

---

## APPENDICE

### Caractéristiques Techniques

Utiliser et entreposer le projecteur aux températures et taux d'humidité indiqués.

#### Température

---

Fonctionnement 10 à 40° C Entreposage -20 à 70° C

#### Humidité

---

Fonctionnement et entreposage 10% à 90% d'humidité relative sans condensation

#### Dimensions

---

41.9 x 21.0 x 49.5 cm

#### Poids

---

11.5 kg non emballé

#### Altitude

---

Fonctionnement 0 à 3048 m Entreposage 6,096 m

#### Optique

---

Distance de mise au point 1.0-12 m

#### Ampoule

---

Type 230 W UHP

#### Alimentation

---

100-120VAC 5A;50/60Hz 200-240VAC 3A; 50Hz



**REMARQUE:** Utiliser exclusivement des accessoires agréés par InFocus. Les autres produits n'ont pas subi d'essais sur le projecteur.

## Accessoires

### Accessoires standard (livrés avec le projecteur)

	Numéro de pièce
Emballage	110-0304-xx
Télécommande	HW-LASERPRO
Module de projection	SP-LAMP-LP9
Capuchon d'objectif	340-0445-xx
Câble A/V	210-0053-xx
Câble d'ordinateur VESA	210-0119-xx
Manuel de l'utilisateur	010-0266-xx
CD-ROM-Guide de l'utilisateur	010-0267-xx

### Cordons d'alimentation (un cordon livré avec projecteur, type selon pays)

Cordon d'alim. Amérique du Nord	210-0023-xx
Cordon d'alimentation Australie	210-0027-xx
Cordon d'alimentation R.-U.	210-0028-xx
Cordon d'alimentation Europe	210-0029-xx
Cordon d'alimentation Danemark	210-0030-xx
Cordon d'alimentation Suisse	210-0031-xx

### Accessoires en option

Emballage d'expédition ATA	CA-C204
900 Series Long Throw Zoom Lens	HW-LENS-LL02
900 Series Wide Angle Zoom Lens	HW-LENS-LW01
900 Series Ultra Wide Angle Lens	HW-LENS-LR01
Câble d'ordinateur MI-DA pour sortie analogique	SP-DVI-A
Câble d'ordinateur MI-DA pour sortie numérique	SP-DVI-D
Adaptateur Mac	SP-MACADPT
CableWizard3	SP-CW3
CableWizard2	SP-CW2
CableWizard Lite, 6.5 ft	SP-CW2LITE
Câble de rallonge CableWizard, pas de ventilation requise, 18,5m	SP-CW2EXT


---

Câble de rallonge CableWizard, pas de ventilation, 18,5m	SP-CW2EXTP
Contrat de service avantage de 3 <sup>ème</sup> année (prolongation d'un an)	EW-LP9xx-I2
Nécessaire de montage au plafond	SP-CEIL-LM9x
Plaque de faux plafond	SP-CEIL-P9
Ceiling Mount Adapter Plate por LP1000 Mount (12" base box)	SP-CEIL-P9A
LiteMount False Ceiling Plate	SP-LTMT-PLT
LiteMount Pipe Tubing Extension-Black	SP-LTMT-EXT
LiteMount Pipe Tubing Extension-Gray	SP-LTMT-EXT-GRAY
CableWizard Extension Cable Wall Plate	SP-CWWALL
Câble Télécommande Laser	SP-WIREM
Télécommande Exécutive	SP-EXREM
Télécommande RF	HW-RF-GPRO
Télécommande RF/laser	HW-RF-REMLSR
Télécommande Laser	HW-LASERPRO
Télécommande Executive Plus	HW-EXPLUS
Télécommande receiver	HW-EXRCVR
Système antivol	SP-LOCK
40" écran de projection portable	HW-PORTSCR40
50" écran de projection portable	HW-PORTSCR50
60" écran de projection portable	HW-DLXSCRN
84" écran de projection	HW-WALLSCRN84
Carte d'interface numérique/analogique	SP-DVI-CARD
BNC a BNC Cable (vidéo composite)	SP-BNC
5BNC a 5BNC Câble	SP-5TO5
5BNC a HD15 Câble (VESA)	SP-5TO15
Câble S-Vidéo	SP-SVIDEO



**REMARQUE:** Souvent, si vous appuyez une fois sur les commandes de touches, vous activez le port vidéo externe, si vous appuyez une nouvelle fois, vous activez les ports externe et interne simultanément et si vous appuyez un troisième fois, vous activez le port interne.

### Tableau d'Activation pour les Ordinateurs Portables

La majorité des ordinateurs portables désactivent leur propre moniteur lorsqu'ils sont raccordés à un système d'affichage secondaire. Le tableau suivant contient les commandes permettant de réactiver le moniteur de l'ordinateur portable. Si l'ordinateur utilisé avec le projecteur ne figure pas sur cette liste, consulter la documentation qui l'accompagne. Sur certains ordinateurs portables, la touche de fonction d'activation est repérée par une icône, par exemple .

Ordinateur	Commande clavier pour activer le port	Commande clavier pour désactiver le port
Acer	Ctrl-Alt-Esc (écran Setup)	Ctrl-Alt-Esc (écran Setup)
AST* **	FN-D ou Ctrl-D Ctrl-FN-D FN-F5 taper A:/VGA/CRT FN-F12	FN-D ou Ctrl-D Ctrl-FN-D FN-F5 taper A:/VGA/CRT FN-F12
Advanced Logic Research	Ctrl-Alt-V	Ctrl-Alt-V
Altima	Shift-Ctrl-Alt-C setup VGA/Conf.Simulscan	Shift-Ctrl-Alt-L setup VGA/Conf.Simulscan
Ambra**	FN-F12 FN-F5 F2/Choose Option/F5	FN-F12 FN-F5 F2/Choose Option/F5
Amrel* **	menu Setup Shift-Ctrl-D	menu Setup Shift-Ctrl-D
Apple	voir Mac Portable et Mac PowerBook	
Aspen	automatique	automatique
BCC*	automatique	relancer l'ordinateur
Bondwell	options LCD ou CRT après démarrage	relancer pour faire apparaître les options LCD ou CRT
Chaplet**	écran Setup	écran Setup

	FN-F6	FN-F6
	FN-F4	FN-F4
Commax	Ctrl-Alt-#6	Ctrl-Alt-#5
Compaq* **	Ctrl-Alt-<	Ctrl-Alt->
	FN-F4	FN-F4
	automatique	automatique
	mode/? (pour l'option <i>Setup</i> )	mode/? (pour l'option <i>Setup</i> )
Compuadd* **	automatique	automatique
	Alt-F pour l'option <i>Screen setup</i>	Alt-F pour l'option <i>Screen setup</i>
Data General	Ctrl-Alt-Command	Ctrl-Alt-Command
Data General Walkabout	2 CRT/X à l'invite DOS	relancer
Datavue	Ctrl-Shift-M	Ctrl-Shift-M
Dell**	Ctrl-Alt-<	Ctrl-Alt->
	Ctrl-Alt-F10	Ctrl-Alt-F10
	FN-F8 (CRT/LCD)	FN-F8
	FN-D	FN-D
	FN-F12	FN-F12
Digital*	automatique	relancer
	FN-F2	FN-F2
Dolch	commutateur DIP sur CRT	commutateur DIP sur LCD
Epson	commutateur DIP sur CRT	commutateur DIP sur LCD
Everex*	option <i>Setup screen</i>	option <i>Setup screen</i>
For-A	Ctrl-Alt-Shift-C	Ctrl-Shift-Alt-L
Gateway	FN-F1/FN-F1 <i>de nouveau, simultanément</i>	FN-F1
Grid* **	FN-F2, choisir <i>Auto</i> ou <i>Simultanément</i>	FN-F2
	Ctrl-Alt-Tab	Ctrl-Alt-Tab
Hyundai	option <i>Setup screen</i>	option <i>Setup screen</i>
IBM 970*	automatique	redémarrage à chaud

IBM ThinkPad**	relancer, accéder au menu <i>Setup</i> FN-F7, choisir l'option depuis le menu <i>Setup</i> FN-F1, choisir option FN-F5, choisir option PS/2 SC choisir option (CRT, LCD, etc.)	FN-F2
Kaypro	lancer avec le moniteur branché	débrancher le moniteur
Kris Tech	FN-F8	FN-F8
Mac Portable 100	pas de port vidéo : non compatible	
Mac PowerBook		
140, 145, 150, 170	pas de port vidéo : nécessite une interface <i>3rd-party</i>	
160, 165, 180, 520, 540, 5300	dossier <i>Control Panel</i> , dos- sier <i>PowerBook Display</i> ; <i>Activate Video Mirroring</i>	redémarrage à chaud
210, 230, 250, 270, 280, 2300	nécessite station d'accueil <i>Apple Docking Station</i> ou <i>Mini Dock</i>	
Magitronic	FN-F4	FN-F4
Mastersport	FN-F2	FN-F1
Micro Express*	automatique	redémarrage à chaud
Microslate*	automatique	redémarrage à chaud
Mitsubishi	SW2 On-Off-Off-Off	SW2 Off-On-On-On
NCR	option <i>Setup screen</i>	option <i>Setup screen</i>
NEC* **	option <i>Setup screen</i> CRT à l'invite DOS FN-F3I	option <i>Setup screen</i> LCD à l'invite DOS FN-F3
Olivetti*	automatique FN-O/* FN-	automatique FN-O/* FN-
Packard Bell**	FN-F2 Ctrl-Alt-<	FN-F2 Ctrl-Alt->
Panasonic	FN-F2	FN-F2
Samsung*	option <i>Setup screen</i>	option <i>Setup screen</i>

---

Sanyo	option <i>Setup screen</i>	option <i>Setup screen</i>
Sharp	commutateur DIP sur CRT	commutateur DIP sur LCD
Sun SPARC-Dataview	Ctrl-Shift-M	Ctrl-Shift-M
Tandy**	Ctrl-Alt-Insert option <i>Setup screen</i>	Ctrl-Alt-Insert option <i>Setup screen</i>
Texas Instruments*	option <i>Setup screen</i>	option <i>Setup screen</i>
Top-Link* **	option <i>Setup screen</i> FN-F6	option <i>Setup screen</i> FN-F6
Toshiba* **	Ctrl-Alt-End FN-End FN-F5 option <i>Setup screen</i>	Ctrl-Alt-Home FN-Home FN-F5 option <i>Setup screen</i>
Twinhead*	FN-F7 FN-F5 Automatique	FN-F7 FN-F5 Automatique
WinBook	Ctrl-Alt-F10	Ctrl-Alt-F10
Wyse	piloté par logiciel	piloté par logiciel
Zenith**	FN-F10 FN-F2 FN-F1	FN-F10 FN-F2 FN-F1

\* Marques proposant des modèles qui envoient automatiquement le signal vidéo au port CRT externe lorsqu'un dispositif d'affichage y est connecté.

\*\* Marques pour lesquelles la commande clavier varie en fonction du modèle d'ordinateur.

### **Utilisation de la Fonction de Miroir Vidéo avec un PowerBook**

Lorsque le mode de miroir vidéo est activé, le projecteur projette la même image que celle qui est affichée sur l'écran intégré du PowerBook. Lorsque le mode de miroir vidéo est désactivé, le projecteur fonctionne comme un affichage distinct.

Pour activer le mode de miroir vidéo la première fois :

- 1** Ouvrir le tableau de bord Moniteurs ; cliquer sur Moniteur 2.
- 2** Choisir le nombre de couleurs désiré.
- 3** Ouvrir la Barre de commande ; cliquer sur l'icône du moniteur.
- 4** Choisir « Activer mode miroir vidéo ».

À présent, il est possible d'activer et désactiver le mode de miroir vidéo depuis la Barre de commande sans devoir ouvrir à nouveau le tableau de bord Moniteurs.

Lors de l'utilisation du mode de miroir vidéo pour la projection de graphismes très colorés (présentation de diapositives, par ex.), il se peut que l'image projetée passe occasionnellement au noir et blanc. Si cela se produit, suivre les instructions suivantes :

- 1** Désactiver le mode de miroir vidéo.
- 2** Ouvrir le tableau de bord Moniteurs.
- 3** Faire glisser la barre de menu jusqu'au Moniteur 2 afin que le projecteur devienne le moniteur principal.
- 4** Redémarrer le PowerBook.

Certains PowerBooks récents affichent des images sur un moniteur ou un projecteur externe d'une façon différente par rapport aux anciens. Quand vous utilisez SimulScan, le projecteur affiche les mêmes informations que celles qui apparaissent sur votre PowerBook.

- 1** Ouvrez le panneau de configuration et double cliquez sur Monitors and Sound (Moniteurs et Son).
- 2** Dans la liste des résolutions, choisissez le mode SimulScan et cliquez sur OK.
- 3** Si cela change les paramètres d'affichage, une boîte de dialogue apparaît. Cliquez OK pour confirmer la modification.

---

## Dimension de l'image Projetée

Utiliser les tableaux à la page suivante pour déterminer la dimension de l'image projetée.

*Table 2:*

*Diagonale et largeur de l'image à distance à l'écran-lens de zoom*

Diagonale (m)	Largeur (m)	Distance à l'écran	
		Longues (m)	Courtes (m)
7,6	6,1	10,0	8,5
6,1	4,9	8,2	6,7
4,6	3,7	6,1	5,2
3,7	2,9	4,9	4,0
3,1	2,4	4,0	3,4
2,4	2,0	3,4	2,7
1,8	1,5	2,4	2,1
1,5	1,2	2,1	1,8
1,2	,97	1,5	1,2

*Table 3:*

*Diagonale et largeur de l'image à distance à l'écran-long throw lens*

Diagonale (m)	Largeur (m)	Distance à l'écran	
		Longues (m)	Courtes (m)
7,6	6,1	26,2	15,5
6,1	4,9	21,0	12,5
4,6	3,7	15,9	9,5
3,7	2,9	12,5	7,3
3,1	2,4	10,4	6,1
2,4	2,0	8,5	4,9
1,8	1,5	6,4	3,7
1,5	1,2	5,2	3,1
1,2	,97	4,3	2,4

## Spécifications du Terminal RS232

### Configuration de communication

Pour contrôler le projecteur depuis l'ordinateur, branchez le câble RS232 et définissez les paramètres de port série pour qu'ils correspondent à ceux de cette configuration de communication:

Paramètre	Valeur
Bits par seconde	19,200
Bits de données	8
Parité	Sans
Bits d'arrêt	1
Contrôle du flux	Sans
Émulation	VT100

### Format de commande

Toutes les commandes sont constituées de caractères alphanumériques suivis d'une requête, le tout placé entre parenthèses. La requête peut être une requête de lecture (indiquée par "?") ou une requête d'écriture (indiquée par un à quatre chiffres ASCII).

Le format d'une requête est : (AAA?) dans laquelle

- ( lance la commande
- AAA indique la commande
- ? indique la requête de lecture
- ) termine la commande

Une commande de lecture renvoie la plage et le paramètre en cours, par exemple :

Fonction	Commande	Response
Brightness	(BRT?)	(0-22, 10)
Volume	(VOL?)	(0-80, 0)
Lamp hours	(LMP?)	(0-9999, 421)

---

Une requête d'écriture, par exemple : (AAA####)

(            lance la commande  
AAA        indique la commande  
####       indique la valeur à écrire  
            (les zéros de gauche ne sont pas  
            nécessaires)  
            )            termine la commande

Certaines commandes comportent des plages tandis que d'autres sont des valeurs absolues. Si un nombre est supérieur au maximum de la plage de réception, il est automatiquement défini au maximum autorisé pour cette fonction. Si une commande reçue n'est pas comprise, un "?" est renvoyé. Avec les paramètres absolus, "0" indique la désactivation et 1-2147483647 indique l'activation. La seule exception est la commande d'alimentation (Power) dans laquelle 0 indique l'arrêt et 1 la marche.

### Commandes prises en charge

Fonction	Commande	Plage
Power (requête d'écriture)	PWR	0-1
Lamp Hours (requête de lecture)	LMP	0-9999
Standby	STB	0-1
Freeze	FRZ	0-1
Brightness	BRT	0-63
Contrast	CON	0-63
Tint	TNT	0-63
Color	CLR	0-127
Contrast	CON	0-63
Reset All	RST	0-1
Auto Source Select Control	ASC	0-1

Default Source	DSC	0-9 0 = Ordinateur RGBHV 1 = Ordinateur VESA 2 = Ordinateur MI analog 3 = Ordinateur MI digital 4 = Ordinateur CableWizard 5 = Feature Card Analog 6 = Feature Card Digital 7 = Component Vidéo 8 = Composite Vidéo 9 = S-Vidéo
Source	SRC	0-9
Volume	VOL	0-100
Mute	MTE	0-1
Balance	BAL	0-60
Fade	FAD	0-60
Image Position	IPO	0-2
Treble	TRB	0-100
Bass	BAS	0-100
Mute	MTE	0-1
Auto Image	AIM	0-1
Resize	ARZ	0-1
Manual Sync Setting	MSS	0-20
Manual Tracking Setting	MTS	800-2112
Horizontal Position Setting	HPS	0-256
USB:Inhibit Screen Saver	UIS	0-1
USB:Mouse Button	UMB	0-1
Current	USB	0-6
Vertical Position Setting	VPS	0-28

---

Video Standard	VSU	0-6 0 = NTSC 1 = PAL 2 = PAL-M 3 = PAL-N 4 = SECAM 5 = NTSC4.43 6 = PAL-60
Language	LAN	0-5 0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4 = Chinese 5 = Japanese
Video Connection Status	VCS	0-2   47483647
TV Connector Control	TVC	0-3
Color Temperature	TMP	0-25
System State	SYS	0-2   47483647
Sharpness	SHP	0-10
Standby Time	SBT	0-7
Power Off Time	POT	0-7
Plug and Play	PAP	0-1
Overscan	OVS	0-1
Menu	MNU	0-1
Splash Screen	DSU	0-1
Display Message	DMG	0-1
Blank Screen Color	BSC	0-1
Audio Select	ASL	0-3
Audio Mode	AMO	0-2   47483647
Audio Connection Status	ACS	0-2   47483647
Ceiling	CEL	0-1
Rear Project	REA	0-1

---