

# Gamme de presses rotatives couleur HP PageWide T400 HD



Votre presse numérique à jet d'encre, polyvalente, haut volume et ultra-performante



Les opportunités foisonnent avec la gamme de presses rotatives couleur HP PageWide T400 HD, des presses d'impression numérique conçues pour un large éventail d'applications.

**Une qualité incomparable : grain ultrafin, teintes de peau uniformes, et des ombres dont la finesse des détails est tout simplement incroyable. Soyez plus productifs et respectez les délais les plus serrés en bénéficiant d'une productivité impressionnante. Vous pouvez produire plus de 8700 pages couleur par minute<sup>1</sup>. Grâce à la puissance du numérique, chaque page peut avoir un contenu unique. Grâce à la capacité d'évolution de la presse, votre investissement est prêt pour les futures évolutions technologiques.**

## Une qualité d'impression exceptionnelle sur un large éventail de supports

L'architecture HDNA (HP High Definition Nozzle Architecture) place la barre encore plus haut en matière de qualité des couleurs numériques, grâce à ses 2 400 buses par pouce de résolution native et à la technologie des buses à double taille de goutte délivrant un niveau de détail sans précédent. Résultat : Une qualité d'image idéale pour les applications les plus exigeantes : édition, marketing direct, communication imprimée, etc.

- Une qualité d'impression exceptionnelle avec des transitions douces sur les tons chair et des ombres incroyablement détaillées grâce au 2 400 buses par pouce de HP HDNA
- Des résultats incomparables grâce à un alignement en continu – La presse supervise et adapte en continu le repérage des couleurs pour garantir une qualité homogène sur l'ensemble du tirage.
- Pour des couleurs parfaites à chaque tirage, faites confiance aux outils de gestion de couleur pré-presses et sur presse, dont HP SmartStream Web Press Color Studio.
- Maximisez la disponibilité de votre presse avec les outils de contrôle de qualité automatisés. La HP PageWide T400 HD propose différentes méthodes de contrôle de qualité en temps réel dont le système HP Quality Image Check Vision System qui contrôle l'état des buses et compare directement l'impression au fichier RIP d'origine.

<sup>1</sup> Productivité basée sur des tests et une méthodologie HP internes, et par rapport aux presses jet d'encre couleur actuellement installées pour des travaux de type publication, marketing direct et impressions commerciales (en date de mars 2016).

<sup>2</sup> En mode Performance.



« Avec la presse rotative HP PageWide T490 HD, nous disposons de la qualité et de la vitesse d'impression nécessaires pour satisfaire les demandes de nos clients dans le domaine des productions couleur haut de gamme : livres, albums photo, brochures, magazines et catalogues de produits. Nos clients ont du mal à croire qu'il s'agit d'une impression numérique. C'est une véritable révolution dans le monde de l'offset. »

– Giovanni Antonuzzo, PDG de Rotomail Italia S.p.a

## Productivité numérique exceptionnelle<sup>1</sup> grâce à la technologie HP HDNA

Acceptez plus de commandes et imprimez-les plus rapidement en profitant d'une qualité numérique couleur incomparable. N'hésitez plus à multiplier les courts et moyens tirages les plus profitables.

La technologie révolutionnaire HP HDNA garantit une impression très fiable à des vitesses impressionnantes (plus de 500 000 pages couleur équivalent A4 à l'heure en mode Performance !).<sup>3</sup>

- Augmentez vos performances globales et tenez les délais d'impression les plus serrés en bénéficiant d'une productivité incomparable en mode Performance<sup>3</sup> et en mode Quality<sup>4</sup>
- Assurez des volumes de production élevés en imprimant jusqu'à 210 millions d'images par mois<sup>5</sup>
- La technologie jet d'encre thermique HP HDNA avec redondance de buses x8 assure une production des plus fiables
- Le débobineur à vitesse zéro avec colleuse (en option) permet le changement de bobine automatique pour enchaîner les longs tirages
- Proposez des personnalisations approfondies (chaque page devient unique) tout en imprimant à pleine vitesse avec le serveur d'impression HP SmartStream Elite Production Print Server



		Presse rotative couleur HP PageWide T490 HD	Presse rotative couleur HP PageWide T480 HD	Presse rotative couleur HP PageWide T470 HD
<b>Vitesse maximum</b>	Mode Performance <sup>3</sup>	305 m/min	244 m/min	183 m/min
	Mode Quality <sup>3</sup>	152 m/min	152 m/min	152 m/min
<b>Volume d'impression mensuel</b>	Mode Performance <sup>3</sup>	200 millions de pages par mois	170 millions de pages par mois	137 millions de pages par mois
	Mode Quality <sup>3</sup>	118 millions de pages par mois	118 millions de pages par mois	118 millions de pages par mois

## Multipliez les applications et les solutions proposées à vos clients

Examinez les nouvelles opportunités ouvertes par cette presse. Son incroyable polyvalence augmente la rentabilité des jobs sur une large gamme de supports et d'applications associées. Apportez de la valeur à vos clients avec le support de 100 % de données variables. La souplesse de configuration des modules de séchage associée au choix par l'opérateur de sélectionner les modes Performance<sup>3</sup> et Quality<sup>4</sup> procure une flexibilité de production qui contribue à la croissance.

- Sur une bobine d'une laize de 106,7 cm, les applications sont quasiment illimitées : imprimez des affiches, des banderoles allant jusqu'à 274,3 cm, des journaux, des livres, des catalogues, des magazines, des publipostages, des impressions commerciales, des revues et bien plus encore !
- Réalisez des impressions de qualité sur des supports couchés offset mats et brillants avec le Primer HP et sur quasiment n'importe quel support non couché offset avec la solution HP Bonding Agent
- Un choix encore plus large : imprimez sur un large éventail de papiers jet d'encre ColorPRO et compatibles certifiés par le programme HP Media Certification Program
- Une capacité de séchage évolutive : imprimez à des vitesses ultra-rapides sur une large sélection de papiers, dont les supports offset couchés

## Un investissement judicieux pour favoriser votre croissance actuelle et future

Avec la technologie HP HDNA, HP démontre une nouvelle fois la supériorité de ses presses. HP a montré tout au long de son histoire sa capacité à faire évoluer les presses de ses clients en leur permettant de bénéficier d'innovations technologiques et de nouvelles fonctionnalités. Les clients HP sont invités à faire évoluer leurs presses en optant pour l'architecture HDNA.

- Une qualité fiable couvrant un large éventail d'applications à un coût très compétitif
- Pas de coût au clic : optimisez la production et maîtrisez vos coûts avec HP. Payez uniquement les consommables que vous utilisez.
- Profitez du support technique HP pour accélérer la montée en puissance de votre système et booster votre productivité. Profitez de l'assistance HP au développement commercial pour accélérer la croissance de vos activités.
- Nos solutions évolutives sont prêtes à s'adapter à vos activités. Modernisez vos équipements : augmentez la vitesse d'impression et votre capacité de séchage, installez une plus grande puissance de traitement au niveau du frontal DFE. Sélectionnez une presse capable de répondre à vos besoins actuels et d'évoluer en parallèle avec la croissance de vos activités.

<sup>1</sup> Productivité basée sur des tests et une méthodologie HP internes, et par rapport aux presses jet d'encre couleur actuellement installées pour des travaux de type publication, marketing direct et impressions commerciales (en date de mars 2016).

<sup>3</sup> Le mode Performance offre une impression de haute qualité en utilisant une taille de goutte unique (ou élevée).

<sup>4</sup> Le mode Quality permet d'obtenir la meilleure qualité possible avec des buses à double goutte.

<sup>5</sup> Pages équivalentes au format A4.



## Technologie HP HDNA – Nouvelle référence en termes de qualité et de productivité

Augmentez votre productivité, multipliez les applications supportées, proposez une qualité hors pair et transformez vos activités grâce à l'architecture révolutionnaire HDNA (High Definition Nozzle Architecture) proposée sur les presses HP PageWide.

Les innovations apportées par HP HDNA garantissent une qualité d'impression très supérieure à celle des presses jet d'encre HP existantes. Des sauts technologiques, comme la résolution native de 2 400 buses par pouce, la redondance intégrée des buses et l'alignement continu, garantissent la qualité exceptionnelle nécessaire pour les applications les plus exigeantes, comme les documents commerciaux couleur, les revues et les textes médicaux, ainsi que les brochures et catalogues haut de gamme.

Sélectionnez la presse HP PageWide qui répond le mieux à vos besoins actuels en termes de format, de vitesse d'impression et de productivité, et faites évoluer ses capacités en parallèle avec la croissance de vos activités. Toutes les presses supportant HP HDNA présentent une meilleure rentabilité grâce à une efficacité supérieure, pas de casse papier, une gâche minimisée entre les jobs et une vitesse d'impression optimale. Cette technologie garantit également une excellente protection pour vos investissements. Intégrez la technologie HP HDNA à votre presse existante et vous pourrez bénéficier des futures innovations et améliorations technologiques qui seront apportées à la série HP PageWide T400 HD à l'avenir.

### Protection de l'environnement

- Réduisez la gâche avec l'impression numérique à la demande
- Encres HP à base aqueuse : aucun produit toxique pour les opérateurs
- Aucun polluant atmosphérique dangereux (HAP) ajouté intentionnellement<sup>1</sup> ; non inflammables et non combustibles<sup>\*\*</sup>
- Très faibles émissions de COV<sup>\*\*\*</sup>
- Recyclage gratuit des têtes d'impression<sup>\*\*\*\*</sup>
- Fûts d'encre en matériau recyclable

Pour plus de détails :  
[hp.com/ecosolutions](http://hp.com/ecosolutions)  
[hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)



Les encres pour presses rotatives HP A50 sont certifiées produit durable UL (sous le nom UL 2801, également dénommé CCD-040 selon la norme EcoLogo® du Canada), ce qui prouve qu'elles respectent des critères rigoureux en matière de santé et de protection de l'environnement. Pour plus de détails sur cette certification : [ul.com/environment](http://ul.com/environment)

- <sup>\*</sup> Des polluants atmosphériques dangereux (HAP) peuvent être présents à des niveaux extrêmement bas (moins de 0,1 %) selon la méthode EPA 311.
- <sup>\*\*</sup> Non classés dans la catégorie liquides inflammables ou combustibles par le département USDOT ou par les réglementations internationales en matière de transport. Ces substances ont été testées par la méthode EPA 1020, et leur point d'éclair est supérieur à 110 °C.
- <sup>\*\*\*</sup> Les résultats réels peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Pour connaître les règlements applicables en matière de composés organiques volatiles (COV), consultez les autorités locales.
- <sup>\*\*\*\*</sup> Consultez le site [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle) pour en savoir davantage sur le programme HP Planet Partners et sur la manière d'y participer.

### Des solutions adaptées au succès de vos activités d'impression

L'expertise des équipes HP Solutions vous accompagne dans votre marche vers le succès et renforce en permanence vos avantages concurrentiels. Les architectes HP Solutions travaillent avec vous pour définir les exigences de bout en bout de votre projet et pour identifier la solution HP la mieux adaptée à vos activités et à vos objectifs.

### Améliorez votre productivité avec les HP Services

Les HP Services proposent un portefeuille complet de service validés dont le but est d'accompagner la productivité de vos activités. Nos équipes Services certifiées sont prêtes à répondre à vos besoins de bout en bout : accélération de la montée en puissance, augmentation des temps de disponibilité et d'utilisation du système, productivité et fiabilité nécessaires à des opérations d'impression toujours plus profitables. Pour plus de détails : [hp.com/go/webpressservice](http://hp.com/go/webpressservice)

### Un leader du numérique qui propulse votre entreprise dans le futur

Transformez vos activités dès aujourd'hui ! La dernière génération de presses rotatives PageWide de HP est dotée de la technologie révolutionnaire HP HDNA qui non seulement vous permet de proposer de meilleurs produits, mais qui change également votre prestation de service aux clients. En travaillant avec HP, leader reconnu dans les technologies d'impression numérique, vous bénéficiez du soutien d'une société de référence. Votre entreprise obtient en prime un avantage concurrentiel en exploitant des développements technologiques initiés de nombreuses années auparavant par HP, 4 500 brevets développés dans les dix dernières années seulement et des investissements massifs en R&D pour doper une innovation continue.

### Réinventez vos activités et votre entreprise

PrintOS est un système d'exploitation adapté à vos activités. Une plate-forme cloud ouverte et sécurisée vous aide à optimiser l'exploitation de vos presses HP PageWide et vos opérations d'impression. Les applications PrintOS vous aident à améliorer l'efficacité, à prendre des décisions plus avisées, à innover, à collaborer, à booster votre croissance et à augmenter votre rentabilité.

## Spécifications techniques

	Presse rotative couleur HP PageWide T490 HD	Presse rotative couleur HP PageWide T480 HD	Presse rotative couleur HP PageWide T470 HD
<b>Vitesse d'impression</b>	Jusqu'à 305 m/min <sup>3</sup>	Jusqu'à 244 m/min <sup>3</sup>	Jusqu'à 183 m/min <sup>3</sup>
<b>Volume d'impression mensuel</b>	200 millions de pages monochrome/couleur par mois à 305 mètres par minute <sup>6</sup>	170 millions de pages monochrome/couleur par mois à 244 mètres par minute <sup>6</sup>	137 millions de pages monochrome/couleur par mois à 183 mètres par minute <sup>6</sup>
<b>Support</b>	Alimentation : Bobine d'alimentation à tension continue Largeur de laize : 406-1067 mm Grammage du support : 40 à 350 g/m <sup>2</sup> , 15,87 kg (texte) à 59 kg (couverture) <sup>7</sup> Types de support : Large gamme de supports offset non couchés standard, de supports couchés optimisés pour la technologie jet d'encre, de supports ColorPRO et de supports couchés offset avec la solution HP Priming. Pour plus de détails sur les papiers bénéficiant de la technologie ColorPRO : Consultez le site <a href="http://hp.com/go/webpressmediaink">hp.com/go/webpressmediaink</a>		
<b>Impression</b>	Technologie d'impression : Architecture de buses haute définition HP - Jet d'encre thermique Résolution native : 2400 buses par pouce Type d'encre : Encres pigmentées HP à base aqueuse et la solution Bonding Agent Couleurs d'encre : CMJN Largeur imprimable : Jusqu'à 1060 mm Longueur imprimable : 216-2743 mm		
<b>Dimensions (l x L x h)</b>	(l x L x H) 4,4 x 17,6 x 3,4 m <sup>8</sup>		
<b>Environnement d'exploitation</b>	Température d'exploitation de la presse : Optimale 18-24 °C Température d'exploitation du frontal DFE : Consultez les spécifications succinctes du serveur HP ProLiant sur <a href="http://hp.com/go/proliant">hp.com/go/proliant</a> ou votre expert en solutions HP professionnelles Humidité relative : 40-60 % (HR) <sup>9</sup>		
<b>Spécifications de fonctionnement de la presse</b>	Tension électrique : 400 ou 480 V triphasé		
<b>Consommables</b>	Têtes d'impression : Têtes d'impression HP A53 (têtes distinctes pour les couleurs CMJN et pour l'agent fixateur) Livraison des encres et de l'agent fixateur : Fûts d'encres pigmentées HP de 200 litres (un fût par couleur et un fût pour l'agent fixateur) Entretien : Lot de dix cassettes HP pour l'essuyage de la laize		
<b>Équipements/configurations en option</b>	Différentes options de configuration sont disponibles pour répondre à des exigences d'impression spécifiques : <ul style="list-style-type: none"><li>• Capacité du sécheur</li><li>• Frontal numérique (DFE)</li><li>• Étalonnage des couleurs</li><li>• Solution HP Priming</li><li>• HP SmartStream Web Press Color Studio</li><li>• HP Quality Image Check Vision System</li><li>• Rembobineur et débobineur avec collage de bobine automatique</li><li>• Équipement d'enfilage motorisé (en option)</li></ul>		
<b>Garantie</b>	Garantie limitée 6 mois		

<sup>3</sup> Le mode Performance offre une impression de haute qualité en utilisant une taille de goutte unique (ou élevée).

<sup>6</sup> Pages équivalentes au format A4.

<sup>7</sup> La configuration de base prend en charge les grammages compris entre 40 et 350 g/m<sup>2</sup> ; il est conseillé de définir des tests spécifiques pour les applications client utilisant des supports de grammage 40-60 g/m<sup>2</sup> et 300-350 g/m<sup>2</sup>.

<sup>8</sup> Les dimensions ci-dessus correspondent à la configuration avec modules d'extension des sécheurs et sans rembobineur (en option). Les dimensions suivantes incluent le rembobineur (en option) et une passerelle d'accès supplémentaire (en option) : 4,4 x 21,7 x 3,4 m (174 x 853 x 132 pouces). Les dimensions varient selon la configuration et les options choisies. Des espaces de dégagement peuvent s'avérer nécessaires pour faciliter les opérations de maintenance, de démontage et de manutention des bobines.

<sup>9</sup> L'environnement d'exploitation optimal peut varier en fonction des applications exécutées.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur  
[hp.com/go/pagewidewebpressT400color](http://hp.com/go/pagewidewebpressT400color)

Abonnez-vous sur  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Partagez avec vos collègues

