

# Gamme HP Color LaserJet Pro M452

Conçue pour votre façon de travailler, cette imprimante efficace termine les tâches plus rapidement et offre une sécurité complète pour vous protéger contre les menaces.



Jusqu'à

10 

Des équipes de travail de 3 à 10 personnes imprimant de 750 à 4 000 pages par mois peuvent partager ce modèle couleur rapide



Secteurs : finance, banque, assurance, juridique, production, immobilier, marketing, santé, administration publique, enseignement, administratif et bien d'autres



Décideurs et personnes influentes :

- Chefs d'entreprise ou directeurs informatiques
- Responsables informatiques
- Responsables d'unité

## Que vais-je vendre ?

Peu encombrante, cette imprimante offre une incroyable rapidité, une couleur de qualité professionnelle et une solide sécurité. Optimisez votre productivité avec des options simples d'impression mobile<sup>1</sup>. Réduisez les interruptions avec une capacité d'alimentation allant jusqu'à 850 feuilles<sup>2</sup> et des cartouches noir et couleur à haut rendement<sup>3</sup>.

## Trois principaux facteurs de différenciation

- Plus rapide que les modèles concurrents<sup>4</sup>: impression recto-verso<sup>5</sup> à la vitesse de 24 images/minute (ipm) seulement (A4)<sup>6</sup>, et sortie de la première page couleur à partir du mode veille en seulement 11,5 secondes (A4)<sup>7</sup>.
- Consomme moins d'énergie que les modèles concurrents avec une consommation d'électricité moyenne faible à 1,520 kWh/semaine (modèle M452nw) et 1,294 kWh/semaine (modèle M452dn)<sup>8</sup>.
- Aucune pièce à remplacer au-delà du toner ; de plus, la capacité d'alimentation de 850 feuilles<sup>2</sup> et les cartouches tout-en-un avec enlèvement automatique de la languette de sécurité minimisent les interventions.

## Avantages principaux



**Impression rapide.**  
**Protection solide.**

- Produit des documents noir et couleur à la vitesse de 27 pages/minute (ppm) seulement (A4)<sup>6</sup>.
- Cette imprimante sort de veille et imprime plus rapidement que les modèles concurrents et traite à vitesse grand V les documents de plusieurs pages avec une impression recto-verso<sup>5</sup> beaucoup plus rapide que celle des principaux modèles concurrents<sup>4</sup>.
- Une impression protégée, de la mise en service à l'extinction, grâce aux fonctionnalités de sécurité optionnelles intégrées.
- Protège les informations et contrôle l'accès aux tâches confidentielles grâce au stockage de tâches intégré<sup>9</sup> et à l'impression sécurisée par code confidentiel.



**Plus de pages, de performance et de sécurité.**

- Obtenez le maximum d'impressions pour votre budget et passez moins de temps à remplacer le toner grâce aux cartouches de toner couleur HP à haut rendement avec JetIntelligence<sup>3, 10</sup>.
- Des résultats de qualité professionnelle à des vitesses élevées avec le toner HP ColorSphere 3.
- Une technologie anti-fraude vous alerte si elle détecte une cartouche utilisée ou un produit contrefait.



**Gestion facile.**  
**Impression efficace.**

- Gestion facile des tâches directement sur l'appareil. L'écran LCD sur deux lignes est simple à lire et à utiliser.
- Paramétrage rapide et gestion simple des réglages pour optimiser l'efficacité de l'impression.
- Impression avec une consommation d'électricité moindre qu'avec les modèles concurrents<sup>8</sup> et sans ralentir ! Certifiée ENERGY STAR<sup>®</sup> et conforme à la norme Blue Angel, cette imprimante contribue à réduire la consommation d'énergie grâce à la technologie HP Auto-On/Auto-Off<sup>11</sup>.



**Avec les options d'impression mobile simples, la connexion est permanente**

- Impression facile à partir d'une diversité de smartphones et de tablettes, en général sans configuration ni application particulière<sup>1</sup>.
- Sur la M452nw, l'impression directe sans fil<sup>12</sup> peut être activée sans passer par le réseau de l'entreprise.
- Partage des ressources avec la mise en réseau Gigabit Ethernet intégrée. Le modèle M452nw dispose de la mise en réseau sans fil<sup>13</sup>.



## Questions de sélection

- Votre appareil actuel offre-t-il une impression recto-verso automatique rapide pour vous faire gagner du temps et réduire vos coûts ?
- Voulez-vous une imprimante qui vous fait gagner un temps appréciable en sortant du mode veille et en commençant l'impression plus rapidement que n'importe quelle autre de sa catégorie ?
- Avez-vous besoin de documents professionnels de qualité aux couleurs éclatantes ?
- Souhaiteriez-vous profiter d'une impression mobile pratique au bureau sans devoir passer par le réseau ?
- Désirez-vous exploiter au mieux votre espace de travail limité ?
- Aimerez-vous disposer d'une imprimante capable d'imprimer plus de pages par cartouche qu'avec n'importe quelle cartouche de toner HP de génération précédente ?
- Voudriez-vous être prévenu(e) lorsqu'une cartouche de toner usagée ou contrefaite a été installée dans votre imprimante ?
- Souhaitez-vous diminuer votre consommation d'énergie et de ressources afin de réduire vos coûts et votre impact environnemental ?
- Quelles sont les fonctions de sécurité dont dispose votre imprimante actuelle ? Tireriez-vous parti du stockage crypté de tâches<sup>9</sup> qui permet à votre personnel de retirer des tâches sur l'imprimante en saisissant un code confidentiel ?
- Votre équipe informatique gagnerait-elle du temps si vous lui permettiez d'installer des règles de sécurité et d'impression pour l'ensemble de votre parc d'imprimantes ?
- Consacrez-vous trop de temps à remplacer des consommables, à nettoyer et à entretenir votre imprimante actuelle ?
- Des aides en ligne actualisées vous feraient-elles gagner du temps ?



Hewlett-Packard Company  
NFC/WiFi Direct

Outstanding Achievement in Innovation

Buyers Laboratory, LLC a récompensé HP pour ses technologies NFC/Wi-Fi Direct, qui simplifient et sécurisent l'impression mobile, en lui décernant le prix « Outstanding Achievement in Innovation » (« Résultats remarquables en matière d'innovation »).

## Comparaisons avec la concurrence

**Brother HL-L8250CDN/HL-L8350CDW :** temps de sortie de la première page 143 % plus lent à partir du mode veille (28 secondes pour la HL-L8250 contre 11,5 secondes pour HP). Consommation électrique 45 % plus élevée (2,2 kWh/semaine contre 1,520 kWh/semaine pour HP)<sup>8</sup>. Pour garder la qualité d'impression, il est nécessaire de remplacer les consommables utilisés, le tambour et la courroie et de nettoyer manuellement 12 pièces internes (contre aucun nettoyage, ni pièce à remplacer au-delà du toner pour HP)<sup>14</sup>.

**Samsung ProXpress C2620DW :** temps de sortie de la première page 79 % plus lent à partir du mode prêt (couleur) (17 secondes contre 9,5 seulement pour HP). La C2620DW ne peut produire de recto-verso automatique que jusqu'à 105 g/m<sup>2</sup> à 13 ipm (par rapport à 163 g/m<sup>2</sup> et 24 ipm pour HP)<sup>14</sup>.

**Lexmark CS410n/dn/dtn :** consommation électrique 76 % plus élevée (2,67 kWh/semaine)<sup>8</sup>. Vitesse d'impression recto-verso 60 % plus lente que pour HP (15 ipm contre 24 ipm). Le remplacement des tambours OPC à 40 000 pages est un processus en plusieurs étapes<sup>14</sup>.

**Kyocera ECOSYS P6026cdn :** temps de sortie de la première page 135 % plus lent à partir du mode veille (27 secondes). Consommation électrique 51 % plus élevée (2,3 kWh/semaine)<sup>8</sup>. Impression recto-verso 85 % plus lente (13 ppm contre 24 pour HP)<sup>14</sup>.

**OKI C531dn :** consomme 38 % d'électricité en plus (2,1 kWh/semaine)<sup>8</sup>. Plusieurs pièces à remplacer, dont l'unité de fusion et le tambour d'image. Niveau d'émissions sonores supérieur en fonctionnement comme à l'arrêt (54/37 dB(A) contre 49/34 dB(A) pour HP). Pas de fonction sans fil<sup>14</sup>.

## Les raisons de notre supériorité

La gamme HP M452 remplace la HP M451, l'imprimante laser couleur la plus vendue au monde dans sa catégorie<sup>15</sup>, et offre des fonctionnalités supérieures et plus nombreuses :

- Impression recto-verso automatique (modèle M452dn)<sup>5</sup> et temps de sortie de la première page à partir du mode veille plus rapides que ceux des modèles concurrents<sup>4</sup>
- Leader en consommation électrique avec seulement 1,294 kWh/semaine sur le modèle M452dn et 1,520 kWh/semaine sur le modèle M452nw<sup>8</sup>
- Aucun consommable à remplacer au-delà du toner ; de plus, la capacité d'alimentation de 850 feuilles<sup>2</sup> et les cartouches tout-en-un avec enlèvement automatique de la languette de sécurité minimisent les interventions.

# Jusqu'à 48 %

de pages supplémentaires<sup>10</sup> grâce à la technologie de maximisation des pages

# Jusqu'à 850

feuilles en capacité d'alimentation maximale<sup>2</sup>. Avec le bac de 550 feuilles en option, vous pouvez ajouter une rame complète sans attendre que le bac soit entièrement vide.



### HP JetAdvantage Security Manager

Assure la sécurité du parc d'impression HP avec une solution qualifiée de novatrice par Buyers Laboratory (BLI)<sup>16</sup>.

## Trouver une parade aux objections

**Objection :** « Nous ne voulons pas perdre de temps à attendre nos impressions. »

**Réponse :** vous pourrez réduire les temps d'attente avec cette imprimante, qui a le meilleur temps de sortie de la première page de sa catégorie<sup>4</sup>, à la fois depuis le mode prêt avec 9,9 secondes et depuis le mode veille avec 11,5 secondes<sup>7</sup>. Et avec ses 24 ipm (format A4), elle offre une impression recto-verso rapide<sup>6</sup>.

**Objection :** « Dites-m'en plus sur ces nouvelles cartouches de toner JetIntelligence. »

**Réponse :** les cartouches de toner HP Original avec JetIntelligence sont conçues spécifiquement pour votre imprimante, offrant ainsi à votre entreprise jusqu'à 48 % de pages en plus<sup>10</sup>. La technologie anti-fraude vous garantit une protection supplémentaire en identifiant les cartouches lors de leur installation et en vous avertissant lorsqu'une cartouche usagée ou contrefaite est détectée. Et remplacer les cartouches devient plus facile avec l'enlèvement automatique de l'étiquette : vous pouvez donc imprimer rapidement, sans attendre.

**Objection :** « Nous avons besoin d'une imprimante nous permettant de produire en interne nos documents commerciaux. »

**Réponse :** le toner ColorSphere 3 et HP ImageREt 3600 intégré fonctionnent ensemble pour produire un résultat exceptionnel positif pour votre entreprise.

**Objection :** « Nos employés ont besoin d'imprimer à partir de leurs smartphones ou tablettes. Cette imprimante offre-t-elle des fonctionnalités d'impression mobile sécurisée ? »

**Réponse :** les utilisateurs peuvent facilement imprimer en utilisant l'impression directe sans fil<sup>12</sup> sur le modèle M452nw, sans passer par le réseau de l'entreprise. La gamme M452 prend en charge HP ePrint<sup>17</sup> avec l'impression mobile intégrée sur la plupart des systèmes d'exploitation (AirPrint, Android™ version 4.4 ou ultérieure, Windows® 8/10 ou Google Chrome™)<sup>1</sup>.

**Objection :** « Nous n'avons pas beaucoup de place dans notre bureau. Quelle est la taille de cette imprimante ? »

**Réponse :** la M452dn est compacte elle ne mesure que 412 x 469 x 295 mm (largeur x profondeur x hauteur) et pèse seulement 18,9 kg avec les cartouches.

**Objection :** « Il nous faut une machine fiable et simple à utiliser. »

**Réponse :** les nombreuses fonctionnalités de cette imprimante simplifient son utilisation :

- Installation, impression et partage faciles des ressources avec la mise en réseau sans fil intégrée<sup>13</sup>
- Aucune pièce de rechange hormis le toner
- Cartouches tout-en-un avec des options à haut rendement (~6 500 pages noir, ~5 000 pages couleur)<sup>3,18</sup>
- Aucun nettoyage n'est nécessaire pour obtenir une qualité d'impression optimale
- Fonctionnement peu bruyant avec seulement 49 dB(A) (impression)

**Objection :** « De quel type de sécurité cette imprimante est-elle équipée ? »

**Réponse :** cette imprimante utilise des fonctions de sécurité intégrées pour vous protéger contre les menaces complexes. Vous avez ainsi la certitude que votre appareil, vos données et vos documents sont à l'abri. De plus, elle est compatible avec HP JetAdvantage Security Manager<sup>16</sup>. Protégez vos informations et contrôlez l'accès aux tâches confidentielles grâce au stockage de tâches intégré<sup>9</sup> et à l'impression sécurisée par code confidentiel.

**Objection :** « Cet appareil est-il difficile à gérer ? »

**Réponse :** avec des solutions de gestion comme HP Web Jetadmin<sup>19</sup> et le pilote d'impression universel HP, votre service informatique peut facilement gérer les principales fonctionnalités de la gamme M452<sup>20</sup>. Pour gérer simplement un appareil à la fois, connectez-vous via le réseau ou un port USB au serveur Web HP intégré du produit.

**Objection :** « Nous souhaitons que notre équipement respecte l'environnement. »

**Réponse :** cette imprimante est certifiée ENERGY STAR® et conforme à la norme Blue Angel. Sa consommation électrique moyenne n'est que de 1,520 kWh/semaine (modèle M452nw) et 1,294 kWh/semaine (modèle M452dn), et donc inférieure à celle des modèles concurrents<sup>8</sup>. Vous pouvez également économiser de l'énergie avec la technologie HP Auto-On/Auto-Off qui allume votre imprimante quand vous en avez besoin et l'éteint ensuite<sup>11</sup>.



**Pour sélectionner le bon service HP Care Pack pour votre client, rendez-vous sur [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)**

---



**Pour connaître les dernières ressources HP sur le plan commercial, marketing ou technique, renseignez-vous auprès de votre contact régional.**

---



**Contact HP par pays : [hp.com/country/us/en/wcontact\\_us.html](http://hp.com/country/us/en/wcontact_us.html)**

- <sup>1</sup> Le service sans fil est compatible avec les routeurs 2,4 GHz uniquement. Une application ou un logiciel et l'enregistrement d'un compte HP ePrint peuvent également être requis. Certaines fonctionnalités nécessitent l'achat d'un accessoire en option. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>2</sup> Pour atteindre la capacité d'alimentation maximale, il est nécessaire d'acheter des bacs d'alimentation proposés en option.
- <sup>3</sup> Les cartouches de toner noir/cyan/magenta/jaune LaserJet HP 410X à haut rendement ne sont pas comprises avec l'imprimante et doivent être achetées séparément.
- <sup>4</sup> Sur la base de tests internes réalisés en août 2015 par HP sur le temps de sortie de la première page depuis le mode veille et la vitesse d'impression recto-verso de ses trois concurrents principaux. Sous réserve des réglages de l'appareil. Les résultats réels peuvent varier. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/liclaims](http://hp.com/go/liclaims).
- <sup>5</sup> L'impression recto-verso automatique est disponible seulement sur le modèle M452dn.
- <sup>6</sup> Vitesse d'impression mesurée selon la norme ISO/IEC 24734, à l'exclusion de la première série de documents tests. Pour plus d'informations, consultez [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La vitesse exacte varie selon la configuration du système, l'application logicielle, le pilote et la complexité du document.
- <sup>7</sup> Mesuré selon les normes ISO/IEC 17629. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La vitesse exacte varie selon les configurations système, les applications logicielles, le pilote et la complexité du document.
- <sup>8</sup> Sur la base de tests réalisés selon la méthode de consommation énergétique moyenne du programme ENERGY STAR® ou des informations publiées sur [energystar.gov](http://energystar.gov) en août 2015. Toutes les données sont basées sur 115 V et projetées sur 1 an. Les tests ont été menés sur une seule unité de chacun des produits. Les résultats réels peuvent varier. La consommation d'électricité moyenne de 1,520 kWh/semaine ne concerne que le modèle HP Color LaserJet Pro M452nw. La M452dn a une consommation d'électricité moyenne de 1,294 kWh/semaine.
- <sup>9</sup> Nécessite l'achat séparé d'une clé USB flash avec une capacité d'au moins 16 Go.
- <sup>10</sup> Sur la base du rendement des cartouches de toner noir LaserJet HP 305X à haut rendement et des cartouches de toner cyan/magenta/jaune LaserJet HP 305A, conformément à la norme ISO/IEC 19798, par rapport à celui des cartouches de toner noir/cyan/magenta/jaune LaserJet HP 410X à haut rendement. Plus d'informations sur [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <sup>11</sup> Les fonctions de la technologie HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres. Peut nécessiter une mise à niveau du micrologiciel.
- <sup>12</sup> L'impression directe sans fil n'est prise en charge que sur le modèle HP Color LaserJet Pro M452nw. Les appareils mobiles doivent être connectés directement au réseau Wi-Fi d'une imprimante ou d'une multifonction équipée d'une fonction Wi-Fi direct avant l'impression. Selon l'appareil mobile, une application ou un pilote peut également être nécessaire. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance depuis le point d'accès de la multifonction ou de l'imprimante. Pour en savoir plus, veuillez consulter le site [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting).
- <sup>13</sup> La mise en réseau sans fil n'est intégrée que sur le modèle HP Color LaserJet Pro M452nw. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance depuis le point d'accès. Elles peuvent être limitées en cas de connexions actives à un réseau privé virtuel (VPN).
- <sup>14</sup> Précisions/informations provenant de Gap intelligence ou des publications de fabricants. Temps de sortie de la première page à partir du mode économie d'énergie sur la base de tests réalisés en interne par HP sur l'appareil après 60 minutes en mode veille ou selon la fiche technique du fabricant.
- <sup>15</sup> Source : IDC WW Hardcopy Peripheral Tracker 4e trimestre 2014, année = 2014. Imprimante laser professionnelle désigne les imprimantes laser couleur monofonction avec des vitesses d'impression supérieures à 21 ppm.
- <sup>16</sup> Rapport sur les solutions HP JetAdvantage Security Manager 2.1 de Buyers Laboratory LLC, février 2015. HP JetAdvantage Security Manager doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, veuillez consulter [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>17</sup> L'imprimante requiert un compte ePrint. Une application ou un logiciel peuvent être requis. Le service sans fil est compatible avec les routeurs 2,4 GHz uniquement. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>18</sup> Rendement des cartouches déclaré selon la norme ISO/IEC 19752. Les rendements réels peuvent varier considérablement selon les images imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <sup>19</sup> HP Web Jetadmin peut être téléchargé gratuitement à l'adresse suivante : [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>20</sup> Le pilote d'impression universel HP peut être téléchargé gratuitement sur [hp.com/go/upd](http://hp.com/go/upd).

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties pour les produits et services HP sont celles stipulées dans les déclarations formelles de garantie accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles constatées dans ce document.

Apple est une marque d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine de protection de l'environnement. Android et Google Chrome sont des marques déposées de Google Inc. Microsoft, PowerPoint et Windows sont des marques du groupe Microsoft.

Document HP confidentiel 2015. Ce document contient des informations confidentielles et/ou sensibles au regard de la loi. Il est exclusivement réservé à l'usage interne de HP et de ses distributeurs partenaires. Si vous n'êtes pas l'un des destinataires dont la liste figure sur la page de couverture de ce document, il vous est strictement interdit de lire, diffuser, divulguer ou utiliser autrement son contenu ou encore de vous fonder sur celui-ci.

