

# Communiqué de Presse

## Canon lance le CJ12ex4.3B : l'objectif Broadcast portable pour 2/3" 4K au champ



CJ12ex4.3B



Objectif 4K polyvalent

**Courbevoie, le 25 août 2015** – Canon dévoile le CJ12ex4.3B, un nouveau zoom portable 2/3" 4K dont l'incroyable focale de 4,3 mm correspond au champ le plus large actuellement existant dans cette catégorie d'objectif. Il a été développé pour les professionnels du broadcast spécialisés dans la réalisation d'interviews et les tournages en direct. En parallèle, Canon annonce développer un nouveau zoom compact 2/3" 4K polyvalent qui renforcera la gamme optique Broadcast 4K de Canon pour caméras équipés de capteurs 2/3". Aussi efficace en intérieur qu'en extérieur, il répondra aux exigences de la plupart des professionnels de l'audiovisuel : manifestations sportives, reportages en direct, tournages de fictions et de documentaires.

### De remarquables performances optiques 4K

Fort de l'expertise de Canon en matière de conception optique et de développement de technologies avancées, le CJ12ex4.3B garantit des images 4K d'excellente qualité sur l'ensemble de sa plage focale (12x). Il permet ainsi de



s'adapter rapidement à différents environnements de tournage. Il est ainsi possible de passer en souplesse d'un cadrage ultra grand-angle (4,3 mm) à un plan beaucoup plus serré avec l'assurance de conserver une qualité d'image irréprochable du centre jusque sur les bords. Le CJ12ex4.3B, intègre en outre un multiplicateur de focale (2x) permettant de zoomer rapidement tout en préservant des performances optiques de niveau 4K.

Ces images particulièrement nettes et contrastées sont obtenues par l'ajout de lentilles en fluorine et en verre UD et grâce à des traitements optiques Canon de très haute technologie. Ces caractéristiques permettent d'éviter la formation de reflets internes et l'apparition d'images fantômes. D'autre part, l'intégration dans la formule optique d'un nouveau groupe de trois éléments dédié à la mise au point interne réduit l'effet de pompage (légère modification de l'angle de champ en fonction de la variation de la distance de mise au point).

### **Portabilité exceptionnelle et grande polyvalence**

Grâce à sa conception entièrement nouvelle, le CJ12ex4.3B est compact et léger (2,1 kg seulement) s'apparentant ainsi en termes de poids et d'encombrement, à un objectif équivalent de gamme 2/3" HD. Idéal pour le tournage à l'épaule il est facilement utilisable en toutes circonstances. Sa conception ergonomique est notamment assurée grâce à une poignée-grip pour assure une prise en main confortable, même en cas d'utilisation prolongée. Ce zoom comporte 3 connecteurs à 20 broches pour intégration facile avec des contrôleurs HD de zooming et de mise au point. Il peut être simultanément connecté à un système externe de studio virtuel.

Grâce à la technologie « Digital Drive » de sa poignée motorisée, le CJ12ex4.3B offre des possibilités avancées. Il apporte en particulier la liberté de sélectionner et de rappeler des positions et des vitesses de zooming en plus des réglages de mise au point et de fermeture d'iris. Un encodeur 16 bits, intégré dans la poignée, permet de profiter de fonctions de correction de l'aberration chromatique de la caméra sans qu'il soit nécessaire de procéder à une initialisation préalable. Cette caractéristique s'avèrera idéale lorsque le sujet peut apparaître et disparaître très rapidement. Un écran intégré à la poignée facilite les réglages, le contrôle et

l'ajustement des fonctions essentielles selon une procédure similaire à celle applicable avec les objectifs 2/3" HD.

**Caractéristiques principales du CJ12ex4.3B :**

- Zoom portable grand-angle 12x 2/3", de résolution 4K
- Focale grand-angle maxi de 4,3 mm extensible jusqu'à 52 mm (104 mm avec le multiplicateur 2x intégré)
- Performances optiques remarquables au centre comme sur les bords de l'image avec une caméra 2/3" 4K compatible
- Qualité 4K avec une légèreté et une compacité équivalente à un objectif HD
- Encodeur 16 bits de haute qualité assurant la communication d'informations précises sur le zooming, la mise au point, la fermeture de l'iris et la compatibilité immédiate avec la correction de l'aberration chromatique
- Performances 4K maintenues même lors de l'utilisation du multiplicateur intégré
- 3 connecteurs à 20 broches pour faciliter l'utilisation d'accessoires pour objectifs Canon et les systèmes de configuration virtuelle.

**Pour toute demande média, merci de prendre contact avec :**

**Canon France**

Renaud Bouré  
Responsable des Relations Presse  
Tél. : 01.41.30.14.90  
E-mail : [renaud\\_boure@cf.canon.fr](mailto:renaud_boure@cf.canon.fr)

**La Maison Link**

Virginie Foures / Nicolas Kourganoff  
Attachés de presse  
Tél. : 01.53.32.11.85 / 01.53.32.11.83  
E-mail : [virginie.foures@linkrp.eu](mailto:virginie.foures@linkrp.eu)  
[nicolas.kourganoff@linkrp.eu](mailto:nicolas.kourganoff@linkrp.eu)

A propos de Canon

Canon Europe est le siège régional pour les opérations commerciales et marketing du groupe Canon sur la région EMEA (Europe, Moyen-Orient & Afrique). Ce siège régional couvre 116 pays et emploie 16 000 collaborateurs.

Fondée en 1937 avec, à l'origine, la volonté de mettre à la disposition des consommateurs les meilleurs appareils photo, la société Canon a rapidement étendu ses technologies à de nombreux autres marchés. Devenu un groupe mondialement reconnu, Canon est aujourd'hui leader sur les marchés de l'image et du document et continue à partager sa passion pour l'image avec les particuliers et les entreprises.

Pour cela, le groupe investit massivement dans la Recherche, développant ainsi des produits toujours plus innovants afin de satisfaire les besoins en créativité de ses clients. Canon propose une large gamme de produits couvrant l'intégralité de la chaîne de l'image (photo, vidéo,

projection, impression...), ainsi qu'une gamme complète de systèmes d'impression et de solutions de gestion du document. La marque est également présente sur les secteurs de l'industrie, de l'imagerie médicale et de la vidéo professionnelle. Tous ces produits de haute technologie sont accompagnés par une offre complète de services à valeur ajoutée.

La philosophie d'entreprise du groupe Canon est le Kyosei qui signifie "Vivre et travailler ensemble pour le bien-être commun". Canon Europe s'attache à développer une croissance durable, en se concentrant sur la réduction de son impact environnemental et en aidant ses clients à réduire de même leur empreinte écologique avec l'utilisation des produits, solutions et services de la marque. En obtenant la certification ISO 14001 pour la globalité de ses activités, Canon a démontré qu'elle était une entreprise de renommée mondiale en matière de gouvernance environnementale.

Pour plus d'informations sur Canon France et sur Canon Europe :  
[www.canon.fr](http://www.canon.fr) / [www.canon-europe.com](http://www.canon-europe.com)

Retrouvez l'ensemble des communiqués Canon dans **[l'espace presse en ligne](http://www.canon.fr/About_Us/Press_Centre/index.asp)** :  
[http://www.canon.fr/About\\_Us/Press\\_Centre/index.asp](http://www.canon.fr/About_Us/Press_Centre/index.asp)