

# Systeme de Surveillance

*Guide des nouvelles V8.3.3*



*The Vision of Security*



© 2009 GeoVision, Inc. Tous droits réservés.

D'après les lois concernant les droits d'auteur, ce manuel ne peut être copié, intégralement ou partiellement, sans la permission écrite de GeoVision.

Des efforts ont été apportés pour assurer l'exactitude des informations présentes dans ce manuel. GeoVision ne peut pas être tenu pour responsable des erreurs d'impression ou de rédaction.

GeoVision, Inc.  
9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,  
Neihu District, Taipei, Taiwan  
Tel: +886-2-8797-8377  
Fax: +886-2-8797-8335  
<http://www.geovision.com.tw>

Les marques commerciales utilisées dans ce manuel : *GeoVision*, le logo *GeoVision* et les produits *GV series* sont des marques commerciales de GeoVision, Inc. *Windows* et *Windows XP* sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation.

Janvier 2009

# Matières

<b>Informations importantes avant de commencer à utiliser la carte de capture GV-Video .....</b>	<b>1</b>
--	----------

<b>Chapitre 1 Cartes de Capture Vidéo .....</b>	<b>3</b>
---	----------

1.1 GV-4008.....	4
1.2 GV-1120A, 1240A, 1480A.....	11
1.3 GV-1008.....	18
1.4 GV-650A, GV-800A.....	23
1.5 GV-600A .....	28
1.6 Installation de deux cartes .....	32
1.7 Installation des Pilotes .....	35
1.8 Connexion du Watchdog Matériel .....	37
1.9 Tableau de Comparaison (Compression matérielle) .....	38
1.10 Tableau de Comparaison (Compression logicielle: Une carte).....	40
1.11 Tableau de Comparaison (Compression logicielle: Deux cartes).....	42

<b>Chapitre 2 Accessoires Matériels.....</b>	<b>45</b>
--	-----------

2.1 Carte GV-Multi Quad.....	46
2.2 Carte GV-Loop Through.....	50
2.3 Carte GV-NET V3.1 .....	53
2.4 Carte GV-NET/IO V3.1 .....	56
2.5 Boîtier GV-Hub.....	65
2.6 Boîtier GV-COM.....	69
2.7 Carte V3 GV-IO 12-In.....	72
2.8 Carte V3 GV-IO 12-Out.....	75
2.9 Boîtier GV-IO (16 Ports).....	78
2.10 Boîtier GV-IO (8 Ports) .....	85
2.11 Boîtier GV-IO (4 Ports).....	92
2.12 Boîtier GV-Data Capture V2.....	98
2.13 Boîtier GV-Data Capture V2E .....	98
2.14 GV-Data Capture V3 Series .....	99
2.15 Clavier-GV .....	99
2.16 GV-Joystick.....	100
2.17 Télécommande infra-rouge GV.....	100

2.18	Boîtier de GV-Wiegand Capture.....	101
2.19	GV-Serveur Vidéo .....	101
2.20	GV-Compact DVR.....	102
2.21	Installation du pilote USB.....	103
2.22	Accéder à GV-I/O Box sur les réseaux .....	104

## **Chapitre 3 Installation Logicielle..... 115**

3.1	Avant de Débuter .....	116
3.2	Installation du Système.....	117
3.3	Liste des Programmes .....	119

## **Chapitre 4 Vue d'Ensemble des Écrans ..... 121**

4.1	Système Principal .....	122
4.2	ViewLog .....	124
4.3	Remote Playback Client.....	128
4.4	Visionneuse à 1 fenêtre .....	130
4.5	Visionneuse à multi vue .....	131
4.6	Center V2.....	133
4.7	La Barre d'Outils de Control Center .....	135
	Dépannage .....	137

## Informations importantes avant de commencer à utiliser la carte de capture GV-Video

### 1. Exclusions :

- Actuellement, les cartes de capture GV-Video ne sont pas compatibles avec les cartes-mères à chipsets VIA ou ATI, ni avec le système d'exploitation Windows 64 bits.

Si votre carte de capture GV-Video ou votre GV-System fonctionne en coordination avec les accessoires GV suivants, veuillez noter la limitation qui est que **ces accessoires ne prennent pas actuellement en charge les versions 64 bits de Windows.**

Carte GV-Multi Quad	Carte GV-NET/IO
Boîtier GV-COM	GV-Keyboard
Boîtier GV-Hub	GV-Joystick
Boîtier GV-I/O 4 / 8 / 16 ports	

### 2. Exigences en termes de disque dur :

- Il est vivement recommandé d'utiliser deux disques durs distincts. Le premier pour l'installation du système d'exploitation Windows et les logiciels GV-System, le second pour stocker les fichiers enregistrés.
- Le total des fréquences de trame d'enregistrement que vous pouvez attribuer à un disque dur donné est indiqué ci-dessous :

#### Limite de fréquence de trame d'enregistrement dans un disque dur unique

Résolution Vidéo	Limite fréquences de trames (FPS) totales
CIF (320 x 240)	480
D1 (720 x 480)	240
1 Mégapixel (1280 x 960)	270
2 Mégapixels (1600 x 1200)	120
3 Mégapixels (2048 x 1536)	110
4 Mégapixels (1600 x 1200)	70
5 Mégapixels (2592 x 1944)	54

La limite de fréquence de trame se base sur la résolution des sources vidéo. Plus la résolution vidéo est élevée, plus la fréquence de trame que vous pouvez attribuer à un seul disque dur est faible. En d'autres termes, plus vous voulez enregistrer à des fréquences de trame élevées, plus vous devez installer de disques durs. Pour les informations sur les fréquences de trame d'enregistrement, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur de GV-System de la caméra IP que vous voulez connecter.

- L'espace disque disponible pour installer GV-System doit être d'au moins 1 Go.
- Pour utiliser l'option Analyse vidéo avancée, il faut disposer de 1 Go de mémoire minimum
- Pour utiliser deux ou plusieurs fonctions suivantes simultanément, il faut disposer de 2 Go minimum: Analyse vidéo avancée, Analyse vidéo, Caméra IP et Pré-enregistrement par mémoire.

### 3. Caméra IP avec codec H.264

- Pour connecter des caméras IP avec codec H.264 et GV-IP Speed Dome (quel que soit le codec que vous sélectionniez), le processeur de **Core 2 Quad** ne peut prendre en charge que 8 canaux au maximum. Avec un processeur de **Core i7 ou supérieur**, vous pouvez enregistrer jusqu'à 32 canaux, mais notez la limite suivante pour la visualisation en direct:
  - Pour visualiser en direct 32 canaux, vous devez abaisser la résolution et choisir comme codec MPEG 4 ou MJPEG.

### 4. Exigences en ce qui concerne le processeur :

- Pour une résolution d'enregistrement de 640 x 480 ou plus, un processeur Pentium 4 avec Hyper Threading est nécessaire.

### 5. Paramètres par défaut:

- Pour les taux d'enregistrement logiciels, toutes les Cartes GV sont réglées sur CIF. Pour les taux d'enregistrement matériels, les cartes GV-4008 sont réglées sur D1.

### 6. Carte avec interface PCI-E :

- Toutes les cartes de capture GV-Video avec interface PCI-E ont une interface x1 qui peut être insérée dans un emplacement PCI Express x1, x4, x8 ou x16.

### 7. GV-600A, GV-650A et GV-800A:

- A partir de la version V8.3.2, les cartes GV-600 (V4), GV-650 (V4) et GV-800 (V4) ont été rebaptisées GV-600A, GV-650A et GV-800A. Ces cartes V4 et les cartes A sont les mêmes cartes de capture vidéo.

### 8. Fin du support :

- A partir de V8.3, GV-System n'accordera plus de support pour les cartes **GV-250**, **GV-Hybrid DVR (MPEG2)** et **GV-DSP**.
- A partir de V8.3.2, GV-System n'accordera plus de support pour la carte **GV-2004**.
- A partir de V8.3.2, GV-System n'accordera plus de support pour le codec **MPEG2**.

# Chapitre 1 Cartes de Capture Vidéo

*Ce chapitre comprend les informations suivantes:*

- **Prérequis du système minimums**
- **Contenu du paquet**
- **Diagrammes de connexion**
- **Spécifications**
- **Installation des pilotes**
- **Tableau de comparaison**

## 1.1 GV-4008

La carte GV-4008 apporte jusqu'à 8 canaux vidéo et 8 canaux audio, pour enregistrer jusqu'à 240/200 ips (NTSC/PAL) au total, avec compression matérielle H.264. Une nouvelle technologie de résolution est utilisée pour améliorer l'image en direct avec D1 sans incrustation DSP. Même lorsque l'écran est divisé, la division la plus grande peut conserver la résolution D1 de qualité supérieure.

### Prérequis du Système Minimums

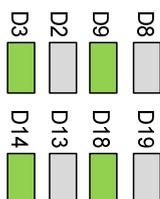
Système d'Exploitation	Windows XP / Windows Vista / Windows Server 2008 (Versions 64 bits de Windows non prises en charge)	
Processeur	GV-4008	Core 2 Duo, 2,33 G
	GV-4008 x 2	Core 2 Quad 2,4 G
RAM	GV-4008	2 x 1 Go Canaux doubles
	GV-4008 x 2	
Disque dur	GV-4008	250 Go
	GV-4008 x 2	500 Go
Carte graphique	ATI Radeon X1300 PCI-E / NVIDIA GeForce 7300 PCI-E	
DirectX	9.0c	
Alimentation électrique	400 Watts	

### Contenu du Paquet

1. Carte GV-4008 x 1
2. Adaptateur pour câble audio BNC 1-8 Cam avec connecteur BNC mâle sur RCA femelle x 1
3. Câble BNC vidéo 1-8 Cam x 1
4. Cavalier chien de garde matériel x1
5. Câble convertisseur alimentation SATA x 1
6. Dongle USB x 1
7. DVD des Logiciels x 1
8. Guide des Fonctions x 1
9. Guide d'Installation x 1

## Connexion d'une carte GV-4008

- Connectez les câbles vidéo et audio sur la Carte GV-4008.
- A l'aide du câble de convertisseur d'alimentation SATA fourni, connectez la carte GV-4008 à la source d'alimentation. Le voyant DEL d'alimentation qui se trouve dans le coin supérieur droit devrait s'allumer en vert et les quatre DEL d'état (D3, D9, D14, D18) dans le coin gauche devraient s'allumer en vert pour indiquer un fonctionnement normal.



- Pour connecter le chien de garde matériel, insérez le cavalier chien de garde matériel dans le connecteur deux broches de la carte. La broche (+) de la carte doit être connectée à la broche Réinitialisation (+) de la carte mère, et la broche (-) de la carte doit être connectée à la broche Terre (-) de la carte mère. Si la connexion n'est pas correcte, le chien de garde matériel ne fonctionnera pas.

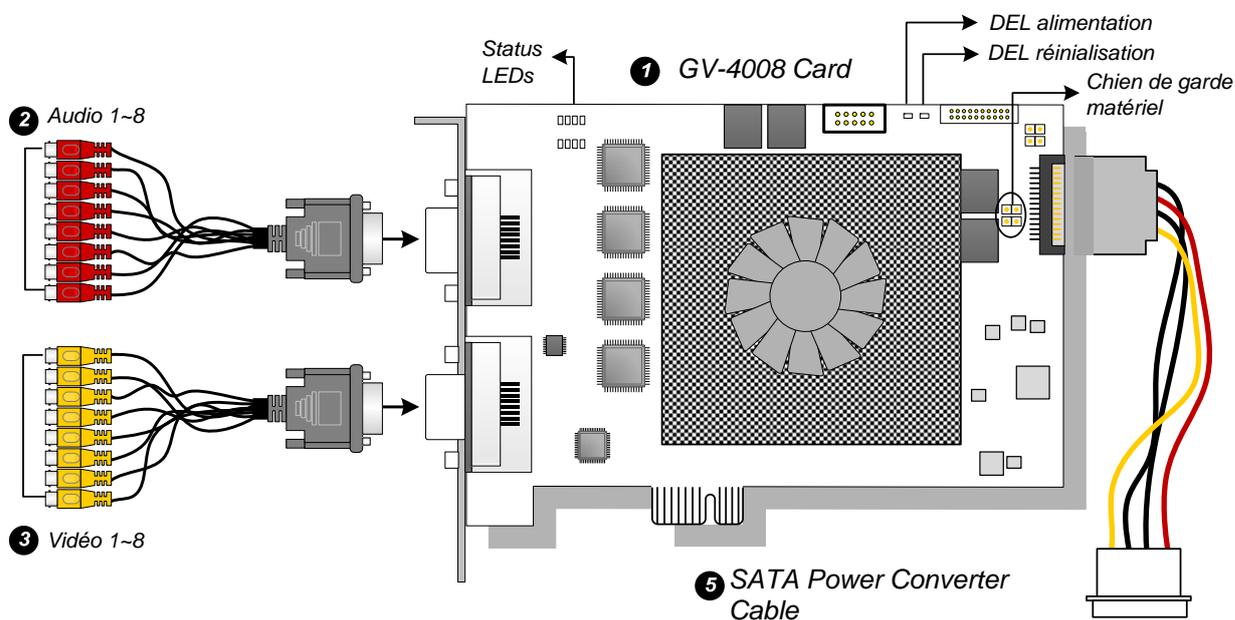


Figure 1-1

### Remarque:

1. La carte GV-4008 ne fonctionne que lorsque le dongle USB fourni est branché sur le PC.
2. La carte GV-4008 ne fonctionne pas avec les micros qui sont alimentés par le PC. Utilisez des micros munis d'une source d'alimentation externe.

## Connexion de deux cartes GV-4008

Vous pouvez installer deux cartes GV-4008 pour disposer de 16 canaux au total. La carte maîtresse est la carte qui possède les canaux 1 à 8, la carte esclave est celle qui possède les canaux 9 à 16. Normalement, la carte installée dans un emplacement PCI de numéro inférieur fonctionnera comme Carte maîtresse alors que la carte installée dans un emplacement PCI de numéro supérieur fonctionnera en tant qu'Esclave.

- **Connexion du chien de garde matériel :** Connectez le cavalier chien de garde matériel fourni sur la carte maîtresse.
- **Connexions de cartes accessoires :** Pour pouvoir fonctionner avec les cartes GV-4008, la carte GV-NET/IO V3.1 doit être placée en mode I/O Box et connectée au PC par le biais de l'USB.

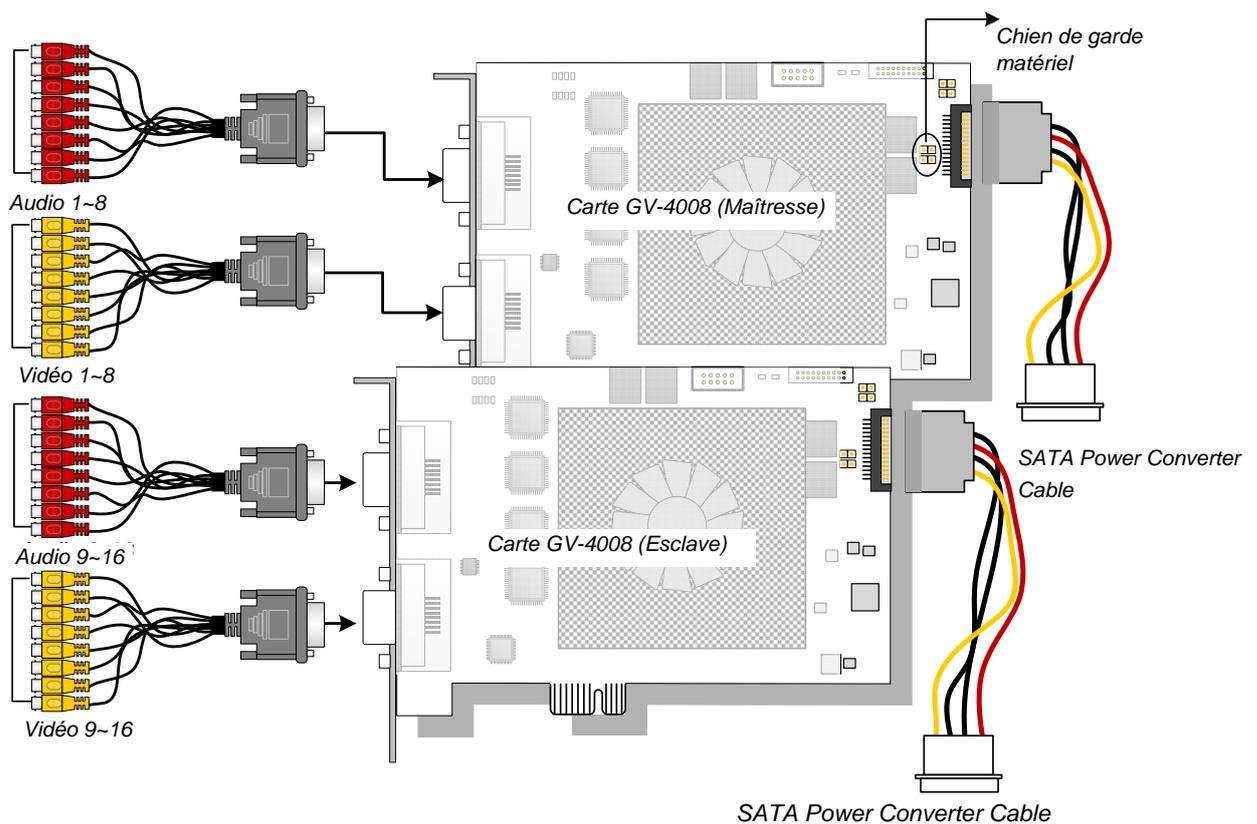


Figure 1-2

## Dépannage des problèmes d'alimentation

Lorsque la **DEL de Réinitialisation** au sommet de la carte clignote en rouge et que les quatre autres DEL d'état ne sont pas allumées, cela indique que la carte GV-4008 ne dispose pas de l'alimentation suffisante. Vérifiez que la puissance de l'alimentation électrique est d'au moins 400 watts. Sinon, remplacez-la avec une source d'alimentation possédant une puissance de 400 watts ou plus. Le problème d'unité d'alimentation devrait être résolu.

## Configurer les Paramètres Vidéo dans le Système Principal

Une fonction distincte des cartes GV-4008 est leur capacité de compression matérielle, ce qui permet de meilleures performances du système et une meilleure qualité d'enregistrement DVD.

Pour profiter complètement des avantages des cartes GV-4008, vous pouvez configurer les paramètres vidéo comme le codec, la résolution vidéo, la fréquence de trame, avant de lancer le Système GV.

## Configurer les paramètres vidéo des fichiers d'enregistrement:

En raison des meilleures performances de l'ordinateur ou d'une meilleure qualité d'enregistrement, vous pouvez configurer les paramètres en fonction de vos besoins.

1. Dans le Système Principal, cliquez sur le bouton **Configuration**, allez vers **Configuration Générale**, sélectionnez **Caméra/Audio Installation**, et cliquez **Définir caméra hybride**. Cette boîte de dialogue s'affiche.

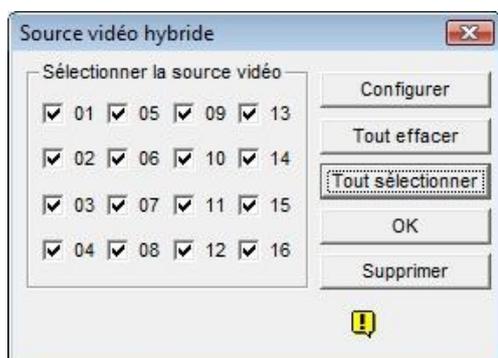


Figure 1-3

2. Cochez les caméras à configurer puis cliquez sur le bouton **Configurer**. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

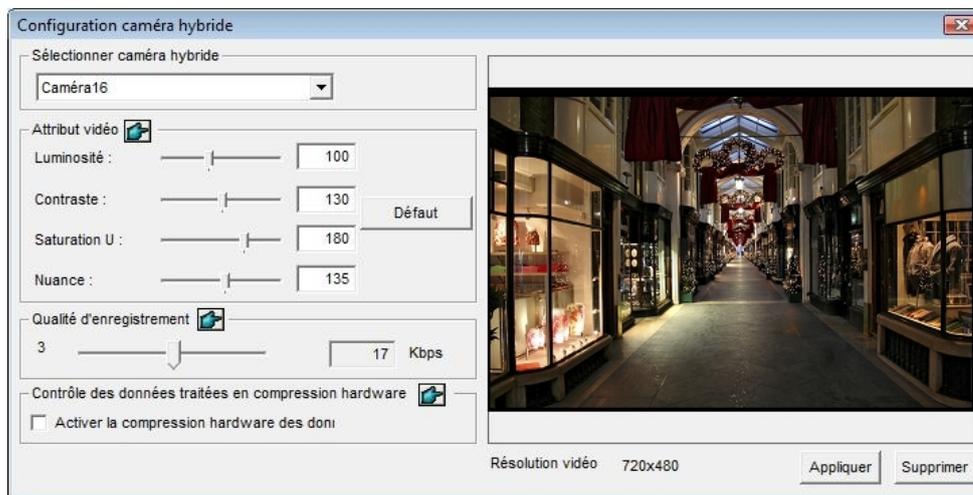


Figure 1-4

3. Dans le champ Sélectionner une Caméra Hybride, choisissez la caméra à configurer.
4. Sélectionnez les attributs vidéo et la qualité d'enregistrement. Si vous souhaitez appliquer le même paramètre à toutes les caméras sélectionnées, cliquez sur le bouton doigt dans chaque champ.
5. L'option **Activer la compression hardware des données en FIFO** est désactivée par défaut. Si l'option est sélectionnée, les données comprimées de façon matérielle depuis un périphérique IP vidéo, telles qu'une caméra IP, un serveur vidéo et un DVR compact seront directement transmises vers les serveurs distants au lieu d'être recompressées sur le DVR. Les serveurs distants incluent des serveurs liés à CMS et un serveur WebCam. Cette fonction peut diminuer la charge de système du DVR mais augmenter celle des serveurs distants.

6. Pour accéder au paramétrage des taux d'image, sur le Système Principal, cliquez sur le bouton **Configuration**, pointez vers **Configuration générale**, sélectionnez **Configuration Système**, cliquez ensuite sur l'onglet **Configuration d'enregistrement de la caméra**. Dans la section Contrôle d'enregistrement, cliquez sur le bouton fléché. La boîte de dialogue Paramétrage de la vitesse d'enregistrement s'affiche.

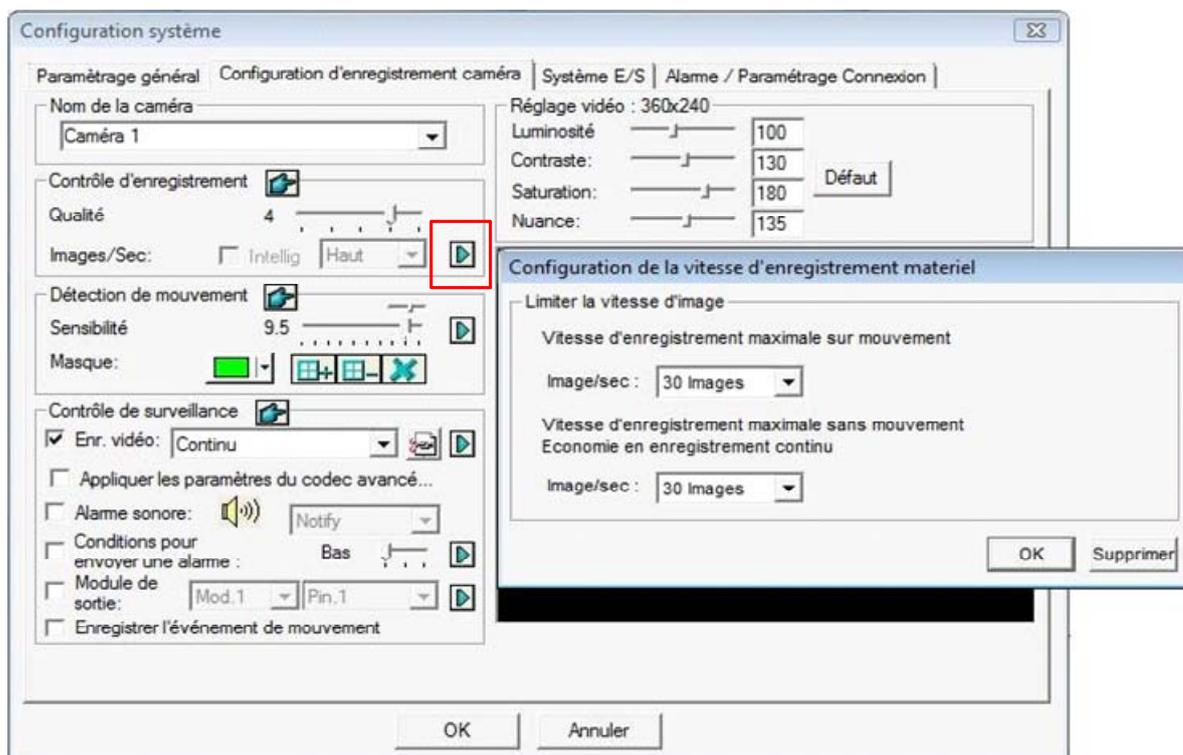


Figure 1-5

7. Définissez le taux d'images maximum pour les périodes avec et sans mouvements, de manière à économiser au maximum l'espace du disque dur.

---

**Remarque:** Les paramètres par défaut sont les suivants: La Qualité d'enregistrement est de 3, la Résolution Vidéo est de 720 x 480 (NTSC) ou de 720 x 576 (PAL), le Codec est H.264 et le taux d'image est de 30 (NTSC) ou 25 (PAL).

---

## Spécifications

		GV-4008	GV-4008 x 2
Interface		PCI-E	
Type d'Entrée		DVI x 2 (pour Vidéo et Audio)	DVI x 4 (pour Vidéo et Audio)
Entrée Vidéo		8 Caméras	16 Caméras
Entrée Audio		8 Canaux	16 Canaux
Vitesse d'Enregistrement	S/W (CIF)	240 ips (NTSC)	480 ips (NTSC)
	H/W (D1 ou Half D1)	200 ips (PAL)	400 ips (PAL)
	H/W (D1 ou Half D1)	240 ips (NTSC)	480 ips (NTSC)
	H/W (D1 ou Half D1)	200 ips (PAL)	400 ips (PAL)
Vitesse d'Affichage	NTSC	240 ips	480 ips
	PAL	200 ips	400 ips
Résolution Vidéo	NTSC	H/W	720 x 480
		S/W	360 x 240
	PAL	H/W	720 x 576
		S/W	360 x 288
Format de Compression	S/W	Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2	
	H/W	H.264	
Support de la Carte GV-NET/IO		Oui	
Support de la Carte GV-Multi Quad		Non	
Dimensions (L x H)		169 x 110 (mm) / 6,65 x 4,33 (pouces)	

### Remarque:

1. La GV-4008 ne prend pas en charge la fonction Sortie TV.
2. Pour pouvoir fonctionner avec la GV-4008, la carte GV-NET/IO V3.1 doit être placée en mode I/O Box et connectée au PC par le biais de l'USB.
3. Lorsque l'écran est divisé, la plus grande division est réglée sur la résolution D1 et les autres divisions sur la résolution CIF.

## 1.2 GV-1120A, 1240A, 1480A

La carte GV-Combo A (GV-1120A, GV-1240A et GV-1480A) est une carte combo trois en un proposant une solution à carte unique pour l'enregistrement de 16 vidéos/audios, l'affichage en temps réel ainsi que l'affichage sortie TV.

### Prérequis du Système Minimums

Système d'Exploitation	32-bit	Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008	
	64-bit	Windows 7 / Windows Server 2008	
Microprocesseur	GV-1120A	Pentium 4-3,0 GHz avec Hyper-Threading	
	GV-1120A x 2	Pentium 4-3,0 GHz, Dual Core	
	GV-1240A	Pentium 4-3,0 GHz Dual Core	
	GV-1240A x 2	Core 2 Duo, 2,53 GHz	
	GV-1480A	Core 2 Duo, 3,0 GHz	
	GV-1480A x 2	Core 2 Quad, 2,4 GHz	
Mémoire	Windows XP	2 x 512 Mo Canaux doubles	
	Windows Vista / 7 / Server 2008	2 x 1 Go Canaux doubles	
Disque dur	GV-1120A	80 Go	
	GV-1120A x 2	160 Go	
	GV-1240A	120 Go	
	GV-1240A x 2	250 Go	
	GV-1480A	250 Go	
	GV-1480A x 2	500 Go	
Carte graphique	ATI Radeon X1300 PCI-E / NVIDIA GeForce 7300 PCI-E		
DirectX	9.0c		

## Contenu du Paquet (Type-D)

1. Carte GV-Combo A x 1
2. Carte d'Extension Audio x 1
3. Câble Vidéo 1-8 Type-D x 1
4. Câble Vidéo 9-16 Type-D x 1
5. Câble Audio 1-8 Type-D x 1
6. Câble Audio 9-16 Type-D x 1
7. Câble Y d'alimentation interne x 1
8. Fil pour cavalier de Watchdog Matériel x 1
9. CD des Logiciels x 1
10. Guide des Nouvelles Fonctionnalités x 1
11. Guide d'Installation x1

## Contenu du Paquet (Type DVI)

1. Carte GV-Combo A x 1
2. Câble vidéo plus sortie TV de type DVI 1-8 x 1
3. Câble Vidéo 9-16 Type-D x 1
4. Câble Audio 1-8 Type-D x 1
5. Câble Audio 9-16 Type-D x 1
6. Câble Y d'alimentation interne x 1
7. Fil pour cavalier de Watchdog Matériel x 1
8. CD des Logiciels x 1
9. Guide des Nouvelles Fonctionnalités x 1
10. Guide d'Installation x1

## Connexion d'une carte GV-Combo A (Type-D)

- Branchez la Carte d'Extension Audio sur les connecteurs assignés de la carte Combo-GV.
- Connectez respectivement les câbles vidéo et audio Type-D sur la Carte Combo-GV et la Carte d'Extension.
- Connectez l'alimentation électrique interne du PC à la carte GV-Combo.
- Connectez le moniteur TV sur la Carte Combo-GV si nécessaire.

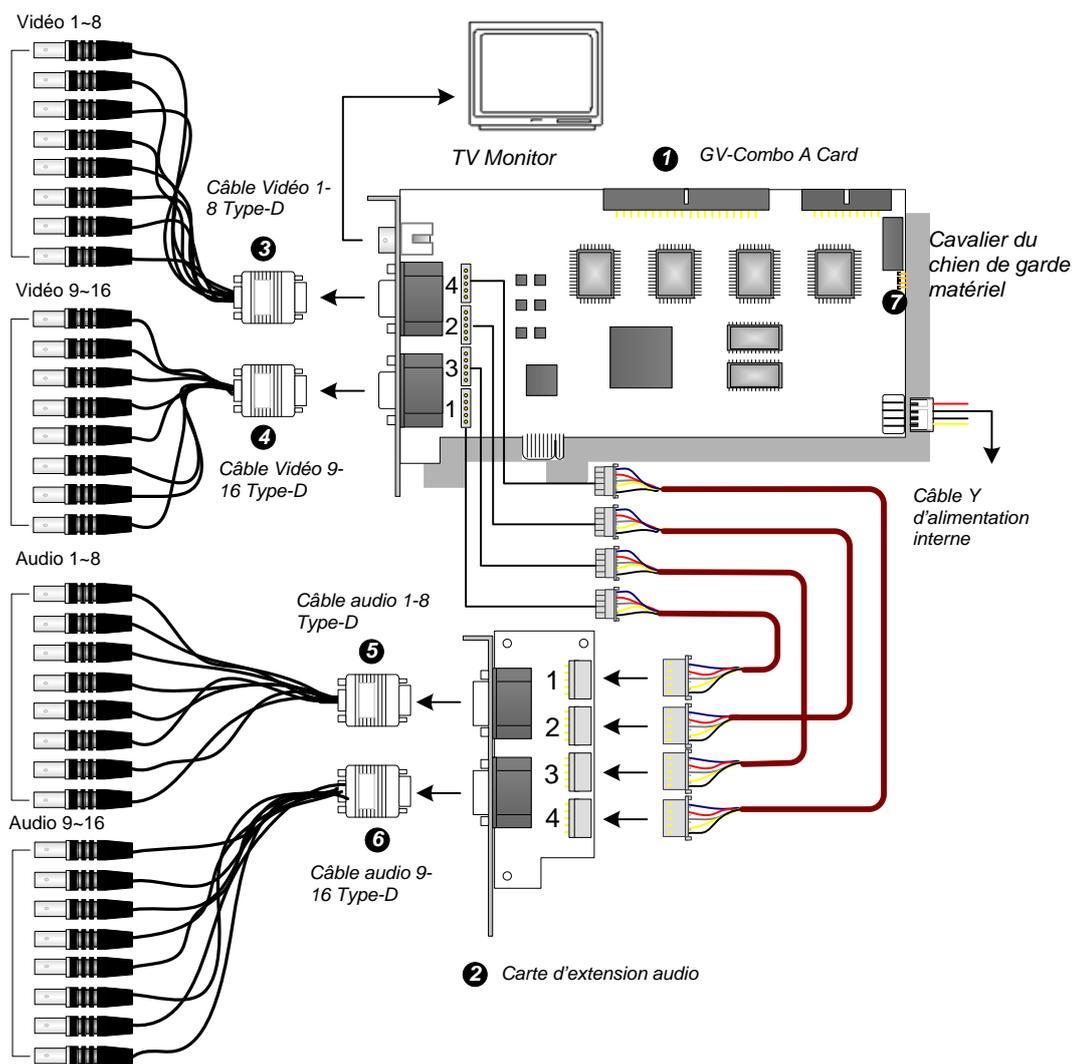


Figure 1-6

**Remarque:** La carte ne fonctionne que lorsqu'elle est connectée à l'unité d'alimentation du PC avec le câble Y d'alimentation interne fourni.

## Connexion d'une carte GV-Combo A (Type DVI)

- Connectez les câbles audio et vidéo DVI sur la carte GV-Combo A.
- Connectez l'alimentation électrique interne du PC à la carte GV-Combo A.
- Connectez si nécessaire le câble de sortie TV DVI sur l'écran de télévision.

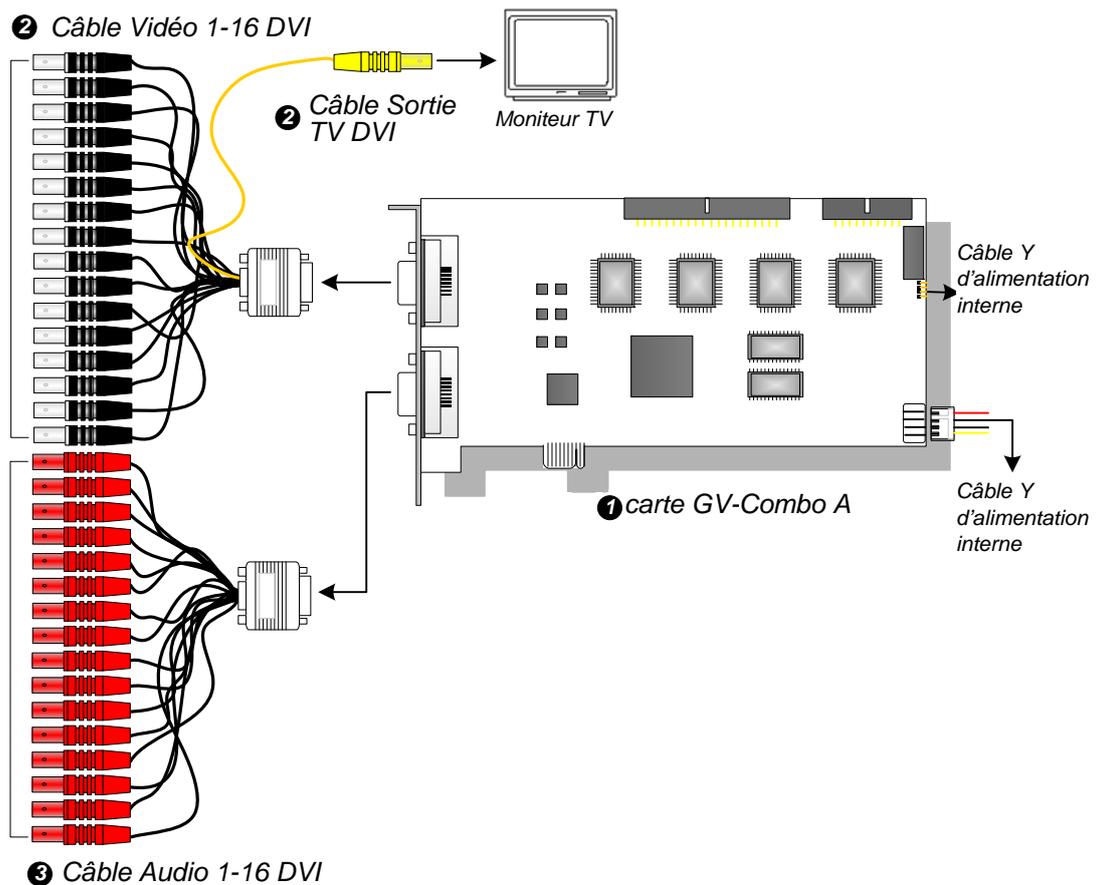


Figure 1-7

---

**Remarque:** La carte ne fonctionne que lorsqu'elle est connectée à l'unité d'alimentation du PC avec le câble Y d'alimentation interne fourni.

---

## Connexion de deux cartes GV-Combo A

Vous pouvez installer deux cartes GV-Combo A du même modèle pour disposer de 32 canaux au maximum. La carte maîtresse est la carte qui possède les canaux 1 à 16, la carte esclave est celle qui possède les canaux 17 à 32. Normalement, la carte installée dans un emplacement PCI de numéro inférieur fonctionnera comme Carte maîtresse alors que la carte installée dans un emplacement PCI de numéro supérieur fonctionnera en tant qu'Esclave.

- **Connexion de la sortie TV** : Le connecteur RCA de la carte maîtresse sert à afficher les canaux 1 à 16, et celui de la carte esclave, les canaux 17 à 32.
- **Connexion du chien de garde matériel** : Connectez le cavalier chien de garde matériel fourni sur la carte maîtresse.
- **Connexions de cartes accessoires** :
  - ⊙ Carte GV-NET/IO : Connectez la carte uniquement sur la carte maîtresse.
  - ⊙ Carte GV-Loop Through : Connectez la carte pour chacune des cartes de capture vidéo.
  - ⊙ Carte GV-Multi Quad : Connectez uniquement une carte sur l'une quelconque des deux cartes de capture vidéo.

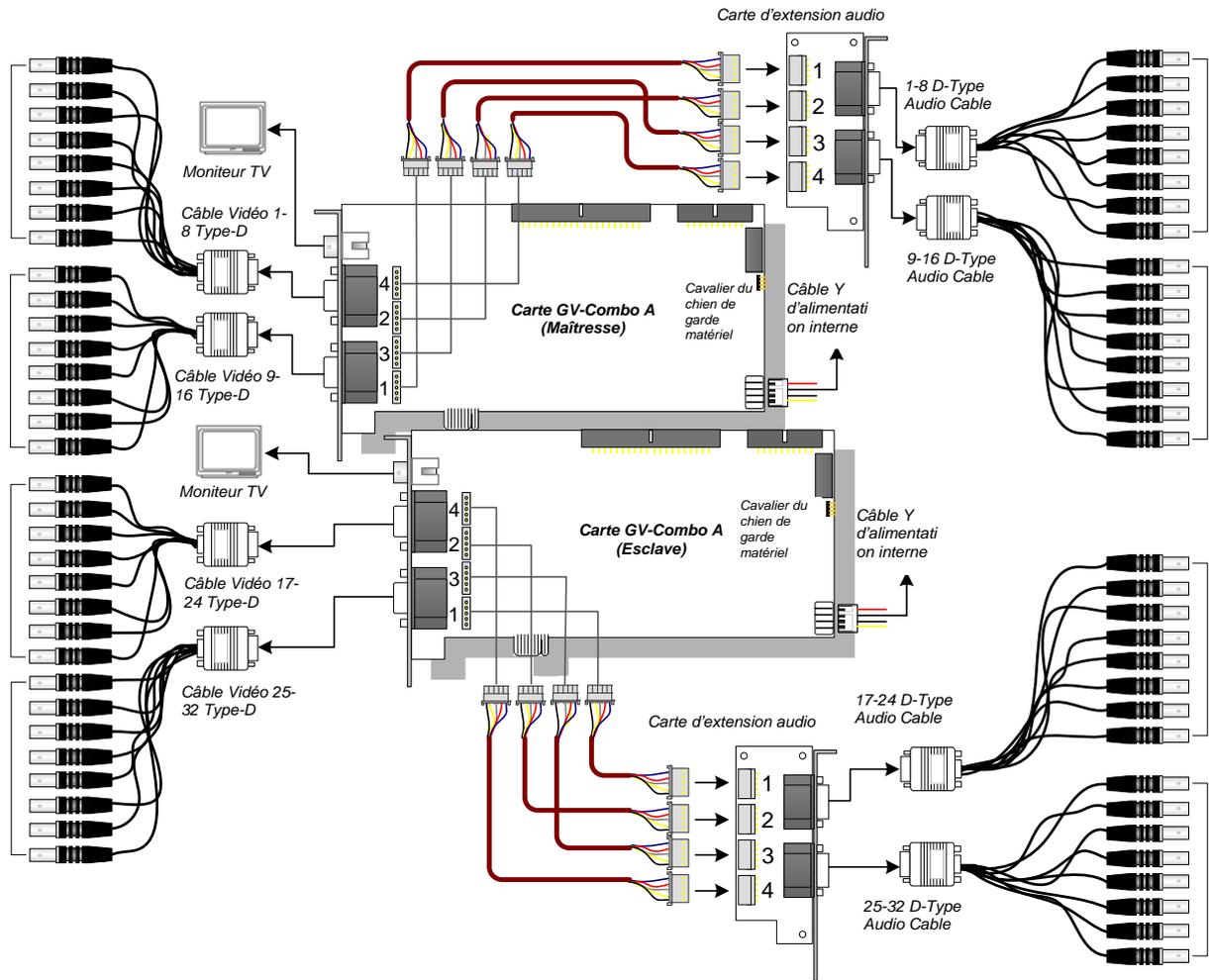


Figure 1-8

## Spécifications

			GV-1120A	GV-1240A	GV-1480A
Type d'interface			PCI-E		
Type d'Entrée			DB15 x 2 (Vidéo), DB9 x 2 (Audio)		
Entrée Vidéo			8, 12, 16 Caméras	8, 16 Caméras	16 Caméras
Entrée Audio			8, 12, 16 Canaux	8, 16 Canaux	16 Canaux
Sortie TV			Connecteur RCA x 1		
Taux d'Enregistrement	CIF	NTSC	120 fps	240 fps	480 fps
		PAL	100 fps	200 fps	400 fps
	D1	NTSC	80 fps	120 fps	240 fps
		PAL	72 fps	100 fps	200 fps
Taux d'Affichage	CIF	NTSC	480 fps		
		PAL	400 fps		
	D1	NTSC	480 fps		
		PAL	400 fps		
Résolution Vidéo		NTSC	720 x 480, 720 x 480 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 240, 320 x 240		
		PAL	720 x 576, 720 x 576 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 288, 320 x 240		
Format de Compression			Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2		
Support de la Carte GV-Multi Quad			Oui		
Prise en charge de carte GV-Loop Through			Oui		
Support de la Carte GV-NET/IO			Oui		
Dimensions	Type D		179 x 99 (mm) / 7,04 x 3,89 (po)		
	Type DVI				

## 1.3 GV-1008

La GV-1008, carte combo trois en un, propose une solution à carte unique pour l'enregistrement de 8 vidéos/audios, l'affichage en temps réel, ainsi que l'affichage sortie TV. La carte peut enregistrer chaque canal à la résolution D1 en temps réel. Lorsque les deux cartes sont installées dans le système, le système peut être utilisé pour fournir un affichage sur sortie TV unique de 16 caméras et maintenir un taux d'enregistrement élevé de 480 ips à la résolution D1.

### Prérequis du Système Minimums

Système d'Exploitation	32-bit	Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008	
	64-bit	Windows 7 / Windows Server 2008	
Microprocesseur	GV-1008	Core 2 Duo, 3,0 GHz	
	GV-1008 x 2	Core i5-750, 2,66GHz	
Mémoire	Windows XP	GV-1008	2 x 512 Mo Canaux doubles
		GV-1008 x 2	2 x 1 Go Canaux doubles
	Windows Vista / 7 / Server 2008	GV-1008	2 x 1 Go Canaux doubles
		GV-1008 x 2	
Disque dur	GV-1008	250 Go	
	GV-1008 x 2	500 Go	
Carte graphique	ATI Radeon X1300 PCI-E / NVIDIA GeForce 7300 PCI-E		
DirectX	9.0c		

### Contenu du Paquet

1. Carte GV-1008 x 1
2. Carte d'Extension Audio x 1
3. Câble Vidéo 1-8 Type-D x 1
4. Câble Audio 1-8 Type-D x 1
5. Nappe de connexion à 40 broches avec 3 connecteurs x 1
6. Câble Y d'alimentation interne x 1
7. Cavalier chien de garde matériel x1
8. CD des Logiciels x 1
9. Guide des Fonctions x 1
10. Guide d'Installation x 1

## Connexion d'une carte GV-1008

- Branchez la Carte d'Extension Audio sur les connecteurs attribués sur la carte GV-1008.
- Connectez respectivement les câbles vidéo et audio Type-D sur la Carte GV-1008 et la Carte d'Extension.
- Connectez l'alimentation électrique interne du PC à la carte GV-1008.
- Connectez le moniteur TV sur la Carte GV1008 si nécessaire.

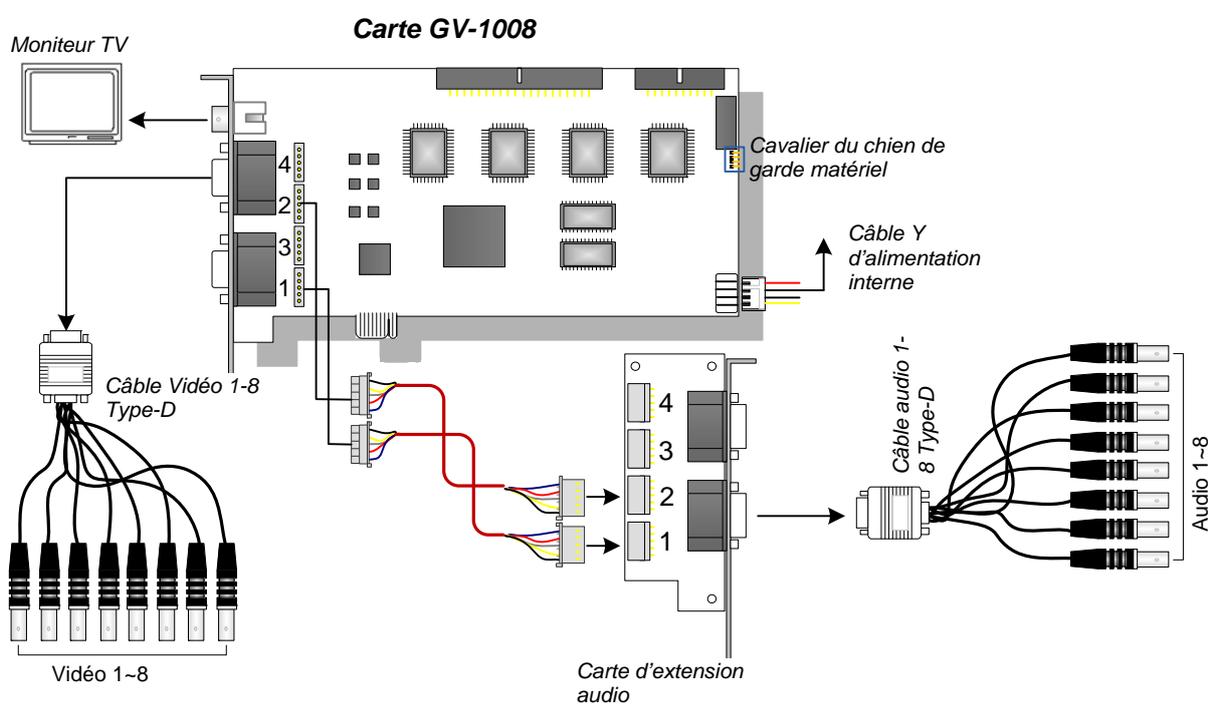


Figure 1-9

**Remarque:** La carte ne fonctionne que lorsqu'elle est connectée à l'unité d'alimentation du PC avec le câble Y d'alimentation interne fourni.

## Connexion de deux cartes GV-1008

Vous pouvez installer deux cartes GV-1008 Maître et Esclave pour disposer de 16 canaux au total. Les cartes Maître et Esclave se distinguent à l'aide des étiquettes sur les cartes, ainsi qu'illustré ci-dessous:

**Carte maître:** 

**Carte esclave:** 

Utilisez le câble 40 broches pour connecter les deux cartes Maître et Esclave ensemble.

---

### IMPORTANT:

1. Les cartes Esclaves ne peuvent pas fonctionner seules. Elles doivent travailler en conjonction avec les cartes Maîtresses.
2. Si les deux cartes GV-1008 sont des cartes maîtresses, il est nécessaire d'identifier au moyen de l'emplacement PCI la carte maîtresse et la carte esclave. Normalement, la carte installée dans un emplacement PCI de numéro inférieur fonctionnera comme Carte maîtresse alors que la carte installée dans un emplacement PCI de numéro supérieur fonctionnera en tant qu'Esclave.

- 
- **Canaux vidéo:** Connectez uniquement les canaux vidéo 1 à 8 à la carte maître et les canaux vidéo 9 à 16 à la carte esclave avec les câbles vidéo type D fournis.
  - **Canaux audio :** Connectez uniquement les canaux audio 1 à 8 de la carte maître et les canaux audio 9 à 16 de la carte esclave sur la carte d'extension audio.
  - **Connexion de la sortie TV :** Connectez un moniteur TV sur l'un quelconque des connecteurs RCA des cartes maître et esclave pour afficher les canaux 1 à 16.
  - **Connexion du chien de garde matériel :** Connectez le cavalier chien de garde matériel fourni sur la carte maître.
  - **Connexions de cartes accessoires :**
    - ⊙ Carte GV-NET/IO : Connectez la carte uniquement sur la carte maître.
    - ⊙ Carte GV-Loop Through : Connectez une carte sur le câble 40 broches qui établit la connexion entre les cartes maître et esclave.
    - ⊙ Carte GV-Multi Quad : Connectez une carte sur le câble 40 broches qui établit la connexion entre les cartes maître et esclave.

# 1 Cartes de Capture Vidéo

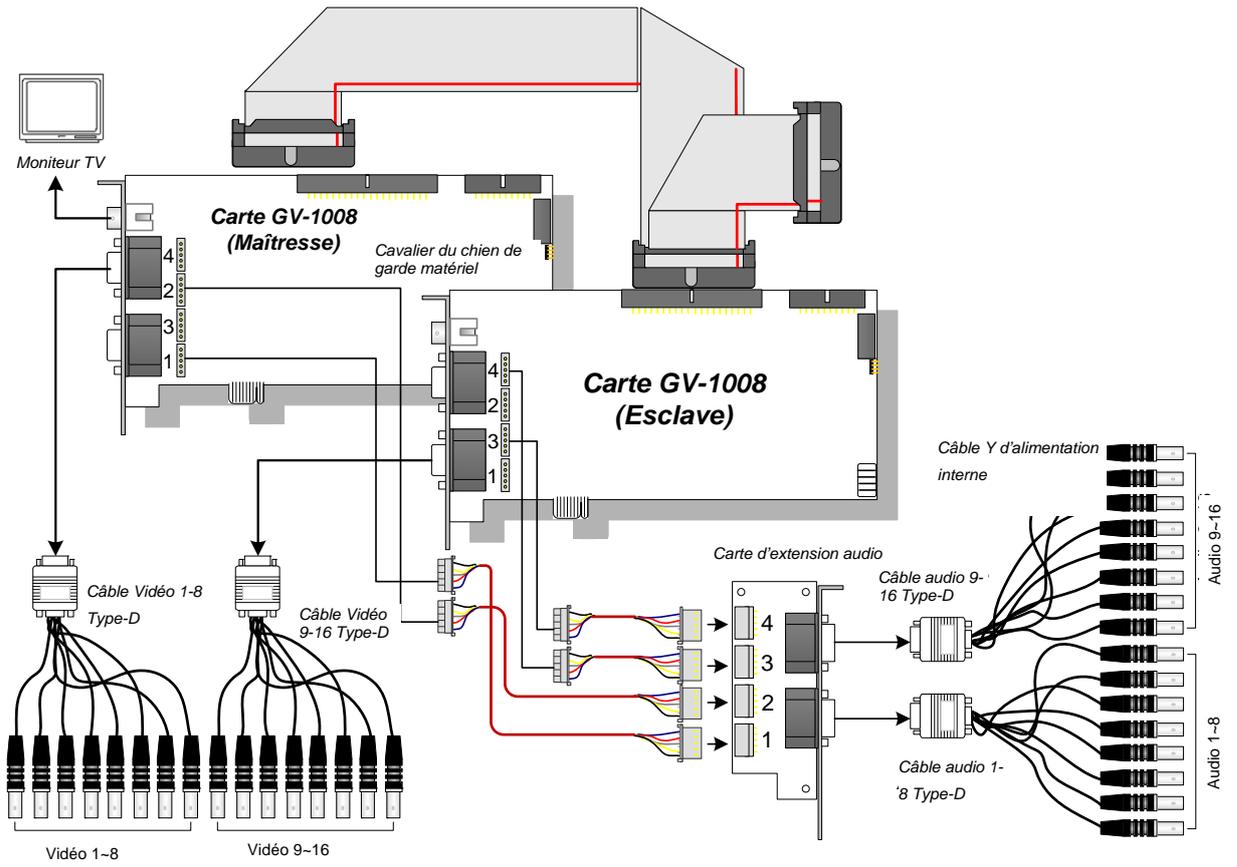


Figure 1-10

## Spécifications

			GV-1008	GV-1008 x 2
Type d'Entrée	Type-D		DB 15 x 1 (Vidéo) DB 9 x 1 (Audio)	DB 15 x 2 (Vidéo) DB 9 x 2 (Audio)
	Type-DVI		DVI x 1 (Vidéo) DVI x 1 (Audio)	DVI x 2 (Vidéo) DVI x 2 (Audio)
Entrée Vidéo			8 Caméras	16 Caméras
Sortie TV			Connecteur RCA x 1	
Entrée Audio			8 Canaux	16 Canaux
Vitesse d'Enregistrement	CIF	NTSC	240 fps	480 fps
		PAL	200 ips	400 ips
	D1	NTSC	240 ips	480 ips
		PAL	200 ips	400 ips
Vitesse d'Affichage	CIF	NTSC	240 ips	480 ips
		PAL	200 ips	400 ips
	D1	NTSC	240 ips	480 ips
		PAL	200 ips	400 ips
Résolution Vidéo	NTSC	720 x 480, 720 x 480 (Désentrelacé), 640 x 480, 640 x 480 (Désentrelacé), 360 x 240, 320 x 240		
	PAL	720 x 576, 720 x 576 (Désentrelacé), 640 x 480, 640 x 480 (Désentrelacé), 360 x 288, 320 x 240		
Format de Compression			Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2	
Support de la Carte GV-Multi Quad			Oui	
Support de la carte GV-Loop Through			Oui	
Support de la Carte GV-NET/IO			Oui	
Dimensions (L x H)			179 x 99 (mm) / 7,04 x 3,89 (pouces)	

## 1.4 GV-650A, GV-800A

Les Cartes GV-650A et GV-800A ont la même apparence, les mêmes prérequis systèmes et leur emballage contient les mêmes éléments, pour cette raison nous les présenterons ensemble dans cette section. Cependant, vous pouvez faire le choix de l'une des deux en fonction de vos besoins concernant la vitesse d'enregistrement et les canaux audio.

### Prérequis du Système Minimums

Système d'Exploitation	32-bit	Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008	
	64-bit	Windows 7 / Windows Server 2008	
Microprocesseur	GV-650A	Pentium 4- 2,4 GHz	
	GV-650A x 2	Pentium 4- 2,8 GHz avec Hyper-Threading	
	GV-800A	Pentium 4- 3,0 GHz avec Hyper-Threading	
	GV-800A x 2	Pentium 4- 3,0 GHz, Dual Core	
Mémoire	Windows XP	2 x 512 Mo Canaux doubles	
	Windows Vista / 7 / Server 2008	2 x 1 Go Canaux doubles	
Disque dur	GV-650A / GV-800A	80 GB	
	GV-650A x 2 / GV-800A x 2	160 GB	
Carte graphique	GV-650A / GV-800A	ATI Radeon X600 / NVIDIA 6200	
	GV-650A x 2		
	GV-800A x 2	ATI Radeon X1300 PCI-E / NVIDIA GeForce 7300 PCI-E	
DirectX	9.0c		

### Contenu du Paquet

1. Carte GV-800A ou GV-650A x 1
2. Carte d'Extension Audio x 1
3. Câble pour 1-8 caméras avec 4 Ports Audio Type-D x 1
4. Câble Type-D pour 9-16 Caméras x 1 \*
5. Fil pour cavalier de Watchdog Matériel x 1
6. CD des Logiciels x 1
7. Guide des Nouvelles Fonctionnalités x 1
8. Guide d'Installation x1

\* Fournie avec une Carte de Capture Vidéo Type-D pour 12-16 Caméras

\*\* Fournie avec Carte de Capture Vidéo BNC

## Connexion d'une carte GV-650A/GV-800A

Il existe deux types de Cartes GV-800A et GV-650A: BNC et type-D. Le type BNC fournit uniquement quatre canaux vidéo; des cartes d'extension audio sont nécessaires pour les extensions. Le type-D peut fournir jusqu'à 16 canaux vidéo et quatre canaux audio simultanément.

Pour une carte de capture vidéo type-D, branchez le câble vidéo/audio noir sur le connecteur noir de la Carte GV-650A/800A et connectez le câble vidéo bleu sur le connecteur bleu, comme illustré ci-dessous.

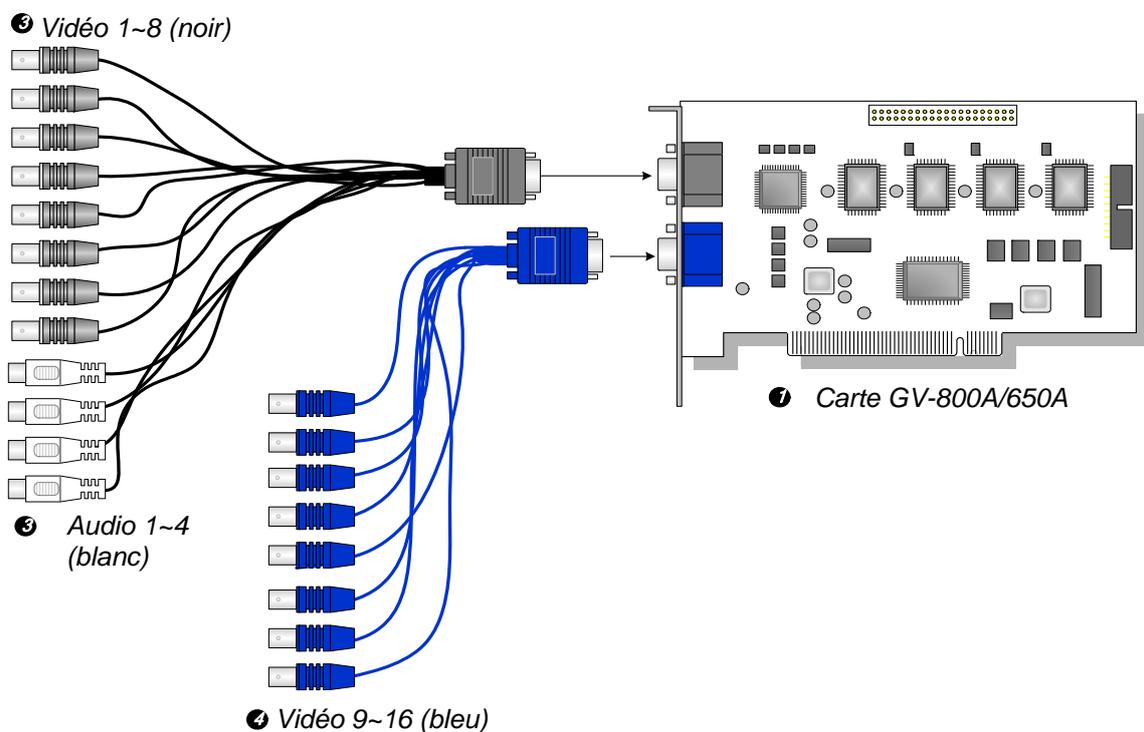


Figure 1-11 Connexions des Cartes GV-650A ou GV-800A Type-D

### Remarque:

1. La Carte GV-650A supporte uniquement deux canaux audio de telle façon que deux ports audio seulement peuvent fonctionner avec le câble 1-8 Caméras Vidéo avec 4 Ports Audio Type-D
2. Pour installer deux cartes GV-800A, assurez-vous que l'une d'entre elles dispose bien d'une interface PCI-E.

## 1 Cartes de Capture Vidéo

Pour une carte de capture vidéo de type BNC, branchez la Carte d'Extension Audio dans le connecteur N°1 ou le connecteur N°2 de la Carte GV-650A/800A comme illustré ci-dessous. Les deux connecteurs sont prêts à la connexion.

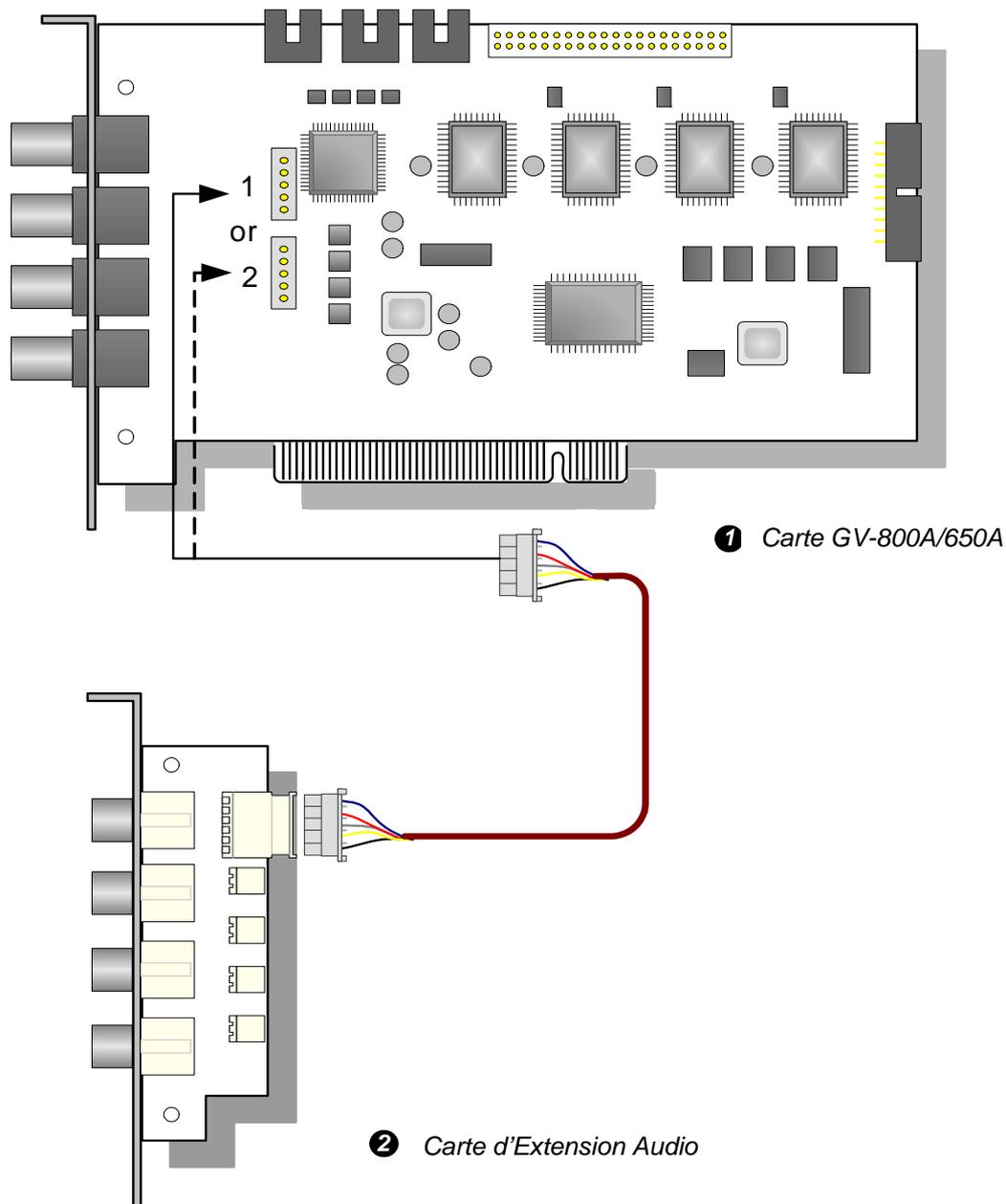


Figure 1-12 Connexions des Cartes GV-650A ou GV-800A de type BNC

## Connexion de deux cartes GV-600A/GV-650A/GV-800A

Vous pouvez installer deux cartes GV-600A/GV-650A/GV-800A du même modèle pour disposer de 32 canaux au maximum. La carte maîtresse est la carte qui possède les canaux 1 à 16, la carte esclave est celle qui possède les canaux 17 à 32. Normalement, la carte installée dans un emplacement PCI de numéro inférieur fonctionnera comme Carte maîtresse alors que la carte installée dans un emplacement PCI de numéro supérieur fonctionnera en tant qu'Esclave.

- **Deux cartes GV-600A ne prennent en charge que deux canaux audio :** Connectez les micros sur le connecteur audio 1 de la carte maîtresse et sur le connecteur audio 5 de la carte esclave.
- **Deux cartes GV-650A ne prennent en charge que quatre canaux audio :** Connectez les micros sur les connecteurs audio 1 et audio 2 de la carte maîtresse, et sur les connecteurs audio 5 et audio 6 de la carte esclave.
- **Connexion du chien de garde matériel :** Connectez le cavalier chien de garde matériel fourni sur la carte maîtresse.
- **Connexions de cartes accessoires :**
  - Carte GV-NET/IO : Connectez la carte uniquement sur la carte maîtresse.
  - Carte GV-Loop Through : Connectez la carte pour chacune des cartes de capture vidéo.
  - Carte GV-Multi Quad : Connectez uniquement une carte sur l'une quelconque des deux cartes de capture vidéo.

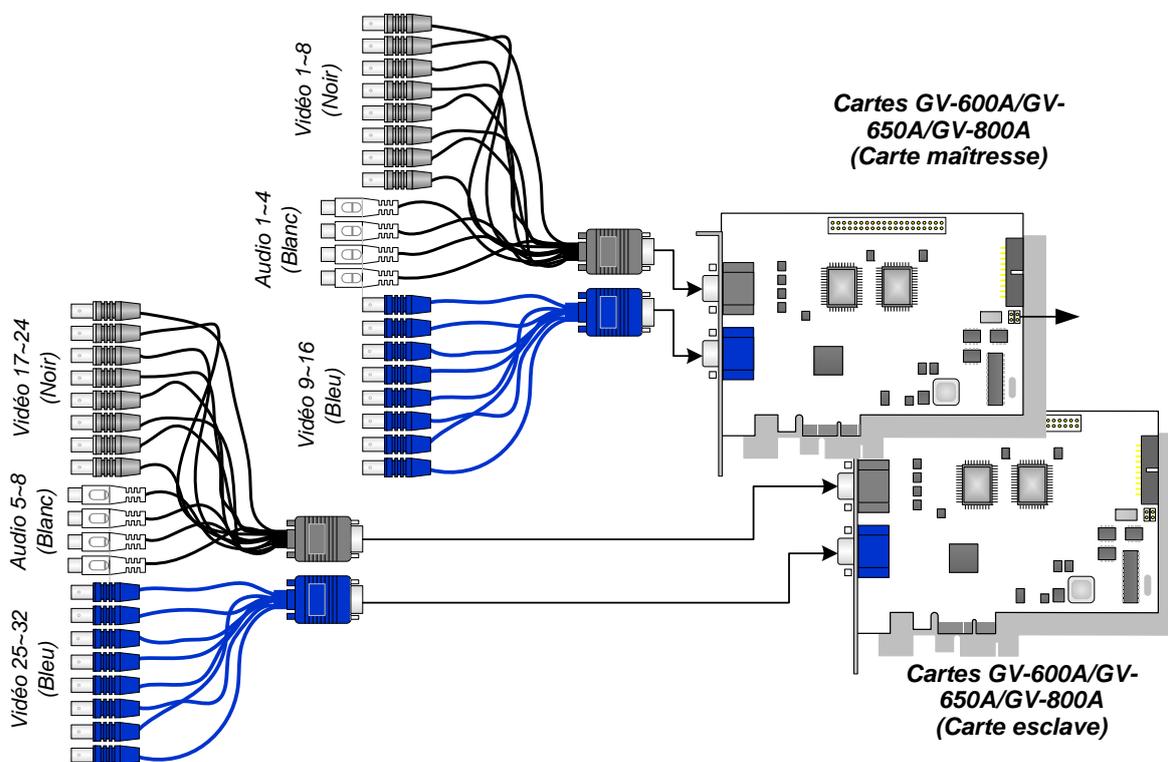


Figure 1-13

## Spécifications

			GV-650A	GV-800A
Type d'Interface			PCI, PCI-E	
Type d'Entrée	BNC	BNC x 4		
	Type-D	DB15 x 2		
Entrée Vidéo			4, 8, 12, 16 Caméras	
Entrée Audio			2 Canaux	4 Canaux
Vitesse d'Enregistrement	CIF	NTSC	60 ips	120 ips
		PAL	50 ips	100 ips
	D1	NTSC	30 ips	60 ips
		PAL	25 ips	50 ips
Vitesse d'Affichage	CIF	NTSC	60 ips	120 ips
		PAL	50 ips	100 ips
	D1	NTSC	30 ips	60 ips
		PAL	25 ips	50 ips
Résolution Vidéo		NTSC	720 x 480, 720 x 480 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 240, 320 x 240	
		PAL	720 x 576, 720 x 576 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 288, 320 x 240	
Format de Compression			Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2	
Support de la Carte GV-NET/IO			Oui	
Dimensions (L x H)		BNC	GV-650A	144 x 98 (mm) / 5,67 x 3,86 (in)
			GV-804A	152 x 94 (mm) / 5,98 x 3,7 (in)
		Type-D	GV-650A	144 x 98 (mm) / 5,67 x 3,86 (in)
			GV-800A	174 x 98 (mm) / 6,85 x 3,86 (in)

## 1.5 GV-600A

Il existe deux types de Cartes GV-600A: BNC et Type-D. Le type BNC fournit uniquement quatre canaux vidéo; des cartes d'extension audio et vidéo sont nécessaires pour les extensions. Le Type-D peut fournir un total de 16 canaux vidéo et un canal audio.

### Prérequis du Système Minimums

Système d'Exploitation	32-bit	Windows XP / Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008	
	64-bit	Windows 7 / Windows Server 2008	
Microprocesseur	GV-600A	Pentium 4, 2,0 GHz	
	GV-600A x 2	Pentium 4, 2,6 GHz avec Hyper-Threading	
Mémoire	Windows XP	2 x 512 Mo Canaux doubles	
	Windows Vista / 7 / Server 2008	2 x 1 Go Canaux doubles	
Disque dur	GV-600A	80 Go	
	GV-600A x 2	160 Go	
Carte graphique	ATI Radeon X600 / NVIDIA 6200		
DirectX	9.0c		

### Contenu du Paquet

- |   |  |
|---|--|
| 1. Carte GV-600A x 1                                | 5. Fil pour cavalier de Watchdog Matériel  |
| 2. Carte d'Extension Audio x 1 **                   | 6. CD des Logiciels x 1                    |
| 3. Câble pour 1-8 caméras avec 4 ports Audio Type-D | 7. Guide des Nouvelles Fonctionnalités x 1 |
| 4. Câble Type-D pour 9-16 Caméras x 1 *             | 8. Guide d'Installation x1                 |

\* Fournie avec une Carte de Capture Vidéo Type-D pour 10-16 Caméras

\*\* Fournie avec Carte de Capture Vidéo BNC

## Connexion d'une carte GV-600A

Pour une carte de capture vidéo type-D, branchez le câble vidéo/audio noir sur le connecteur noir de la Carte GV-600A et connectez le câble vidéo bleu sur le connecteur bleu, comme illustré ci-dessous.

**Remarque:** La Carte GV-600A supporte uniquement un canal audio de telle façon qu'un seul port audio peut fonctionner avec le câble 1-8 Caméra avec 4 Ports Audio Type-D.

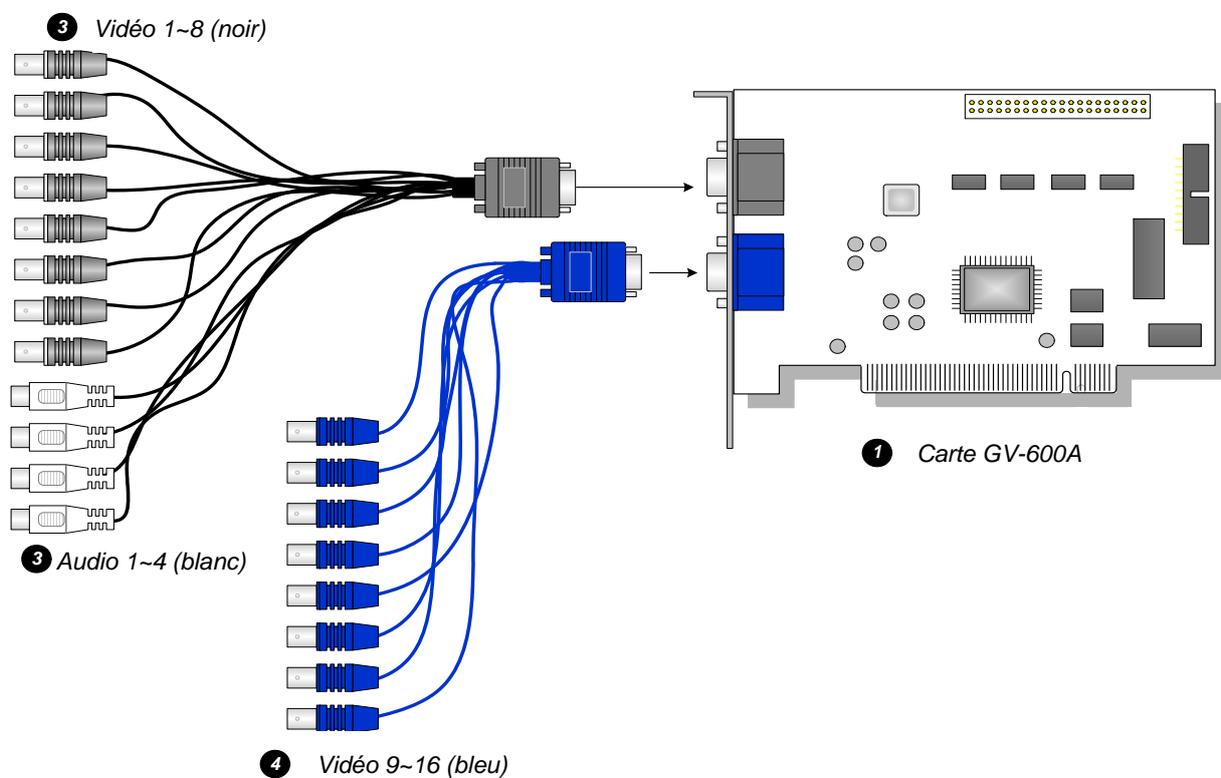


Figure 1-14 Connexions des Cartes GV-600A Type-D

Pour une carte de capture vidéo de type BNC, branchez la Carte d'Extension Audio dans le connecteur N°1 ou le connecteur N°2 de la Carte GV-600A comme illustré ci-dessous. Les deux connecteurs sont prêts à la connexion.

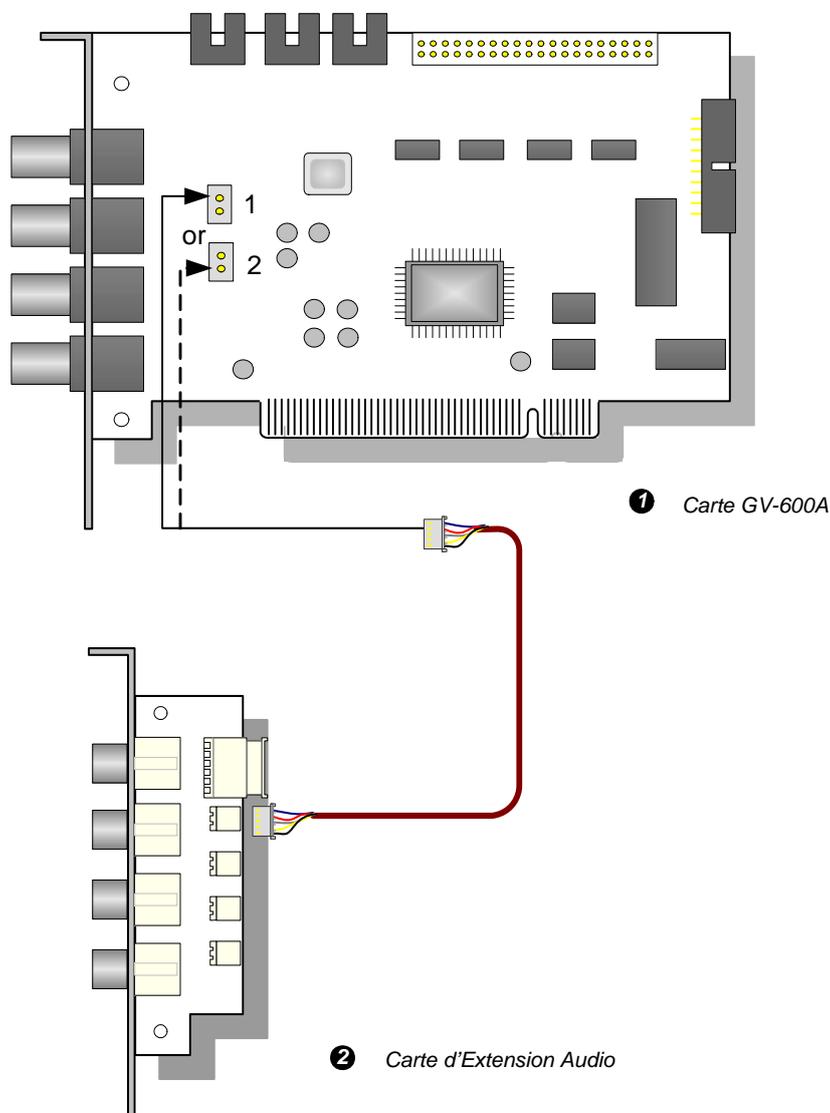


Figure 1-15 Connexions des Cartes GV-600A de type BNC

## Connexion de deux cartes GV-600A

Voir "Connexion de deux cartes GV-600A/GV-650A/GV-800A" dans 1.4 GV-650A, GV-800A.

## Spécifications

GV-600A			
Type d'Entrée	BNC	BNC x 4	
	Type-D	DB15 x 2	
Entrée Vidéo		1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 Caméras	
Entrée Audio		1 Canal	
Vitesse d'Enregistrement	CIF	NTSC	30 ips
		PAL	25 ips
	D1	NTSC	15 ips
		PAL	12,5 ips
Vitesse d'Affichage	CIF	NTSC	30 ips
		PAL	25 ips
	D1	NTSC	15 ips
		PAL	12,5 ips
Résolution Vidéo		NTSC	720 x 480, 720 x 480 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 240, 320 x 240
		PAL	720 x 576, 720 x 576 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 288, 320 x 240
Format de Compression		Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2	
Support de la Carte GV-NET/IO		Oui	
Dimensions (L x H)		144 x 89 (mm) / 5,67 x 3,50 (in)	

## 1.6 Installation de deux cartes

Vous pouvez installer deux cartes de capture vidéo du même modèle pour avoir un total de 32 canaux. Par exemple, deux cartes GV-650A (16 canaux) = 32 canaux.

Il est également possible d'utiliser deux cartes de capture vidéo ayant des nombres de canaux différents. Par exemple, une carte GV-650A (12 canaux) + une carte GV-650A (16 canaux) = 28 canaux.

---

### Remarque:

- 1 Exception faite des cartes **GV-804A**, toutes les cartes de capture vidéo GV supportent le mode deux cartes.
  - 2 A partir de la version V8.3.2, les cartes GV-600 (V4), GV-650 (V4) et GV-800 (V4) ont été rebaptisées GV-600A, GV-650A et GV-800A. Ces cartes V4 et les cartes A sont les mêmes cartes de capture vidéo.
- 

### Règles pour l'utilisation de deux cartes

Les cartes de capture vidéo GV possèdent deux types d'interface : PCI et PCI Express (PCI-E). Lorsque vous installez deux cartes de capture vidéo, vérifiez bien que les cartes sont installées dans les emplacements corrects, selon les instructions données dans les tableaux qui suivent.

• **GV-600A, GV-650A, GV-800A**

Combinaison de cartes	V3.20 et versions ultérieures	V4.20 et versions ultérieures	
V3.20 et versions ultérieures	X	X	
V4.20 et versions ultérieures	X	GV-600A	PCI x 2
		GV-650A	PCI x 2
			PCI-E x 2
			PCI x 1+ PCI-E x 1
		GV-800A	PCI-E x 2
PCI x 1+ PCI-E x 1			

1. Les cartes V3.20 (et versions ultérieures) et la combinaison de cartes V3.20 et V4.20 (et versions ultérieures) ne prennent pas en charge le mode deux cartes.
2. Pour les cartes GV-600A, l'utilisation de deux emplacements PCI est obligatoire.
3. Pour les cartes GV-650A, vous pouvez utiliser deux emplacements PCI, deux emplacements PCI Express, ou bien une combinaison d'emplacements PCI et PCI Express.
4. Pour les cartes GV-800A, vous pouvez utiliser deux emplacements PCI Express, ou bien une combinaison d'emplacements PCI et PCI Express.

• **GV-1120A, GV-1240A, GV-1480A**

Combinaison de cartes	V1.02/V2.00 et versions ultérieures	Cartes Combo A (GV-1120A / V-1240A / GV-1480A)
V1.02/V2.00 et versions ultérieures	PCI-E x 2	X
	PCI x 1+ PCI-E x 1	
Cartes Combo A (GV-1120A/GV-1240A/GV-1480A)	X	PCI-E x 2

1. Les cartes V1.02/V2.00 (et versions ultérieures) et Combo A prennent toutes en charge le mode deux cartes, mais la combinaison de cartes V1.02/V2.00 (et versions ultérieures) et de cartes Combo A ne permet pas la prise en charge du mode deux cartes.
2. Lorsque vous installez deux cartes V1.02/V2.00 (et versions ultérieures), il est nécessaire d'utiliser deux emplacements PCI Express ou une combinaison d'emplacements PCI et PCI Express.
3. Lorsque vous installez deux cartes Combo A, il est nécessaire d'utiliser uniquement deux emplacements PCI Express.

## Spécifications pour les modes Une carte et Deux cartes

- GV-600A, GV-650A, GV-800A

GV-600A/GV-650A/GV-800A	Une carte		Deux cartes	
<b>Entrée Vidéo</b>	1-16 Cams		2-32 Cams	
<b>Entrée Audio</b>	GV-600A	1 canal (Ch1)	GV-600A	2 canal (Ch1, Ch17)
	GV-650A	2 canal (Ch1-Ch2)	GV-650A	4 canal (Ch1-Ch2, Ch17-Ch18)
	GV-800A	4 canal (Ch1-Ch4)	GV-800A	8 canal (Ch1-Ch4, Ch17-Ch20)
<b>Prise en charge pour</b>				
<b>Carte GV-NET/IO</b>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/> <sup>1</sup>	
<b>Carte GV-Loop Through</b>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/> <sup>2</sup>	
<b>Carte GV-Multi Quad</b>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/> <sup>3</sup>	

- GV-1120A, GV-1240A, GV-1480A, GV-1008

GV-1120A/GV-1240A/GV-1480A	Une carte		Deux cartes	
<b>Entrée Vidéo</b>	8-16 Cams		16-32 Cams	
<b>Entrée Audio</b>	8-16 canal		16-32 canal	
<b>Affichage temps réel (Real-Time Display: DSP)</b>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
<b>Prise en charge pour</b>				
<b>Carte GV-NET/IO</b>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/> <sup>1</sup>	
<b>Carte GV-Loop Through</b>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/> <sup>2</sup>	
<b>Carte GV-Multi Quad</b>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/> <sup>3</sup>	

---

**Remarque:**

- Connectez la carte GV-NET/IO à la carte de capture vidéo des canaux 1 à 16.
  - Vous pouvez connecter la carte GV-Loop Through pour chaque carte de capture vidéo.
  - Connectez uniquement une carte GV-Multi Quad à l'une quelconque des deux cartes.
-

## 1.7 Installation des Pilotes

Une fois que vous aurez installé la Carte Capturée Vidéo GV sur votre ordinateur, l'Assistant de Détection du Nouveau Matériel détectera automatiquement le périphérique. Ignorez l'assistant et suivez les étapes ci-dessous pour installer les pilotes:

1. Insérez le DVD des logiciels. Il s'exécutera automatiquement et fera apparaître une fenêtre.
2. Sélectionnez **Install or Remove GeoVision GV-Series Cards Driver [Installer ou Supprimer le pilote des cartes de la série GV-GeoVision]** La boîte de dialogue ci-jointe s'affiche.

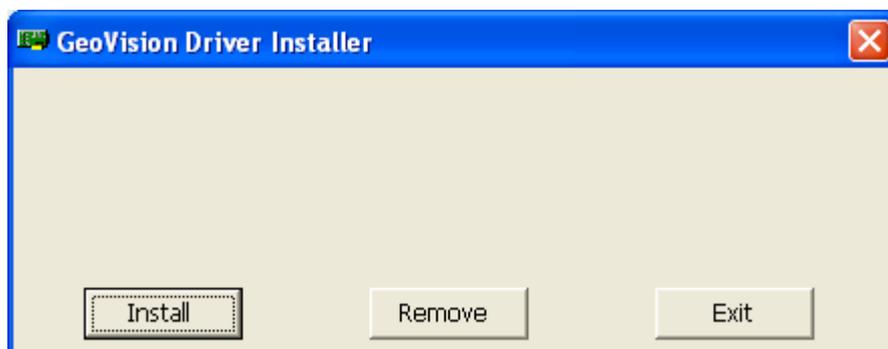


Figure 1-16

3. Cliquez sur **Install (Installer)** pour installer les pilotes. Une fois l'installation terminée, le message suivant apparaîtra: *Install Successfully (Installation Réussie)*.
4. Cliquez sur **Exit (Quitter)** pour fermer la boîte de dialogue.

---

### Remarque:

1. Dans Windows XP, l'assistant disparaîtra une fois l'installation terminée. Dans Windows 2000, fermez l'assistant manuellement.
  2. Pour l'installation des deux cartes GV-4008, il est obligatoire de redémarrer l'ordinateur une fois le pilote installé.
-

Pour vous assurer que les pilotes sont tous installés correctement, allez dans le Gestionnaire de Périphériques pour vérifier si les entrées suivantes apparaissent.

Déployez le champ **DVR-Devices (Equipements DVR)**, vous verrez:

Modèle	Entrée
GV-604A	Audio GV604(V4) Capture vidéo GV604(V4)
GV-600A	Audio GV600(V4) Capture vidéo GV600(V4)
GV-650A	GV650(V4) Audio #1 - #2 GV650(V4) Capture vidéo #1 - #2
GV-804A	GV800 Audio #1 - #4 GV800_4A Capture vidéo #1 - #4
GV-800A	GV800(V4) Audio #1 - #4 GV800(V4) Capture vidéo #1 - #4
GV-1008	GV1480A/GV1240A/GV1248A/GV1120A/GV1008
GV-1120A	GV1480A/GV1240A/GV1248A/GV1120A/GV1008
GV-1240A	GV1480A/GV1240A/GV1248A/GV1120A/GV1008
GV-1480A	GV1480A/GV1240A/GV1248A/GV1120A/GV1008
GV-4008	GV4008 Protecteur USB série GV

## 1.8 Connexion du Watchdog Matériel

Pour redémarrer l'ordinateur en utilisant le Watchdog matériel sur une Carte de Capture GV-Video, une connexion doit être effectuée de la carte vers la carte mère.

1. À l'aide du fil pour cavalier fourni, connectez les pins du cavalier de réinitialisation de la carte et de la carte mère.

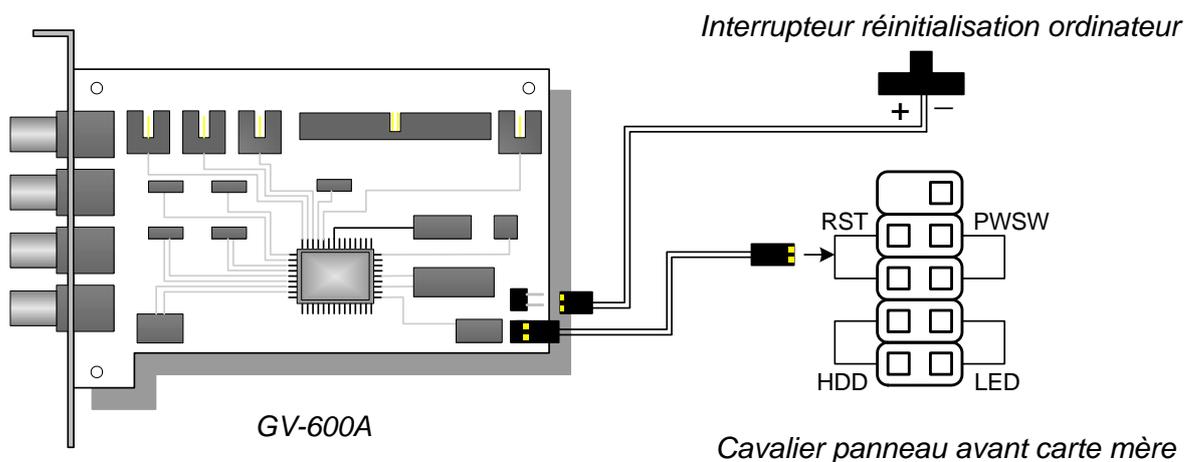


Figure 1-17 Connexion du Watchdog

2. Si l'ordinateur possède un interrupteur de réinitialisation, le fil du cavalier de l'interrupteur doit déjà être connecté sur les pins du cavalier de réinitialisation de la carte mère. Retirez le fil de l'interrupteur de la carte mère et connectez-le sur les pins du cavalier de réinitialisation de la carte.

## 1.9 Tableau de Comparaison (Compression matérielle)

		GV-4008	GV-4008 x 2
Type d'Entrée		DVI x 2	DVI x 4
Entrée Vidéo		8	16
Vitesse d'Enregistrement total (avec D1)	NTSC	240 ips	480 ips
	PAL	200 ips	400 ips
Vitesse d'Affichage	NTSC	240 ips	480 ips
	PAL	200 ips	400 ips
Codec Vidéo	H/W	H.264	
	S/W	Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2	
Résolution Vidéo	NTSC	H/W	720 x 480
		S/W	360 x 240
	PAL	H/W	720 x 576
		S/W	360 x 288
Entrée Audio		8	16
Codec Audio		ADPCM 8Khz 8 bit Mono	
Support de la Carte GV-Multi Quad		X	X
Prise en charge de carte GV-Loop Through		X	X
Support de la Carte GV-NET/IO		X	X
Support de la Carte GV-/IO 12-In		X	X
Support de la Carte GV-/IO 12-Out		X	X
Support de la Carte GV-I/O		O	O
Watchdog Matériel		O	O
<b>Prérequis du Système Minimums</b>			
Système d'Exploitation		Windows XP (32-bit) / Vista (32-bit) / Server 2008 (32-bit)	
Direct X		9.0c	
Microprocesseur		Core 2 Duo, 2,33G	Core 2 Quad, 2,4G
Mémoire		2 x 1 Go Canaux doubles	
Disque dur		250 Go	500 Go
Carte graphique		ATI Radeon X1300 PCI-E / NVIDIA GeForce 7300 PCI-E	
<b>Remarque:</b>			
1. La carte GV-NET/IO V3.1 doit être placée en mode I/O Box et connectée au PC par le biais de l'USB.			
2. Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans avis préalable.			



## 1.10 Tableau de Comparaison (Compression logicielle: Une carte)

			GV-600A	GV-650A	GV-800A
Type d'Entrée			BNC / D-Type		
Entrée Vidéo			1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16	4, 8, 12, 16	4, 8, 12, 16
Vitesse d'Enregistrement total	CIF	NTSC	30 ips	60 ips	120 ips
		PAL	25 ips	50 ips	100 ips
	D1	NTSC	15 ips	30 ips	60 ips
		PAL	12.5 ips	25 ips	50 ips
Vitesse d'Affichage	CIF	NTSC	30 ips	60 ips	120 ips
		PAL	25 ips	50 ips	100 ips
	D1	NTSC	15 ips	30 ips	60 ips
		PAL	12.5 ips	25 ips	50 ips
Codec Vidéo			Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2		
Résolution Vidéo		NTSC	720 x 480, 720 x 480 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 240, 320 x 240		
		PAL	720 x 576, 720 x 576 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 288, 320 x 240		
Entrée Audio			1	2	4
Codec Audio			ADPCM 8Khz 8 bit Mono		
Support de la Carte GV-Multi Quad			○	○	○
Prise en charge de carte GV-Loop Through			○	○	○
Support de la Carte GV-NET/IO			○	○	○
Support de la Carte GV-/IO 12-In			○	○	○
Support de la Carte GV-/IO 12-Out			○	○	○
Support de la Carte GV-I/O			○	○	○
Watchdog Matériel			○	○	○
<b>Prérequis du Système Minimums</b>					
Système d'Exploitation			Windows XP (32 bits) / Vista (32 bits) / 7 (32 bits et 64 bits) / Server 2008 (32 bits et 64 bits)		
Direct X			9.0c		
Microprocesseur			Pentium 4- 2,0 GHz	Pentium 4- 2,4 GHz	Pentium 4- 3,0 GHz avec HT
Mémoire			2 x 512 Mo Canaux doubles ( Windows XP)		
			2 x 1 Go Canaux doubles (Windows Vista / 7 / Server 2008)		
Disque dur			80 Go		
Carte graphique			ATI Radeon X600A / NVIDIA 6200		
<b>Remarque:</b> Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans avis préalable.					

## 1 Cartes de Capture Vidéo

GV-1008	GV-1120A	GV-1240A	GV-1480A
Type-D / Type-DVI			
8	8, 12, 16	8, 16	16
240 ips	120 ips	240 ips	480 ips
200 ips	100 ips	200 ips	400 ips
240 ips	80 ips	120 ips	240 ips
200 ips	72 ips	100 ips	200 ips
240 ips	480 ips	480 ips	480 ips
200 ips	400 ips	400 ips	400 ips
240 ips	480 ips	480 ips	480 ips
200 ips	400 ips	400 ips	400 ips
Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2			
720 x 480, 720 x 480 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 240, 320 x 240			
720 x 576, 720 x 576 De-interlace, 640 x 480, 640 x 480 De-interlace, 360 x 288, 320 x 240			
8	8, 12, 16	8, 16	16
ADPCM 8Khz 8 bit Mono			
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
<b>Prérequis du Système Minimums</b>			
Windows XP (32 bits) / Vista (32 bits) / 7 (32 bits et 64 bits) / Server 2008 (32 bits et 64 bits)			
9.0c			
Core 2 Duo, 3,0 GHz	Pentium 4, 3,0 GHz avec HT	Pentium 4, 3,0 GHz Dual Core	Core 2 Duo, 3,0 GHz
2 x 512 Mo Canaux doubles ( Windows XP)			
2 x 1 Go Canaux doubles (Windows Vista / 7 / Server 2008)			
250 Go	80 Go	120 Go	250 Go
ATI Radeon X1300 PCI-E / NVIDIA GeForce 7300 PCI-E			

## 1.11 Tableau de Comparaison (Compression logicielle: Deux cartes)

			GV-600A x 2	GV-650A x 2	GV-800A x 2
Type d'Entrée			BNC / D-Type	BNC / D-Type	D-Type
Entrée Vidéo			32 (Max)	32 (Max)	16, 20, 24, 28, 32
Vitesse d'Enregistrement total	CIF	NTSC	60 ips	120 ips	240 ips
		PAL	50 ips	100 ips	200 ips
	D1	NTSC	30 ips	60 ips	120 ips
		PAL	25 ips	50 ips	100 ips
Vitesse d'Affichage	CIF	NTSC	60 ips	120 ips	240 ips
		PAL	50 ips	100 ips	200 ips
	D1	NTSC	30 ips	60 ips	120 ips
		PAL	25 ips	50 ips	100 ips
Codec Vidéo			Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2		
Résolution Vidéo		NTSC	720 x 480, 720 x 480 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 240, 320 x 240		
		PAL	720 x 576, 720 x 576 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 288, 320 x 240		
Entrée Audio			2	4	8
Codec Audio			ADPCM 8Khz 8 bit Mono		
Support de la Carte GV-Multi Quad			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Prise en charge de carte GV-Loop Through			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Support de la Carte GV-NET/IO			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Support de la Carte GV-/IO 12-In			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Support de la Carte GV-/IO 12-Out			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Support de la Carte GV-I/O			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Watchdog Matériel			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Prérequis du Système Minimums</b>					
Système d'Exploitation			Windows XP (32 bits) / Vista (32 bits) / 7 (32 bits et 64 bits) / Server 2008 (32 bits et 64 bits)		
Direct X			9.0c		
Microprocesseur			Pentium 4, 2,6 GHz avec HT	Pentium 4, 2,8 GHz avec HT	Pentium 4, 3,0 GHz Dual Core
RAM			2 x 1 Go Canaux doubles		
Disque dur			160 Go		
Carte graphique			ATI Radeon X600 / NVIDIA 6200		ATI Radeon X1300 PCI-E / NVIDIA Geforce 7300 PCI-E
<p><b>Remarque:</b> Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans avis préalable.</p>					

GV-1008 x 2	GV-1120A x 2	GV-1240A x 2	GV-1480A x 2
Type-D / Type-DVI			
16	16, 20, 24, 28, 32	16, 24, 32	32
480 ips	240 ips	480 ips	960 ips
400 ips	200 ips	400 ips	800 ips
480 ips	160 ips	240 ips	480 ips
400 ips	144 ips	200 ips	400 ips
480 ips	960 ips	960 ips	960 ips
400 ips	800 ips	800 ips	800 ips
480 ips	960 ips	960 ips	960 ips
400 ips	800 ips	800 ips	800 ips
Geo MPEG4, Geo MPEG4 (ASP), Geo H264, Geo H264 V2			
720 x 480, 720 x 480 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 240, 320 x 240			
720 x 576, 720 x 576 Désentrelacé, 640 x 480, 640 x 480 Désentrelacé, 360 x 288, 320 x 240			
16	16, 20, 24, 28, 32	16, 24, 32	32
ADPCM 8Khz 8 bit Mono			
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
○	○	○	○
<b>Prérequis du Système Minimums</b>			
Windows XP (32 bits) / Vista (32 bits) / 7 (32 bits et 64 bits) / Server 2008 (32 bits et 64 bits)			
9.0c			
Core i5-750, 2,66 GHz	Pentium 4, 3,0 GHz Dual Core	Core 2 Duo, 2,53 GHz	Core 2 Quad, 2,4 GHz
2 x 1Go Canaux doubles			
500 Go	160 Go	250 Go	500 Go
ATI Radeon X1300 PCI-E / NVIDIA GeForce 7300 PCI-E			



# Chapitre 2 Accessoires Matériels

*Ce chapitre comprend les informations suivantes:*

- **Prérequis du système**
- **Contenu du Paquet**
- **Diagrammes de connexion**
- **Spécifications**
- **Installation des pilotes**

## 2.1 Carte GV-Multi Quad

La Carte GV-Multi Quad peut être connectée jusqu'à 5 moniteurs TV au maximum (moniteurs d'observation). Un port accepte jusqu'à 16 divisions d'écran tandis que les 4 autres ports acceptent 1 et 4 divisions d'écran. Elle permet également une définition automatique de la séquence de canal et les changements de la position des divisions sur l'écran du moniteur.

Pour plus de fonctions sur le GV-System, référez-vous à *Contrôleur des Moniteurs d'observation en Quadrillage*, au Chapitre 11, du *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.

### Prérequis du Système

- GV-System Version 8.1 ou supérieure

### Contenu du Paquet

1. Carte GV-Multi Quad x 1
2. Câble Vidéo 1-5 Type-D x 1
3. Nappe de connexion 40-pin x 1
4. Nappe de connexion 40-broches avec Quatre Socles de Connexion 10-broches x 1
5. Guide d'Installation x 1

## Connexions

- Utilisez la Nappe de Connexion fournie pour connecter la Carte GV-Multi Quad sur la Carte de Capture GV-Video comme illustré ci-dessous.

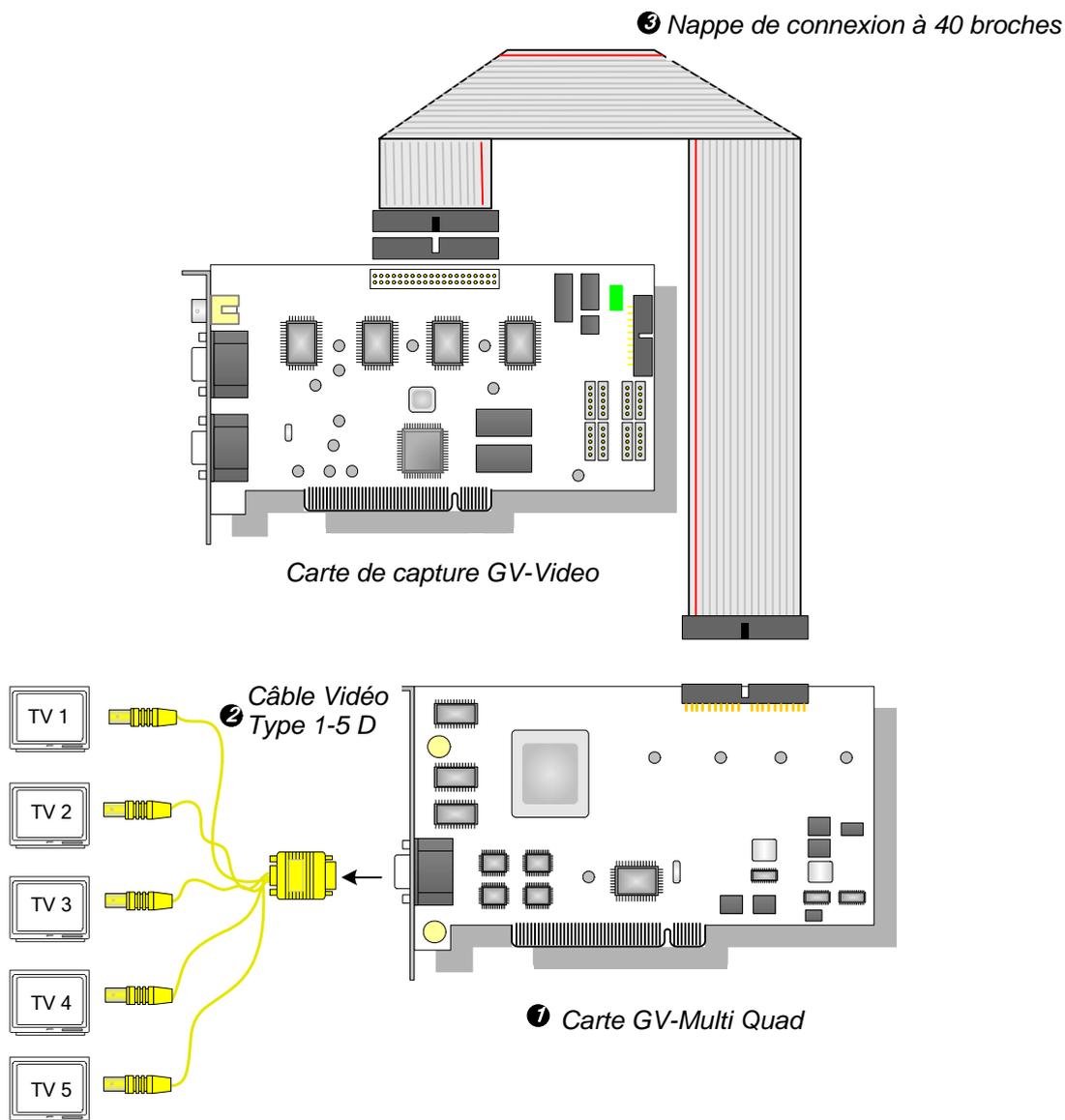


Figure 2-1 Connexions de la GV-Multi Quad

## Connexion de deux cartes de capture vidéo

Dans un ordinateur où deux cartes de capture ont été installées, la carte GV-Multi Quad doit être connectée à seulement une carte de capture vidéo. Utilisez la Nappe de Connexion fournie pour connecter la Carte GV-Multi Quad sur la carte de capture vidéo de votre choix.

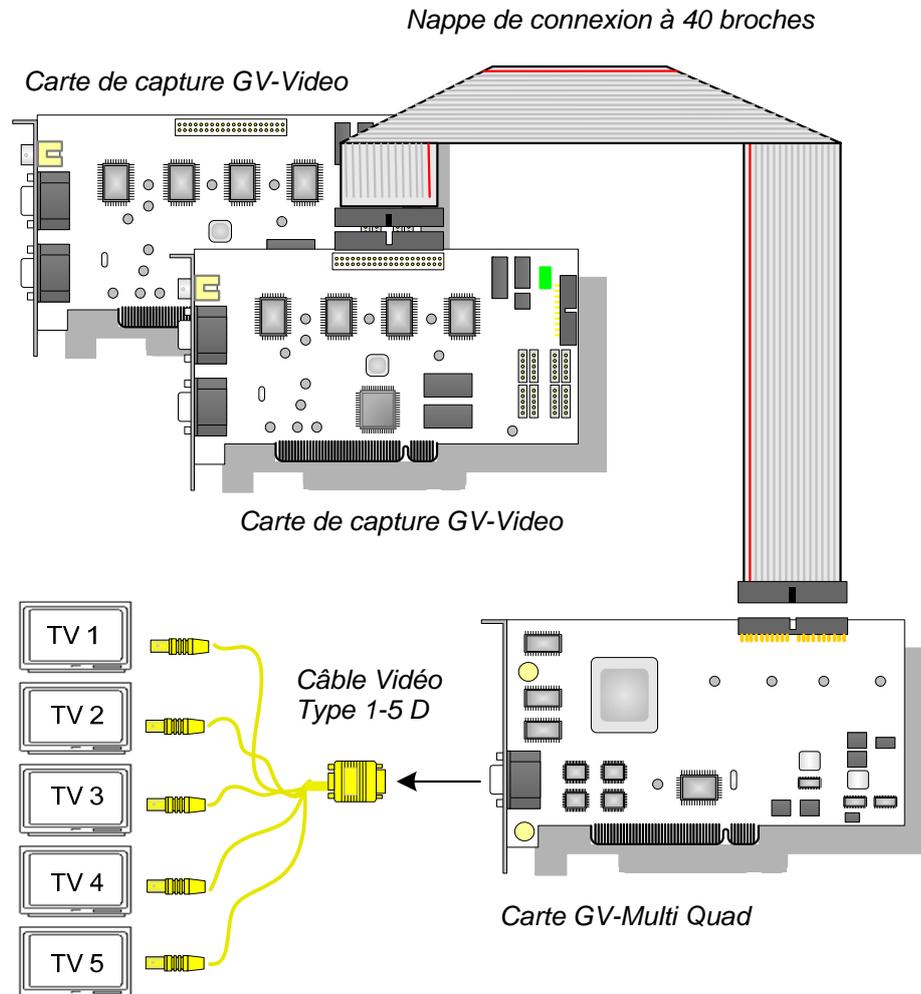


Figure 2-2

## Installation des Pilotes

Une fois que vous aurez installé la Carte GV-Multi Quad sur votre ordinateur, l'Assistant de Détection du Nouveau Matériel détectera automatiquement le périphérique. Ignorez l'assistant et suivez les étapes de *1.8 Installation des Pilotes*, pour installer les pilotes.

Pour vérifier que les pilotes sont installés correctement, allez dans le **Gestionnaire de Périphériques**. Déployez le groupe **Contrôleurs audio, vidéo et jeu**, vous verrez les entrées **GTVOUT Audio #A** et **GTVOUT Video Capture #A**.

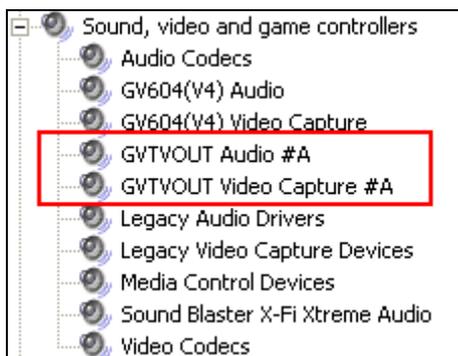


Figure 2-3 Vérification des pilotes de la Carte GV-Multi Quad

## Spécifications

Interface de la Carte Capturée Vidéo GV	Connecteur 40-pin x 2
Sortie TV	Connecteurs DB15 vers 5 BNC
Signal d'Entrée	16 Canaux
Disposition du Moniteur TV	Port 1: supporte un maximum de 16 divisions d'écran. Port 2 ~ Port 5: supporte 1 et 4 divisions d'écran.
Modèles Compatibles	Tous les Modèles de carte de capture de vidéo GV
Dimensions (L x H)	178 x 104 (mm) / 7,01 x 4,09 (in)

## Informations pour les commandes

55-TVOUT-050

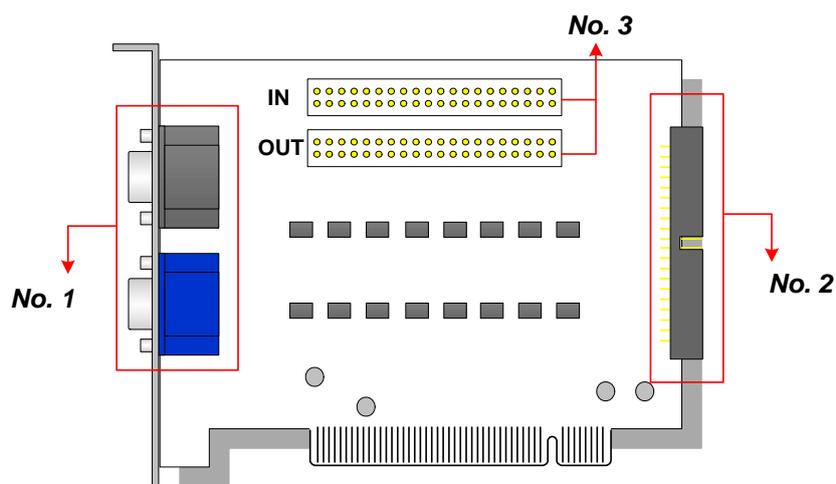
## 2.2 Carte GV-Loop Through

La Carte GV-Loop Through est conçue pour recevoir les signaux vidéo directement depuis une Carte de Capture GV-Video, sans traitement de la part des périphériques internes, puis de les diviser en 16 signaux tout en conservant la qualité vidéo. Avec les 16 signaux dupliqués, la carte peut satisfaire vos besoins de plusieurs moniteurs.

### Contenu du Paquet

1. Carte GV-Loop Through x 1
2. Câble Vidéo 1-8 Type-D x 1
3. Câble Vidéo 9-16 Type-D x 1
4. Nappe de connexion 40-pin x 1
5. Nappe de connexion 40-broches avec Quatre Socles de Connexion 10-broches x 1
6. Guide d'Installation x 1

### Vue d'ensemble



No.1: SORTIE Vidéo  
 No.2: SORTIE Vidéo  
 No.3: Entrée vidéo (Entrée pour capture vidéo GV uniquement)

Figure 2-4 Carte GV-Loop Through

#### Remarque:

1. Pour la Sortie Vidéo No. 2, une carte d'extension Type-D supplémentaire est obligatoire.
2. Sélectionnez No. 1 ou No. 2 pour la sortie vidéo. Utiliser les deux simultanément peut provoquer une dégradation de la vidéo.
3. Connectez uniquement la carte de capture GV-Video sur le no. 3. Les autres équipements ne sont pas autorisés.

## Connexions

- Connectez les câbles de Type-D et la Carte Capturée Vidéo GV sur la Carte GV-Loop Through comme illustré ci-dessous.

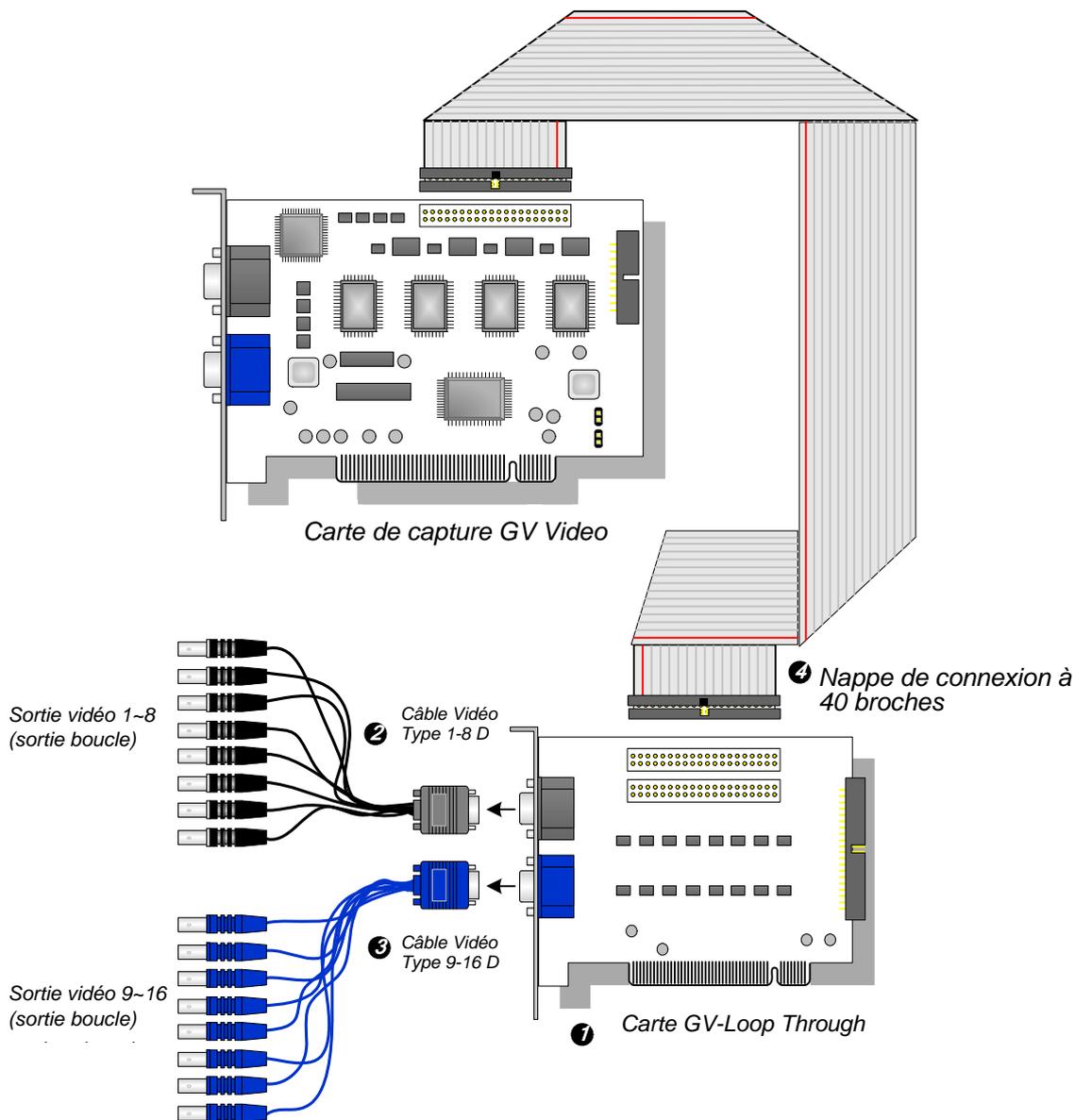


Figure 2-5 Connexions de la Carte GV-Loop Through

## Connexion de deux cartes de capture vidéo

Si votre système est équipé de deux cartes de capture vidéo, vous pouvez connecter la carte GV-Loop Through Card à chacune des cartes de capture vidéo.

## Spécifications

Interface de la Carte Capturée Vidéo GV	Connecteur 40-pin x 2
Interface de Sortie	Connecteur DB15 x 2
	Connecteur 40-pin x 1
Signal d'Entrée	16 Canaux
Modèle Compatible	Tous les Modèles de carte de capture de vidéo GV
Dimensions (L x H)	130 x 98 (mm) / 5.12 x 3.86 (in)

## Informations pour les commandes

55-VLP16-111

## 2.3 Carte GV-NET V3.1

La carte GV-NET est un convertisseur d'interface RS-485 / RS-232. Cette carte se connecte au port RS-232 ou au port USB de votre ordinateur et permet aux équipements RS-485, comme les dômes PTZ, d'être connectés.

### Contenu du Paquet

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Carte GV-NET x 1         | 4. Câble USB interne à 3-Broches x 1              |
| 2. Câble RJ-11 vers DB9 x 1 | 5. Mini Câble d'Alimentation 4-pin vers 4-pin x 1 |
| 3. Câble RJ-11 vers USB x 1 | 6. Guide d'Installation x 1                       |

### Vue d'ensemble

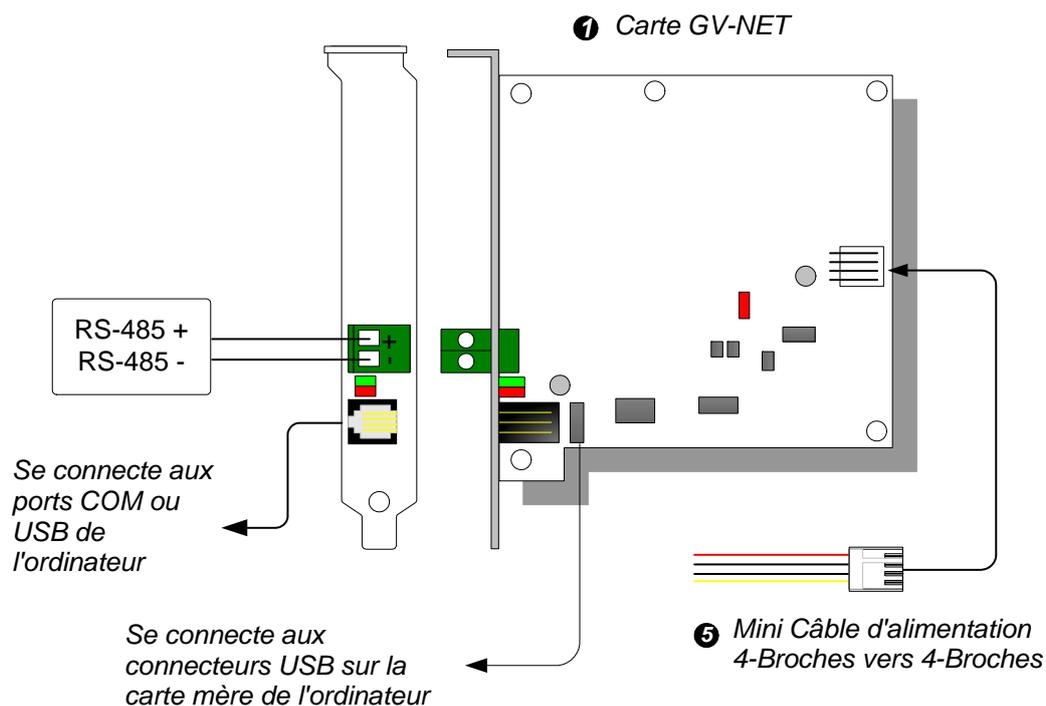


Figure 2-6 Connexions de la Carte GV-Net V3.1

---

**Remarque:** Les cartes GV-NET fournissent uniquement la conversion des données RS-485 / RS-232; la connexion à une Carte Capturée Vidéo GV n'est pas nécessaire.

---

## Connexion des Périphériques RS-485

Pour connecter la carte GV-NET aux périphériques RS-485, trois méthodes de connexion sont disponibles. Voir les figures illustrées ci-dessous.

1. Vous pouvez connecter un câble RJ-11 vers DB9 au port COM de l'ordinateur lorsqu'un périphérique RS-485 est connecté.

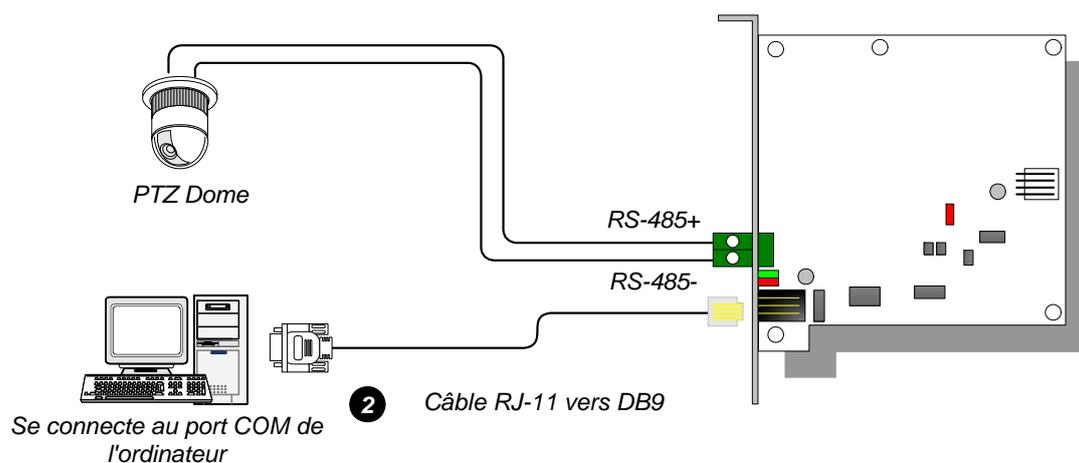


Figure 2-7

2. Vous pouvez connecter un câble RJ-11 vers USB au port USB de l'ordinateur lorsqu'un périphérique RS-485 est connecté.

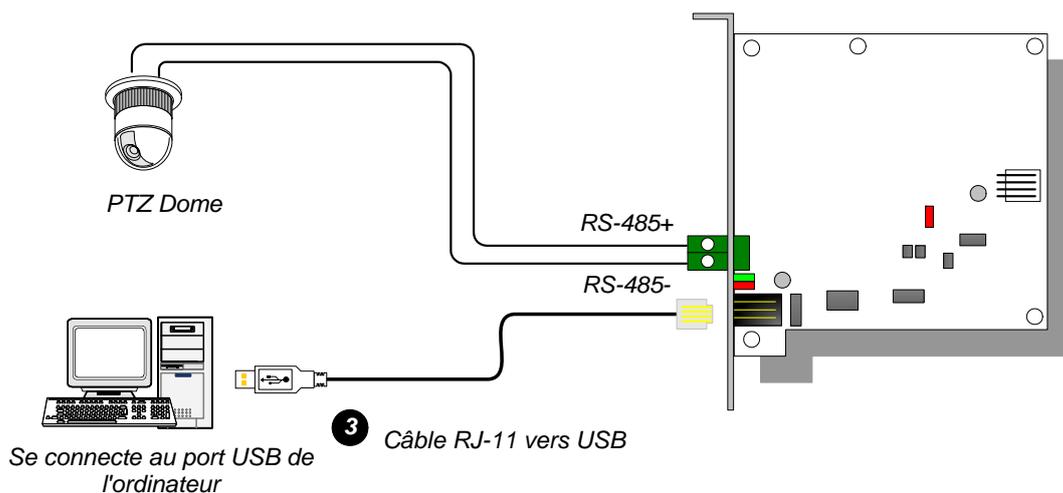


Figure 2-8

---

**Remarque:** Le pilote USB doit être installé. Pour de plus amples informations, voir [2.22 Installation du pilote USB](#).

---

3. Vous pouvez connecter un câble USB interne à 3 broches aux connecteurs USB sur la carte mère de l'ordinateur lorsqu'un périphérique RS-485 est connecté.

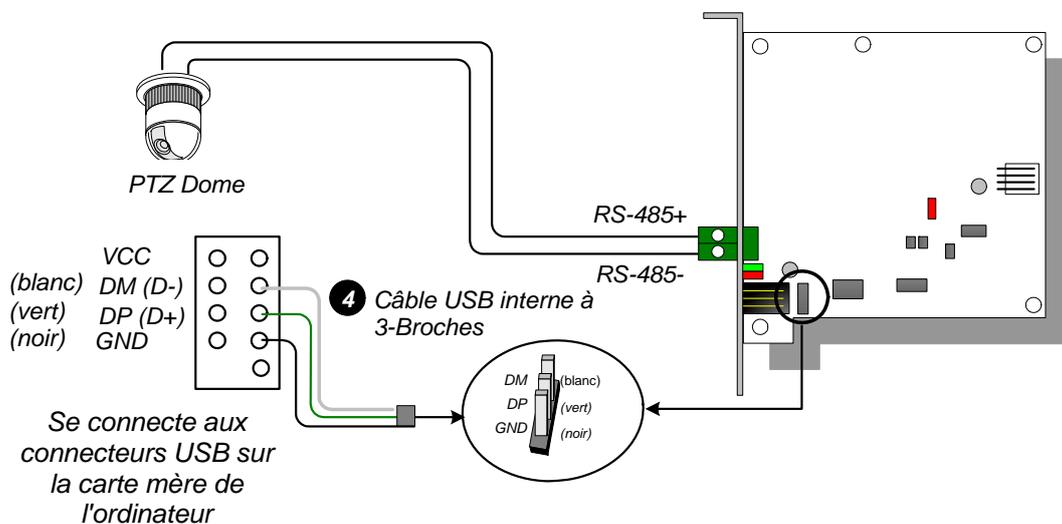


Figure 2-9

**Remarque:** Le pilote USB doit être installé. Pour de plus amples informations, voir 2.22 *Installation du pilote USB.*

## Spécifications

Interface	RJ-11 vers DB9 (RS-232)
	RJ-11 vers USB
	USB interne à 3 broches vers USB interne
	RS-485+ / RS-485-
Communication	RS-485 1,200~115,200 bps; USB
Conditions environnementales	0~50 Degree C / 32~122 Degree F 0 à 50 °C, 5 à 95% (sans condensation)
Modèle Compatible	Tous les Modèles de carte de capture de vidéo GV
Dimensions (L x H)	97 x 90 (mm) / 3,82 x 3,54 (in)

## Informations pour les commandes

55-NETCR-310

## 2.4 Carte GV-NET/IO V3.1

La carte GV-NET/IO est un convertisseur d'interface RS-485 / RS-232 fournissant 4 entrées et 4 sorties de relais. Elle prend en charge les tensions de sorties CC et CA.

### Fonctions principales

- Un port USB est fourni pour la connexion ordinateur. Il est utilisé avec des tensions de sortie de 30 CC.
- Il peut commuter entre deux modes, celui de la carte NET/IO et I/O Box ce qui optimise ses capacités.
- Vous pouvez enchaîner 4 cartes GV-NET/IO en mode I/O Box.
- Il peut agir en périphérique indépendant en mode I/O Box.

### Contenu du Paquet

1. Carte GV-NET/IO x 1
2. Nappe de connexion à 20 broches avec 4 connecteurs x1
3. Câble RJ-11 vers DB9 x 1
4. Câble RJ-11 vers USB x 1
5. Câble USB interne à 3-Broches x 1
6. Mini Câble d'Alimentation 4-pin vers 4-pin x 1
7. Guide d'Installation x 1

### Vue d'ensemble

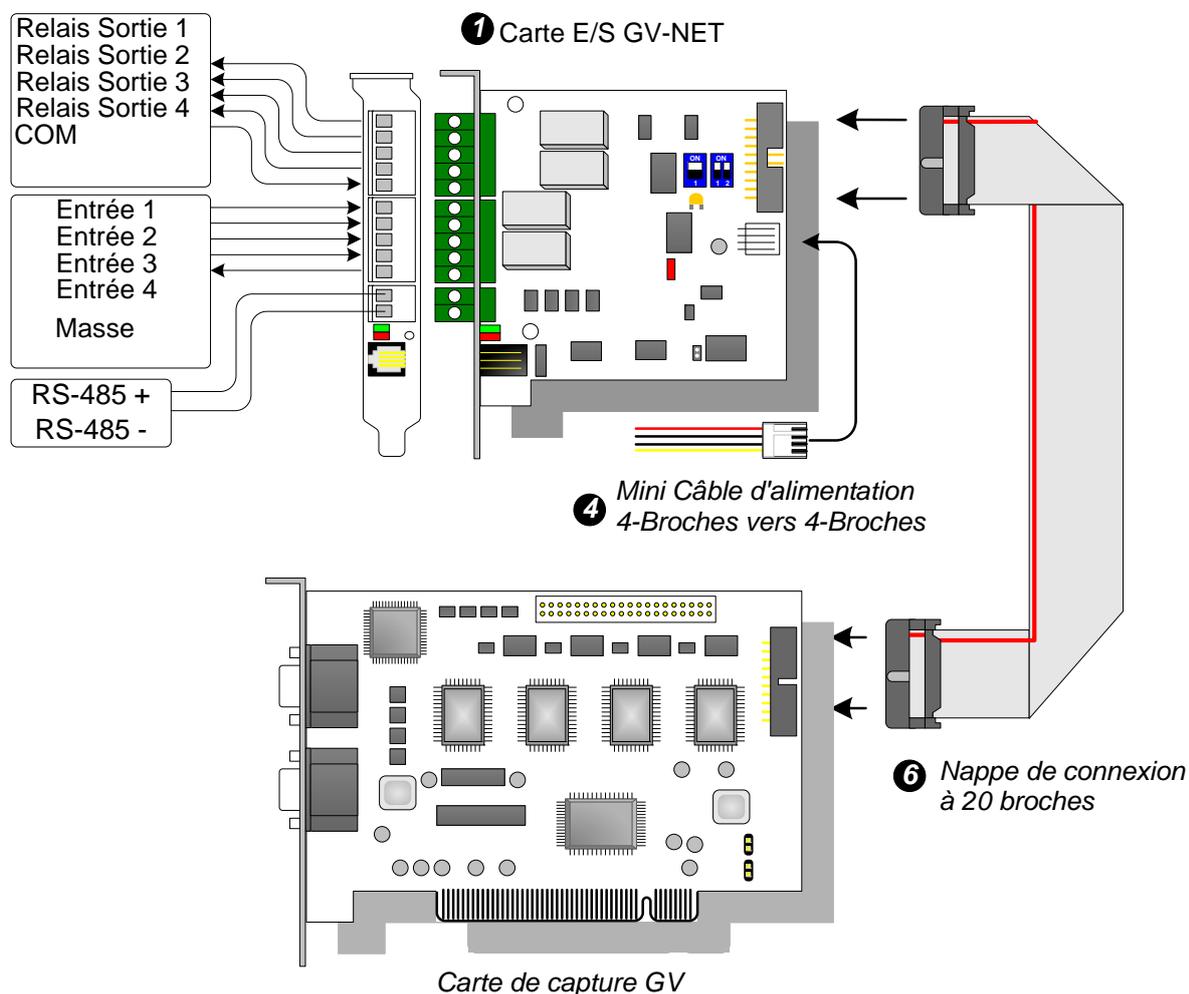
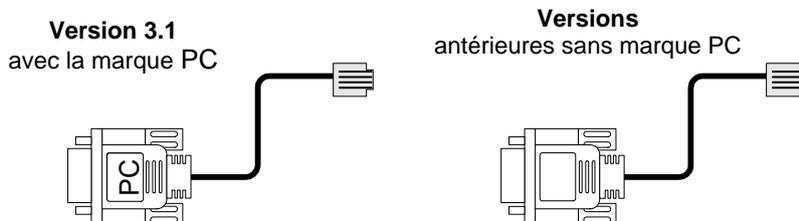


Figure 2-10 Connexions de la Carte GV-NET/IO

**Remarque:**

1. Le câble fourni RJ-11 vers DB9 de l'ancienne version n'est pas compatible avec la carte GV-NET/IO V3.1.



2. Lorsque la carte GV-NET/IO V3.1 est en mode I/O Box, elle est incompatible avec la carte GV-IO 12-In des versions antérieures à V3.
3. Pour éviter les interférences dans les opérations d'E/S, vissez fermement la carte GV-NET/IO V3.1 dans le boîtier de l'ordinateur.

## Connexion de deux cartes de capture vidéo

Si votre système est équipé de deux cartes de capture vidéo, connectez la carte GV-NET/IO à la carte de capture vidéo des canaux 1-16.

## Connexions en mode de la carte NET/IO

Pour les connexions en mode de la carte NET/IO, procédez comme suit:

- Vous devez connecter la carte GV-NET/IO à la carte de capture vidéo GV avec la nappe de connexion à 20 broches.
- Pour effectuer une connexion de la carte GV-NET/IO aux périphériques RS-485, vous disposez de trois méthodes. Voir ci-dessous.

### Trois méthodes de connexions de la carte GV-NET/IO et des périphériques RS-485:

1. Vous pouvez connecter un câble RJ-11 vers DB9 au port COM de l'ordinateur lorsqu'un périphérique RS-485 est connecté. **(Autorisé pour la tension de sortie CA/CC)**

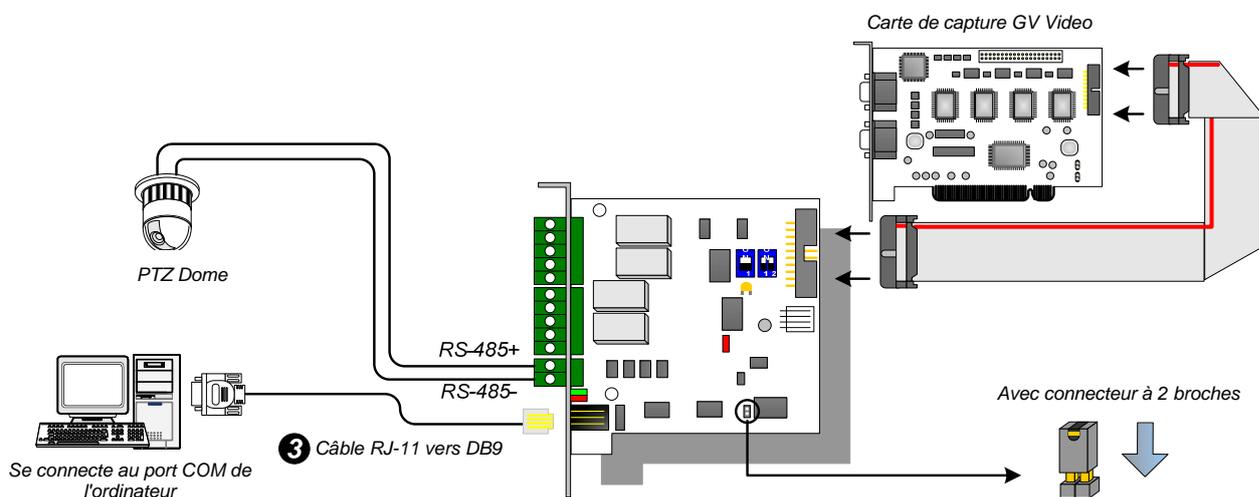


Figure 2-11

- Vous pouvez connecter un câble RJ-11 vers USB au port USB de l'ordinateur lorsqu'un périphérique RS-485 est connecté. **(Autorisé pour la tension de sortie CA/CC)**

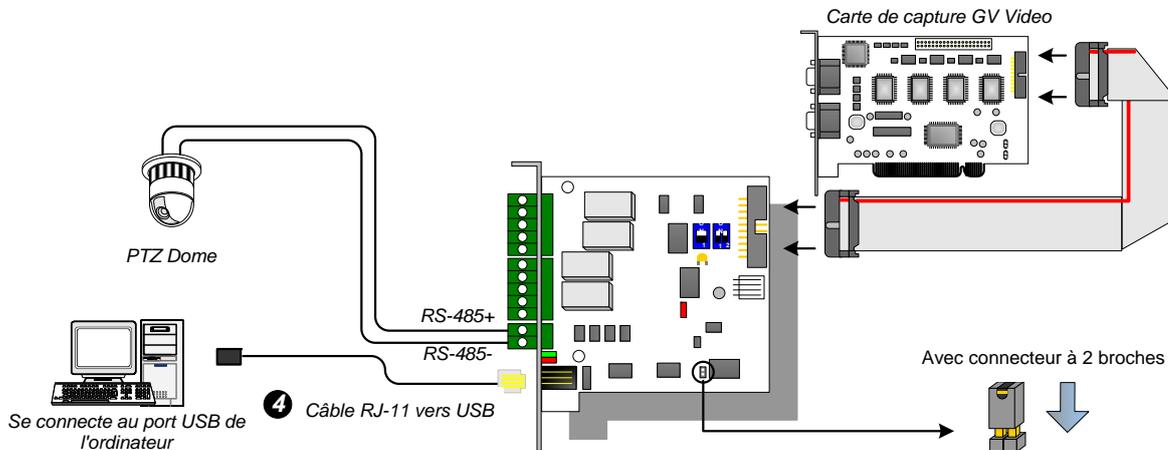


Figure 2-12

**Remarque:** Le pilote USB doit être installé. Pour de plus amples informations, voir 2.22 [Installation du pilote USB.](#)

- Vous pouvez connecter un câble USB interne à 3 broches aux connecteurs USB sur la carte mère de l'ordinateur lorsqu'un périphérique RS-485 est connecté. **(Autorisé pour la tension de sortie CA/CC)**

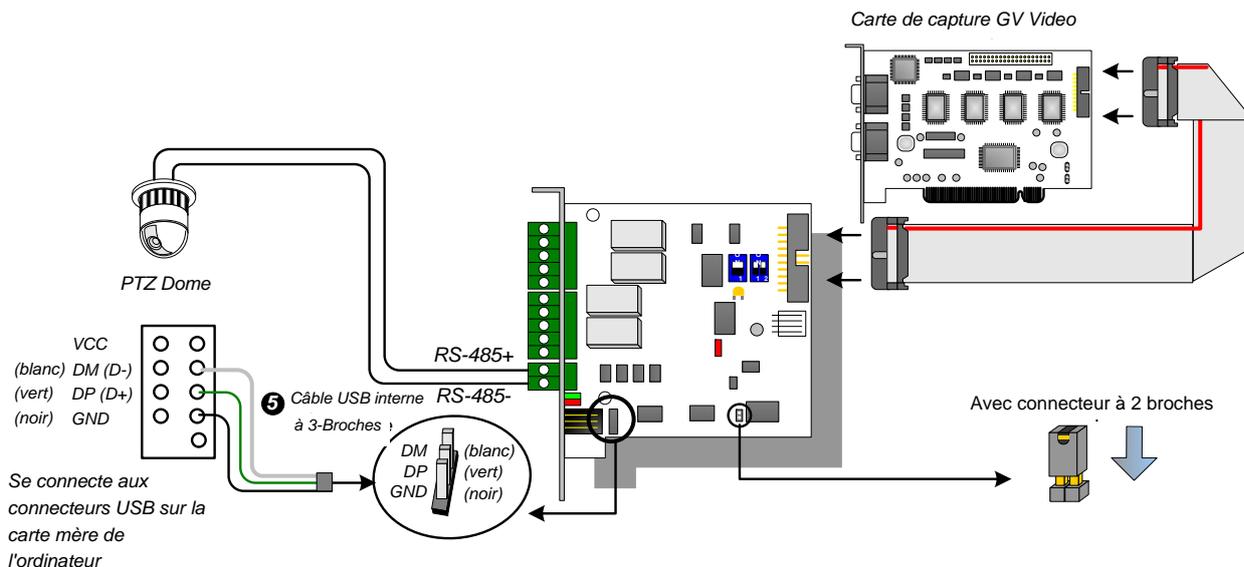


Figure 2-13

**Remarque:** Le pilote USB doit être installé. Pour de plus amples informations, voir 2.22 [Installation du pilote USB.](#)

## Connexions en mode I/O Box

Pour les connexions en mode de la carte NET/IO, procédez comme suit:

- Il n'est pas nécessaire de connecter la carte GV-NET/IO sur la carte de capture vidéo GV.
- Connectez la carte GV-NET/IO à l'ordinateur selon l'une des trois méthodes suivantes.

### Trois méthodes de connexions de la carte GV-NET/IO et de l'ordinateur:

1. Vous pouvez connecter un câble RJ-11 vers DB9 au port COM de l'ordinateur.  
**(Autorisé pour la tension de sortie CA/CC)**

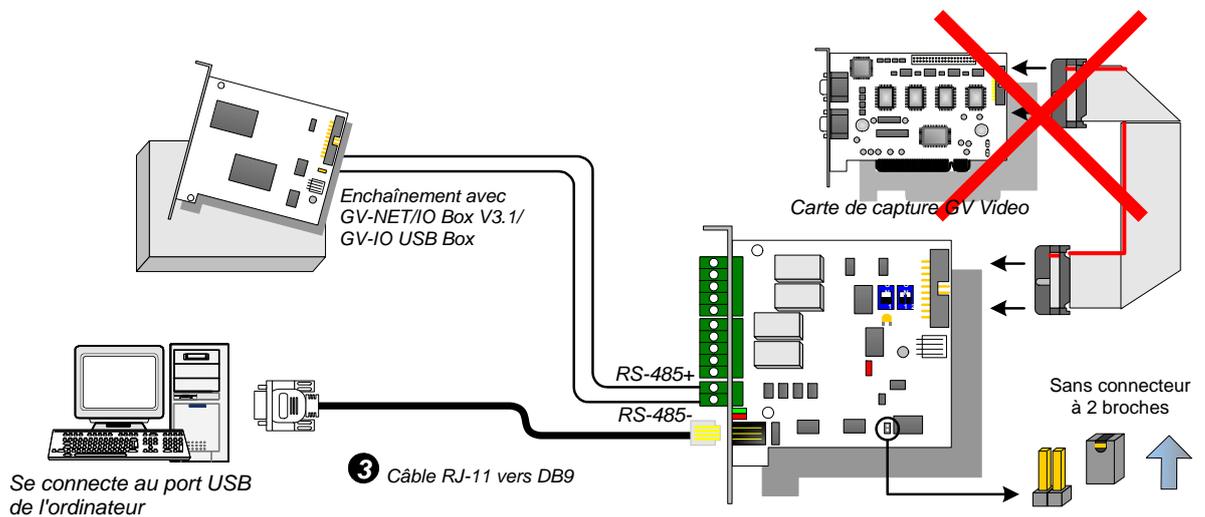


Figure 2-14

2. Vous pouvez connecter un câble RJ-11 vers USB au port USB de l'ordinateur. **(Autorisé pour la tension de sortie CC)**

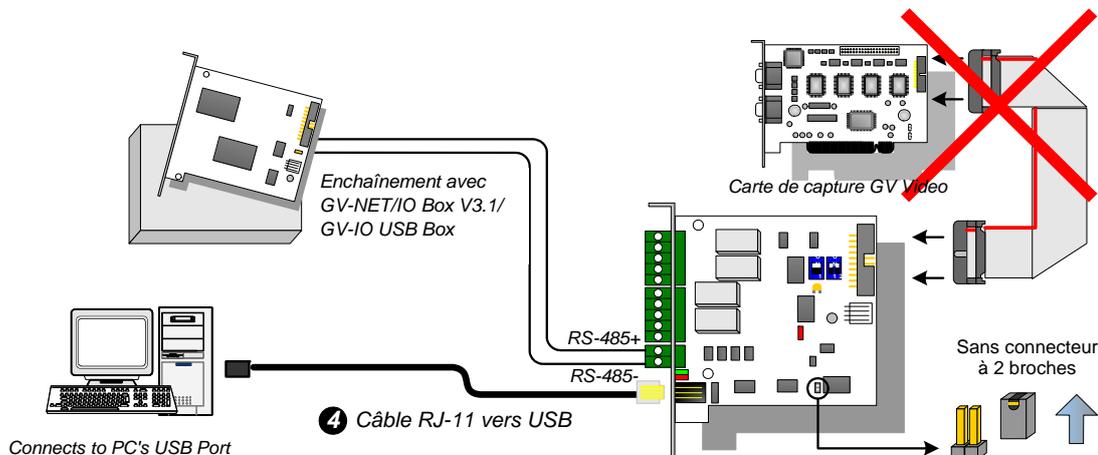


Figure 2-15

**Remarque:** Le pilote USB doit être installé. Pour de plus amples informations, voir 2.22 Installation du pilote USB.

3. Vous pouvez connecter un câble USB interne à 3 broches à des connecteurs USB sur une carte mère de l'ordinateur. **(Autorisé pour la tension de sortie CC)**

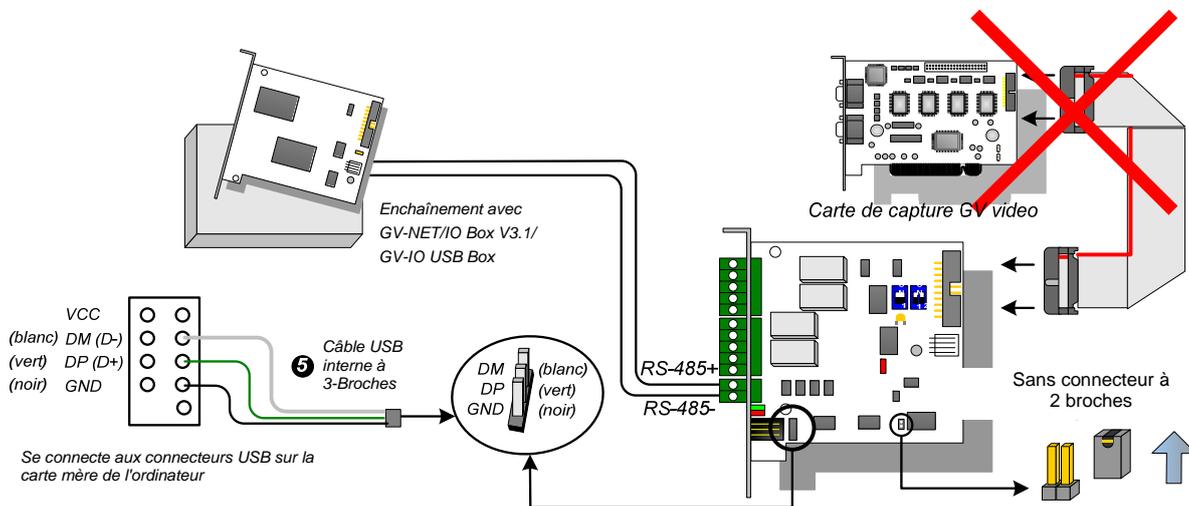


Figure 2-16

**Remarque:** Le pilote USB doit être installé. Pour de plus amples informations, voir 2.22 Installation du pilote USB.

## Modes de permutation

La carte GV-NET/IO permet à l'utilisateur de se servir de deux modes pour optimiser ses capacités: Mode I/O Box et Mode carte NET/IO. Avec un cavalier de permutation de mode pour l'insertion sur le connecteur à 2 broches, vous pouvez passer entre les modes.

- **Mode de carte NET/IO (par défaut):** Avec le cavalier de permutation inséré, ce mode par défaut agit comme une carte GV-NET/IO. Il est nécessaire de connecter la carte GV-NET/IO à la carte de capture vidéo GV pour pouvoir l'utiliser.
- **Mode I/O Box:** Sans le cavalier de permutation inséré, la carte GV-NET/IO peut fonctionner comme un périphérique indépendant. Il n'est pas nécessaire de connecter la carte de capture vidéo GV pour pouvoir l'utiliser.

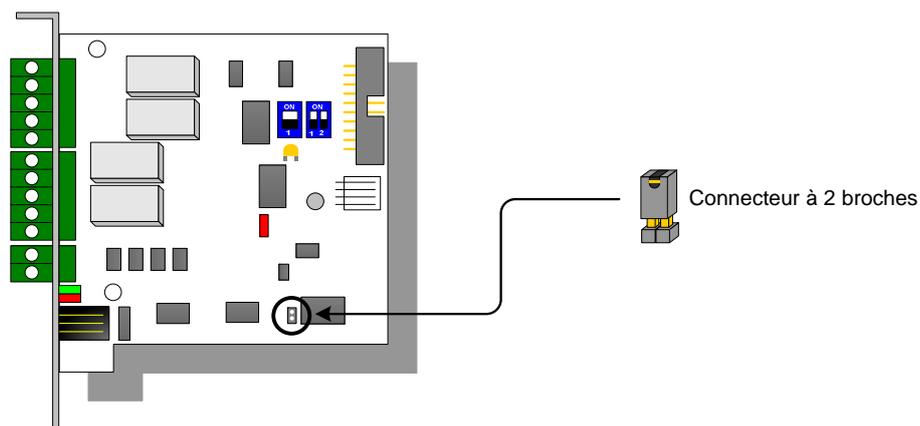


Figure 2-17

## Connexions étendues

Via les connecteurs RS-485, vous pouvez enchaîner 4 cartes GV-NET/E/S en mode GV-NET/IO lorsque la carte GV-NET/IO est en mode I/O Box. Pour les extensions étendues, l'affectation des adresses est indiquée ci-dessous.

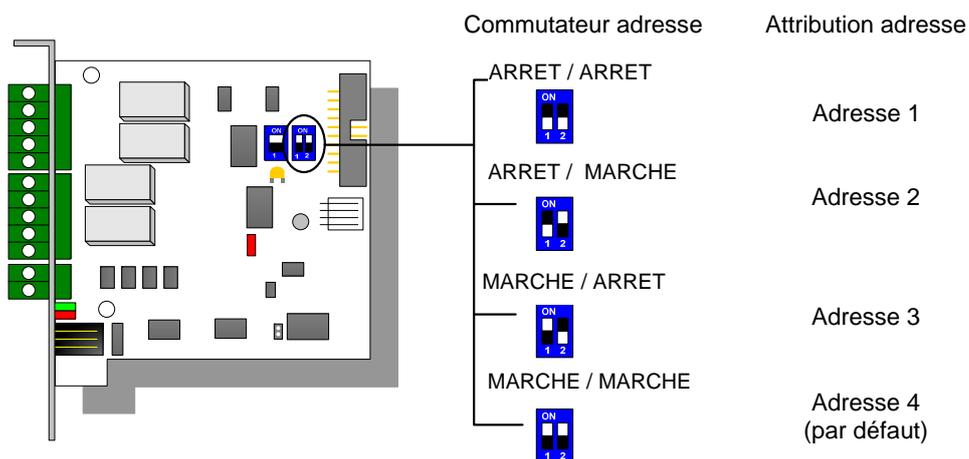


Figure 2-18

---

**Remarque:** Lorsque la carte GV-NET/IO est en mode I/O Box, elle peut disposer de connexions étendues avec les GV-IO Box.

---

## Interrupteur DIP

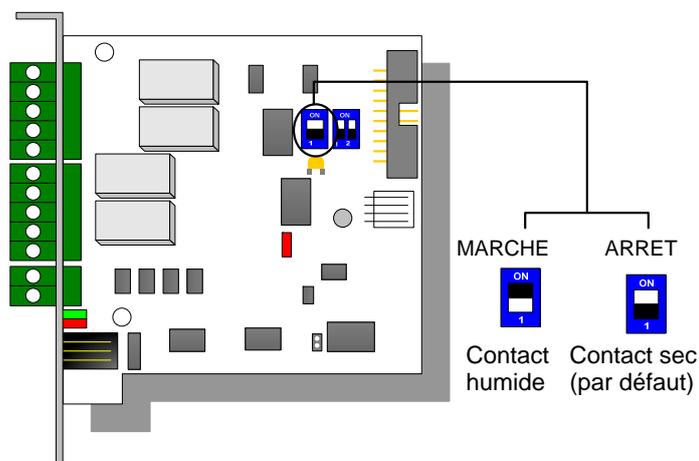


Figure 2-19

## Spécifications

Entrée	Entrée	4	
	Signal d'Entrée	Contact sec, Contact humide 9~30V CA/CC	
Sortie	Sortie de Relais	4	
	État du Relais	Ouvert Normal	
	Capacité de Relais	Connexion USB	30V CC, 3A
Connexion RS-232		125 / 250V CA, 3A 30V CC, 3A	
Interface	Câble RJ-11 vers DB9		
	RJ-11 vers USB		
	USB interne à 3 broches vers USB interne		
Changement de Mode	Mode I/O Box	Sans la carte de Capture GV-Video	
	Mode de carte NET/IO	Avec la carte de Capture GV-Video	
Adresse	1~4		
Communication	RS-485, USB, RS-232		
Conditions environnementales	0~50 Degree C / 32~122 Degree F 0-50°C, 5%-95% (sans condensation)		
Modèle Compatible	Tous les Modèles de carte de Capture GV-Video		
Modèle Compatible (L x H)	99 x 90 (mm) / 3.90 x 3.54 (in)		

## Informations pour les commandes

55-IOCRD-310

## 2.5 Boîtier GV-Hub

Le Boîtier GV-Hub ajoute 4 ports série RS-232/RS-485 en utilisant le port USB de votre ordinateur. La solution plug&play USB pour l'extension du port série est parfaite pour les appareils mobiles et les applications TPV.

### Contenu du Paquet

1. Boîtier GV-Hub x 1
2. Câble USB A vers B x 1  
(1,2 mètres / 3,93 pieds)
3. Câble DB9 RS-232 x 4  
(1,8 mètres / 5,90 pieds)
4. CD d'Installation x 1
5. Guide d'Installation x1

### Vue d'ensemble

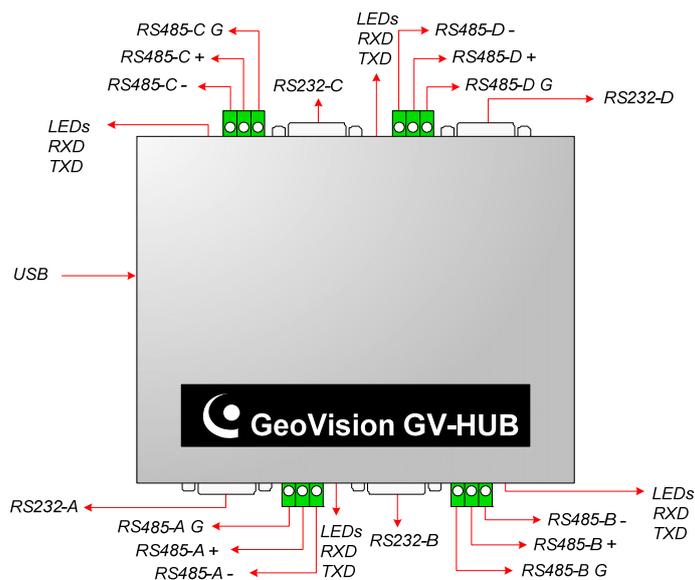


Figure 2-20 GV-Hub

---

**Remarque:** Il existe quatre convertisseurs de ports RS-232 / 485 (A-D). Vous ne pouvez choisir qu'un port RS-232 ou un port RS-485 par convertisseur pour la connexion.

---

## Connexions

Voici ci-dessous deux exemples de l'utilisation du Boîtier GV-Hub:

### Connexion des machines TPV

Le Boîtier GV-Hub est capable de fournir une connexion locale pour jusqu'à quatre machines TPV, il permet de délivrer les données de transaction à un système-GV par l'intermédiaire d'un câble USB.

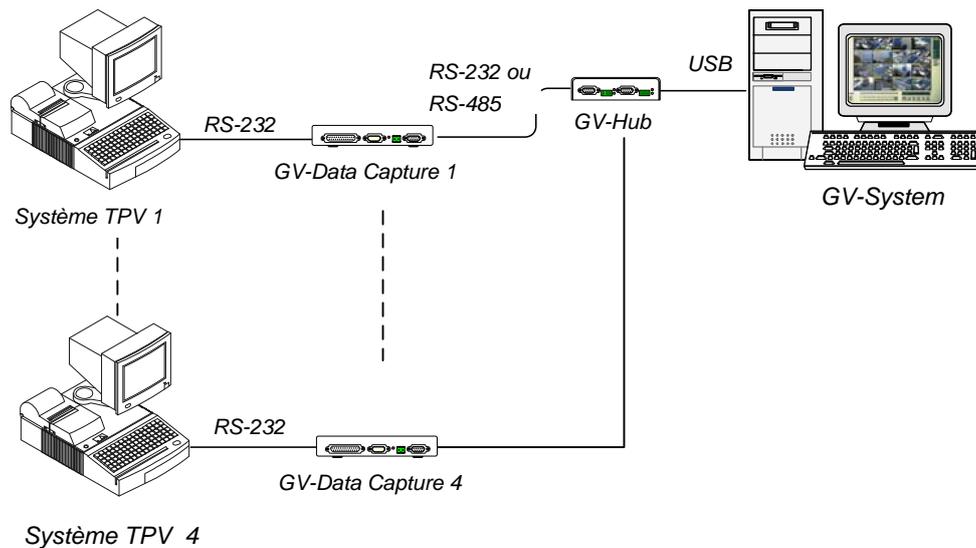


Figure 2-21 Connexion des systèmes TPV

### Connexion des Périphériques RS-485

Grâce au Boîtier GV-Hub, le système-GV est capable de connecter jusqu'à 16 dômes PTZ et neuf modules GV-IO et GV-Relay simultanément.

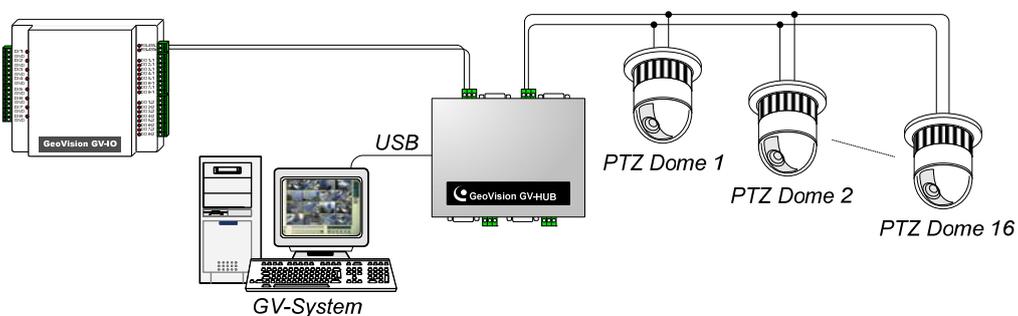


Figure 2-22 Connexion des périphériques RS-485

## Installation des Pilotes

Une fois que vous aurez connecté le Boîtier GV-Hub sur votre ordinateur, l'Assistant de Détection du Nouveau Matériel détectera automatiquement le périphérique. Ignorez l'assistant et suivez les étapes ci-dessous pour installer les pilotes:

1. Insérez le CD d'installation dans votre ordinateur.
2. Exécutez **GvUsb.exe**.
3. Lorsque la fenêtre d'avertissement apparaît comme illustré ci-dessous, cliquez sur **Continuer quand même**. Les pilotes seront installés automatiquement.



Figure 2-23 Installation matérielle

Pour vérifier que les pilotes sont installés correctement, allez dans le **Gestionnaire de Périphériques**. Déployez le champ Ports, vous devez voir les 4 entrées pour **Prolific USB-to Serial Bridge**.

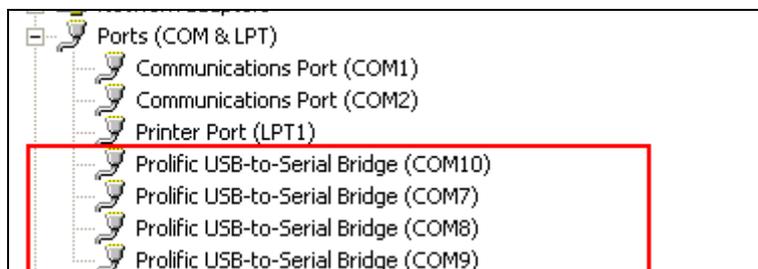


Figure 2-24 Prolific USB-to Serial Bridge

## Spécifications

Interface Série	RS-232	Signal: DCD, RxD, TxD, DTR, GND, DSR, RTS, CTS Connecteur: 4 x DB9 Mâle (A, B, C, D)
	RS-485	Signal: D+, D-, GND Connecteur: 4 x Bloc de jonction (A, B, C, D)
	Protection de la ligne série	16 KV ESD pour Tous les Signaux
USB	Conformité	USB 1.1, 1.0 Rétro-compatible USB 2.0
	Vitesse	Pleine vitesse 12 Mbps
Paramètres de Communication	Parité	Aucune, Pair, Impair
	Bit de Données	7, 8
	Bit d'Arrêt	1 (par défaut), 2
	Contrôle de flux	RTS/CTS, XON/XOFF
	Vitesse	600 bps à 115.200 bps
Conditions environnementales	0~55 Degré C / 32~131 Degré F 0-55°C, 5%-95% (sans condensation)	
Dimensions (L x H x P)	103 x 30 x 125 (mm) / 4,06 x 1,18 x 4,92 (in)	

## Informations pour les commandes

55-HUB04-000

## 2.6 Boîtier GV-COM

Le Boîtier GV-COM ajoute un port série RS-232/RS-485 en utilisant le port USB de votre ordinateur. La solution plug&play USB pour l'extension du port série est parfaite pour les appareils mobiles et les applications TPV.

### Contenu du Paquet

1. Boîtier GV-COM x 1
2. Câble USB A vers B x 1  
(1,2 mètres / 3,93 pieds)
3. Câble DB9 RS-232 x 1  
(1,8 mètres / 5,90 pieds)
4. Résistance de Terminaison x 1
5. CD d'Installation x 1
6. Guide d'Installation x1

### Vue d'ensemble

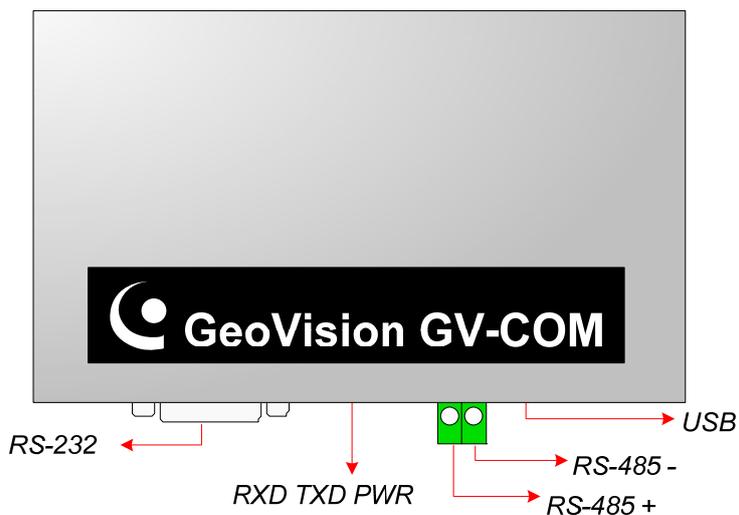


Figure 2-25 GV-COM

## Extension de la transmission sur la distance

Lorsque les signaux de transmission entre équipements RS-485 s'affaiblissent en raison de la distance, veuillez utiliser la résistance de terminaison pour maintenir les signaux.

Le schéma ci-dessous démontre comment utiliser la résistance de terminaison sur un bloc de jonction connecté aux périphériques RS-485:

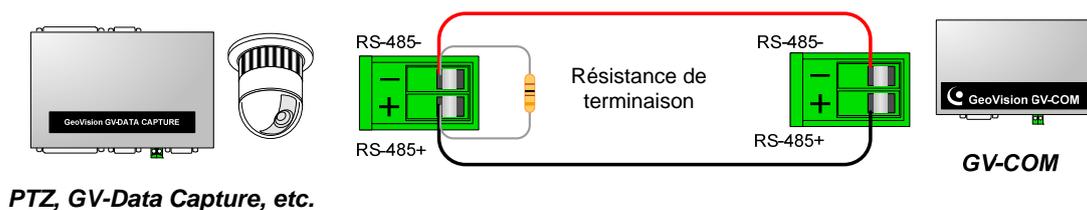


Figure 2-26 Connexions de la Résistance de Terminaison

## Installation des Pilotes

Une fois que vous aurez connecté le Boîtier GV-COM sur votre ordinateur, l'Assistant de Détection du Nouveau Matériel détectera automatiquement le périphérique. Pour installer les pilotes, suivez les étapes décrites dans *Installation des Pilotes, 1.8 Boîtier GV-Hub*.

Pour vérifier que les pilotes sont installés correctement, allez dans le **Gestionnaire de Périphériques**. Déployez le champ **Ports**, vous devez voir une entrée correspondant au Prolific USB-to-Serial Bridge.

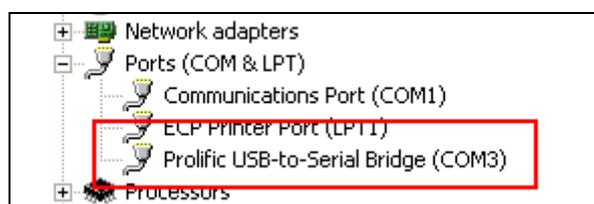


Figure 2-27 Prolific USB-to-Serial Bridge

## Spécifications

Interface Série	RS-232	Signal: DCD, RxD, TxD, DTR, GND, DSR, RTS, CTS
		Connecteur: DB9 Mâle
	RS-485	Signal: D+, D-
		Connecteur: Bloc de Jonction
	Protection de la ligne série	16 KV ESD pour Tous les Signaux
USB	Conformité	USB 1.1, 1.0
		Rétro-compatible USB 2.0
	Vitesse	Pleine vitesse 12 Mbps
Paramètres de Communication	Parité	Aucune, Pair, Impair
	Bit de Données	7, 8
	Bit d'Arrêt	1 (par défaut), 2
	Contrôle de flux	RTS/CTS, XMarche/XArrêt
	Vitesse	600 bps à 115.200 bps
Conditions environnementales	0~55 Degré C / 32~131 Degré F 0-55°C, 5%-95% (sans condensation)	
Dimensions (L x H x P)	103 x 32 x 64 (mm) / 4.06 x 1.26 x 2.52 (in)	

## Informations pour les commandes

55-GVCOM-100

## 2.7 Carte V3 GV-IO 12-In

La Carte GV-IO 12-In est conçue pour fonctionner avec la Carte GV-NET/IO. Avec 12 entrées numériques, la Carte GV-IO 12-In peut étendre la capacité du GV-System jusqu'à 16 entrées numériques.

### Prérequis du Système

- Carte GV-NET/IO

### Contenu du Paquet

1. Carte GV-IO 12-In x 1
2. Nappe de connexion 20-pin avec 4 connecteurs x 1
3. Mini Câble d'Alimentation 4-Broches vers 4-Broches x 1
4. Guide d'Installation x 1

## Connexions

Insérez la carte GV-IO 12-In dans un slot de carte vide. Connectez la nappe de connexion à 12 broches à la carte GV-IO 12-Out et la carte GV-NET/IO telle qu'indiquées ci-dessous.

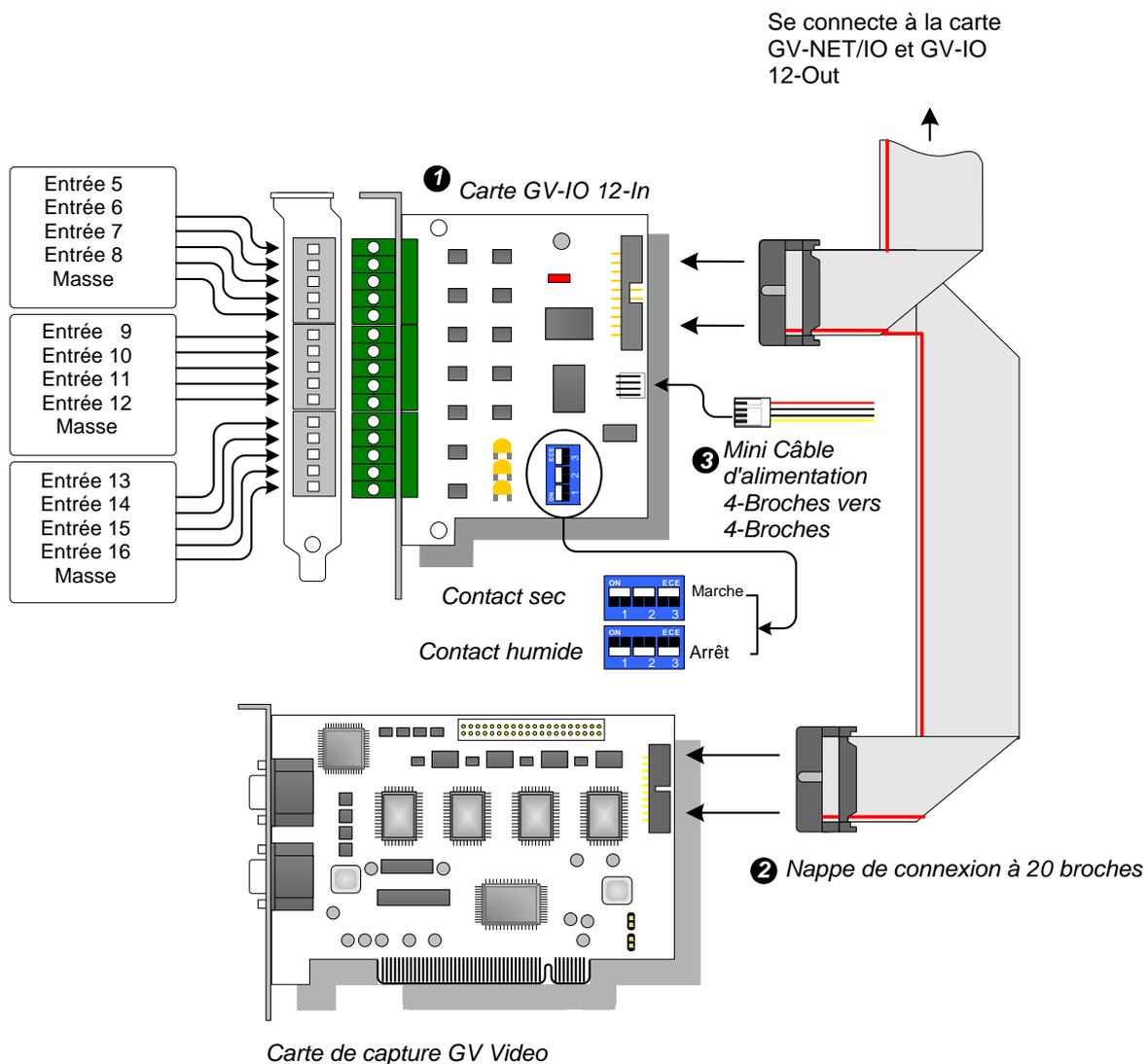


Figure 2-28 Connexions de la Carte GV-IO 12-In

---

**Remarque:**

1. Utilisation de l'interrupteur DIP:
    - a. Utilisez l'interrupteur pour le contact sec et le contact humide 9 à 30 V.
    - b. La carte permet d'utiliser les périphériques à contact sec et à contact humide ensemble. (Réglage par défaut: Contact sec)
    - c. Les 12 entrées divisées en groupes de quatre sont liées aux trois interrupteurs sur la carte pour le contact sec et humide.
  2. Pour éviter les interférences dans les opérations d'E/S, vissez fermement la carte GV-IO 12-In dans le boîtier de l'ordinateur.
  3. La carte GV-IO 12-In doit fonctionner avec une carte GV-NET/IO.
- 

## Spécifications

Entrée	Entrée	12
	Signal d'Entrée	Contact sec, Contact humide 9~30V CA/CC
Entrée CC	5V CC, 1A	
Conditions environnementales	0~50 Degré C / 32~122 Degré F 0-50°C, 5%-95% (sans condensation)	
Modèle Compatible	Tous les Modèles de carte de capture vidéo GV	
Dimensions (L x H)	90 x 99 (mm) / 3.54 x 3.90 (in)	

## Informations pour les commandes

55-IO12I-300

## 2.8 Carte V3 GV-IO 12-Out

La Carte GV-IO 12-Out est conçue pour fonctionner avec la Carte GV-NET/IO. Avec 12 sorties relais, la Carte GV-IO 12-Out peut étendre la capacité du système-GV jusqu'à 16 sorties relais.

### Prérequis du Système

- Carte GV-NET/IO

### Contenu du Paquet

1. Carte GV-IO 12-Out x 1
2. Nappe de connexion 20-pin avec 4 connecteurs x 1
3. Mini Câble d'Alimentation 4-pin vers 4-pin x 1
4. Guide d'Installation x 1

## Connexions

Insérez la carte GV-IO 12-Out dans un slot de carte vide. Connectez la nappe de connexion à 20 broches à la carte GV-IO 12-In et la carte GV-NET/IO telles qu'indiquées ci-dessous.

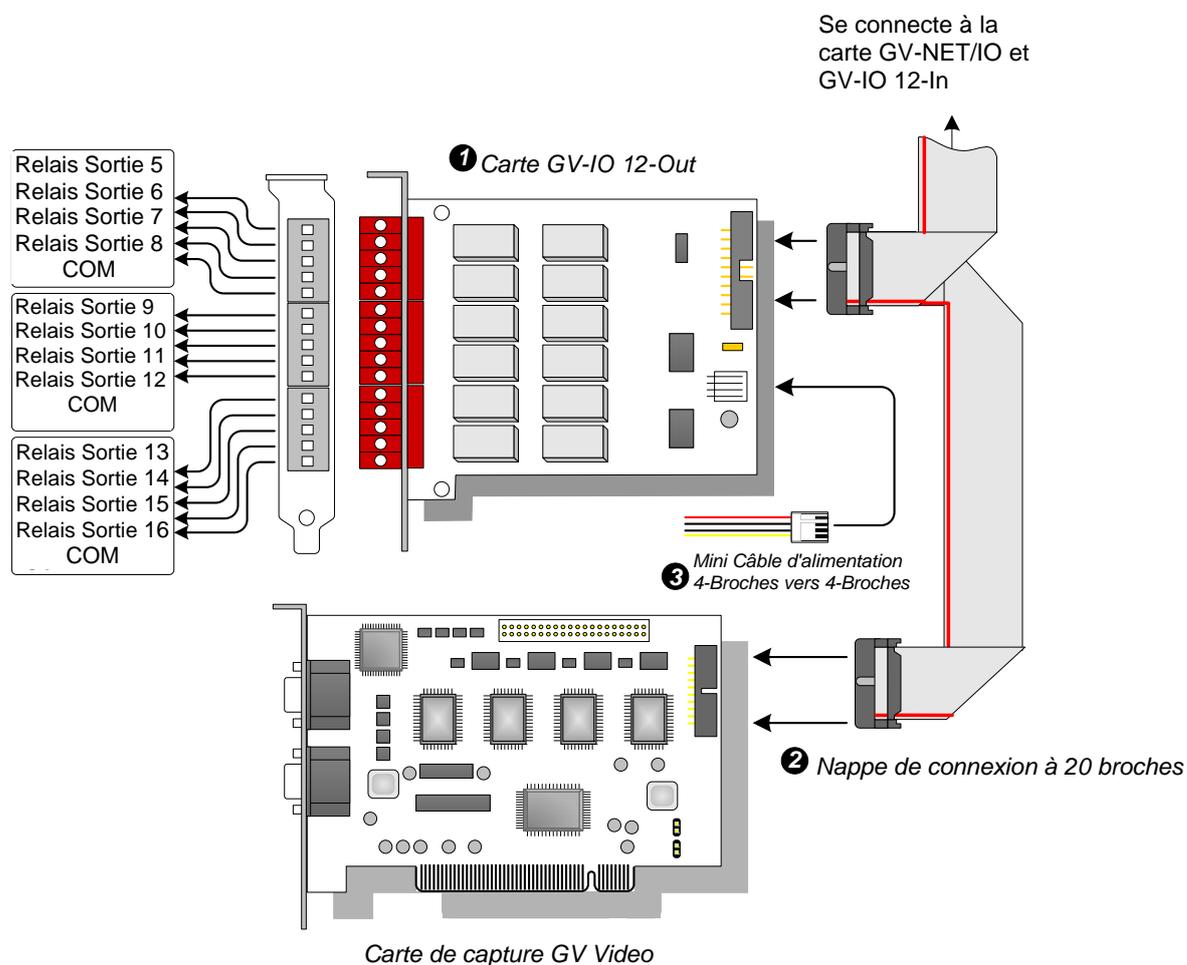


Figure 2-29 Connexions de la Carte GV-IO 12-Out

### Remarque:

1. Pour éviter les interférences dans le fonctionnement des E/S, vissez fermement la Carte GV-IO 12-Out sur le boîtier de l'ordinateur.
2. La Carte GV-IO 12-Out doit fonctionner avec une Carte GV-NET/IO.

## Spécifications

Sortie	Sortie de Relais	12	
	État du Relais	Ouverture Normale	
	Capacité de Relais	Connexion USB	30V CC, 3A
		Connexion RS-232	125 / 250V CA, 3A
Entrée CC	CC 5V, 1A		
Conditions environnementales	0~50 Degré C / 32~122 Degré F 0~50° C, 5%~95% (sans condensation)		
Modèle Compatible	Tous les Modèles de carte de capture vidéo GV		
Dimensions (L x H)	120 x 99 (mm) / 4.72 x 3.90 (in)		

## Informations pour les commandes

55-IO120-300

## 2.9 Boîtier GV-IO (16 Ports)

Le boîtier GV-IO Box 16 apporte 16 entrées et 16 sorties relais, et prend en charge à la fois les alimentations CC et CA.

### Fonctions principales

- 16 entrées et 16 sorties sont fournies.
- Vous pouvez connecter en chaîne jusqu'à neuf boîtiers GV-IO Box 16.
- Un port USB est fourni pour la connexion d'ordinateur. Il est utilisé avec des tensions de sortie de 30 CC.

### Prérequis du Système

- GV-System version 8.2 ou ultérieure

### Contenu du Paquet

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Boîtier GV-IO 16 x 1            | 3. Adaptateur d'alimentation CC 12V x 1 |
| 2. Câble USB (Type A à Type B) x 1 | 4. Guide d'Installation x 1             |

---

**Remarque:** Le boîtier GV-I/O (16 ports) est livré en option avec un module Ethernet.  
Voir [2.23 Accéder à GV-I/O Box sur les réseaux](#).

---

## Vue d'ensemble

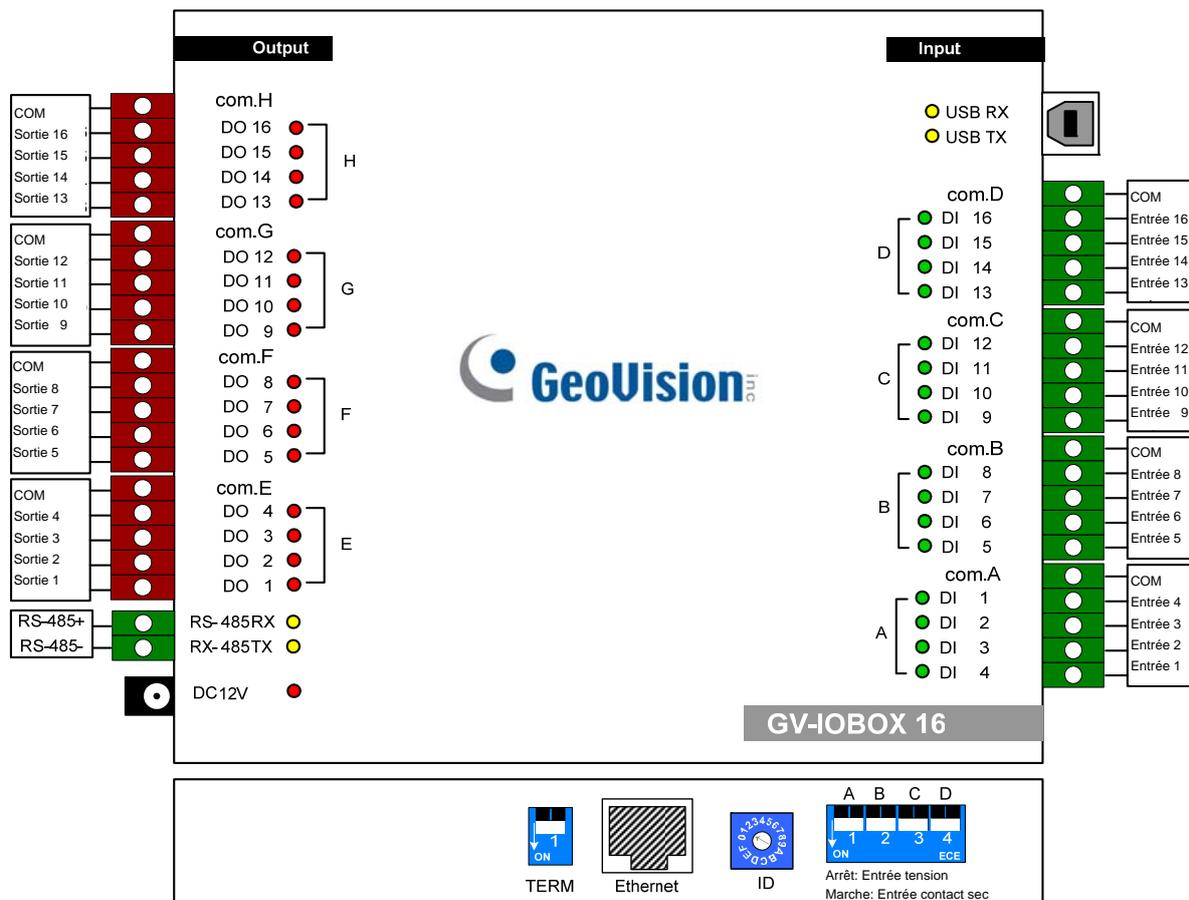
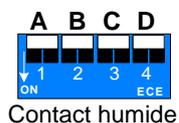


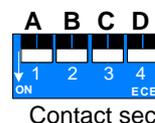
Figure 2-30

## Interrupteur DIP

Le boîtier GV-I/O 16 Box permet d'utiliser des périphériques à contact sec et à contact humide ensemble. Les 16 entrées divisées par groupes de quatre dans un (A, B, C et D) sont liées aux 4 interrupteurs sur la boîte pour le contact sec et le contact humide.



Pour changer les entrées pour un type de contact différent, il vous suffit de faire basculer l'interrupteur vers le haut.



Pour changer les entrées pour un type de contact différent, il vous suffit de faire basculer l'interrupteur vers le bas.

**Remarque:** Les connecteurs RS-485 ne disposent pas de fonction de conversion de RS-485 en RS-232, aussi ne devez-vous pas connecter des périphériques RS-485, comme par exemple une caméra PTZ, sur ces connecteurs.

## Connexions à l'ordinateur

Vous pouvez connecter le GV-I/O Box 19 à l'ordinateur de trois manières :

- (1) Utilisez le câble USB pour connecter au PC.
- (2) Utilisez les connecteurs RS-485 pour raccorder l'ordinateur via l'option de GV-Hub, GV-COM, de la carte GV-NET ou de la carte GV-NET/IO.
- (3) Connexion par le réseau. Il s'agit d'une fonction optionnelle. Voir 2.23 *Accéder à GV-I/O Box sur les réseaux*.

---

**Remarque:** Vous ne pouvez utiliser à un moment donné que l'une des trois méthodes. Si votre GV-I/O Box dispose d'une connectivité réseau, veillez bien à débrancher le câble réseau avant de basculer la connexion sur USB ou sur RS-485. Voir [Connexion à la IO BOX] dans 2.23.3 *Configuration supplémentaire*.

---

1. Utilisez le câble USB pour connecter un boîtier GV-IO Box 16 au PC. **(Autorisé pour la tension de sortie CC uniquement)**

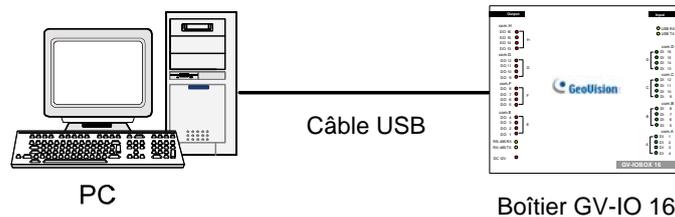


Figure 2-31

---

**Remarque:** Le pilote USB doit être installé. Pour de plus amples informations, voir 2.22 *Installation du pilote USB*.

---

2. Utilisez les connecteurs RS-485 pour connecter un boîtier GV-IO Box 16 au PC. **(Autorisé pour la tension de sortie CA/CC)**

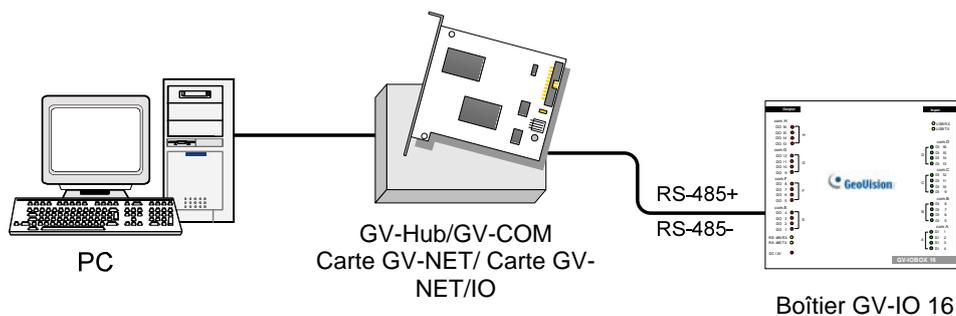


Figure 2-32

## Attribution des adresses à GV-IO Box 16

Vous pouvez connecter en chaîne jusqu'à neuf boîtiers GV-IO Box 16 afin d'étendre la capacité E/S. Utilisez l'interrupteur ID (1~9) pour attribuer les adresses 1~9 au boîtier GV-IO Box 16 connecté.

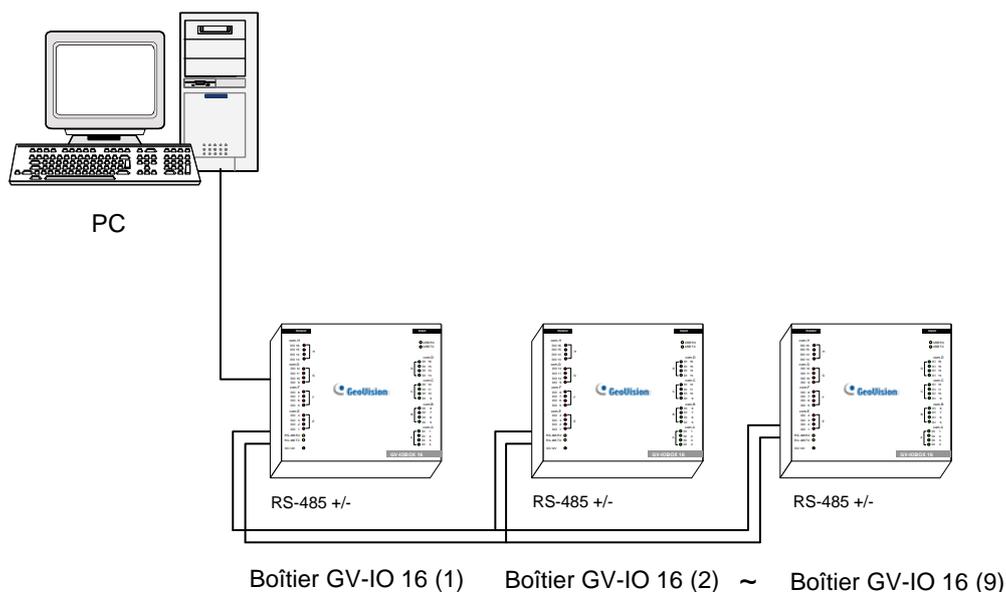


Figure 2-33

## Interrupteur ID



ID

1. Les adresses 0 et A à F ne sont PAS fonctionnelles.
2. Attribuez les adresses alors que le système est hors tension.
3. Si vous voulez modifier l'adresse attribuée à un boîtier GV-IO Box 16 connecté, réglez l'interrupteur sur la nouvelle adresse, puis rebranchez l'adaptateur d'alimentation.

## Extension de la transmission sur la distance

Lorsque les signaux de transmission entre équipements RS-485 s'affaiblissent en raison de la distance, veuillez utiliser les interrupteurs de résistance de terminaison pour maintenir les signaux. Les trois conditions décrites ci-dessous illustrent comment les Interrupteurs de résistance terminale doivent être activés.

### 1. Plusieurs boîtiers GV-IO Box 16 sont connectés au PC par le biais d'un seul et même câble RS-485.

Après que vous avez connecté plusieurs boîtiers GV-IO Box 16 au PC, activez uniquement les Interrupteurs de résistance terminale du premier et du dernier boîtier GV-IO Box 16 connectés.

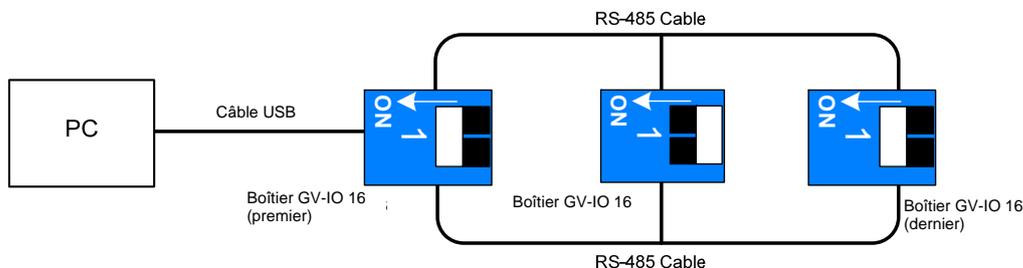


Figure 2-34

### 2. Plusieurs boîtiers GV-IO Box 16 sont connectés au PC par le biais d'un dispositif de conversion RS-485/RS-232.

Après que vous avez connecté plusieurs boîtiers GV-IO Box 16 au PC par le biais d'un dispositif de conversion RS-485 / RS-232, comme par exemple une carte GV-NET/IO et un GV-Hub, insérez un Interrupteur de résistance terminale sur le dispositif de conversion et activez l'Interrupteur de résistance terminale du dernier boîtier GV-IO Box 16 connecté.

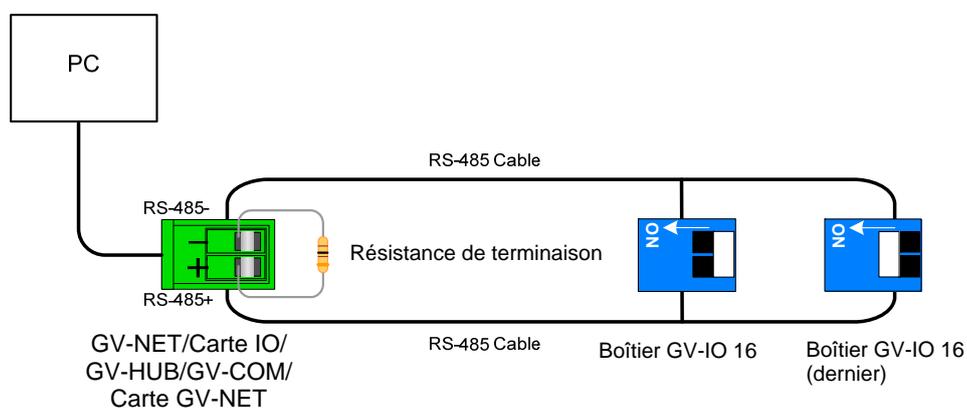


Figure 2-35

**3. Plusieurs boîtiers GV-IO Box 16 sont connectés au PC par le biais de plusieurs câbles RS-485.**

Après que vous avez connecté plusieurs boîtiers GV-IO Box 16 au PC par le biais de câbles RS-485 distincts, activez les Interrupteurs de résistance terminale sur le boîtier GV-IO Box 16 connecté à l'extrémité de chaque câble.

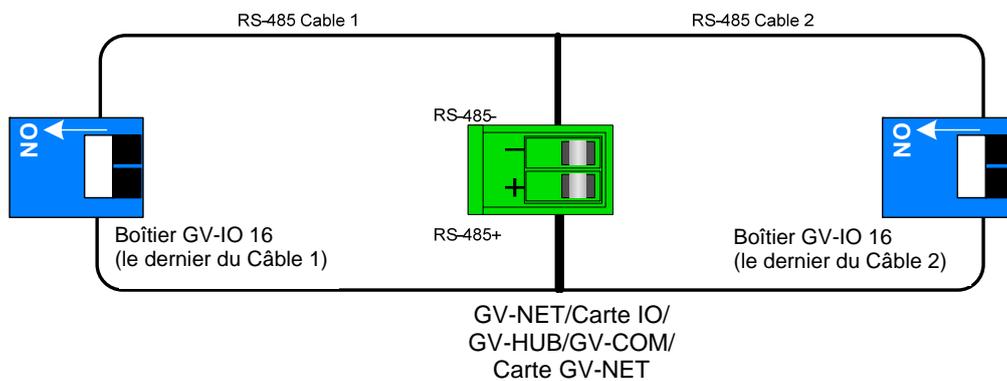
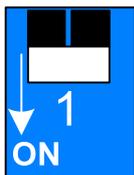


Figure 2-36

**Interrupteur de résistance terminale**



Pour activer l'Interrupteur de résistance terminale, faites basculer l'interrupteur vers le bas.

## Spécifications

Entrée	Entrées	16		
	Signal d'Entrée	Contact sec		
		Contact humide 9~30V CA/CC		
Sortie	Sortie du Relais	16		
	État du Relais	Normalement ouvert		
	Capacité de Relais	Connexion USB	30V CC, 3A	
		Connexion RS-485	125 / 250V CA, 3A 30V CC, 3A	
Ethernet	RJ-45, 10/100 Mbps			
Entrée CC	DC 12V, 1A			
Adresse	0-9, A-F			
Résistance terminale	120Ω			
Conditions environnementales	0~50 Degré C / 32~122 Degré F 0 à 50°C, 5%-95% (sans condensation)			
Dimensions (L x H x P)	180 x 27 x 183 (mm) / 7.09 x 1.06 x 7.2 (in)			

## Informations pour les commandes

55-IOB16-100

## 2.10 Boîtier GV-IO (8 Ports)

Le boîtier GV-IO Box 8 apporte 8 entrées et 8 sorties relais, et prend en charge à la fois les alimentations CC et CA.

### Fonctions principales

- 8 entrées et 8 sorties sont fournies.
- Vous pouvez connecter en chaîne jusqu'à neuf boîtiers GV-IO Box 8.
- Un port USB est fourni pour la connexion d'ordinateur. Il est utilisé avec des tensions de sortie de 30 CC.

### Prérequis du Système

- GV-System version 8.2 ou ultérieure

### Contenu du Paquet

1. Boîtier GV-IO 8 x 1
2. Câble USB (Type A à Type B) x 1
3. Adaptateur d'alimentation CC 12V x 1
4. Guide d'Installation x 1

---

**Remarque:** Le boîtier GV-I/O (8 ports) est livré en option avec un module Ethernet. Voir [2.23 Accéder à GV-I/O Box sur les réseaux](#).

---

## Vue d'ensemble

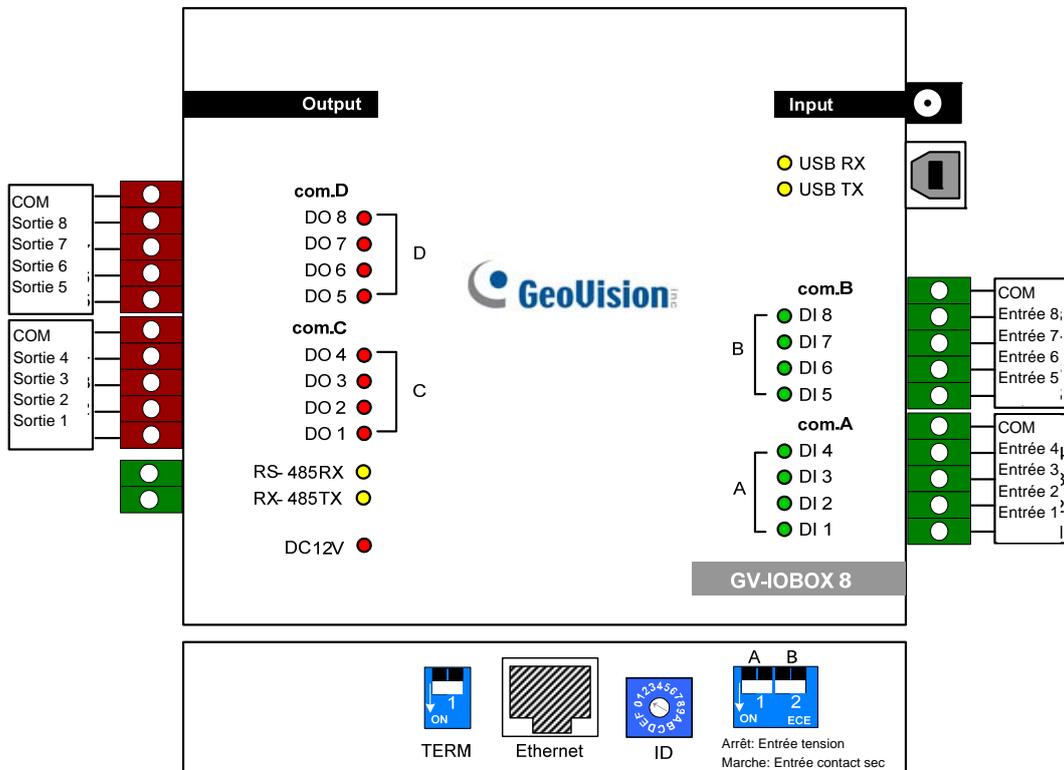


Figure 2-37

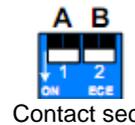
## Interrupteur DIP

Le boîtier GV-I/O 8 Box permet d'utiliser des périphériques à contact sec et à contact humide ensemble. Les 8 entrées divisées par groupes de quatre dans un (A et B) sont liées aux 2 interrupteurs sur le boîtier pour le contact sec et le contact humide.



Contact humide

Pour changer les entrées pour un type de contact différent, il vous suffit de faire basculer l'interrupteur vers le haut.



Contact sec

Pour changer les entrées pour un type de contact différent, il vous suffit de faire basculer l'interrupteur vers le bas.

### Remarque:

1. Les connecteurs RS-485 ne disposent pas de fonction de conversion de RS-485 en RS-232, aussi ne devez-vous pas connecter des périphériques RS-485, comme par exemple une caméra PTZ, sur ces connecteurs.
2. Pour ajouter un boîtier GV-IO Box 8 à GV-System version 8.2, sélectionnez **GVIO-USB(16)** dans la liste déroulante Périphériques dans la boîte de dialogue Configuration du système.

## Connexions

Vous pouvez connecter le GV-I/O Box 8 à l'ordinateur de trois manières :

- (1) Utilisez le câble USB pour connecter au PC.
- (2) Utilisez les connecteurs RS-485 pour raccorder l'ordinateur via l'option de GV-Hub, GV-COM, de la carte GV-NET ou de la carte GV-NET/IO.
- (3) La connexion par le réseau est une fonction optionnelle. Voir 2.23 *Accéder à GV-I/O Box sur les réseaux.*

---

**Remarque:** Vous ne pouvez utiliser à un moment donné que l'une des trois méthodes. Si votre GV-I/O Box dispose d'une connectivité réseau, veuillez bien à débrancher le câble réseau avant de faire basculer la connexion sur USB ou sur RS-485. Voir [Connexion à la IO BOX] dans 2.23.3 *Configuration supplémentaire.*

---

1. Utilisez le câble USB pour connecter un boîtier GV-I/O Box 8 au PC. **(Autorisé pour la tension de sortie CC uniquement)**

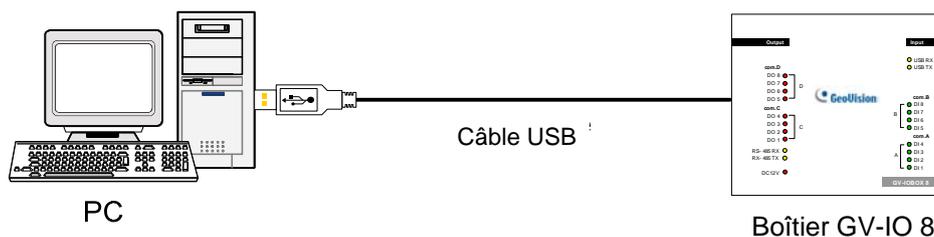


Figure 2-38

---

**Remarque:** Le pilote USB doit être installé. Pour de plus amples informations, voir 2.22 *Installation du pilote USB.*

---

2. Utilisez les connecteurs RS-485 pour connecter un boîtier GV-I/O Box 8 au PC. **(Autorisé pour la tension de sortie CA/CC)**

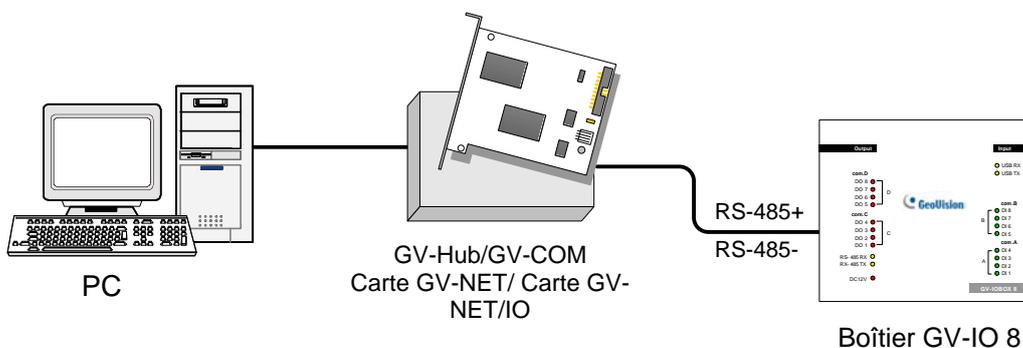


Figure 2-39

## Attribution des adresses à GV-IO Box 8

Vous pouvez connecter en chaîne jusqu'à neuf boîtiers GV-IO Box 8 afin d'étendre la capacité E/S. Utilisez l'interrupteur ID (1~9) pour attribuer les adresses 1~9 au boîtier GV-IO Box 8 connecté.

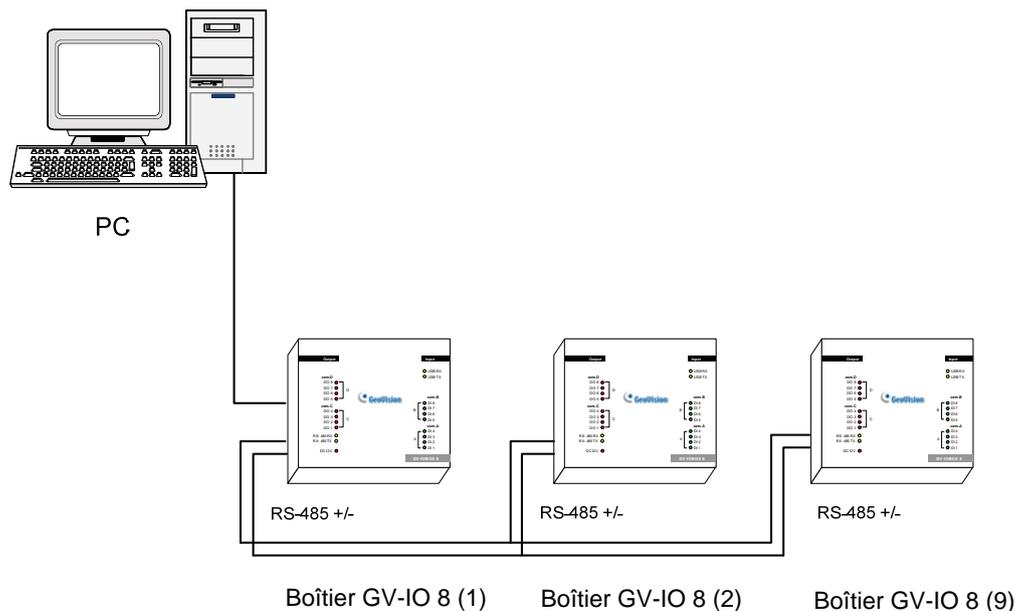


Figure 2-40

## Interrupteur ID



ID

1. Les adresses 0 et A à F ne sont PAS fonctionnelles.
2. Attribuez les adresses alors que le système est hors tension.
3. Si vous voulez modifier l'adresse attribuée à un boîtier GV-IO Box 8 connecté, réglez l'interrupteur sur la nouvelle adresse, puis rebranchez l'adaptateur d'alimentation.

## Extension de la transmission sur la distance

Lorsque les signaux de transmission entre équipements RS-485 s'affaiblissent en raison de la distance, veuillez utiliser les interrupteurs de résistance de terminaison pour maintenir les signaux. Les trois conditions décrites ci-dessous illustrent comment les Interrupteurs de résistance terminale doivent être activés.

### 1. Plusieurs boîtiers GV-IO Box 8 sont connectés au PC par le biais d'un seul et même câble RS-485.

Après que vous avez connecté plusieurs boîtiers GV-IO Box 8 au PC, activez uniquement les Interrupteurs de résistance terminale du premier et du dernier boîtier GV-IO Box 8 connectés.

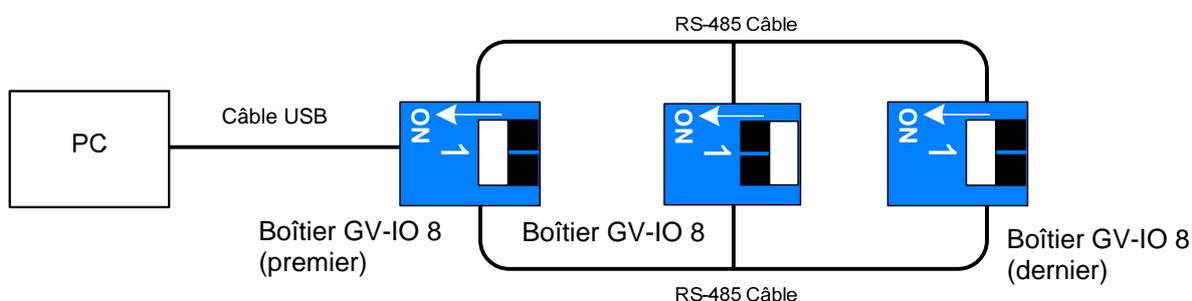


Figure 2-41

### 2. Plusieurs boîtiers GV-IO Box 8 sont connectés au PC par le biais d'un dispositif de conversion RS-485 / RS-232.

Après que vous avez connecté plusieurs boîtiers GV-IO Box 8 au PC par le biais d'un dispositif de conversion RS-485 / RS-232, comme par exemple une carte GV-NET/IO et un GV-Hub, insérez un Interrupteur de résistance terminale sur le dispositif de conversion et activez l'Interrupteur de résistance terminale du dernier boîtier GV-IO Box 8 connecté.

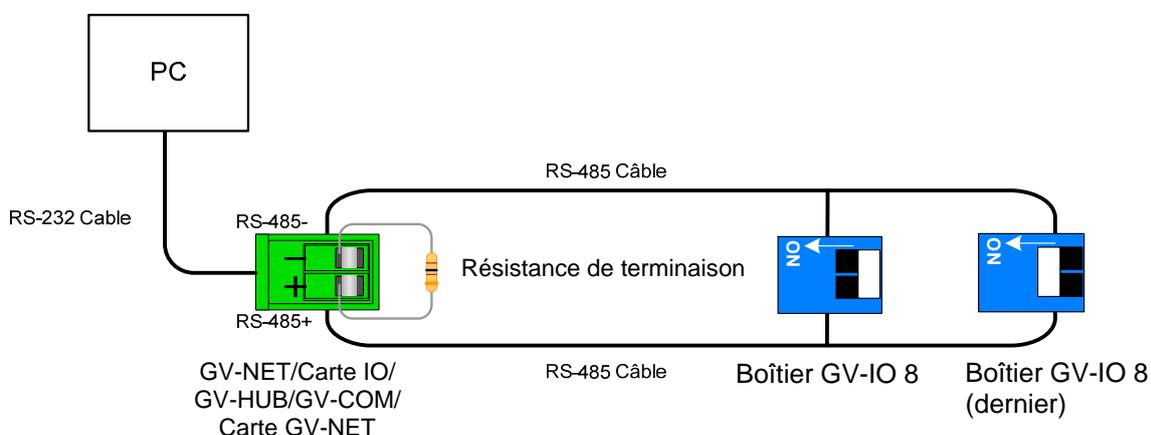


Figure 2-42

### 3. Plusieurs boîtiers GV-IO Box 8 sont connectés au PC par le biais de plusieurs câbles RS-485.

Après que vous avez connecté plusieurs boîtiers GV-IO Box 8 au PC par le biais de câbles RS-485 distincts, activez les Interrupteurs de résistance terminale sur le boîtier GV-IO Box 8 connecté à l'extrémité de chaque câble.

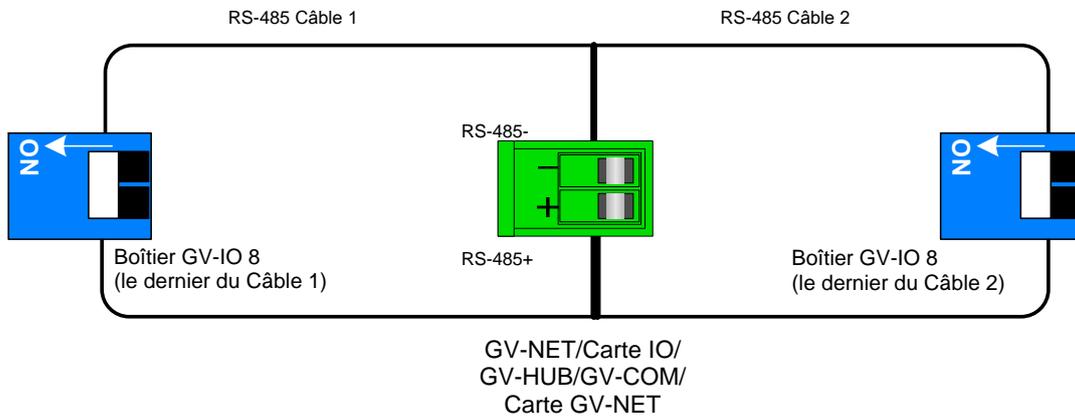


Figure 2-43

#### Interrupteur de résistance terminale



Pour activer l'Interrupteur de résistance terminale, faites basculer l'interrupteur vers le bas.

## Spécifications

GV-IO USB Box				
Entrée	Entrées	8		
	Signal d'Entrée	Contact sec		
		Contact humide, 9-30V CA/CC		
Sortie	Sortie du Relais	8		
	État du Relais	Normalement ouvert		
	Capacité de Relais	Connexion USB	30V CC, 3A	
		Connexion RS-485	125 / 250V CA, 3A 30V CC, 3A	
Ethernet	RJ-45, 10/100 Mbps			
Entrée CC	DC 12V, 1A			
Adresse	0-9, A-F			
Resistance Terminale	120Ω			
Conditions environnementales	0~50 Degré C / 32~122 Degré F 0 à 50°C, 5%-95% (sans condensation)			
Dimensions (L x H x P)	135 x 28 x 145 (mm) / 5.31 x 1.10 x 5.70 (in)			

## Informations pour les commandes

55-IOB08-100

## 2.11 Boîtier GV-IO (4 Ports)

Le boîtier GV-IO Box 4 apporte 4 entrées et 4 sorties relais, prend en charge à la fois les alimentations CC et CA et fournit un port USB pour une connexion avec l'ordinateur.

### Fonctions principales

- 4 entrées et 4 sorties sont fournies.
- Vous pouvez connecter en chaîne jusqu'à neuf boîtiers GV-IO Box 4.
- Un port USB est fourni pour la connexion d'ordinateur. Il est utilisé avec des tensions de sortie de 30 CC.

### Prérequis du Système

- GV-System version 8.2 ou ultérieure

### Contenu du Paquet

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Boîtier GV-IO 4 x 1      | 4. Résistance de Terminaison x 1        |
| 2. Câble RJ-11 vers DB9 x 1 | 5. Adaptateur d'alimentation CC 12V x 1 |
| 3. Câble RJ-11 vers USB x 1 | 6. Guide d'Installation x 1             |

---

**Remarque:** Le boîtier GV-I/O (4 ports) est livré en option avec un module Ethernet.

---

## Vue d'ensemble

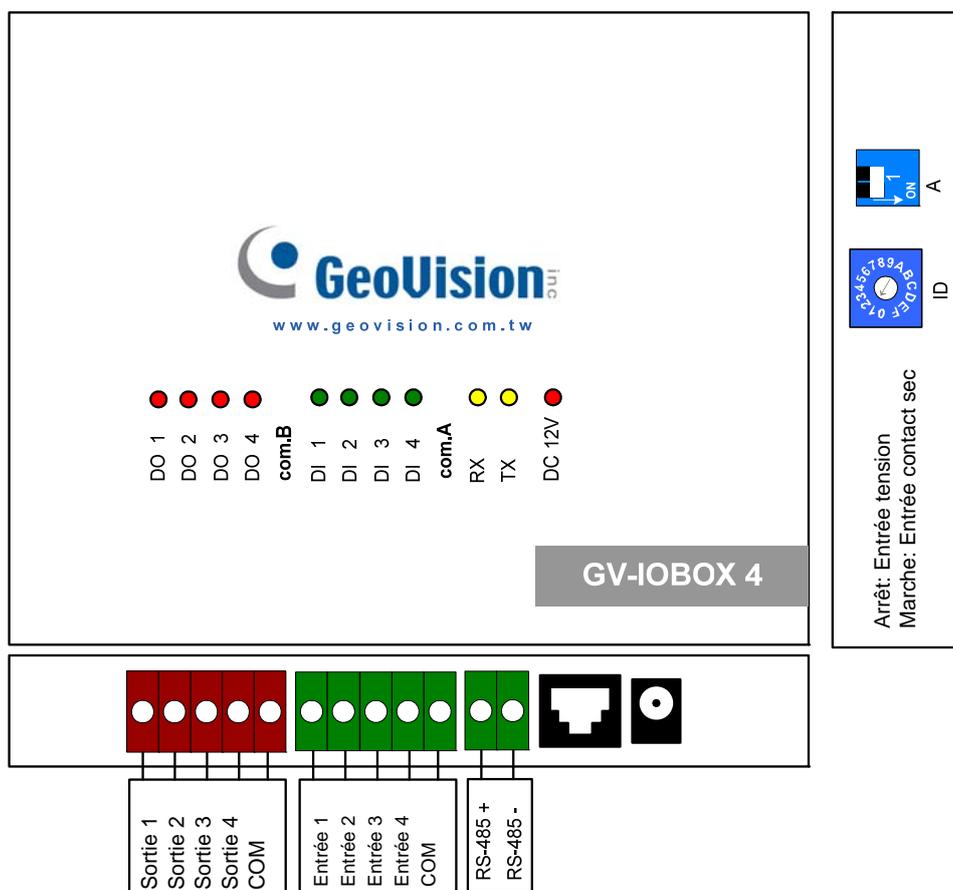
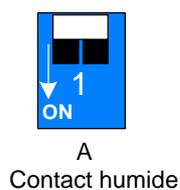
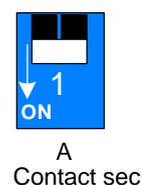


Figure 2-44

## Interrupteur DIP



Pour changer les entrées pour un type de contact différent, il vous suffit de faire basculer l'interrupteur vers le haut.



Pour changer les entrées pour un type de contact différent, il vous suffit de faire basculer l'interrupteur vers le bas.

**Remarque:** Les connecteurs RS-485 n'ont pas de fonction de conversion de RS-485 en RS-232. Cela ne marchera pas si vous connectez des périphériques RS-485, comme par exemple une caméra PTZ, aux connecteurs.

## Connexions à l'ordinateur

Il existe deux méthodes pour connecter le boîtier GV-IO Box 4 au PC:

1. Utilisez le câble RJ-11 vers USB pour connecter un boîtier GV-IO Box 4 au PC.  
**(Autorisé pour la tension de sortie CC uniquement)**

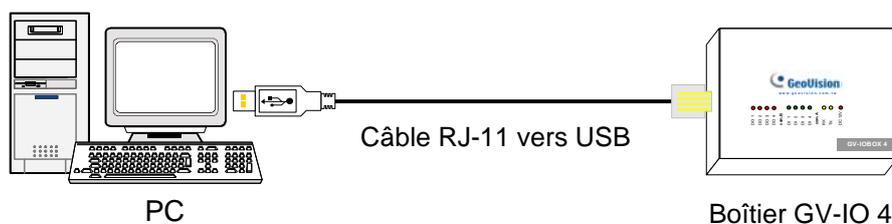


Figure 2-45

---

**Remarque:** Le pilote USB doit être installé. Pour de plus amples informations, voir 2.22 *Installation du pilote USB*.

---

2. Utilisez le câble RJ-11 vers DB9 pour connecter un boîtier GV-IO Box 4 au PC.  
**(Autorisé pour la tension de sortie CA/CC)**

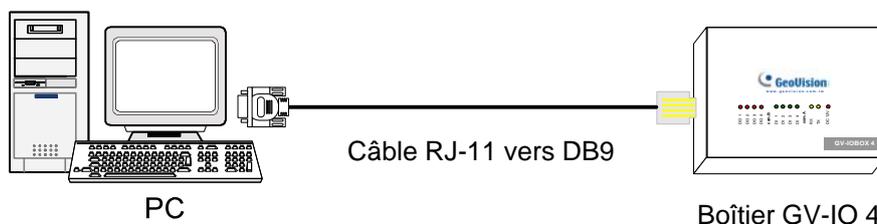


Figure 2-46

## Attribution des adresses à GV-I/O Box 4

Vous pouvez connecter en chaîne jusqu'à neuf boîtiers GV-I/O Box 4 afin d'étendre la capacité E/S. Utilisez l'interrupteur ID (1~9) pour attribuer les adresses 1~9 au boîtier GV-I/O Box 4 connecté.

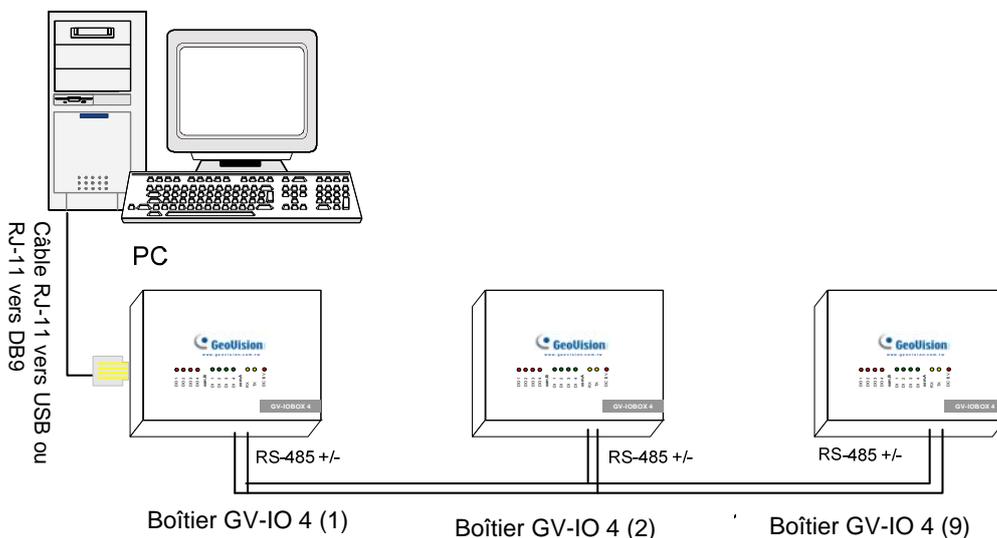


Figure 2-47

### Interrupteur ID



ID

1. Les adresses 0 et A à F ne sont PAS fonctionnelles.
2. Attribuez les adresses alors que le système est hors tension.
3. Si vous voulez modifier l'adresse attribuée à un boîtier GV-I/O Box 4 connecté, réglez l'interrupteur sur la nouvelle adresse, puis rebranchez l'adaptateur d'alimentation.

## Extension de la transmission sur la distance

Lorsque les signaux de transmission entre équipements RS-485 s'affaiblissent en raison de la distance, veuillez utiliser les interrupteurs de résistance de terminaison pour maintenir les signaux. Les trois conditions décrites ci-dessous illustrent la façon dont les résistances terminales doivent être insérées.

### 1. Plusieurs boîtiers GV-IO Box 4 sont connectés au PC par le biais d'un seul et même câble RS-485.

Lorsque vous connectez un boîtier GV-IO Box 4 à un ou plusieurs boîtiers GV-IO Box 4, insérez uniquement les Résistances terminales du premier et du dernier boîtier GV-IO Box 4 connectés.

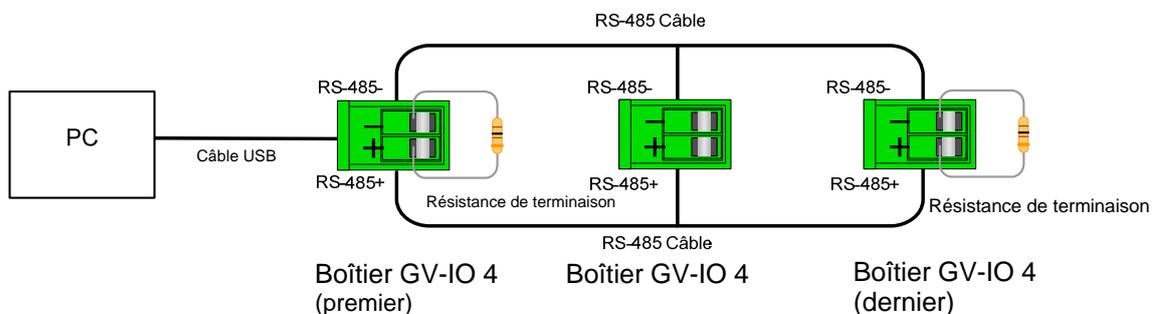


Figure 2-48

### 2. Plusieurs boîtiers GV-IO Box 4 sont connectés au PC par le biais d'un dispositif de conversion RS-485/RS-232.

Après que vous avez connecté plusieurs boîtiers GV-IO Box 4 au PC par le biais d'un dispositif de conversion RS-485 / RS-232, comme par exemple une carte GV-NET/IO et un GV-Hub, insérez les Résistances terminales sur le dispositif de conversion et sur le dernier boîtier GV-IO Box 4 connecté.

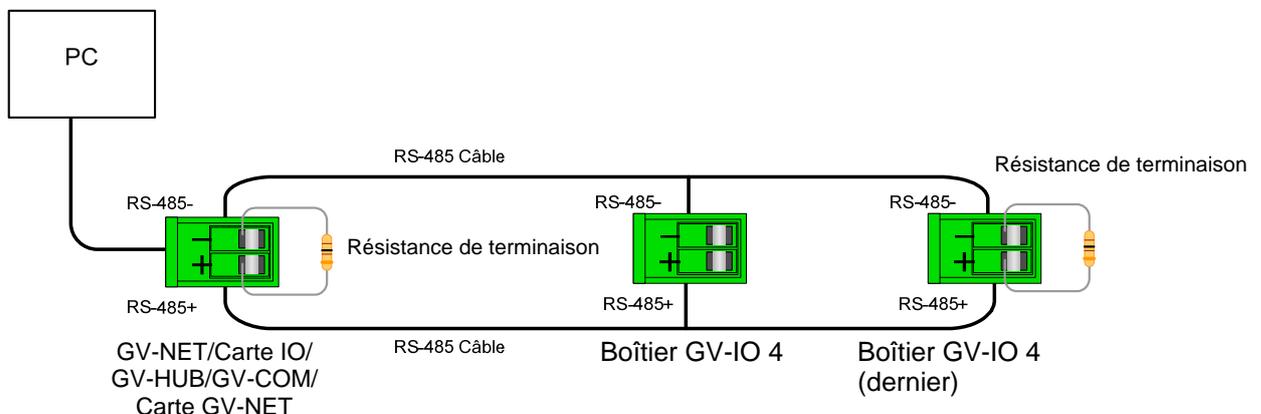


Figure 2-49

**3. Plusieurs boîtiers GV-IO Box 4 sont connectés au PC par le biais de plusieurs câbles RS-485.**

Après que vous avez connecté plusieurs boîtiers GV-IO Box 4 au PC par le biais de câbles RS-485 distincts, activez les Résistances terminales sur le boîtier GV-IO Box 4 connecté à l'extrémité de chaque câble.

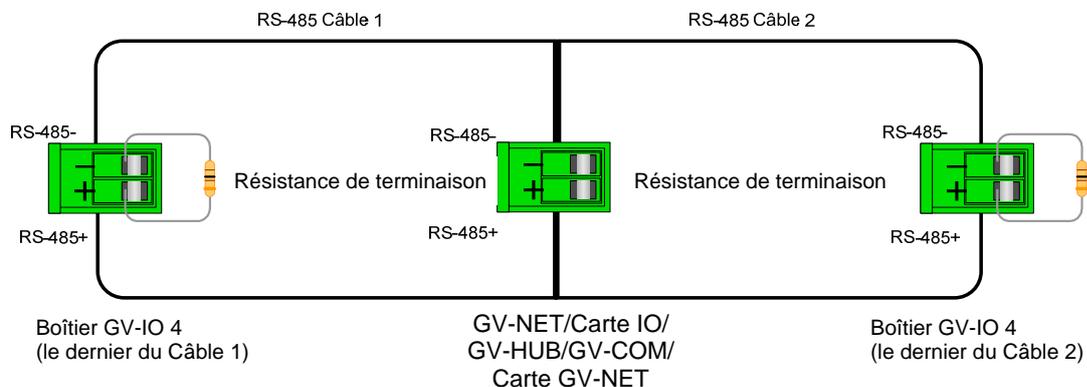


Figure 2-50

**Spécifications**

Entrée	Entrées	4	
	Signal d'Entrée	Contact sec Contact humide, 9-30V CA/CC	
Sortie	Sortie du Relais	4	
	État du Relais	Normalement ouvert	
	Capacité de Relais	Connexion USB	30V CC, 3A
		Connexion RS-232 / RS485	125 / 250V CA, 3A 30V CC, 3A
Entrée CC	DC 12V, 1A		
Adresse	0-9, A-F		
Resistance Terminale	120Ω		
Conditions environnementales	0~50 Degré C / 32~122 Degré F 0 à 50°C, 5%-95% (sans condensation)		
Dimensions (L x H x P)	111,4 x 27,5 x 101 (mm) / 4.39 x 1.08 x 3.98 (in)		

**Informations pour les commandes**

84-IOB04-100

## 2.12 Boîtier GV-Data Capture V2

Le Boîtier GV-Data Capture V2 peut intégrer vos machines TPV (Terminaux point de vente/caisses enregistreuses) avec les systèmes-GV. Grâce à cette intégration, vous pouvez examiner une transaction avec les données de transaction en incrustation vidéo.

### Prérequis du Système

- GV-System Version 6.0.2.0 ou supérieure

Pour les détails concernant le Boîtier GV-Data Capture V2, consultez le *Manuel Utilisateur du GV-Data Capture V2* livré avec le produit.

### Informations pour les commandes

55-POS1P-200

## 2.13 Boîtier GV-Data Capture V2E

Le Boîtier GV-Data Capture V2E est la version réseau du Boîtier GV-Data Capture V2. Avec une prise Ethernet, la V2E vous permet d'intégrer les machines TPV (Terminaux point de vente/caisses enregistreuses) avec le système-GV à l'aide d'une connexion réseau LAN.

### Prérequis du Système

- GV-System Version 8.0 ou supérieure

Pour les détails concernant le Boîtier GV-Data Capture V2E, consultez le *Manuel Utilisateur du GV-Data Capture V2E* livré avec le produit.

### Informations pour les commandes

55-ENPOS-100

## 2.14 GV-Data Capture V3 Series

Comparée à une V2E, la GV-Data Capture V3 Série, comprenant V3 et V3E, dispose non seulement d'une connexion réseau LAN mais aussi d'une connexion Internet. De plus, la V3 Série est compatible avec l'ensemble du port série et port parallèle du système TPV(Terminaux point de vente/caisses enregistreuses).

### Prérequis du Système

- GV-Data Capture V3: GV-System version 6.0.2.0 ou plus récente
- GV-Data Capture V3E: GV-System version 8.0.4.0 ou plus récente

Pour les détails concernant la GV-Data Capture V3 Série, consultez le *Manuel Utilisateur de la GV-Data Capture V3 Série* livré avec le produit.

### Informations pour les commandes

- GV-Data Capture V3: 55-POS1P-300
- GV-Data Capture V3E: 55-ENPOS-300

## 2.15 Clavier-GV

Le Clavier-GV est conçu pour programmer et faire fonctionner les système-GV. Grâce à la configuration RS-485, il peut contrôler jusqu'à 16 systèmes-GV supplémentaires.

### Prérequis du Système

- GV-System Version 7.0 ou supérieure

Pour les détails concernant le Clavier-GV, consultez le *Manuel d'Instructions du Clavier-GV* fourni avec le produit.

### Informations pour les commandes

55-KEYBD-200

## 2.16 GV-Joystick

Le GV-Joystick facilite le contrôle de la caméra PTZ, tel que panoramique, inclinaison, zoom et focus. Il peut être utilisé sur le GV-System indépendamment et sa compatibilité avec le Clavier-GV optimise l'exploitation de GV-System.

### Prérequis du Système

- GV-System version 8.2 ou version ultérieure

Pour les détails concernant le GV-Joystick, voir le *Manuel Utilisateur de GV-Joystick* livré avec le produit.

### Informations pour les commandes

55-JOYSK-110

## 2.17 Télécommande infra-rouge GV

La Télécommande infra-rouge GV est conçue pour les opérations de base du système.

### Prérequis du Système

- GV-System Version 6.1 ou supérieure

Pour les détails concernant la Télécommande infra-rouge GV, consultez le *Manuel Utilisateur de la Télécommande IR* fournie avec le produit.

### Informations pour les commandes

- Type A: 81-RMS00-00A
- Type B: 81-RMS00-00B
- Type C: 81-RMS00-00C

## 2.18 Boîtier de GV-Wiegand Capture

Le Boîtier de Capture GV-Wiegand permet d'intégrer votre système de contrôle d'accès au GV-System. Grâce à cette intégration, vous pouvez examiner le nom, l'identification, la photo et les données relatives au titulaire de carte en incrustation vidéo.

### Prérequis du Système

- GV-System Version 8.1 ou supérieure

Pour les détails concernant le Boîtier de GV-Wiegand Capture, consultez le *Manuel Utilisateur du Boîtier de GV-Wiegand Capture* fourni avec le produit.

### Informations pour les commandes

55-WT001-000

## 2.19 GV-Serveur Vidéo

Le GV-Serveur Vidéo peut diffuser une vidéo numérique en temps réel par Internet de la même manière que font les caméras IP courantes. Avec le GV-Serveur Vidéo connecté aux caméras analogiques, vous pouvez voir les images des caméras à travers d'un navigateur web partout et à tout moment. Grâce à la connexion du GV-Serveur Vidéo au GV-System, votre système de surveillance existant pourra être mis à jour et connecté en réseau en un nouveau système de surveillance IP.

### Prérequis du Système

- GV-System Version 8.1 ou supérieure

Pour les détails concernant le GV-Serveur Vidéo, consultez le *Manuel Utilisateur du GV-Serveur Vidéo* fourni avec le produit.

### Informations pour les commandes

- GV-VS12: 84-VS120-100
- GV-VS04A: 84-VS04A-100
- GV-VS02A: 84-VS02A-100

## 2.20 GV-Compact DVR

GV-Compact DVR est une solution complète facilitant nettement la surveillance. Sa connexion à Internet permet également un accès à distance.

### Prérequis du Système

- GV-System version 8.2 ou version ultérieure

Pour les détails concernant GV-Compact DVR, voir le *Manuel Utilisateur de GV-Compact DVR* livré avec le produit.

### Informations pour les commandes

84-GLX4C-120

## 2.21 Installation du pilote USB

Pour utiliser la fonction USB, il faut installer le pilote sur l'ordinateur. Procédez comme suit pour installer le pilote:

1. Insérez le CD du logiciel. Il s'exécutera automatiquement et fera apparaître une fenêtre.
2. Sélectionnez **Install or Remove GeoVision GV-Series Driver [Installer ou Supprimer le pilote GeoVision GV-Series Drive]** et cliquez ensuite sur **Install GeoVision USB Devices Driver**. Cette boîte de dialogue s'affiche.



Figure 2-51

3. Cliquez sur **Install [Installer]** pour installer les pilotes. Une fois l'installation terminée, le message suivant s'affiche: *Install done [Installation terminée]!*
4. Cliquez sur **Exit [Quitter]** pour fermer la boîte de dialogue.
5. Pour vérifier que les pilotes sont installés correctement, allez dans le **Gestionnaire de Périphériques**. Après avoir développé le champ **Ports**, vous devez voir une entrée correspondant au Prolific USB-to-Serial Bridge.

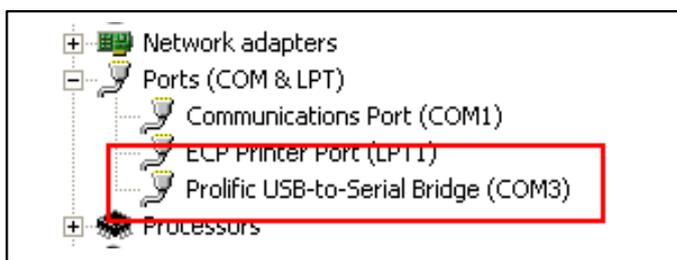


Figure 2-52

## 2.22 Accéder à GV-I/O Box sur les réseaux

**GV-I/O Box 8** et **GV-I/O Box 16** proposent une option de connectivité réseau. Avec la connectivité réseau, GV-I/O Box peut être relié à GV-System, GV-GIS et Control Center par le biais des réseaux pour la gestion des E/S.

GV-I/O Box avec connectivité réseau peut prendre en charge deux environnements de réseaux : IP fixe et DHCP. En fonction de votre réseau, sélectionnez IP fixe pour une adresse IP fixe ou DHCP pour une adresse IP dynamique attribuée par exemple par un FAI ou un autre serveur.

GV-I/O Box est lié à GV-System par le biais de la fonction **E/S Virtuels**. Veuillez prendre note de ces spécifications lorsque GV-I/O Box fonctionne avec GV-System :

1. GV-System prend en charge jusqu'à 9 modules E/S, y compris des périphériques E/S réels et des périphériques E/S virtuels connectés par réseau.
2. Cinq connexions au maximum, y compris les applications GV-System et CMS quelconques, sont permises pour contrôler une GV-I/O Box.

---

### Remarque:

1. GV-I/O Box a l'adresse IP par défaut **192.168.0.100**. L'ordinateur utilisé pour définir l'adresse IP doit être sur le même réseau ou la séquence de sous-réseau attribuée à la Box.
  2. Pour relier GV-I/O Box à GV-System, voir *Contrôle d'E/S virtuelles*, Chapitre 6 dans le *Manuel de l'utilisateur* du DVD logiciels du système de surveillance.
  3. Il est nécessaire d'utiliser **Internet Explorer 7** ou version ultérieure pour accéder à l'interface web de GV-I/O Box.
-

### 2.22.1 Connexion IP fixe

Pour attribuer une IP fixe à GV-I/O :

1. Ouvrez un navigateur Internet, et tapez l'adresse IP par défaut <https://192.168.0.100>. La boîte de dialogue d'accès s'affiche.
2. Tapez la valeur par défaut **admin** à la fois pour le Nom d'utilisateur et le Mot de passe, et cliquez sur **OK**. La page ci-dessous s'affiche.

Figure 2-53

3. Dans le champ Nom machine, modifiez le nom de la GV-I/O Box connectée.
4. Cliquez sur **Désactiver**. Saisissez les informations relatives à l'adresse IP statique, notamment l'Adresse IP, le Masque de Sous-réseau, la Passerelle par défaut et le Serveur de nom de domaine.
5. Cliquez sur **Soumettre**. Une fois la configuration terminée, le champ État indique (*Enregistrement réussi*). Vous pouvez alors accéder à cette GV-I/O Box avec cette adresse IP fixe.

---

**Remarque:** Si vous souhaitez utiliser un nom de domaine à la place d'une adresse IP, vous pouvez également utiliser Service du Nom de Domaine. Pour les détails concernant le service du nom de domaine, référez-vous à la section 2.23.2 Connexion DHCP.

---

## 2.22.2 Connexion DHCP

Le DDNS (Dynamic Domain Name System : Système de nom de domaine dynamique) propose un autre moyen d'accéder à la GV-I/O Box lorsque vous utilisez une IP dynamique fournie par un serveur DHCP. Le DDNS attribue un nom de domaine à la GV-I/O Box afin que les serveurs GV puissent toujours accéder à la GV-I/O Box avec le même nom de domaine.

Pour activer la fonction DDNS, vous devez d'abord demander un nom de domaine depuis le site web d'un fournisseur de service DDNS. GV-I/O Box propose deux fournisseurs : **GeoVision DDNS Server** et **DynDNS.org**. Pour vous enregistrer sur le GeoVision DDNS Server, voir les instructions qui suivent. Pour les détails concernant le DynDNS, veuillez consulter le site à [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org).

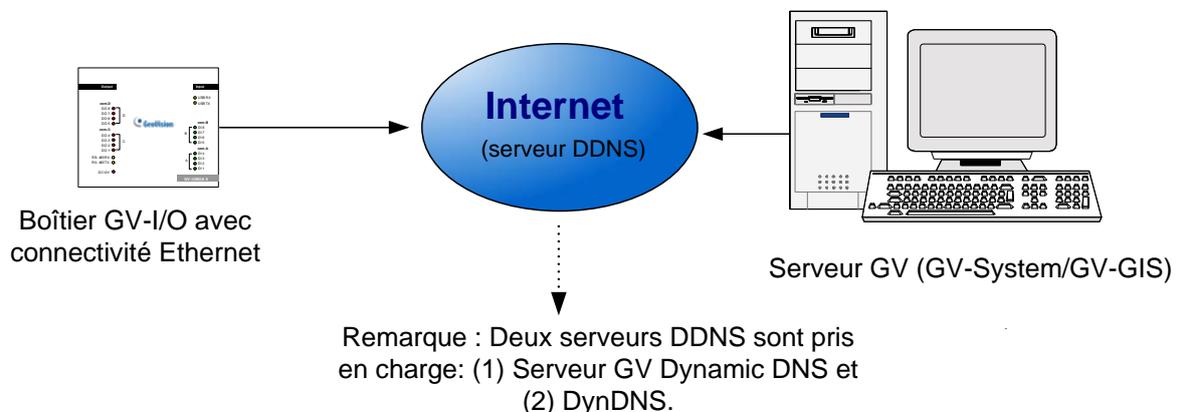
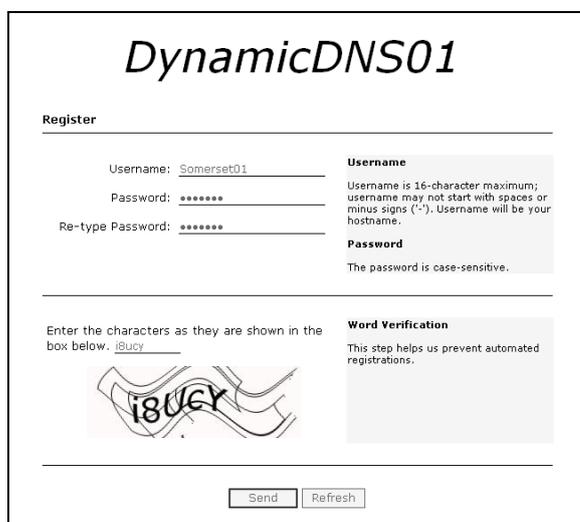


Figure 2-54

### 2.22.2.1 Enregistrer un nom de domaine DDNS

Pour obtenir un nom de domaine depuis le GeoVision DDNS Server :

1. Cliquez sur le bouton **GeoVision DDNS** sur le bas de la page (Configuration réseau (Figure 2-53)). Ou lancez le navigateur Internet et saisissez l'adresse web suivante <http://ns.dipmap.com/register.aspx>. La page ci-dessous s'affiche.



**DynamicDNS01**

Register

Username:  **Username**  
 Password:  Username is 16-character maximum; username may not start with spaces or minus signs ("-"). Username will be your hostname.  
 Re-type Password:  **Password**  
 The password is case-sensitive.

Enter the characters as they are shown in the box below.  **Word Verification**  
 This step helps us prevent automated registrations.

Figure 2-55

2. Dans le champ Nom Utilisateur, saisissez un nom. Le nom d'utilisateur peut être composé d'un maximum de 16 caractères choisis parmi "a ~ z", "0 ~9" et "-". Notez que l'espace ou le "-" ne peuvent pas être utilisés comme premier caractère.
3. Dans le champ (Mot de Passe, saisissez un mot de passe. Les mots de passe sont sensibles à la casse et doivent avoir une longueur minimum de 6 caractères. Saisissez le mot de passe une nouvelle fois dans le champ Ressaisir le Mot de Passe pour confirmer.
4. Dans la section Vérification du Mot, saisissez les caractères ou les nombres indiqués dans la boîte. Dans cet exemple, saisissez *i8UCY* dans le champ requis. La Vérification du Mot n'est pas sensible à la casse.
5. Cliquez sur le bouton **Envoyer**. Une fois l'enregistrement terminé, la page suivante s'affiche : Le **Nom d'hôte** est le nom de domaine, constitué du nom d'utilisateur enregistré suivi de "dipmap.com", p.ex. somerset01.dipmap.com.

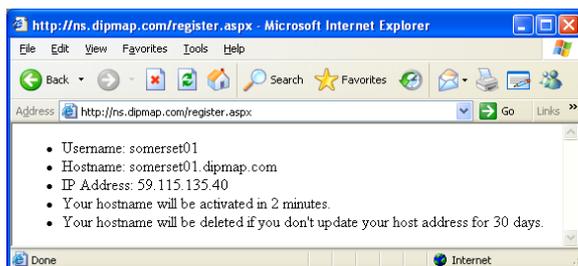


Figure 2-56

---

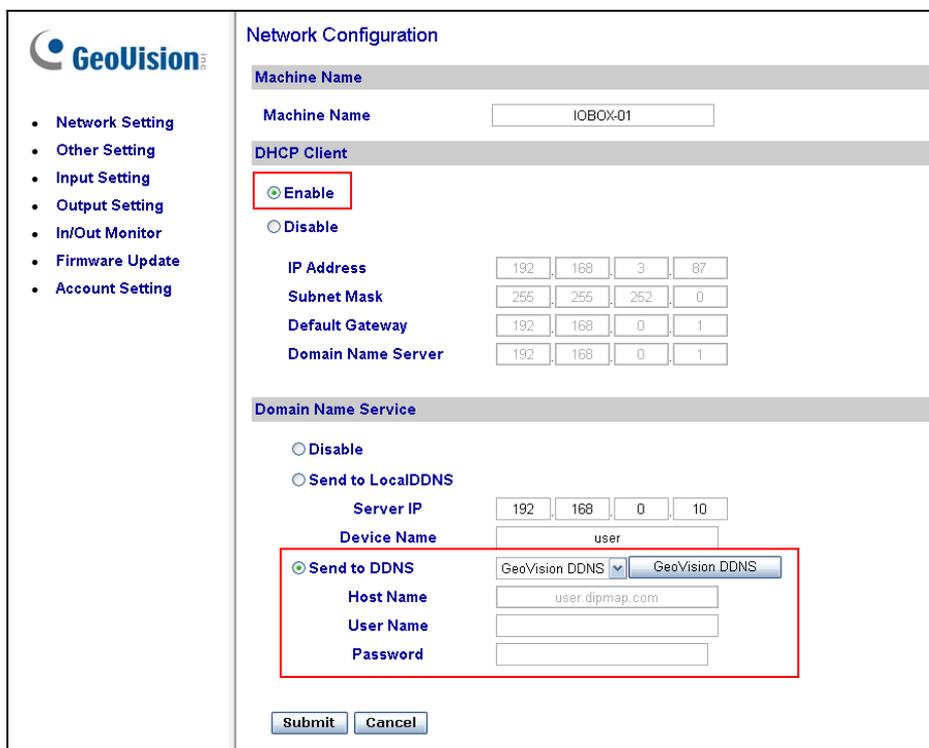
**Remarque:** Le nom enregistré expirera s'il n'est pas utilisé pendant un mois.

---

### 2.22.2.2 Configuration de la GV-I/O Box sur Internet

Après avoir obtenu un nom de domaine du serveur DDNS, vous devez configurer le nom de domaine sur GV-I/O Box afin que les serveurs GV puissent accéder à GV-I/O Box à l'aide du nom de domaine sur Internet.

1. Suivez les étapes 1 à 2 dans 2.22.1 *Connexion IP fixe*. La page Configuration réseau s'affiche.
2. Cliquez sur **Activer**, et sélectionnez **Envoyer au DDNS**.
3. Saisissez les informations **Nom d'Hôte**, **Nom d'Utilisateur** et **Mot de Passe** qui sont enregistrées sur le Serveur DDNS. Si vous avez sélectionné GeoVision DDNS, le système affiche automatiquement le Nom d'hôte.



**GeoVision**

Network Configuration

**Machine Name**

Machine Name

**DHCP Client**

Enable

Disable

IP Address

Subnet Mask

Default Gateway

Domain Name Server

**Domain Name Service**

Disable

Send to LocalDDNS

Server IP

Device Name

Send to DDNS

GeoVision DDNS

Host Name

User Name

Password

Figure 2-57

4. Cliquez sur **Soumettre**. Une fois la configuration terminée, le champ État indique: Vous pouvez alors accéder à cette GV-I/O Box avec ce nom de domaine.

### 2.22.3 Configuration complémentaire

Dans le panneau du menu gauche, cliquez sur **Configuration Complémentaire**. La page ci-dessous s'affiche.

Figure 2-58

**[ID de périphérique]** Indique l'ID courant du périphérique.

**[Connexion à IO-BOX]** Sélectionnez **Activer** pour utiliser GV-I/O Box par le biais du réseau ou bien sélectionnez **Désactiver** pour utiliser GV-I/O Box par le biais d'une connexion USB ou RS-485. GV-I/O Box ne peut pas prendre en charge plus d'une méthode à la fois.

**[Port de communication]** Gardez la valeur de port par défaut **10000**.

**[Adresse Mac/Version du microprogramme]** Indique l'adresse MAC du support réseau et la version du module Ethernet de GV-I/O Box.

**[Redémarrage système/Configuration par défaut]**

- **Reboot System (Redémarrage Système):** Provoque un redémarrage à chaud de GV-I/O Box. Cette opération conservera la configuration actuelle.
- **Default Value (Valeur Par Défaut):** Réinitialise tous les paramètres de la configuration aux valeurs d'usine par défaut. La réinitialisation peut nécessiter 5 secondes.

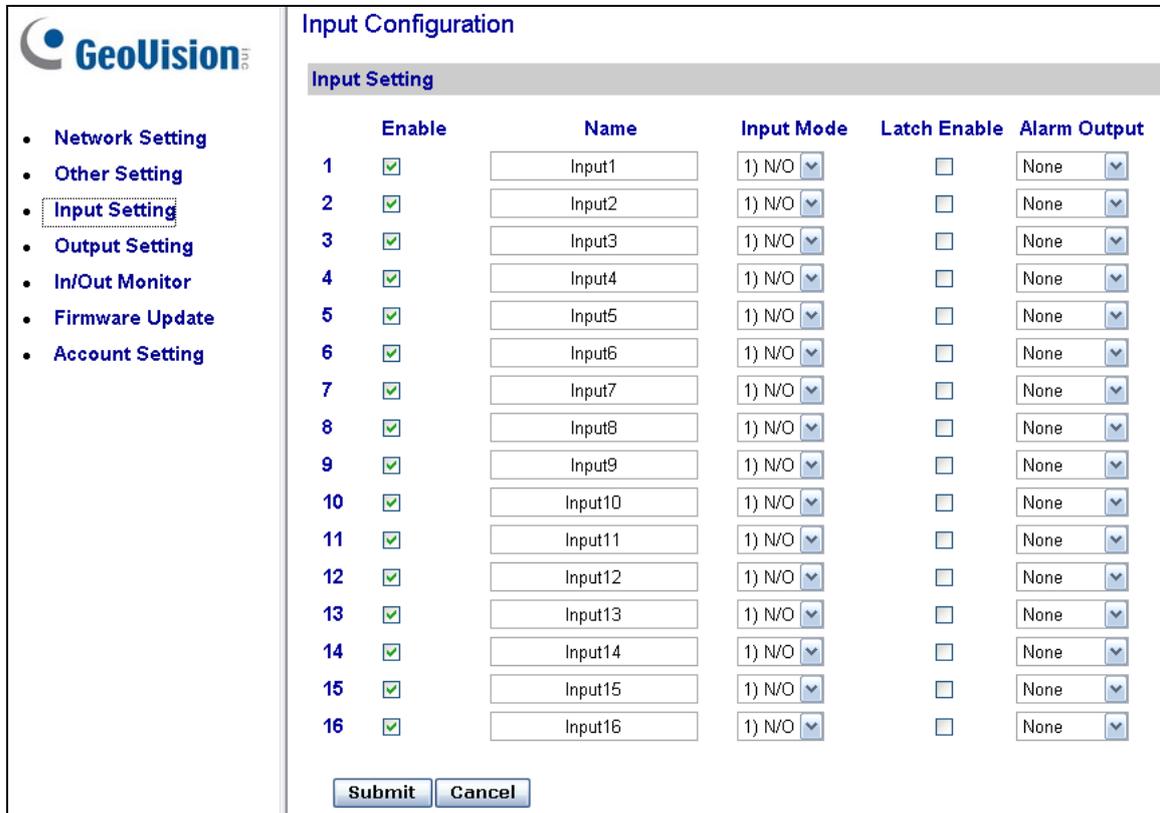
---

**Remarque:** Si vous faites basculer la connexion de USB ou RS-485 sur réseau, veuillez d'abord débrancher le câble USB ou RS-485 de GV-I/O Box et sélectionner **Activer** sur la page de configuration, sinon la connexion réseau ne pourra pas fonctionner.

---

## 2.22.4 Configuration des entrées

Dans le panneau du menu gauche, cliquez sur **Configuration des entrées**. La page ci-dessous s'affiche.



	Enable	Name	Input Mode	Latch Enable	Alarm Output
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Input1	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Input2	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Input3	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Input4	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Input5	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Input6	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Input7	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Input8	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Input9	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Input10	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Input11	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Input12	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
13	<input checked="" type="checkbox"/>	Input13	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
14	<input checked="" type="checkbox"/>	Input14	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
15	<input checked="" type="checkbox"/>	Input15	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Input16	1) N/O	<input type="checkbox"/>	None

Figure 2-59

- **Activer** : Sélectionnez cette option pour permettre l'utilisation de la fonction Entrée par GV-I/O Box.
- **Nom** : Modifiez le nom pour Entrée.
- **Méthode d'entrée**: Configurez l'entrée sur le mode **NC** (normally closed : normalement fermé) ou **NO** (normally open : normalement ouvert).
- **Activer déclencheur**: Au lieu de produire une alarme continue en N/O et N/C, cette option permet d'avoir une alarme provisoire lors du déclenchement.
- **Sortie d'Alerte**: Sélectionnez **Aucune** pour ne produire aucune alerte, ou bien choisissez l'une des options de **Sortie 1** à **Sortie 16** à déclencher lorsque l'entrée est détectée.

Cliquez sur le bouton **Soumettre** pour enregistrer les modifications, ou bien cliquez sur le bouton **Annuler** pour annuler les modifications apportées et retourner sur l'état précédent.

### 2.22.5 Configuration des sorties

Dans le panneau du menu gauche, cliquez sur **Configuration des sorties**. La page ci-dessous s'affiche.

	Enable	Name	Output Mode	Pulse Mode Delay Time(1 - 60)	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Output1	1) Normal Mode N/O	1	Sec
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Output2	1) Normal Mode N/O	0	Sec
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Output3	1) Normal Mode N/O	0	Sec
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Output4	1) Normal Mode N/O	0	Sec
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Output5	1) Normal Mode N/O	0	Sec
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Output6	1) Normal Mode N/O	0	Sec
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Output7	1) Normal Mode N/O	0	Sec
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Output8	1) Normal Mode N/O	0	Sec
9	<input checked="" type="checkbox"/>	Output9	1) Normal Mode N/O	0	Sec
10	<input checked="" type="checkbox"/>	Output10	1) Normal Mode N/O	0	Sec
11	<input checked="" type="checkbox"/>	Output11	1) Normal Mode N/O	0	Sec
12	<input checked="" type="checkbox"/>	Output12	1) Normal Mode N/O	0	Sec
13	<input checked="" type="checkbox"/>	Output13	1) Normal Mode N/O	0	Sec
14	<input checked="" type="checkbox"/>	Output14	1) Normal Mode N/O	0	Sec
15	<input checked="" type="checkbox"/>	Output15	1) Normal Mode N/O	0	Sec
16	<input checked="" type="checkbox"/>	Output16	1) Normal Mode N/O	0	Sec

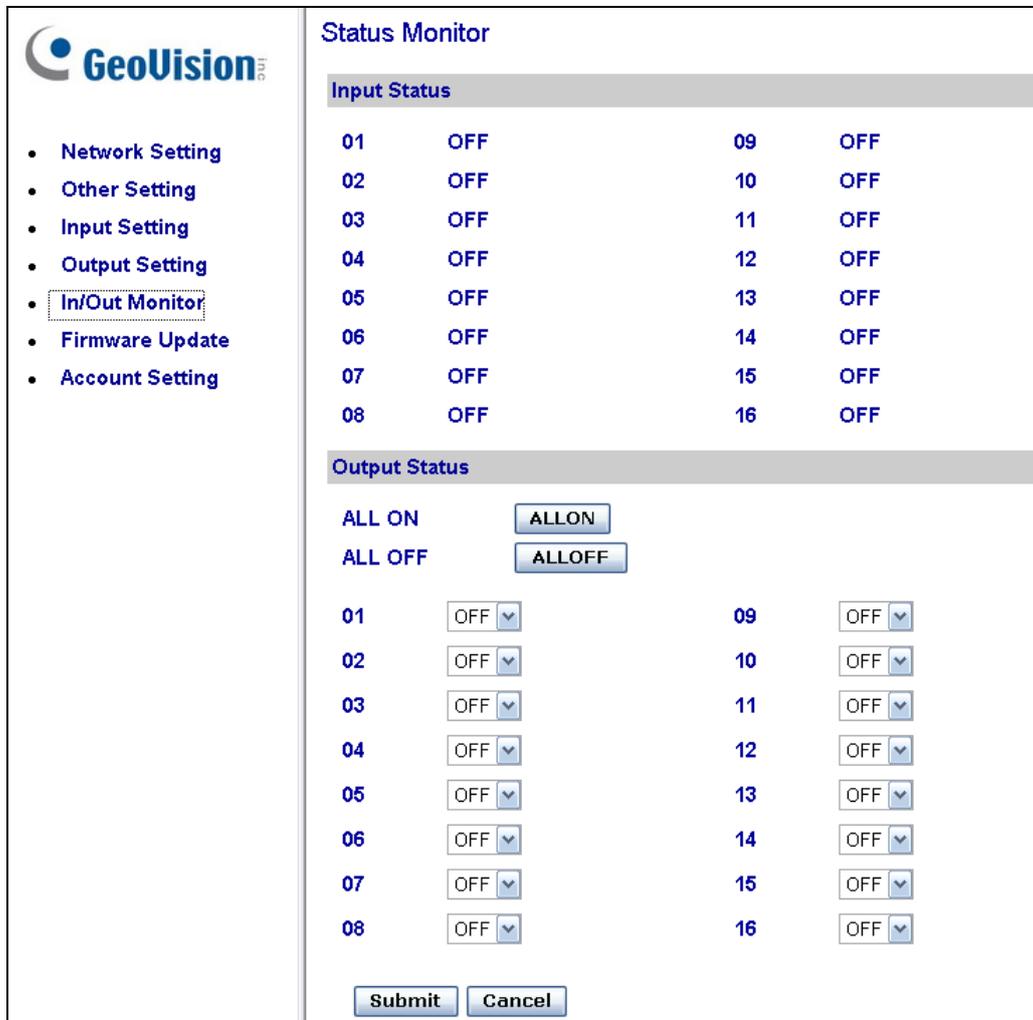
Figure 2-60

- **Activer:** Sélectionnez cette option pour permettre l'utilisation de la fonction Sortie par GV-I/O Box.
- **Nom:** Modifiez le nom pour Sortie.
- **Méthode de sortie:** Configurez l'entrée sur le mode **NC** (normally closed : normalement fermé) ou **NO** (normally open: normalement ouvert).
  - ⊙ **Mode normal (N/O et N/C):** La sortie continue à être déclenchée tant que la source de la condition de sortie n'est pas arrêtée.
  - ⊙ **Mode bascule (N/O et N/C):** La sortie continue jusqu'à ce qu'un nouveau déclenchement d'entrée mette fin à la sortie.
  - ⊙ **Mode impulsion (N/O et N/C):** La sortie est déclenchée pendant la durée définie dans le champ **Durée du délai du mode impulsion (1-60)**.
- **Durée du délai du mode impulsion (1-60) :** Entrez la durée en secondes de la durée du délai d'impulsion, entre 1 et 60 secondes.

Cliquez sur le bouton **Soumettre** pour enregistrer les modifications, ou bien cliquez sur le bouton **Annuler** pour annuler les modifications apportées et retourner sur l'état précédent.

## 2.22.6 Moniteur Entrées/Sorties

Dans le panneau du menu gauche, cliquez sur **Moniteur Entrées/Sorties**. La page ci-dessous s'affiche.



Status Monitor			
Input Status			
01	OFF	09	OFF
02	OFF	10	OFF
03	OFF	11	OFF
04	OFF	12	OFF
05	OFF	13	OFF
06	OFF	14	OFF
07	OFF	15	OFF
08	OFF	16	OFF
Output Status			
ALL ON		<input type="button" value="ALLON"/>	
ALL OFF		<input type="button" value="ALLOFF"/>	
01	OFF	09	OFF
02	OFF	10	OFF
03	OFF	11	OFF
04	OFF	12	OFF
05	OFF	13	OFF
06	OFF	14	OFF
07	OFF	15	OFF
08	OFF	16	OFF
<input type="button" value="Submit"/>		<input type="button" value="Cancel"/>	

Figure 2-61

- **Etat entrées:** Indique l'état courant des 16 entrées, c'est-à-dire si elles sont déclenchées **On (Marche)** ou désactivées **OFF (Arrêt)** (pas d'entrées).
- **Etat des sorties:** Indique l'état courant des 16 sorties, c'est-à-dire si elles sont déclenchées **On (Marche)** ou désactivées **OFF (Arrêt) (pas de sorties)**. Cliquez sur le bouton **Tout activer** pour contraindre les 16 sorties à être déclenchées. Cliquez sur **Tout désactiver** pour désactiver les 16 sorties. Sélectionnez les sorties individuellement pour les activer **ON (Marche)** ou pour les désactiver **OFF (Arrêt)**.

Cliquez sur le bouton **Soumettre** pour enregistrer les modifications, ou bien cliquez sur le bouton **Annuler** pour annuler les modifications apportées et retourner sur l'état précédent.

### 2.22.7 Mise à jour du microprogramme

Pour mettre à jour le microprogramme de GV-I/O Box :

1. Dans le panneau du menu gauche, cliquez sur **Mise à jour du microprogramme**. La page ci-dessous s'affiche.

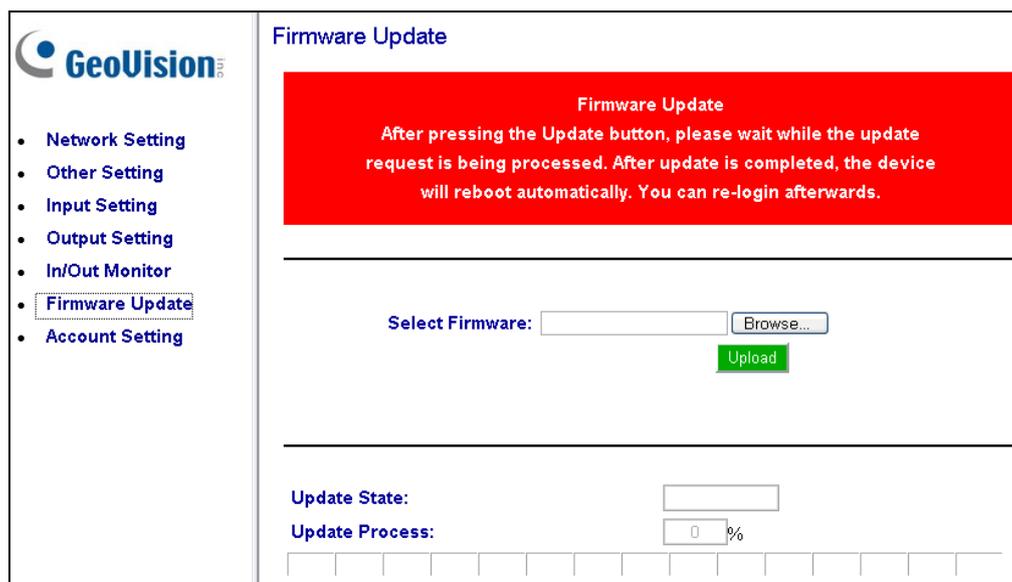


Figure 2-62

2. Cliquez sur le bouton **Parcourir...** pour ouvrir le fichier microprogramme (\*.bin)
3. Cliquez sur le bouton **Télécharger**. Cette procédure de mise à jour peut nécessiter 60 secondes.
4. Une fois la mise à jour terminée, une boîte de dialogue apparaîtra et vous demandera de redémarrer le système.
5. Cliquez sur **OK**. GV-I/O Box lance l'opération de redémarrage.

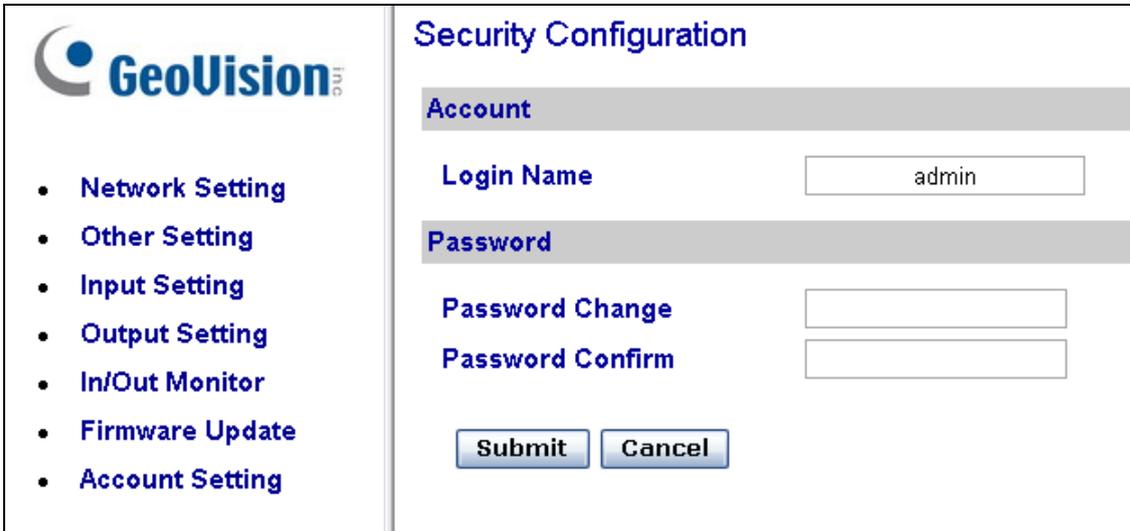
---

**Remarque:** Il est obligatoire de redémarrer GV-I/O Box après la mise à jour du microprogramme. Sans le redémarrage, la mise à jour du microprogramme ne sera pas complète.

---

## 2.22.8 Changer de code d'accès et de mot de passe

Dans le panneau du menu gauche, cliquez sur **Configuration du compte**). La page ci-dessous s'affiche. Vous pouvez modifier le code d'accès et le mot de passe. Le mot de passe est sensible à la casse et il est limité à 4 caractères choisis entre "a ~ z" et "0 ~ 9".



Security Configuration	
<b>Account</b>	
Login Name	<input type="text" value="admin"/>
<b>Password</b>	
Password Change	<input type="text"/>
Password Confirm	<input type="text"/>
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

Figure 2-63

# Chapitre 3 Installation Logicielle

*Ce chapitre comprend les informations suivantes:*

- **Remarques Importantes**
- **Installer un programme**
- **Liste des programmes**

## 3.1 Avant de Débuter

Pour obtenir les performances optimales de votre système, il est important de suivre les recommandations ci-dessous avant d'installer les logiciels du système:

- Il est fortement recommandé d'utiliser deux disques durs séparés. Un pour installer le système d'exploitation Windows ainsi que les logiciels du système, et l'autre pour sauvegarder les fichiers audio/vidéo ainsi que les traces du système.
- Lorsque vous formatez les deux disques durs, sélectionnez **NTFS** comme système de fichiers.
- Système-GV est un système d'enregistrement vidéo multicanaux. Avec une utilisation standard du système, les disques contenant des fichiers vidéo seront fragmentés. Cela se produit puisque le Système-GV enregistre constamment et simultanément des fichiers vidéo de multiples canaux, et ils sont dispersés partout sur le disque. Il **n'est pas nécessaire** d'effectuer régulièrement une défragmentation de disques. Comme le logiciel Système-GV et les fichiers vidéo sont sauvegardés sur deux disques durs séparés, la performance de Système-GV n'est pas affectée.

## 3.2 Installation du Système

Lorsque vous insérez le CD des Logiciels du Système de Surveillance, la fenêtre Install Program (Installation du Programme) apparaîtra automatiquement:

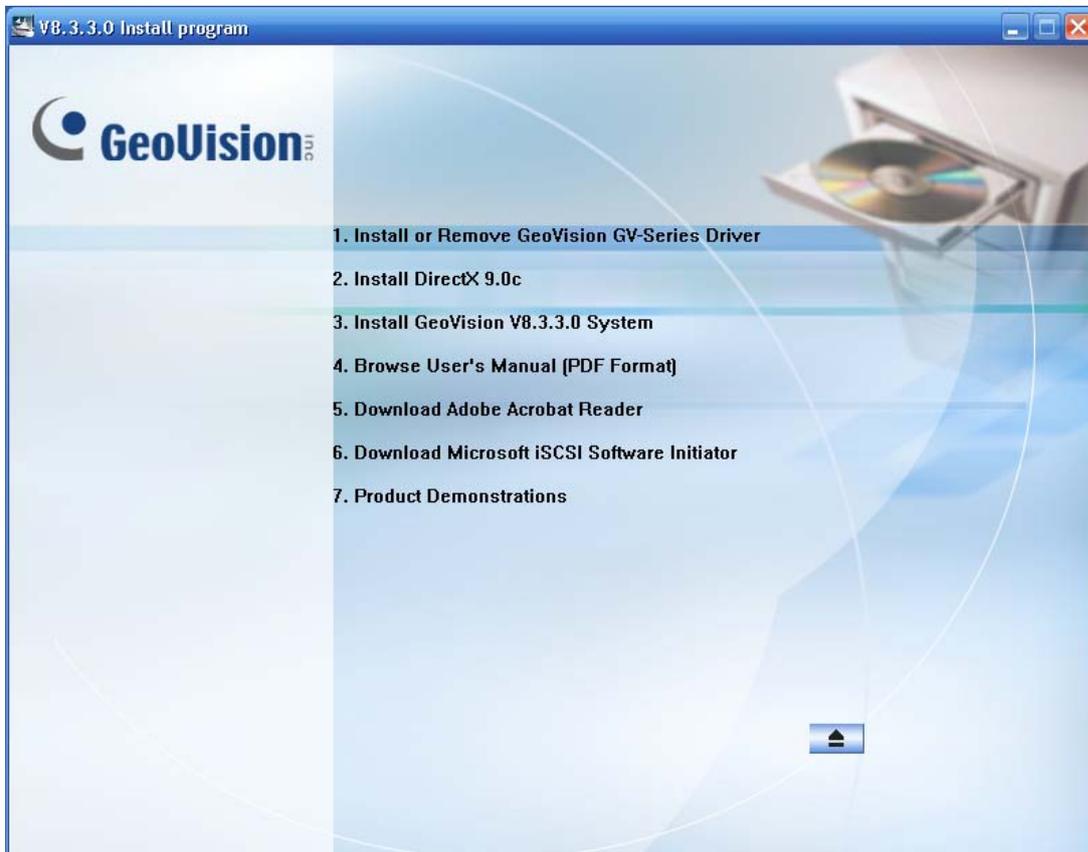


Figure 3-1 La fenêtre Install Program (Installation du Programme)

Avant d'installer le logiciel du système, assurez-vous **DirectX 9.0c** préalablement installé les éléments ci-dessous sur votre ordinateur:

### DirectX

Si votre ordinateur n'est pas muni de la dernière version de Direct X, cliquez sur **Install DirectX 9.0c (Installer DirectX9.0c)** dans la fenêtre Installation du Programme.

## Installer le Système

Pour installer le système-GV, suivez les étapes ci-dessous:

1. Dans la fenêtre d'Installation du Programme, cliquez sur **Install GeoVision xxx system (Installer le système xxx GeoVision)** (par exemple Installer le système V8.3.3.0 GeoVision).
2. Pour installer le Système Principal, sélectionnez **GeoVision Main System (Système Principal GeoVision)** et suivez les instructions à l'écran.
3. Suivez les étapes ci-dessus pour installer d'autres programmes les uns après les autres.

## Désinstaller le Système

Pour Désinstaller le système-GV, suivez les étapes ci-dessous:

1. Fermez tous les programmes en cours car votre ordinateur redémarrera pendant le processus de désinstallation.
2. Dans la barre des tâches, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sélectionnez **Programmes**, sélectionnez le dossier du système puis cliquez sur **Uninstall GeoVision System (Désinstaller le Système GeoVision)**.

---

**Remarque:** Désinstaller le système ne supprimera pas les fichiers vidéo et les fichiers (logs) enregistrés précédemment sur l'ordinateur.

---

## 3.3 Liste des Programmes

Le CD des Logiciels du Système de Surveillance comprend les programmes suivants:

Première Page:

1. Système Principal GeoVision
2. ViewLog à distance
3. Remote Playback Client (RPB client) GeoVision
4. GV-Lecteur simple pour lire vidéo de Générateur du rapport
5. CenterV2 GeoVision
6. MultiView (Multi-Vue)
7. Diffusion audio
8. MultiCast (Multi Diffusion)
9. PDA Viewer pour WinCE GeoVision
10. Microsoft SmartPhone Viewer V2 (Pour Windows Mobile 5.0)



Figure 3-2 La première page de l'installation du programme

Deuxième page:

11. Microsoft SmartPhone Viewer V3 (Pour Windows Mobile 6.0)
12. Symbian SmartPhone Viewer V3 (Pour Nokia S60 2ème et 3ème éditions)
13. BlackBerry Smartphone Viewer (pour BlackBerry OS)
14. E-Map Server
15. Remote EMap(EMap à distance)
16. POS Data Sender (uniquement pour périphérique POS en mode graphique)
17. POS Text Sender (uniquement pour les périphériques POS de type Windows et en mode texte)
18. Sauvegarde et Restauration Rapides(FBR) GeoVision
19. Service DNS Dynamique GeoVision
20. Serveur DDNS Local GeoVision



Figure 3-3 La deuxième page de l'installation du programme

Troisième page:

21. Serveur d'Authentification  
GeoVision
22. Système TwinDVR
23. Serveur SMS
24. Contrôle de la bande passante sur  
site client
25. Visualisateur de stockage



*Figure 3-4 La troisième page de l'installation du programme*

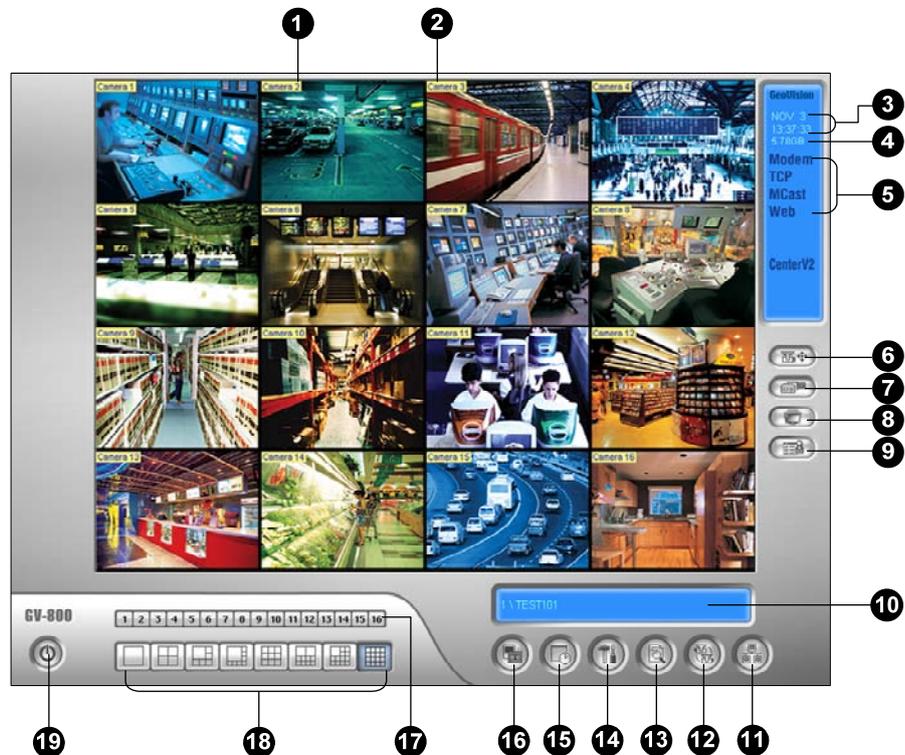
# Chapitre 4 Vue d'Ensemble des Écrans

*Le système-GV propose deux apparences: Argent et Conventionnel. Le réglage par défaut est Argent. Chaque apparence possède sa propre conception d'interface. Ce chapitre va donc vous donner une vue d'ensemble des principaux écrans suivants:*

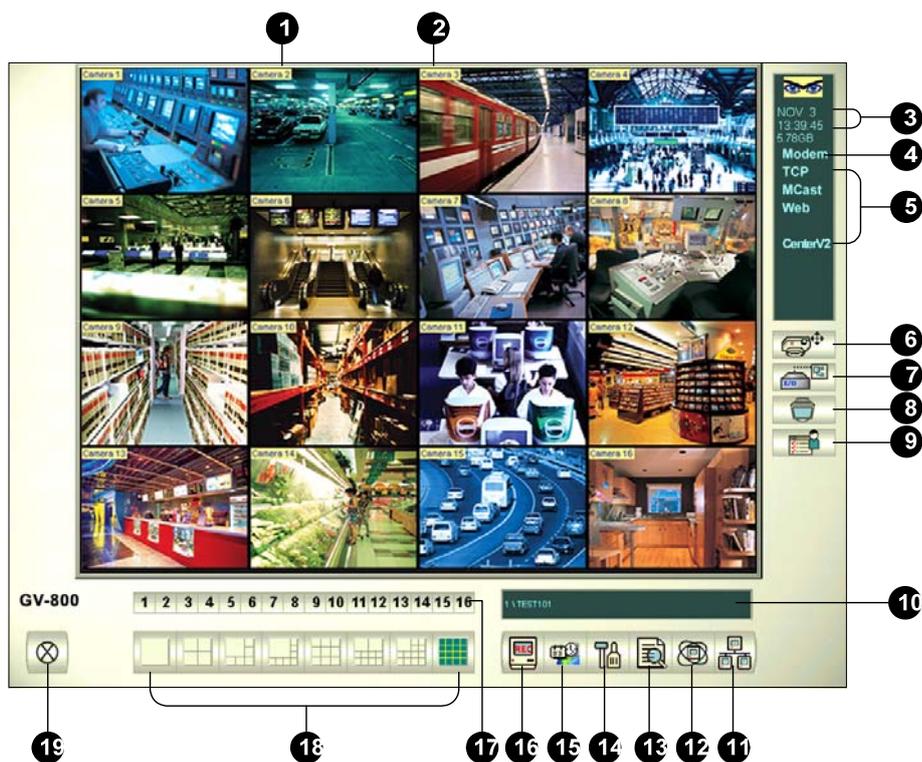
- **Systeme Principal**
- **ViewLog**
- **Remote Playback Client**
- **Visionneuse à 1 fenêtre**
- **Visionneuse à multi vue**
- **CenterV2**
- **Serveur centre de contrôle**

## 4.1 Système Principal

### Argent



### Conventionnel



Les contrôles dans l'écran principal:

No	Nom	Description
1	Numéro de Caméra	Indique le numéro de caméra correspondant au numéro de port sur la carte de capture vidéo GV.
2	Nom de Caméra	Indique le nom de caméra assigné.
3	Date/Heure	Indique la date et l'heure courantes.
4	Espace de stockage	Indique l'espace disque libre.
5	Connexion	Indique l'état de connexion des applications distantes.
6	Contrôle PTZ	Affiche le panneau de contrôle PTZ.
7	Contrôle E/S	Affiche le panneau de contrôle E/S.
8	Sortie TV	Affiche le panneau de contrôle TV Quad.
9	Défini par l'utilisateur	Accède aux autres applications.
10	Nom du Lieu	Indique le nom du système-GV, habituellement défini en fonction de son emplacement géographique.
11	Réseau	Active la connexion avec des applications distantes.
12	Balayages des Caméras	Passe d'une division de l'écran à l'autre.
13	Voir enregistrement	Affiche les options suivantes: Lecture Instantanée, Voir enregistrement, Système Log, Recherche des données TPV, Vue TPV en direct, Index des objets en direct, Rechercher l'Index d'Objets, Visualisation panoramique en direct et E-Map.
14	Configuration	Accède aux paramètres du système.
15	Planning	Configure les planifications d'enregistrement.
16	Enregistrement	Débute ou arrête la surveillance.
17	Sélection de Caméra	Sélectionne le numéro de la caméra désirée pour la visualisation de la division principale.
18	Division de l'Écran	Sélectionne les divisions de l'écran.
19	Quitter	Affiche les options suivantes: Connexion/Changer l'utilisateur, Déconnexion, Réduire, Redémarrer Multicam et Quitter.

## 4.2 ViewLog

### Argent



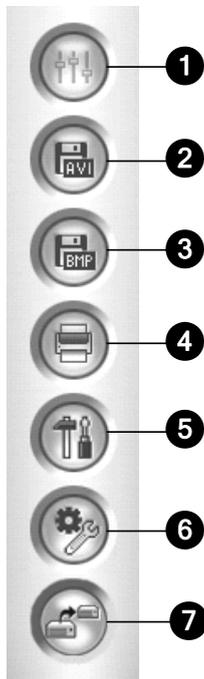
### Conventionnel



Les contrôles dans la fenêtre ViewLog:

No	Nom	Description
1	Nom de Caméra	Indique le nom assigné à la caméra.
2	Champ de vision de la caméra	Affiche la vidéo.
3	Arborescence des Dates	Affiche les dossiers des dates.
4	Liste des Événements Vidéo	Affiche les événements vidéo compris dans le dossier d'une date précise.
5	Interrupteur fléché	Bascule entre la liste d'événements et la liste de connexion de multi-hôtes.
6	Mode de Visualisation	Définit les divisions de l'écran: Visualisation unique, Visualisation panoramique, Visualisation en Quad ou Multi-visualisation. Le mode Visualisation simple inclut également ces options: Standard, Imagerie, Mega Pixel (PIP) et Mega Pixel (PAP).
7	Sélection de Caméra	Configure une caméra désirée pour l'affichage.
8	Avancé	Accède à la recherche de base ou à la recherche avancée, recherche horaire et recharge la liste des événements vidéo.
9	Plus	Affiche l'arborescence des dates, la liste des événements vidéo ainsi que la liste des connexions à plusieurs hôtes.
10	Panneau des Fonctions	Met à disposition différents réglages de ViewLog.
11	Bouton coulissant	Pour faire revenir en arrière ou faire avancer rapidement la vidéo en cours de lecture.
12	Lecture Audio	Active la lecture audio.
13	Panneau de Lecture	Composé les boutons principaux du contrôle de la lecture.
14	Icônes de Fonction	Une icône mise en évidence indique l'activation de la fonction associée. De gauche à droite les icônes représentent le Mode A à B, la lecture automatique des événements suivants, la fonction contraste et luminosité, la fonction améliorations de l'éclairage et Egalisation, la fonction durcir et adoucir, la fonction échelle de gris et la reconnexion au ViewLog à distance.
15	Vitesse de Lecture	Indique la vitesse de lecture. x1 représente la vitesse de lecture normale.
16	Affichage de l'Heure	Indique l'heure de la vidéo lue.
17	Affichage de la Date	Indique la date de la vidéo lue.
18	Quitter	Ferme ou réduit la fenêtre ViewLog.
19	Mode A à B	Lit répétitivement le passage défini par les points A et B.
20	Image par Image / Temps réel	Lit la vidéo image par image ou en temps réel.

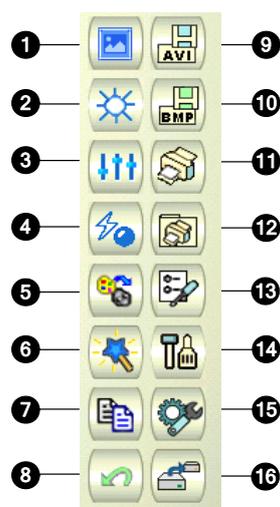
## Panneau des Fonctions en Argent



Les contrôles dans le Panneau des Fonctions:

No	Nom	Description
1	Réglages	Ajoute des effets sur les images. Les options d'effets comprennent: Luminosité/Contraste, Amélioration d'éclairage, Egalisation, Durcir, Adoucir, Echelle de gris et Annuler la dernière action, Annuler tous les effets, Copier l'image sur le presse-papiers, Exemple et Analyse vidéo avancée.
2	Enregistrer comme AVI	Enregistre un fichier vidéo sous format avi ou exe et affiche la liste de fusion.
3	Enregistrer comme image	Enregistre une image vidéo sous format bmp, jpg, gif, png ou tif.
4	Imprimer	Configure différents paramètres d'impression.
5	Paramétrage	Accède aux paramètres système de ViewLog.
6	Outils	Affiche les options suivantes: Recherche d'objet, Navigateur de log avancé, Suppression, Se connecter au service ViewLog à distance, Serveur de stockage à distance, Carnet d'adresses, Afficher fenêtre GIS, Sélectionner application carte et Boîte à outils.
7	Sauvegarde	Sauvegarde des fichiers vidéo.

## Panneau des Fonctions dans l'interface conventionnel

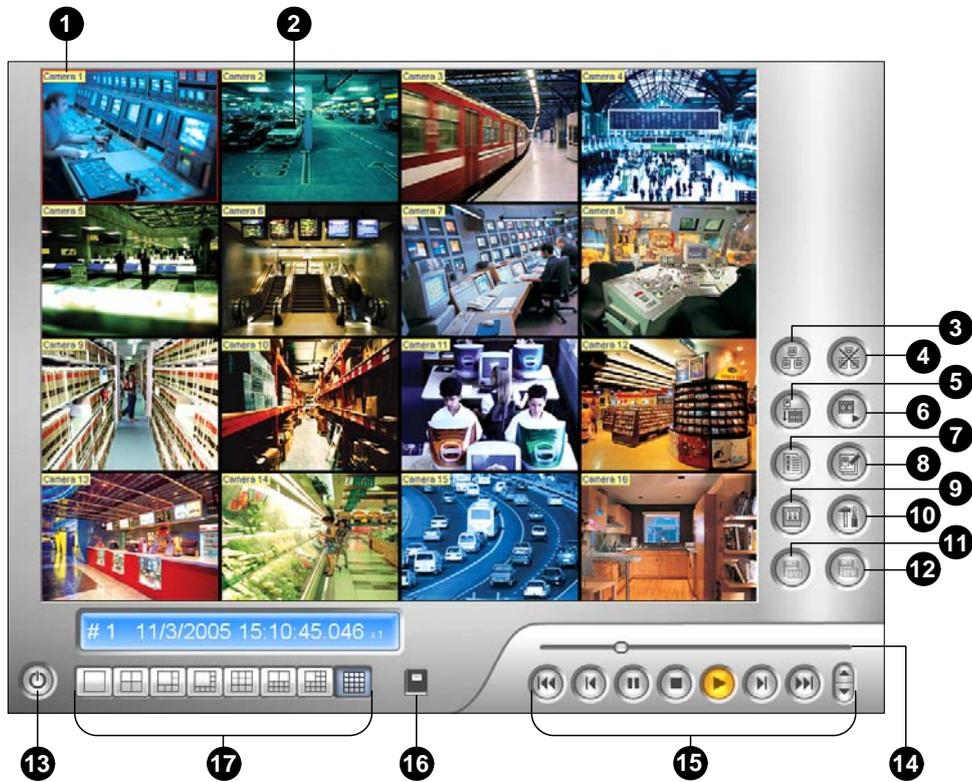


Les contrôles dans le Panneau des Fonctions:

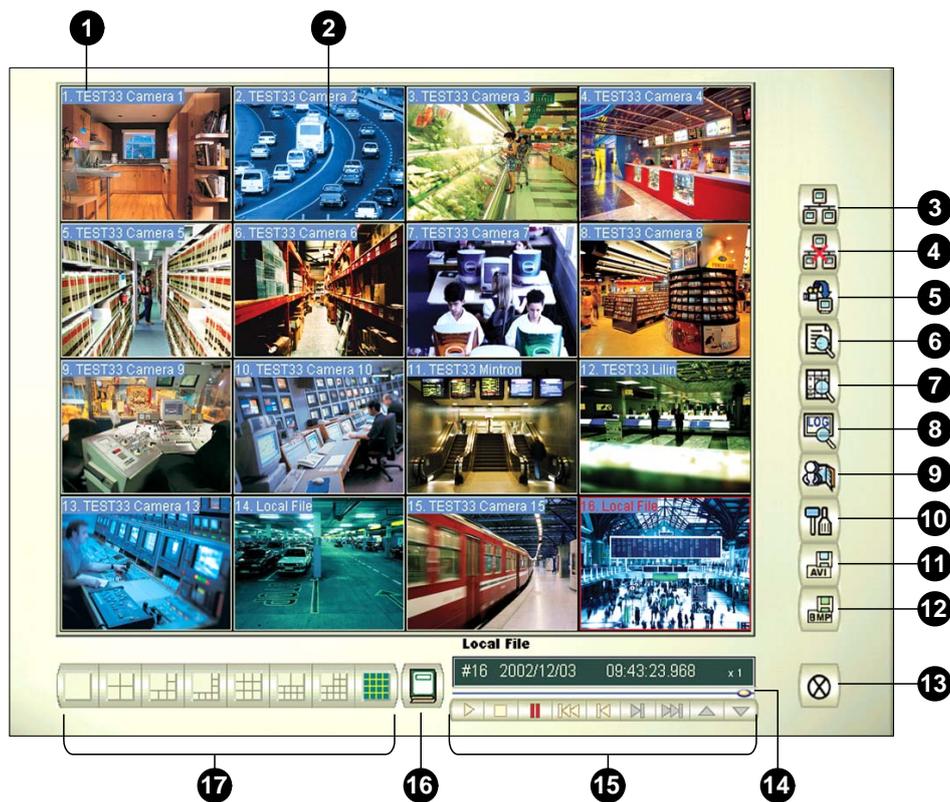
No	Nom	Description
1	Exemple	Fournit des exemples d'effets "Avant" et "Après" du contraste, de la luminosité, de l'amélioration de lumière, de l'égalisation, de la netteté, de la douceur et du gris.
2	Contraste/Luminosité	Modifie le contraste et la luminosité des couleurs de l'image vidéo.
3	Améliorations de l'éclairage/Egalisation	Modifie les améliorations et la balance de la lumière de l'image vidéo. Pour supprimer l'effet appliqué, cliquez sur le bouton Annuler.
4	Durcir/Adoucir	Modifie la douceur et la netteté de l'image vidéo. Pour supprimer l'effet appliqué, cliquez sur le bouton Annuler.
5	Échelle des gris	Passé à une image noir/blanc.
6	Analyses vidéo avancées	Améliore l'image vidéo avec des effets de désembuage ou de stabilisation.
7	Copier	Copie l'image vidéo.
8	Annuler	Annule les effets appliqués sur l'image vidéo.
9	Enregistrer en Fichier AVI	Enregistre un fichier vidéo sous format avi ou exe et affiche la liste de fusion.
10	Enregistrer comme image	Enregistre une image vidéo sous format bmp, jpg, gif, png ou tif.
11	Imprimer	Imprime l'image.
12	Paramétrage d'impression	Configure différents paramètres d'impression.
13	Paramètres de page	Règle la mise en page.
14	Paramétrage	Accède aux paramètres système de ViewLog.
15	Outils	Affiche les options suivantes: Recherche d'Objets, Navigateur log avancé, Supprimer les traces, Sauvegarde avancée, Suppression, Service ViewLog distance, Serveur de stockage à distance, Carnet d'Adresses, Plein-Écran et Boîte à outil.
16	Sauvegarde	Sauvegarde des fichiers vidéo.

## 4.3 Remote Playback Client

### Argent



### Conventionnel



Les contrôles dans la fenêtre SingleView Viewer:

No	Nom	Description
1	Nom de Caméra	Indique le nom de caméra assigné.
2	Champ de vision de la caméra	Affiche la vidéo.
3	Connecter	Etablit la connexion aux serveurs RPB.
4	Déconnecter	Coupe toutes ou une sélection de connexions aux serveurs RPB.
5	Télécharger (Lecture) Vidéo Distante	Télécharge et lit la vidéo distante.
6	Lecture Vidéo Locale	Lit les fichiers vidéo sur l'ordinateur client.
7	Voir Liste	Conserve les logs des activités de connexion.
8	Historique de la connexion	Conserve l'enregistrement de l'état de connexion.
9	Répertoire	Etablit une connexion rapide à un serveur RPB.
10	Paramètres Préférences	Règle l'état de téléchargement, l'affichage du texte et la résolution du panneau.
11	Sauvegarder en format AVI	Enregistre un fichier vidéo sous format avi ou exe.
12	Sauvegarder en BMP	Enregistre une image vidéo sous format bmp.
13	Quitter	Ferme ou minimise la fenêtre RPB Client.
14	Barre de défilement	Avance et recule dans la lecture de la vidéo.
15	Panneau de Lecture	Composé des boutons de lecture classiques.
16	Sélection de Page	Bascule entre les canaux 1~16 et 17~32.
17	Division de l'Écran	Définit les divisions de l'écran.

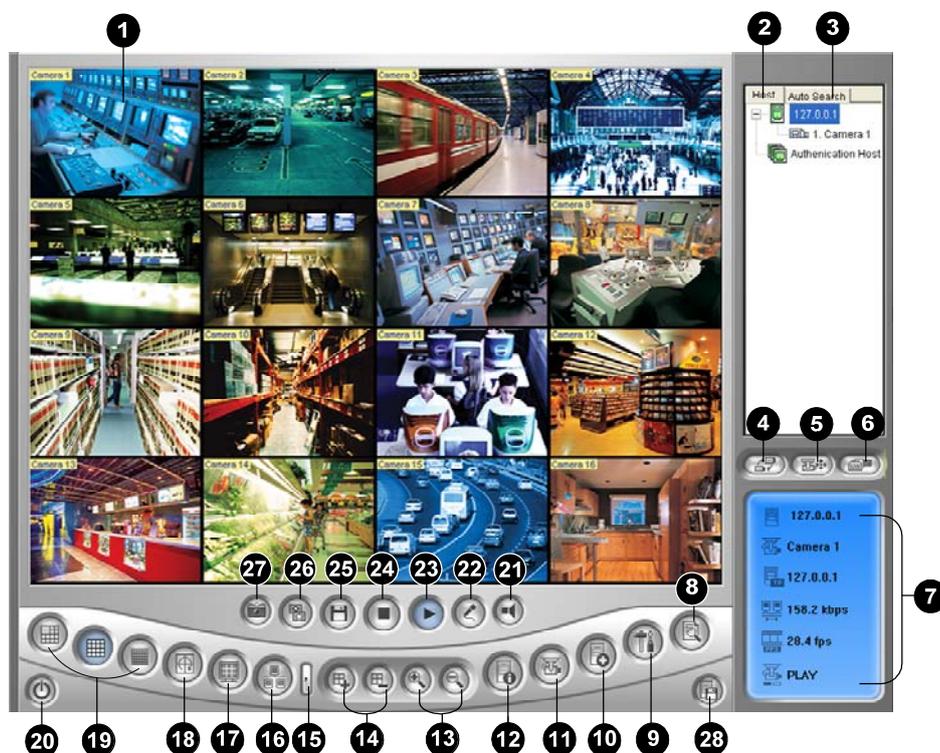
## 4.4 Visionneuse à 1 fenêtre



Les contrôles dans la fenêtre SingleView Viewer:

No	Nom	Description
1	Compte à rebours	Indique le temps restant lorsque vous vous connectez en tant qu'utilisateur Guest. Une fois la durée écoulée, vous serez automatiquement déconnecté.
2	Menu	Comprend ces options: Information, Vidéo, Audio, Vers Préréglage, Contrôle E/S, Notification d'alarme, Réglage de la caméra, Téléchargement et POS/Wiegand.
3	Développer/Fermer	Elargit ou ferme la liste des options du menu.
4	Panneau de configuration	Sélectionne l'option du menu. Pour consulter la liste des options, voir Menu ci-dessus.
5	Afficher le menu système	Affiche les options suivantes: Notification d'alarme, Configuration vidéo et audio, Configuration à distance, Changer Serveur, Afficher nom Caméra et Améliorer l'image.
6	Modifier Caméra	Sélectionne une caméra pour l'affichage.
7	Contrôle PTZ	Affiche le panneau de contrôle PTZ.
8	Contrôle E/S	Affiche le panneau de contrôle d'E/S.
9	Plein Écran	Active une visualisation en plein écran.
10	Sauvegarder le Fichier	Enregistre la vidéo en direct dans un ordinateur local. Utilisez le curseur pour régler la durée de chaque clip enregistré.
11	Modifier la Qualité	Règle la qualité de la vidéo avec deux options: <b>Geo H264</b> et <b>Geo MPEG4</b> . Pour les flux vidéo à compression matérielle ou mégapixel, vous disposez des options <b>Caméra IP JPEG</b> , <b>Caméra IP MPEG2</b> ou <b>Caméra IP MPEG4</b> .
12	Photo	Effectue une prise de vue de la vidéo en direct.
13	Audio	Active l'audio en direct du système-GV distant.
14	Microphone	Active la conversation avec le système-GV distant.
15	Arrêter	Termine la connexion au système-GV distant.
16	Lecture	Se connecte au système-GV distant.

## 4.5 Visionneuse à multi vue



Les contrôles dans la fenêtre MultiView Viewer:

No	Nom	Description
1	Fenêtre de Surveillance	Affiche la vidéo en direct.
2	Liste d'hôtes	Affiche les système-GV connectés et leurs caméras disponibles.
3	Recherche auto	Affiche tous les hôtes sur le même réseau LAN.
4	Changer Caméra	Sélectionnez la caméra désirée à afficher. Si une vue panoramique est créée sur GV-System, elle est aussi incluse dans ce menu.
5	PTZ	Affiche le panneau de contrôle PTZ.
6	E/S	Affiche le panneau de contrôle d'E/S.
7	État du canal	Indique les informations générales du canal sélectionné
8	ViewLog	Accède au ViewLog Distant.
9	Configure	Accède aux paramètres système de MultiView.
10	Éditez le centre serveur	Ajoute, supprime ou modifie les système-GV.
11	Status de Caméra	Affiche l'état de la caméra des systèmes-GV connectés.
12	Informations de serveur	Affiche les informations générales des systèmes-GV connectés.

13	Zoom avant et zoom arrière	Agrandit ou diminue le canal sélectionné.
14	Ajouter/Enlever caméra à cyclique	Ajoute ou supprime les canaux pour la scrutation vidéo.
15	Suivant	Va sur la page suivante de boutons Division d'écran.
16	MultiCast	Permet d'accéder à la fonction Multicast.
17	Plein écran	Active une visualisation en plein écran.
18	Cyclique	Passe d'un canal sélectionné à l'autre.
19	Division de l'Écran	Règle les divisions de l'écran sur 4, 6, 8, 9, 10, 13, 16 ou 32.
20	Quitter/Réduire	Ferme ou réduit la fenêtre MultiView.
21	Haut-parleur	Active la conversation avec le système-GV distant.
22	Microphone	Active l'audio en direct du système-GV distant.
23	Afficher	Établit la connexion à un système-GV.
24	Arrêter	Termine la connexion à un système-GV.
25	Sauvegarder	Enregistre les caméras sélectionnées pour créer un Groupe d'Hôtes.
26	Qualité	Change la résolution vidéo.
27	Photo	Effectue une prise de vue du canal sélectionné.
28	Sauve la caméra vers plusieurs hôtes	Enregistre les caméras sélectionnées pour créer un Groupe d'hôtes.

## 4.6 Center V2

### Argent

1: Camera grid header

2: System status bar (Date: Jul. 06 07:44:38, Storage: 5.15 GB, Memory: 1/800)

3: File explorer header

4: File explorer tree (CenterV2, Tappel, Camera1, Module 1, Tokyo, Camera 1, Camera 2, Module 1, admin)

5-8: Control buttons (Home, Back, Forward, Power)

9: Log window header

10-13: Log window columns (ID, Type, Message, Message Time, Start Time)

14-17: Log window rows

18-21: Log window footer

ID	Type	Message	Message Time	Start Time
1	Motion	Camera1 detected motion	7/6/2004 7:39:33 AM	9/19/2008 10:50:01 AM
1	Attachment	Record file of Camera1. [Live]	7/6/2004 7:39:39 AM	9/19/2008 10:50:01 AM
A	Login/Logout	Login	7/6/2004 7:40:51 AM	
A	System	Start Monitoring All Type Events	7/6/2004 7:40:51 AM	7/6/2004 7:40:59 AM
A	System	Stop I/O Monitoring	7/6/2004 7:40:51 AM	7/6/2004 7:40:59 AM
A	System	Stop all cameras monitoring	7/6/2004 7:40:51 AM	7/6/2004 7:40:59 AM
A	Motion	Camera 2 detected motion	7/6/2004 7:40:51 AM	7/6/2004 7:40:59 AM
A	Attachment	Record file of Camera 2. [Live]	7/6/2004 7:41:18 AM	7/6/2004 7:40:51 AM
1	Motion	Camera1 detected motion	7/6/2004 7:41:37 AM	9/19/2008 10:51:54 AM
1	Attachment	Record file of Camera1. [Live]	7/6/2004 7:41:37 AM	9/19/2008 10:51:54 AM
1	Motion	Camera1 detected motion	7/6/2004 7:41:41 AM	9/19/2008 10:52:08 AM
1	Attachment	Record file of Camera1. [Live]	7/6/2004 7:41:49 AM	9/19/2008 10:52:08 AM
1	Motion	Camera1 detected motion	7/6/2004 7:41:50 AM	9/19/2008 10:52:18 AM
1	Attachment	Record file of Camera1. [Live]	7/6/2004 7:42:02 AM	9/19/2008 10:52:18 AM

### Conventionnel

1: Camera grid header

2: System status bar (Date: Jul. 05 11:06:21, Storage: 5.53 GB, Memory: 1/800)

3: File explorer header

4: File explorer tree (CenterV2, Tappel, Camera 1, Camera 4, Module 1, Tokyo, Camera 1, Camera 2, Camera 3, Camera 4, Module 1)

5-8: Control buttons (Home, Back, Forward, Power)

9: Log window header

10-13: Log window columns (ID, Type, Message, Message Time, Start Time)

14-17: Log window rows

18-21: Log window footer

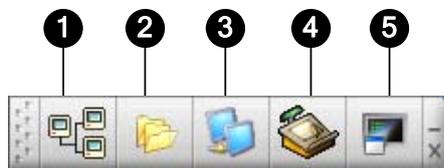
ID	Type	Message	Message Time	Start Time
1	Alarm	Camera 1 - Scene Change	11/15/2006 1:28:16 PM	11/15/2006 1:28:16 PM
1	Alarm	Camera 1 - Scene Change	11/15/2006 1:28:52 PM	11/15/2006 1:28:52 PM
1	Alarm	Camera 1 - Scene Change	11/15/2006 1:28:59 PM	11/15/2006 1:28:59 PM
1	System	Stop Service	11/15/2006 2:43:34 PM	
1	System	Start Service	11/15/2006 2:44:18 PM	
1	Login/Logout	Login	11/15/2006 2:44:35 PM	
1	System	Start Monitoring All Type Events	11/15/2006 2:44:35 PM	11/15/2006 2:44:34 PM
1	System	Start I/O Monitoring	11/15/2006 2:44:35 PM	11/15/2006 2:44:35 PM
1	System	Status change of monitoring cameras. On: 1, Off: 2 - 16	11/15/2006 2:44:35 PM	11/15/2006 2:44:35 PM
1	Trigger	Video of Camera 1 By: Module 1 - Input 1	11/15/2006 2:44:35 PM	11/15/2006 2:44:35 PM
1	Attachment	Record file of Camera 1. [Live]	11/15/2006 2:44:35 PM	11/15/2006 2:44:35 PM
1	System	Start Live View - [1] Camera 1	11/15/2006 2:47:09 PM	
1	System	Stop all cameras monitoring	7/5/2004 11:53:26 AM	7/5/2004 11:53:26 AM

Les contrôles dans la fenêtre Center V2:

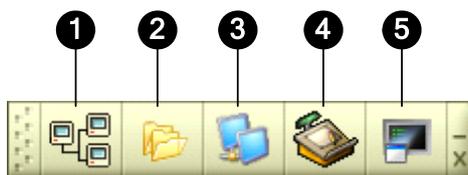
No	Nom	Description
1	Fenêtre de Surveillance	Affiche la vidéo en direct.
2	Affiche la vidéo en direct.	Affiche la date, l'heure, l'espace disque restant et le nombre total de canaux en ligne par rapport aux canaux disponibles.
3	Trouver un Souscripteur	Permet de rechercher l'ID désirée dans le champ Souscripteur courant.
4	Liste de Souscripteurs	Affiche les identifiants des souscripteurs ainsi que l'état de la connexion. Icône Bleue: Indique que le souscripteur est en ligne. Icône grise: Indique que le souscripteur est déconnecté. Icône Alarme: Indique soit qu'un mouvement a été détecté, soit que l'E/S a été déclenchée sur le site du souscripteur.
5	Outils	Permet d'accéder à Visualisation de Log d'événements, agrandir la liste des événements, contrôle de l'audio et du micro, configuration de SMS Server et notification de SMS.
6	Informations Hôte	Affiche l'état de connexion des souscripteurs.
7	Comptes	Ajoute, supprime ou modifie les comptes du souscripteur.
8	Réglage des Préférences	Affiche les options suivantes: Configuration du système, Installation événements log, Notification, Configuration du mot de passe, Paramétrage E-mail, Personnaliser le rapport d'alarme, Configuration SMS, Dispositif E/S, Support de passage automatique et Informations sur la version.
9	Page Précédente	Affichage la page précédente des visualisations de caméra.
10	Page Suivante	Affichage la page suivante des visualisations de caméra.
11	Actualiser Canal	Actualise l'état de connexion.
12	Mode divisé	Définit la division de l'écran. Une autre résolution fournit des options de divisions d'écran pour un seul moniteur et pour deux moniteurs.
13	Quitter	Ferme ou réduit la fenêtre Center V2.
14	Drapeau	Marque un événement avec symbole drapeau pour une référence ultérieure.
15	Bloc-notes	Affiche la boîte de dialogue Rapport des Alarmes.
16	Trombone	Indique un événement arrivé avec une pièce jointe. Double-cliquez sur l'événement pour ouvrir le fichier vidéo joint.
17	Identifiant	Indique l'identifiant d'un souscripteur.
18	Type d'événement	Indique le type d'événement: Alarme, Pièce jointe, Connexion, Identification, déconnexion, Mouvement, Système et Signal.
19	Message	Indique les informations associées pour chaque type d'événement.
20	Heure du Message	Indique l'heure à laquelle le CenterV2 reçoit un événement.
21	Heure de Début	Indique l'heure à laquelle un événement se produit sur le site du souscripteur.

## 4.7 La Barre d'Outils de Control Center

### Argent



### Conventionnel



Les contrôles dans la Barre d'Outils de Control Center:

No	Nom	Description
1	Liste des hôtes	Ouvre la Liste des hôtes pour créer et éditer les hôtes.
2	Liste des groupes	Ouvre la Liste des groupes pour grouper les caméras de différents hôtes.
3	Liste des matrices IP	Affiche la liste des matrices IP pour fournir jusqu'à 36 vues de matrice.
4	Éditer	Ouvre la barre d'outils Édition pour afficher les boutons suivants: Rechercher enregistreur, Rechercher hôte, Configurer, Sauvegarder et Supprimer. Le bouton Ajouter Hôte apparaîtra uniquement à l'ouverture de la Liste d'Hôtes.
5	Service	Ouvre la barre d'outils Service pour afficher les boutons suivants: Contrôle à distance, ViewLog à distance, VMD System, Remote E-Map et Panneau Central de contrôle E/S. Le bouton Matrice apparaîtra uniquement à l'ouverture de la Liste de Groupes.



# Dépannage

Le système-GV est conçu pour vous fournir des performances sans souci. S'il paraît ne pas fonctionner correctement, veuillez vous assurer que tous les connecteurs sont correctement connectés et suivez les étapes de dépannage ci-dessous:

## **Le Système-GV a des pertes de vidéo et/ou d'audio.**

Si votre GV-System n'arrive pas à afficher la vidéo, l'audio ou les deux, essayez les procédures ci-dessous:

1. Vérifiez la connexion vidéo/audio.
2. Assurez-vous que votre équipement vidéo/audio est allumé.
3. Assurez-vous que la norme vidéo dans votre pays correspond à celle configurée dans le système-GV.
4. Changez le câble d'un canal en fonctionnement à un canal hors fonctionnement et vice versa. Si le canal précédemment hors de fonction peut maintenant émettre de la vidéo/de l'audio, vous devez vérifier l'équipement vidéo/audio lui-même et ses câbles associés.

## **L'image de l'écran apparaît déformée ou vacille.**

Si l'image de l'écran semble déformée, vacillante ou si elle ne semble pas correcte, essayez les étapes ci-dessous:

1. Assurez-vous que la norme vidéo dans votre pays correspond à celle configurée dans le système-GV.
2. Assurez-vous que la caméra et son câble associé ne sont pas endommagés ou effilés. Essayez avec une autre caméra ou un autre câble pour voir si cela règle le problème.

## **Les messages “Impossible de trouver keypro” et “Échec de configuration de la carte” apparaissent au démarrage de Système-GV.**

1. Vérifiez le pilote de la carte de capture vidéo. Référez-vous à *1.7 Installation des Pilotes*.
2. Insérez la carte de capture vidéo dans un slot PCI différent pour voir si cela règle le problème.
3. Si vous utilisez une carte de capture V1, connectez un Keypro approprié sur le port parallèle de votre ordinateur et exécutez **Dos2kreg.exe** dans le dossier système-GV.
4. Si vous utilisez GV-600, GV-650 ou GV-650 et exécution de la version entre 7.0 et 7.0.5.0, vous avez besoin d'un dongle USB approprié.
5. Si vous exécutez la version 8.0 ou une version ultérieure avec GV-250, GV-600 (S), GV-650 (S), GV-800 (S), GV-600 (V4), GV-650 (V4), GV-800 (V4), GV-1120, GV-1240, GV-1480, GV-2004 ou GV-2008, procédez selon les instructions des étapes 1 et 2 pour régler le problème.

### Le message “Impossible de trouver le module new xxx: 1, Adresse:1, sur Com1” apparaît.

1. Vérifiez la connexion RS-485 ou USB entre GV-System et le périphérique GV I/O.
2. Vérifiez si la prise d'alimentation est bien connectée au Périphérique GV I/O.
3. Vérifiez si les paramètres du port et de l'adresse sur l'onglet Dispositif E/S dans la boîte de dialogue Configuration système sont corrects.

### Le message “Aucun équipement PTZ installé” ou “Equipement PTZ par défaut non activé” apparaît.

1. Assurez-vous d'avoir coché l'option **Activer** dans le Système Principal. Voir l'étape 4, “Panneau de Contrôle PTZ”, au Chapitre 1, *Manuel Utilisateur* sur le CD du logiciel Surveillance Système.
2. Si plusieurs caméras PTZ sont installées, assurez-vous d'activer chaque caméra PTZ individuellement.

### Comment trouver plus d'aide?

1. Visitez notre site web à l'adresse [http://www.geovision.com.tw/english/4\\_1.asp](http://www.geovision.com.tw/english/4_1.asp)
2. Ecrivez-nous par email à l'adresse [support@geovision.com.tw](mailto:support@geovision.com.tw)

