

# DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF

Châssis d'exposition et de finition à la pointe de la technologie



DuPont Packaging Graphics continue de consolider sa position de premier fournisseur mondial de systèmes d'impression flexographiques. Nos scientifiques oeuvrent sans relâche à la mise au point de solutions uniques reposant sur des technologies innovantes, afin d'aider nos clients à développer leurs activités en exploitant pleinement le potentiel de rentabilité de l'impression d'emballages. Notre gamme de produits se compose des plaques photopolymère de marque Cyrel® (analogiques et numériques), des systèmes de gravure de plaques Cyrel®, des manchons Cyrel® round, des systèmes de montage de plaques Cyrel® et du processeur thermique révolutionnaire Cyrel® FAST.

Les systèmes DuPont™ Cyrel® : Une qualité plus élevée et une rapidité accrue.

**DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF est conçu pour répondre aux principaux besoins des utilisateurs : installation, suivi, maintenance et fonctionnement aisés. Par ailleurs, la robustesse ainsi qu'une rentabilité et fiabilité extrêmes le caractérisent.**

DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF

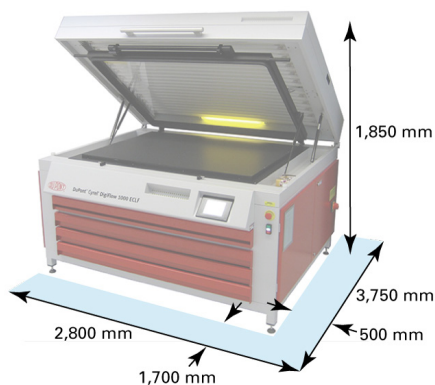


Schéma d'occupation au sol

## Avantages Majeurs

- Exposition en numérique standard ou en fonction DigiFlow
- Fonctionnement moins onéreux en mode DigiFlow
- Format de plaques jusqu'à 900 x 1200 mm (36" x 48")
- Exposition contrôlée grâce à l'intégrateur de lumière
- Design de type "Clamshell"
- Système de vide performant
- Plateau d'exposition anodisé régulé en température
- Productivité optimale

## Caractéristiques Produit

DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF est un châssis d'exposition, conçu pour des plaques photopolymère de haute qualité d'un format maximum de 900 x 1200 mm (36" x 48").

L'unité d'exposition dispose d'un design type "Clamshell" pourvu de 24 tubes fluorescents de type UV-A à réflecteurs intégrés. Un tube de contrôle jaune illumine le plateau d'exposition de la surface de la plaque. La chambre atmosphérique DigiFlow de cette unité d'exposition est unique ; Elle peut être facilement ouverte ou fermée par le couvercle de type "Clamshell".

Cette unité d'exposition consiste en un contrôle de la température du plateau anodisé : Un système en circuit fermé régule la température du plateau, ce qui se traduit par des expositions prévisibles et régulières. L'équipement est équipé d'un intégrateur de lumière qui compense la perte de radiation due à l'usure des tubes. Afin de répondre aux besoins en plaques de haute qualité, l'utilisateur peut aisément personnaliser les 25 programmes d'exposition de base.

Chaque tube est constamment contrôlé par un photodétecteur qui avertit l'opérateur visuellement. Trois compteurs intégrés au panneau de commandes de l'ordinateur comptabilisent le nombre d'heures de fonctionnement des tubes UV-A et UV-C.

La section de post-exposition et de finition à la lumière renferme 19 tubes UV-C et 20 tubes UV-A. Le panneau de commandes permet à l'utilisateur de procéder à la post-exposition et à la finition simultanément. La section de post-exposition et de finition comporte 25 programmes de base qui sont aisément personnalisables par l'utilisateur.



# DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF

Châssis d'exposition et de finition à la pointe de la technologie

Spécifications		
Caractéristiques	Détails	Remarques
Nom de l'Équipement	DuPont™ Cyrel® DigiFlow 1000 ECLF	Châssis d'exposition, de post-exposition et de finition refroidi à l'eau
Code article SAP	D14811438	
Épaisseur de Plaque	0,5 mm - 7,0 mm	0,019 - 0,27 pouces
Largeur de Plaque Nominale Max.	900 mm (36 pouces)	
Longueur de Plaque Nominale Max.	1200 mm (48 pouces)	
Longueur d'onde des Tubes UV-A	360 nm – 380 nm	24 tubes (Unité d'exposition) 20 tubes (Unité de finition)
Longueur d'onde des Tubes UV-C	254 nm	19 tubes (Unité de finition)
Alimentation Électrique	370 / 440 Volt – 50 / 60 hz 208 / 240 Volt – 50 / 60 hz	3Ph / N / PE 3Ph / PE
Puissance (Nominale)	10 kW	
Courant (Intensité Nominale)	16 Amp @ 400 Volt 26 Amp @ 230 Volt	
Câbles d'Alimentation	Configuration à 400 Volt Configuration à 230 Volt	5 x 4 mm <sup>2</sup> 4 x 4 mm <sup>2</sup>
Mise à la Terre	≤ 0.1 Ω	
Extraction (Unité de Finition)	Ø 140 mm (5,5 pouces)	1500 m <sup>3</sup> / h – 833 scfm (min)
Conditions Ambiantes	Plage de températures : 17°C à 28°C (63°F à 82°F)	Humidité relative de 20 % à 85 % sans condensation
Alimentation en Azote	Connection 3/8"–9525 mm	Régulateur pour permettre 4,1 bar – 60 psi
Air Comprimé	7 bar minimum 200 l/min	Point de condensation 3°C, Apport en huile max. < 0.01 mg/m <sub>3</sub>
Dimensiones: L P H H - ouvert	Décaissé 1550 mm (61,1 pouces) 1800 mm (70,9 pouces) 1060 mm (41,8 pouces) 1850 mm (72,9 pouces)	En Caisse 1650 mm (65,0 pouces) 1900 mm (74,8 pouces) 1500 mm (59,1 pouces)
Poids	710 kg (1764 lbs)	980 kg (2138 lbs)
Couleurs	Gris DuPont & Rouge DuPont	

Pour plus d'informations, consultez le site [www.cyrel.fr](http://www.cyrel.fr) ou prenez contact avec votre spécialiste Cyrel®.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH  
DuPont Electronics & Communications  
Hugenottenallee 175  
63263 Neu-Isenburg  
Germany  
Tel: +49 (0) 6102 18 1592

Du Pont de Nemours (France) S.A.S.  
23/25 rue Delarivière Lefoullon  
Défense Plaza – Défense 9  
92 800 PUTEAUX  
France  
Tél: +33 1 41 97 44 00

[www.cyrel.fr](http://www.cyrel.fr)

Copyright © 2014 DuPont. Tous droits réservés. L'Ovale DuPont, DuPont™, The miracles of science™ et Cyrel® sont des marques commerciales ou déposées de E. I. du Pont de Nemours and Company ou de ses filiales. 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.