

Toners conçus par HP avec JetIntelligence



Que sont les toners conçus par HP avec JetIntelligence ?

HP JetIntelligence est une nouvelle technologie exclusive¹ de cartouche qui produit davantage de pages², offre des performances d'impression de pointe et une technologie de protection anti-fraude³ pour les imprimantes et multifonctions HP LaserJet couleur et monochrome.



Les toners conçus par HP avec JetIntelligence offrent des formulations de toner améliorées et des nouvelles technologies qui améliorent l'expérience vécue par les clients, produisent une qualité d'impression excellente et offrent davantage de valeur ajoutée. Les fonctionnalités de JetIntelligence sont les suivantes :

- Formulation du toner
 - Toner HP ColorSphere 3
 - Toner noir de précision
- Technologie d'optimisation du nombre de pages
- Technologie de jauge
- Technologie anti-fraude³
- Retrait automatique de la protection




Durant les 30 années pendant lesquelles HP a fourni des imprimantes LaserJet, les innovations ont continué d'être développées sur un nombre croissant de domaines d'impression. JetIntelligence continue cette tradition d'innovation en développant les offres HP LaserJet pour y ajouter davantage de valeur ajoutée, un choix accru pour le client et une expérience simplifiée.

JETINTELLIGENCE

Plus. de pages, de performances et de protection.

<p>Nouveaux toners pour cartouches JetIntelligence</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; text-align: center;"><p style="color: #0070C0; font-size: small;">Imprimantes HP Color LaserJet</p><p style="color: white; font-weight: bold; font-size: small;">Toner ColorSphere 3</p></div>	<p>Imprimantes HP LaserJet monochrome</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 5px; text-align: center;"><p style="color: white; font-weight: bold; font-size: small;">Toner noir de précision</p></div>
--	--

Caractéristiques communes à toutes les imprimantes HP LaserJet et HP MFP avec cartouches JetIntelligence

 <p style="font-size: x-small;">Technologie d'optimisation du nombre de pages</p>	 <p style="font-size: x-small;">Technologie de jauge</p>	 <p style="font-size: x-small;">Technologie anti-fraude</p>	 <p style="font-size: x-small;">Retrait automatique de la protection</p>
--	---	--	---

Description du toner HP ColorSphere 3

Le toner HP ColorSphere 3 est un toner reformulé qui est spécialement conçu pour fonctionner dans la dernière gamme d'imprimantes et de multifonctions HP Color LaserJet plus petites et plus rapides. Avec une base molle qui facilite et accélère la fusion et fluidifie le flux sur la page, le toner HP ColorSphere 3 est protégé par une coque dure et solide qui réduit l'usure des particules de toner et maintient la forme et la taille du toner de la première à la dernière page imprimée.

La coque dure du toner HP ColorSphere 3 améliore l'utilisation du toner et en augmente donc le rendement en nombre de pages. De plus, la base molle du toner est formulée pour accepter les vitesses d'impression plus élevées, et contribue à économiser l'énergie, tout en offrant une qualité d'impression professionnelle.

Le toner HP ColorSphere 3 s'applique aux quatre couleurs : noir (K), cyan (C), jaune (Y) et magenta (M).

Description du toner noir de précision

Il existe deux types de toner noir de précision, un toner produit de manière chimique (CPT) et un toner conventionnel (poudre).

- **Toner noir de précision CPT**

Le toner noir de précision CPT possède une base de cire solide entourée d'un polymère à faible fusion (semblable au ColorSphere 3, qui est également un toner CPT). Les particules du toner CPT sont de taille et de forme uniformes. La distribution de taille uniforme et la forme sphérique permettent une distribution uniforme des particules du toner. Cela résulte en une efficacité de transfert du toner accrue de la trémie d'approvisionnement au papier, permettant ainsi de traiter encore plus de pages pour une même quantité de toner.

- **Toner noir de précision conventionnel**

Le toner noir de précision conventionnel est similaire à un toner HP conventionnel utilisé dans les produits déjà existants, avec des particules de formes irrégulières. Cependant, pour le toner noir de précision conventionnel, un processus est ensuite appliqué aux particules afin de leur donner une forme quasi-sphérique et une taille uniforme. Grâce à ce post-processus, le toner noir de précision conventionnel offre une efficacité de transfert équivalente à celle du toner noir de précision CPT tout en ayant la durée de vie élevée d'un toner conventionnel pour soutenir les cartouches haut rendement d'HP.

Grâce au placement précis de chaque particule de toner, les cartouches conçues par HP avec toner noir de précision produisent davantage de pages tout en offrant des textes et des graphiques nets, ainsi que des gris uniformes. Ce toner est petit et sphérique, permettant ainsi davantage de contrôle, de précision et d'efficacité dans son transfert sur la page. La petite taille uniforme prend également en charge de grands volumes de toner dans des cartouches haut rendement.

Description de la technologie d'optimisation du nombre de pages

La technologie de maximisation du nombre de pages suit de façon intelligente l'usure du système de la cartouche, qui est propre à chaque utilisateur. En utilisant des composants plus petits et plus robustes et en réduisant l'usure dans la cartouche, HP peut offrir des performances améliorées et au final davantage de pages² au client. Pour les imprimantes HP Color LaserJet, le toner ColorSphere 3 dispose d'une coque durable, ce qui contribue également au meilleur rendement en nombre de pages. Et pour les imprimantes HP LaserJet monochrome, la taille réduite et la forme sphérique du toner noir de précision augmente le nombre de pages grâce au placement précis et au transfert efficace du toner sur la page. Les toners conçus par HP avec JetIntelligence impriment encore plus de pages qu'auparavant.² Cela signifie moins de déplacements jusqu'à l'imprimante pour changer de cartouches, ce qui fait gagner du temps et de l'argent au client.

Les clients qui impriment avec une faible couverture en toner (moins de toner par page que la spécification de rendement ISO) obtiennent plus de pages et usent davantage leurs cartouches. L'usure supplémentaire est causée par l'augmentation des contraintes mécaniques dues au plus grand nombre de rotations des composants et au malaxage accru du toner dans la trémie. Plus les composants sont robustes et moins les mécanismes de la cartouche s'usent, ce qui permet aux clients d'en tirer le meilleur parti en toute confiance.

Description de la technologie de jauge d'impression

La technologie de jauge d'impression rassemble dynamiquement les principales informations de la cartouche pour présenter une jauge simple sur laquelle les utilisateurs peuvent compter. Elle prévoit judicieusement la durée de vie de la cartouche en mesurant les rotations des composants, le toner utilisé et les conditions environnementales telles que la température et/ou l'humidité. Ces mesures, couplées à des algorithmes élaborés et au savoir-faire de HP en matière d'homogénéité des performances, permettent de déterminer l'historique d'impression et le comportement d'une imprimante spécifique. Cela signifie des jauges plus fiables et davantage de précision dans l'estimation de la durée de vie des cartouches.

Description du retrait automatique de la protection

La protection du toner, ou languette, est une bande protectrice qui maintient les particules de toner à l'intérieur de la cartouche pendant le transport et la manipulation. Cette bande est désormais à l'intérieur de la cartouche de toner et se retire automatiquement lors de l'installation de la cartouche, afin que le client puisse commencer tout de suite à imprimer.

Description de la technologie anti-fraude³

Intégrée à chaque toner conçu par HP avec JetIntelligence, la technologie anti-fraude exclusive³ de HP fonctionne avec les imprimantes et multifonctions HP LaserJet couleur et monochrome pour assurer l'authentification sécurisée des cartouches et protéger les clients contre la fraude. Elle prend également en charge les politiques des parcs, pour aider les clients à gérer leur parc en toute confiance.

La technologie anti-fraude³ vérifie qu'une cartouche conçue par HP est installée, et prévient le client lorsqu'une cartouche usagée ou contrefaite est installée. Cela aide le client à être sûr qu'il obtiendra la qualité authentique HP pour laquelle il a payé.

Avec la technologie anti-fraude,³ les clients peuvent activer une politique d'impression avec des cartouches conçues par HP uniquement à l'échelle de leur parc d'imprimantes. Cela aide les clients à gérer leurs coûts et à maintenir un niveau d'impression de haute qualité. Cette fonctionnalité est activée par l'intermédiaire de l'outil de gestion HP WebJetadmin.⁴

La fonctionnalité inédite d'antivol HP, connue également sous le nom de protection de cartouche, permet aux clients d'associer une cartouche de toner installée à leur parc d'imprimantes et de multifonctions HP LaserJet, afin que celle-ci ne puisse fonctionner que dans une imprimante ou un parc spécifié(e). Cette fonctionnalité d'inventaire et de gestion des coûts est également activée dans HP Web Jetadmin.⁴

Qu'entend-on par contrefaçon ? Comment savoir si ma cartouche est une contrefaçon ?

La contrefaçon fait référence à tout produit autre que HP qui est étiqueté et emballé de façon à ressembler à un produit conçu par HP et qui vise à tromper le client en lui faisant croire qu'il s'agit d'un nouveau produit HP. La cartouche contrefaite typique est une cartouche reconditionnée, rechargée ou reconstruite compatible qui est mise dans une boîte qui ressemble à l'emballage conçu par HP. Cela trompe le client, qui pense acheter une cartouche conçue par HP alors qu'en fait il s'agit d'un produit frauduleux.

Les faussaires cherchent continuellement de nouvelles façons de tirer parti des clients de HP. Cependant, les toners conçus par HP avec JetIntelligence offrent une technologie de protection anti-fraude exclusive.³ Au cours de l'installation de la cartouche, l'imprimante alerte le client si une cartouche est « conçue par HP » ou si elle est « usagée ou contrefaite ». Lorsque le client voit le message « Usagée ou contrefaite » et que la cartouche qu'il a installée provient d'une boîte qui ressemble à un emballage conçu par HP, il est probable qu'il s'agisse d'une cartouche contrefaite. Si la cartouche provient d'une boîte d'autres marques que HP ou d'une entreprise de reconditionnement, la cartouche n'est probablement pas une contrefaçon ; il s'agit d'une cartouche usagée (reconditionnée, rechargée ou reconstruite). La boîte de la cartouche est essentielle pour déterminer s'il s'agit d'une contrefaçon ou non.

Pour signaler les cartouches contrefaites, allez sur hp.com/go/anticounterfeit et cliquez sur « Report counterfeit » (Reporter la contrefaçon).

Que se passe-t-il si une cartouche reconditionnée ou rechargée est utilisée dans une imprimante ou une multifonction HP LaserJet qui utilise des toners conçus par HP avec JetIntelligence ?

Uniquement les toners conçus par HP ont la fonctionnalité JetIntelligence (exclusivité HP).¹ Les toners conçus par HP sont conçus pour préciser les spécifications relatives à la vitesse de l'imprimante, à la taille de celle-ci, aux caractéristiques de chargement de toner, aux propriétés de fusion, aux conditions environnementales et aux caractéristiques du papier. Ces spécifications se combinent pour offrir la fiabilité légendaire et la qualité d'impression constante que les clients attendent des cartouches HP. Les formulations propriétaires du toner HP ColorSphere 3 et du toner noir de précision sont stables, constantes et tout simplement incomparables. Le toner de remplacement peut varier d'une source à l'autre et selon les lots, ce qui peut provoquer une irrégularité du flux et du point de fusion et donc de la fusion du toner sur le papier, avec une incidence considérable sur la qualité, l'homogénéité des couleurs et la fiabilité. Cela peut également perturber la maintenance de l'imprimante. De plus, les cartouches HP usagées n'offrent pas des fonctionnalités avancées telles que le retrait automatique de la protection, la technologie de jauge d'impression et la technologie de maximisation du nombre de pages.

Quelles imprimantes fonctionnent avec les toners conçus par HP avec JetIntelligence ?

Imprimantes HP Color LaserJet	Color LJ Ent M552/M553 Color LJ Ent MFP M577		Color LJ Pro M452 Color LJ Pro MFP M377 Color LJ Pro MFP M477		Color LJ Pro M252 Color LJ Pro MFP M277		Color LJ Ent M652 Color LJ Ent MFP M681	
	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)
Toner HP ColorSphere 3								
Choix de la cartouche	508A/X		410A/X		201A/X		655A, 656X (S)/ 657X (F)	
Noir <i>Standard</i> <i>Haute capacité</i>	CF360A CF360X	6 000 12 500	CF410A CF410X	2 300 6 500	CF400A CF400X	1 500 2 800	CF450A(S/F) CF460X(S) CF470X (F)	12 500 27 000 28 000
Cyan <i>Standard</i> <i>Haute capacité</i>	CF361A CF361X	5 000 9 500	CF411A CF411X	2 300 5 000	CF401A CF401X	1 400 2 300	CF451A(S/F) CF461X(S) CF471X(F)	10 500 22 000 23 000
Jaune <i>Standard</i> <i>Haute capacité</i>	CF362A CF362X	5 000 9 500	CF412A CF412X	2 300 5 000	CF402A CF402X	1 400 2 300	CF452A(S/F) CF462X(S) CF472X(F)	10 500 22 000 23 000
Magenta <i>Standard</i> <i>Haute capacité</i>	CF363A CF363X	5 000 9 500	CF413A CF413X	2 300 5 000	CF403A CF403X	1 400 2 300	CF453A(S/F) CF463X(S) CF473X(F)	10 500 22 000 23 000

Imprimantes HP LaserJet monochrome	LJ Pro M501 LJ Ent M506 LJ Ent MFP M527		LJ Pro M402 LJ Pro MFP M426		LJ Pro M203 LJ Pro MFP M227		LJ Pro M104 LJ Pro M132		LJ Ent M102 LJ Pro MFP M130		LJ Ultra MFP M230		LJ Ent M607/M608/M609 LJ Pro MFP M631/M632/M633	
	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)	Numéro de la cartouche	Rendement ISO ⁵ (pages)
Choix de la cartouche	87 A/X		26 A/X		30A/X		18A		17A		31A		37A/X/Y (M607=A seulement)	
<i>Standard</i> <i>Haute capacité</i> <i>Capacité ultra</i>	CF287A CF287X	9 000 18 000	CF226A CF226X	CF230A CF230X	CF230A CF230X	1 600 3 500	CF218A	1 400	CF217A	1 600	CF232A	5 000	CF287A CF287X CF237Y	11 000 25 000 41 000

En savoir plus
hp.com/go/toner

¹ La technologie JetIntelligence inclut plusieurs innovations d'impression : technologie de maximisation du nombre de pages, technologie de jauge d'impression, toner ColorSphere 3 ou toner noir de précision, technologie anti-fraude et retrait automatique de la protection. JetIntelligence est exclusivement disponible pour les toners conçus par HP depuis le 5 novembre 2015.

² Basé sur les rendements de cartouches ISO/IEC 19752 et 19798 pour les cartouches HP LaserJet Toner authentiques suivantes : 131A par rapport à 201X, 507A par rapport à 508X, 55X par rapport à 87X, 80X par rapport à 26X, 305A/X par rapport à 410X. Pour en savoir plus, consultez hp.com/go/learnaboutsupplies.

³ Le HP LaserJet Pro série M100 ne prend pas en charge la technologie anti-vol ni HP uniquement.

⁴ HP Web Jetadmin est gratuit et peut être téléchargé à l'adresse hp.com/go/webjetadmin.

⁵ Rendement déclaré conformément à la norme ISO/CEI 19798 et en impression continue. Les rendements réels varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour des informations détaillées sur les rendements ISO, allez sur hp.com/go/learnaboutsupplies.



Partagez ce document avec des collègues

© Copyright 2015-2017 HP Development Company, L.P. Les informations données dans ce document peuvent faire l'objet de modifications à tout moment. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du 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.

Informations confidentielles HP 2017. Le présent document contient des informations confidentielles ou relevant du secret professionnel. Il est destiné à un usage interne et réservé aux employés de HP et à ses distributeurs. Si vous ne faites pas partie des destinataires figurant sur la couverture de ce document, il vous est strictement interdit de consulter, de redistribuer, de diffuser, d'utiliser ou d'exploiter de quelque façon que ce soit le contenu du présent document.

