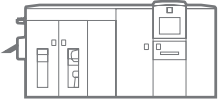


Xerox 650/1300  
Système d'impression  
en continu  
Présentation générale



Xerox<sup>®</sup> 650/1300<sup>™</sup>  
Système d'impression en continu  
Boostez votre entreprise grâce à la  
productivité en continu

# Boostez votre entreprise...

## ...grâce à l'impression monochrome haute qualité, haut débit et haut volume.

L'évolution que subit la production de documents est flagrante : des tirages plus courts, une livraison plus rapide, sans compter les options de personnalisation et d'impression à la demande. Profitez de cette dynamique pour construire le succès de votre entreprise - et celui de vos clients. Faites confiance à notre personnel expérimenté pour vous assister dans tous les aspects de la technologie d'impression, des workflows d'application ou encore, dans le développement de votre activité.



Développez votre activité et atteignez une **productivité maximale** en réalisant davantage d'applications grâce à notre système d'impression en continu 650/1300™. Cette imprimante vous permet :

- Une rotation plus rapide de vos travaux – Associée à la rapidité de l'impression, l'optimisation du workflow vous permet de respecter les délais les plus courts et de consacrer le temps gagné à satisfaire d'autres commandes ou à produire de plus gros volumes.
- Une fiabilité sans faille associée à un temps de fonctionnement optimal.
- La technologie innovante de fusion par flashage et l'utilisation de toner à fines particules permettent de produire de magnifiques impressions monochromes, sur un large éventail de supports spéciaux et d'obtenir des documents bien à plat.
- Étendez votre gamme de supports pour inclure les supports fins ou épais, offset et spéciaux qui rendent plus fiables les opérations de finition des documents.
- Les nombreuses trames disponibles (85, 106, 125, 134 et 156 lpp), proposées en versions normale, claire et sombre, sont parfaitement adaptées au moteur d'impression pour produire une qualité d'image inégalée.
- Le système Xerox® ImagesSmooth Technology™ associé à un RIP à 1200 × 600 offre une qualité d'image idéale pour toutes les applications à une vitesse incroyable.
- La souplesse et la productivité peuvent être encore améliorées grâce à la technologie Multiplex de Xerox, qui permet de partager trois moteurs d'impression et les modules de pré- et post-traitement qui leur sont raccordés dans une seule et même ligne de production.



Transaction

TransPromo



TransPromo



Livre numérique



Supports spéciaux

# Votre activité se développe et évolue



## Transactionnel, TransPromo et publipostage personnalisé

Grâce à notre système d'impression en continu 650/1300™, produisez rapidement des applications de gros volume et à délais serrés, et ce en toute simplicité. Il vous offre tout ce dont vous avez besoin pour **ajouter de la valeur** et **tenir vos engagements** auprès de vos clients.

- **Boostez votre taux de réponse** en ajoutant des graphiques de grande qualité issus de données à vos factures et relevés.
- **Économisez sur les coûts d'impression** et réduisez vos frais de port, en transformant des documents transactionnels standards en communications **TransPromo**. Pour créer des **outils de vente efficaces**, ajoutez des graphiques personnalisés, des **offres promotionnelles** et du contenu marketing.
- Lancez des campagnes **marketing performantes** à destination de vos clients avec des **publipostages ciblés et personnalisés** sur des supports inédits et innovants.

## Édition

Notre système d'impression en continu 650/1300 permet d'éditer rapidement des documents, sans nuire à la qualité de l'image et du document en sortie. Qu'il s'agisse d'une communication destinée à des milliers de clients ou d'une lettre d'information personnalisée adressée seulement aux plus fidèles d'entre eux, vous pouvez produire votre document **rapidement et efficacement**, tout en dépassant les attentes de vos clients en matière de **qualité d'impression**.

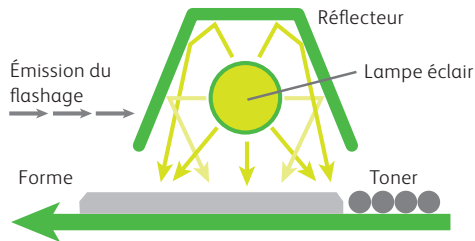
- Imprimez des documents qui bénéficieront d'une  **finition**  plus fiable en ligne ou hors ligne grâce à notre technologie de fusion par flashage.
- Personnalisez le texte et le contenu **graphique pour capter l'attention de vos clients** et **apporter une valeur ajoutée** à vos communications.
- Fournissez des **impressions de grande qualité** sur un support qui donne à vos clients un **avantage concurrentiel** dans leur segment de marché.

## Livres et manuels

Nous disposons du **modèle d'entreprise** qui convient, des **outils de workflow adaptés**, de l'**expérience** et de la **technologie adéquate** pour vous aider à réussir dans le domaine de l'édition numérique.

- Proposez du **texte et des images de qualité** sur une imprimé bien plat, selon le désir des auteurs, des éditeurs et des lecteurs.
- Utilisez les outils et les ressources Xerox FreeFlow® Digital Workflow Collection, pour **fluidifier et optimiser votre workflow**, afin que les fichiers soient préparés et livrés plus rapidement, avec peu ou pas d'intervention d'un opérateur.
- Faites confiance à nos **outils et à notre personnel expérimenté** pour vous aider à intégrer notre système d'impression en continu 650/1300 à vos imprimantes numériques et à vos presses offset : cette polyvalence vous procurera souplesse et réactivité pour développer votre activité.

# Technologie innovante



## Finition

Notre système d'impression en continu 650/1300™ peut réceptionner du paravent imprimé en recto et destiné à vos machines de finition hors ligne et en ligne.

Grâce à notre toner à fines particules et à la technologie de fusion par flashage sans contact, le document en sortie est d'excellente qualité et ses feuilles restent bien à plat, facilitant ainsi les étapes de finition. Le four n'entre pas en contact avec le support, ce qui permet aux feuilles de rester bien à plat et de conserver leur humidité. La finition en ligne, intégrée ou non et hors ligne est ainsi plus fiable. Les feuilles à plat produisent de magnifiques jeux de documents.

En outre, nous avons établi un partenariat avec les meilleurs prestataires de finition en ligne ou hors ligne. Vous avez à votre disposition une large gamme d'options, y compris pour les supports en bobine :

- Coupe et décalage des jeux
- Pliage et empilement de cahiers
- Agrafage et massicotage
- Reliure
- Enveloppement
- Poinçonnage
- Perforation
- Rembobineur
- Pliage paravent

## Fusion par flashage et toner à fines particules

Grâce à l'association unique d'un toner à fines particules et de la technologie de fusion par flashage sans contact, notre système d'impression 650/1300 vous permet de produire des images magnifiques et des impressions de meilleure qualité, tout en développant votre offre de supports. Voilà comment fonctionne notre système d'impression :

### Toner à fines particules

- Le toner à fines particules est un toner composé de particules de très petit diamètre. Les points de toner, appliqués par le biais de notre traitement d'image LED xérogaphique, sont plus constants et d'une taille plus précise. L'acuité des bords est ainsi meilleure. Cette technologie produit des courbes plus douces, pas de diagonales irrégulières ainsi que des demi-teintes et une densité d'à-plat exceptionnelles.
- Le bidon de toner de grande capacité (4 kg) peut être remplacé à la volée pour gagner en productivité et améliorer votre temps de fonctionnement.

### Technologie de fusion par flashage

- La technologie de fusion par flashage utilise un éclair d'énergie lumineuse pour fusionner les particules du toner sur le support. Cette technologie transfère un minimum d'énergie sur le support. Celui-ci peut donc conserver toutes ses propriétés tout en subissant un minimum d'électricité statique, de tuilage ou de rétraction. Le four n'entre jamais en contact avec le support : vous pouvez ainsi utiliser une gamme plus importante de supports plus adaptés aux systèmes de post-finition.
- Cette technologie permet un cadrage recto verso précis (+/- 5 mm) pour un positionnement correct du contenu.

### ImageSmooth Technology™

- Notre système ImageSmooth Technology permet de reproduire davantage de niveaux de gris dans les demi-teintes, ce qui permet d'obtenir des graphiques de qualité élevée plus uniformes à la vitesse maximale.



11

Sortie vers finition en ligne

10

Module de réception interne

9

Logement du développeur

8

Interface utilisateur graphique

7

Contrôleur intégré

6

Module de fusion par flashage

5

Traitement de l'image xérogaphique LED

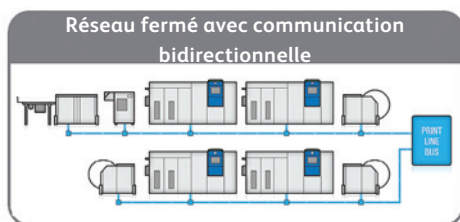
4

Toner à fines particules

## Print Line Management™, Print Line Bus™

Nos systèmes Print Line Management et Print Line Bus assurent une communication, une intégration et une synchronisation bidirectionnelles de l'ensemble de votre ligne d'impression, y compris pour les dispositifs de pré et post production. Seul Xerox permet aux opérateurs de :

- Afficher, examiner et réagir rapidement au statut de chaque composant, grâce à l'interface utilisateur graphique.
- Définir et modifier facilement les configurations de la ligne d'impression pour passer aisément d'un type de ligne à un autre. Inutile de rebrancher ou d'éteindre la ligne d'impression.



3 Alimentation avec ou sans bande caroll

2 Alimentation depuis un bac

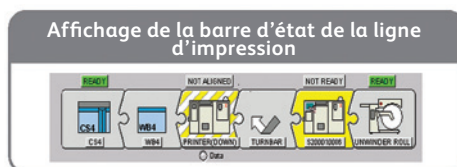
1 Alimentation depuis une bobine

## Contrôleur intégré

Chacun des moteurs de notre système d'impression en continu 650/1300™ dispose de son propre contrôleur intégré. Chaque moteur peut ainsi être utilisé instantanément comme imprimante en amont ou en aval, grâce à sa fonction de « glisser-déposer ».

L'interface couleur 15 pouces permet d'accéder rapidement et facilement aux fonctions d'impression : vous pouvez afficher et contrôler le statut des éléments de la chaîne à partir d'un même endroit.

- Recevez rapidement et efficacement des flux de données IPDS en natif sans avoir besoin de les convertir.
- Intégrez le puissant dispositif FreeFlow® Print Server pour l'édition et les flux de données personnalisés.
- FreeFlow Print Server dispose de mémoires caches et assure un traitement efficace des fichiers de données variables. Il permet également d'utiliser des polices spéciales Xerox permettant la sécurisation des documents comme le « MicroText » ou les « Correlation Mark ». L'interface utilisateur graphique plus conviviale donne encore plus de flexibilité d'utilisation.



## Alimentation

- Prend en charge l'alimentation du support depuis une bobine ou un bac
- Prend en charge les supports avec ou sans bande caroll
  - 64 à 200 g/m<sup>2</sup> sans bande caroll
  - 60 à 160 g/m<sup>2</sup> avec bande caroll
- Un kit de prise en charge des supports fins est proposé en option aux clients qui veulent imprimer sur des supports sans bande caroll de faible grammage (40 g/m<sup>2</sup> minimum).
- Un kit de prise en charge des supports épais est proposé en option aux clients qui veulent imprimer sur des supports sans bande caroll de fort grammage (200 g/m<sup>2</sup> maximum).
- Imprime les formulaires préimprimés sans bande caroll (papier à en-tête, lettres d'information, cartes, supports spéciaux)
- Gère les largeurs de supports de 203,2 mm à 495,3 mm
- Gère les longueurs de pages de 76,2 mm à 711,2 mm
  - Un kit grands cahiers est proposé en option aux clients désireux de réaliser des grands cahiers, jusqu'à 1 524 mm.
- Imprime à 91,44 mètres à la minute
- Propose une impression en largeur jusqu'à 495,3 mm, pour une plus grande souplesse d'imposition et une utilisation optimale du support

Remarque : L'image de gauche est un exemple de configuration recto verso (disponible en ligne, parallèle ou 90 degrés). Le recto et le recto verso sont également disponibles. La configuration Multiplex, ci-dessous, recto verso, est constituée de trois moteurs en parallèle, pour une productivité, une flexibilité et une sécurité optimales de l'impression.



# Solutions transactionnelles, TransPromo et de publipostage

## Exceptionnel : transformez vos communications transactionnelles

Profitez d'une occasion unique de développer votre activité. Grâce à notre système d'impression en continu 650/1300™, faites de vos factures et relevés mensuels des documents originaux. Un meilleur traitement de l'image et une meilleure qualité en sortie donnent des communications plus efficaces. Et grâce au débit élevé de cette imprimante, vous pouvez honorer plus rapidement vos échéances de production. Voilà un moyen peu coûteux et efficace dans de nombreux secteurs d'augmenter les ventes et le chiffre d'affaires ainsi que d'accélérer le paiement et l'encaissement des factures.

Notre système d'impression en continu 650/1300 est idéal pour créer toutes vos communications transactionnelles et TransPromo ainsi que vos messages de marketing direct :

- Il est rapide, du traitement à l'impression, car il est capable de traiter les données et les images sans ralentir l'imprimante.
- Vos opérateurs trouveront notre système très simple à utiliser et à gérer.
- Notre puissant contrôleur intégré prend en charge les flux de données IPDS ce qui garantit un traitement rapide et efficace des données provenant de gros systèmes et permet la production de graphiques de grande qualité issus de données ou encore la personnalisation de vos documents.

- L'intégrité des données de vos clients est protégée par la qualité d'impression qui permet des codes barre plus petits et une fiabilité accrue grâce à l'examen/le suivi des pages, le tri des documents, etc.
- Nous disposons de l'expérience et des outils qu'il vous faut, comme FreeFlow® VI Interpreter, pour vous aider à transformer vos communications transactionnelles en TransPromo.
- Choisissez parmi une large gamme de supports pour vous distinguer de vos concurrents et augmenter vos taux de réponse.
- La sécurisation de vos documents peut être assurée par l'usage du Xerox Microtext (caractères de 0,6 points).
- ou du procédé Xerox Correlation Mark (texte lu avec trame de décodage).



## Les avantages sont innombrables...

Vous pouvez accélérer votre productivité grâce à l'impression monochrome haute qualité, haute vitesse et haut volume. Notre système d'impression en continu 650/1300 vous permet de créer des applications permettant de développer votre activité, jour après jour et en permanence ! Contactez dès maintenant votre représentant Xerox pour en savoir plus.

Ajoutez du contenu promotionnel à vos factures et relevés afin d'ouvrir votre marché. Ou si vous préférez, vendez de l'espace vide à vos partenaires qui souhaitent démarcher vos clients.

# Édition de livres et de manuels

## En un mot : vitesse élevée et qualité exceptionnelle

L'impression en continu est évidemment idéale pour vos applications d'édition.

- La vitesse de notre système d'impression 650/1300™ rend votre production de documents, lettres d'information, livrets, livres et manuels rapide et abordable.
- Cette imprimante vous offre un large choix d'options de supports afin d'élargir votre offre. Lorsque vous proposez à vos clients des supports plus fins et plus épais ainsi que des supports spécifiques pour l'impression numérique, vous les aidez à se démarquer dans l'esprit de leurs propres clients.
- Les applications peuvent bénéficier d'une finition en ligne, ou hors ligne plus productive et plus fiable, ce qui vous permet d'honorer vos délais tout en améliorant la rentabilité.
- Notre dispositif Xerox FreeFlow® Print Server.
  - Est optimisé avec 8 processeurs et utilise la technologie de RIP parallèle pour un traitement plus efficace des pages et la production de documents de grande qualité à des vitesses élevées, ce qui est idéal pour les workflows d'édition (PS, PDF).
  - La mémoire cache VI permet le traitement RIP plus efficace des workflows personnalisés (VIPP®, PPML).
  - Vous permet de rationaliser vos coûts de production en exploitant la fonction d'imposition sur grande largeur pour les impressions 2 en 1 ou 3 en 1, ce qui vous permet de générer les corps d'ouvrage et de créer des cahiers standard ou personnalisés.
  - S'intègre en complément des environnements page à page : vous pouvez lancer des tâches sur les dispositifs les mieux adaptés, afin de faire baisser les coûts, minimiser la perte et améliorer votre productivité globale.

## Vous avez des envies de romans ?

L'impression d'ouvrages numériques en petit tirage représente une occasion exceptionnelle de développer votre activité et d'augmenter vos revenus. C'est en plus un moyen idéal de vous démarquer de vos concurrents.

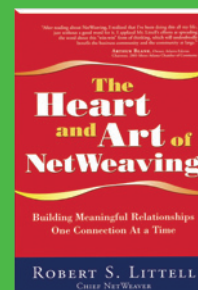
Obtenez une qualité élevée rapidement et à un coût abordable avec notre système d'impression en continu 650/1300 :

- Notre impression « large » en continu permet une imposition allant jusqu'à trois documents A5 pour optimiser le support. Vous faites des économies tout en augmentant la vitesse et la productivité.
- Le choix important de supports, des tirages cahiers plus longs, la sortie des feuilles à plat, le texte particulièrement net et les images d'excellente qualité...tout contribue à vous garantir des impressions de niveau professionnel à moindre coût.

En complément de l'offset, l'impression numérique représente une niche d'activité intéressante et lucrative pour les éditeurs, les auteurs et les imprimeurs, car elle permet de produire davantage de titres à court tirage. Il existe de nombreux cas où le numérique est plus rentable et constitue le choix de prédilection pour des ouvrages, notamment :

- Les ouvrages publiés à compte d'auteur à tirage limité
- Les réimpressions
- Les éditions spéciales
- Les éditions de dernière minute
- Les ouvrages épuisés

L'impression numérique est une option intéressante pour les éditeurs au début et à la fin du cycle de vie d'un titre, lorsque les volumes sont limités.



## Soyez à la page : voilà pourquoi l'impression numérique est le choix le plus judicieux.

Pour les éditeurs, l'impression numérique est intéressante car elle permet de présenter davantage de titres dans leur catalogue à un prix qui leur permet de dégager un bénéfice. Pour les imprimeurs, elle est intéressante du point de vue du volume : elle permet de produire plus rapidement davantage d'ouvrages, ce qui permet de générer des revenus. Elle a également un intérêt certain pour les auteurs, qui voient leur œuvre publiée, même si elle est tirée à un seul exemplaire. Contrairement à l'offset traditionnel, l'impression numérique offre des avantages à tous ces acteurs de l'industrie

- Plus économiques, les tirages limités rendent l'édition à compte d'auteur viable ; davantage de titres peuvent être publiés et plus aucun livre n'est désormais épuisé
- Oubliez l'impression, le stockage ou le pilonnage des exemplaires en trop : la gâche est éliminée !
- Une rotation des commandes rapide
- Un traitement de l'image d'excellente qualité
- La possibilité d'ajouter des informations conjoncturelles et de personnaliser les livres
- Intégrez des pages de couleur offset à des pages monochromes et couleur numériques, pour des ouvrages plus sophistiqués
- Réservez votre matériel offset à des commandes plus longues et plus rentables

# Caractéristiques

## Moteur d'impression

Moteur d'impression xérophotographique avec technologie LED

Deux moteurs nécessaires pour la configuration recto verso

Toner à fines particules

Technologie de fusion par flashage

Le système ImageSmooth Technology™ permet 256 niveaux de gris

Prend en charge les types de support avec et sans bande caroll

Le plateau de réception interne est standard pour tous les moteurs

Interface utilisateur graphique à écran tactile

Alignement automatique dans les configurations recto verso

## Vitesse d'impression

91,44 mètres à la minute, basculable en 68,58 mètres et 59,13 mètres à la minute

Jusqu'à 616 ipm (A4 en mode 2 en 1 Recto) ou

Jusqu'à 1 232 ipm (A4 en mode 2 en 1 Recto verso)

Jusqu'à 1 309 ipm (A5 en mode 3 en 1 Recto) ou

Jusqu'à 2 618 ipm (A5 en mode 3 en 1, Recto verso)

## Résolution d'impression

**En entrée :** 240 × 240 ppp, 300 × 300 ppp, 600 × 600 ppp, 1200 × 600 ppp (disponible à la vitesse de 59,13 mètres/minute)

**En sortie :** 240 × 240 ppp, 600 × 600 pp, 1200 × 600 ppp

## Zone image

La largeur imprimable maximale est de :

**Avec bande caroll :** 469,9 mm

**Sans bande caroll :** 495,3 mm garanti jusqu'à 492 mm

La longueur optimale d'impression pour les supports à alimentation par bac s'étend jusqu'à 8,5 mm de perforation en longueur de page.

## Production

**Production maximale :** 2,4 millions de mètres par mois ou 30,8 millions d'images (A4, en mode 2 en 1, Recto verso)

## Grammage papier

40 à 200 g/m<sup>2</sup> sans bande caroll

60 à 160 g/m<sup>2</sup> avec bande caroll

## Options

Kit de prise en charge des supports fins sans bande caroll 40 g/m<sup>2</sup>\*

Kit de prise en charge des supports épais sans bande caroll 200 g/m<sup>2</sup>\*

## Tailles de papier

**Avec bande caroll :**

- Largeur : 165,1 mm à 495,3 mm

- Longueur : 76,2 mm à 711,2 mm

- Kit Cahiers longs en option 1 524 mm

Le plateau de réception interne n'est accessible que pour les supports paravent avec bande caroll en configuration recto.

**Sans bande caroll :**

- Largeur : 203,2 mm à 495,3 mm

- Longueur : 76,2 mm à 711,2 mm

- Kit Cahiers longs en option 1 524 mm

Le plateau de réception interne n'est pas accessible pour les supports sans bande caroll.

## Contrôleur

**Matériel :** Processeurs double ou multi-cœur fonctionnant à 1,8 GHz minimum

**Logiciel :** Windows XPe™

**Connectivité :**

- Jusqu'à 2 connexions hôtes par moteur d'impression
  - TCP/IP : Gigabit/100 MBit (auto) Ethernet

## Flots de données pris en charge

**Natifs :** IPDS (type 4) y compris les images compressées

- Mode ligne IBM® (IBM® 3800-3)

- Ligne mode amélioré Océ (avec LIPS/OLGA)

- IBM® OS/390® V2.0 ou version ultérieure, Z9 Z/OS

- IBM® TCP/IP™ for MVS™ 3.2 ou version ultérieure

**En option :**

- Xerox FreeFlow® Print Server. Prise en charge de PostScript®, PDF, PCL, TIFF, VIPP® et PPML

\*Test des applications et des supports requis

## Options

**Services de numérisation :** FreeFlow® 665 Scanner et FreeFlow Makeready®

**Pré- et post-traitement :** Prise en charge d'un dérouleur tiers et de solutions de post-traitement externes

**Workflow :** Xerox FreeFlow® Digital Workflow Collection

## Contrôle du pré- et post-traitement

**Print Line Bus™ (PLB) :** Architecture de communications brevetée pour les composants de toute la ligne d'impression.

Garantit à l'opérateur une efficacité maximale en lui permettant d'établir le statut de chaque composant en ligne depuis l'interface tactile du module d'impression.

**Print Line Management™ (PLM) :**

- Connecte chaque dispositif en ligne par boîtier Print Line Bus (PLB)
- Contrôle tous les dispositifs de la ligne d'impression par le biais de l'interface tactile du système d'impression
- Jusqu'à 10 interfaces PLB par ligne d'impression
- Permet d'installer sur une même ligne des périphériques de pré-/post-traitement de constructeurs différents

## Caractéristiques physiques (par moteur)

Profondeur 990 mm × largeur 2 990 mm × Hauteur 1 550 mm, Poids – 1 960 kg.

**Configurations prises en charge :**

- En ligne
- En angle à 90 degrés
- En parallèle Z
- Configuration Multiplex (3 moteurs d'impression)

## Alimentation électrique

- 380/400/415 V 35 A, 50/60 Hz avec transformateur
- 4 fils (section 10 mm<sup>2</sup>), 3 phases, terre, pas de branchement neutre
- Disjoncteur mural recommandé : 40 A
- Ventilateur : 220 V/1,9 A 50 Hz – monophasé
- Alimentation PLB : prise murale 220 V ca

## Conditions ambiantes

**Température :** 16°C à 32°C

**Humidité relative :**

- En fonctionnement : de 15 % à 85 %
- Conseillée entre 30 % et 65 %

**Consommation électrique :**

- En fonctionnement : environ 23 KVA
- En attente : environ 1,6 KVA

[www.xerox.com](http://www.xerox.com)

