

**Le moteur d'impression Adobe PDF Print Engine 7 apporte l'intelligence in-RIP
aux flux de travail de prépresse**

**Accélération de la productivité et de l'automatisation grâce à l'intégration de l'intelligence de prépresse dans le RIP (Raster Image Processor ou processeur d'images matricielles)**

### Berlin, Allemagne - le 6 mai 2025 - Adobe annonce aujourd'hui le lancement de la Version 7 du [Adobe PDF Print Engine](https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html). La nouvelle version comporte plusieurs innovations au niveau du rendu qui ont déjà été accueillies favorablement par les principaux fabricants de composants d'impression OEM et fournisseurs de solutions RIP qui intègrent la technologie Adobe dans leurs outils de prépresse. Le moteur d'impression PDF Print Engine est le leader du secteur sur le plan des performances, et les nouvelles fonctionnalités peuvent exploiter l'évolutivité de l'architecture Mercury RIP.

### Moins d'étapes et des flux de travail plus intelligents - Le PDF Print Engine 7 intègre de nouvelles fonctions dans le processus de rendu (à l'intérieur du RIP), réduisant ainsi le besoin de compétences spécialisées, et éliminant les opérations de prépresse parallèles. Le regroupement des fonctions pré-RIP avec le rendu in-RIP permet de réduire les interventions manuelles, d'accroître l'automatisation et d'accélérer la production. Ces nouvelles capacités vont *accélérer* l'impression personnalisée à grand volume, la réalisation de travaux de web-to-print, l'impression directe sur vêtement, ainsi qu'une série de flux de travail industriels et d'emballage. Trente ans après l'avènement de l'ère PDF, la Version 7 du moteur d'impression témoigne de l'engagement constant de Adobe à fournir les dernières avancées de la science de l'imagerie aux imprimeurs commerciaux, transformateurs d'emballages et fabricants du monde entier.

### Les nouveautés du système Adobe PDF Print Engine 7

### Le mélange d'effets de transparence multicolore in-RIP. Cette fonction, qui est une première dans ce domaine, permet de surmonter les difficultés techniques liées au mélange des effets de transparence pour les travaux d'impression ECG (Expanded Color Gamut - gamme étendue de couleurs). Ce système mélange les effets de transparence et sépare les plaques pour les presses utilisant les encres CMJN *ainsi que* toute autre association d'encres, comme par exemple, l'orange et/ou le vert et/ou violet (CMJN+OVV). Les travaux dans lesquels figurent un ou plusieurs éléments transparents pourront pleinement optimiser la gamme de presse, ce qui permettra à *toutes les images et à tous les graphiques du document d'être plus vifs et d'attirer l'attention*. Cette caractéristique révolutionnaire permettra d'accélérer l'adoption de l'impression ECG multicolore pour la production numérique, offset et flexographique.

### La fusion in-RIP des données variables de produits. Les fabricants de produits de grande consommation (CPG) ont besoin *d'emballages connectés* pour lutter contre la contrefaçon, et suivre la logistique de distribution. Cette nouvelle fonctionnalité va faciliter l'adoption de l'authentification des produits, et la production de publipostages simples. L'exécution de fonctions en temps réel à l'intérieur du RIP - la fusion de contenus dynamiques tels que les numéros de série/codes-barres sur un modèle PDF statique, tout en assurant simultanément la mise en page des pièces uniques qui en résultent - *élimine jusqu'à deux séries d'activités prépresse,* ce qui réduit considérablement les délais de traitement tout en supprimant la nécessité de générer et de gérer des fichiers intermédiaires.

### Le rendu in-RIP des fichiers de travail Adobe Photoshop et Illustrator. Les graphistes qui utilisent Illustrator et Photoshop soumettent parfois leurs travaux au format natif plutôt qu'au format PDF. La plupart des imprimeurs commerciaux acceptent et accueillent favorablement ce type de travaux, qui proviennent souvent de canaux web-to-print. Les opérations de prépresse peuvent désormais *éliminer les étapes manuelles* consistant à ouvrir le travail dans l'application de conception et à le convertir au format PDF. Créée à partir de technologies exclusives, cette nouvelle capacité garantira une reproduction de qualité Adobe pour chaque travail.

### La création de fond perdu in-RIP. Dans le cas des travaux qui seront découpés mais qui ont été fournis avec des graphiques qui s'arrêtent à la ligne de découpe, un fond perdu peut être créé dans le cadre de l'étape de rendu, *ce qui élimine la nécessité de recourir à des remèdes interactifs pré-RIP*.

### L'extension de la ligne de coupe in-RIP. Dans le cas des travaux qui seront imprimés sur une presse grand format et finis sur une table de découpe, la ligne de coupe périmétrique peut être modifiée automatiquement pour tenir compte de l'épaisseur, de l'angle et de la pression de la lame / du rotor / du laser de découpe, ainsi que de la flexibilité du substrat, *ce qui élimine la nécessité d'une préparation manuelle*.

### La production d'une couche blanche in-RIP pour imprimer sur des substrats métalliques. Les graphistes définissent souvent un échantillon de couleur d'accompagnement pour représenter les éléments d'aspect métallique d'un travail, même si toute la surface d'impression est métallique. Cette nouvelle fonctionnalité s'appuie sur les capacités d'encre blanche de Print Engine 6 pour produire automatiquement une couche d'encre blanche à partir de la plaque de couleur d'accompagnement métallique. Cela permettra de réduire les déchets et les coûts en diminuant la zone couverte et la quantité d'encre blanche onéreuse. Cette fonctionnalité *élimine la nécessité d'effectuer cette fonction après le rendu*.

### De nouvelles améliorations des performances et de l'évolutivité. S'appuyant sur l'architecture robuste et évolutive du PDF Print Engine, la Version 7 apporte de nouvelles améliorations qui utilisent pleinement le matériel disponible (y compris les SSD) pour *augmenter la vitesse de mise en cache, des opérations de ré-échantillonnage d'images et de la capture multi-filaments*.

### La disponibilité

### La version bêta du PDF Print Engine 7 a été mise à la disposition des partenaires de licence Adobe Print RIP SDK en avril, et la version finale Gold Master leur sera fournie en août. Adobe prévoit que les principaux fabricants OEM et fournisseurs de RIP commenceront à proposer des produits fonctionnant avec la version 7 en 2026.

### Avant-première de la nouvelle technologie - La plateforme d'impression Adobe Print Services

### Le lancement en avant-première de la nouvelle plateforme Adobe Print Services a été présenté aujourd'hui au salon FESPA de Berlin. Cette nouvelle plateforme alimentée par l'IA automatisera les tâches de conversion pré-RIP. L'intégration du système Adobe Print Services dans le flux de production prépresse permettra d'améliorer la valeur de PDF Print Engine en offrant une gamme de fonctions de correction, d'amélioration et d'optimisation dans les domaines suivants :

### Intelligence artificielle (IA) et apprentissage automatique (ML pour Machine Learning) - Un ensemble de fonctionnalités basées sur l'IA et le ML qui permettent de suréchantillonner les images dont la résolution est insuffisante, de détecter le texte qui a été souligné, et de minimiser le processus de traitement grâce à une auto-configuration intelligente.

### Les bibliothèques Adobe - Une architecture ouverte pour faciliter l'accès aux fonctionnalités de base

### La création de fonds perdus - En complément des capacités de fonds perdus in-RIP du Print Engine 7, cette fonction permet d'étendre les motifs complexes, les lignes diagonales et les photographies, grâce à la technologie de remplissage Content-Aware exclusive d'Adobe.

### L'impression de données variables - Ceci permet d'accélérer le traitement prépresse et le rendu des travaux de publipostage et de correspondance avec les clients.

### La plateforme Adobe Print Services sera bientôt mise à la disposition des partenaires d'impression d'Adobe.

### Ce que dit Adobe

### « Adobe se réjouit de pouvoir proposer les puissantes innovations de la Version 7 du moteur d'impression PDF Print Engine à ses partenaires et à l'ensemble du secteur de l'impression », a déclaré Naveen Goel, vice-président Produits et directeur général de l'activité d'impression d'Adobe. « Les imprimeries doivent traiter un plus grand nombre de travaux pendant la même période de temps. Les imprimeurs commerciaux, les transformateurs d'emballages, les imprimeurs de textiles/vêtements et les fabricants de produits bénéficieront d'un gain de temps et d'une réduction des coûts grâce à la plateforme Adobe Print Services associée aux nouvelles fonctionnalités de Print Engine 7. Les étapes de prépresse peuvent être éliminées grâce à l'intégration de in-RIP avec PDF Print Engine 7, ou automatisées avec Adobe Print Services. Ces innovations d'Adobe renforceront l'avantage concurrentiel des imprimeurs, et contribueront à élargir leur horizon commercial en exploitant les possibilités offertes par les nouveaux segments du secteur ».

### Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

### Mark Lewiecki, Chef de produit - lewiecki@adobe.com

### Arnav Sinha, Responsable marketing produit - asinha@adobe.com

### Pour toute question d'ordre général, veuillez envoyer un e-mail à : pdfprintengine@adobe.com.

**Liens utiles**

* [Page d'accueil de Adobe PDF Print Engine](http://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html) – https://www.adobe.com/go/appe
* [Avis positifs de clients](http://www.adobe.com/products/pdfprintengine/endorsements.html) – <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine/endorsements.html>
* [Adobe FESPA 2025 Press Kit](https://www.bespoke.co.uk/adobe-press-kit-for-fespa-2025/)