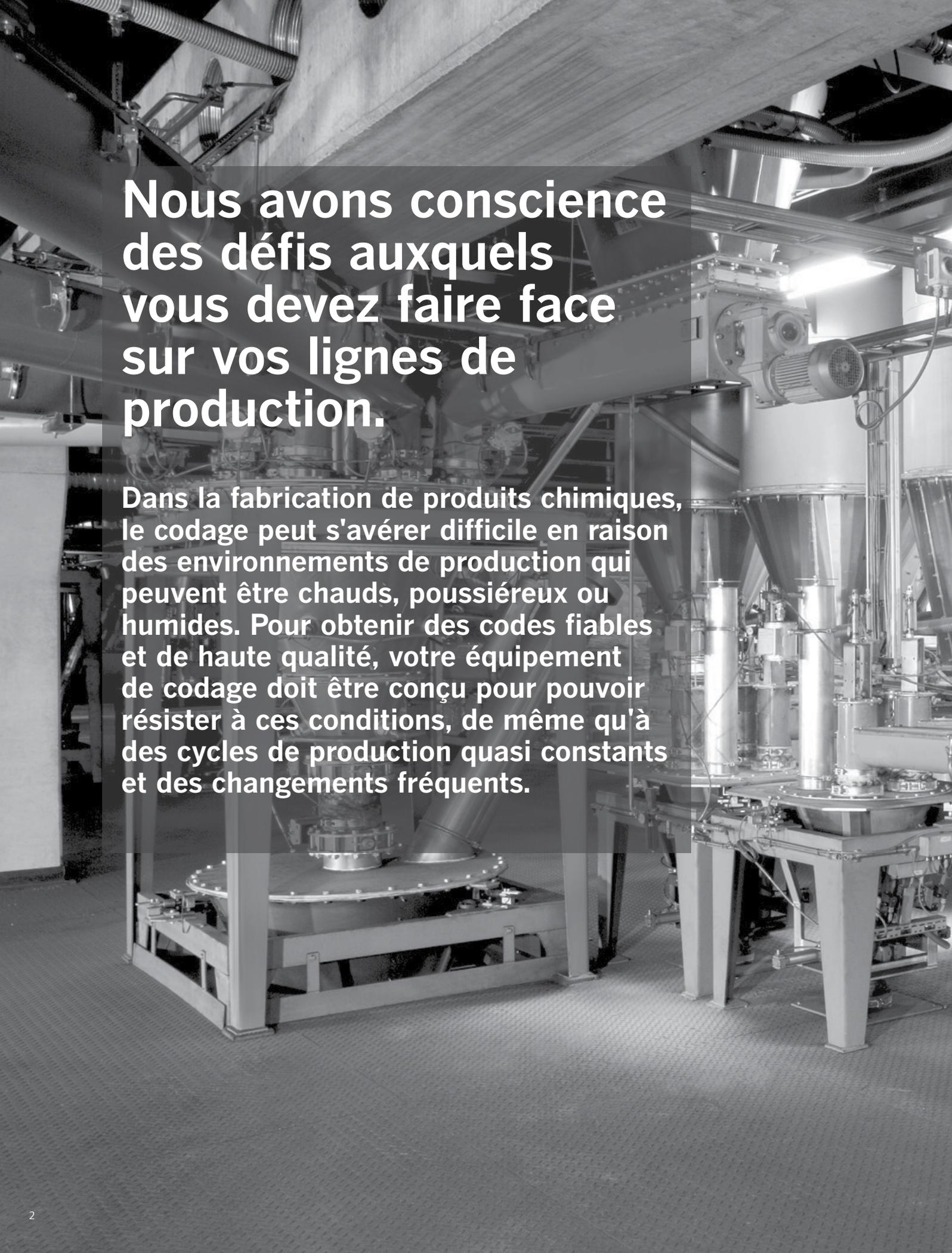




Solutions et systèmes de marquage et de codage

Produits chimiques





Nous avons conscience des défis auxquels vous devez faire face sur vos lignes de production.

**Dans la fabrication de produits chimiques,
le codage peut s'avérer difficile en raison
des environnements de production qui
peuvent être chauds, poussiéreux ou
humides. Pour obtenir des codes fiables
et de haute qualité, votre équipement
de codage doit être conçu pour pouvoir
résister à ces conditions, de même qu'à
des cycles de production quasi constants
et des changements fréquents.**



Dans des environnements de production exigeants, vous avez besoin d'un partenaire capable de vous aider à choisir la solution de codage adéquate.

Nous proposons des solutions tant pour répondre aux besoins de contrôles qualité internes que pour satisfaire aux exigences de traçabilité de vos clients.

Videojet dispose de solutions de codage pour pratiquement tous les supports et applications, que vous ayez besoin de codes d'une seule ligne ou de plusieurs lignes pour les informations de lot et de date ou de données de traçabilité pour répondre aux exigences réglementaires et de la ligne d'approvisionnement. Faciles à utiliser et à entretenir, nos solutions s'intègrent aisément grâce à l'expertise et à l'aide du plus vaste réseau d'assistance mondial du secteur.

Avantage Disponibilité

Qu'il s'agisse de cycles de production continus ou intermittents, nous savons que vous ne pouvez pas vous permettre de temps d'arrêt liés au codage. Nous avons conçu notre technologie pour vous aider à maintenir le fonctionnement de vos lignes, même dans des environnements difficiles, chauds, humides ou poussiéreux.

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 vos lignes d'emballage de produits chimiques. Nos solutions de codage vous aident à optimiser la productivité de vos lignes tout en minimisant le coût total de possession.

Simplicité d'utilisation

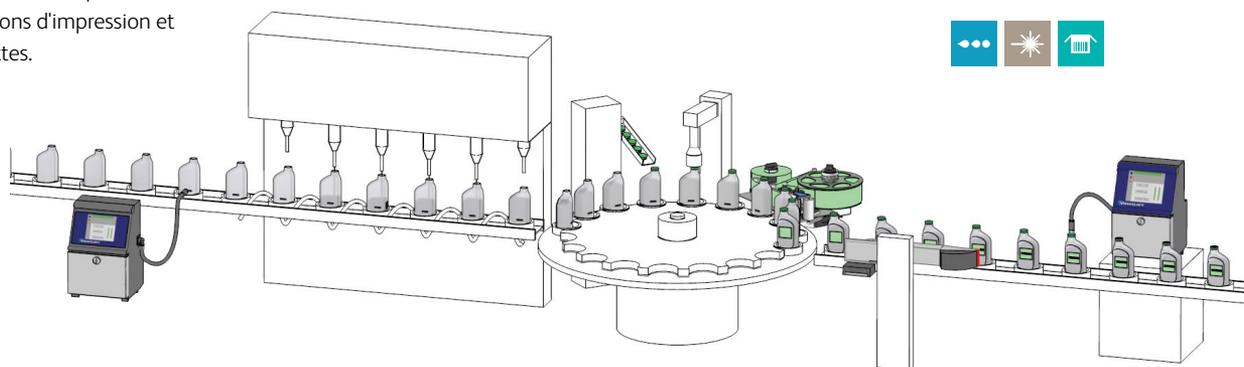
Nos produits ont été conçus pour être intuitifs, afin de rendre vos opérations rapides, simples et fiables, de sorte que vous puissiez consacrer plus de temps aux aspects essentiels de votre activité.

L'expertise pour une parfaite intégration

Les problèmes d'intégration peuvent être de nature physique (espace, accessoires d'installation) ou logicielle et liés à la communication. Nous travaillons en étroite collaboration avec des équipementiers afin que la solution de codage optimale s'intègre parfaitement à vos lignes de production. En outre, les équipes d'assistance technique et de service de Videojet garantissent le bon déroulement de l'installation et apportent leur aide tout au long de la durée de vie de l'imprimante.

Ligne de remplissage

Les lignes de remplissage sont en constant mouvement, avec un espace limité pour l'intégration d'un codeur. Nous proposons des solutions compactes, faciles à intégrer pour le codage directement sur le produit ou pour les applications d'impression et de pose d'étiquettes.



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

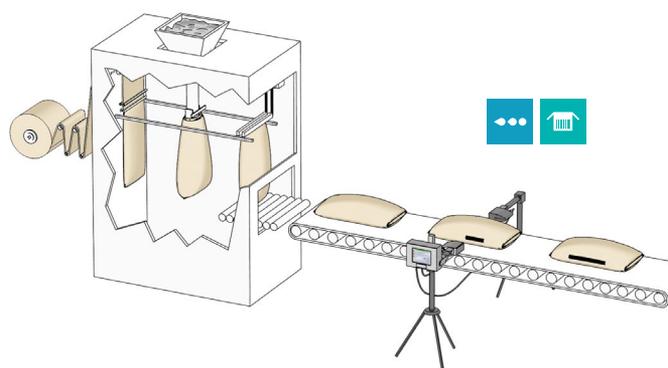
Impression et apposition d'étiquettes de différentes tailles sur de nombreux types d'emballages

Technologies de codage adaptées à votre type d'emballage :

Application d'impression	Laser	Jet d'encre thermique	Jet d'encre continu	Impression à transfert thermique	Système d'impression-pose d'étiquettes	Marquage grands caractères
Récipients en plastique	✓		✓		✓	
Sacs			✓			✓
Récipients en métal	✓		✓			
Conteneurs spéciaux	✓	✓	✓			
Cartons	✓		✓		✓	✓

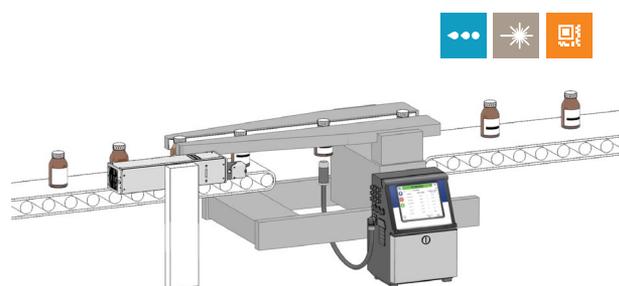
Scelleuse et remplisseuse de sacs

Les lignes de remplissage et de scellage de sacs peuvent fonctionner de manière intermittente ou continue. Nous avons des solutions pour ces deux cas. En outre, nos imprimantes à double tête permettent aux clients d'imprimer simultanément des deux côtés des sacs avec une seule interface utilisateur.



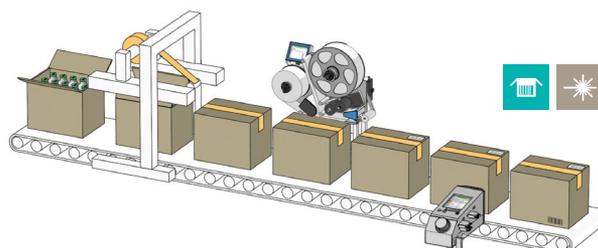
Conteneurs spéciaux

Pour les conteneurs spéciaux, un convoyeur à prise latérale est souvent utilisé pour contrôler les produits et assurer une orientation correcte du code. Videojet possède une expérience dans l'intégration de diverses technologies de codage dans les convoyeurs à prise latérale et d'autres solutions de manutention de matériaux.



Encaisseuse et scelleuse

Les imprimantes sont généralement intégrées aux convoyeurs après le déchargement de la boîte scellée. Videojet propose des solutions allant des codes-barres et images haute résolution pour l'identification de produits aux numéros de lot pour la traçabilité des produits.



Réipients en plastique

Un codage correct

Le codage sur le plastique peut s'avérer difficile, notamment en ce qui concerne l'adhérence de l'encre sur les emballages en plastique contenant des plastifiants et la résilience des codes en cas de déversement de produits chimiques. La solution de codage optimale prend en compte votre environnement, votre support et la résilience de l'encre requise. Les experts du codage de Videojet peuvent vous aider tout au long de ce processus de sélection et d'intégration de la solution adaptée à vos besoins.



☀ Systèmes de marquage laser

- Idéal pour un codage net, clair et durable ; utilise très peu de consommables
- Éventail complet d'accessoires pour lasers, tels que des modules de rotation de faisceau, pour simplifier leur intégration dans vos lignes de production et optimiser les performances du laser
- Possibilité d'impression d'étiquettes et directement sur le plastique

◀ ● ● ▶ Jet d'encre continu

- Solution d'impression sans contact permettant de coder pratiquement n'importe où sur votre emballage
- Encres spécialisées, conçues pour une adhérence optimale et une durabilité maximale du code sur le plastique
- Code Assurance conçu pour minimiser les erreurs humaines et réduire les reprises dues au codage

Adhérence de l'encre et choix du codeur

Que votre environnement soit chaud, poussiéreux ou humide, le choix d'une solution de codage optimale et de l'encre appropriée est à la base de la réussite de votre marquage. Videojet propose des solutions spécifiques, dont des imprimantes avec des têtes d'impression anti-encrassement et des encres spéciales qui séchent rapidement et qui résistent à la chaleur et à l'huile. Avec un tel choix d'options, il est important de vous associer avec un leader du codage qui pourra vous aider à tester les différentes solutions et identifier la solution de codage et d'encre adaptée à votre environnement de production.

Une saisie de codes basée sur des règles pour éliminer pratiquement les erreurs humaines

Au mieux, les erreurs de codage peuvent être supprimées de votre produit et recodées, mais au pire, vous pourriez être confronté à la mise au rebut des produits mal codés. Les solutions Code Assurance de Videojet permettent d'éviter ces erreurs coûteuses en simplifiant les procédures de sélection des codes pour les opérateurs. L'impression du bon code sur le bon produit, à chaque fois.



Marquage grands caractères

- Impression en grands caractères, même sur des surfaces irrégulières, pour transmettre des informations sur le produit tout au long de la ligne d'approvisionnement
- Le système breveté de micropurge permet de préserver la propreté de la tête d'impression et optimise la consommation d'encre
- La fonction de maîtrise/suivi permet d'imprimer sur les deux côtés des sacs, ce qui assure la visibilité des codes quelle que soit la position des produits sur les palettes



Jet d'encre continu

- Le système Dynamic Calibration™ régule la viscosité de l'encre à des températures extrêmes, ce qui améliore la qualité du codage ; les têtes d'impression Clean Flow™ résistent à l'accumulation d'encre, ce qui permet de réduire les opérations de maintenance
- Gamme de plus de 175 encres, notamment des encres inodores et non MEK
- Large éventail d'encres de couleurs claires et foncées, pour un contraste maximal

Récipients en métal

Des solutions flexibles pour divers types de récipients

Le choix d'une solution de codage idéale pour les récipients en métal devrait tenir compte de plusieurs facteurs, notamment la forme et la taille de l'emballage ainsi que la résolution désirée et la permanence. Le laser, par exemple, permet d'imprimer des codes permanents à haute résolution, mais est le plus efficace sur certaines formes et supports. Le jet d'encre continu offre plus de flexibilité en matière de supports, et diverses alternatives d'encres. Votre partenaire de codage expérimenté constitue donc une aide précieuse lors du choix d'une imprimante.



Jet d'encre continu

- Intégration aisée dans votre ligne pour l'impression sur l'épaulement, la partie supérieure ou inférieure d'un vaste éventail de supports
- Solution idéale pour l'impression sur des surfaces métalliques courbes
- La technologie brevetée CleanFlow™ utilise une pression d'air positive et une plaque perforée pour préserver la propreté de la tête d'impression, ce qui permet d'éliminer les temps d'arrêt imprévus

Systemes de marquage laser

- Pas d'utilisation d'encres ou de solvants, ce qui élimine le risque d'altération de l'intégrité du produit
- Vaste éventail de sources laser, de têtes de marquage et de lentille adaptées à diverses applications
- Les systèmes d'extraction de fumée et les accessoires (p. ex. lame d'air) permettent de préserver la propreté de l'environnement de production et de la lentille de marquage

Conteneurs spéciaux

Des codes sur pratiquement toutes les surfaces

De nombreux produits chimiques fins et spéciaux sont commercialisés dans des récipients spéciaux, en fonction des stratégies de différenciation de la marque, ainsi que de la méthode d'utilisation et de dosage du produit. Garantissez un code homogène de haute qualité, quel que soit le type de récipient, en choisissant la technologie de codage optimale pour votre emballage spécial.



Jet d'encre continu

- Solution de codage polyvalente pour pratiquement tous les supports, tailles et couleurs d'emballage
- Configurable avec une buse de 50 microns pour le codage dans de petites zones
- Système de distribution d'encre Smart Cartridge™ pour une élimination quasi totale des gaspillages, des éclaboussures et des erreurs

Systèmes de marquage laser

- Technologie de marquage haute résolution offrant une excellente résolution de codage
- Divers champs de marquage pour différentes tailles de produits et cadences de lignes
- Codes, logos et textes clairs gravés sur des emballages en verre pour garantir permanence et protection

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
- Des encres à base d'eau et de solvant léger sont disponibles pour les supports poreux
- L'imprimante 8610 utilise des encres MEK pour une excellente adhérence sur des supports non poreux

Cartons

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. Pour atteindre cet objectif, Videojet propose plusieurs solutions conformes GS1. Outre l'amélioration de la traçabilité et l'assistance au déplacement du produit, 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.

Des codes nets et homogènes

Videojet propose des imprimantes jet d'encre grands caractères et haute résolution bénéficiant d'un procédé de micropurge breveté permettant d'automatiser le nettoyage des têtes d'impression et d'améliorer l'utilisation de l'encre. Ce procédé permet d'assurer un texte propre et net et des codes-barres scannables.



Système d'impression- pose d'étiquettes

- Application automatique d'étiquettes imprimées de haute qualité, offrant simplicité d'utilisation et maintenance réduite
- Performant, le système d'étiquetage™ permet d'étiqueter à la demande jusqu'à 150 emballages par minute (étiquettes standard 10x15 cm)

Systèmes de marquage laser

- Une fois la couche appliquée avec DataLase® (amplificateur de contraste), un laser produira une impression noire à très haute résolution
- L'ablation de matière sur la surface peinte ou étiquetée permet d'obtenir des codes parfaitement lisibles

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 permet de protéger la tête d'impression des débris par une purge d'encre à intervalles programmables, afin de garantir une qualité d'impression optimale

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 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 tout au long de sa durée de vie.

Coûts

Le coût des services est prédéfini, ce qui met votre budget à l'abri des pannes potentiellement coûteuses.

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.

Solutions Videojet

Une impression précise, fiable et économique

Dans le secteur de la fabrication et de la transformation de produits chimiques, le codage n'est pas nécessairement facile. Les particules en suspension dans l'air peuvent entraîner une impression de qualité médiocre. De même, les fréquents changements de ligne peuvent accroître le risque d'erreurs de codage coûteuses. D'autres facteurs tels que la disponibilité, la flexibilité, le rendement de la ligne d'emballage et le coût total de possession sont importants pour protéger la rentabilité de votre usine. Avec l'offre technologique la plus vaste du secteur, Videojet relève ces défis en proposant des solutions économiques, flexibles et à haute disponibilité.

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

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



Impression à transfert thermique

Idéale pour vos applications d'emballages souples, cette technologie permet d'imprimer des codes et des images de haute qualité, allant de la date et l'heure aux codes et logos DataMatrix, dans diverses couleurs.



Marquage grands caractères

Les étiquettes et boîtes pré-imprimées deviennent superflues si vous imprimez les informations de votre ligne d'approvisionnement directement sur les cartons ; ainsi, vous économisez du temps et réduisez les coûts.



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 sur mesure pour vos besoins de production uniques

Chaque application de codage est différente. C'est pourquoi nous vous proposons l'une des sélections les plus complètes de consommables et accessoires, qui vous permettront de personnaliser une solution parfaitement adaptée à vos besoins.

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 à vos applications d'emballage de produits chimiques. 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.



Consommables

Encres et solvants spécialement formulés

Afin de garantir des performances optimales pour ses imprimantes et systèmes de codage, Videojet utilise des procédures strictes de contrôle de la qualité de fabrication pour ses consommables. 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

Qu'il s'agisse de supports en acier inoxydable, de rouleaux en caoutchouc ou d'extracteurs de fumée et de modules de rotation de faisceau, Videojet propose tous les accessoires permettant une installation sans souci, 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.

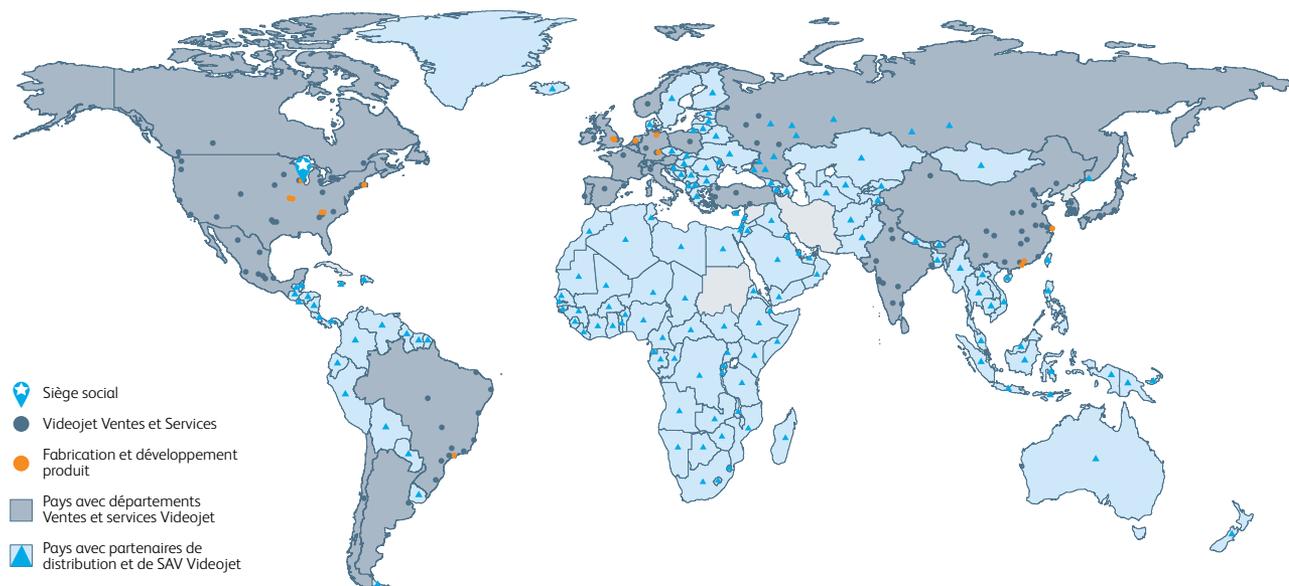


La tranquillité d'esprit en standard

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 3 000 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 **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

© 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. DataLase est une marque déposée de Datalase Ltd.

Réf. SL000613
br-produits chimiques-0421

