

## Contenu des différents firmwares

### Nouvelles versions de software

#### VERSION 4.33 PENTAX DIGITAL CAMERA UTILITY 4

- Inclut les données GPS (latitude, longitude, altitude et direction)
- Améliore la rapidité de traitement d'image et la réduction du bruit lors du traitement des images RAW et permet de confirmer l'effet du niveau de réglage de la fonction de réduction du bruit sur la page d'aperçu de l'image
- Amélioration – Lorsque plus de 100 images sont sauvegardées dans un même dossier, lire et écrire les paramètres de données devient instable
- Correction - Lorsque le disque dur externe est déconnecté, le fichier de paramétrage n'est pas maintenu

#### VERSION V1.11 pour 645D, K-5 et K-r pour Windows et Mac

- Améliore l'obtention des données GPS lors du traitement des images RAW

#### VERSION V1.10 pour 645D, K-5 et K-r pour Windows et Mac

- Permet la compatibilité avec l'unité GPS

#### VERSION V1.02 pour 645D pour Windows et Mac

- Pendant le traitement de réduction du bruit après exposition longue, le temps restant est affiché sur l'écran LCD
- Lorsque la molette est réglée sur 'X', la vitesse synchro flash peut être réglée dans les fonctions personnalisables du menu.
- Quand vous connectez le 645D à un ordinateur via un câble USB, l'appareil est détecté en tant que «645D » (il était précédemment détecté en tant que « removable disk »)
- Dans le mode miroir relevé, le temps de latence jusqu'à ce que le miroir se remette automatiquement en position initiale a été allongé à environ 1 à 5 minutes.

#### VERSION V1.03 pour K-5 pour Windows et Mac

- La précision de l'AF en condition de faible luminosité a été améliorée
- Améliore les performances générales du boîtier

#### VERSION V1.11 pour K-7 pour Windows et Mac

- Permet la compatibilité avec les cartes SDXC.

## VERSION V1.02 pour K-x pour Windows et Mac

- Permet la compatibilité avec les cartes SDXC.

## VERSION V1.01 pour 645D pour Windows et Mac

- Permet la compatibilité avec les cartes SDXC.

## VERSION V1.02 pour K-5 pour Windows et Mac

- Plus de rapidité pour l'autofocus avec détection de contraste
- En mode pose longue "B", possibilité de sélectionner tous les réglages ISO de 80 à 51200 (contre 1600 avec la précédente version du firmware)
- Permet la compatibilité avec les cartes SDXC.

## VERSION V1.01 pour K-r pour Windows et Mac

- Plus de rapidité pour l'autofocus avec détection de contraste
- En mode pose longue "B", possibilité de sélectionner tous les réglages ISO de 80 à 25600 (contre 1600 avec la précédente version du firmware)
- Permet la compatibilité avec les cartes SDXC.

## VERSION V1.01 pour K-5 pour Windows et Mac

- Augmente le nombre de prises de vues maximum en rafale en mode RAW en basse et haute sensibilité (par exemple, en RAW, à 100 ISO, le nombre de prises de vues maximum passera de 8 à 20 grâce à ce firmware)
- Améliore les performances générales du boîtier

## VERSION V1.10 pour K-7 pour Windows et Mac

- Possibilité de faire du montage vidéo (cf fichier « montage vidéo »)
- Pendant l'utilisation du Live View, l'autofocus est activé en appuyant à mi-course sur le bouton de déclenchement.
- Amélioration de la vitesse d'autofocus
- En mode Live View, affichage du niveau électronique sur l'écran
- Quand le mode M (ou autres) sont sélectionnés, le niveau électronique est allumé : la mesure de l'exposition et le niveau électronique sont affichés sur l'écran et dans le viseur.

- Dans le mode « personnalisation de l'image », ajout de la fonction diapositive

## VERSION V1.03 pour K-7 pour Windows et Mac

- Ajoute les corrections optiques (distorsion latérale, aberration chromatique) pour les optiques FA Limited suivantes :
  - smc PENTAX-FA 31mm f/1,8 AL Limited
  - smc PENTAX-FA 43mm f/1,9 Limited
  - smc PENTAX-FA 77mm f/1,8 Limited
- Améliore l'utilisation du boîtier en position verticale
- Améliore la stabilité pour les séquences vidéo avec quelques cartes mémoires SDHC

## VERSION V1.01 pour K-x pour Windows et Mac

- Ajout de 3 effets de prises de vue (pré-réglage 1, 2, 3) en mode [traitement croisé]
- Ajoute l'accès direct au mode [traitement croisé] grâce au bouton vert.
- Améliore la précision de l'indicateur du niveau de batterie dans des conditions particulières et améliore la fiabilité générale des performances.

## VERSION V1.02 pour K-7 pour Windows et Mac

- Ajout de [Netteté affinée 2], qui rend des images aux bords plus nets que la fonction [Netteté affinée], réglages que permet le Custom Image.
- Amélioration générale des performances du processeur dans des conditions particulières de prise de vue comme par exemple avec l'utilisation des filtres aquarelle et pastel.
- Améliore la fiabilité générale des performances et résout les réglages erronés de la molette arrière de la poignée d'alimentation D-BG4

## VERSION V1.01 pour K-7 pour Windows et Mac

- Ajoute une fonction de réglage lorsque le collimateur AF est réglé sur « SEL » (priorité à la fonction de prise de vue / Priorité à la sélection du collimateur AF)
- Améliore la fiabilité de l'Autofocus (notamment avec le collimateur AF situé sur l'extrême gauche)

## VERSION V1.11 pour K-m pour Windows et Mac

- Améliore la stabilité de vos photos sur certaines cartes SDHC

## VERSION V1.01 pour K-200D pour Windows et Mac

- Améliore la stabilité de vos photos sur certaines cartes SDHC

## VERSION V1.04 pour K-20D pour Windows et Mac

- Améliore la stabilité de vos photos sur certaines cartes SDHC

## VERSION V1.31 pour K10D pour Windows et Mac

- Améliore la précision du système de stabilisation intégrée (Shake Reduction)

## VERSION V1.10 pour K-m pour Windows et Mac

- Ajoute la sélection de zone (carré) au recadrage dans le menu Lecture -1
- Les filtres numériques peuvent être réglés en appuyant sur le bouton 'Aide' en mode lecture
- Possibilité de paramétrer les filtres numériques en Mode Prise de vues.

## VERSION V1.01 pour K20D pour Windows et Mac

- Réduit le bruit lorsque le mode de prise de vue est réglé sur le retardateur 2 secondes.

## PENTAX PHOTO BROWSER VERSION 3.51 pour Windows et Mac

Concernent le K20D et le K200D

- Concerne l'affichage des onglets d'informations dans la fenêtre de données Image
- Améliore la performance
- Raccourcit l'affichage du nom des optiques sur la fenêtre des données Image
- Affichage des données Exif - [smc PENTAX-DA18-55mmF3.5-5.6ALII], [smc PENTAX-DA55-300mmF4-5.8ED], [smc PENTAX-DA\*200mmF2.8ED(IF)SDM], [smc PENTAX-DA\*300mmF4ED(IF)SDM] and [smc PENTAX-DA35mmF2.8 Macro Limited]

- L'affichage des onglets de direction peut être sauvegardé lors de l'extraction des données en JPEG
- Les données RAW peuvent être compressées lors de la conversion au format RAW DNG.

## PENTAX PHOTO LABORATORY VERSION 3.51 pour Windows et Mac

Concerne les données RAW du K20D et K200D

- Ton de l'image dans Personnalisation de l'Image, Mode Scènes et Mode Programme résultats peuvent être utilisés avec tous les reflex numériques.
- Ajout de segments et paramètres pour le Print Bracketing
- Améliore la gestion automatique des fichiers RAW
- Améliore le traitement du format DNG pour les images prises par le K20D et le K200D avec la plage dynamique élargie activée.

## PENTAX REMOTE Assistant 3 Version 3.51 pour Windows et Mac

Concerne le K20D

- Concerne les conditions de synchronisation limitées de prises de vue entre les différents reflex.
- Concerne la Personnalisation de l'Image
- Raccourcit l'affichage du nom des optiques sur la fenêtre des données Image
- Affichage des données Exif - [smc PENTAX-DA18-55mmF3.5-5.6ALII], [smc PENTAX-DA55-300mmF4-5.8ED], [smc PENTAX-DA\*200mmF2.8ED(IF)SDM], [smc PENTAX-DA\*300mmF4ED(IF)SDM] and [smc PENTAX-DA35mmF2.8 Macro Limited]
- Améliore les informations dans le viseur lorsque le sélecteur des collimateurs AF est réglé sur auto.
- Améliore l'affichage de la boîte de dialogue en mode rafale lente

## VERSION V1.30 pour K10D pour Windows et Mac

- Rend le K10D compatible avec les nouvelles optiques à motorisation ultrasonique (SDM)

## CODEC VISTA RAW (pour Windows Vista 32 bit)

- Ce logiciel permet la lecture par Windows Vista des fichiers RAW

## PENTAX PHOTO BROWSER VERSION 3.11 pour Windows et Mac

- Compatibilité avec PENTAX REMOTE Assistant 3.
- Reconnaissance des nouvelles optiques SDM DA\*16-50mm et DA\*50-135mm

## PENTAX REMOTE Assistant 3 V. 3.00 pour Windows 2000/XP/Vista

La PENTAX REMOTE Assistant 3 permet de :

- Piloter 2 boîtiers ou plus directement à partir de l'ordinateur
- Avoir accès à l'intervallomètre, au retardateur et à la pose B

La version Mac sera prochainement disponible

## VERSION V1.20 pour K10D pour Windows et Mac

- Rend le K10D compatible avec PENTAX REMOTE Assistant 3.

## VERSION V1.11 pour K10D pour Windows et Mac

- Améliore le rendu des fichiers RAW en mode surimpression
- Améliore la balance des blancs en mode synchro 2ème rideau avec l'utilisation du flash intégré.

## VERSION V1.10 pour K10D pour Windows et Mac

### 1) Pilotage des flashes externes à partir du flash intégré.

- Pratique notamment en macro photographie, en nature morte et en portrait, car cette fonction permet de décaler les flashes
- Tout en conservant la P-TTL.
- Chemin d'accès : touche Fn puis flèche du bas et sélectionner Wireless.

- Position 1 = le flash intégré participe à l'éclairage tout en assurant le pilotage « sans cordon »
- Position 2 = le flash intégré fonctionne seulement en tant que pilote « sans cordon »
- La synchro flash « HS » (haute vitesse) est désactivée lors de l'utilisation du mode « sans cordon »
- Sélectionnez « SLAVE 1 » sur le flash distant AF 540 FGZ ou AF 360 FGZ en mode « sans cordon ».

## 2) Retour direct sur le collimateur central de mise au point pressant la touche AF

- Gain de temps non négligeable pour la mise au point et le déclenchement
- Chemin d'accès : menu C, page 3, ligne 1

## 3) Possibilité de sélectionner la sensibilité à partir des molettes avant (TV) et arrière (AV)

- Permet au mode TV et AV de bénéficier des avantages du mode SV en programmant les molettes pour un accès direct à la sensibilité
- Chemin d'accès : menu C, page 4, lignes 4 et 5

## 4) Changement possible de la sensibilité

(via les molettes pendant son affichage à l'écran en appuyant sur la touche OK)

- Lorsque la touche OK est pressée, la sensibilité ISO s'affiche sur l'écran arrière et dans le viseur.
- En mode P/Tv/Av/M/B/X, le réglage de la sensibilité est possible via les molettes de sélection.

## 5) Le bouton vert

Le bouton vert est désormais disponible en mode TAv (hyper manual) comme il l'était déjà en mode M. Une pression sur le bouton vert assure le réglage automatique d'exposition (Tv/Av) en mode TAv Hypermanuel. C'est une extension de la fonction déjà existante en mode M.

Trois positions de réglage :

- Position 1 = réglage tout auto (P)
- Position 2 = réglage auto par choix de la vitesse (Tv)

- Position 3 = réglage auto par choix de l'ouverture (Av)
- Chemin d'accès : menu C, page 4, ligne 6

## 6) Le Mode P

Possibilité en mode P de configurer la molette avant pour AV et la molette arrière pour TV

En mode P, il est désormais possible grâce à cette nouvelle ligne de menu, de modifier l'ouverture grâce à la molette frontale et la vitesse via la molette arrière. Chemin d'accès : menu C, page 4, ligne 2

## 7) Correction manuelle d'exposition

- La correction manuelle d'exposition au flash peut être annulée d'une simple pression sur le bouton vert.
- La correction d'expo au flash est réinitialisée (valeur 0.0) en pressant le bouton vert lorsque le mode flash est affiché à l'écran.