

# Manuel d'utilisateur

## PIXPRO SP360 4K

(Version PC)

Pour KODAK PIXPRO SP360 4K Action Cam

#### Déclaration de Conformité

Partie Responsable:	JK Imaging Ltd.
Adresse:	JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA
	JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

Site internet de la société: http://kodakpixpro.com

#### A propos de ce Manuel

- JK Imaging Ltd. réserve tous les droits de ce document. Aucune partie de ce manuel publié pourrait être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système électronique d'l'extraction ou traduite dans une autre langue ou un langage d'ordinateur, sous toute forme, par toute moyenne, sans l'autorisation écrite de JK Imaging Ltd..
- Toutes les marques mentionnées dans ce manuel sont utilisées pour le seul but d'identification et sont les propriétés de leurs propriétaires respectives.
- Ce manuel vous offre des informations sur comment utiliser l'application de PIXPRO SP360 4K (version PC). JK Imaging Ltd. a fait son maximum pour assurer l'exactitude du contenu du manuel d'utilisateur, mais réserve le droit de modifier si nécessaire.

Dans ce manuel, () indique les informations utiles.

#### Les soulignés nécessitant attention

- 📕 La version du système d'opération de votre ordinateur doit être Mac OS X 10.9 ou supérieure, ou Windows 7 ou supérieure.
- Veuillez ne pas utiliser dans les endroits ayant le champ magnétique de haute intensité, l'interférence électrostatique et d'onde électrique (par exemple près d'un four à micro-ondes), qui pourrait causer l'échec dans les signaux de réception.
- Veuillez ne pas utiliser la fonctionnalité de connexion Wi-Fi dans un avion.
- En cas d'utiliser la connexion Wi-Fi, l'appareil photo et le PC peuvent seulement être connecté un à l'autre, veuillez garder l'appareil photo dans 10 mètres (32.8 pieds) sans l'interférence de blindage de signal.
  - Si vous ne pouvez pas entrer en Visionneuse à Distance après l'ouverture de l'App, veuillez vérifier les réglages de firewall de Windows. S'assurer que le 'PIXPRO SP360 4K PC Software' a été permis à passer par le firewall.
  - Nous allons mettre l'application à jour de temps en temps. Certaines fonctionnalités nécessiteront que vous de façon synchrone la version du firmware de la caméra, pour assurer la stabilité du système. Veuillez noter les indications sur l'application.

## Contenu

Avant de commencer	.1
Contenu	.2
Connexion l'appareil photo avec l'ordinateur	.4
Télécharger et installer App	4
Établir une connexion	.4
Connexions Wi-Fi (compatible avec viseur à distance, Lecture&Edition)	.4
Connexion USB (Lecture & Edition)	.5
Méthodes d'Opération	.6
Viseur Distant	6
Interface de Viseur à Distance	.6
Paramètres du menu Viseur à distance	.7
Navigation de mode	.7
Prise de mode	.8
Format vidéo	_
	8

Etendu mode	9
Contrôle régional	12
Méthode de prise de vue	14
Enregistrement de vidéo	14
Prise de vue	15
ecture & l'édition	16
Interface de lecture & l'édition	16
Paramètres du menu Lecture & l'édition	17
Navigation de mode	17
Etendu mode	17
Contrôle régional	18
Chemin	20
Barre de contrôle	21
Partage YouTube	23
Plus	24
propos Version	25

## **Connexion l'appareil photo avec l'ordinateur**

## Télécharger et installer App

Télécharger le package d'installation de l'Application « PIXPRO SP360 4K» (pour PC) 📴 / 📴 du site internet officiel, et installer-le sur votre ordinateur en suivant les indications dans l'interface.

Américains



Europe



http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php

http://kodakpixpro.com/Europe/support/downloads.php

Après l'installation réussie, cet icône 🔯 / 🔯 va apparaître dans le bureau.

## Établir une connexion

#### >1 Connexions Wi-Fi (compatible avec viseur à distance, Lecture&Edition)

 Appareil photo: Vérifier SSID (PIXPRO-SP360-4K\_XXXX) et le mot de passe (mot de passe initial: 12345678) indiqué sur l'étiquette dans le compartiment de pile de l'appareil photo. Dans l'interface principale, appuyer sur le bouton
 pour changer en mode Wi-Fi.

2. PC: Activer le mode Wi-Fi, il va rechercher les points d'acccès Wi-Fi à proximité. Sélectionner SSID de l'appareil photo (PIXPRO-SP360-4K\_XXXX) et entrer le mot de passé. En cas de connexion via Wi-Fi, vous pouvez double cliquer sur l'icône App dans le bureau de l'ordinateur pour le démarrer.



Lorsque le mot de passe de la connexion Wi-Fi a été altéré par l'appareil intelligent, le mot de passe connecté dans l'ordinateur va changer en synchronicité.

Si vous avez oublié le mot de passe de la connexion Wi-Fi, vous pouvez utiliser la fonction réinitialisation dans l'appareil photo pour le réinitialiser (mot de passe initial: 12345678).

#### >2 Connexion USB (Lecture & Edition)

- 1. Utiliser le câble Micro USB pour connecter un ordinateur (l'ordinateur doit être en marche) à l'appareil photo. Pendant la connexion, l'appareil photo va afficher « Connecting ... », et l'ordinateur va supprimer automatiquement le signal de l'appareil photo.
- 2. Vous pouvez double cliquer sur l'icône d'App 🚱 / 🔂 dans le bureau de l'ordinateur pour commencer à utiliser l'App.
- ) Si la connexion échoue, appuyer sur "Réess" essayer de se reconnecter.



Si la connexion entre l'appareil photo et l'ordinateur n'est pas nécessaire ou non disponible, "Lecture" est cliqué pour entrer dans le menu "Lecture & l'édition" et effectuer des opérations pertinentes sur les fichiers vidéo de l'ordinateur.

## Méthodes d'Opération

### **Viseur Distant**

Une fois connecté via Wi-fi, cette interface peut être utilisée à capturer les photos et vidéo.

### >1 Interface de Viseur à Distance

- A: Zone Réglage
- B: Zone Affichage
- 1. Fichier d'image original
- 2. Etendu image

Appuyer et maintenir le bouton de souris pour glisser l'image. Faire rouler la roue à avancer et reculer pour zoomer l'image.

Si vous utilisez un ordinateur tactile, vous pouvez utiliser votre doigt pour glisser l'image ou deux doigts pour zoomer l'image.

- 3. Temps de vidéo enregistrable
- 4. Nombre de photos qui peut être pris
- 5. Version Actuelle
- 6. Etat de connectivité Wi-Fi







#### >2 Paramètres du menu Viseur à distance

Le menu est réglé en cliquant sur l'icône de l'option ou 🔘 sur la gauche de l'option.



#### Navigation de mode

Sélectionner l'icône selon la direction que la lentille de l'appareil photo fait face, ainsi l'image sera affichée dans la direction verticale.

Il y a 5 options:

- Signifie que l'image sera affichée verticale lorsque la lentille fait face en avant.
- Signifie que l'image sera affichée verticale lorsque la lentille fait face en bas.
- 😡 Signifie l'image sera affichée verticale lorsque la lentille fait face en avant.

#### Prise de mode

Il y a 2 options:

- Film Entrer au mode vidéo.
- Photo Entrer au mode prise de vue.

#### Format vidéo

Régler la résolution de vidéo.

Il y a 8 options:

•	2880P30	2880x2880 1:1 30p	•	4KP30	3840x2160 16:9 30p
•	2048P30	2048x2048 1:1 30p	•	1080P60	1920x1080 16:9 60p
•	1440P60	1440x1440 1:1 60p	•	720P60	1280x720 16:9 60p
•	1072P60	1072x1072 1:1 60p	•	FWVGA60	848x480 16:9 60p

#### **Photo Taille**

Régler la résolution de photo.

Il y a 3 options:

- 8MP(1:1) 2880x2880
- 4MP(4:3) 2304x1728

2MP(16:9)

1920x1080

#### Etendu mode

Sélectionner de plusieurs différents effets de visualisation.



Il y a 8 options:

- Sphérique 360° . ٠  $\Theta$ Carrée 4:3 16:9 ٠ . Dichotomie  $\bigcirc$ • ٠ Quartage . ٠
- Panorama
  Anneau
  Magic flat
  Dôme



Les fichiers pris en mode Carrée sont enregistrés en tant que fichiers carrés et ne peuvent pas être étendus. Les fichiers tournés dans les 7 autres modes sont enregistrés en tant que fichiers sphériques avec les effets d'expansion suivants :



































<u>360°</u>



Etendu mode Format vidéo	0	4:3 16:9			<u>360°</u>	$\Theta$	()	٢
2880P30	0	Х	0	0	0	0	0	0
2048P30	0	Х	0	0	0	0	0	0
1440P60	0	Х	0	0	0	0	0	0
1072P60	0	Х	0	0	0	0	0	0
4KP30	Х	0	Х	Х	Х	Х	Х	Х
1080P60	Х	0	Х	Х	Х	Х	Х	Х
720P60	Х	0	Х	Х	Х	Х	Х	Х
FWVGA60	Х	0	X	Х	X	Х	X	Х

Tableau correspondant pour format vidéo et étendu mode: (O signifie « disponible », X signifie « non disponible »)

Tableau correspondant pour format photo taille et étendu mode: (O signifie « disponible », X signifie « non disponible »)

Etendu mode	$\bigcirc$	4:3	16:9			360°	Q		
Photo taille		4:3	16 : 9						
8MP(1:1)	0	Х	Х	0	0	0	0	0	0
4MP(4:3)	X	0	Х	X	Х	Х	Х	X	X
2MP(16:9)	X	Х	0	X	Х	Х	Х	X	X

#### **Contrôle régional**

#### Etalonnage

Régler la portée d'image de la video (Cette fonction permet le réglage de la zone d'image avant la prise de vue).

Suivre ces étapes pour affiner la zone d'image.

1. Cliquer sur le bouton « Etalonnage » dans la zone de réglage et la ligne de calibration rouge va apparaître dans la zone d'affichage.



- 2. Vous pouvez utiliser votre souris (ou doigts) pour le réglage:
  - Utiliser le bouton de la souris gauche (ou un doigt) pour glisser l'image pour le déplacement.
  - Utiliser la roue de la souris (ou deux doigts) pour franchir l'image.
- 3. Cliquer à nouveau sur le bouton « Etalonnage », le réglage sera sauvegardé et la ligne de calibration va disparaître.

#### Sur / Suivant / Gauche / Droit / $\oplus$ / $\odot$

Ces boutons offrent la fonction telle que déplacement, retournement, ou zoomage d'image.

Boutons Etendu mode	Sur / Suivant	Gauche / Droit	⊕⁄Q
0	Aucun effet	Rotation antihoraire / Rotation horaire	Aucun effet
4:3 16:9		Aucun effet	
		Déplacer à gauche / droite	
	Deplacer vers haut / bas	Rotation horaire / Rotation antihoraire	
360°	Aucun effet	Déplacer à gauche / droite	Zoomer en avant / en
$\Theta$	Rabattre vers le haut / bas	Rotation antihoraire / Rotation horaire	arrière
<b>—</b>	Déplacer vers haut / bas	Rotation horaire / Rotation antihoraire	
<u> </u>	Rabattre vers le haut / bas	Rotation antihoraire / Rotation horaire	

Les opérations ici se réfèrent toutes à l'exploitation avant que les images ne soient agrandies.

Les fonctions de touche quatre directions dans le clavier de l'ordinateur jouent le même role que ceux de touche quatre directions de la zone de contrôle (Sur / Suivant / Gauche / Droit).

#### Remettre

Remettre l'image aux valeurs par défaut.

#### Direction et Vitesse de Rotation

Glisser la flèche à gauche (ou droite) et l'image va tourner automatiquement antihoraire (ou horaire). Plus les points de flèche à gauche (ou droite), plus l'image va tourner rapidement.



Cette fonctionalité ne peut être utilisée en Mode Avant.

#### >3 Méthode de prise de vue

#### Enregistrement de vidéo

Cliquer sur le bouton « REC » pour commencer l'enregistrement vidéo. Cliquer sur le bouton « STOP » pour arrêter l'enregistrement vidéo.



Si la connexion Wi-Fi est interrompue en cours d'enregistrement vidéo, l'appareil photo va continuer à enregistrer et une boîte d'invitation « Avertissement ! » va apparaître dans l'ordinateur. Cliquer sur « Réess » pour reconnecter.



Les vidéos seront stockées dans l'appareil photo.

#### Prise de vue

Cliquer sur le bouton « Obturateur » pour prendre une photo.





Les photos seront stockées dans l'appareil photo.

## **Lecture & l'édition**

Cliquer sur l'onglet « Lecture & l'édition » pour entrer à l'interface qui permet la lecture ou l'édition des fichiers.

### >1 Interface de lecture & l'édition

- A. Zone de réglage
- B. Zone d'affichage
- 1. Indice
- 2. Etendu image
  - Appuyer et maintenir le bouton de souris gauche pour glisser l'image. Faire rouler la roue pour zoomer l'image.
  - Si vous utilisez un ordinateur tactile, vous pouvez utiliser un doigt pour glisser l'image ou deux doigts pour zoomer l'image.
- 3. Passage d'image
- 4. Barre de contrôle
- 5. Chemin
  - Provide the second seco
  - Appareil photo (Connexion USB)
  - 📥 PC
- 6. Partage YouTube (l'icône apparaît uniquement lors de la lecture autour des films)
- 7. Plus



#### >2 Paramètres du menu Lecture & l'édition

#### Navigation de mode

Voir la Page 7 pour explications.

#### Etendu mode

Il y a 11 options:

•	$\bigcirc$	Sphérique	•		Dichotomie	•	$\Theta$	Anneau
•	4:3	Carrée	•		Quartage	•	$\bigcirc$	Magic flat
•	16:9	Carrée	•	360°	Panorama	•	$\bigcirc$	Dôme

Voir la Page 10 pour les representations visuelles des 9 premières options.

•	L'extraction	•	Jetez-out



En mode 300 / - / - / - / - , cliquez sur l'icône - sous la vue d'index pour afficher la prévisualisation et cliquez sur l'icône - sous la prévisualisation pour afficher la vue d'index.



#### **Contrôle régional**

#### Etalonnage

Voir la Page 12 pour explications.

#### Sur / Suivant / Gauche / Droit / $\oplus$ / $\odot$

Boutons Etendu mode	Sur / Suivant	Gauche / Droit	⊕ ⁄ Q
0			Aucun effet
4:3	Aucun effet	Rotation antihoraire / Rotation horaire	
16:9			
		Déplacer à gauche / droite	
	Deplacer vers haut / bas	Rotation horaire / Rotation antihoraire	
<u>360°</u>			7
	Aucun effet	Déplacer à gauche / droite	en arrière
$\Theta$	Rabattre vers le haut / bas	Rotation antihoraire / Rotation horaire	
( <del>-</del>	Déplacer vers haut / bas	Rotation horaire / Rotation antihoraire	
$\bigcirc$	Rabattre vers le haut / bas	Rotation antihoraire / Rotation horaire	

Les opérations ici se réfèrent toutes à l'exploitation avant que les images sphériques ne soient agrandies.

Pour <u>360</u> / **1** / **1** , que les images sphériques agrandies au-delà de la bordure, les images peuvent être déplacées vers le haut et vers le bas.

#### Remettre

Voir la Page 13 pour explications.

#### Direction et Vitesse de Rotation

Voir la Page 13 pour explications.

#### Chemin

#### Pappareil photo (Connexion Wi-Fi)

Cliquer sur cet icône pour parcourir les fichiers dans la Action Cam lorsque Wi-Fi est connecté.



Lorsque l'icône est affiché comme 🔃 , seuls les fichiers vidéo sont affichés dans la liste d'index; lorsque l'icône est affiché comme 🔀 , seuls les fichiers de photos sont affichés dans la liste d'index.

#### Appareil photo (Connexion USB)

Cliquer sur cet icône pour parcourir les fichiers dans l'appareil photo pendant l'état de connexion de USB.

#### PC

Cliquer sur cet icône pour parcourir les fichiers dans votre ordinateur.

Double cliquer sur cet icône et sélectionner la voie de fichier que vous voulez parcourir, et cliquer sur « OK ».

#### Barre de contrôle



En cas de connecter à Wi-Fi, l'appareil photo ne peut lire directement le film. Vous devez télécharger le film dans votre ordinateur avant la lecture.

#### Appareil photo (Connexion USB) 🛑 or PC 🛲



#### Caractéristiques des boutons dans la barre de contrôle

XX Lecture en plein écran Annuler la lecture en plein écran • Lecture Pause . Aller au premier cadre Sauter au dernier cadre . Cadre précédent/Recule Cadre suivant / Avancée rapide  $\rightarrow$ 

01:03:00 Barre de progression vidéo

Glisser le curseur en bas de la barre de progression pour faire sauter le fim à un certain frame. Glisser les deux petits curseurs dans la barre de progression pour sélectionner la position début ou fin de découpage vidéo.



#### Capture d'écran

Capturer le cadre actuel avant la lecture vidéo ou en cas de mise en pause.

Télécharger Télécharger

Télécharger le fichier dans votre ordinateur.

#### Enregistrer sous **Enregistrer sous** .

- 1. Sauvegarder le fichier dans un nouveau répertoire.
- 2. Avant de mettre en lecture une vidéo ou en cas de pause, vous pouvez glisser les deux curseurs sur la barre de progression de la vidéo ou sélectionner une section de vidéo, cliquer sur le bouton « Sauvegarder comme » pour sauvegarder comme la section sélectionnée comme un nouveau fichier de video.

#### Découpage Vidéo

Avant de lire une vidéo ou en cas de mise en pause, vous pouvez glisser les deux curseurs dans la barre de progression vidéo pour sélectionner une section de vidéo que vous voulez faire comme une nouvelle vidéo complète. Cliquer sur le bouton



• REC pour commencer l'enregistrement, et cliquer sur le bouton • STOP pour arrêter l'enregistrement.



En cours de decoupage vidéo, vous pouvez régler l'image dans la Zone de Contrôle, et l'effet de tel réglage sera enregistré dans la nouvelle vidéo.



En coupant la vidéo (avec l'échelle de l'image fixe à 16: 9), vous pouvez cliquer sur II pour faire une pause et ajuster le Etendu mode, puis cliquez sur **>** pour continuer.

#### Partage YouTube

Le film ronde peut être converti en un format compatible avec YouTube (Angle de visualisation peut être réglé par la souris tout en jouant sur YouTube).

- 1. Glisser les deux curseurs en haut de barre de progrès pour sélectionner une intervalle de temps, cliquer sur You Tube.
- 2. Sélectionner la direction de corps de la caméra en cas d'enregistrement, vérifier si la direction de l'image est correcte avec l'aperçu sur le côté droit de l'interface.
- 3. Sélectionner la Résolution et cliquer sur « Convertir ».



4. Sauvegarder la partie sélectionnée pour le fichier de nouveau film.

5. Cliquez sur "finition", et Telecharger de nouveaux fichiers vidéos sur youTube en opérant sous les instructions de l'interface.

Seulement sélectionner la direction de corps de caméra en cours d'enregistrement, ceci peut assurer que le nouveau film est en lecture verticale.

Tableau correspondant pour Taille D'origine et Résolution: (O signifie « disponible », X signifie « non disponible »)

Résolution Taille D'origine	3840 x 1920	2880x 1440	1920x 960
2880 x 2880	0	0	0
2048 x 2048	0	0	0
1440 x 1440	Х	0	0
1072 x 1072	Х	Х	0

#### Plus

En cas de connecter à Wi-Fi cette fonctionalité n'est pas affichée lorsque le fichier de l'appareil photo est en cours de lecture.

1. Cliquer sur **Puss** pour entrer à l'interface « Réglages avancés ».

Réglages avancés						
			Permettre			
Netteté	I 1	I I I	1 1 1			
Contraste	I					
luminosité	I		ı			
Saturation	ī	Ţ				
Par défaut		ОК	Fermer			

- 2. Glisser la flèche à gauche ou droite pour régler la Netteté/Contraste/luminosité/Saturation.
  - Avant de régler la netteté, cliquer en premier sur « Permettre ».
- 3. Cliquer sur « OK » pour sauvegarder les réglages. Cliquer sur «Par défaut» à restaurer les réglages initiaux. Cliquer sur «Fermer» pour annuler les réglages.

## **À** propos Version

Cliquer sur «À propos Version X.X» pour entrer «About» de l'Interface.



- 1. Voir la version actuelle de logiciel.
- 2. Cliquer sur « Mise à jour la version du logiciel », et entrer l'interface de téléchargement.
- 3. Cliquer sur le site internet official dans l'interface et vous pouvez aller sur le site internet pour plus d'information.



© 2015 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved. JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK http://kodakpixpro.com