



# Des impressions personnelles et professionnelles qui résistent à la décoloration

Avec les systèmes d'impression photo HP Inkjet et Sprocket pour usage personnel et petites entreprises



HP conçoit ses imprimantes, cartouches et papiers pour que vos impressions gardent longtemps leurs qualités. Avec la gamme d'encre et de papiers photos HP authentiques, vos photos résistent à l'épreuve du temps.

## Résistance à la décoloration

La qualité et la durabilité des photos se mesurent notamment avec la décoloration lors de l'exposition à la lumière. HP teste la résistance à la décoloration dans son laboratoire de test de permanence des images (Image Permanence Labs).<sup>1</sup> Des tests supplémentaires ont été menés sur certaines encres HP authentiques par Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR), un laboratoire de test indépendant de premier ordre.

Les photos imprimées avec des imprimantes HP et des encres HP authentiques sur des papiers photo HP présentent des couleurs vives qui résistent très longtemps. Les cartouches HP authentiques sont les seules développées spécifiquement pour les imprimantes HP en vue de garantir de magnifiques images de qualité, photo après photo.

## Fiche

### Cartouches d'encre et papier photo HP d'origine

Le tableau indique la résistance typique à la décoloration de photos imprimées avec des encres HP authentiques et des papiers photo HP, puis affichées sous verre. Toutes les photos ont été imprimées avec des imprimantes à jet d'encre HP grand public populaires ou récemment introduites sur le marché.

**Exemple d'évaluations de résistance à la décoloration : simulation de photos couleur imprimées avec des encres HP authentiques et des papiers photo HP, puis affichées sous verre.**

| Cartouche d'encre <sup>2</sup>       | Cartouches et type de photo                           | Années d'exposition sous verre |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|
| Cartouches d'encre HP 62             | Impression couleur avec trois couleurs                | 55+ <sup>3</sup>               |
| Cartouches d'encre HP 63/302/123/803 | Impression couleur avec trois couleurs                | 55+ <sup>3</sup>               |
| Cartouches d'encre HP 64/303/804     | Impression couleur avec noir et trois couleurs        | 65 <sup>3</sup>                |
| Cartouches d'encre HP 65/304         | Impression couleur avec trois couleurs                | 55+ <sup>3</sup>               |
| HP 564/178/364/862                   | Impression couleur avec trois couleurs                | 80 <sup>3</sup>                |
| Bouteille d'encre HP GT52            | Impression couleur avec encres cyan, magenta et jaune | 75 <sup>6</sup>                |
| Bouteille d'encre HP 31              | Impression couleur avec encres cyan, magenta et jaune | 75 <sup>6</sup>                |

### Consommables HP Sprocket

#### Papier photo HP Sprocket utilisant la technologie Zink<sup>4</sup>

Avec le papier photo HP Sprocket, vos photos durent plusieurs décennies.<sup>3</sup>

#### Photos sous verre, simulation de résistance à la décoloration

|  | Années d'exposition sous verre |
|--|--------------------------------|
| Papier photo HP Sprocket et papier photo HP Sprocket Plus <sup>4</sup> | 43 <sup>3</sup>                |

#### Papier photo 102 x 152 mm (4 x 6 pouces) et cartouches HP Sprocket

Choisissez du papier photo 102 x 152 mm et des cartouches HP Sprocket pour partager vos souvenirs et les conserver dans vos albums.

#### Photos sous verre, simulation de résistance à la décoloration

|  | Années d'exposition sous verre |
|--|--------------------------------|
| Papier photo 102 x 152 mm (4 x 6 pouces) et cartouches HP Sprocket | ~10 <sup>5</sup>               |

#### Photos stockées dans des albums, des albums-souvenirs et des journaux photos, simulation de la résistance à la décoloration

|  | Années de stockage à l'obscurité |
|--|----------------------------------|
| Papier photo 102 x 152 mm (4 x 6 pouces) et cartouches HP Sprocket | 100 <sup>5</sup>                 |

Pour éviter la décoloration des photos, conservez-les dans des cadres ou des albums photos. Pour de meilleurs résultats, affichez les photos à l'intérieur et à l'abri de la lumière directe du soleil.

HP vous souhaite de profiter de vos photos pendant de nombreuses années. Les imprimantes HP, les cartouches d'encre HP authentiques et les papiers photo HP sont conçus ensemble pour assurer des impressions de qualité dont vous vous sentirez fier.

## Résistance à la décoloration des documents professionnels

Les documents professionnels, comme les lettres, rapports, e-mails, factures, documents juridiques, brochures et supports de vente, transmettent un contenu de valeur. Le plus souvent, les textes et graphiques de ces documents sont imprimés sur du papier ordinaire à l'aide d'imprimantes jet d'encre. Les imprimantes de bureau HP sont conçues pour ce type d'impression professionnelle. La résistance à la décoloration constitue un élément de la durabilité de ces impressions.



Généralement, seuls les documents professionnels les plus importants sont affichés, le plus souvent sous filtre UV et non pas sous verre. HP teste rigoureusement la résistance à la décoloration des documents professionnels sur du papier commercial ordinaire pour garantir la lisibilité et la stabilité pendant de nombreuses années. Les tests sont menés dans le laboratoire de test de permanence des images (Image Permanence Labs) de HP et à Wilhelm Imaging Research, Inc. (WIR), un laboratoire de test indépendant de premier ordre.

Le tableau suivant présente les résultats des cartouches HP dont la résistance à la décoloration sous filtre UV a récemment été testée afin de donner des exemples de durabilité usuels.

**Exemple d'évaluations de résistance à la décoloration : simulation pour documents noir et blanc imprimés avec des cartouches d'encre HP authentiques et du papier Hammermill, affiché sous filtre UV.**

| Cartouche d'encre <sup>2</sup> | Affichage sous filtre UV en nombre d'années |
|--------------------------------|---|
| HP 934/935                     | 62 <sup>6</sup>                             |
| HP 940                         | 73 <sup>6</sup>                             |
| HP 950/951                     | 91 <sup>6</sup>                             |
| HP 952                         | 74 <sup>6</sup>                             |
| HP 970/971                     | 78 <sup>6</sup>                             |
| HP 980                         | 92 <sup>6</sup>                             |

De plus, certaines entreprises stockent leurs documents dans des dossiers ou des armoires, et les consultent périodiquement. Les documents et les photos imprimés sur des papiers photo HP avec des encres HP authentiques peuvent durer plus de 200 ans.<sup>7</sup> Vous pouvez être certains que vos impressions HP réalisées sur des papiers ordinaires avec des encres pigmentées pour imprimantes HP OfficeJet Pro et HP PageWide resteront lisibles et utiles pendant de très nombreuses années.

HP développe les encres HP authentiques avec les imprimantes et papiers HP les plus couramment utilisés pour assurer à vos documents professionnels une résistance à la décoloration pendant plusieurs décennies, qu'ils soient rangés dans des dossiers ou des armoires, ou affichés sous filtre UV. HP développe des encres HP pour utilisation avec de nombreux types de papier, dont les papiers photo HP, pour garantir à vos impressions personnelles et professionnelles une excellente résistance à la décoloration. Rangées dans des dossiers, des armoires ou des albums, ou affichées sous une protection, vos impressions résisteront à la décoloration pendant plusieurs décennies. Les encres HP apportent la fiabilité nécessaire à vos impressions, pour du texte, des graphiques et des photos de qualité. Profitez de vos photos et impressions personnelles et professionnelles aux côtés de HP, un leader sur le marché.

1. HP IPL signifie HP Image Permanence Laboratory (laboratoire de test de permanence des images HP). Les méthodes de test de décoloration à la lumière, décoloration à l'ozone et de dégradation thermique employées par HP IPL sont similaires aux méthodes WIR ; les différences incluent une humidité inférieure dans les tests de décoloration à la lumière (HR de 50 %), et une intensité lumineuse accélérée supérieure (90 Klux).
2. Les numéros de référence des modèles jet d'encre et leur disponibilité peuvent varier selon les pays. Certaines cartouches photo sont proposées en option avec certaines imprimantes.
3. Notes de permanence d'affichage attribuées par le laboratoire de test de permanence des images HP.
4. La technologie ZINK™ et les marques commerciales ZINK™ sont la propriété de ZINK Holdings LLC. Utilisées sous licence.
5. Notes de permanence d'affichage attribuées par le laboratoire de test de permanence des images HP. La technologie de sublimation thermique dans la cartouche et le papier du Sprocket Studio fonctionne différemment de la technologie à jet d'encre.
6. Taux de permanence d'affichage établi par Wilhelm Imaging Research.
7. Pour plus d'informations, consultez le rapport de permanence en stockage sans lumière de Wilhelm Imaging Research [http://wilhelm-research.com/hp/WIR\\_Dark\\_Storage\\_Permanence\\_Statement\\_for\\_HP\\_2017-11-07.pdf](http://wilhelm-research.com/hp/WIR_Dark_Storage_Permanence_Statement_for_HP_2017-11-07.pdf)

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont stipulées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information contenue dans le présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

