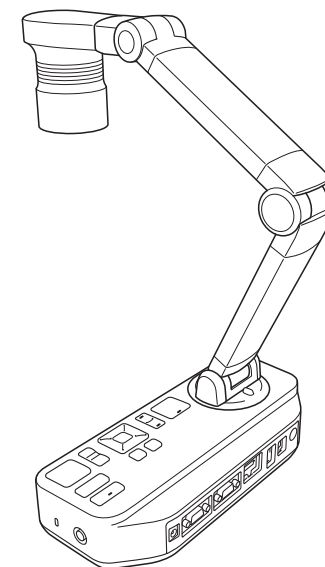


**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION

**ELPDC21**

# **Caméra pour documents**

## **Guide de l'utilisateur**





# Signification des symboles du guide



## • Symboles de sécurité

La documentation et ce produit utilisent des symboles graphiques pour présenter l'utilisation sûre de ce produit.

Les indications et leur signification sont les suivantes. Assurez-vous de comprendre et respecter ces symboles de mise en garde pour éviter les blessures corporelles et les dommages à l'environnement.

|  |   |
|--|---|
|  <b>Avertissement</b> | Ce symbole indique des informations dont le non-respect risque d'entraîner des blessures, voire des blessures mortelles, en raison d'une manipulation incorrecte. |
|  <b>Attention</b>     | Ce symbole indique des informations dont le non-respect risque d'entraîner des dommages corporels ou matériels, en raison d'une manipulation incorrecte.          |

## • Symboles pour informations générales

|   |   |
|---|---|
| <b>Attention</b>  | Indiquent des informations qui, si elles sont ignorées, peuvent causer le dysfonctionnement du produit ou causer des dommages.                                  |
|  | Informations supplémentaires qu'il peut être utile de connaître sur un sujet.   |
|  | Renvoie à une page contenant des informations détaillées sur un sujet.  |
| [Nom]   | Indique les noms des touches de la télécommande ou du panneau de configuration.<br>Exemple : touche [Retour]  |
| <b>Nom du menu</b>  | Affiche les éléments de menu Configuration.<br>Exemple :<br>Sélectionnez <b>Luminosité</b> dans <b>Qualité d'image</b> .<br><b>Qualité d'image - Luminosité</b> |



# Consignes de sécurité

Lisez le présent *Guide de l'utilisateur* et suivez l'ensemble des consignes de sécurité concernant la caméra pour documents. Conservez le présent guide à portée de main afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

## Précautions environnementales

### **Avertissement**

N'utilisez et ne stockez pas la caméra pour documents et la télécommande dans un endroit chaud, par exemple à proximité d'un radiateur, en plein soleil ou dans un véhicule fermé. Faute de quoi des dommages thermiques, un incendie ou des anomalies de fonctionnement risquent de survenir.

N'utilisez pas et ne stockez pas la caméra pour documents à l'extérieur pendant une période de temps prolongée ou là où l'appareil peut être exposé à la pluie, à l'eau ou à une humidité excessive. Faute de quoi un incendie ou une décharge électrique risque de survenir.

N'utilisez et ne stockez pas la caméra pour documents là où elle peut être exposée à la fumée, à la vapeur, aux gaz corrosifs ou à la poussière excessive. Faute de quoi un incendie ou une décharge électrique risque de survenir.

### **Attention**

Ne placez pas la caméra pour documents à proximité de fils électriques à haute tension ou de sources de champs magnétiques. Cela peut interférer avec le fonctionnement correct.

Utilisez l'appareil dans des conditions environnementales adaptées. ➡ "Spécifications générales" [p.60](#)

Ne placez et ne stockez pas la caméra pour documents dans des lieux accessibles aux jeunes enfants. Elle peut tomber ou basculer et entraîner des blessures.

Ne placez pas la caméra pour documents dans un lieu où elle sera soumise à des vibrations ou chocs.

## Précautions électriques

### **Avertissement**

N'ouvrez pas les capots de la caméra pour documents à moins que ce ne soit spécifiquement indiqué dans ce *Guide de l'utilisateur*. Ne tentez jamais de démonter ou de modifier la caméra pour documents. Confiez toutes les réparations à des techniciens d'entretien qualifiés.

Débranchez la caméra pour documents de la prise électrique et confiez toutes les réparations à votre revendeur local ou Epson dans les conditions suivantes :

- si le périphérique émet de la fumée, des odeurs étranges ou des bruits inhabituels,
- si du liquide ou des objets étrangers pénètrent dans le périphérique,
- si le périphérique tombe ou si le boîtier a été endommagé.

Si vous continuez à utiliser l'appareil dans ces conditions, un incendie ou une décharge électrique risque de survenir.

Ne tentez pas d'utiliser un adaptateur autre que l'adaptateur secteur et le cordon d'alimentation fournis avec le périphérique. L'utilisation d'un adaptateur non adapté peut entraîner des dommages, une surchauffe, un incendie ou une décharge électrique.

Veillez à utiliser l'adaptateur secteur avec la tension indiquée dans le présent guide. L'utilisation d'une autre source d'alimentation peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.

Si l'adaptateur secteur, le cordon d'alimentation ou la caméra pour documents est endommagé, mettez l'appareil hors tension, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique et contactez votre distributeur local ou Epson pour de l'aide.

Ne touchez pas le périphérique, l'adaptateur secteur ou la fiche avec les mains mouillées, Faute de quoi, vous pourriez recevoir une décharge électrique.

N'utilisez pas un cordon secteur endommagé. Cela risque de causer un incendie ou une électrocution. Prenez les précautions suivantes lors de la manipulation du cordon d'alimentation.

- Ne modifiez pas le cordon d'alimentation.
  - Ne posez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation.
  - Ne tordez pas et ne tirez pas sur le cordon d'alimentation excessivement.
  - Conservez le cordon d'alimentation à distance des appareils électriques chauds.
- Prenez les précautions suivantes lors de la manipulation de la fiche. Faute de quoi un incendie ou une décharge électrique risque de survenir.

- Ne surchargez pas les prises murales, les câbles prolongateurs, ni les multiprises.
  - Ne branchez pas la fiche dans une prise poussiéreuse.
  - Insérez la fiche fermement dans la prise.
  - Pour débrancher le cordon d'alimentation, ne tirez pas sur le câble, assurez-vous toujours de tenir la fiche.
- Ne touchez pas la fiche pendant un orage. Faute de quoi, vous pourriez recevoir une décharge électrique.

## **Attention**

Mettez la caméra pour documents hors tension et débranchez-la après utilisation.

Assurez-vous que l'appareil est hors tension, que la fiche est déconnectée de la prise et que tous les câbles sont déconnectés avant de déplacer la caméra pour documents.

En cas de dysfonctionnement dû à de l'électricité statique, à un orage ou similaire, l'appareil démarre le processus de récupération. Durant ce processus, ne touchez à aucune commande de l'appareil.

## **Précautions d'installation**

### **Avertissement**

N'appliquez pas d'autocollants sur les vis pour les empêcher de se desserrer et n'utilisez pas d'huiles ou de lubrifiants. Cela peut provoquer l'apparition de fissures sur le boîtier de la caméra pour documents et causer des blessures graves.

### **Attention**

Ne placez pas la caméra pour documents dans un lieu instable, tel qu'une table branlante ou une surface inclinée. La caméra pour documents peut tomber ou basculer, ce qui entraînera des blessures. Si vous utilisez une table, un chariot ou un support, veillez à ce que l'élément soit stable et ne risque pas de basculer.

Si vous utilisez les points de montage situés sous la caméra pour documents pour la fixer à une table, un chariot ou un support, serrez fermement deux boulons, sans pour autant les serrer de manière excessive. N'utilisez pas d'adhésifs.

Ne placez pas la caméra pour documents dans un endroit mal ventilé où la chaleur peut s'accumuler.

Ne placez pas la caméra pour documents sur un tapis, une couverture, etc. et ne la couvrez pas pendant l'utilisation.

N'installez pas la caméra pour documents dans un endroit chaud, comme à proximité d'un radiateur.

Acheminez les câbles de telle sorte à ce qu'ils ne risquent pas de causer des chutes. Sinon, quelqu'un pourrait trébucher, tomber et se blesser.



## Précautions de nettoyage

### **Avertissement**

Utilisez un chiffon sec (ou, pour les taches tenaces, un chiffon humide essoré) pour le nettoyage. N'utilisez pas de produits de nettoyage liquides, de produits de nettoyage en aérosol ou de solvants, tels que de l'alcool, du diluant ou de la benzine.

Ne placez pas de récipients de liquide sur ou à proximité de la caméra pour documents.

Ne versez pas de liquide et ne vaporisez pas de brume fine dans la caméra pour documents. La pénétration de liquides dans la caméra pour documents peut entraîner des anomalies de fonctionnement, un incendie ou une décharge électrique. Si du liquide est renversé, mettez l'appareil hors tension, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique et contactez votre distributeur local. L'utilisation d'un périphérique endommagé peut entraîner un incendie ou une décharge électrique.

Ne laissez jamais d'objets quels qu'ils soient entrer dans les ouvertures de la caméra pour documents. Ne laissez pas d'objets, en particulier des objets inflammables, à proximité de la caméra pour documents. Risque d'incendie ou d'électrocution.

### **Attention**

Débranchez l'adaptateur secteur de la prise avant de procéder au nettoyage de manière à éviter les décharges électriques.

## Précautions d'utilisation

### **Attention**

Ne fixez pas l'objectif lorsque la lampe à diode électroluminescente est allumée. La lumière vive peut abîmer vos yeux.

Ne forcez pas trop lors du réglage de la caméra pour documents. La caméra pour documents peut être cassée, ce qui entraînera des blessures.

Ne posez pas d'objets lourds sur la caméra pour documents. Sinon, il pourrait être endommagé.

Ne tentez pas de placer le bras à plat ou de le plier vers l'arrière. Sinon, il pourrait être endommagé.

Les câbles/cordons fournis avec ce produit contiennent des produits chimiques, y compris du plomb, reconnus par l'État de la Californie comme étant la cause d'anomalies congénitales et d'autres dangers pour le système reproductif. Lavez-vous les mains après chaque manipulation. (Cet avis est fourni en conformité avec la Proposition 65 du Code de santé et de sécurité de l'État de la Californie, § 25249.5 et suivants.)



## Précautions concernant les piles

### **Avertissement**

L'utilisation incorrecte des piles peut entraîner la rupture des piles et des fuites de liquide des piles, ce qui peut occasionner un incendie, des blessures ou la corrosion de la télécommande.

Ne vous frottez pas les yeux si du liquide des piles pénètre dans vos yeux. Lavez-les bien à l'eau et consultez immédiatement un médecin.

Si du liquide des piles pénètre dans votre bouche, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et contactez un médecin immédiatement.

Si du liquide des piles entre en contact avec votre peau ou vos vêtements, lavez à l'eau de manière à éviter les éventuelles lésions cutanées.

Conservez les piles hors de portée des enfants, il est très dangereux de les avaler et elles peuvent causer des étouffements.

Préparez deux piles AA manganèse ou alcaline de rechange. N'installez pas de piles de différents types, et ne mélangez pas des piles neuves et anciennes.

Insérez les piles en respectant la polarité (+ et -). Le non-respect de cette consigne peut entraîner des fuites, une surchauffe ou une explosion.

Veillez à remplacer les deux piles par de nouvelles du même type. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des fuites, une surchauffe ou une explosion.

Retirez les piles si vous ne comptez pas utiliser la télécommande pendant une période de temps prolongée. Lorsque les piles sont épuisées, retirez-les immédiatement de la télécommande. Si vous laissez une pile déchargée pendant longtemps dans l'appareil, le gaz émis par la pile peut entraîner une fuite, un phénomène de surchauffe, une explosion ou des détériorations au niveau de la télécommande.

N'exposez pas les piles à la chaleur, aux flammes et à l'eau.

Jetez les piles usées conformément à la réglementation locale.

**Signification des symboles du guide ..... 2**

**Consignes de sécurité ..... 3**

## **Introduction**

**Matériel inclus ..... 11**

**Composants de la caméra pour documents ..... 12**

Dessus/Côté/Arrière ..... 12  
 Tête de la Caméra ..... 12  
 Panneau de commande ..... 13  
 Interface ..... 14  
 Socle ..... 14

**Touches de la télécommande ..... 16**

Télécommande ..... 16  
 Fonctionnement du projecteur ..... 16  
 Fonctionnement de la caméra pour document ..... 16

## **Connexion**

**Connecter la caméra pour documents directement à un projecteur ..... 19**

Connexion à l'aide d'un câble d'ordinateur (fourni) ..... 19  
 Connexion à l'aide d'un câble HDMI ..... 19  
 Lors de l'utilisation d'un ordinateur ..... 19

**Connexion à un projecteur à l'aide d'un ordinateur ..... 21**

## **Projection**

**Positionnement de la caméra pour document ..... 23**

**Branchement et mise sous tension ..... 24**

**Projection ..... 25**

Changer d'image projetée ..... 26  
 Transmission d'images et de son ..... 27  
 Gel d'une image ..... 27  
 Projection de petits objets ..... 27  
 Afficher des images de tableau blanc ..... 27  
 Projection par le biais d'un microscope ..... 28

**Mise hors tension ..... 30**

## **Afficher des images enregistrées sous forme de diaporama**

**Enregistrement des images ..... 32**

**Enregistrement de vidéos ..... 33**

**Afficher un diaporama (fonction Visionneuse carte SD) ..... 35**

Diviser l'écran et afficher deux images (Split Screen) ..... 36  
 Afficher des images en direct et des images d'une carte SD ..... 37  
 Affichage de deux images d'une carte SD ..... 38  
 Combinaisons disponibles pour la fonction Split Screen ..... 39

## **Réglages et effets de l'image**

**Utilisation du menu à l'écran ..... 41**

**Tableau du menu à l'écran ..... 42**

Image Menu ..... 42  
 Fonction Menu ..... 43



|                        |    |
|------------------------|----|
| Carte SD Menu .....    | 45 |
| Information Menu ..... | 45 |

## Utiliser le logiciel d'ordinateur

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Utilisation d'Easy Interactive Tools .....</b> | <b>47</b> |
| Configuration système requise .....               | 47        |
| Installation .....                                | 48        |
| Désinstallation .....                             | 48        |
| <b>Utiliser un autre logiciel .....</b>           | <b>50</b> |
| Installation .....                                | 50        |
| Désinstallation .....                             | 50        |

## Dépannage

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Problèmes et solutions .....</b>                           | <b>52</b> |
| Problèmes de fonctionnement .....                             | 52        |
| Problèmes de qualité d'image .....                            | 52        |
| Problèmes avec la carte SD .....                              | 53        |
| Problèmes lors de la connexion d'un ordinateur portable ..... | 53        |
| <b>Liste des contacts pour projecteurs Epson .....</b>        | <b>54</b> |
| EUROPE .....  | 54        |
| AFRICA .....  | 56        |
| MIDDLE EAST .....   | 56        |
| NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS .....              | 57        |
| SOUTH AMERICA .....   | 57        |
| ASIA AND OCEANIA .....  | 57        |

## Notes

---

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Caractéristiques .....</b>  | <b>60</b> |
| Spécifications générales ..... | 60        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Symboles indiquant que l'appareil répond aux normes de sécurité IEC60950-1 A2 .....</b> | <b>62</b> |
|--|-----------|

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Droits d'auteur et marques commerciales .....</b>                         | <b>64</b> |
| Utilisation responsable des matériaux protégés par des droits d'auteur ..... | 64        |
| Marques commerciales .....   | 64        |



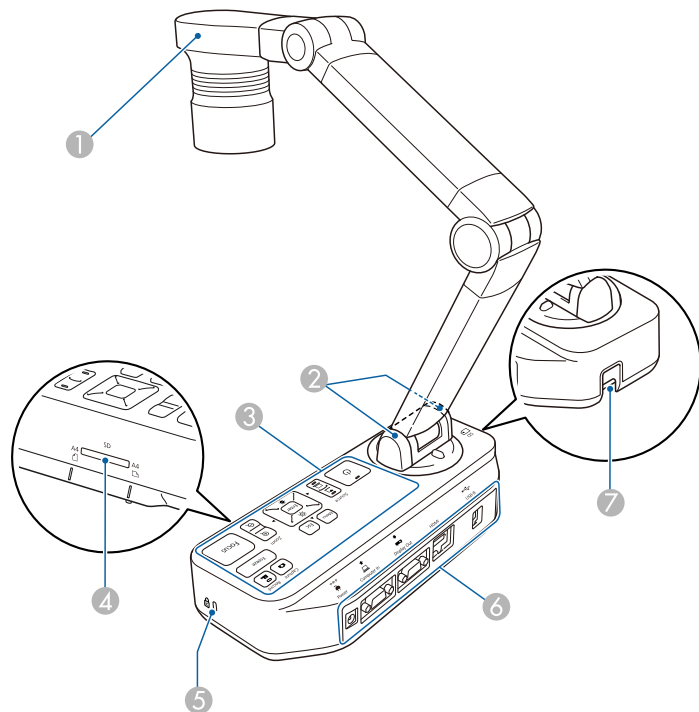
# Introduction

La caméra pour ce document vous permet de capturer et de projeter des pages de livres ou autres documents, voire des objets en trois dimensions. Vous pouvez également utiliser le logiciel fourni pour utiliser la caméra pour documents depuis un ordinateur.



- Télécommande avec deux piles AA
- Cordon d'alimentation et adaptateur
- Câble ordinateur
- Câble USB
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Guide de démarrage rapide
- Adaptateur de microscope

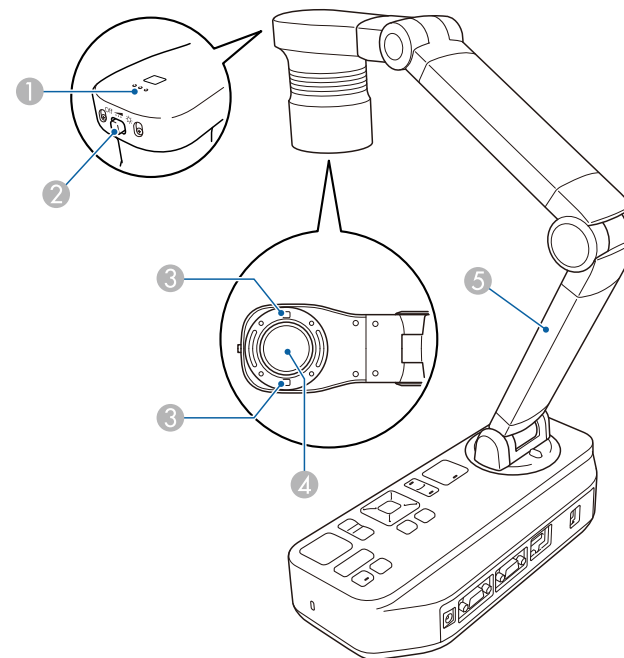
## Dessus/Côté/Arrière



| Nom                            | Fonction  |
|--------------------------------|---|
| ① Tête de la caméra            | ☛ "Tête de la Caméra" p.12  |
| ② Récepteur de la télécommande | Permet de recevoir les signaux de la télécommande.  |
| ③ Panneau de commande          | ☛ "Panneau de commande" p.13  |
| ④ Fente pour carte SD          | Vous permet d'enregistrer et d'afficher les images sur une carte SD.<br>☛ "Afficher des images enregistrées sous forme de diaporama" p.31 |
| ⑤ Fente de sécurité            | La fente de sécurité est compatible avec le système de sécurité Microsaver fabriqué par Kensington.                                       |

| Nom   | Fonction   |
|---|--|
| ⑥ Interface                                   | ☛ "Interface" p.14   |
| ⑦ Point d'installation pour câble de sécurité | Vous permet de fixer un câble de sécurité disponible dans le commerce de manière à verrouiller la caméra pour documents. |

## Tête de la Caméra



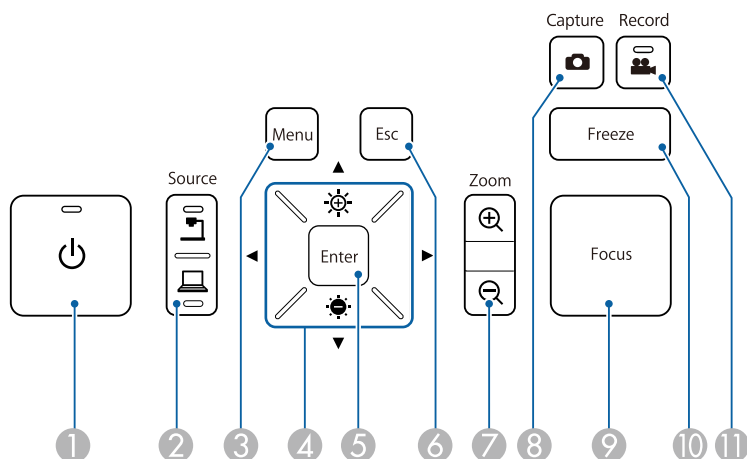
| Nom                               | Fonction   |
|-----------------------------------|--|
| ① Microphone                      | Permet de capturer le son lors de l'enregistrement d'une vidéo.                  |
| ② Interrupteur de la lampe<br>[☛] | Change l'état de la lampe à diode sur trois niveaux: lumineux, sombre et éteint. |

| Nom                                 | Fonction   |
|-------------------------------------|--|
| ③ Lampe à diode électroluminescente | Cette lampe complète l'éclairage lorsque le document n'est pas suffisamment éclairé. |
| ④ Objectif de la caméra             | Permet de capturer l'image.  |
| ⑤ Bras de la caméra                 | Dépliez ou repliez de manière à régler la hauteur de la tête de la caméra.           |

### Attention

Ne frottez pas l'objectif avec un matériau rugueux et ne le soumettez pas à des chocs, car il peut être endommagé facilement. Utilisez un chiffon doux pour frotter doucement l'objectif.

## Panneau de commande



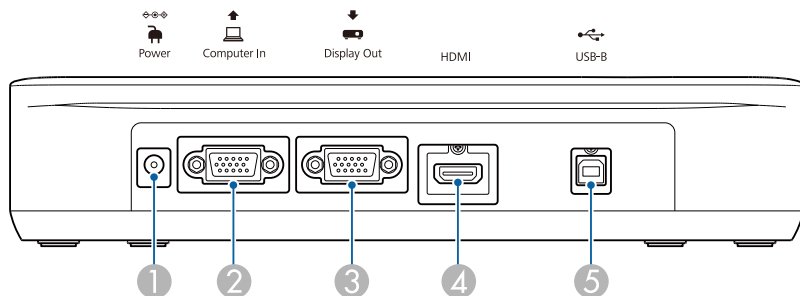
| Nom                         | Fonction  |
|-----------------------------|---|
| ① Touche d'alimentation [⏻] | Permet de mettre la caméra pour documents sous ou hors tension. |

| Nom                           | Fonction  |
|-------------------------------|---|
| ② Touche [Source]<br>[🖨️] [💻] | Bascule l'image de sortie vers le périphérique connecté sur le port Display Out.<br>[🖨️] : Projette des images (en direct ou depuis une carte SD) depuis la caméra pour documents.<br>[💻] : Projette des images depuis un ordinateur connecté au port Computer In.  |
| ③ Touche [Menu]               | Permet d'ouvrir et de fermer le menu.   |
| ④ Touches [▲] [▼] [◀] [▶]     | Lorsque l'écran du menu est affiché, appuyez sur ces touches pour sélectionner les éléments de menu et les valeurs de paramétrage.  |
| Touches [☀️] [🌑]              | Ajuste la luminosité de l'image si vous appuyez dessus lors de la projection d'images depuis la caméra pour documents.  |
| Touches [◀] [▶]               | Ajuste la mise au point de l'image si vous appuyez dessus lors de la projection d'images depuis la caméra pour documents.   |
| ⑤ Touche [Enter]              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque le menu est affiché, appuyez sur cette touche pour confirmer l'élément sélectionné.</li> <li>Affiche le menu <b>Carte SD</b> et les images de la carte SD si vous appuyez dessus lors de la projection d'images en direct.</li> <li>🖱️ "Afficher un diaporama (fonction Visionneuse carte SD)" <a href="#">p.35</a></li> </ul> |
| ⑥ Touche [Esc]                | Permet d'arrêter la fonction en cours d'exécution. Lorsque le menu est affiché, appuyez sur cette touche pour passer au niveau de menu précédent.   |
| ⑦ Touche [Zoom]<br>[🔍] [🔍]    | Permet d'agrandir ou de réduire l'image sans modifier la taille de projection.  |
| ⑧ Touche [Capture]<br>[📷]     | Permet de capturer des images fixes.<br>🖱️ "Enregistrement des images" <a href="#">p.32</a>   |

| Nom                   | Fonction   |
|-----------------------|--|
| ⑨ Touche [Focus]      | Met l'image au point automatiquement. La caméra pour documents ne peut pas procéder à la mise au point des objets se trouvant à moins de 10 cm environ de la surface de l'objectif de la caméra. |
| ⑩ Touche [Freeze]     | Gèle les images en direct. Appuyez à nouveau sur la touche pour continuer la projection.   |
| ⑪ Touche [Record] [👤] | Permet de démarrer et d'arrêter l'enregistrement vidéo.  |

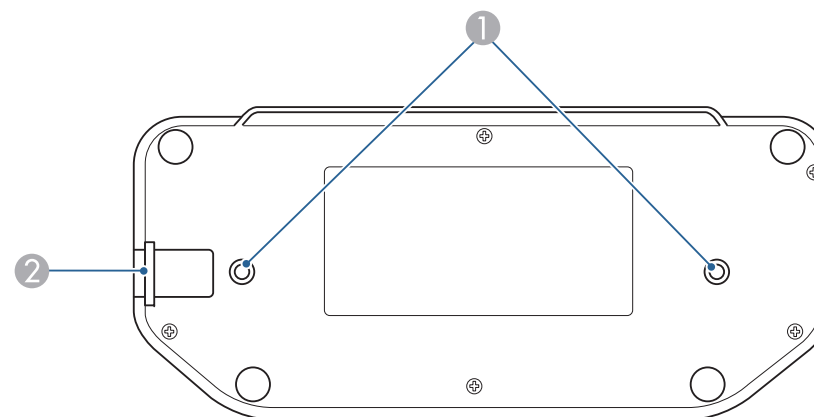
| Nom                   | Fonction  |
|-----------------------|---|
| ⑤ Port USB-B (Type B) | Connecte la caméra pour documents à votre ordinateur à l'aide du câble USB fourni. En utilisant le logiciel fourni, vous pouvez utiliser la caméra pour documents depuis un ordinateur. |

## Interface



| Nom   | Fonction  |
|---|---|
| ① Port Power (Adaptateur secteur/Entrée CC) | Permet de connecter le cordon d'alimentation et l'adaptateur fournis.                     |
| ② Port Computer In                          | Permet de recevoir les signaux d'un ordinateur.   |
| ③ Port Display Out                          | Émet les images vers des périphériques d'images, comme des projecteurs.                   |
| ④ Port HDMI                                 | Permet d'envoyer les images et le son à un appareil vidéo compatible avec le signal HDMI. |

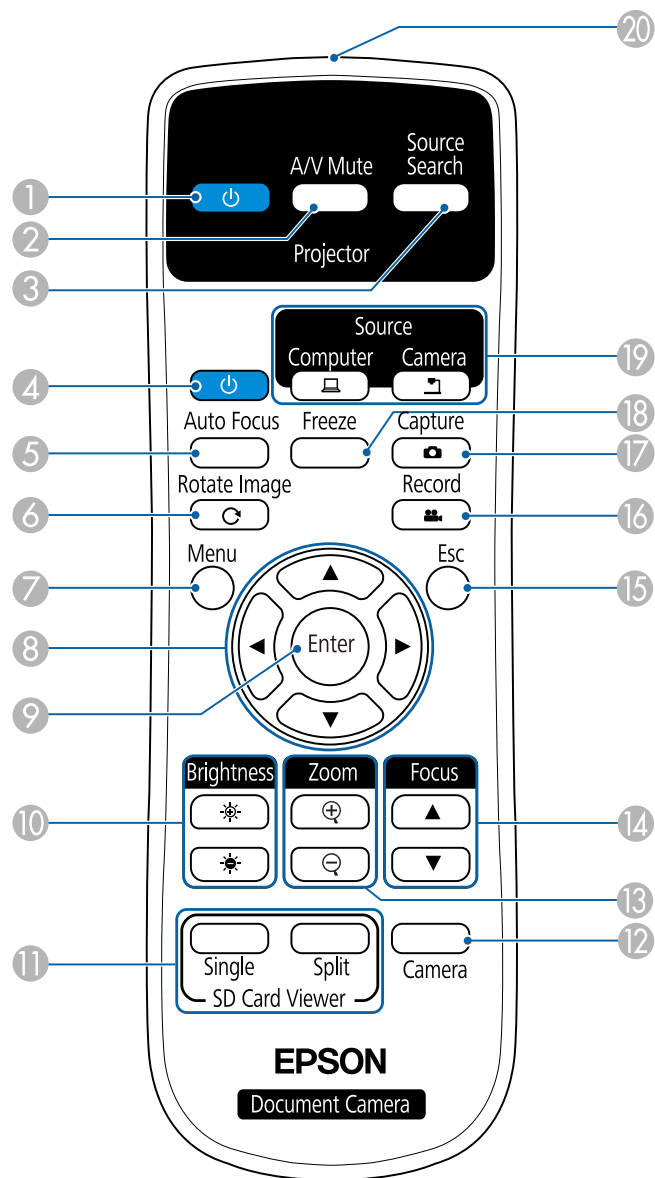
## Socle



| Nom                 | Fonction   |
|---------------------|--|
| ① Points de montage | <p>Vous pouvez fixer la caméra pour documents sur une table, un chariot ou un support avec des boulons M4 disponibles dans le commerce. Vous pouvez les visser jusqu'à une profondeur maximale de 9 mm.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p><b>Attention</b></p> <p>Serrez fermement les boulons, sans les serrer de manière excessive. N'utilisez pas d'adhésifs.</p> </div> |

|   | Nom   | Fonction   |
|---|---|--|
| ② | Point d'installation pour câble de sécurité | Vous permet de fixer un câble de sécurité disponible dans le commerce de manière à verrouiller la caméra pour documents. |

## Télécommande



## Fonctionnement du projecteur

|   | Nom                       | Fonction  |
|---|---------------------------|---|
| ① | Touche d'alimentation [⏻] | Lors de l'utilisation avec un projecteur Epson, permet de mettre le projecteur sous ou hors tension.* Cette touche ne permet pas de commander la caméra pour documents. |
| ② | Touche [A/V Mute]         | Permet d'activer ou de désactiver la vidéo et l'audio d'un projecteur Epson.*   |
| ③ | Touche [Source Search]    | Permet de modifier la source d'entrée connectée au projecteur.*   |

\* Certains projecteurs ne prennent pas en charge cette fonction. Pour plus de détails, contactez votre revendeur local ou le centre de service le plus proche indiqué dans ce guide.

☛ "Liste des contacts pour projecteurs Epson" p.54

## Fonctionnement de la caméra pour document

|   | Nom                       | Fonction   |
|---|---------------------------|--|
| ④ | Touche d'alimentation [⏻] | Permet de mettre la caméra pour documents sous ou hors tension. Cette touche ne permet pas de commander les projecteurs.   |
| ⑤ | Touche [Auto Focus]       | Met l'image au point automatiquement. La caméra pour documents ne peut pas procéder à la mise au point des objets se trouvant à moins de 10 cm environ de la surface de l'objectif de la caméra. |
| ⑥ | Touche [Rotate Image] [↻] | Vous permet de faire pivoter une image à l'envers.   |
| ⑦ | Touche [Menu]             | Permet d'ouvrir et de fermer le menu.  |
| ⑧ | Touches [▲] [▼] [◀] [▶]   | Lorsque l'écran du menu est affiché, appuyez sur ces touches pour sélectionner les éléments de menu et les valeurs de paramétrage.   |



|    | Nom                            | Fonction   |
|----|--------------------------------|--|
| 9  | Touche [Enter]                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque le menu est affiché, appuyez sur cette touche pour confirmer l'élément sélectionné.</li> <li>Affiche le menu <b>Carte SD</b> et les images de la carte SD si vous appuyez dessus lors de la projection d'images en direct.</li> </ul>                             |
| 10 | Touche [Brightness]<br>[☀] [☿] | Permet de régler la luminosité de l'image projetée.  |
| 11 | Touche [SD Card Viewer]        | Projette les images et les vidéos sur la carte SD sous forme de diaporama. Appuyez sur la touche [Single] pour afficher l'image sur un écran, et appuyez sur la touche [Split] pour afficher deux images à gauche et à droite.<br>☛ "Afficher un diaporama (fonction Visionneuse carte SD)" <a href="#">p.35</a> |
| 12 | Touches [Camera]               | Projette les images en direct à partir de la caméra pour documents.  |
| 13 | Touche [Zoom]<br>[+] [-]       | Permet d'agrandir ou de réduire l'image sans modifier la taille de projection.   |
| 14 | Touche [Focus]<br>[▲] [▼]      | Ajuste la mise au point manuelle de l'image.   |
| 15 | Touche [Esc]                   | Permet d'arrêter la fonction en cours d'exécution. Lorsque le menu est affiché, appuyez sur cette touche pour passer au niveau de menu précédent.  |
| 16 | Touche [Record]<br>[📹]         | Permet de démarrer et d'arrêter l'enregistrement vidéo.  |
| 17 | Touche [Capture]<br>[📷]        | Permet de capturer des images fixes.   |
| 18 | Touche [Freeze]                | Gèle les images en direct. Appuyez à nouveau sur la touche pour continuer la projection.   |

|    | Nom                             | Fonction  |
|----|---------------------------------|---|
| 19 | Touche [Source]<br>[💻] [📄]      | Bascule l'image de sortie vers le périphérique connecté sur le port Display Out.<br>[💻] : Projette des images depuis un ordinateur connecté au port Computer In.<br>[📄] : Projette des images (en direct ou depuis une carte SD) depuis la caméra pour documents. |
| 20 | Télécommande à signaux lumineux | Permet d'envoyer les signaux de la télécommande.  |



## Connexion

Procédez comme indiqué dans cette section pour configurer la caméra pour documents.

Vous pouvez connecter la caméra pour documents directement à des périphériques d'images, comme un projecteur ou un moniteur externe, à l'aide d'un câble d'ordinateur ou HDMI.

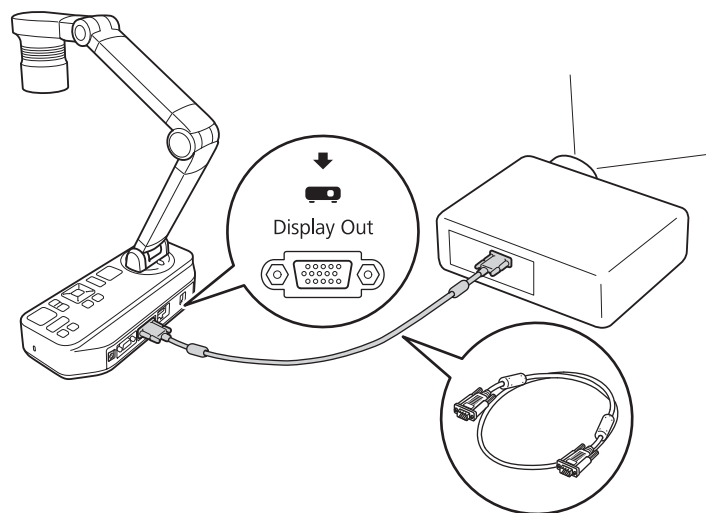


Vous pouvez également connecter la caméra pour documents à un projecteur via un ordinateur.

☛ "Connexion à un projecteur à l'aide d'un ordinateur" p.21

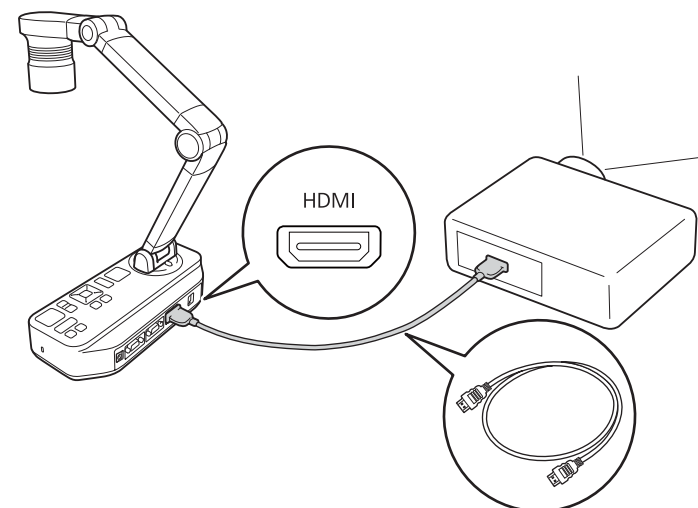
## Connexion à l'aide d'un câble d'ordinateur (fourni)

Reliez le port Display Out sur la caméra pour documents à un projecteur à l'aide du câble d'ordinateur. Les images (en direct ou sur carte SD) de la caméra pour documents sont émises depuis le projecteur. L'audio n'est pas transmis.



## Connexion à l'aide d'un câble HDMI

Reliez le port HDMI sur la caméra pour documents à un projecteur à l'aide d'un câble HDMI (disponible dans le commerce). Les images (en direct ou sur carte SD) de la caméra pour documents sont émises depuis le projecteur. Seul l'audio de la carte SD est transmis.



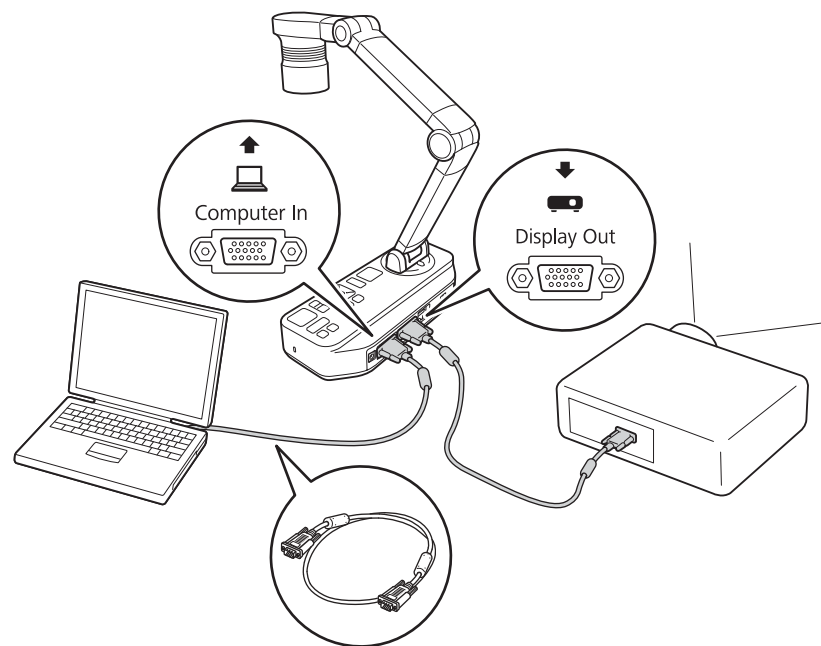
Lorsque des périphériques d'images prenant en charge la norme HDMI CEC sont connectés à la caméra pour documents, les opérations de la caméra pour documents et le périphérique d'images peuvent être liées entre elles. Réglez **Liaison HDMI** sur la caméra pour documents. ☛  
**Fonction - Liaison HDMI** p.43

Pour les paramètres requis par le périphérique d'images, consultez la documentation fournie avec ce dernier.

## Lors de l'utilisation d'un ordinateur

Lorsque le port Computer In de la caméra pour documents est connecté à un ordinateur via un câble d'ordinateur, vous pouvez projeter des

diapositives PowerPoint ou des images de n'importe quelle autre application depuis un projecteur.



- Cette méthode de connexion n'est disponible que lorsque la caméra pour documents est connectée à un ordinateur via un câble d'ordinateur. Si l'ordinateur que vous utilisez ne dispose pas d'un port VGA, connectez l'ordinateur directement sur le projecteur.
- Les images sur l'ordinateur connecté à la caméra pour documents ne sont transmises que depuis le port Display Out.

Vous pouvez changer l'image projetée entre [🖥️] et [📷] avec la touche [Source] sur la caméra pour documents ou sur la télécommande.

[🖥️] : Permet de projeter les images à partir d'un ordinateur.

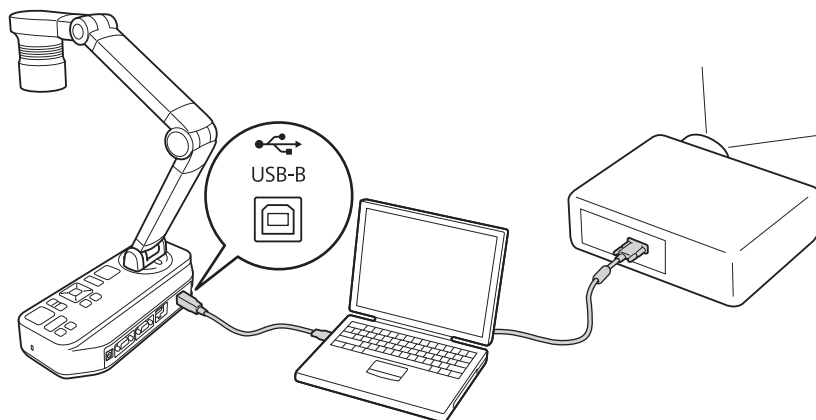
[📷] : Projette des images (en direct ou depuis une carte SD) depuis la caméra pour documents.

Lorsque la caméra pour documents est connectée à un ordinateur via un câble USB, vous pouvez utiliser la caméra pour documents depuis l'ordinateur. En utilisant le logiciel fourni, vous pouvez enregistrer des images et vidéos, ajuster la qualité d'image, zoomer et ainsi de suite.

☛ "Utiliser le logiciel d'ordinateur" [p.46](#)

Reliez le port USB-B sur la caméra pour documents à un ordinateur à l'aide d'un câble USB.

Ensuite, connectez l'ordinateur au projecteur. Le câble utilisé pour créer la connexion diffère en fonction de l'ordinateur et du projecteur que vous utilisez. Consultez la documentation fournie avec l'ordinateur et le projecteur que vous utilisez.

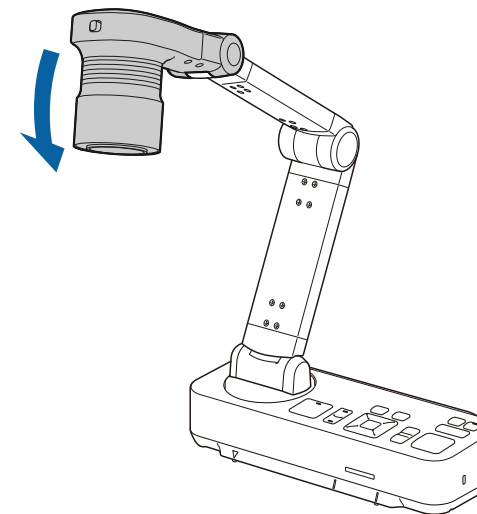
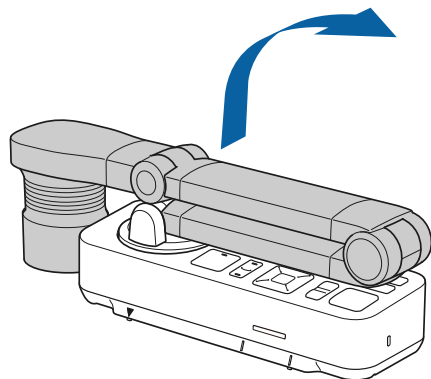


- Vous ne pouvez pas projeter les images en connectant directement la caméra pour documents à un projecteur avec un câble USB.
- Connectez la caméra pour documents au port USB 2.0 d'un ordinateur. Si vous la connectez à un port USB 3.0, elle risque de ne pas fonctionner correctement.
- Ne connectez pas plusieurs caméras pour documents à l'ordinateur en même temps.

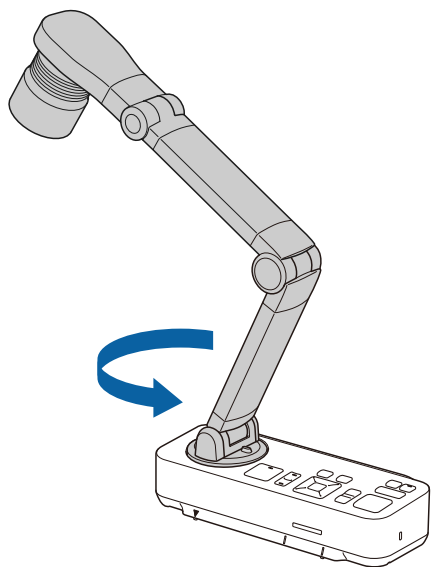


# Projection

- 1** Soulevez le bras de la caméra avec une main tout en maintenant la base de la caméra de l'autre.



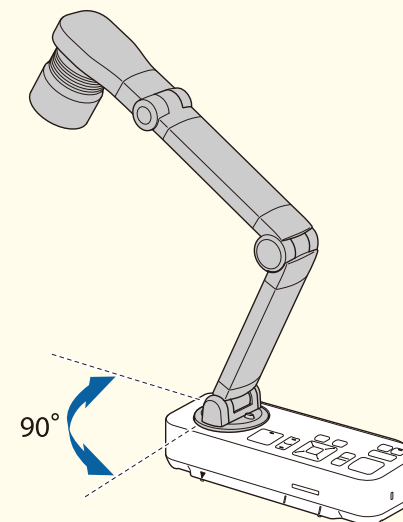
- 2** Tournez le bras de la caméra tel qu'illustré.



- 3** Placez la tête de la caméra au-dessus de la zone de projection.

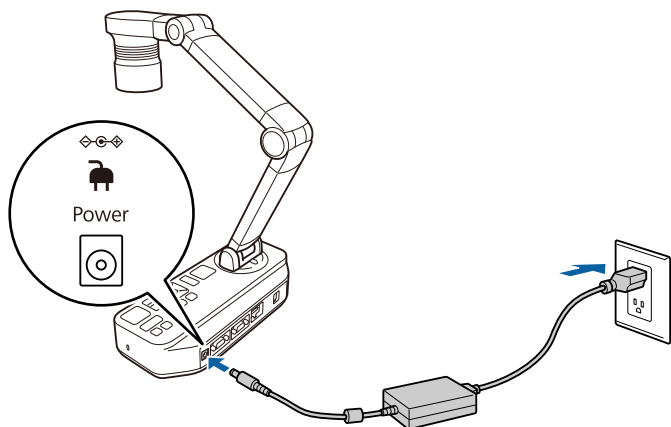
## Attention

Ne tentez pas de placer le bras à plat ou de le plier vers l'arrière. Sinon, la caméra pour documents pourrait être endommagée. Le bras de la caméra peut uniquement être tourné dans la plage indiquée ci-dessous.

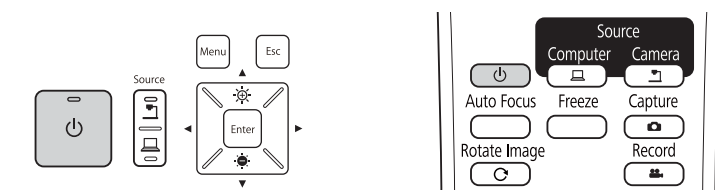


Connectez la caméra pour documents au projecteur avec un câble avant de l'allumer. ➡ "Connexion" p.18

- 1 Connectez le cordon d'alimentation comme indiqué et branchez le cordon sur une prise murale.



- 2 Appuyez sur la touche d'alimentation [⏻] de la caméra pour documents ou du panneau de commande.



Le voyant d'alimentation clignote en bleu. Lorsque le démarrage est terminé, le voyant d'alimentation et celui de la caméra sont éclairés en bleu. Le démarrage prend environ 15 secondes.

- 3 Mettez le projecteur sous tension.

- 4 Sélectionnez la source adaptée au niveau du projecteur, en fonction du port auquel vous êtes connecté.

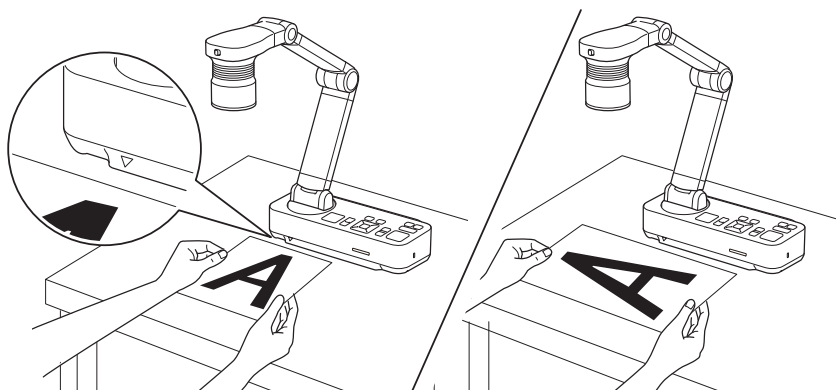
Les images en direct de la caméra pour documents sont affichées depuis le projecteur.



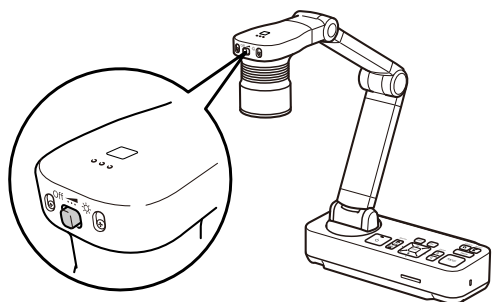
**1** Placez le document sur la table, sous la tête de la caméra. Alignez le centre du document avec le repère ▽ sur le côté de la caméra pour document.



- Lors de la projection de papier A4 ou format lettre, alignez le bord du papier avec les guides sur le côté de la caméra pour documents.
- Le format maximum du papier qui peut être projeté est le format A3 paysage.

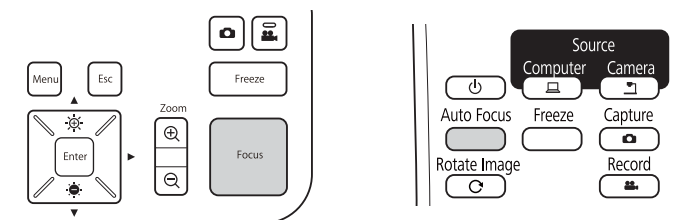


**2** Faites glisser l'interrupteur de la lampe [☀] pour éclairer le document.



Si nécessaire, vous pouvez ajuster la luminosité de l'image à l'aide de la touche [☀] ou [☁] sur la caméra pour documents ou la télécommande.

**3** Appuyez sur la touche [Focus] de la caméra pour documents ou sur la touche [Auto Focus] de la télécommande.

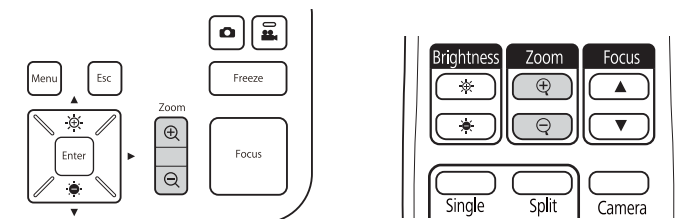


La mise au point est ajustée automatiquement.



Pour améliorer la netteté des objets difficiles à mettre au point, utilisez les touches [◀]/[▶] sur la caméra pour documents, ou les touches [Focus] [▲]/[▼] sur la télécommande.

**4** Pour effectuer un zoom avant sur une partie de l'image, appuyez sur la touche [Zoom] - [⊕] de la caméra pour documents ou de la télécommande. Appuyez sur la touche [Zoom] - [⊖] pour effectuer un zoom arrière.





- Vous pouvez bénéficier d'un zoom optique de 12x et numérique de 10x. (Quand la plage du zoom optique atteint la valeur maximum, la caméra passe sur le zoom numérique.)



Lors de l'utilisation du zoom optique :



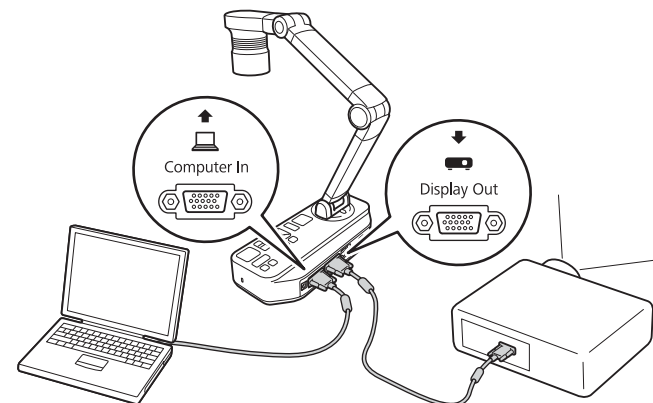
Lors de l'utilisation du zoom numérique :





- Pour activer le zoom numérique, appuyez sur la touche [Menu], puis définissez **Image > Zoom numérique** sur **On**.
- Lors de l'utilisation du zoom numérique, vous pouvez faire défiler (panoramique/inclinaison) l'image agrandie en appuyant sur les touches [▲], [▼], [◀] et [▶].
- La qualité de l'image diminue lorsque vous utilisez la fonction zoom numérique.

## Changer d'image projetée

Lorsqu'un ordinateur est connecté à la caméra pour documents, vous pouvez changer l'image projetée du projecteur en utilisant la touche [Source] sur la caméra pour documents ou la télécommande.



[] : Permet de projeter les images à partir d'un ordinateur.

[] : Projette des images (en direct ou depuis une carte SD) depuis la caméra pour documents.

## Transmission d'images et de son

Lorsque vous connectez plusieurs périphériques à une caméra pour documents, l'image et le son sont transmis comme suit.

Lorsque  est sélectionné avec la touche Source

- Port Display Out : Images de l'ordinateur
- Port HDMI : Projette les images en direct à partir de la caméra pour documents.
- Port USB-B : Images en direct de la caméra pour documents et son du microphone interne



Les images sur l'ordinateur connecté à la caméra pour documents ne sont transmises que depuis le port Display Out.

Lorsque  est sélectionné avec la touche Source

Lors de la projection d'images en direct à partir de la caméra pour documents

- Port Display Out : Images en direct depuis la caméra pour documents
- Port HDMI : Projette les images en direct à partir de la caméra pour documents.
- Port USB-B : Images en direct de la caméra pour documents et son du microphone interne



Lors de l'enregistrement d'images ou de la prise de photos avec la caméra pour documents, les images et le son ne peuvent pas être transmis depuis le port USB-B.

Lors de la projection d'images depuis une carte SD

- Port Display Out : Images depuis la carte SD
- Port HDMI : Images et audio de la carte SD



Lorsqu'un ordinateur est connecté au port USB-B, la visionneuse de carte SD est indisponible.

## Gel d'une image

Appuyez sur et relâchez la touche [Freeze] sur la caméra pour documents ou la télécommande pour figer l'image.

Une fois l'image gelée, vous pouvez supprimer le document tout en laissant l'image affichée à l'écran. Placez le document suivant sous l'objectif de la caméra et appuyez de nouveau sur la touche [Freeze]. La présentation se poursuit sans interruption.

## Projection de petits objets

Pour projeter un objet de petite taille, abaissez le bras de la caméra. Vous pouvez placer la tête de la caméra à environ 10 cm de l'objet.

Pour effectuer un zoom avant sur une partie de l'image, appuyez sur la touche [Zoom] - [⊕] de la caméra pour documents ou de la télécommande. Appuyez sur la touche [Zoom] - [⊖] pour effectuer un zoom arrière.

## Afficher des images de tableau blanc

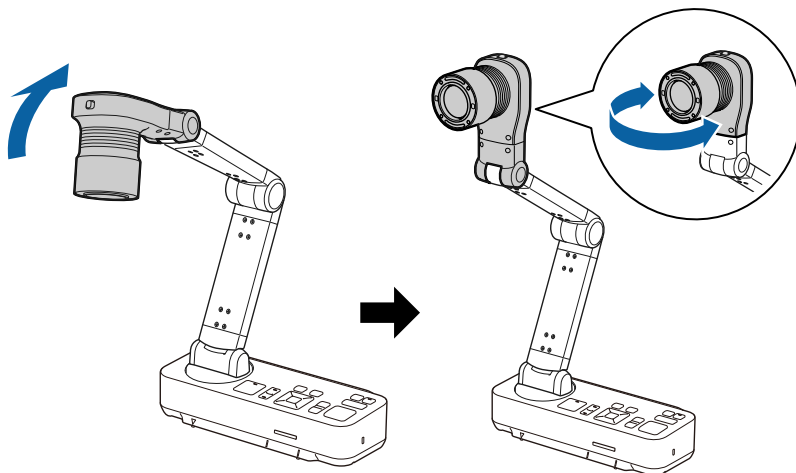
Vous pouvez utiliser la caméra pour documents pour afficher une conférence ou une présentation à l'avant d'une pièce ou pour capturer les images d'un tableau blanc ou d'un tableau noir.



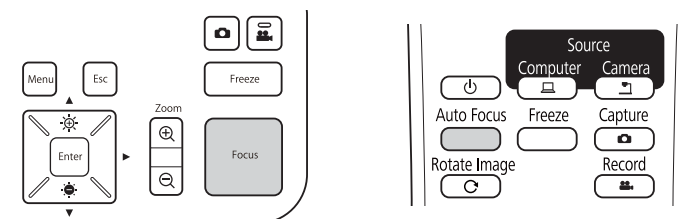
Appuyez sur la touche [Rotate Image] [↻] sur la télécommande pour mettre une image à l'envers. Vous pouvez également faire pivoter l'image en appuyant sur la touche [Menu] et en sélectionnant **Image > Rotation de l'image > 180°**.

**1**

Faites tourner la tête de la caméra et placez-la en direction de l'objet.



**2** Appuyez sur la touche [Focus] de la caméra pour documents ou sur la touche [Auto Focus] de la télécommande.



La mise au point de l'image est automatiquement effectuée.



Vous pouvez réaliser un enregistrement audio/vidéo de votre projection. Les images sont enregistrées sur la carte SD.

☛ "Enregistrement de vidéos" [p.33](#)

## Projection par le biais d'un microscope

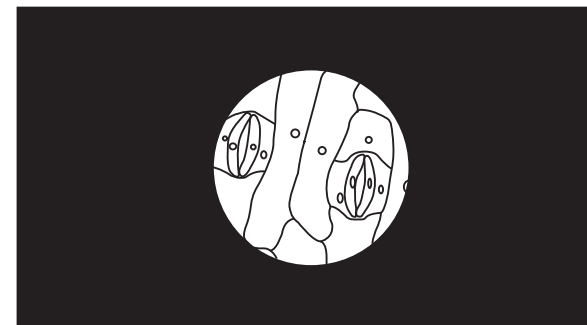


Image projetée

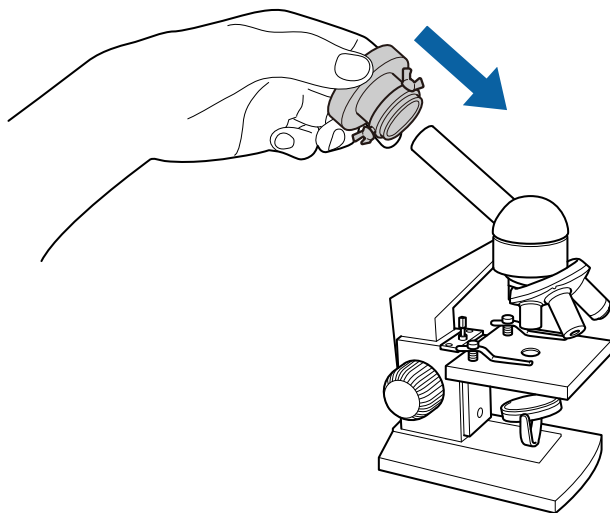
Pour afficher les objets tels qu'ils apparaissent dans un microscope, utilisez l'adaptateur de microscope inclus.



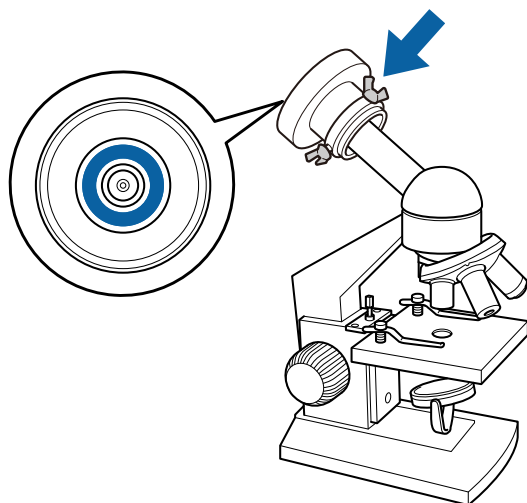
- Avant d'installer la caméra pour documents, effectuez les réglages suivants :
  - Mettez le microscope au point et réglez le zoom
  - Appuyez sur la touche [Menu], puis sélectionnez **Image > Microscope > On**.
- Les images risquent de ne pas s'afficher correctement selon les propriétés optiques du microscope.

**1**

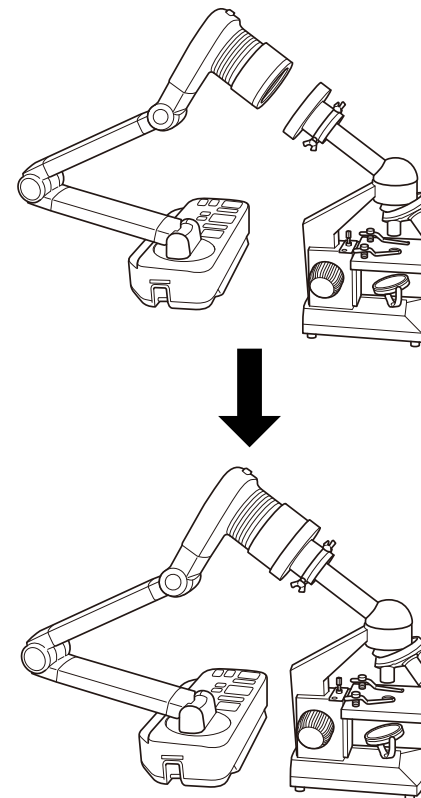
Fixez l'adaptateur de microscope sur l'oculaire du microscope.



**2** Après avoir placé l'oculaire du microscope au centre de l'adaptateur de microscope, serrez les trois vis sur l'adaptateur pour le fixer.

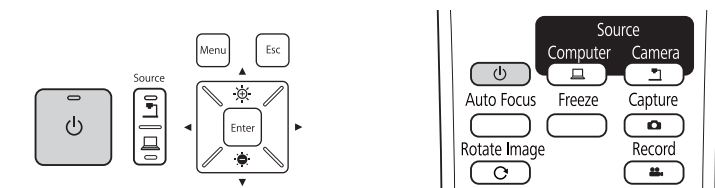


**3** Ajustez la hauteur et l'angle de la tête de caméra, puis fixez-la à l'adaptateur de microscope.

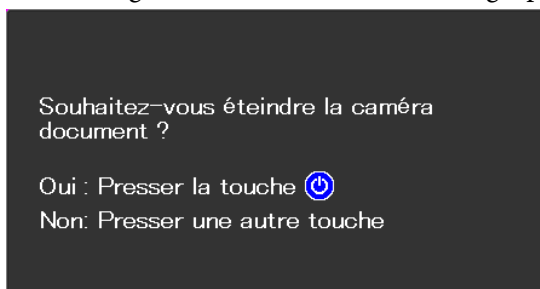


Mettez la caméra pour documents hors tension après utilisation.

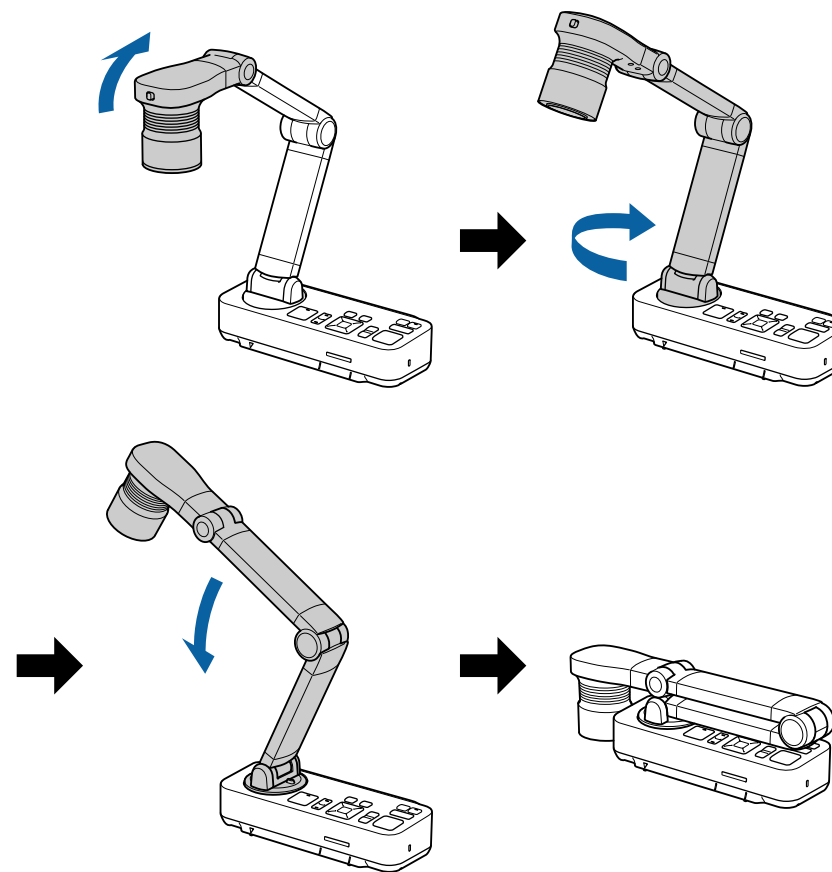
- 1 Appuyez sur la touche d'alimentation [⏻] de la caméra pour documents ou du panneau de commande.



Le message suivant s'affiche sur l'image projetée.



- 2 Appuyez à nouveau sur la touche d'alimentation [⏻].  
L'image projetée disparaît et le voyant d'alimentation s'éteint.
- 3 Débranchez le câble d'alimentation et les autres câbles connectés, puis rabattez le bras de la caméra.



# Afficher des images enregistrées sous forme de diaporama

Vous pouvez enregistrer des images en direct de la caméra pour documents sur une carte SD puis afficher les images et vidéos enregistrées sous forme de diaporama.

Cette section explique comment effectuer des opérations avec la caméra pour documents ou la télécommande. Vous pouvez enregistrer des images avec le logiciel sur votre ordinateur.

☛ "Utiliser le logiciel d'ordinateur" [p.46](#)



- Les cartes SD FAT16 (jusqu'à 2 Go) et SDHC FAT32 (jusqu'à 32 Go) sont prises en charge.
- Les cartes SDXC EX-FAT ne sont pas prises en charge.
- Les cartes SD avec fonction de sécurité ne peuvent pas être utilisées.

## Attention

Dans les situations suivantes, les données sur la carte SD peuvent être perdues ou endommagées.

- Si la carte est soumise à de l'électricité statique ou à un bruit électronique
- Si la carte n'est pas gérée correctement
- Si un dysfonctionnement survient ou lors des réparations
- En cas de dommage dû à une catastrophe naturelle

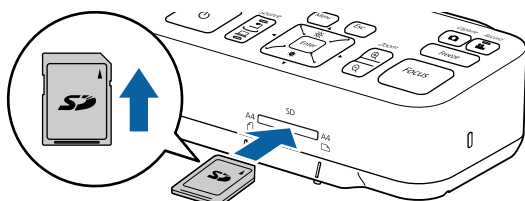
Notez qu'Epson n'accepte aucune responsabilité pour les données perdues ou endommagées, même si la perte survient pendant la période de garantie.

Vous pouvez enregistrer des images de la caméra pour documents vers une carte SD sous forme d'images fixes.



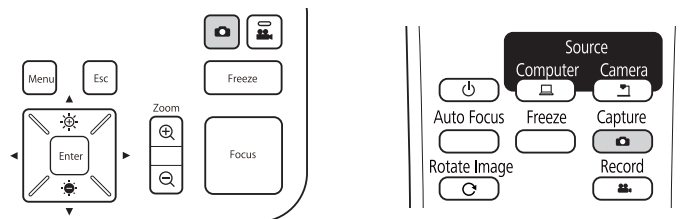
- Les images sont enregistrées au format JPEG (1920 x 1080).
- Vous pouvez changer la couleur de fond de l'image dans **Couleur de fond**. Lorsque vous sélectionnez **Blanc** et que l'image est enregistrée, la zone autour de l'image peut ne pas ressortir si vous imprimez l'image sur du papier blanc. **Fonction - Couleur de fond p.43**

- 1** Insérez une carte SD dans la fente de carte SD sur la caméra pour documents.

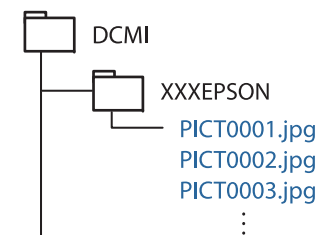


- 2** Projetez l'image que vous souhaitez enregistrer.

- 3** Appuyez sur la touche [Capture] pour capturer l'image.



Le nombre de photos disponibles s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran à côté de , et les images capturées sont enregistrées dans le dossier suivant sur la carte SD :



- 4** Répétez les étapes 2 et 3 pour les autres images que vous souhaitez enregistrer.



S'il n'y a pas d'espace sur la carte SD, le message "Pas d'espace libre sur la carte SD." s'affiche et l'image n'est pas enregistrée.

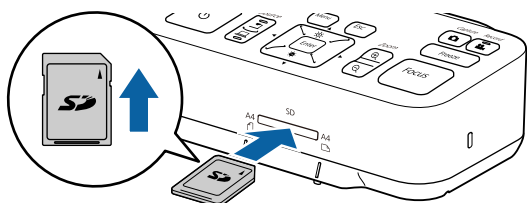


Vous pouvez enregistrer des images et du son de la caméra pour documents vers une carte SD au format vidéo.

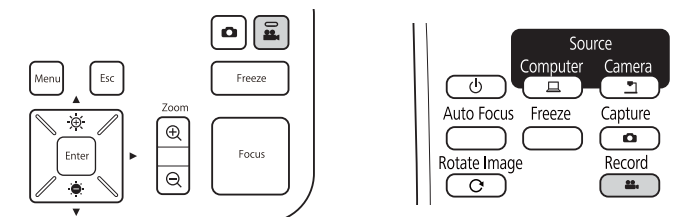


- Les vidéos sont enregistrées au format AVI (images : Motion JPEG 720p/30 ips, audio : PCM linéaire).
- Vous pouvez enregistrer des fichiers individuels aux tailles suivantes :  
Capacité : jusqu'à 2 Go  
Durée d'enregistrement : jusqu'à 29 minutes environ  
Si la capacité maximale ou la durée d'enregistrement est dépassée lors de l'enregistrement, la vidéo prise jusque là est enregistrée et l'enregistrement s'arrête.
- Vous pouvez vérifier la quantité d'espace libre sur la carte SD dans **Info. carte SD.** ➔ **Carte SD - Info. carte SD p.45**
- Réglez le **Mode veille** sur **Off** pour empêcher la mise hors tension pendant l'enregistrement. ➔ **Fonction - Mode veille p.43**

- 1** Insérez une carte SD dans la fente de carte SD sur la caméra pour documents.



- 2** Projetez l'image que vous souhaitez enregistrer.
- 3** Appuyez sur la touche [Record] [👤] pour démarrer l'enregistrement.



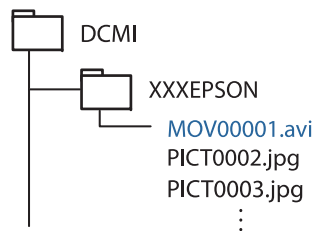
Le voyant d'enregistrement est éclairé en bleu pendant l'enregistrement.



- Pendant l'enregistrement, la durée écoulée s'affiche en haut à droite de l'écran. Elle ne s'affiche pas sur l'image enregistrée.
- S'il n'y a pas d'espace sur la carte SD, le message "Pas d'espace libre sur la carte SD." s'affiche et la vidéo n'est pas enregistrée.
- Ne retirez pas la carte SD lors de l'enregistrement.
- Les opérations suivantes sont disponibles pendant l'enregistrement.  
Gel, Zoom (Panoramique/Inclinaison), Auto Focus, Ajustement de la luminosité, Ajustement de la mise au point  
Notez que les sons des opérations sont également enregistrés.
- Pendant l'enregistrement, un écran bleu s'affiche sur l'ordinateur connecté à la caméra pour documents avec un câble USB.

- 4** Pour arrêter l'enregistrement, appuyez de nouveau sur la touche [👤].

Lors de l'enregistrement, le voyant d'enregistrement clignote en bleu et s'éteint lorsque l'enregistrement est terminé. Les vidéos sont enregistrées dans le dossier suivant sur la carte SD :



Vous pouvez afficher les images enregistrées sur une carte SD sous forme de diaporama.

Cette fonction est indisponible dans les situations suivantes :

- Lorsque la caméra pour documents est connectée à un ordinateur à l'aide d'un câble USB.
- Lors de l'enregistrement d'une vidéo
- Lorsqu'un signal 480p est transmis depuis le port HDMI

Les fichiers qui peuvent être lus sous forme de diaporama

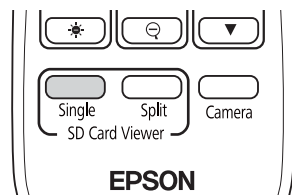
| Type         | Type de fichier                                       | Remarques   |
|--------------|---|---|
| Images fixes | JPEG<br>(conforme DCF)                                | Les fichiers avec une résolution de plus de 7680 x 5760 pixels ne peuvent pas être lus. |
| Vidéos       | AVI<br>(images : Motion JPEG,<br>audio: PCM linéaire) | Les fichiers de plus de 2 Go ne peuvent pas être lus.                                   |



Vous pouvez également afficher des fichiers qui n'ont pas été capturés par la caméra pour documents sous forme de diaporama. Pour afficher des fichiers, ces derniers doivent être enregistrés dans le dossier spécifié. Voir ce qui suit pour plus de détails.

☞ "Problèmes avec la carte SD" [p.53](#)

**1** Appuyez sur la touche [Single] de la télécommande.



Le dernier fichier et la miniature de la carte SD sont affichés.



Vous pouvez lancer un diaporama avec la touche [Enter] de la caméra pour documents ou de la télécommande. Appuyez sur la touche [Enter] lors de la projection d'une image en direct, puis sélectionnez **Écran unique** dans le menu **Carte SD**.



## Miniatures



Si un fichier ne peut pas être affiché car il est endommagé ou trop gros, un écran noir s'affiche.

**2** Appuyez sur les touches [◀] [▶] pour sélectionner la miniature pour le fichier que vous souhaitez afficher.

Appuyez sur les touches [▲] [▼] pour modifier la page des miniatures.

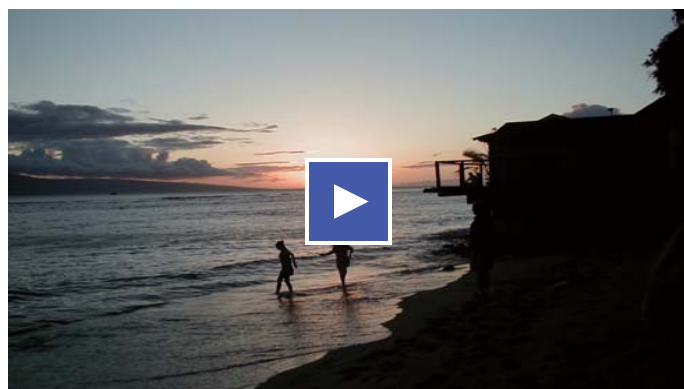
**3** Appuyez sur la touche [Enter] pour afficher ou masquer les miniatures.

Touche [◀] : Affiche le fichier précédent.

Touche [▶] : Affiche le fichier suivant.

Touche [Esc] : Affiche à nouveau les miniatures.

**4** Masquez les miniatures, puis appuyez sur la touche [Enter] pour lire la vidéo.



Appuyez sur la touche [Enter] pour mettre en pause/lire la vidéo.

**5** Appuyez sur la touche [Menu] pour accéder aux fonctions suivantes.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Tourner vers droite*1</b> | Fait tourner l'image de 90 degrés vers la droite.  |
| <b>Tourner vers gauche*1</b> | Fait tourner l'image de 90 degrés vers la gauche.  |
| <b>Supprimer</b>             | Supprime le fichier sélectionné.   |
| <b>Split Screen*1</b>        | L'écran passe à un affichage en écran partagé, et vous pouvez afficher une image en direct et une image de la carte SD à droite et à gauche. |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Revenir à la caméra</b> | Le diaporama est fermé et une image en direct s'affiche. |
| <b>Miniature*2</b>         | Affiche des miniatures.                                  |

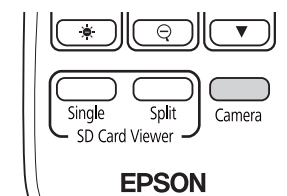
\*1 Cette option n'est pas disponible lorsqu'un film est affiché.

\*2 Cette option n'est pas disponible lorsque des miniatures sont affichées.

### Attention

Si les images sur la carte SD sont pivotées lors de l'affichage par la caméra pour documents, l'image d'origine peut être enregistrée dans sa version pivotée. Sauvegardez les données de la carte SD sur un autre support aussi souvent que nécessaire.

**6** Arrêtez le diaporama en appuyant sur la touche [Camera] de la télécommande.



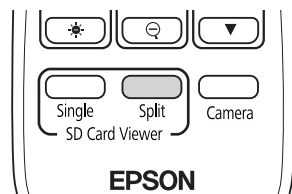
Vous pouvez également fermer le diaporama en appuyant sur la touche [Esc] lorsque des miniatures sont affichées.

## Diviser l'écran et afficher deux images (Split Screen)

Vous pouvez afficher des images en direct et des images sur carte SD côte à côte sur l'écran. Vous pouvez également afficher deux images de la carte SD en même temps.

## Afficher des images en direct et des images d'une carte SD

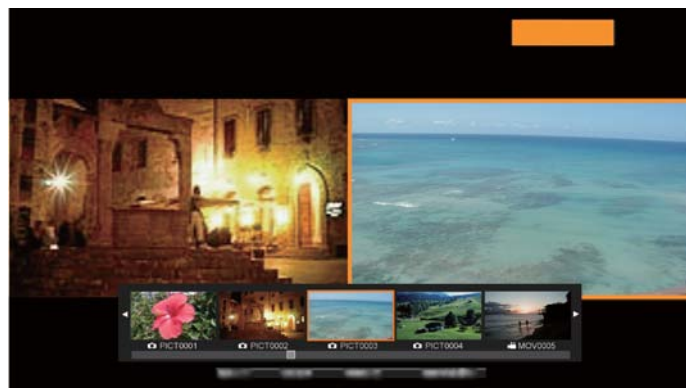
- 1 Appuyez sur la touche [Split] de la télécommande.



Une image en direct et une image sur la carte SD s'affichent côte à côte sur l'écran.



Vous pouvez lancer une projection en écran partagé avec la touche [Enter] de la caméra pour documents ou de la télécommande. Appuyez sur la touche [Enter] lors de la projection d'une image en direct, puis sélectionnez **Split Screen** dans le menu **Carte SD**.



- 2 Appuyez sur les touches [◀] [▶] pour sélectionner la miniature pour l'image que vous souhaitez afficher.

Appuyez sur les touches [▲] [▼] pour modifier la page des miniatures.



Lors de la projection d'une image en direct depuis la caméra pour documents, vous ne pouvez pas afficher une vidéo depuis la carte SD.

- 3 Appuyez sur la touche [Enter] pour afficher ou masquer les miniatures.

Touche [◀] : Affiche le fichier précédent.

Touche [▶] : affiche le fichier suivant.

Touche [Esc] : affiche à nouveau les miniatures.

- 4 Appuyez sur la touche [Menu] pour accéder aux fonctions suivantes.

Certaines fonctions ne sont pas disponibles en fonction de l'image projetée.

|  |   |
|--|---|
| <b>Tourner vers droite</b>                 | Fait tourner l'image de 90 degrés vers la droite.   |
| <b>Tourner vers gauche</b>                 | Fait tourner l'image de 90 degrés vers la gauche.   |
| <b>Écran unique</b>                        | Passe à un affichage d'une seule image.   |
| <b>Retourner</b>                           | Permute les images de gauche et de droite.  |
| <b>Mode Caméra/SD</b><br><b>Mode SD/SD</b> | Modifie la combinaison des images affichées. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Image en direct et image sur la carte SD</li> <li>• Deux fichiers sur une carte SD</li> </ul> |
| <b>Revenir à la caméra</b>                 | Le diaporama est fermé et une image en direct s'affiche.  |
| <b>Miniature*</b>                          | Affiche des miniatures.   |

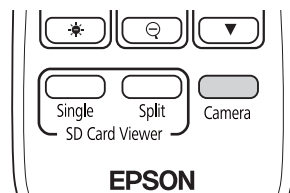
\* Cette option n'est pas disponible lorsque des miniatures sont affichées.



Vous pouvez utiliser les fonctions de réglage suivantes pour les images en direct.

Réglage de la luminosité, Réglage de la mise au point (automatique et manuel), Gel, Zoom (Panoramique/Inclinaison)

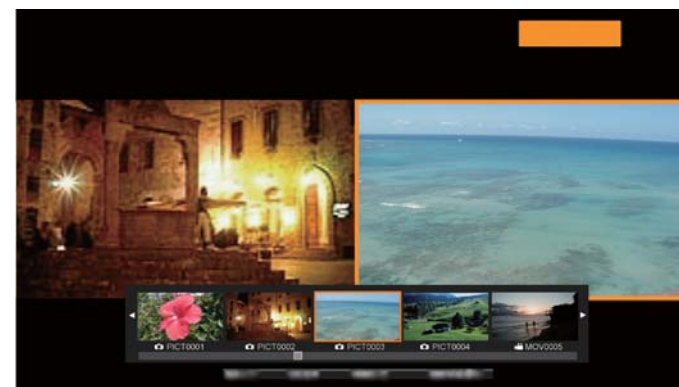
- 5** Arrêtez le diaporama en appuyant sur la touche [Camera] de la télécommande.



Vous pouvez également fermer le diaporama en appuyant sur la touche [Esc] lorsque des miniatures sont affichées.



Vous pouvez lancer une projection en écran partagé avec la touche [Enter] de la caméra pour documents ou de la télécommande. Appuyez sur la touche [Enter] lors de la projection d'une image en direct, puis sélectionnez **Split Screen** dans le menu **Carte SD**.



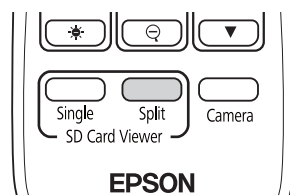
**2**

Appuyez sur la touche [Menu] de la caméra pour documents ou de la télécommande, puis sélectionnez **Mode SD/SD**.



## Affichage de deux images d'une carte SD

- 1** Appuyez sur la touche [Split] de la télécommande.



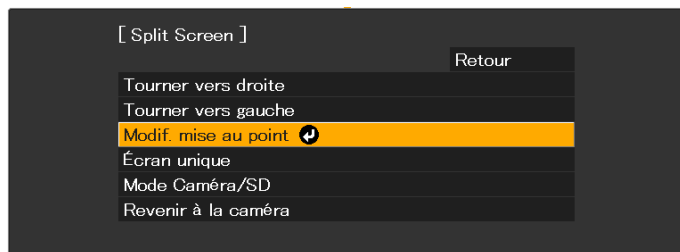
Une image en direct et une image sur la carte SD s'affichent côte à côte sur l'écran.

Deux fichiers de la carte SD s'affichent côte à côte sur l'écran. Vous pouvez modifier le fichier entouré par un cadre orange.

**3** Appuyez sur les touches [◀] [▶] pour sélectionner la miniature pour le fichier que vous souhaitez afficher.

Appuyez sur les touches [▲] [▼] pour modifier la page des miniatures.

**4** Pour déplacer le cadre orange entre la droite et la gauche de l'écran pour re-sélectionner le fichier, appuyez sur la touche [Menu] lorsque les miniatures sont affichées, puis sélectionnez **Modif. mise au point**.



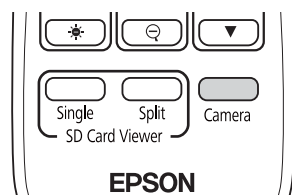
**5** Appuyez sur la touche [Enter] pour afficher ou masquer les miniatures.

Touche [◀] : Affiche le fichier précédent.

Touche [▶] : affiche le fichier suivant.

Touche [Esc] : affiche à nouveau les miniatures.

**6** Arrêtez le diaporama en appuyant sur la touche [Camera] de la télécommande.



Vous pouvez également fermer le diaporama en appuyant sur la touche [Esc] lorsque des miniatures sont affichées.

## Combinaisons disponibles pour la fonction Split Screen

| Source gauche        | Source droite        |
|----------------------|----------------------|
| Image en direct      | Image de la carte SD |
| Image de la carte SD | Image en direct      |
| Image de la carte SD | Image de la carte SD |
| Vidéo de la carte SD | Image de la carte SD |



Les vidéos ne peuvent pas être affichées sur le côté droit de l'écran.



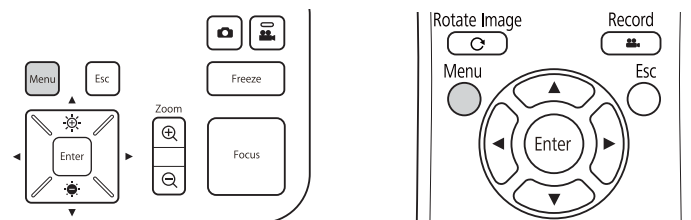
## Réglages et effets de l'image

La caméra pour documents dispose d'une gamme complète de réglages et d'effets pour l'image, incluant le gel de l'image, le noir et blanc et la possibilité de modifier l'affichage des images couleur.

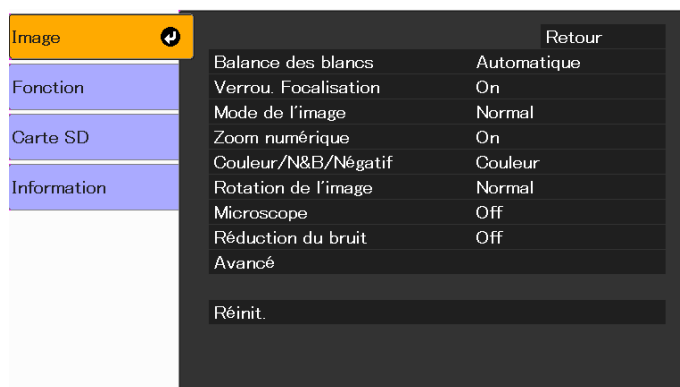


Appuyez sur la touche [Menu] de la caméra pour documents ou de la télécommande pour afficher le menu à l'écran. Voir les détails suivants concernant chaque élément du menu à l'écran.

☛ "Tableau du menu à l'écran" [p.42](#)



Le menu suivant s'affiche :



Utilisez les touches [▲] [▼] [◀] [▶] pour naviguer dans le menu et ajuster les paramètres. Appuyez sur [Enter] pour sélectionner un paramètre. Une fois les paramètres définis, appuyez sur la touche [Menu] ou [Esc] pour fermer le menu et enregistrer les paramètres.



Le menu ne peut pas être affiché lors de la connexion à un ordinateur avec un câble USB.

## Image Menu

| Élément de réglage             | Explication/Sélection  |
|--------------------------------|--|
| <b>Balance des blancs</b>      | Sélectionnez le paramètre en fonction de l'éclairage dans la pièce dans laquelle vous utilisez la caméra pour documents.<br><b>Automatique*</b> : Règle automatiquement la couleur de l'image en fonction de l'environnement d'affichage.<br><b>Nébulosité</b> : Convient pour une utilisation par temps nuageux.<br><b>Ensoleillé</b> : Convient pour une utilisation par beau temps.<br><b>Fluorescent</b> : Convient pour une utilisation dans une pièce avec éclairage fluorescent.<br><b>Incandescent</b> : Convient pour une utilisation dans une pièce avec des lampes à incandescence. |
| <b>Verrou. Focalisation</b>    | Active ou désactive la mise au point automatique lors du zoom.<br><b>On</b> : Désactive la mise au point automatique lors de l'utilisation du zoom optique.<br><b>Off</b> : Active la mise au point automatique lors de l'utilisation du zoom optique.   |
| <b>Mode de l'image</b>         | Vous pouvez sélectionner l'un des réglages suivants afin d'ajuster l'image au type affiché :<br><b>Normal*</b> : Réglage par défaut.<br><b>Texte</b> : Convient à la projection de texte en noir et blanc<br><b>Affichage</b> : Convient pour la projection d'images à partir d'un écran de tablette ou autre.   |
| <b>Zoom numérique</b>          | Permet d'ajuster les réglages du zoom numérique.<br><b>On</b> : Active l'utilisation du zoom numérique après avoir effectué le zoom optique.<br><b>Off*</b> : Désactive les opérations de zoom numérique.  |
| <b>Couleur/N&amp;B/Négatif</b> | Sélectionnez la méthode d'affichage des images en couleur.<br><b>Couleur*</b> : Affiche l'image en couleur.<br><b>N&amp;B</b> : Permet d'afficher les images en noir et blanc.<br><b>Négatif</b> : Affiche un négatif photographique en vraies couleurs.   |
| <b>Rotation de l'image</b>     | Vous permet de faire pivoter l'image.<br><b>Normal*</b> : Affiche l'image comme elle est actuellement.<br><b>180°</b> : Affiche l'image à l'envers.  |
| <b>Microscope</b>              | Optimise les réglages de l'image lors de l'utilisation d'un microscope.<br><b>On</b> : Règle les réglages optimaux de l'image lors de l'utilisation d'un microscope.<br><b>Off*</b> : Retourne aux réglages ordinaires.  |
| <b>Réduction du bruit</b>      | Les paramètres liés à la Réduction du bruit pour l'image en direct.<br><b>Off</b> : Désactive Réduction du bruit.<br><b>NR1, NR2, NR3</b> : Active la Réduction du bruit. Utilisez ce réglage si du bruit se produit.  |

| Élément de réglage | Explication/Sélection  |
|--------------------|--|
| <b>Avancé</b>      | Permet de réaliser les réglages avancés de l'image en direct.<br><b>Exposition</b> : Ajuste l'intensité lumineuse des images.<br><b>Contraste</b> : Permet de régler la différence entre les zones lumineuses et sombres des images.<br><b>Réglage couleur</b> : Permet de régler les couleurs rouge et bleu de toute l'image.<br><b>Accentuation</b> : Permet de régler l'accentuation des contours de l'image.<br><b>Gamma</b> : Permet de régler la coloration qui se produit lors de l'affichage de l'image. |
| <b>Réinit.</b>     | Réinitialise les réglages du menu <b>Image</b> aux valeurs par défaut.   |

\* Paramètre par défaut au moment de l'achat

## Fonction Menu

| Élément de réglage          | Explication/Sélection  |
|-----------------------------|--|
| <b>Résolution de sortie</b> | Définit la résolution de sortie lors de la connexion d'un câble d'ordinateur au port Display Out.<br><b>Automatique*</b> : Permet de faire un réglage automatique en fonction de la résolution du périphérique d'images.<br><b>XGA 1024x768</b><br><b>WXGA 1280x800</b><br><b>WXGA 1360x768</b><br><b>SXGA 1280x1024</b><br><b>Full HD 1920x1080</b> |
| <b>Sortie HDMI</b>          | Définit la résolution de sortie lors de la connexion d'un câble HDMI au port HDMI.<br><b>Automatique*</b> : Permet de faire un réglage automatique en fonction de la résolution du périphérique d'images.<br><b>SDTV (480p)</b><br><b>HDTV (720p)</b><br><b>HDTV (1080p)</b>   |
| <b>Volume mic.</b>          | Définit le volume du microphone interne.   |

| Élément de réglage          | Explication/Sélection   |
|-----------------------------|---|
| <b>Liaison HDMI</b>         | <p>Lorsque des périphériques d'images prenant en charge la norme HDMI CEC sont connectés à la caméra pour documents, les opérations de la caméra pour documents et le périphérique d'images peuvent être liées entre elles.</p> <p><b>Liaison HDMI</b> : Réglez sur <b>On</b>* pour activer la fonction de liaison HDMI. Les changements sont appliqués après arrêt de la caméra pour documents.</p> <p><b>Mise ss tension</b> : Lorsque cette option est réglée sur <b>On</b>, l'image en direct de la caméra pour documents est projetée à partir de l'appareil connecté lorsque le projecteur est allumé (le réglage par défaut est <b>Off</b>).</p> <p><b>Mise hs tension</b> : Lorsque cette option est réglée sur <b>On</b>, la caméra pour documents s'éteint lorsque l'appareil connecté s'éteint (le réglage par défaut est <b>Off</b>).</p> |
| <b>Mode veille</b>          | <p>Réglages du fonctionnement quand la caméra pour documents est inactive.</p> <p><b>On</b> : L'alimentation est coupée automatiquement si la caméra pour documents est inactive pendant un certain temps.</p> <p><b>Off*</b> : L'alimentation reste activée même si la caméra pour documents est inactive pendant un certain temps.</p>  |
| <b>Temps Mode veille</b>    | <p>Règle la durée entre la dernière utilisation de la caméra pour documents et la mise hors tension automatique en Mode veille.</p> <p>1 à 6 <b>hr(s)</b></p>   |
| <b>Couleur de fond</b>      | <p>Sélectionnez l'arrière-plan de l'image projetée.</p> <p><b>Noir*</b></p> <p><b>Blanc</b></p>   |
| <b>Réduc. Scintillement</b> | <p>Permet de supprimer les papillotements lors des présentations dans des régions utilisant des systèmes électriques différents.</p> <p><b>50Hz*</b></p> <p><b>60Hz</b></p>   |
| <b>Langue</b>               | <p>Permet de sélectionner la langue du menu affichée à l'écran.</p>   |
| <b>Réinit.</b>              | <p>Réinitialise les réglages du menu <b>Fonction</b> aux valeurs par défaut.</p>  |


\* Paramètre par défaut au moment de l'achat

## Carte SD Menu

Vous pouvez uniquement effectuer des réglages lorsqu'une carte SD a été insérée dans la caméra pour documents.

| Élément de réglage | Explication/Sélection   |
|--------------------|---|
| Écran unique       | Le diaporama commence.  |
| Split Screen       | La projection en Split Screen commence.   |
| Info. carte SD     | Affiche des informations sur la carte SD.<br><b>État mémoire</b> : Affiche le taux d'utilisation de la carte SD.<br><b>Images à enregistrer</b> : Affiche le nombre d'images pouvant être stockées sur la carte SD.<br><b>Mémoire totale</b> : Affiche la capacité totale de la carte SD. |

## Information Menu

| Élément de réglage | Explication   |
|--------------------|---|
| Sortie (HDMI)      | Affiche le contenu défini pour la <b>Sortie HDMI</b> .  "Fonction Menu" <a href="#">p.43</a> |
| Sortie (RGB)       | Affiche la résolution de sortie pour le signal d'image.   |
| Version            | Affiche la version du micrologiciel de la caméra pour documents.  |
| Numéro de série    | Affiche le numéro de série de la caméra pour documents.   |



## Utiliser le logiciel d'ordinateur

Le logiciel fourni vous permet d'utiliser la caméra pour documents depuis un ordinateur.

Le logiciel vous permet également de capturer des images en direct et de les enregistrer au format vidéo.

Lorsque vous utilisez Easy Interactive Tools, vous pouvez afficher les images de la caméra pour documents sur un ordinateur connecté via un câble USB. Vous pouvez ajuster la taille de l'image, la luminosité et ainsi de suite, et l'enregistrer comme un fichier image ou un fichier vidéo.

Pour plus de détails sur Easy Interactive Tools, consultez le *Guide d'utilisation Easy Interactive Tools*.



Lors de la projection d'une image à l'aide d'un projecteur qui prend en charge au crayon interactif ou les opérations tactiles, vous pouvez utiliser Easy Interactive Tools sur l'image projetée.

## Configuration système requise

### Windows

| Système d'exploitation | Windows Vista* | Édition Intégrale 32 bits<br>Entreprise 32 bits<br>Business 32 bits<br>Édition Familiale Premium 32 bits<br>Édition Familiale Basique 32 bits                 |
|------------------------|----------------|---|
|                        | Windows 7      | Édition Intégrale 32/64 bits<br>Entreprise 32/64 bits<br>Professional 32/64 bits<br>Édition Familiale Premium 32/64 bits<br>Édition Familiale Basique 32 bits |
|                        | Windows 8      | Windows 8 32/64 bits<br>Windows 8 Pro 32/64 bits<br>Windows 8 Entreprise 32/64 bits   |

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
|                            | Windows 8.1  | Windows 8.1 32/64 bits<br>Windows 8.1 Pro 32/64 bits<br>Windows 8.1 Entreprise 32/64 bits       |
|                            | Windows 10   | Édition familiale 32/64 bits<br>Pro 32/64 bits<br>Entreprise 32/64 bits<br>Éducation 32/64 bits |
| <b>Processeur</b>          | Intel Core2 Duo 1,2 GHz ou supérieur<br>Recommandé : Intel Core i3 ou supérieur                  |   |
| <b>Quantité de mémoire</b> | 1 Go ou supérieur<br>Recommandé : 2 Go ou supérieur  |   |
| <b>Disque dur Espace</b>   | 100 Mo ou supérieur  |   |
| <b>Affichage</b>           | Résolutions de XGA (1024 x 768) à WUXGA (1920 x 1200)<br>Couleurs d'affichage de 16 bits ou plus |   |

\* Service Pack 2 ou version ultérieure

### OS X

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Système d'exploitation*</b> | OS X 10.7.x<br>OS X 10.8.x<br>OS X 10.9.x<br>OS X 10.10.x<br>OS X 10.11.x       |
| <b>Processeur</b>              | Intel Core2 Duo 1,2 GHz ou supérieur<br>Recommandé : Intel Core i5 ou supérieur |
| <b>Quantité de mémoire</b>     | 1 Go ou supérieur<br>Recommandé : 2 Go ou supérieur                             |
| <b>Disque dur Espace</b>       | 100 Mo ou supérieur   |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Affichage</b> | Résolutions de XGA (1024 x 768) à WUXGA (1920 x 1200)<br>Couleurs d'affichage de 16 bits ou plus |
|------------------|--|

\* Il vous faut QuickTime 7.7 ou version ultérieure.

## Installation



- Le logiciel doit être installé par un utilisateur avec l'accès administrateur.
- Fermez toutes les applications en cours d'exécution avant de lancer l'installation.

### Windows

- 1 Allumez votre ordinateur.
- 2 Insérez le EPSON Document Camera Software CD-ROM dans votre ordinateur.  
L'écran du programme d'installation s'affiche automatiquement.
- 3 Lorsque vous voyez l'acceptation de la licence, acceptez les conditions et cliquez sur **Suivant**.
- 4 Sur l'écran de configuration Easy Interactive Tools, sélectionnez **Dessin sur l'écran de la caméra** et cliquez sur **Installer**.

### OS X

- 1 Allumez votre ordinateur.
- 2 Insérez le EPSON Document Camera Software CD-ROM dans votre ordinateur.  
L'écran du programme d'installation s'affiche automatiquement.
- 3 Double-cliquez sur l'icône **Install Navi** dans la fenêtre EPSON.

- 4 Suivez les instructions à l'écran pour installer le logiciel.
- 5 Lorsque vous voyez l'Acceptation de la licence, cliquez sur **Continuer**, puis cliquez sur **Accepter**.
- 6 Sur l'écran de configuration Easy Interactive Tools, sélectionnez **Dessin sur l'écran de la caméra** et cliquez sur **Installer**.

## Désinstallation

### Windows Vista/Windows 7

- 1 Cliquez sur **Démarrer**, puis sur **Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Désinstaller un programme**.
- 3 Sélectionnez **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, puis cliquez sur **Désinstaller**.

### Windows 8/Windows 8.1

- 1 Sélectionnez **Rechercher** sur le Charms et recherchez ensuite **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris (appuyez et maintenez enfoncé) sur **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, et sélectionnez ensuite **Désinstaller** dans la barre des applications.
- 3 Sélectionnez **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, puis **Désinstaller**.

### Windows 10

- 1 Cliquez à droite sur **Démarrer**.
- 2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.



- 3 Cliquez sur **Désinstaller un programme**.
- 4 Sélectionnez **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, puis cliquez sur **Désinstaller**.

### OS X

- 1 Double-cliquez sur **Applications - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Exécutez **Easy Interactive Tools Uninstaller** dans le dossier **Outils**.
- 3 Suivez les instructions de désinstallation sur l'écran.

Vous devez installer le pilote TWAIN Driver for Epson Document Camera (Ver. 2.00 ou ultérieure) pour utiliser un logiciel compatible TWAIN. (compatible Windows uniquement)

## Installation

- 1 Allumez votre ordinateur.
- 2 Insérez le EPSON Document Camera Software CD-ROM dans votre ordinateur.
- 3 Double-cliquez sur **Ordinateur - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.  
L'écran du programme d'installation s'affiche automatiquement.
- 4 Suivez les instructions affichées à l'écran pour installer le logiciel en intégralité.

## Désinstallation

### Windows Vista/Windows 7

- 1 Cliquez sur **Démarrer - Panneau de configuration**.
- 2 Cliquez sur **Désinstaller un programme**.
- 3 Sélectionnez **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, et cliquez sur **Désinstaller**.

### Windows 8/Windows 8.1

- 1 Sélectionnez **Rechercher** dans la barre d'icônes, et recherchez ensuite **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.

- 2 Cliquez avec le bouton droit de la souris (appuyez et maintenez enfoncé) sur **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, et sélectionnez ensuite **Désinstaller** dans la barre des applications.

- 3 Sélectionnez **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, et sélectionnez **Désinstaller**.

### Windows 10

- 1 Cliquez à droite sur **Démarrer**.
- 2 Cliquez sur **Panneau de configuration**.
- 3 Cliquez sur **Désinstaller un programme**.
- 4 Sélectionnez **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, et cliquez sur **Désinstaller**.



# Dépannage

## Problèmes de fonctionnement

### Aucune image ne s'affiche à l'écran

- Lorsque vous appuyez sur la touche d'alimentation [⏻], vous devez patienter quelques instants, le temps que l'image apparaisse. L'envoi d'une image par la caméra pour documents nécessite environ 15 secondes.
- Vérifiez que tous les câbles nécessaires sont bien branchés et que l'alimentation est activée pour le projecteur et la caméra pour documents.
  - ☛ "Connecter la caméra pour documents directement à un projecteur" p.19
  - ☛ "Connexion à un projecteur à l'aide d'un ordinateur" p.21
- Si vous avez connecté un ordinateur portable, reportez-vous à ce qui suit.
  - ☛ "Problèmes lors de la connexion d'un ordinateur portable" p.53
- Pour projeter des images en direct depuis la caméra pour documents, appuyez sur la touche [Source] - [📷] sur la caméra pour documents ou la télécommande.
- Sélectionnez la source correcte au niveau du projecteur. La source fait référence au port du projecteur auquel vous avez connecté le câble.
- Appuyez la touche d'alimentation du projecteur pour le sortir du mode attente ou veille. Assurez-vous que l'affichage des images n'est pas « désactivé ». Vérifiez si votre caméra pour documents est en mode veille.
- Si le voyant d'alimentation sur la caméra pour documents clignote, rebranchez le cordon d'alimentation. Si aucune image n'est transmise après avoir appuyé sur la touche d'alimentation [⏻] à nouveau, cessez d'utiliser la caméra de documents, contactez votre revendeur local ou le centre de service le plus proche indiqué dans ce guide. ☛ "Liste des contacts pour projecteurs Epson" p.54

## Problèmes de qualité d'image

### L'image est floue ou n'est pas mise au point

- Si l'environnement est sombre et que le contraste de l'image projetée est faible, la fonction de mise au point automatique la caméra pour documents peut ne pas fonctionner correctement. Appuyez sur les touches [◀] [▶] sur la caméra pour documents ou sur les touches [Focus] [▲] [▼] de la télécommande, puis ajustez le contraste manuellement.
- Assurez-vous que la tête de la caméra se trouve à au moins 10 cm de distance de l'objet visualisé.
- Si vous utilisez un projecteur pour afficher l'image, vérifiez sa mise au point.

### La luminosité ou la couleur de l'image n'est pas correcte

- Pour éclairer le document, faites glisser l'interrupteur de la lampe [☀️] sur le côté de la tête de la caméra.
- Appuyez sur la touche [☀️] ou [🌑] pour augmenter ou réduire la luminosité de l'image.
- Réglez le paramètre **Balance des blancs** sur **Automatique** pour ajuster automatiquement la couleur. Si les couleurs ne sont toujours pas correctes, sélectionnez la meilleure configuration pour le type d'éclairage de votre environnement (**Nébulosité**, **Ensoleillé**, **Fluorescent** ou **Incandescent**).
  - ☛ "Image Menu" p.42
- Si la caméra pour documents a été utilisée avec un microscope, veillez à régler **Microscope** sur **Off** lors de l'affichage de documents.
  - ☛ "Image Menu" p.42

### Autres problèmes au niveau de l'image

- Si l'image est étirée ou présente des barres noires, modifiez la **Résolution de sortie** ou la **Sortie HDMI** depuis le menu **Fonction**.
  - ☛ "Fonction Menu" p.43



Pour remettre tous les paramètres d'image à leurs valeurs par défaut, sélectionnez le menu **Réinit.**

☛ "Image Menu" [p.42](#)

## Problèmes avec la carte SD

### Certaines images ne s'affichent pas

Vérifiez le format de fichier lors de la copie d'images vers la carte SD depuis un ordinateur.

- Les images doivent être des fichiers JPEG compatibles DCF, comme ceux d'un appareil photo numérique, par exemple. Évitez de modifier les images, cela peut changer leur format et empêcher leur affichage.
- Le nom des images doit être au format ABCD1234.JPG, où ABCD est une association de lettres en majuscules ou en minuscules et 1234 une association de chiffres. (Par exemple : Pict0001, Pict0002)
- Les images doivent être placées dans un dossier appelé DCIM \123ABCDE, où 123 est une association de chiffres et ABCDE une association de lettres en majuscules ou en minuscules. Si cette structure de dossier n'existe pas, créez un dossier appelé DCIM, puis créez un dossier du nom souhaité dans ce dossier. (Par exemple : 100EPSON)

### Les fichiers image ne disposent pas de l'heure correcte


La caméra pour documents ne dispose pas d'une horloge intégrée. Ainsi, lorsque vous affichez les fichiers image capturés depuis votre ordinateur, leur heure de création réelle ne s'affiche pas.

## Problèmes lors de la connexion d'un ordinateur portable

Si les images ne s'affichent pas depuis un ordinateur portable, vous devez configurer ce dernier pour qu'il s'affiche sur un moniteur externe. Si les

images ne s'affichent pas depuis un Mac, vous devez configurer ce dernier pour l'affichage en miroir. (Consulter le manuel de votre ordinateur portable pour plus de détails.)

### • Windows

Maintenez enfoncée la touche **Fn** du portable et appuyez sur la touche présentant une  ou **CRT/LCD**. (Consulter le manuel de votre ordinateur portable pour plus de détails.) Attendez quelques secondes qu'une image apparaisse. Pour afficher sur le moniteur de l'ordinateur portable et sur le projecteur, essayez d'appuyer à nouveau sur les mêmes touches. Si la même image ne s'affiche pas sur l'ordinateur portable et le projecteur, vérifiez l'utilitaire Windows **Affichage** pour vous assurer que le port du moniteur externe est activé et que le mode bureau étendu est désactivé. (Consulter le manuel de votre ordinateur ou de Windows pour plus d'instructions.)

### • OS X

À partir du menu **Apple**, ouvrez les **Préférences Système** et sélectionnez **Moniteurs**. Cliquez sur l'onglet **Disposition** et cochez la case **Recopie vidéo**.

Reportez-vous à la liste de contacts suivante si des problèmes surviennent lors de l'utilisation de la caméra pour documents en dehors du Japon.

Consultez le site Web fourni avec chaque contact pour accéder aux dernières informations de contact. Si le pays dans lequel vous vous trouvez n'est pas fourni, consultez la page d'accueil principale, [www.epson.com](http://www.epson.com)

---

## EUROPE

### ALBANIA

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

### AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

### BELGIUM

Epson Europe B.V.  
Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

<http://www.net.com.ba>

### BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

### CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

### CYPRUS

Mechatronic Ltd.

<http://www.mechatronic.com.cy>

### CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

### DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

### ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

### FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

### FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

### GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

## GREECE

**Oktabit S.A.**

<http://www.oktabit.gr>

## HUNGARY

**Epson Europe B.V.  
Branch Office Hungary**

<http://www.epson.hu>

## IRELAND

**Epson (UK) Ltd.**

<http://www.epson.ie>

## ISRAEL

**Epson Israel**

<http://www.epson.co.il>

## ITALY

**Epson Italia s.p.a.**

<http://www.epson.it>

## KAZAKHSTAN

**Epson Kazakhstan Rep. Office**

<http://www.epson.kz>

## LATVIA

**Epson Service Center, Latvia**

<http://www.epson.lv>

## LITHUANIA

**Epson Service Center Lithuania**

<http://www.epson.lt>

## LUXEMBURG

**Epson Europe B.V. Branch office Belgium**

<http://www.epson.be>

## MACEDONIA

**Digit Computer Engineering**

<http://www.digit.com.mk>

## NETHERLANDS

**Epson Europe B.V. Benelux sales office**

<http://www.epson.nl>

## NORWAY

**Epson Norway**

<http://www.epson.no>

## POLAND

**Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland**

<http://www.epson.pl>

## PORTUGAL

**Epson Ibérica S.A.U. Branch Office Portugal**

<http://www.epson.pt>

## ROMANIA

**Epson Europe B.V. Branch Office Romania**

<http://www.epson.ro>

## RUSSIA

**Epson CIS**

<http://www.epson.ru>

## UKRAINE

**Epson Kiev Rep Office**

<http://www.epson.ua>

## SERBIA

**AVG d.o.o. Beograd**

<http://www.a-v-g.rs>

## SLOVAKIA

**Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic**

<http://www.epson.sk>

## SLOVENIA

**Birotehna d.o.o**

<http://www.birotehna.si>

## SPAIN

**Epson Ibérica, S.A.U.**

<http://www.epson.es>

## SWEDEN

**Epson Sweden**

<http://www.epson.se>

## SWITZERLAND

**Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland**

<http://www.epson.ch>

## TURKEY

**Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.**

<http://www.tecpro.com.tr>

## UK

**Epson (UK) Ltd.**

<http://www.epson.co.uk>

### Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

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

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef5,1101 BA Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.com/europe.html>

---

## AFRICA

<http://www.epson.co.za> ou <http://www.epson.fr>

## SOUTH AFRICA

**Epson South Africa**

<http://www.epson.co.za>

---

## MIDDLE EAST

**Epson (Middle East)**

<http://www.epson.ae>



---

## NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS

### CANADA

Epson Canada, Ltd.

<http://www.epson.ca>

### COSTA RICA

Epson Costa Rica, S.A.

<http://www.epson.co.cr>

### MEXICO

Epson Mexico, S.A. de C.V.

<http://www.epson.com.mx>

### ECUADOR

Epson Ecuador

<http://www.epson.com.ec>

### U.S.A.

Epson America, Inc.

<http://www.epson.com>

---

## SOUTH AMERICA

### ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

<http://www.epson.com.ar>

### BRAZIL

Epson do Brasil

<http://www.epson.com.br>

### CHILE

Epson Chile S.A.

<http://www.epson.cl>

### COLOMBIA

Epson Colombia Ltd.

<http://www.epson.com.co>

### PERU

Epson Peru S.A.

<http://www.epson.com.pe>

### VENEZUELA

Epson Venezuela S.A.

<http://www.epson.com.ve>

---

## ASIA AND OCEANIA

### AUSTRALIA

Epson Australia Pty. Ltd.

<http://www.epson.com.au>

### CHINA

Epson (CHINA) CO., Ltd.

<http://www.epson.com.cn>

## **HONG KONG**

**Epson Hong Kong Ltd.**

<http://www.epson.com.hk>

## **INDIA**

**Epson India Pvt., Ltd.**

<http://www.epson.co.in>

## **INDONESIA**

**PT. Epson Indonesia**

<http://www.epson.co.id>

## **JAPAN**

**SEIKO EPSON CORPORATION  
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

## **KOREA**

**Epson Korea Co., Ltd.**

<http://www.epson.co.kr>

## **MALAYSIA**

**Epson Malaysia Sdn. Bhd.**

<http://www.epson.com.my>

## **NEW ZEALAND**

**Epson New Zealand**

<http://www.epson.co.nz>

## **PHILIPPINES**

**Epson Philippines Co.**

<http://www.epson.com.ph>

## **SINGAPORE**

**Epson Singapore Pte. Ltd.**

<http://www.epson.com.sg>

## **TAIWAN**

**Epson Taiwan  
Technology & Trading Ltd.**

<http://www.epson.com.tw>

## **THAILAND**

**Epson (Thailand) Co., Ltd.**

<http://www.epson.co.th>



# Notes

## Spécifications générales








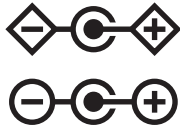
|                                      |                           |  |
|--------------------------------------|---------------------------|--|
| <b>Nom du produit</b>                |                           | ELPDC21  |
| <b>Dimensions</b>                    |                           | Ouvert (L × P × H) : 270 × 328 × 502 mm<br>Plié (L × P × H) : 375 × 122 × 120 mm |
| <b>Type de capteur</b>               |                           | Capteur CMOS 1/2,7 pouces  |
| <b>Objectif</b>                      |                           | F=3,4-5  |
| <b>Pixels effectifs</b>              |                           | 2 megapixels (1920 × 1080)   |
| <b>Zone d'imagerie</b>               |                           | 1080p: 29,7 × 52,6 cm  |
| <b>Mise au point</b>                 |                           | Automatique/manuelle   |
| <b>Réglage du zoom</b>               |                           | Zoom optique 12x (à l'infini)<br>Zoom numérique 10x                              |
| <b>Vitesse de défilement</b>         |                           | Jusqu'à 30 images par seconde  |
| <b>Microphone intégré</b>            |                           | 1 (entrée monophonique)  |
| <b>Alimentation</b>                  | <b>Adaptateur secteur</b> | 100 à 240 V CA ± 10 % 50/60 Hz   |
|                                      | <b>Unité principale</b>   | 12 V CC  |
| <b>Consommation électrique</b>       |                           | Fonctionnement : 13 W<br>Veille: 0,2 W   |
| <b>Température de fonctionnement</b> |                           | +5 à +35°C, sans condensation  |
| <b>Température de stockage</b>       |                           | -10 à +60°C, sans condensation   |
| <b>Humidité de fonctionnement</b>    |                           | 20 à 80 % HR, sans condensation  |
| <b>Humidité de stockage</b>          |                           | 10 à 90 % HR, sans condensation  |
| <b>Poids</b>                         |                           | Environ 2,6 kg   |


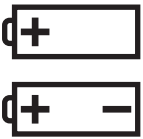





|                          |                            |          |   |
|--------------------------|----------------------------|----------|---|
| <b>Port d'entrée</b>     | <b>Port Computer In</b>    | <b>1</b> | Mini D-Sub 15 broches (femelle)   |
| <b>Port de sortie</b>    | <b>Port Display Out</b>    | <b>1</b> | Mini D-Sub 15 broches (femelle)<br>Sortie : SXGA (1280 x 1024)/XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800)/HD (1360 x 768)/1080p (1920 x 1080) |
|                          | <b>Port HDMI*1</b>         | <b>1</b> | HDMI<br>Sortie: SDTV(480p)/HDTV(720p, 1080p)  |
| <b>Port de connexion</b> | <b>Port USB-B*2</b>        | <b>1</b> | Connecteur USB (Type B)<br>Sortie: VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p  |
|                          | <b>Fente pour carte SD</b> | <b>1</b> | Carte compatible SD/SDHC  |








\*1 HDMI CEC est pris en charge, cependant le fonctionnement de tous les appareils compatibles n'est pas garanti.

\*2 USB 2.0 est pris en charge, cependant le fonctionnement de tous les appareils compatibles USB n'est pas garanti.

Le tableau suivant indique la signification des symboles de sécurité étiquetés sur l'équipement.

| N°. | Symbole   | Standards approuvés                 | Signification  |
|-----|---|-------------------------------------|--|
| ①   |    | IEC60417<br>N° 5007                 | « ON » (alimentation)<br>Pour indiquer la connexion au secteur.  |
| ②   |    | IEC60417<br>N° 5008                 | « OFF » (alimentation)<br>Pour indiquer le débranchement du secteur.   |
| ③   |    | IEC60417<br>N° 5009                 | Veille<br>Pour identifier l'interrupteur ou la position de l'interrupteur au moyen de la partie de l'équipement allumée afin de la passer en mode veille.                                      |
| ④   |    | ISO7000<br>N° 0434B<br>IEC3864-B3.1 | Mise en garde<br>Pour identifier une précaution générale lors de l'utilisation du produit.   |
| ⑤   |    | IEC60417<br>N° 5041                 | Attention, surface chaude<br>Pour indiquer que l'élément marqué peut être chaud et ne doit pas être touché sans prendre de précautions.  |
| ⑥   |  | IEC60417<br>N° 6042<br>ISO3864-B3.6 | Attention, risque de décharge électrique<br>Pour identifier l'équipement qui présente un risque de décharge électrique.  |
| ⑦   |  | IEC60417<br>N° 5957                 | Pour utilisation à l'intérieur uniquement<br>Pour identifier un équipement électrique conçu principalement pour une utilisation à l'intérieur.   |
| ⑧   |  | IEC60417<br>N° 5926                 | Polarité du connecteur d'alimentation c.c.<br>Pour identifier la connexion positive et négative (la polarité) d'un équipement sur lequel une alimentation électrique c.c. peut être connectée. |

| N°. | Symbole   | Standards approuvés  | Signification  |
|-----|---|----------------------|--|
| ⑨   |    | IEC60417<br>N° 5001B | Pile, général<br>Sur un équipement alimenté par piles.<br>Pour identifier un dispositif, par exemple un couvercle pour le compartiment des piles ou les bornes du connecteur.  |
| ⑩   |    | IEC60417<br>N° 5002  | Positionnement de l'élément<br>Pour identifier le support des piles lui-même et pour identifier le positionnement du/des élément(s) à l'intérieur du support des piles.  |
| ⑪   |    | IEC60417<br>N° 5019  | Terre de protection<br>Pour identifier la borne destinée à être connectée à un conducteur externe pour protection contre les décharges électriques en cas de défaut, ou la borne d'une électrode de terre de protection. |
| ⑫   |    | IEC60417<br>N° 5017  | Terre<br>Indique un port de mise à la terre lorsque le N° 11 n'est pas appelé explicitement.   |
| ⑬   |   | IEC60417<br>N° 5032  | Courant alternatif<br>Pour indiquer sur la plaque signalétique que l'équipement est adapté au courant alternatif uniquement ; pour identifier les bornes appropriées.  |
| ⑭   |  | IEC60417<br>N° 5031  | Courant continu<br>Pour indiquer sur la plaque signalétique que l'équipement est adapté au courant continu uniquement ; pour identifier les bornes appropriées.  |
| ⑮   |  | IEC60417<br>N° 5172  | Équipement de classe II<br>Pour identifier les équipements répondant aux exigences de sécurité spécifiées pour les équipements de classe II conformément à IEC 61140.  |

| N°. | Symbole  | Standards approuvés   | Signification  |
|-----|--|-----------------------|--|
| 16  |   | ISO 3864              | Interdiction générale<br>Pour identifier les actions ou les opérations interdites.   |
| 17  |   | ISO 3864              | Interdiction de contact<br>Pour indiquer des blessures pouvant survenir à cause d'un contact avec une partie spécifique de l'équipement. |
| 18  |   | ---                   | Ne regardez jamais dans l'objectif optique pendant que le projecteur est allumé.   |
| 19  |   | ---                   | Pour indiquer que l'élément marqué ne place rien sur le projecteur.  |
| 20  |   | ISO3864<br>IEC60825-1 | Attention, rayonnement laser<br>Pour indiquer que l'équipement est doté d'une partie à rayonnement laser.                                |
| 21  |   | ISO 3864              | Interdiction de démontage<br>Pour indiquer un risque de blessure, telle qu'une décharge électrique, si l'équipement est démonté.         |
| 22  |  | ---                   | Indique que vous ne devez pas regarder l'objectif lorsque la diode électroluminescente est allumée.                                      |

Tous droits réservés. Toute reproduction, intégration dans un système d'archivage ou diffusion par un procédé électronique, mécanique, par photocopie, enregistrement ou tout autre procédé est interdite sans l'autorisation écrite préalable de Seiko Epson Corporation. Aucune responsabilité du fait du brevet n'est acceptée suite à l'utilisation des présentes informations. De même, aucune responsabilité n'est acceptée pour les dommages résultant de l'utilisation des informations contenues dans le présent document.

Seiko Epson Corporation et ses filiales déclinent toute responsabilité envers l'acheteur de ce produit ou de tiers pour les dommages, pertes, coûts ou frais encourus par l'acheteur ou des tiers suite à un accident, une mauvaise utilisation ou une utilisation incorrecte de ce produit ou des modifications, réparations ou altérations non autorisées de ce produit ou, (sauf aux États-Unis) au non-respect des conditions d'utilisation données par Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation ne peut être tenue responsable de tout dommage ou problème résultant de l'utilisation d'accessoires ou de pièces détachées qui ne sont pas d'origine Epson ou approuvées EPSON par Seiko Epson Corporation.

Le contenu de ce guide peut être modifié ou mis à jour sans avertissement préalable.

Les illustrations figurant dans ce guide peuvent différer du projecteur.

---

## Utilisation responsable des matériaux protégés par des droits d'auteur

Epson encourage chaque utilisateur à se montrer responsable et à respecter les lois sur les droits d'auteur lors de l'utilisation des produits Epson. Les législations de certains pays autorisent la copie ou la réutilisation limitée de matériaux protégés par des droits d'auteur dans certaines conditions, il est cependant possible que ces conditions soient plus restreintes que l'on s'imagine. Contactez votre conseiller juridique si vous avez des questions au sujet de la loi sur les droits d'auteur.

---

## Marques commerciales

OS X est une marque commerciale déposée de Apple, Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista et le logo Windows sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.



Les autres noms de produit utilisés dans cette notice sont donnés uniquement à titre d'identification et peuvent être des noms de marque de leur détenteur respectif. Epson rejette tout droit sur ces marques.

Ces informations peuvent être modifiées sans notification préalable.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2015. All rights reserved.