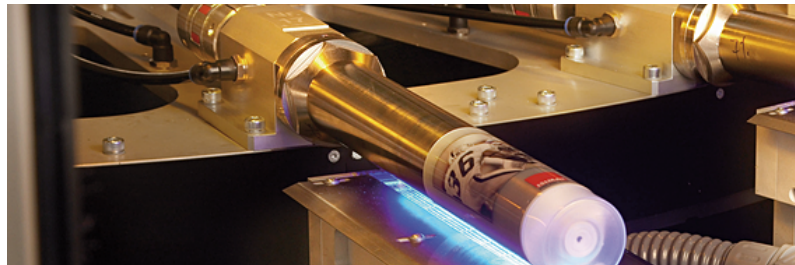
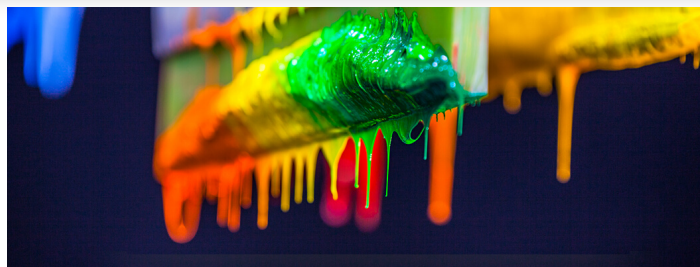


# CITA<sup>\*\*\*</sup>

## LED UV DE POLYMÉRISATION POUR RETROFIT DE MACHINES D'IMPRESSION ENCRE UV

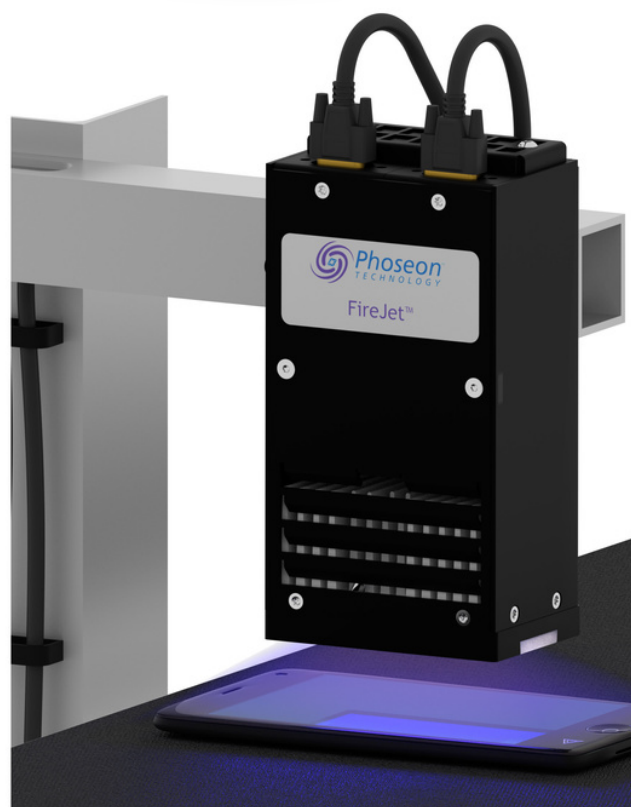
[www.cita-bde.fr](http://www.cita-bde.fr)



DISTRIBUTEUR FRANCE



Distributeur France des lampes **LED UV Phoseon**, **CITA** propose une large gamme de LED UV pour le **retrofit de vos machines d'impression sur objets par sérigraphie, flexo et numérique,....** toutes marques



# UNE TECHNOLOGIE HAUTES PERFORMANCES

CITA MET À VOTRE SERVICE TOUTE SON EXPERTISE POUR VOUS ACCOMPAGNER À AMÉLIORER VOTRE PRODUCTION DANS TOUS LES DOMAINES D'APPLICATIONS : TUBES SOUPLES, BOUTEILLES, FLACONS ET TOUT OBJET 2D ET 3D.

Leader mondial dans la fabrication de lampes LED UV pour la polymérisation, Phoseon a développé une gamme complète de LED UV reconnues pour être :



## PERFORMANTES

Meilleure polymérisation sur les substrats, même minces et sensibles à la chaleur.



## DURABLES

Chaque LED est capable de polymériser pendant plus de 60 000 heures sans perte d'efficacité



## ÉCONOMIQUES

Faible consommation d'électricité par rapport aux lampes mercure et durée de vie plus élevée



## ÉCOLOGIQUES

Aucune utilisation de mercure, ne génère pas d'ozone, économie d'énergie

Pour chacune de vos applications, nous sélectionnons ensemble le modèle le plus adapté. Nous mettons ensuite à votre disposition le matériel choisi pour une validation du process sur votre ligne de production avant commande.

## UN CHOIX DURABLE POUR LE SÉCHAGE UV



# 70%

d'économie d'énergie  
avec la LED UV

Comparé à la  
technologie Mercure



MERCURE



# LA GAMME LED UV

NOM DU  
PRODUIT

FENÊTRE  
D'ÉMISSION  
(mm)

Intensité énergétique  
maximale (W/cm<sup>2</sup>)  
@ longueur d'onde (nm)  
365 385/395/405

PUISSANCE UV  
(par 25 mm de  
longueur)

CARACTÉRISTIQUES  
PRINCIPALES

## FireJet™

REFROIDISSEMENT PAR AIR



### FireJet ONE



75  
150  
225  
300  
375

x 20

12

20

70W

- TargetCure™ technologie
- WhisperCure™ technologie
- Évolutif
- Irradiance élevée
- Commande numérique/analogique

### FJ100



75  
150  
225  
300  
375

x 20

8

16

53W

- TargetCure™ technologie
- WhisperCure™ technologie
- Évolutif
- Irradiance élevée
- Commande numérique/analogique

### FJ240



75  
150  
225  
300

x 40

8

16

130W

- TargetCure™ technologie
- Scalable
- High dose
- Digital/analog control

### FJ801



100

x 100

1.2

1.7

42W

- TargetCure™ technologie
- Évolutif
- Uniformité exceptionnelle
- Commande séparée
- Polymérisation de grandes surfaces

## FireEdge™

REFROIDISSEMENT PAR AIR



### FE400



80  
120  
160  
180  
240

x 10

4

8

- TargetCure™ technologie
- WhisperCure™ technologie
- Polymérisation partielle (pinning)
- Dispositifs optiques en option

### FE300



75  
110

x 10

3

5

- Dispositifs optiques en option
- Commande analogique
- Polymérisation partielle (pinning)

### FE200



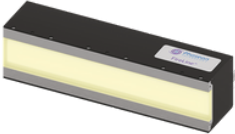
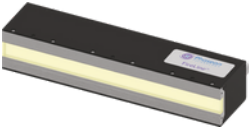

75  
110





x 10

1

2

# LA GAMME LED UV

NOM DU PRODUIT	FENÊTRE D'ÉMISSION (mm)	Intensité énergétique maximale (W/cm2) @ longueur d'onde (nm)	PUISSANCE UV (par 25 mm de longueur)	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	
365			385/395/405		
REFROIDISSEMENT PAR EAU					
FireLine™					
FL440	 <div>125 150 225 250 300</div> x 40	12	16	150W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Évolutif</li><li>• Dose élevée</li><li>• Irradiance élevée</li><li>• Commande numérique/ analogique</li><li>• Polymérisation haute performance</li></ul>
FL400	 <div>125 150 225 250 300</div> x 20	12	24	100W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Évolutif</li><li>• Commande numérique/ analogique</li><li>• Polymérisation haute performance</li></ul>
FL200	 <div>75 125</div> x 10	10	25	30W	<ul style="list-style-type: none"><li>• Évolutif</li><li>• Commande séparée</li><li>• Commande Ethernet</li><li>• Petite taille</li></ul>

NOM DU PRODUIT	FENÊTRE D'ÉMISSION (mm)	PUISSANCE UV (par 25 mm de longueur)	CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
Nexus ONE™			
Nexus ONE AC	300 375 450 525 600	x 20	65W
			
			<b>REFROIDISSEMENT PAR AIR</b> 
			<ul style="list-style-type: none"><li>• Entretien courant réduit</li><li>• Pas besoin de refroidisseur</li><li>• Montage facile avec facteur de forme commun</li><li>• Communications Ethernet</li><li>• Vitesse de polymérisation jusqu'à 220 m/min</li><li>• Applications flexographiques</li></ul>
Nexus ONE WC	675	x 20	95W
			
			<b>REFROIDISSEMENT PAR EAU</b> 
			<ul style="list-style-type: none"><li>• Haute puissance</li><li>• Fonctionnement silencieux</li><li>• Robuste et fiable dans les environnements difficiles</li><li>• Montage facile avec facteur de forme commun</li><li>• Communications Ethernet</li><li>• Vitesse de polymérisation jusqu'à 320 m/min</li><li>• Applications flexographiques</li></ul>

Les produits Phoséon sont disponibles en configurations personnalisées pour applications uniques.

Pour les spécifications de la fenêtre d'émission, voir les dimensions (longueur x largeur).

Les mesures d'éclairement énergétique maximal sont prises à la fenêtre d'émission.

Les systèmes Phoséon sont conformes aux normes CE, RoHS (Limitation de l'utilisation de substances dangereuses) et REACH.



# DES TECHNOLOGIES INNOVANTES

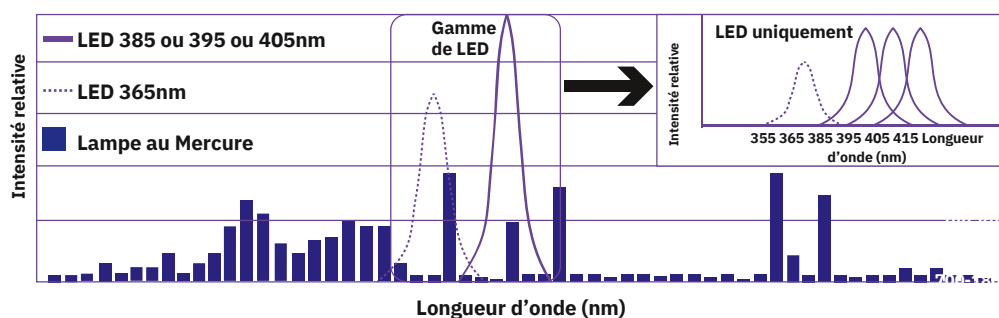
Phoseon a inventé et breveté la technologie «Semiconductor Light Matrix» SLM™ qui utilise la puissance élevée de la technologie des LED UV pour fabriquer des produits polymérisés avec des UV ultraperformants, non polluants et fonctionnant à froid.

Nos composants sont intégré dans un système qui fournit une énergie UV maximale, une intensité de polymérisation contrôlée et des performances supérieures pour des applications exigeantes, y compris celles utilisant des substrats minces et sensibles à la chaleur.



Les technologies brevetées TargetCure™ et WhisperCure™ ont été développées en se basant sur la technologie SLM. La technologie TargetCure permet une polymérisation précise, stable et uniforme. WhisperCure propose une solution silencieuse d'une plus grande puissance d'UV.

## COMPARAISON DE LA LONGUEUR D'ONDE DES LED UV ET DES LAMPES AU MERCURE



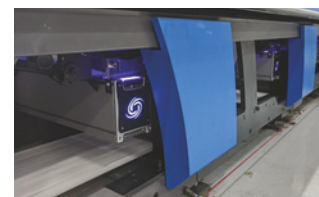
UV C	UV B	UV A	Lumière visible	
200-280nm	280-315nm	315-400nm		

## RESTEZ EN TÊTE AVEC PHOSEON

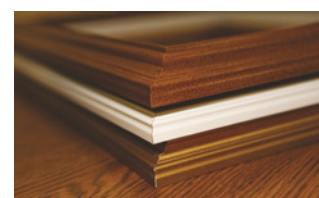
Solution écologiquement durable  
Fiabilité éprouvée avec plus de 300 brevets  
Plus de 60.000 heures de service  
Plus de 150.000 unités expédiées dans le monde entier  
2 millions d'heures d'essais sur la durée de vie  
Entreprise certifiée ISO

### APPLICATIONS

Les produits de Phoseon réussissent à durcir les substances adhésives, les revêtements et les encres dans le cadre de nombreuses applications exigeantes actuelles.



ÉTIQUETTES ET EMBALLAGE



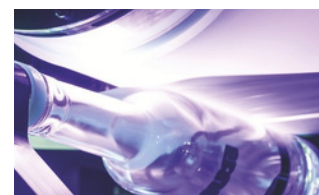
REVÊTEMENT DU BOIS



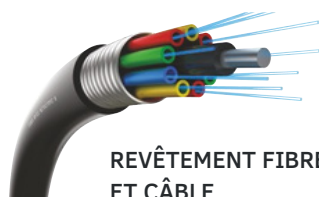
FABRICATION ÉLECTRONIQUE



CODAGE ET MARQUAGE



DÉCORATION DE CONTENEUR



REVÊTEMENT FIBRES ET CÂBLE

# CITA

FOURNITURE DE MATÉRIELS STANDARDS  
& ÉQUIPEMENTS SPÉCIFIQUES



## ÉLECTROSTATIQUE

*Mesure, dé-ionisation et  
apport de charges sur lignes  
de production et machines*



## LED UV

*Séchage des encres et  
des colles par LED UV  
Retrofit de vos  
machines d'impression*



## DÉPOUSSIÉRAGE

*Élimination des poussières  
sur supports 2D & 3D.  
Modules standards ou  
spécifiques*



## PLASMA

*Augmentation de  
l'adhérence des  
encres et des colles sur  
tous substrats*

## PARTENAIRE DE VOS PROJETS

Cita adapte ses solutions et fournit selon vos besoins :

- des composants / accessoires
- des modules à intégrer
- des solutions complètes, automatisées, spécifiques selon votre CDC.

30 années d'expérience dans l'industrie associées à une sélection de fabricants leaders sur leur marché, vous assurent réussite et sérénité pour vos projets.

## NOUS CONTACTER



### 👤 VOTRE CONTACT

Bruno DEFENDI

### ☎ TÉLÉPHONE

06 87 46 98 78

### @ E-MAIL

bruno.defendi@cita-bde.fr

[www.cita-bde.fr](http://www.cita-bde.fr)

