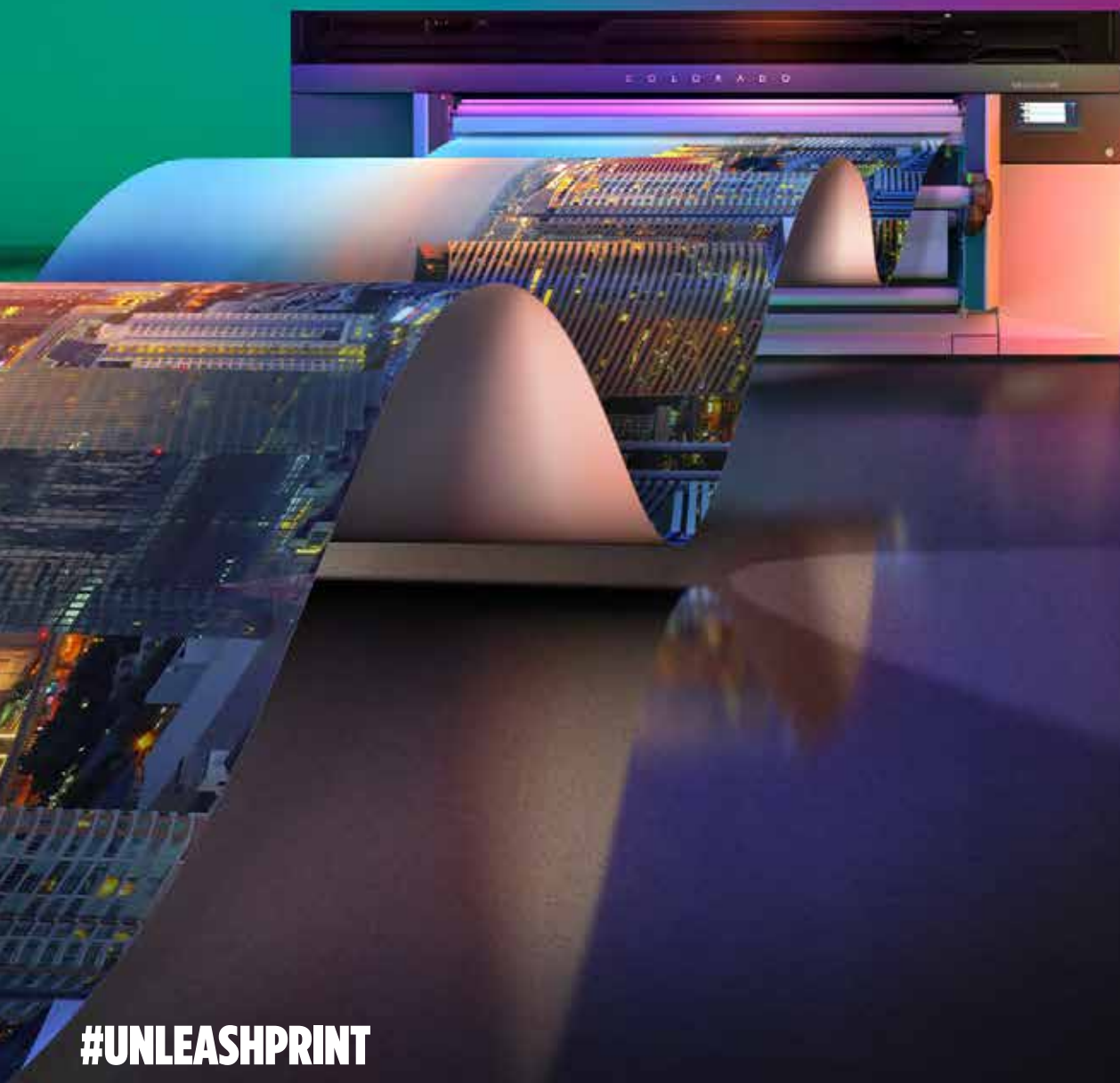


# LIBÉREZ VOS IMPRESSIONS

Océ Colorado 1640



#UNLEASHPRINT

Canon

# UN NOUVEAU MONDE S'OFFRE À VOUS

Première imprimante grand format à intégrer la fonctionnalité UVgel révolutionnaire de Canon, l'Océ Colorado 1640 propose des niveaux inégalés de productivité roll-to-roll, avec une maintenance minimale et une qualité de sortie exceptionnelle sur une large gamme de supports.



## Arts graphiques : un paysage en pleine évolution

Idéal pour exprimer des idées ambitieuses et audacieuses, le secteur des arts graphiques grand format est sans aucun doute l'un des plus passionnants du paysage d'impression actuel.

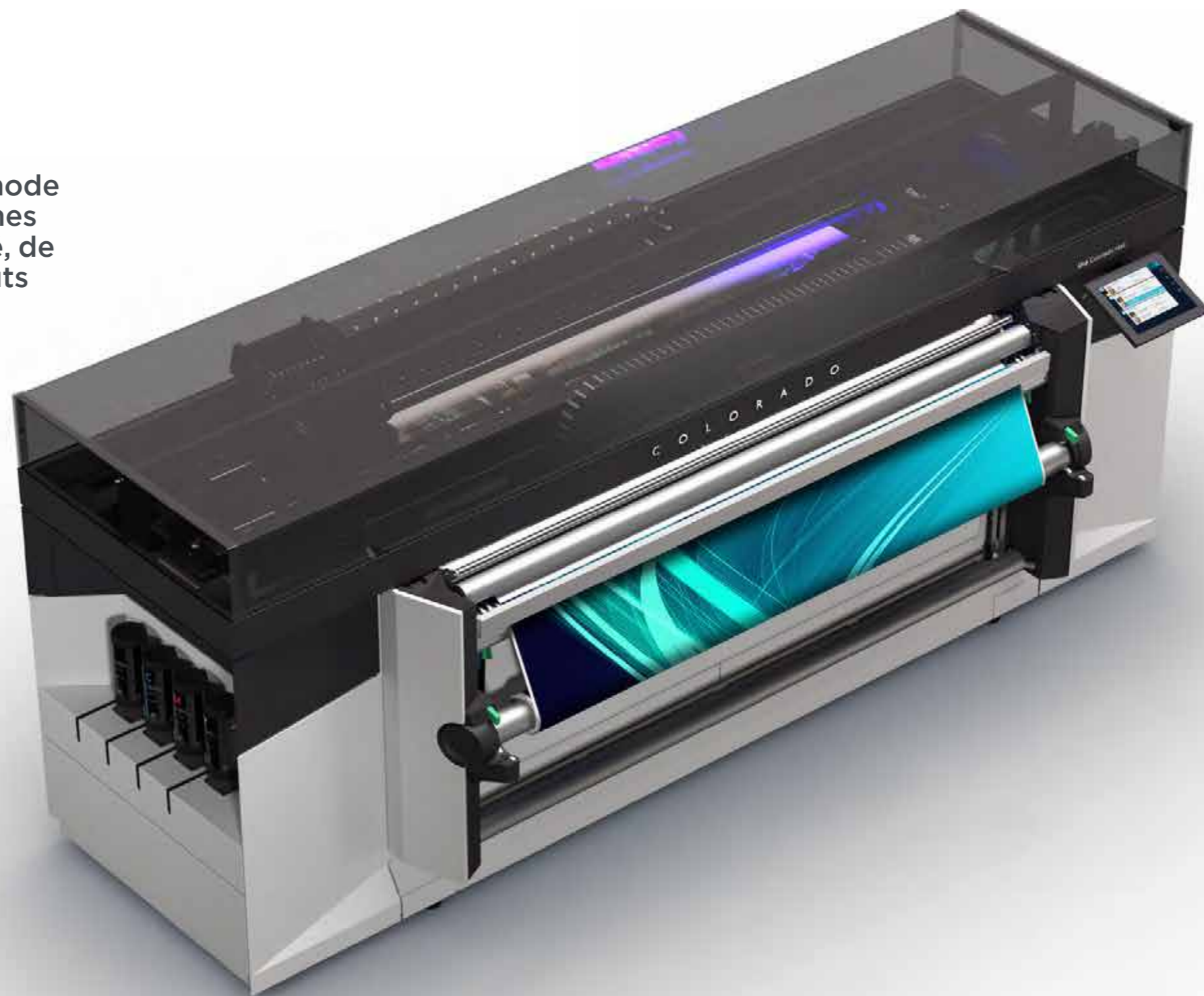
Cependant, ce marché en pleine évolution présente des défis inédits. Conséquence logique de l'augmentation du contenu imprimé et du nombre d'applications, les volumes d'impression sont en pleine expansion. Dans le même temps, les prestataires de services d'impression doivent se soumettre à des délais de plus en plus courts.

Pour garder une longueur d'avance sur la concurrence, découvrez Océ Colorado 1640, la première imprimante de production 64".



# UNE TECHNOLOGIE, ZÉRO COMPROMIS

Le processus de production en mode bobine imposait autrefois certaines limites en termes de productivité, de qualité, de polyvalence et de coûts opérationnels. Nous avons donc décidé d'utiliser toute notre expérience et notre expertise pour trouver un moyen de franchir ces obstacles.



## Fonctionnement : réussir l'impossible

Grâce au procédé d'impression unique UVgel de Canon, l'encre liquide se transforme en gouttelettes de gel au moment où elle entre en contact avec le support. Ceci empêche les points d'encre de fusionner et permet à l'imprimante de déposer davantage d'encre en moins de passages. La production s'en trouve ainsi accélérée.

Le processus innovant de séparation des couches et de séchage de l'encre assure des images d'une surface lisse et uniforme, plus facile à laminier.

Inodores, les impressions à séchage par LED UV sortent déjà sèches et sont prêtes pour une finition et une installation immédiates.



Chaque passage dépose moins d'encre pour éviter la coalescence de l'encre.

Le gel empêche la coalescence de l'encre et permet de déposer davantage d'encre à chaque passage pour une sortie plus rapide.





Tirant pleinement profit des avantages de la technologie UVgel de Canon, l'Océ Colorado 1640 est dotée de fonctions d'automatisation qui la rendent deux fois plus rapide que toutes les autres imprimantes de sa catégorie, avec une vitesse maximale de 159 m<sup>2</sup>/h.

**La seule imprimante de sa catégorie dotée de deux bobines en ligne ; un switch automatique et une alimentation support**



### Configuration à double rouleau

L'Océ Colorado 1640 est la seule imprimante de sa catégorie dotée de deux bobines en ligne. Le type de support des deux rouleaux peut être identique ou différent et il est possible de passer automatiquement de l'un à l'autre. Grâce à sa lame de qualité industrielle intégrée, vous pouvez couper des supports épais et imprimer des applications en toute simplicité.

### Délais respectés à 100 %

Robuste et conçue pour respecter les normes les plus exigeantes, l'Océ Colorado 1640 est capable de gérer les besoins des entreprises de toute taille, même pendant les pics de production. Elle peut produire un volume impressionnant d'impressions grand format dans des délais très brefs.

VITESSE	m <sup>2</sup> /h
APPLICATIONS SPÉCIALISÉES	20 m <sup>2</sup> /h
APPLICATIONS EN CONTRE-JOUR	20 m <sup>2</sup> /h
QUALITÉ SUPÉRIEURE	40 m <sup>2</sup> /h
PRODUCTION	57 m <sup>2</sup> /h
VITESSE ACCÉLÉRÉE	114 m <sup>2</sup> /h
VITESSE MAXIMUM	159 m <sup>2</sup> /h





Durable et résistante, l'encre UVgel de Canon vous assure des impressions de qualité qui sèchent instantanément, une gamme de couleurs plus importante et des points précis et réguliers.



### Entretien automatisé

L'entretien quotidien est géré automatiquement par l'imprimante elle-même\*. Ceci garantit une qualité d'impression optimale sans intervention manuelle.

\*Nous vous recommandons d'effectuer l'entretien manuel complet une fois par mois. La procédure complète dure moins de 10 minutes.

### Contrôle de l'avance du support

Le système de contrôle de l'avance du support utilise un capteur optique pour surveiller en continu l'avancée du support afin de l'ajuster automatiquement pour empêcher tout phénomène de banding.



### Surveillance continue de la buse

À la fin d'un passage, une petite impulsion acoustique est envoyée vers chaque buse de la tête d'impression. Lorsque l'écho qui revient ne se trouve pas dans la bonne bande passante, des actions correctives sont automatiquement exécutées avant l'apparition d'erreurs sur les impressions. Concrètement, ce processus vous assure des pertes minimales et une confiance maximale sur les impressions sans surveillance.



L'Océ Colorado 1640 vous offre la possibilité d'explorer un large choix de supports et d'applications. La technologie UVgel de Canon vous assure une grande précision pour la création de posters d'intérieur, une vraie robustesse idéale pour les applications en extérieur et une polyvalence considérable pour l'impression sur des supports fins et sensibles à la chaleur.

#### IMPRESSION POUR UN USAGE EN EXTÉRIEUR



BANNIÈRES EXTÉRIEURES



IMPRESSIONS POUR VÉHICULES

#### IMPRESSION POUR AFFICHAGE EN INTÉRIEUR



BANNIÈRE



PUBLICITÉ EN CONTRE-JOUR

#### IMPRESSION POUR DÉCORATION D'INTÉRIEUR

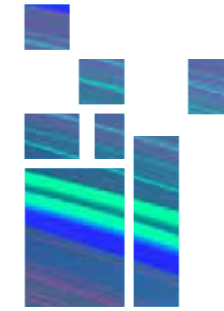


REVÊTEMENTS MURAUX

#### IMPRESSION D'AFFICHES ET POUR POINTS DE VENTE



AFFICHES POUR POINT DE VENTE



#### IMPRESSION DE PHOTOS ET BEAUX-ARTS



DÉCORATION DE VITRINES



IMPRESSIONS SUR TOILE



SIGNALISATION SOUPLE



GRAPHIQUES AU SOL



ESPACE PUBLICITAIRE LONGUE DURÉE

### Chaleur modérée

La technologie UVgel de Canon est un processus sans évaporation à chaleur modérée qui ne provoque pratiquement aucune distorsion, même lors d'une impression sur des supports extrêmement sensibles à la chaleur. L'Océ Colorado 1640 est donc idéale pour les applications qui nécessitent une précision géométrique importante comme les papiers peints muraux, ou encore pour les applications bon marché sur des supports fins et peu onéreux.

### Aucune teneur en eau

L'encre UVgel de Canon ne contient pas d'eau. Ceci garantit une meilleure cohérence dimensionnelle et élimine les problèmes liés au gonflement de certains types de support.

### Durabilité

La durée de vie des images à séchage par LED réalisée grâce à la technologie UVgel de Canon est idéale pour les applications en extérieur. Lavables et brossables, les impressions finies offrent des performances élevées en matière de résistance à l'abrasion et à la lumière UV en extérieur.

### Impressions inodores

Inodore après séchage, l'encre UVgel de Canon est idéale pour des applications en intérieur, y compris dans des environnements sensibles.





PERFECTION IN MOTION

PERFECTION IN MOTION

8





Les coûts d'exploitation de l'Océ Colorado 1640 sont très avantageux : elle utilise 40 %\* d'encre en moins et réduit jusqu'à un tiers les coûts de main-d'œuvre, assurant ainsi un retour sur investissement plus rapide.



### Amélioration de la productivité

L'Océ Colorado 1640 est l'imprimante la plus rapide du marché. Elle vous permet de livrer davantage de travaux finis depuis une seule imprimante sans augmenter les frais de personnel.

### Réduction de la consommation d'encre et du gaspillage

La technologie UVgel de Canon réduit la consommation d'encre jusqu'à 40 %. Sa technologie de surveillance acoustique des buses diminue également le gaspillage d'encre en éliminant la nécessité d'injecter de l'encre dans les buses pour les tester.

### Réduction des entretiens journaliers

Les procédures d'entretien automatisé et de compensation des buses diminuent la fréquence des entretiens journaliers des têtes d'impression par un opérateur, ce qui libère du temps pour d'autres tâches.

### Option d'utilisation des supports à coût réduit

La technologie sans évaporation et à chaleur modérée de l'encre UVgel de Canon vous permet de travailler sur des supports fins et sensibles à la chaleur et d'utiliser des substrats moins onéreux, réduisant ainsi le coût des consommables.



Le processus d'évaporation nécessite un support résistant à la chaleur.

Le processus sans évaporation et à chaleur modérée vous permet d'utiliser des supports moins onéreux.

\*Test réalisé en laboratoire sur 3 supports différents : vinyle polymère, bannière sur canevas et film de polypropylène



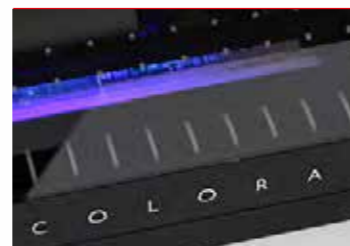
# AVANTAGES DE L'

**1. Résistance élevée aux rayures et aux UV. Limite la nécessité de laminage.**

**2. Surface lisse et uniforme. Autorise de nombreux modes de laminage.**

**3. COV très faibles. Pour une installation immédiate dans des environnements sensibles.**

**4. Technologie sans évaporation avec séchage à chaleur modérée. Limite les risques de déformation, même sur des supports fins et sensibles à la chaleur. Idéal pour les impressions de mosaïques.**



Le processus de séchage par DEL UV à chaleur modérée empêche toute distorsion du support.



Le processus d'impression avant séchage assure des surfaces d'impression lisses et faciles à laminier.



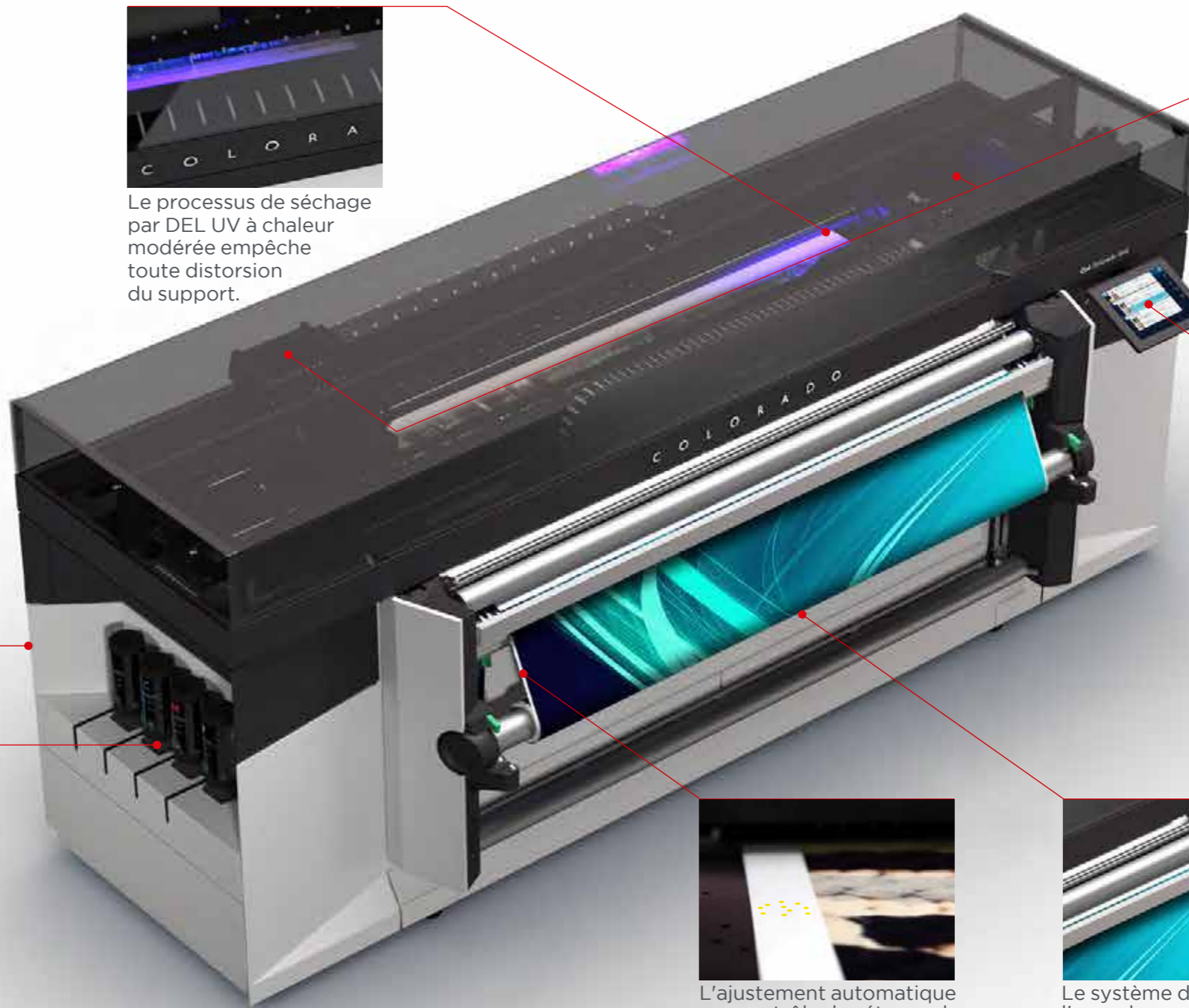
La fonctionnalité d'alimentation des supports à double rouleau et la lame de qualité industrielle intégrée assurent une automatisation sans précédent de la manipulation des supports.



L'interface intuitive à écran tactile offre à l'opérateur un retour immédiat sur le statut de l'imprimante et des tâches.



Vous pouvez recharger le système d'encre tout en imprimant pour une production sans interruption.



L'ajustement automatique par contrôle des étapes du support empêche toute impression par bandes.



Le système de contrôle de l'enroulement vers l'intérieur ou l'extérieur assure une sortie d'impression nette.



# Caractéristiques techniques

## Océ Colorado 1640

### IMPRESSION

<b>Méthode d'impression</b>	Jet d'encre piézoélectrique UVgel de Canon
<b>Modes d'impression</b>	159 m <sup>2</sup> /h - Vitesse maximale 114 m <sup>2</sup> /h - Vitesse accélérée 57 m <sup>2</sup> /h - Production 40 m <sup>2</sup> /h - Qualité supérieure 20 m <sup>2</sup> /h - Applications spécialisées 20 m <sup>2</sup> /h - Applications en contre-jour
<b>Résolution d'impression</b>	Jusqu'à 1800 dpi
<b>Types d'encre</b>	Encre UVgel 355 de Canon
<b>Couleur d'encre</b>	CMJN
<b>Emballage de l'encre</b>	2 bouteilles de 1 l Le réservoir d'encre peut contenir jusqu'à 2,5 l par couleur d'encre Recharge lors de l'impression
<b>Têtes d'impression</b>	Tête d'impression UVgel 415 de Canon Tête d'impression piézoélectrique haute fréquence avec goutte à la demande (2/couleur) La technologie Océ PAINT (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology) surveille et répare constamment les défaillances de buse survenant lors de l'impression
<b>Maintenance automatique</b>	Suppression des tâches de maintenance manuelles quotidiennes : gain de temps pour les opérateurs
<b>Séchage</b>	DEL UV

### SUPPORTS

<b>Largeur de rouleau</b>	Jusqu'à 1625 mm
<b>Marge d'impression</b>	5,3 mm*
<b>Poids du rouleau</b>	Jusqu'à 50 kg
<b>Diamètre du rouleau</b>	Jusqu'à 220 mm
<b>Épaisseur du support</b>	Jusqu'à 0,8 mm
<b>Nombre de rouleaux d'alimentation</b>	2 (alimentation par rouleau et basculement automatiques en fonction du support utilisé)
<b>Système de réception du papier</b>	Enroulement vers l'intérieur ou l'extérieur, serré ou non**

### TECHNOLOGIE UVgel de Canon

Épinglage instantané et contrôle du gain de points Séchage à basse température : adapté pour les supports fins et sensibles à la chaleur Résistance optimale aux rayures Plastification simple pellicule d'encre lisse Correspondance et cohérence des couleurs haute précision Impression à sec instantanée et inodore

### CERTIFICATIONS D'UTILISATION ENVIRONNEMENTALES ET DE SÉCURITÉ

AgBB en intérieur (utilisation générale)  
GREENGUARD GOLD (papiers peints en général)  
EN15102 (décorations murales)

### INTERFACE

Ethernet (100/1000 Mbit/s)

### DIMENSIONS

**Imprimante L x P x H** 3022 x 1093 x 1310 mm

### POIDS

**Imprimante** 740 kg

### CONDITIONS D'UTILISATION

**Imprimante en fonctionnement** Température de 18 à 30 °C (recommandée : 20 à 27 °C)  
Humidité relative de 20 à 80 % (sans condensation) (plage recommandée : 30 à 60 %)

### ALIMENTATION

**Consommation** Jusqu'à 4 kW en impression

**Source** 2 entrées de 200 à 240 V chacune +/- 10 %, 50/60 Hz, 16/6 A.

### CERTIFICATIONS RÉGLEMENTAIRES

**Déclaration de conformité** L'imprimante relève de la Directive sur les équipements radioélectriques (RED) - 2014/53/UE

**Radio** Conforme aux normes EN62479, EN301 489-1, EN301 489-3, EN300-330  
FCC partie 15 et certifié RSS-210 (module)

**Sécurité** Conforme à la norme IEC/EN/UL/CSA 62368-1  
Marques applicables : CE, TÜV-GS, C-UL-US, RCM

**EMC** Émission : conforme à la classe A selon les normes CISPR 32, FCC partie 15 et ICES-003  
Immunité : conforme à la norme CISPR 24  
Marques applicables : CE, FCC, IC, VCCI, RCM, CETECOM

**Caractéristiques environnementales** WEEE, directive RoHS 2011/65 UE, REACH, CE

### LOGICIELS

**RIP pris en charge** ONYX® Graphics, Caldera

\* marge de 11,0 mm avec fonction Contrôle des étapes du support activée (disponible pour les modes d'impression de 40 m<sup>2</sup>/h pour une qualité de sortie optimisée)

\*\* sauf quand le second support nécessite un enroulement serré et qu'une intervention de l'opérateur est requise.

Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

# #UNLEASHPRINT



reddot design award  
winner 2017



**Canon Inc.**  
canon.com

**Canon Europe**  
canon-europe.com

French Edition  
© Canon Europa N.V., 2017



**Canon**