

# DuPont™ Cromaprint® 22UVse

## SYSTÈME D'IMPRESSION DIGITAL

### DuPont Imaging Technologies

Les systèmes d'impression numériques DuPont™ Cromaprint® UV vous permettent de reproduire la couleur comme vous l'entendez pour de grandes variétés d'applications graphiques, de signalisations et autres impressions spéciales. Toute impression issue du système à jet d'encre grand format Cromaprint® UV reflète des couleurs d'une extrême qualité directement sur des supports rigides ou souples sans traitement de surface préalable.

Le système d'impression numérique DuPont™ Cromaprint® 22UVse (Haute productivité) est une solution de production d'impressions pleinement intégrée, qui comprend: une presse industrielle, des tables d'alimentation et de réception pour les supports rigides, une alimentation et réception motorisée des rouleaux, DuPont™ Cromanet® ; serveur de contrôle d'impression et de suivi des flux des travaux ainsi que gestion de la couleur, une nouvelle génération d'encres six couleurs DuPont, l'installation, la formation et le réputé service et support de DuPont.

Les systèmes Cromaprint® UV sont conçus pour différents types applications et sont d'une utilisation aisée. Ils assurent une mise en production rapide d'un travail à l'autre et permettent de permuter rapidement et facilement d'un support rigide aux rouleaux. Le système d'impression numérique DuPont™ Cromaprint® UV se base sur une technologie exclusive DuPont d'encres UV cure, qui allie agents dispersants de nouvelle génération et composants haut de gamme pour offrir avec six couleurs (ainsi qu'un blanc) un large espace colorimétrique. Ces encres assurent une brillance élevée, un séchage rapide et uniforme, consommant peu d'énergie pour une reproduction fidèle des couleurs sur toute une gamme de supports. Les applications pour la technologie Cromaprint® UV comprennent l'impression numérique directe sur une vaste gamme de supports rigides (PVC, polystyrène, panneau cartonné léger, aluminium, polycarbonate, bois et carton ondulé) ainsi que sur les supports souples les plus courants (films en polyester, textiles synthétiques, polyvinyle, Tyvek®) et toute une série de polymères spéciaux. La qualité, la polyvalence, la vitesse, ainsi qu'une philosophie d'entreprise entièrement dédiée vers l'innovation technologique et l'assistance client, font de Cromaprint® UV une solution à part entière sur le marché de plus en plus convoité de l'impression jet d'encre.



### Technologie du système

#### Description

UV Cure Inkjet Système d'impression digital  
Laize 2.2 Mètres, utilisation de supports rigides ou en rouleaux

#### Cromaprint® Encres Couleurs UV Cure



7 Couleurs – Conteneurs de 4 Litres Cyan, Magenta, Jaune, Noir, Light Cyan, Light Magenta, & Blanc (Le blanc est décalé de façon à imprimer simultanément, aux vitesses de production, les autres couleurs sur le blanc)

#### Têtes d'impression

14 têtes d'impression à température contrôlée Spectra Galaxy 256 (2 têtes d'impression par couleur)

#### Largeur max. supports rigides & rouleaux

2.2 Mètres / 86 Inches

#### Longueur maximum supports rigides

3.2 Mètres / 126 Inches  
(longueur tables d'alimentation et réception)

#### Longueur maximum sur rouleaux

Rouleaux de 100 Mètres / 328 ft

#### Epaisseur maximum du support rigide

50.8 mm / 2 Inches

#### Alimentation et réception motorisées des rouleaux & Tables pour support rigides

Inclus dans la configuration standard

#### Méthode d'entraînement des supports

Entraînement des supports par tapis à 5 zones d'aspiration

#### Résolutions d'impression/Productivité

- Huit modes d'impression sélectionnables dotés de la technologie de tramage DuPont
- Impression bi-et uni-directionnelle
- Impression multi passes avec haute qualité interlacing.
- Résolutions jusqu'à 2400 dpi

Modes de production	Vitesse/heure
Mode ultra-rapide	63.2m <sup>2</sup> (680.3ft <sup>2</sup> )
Modes de production usuels	Entre 38.1m <sup>2</sup> (410ft <sup>2</sup> ) et 20.6m <sup>2</sup> (222ft <sup>2</sup> )
Mode ultra-qualité	11m <sup>2</sup> (118ft <sup>2</sup> )



The miracles of science™

“Color any way you want it”

## Environnement

### Alimentation électrique:

Alimentation bloc principal – 220 V, Mono Phase

30 A, 50/60 Hz

Lampe UV & pompe à vide – 220 V, Mono Phase 30 A, 50/60 Hz

**Conditions ambiantes:** 20° C - 30° C / 68° F - 85° F

**Taux d'humidité:** 30% - 70% (pas de condensation)

**Stockage des encres:** Les encres Cromaprint®UV doivent être entreposées à une température comprise entre 4° C et 35° C (40° F – 95° F)

**Dimensions au sol (L x l x H):** Presse (sans tables d'alimentation et réception) 468 cm x 140 cm x 188 cm / 15.35 ft x 4.59 ft x 6.17 ft (Accès de 2 portes standard)

**Système complet (avec tables d'alimentation et réception):** 468cm x 340cm x 188cm / 15.35ft x 11.15ft x 6.17ft

**Poids décaissé:** 2700 kg (5952 lb)

**Extraction d'air:** sortie ventilée, minimum 550 CFM à chaque conduit (les paramètres de configuration varient d'un site à l'autre. Contacter le technicien HVAC pour des informations complémentaires)

**Air comprimé:** 90 psi à 3 cfm – air sec (Un filtre ou sécheur en sortie du compresseur peuvent s'avérer nécessaires pour éviter toute condensation)

## Software & Contrôle

### DuPont™ Cromanet® serveur de contrôle d'impression:

Sur une base Windows 2000 avec une interface de contrôle d'impression affichage LCD pilote:

- Contrôle du système d'impression et gestion mode d'impression
- Gestion de la couleur
- RIP et flux des travaux
- Maintenance opérateur

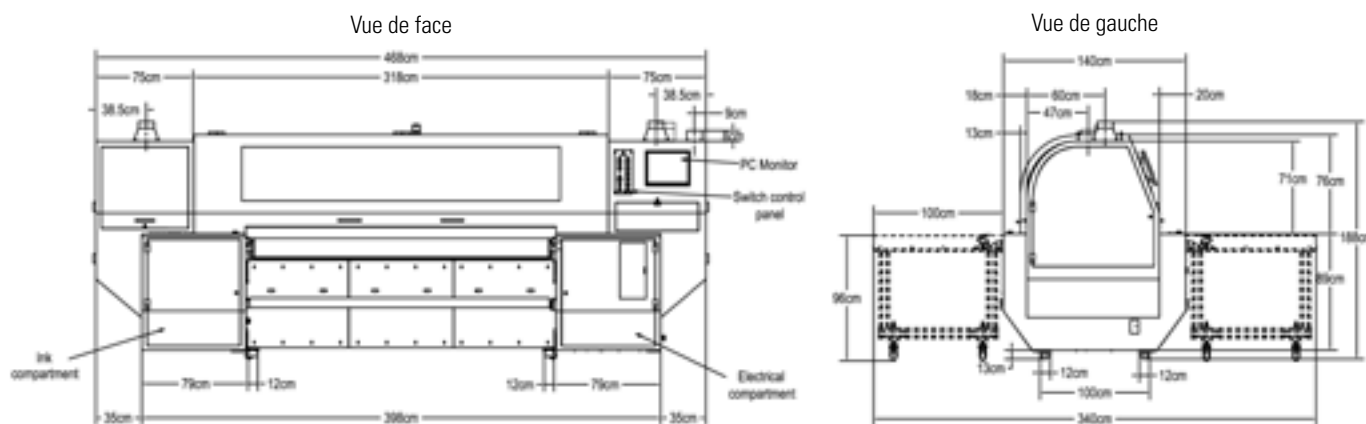
**Gestion de la couleur:** DuPont™ Cromanet® comprend: Calibration spectrale L\* a\* b\*, création de profils couleur, caractérisation des couleurs primaires et spéciales.

**RIP et environnement de travail:** Logiciel d'impression DuPont™ Cromanet® inclus:

- Moteur RIP Adobe niveau 3
- Copie et déplacement de fichiers TIFF, JPEG, EPS, PDF
- Création de couleurs spéciales (à partir des coordonnées L\*a\*b\*)
- Outils post RIP disponibles

**Normes de sécurité:** CE, FCC, DuPont SHEA certifié

**Garantie:** 1 an pièces et main d'oeuvre



Toutes les informations techniques communiquées dans le présent document sont fournies gratuitement et sont jugées fiables par DuPont. Elles sont destinées à des utilisateurs expérimentés, agissant à leur seule discrétion et à leur propre risque. Les précautions de manipulation exposées dans ce document sont fournies avec la supposition que les utilisateurs de la machine s'assureront au préalable que leurs conditions d'emploi particulières ne représentent aucun risque pour la santé ou la sécurité. Dans la mesure où les conditions d'utilisation du produit échappent à notre contrôle, nous rejetons toute garantie, expresse ou implicite, à cet égard et déclinons toute responsabilité quant à l'usage fait de ces informations. Rien dans le présent document ne doit être interprété comme une concession de licence ou une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

**Pour de plus amples informations, visitez le site :**

**[www.cromaprint.dupont.com](http://www.cromaprint.dupont.com)**

**ou contactez :**

Du Pont de Nemours (France) SAS

DuPont Imaging Technologies

Défense Plaza

23/25 Rue Delarivière Lefoullon – Défense 9

F-92800 Puteaux

Tel. 01 41 97 45 27

DigitalPrinting@dupont.com

L'Ovale DuPont, DuPont™, The miracles of science™, Cromanet®, Cromaprint® sont des marques commerciales ou déposées de E. I. du Pont de Nemours and Company ou de ses filiales. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Copyright© 2007 E.I. du Pont de Nemours and Company. Tous droits réservés.

**K-07380-V4 (08/07)**



The miracles of science™

Les dernières évolutions techniques sont sans cesse intégrées dans les produits DuPont. Les illustrations et descriptions sont par conséquent susceptibles d'être modifiées. Tous droits réservés sur les images et les illustrations.