



Communiqué de presse

LE NIKON Z 9 VA DANS L'ESPACE : LES ASTRONAUTES DE LA STATION SPATIALE REÇOIVENT L'APPAREIL PHOTO HYBRIDE PLEIN FORMAT PHARE DE NIKON



Visuels disponibles [ici](#)

Paris, le 8 février 2024 - Nikon a le plaisir d'annoncer que le Nikon Z 9 a été mis en orbite vers la Station Spatiale Internationale (ISS) en janvier, permettant aux astronautes de la NASA de capturer des images emblématiques et époustouflantes de la Terre et de l'espace avec une qualité et une clarté stellaires. Il s'agit d'un moment historique pour la gamme Z de Nikon puisque le Z 9 est le premier appareil photo hybride de la marque à être utilisé par l'équipage de la station spatiale.

Plusieurs Z 9 ainsi qu'une impressionnante sélection d'objectifs NIKKOR Z ont été envoyés vers le laboratoire orbital lors de la 20^{ème} mission de ravitaillement commercial de Northrop Grumman pour la NASA. Le vaisseau spatial Cygnus, transporté par la fusée Falcon 9 de SpaceX, a été lancé depuis le complexe de lancement spatial 40 de la station spatiale de Cap Canaveral le 30 janvier 2024.

Doté des dernières technologies hybrides, le Z 9 remplace l'inventaire actuel des appareils photo reflex numériques Nikon D6 et D5 sur la station spatiale, le D5 étant en service depuis 2017. Depuis la mission Apollo 15 il y a plus de 50 ans, les appareils photo et les objectifs Nikon ont été utilisés par la NASA pour l'exploration spatiale dans le cadre de diverses missions et de navettes spatiales. Depuis 1999, des appareils photo Nikon (le Nikon F5) et des objectifs



NIKKOR sont utilisés à bord du laboratoire orbital pour la recherche scientifique, la maintenance et pour aider les astronautes à capturer des images emblématiques de la Terre, du ciel et de l'espace. Le matériel est utilisé à l'intérieur de la station spatiale, mais aussi dans le vide absolu de l'espace, dans une "couverture" spéciale mise au point par la NASA. En 2008, la NASA a reçu le reflex numérique D2XS et en 2013, 38 reflex numériques Nikon D4 et 64 objectifs NIKKOR ont été livrés à l'équipage de la station spatiale.

La série d'appareils photo hybrides Nikon Z a été lancée en 2018 et bénéficie depuis lors des dernières innovations, de mises à jour constantes du firmware et d'une gamme d'objectifs NIKKOR Z en pleine expansion. Le Z 9 est le fleuron de Nikon, réputé pour sa construction extrêmement robuste, sa fiabilité inébranlable pour les professionnels et sa technologie de nouvelle génération. C'est le premier appareil photo de ce type à présenter une construction sans obturateur, minimisant ainsi les pièces mobiles pour une durabilité maximale. Les caméras utilisées dans le laboratoire orbital n'ont subi aucune modification physique, ce qui signifie que les utilisateurs terrestres ont accès à la même qualité de construction que l'équipage de la station spatiale. Cela témoigne du fait que la technologie Nikon et le Z 9 sont tout à fait adaptés aux conditions extrêmes de la vie en apesanteur et de l'exploration spatiale.

Bien que l'appareil photo soit physiquement le même, les ingénieurs de Nikon ont travaillé main dans la main avec la NASA pour créer un firmware dédié personnalisé afin de s'adapter aux besoins des astronautes et à l'environnement spatial. Il bénéficie ainsi de fonctions de réduction du bruit plus étendue ou encore de vitesses d'obturation plus rapides afin de contrer les effets de bombardement constant de radiations cosmiques auquel l'équipage et le matériel sont soumis à bord de la station spatiale. D'autres modifications ont été apportées à la séquence de dénomination des fichiers, ainsi qu'aux paramètres et commandes par défaut, qui ont été optimisés pour la vie à bord du laboratoire orbital et pour la prise de vue lorsque que le boîtier est dans la housse de protection pour les missions extérieures. Des modifications ont également été apportées au protocole FTP et de transfert dans l'appareil photo afin de simplifier le travail de l'astronaute, d'augmenter l'efficacité et de réduire la consommation d'énergie lors de l'envoi d'images de l'espace vers la Terre.

Nouveaux appareils photo Nikon et objectifs NIKKOR à bord de la station spatiale

Alors que la NASA intègre les dernières technologies du système d'appareils photo hybrides de Nikon, une sélection d'objectifs a également été envoyée pour aider les astronautes. L'envoi se compose de 13 boîtiers Nikon Z 9, de plus de 15 objectifs NIKKOR Z, y compris des super-téléobjectifs et des objectifs macro, et de 15 adaptateurs FTZ II.

*Les noms commerciaux (entreprises, produits, services, etc.) sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

À PROPOS DE NIKON

La marque japonaise NIKON, née en 1917, est un leader mondial de l'image numérique et de l'optique de précision. Nikon fait de l'innovation technologique une priorité et place la satisfaction de ses utilisateurs au centre de son activité. La succursale française basée à Champigny-sur-Marne s'organise autour de deux divisions. La Division Image, dirigée par Monsieur Jean de Gasté, distribue le matériel photo (appareils photo reflex, système hybride Z, objectifs NIKKOR), les jumelles et les télémètres. La Division Healthcare, dirigée par Monsieur Alain Angèle, distribue les systèmes de microscopie destinés à la recherche, la médecine et



l'industrie. Retrouvez toutes les informations sur www.nikon.fr et www.nikonclub.fr.
Pour en savoir plus sur les produits primés de Nikon, consultez le site www.europe-nikon.com

CONTACTS MÉDIAS

Agence Monet + Associés

Pauline Bonnet / Margaux Fouré / Audrey Castillo – nikon@monet-rp.com

01 45 63 12 43