

FUJIFILM
Value from Innovation



Presse Revoria série E1

BROCHURE PRODUIT

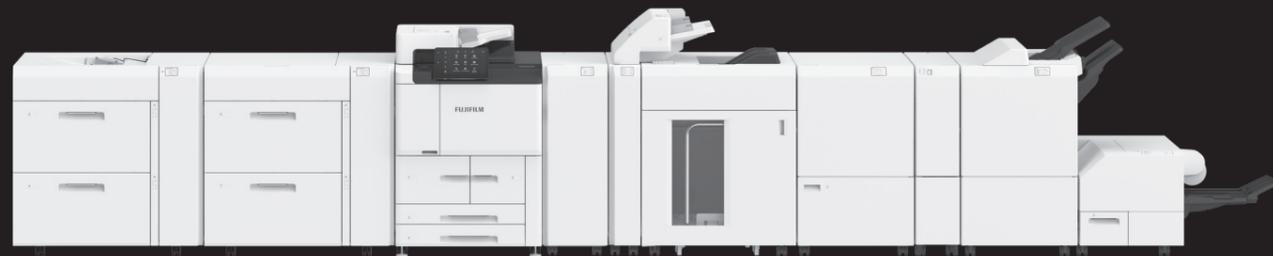


Impression monochrome haute qualité avancée

Revoris série E1

Une gamme d'imprimantes polyvalentes et sophistiquées, conçues pour produire, de manière constante et fiable, des impressions monochromes de qualité optimale, à des vitesses pouvant atteindre 136 ppm.

Capables de fonctionner en continu, les presses de la série E1 offrent un large éventail d'options d'alimentation et de finition pour produire une variété d'imprimés finis de grande qualité.

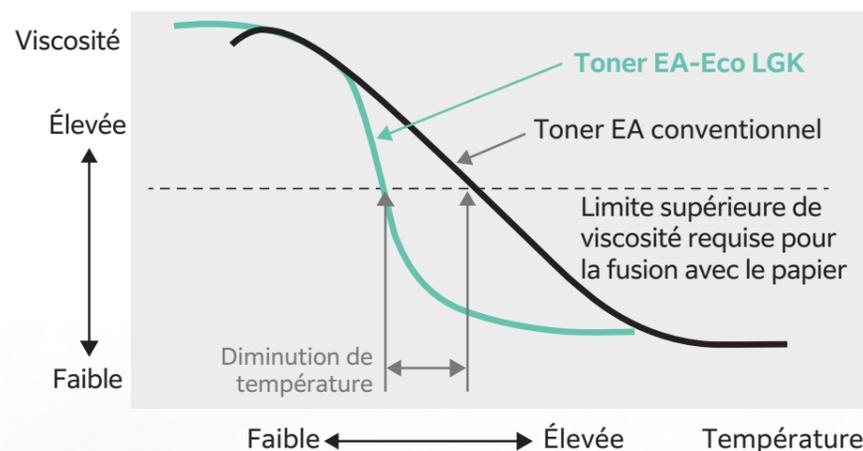


Haute productivité, production fiable

Vitesses d'impression très élevées, jusqu'à 136 ppm

L'impression continue à haute vitesse (jusqu'à 136 ppm*) est désormais possible pour les travaux recto et recto verso. Cela grâce au toner EA-Eco LGK perfectionné qui permet une fusion à basse température, avec une unité de fusion de type rouleau offrant une alimentation en chaleur constante, ce qui assure une fusion fiable du papier transporté à grande vitesse.

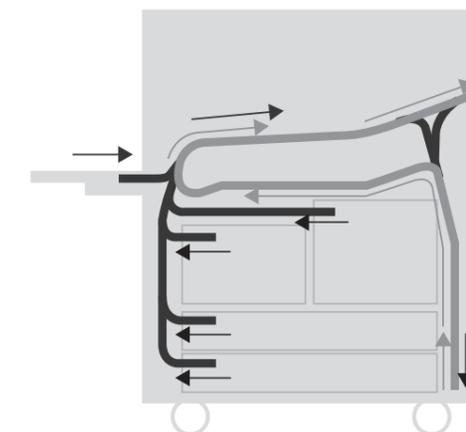
136
ppm



Des fonctionnalités avancées qui réduisent les bourrages papier, conçues pour garantir un fonctionnement en continu

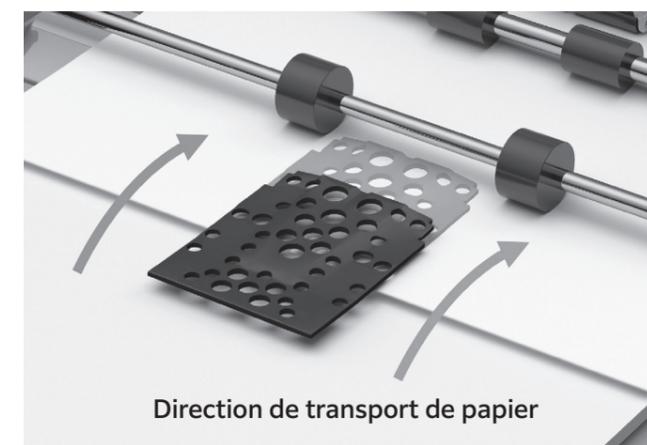
Transport du papier stable

Le circuit papier se caractérise par des angles de rotation larges, ce qui garantit un transport du papier rapide et stable. Pour l'impression recto verso, un mécanisme d'inversion du papier vertical réduit les courbes dans le circuit papier et minimise ainsi les bourrages papier. Enfin, étant donné que le toner EA-Eco LGK fond à de faibles températures, la chaleur générée par le papier fusionné a moins d'impact sur le mécanisme de transfert, ce qui contribue à réduire les problèmes de transport de papier.



→ Impression sur la première face

→ Impression sur la deuxième face



Alimentation par aspiration d'air avec capacités de gestion du papier améliorées

L'alimentation par aspiration d'air utilise une petite quantité d'air pour séparer facilement chaque feuille et assurer une distribution efficace. Cela permet d'améliorer les performances d'alimentation de nombreux types de papier : papier recouvert de poussière, papier préimprimé utilisant de la poudre, papier présentant une texture irrégulière et papier couché susceptible de coller. En outre, une alimentation stable est possible à haute vitesse pour les papiers à grammage léger à lourd, et pour un large éventail de formats.



Grand tirage en continu

Grâce aux chargeurs et empileurs de grande capacité, il est possible de réaliser de grands tirages en continu. De plus, le remplacement des cartouches et les recharges de papier peuvent être effectués alors que l'impression est en cours. Notons qu'une seule cartouche de toner de grande capacité permet de produire environ 71 500 pages*2.

*1 A4 LEF, presse Revoria E1136

*2 Format A4 LEF, couverture de surface de 6 % avec impression en continu Référence : critères de test FUJIFILM Business Innovation.

Qualité d'impression exceptionnelle

Au cœur de l'imprimante, une source lumineuse VCSEL* est utilisée. Cela permet d'imprimer des images à une résolution très élevée de 2 400 x 2 400 ppp à l'aide de 32 faisceaux laser agissant simultanément.

Toner EA-Eco LGK pour des images de haute qualité

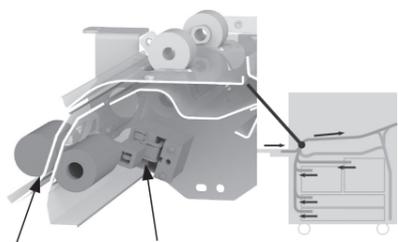
Avec des particules d'une taille de 6,5 microns, le toner EA-Eco LGK permet de reproduire des dégradés lisses et précis pour les photographies, des densités uniformes et du texte d'une très grande finesse. Ce toner produit également du texte imprimé facile à lire et à faible reflet, pour un meilleur confort visuel.

Unité de transfert évoluée pour une vitesse de transport constante

La courroie de transfert a été conçue pour éviter les variations de vitesse de transport du papier. Pour obtenir une vitesse d'alimentation stable, le diamètre du rouleau a été augmenté, et un réglage automatique de la pression de contact est opéré entre la courroie de transfert et le tambour. Ces mesures garantissent des vitesses de transfert constantes pour tous les types de papier.

Fini les alimentations multiples et les pages vierges mélangées !

Le capteur de détection d'alimentation multiple surveille le flux de papier pour éviter l'alimentation de plusieurs feuilles. En cas de détection d'une alimentation multiple, l'impression est interrompue pour empêcher l'insertion d'une page vierge.



Transport du papier Capteur de détection d'alimentation multiple

Amélioration des bords pour une qualité d'image accrue

Deux technologies ont été mises en œuvre pour améliorer la qualité d'image : « Edge Enhancement », qui corrige les irrégularités des lignes fines et du contour de texte sur les bords, et « Adjust Invert Text/Line Weight » qui corrige le texte flou/épais.



Texte épaissi corrigé

Texte flou corrigé



Ligne 141 (trame AM)

Trame stochastique (trame FM)

*Laser d'émission à surface de cavité verticale



Haute résolution

2 400 x 2 400 ppp

Flexibilité et polyvalence

Un large éventail de grammages de papier, d'options d'alimentation et de systèmes de finition assure une grande polyvalence de production.

Capacités de traitement des supports

La série E1 prend en charge une grande variété de grammages, du papier léger de 52 g/m² au papier à fort grammage de 350 g/m². La conception du circuit papier et le recours à un mécanisme de commande qui permute automatiquement la pression du rouleau de fusion entre deux niveaux ont permis l'utilisation de papiers plus lourds. La mise en œuvre d'un contrôle plus précis a également permis d'étendre la gamme des papiers couchés et spécialisés pris en charge.

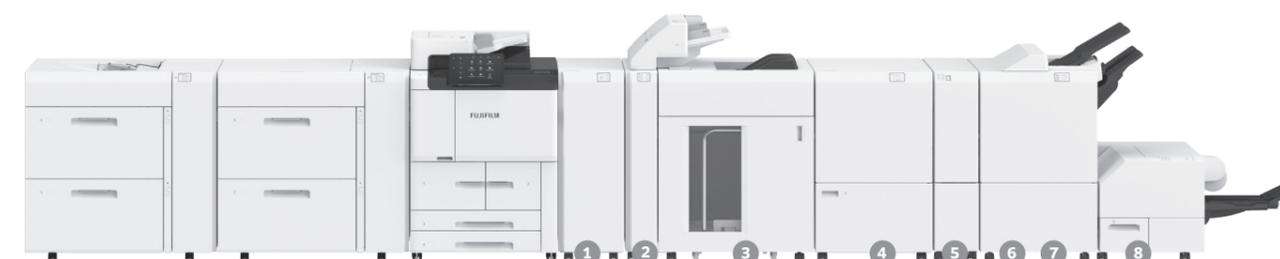
Les formats de papier disponibles sont compris entre A6 et 330,2 x 488 mm. L'impression à fond perdu sur des feuilles SRA3 (320 x 450 mm) est également possible pour créer des brochures ou des prospectus nécessitant un fond perdu, tout comme l'impression de bannières sur du papier d'une longueur pouvant atteindre 660,4 mm. Cela signifie qu'il est désormais possible de réaliser de nouvelles applications d'impression, comme des affiches panoramiques à fort impact.

Utilisation des paramètres d'impression corrects pour chaque type de support

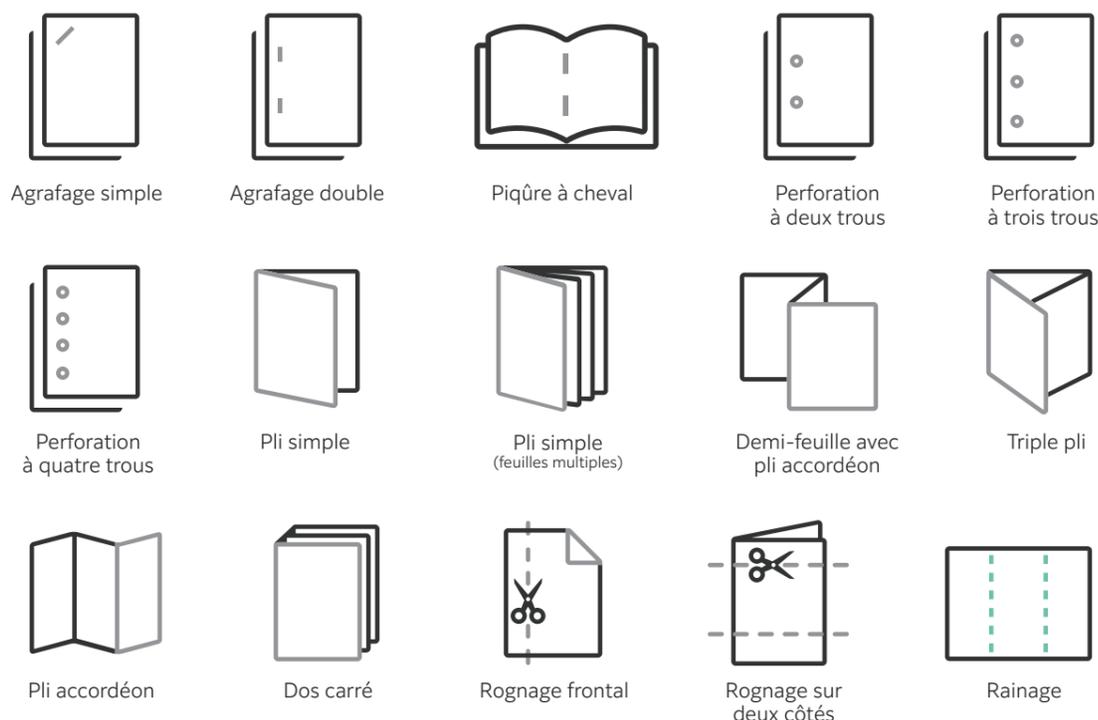
Vous pouvez enregistrer jusqu'à 100 types de papier avec les paramètres de papier personnalisés. Cela permet de définir différents paramètres de configuration tels que l'alignement, la position de pliage et la température de fusion, en fonction du papier utilisé afin d'optimiser la qualité d'image.

Options d'alimentation et de finition flexibles

Le large éventail d'options d'alimentation et de finition proposées permet le développement de systèmes d'impression flexibles, adaptés à chaque opération d'impression. Les options prises en charge sont notamment l'insertion de couverture, le rognage sur trois côtés et les livrets piqués avec dos carré.

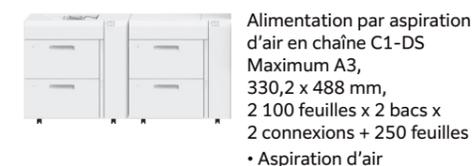
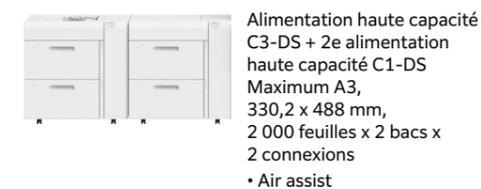
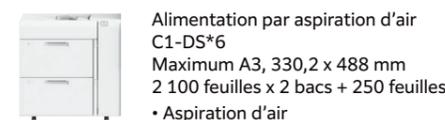
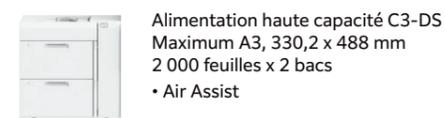
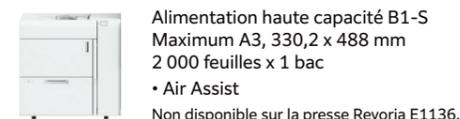
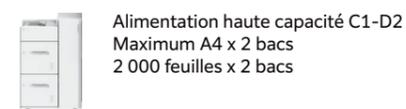


Remarque : la photo montre l'unité de finition D6 (6) avec l'assembleuse (7). Impossible de connecter le massicot de chasse D1 (8) avec l'unité de finition D6 (6).



Options d'alimentation

Jusqu'à 8 250 feuilles peuvent être chargées, d'où la possibilité d'imprimer en continu.



Options de finition

- 1 Module d'interface de détuilage D1
Correction du tuilage du papier en temps réel
 - 2 Unité d'insertion D1
• Insertion de feuille/couverture
 - 3 Empileur haute capacité A1
• Empilage décalé de 5 000 feuilles pour les très grands tirages
• Chariot d'empilage
 - 4 Massicot double face/rainage D2
• Rognage sur deux côtés
• Rainage
 - 5 Unité de pliage CD2
• Demi-feuille avec pli accordéon/triple pli
 - 6 Unité de finition D6
• Agrafage de 100 feuilles avec découpe automatique des agrafes
• Perforation de trous*2
 - 7 Unité de finition D6 avec assembleuse
• Agrafage de 100 feuilles avec découpe automatique des agrafes
• Perforation de trous*2
• Agrafe de piqueuse à cheval/pli simple
 - 8 Rogneuse pour pliure à dos carré D1*3
• Rognage frontal
• Dos carré
- Bac de sortie simple*4
Bac de sortie décalé*4
- * 1 : non disponible sur la Revoria Press E1100
* 2 : en option
* 3 : disponible uniquement avec l'unité de finition D6 avec assembleuse
* 4 : disponible sur la Revoria Press E1100

Grand tirage en continu activé

L'empileur haute capacité A1 peut accepter jusqu'à 5 000 feuilles. Les feuilles imprimées sont directement réceptionnées dans le chariot d'empilage. Cela s'avère particulièrement utile lors du transport de grandes quantités d'impressions vers des dispositifs de post-traitement hors ligne.

Principales caractéristiques

	E1136	E1125	E1110	E1100
Productivité maximale A4	136 ppm	125 ppm	110 ppm	100 ppm
Productivité maximale A3	68 ppm	62 ppm	55 ppm	50 ppm
Résolution	2 400 x 2 400 ppp			
Grammage	Entre 52 et 350 g/m ²			
Serveurs d'impression	Revoria Flow PC11, Fiery E11			

Logiciels avancés

Infrastructure serveur et logicielle avancée pour une production de haute qualité et à haute vitesse

Traitement des données d'image pour optimiser les performances du moteur d'impression

Le serveur d'impression évolué garantit des vitesses élevées et une exceptionnelle qualité d'image grâce à l'utilisation de technologies de traitement d'images élaborées dans le cadre du développement d'imprimantes de production couleur. Des images tramées lisses et haute résolution de 2 400 x 2 400 ppp sont générées, au moyen des technologies de tramage numérique HQ uniques de Fujifilm.

En outre, notre format de données intermédiaires unique rationalise le traitement RIP. Avec le traitement RIP conventionnel, les calculs prennent beaucoup de temps en raison des grands volumes de données. Avec les nouveaux algorithmes de processus RIP de Fujifilm, en revanche, les objets tels que le texte et les images sont automatiquement identifiés, et traités au format approprié. Cela réduit considérablement la durée de traitement sans dégrader la qualité d'image.

Impression de données variables en grandes quantités et à haute vitesse

L'impression de documents personnalisés (publipostage, factures, relevés, etc.) en grandes quantités et à haute vitesse est possible en utilisant les langages PPML*¹¹, PDF/VT-1 et PDF/VT-2 standard destinés à l'impression de données variables.

Pour éviter toute atteinte à la sécurité des données d'impression importantes fournies par les clients, celles-ci sont effacées du serveur d'impression en toute sécurité, de sorte qu'il soit impossible de les récupérer, même à l'aide d'un logiciel de récupération de données. Les données stockées dans l'imprimante peuvent, en outre, être chiffrées ou effacées de manière sécurisée pour empêcher tout accès non autorisé.

Prise en charge d'Adobe® PDF Print Engine

Adobe® PDF Print Engine rippe directement les données PDF. Il est même possible de traiter un fichier PDF contenant des couches transparentes ou des calques. Quant aux effets de flou, d'ombre portée et d'éclat, ils peuvent être utilisés en toute simplicité.

Flux de production JDF

JDF, qui est à la fois un protocole et une norme de communication utilisés dans l'industrie de l'impression, est pris en charge. Cela signifie qu'il est possible d'intégrer les imprimantes de la série E1 dans des systèmes de flux de production en vue de créer un processus hybride adapté à la fois à l'impression offset et numérique.



*¹¹ PPML : Personalized Print Markup Language



« La qualité et la productivité de la Revorla E1 monochrome nous ont comblés. »

Michael Kille, directeur général, Impress Print Services

Merci de contacter votre partenaire Fujifilm local
ou de consulter : [fujifilmprint.eu](https://www.fujifilmprint.eu)



Fujifilm Print



Fujifilm Print