



Videojet LifeCycle Advantage™  
Enabled



Jet d'encre continu

# Videojet 1860

## Imprimer plus intelligemment.



# Prévisibilité et productivité peuvent réduire les coûts sur toute la durée de vie de votre investissement

Dans un monde où le respect de normes de qualité élevées est une réalité quotidienne, les équipements de ligne de production doivent être toujours plus intelligents pour accroître sans cesse les performances de la ligne. L'imprimante à jet d'encre continu Videojet 1860 aide votre équipe à atteindre de nouveaux niveaux de performances.

Avec le modèle 1860, Videojet a réinventé la technologie d'impression à jet d'encre continu. Celui-ci offre ainsi une intelligence et des capacités de communication embarquées, alliées à des composants technologiques révolutionnaires. L'imprimante 1860 offre non seulement une disponibilité exceptionnelle, mais elle a été spécialement conçue pour aider vos équipes à améliorer la productivité et à réduire les coûts tout au long de sa vie utile.

Grâce à une technologie de buse innovante et à l'interface SIMPLICITY™, utiliser l'imprimante 1860 deviendra une seconde nature pour vos équipes. Ses aptitudes prédictives révolutionnaires avertissent en outre vos équipes, grâce à un traitement des données et à des capteurs améliorés, en cas d'événements pouvant générer des temps d'arrêt non planifiés. Grâce à cette fonction de notification précoce, l'imprimante 1860 aide vos équipes à mettre en œuvre les actions correctives nécessaires lors des arrêts de ligne planifiés, afin de garantir une productivité de ligne optimale. Le service à distance VideojetConnect™, disponible en option, permet en outre à vos équipes d'accéder à des experts Videojet qui les aideront à améliorer la productivité et à résoudre les problèmes rencontrés.

Avec plus de 40 ans d'expertise leader dans le domaine de l'impression à jet d'encre continu, Videojet propose l'imprimante à jet d'encre continu la plus intelligente, la plus efficace et la plus simple d'utilisation du secteur.



## Videojet LifeCycle Advantage™

Optimisez le rendement de votre ligne et la qualité de la production grâce à l'outil LifeCycle Advantage™ Videojet.

L'imprimante Videojet 1860 met à profit des outils d'analyse avancés, une connectivité à distance et le plus grand réseau de maintenance et d'assistance du secteur pour nous permettre de tenir nos engagements en matière de disponibilité, d'améliorer le fonctionnement des machines dans le temps et de vous aider à redémarrer la production en quelques minutes en cas d'interruption de service imprévue.

**Garantissez** des performances optimales en continu pour votre imprimante.

**Effectuez une reprise** rapide après chaque défaillance, pour préserver la productivité.

**Améliorez** la fonctionnalité et l'utilisation de votre imprimante dans le temps.

Des performances sans surprises  
**Une disponibilité optimale quand vous en avez besoin.**

- Aptitude prédictive envoyant une notification jusqu'à 8 heures avant l'apparition d'un problème, pour les principales causes de temps d'arrêt en conditions normales de fonctionnement.
- Premier capteur d'accumulation d'encre prédictif du marché, qui avertit l'opérateur avant l'apparition des problèmes d'obstruction et de déclenchement d'EHT.
- Reprise de l'activité en quelques minutes à peine après une interruption imprévue, grâce au service à distance VideojetConnect™ en option, qui minimise le nombre d'interventions sur site.

Conception tactile épurée  
**Gardez vos opérateurs concentrés sur la production.**

- Réduisez de manière significative les erreurs humaines grâce à la fonction Code Assurance avancée.
- Accédez à des vidéos d'instructions intégrées pour les tâches d'impression courantes.
- Réalisez les tâches de maintenance préventive grâce aux trois composants SmartCell™ faciles à remplacer.
- Bénéficiez des conseils d'experts techniques sur simple pression d'un bouton, avec le service à distance VideojetConnect™ en option.

Une intégration facile à votre ligne  
**Travaillez comme vous le souhaitez.**

- Réduit vos coûts de fonctionnement grâce à une utilisation de solvant jusqu'à 20 % plus efficace\*.
- Supporte les environnements de lavage les plus difficiles.
- Conception hygiénique qui répond aux recommandations du secteur.
- Conception de tête d'impression innovante, qui améliore la cadence jusqu'à 20 % dans certaines applications.
- Intégration aux systèmes industriels existants, conformément aux protocoles standard du secteur, avec modules optionnels de flux de travail.
- La tête d'impression à 90° en option peut pivoter jusqu'à 350° pour une intégration optimale à la ligne de production

Évolution intégrée.  
**Améliorez vos opérations de production, aujourd'hui et demain.**

- Préparez-vous pour l'avenir en mettant à niveau votre imprimante avec des modules de flux de travail complémentaires, disponibles en option.
- Réduisez les temps d'arrêt imprévus en accédant aux mises à jour des aptitudes prédictives.
- Travaillez plus efficacement grâce aux fonctions d'analyse et de reporting d'exploitation détaillées, associées à l'entretien Videojet, pour une amélioration du fonctionnement de l'imprimante dans le temps.

\* Comparaison par rapport aux modèles précédents de la Série 1000.

L'imprimante  
Videojet 1860.

Une productivité accrue aujourd'hui peut être garante d'une rentabilité accrue demain.

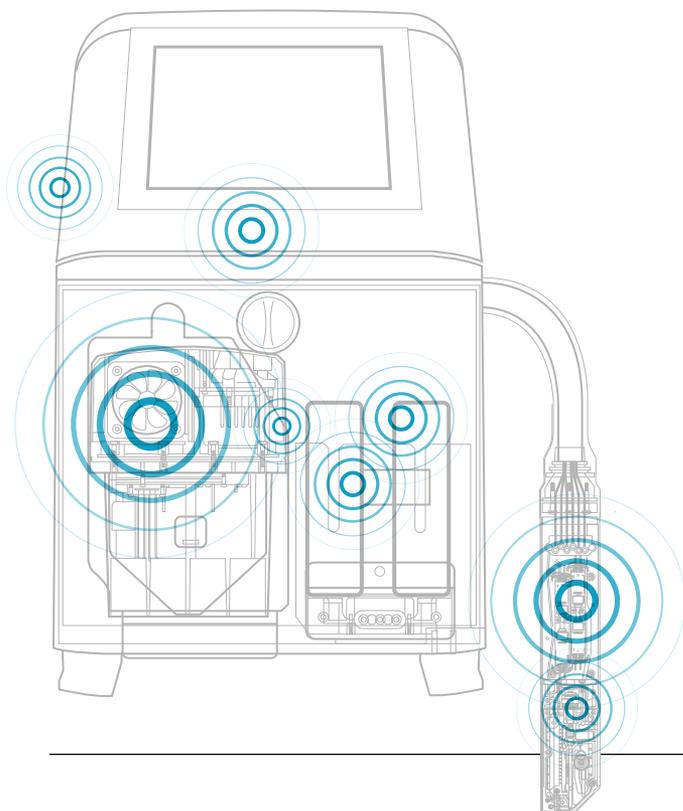


# Des performances sans surprises... Disponible quand vous en avez besoin

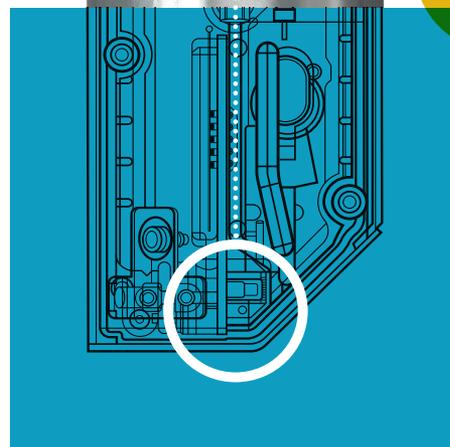
## Faire de l'impression à jet d'encre continu un vrai processus continu

Cette imprimante a été conçue pour proposer une aptitude prédictive, inédite dans le secteur, pour des performances et une disponibilité exceptionnelles. Grâce à cette conception révolutionnaire, vous êtes certains de respecter vos objectifs de marquage et de codage, aujourd'hui et à mesure qu'ils évolueront.

L'imprimante 1860 propose à la fois des aptitudes préventives et prédictives, ce qui permet de réduire de façon significative les problèmes courants que sont l'impression incomplète et les déclenchements de défaut d'EHT, véritable fléau des autres systèmes d'impression à jet d'encre continu. L'imprimante avertit l'utilisateur avant que ne survienne un événement risquant d'engendrer des temps d'arrêt imprévus, aide à éliminer les erreurs de saisie opérateur et offre un accès à distance aux équipes d'assistance technique. Lorsqu'un problème se produit, le service à distance Videojet Connect™ (disponible en option) vous permet de corriger plusieurs défauts en quelques minutes, tout en minimisant le nombre d'interventions techniques sur site.



Une  
Première  
dans l'industrie



## Le premier capteur d'accumulation d'encre prédictif du secteur

Réduisez de manière significative la principale cause de temps d'arrêt des imprimantes avec un capteur d'accumulation d'encre prédictif, une première dans le secteur. La tête d'impression du modèle 1860 intègre un capteur unique sur le marché, qui détecte toute accumulation d'encre au niveau de la tête et en avertit l'utilisateur grâce à une fonction de notification avancée, avant que des problèmes de type impression incomplète et défaut d'EHT ne surviennent.

## Surveillez en permanence le statut de votre imprimante 1860

La puissante intelligence intégrée s'appuie sur un système révolutionnaire de 53 capteurs qui contrôlent en permanence plus de 150 indicateurs clés de performances de l'imprimante pour fournir des analyses, de l'aide et des diagnostics précis afin de vous aider à corriger les erreurs potentielles.



## Haute qualité à grande vitesse.

L'imprimante 1860 offre des vitesses linéaires jusqu'à 293 m/min et 92 m/min pour les trames sur trois lignes, soit une amélioration de 20 % par rapport aux modèles précédents\*, permettant un rendement plus élevé et des données imprimées de meilleure qualité.

\* Conçue pour être plus performante que la Série 1000.

## Réservoir de solvant permettant à l'imprimante d'être fonctionnelle pendant un minimum de 8 heures.\*\*

Un réservoir supplémentaire garantit le maintien de la production en conditions normales de fonctionnement. Vous recevez un avertissement et disposez de suffisamment de temps pour corriger le problème avant qu'un temps d'arrêt ne se produise.

Une mesure précise de transfert de liquides augmente la stabilité du mélange encre/solvant et donne une indication fiable des niveaux de liquides restants. Le système de distribution d'encre de l'imprimante 1860 est doté d'une cartouche Smart Cartridge™ de volume supérieur, 1 litre, avec micropuce Videojet intégrée, qui garantit que seuls des consommables compatibles sont utilisés. Il est ainsi impossible de charger une encre ou un solvant incorrect ou incompatible, ce qui minimise les erreurs humaines les plus courantes.

\*\* Dans des conditions de fonctionnement normales



## Videojet LifeCycle Advantage™

\*\*\* Une grande entreprise de papeterie a pu réduire les temps d'arrêt de ses imprimantes de plus de 50 % en utilisant le service à distance VideojetConnect™ pour : analyser les alertes à distance sur les performances de l'imprimante, examiner les causes premières et identifier les améliorations possibles au niveau des procédures d'exploitation.

Réduction de 50 %  
des temps d'arrêt de  
l'imprimante\*\*\*



# Conception tactile épurée... Gardez vos opérateurs concentrés sur la production

L'impression intelligente simplifiée !

La nouvelle interface SIMPLICiTY™ réduit fortement les interactions entre l'opérateur et l'imprimante, ce qui aide à minimiser les erreurs potentielles de l'utilisateur, au moyen d'un écran tactile intuitif de 10 pouces inspiré des tablettes. De plus, le service à distance VideojetConnect™ en option met à votre disposition la plus grande équipe d'assistance technique au monde sur simple pression d'un bouton.

Des assistants pour  
vous guider à chaque  
étape du processus



Les assistants intégrés vous permettent de personnaliser votre interface, afin de garantir que vos opérateurs ont accès uniquement aux fonctions dont ils ont besoin. Grâce à des règles de prévention des erreurs, notamment les champs modifiables, les types de données autorisés et les restrictions en matière de plages de dates, vous réduisez grandement les interactions avec l'imprimante et les potentielles erreurs humaines.



Des vidéos d'instructions détaillées intégrées guident l'opérateur dans les tâches courantes.

SmartCell™ La maintenance  
simplifiée

Simplifiez la maintenance de routine grâce à des composants dotés d'un code à trois couleurs, que vous pouvez remplacer en quelques minutes, avec la technologie Videojet SmartCell™.

Les alertes à l'écran avertissent à l'avance l'utilisateur du prochain entretien, afin d'aligner les interventions régulières sur le planning de production.



---

La fonction de création de message intelligente réduit considérablement les erreurs de codage.

Réduisez le risque d'erreur opérateur due à une saisie de données incorrecte en éliminant quasiment les interventions manuelles grâce à la fonctionnalité Code Assurance avancée de l'imprimante 1860.

---

## Système de buse unique

La conception unique de la buse assure plus de propreté au démarrage et lors de l'impression ainsi que des cycles plus longs dans les conditions de production les plus variées. La fonction d'étalonnage Dynamic Calibration™ améliorée vous permet de surveiller et de contrôler de façon indépendante la viscosité, ce qui vous évite d'attendre que le système monte en température avant de lancer l'impression.



Nouvelle électrode de charge coaxiale conçue spécialement pour améliorer la qualité d'impression.



## Accès à distance avec le service VideojetConnect™\*

L'imprimante 1860 avec service VideojetConnect™ en option intègre des options de service à distance.

Accès instantané au plus grand réseau de spécialistes en matière de jet d'encre continu, sur simple pression d'un bouton. Permet au technicien d'intervenir directement sur la ligne, pour faciliter la résolution de problèmes et le rétablissement à distance de l'imprimante. Aucune autre imprimante n'offre une assistance aussi rapide, pour que vous puissiez toujours prendre les bonnes décisions.

\*Sous réserve de disponibilité dans votre pays



**Alertes à distance :**  
Soyez le 1er à savoir

**Notification en temps réel des besoins de l'imprimante, des avertissements ou des défaillances.**

Permettant une réaction plus rapide, le logiciel intelligent envoie des notifications immédiates par e-mail pour vous informer d'anomalies ou de défaillances éventuelles susceptibles d'affecter les performances de votre imprimante Videojet.



**Tableaux de bord :**  
Soyez le 1er à réagir

**Une visibilité instantanée sur l'activité de votre imprimante.**

Permettant des réactions proactives, les tableaux de bord affichent l'état de toutes les imprimantes Videojet de votre usine et fournissent des informations détaillées sur toute imprimante individuelle souhaitée. Les valeurs de configuration peuvent être consultées rapidement sans navigation complexe, tandis que les graphiques de performances permettent de suivre l'historique d'une imprimante et d'identifier la cause des temps d'arrêt.



**Dépannage à distance :**  
Soyez le 1er à redémarrer

**Grâce au dépannage à distance, vous pouvez bénéficier en toute facilité de l'expertise de Videojet.**

Grâce aux fonctions d'accès à distance, vos experts internes ou les techniciens du service d'assistance technique de Videojet peuvent accéder de manière électronique au système d'exploitation de votre imprimante Videojet, résoudre les problèmes, voire effectuer les réglages nécessaires pour vous, en ligne. Cet accès virtuel permet un rétablissement rapide de vos lignes, souvent sans nécessiter le recours à une intervention sur site.



## Videojet LifeCycle Advantage™

\*\* Un fabricant de matériaux de construction de premier plan a utilisé le service à distance VideojetConnect™ pour améliorer ses procédures de nettoyage et de maintenance de routine, avec pour résultat une réduction de plus de 80 % des temps d'arrêt non planifiés de ses imprimantes.



Réduction de 80 %  
des temps d'arrêt  
non planifiés de  
l'imprimante\*\*

# Intégration facile à votre ligne

L'imprimante ne fait pas seulement partie de votre ligne, mais elle s'y adapte parfaitement et contribue bien plus à votre productivité que les autres imprimantes.

## Réduction des coûts opérationnels

L'imprimante 1860 est notre modèle le plus efficace à ce jour, offrant jusqu'à 20 % d'économies\* grâce à une approche novatrice dans la conception du condensateur et le recyclage du solvant.

\* Comparaison par rapport aux modèles précédents de la Série 1000.

Réduction de la consommation jusqu'à

20 %\*



## La connectivité dont vous avez besoin

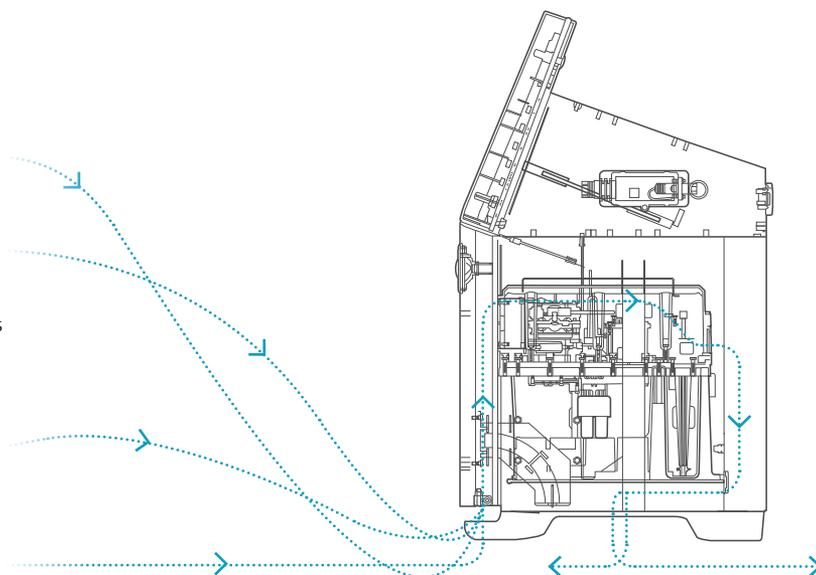
L'imprimante 1860 propose plusieurs options d'intégration, notamment des ports RS-232 et Ethernet de série, ainsi que différentes options de protocole d'automatisation industrielle standard tels qu'Ethernet/IP™ et Profinet®\*.

\* Ethernet/IP est une marque commerciale de ODVA.  
Profinet est une marque commerciale déposée de Profibus & Profinet International (PI).



## Régulation intelligente de la température sans air comprimé

Le système de circulation d'air intelligent du modèle 1860 envoie un air froid et propre vers les composants critiques de l'imprimante, étendant la plage de températures de fonctionnement stable de 0 à 50 °C, même dans les environnements les plus difficiles.



## Respect des normes les plus strictes

L'imprimante 1860 permet un nettoyage efficace et un redémarrage plus rapide de la ligne. Elle offre une conception hygiénique qui répond aux recommandations du secteur, avec des surfaces inclinées permettant d'éviter l'accumulation de solvant ou de débris et d'éliminer les éventuelles zones de retenue à saletés.

Grâce à la protection IP66 proposée en option, vous n'avez plus à retirer l'imprimante de la ligne lors des opérations de lavage. L'imprimante 1860 peut rester en permanence sur la ligne, même dans les environnements de production les plus difficiles.



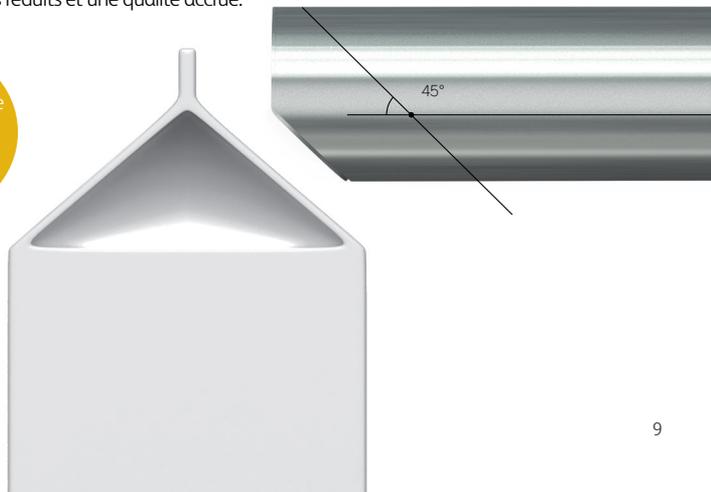
### Tête d'impression à 90° en option

La tête d'impression à 90° en option peut pivoter jusqu'à 350° par incréments de 10°, ce qui permet d'obtenir 35 orientations différentes de la tête d'impression et du cordon de liaison pour une intégration optimale à la ligne de production.

### Une inclinaison à 45 degrés, une première sur le marché

La conception novatrice de la tête d'impression permet d'offrir une meilleure intégration sur la ligne, avec davantage d'options de montage et une plus grande proximité avec le produit. Il est ainsi possible de positionner la tête d'impression à seulement 2 mm de l'emballage, même dans les applications de convoyeur de table ou d'emballage incliné, pour des codes plus nets et de meilleure qualité, avec pour avantage des déchets réduits et une qualité accrue.

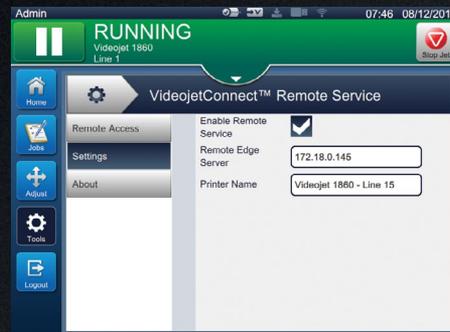
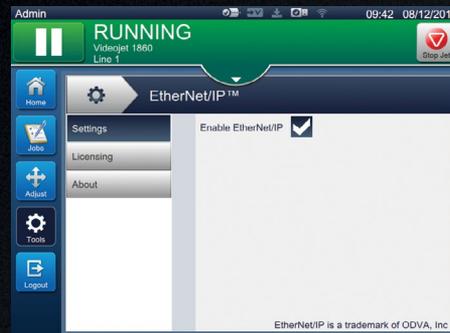
La première tête d'impression à 45 degrés



# Évolution intégrée... Améliorez vos opérations de production, aujourd'hui et demain.

L'imprimante 1860 a été conçue pour s'adapter à l'évolution de vos besoins d'impression. De nouvelles fonctionnalités venant étendre les capacités de votre imprimante peuvent être ajoutées à votre convenance, au moment où vous en avez besoin.

L'évolutivité du logiciel avancé permet à votre imprimante 1860 d'être plus productive et plus rentable à mesure que vos objectifs changent. Cette fonctionnalité apporte une valeur ajoutée croissante à votre activité.



---

## Améliorez votre productivité grâce au service LifeCycle Advantage™ Videojet.

Les fonctions avancées d'analyse et de reporting d'exploitation de l'imprimante 1860 garantissent une amélioration continue de son fonctionnement. L'historique des événements sur 90 jours peut être enregistré dans un journal et analysé. Le service à distance VideojetConnect™ en option vous permet d'étudier vos performances à l'aide de rapports détaillés facilement accessibles.

Les techniciens spécialisés Videojet analysent ensuite l'ensemble de vos journaux de données, afin de déterminer la cause et le contexte des problèmes, de façon à réduire le nombre de temps d'arrêt futurs.

---

# LifeCycle Advantage™ Videojet

L'imprimante Videojet 1860 met à profit des outils d'analyse avancés, une connectivité à distance et le plus grand réseau de maintenance et d'assistance du secteur pour nous permettre de tenir nos engagements en matière de disponibilité, d'améliorer le fonctionnement des machines dans le temps et de vous aider à redémarrer la production en quelques minutes en cas d'interruption de service imprévue.

## Améliorer

- Imprimantes intelligentes mettant à profit les données générées par un parc d'imprimantes connectées afin d'optimiser en continu les performances d'impression en fonction de votre application.
- Services de conseil utilisant les données de service à distance pour identifier les améliorations opérationnelles potentielles et vous aider à mieux exploiter vos infrastructures.
- Les capacités de surveillance et de journalisation avancées du modèle 1860 vous permettent de mieux comprendre les performances globales de l'imprimante pour toutes les équipes de la ligne et d'atteindre plus rapidement une production optimisée.
- Plus de 50 capteurs intégrés améliorent les aptitudes prédictives dans le temps et favorisent la prévention des interruptions de service non planifiées.
- Contrats de garantie de disponibilité proposés en option, afin de vous aider à réduire vos coûts de maintenance.

---

L'imprimante Videojet 1860...  
Première imprimante du secteur à proposer une technologie de capteur intelligent vous permettant non seulement de tenir vos engagements en matière de disponibilité, mais également de prendre des décisions plus informées et d'améliorer les performances du système sur la durée.

---



## Entretenir

- Une formation à distance à la demande avec l'assistance technique Videojet, accessible sur simple pression d'un bouton.
- Des contrats de maintenance préventive périodique, pour que votre imprimante soit toujours au top de ses capacités.
- Des alertes à distance configurables permettant d'informer les clients des défauts en cours et de les avertir avant que ceux-ci n'entraînent une interruption de service, pour une résolution proactive des problèmes entre les cycles de production.

## Réparer

- Prise en charge en quelques minutes des besoins en réparation avec l'aide de l'équipe d'experts Videojet en systèmes à jet d'encre continu, sans avoir à attendre une intervention sur site.
- Premier réseau de maintenance et d'assistance mondial du secteur, qui prend en charge les besoins sur site lorsqu'un problème complexe survient.



Optimisez votre investissement  
de codage et de marquage.

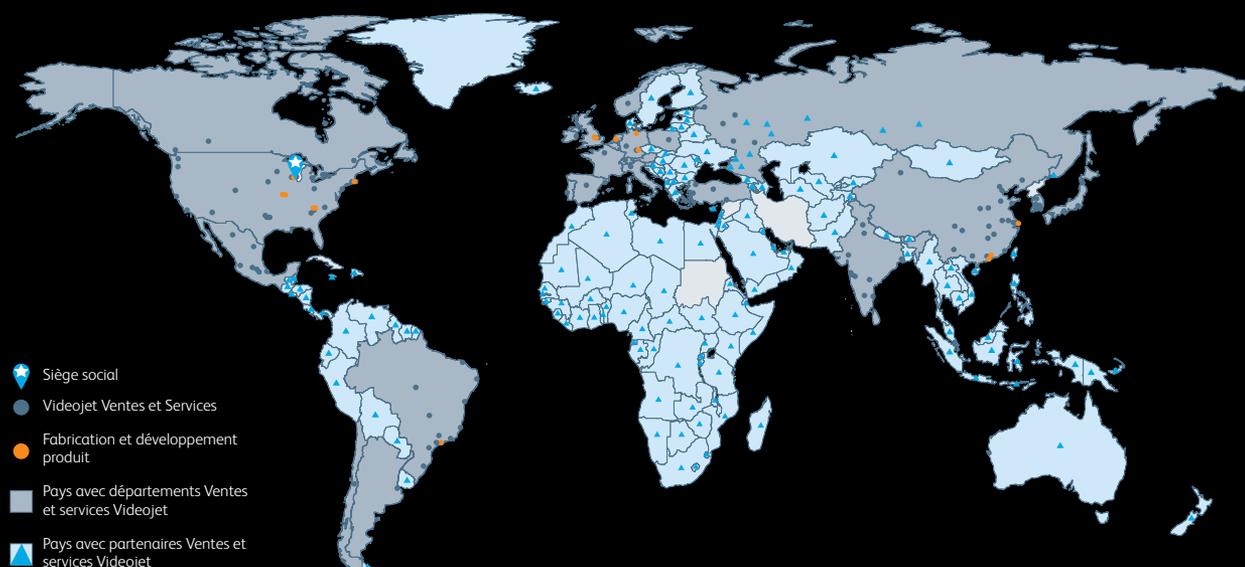
[www.videojet.fr/LCA](http://www.videojet.fr/LCA)

# La tranquillité d'esprit en standard

Videojet Technologies est un leader mondial sur le marché de l'identification des produits, fournissant en ligne des produits d'impression, 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 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](mailto:marquage@videojet.fr)  
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

© 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.

Réf. SL000640  
br-1860-fr-0921

