

A detailed view of an industrial stone processing line. Multiple rectangular stone slabs are being transported along a series of rollers. A marking device is positioned over the slabs, with a red laser dot visible on the surface of the slab in the foreground. The machinery is complex, with various rollers, guides, and control panels. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the stone and the metallic components of the equipment.

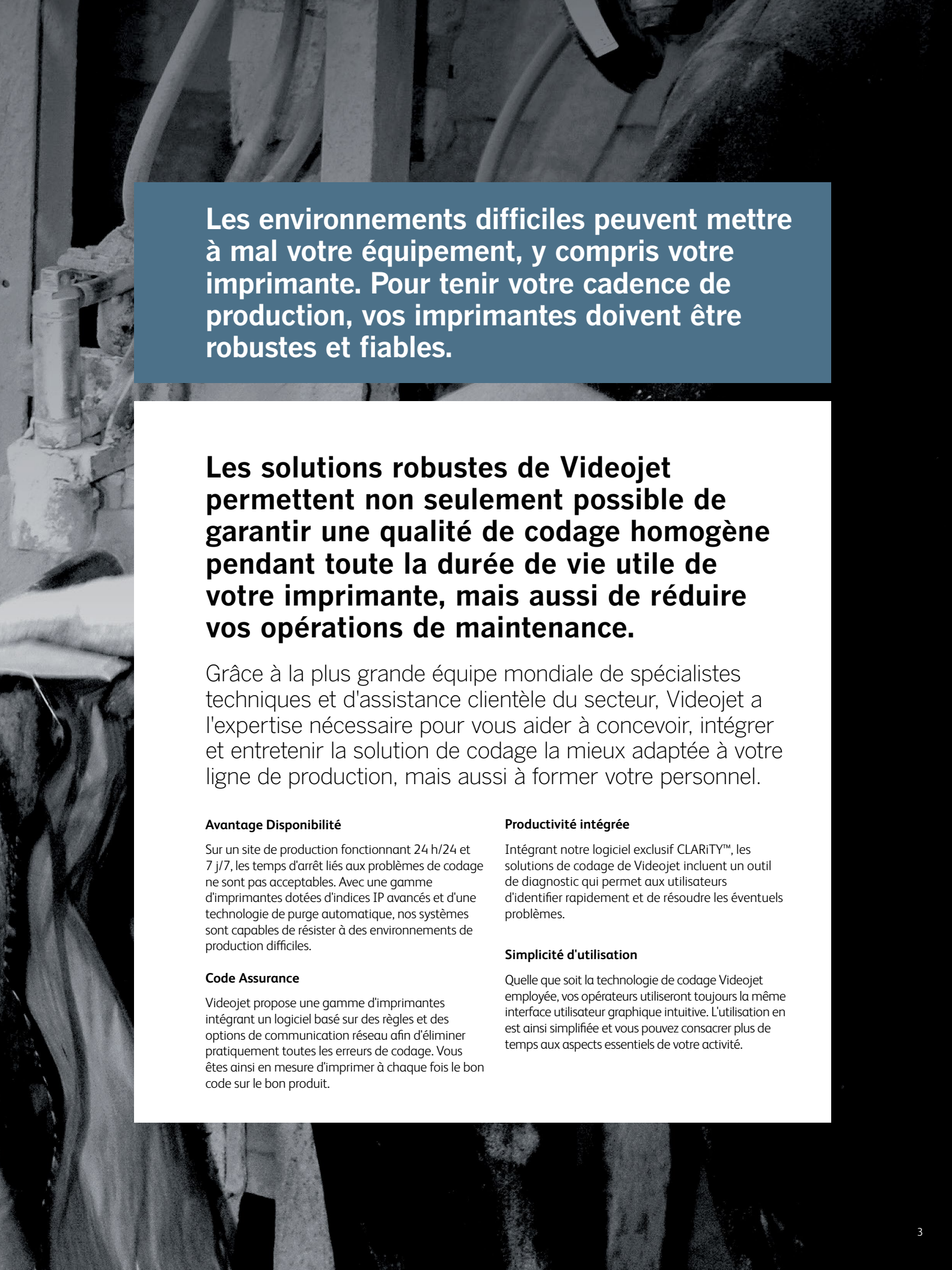
Solutions et systèmes de marquage et de codage

Matériaux de construction

 **VIDEOJET**

A black and white photograph of a man wearing a respirator mask and gloves, working with a large white bag in a dusty environment. The man is wearing a dark vest over a light-colored shirt and is focused on his work. The background is filled with dust and debris, suggesting a hazardous or industrial setting. The text is overlaid on the left side of the image.

Avec des temps de fonctionnement quasi constants, des environnements poussiéreux et des températures extrêmes, vous avez besoin d'une solution de codage aussi endurante que vous.



Les environnements difficiles peuvent mettre à mal votre équipement, y compris votre imprimante. Pour tenir votre cadence de production, vos imprimantes doivent être robustes et fiables.

Les solutions robustes de Videojet permettent non seulement possible de garantir une qualité de codage homogène pendant toute la durée de vie utile de votre imprimante, mais aussi de réduire vos opérations de maintenance.

Grâce à la plus grande équipe mondiale de spécialistes techniques et d'assistance clientèle du secteur, Videojet a l'expertise nécessaire pour vous aider à concevoir, intégrer et entretenir la solution de codage la mieux adaptée à votre ligne de production, mais aussi à former votre personnel.

Avantage Disponibilité

Sur un site de production fonctionnant 24 h/24 et 7 j/7, les temps d'arrêt liés aux problèmes de codage ne sont pas acceptables. Avec une gamme d'imprimantes dotées d'indices IP avancés et d'une technologie de purge automatique, nos systèmes sont capables de résister à des environnements de production difficiles.

Code Assurance

Videojet propose une gamme d'imprimantes intégrant un logiciel basé sur des règles et des options de communication réseau afin d'éliminer pratiquement toutes les erreurs de codage. Vous êtes ainsi en mesure d'imprimer à chaque fois le bon code sur le bon produit.

Productivité intégrée

Intégrant notre logiciel exclusif CLARiTY™, les solutions de codage de Videojet incluent un outil de diagnostic qui permet aux utilisateurs d'identifier rapidement et de résoudre les éventuels problèmes.

Simplicité d'utilisation

Quelle que soit la technologie de codage Videojet employée, vos opérateurs utiliseront toujours la même interface utilisateur graphique intuitive. L'utilisation en est ainsi simplifiée et vous pouvez consacrer plus de temps aux aspects essentiels de votre activité.

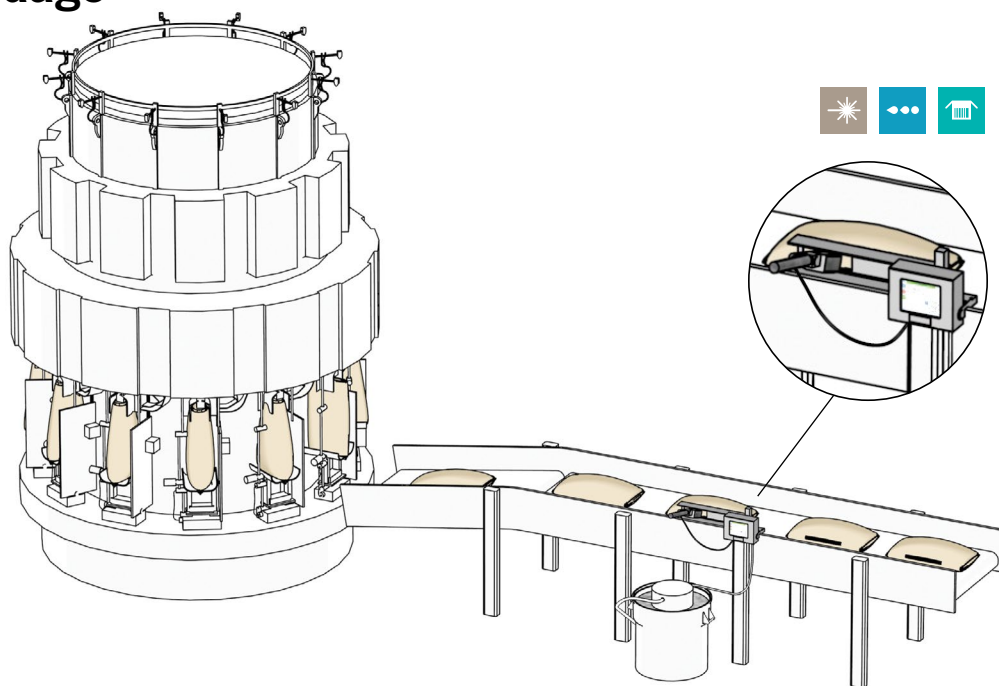
L'expertise au service d'une intégration parfaite

Avec une expérience de plus de 40 ans dans le secteur, nous connaissons les nombreux détails complexes à prendre en compte en matière d'intégration. Les défis peuvent être de nature physique (espace, accessoires d'installation) ou logicielle et liés à la communication. Nous travaillons en étroite collaboration avec des fabricants de machines afin que nos solutions de codage s'intègrent parfaitement à vos lignes de production. En outre, les équipes d'assistance technique et de service de Videojet travaillent de concert pour garantir le bon déroulement de l'installation et apportent leur aide tout au long de la durée de vie de l'imprimante.

Technologies de codage

Contrôle de pesée et remplisseuse de sacs

Les imprimantes Videojet sont compatibles avec les roto-emballeuses à fonctionnement continu et intègrent des fonctions de réduction d'entretien pour les environnements poussiéreux soumis à des variations de température. En outre, nos cartouches de consommables en vrac permettent à nos imprimantes de fonctionner plus longtemps, ce qui réduit les intervalles entre deux remplacements de consommables.



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.



Jet d'encre thermique

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



Jet d'encre continu

Impression à base de solvant et sans contact d'un maximum de cinq lignes de texte, de codes-barres en 2D ou linéaires ou d'images, sur divers emballages, via des systèmes sur axe de translation.



Impression à transfert thermique

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



Marquage grands caractères

Impression à base d'encre et sans contact de codes, notamment textes alphanumériques, logos et codes-barres, en grands caractères, essentiellement sur les caisses.



Système d'impression-pose d'étiquettes

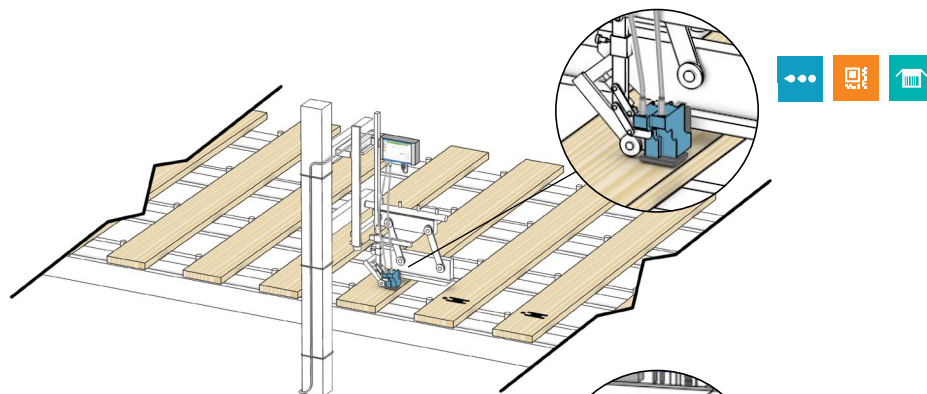
Impression et apposition d'étiquettes de différentes tailles sur de nombreux types d'emballages.

Technologies de codage adaptées à votre type d'emballage :

Application d'impression	Laser	Jet d'encre thermique	Jet d'encre continu	Impression à transfert thermique	Système d'impression-pose d'étiquettes	Marquage grands caractères
Sacs	✓		✓			✓
Produits en bois et planchers		✓	✓			✓
Produits extrudés	✓		✓			
Emballages souples			✓	✓		
Emballages rigides	✓		✓			
Cartons	✓	✓			✓	✓

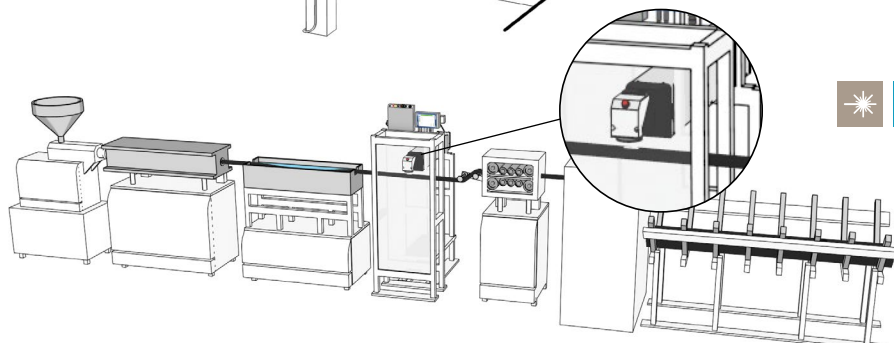
Produits en bois et planchers

Même si les processus de fabrication de produits en bois et de planchers sont différents, ils ont en commun un environnement de production difficile. Ces produits nécessitent des solutions de codage robustes capables d'imprimer des codes nets et homogènes tout en offrant une maintenance réduite et simplifiée lorsque les imprimantes sont difficiles d'accès sur la ligne.



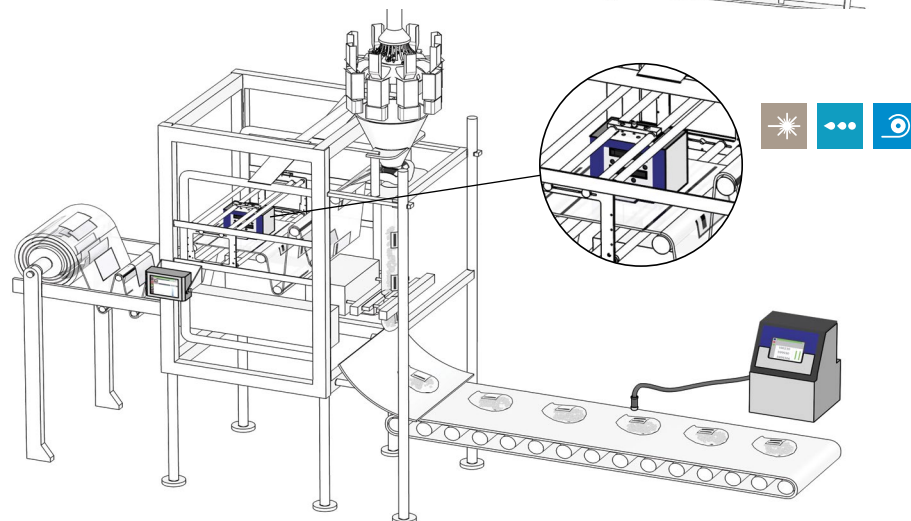
Extrusion

Les installations d'extrusion fonctionnent en continu, dans des conditions chaudes et poussiéreuses. Les imprimantes Videojet sont conçues pour répondre à ces exigences complexes et vous permettent de maintenir le fonctionnement de vos lignes.



Formage-remplissage-scellage vertical

Les imprimantes Videojet sont capables d'imprimer des informations variables, y compris, mais sans s'y limiter, des logos, des noms de produits et des codes-barres, directement sur un film souple. L'impression à transfert thermique vous permet d'utiliser un film générique standard (au lieu de films pré-imprimés) dont le contenu spécifique au produit est imprimé à la demande.



Sacs

Impression fiable et continue sur du papier et des sacs en plastique

Lors de l'ensachage de matériaux en poudre, la position du produit fini sur les convoyeurs peut varier. Cela peut engendrer des codes déformés en raison de la distance de tir irrégulière d'un sac à l'autre. Équipés des accessoires adéquats ainsi que du savoir-faire pour une installation parfaite sur votre ligne, les spécialistes de Videojet peuvent vous aider à placer de manière optimale l'imprimante sur votre convoyeur pour obtenir des codes nets et homogènes.



Marquage grands caractères

- Marquage grands caractères à des cadences de ligne élevées.
- Pré-chargement de codes produits ou mise en réseau de vos imprimantes afin de minimiser les délais de changement et les erreurs de saisie.



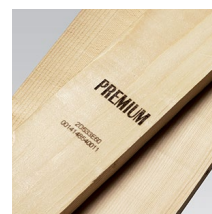
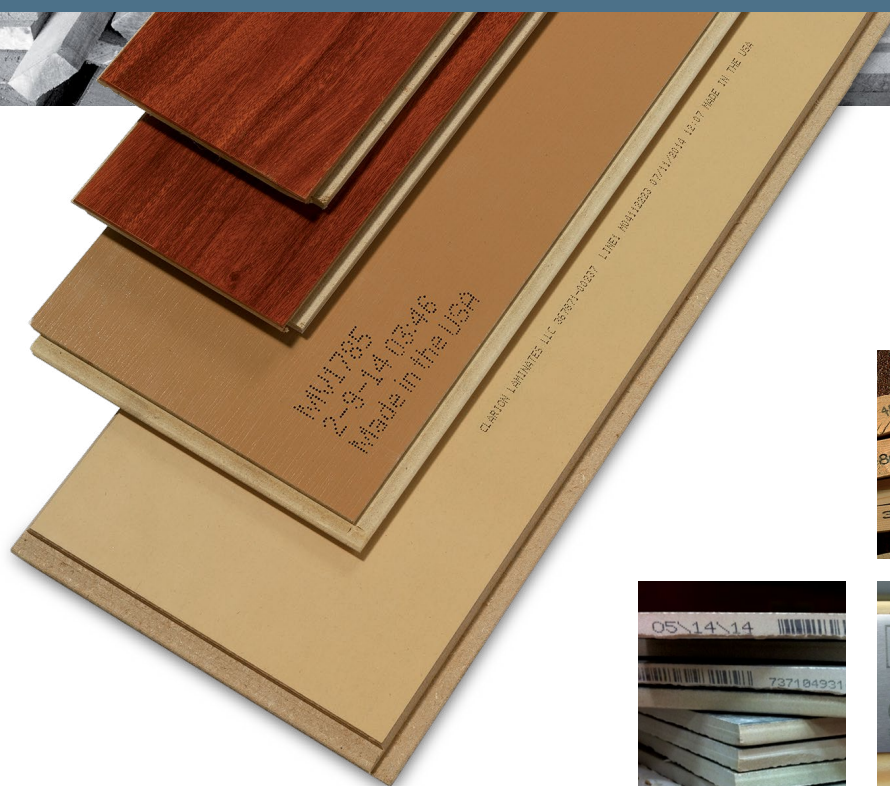
Jet d'encre continu

- Options intégrant la technologie CleanFlow™ et un indice de protection IP65 pour un minimum d'entretien.
- Les systèmes d'encre et d'alimentation en encre en vrac réduisent les interventions de l'opérateur sur l'imprimante.

Produits en bois et planchers

Impression de divers textes, caractères ou logos dans des environnements de production chauds, fonctionnant en continu

Que vous imprimiez des codes-barres, la date, des informations sur les niveaux d'humidité, la classification des panneaux ou l'identité de l'inspecteur, ou encore des données concernant les essences de bois ou le lot, le choix d'un équipement de codage est largement déterminé par les exigences de votre environnement de production. La simplicité d'entretien doit également être prise en compte lorsque le volume de l'équipement limite l'accessibilité à votre imprimante. Videojet propose des options d'impression robustes, qui sont conçues pour garantir fiabilité, maintenance minimum et simplicité d'utilisation.



Jet d'encre continu

- La distance de tir variable permet de réduire l'endommagement de la tête d'impression dû à l'irrégularité des surfaces de bois de construction.
- Encres blanches et pigmentées haute résolution disponibles en noir, bleu, rouge et jaune.

Jet d'encre thermique

- Simple et économique, le remplacement de la cartouche s'accompagne à chaque fois d'une nouvelle tête d'impression. Cette solution peut être utilisée pour les supports en bois de construction lorsque les éclats de bois risquent d'endommager la tête d'impression.
- Codes-barres et logos haute résolution.

Marquage grands caractères

- Conception robuste avec armoires IP65 disponibles pour les environnements de production difficiles.
- La technologie de micropurge disponible contribue à réduire les opérations de maintenance requises et les dommages à l'imprimante dus aux opérateurs oubliant de purger les têtes d'impression.

Produits extrudés

La qualité du codage et votre environnement de production

Avec les défis posés par l'impression de codes homogènes dans les environnements difficiles, ainsi que les coûts et les efforts nécessaires pour répondre aux erreurs de codage imputables à l'opérateur, les erreurs de codage peuvent rapidement devenir un véritable casse-tête. Videojet propose des technologies exclusives, telles que les systèmes CleanFlow™ et Dynamic Calibration™, qui peuvent vous aider à imprimer des codes nets et homogènes, même dans les environnements de production difficiles. Les solutions Code Assurance de Videojet permettent de simplifier les interventions des opérateurs sur l'imprimante et d'aider les opérateurs à imprimer à chaque fois le bon code sur le bon produit.

Les solutions Code Assurance de Videojet aident nos clients à relever les défis auxquels sont confrontés les opérateurs en simplifiant les procédures de codage, limitant ainsi les erreurs humaines et les reprises. Nous proposons également des encres spéciales, à séchage rapide, résistantes à la chaleur et à l'huile pour le codage dans des environnements difficiles.



Jet d'encre continu

- Les encres pigmentées procurent un contraste élevé sur fond sombre, améliorant ainsi la lisibilité.
- La fonction Dynamic Calibration™ s'adapte aux variations de température sur le site de production afin de garantir une qualité de codage homogène.

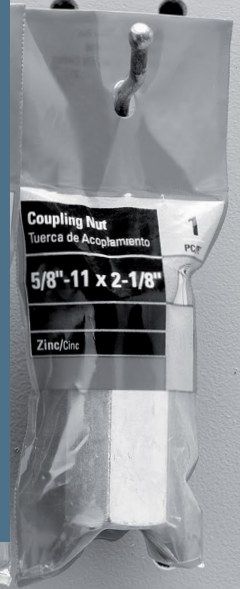
Systèmes de marquage laser

- Des codes parfaitement nets à fort contraste. Possibilité d'imprimer des codes de couleur dorée, très attrayants, sur le PVC extrudé.
- Le système de marquage laser fibré est capable d'imprimer des codes sur les surfaces métalliques.

Emballages souples

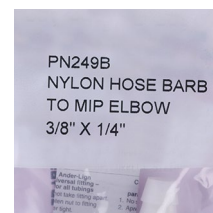
Réduction des coûts et augmentation de la flexibilité de la ligne d'emballage

L'impression d'informations relatives au produit ou au numéro de référence directement sur le sac peut aider à réduire les stocks d'emballages pré-imprimés, ce qui permet de maîtriser les coûts, de réduire les délais de mise en œuvre et de simplifier les changements de production. En utilisant un film générique et en codant des informations variables à la demande grâce à une solution d'impression à transfert thermique Videojet, vous pouvez réduire les coûts d'emballage et augmenter la productivité.



Impression à transfert thermique

- Idéale pour l'impression de dates, de logos, de codes-barres, d'éléments graphiques et d'autres informations produits sur un film générique
- Plusieurs couleurs de ruban disponibles
- Fournit des codes haute résolution (300 points par pouce/12 points par mm) sur des films souples sans solvant
- Le système breveté d'entraînement du ruban sans embrayage augmente la fiabilité mécanique, réduit les temps d'arrêt liés à l'entretien et optimise l'efficacité du ruban



Emballages rigides

Des codes sur pratiquement toutes les surfaces

En raison de leur contenu et de leurs contraintes d'application, de nombreux emballages pour matériaux de construction, en particulier ceux destinés aux travaux de bricolage, sont proposés dans divers conteneurs spéciaux. Dans un magasin de détail, le design de l'emballage différencie souvent vos produits des autres et peut être la clé de votre succès. Videojet propose des solutions de codage robustes pour répondre aux besoins spécifiques d'un large éventail de types d'emballages spéciaux.

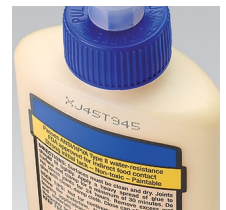


Jet d'encre continu

- Gamme la plus vaste du secteur avec un choix de plus de 175 encres, notamment des encres inodores et non MEK.
- Intégration aisée dans votre ligne pour l'impression sur l'épaulement, la partie supérieure ou inférieure d'un vaste éventail de supports.

Systèmes de marquage laser

- Des codes propres et nets sur des tubes en plastique, le métal et le HDPE avec des encres ultraviolettes.
- Gravure de textes, de numéros, de caractères spéciaux et de logos, même dans des espaces restreints, avec des orientations courbes ou linéaires.



Cartons

Maîtrisez votre ligne d'approvisionnement et réduisez les coûts

L'impression nette des numéros de lot et des informations spécifiques au fournisseur sur vos emballages extérieurs offre un point de traçabilité riche en informations, utilisable par l'entrepôt, le grossiste et le détaillant. Grâce à des solutions qui vous aideront à suivre votre produit sur l'ensemble de la ligne d'approvisionnement, Videojet propose des systèmes de contrôle de ligne de production et des logiciels évolutifs pour la quasi-totalité des matériaux et environnements de production. Il est par ailleurs possible de réaliser des économies grâce à des solutions d'impression à la demande pour emballages extérieurs, ce qui permet de réduire les coûts d'utilisation et de stockage de cartons pré-imprimés.



Jet d'encre thermique

- Impression à base d'encre haute résolution sans pièces d'usure, ce qui réduit la maintenance et les temps d'arrêt associés.
- Une solution avec des encres à base de MEK assure une excellente adhérence du code sur les supports non poreux.

Systèmes de marquage laser

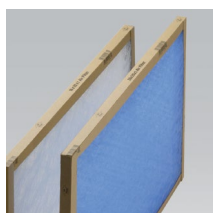
- Éventail complet d'accessoires pour lasers, de lentilles et de modules de rotation de faisceau pour simplifier leur intégration.
- Solution particulièrement adaptée aux emballages pelliculés et résistants à l'eau, car elle permet une impression sombre et nette sans détérioration de la couche protectrice.

Marquage grands caractères

- Lecteur de codes-barres permettant de saisir des données de codage dans l'imprimante directement à partir de l'ordre de fabrication.
- Capacité de stockage de message permettant de gérer plusieurs tâches grâce à une sélection aisée et rapide du code, afin de réduire les temps de changement.

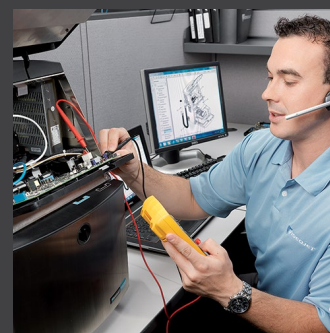
Système d'impression-pose d'étiquettes

- Codage de haute qualité par transfert thermique directement sur les étiquettes.
- Application automatique offrant vitesse, précision et prévention des erreurs (davantage qu'un étiquetage à la main).



Nos Offres de Services

Un vaste éventail de services **élaborés** spécialement pour vous



Assistance

Un parfait avant-goût de tranquillité d'esprit, en assurant une transition en douceur lors de l'acquisition de nouvelles imprimantes

Préventif

Pendant que votre équipe se concentre sur la production, nos techniciens entretiennent votre matériel lors de visites de maintenance régulières

Protection

Si votre équipe est capable d'assurer la maintenance générale ; profitez de la couverture des réparations ainsi que du remplacement des pièces d'usure

Global

Laissez-nous nous occuper de tout, et bénéficiez d'une couverture intégrale pour optimiser de manière proactive les performances des imprimantes

	Assistance	Préventif	Protection	Global
Assistance technique par téléphone 24 h/24, 7 j/7	●	●	●	●
Maintenance préventive	●	●		●
Couverture dépannage	●		●	●
Remplacement des pièces d'usure			●	●
Service prioritaire	●		●	●
Formation initiale des opérateurs	●			●
Services d'assistance sur site	●			●
Possibilité de location de matériel			●	●

Pour plus d'informations sur toutes nos offres de services, consultez nos fiches de spécifications.

Vos avantages :

Performances

Des imprimantes entretenues correctement font l'objet de moins de temps d'arrêt, fonctionnent plus longtemps et augmentent votre productivité. Fiez-vous aux techniciens de maintenance qualifiés de Videojet pour maintenir votre matériel de codage en parfait état de fonctionnement.

Coûts

Avec ces options, le coût des services sont prédéfinis, ce qui met votre budget à l'abri des pannes potentielles.

Services

Nos clients bénéficient d'un service rapide, prioritaire et de haute qualité de la part des techniciens de Videojet. Avec la plus grande équipe de maintenance du secteur, nos techniciens dûment formés sont parfaitement à même de répondre rapidement à vos besoins.

Nos Offres de Formation

Des programmes de formation facultatifs conçus pour améliorer la productivité et éliminer les erreurs de codage



	Utilisateur	Opérateur	Maintenance de base	Maintenance
Fonctionnement de base	●	●	●	●
Fonctionnement spécifique à l'application		●	●	●
Dépannage de 1er niveau			●	●
Maintenance préventive			●	●
Dépannage avancé et Principe de fonctionnement				●
Durée	2 heures	4 heures	1 jour	2-3 jours*

Avantages de notre formation...

Le lieu de votre choix

Les formations maintenance peuvent être organisées dans vos locaux ou dans l'un des centres de formation Videojet. Une formation dans vos locaux permettra de personnaliser immédiatement notre programme en tenant compte de vos applications et votre environnement. Une formation dans un centre Videojet réduira au minimum les sources de distraction pour vos employés, et leur permettra ainsi de rester concentrés sur le programme.

Un programme sur mesure pour votre équipe et votre calendrier

En fonction de leurs aptitudes techniques et de leur interaction avec les imprimantes, les participants recevront des instructions adaptées à leur mission et à leurs besoins. Des programmes de formation pour plusieurs équipes et à des technologies diverses sont également disponibles.

Un programme axé sur vos défis opérationnels

Tant les techniques de dépannage que les meilleures pratiques d'entretien étudiées au cours de la formation en maintenance permettront à votre équipe de remettre rapidement l'imprimante en service après un problème, mais aussi de maximiser la disponibilité à long terme.

Des formateurs professionnels spécialisés

La formation en maintenance Videojet est élaborée et présentée par un groupe de formateurs professionnels Videojet qualifiés et à plein temps, disposant d'une expertise technique approfondie, de vastes connaissances opérationnelles et des méthodes d'enseignement polyvalentes.

Développement des capacités techniques

Les participants découvriront par la pratique comment identifier, analyser et résoudre des problèmes techniques au sein d'un environnement opérationnel. Une évaluation de l'efficacité de la formation et du transfert de connaissances sera également organisée, afin de permettre à votre équipe de direction de déterminer le niveau de compétence de votre personnel de maintenance.

Videojet mettra à votre disposition les manuels, les pièces, les outils, voire le matériel de formation spécifique sur demande afin de réduire au minimum l'impact sur votre production. Des frais supplémentaires peuvent être applicables.

* La durée d'une formation maintenance dépend de la technologie Videojet étudiée.

Solutions Videojet

Des imprimantes robustes, fiables et simples d'emploi pour votre application

Dans le secteur des matériaux de construction, le codage n'est pas nécessairement facile. Les poussières et les températures extrêmes peuvent nuire à la qualité de l'impression et entraîner des temps d'arrêt. Avec une production pratiquement non-stop et un équipement limitant l'accès à vos imprimantes, il est impératif d'assurer le bon fonctionnement de vos imprimantes et de vos lignes. Pour garantir la rentabilité de votre activité, il est également important d'éviter les erreurs de saisie de code par l'opérateur, d'optimiser le Taux de Rendement Synthétique (TRS) de la ligne et de gérer le coût total de possession de votre équipement. Grâce à un large éventail de technologies variables, Videojet vous aide à relever ces défis en proposant une vaste gamme de solutions de codage configurables, faciles à utiliser et à entretenir.

Jet d'encre continu

Combinée à une gamme de plus de 175 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.



Systèmes de marquage laser

Amélioration de l'aspect et de la lisibilité de vos produits, en gravant de manière indélébile la surface du matériau sans contact physique ni encres supplémentaires nécessaires.



Jet d'encre thermique

Une solution idéale pour l'impression de textes, d'images et de codes-barres de haute qualité sur des cartons, des caisses prêtes-à-vendre et le bois. Elle garantit une lisibilité parfaite des codes détaillés et complexes pour vos partenaires en aval et les consommateurs.



Impression à transfert thermique

Adaptée à vos applications d'emballages souples, l'impression à transfert thermique permet d'imprimer des codes et des images de haute qualité, y compris des codes-barres, des noms de produit et des logos, par exemple, dans diverses couleurs.



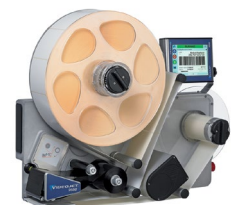
Marquage grands caractères

Une solution pour le codage sur les sacs et emballages rigides nécessitant des polices de grande taille. Un moyen efficace de réduire le stock d'étiquettes et de boîtes pré-imprimées et les frais afférents en imprimant les informations de votre ligne d'approvisionnement directement sur les cartons.



Système d'impression- pose d'étiquettes

Si vos clients exigent des étiquettes ou si vous utilisez des caisses en carton ondulé plus foncé, un système d'impression-pose d'étiquettes applique automatiquement des étiquettes sur les boîtes afin de garantir une haute précision pour toute une gamme de supports.



Consommables et accessoires

Des solutions configurables pour votre application

Chaque application de codage est différente. C'est pourquoi Videojet propose une gamme complète de consommables et d'accessoires ainsi que l'assistance nécessaire pour identifier et intégrer la solution idéale adaptée à votre application unique.

Avec une gamme complète d'encres, de solvants et de rubans, Videojet se consacre depuis plus de 40 ans à l'élaboration de consommables spéciaux adaptés aux applications propres aux matériaux de construction. En outre, nous travaillons directement avec les principaux fabricants d'équipements et proposons une vaste gamme d'accessoires pour toutes les technologies d'impression, afin de garantir une intégration parfaite de nos imprimantes à vos lignes de production.



Systemes d'encre en vrac

Encres et solvants spécialement formulés

Videojet propose des conteneurs de grande capacité, idéaux pour les lignes de production longues et la production quasi non-stop. Nos systèmes d'encre en vrac permettent aux opérateurs de passer moins de temps à recharger l'encre, afin de se concentrer sur les autres priorités de la ligne. Avec un grand choix d'encres spéciales, nous avons des solutions pour chaque application ou presque.



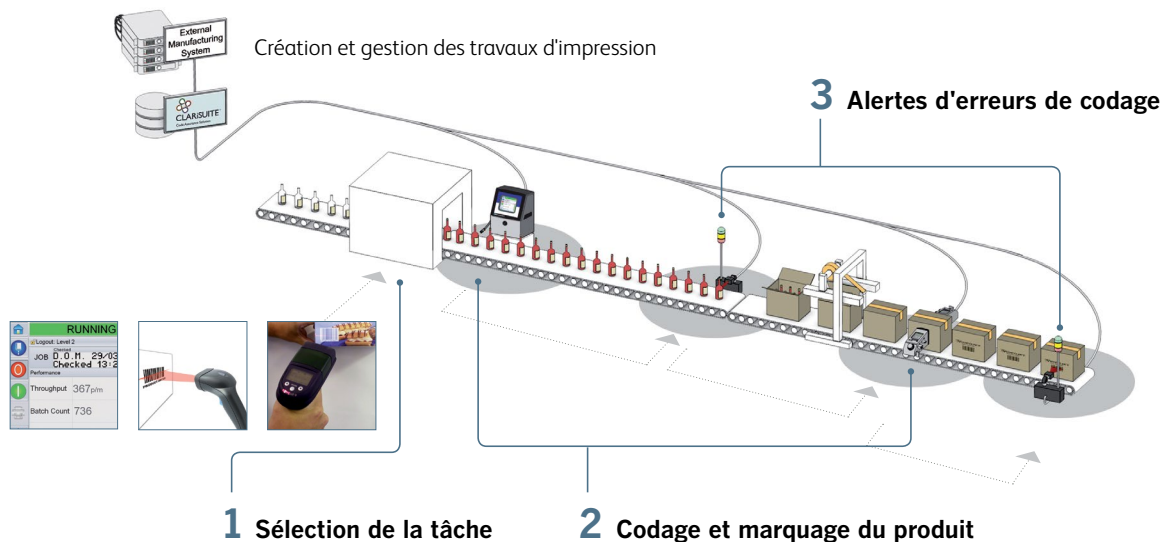
Accessoires

Accessoires configurables

Qu'il s'agisse de rails de guidage de produit ou de capots résistants à la poussière configurables, d'extracteurs de fumée ou de modules de rotation de faisceau, Videojet propose tous les accessoires permettant une installation sans souci. Nous allons travailler en partenariat avec vous pour vous aider à optimiser l'intégration et les performances de votre imprimante.

Logiciels

Augmentez la disponibilité et la qualité de vos lignes en isolant la gestion de vos travaux d'impression du centre de production.

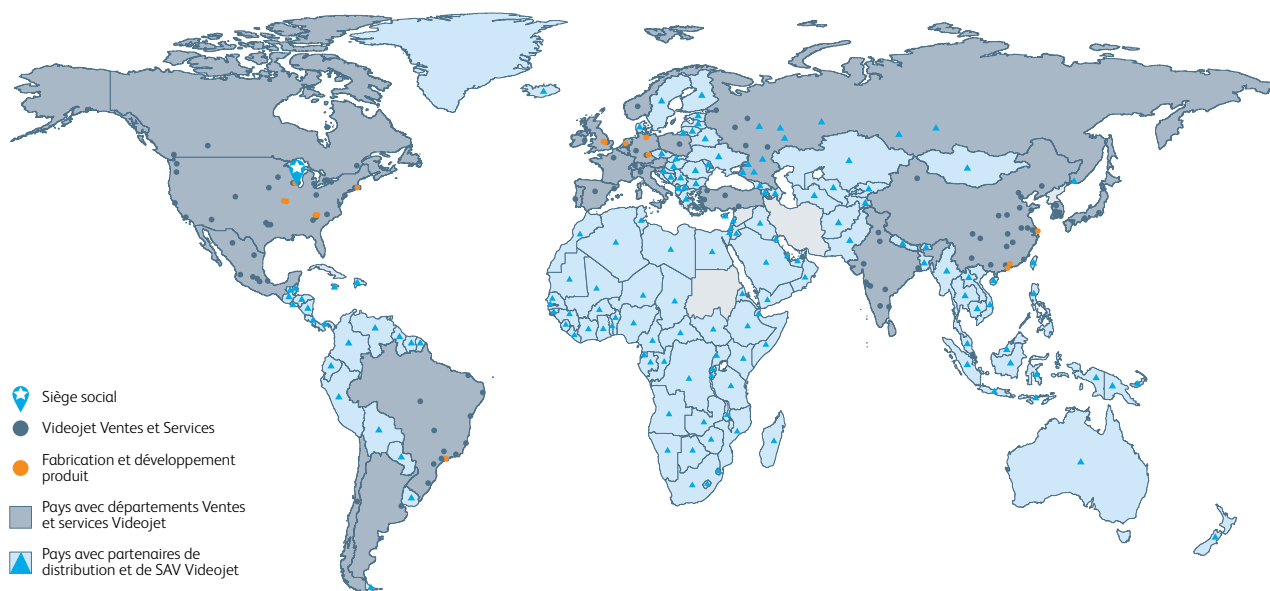


La tranquillité d'esprit en standard

Videojet Technologies est un leader mondial sur le marché de l'identification des produits, fournissant des solutions d'impression en ligne, de codage et de marquage des produits, des consommables spécifiques aux applications ainsi que des services adaptés au cycle de vie des produits.

Notre objectif est de travailler en partenariat avec nos clients dans l'industrie de l'emballage et des biens de consommation, des produits pharmaceutiques et des biens industriels afin d'améliorer leur productivité, de protéger et de développer leurs marques, ainsi que d'anticiper les tendances et réglementations de l'industrie. Grâce à l'expertise de nos équipes, soucieuses d'apporter la meilleure réponse aux applications des clients, et au leadership technologique de nos imprimantes jet d'encre continu (CIJ), jet d'encre thermique (TIJ), codage laser et surimpression à transfert thermique (TTO), codage cartons, étiquetage, et impression grands caractères, Videojet compte plus de 400 000 imprimantes installées dans le monde entier.

Nos clients s'appuient sur le savoir-faire de Videojet pour marquer quotidiennement plus de dix milliards de produits. Les services projets, ventes, le service client et la formation, sont assurés en direct par plus de 4 000 employés dans 26 pays à travers le monde. Le réseau de distribution de Videojet compte également plus de 400 distributeurs et des OEM répartis sur 135 pays.



Contactez le **0805 102 718**
(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

© 2021 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.

SL000615

