



# Passion pour l'impression monochrome

La stratégie d'innovation, la gamme de presses Xerox Nuvera®, et chaque modèle sont conçus pour assurer la stabilité de votre entreprise.

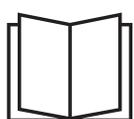
## TABLE DES MATIÈRES

<b>Magnifique monochrome.</b>	3
Depuis des décennies, les analystes du secteur prévoient la disparition de l'impression monochrome. En fait, cette technologie garde toute sa force.	
<b>Adieu, Gutenberg. Bonjour, Nuvera.</b>	4
L'important patrimoine de Nuvera est centré sur le laser.	
<b>Comment assurez-vous la stabilité de votre entreprise ?</b>	6
Des tirages plus courts et des délais d'exécution plus rapides, pour stimuler la demande en impression numérique automatisée.	
<b>Nuvera par les chiffres.</b>	7
Nuvera offre de nombreuses solutions pour dépasser la concurrence.	
<b>La tête et les muscles.</b>	8
Les super-pouvoirs de Nuvera anéantissent les limites des marges trop serrées.	
<b>Il faut être deux pour valser.</b>	9
L'architecture unique de Nuvera assure la productivité révolutionnaire dont les opérateurs d'impression ont besoin pour tirer profit de la production monochrome.	

# Magnifique monochrome.

**Le monochrome actuel est profondément moderne.** KEYpoint Intelligence – InfoTrends estime que les documents monochromes produits dans des environnements de production feuille à feuille représentent près de 274 milliards de pages A4/lettre en 2022 aux États-Unis et en Europe de l'Ouest. Soit environ 56 % de tous les volumes d'impression numérique feuille à feuille (couleur et monochrome).

## 274 MILLIARDS A4/IMAGES PAGE A4 PAR TYPE D'APPLICATION \*



**28 %**

### ÉDITION (LIVRES ET MANUELS)

**Exemples :** L'impression monochrome est omniprésente dans le secteur de l'édition, notamment les livres et catalogues, les manuels d'utilisation et autres supports pédagogiques.



**24 %**

### MATÉRIAUX PROMOTIONNELS (PUBLIPOSTAGE ET BROCHURES)

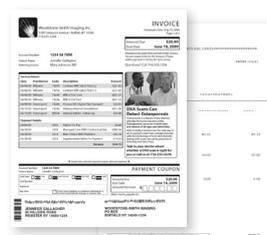
**Exemples :** Cartes postales, lettres, correspondance automatisée, enveloppes-réponses.



**14 %**

### TRANSACTION (FACTURES ET RELEVÉS DE COMPTE)

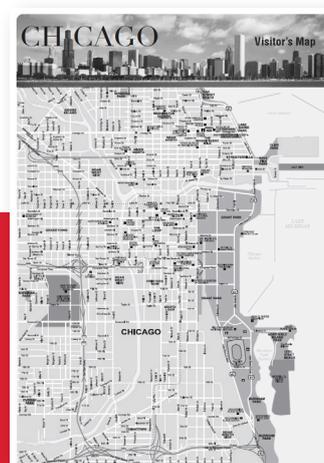
**Exemples :** Relevés financiers, documents d'assurance, factures commerciales et factures de services publics.



**14 %**

### ADMINISTRATION (RAPPORTS ET FORMULAIRES)

**Exemples :** Impression interne pour universités, services juridiques et organismes de la santé (en excluant les pages imprimées sur des appareils personnels ou de groupe de travail)



Même si l'impression numérique a considérablement diminué le coût de l'impression couleur (en particulier pour les tirages courts), les coûts réduits de possession et d'utilisation d'une imprimante ou d'une presse monochrome garantissent la viabilité continue du monochrome à long terme.

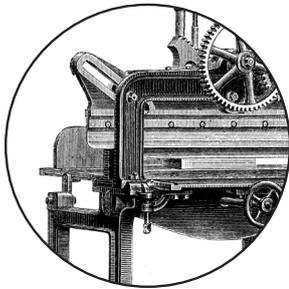
Les coûts totaux de possession réduits constituent un avantage majeur sur un marché en évolution rapide. De fait, KEYpoint Intelligence-InfoTrends constate que le segment de l'impression monochrome feuille à feuille de 136-199 ppm (le segment de prédilection de Nuvera) est le moins affecté par les tendances du marché actuel.

# Adieu, Gutenberg.

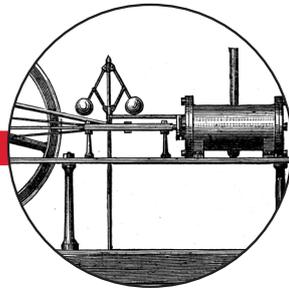
Si l'impression commerciale est née de la célèbre presse de Johannes Gutenberg, il est juste de dire que le marché de l'impression monochrome actuel est né chez Xerox.

Le lancement de la Xerox 9700, la première imprimante laser commerciale au monde, a créé le secteur de l'impression numérique, qui 40 ans plus tard, selon Smithers Pira\*, génère plus de \$120 milliards en revenus annuels mondiaux.

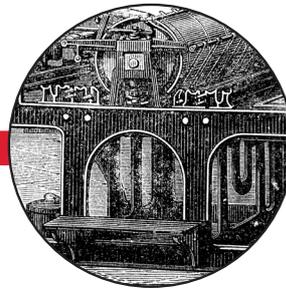
KEYpoint Intelligence a sélectionné la 9700 comme le produit qui a ouvert la troisième vague de l'automatisation industrielle (imprimantes informatisées) après les presses à vapeur au début du 19e siècle et les presses électriques à la fin de ce siècle.



**LA PRESSE DE  
GUTENBERG**



**PRESSE  
À VAPEUR**



**PRESSE  
ÉLECTRIQUE**



**IMPRIMANTE PILOTÉE  
PAR ORDINATEUR**

# Bonjour, Nuvera.

Les Xerox Nuvera® ne sont pas des presses couleur qui impriment seulement en noir. Elles s'inscrivent dans un riche patrimoine technologique qui remonte à la première imprimante laser monochrome.

Conçue à partir d'une page blanche comme le summum du numérique monochrome, la gamme des presses Nuvera de Xerox® est une merveille contemporaine d'ingénierie et de technologie. Et ce n'est pas tout.

Les technologies intégrées garantissent la planéité des feuilles, la programmation directe unique sur les modèles tandem et assurent la continuité des travaux même en cas de défaillance d'un des deux moteurs, et Xerox® FreeFlow® Core combine leurs capacités avec un serveur d'impression Xerox® FreeFlow

pour automatiser et optimiser le flux de production. Ceci et d'autres innovations développées par Xerox rendent possibles les activités d'impression, internes ou commerciales, pour respecter les SLA avec une qualité exceptionnelle, tout en limitant les coûts et renforçant la fidélité des clients.

\* Volume d'applications monochromes feuille à feuille InfoTrends/KEYpoint Intelligence par catégorie majeure (États-Unis et Europe de l'Ouest)



Les presses Nuvera de Xerox® sont les descendantes directes de l'imprimante Xerox 9700, DocuTech<sup>MC</sup> et DocuPrint<sup>MC</sup> et près de deux décennies d'adaptation continue et de reconception pour être et rester le « meilleur des meilleurs » dans le secteur de l'impression monochrome numérique à grand tirage.



**9700 - PREMIÈRE  
IMPRIMANTE LASER  
XÉROGRAPHIQUE**



**9700 MICR - PREMIÈRE  
IMPRIMANTE  
LASER MICR**



**DOCUTECH® 135  
PUBLISHER**



**DOCUPRINT® 96MX  
ET 135MX**



# Comment assurez-vous la stabilité de votre entreprise ?



## TRAVAILLEZ PLUS VITE, AVEC PLUS DE FLEXIBILITÉ.

La demande en **tirages plus courts et délais d'exécution plus rapides** continue d'accroître la croissance de l'impression numérique.

- Les dernières statistiques indiquent une augmentation de 72 % de la demande en délais de production courts pendant la seule année dernière.<sup>1</sup>
- Dans le même temps, les petits tirages ont augmenté de 61 %.<sup>1</sup>

L'automatisation avancée devient une priorité grâce à son potentiel d'amélioration de l'**efficacité et de réduction des coûts**.

- 60 % des fournisseurs de services marketing affirment que l'automatisation des flux de production est leur première priorité.<sup>3</sup>
- 46 % des imprimeurs affirment qu'ils souhaitent améliorer leurs délais d'exécution, apportant une contribution à la croissance annuelle composée de 7,3 % sur le marché des logiciels d'impression, de 2017 à 2022.<sup>3</sup>

## ADAPTER. AUTOMATISER. GAGNER.

La capacité d'une presse à générer des bénéfices et améliorant la productivité représente une grande partie de sa contribution à la stabilité de votre entreprise. Dans l'environnement d'impression numérique actuel, la productivité, et donc les bénéfices, vont de pair avec l'automatisation.

La valeur de votre activité dépend donc du niveau d'automatisation que votre presse peut exploiter pour vous assurer des flux de production plus fluides, des délais d'exécution plus rapides, des résultats impeccables et des finitions n'exigeant qu'un nombre très réduit d'interventions humaines.



**Nuvera combine des technologies d'automatisation actives et passives pour affiner les réglages, simplifier la production rapide et la finition mains libres de toutes les applications les mieux adaptées aux environnements monochromes.**

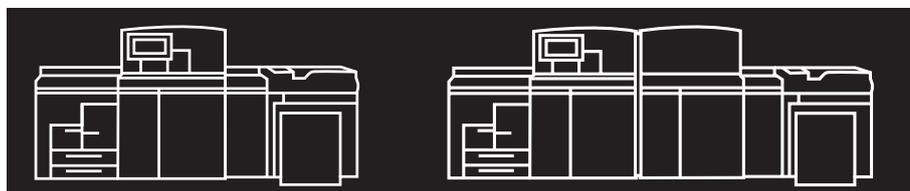
<sup>1</sup> Recensement des impressions FESPA

<sup>2</sup> Prévisions du marché des logiciels de production d'imprimés : 2017-2022 InfoTrends

<sup>3</sup> Services d'impression de production en Amérique du Nord : Comprendre la transformation de l'industrie. KEYpoint Intelligence/InfoTrends

# Nuvera par les chiffres.

## PRODUCTIVITÉ



**Jusqu'à 157 ppm**  
Vitesse nominale d'un seul moteur

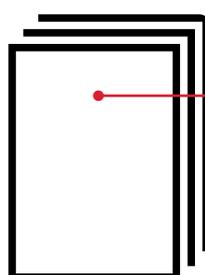
**Jusqu'à 314 ipm**  
Vitesse nominale du moteur en tandem

**1 M à 4 M**

Gamme de volumes d'impression mensuel moyen



**11 600**  
Capacité d'alimentation maximale en feuilles

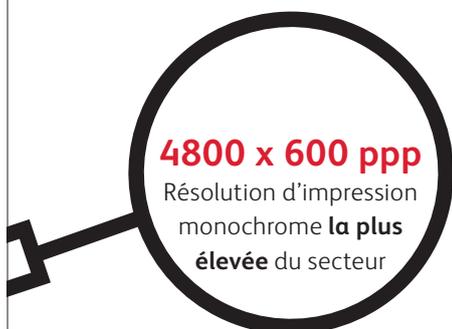


**44 à 300 g/m<sup>2</sup>**  
Plage de grammage des supports

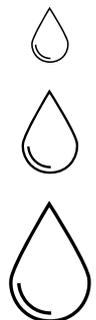


**2,8 M à 8,5 M**  
Gamme de cycles d'utilisation

## QUALITÉ D'IMAGE



**4800 x 600 ppp**  
Résolution d'impression monochrome **la plus élevée** du secteur



**256**  
Niveaux de gris

**99,5 %**  
Taux de reconnaissance des caractères à encre magnétique (MICR) le plus élevé du secteur

**Lignes unies à 70 microns**



**Repérage d'image et recto-verso impeccable**  
Obtenu grâce à la technologie exclusive et sans contact Translating Electronic Registration (TELER)

**Texte clair et lisible jusqu'à 4 pts**

## ÉCONOMIE



**Plus de 25**  
Options d'alimentation en ligne, de finition et d'empilage



**RAPIDITÉ**  
de la résolution des problèmes grâce à une communication directe avec le service



**Réduction**  
des incidents papier et des pertes de temps de production grâce au système de dégagement simple



**374**  
Brevets à ce jour, confirmant la promesse de protection des investissements de Nuvera

# La tête et les muscles.

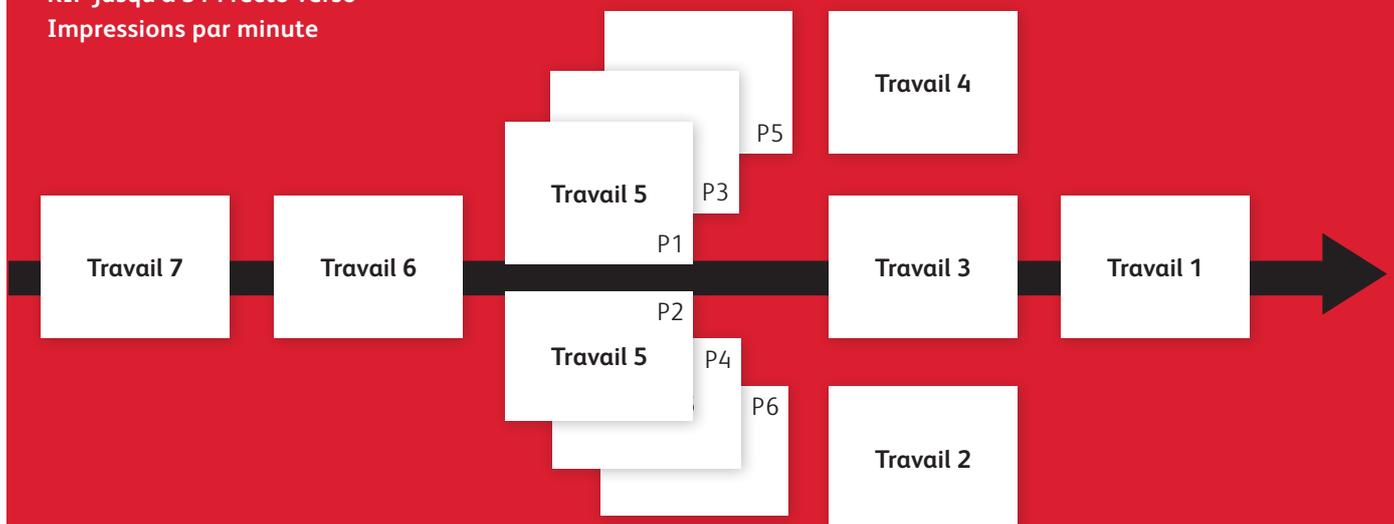
Dotée d'un puissant processeur 3+ GHz à quatre cœurs et de nombreuses innovations techniques intégrées, Nuvera continue d'évoluer pour répondre aux exigences des prestataires sur un marché en constante évolution.

La multiplication des travaux multiplie les revenus C'est une équation simple, mais compliquée par le facteur productivité/ temps. La gamme des presses Nuvera de Xerox® est conçue pour améliorer les marges trop fines en boostant les la vitesse et la productivité.

## UN SUPER-POUVOIR

Le serveur d'impression Xerox® FreeFlow dispose d'un super-pouvoir : il exécute le traitement RIP en parallèle. Le logiciel propriétaire peut alors augmenter les performances de traitement d'image et la vitesse d'impression. Idéal pour les gros tirages combinant de nombreuses images non récurrentes (catalogues, annuaires universitaires, manuels d'enseignement et manuels d'utilisation) ou tous les travaux complexes en petits tirages

Processeur double cœur à 3 GHz  
RIP jusqu'à 314 recto verso  
Impressions par minute



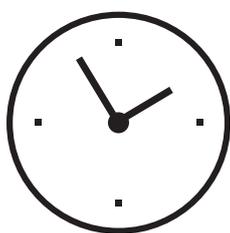
Fondamentalement, le serveur d'impression FreeFlow avec RIP en parallèle optimise les performances et la productivité de l'une des deux façons suivantes :

- en effectuant simultanément le traitement RIP de plusieurs travaux ou
- en répartissant les travaux volumineux sur plusieurs pages RIP et simultanément sur plusieurs RIP

# Il faut être deux pour valser.

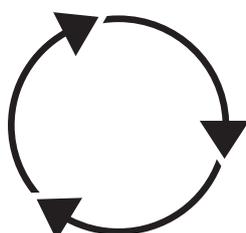
Avec son architecture tandem, la presse Xerox Nuvera® 288/314 est doublement plus efficace.

Parmi les innovations les plus performantes de l'arsenal Nuvera, ses configurations « tandem » à deux moteurs occupent une place unique. Mais ce nom est presque trop simpliste. Car il serait impossible d'obtenir le même résultat en connectant simplement deux moteurs d'impression Nuvera. C'est leurs propriétés spécifiques qui font la différence, générant les vitesses révolutionnaires qui donnent à Nuvera son positionnement unique dans plusieurs secteurs.



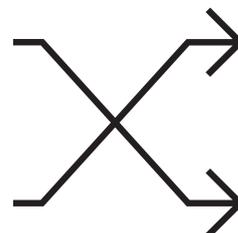
## CIRCUIT PAPIER CONNECTÉ

Un seul circuit papier droit entre les deux moteurs permet à un moteur ultra-rapide d'imprimer la première face d'une page, tandis que son jumeau imprime l'autre. Cette solution est particulièrement rapide pour l'impression recto verso, car la feuille ne circule pas deux fois, mais passe directement à l'empilage et/ou la finition.



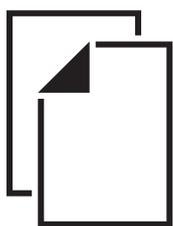
## FINI LE BOURRAGE

Nuvera étant conçue pour la productivité, les techniciens Xerox ont créé un circuit papier entièrement accessible. Les bourrages papier (heureusement très rares) sont facilement éliminés avec une récupération complète des travaux.



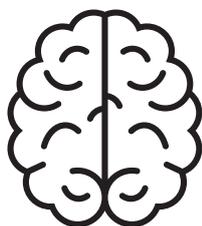
## REDONDANCE DOUBLE

Bien que les deux moteurs soient savamment combinés, ils peuvent fonctionner de manière indépendante grâce à la programmation « Pass Through » ou directe. Dans la plupart des cas, lorsqu'un moteur nécessite un arrêt logiciel, l'autre moteur peut continuer l'impression à pleine vitesse, apportant une disponibilité supplémentaire alors que les autres presses s'arrêteraient complètement.



## ÉQUILIBRAGE DES IMAGES EN BOUCLE FERMÉE

Le logiciel avancé d'équilibrage d'image est combiné avec le système d'impression à haute adressabilité et garantit l'uniformité globale des images et une correspondance exacte entre les moteurs.



## PARTAGE D'UN CERVEAU

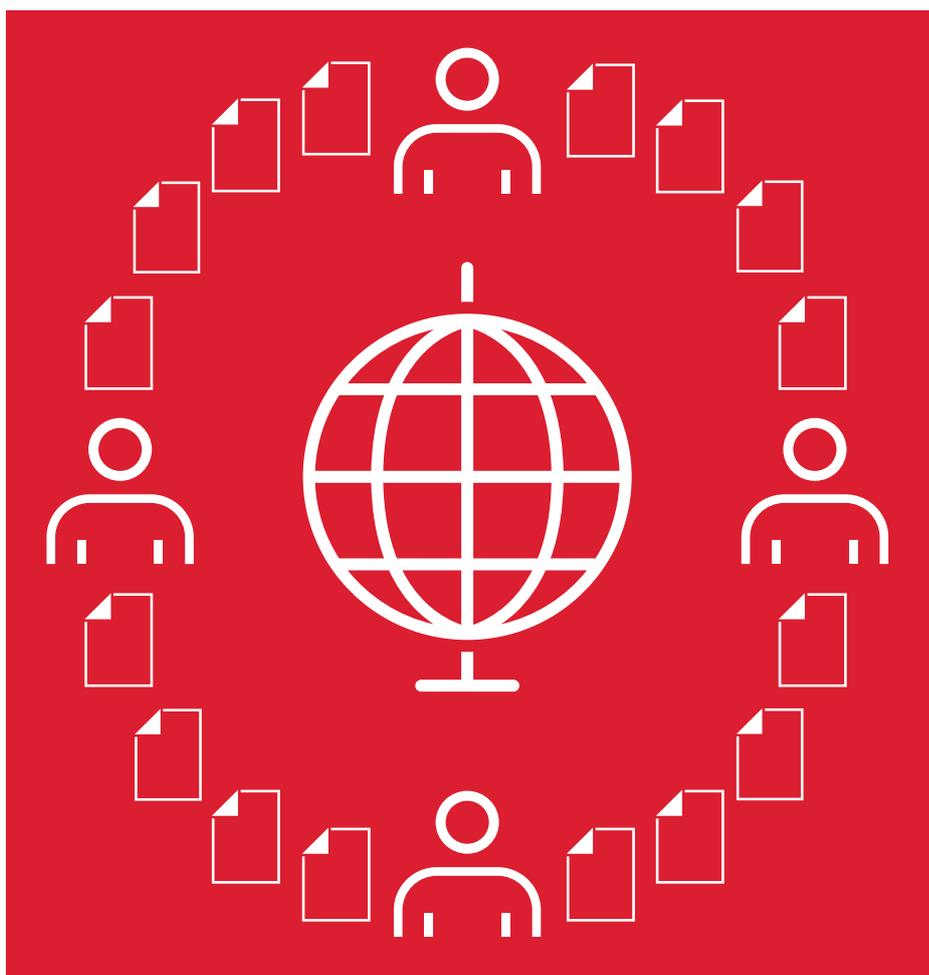
La bibliothèque de supports embarqués du serveur d'impression FreeFlow et le circuit papier recto verso de Nuvera sont synchronisés pour prendre en charge un plus grand nombre de supports, sans bourrage et avec des images toujours parfaites. Communication constante entre le cerveau et les muscles : rouleaux, modules de fusion et vides du traitement papier permettent à l'ensemble du système d'être parfaitement et constamment équilibrés.

# 35 milliards.

C'est le nombre de pages que la gamme de presses Nuvera® de Xerox a récemment imprimé dans le monde entier en une année. Soit quatre feuilles monochromes par habitant de notre planète.

Avec de telles statistiques, il ne fait aucun doute que Nuvera est la gamme la plus prodigieuse des presses de production monochromes dans le monde. Vous ne pouvez pas obtenir de tels chiffres si vous ne respectez pas votre promesse à chaque heure de chaque journée.

Ce n'est certainement pas un accident si Nuvera est la « meilleure des meilleures ». Ses technologies sont le fruit de plusieurs décennies de développement et de progrès. Nuvera a un seul objectif : l'excellence dans le secteur des applications monochromes, qui continuent et continueront de supporter et de stimuler la communication professionnelle et commerciale dans le monde réel.



Pour en savoir plus, contactez votre représentant Xerox ou rendez-vous sur <https://www.xerox.fr/fr-fr/impression-numerique/presses-numeriques/brand-xerox-nuvera>