



Conception intelligente :  
réduction des coûts, des  
erreurs et des temps  
d'arrêt imprévus

Impression-pose d'étiquettes

# Videojet 9550 avec technologie Intelligent Motion™

 **VIDEOJET**  
PHARMA LINE

# **Une révolution dans l'impression- pose d'étiquettes qui répond enfin aux exigences de production**

**Le système d'impression-pose d'étiquettes Videojet 9550 est le premier sur le marché à être spécifiquement conçu pour répondre aux besoins uniques de l'industrie pharmaceutique. Grâce à la technologie Direct Apply™, les étiquettes sont imprimées directement avant d'être posées, ce qui permet d'éliminer pratiquement tous les bourrages d'étiquettes lors de l'étiquetage standard sur le dessus ou le côté.**

**Ne ratez jamais un numéro de série. Videojet propose également un large éventail d'accessoires pour le système 9550, afin de pouvoir mettre en œuvre des applications pharmaceutiques, telles que la dépose d'étiquette en angle.**

**Les propriétés innovantes de l'imprimante Videojet 9550 ont déjà été récompensées. Seul système d'étiquetage en lice, le système 9550 s'est distingué parmi les cinq meilleures solutions dans la catégorie des techniques d'emballage et de stockage lors des prix de l'innovationACHEMA 2015.**

**Pour assurer un étiquetage homogène en fonction de vos critères de qualité, Videojet propose une validation de processus conforme aux normes GAMP 5 pour l'installation et le démarrage du système 9550.**



## Conception intelligente : Un système épuré pour plus de simplicité.

La conception innovante de l'imprimante 9550 de Videojet permet d'éliminer les réglages mécaniques, les pièces d'usure et les points de défaillance à l'origine des dysfonctionnements quotidiens. Intégrant le système révolutionnaire « Intelligent Motion™ », les composants essentiels du système sont automatiquement contrôlés avec une grande précision. De plus, l'imprimante 9550 appose directement l'étiquette sur l'emballage, éliminant ainsi le recours aux applicateurs complexes.

### Avantage Disponibilité

La technologie Intelligent Motion™ réduit les 5 causes principales d'arrêt et optimise la productivité en fin de ligne. Grâce à l'élimination de plus de 80 % des pièces d'usure, aucune maintenance continue n'est nécessaire.

### Productivité intégrée

Ne ratez plus aucune étiquette avec la solution Direct Apply, conçue pour des applications à des vitesses s'élevant jusqu'à 150 ppm (pour les étiquettes standard 10x15 cm), quel que soit le rendement de la ligne ou les dimensions des emballages. La détection et le contrôle automatique de la tension des rouleaux de consommables permettent de réduire le temps de configuration et de réglage.

### Code Assurance

Une seule interface, intuitive et à écran tactile permet aux utilisateurs de sélectionner une tâche ou d'en vérifier l'état en un clin d'œil. Le stockage des masques d'étiquettes, la création automatisée de codes-barres, la sélection intuitive des tâches et des outils de diagnostics efficaces permettent d'éviter les erreurs de codage et d'optimiser la productivité.

### Simplicité d'utilisation

Ne nécessitant ni applicateur ni air comprimé, Direct Apply réduit le nombre d'étiquettes abîmées ou mal posées pour les applications courantes, tant sur le dessus que sur le côté d'un carton. Un passage papier permet d'effectuer aisément les changements d'étiquettes ou de ruban en moins de 60 secondes. Le système est peu encombrant et simple à installer, facilitant l'intégration et le maintien de la ligne de production en bon ordre.

# Avantage Disponibilité grâce à la technologie Intelligent Motion™

Améliorez la productivité en fin de ligne et réduisez vos coûts d'étiquetage.

Pour aboutir à une conception innovante, il faut identifier précisément les éléments problématiques et apporter les modifications de conception nécessaires pour gagner en robustesse tout en conservant un design attractif. La technologie Intelligent Motion™ permet le contrôle automatique et précis de tous les éléments du système 9550, avec l'élimination des pièces et des réglages à l'origine de la plupart des pannes sur les autres machines d'étiquetage.

**Le système 9550 réduit les 5 causes principales d'arrêts de ligne :**

- 1. Bourrages d'étiquettes**
- 2. Bourrages papier**
- 3. Bourrages du ruban**
- 4. Pannes mécaniques**
- 5. Réglages mécaniques**

**La technologie Intelligent Motion™ intervient sur quatre éléments clés afin de remédier aux points de défaillance jusqu'alors courants sur les machines d'étiquetage.**

1. Un système de transmission directe du mouvement qui contrôle le positionnement et la vitesse d'application des étiquettes, sans nécessité de réglage manuel, d'embrayage ou de rouleaux de pincement
2. Un contrôle électronique qui ajuste et maintient automatiquement la tension, quelle que soit la vitesse ou la taille de l'étiquette, du début à la fin de la bobine
3. La pression de la tête d'impression qui est automatiquement réglée pour optimiser la qualité d'impression et sa durée de vie
4. Un contrôle précis du ruban qui permet son entraînement sans embrayage et un fonctionnement en mode économique

Le système révolutionnaire de pose directe augmente les performances avec jusqu'à 150 emballages par minute pour des étiquettes standard de 100 x 150 mm

## En quoi la conception du système 9550 est-elle unique ?

En supprimant les pièces qui tombent généralement en panne sur les autres machines, la technologie **Intelligent Motion™** commande de manière automatique et précise la totalité du système : aucun embrayage à glissement, rouleau de pincement ni réglage manuel

Interface CLARiTY unique, intuitive et fiable offrant des fonctionnalités Code Assurance et des outils de productivité intégrés

Mandrin rétractable pour des changements d'étiquette plus rapides

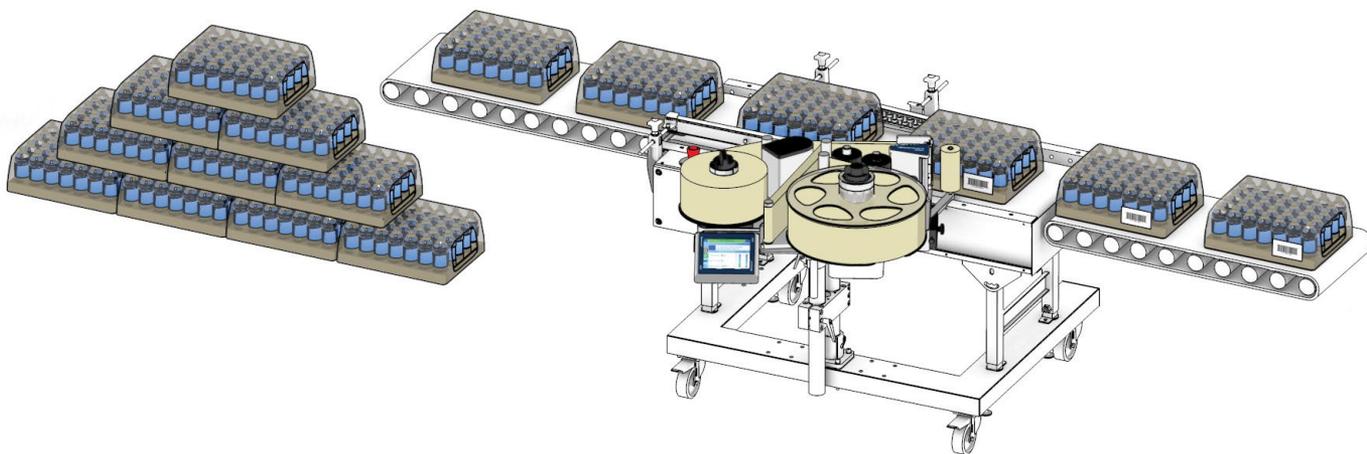
Passage papier simple permettant le changement d'étiquette et de ruban en moins de 60 secondes

Bloc d'impression intégrant la technologie éprouvée d'impression à transfert thermique

Grâce à la technologie **Direct Apply™**, les étiquettes sont imprimées directement avant d'être apposées sur le produit. Par conséquent, les bourrages d'étiquettes sont quasiment éliminés lors de l'étiquetage standard sur le dessus ou le côté. Ne ratez jamais une étiquette sérialisée. Il est possible d'étiqueter jusqu'à 150 emballages par minute sans nécessiter d'applicateur ni d'air comprimé.

# Augmentez la productivité sur vos lignes

Plus aucun gaspillage d'étiquettes et ce, à une cadence de 150 emballages/minute pour des étiquettes standard de 100 x 150 mm.

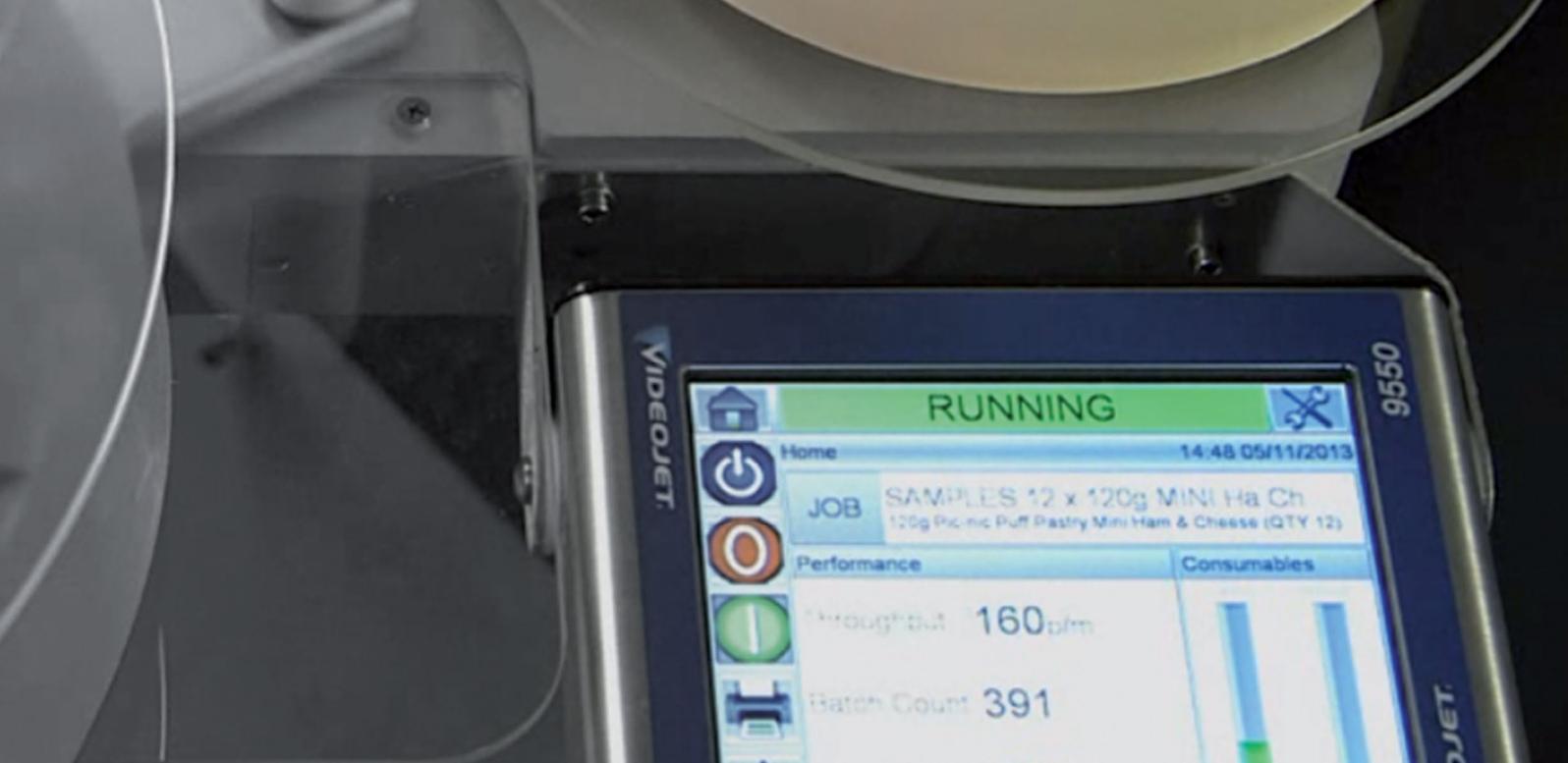


Inutile de scinder vos lignes : le système 9550 peut imprimer directement sur les emballages et les étiqueter à des cadences très élevées

Relevez les défis de remise en production et augmentez le rendement

Réduisez les temps d'arrêt planifiés grâce à la configuration automatique

Diminuez l'espace requis pour stocker les pièces de rechange et optimisez les opérations de maintenance grâce au système d'impression-pose d'étiquettes le plus fiable du marché.



## Code Assurance en standard

Un nouveau standard s'impose pour l'étiquetage : une seule interface, intuitive et intégrée. Avec une seule interface au lieu de deux (comme sur la plupart des autres systèmes d'étiquetage intégrés), vous ne risquez plus la confusion et les pertes d'efficacité. Le système 9550 de Videojet a été conçu pour simplifier les opérations, accroître la productivité et empêcher quasiment toute erreur de codage grâce à l'intégration des fonctionnalités Code Assurance.

### Principaux avantages :

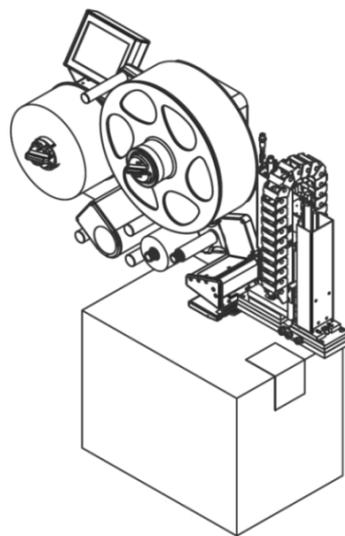
- Sélection en trois étapes seulement d'une tâche au sein de la base de données d'étiquettes intégrée
- Saisie guidée pas à pas autorisant uniquement la modification des champs appropriés
- Génération automatique de codes-barres par l'association de données issues de divers champs textuels
- Écrans de saisie limitant les sélections par l'opérateur en fonction de la configuration des travaux d'impression. Vous devez saisir une date ? Choisissez-la dans un calendrier indiquant les dates de péremption valides
- Respect de toutes les normes de codage de GS1, securPharm, HIBCC et ICCBBA

La pose d'étiquettes avec un code-barres erroné ou une date limite de consommation incorrecte peut entraîner des gaspillages, des actions de suivi, voire des amendes. Assurez l'intégration à vos lignes grâce au système 9550.

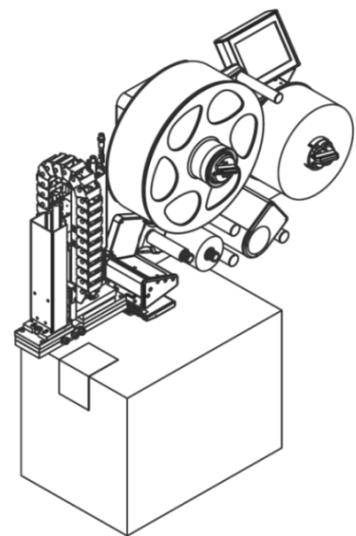


# Systeme d'application d'etiquette en angle

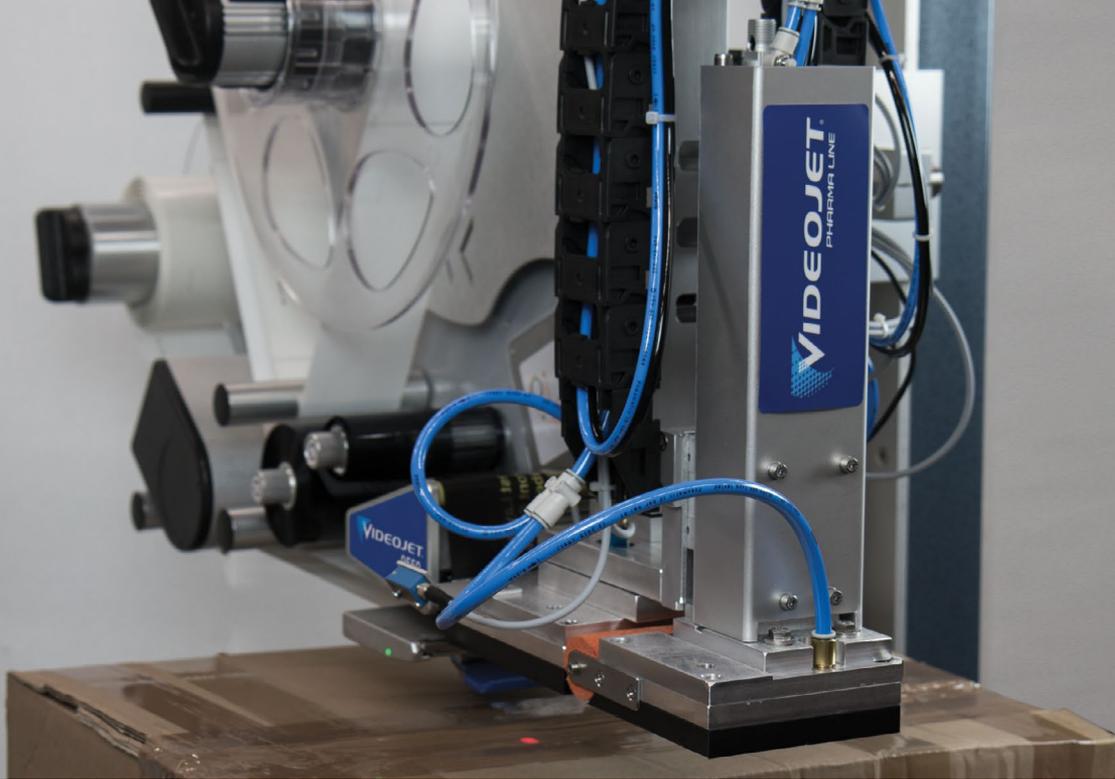
Le systeme d'application d'etiquette en angle appose une etiquette unique sur l'angle d'un carton en seulement 2 secondes, pendant son cheminement sur le convoyeur. Selon le sens de deplacement, il est possible d'appliquer des etiquettes d'angle a l'arriere ou a l'avant.



Étiquettes d'angle arrière



Étiquettes d'angle avant



**Idéal pour les cartons qui se trouvent sur des palettes, puisqu'il est ainsi possible de les scanner dans diverses orientations**

**Pour les étiquettes jusqu'à 110 x 300 mm**



# Rubans Qualité standard

## Rubans Qualité standard de Videojet

- Bonne sensibilité et compatibilité avec divers supports, tels que les étiquettes enduites et non enduites, et différents polyfilms
- Excellente qualité d'impression à des vitesses allant jusqu'à 500 mm/s ; codes-barres nets à 90°
- Très bonne résistance au maculage et à l'abrasion

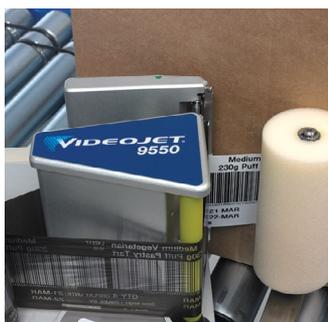
Les rubans de qualité cire-résine sont le choix idéal pour l'impression directe des codes-barres, logos, textes, graphiques, numéros de lot et dates en temps réel.

Le ruban Qualité cire-résine de Videojet offre d'excellentes performances dans une multitude d'applications, telles que les boîtes, les cartons, les palettes et les films rétractables.

Intégrant une technologie d'enduction avancée, tous les rubans de Videojet garantissent une excellente qualité d'impression et prolongent la durée de vie de la tête d'impression.

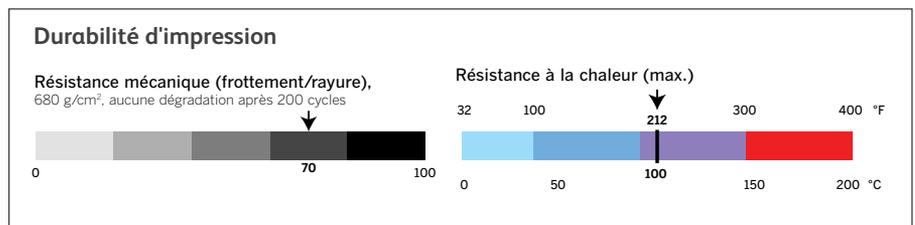
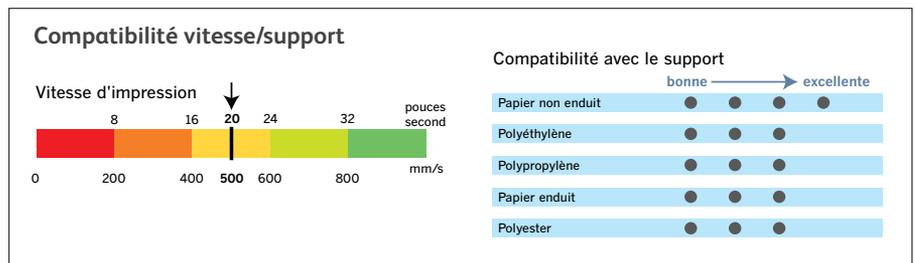
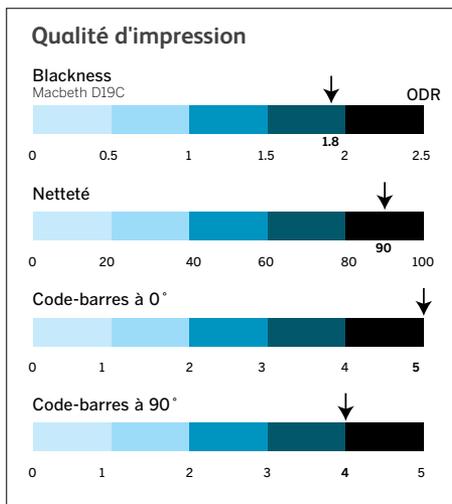
## Largeurs disponibles

- 55 mm
- 76 mm
- 110 mm





## Caractéristiques de performance



Évaluation par Videojet des performances observées du ruban qualité cire-résine standard avec optimisation de la configuration et des récepteurs de l'imprimante.

## Certifications et homologations

### Métaux lourds

Ce ruban est conforme à la directive CE 95/638. Les rapports SGS sont disponibles sur demande

### RoHS/DEEE

Les rubans Videojet sont conformes aux directives CE n° 2002/95 et 2002/96

### REACH

Ce ruban est conforme aux exigences REACH. Les rubans de Videojet ne contiennent aucune substance extrêmement préoccupante (SVHC)

### CP65

Ce ruban ne contient aucune substance figurant sur la liste California Proposition 65

### 1935/2004/CE

Ce ruban est conforme à la directive européenne 1935/2004/CE

### Halogène

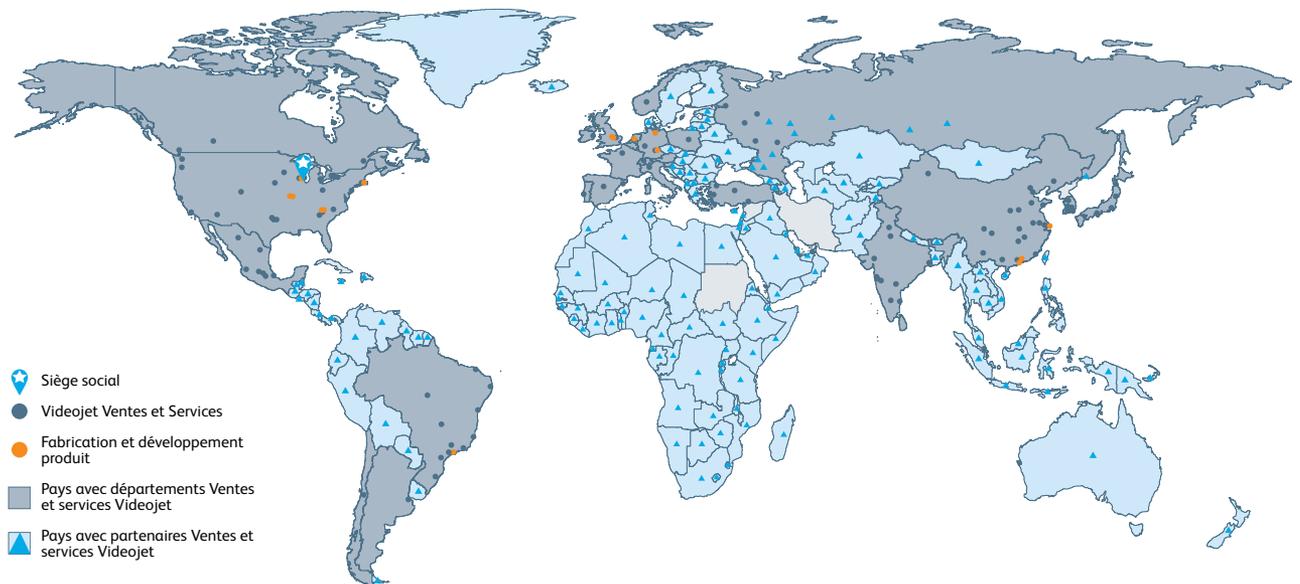
Ce ruban est exempt d'halogènes

# La tranquillité d'esprit en standard

Videojet Technologies est un leader mondial dans le domaine des solutions de codage et de marquage industriel. Son équipe internationale spécialisée dans les produits pharmaceutiques vient en aide aux organisations et partenaires de la ligne d'approvisionnement en leur proposant des solutions, des certifications et un service rapide et fiable. Sa gamme de produits, comprenant des solutions d'impression à jet d'encre thermique ou continu, de marquage laser et d'étiquetage, permet d'imprimer des codes de sérialisation et de traçabilité homogènes et de haute qualité, afin d'aider le secteur des dispositifs pharmaceutiques et médicaux à protéger ses produits contre la contrefaçon et à garantir la sécurité des consommateurs. Avec un large éventail de technologies adaptées à pratiquement toutes les applications, Videojet est expert dans la satisfaction des besoins spécifiques d'une vaste gamme d'applications de soins de santé.

Grâce à sa riche expertise en matière de normes industrielles et de réglementations internationales, Videojet Technologies est le partenaire idéal pour la compréhension des besoins de codage complexes. Avec des solutions qui permettent d'assurer

chaque jour le codage de 10 milliards de produits dans le monde entier, le rôle de leader de Videojet est crucial. Avec plus de 4 000 collaborateurs dans 135 pays, Videojet est en mesure d'assurer un service de proximité, partout dans le monde.



Contactez le **0810 442 800**  
(prix d'un appel local)  
E-mail **marquage@videojet.fr**  
ou rendez-vous sur le site **www.videojet.fr**

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

© 2017 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.

br-9550-pharma-line-fr-0317

