



## Communiqué de presse

### **Leica Camera AG et Yuneec annoncent leur accord de partenariat technologique stratégique**

#### **L'appareil photo « co-conçu avec Leica » pour les drones Yuneec célèbre sa première mondiale**

**Wetzlar, 26 septembre 2019.** Leica Camera AG et Yuneec ont annoncé aujourd'hui leur accord de partenariat technologique stratégique. C'est dans le cadre de cette annonce qu'a été présenté l'appareil photo ION L1 Pro, né de la collaboration entre les deux entreprises, qui sera commercialisé avec le Typhoon H3 Multicopter de Yuneec. Leica Camera a aidé à définir les spécifications et à développer les composants du matériel ainsi que le logiciel de traitement d'image. Résultat : une qualité d'image exceptionnelle, une commande intuitive, des options de traitement d'image professionnelles, sans oublier l'iconique design industriel signé Leica. Le développement en commun de l'appareil ION L1 Pro ne constitue que la première étape de la collaboration entre Leica Camera et Yuneec.

L'une des compétences-clés de Leica consiste à appréhender de manière globale la chaîne de l'imagerie, y compris tous les facteurs qui jouent sur l'image finale. Cela inclut aussi bien le matériel, notamment le choix du capteur ou l'analyse du système optique en tenant compte des aberrations inhérentes, que le logiciel, par exemple pour la configuration et le paramétrage de la chaîne de traitement d'image. Dans leur travail, les ingénieurs de Leica Camera se sont appuyés sur plus de 100 ans d'expérience dans les secteurs de l'optique et de la mécanique de précision et ont combiné ce savoir-faire à des technologies d'imagerie numérique de pointe. La partie technique des coopérations de développement est assortie de conditions cadres organisationnelles qui ont été spécialement créées pour les projets menés en collaboration avec des partenaires. Celles-ci comprennent, outre des capacités de

développement conçues au sein d'équipes spécialisées, un suivi professionnel, par exemple pour les sujets d'ordre commercial ou juridique. Tout cela fait de Leica Camera AG le partenaire idéal pour la réalisation de solutions innovantes et révolutionnaires dans les domaines des systèmes optiques et de l'imagerie.

« Dans le cadre du partenariat stratégique avec Yuneec, Leica peut se concentrer pleinement sur ses compétences clés en optique et en imagerie numérique tout en se positionnant dans un segment d'activité très innovant et attractif. Cet engagement permet aux photographes du monde entier de découvrir la photographie Leica sous des perspectives totalement nouvelles », a déclaré déclare Matthias Harsch, Chief Executive Officer de Leica Camera AG.

« Le Typhoon H3 avec la caméra ION L1 Pro permet à l'art et la technologie, l'artisanat et la haute technologie de fusionner d'une manière unique, portant la photographie aérienne à un nouveau niveau. La symbiose permet des prises de vue aériennes uniques à partir de perspectives illimitées qui sont si époustouflantes qu'elles reflètent non seulement la créativité de chaque photographe et vidéaste, mais en même temps les stimulent encore et encore. Le partenariat entre Yuneec et Leica se concentre sur le photographe et sa vision artistique. Cela se manifeste dans notre premier produit développé conjointement, qui sera bientôt commercialisé sous la forme d'un outil parfaitement coordonné et répondant aux normes de qualité les plus élevées », a expliqué Wenyan Jiang, fondatrice et présidente de Yuneec International.

Les appareils photo pour drones ne doivent en aucun cas dépasser un certain poids ou une certaine taille et sont utilisés dans des conditions difficiles. Leur développement s'avère donc particulièrement complexe et exige des solutions différentes de celles adoptées pour les appareils classiques.

En ce qui concerne le matériel, le système optique de l'appareil ION L1 Pro a été spécialement adapté aux besoins spécifiques des photos prises depuis un drone. Parallèlement, les spécialistes Leica qui ont dû surmonter un véritable défi en minimisant les images fantômes et les reflets. Un logiciel modifié à cet effet a été mis en œuvre pour pouvoir effectuer des simulations complexes d'images fantômes et de reflets. Au final, la qualité de l'image été optimisée à tous les niveaux importants, comme la netteté, le contraste et la distorsion.

Des fonctionnalités essentielles, particulièrement utiles aux photographes, ont été apportées au logiciel de traitement d'image. La polyvalence technique de l'appareil photo se traduit par de nombreuses possibilités allant du bracketing au mode semi-automatique en passant par la plage dynamique étendue. De plus, un profil ADOBE RAW spécifique garantit un flux de travail professionnel et confortable avec Lightroom et Photoshop. Fidèle à la devise de Leica qui consiste à "se concentrer sur l'essentiel", la commande a été conçue de manière aussi intuitive que possible et les modes d'image pour les besoins spécifiques de la photographie aérienne ont été optimisés et adaptés aux normes de qualité d'image de Leica.

Le Typhon H3 Multicopter sera disponible avec l'appareil ION L1 Pro à partir du fin octobre 2019 au prix de 2 399,- euros (prix conseillé).