



# LA SÉRIE OCÉ COLORADO

L'avantage du gel

C O L O R A D O

**Canon**

---



# DÉCOUVREZ UN NOUVEAU MONDE

Depuis très longtemps, l'impression haut de gamme dans le domaine des arts graphiques était axée sur les mesures : gammes de couleurs plus larges, résolutions plus élevées. Aujourd'hui, ces indicateurs sont devenus les exigences minimales. L'impression véritablement haut de gamme consiste à créer une expérience visuellement riche. Une brillance effet miroir. Des couleurs mates douces comme du velours. Des concepts créatifs qui ne se contentent pas d'attirer l'attention, mais qui arborent une qualité cinématographique, avec des pièces entières, des motifs au sol aux bannières au plafond, pour créer une atmosphère unique. Laissez parler vos sens grâce à Océ Colorado.

Certains clients ne jurent que par l'excellence artistique. Et ils sont prêts à mettre le prix pour l'obtenir. Avec votre imprimante de la série Océ Colorado, vous pouvez leur donner exactement ce dont ils ont besoin tout en augmentant vos profits. Faites confiance aux impressions à séchage instantané sur un large éventail de matériaux grâce à la technologie UVgel éprouvée sur le marché, à l'automatisation de niveau supérieur et à une productivité inégalée. Répondez toujours « oui, bien sûr » à toutes les demandes des clients, même les plus difficiles. Découvrez de nouveaux horizons commerciaux grâce à Océ Colorado.





### La série Océ Colorado

La série Océ Colorado est constituée d'imprimantes roll-to-roll de 64 pouces optimisées par la technologie brevetée UVgel. Produisez des tirages sans odeur et résistants aux rayures qui ne nécessitent aucun temps de séchage et profitez d'images riches, colorées et d'une netteté exceptionnelle, ainsi qu'un large éventail d'applications qui sont les marques de fabrique du gel.

Les imprimantes Océ Colorado 1640 et 1650 sont conçues pour répondre aux besoins de votre entreprise, avec des vitesses d'impression qui vous aident à gérer facilement les périodes de pic, une meilleure rentabilité grâce à une utilisation de l'encre réduite et une qualité d'impression supérieure, même sur les supports les plus basiques.

Des niveaux d'automatisation sans précédent réduisent les frais généraux liés aux tâches de routine comme le chargement des supports et la maintenance quotidienne, et libèrent vos opérateurs pour qu'ils se concentrent sur ce qui compte vraiment.

- Productivité exceptionnelle pour respecter facilement les délais d'exécution réduits d'aujourd'hui
- Automatisation inédite pour l'impression sans interruption et sans surveillance
- Coûts d'exploitation minimum pour une meilleure rentabilité
- Large éventail d'applications pour une liberté de conception optimale
- Conception industrielle robuste pour une production fiable



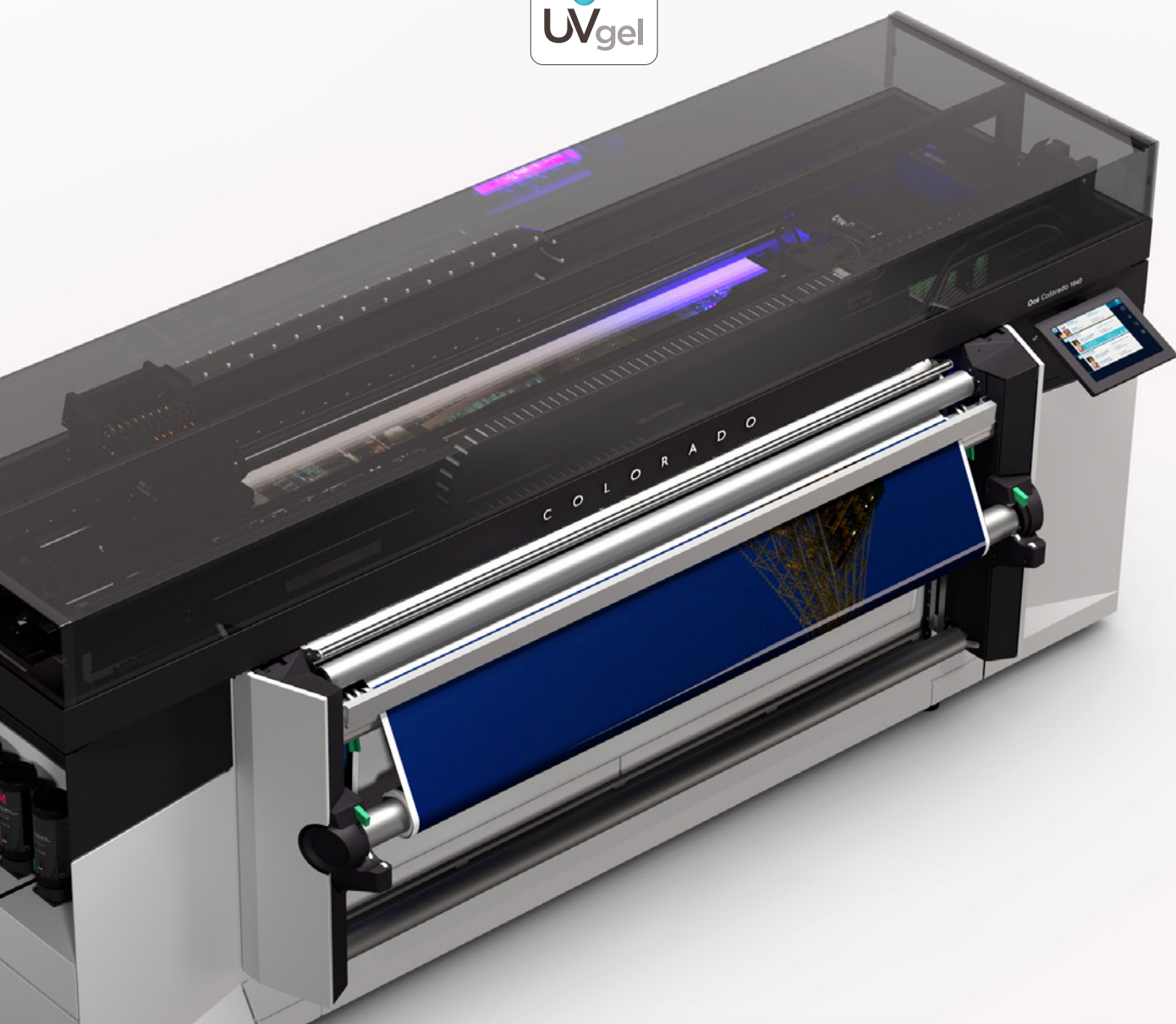
# COLORADO

# 1640

## Productivité à toute épreuve

L'Océ Colorado 1640 offre tous les avantages de la plateforme Colorado : vitesse, simplicité d'utilisation, rentabilité et qualité supérieure. Cette imprimante éprouvée a déjà permis à de nombreux clients de produire des impressions vraiment impressionnantes, avec une durabilité inégalée grâce aux encres Océ UVgel 356.

En outre, c'est un excellent choix si vous produisez régulièrement des tirages qui doivent résister à des manipulations quotidiennes, aux rayures, à l'eau, aux agents nettoyants et même aux graffitis. Imprimez-vous souvent vos travaux sur du papier couché ? Vous envisagez d'utiliser un emballage numérique avec production d'affichage par lithographie plastifiée ? Ou d'imprimer des graphiques de sol pour les environnements très fréquentés comme les stades, les pistes cyclables ou les rampes de skate ? Le modèle 1640 assure vos arrières.





# COLORADO 1650



## Le choix de la flexibilité

L'Océ Colorado 1650 offre un éventail d'applications vraiment impressionnant grâce à deux technologies supplémentaires : la composition plus flexible et extensible des encres Océ UVgel 460 et l'ingénieuse finition Océ FLXfinish. Les encres UVgel 460 offrent une stabilité d'image parfaite, même lorsque les tirages sont pliés, repliés et enveloppés. Et grâce à la technologie Océ FLXfinish, vous avez le choix d'une finition brillante ou mate de qualité supérieure, quelle que soit la finition du support, ce qui multiplie votre liberté artistique par deux. Imaginez des papiers peints de créateur, des habillages époustouffants, des enseignes de luxe vaporeuses et des applications en contre-jour d'un noir si profond qu'elles attirent tous les regards.



# DES TECHNOLOGIES RÉVOLUTIONNAIRES

La série Océ Colorado est conçue pour offrir une grande liberté. La liberté de gérer la maintenance quotidienne grâce à une automatisation sans précédent. La liberté de laisser libre cours à votre créativité. La liberté d'offrir à vos clients tout ce dont ils ont besoin, grâce aux nombreuses applications, à la qualité impressionnante et à un faible coût d'investissement qui offrent de nouvelles opportunités commerciales.



## L'avantage du gel

### Technologie UVgel

Les imprimantes de la série Océ Colorado sont basées sur la technologie UVgel, un processus unique d'impression avec des encres UVgel suivi d'un séchage par LED-UV. Ces encres forment une couche ultra-fine et extrêmement durable sur le dessus du support, même les supports poreux capables d'absorber d'autres encres. Résultat :

- Gamme de couleurs, profondeur des couleurs et résistance à la lumière d'excellente qualité
- Impressions certifiées à faible odeur (important pour une utilisation en intérieur)
- Aucun temps de séchage, donc pas d'attente avant les finitions
- Vitesses d'impression élevées jusqu'à 159 m<sup>2</sup>/heure pour une productivité maximale
- Séchage par LED-UV basse température et basse énergie pouvant être utilisé sur les supports sensibles à la chaleur
- Impressions résistantes sur un large éventail de supports

L'avantage réel du gel est également à noter. Comme les gouttelettes de gel restent stables sur le support, avec peu d'élargissement du point de trame, il est possible de déposer plus d'encre en moins de passages. Résultat : des détails nets, une gamme de couleurs étendue et une productivité inégalée.

L'encre UVgel offre une couche robuste et résistante aux rayures qui ne nécessite aucune protection supplémentaire. Pour l'éventail d'applications de l'Océ Colorado 1650, les encres UVgel 460 sont conçues de manière à offrir souplesse et élasticité. Les performances obtenues sont donc encore meilleures lorsque les impressions doivent être pliées, froissées, enveloppées ou étirées sur un cadre. L'Océ Colorado 1640 est équipée d'encres UVgel 356 qui offrent une très grande durabilité. Elle convient parfaitement aux applications telles que les habillages de sol dans les zones très fréquentées, lorsque votre tirage doit résister au passage de milliers de pieds.





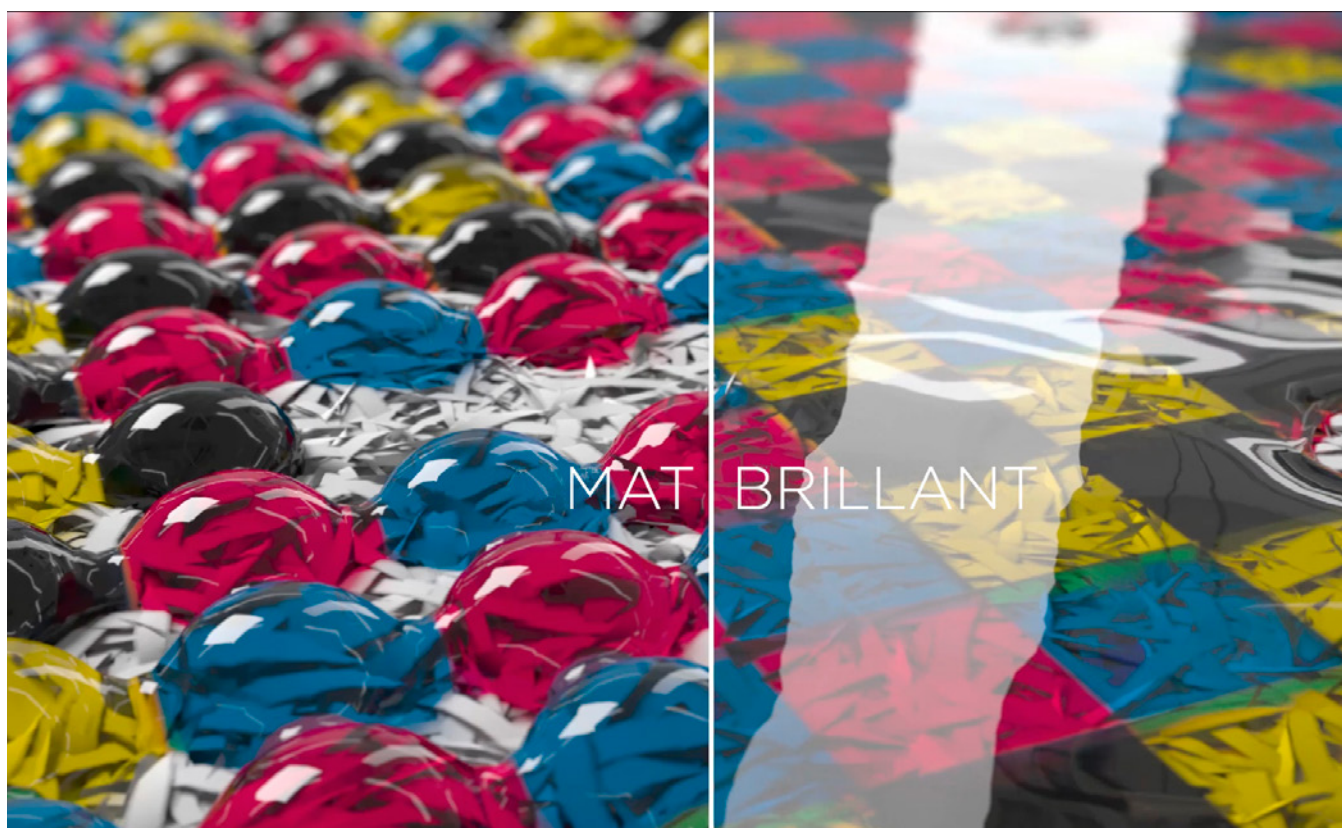
## La touche finale

### Technologie Océ FLXfinish

Vos applications n'atteignent leur potentiel maximal de visibilité que si elles disposent des bonnes finitions. Le papier peint haut de gamme offre un aspect plus luxueux et une superbe finition mate. Les photos révèlent leur véritable profondeur de couleur et leur impact émotionnel avec une finition glacée effet miroir. Grâce à la technologie Océ FLXfinish, vous pouvez donner à vos applications une finition brillante ou mate sans avoir recours à des encres ou supports spéciaux.

La finition glacée est déjà connue comme la marque de fabrique de la technologie UVgel. L'option mate vient élargir la gamme d'applications : même sur les supports poreux comme le papier ordinaire non couché, les encres gel restent en surface. L'Océ Colorado 1650 peut ainsi imprimer des tirages mats somptueux qui offrent une gamme chromatique exceptionnellement riche, tout en conservant des détails nets. Cette flexibilité est due à l'utilisation

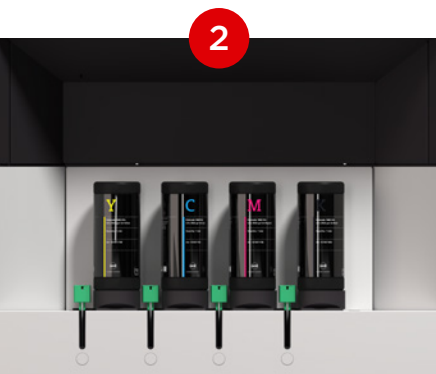
intelligente des lampes de séchage LED-UV de l'Océ Colorado 1650. Le séchage complet se produit à la fin du procédé d'impression, mais cette étape est définie pour la finition, juste après la séparation de l'encrage UVgel. Pour les applications avec une finition mate ou un support poreux, un flash de lumière UV bloque les gouttelettes d'UVgel immédiatement après l'encrage, ce qui fixe la forme de chaque goutte d'encre. La surface présente alors des microaspérités qui offrent un aspect mat et un toucher velouté. Pour une finition brillante, les gouttelettes ont un peu plus de temps pour se déposer et former une couche lisse et uniforme.



# CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



**Océ FLXfinish : une finition mate ou brillante sans changer d'encre ou de support.**  
Une stratégie de séchage ingénieuse permet d'obtenir deux finitions distinctes : glacée brillante ou mate veloutée.



**Utilisation réduite de l'encre**  
Les encres UVgel forment une fine couche à la surface du support. Moins d'encre est nécessaire pour produire des couleurs éclatantes par rapport à la technologie jet d'encre traditionnelle.



**Séchage UV**  
Impressions avec séchage instantané grâce à des lampes LED-UV.



**Recharge de l'encre pendant l'impression**  
Les grandes bouteilles d'encre de 1 litre et le réservoir d'encre de 2,5 litres permettent aux opérateurs de recharger l'encre pendant l'impression, au moment qui leur convient le mieux.







### Surveillance des buses PAINT

Les buses sont surveillées en permanence grâce à la technologie PAINT (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology) et réparées si nécessaire. Fiabilité maximale pour des impressions sans surveillance.



### Impression recto verso

Réalisez des impressions recto verso en toute simplicité, par exemple pour de grandes bannières extérieures visibles des deux côtés.



### Module d'enroulement

Le module d'enroulement automatique facilite l'utilisation des systèmes rouleau à rouleau et réduit les erreurs.



### 2 rouleaux de support avec échange en ligne et alimentation automatique des supports

L'alimentation automatique des supports élimine les erreurs humaines et améliore votre productivité. Le changement de rouleau de support ne nécessite pas d'intervention humaine, ce qui permet à vos opérateurs de se concentrer sur leurs autres tâches.



### Impression sur la face interne du rouleau

Imprimez sur la face interne du rouleau pour bénéficier d'une flexibilité maximale des supports et répondre aux exigences spécifiques du client.



# FAITES JAILLIR VOTRE CRÉATIVITÉ

Que feriez-vous avec une machine qui vous soutient dans vos créations comme la série Océ Colorado ? Laissez libre cours à votre imagination avec ces exemples.

**Revêtement mural de créateur**



**Papier peint photographique**



**Toile beaux-arts**



## **Revêtement mural de créateur mat intense...**

Le revêtement mural d'une qualité incomparable présente une finition mate et une stabilité dimensionnelle parfaite. Avec Océ FLXfinish, vous pouvez augmenter la valeur d'une décoration murale d'une simple pression sur un bouton.

## **Papier peint photographique glacé...**

Le papier peint photographique, quant à lui, atteint la perfection avec une finition très brillante qui fait ressortir les couleurs. Offrez à vos clients des photos réalistes qui les feront rêver.

## **Impressions sur toile repliées à la perfection...**

Produisez des impressions sur toile de qualité professionnelle avec des plis parfaits grâce à l'élasticité des encres UVgel de l'Océ Colorado 1650.



## Affiches recto verso



## Habillages



## Bannières



### Applications en contre-jour à couper le souffle...

Captez l'attention des passants grâce à des affichages rétroéclairés aux couleurs éclatantes. La technologie UVgel offre des couleurs riches, un effet mat élégant et une grande puissance de blocage pour offrir un noir plus noir que noir.

### Affiches d'une qualité incomparable...

Augmentez vos marges avec des affiches haut de gamme imprimées sur du papier ordinaire. Avec les encres UVgel et Océ FLXfinish, la qualité finale est si bonne que les clients ne verront pas la différence.

### Superbe signalisation souple...

La signalisation souple est un produit haut de gamme qui nécessite une apparence parfaite sans traitement particulier. Avec les encres UVgel de l'Océ Colorado 1650, vos produits peuvent être malmenés pendant le transport et en ressortiront aussi beaux qu'avant.

### Affiches à couper le souffle...

Rien n'attire autant l'attention qu'une affiche très grand format. Recto ou recto verso, tout est possible avec la série Océ Colorado. Et grâce à la finition UVgel anti-rayures, vos investissements dureront très longtemps.

### Des habillages qui restent comme neufs...

Produisez des habillages résistants aux rayures, à l'eau et même aux graffitis d'une largeur de 1,6 m maximum et cela sans plastification. La solution idéale pour les graphiques au sol, les habillages muraux et les habillages de véhicules résistants au lavage automatique.

### Grandes bannières résistantes...

Donnez plus de visibilité à vos bannières avec la finition appropriée. Glacée pour des photos impressionnantes ou mate pour un texte clairement lisible, même en extérieur. De qualité supérieure, résistantes aux rayures et surtout économiques.

## Applications en contre-jour



## Affiches POP



## Signalisation souple



# ...PAR OCÉ COLORADO

“

« Les capacités de la nouvelle technologie UVgel et des encres gel vont certainement nous ouvrir de nouveaux horizons. »

Daniel van Vliet - Van Vliet  
(Pays-Bas)

”



“

« Ce qui nous a le plus surpris en matière de productivité, c'est que nous pouvons produire jusqu'à 40 m<sup>2</sup> par heure avec une excellente qualité. »

Julia Nostitz - Posterlaunch  
(Allemagne)

”







“

« L'Océ Colorado 1640 est une machine très efficace avec un rendement quatre fois supérieur. Ce qui nous prenait auparavant une demi-heure ne nous prend plus que quelques minutes. »

Bartosz Swiderski - Studio Bell  
(Pologne)

”



“

« Le marché exige toujours plus de rapidité et de qualité à moindre coût. Or, nous nous heurtons toujours à des limites, jusqu'à ce que nous découvrons la Colorado. »

Michael Hiemann - Siepro  
(Allemagne)

”



“

« Nous n'avons plus besoin de plastifier les tirages pour obtenir un aspect mat, comme nous le faisons auparavant. Avec la Colorado 1650, nous imprimons directement en mat. »

Jeroen Renders - Studio Schoot  
(Pays-Bas)

”

# OCÉ COLORADO 1640

## Impression

Méthode d'impression	Jet d'encre piézoélectrique UVgel
Résolution d'impression	Jusqu'à 1800 ppp
Têtes d'impression	Têtes d'impression UVGel 415 (2 par couleur)
Maintenance	Océ PAINT surveille et compense en permanence les défaillances des buses lors de l'impression Maintenance automatique réalisée quotidiennement en quelques secondes Recharge de l'encre pendant l'impression

## Séchage

Méthode de séchage	DEL-UV, séchage instantané, basse température
Modes d'impression	20 à 159 m <sup>2</sup> /h
Types d'encre	Encre UVgel 356, CMJN (bouteilles de 1 litre)

## Supports

Largeur du rouleau	Jusqu'à 1625 mm
Poids de la bobine	Jusqu'à 50 kg
Diamètre du rouleau	Jusqu'à 220 mm
Épaisseur du support	Jusqu'à 0,8 mm
Marge d'impression	5,3 mm / 11 mm avec fonction Media Step Control activée*
Nombre de rouleaux d'alimentation	2 rouleaux avec alimentation et basculement automatiques des rouleaux**
Alimentation rouleau d'entrée	Imprimer sur le recto ou le verso Impression recto verso, prise en charge du premier bord pour un choix de support flexible***

## Technologies

Technologie UVgel	Dépôt instantané et contrôle de l'élargissement du point de trame Séchage basse température, adapté aux supports fins et thermosensibles Correspondance et cohérence des couleurs haute précision Impression avec séchage instantané
-------------------	---

## Autres

Dimensions L × P × H	3022 x 1093 x 1310 mm
Poids	740 kg

## Logiciels

RIP pris en charge	ONYX® Graphics, Caldera et API pour les fournisseurs RIP tiers
--------------------	--

\* Recommandé pour les modes d'impression jusqu'à 40 m<sup>2</sup>/h pour une qualité d'impression optimale

\*\* Selon le support utilisé

\*\*\* Prévu pour le T4 2019





# OCÉ COLORADO 1650

## Impression

Méthode d'impression	Jet d'encre piézoélectrique UVgel
Résolution d'impression	Jusqu'à 1800 ppp
Têtes d'impression	Têtes d'impression UVGel 415 (2 par couleur)
Maintenance	Océ PAINT surveille et compense en permanence les défaillances des buses lors de l'impression Maintenance automatique réalisée quotidiennement en quelques secondes Recharge de l'encre pendant l'impression

## Séchage

Méthode de séchage	LED-UV avec Océ FLXfinish, séchage instantané, basse température
Modes d'impression	Modes d'impression brillants : 20 à 159 m <sup>2</sup> /h Modes d'impression mats : 14 à 46 m <sup>2</sup> /h
Types d'encre	Encre UVgel 460, CMJN (bouteilles de 1 litre)

## Supports

Largeur du rouleau	Jusqu'à 1625 mm
Poids du rouleau	Jusqu'à 50 kg
Diamètre du rouleau	Jusqu'à 220 mm
Épaisseur du support	Jusqu'à 0,8 mm
Marge d'impression	5,3 mm / 11 mm avec fonction Media Step Control activée*
Nombre de rouleaux d'alimentation	2 rouleaux avec alimentation et basculement automatiques des rouleaux**
Alimentation rouleau d'entrée	Imprimer sur le recto ou le verso Impression recto verso, prise en charge du premier bord pour un choix de support flexible

## Technologies

Technologie UVgel	Dépôt instantané et contrôle de l'élargissement du point de trame Séchage basse température, adapté aux supports fins et thermosensibles Correspondance et cohérence des couleurs haute précision Impression avec séchage instantané
Finition Océ FLXfinish	Active les modes d'impression mats pour des tirages mats veloutés sur des supports lisses ou poreux/structurés

## Autres

Dimensions L x P x H	3022 x 1093 x 1310 mm
Poids	740 kg

## Logiciels

RIP pris en charge	ONYX® Graphics, Caldera et API pour les fournisseurs RIP tiers
--------------------	--

\* Recommandé pour les modes d'impression jusqu'à 40 m<sup>2</sup>/h pour une qualité d'impression optimale

\*\* Selon le support utilisé





**Canon**

**Canon Inc.**  
canon.com  
**Canon Europe**  
canon-europe.com  
French edition  
© Canon Europa N.V., 2019