



## La série Acuity LED 40

### Imprimante à jet d'encre à plat

La technologie de séchage UV par DEL est combinée à l'expertise d'encre de pointe de Fujifilm afin de vous permettre de vous attaquer à de nombreuses applications, faisant de cette imprimante la solution unique pour tous vos besoins.



**Acuity** LED 40



Produisez une large gamme d'impression à valeur élevée grâce à la technologie UV DEL

### Un investissement sûr dans une technologie UV DEL éprouvée

La plateforme à plat Acuity est la norme de référence de l'industrie depuis 2007 avec des milliers de machines installées à travers le monde. L'Acuity LED 40 incorpore la toute dernière technologie de durcissement UV DEL afin de fournir une qualité uniforme et fiable, ainsi qu'un excellent rendement économique.

### Produisez une large gamme d'applications

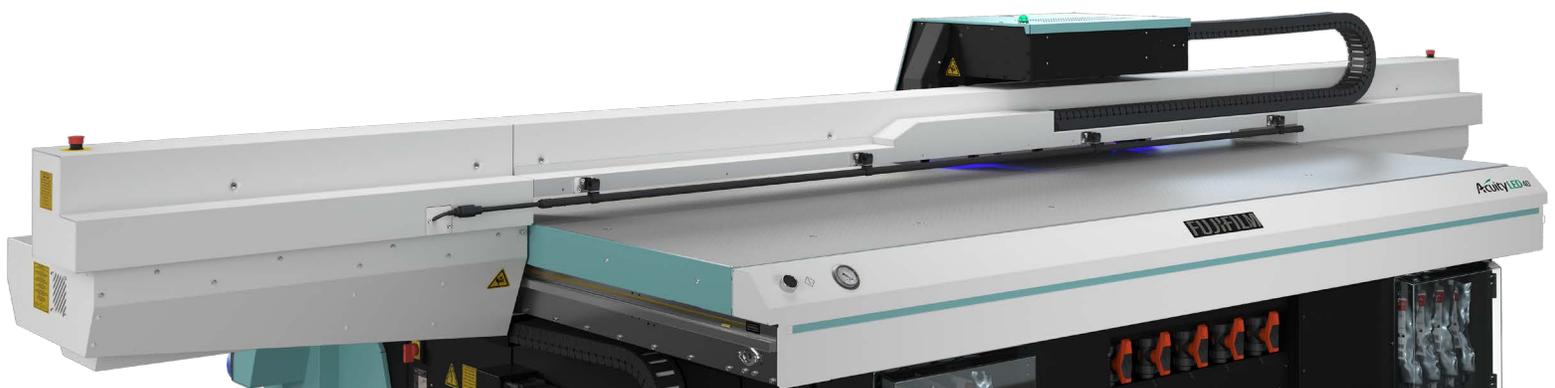
Avec une excellente qualité d'image et une excellente adhésion à une vaste gamme de médias rigides et flexibles, de matériaux et d'objets, l'Acuity LED 40 peut produire une étonnante variété de produits imprimés pour la visualisation à distance et de près. La table d'aspiration peut traiter presque n'importe quelle feuille de matériau. Elle fixe le média rigide et flexible et le tient parfaitement plat pour assurer une impression de qualité, feuille après feuille.

### Élargissez vos affaires avec de nouvelles applications

L'option d'imprimer avec du blanc et des encres transparentes et d'imprimer directement sur une variété remarquable de matériaux parfaitement en registre, permet à l'Acuity LED 40 de produire du travail créatif à valeur élevée qui pourrait vous procurer des nouvelles sources de revenus. Avec les encres légères, l'Acuity LED 40 peut produire des tirages d'art et du travail photographique de très haute qualité.

### Une utilisation économique

Grâce aux têtes d'impression à gouttelettes variables et aux encres hautement pigmentées, les imprimantes Acuity LED 40 déposent une très fine couche d'encre qui aide à réduire les coûts de production. De plus, en utilisant la technologie UV DEL à faible consommation d'énergie, de longue durée, l'Acuity LED 40 est très économique à utiliser. Via une excellente infrastructure de service, Fujifilm offre également un soutien de renommée internationale afin de minimiser le temps d'arrêt de la machine.





## Conçue pour votre environnement de production

### Une conception compacte

Les imprimantes Acuity LED 40 sont conçues pour s'adapter aux petits espaces et la conception accessible vous procure beaucoup de flexibilité pour travailler autour de la machine.

### Zones d'aspiration

Des zones d'aspiration dédiées, personnalisées pour les tailles de médias communs, réduisent le niveau de masque de fond requis et permettent de rapidement changer de média. La force d'aspiration ajustable vous procure une manutention optimale pour les différents médias.

### Goupilles de positionnement

Les goupilles de positionnement pneumatiques vous permettent de rapidement et facilement charger des médias rigides parfaitement en registre.

### Barre anti-statique

Une barre ionisante en option réduit les effets de la statique sur certains matériaux synthétiques.

### Un nettoyage mains libres

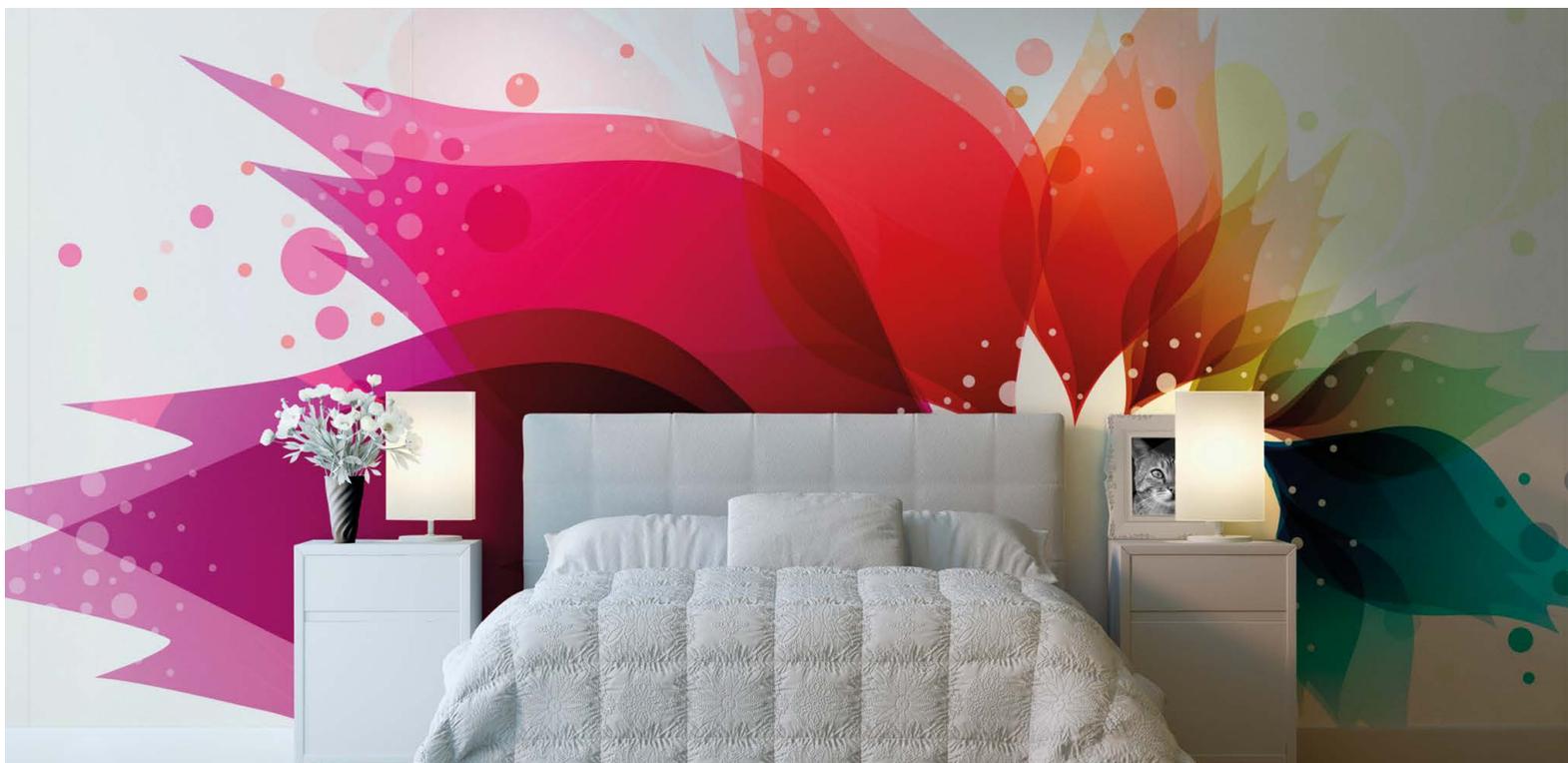
Un Système d'entretien automatique réduit la fréquence des nettoyages manuels. Le processus automatique est propre et fiable.

### Une flexibilité du rouleau au matériau rigide

Les matériaux rigides peuvent être configurés sur la table tout en imprimant sur l'unité du rouleau. Le changement entre les travaux de médias rigides et flexibles est très facile et efficace.

### Une production continue avec la X2

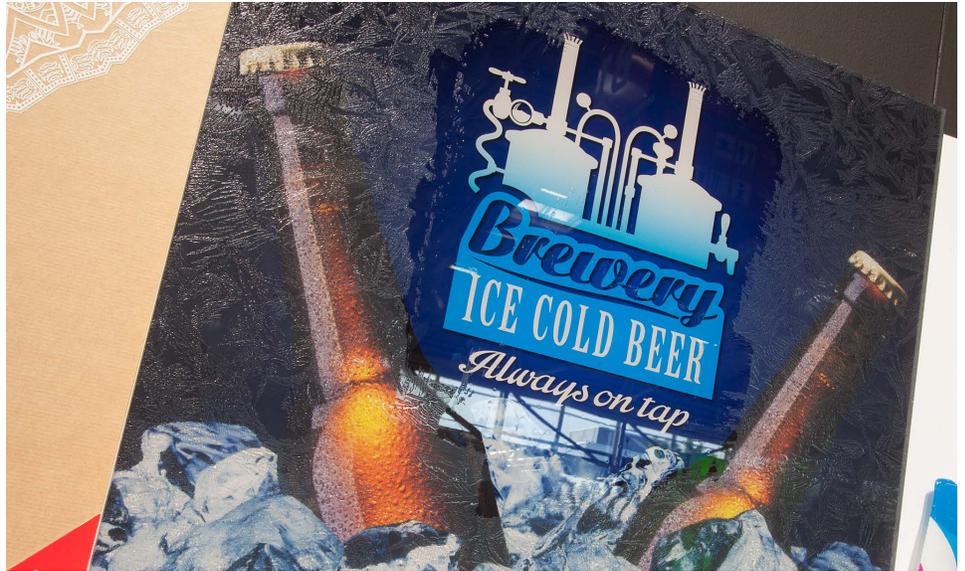
La table double grandeur sur les modèles X2 dispose de points d'enregistrement doubles qui permettent l'impression d'un côté et la configuration de l'autre afin de vous procurer une production en continue. Elle permet également l'impression sur des grandes feuilles jusqu'à 98,4 po x 121,3 po.



## La flexibilité pour plusieurs applications

### Une impression versatile

- ▶ Produisez des graphiques point de vente, de la signalisation interne, des graphiques industriels et de la décoration de produits, imprimez directement sur des feuilles rigides ou flexibles, des objets ou des médias pré-coupés
- ▶ Imprimez sur du PVC, du polycarbonate, du styrène, de l'acrylique, du papier, du carton, du bois, du composite d'aluminium et plusieurs autres matériaux
- ▶ Produisez des impressions sans marge avec peu d'effort
- ▶ Créez des épreuves pour un client qui sont identiques aux tirages de production
- ▶ Utilisez l'encre transparente pour ajouter de l'impact à l'aide d'un accompagnement ou d'un faisceau clair avec une finition uniforme
- ▶ Utilisez l'encre blanche pour produire des images sur des matériaux transparents ou colorés
- ▶ Imprimez des couches « couleur-blanc-couleur » dans un même passage pour les images à deux côtés sur des matériaux transparents
- ▶ Imprimez d'impressionnantes images rétro-éclairées sur du média transparent
- ▶ Imprimez avec du blanc à deux passes pour une opacité encore plus élevée
- ▶ Produisez des tirages d'art ou photographiques à l'aide d'encres légères



## L'imprimante à plat tout-en-un

### Une conception à plat dédiée avec une option de rouleau

La conception à plat dédiée garantit un registre précis pour une impression pleine grandeur avec des mises en page sur plusieurs cartons, même avec plusieurs passages. Une impression sur média à rouleau est disponible, vous permettant ainsi d'élargir la versatilité des applications.

### Haute qualité

Une configuration de têtes d'impression de niveaux de gris parfaitement alignées et une impression pleine grandeur fournissent une qualité d'image quasi-photographique et uniforme sur l'ensemble.

### Technologie d'encre UV DEL Uvijet

L'encre Uvijet Fujifilm vous procure des couleurs vives et lumineuses qui sont stables à la lumière grâce à une large gamme de couleurs. Des options du système d'encre sont disponibles pour répondre à un éventail d'applications, même pour les procédés spécialisés comme le thermoformage.

### Options de canal de couleur

L'Acuity LED 40 peut être configurée avec 4, 6 ou 8 couleurs par canaux. Les canaux sont remplis avec des ensembles d'encre qui répondent le mieux à vos applications, incluant CMYK, cyan et magenta léger, blanc, transparent.

### Options de mode d'impression

Une gamme de modes d'impression est disponible afin de vous fournir différents niveaux de qualité et différentes vitesses, en fonction des exigences spécifiques du travail. Un mode d'impression à vitesse élevée, vous fournissant 568 pi<sup>2</sup>/hr, vous permet d'imprimer d'incroyables applications à des vitesses très élevées.

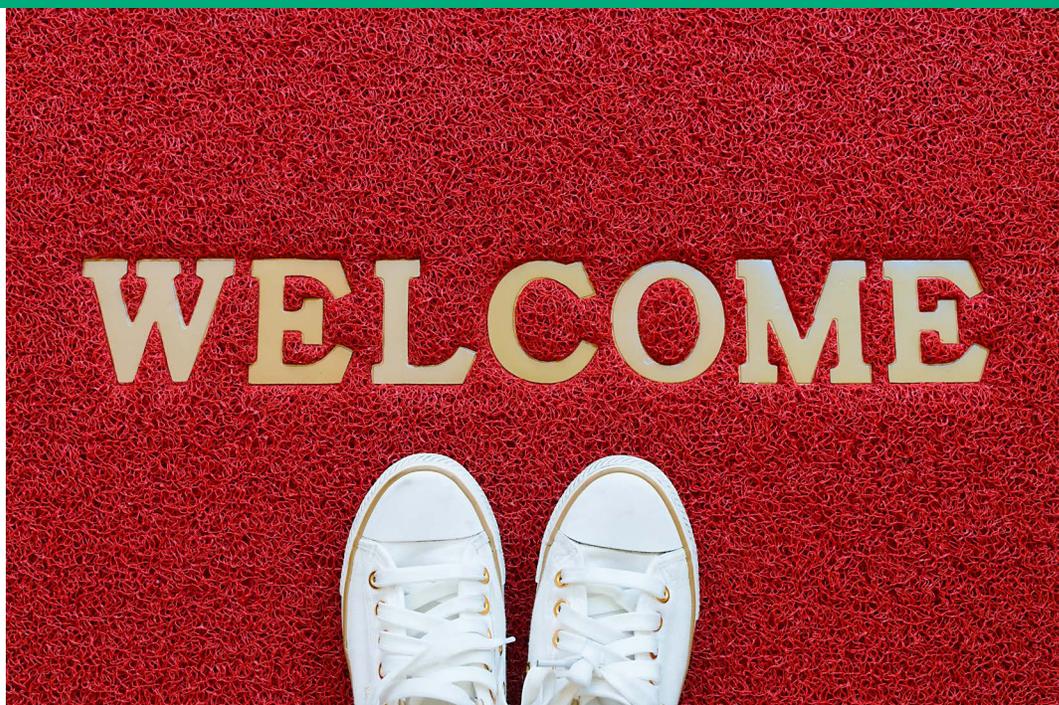


### Certification environnementale

La série d'encre Uvijet KL pour la série d'imprimantes à plat Acuity LED 40 ne contient aucun produit chimique dangereux pour la couche d'ozone, d'hydrocarbures aromatiques et de solvants volatils nocifs.

L'engagement en matière de responsabilité environnementale de Fujifilm a été reconnu grâce à l'obtention de la certification UL GREENGUARD GOLD pour sa gamme d'encres Uvijet KL. GREENGUARD aide les fabricants à créer et les clients à choisir des produits d'intérieur qui créent des environnements d'intérieur sains grâce à leurs faibles émissions de produits chimiques. La certification signifie qu'un produit a été rigoureusement testé et émet très peu d'émissions de composés organiques volatils (COV).

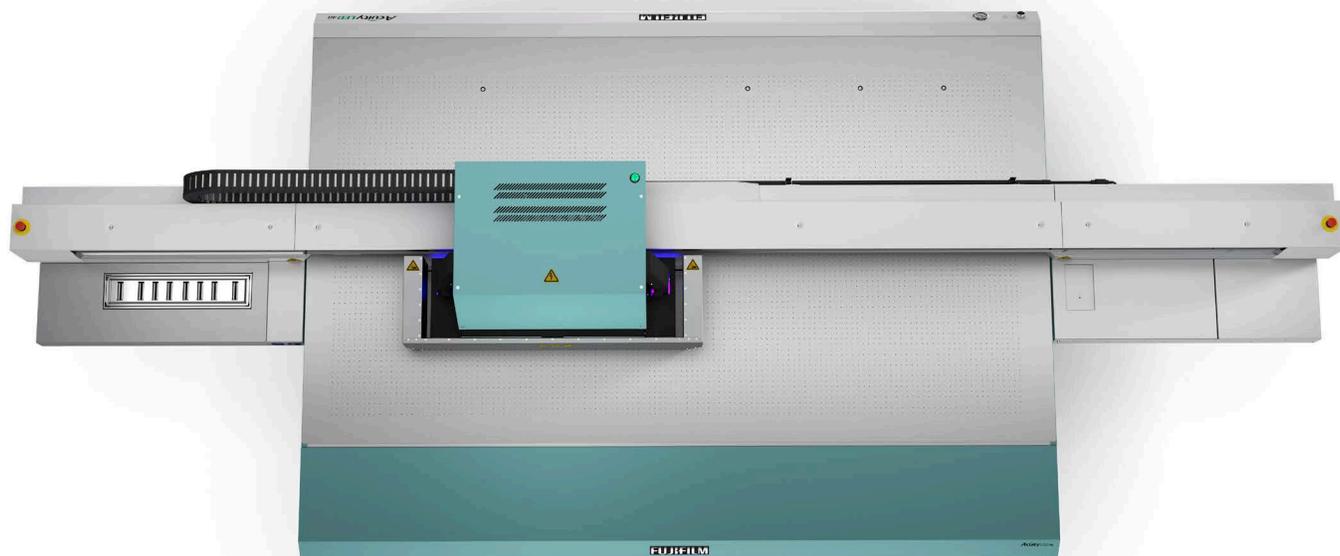




## Caractéristiques clés

- ▶ Système de séchage UV DEL à faible énergie et de longue durée - jusqu'à 10 000 heures
- ▶ Un rendement pouvant aller jusqu'à 568 pi<sup>2</sup>/hr
- ▶ Un nouveau système d'encre UV DEL Uvijet KL dédié
- ▶ Des têtes d'impression de niveau de gris à haute résolution
- ▶ Versions Standard (49,2 po x 98,4 po) et taille double (98,4 po x 121,3 po)
- ▶ Goupilles de positionnement
- ▶ Table d'aspiration à plusieurs zones
- ▶ Option du média à rouleau
- ▶ 4, 6 ou 8 couleurs par canaux
- ▶ Encre blanc, encre clair, encres léger en option
- ▶ Système de nettoyage AMS

**Acuity**LED 40



## Spécifications techniques

Acuity LED 40		Acuity LED X40
Technologie d'impression	Piezo Drive	
Média rigide	Taille maximale du média : 49,2 po à 98,4 po x 2,0 po (1,25 m x 2,5 m x 5,08 cm) Aire d'impression maximale : 49,6 po x 98,8 po (1,26 m x 2,51 m)	Taille maximale du média : 98,4 po à 121,3 po x 2,0 po (2,5 m x 3,08 m x 5,08 cm) Aire d'impression maximale : 121,7 po x 98,8 po (2,51 m x 3,09 m)
Média à rouleau	Largeur du rouleau : 35,4 po à 86,6 po (90 cm à 220 cm)   Largeur maximale de l'impression : 86,2 po (2,19 m) Poids maximal du rouleau : 110 lb (50 kg)   Diamètre maximal : 240 mm (9,45 po), Noyau : 3 po (à l'intérieur)	
Encre	Configuration	44 : CMYK   46 : CMYK + WW ou WV   48 : CMYK + LcLm + WW ou WV
	Emballage	Pochette de 2 L (C, M, Y, K, Lc, Lm) Pochette de 1 L (W, V)
Type d'encre	Encres à séchage UV DEL de la série Fujifilm Uvijet KL	
Têtes d'impression	Toshiba Tec CE-2 à niveau de gris, goutte variable 6 pl – 42 pl   1 tête d'impression par canal	
Nombre de buses	636 buses/couleur - couleur unique par tête	
Résolution d'impression	La qualité de l'image est équivalente à 1 440 dpi ou supérieure	
Connectivité	10/1000 Base-T	
Température environnementale	64 °F à 86 °F (18 °C à 30 °C)	
Humidité	30-70 % RH sans condensation	
Exigences de l'air comprimé	L'air propre, sec et comprimé à l'aide d'un filtre coalesceur, un régulateur de pression configuré à 690 kPa (100 psi) et 0,25 po / 6mm diamètre externe de la sortie d'air. Débit de pointe : 56 l/min à 690 kPa (2 cfm à 100 psi)	
Recommandation RIP	Serveur de production ColorGATE (édition Fujifilm) ou Caldera GrandRIP	
Recommandation en matière d'alimentation	2 x 208-240 VAC/60 Hz OU 2 x 200-240 VAC/50 Hz, monophasé, courant nominal : 16A Disjoncteurs : Amérique du nord : 20 A, Europe : 16 A, ROW : Voir le rapport de projet CB	
Dimensions (L) x (D)	Imprimante uniquement : 183,5 po x 78,7 po (4,66 m x 2,0 m) Imprimante et RMO : 183,5 po x 90,6 po (4,66 m x 2,3 m)	Imprimante uniquement : 183,5 po x 150,8 po (4,66 m x 3,83 m) Imprimante et RMO : 183,5 po x 162,2 po (4,66 m x 4,12 m)
Poids	Imprimante uniquement : 1 871 livres (849 kg) Imprimante et RMO : 2 423 livres (1 099 kg)	Imprimante uniquement : 3 660 livres (1 660 kg) Imprimante et RMO : 4 211 livres (1 910 kg)

## Mode

	44	46	48	Standard à plat		X2 à plat		RMO	
				pi <sup>2</sup> /heure	m <sup>2</sup> /heure	pi <sup>2</sup> /heure	m <sup>2</sup> /heure	pi <sup>2</sup> /heure	m <sup>2</sup> /heure
Vitesse élevée	•	•	•	548	50,9	568	52,8	416	38,6
Express	•	•	•	368	34,2	380	35,3	278	25,8
Production rapide			•	271	25,2	279	25,9	202	18,8
Production	•	•	•	224	20,8	229	21,3	183	17
Qualité	•	•	•	157	14,6	162	15	129	12
Densité de la qualité	•	•	•	85	7,9	88	8,2	68	6,3
Qualité mat	•	•	•	112	10,4	116	10,8	85	7,9
Qualité de l'épaisseur (2)		•	•	79	7,3	81	7,5	65	6
Qualité de l'épaisseur (3)		•	•	52	4,8	54	5	43	4
Tirage d'art	•	•	•	126	11,7	128	11,9	102	9,5
Haute définition	•	•	•	67	6,2	69	6,4	65	6
Vernis (haute brillance)		•	•	~43	~4	54	~5	S/O	S/O

Configurations à <sup>1</sup> l'clm

# FUJIFILM

FUJIFILM North America Corporation, Graphic Systems Division

800-877-0555 [contactgraphics@fujifilm.com](mailto:contactgraphics@fujifilm.com) [www.fujifilminkjet.com](http://www.fujifilminkjet.com)

Les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable. Le nom FUJIFILM et le logo FUJIFILM sont des marques déposées de FUJIFILM Corporation. Toutes les autres marques déposées affichées dans le document sont des marques déposées de leur propriétaire respectif. Tous droits réservés.