

AVerVision M17-13M

Mode d'emploi



Déclaration de la FCC (Commission fédérale des communications des États-Unis) (classe A)



REMARQUE: Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limitations établies pour un appareil numérique de classe A, dans la section 15 de la réglementation de la FCC. Ces limitations sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lors de l'utilisation du matériel dans un environnement commercial. Cet appareil génère, utilise et peut rayonner de l'énergie de radiofréquence et peut, s'il n'est pas installé conformément au mode d'emploi, produire des interférences nuisibles dans les communications radio. L'utilisation de cet appareil en zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur se verra exiger de corriger ces interférences à ses frais.

Avertissement de la FCC: Toute modification n'ayant pas été expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

Cet appareil est conforme à la section 15 de la réglementation de la FCC.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant provoquer un fonctionnement non souhaité.

CE Classe A (EMC)



Le présent acte confirme que ce produit satisfait aux exigences stipulées dans les directives du Conseil pour le rapprochement des lois des États membres en ce qui concerne la directive 2014/30/EU sur la compatibilité électromagnétique.

Avertissement :

Ce produit est de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut se voir exiger d'adopter des mesures appropriées.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

Il n'est offert aucune garantie et il n'est fait aucune déclaration, de manière expresse ni implicite, au sujet du contenu de ces documents, de leur qualité, de leur performance, de leur valeur marchande ni de leur adéquation à un usage en particulier. La fiabilité des informations présentées dans ce document a été soigneusement vérifiée ; cependant, aucune responsabilité n'est assumée concernant d'éventuelles inexactitudes. Les informations contenues dans ces documents sont passibles de modifications sans avis préalable.

En aucun cas AVer ne sera tenu responsable de dommages directs, indirects, accessoires ou immatériels découlant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser ce produit ou cette documentation, même s'il a été prévenu de la possibilité de tels dommages.

MARQUES COMMERCIALES

« AVer » est une marque commerciale propriété d'AVer Information Inc. Les autres marques commerciales mentionnées dans ce document à seule fin descriptive appartiennent à leurs sociétés respectives.

REMARQUES

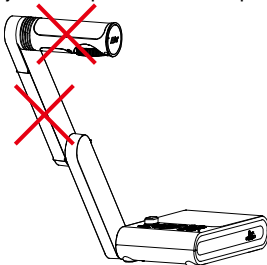
TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES SONT SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS SANS AVIS PRÉALABLE. LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉES COMME N'AYANT QU'UNE VALEUR DE RÉFÉRENCE.

AVERTISSEMENT

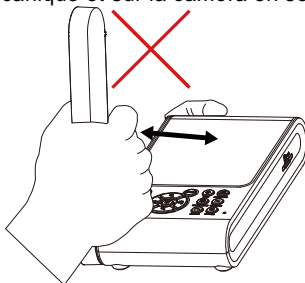
POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ. TOUTE MODIFICATION NON AUTORISÉE DE CE PRODUIT ANNULERA LA GARANTIE.

AVERTISSEMENT

- Pour réduire le risque d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ni à l'humidité. Toute modification non autorisée du produit annulera la garantie.
- Ne laissez pas tomber l'appareil ni ne lui faites subir des heurts.
- Pour éviter d'endommager l'appareil, utilisez une tension d'alimentation correcte.
- Ne placez pas l'appareil de manière à ce que l'on puisse marcher sur le cordon d'alimentation, car cela pourrait provoquer son effilochage ou endommager la prise.
- Pour déplacer l'appareil, tenez-le par en dessous avec les deux mains. Ne déplacez pas l'appareil en le tenant par l'objectif ou par le bras souple.



- Ne tirez pas sur le bras mécanique et sur la caméra en sens opposé.





LE SYMBOLE DE POUBELLE AVEC UNE CROIX DESSUS INDIQUE QUE CET APPAREIL NE DOIT PAS ÊTRE JETÉ DANS UNE POUBELLE ORDINAIRE. VOUS DEVEZ VOUS DÉBARRASSER DE CET APPAREIL, LORSQUE VOUS N'EN AVEZ PLUS BESOIN, EN L'EMMENANT DANS UN POINT DE COLLECTE SPÉCIALEMENT CONÇU POUR LE RECYCLAGE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES. POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES POINTS DE COLLECTE POUR LE RECYCLAGE SITUÉS PRÈS DE CHEZ VOUS, CONTACTEZ VOTRE SERVICE DE RECYCLAGE DES APPAREILS RÉSIDENTIELS OU LE MAGASIN OU VOUS AVEZ ACHETÉ CET APPAREIL.

COPYRIGHT

© 2019 par AVer Information Inc. Tous droits réservés. Aucune portion de ce document ne peut être reproduite, transmise, enregistrée ou stockée dans un système de restitution, ni traduite en aucune langue que ce soit, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de AVer Information Inc.

Information de sécurité sur les piles de la commande à distance

- Rangez les piles en un lieu frais et sec.
- Ne jetez pas les piles avec les ordures ménagères Déposez-les aux points de collecte spécifiques ou rappez-les au magasin, le cas échéant.
- Enlevez les piles en cas de non-utilisation prolongée. Une pile qui fuit peut corroder et endommager la commande à distance ; utilisez les batteries en sécurité.
- Ne mélangez pas, à l'usage, des piles neuves et non neuves.
- Ne mélangez pas, à l'usage, des piles de différents types : alcalines, standard (charbon-zinc) ou rechargeables (nickel-cadmium).
- Ne jetez pas les piles dans le feu.
- Ne mettez pas les bornes d'une pile en court-circuit.

Coordonnées de contact

Mondiales

AVer Information Inc.

www.aver.com

8F, No.157, Da-An Rd., Tucheng Dist.,

New Taipei City

Taiwan

Table des matières

Contenu de l'emballage.....	1
Accessoires en option	1
Get Familiar with the AVerVision M17-13M	2
Panneau de droite.....	3
Left Panel	3
Panneau arrière	4
Panneau de commandes	5
Piles de la télécommande	7
Réalisation des connexions	11
Mise sous tension	11
Connexion à un moniteur ou à un projecteur LCD ou DLP	11
Connexion à un moniteur ou à un projecteur LCD ou DLP depuis la sortie HDMI	12
Connexion à un ordinateur.....	13
Connexion à un ordinateur par USB	13
Connexion à un ordinateur doté d'un port HDMI	14
Connexion à un écran plat interactif par USB.....	15
Branchement d'une enceinte amplifiée	15
Connexion à un microscope	17
Configuration de l'AVerVision M17-13M	18
Rangement de la caméra pour documents.....	18
Champ de vision	19
Éclairage zénithal.....	21
Capteur infrarouge	21
Installation de la M17-13M sur une surface plane	22
Film anti-reflet	22
Stockage sur mémoire externe	23
Insertion d'une carte SD	23

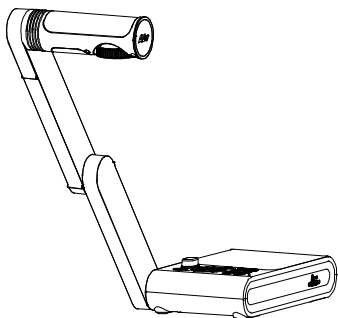
Insertion d'une clé USB	23
MENU OSD.....	24
Naviguer dans le menu et le sous-menu	25
Image	25
Luminosité.....	25
Contraste	25
Mode	26
Effet.....	26
Miroir	26
Avancé	26
Image automatique	26
Exposition	27
Balance des blancs.....	27
Mise au point	27
Présentation	28
Rotation.....	28
Mise en valeur	28
Viseur	29
Écran divisé	29
INCRUSTATION	30
Minuterie	30
Annotation.....	30
Paramétrage	31
Capture	31
Résolution.....	31
Qualité.....	31
Type	31
Intervalle	31
Stockage	32

Formatage.....	32
USB vers l'ordinateur	32
Papillotement.....	32
Saturation.....	32
Volume du micro	33
Système	34
Langue	34
Affichage de la sortie	34
Sauvegarde.....	34
Enregistrez le paramétrage	34
Récupération du paramétrage	34
Informations	35
Paramètres par défaut	35
Lecture	36
Diaporama	36
Intervalle	36
Effet.....	36
Stockage	36
Supprimer tout	36
Annotation	37
Connexion d'une souris USB	38
Utilisation de la fonction Annotation	38
Transfert vers un ordinateur des images ou des vidéos capturées	40
Caractéristiques techniques.....	41
Image	41
Optique	41
Alimentation	41
Éclairage	41
Entrée/sortie.....	41

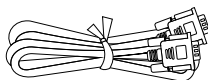
Dimensions	42
Stockage externe	42
Dépannage.....	43
Garantie limitée	44

Contenu de l'emballage

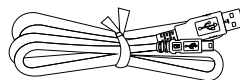
Vérifiez la présence dans l'emballage des éléments suivants.



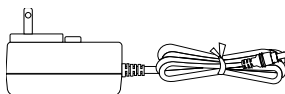
AVerVision M17-13M



Câble RGB

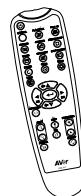


Câble USB



Adaptateur secteur (12 V, 2 A)

* L'adaptateur secteur diffère entre les pays de vente, selon le type de courant secteur qu'ils utilisent.

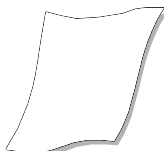


Télécommande
(piles comprises)

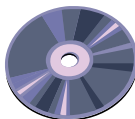
Accessoires en option



Sacoche de transport



Film anti-reflet

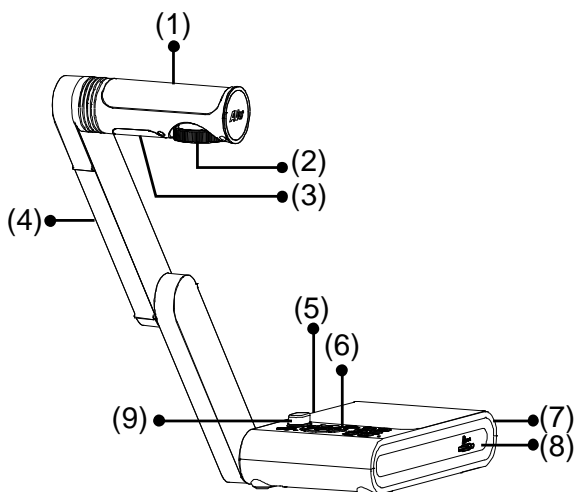


CD du logiciel



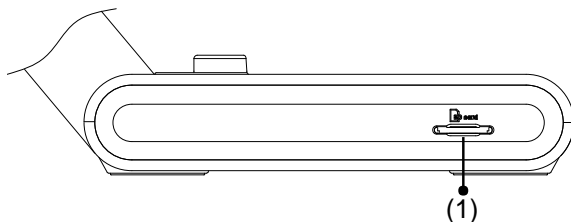
Adaptateur pour microscope
(Des raccords de 28 et de 34 mm sont compris)

Get Familiar with the AVerVision M17-13M



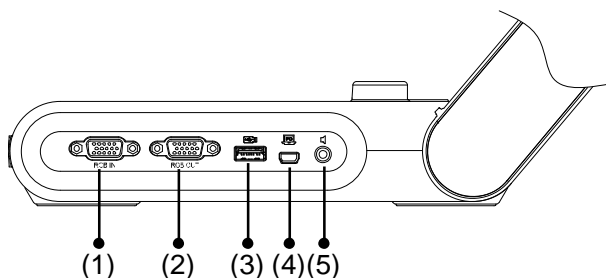
Nom	Fonction
(1) Tête caméra	Contient le capteur d'images.
(2) Objectif	Forme l'image dans l'appareil.
(3) Lampe LED	Fournit de la lumière pour améliorer les conditions d'éclairage.
(4) Bras mécanique	Assure le choix du champ de vision.
(5) Panneau de gauche	Connexions pour ordinateur, pour afficheur extérieur RGB, et USB vers ordinateur.
(6) Panneau de commandes	Accès facile à diverses fonctions
(7) Panneau arrière	Connexions d'alimentation, entrée/sortie HDMI pour afficheur externe et fente compatible avec verrouillage antivol Kensington.
(8) Panneau de droite	Fente pour carte SD.
(9) Capteur IR	Réception des ordres de la télécommande.

Panneau de droite



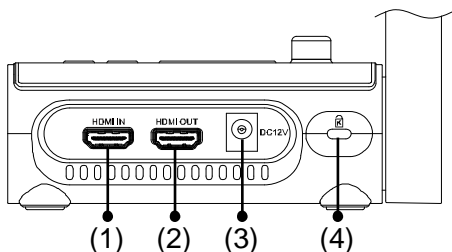
Nom	Fonction
(1) Fente pour carte SD	Insérez la carte SD étiquette vers le haut. La carte SD permet d'enregistrer des fichiers de photos et d'enregistrements vidéo.

Left Panel



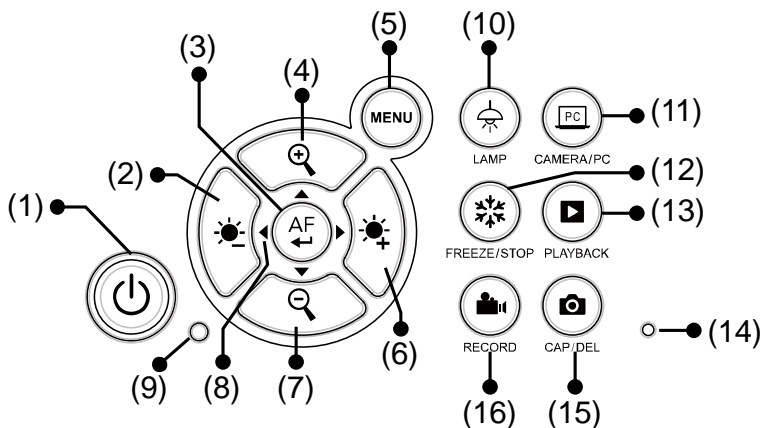
Nom	Fonction
(1) Port d'entrée RGB	Entrez un signal provenant d'un ordinateur ou d'autres sources, et faites-le passer par le port de sortie RGB seulement. Connectez ce port au port de sortie RGB/VGA d'un ordinateur.
(2) Port de sortie RGB	Connectez l'AVerVision M17-13M à n'importe quel afficheur à l'aide du câble RGB.
(3) Port USB	Insérez une clé USB pour enregistrer photos et vidéos directement depuis la clé USB, ou utilisez une souris USB pour annoter.
(4) Port mini USB	Connectez-vous à un port USB d'un ordinateur à l'aide d'un câble USB et utilisez l'AVerVision M17-13M comme une caméra USB, ou transférez les photos ou les vidéos capturées de la source de mémoire à l'ordinateur.
(5) Port de sortie audio	Connectez-vous à une enceinte amplifiée pour écouter du son ou des vidéos enregistrés.

Panneau arrière



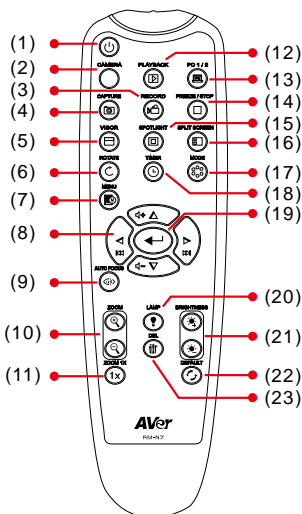
Nom	Fonction
(1) Port d'entrée HDMI	Connectez une source HDMI externe comme signal d'entrée par le biais de ce port. Connectez ce port au port de sortie RGB/HDMI d'un ordinateur.
(2) Port de sortie HDMI	Sortez le signal vidéo du système principal vers un écran plat interactif, un moniteur LCD ou un projecteur LCD/DLP à interface HDMI à l'aide du câble HDMI.
(3) CC12 V	Branchez l'adaptateur secteur sur ce port.
(4) Encoche antivol	Fixez un verrou de sécurité compatible Kensington ou autre dispositif antivol.

Panneau de commandes

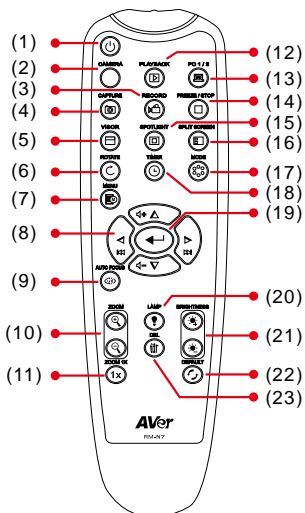


Nom	Fonction
(1) ALIMENTATION	Activez le mode marche ou veille de l'appareil.
(2)	Réglez la luminosité.
(3)	<ul style="list-style-type: none"> - Faites un choix dans le mode lecture et dans le menu OSD. - Lecture/Pause de la lecture vidéo. - Réglez la mise au point automatiquement.
(4)	Augmentez l'agrandissement de l'image en mode caméra ou lecture image.
(5) MENU	Ouvrez et quittez le menu et le sous-menu OSD.
(6)	Réglez la luminosité.
(7)	Diminuez l'agrandissement de l'image en mode caméra ou lecture image.
(8) ▲, ▼, ◀, & ▶	<ul style="list-style-type: none"> - Panoramique et zoom AV sur l'image (au-dessus du niveau de zoom numérique) dans les modes direct et lecture. - Sélectionnez des options dans le menu OSD. - Augmentez ou baissez le volume de lecture vidéo à l'aide des touches ▲ et ▼. - Lisez la vidéo en avant ou en arrière à l'aide des touches ◀ et ▶. - Déplacez le cadre de la lampe et le cache du viseur.
(9) Voyant LED de Marche	<ul style="list-style-type: none"> - Rouge : veille - Vert : sortie RGB/HDMI
(10) LAMPE	Allumez ou éteignez la lampe zénithale.
(11) CAMÉRA / ORDINATEUR	Commutez le signal vidéo entre la caméra et l'ordinateur depuis le port d'entrée RGB ou HDMI.

Nom	Fonction
(12) GEL/ARRÊT	<ul style="list-style-type: none"> - Mettez en pause ou reprenez l'affichage de l'image en mode caméra. - Arrêtez la lecture audio et vidéo en mode lecture. - Appuyez pour passer en mode annotation (image fixe). Pour quitter le mode annotation, réappuyez sur le bouton Gel/Arrêt. - Appuyez longuement (3 secondes) pour passer en mode annotation (image en direct). Pour quitter le mode annotation, réappuyez pendant 3 secondes sur le bouton Gel/Arrêt.
(13) LECTURE	Regardez et lisez les fichiers photo ou vidéo capturés.
(14) Micro intégré	Enregistrez le son pendant l'enregistrement vidéo. Le son sera enregistré en mono.
(15) CAPTURE/EFFACEMENT	<ul style="list-style-type: none"> - Capturez une photo en mode caméra. En mode de capture continue, réappuyez sur ce bouton pour désactiver. - Effacez la photo ou la vidéo sélectionnée en mode lecture.
(16) ENREGISTREMENT	Démarrage/arrêt de l'enregistrement audio et vidéo. Le fichier audio et vidéo ne peut être enregistré que sur une carte SD ou sur une clé USB. Voir Stockage sur mémoire externe.



Nom	Fonction
(6) ROTATION	Faites pivoter l'image de 0 à 180° en modes caméra ou lecture.
(7) MENU	Ouvrez et quittez le menu OSD.
(8) ▲, ▼, ◀ et ▶	<ul style="list-style-type: none"> - Panoramique et zoom AV sur l'image (au-dessus du niveau de zoom numérique) dans les modes direct et lecture. - Sélectionnez des options dans le menu OSD. - Augmentez ou baissez le volume de lecture vidéo à l'aide des touches ▲ et ▼. - Lisez la vidéo en avant ou en arrière à l'aide des touches ◀ et ▶. - Déplacez le cadre de la lampe et le cache du viseur.
(9) MISE AU POINT AUTOMATIQUE	Réglez la mise au point automatiquement.
(10) ZOOM AV/AR	Augmentez ou diminuez l'agrandissement de l'image en mode lecture caméra ou photo.
(11) RÉINITIALISATION DU ZOOM	Remettez le niveau de zoom à 100 %.
(12) LECTURE	Visualisez les photos ou les vidéos capturées sous forme de 16 miniatures.
(13) ORDINATEUR 1/2	Le mode ordinateur affiche le signal vidéo des ports d'entrée RGB ou HDMI de la M17-13M.
(14) GEL / ARRÊT	<ul style="list-style-type: none"> - Gelez les images en direct. - Arrêtez la lecture vidéo.

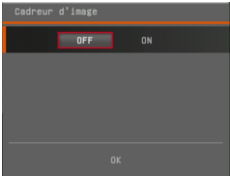


Nom	Fonction
-----	----------

(15) **LAMPE**

Appelez le sous-menu Mise en valeur La mise en valeur superpose un cadre sur l'écran de présentation. Vous pouvez régler la taille du cadre et le déplacer.

Dans le sous-menu Mise en valeur, sélectionnez **ACTIVER** ou **DÉSACTIVER** pour activer ou désactiver la fonction mise en valeur. Appuyez sur pour passer à la sélection **sui**vante.



Une fois la sélection faite, appuyez sur **pour** que le paramétrage prenne effet. Si vous sélectionnez **ACTIVER**, le cadre apparaît et clignote. Utilisez les boutons , , et pour en régler la taille, et appuyez sur pour la définir ; **ARRÊT** ferme le sous-menu.

Pour désactiver la mise en valeur, réappuyez sur .

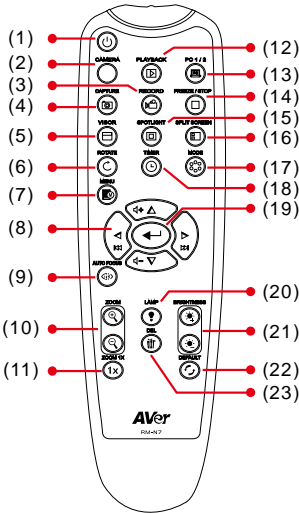
(16) **ÉCRAN DIVISÉ**

Divisez l'écran en deux. Un côté affiche l'image en direct de la caméra intégrée, l'autre affiche 8 miniatures de photos ou de vidéos depuis la mémoire.

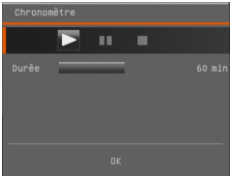

(17) **MODE**

Sélectionnez un mode parmi 3 :

- Normal** - réglez le gradient d'image.
- Mode cadence rapide** - augmentez le nombre d'images/seconde. Ce mode exige un éclairage suffisant.
- Microscope** - réglez automatiquement le zoom optique pour la vision au microscope.




Nom	Fonction
-----	----------

(18) MINUTERIE	<p>Appelez le sous-menu Minuterie. Sélectionnez Démarrage/Pause/Arrêt du compte à rebours, et définissez la durée du retardement.</p> 
(19) 	<ul style="list-style-type: none"> - Faites un choix dans le mode lecture et dans le menu OSD. - Lecture/Pause de la lecture vidéo.
(20) LAMPE	Allumez ou éteignez la lampe zénithale.
(21) LUMINOSITÉ +/-	Réglez la luminosité.
(22) PARAMÈTRES PAR DÉFAUT	Restaurez les paramètres d'usine.
(23) SUP	Effacez la photo ou la vidéo sélectionnée en mode lecture.

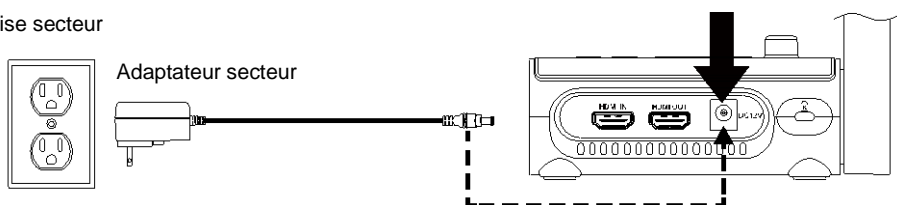
Réalisation des connexions

Avant de connecter, vérifiez que tous les appareils sont éteints. Si vous n'êtes pas sûr d'où connecter, laissez-vous simplement guider par l'illustration des connexions ci-dessous. Consultez également le mode d'emploi de l'appareil auquel vous voulez connecter l'AverVision M17-13M.

Mise sous tension

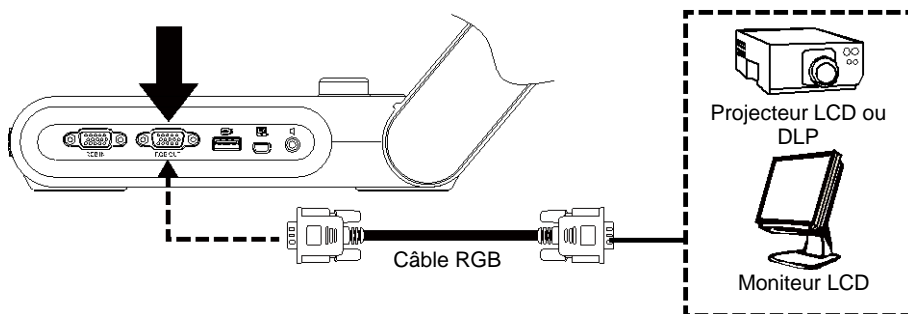
Branchez l'adaptateur à une prise secteur normale 100~240 V CA. Une fois branché, l'appareil se met automatiquement en mode veille. Appuyez sur  pour l'allumer.

Prise secteur



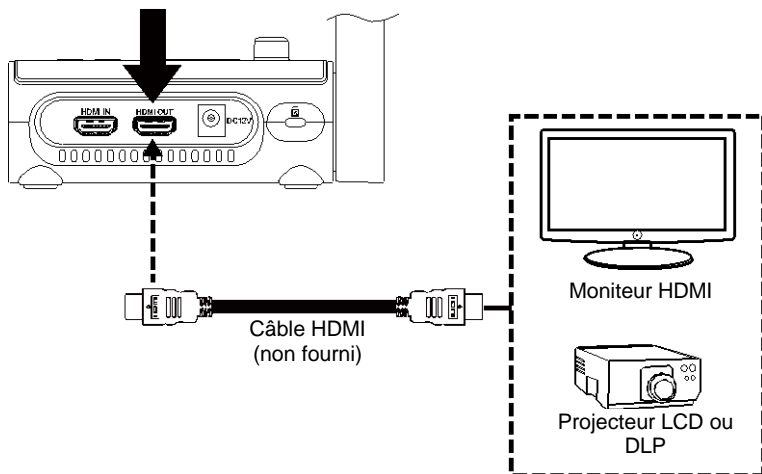
Connexion à un moniteur ou à un projecteur LCD ou DLP

Repérez le port d'entrée RGB (VGA) de l'afficheur graphique et connectez-le au port de sortie RGB de l'AverVision M17-13M.



Connexion à un moniteur ou à un projecteur LCD ou DLP depuis la sortie HDMI

Repérez le port d'entrée HDMI de l'afficheur graphique et connectez-le au port de sortie HDMI de l'AVerVision M17-13M.

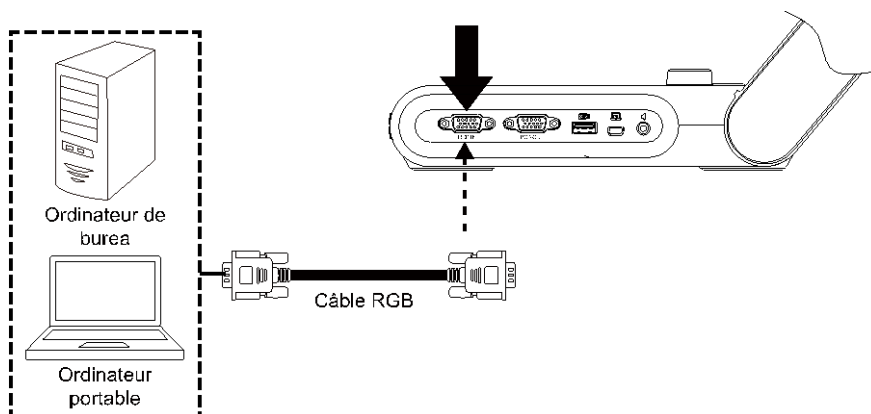


Connexion à un ordinateur

Repérez le port d'e sortie RGB (VGA) de l'ordinateur (de table ou portable) et connectez-le au port d'entrée RGB de l'AVerVision M17-13M. Le signal vidéo du port d'entrée RGB est alors diffusé vers la sortie RGB.

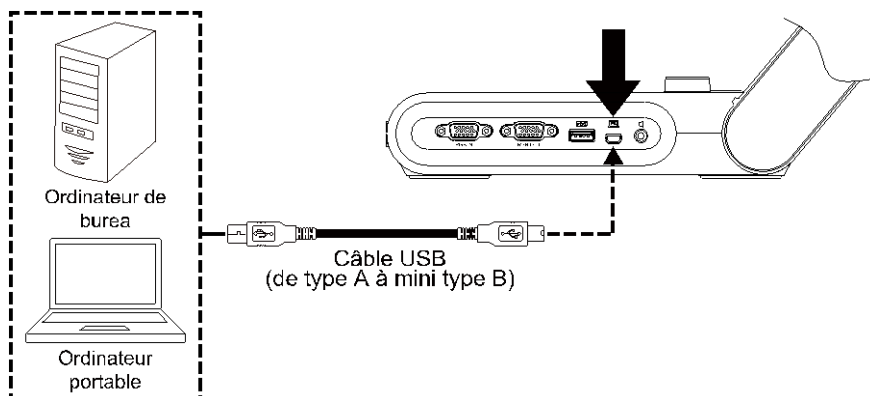
[Remarque]

- Pour afficher l'image de l'ordinateur, appuyez sur le bouton **Camera/PC** du panneau de commandes ou de la télécommande pour faire passer l'AVerVision M17-13M en mode ordinateur.
- Pour afficher l'image sur un ordinateur portable, commutez entre les modes d'affichage à l'aide des touches (Fn+F5) du clavier. Pour d'autres commandes, consultez le mode d'emploi de votre ordinateur portable.



Connexion à un ordinateur par USB

Repérez le port USB de l'ordinateur (de table ou portable) et connectez-le au port PC de l'AVerVision M17-13M.

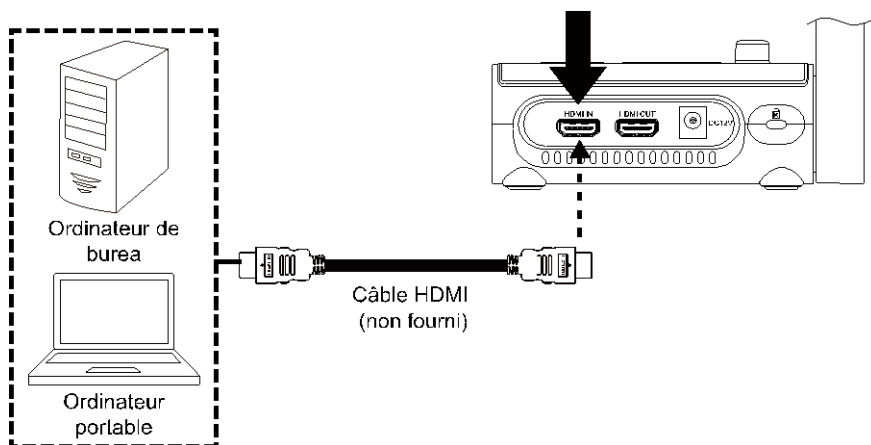


Connexion à un ordinateur doté d'un port HDMI

Repérez le port HDMI de l'ordinateur (de table ou portable) et connectez-le au port d'entrée HDMI de l'AVerVision M17-13M.

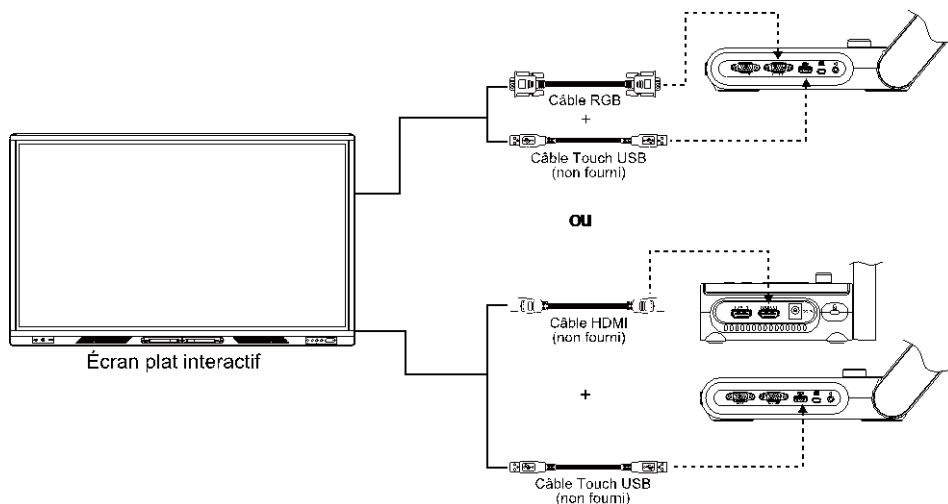
[Remarque]

- Pour afficher l'image de l'ordinateur, appuyez sur le bouton Caméra/PC du panneau de commandes ou de la télécommande pour faire passer l'AVerVision M17-13M en mode ordinateur.
- Pour afficher l'image sur un ordinateur portable, commutez entre les modes d'affichage à l'aide des touches (Fn+F5) du clavier. Pour d'autres commandes, consultez le mode d'emploi de votre ordinateur portable.



Connexion à un écran plat interactif par USB

Il y a 2 manières de se connecter à un écran plat interactif:

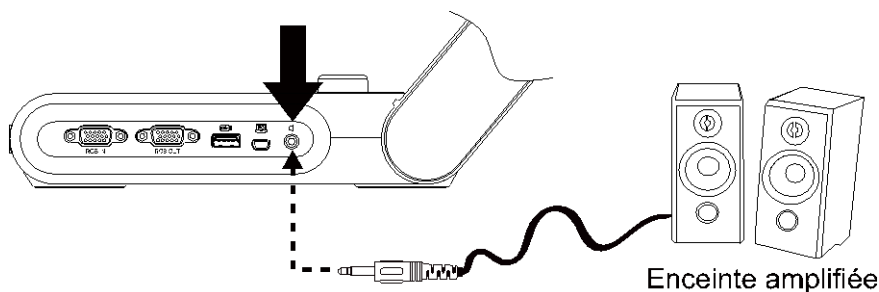


Branchement d'une enceinte amplifiée

Branchez le jack 3,5 mm de l'enceinte amplifiée au port de sortie audio (🔊). Le son n'est pris en charge que pour la lecture vidéo.

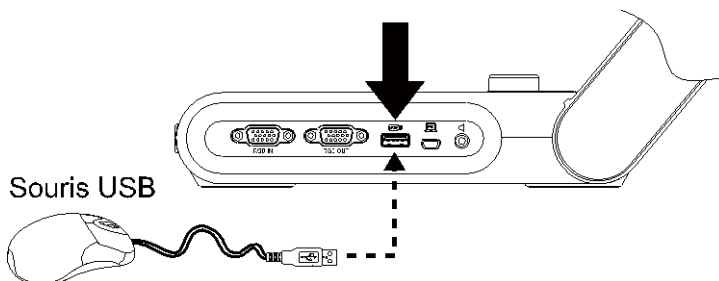
[Remarque]

Nous recommandons de brancher une enceinte amplifiée au port de sortie audio. Faites attention si vous utilisez des écouteurs. Baissez le volume depuis la télécommande pour éviter tout traumatisme auditif.





Connexion à une souris

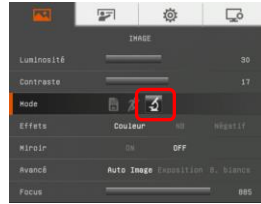
Connectez une souris USB au port USB de la M17-13M. La souris permet d'utiliser la fonction d'annotation.



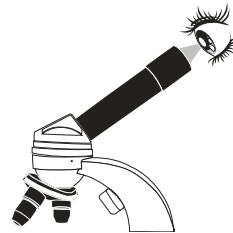
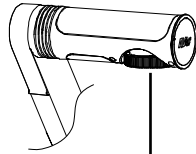
Connexion à un microscope

La connexion de l'AVerVision M17-13M à un microscope permet d'examiner des objets microscopiques sur grand écran.

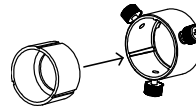
1. Faites passer l'affichage en mode microscope. Appuyez sur **MENU** > sélectionnez l'onglet **IMAGE** > sélectionnez **MODE** > sélectionnez  **(microscope)** et appuyez sur .



2. Orientez la tête caméra vers le point le plus éloigné et appuyez sur **AUTO FOCUS** (mise au point automatique).
3. Réglez la mise au point du microscope.

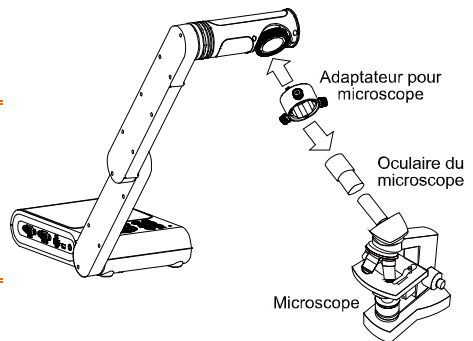


4. Choisissez le raccord caoutchouc de la taille correspondant à l'oculaire du microscope, et glissez-le sur l'adaptateur pour microscope.
5. Retirez l'oculaire du microscope, et raccordez-le à l'adaptateur à l'aide du raccord caoutchouc déjà inséré. Serrez les 3 vis jusqu'à fixer l'oculaire dans l'adaptateur.

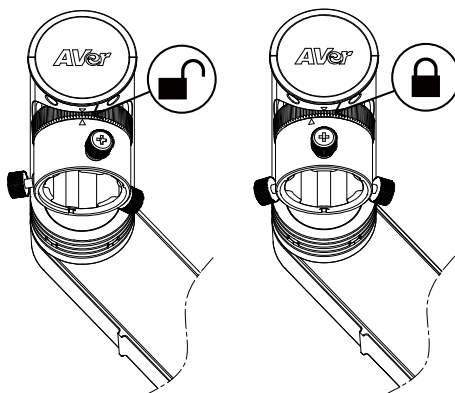


- Pour l'ocilleton, nous vous conseillons d'utiliser un écarteur de 33 mm ou plus.
- Réglez manuellement jusqu'à obtenir la meilleure qualité d'image.

6. Reliez l'adaptateur pour microscope à la tête caméra AVerVision. Ensuite, connectez-le à l'AVerVision et au microscope.



Vérifiez que les flèches de la caméra et de l'adaptateur pour microscope sont alignées, tournées vers la gauche et verrouillées.

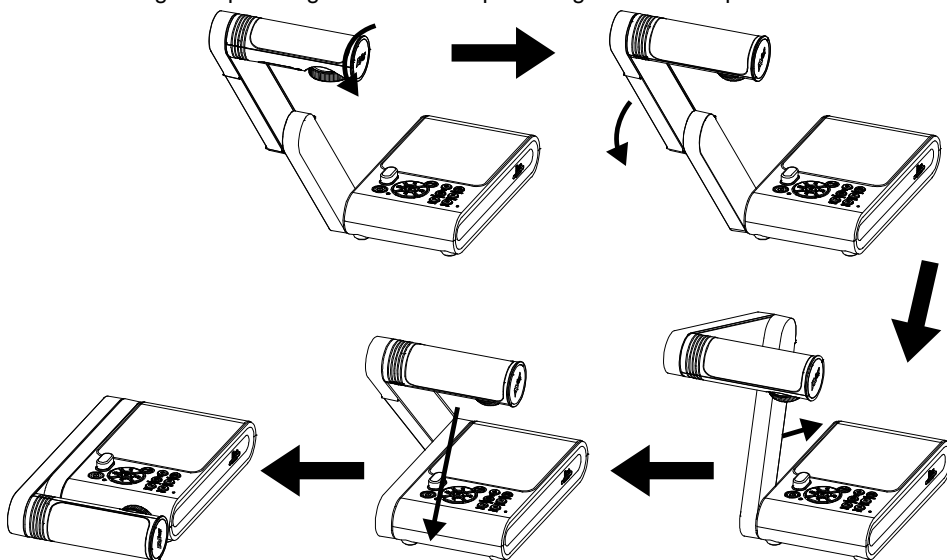


Configuration de l'AVerVision M17-13M

Cette section contient des conseils utiles pour le réglage de l'AVerVision M17-13M en fonction de vos besoins.

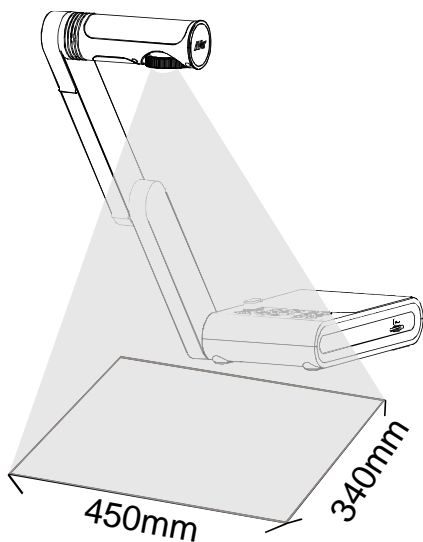
Rangement de la caméra pour documents

Laissez-vous guider par la figure ci-dessous pour ranger la caméra pour documents.

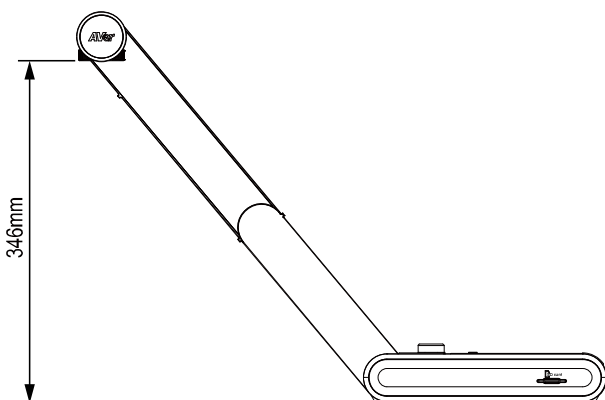


Champ de vision

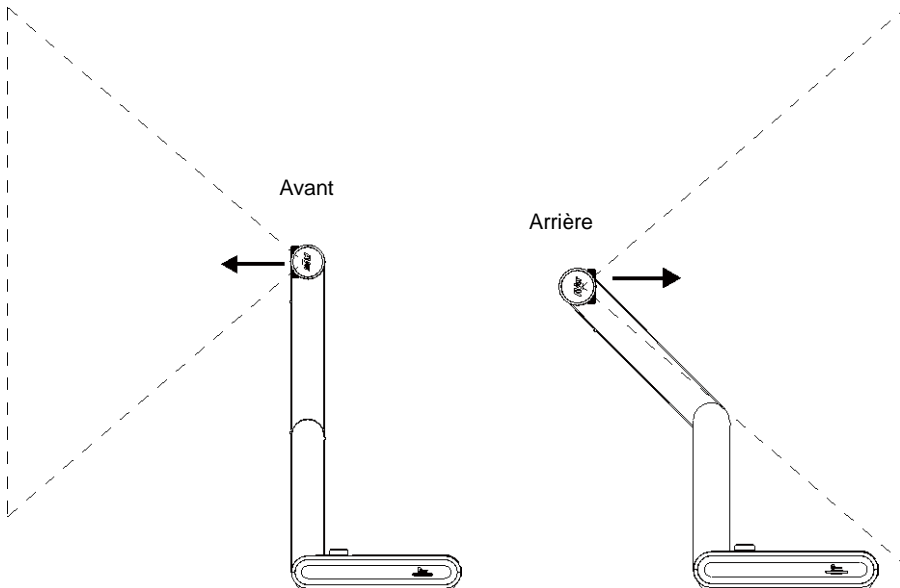
Le champ de vision maximal est de 450 x 340 mm (à 1024x768).




Si la caméra est à une hauteur de 346 mm, le champ couvre une feuille A3.

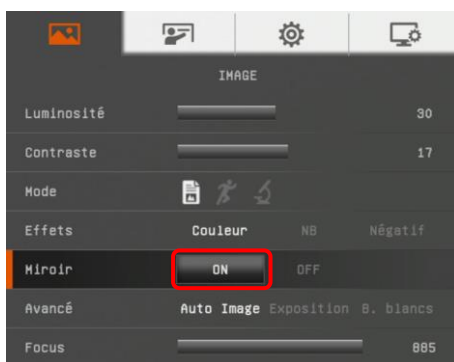


La caméra peut aussi être orientée vers l'avant ou vers l'arrière, comme illustré ci-dessous.



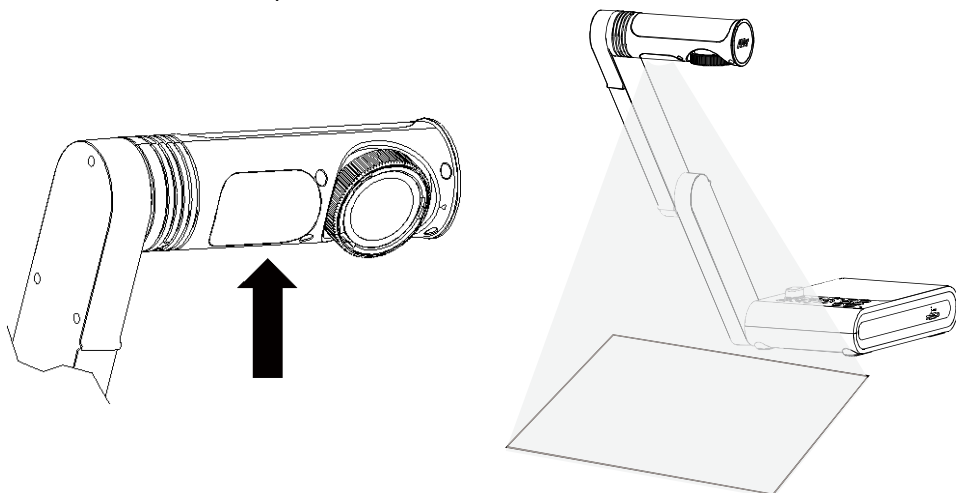
Appuyez deux fois sur le bouton **PIVOTER** de la télécommande pour faire pivoter l'image de 180°.

Pour inverser l'image, appuyez sur **MENU** > sélectionnez **Miroir**, appuyez sur  et sélectionnez « **Activer** ».



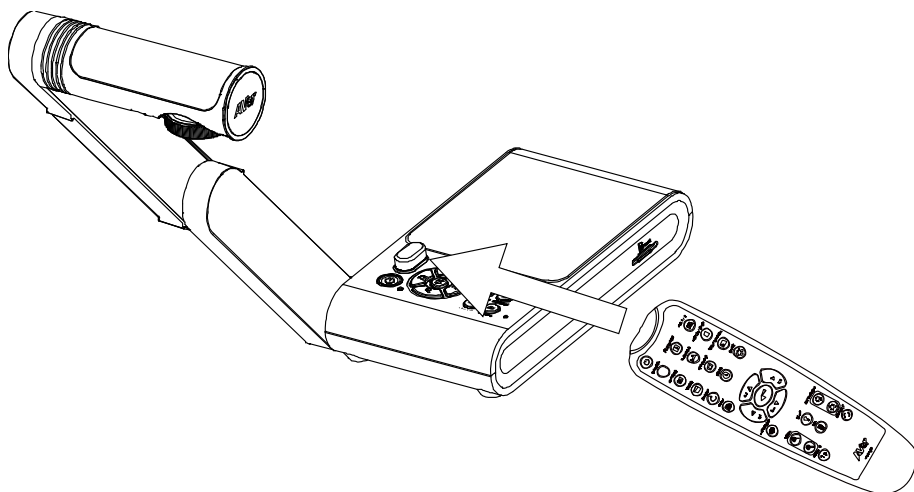
Éclairage zénithal

Appuyez sur le bouton LAMPE du panneau de commandes ou de la télécommande pour allumer ou éteindre la lampe.



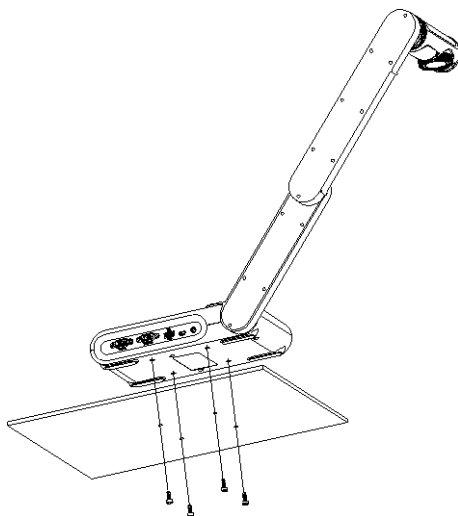
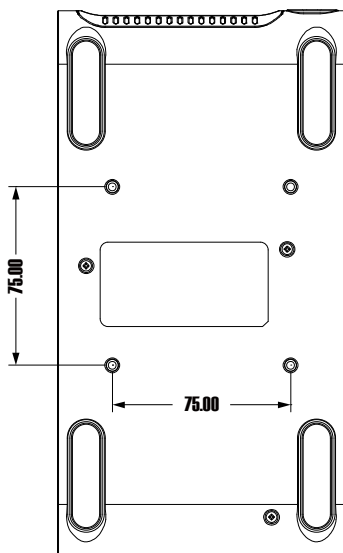
Capteur infrarouge

Pointez la télécommande vers le capteur infrarouge pour commander l'appareil.



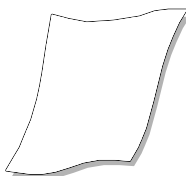
Installation de la M17-13M sur une surface plane

Dessinez un carré de 75 mm de côté centré sur la surface plane, et percez 2 ou 4 de ses coins. Fixez la M17-13M sur la surface plane à l'aide de 2 ou 4 vis M4.0 pour trous de 6 mm.



Film anti-reflet

Le film anti-reflet comporte une couche spéciale qui aide à supprimer tout reflet pouvant se produire lors de la capture d'objets très brillants, comme des revues ou des photos. Pour l'utiliser, il suffit de poser le film antireflet sur le document brillant, ce qui réduira le reflet lumineux.



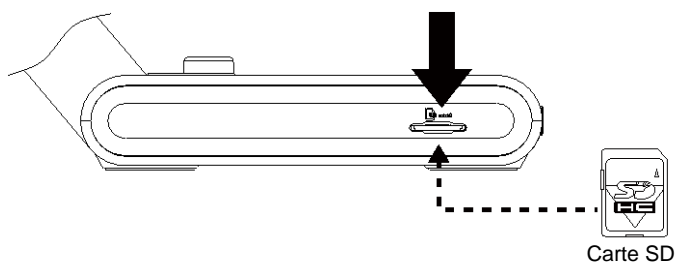
Stockage sur mémoire externe

L'AVerVision M17-13M prend en charge aussi bien les cartes de mémoire SD que les clés USB, ce qui permet de stocker plus de photos et d'enregistrements audio et vidéo.

L'AVerVision M17-13M détecte la présence d'un support de stockage externe, et commute automatiquement sur le dernier support détecté. Si aucun support de stockage externe n'est connecté, toutes les photos fixes capturées sont enregistrées dans la mémoire intégrée.

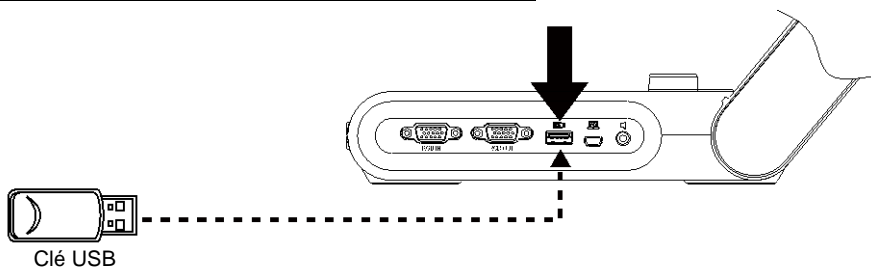
Insertion d'une carte SD

Insérez la carte bien à fond, contacts orientés vers le bas. Pour retirer la carte, appuyez dessus pour l'éjecter, puis tirez dessus pour la retirer. La capacité des cartes SD prises en charge est de 1 à 32 Go (FAT32). Nous recommandons l'utilisation de cartes SDHC de classe 6 ou supérieures, pour assurer des enregistrements de haute qualité.



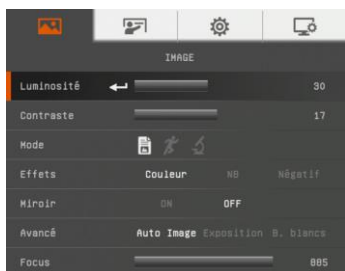
Insertion d'une clé USB

Branchez la clé USB dans la fente USB. L'AVerVision M17-13M prend en charge les clés USB de 2 à 64 Go (FAT32). **UPour une meilleure qualité vidéo, il est préférable de formater la clé USB à l'aide de l'AVerVision M17-13M.**

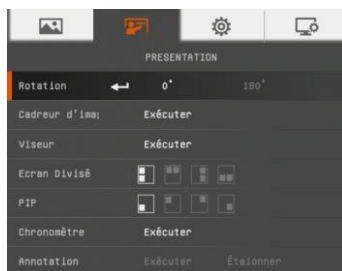


MENU OSD

Le menu OSD présente 4 onglets : IMAGE, PRÉSENTATION, PARAMÉTRAGE et SYSTÈME. En mode lecture, vous pouvez accéder au menu LECTURE OSD pour activer la fonction diaporama et modifier le paramétrage des intervalles et des transitions.



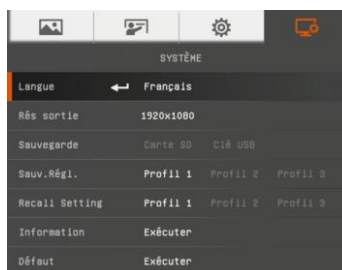
IMAGE



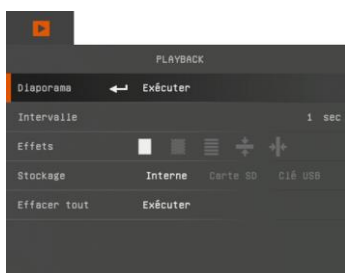
PRÉSENTATION



PARAMÉTRAGE



SYSTÈME

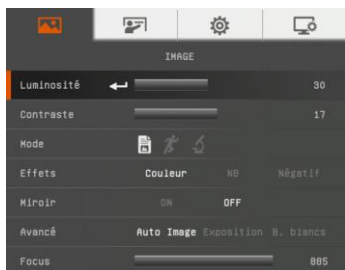


LECTURE



ANNOTATION

Naviguer dans le menu et le sous-menu



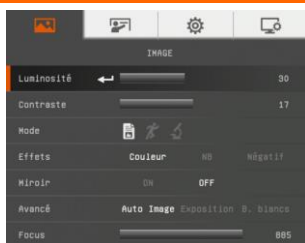
1. Appuyez sur le bouton MENU de la télécommande ou du panneau de commandes.
2. Appuyez sur ► et ◀ pour changer d'onglet
3. Appuyez sur ▼ et ▲ pour faire une sélection dans la liste du menu.
4. Appuyez sur ◀ (avec une flèche) pour faire une sélection.
5. Utilisez ► et ◀ pour paramétrer ou pour faire une sélection.
6. Appuyez sur ◀ (avec une flèche) pour entrer au sous-menu.
7. Appuyez sur **MENU** pour fermer le menu OSD.



Image

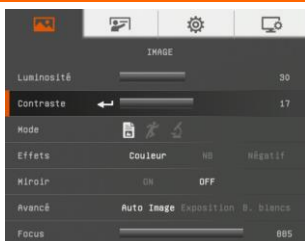
Écran des menus

Fonction



Luminosité

Réglez la luminosité manuellement, entre 1 et 64.

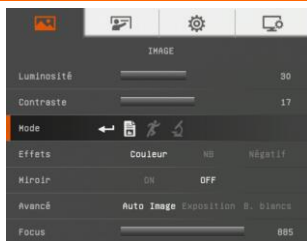


Contraste

Réglez le contraste manuellement entre 1 et 32 pour des environnements lumineux ou sombres.

Écran des menus

Fonction



Mode

Faites un choix parmi les différents réglages de l'affichage.



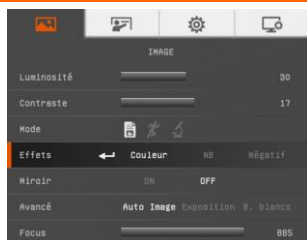
Normal - réglez le gradient d'image.



Mode cadence rapide - augmentez le nombre d'images/seconde. Ce mode exige un éclairage suffisant.

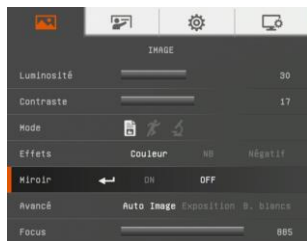


Microscope - réglez automatiquement le zoom optique pour la vision au microscope.



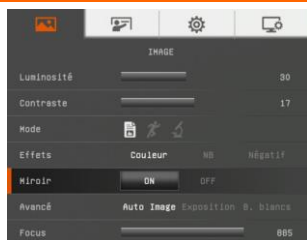
Effet

Convertissez l'image en positive (couleurs vraies), monochrome (noir et blanc) ou négative.



Miroir

Sélectionnez d'inverser l'image en mode caméra.



Avancé

Sélectionnez de définir les paramètres image, exposition et balance des blancs automatiques.

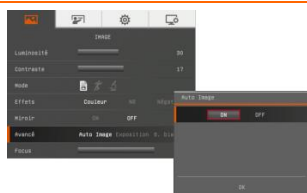
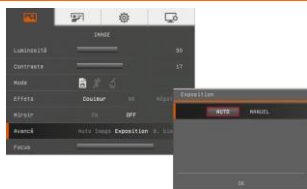


Image automatique

Sélectionnez ACTIVER ou DÉACTIVER le réglage automatique de la balance des blancs et de l'exposition, ainsi que de la correction des couleurs et de la compensation de l'exposition.

Écran des menus

Fonction

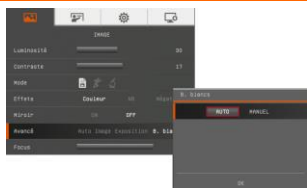


Exposition

Sélectionnez le paramètre d'exposition.

AUTO - réglage automatique de l'exposition de la caméra et de la quantité de lumière requise.

MANUEL - réglez l'exposition manuellement. L'exposition peut être réglée jusqu'à 100.

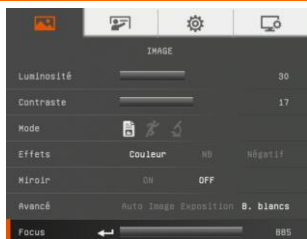


Balance des blancs

Sélectionnez le paramétrage de la balance des blancs pour différentes conditions d'éclairage ou de température de couleur.

AUTO - réglage automatique de la balance des blancs.

MANUEL - réglez manuellement le niveau de rouge et de bleu. Le niveau de couleur peut être réglé jusqu'à 255.



Mise au point

Réglez la mise au point manuellement.

Présentation

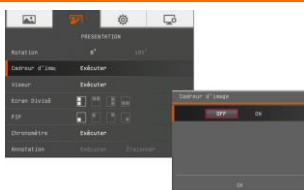
Écran des menus



Fonction

Rotation

Faites pivoter l'image de 0 à 180°.



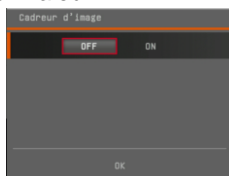
Mise en valeur

La mise en valeur superpose un cadre sur l'écran de présentation. Le cadre peut être déplacé sur l'écran de présentation à l'aide des boutons ▲, ▼, ◀ et ▶.

Sélectionnez Exécuter pour appeler le sous-menu Mise en valeur.



Dans le sous-menu Mise en valeur, sélectionnez **ACTIVER** ou **DÉSACTIVER** pour activer ou désactiver la fonction de mise en valeur.

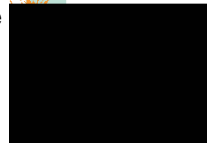


Une fois la sélection faite, appuyez sur ▼, allez à « OK » et appuyez sur ↶ pour que le paramétrage prenne effet. Si vous sélectionnez **ACTIVER**, le cadre s'affiche et clignote. Utilisez les boutons ▲, ▼, ◀ et ▶ pour en régler la taille, et appuyez sur ↶ pour la définir. ARRÊT ferme le sous-menu.

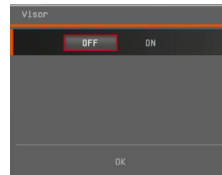


Viseur

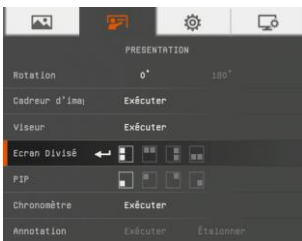
La fonction Viseur cache l'écran de présentation. La partie supérieure de l'écran de présentation est légèrement exposée. Utilisez les boutons ▲, ▼, ◀ et ▶ pour dévoiler plus de la partie cachée. Sélectionnez Exécuter pour appeler le sous-menu Mise en valeur.



Dans le sous-menu Viseur, sélectionnez **ACTIVER** ou **DÉSACTIVER** pour activer ou désactiver la fonction viseur. Appuyez sur ↻ pour passer à la sélection suivante.



Une fois la sélection faite, appuyez sur ▼, allez à « OK » et appuyez sur ↻ pour que le paramétrage prenne effet. Si vous sélectionnez ACTIVER, la partie supérieure de l'écran de présentation est légèrement exposée. Utilisez les boutons ▲, ▼, ◀ et ▶ pour dévoiler plus de la partie cachée ; DÉSACTIVER ferme le sous-menu.

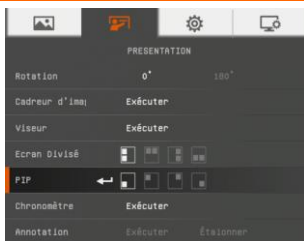


Écran divisé

Divisez l'écran en deux parties. La moitié de l'écran affiche les 8 miniatures, et l'autre moitié affiche l'image de la caméra AVerVision M17-13M.





Sélectionnez le lieu d'affichage des 8 miniatures d'images de lecture. Sélectionnez DÉSACTIVER pour annuler la division de l'écran.

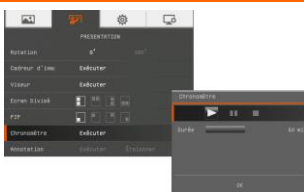




INCRUSTATION

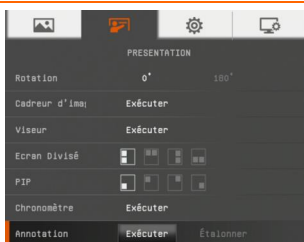
Sélectionnez l'emplacement de lecture de la miniature sur l'écran et affichez l'écran de lecture de la miniature au coin de l'écran pour récupérer l'image capturée depuis la mémoire en mode caméra. Sélectionnez **DÉSACTIVER** pour supprimer l'incrustation.

-  Inférieur gauche
-  Supérieur gauche
-  Supérieur droit
-  Inférieur droit



Minuterie

Démarrage/Pause/Arrêt de la minuterie et définition de la durée de la minuterie. La minuterie compte automatiquement en avant après la fin du compte à rebours, pour afficher le temps écoulé. Même si vous commutez entre les modes lecture, ordinateur ou caméra, la minuterie continue.



Annotation

Dans les modes de lecture et de prévisualisation, vous pouvez utiliser la fonction d'annotation pour surimprimer un trait ou une ligne de forme libre sur l'image capturée ou sur l'image en direct à l'aide de la connexion de souris USB. Vous pouvez également l'utiliser avec la série d'écrans plats interactifs AVer, par le biais du port USB, pour annoter et pour d'autres actions. Pour plus de détails, voyez la section « [Annotation](#) » du présent manuel.

Étalonnage : Pour étalonner la position de l'image, accomplissez la séquence affichée sur l'écran lorsque la DocCam est connectée à l'écran plat interactif.

Paramétrage

Écran des menus

Fonction



Capture

Sélectionnez de définir la résolution, la qualité et le type de capture, et les paramètres d'intervalle.



Résolution

Sélectionnez la taille de capture. Sans le paramétrage 13M, la taille de résolution de la capture est de 4208 x 3120.



Qualité

Sélectionnez le paramétrage de la compression de la capture.



Type

Sélectionnez le type de capture.

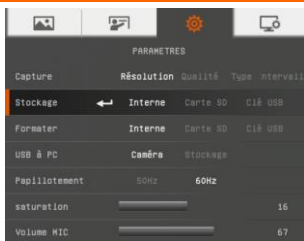
Unique - capturer une seule photo.

Continu - capturer des photos successives.



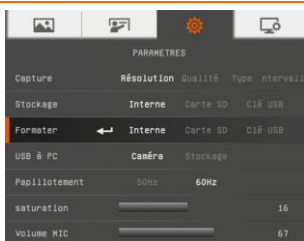
Intervalle

Définissez la durée des intervalles pour la capture continue. La durée peut être définie jusqu'à 600 s (10 min).



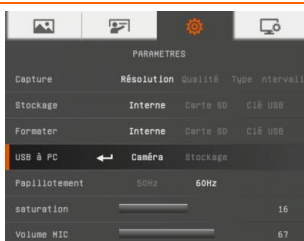
Stockage

Modifiez l'emplacement de stockage. Les fichiers audio et vidéo ne peuvent être enregistrés que sur une carte SD ou sur une clé USB.



Formatage

Formatez pour effacer toutes les données de la mémoire sélectionnée.

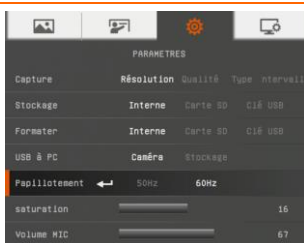


USB vers l'ordinateur

Sélectionnez le statut de l'AVerVision M17-13M lorsqu'elle est connectée à l'ordinateur par USB.

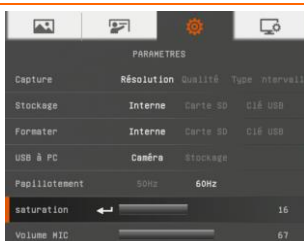
Caméra - elle peut être utilisée comme une webcam avec l'ordinateur, ou bien pour enregistrer des vidéos et prendre des photos à l'aide de notre logiciel fourni.

Stockage - transférez les photos et les vidéos capturées depuis la mémoire vers le disque dur de l'ordinateur.



Papillotement

Sélectionnez 50 ou 60 Hz. Certains afficheurs ne prennent pas en charge des taux d'actualisation élevés. L'image papillotera quelques instants lorsque la sortie est commutée sur un taux d'actualisation différent.



Saturation

Réglez la valeur de saturation.

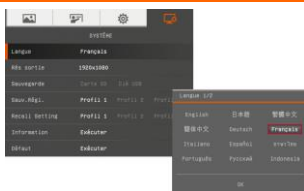
**Volume du micro**

Réglez le volume de l'entrée d'enregistrement ou de la sortie audio USB.

Système

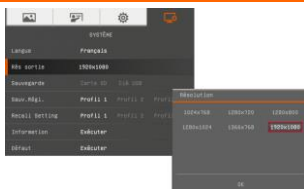
Écran des menus

Fonction



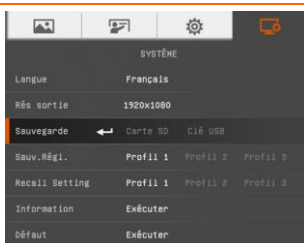
Langue

Modifiez et sélectionnez une autre langue.



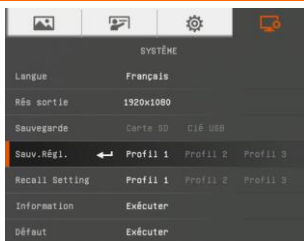
Affichage de la sortie

Définissez la résolution d'affichage de l'image sur l'écran. Cette sélection sera désactivée en mode de sortie TV.



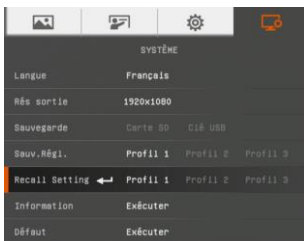
Sauvegarde

Copiez l'image de la mémoire intégrée sur une carte SD ou sur une clé USB.



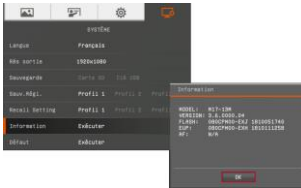
Enregistrez le paramétrage

Enregistrez le paramétrage actuel sous le numéro de profil sélectionné. Seuls peuvent être enregistrés les paramètres d'effet, de mode, de luminosité et de contraste.



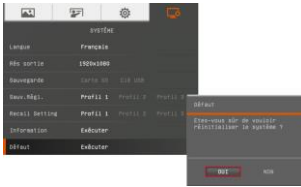
Récupération du paramétrage

Restaurez le paramétrage au numéro de profil sélectionné.



Informations

Affichez les informations sur le produit.



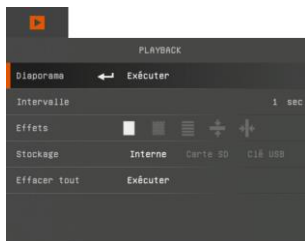
Paramètres par défaut

Restaurez tous les paramètres à leurs valeurs d'usine par défaut.

Lecture

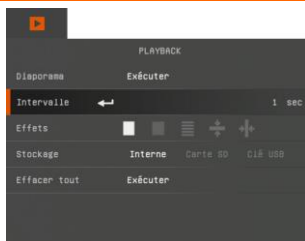
Écran des menus

Fonction



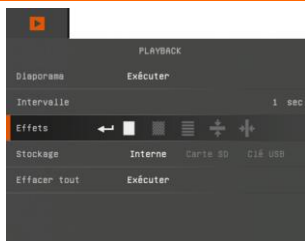
Diaporama

Affichez toutes les photos capturées sous forme de diaporama automatique. Le fichier vidéo sera omis.



Intervalle

Définissez l'intervalle avant d'afficher l'image suivante. La durée peut être définie jusqu'à 100 s.



Effet

Sélectionnez l'effet de transition du diaporama.



Glissement de l'image



Glissement de l'image



Échiquier



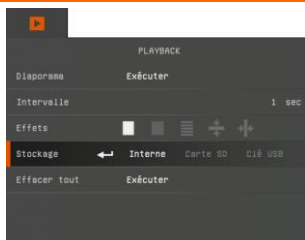
Échiquier



Balayage vers le bas

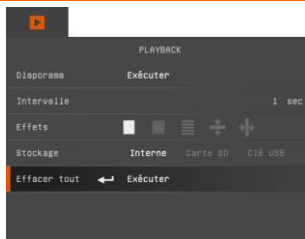


Balayage vers le bas



Stockage

Sélectionnez la source des images.



Supprimer tout

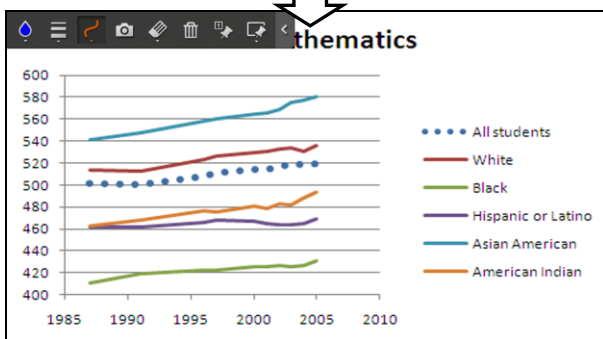
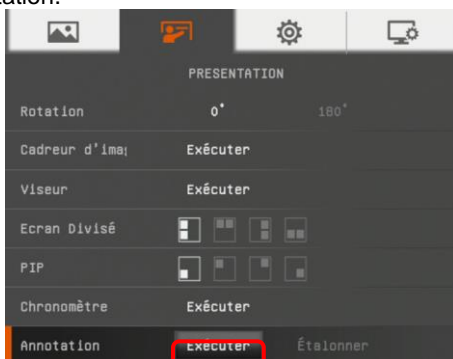
Supprimer définitivement toutes les données de la mémoire source sélectionnée. Un message d'avertissement s'affichera. Sélectionnez OUI pour continuer ou NON pour arrêter le formatage du stockage.

Annotation

En mode de lecture d'image unique et en mode de prévisualisation, vous pouvez utiliser la fonction d'annotation pour superposer une ligne droite ou une ligne de forme libre sur l'image capturée, à l'aide de la souris USB connectée au port USB de l'AVerVision M17-13M. Cette fonction peut également être utilisée avec la série d'écrans plats AVer, par le port USB, pour annoter et pour d'autres actions.

Passage en mode annotation :

- Appuyez pendant 3 secondes sur le bouton « **Gel/Arrêt** (🛑) » du panneau de la DocCam pour passer en mode annotation mode (l'image est en direct).
- Dans le menu OSD, sélectionnez **PRÉSENTATION** > **Annotation** > **Exécuter** pour passer en mode annotation.

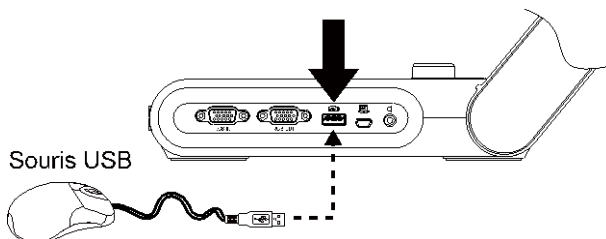


Pour quitter le mode annotation :








- Appuyez sur le bouton « **Menu** » du panneau de la DocCam.
- Appuyez pendant 3 secondes sur le bouton « **Gel/Arrêt** (🛑) » du panneau de la DocCam.

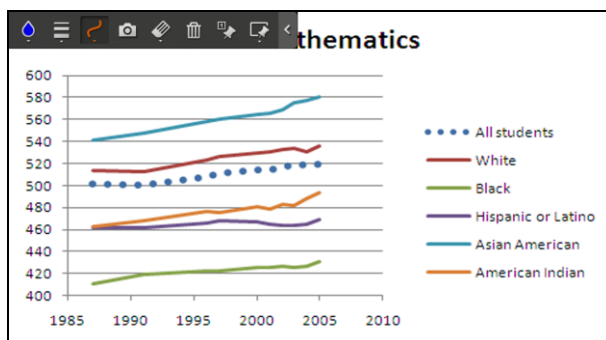
Connexion d'une souris USB

Branchez le câble USB au port USB de l'AVerVision M17-13M.

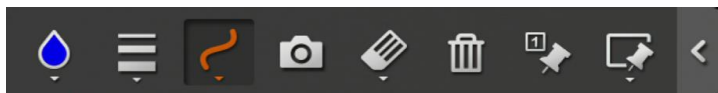


Utilisation de la fonction Annotation





1. En mode caméra, appuyez sur le bouton  (Geler/Arrêter) pour appeler le menu d'annotation.
2. En mode lecture, appuyez sur la touch  de la télécommande. Ensuite, à l'aide des boutons , ,  et , sélectionnez l'image à annoter parmi les 16 miniatures en prévisualisation. Appuyez sur  pour faire une sélection et afficher l'image sur plein écran. Le menu Annotation s'affichera au coin supérieur gauche de l'écran.



3. À l'aide de la souris, amenez le curseur « + » sur l'élément du panneau d'annotation que vous voulez utiliser. Ensuite, faites un clic gauche pour le sélectionner.



Nom	Fonction
Palette de couleurs	Sélectionnez la couleur du trait.
Épaisseur du trait	Sélectionnez l'épaisseur du trait.
Trait	Sélectionnez de tracer une ligne droite.
Main levée	Sélectionnez de tracer une ligne de forme libre.

Nom	Fonction
Capture	Capturez l'image annotée et enregistrez-la comme un nouveau fichier.
Effaceur	Sélectionnez d'effacer toute partie de l'annotation contactée, ou de supprimer toute l'annotation.
	<p>Effacer toutes les annotations présentes sur l'écran.</p> <p>Enregistrez provisoirement jusqu'à 3 images pour que les utilisateurs puissent les examiner ou les modifier. Les utilisateurs peuvent cliquer sur l'index roulant  pour enregistrer jusqu'à 3 images temporaires dans l'index. La quatrième image enregistrée remplace le premier index lorsque l'index roulant affiche . Pour récupérer une des images enregistrées provisoirement, cliquez sur l'icône suivante et sélectionnez le numéro d'index qui lui correspond</p> 
Masquer/Afficher	Réduisez ou développez le menu des annotations.

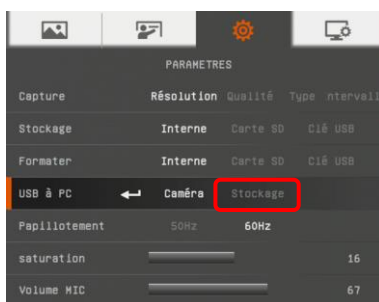
Transfert vers un ordinateur des images ou des vidéos capturées

Ceci vous permet de transférer les images capturées de la mémoire intégrée ou de la carte SD vers un ordinateur.



Il est **IMPÉRATIF** de lire et de respecter l'instruction ci-dessous **AVANT** de brancher le câble USB.

1. **IL FAUT** définir l'USB vers l'ordinateur sur STOCKAGE avant de brancher le câble USB.



2. Ce n'est que lorsque « **Stockage de masse** » s'affiche au coin inférieur droit de l'écran de présentation que vous pouvez brancher le câble USB.
3. Lorsque vous connectez le câble USB, le système détecte automatiquement le nouveau disque amovible. Vous pouvez alors transférer la ou les images capturées de la Umémoire intégrée de la M17-13MU au disque dur de l'ordinateur.

Caractéristiques techniques

Image

Capteur	VCM de 1/3,06 pouce
Nombre de pixels	13 mégapixels
Cadence	60 i/s (max.)
Balance des blancs	Automatique / Manuelle
Exposition	Automatique / Manuelle
Mode d'image	Normal / Microscope / Cadence élevée
Effet	Couleur / N/B / Négatif
Sortie RGB	1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768, 1280 x 800, 1366x768
Sortie HDMI	FHD 1080p
Capture d'image	240 images (XGA)

Optique

Mise au point	Automatique / Manuelle
Champ de vision	450x340 mm
Taux de zoom	Total x35,2 (AVerZOOM™ x2,2 + zoom numérique x16)

Alimentation

Source d'alimentation	CC 12 V / 2 A, CA 100-240 V
Consommation	15 watts (lampe allumée) ; 14,2 watts (lampe éteinte)

Éclairage

Type de lampe	Lampe LED
---------------	-----------

Entrée/sortie

Entrée RGB	15 broches D-sub (VGA)
Sortie RGB	15 broches D-sub (VGA)
Sortie HDMI	HDMI
Entrée HDMI	HDMI
USB	USB 2.0 et USB mini-B
Entrée CC 12 V	Jack d'alimentation
Micro	Intégré
Sortie audio	Jack écouteurs

Dimensions

En service	470 mm (L) x 159 mm (l) x 392 mm (H) (± 2 mm, pieds caoutchouc compris)
Plié	470 mm (L) x 159 mm (l) x 392 mm (H) (± 2 mm, pieds caoutchouc compris)
Poids	1,95 kg (environ 4,3 lb)

Stockage externe

Numérique sûr (SDHC)	De 1 à 32 Go (FAT32)
Clé USB	De 2 à 64 Go (FAT32)

Dépannage

Cette section contient de nombreux conseils utiles pour résoudre des problèmes souvent rencontrés lors de l'utilisation de l'AVerVision M17-13M.

Pas d'image sur l'écran de présentation.

1. Revérifier tous les connecteurs comme indiqué dans ce manuel.
2. Vérifier l'interrupteur marche/arrêt du périphérique de sortie.
3. Vérifier le paramétrage du périphérique de sortie.
4. Si votre présentation est faite à partir d'un ordinateur de table ou portable par le biais du périphérique d'affichage, vérifiez la connexion filaire de la sortie RGB (VGA) de l'ordinateur à l'entrée RGB de l'AVerVision M17-13M et vérifiez que l'AVerVision M17-13M est en mode ordinateur.

Revérifier tous J'ai configuré l'AVerVision M7-13M et vérifié toutes les connexions comme indiqué dans le manuel, mais je n'obtiens pas d'image sur mon écran de présentation préférés connecteurs comme indiqué dans ce manuel.

Une fois branché, l'appareil se met automatiquement en mode veille. Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT pour l'allumer.

L'image sur l'écran de présentation est déformée ou floue.

1. Le cas échéant, réinitialisez aux valeurs d'usine tous les paramètres modifiés. Appuyez sur MENU puis allez à SYSTÈME > Valeurs par défaut et sélectionnez OUI dans le menu OSD.
2. S'il y a lieu, utilisez les fonctions Luminosité et Contraste du menu pour réduire la distorsion.
3. Si l'image s'avère floue, appuyez sur le bouton de mise au point automatique de la télécommande.

Il n'y a pas de signal de l'ordinateur sur l'écran de présentation.

1. Vérifiez toutes les connexions filaires entre le périphérique d'affichage, l'AVerVision M17-13M et votre ordinateur.
2. Connectez d'abord votre ordinateur à l'AVerVision M17-13M avant d'allumer l'ordinateur.
3. Si c'est un ordinateur portable, appuyez plusieurs fois sur Fn+F5 pour commuter entre les modes d'affichage, et affichez l'image de l'ordinateur sur l'écran de présentation. Pour d'autres commandes, consultez le mode d'emploi de votre ordinateur portable.

L'écran de présentation n'affiche pas exactement l'image de mon ordinateur de table ou portable après avoir commuté du mode caméra au mode ordinateur.

1. Revenez à votre ordinateur de table ou portable, placez le curseur sur le bureau, faites un clic droit et choisissez « Propriétés », puis l'onglet Paramètres. Cliquez sur « Moniteur 2 » et cochez la case « Étendre mon bureau Windows à ce moniteur ».
2. Puis revenez encore une fois à votre ordinateur de table ou portable, mettez le curseur sur le bureau et refaites un clic droit.
3. Cette fois-ci, choisissez « Options graphiques », puis « Sortir vers », « Clone d'afficheur Intel® double », et choisissez « Moniteur + Ordinateur portable ».
4. Une fois ces étapes parcourues, vous devriez voir la même image du bureau sur votre ordinateur de table ou portable et sur l'écran de présentation.

Garantie limitée

AVer Information Inc. (« AVer ») garantit et ce pour la période suivant la date de l'achat dudit produit et son éventuelle prolongation, telles que définies dans la section « **Warranty Period of AVer Product Purchased (Période de garantie du produit AVer acheté)** », que le produit en question (« Produit ») est conforme à la documentation d'AVer et que sa fabrication et ses composants ne présentent pas de défaut matériel ni de défaut de fabrication, sous réserve d'une utilisation normale. « Vous », dans le cadre de ce contrat, correspond à vous en tant qu'individu ou qu'entreprise responsable de l'installation et de l'utilisation du Produit. La présente garantie limitée s'applique uniquement à Vous, l'acheteur d'origine. Sauf pour ce qui suit, le Produit est fourni « TEL QUEL ». En aucun cas AVer ne garantit que vous serez capable d'utiliser le Produit sans problèmes ou interruptions, ou que le Produit conviendra à vos besoins. Votre seul recours et l'entière responsabilité de AVer dans ce paragraphe sera, selon AVer, la réparation ou le remplacement du Produit par un produit similaire ou équivalent. Cette garantie ne s'applique pas aux (a) Produits dont le numéro de série a été effacé, modifié ou enlevé et aux (b) cartons, boîtiers, piles, cabinets, cassettes et autres accessoires utilisés avec ce produit. Cette garantie ne s'applique pas aux Produits qui ont été endommagés, détériorés ou qui fonctionnent mal suite à (a) un accident, un abus, la négligence, le feu, l'eau, les éclairs ou tout autre acte naturel, une utilisation commerciale ou industrielle, une modification interdite ou le non-respect des instructions fournies avec ledit Produit, (b) un abus de service par une personne autre que les représentants du fabriquant, (c) des dommages pendant le transport (ces réclamations doivent être faites auprès de la compagnie de transport), ou (d) toute autre cause qui n'est pas causée par un défaut matériel. La Durée de la Garantie de tout produit réparé ou remplacé sera la durée la plus longue entre (a) la Durée de la Garantie d'origine et (b) trente (30) jours à partir de la date de réception du produit réparé ou de remplacement.

Limitation de la garantie

AVer ne donne aucune garantie à un tiers. Vous êtes responsable pour tous les dommages, demandes, accords, dépenses et coûts d'avocat associés à une plainte déposée contre Vous puisque vous êtes le seul responsable de votre utilisation, correcte ou non, de ce Produit. Cette garantie n'est valide que si ce Produit a été installé, opéré, utilisé et entretenu en accordance avec les instructions de AVer. En particulier, cette garantie ne couvre pas les dommages causés par (i) des accidents, des événements physiques, électriques ou électromagnétiques inhabituels, la négligence ou l'utilisation incorrecte, (ii) des fluctuations dans l'alimentation électrique hors du contrôle de AVer, (iii) l'utilisation du Produit avec des accessoires ou des attachements non recommandés par AVer ou ses agents agréés ou (iv) l'installation, la modification ou la réparation de ce Produit par n'importe qui autre que AVer ou l'un de ses agents agréés.

Décharge de responsabilité

SAUF DANS LES CAS EXPRESSÉMENT SPÉCIFIÉS DANS LA PRÉSENTE GARANTIE ET DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI, AVER DÉCLINE TOUTE LES AUTRES RESPONSABILITÉS DE GARANTIE POUR CE PRODUIT, QU'ELLE SOIT EXPLICITE OU IMPLICITE, RÉGLEMENTAIRE OU AUTRE, INCLUANT SANS RESTRICTIONS LA SATISFACTION DE LA QUALITÉ, L'APTITUDE À L'UTILISATION, AU FONCTIONNEMENT AINSI QUE LES GARANTIES IMPLICITES D'APTITUDE À LA COMMERCIALISATION ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU LE RESPECT DES DROITS DE TIERS.

Limitation de responsabilité

EN AUCUN CAS AVER NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE D'ÉVENTUELS DOMMAGES QUE CE SOIT, DIRECTS, INDIRECTS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES, PUNITIFS OU CONSÉCUTIFS, INCLUANT SANS RESTRICTIONS, LA PERTE DE PROFITS, DE DONNÉES, DE PRODUCTION, DE L'USAGE, LES INTERRUPTIONS DE COMMERCE, L'OBTENTION DE BIENS OU DE SERVICES DE REMPLACEMENT DÉCOULANT DE OU ASSOCIÉ À CETTE GARANTIE LIMITÉE, OU DE L'UTILISATION OU DES PERFORMANCES DE N'IMPORTE QUEL PRODUIT MÊME SI LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES EST STIPULÉE DANS LE CONTRAT OU LE DROIT, INCLUANT SANS RESTRICTIONS LA NÉGLIGENCE OU N'IMPORTE QUELLE AUTRE THÉORIE LÉGALE, MÊME SI AVER A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. L'UNIQUE ET ENTIÈRE RESPONSABILITÉ DE AVER, DANS LE CAS D'UN DOMMAGE DE QUELQUE SORTE QUE CE SOIT ET CELA MALGRÉ LA FORME D'ACTION PRISE, NE DÉPASSERA JAMAIS LE MONTANT PAYÉ PAR VOUS VERS AVER POUR L'ACHAT DU PRODUIT EN QUESTION.

Lois en vigueur et vos droits

Cette garantie vous confère des droits réglementaires spécifiques auxquels pourront éventuellement s'ajouter d'autres droits en fonction des lois en vigueur. Ces droits varient d'une région à l'autre.



Pour la période de garantie, reportez-vous à la carte de garantie.
