

Nouvelle imprimante **Couleurs + Blanc** :
une **révolution** dans le **transfert numérique**,
pour une **créativité**
sans limites



OKI

100% compatible
TheMagicTouch®

You **Tube**

Vidéo de démo sur :
www.123applications.eu



Un bond en avant en matière de transfert numérique !

TheMagicTouch®, leader mondial de l'innovation technique en transfert laser depuis vingt ans, franchit un nouveau pas dans la personnalisation textile et le monde du cadeau promotionnel.

La nouvelle imprimante LED OKI C711WT Couleurs+Blanc, est équipée d'un toner blanc en plus des 3 couleurs CMJ de base. Ce nouveau toner offre un excellent degré d'opacité, et donc un haut facteur de "blanc", en particulier pour les applications sur surfaces dures ainsi que sur les textiles foncés.

Parallèlement à la sortie de cette imprimante, TheMagicTouch® a développé une nouvelle génération de transfert pour textiles foncés qui améliore et simplifie le procédé déjà connu WoW7.2 en intégrant parfaitement cette nouvelle technologie de toner blanc.

Le nouveau WoW7.5 imprimé sur l'imprimante OKI C711WT offre désormais un processus en 2 étapes, qui convient à tous les textiles, quelle qu'en soit la couleur ou la matière. Grâce à une température d'application de seulement 120°C, ce procédé unique permet d'imprimer sur des textiles classiques, nylon, polyester, hi-tech nouvelle génération, cuir, etc....

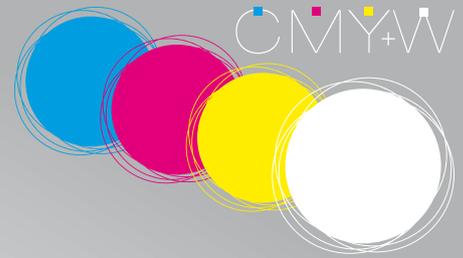
"Nous allons livrer l'imprimante avec une valeur ajoutée supérieure à la norme d'usine", explique Juergen Hagedorn, PDG de TheMagicTouch Corp : "nos clients recevront, avec leur OKI C711WT, un logiciel utilitaire d'impression leur permettant de gérer l'impression ou non du blanc en un clic. Plus important encore, ce logiciel "SpaceControl" permettra un contrôle total et une gestion précise de la couche de blanc et de la quantité de toner utilisée suivant l'application."

Le toner blanc augmente également les possibilités d'application des papiers transfert déjà existants, permettant désormais la décoration d'objets de couleur.

Avec le papier CPM 6.3, vous pourrez maintenant personnaliser un grand nombre d'objets de couleur foncée : mugs, agendas, étuis de téléphone ou de tablettes, classeurs, etc...

Le toner blanc offre de nouvelles possibilités d'impression : tatouages éphémères, décorations sur les ongles, autocollants en vitrophanie, etc...





Faible coût de production

Même si le coût du toner blanc est plus élevé que celui des toners de couleur, le coût moyen d'impression pour une image A4 en couleurs est d'environ 0,50 € (voir page 8). Les papiers transferts TheMagicTouch® sont économiques et rendent le coût total (impression + papier transfert) très concurrentiel. De plus, le programme SpaceControl, spécialement développé par TheMagicTouch® pour l'utilisation de l'imprimantes OKI C711WT, permet de gérer et doser le toner blanc de manière à n'utiliser que la quantité nécessaire, suivant l'application.

Solution innovante s'adressant aux entreprises de toutes tailles

Les applications où le toner blanc peuvent être utilisés sont très diverses. De la boutique de personnalisation de tee-shirts et objets à la demande, à l'atelier de sérigraphie à la recherche d'une solution rapide et efficace pour faire face aux demandes de petites séries en quadrichromie, l'imprimante couleurs+blanc utilisée avec les papiers TheMagicTouch® permet une grande variété d'applications : vêtements de couleur claire ou foncée, objets publicitaires, trophées, coques de smartphones, tatouages éphémères, etc... Ce système polyvalent peut également être utilisé sur une grande variété de matières : céramique, métal, cuir, verre, plexiglas, carton, et autres supports de couleur.

Application facile

L'impression transfert sur imprimante couleurs+blanc n'est pas plus complexe que l'impression laser couleur standard. Une demi-journée de formation et un peu de pratique vous suffiront à appréhender et comprendre la meilleure façon d'utiliser efficacement le système et le programme de gestion des couleurs SpaceControl. La conception initiale des fichiers dans les logiciels graphiques habituels (Corel Draw, Illustrator, Photoshop...) est aussi simple que d'habitude.

Production soutenue

La OKI peut produire plusieurs centaines de copies/heure. Il faudra environ trente secondes pour un transfert textile clair (Papier TTC) et environ une minute pour un transfert textiles foncés (papier WoW), pour obtenir un transfert prêt-à-posers. Cela permet à l'opérateur d'imprimer entre 40 et 60 tee-shirts/h sur la presse à chaud.

Comparaisons avec d'autres systèmes d'impression

SERIGRAPHIE	IMPRESSION DIRECTE SUR TEXTILE
<ul style="list-style-type: none"> > Pas de frais techniques (écrans, etc...) > Coût d'investissement beaucoup plus léger > Résolution beaucoup plus haute > Délai quasi-instantané 	<ul style="list-style-type: none"> > Impression et application plus rapides > Coût d'investissement plus léger > Non limité au textile > Ne nécessite pas de maintenance quotidienne > Pas de maintenance liée à l'encre blanche > Ne nécessite pas de pré-traitement
FLEX	FLEX IMPRIMABLE
<ul style="list-style-type: none"> > Pas de découpe, pas d'échenillage > Pas de limite de couleurs > Coût de stockage moins élevé > Espace de stockage minimum des consommables. 	<ul style="list-style-type: none"> > Vitesse d'impression 20 à 30 fois supérieure > Pas de découpe, pas d'échenillage > Visuels fins et très détaillés facilement réalisables > Qualité d'image plus fine

Le transfert numérique : une spécialité TheMagicTouch®

La nouvelle imprimante OKI C711WT Couleurs+Blanc est bien sûr utilisable de manière classique, sans encre blanche. C'est pourquoi elle reste 100% compatible avec l'ensemble de la gamme TheMagicTouch®.

Mieux encore : le toner blanc permet une grande liberté : vous ne serez plus limité par la couleur du support : textiles blancs ou clairs, textiles foncés, mugs blancs et de couleur, trophées, souvenirs, décalcomanies, étiquettes autocollantes... Cette solution innovante permet d'imprimer sur presque tout support !

Wow 7.5 NOUVEAU !

Pour textiles noirs ou foncés. Spécialement développé pour les imprimantes "Couleurs + Blanc" : procédé simplifié 2 étapes.

Wow 7.2 Pour textiles noirs ou foncés. Procédé 3 étapes, sans découpe.

TTC 3.1 et 3.1+

Pour textiles blancs ou clairs.

CPM 6.2

Pour surfaces dures.

OBM 5.6

Pour textiles noirs ou foncés classique (à découper au plotter).

ORD 8.1

Pour trophées en verre ou en plexiglas.

TATTOO 2.1

Tatouage éphémère.

DCT 4.5

Décalcomanies à froid.

Des applications déjà très nombreuses...



...désormais presque sans limites !



WoW 7.5

le transfert pour textiles nouvelle génération



Etape 1 : création du transfert prêt-à-posier

Comme le WoW7.2, le WoW7.5 inclut une feuille "I-Sheet" (à imprimer en miroir) et une feuille "M-Sheet" destinée à renforcer et opacifier la sous-couche de toner blanc*.

Egalement fourni dans la boîte, le papier sulfurisé nécessaire lors de l'étape 1. Cette étape consiste simplement à presser à chaud la feuille imprimée contre la feuille "M-Sheet". Après décollage, l'aplat blanc de cette dernière restera fixé sur les parties encrées de la feuille imprimée. On obtient ainsi un transfert "prêt-à-posier". Aucune découpe au plotter n'est nécessaire, ni aucun échenillage.



Etape 2 : Impression sur le textile

L'étape 2 consiste tout simplement à imprimer sur le textile : comme pour un transfert sérigraphique, il suffit de presser à chaud la feuille de transfert prêt-à-posier sur le textile, face imprimée contre ce dernier. Après décollage du papier, c'est terminé.

* Les "Plus" du WoW7.5 : l'impression d'un masque noir sur papier normal est inutile, ainsi que l'opération de pressage masque noir/M-Sheet; le tapis en mousse de silicone "WoW-Pad" n'est plus nécessaire.

Le WoW 7.5 en quelques chiffres...

Pour un logo quadri de 35 x 35 mm (soit 35 poses sur un format A4) :

- Coût du papier transfert + impression = 3.95 € (soit 0.11€ par logo)
- Temps d'impression pour 1 feuille A4 = 22 secondes / pour 10 copies = 33 secondes.
- Temps de réalisation de l'étape 1 du WoW7.5 = environ 40 secondes.
- Il faut donc entre 45 et 60 secondes pour réaliser un transfert prêt-à-posier sur nylon, polyester ou coton.



SpaceControl
by TheMagicTouch®

Equipement nécessaire :

- Imprimante OKI C711WT-TmT
- Presse à chaud professionnelle (forte pression).





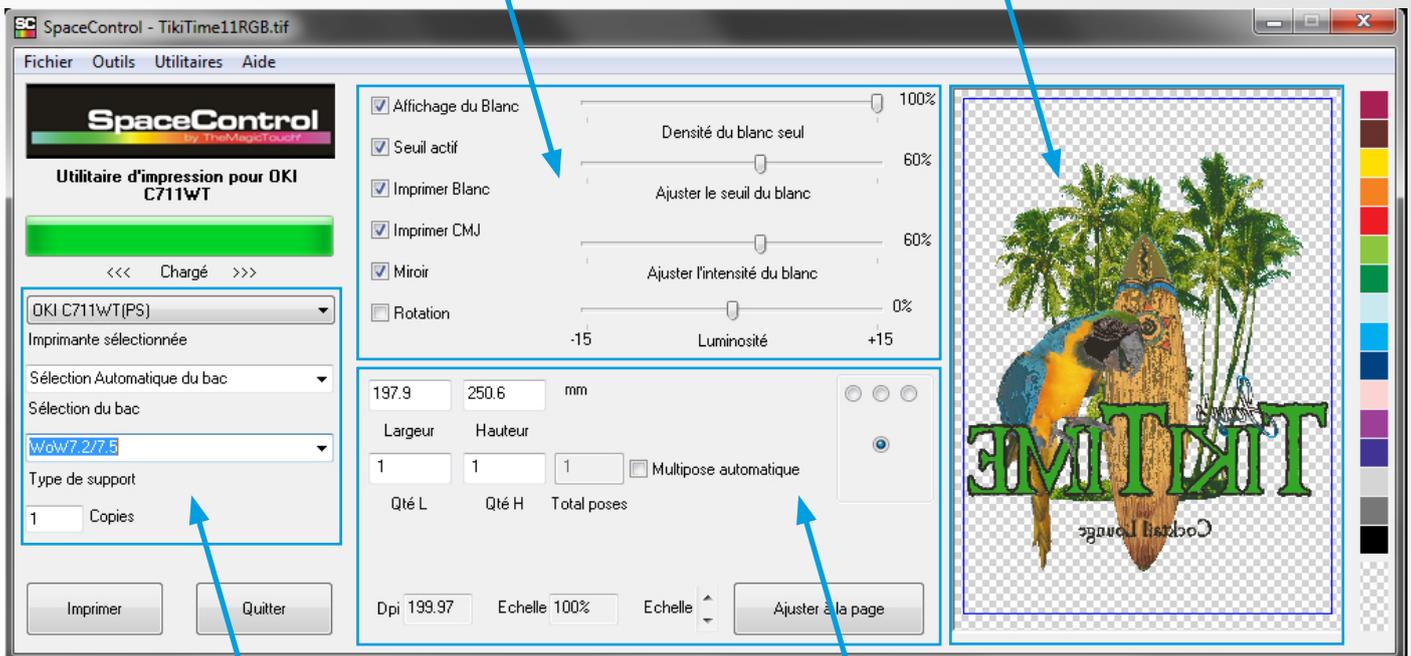
SpaceControl
by TheMagicTouch®

Le "Plus" TheMagicTouch® : SpaceControl

Pour aller encore plus loin dans la gestion du toner blanc, TheMagicTouch® a développé spécialement pour ce système un logiciel utilitaire d'impression qui améliore significativement le pilote OKI d'origine. Les clients reçoivent le logiciel "SpaceControl" avec leur imprimante C711WT. D'un simple clic, ils pourront choisir d'utiliser ou non le toner blanc, pour une impression laser couleur standard sur papier normal ou pour une impression sur l'un des papiers transferts TheMagicTouch®. Plus important encore, ce logiciel permet un contrôle total et une gestion précise de la couche de blanc, ainsi que la quantité de toner utilisée suivant l'application.

Gestion complète de l'impression suivant les applications :
Imprimer ou non le blanc / Imprimer le blanc en sous-couche totale ou progressive (avec réglage du seuil) / Réglages d'intensité du blanc / Mode miroir / rotation / etc...

Fenêtre de prévisualisation : Affichage ou non du blanc / Affichage du fond transparent des marges d'impression, de la mise en page, etc... Le nuancier de couleurs à droite permet d'afficher une simulation du visuel tel qu'il sera imprimé sur son support, avant de lancer l'impression.



Accès direct aux réglages de l'imprimante : Sélection du bac papier / Sélection du type de support (les papiers transfert TheMagicTouch® sont directement intégrés dans la liste) / Nombre de copies.

Réglages de mise en page : Taille du visuel ajustable en hauteur, largeur ou pourcentage / Mode multipose automatique pour les visuels de petite taille / Ajustement automatique à la zone d'impression...





OKI C711WT TheMagicTouch

34 pages/mn en couleur
 Mode amélioration Photo ProQ2400
 1200 x 600 Dpi - Balance couleur auto
 Passage papier à plat pour éviter les bourrages papiers
 Cartouches Toner haute capacité
 PCL 6, Postscript3, USB haute débit
Logiciel exclusif SpaceControl TheMagicTouch®
Compatibilité garantie avec les papiers Themagictouch®



Imprimante couleur A4 OKI C711WT Principales caractéristiques	
Vitesse d'impression	Papier uni A4 : 34 ppm ; A4 transparent : 8 ppm
Vitesse du processeur	533 MHz
Mémoire vive	Standard : 256 Mo; Maximum : 768 Mo
Formats papier	A4, A5, B5, A6 et formats personnalisés
Capacité papier avec bacs optionnels	530 + 100 1 690
Dimensions (H x L x P)	389 x 435 x 546 mm
Capacité en toner	6 000 pages blanc 10.000 pages cyan, magenta, jaune

Configuration pour le logiciel SpaceControl : Windows XP / Windows Vista / Windows 7 - Connection USB uniquement.

OKI C711WT Données estimatives de coûts d'impression			
Consommables	Tarifs (€)	Durées de vie (nombre de pages) @ 5% par couleur*	Coût d'impression par page @ 5% par couleur*
Cartouche de toner Blanc	370,40 €	6.000	0,062 €
Cartouche de toner Cyan	190,10 €	10.000	0,019 €
Cartouche de toner Magenta	190,10 €	10.000	0,019 €
Cartouche de toner Jaune	190,10 €	10.000	0,019 €
Tambour Blanc	172,90 €	6.000	0,029 €
Tambour Cyan	126,00 €	20.000	0,006 €
Tambour Magenta	126,00 €	20.000	0,006 €
Tambour Jaune	126,00 €	20.000	0,006 €
Courroie de transfert	96,00 €	30.000	0,003 €
Unité de fusion	122,90 €	30.000	0,004 €
Coût total d'une impression format A4*			0,17 €

* @ 5% par couleur = couverture moyenne de 20% de la feuille A4.

Tous les consommables ont une garantie de 90 jours en cas de défaut de fabrication ou de défaillance matérielle.

Ces estimations sont données uniquement à titre indicatif. Tarifs des consommables au 1er Janvier 2013. Tous les tarifs s'entendent hors taxes.

Politique environnementale
 La feuille verte OKI, figurant sur tous nos produits et emballages, est le symbole de l'engagement et des actions menées par le Groupe OKI pour la collecte et le recyclage des produits et des consommables.

High Definition Color
 La Couleur Haute Définition est un ensemble exclusif de technologies matérielles et logicielles développées par OKI. Conçues pour fonctionner en synergie, elles permettent d'obtenir une qualité d'impression couleur sans égale intelligemment et en toute simplicité, pour un résultat parfait.

Plus de 20 ans de technologie LED
 La technologie LED utilise moins de matériaux dans le processus de fabrication, et consomme peu d'énergie. Ne contenant aucune pièce mobile, les têtes d'impression LED sont particulièrement robustes et d'une fiabilité exceptionnelle.

Des usines certifiées "Carbone neutre"
 Les trois principales usines de production OKI ont été certifiées "carbone neutre", afin de tenter de ralentir les changements climatiques au niveau mondial.

TheMagicTouch France | 123 Applications
 9 et 10 rue de Paradis, 75010 Paris. Tél : 01 47 70 17 65
 E-mail : info@123applications.fr | www.123applications.com