

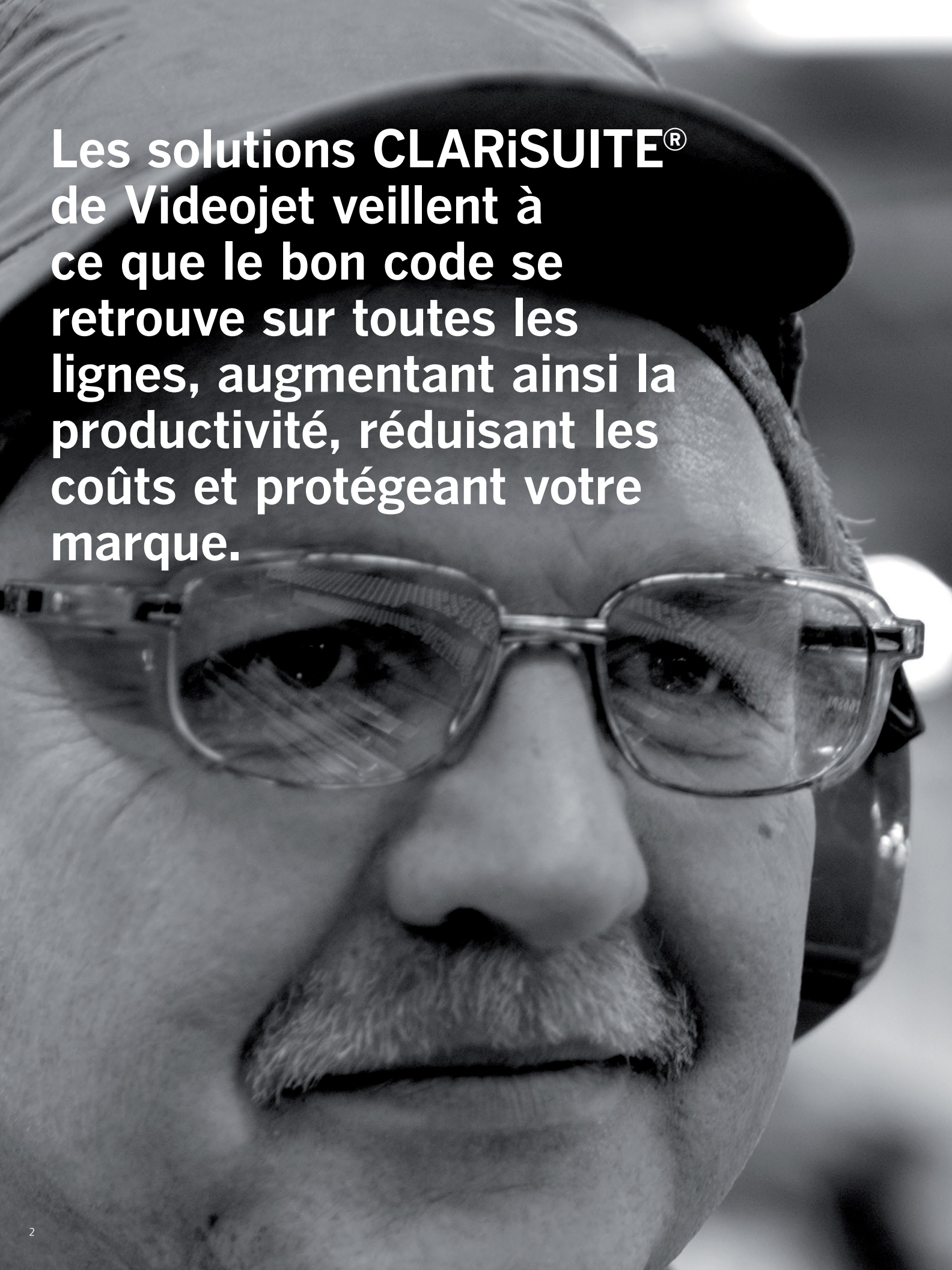


Pour que le bon code se
retrouve sur le bon
produit

Création et gestion des travaux d'impression

Solutions CLARiSUITE®

 **VIDEOJET®**



**Les solutions CLARISUITE®
de Videojet veillent à
ce que le bon code se
retrouve sur toutes les
lignes, augmentant ainsi la
productivité, réduisant les
coûts et protégeant votre
marque.**



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

Les solutions CLARISUITE® de Videojet sont spécialement conçues pour aider les professionnels de l'emballage à améliorer durablement la disponibilité et la qualité, deux facteurs qui influencent directement le TRS* d'une ligne. Grâce à des configurations, des changements de ligne plus rapides et à la réduction sensible des erreurs de codage, CLARISUITE permet d'améliorer le temps de production disponible, de réduire les mises au rebut et les reprises et d'augmenter les profits.

Avantage Disponibilité

Utilisez la solution CLARISUITE pour configurer les imprimantes de codage et d'étiquetage de palettes, de cartons et d'emballages primaires depuis un seul endroit, et réduisez sensiblement les arrêts prévus lors des changements de produits. Augmentez le temps de production disponible en utilisant des scanners portatifs pour sélectionner les travaux à partir de bons de commande : plusieurs imprimantes peuvent ainsi être configurées automatiquement en 15 secondes à peine. Fournie en option, l'édition Web Serveur offre une visibilité en temps réel des imprimantes et de l'état des travaux d'impression n'importe où dans l'usine, et permet ainsi de repérer et de résoudre plus rapidement les problèmes.

Code Assurance

Réduisez les reprises et erreurs coûteuses grâce au logiciel CLARISUITE qui minimise et contrôle les interventions de l'opérateur dans le processus de codage et de marquage. Grâce à la création de règles de prévention des erreurs au cours de la configuration, le choix de l'opérateur est limité aux options que vous aurez définies, ce qui réduit fortement le nombre d'erreurs. Les unités d'emballage peuvent encore améliorer le Code Assurance en validant les codes en aval avec des lecteurs de code-barres ou des appareils de vision fournis en option.

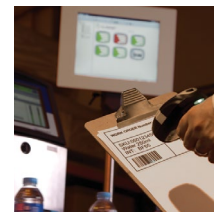
Productivité intégrée

La gestion et le stockage centralisés des données sur les tâches permettent d'éviter les retards lors du démarrage des cycles de production car elles sont prévalidées et l'opérateur dispose de toutes les informations. Les statistiques de production intégrées favorisent le rendement et l'établissement de rapports de TRS*, aidant ainsi vos collaborateurs dans leurs efforts visant à améliorer durablement les processus.

Simplicité d'utilisation

Un logiciel puissant n'est utile que s'il est simple à utiliser. Pour simplifier leur utilisation et limiter les besoins de formation, les solutions CLARISUITE proposent des écrans intuitifs et ergonomiques. Les tâches courantes comme la conception de modèles de travail d'impression sont simplifiées par une fonctionnalité par glisser-déposer. Grâce à des signaux d'avertissement clairs et à un code couleur, l'identification des problèmes potentiels des imprimantes est à la fois simple et rapide. Conçue pour compléter votre flux de production existant, la solution CLARISUITE peut être intégrée dans divers systèmes de fabrication de pointe.

Gestion des travaux d'impression avec CLARiSUITE



La solution CLARiSUITE relie le codage sur le produit à une base de données de travaux d'impression centralisée.

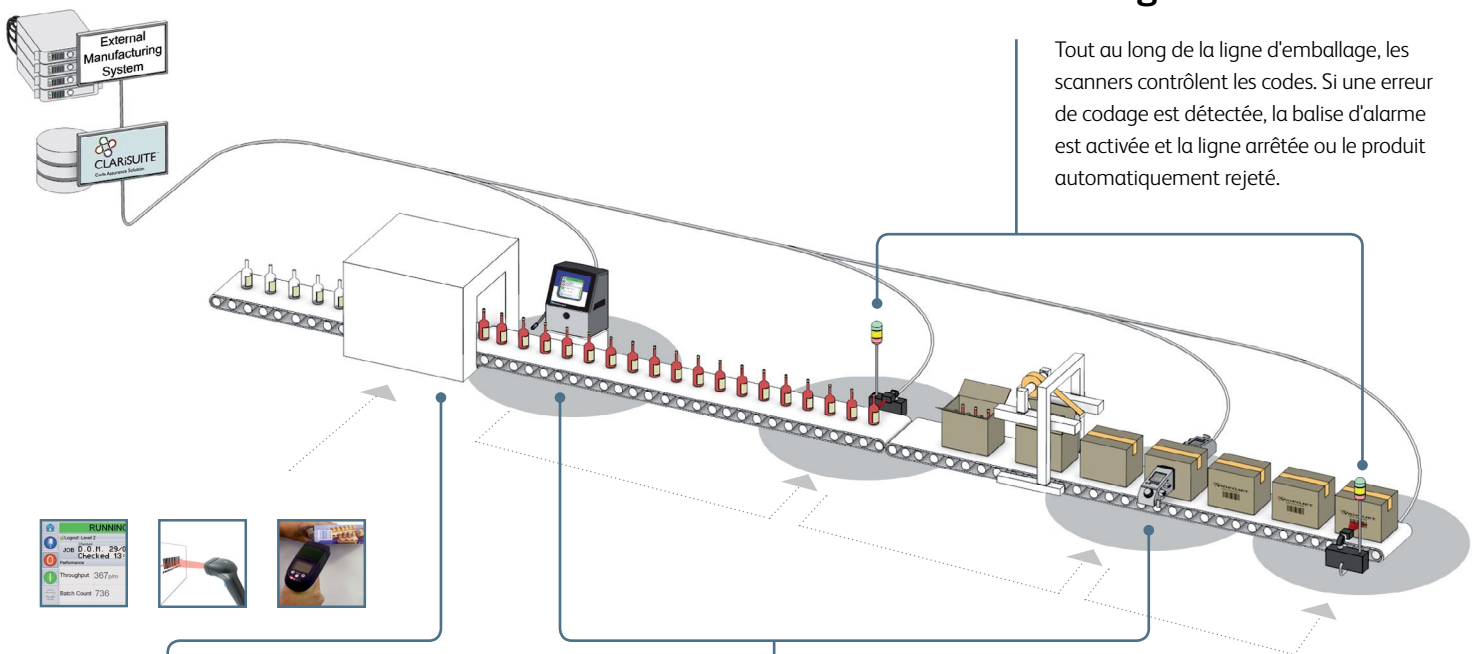


Dans un réseau CLARiSUITE, les imprimantes sont gérées depuis une base de données de travaux d'impression centralisée, isolant ainsi la création et la gestion de ceux-ci de votre ligne de production. Les données des travaux sont stockées de manière centralisée et les travaux d'impression peuvent être lancés par la solution CLARiSUITE ou un système de fabrication externe.



3 Alertes d'erreurs de codage

Tout au long de la ligne d'emballage, les scanners contrôlent les codes. Si une erreur de codage est détectée, la balise d'alarme est activée et la ligne arrêtée ou le produit automatiquement rejeté.



1 Sélection de tâche

Le produit ou le code approprié peuvent être sélectionnés depuis le PC sur lequel est installée la solution CLARISUITE ou depuis l'imprimante Videojet. Alternativement, un code-barres peut être scanné manuellement depuis un ordre de fabrication ou depuis le produit lui-même.

2 Codage et marquage de produits

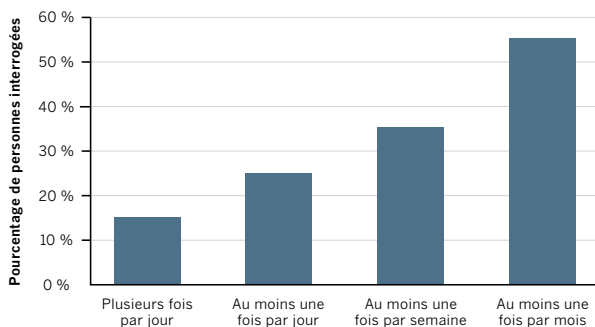
Des informations telles que la date / le lieu de production, la date de péremption, le numéro de lot, et d'autres informations de production ou destinées au consommateur sont appliquées avec exactitude sur tous vos produits.

L'importance d'un codage intègre

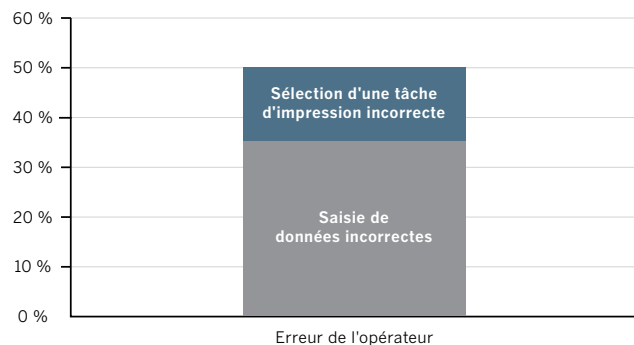
Un important producteur international de boissons a indiqué que 84 % de tous les problèmes d'assurance qualité critiques étaient imputables à la configuration erronée de tâches sur l'imprimante par des opérateurs.

Jusqu'à 70 % des erreurs de codage sont imputables à l'opérateur. Les erreurs les plus fréquentes sont la saisie de données incorrectes ou une sélection erronée des tâches. Notre enquête montre que ces deux erreurs représentent 45 % de la totalité des erreurs de codage.

Enquête : Fréquence des erreurs de codage



Enquête : Cause des erreurs de codage



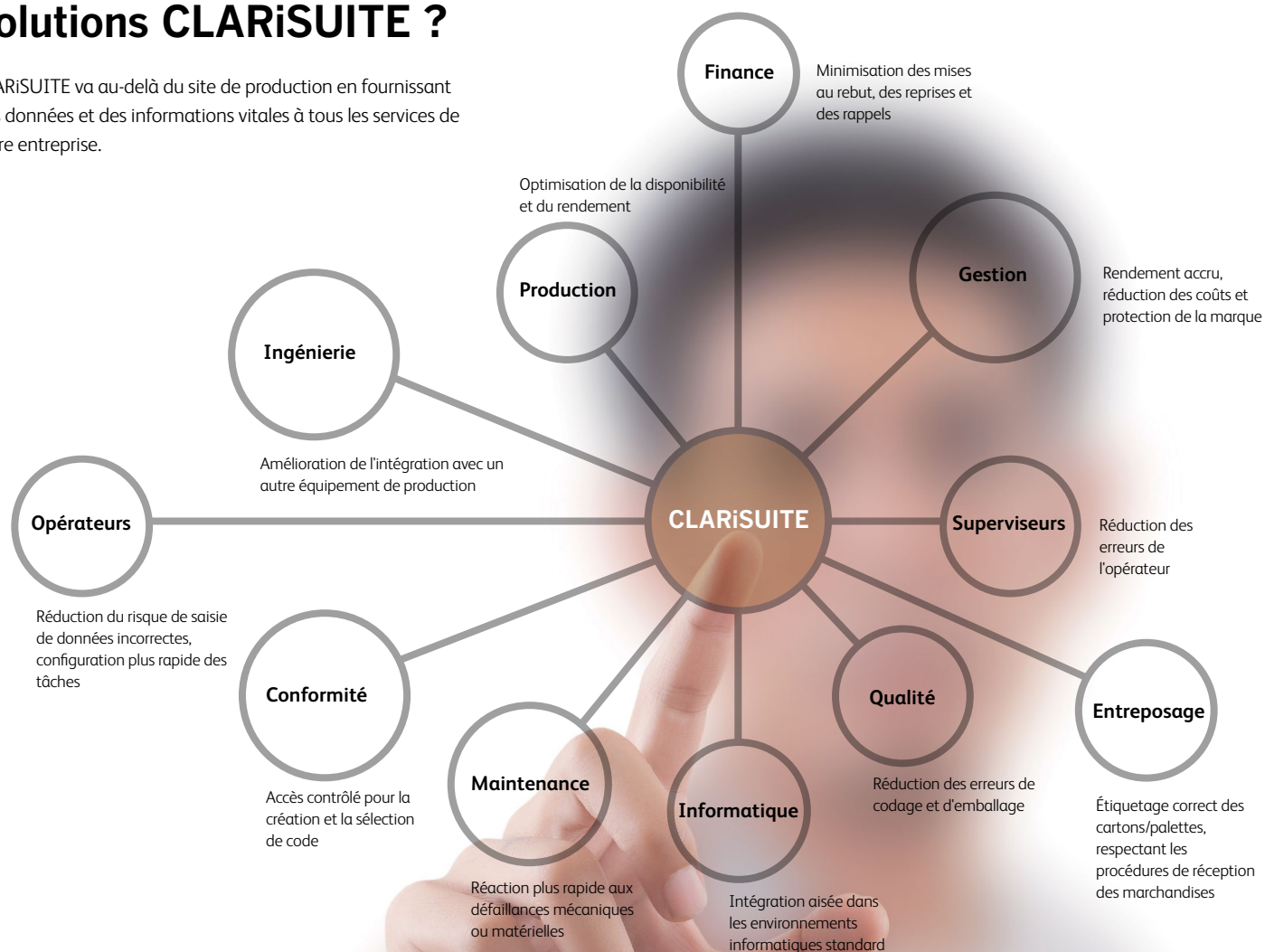
Lorsque vous implémentez une solution, vous prenez les premières mesures pour :

- Éliminer les erreurs humaines du processus de configuration des travaux d'impression
- Minimiser les coûts de destructions dues à des erreurs de codage
- Réduire les coûts liés aux réapprovisionnements nécessaires au remplacement des produits rappelés
- Réduire les pertes d'activité potentielles dues à l'expédition de produits mal codés
- Minimiser les atteintes à l'image de la marque en réduisant les rappels
- Satisfaire aux exigences réglementaires pour la vente au détail en matière de précision de codage et de traçabilité des produits



À qui profitent les solutions CLARISUITE ?

CLARISUITE va au-delà du site de production en fournissant des données et des informations vitales à tous les services de votre entreprise.



Étude de cas



Une grande entreprise d'embouteillage de boissons rafraîchissantes et de jus de fruits recherchait une solution de marquage pour remplacer ses anciennes imprimantes à jet d'encre qui demandaient toujours plus d'entretien et de maintenance.

L'objectif visé était de disposer d'un équipement plus performant et d'accroître la productivité.

L'entreprise avait demandé à Videojet une solution permettant non seulement d'éviter les erreurs de codage manuel des opérateurs, mais aussi de réduire les temps de configuration des travaux d'impression sur toutes les lignes.

Dans la procédure actuelle, les opérateurs sélectionnent manuellement des tâches au niveau de chaque imprimante, saisissent des données/messages spécifiques, puis configurent l'imprimante en ligne. Ces opérations étaient reproduites sur chaque machine pour les imprimantes d'emballages primaires et secondaires.

Mais ce mode de fonctionnement a engendré de nombreux problèmes liés à Code Assurance : sélection du mauvais travail, saisie de données erronées sur la tâche, etc. Les conséquences des saisies de données incorrectes sont importantes : des arrêts supplémentaires liés à la recherche et à la configuration des bonnes données, et des pertes de productivité.



Pour résoudre ce problème, Videojet a proposé d'introduire un nouvel équipement de codage doté du logiciel CLARISUITE Alliance. Aujourd'hui, l'entreprise a abandonné la saisie manuelle de données sur sa ligne de production. Désormais, les modèles de tâches d'impression et les données variables spécifiques à chaque tâche sont stockés et centralisés sur le serveur.



Ainsi, le bon travail d'impression est toujours disponible en téléchargement lors de la configuration de la tâche. La fonctionnalité standard de la solution CLARISUITE permet de regrouper les imprimantes afin de pouvoir télécharger en même temps toutes les tâches d'impression et données relatives à chaque tâche. **En regroupant les imprimantes des lignes d'emballages primaires et secondaires, l'entreprise a éliminé le risque d'inadéquation des tâches tout en augmentant l'efficacité lors de leur configuration.**

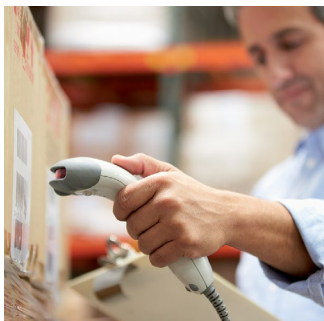
En outre, des lecteurs de codes-barres portatifs permettent aux opérateurs de scanner les bons de commande, la tâche correcte étant ainsi directement reliée à la base de données de messages CLARISOFT. CLARISUITE se charge du reste. Toutes les tâches et données sont correctement et efficacement configurées sur l'ensemble de la ligne.

Imprimantes compatibles



Autres moyens d'augmenter le rendement et de réduire les risques

Grâce à la journalisation des événements et données, vous pouvez vérifier les statistiques de production, le rendement/TRS*, et même produire un journal d'audit sur les tâches qui ont été imprimées. Ces informations permettent aux fabricants de prendre des mesures positives pour accroître le TRS* en mettant en place des améliorations durables. De plus, le journal d'audit permet aux producteurs de surveiller les données téléchargées vers les imprimantes sur le réseau CLARISUITE.



Pour accroître davantage le Code Assurance et le rendement, Videojet peut aider les producteurs à identifier des opportunités d'intégration dans des systèmes de fabrication existants tels que les systèmes ERP, MRP et SCADA. Les puissants outils d'intégration que comporte la solution CLARISUITE permettent aux producteurs de placer des données produit existantes dans des travaux d'impression, ou de commander directement les travaux d'impression et les imprimantes sur un réseau CLARISUITE en utilisant une fonctionnalité OPC* standard.

La solution CLARISUITE s'intègre dans :



Options CLARISUITE

Trois éditions de la solution CLARISUITE sont proposées pour satisfaire les exigences de votre application de codage et de votre environnement informatique. Les fonctionnalités de chaque édition permettent l'initiation aux tâches, la validation du code-barres, la validation du code imprimé (vision) et l'enregistrement de données / événements pour soutenir le TRS.

	Alliance	Licence logicielle Alliance	CWS (Web Serveur)
Gestion des messages/ Source de données	- Base de données CLARISOF™ - Source de données ODBC externe à requête unique, par ex. MS Access, MS SQL, etc.	- Base de données CLARISOF™ - Source de données ODBC externe à requête unique, par ex. MS Access, MS SQL, etc.	- Base de données CLARISOF™ - Source de données ODBC externe à requête unique, par ex. MS Access, MS SQL, etc.
Sélection et lancement de tâche	- Via interface utilisateur CLARITY™ - Via lecteur de codes-barres portatif connecté à l'imprimante CLARITY™2 - Lancement centralisé depuis CLARINET™ - Lecteur de codes-barres connecté au réseau - Serveur OPC - Commandes ASCII TCP/IP/Interface ScanPoint	- Via interface utilisateur CLARITY™ - Via lecteur de codes-barres portatif connecté à l'imprimante CLARITY™2 - Lancement centralisé depuis CLARINET™ - Lecteur de codes-barres connecté au réseau - Serveur OPC - Commandes ASCII TCP/IP/Interface ScanPoint	- Via interface utilisateur CLARITY™ - Via lecteur de codes-barres portatif connecté à l'imprimante CLARITY™2 - Lancé depuis un navigateur Web - Lecteur de codes-barres connecté au réseau - Serveur OPC - Commandes ASCII TCP/IP/Interface ScanPoint
Validation de codes- barres	- Scanner connecté à une imprimante CLARITY™ - Lecteur de codes-barres connecté au réseau	- Scanner connecté à une imprimante CLARITY™ - Lecteur de codes-barres connecté au réseau (intégral)	- Scanner connecté à une imprimante CLARITY™ - Lecteur de codes-barres connecté au réseau (limité)
Validation du code (Vision)	- Via imprimante CLARITY™3 - Caméra Cognex Insight connectée au réseau	- Via imprimante CLARITY™3 - Caméra Cognex Insight connectée au réseau	- Via imprimante CLARITY™3 - Caméra Cognex Insight connectée au réseau
Mode de fonctionnement	Application Windows® (7, 8, 10, Server 2008R2, Server 2012, Server 2016) exécutée sur un serveur local	Application Windows® (7, 8, 10, Server 2008R2, Server 2012, Server 2016) exécutée sur un serveur local/virtualisé	Service Windows® (7, 10, Server 2008R2, Server 2016) exécutée sur un serveur local/virtualisé
Interface utilisateur / HMI	Sur PC	Sur PC, en cas d'accès virtualisé par le biais d'un PC de bureau distant à un ordinateur virtualisé	Via navigateur Web
Licence	Clé électronique	Logiciel	Logiciel
Journaux d'activité	Événement/production/rendement/TRS dans un fichier texte	Événement/production/rendement/TRS dans un fichier texte	Exportation vers fichier CSV
Serveur OPC	Oui	Oui	Oui
Saisie de données variables	Tous les champs	Tous les champs	Champs textuels uniquement
Aperçu des tâches d'impression	Oui	Oui	Non

Imprimantes compatibles

Impression à jet d'encre continu

- Série 1000¹
- 1860/1880
- 1580
- 1280/1240

Imprimantes à transfert thermique

- 6530
- 6420
- 6330
- 6320
- 6220

Marquage laser⁴

- La plupart des lasers CO₂
- La plupart des lasers fibrés

Codage sur cartons/ Impression-pose d'étiquettes

- 2361
- 2351
- 2120
- 9550

Jet d'encre thermique

- 8610
- 8520
- 8510
- Wolke m610 advanced

Impression d'étiquettes

- Moteurs d'impression Sato
- Moteurs d'impression Zebra

1 1210/1220 non prises en charge

2 Scanner manuel connecté directement au port USB ou RS232 de l'imprimante CLARITY

3 Appareil de vision fixe connecté directement au port RS232 de l'imprimante CLARITY. Contactez votre conseiller Videojet local pour échanger sur les capacités de vision.

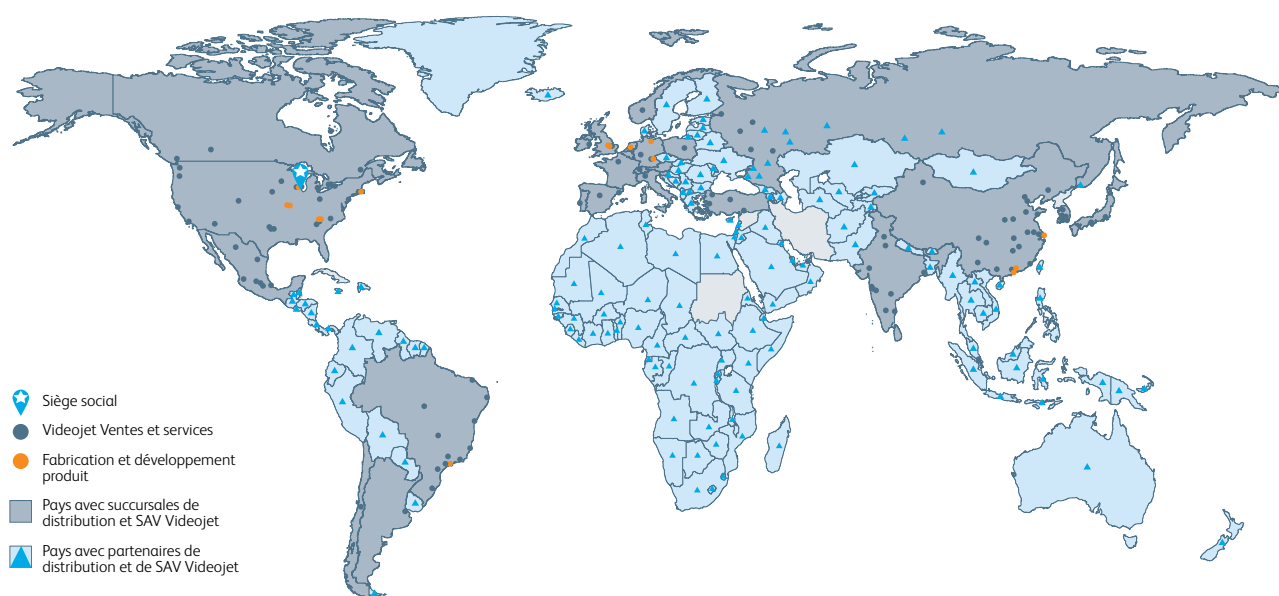
4 Selon la configuration ; consultez votre représentant local Videojet

La tranquillité d'esprit en standard

Videojet Technologies est un leader mondial sur le marché de l'identification des produits, offrant la meilleure capacité d'impression en ligne, de codage et de marquage, des solvants spécifiques aux applications ainsi que le service LifeCycle Advantage™.

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 notre leadership dans les technologies d'imprimantes jet d'encre continu (CIJ), jet d'encre thermique (TII), codage laser et 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 sans préavis la conception et/ou les caractéristiques de nos produits. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

Réf. SL000587
br-clarisuite-fr-0921

