

# PowerShot G9 X

## Une qualité d'image et une expression exceptionnelles dans un boîtier intemporel

Une qualité professionnelle pour un appareil photo qui sait se faire oublier. Fin et élégant, il vous offre une qualité exceptionnelle et une créativité sans limite en vous permettant de décider de votre niveau de contrôle.



- Un superbe appareil photo portable et fin, doté d'un objectif lumineux, d'un grand capteur et d'un processeur puissant pour réaliser facilement des photos et des vidéos de grande qualité
- Le Wi-Fi et les fonctions NFC et Image Sync vous permettent de connecter facilement votre périphérique intelligent, de prendre des photos à distance et de partager ou de sauvegarder vos créations
- Saisissez toute la spontanéité de l'instant grâce à l'autofocus ultra-rapide et à la prise de vue en continu à 6,0 im./s, et utilisez facilement les modes créatifs pour des résultats de qualité professionnelle
- Réalisez d'incroyables vidéos Full HD 60p grâce au contrôle créatif de l'ouverture, de la vitesse d'obturation et de la sensibilité ISO, et au mode de stabilisation Dynamique avancé offrant des séquences d'une grande stabilité
- Utilisez les commandes simples et créatives, l'écran tactile intuitif et les fonctions telles que la bague de contrôle de l'objectif et le filtre ND intégré avec mode Auto

### Gamme de produits



PowerShot G5 X



PowerShot G7 X



PowerShot G9 X

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

\* La connectivité et les fonctionnalités Wi-Fi varient en fonction du modèle et de la région. Pour plus d'informations sur la compatibilité, consultez le site [www.canon-europe.com/wirelesscomfacts](http://www.canon-europe.com/wirelesscomfacts).

**Canon**

## Caractéristiques techniques

### CAPTEUR D'IMAGE

Type	CMOS rétroéclairé de type 1,0
Nombre de pixels effectifs	Environ 20,2 millions de pixels (format d'image 3/2) <sup>[14]</sup>
Nombre de pixels effectifs/ Nombre total de pixels	Environ 20,9 millions
Type de filtre couleurs	Couleurs primaires

### PROCESSEUR D'IMAGE

Type	Processeur DIGIC 6 avec technologie iSPAS
------	-------------------------------------------

### OBJECTIF

Distance focale	10,2 à 30,6 mm (équivalent 24 x 36 mm : 28 à 84 mm)
Zoom	Zoom optique 3x ZoomPlus 6x Zoom numérique environ 4x (avec convertisseur télé numérique environ 1,6x ou 2x <sup>[11]</sup> ) Zoom combiné environ 12x f/2,0 à f/4,9

### Ouverture maximale Construction

Construction	8 éléments en 6 groupes (2 objectifs avec deux surfaces asphériques, 1 objectif avec deux surfaces asphériques)
Stabilisation d'image	Oui (type de déplacement d'objectif), environ 3 vitesses Stabilisateur d'image intelligent avec stabilisateur d'image dynamique optimisé à 5 axes

### MISE AU POINT

Type	TTL
Système/collimateurs AF	AiAF (31 collimateurs, détection de visages ou AF tactile avec sélection et suivi du sujet et des visages), AF 1 collimateur (n'importe quelle position disponible ou fixe au centre)
Modes AF	Vue par vue, Continu, AF/AE Servo <sup>[6]</sup> , AF tactile
Sélection du collimateur AF	Taille (normale, petite)
Mémorisation de l'AF	Oui, via les boutons personnalisables
Faisceau d'assistance AF	Oui
Mise au point manuelle	Oui, avec MF et Peaking
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 mesure	Évaluative (liée à la fonction de cadrage AF avec détection des visages), Moyenne à prédominance centrale, Mesure spot (centrale ou liée au cadrage AF tactile)
Mémorisation d'exposition	Oui, via les boutons personnalisables
Correction d'exposition	+/-3 IL (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3 Correction manuelle et automatique de la plage dynamique Correction d'ombre automatique Filtre ND (3 vitesses) Activé/Auto/Désactivé <sup>[14]</sup>

### AEB

Sensibilité ISO	1/3 à 2 IL (valeurs d'exposition) par paliers de 1/3 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400, 8000, 10.000, 12.800 <sup>[15]</sup> AUTO ISO : 125 - 12.800 (possible de définir sensibilité ISO max. et taux de changement)
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### OBTURATEUR

Vitesse	1 à 1/2000 s (paramètre d'usine par défaut) 1/8 - 1/2000 s (Mode vidéo) POSE LONGUE, 30 à 1/2000 s (plage totale, varié selon le mode de prise de vue)
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### BALANCE DES BLANCS

Type	TTL
Réglages	Automatique (comprenant la détection de visages avec balance des blancs), lumière du jour, ombre, nuageux, lumière tungstène, lumière fluo, lumière fluo H, flash, sous-marin, personnalisé 1, personnalisé 2 Correction de la balance des blancs multizone disponible en mode Smart Auto Correction de la balance des blancs Ajustement des couleurs en mode Étoile

### MATRICES COULEUR

Type	sRGB
------	------

### ÉCRAN LCD

Écran	Écran LCD (TFT) tactile de 7,5 cm (3 pouces). Format d'image 3/2. Environ 1.040.000 points Type capacitif
Couverture	Environ 100 %
Luminosité	Cinq niveaux de réglage. LCD Quick-bright

### 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 visage, exposition au flash sécurisée, exposition au flash intelligente
Mémorisation d'exposition au flash	Oui
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), programme d'exposition automatique, AE avec priorité à l'obturateur, AE avec priorité à l'ouverture, manuel, personnalisé, Hybrid Auto, Creative Shot, scène (portrait, étoile (nuit étoilée, traînée d'étoiles, portrait sous les étoiles, séquence vidéo Time-Lapse en mode étoile), scène nuit main levée, feu d'artifice, plage dynamique étendue, mode nostalgique, effet Fisheye, effet Miniature, effet Toy camera (caméra Jouet), flou d'arrière-plan, flou artistique, monochrome, super éclatant, effet poster), vidéo
Modes vidéo	Smart Auto (21 types de scènes), standard, programme d'exposition automatique, manuel, portrait, mode nostalgique, effet Miniature, monochrome, super éclatant, effet poster, feu d'artifice, petit clip, vidéo iFrame
Effets photo	Fonction Mes Couleurs (Sans Mes couleurs, Éclatant, Neutre, Sépia, Noir et blanc, Diapositive, Ton chair plus clair, Ton chair plus sombre, Bleu vif, Vert vif, Rouge vif, Couleur personnalisée)
Modes d'acquisition	Vue par vue, drive auto, continu, continu avec AF, retardateur
Prise de vue en continu	Environ 6 prises de vue/s Avec AF : environ 4,3 prises de vue/s Jusqu'à 2000 images <sup>[8][4][12]</sup>

### PIXELS D'ENREGISTREMENT/COMPRESSION

Taille d'image	3/2 : (RAW, L) 5472 x 3648, (M1) 4320 x 2880, (M2) 2304 x 1536, (S) 720 x 480 4/3 : (RAW, L) 4864 x 3648, (M1) 3840 x 2880, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480 16/9 : (RAW, L) 5472 x 3080, (M1) 4320 x 2432, (M2) 1920 x 1080, (S) 720 x 408 1/1 : (RAW, L) 3648 x 3648, (M1) 2880 x 2880, (M2) 1536 x 1536, (S) 480 x 480 Rééchantillonnage disponible en lecture (M2, S) pour les images JPEG
Compression Vidéo	RAW, super-fin, fin (Full HD) 1920 x 1080, 59,94 / 50 / 29,97 / 25 / 23,98 im./s (HD) 1280 x 720, 29,97 / 25 im./s (L) 640 x 480, 29,97 / 25 im./s
Durée de vidéo	Séquence vidéo Time-Lapse en mode étoile (Full HD) 29,97 / 25 <sup>2</sup> / 14,99 / 12,5 im./s Effet miniature (HD, L) 6 / 3 / 1,5 im./s Hybrid Auto (HD) 29,97 / 25 im./s Vidéo iFrame (Full HD) 29,97 / 25 im./s (Full HD et HD) Jusqu'à 4 Go ou 29 min 59 s <sup>[7]</sup> (L) Jusqu'à 4 Go ou 1 heure <sup>[6]</sup> (Séquences vidéo Time-Lapse en mode étoile) Jusqu'à 128 s

### FORMAT 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
Vidéo	MP4 : [vidéo : MPEG-4/AVC/H.264, audio : MPEG-4 AAC-LC (stéréo)] iFrame

### IMPRESSION DIRECTE

Imprimantes Canon	Imprimantes photo compactes Canon SELPHY et imprimantes Canon à jet d'encre avec prise en charge PictBridge
PictBridge	Oui (via USB ou réseau LAN sans fil)

### 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

## Caractéristiques techniques

### Zoom en lecture retardateur Langues du menu

Oui, activé en 10 étapes  
Environ 2 ou 10 s, personnalisés  
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 Autres Ordinateur/Autre

Connecteur DIGITAL USB Haute-vitesse (MTP, PTP)  
Connecteur mini-HDMI  
Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) (2,4 GHz uniquement), avec prise en charge NFC dynamique <sup>[11]</sup>

### CARTE MÉMOIRE

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

### SYSTÈME D'EXPLOITATION PRIS EN CHARGE

#### PC et Macintosh

Windows 10<sup>®</sup> / 8 / 8.1 / 7 SP1 <sup>[18]</sup>  
Mac OS X 10.9 / 10.10

Connexion Wi-Fi à un ordinateur :  
Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1  
Mac OS X 10.9 / 10.10

Pour l'utilitaire de transfert d'image (Transfer Utility) :  
Windows 10 / 8 / 8.1 / 7 SP1  
Mac OS X 10.9 / 10.10

### LOGICIELS

#### Autres

CameraWindow DC  
Map Utility  
Utilitaire de transfert d'image (Transfer Utility)  
Camera Connect disponible sur les appareils iOS et Android  
Digital Photo Professional pour développement RAW

#### Retouche d'image

### ALIMENTATION

#### Batterie

Kit batterie au lithium-ion rechargeable NB-13L (batterie et chargeur fournis)

#### Autonomie de la batterie

Environ 220 prises de vue  
Mode économique : environ 335 prises de vue  
Environ 300 min de lecture

#### Alimentation électrique

Kit adaptateur secteur CA ACK-DC110, en option  
Chargement via USB disponible avec l'adaptateur secteur compact CA-DC30E <sup>[17]</sup>

### ACCESSOIRES

#### Étuis/Courroies

Étui souple DCC-1890  
Rangement pour accessoires PowerShot

#### Flash

Flash haute puissance Canon HF-DC2

#### Alimentation électrique et chargeur de batterie

Kit adaptateur secteur ACK-DC110, adaptateur secteur compact

CA-DC30E, chargeur de batterie CB-2LHE

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 x 57,9 x 30,8 mm

#### Poids

Environ 209 g (avec batterie et carte mémoire)

### Notes de bas de page

<sup>[1]</sup> En fonction de la taille d'image sélectionnée.

<sup>[3]</sup> Dans des conditions où le flash ne se déclenche pas.

<sup>[4]</sup> Suivant la capacité, la vitesse et la compression de la carte mémoire.

<sup>[6]</sup> Certains paramètres peuvent limiter les fonctionnalités de l'appareil.

<sup>[7]</sup> Les cartes mémoire des classes suivantes sont requises pour obtenir la durée d'enregistrement maximale : classe 4 ou supérieure en 1280 x 720 (HD), Classe 6 ou supérieure en 1920 x 1080 (Full HD), Classe 6 ou supérieure en 1280 x 720 (iFrame).

<sup>[11]</sup> L'utilisation du Wi-Fi peut être soumise à des restrictions dans certains pays ou certaines 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/wirelesscompacts](http://www.canon-europe.com/wirelesscompacts)

<sup>[12]</sup> La fonction de prise de vue en rafale en continu nécessite une carte mémoire SDHC/SDXC UHS de classe 1 compatible. Le nombre total d'images capturées dépend du sujet.

<sup>[13]</sup> 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.

<sup>[14]</sup> Le traitement de l'image peut entraîner une diminution du nombre de pixels.

<sup>[15]</sup> La sensibilité ISO indique l'indice d'exposition recommandé.

<sup>[16]</sup> Filtre ND automatique non disponible en mode vidéo.

<sup>[17]</sup> 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.

<sup>[18]</sup> Applications logicielles compatibles avec Windows 10 uniquement disponibles dans le mode bureau de Windows 10.

Sauf mention contraire, toutes les données sont basées sur les méthodes de test standard de Canon (selon la norme CIPA, Camera & Imaging Products Association).

Ces indications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

# PowerShot G9X

•  
Une qualité d'image et une expression exceptionnelles dans un boîtier intemporel

Une qualité professionnelle pour un appareil photo qui sait se faire oublier. Fin et élégant, il vous offre une qualité exceptionnelle et une créativité sans limite en vous permettant de décider de votre niveau de contrôle.

Date de commercialisation : novembre 2015



#### Informations sur les produits :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
Appareil photo numérique PowerShot G9 X Noir EU23	0511C002AA	4549292051773
Appareil photo numérique PowerShot G9 X Argent EU23	0924C002AA	4549292051841

#### Accessoires en option :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
Batterie NB-13L	9839B001AA	4549292020502
Chargeur de batterie CB-2LHE	9841B001AA	4549292020625
Kit adaptateur secteur ACK-DC110	9838B003AA	4549292020694
Adaptateur secteur compact CA-DC30E	0993C001AA	4549292054446
Câble d'interface IFC-600PCU (Micro-B du côté de l'appareil photo)	1015C001AA	4549292054378
Câble HDMI (type D du côté de l'appareil photo)	2384B001AA	4960999530383
Flash haute puissance HF-DC2	5189B001BA	4960999782232
Rangement textile pour accessoires PowerShot	0036X433	8714574583167
Étui de voyage textile DCC-2500	0038X887	8714574610320
Étui pour appareil photo en cuir synthétique souple DCC-1890	0041X473	8714574632506

# PowerShot G9 X

•  
Une qualité d'image et une expression exceptionnelles dans un boîtier intemporel

Une qualité professionnelle pour un appareil photo qui sait se faire oublier. Fin et élégant, il vous offre une qualité exceptionnelle et une créativité sans limite en vous permettant de décider de votre niveau de contrôle.



## Mesures/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 BK EU23	0511C002AA	EA	Unité	1	138	67	159	0,596
		CT	Carton	15	447	356	214	9,83
		EP	Palette Europe	300	1200	800	1220	207
			Couches par palette	5				
			Cartons par couche	4				
			Produits par couche	60				

## Contenu de la boîte

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