

Solutions et systèmes de marquage et de codage

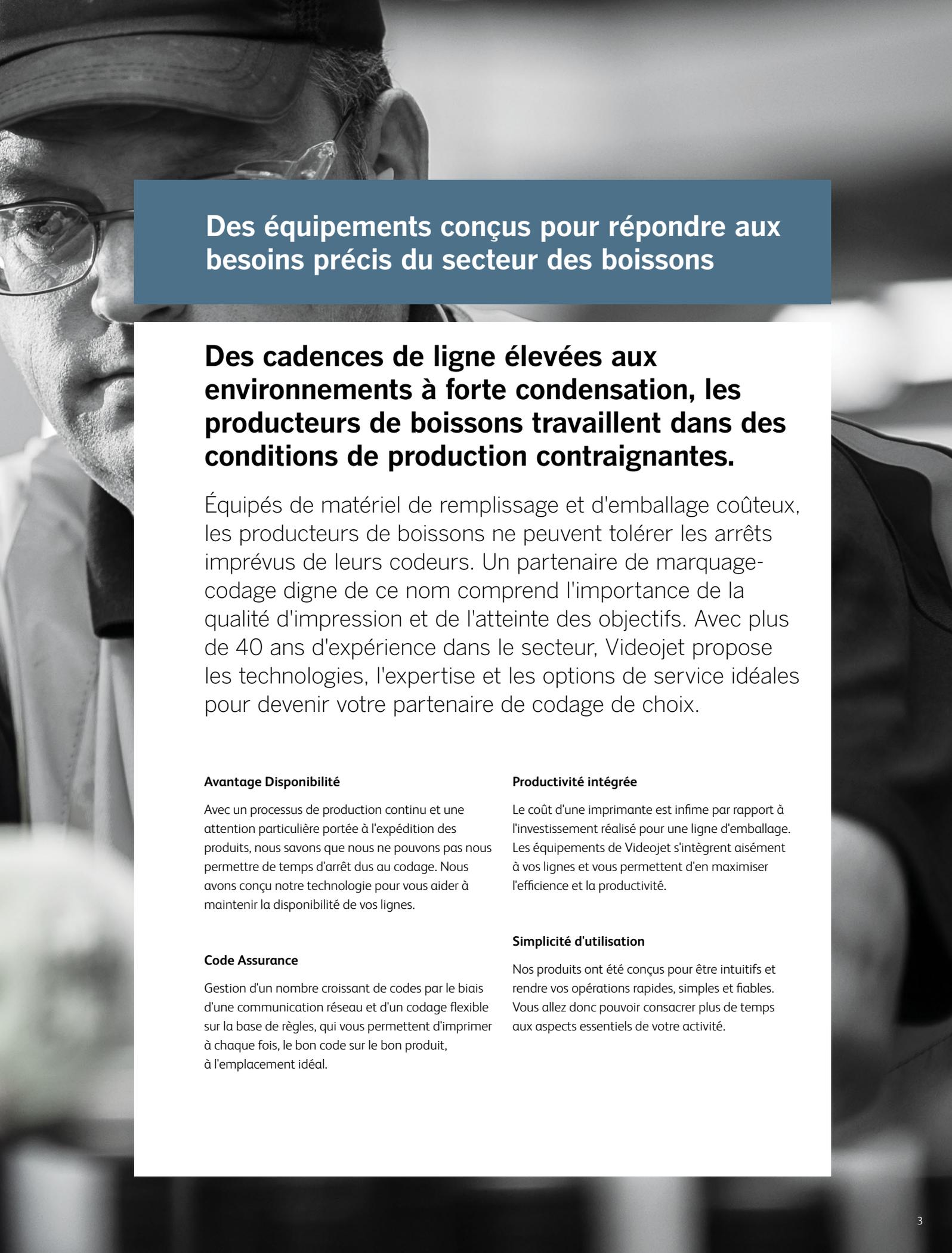
Boissons

 **VIDEOJET**



Nous avons conscience des difficultés particulières auxquelles vous devez faire face sur vos lignes de production de boissons

**Cadences élevées, condensation,
changements de ligne rapides et
arrêts de production coûteux. Si
les opérations de codage sur vos
produits sont nécessaires, elles ne
doivent pas être un casse-tête !**



Des équipements conçus pour répondre aux besoins précis du secteur des boissons

Des cadences de ligne élevées aux environnements à forte condensation, les producteurs de boissons travaillent dans des conditions de production contraignantes.

Équipés de matériel de remplissage et d'emballage coûteux, les producteurs de boissons ne peuvent tolérer les arrêts imprévus de leurs codeurs. Un partenaire de marquage-codage digne de ce nom comprend l'importance de la qualité d'impression et de l'atteinte des objectifs. Avec plus de 40 ans d'expérience dans le secteur, Videojet propose les technologies, l'expertise et les options de service idéales pour devenir votre partenaire de codage de choix.

Avantage Disponibilité

Avec un processus de production continu et une attention particulière portée à l'expédition des produits, nous savons que nous ne pouvons pas nous permettre de temps d'arrêt dus au codage. Nous avons conçu notre technologie pour vous aider à maintenir la disponibilité de vos lignes.

Code Assurance

Gestion d'un nombre croissant de codes par le biais d'une communication réseau et d'un codage flexible sur la base de règles, qui vous permettent d'imprimer à chaque fois, le bon code sur le bon produit, à l'emplacement idéal.

Productivité intégrée

Le coût d'une imprimante est infime par rapport à l'investissement réalisé pour une ligne d'emballage. Les équipements de Videojet s'intègrent aisément à vos lignes et vous permettent d'en maximiser l'efficacité et la productivité.

Simplicité d'utilisation

Nos produits ont été conçus pour être intuitifs et rendre vos opérations rapides, simples et fiables. Vous allez donc pouvoir consacrer plus de temps aux aspects essentiels de votre activité.

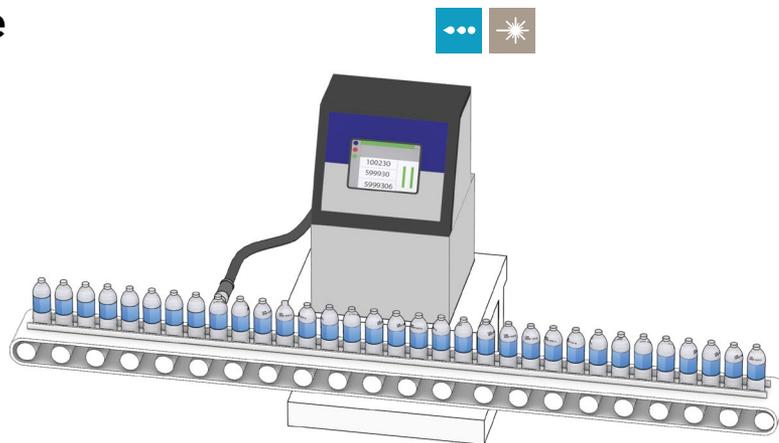
Des solutions innovantes pour des applications spécifiques aux boissons

Il est impératif de choisir la solution de codage appropriée pour assurer la réussite de votre entreprise, bien qu'il s'agisse d'un composant relativement mineur dans votre investissement global. Videojet travaille en étroite collaboration avec les principaux fabricants d'équipements afin que sa solution de codage s'intègre parfaitement à vos lignes de production. Que vous ayez besoin d'imprimer une simple date de péremption ou des codes promotionnels plus complexes, Videojet dispose de toute une série de solutions à haute disponibilité pour relever ces défis.

L'emplacement d'application du code sur le récipient détermine l'endroit où installer le codeur

Avant ou après le remplissage

Videojet propose une série d'imprimantes capables d'imprimer sur la bouteille, la canette ou tout autre récipient pour boisson avant ou après leur remplissage. Nos encres spécialement formulées et nos accessoires sont capables de repousser l'humidité de surface afin de permettre une parfaite lisibilité des codes. Les systèmes de marquage laser ne nécessitent en outre pas d'encre.



Systèmes de marquage laser

Faisceau de lumière infrarouge qui crée des marques là où la chaleur du faisceau entre en contact avec la surface de l'emballage.



Jet d'encre thermique

Impression à base d'encre et sans contact généralement utilisée pour imprimer des DataMatrix 2D ou d'autres codes-barres.



Jet d'encre continu

Impression à base d'encre et sans contact d'un maximum de cinq lignes de texte et de codes-barres en 2D sur divers emballages, dont les emballages fixes via des axes 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

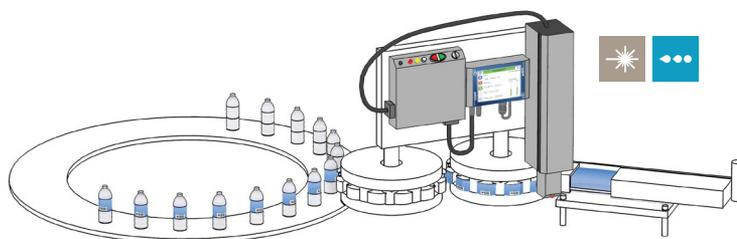
Impression et apposition d'étiquettes de différentes tailles sur de nombreux types d'emballages.

Technologies de codage adaptées à votre type d'emballage :

Application d'impression	Jet d'encre continu	Jet d'encre thermique	Laser	Transfert thermique	Système d'impression-pose d'étiquettes	Marquage grands caractères
Bouteilles	✓		✓			
Sachets souples, canettes en aluminium	✓					
Bouteilles, capuchons, couvercles en plastique	✓		✓			
Cartons, caisses	✓	✓				
Films rétractables, boîtes, packs de regroupement		✓	✓		✓	✓

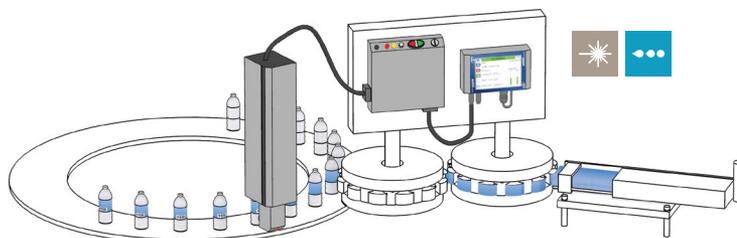
Avant l'étiqueteuse

Avec cette application, l'imprimante est généralement installée sur le premier plateau tournant de l'étiqueteuse. L'imprimante est intégrée à l'étiqueteuse pour appliquer des codes au même endroit sur chaque étiquette avant sa pose sur le récipient.



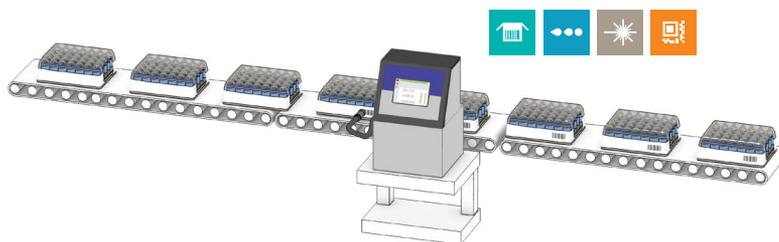
Après l'étiqueteuse

Dans cette configuration, l'imprimante s'installe après la pose des étiquettes sur les récipients. L'utilisation de têtes d'impression spéciales sur des imprimantes à jet d'encre ou de modules de rotation de faisceau sur des systèmes lasers permet d'installer les imprimantes dans des espaces exigus et d'appliquer les codes au même endroit sur chaque étiquette.



Caisses et packs de regroupement

Il est préférable d'intégrer les imprimantes au convoyeur après le déchargement du pack de regroupement ou de la boîte scellée. Le type et la quantité d'informations à imprimer sur les boîtes déterminent la solution de codage la mieux adaptée à vos besoins.





Bouteilles en verre

Des codes synonymes de haute qualité

Qu'elles soient transparentes, ambrées, vertes ou d'une autre couleur, les bouteilles ne cessent d'évoluer. Les nouvelles exigences liées aux bouteilles et lignes d'emballage peuvent dicter votre choix en matière de technologies de codage, mais la qualité des codes et le contenu jouent également un rôle.

Des codes de haute qualité pour une meilleure traçabilité

Le détournement de produits vers des canaux illégaux et la contrefaçon peuvent nuire à vos bénéfices, ternir votre image de marque et engendrer des risques de sécurité pour le consommateur.

Grâce à des technologies de codage avancées et à des solutions logicielles associées, vous pouvez contrôler votre ligne d'approvisionnement afin de prévenir ces menaces. Ces solutions peuvent être très simples, de l'utilisation d'un système de marquage laser pour garantir la présence d'un code permanent sur vos produits au recours à une solution logicielle intégrée qui incorpore des éléments anti-contrefaçon dans vos codes.



Jet d'encre continu

- Grand choix d'encres, notamment à séchage rapide, effaçables, à fort contraste, alimentaires et pénétrant la condensation
- La tête d'impression CleanFlow™ réduit la fréquence des nettoyages des têtes d'impression, pour une disponibilité accrue

Systèmes de marquage laser

- Imprime des codes nets et permanents sur pratiquement n'importe quel type ou couleur de bouteille en verre
- Conçu pour un marquage de haute qualité sans pratiquement aucune restriction en termes de polices, de codes ou de graphiques

Sachets souples, canettes en aluminium

Fonctionnement continu et flexible de la ligne de production

Les sachets souples et les canettes en aluminium sont souvent utilisés pour emballer divers types de boissons. Néanmoins, le codage s'avère parfois difficile sur ces emballages, en raison de leur finition métallique et de leurs formes incurvées. Votre solution de codage doit pouvoir prendre en charge ces applications complexes et préserver l'efficacité de fonctionnement de votre ligne de production.



Tirez le meilleur parti de votre imprimante

Intégrées à vos lignes de remplissage ou à tout autre équipement d'emballage, les solutions de codage Videojet vous aident à optimiser l'efficacité et la productivité de votre ligne tout en réduisant le coût total de possession. Notre gamme étendue améliore l'efficacité de vos lignes de production. Vous bénéficiez des technologies et accessoires dont vous avez besoin pour imprimer un code parfait et durable sans perturber le fonctionnement de votre ligne.



Jet d'encre continu

- Répond aux besoins des applications de canettes à cadence élevée, y compris le codage sur le fond concave des canettes en aluminium
- Gamme la plus vaste du secteur avec un choix de plus de 175 encres, notamment des encres inodores et non MEK

Impression à transfert thermique

- 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



Bouteilles, capuchons, couvercles en plastique

Des solutions pour un large éventail de plastiques

La forme, la taille et la composition des bouteilles et bouchons en plastique transparents et colorés changent constamment. Les codes figurant sur ces récipients peuvent être destinés aux consommateurs (p. ex. dates limites de consommation) ou inclure des données de production qui serviront à gérer la ligne d'approvisionnement.

Réduction des erreurs de codage sur vos lignes

Les erreurs de codage représentent un vrai problème pour les producteurs de boissons et ont un coût non négligeable. Des codes imprécis peuvent entraîner des rappels, un surcoût lié à la mise au rebut du produit concerné, voire des amendes financières. Pour résoudre ce problème, il faut, dans l'idéal, supprimer toute intervention humaine dans le choix du code. Les solutions Code Assurance de Videojet simplifient vos processus et vous permettent d'imprimer à chaque fois le bon code sur le bon produit.



Jet d'encre continu

- Impression à grande vitesse sans contact, même sur des formes irrégulières
- Système de distribution d'encre SmartCartridge™ pour une élimination quasi totale des gaspillages, des éclaboussures et des erreurs d'approvisionnement en solvants

Systèmes de marquage laser

- Encres ou solvants inutiles, ce qui réduit votre empreinte environnementale
- Large gamme de lentilles, technologies et puissances laser, pour l'impression sur la plupart des plastiques

Carton, caisses, étiquettes

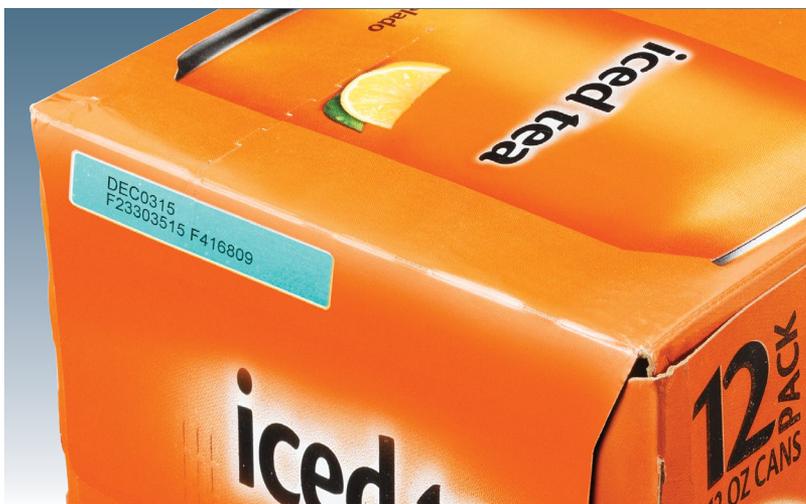
Un codage sur pratiquement toutes les surfaces

Le choix de la technologie de codage et des encres est fondé sur les besoins uniques de votre entreprise. Le support, les considérations environnementales, les contraintes pour empêcher toute contamination et les cadences élevées propres au secteur des boissons peuvent encore compliquer la décision.



Les avantages de l'intégration

Les systèmes de codage peuvent être intégrés avant ou après le remplissage sur la ligne de production, ou encore à votre système d'étiquetage. Cette flexibilité accroît l'homogénéité des codes grâce à une gestion plus précise des matériaux. Les imprimantes de classe IP65 résistent aux procédures de lavage sans nécessiter de précautions particulières ni une installation dans un endroit sec.



Jet d'encre continu

- Intégration aisée à votre ligne, même dans l'étiqueteuse, pour imprimer pratiquement n'importe où sur l'étiquette ou la caisse en carton
- Tailles d'impression disponibles avec buses compactes de 50 microns pour les zones de petite taille et difficiles à coder

Systèmes de marquage laser

- Les lasers au CO₂ éliminent la couche supérieure d'encre pré-imprimée pour révéler la couche du dessous, ce qui garantit un contraste éclatant et une qualité exceptionnelle
- Technologie de gravage et grands champs de marquage, pour un codage d'excellente qualité

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
- Design compact pour une intégration aisée dans votre ligne et options de communication modulables pour une utilisation simple

Films rétractables, boîtes, packs de regroupement

Maîtrisez votre chaîne logistique

Le codage lisible des cartons constitue la base d'une gestion efficace des stocks tout au long de la chaîne logistique. Videojet propose différentes solutions, de l'impression haute résolution directement sur l'emballage à la pose automatique d'étiquettes.



Amélioration de la traçabilité et réduction des coûts liés aux cartons

L'impression nette des numéros de lot et des informations spécifiques au fournisseur sur les cartons offre un point de traçabilité utilisable par l'entrepôt, le grossiste et le détaillant. Ces indications fournissent des informations essentielles sur le produit, permettent une identification rapide et accélèrent la progression du produit au sein de votre ligne d'approvisionnement. Videojet peut vous aider à accomplir ces tâches en tant que partenaire de solutions GS1. En outre, l'impression directe de ces informations sur le carton simplifie les exigences de conditionnement et permet de réduire les coûts liés aux cartons, grâce à la normalisation sur un style de carton commun à différents partenaires commerciaux.



Marquage grands caractères

- Élimine le coût, le stockage et la gestion des étiquettes, ainsi que le besoin de recourir à des cartons pré-imprimés spécifiques à chaque client
- Solution avec système breveté de micropurge qui purge l'encre à intervalles programmables pour protéger la tête d'impression des débris afin de garantir une qualité d'impression optimale



Système d'impression- pose d'étiquettes

- Application automatique d'étiquettes imprimées de haute qualité améliorant la cadence, la précision et la prévention des erreurs par rapport à l'étiquetage manuel
- Conçu pour faciliter l'utilisation et réduire la maintenance



Jet d'encre thermique

- Crée des codes détaillés et complexes parfaits pour les emballages prêts-à-vendre
- Adaptées aux supports non poreux, les encres industrielles à base de MEK de Videojet assurent une bonne récupération du code, même après des interruptions de ligne

Des solutions personnalisées en fonction de votre application

Chaque application de codage est différente. Nous vous proposons un ensemble de services, consommables et accessoires, qui vous permettront de personnaliser une solution parfaitement adaptée à vos besoins.

Avec une gamme complète d'encre, de solvants et de rubans, Videojet se consacre depuis plus de 40 ans à l'élaboration de formulations spéciales adaptées à vos applications d'emballage. En outre, nous travaillons directement avec les principaux fabricants d'équipements et proposons une vaste gamme d'accessoires personnalisés pour toutes les technologies d'impression, afin de garantir une intégration parfaite de nos imprimantes dans vos lignes de production.

Services, consommables et accessoires



Consommables

Encres et solvants spécialement formulés

Les encres et les solvants représentent un composant essentiel dans le processus d'identification de la solution idéale pour votre application. Avec plus de 15 types de rubans, 640 solvants spécialisés, et une équipe de support technique experte, nous avons forcément la solution qui vous conviendra.



Accessoires

Accessoires configurables

Videojet propose tous les accessoires permettant une installation parfaite, pour des performances optimales sur votre ligne d'exploitation.

Service

Videojet propose ses services d'entretien et d'assistance à travers le monde, avec plus de 800 ressources d'assistance technique et de prestations directes réparties dans 24 pays, ainsi qu'un réseau de distributeurs qualifiés sur 135 pays.

- Installation sur site, mise en service et assistance opérationnelle
- Centre d'assistance et assistance technique 24 h/24 et 7 j/7 dans 16 pays
- Réactivité accrue pour répondre aux besoins d'intervention sur site

Les offres de service de Videojet s'adaptent à vos besoins spécifiques : formation des opérateurs, entretien du matériel au fil du temps, contrats de services spécialisés proposant le remplacement des pièces, maintenance préventive et fourniture de consommables.

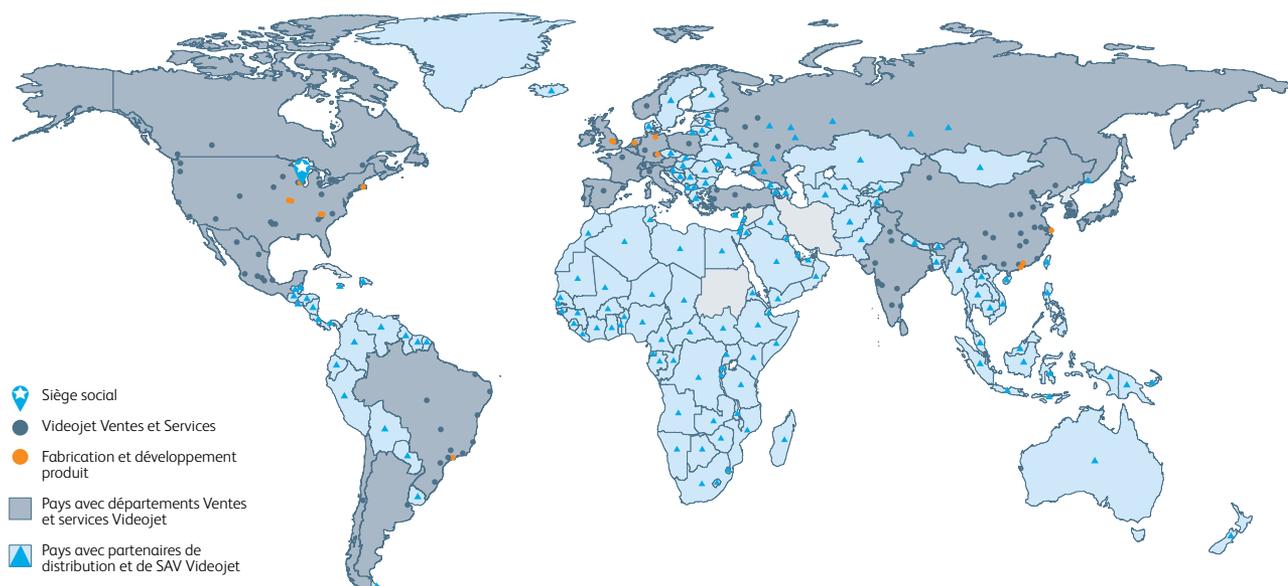


La tranquillité d'esprit en standard

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

© 2022 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.

SL000504

