



ARCTIC PAPER

Les papiers d'Arctic Paper et l'impression numérique

L'impression numérique est un terme générique regroupant plusieurs procédés d'impression qui ont en commun le transfert des textes et des images directement de l'ordinateur au papier sans moyen intermédiaire tel que les plaques offset. Les procédés d'impression numériques peuvent être divisés en 2 groupes :

- laser (xérographique) : encres en poudre (toner sec) transféré grâce à des charges d'électricité statique.
- jet d'encre : gouttes d'encres liquides pulvérisées sur la surface du papier.

Il existe aussi d'autres techniques particulières qui diffèrent des méthodes précitées. HP Indigo en est un exemple.

Même si les procédés d'impression numérique sont distinctifs, ce qui a pour conséquence des demandes spécifiques par rapport aux techniques d'impression traditionnelles telles que l'offset ou la flexographie, les développements techniques tant du matériel d'impression que du papier vont dans la direction de la multifonctionnalité. La plupart des nouvelles presses numériques tolèrent une vaste gamme de papiers et inversement de nombreux papiers sont compatibles avec une ou plusieurs méthodes d'impression numérique, en plus de l'aptitude aux procédés d'impression traditionnels.

Ci-dessous des informations relatives à la compatibilité des papiers d'Arctic Paper aux procédés d'impression numérique :

Papiers standards

Produit	Laser (toner sec) couleur	Laser (toner sec) monochrome	HP Indigo couleur et monochrome	Jet d'Encre Haute Vitesse couleur	Jet d'Encre Haute Vitesse monochrome
Munken Design	Garantie AP	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP ²
Munken Premium	Limité	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP ²
Munken Print	Limité	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP ²
Amber Graphic	Limité	Limité	Limité ¹	Limité	Limité
Amber Preprint	Garantie AP	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP ²
Amber Volume	Limité	Limité	Limité ¹	Limité	Limité
Arctic Volume White	Garantie AP	Garantie AP	Certifié OEM	Limité	Limité
Arctic Volume HighWhite	Garantie AP	Garantie AP	Garantie AP	Limité	Limité
Arctic Volume Ivory	Garantie AP	Garantie AP	Garantie AP	Limité	Limité
G-Print	Garantie AP	Garantie AP	Certifié OEM	Limité	Limité
G-Print Smooth	Garantie AP	Garantie AP	Certifié OEM	Limité	Limité
AP-Tec Pack	Garantie AP	Garantie AP	Garantie AP	Limité	Limité

Papiers numériques

Produit	Laser (toner sec) couleur	Laser (toner sec) monochrome	HP Indigo couleur et monochrome	Jet d'encre Haute Vitesse couleur	Jet d'encre Haute Vitesse Texte + couleur d'accompagnement	Jet d'encre Haute Vitesse monochrome
Munken Highway Cream (main 17.5 et 19.5)	Limité	Garantie AP	Limité ¹	Garantie AP	Garantie AP	Garantie AP
Munken Highway White (main 17.5)	Limité	Garantie AP	Limité ¹	Garantie AP	Garantie AP	Garantie AP
Munken Pure S ³	Garantie AP	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP	Garantie AP
Munken Lynx S ³	Garantie AP	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP	Garantie AP
Munken Polar S ³	Garantie AP	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP	Garantie AP
Munken Premium Cream S ³ (main 13; 15; 17.5; 19.5)	Limité	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP	Garantie AP
Munken Premium White S ³ (main 17.5)	Limité	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP	Garantie AP
Munken Print Cream S ³ (main 15 ; 18 ; 20)	Limité	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP	Garantie AP
Munken Print White S ³ (main 15 ; 18 ; 20)	Limité	Garantie AP	Limité ¹	Limité	Garantie AP	Garantie AP
Amber Highway Super	Limité	Limité	Limité ¹	Garantie AP / Certifié OEM ⁴	Garantie AP / Certifié OEM ⁴	Garantie AP / Certifié OEM ⁴
Amber Highway Regular	Limité	Limité	Limité ¹	Limité	Garantie AP / Certifié OEM ⁴	Garantie AP / Certifié OEM ⁴

Définitions :

- Certifié OEM : le papier est testé et approuvé par le fabricant (Original Equipment Manufacturer)
- Garantie AP : Arctic Paper garantit que le papier dans des conditions normales d'utilisation est compatible avec le procédé. Les recommandations du fabricant de machine doivent être respectées.
- Limité : Compatible uniquement en conditions particulières, des essais pour la validation de la qualité par le client sont obligatoires. Pour de plus amples informations nous contacter.

Exemples de machines par procédé :

- Laser (encre en poudre/toner sec) couleur : Xerox IGEN, Xeikon, Canon imagePress
- Laser (encre en poudre/toner sec) monochrome : OCE VarioStream, Xerox Nuvera, Ricoh Pro
- HP Indigo, Couleur & Monochrome : HP Indigo 7800, HP Indigo W7200
- Jet d'Encre Haute Vitesse couleur / texte + couleur d'accompagnement : HP T300, Kodak Prosper 5000XL, OCE ColourStream
- Jet d'Encre Haute Vitesse monochrome : HP T200, Kodak Prosper 1000, OCE ColourStream, Timson T-Press

Notes :

1. Nécessite un prétraitement SAPPHIRE
2. Uniquement pour les grammages à partir du 80 g/m² et au-delà.
3. Version du papier pour l'impression numérique (indiqué par « S » après le nom du produit), fabrication spéciale uniquement sur demande.
4. Testé par les EOM et approuvé sur ColorStream Series 3000, Impika iPrint et Ricoh InfoPrint 5000.