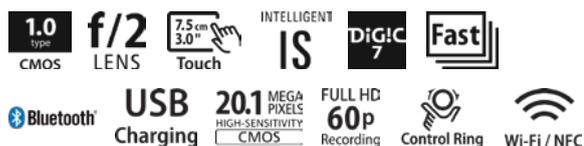


PowerShot G9 X Mark II

Des performances au format poche pour des résultats supérieurs

Une qualité professionnelle dans un appareil photo connecté qui accompagne idéalement les smartphones. Un capteur de type 1,0, un objectif lumineux f/2.0-4.9 et un processeur DIGIC 7 supérieur vous garantissent la créativité d'un reflex tout en vous offrant autant ou aussi peu de contrôle qu'il vous convient.



- Un appareil photo vraiment compact et ultra rapide avec un grand capteur, un processeur DIGIC 7 et un stabilisateur d'image optique garantissant des résultats exceptionnels
- Si besoin, prenez le contrôle, grâce à une bague autour de l'objectif facile à utiliser et à un écran tactile intuitif
- Enregistrez et partagez d'incroyables vidéos Full HD 60p avec le contrôle créatif et la fonction Dynamic IS, pour des résultats d'une netteté parfaite
- Exprimez votre créativité avec le mode Étoile amélioré, la fonction HDR à main levée et le mode Short Clip Movie
- Connectez-vous facilement à votre smartphone ou tablette, réalisez des prises de vue à distance et partagez ou sauvegardez vos créations avec les technologies Wi-Fi*, NFC et Bluetooth®

* La connectivité et les fonctionnalités Wi-Fi varient en fonction du modèle et de la région.

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc., utilisés sous licence par Canon Inc. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

Gamme de produits



PowerShot G5 X



PowerShot G7 X MARK II



PowerShot G9 X Mark II

PowerShot G1 X Mark II
PowerShot G3 X
PowerShot G5 X
PowerShot G7 X MARK II
PowerShot G9 X Mark II

Caractéristiques techniques

CAPTEUR D'IMAGE

Type	CMOS rétroéclairé de type 1,0
Nombre de pixels effectifs	Environ 20,1 millions (rapport d'aspect 3:2) ^[14]
Nombre de pixels effectifs/Nombre total de pixels	Environ 20,9 millions

PROCESSEUR D'IMAGE

Type	DIGIC 7
------	---------

OBJECTIF

Distance focale	10,2 à 30,6 mm (équivalent 28 × 36 : 24 à 84 mm)
Zoom	Zoom optique 3x ZoomPlus 6x Zoom numérique environ 4x (avec convertisseur télé numérique environ 1,6x ou 2x ^[11]) Zoom combiné environ 12x
Ouverture maximale	f/2,0 à f/4,9
Construction	8 éléments en 6 groupes (2 lentilles UA avec deux surfaces asphériques et 1 lentille avec une surface asphérique)
Stabilisation de l'image	Oui (par déplacement de lentille), environ 3,5 vitesses ^[13] Stabilisateur d'image intelligent avec mode Dynamic IS avancé à 5 axes et nivellement automatique

MISE AU POINT

Type	TTL
Système/collimateurs AF	Ai-AF (31 collimateurs, détection de visages ou touch AF avec sélection et suivi du sujet et des visages), autofocus 1 collimateur (n'importe quelle position disponible dans environ 90 % du cadre ou fixe au centre)
Modes AF	Vue par vue, Continu, AE/Autofocus Servo [6], touch AF
Sélection du collimateur AF	Taille (normale, petite)
Mémorisation de l'AF	Oui, via le bouton d'enregistrement vidéo personnalisable
Faisceau d'assistance AF	Oui
Mise au point manuelle	Oui, avec Accentuation MF
Bracketing de mise au point	Oui
Distance de mise au point minimale	5 cm (grand angle) depuis l'avant de l'objectif 35 cm (télé) depuis l'avant de l'objectif

CONTRÔLE D'EXPOSITION

Modes de mesure	Évaluative (liée à la fonction de cadrage AF avec détection de visages), moyenne à prédominance centrale, mesure spot
Mémorisation d'exposition	Oui, fonction AEL disponible en tant que bouton tactile à l'écran. Également disponible via le bouton d'enregistrement vidéo personnalisable
Correction d'exposition	+/-3 IL (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3 Auto Lighting Optimizer (Correction auto de luminosité)
AEB	Filtre ND (3 vitesses) Activé / Auto / Désactivé ^[14] +/-2 IL (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3
Sensibilité ISO	125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10.000, 12.800 ^[15] AUTO ISO : 125 - 12.800 (possibilité de définir la sensibilité ISO max. et le taux de changement)

OBTURATEUR

Vitesse	1 à 1/2000 s (mode auto) 1/8 à 1/2000 s (mode vidéo) Pose longue 30 à 1/2000 s (plage totale, varie selon le mode de prise de vue) ^[19]
---------	--

BALANCE DES BLANCS

Type	TTL
Réglages	Automatique (comprenant détection de visages avec balance des blancs), lumière du jour, ombre, nuageux, lumière tungstène, éclairage fluorescent blanc, flash, personnalisé, température de couleur (Kelvin) Correction de la balance des blancs Ajustement des couleurs en mode Étoile

ÉCRAN LCD

Écran	Écran LCD (TFT) tactile de 7,5 cm (3 pouces). Rapport d'aspect 3/2. Environ 1.040.000 points. Type de capacitance électrostatique. Façade en verre renforcé. Environ 100 %
Couverture	Cinq niveaux de réglage. LCD quick-bright disponible par pression prolongée sur la touche d'informations
Luminosité	Mode d'affichage Nuit disponible

FLASH

Modes	Automatique, flash manuel (activé/désactivé), synchronisation lente
Vitesse de synchronisation lente	Oui. Vitesse maximale 1/2000 s
Atténuation des yeux rouges	Oui
Correction d'exposition au flash	+/-2 IL (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3. Exposition au flash avec détection de visages, exposition au flash sécurisée
Mémorisation d'exposition au flash	Oui, disponible via la touche tactile AEL à l'écran. Également disponible via le bouton d'enregistrement vidéo, lorsque celui-ci est affecté à la fonction AEL
Réglage manuel de la puissance	3 niveaux avec le flash intégré
Synchronisation sur le deuxième rideau	Oui
Portée du flash intégré	50 cm à 6 m (GA)/50 cm à 2,4 m (T)
Flash externe	Flash haute puissance Canon HF-DC2

PRISE DE VUE

Modes	Smart Auto (58 types de scènes), Hybrid Auto, programme d'exposition automatique, priorité à la vitesse AE, priorité à l'ouverture AE, manuel, personnalisé, scène (portrait, file, étoile (nuit étoilée, traînée d'étoiles, portrait sous les étoiles, séquence vidéo Time-Lapse en mode étoile), scène nuit main levée, N&B granuleux, flou d'arrière-plan, flou artistique, effet Fisheye, effet Peinture huile, effet Aquarelle, effet Toy camera (caméra Jouet), effet Miniature, plage dynamique étendue, feu d'artifice), vidéo (vidéo standard, vidéo courte, vidéo manuelle, vidéo Time-Lapse, vidéo iFrame)
Effets photo	Style d'image (auto, standard, portrait, paysage, détails fins, neutre, fidèle, monochrome, défini par l'utilisateur x3 (netteté (force, finesse, seuil), contraste, saturation des couleurs, teinte couleur, effet filtre, teinte))
Modes d'acquisition	Vue par vue, drive auto, continu, continu avec AF, retardateur
Prise de vue en continu	Environ 8,2 vues/s pour jusqu'à 21 images au format RAW Environ 8,1 vues/s pour jusqu'à 38 images au format JPEG Avec AF : environ 5,3 vues/s pour jusqu'à 102 images au format JPEG Mode de prise de vue en rafales en vitesse lente disponible à raison d'environ 4 vues/s jusqu'à ce que la carte mémoire soit pleine au format JPEG et jusqu'à 27 images au format RAW ^{[3][20]}

PIXELS D'ENREGISTREMENT/ COMPRESSION

Taille d'image	3:2 : (RAW, L) 5472 × 3648, (M) 3648 × 2432, (S1) 2736 × 1824, (S2) 2400 × 1600 4:3 : (RAW, L) 4864 × 3648, (M) 3248 × 2432, (S1) 2432 × 1824, (S2) 2112 × 1600 16:9 : (RAW, L) 5472 × 3072, (M) 3648 × 2048, (S1) 2736 × 1536, (S2) 2400 × 1344 1:1 : (RAW, L) 3648 × 3648, (M) 2432 × 2432, (S1) 1824 × 1824, (S2) 1600 × 1600 Possibilité de redimensionner et de traiter les images RAW directement sur l'appareil RAW, Fine, Normale (Full HD) 1920 × 1080, 59,94 / 50 / 29,97 / 25 / 23,98 im./s (HD) 1280 × 720, 29,97 / 25 im./s (L) 640 × 480, 29,97 / 25 im./s (Full HD et HD) Jusqu'à 4 Go ou 29 min et 59 s ^[7] (L) Jusqu'à 4 Go ou 1 heure ^[4]
Compression	
Vidéo	
Durée de vidéo	

Caractéristiques techniques

FORMATS DE FICHIER

Photo	Compression JPEG (compatible Exif 2.3 [Exif Print])/ compatible Design rule for Camera File system et DPOF 1.1), RAW (14 bits, Canon RAW original 2e édition), RAW+JPEG MP4 [Vidéo : MPEG-4 AVC/H.264, Audio : MPEG-4 AAC-LC (stéréo)] iFrame
Vidéo	

AUTRES FONCTIONS

GPS	GPS via mobile (relié à un smartphone compatible)
Fonction de correction de l'effet yeux rouges	Oui, pendant la prise de vue et la lecture
Fonctions Mon profil/Mon Menu	Personnalisation de Mon Menu disponible
Détecteur de sens de cadrage	Oui
Histogramme	Oui, histogramme en temps réel
Zoom en lecture	Oui
Retardateur	Environ 2, 10 s ou Personnalisé
Langues du menu	Anglais, allemand, français, néerlandais, danois, finnois, italien, grec, norvégien, portugais, russe, suédois, espagnol, ukrainien, polonais, tchèque, hongrois, turc, chinois simplifié, chinois (traditionnel), japonais, coréen, thaïlandais, arabe, roumain, farsi, hindi, malais, indonésien, vietnamien, hébreu

INTERFACE

Ordinateur	Connecteur dédié USB haute vitesse (compatible Micro-B)
Autres	Connecteur micro-HDMI (type D)
Ordinateur/autre	Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), (2,4 GHz uniquement), avec prise en charge NFC dynamique ^[11] Bluetooth® (Caractéristiques : version 4.1, technologie Bluetooth Low Energy) ^[21]

CARTE MÉMOIRE

Type	SD, SDHC, SDXC (compatibilité UHS de classe de vitesse 1)
-------------	---

SYSTÈME D'EXPLOITATION PRIS EN CHARGE

PC et Macintosh	Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 ^[18] Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 Connexion Wi-Fi à un ordinateur : Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 Mac OS X 10.9 / 10.10 Pour Image Transfer Utility : Windows 10 / 8.1 / 8 / 7 SP1 Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12
------------------------	---

LOGICIELS

Autres	CameraWindow DC Map Utility Image Transfer Utility Application Camera Connect disponible sur les appareils iOS et Android
Retouche d'image	Digital Photo Professional pour développement RAW

ALIMENTATION

Batteries	Kit batterie au lithium-ion rechargeable NB-13L (batterie et chargeur fournis)
Autonomie de la batterie	Environ 235 vues Mode économique : environ 355 vues Environ 300 min en lecture
Alimentation électrique	Chargement via USB disponible avec l'adaptateur secteur compact CA-DC30E ^[17] ou autre méthode de charge USB classique

ACCESSOIRES

Étuis/courroies	Étui souple DCC-1890 Rangement pour accessoires PowerShot
Flash	Flash haute puissance Canon HF-DC2
Alimentation électrique et chargeurs de batterie	Adaptateur secteur compact CA-DC30E Chargeur de batterie CB-2LHE Batterie au lithium-ion rechargeable NB-13L Câble d'interface IFC-600PCU
Autres	

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Environnement d'utilisation	0 à 40 °C, 10 à 90 % d'humidité
Dimensions (L x H x P)	98,0 x 57,9 x 31,3 mm
Poids	Environ 206 g (avec batterie et carte mémoire)

Notes de bas de page

- ^[1] En fonction de la taille d'image sélectionnée.
- ^[3] Dans des conditions où le flash ne se déclenche pas.
- ^[4] Suivant la capacité, la vitesse et la compression de la carte mémoire.
- ^[6] Certains paramètres peuvent limiter les fonctionnalités de l'appareil.
- ^[7] Les cartes mémoire de classes de vitesse suivantes sont requises pour obtenir la durée d'enregistrement maximale : Classe de vitesse 4 ou supérieure en 1280 x 720 (HD). Classe de vitesse 6 ou supérieure en 1920 x 1080 (Full HD). Classe de vitesse 6 ou supérieure en 1280 x 720 (iFrame).
- ^[11] L'utilisation du Wi-Fi peut être soumise à des restrictions dans certains pays ou régions. La prise en charge de la connectivité Wi-Fi varie en fonction de l'appareil et de la région. Pour obtenir des informations supplémentaires, accédez à la page : www.canon-europe.com/wirelesscompact
- ^[13] Valeurs avec la distance focale optique maximale. Les valeurs des appareils photo dont la distance focale dépasse 350 mm (équivalent 24 x 36) sont mesurées à 350 mm.
- ^[14] Le traitement de l'image peut entraîner une diminution du nombre de pixels.
- ^[15] La sensibilité ISO indique l'index d'exposition recommandé.
- ^[16] Filtre ND automatique non disponible en mode vidéo.
- ^[17] Le chargement via USB nécessite un câble d'interface IFC-600PCU (vendu séparément) ou un câble similaire doté de connecteurs USB Micro-B vers USB de type A. Le temps de chargement varie en fonction du niveau de charge restant de la batterie.
- ^[18] Applications logicielles compatibles avec Windows 10 uniquement disponibles dans le mode bureau de Windows 10.
- ^[19] La vitesse d'obturation maximale en mode Pose longue est de 256 s.
- ^[20] La prise de vue en continu est testée conformément aux normes Canon en matière de test. Cette fonction nécessite une carte mémoire SDHC/SDXC UHS de classe de vitesse 1 compatible. Le nombre total d'images capturées dépend du sujet, des paramètres et de la marque de la carte mémoire.
- ^[21] Équipé de la technologie Bluetooth® Low Energy. La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth.
- ^[22] La connexion Bluetooth nécessite un smartphone ou une tablette intégrant la technologie Bluetooth version 4.0 (ou ultérieure). Nécessite également un smartphone ou une tablette exécutant le système d'exploitation iOS 8.4 (ou version ultérieure) ou Android 5.0 (ou version ultérieure) et possédant l'application Camera Connect

Sauf mention contraire, toutes les données sont basées sur les méthodes de test standard (selon la norme CIPA, Camera & Imaging Products Association) de Canon.
Ces indications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

PowerShot G9 X Mark II

Des performances au format poche pour des résultats supérieurs

Une qualité professionnelle dans un appareil photo connecté qui accompagne idéalement les smartphones. Un capteur de type 1,0, un objectif lumineux f/2.0-4.9 et un processeur DIGIC 7 supérieur vous garantissent la créativité d'un reflex tout en vous offrant autant ou aussi peu de contrôle qu'il vous convient.

Date de commercialisation : février 2017



Informations sur le produit :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN	Prix de vente au détail recommandé
Appareil photo numérique PowerShot G9 X Mark II BK	1717C002AA	4549292081039	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Appareil photo numérique PowerShot G9 X Mark II SL	1718C002AA	4549292081107	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>

Accessoires en option :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN	Prix de vente au détail recommandé
Alimentation électrique			
Batterie NB-13L	9839B001AA	4549292020502	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Chargeur de batterie CB-2LHE	9841B001AA	4549292020625	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Câbles			
Câble USB IFC-600PCU	1015C001AA	4549292054378	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Flash			
Adaptateur secteur compact CA-DC30	0993C001AA	4549292054446	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Étuis			
Rangement textile pour accessoires PowerShot	0036X433	8714574583167	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Étui de voyage textile DCC-2500	0038X887	8714574610320	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Étui pour appareil photo en cuir synthétique souple DCC-1890	0041X473	8714574632506	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Stockage d'images			
Connect Station CS100	9899B007AA	8714574627731	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>

Dimensions/informations logistiques :

Nom du produit	Code Mercury	Type de pack	Description de l'emballage	Quantité par pack	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids brut (kg)	
Appareil photo numérique PowerShot G9 X Mark II BK Appareil photo numérique PowerShot G9 X Mark II SL	1717C002AA	EA	Unité	1	143	156	63	0,538	
	1718C002AA	CT	Carton		15	452	330	188	9
		EP	Palette Europe		375	1200	800	1090	232
			Couches par palette		5				
			Cartons par couche		5				
		Produits par couche		75					

Contenu de la boîte

- Appareil photo numérique PowerShot G9 X Mark II
- Dragonne WS-DC12
- Batterie NB-13L
- Chargeur de batterie CB-2LHE
- Câble secteur
- Kit du manuel de l'utilisateur