peuvent pas être appuyées pour reprendre la lecture : **LASER**, **PAGE+/PAGE-**, **Page +/Page -**.

Même si l'image est figée à l'écran, la lecture des images se poursuit sur le magnétoscope ou autre appareil. Si les appareils connectés ont une sortie audio active, vous entendez toujours le son même lorsque l'image est figée.

Masquer l'image

Pour attirer l'attention du public sur le présentateur, vous pouvez utiliser **ECO BLANK** sur le projecteur ou la télécommande pour masquer l'image à l'écran. Lorsque cette fonction est activée et qu'une entrée audio est connectée, le son demeure audible.

Vous pouvez définir un délai dans le menu **CONFIG. SYSTÈME : de base > Paramètres de fonctionnement > Minuteur d'inactivité** pour permettre au projecteur de renvoyer l'image automatiquement après une période pendant laquelle aucune action n'est effectuée sur l'écran vide.

Si les délais prédéfinis ne sont pas adaptés à votre présentation, sélectionnez **Désactiver**.

Que **Minuteur d'inactivité** soit activé ou non, vous pouvez appuyer la plupart des touches sur le projecteur ou la télécommande pour restaurer l'image.

 Évitez de placer des objets devant l'objectif de projection lorsque le projecteur est en cours d'utilisation car ils risqueraient de se déformer en raison de la chaleur ou de provoquer un incendie.

Touches de contrôle du verrouillage

Avec le verrouillage des touches du projecteur, vous pouvez éviter que les réglages de votre projecteur soient modifiés accidentellement (par des enfants, par exemple). Lorsque **Verr. touches panneau** est activé, aucune touche du projecteur ne fonctionnera à l'exception de  **ALIMENTATION**.

1. Allez au menu **CONFIG. SYSTÈME : de base > Verr. touches panneau** et sélectionnez **Activ.** en appuyant **◀/▶** sur le projecteur ou la télécommande. Un message de confirmation s'affiche.

2. Choisissez **Oui** et appuyez **MODE/ENTER** pour confirmer.

Pour déverrouiller les touches du panneau, utilisez la télécommande pour accéder au menu **CONFIG. SYSTÈME : de base > Verr. touches panneau** et appuyer **◀/▶** pour sélectionner **Désact.**

 Lorsque le verrouillage des touches du panneau est activé, les touches de la télécommande sont toujours actives.

- Si vous éteignez le projecteur sans désactiver le verrouillage des touches du panneau, celui-ci sera toujours activé lors de la prochaine mise sous tension du projecteur.

Fonctionnement en altitude

Il est recommandé d'utiliser le **Mode Haute altitude** lorsque votre environnement est entre 1500 m et 3000 m au-dessus du niveau de la mer, et à une température ambiante entre 0°C et 30°C.

 N'utilisez pas le **Mode Haute altitude** si votre altitude est entre 0 m et 1500 m et la température ambiante est entre 0°C et 35°C. Le projecteur sera trop refroidi si vous activez ce mode dans cette condition.

Pour activer le **Mode Haute altitude** :

1. Appuyez **MENU/EXIT**, puis appuyez ◀/▶ jusqu'au choix du menu **CONFIG. SYSTÈME : avancée**.
2. Appuyez ▼ pour choisir **Mode Haute altitude** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner **Activ**. Un message de confirmation s'affiche.
3. Choisissez **Oui** et appuyez **MODE/ENTER**.

Si vous sélectionnez le **Mode Haute altitude**, le niveau de bruit de fonctionnement peut être plus élevé en raison de la vitesse de ventilation nécessaire pour améliorer le système de refroidissement et les performances du projecteur.

Si vous utilisez votre projecteur dans des conditions extrêmes autres que celles mentionnées ci-dessus, il est possible que celui-ci s'éteigne automatiquement afin d'éviter une surchauffe. Dans ce cas, vous pouvez résoudre le problème en sélectionnant le Mode Haute altitude. Cependant, il n'est pas garanti que le projecteur fonctionne correctement dans tous les environnements difficiles ou extrêmes.

Réglage du son

Les réglages du son effectués comme suit auront effet sur le(s) haut-parleur(s) du projecteur. Assurez-vous d'avoir établi les connexions appropriées à l'entrée audio du projecteur. Voir « [Connexion](#) » à la page 20 pour la connexion de l'entrée audio.

Désactivation du son

Pour désactiver temporairement le son :

1. Appuyez sur **MENU/EXIT**, puis appuyez sur ◀/▶ jusqu'au choix du menu **CONFIG. SYSTÈME : avancée**.
2. Appuyez sur ▼ pour choisir **Param. audio** et appuyez sur **MODE/ENTER**. La page **Param. audio** s'affiche.
3. Sélectionnez **Muet** et appuyez sur ◀/▶ pour sélectionner **Activ**.

 Si disponible, vous pouvez également appuyer **MUTE** sur la télécommande pour activer ou désactiver le son du projecteur.

Régler le niveau sonore

Pour régler le niveau du son, appuyez  /  / **VOL+ / VOL-** ou :

1. Répétez les étapes 1-2 ci-dessus.
2. Appuyez ▼ pour choisir **Volume** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner un niveau sonore souhaité.

Éteindre le **Bip de mise sous/hors tension**

Pour désactiver le bip :

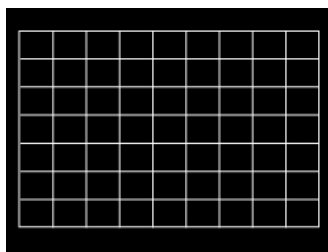
1. Répétez les étapes 1-2 ci-dessus.
2. Appuyez ▼ pour choisir **Bip de mise sous/hors tension** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner **Désact**.

 La seule manière de changer le **Bip de mise sous/hors tension** est de le régler sur **Activ**, ou **Désact**, ici. La désactivation du son ou le réglage du niveau sonore n'aura pas d'effet sur le **Bip de mise sous/hors tension**.

Utiliser le motif de test

Le projecteur peut afficher le motif grille de test. Il vous aide à ajuster la taille et la mise au point de l'image et vérifier que l'image projetée n'a pas de distorsion.

Pour afficher le motif grille de test, ouvrez le menu à l'écran et accédez à **CONFIG. SYSTÈME : avancée > Motif de test** et appuyez ◀/▶ pour sélectionner **Activ.**



Arrêt du projecteur

1. Appuyez  **ALIMENTATION** ou  **OFF** et un message de confirmation s'affiche.
Si vous n'y répondez pas en quelques secondes, le message disparaît.
2. Appuyez une seconde fois  **ALIMENTATION** ou  **OFF**. Le **POWER (Voyant de l'alimentation)** clignote en orange, la lampe s'éteint et les ventilateurs continuent à tourner pendant environ 90 secondes pour refroidir le projecteur.



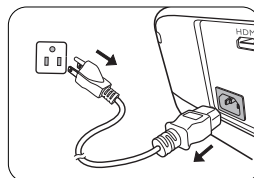
Le projecteur ne peut pas être utilisé tant que le cycle de refroidissement n'est pas terminé, et ce, afin de protéger la lampe.

Pour réduire le temps de refroidissement, vous pouvez également activer la fonction de refroidissement rapide. Voir « [Refroidissement rapide](#) » à la page 46 pour des détails.

3. Une fois le processus de refroidissement terminé, un « **Bip de mise hors tension** » sera entendu. Le **POWER (Voyant de l'alimentation)** s'allume en orange et les ventilateurs s'arrêtent. Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur.



- Pour désactiver le bip de mise hors tension, voir « [Éteindre le Bip de mise sous/hors tension](#) » à la page 38 pour plus d'informations.
- Si le projecteur n'est pas éteint correctement, les ventilateurs se mettront à tourner pendant quelques minutes pour refroidir la lampe lors du redémarrage du projecteur. Appuyez à nouveau  **ALIMENTATION** ou  **ON** pour démarrer le projecteur une fois les ventilateurs arrêtés et le **POWER (Voyant de l'alimentation)** devenu orange.
- La durée de vie de la lampe varie selon les conditions environnementales et l'utilisation.



Mise hors tension directe

Le cordon d'alimentations secteur peut être retiré juste après que le projecteur est éteint. Pour protéger la lampe, attendez environ 10 minutes avant de redémarrer le projecteur. (Quand vous essayez de redémarrer le projecteur, les ventilateurs peuvent fonctionner pendant quelques minutes pour refroidir. Dans ces cas, appuyez à nouveau  **ALIMENTATION** ou  **ON** pour démarrer le projecteur une fois les ventilateurs arrêtés et le **POWER (Voyant de l'alimentation)** devient orange.

Utilisation des menus

Système de menus

Notez que les menus à l'écran (OSD) varient en fonction du type de signal sélectionné et le modèle de projecteur que vous utilisez.

Menu principal	Sous-menu	Options
1. AFFICHAGE	Couleur du support de projection	Désact./Jaune clair/Rose/Vert clair/Bleu/Tableau noir
	Rapport H/L	Auto/Réel/4:3/16:9/16:10
	Trapèze	
	Position	
	Phase	
	Taille H	
	Zoom numérique	
	3D	Mode 3D Auto/Haut-bas/Trame séquentiel./Combi trame/Côte à côte/Désact.
		Inverser sync 3D Désactiver/Inverser
		Enregistrer les réglages 3D Réglages 3D 1/Réglages 3D 2/Réglages 3D 3
		Appliquer les réglages 3D Réglages 3D 1/Réglages 3D 2/Réglages 3D 3/Désact.
2. IMAGE	Mode Image	Bright/Vivid/Game/Cinema/(3D)/User 1/User 2
	Mode référence	Bright/Vivid/Game/Cinema/(3D)
	Luminosité	
	Contraste	
	Couleur	
	Teinte	
	Netteté	
	Brilliant Color	Activ./Désact.
	Température des couleurs	Froid/Normal/Chaud
	Réglage fin temp. couleur	Gain R/Gain V/Gain B/Décalage R/Décalage V/Décalage B
	Gestion couleur 3D	Couleur primaire R/V/B/C/M/J
		Nuance
		Saturation
		Gain
3. SOURCE	Réinitialiser paramètres image	Actuel/Tous/Annul.
	Recherche auto rapide	Activ./Désact.
	Transfert espace couleur	Auto/RV/B/YUV

Menu principal	Sous-menu	Options
4. CONFIG. SYSTÈME : de base	Langue	English/Français/Deutsch Italiano/Español/Русский 繁體中文/简体中文/日本語/한국어 Svenska/Nederlands/Türkçe Čeština/Português/ไทย/ Polski Magyar/ Български/ Hrvatski Română/Suomi/ Norsk/ Dansk Indonesian/Ελληνικά/العربية/ हिन्दी
	Installation du projecteur	Sol avant/Sol arrière/ Plafond arr./Plafond avant
	Réglages des menus	Durée aff. des menus 5 sec/10 sec/20 sec/30 sec/Toujours
		Position des menus Centre/Coin sup. Gauche/ Coin sup. Droit/Coin inf. Droit/ Coin inf. gauche
		Message de rappel Activ./Désact.
	Paramètres de fonctionnement	Mise sous tension directe Activ./Désact.
		Démarrage sur signal Activ./Désact.
		Alim. auto. désact. Désactiver/3 min/10 min/15 min/ 20 min/25 min/30 min
		Refroidissement rapide Activ./Désact.
		Redémarrage instantané Activ./Désact.
		Minuteur d'inactivité Désactiver/5 min/10 min/15 min/ 20 min/25 min/30 min
		Minuteur Désactiver//30 min/1 h/2 h/3 h/4 h/ 8 h/12 h
	Verr. touches panneau	Activ./Désact.
	Couleur de fond	Noir/Bleu/Violet/BenQ
	Écran d'accueil	Noir/Bleu/BenQ

Menu principal	Sous-menu	Options
5. CONFIG. SYSTÈME : avancée	Mode Haute altitude	Activ./Désact.
	Muet	Activ./Désact.
	Param. audio	Volume
		Bip de mise sous/hors tension
		Activ./Désact.
	Param. lampe	Mode lampe
		Normal/Économique/SmartEco
		Réinit. compteur lampe
		Compteur de la lampe
	Param. de sécurité	Modifier MP
		Changer les param. de sécurité
		Verrou alimentation
6. INFORMATIONS	Débit en bauds	2400/4800/9600/14400/19200/38400/57600/115200
	Motif de test	Activ./Désact.
	Sous-titrage	Activer Ss-tit. codé
		Activ./Désact.
		Version Ss-tit.
		SS-T1/SS-T2/SS-T3/SS-T4
	Paramètres de veille	Relais audio
		Désact./Entrée audio/Audio G/D/HDMI
	Rétablir tous les param.	Réinit./Désact.
	État système actuel	• Source • Mode Image • Mode lampe • Résolution • Format 3D • Système de couleurs • Durée utilisation lampe • Version micrologiciel

Notez que les options des menus sont disponibles lorsque le projecteur détecte au moins un signal valide. S'il n'y a pas d'équipement connecté au projecteur ou qu'aucun signal n'est détecté, seules certaines options sont accessibles.

Description de chaque menu

	Fonction	Description
I. Menu AFFICHAGE	Couleur du support de projection	Corrige la couleur de l'image projetée si le support de projection n'est pas blanc. Voir « Utilisation de Couleur du support de projection » à la page 33 pour des détails.
	Rapport H/L	Plusieurs options permettent de définir le format de l'image en fonction de votre source de signal d'entrée. Voir « Sélection du format » à la page 31 pour des détails.
	Trapèze	Corrige la distorsion trapézoïdale. Voir « Correction trapézoïdale » à la page 25 pour des détails.
	Position	Affiche la page de réglage de la position. Pour déplacer l'image projetée, utilisez les touches de direction. Les valeurs indiquées dans la partie inférieure de la page changent à chaque fois que vous appuyez une touche jusqu'à ce qu'elles atteignent leur maximum ou minimum.  Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un signal PC (RVB analogique) est sélectionné.
	Phase	Ajuste la phase de l'horloge pour réduire la distorsion de l'image.  Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un signal PC (RVB analogique) est sélectionné. 
	Taille H	Règle la largeur horizontale de l'image.  Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un signal PC (RVB analogique) est sélectionné.
	Zoom numérique	Agrandit ou réduit l'image projetée. Voir « Agrandir et rechercher des détails » à la page 30 pour des détails.

Fonction	Description
1. Menu AFFICHAGE 3D	Ce projecteur comporte une fonction 3D qui vous permet d'apprécier les films, les vidéos et les événements sportifs en 3D, d'une manière plus réaliste en présentant la profondeur des images. Une paire de lunettes 3D est nécessaire pour afficher les images en 3D. Mode 3D Le réglage par défaut est Auto et le projecteur choisit automatiquement un format 3D approprié lors de la détection du contenu 3D. Si le projecteur ne peut pas reconnaître le format 3D, appuyez ▲/▼ pour choisir un mode 3D.  Quand la fonction 3D est activée : • Le niveau de luminosité de l'image projetée diminuera. • Les réglages suivants ne peuvent pas être ajustés : Mode Image, Mode référence. • Le Trapeze ne peut être ajusté qu'avec des degrés limités. Inverser sync 3D Lorsque vous constatez l'inversion de la profondeur de l'image, activez cette fonction pour corriger le problème. Enregistrer les réglages 3D Lorsque vous avez affiché avec succès le contenu 3D après avoir fait les réglages appropriés, vous pouvez activer cette fonction et choisir un ensemble de réglages 3D pour mémoriser les réglages 3D actuels. Appliquer les réglages 3D Après que les réglages 3D sont enregistrés, vous pouvez décider si vous souhaitez les appliquer en choisissant un ensemble de réglages 3D que vous avez enregistrés. Une fois appliqués, le projecteur lira automatiquement le contenu 3D entrant s'il correspond aux réglages 3D enregistrés.  Seuls les ensembles de réglages 3D avec les données mémorisées sont disponibles.
2. Menu IMAGE	Mode Image Les modes d'image prédéfinis vous permettent d'optimiser le réglage de l'image en fonction du type de programme que vous souhaitez projeter. Voir « Sélection d'un mode d'image » à la page 33 pour des détails.
	Mode référence Sélectionne un mode d'image le plus adapté à vos besoins en ce qui concerne la qualité de l'image et règle l'image en fonction des sélections répertoriées un peu plus bas sur la même page. Voir « Configuration du mode User 1/User 2 » à la page 33 pour des détails.
	Luminosité Règle la luminosité de l'image. Voir « Réglage de Luminosité » à la page 34 pour des détails.
	Contraste Ajuste la gradation entre les zones sombres et claires de l'image. Voir « Réglage de Contraste » à la page 34 pour des détails.

Fonction		Description
2. Menu IMAGE	Couleur	Règle le niveau de saturation des couleurs (c'est-à-dire la quantité de chaque couleur dans une image vidéo). Voir « Réglage de Couleur » à la page 34 pour des détails.  Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un signal Vidéo, S-vidéo ou Vidéo composantes est sélectionné.
	Teinte	Règle les teintes des couleurs rouge et verte de l'image. Voir « Réglage de Teinte » à la page 34 pour des détails.  Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un signal Vidéo ou S-vidéo est sélectionné.
	Netteté	Règle l'image pour qu'elle s'affiche de façon plus nette ou plus floue. Voir « Réglage de Netteté » à la page 34 pour des détails.  Cette fonction n'est disponible que lorsqu'un signal Vidéo, S-vidéo ou Vidéo composantes est sélectionné.
	Brilliant Color	Voir « Réglage de Brilliant Color » à la page 34 pour des détails.
	Température des couleurs	Voir « Sélection d'une température des couleurs » à la page 35 pour des détails.
	Réglage fin temp. couleur	Voir « Réglage d'une température des couleurs préférée » à la page 35 pour des détails.
	Gestion couleur 3D	Voir « Gestion couleur 3D » à la page 35 pour des détails.
3. Menu SOURCE	Réinitialiser paramètres image	Voir « Réinitialiser les modes d'image actuels ou tous » à la page 36 pour des détails.
	Recherche auto rapide	Voir « Changement de signal d'entrée » à la page 29 pour des détails.
	Transfert espace couleur	Voir « Modification de l'espace couleur » à la page 30 pour des détails.

		Fonction	Description
4. Menu CONFIG. SYSTÈME : de base		Langue	Définit la langue des menus à l'écran (OSD). Voir « Utilisation des menus » à la page 26 pour des détails.
		Installation du projecteur	Vous pouvez installer le projecteur au plafond, derrière un écran ou encore l'associer à un ou plusieurs miroirs. Voir « Utiliser l'installation rapide » à la page 16 pour des détails.
		Réglages des menus	Durée aff. des menus Détermine le temps d'attente avant la désactivation du menu OSD lorsque vous n'actionnez aucune touche. Position des menus Définit la position du menu à l'écran (OSD). Message de rappel Active ou désactive les messages de rappel.
		Paramètres de fonctionnement	Mise sous tension directe Permet au projecteur de s'allumer automatiquement lorsqu'il est alimenté par le cordon d'alimentation. Démarrage sur signal Définit si le projecteur est allumé directement sans appuyer ALIMENTATION ou ON lorsque le projecteur est en mode de veille et détecte un signal VGA ou HDMI avec alimentation 5 V. Alim. auto. désact. Permet au projecteur de s'éteindre automatiquement si aucun signal d'entrée n'est détecté après un certain temps. Voir « Régler Alim. auto. désact. » à la page 50 pour des détails. Refroidissement rapide Active ou désactive la fonction de refroidissement rapide. La sélection d'Activ. active la fonction et raccourcit le temps de refroidissement du projecteur de 90 à environ 15 secondes.  Cette fonction n'est pas disponible que quand Redémarrage instantané est désactivé. Redémarrage instantané La sélection de Activ. permet de redémarrer le projecteur immédiatement dans les 90 secondes après l'avoir éteint. Minuteur d'inactivité Permet de définir la durée d'inactivité de l'affichage lorsque la fonction Vide est activée. Une fois la durée écoulée, l'image réapparaît à l'écran. Voir « Masquer l'image » à la page 37 pour des détails. Minuteur Règle le minuteur d'arrêt auto.

	Fonction	Description
4. Menu CONFIG. SYSTÈME : de base	Verr. touches panneau	Désactive ou active toutes les fonctions des touches du panneau, à l'exception de ALIMENTATION sur le projecteur et des touches sur la télécommande. Voir « Touches de contrôle du verrouillage » à la page 37 pour des détails.
	Couleur de fond	Définit la couleur de fond pour le projecteur.
	Écran d'accueil	Permet de sélectionner le logo à afficher lors de la phase de démarrage du projecteur.
5. Menu CONFIG. SYSTÈME : avancée	Mode Haute altitude	Ce mode convient à l'utilisation du projecteur dans des zones de haute altitude. Voir « Fonctionnement en altitude » à la page 37 pour des détails.
	Param. audio	Voir « Régler le son » à la page 38 pour des détails.
	Param. lampe	Mode lampe Voir « Régler le Mode lampe » à la page 50 pour des détails. Réinit. compteur lampe Voir « Réinitialiser le compteur de la lampe » à la page 54 pour des détails. Compteur de la lampe Voir « Familiarisation avec les heures de la lampe » à la page 50 pour plus d'informations sur le calcul du nombre d'heures de la lampe.
	Param. de sécurité	Voir « Utiliser la fonction de mot de passe » à la page 27 pour des détails.
	Débit en bauds	Sélectionnez un taux en baud qui est identique avec celui de votre ordinateur pour pouvoir connecter le projecteur en utilisant un câble RS-232 approprié et mettre à jour ou télécharger le micrologiciel du projecteur. Cette fonction est destinée aux techniciens de service qualifiés.
	Motif de test	Voir « Utiliser le motif de test » à la page 39 pour des détails.

Fonction	Description
5. Menu CONFIG. SYSTÈME : avancée	Activer Ss-tit. codé Active la fonction en sélectionnant Activ. lorsque le signal d'entrée sélectionné comporte du sous-titrage. Sous-titrage : Un affichage à l'écran du dialogue, des commentaires et des effets sonores des émissions de télévision et vidéos qui sont sous-titrées. Version Ss-tit. Sélectionne le mode de sous-titrage préféré. Pour afficher le sous-titrage, sélectionnez SS-T1, SS-T2, SS-T3 ou SS-T4 (SS-T1 affiche le sous-titrage dans la langue principale de votre région).
	Paramètres de veille Relais audio Le projecteur peut lire le son quand il est en mode veille et les prises correspondantes sont correctement connectées aux appareils. Appuyez ◀/▶ pour choisir la source que vous souhaitez utiliser. Voir « Connexion » à la page 20 pour savoir comme établir la connexion.  Activer cette fonction augmente légèrement la consommation d'énergie en veille.
	Rétablir tous les param.  Les paramètres suivants sont conservés : Trapèze, User 1, User 2, Installation du projecteur, Mode Haute altitude, Param. de sécurité et Débit en bauds.
6. Menu INFORMATIONS	État système actuel Source Indique la source actuelle du signal. Mode Image Indique le mode sélectionné dans le menu IMAGE. Mode lampe Indique le mode lampe actuel. Résolution Indique la résolution native du signal d'entrée. Format 3D Indique le mode 3D actuel. Système de couleurs Indique le format du système d'entrée. Durée utilisation lampe Affiche le nombre d'heures d'utilisation de la lampe. Version micrologiciel Affiche la version de micrologiciel de votre projecteur.

Entretien

Entretien du projecteur

Nettoyage de l'objectif

Nettoyez l'objectif dès que vous remarquez que sa surface est sale ou poussiéreuse. Veuillez vous assurer d'éteindre le projecteur et laissez le refroidir complètement avant de nettoyer l'objectif.

- Utilisez une bombe d'air comprimé pour ôter la poussière.
- Si l'objectif est sale, utilisez du papier pour objectif ou humidifiez un chiffon doux de produit nettoyant pour objectif et frottez légèrement la surface.
- N'utilisez jamais d'éponge abrasive, de nettoyant alcalin ou acide, de poudre à récurer ou de solvants volatils, comme alcool, benzène, diluant ou insecticide. L'utilisation de tels produits ou le contact prolongé avec des matériaux en caoutchouc ou vinyle peut endommager la surface du projecteur et la matière du boîtier.

Nettoyage du boîtier du projecteur

Avant de nettoyer le boîtier, mettez le projecteur hors tension de la manière indiquée à [« Arrêt du projecteur » à la page 39](#), puis débranchez le cordon d'alimentation.

- Pour ôter la poussière ou la saleté, utilisez un chiffon doux et sans peluches.
- Pour ôter les tâches tenaces, humidifiez un chiffon doux à l'aide d'eau et d'un détergent au pH neutre. Ensuite, frottez le boîtier.



À éviter : cire, alcool, benzène, dissolvant ou tout autre détergent chimique. Ces produits pourraient endommager le boîtier.

Entreposage du projecteur

Si vous devez entreposer votre projecteur pour une longue durée, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

- Assurez-vous que la température et l'humidité de l'emplacement d'entreposage sont conformes aux valeurs recommandées pour l'appareil. Veuillez vous reporter à [« Caractéristiques » à la page 58](#) ou consulter votre revendeur sur la portée.
- Rentrez les pieds de réglage.
- Retirez la pile de la télécommande.
- Placez le projecteur dans son emballage d'origine ou équivalent.

Transport du projecteur

Pour le transport du projecteur, il est recommandé d'utiliser l'emballage d'origine ou un emballage équivalent.

Informations relatives à la lampe

Familiarisation avec les heures de la lampe

Lorsque le projecteur fonctionne, la durée d'utilisation de la lampe (en heures) est calculée automatiquement par le compteur horaire intégré.

(Équivalent) heures lampe totales = 2,4 x (heures d'utilisation en mode **Normal**) + 1,5 x heures d'utilisation en mode **Économique** + 1,0 x (heures d'utilisation en mode **SmartEco**)

Pour obtenir les informations d'heures de la lampe :

1. Appuyez **MENU/EXIT**, puis appuyez ◀/▶ pour choisir le menu **CONFIG. SYSTÈME : avancée**.
2. Appuyez ▼ pour choisir **Param. lampe** et appuyez **MODE/ENTER**. La page **Param. lampe** s'affiche.
3. Les informations **Compteur de la lampe** s'afficheront sur le menu.
4. Pour quitter le menu, appuyez **MENU/EXIT**.

Vous pouvez également obtenir les informations d'heures de la lampe sur le menu **INFORMATIONS**.

Augmenter la durée de vie de la lampe

La lampe de projection est un consommable qui habituellement peut durer jusqu'à 3000 à 4000 heures avec une utilisation appropriée. Pour avoir une durée de vie de la lampe aussi longue que possible, vous pouvez effectuer les réglages suivants via le menu OSD.

- **Régler le Mode lampe**

Régler le projecteur en mode **Économique** ou **SmartEco** étend la durée de fonctionnement de la lampe. Pour ce faire, allez au menu **CONFIG. SYSTÈME : avancée > Param. lampe > Mode lampe** et appuyez ◀/▶.

Mode lampe	Description
Normal	Fournit la luminosité complète de la lampe
Économique	Réduit la luminosité pour prolonger la durée de vie de la lampe et réduit le bruit du ventilateur
SmartEco	Règle l'alimentation de la lampe automatiquement en fonction du niveau de luminosité du contenu

- **Régler Alim. auto. désact.**

Cette fonction permet au projecteur de s'éteindre automatiquement si aucun signal d'entrée n'est détecté après un certain temps pour éviter une utilisation inutile de la lampe.

Pour régler le mode **Alim. auto. désact.**, allez au menu **CONFIG. SYSTÈME : de base > Paramètres de fonctionnement > Alim. auto. désact.** et appuyez ◀/▶. Si les délais prédéfinis ne sont pas adaptés à votre présentation, sélectionnez **Désactiver**. Le projecteur ne s'éteindra pas automatiquement pendant une certaine période.

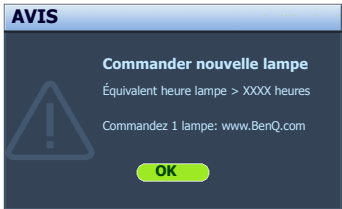
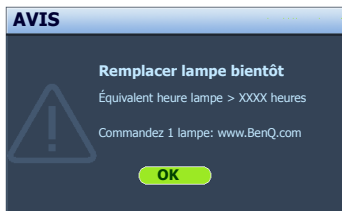
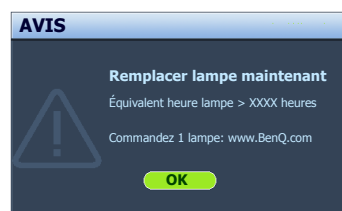
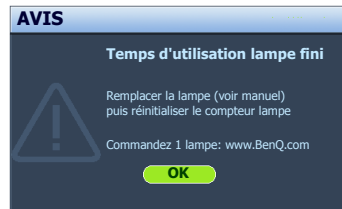
Quand remplacer la lampe

Lorsque le **voyant de la lampe** est rouge ou qu'un message conseillant de remplacer la lampe s'affiche, installez une nouvelle lampe ou consultez votre revendeur. L'utilisation d'une lampe usagée pourrait entraîner des dysfonctionnements au niveau du projecteur, voire une explosion.

Allez sur <http://www.BenQ.com> pour une lampe de rechange.

⚠ Lorsque la lampe est trop chaude, le **LAMP (Voyant de la lampe)** et le **TEMP (Voyant d'avertissement de surchauffe)** s'allument. Éteignez le projecteur et laissez-le refroidir pendant 45 minutes. Si le voyant de la lampe ou de la température reste allumé à la mise sous tension du projecteur, consultez votre revendeur. Voir « Voyants » à la page 55 pour des détails.

Les messages d'avertissement suivants s'affichent pour vous rappeler de remplacer la lampe.

Statut	Message
Pour un résultat optimal, installez une nouvelle lampe. Si le projecteur fonctionne généralement en mode Économique (voir « Familiarisation avec les heures de la lampe » à la page 50), il peut continuer à fonctionner jusqu'à ce que l'avertissement d'heures de lampe suivant apparaisse. Appuyez sur MODE/ENTER pour ignorer le message.	
Il est fortement recommandé de remplacer la lampe lorsqu'elle a atteint cette durée de vie. La lampe est un consommable. La luminosité de la lampe diminue sur la durée. Ce phénomène est tout à fait normal. La lampe peut être remplacée dès que vous remarquez une diminution significative de la luminosité. Appuyez sur MODE/ENTER pour ignorer le message.	
La lampe DOIT être remplacée pour que le projecteur puisse fonctionner correctement. Appuyez sur MODE/ENTER pour ignorer le message.	 

☞ « XXXX » affichés dans le message ci-dessus sont des chiffres qui varient en fonction des différents modèles.

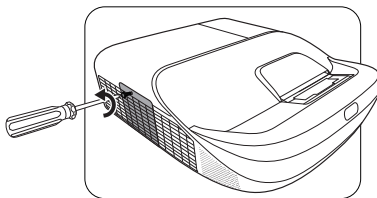
Remplacement de la lampe



- Pour éviter tout risque d'électrocution, éteignez toujours le projecteur et débranchez le cordon d'alimentation avant de procéder au remplacement de la lampe.
- Pour éviter de vous brûler, laissez le projecteur refroidir pendant **45 minutes** au moins avant de procéder au remplacement de la lampe.
- Pour éviter de vous blesser les doigts et d'endommager les composants internes, procédez avec précaution lors du retrait des débris de verre de la lampe.
- Pour éviter de vous blesser les doigts et/ou de détériorer la qualité de l'image en touchant la lentille, évitez de toucher le compartiment vide une fois la lampe retirée.
- Cette lampe contient du mercure. Éliminez la lampe conformément aux réglementations locales relatives à l'élimination des déchets dangereux.
- Pour assurer une performance optimale du projecteur, il est recommandé d'acheter une lampe de projecteur certifiée pour remplacer la lampe.
- Si le remplacement de la lampe est effectué lorsque le projecteur est fixé à l'envers au plafond, assurez-vous que personne n'est au-dessous du connecteur de la lampe pour éviter des blessures ou dommages aux yeux du fait d'une lampe cassée.
- Assurez une bonne ventilation lorsque vous manipulez les lampes cassées. Nous vous recommandons de porter un masque, des lunettes de protection ou un écran facial et des vêtements de protection tels que des gants.

1. Éteignez le projecteur et débranchez-le de la prise secteur. Si la lampe est chaude, laissez-la refroidir pendant 45 minutes pour éviter de vous brûler.

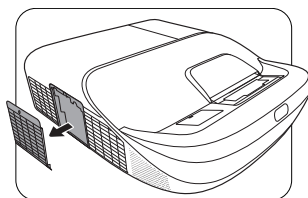
2. Desserrez la vis qui fixe le couvercle de la lampe sur le côté du projecteur jusqu'à ce que le couvercle de la lampe se desserre.



3. Retirez le couvercle de la lampe du projecteur.

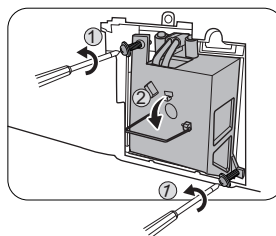


- Refermez toujours le couvercle de la lampe avant d'allumer l'appareil.
- N'introduisez pas vos doigts entre la lampe et le projecteur. Les bords acérés à l'intérieur du projecteur pourraient vous blesser.



4. Desserrez la/les vis qui tient/tiennent la lampe en place.

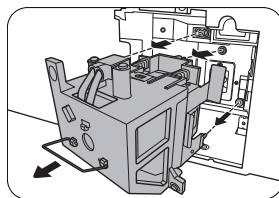
5. Levez la poignée de sorte qu'elle soit placée verticalement.



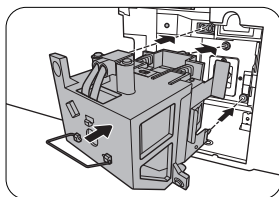
6. Tirez doucement sur la poignée pour retirer la lampe du projecteur.



- Si vous tirez trop vite, la lampe pourrait se casser et du verre pourrait tomber dans le projecteur.
- Conservez la lampe hors de portée des enfants et à l'écart de tout risque d'éclaboussure d'eau et de toute source inflammable.
- N'introduisez pas vos mains à l'intérieur du projecteur après avoir retiré la lampe. Vous risqueriez de toucher des composants optiques du boîtier et du même coup de provoquer une irrégularité des couleurs ou une distorsion de l'image projetée.



7. Comme indiqué sur l'illustration, insérez la nouvelle lampe. Alignez le connecteur de la lampe et 2 pointes avec le projecteur et poussez la lampe un peu dans la position verrouillée.

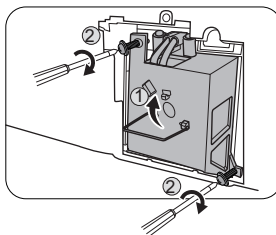


8. Serrez la/les vis qui tient/tiennent la lampe en place.

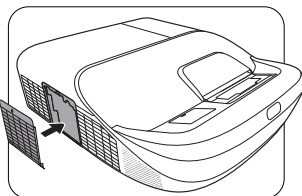
9. Assurez-vous que la poignée est correctement remise en place de manière horizontale.



- Une vis mal serrée peut être à l'origine d'une mauvaise connexion, susceptible d'entraîner des dysfonctionnements au niveau du projecteur.
- Ne serrez pas la vis excessivement.



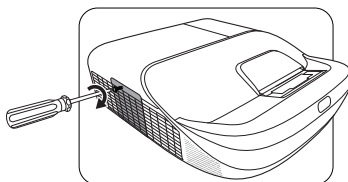
10. Remplacez le couvercle de la lampe sur le projecteur.



11. Serrez la vis qui tient le couvercle de la lampe.



- Une vis mal serrée peut être à l'origine d'une mauvaise connexion, susceptible d'entraîner des dysfonctionnements au niveau du projecteur.
- Ne serrez pas la vis excessivement.



12. Connectez l'alimentation et redémarrez le projecteur.



- Référez toujours le couvercle de la lampe avant d'allumer l'appareil.

Réinitialiser le compteur de la lampe

13. Après le logo de démarrage, ouvrez le menu à l'écran (OSD). Allez au menu **CONFIG. SYSTÈME : avancée > Param. lampe**. Appuyez **MODE/ENTER**. La page **Param. lampe** s'affiche. Choisissez **Réinit. compteur lampe**. Un message d'avertissement s'affiche pour vous demander si vous souhaitez réinitialiser le compteur de la lampe. Choisissez **Réinit.** et appuyez **MODE/ENTER**. Le compteur de la lampe sera réinitialisé à « 0 ».



Ne le réinitialisez pas si la lampe n'est pas nouvelle ou si elle n'a pas été remplacée ; cela présente des risques de dommages.

Voyants

Lumière			État et description
POWER 	TEMP 	LAMP 	
Événements - alimentation			
Orange	Désact.	Désact.	Mode veille
Vert Clignotant	Désact.	Désact.	Mise en marche
Vert	Désact.	Désact.	Fonctionnement normal
Orange Clignotant	Désact.	Désact.	Refroidissement de mise hors tension normale
Rouge Clignotant	Rouge Clignotant	Rouge Clignotant	Télécharger
Vert	Désact.	Rouge	Échec de démarrage CW
Vert Clignotant	Vert Clignotant	Vert Clignotant	Échec d'arrêt de l'interpolateur (données avortées)
Rouge	Désact.	Rouge	Échec de réinitialisation de l'interpolateur (projecteur vidéo seulement)
Événements - lampe			
Désact.	Désact.	Rouge	Erreur de lampe I en fonctionnement normal
Désact.	Désact.	Orange Clignotant	Lampe non allumée
Vert	Désact.	Orange	Lampe dépassée
Événements thermiques			
Rouge	Rouge	Désact.	Erreur de ventilateur 1 (la vitesse effective du ventilateur est en dehors de la vitesse désirée)
Rouge	Rouge Clignotant	Désact.	Erreur de ventilateur 2 (la vitesse effective du ventilateur est en dehors de la vitesse désirée)
Rouge	Vert	Désact.	Erreur de ventilateur 3 (la vitesse effective du ventilateur est en dehors de la vitesse désirée)
Rouge	Vert Clignotant	Désact.	Erreur de ventilateur 4 (la vitesse effective du ventilateur est en dehors de la vitesse désirée)
Vert	Rouge	Désact.	Erreur de température I (température au-dessus de la limite)

Dépannage

⑦ Le projecteur ne s'allume pas.

Origine	Solution
Le cordon d'alimentation n'alimente pas l'appareil en électricité.	Insérez le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation CA située à l'arrière du projecteur et branchez-le sur la prise secteur. Si la prise secteur est dotée d'un interrupteur, assurez-vous que celui-ci est activé.
Nouvelle tentative de mise sous tension du projecteur durant la phase de refroidissement.	Attendez que la phase de refroidissement soit terminée.

⑦ Pas d'image

Origine	Solution
La source vidéo n'est pas allumée ou est mal connectée.	Allumez la source vidéo et vérifiez si le câble de signal est bien connecté.
Le projecteur n'est pas connecté correctement à l'appareil de signal d'entrée.	Vérifiez la connexion.
Le signal d'entrée n'a pas été sélectionné correctement.	Sélectionnez le bon signal d'entrée à l'aide de la touche SOURCE du projecteur ou de la télécommande.
Le couvercle de l'objectif est toujours fermé.	Ouvrez le capuchon de l'objectif.

⑦ Image brouillée

Origine	Solution
L'objectif de projection n'est pas correctement réglé.	Réglez la mise au point de l'objectif à l'aide de la molette correspondante.
Le projecteur et l'écran ne sont pas alignés correctement.	Ajustez l'angle de projection, l'orientation, et si nécessaire, la hauteur du projecteur.
Le couvercle de l'objectif est toujours fermé.	Ouvrez le capuchon de l'objectif.

⑦ La télécommande ne fonctionne pas

Origine	Solution
Les piles sont usées.	Remplacez-les.
Il y a un obstacle entre la télécommande et l'appareil.	Retirez l'obstacle.
Vous vous tenez trop loin du projecteur.	Tenez-vous à moins de 8 mètres (26 pieds) du projecteur.

⑦ **Le mot de passe est incorrect**

Origine	Solution
Vous ne vous souvenez pas du mot de passe.	Veuillez voir « Procédure de rappel de mot de passe » à la page 28 pour des détails.

Caractéristiques

Caractéristiques du projecteur

 Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées sans notification préalable.

Caractéristiques optiques

Résolution
1920 (H) x 1080 (V)
Système d'affichage
DMD 1 puce
Objectif
F = 2,4, f = 3,35 mm
Lampe
Lampe de 240 W

Caractéristiques électriques

Alimentation
100 à 240 V CA, 3,9 A, 50 à 60 Hz
(Automatique)
Consommation
410 W (max) ; < 0,5 W (veille)

Caractéristiques mécaniques

Poids
6,1 kg (13,4 lb)

Prises de sortie

Haut-parleur
2 x 10 watts (stéréo)
Sortie de signal audio
1 prise audio

Commande

USB
1 type mini B (téléchargement service)
Contrôle série RS-232
1 à 9 broches
1 récepteurs IR

Prises d'entrée

Entrée ordinateur
Entrée RVB
2 D-Sub à 15 broches (femelle)
Entrée signal vidéo
VIDEO
1 prise RCA
Entrée de signal SD/HDTV
Analogique - 3 prises RCA
composantes (via entrée RVB)
Numérique - 1 HDMI ; 1 HDMI/MHL
Entrée de signal audio
Entrée audio
2 prises audio RCA (G/D)
2 prise audio PC

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement
0°C à 40°C, au niveau de la mer
Température de stockage
De -20°C à 60°C, au niveau de la mer
Humidité relative en fonctionnement/
stockage
10% à 90% (sans condensation)
Altitude de fonctionnement
0 à 1499 m à 0°C à 35°C
1500 à 3000 m à 0°C à 30°C (avec
Mode Haute altitude activé)

Fréquences de fonctionnement

Fréquences de fonctionnement pour l'entrée PC

Résolution	Mode	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence des pixels (MHz)
640 x 480	VGA_60*	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	SVGA_60*	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120** (Reduce Blanking)	119,854	77,425	83,000
1024 x 768	XGA_60*	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
	XGA_85	84,997	68,667	94,500
	XGA_120** (Reduce Blanking)	119,989	97,551	115,5
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108
1024 x 576	BenQ Notebook_timing	60,0	35,820	46,966
1024 x 600	BenQ Notebook_timing	64,995	41,467	51,419
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45,000	74,250
1280 x 768	1280 x 768_60*	59,87	47,776	79,5
1280 x 800	WXGA_60*	59,810	49,702	83,500
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500
	WXGA_85	84,880	71,554	122,500
	WXGA_120** (Reduce Blanking)	119,909	101,563	146,25
1280 x 1024	SXGA_60***	60,020	63,981	108,000
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	1280 x 960_60***	60,000	60,000	108,000
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500
1360 x 768	1360 x 768_60***	60,015	47,712	85,5
1400 x 1050	SXGA+_60***	59,978	65,317	121,750
1440 x 900	WXGA+_60***	59,887	55,935	106,500
1600 x 1200	UXGA***	60,000	75,000	162,000
1680 x 1050	1680 x 1050_60***	59,954	65,290	146,250
640 x 480 à 67 Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
832 x 624 à 75 Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280
1024 x 768 à 75 Hz	MAC19	74,93	60,241	80,000
1152 x 870 à 75 Hz	MAC21	75,060	68,680	100,000



*Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans les formats **Trame séquentiel., Haut-bas et Côte à côte.**

Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le format **Trame séquentiel.

***Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans les formats **Haut-bas et Côte à côte.**

- Les paramétrages présentés ci-dessus peuvent ne pas être pris en charge du fait de limites du fichier EDID et de la carte graphique VGA. Il est possible que certaines fréquences ne puissent pas être choisies.

Fréquences de fonctionnement pour l'entrée HDMI (HDCP)

Résolution	Mode	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence des pixels (MHz)
640 x 480	VGA_60*	59,940	31,469	25,175
	VGA_72	72,809	37,861	31,500
	VGA_75	75,000	37,500	31,500
	VGA_85	85,008	43,269	36,000
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	SVGA_60*	60,317	37,879	40,000
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250
	SVGA_120** (Reduce Blanking)	119,854	77,425	83,000
1024 x 768	XGA_60*	60,004	48,363	65,000
	XGA_70	70,069	56,476	75,000
	XGA_75	75,029	60,023	78,750
	XGA_85	84,997	68,667	94,500
	XGA_120** (Reduce Blanking)	119,989	97,551	115,5
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108
1280 x 768	1280 x 768_60*	59,87	47,776	79,5
1024 x 576 à 60 Hz	BenQ Notebook Timing	60,00	35,820	46,996
1024 x 600 à 65 Hz	BenQ Notebook Timing	64,995	41,467	51,419
1280 x 720	1280 x 720_60*	60	45,000	74,250
1280 x 768	1280 x 768_60*	59,870	47,776	79,5
1280 x 800	WXGA_60*	59,810	49,702	83,500
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500
	WXGA_85	84,880	71,554	122,500
	WXGA_120** (Reduce Blanking)	119,909	101,563	146,25
1280 x 1024	SXGA_60***	60,020	63,981	108,000
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500
1280 x 960	1280 x 960_60***	60,000	60,000	108
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500
1360 x 768	1360 x 768_60***	60,015	47,712	85,500
1440 x 900	WXGA+_60***	59,887	55,935	106,500
1400 x 1050	SXGA+_60***	59,978	65,317	121,750
1600 x 1200	UXGA***	60,000	75,000	162,000
1680 x 1050	1680 x 1050_60***	59,954	65,290	146,250
1920 x 1080 à 60 Hz	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5
1920 x 1200	1920 x 1200_60*** (Reduce Blanking)	59,950	74,038	154,0000
640 x 480 à 67 Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240
832 x 624 à 75 Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280
1024 x 768 à 75 Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000
1152 x 870 à 75 Hz	MAC21	75,06	68,68	100,00



- *Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le formats **Trame séquentiel., Haut-bas et Côte à côte.**

Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le format **Trame séquentiel.

***Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le formats **Haut-bas et Côte à côte.**

- Les paramétrages présentés ci-dessus peuvent ne pas être pris en charge du fait de limites du fichier EDID et de la carte graphique VGA. Il est possible que certaines fréquences ne puissent pas être choisies.

Fréquence	Résolution	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence des pixels (MHz)
480i*	720 x 480	59,94	15,73	27
480p*	720 x 480	59,94	31,47	27
576i	720 x 576	50	15,63	27
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p**	1280 x 720	50	37,5	74,25
720/60p***	1280 x 720	60	45,00	74,25
1080/50i****	1920 x 1080	50	28,13	74,25
1080/60i****	1920 x 1080	60	33,75	74,25
1080/24P**	1920 x 1080	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25
1080/50P*****	1920 x 1080	50	56,25	148,5
1080/60P*****	1920 x 1080	60	67,5	148,5



- *Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le format **Trame séquentiel.**

Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le formats **Haut-bas, Combi trame et Côte à côte.

***Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D avec formats **Trame séquentiel., Haut-bas, Combi trame et Côte à côte.**

****Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le format **Côte à côte.**

*****Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le format **Haut-bas.**

Fréquences de fonctionnement pour l'entrée MHL

Fréquence	Résolution	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence des pixels (MHz)
480i	720(1440) x 480	59,94	15,73	27
480p	720 x 480	59,94	31,47	27
576i	720(1440) x 576	50	15,63	27
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p	1280 x 720	50	37,5	74,25
720/60p	1280 x 720	60	45,00	74,25
1080/50i	1920 x 1080	50	28,13	74,25
1080/60i	1920 x 1080	60	33,75	74,25
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25

Fréquences de fonctionnement pour l'entrée YPbPr composantes

Fréquence	Résolution	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence des pixels (MHz)
480i*	720 x 480	59,94	15,73	13,5
480p*	720 x 480	59,94	31,47	27
576i	720 x 576	50	15,63	13,5
576p	720 x 576	50	31,25	27
720/50p	1280 x 720	50	37,5	74,25
720/60p*	1280 x 720	60	45,00	74,25
1080/50i	1920 x 1080	50	28,13	74,25
1080/60i	1920 x 1080	60	33,75	74,25
1080/24P	1920 x 1080	24	27	74,25
1080/25P	1920 x 1080	25	28,13	74,25
1080/30P	1920 x 1080	30	33,75	74,25
1080/50P	1920 x 1080	50	56,25	148,5
1080/60P	1920 x 1080	60	67,5	148,5



- *Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le format **Trame séquentiel**.
- L'affichage d'un signal 1080i(1125i) à 60 Hz ou 1080i(1125i) à 50 Hz peut avoir pour résultat une légère vibration de l'image.

Fréquences de fonctionnement pour l'entrée Vidéo

Mode vidéo	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence de la sous-porteuse couleur (MHz)
NTSC*	15,73	60	3,58
PAL	15,63	50	4,43
SECAM	15,63	50	4,25 ou 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	50	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4,43	15,73	60	4,43



- *Fréquences de fonctionnement pour le signal 3D dans le format **Trame séquentiel**.

Informations de garantie et de copyright

Garantie limitée

BenQ garantit ce produit contre tout défaut de matériel et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de stockage.

Toute réclamation au titre de la garantie nécessite la présentation d'une preuve de la date d'achat. Si le produit devait s'avérer défectueux pendant la période de garantie, l'obligation de BenQ et votre recours se limitent au remplacement des pièces défectueuses, assorti de la main-d'œuvre nécessaire. Pour bénéficier des services de garantie, il convient d'informer immédiatement le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit défectueux.

Important : La garantie susmentionnée est considérée caduque dès lors que l'utilisateur se sert du produit sans se conformer aux instructions écrites fournies par BenQ. L'humidité ambiante doit se situer entre 10% et 90%, la température doit être comprise entre 0°C et 35°C, l'altitude doit être inférieure à 4920 pieds et il faut éviter de faire fonctionner le projecteur dans un environnement poussiéreux. Cette garantie vous confère des droits spécifiques, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre.

Pour plus d'informations, visitez le site Web www.BenQ.com.

Copyright

Copyright © 2016 BenQ Corporation. Tous droits réservés. Aucune partie du présent document ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'archivage et traduite dans une langue ou dans un langage informatique, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, magnétique, optique, chimique, manuel ou autre), sans l'autorisation écrite préalable de BenQ Corporation.

Clause de non-responsabilité

BenQ Corporation exclut toute garantie, expresse ou implicite, quant au contenu du présent document, notamment en termes de qualité et d'adéquation à un usage particulier. Par ailleurs BenQ Corporation se réserve le droit de réviser le présent document et d'y apporter des modifications à tout moment sans notification préalable.

*DLP, Digital Micromirror Device et DMD sont des marques commerciales de Texas Instruments. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Brevets

Veuillez aller à <http://patmarketing.benq.com/> pour les détails de la couverture des brevets des projecteurs BenQ.