

ANNEXE B2

Technologie de numérisation améliorée (en option) :

• Application oXYgen Open

Dynamisez votre productivité en utilisant le logiciel oXYgen Open sur votre station de travail — sans recourir à un scanner — et ouvrez, modifiez et reformulez les fichiers d'image en couleurs 16 bits.

• Solution oXYgen DOT

Utilisez votre scanner EverSmart Supreme pour la numérisation en copie de points et le détramage numérique, le tout avec des résultats haut de gamme.

Les outils logiciels qui accompagnent la Solution oXYgen DOT vous permettront de numériser des sélections de films tramés et de personnaliser les images numériques pour des utilisations et des périphériques de sortie divers.

• Oil Mounting Station

Améliorez la qualité de numérisation ou l'aspect des originaux craquelés ou rayés en les passant dans un bain d'huile de numérisation.

Caractéristiques générales

Technologie

Scanner à plat à CCD
CCD antihalo trilineaire, 8 000 pixels,
jusqu'à 67 100 pixels par ligne
Technologie de numérisation XY Stitch
CCD à refroidissement dynamique
MaxDR pour une plage dynamique étendue

Source lumineuse

Lampes fluorescentes 32 W haute intensité
spécialement adaptées à la réponse spectrale
du CCD

Types d'originaux

Transparents (positifs et négatifs)
Opaques
Diapositives sous cache
Trait
Imprimés
Films tramés

Épaisseur des originaux

Originaux opaques — illimitée
Transparents — 5 mm (3/16e de pouce)

Table lumineuse

Intégrée

Caractéristiques de l'exposition

Résolution maximale (optique)

5 600 x 14 000 dpi

Résolution maximale (interpolée)

14 000 dpi

Mise à l'échelle (à 300 dpi)

20 - 4 660 %

Profondeur de couleur

48 bits (16 bits par couleur)

Densité (max.)

4,3 D

Plage de densité

4,0 D

Productivité

65 numérisations à l'heure (traitement par lots)
Banc d'essai : 6 x 7 cm, 250 %, 300 dpi

Zone de numérisation

305 x 432 mm (12 x 17 pouces)

Formats de fichiers de sortie

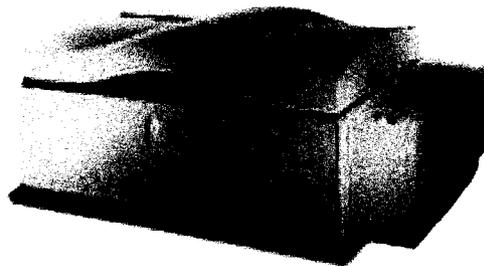
Scitex : Scitex CT™, Scitex LW™, Scitex New LW™
EPSF : Normal, DCS 2, Compression JPEG, Compression CCITT
TIFF : RVB, CMJN, Compression JPEG, JPEG

Fonctions du flux de production

Application de numérisation oXYgen – Flux SOOM
Flux parallèle
Gestion des couleurs ICC
Numérisation directe
Rotation
Nouvelle numérisation
Détection automatique
Fonction SmartSet
Analyse automatique de l'image
CMJN, RVB et USM (détail de contraste)
Outils de retouche et d'épreuve, comprenant la correction des
couleurs TLS, les courbes LS, les séparations d'écran et les
masques de couleurs

Mode d'archivage

Fichiers transparents numériques (DT) 16 bits

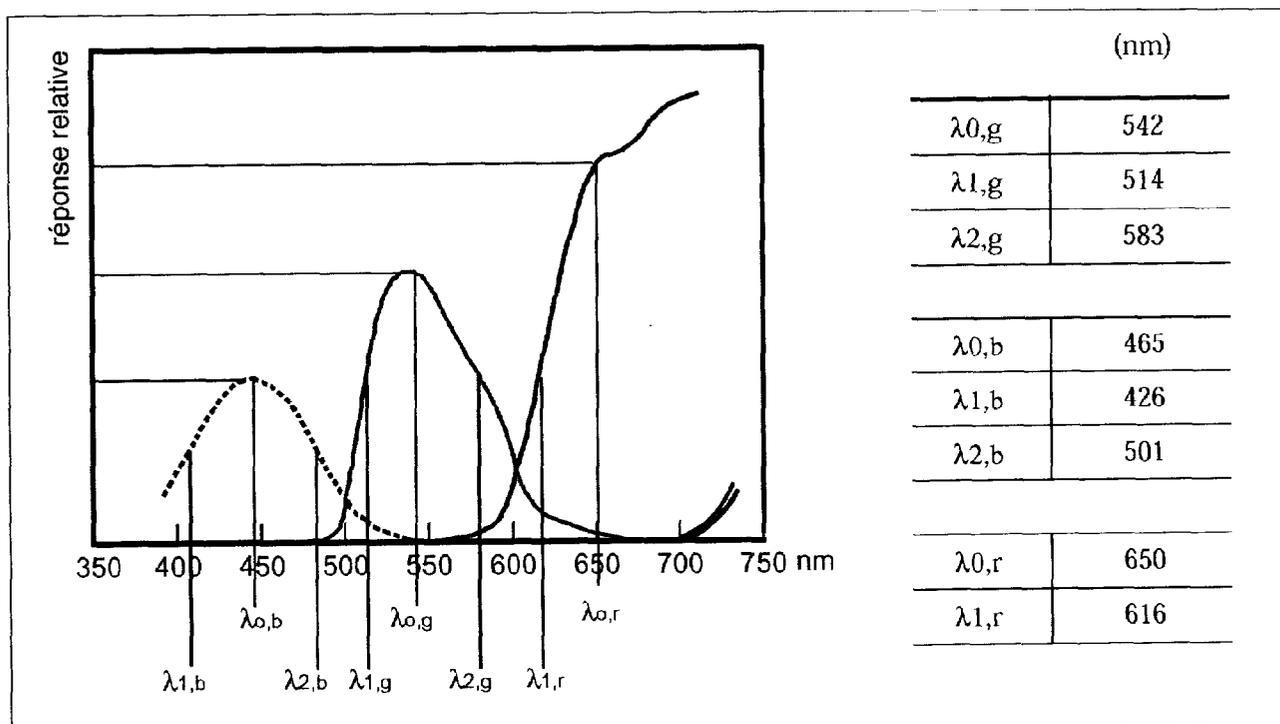


ANNEXE B3

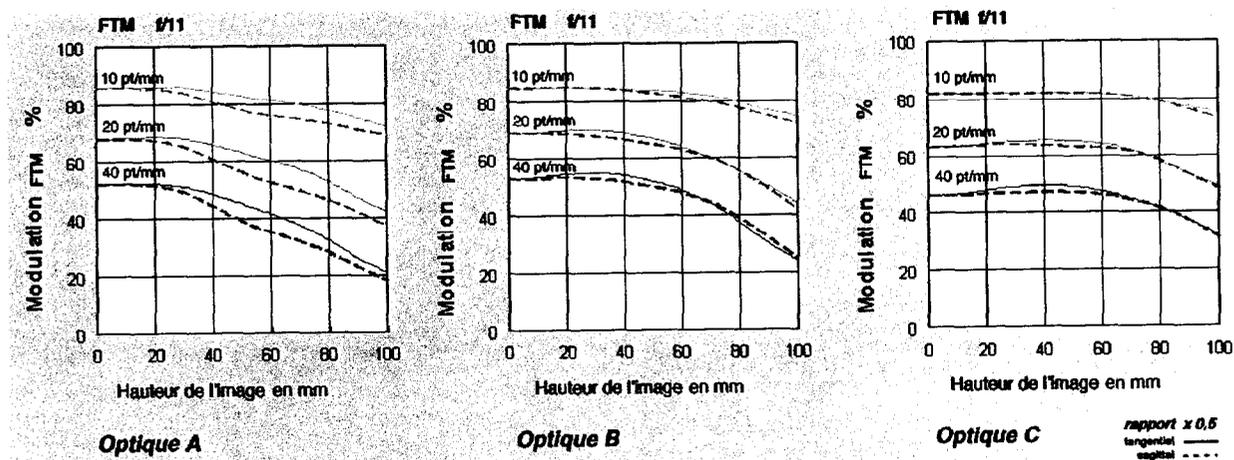
- 3 x 8002 pixels
- Taille du pixel : 9 μm x 9 μm
- longueur du capteur : 71 mm



Caractéristiques du capteur du scanner EverSmart



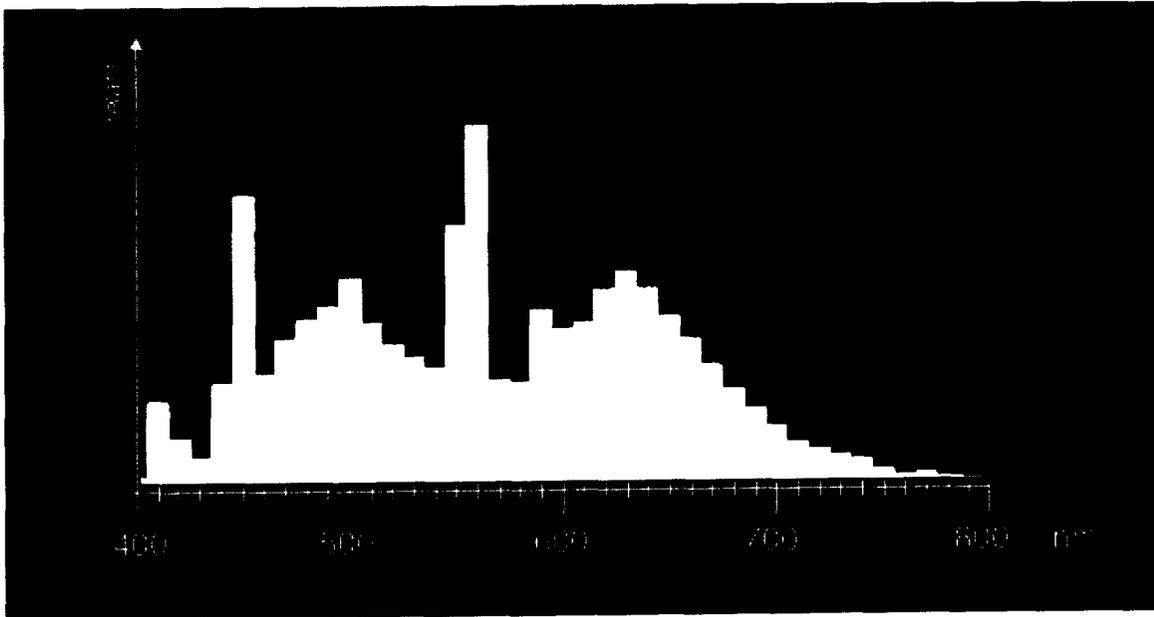
Courbe de sensibilité spectrale relative du capteur du scanner EverSmart



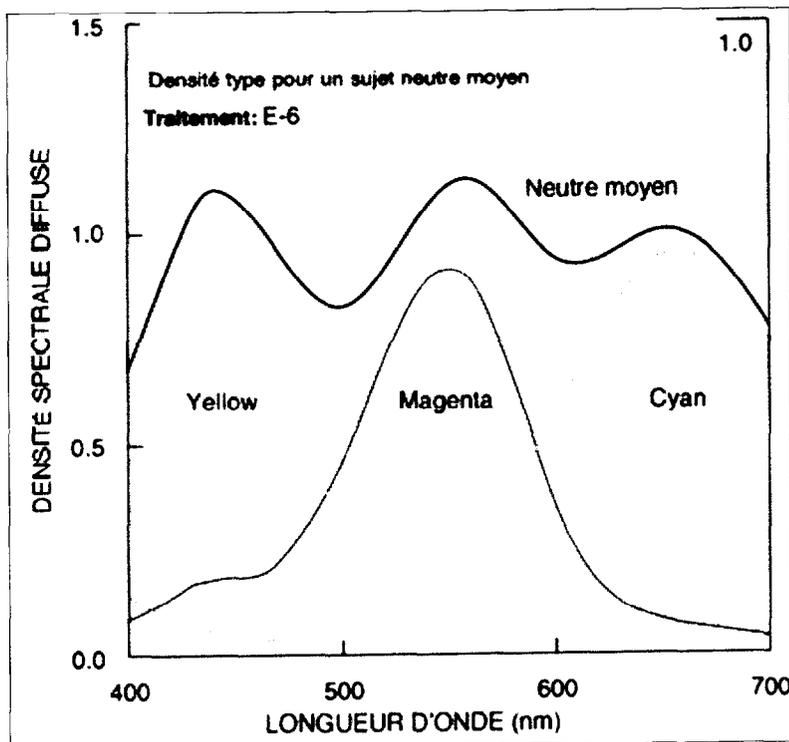
Courbes FTM des optiques A,B et C

BTS PHOTOGRAPHIE	Session 2004
Technologie – U. 5	PHTEC
Coefficient : 3	Durée : 5 heures
	Page : 12/15

ANNEXE B4



Spectre d'émission lampe fluorescente 32 W du scanner EverSmart



Courbe de densités spectrales des colorants Ektachrome E 100 VS

BTS PHOTOGRAPHIE	Session 2004
Technologie - U. 5	PHTEC
Coefficient : 3	Durée : 5 heures
	Page : 13/15

ANNEXE B5

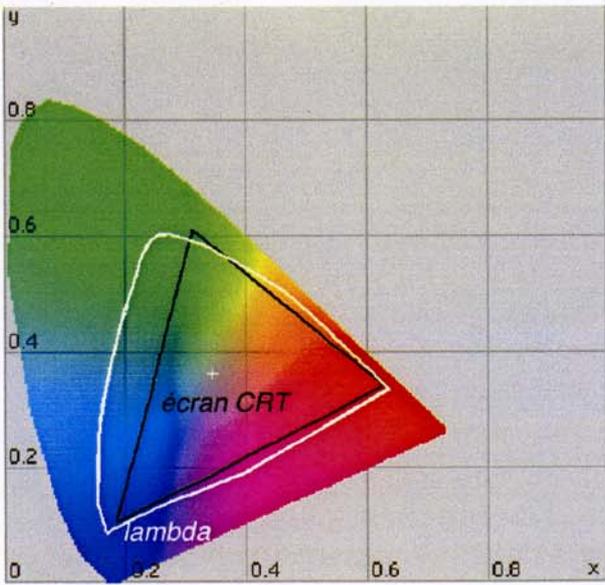
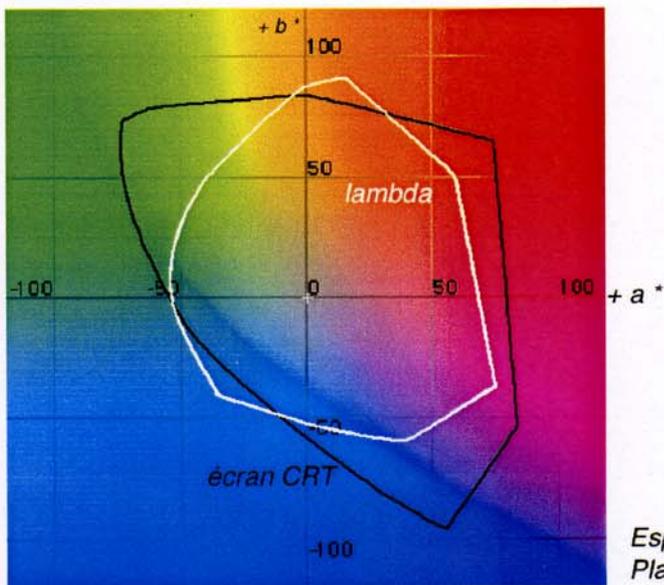
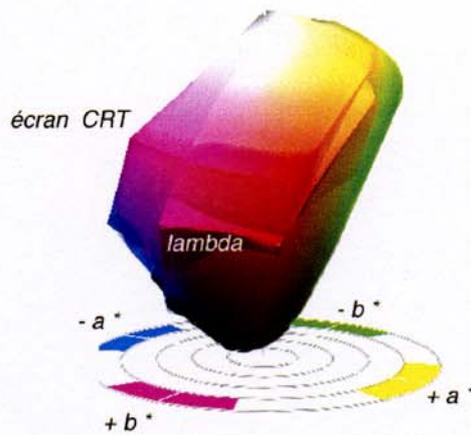
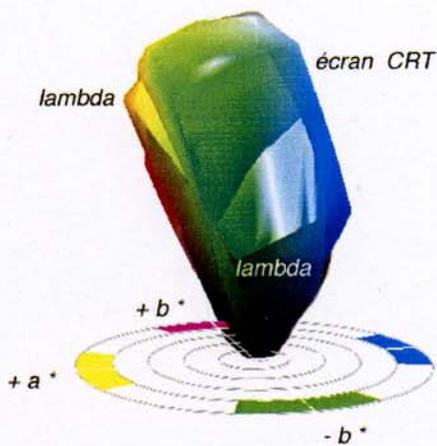


Diagramme de chromaticité
CIE 1931 xyY



Espace CIE L*a*b*
Plan de chromaticité



Espace CIE L*a*b*
tridimensionnel

BTS PHOTOGRAPHIE	Session 2004
Technologie – U. 5	PHTEC
Coefficient : 3	Durée : 5 heures
	Page : 14/15