**27 mars 2024**

**Fujifilm dévoile une nouvelle encre pour le jet d’encre dotée de sa technologie exclusive AQUAFUZE, qui combine les technologies d’encres à base aqueuse et à séchage UV**

*Cette nouvelle technologie d’encre élargit les possibilités d’applications de l’impression jet d’encre grand format*

Le groupe Fujifilm annonce le développement de la nouvelle technologie d’encre AQUAFUZE pour le jet d’encre, qui combine les encres à base aqueuse et à séchage UV pour les applications d’impression jet d’encre grand format. La nouvelle encre à base aqueuse et à séchage UV sera lancée à l’automne 2024.

La technologie d’encre pour le jet d’encre AQUAFUZE est une technologie exclusive du groupe Fujifilm permettant la dispersion stable de photopolymères dans l’eau. Le groupe Fujifilm a exploité sa technologie de synthèse originale pour les matériaux hautement fonctionnels ainsi que sa technologie de dispersion des particules. Sur la base de cette dispersion, le groupe Fujifilm a mis au point une nouvelle encre à base d’eau à séchage UV en combinant les technologies de formulation des encres aqueuses et à séchage UV.

L’encre à base d’eau à séchage UV convient aux applications de signalétique intérieure et de papier peint, répondant ainsi aux besoins croissants du marché du grand format. Cette encre est sûre et inodore pendant l’impression. Elle offre également un haut niveau de résistance au frottement et de compatibilité avec une grande variété de supports d’impression. L’encre à base d’eau à séchage UV dotée de la technologie d’encre pour le jet d’encre AQUAFUZE est appelée à devenir la nouvelle référence sur le marché du grand format, élargissant ainsi le champ d’action des clients à l’avenir.



**A blue and purple swoosh

Description automatically generated**

**Les ingrédients de l’encre AQUAFUZE**

****

Processus de fixation de l’encre

Les encres jet d’encre industrielles sont classées en trois catégories : les encres à base aqueuse, les encres à base de solvants et les encres à séchage UV. Les utilisateurs les choisissent en fonction de leurs caractéristiques et selon les applications auxquelles elles sont destinées. Dans l’impression jet d’encre grand format, on utilise principalement des encres à base d’eau qui durcissent à la chaleur et des encres UV qui durcissent sous l’effet de la lumière. Alors que le secteur du grand format continue de progresser, les applications d’impression et les supports sont de plus en plus diversifiés. Par conséquent, les utilisateurs ont désormais besoin d’encres offrant une grande durabilité sur les matériaux imprimés et une grande élasticité pour les films d’encre. Ces caractéristiques sont indispensables au pliage et à la finition des produits. En outre, les utilisateurs privilégient la sécurité de l’encre, pour éviter notamment la volatilisation des solvants et minimiser les odeurs générées lors de l’impression. Ce facteur est déterminant dans le choix d’une encre.

La technologie d’encre pour le jet d’encre AQUAFUZE sera présentée sur le stand du groupe Fujifilm à la drupa 2024.

**Principales caractéristiques de l’encre à base d’eau et à séchage UV développée par la technologie jet d’encre AQUAFUZE :**

* La dispersion de photopolymères limite l’obstruction des têtes d’impression jet d’encre provoquée par le séchage de l’encre et permet d’obtenir une projection stable de l’encre.
* L’encre adhère à une grande variété de supports sans apprêt ni optimiseur de surface.
* L’épaisseur de l’image imprimée est réduite et la surface de l’encre est plus régulière, ce qui favorise la réflexion de la lumière pour un rendu brillant.
* Le séchage UV dispense de l’application d’un enduit de finition sur le support imprimé.
* L’odeur de l’encre est atténuée, ce qui contribue à la sécurité de l’utilisateur.

\*1 Résine dispersée dans l’eau qui réagit au séchage sous l’effet d’une exposition à la lumière UV

**FIN**

**À propos de FUJIFILM Corporation**

FUJIFILM Corporation est l’une des principales sociétés d’exploitation de FUJIFILM Holdings. Depuis sa création en 1934, l’entreprise a développé une multitude de technologies de pointe dans le domaine de l’image et de la photo. Conformément à ses efforts pour devenir une société largement orientée vers la santé, Fujifilm applique désormais ces technologies à la prévention, au diagnostic et au traitement des maladies via les domaines du médical et des sciences de la vie. Fujifilm se développe également dans l’activité des matériaux à haute fonctionnalité comme les matériaux pour écran plat ainsi que sur les marchés des industries graphiques et des systèmes optiques.

**À propos de FUJIFILM Graphic Communications Division**

FUJIFILM Graphic Communications Division constitue un partenaire solide et pérenne déterminé à proposer des solutions d’impression de grande qualité et techniquement sophistiquées, en vue d’aider les imprimeurs à renforcer leur avantage concurrentiel et à développer leur entreprise. Sa stabilité financière et un programme d’investissement sans précédent dans la recherche et le développement permettent à Fujifilm de développer des technologies propriétaires d’impression haut de gamme. La gamme proposée comporte des solutions prépresse et presse pour l’impression offset, grand format et numérique, ainsi que des flux logiciels destinés à la gestion de la production d’imprimés. Fujifilm s’engage à réduire l’empreinte écologique de ses produits et de ses activités, et participe activement à la protection de l’environnement tout en s’efforçant d’informer les imprimeurs sur les meilleures pratiques dans ce domaine. Pour en savoir plus, merci de visiter le site

[fujifilmprint.eu](https://fujifilmprint.eu/fr/) ou [youtube.com/FujifilmGSEurope](http://www.youtube.com/FujifilmGSEurope) ou suivez-nous sur @FujifilmPrint

**Pour tout contact communication:**

Daniel Porter

AD Communications

E: [dporter@adcomms.co.uk](mailto:dporter@adcomms.co.uk)

Tel: +44 (0)1372 464470