

# Gamme Acuity Prime

BROCHURE DE PRODUIT



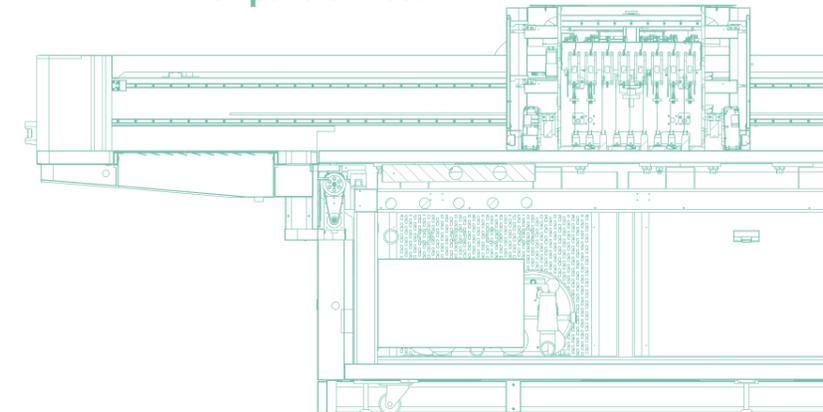
Solutions  
d'impression  
grand format  
de renommée  
mondiale

# L'efficience du design



## La nouvelle référence du grand format

Avec ce projet, nous avons décidé de revenir aux principes de base, ce qui nous a amenés à créer quelque chose de très différent de tout ce qui avait été créé auparavant, par nous ou par d'autres.



## Un bon design commence par une bonne compréhension

En cernant tous les paramètres, allant des objectifs commerciaux à long terme aux frustrations quotidiennes des clients que nous desservons, nous mettons toutes les chances de notre côté pour atteindre un bon design de produit.

Tel a été notre point de départ lorsque nous avons entrepris de repenser notre gamme Fujifilm Acuity. Nous sommes en constante relation avec nos clients, via nos services de résolution des problèmes, de sondage et d'assistance technique. Mais pour ce projet, nous avons besoin de discussions plus poussées et de plus de temps pour les mener.

Bien loin d'une enquête envoyée par e-mail où il suffit de cocher des cases, nos designers (une agence spécialisée dans le design industriel, Realise Design, mandatée pour soutenir l'équipe de design de Tokyo) se sont rendus chez nos clients et les ont observés durant leurs tâches quotidiennes, à la recherche de détails pour optimiser leur expérience et, par conséquent, leurs activités.

Nous nous sommes demandé comment améliorer le design de nos produits afin d'offrir une meilleure simplicité d'utilisation, de meilleures performances et un meilleur retour sur investissement.

Le résultat ? Une toute nouvelle gamme de machines Acuity lancée en 2021, établissant la « nouvelle référence du grand format ».

Aujourd'hui, cette gamme compte des tables et des imprimantes bobine, ainsi qu'un éventail grandissant de plateformes hybrides. Avec une nouvelle venue : la HS6000, une plateforme industrielle haut de gamme pour les applications de signalétique et d'affichage à grand volume.



reddot winner 2021



L'Acuity Prime, l'Acuity Prime L ont toutes trois été saluées pour leur excellence en matière de conception de produit.

# Acuity Prime

La table Acuity la plus économique et polyvalente à ce jour

## Pourquoi choisir l'Acuity Prime ?



Consommation d'encre réduite et excellent coût d'exploitation garantissant un retour sur investissement inégalé



Une table offrant une qualité optimale à des vitesses de production inédites



Des opérateurs qui bénéficient d'une conception primée pour encore plus de facilité d'utilisation

# Qualité, rapidité et valeur ajoutée, sans compromis

Avec sa conception primée, la table Acuity Prime assure une impression d'une grande qualité sur de nombreux supports rigides et souples, avec ses zones d'aspiration dédiées et son primaire à projeter. Disponible à un prix avantageux, elle offre un excellent retour sur investissement.

La plateforme Acuity fait figure de référence dans l'industrie depuis 2007, avec des milliers de machines installées dans le monde entier. L'Acuity Prime, qui intègre les toutes dernières technologies UV LED, offre des performances incomparables, alliées à la qualité et la fiabilité qui font depuis toujours la réputation de Fujifilm.

**L'Acuity Prime assure une qualité remarquable et une productivité maximale sur un large éventail de supports souples et rigides.**

## Acuity Prime





“  
Pour moi, il n'existe pas meilleur investissement que l'Acuity Prime compte tenu de la qualité globale ainsi que de la capacité d'impression et de production dont notre entreprise bénéficie désormais.”

**Sam Cherry**  
Ebbsfleet Printing Solutions

## Élargissez vos options de création

L'Acuity Prime permet d'imprimer avec de l'encre blanche et vernis directement sur presque tous les supports avec un repérage parfait. Elle favorise donc un travail créatif à forte valeur ajoutée, susceptible d'offrir de nouvelles perspectives de revenus. De plus, avec le primaire à projeter en option, l'Acuity Prime assure une adhérence sur de nombreux supports industriels.

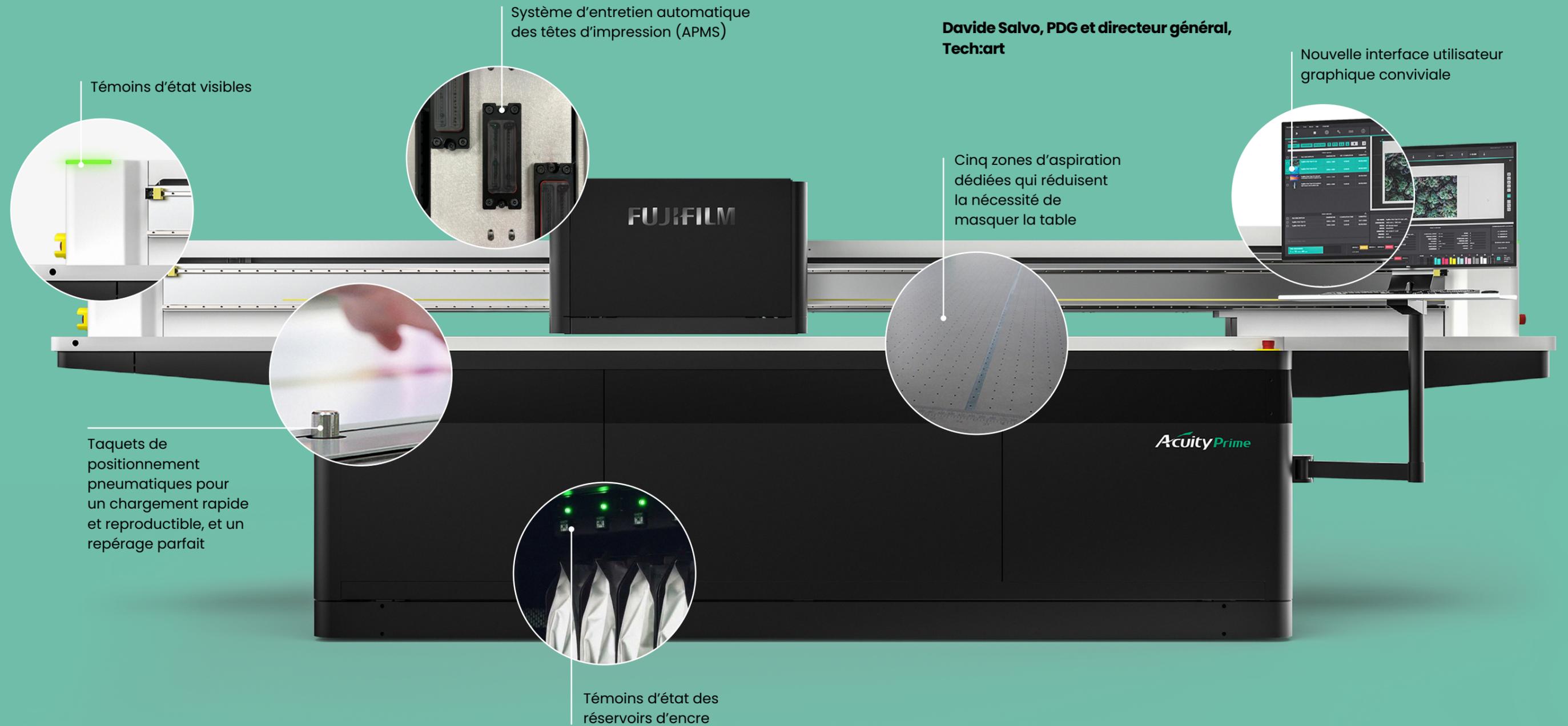
Grâce à son exceptionnelle qualité d'image et sa remarquable adhérence sur de nombreux supports, matériaux et objets rigides et souples, l'Acuity Prime permet de réaliser, à très grande vitesse, une impressionnante variété de produits destinés à être vus de loin comme de près. La table d'aspiration accepte pratiquement tous les types de supports feuille. Elle les maintient parfaitement à plat pour une grande qualité d'impression sur tout le plateau.

### Principales caractéristiques :

- Têtes d'impression à niveaux de gris, haute résolution
- Puissant système de séchage UV LED instantané
- 2,54 m x 1,27 m (standard)
- Encres Fujifilm Uvijet à séchage UV LED
- Productivité jusqu'à 150 m<sup>2</sup>/h
- Quatre couleurs (standard) plus encre blanche et vernis, avec le primaire à projeter en option
- Taquets de positionnement
- Système d'entretien automatique des têtes d'impression (APMS)
- Cinq zones d'aspiration dédiées pour réduire le masquage



# L'Acuity Prime en un coup d'œil



La productivité de l'Acuity Prime est bien au-delà de nos attentes et dépasse tout ce que nous avons vu auparavant avec d'autres machines de la même gamme de prix."

**Davide Salvo, PDG et directeur général, Tech:art**

Nouvelle interface utilisateur graphique conviviale

Cinq zones d'aspiration dédiées qui réduisent la nécessité de masquer la table

Témoins d'état visibles

Système d'entretien automatique des têtes d'impression (APMS)

Taquets de positionnement pneumatiques pour un chargement rapide et reproductible, et un repérage parfait

Témoins d'état des réservoirs d'encre

# Acuity Prime

## Caractéristiques techniques

Acuity Prime		Acuity Prime 20		Acuity Prime 30	
Supports rigides	Format max.	2,5 x 1,27 m		2,5 x 1,27 m	
	Épaisseur max.	51 mm		51 mm	
	Surface d'impression max.	2,5 x 1,27 m		2,5 x 1,27 m	
	Poids max.	45 kg/m <sup>2</sup>		45 kg/m <sup>2</sup>	
Encre	Encres Fujifilm Uvijet HM à séchage UV LED		Encres Fujifilm Uvijet HM à séchage UV LED		
Configurations	4 canaux - CMJN 5 canaux - CMJN + B, CMJN + Transparent (ou CMJN + Apprêt) 6 canaux - CMJN + Transparent + Blanc (ou CMJN + Apprêt + Transparent)		4 canaux - CMJN 5 canaux - CMJN + B, + CMJN + Transparent (ou CMJN + Apprêt) 6 canaux - CMJN + Transparent + Blanc (ou CMJN + Apprêt + Transparent) 7 canaux - CMJN + B + Apprêt + Transparent		
Séchage	Système de séchage LED longue durée à faible consommation d'énergie		Système de séchage LED longue durée à faible consommation d'énergie		
Têtes d'impression	Ricoh Gen 5 niveaux de gris, taille de gouttes variable de 7 à 21 pl		Ricoh Gen 5 niveaux de gris, taille de gouttes variable de 7 à 21 pl		
Résolution d'impression	Maximum 726 x 1 200 ppp (Fine Art)		Maximum 726 x 1 200 ppp (Fine Art)		
Environnement de fonctionnement	16-30 °C, HR de 30-70 % sans condensation		16-30 °C, HR de 30-70 % sans condensation		
Alimentation électrique	Monophasé, 220-240 VCA, 50/60 Hz		Monophasé, 220-240 VCA, 50/60 Hz		
Dimensions (l x L x H)	Imprimante	2,1 x 4,9 x 1,5 m		2,1 x 4,9 x 1,5 m	
Poids	Imprimante	1 600 kg		1 600 kg	

## Modes et vitesses d'impression

Modèle	Acuity Prime 20			Acuity Prime 30			Acuity Prime L		
	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Sketch	130	93	90	150	Sans objet	126	204	152	147
Draft	69	55	46	99	81	65	107	89	73
Express	46	40	31	65	56	44	76	63	49
Production	35	31	23	47	43	33	55	54	36
Quality	23	21	15	33	30	22	36	35	24
Fine Art	17	16	11	25	23	16	27	26	18

\* Vitesse en m<sup>2</sup>/h

# Acuity Prime L

L'Acuity Prime L est une table d'impression UV LED grand format bénéficiant de toutes les caractéristiques de l'Acuity Prime standard. Très facile à utiliser, elle produit des résultats de haute qualité à des vitesses élevées. L'Acuity Prime L intègre une table aux dimensions plus généreuses pour les imprimeurs qui doivent combiner une productivité supérieure et une impression haute qualité sur des feuilles de plus grand format. Elle compte six zones d'aspiration et 16 taquets de positionnement du support, et offre la possibilité d'imprimer des travaux côte à côte grâce à sa fonction double zone.



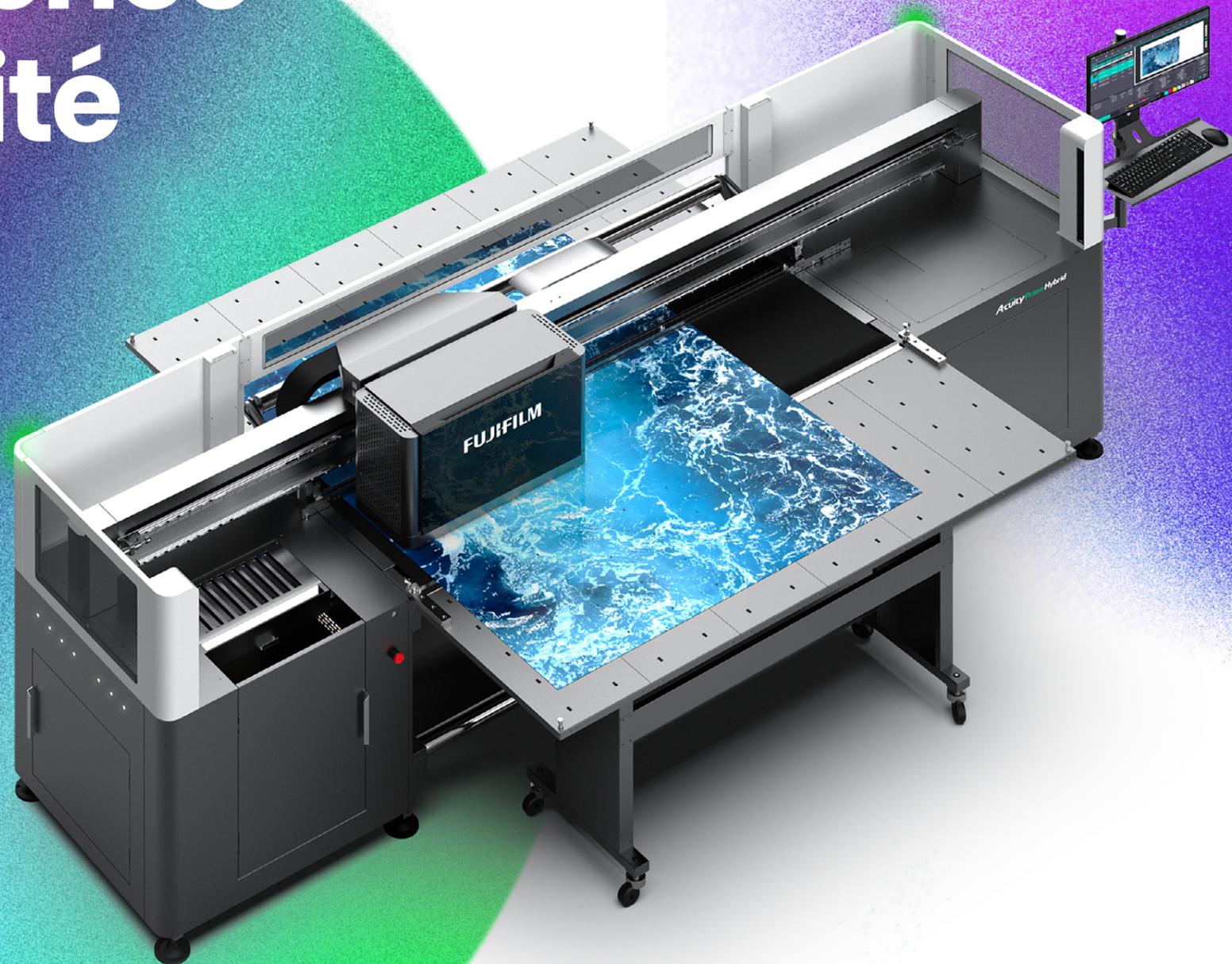
## Caractéristiques techniques

Acuity Prime L	
Surface d'impression max.	3 200 mm (l) x 2 000 mm (P)
Épaisseur de support max.	51 mm
Charge max.	45 kg/m <sup>2</sup>
Zones d'aspiration	6 zones
Taquets de positionnement du support	16 taquets
	Horizontal avant 6 taquets, horizontal arrière 6 taquets, vertical 4 taquets
Taille de goutte	GEN5 : 7 à 21 picolitres (3 niveaux)
Configuration des encres	CMJN + Apprêt + B + Transparent
Modes couches	5 couches (CMJN, Apprêt + Blanc + Transparent)
Format des poches	CMJN (2 l), Apprêt + Blanc + Transparent (1 l)
Encre	Uvijet HM
Connexion	USB 3.0
Alimentation électrique	30 A
Alimentation air	Pression 0,4 MPa, capacité 40 l/min, 1,4 CFM
Environnement	Température : 16 °C, humidité relative : 30 à 70 %
Dimensions de l'imprimante	5 600 mm (L) x 2 830 mm (l : 3 430 mm avec support PC) x 1 500 mm (H)
Poids	2 400 kg

## Acuity Prime Hybrid

# Polyvalence et fiabilité

L'Acuity Prime Hybrid est une imprimante UV LED hybride grand format de milieu de gamme, capable d'imprimer à la fois sur des supports rigides et en rouleau. Sa conception repose sur celle de l'Acuity Prime et présente notamment le chariot de tête d'impression, le système d'encre, le système d'entretien automatique des têtes d'impression (APMS) et l'interface logicielle de son homologue maintes fois primé.



Configurable avec 7 canaux (couleurs CMJN en standard + encre blanche, encre transparente et apprêt en option), l'Acuity Prime Hybrid assure une impression d'une qualité époustouflante, à des tailles de gouttes de 7 pl. L'imprimante accepte des supports souples et rigides jusqu'à 51 mm d'épaisseur, ainsi que des supports en rouleau d'une laize de 2 m, et présente un système de séchage UV LED refroidi par air, à la fois longue durée et très fiable.

Elle intègre un système d'aspiration à quatre zones et peut produire à des vitesses atteignant 141 m<sup>2</sup>/h. Convenant à une variété extrêmement large d'applications, l'imprimante peut également être configurée avec un primaire en option, pour un éventail d'applications encore plus vaste.

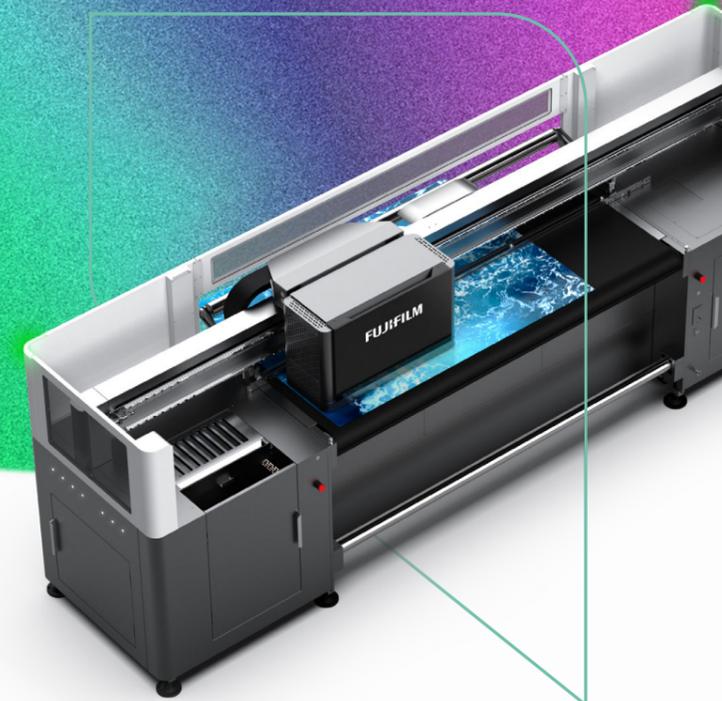
L'Acuity Prime Hybrid dispose par ailleurs de diverses fonctions de sécurité intégrées conçues pour maximiser la disponibilité d'impression, dont une protection anticollision qui repose sur des capteurs anticollision déployés aux deux extrémités du chariot, et une barre d'ionisation atténuant l'électricité statique à la surface du support. À l'image de l'Acuity Prime, l'imprimante peut également être pilotée à distance.

**Acuity Prime Hybrid**

# Acuity Prime Hybrid

## Principales caractéristiques

- Imprimante très polyvalente et de haute qualité
- Impression native 7 picolitres, tête d'impression à 3 niveaux de gris
- Système de séchage UV LED longue durée, refroidi par air
- Laize de 2,05 m
- Quatre zones d'aspiration
- Encres Uvijet HM hautes performances
- Sept canaux, (CMJN plus en option Blanc, transparent, apprêt)
- Jusqu'à 141 m<sup>2</sup>/h (rouleau)
- Impression sur des supports sensibles à la chaleur
- Interface utilisateur graphique intuitive



## Caractéristiques techniques

Acuity Prime Hybrid	
<b>Encre</b>	Encre Uvijet HM
<b>Couleur</b>	CMJN plus en option Blanc, transparent, apprêt
<b>Largeur d'impression max.</b>	2 050 mm
<b>Productivité</b>	Jusqu'à 141 m <sup>2</sup> /h
<b>Longueur d'impression max.</b>	1 350 mm, 1 table connectée 2 120 mm, 2 tables connectées
<b>Poids max. du support</b>	45 kg/m <sup>2</sup>
<b>Diamètre max. du rouleau</b>	320 mm de diamètre extérieur
<b>Poids max. du support</b>	100 kg/rouleau
<b>Épaisseur de support max.</b>	51 mm
<b>Dimensions de l'imprimante</b>	4 292 mm x 990 mm x 1 525 mm (sans la table) 4 292 mm x 2 530 mm x 1 525 mm (avec la table)
<b>Surface opérationnelle recommandée</b>	7,29 m x 5,53 m
<b>Air comprimé</b>	> 0,2 MPa ; 0,6 MPa recommandé (débit d'air min. 40 m <sup>3</sup> /min)
<b>Poids</b>	1 500 kg (imprimante) 94 kg (table individuelle)

## Large éventail de supports compatibles

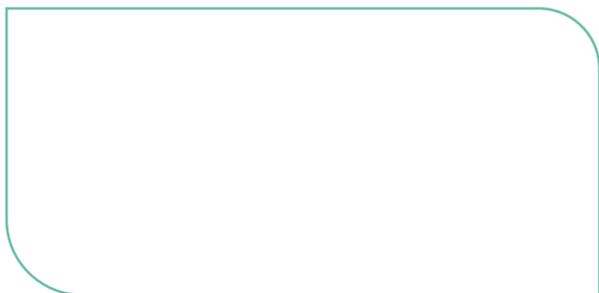
Supports	Catégorie	Supports
<b>Rouleau</b>	<b>Film de vitrophanie</b>	PE, PET transparent, PVC, etc.
	<b>Feuille pour affiche</b>	Papier non couché, papier couché, papier Yupo
	<b>Feuille pour signalétique et affichage</b>	PVC auto-adhésif, bâche, vinyle auto-adhésif, PVC autocollant, polycarbonate, SAV, bannière, textiles polyester
<b>Support rigide</b>	<b>Panneau pour signalétique et affichage</b>	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, plastique expansé composite, aluminium composite, ACM, acrylique, mousse PVC, etc.
	<b>Panneau industriel</b>	Possibilité d'ajouter un apprêt pour renforcer l'adhérence dans le cadre d'une variété de supports industriels

## Modes et vitesses d'impression

Modèle	Acuity Prime Hybrid		
Modes de lissage	33	66	100
<b>Sketch</b>	141	Sans objet	109
<b>Draft</b>	92	73	61
<b>Express</b>	61	53	40
<b>Production</b>	43	38	28
<b>Quality</b>	28	27	19
<b>Fine Art</b>	22	21	14

\* Vitesse en m<sup>2</sup>/h

N'hésitez pas à contacter votre partenaire  
Fujifilm local ou à visiter le site  
[print-emea.fujifilm.com/wide-format-sector](http://print-emea.fujifilm.com/wide-format-sector)



**Fujifilm Print**



**Fujifilm Print**



**@FujifilmPrint**