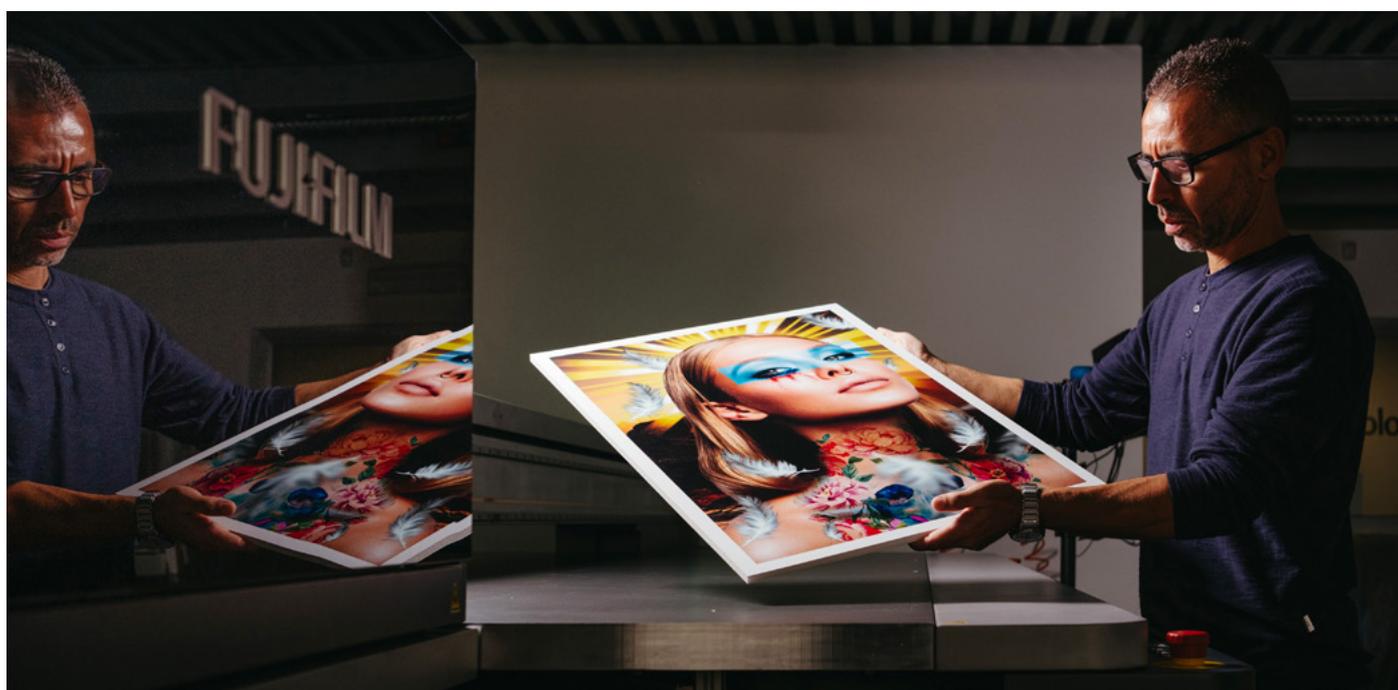




Acuity Prime gamme

BROCHURE DU PRODUIT



Découvrez notre gamme Acuity Prime

Page

2

Pourquoi Fujifilm ?

4

Acuity Prime

Imprimantes à plat qui produisent la meilleure qualité de leur catégorie avec la plus haute productivité sur une large gamme de supports rigides et flexibles

12

Acuity Prime L

Table de lit LED UV de grande taille bénéficiant de toutes les fonctionnalités de l'Acuity Prime standard

14

Acuity Prime Hybrid

Imprimante hybride de haute qualité, ultra-polyvalente, capable d'imprimer des supports jusqu'à 2 m de large à des vitesses allant jusqu'à 141 m²/hr

Acuity

Pourquoi Fujifilm ?

Fujifilm possède un héritage dans le grand format qui nous a permis de construire certains des meilleurs systèmes d'impression de l'industrie, combinés à un support de classe mondiale. Alors, faites confiance à Fujifilm pour votre prochain investissement dans le grand format.

FUJIFILM

Patrimoine

- Nous avons 60 ans d'expérience dans la sérigraphie et le développement d'encre haute performance
- Nous avons été pionniers dans l'impression jet d'encre UV dès 2000, et avons remporté le Queen's Award for Enterprise pour la commercialisation de cette technologie

Stabilité

- Nous disposons d'un portefeuille technologique diversifié couvrant de multiples secteurs d'activité
- Nous investissons des sommes considérables en R&D pour nous assurer de fournir la meilleure combinaison de performance et de valeur

Assistance

- Nous avons développé une infrastructure de classe mondiale pour soutenir votre activité, quelle que soit la situation
- Nous pouvons effectuer des diagnostics à distance sur votre équipement Fujifilm afin de minimiser les temps d'arrêt

Encre

- Notre technologie de dispersion Micro-V, associée à des pigments de la plus haute qualité, offre des encres stables et fiables, avec une intensité de couleur élevée.
- Nous exploitons une installation de fabrication d'encres primée au Royaume-Uni, qui a remporté le prix de la meilleure usine 4 fois au cours des 10 dernières années, afin de garantir la qualité et la cohérence.

Compréhension

- Nous développons des systèmes d'impression jet d'encre UV depuis plus de 20 ans, ce qui nous donne une connaissance inégalée du marché et des applications.
- Notre expertise exclusive en matière de têtes d'impression, d'encres et d'intégration, dans de multiples secteurs industriels, signifie que nous sommes bien équipés pour développer les meilleurs systèmes du marché.

Acuité Prime

Le grand format Acuity le plus économique et le plus polyvalent jamais conçu.

Qualité, rapidité et valeur ajoutée Sans compromis

L'Acuity Prime produit la meilleure qualité de sa catégorie avec la plus haute productivité sur une large gamme de supports rigides et flexibles.

Véritable imprimante à plat avec un design primé, l'Acuity Prime offre une impression de haute qualité sur une gamme de supports rigides et flexibles, grâce à des zones de vide dédiées et à un apprêt pulvérisable. Elle est disponible à un prix compétitif et offre un excellent retour sur investissement.

La plateforme d'impression à plat Acuity est la référence du secteur depuis 2007, avec des milliers de machines installées dans le monde entier. L'Acuity Prime intègre les toutes dernières technologies LED UV pour offrir des performances inégalées, ainsi que la qualité et la fiabilité que vous attendez de Fujifilm.

Parvenez à trouver le parfait équilibre entre qualité et productivité

L'Acuity Prime offre une flexibilité ultime avec des configurations d'impression à 4 couleurs et à 6 couleurs, permettant aux prestataires d'impression d'adapter les performances à leurs besoins exacts. Choisissez 6 couleurs pour des détails époustouflants, des dégradés fluides et des couleurs vibrantes et fidèles à la marque, essentielles pour les emballages de luxe, les cosmétiques et la vente au détail haut de gamme. Ou optez pour 4 couleurs pour maximiser la vitesse, réduire les coûts et augmenter la productivité dans les environnements à volume élevé. Avec la possibilité de passer d'une impression à 4 couleurs à une impression à 6 couleurs, l'Acuity Prime se développe avec votre entreprise, offrant des résultats premium et une efficacité opérationnelle dans une solution intelligente et évolutive.

Pourquoi Acuity Prime ?

-  Une gamme de fonctionnalités pour une flexibilité optimale
-  Une consommation d'encre réduite et un excellent coût de possession garantissent un retour sur investissement imbattable
-  Production de la meilleure qualité grand format aux vitesses de production les plus élevées
-  Conception primée pour une facilité d'utilisation exceptionnelle
-  Améliore la productivité avec sa gamme complète de couleurs, même en mode brouillon, grâce à l'encre brevetée de Fujifilm
-  Disponible avec 4 ou 6 couleurs pour une flexibilité optimale des performances



Acuity Prime

Développez vos options créatives

Apprêt blanc, transparent et propulsable

L'option d'imprimer avec des encres blanches et transparentes, et d'imprimer directement sur presque n'importe quel matériau avec une parfaite registration, permet à l'Acuity Prime de produire des travaux créatifs de haute valeur qui pourraient offrir des opportunités de nouveaux revenus. Avec l'option d'apprêt pulvérisable, l'Acuity Prime peut adhérer à une grande variété de supports industriels.

Grâce à une qualité d'image exceptionnelle et une excellente adhérence à une large gamme de supports rigides et flexibles, de matériaux et d'objets, l'Acuity Prime peut produire une incroyable variété de produits imprimés pour une visualisation à distance et de près à des vitesses ultra-élevées. La table à vide peut gérer presque tous les matériaux en feuilles. Elle assure une adhérence parfaite des supports rigides et flexibles et les maintient parfaitement plats pour une impression de haute qualité sur chaque feuille.

Impression en 4 et 6 couleurs pour une flexibilité optimale

L'un des principaux atouts de l'Acuity Prime est sa flexibilité pour fonctionner en configuration à 4 et 6 couleurs en fonction des besoins de l'application, trouvant ainsi l'équilibre parfait entre productivité et qualité. Pour les travaux quotidiens à fort volume, le mode 4 couleurs offre rapidité et efficacité. Lorsque les travaux nécessitent des détails plus fins et une fidélité des couleurs supérieure, le système peut être mis à niveau pour inclure du cyan clair et du magenta clair pour une impression en 6 couleurs. Ce parcours de mise à niveau offre aux entreprises la confiance nécessaire pour développer et adapter leurs services au fil du temps, garantissant qu'elles peuvent répondre à une gamme plus large de demandes des clients sans avoir besoin d'investir dans une plateforme entièrement nouvelle.

Principaux avantages de l'imprimante 6 couleurs (CMYKLcLm) :

- Gamme de couleurs étendue : permet une reproduction des couleurs plus vive et plus précise.
- Des dégradés et des transitions tonales plus fluides, en particulier dans les zones plus claires.
- Qualité d'image supérieure : idéal pour l'art, la photographie et les emballages de luxe.
- Teint de peau amélioré et zones de couleur douces : particulièrement important pour les applications cosmétiques et de mode.
- Prend en charge les travaux d'impression haut de gamme et de grande valeur : offre l'impact visuel que les clients attendent sur les marchés haut de gamme.
- Résultats de qualité professionnelle : aide à répondre aux exigences les plus exigeantes des marques en matière de couleurs.

Principales caractéristiques de l'impression en quadrichromie (CMYK) :

- Vitesse d'impression plus rapide : idéal pour les environnements de production à fort volume.
- Moindre consommation d'encre : économique pour les impressions quotidiennes.
- Fonctionnement et maintenance simplifiés : plus facile à gérer avec moins de têtes d'impression.
- Sortie fiable et constante : parfaite pour la signalétique, les affichages et les graphismes en général.
- Temps d'arrêt réduit : permet de maintenir les flux de travail sans interruption avec moins d'ajustements.
- Maximise le retour sur investissement pour les applications standard : une solution pratique et efficace pour la plupart des besoins d'impression commerciale.

Détails plus fins

Des dégradés plus fluides et des tons de peau améliorés

Reproduction de couleurs plus vive et précise

Acuity Prime en un coup d'œil



La productivité de l'Acuity Prime est bien supérieure à ce que nous avons prévu et dépasse celle de toute autre machine que nous ayons vue auparavant dans une fourchette de prix similaire. »

Daide Salvo

Directeur général et directeur technique, Tech:art

Système automatique de maintenance de la tête d'impression (APMS)

Indicateurs d'état visibles

Une nouvelle interface utilisateur conviviale

Cinq zones de vide dédiées réduisent le masquage du lit

Broches de centrage pneumatiques pour un chargement rapide et répétable en parfaite synchronisation

Voyants d'état des réservoirs d'encre

Caractéristiques principales :

- Têtes d'impression en niveaux de gris haute résolution
- Standard (2,54 m x 1,27 m)
- Débit pouvant atteindre 150 m²/h
- Broches d'alignement
- 5 zones de vide dédiées pour minimiser le masquage
- Système LED UV puissant à durcissement instantané
- Encres à durcissement UV Fujifilm Uvijet LED
- 4 couleurs standard + blanc, transparent, cyan clair et magenta clair, avec apprêt pulvérisable en option
- Système automatique de maintenance de la tête d'impression (APMS)



L'Acuity Prime offre des améliorations dans trois domaines cruciaux : elle est deux à trois fois plus rapide, la consommation d'encre est moindre et le système de dépression est divisé en sections, ce qui permet une plus grande polyvalence dans la production. »

David Clarke
Directeur général, Vario Press

Acuity Prime

Caractéristiques techniques

Acuity Prime		Acuity Prime 20	Acuity Prime 30
Supports rigides	Taille maximale	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Épaisseur maximale	51 mm	51 mm
	Zone d'impression maximale	2,5 x 1,27 m	2,5 x 1,27 m
	Poids maximum	45 kg/m ²	45 kg/m ²
Encre		Encres durcissables UV LED Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ	Encres durcissables UV LED Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ
Configuration		4 canaux - CMJN 5 chaînes - CMJN + W, CMJN + CL (ou CMJN + P) 6 canaux - CMJN + CI + W (ou CMJN + P + CI)	4 canaux - CMJN 5 chaînes - CMJN + W, CMJN + CL (ou CMJN + P) 6 canaux - CMJN + CI + W (ou CMJN + P + CI) 7 canaux - CMJN + W + Lc + Lm 7 canaux - CMJN + W + P + CI
Système de durcissement		Système de durcissement à LED à longue durée de vie et faible consommation d'énergie	Système de durcissement à LED à longue durée de vie et faible consommation d'énergie
Têtes d'impression		Ricoh Gen 5 en niveaux de gris, gouttes variables 7 - 21 pl	Ricoh Gen 5 en niveaux de gris, gouttes variables 7 - 21 pl
Résolution d'impression		Maximum 726 x 1 200 dpi (Fine Art)	Maximum 726 x 1 200 dpi (Fine Art)
Environnement d'exploitation		16-30°C, 30-70% RH non condensant	16-30°C, 30-70 % d'HR, sans condensation
Exigences en matière d'alimentation électrique		220-240V, 50/60 Hz, monophasé, 25A, puissance de pointe 6kW	220-240V, 50/60 Hz, monophasé, 25A, puissance de pointe 6kW
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	1600 kg	1600 kg

Modes et vitesses d'impression

Modèle	Acuity Prime 20 - CMJN			Acuity Prime 30 - CMJN			Acuity Prime 30 - CMJNcLm		
	33	66	100	33	66	100	33	66	100
Esquisse	125	85	83	150	N/A	126	125	85	83
Avant-projet	65	53	44	99	81	65	65	53	44
Express	44	38	29	65	56	44	44	38	29
Production	33	27	22	47	43	33	33	27	22
Qualité	22	20	15	33	30	22	22	20	15
Art de la gravure	16	15	11	25	23	16	16	15	11

* vitesses en m²/h

Acuity Prime L

L'Acuity Prime L est une imprimante LED UV à plat grand format qui bénéficie de toutes les fonctionnalités de l'Acuity Prime standard.

Elle est très facile à utiliser et produit des résultats de haute qualité à des vitesses élevées. L'Acuity Prime L offre une table de plus grande taille pour les imprimeurs qui ont besoin de combiner une haute productivité et une impression de haute qualité sur des formats de feuilles plus grands. Elle dispose de 6 zones de vide et de 16 broches de positionnement des supports, ainsi que de la possibilité d'imprimer des travaux côte à côte grâce à sa fonction de double zone.



Je déteste les limites et j'aime imprimer sur les supports les plus larges possibles. L'Acuity Prime L, avec sa table d'impression de 3200 mm x 2000 mm, nous permet de le faire. »

Jan Carel Schepenaar
Directeur, A1 Signs

Caractéristiques techniques

Acuity Prime L	
Zone d'impression maximale	3200 mm (L) x 2000 mm (P)
Épaisseur maximale du support	51 mm
Charge maximale	45 kg/m ²
Zones de vide	6 zones
Broches de centrage du support	16 broches : 6 broches avant horizontales, 6 broches arrière horizontales, 4 broches verticales
Taille des gouttelettes	GEN5 : 7 à 21 picolitres (3 niveaux)
Configuration de l'encre	7 canaux – CMYK + W + Lc + Lm 7 canaux – CMYK + Pr + W + Cl
Modes de calque	5 calques (CMYK PrWCl)
Taille des sachets	CMYK Lc Lm (2 L), PrWCl (1 L)
Encre	Uvijet HM
Connexion	USB 3.0
Exigences en matière d'alimentation électrique	220-240 V, 50/60 Hz, monophasé, 30 A, puissance maximale 7,2 kW
Alimentation en air	Pression 0,4 MPa, 58 PSI Capacité 40/min, 1,4 CFM
Environnement d'exploitation	Température : 15-18°C Humidité relative : 30 à 70 %
Dimensions de l'imprimante	5600 mm (L) x 2830 mm (l) : 3430 mm avec support PC) x 1500 mm (H)
Poids	2400 kg

Modes et vitesses d'impression

Modèle	Acuity Prime L - CMJN			L - CMJNcLm		
	33	66	100	33	66	100
Modes de lissage						
Esquisse	204	152	147	128	89	88
Avant-projet	107	89	73	67	58	46
Express	76	63	49	46	39	30
Production	55	54	36	34	30	23
Qualité	36	35	24	23	21	15
Art de la gravure	27	26	18	17	15	11

* vitesses en m²/h

Acuity Prime Hybride

Polyvalente & ultra fiable

L'Acuity Prime Hybrid est une imprimante hybride grand format LED UV de milieu de gamme capable d'imprimer sur des supports rigides et en rouleau.

La conception de l'imprimante est basée sur l'imprimante primée Acuity Prime, y compris le chariot de tête d'impression, le système d'encre, le système automatique de maintenance des têtes d'impression (APMS) et l'interface logicielle.



L'Acuity Prime Hybrid peut être configurée avec jusqu'à 7 canaux, avec des encres CMYK en standard, et des options pour le blanc, le transparent et le primaire, et produit des impressions d'une qualité exceptionnelle, capables de produire des gouttelettes de taille inférieure à 7 pL. Il traite des supports flexibles et rigides d'une épaisseur maximale de 51 mm, ainsi que des supports en rouleau d'une largeur maximale de 2,1 m, et bénéficie d'un système de durcissement LED UV refroidi par air ultra-fiable et durable.

Il est doté d'un système d'aspiration à 4 zones et peut imprimer à des vitesses allant jusqu'à 141 m²/hr. L'imprimante convient à une gamme incroyablement large d'applications, mais peut également être configurée avec un apprêt en option, ce qui permet d'étendre encore davantage la gamme d'applications pouvant être imprimées.

L'Acuity Prime Hybrid dispose également d'une gamme de fonctionnalités de sécurité intégrées conçues pour maximiser le temps de fonctionnement de l'imprimante, notamment une protection anti-collision avec des capteurs d'impact installés aux deux extrémités du chariot, et une barre ionisatrice qui réduit l'électricité statique à la surface du support. Comme l'Acuity Prime, l'imprimante bénéficie également d'une commande à distance.

Pourquoi l'Acuity Prime Hybrid ?



Utilise 4 couleurs au lieu de 6, ce qui permet d'économiser 25 % d'encre



Permet d'obtenir des résultats d'impression exceptionnels sur une grande variété de supports, y compris des matériaux sensibles à la chaleur comme la contre-impression et le papier peint



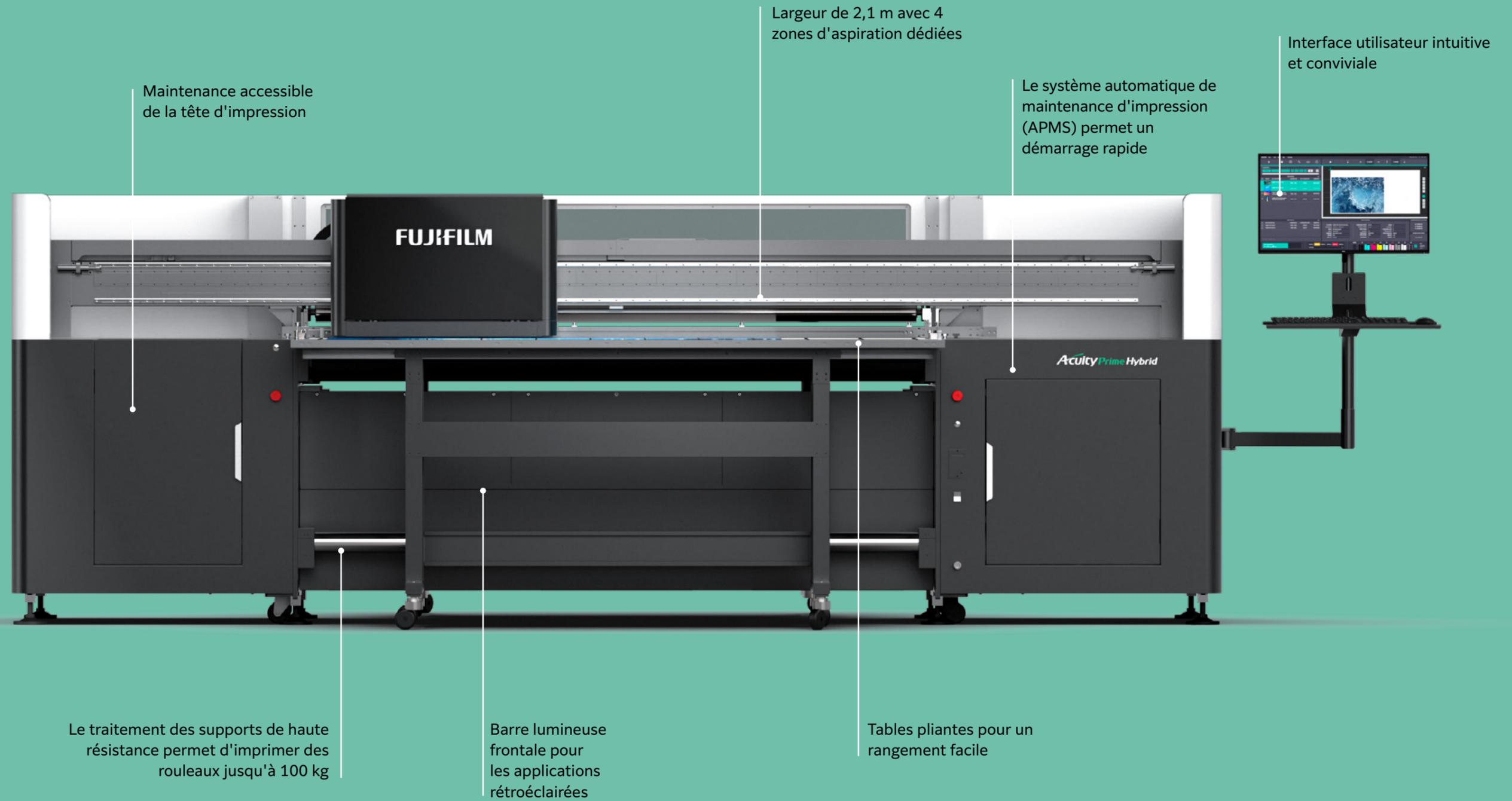
Le système automatique de maintenance de l'impression (APMS) permet un démarrage rapide et un temps d'arrêt minimal



Hybride dédié avec traitement des supports de haute résistance

Acuity Prime Hybrid

Acuity Prime Hybrid en résumé



Acuity Prime Hybrid

Allen Signs investit dans une imprimante hybride Fujifilm Acuity Prime pour soutenir son efficacité et son expansion.

Spécialiste britannique de la signalétique et de la personnalisation de véhicules, Allen Signs est une entreprise familiale de grand format créée en 1965, qui produit depuis lors une variété d'applications de signalétique pour ses clients. David Allen, directeur général de l'entreprise, déclare que son intérêt pour l'Acuity Prime Hybrid découlait de sa polyvalence et de sa consommation économique d'encre. Allen commente : « Grâce à notre connaissance des plateformes hybrides, nous avons choisi l'Acuity Prime Hybrid comme une opportunité d'explorer davantage la marque Fujifilm. L'imprimante nous a maintenant permis de mener à bien notre production normale avec un minimum de problèmes et une excellente qualité et performance de l'encre. »

Allen ajoute que la polyvalence de l'Acuity Prime Hybrid a permis à son entreprise d'imprimer sur une plus grande variété de supports de manière plus efficace et rentable. La machine est déjà utilisée pour imprimer sur des revêtements muraux, directement sur des panneaux et même sur des surfaces métalliques.

Impressionné par la facilité d'utilisation de l'imprimante, Matt Ryder, spécialiste de l'impression chez Allen Signs, déclare : « Nous avons essayé un travail sur la nouvelle machine Fujifilm, et immédiatement, cela a fonctionné. C'était parfait. En ce qui concerne les matériaux, nous n'avons pas encore rencontré de substrat qui ne fonctionne pas. »



Fujifilm a été extrêmement facile à traiter. L'installation et la formation ont été extrêmement rapides et efficaces. J'ai hâte de voir comment l'imprimante hybride Acuity Prime nous permettra d'élargir notre activité à l'avenir. »

David Allen
Directeur général, Allen Signs

Acuity Prime Hybride

Caractéristiques principales

- Imprimante ultra-polyvalente et de haute qualité
- Têtes d'impression natives de 7 picolitres, 3 niveaux de gris
- Largeur d'impression de 2,1 m
- Système de durcissement LED UV à refroidissement par air, longue durée de vie
- 4 zones de vide
- Encres haute performance Uvijet HM
- 7 canaux (CMYK plus blanc, transparent et apprêt en option)
- Jusqu'à 141 m²/h en rouleau à rouleau
- Impression sur matériaux sensibles à la chaleur
- Interface utilisateur intuitive



Caractéristiques techniques

Acuity Prime Hybrid	
Encre	Encres Uvijet HM, HF, HZ
Couleur	CMYK plus blanc, transparent et apprêt en option
Largeur d'impression maximale	2100 mm
Productivité	jusqu'à 141 m ² /hr
Longueur maximale du rouleau imprimable	Jusqu'à 50 m
Poids maximal du support rigide	45 kg/m ²
Diamètre maximal du rouleau	Diamètre extérieur de 320 mm
Poids maximum du support de rouleau	100 kg/rouleau
Épaisseur maximale du support	51 mm
Dimensions de l'imprimante	4292 mm x 990 mm x 1525 mm (sans la table) 4292 mm x 2530 mm x 1525 mm (avec la table)
Zone d'exploitation recommandée	8,0 m x 7,6 m
Alimentation en air	90 psi / 6,20 bar
Exigences en matière d'alimentation électrique	220-240 V, 50/60 Hz, monophasé, 20 A, puissance maximale 4,8 kW
Poids	1500 kg (imprimante) 94 kg (chaque table)

Convient à une large gamme de supports

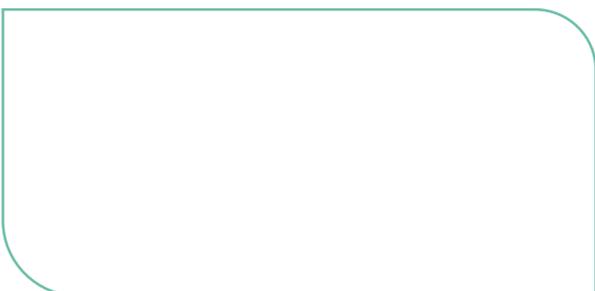
Supports	Catégorie	Supports
Rouleau	Film pour vitrines	PE, PET transparent, PVC, etc.
	Feuille d'affiche	Papier non couché, papier couché, papier Yupo
	Feuille pour enseignes et expositions	PVC autoadhésif, bâche, vinyle autoadhésif, PVC autoadhésif, polycarbonate, SAV, bannière, textiles en polyester
Rigid	Panneau pour enseignes et expositions	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, plastique expansé composite, composite d'aluminium, ACM, acrylique, PVC mousse, etc.
	Panneau industriel	Un apprêt peut faciliter l'adhérence à divers supports industriels

Modes et vitesses d'impression

Modèle	Acuity Prime Hybrid		
	33	66	100
Modes de lissage			
Esquisse	141	N/A	109
Avant-projet	92	73	61
Express	61	53	40
Production	43	38	28
Qualité	28	27	19
Art de la gravure	22	21	14

* vitesses en m²/h

Veillez contacter votre partenaire local Fujifilm ou visiter :
fujifilmprint.eu/wide-format-sector/



Impression Fujifilm



**Impression
Fujifilm**