

# Guide des encres HP TIJ 2.5



Imprimez sur une large gamme de supports grâce à la technologie HP Thermal Inkjet



Faites le choix des consommables d'impression HP pour une large gamme d'impressions professionnelles, des publipostages aux codes-barres en haute résolution, au texte ou aux illustrations sur les emballages. Trouvez la meilleure solution pour votre entreprise parmi la grande variété de consommables d'impression proposés par HP.

## Pourquoi choisir les encres HP Specialty ?

Les encres HP sont le fruit de plus de 35 ans d'expérience de la marque et sont spécialement conçues et adaptées aux caractéristiques des cartouches d'impression HP Authentiques, ce qui nous permet de proposer à nos clients des produits d'une qualité irréprochable qui fonctionnent systématiquement une fois déballés. La formulation de chacune de nos encres est conçue en fonction des supports et des applications prévues. La large gamme d'encres proposées par HP vous permet d'imprimer sur une grande diversité de supports, y compris certains des films les plus difficiles utilisés dans l'industrie de l'emballage alimentaire.

### Avantages

#### Souplesse

- Compatible avec une grande variété de supports poreux et non poreux
- Vous avez le choix entre 150, 300 et 600 ppp en fonction de vos besoins
- Cartouches jetables et systèmes d'encre en vrac conçus pour répondre à vos besoins de production
- Les informations intégrées à la carte à puce permettent d'améliorer la sécurité, l'authentification et la précision des données relatives aux consommables

#### Performances

- Codes-barres, matrices 2D et codes QR lisibles en haute résolution
- Impression intermittente grâce à des encres à long décapulage et à un système simple d'insertion et de retrait

#### Qualité

- Performances et simplicité garanties
- Performances constantes dans le temps
- Qualité garantie et éprouvée par plus de 35 ans d'expérience dans la conception de consommables d'impression

#### Fiabilité

- Compatibilité avec les matériaux en contact avec les aliments, comprenant les BPF pour les emballages alimentaires prouvée par une documentation standard<sup>2</sup>
- La réputation de la marque HP n'est plus à faire. Les clients peuvent choisir en toute confiance les encres HP pour leurs applications réglementées



## Guide des encres professionnelles HP TIJ 2.5

Ce tableau présente les principales caractéristiques de chacun des produits de la gamme d'encres professionnelles HP TIJ 2.5.

Nom du produit	Description	Références produit			
		Jetables/IFL <sup>*</sup>	Format en vrac/IFL <sup>*</sup>	Cartouche d'impression en vrac	Cartouche d'encre/IFL <sup>*</sup>
<b>Encre noire HP 45A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encre à haute densité optique</li> <li>• Résistance à la décoloration et à l'eau</li> <li>• Recommandée pour les supports non couchés</li> </ul>	CG339A 47 ml B3F38A <sup>1</sup> 47 ml	C6119A 370 ml W3S88A <sup>1</sup> 370 ml	Q7456A	Q7457A 400 ml
<b>Encre noire HP Polyvalente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de séchage rapide pour une impression rapide et de qualité</li> <li>• Durée de vie élevée</li> <li>• Encre recommandée pour les supports couchés et non couchés</li> </ul>	C8842A 49 ml FOL36A <sup>1</sup> 49 ml		Q2320A	Q2321A 400 ml
<b>Encre noire HP 1918</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de décapsulage long pour une impression intermittente fiable sur une grande variété de supports</li> <li>• Encre recommandée pour les supports couchés et non couchés</li> </ul>	Q2344A 48 ml B3F36A <sup>1</sup> 48 ml			
<b>Encre noire HP 2510</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encre foncée à haute densité optique</li> <li>• Temps de décapsulage très long pour une impression ultrarapide et de qualité</li> <li>• Recommandée pour les supports poreux</li> </ul>	FOL95A <sup>1</sup> 47 ml	W3S26A <sup>1</sup> 370 ml		
<b>Encre noire HP 2520</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encre noire foncée à haute densité optique</li> <li>• Long temps de décapsulage pour une impression fiable et intermittente</li> <li>• Recommandée pour les supports couchés aqueux et non couchés fréquemment utilisés dans l'industrie pharmaceutique</li> </ul>	FOL69A <sup>1</sup> 50 ml			
<b>Encre noire HP 2531</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Séchage rapide pour les applications rapides</li> <li>• Long temps de décapsulage pour une impression fiable et intermittente</li> <li>• Recommandée pour certains supports non couchés, mats et couchés brillants</li> </ul>	CG378A 50 ml B3F37A <sup>1</sup> 50 ml			
<b>Encre noire à solvant HP 2580<sup>2</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de décapsulage long pour l'impression intermittente</li> <li>• Excellente durabilité sur les feuilles blister thermoformées utilisées dans l'industrie pharmaceutique</li> <li>• Utilisation recommandée sur d'autres supports tels que les UV, les films, le PVC</li> <li>• Compatible avec les matériaux en contact avec les aliments, comprenant les BPF pour les emballages alimentaires<sup>2</sup></li> </ul>	B3F58A <sup>1</sup> 50 ml <sup>3</sup> B3F58B <sup>1</sup> 47 ml <sup>4</sup>			
<b>Encre noire à solvant HP 2590<sup>2</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Séchage rapide de l'encre sur les films en 3-5 secondes</li> <li>• Excellente durabilité sur le BOPP non traité</li> <li>• Très bonne durabilité sur les films traités</li> <li>• Compatible avec les matériaux en contact avec les aliments, comprenant les BPF pour les emballages alimentaires<sup>2</sup></li> </ul>	W3T10B <sup>1</sup> 47 ml <sup>5</sup>			
<b>Encre noire à solvant HP 2600<sup>2</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de séchage constant inférieur à 3 secondes</li> <li>• Durabilité supérieure sur le PE non traité (CCL, Blueridge)</li> <li>• Durabilité exceptionnelle sur le PVC</li> <li>• Bonne durabilité sur d'autres types de films</li> <li>• Qualité d'impression fiable pendant toute la durée de vie de la cartouche</li> </ul>	3UB79B 47 ml			
<b>Encre rouge non fluorescente HP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact du rouge vif sur une grande variété de supports, y compris les fibres recyclées</li> <li>• Conforme aux directives de l'Union postale universelle en matière de couleur et de durabilité</li> </ul>	C6128A 48 ml		Q2357A	Q2358A 400 ml
<b>Encre HP 2242</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact bleu vif</li> <li>• Pour différentes applications de publipostage</li> <li>• Conforme aux directives de l'Union postale universelle en matière de couleur et de durabilité</li> </ul>	Q2354A 50 ml		Q2382A	Q2356A 400 ml
<b>Encre bleue HP Spot</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps de séchage inférieur à une seconde sur les supports poreux</li> <li>• Permet une amélioration du taux de réponse des clients et facilite l'identification des produits</li> </ul>	C6170A 48 ml			

\* IFL = Niveau de remplissage de l'encre

<sup>1</sup> Référence produit avec carte à puce

<sup>2</sup> Les encres HP compatibles avec les matériaux en contact avec les aliments sont conçues et fabriquées conformément aux bonnes pratiques de fabrication : Encres d'impression pour les substances en contact avec les aliments (version 4, 2016), publié par l'EuPIA (European Printing Ink Association). Pour recevoir une copie d'un document de déclaration de composition pour une encre compatible avec les matériaux en contact avec les aliments, contactez un représentant commercial HP SPTS.

<sup>3</sup> La quantité d'encre moyenne délivrée est de 35 ml (verticale) et de 25 ml (horizontale).

<sup>4</sup> La quantité d'encre moyenne délivrée est de 34 ml (verticale) et de 31 ml (horizontale).

<sup>5</sup> La quantité d'encre moyenne délivrée est de 34 ml (verticale) et de 33 ml (horizontale).

 Teinte

 Pigment

## Supports compatibles avec les encres aqueuses HP

-  Teinte
-  Pigment

	HP 45A	Noir HP Poly-valente	Séchage rapide HP	HP 1918	Noir durable HP	HP 2510	HP 2520	HP 2531
								

Temps de décapsulage 4 min <1 min 4 min 5 min 3 min >60 min >60 min 30 min

### Temps de séchage

**<3 secondes**  
(séchage rapide ;  
fortement recommandé)

**> 3 secondes, < 5 secondes**  
(temps de séchage plus long ; recommandé)

**>10 secondes**

Toutes les valeurs relatives au temps de séchage sont indiquées sans assistance thermique.

	HP 45A	Noir HP Poly-valente	Séchage rapide HP	HP 1918	Noir durable HP	HP 2510	HP 2520	HP 2531
Non couché	1,0 OD	1,0 OD	0,9 OD	0,9 OD	0,7 OD	1,0 OD	0,9 OD	0,9 OD
Couche aqueuse	1,1 OD	1,2 OD	1,7 OD	0,9 OD	1,1 OD	1,4 OD	0,9 OD	0,8 OD
Tyvek	0,8 OD	0,8 OD	0,8 OD	0,7 OD	0,7 OD	0,9 OD	0,7 OD	0,6 OD
Support couché brillant	1,1 OD	1,2 OD	1,0 OD	1,0 OD	1,0 OD	1,1 OD	1,1 OD	1,0 OD
Support enduit d'un vernis	0,2 OD	0,9 OD	2,0 OD	0,8 OD	1,4 OD	1,0 OD	0,5 OD	0,4 OD

\* OD = densité optique

## Supports compatibles avec les encres à solvant HP

HP 2580 A HP 2580 B HP 2590 HP 2600

Temps de décapsulage	24 heures	24 heures	24 heures	15 minutes
Film BOPP traité	OD 0,9 Durée de vie élevée	OD 0,9 Durée de vie élevée	OD 0,9 Durée de vie élevée	OD 0,8 Durée de vie élevée
BOPP non traité	OD 0,4 Faible durabilité	OD 0,4 Faible durabilité	OD 0,7 Durée de vie élevée	OD 0,8 Durée de vie élevée
LDPE traité	OD 0,9 Durée de vie élevée	OD 0,9 Durée de vie élevée	OD 1,0 Durée de vie élevée	OD 0,8 Durée de vie élevée
LDPE non traité	OD 0,3 Faible durabilité	OD 0,3 Faible durabilité	OD 0,7 Faible durabilité	OD 0,7 Durée de vie élevée
PET	OD 1,0 Durée de vie élevée	OD 1,0 Durée de vie élevée	OD 1,1 Durée de vie élevée	OD 0,8 Durée de vie élevée
COUCHE UV	OD 0,9 Durée de vie élevée	OD 0,9 Durée de vie élevée	OD 0,8 Durée de vie élevée	OD 0,7 Durée de vie élevée
Film blister couché	OD 1,6 Durée de vie élevée	OD 1,6 Durée de vie élevée	OD 1,8 Durée de vie élevée	OD 1,1 Durée de vie élevée

\* OD = densité optique

La performance de l'encre peut varier en fonction de la source du support, du système d'impression et des conditions environnementales. Testez l'encre dans votre application pour comprendre les performances réelles.

Les valeurs relatives au temps de séchage, à la densité optique et à la durabilité sont basées sur les méthodes d'essai internes de HP.

- Temps de séchage mesuré par un test de frottis chronométré. L'assistance thermique peut améliorer les performances des encres aqueuses avec un temps de séchage long supérieurs à 10 secondes.
- Durabilité mesurée mécaniquement à 30 psi
- Densité optique mesurée à 300x300 ppp pour les encres à solvant et à 600x300 ppp pour les encres aqueuses.

Abonnez-vous à notre liste de diffusion  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

Pour en savoir plus, consultez le site  
[hp.com/go/oeminkjet](http://hp.com/go/oeminkjet)

