

Solutions et systèmes de marquage et de codage

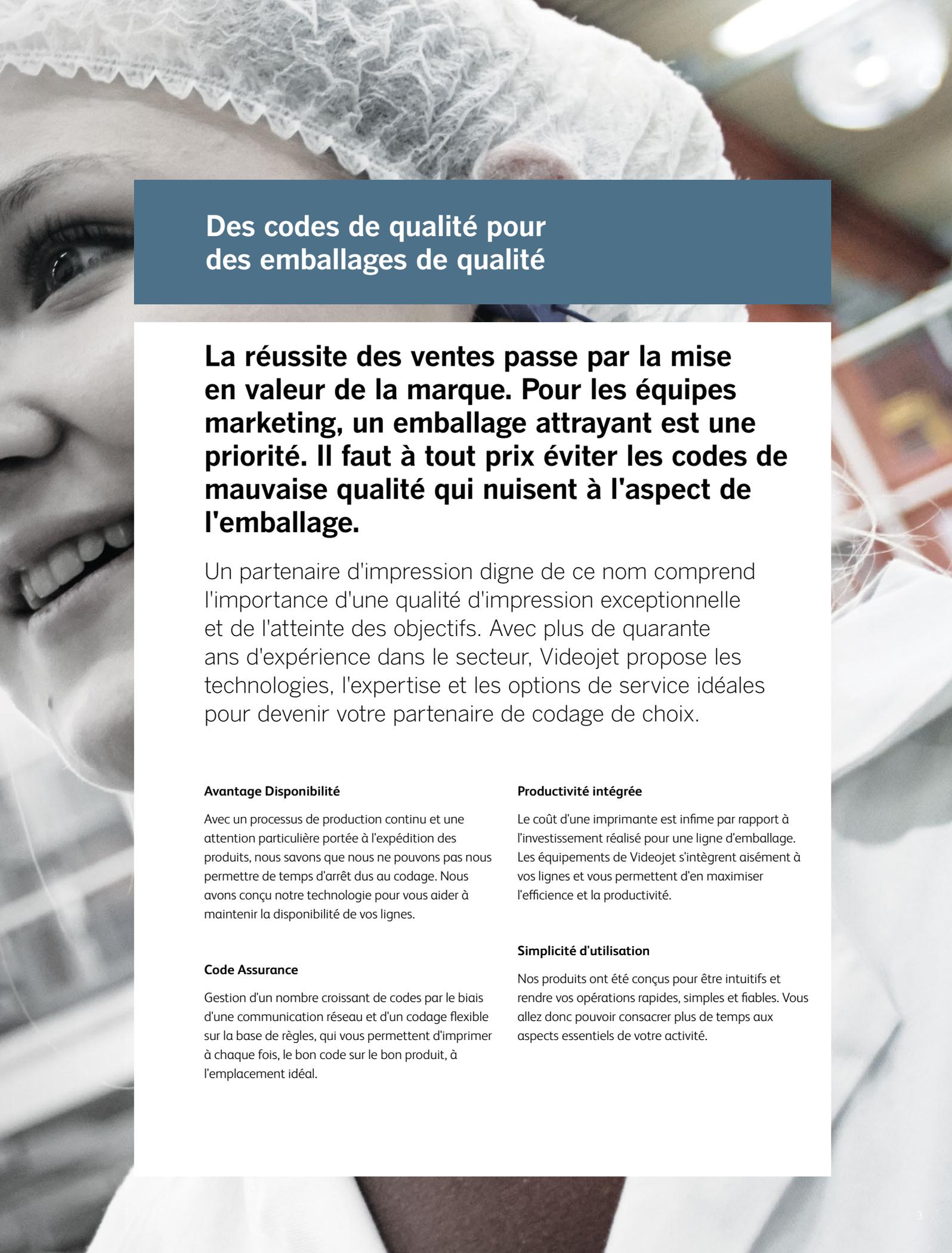
# Snacks salés

 **VIDEOJET**

A black and white photograph of a woman in a hairnet looking at a production line. The background is a blurred industrial setting with various mechanical parts and structures.

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

**Sans matériel de codage adéquat, la qualité d'impression du code peut être altérée par les huiles de cuisson, les particules alimentaires en suspension dans l'air et le sel. Les changements fréquents, les variations d'UGS\* et les emballages promotionnels constituent autant de défis supplémentaires au bon fonctionnement de vos lignes.**



## Des codes de qualité pour des emballages de qualité

**La réussite des ventes passe par la mise en valeur de la marque. Pour les équipes marketing, un emballage attrayant est une priorité. Il faut à tout prix éviter les codes de mauvaise qualité qui nuisent à l'aspect de l'emballage.**

Un partenaire d'impression digne de ce nom comprend l'importance d'une qualité d'impression exceptionnelle et de l'atteinte des objectifs. Avec plus de quarante 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**

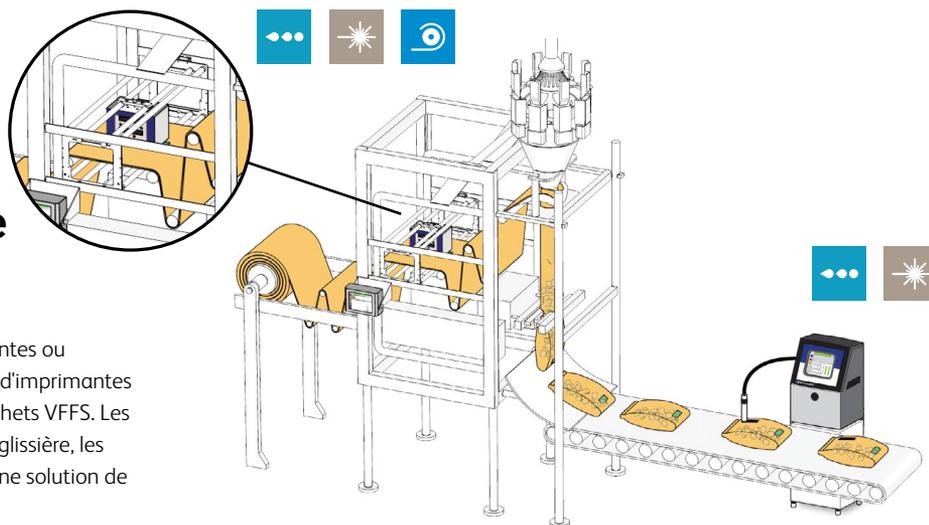
Nos produits ont été conçus pour être intuitifs et rendre vos opérations rapides, simples et fiables. Vous allez donc pouvoir consacrer plus de temps aux aspects essentiels de votre activité.

# L'expertise pour une parfaite intégration

Votre ligne de production n'est efficace que si tous ses composants fonctionnent à l'unisson. Même si elle ne constitue qu'une part infime de votre investissement global, le choix de la solution de codage appropriée est essentiel pour assurer la réussite de votre entreprise. Avec une expérience de plus de 40 ans en matière d'intégration, nous connaissons les moindres détails à prendre en compte. Nous travaillons en étroite collaboration avec les principaux fabricants d'équipements afin que notre solution de codage s'intègre parfaitement à vos lignes de production.

## Formage-remplissage-scellage vertical (VFFS)

Que vos lignes de production soient intermittentes ou continues, Videojet vous propose une gamme d'imprimantes gérant la complexité croissante des sacs et sachets VFFS. Les options d'emballage, comme les fermetures à glissière, les soufflets et le type de ligne VFFS nécessitent une solution de codage particulière.



## Intégration VFFS

Les problèmes d'intégration peuvent être de nature physique (espace, accessoires d'installation) ou logicielle et liés à la communication. Les imprimantes à transfert thermique de Videojet ont été conçues par des experts du secteur de l'emballage pour simplifier tous les aspects de l'interaction, depuis l'installation VFFS jusqu'à la prise en main par le

client. En outre, l'équipe d'assistance technique et de service de Videojet garantit le bon déroulement de l'installation initiale et apporte son aide tout au long de la durée de vie de l'imprimante.



### 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

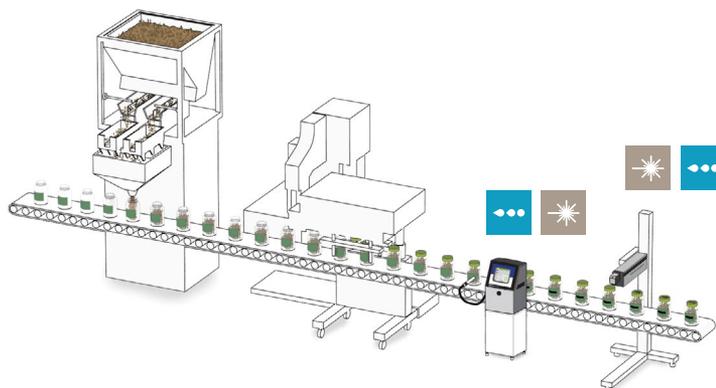
Impression et apposition d'étiquettes de différentes tailles sur de nombreux types d'emballages.

## 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
Sacs et sachets	✓		✓	✓		
Pots, boîtes de conserves et canettes	✓		✓			
Cartons	✓	✓	✓			
Caisses		✓	✓		✓	✓

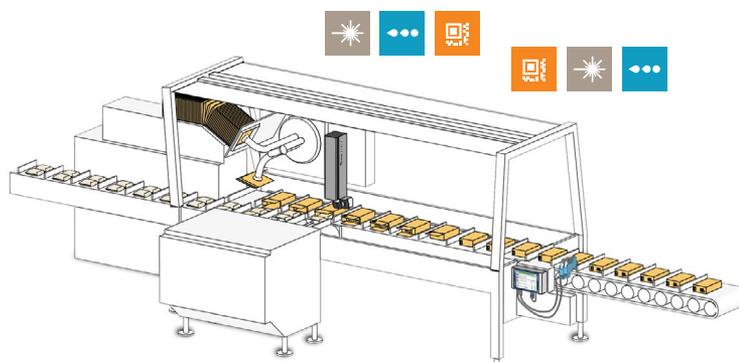
## Ligne de remplissage vertical

Avec cette application, l'imprimante est généralement intégrée au convoyeur après l'étape du déchargement des boîtes de conserve, canettes ou pots scellés. Selon vos préférences en matière d'emplacement de code, l'imprimante peut facilement être configurée pour l'impression sur l'épaulement, la partie supérieure ou la partie inférieure du contenant.



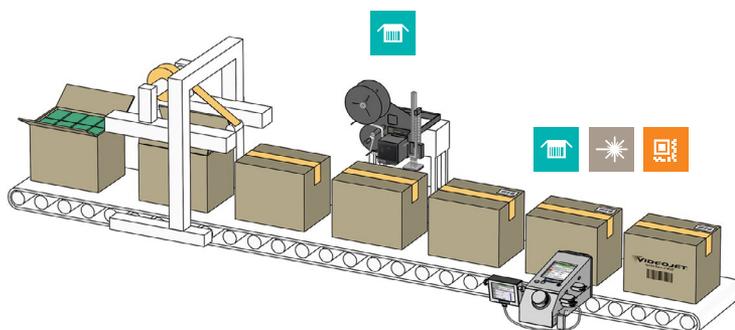
## Encartonneuse

Plusieurs options d'impression peuvent être utilisées dans cette application et intégrées à la machine ou immédiatement en aval de l'alimentation. L'emplacement d'installation optimal dépend des contraintes de taille de l'encartonneuse et de la technologie de codage privilégiée.



## Encaisseuse et scelleuse

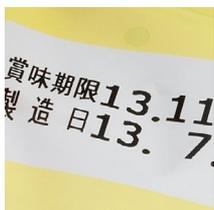
Il est préférable d'intégrer les imprimantes sur le convoyeur après le déchargement de la boîte scellée. Le type et la quantité d'informations à imprimer sur les boîtes déterminent la solution de codage la mieux adaptée à vos besoins.



## Sacs et sachets

# Solutions pour un vaste éventail de types de sachets

Qu'il s'agisse de modèles en forme de coussin, à quatre faces ou à fond carré, les sachets ainsi que les machines de remplissage ne cessent d'évoluer. Votre choix de solution de codage est autant dicté par la qualité des codes et les exigences relatives au contenu que les nouvelles lignes d'emballage et caractéristiques des sachets.



## Réduction des erreurs de codage sur vos lignes

Avec des codes similaires entre eux et un risque d'allergies, les erreurs de codage représentent un vrai problème et de réels coûts pour les fabricants d'en-cas. Pour résoudre ce problème, il faut limiter au maximum les interventions humaines 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.



### 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



### Jet d'encre continu

- Particulièrement utile pour les emballages plus complexes, comme les sachets préformés et les sacs avec des fermetures à glissière refermables très épaisses
- La tête d'impression CleanFlow™ réduit la fréquence des nettoyages des têtes d'impression, pour une disponibilité accrue



### Systèmes de marquage laser

- Idéal pour les films pré-imprimés en polypropylène ou les pastilles Datalase® imprimées sur l'envers entre deux couches de film multilaminé
- Les grands champs de marquage permettent d'optimiser les réglages de puissance et d'éviter le risque de brûlure à travers le film

Pots, boîtes de conserves et canettes

# Impression de codes sur pratiquement toutes les surfaces

Les supports, les critères environnementaux ou les exigences relatives aux encres spécialisées peuvent compliquer ce choix. Avec la bonne expertise, il est possible de déterminer la solution optimale pour votre ligne de production d'en-cas.



**Il est tout aussi important de bien choisir l'encre à utiliser que de trouver la technologie de codage adéquate**

Générer un code de grande qualité ne se résume pas au choix de l'imprimante. Les encres et les solvants représentent un composant essentiel dans le processus d'identification de la solution idéale pour votre application. Les besoins spécifiques du secteur des en-cas, qui se traduisent par des codes à fort contraste, des supports difficiles à marquer et des revêtements inoxydables, peuvent nécessiter des encres différentes. Avec son équipe de chimistes spécialisés et sa gamme d'encres la plus vaste du marché, Videojet se consacre depuis plus de 40 ans à l'élaboration de formulations spéciales adaptées à vos applications.



## Jet d'encre continu

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

## Systemes de marquage laser

- Pas d'utilisation d'encres ou de solvants, ce qui élimine le risque d'altération de l'intégrité du produit
- Les systèmes d'extraction de fumée de Videojet permettent de préserver la propreté de l'environnement de production et de la lentille de marquage

## Cartons

# Des solutions de codage adaptées à vos besoins uniques

Le choix de la technologie de codage pour les cartons est fondé sur les besoins uniques de votre entreprise. La réduction du nombre de consommables, les codes 2D ou permanents et les technologies sans solvant sont parmi les facteurs à prendre en compte.



## Les avantages de l'intégration

Avec la planification, les encodeuses s'intègrent facilement, directement à une encartonneuse ou sur le convoyeur après le remplissage et le scellement du carton. Cette intégration présente plusieurs avantages, notamment un codage plus homogène en raison d'une manutention plus précise du matériel et de l'utilisation des protections existantes sur la machine (au lieu d'acheter des protections supplémentaires).



### Systèmes de marquage laser

- Idéal pour un codage net, clair et durable ; utilise très peu de consommables
- Éventail complet d'accessoires pour lasers, parmi lesquels des lentilles et des modules de rotation de faisceau pour simplifier leur intégration dans vos lignes de production et optimiser les performances du laser.



### 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



### Jet d'encre continu

- Encres spécialisées capables de créer des contrastes et parfaitement adaptées pour une utilisation sur pratiquement tous les types de cartons, notamment ceux avec des enrobages aqueux et autres vernis
- Système de distribution d'encre Smart Cartridge™ pour une élimination quasi totale des gaspillages, des éclaboussures et des erreurs d'approvisionnement en solvants

## Caisses

# 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 de nombreuses 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.



## Systèmes de marquage laser

- Une fois la couche appliquée avec DataLase®, un laser produira une impression noire à très haute résolution
- Solution particulièrement adaptée aux emballages pelliculés et résistants à l'eau, car elle permet une impression noire et nette sans détérioration de la couche protectrice



## 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
- Idéales pour les substrats non poreux, les encres industrielles à base de MEK de Videojet assurent une bonne récupération du code, même après des interruptions de ligne

# Videojet – Impression précise, fiable et économique

Dans le secteur des snacks salés, le codage n'est pas nécessairement facile. La graisse, le sel et la poussière peuvent entraîner une impression de qualité médiocre. De même, les nouveaux produits, saveurs, promotions et dimensions des sachets sont autant de sources d'erreurs de codage coûteuses. D'autres facteurs tels que la disponibilité, 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 et à haute disponibilité.

## Jet d'encre continu

Technologie de codage variable la plus polyvalente, associée à une gamme de plus de 175 encres, l'imprimante à jet d'encre continu est compatible avec pratiquement tous les types et toutes les formes d'emballages.



## Systèmes de marquage laser

Améliore l'aspect et la lisibilité des produits de type en-cas, 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 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 indiquant la date, l'heure et les ingrédients, voire les avertissements relatifs aux allergies et des logos, dans diverses couleurs.



## Marquage grands caractères

Les étiquettes et cartons pré-imprimés deviennent superflus si vous imprimez les informations de votre ligne d'approvisionnement directement sur les cartons ; ainsi, vous économisez du temps, réduisez les coûts et raccourcissez les délais de production associés aux étiquettes.



## 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.



# Des solutions personnalisées en fonction de votre application

Chaque application de codage est différente. C'est pourquoi nous vous proposons l'une des sélections les plus complètes de services, 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 formulations spéciales adaptées à vos applications d'emballage d'en-cas. 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

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 dans une centaine d'autres 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.

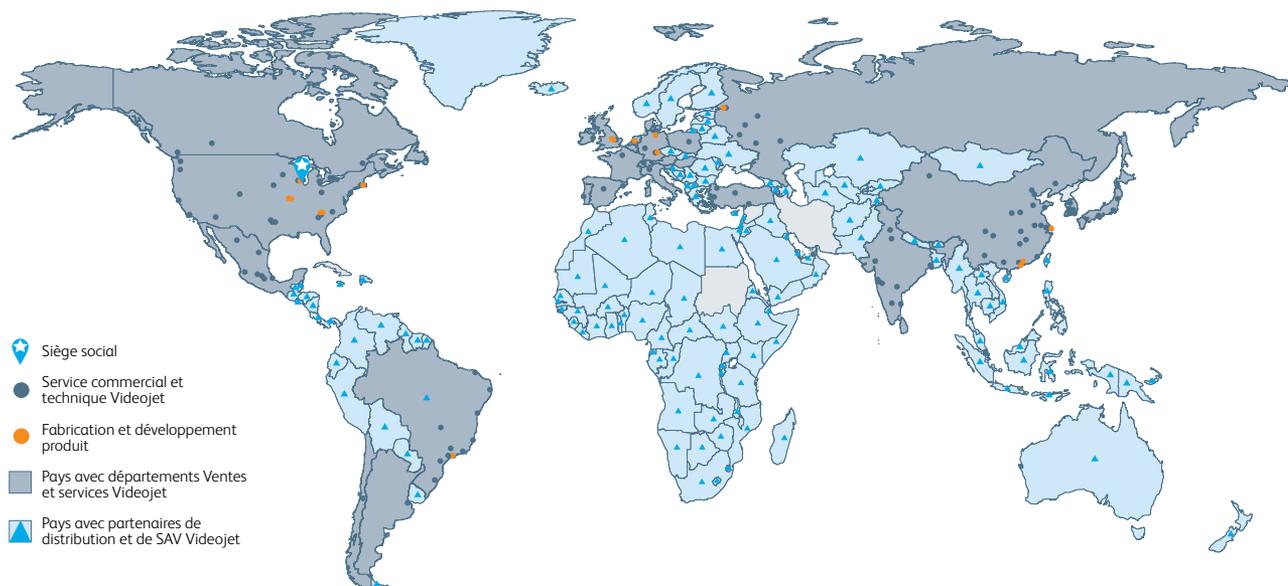


# Une constante : votre tranquillité d'esprit

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 (TII), codage laser et surimpression à transfert thermique (TTO), codage cartons, étiquetage, et impression grands caractères, Videojet compte plus de 325 000 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](mailto:marquage@videojet.fr)  
ou rendez-vous sur le site [www.videojet.fr](http://www.videojet.fr)

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

© 2014 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.

SL000581

