



Encre AQUAFUZE et Acuity Triton

BROCHURE PRODUIT





AQUAFUZE

Acuity Triton

Nouvelle encre AQUAFUZE révolutionnaire et Acuity Triton Exploitez la puissance des éléments

L'Acuity Triton, équipée de la technologie d'encre AQUAFUZE, est une nouvelle plateforme d'impression à rouleau révolutionnaire. Elle répond à de nombreuses exigences du marché en réunissant les avantages des technologies jet d'encre à base aqueuse et UV LED.

- Elle possède un système de séchage à basse température et à faible consommation d'énergie par rapport aux systèmes d'impression traditionnels à base aqueuse.
- Elle offre une excellente adhérence sur un large éventail de supports, et ce, sans apprêt ni optimiseur de surface.
- Les impressions sont recouvertes d'une fine pellicule résistante aux rayures et ne nécessitant pas l'application d'une couche de finition.
- Impressions à faible dégagement d'odeur, conformes aux normes de sécurité, certifiées Greenguard et non soumises à l'étiquetage GHS.
- Cette technologie assure une excellente stabilité de projection en réduisant les risques d'obstruction des buses liés au séchage à basse température.
- Découpe et pelliculage instantanés possibles grâce à la technologie d'encre UV AQUAFUZE à base aqueuse



L'Acuity Triton en un coup d'œil

L'imprimante Acuity Triton, intégrant l'encre AQUAFUZE et dotée d'une gamme de fonctionnalités exceptionnelle, s'impose comme une imprimante bobine-bobine de pointe de 1,6 m.

Encre UV à base aqueuse AQUAFUZE

Alliant les avantages des technologies jet d'encre à base aqueuse et UV LED, l'encre AQUAFUZE est certifiée Greenguard. Peu odorante, elle présente une faible hauteur de pile, est résistante aux rayures et permet une finition immédiate après impression.

Têtes d'impression

Les têtes d'impression Micro Piezo haute définition, optimisées par l'encre AQUAFUZE, offrent d'excellents résultats d'impression avec des tailles de gouttelettes comprises entre 3,4 et 10,6 pl.

Rouleaux de prise à plusieurs niveaux

L'Acuity Triton est munie de rouleaux de prise, pour un chargement et une manipulation simplifiés de divers supports.



Séchage UV

Le système de lampes UV permet d'obtenir des impressions parfaitement sèches et durables, ainsi qu'une qualité exceptionnelle et une reproductibilité constante.

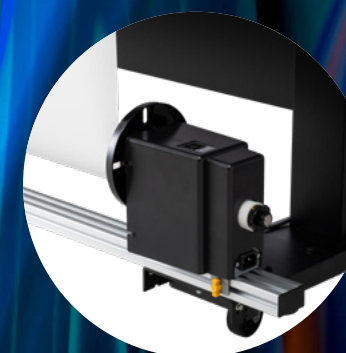


Hauteur des têtes réglable

L'Acuity Triton propose trois hauteurs de têtes réglables (basse, moyenne et haute) afin de garantir un rendu moins granuleux.

Système d'enroulement motorisé

Le système de contrôle de couple de 30 kg permet d'enrouler des supports en rouleau pouvant atteindre 150 mm.



Acuity Triton : optimisée par l'encre AQUAFUZE

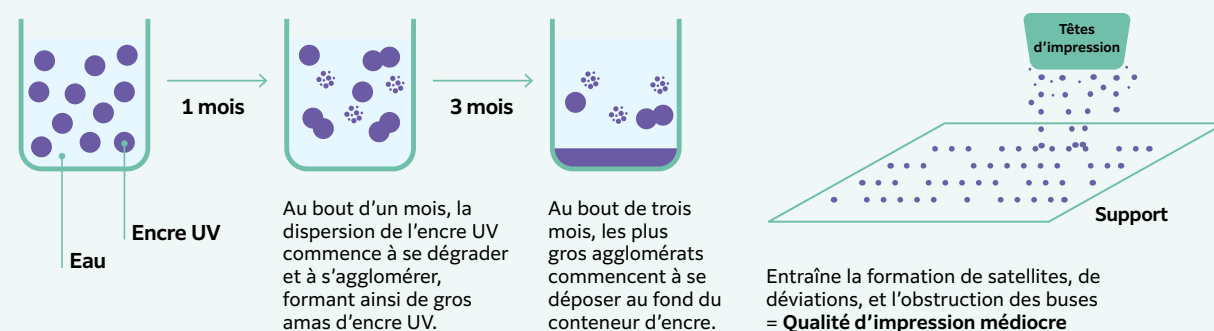
Fort de plus de 70 ans d'innovation dans le développement des encres, le groupe Fujifilm est fier de présenter AQUAFUZE, une encre jet d'encre UV LED à base aqueuse, élaborée à partir d'un nouveau photopolymère unique et d'un système de dispersion intelligente.

L'encre jet d'encre Aquafuze est une technologie exclusive de Fujifilm permettant la dispersion stable de photopolymères dans l'eau. Fujifilm a exploité sa technologie de synthèse originale pour les matériaux hautement fonctionnels ainsi que sa technologie de dispersion des particules afin de créer des dispersions RxD. Sur la base de cette dispersion révolutionnaire, Fujifilm a mis au point une nouvelle encre aqueuse à séchage UV en combinant les technologies de formulation des encres aqueuses et à séchage UV.

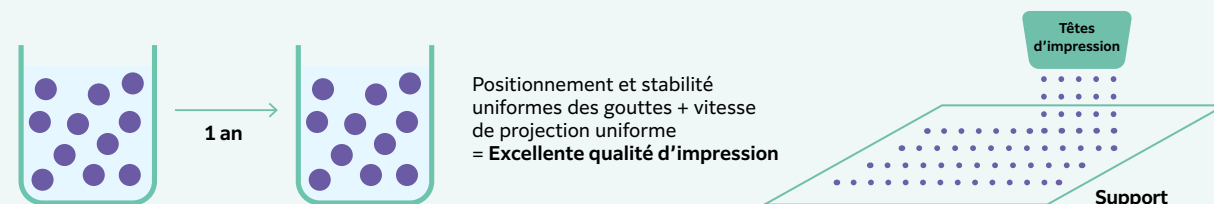
Une révolution dans le domaine de la technologie d'encre

Les encres jet d'encre UV aqueuses sont difficiles à produire, car les monomères et les oligomères UV traditionnels se décomposent et s'agglomèrent lorsqu'ils sont en contact prolongé avec une solution aqueuse.

Les impressions sont alors de mauvaise qualité et les têtes obstruées :



Encres aqueuses à séchage UV formulées à l'aide de la technologie AQUAFUZE de Fujifilm :



Une qualité primée

Lors de la FESPA 2025, la technologie AQUAFUZE a été primée dans la catégorie des meilleures encres à base d'eau aux EDP Awards*. Le jury a apprécié la durabilité d'AQUAFUZE, son séchage à faible consommation d'énergie, son adhérence sans apprêt, sa résistance aux rayures et ses impressions sûres, à faible odeur et prêtes à être traitées immédiatement.

*1 Les prix sont décernés par un jury d'experts indépendants issus des 20 principaux magazines professionnels européens, composé de consultants indépendants, d'éditeurs, d'ingénieurs et d'autres professionnels de l'industrie graphique qui évaluent les équipements et les solutions logicielles.



Nouveau photopolymère unique



Dispersion intelligente



Expertise en intégration



L'Acuity Triton affiche une qualité d'impression et une cadence exceptionnelles tout en restant incroyablement conviviale. Intuitif et facile à utiliser, son logiciel RIP a permis à notre équipe d'être opérationnelle après seulement une demi-journée de formation. De plus, ses fonctions avancées de nettoyage interne et d'entretien surpassent celles de nos machines existantes, en proposant des options améliorées pour les opérations de maintenance préventives et de nettoyage en profondeur. Les performances et la longévité de la machine sont ainsi optimisées.»

Alex Liggett

Propriétaire, The Vinyl Guys



Encres AQUAFUZE : de nombreux avantages pour tous, au-delà de l'impression signalétique



Film d'encre robuste
Profitez des avantages de l'impression UV



Faible dépôt « doux au toucher »
Des impressions que vos clients vont adorer



Faible dégagement de chaleur
Utilisez davantage de supports sensibles à la chaleur



Large gamme d'applications
Aucun optimiseur nécessaire



De nouvelles opportunités de production
Découpe et pelliculage instantanés



La nouvelle technologie d'encre AQUAFUZE va révolutionner le secteur. À la clé : un gain de temps considérable et immédiat sur les travaux d'impression et de finition. Les imprimeurs gagnent ainsi en réactivité et peuvent traiter plus efficacement les commandes urgentes et les projets impliquant de grands parcs d'imprimantes. Mieux encore, cette technologie permet aux imprimeurs de diversifier leurs sources de revenus.

Alex Liggett
Propriétaire, The Vinyl Guys

Capables de produire des produits de signalétique et des autocollants le jour même, les imprimeurs peuvent proposer à leurs clients une solution d'impression inédite et se démarquer des options traditionnelles (solvants écologiques, UV, résine et latex). Cette innovation représente également un gain de temps, d'argent et d'énergie pour les entreprises, tout en développant leur offre de services. »

Les encres UV aqueuses sont depuis longtemps considérées comme la technologie jet d'encre par excellence, combinant les avantages du séchage UV LED et des encres à base aqueuse, comme indiqué dans le tableau ci-dessous :

	Productivité			Hauteur de pile	Consommation d'énergie	Sécurité	
	Finition post-impression	Temps de démarrage	Optimiseur requis	Bonne/Médiocre	Faible - Élevée	Odeur	Étiquette d'avertissement de danger
Solvant écologique	Lente	Bon	Non	Bonne	Moyenne	Médiocre	Oui
Latex	Moyenne	Médiocre	Oui	Bonne	Élevée	Bon	Non
UV (LED)	Rapide	Bon	Non	Médiocre	Faible	Moyenne	Oui
AQUAFUZE	Rapide	Bon	Non	Bon	Moyenne	Bon	Non

Tests effectués sur un nombre limité de machines. Fujifilm ne peut être tenu responsable des erreurs techniques présentes dans ce tableau.

Révolutionnez vos méthodes d'impression

L'Acuity Triton, optimisée par la nouvelle encre UV à base aqueuse AQUAFUZE, offre des résultats de qualité photographique avec des couleurs éclatantes et une remarquable durabilité. Elle vous aide à réaliser vos projets les plus exigeants facilement et avec précision, qu'il s'agisse de signalétique, de visuels ou d'applications personnalisées.

THIN FILM FLEXIBLE INK

Utilisables sur une grande variété de matériaux souples, les encres AQUAFUZE sont recouvertes d'une fine pellicule, pour une plus grande polyvalence applicative. Bannières, habillages de véhicules ou visuels d'affichage : vos tirages conserveront toute leur intégrité, avec une flexibilité optimale.

SCRATCH RESISTANT AND DURABLE

Des impressions aux couleurs éclatantes et incroyablement durables, grâce à la formulation innovante des encres AQUAFUZE. Résistants aussi bien aux rayures qu'aux intempéries, vos projets resteront impeccables pendant longtemps.

INSTANT LAMINATION AND CUTTING

Avec les encres AQUAFUZE, le pelliculage et la découpe se font en un clin d'œil. Cette technologie innovante d'encre UV à base aqueuse permet un pelliculage et une découpe instantanés dès la fin de l'impression. Le processus de production est ainsi accéléré et l'étape de finition peut démarrer sans attendre.



Des applications qui font la différence

Des écrans rétroéclairés aux couleurs éclatantes aux habillages de véhicules polyvalents, l'Acuity Triton et l'encre AQUAFUZE offrent une qualité, une durabilité et une flexibilité inégalées pour un large éventail d'applications. Créez des visuels pour des espaces de vente, des projets automobiles ou des signalétiques personnalisées : l'Acuity Triton, conçue pour répondre à tous vos besoins avec précision et régularité, ne vous laissera pas tomber.



Visuels rétroéclairés

L'imprimante bobine-bobine Acuity Triton 1,6 m, dotée de la technologie d'encre AQUAFUZE, est capable d'imprimer sur des supports rétroéclairés tels que des films et des textiles. Résultat : des visuels lumineux et éclatants une fois éclairés.



Décorations et visuels pour fenêtres

L'Acuity Triton, équipée des encres AQUAFUZE, est idéale pour produire divers films, visuels et stickers pour vitrages. Applicables sur les vitrines des magasins, les fenêtres des bureaux ou des habitations, ils apportent une finition à la fois décorative et fonctionnelle.



Bannières et signalétique grand format

L'imprimante Acuity Triton, équipée de l'encre AQUAFUZE, est idéale pour l'impression de bannières imposantes et accrocheuses destinées aux salons professionnels et autres événements, ainsi que pour la publicité en extérieur et les présentoirs de vente. Cette nouvelle technologie offre une qualité d'impression exceptionnelle sur vinyle, textile et autres supports généralement utilisés pour les bannières et la signalétique grand format.



PVC – coulé, polymère et monomère

Du vinyle coulé aux matériaux polymères et monomères, l'Acuity Triton, associée à l'encre AQUAFUZE, est compatible avec une large gamme de matériaux PVC. Obtenez des impressions de qualité supérieure pour des applications allant de la signalétique durable aux présentoirs de vente attrayants.



Baies vitrées, murs et sols :

Des fenêtres aux murs en passant par les sols, l'Acuity Triton et l'encre AQUAFUZE se prêtent parfaitement à une large sélection de supports. Créez des visuels époustouffants pour votre décoration intérieure, vos publicités ou vos espaces de vente grâce à une application facile sur les surfaces lisses et texturées.



Impression sur des supports sensibles à la chaleur

L'Acuity Triton exploite la technologie d'encre UV à base aqueuse pour imprimer sur des supports sensibles à la chaleur. Elle utilise pour cela un système de séchage LED à faible consommation d'énergie et à faible dégagement de chaleur, qui n'endommage ni ne déforme les supports. Qu'il s'agisse de travailler sur des matériaux fragiles ou de créer des designs personnalisés sur des supports spéciaux, l'Acuity Triton vous garantit des résultats impeccables.



Habillage de véhicules

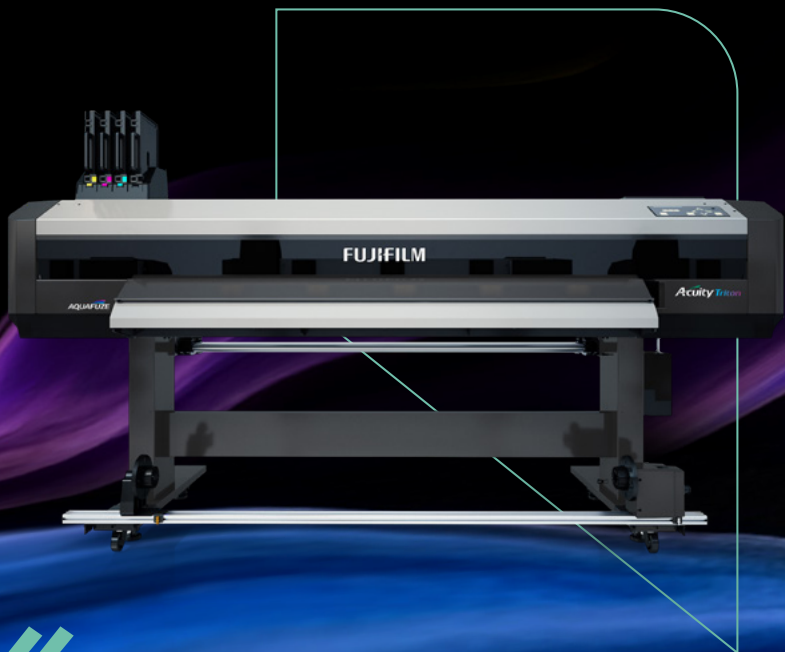
Relooquez vos véhicules grâce à des habillages durables aux couleurs éclatantes, réalisés à l'aide de l'encre AQUAFUZE. En plus d'offrir une adhérence, une flexibilité et une conformité à toute épreuve, vos habillages pour véhicules se démarquent par leurs couleurs vives et éclatantes, ne se décolorent pas et résistent aux intempéries.

La toute nouvelle Acuity Triton est la première imprimante à bénéficier de la technologie d'encre AQUAFUZE.

L'Acuity Triton est une imprimante de 1,6 m de large équipée d'un processus d'impression/de séchage unique. Spécialement conçu et optimisé pour la technologie d'encre AQUAFUZE, celui-ci garantit en permanence d'excellents résultats d'impression tout en maximisant la productivité.

Caractéristiques principales de l'Acuity Triton

- Imprimante de 1,6 m de large
- Un processus d'impression et de séchage unique
- Optimisée pour la technologie d'encre AQUAFUZE
- Démarrage rapide sans accumulation excessive de chaleur
- Séchage basse température ultra-fiable
- Faible consommation d'énergie



Depuis que l'Acuity Triton a rejoint notre parc de production, nous avons reçu de nombreux retours positifs de la part de nos clients. Ils sont séduits par sa qualité d'impression supérieure et apprécient le rendu plus lisse et moins épais de l'encre UV AQUAFUZE à base aqueuse par rapport à celui d'autres machines UV. Leurs produits bénéficient d'un aspect haut de gamme qui sublime la finition générale. L'éclat des couleurs, en particulier sur les illustrations les plus vives, a également été plébiscité, renforçant encore davantage l'impact de nos impressions. »

Alex Liggett
Propriétaire, The Vinyl Guys



Regarder la vidéo du produit

Caractéristiques techniques

Acuity Triton	Caractéristiques
Résolutions	Jusqu'à 1200 x 2400 ppp
Productivité	6 à 17,2 m²/heure
Type d'encre	Encre UV à base aqueuse AQUAFUZE
Plage de taille des gouttes d'encre	3,4 – 10,6 pl (sélectionnable par l'opérateur)
Couleur d'encres/Conteneur	CMJN (4 emplacements) / Poche de 1 litre
Caractéristiques des encres	Aucune substance CMR; Non soumises à l'étiquetage GHS; Résistantes aux rayures et douces au toucher; Film d'encre fin et durable; Séchage à basse température sur divers supports; Découpe et pelliculage instantanés
Certifications d'encre	Certifiée GREENGUARD Gold – catégorie Papier peint, AgBB 2024, réglementation française relative aux COV et CMR : Classe A+, réglementation belge relative aux COV
Format d'impression max.	Largeur : 1 615 mm, Longueur : 1 500 m
Format des supports	Largeur : 500-1 625 mm, Poids : 30 kg ou moins, Épaisseur : 1,3 mm ou moins
Rouleau robuste (en option)	Supporte jusqu'à 100 kg
Système de séchage	Système de chauffage 3 voies (Préchauffage/Platine/Séchage) UV LED 101 mm
Dimensions (L x P x H)	2 770 mm x 895 mm x 1 611 mm (adaptateurs pour pack d'encre installés)
Poids	186 kg (corps de l'imprimante : 146 kg, support : 32 kg, dérouleur : 8 kg)
Alimentation	Tension : 100/120 V CA + 10 % / 200/240 V CA + 10 %, Fréquence : 50/60 Hz + 1 Hz
Interface	Gigabit Ethernet (1000BASE-T)
Nettoyage des têtes d'impression	Nettoyage automatique vertical de la lame d'essuyage
Connexion RIP	VerteLith pour Fujifilm (fourni) et autres systèmes compatibles RIPS
Conditions environnementales	Fonctionnement de l'imprimante : température : 20 °C / 32 °C; HR de 40 % / 60 % – sans condensation. Précision garantie : température : 22 °C / 30 °C; HR de 40 % / 60 % – sans condensation
Consommation	Hors tension : 20 W ou moins Mode Veille : 240 W ou moins En fonctionnement : 1,4 kW ou moins (puissance nominale : 2,7 kW)
Normes de sécurité	CE/UKCA/NRTL
Maintenance à distance	Prise en charge FF RECS

Productivité des modes d'impression (m²/h)				
Draft	Grande vitesse	Production	Qualité	Qualité supérieure
17,2 (1200 x 600 dpi)	15,3 (1200 x 1200 dpi)	11,5 (1200 x 1200 dpi)	9,4 (1200 x 1800 dpi)	5,8 (1200 x 2400 dpi)

Consommation électrique coût /m²	KW moyen	Coût de l'énergie/heure¹	Quelques secondes pour imprimer la feuille de signature²	Coût énergétique/m
Mode Production (1200 x 1200 dpi)	0,615	€ 0,20	950	€ 0,023
Mode Qualité (1200 x 1800 ppp)	0,658	€ 0,21	1165	€ 0,031

¹ Sur la base d'un fonctionnement constant et d'un tarif domestique standard de 0,32 € par kWh

² Feuille d'approbation = 2,2 m²

Consommation d'encre	K	C	M	Y	Total	Changement d'encre
Mode haute vitesse (1200 x 1200 ppp)	1,14 ml	1,35 ml	5,71 ml	2,33 ml	10,53 ml	379 sqm
Mode qualité (1200 x 1800 ppp)	1,65 ml	1,98 ml	3,25 ml	3,57 ml	10,45 ml	382 sqm
Mode haute qualité (1200 x 2400 ppp)	1,65 ml	2,03 ml	3,39 ml	3,67 ml	10,74 ml	372 sqm

Merci de contacter votre partenaire Fujifilm local ou de
consulter : **fujifilmprint.eu**



Fujifilm Print



Fujifilm Print