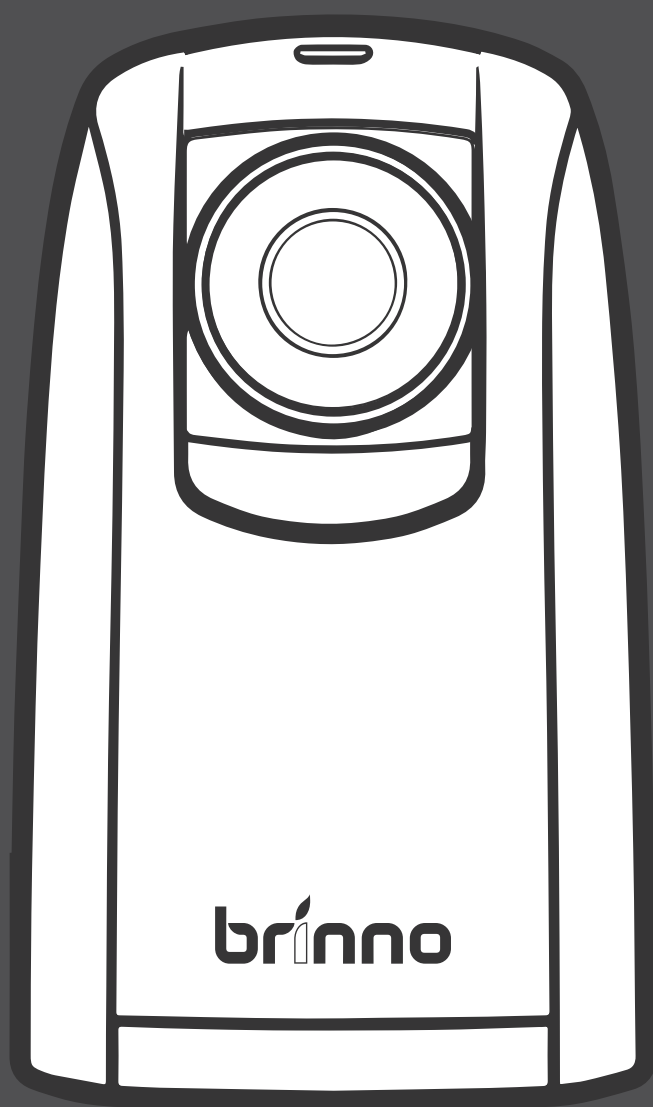


CAMÉRA TIME LAPSE

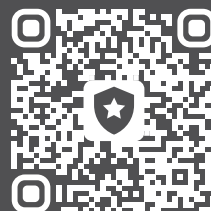


Manuel de
l'utilisateur

brinno
brilliant innovation



**Inscrivez-vous en ligne et
gagnez des
MOIS DE
GARANTIE
SUPPLÉMENTAIRES**

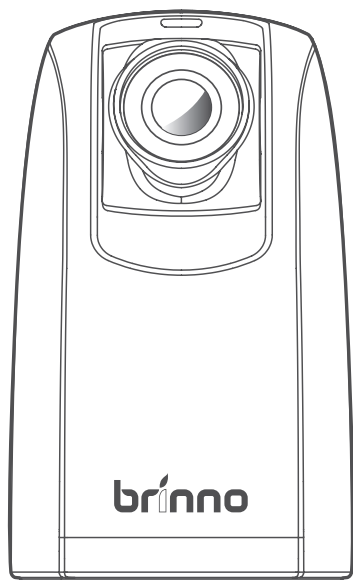


brinno.com/pages/register

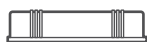
brinno
brilliant innovation

Avant de commencer

Contenu de la boîte



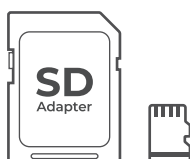
TLC300



Couvercle avant



Couvercle arrière



Adaptateur de carte SD

Carte MICRO SD

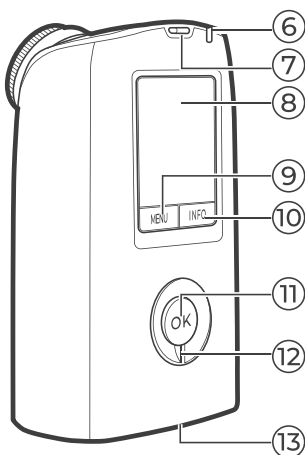
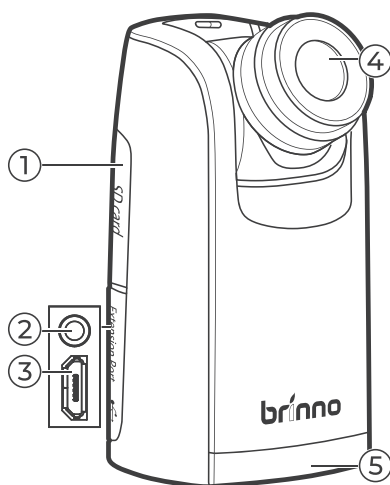


4 piles AA



Guide rapide

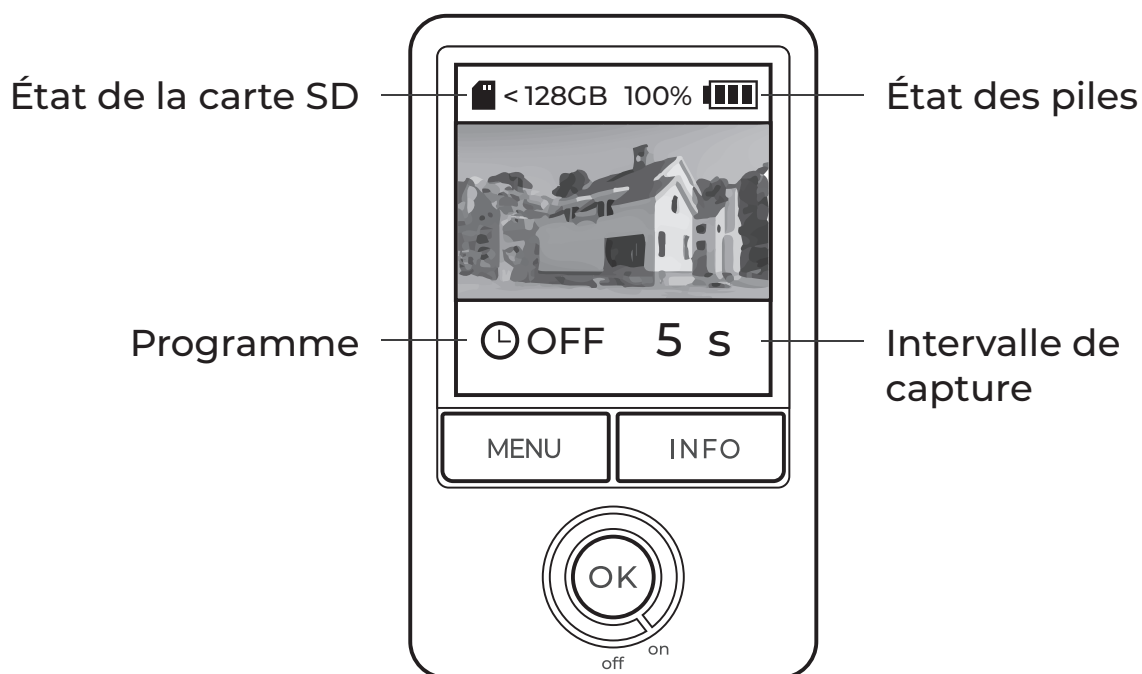
Pièces de la caméra

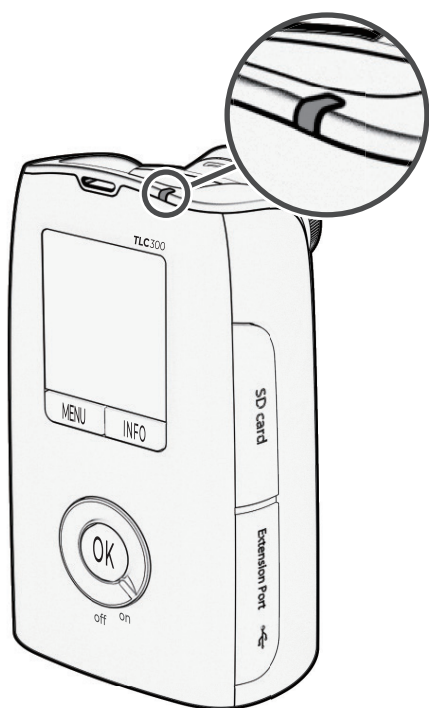


- 1 Couvercle de carte SD
- 2 Port 3,5 mm *
- 3 Emplacement Micro USB
- 4 Objectifs interchangeables
- 5 Trappe du compartiment des piles
- 6 LED
- 7 Trou de sangle
- 8 Écran LCD
- 9 Menu/-/Quitter
- 10 Info/+ /Suivant
- 11 Bouton OK
- 12 Bouton d'alimentation
- 13 Vis du trépied

* Uniquement pour tests d'usine

Icônes d'affichage





Vert(e)

- REC démarré (clignote plusieurs fois pendant 10 secondes)
- REC en cours (si l'intervalle est plus long que 10 secondes, le voyant LED clignote toutes les 10 secondes ; si l'intervalle est plus court que 10 secondes, le voyant LED clignote exactement aussi longtemps que l'intervalle prédéfini)

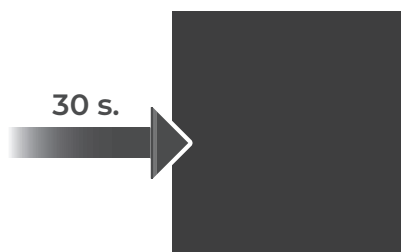
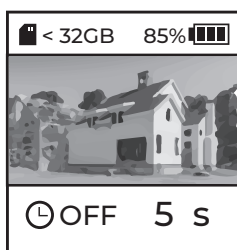
Rouge

- Piles faibles
- Carte SD pleine
- Erreur de carte SD

⚠ Le voyant LED peut être désactivé via les Paramètres **avancés**. Plus d'informations en page [17](#).

Mode d'économie d'énergie

Après 30 secondes d'inactivité, la caméra passe en veille et l'écran LCD devient noir.



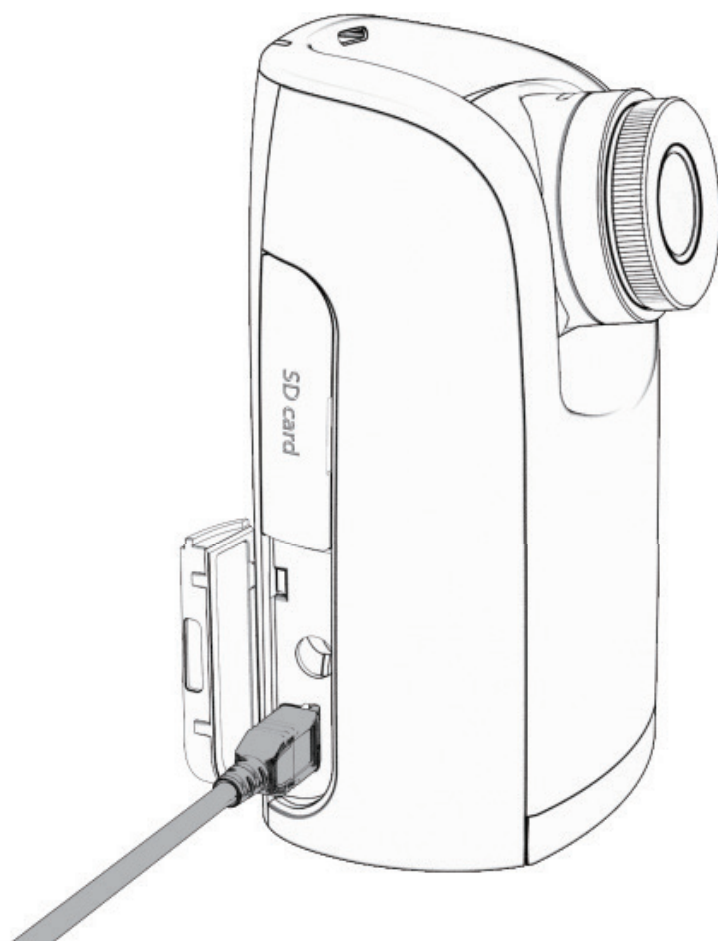
Veille*

* Appuyez sur OK pour réveiller la caméra.

Prise micro-USB

Le micro USB ne peut être utilisé que pour :

- Connecter la caméra vers l'alimentation externe



Fournisseur d'alimentation externe

Si vous utilisez une alimentation externe, installez toujours des piles complètement chargées en réserve.

⚠ Seules les batteries externes qui peuvent désactiver le mode d'économie d'énergie sont compatibles avec les caméras Brinno.

Les piles ne peuvent pas être rechargées à l'intérieur de la caméra.

Outil de paramétrage de la calculatrice

Utilisez la calculatrice gratuite sur notre site Web pour calculer :

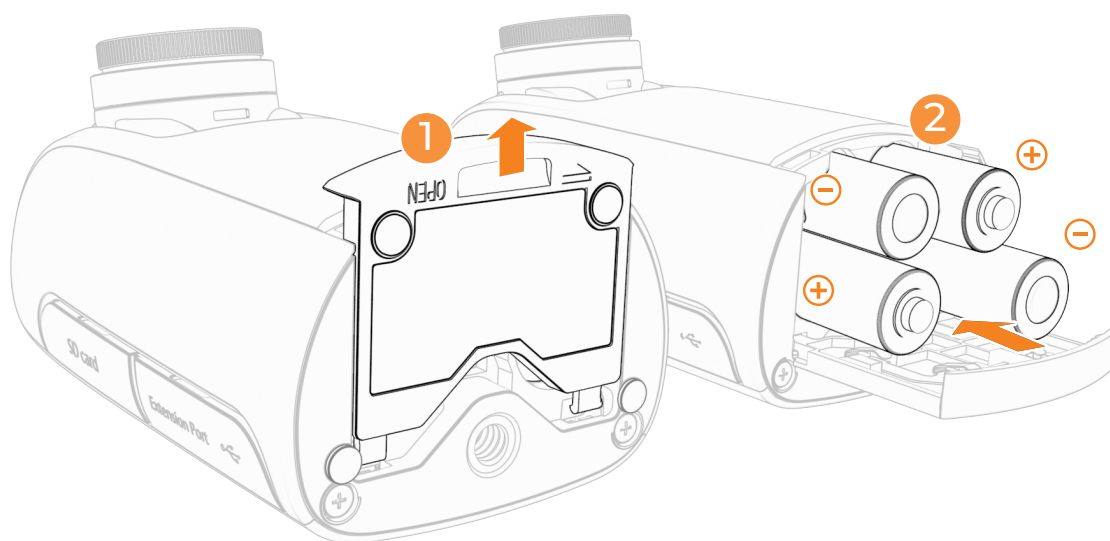


- La durée de vie estimée des piles
- Les exigences de stockage de la mémoire
- La longueur de la vidéo projetée

brinno.com/pages/support-calculator

Utilisation initiale

Installation des piles

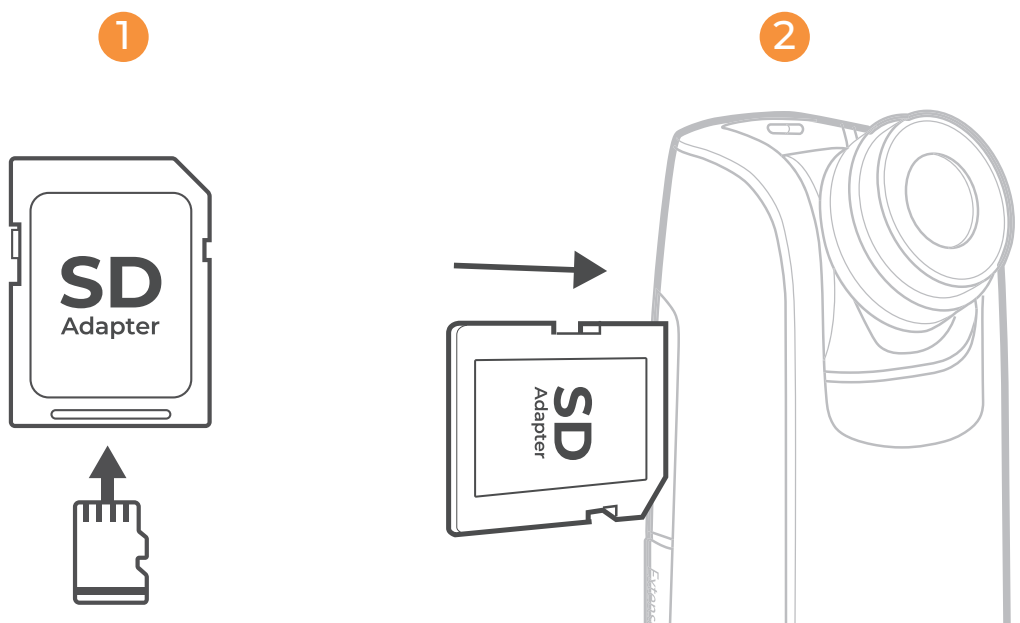


- 1 Faites coulisser pour ouvrir la trappe du compartiment des piles dans la partie inférieure.
- 2 Insérez 4 piles AA complètement chargées.
- 3 Faites coulisser pour fermer la trappe du compartiment des piles dans la partie inférieure.

⚠ N'UTILISEZ PAS DE PILES AU ZINC-CARBONE.

⚠ **Remplacez uniquement les quatre piles à la fois.**

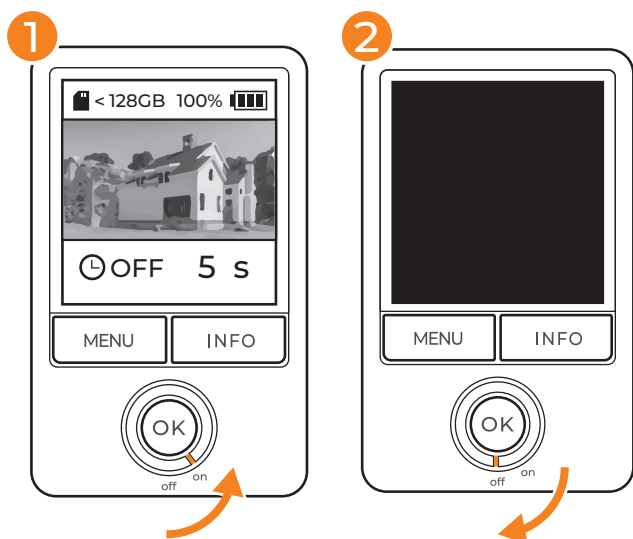
Installation de la carte SD (formatage de la carte SD)



- 1 Insérez la carte micro SD dans l'adaptateur de carte SD.
- 2 Ouvrez le couvercle de la carte mémoire et insérez l'adaptateur de carte SD.

⚠ Prend en charge jusqu'à 128 Go de carte SD (classe minimum 10). Pour une carte SD de 64 Go ou de 128 Go, suivez les instructions sur l'écran LCD pour formater la carte avant de l'utiliser pour la première fois.

Mise SOUS/HORS tension



Choisir la langue



Régler la date et l'heure



- 1 Utilisez « **MENU/INFO** » pour modifier les valeurs de la date et de l'heure.
- 2 Appuyez sur « **OK** » pour confirmer et passer à l'étape suivante.

⚠ Les paramètres de la date et de l'heure ne s'ajustent pas automatiquement pendant l'heure d'été. Définissez un rappel pour ajuster manuellement les paramètres de la caméra avec vos horloges.

⚠ **La date et l'heure peuvent être ajustées avec les Paramètres de menu avancé (plus d'informations en page [17](#))**

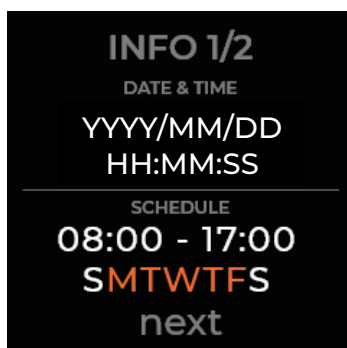
Écran d'informations

Accédez aux informations de base sur l'état de votre appareil photo via le bouton « **INFO** » lorsque vous êtes sur l'écran de prévisualisation.

⚠ Appuyer sur le bouton **INFO** ne vous enverra à l'écran d'information que lorsque vous êtes sur l'écran de prévisualisation.



INFORMATIONS 1/2



- Date et heure
- Programme

Appuyez sur **OK** pour aller en page 2

INFORMATIONS 2/2



- Intervalle
- Filtre anti-scintillement
- Mode Expo
- Type de piles
- Version du FW

Appuyez sur **OK** pour revenir à la visualisation en temps réel.

Vérification du firmware



Pour optimiser les performances de votre caméra, mettez à jour votre firmware à la dernière version.

⚠ Si le firmware de votre caméra est obsolète, reportez-vous à la page du code QR pour suivre la procédure de mise à niveau du firmware.

brinno.com/pages/support-tlc300

Type de piles

⚠ **TYPE DE PILES** :Sélectionnez votre type de piles dans les paramètres du menu pour optimiser la durée de vie des piles. L'utilisation d'un type de piles incorrect peut entraîner des modifications inattendues de la durée de vie des piles.



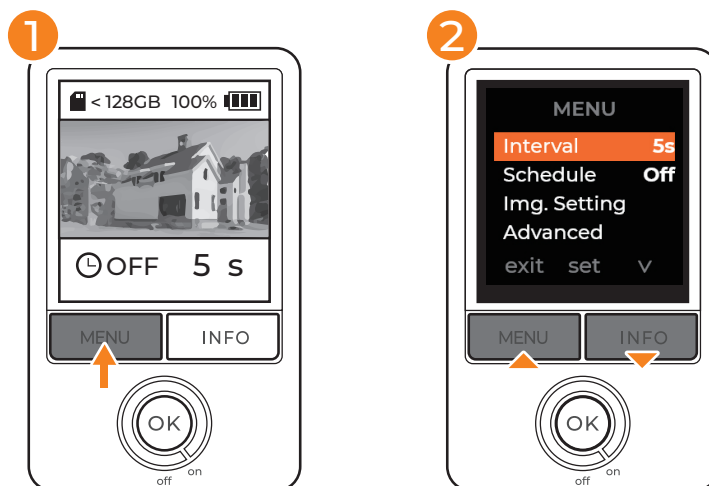
MENU > AVANCÉ > TYPE DE PILES

Alcaline	Paramètre par défaut. Les piles fournies avec votre caméra sont des piles alcalines.
	Recommandation Brinno :Projets à court terme dans un environnement tempéré.
NiMH	La plupart des piles rechargeables sont de type NiMH. Nous vous recommandons d'utiliser Panasonic Eneloop, Eneloop Pro et SONY Cycle Energy
	Recommandation Brinno : Utilisateurs qui enregistrent constamment des projets à court terme.
Lithium	Piles AA au lithium Energizer.
	Recommandation Brinno :Projets à long terme où la caméra enregistre de manière constamment pendant 1 mois et plus. Essentiel pour les projets dans des environnements chauds et froids.

⚠ **N'UTILISEZ PAS DE PILES AU ZINC-CARBONE.** ⚠ **Remplacez uniquement les quatre piles à la fois.**

Mise en route

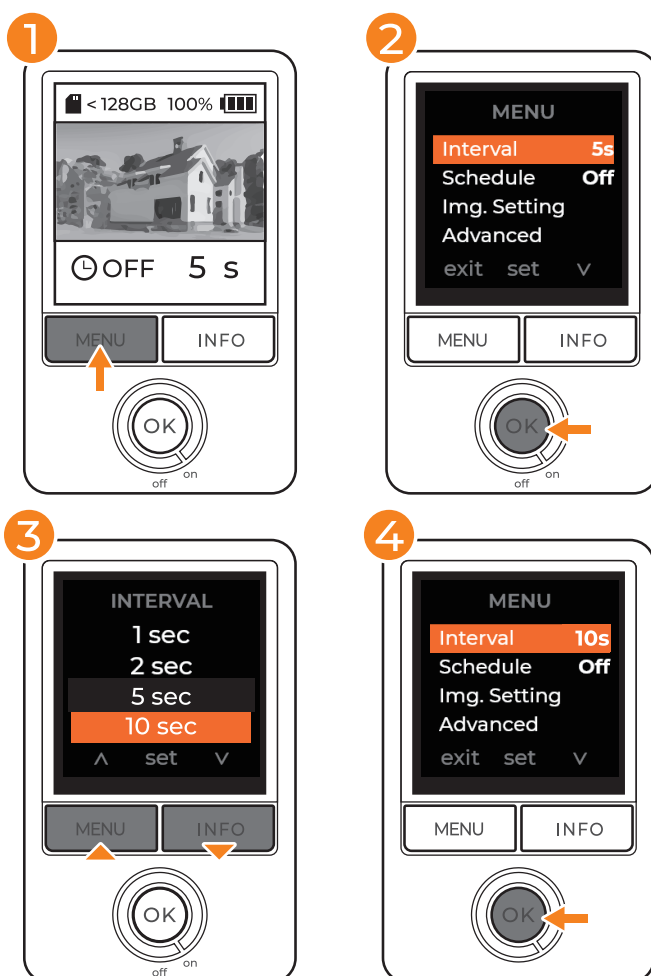
Paramètres de menu



- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Parcourez les options de configuration en utilisant les boutons « **INFO** ».
- 3 Appuyez sur « **OK** » pour saisir les options de configuration individuelles et confirmer la configuration.

MENU	• Intervalle
	• Programme
	• Réglage de l'image
	• EV
	• Saturation
	• Netteté
	• Mise au point
	• Réinitialiser
	• Réglage avancé
	• Mode Expo
	• Filtre anti-scintillement
	• Fractionnement de fichier
	• Vitesse de lecture
	• Voyant DEL
	• Horodateur
	• Langue
	• Régler la date et l'heure
	• Type de piles
	• Informations de système
	• Formater la carte SD
	• Réinitialiser la caméra
	• Retour

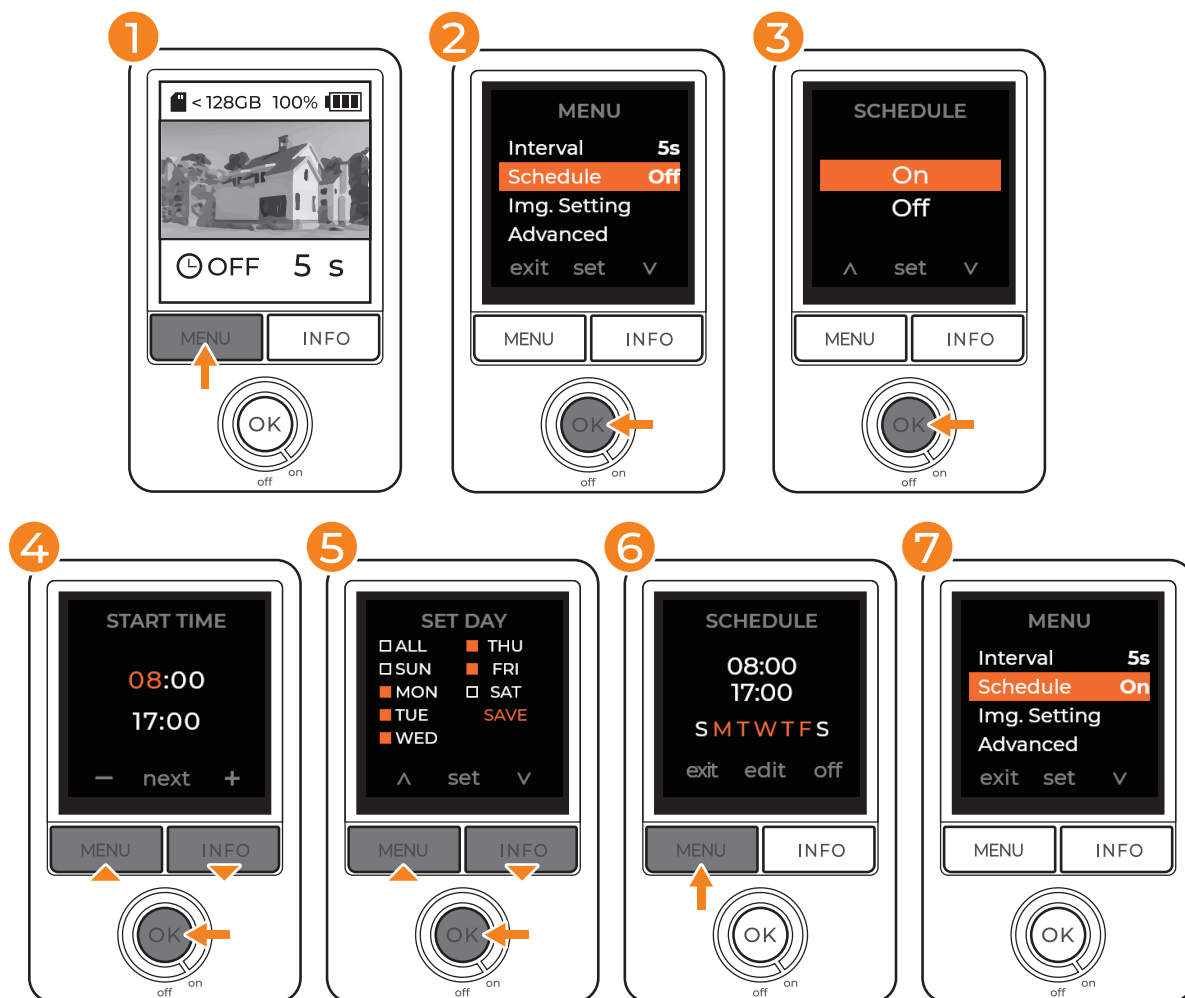
Intervalle



- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Appuyez sur « **OK** » pour accéder aux Paramètres d'intervalle.
- 3 Parcourez les options d'intervalle avec les boutons « **MENU/INFO** ».
- 4 Sélectionnez l'intervalle souhaité, appuyez sur « **OK** » pour confirmer.
- 5 Appuyez sur « **MENU** » pour revenir à l'écran de prévisualisation.

Mode EXPO	Options d'intervalle
Journée	1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 S/1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 MIN/ Personnalisable
Aube	3, 5, 10, 20, 30 S/1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 MIN/ Personnalisable
Nuit	10, 20, 30 S/1, 2, 3, 5, 10, 20, 30 MIN/ Personnalisable

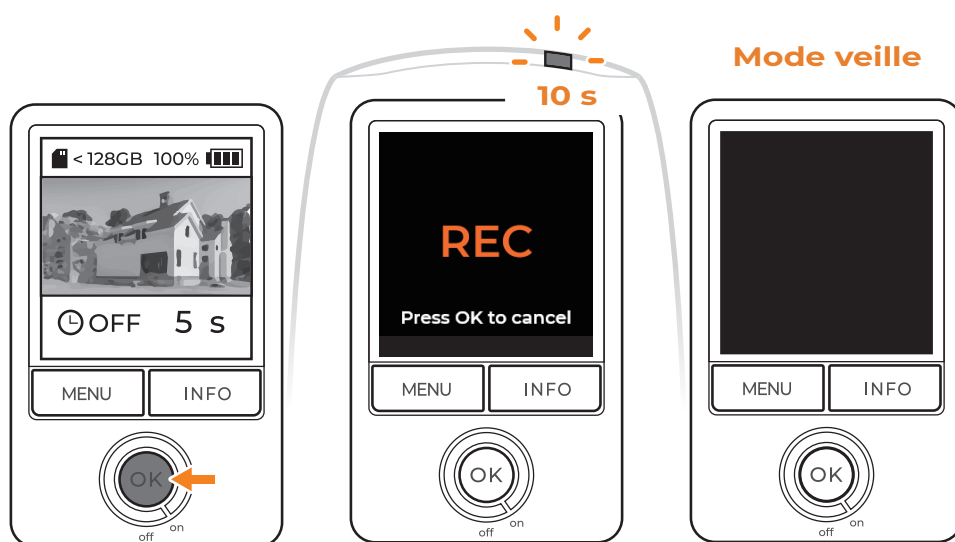
Programme



- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Appuyez sur « **MENU** » pour descendre jusqu'à Programme puis appuyez sur « **OK** » pour accéder aux Paramètres de programme.
- 3 Sélectionnez « **On** » puis appuyez sur « **OK** » pour confirmer.
- 4 Sélectionnez DÉMARRER et ARRÊTER les heures avec les boutons « **INFO** » puis appuyez sur « **OK** » pour confirmer.
- 5 Sélectionnez Programme des jours avec les boutons « **INFO** » puis appuyez sur « **OK** » pour confirmer.
- 6 Sélectionnez Enregistrer et appuyez sur « **OK** » pour terminer la configuration du programme et revenez au MENU.
- 7 Appuyez sur « **MENU** » pour revenir à l'écran de prévisualisation. Appuyez sur « **OK** » pour commencer l'enregistrement et activer le réglage de l'enregistrement.

⚠ Si vous appuyez sur « **OK** » pour commencer l'enregistrement durant le temps de l'enregistrement défini, votre écran LCD affichera REC et commencera à filmer immédiatement. En dehors de votre temps de tournage, un rappel indiquera à l'écran que vous avez un programme défini. Votre caméra passera en mode veille et ne commencera pas à filmer avant l'heure programmée.

Démarrer l'enregistrement



Démarrer l'enregistrement

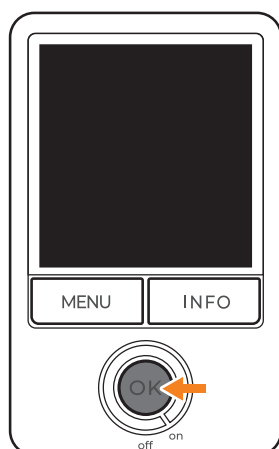
- 1 Après avoir sélectionné les paramètres souhaités, revenez à l'écran de prévisualisation.
- 2 Appuyez sur le bouton « **OK** » pour démarrer l'enregistrement. Rec apparaîtra sur l'écran et le voyant clignotera à plusieurs reprises pendant 10 secondes.
- 3 L'écran de la caméra devient noir après l'enregistrement pendant 10 secondes.
- 4 La LED clignote une fois toutes les 10 secondes pour indiquer que l'enregistrement est en cours.

Utilisateurs du programme :

⚠ Si vous appuyez sur « **OK** » pour commencer l'enregistrement pendant votre temps d'enregistrement défini, votre écran LCD affichera REC et commencera immédiatement à filmer. En dehors de votre temps de tournage, un rappel indiquera à l'écran que vous avez un programme défini. Votre caméra passera en mode veille et ne commencera pas à filmer avant l'heure programmée.

Vérifier l'état de la caméra

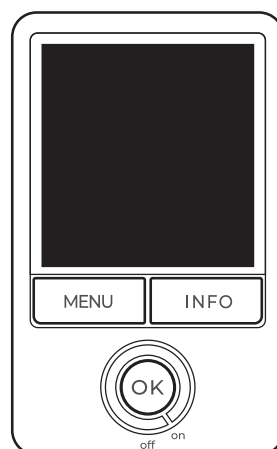
Enregistrement
en cours



10 s



Mode veille



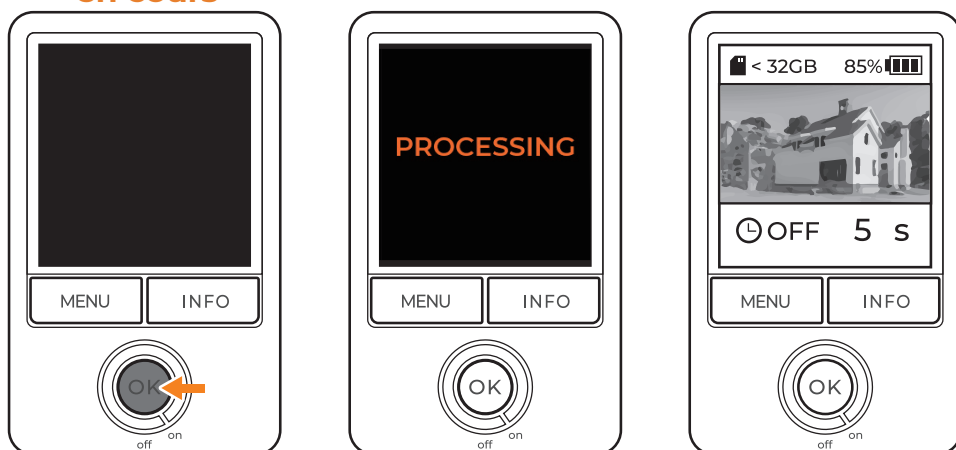
Vérifier l'état de la caméra

Pendant l'enregistrement, appuyez sur le bouton « **OK** » pour réveiller l'écran et vérifier l'état de la caméra :

- 1 Capacité de la carte SD
- 2 Niveau des piles

Arrêter l'enregistrement

Enregistrement en cours



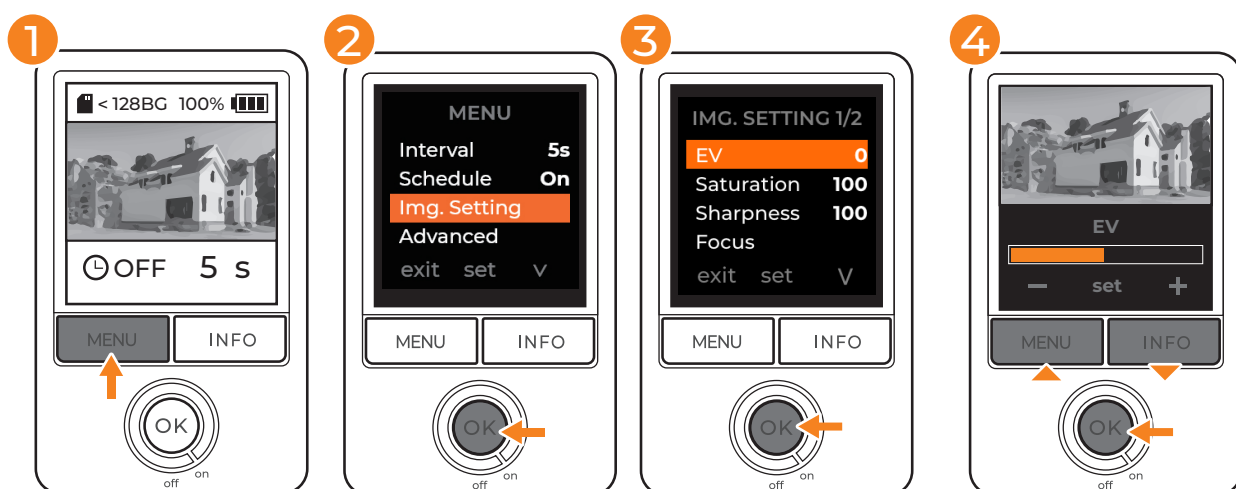
Arrêter l'enregistrement

- 1 Maintenez le bouton « **OK** » appuyé pendant 2 secondes pour arrêter l'enregistrement.
- 2 Le TRAITEMENT apparaît à l'écran lorsque la caméra arrêtera l'enregistrement et commence l'enregistrement de la vidéo.
- 3 Une fois le traitement terminé, la caméra revient à l'écran de prévisualisation.
- 4 Retirez la carte SD pour accéder aux fichiers de votre ordinateur.

Réglage de l'image

Personnalisez les paramètres de l'image, dont :

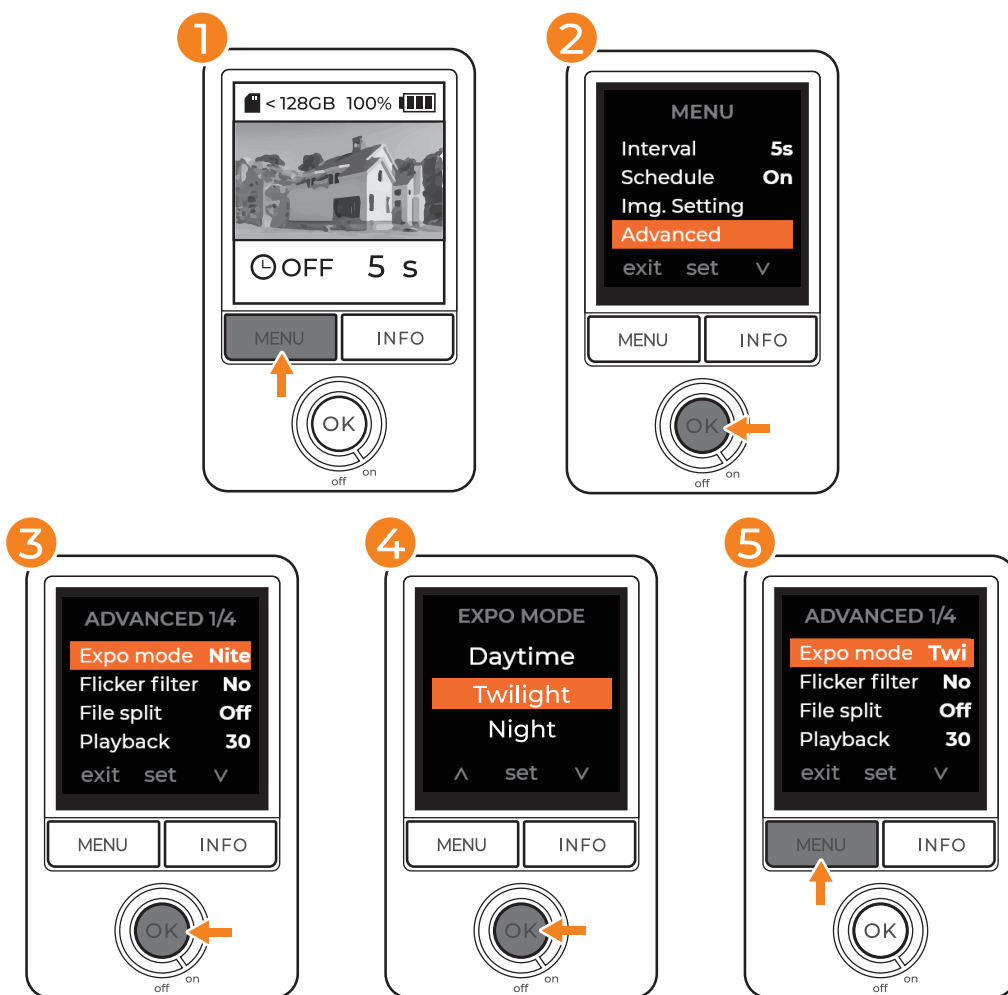
- EV
- Saturation
- Netteté
- Mise au point



- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Appuyez sur « **MENU** » puis allez dans « Paramètres Img. ». Appuyez sur « **OK** » pour entrer les paramètres de l'image détaillée.
- 3 Parcourez les options de configuration de l'image avec les boutons « **INFO** ». Appuyez sur « **OK** » pour accéder à l'option de configuration souhaitée.
- 4 Réglez les paramètres avec les boutons « **INFO** » puis appuyez sur « **OK** » pour confirmer la configuration.

Configuration avancée

Mode Expo

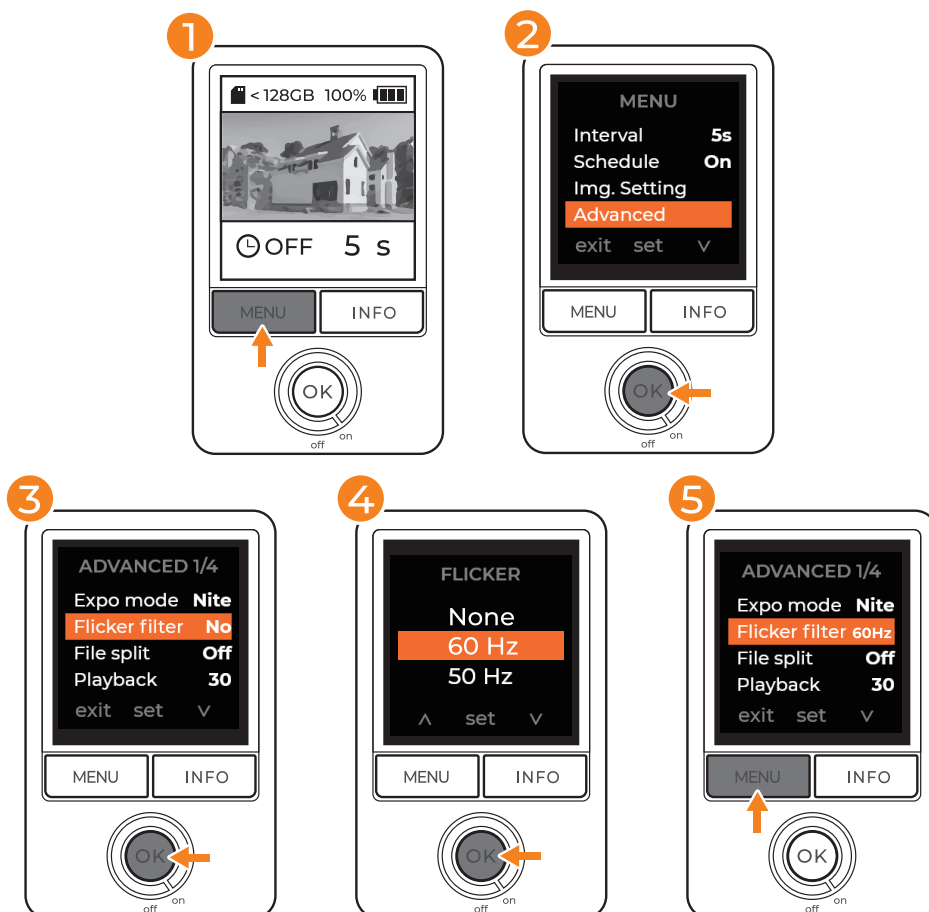


- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Appuyez sur « **INFO** » pour descendre jusqu'à Avancé puis appuyez sur « **OK** » pour accéder aux Paramètres avancés.
- 3 Sélectionnez « **MODE EXPO** » puis appuyez sur « **OK** » pour accéder aux paramètres d'exposition.
- 4 Sélectionnez l'exposition convenant à votre environnement d'enregistrement puis appuyez sur « **OK** » pour enregistrer. Après l'enregistrement, vous retournerez aux Paramètres de menu avancé.
- 5 Appuyez sur le bouton « **MENU** » pour revenir au menu principal et une fois de plus pour revenir à l'écran de prévisualisation.

⚠ Nous suggérons le « mode nuit » dans des conditions d'éclairage variables, y compris des enregistrements de jour comme de nuit et des zones où les fluctuations de lumière sont fréquentes.

Filtre à scintillement

Si vous filmez à l'intérieur et que vous utilisez des ampoules fluorescentes, vous devrez configurer un filtre de scintillement pour empêcher les bandes lumineuses d'apparaître sur vos images.



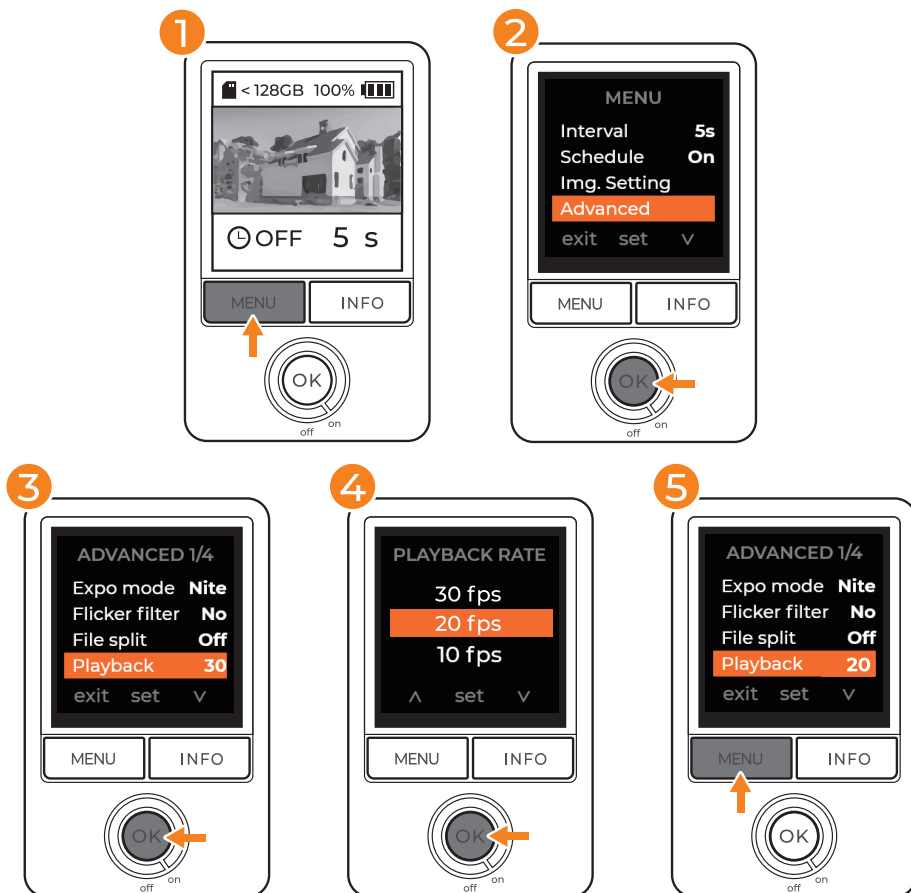
- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Appuyez sur « **INFO** » pour descendre jusqu'à Avancé et appuyez sur « **OK** » pour entrer dans les paramètres Avancés.
- 3 Sélectionnez « Filtre scintillant » et appuyez sur « **OK** » pour entrer dans les paramètres du filtre.
- 4 Sélectionnez le filtre approprié pour votre environnement de tournage et appuyez sur « **OK** » pour enregistrer. Après l'enregistrement, vous retournerez aux Paramètres du menu avancé.
- 5 Appuyez sur le bouton « **MENU** » pour revenir au menu principal, puis appuyez à nouveau pour revenir à l'écran de prévisualisation.

⚠ **Avant de choisir votre pays, vérifiez la fréquence de puissance de votre pays. La plupart des pays d'Amérique du Nord, d'Amérique du Sud et d'Asie de l'Est utilisent 60 Hz. Le reste du monde utilise principalement 50Hz.**

Vitesse de lecture

La vitesse de lecture affectera la durée de votre vidéo time lapse. Ips signifie image par seconde, ce qui signifie la vitesse à laquelle les images sont affichées.

Pour un enregistrement à long terme, nous recommandons 20 ips ou 30 ips. Si vous préférez les séquences de diaporama, nous vous suggérons de régler le taux de lecture à 1 ips.



- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Appuyez sur « **INFO** » pour descendre jusqu'à Avancé et appuyez sur « **OK** » pour entrer dans les paramètres Avancés.
- 3 Sélectionnez « Lecture » et appuyez sur « **OK** » pour entrer dans les paramètres de lecture.
- 4 Sélectionnez l'IPS approprié pour votre laps de temps et appuyez sur « **OK** » pour enregistrer. Après l'enregistrement, vous reviendrez aux Paramètres du menu avancé.
- 5 Appuyez sur le bouton « **MENU** » pour revenir au menu principal, puis appuyez à nouveau pour revenir à l'écran de prévisualisation.

Vitesses de lecture disponibles :

30 ips/20 ips/10 ips/5 ips/1 ips

Fractionnement de fichier

Si vous avez besoin d'enregistrer des fichiers vidéo en tant que jours individuels de métrage, activez la division de fichier.



- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Appuyez sur « **INFO** » pour descendre jusqu'à Avancé et appuyez sur « **OK** » pour entrer dans les paramètres Avancés.
- 3 Sélectionnez « Fractionnement de fichier » et appuyez sur « **OK** » pour entrer les paramètres de fractionnement de fichier.
- 4 Sélectionnez « On (daily) » pour enregistrer les fichiers quotidiens ou « Off (continue) » pour combiner plusieurs jours d'images pour votre laps de temps et appuyez sur « **OK** » pour enregistrer. Après l'enregistrement, vous retournerez aux Paramètres du menu avancé.
- 5 Appuyez sur le bouton « **MENU** » pour revenir au menu principal, puis appuyez à nouveau pour revenir à l'écran de prévisualisation.

⚠ **Indépendamment des paramètres de Fractionnement de fichier, la taille maximale du fichier est de 500 Mo. Une fois que la limite de taille est atteinte, la caméra ajoute un nouveau fichier AVI et poursuit l'enregistrement.**

Format SD

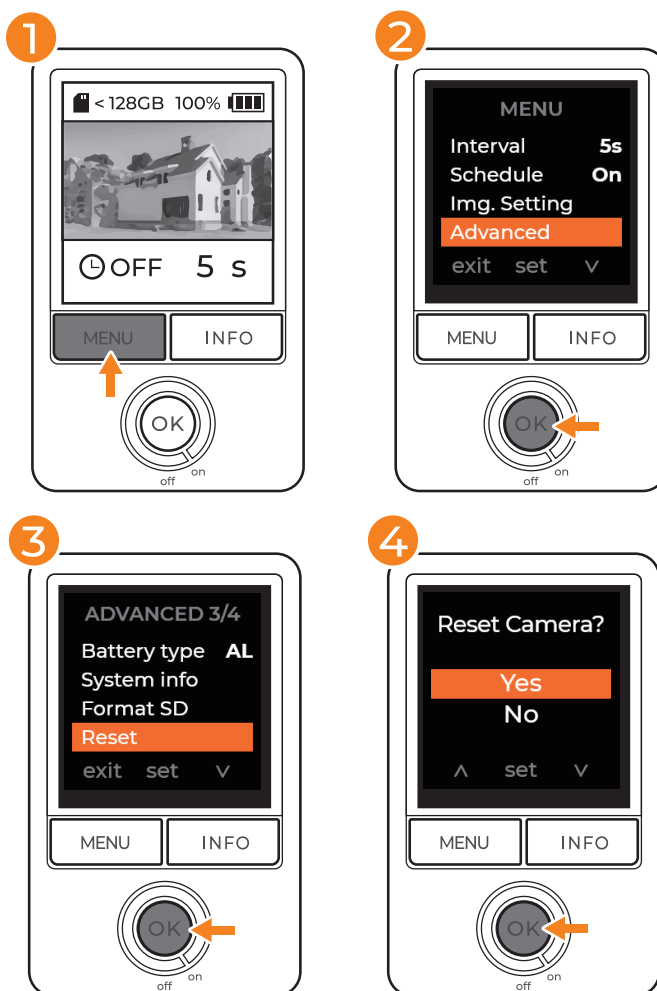
Supprimez tous les fichiers enregistrés en formatant votre carte SD.



- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Appuyez sur « **INFO** » pour descendre jusqu'à Avancé puis appuyez sur « **OK** » pour accéder aux Paramètres avancés.
- 3 Sélectionnez « **Format SD** » puis appuyez sur « **OK** » pour entrer les paramètres de la carte SD.
- 4 Sélectionnez « **OUI** » pour formater la carte SD et supprimer tous les fichiers enregistrés.
- 5 Appuyez sur le bouton « **MENU** » pour revenir au menu principal, puis appuyez à nouveau pour revenir à l'écran de prévisualisation.

Réinitialiser la caméra

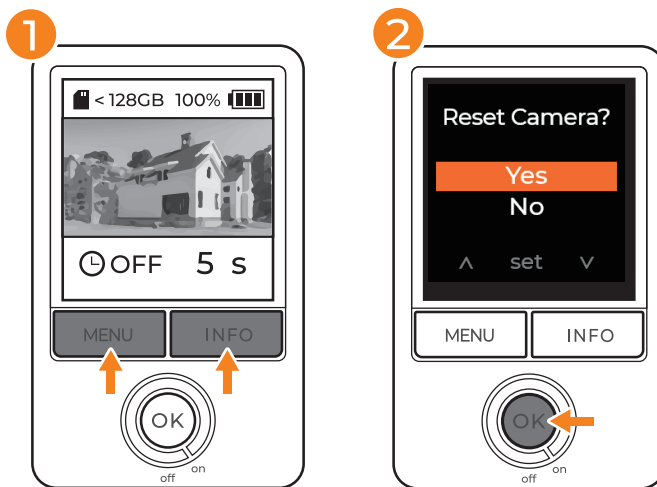
La réinitialisation de votre caméra réinitialisera tous les paramètres **SAUF CEUX DE** la langue, de la date et de l'heure et du type de piles.



- 1 Sur l'écran de prévisualisation, appuyez sur « **MENU** » pour accéder aux paramètres.
- 2 Appuyez sur « **INFO** » pour descendre jusqu'à Avancé et appuyez sur « **OK** » pour accéder aux Paramètres avancés.
- 3 Sélectionnez « **Réinitialiser** » puis appuyez sur « **OK** » pour accéder aux paramètres de réinitialisation.
- 4 Sélectionnez « **OUI** » pour réinitialiser la caméra aux paramètres d'origine.
- 5 Appuyez sur le bouton « **MENU** » pour revenir au menu principal, puis appuyez à nouveau pour revenir à l'écran de prévisualisation.

Préréglage d'usine

Pour une réinitialisation complète aux valeurs d'usine de tous les paramètres, **DONT** la langue, la date et l'heure ET le type de piles.



- 1 Maintenez les boutons « **MENU** » et « **INFO** » appuyés pendant 3 secondes.
- 2 Sélectionnez « **OUI** » et appuyez sur « **OK** » pour confirmer.

Affichage des vidéos

Retirez la carte SD et insérez-la dans votre ordinateur pour visionner les vidéos time lapse enregistrées.

Compatibilité Mac

Pour lire des fichiers AVI ou les convertir en MP4, téléchargez un lecteur/convertisseur vidéo comme :

- VLC
- Handbrake
- N'importe quel convertisseur vidéo

Extraction des JPG

Téléchargez le lecteur vidéo Brinno pour convertir des séquences AVI en JPG individuel et analyser le time lapse image par image. (Windows UNIQUEMENT).

brinno.com/pages/support-support-center#brinno-player



Tutoriels vidéo

brinno.com/pages/support-tlc300#tutorial



FAQ

brinno.com/pages/faq-tlc



Centre de support technique

brinno.com/pages/support-tlc300



Caractéristiques techniques

Modèle	TLC300
Viseur LCD	Écran LCD IPS 1,4"
Résolution	Pleine HD (1920x1080)
Ouverture	F2.0
Distance focale	19 mm (équivalent à 35 mm)
Champ de vision	118°
Objectif asphérique.	V (BCS019)
Objectif interchangeable	Objectif CS
Vidéo HDR	✓
Interface utilisateur multilingue	Anglais, Deutsch, Italiano, Español, Français, 日本語, 繁體中文, 简体中文
Fonction USB	Alimentation externe
Piles requises	4 piles AA
Capacité maximale de stockage	128 GO (classe minimum 10)
Format vidéo	AVI

Vous ne trouvez toujours pas ce que vous recherchez ?

Contactez le service clientèle à l'adresse :

 customerservice@brinno.com

