

COMMUNIQUE DE PRESSE

Sony présente la toute nouvelle caméra professionnelle compacte PXW-Z150 garantissant une qualité 4K sans précédent, grâce à ses fonctions intégrées de diffusion en direct et workflow sans fil.

Les créateurs de contenus peuvent désormais bénéficier d'une installation rapide et simple, d'images de qualité broadcast et d'une véritable polyvalence visant à satisfaire toutes les exigences

Basingstoke, le 24 février 2016 : Sony annonce aujourd'hui le lancement du modèle [PXW-Z150](#), dernier-né de sa [gamme XDCAM](#) de caméras professionnelles légères et faciles à utiliser, arborant de nouvelles fonctionnalités pour permettre un fonctionnement sans fil et des prises de vue en 4K*1 de haute qualité. Les fonctions d'installation flexibles et simples de la caméra portable PXW-Z150 permettent aux créateurs de contenus de tous niveaux d'expérience d'offrir des images exceptionnelles à leurs réalisations vidéo ou enregistrements d'événements, et ce, quel que soit le degré d'exigence du client. La PXW-Z150 est équipée d'un capteur CMOS Exmor RS® de type 1.0 empilé qui propose aux utilisateurs de remarquables séquences 4K et un superbe ralenti 5x en Full HD, une fonctionnalité essentielle pour les créateurs de contenus qui cherchent à offrir la meilleure qualité à leurs productions professionnelles ou personnelles.

Dépassez les fonctions traditionnelles d'une caméra et capturez chaque instant grâce à un enregistrement continu en qualité Full HD au format HFR (High Frame Rate) pouvant atteindre 120 images par seconde (ips). La technologie « Clear Image Zoom » permet d'appliquer un zoom 24x au format HD et 18x au format 4K, en plus du zoom optique standard 12x. L'unique grand capteur de type 1.0 composé de 20 mégapixels*2 produit des images claires, même dans des conditions de faible éclairage, ce qui procure aux cinéastes non seulement une clarté et une netteté exceptionnelles, mais également une plus grande flexibilité de tournage dans des environnements variés. En réponse aux nouvelles exigences du secteur de la production d'entreprise, les utilisateurs

bénéficient aujourd'hui de capacités de diffusion en direct permettant la prise en charge d'un véritable workflow sans fil, grâce à une connectivité Wi-Fi® intégrée et une connexion au FTP sans fil.

La garantie d'une expression créative ne repose pas sur une installation laborieuse. La conception de la PXW-Z150 est ergonomique afin d'assurer un tournage en toute simplicité. Le boîtier compact et léger comporte des fonctions avancées intégrées éliminant le besoin de recourir à plusieurs accessoires externes. Un filtre à densité neutre à 4 paliers est intégré pour permettre le contrôle de l'exposition et de la profondeur de champ, tandis que la griffe porte-accessoires multi-interface (MI) évite le câblage et facilite l'intégration d'autres périphériques Sony à la PXW-Z150, notamment la [série UWP-D](#) de microphones sans fil. La caméra PXW-Z150 peut être facilement contrôlée depuis un smartphone ou une tablette à l'aide d'une télécommande Wi-Fi® et sa batterie offre une remarquable autonomie de 400 minutes*³ d'enregistrement continu, ce qui vous permet d'être toujours prêt à capturer l'essentiel. Une grande visibilité est assurée grâce au large viseur OLED de type 0,39 à large angle de vue et contraste élevé, composé de 1,44 million de points, et à l'écran LCD de type 3,5 constitué de 1,55 million de points.

La PXW-Z150 se prête à un large éventail d'environnements et de montages du fait qu'elle prend en charge le format classique de diffusion, MPEG2 HD (50 Mbit/s / 35 Mbit/s), ainsi que la technologie avancée de Sony, le XAVC (Long GOP). Le modèle PXW-Z150 propose une grande variété de connecteurs intégrés, dont les options professionnelles standards comme 3G-SDI, entrées XLR, HDMI, multi/micro USB, TELECOMMANDE et composite (phono), ce qui élimine le besoin d'utiliser des adaptateurs. Afin d'accroître la durée d'enregistrement et la flexibilité du workflow, la caméra est équipée de deux slots pour carte mémoire, compatibles avec les modèles SDXC et SDHC. Ces deux slots permettent diverses options d'enregistrement, notamment la sauvegarde et l'enregistrement en mode simultané ou relais.

« Nous souhaitons proposer une caméra portable qui apporte une aide précieuse à nos clients dans les situations complexes, où il est nécessaire que la solution soit rapide à installer tout en offrant des options de création de haute qualité », a déclaré James Leach, Responsable du marketing produit chez Sony Professional Solutions Europe. « Le boîtier compact et léger de la caméra, associé à des fonctions créatives de grande qualité et une compatibilité 4K, offre aux cinéastes les outils nécessaires pour franchir un nouveau cap dans leur pratique, qu'il s'agisse de vidéographie d'entreprise, d'événement ou en ligne. Dans le domaine de la création, les attentes des clients sont

en constante évolution, et les créateurs de contenus ont besoin de solutions qui soient capables non seulement de leur fournir des images de haute qualité, mais également de les produire en temps voulu et de manière professionnelle. La facilité d'installation de l'appareil procure une grande flexibilité de tournage, tandis que la connectivité Wi-Fi® intégrée vous permet de bénéficier de la diffusion en direct. En d'autres termes, la PXW-Z150 n'attend plus que vous. »

Caractéristiques principales de la PXW-Z150

- **Prises de vue 4K de haute qualité grâce au capteur Exmor RS® de type 1.0 et à l'objectif haut de gamme de type G**

La caméra PXW-Z150 prend en charge la résolution 4K (3840 x 2160), ainsi que les formats broadcast XAVC Long à 100 Mbit/s maximum et FHD 4:2:2 10 bits à 50 Mbit/s (XAVC Long, MPEG2 HD). Le capteur Exmor RS® de type 1.0 offre une sensibilité élevée et de hautes performances en conditions de faible éclairage. La vitesse élevée de lecture assure une distorsion minimale pendant l'enregistrement d'actions ultra rapides. Grâce à l'objectif grand angle hautes performances 29 – 348 mm, avec compatibilité 4K et zoom optique 12x, les vidéastes peuvent obtenir une résolution et un contraste élevés du centre de l'image jusqu'aux contours.

- **Vaste gamme d'applications avec un ralenti à 120 ips, divers formats d'enregistrement et fonctions de mise en réseau**

La caméra prend en charge les enregistrements ultra rapides en continu au format Full HD à 120 ips, ce qui permet d'obtenir un mouvement ralenti jusqu'à cinq fois. Les utilisateurs peuvent profiter des fonctions avancées de mise en réseau de la caméra, notamment une connectivité Wi-Fi® intégrée pour la diffusion en direct et une connexion au FTP sans fil (QoS prise en charge après mise à jour du firmware), en vue d'intégrer des workflows sans fil et de s'adapter aux exigences, notamment temporelles, toujours plus strictes de leurs clients.

- **Simplicité d'utilisation et richesse de l'interface dans un boîtier compact et léger**

La PXW-Z150 offre une fonctionnalité renforcée grâce à trois bagues indépendantes d'objectif, ainsi qu'une grande visibilité offerte par le large viseur OLED de type 0,39 à large angle de vue et contraste élevé, composé de 1,44 million de points, et par l'écran LCD de type 3,5 constitué de 1,55 million de points. Les récepteurs de microphone sans fil de la griffe porte-accessoires Sony sont pris en charge, ce qui accroît la mobilité et limite l'emploi de câbles externes et d'accessoires divers.

La riche interface de ce modèle comprend des connecteurs 3G-SDI, HDMI, XLR, un porte-accessoires et une TELECOMMANDE. En outre, deux slots pour carte mémoire permettent plusieurs options d'enregistrement, notamment la sauvegarde et l'enregistrement en mode simultané ou relais.

*1 Prise en charge de la résolution 4K (3840 x 2160) jusqu'à 30P

*2 14,2 millions de pixels effectifs

*3 Pour un enregistrement au format XAVC 1080/50i ou 60i, 50 Mbit/s, avec batterie NP-F970 (disponible en option) et écran LCD activé.