

# **330** Series

**UCJV330-160**

**Mimaki**<sup>®</sup>

Pour L'ENSEIGNE ET L'AFFICHAGE



**Mimaki**

Donnez de l'éclat à votre créativité

**AXprinter**  
L'expertise en solutions d'impression et de finition  
grand format et signalétique



## Impression et découpe

Fonctionnalité de découpe éprouvée se prêtant à la réalisation de différentes opérations de production

Le séchage instantané des encres UV vous permet d'effectuer des opérations d'impression et de découpe en toute transparence, élargissant vos possibilités d'impression. Créez un large éventail d'applications avec une seule machine, notamment des affiches, étiquettes, autocollants, wobblers, décorations de magasins et plus encore !

Cette machine polyvalente est également dotée de fonctionnalités destinées à doper l'efficacité, telles que les fonctions ID Cut et de repères de coupe sans marge, qui permettent une découpe automatique et continue de données variables, tout en réduisant la gâche de supports.



# Modèle UV phare de Mimaki pour une haute qualité d'image, une production élevée et une grande polyvalence d'application

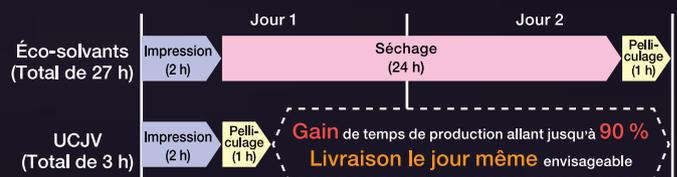


## UCJV330-160

En plus d'une qualité d'image et d'une productivité élevées, ce modèle phare est doté de la technologie UV LED avancée que seule Mimaki peut offrir. Tout en héritant de la fonctionnalité d'impression conventionnelle de 2 à 5 couches, cette imprimante à bobine de Mimaki est la première à prendre en charge l'impression 2,5D. Cette machine est équipée de fonctionnalités uniques, telles que l'impression en filigrane, qui n'est possible qu'avec Mimaki, afin de satisfaire une grande variété de besoins. Portez votre signalétique et vos visuels vers de nouveaux sommets grâce à une qualité d'image exceptionnelle offrant une réelle plus-value à votre entreprise.

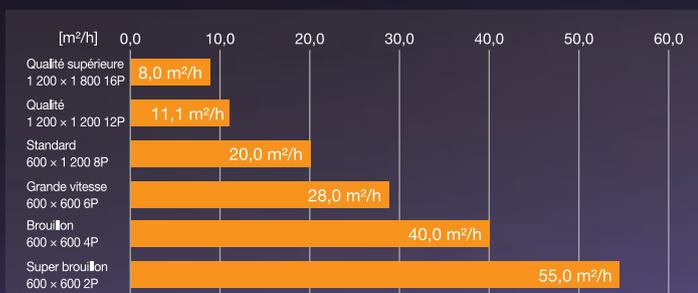
## Pas de temps de séchage, gage de livraison rapide

L'encre UV sèche instantanément et se fixe sur les supports lorsqu'elle est exposée à la lumière UV (ultraviolette). Les supports imprimés peuvent ainsi être traités immédiatement après l'impression, y compris le pelliculage et la découpe. L'encre UV ne nécessite par ailleurs pas de type de surface spécifique et peut être imprimée sur une grande variété de supports.



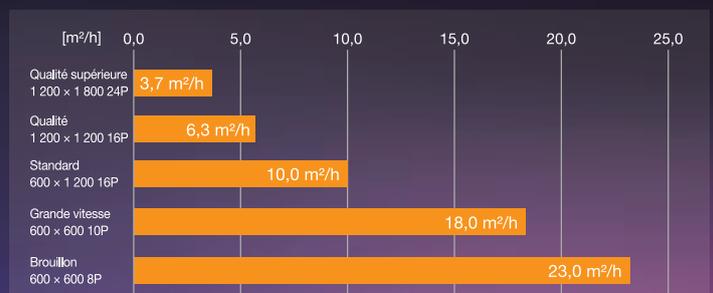
## Qualité d'impression supérieure, même à une vitesse de production élevée

### 4 couleurs



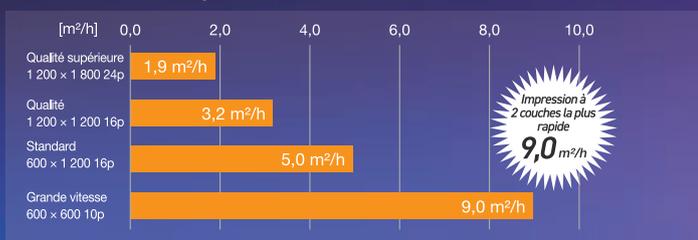
\* Les modes Brouillon/Super brouillon sont exclusivement réservés aux supports de type bannière

### 6 couleurs + SP / 4 couleurs + SP

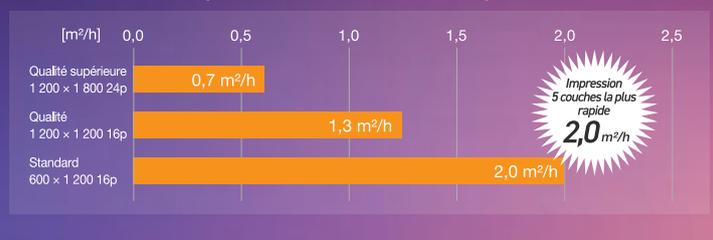


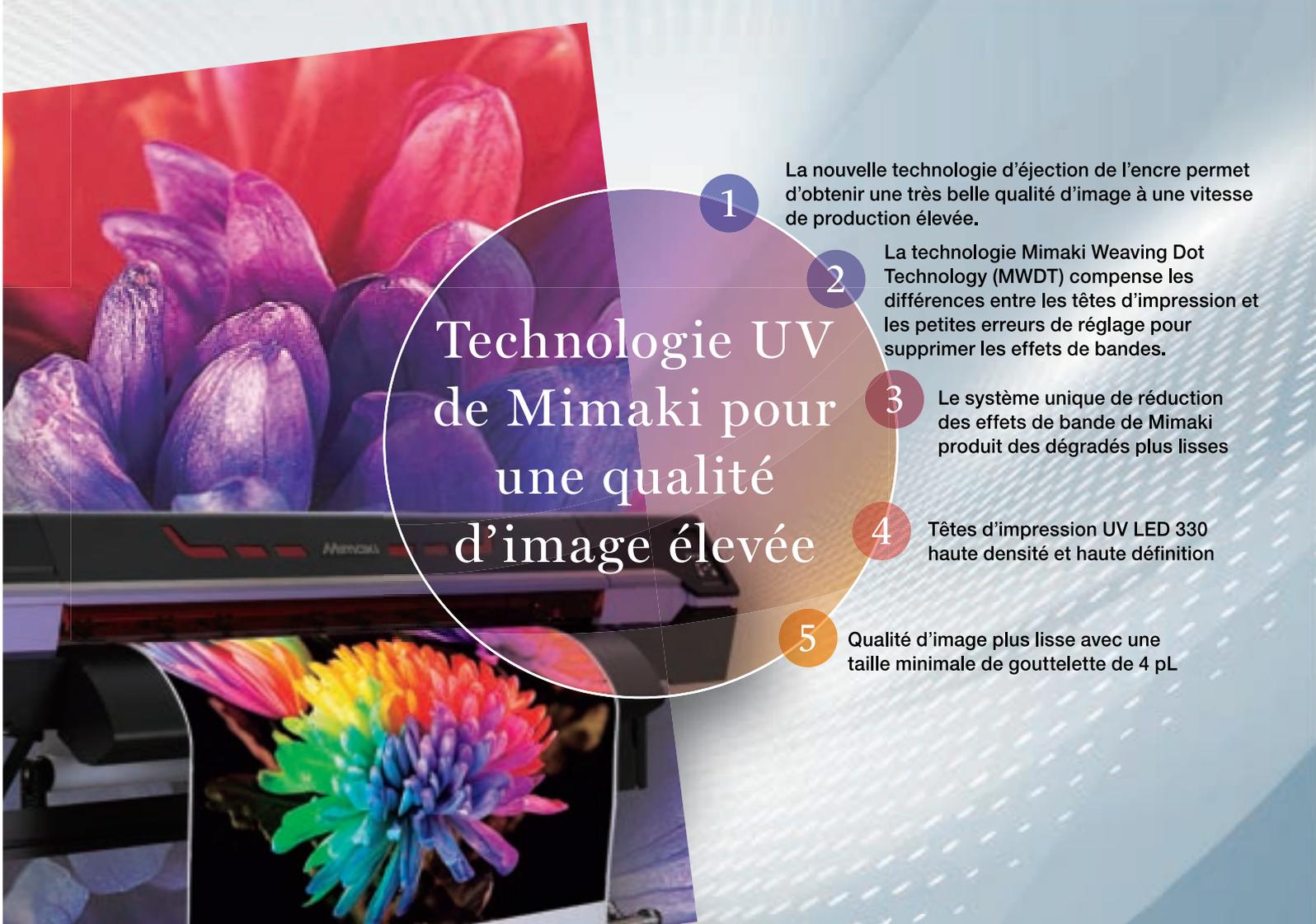
\* Le mode Brouillon est réservé aux supports de type bannière

### 4/6 couleurs + impression blanche en deux couches



### 4/6 couleurs + impression blanche en cinq couches





## Technologie UV de Mimaki pour une qualité d'image élevée

1

La nouvelle technologie d'éjection de l'encre permet d'obtenir une très belle qualité d'image à une vitesse de production élevée.

2

La technologie Mimaki Weaving Dot Technology (MWDT) compense les différences entre les têtes d'impression et les petites erreurs de réglage pour supprimer les effets de bandes.

3

Le système unique de réduction des effets de bande de Mimaki produit des dégradés plus lisses

4

Têtes d'impression UV LED 330 haute densité et haute définition

5

Qualité d'image plus lisse avec une taille minimale de gouttelette de 4 pL

## Élargissez vos possibilités créatives et créez des applications d'impression très rentables avec l'encre transparente

### Impression 2,5D (Impression gaufrée)



L'UCJV330-160 est la première imprimante à rouleau de Mimaki à prendre en charge l'impression gaufrée, que l'on retrouve fréquemment sur nos imprimantes à plat. En appliquant des couches d'encre UV, l'imprimante peut créer des surfaces irrégulières, permettant de simuler les textures que l'on trouve dans les peintures à l'huile ou le grain du bois.

### Impression en filigrane



L'impression en filigrane révèle l'image du squelette lorsqu'elle est exposée à un contre-jour. Éclairée par l'arrière, par exemple par la lumière du soleil ou un contre-jour, elle peut créer une silhouette. Cette fonction permet de créer des motifs uniques qui attirent l'attention.

### Finition brillante et mate



L'encre transparente met en valeur vos applications. Elle peut apporter des effets de texture à la surface, sublimant ainsi le motif. Une finition brillante confère une impression de luxe et de brillance, tandis qu'une finition mate offre une esthétique élégante et sophistiquée.

### Bibliothèque ARTISTA UV Texture



Le logiciel RasterLink7 comprend 129 motifs de texture qui peuvent être utilisés comme échantillons dans Adobe Illustrator. L'encre transparente peut être utilisée pour ajouter un luxueux écran d'intimité givré aux fenêtres des bureaux et des installations.

# Les imprimantes UV de Mimaki sont aussi conviviales qu'écologiques

## Cette imprimante UV est écologique

Les imprimantes UV utilisent des sources de lumière UV LED pour sécher les encres. Ces lampes présentent une faible consommation d'énergie et une longue durée de vie, ce qui les rend écologiques. Incroyablement économe en énergie, l'UCJV330 consomme environ la moitié de l'énergie d'une imprimante à éco-solvants classique et économise un tiers d'énergie par rapport à une imprimante latex classique.\*1

En cette période de prise de conscience environnementale, il est essentiel de réduire les coûts énergétiques.

\*1 Recherches d'entreprise : comparaison de la consommation maximale d'énergie avec les machines à latex du marché

## Encres UV écologiques

L'UCJV330-160 utilise des encres UV écologiques qui ne génèrent pratiquement pas de COV.\*2 \*3 Elle sèche sans rayonnement de courte longueur d'onde de la lumière UV, qui provoque la formation d'ozone.

### Certification GREENGUARD Gold

Basée sur les normes de diffusion chimique les plus strictes au monde, la certification GREENGUARD Gold garantit que le produit convient aux écoles et aux établissements médicaux.



\*2 COV = composés organiques volatils

\*3 Recherches d'entreprise : pas de génération de COV après le séchage UV. Une très petite quantité peut apparaître au cours de la phase de pré-séchage.

## Mimaki Cloud Technology PICT

Même éloigné de l'imprimante, l'utilisateur peut contrôler le fonctionnement de l'imprimante et sa consommation d'encre. Les imprimantes Mimaki se prêtent aux opérations planifiées et vous pouvez consulter leur état opérationnel et leurs performances, ce qui peut s'avérer utile à des fins de planification. PICT permet également une maintenance programmée avancée et la préparation de recharges d'encre.



- ✓ Contrôle de la production
- ✓ Préparation de la recharge d'encre
- ✓ Planification du temps de maintenance etc.

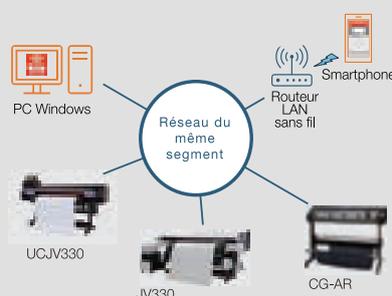
## Raster Link 7

La fonction « 2.5D Texture Maker » permet de créer facilement des données de sortie en 2,5D.

Optimisation des paramètres favoris et des fenêtres contextuelles du journal

### Pilotage des machines à distance

#### MRA (Accès à distance Mimaki)



Liste du type d'encre, de la température de l'élément chauffant et des alertes de notification sur un smartphone ou un PC sous Windows

Cette machine peut être pilotée à distance avec les mêmes sensations que depuis son propre panneau de commande.

## Gamme d'éléments en option pour une expérience d'impression améliorée

### Refendeuse XY



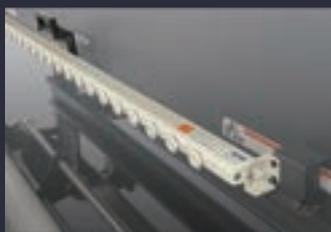
La découpe est possible en ligne à l'horizontale et à la verticale. Le système lit les marques de repérage dédiées et découpe automatiquement les feuilles, ce qui réduit considérablement la main-d'œuvre et optimise l'ensemble du post-traitement.

### Changeur de supports



Trois bobines de support peuvent être mises en place. Il suffit de tourner la poignée pour passer d'un support à l'autre, facilement, efficacement et en toute sécurité.

### Ioniseur



Élimine l'électricité statique à la surface du support, mettant ainsi un terme à la « déviation des buses » et à l'adhérence de la poussière résultant de l'électricité statique.

### Feuille antistatique



Empêche le support de coller, sa déviation lors du chauffage après l'impression et d'autres dysfonctionnements du transport du support causés par l'électricité statique.

### Guide de la face frontale



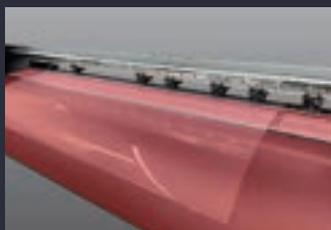
Il empêche l'apparition d'ondulations en bout de ligne sur le support. La reprise stable permet une impression de qualité.

### Lumière d'épreuve



Le caisson lumineux est monté à l'avant de l'imprimante, ce qui permet à l'opérateur de vérifier le produit fini lors de l'impression de supports décoratifs et visuels rétroéclairés.

### Options de chauffage



Le chauffage avant et après l'impression améliore l'adhérence de l'encre blanche.

### Unité de désodorisation



Il est possible de nettement réduire l'odeur en installant une unité de désodorisation.

## Spécifications

Élément		UCJV330-160	
Tête d'impression		Tête piézoélectrique sur demande (2 têtes d'impression en quinconce)	
Résolution d'impression		600 / 1 200 / 1 800 dpi	
Élévation de la tête		3 niveaux en manuel (2,0 mm / 2,5 mm / 3,0 mm)	
Encre	Type	LUS-170 / LUS-175 / LUS-190 / LUS-200 / LUS-210	
	Couleur	LUS-170/LUS-175	C, M, J, N, Cc, Mc, Blanc / C, M, J, N, Transparent, Blanc ou C, M, J, N (prise en charge d'ici l'hiver 2023)
		LUS-200	C, M, J, N, Blanc ou C, M, J, N (prise en charge d'ici l'hiver 2023)
		LUS-190/LUS-210	C, M, J, N, Transparent, Blanc ou C, M, J, N (prise en charge d'ici le printemps 2024)
Capacité	1 000 ml		
Circulation de l'encre		Circulation dans amortisseur MCT v2	
Largeur imprimable max.		1 610 mm	
Support	Largeur max.	1 620 mm	
	Diamètre extérieur	ø250 mm max.	
	Capacité de charge max.	Standard : 1 bobine / Option : 3 bobines (avec le changeur de supports)	
	Poids	45 kg max.	
	Diamètre intérieur	1,7 cm	
Fonction de découpe	Vitesse de découpe / accélération	Vitesse : 300 mm/s max. Accélération : 0,5 G max.	
	Pression de découpe	10-450 gf	
	Temps de réponse des systèmes de découpe	10 fois/s	
	Précision des répétitions	± 0,2 mm (en dehors de l'expansion et de la contraction du film dues à la température)	
Interface		Ethernet 1000 BASE-T (recommandé) / USB 2.0 Grande vitesse	
Alimentation		Monophasée CA 100-120 V ± 10 % / 12 A ou Monophasée CA 200-240 V ± 10 % / 6 A, 50/60 Hz ± 1 Hz	
Consommation électrique		Max. 1 440 W x 1 / 800 W (fonctionnement continu) / max. 4,5 W (mode veille)	
Environnement de fonctionnement	Température	20-30 °C	
	Humidité	35-65 % HR (sans condensation)	
	Température de précision garantie	20-25 °C	
	Niveau de poussière	0,15 mg/m³ max. (équivalent d'un bureau standard)	
Dimensions (LxPxH)		2 890 mm x 800 mm x 1 480 mm	
Poids		227 kg	

## Consommables

Élément	Couleur	Référence	Remarque
LUS-170 Encre UV Encre certifiée GREENGUARD Gold	Cyan	LUS17-C-BA	Bouteille de 1 L
	Magenta	LUS17-M-BA	
	Jaune	LUS17-Y-BA	
	Noir	LUS17-K-BA	
	Cyan clair	LUS17-LC-BA	
	Magenta clair	LUS17-LM-BA	
	Blanc	LUS17-W-BA	
LUS-175 Encre UV Encre certifiée GREENGUARD Gold	Cyan	LUS175-C-BA	Bouteille de 1 L
	Magenta	LUS175-M-BA	
	Jaune	LUS175-Y-BA	
	Noir	LUS175-K-BA	
	Cyan clair	LUS175-LC-BA	
	Magenta clair	LUS175-LM-BA	
	Blanc	LUS175-W-BA	
LUS-200 Encre UV Encre certifiée GREENGUARD Gold	Cyan	LUS20-C-BA	Bouteille de 1 L
	Magenta	LUS20-M-BA	
	Jaune	LUS20-Y-BA	
	Noir	LUS20-K-BA	
	Blanc	LUS20-W-BA	
LUS-190 Encre UV Encre certifiée GREENGUARD Gold	Cyan	LUS19-C-BA	Bouteille de 1 L
	Magenta	LUS19-M-BA	
	Jaune	LUS19-Y-BA	
	Noir	LUS19-K-BA	
	Transparent	LUS19-CL-BA	
	Blanc	LUS19-W-BA	
LUS-210 Encre UV Encre certifiée GREENGUARD Gold	Cyan	LUS21C-BA	Bouteille de 1 L
	Magenta	LUS21-M-BA	
	Jaune	LUS21-Y-BA	
	Noir	LUS21-K-BA	
	Transparent	LUS21-CL-BA	
	Blanc	LUS21-W-BA	
Liquide de maintenance 15 (Bouteille de 100 ml)		ML015-Z-B1	Bouteille de 100 ml
Jeu de liquide de maintenance 15		ML015-Z-K1	

### ⚠️ Encres et supports :

- Veillez à réaliser au préalable un test d'impression, étant donné que les propriétés physiques de l'encre (adhérence, résistance aux intempéries, etc.) diffèrent selon le support.
- Des apprêts, d'autres traitements de surface ou une protection de la surface comme un pelliculage peuvent s'avérer nécessaires en fonction de l'application.

• Certains exemples présentés dans ce catalogue sont des rendus artificiels. • Les noms de sociétés et de produits figurant dans ce catalogue sont les marques commerciales ou déposées des sociétés respectives. • Les spécifications, les conceptions et les dimensions référencées dans ce catalogue sont sujettes à modification sans préavis en raison d'améliorations techniques. • Les imprimantes jet d'encre projettent des points extrêmement fins et les couleurs peuvent donc légèrement varier après le remplacement des têtes d'impression. • Notez également que si vous utilisez plusieurs imprimantes, les couleurs peuvent varier légèrement d'une imprimante à l'autre en raison de différences individuelles minimes. • Veuillez noter que les descriptions et les données de ce catalogue datent de septembre 2023.

## Espace d'installation

	UCJV330-160
Largeur	3 890 mm min.
Profondeur	2 800 mm min.

## Option

Référence	Élément
A107162/OPT-J0532	Unité de refente X
A106689/OPT-J0502	Pied de niveau OPT
A107256/OPT-J0545	Ioniseur 160
A107260/OPT-J0549	Unité de feuille de prévention du risque lié à l'électricité statique 160
A107369/OPT-J0553	Guide des bords du support K
A107258/OPT-J0547	Unité de lumière d'épreuve 160
A107381/OPT-J0556	Changeur de supports 160
A107383/OPT-J0558	Refendeuse XY 160
A107219/OPT-J0540	Unité de désodorisation 160
A107385/OPT-J0560	Élément chauffant UCJV330 160

## Jeu d'encres de soutien

Élément	Couleur	Configuration	Remarque
LUS-170/LUS-175	4C	MCJN NJCM	Bouteille de 1 L
	4C + TRANSPARENT + BLANC	MCJN Tr/Tr BI/BI	
	6C+BLANC	MCJN McCc BI/BI	
LUS-200 <small>(prise en charge d'ici l'hiver 2023)</small>	4C	MCJN NJCM	Bouteille de 1 L
	4C+BLANC	MCJN Tr/Tr BI/BI	
LUS-190/LUS-210 <small>(prise en charge d'ici le printemps 2024)</small>	4C	MCJN NJCM	Bouteille de 1 L
	4C + TRANSPARENT + BLANC	MCJN Tr/Tr BI/BI	

### ⚠️ Avis de sécurité :

- Ce produit est équipé d'un dispositif de rayonnement UV. Veillez à prendre connaissance des remarques suivantes afin de garantir une utilisation sans danger.
- Ne fixez pas directement la source de lumière UV, et veillez à ne pas y placer votre main ou à y exposer votre peau directement.
  - En fonction du mode d'impression, les pièces imprimées qui ne sont pas encore séchées et durcies peuvent dégager des COV.
  - Veillez à lire et suivre attentivement les instructions et recommandations du manuel.