

ST4K

MANUEL D'UTILISATION



4K/2.7K
1080P60ips

16M

16MP Sony
EXMOR CMOS



Fonction
WiFi



Caisson
étanche 40m



Super
grand angle

SOMMAIRE

Description de la caméra	1
Icônes LCD	2
Mise en marche	2
Enregistrement vidéo	2
Prise de photo	2
Lecture	3
Réglages utilisateur	3
Recharger la batterie	5
Connexion de la ST4K à un smartphone	5
Transfert de données à un ordinateur	6
Mise à jour du micro-logiciel	6
Fonctions et caractéristiques de la caméra	6
Accessoires inclus dans le pack	7
Sources d'alimentation électrique	7
Certification	8
Recyclage	8
Déclaration de conformité	8
Garantie	8

1. Description de la caméra

Bouton Options (SETUP)

Appuyez sur ce bouton pour accéder / sortir du menu des options.
Appuyez de nouveau sur ce bouton pour naviguer dans le menu des options.

Bouton mode

Appuyez ce bouton pour changer de Mode.
Appuyez ce bouton pour naviguer dans une catégorie d'option.
Le mode change ainsi :
Vidéo ► Photo ► Lecture

WiFi On/Off

Appuyez ce bouton pendant 2 sec pour allumer/éteindre le WiFi.

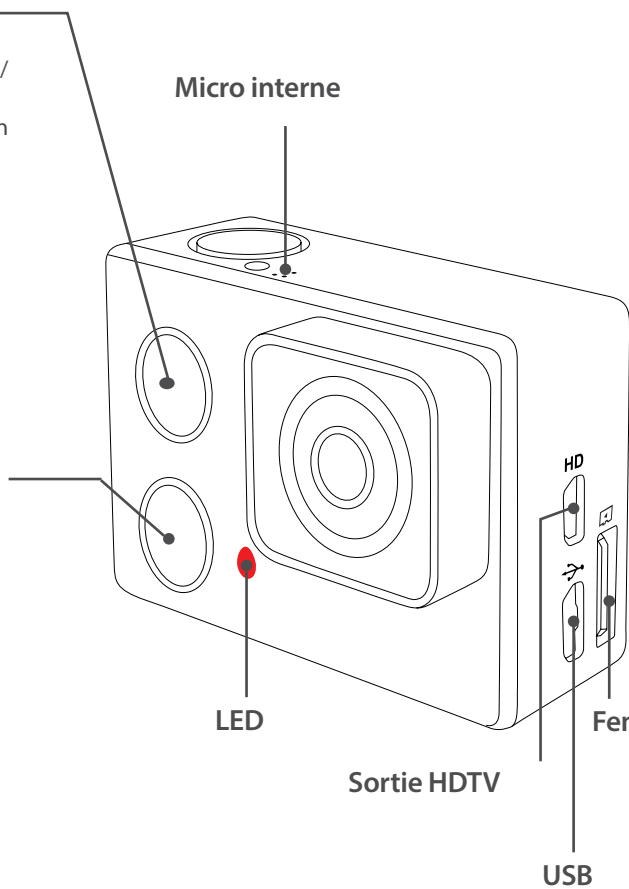
Micro interne

LED

Sortie HDTV

Fente micro SD

USB



Marche/Arrêt

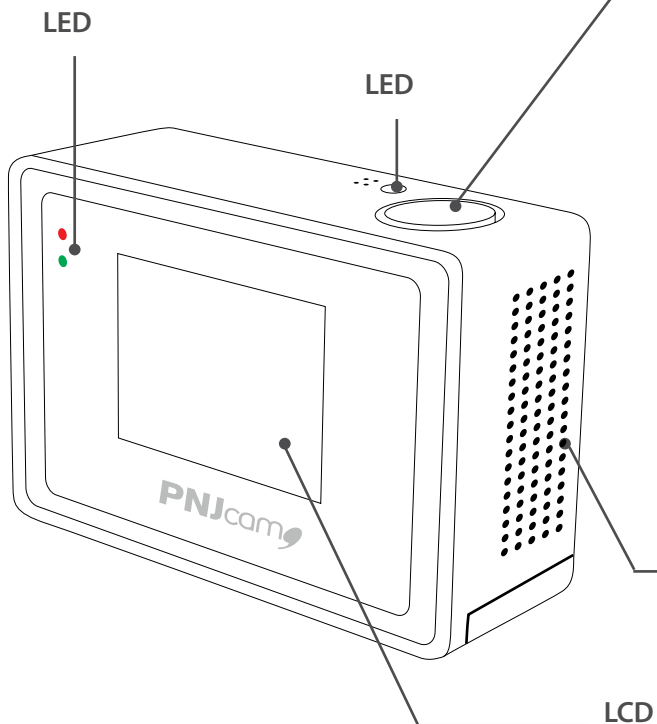
Appuyez ce bouton pendant 2 secondes pour allumer/éteindre la caméra.

Enregistrement (ENR)

Appuyez ce bouton pour prendre une photo, débuter / arrêter un enregistrement.

Sélection des Options

Dans le menu des Options, appuyez ce bouton pour sélectionner une option.



Haut-parleur

LCD

+ La LED bleue s'allume lorsque la caméra est en charge.

2. Icônes LCD



No.	Fonction	Description
1	Mode	Indique le mode de capture en cours. (Video ou photo)
2	WiFi	Indique le statut du WiFi
3	Capacité mémoire	Indique la capacité de mémoire en pourcentage (%)
4	Batterie	Indique la capacité restante de la batterie
5	Résolution	En mode capture, indique la résolution utilisée
6	Mode de capture	En mode capture, indique le mode de capture
7	Temps d'enregistrement	En mode capture, indique le temps d'enregistrement

3. Mise en marche

- 1) Ouvrez le compartiment et insérez une batterie Li-ion.
- 2) Insérez une carte SD dans la fente correspondante.
- 3) Appuyez le bouton Marche/Arrêt pendant 2 secondes.
- 4) La caméra s'allume et l'écran LCD montre l'image de la caméra.
- 5) Le mode change ainsi : Vidéo ▶ Photo ▶ Lecture (en boucle)

4. Enregistrement vidéo

- Quand la caméra est allumée, appuyez sur le bouton ENR pour enregistrer une vidéo selon les options choisies.
- Quand la caméra enregistre, la LED clignote et l'écran affiche le temps d'enregistrement.
- Appuyez ENR pour visionner le fichier.
- Choisissez parmi diverses résolutions et options d'enregistrement dans la partie Vidéo des Réglages utilisateur (Cf. 7. Réglages utilisateur).

5. Prise de photo

- Quand la caméra est allumée, appuyez sur le bouton MODE pour basculer en mode photo.
- Appuyez le bouton ENR pour prendre une photo.
- Choisissez parmi diverses résolutions et options de prise de vue dans la partie Photo des Réglages utilisateur (Cf. 7. Réglages utilisateur)
- En mode Timelapse Appuyez ENR pour débiter/arrêter les prises de vue.

6. Lecture

- Appuyez le bouton MODE pour basculer en mode lecture.
 - Vous pouvez visionner des vidéos ou photos prises sur l'écran LCD de la caméra.
1. En mode lecture, appuyez SETUP pour choisir un fichier à visionner.
 2. Appuyez ENR pour visionner le fichier.
 3. En cours de visionnage de vidéo vous pouvez utiliser les options de contrôle de la manière suivante :



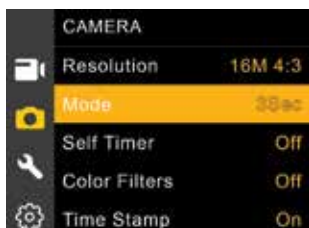
7. Réglages utilisateur

Vous pouvez effectuer divers réglages dans le menu de réglages utilisateur :

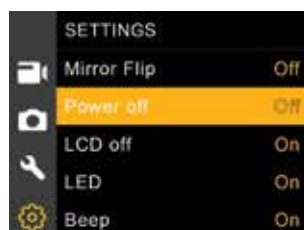
1. Appuyez SETUP pour entrer dans le menu de réglages;
2. Le menu est divisé en 4 catégories (Vidéo, Photo, My Tune, Configuration);
3. Appuyez MODE 2 secondes pour changer de catégorie;
4. Appuyez SETUP et MODE pour naviguer dans cette catégorie;
5. Appuyez ENR pour confirmer l'option voulue.

Fonction	Sous-menu	Description
	Résolution	4K 3840 x 2160 10fps MJPEG
		2.7K 2704 x 1524 15fps MJPEG
		1440P 1920 x 1440 30fps
		1080P 1920 x 1080 60fps
		1080P 1920 x 1080 30fps UltraView
		1080P 1920 x 1080 30fps
		1200P 1600 x 1200 30fps
		720P 1280 x 720 120fps
		720P 1280 x 720 60fps
		720P 1280 x 720 30fps
	Timelapse	Time lapse 0.5s, 1s, 2s, 3s, 5s, 10s, 15s, 30s Prend une photo à chaque intervalle de temps pour un effet accéléré.
	Enregistrement en boucle	Enregistrement en boucle sur le même fichier toutes les 1, 3 ou 5 minutes
	Enregistrement automatique	Démarrage automatique après le temps choisi, à l'allumage de la caméra.
	Micro	On / Off: Active/Désactive la prise de son lors de l'enregistrement.
	Filtres couleur	Filmez avec des couleurs vives, naturelles, sépia ou en noir et blanc.
	Horodateur	On / Off

Fonction	Sous-menu	Description
Photo	Résolution	16M 4608 x 3456 4:3
		12M 4032 x 3024 4:3
		8.5M 3384 x 2538 4:3
		7.3M 3120 x 2340 4:3
		5M 2592 x 1944 4:3
		3M 2048 x 1536 4:3
		2M 1608 x 1206 4:3
Options de prise de vue	Manuel	Time lapse 2s, 3s, 5s, 10s, 15s, 30s, 60s Prend une photo à chaque intervalle de temps pour un effet accéléré. Rafale : Prend 5 photos (16M) rapidement avec une seule pression du
	Retardateur	Retarde la prise de vue du temps sélectionné : 2s ou 10s.
Filtres couleur	Prenez des photos en couleur vives, naturelles, sépia ou noir et	
Horodateur	On / Off	



Fonction	Sous-menu	Description
My Tune	My Tune	Activé (options personnalisées ci-dessous) / Désactivé (options par défaut)
	Netteté	Forte, normale, douce
	Exposition	+2, +1.7, +1.3, +1, +0.7, +0.3, 0, -0.3, -0.7, -1, -1.3, -1.7, -2 Ajuste la correction de l'exposition
	ISO	ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600
	Mesure AE	Centre, moyenne, point
	Balance des blancs	Ajuste la balance des blancs à différents type de lumière : Auto, Naturelle, Nuageux, Tungstène, Fluo H, Fluo L.
	WDR	Activé / désactivé (Wide Dynamic Range : Contraste Dynamique)
	Inversion	Active / désactive l'inversion verticale à 180° de l'image
	Arrêt Auto	Active / désactive l'arrêt automatique selon le temps choisi
	Arrêt LCD	Active / désactive l'extinction automatique de l'écran au temps choisi
Configuration	LED	Active / désactive les LED
	Bip	Active / désactive les bips sonores
	TV	Changez le mode de sortie NTSC ou PAL
	Effacer tout	Annuler / Confirmer (Efface seulement les fichiers sous 'DCIM')
	Formatage	Annuler / Confirmer (Efface tous les fichiers et formate la carte SD)
	Défaut	Réinitialise la configuration des paramètres par défaut
	Heure	Réglages de l'heure (YYMMDD:HHMM)
	Langue	Anglais, Français, Espagnol, Allemand
	Info	Indique la version du micro-logiciel installée



NB: De nouvelles options sont ajoutées via mises à jour du micro-logiciel. Assurez-vous que vous utilisez la dernière version disponible pour une utilisation optimale. Visitez www.pnj-cam.com pour les dernières mises à jour.

8. Recharger la batterie

- L'icône de la batterie clignotera sur l'écran quand la batterie sera trop faible et presque déchargée.
- La caméra sauvegardera l'enregistrement en cours et s'éteindra.
Il vous faut ensuite recharger la batterie :
- Il faut environ 150 minutes pour recharger la batterie via USB.
- Vous pouvez utiliser un chargeur de batterie (optionnel) pour accélérer la recharge.
 1. Éteignez la caméra.
 2. Connectez la caméra à un ordinateur ou autre via le câble USB.
 3. La LED s'allumera et la batterie commencera à se recharger.
 4. La LED s'éteindra quand la batterie sera rechargée.

9. Contrôle à partir d'un smartphone

- Avec la fonction WiFi de la caméra ST4K vous pouvez contrôler la caméra à partir d'un smartphone.
- Compatible avec iOS ver. 6.0 et supérieures, Android OS Jelly Bean et supérieures.
 - Avant de connecter la caméra, téléchargez l'application PNJST4K.
 - Trouvez-la sur l'App store (iOS) ou le Google Play Store (Android).
- * Lorsque votre téléphone est connecté à la caméra, les boutons de la caméra sont désactivés.
* PNJST4K est mis à jour régulièrement avec de nouvelles fonctionnalités.

10. Connecter votre caméra ST4K à un smartphone



- Allumez le WiFi sur votre caméra



- Le signal WiFi est actif
- Le WiFi est prêt à être connecté



- PNJST4K n'est pas connecté à la caméra
- Connectez votre smartphone à la caméra



- Accédez aux options WiFi du smartphone
- Sélectionnez "ST4K_XXXXXX" dans la liste
- Le mot de passe par défaut est 1234567890



- Lancez "PNJST4K" sur votre smartphone
- Tapotez "Connexion WiFi" pour connecter votre caméra
- Le smartphone affichera l'image de la caméra



Contrôlez la caméra via l'application:

- Afficher la prévisualisation en direct
- Commencer/arrêter un enregistrement
- Prendre une photo
- Visionner un fichier
- Télécharger un fichier
- Réglages et options

11. Transfert de données à un ordinateur

- Si la caméra est connectée à un ordinateur lorsqu'elle est éteinte, elle commence à recharger la batterie.
- Si la caméra est connectée à un ordinateur lorsqu'elle est allumée, elle bascule en mode transfert de données.
- Lorsque la caméra est connectée à un chargeur pour être rechargée elle peut également enregistrer tout en se rechargeant.
 1. Allumez votre caméra ST4K.
 2. Connectez la caméra à un ordinateur via un câble USB.
 3. L'écran de la caméra affichera « USB prêt ».
 4. Allez sur le Poste de travail.
 5. Sélectionnez le disque amovible
 6. Double-cliquez le fichier DCIM pour y trouver vos photos et vidéos.

NB: Il est impossible de supprimer ou d'enregistrer des fichiers (images, vidéos ou autre) sur la carte micro SD (non fournie) insérée dans la caméra, à partir d'un PC (via le câble USB). Vous ne pouvez le faire que sur la caméra.

12. Mise à jour du micro-logiciel (www.pnj-cam.com)

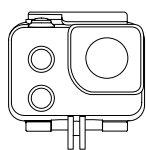
- Vous pouvez trouver les dernières mises à jour du logiciel de la ST4K sur notre site www.pnj-cam.com
- La mise à jour peut ne pas être possible si la batterie est trop faible.
- Rechargez la batterie aux deux tiers pour une mise à jour en toute sécurité.
 1. Formatez la carte mémoire et copiez le fichier du micro-logiciel à la racine de celle-ci.
 2. Insérez la carte SD dans la fente de la caméra et allumez la caméra.
 3. La mise à jour du micro-logiciel se fera automatiquement et la caméra s'éteindra lorsque celle-ci sera complète.

NB : Ne pas éteindre la caméra ou retirer la batterie pendant la mise à jour).

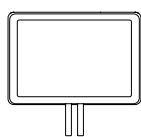
13. Fonctions et caractéristiques

- Caméra d'action Full HD 1080p 60ips
- Enregistrement en Ultra HD 4K 10ips et en 2.7K 15ips
- UltraView pour un enregistrement en 1080p plus large et immersif
- Caisson étanche 40m
- Capteur Sony Exmor CMOS 16MP
- Champ de vision grand angle 170°
- Écran LCD 1.5" intégré
- Enregistrement haute vitesse 720p120ips
- Timelapse photo et Timelapse vidéo
- Rafale photo (max. 5 par seconde en 16MP)
- Menu multilingue
- Batterie Li-ion rechargeable
- Durée de la batterie : jusqu'à 100 minutes en enregistrement continu (varie selon les conditions environnementales)
- Durée de chargement : 150 minutes
- Interface utilisateur pratique via écran LCD

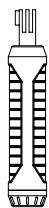
14. Accessoires inclus dans le pack



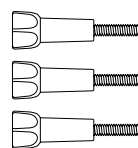
Caisson étanche



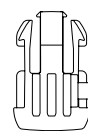
Support de fixation caméra



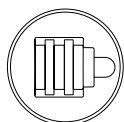
Poignée



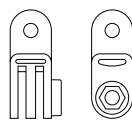
Vis



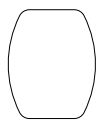
Clip de fixation



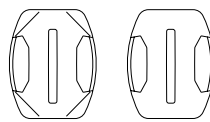
Fixation trépied



Pivot



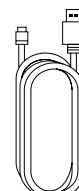
Adhésif 3M



Fixations plate et incurvée



Batterie



Câble USB

15. Source d'alimentation électrique

La ST4K utilise une source de courant certifiée par les autorités suivantes:



Marque UL
E.U. Certification
de puissance



Marque C-TICK
Certification de puissance
Australie



Marque CE
UE Certification de
puissance



GS
Certification de puissance
Allemagne



Marque CCC
Certification de puissance
Chine



Marque PSE
Certification de puissance
Japon



Marque BS
Certification de puissance
Royaume-Uni

⚠ La température de la batterie peut, dans certain cas, entrer en surchauffe. Ceci est normal et n'affecte pas les fonctions.

16. Certification

Ce produit est certifié conforme aux normes recommandées par la Federal Communication Commission (FCC) et le conseil de l'Europe (CE) et garantit ainsi la sécurité de l'utilisateur. Il est conçu uniquement pour un usage privé.

17. Recyclage

Ces symboles indiquent que ce produit qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Collecte sélective des déchets électriques et électroniques. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les produits ménagers. Selon la Directive Européenne 2012/19/CE pour le rebut des matériels électriques et électroniques et de son exécution dans le droit national, les produits électriques usagés doivent être collectés séparément et disposés dans des points de collectes prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

18. Déclaration de conformité

PNJ SARL, 7 rue Baron 75017 Paris, déclare sous son unique responsabilité que le produit qu'il fabrique, la ST4K contenue dans le présent pack, est en conformité avec les exigences suivantes de la directive R&TTE 1999/5/CE et la directive CEM 2004/108/CE:

EN 300 328 V1.8.1:2012 EN 301 489-1 V1.9.2:2011

EN 301 489-17 V2.2.1:2012 EN 62479:2010.

Par ailleurs, la ST4K a été testé conforme selon les directives LVD 2006/95/EC et RoHS 2011/65/UE.

Date: 14/09/2015

19. Garantie

- Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication 1 an à compter de la date d'achat.
- La garantie ne couvre pas la batterie, les accessoires ni le caisson étanche fissurés ou brisés ou présentant des traces de chocs visibles.
- La ST4K est waterproof et antichoc si elle est utilisée avec le caisson étanche. Dans la mesure où une erreur de manipulation du caisson étanche ou d'une mauvaise pose du joint d'étanchéité est possible, ce produit n'est pas garanti contre les fuites d'eau à l'intérieur du caisson, ou tout dommage en résultant.
- La garantie ne couvre pas les dommages dus à une mauvaise utilisation (par exemple, la non utilisation du caisson étanche pour prévenir les chocs ou les fuites d'eau), au non-respect des précautions d'emploi, aux accidents, ni à un entretien incorrect ou à un usage commercial de l'appareil.
- La garantie ne couvre pas les dommages qui pourraient survenir pendant une activité sportive. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de fixer la ST4K en toute sécurité à un équipement de sport.
- En cas de défaut d'origine d'une pièce ou d'un produit, la garantie couvre la réparation ou le remplacement de la pièce ou du produit concerné.
- Les dommages résultant de l'utilisation, d'un accident, de l'usure normale ou d'une autre faute ne sont pas couverts par cette garantie ni par aucune autre.
- PNJ Cam n'assume aucune responsabilité en cas de dommage direct ou indirect de portée générale ou particulière, lié ou résultant de l'utilisation de ce produit ou toute pièce de celui-ci.
- PNJ Cam ne peut être tenue responsable de tout accident, blessure, décès, perte ou autre réclamation de quelque nature que ce soit lié à ou résultant de l'utilisation de ce produit.

PNJcam
Shoot with passion

www.pnj-cam.com