



Spyder™ avec PhotoCAL™

Manuel de l'utilisateur

Édition : mai 2002

Version : mai 2002

Tout a été fait pour que ce manuel soit exact. Cependant, si vous trouvez des erreurs, veuillez nous en informer. Des changements périodiques d'information sont effectués et seront incorporés dans les nouvelles éditions de ce manuel. ColorVision Inc. se réserve le droit d'effectuer à tout moment dans ce manuel des améliorations et/ou des changements au(x) produit(s) et/ou au(x) programme(s).

© 2002 ColorVision Inc. Tous droits réservés.

COLORVISION™ et les autres marques de ColorVision Inc. sont la propriété de ColorVision Inc. PANTONE® et les autres marques de Pantone, Inc. sont la propriété de Pantone, Inc. Tous droits réservés. Adobe et Photoshop sont soit des marques déposées soit des marques de Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Windows est soit une marque déposée soit une marque de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Mac et ColorSync sont des marques de Apple Computer, Inc., marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

Table des matières

Avant de commencer	4
Instructions d'installation de PhotoCAL.....	7
Utilisation de PhotoCAL	9
Annexe I : Etalonnage d'un moniteur CRT Apple Studio de 21 pouces	15
Annexe II : Installation de PhotoCAL dans Windows XP.....	16

Spyder™ avec PhotoCAL™

Manuel de l'utilisateur

Avant de commencer

- 1) Désactivez tout logiciel anti-virus installé dans votre système. Vous pouvez réactiver ce logiciel anti-virus après avoir installé le produit.
- 2) Soyez sûr que vous N'AVEZ PAS branché le Spyder sur l'ordinateur avant l'installation.
- 3) Support des Cartes Vidéo : La plupart des cartes vidéo qui ont été fabriquées ces deux dernières années devraient être compatibles avec le logiciel PhotoCAL. Si vous voulez en être absolument certain, nous avons un programme test appelé OptiCheck que vous pouvez télécharger depuis les pages de téléchargement du logiciel soit au site Web de ColorVision (www.colorcal.com) soit à celui de Pantone (www.pantone.com).

Les cartes vidéo de nombreux fabricants supportent PhotoCAL pour Windows 98, 98SE, ME, 2000 et XP. Celles-ci comprennent les cartes ATI (sauf les cartes All-In-Wonder), Matrox, GeForce, Nvidia, plus beaucoup d'autres cartes qui ne sont pas mentionnées ici.

Sur un ordinateur Macintosh, plusieurs moniteurs **sont** supportés. **Ce n'est pas le cas** pour le système Windows où un seul moniteur à la fois est supporté. Par conséquent, si vous plusieurs moniteurs sur un système Windows, soit en utilisant une carte vidéo double soit en utilisant plusieurs cartes vidéo, seul le moniteur principal sera étalonné et profilé.

Vérifiez, dans Windows, que vous avez configuré votre Accélération de Périphérique sur "Maximum" (Full). Vous trouverez cette configuration dans les onglets Paramètres ->Avancés->Performance.

- 4) La configuration minimum de la résolution de l'affichage est 640 x 480.
- 5) Le nombre de couleurs minimum recommandé de l'affichage est 16 millions (24-bit Color).
- 6) Il faut désactiver les logiciels d'impression de CD Adaptec et Roxio lorsque vous faites l'étalonnage.
- 7) Le Spyder doit être branché seulement dans le port USB situé à l'arrière de l'ordinateur et non dans un concentrateur (hub) USB ou dans un clavier. Il est préférable que le Spyder soit branché dans une carte séparée USB PCI fabriquée avec des microplaquettes Lucent, plutôt que dans des ports USB incorporés dans la carte-mère. Une combinaison de cartes USB/Fire Wire risque de ne pas marcher.

- 8) Si vous avez une tablette pour graphiques ou tout autre appareil USB (souris, caméra web, appareil photo numérique), veuillez les débrancher pendant tous les étalonnages effectués par le Spyder.
- 9) Si vous avez Windows 2000, veuillez vous assurer que vous êtes entré comme Administrateur ou comme utilisateur ayant TOUS les privilèges de l'Administrateur.
- 10) Assurez-vous que le logiciel Gamma Loader.exe d'Adobe et/ou tout autre logiciel d'étalonnage provenant d'un tiers ne se trouve pas dans votre dossier de mise en route.
- 11) Les utilisateurs de Windows doivent télécharger les pilotes les plus récents pour leur carte vidéo et pour leur écran depuis le site web du fabricant, puis ils doivent mettre à jour chacun d'eux.
- 12) Il faut que vous sachiez comment changer les configurations de couleurs en utilisant les commandes sur votre écran. Vous avez besoin de savoir comment régler la température des couleurs, le contraste et la luminosité, et comment remettre l'écran aux configurations d'usine. Si vous ne savez pas bien comment fonctionne votre écran, veuillez lire le manuel de l'écran avant de commencer à effectuer des étalonnages avec le logiciel PhotoCAL.
- 13) Veuillez éteindre toutes les lampes de bureau et abaisser les stores pour minimiser la lumière ambiante. S'il se trouve un éclairage au plafond, essayez de couvrir l'écran ou d'éteindre les lampes. Aucune source de lumière ne doit illuminer directement l'écran.
- 14) Pour les écrans LCD, veuillez vous assurer que le dispositif triangulaire de protection en nid d'abeille est attaché au dessous du Spyder. Le placer sur l'écran à l'aide de l'accessoire Spyder en forme de "A".



Spyder CRT/LCD avec dispositif de protection d'écran **LCD** et support attachés

- 15) Pour les écrans CRT, la rondelle de protection en caoutchouc doit être attachée au Spyder. Les Spyders CRT/LCD sont expédiés avec le dispositif triangulaire de protection pour LCD attaché. Si vous avez un écran CRT, assurez-vous que vous avez retiré le dispositif triangulaire de protection et que vous avez attaché la rondelle en caoutchouc. Si vous avez le mauvais dispositif de protection sur le Spyder pour le genre d'écran que vous avez, le Spyder vous donnera des lectures inexactes, le programme affichera des erreurs et les ventouses peuvent endommager l'écran LCD si le dispositif triangulaire de protection n'est pas attaché.



Spyder CRT/LCD avec dispositif de protection pour écran **CRT** attaché

- 16) Si vous avez un écran Apple Studio Display CRT de 21 pouces, allez à l'Annexe I.
- 17) Pendant l'étalonnage, ne pas déplacer la fenêtre de PhotoCAL™. Celle-ci est placée à l'emplacement idéal pour la lecture des couleurs RVB de votre écran. Si vous changez la configuration de votre écran, il faut attendre que la fenêtre des commandes de votre écran disparaissent pour effectuer des lectures avec le Spyder.
- 18) Pendant l'étalonnage, ne pas enlever le Spyder de l'écran tant qu'on ne vous demande pas de le faire.
- 19) Remettre le Spyder dans son emballage d'origine lorsque vous ne l'utilisez pas.

Instructions d'installation de PhotoCAL

Pour Windows :

- 1) Si vous avez Windows XP, veuillez aller à l'Annexe II.
- 2) Double-cliquez sur l' "Installateur de PhotoCAL."
- 3) Cliquez sur le bouton "Suivant" dans les deux premières fenêtres.
- 4) Assurez-vous que le Spyder/Capteur n'est pas branché. Cliquez sur "Suivant".
- 5) Cliquez sur "Oui" dans la fenêtre Accord de Licence.
- 6) Entrez vos informations et le numéro de série qui se trouve dans la boîte de votre logiciel ou sur la facture. Ne pas oublier de taper les traits d'union du numéro de série.
- 7) Cliquez sur "Suivant" dans la fenêtre Répertoire de Destination.
- 8) Cliquez sur "Suivant" dans la fenêtre Dossier des Programmes.
- 9) Cliquez sur "Suivant" dans la fenêtre Installer les fichiers.
- 10) Cliquez sur "Suivant" dans la fenêtre Notes de dernière minute.
- 11) Cliquez sur "Oui" pour redémarrer l'ordinateur.
- 12) Attendez que l'ordinateur se soit relancé complètement avant de brancher le Spyder/Capteur. Après que vous avez branché le Spyder, Windows construira une base de données pour le nouveau Périphérique.

Pour Macintosh :

- 1) Assurez-vous que le Spyder n'est pas branché.

- 2) Double-cliquez sur l' "Installateur de PhotoCAL."
- 3) Cliquez sur "Continuer".
- 4) Cliquez sur "Accepter" dans la fenêtre des Termes et Conditions.
- 5) Cliquez sur la flèche de droite pour continuer après avoir lu la fenêtre LISEZMOI.
- 6) Cliquez sur "Installer" dans la fenêtre de l'Installateur.
- 7) Une boîte de dialogue s'ouvrira : Le logiciel a été installé avec succès. Cliquez sur "Quitter".

Utilisation de PhotoCAL

Pour les moniteurs CRT :

- a) Pour mettre en route PhotoCAL :
Double-cliquez l'icône "PhotoCAL" sur votre poste de travail (Desktop) dans Windows.
Sur un Mac, cliquez sur "Apple->Panneau de Configuration->Moniteur" (ou Moniteur & Son). Cliquez sur le bouton "Couleur". Cliquez sur le bouton "Étalonner". Cliquez sur "PhotoCAL." Cliquez sur "OK." Notez que des instructions différentes seront nécessaires pour OS X.
- b) Après avoir lu la fenêtre Introduction, cliquez sur "Suivant".
- c) Sélectionnez CRT pour le genre de moniteur que vous avez, cliquez sur "Suivant".
- d) Sélectionnez le Gamma auquel vous voulez effectuer l'étalonnage. Un Gamma de 1,8 est la norme pour les Mac et un gamma de 2,2 est la norme pour les mini-ordinateurs PC. Si vous n'êtes pas certain de ce qu'il faut choisir, sélectionnez 2,2. Cliquez sur "Suivant".
- e) Sélectionnez la Température de couleur à laquelle vous voulez effectuer l'étalonnage. 5000 est la norme pour l'impression. 6500 est préférable pour les mini-ordinateurs (PC) et les images numériques. Si vous n'êtes pas certain de ce qu'il faut choisir, sélectionnez 6500. Cliquez sur "Suivant".
- f) Réglez le contraste de votre écran à son maximum. Cliquez sur "Suivant".
- g) Réglez la luminosité de l'écran de telle sorte que vous voyez une différence très légère entre les deux boîtes de gauche. Un bon moyen de savoir si le réglage est correct est de regarder un mur blanc et ensuite de revenir aux deux carrés à gauche. S'il faut 2 à 3 secondes pour constater une différence, c'est que le réglage est correct. Cliquez sur "Suivant".

Pour les moniteurs CRT avec Préconfigurations :

- a) Trouvez le Contrôles d'Affichage : choisissez **A des Préconfigurations**. Cliquez sur "Suivant".
- b) Cette fenêtre vous demandera de configurer la température de couleur du moniteur. Confirmez le changement que vous avez effectué avant de démarrer l'étalonnage. Cliquez sur "Suivant".
- c) Attachez le Spyder à l'écran de telle sorte qu'il couvre l'image du Spyder se trouvant dans la fenêtre. Cliquez sur "Suivant".
- d) Ajustez la luminance blanche en réglant la commande Contraste sur le moniteur. Ne pas oublier d'attendre 10 secondes après que les

commandes d'écran du moniteur ont disparu avant de cliquer sur le bouton Mise à jour pour effectuer une nouvelle lecture de luminance. Continuer d'ajuster le Contraste et de cliquer sur Mise à Jour jusqu'à ce qu'une lecture optimum soit effectuée. Cliquez sur "Suivant".

- e) Maintenant les lectures vont se faire. Enlevez le Spyder de l'écran lorsqu'on vous le demande. Cliquez sur "Suivant".
- f) Donner un nom au profil. Dans Windows, assurez-vous que ce nom ne contient pas de barres de fraction (/), de barres obliques inversées (\), de "deux points" (:), d'astéris (*), de points d'interrogation (?), de guillemets ("), de symboles "plus grand que" (>) ou "moins grand que" (<) et de barres verticales (|).
- g) Cliquez sur "OK."
- h) Après avoir lu les dernières instructions, Cliquez sur "Terminer".

Pour les moniteurs CRT sans Contrôle de Couleur :

- a) Trouvez les Contrôles de l'Affichage : sélectionnez ***N'a pas de contrôle des couleurs***. Cliquez sur "Suivant".
- b) Attachez le Spyder à l'écran de telle sorte qu'il couvre l'image du Spyder se trouvant dans la fenêtre. Cliquez sur "Suivant".
- c) Le Spyder mesurera alors la luminance. Ajustez la luminance blanche en réglant la commande du contraste sur le moniteur. Ne pas oublier d'attendre 10 secondes après que les commandes d'écran du moniteur ont disparu avant de cliquer sur le bouton Mise à jour pour effectuer une nouvelle lecture de luminance. Continuer d'ajuster le contraste et de cliquer sur Mise à Jour jusqu'à ce qu'une lecture optimum soit effectuée. Cliquez sur "Suivant".
- d) Le Spyder va maintenant faire les lectures.
- e) Enlevez le Spyder lorsqu'on vous le demande. Cliquez sur "Suivant".
- f) Donnez un nom au profil. Dans Windows, assurez-vous que ce nom ne contient pas de barres de fraction (/), de barres obliques inversées (\), de "deux points" (:), d'astéris (*), de points d'interrogation (?), de guillemets ("), de symboles "plus grand que" (>) ou "moins grand que" (<) et de barres verticales (|). Cliquez sur "Suivant".
- g) Cliquez sur "OK."
- h) Après avoir lu les dernières instructions, cliquez sur "Terminer".

Pour les moniteurs CRT avec Contrôles RVB :

- a) Trouvez les Contrôles d'Affichage : choisissez ***A des Contrôles RVB***. Cliquez sur "Suivant".

- b) Attachez le Spyder à l'écran de telle sorte qu'il couvre l'image du Spyder se trouvant dans la fenêtre. Cliquez sur "Suivant".
- c) Luminance – Fenêtre d'Instructions : Si le moniteur a une luminance supérieure à 95, réduisez les canons RVB pour qu'ils aient un montant égal. Assurez-vous que les commandes écran du moniteur ont disparu avant de cliquer sur "Mise à Jour". Cliquez sur "Mise à Jour". Si le moniteur a une luminance inférieure à 85, augmentez les trois canons RVB pour qu'ils aient un montant égal. Assurez-vous que les commandes écran du moniteur ont disparu avant de cliquer sur "Mise à Jour". Cliquez sur "Mise à Jour."
- d) Régler la Température du Moniteur – Fenêtre d'Instructions : Les commandes écran du moniteur ont besoin d'être cachées lorsque PhotoCAL effectue des lectures. Pour obtenir les meilleurs résultats, faites apparaître les commandes-écran et réglez les niveaux de RVB. Faites ensuite disparaître les commandes-écran. Refaites des lectures. Répétez la même chose jusqu'à ce que la luminance soit entre 85 et 95 et que la différence soit inférieure à 0,50.
- e) Régler la Température des couleurs. Réglez les canons de RVB jusqu'à ce que le haut des trois barres se trouve également à l'intérieur de la boîte rectangulaire avec une variation de 0,50. La luminance recommandée est entre 85 et 95. Si la luminance est supérieure à 95, diminuez les trois canons RVB de telle sorte qu'ils aient le même montant. Si la luminance est inférieure à 85, augmentez les trois canons RVB de telle sorte qu'ils aient le même montant. Ne pas oublier que même le fait d'augmenter ou de diminuer le niveau des canons RVB d'un faible montant affectera la luminance. Cliquez sur "Mise à Jour" après chaque réglage de telle sorte que PhotoCAL puisse effectuer une autre lecture. Lorsque vos valeurs sont acceptables, cliquez sur "Suivant".
- f) Le Spyder effectuera des lectures.
- g) Enlevez le Spyder lorsqu'on vous le demande. Cliquez sur "Suivant".
- h) Donnez un nom au profil. Dans Windows, assurez-vous que ce nom ne contient pas de barres de fraction (/), de barres obliques inversées (\), de "deux points" (:), d'astérix (*), de points d'interrogation (?), de guillemets ("), de symboles "plus grand que" (>) ou "moins grand que" (<) et de barres verticales (|). Cliquez sur "Suivant".
- i) Cliquez sur "OK."
- j) Après avoir lu les dernières instructions, cliquez sur "Terminer".

Pour les moniteurs LCD :

- a) Pour mettre en route PhotoCAL :

Double-cliquez l'icône "PhotoCAL" sur votre poste de travail (Desktop)

dans Windows.

Sur un Mac, cliquez sur "Apple->Panneau de Configuration->Moniteur" (ou Moniteur & Son). Cliquez sur le bouton "Couleur". Cliquez sur le bouton "Étalonner". Cliquez sur "PhotoCAL." Cliquez sur "OK." Notez que des instructions différentes seront nécessaires pour OS X. Nous serons bientôt capables de supporter ce système d'opération.

- b) Après avoir lu la fenêtre Introduction, cliquez sur "Suivant".
- c) Sélectionnez LCD pour le genre de moniteur que vous avez, cliquez sur "Suivant".
- d) Sélectionnez le Gamma auquel vous voulez effectuer l'étalonnage. Un Gamma de 1,8 est la norme pour les Mac et un gamma de 2,2 est la norme pour les mini-ordinateurs PC. Si vous n'êtes pas certain de ce qu'il faut choisir, sélectionnez 2,2. Cliquez sur "Suivant".
- e) Sélectionnez la Température de couleur à laquelle vous voulez effectuer l'étalonnage. 5000 est la norme pour l'impression. 6500 est préférable pour les mini-ordinateurs (PC) et les images numériques. Si vous n'êtes pas certain de ce qu'il faut choisir, sélectionnez 6500. Cliquez sur "Continuer".
- f) Reconfigurez votre moniteur à ses configurations par défaut établies à l'usine pour ce qui est de la Luminosité et du Contraste.

Pour les moniteurs LCD avec Préconfigurations :

- a) Trouvez les Contrôles d'Affichage : choisissez **A des Préconfigurations**. Cliquez sur "Suivant".
- b) Cette fenêtre vous demandera de configurer la température de couleur du moniteur. Confirmez le changement que vous avez effectué avant de démarrer l'étalonnage. Cliquez sur "Suivant".
- c) La photographie montrée auparavant à la Section Conseils de ce document montre le dispositif de protection et le support d'attache pour les écrans LCD. Le dispositif de protection triangulaire doit se trouver sur le Spyder. Le support a besoin d'être attaché au haut du Spyder pour que celui-ci soit suspendu depuis l'affichage. Ne jamais attacher le Spyder avec les ventouses. Cela pourrait endommager l'écran LCD. Cliquez sur "Suivant".
- d) Attachez le Spyder au moyen du support d'attache et assurez-vous que le Spyder se trouve juste au haut du Spyder se trouvant sur l'image et qu'il repose bien à plat sur l'écran. S'il le faut, penchez le moniteur vers l'arrière et/ou ajustez le câble USB de telle sorte que le Spyder repose bien à plat sur l'écran. Cliquez sur "Suivant".
- e) Le Spyder va maintenant s'initialiser et effectuer des lectures.

- f) Enlevez le Spyder lorsqu'on vous le demande. Cliquez sur "Suivant".
- g) Donner un nom au profil. Dans Windows, assurez-vous que ce nom ne contient pas de barres de fraction (/), de barres obliques inversées (\), de "deux points" (:), d'astérix (*), de points d'interrogation (?), de guillemets ("), de symboles "plus grand que" (>) ou "moins grand que" (<) et de barres verticales (|).
- h) Cliquez sur "OK."
- i) Après avoir lu les dernières instructions, cliquez sur "Terminer".

Pour les moniteurs LCD sans Contrôle des couleurs :

- a) Trouvez Contrôles d’Affichage : choisissez ***N’a pas de contrôle de couleurs***. Cliquez sur "Suivant".
- b) La photographie montrée auparavant à la Section "Avant de commencer" de ce document montre le dispositif de protection et le support d’attache pour les écrans LCD. Le dispositif de protection triangulaire doit se trouver sur le Spyder. Le support a besoin d’être attaché au haut du Spyder pour que celui-ci soit suspendu depuis l’affichage. Ne jamais attacher le Spyder avec les ventouses. Cela pourrait endommager l’écran LCD. Cliquez sur "Suivant".
- c) Attachez le Spyder au moyen du support d’attache et assurez-vous que le Spyder se trouve juste au haut du Spyder se trouvant sur l’image et qu’il repose bien à plat sur l’écran. S’il le faut, penchez le moniteur vers l’arrière et/ou ajustez le câble USB de telle sorte que le Spyder repose bien à plat sur l’écran. Cliquez sur "Suivant".
- d) Le Spyder va maintenant s’initialiser et effectuer des lectures.
- e) Enlevez le Spyder lorsqu'on vous le demande. Cliquez sur "Suivant".
- f) Donner un nom au profil. Dans Windows, assurez-vous que ce nom ne contient pas de barres de fraction (/), de barres obliques inversées (\), de "deux points" (:), d'astérix (*), de points d'interrogation (?), de guillemets ("), de symboles "plus grand que" (>) ou "moins grand que" (<) et de barres verticales (|).
- g) Cliquez sur "OK."
- h) Après avoir lu les dernières instructions, cliquez sur "Terminer".

Pour les moniteurs LCD avec Contrôles RVB :

- a) Trouvez les Contrôles d’Affichage : choisissez ***A des contrôles RVB***. Cliquez sur "Suivant".
- b) La photographie montrée auparavant à la Section "Avant de commencer" de ce document montre le dispositif de protection et le support d’attache

pour les écrans LCD. Le dispositif de protection triangulaire doit se trouver sur le Spyder. Le support a besoin d'être attaché au haut du Spyder pour que celui-ci soit suspendu depuis l'affichage. Ne jamais attacher le Spyder avec les ventouses. Cela pourrait endommager l'écran LCD. Cliquez sur "Suivant".

- c) Attachez le Spyder au moyen du support d'attache et assurez-vous que le Spyder se trouve juste au haut du Spyder se trouvant sur l'image et qu'il repose bien à plat sur l'écran. S'il le faut, penchez le moniteur vers l'arrière et/ou ajustez le câble USB de telle sorte que le Spyder repose bien à plat sur l'écran. Cliquez sur "Suivant".
- d) Le Spyder va maintenant s'initialiser et effectuer des lectures.
- e) Lisez les Instructions expliquant comment régler les commandes de gain RVB. Cliquez sur "Suivant".
- f) Réglez les commandes de gain RVB du moniteur. Vous voulez que les trois barres de couleur dans la boîte rectangulaire soient aussi proches que possible les unes des autres. La luminance pour un écran LCD peut être toute valeur se situant entre 150 et 300 ou davantage, avec une marge de 1,0. Après avoir effectué les réglages, cliquez sur "Mise à Jour" de telle sorte que le Spyder puisse effectuer une autre lecture. Lorsque votre moniteur acquiert une luminance optimum, cliquez sur "Continuer".
- g) Le Spyder va maintenant s'initialiser et effectuer des lectures.
- h) Enlevez le Spyder lorsqu'on vous le demande. Cliquez sur "Suivant".
- i) Donner un nom au profil. Dans Windows, assurez-vous que ce nom ne contient pas de barres de fraction (/), de barres obliques inversées (\), de "deux points" (:), d'astérix (*), de points d'interrogation (?), de guillemets ("), de symboles "plus grand que" (>) ou "moins grand que" (<) et de barres verticales (|).
- j) Cliquez sur "OK."
- k) Après avoir lu les dernières instructions, cliquez sur "Terminer".

Annexe I :

Étalonnage d'un moniteur CRT Apple Studio de 21 pouces

Si vous utilisez PhotoCAL avec le moniteur Apple Studio Display, vous ne pouvez pas utiliser PreCAL. Au lieu de cela, vous pouvez utiliser la caractéristique "Étalonnage" qui se trouve dans le Panneau de configuration Moniteurs et Son de ce moniteur. Veuillez utiliser les étapes suivantes pour l'étalonnage du moniteur Apple Studio Display avec PhotoCAL.

- 1) Assurez-vous que les deux connecteurs USB et vidéo sortant du moniteur sont branchés dans l'ordinateur.
- 2) Pressez sur le bouton ColorSync se trouvant sur le moniteur pour ouvrir le Panneau de configuration Moniteurs et Son.
- 3) Réglez le contraste à son maximum.
- 4) Réglez la luminosité à 50%.
- 5) Cliquez sur le bouton Couleur en haut à droite du Panneau de configuration Moniteurs et Son.
- 6) Réglez le menu Point Blanc à la température de couleur avec laquelle vous allez utiliser PhotoCAL.
- 7) Réglez le menu Gamma à la valeur Gamma que vous allez utiliser dans PhotoCAL.
- 8) Sélectionnez "Aucune" dans le menu Lumière Ambiante.
- 9) Cliquez sur Préférences.
- 10) Réglez Précision de l'étalonnage sur "Pro."
- 11) Cliquez sur "OK."
- 12) Cliquez sur "Ré-étalonner."

Après l'étalonnage du moniteur, vous pouvez alors mettre en route PhotoCAL.

- 1) Ne changez pas le Contraste. Même si le programme vous dit de le faire, sautez ces étapes.
- 2) Ne changez pas la Luminosité. Même si le programme vous dit de le faire, sautez ces étapes.

Annexe II :

Installation de PhotoCAL dans Windows XP

Assurez-vous que le Spyder est débranché du système pendant que vous l'installez ou que vous le détachez du système.

Désinstallez toute version existante de PhotoCAL. Pour ce faire, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur "Démarrer"-> Panneau de Configuration." À "Choisissez une Catégorie," cliquez avec le bouton gauche de la souris sur le lien "Ajouter ou Enlever des Programmes". Cliquez sur "PhotoCAL" et cliquez sur le bouton "Changer/Enlever". Une boîte de dialogue apparaît vous demandant si vous voulez enlever complètement le programme sélectionné ainsi que tous ses composants. Cliquez sur "Oui". Les fichiers de ce programme sont maintenant effacés. Cliquez sur "OK". Cliquez sur "Fermer".

Pour installer PhotoCAL, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- 1) Double-cliquez sur l' "Installateur de PhotoCAL".
- 2) Cliquez sur "Suivant" dans les 2 premières fenêtres.
- 3) Assurez-vous que le Spyder n'est pas branché. Cliquez sur "Suivant".
- 4) Cliquez sur "Oui" dans la fenêtre d'Accord de Licence.
- 5) Entrez vos informations et le numéro de série qui a été inclus dans la boîte de votre logiciel ou sur la facture. (Ne pas oublier d'entrer les traits d'union qui se trouvent dans le numéro de série.)
- 6) Cliquez sur "Suivant" dans la fenêtre Répertoire de Destination.
- 7) Cliquez sur "Suivant" dans la fenêtre Dossier des Programmes.
- 8) Cliquez sur "Suivant" dans la fenêtre Installer les fichiers.
- 9) Cliquez sur "Suivant" dans la fenêtre Notes de dernière minute.
- 10) Cliquez sur "Oui" pour relancer l'ordinateur.
- 11) Attendez, pour brancher le Spyder, que l'ordinateur soit complètement redémarré.

Branchez le Spyder au port USB port à l'arrière de votre ordinateur. Suivre les directions ci-dessous pour installer le pilote du Spyder.

Installation du pilote du Spyder dans Windows XP :


Procédure 1 :

- 1) Branchez le Spyder et la boîte de dialogue “Wizard de nouveau périphérique trouvé” apparaîtra. Remarque : si le Wizard n’effectue pas une exécution automatique du programme, allez voir la **Procédure 2** pour plus d’informations.
- 2) Gardez la configuration par défaut de “Installer le logiciel automatiquement” et cliquez sur “Suivant” pour continuer.
- 3) Lorsque la boîte de dialogue “Insérer le disque” apparaît, on vous demandera d’insérer le CD PANTONE ColorVision PhotoCAL dans votre lecteur de CD-ROM. Cliquez sur “OK” pour continuer après avoir inséré le disque.
- 4) La boîte de dialogue “Fichiers Nécessaires” apparaîtra qui vous demandera de choisir le fichier du pilote.
- 5) Cliquez sur “Parcourir” pour sélectionner le fichier du pilote cvspydr.sys ou cvspydr2.sys qui se trouve dans <system drive> \WINDOWS\system32\drivers. Choisissez le fichier du pilote et cliquez sur “OK” pour continuer.
- 6) La boîte de dialogue “Finir” apparaîtra vous indiquant qu’il a trouvé le nouveau Périphérique.
- 7) Cliquez sur “Finir” pour terminer l’installation du pilote.

Vous pouvez maintenant faire marcher le programme PhotoCAL pour étalonner votre moniteur.

Procédure 2 :

Si le pilote n’est pas installé correctement, veuillez suivre les étapes ci-dessous pour installer ce programme.

- 1) Allez à Start et cliquez avec le bouton droit de la souris sur “Mon ordinateur” et cliquez avec le bouton gauche de la souris sur “Propriétés”.
- 2) Dans la boîte de dialogue “Propriétés du Système”, cliquez sur l’onglet “Périphérique”.
- 3) Cliquez sur le bouton “Gestionnaire des périphériques” qui se trouve sous la section du Gestionnaire des périphériques.
- 4) Si le nom du Spyder est suivi d’une icône jaune “- a) Cliquez avec le bouton droit de la souris sur “Entrée Spyder” sous la section Spyder.
- b) Choisissez “Mise à jour du Pilote...” pour mettre en route le Wizard Nouveau Périphérique.

Une fois que la boîte de dialogue “Wizard du Nouveau Périphérique” apparaît, suivre les étapes d’installation du pilote qui se trouvent dans **Procédure 1**.

Une fois que le pilote est correctement installé, mettez en marche PhotoCAL pour étalonner votre moniteur.