



## Note d'application



### Œufs

# Codage des boîtes d'œufs avec un jet d'encre continu

## Le défi

Les technologies plus anciennes pour le codage des boîtes notamment à base de marquages et d'étiquettes, posent de nombreux problèmes. Ces problèmes rendent difficile la lecture des informations relatives à la fraîcheur et affectent négativement la marque. Existe-t-il une meilleure façon de créer des codes lisibles sur les différents styles et matériaux des boîtes d'œufs ?

## L'avantage Videojet

Les imprimantes à jet d'encre continu de Videojet (CIJ) permettent un fonctionnement fiable avec une solution d'impression auto-nettoyante et sans contact. Nos imprimantes sont conçues pour soutenir le développement de vos activités tout en simplifiant le fonctionnement quotidien, en réduisant les erreurs, en signalant les problèmes potentiels et en éliminant considérablement les pertes de temps sur les équipements.

## Codage des boîtes d'œufs avec un jet d'encre continu

Les codes des boîtes sont importants car les informations de suivi et les dates limites de consommation assurent un niveau minimum de traçabilité et fournissent au consommateur une indication sur le degré de fraîcheur des œufs. Le déploiement d'une solution fiable, lisible et flexible apporte la garantie d'un fonctionnement sans problème avec un grand nombre de matériaux pour boîtes d'œufs.

### Amélioration de la lisibilité

Les technologies plus anciennes produisaient souvent des codes de traçabilité difficiles à lire, ce qui compliquait les décisions d'achat des consommateurs. Ces technologies reposent sur un contact physique avec la boîte d'œufs. Ces technologies atteignent une qualité d'impression très médiocre en raison de la difficulté à maintenir le contact avec la boîte pendant l'impression.

L'impression à jet d'encre continu présente l'avantage d'être une technique sans contact. Elle crée des codes de belle apparence et de haute lisibilité. Les imprimantes jet d'encre continu permettent d'imprimer avec précision sur la surface légèrement irrégulière de la boîte d'œufs. Les encres de Videojet permettent d'accroître les performances des imprimantes jet d'encre continu. En outre, ces encres sont compatibles avec tous les types de boîtes.

### Meilleure impression du marquage

Le code des boîtes est souvent le premier élément perçu par le consommateur lorsqu'il ouvre la boîte pour vérifier qu'aucun œuf n'est cassé ou fêlé. Si le code de la boîte est illisible, le consommateur la repose sur l'étagère et tous les efforts déployés en matière de qualité des produits et d'apparence des emballages sont perdus.

Les codes parfaitement lisibles obtenus par l'impression à jet d'encre continu aident le client à croire à la qualité du produit et des opérations, depuis la production jusqu'à l'emballage final. Ceci est particulièrement important dans le cas des œufs de spécialité, pour lesquels les consommateurs sont prêts à acquitter un prix plus élevé en contrepartie d'un produit de haute qualité, qui répond à leurs choix de vie. Les codes hautement lisibles peuvent consolider votre réputation en tant que fournisseurs de choix.

### Plus facile à utiliser

Les technologies plus anciennes nécessitent une attention quotidienne et des frais supplémentaires. La simple mise à jour de la date implique qu'une personne intervienne chaque jour sur chacun des mécanismes de marquage. Avec les étiquettes, une personne doit charger les étiquettes à chaque fin de rouleau et une autre personne doit retirer les étiquettes inutilisées à chaque changement de produit.

A condition d'être correctement mis en œuvre et intégré, le contenu du code au jet d'encre continu peut être mis à jour automatiquement, ce qui évite de se demander si l'information figurant sur la boîte est la bonne. Ceci peut se faire automatiquement, au quotidien, grâce à une mise à jour de la date d'emballage et des dates limites de vente et de consommation. Inversement, les imprimantes peuvent être intégrées au niveau du calibrage pour que ce dernier commande automatiquement l'ensemble du processus. Le changement de produit est simple et pratiquement sans déchet.

## Amélioration de la flexibilité

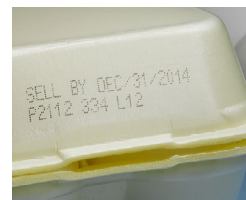
Les technologies d'impression plus anciennes reposent souvent sur des équipements de données fixes. Ils ne peuvent pas modifier les informations de façon dynamique car il ne s'agit pas de technologies numériques. Si un nouveau client demande à ce que de nouvelles informations soient imprimées sur les boîtes, une personne devra développer de nouveaux estampillages ou faire concevoir et acheter des étiquettes différentes. L'adaptation à de nouvelles exigences est difficile dans le cas des anciennes technologies.

En revanche, les codes faits au moyen du jet d'encre continu peuvent être modifiés directement dans l'imprimante, ce qui permet de réagir rapidement en cas de changement demandé par un client existant ou d'adaptation à un nouveau client. Cette flexibilité accrue peut se traduire par une plus grande agilité commerciale et par de plus grandes chances de développer de nouveaux marchés.

## Facilité d'utilisation

Les technologies plus anciennes disposent de peu de possibilités de détection d'erreur et de capacités limitées pour alerter le personnel en cas de problème. Les systèmes de marquage ne peuvent avertir personne en cas d'erreur de code ou de mauvais ajustement, il n'y a donc aucun avertissement en cas de défaut. Les étiqueteuses disposent d'une capacité limitée pour garantir que les étiquettes sont bien placées sur la boîte. En outre, le fonctionnement quotidien impose de maintenir des niveaux corrects de consommables dans les imprimantes tout au long de la journée.

Les imprimantes jet d'encre continu peuvent alerter l'utilisateur et même la calibreuse dans le cas de problèmes d'imprimante pouvant entraîner une mauvaise impression des codes. Etant donné que la tête d'impression ne touche jamais la boîte, les imprimantes jet d'encre continu ne sont pas sujettes aux erreurs d'impression couramment rencontrées avec les périphériques de codage à contact. De nombreuses imprimantes Videojet de la Série 1 000 comportent une tête d'impression CleanFlow™, spécialement conçue pour réduire les erreurs d'impression liées à l'encrassement des têtes d'impression. Le fonctionnement quotidien est également simplifié sur les imprimantes Série 1 000 car elles signalent le niveau bas des consommables, sont conçues pour faciliter le chargement de l'encre et évitent les problèmes en limitant le choix des encres chargeables.



Jet d'encre sur une boîte en polystyrène



Marquage de mauvaise qualité sur le carton



Jet d'encre sur le carton

## L'essentiel

La technologie du jet d'encre continu appliquée aux boîtes d'œufs possède de nombreux avantages par rapport aux technologies plus anciennes. Le passage au jet d'encre continu améliore la lisibilité du code, de même que la fiabilité et la flexibilité de fonctionnement de l'imprimante grâce à des caractéristiques opérationnelles uniques.

A ces avantages s'ajoute le fait que des améliorations fonctionnelles sont rendues possibles par les imprimantes à jet d'encre continu dans la détection des problèmes, la résolution des erreurs élémentaires, la simplification des changements de tâches et le support technique ; le jet d'encre continu constitue un réel changement par rapport aux technologies plus anciennes. En outre, le jet d'encre continu présente de nombreuses opportunités d'amélioration de la notoriété de la marque et permet d'accroître les capacités de vente.

Videojet est un leader en matière de solutions d'impression à jet d'encre continu. Votre représentant Videojet local pourra vous apporter de l'aide dans la spécification et la conception d'un système de codage impression jet d'encre des boîtes d'œufs qui continuera de fonctionner de façon fiable pendant de nombreuses années.

Contactez le **0810 442 800**  
(prix d'un appel local)  
envoyez un e-mail à [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.

