



## Guide de référence rapide

**VIDEOJET**  
PHARMA LINE



Encre

# Encres fluorescentes aux UV de Videojet

**Partout dans le monde, les pouvoirs publics élaborent de nouvelles lois afin d'accroître la traçabilité au sein des lignes d'approvisionnement de produits pharmaceutiques et médicaux. Il s'agit d'une réaction forte de la part des organismes de contrôle afin de réduire les activités croissantes de contrefaçon et de détournement.**

Les encres visibles à la lumière ultraviolette (UV) constituent une excellente solution pour les sociétés actives dans le secteur des soins de santé à la recherche d'une solution de traçabilité invisible sur leurs emballages, bouteilles, flacons ou autres supports. Ces encres sont disponibles dans des variantes désignées par les termes « fluorescentes » et « à durcissement ».

Videojet propose un choix d'encres fluorescentes aux UV destinées à la fois aux technologies d'impression à jet d'encre thermique et à jet d'encre continu, ce qui permet de répondre aux besoins quant à une solution de traçabilité robuste mais invisible.

Rendez-vous sur le site [www.videojet.fr](http://www.videojet.fr) pour plus d'informations.

## L'univers des encres Videojet

### Couleurs

#### Standard

- Rouge foncé
- Rouge
- Rouge clair
- Jaune
- Vert
- Bleu clair
- Bleu
- Violet
- Noir
- Gris foncé
- Blanc

#### Encres fluorescentes aux UV

##### Rose



##### Bleu



Videojet propose des formulations adaptées aux couleurs sélectionnées.

### Types de solvants courants

1 Méthyléthylcétone (MEK)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Séchage rapide</li> <li>• Solvant pour impression à jet d'encre le plus courant</li> </ul>
2 Pentatone	
3 Acétate d'éthyle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Séchage rapide</li> <li>• Solution alternative au MEK</li> </ul>
4 Acétone	
5 Méthanol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Séchage rapide</li> <li>• À faible odeur</li> </ul>
6 Éthanol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient aux applications de qualité alimentaire</li> </ul>
7 Eau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convient aux applications de qualité alimentaire</li> <li>• Idéale pour les supports poreux</li> </ul>



## Technologies considérées

### Jet d'encre thermique

Cette technologie est idéale si vous imprimez du texte de haute qualité et des codes-barres sur des cartons, des étiquettes et des boîtes ; elle assure la lisibilité de codes complexes et détaillés pour vos partenaires en aval, ainsi que pour les consommateurs.



### Jet d'encre continu

Combinée à une gamme de plus de 220 encres, l'impression à jet d'encre continu, la plus polyvalente de toutes les technologies variables, est compatible avec la plupart des formes et types d'emballages.



# Aperçu des encres fluorescentes aux UV de Videojet destinées à l'impression à transfert thermique et à jet d'encre continu

Jet d'encre thermique		Encre T501-S			
Caractéristiques générales	Aspect	Couleur (lumière normale)	Invisible		
		Couleur fluorescente	Bleu		
		Entrée de source UV	365 nm		
	Application de code	Temps de séchage	< 3 secondes (en fonction du support)		
Température d'utilisation		De 5 à 40 °C (de 41 à 113 °F)			
Taux d'humidité en utilisation		10-90 %			
Caractéristiques	Type d'encre	À base de MEK			
	Durée de conservation de l'encre	12 mois			
Solvant/nettoyant	Solvant	Non applicable			
	Nettoyant recommandé	V902-Q			
Supports cibles		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Étiquettes brillantes • Cartons enduits</li> <li>• Fermetures et capuchons de flacons</li> </ul>			
Caractéristiques clés		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idéale pour les codes DataMatrix GS1 et d'autres codes 2D</li> <li>• Résistante à la plupart des traitements par autoclave</li> <li>• Excellente adhérence sur des supports non poreux</li> </ul>			
Imprimante Videojet adaptée		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Videojet 8610 • Wolke m600 universal</li> </ul>			
Jet d'encre continu		Encre V458/V539		Encre V459/V536	
Caractéristiques générales	Aspect	Couleur (lumière normale)	Rose clair	Invisible	
		Couleur fluorescente	Orange/rose	Bleu	
		Entrée de source UV	590 nm	365 nm	
	Application de code	Temps de séchage	~ 2 secondes (en fonction du support)	< 1 seconde (en fonction du support)	
Température d'utilisation		De 5 à 40 °C (de 41 à 113 °F)	De 5 à 40 °C (de 41 à 113 °F)		
Taux d'humidité en utilisation		10-90 %	10-90 %		
Caractéristiques	Type d'encre	À base de MEK	À base de MEK		
	Durée de conservation de l'encre	15 mois	18 mois		
Solvant/nettoyant	Solvant	V708/V824	V701/V822		
	Nettoyant recommandé	V902-Q	V901-Q		
Supports cibles		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartons enduits • Étiquettes brillantes • Verre</li> <li>• Métal</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartons enduits • Étiquettes brillantes</li> <li>• Divers plastiques • Verre • Métal</li> </ul>	
Caractéristiques clés		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conçue pour les codes comportant des informations lisibles à la fois par l'homme et par machine</li> <li>• Applications intérieures</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Résiste à l'eau et aux vapeurs chaudes sans perte de fluorescence</li> <li>• Résiste à la chaleur sèche élevée</li> <li>• Bon contraste des codes</li> </ul>	
Imprimante Videojet adaptée		<ul style="list-style-type: none"> <li>• V458 : Modèles 12x0/15x0/ 16x0</li> <li>• V539 : 1620 UHS</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• V459 : 12x0/15x0/16x0</li> <li>• V536 : 1620 UHS</li> </ul>	

Contactez le 0810 442 800  
 (prix d'un appel local)  
 E-mail [marquage@videojet.fr](mailto:marquage@videojet.fr)  
 ou rendez-vous sur le site [www.videojet.fr](http://www.videojet.fr)

Videojet Technologies SAS  
 ZA Courtaboeuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys  
 91140 Villebon Sur Yvette / France

© 2019 Videojet Technologies SAS — Tous droits réservés.

Videojet Technologies s'est fixé comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis.

