

Production élevée
pour l'impression
de haute qualité
sur supports rigides

Océ Arizona série 6100

you can*



Canon

* Bien sûr, vous pouvez

À l'heure actuelle, les prestataires de services d'impression qui tentent d'augmenter leurs chiffres d'affaires et d'assurer la croissance de leur activité doivent relever les défis suivants :



- Atteindre **une productivité élevée** sans sacrifier la qualité d'image
- Pouvoir s'adapter **pour** prendre en charge un vaste éventail de supports et d'applications
- Assurer **l'impression de forts volumes** dans des délais serrés



Repousser les limites de l'impression de supports rigides

Destinées aux professionnels de l'imagerie et conçues sans compromis sur la qualité d'image, les imprimantes haut volume de la série Océ Arizona 6100 imposent de nouveaux standards en termes de qualité, de productivité, de polyvalence et de facilité d'utilisation. Rapides, performantes et simples à utiliser, ces véritables tables à plat offrent une impression de haute qualité pour une grande variété d'applications et permettent de gérer un éventail extrêmement varié de supports rigides ou d'objets.

Répondant aux besoins des prestataires de services d'impression pour l'imagerie dont la volumétrie annuelle sur supports rigides dépasse 30 000 m², la série Océ Arizona 6100 est dotée de fonctionnalités et de technologies avancées et se décline en deux nouveaux modèles : l'Océ Arizona 6160 XTS à 6 couleurs et l'Océ Arizona 6170 XTS à 7 couleurs.

Ces deux modèles intègrent la technologie innovante d'impression 6 couleurs Océ VariaDot™ et sont équipées d'un système de maintenance automatisé des têtes d'impression, de taquets de calage pneumatiques et d'un système d'aspiration haut débit qui garantissent une qualité d'image, une productivité et une fiabilité inégalées. La série Arizona 6100 offre un excellent retour sur investissement. Le service de maintenance et d'après-vente Canon fournit une solution complète pour vous aider à accroître vos activités d'impression de manière stable et rentable.

Productivité élevée sans aucun compromis sur la qualité d'impression

Impressionnantes vitesses de production allant jusqu'à 155 m² par heure

Architecture de véritable table à plat adaptée à de nombreuses applications pour supports rigides

Excellente fiabilité assurant une impression continue



Des innovations apportant des avantages exceptionnels

La série Océ Arizona 6100 intègre des technologies innovantes permettant de produire de façon fiable des impressions de haute qualité et de garantir une excellente productivité, une grande polyvalence et une adaptabilité à un large éventail de supports.

Produit presque **200 panneaux** (1,25 x 2,5 m) par cycle de 8 heures.

Conçue pour les besoins en productivité élevée

Impression hautement productive

Résolument axée sur la production haut volume de supports rigides, la série Arizona Océ 6100 est équipée d'environ 27 000 buses piézoélectriques qui permettent une impression rapide et fiable, soit 2,5 fois plus rapide que l'imprimante Arizona la plus puissante actuellement disponible sur le marché. Pouvant imprimer jusqu'à 155 m²/h, elle est en mesure de produire une excellente qualité d'image à une vitesse de 100 m²/hr, soit une production de près de 200 panneaux (1,25 x 2,5 m) en l'espace de 8 heures.

Pour offrir une qualité proche de la photographie à ces vitesses, l'Arizona 6100 intègre un chariot « flottant ». Le chariot contient jusqu'à 42 têtes d'impression et pèse près de 100 kg, cependant il se déplace à des vitesses constantes à environ 1,4 mm de la surface du support. Deux bras sont utilisés pour déplacer le chariot sur la table à plat. Pour imprimer des supports rigides d'épaisseurs différentes (jusqu'à 50,8 mm), les deux bras effectuent un mouvement de va et vient pour positionner le chariot de manière précise au-dessus du support rigide.

L'utilisation innovante du verre dans la conception et la construction des bras du chariot offre la planéité requise pour déplacer cet élément de manière fluide et exacte à une hauteur précise et constante au-dessus de la largeur de la surface d'impression. Le chariot est fixé aux bras en verre au moyen de paliers à air. Les paliers produisent une fine couche d'air entre la surface poreuse des paliers et les bras en verre. Le chariot « flotte » sur une mince couche d'air, éliminant tout frottement mécanique qui survient parfois lorsque des paliers traditionnels sont utilisés.

Une qualité exceptionnelle

Nouvelle technologie d'imagerie 6 couleurs Océ VariaDot™

La série Océ Arizona 6100 est basée sur la technologie d'imagerie primée Océ VariaDot™ offrant une qualité d'impression supérieure. La nouvelle technologie VariaDot à 6 couleurs combine des encres claires (cyan clair et magenta clair) avec une impression à taille de point variable et améliore même la qualité d'impression « quasi photographique » offerte par toutes les imprimantes Océ Arizona.

Elle crée des images sans effet de lignes à des vitesses d'impression étonnantes et produit des transitions de couleurs encore plus fluides dans les tons en demi-teinte comme les couleurs chair. L'Océ Arizona 6170 XTS propose un canal d'encre supplémentaire pour l'encre blanche. Cela élargit les possibilités et permet de réaliser des applications à forte valeur ajoutée telles que l'impression sur supports non blancs, sur supports transparents en ton direct ou en plusieurs couches ou l'impression pour applications rétroéclairées en utilisant le procédé Arizona Jour/Nuit.

Placement de pixels avec compensation active

La table à plat est configurée de sorte à déterminer la planéité du système et à ajuster de manière active le placement des pixels pour garantir une impression uniforme et précise sur l'ensemble du plateau. Le placement des pixels avec compensation active offre une impression des lignes, du texte et des images parfaitement nette sur l'intégralité de la surface d'impression.



**Des images sans effets
de lignes à des vitesses
d'impression stupéfiantes**

Impression non-stop

Dotée de deux zones d'impression grand format indépendantes, elle permet d'imprimer simultanément des panneaux de taille standard de 1,25 x 2,5 m sur une zone et de charger/décharger les supports sur l'autre. Les taquets pneumatiques de repérage disposés dans les deux zones d'impression permettent un chargement facile et rapide avec un repérage parfait à chaque fois. Il est également possible d'imprimer sans interruption des travaux variés sur une seule face ou en recto verso avec un repérage précis.

Performance garantie

La série Océ Arizona 6100 est une imprimante extrêmement simple à utiliser grâce à son architecture de véritable table à plat. Les panneaux sont chargés et, après impression, déchargés sur le même côté, ce qui évite à l'opérateur d'avoir à se déplacer et contourner l'imprimante pendant les travaux répétitifs. Un seul opérateur peut charger et décharger des panneaux de 2 imprimantes Océ Arizona 6100.

Maintenance automatisée des têtes d'impression

Le nouveau système de maintenance automatisé des têtes d'impression (APMS) évite aux opérateurs d'avoir à effectuer une maintenance manuelle quotidienne. En moins de 25 secondes par couleur, les têtes d'impression sont entièrement nettoyées. La maintenance pour les 6 couleurs prend moins de 3 minutes, n'affectant pas votre cycle de production. Le système APMS nettoie automatiquement les têtes d'impression et élimine l'encre de purge sortant des buses par aspiration. Ce processus permet de nettoyer les quelques 27 000 buses de l'Océ Arizona 6100 et de les maintenir en parfait état de marche. Il assure ainsi un rendement constant des buses, impression après impression, et optimise le temps de disponibilité de l'imprimante. Et cela, en toute simplicité pour l'opérateur qui peut également activer le nettoyage pour une seule couleur pour un gain de temps maximal.

Gestion facile des supports

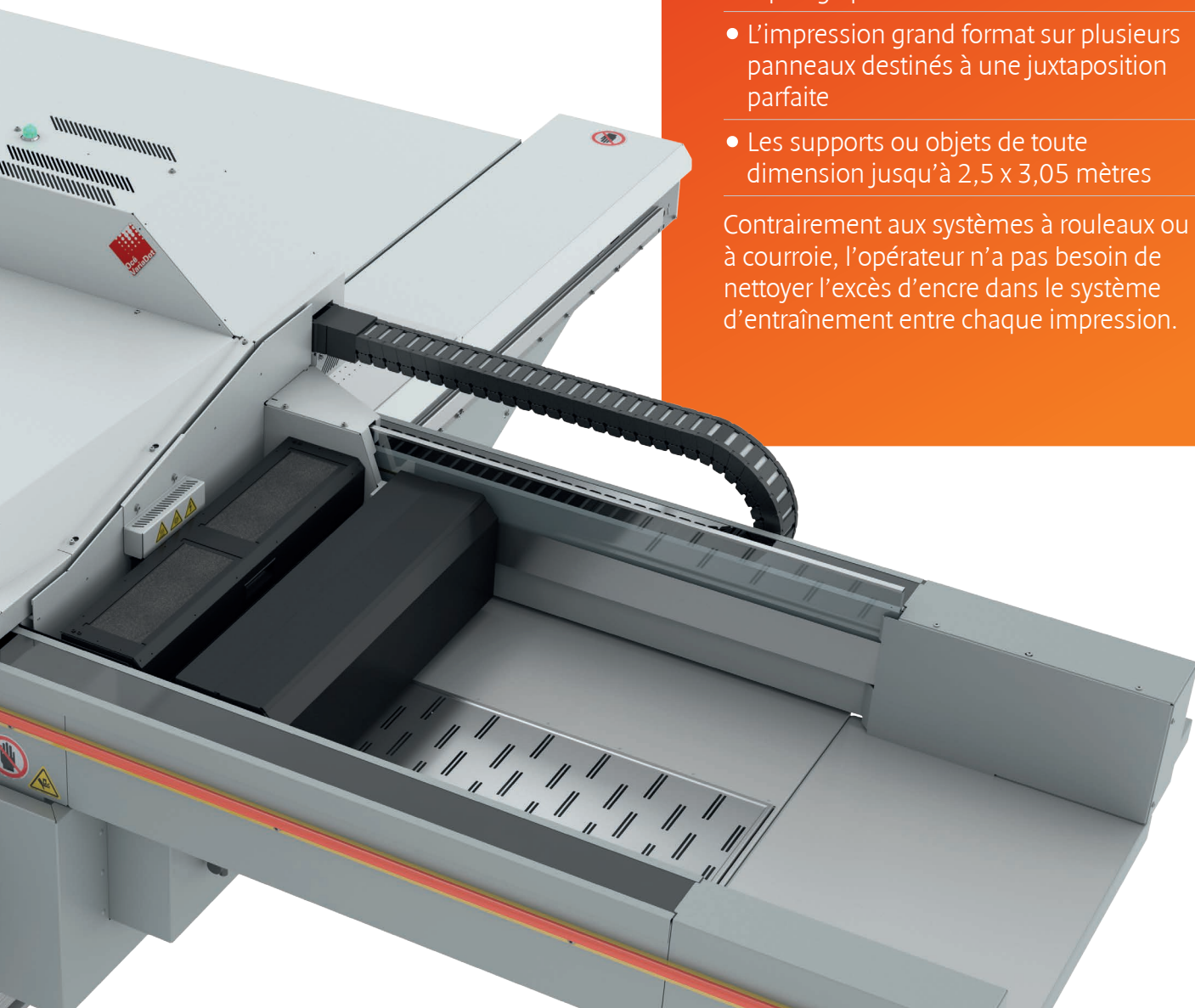
Véritable architecture à plat

Les imprimantes Océ Arizona de la série 6100 utilisent la meilleure architecture pour les applications d'impression sur supports rigides : une conception de véritable table à plat. Un système d'aspiration maintient le support en place sur le plateau et garantit ainsi un alignement parfait, même en cas de passages multiples.

L'architecture de véritable table à plat permet de gérer un éventail extrêmement varié de supports, d'objets et d'applications, tels que :

- Les supports de forme irrégulière, lourds, lisses ou prédécoupés
- Les applications multicouches à forte valeur ajoutée avec un alignement parfait
- Les supports ou objets de forme insolite
- L'impression en bord à bord
- L'impression recto verso avec un repérage précis
- L'impression grand format sur plusieurs panneaux destinés à une juxtaposition parfaite
- Les supports ou objets de toute dimension jusqu'à 2,5 x 3,05 mètres

Contrairement aux systèmes à rouleaux ou à courroie, l'opérateur n'a pas besoin de nettoyer l'excès d'encre dans le système d'entraînement entre chaque impression.





La série Océ Arizona 6100 intègre des technologies innovantes permettant de produire de façon fiable des impressions de haute qualité et de garantir une excellente productivité, une grande polyvalence et une adaptabilité à un large éventail de supports.

Système évolutif

Les imprimantes Océ Arizona 6160 XTS peuvent à tout moment être mises à niveau en ajoutant un canal d'encre blanche pour la prise en charge des impressions à l'encre blanche. Une interface de programmation d'application (API) permet une intégration aisée à des systèmes d'automatisation tiers, notamment des systèmes automatisés de chargement et de déchargement de supports.

Fiabilité et simplicité d'utilisation inégalées

Les taquets pneumatiques de repérage permettent un chargement facile et rapide avec un calage parfait à chaque fois. Combiné à un système d'aspiration haut débit permettant de plaquer efficacement les supports rigides (même déformés), le chargement ne prend que quelques secondes, même pour des panneaux de grande taille. De plus, le système d'aspiration haut débit garantit la parfaite immobilisation des supports pendant l'impression.

Canon et vous, un partenariat durable

Nous proposons une gamme complète de solutions d'imagerie pour vous aider à tirer le maximum de votre investissement et à développer votre activité de manière rentable et en toute sécurité. Nos solutions incluent des équipements et logiciels d'impression, des systèmes de finition, des consommables, des services et des options de financement.

Avec le service et le support Canon, travaillez l'esprit tranquille

Nos techniciens reçoivent une formation professionnelle sur chaque produit de notre gamme et nous garantissons la disponibilité des principales pièces de rechange pour permettre un fonctionnement continu de vos équipements. Par ailleurs, nous employons une équipe internationale de spécialistes des applications, des experts en impression ayant une formation approfondie et plusieurs années d'expérience, pour vous accompagner avant et après l'installation de votre équipement. Ils se tiennent à votre disposition pour vous former et vous guider sur les applications afin que vous puissiez concentrer vos efforts sur l'exploration de nouvelles opportunités.

Caractéristiques : Océ Arizona série 6100

	Océ Arizona 6160 XTS		Océ Arizona 6170 XTS
IMPRIMANTE			
Type	Table à plat UV haut volume		
Mode d'impression	Jet d'encre piézoélectrique		
Nombre de buses	6 têtes d'impression de 636 buses par canal, 6 canaux de couleur, 22.896 buses au total		6 têtes d'impression de 636 buses par canal, 7 canaux de couleur, 26.712 buses au total
Technologie d'imagerie	Technologie d'imagerie Océ VariaDot®		
Résolution d'impression	Taille de gouttes variable de 6 à 42 picolitres permettant une qualité d'image proche de la photographie. Vos textes d'une taille aussi infime que le corps 6, sont très lisiblement imprimés.		
VITESSES D'IMPRESSION – M²/H MAX			
Express	155		
Production	100		
Qualité	72		
ENCRE			
Couleurs	Encres à séchage UV Océ IJC261 : Noir, Cyan, Magenta, Jaune, Cyan clair, Magenta clair en poches de 3 litres à remplacement rapide	Encres à séchage UV Océ IJC261 : Noir, Cyan, Magenta, Jaune, Cyan clair, Magenta clair en poches de 3 litres à remplacement rapide Blanc en poche de 2 litres à remplacement rapide	
FORMAT			
Véritable table à plat	Véritable table à plat conçue pour une forte productivité sur supports rigides, ou objets		
Dimension des supports	2,50 m x 3,05 m x 50,8 mm		
Zone d'impression	2,51 m x 3,06 m, impression bord à bord (à bords perdus)		
PRÉCISION GÉOMÉTRIQUE			
Largeur des lignes	2,5 m avec ± 0,8 mm de divergence tolérée		
Longueur des lignes	3,05 m avec ± 1,0 mm de divergence tolérée		
Linéarité /largeur des lignes	2,5 m avec ± 0,7 mm de divergence tolérée		
Linéarité /longueur des lignes	3,05 m avec ± 0,7 mm de divergence tolérée		
Erreur de diagonale	3,05 x 2,5 m avec ± 1,0 mm de divergence tolérée		
INTERFACE ET LOGICIELS			
Type d'interface	10/100/1000Base-T		
Logiciel de gestion de production	ONYX® Production Tools v 1.0		
Logiciel de traitement des images	ONYX® Thrive™ v11.1 ou version ultérieure		
ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT			
Électrique	Triphasé, 200-240 V c.a. 50/60 Hz 30 A (Delta) OU triphasé, 347-415 V c.a. 50/60 Hz 20 A (Wye)		
Consommation électrique continue	9,6 kW (max.)		
Air comprimé (fourni par le client)	Le client doit produire un air sec, propre et à pression régulée par les moyens suivants : - Filtre coalesceur - Régulateur de débit d'air (réglé à 105 psi/723 kPa) - Tube de 0,5 po de diamètre pour relier le régulateur de débit d'air à l'imprimante Débit requis : - Pression (max) : 120 psi/827 kPa - Débit de pointe : 340 l/m à 100 psi/690 kPa - Débit continu : 1 ft3 à 100 psi / 28 l/m à 690 kPa		
Température	18 °C à 30 °C		
Humidité relative	30 % à 70 %, sans condensation (certains supports peuvent nécessiter une humidité relative inférieure)		
Ventilation de la pièce	À confirmer		
Altitude de fonctionnement	2 000 m		
Dimensions (imprimante uniquement)	5,72 x 4,82 m		
Plage de hauteur (min./max.)	0,895 à 0,915 m		
Hauteur totale	1,48 m		
Poids (imprimante uniquement)	1 815 kg		
CONSOMMABLES			
mediaguide.océ.com	Consultez notre guide en ligne pour découvrir les supports adaptés à votre imprimante et à votre application, ainsi que les profils colorimétriques d'Océ		
OPTIONS ET MISES À NIVEAU			
Options	Mise à niveau canal de couleur- Ajoutez un canal de couleur à l'imprimante à tout moment	Aucun	
Mise à niveau	La mise à niveau 1 canal permet de convertir un Océ Arizona 6160 XTS en Océ Arizona 6170 XTS, avec intégration de l'encre blanche pour les applications sur supports non blancs et les impressions rétroéclairées.	Aucun	

Océ Arizona est une marque commerciale déposée d'Océ Display Graphics Systems.

Océ VariaDot est une marque commerciale déposée d'Océ Technologies B.V.

ONYX est une marque commerciale déposée et ONYX Thrive est une marque commerciale d'ONYX Graphics, Inc.



Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

French edition
© Canon Europa N.V., 2014

Canon France S.A.
17, quai du Président Paul Doumer
92414 Courbevoie Cedex
Tél. : 01 41 99 77 77
Fax : 01 41 99 77 99
canon.fr

Canon (Suisse) SA
Richtstrasse 9
8304 Wallisellen
Canon Helpdesk
Tel. +41 (0)22 567 58 58
canon.ch

Canon Belgium NV/SA
Berkenlaan 3
1831 Diegem
Tel. 02-722 04 11
Fax 02-721 32 74
canon.be

Canon Luxembourg SA
Rue des Joncs 21
L-1818 Howald - Luxembourg
Tél: 48 47 96 218
Fax: 48 98 79 235
canon.lu