



# Grand format

GUIDE DE LA GAMME



---

**Impression sur une Jet Press 750S**

# À la découverte de notre gamme grand format

## Page

## 2

### Introduction

- 2 Pourquoi Fujifilm ?
- 4 Conception primée
- 6 Productivité et qualité
- 8 Développer des encres grand format à la pointe du marché
- 10 Remarquable reproduction des points, doublée de couleurs vives et éclatantes

## 12

### Assistance

- 14 Service d'assistance grand format
- 16 Diagnostics à distance

## 18

### Applications

- 20 Signalétique et affichage
- 21 Effets créatifs
- 22 Plastiques thermoformés
- 23 Prototypes d'emballages
- 24 Décoration d'intérieur
- 25 Carton ondulé

## 26

### La gamme Acuity

- 28 **Acuity Prime et Acuity Prime L**  
Des tables qui assurent une qualité remarquable et une productivité maximale sur un large éventail de supports souples et rigides

### 36 **Acuity Prime Hybrid**

Une imprimante hybride très polyvalente et de haute qualité, capable d'imprimer sur des supports jusqu'à 2 m de largeur, à des vitesses pouvant atteindre 141 m<sup>2</sup>/h

### 44 **Acuity Ultra R2**

Une imprimante à rouleaux associant très haute qualité, remarquable productivité et retour sur investissement exceptionnel

### 54 **Acuity Ultra Hybrid LED**

Une imprimante hybride très polyvalente et de haute qualité, capable d'imprimer sur des supports jusqu'à 3,3 m de largeur, à des vitesses pouvant atteindre 218 m<sup>2</sup>/h

### 66 **Acuity Ultra Hybrid Pro**

Une imprimante haut de gamme conçue pour les supports rigides et souples jusqu'à 3,3 m de largeur, disponible avec des options d'automatisation manuelle, partielle et complète

## 74

### HS Series

Un nouveau système révolutionnaire assurant une impression jet d'encre à grande vitesse en un seul passage pour le marché de la signalétique et de l'affichage

Acuity

# Pourquoi Fujifilm ?

Fujifilm possède des connaissances approfondies dans le domaine du grand format. Cet héritage nous a permis de mettre au point certains des meilleurs systèmes d'impression de l'industrie et de développer une assistance d'excellence. Alors, pour votre prochain investissement grand format, n'hésitez pas à faire confiance à Fujifilm.

## Héritage

- Nous possédons 60 ans d'expérience dans la sérigraphie et le développement d'encre haute performance
- Nous avons été les premiers à nous lancer dans l'impression jet d'encre UV en 2000, et avons remporté un Queen's Award for Enterprise, pour la commercialisation de la technologie

## Stabilité

- Nous proposons un portefeuille de technologies diversifié couvrant de multiples secteurs industriels
- Nous investissons des sommes significatives dans la R&D afin de toujours proposer la meilleure combinaison performances/valeur

## Assistance

- Nous avons développé une infrastructure unique au monde pour soutenir votre entreprise, en toutes circonstances
- Nous pouvons établir des diagnostics à distance de votre équipement Fujifilm afin de minimiser les temps d'arrêt

## Encre

- Notre technologie de dispersion Micro-V, associée à des pigments de qualité optimale, permet de délivrer des encres stables, fiables et procurant une intensité de couleur élevée
- Nous possédons une usine de fabrication d'encre basée au Royaume-Uni, maintes fois primée, qui a notamment remporté le prix de la meilleure usine (« Best Factory Award ») à quatre reprises au cours des dix dernières années, attestant la qualité et l'homogénéité des encres

## Connaissances approfondies

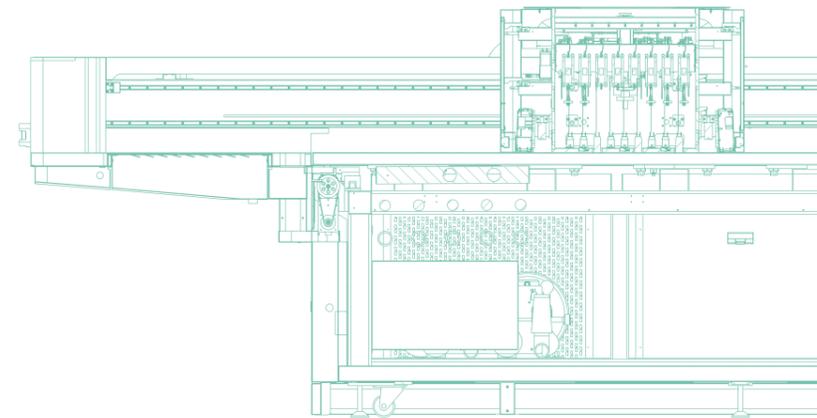
- Cela fait plus de 20 ans que nous développons des systèmes jet d'encre UV, ce qui nous confère une expertise inégalée du marché et des applications
- De par notre expertise exclusive en matière de tête d'impression, d'encre et d'intégration à travers de nombreux secteurs industriels, nous sommes parfaitement armés pour développer les meilleurs systèmes sur le marché

# L'efficienne 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 consultance 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.



L'Acuity Prime, l'Acuity Prime L et l'Acuity Ultra R2 ont toutes trois été saluées pour leur excellence en matière de conception de produit.

# La combinaison optimale de productivité et de qualité

Toutes les imprimantes de la gamme grand format de Fujifilm ont en commun la capacité de produire une qualité optimale avec une productivité inégalée. Cela se traduit par des travaux de haute qualité réalisés plus rapidement que la concurrence et par un excellent retour sur investissement, grâce à une faible consommation d'encre.

La vitesse et la qualité, qui font partie intégrante de ces imprimantes ultra-performantes, sont dues en partie aux têtes d'impression piézoélectriques à niveaux de gris, qui génèrent une qualité d'impression quasi photographique. La série Acuity Prime, par exemple, assure des vitesses allant jusqu'à 200 m<sup>2</sup>/h sur presque tous les supports souples ou rigides, tandis que l'Acuity Ultra R2 peut atteindre plus de 600 m<sup>2</sup>/h.



## Impression instantanée sans préchauffage

Lorsqu'un travail urgent et sensible arrive, la dernière chose que vous voulez, c'est attendre que votre imprimante préchauffe. La plupart des imprimantes grand format de Fujifilm présentent une capacité d'activation instantanée grâce à leurs systèmes de séchage LED. Le temps de démarrage, entre la mise sous tension et la vérification des buses, est généralement inférieur à 5 minutes. Parallèlement, la durée nécessaire pour éteindre la plupart des imprimantes est inférieure à 3 minutes, temps de maintenance compris.

# Développer des encres grand format à la pointe du marché

**Nos installations de R&D sophistiquées nous permettent de développer des encres pour des applications largement répandues, innovantes ou personnalisées. Nous nous engageons à maintenir la fiabilité, la qualité et la reproductibilité de nos encres afin que nos clients puissent toujours compter sur notre approvisionnement et se concentrer sur leurs services d'impression, assurés de la régularité de nos encres.**

## Exploiter une infrastructure internationale

Notre équipe complète de techniciens, de scientifiques et de chimistes analytiques qualifiés travaille avec des équipements de pointe pour analyser les matières premières, mettre au point des tests d'encre et diagnostiquer les problèmes éventuels. La création de nos encres en interne nous permet de contrôler nos formulations et nos processus de fabrication, et des tests constants nous permettent d'anticiper et de nous adapter aux exigences et aux évolutions du marché dès leur apparition. Nous évaluons également de nouvelles méthodes de séchage, y compris les dernières lampes UV LED, et l'ensemble de notre production est soumise à des processus d'assurance qualité rigoureux afin de garantir la qualité et l'homogénéité de nos encres.

Les meilleures encres reposent sur les meilleures matières premières, et Fujifilm entretient d'excellentes relations avec des fournisseurs reconnus du monde entier. Ainsi, la société figure parmi les premières à évaluer les nouveaux matériaux et peut assurer la régularité de l'approvisionnement pour la fabrication à grande échelle, même en cas de crise mondiale.

Parfois, les exigences combinées de conformité et de performances exigent une solution matérielle encore inédite. Dans ce cas, nous travaillons avec le Fujifilm Synthetic Organic Chemistry Laboratory (SOCL), au Japon, un laboratoire capable de concevoir et de fabriquer des matériaux sur mesure pour de

nombreuses applications, y compris le jet d'encre, et ce exclusivement pour Fujifilm.

Cette ressource est un avantage considérable pour Fujifilm et nous permet de continuer à formuler des encres conformes et très performantes, quels que soient les défis d'approvisionnement en matières premières, de conformité et d'exigences de fonctionnalité.

## Comprendre les têtes d'impression en profondeur

La conception d'encres pour le jet d'encre nécessite une connaissance approfondie de la technologie des têtes d'impression et, à cet égard, le savoir-faire et l'expertise exclusifs de Fujifilm nous donnent un avantage considérable. Outre notre excellent réseau mondial de fabricants de têtes d'impression, nous travaillons également en étroite collaboration avec Fujifilm Dimatix, qui nous donne un accès inégalé à des ressources inestimables concernant la compatibilité et la fonctionnalité des têtes d'impression et des encres.

Nos recherches continues et le développement d'encres pour une large gamme de têtes d'impression de pointe nous permettent d'utiliser nos connaissances d'une manière particulièrement efficace et pertinente. Notre maîtrise approfondie des encres et des têtes d'impression, ainsi que de leur interaction, nous permet de proposer le meilleur en termes d'intégration, de compatibilité et de performances.



**Fujifilm combine une expertise interne inégalée avec un réseau international de partenaires. Le résultat : une gamme d'encres grand format répondant aux normes de qualité, de performances et de conformité les plus strictes. »**

**Gemma Osborne**  
Responsable de la section Recherche et développement

# Remarquable reproduction des points, doublée de couleurs vives et éclatantes

**La couleur est l'aspect le plus important d'une encre. En effet, les impressions aux couleurs profondes ont plus d'impact et sont plus vendeuses. Une imprimante a en outre besoin d'un large gamut de couleur pour reproduire fidèlement les images et les tons directs.**

Nos encres Uvijet sont dotées de la technologie de dispersion Micro-V exclusive de Fujifilm. Cette technologie disperse et stabilise efficacement les concentrations élevées de pigments de couleur, assurant un imprimé fini éclatant.

## Des résultats homogènes qui rassurent

Pour obtenir des images de haute qualité et des couleurs éclatantes, impression après impression, les encres doivent non seulement être conçues selon des normes très strictes, mais aussi présenter des formulations hautement homogènes. Nos encres Uvijet sont fabriquées selon des normes d'une extrême rigueur. Par ailleurs, notre centre de production d'encre primé applique un protocole d'assurance qualité inégalé. En effet, nous n'utilisons que des matières premières de la plus haute qualité, ce qui nous permet de garantir que chaque lot d'encre généré est exactement le même que le précédent.

## Technologie de dispersion Micro-V

Micro-V est une technologie unique développée par Fujifilm qui décompose les particules de pigments et veille à ce qu'elles se dispersent de manière stable dans l'encre. Cette technologie vise à garantir que les pigments de couleur hautement concentrés se dispersent et se stabilisent efficacement, afin que l'encre déposée crée une couleur intense qui résiste à l'agglomération et la sédimentation gravitationnelle. Il en résulte une encre stable, fiable et à fort pouvoir de coloration.

Une technologie de dispersion Fujifilm exclusive est ensuite utilisée pour enduire les particules de pigment individuelles qui ont été séparées pendant le processus de dispersion. Cette enduction confère aux particules un pouvoir de répulsion mutuelle, empêchant ainsi l'agglomération pigmentaire. Un agent de fixation moléculaire est ajouté pour établir une liaison entre cette enduction de dispersion et le liant d'encre, ou « véhicule », afin de stabiliser la particule pigmentaire dans le fluide et prévenir la sédimentation gravitationnelle.

Au terme de la dispersion Micro-V, les particules de pigments affichent une taille moyenne inférieure à 200 nanomètres (0,2 micron). De la dimension d'un grain de sel, elles sont ensuite réduites à une taille plus petite encore qu'une cellule humaine.

**Pionnière de l'impression jet d'encre UV, Fujifilm est la société qui possède aujourd'hui le plus grand nombre de brevets dédiés à l'encre jet d'encre UV**

# Assistance

Même les meilleures machines nécessitent un entretien. C'est pourquoi nos équipes de service et d'assistance sont toujours prêtes à vous aider. Nous fournissons une assistance complète tout au long des phases de pré-vente et d'après-vente afin de garantir une expérience sans faille. Cette approche globale permet à nos clients de bénéficier d'une assistance complète à chaque étape et de maximiser la valeur et les performances de leurs imprimantes grand format.

# Service d'assistance grand format

Confiez votre investissement dans le grand format à Fujifilm en toute sérénité, en sachant que nous vous accompagnerons à travers nos services avant et après la vente.

## Assistance pré-vente

Dans le cadre de notre approche pré-vente, nous suivons deux étapes simples pour comprendre comment intégrer au mieux nos imprimantes jet d'encre grand format au sein de votre environnement. Cela suppose d'apprendre à connaître votre entreprise, vos ambitions et l'état d'avancement de votre projet d'impression numérique.

### 1. Validation de principe

Un élément clé du processus d'évaluation consiste à visiter le site de Fujifilm Speciality Ink Systems à Broadstairs, au Royaume-Uni, le siège mondial de la division des systèmes grand format de Fujifilm. Nous vous y présenterons notre gamme complète d'imprimantes grand format et, sur la base de notre analyse de votre activité, nous pourrions vous guider vers le modèle et la configuration appropriés. Vous découvrirez la valeur ajoutée que cette imprimante peut apporter à votre entreprise devant des démonstrations d'applications spécifiques pour tester la machine telle que vous l'utiliserez.



### 2. Accord final

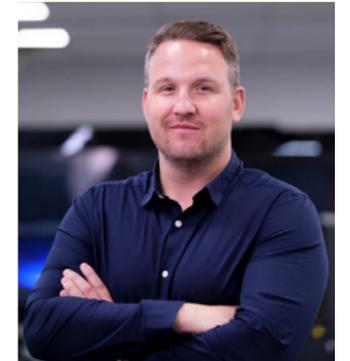
Une fois que vous aurez choisi l'imprimante qui correspond le mieux à votre entreprise, nous conviendrons des conditions d'investissement. Cette partie du processus détaille également les services, l'assistance et le plan de formation destinés à votre équipe.



Nos équipes de service et d'assistance sont toujours prêtes à vous aider. Pour trouver la solution d'impression la mieux adaptée à votre activité ou optimiser votre productivité à travers nos formations avancées, nos services et notre assistance, nous sommes là pour veiller à ce que votre expérience auprès de Fujifilm réponde à vos besoins. »

**Marc Beresford,**

Responsable du service et de l'assistance, systèmes grand format



## Assistance après-vente

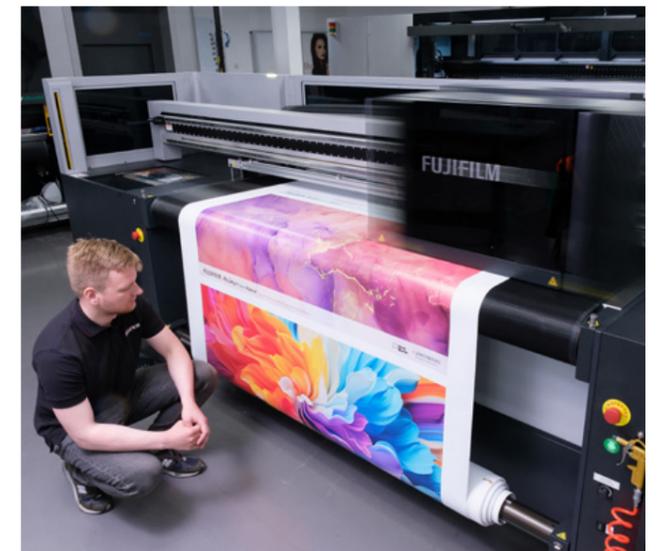
Notre engagement à fournir une assistance après-vente inégalée contribue à établir des relations à long terme avec nos clients, la marque du partenariat Fujifilm.

### 1. Formation avancée des conducteurs

Nombre de nos clients profitent de notre formation avancée des conducteurs pour découvrir des fonctionnalités inexploitées et de nouvelles applications. Cela peut se traduire par une augmentation de la productivité, de la qualité et de l'efficacité. Nos données montrent que les professionnels qui suivent notre formation avancée sont moins susceptibles d'avoir besoin d'une assistance technique au cours de la première année, en raison des connaissances approfondies qu'ils ont acquises dans l'utilisation de leur système d'impression.

### 2. Suivi de la production et conseil opérationnel

Le suivi est au cœur de notre assistance à la production. En analysant les données d'exploitation de votre machine, nous pouvons vous recommander des méthodes pour tirer le meilleur parti de votre système d'impression. En outre, vous aurez accès à votre propre tableau de bord analytique où



vous pourrez identifier l'état de votre machine, notamment pour comparer le temps consacré à l'impression à la durée d'inactivité ou d'entretien. Ces informations vous permettront d'extraire des données précieuses et d'optimiser votre productivité.



# Diagnostique à distance

Lors du développement de la gamme Acuity, notre objectif principal était d'innover en proposant une méthode optimale pour générer et capturer des fichiers journaux à partir du processus d'impression.

Nous avons ainsi créé un tableau de bord analytique sophistiqué, basé sur le web, qui offre une commodité et une flexibilité inégalées. Chaque client reçoit des identifiants de connexion uniques lui conférant un accès exclusif aux données de son imprimante.

Notre priorité était de créer des tableaux de bord orientés vers le client, faciles à utiliser, ne nécessitant ni documentation ni formation, et divisés en deux niveaux en fonction de l'utilisateur : opérateur et gestion.

## Tableau de bord global

Le tableau de bord global comprend cinq onglets qui présentent les données de l'imprimante par jour, par semaine, par mois ou par date personnalisée :

1. Impression : fournit des données sur les modes de lissage et de passage les plus courants, les dimensions du support, la progression de l'impression et l'état des travaux.
2. Chariot : affiche des informations sur le mouvement du chariot.
3. Application : indique les données relatives aux applications utilisées sur la machine, telles que la maille, les bâches blockout, la refente et la double frappe (spécifique à la série R2).

4. UV : présente des données sur le système de séchage UV.

5. Encre : indique la consommation d'encre par niveau de travail, par date et pour toute la durée de vie de l'imprimante.

## Tableau de bord de l'entretien

Le tableau de bord de l'entretien offre une répartition de l'entretien quotidien, hebdomadaire, mensuel et semestriel (Acuity Ultra uniquement).

## Tableau de bord des performances

Le tableau de bord des performances donne un aperçu des performances de l'imprimante à travers deux comparaisons :

1. Comparaison dans le temps : permet de visualiser une mesure dans le temps, par exemple sur les 30 derniers jours ou les 24 dernières heures.
2. Comparaison de mesures : permet de comparer deux mesures.

Ces tableaux de bord offrent aux clients une vue d'ensemble des performances de leurs imprimantes. Elle inclut des mesures détaillées sur les modèles d'utilisation et les problèmes potentiels, permettant aux utilisateurs d'optimiser leurs opérations d'impression et de résoudre les problèmes de manière proactive. En exploitant ces informations, les clients peuvent améliorer l'efficacité, réduire les temps d'arrêt et, en fin de compte, améliorer la productivité globale et la longévité de leur équipement d'impression.

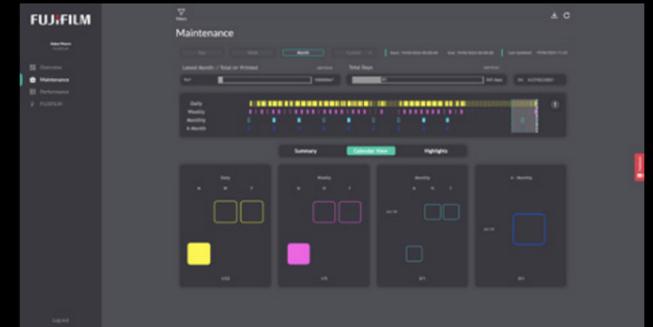


« Comprendre comment une imprimante est utilisée dans la production d'imprimés est essentiel pour toute entreprise. Grâce aux tableaux de bord analytiques de Fujifilm, les principaux acteurs peuvent visualiser ces informations clairement et facilement. Qu'il s'agisse des séries Prime ou Ultra, les données sont là pour être analysées. »

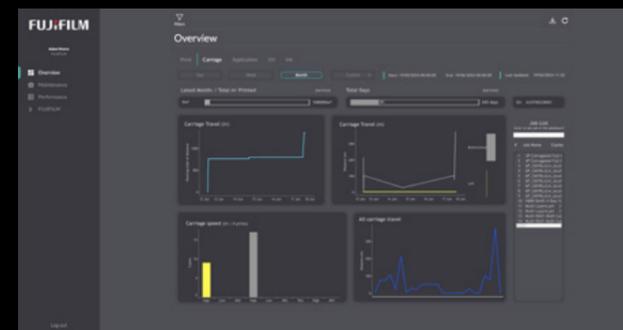
**Adam Moore**  
Responsable de la validation technique et de la démonstration, systèmes grand format



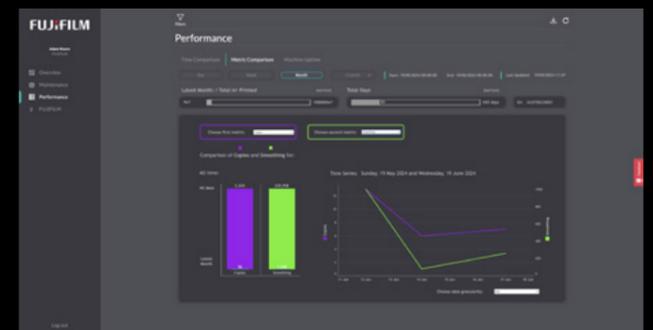
Vue d'ensemble : impression



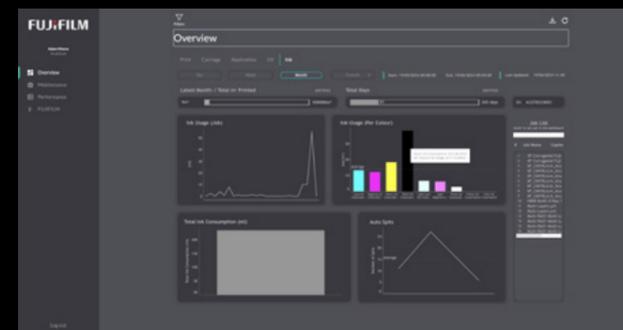
Vue d'ensemble : entretien



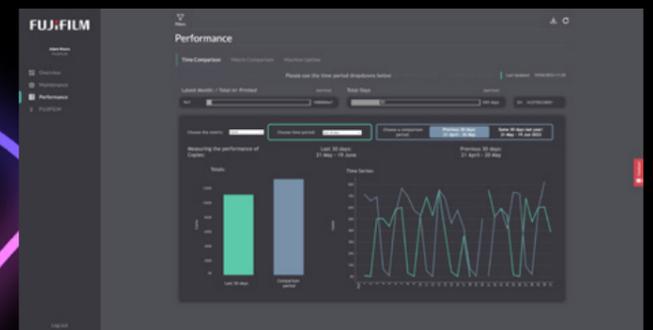
Vue d'ensemble : chariot



Performances : comparaison de mesures



Vue d'ensemble : encre



Performances : comparaison dans le temps

# Applications

Les imprimantes Acuity gèrent parfaitement les applications standard, mais elles sont capables de bien plus que cela. De nombreux clients d'Acuity ont élargi leurs activités et investissent désormais de nouveaux débouchés à la rentabilité optimisée en explorant des applications moins conventionnelles, mais à plus forte valeur ajoutée, comme le thermoformage, la décoration d'intérieur, etc.



# Applications de signalétique et d'affichage

## Créez facilement des supports de signalétique et d'affichage standard

Notre gamme Acuity comprend des tables d'impression, des imprimantes bobine-bobine et des imprimantes hybrides dédiées, chacune offrant la meilleure productivité et la meilleure qualité de sa catégorie, et toutes capables de traiter une grande variété d'applications spécifiques à la signalétique et à l'affichage.

Le choix de la bonne machine dépend en partie du type de travail que vous effectuez, mais surtout du niveau de productivité dont vous avez besoin.

Nos imprimantes Acuity sont idéales pour répondre aux divers besoins de ce marché :

- Publicité en extérieur
- Bannières en polyéthylène
- Affichage intérieur
- Visuels rétroéclairés
- Visuels à éclairage frontal
- Films transparents
- Vitrophanie
- Visuels pour sols



Visuels rétroéclairés



Bannières en PVC



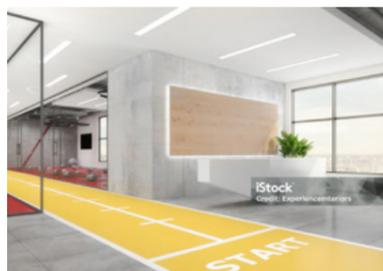
Affichage intérieur



Films transparents



Vitrophanie



Visuels pour sols



Visuels à éclairage frontal



Publicité en extérieur

# Effets créatifs

Produisez une large gamme d'effets créatifs pour ajouter de la valeur à vos imprimés

## Impression sur des supports créatifs

Les encres UV Uvijet offrent une excellente adhérence sur une large gamme de matériaux, ce qui vous permet de faire preuve de créativité quant aux supports d'impression, notamment sur PVC, polycarbonate, styrène, acrylique, papier, carton, bois, composite d'aluminium, panneau réfléchissant et bien d'autres matériaux.

## Encre transparente

Encre transparente pour renforcer l'impact d'une zone ponctuelle ou de l'ensemble de l'image, afin de créer des effets vernis.

## Encre blanche

Encre blanche pour produire des visuels sur les supports transparents ou colorés.

## Couches couleur-blanc-couleur

Impression couleur-blanc-couleur en un seul passage pour réaliser des visuels recto verso sur supports transparents. Superbes visuels rétroéclairés imprimés directement sur support transparent.

## Visuels et affiches lenticulaires

Nos tables d'impression Acuity Prime conviennent à la production d'impressions lenticulaires, car elles sont dotées d'une table d'aspiration dédiée qui permet un repérage précis de l'image sur la feuille de la lentille lenticulaire.

## Surimpression

Les tables d'impression Acuity Prime peuvent imprimer plusieurs fois sur la même zone avec un repérage parfait, ce qui permet une superposition des couches d'encre pour obtenir des effets texturés tridimensionnels.



Visuel à effet spécial à haute valeur ajoutée, composite d'aluminium noir satiné, blanc + CMJN + transparent



Surimpression de blanc, papier brun, 4 x blanc + CMJN



Affiche à fort impact avec effet spécial : Panneau réfléchissant, CMJN + blanc



Effet feuille d'or, feuille d'or sur MDF, 2 x blanc + CMJN

# Plastiques thermoformés

## Impression décorative pour des applications de thermoformage à emboutissage profond

### Uvijet HZ : des encres jet d'encre conçues pour le thermoformage

Les encres Uvijet HZ sont conçues pour être extrêmement flexibles, même après le séchage. Elles doivent pouvoir être chauffées, déformées, puis refroidies sans se fissurer ni s'écailler.

#### Caractéristiques des encres Uvijet HZ :

- Étirement exceptionnel jusqu'à 1 000 %
- Moulage à des températures entre 150 et 200 °C
- Adaptées aux impressions sur polystyrène, PETG, polycarbonate, acrylique, PVC et ABS
- Séchage UV pour une utilisation immédiate
- Finition anti-reflets, légèrement satinée

#### Tables d'impression Acuity

L'encre Uvijet HZ a été spécialement conçue pour la gamme de tables jet d'encre hautes performances Acuity, parmi les plateformes haute définition de milieu de gamme les plus vendues au monde, avec une fiabilité et une satisfaction client reconnues. En dehors de l'utilisation de l'encre Uvijet HZ, les imprimantes Acuity employées pour le thermoformage des plastiques ne sont pas modifiées.



# Prototypes d'emballages

## Prototypes créatifs à haute valeur ajoutée pour la présentation de l'emballage et les tests en rayon

### Créez des échantillons d'emballages impressionnants et de grande qualité

L'adoption d'une solution numérique en interne pour la création d'échantillons d'emballages de haute qualité présente de nombreux avantages. Un investissement peut être rentabilisé en vous permettant d'attirer de nouveaux clients et d'élargir votre offre, ou en libérant les presses analogiques traditionnelles pour les dédiés aux travaux de production à plus long tirage dans lesquels elles excellent.

### Démontrez vos capacités avant la livraison

Dans le secteur de l'imprimerie, pouvoir produire en interne des échantillons d'emballages éclatants vous permet de démontrer vos capacités à vos clients. Une qualité supérieure est impérative si vous opérez sur un marché haut de gamme. En outre, la possibilité d'imprimer des maquettes remarquables à la volée permet

de confirmer les travaux plus rapidement et de présenter facilement les différentes options. La rapidité d'exécution est un gage de satisfaction pour vos clients.

### Créez des échantillons dans votre studio

Pour les studios de design, être en mesure d'imprimer, de toucher et de manipuler des échantillons d'emballages de haute qualité peut faire une énorme différence dans le processus de création. Les créateurs peuvent explorer les options, les voir telles qu'elles apparaîtraient sur les rayons et affiner leurs idées et les finitions pour mieux concevoir et optimiser un produit. Il est beaucoup plus aisé de parler de choix créatifs avec vos clients lorsque vous avez un exemple concret à présenter.

### Présentez des prototypes haut de gamme

S'appuyer sur des échantillons de qualité inférieure pour présenter l'impression finie peut nuire à votre entreprise. En évitant à vos clients potentiels de devoir faire preuve d'imagination, vous supprimez un obstacle aux nouvelles opportunités. Grâce à la bonne solution d'impression disponible en interne, vous pouvez créer des échantillons d'emballages rigides et souples à la volée, notamment des cartons, des étiquettes, des sachets et des boîtes de luxe.



# Décoration d'intérieur

## Décoration d'intérieur colorée et créative

La polyvalence et la qualité d'image de nos imprimantes Acuity offrent un monde de possibilités pour la décoration d'intérieur créative. La technologie UV permet une impression productive sur une large gamme de matériaux et nos modèles LED UV peuvent même imprimer sur des films fins sensibles à la chaleur. De plus, nos encres Acuity à faibles émissions de COV répondent aux exigences rigoureuses en matière de certification environnementale et de sécurité, ce qui les rend idéales pour les installations intérieures.

Qu'il s'agisse de créer une charmante touche artisanale pour une boutique ou un restaurant, une finition minimaliste et sophistiquée pour un espace de bureau avant-gardiste ou encore de donner vie à un espace commercial, rien ne vaut les impressions créatives et colorées produites par une imprimante Acuity. Il s'agit d'un moyen simple et économique de décorer n'importe quel espace intérieur grâce à un magnifique imprimé.



## Certifications d'encre

Nous disposons de la certification GREENGUARD Gold, approuvée par UL, pour nos encres Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH et GS. Aucune restriction ne s'applique à ces encres, elles sont donc considérées comme appropriées pour l'impression de papier peint. Nous bénéficions également de la certification AgBB, testée par Eurofins, pour nos encres Uvijet HM, HF, HZ, AU, UH et GS, ce qui garantit leur conformité à cette norme allemande visant également le papier peint.



# Carton ondulé

## Des boîtes au graphisme et à l'impression de haute qualité

Ce matériau est rentable, ce qui en fait un choix idéal pour diverses applications, et il est recyclable, ce qui garantit un impact minimal sur l'environnement. Parfait pour la publicité, la signalétique, les articles promotionnels et les présentoirs de points de vente destinés au court terme, il peut également être utilisé pour l'emballage et les solutions 3D lorsqu'il est associé à des finitions de coupe et de pliage. La technologie jet d'encre UV de nos imprimantes Acuity permet d'imprimer directement sur le support, ce qui accroît sa polyvalence. En outre, il est facilement transportable, ce qui le rend encore plus pratique et attrayant.



# La gamme

# Acuity



Acuity Prime



Acuity Prime Hybrid



Acuity Ultra R2



Acuity Ultra Hybrid LED

Nous proposons l'une des plus vastes gammes de systèmes d'impression jet d'encre, ainsi que des encres et des supports hautes performances, pour une multitude d'applications d'impression, y compris la production de PLV, de bannières, d'affichages graphiques et de signalétique de haute qualité. Une gamme de systèmes d'impression jet d'encre hautes performances à la pointe de l'industrie, associée à des encres hautes performances fabriquées dans notre usine britannique primée.

# Acuity Prime

La table Acuity la plus économique et polyvalente à ce jour.

## 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 apprêt 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

### 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



Productivité accrue avec une palette complète de couleurs, même en mode Draft, grâce à l'encre brevetée de Fujifilm



Elle utilise 4 couleurs au lieu de 6 pour une économie d'encre de 25 % sans compromis sur la qualité.





Je déteste les limites, et je veux imprimer sur des supports aussi larges que possible. L'Acuity Prime L, avec sa table d'impression de 3 200 mm x 2 000 mm, nous permet d'y parvenir. »

Jan Carel Schepenaar  
Directeur, A1 Signs

## Élargissez vos options de création

L'Acuity Prime permet d'imprimer avec de l'encre blanche et transparente 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 l'apprêt à projeter en option, l'Acuity Prime assure une adhérence sur de nombreux supports industriels.

Grâce à son exceptionnelle qualité d'image et d'adhérence sur de nombreux supports, matériaux et objets rigides et souples, l'Acuity Prime imprime une grande variété de produits destinés à être vus de loin ou de près, à très grande vitesse. La table aspirante accepte pratiquement tous les types de supports. 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
- Encres Fujifilm Uvijet à séchage UV LED
- 2,54 m x 1,27 m (standard)
- Quatre couleurs (standard) plus encre blanche et transparente, avec apprêt à projeter en option
- Productivité jusqu'à 150 m<sup>2</sup>/h
- Taquets de positionnement
- Système d'entretien automatique des têtes d'impression (APMS)
- Cinq zones d'aspiration dédiées pour réduire le masquage
- Puissant système de séchage UV LED instantané



# 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

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

Nouvelle interface utilisateur graphique conviviale

Témoins d'état visibles

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

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, HF, HZ à séchage UV LED		Encres Fujifilm Uvijet HM, HF, HZ à séchage UV LED	
Configurations		4 canaux - CMJN 5 canaux - CMJN + Blanc, CMJN + Transparent (ou CMJN + Apprêt) 6 canaux - CMJN + Transparent + Blanc (ou CMJN + Apprêt + Transparent)		4 canaux - CMJN 5 canaux - CMJN + Blanc, + CMJN + Transparent (ou CMJN + Apprêt) 6 canaux - CMJN + Transparent + Blanc (ou CMJN + Apprêt + Transparent) 7 canaux - CMJN + Blanc + 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		220-240 V, 50/60 Hz, monophasé, 25 A, puissance de crête 6 kW		220-240 V, 50/60 Hz, monophasé, 25 A, puissance de crête 6 kW	
Dimensions (L x l x H)		Imprimante 2,1 x 4,9 x 1,5 m		Imprimante 2,1 x 4,9 x 1,5 m	
Poids		Imprimante 1 600 kg		Imprimante 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
Modes de lissage	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 + Blanc + 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	220-240 V, 50/60 Hz, monophasé, 30 A, puissance de crête 7,2 kW
Alimentation air	Pression 0,4 MPa, capacité 40 l/min, 1,4 CFM
Environnement de fonctionnement	Température : 15-18 °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 maximale

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 bobine d'une laize de 2,1 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 apprêt en option, pour un éventail d'applications encore plus vaste.

L'Acuity Prime Hybrid dispose par ailleurs de différentes 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.

### Pourquoi l'Acuity Prime Hybrid ?



Elle utilise 4 couleurs au lieu de 6 pour une économie d'encre de 25 % sans compromis sur la qualité.



Elle offre des résultats d'impression exceptionnels sur une grande variété de supports, y compris des matériaux sensibles à la chaleur tels que les films Contravision et le papier peint.



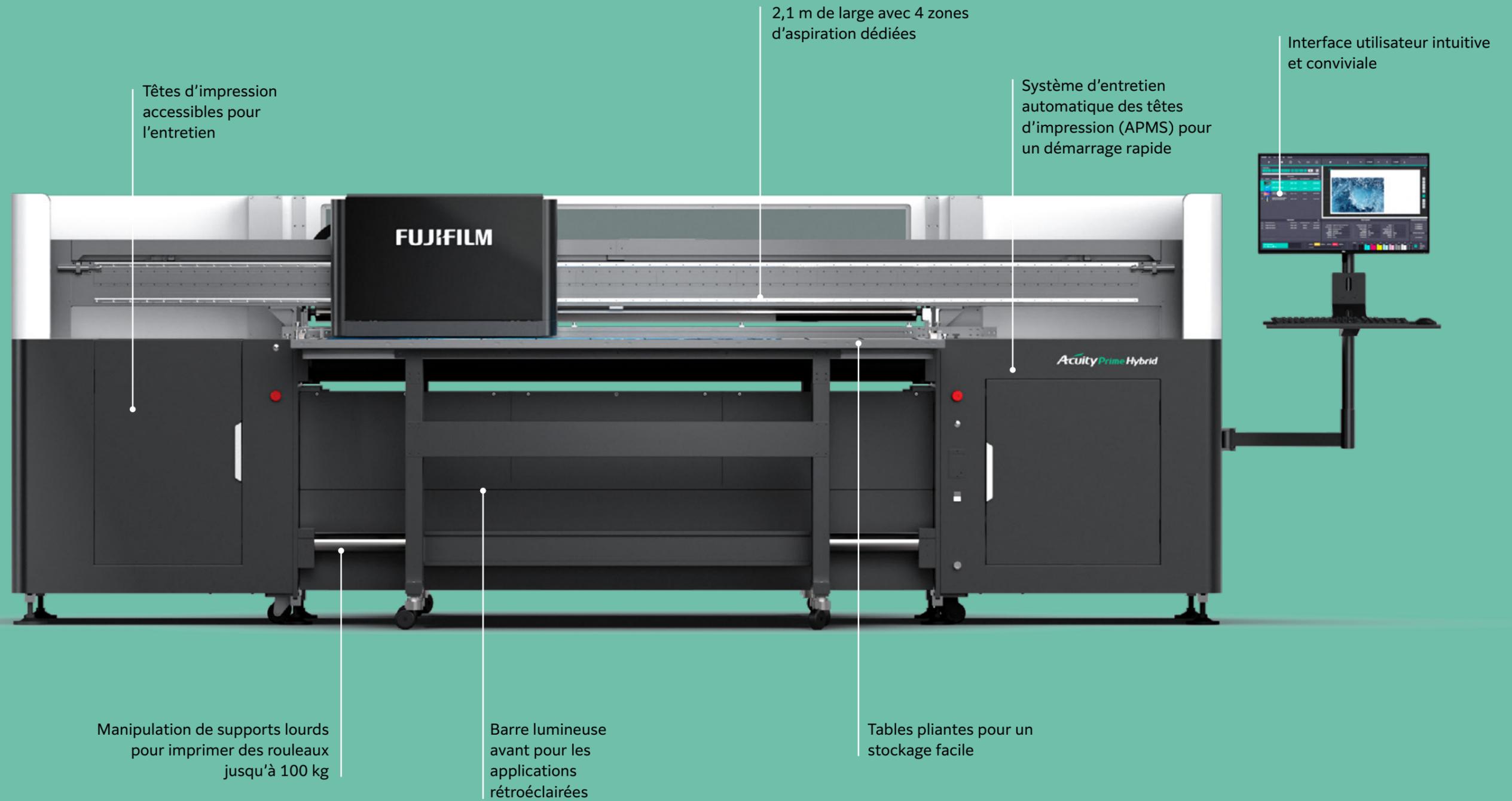
Le Système d'entretien automatique des têtes d'impression (APMS) permet un démarrage rapide et réduit les temps d'arrêt au minimum.



Imprimante hybride dédiée avec manipulation de supports lourds

**Acuity Prime Hybrid**

# L'Acuity Prime Hybrid en un coup d'œil



## Acuity Prime Hybrid

### Allen Signs investit dans une Fujifilm Acuity Prime Hybrid pour soutenir son efficacité et son expansion.

Allen Signs, spécialiste britannique de la signalétique et de l'habillage de véhicules, est une imprimerie familiale dédiée au grand format qui a été créée en 1965 et produit depuis lors une grande variété d'applications de signalétique pour ses clients. David Allen, directeur général de l'entreprise, souligne que son intérêt pour l'Acuity Prime Hybrid tient à sa polyvalence et à sa consommation d'encre avantageuse. Il explique : « connaissant bien les plateformes hybrides, nous avons considéré l'Acuity Prime Hybrid comme une opportunité d'explorer pleinement la marque Fujifilm. Elle nous permet à présent d'assurer notre production normale avec un minimum de problèmes, et avec une qualité et des performances de l'encre exceptionnelles. »

M. 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 plus rentable. La machine est déjà utilisée pour imprimer des revêtements muraux, directement sur du carton et même sur des surfaces métalliques.

Convaincu par la facilité d'utilisation de l'imprimante, Matt Ryder, spécialiste de l'impression chez Allen Signs, témoigne : « nous avons testé un travail sur la nouvelle machine Fujifilm... et elle a suivi instantanément. Tout était parfait. En ce qui concerne les matériaux, nous n'avons pas encore trouvé de support qui ne fonctionne pas. »



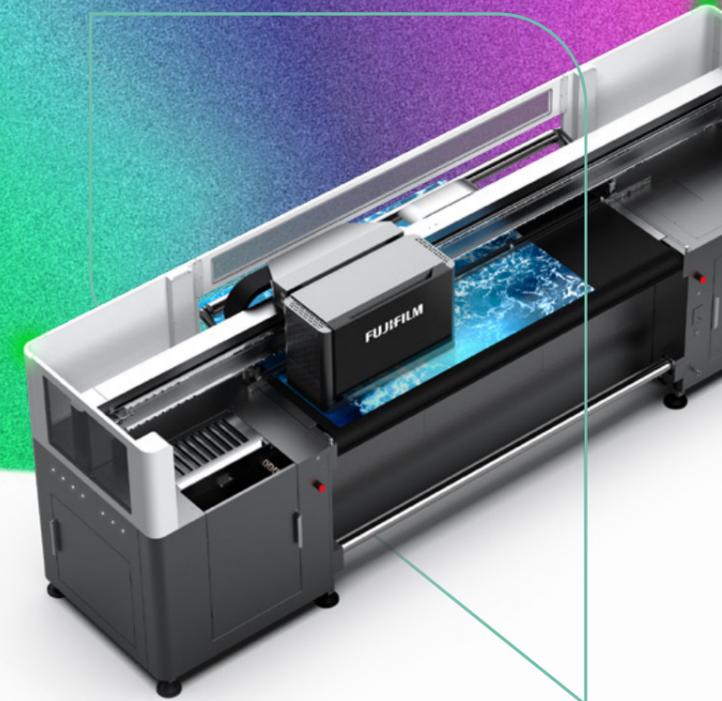
La collaboration avec Fujifilm a été un véritable bonheur. L'installation et la formation ont été extrêmement rapides et efficaces. Je suis impatient de voir comment la presse Acuity Prime Hybrid nous permettra de développer notre activité à l'avenir. »

**David Allen**  
Directeur général, Allen Signs

# Acuity Prime Hybrid

## Principales caractéristiques

- Imprimante très polyvalente et de haute qualité
- Impression native 7 picolitres, tête d'impression à 3 niveaux de gris
- Largeur d'impression 2,1 m
- Système de séchage UV LED longue durée, refroidi par air
- 4 zones d'aspiration
- Encres Uvijet HM hautes performances
- 7 canaux (CMJN + blanc, transparent et apprêt en option)
- Jusqu'à 141 m<sup>2</sup>/h (rouleau)
- Impression sur des supports sensibles à la chaleur
- Interface intuitive



## Caractéristiques techniques

Acuity Prime Hybrid	
Encre	Encre Uvijet HM, HF, HZ
Couleur	CMJN + blanc, transparent et apprêt en option
Largeur d'impression max.	2 100 mm
Productivité	Jusqu'à 141 m <sup>2</sup> /h
Longueur max. du rouleau imprimable	Jusqu'à 50 m
Poids max. du support rigide	45 kg/m <sup>2</sup>
Diamètre max. du rouleau	320 mm de diamètre extérieur
Poids max. du support en rouleau	100 kg/rouleau
Épaisseur de support max.	51 mm
Dimensions de l'imprimante	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)
Surface opérationnelle recommandée	8,0 m x 7,6 m
Alimentation air	6,20 bar
Alimentation électrique	220-240 V, 50/60 Hz, monophasé, 20 A, puissance de crête 4,8 kW
Poids	1 500 kg (imprimante) 94 kg (table individuelle)

## Large éventail de supports compatibles

Supports	Catégorie	Supports
Rouleau	Film de vitrophanie	PE, PET transparent, PVC, etc.
	Feuille pour affiche	Papier non couché, papier couché, papier Yupo
	Feuille pour signalétique et affichage	PVC auto-adhésif, bâche, vinyle auto-adhésif, PVC autocollant, polycarbonate, SAV, bannière, textiles polyester
Support rigide	Panneau pour signalétique et affichage	PC, PVC, PET, PP, PS, Correx, plastique expansé composite, aluminium composite, ACM, acrylique, mousse PVC, etc.
	Panneau industriel	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		
	33	66	100
Modes de lissage			
Sketch	141	Sans objet	109
Draft	92	73	61
Express	61	53	40
Production	43	38	28
Quality	28	27	19
Fine Art	22	21	14

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

## Acuity Ultra R2

L'Acuity Ultra R2 est une plateforme très grand format, haute qualité et haute productivité, disponible dans des configurations à séchage UV au mercure et UV LED. Conçue pour le confort de l'opérateur, elle intègre des encres spécialisées permettant l'impression de visuels intérieurs d'une qualité exceptionnelle proche de la photographie, ainsi que la production grande vitesse de bannières et de signalétique en PVC.

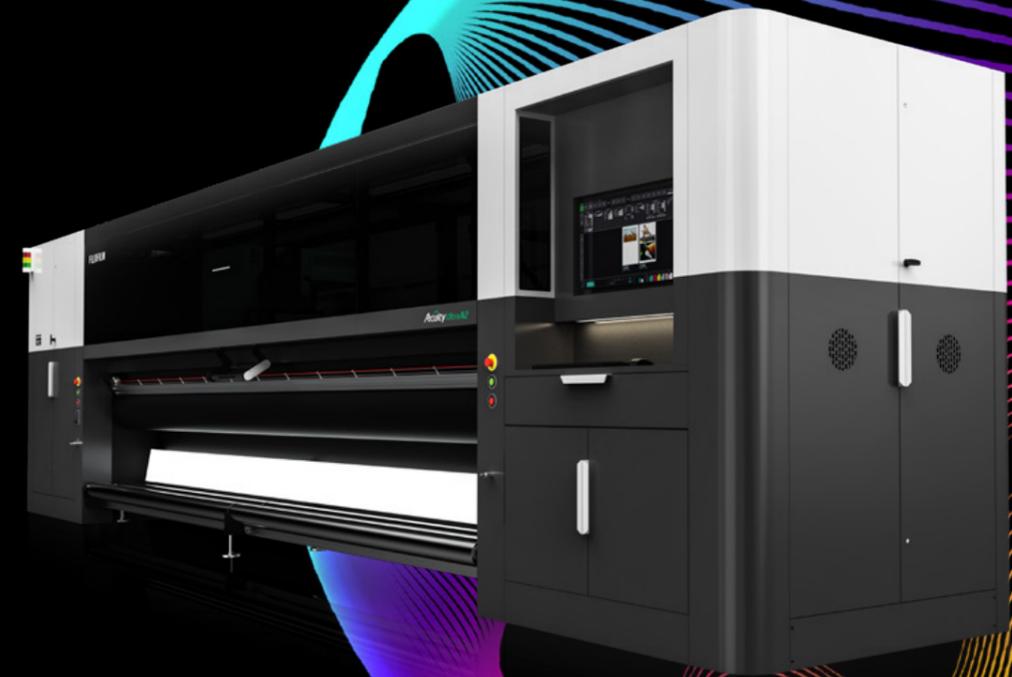
Avec l'Acuity Ultra R2, bénéficiez de l'excellente qualité, de la remarquable productivité et de l'impressionnante fiabilité qui font la renommée de notre gamme Acuity, sur une machine de production industrielle. Les têtes d'impression hautes performances, capables de produire des tailles de gouttes de 3,5 picolitres, assurent une qualité élevée, impression après impression ; des performances renforcées par un bâti robuste reposant sur des composants de grade industriel.

Le solide châssis de l'Acuity Ultra R2, à la construction imposante, contribue au poids de 7,7 t et 4,7 t de chaque modèle. Appuyée par un système d'alimentation fiable, la transmission linéaire dépourvue de vibrations garantit un positionnement précis, de la première à la dernière goutte.

**Acuity Ultra R2**

**Système modulaire doté d'une architecture évolutive, l'Acuity Ultra R2 s'adaptera aux besoins de votre entreprise.**

# Résultats très haute qualité



### Pourquoi choisir l'Acuity Ultra R2 ?



Très faible consommation d'encre, se traduisant par un coût d'utilisation bas et un remarquable retour sur investissement



Impressions de très haute qualité aux vitesses de production les plus élevées



Fonctionnalités avancées assurant à l'opérateur une impression rentable et d'une grande fiabilité



**Fujifilm comprend la nature dynamique de notre secteur. De ses machines à son équipe d'assistance, la société s'est révélée être un partenaire inestimable de notre succès. »**

**Miguel Ángel Gómez Cano**  
Directeur général d'Oedim, Espagne

## Oedim poursuit ses investissements majeurs dans la technologie Fujifilm pour alimenter sa croissance.

Le géant espagnol de l'impression Oedim a considérablement augmenté ses capacités d'impression grâce à son partenariat durable avec Fujifilm et de nouveaux investissements dans une imprimante Acuity Ultra Hybrid LED et deux imprimantes Acuity Ultra R2 très grand format, de 5 m de large. Il a également agrandi ses locaux de 5 000 m<sup>2</sup>, ce qui porte la superficie totale de ses installations à 20 000 m<sup>2</sup>.

Avec ses investissements les plus récents, Oedim dispose désormais du nombre exceptionnel de dix-sept plateformes grand format acquises auprès de Fujifilm uniquement. Son parc comprend une série de tables d'impression et de modèles bobine-bobine de la gamme Acuity, ainsi que des modèles grand format plus anciens de Fujifilm.

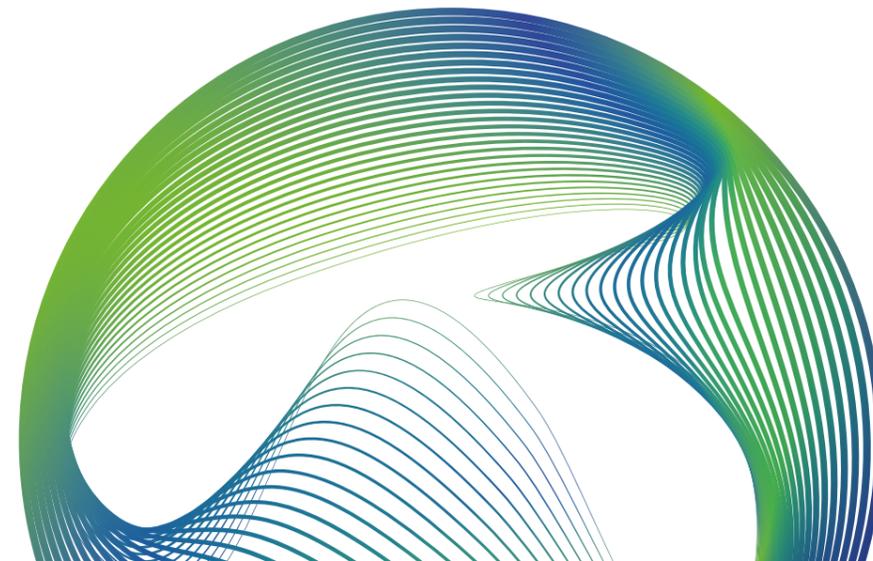
Avant l'extension de ses installations et de son parc de machines, Oedim avait du mal à répondre à la croissance rapide des demandes de ses clients et à assurer la rapidité requise pour ses travaux. Grâce à sa collaboration avec Fujifilm, Oedim a non

seulement surmonté ces obstacles, mais a également connu une croissance exponentielle en termes de capacité, d'acquisition de clients et d'excellence de ses services.

Ce partenariat durable témoigne de l'innovation et de la réactivité de Fujifilm. Miguel Ángel Gómez Cano, directeur général d'Oedim, déclare : « Fujifilm est toujours là pour offrir la meilleure assistance possible. En outre, les améliorations et les mises à jour constantes des imprimantes existantes nous permettent de rester à la pointe de l'industrie. Ces machines offrent une qualité, une vitesse et une polyvalence exceptionnelles pour prendre en charge divers formats d'impression, un facteur clé de notre développement. »

Oedim a amélioré sa capacité à traiter les demandes de dernière minute tout en acquérant de nouveaux clients, en maintenant des prix compétitifs et en offrant une qualité exceptionnelle. M. Gómez Cano ajoute : « Fujifilm comprend la nature dynamique de notre secteur. De ses machines à son équipe d'assistance, la société s'est révélée être un partenaire inestimable de notre succès. »

Joan Casas, directeur de Fujifilm Graphic Communications, Espagne, ajoute : « L'investissement d'Oedim dans la technologie Fujifilm le positionne comme un leader de l'impression grand format. Nous nous réjouissons de participer à sa croissance et nous nous engageons à soutenir ses succès à venir. »



# Un retour sur investissement exceptionnel

## Équilibre parfait pour une rentabilité au sommet

Conjuguant qualité, vitesse et faible coût d'utilisation, l'Acuity Ultra R2 vous donne accès à un gigantesque éventail d'applications intérieures et extérieures, doublé d'une qualité supérieure et de vitesses élevées. Assurez à votre entreprise un avenir florissant avec une extraordinaire machine très grand format développée par l'un des leaders mondiaux de la technologie jet d'encre industrielle.

## L'allié idéal pour se démarquer sur le marché de l'affichage intérieur haut de gamme

L'Acuity Ultra R2 ne se révèle pas seulement idéale pour les applications extérieures (panneaux d'affichage et signalétique, par exemple). Elle s'avère également parfaite pour les visuels d'intérieur haut de gamme voués à une observation de près et nécessitant dès lors des images éclatantes et une netteté sans concession. Offrant une qualité comparable à celle des principaux systèmes jet d'encre à base aqueuse, l'Acuity Ultra R2 peut propulser votre activité sur le marché du luxe.

## Tête d'impression à longue durée de vie pour minimiser le coût des consommables

Au vu de l'impressionnante durée de vie des têtes d'impression, vous n'aurez pas à vous soucier de les remplacer aussi souvent. Cette durée de vie prolongée, associée à une faible consommation d'encre, réduit les tracas et les coûts associés au remplacement des consommables.

## Polyvalence à grande échelle

De par sa taille impressionnante pouvant combiner deux, voire trois rouleaux et de par sa capacité à imprimer sur un vaste choix de matériaux, l'Acuity Ultra R2 vous offre la possibilité de créer de manière rentable des affichages d'exposition, des visuels de point de vente, des graphismes à haute valeur ajoutée, des affichages rétro-éclairés, des affichages d'extérieur, des produits de signalétique extérieure, et bien d'autres choses encore. Et désormais, la version UV LED vous permet d'apporter une valeur ajoutée et une polyvalence encore supérieures à votre flux de production, selon la demande de vos clients.

## Équipement complet pour une productivité renforcée

L'Acuity Ultra R2 est équipée de fonctionnalités avancées conçues pour une impression souple et productive, dont une table d'aspiration réfrigérée unique permettant d'imprimer sur des supports fins sensibles à la chaleur, une fonction de rétro-éclairage embarquée facilitant le contrôle de la qualité d'image pendant l'impression, ainsi qu'un dispositif de gestion automatique des buses de têtes d'impression qui maintient une qualité constante.

## Architecture évolutive

Tous les systèmes Acuity Ultra R2 disposent d'une voie de mise à niveau des canaux d'encre. Vous possédez une imprimante UV LED 5004 ? Vous pourrez ajouter ultérieurement les couleurs claires ou l'encre blanche si nécessaire. L'architecture évolutive vous permet de maximiser votre investissement en fonction de la direction que prend votre entreprise, pour une flexibilité maximale.

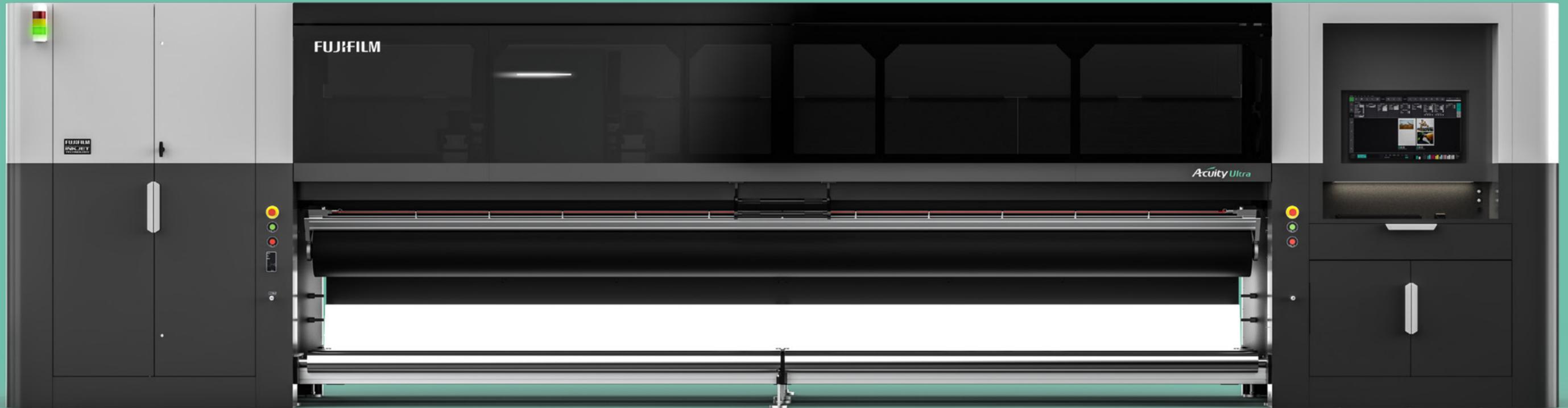
### Principales caractéristiques

- Impression native 3,5 picolitres, tête d'impression à 3 niveaux de gris
- Chariot de tête d'impression à moteur linéaire
- Table d'aspiration refroidie à l'eau
- Système d'entraînement des supports précis et fiable
- Fonction d'impression recto verso prenant en charge l'impression sur les deux faces du support avec un repérage parfait
- Options 3,2 et 5 m de laize
- Options de séchage disponibles : UV au mercure ou UV LED
- Encres Uvijet GS et AU de Fujifilm
- Impression polyvalente de qualité supérieure, avec 6 canaux + blanc en option
- Modèle 8 canaux double CMJN à haute productivité
- Vitesse de sortie supérieure à 600 m<sup>2</sup>/h
- Épaisseur de support de 0,1 à 2,0 mm
- Impression multi-rouleau
- Impression sur des supports sensibles à la chaleur
- Interface utilisateur graphique intuitive

# L'Acuity Ultra R2 en un coup d'œil

## Facilité d'utilisation pour gagner du temps et réduire les coûts

Avec des fonctionnalités permettant d'accélérer les temps de préparation des travaux, de vérifier facilement l'état de l'impression et d'assurer la maintenance quotidienne de la machine, la simplicité d'utilisation de l'Acuity Ultra R2 est un facteur clé de l'optimisation du retour sur investissement global de l'impression.



### Détecteurs anticollision des supports pour éviter d'endommager les têtes d'impression

Chaque côté du chariot est équipé de détecteurs anticollision des supports. Ces détecteurs réagissent aux obstructions au niveau de la table d'aspiration, afin d'arrêter le chariot et d'éviter tout endommagement des têtes d'impression.



### Rouleaux multiples pour une productivité maximale en cas de petits travaux

Avec un rendement supérieur à 600 m<sup>2</sup> par heure, la machine est capable de produire d'énormes volumes de travail en impression simultanée sur trois rouleaux, ainsi que d'imprimer des graphismes très grand format jusqu'à 5 mètres de largeur.



### Table d'aspiration refroidie à l'eau

Une table d'aspiration réfrigérée unique maintient la température du support lors de l'impression et permet d'utiliser des supports fins sensibles à la chaleur, limitant le rétrécissement et le froissement de ces supports.



### Projection d'encre minimisant les temps d'arrêt de la machine

L'Acuity Ultra R2 est équipée d'une fonction de projection conçue pour réduire les temps d'arrêt. Cette fonction préserve la qualité d'impression et contribue à accroître l'homogénéité des impressions.



### Mesure de l'épaisseur du support et positionnement automatiques

L'Acuity Ultra R2 est dotée d'un détecteur de support monté sur le chariot, qui détermine la position et l'épaisseur du support.



### Détecteur mécanique de support

L'Acuity Ultra R2 est équipée de capteurs de support positionnés sous les rouleaux compensateurs arrière. L'Acuity Ultra R2 5000 en compte trois, contre deux sur l'Acuity Ultra R2 3200.

# Acuity Ultra R2

## Systèmes de séchage UV et LED industriels

L'Acuity Ultra R2 est disponible aux formats 3,2 ou 5 m. Elle présente des lampes UV LED pour les configurations 6 couleurs et 6 couleurs plus blanc, ou des lampes UV au mercure pour la configuration double CMJN à grande vitesse, garantissant une production sans blocage. Ces deux solutions permettent aux imprimeurs de choisir la technologie la plus adaptée aux besoins de leur entreprise.

## Encres hautes performances Uvijet GS et AU

Ces nouvelles encres à la densité des couleurs élevée restituent un éclat sans pareil dans une large palette de couleurs. Leur excellente dépose entre les couches produit des couleurs et des impressions éclatantes. Les encres ne présentent pas non plus de craquelures lors du pliage du fait de la faible accumulation d'encre. Les nouvelles encres à la densité des couleurs élevée sont déposées par des têtes d'impression 3,5 pl, aboutissant à une épaisseur de film très fine et une consommation d'encre extrêmement faible, ce qui se traduit par un coût d'utilisation très bas et une marge par impression plus élevée.



## Caractéristiques techniques

Acuity Ultra R2	Série 3200	Série 3200	Série 5000	Série 5000
<b>Séchage</b>	UV LED	UV au mercure	UV LED	UV au mercure
<b>Modèle</b>	3204 : CMJN 3206 : CMJN, CcMc 3208W : CMJN, CcMcBB	3204 : CMJN 3244HS : CMJN CMJN	5004 : CMJN 5006 : CMJN CcMc 5008W : CMJN, CcMcBB	5004 : CMJN 5044HS : CMJN CMJN
<b>Taille de goutte des têtes d'impression</b>	Niveaux de gris, 3,5-14 pl			
<b>Technologie d'impression</b>	Jet d'encre piézoélectrique goutte à la demande			
<b>Résolution</b>	Jusqu'à 1200 x 1200 ppp			
<b>Encres</b>	Série Uvijet AU	Série Uvijet GS	Série Uvijet AU	Série Uvijet GS
<b>Rendement maximal</b>	400 m <sup>2</sup> /h		667 m <sup>2</sup> /h	
<b>Largeur de support max.</b>	3,40 m		5,13 m	
<b>Épaisseur de support max.</b>	2,0 mm			
<b>Épaisseur de support minimale</b>	0,1 mm			
<b>Largeur maximale de l'image d'impression</b>	3,20 m		5,00 m	
<b>Capacités de chargement des supports</b>	Grands rouleaux : 400 kg x 400 mm Rouleaux multiples : 2 x 200 kg x 340 mm		Grands rouleaux : 600 kg x 400 mm Rouleaux multiples : 3 x 200 kg x 340 mm	
<b>Interface matérielle</b>	Ethernet TCP/IP, 1000 base-T			
<b>Alimentation électrique</b>	UV LED : 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+T, 30 A, puissance de crête 15kW UV au mercure : 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+T, 30 A, puissance de crête 21 kW			
<b>Alimentation air</b>	Pression (minimum) : 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar) Débit (minimum) : 1,2 m <sup>3</sup> /min (1200 l/min)			
<b>Conditions environnementales</b>	Température : 18-28 °C Humidité : HR de 40-80 % (sans condensation) Poussière atmosphérique : ≤ 0,15 mg/m <sup>3</sup>			
<b>Dimensions (L x l x H) (hors station de travail)</b>	6,81 m x 1,81 m x 2,04 m		8,5 m x 1,88 m x 2,21 m	
<b>Poids de la machine</b>	4 750 kg		7 740 kg	



## Acuity Ultra Hybrid LED

# Une plateforme, des possibilités infinies

L'Acuity Ultra Hybrid LED est une imprimante haut de gamme conçue pour les supports rigides et souples, délivrant une impression de haute qualité inégalée dans une plateforme de 3,3 m.

### Pourquoi choisir l'Acuity Ultra Hybrid LED ?



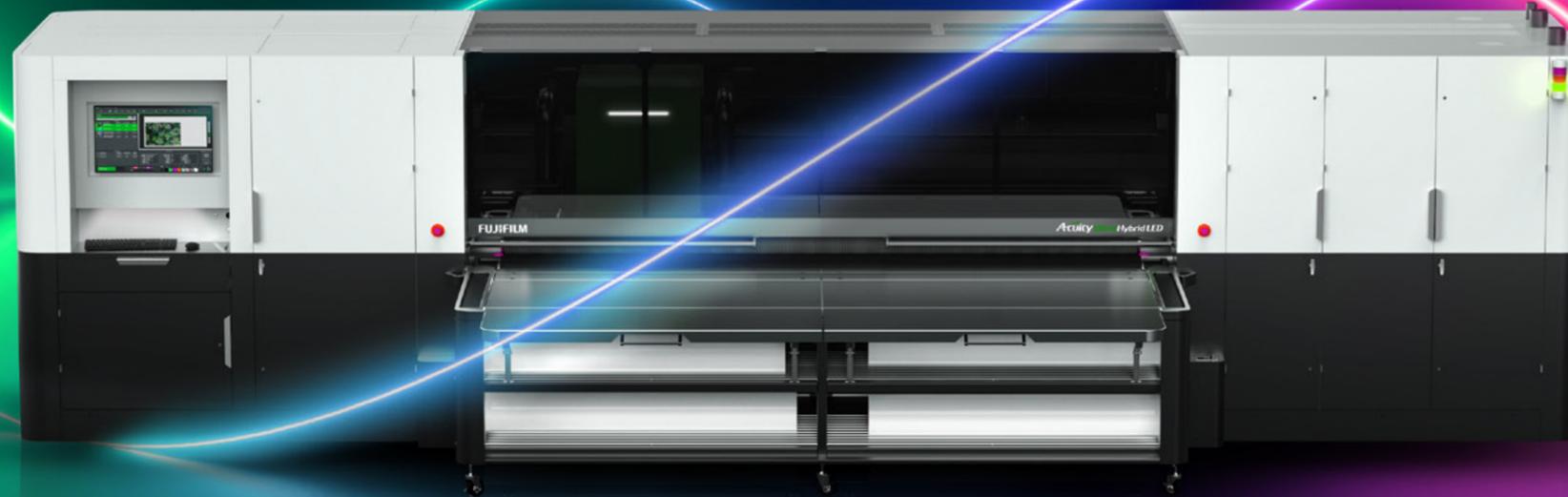
Impression de qualité quasi-photographique d'une vaste gamme d'applications à des vitesses élevées



Architecture évolutive qui peut se développer et suivre l'évolution des besoins de l'entreprise



Conception intelligente et nouvelle encre hautes performances pour une polyvalence maximale



### Conception pensée pour le confort de l'opérateur

L'Acuity Ultra Hybrid LED utilise des encres spécialisées afin de produire des impressions d'une qualité proche de la photographie, couvrant un gigantesque éventail d'applications.

Système six couleurs très modulaire, cette imprimante présente une architecture évolutive qui pourra s'adapter aux besoins futurs de votre entreprise. Cela signifie qu'il est tout à fait possible de commencer avec un équipement CMJN et d'ajouter ultérieurement les couleurs claires et l'encre blanche. Cette adaptabilité en fait l'une des plateformes les plus polyvalentes et flexibles du marché capables de produire une aussi large variété de produits dans une machine si compacte.

**Acuity** Ultra Hybrid LED

# Polyvalence

Alliant des propriétés de conception intelligentes et la nouvelle encre hautes performances Uvijet UH de Fujifilm, l'Acuity Ultra Hybrid LED fait partie des plateformes les plus polyvalentes du marché, capable de produire un éventail inégalé d'applications tout en assurant qualité élevée et grande vitesse.

## Tables de chargement et de déchargement des supports

La table pour supports de Fujifilm, à la conception brevetée, présente une surface alvéolée compatible avec tous les types de supports et qui permet un positionnement facile des supports, offrant des performances supérieures à la plupart des autres systèmes disponibles sur le marché. Un mécanisme de maintien innovant améliore en outre la précision de l'alimentation des supports et délivre une protection contre les dommages accidentels pouvant survenir lors d'un tirage. Enfin, le passage du mode rouleau au mode support rigide, et vice versa est très rapide, d'où une productivité globale optimale.

## Système intelligent de régulation de l'aspiration

L'Acuity Ultra Hybrid LED intègre un système intelligent de régulation de l'aspiration qui a

été conçu à l'aide d'un logiciel sophistiqué de modélisation CAO des flux d'air afin de garantir la tenue du support.

Le système active automatiquement les zones d'aspiration requises pour un travail d'impression donné en fonction de la largeur du support, et ajuste automatiquement la puissance d'aspiration afin de maintenir une force constante sous la courroie, indépendamment du type et de la taille du support. Il en résulte un excellent maintien du support tout au long de son trajet et une sortie de qualité élevée.

Présentant une construction monobloc en polyuréthane semi-rigide, la courroie résiste par ailleurs à la déformation et aux dommages en lien avec les encres, d'où des années d'utilisation continue. Les rouleaux d'entraînement de la courroie, en acier et d'un diamètre de 32 cm, résistent en outre aux déviations lorsque la courroie est sous tension.

L'Acuity Ultra Hybrid LED convient à un éventail inégalé d'applications exigeant qualité élevée et grande vitesse.

Acuity Ultra Hybrid LED

## Principales caractéristiques

- Imprimante polyvalente et de très haute qualité
- Impression native 3.5 picolitres, tête d'impression à 3 niveaux de gris
- Chariot de tête d'impression à moteur linéaire
- Tables alvéolées capables de prendre en charge tous les types de supports
- Largeur d'impression 3,3 m
- Séchage UV LED réduisant la consommation d'énergie
- Encres Uvijet UH hautes performances
- Six canaux avec encre blanche en option
- Jusqu'à 315 m<sup>2</sup>/h (rouleau)
- Impression double rouleau
- Impression sur des supports sensibles à la chaleur
- Interface utilisateur graphique intuitive
- Options d'automatisation disponibles



**L'Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm nous a permis d'améliorer notre capacité à fournir des impressions de qualité supérieure avec une plus grande polyvalence et une plus grande rapidité, ce qui profite en définitive aux différents besoins et délais de nos clients. »**

**Darren Moorhouse**  
Responsable des ventes Europe  
chez Arc Technologies

## Arc UK investit dans une Acuity Ultra Hybrid LED pour donner une nouvelle dimension à son activité.

Arc Document Solutions, fournisseur mondial de solutions d'impression innovantes, a investi dans l'imprimante Fujifilm Acuity Ultra Hybrid LED sur son site de Dartford au Royaume-Uni. Cette machine hybride, robuste et polyvalente, permettra de réduire les délais d'exécution des travaux et d'accroître la productivité de l'entreprise.

Capable d'imprimer sur des supports rigides et souples, l'Acuity Ultra Hybrid LED est la solution idéale pour la large gamme d'applications d'Arc UK Technologies : solutions d'emballage imprimé, impression sur tissu, conception graphique, présentoirs et bannières de points de vente, services d'impression numérique et visuels pour salons.

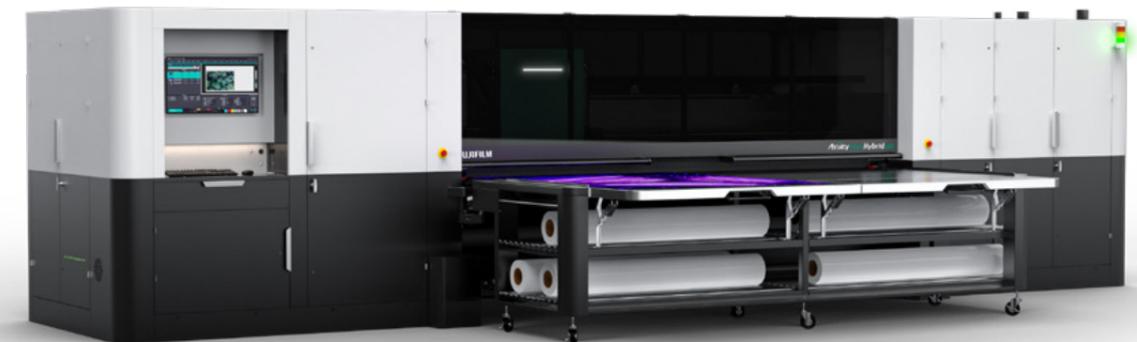
Le portefeuille d'activités d'Arc comprend également des projets d'orientation et de signalétique pour de nombreuses marques réputées dans le monde entier, notamment Accenture, Boston Consulting Group, PwC et Shell.

L'investissement de l'entreprise dans l'Acuity Ultra Hybrid LED lui permettra de réaliser plus de travaux que jamais.

Avec des vitesses d'impression pouvant atteindre 315 m<sup>2</sup>/h (RTR) et une résolution maximale de 1 200 x 1 200 ppp, l'Acuity Ultra Hybrid LED associe une très haute qualité à un retour sur investissement concurrentiel.

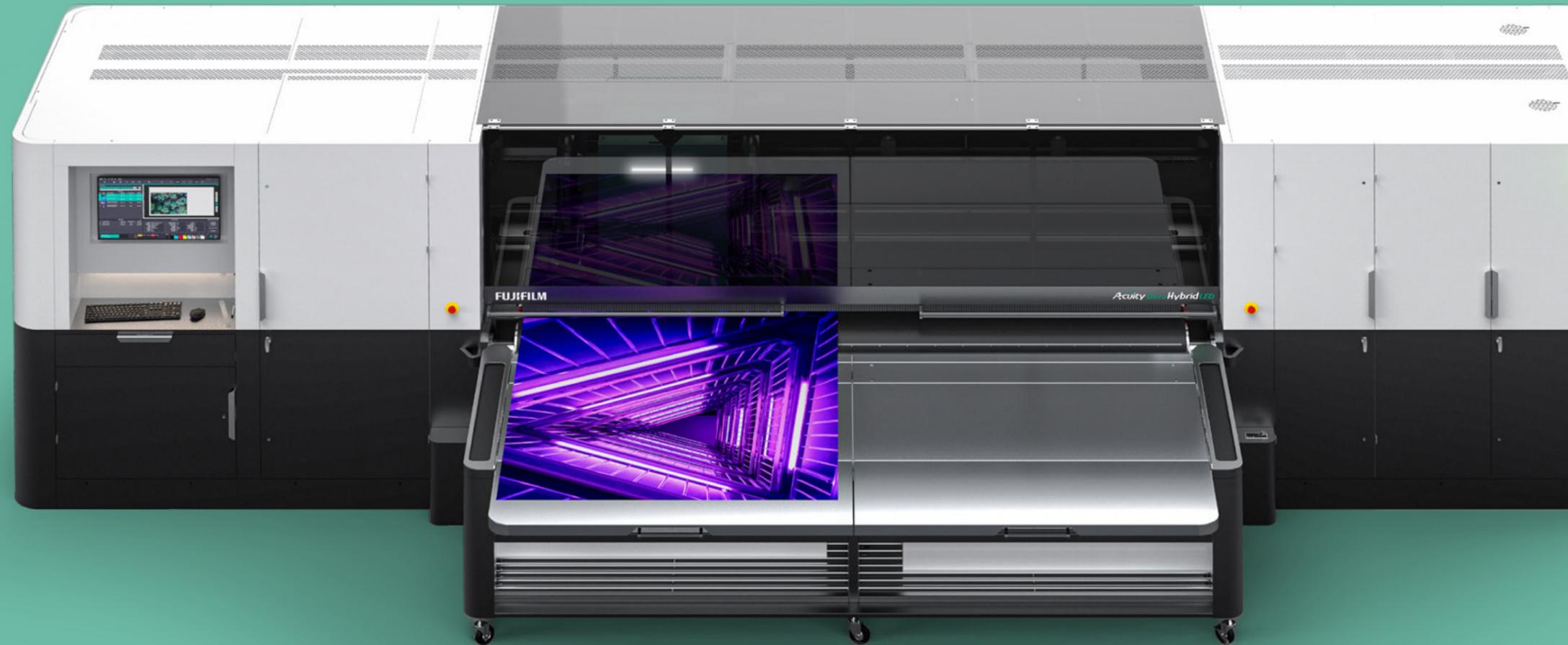
Elle s'inscrit aussi parfaitement dans la mission de l'entreprise, à savoir offrir des délais d'exécution rapides tout en minimisant son impact sur l'environnement. Par exemple, Arc Technologies participe à une initiative Print & Plant, en partenariat avec l'organisation à but non lucratif One Tree Planted. Print & Plant est un effort de reforestation basé sur le volume de papier imprimé par les clients d'Arc : un arbre est planté pour 8 333 feuilles.

Darren Moorhouse, responsable des ventes Europe chez Arc Technologies, commente : « L'Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm nous a permis d'améliorer notre capacité à fournir des impressions de qualité supérieure avec une plus grande polyvalence et une plus grande rapidité, ce qui profite en définitive aux différents besoins et délais de nos clients. »



## Très haute qualité

La remarquable qualité d'impression de l'Acuity Ultra Hybrid LED repose en partie sur son chariot de tête d'impression, le même que celui de l'Acuity Ultra R2, et qui permet de projeter des gouttes en niveaux de gris d'une taille de 3,5 pl. Ajoutez à cela une construction de grade industriel, un entraînement à moteur linéaire du chariot de tête d'impression et les encres Uvijet UH hautes performances de Fujifilm, et vous obtenez une qualité d'impression ultime.



### Châssis robuste

Tout comme l'Acuity Ultra R2, l'Acuity Ultra Hybrid LED présente une construction en acier soudé et des barres en acier massif, qui contribuent au poids imposant de 8,3 tonnes de la machine. Cette conception non seulement assure une construction robuste, mais atténue également les vibrations de l'imprimante lors du fonctionnement, ce qui renforce encore davantage la qualité d'impression.



### Entraînement du chariot de tête d'impression à moteur linéaire

De nombreuses imprimantes hybrides sont dotées d'un entraînement par courroie pour assurer le déplacement du chariot de tête d'impression. Toutefois, ce procédé aboutit souvent à une durée de vie réduite de l'équipement et une baisse de la qualité d'impression. Ce n'est pas le cas de l'Acuity Ultra Hybrid LED, qui utilise un entraînement à moteur linéaire pour le chariot de tête d'impression, lequel peut atteindre des courses de 1 900 mm par seconde à vitesse rapide. Le déplacement du chariot, silencieux et sans vibrations, se fait le long de deux rails, tandis que six grands roulements à course soutiennent le chariot.



### Encre Uvijet UH

Pour l'Acuity Ultra Hybrid LED, Fujifilm a développé une nouvelle encre à séchage LED hautes performances, spécifiquement conçue pour offrir le degré d'adhérence nécessaire à une solution hybride, tout en délivrant le même niveau de couverture et de qualité d'impression des autres encres Uvijet AU et GS de Fujifilm, et en faisant profiter les clients de la même économie d'encre.

Le jeu d'encres Uvijet UH se compose de six couleurs standard (CMJN CcMc) et d'une encre blanche en option.

Pour maximiser le rendement et la densité d'impression, l'imprimante peut être configurée avec deux canaux d'encre blanche.

L'Acuity Ultra LED Hybrid avec encre blanche permet de déposer une couche blanche en sous-impression pour les supports non blancs ou en surimpression pour les applications rétroéclairées impliquant des supports transparents, et/ou d'imprimer le blanc comme ton direct. La nouvelle gamme d'encres est à la fois certifiée Greenguard Gold et AgBB. L'imprimante est capable d'imprimer jusqu'à 5 couches, la première et la cinquième couche portant une image différente.

## La productivité de Fokina révolutionnée grâce à l'Acuity Ultra Hybrid LED

Fokina, une imprimerie dynamique basée en Allemagne, a connu une croissance considérable de ses activités et a pleinement exploité le potentiel de ses capacités d'impression en ajoutant une Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm à son parc d'imprimantes. L'investissement stratégique de Fokina en 2023 a marqué la première vente de l'Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm en Allemagne.

L'imprimante Acuity Ultra Hybrid LED a changé la donne pour Fokina, en offrant une polyvalence et une fiabilité inégalées, et en donnant à l'entreprise la possibilité d'accepter plus de travaux que jamais. Réputée pour la qualité de sa production, Fokina a décidé d'investir dans la technologie innovante de Fujifilm pour continuer à répondre aux divers besoins de ses clients, et ce dans des délais plus courts.

Fokina a démontré les capacités de l'imprimante Acuity Ultra en produisant de superbes visuels pour le stand de Fujifilm à la FESPA 2022. En collaboration avec Equinox, une société renommée de conception de stands d'exposition, Fokina a révélé les performances exceptionnelles de l'imprimante, ainsi que sa capacité à créer des visuels saisissants.

L'Acuity Ultra Hybrid LED assure l'efficacité opérationnelle de Fokina sur plusieurs fronts. Elle ne se contente pas de rationaliser les machines et les processus de l'entreprise, mais elle contribue également à la préservation des ressources. En outre, dans un contexte d'escalade des coûts énergétiques, l'imprimante fait preuve d'une excellente rentabilité grâce à sa faible consommation d'énergie et d'encre.

Sven Breiter, PDG de Fokina, affirme : « L'imprimante Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm a véritablement révolutionné notre productivité et nous a permis d'atteindre de nouveaux sommets sur le plan de la qualité et de l'efficacité. Cette machine constituait le meilleur choix pour répondre aux défis quotidiens de notre entreprise. »

« Avec nos deux machines Fujifilm, nous sommes en mesure d'offrir à nos clients souplesse, qualité et rapport qualité-prix, toujours soutenus par l'exceptionnel service client, la formation et l'expertise technique de Fujifilm. »

M. Breiter ajoute : « notre partenariat avec Fujifilm a joué un rôle déterminant dans notre succès, et l'Acuity Ultra Hybrid LED est devenue un atout indispensable dans nos processus de conception et d'impression. »



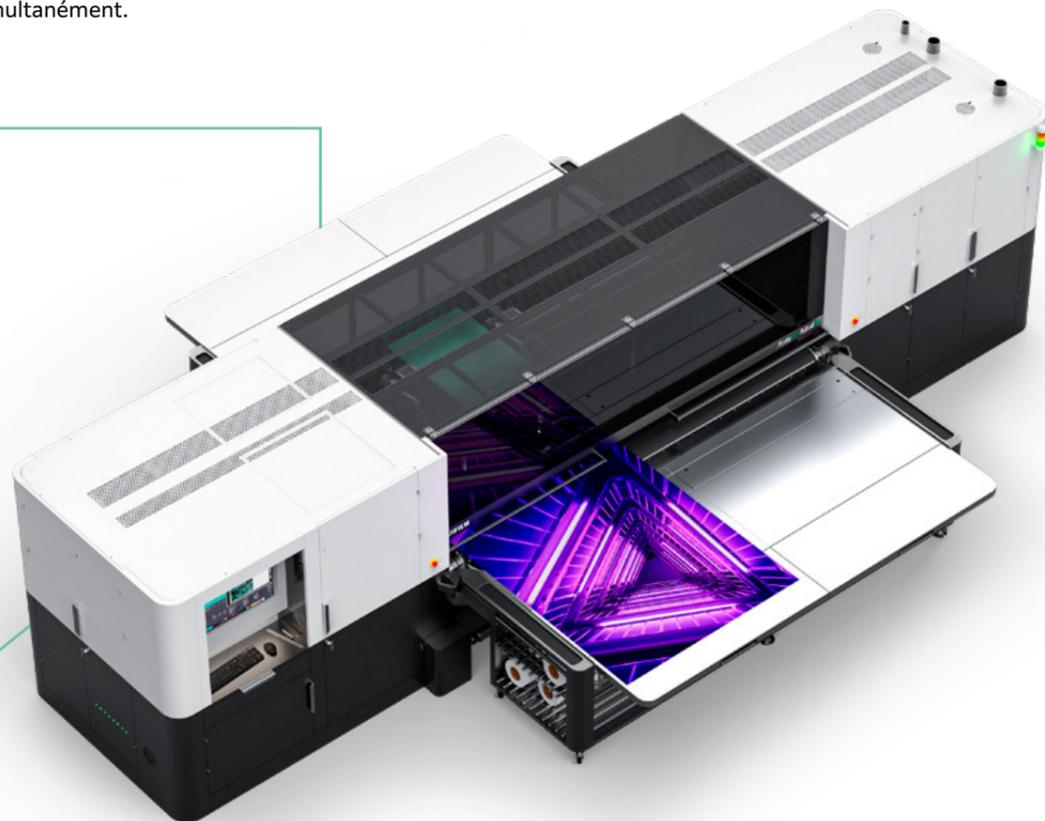
**L'imprimante Acuity Ultra Hybrid LED de Fujifilm a véritablement révolutionné notre productivité et nous a permis d'atteindre de nouveaux sommets sur le plan de la qualité et de l'efficacité. Cette machine constituait le meilleur choix pour répondre aux défis quotidiens de notre entreprise. »**

**Sven Breiter,**  
PDG, Fokina GmbH

# Conception pensée pour le confort de l'opérateur

L'Acuity Ultra Hybrid LED intègre également un éventail de fonctionnalités avancées destinées à améliorer le fonctionnement et à maximiser la disponibilité. Notamment :

- Un second espace de travail, avec clavier et moniteur, affichant les mêmes informations que celles du PC qui pilote la machine permet à un seul utilisateur de commander l'imprimante côté entrée ou sortie de la machine.
- Des boutons de tension des supports destinés à contrôler les fonctions du rouleau sont situés à la fois côté entrée et sortie, pour une plus grande facilité d'utilisation.
- Le rouleau compensateur à l'entrée est réglable en hauteur, ce qui permet d'améliorer la tension des supports et contribue à maintenir le support bien à plat et lisse.
- Les arbres durables en aluminium acceptent aussi bien des rouleaux uniques de 3,3 m que des rouleaux doubles d'une largeur pouvant atteindre 1,6 m chacun. L'imprimante présente en effet un arbre à air spécifique qui permet à deux rouleaux d'un même support mais de diamètres différents de tourner simultanément.



## Caractéristiques techniques

Acuity Ultra Hybrid LED	
<b>Supports</b>	Largeur maximale de 3,3 m
<b>Dimensions d'impression</b>	Largeur maximale de 3,3 m
<b>Gamme d'encres</b>	Couleurs standard Uvijet UH – CMJN CcMc – Blanc en option
<b>Réservoir d'encre</b>	Réservoirs de 7 l à chargement par le haut, réservoir de 2 l pour l'encre blanche
<b>Tête d'impression</b>	Jusqu'à 16 têtes Kyocera KJ4A
<b>Nombre de buses</b>	5 312 buses par canal de couleur, 10 624 pour le canal blanc
<b>Résolution d'impression</b>	Résolution d'impression jusqu'à 1200 x 1200 ppp
<b>Productivité</b>	315 m <sup>2</sup> /h pour l'impression bobine-bobine et jusqu'à 60 plateaux par heure
<b>Séchage</b>	Lampe LED – Durée de vie minimale 5 000 heures
<b>Alimentation électrique</b>	Imprimante : 380-400 V, 50/60 Hz, 3P+N+T, 20 A, puissance de crête 18 kW* Aspiration : 380-440 V, 50/60 Hz, 3P+N+T, 35 A, puissance de crête 25 kW*
<b>Connectivité</b>	Connectivité minimum 1000 base-T
<b>Alimentation air</b>	Pression (minimum) : 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar)
<b>Type de support – Bobine-bobine</b>	Jusqu'à 2 mm – PC, PET, textiles UV, papiers, SAV, maille, bannière PVC
<b>Type de support – Rigide</b>	Jusqu'à 5 cm – Mousse PVC, PVC rigide, Dibond, PE Flute, acrylique, P&B
<b>Support bobine-bobine – Rouleau unique</b>	180 kg x 36 cm de diamètre x 3,2 m de largeur
<b>Support bobine-bobine – Deux rouleaux</b>	Chacun : 90 kg x 36 cm de diamètre x 1,6 m de largeur
<b>Support bobine-bobine sur table à rouleaux</b>	Poids max. 20 kg
<b>Capacités supports rigides</b>	15 kg/m <sup>2</sup> max. – Poids max. d'une seule feuille sur table 80 kg
<b>Format des feuilles</b>	Format minimum 50 x 70 cm. Max. 3,2 x 3 m (avec extensions de table)
<b>Environnement</b>	18-28 °C, HR de 40-80 % (sans condensation) (altitude 0-2 000 m)
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	8,3 m x 2,1 m x 1,9 m (pour tables de largeur 5,5 m ou 7,5 m avec extensions)
<b>Surface de travail recommandée</b>	10,3 m x 9,5 m
<b>Poids</b>	8,3 t (sans caisse)

\*Ces valeurs représentent la puissance de crête maximale ; lors de la mise en route d'appareils tels que l'imprimante ou l'unité d'aspiration, la consommation d'énergie atteindra un pic initial avant de redescendre à un niveau plus bas.

## Acuity Ultra Hybrid Pro

# Votre ambition notre vision

### Imprimante Acuity Ultra Hybrid haute productivité avec système d'automatisation en option

L'Acuity Ultra Hybrid Pro est une imprimante haut de gamme conçue pour les supports rigides et souples jusqu'à 3,3 m de largeur, disponible avec des options d'automatisation manuelle, partielle et complète.

#### Polyvalente et productive

S'appuyant sur le succès de la plateforme Acuity Ultra Hybrid LED d'origine, l'Acuity Ultra Hybrid Pro incarne la nouvelle génération de cette technologie, développée selon des normes industrielles et conçue pour répondre aux besoins de l'opérateur.

Conçue pour les imprimeurs désireux de pouvoir accepter tous les travaux, qu'il s'agisse de tirages longs, courts ou ultra courts et sur supports en rouleaux ou rigides, l'Acuity Ultra Hybrid Pro constitue le *ne plus ultra* en matière de polyvalence et de productivité. Grâce à son système breveté de table permettant de passer facilement d'un support rigide à un support en rouleau, à son interface utilisateur graphique conviviale et à ses zones de fonctionnement et de maintenance distinctes, cette imprimante réduit les temps d'arrêt et garantit une production fluide à des cadences élevées.

Les utilisateurs peuvent alterner facilement et en quelques minutes entre supports en rouleaux et supports rigides. L'imprimante bénéficie également d'une option de « tirage rapide », avec une fonction de petite bobine intégrée à la table pour permettre la production de petits tirages en rouleaux à la volée.

#### Pourquoi choisir l'Acuity Ultra Hybrid Pro ?



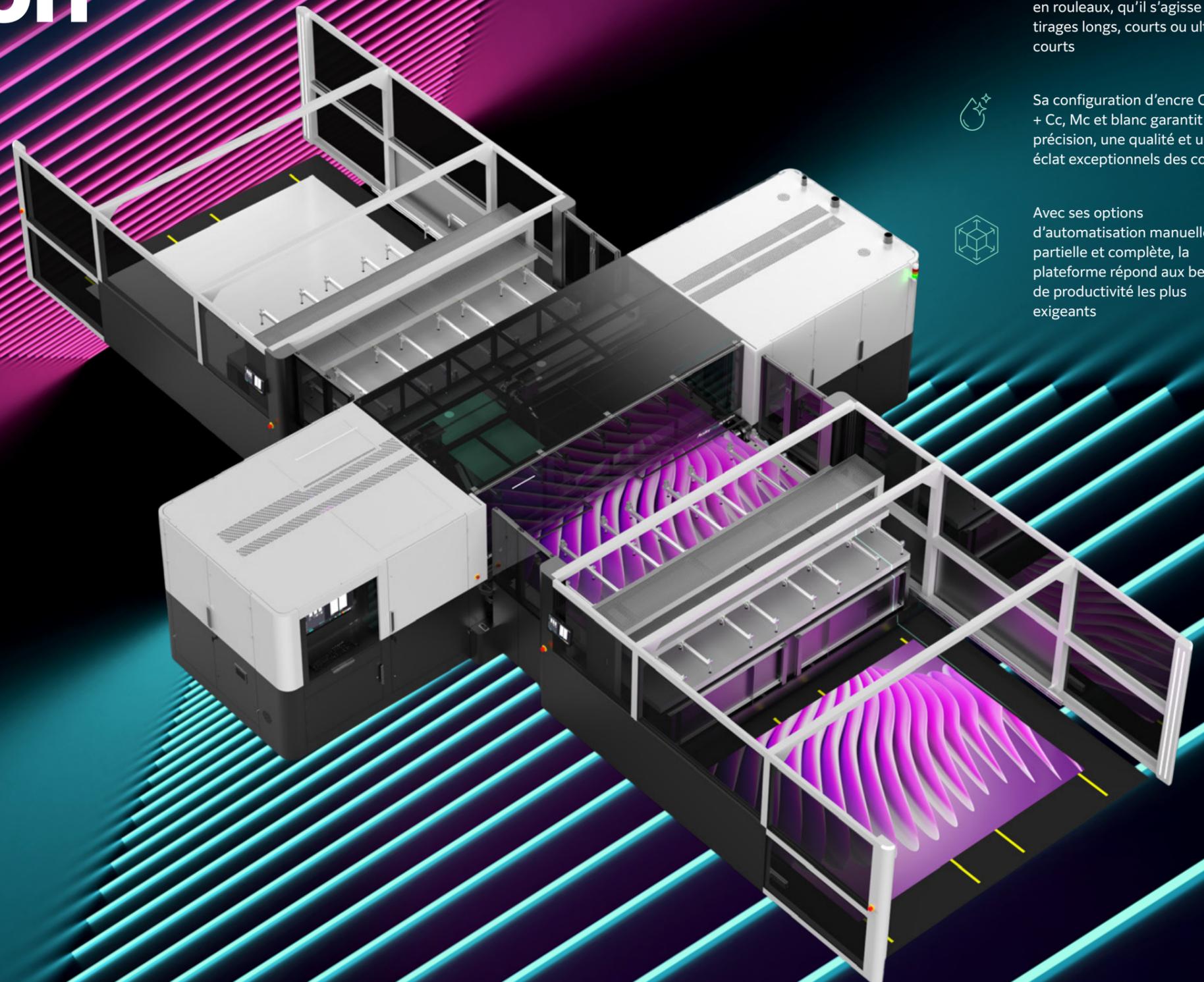
Acceptez tous les types de travaux sur supports rigides et en rouleaux, qu'il s'agisse de tirages longs, courts ou ultra courts



Sa configuration d'encre CMJN + Cc, Mc et blanc garantit une précision, une qualité et un éclat exceptionnels des couleurs



Avec ses options d'automatisation manuelle, partielle et complète, la plateforme répond aux besoins de productivité les plus exigeants



# Qualité et précision des couleurs exceptionnelles

Avec sa largeur d'impression de 3,3 m, l'Acuity Ultra Hybrid Pro possède jusqu'à 32 têtes d'impression Kyocera longue durée robustes, fournissant chacune une taille de goutte de 3,5 pL et plus de 10 000 buses par couleur. Sa configuration d'encre CMJN + Cc, Mc et blanc garantit une précision et un éclat exceptionnels des couleurs dans différentes applications.

L'Acuity Ultra Hybrid Pro utilise la technologie d'encre brevetée de Fujifilm qui adhère à de nombreux supports et a été spécialement conçue aussi bien pour les supports rigides qu'en rouleaux. À l'instar des autres imprimantes de la gamme Acuity Ultra, sa taille de goutte de 3,5 picolitres se traduit par une qualité d'impression exceptionnelle, ainsi que par une très faible consommation d'encre.

## Automatisation manuelle, partielle et complète

L'intégration de l'Acuity Ultra Hybrid Pro et de son nouveau système d'automatisation complet permet de couvrir des volumes de production élevés. Ce système permet d'automatiser le traitement des matériaux rigides, afin qu'un seul et même opérateur puisse gérer l'intégralité du processus « palette-palette ».

La conception robuste du système d'automatisation permet non seulement d'accélérer la production, mais aussi d'opter pour une automatisation partielle ou totale. Ce système présente également une option de chargement afin d'alimenter les matériaux dans l'imprimante, ainsi qu'un système de déchargement pour les transférer de l'imprimante vers une palette.

Il est équipé d'un processus quatre voies permettant d'imprimer simultanément quatre rangées de matériaux. Chaque voie est munie de deux bras d'aspiration chargés de saisir le matériau. La puissance d'aspiration peut être réglée et enregistrée sur un préréglage selon le grammage et la surface du matériau. Une unité d'ionisation est également proposée en option pour éliminer l'électricité statique indésirable sur certains matériaux réputés difficiles à travailler.

## Points forts

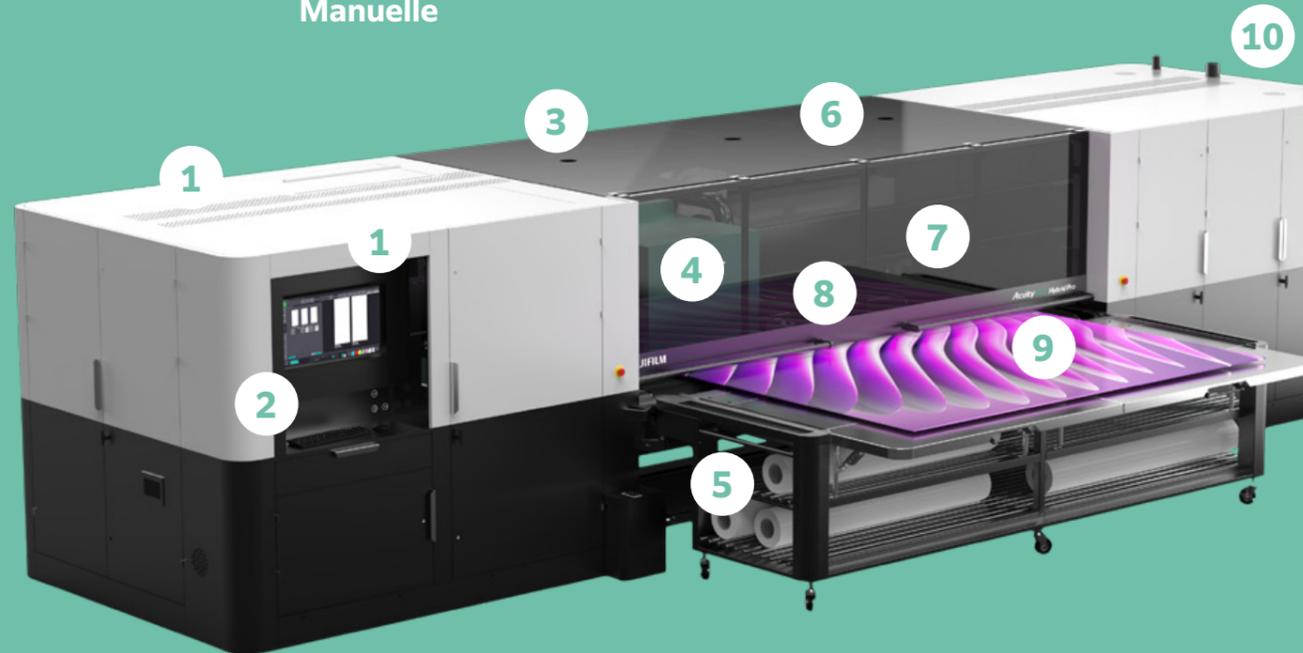
- Laize de 3,3 m
- CMJN + blanc + cyan clair + magenta clair
- Jusqu'à 32 têtes d'impression Kyocera robustes
- Taille de gouttes de 3,5 picolitres
- 7 zones d'aspiration
- Technologie UV LED
- Plus de 600 m<sup>2</sup>/heure ou 100 panneaux/heure
- Homogénéité des couleurs garantie par une fabrique d'encre primée de pointe



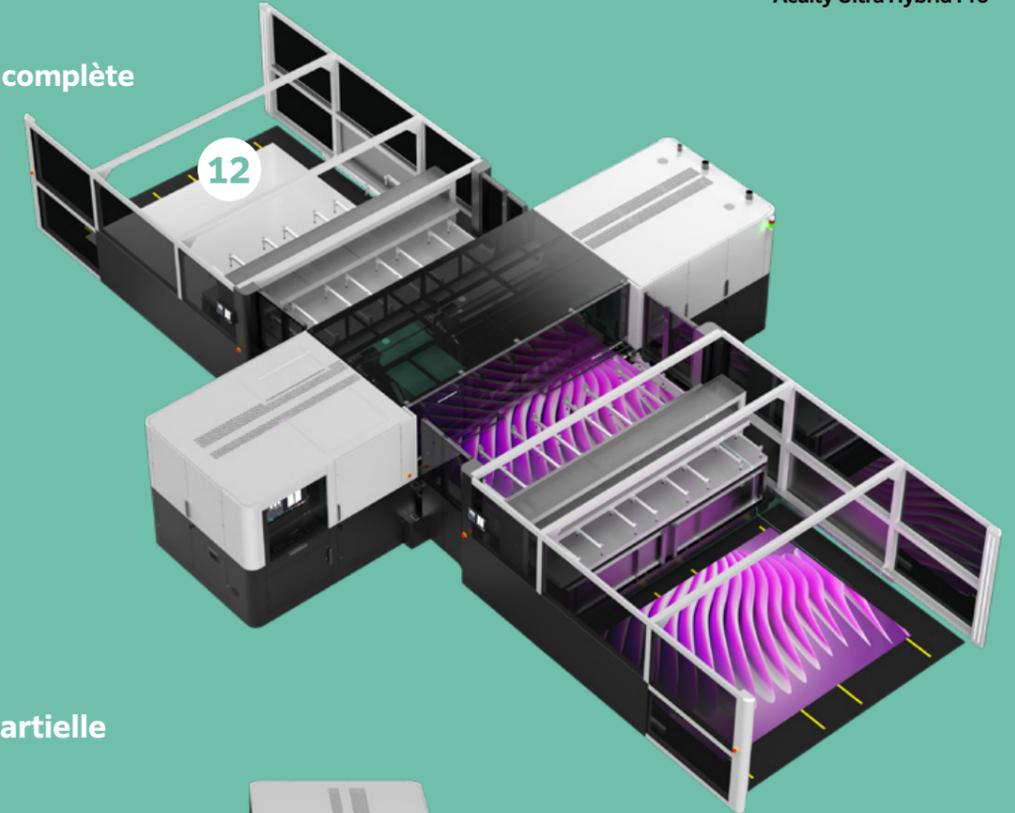
**Acuity Ultra Hybrid Pro**

# L'Acuity Ultra Hybrid Pro en un coup d'œil

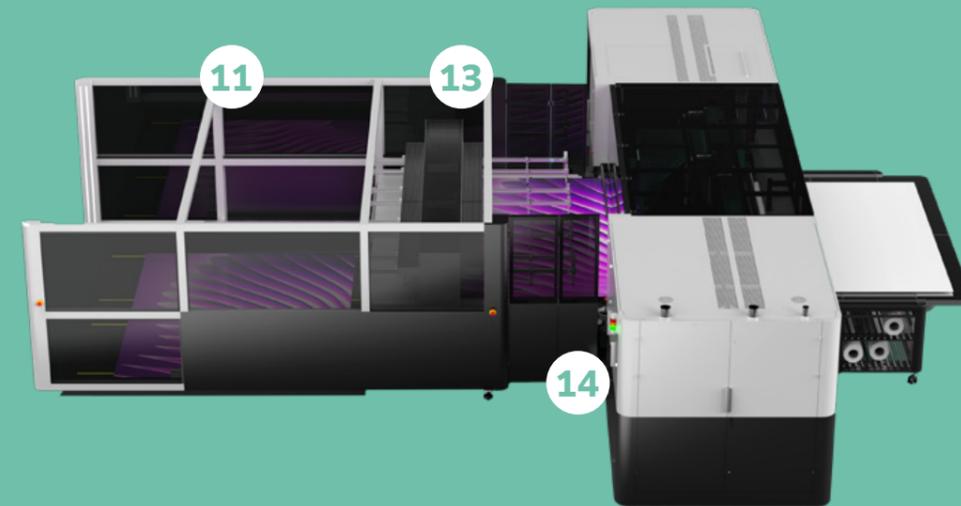
Manuelle



Automatisation complète



Automatisation partielle



1

Espace opérateur avec fenêtre d'observation (accessible des deux côtés)

2

PC industriel intégré pour contrôler l'ensemble du système

3

Rideau lumineux en entrée assurant la sécurité de l'opérateur

4

32 têtes d'impression

9

Système breveté de table de prise et de retrait des rouleaux, pour un chargement rapide des rouleaux lors des travaux à courts tirages

10

Système d'éclairage intuitif

11

Système d'alignement laser pour le positionnement des supports

5

Unité bobine-bobine

6

Un système d'ionisation à l'arrière et deux de chaque côté du chariot d'impression afin d'éliminer l'électricité statique sur les matériaux difficiles à travailler

7

Courroie pour supports avec sept zones d'aspiration réglables, pour une polyvalence optimale

8

Zones d'aspiration concentrées

12

Système de chargement et de déchargement

13

Système de traitement à quatre pinces pour imprimer quatre feuilles simultanément. Cinquième pince en option

14

Fonctionnalité d'accès bobine-bobine avec porte d'accès de chaque côté du système



## Présentation du système d'automatisation

- Système de chargement et de déchargement couplé à l'imprimante par un système de verrouillage breveté
- Système 4 voies permettant de charger 4 feuilles simultanément
- 2 bras avec ventouses par voie
- Système d'aspiration réglable pour différents grammages et épaisseurs de supports
- Sélection prédéfinie de supports avec système d'alignement laser pour le positionnement des supports
- Système d'ionisation en option permettant d'éliminer l'électricité statique sur les matériaux difficiles à travailler - (polyester/PP)
- Transfert des supports de la palette à l'imprimante en 34 secondes
- Fonctionnalité d'accès bobine-bobine avec porte d'accès de chaque côté du système
- Rideau lumineux en entrée et système d'entraînement des supports afin de garantir la santé et la sécurité des opérateurs
- Chaîne d'alimentation interne unique regroupant toutes les lignes électriques et lignes d'air du système
- PC industriel intégré pour contrôler l'ensemble du système



## Caractéristiques techniques

Acuity Ultra Hybrid Pro	
<b>Supports</b>	Laize de 3,3 m maximum
<b>Dimensions d'impression</b>	Laize de 3,3 m maximum
<b>Gamme d'encres</b>	Couleurs standard Uvijet UH - CMJN CcMc - Blanc en option
<b>Réservoir d'encre</b>	Réservoirs de 7 l à chargement par le haut, réservoir de 2 l pour l'encre blanche
<b>Têtes d'impression</b>	Jusqu'à 32 têtes Kyocera KJ4A
<b>Nombre de buses</b>	2 656 buses par canal de couleur, 10 624 pour le canal blanc
<b>Résolution d'impression</b>	Résolution d'impression jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp
<b>Productivité</b>	Plus de 600 m <sup>2</sup> /heure pour l'impression bobine-bobine et plus de 100 plateaux/heure
<b>Séchage</b>	Lampe LED - Durée de vie minimale 5 000 heures
<b>Alimentation électrique</b>	Triphasé, 380 V, 50/60 Hz, 30 A, consommation 7 kW (Moteur d'aspiration : Triphasé + Neutre + Terre, 400 V, 50/60 Hz, 80 A, 33,5 kW)
<b>Connectivité</b>	Connectivité minimum 1000 base-T
<b>Alimentation air</b>	Pression (minimum) : 8 kg/cm <sup>2</sup> (7,85 bar)
<b>Type de support - Bobine-bobine</b>	Jusqu'à 2 mm, y compris PC, PET, textiles UV, papiers, SAV, maille, bannière PVC
<b>Type de support - Rigide</b>	Jusqu'à 5 cm, y compris mousse PVC, PVC rigide, Dibond, PE Flute, acrylique, P&B
<b>Support bobine-bobine - Rouleau unique</b>	180 kg x 36 cm de diamètre x 3,2 m de largeur
<b>Support bobine-bobine - Deux rouleaux</b>	Chacun : 90 kg x 36 cm de diamètre x 1,6 m de largeur
<b>Support bobine-bobine sur table à rouleaux</b>	Poids max. 20 kg
<b>Capacités supports rigides</b>	15 kg/m <sup>2</sup> max. - Poids max. d'une seule feuille sur table 80 kg
<b>Format des feuilles</b>	Format minimum 50 x 70 cm. Max. 3,2 x 3 m (avec extensions de table)
<b>Environnement</b>	18-28 °C, HR de 40-80 % (sans condensation) (altitude 0-2 000 m)
<b>Dimensions (L x l)</b>	Machine seule - 9 m x 2,6 m Avec deux tables - 9 m x 6,5 m Avec automatisation partielle - 9 m x 10,6 m Avec automatisation complète - 9 m x 14,8 m
<b>Poids</b>	9 t

## HS Series

# Production à grande vitesse et en un seul passage pour la signalétique et l'affichage



**B. BARBERÁN | FUJIFILM**



**Deux leaders de l'industrie  
s'unissent dans le cadre  
d'un partenariat conclu pour  
concevoir une technologie  
qui va véritablement  
révolutionner le secteur**



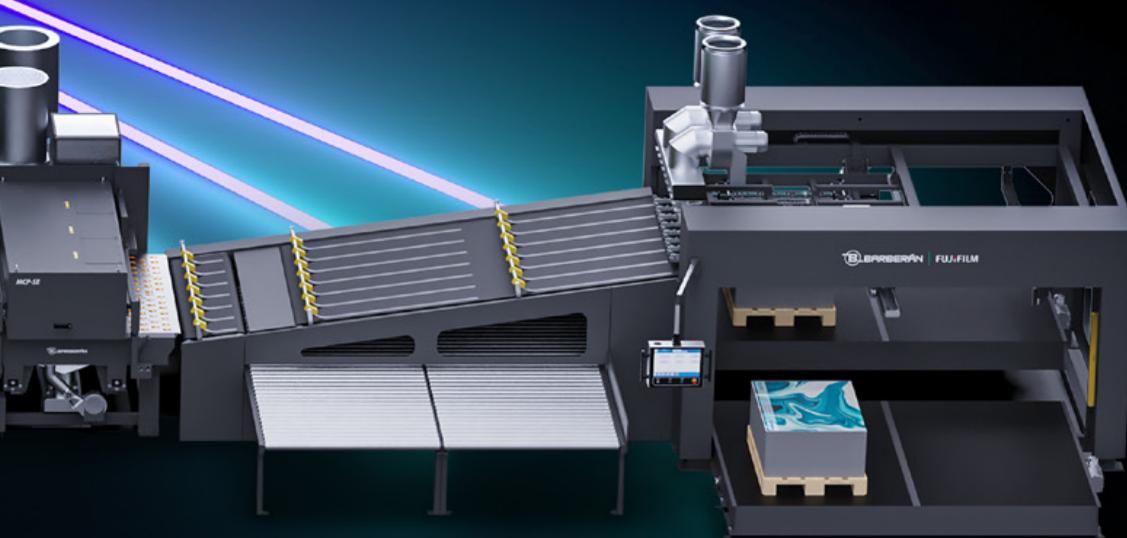
HS6000

BARBERAN | FUJIFILM



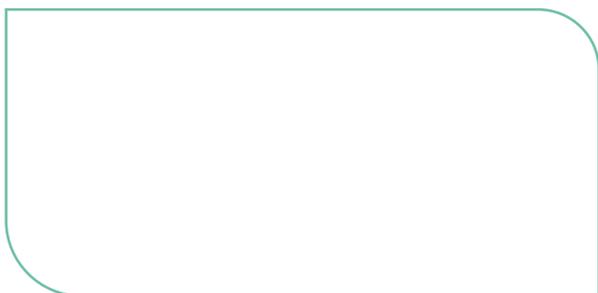
**Au cours des dix dernières années, la société Barberán s'est imposée comme un leader mondial des presses industrielles haut de gamme et à haute productivité pour le marché du carton ondulé. Ce nouveau partenariat associe la grande expertise de Barberán dans le domaine de la fabrication aux connaissances inégalées de Fujifilm liées à l'intégration jet d'encre, à la chimie des encres et aux besoins du marché de la signalétique et de l'affichage.**

Le résultat ? La nouvelle gamme HS Series de presses qui va permettre au marché de la signalétique et de l'affichage de profiter d'une impression jet d'encre à grande vitesse en un seul passage. Intégrant un moteur d'impression d'une qualité inédite, les presses utiliseront une nouvelle encre de Fujifilm, mise au point sur mesure dans son usine de Broadstairs (Royaume-Uni) plusieurs fois primée. Elles pourront ainsi imprimer sur une large gamme de supports rigides et souples, y compris les supports synthétiques et à base de papier (souvent sans besoin d'apprêt). Grâce à sa conception modulaire, la gamme HS Series peut être configurée pour s'adapter à n'importe quelle imprimerie de signalétique et d'affichage à haute productivité. Ses vitesses d'impression pouvant atteindre 80 m/min sont assorties d'une résolution exceptionnelle assurée par ses têtes d'impression à gouttelettes de 5 picolitres.





Merci de contacter votre partenaire Fujifilm local ou de consulter :  
**[fujifilmprint.eu/wide-format-sector/](https://fujifilmprint.eu/wide-format-sector/)**



**Fujifilm Print**



**Fujifilm Print**