

A blurred, high-speed photograph of an industrial factory floor. In the foreground, a blue conveyor belt moves from right to left. In the background, a complex network of metal machinery, rollers, and pipes is visible, with a sense of motion and activity. The lighting is industrial, with some bright spots and deep shadows.

# Guide des imprimantes industrielles

SOLUTIONS DE MARQUAGE ET CODAGE

## Vos marques sont importantes. Videojet vous aide à les protéger et à les mettre en valeur.

Les solutions de codage et de marquage Videojet répondent à tous vos besoins de production. Notre large gamme de solutions de codage, d'encre, de solvants, de logiciels avancés et un service après-vente mondial dédié, vous accompagnent pour coder pratiquement tous types d'emballages et de supports.

### ◊◊◊ Jet d'encre continu (CIJ)

Impression à base de solvant et sans contact de 5 lignes de texte maximum, de codes-barres linéaires, graphiques ou en 2D, sur divers emballages fixes via des systèmes sur un axe transversal.



### Jet d'encre thermique (TIJ)

Impression à base d'encre et sans contact utilisant la chaleur et la tension pour transférer l'encre sur la surface de l'emballage. Généralement utilisée pour imprimer les DataMatrix 2D ou d'autres codes-barres.



### Systèmes de marquage laser

Faisceau de lumière infrarouge concentré et dirigé sur une série de petits miroirs contrôlés pour créer des marques là où la chaleur du faisceau interagit avec la surface de l'emballage.



### Impression à transfert thermique (TTO)

Tête d'impression numériquement contrôlée faisant fondre l'encre d'un ruban directement sur des films souples pour garantir une impression haute résolution en temps réel.



### Système d'impression-pose d'étiquettes (LPA)

Imprime et appose des étiquettes de différentes tailles sur de nombreux types d'emballages.



### Marquage grands caractères (LCM)

Impression à base d'encre et sans contact de divers types de données (textes alphanumériques, logos et codes-barres) en grands caractères, essentiellement utilisée sur les caisses d'expédition.



### Étiquetage de palettes (PL)

Impression et dépose d'étiquettes sur les palettes pour assurer un suivi et une identification efficaces tout au long de la chaîne d'approvisionnement.



### ◊◊◊ Videojet® 1880 + Imprimante à jet d'encre

Évitez les temps d'arrêts de production grâce à l'imprimante Videojet 1880 +, conçue pour les pionniers de la productivité de l'industrie 4.0. Conçue avec un système intégré de surveillance des signes vitaux, des alertes intelligentes, une connectivité Wi-Fi et un programme avancé de dépannage automatisé. L'imprimante Videojet 1880 + anticipe en temps réel les problèmes d'impression potentiels pour que vous puissiez les éviter et vous permettre de reprendre rapidement la production en cas d'arrêt.

- Jusqu'à 5 lignes d'impression à des vitesses maximales de 334 m/min (1 097 pieds/min)
- Réduisez les temps d'arrêt grâce au logiciel Videojet MAXIMIZE™
- En cas d'incident, bénéficiez d'une reprise plus rapide avec le moteur de dépannage automatisé RapidRecover™
- Nettoyez la tête d'impression uniquement lorsque nécessaire grâce au capteur d'accumulation d'encre unique



### ◊◊◊ Videojet® 1580 + Imprimante à jet d'encre

Cette imprimante est conçue pour améliorer les performances d'impression et l'efficacité de l'opérateur tout en offrant un fonctionnement simple, une maintenance réduite et une qualité d'impression supérieure au quotidien. Les performances de l'imprimante peuvent être surveillées afin de réduire le coût total de possession.

- Jusqu'à 5 lignes de code à une vitesse maximale de 279 m/min
- Réduisez le risque d'erreurs de codage grâce à une fonction de création de messages intelligente
- Analysez les habitudes d'utilisation et recevez sur votre écran des alertes vous indiquant les opportunités d'amélioration de l'imprimante
- Éliminez les erreurs humaines potentielles grâce à l'interface Videojet SIMPLICITY™, qui réduit considérablement les interactions entre l'opérateur et l'imprimante



### ◊◊◊ Videojet® 1280 Imprimante à jet d'encre

Videojet réinvente la simplicité avec l'imprimante 1280. Son interface intuitive et ses fonctionnalités intelligentes en font un outil simple à utiliser pour tous les opérateurs.

- Impression jusqu'à 5 lignes à des cadences maximales de 162 m/min
- Grâce à son écran tactile intuitif de 8", l'interface utilisateur SIMPLICITY™ réduit considérablement les interactions entre l'opérateur et l'imprimante et permet ainsi de minimiser les erreurs humaines potentielles
- Pièces d'usure modulaires pour un remplacement facile et fiable par le client
- Ni salissure, ni perte, ni erreur : le système de distribution d'encre Smart Cartridge™ réduit le gaspillage



### ◊◊◊ Videojet® 1580 C Imprimante à jet d'encre

Conçue pour offrir des performances inédites grâce à l'utilisation d'encre soft pigmentées, cette imprimante intègre des innovations en matière d'hydraulique, de tête d'impression et de cartouche qui permettent d'atteindre le même niveau de temps de fonctionnement et d'intervalles de maintenance qu'une imprimante conventionnelle.

- Jusqu'à 5 lignes de code à une vitesse maximale de 271 m/min
- La conception brevetée de la cartouche permet de réduire les erreurs courantes en évitant que les pigments de l'encre ne se déposent dans la cartouche et obstruent l'orifice, ce qui peut entraîner l'encrassement de la tête d'impression
- Maintien d'une qualité et d'un contraste constants grâce à des codes qui ne s'estompent pas avec le temps
- La fonction Webserver intégrée permet au client d'accéder aux imprimantes via un navigateur Web depuis un ordinateur distant



### ◊◊◊ Videojet® 1710 et 1610 à double tête d'impression Imprimante à jet d'encre

L'imprimante Videojet 1710, fiable et facile à utiliser, convient aux applications qui exigent des codes d'une grande lisibilité sur des matériaux foncés ou difficiles à marquer. Avec le modèle 1610 à deux têtes d'impression, les opérateurs ont la possibilité d'imprimer plus de contenu ou en deux endroits distincts sur un emballage, voire d'imprimer sur deux lignes d'une application à plusieurs lignes.

- Jusqu'à 5 lignes de code depuis chaque tête d'impression à une vitesse maximale de 271 m/min pour le modèle 1710 et jusqu'à 293 m/min pour le modèle 1610 à double tête d'impression
- Pas de salissure, de gaspillage, ou d'erreur. Le système de distribution d'encre Smart Cartridge™ réduit le gaspillage
- Une pompe interne sans air comprimé d'une durée de vie de 12 000 heures
- La conception avancée de la tête d'impression CleanFlow™ maximise le temps de fonctionnement





### haute cadence (UHS) et haute résolution (HR) Videojet® Imprimantes à jet d'encre

Les imprimantes HR de Videojet sont conçues pour les applications de micro-impression où la lisibilité est primordiale et l'espace d'impression limité, répondant ainsi à la nécessité d'imprimer plus de contenu dans moins d'espace. Nos imprimantes UHS sont conçues pour fonctionner à des cadences extrêmes afin de fournir contenu et qualité avec des niveaux de rendement élevés.

- HR : imprime jusqu'à 3 lignes de code à des vitesses allant jusqu'à 394 m/min et des caractères de 1,2 mm de hauteur
- UHS : qualité d'impression supérieure et jusqu'à 3 lignes de code à une vitesse maximale de 508 m/min
- L'interface utilisateur SIMPLICITY™ offre des fonctionnalités Code Assurance, ce qui permet de réduire les erreurs de l'utilisateur
- Le capteur unique de la tête d'impression détecte l'accumulation d'encre et avertit les utilisateurs lorsqu'un nettoyage est nécessaire



### Videojet® 6230 Imprimante à transfert thermique

Simple d'utilisation, l'imprimante Videojet 6230 intègre des fonctionnalités Code Assurance afin de réduire sensiblement les erreurs de codage coûteuses lors du marquage sur des emballages souples.

- Changement de cassette simple pour un remplacement aisé et rapide du ruban
- Le contrôleur à écran tactile 5,0" (12,7 cm) intuitif similaire à une tablette avec interface CLARITY™ accélère et simplifie la configuration tout en réduisant le nombre d'erreurs
- Création simple de codes grâce au logiciel VideojetConnect™ Design ou CLARISOFT™
- Fonctionnement sans air rendant inutile toute utilisation d'air comprimé



### Wolke m610® oem Imprimante à jet d'encre thermique

Associant conception intelligente et construction pratique, l'imprimante m610 oem offre une polyvalence d'intégration exceptionnelle ainsi que les fonctions de gestion de données et de suivi et de traçabilité à l'échelle mondiale les plus puissantes du secteur. Conçue pour répondre aux exigences de sérialisation actuelles et futures dans les applications pharmaceutiques.

- Gestion de données de sérialisation puissante et sécurisée pour les produits pharmaceutiques
- L'interface Web flexible facilite le contrôle de l'impression depuis n'importe quelle interface utilisateur grand écran
- Vitesse d'impression pouvant atteindre 300 m/min à une résolution de 600 x 600 ppp
- Jusqu'à 60 % plus compacte par rapport aux contrôleurs à jet d'encre thermique comparables avec une alimentation 24 V c.c. pour faciliter l'installation



### Videojet 3640 CO<sub>2</sub> 60 W Système de marquage laser

Le marquage laser, la gravure et le codage constituent une méthode d'impression sans contact qui permet d'imprimer des messages permanents de qualité sur une grande surface. Le nouveau laser CO<sub>2</sub> de 60 W 3640 offre aux fabricants toutes ces qualités, sans oublier une haute disponibilité et une maintenance simplifiée ainsi que la possibilité d'imprimer les informations précises dont vous avez besoin pour marquer vos produits.

- Informations sérialisées uniques : un code individuel et davantage d'informations par produit
- Jusqu'à 2100 caractères par seconde, pour un codage à vitesse maximale
- Codage simple et transparent sur divers matériaux, comme le plastique, le carton ou le papier
- Entièrement conçu pour offrir plus de codes à partir de données plus rapides sans nuire aux vitesses de ligne



### Videojet® 8520 / Wolke m610® touch / advanced Imprimante à jet d'encre thermique

Elles se prêtent à toute une série de défis de codage pour des applications industrielles et pharmaceutiques. Ces systèmes permettent d'imprimer en haute résolution, pour un résultat net et sans salissure, sur divers supports en carton.

- Interface intuitive pilotée par icônes avec modification à l'écran des messages
- Cadences de ligne pouvant aller jusqu'à 109 m/min à une résolution de 600 x 240 ppp
- Impression d'un vaste éventail de codes linéaires et 2D, dont des codes DataMatrix et QR
- Idéales pour le codage de lots et de données simples, ainsi que pour des applications de codage avancées, dont la sérialisation rapide



### Videojet 3350 CO<sub>2</sub> 30 W Système de marquage laser

Conçu pour fluidifier et automatiser les changements de produits, ce système de marquage laser offre des fonctionnalités numériques inégalées à partir d'une solution flexible idéale pour le marquage de codes complexes de haute qualité à des cadences élevées.

- Les fonctions de marquage à cadence élevée permettent d'imprimer 2 000 caractères par seconde
- Interventions manuelles réduites grâce à la tête de marquage laser Smart Focus dotée de fonctions de marquage automatisées
- Grand choix de champs de marquage permettant une adéquation optimale avec les applications, pour gagner en rapidité
- Le contrôleur laser CLARITY™ en option offre des fonctionnalités logicielles qui permettent de réduire les erreurs de l'opérateur



### Videojet DataFlex® 6330 avec iAssure™ Imprimante à transfert thermique

L'imprimante DataFlex® 6330 est idéale lorsque disponibilité, performances et rendement sont essentiels. Ce système allie précision de codage homogène et technologie de pointe, réduisant ainsi le temps consacré aux contrôles qualité, les gaspillages et les reprises.

- Intégration de la technologie iAssure™, un système de contrôle de la qualité du codage qui permet de réduire le gaspillage et les reprises sans nécessiter de matériel, d'installation ni de formation supplémentaires
- Réduction des coûts et des temps d'arrêt, optimisation de la durée de vie de la tête d'impression et obtention d'une qualité d'impression homogène grâce à la technologie sans air Videojet Intelligent Motion™
- Fonction de remplacement simple de la cassette, la plus efficace du marché, permettant d'accélérer le changement de ruban et d'optimiser la disponibilité de production



### Videojet 3140 CO<sub>2</sub> 10 W Système de marquage laser

Ce système de marquage laser CO<sub>2</sub> de 10 watts est destiné aux applications nécessitant un marquage de haute qualité à des vitesses de ligne modérées. Il répond aux besoins de codage simple et complexe pour divers supports.

- Vitesses d'impression pouvant aller jusqu'à 2000 caractères/seconde et cadences de ligne jusqu'à 900 m/min
- Grand choix de champs de marquage permettant une adéquation optimale avec les applications, pour gagner en rapidité
- Le contrôleur laser CLARITY™ en option offre des fonctionnalités logicielles qui permettent de réduire les erreurs de l'opérateur
- La tête de marquage haute résolution délivre des codes nets et homogènes



### Videojet DataFlex® 6530 iAssure™ Imprimante à transfert thermique

Cette imprimante à transfert thermique haute cadence a été conçue pour offrir des performances supérieures et une qualité d'impression élevée et homogène. Ce système breveté sans air et entièrement électronique offre une disponibilité maximale et une grande flexibilité d'intégration.

- Sur le modèle 53 mm, intégration de la technologie Videojet iAssure™, un système de contrôle de la qualité du codage qui permet de réduire le gaspillage et les reprises sans nécessiter de matériel, d'installation ni de formation supplémentaires
- Ruban haute capacité (jusqu'à 1200 m) et divers modes d'économie de ruban, permettant de prolonger au maximum l'intervalle entre les changements de ruban
- (la technologie iAssure™ n'est actuellement pas prise en charge pour une utilisation dans tous les modes d'économie de ruban)
- Logiciel Videojet CLARITY™ permettant de garantir l'impression du bon code sur le bon produit
- Système d'entraînement sans embrayage bidirectionnel breveté, permettant d'imprimer plus de codes par rouleau et réduisant les ruptures de ruban



### Videojet® 7510 et 7610 Système de marquage laser à fibre

Les lasers fibrés 7510 à 50 watts et 7610 à 100 watts offrent un marquage contrasté sur des emballages plastiques robustes, des récipients métalliques et d'autres produits industriels à des vitesses ultra-rapides.

- Performances maximales et durée de vie de la source laser pouvant aller jusqu'à 100 000 heures
- Le grand champ de marquage disponible offre plus de temps pour marquer, ce qui permet d'améliorer le rendement et de maximiser la productivité
- La tête de balayage haute précision fournit des codes de qualité uniformes sur l'ensemble du champ de marquage
- L'écran tactile couleur intuitif en option accélère et simplifie la formation et la simplicité d'emploi





### Videojet® 7340 and 7440 Système de marquage laser à fibre

Ces systèmes polyvalents de marquage laser fibré Videojet de 20 et 30 watts sont les premiers à intégrer la tête de marquage Lightfoot™, la plus petite tête de marquage laser fibré du marché, simplifiant ainsi leur intégration, leur utilisation et leur entretien.

- Intégration simple, coûts d'installation réduits et plus grande liberté de positionnement grâce à la première tête de marquage laser fibré compacte du marché
- Configuration aisée et changements de produits rapides grâce à l'outil intégré de mise au point à faisceau pilote, qui permet de tenir compte du code et de la taille réelle du champ de marquage
- Tête de marquage laser IP69 pour une utilisation fiable dans les environnements difficiles et delavage



### Videojet® 2120 Imprimante à jet d'encre

Imprimante facile à utiliser pour apposer des codes alphanumériques d'une ou de deux lignes sur divers produits ou emballages. La variété des têtes d'impression et des encres permet d'imprimer sur un large éventail de matériaux poreux et non poreux.

- Hauteurs d'impression pouvant aller jusqu'à 50 mm à des vitesses maximales de 113 m/min ; selon la tête d'impression
- Plusieurs options de têtes d'impression et d'encres, synonymes de flexibilité
- Fonctionnement simplifié réduisant les erreurs de codage et installation guidée diminuant le temps de configuration/démarrage
- Fonctions de gestion avancée des messages



### Videojet® 7230 and 7330 Systèmes de marquage laser à fibre

Ces systèmes de marquage laser pulsé à fibre de 10 et 20 watts sont les solutions les plus compactes et polyvalentes pour graver des métaux et d'autres supports difficiles à marquer.

- La petite tête de marquage ainsi que les diverses options d'application de faisceau et de lentille permettent une intégration aisée dans les machines de production
- La source laser à semi-conducteurs à haut rendement génère très peu de chaleur, permettant un fonctionnement quasi exempt de maintenance pour des années d'utilisation
- Un logiciel flexible et puissant offrant un contrôle complet du format et du contenu des messages



### Système d'impression-pose d'étiquettes Videojet® 9560 Print & Apply Labeler with Intelligent Motion™

Ne nécessitant ni air comprimé ni configuration complexe, ce système avancé offre une interface utilisateur simple et une connectivité Wi-Fi de pointe afin de rationaliser les processus de fin de ligne avec une simplicité et une efficacité inégalées.

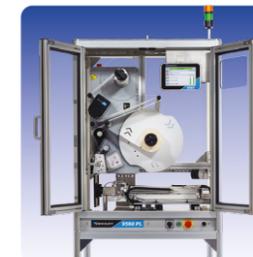
- Contrôle automatique et précis de l'ensemble du système grâce à la technologie Intelligent Motion brevetée
- Élimination de la quasi-totalité des bourrages d'étiquettes et simplification de la configuration grâce à Direct Apply, dédié aux applications d'étiquetage sur le dessus ou le côté des produits
- Connectivité transparente avec les systèmes de gestion d'entrepôt et intégration simplifiée grâce aux fonctionnalités d'émulation avancées
- Configuration et gestion centralisées du système au niveau de l'interface utilisateur



### Videojet® 7920 UV Sistema de marcado láser

Las industrias farmacéuticas, de bienes de consumo empaquetados y de marcado de piezas, pueden utilizar el marcado láser UV en una amplia gama de materiales de embalaje. El 7920 ofrece códigos permanentes de alta calidad desde un sistema diseñado para aumentar la facilidad de uso, la flexibilidad y la consistencia en las operaciones de codificación.

- El sistema láser UV de 4W proporciona marcas de alto contraste en HDPE/LDPE, embalaje DuPont™ Tyvek, y nuevas opciones de embalaje en monomateriales.
- La tecnología SmartFocus™ de Videojet proporciona una calidad de marcaje excepcional y reduce la intervención manual, manteniendo la integridad del paquete a marcar.
- La garantía SourceSecure™ de Videojet ofrece cinco años de protección para la fuente del láser.



### Videojet® 9560 PL Système d'impression-pose d'étiquettes

Système d'étiquetage de palettes fiable, entièrement automatisé, spécialement conçu pour fonctionner dans des conditions difficiles, afin de réduire les coûts d'entreposage et les erreurs d'étiquetage sur les palettes. Application précise d'étiquettes de codes-barres conformes à la norme GS1, avec une capacité de traitement allant jusqu'à 120 palettes par heure.

- Possibilité de couvrir deux ou trois côtés et d'appliquer jusqu'à quatre étiquettes sur une palette
- Le bras d'étiquetage s'étend jusqu'à 700 mm au-delà de l'armoire et l'appliqueur pivote à 90° dans les deux sens pour un positionnement de l'étiquette à l'avant ou à l'arrière
- Le lecteur de codes-barres intégré détecte les erreurs d'étiquetage, garantit la lisibilité et valide les codes afin que le système puisse automatiquement réimprimer/réappliquer les étiquettes incorrectes si nécessaire



### Videojet® 2380 Imprimante à jet d'encre

Cette imprimante à jet d'encre grands caractères offre une solution complète pour le marquage de caisses, cartons et autres matériaux poreux. Modulaire et facile à intégrer, elle garantit un fonctionnement sans souci, tandis que le Wi-Fi intégré permet un accès à distance et des fonctionnalités analytiques.

- Impression de texte, de logos, de codes-barres et de graphiques durables en haute résolution jusqu'à une hauteur de 70 mm à une résolution de 180 ppp
- L'interface intuitive et simple d'emploi offre des fonctionnalités Code Assurance, réduisant ainsi les erreurs potentielles de l'utilisateur
- La technologie de micro-purge brevetée effectue automatiquement un nettoyage de routine de la tête d'impression pour garantir une qualité d'impression constante tout en faisant recirculer l'encre utilisée pour la purge, ce qui réduit les coûts



### Imprimantes à matrice binaire Videojet® série BX

Avec 128 x 256 ppp, ces imprimantes offrent une qualité d'impression solide pour l'impression de graphiques variables complexes, de logos, de messages promotionnels et d'images décoratives.

- Les têtes d'impression fournissent des bandes d'impression de 2 pouces (50 mm) de haut ; La configuration double permet d'imprimer quatre pouces continus (102 mm)
- Débit exceptionnel avec des vitesses de ligne allant jusqu'à 1970 pi/min (600 mp/min)
- Qualité d'impression optimale en fonctionnement continu grâce à la fonction de mise en phase automatique
- Le contrôleur Crescendo offre une interface puissante et facile à utiliser



### Unicorn® et Unicorn® II Imprimante à jet d'encre

Systèmes d'impression compacts basse résolution, à une ou deux lignes, pouvant être programmés rapidement et facilement.

- Hauteurs d'impression standard pouvant aller jusqu'à 25 mm à des vitesses maximales de 61 m/min ; selon le modèle
- Changement automatique de la date, fonctions horloge, compteurs consécutifs et capacité de stockage en mémoire de 52 messages
- Noms des produits, numéros d'identification, compteurs de production automatiques et fonctionnalités d'horodatage précises, le tout disponible sur simple pression d'un bouton



### Consommables Videojet®

Videojet propose plus de 15 types de ruban et 640 solvants spécialisés qui répondront à presque tous les besoins. Les nombreux tests de la combinaison encre/imprimante garantissent des performances constantes.

- Large éventail d'encres universelles et spécialisées, parmi lesquelles des encres thermochromiques et alimentaires, mais aussi des encres résistantes aux solvants
- Gamme complète de rubans pour impression à transfert thermique, spécialement conçus pour répondre aux exigences des impressions sur emballage souples
- Les solvants Videojet sont conçus pour améliorer les performances des imprimantes et accroître l'efficacité de la production
- La technologie d'enduction en standard sur les rubans pour impression à transfert thermique permet de prolonger la durée de vie des têtes d'impression et la disponibilité des imprimantes



# Chez Videojet Technologies, nous croyons que chaque produit raconte une histoire – une histoire de qualité, d’attention et de confiance.

En tant que leader mondial de l’identification de produits, nous sommes fiers de collaborer avec des fabricants dans plus de 20 industries, allant de l’alimentation, des boissons, des cosmétiques et des soins personnels aux produits pharmaceutiques, tabac, emballage, aérospatiale et bien plus encore, en les aidant à identifier leurs produits, à améliorer leurs opérations et accroître leur productivité.

“Nous travaillons en permanence avec nos clients, OEM et partenaires, pour protéger la sécurité et l’intégrité des produits essentiels du quotidien sur lesquels des milliards de personnes comptent chaque jour.”

Les piliers fondamentaux de Videojet, à savoir l’expertise, l’adaptabilité, la convivialité et la cohérence, sont des valeurs qui nous font avancer, nous inspirant à fournir des solutions fiables et performantes qui répondent aux besoins uniques de chaque fabricant que nous soutenons.

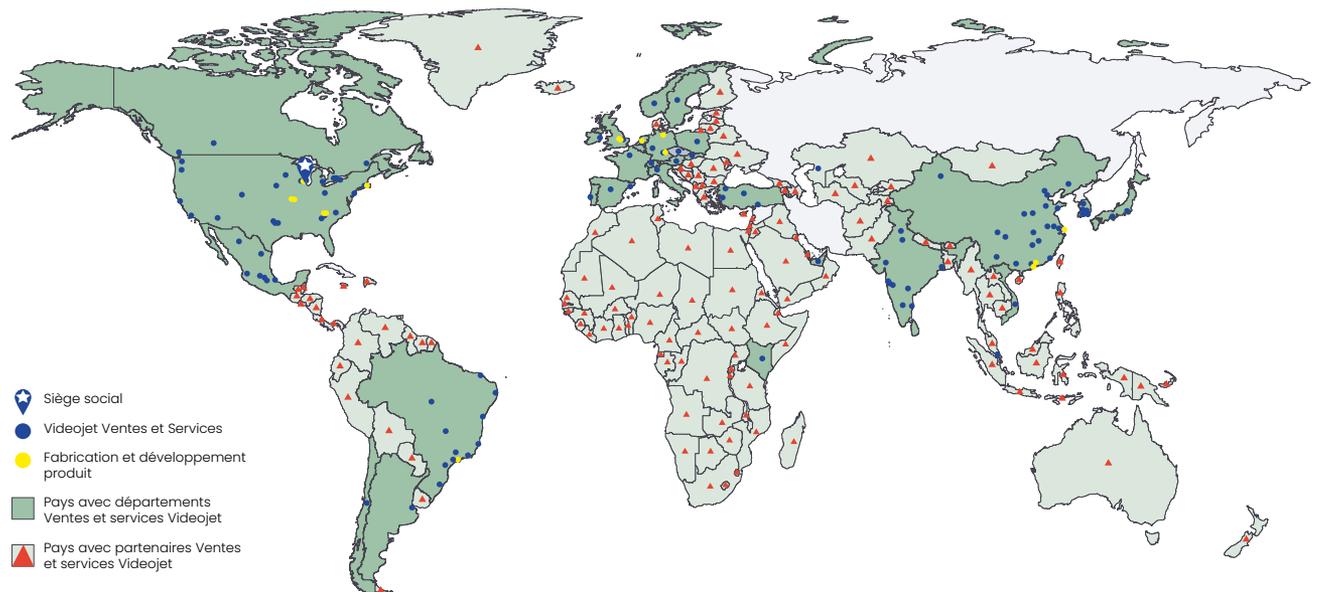
Avec un engagement sans faille envers l’excellence, nous proposons une gamme complète d’équipements de marquage et de codage, des consommables de haute qualité, des techniciens de service formés par Videojet sur site et des solutions logicielles avancées, afin d’apporter une sérénité et une fierté à nos clients.

“Notre portefeuille technologique couvre le jet d’encre continu (CIJ), le jet d’encre thermique (TIJ), les systèmes de marquage au laser, le marquage de grands caractères (LCM), l’imprimante à transfert thermique (TTO), le système d’impression-pose d’étiquettes (LPA), le système d’étiquetage de palettes et une large gamme de solutions d’impression, toutes conçues pour offrir une adaptabilité, une précision et une innovation de pointe qui font la différence.

Avec plus de 400 000 imprimantes marquant dix milliards de produits par jour, nos solutions impactent des vies à travers le monde.

Soutenus par une équipe de 4 000 collaborateurs dans 26 pays et un réseau de 400 distributeurs et partenaires dans 135 pays, nous apportons un service expert et un engagement partout où les entreprises sont présentes.

“En tant que membre de Veralto, un leader mondial des solutions technologiques essentielles dédiées à « protéger les ressources les plus vitales du monde™ », nous ne nous contentons pas de créer des systèmes, mais nous façonnons un avenir où chaque marque peut offrir des produits de confiance en toute sérénité, enrichissant les vies et favorisant les connexions avec les consommateurs du monde entier.



0805 102 718  
marquage@videojet.fr  
www.videojet.fr

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