

XL  
PERFORMANCE



# TOUT INCLUS.

IMPRESSION RAPIDE DES SUPPORTS SOUPLES.  
IMPRESSION FIABLE DES SUPPORTS RIGIDES



## Colorado série XL

Imprimante de production arts graphiques  
UVgel 3,4 m

**Canon**





# COLORADO SÉRIE XL

Découvrez la Colorado série XL. Il s'agit d'une imprimante de production arts graphiques 3,4 m pour une impression rapide sur supports souples et fiable sur supports rigides. Elle prend tout en charge, de l'impression sans surveillance d'affiches, de bannières et de signalétique souple à la production à grande vitesse de présentoirs, d'emballages, de décoration intérieure et bien plus encore.

La Colorado série XL est basée sur notre technologie UVgel unique, introduite sur le marché en 2017 avec le lancement de l'imprimante roll-to-roll Colorado 1,6 m. La technologie UVgel produit des impressions robustes, résistantes à la lumière et aux rayures avec une gamme de couleurs spectaculaire. Aujourd'hui, des milliers de prestataires de services d'impression arts graphiques grand format et d'usines d'impression à travers le monde bénéficient de la qualité d'image et des effets créatifs rendus possibles uniquement grâce à la projection de l'UVgel.

## **La Colorado série XL : plus large<sup>1</sup>, plus rapide<sup>1</sup> et compatible avec les supports rigides<sup>1</sup>**

La Colorado série XL vous offre tous les avantages de la technologie UVgel, désormais encore plus large et plus rapide, avec un seul gel pour l'impression rigide et souple jusqu'à une largeur confortable de 3,4 m.

## **Avec l'option FLXfinish\***

Produisez des applications attrayantes avec la possibilité d'imprimer en mat, en brillant ou en combinant<sup>2</sup> les deux sur une seule impression, sans avoir besoin de vernis.

## **Avec l'option blanc UVgel**

Surmontez sans effort les défis courants associés à l'encre blanche. Imprimez en blanc comme n'importe quelle autre couleur, même en modes multicouches, et utilisez considérablement moins de gel.

## **Avec l'option FLXture**

Ajoutez des détails de surface subtils à vos impressions pour créer un aspect luxueux.

## **Une conception modulaire qui s'adapte à vos besoins**

La Colorado série XL est disponible en version roll-to-roll, hybride et double rouleau avec différentes options de gestion des supports.

## **Un concept évolutif**

Choisissez la configuration qui répond à vos besoins actuels et effectuez une mise à niveau ultérieurement lorsque les besoins de votre activité évoluent.

## **Une conception pour soutenir vos efforts en matière de développement durable**

Grâce à la technologie UVgel, vous pouvez produire les impressions avec un séchage à basse température, une faible consommation de gel, un fonctionnement inodore et une automatisation intelligente qui favorise une impression réussie dès le premier tirage, tout en réduisant les déchets.

## **Un investissement judicieux**

La Colorado série XL est conçue pour offrir un coût total de possession et un retour sur investissement exceptionnels à votre entreprise d'arts graphiques grand format.



<sup>1</sup> Par rapport à la Colorado série M  
<sup>2</sup> Disponible avec la version R1.1

# Colorado série XL

## Caractéristiques techniques

### Métriques



Impression		
Méthode d'impression	Jet d'encre piézoélectrique UVgel	Jet d'encre piézoélectrique UVgel
<b>MODES D'IMPRESSION : BRILLANT</b>	●	●
Brillant Express	211 m²/heure	211 m²/heure
Brillant Vitesse	141 m²/heure	141 m²/heure
Brillant Production	106 m²/heure	106 m²/heure
Brillant Qualité	70 m²/heure	70 m²/heure
Brillant Applications spécialisées	53 m²/heure	53 m²/heure
<b>MODES D'IMPRESSION : MAT</b>	○	○
Mat Vitesse	141 m²/heure	141 m²/heure
Mat Production	106 m²/heure	106 m²/heure
Mat Qualité	70 m²/heure	70 m²/heure
Mat Applications spécialisées	53 m²/heure	53 m²/heure
Applications rétroéclairées	53 m²/heure	53 m²/heure
Application Rétroéclairée – Densité	30 m²/heure	30 m²/heure
<b>MODES D'IMPRESSION : MIXTE MAT/BRILLANT</b>	○	○
FLXfinish <sup>+</sup> Qualité <sup>1</sup>	26 m²/heure	26 m²/heure
FLXfinish <sup>+</sup> Applications spécialisées <sup>1</sup>	21 m²/heure	21 m²/heure
<b>MODES D'IMPRESSION : SPOT BLANC 1 COUCHE</b>	○	○
Spot Blanc Vitesse	141 m²/heure	141 m²/heure
Spot Blanc Production	106 m²/heure	106 m²/heure
Spot Blanc Qualité	70 m²/heure	70 m²/heure
Spot Blanc Applications spécialisées	53 m²/heure	53 m²/heure
<b>MODES D'IMPRESSION : 2 COUCHES</b>	○	○
Blanc Sous-couche Vitesse	70 m²/heure	70 m²/heure
Blanc Sous-couche Production	53 m²/heure	53 m²/heure
Blanc Sous-couche Qualité	35 m²/heure	35 m²/heure
Blanc Sous-couche Applications spécialisées	27 m²/heure	27 m²/heure
Blanc Surcouche Vitesse	70 m²/heure	70 m²/heure
Blanc Surcouche Production	53 m²/heure	53 m²/heure
Blanc Surcouche Qualité	35 m²/heure	35 m²/heure
Blanc Surcouche Applications spécialisées	27 m²/heure	27 m²/heure
<b>MODES D'IMPRESSION : BLANC EN 3 COUCHES</b>	○	○
Blanc 3 couches Qualité supérieure	23 m²/heure	23 m²/heure
Blanc 3 couches Applications spécialisées	18 m²/heure	18 m²/heure
<b>MODES D'IMPRESSION : BLANC EN 5 COUCHES</b>	○	○
Blanc 5 couches Qualité	14 m²/heure	14 m²/heure
Blanc 5 couches Applications spécialisées	11 m²/heure	11 m²/heure
<b>SYSTÈME D'ENCRE</b>		
Type UVgel	UVgel 860	UVgel 860
Couleur CMJN UVgel	●	●
Blanc UVgel	○	○
<b>EMBALLAGE UVGEL</b>		
Boîte UVgel 860 2 litres	●	●
Réservoir UVgel par couleur	7 litres	7 litres
Recharge lors de l'impression	●	●
<b>Technologie des têtes d'impression</b>		
Têtes d'impression UVgel 850 CMJN	2	2
Têtes d'impression UVgel 850 CMJNWL	3	3
Résolution d'impression maximale	1800 ppp	1800 ppp
Buses par tête d'impression	4544	4544
Tête d'impression piézoélectrique haute fréquence avec goutte à la demande	●	●
<b>UVGEL DYNAMIC MOTION CONTROL</b>	●	●
Compense les variations d'alignement des supports		
<b>TECHNOLOGIE PAINT</b>		
Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology	●	●
Maintenance automatique	●	●



Technologie de séchage

UVGEL FULLBEAM CURING

Séchage par LED-UV uniforme et rapide en une seule fois grâce à la technologie de séchage sur toute la largeur, comprenant un système de miroirs intelligent pour un séchage multicouche optimisé

SÉCHAGE PAR POINT

Le système est doté de 2 lampes de séchage par point par LED-UV fixées au chariot des têtes d'impression pour un effet mat velouté et un effet FLXfinish\* mat/brillant mixte¹

Supports

TRANSPORT DE SUPPORTS

UVGEL TRIDRIVE

Système de courroie d'aspiration UVgel TRIdrive

TABLES RIGIDES

Les tables rigides d'entrée et de sortie en option sont optimisées pour une alimentation ergonomique des supports rigides

Les tables rigides d'entrée et de sortie peuvent être étendues aux tailles suivantes

INSERTION DE SUPPORTS

Technologie de vision intelligente pour détecter la position et la taille des supports

EDGEFORWARD

SUPPORTS ROULEAUX

Largeur maximale du rouleau

Poids maximal du rouleau

Diamètre maximal du rouleau

Impression recto verso

Chargement manuel et semi-automatique des supports  
Alignement automatique, assistant d'enroulement automatique

Système de réception des supports

Nombre de rouleaux d'alimentation

Double rouleau¹, 2 rouleaux côte à côte, tendus individuellement

Largeur maximale du double rouleau¹

Poids maximal du double rouleau¹

SUPPORTS RIGIDES

Largeur minimale du support

Largeur maximale du support

Poids maximal du support

Épaisseur maximale du support

Nombre maximal de voies

Lane Assist

Technologie de gel

TECHNOLOGIE UVGEL

Dépôt précis et séchage instantané avec contrôle de la taille des gouttes

UVgel 860 adaptée pour les applications roll-to-roll et rigides

SÉCHAGE À BASSE TEMPÉRATURE

Adapté aux supports fins et sensibles à la chaleur

Résistance exceptionnelle aux rayures

Plastification simple, pellicule d'encre lisse

Correspondance et cohérence des couleurs haute précision

Impression avec séchage instantané et inodore

FLXFINISH\*

Choisissez l'option de finition adaptée à vos applications : mat velouté, brillant éclatant ou les deux combinés¹ sur une seule impression

FLXTURE, DISPONIBLE EN BLANC

Impression texturée avec encre UVgel en couches



## Certifications<sup>7</sup>

<b>GARANTIE DU SUPPORT</b>		
Garantie 3M MCS	●	●
Garantie de performances Avery Dennison ICS	●	●
Garantie du support Mactac	●	●
<b>UTILISATION ENVIRONNEMENTALE ET DE SÉCURITÉ</b>		
EN15102, M1, Émissions dans l'air intérieur A+	●	●
Type II ASTM F793	●	●
GreenGuard Gold	●	●
<b>Interface</b>		
Connexion réseau	Ethernet (100/1000 Mbit/s)	Ethernet (100/1000 Mbit/s)
<b>Dimensions et poids</b>		
Imprimante - L × P × H	6090 mm × 1450 mm × 1700 mm	6090 mm × 1450 mm × 1700 mm
Encombrement de fonctionnement minimal XL7 L × P	8100 mm × 5000 mm	8100 mm × 7500 mm
Poids de l'imprimante (environ)	2000 kg	2000 kg
<b>Conditions d'utilisation</b>		
Température	18 à 30 °C	18 à 30 °C
Humidité	20 % à 80 %	20 % à 80 %
Pression atmosphérique	850 à 1050 mbar	850 à 1050 mbar
<b>ALIMENTATION</b>		
Prêt	1,6 kW	1,6 kW
Pic	10,8 kW	10,8 kW
Tension d'entrée	Triphasé avec neutre (Y) ou sans neutre (Δ) : 220/380 V	Triphasé avec neutre (Y) ou sans neutre (Δ) : 220/380 V
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz
Exigences électriques / Fréquence nominale	L'imprimante relève de la Directive sur les équipements radioélectriques (RED) - 2014/53/UE	L'imprimante relève de la Directive sur les équipements radioélectriques (RED) - 2014/53/UE
<b>Certifications réglementaires<sup>7</sup></b>		
Déclaration de conformité	2006/42/CE (Machines), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS)	2006/42/CE (Machines), 2014/30/UE (EMC), 2011/65/UE (RoHS)
Sécurité	L'imprimante relève de : La Directive sur les machines (MD) - 2006/42/CE Les normes UL775 et CSA 22.2 n° 68 Conforme aux normes EN55011 (classe A), FCC Partie 15, EN61000-6-2, EN61000-6-4	L'imprimante relève de : La Directive sur les machines (MD) - 2006/42/CE Les normes UL775 et CSA 22.2 n° 68 Conforme aux normes EN55011 (classe A), FCC Partie 15, EN61000-6-2, EN61000-6-4
<b>ÉLECTROMAGNÉTIQUE (EMC)</b>		
Caractéristiques environnementales	WEEE, directive RoHS 2011/65/UE, REACH, CE	WEEE, directive RoHS 2011/65/UE, REACH, CE
<b>LOGICIEL/MICROLOGICIEL INTÉGRÉ</b>		
Interface utilisateur Colorado XL	●	●
Télécommande de l'interface utilisateur Colorado XL	●	●
<b>Logiciels</b>		
<b>SUITE PRISMA XL</b>		
PRISMAguide XL	○	○
PRISMAservice	●	●
RIP d'usine pris en charge	ONYX Graphics, Caldera <sup>1</sup>	ONYX Graphics, Caldera <sup>1</sup>
RIP pris en charge <sup>6</sup>	PrintFactory, SAi, Fiery, ColorGATE, ErgoSoft, Shiraz, AGFA Asanti	PrintFactory, SAi, Fiery, ColorGATE, ErgoSoft, Shiraz, AGFA Asanti
API	API Colorado série XL pour les fournisseurs tiers	API Colorado série XL pour les fournisseurs tiers
<b>Garantie et service</b>		
<b>GARANTIE DU FABRICANT</b>		
Imprimante : 2 ans	●	●
Tête d'impression UVgel 850 : 2 ans ou 50.000 m <sup>2</sup> , selon la première éventualité <sup>4</sup>	●	●
<b>PROGRAMME DE SERVICE</b>		
proCARE <sup>+</sup> (3, 4 ou 5 ans) <sup>5</sup>	○	○

<sup>1</sup> Disponible avec la version R1.1

<sup>2</sup> En cas d'utilisation de protections des bords du support, la marge d'impression est de 10 mm

<sup>3</sup> Remarque : les programmes de garantie et les conditions générales peuvent comporter des distinctions régionales

<sup>4</sup> La réparation ou le remplacement d'un élément ne prolonge pas la période de garantie de l'élément réparé ou remplacé

<sup>5</sup> proCARE<sup>+</sup> incluant les têtes d'impression

<sup>6</sup> En fonction du support tiers

<sup>7</sup> En cours de certification

© 2025 Canon Production Printing

Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, modifiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, manuel ou autre, sans l'autorisation préalable de Canon Production Printing. Les illustrations et les images de l'imprimante sont simulées et ne s'appliquent pas nécessairement aux produits et services proposés sur chaque marché local.

Canon et les produits et services Canon mentionnés sont des marques commerciales ou des marques déposées de Canon, Inc. ou de Canon Production Printing Netherlands B.V. Tous les autres noms de produits et de sociétés sont des marques commerciales ou des marques déposées, sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et reconnus comme tels.



Canon Inc.  
canon.com  
Canon Europe  
canon-europe.com  
French edition  
© Canon Europa N.V., 2025