

GV-CMS Series

Manuel Utilisateur V8.3.2





© 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.

Novembre 2009

Manuel Utilisateur du programme CMS (Central Monitoring Station)

Bienvenue dans le Manuel Utilisateur du programme CMS (Station de Surveillance Centrale).

Le présent manuel propose les solutions suivantes pour l'installation et la gestion de CMS :

- Center V2 Pro
- Serveur de Distribution
- Vital Sign Monitor
- Control Center

Une simple comparaison de ces solutions :

Application	Caractéristiques
Center V2 Pro	Vidéos en direct et alertes en texte;
	Affichage d'un maximum de 42 divisions d'écran;
	Dessert jusqu'à 500 souscripteurs et 800 canaux;
	Lecture à distance.
Dispatch Server	Résout les problèmes de surcharge réseau sur un
	serveur Center V2 en distribuant les demandes de
	surveillances des souscripteurs vers d'autres
	Center V2;
	Lecture à distance.
Vital Sign	Alertes texte en direct et lecture de vidéos,
Monitor (VSM)	structure idéale pour un réseau à faible bande
	passante;
	Informe du stockage des traces vidéo et de l'espace
	du disque dur;
	Dessert jusqu'à 1,000 souscripteurs.
Control Center	Accède à distance aux systèmes et bureaux des
	souscripteurs;
	Permet d'afficher jusqu'à 96 divisions d'écran x
	moniteurs ;
	Lecture à distance;
	Panneau Contrôle d'E/S.

Table des Matières

Chapitre	1 Center V2	1
1.1	Prérequis du Système Minimums	2
1.2	Installation du Center V2	3
1.3	La Fenêtre Center V2	4
1.4	Créer un Compte Souscripteur	8
	Créer un Souscripteur	9
	Paramétrage du Souscripteur	. 11
	Paramétrage du Mode Pièce Jointe	. 13
	Changer la Couleur du Titre du Canal	.15
1.5	Se Connecter au Center V2	. 16
	Paramétrage du mode normal	. 18
	Configuration du Bouton urgence	27
	Détecter l'Etat des Entrées	.28
1.6	Enregistrement et Lecture Instantanés	.29
	Activer la Visualisation en Direct	29
	Enregistrement et Lecture	.30
	Lecture avec EZ Player	. 30
1.7	Surveiller et Gérer les Souscripteurs	.32
	Afficher l'Etat d'E/S	.32
	Contrôle des périphériques d'E/S	.33
	Fenêtre Contrôle Caméra/Audio	. 34
	Panneaux Audio Simple et Micro	.36
	Surveillance Caméra	.37
	Consulter les Informations des Souscripteurs	.39
	Contrôle de Souscription	.39
1.8	Planification du Souscripteur	.40
	Définir une planification	.40
	Planification de la Notification d'Alertes	42
1.9	Rapport d'Alarme	.43
	Créer un Rapport d'Alarme	.43
	Editer les Catégories de Rapport d'Alarme	.44
	Impression des rapports d'alarme	.45

1.10	Drapeaux Colorés	46
	Marquer les événements avec des drapeaux colorés	46
	Editer les Drapeaux Colorés	47
1.11	Navigateur Traces d'Événements	48
	Ouvrir le Log d'Evénements	49
	Filtrer les Traces d'Evénements	50
	Sauvegarde du Journal d'événements	51
	Paramétrage du journal d'événements	53
	Imprimer le Journal d'évènements	54
1.12	Configuration du Système	55
	Paramètres généraux	55
	Paramètres de disposition	57
	Paramètres de réseau	58
	Paramètres d'enregistrement	59
	Paramètres du serveur d'attribution (Dispatch)	60
1.13	Paramètres de Notification	61
1.14	Émettre des Alertes	63
	Forcer les Sorties du Center V2	63
	Forcer les Sorties d'un Souscripteur	63
1.15	Alertes SMS	64
	Configurer le Serveur SMS	64
	Connecter le Serveur SMS	66
	Envoyer des SMS	66
1.16	Alertes E-mail	67
	Configurer la Boîte de Messagerie	67
	Envoyer des Messages Electroniques	68
1.17	Alertes E-Map	69
1.18	Serveurs de Sauvegarde	70
1.19	Attribuer un souscripteur à un autre Center V2	72

Chapitre	2 Serveur de Distribution	.73
2.1	Prérequis Minimums du Système	.74
2.2	Installer le Dispatch Server	.75
2.3	La Fenêtre Dispatch Server	.76

2.4	Créer un Compte Souscripteur	77
2.5	Démarrer le Dispatch Server	78
2.6	Connecter le Center V2 au Dispatch Server	79
2.7	Connecter le GV-System au Dispatch Server	80
2.8	Interrogation d'Événements	81
2.9	Liste d'Événements	82
	Drapeaux Colorés	84
2.10	Planification de Souscription	85
2.11	Visualisation en direct	85
2.12	Navigateur de journaux	86
	Navigateur des traces du Dispatch Server	86
	Navigateur des Traces d'Evénements	87
2.13	Configuration du Système	88
2.14	Alertes SMS	91
2.15	Alertes E-mail	91
2.16	Serveurs de Sauvegarde	92
Chapitre	e 3 Vital Sign Monitor	95
3.1	Prérequis Minimums du Système	96
3.2	Installation du VSM	97
3.3	La Fenêtre VSM	98
3.4	Créer un Compte Souscripteur	101
3.5	Lancement de VSM	
3.6	Connexion au VSM	
	Paramètres Avancés pour la Souscription	
	Détecter l'Etat des Entrées	
3.7	Surveiller les Souscripteurs	110
	Visualiser l'état du Souscripteur	110
	Afficher les Informations de Stockage	111
	Contrôle de Souscription	112
3.8	Planification du Souscripteur	113
3.9	Rapport d'Alarme	113
3.10	Lecture à distance	114
3.11	Navigateur des Traces d'Evénements	115

3.12	Configuration du Système	116
	Paramétrage Système	116
	Installation d'un Mot de Passe	118
	Paramétrage des Traces d'Evénements	118
	Paramètres de Notification	118
	Paramètres d'Intervalle Alertes	119
3.13	Alertes via Sorties	120
	Forcer les Sorties VSM	120
	Forcer les Sorties d'un Souscripteur	120
3.14	Alertes SMS	121
	Configurer le Serveur SMS	121
	Envoyer des SMS	121
	Insérer l'ID et le nom de caméra dans les messages d'alerte.	122
3.15	Alertes E-mail	124
	Configurer la Boîte de Messagerie	124
	Envoyer des Messages Electroniques	124
	Insérer l'ID et le nom de caméra dans les messages d'alerte.	124
3.16	Serveurs de Sauvegarde	125
Chapitre	e 4 Control Center	127
4.1	Prérequis Minimums du Système	128
4.2	Installation de Control Center	129
4.3	La Barre d'Outils de Control Center	130
	La Barre d'Outils Edition	130
	La Barre d'Outils Service	132
4.4	Création des Hôtes et des Groupes	133
	Créer un hôte	134
	Créer un Groupe	135
4.5	Connexion à Control Center	136
	La Fenêtre du Serveur Control Center Server	136
	Configurer le Serveur CCS	138
4.6	Barre d'outils de la Visualisation en Direct	140
4.7	Enregistreur à Distance	142
48	PC à Distance	144

	Utiliser le service PC à distance	144
	Transfert de Fichier	144
4.9	ViewLog à Distance	146
	Utiliser le service ViewLog à distance	146
4.10	Visualisation en Matrice	147
	Utiliser la Visualisation en Matrice	147
	Configurer la Visualisation en Matrice	150
	Audio bidirectionnelle	151
	Visualisation TPV en Direct	152
	Lecture Instantanée	153
	QView pour affichage de canal sur un autre moniteur	154
4.11	Matrice IP	155
	Exécution de Matrice IP	156
	Les contrôles de la fenêtre	159
4.12	Surveillance VMD	161
	Exécution de VMD	161
	Les contrôles de la fenêtre	162
	Caméras surgissantes sur un autre moniteur	164
4.13	Lecture instantanée	165
4.14	Visualisations PIP et PAP	167
4.15	Visualisation panoramique	169
	Création d'une visualisation panoramique	169
	Accès à une visualisation panoramique	169
	Contrôles de la visualisation panoramique	169
4.16	Panneau Contrôle d'E/S	170
	Utiliser le Panneau Central d'E/S	170
	Panneau Central d'E/S	171
	Créer un Groupe pour des Déclenchements en Cascac	le 172
	Configurer le Panneau Contrôle d'E/S	177
	Visualiser le journal de connexion	178
	Configurer la Planification du Mode	179
	Accès Rapide	181
	Forcer la Sortie	182
	Editer l'Image du Fond	183

	Gestion d'un Groupe d'Equipements E/S	
	Contrôle des périphériques d'E/S	
	Vue en direct surgissante après déclenchement	d'entrée 186
4.17	E-Map à distance	
4.18	Mode couleurs de la vidéo en direct	
4.19	Changement de style de l'interface	
	La fenêtre standard	
4.20	Configuration du Système	
	Paramètres généraux	
	Paramètres de réseau	
	Paramètres Enregistreur à distance	
	Paramètres de ViewLog à distance	
	Paramètres du Panneau de Contrôle d'E/S	
	Paramètres de Matrice	
	Paramètres de Bureau à distance	
	Paramètres de Matrice IP	
	Paramètres de Système VMD	
	E-Map Distant	201

Annexe.		203
Α.	Description du dongle	204
	Options de dongle pour Center V2	204
	Options de dongle pour Dispatch Server	204
	Options de dongle pour VSM	205
	Options de dongle pour Control Center	205
В.	Mise à niveau du dongle noir	206
C.	Sauvegarde et restauration rapides	208
	Installer le Programme FBR	208
	Sélection de l'apparence	209
	Sauvegarder et restaurer les paramètres	209
D.	Contrôle PTZ avec GV-Joystick	212
E.	Contrôle de Matrice avec GV-Keyboard	213
F.	Périphériques IP pris en charge	216
	Center V2	216

	Control Center	217
G.	Spécifications	225
	Center V2	225
	Dispatch Server	
	Comparaison de VSM et de Center V2 Pro	227
	Control Center	228

Chapitre 1 Center V2

En utilisant le Center V2, une station de surveillance centralisée(CMS) peut être déployée immédiatement car elle présente plusieurs GV-Systems réunis dans une interface intégrée, permettant à l'opérateur de gérer plusieurs systèmes depuis un seul point de contrôle. La fonction de base du Center V2 est la visualisation en direct de la vidéo et la réception de preuves vidéo (sous la forme d'une pièce jointe) lorsqu'une alerte est reçue par le Center V2. Cela permet d'aider l'opérateur distant à déterminer la nature de l'alarme.



1.1 Prérequis du Système Minimums

Il existe deux versions de Center V2. La version standard, fournie avec les logiciels du système, peut desservir jusqu'à 5 souscripteurs et 80 canaux à la fois. La version professionnelle peut desservir jusqu'à 500 souscripteurs et 800 canaux.

Avant l'installation, assurez-vous que votre ordinateur répond aux prérequis minimums suivants.

Version standard

Système	Windows 2000 / XP	Windows Server 2003 /	
d'Exploitation		Vista	
Microprocesseur	Pentium 4, 3,0 GHz avec Hyper-Threading		
Mánacina	2 x 256 Mo Canaux	2 x 512 Mo Canaux	
wemoire	doubles	doubles	
Diagua Dur	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis pour		
Disque Dur	installer le Center V2 (Version standard)		
VGA	NVIDIA GeForce 8600 GT / ATI Radeon X1650		
DirectX	9.0c		

Version professionnelle

Système	Windows 2000 / XP	Windows Server 2003 /
d'Exploitation		Vista
Microprocesseur	Core 2 Duo, 2,4 GHz	
Mémoire	2 x 1 Go Canaux doubles	
	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis pour	
Disque Dui	installer le Center V2 (Version professionnelle)	
VGA	NVIDIA GeForce 8600 GT / ATI Radeon X1650	
DirectX	9.0c	

Remarque: Actuellement, le système d'exploitation Windows 64 bits n'est pas pris en charge.



1.2 Installation du Center V2

- Insérez le DVD des Logiciels dans l'ordinateur de votre CMS(Central Monitoring Station). Il s'exécutera automatiquement et une fenêtre apparaîtra.
- Sélectionnez l'item Install V8.3.2.0 System (Installer le Système V8.3.2.0).
- 3. Cliquez sur Center V2 System puis suivez les instructions à l'écran.

Remarque: L'application Center V2 Pro est fournie avec un dongle USB. Assurez-vous que le dongle est correctement connecté à votre ordinateur.



1.3 La Fenêtre Center V2



Figure 1-1

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	Saisissez l'identifiant dans le champ Souscripteur Actuel et cliquez sur ce bouton pour lancer la recherche.



		Affiche les noms d'identification des souscripteurs ainsi que l'état de la connexion.
4	Liste des	Icône Bleue: Indique que le souscripteur est en ligne. Icône grise: Indique que le souscripteur n'est pas en
	Souscipicuis	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	Configuration du système, Installation événements log, Notification, Configuration du mot de passe, Paramètrage E-mail, Personnaliser le rapport d'alarme, Configuration SMS, Dispositif E/S, Support de passage automatique en système auxiliaire et Information sur la version
0	Page	Affiche la page précédente des visualisations de
9	Précédente	caméra.
10	Page Suivante	Affiche la page suivante des visualisations de caméra.
11	Actualiser Canal	Actualise l'état de connexion.
12	Mode divisé	Avec une résolution de 1024x768, sélectionnez 6,15 ou 24 divisions sur l'écran pour un seul moniteur, 9, 25 ou 36 divisions pour deux moniteurs. Avec une résolution de 1280x1024, sélectionnez 6,12 ou 24 divisions sur l'écran pour un seul moniteur, 9, 20 ou 42 divisions pour deux moniteurs. Avec une résolution de 1600 x 1200, sélectionnez 6, 12 ou 24 divisions sur l'écran pour un seul moniteur, 0, 40, eu 20 divisions sur l'écran pour un seul moniteur,
		a, io, ou so ulvisions pour deux monitedis.

C GeoUision

Avec des résolutions de 1680 x 1050, 1920 x 1200 et 1440 x 900, sélectionnez 6,15 ou 28 divisions sur l'écran pour un seul moniteur, 9, 20 ou 42 divisions pour deux moniteurs.

Avec une résolution de 1920 x 1200, sélectionnez 9,15 ou 28 divisions sur l'écran pour un seul moniteur, 6, 20 ou 42 divisions pour deux moniteurs.

Avec une résolution de 1920 x 1080, sélectionnez

6,15 ou 28 divisions sur l'écran pour un seul moniteur,

6, 20 ou 35 divisions pour deux moniteurs.

Avec une résolution de 1280 x 800, sélectionnez 6,12 ou 24 divisions sur l'écran pour un seul moniteur, 9, 16 ou 30 divisions pour deux moniteurs.

Pour la résolution, voir *Configuration de la Disposition* plus loin dans ce chapitre.

13	Quitter	Ferme ou réduit la fenêtre Center V2.
14	Drapeau	Marque un événement avec un symbole drapeau pour
	•	une référence ultérieure.
15	Bloc-notes	Affiche la boîte de dialogue Rapport des Alarmes
		Indique un événement arrivé avec une pièce jointe.
16	Trombone	Double-cliquez sur l'événement pour ouvrir le fichier
		video joint.
17	Identifiant	Indique l'identifiant d'un souscripteur.
	Type d'événomont	Indique le type d'événement: Alarme, Pièce Jointe,
18		Connexion, Identification, déconnexion, Mouvement,
	uevenement	Système et Signal.
10	Maaaaaa	Indique les informations associées pour chaque type
19	wessage	d'événement.
20	Heure du	Indique l'heure à laquelle le Center V2 reçoit un
20	Message	événement.
21	Houro do Dóbut	Indique l'heure à laquelle un événement se produit sur
21	neure de Debut	le site du souscripteur.



Туре	Message
Mouvement	Caméra XX Détection de mouvement.
Déclenchement	Module xx déclenché.
	Caméra xx Perte de Vidéo. Module xx Perte d'E/S. Anomalie
	Réseau. Echec de connexion au Disptach Server. Le Dispatch
Connexion	Server est arrêté. Le signal vidéo xx réinitialisé. Retour à la normale
	pour module xx. Echec de connexion du Serveur SMS. Echec
	d'envoi SMS. Le Serveur SMS est arrêté.
	Disque Plein. Echec de Redémarrage. Arrêt du Multicam. Espace
	d'enregistrement insuffisant. Le Système de Surveillance Multicam
Alarmo	est arrêté. Une erreur imprévue s'est produite dans le Système de
Aldinie	Surveillance Multicam. (Code d'Erreur: 1 ou 2). Il y a un intrus. Objet
	Manquant. Objet Inattendu. Message d'Alerte POS. Changement de
	Scène.
	Lancer/Arrêter le service. Changement IP. Echec d'enregistrement.
	Changement de l'état de la caméra de surveillance. Marche:xx
	Arrêt:xx/(Selon Planification). Arrêter/démarrer la surveillance de
	toutes les caméras. Débuter/Arrêter la surveillance des
	entrées/sorties /(Selon Planification). Planification lancée.
Svetàmo	Planification Arrêtée. Tous les périphériques de surveillance sont
Systeme	également arrêtés. Démarrer la surveillance de tous les types
	d'événements. Arrêter la surveillance de tous les types
	d'événements. La session du souscripteur n'est pas établie. Délai
	d'attente expiré. Déconnexion imprévue avant que la session du
	souscripteur ne soit terminée. Impossible de trouver la clé de
	protection USB.
Pièce Jointe	Enregistrer le fichier de la Caméra xx.

Une liste des Types et des Messages sera affichée dans le Center V2:

Remarque: Le Code d'Erreur 1 indique une erreur liée au codec; le Code d'Erreur 2 indique que l'utilisateur ne peut écrire ou enregistrer aucune donnée en raison d'une panne du Disque Dur ou des privilèges de l'utilisateur.



1.4 Créer un Compte Souscripteur

Créez au moins un souscripteur avant de démarrer le service de Center V2. Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton **Comptes** (No. 7, Figure 1-1). La fenêtre Carnet d'Adresses apparaîtra.

00000	3668					
	o 💋 📴 🐋					l
Cornet d'addresse	Identifiant 1	Nom	Téléphone (H) Té	liéphone (0) Port	sble E-Mail	Ľa
R New York	admin	Geovision	2-07970377		geo@geovision.com	ltw
	<				_	

Figure 1-2

Les boutons dans le Carnet d'Adresses:

No.	Nom	Description
1	Ajouter un Groupe	Ajoute un groupe.
2	Ajouter un abonné	Ajoute un souscripteur
3	Visualiser/Editer le Carnet d'Adresses des abonnés	Mettez un souscripteur en surbrillance et cliquez sur le bouton pour ouvrir le Carnet d'Adresses du Souscripteur pour visualiser et éditer les informations le concernant.
4	Supprimer un groupe/ un abonné	Sélectionnez un groupe ou un souscripteur et cliquez sur ce bouton pour le supprimer.
5	Trouver un abonné	Recherche un compte souscripteur.
6	Importer / Exporter Carnet d'Adresse	Importe ou exporte les données du carnet d'adresses.
7	Réglage des abonnés	Mettez un souscripteur en surbrillance et cliquez sur le bouton pour configurer les paramètres des formats de vidéo et d'alerte.
8	Planification de l'abonné	Configure les planifications de souscription.

Créer un Souscripteur

- 1. Cliquez sur le bouton **Ajouter un Groupe** (No 1, Figure 1-2) pour créer un groupe.
- Cliquez sur le bouton Ajouter un Souscripteur (No.2, Figure 1-2). La boîte de dialogue Carnet d'Adresses Souscripteur apparaîtra.

Carnet d'ad	resse	d'abonnés					
Identifiant:		TPE			<u>0</u> K		
Mot de pass	se: [*****		<>	Annuler		
Nom:	Nom: TPE						
L'adresse:	Nei	hu Rd., Taipei, Taiwan					
E-Mail:	geo	vision@geovision.com	tw				
Code du	pays	33					
👰 (н)		87978377	(0)	87978	377		
		984462125) ()	87978	335		
Pager:]				
Note	Note						
					~		

Figure 1-3

 Saisissez un identifiant et un mot de passe de connexion (obligatoire). Ce sera l'identifiant et le mot de passe de connexion lorsque le souscripteur se connectera au Center V2.

C GeoUision

- 4. Remplissez les informations de contact du souscripteur pour les champs restants (en option).
 - Si vous souhaitez envoyer des alertes par email à ce souscripteur, entrez son adresse email. Pour la configuration des e-mails, référez-vous à *Alertes SMS* plus loin dans ce chapitre.
 - Si vous souhaitez envoyer des alertes par SMS à ce souscripteur, entrez son code pays et son numéro de portable.
 Pour la configuration du Serveur SMS, référez-vous à *Emettre des Alertes* plus loin dans ce chapitre.
- 5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres ci-dessus. La boîte de dialogue suivante apparaîtra.

Subscriber Settings - admin				
Monitor Option				
Image Size: Normal 👻 🛄				
Auto Record Video				
Record Mode				
O Live Mode Settings				
O Attachment Mode Settings				
Both (Live & Attachment)				
Note				
Any changes of this property will be applied in next trigger.				
Color of Channel Caption				
OK Cancel				

Figure 1-4

 Les options dans la boîte de dialogue sont présentées ci-dessous. Vous pouvez accepter les paramètres par défaut ici et les éditer ultérieurement en cliquant sur le bouton Réglage des abonnés (No. 6, Figure 1-2) dans la barre d'outils. Lorsque vous cliquez sur OK, le compte du souscripteur sera créé.

Paramétrage du Souscripteur

[Contôl Option]

Taille d'image: Règle la taille vidéo depuis le souscripteur. Le tableau ci-dessous indique comment la taille d'image réglée depuis le souscripteur correspond aux différents paramètres du Center V2. Par exemple, si le flux vidéo venant d'un souscripteur est de 720 x 576 et si l'opérateur de Center V2 sélectionne Moyenne, la taille de l'image affichée sur Center V2 est de 720 x 288.

Subscriber Center V2	320 x 240	360 x 240	360 x 288	640 x 240	640 x 480	720 x 240	720 x 480	720 x 576	1280 x 960
Normale	320 x 240	360 x 240	360 x 288	320 x 240	320 x 240	360 x 240	360 x 240	360 x 288	320 x 240
Moyenne	320 x 240	360 x 240	360 x 288	640 x 240	640 x 240	720 x 240	720 x 240	720 x 288	640 x 240
Large	320 x 240	360 x 240	360 x 288	640 x 240	640 x 480	720 x 240	720 x 480	720 x 576	640 x 480
Taille réelle	320 x 240	360 x 240	360 x 288	640 x 240	640 x 480	720 x 240	720 x 480	720 x 576	1280 x 960

Center V2 prend en charge la résolution mégapixel. Si le souscripteur définit la résolution en mégapixel et que l'opérateur du Center V2 souhaite visualiser les vidéos de la même taille, il peut sélectionner la **taille réelle**. Ce réglage a besoin d'une grande quantité de bande passante. Il est recommandé de sélectionner cette option dans un environnement de réseau local.

Remarque: Pour le GV-System client, il est nécessaire d'activer la fonction **Enable hardware-compressed data FIFO (Activer le FIFO pour les données à compression matérielle)** afin que Center V2 soit en mesure de recevoir les flux mégapixels. Pour cette fonction, voir *Paramètres avancés,* Chapitre 2, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.

 Enregistrer: Le Center V2 enregistre automatiquement les événements en fonction du mode d'enregistrement ci-dessous.



[Mode d'enregistrement]

- Mode en direct: Diffuse les vidéos en direct vers le Center V2. Assurez-vous de disposer de suffisamment de bande passante pour recevoir de la vidéo en direct.. Pour définir la durée maximum d'un fichier vidéo enregistré sur Center V2, cliquez sur le bouton Installation.
- Mode pièce jointe: Une durée définie de l'événement sera enregistrée avant d'être envoyée vers le Center V2. La pièce jointe sera envoyée immédiatement, dès que votre souscripteur sera connecté au Center V2. Le mode pièce jointe propose également plusieurs options associées à la pièce jointe. Cliquez sur le bouton Installation pour ouvrir les Paramétrages d'Enregistrement – Mode pièce jointe. Référez-vous à Paramétrage du Mode Pièce Jointe ci-dessous pour une configuration avancée.
- Ensemble (En direct & Attachement): Envoie à la fois la vidéo en direct et les fichiers joint.

[Couleur des données texte du canal]

Change la couleur des titres des canaux. Pour un paramétrage avancé, voir *Changer la Couleur du Titre du Canal* plus loin dans ce chapitre.



Paramétrage du Mode Pièce Jointe

Dans la boîte de dialogue Réglage des abonnés (voir la Figure 1-4), sélectionnez **Mode Pièce Jointe** puis cliquez sur le bouton **Installation** à côté. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Record Settings - Attachment Mode					
Record Option (per camera)					
Pre-Rec Total Fran	nes: 🔟 🤤 😃				
Pre-Rec Frames/S	ec. Limitation: 🛛 2 🔮 😃				
Motion Frames/Se	c. Limitation: 5 🛟 🛄				
Recording Quality:	Normal				
Attachment Option	(Record by Motion)				
Max. Video Clip:	30 🤤 Sec.				
Post-Rec Motion:	5 🤤 Sec.				
Alerts Interval:	10 🤤 Min.				
Attachment Option	(Record by I/O Trigger)				
Max. Video Clip:	60 🤤 Sec.				
Post-Rec Motion:	10 🤤 Sec.				
Alerts Interval:	10 🛟 Min.				
	Default OK Cancel				

Figure 1-5

[Option enregistrement (par caméra)]

- Total Image Pré-Enrg.: Détermine le nombre total d'images pré-enregistrées dans une pièce jointe vidéo.
- Limite images/Sec. Pré-Enrg.: Détermine le taux d'images dans la période pré-enregistrée.

Remarque: En divisant la valeur Pré-Enrg. Image totale par la valeur Pré-Enrg Image/sec Limitation, vous obtiendrez la durée totale de la pièce jointe vidéo.

GeoUision

- Limitation Images/Sec. Vidéo: Détermine le taux d'image de la vidéo à envoyer en pièce jointe.
- Qualité d'enregistrement: Utilisez le curseur pour régler la qualité vidéo sur 3 niveaux.

[Option pièce jointe (par détection mouvement)] Définie la durée de la pièce jointe vidéo envoyée sur un événement de type mouvement.

- Séquence vidéo Maxi.: Détermine la durée d'une pièce-jointe vidéo.
- Enrg. Post-mouvement: Détermine combien de secondes supplémentaires de vidéo doivent être envoyées lorsque le mouvement s'arrête.
- Intervalle entre alertes: Détermine l'intervalle entre chaque événement de type mouvement envoyé.

[Option pièce jointe (par détection E/S)] Définie la durée de la pièce jointe vidéo envoyée sur un événement déclenché par des périphériques d'E/S.



Changer la Couleur du Titre du Canal

Pour faciliter l'identification, les titres des canaux peuvent être aussi colorés que vous le souhaitez. Non seulement vous pouvez changer la couleur et la police des titres du canal, mais vous pouvez également personnaliser la couleur du fond.

- Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton Comptes (No.7, Figure 1-1), mettez un souscripteur en évidence et cliquez sur le bouton Réglage des abonnés dans la barre d'outils. La boîte de dialogue Réglage des abonnés (voir la Figure 1-4) apparaîtra.
- Cliquez sur le bouton Couleur des titres des canaux. La boîte de dialogue de couleurs s'affiche.
- Choisissez une couleur que vous souhaitez utiliser et cliquez sur OK. Le bouton Couleur des titres des canaux affiche maintenant la couleur sélectionnée.
- Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton Réglage des Préférences (No. 8, Figure 1-1) et sélectionnez Configuration du Système. La boîte de dialogue Préférences (Figure 1-38) apparaîtra.
- Cliquez sur l'onglet Général et cochez l'option Utiliser la couleur définie par l'abonné comme fond d'écran. Maintenant la couleur du fond du titre du canal sera la couleur que vous avez sélectionnée.



Figure 1-6



1.5 Se Connecter au Center V2

Un DVR peut connecter jusqu'à deux Center V2 simultanénement pour une surveillance centrale. Pour configurer le GV-system afin de pouvoir accéder au Center V2 à distance par une connexion réseau, suivez ces étapes:

 Dans le Système Principal, cliquez sur le bouton Connexion et sélectionnez Connecter au Center V2. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Information de connexion						
CenterV2 IP:						
ID:						
Mot de passe:						
Port:	5547 Défaut					
	🧮 Sauvegarde du mot de passe					
	Suivant >> Annuler					

Figure 1-7

 Saisissez l'adresse IP, l'identifiant et le mot du premier Center V2. Modifier le port de défaut si nécessaire. Cliquer OK. La boîte de dialogue ci-jointe s'affiche.

Connecter à CenterV2					
Connecter	Quitter				
Mode: Mode Général	Configurer				
🔲 Connecter ap	orès 30 sec.				
🔽 Enregistreme	ent sur tout type d'événements				
CenterV2 IP	Status				
127.0.0.1	-				
192.168.0.115	-				
+×/					

Figure 1-8



- Si vous voulez établir la connexion avec le deuxième Center V2, cliquez sur le bouton 4.
- Si vous voulez modifier les informations d'accès du Center V2 établi, sélectionnez le Center V2 désiré dans la boîte de dialogue, et cliquez sur le bouton .
- Si vous voulez supprimer le Center V2 établi, sélectionnez le Center V2 désiré dans la boîte de dialogue, et cliquez sur le bouton X.
- Après avoir saisi les paramètres, cliquez sur le bouton Connecter pour commencer. Une fois la connexion établie, le Center V2 recevra des vidéos ou des pièces jointes de la part des souscripteurs.



Paramétrage du mode normal

Pour définir davantage les conditions de communication entre le souscripteur et le Center V2, sélectionnez **Mode Général** dans la boîte de dialogue Connecter au CenterV2 (Figure 1-8) puis cliquez sur le bouton **Configurer** pour le paramétrage. Un menu inclut deux options **Paramétrage général** et **Paramétrage avancé**. La boîte de dialogue de Paramétrage avancé contient les onglets suivants: (1) Caméra, (2) Autre et (3) Dispositif E/S.

Paramétrage général

Les paramètres définissent les modes d'essais et les ports de communication entre un GV-System et le Center V2.

Paramétrage Général	
Connexion coupée	Codec
Nombre d'essais maximum: 3 🚊	C Geo Mpeg4
Intervalle entre chaque essais: 5 🕂 Sec.	Geo Mpeg4 (ASP)
Recommencer jusqu'à être connecté	0.00010001
🦵 Réitérer en arrière plan	O Geo H264
Port connective	
Port de Commande: 5548 Défaut	5543 Défaut
Port de Donnée: 5549 Défaut	5544 Défaut
Port de connexion: 5545 Défaut	
Fichiers temporaires	
Chemin: C:\GV800\~CCTemp	🛄
	OK Annuler

Figure 1-9



[Connexion Coupée]

- Nombre d'essais maximum: Règle le nombre d'essais si la connexion n'est pas tout de suite disponible.
- Intervalle entre chaque essai: Règle l'intervalle entre les essais.
- Recommencer jusqu'à être connecté: Le GV-System poursuit les tentatives de connexion jusqu'à ce qu'il soit connecté au Center V2.
- Réessayer en arrière plan: Masque les essais en arrière plan.

[Codec] Sélectionne Geo Mpeg 4 (par défaut), Geo Mpeg 4 (ASP) ou Geo H264 comme méthode de compression pour la vidéo envoyée au CenterV2.

[Port connective] Affiche les ports utilisés pour la communication. Il est recommandé d'utiliser les paramètres par défaut, sauf si un changement est nécessaire. Remarquez qu'il a deux ensembles de Ports de commande et de Ports de données pour ceux qui veulent établir la connexion avec deux centres Center V2.

Pour configurer automatiquement ces ports sur votre routeur avec la technologie UPnP, cliquez sur le bouton **Flèche**. Pour les détails, voir *Paramétrage UPnP*, Chapitre 8, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.

[Fichiers Temporaires] Les pièces jointes sont temporairement enregistrées dans ce dossier en attendant d'être envoyées au Center V2. En cas d'interruption de connexion, les pièces jointes prévues pour l'envoi au Center V2 peuvent être trouvées ici. Une fois la connexion redevenue normale, les événements enregistrés dans le Dossier Temporaire seront tout de suite envoyés.



Paramétrage avancé

[Caméra]

Les paramètres définissent dans quelles conditions de caméra notifié le Center V2. Pour configurer le type d'événement, désactivez préalablement l'option **Enregistrement sur tout type d'événements** sur la Figure 1-8.

Configuration avancée		X
Caméra Autre		
Caméra		
Caméra 1		
F Envoyer à CenterV2 quand il y a une détection mouvement		
Type d'événement: Urgence		
Permettre à CenterV2 de Voir vidéo en direct		
Type d'événement: Urgence 💌		
🗖 Permettre à CenterV2 de commander PTZ		
Notifier CenterV2 quand les événements suivants sont déclenchés (Intrus, Objet manquant, Objet inattendu, Désorientation)		
Type d'événement: Urgence 💌		
	ОК	Annuler

Figure 1-10

- Liste des caméras : Cliquez sur la liste déroulante pour sélectionner la caméra à configurer. Vous pouvez également cliquer sur le bouton doigt pour appliquer les paramètres à toutes les caméras.
- Envoyer à CenterV2 quand il y a une détection mouvement: Envoie la vidéo au Center V2 lorsqu'un mouvement est détecté.
 Type d'événement: Si les souscripteurs souhaitent que le Center V2 soit toujours averti de la détection de mouvements, sélectionnez Urgence. Si les souscripteurs souhaitent que le Center V2 soit averti de la détection de mouvements uniquement lorsqu'une entrée assignée est déclenchée, sélectionnez Normal.



- Permettre à CenterV2 de voir vidéo en direct: Accordez au Center V2 les droits de visualiser vos caméras à n'importe quel moment.
- Permettre à CenterV2 de commander PTZ: Accordez au Center V2 le droit de contrôler vos caméras PTZ. Pensez à configurer préalablement le mapping des caméras correctement. Voir Mapping des Caméras PTZ, Chapitre 1, Manuel Utilisateur sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.
- Notifier CenterV2 quand les événements suivants sont déclenchés: Notifiez le CenterV2 lorsque l'un des événements d'alerte suivants se produit: Intrus, Objet Manquant, Objet Inattendu et Anti-désorientation.

Type d'événement: Si les souscripteurs souhaitent que le Center V2 soit toujours averti de ces événements d'alerte, sélectionnez Urgence. Si les souscripteurs souhaitent que le Center V2 soit averti de ces événements d'alerte uniquement lorsqu'une entrée assignée est déclenchée, sélectionnez Normal.

Remarque: Pour configurer le déclenchement d'une entrée pour la notification des événements **Normal**, voir *Service de Sécurité, Dispositif d'E/S* plus loin dans ce chapitre.



[Autre]

Définir d'autres conditions de communication entre un GV-System et le Center V2.

Configuration avancée
Caméra Autre Dispositif E/S Audio ✓ Permettre d'envoyer audio à Centet//2 ✓ Accepter reçu d'audio de Centet//2
Autre Permettre à CenterV2 d'obtenir l'information système Envoie un message de prévention de perte du TFV au CenterV2 Synchronisation de l'heure avec le CenterV2 Notifier CenterV2 lorsque l'espace disque est plein
OK Annuler

Figure 1-11

[Audio] Appliquer l'une de ces options peut générer des problèmes de confidentialité. Réfléchissez bien avant d'effectuer votre sélection.

- Permettre d'envoyer audio à CenterV2: Autorise le Center V2 à écouter l'audio provenant du GV-System.
- Accepter Reçu d'audio de CenterV2: Permet au Center V2 d'utiliser la fonction d'interphone en cas d'urgence.



[Autre]

- Permettre à CenterV2 d'obtenir l'information système: Autorise le CenterV2 à obtenir les informations système sur votre GV-System.
- Envoie un message de Prévention de Perte du TPV au CenterV2: Notifie le CenterV2 des événements de Prévention de Perte TPV.
- Synchronisation de l'heure avec le CenterV2: Active l'incrément/décrément de l'heure en minutes et secondes sur le site du souscripteur pour qu'elle corresponde à l'heure sur le Center V2.
- Notifier CenterV2 lorsque l'espace disque est plein: Notifie le Center V2 lorsque l'espace de stockage du souscripteur est insuffisant.

Remarque: Lorsque l'option **Synchronisation horaire avec Center V2** est cochée, la fonction de synchronisation horaire sera activée dès que Center V2 sera lancé et elle sera réactivée toutes les 12 heures.



[Dispositif d'E/S]

Les paramètres définissent les conditions d'E/S à notifier au Center V2. Pour configurer ces paramètres, désactivez préalablement l'option Enregistrement sur tout type d'événements sur la Figure 1-8.

Configuration avancée	
Caméra Autre Dispositif E/S	
Vispositi E/S Module 1 V Permettre à CenterV2 d'activer ou de désactiver E/S	Entrán 1 4 1 🚱
✓ Envoyer à CenterV2 quand E/S déclenché	
Avec Caméra(s) Installer caméra(s)	
✓ Module de sortie: Mod. 1 ▼ Pin. 1 ▼	
Type d'événement: Urgence 💌	
Permettre à CenterV2 de forcer sorties	Sortie 1 🔹 🗲
⊂ Service de Sécurité	
 Mode temporaire 	
Démarrer l'enregistrement en mode normal lorsque le PIN sélectionné est déclenché:	Mod. 1 💌 Pin. 1 💌
Arrêter l'enregistrement en mode normal lorsque le PIN sélectionné est déclenché:	Mod. 1 💌 Pin. 1 💌
C Mode continu	
Dématrer l'enregistrement en mode normal lorsque le PIN sélectionné est sur ON Arrêter l'enregistrement en mode normal lorsque le PIN sélectionné est sur OFF	Mod. 1 💌 Pin. 1 💌
	OK Annuler

Figure 1-12

[Dispositif d'E/S] Notifie le Center V2 lorsque les équipements d'E/S sont déclenchés. Utilisez les boutons Flèche pour configurer chaque équipement d'E/S ou cliquez sur le bouton Doigt pour appliquer à tous les équipements d'E/S.

Permettre à CenterV2 d'activer ou de désactiver E/S: Autorise le CenterV2 à activer ou désactiver manuellement n'importe quel équipement E/S sur le site d'un souscripteur sans interrompre la surveillance. Par exemple, lorsqu'une alarme est déclenchée sur le site du

souscripteur, le Center V2 peut la désactiver à distance avant qu'elle n'arrive sur le site.

Pendant ce temps-là, le GV-System garde toujours la surveillance.



Envoyer à Center V2 quand E/S déclenchée: Notifie le Center V2 lorsqu'une entrée sélectionnée est déclenchée.

Avec Caméra(s): Envoie la vidéo de caméra au Center V2 lorsqu'une entrée sélectionnée est déclenchée. Cliquez sur le bouton Installer Caméra(s) pour assigner les caméras à utiliser.

Type d'événement: Si les souscripteurs souhaitent que le Center V2 soit toujours averti d'un déclenchement d'entrées, sélectionnez **Urgence**. Si les souscripteurs souhaitent que le Center V2 soit averti du déclenchement d'entrées uniquement lorsqu'une entrée assignée est déclenchée, sélectionnez **Normal**.

Bouton Flèche Droite: Règle le délai pour notifier le Center V2 du déclenchement d'une entrée. Cette fonction n'est disponible que si le type **Normal** est sélectionné.

- Temps de latence avant de Sortie: Lorsque le système est activé, cette fonction propose au souscripteur un délai pour quitter les locaux. Pendant cette durée définie, l'entrée spécifiée (par exemple, une porte de sortie / entrée) est inactive. Une fois le délai de sortie expiré, l'entrée sera complètement activée.
- Temps de latence avant d'Entrée: Lorsque le système est activé, cette fonction propose au souscripteur un délai pour entrer dans les locaux. Pendant cette durée définie, l'entrée spécifiée (par exemple, une porte de sortie / entrée) est inactive de manière à ce que le souscripteur puisse désactiver le système. Si le souscripteur n'a pas réussi à désactiver le système, une fois que le délai d'entrée aura expiré, le Center V2 recevra la notification du déclenchement d'une entrée.
- Module de sortie: Active le module de sortie assigné lorsque le module d'entrée sélectionné est déclenché.

Pour cet exemple, lorsque le dispositif d'E/S (Module 1, Entrée 4) est déclenché, la Sortie (Module 1, Broche 3) sera activée simultanément.

Bouton Flèche Droite: Règle le délai pour déclencher le module de sortie assigné.

Type d'événement: Si les souscripteurs souhaitent que le Center V2 soit toujours averti d'un déclenchement des sorties, sélectionnez **Urgence**. Si les souscripteurs souhaitent que le Center V2 soit averti du déclenchement des sorties uniquement lorsqu'une sortie assignée est déclenchée, sélectionnez **Normal**.

GeoUision

Remarque:

- 1. Pour configurer le déclenchement d'une entrée pour la notification des événements **Normal**, voir *Service de Sécurité* ci-dessous.
- Les paramétrages du délai dans Envoyer au CenterV2 quand l'E/S est déclenchée et Module de Sortie vous permettent d'entrer dans vos locaux et de désactiver le module d'entrée/sortie avant qu'il ne soit activé.
 Pour désactiver les paramètres d'E/S précédents, le souscripteur peut couper la connexion du Center V2 ou utiliser la fonction Arrêter l'enregistrement en mode normal lorsque le PIN

sélectionnée est déclenchée sur la Figure 1-12.

Permettre à Center V2 de forcer sorties: Permet au Center V2 de forcer manuellement les équipements de sortie installés sur le site du souscripteur.

[Service de Sécurité] Supporte deux types de système de contrôle d'accès: Mode Momentané et Mode Constant.

[Mode temporaire]: Les interrupteurs à bouton à poussoir qui sont généralement ouverts et qui restent fermés tant que le bouton est pressé. Les interrupteurs momentanés permettent d'allumer ou d'éteindre depuis différents emplacements.

Par exemple, certains locaux ont une porte d'entrée/sortie désignée. Lorsqu'un personnel entre par la porte d'entrée, le système démarre la surveillance. Lorsque le personnel quitte le local par la porte de sortie, le système arrête la surveillance.

[Mode continu]: Les interrupteurs à bouton Marche/Arrêt qui restent ouverts jusqu'à ce qu'ils soient pressés puis qui restent fermés jusqu'à ce qu'ils soient pressés une nouvelle fois. Les interrupteurs constants sont pratiques pour les lieux ne possédant qu'un seul interrupteur.

Par exemple, lorsque la porte est ouverte pendant les heures d'ouverture, le système arrête la surveillance; lorsque la porte est fermée hors des heures d'ouverture, le système démarre la surveillance.


Configuration du Bouton urgence

Vous pouvez configurer un bouton d'alarme d'urgence sur votre GV-System. En cas d'urgence, pressez ce bouton pour envoyer immédiatement la vidéo associée au Center V2.

Pour configurer une alarme d'urgence, sélectionnez **Touche d'urgence** dans la boîte de dialogue Connecter au Center V2 (voir la Figure 1-8) et sélectionnez **Paramétrage avancé**. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Touche d'urgence						
Mode urgen Déclenché IV Module	nce par E/S: de sortie:	Mod. 1 👻 Mod. 3 👻	Pin. 1 Pin. 4	•		
Envoyer à (CenterV2 qu	and il y a ur	ne détection	mouvement		
1	5	9	13			
2	6	10	14			
3	7	11	15			
4	8	12	16			
U OK Annuler						

Figure 1-13

[Mode urgence] Assigne un périphérique d'entrée en tant que bouton d'alarme d'urgence.

- Déclenché par E/S: Assigne un module d'entrée et un numéro de broche.
- Module de sortie: Active un module de sortie assigné lorsque le bouton d'urgence est pressé.

Pour cet exemple, lorsque le bouton d'urgence (Module 1, Broche 1) est pressé, le module de sortie (Module 3, Broche 4) sera déclenché simultanément.

[Envoyer à Center V2 quand il y a une détection mouvement]

Sélectionnez la vidéo de(s) caméra(s) choisies à envoyer à lorsque le bouton d'alarme d'urgence est pressé.



Détecter l'Etat des Entrées

Cette fonction est conçue pour surveiller le changement d'état de toutes les entrées à chaque fois qu'un souscripteur démarre la surveillance par le biais de Center V2. Un changement depuis un état pré-défini (N/O vers N/C ou N/C vers N/O) peut activer une alarme.

Cliquez sur dans la boîte de dialogue Connecter au Center V2 (voir la Figure 1-8). Pour les détails, voir *Détecter l'Etat d'Entrées*, Chapitre 6, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des logiciels du Système de Surveillance.



1.6 Enregistrement et Lecture Instantanés

Vous pouvez accéder instantanément à la vidéo en direct d'une caméra, lancer et arrêter l'enregistrement, et lire toute pièce jointe vidéo.

Activer la Visualisation en Direct

 Vous pouvez activer la visualisation en direct d'une caméra quelconque en faisant un clic droit sur celle-ci dans la liste des souscripteurs puis en sélectionnant Vue en direct.



Figure 1-14

 Lorsqu'un souscripteur est ciblé, vous pouvez activer la visualisation en directe pour toutes ses caméras concernées. Cliquez sur un souscripteur de la liste et sélectionnez Focaliser sur ce souscripteur uniquement. Lorsqu'un souscripteur est ciblé, cliquez une nouvelle fois sur ce souscripteur puis sélectionnez Voir toutes les caméras (en direct). Toutes les caméras concernant ce souscripteur ciblé afficheront la visualisation en direct.



Figure 1-15

Remarque : Vous pouvez améliorer les couleurs sur les images en direct. Voir l'option **Activer Directdraw** dans la boîte de dialogue Paramétrage général (Figure 1-38).



Enregistrement et Lecture

- Lorsqu'une caméra est activée pour la visualisation en direct, vous pouvez démarrer et arrêter l'enregistrement en cliquant sur le bouton
 istué sur le titre du canal.
- Dès que vous arrêtez l'enregistrement, vous pouvez double-cliquer sur la pièce jointe de l'événement dans Liste des Evénements pour une lecture instantanée.

Lecture avec EZ Player

Lorsque vous cliquez sur la pièce jointe d'un événement, EZ player s'affiche automatiquement pour effectuer les opérations de lecture.



Figure 1-16

No.	Nom	Description	
1	Outils	Ajoute des effets à l'image, y compris les options Luminosité, Contraste, Douceur, Netteté, Echelle de gris et Annuler. Les autres options incluent Copier, Enregistrer sous (une image ou un fichier .avi), Imprimer et Configurer.	
2	Zoom +	Agrandit la vidéo.	



Zoom -	Réduit la vidéo.		
Dáplacor	Déplacez la fenêtre de EZ Player en cliquant sur ce		
Deplacel	bouton et en le maintenir cliqué.		
Lecture	Lit le fichier vidéo.		
Pause	Met en pause le fichier vidéo.		
Arrêter	Arrête le fichier vidéo.		
Image	Atteint l'image précédente dans le fichier vidéo		
Précédente	Alleini Timage precedente dans le lichier video.		
Image Suivante	Atteint l'image suivante dans le fichier vidéo.		
Première image	Atteint le début du fichier vidéo.		
Dernière image	Atteint la fin du fichier vidéo.		
Contrôle de la	Contrôlo la vitosso do la locturo		
vitesse			
	Zoom - Déplacer Lecture Pause Arrêter Image Précédente Image Suivante Première image Dernière image Contrôle de la vitesse		

Changement de mode de lecture

Vous pouvez choisir de lire les vidéos l'une après l'autre dans le même lecteur ou de les lire simultanément dans plusieurs lecteurs distincts.

1. Cliquez sur le bouton **Outils** sur EZ player (No.1, Figure 1-16), et cliquez sur **Configurer** dans le menu surgissant. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

Configurer 🔀			
Vue Ouvrir chaque vidéo dans la même fenêtre Ouvrir chaque vidéo dans sa propre fenêtre			
OK Annuler			

Figure 1-17

- 2. Pour lire une vidéo à la fois dans le même lecteur, sélectionnez Ouvrir chaque vidéo dans la même fenêtre.
- Pour lire plusieurs vidéos simultanément dans des lecteurs distincts, sélectionnez chaque vidéo dans sa propre fenêtre.



1.7 Surveiller et Gérer les Souscripteurs

Cette section décrit comment surveiller et gérer les souscripteurs dans les parties suivantes: (1) Afficher l'Etat d'E/S, (2) Contrôle des périphériques d'E/S (3) Contrôle Caméra/Audio, (4) Panneaux micro et audio simples (5) Surveillance de Caméras (6) Visualiser les Informations du Souscripteur et (7) Options du Service de Souscription.

Afficher l'Etat d'E/S

Vous pouvez visualiser l'état des périphériques d'entrée sur le site du souscripteur, vous pouvez également forcer les sorties.

Dans Liste des Souscripteurs (No. 4, Figure 1-1), faites un clic droit sur un souscripteur en ligne et sélectionnez État d'E/S pour afficher cette fenêtre.

Statut de E/S -	1		×
Module: Mod	iule 1 🔽		
Entrée			
🗲 Feu	🗲 Fumée	🗲 Intruder	🗲 Entree 4
🖾 N/A	🖾 N/A	🗖 N/A	🖾 N/A
🖾 N/A	🖾 N/A	🗖 N/A	🖾 N/A
🖾 N/A	🖾 N/A	🗖 N/A	🖾 N/A
Etat-			
🗖 Normal	🗲 Déclenché		
Sortie		_	
NIP: Front o	loor 🔻	🛛 🥑 🛛 Forc	er sorties
			Quitter

Figure 1-18



[Module] Sélectionne un module dans la liste déroulante.

[Entrée] Indique l'état des périphériques d'entrée du module sélectionné. L'icône bleue indique que l'entrée est désactivée; l'icône rouge avec un éclair indique que l'entrée est activée.

[Sortie] Pour forcer une sortie installée sur le site du souscripteur, sélectionnez la broche de sortie désirée dans la liste déroulante puis cliquez sur le bouton **Forcer sortie**.

Pour cette fonction, les souscripteurs doivent préalablement donner les privilèges au Center V2. Voir l'option **Permettre au CenterV2 de Forcer les Sorties** sur la Figure 1-12.

Contrôle des périphériques d'E/S

L'opérateur de Center V2 peut manuellement activer ou désactiver n'importe quel dispositif E/S des souscripteurs sans interrompre la surveillance. Voir l'option **Permettre à CentreV2 d'activer ou de désactiver E/S** sur la Figure 1-12.

Remarque: Cette fonction est aussi prise en charge par les périphériques E/S GV clients avec les versions progicielles suivantes: GV-Compact DVR: Progiciel V1.43 ou ultérieure GV-IP Camera: Progiciel V1.05 ou ultérieure Serveur GV-Video: Progiciel V1.45 ou ultérieure

Pour activer/désactiver les équipements d'E/S

- Dans la Liste des Souscripteurs (No. 4, Figure 1-1), faites un clic droit sur un souscripteur en ligne et sélectionnez Configuration d'activation d'E/S.
- Pour armer les périphériques E/S, sélectionnez ceux qui vous intéressent. Pour désarmer les périphériques E/S, annuler les sélections ou laissez les options vides

C GeoUision

Fenêtre Contrôle Caméra/Audio

Cette option permet une communication audio à double-sens entre le CenterV2 et le souscripteur, ainsi que le contrôle PTZ.

Dans la Liste des Souscripteurs (No. 4, Figure 1-1), faites un clic droit sur un souscripteur en ligne et sélectionnez **Contrôle Caméra/Audio** pour afficher la fenêtre ci-dessous.



Figure 1-19

Les contrôles de la fenêtre Contrôle Caméra/Audio:

No.	Nom	Description
1	Modifier Caméra	Permet de basculer sur une autre caméra du même
1		souscripteur.
2 Ch		Change la taille de la fenêtre Visualisation en Direct.
		Les tailles disponibles dépendent de la taille vidéo
	Changer la Taille	que l'opérateur de Center V2 a défini pour le
		souscripteur (voir Taille d'image dans Paramétrage
		du Souscripteur).
3	Audio	Permet d'accéder à l'audio du souscripteur.
4	Microphone	Active la conversation avec le souscripteur.



Paramétrage	Permet de modifier les paramètres audio et vidéo.
Modifier Comóra	Activer le contrôle PTZ en sélectionnant le Panneau
	PTZ ou l'Automatisation PTZ.
Snapshot	Effectue une prise de vue de la vidéo en direct.
Zoom	Agrandit la vidéo en sélectionnant 1.0x, 2.0x et 3.0x.
	Paramétrage Modifier Caméra Snapshot Zoom

Remarque: Si le souscipteur utilise GV-System version 8.2 ou antérieure, une fenêtre Contrôle Caméra/Audio d'un ancien style s'affiche. Si c'est un GV-System version V8.3 ou ultérieure qui est utilisé, une nouvelle fenêtre s'affiche.



Fenêtre pour V8.2 ou antérieure



Fenêtre pour V8.3 ou ultérieure

Figure 1-20



Panneaux Audio Simple et Micro

Les panneaux micro et audio simple vous permettent d'avoir une communication bidirectionnelle entre Center V2 et le souscripteur sans fournir la vidéo en direct, différente de la communication avec la fenêtre **Contrôle Caméra/Audio** avec vidéo en direct. Pour que cela puisse fonctionner, les souscripteurs doivent utiliser GV-System V8.0 ou ultérieure.

 Pour parler à un souscripteur connecté, faites un clic droit sur ce souscripteur dans la Liste des souscripteurs ou sur l'un de ses canaux dans la fenêtre, et sélectionnez Microphone (Micro). Ce panneau apparaîtra.



Figure 1-21

 Pour accéder à l'audio d'une caméra connectée, faites un clic droit sur cette caméra dans la Liste des souscripteurs ou dans la fenêtre, et sélectionnez Audio. Ce panneau apparaîtra.



Figure 1-22

 Pour basculer sur un autre souscripteur, cliquez sur l'icône du souscripteur anneau, tapez l'ID dans la boîte de dialogue Recherche de compte puis cliquez sur Aller.

Remarque: Pour activer cette communication bidirectionnelle, le souscripteur doit préalablement accorder les privilèges. Voir les options **Accepter reçu d'audio de Center V2** et **Permettre d'envoyer audio à Center V2** dans la Figure 1-11.



Surveillance Caméra

Utilisez la fenêtre État des caméras pour définir les éléments suivants:

- Activer et désactiver l'affichage en direct (Le souscripteur doit préalablement accorder les privilèges. Voir l'option Permettre à Center V2 de Voir la Vidéo en Direct sur la Figure 1-10).
- Définir l'intervalle entre les événements entrants déclenchés par détection de mouvement et la perte de vidéo.
- Dans la Liste des Souscripteurs (No. 4, Figure 1-1), faites un clic droit sur un souscripteur en ligne et sélectionnez État des caméras.
 - Camera Monitor Suspend ... Suspend ... Camera Name Status Live Camera 1 Play 0 0 Camera 2 Stop 0 0 Video Lost Camera 3 0 0 Video Lost Stop Camera 4 Stop 0 0 Video Lost Camera 1 Live: Play 🗸 👉 Min. 🜈 0 Suspend Motion Monitoring: оĸ Min. 🜈 Suspend Video Lost Monitoring: 0 Cancel
- 2. La fenêtre état des caméras apparaîtra.

Figure 1-23

C GeoUision

- Liste déroulante en direct: Sélectionnez une caméra et sélectionnez Lecture (active l'affichage en direct) ou Arrêt (désactive l'affichage en direct).
- Suspendre la détection de mouvement: Sélectionnez une caméra et définissez l'intervalle entre les événements entrants déclenchés par détection de mouvement. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur un canal caméra en direct dans la fenêtre de surveillance et sélectionner Suspendre pour obtenir le même effet.
- Suspendre la Détection de Perte Vidéo: Sélectionnez une caméra et définissez l'intervalle entre les événements entrants déclenchés par une perte vidéo.
- Colonne Statut: Affiche l'état de vidéo perdue sur des caméras ou suite à une déconnexion.
- 3. Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres.

Si la caméra est configurée pour l'affichage en direct, vous verrez dans le coin supérieur droit de sa fenêtre de surveillance, autrement vous verrez, we verrouillage en modifiant la vidéo en mode détection mouvement en mode l'affichage en direct.



Consulter les Informations des Souscripteurs

Pour visualiser les informations générales concernant vos souscripteurs, cliquez sur le bouton **Informations Hôte** (No. 6, Figure 1-1) dans la fenêtre Center V2 pour afficher la fenêtre Informations Hôte. Choisissez un souscripteur dans la liste et cliquez sur le bouton **Obtenir des informations** pour consulter les informations le concernant.



Figure 1-24

Pour cette fonction, les souscripteurs doivent préalablement donner les privilèges au Center V2. Voir l'option **Autoriser Center V2 à obtenir les informations système**a Figure 1-11.

Contrôle de Souscription

L'opérateur du Center V2 peut désactiver ses services envers un souscripteur individuel lorsque sa souscription expire. Dans la fenêtre Carnet d'Adresses (Figure 1-2), faites un clic droit sur un souscripteur et sélectionnez **Désactiver**. Pour restaurer la souscription, faites de nouveau un clic droit sur le souscripteur concerné et sélectionnez **Activer**.



1.8 Planification du Souscripteur

L'opérateur Center V2 peut créer des planifications pour surveiller l'état des souscriptions. Lorsque les souscripteurs ne se connectent pas à Center V2 à l'heure prédéfinie, l'opérateur et les souscripteurs recevront une notification.

 Lorsqu'un souscripteur ne s'est pas connecté à Center V2 à l'heure, le message ci-dessous apparaîtra dans la Liste des Evénements: Heure de service engagée, en attente de l'accès au système du souscripteur.

Lorsqu'un souscripteur se déconnecte soudainement pendant un horaire de service, le message ci-dessous apparaîtra: Déconnexion inattendue avant que la session de l'abonné ait été établie.

 Pour activer l'ordinateur et émettre une alarme pour prévenir l'opérateur pendant qu'un SMS et un message électronique sont envoyés à un souscripteur, utilisez la fonction Notification. Pour les détails, voir Paramètres de Notification plus loin dans ce chapitre.

Définir une planification

- 1. Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton **Comptes** (No. 7, Figure 1-1). La fenêtre Carnet d'Adresses apparaîtra.
- Sélectionnez un souscripteur et cliquez sur Planification de l'abonné (No. 7, Figure 1-2). La fenêtre Planification apparaîtra.

			2007/1 Jan			Accounting 2007/1724	
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAN	
	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	
14	15	10	17	10	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31				

Figure 1-25



- Dans le menu de la fenêtre Planification, cliquez sur Planification, sélectionnez Assistant de Configuration et suivez les instructions de l'assistant.
- Lorsque la boîte de dialogue illustrée ci-dessous apparaît pendant l'installation, utilisez votre souris pour définir l'heure de Début et l'heure de Fin.



Figure 1-26

Les contrôles dans l'Assistant de Configuration sont les suivants:

No.	Nom	Description		
1	Inclure	Affiche la période d'activité.		
2	Exclure	Affiche la période sans activité		
3	Ajouter Dessine la période d'activité.			
4	Effacer	Efface la période d'activité.		
5	Configuration avancée	Sélectionne les méthodes de notification d'alerte. Voir plus loin <i>Planification de la Notification d'Alertes.</i>		
6	Horaire	Définit les périodes de temps.		
7	Se Connecter	Affiche l'horaire de connexion.		
8	Notification	Affiche les horaires d'E-mail et de SMS.		

 Cliquez sur Suivant lorsque vous avez fini la planification. La boîte de dialogue Assistant de Configuration apparaît de nouveau, cliquez sur Terminer pour quitter.



Planification de la Notification d'Alertes

Les notifications d'e-mail et de SMS peuvent toutes être planifiées à l'avance. La planification fonctionnera avec vos paramètres de courrier électronique et de SMS pour toutes les conditions d'alerte. Pour configurer les conditions d'alerte, veuillez vous reporter à *Paramètres de Notification* plus loin dans le présent chapitre.

Remarque: Une fois que vous aurez activé la fonction de planification, vous ne serez pas prévenu lorsque les événements se produisent en dehors des périodes du temps prédéfinies.

- Dans la fenêtre Planification, double-cliquez sur une planification établie. Une boîte de dialogue de planification similaire à celle reproduite à la Figure 1-26 s'affiche.
- Cliquez sur le bouton Configuration avancée (No. 5, Figure 1-26). La boîte de dialogue Configuration Avancée apparaîtra.
- Développez le dossier Notification, et sélectionnez les options SMS ou E-Mail à programmer.
- Dans la boîte de dialogue Planification, cliquez sur le bouton Notification, faites glisser votre souris sur les horaires SMS et/ou E-mail pour définir l'heure de Début et l'heure de Fin pour envoyer les alertes.

1.9 Rapport d'Alarme

Pour chaque événement, l'opérateur Center V2 peut générer un rapport permettant d'évaluer certaines conditions.

Créer un Rapport d'Alarme

 Dans la fenêtre Liste des Evénements, sélectionnez un événement et cliquez sur la colonne rapport (N°15, Figure 1-1). La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

tion d'alarme [2007	0516-000242]		
dentifiant: 1			2
Heure: 16/05/21	307 15:50:41		_
Message: Module	1 - Fumée détecté.		
Rédacteur: 1	D¢	marrer Quitter le rapport S	auvegarder Fermer
	# Processus	Temps du rapport	Temps réel
Type d'événement	1 Reporter: 1	16/05/2007 15:58:33	16/05/2007 15:58:33
Description			
Notification			
Arrivée			
Mesures			
Autre			
	1		
	Note		

Figure 1-27

- Dans le champ Rédacteur, saisissez le nom et cliquez sur Démarrer pour démarrer le rapport.
- Il existe 6 catégories de rapport. Cliquez sur les onglets de la catégorie désirée par rapport au rapport.
 - Type d'événement: Sélectionner un type pour classifier l'événement.
 - **Description:** Sélectionner une description pour l'événement.
 - Notification: Sélectionner l'autorisation qui a été notifiée, et saisir le temps de notification.

GeoUision

- Arrivée: Le bouton devient disponible une fois que vous aurez sélectionné une autorisation notifiée. Saisissez l'arrivée de l'autorisation.
- Mesures: Sélectionner les mesures à prendre pour gérer l'événement.
- Autre: Le bouton n'est disponible que si les alertes e-mail et / ou SMS sont configurées.
- Une fois que vous aurez terminé le rapport et lorsque vous ne modifierez plus le contenu, cliquez sur Quitter le Rapport. Ou cliquez sur Sauvegarder pour l'éditer ultérieurement.

Editer les Catégories de Rapport d'Alarme

Les éléments dans chaque catégorie de Rapport d'alarme peuvent être personnalisés et édités en fonction de vos besoins. Les modifications apportées ici seront disponibles pour chaque rapport.

 Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton Réglage des Préférences (No. 8, Figure 1-1) et sélectionnez Personnaliser le rapport d'alarme.

Customize Alarm Report				
Ajouter Modifier Supprimer OK Annuler				
Type d'événement Description Mesures prises Ronde				
Alarme accidentelle				
RAlarme réelle				
Fausse alarme d'urgence				
Alarme d'urgence				
Vidéo sur alarme accidentelle				
Vidéo sur alarme réelle				

Figure 1-28



- Cliquez sur l'onglet de la catégorie désirée (Type d'événement, Description, Mesures prises, et Ronde) pour effectuer les modifications nécessaires.
- 3. Cliquez sur OK pour enregistrer les modifications.

Impression des rapports d'alarme

Vous pouvez imprimer les rapports d'alarme avec des journaux filtrés.

- Pour filtrer les journaux avec des rapports d'alarme, cliquez sur le bouton Outils (No.5, Figure 1-1), sélectionnez Visualisation de Log d'événement, et cliquez sur le bouton Filtrer.
- Cliquez sur l'icône de Presse-papiers et sélectionnez le type de rapport d'alarme dans la liste déroulante. Pour les détails, voir *Filtrer les traces d'événements* dans *1.11 Traces d'Evénements*. La fenêtre Filtrer s'affiche.
- Cliquez sur OK. Les résultats de recherche s'affichent dans la fenêtre Navigateur des traces d'événements.
- Pour imprimer les rapports d'alarme avec les résultats de la recherche, cliquez sur le bouton Paramétre de la page (No.7, Figure 1-31), sélectionnez Imprimer les rapports de gestion d'alarmes et cliquez sur OK.
- Cliquez sur le bouton Imprimer (No. 8, Figure 1-31). Localisez les rapports d'alarme dans la dernière partie des imprimés.

Voir aussi Paramètres d'impression dans 1.11 Navigateur EventLog (Traces d'Evénements).



1.10 Drapeaux Colorés

Des drapeaux de diverses couleurs sont proposés pour différencier des événements différents. Vous les trouverez utiles non seulement lorsque vous parcourez la liste des événements mais aussi lorsque vous utilisez la fonction Filtrer pour rechercher les événements voulus.

9	Ø	0	Identifiant	Type	Message
			1	Mouvement	Caméra 6 Détection du mouvement.
8	*	Drapea	u rouge	louvement	Caméra 5 Détection du mouvement.
	*	Drapeai	u bleu	<i>A</i> ouvement	Caméra 2 Détection du mouvement.
8	🖉 👻 Draneau jaune	u jaune	louvement	Caméra 4 Détection du mouvement.	
8	*	V Drapeau yeat	itachement	Enregistrer le fichier de Caméra 5. [En direct]	
	Image: Constraint of the peak with the pe	Drapea	u orange	itachement	Enregistrer le fichier de Caméra 6. [En direct]
8		u violotto	itachement	Enregistrer le fichier de Caméra 2. [En direct]	
		Diapea	a violette	tachement	Enregistrer le fichier de Caméra 3. [En direct]
8		eur complété	ttachement	Enregistrer le fichier de Caméra 4. [En direct]	
8		/louvement	louvement	Caméra 6 Détection du mouvement.	
8		Erracer	tous les Indicateu	^{rs} Aouvement	Caméra 4 Détection du mouvement.
		Paramé	trer	louvement	Caméra 2 Détection du mouvement.

Figure 1-29

Marquer les événements avec des drapeaux colorés

Vous pouvez marquer un événement quelconque de la liste des événements avec un symbole drapeau pour une référence ultérieure. Il existe 6 sortes de drapeau et une marque coche vous permettant d'indiquer les événements.

- Dans la fenêtre Liste des Evénements, sélectionnez un événement et faites un clic droit dans la colonne drapeaux. Une liste contenant 6 sortes de drapeaux de différentes couleurs (Drapeau rouge, Drapeau bleu, Drapeau jaune, Drapeau vert, Drapeau Orange et Drapeau Violet), un Indicateur complété et deux options de paramétrage apparaîtra.
- 2. Sélectionnez un drapeau ou l'Indicateur complété pour l'événement.

Pour démarquer les événements, cliquez simplement sur l'icône drapeau. Ou faites un clic droit sur l'icône drapeau et sélectionnez **Effacer tous les indicateurs**.



Editer les Drapeaux Colorés

Vous pouvez nommer les drapeaux colorés avec des textes fournis ou changer des textes en fonction de vos besoins.

- Dans la fenêtre Liste des Evénements, sélectionnez un événement et faites un clic droit dans la colonne drapeaux. La liste des drapeaux apparaîtra (voir la Figure 1-29).
- 2. Sélectionnez Paramétrer. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Paramétrage 🛛 🗙
Modifier le texte Définir par défaut OK Annuler
🚩 Drapeau rouge (défaut)
😵 Drapeau bleu
ϔ Drapeau jaune
🖤 Drapeau vert
🜪 Drapeau orange
🕎 Drapeau violette
🧹 Indicateur complété

Figure 1-30

- Sélectionnez le drapeau désiré puis cliquez sur le bouton Modifier le texte. Une liste des options du texte apparaîtra.
- Sélectionnez un texte désiré En attente, Assigné, En cours, Traité, Résolu et Rejeté ou sélectionnez Définir par l'utilisateur pour personnaliser votre propre texte du drapeau.



1.11 Navigateur Traces d'Événements

Le Navigateur EventLog vous permet de localiser un événement désiré provenant des souscripteurs. Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton **Outils** (no. 5, Figure 1-1) et sélectionnez **Visualisation de Log d'événements** pour afficher la fenêtre ci-dessous.

Astuce: Vous pouvez rapidement accéder aux Traces d'Evénements d'un souscripteur spécifique au lieu de filtrer tous les événements. Faites un clic droit sur un souscripteur dans la Liste des Souscripteurs(No.4, Figure 1-1), sélectionnez **Visualiser les logs événement** puis cliquez sur un type de traces désiré.

0 9 8	06	000			
🔲 Listes d'événeme	onts de 20/03/200	6 à 20.03/2006 - Nevigateur de EventLog			
Ficher Outlis Visualis	ation				
🗅 🚳 💑	7 🗊 🔤	3 🔂 🧼 🧧			
♥ Ø Identifiant	Type	Message		Heure du me 🔺	Heure de début
Système	Système	Démarrer le service		20.03/2006 08:33:38	
1	Connexion Déc.	Connecter		20/03/2006 08:40:31	
1	Système	Arreter Fenregistrement en mode normal lorsque		20/03/2006 08:40:31	20/03/2006 08:40:31
1	Mouvement	Caméra 1 Détection du mouvement.		20.03/2006 08:40:31	20/03/2006 08:40:31
1	Monvement	Caméra 2 Détection du mouvement.		20/03/2006 08:40:31	20/03/2006 08:40:31
1	Mouvement	Caméra 3 Détection du mouvement.		20/03/2006 08:40:31	20/03/2006 08:40:31
1	Système	Arréter l'enregistrement de toutes les caméras.		20.03/2006 08:40:31	20/03/2006 08:40:31
1	Système	Arrêter l'enregistrement des entrées sorties		20:03/2006 08:40:31	20/03/2006 08:40:31
1	Système	Demarrer l'enregistrement en mode normal lorsque		20/03/2006 08:40:31	20/03/2006 08:40:31
1	Déclenché	Module 1 - Entrée 1 Déclenché.		20/03/2006 08:40:31	20/03/2006 00:40:31
1	Déclenché	Module 1 - Entrée 2 Déclenché.		20:03/2006 08:40:31	20/03/2006 08:40:31
Prét			Liste totale d'événements: 28		NUM

Figure 1-31

Les boutons dans la fenêtre Navigateur de EventLog:

No.	Nom	Description
1	Ouvrir	Ouvre une trace d'événements.
2	Recharger	Actualise manuellement des traces d'événements.
3	Débuter/Arrêter la Synchronisation des logs d'événements	Actualise automatiquement les traces d'événements
4	Filtrer	Définit les critères de recherche.
5	Actualiser le résultat du filtrage	Actualise le résultat du filtrage.
6	Sauvegarder	Exporte la liste d'événements et les fichiers



		vidéo actuels.
7	Paramétrage de page	Permet de créer un en-tête ou un pied de page pour la sortie imprimée de la liste
		d'événements.
8	Imprimer	Imprime la liste des événements courants.
9	Quitter	Quitte le navigateur.

Ouvrir le Log d'Evénements

Cliquez sur le bouton **Ouvrir** (No. 1, Figure 1-31) pour afficher la boîte de dialogue Ouvrir la Base de Données ci-dessous. Définissez une période de temps et sélectionnez le type de base de données. Si vous voulez ouvrir les journaux créés par le système, sélectionnez **Journal système**; si vous voulez ouvrir les journaux qui vous avez sauvegardés sur un disque local ou sur un CD/DVD, sélectionnez **Log du Sauvegarde**. Puis attribuez le chemin du journal. Après que vous avez cliqué sur **OK**, les événements correspondant aux critères de recherche seront chargés dans la fenêtre Navigateur de Event Log.

Ouvrir la base de données	×
Choisisser la période de la base de données pour ouvrir-	
09/05/2007 - 09/05/2007 -	
Note: Sélectionner uniquement entre 1~62 jours	
Ouvrir le type d'option	
O Log du Sauvegarde	
Chemin: C:1CenterV21EventLog1	
OK Annuler	

Figure 1-32

Remarque: Par défaut, la période d'affichage est d'un jour, le type de base de données est Traces système et le chemin du journal est : \Center V2\EventLog. La durée d'affichage et le chemin du journal par défaut peuvent être modifiés à l'aide de Paramètres de journal d'évènements (Figure 1-36).

Pour les détails concernant la sauvegarde des journaux, voir la section Sauvegarde du Journal d'événements plus loin dans le présent chapitre.

C GeoUision

Filtrer les Traces d'Evénements

Vous pouvez filtrer les événements des journaux à l'aide de critères définis. Cliquez sur le bouton **Filtrer** (No. 4, Figure 1-31) pour afficher la fenêtre Filter ci-dessous.

Filter	8
P Read P Q P % P % No Image: Comparison of the second sec	D Match whole word
⊘Type System ♥	⊘Message
Message Time O Date O Time O Both	Start Time O Date O Time O Both
11/ 8/2006 💌 16:02.35 🙄 - 11/ 8/2006 💌 16:03.35 🛫	11/ 8/2006 € 16.02.35 = 11/ 8/2006 € 16.02.35 = Export Import OK Cancel
Read D V 8 ID Type No 🗇 🗣 Al Yes System	Message Message Time Otart Time 11/8/2006 16:03 35 - 1 11/8/2006 16:03 35 - 1 11/8/2006 16:03 35 - 1

Figure 1-33

Filtres

- Lire: Permet de rechercher les événements que vous avez ouverts dans la liste des événements qui est sur le bas de la fenêtre de Center V2.
- Bloc-notes: Recherche des événements contenant des rapports d'alarme. L'icône indique que ce rapport a été terminé. L'icône indique que ce rapport n'est pas encore terminé ou complété. L'icône All les deux types de rapports ci-dessus
- Drapeau: Permet de rechercher les événements balisés.
- Séquence: Recherche des événements contenant des pièces jointes vidéo.
- Identifiant: Recherche des événements provenant d'un souscripteur spécifique.
- Type: Recherche les événements en fonction de la nature des événements.
- Message: Recherche les événements par mots clés.
- Heure du Message: Recherche les événements par heure ou date d'arrivée sur Center V2.
- Heure de début: Recherche par l'heure de début à laquelle les événements se sont produits sur le site du souscripteur.



Appliquer des Filtres Multiples

Cette option vous permet de définir plusieurs commandes de filtre pour la recherche. Cliquez sur le bouton **Ajouter une nouvelle commande** pour ajouter une nouvelle commande de filtre. Lorsque vous cliquez sur **OK**, tous les événements correspondant aux commandes définies seront listés dans la fenêtre Navigateur des Listes d'événements.

Supprimer des Filtres

Sélectionnez la commande de filtre à supprimer de la liste des filtres puis cliquez sur le bouton **Effacer la commande sélectionnée** pour la supprimer.

Sauvegarde du Journal d'événements

Vous pouvez sauvegarder les journaux sur un disque local, ou bien les exporter sur un CD ou un DVD.

1. Dans la fenêtre Navigateur des listes d'événements, cliquez sur le bouton **Sauvegarder** (No.6, Figure 1-31).



Figure 1-34

- Pour sauvegarder les journaux sur un disque local, sélectionnez Chemin de sauvegarde, cliquez sur le bouton [...] et attribuez l'endroit sur lequel vous voulez enregistrer les fichiers.
- Pour exporter les journaux sur un CD ou un DVD, sélectionnez le Fichiers temporaires, cliquez sur le bouton [...] et attribuez un emplacement pour le stockage temporaire des données de sauvegarde.



- 4. Sélectionnez si vous voulez sauvegarder les rapports d'alarme et les fichiers AVI avec les journaux.
- 5. Cliquez sur OK.
- 6. Si vous sélectionnez le **Fichiers temporaires**, cette boîte de dialogue s'affiche pour vous permettre de poursuivre la configuration.

Sauvegarde sur CD/DVD	
_ Média	
Outiliser CD / D∨D	
F:\[GIGABYTE GO-R5232E : 650 MB]	✓
Logiciel de gravure :	
Utiliser le logiciel de gravure du système d'exploitation	2
Information sur le support	
Espace utilise :	114.67 MB
Espace libre :	535.33 MB
Espace total :	650.00 MB
Effacer le disque réinscriptible OK	Fermer

Figure 1-35

- Utiliser CD/DVD: Cliquez pour sauvegarder des fichiers sur un CD ou un DVD en utilisant un logiciel tiers. Cliquez sur le bouton [...] pour affecter le logiciel de gravure désiré (fichier .exe).
- Utiliser le logiciel de gravure du système d'exploitation: Cette option n'est disponible que si vous utilisez Windows XP, Server 2003 ou Vista. Il grave des fichiers sur le CD ou le DVD en utilisant le logiciel intégré du système d'exploitation.



Paramétrage du journal d'événements

Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton **Réglage des préférences** (No. 8, Figure 1-1) et sélectionnez **Installation événements log** pour afficher la fenêtre ci-dessous:

Configuation du log des évènements
Liste des évènements Importation automatique: Jours
 Log des évènements ✓ Jours tenus: 30 ✓ Recycler
Chemin Log: C:\CenterV2\EventLog\
Disponible: 36.68 GB
OK Annuler

Figure 1-36

[Liste des évènements]

Importation automatique: Spécifiez le nombre de jours pour le chargement des journaux dans Event List (Liste d'évènements) sur le bas de le fenêtre Center V2 (Figure 1-1) et dans Event Log Browser (Navigateur de journaux d'évènements) (Figure 1-31).

[Log des évènements]

- Jours tenus: Sélectionnez cette option et spécifiez le nombre de jours de conservation des fichiers journaux. Sinon, annulez la sélection de l'option pour conserver les fichiers journaux jusqu'à ce que le recyclage commence où jusqu'à ce que l'espace de stockage soit plein.
- Recycler: Supprime les fichiers les plus anciens lorsque l'espace de stockage est en dessous de 500Mo.
- Chemin Log: Cliquez sur le bouton [....] pour définir un chemin de stockage.



Imprimer le Journal d'évènements

Vous pouvez imprimer les évènements journalisés filtrés, définir les en-têtes et pieds de page pour chaque sortie imprimée, et choisir de joindre ou non le Compte-rendu d'alarme aux journaux de données.

- Dans la fenêtre Navigateur de traces d'événements, cliquez sur le bouton Paramétrage de la Page (No. 7, Figure 1-31) pour afficher la boîte de dialogue ci-dessous.
- 2. Cochez les options et saisissez les informations à imprimer.
- 3. Cliquez sur OK pour appliquer les paramètres.
- 4. Imprimer (No.8, Figure 1-31) pour commencer.

	Creator	
Event lists From 11/8/2006 to 11/8/2006 - EventLog Browser	\$1473.5 Mar. 10145.5 10100	Toyto dofinido
Total Target of La page Advance		_ Texto definido usuario
C Données défnies par futilisateur Pied de page Temps d'impression Option E Imprimer les rapports de pestion d'alarmes OK Armuler	t men menerer m	v fecha de la
	Listado	esión

0----

Figure 1-37



1.12 Configuration du Système

Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton **Réglage des Préférences** (No. 8, Figure 1-1) et sélectionnez **Configuration du Système** pour afficher la fenêtre Réglage des Préférences suivante. Cette fenêtre contient ces onglets:(1) Général, (2) Mise en page, (3) Réseau, (4) Enregistrer et (5)Dispatch Server.

Paramètres généraux

Réglage des préférences
Général Mise en page Réseau Enregistrer Dispatch Server
Options de contrôle
◯ Fermer le canal manuellement.
Sermer le canal automatiquement quand le mouvement s'arrête.
Post-Mouvement: 5 Sec.
Surveiller le déclenchement de caméra par les E/S: 10 Sec. D
Caméra envoyée par GV-Wiegand capture : 10 Sec.
Qualité d'image: Normal
Activer DirectDraw
Démarrage
Lancement au démarrage de Windows
Connecter le SMS Server losque le service démarre
C Titre du Canal
Police et Couleur: Installation
Utilisez la couleur définie par l'abonné comme fond d'écran
OK Annuler

Figure 1-38



[Options de contrôle]

- Fermer le canal manuellement: Ferme manuellement la visualisation de la caméra déclenchée.
- Fermer le canal automatiquement quand le mouvement s'arrête: Ferme automatiquement la vue de la caméra déclenchée lorsque le mouvement s'arrête.
- Post-Mouvement: Définit la durée d'affichage de la caméra dans la fenêtre de surveillance après l'arrêt du mouvement.
- Surveiller le déclenchement de la caméra par les E/S: Définit la durée d'affichage de la caméra dans la fenêtre de surveillance lorsqu'un équipement E/S est déclenché. Pour conserver l'affichage d'une caméra dans la fenêtre de surveillance même après la fin de l'alarme, cliquez sur le bouton flèche droite, et décochez Déclenchement écourté. L'affichage de la caméra restera dans la fenêtre de surveillance pendant la période spécifiée. Par exemple, l'alarme est déclenchée pour 5 minutes et vous avez réglé sur 10 minutes, cela signifie que la durée totale de l'affichage sera de 15 minutes.
- Caméra envoyée par GV-Wiegand Capture: Définit la durée d'affichage de la caméra dans la fenêtre de surveillance lorsque le système de contrôle d'accès connecté au Serveur GV-Video est déclenché. Pour les détails, voir Chapitre 8 Configurations CMS dans le Manuel Utilisateur du Serveur GV-Video.
- Qualité d'image: Règle la qualité de la vidéo. Déplacer le curseur de réglage vers la droite pour une meilleure qualité et une taille d'image plus importante.
- Activer DirectDraw: Permet une performance d'image améliorée pour la vidéo en direct. Pour améliorer la couleur, cliquez sur le bouton fléché droit, sélectionnez Utiliser mode couleur et redémarrez le programme Center V2 pour que cela prenne effet.

[Démarrage]

- Lancement au démarrage de Windows: Démarre automatiquement Center V2 lorsque Windows démarre.
- Connecter le SMS Server au lorsque la service démarre: Se connecte automatiquement au Serveur SMS lorsque le Center V2 démarre. Il vous sera demandé de saisir l'adresse IP, le Port, l'Identifiant et le Mot de passe du serveur SMS.



[Titre du Canal]

- Police et Couleur: Cliquez sur le bouton Installation... pour modifier la police et la couleur des titres.
- Utiliser la couleur définie par l'abonné comme fond d'écran: Cochez cette option pour appliquer le paramétrage du titre. Pour les détails, voir *Changer la Couleur du Titre du Canal* précédemment dans ce chapitre.

Paramètres de disposition

Cette fonction permet de transférer la fenêtre Liste d'Evénements vers un ordinateur individuel lorsque les fenêtres de surveillance sont affichées sur l'ordinateur actuel. Pour utiliser cette fonction, votre carte VGA doit être compatible Twin View et votre bureau Windows doit être configuré correctement pour obtenir un affichage réparti sur deux moniteurs.

Réglage des préférences
Général Mise en page Réseau Enregistrer
Mise en page
Résolution d'écran: 1024 X 768
Résolution de l'application: 1024 x 768
🗖 Liste flottante d'événements
L'emplacement de list d'événements:
C Touche C Droite
Tout changement de cette propriété sera appliqué au prochain démarrage.
OK Cancel

Figure 1-39



- Résolution d'écran: Détecte la résolution courante de l'écran de votre PC.
- Résolution de l'application: Permet de régler la résolution du panneau de Center V2 à 1024 x768, 1280 x1024, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1920 x 1200, 1920 x 1080, 1280 x 800 ou 1440 x 900. La nouvelle résolution est appliquée lors de l'accès suivant au système.
- Liste flottante d'événements: Déplace la fenêtre de la liste d'événements sur un moniteur séparé en bas ou sur le côté droit.

églage des préférences
Général Mise en page Réseau Enregistrer Dispatch Server
Information of CenterV2
Nom du Stockeur: PC-DE-TEST224
Assigner IP: 192.168.2.11
Installation Réseau
Augmenter le niveau de sécurité
Port du CenterV2: 5547 Défaut
Accepter la connexion du serveur vidéo
Port 2: 5551 Défaut 🕑
Note
Tout changement de cette propriété sera appliqué au prochain démarrage.
OK Annuler

Paramètres de réseau

Figure 1-40



- Nom du Stockeur: Indique le nom de l'ordinateur où Center V2 est installé.
- Assigner IP: Lorsque votre routeur ou système dispose de plusieurs adresses IP, vous pouvez affecter une adresse IP pour la communication entre DVR et Center V2.
- Augmenter le niveau de sécurité: Applique une sécurité améliorée pour Internet. Notez bien qu'une fois cette fonction activée, tous les souscripteurs utilisant une version plus ancienne que la 7.0 ne pourront plus accéder au Center V2.
- Port du Center V2: Indique le port de communication utilisé par le CenterV2. Le port doit correspondre à celui illustré dans la Figure 1-7. Pour configurer automatiquement le port sur votre routeur avec la technologie UPnP, cliquez sur le bouton Flèche. Pour les détails, voir Paramètres UPnP, Chapitre 8, Manuel Utilisateur sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.
- Accept the Connection of GV-Compact DVR, Video Server & IP Cam (Accepter la connexion de GV-Compact DVR, Video Server & IP Cam): Permet d'activer la connexion aux périphériques de GV IP. Pour la connexion des périphériques GV IP, le port par défaut est 5551; ou bien vous pouvez modifier le port pour qu'il corresponde au port de Center V2 sur les périphériques GV IP. Pour les détails, veuillez vous reporter à leurs *Manuels de l'utilisateur* respectifs.

Paramètres d'enregistrement

Cette fonction vous permet de désigner un chemin pour enregistrer les fichiers vidéo. Cliquez sur le bouton **Ajouter un Nouveau Chemin** pour assigner un chemin; cliquez sur le bouton **[X]** pour supprimer un chemin.

Si la case **Recycler** est cochée, le système supprimera les anciens fichiers lorsque l'espace de stockage passera en dessous de 800Mo; si elle n'est pas cochée, le Center V2 arrêtera l'enregistrement une fois que l'espace de stockage chutera en dessous de 800Mo.

C GeoUision

Si vous voulez agrandir le seuil de recyclage par défaut, sélectionnez **Accroître le seuil de recyclage** et spécifiez une taille.

Réglage des préférences						
Général Mise en page Réseau	Enregistrer	Dispatch Server				
		[Récycler			
Chemin						
✓ C:\CenterV2\Data						
Accroître le seuil de recyclage:	800	мо				
		OK	Annuler			

Figure 1-41

Remarque: Chaque fois que le seuil de recyclage de 400 Mo est atteint, les anciens fichiers sont supprimés.

Paramètres du serveur d'attribution (Dispatch)

Voir 2.6 Connecter le Center V2 au Dispatch Server.



1.13 Paramètres de Notification

Le Center V2 peut automatiquement activer l'ordinateur assigné et émettre une alarme pour prévenir l'opérateur pendant qu'un SMS et un message électronique sont envoyés aux souscripteurs, lorsqu'une condition d'alerte se produit. Pour cette application, cliquez sur le bouton **Réglage des Préférences** (No. 8, Figure 1-1) dans la fenêtre Center V2 et sélectionnez **Notification** pour afficher la fenêtre suivante.

C	onfiguration des alarmes		? ×		
	A Perte de Vidéo	Approche des alertes			
	Perte de module E/S	🔽 Tester l'alarme: 🛛 Siren 💽 🕨			
	E/S déclenché (Normal) E/S déclenché (Urgence	Module de sortie: Mod. 1 💌 Pin. 1	•		
	Perte de connexion Abonné connecté	Envoyer des alerts par Email: Modifier			
	Abonné déconnecté Mouvement détecté Anomalia avatèma	Envoyer des alerts par SMS Modifier			
	Intrus	Intrus			
	Objet manquant 🔽	ASCII C Unicode <u>OK</u> <u>Ann</u>	nuler		

Figure 1-42

[List box] (Boîte Liste) Sélectionnez dans la boîte de la liste de gauche la condition d'alerte à configurer.

[Approche des alertes]

- Tester l'alarme: Sélectionnez une alarme d'ordinateur dans la liste déroulante. Vous pouvez également sélectionner Personnalisé dans la liste pour importer un fichier son .wav désiré. Cliquez sur le bouton Flèche à côté pour tester l'alarme assignée.
- Module de sortie: Sélectionnez un module de sortie installé et un numéro de broche pour alerter l'opérateur Center V2.
- Envoyer des alertes par Email: Active l'envoi d'alertes par email aux souscripteurs. Cliquez sur le bouton Modifier pour éditer un message. Pour les paramètres de Boîte électronique, veuillez vous



reporter à Emettre des Alertes plus loin dans ce chapitre.

Envoyer des alertes par SMS: Active l'envoi d'alertes par messages SMS aux souscripteurs. Cliquez sur le bouton Modifier pour éditer un message. Pour la configuration du Serveur SMS, référez-vous à Alertes SMS plus loin dans ce chapitre.

[Format du texte du SMS] ASCII pour le texte en anglais, limité à 160 caractères. Unicode pour d'autres langues, limité à 70 caractères.

Remarque: Pour l'envoi d'alertes par E-mail et SMS, assurez-vous de configurer les adresses E-mail et les numéros de téléphone portable pour chaque souscripteur dans la fenêtre Carnet d'Adresses des Souscripteurs (Figure 1-3).


1.14 Émettre des Alertes

Lorsque des conditions d'alerte se produisent, vous pouvez activer soit les périphériques de sortie installés sur le site Center V2, soit ceux du site d'un souscripteur.

Forcer les Sorties du Center V2

Pour configurer les périphériques de sortie sur le site Center V2, cliquez sur le bouton **Paramètres des préférences** (No. 8, Figure 1-1), et sélectionnez **Dispositif d'E/S**. L'application supporte actuellement les modules GV-IO uniquement. Pour les détails de la configuration, voir *Configurer les Périphériques d'E/S*, Chapitre 6, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.

Pour forcer automatiquement les sorties lorsque des conditions d'alerte se produisent, voir *Paramètres de Notification* décrit plus tôt dans ce chapitre.

Pour forcer manuellement les sorties, cliquez sur le bouton **Outils** (No.5, Figure 1-1) dans la fenêtre de Center V2, et sélectionnez **Forcer sorties** pour afficher la fa fenêtre Forcer la sortie du module local E/S. Sélectionnez un module désiré puis cliquez sur les boutons **Doigt** pour activer les sorties.

Forcer les Sorties d'un Souscripteur

Voir la section *Afficher l'Etat d'E/S* présentée précédemment dans ce chapitre.



1.15 Alertes SMS

Vous pouvez envoyer des messages SMS aux souscripteurs lorsque des conditions d'alerte définies se produisent.

Configurer le Serveur SMS

Avant d'envoyer des messages SMS à un souscripteur particulier, vous devez configurer le Serveur SMS correctement.

 Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton **Outils** (No. 5, Figure 1-1) puis sélectionnez **Connecter au serveur SMS** pour afficher la boîte de dialogue suivante.

SMS Client	X
Réglage la connexion	Réglage Portable Option SMS
Connexion	
serveur IP:	127.0.0.1 O Local
Port de serveur:	6886 Défaut O A distante
ID de connection	1
Mot de passe	•••
	OK Annuler

Figure 1-43

- 2. Saisissez l'adresse IP, le port de communication, l'identifiant de connexion et le mot de passe du Serveur SMS.
- Si le Serveur SMS est installé sur le même ordinateur avec le Center V2, sélectionnez Local. Dans le cas contraire, sélectionnez A distante.
- Pour configurer les numéros de portable des trois opérateurs Center V2 qui seront avertis lorsque le Center V2 perd la connexion au Serveur SMS, cliquez sur l'onglet Réglage Portable pour afficher la fenêtre ci-dessous.



SMS Clier	nt			
Réglage	la connexion Réglage	Portable	Option SMS	
Liste	d'HotLine ☑ Ajouter à Liste de SM	18		
	Code du Pays:]
	Numéro de portable:	9458323	23	
Veulliez sélectionner un portable pour Editer/Visualizer le réglage d'HotLine				
OK Annuler				

Figure 1-44

- 5. Sélectionnez une icône du portable, cochez **Ajouter à Liste de SMS**, et saisissez le code du pays et le numéro de portable.
- Pour définir les intervalles entre chaque message SMS lorsque les alertes se produisent, cliquez sur l'onglet **Option SMS** pour afficher cette fenêtre.

SMS Client	×
Réglage la connexion Réglage Portable Option SMS	
Configuration d'alerte SMS	
Intervalle entre alerte SMS: 5 Min.	
OK Annuler	J

Figure 1-45

 Dans le champ Configuration d'alerte SMS, définissez l'intervalle de 0 à 1440 minutes.

Pour les détails concernant le Serveur SMS, voir le Chapitre 10, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des logiciels de Système de Surveillance.



Connecter le Serveur SMS

Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton **Outils** (No. 5, Figure 1-1) puis sélectionnez **Connecter au serveur SMS** pour la connexion.

Envoyer des SMS

Une fois la connexion du serveur SMS et du Center V2 établie, il existe plusieurs façons d'envoyer des messages SMS aux souscripteurs. Voir la fenêtre Center V2 pour les sélections suivantes.

- Cliquez sur le bouton Outils (No. 5, Figure 1-1) et sélectionnez Envoyer un SMS. Cela enverra manuellement le SMS à un souscripteur unique.
- Dans la Liste des Souscripteurs(No. 4, Figure 1-1), faites un clic droit sur un souscripteur et sélectionnez Envoyer SMS. Cela enverra manuellement le SMS à un souscripteur unique.
- Dans la Liste d'Evénements, double-cliquez sur un Type d'Evénement, à l'exception de la Pièce Jointe, pour afficher une fenêtre de message. Cliquez sur l'icône **Envoyer SMS** dans la fenêtre. Cela enverra manuellement le SMS à un souscripteur unique.
- Faites un clic droit sur un canal en ligne puis sélectionnez Envoyer SMS. Cela enverra manuellement le SMS à un souscripteur unique.
- 5. Cliquez sur le bouton Réglage des préférences (No. 8, Figure 1-1), et sélectionnez Notification pour afficher la fenêtre Configuration des alarmes. Cochez l'option Envoyer des alertes par SMS. Cela enverra automatiquement des messages SMS aux souscripteurs lorsque des conditions d'alerte définies se produisent. Pour les détails, voir *Paramètres de Notification* plus haut dans ce chapitre.



1.16 Alertes E-mail

Vous pouvez envoyer des messages électroniques aux souscripteurs lorsque des conditions d'alerte définies se produisent.

Configurer la Boîte de Messagerie

Avant de pouvoir envoyer des e-mails à un compte de messagerie individuel, vous devez correctement définir votre boîte de messagerie.

Pour configurer votre boîte de messagerie

 Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton Réglage des préférences (No. 8, Figure 1-1) et sélectionnez Paramétrage E-Mail. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Configuration			Test
Codage:	Alphabet occide	ntal (Windows)	E-mail A
E-mail forme.	geovision@geo	waion.com.tw	Sujet
SMTP Serveur	geovision com/	bw	Contrue du E-mail
SMIP Port	25	Deffault	
La serveur	expe d'une conne	ion sécurisée (SSL)	
R SATP Serv	eur demande une	autorization	
Compte dider	Affant.		
Mot de passe			
Contraction d	aterte		
and a second sec			CW Annular

Figure 1-46

- Dans le champ Codage, sélectionnez le jeu de caractères et de symboles que le courrier électronique utilise.
- Dans le champ E-mail forme [Expéditeur], indiquez votre adresse email.
- 4. Dans le champ SMTP serveur, indiquez l'adresse du serveur d'émission.
- Si votre serveur de courrier requiert une authentification SSL (Secure Sockets Layer) pour la connexion, sélectionnez Le Serveur exige d'une connexion sécurisée.
- Si votre fournisseur de service de messagerie demande une authentification pour envoyer des courriels, cochez SMTP Serveur demande une autorisation et définissez l'identifiant du compte et le mot de passe de votre compte SMTP.



- Si vous souhaitez définir les intervalles entre chaque message e-mail lorsqu'une alerte se produit, définissez l'intervalle de 0 à 1440 minutes dans le champ Configuration d'alerte.
- 8. Cliquez sur **OK**.

Pour envoyer un email de test

Après avoir configuré votre boîte de messagerie, vous pouvez utiliser la section Test et envoyer un message à votre propre compte de messagerie pour effectuer un test.

- 1. Entrez votre propre adresse de messagerie électronique dans le champ E-Mail À.
- 2. Entrez un sujet pour le message électronique.
- 3. Saisissez le message souhaité dans le champ Contenu du E-mail.
- 4. Cliquez sur le bouton Test d'E-mail.

Envoyer des Messages Electroniques

Il y a plusieurs façons d'envoyer des alertes par message électronique. Voir la fenêtre Center V2 pour les sélections suivantes.

- Dans la Liste des Souscripteurs (No. 4, Figure 9-1), faites un clic droit sur un souscripteur et sélectionnez Envoyer EMail. Cela enverra manuellement le courrier électronique à un souscripteur unique.
- Faites un clic droit sur un canal en ligne puis sélectionnez Envoyer Email. Cela enverra manuellement le courrier électronique à un souscripteur unique.
- Dans la Liste d'Evénements, double-cliquez sur un Type d'Evénement, à l'exception de la Pièce Jointe, pour afficher une fenêtre de message. Cliquez sur l'icône Envoyer Email dans la fenêtre. Cela enverra manuellement le courrier électronique à un souscripteur unique.
- 4. Cliquez sur le bouton Réglage des préférences (No. 8, Figure 1-1), et sélectionnez Notification pour afficher la fenêtre Configuration des alarmes. Cochez l'item Envoyer Email. Cela permet d'envoyer des messages électroniques automatiquement lorsqu'une condition d'alerte définie se produit. Voir 1.13 Paramètres de Notification dans ce chapitre.



1.17 Alertes E-Map

Vous pouvez configurer une alerte E-Map instantanée pour disposer les emplacements des caméras, des détecteurs et des alarmes déclenchées sur un plan d'étage.

Pour cette fonction, les souscripteurs doivent préalablement créer leurs propres E-Maps à l'aide du programme E-Map Editor et activer **Serveur Web**.

Pour configurer une alerte E-Map sur Center V2, faites un clic droit sur un souscripteur dans la Liste des Souscripteurs (No. 4, Figure 1-1) puis sélectionnez **E-Map**.

Pour les détails concernant E-Map, voir le *Programme E-Map*, au Chapitre 9, sur le DVD des logiciels de Système de Surveillance.



1.18 Serveurs de Sauvegarde

Vous pouvez configurer au maximum deux serveurs de sauvegarde en cas de panne du serveur Center V2 principal. Lorsque le serveur principal tombe en panne, le serveur de sauvegarde prendra la suite de la connexion des souscripteurs en fournissant les services de surveillance en continu.

- Pour importer les comptes des souscripteurs depuis le serveur principal vers le serveur de sauvegarde, cliquez sur le bouton Importer / Exporter Carnet d'Adresses (No. 6, Figure 1-2) dans la barre d'outils Carnet d'Adresses et sélectionnez Importer pour transférer les données du carnet d'adresses.
- Dans la fenêtre Center V2, cliquez sur le bouton Réglage des préférences (No. 8, Figure 1-1) et sélectionnez Support de passage automatique en système auxilaire. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

🦋 Support de passage automatique en système auxiliaire 💦 🔀				
# Serveur IP	Port de con	Port (Serve		
Ajouter Supprimer Modifier OK Annuler				
Pour assurer la redondance, veuillez ajouter un ou plusieurs serveurs CenterV2 dans le cas où le serveur actuel est indisponible ou déconnecté.				

Figure 1-47



 Cliquez sur le bouton Ajouter pour ajouter un serveur. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Support de passage automatique en s	ystème auxili
Serveur IP:	
Serveur Port:	
5547 Défaut	
Port (Serveur vidéo):	ОК
5551 Défaut	Annuler

Figure 1-48

- 4. Entrez l'adresse IP du serveur de sauvegarde. Utilisez les paramètres par défaut du port ou modifiez-les en cas de nécessité.
- Cliquez sur OK. Lorsque le serveur Center V2 primaire défaille, toutes les connexions des abonnés sont déroutées vers le serveur de sauvegarde.

Remarque: Une fois que le serveur principal est prêt à reprendre les services, il est obligatoire de fermer le serveur de sauvegarde de manière à ce que les connexions des souscripteurs puissent revenir vers le serveur principal.



1.19 Attribuer un souscripteur à un autre Center V2

Vous pouvez attribuer un souscripteur à un autre Center V2 sans mettre fin à la connexion en cours. Pour que cela puisse fonctionner, les souscripteurs doivent utiliser GV-System V8.3 ou ultérieure.

Remarque: Cette fonction n'est pas disponible pour les souscripteurs de GV-Video Server, GV-Compact DVR et GV-IP Camera.

 Dans Liste des souscripteurs, faites un clic droit sur le souscripteur désiré, et sélectionnez Dispatcher sur un autre Center V2. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

Information serveur			
IP:	192.168.1.117		
Port:	5547		
		OK Annuler	

Figure 1-49

- Tapez l'adresse IP de l'autre Center V2. La valeur de port par défaut est 5547. Modifiez-la si nécessaire.
- Cliquez sur OK. Le souscripteur se verra alors attribuer au Center V2 désigné. Dans Liste des souscripteurs du Center V2 local, l'icône de ce souscripteur apparaît comme hors ligne.

Chapitre 2 Serveur de Distribution

La disponibilité des Serveurs Center V2 peut être menacée par les surcharges réseau. Grâce au Dispatch Server, ce problème peut être désormais résolu en organisant et en distribuant les demandes des souscripteurs aux Serveurs Center V2 qui sont les moins occupés. Grâce au Dispatch Server, une CMS(station de surveillance centrale) peut utiliser plusieurs serveurs Center V2 et desservir un grand nombre de souscripteurs avec le délai de réponse le plus court. Si l'un des serveurs Center V2 a besoin de maintenance, le Dispatch Server peut redistribuer automatiquement les demandes des souscripteurs vers d'autres Center V2 dans un cluster ou vers d'autres serveurs à un autre emplacement.

C GeoUision

2.1 Prérequis Minimums du Système

Avant l'installation, assurez-vous que votre ordinateur répond aux prérequis minimums suivants:

Version standard

Système	Windows 2000 / XP	Windows Server 2003 /	
d'exploitation		Vista	
Microprocesseur	Pentium 4, 3.0 GHz with Hyper-Threading		
Mémoire	2 x 256 Mo Canaux	2 x 512 Mo Canaux	
	doubles	doubles	
Disque dur	Ainimum 1 Go d'espace du disque dur est requis pour		
	installer le Serveur de Distribution (Version standard)		
VGA	NVIDIA GeForce 8600 GT / ATI Radeon X1650		
DirectX	9.0c		

Version avancée (Connexions à plus de 100 souscripteurs DVR)

Système	Windows 2000 / XP	Windows Server 2003 /	
d'exploitation		Vista	
Microprocesseur	Core 2 Duo, 2.4 GHz		
Mémoire	2 x 1 Go Canaux doubles		
Disque dur	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis pour		
	installer le Serveur de Distribution (Version avancée)		
VGA	NVIDIA GeForce 8600 GT / ATI Radeon X1650		
DirectX	9.0c		

Remarque: Actuellement, le système d'exploitation Windows 64 bits n'est pas pris en charge.

2.2 Installer le Dispatch Server

- 1. Insérez le CD du logiciel CMS dans votre ordinateur. Il s'exécutera automatiquement et une fenêtre apparaîtra.
- 2. Sélectionnez Install V8.3.2.0 Central Monitoring System (Installer le Système de Surveillance Central V8.3.2.0).
- Cliquez sur Dispatch Server System (Système Dispatch Server) et suivez les instructions à l'écran.

Remarque: L'application Dispatch Server est fournie avec un dongle USB. Assurez-vous que le dongle est correctement connecté à votre ordinateur.



2.3 La Fenêtre Dispatch Server



Figure 2-1

Les contrôles dans la fenêtre Dispatch Server:

No.	Nom	Description
1	Démarrer Serveur	Démarre le Dispatch Server.
2	Arrêter Serveur	Arrête le Dispatch Server.
3	Configuration du Système	Configure le Dispatch Server.
4	Compte	Ajoute, édite et supprime les comptes des Serveurs Center V2 et des souscripteurs.
5	Configuration de la notification abonnée	Définit les conditions et les méthodes d'alerte.
6	Arrêter/Démarrer la demande l'événement du Center V2	Définit une requête d'événement.
7	Visualiser l'événement en direct du CenterV2	Visualise en temps réel les événements se produisant sur les Serveurs Center V2.
8	Quitter	Ferme la fenêtre Dispatch Server.
9	État du Center V2	La fenêtre affiche l'état des Serveurs Center V2. Une coche inscrite dans la case à cocher indique que les abonnés de Center V2 seront distribués. Décochez pour désactiver le service de distribution.
10	Visualisation de l'arborescence	La liste affiche tous les dossiers de groupes, les serveurs et les souscripteurs créés. Vous pouvez faire un clic droit sur n'importe lequel des souscripteurs en ligne pour afficher la fenêtre Carnet d'Adresses de Souscripteurs et le Panneau de Contrôle Caméra/Audio.

2.4 Créer un Compte Souscripteur

Le Dispatch Server peut desservir jusqu'à **50** Serveurs Center V2 et **25.000** souscripteurs à la fois. Avant de démarrer les services, créez au minimum un souscripteur sur le Dispatch Server. Pour créer un compte, cliquez sur le bouton **Comptes** (No. 4, Figure 2-1) pour afficher la fenêtre Carnet d'adresses.

00000	668	90					
El Carnet d'addresse							
😫 🔜 😫 🔝 🔂	🖃 🗙 📂	۵ مې					
🛐 Carnet d'adresse	Identifiant	Nom	Téléphone (H)	Téléphone (0)	Portable	E-mail	L'adresse
🚊 🚜 Taipei	1	Geovision		2-87978377		geologeovision.com.bw	
- 🔁 1	2						
- (J) 2	<						>
Statistique: [Groupe:1] [Serveur:0] [Abonné: 2/25000]							

Figure 2-2

No.	Nom	Description
1	Ajouter un Groupe	Ajoute un dossier de groupe.
2	Ajouter un Serveur	Ajoute un serveur.
3	Ajouter un abonné	Ajoute un souscripteur.
4	Visualiser/Éditer le carnet d'adresses des abonnés	Affiche la fenêtre Carnet d'Adresses de Souscripteurs pour consultation et édition.
5	Réglage des abonnés	Mettez un souscripteur en surbrillance et cliquez sur le bouton pour configurer les paramètres des formats de vidéo et d'alerte.
6	Planification de l'abonné	Configure les planifications de souscription.
7	Supprimer un Groupe/ un abonné	Sélectionnez un groupe, un serveur ou un souscripteur et cliquez sur ce bouton pour le supprimer.
8	Importer / Exporter le Carnet d'Adresses	Importe ou exporte les données du carnet d'adresses.
9	Trouver un abonné	Recherche un compte souscripteur.
10	Trouver un Serveur	Recherche un compte serveur.

La barre d'outils sur la fenêtre Carnet d'Adresses:

GeoUision

La création d'un compte souscripteur est similaire à celle du Center V2. Voir 1.4 Créer un Compte Souscripteur.

Remarque:

- 1. Vous pouvez créer des sous-groupes dans un groupe; chaque sous-groupe peut comprendre un seul serveur; chaque serveur peut comprendre au maximum **500** souscripteurs.
- Lorsqu'un serveur s'arrête de fonctionner, les souscripteurs lui appartenant seront distribués aux autres serveurs disponibles du même niveau ou d'un niveau plus élevé du système de fichier hiérarchique.
- Si vous n'organisez pas les serveurs et les souscripteurs dans des groupes, ils seront distribués aux serveurs les moins occupés de manière aléatoire.

2.5 Démarrer le Dispatch Server

Une fois les comptes souscripteur créés, le Dispatch Server est prêt à fournir des services. Cliquez sur le bouton **Démarrer Serveur** (No. 1, Figure 2-1) dans la fenêtre Dispatch Server pour démarrer les services.

2.6 Connecter le Center V2 au Dispatch Server

Suivez ces étapes pour connecter le Center V2 et le Dispatch Server:

- 1. Démarrez le service Dispatch Server.
- Dans le Center V2, cliquez sur le bouton Réglage des Préférences (No. 8, Figure 1-1), sélectionnez Configuration du Système pour afficher la fenêtre Réglage des préférences puis cliquez sur l'onglet Dispatch Server pour afficher la fenêtre suivante.

énésal Résea	u Enregister Dispatch Server
Information of 0	JerleV2
Nom du Stocke	eur: GEOVISION
Assign IP:	
Dispatch Serve	
🕑 Utiliser le Di	spatch Server
Identifiant	Taipei
Adresse:	192.168.0.34
Port	21112 Délaut
Connexion cou	pés
Re-essayer	jusqu'à connecter. Interval d'essai: 10 Sec.
Note	
Tout changeme	ent de cette propriété sera appliqué au prochain démanage.

Figure 2-3

[Dispatch Server] Cochez la case Utiliser le Dispatch Server pour rendre les autres paramètres disponibles. Saisissez le code d'identification, l'adresse IP et le port du Dispatch Server. Voir Figure 2-8.

[Connexion Coupée] Active et définit l'intervalle entre deux tentatives de connexion.

- Si vous avez organisé les serveurs Center V2 et les souscripteurs en groupes dans Dispatch Server, cliquez sur l'onglet Réseau de la Figure 2-3 et cochez Nom du Lieu du Center V2. Le nom du lieu doit correspondre au nom du serveur créé dans Dispatch Server.
- 4. Une fois le paramétrage ci-dessus terminé, cliquez sur **OK** et redémarrez le Center V2.



2.7 Connecter le GV-System au Dispatch Server

Par défaut, le GV-System est configuré pour se connecter au Center V2. Vous devez réinitialiser votre GV-System de manière à ce qu'il puisse se connecter au Dispatch Server. Suivez ces étapes pour connecter le GV-System et le Dispatch Server:

- Dans l'écran principal du GV-System, cliquez sur le bouton Connexion puis sélectionnez Connecter au Center V2. La boîte de dialogue Connecter au Center V2 apparaîtra. Voir Figure 1-7.
- Dans le champ IP du Center V2, saisissez l'adresse IP du Dispatch Server.
- Saisissez un identifiant utilisateur et un mot de passe valides créés précédemment dans le Dispatch Server.
- La boîte de dialogue des informations de connexion s'affiche. Changez le numéro du port de 5547 (port Center V2) à 21112 (Dispatch Server port).
- Cliquez sur le bouton OK. La boîte de dialogue Connecter au Center V2 s'affiche.
- 6. Cliquez sur le bouton **Connecter** pour activer la connexion à Dispatch Server.

Remarque: Pour modifier les informations de connexion du Center V2, dans la boîte de dialogue Connecter à CenterV2, cliquez sur le Center V2 IP indiqué et sélectionnez ensuite **Modifier.**

2.8 Interrogation d'Événements

Cette fonction vous permet de localiser un événement désiré en effectuant une requête sur les Serveurs Center V2. Cliquez sur le bouton **Arrêter/Démarrer la demande l'événement du Center V2** (No. 6, Figure 2-1) dans la barre d'outils pour afficher la boîte de dialogue ci-dessous. Cochez les critères de requête désirés (Type, ID, Date et /ou Heure), définissez vos conditions de requête sous chaque critère puis cliquez sur **OK** pour afficher le résultat de la requête.

🚏 Demander les événements du Ce 🔀
Demander la condition
🔽 Туре
Système 👻
✓ Identifiant
PC1
Date
05/04/2006 💌
✓ Temps
00:00:00 🗘 ~ 23:59:59 🛟
Ok Annuler

Figure 2-4

La fonction Demande supporte la lecture distante lorsque le partage de fichiers sur le Serveur Center V2 est activé. Double-cliquer sur un événement trouvé avec une pièce jointe vidéo effectuera la lecture sur le Dispatch Server.

C GeoUision

2.9 Liste d'Événements

Cette fonction vous permet de visualiser les événements en temps réel se produisant sur les Serveurs Center V2. Pour l'application, assurez-vous que l'option Activer événement en direct du CenterV2 est activée; voir la Figure 2-8. Ensuite cliquez sur le bouton Visualiser l'événement en direct du Center V2 (No. 7, Figure 2-1) dans la barre d'outils pour afficher la fenêtre suivante.

<mark>P</mark> Ev	éneme	nt en direct du C	CenterV2				
4	8	Identifiant	Type	Message	Heure du message	Heure de début	
∇		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:37:05		
		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:37:34		
Y		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:38:05		
7		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:38:34		
1		System	Système	Commencer le recyclage inom du CenterV2 server	26/01/2007 17:39:05		
∇		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:39:35		
1		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:40:05		
∇		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:40:35		
-		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:41:05		
		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:41:35		
		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:42:35		
		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:43:05		
		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:43:35		
		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:44:05		
		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:44:35		
		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:45:05		
		System	Système	Commencer le recyclage (nom du CenterV2 server	26/01/2007 17:49:02		

Figure 2-5

Les contrôles dans la fenêtre Evénement en direct du Center V2:

- La fenêtre supporte la lecture distante lorsque le partage de fichiers sur le Serveur Center V2 est activé. Double-cliquer sur un événement avec une pièce jointe vidéo effectuera la lecture sur le Dispatch Server.
- Vous pouvez marquer un événement avec un symbole drapeau pour une référence ultérieure. Cliquez sur la colonne drapeau pour marquer un événement avec un symbole drapeau. Cliquez sur l'icône drapeau pour le supprimer.

Une liste des Types et des Messages du Center V2 sera affichée:

Туре	Message
Mouvement	Détection de mouvement Caméra XX.
Déclenchement	Déclenchement d'E/S. Module xx Déclenchement Réinitialisé. Vidéo de la Caméra xx (Par: Module xx)
Connexion	Perte de la Vidéo. Perte du Module. La connexion réseau est coupée. La connexion du client xx est anormale. Contrôle de la caméra impossible. Délai de Ping Expiré. Impossible d'établir la connexion. Le signal vidéo de la Caméra xx est réinitialisé. Retour à la normale pour le module xx. Echec de connexion au Serveur SMS. Echec d'envoi SMS. Le Serveur SMS est arrêté.
Alarme	Espace d'enregistrement insuffisant. Espace d'enregistrement insuffisant. L'espace de stockage pour les Traces d'Evénements est faible, les traces d'Evénements n'accepteront plus de nouvelles entrées. Une erreur imprévue s'est produite dans le Système de Surveillance Multicam (Code d'Erreur: 1 ou 2). Il y a un intrus. Objet Manquant. Objet Sans Surveillance. Message d'Alerte POS.
Pièce Jointe	Enregistrer le fichier de la Caméra xx [En Direct, Pièce Jointe ou Déconnecté].
Système	Lancer le Recyclage. Recycler les traces des Evénements. Changement de l'état de des caméras de surveillance. Marche:(No de la caméra) Arrêt:(No de la caméra) / (Selon Planification). Arrêter la surveillance de toutes les caméras. Démarrer la surveillance de toutes les caméras. Débuter la surveillance des entrées/sorties /(Selon Planification). Arrêter la surveillance des entrées/sorties /(Selon Planification). Planification lancée. Planification Arrêtée. Tous les périphériques de surveillance de tous les types d'événement]. Arrêter la surveillance de tous les types d'événements. La session du souscripteur n'est pas établie. Expiration du Délai d'attente. Déconnexion imprévue avant que la session du souscripteur ne soit terminée.

Remarque: Le Code d'Erreur 1 indique une erreur liée au codec; le Code d'Erreur 2 indique que l'utilisateur ne peut écrire ou enregistrer aucune donnée en raison d'une panne du Disque Dur ou des privilèges de l'utilisateur.

GeoUision

Drapeaux Colorés

Les drapeaux de diverses couleurs sont proposés pour différencier les différents événements. Vous les trouverez utiles non seulement lorsque vous parcourez la fenêtre de la liste des événements CenterV2 en temps réel mais aussi lorsque vous utilisez la fonction Filtrer pour rechercher les événements voulus.

🚺 Evénemei	nt en direct du Cen	terV2			
♥ Ø ♥ Prave ♥ Prave ♥ Prave ♥ Prave	Identifiant beau rouge beau bleu beau jaune beau vert beau vrange beau violette car tous les indicateurs imêtrer	Type Système Système Système Système Système	Message Commencer le recyclage (nom du C Commencer le recyclage (nom du C Commencer le recyclage (nom du C Commencer le recyclage (nom du C	Heure du message 2901/2007 11:08:31 2901/2007 11:09:00 2901/2007 11:09:30 2901/2007 11:10:30 29:01/2007 11:10:30	Heura de début

Figure 2-6

Cette fonction est la même que celle du Center V2. Pour les détails, voir 1.10 Drapeaux Colorés.

2.10 Planification de Souscription

L'opérateur du Dispatch Server peut créer des planifications pour surveiller l'état de la souscription. Lorsque les souscripteurs ne se connectent pas au Dispatch Server à l'heure prédéfinie, l'opérateur et les souscripteurs recevront une notification.

- Pour configurer une planification, voir 1.8 Planification du Souscripteur.
- Lorsqu'un souscripteur ne s'est pas connecté au Dispatch Server à l'heure, le message ci-dessous apparaîtra dans la Liste d'Evénements: Heure de service engagée, en attente de l'accès au système du souscripteur.

Lorsqu'un souscripteur se déconnecte soudainement pendant une heure de service, le message ci-dessous apparaîtra: *Sortie inattendue du souscripteur pendant les heures de service.*

• Pour notifier les souscripteurs par SMS et E-Mail, voir 2.14 Alertes SMS et 2.15 Alertes E-mail.

2.11 Live View (Visualisation en direct)

Vous pouvez visualiser les vidéos en direct des abonnés. Pour accéder à la visualisation en direct, faites un clic droit sur n'importe quel abonné en ligne sur la vue arborescente de la fenêtre Dispatch Server (No. 10, Figure 2-1) et sélectionnez **Contrôle caméra/audio**. Pour plus de détails sur les contrôles dans la fenêtre Visualisation en direct, voir *4.6 Visualisation en direct*.

Vous pouvez enrichir la couleur de façon à avoir des images plus vives et plus saturées. Cliquez sur **Configuration** sur la barre de menu, sélectionnez **Configuration DirectDraw**, sélectionnez **Utiliser mode couleur**, cliquez sur **OK** et redémarrez le programme Dispatch Server pour que ce mode prenne effet. Faites un clic droit sur n'importe quel souscripteur en ligne et sélectionnez **Contrôle Caméra/Audio** pour voir la vidéo en direct enrichie.



2.12 Navigateur de journaux

Les deux navigateurs des traces d'événements suivants vous permettent de localiser facilement les événements du Dispatch Server et des Serveurs Center V2.

Navigateur des traces du Dispatch Server

Le navigateur vous permet de visualiser et de localiser l'état du système du Dispatch Server et l'état de connexion/déconnexion des Serveurs Center V2. Cliquez sur **Visualisation** dans le menu de la fenêtre puis sélectionnez **DispatchLog** pour afficher le navigateur des traces d'événements ci-dessous. Pour les détails concernant le Navigateur des Traces, voir *1.11 Navigateur Traces d'Événements*.

📋 C:\	Dispatch Server\Log\	Dispatch20070129.md	b - Navigateur de Dispat	chLog	
Fichier	Outils Visualisation				
	🔁 🕈 🖗	4 🍓			
Т	empsdu message	Type d'application	Identifiant	statut	Message
2	9/01/2007 10:56:50	Dispatch Server	GEOVISIO	Système	Démarrage le Dispatch Server
2	9/01/2007 10:59:36	Dispatch Server	GEOVISIO	Système	Arrêter le Dispatch Server
2	9/01/2007 11:00:31	Dispatch Server	GEOVISIO	Système	Démarrage le Dispatch Server
2	9/01/2007 11:03:16	Dispatch Server	GEOVISIO	Système	Arrêter le Dispatch Server
2	9/01/2007 11:08:15	Dispatch Server	GEOVISIO	Système	Démarrage le Dispatch Server
2	9/01/2007 11:08:30	CenterV2 Serveur	TEST102	Connexion/Déconnexi	. CenterV2 Serveur (IP: 192.168.
2	9/01/2007 11:21:41	Dispatch Server	GEOVISIO		Ajouter un abonné [3]
<					2
Prêt			U	ste totale d'événements: 7	NUM 📑

Figure 2-7

Une liste des Etats et des Messages sera affichée:

Etat	Message
	Démarrage du Disptach Server. Echec de démarrage du
	Disptach Server. Arrêter le Dipstach Server. Impossible de
Système	trouver KeyPro. Débuter le recyclage du Dispatch Server.
	Débuter le recyclage des Traces d'Événements du
	CenterV2.

	Le Serveur CenterV2 (IP:CS_IP) se connecte au Dispatch	
Connexion/	Server. Le Serveur CenterV2 (IP:CS_IP) se déconnecte du	
	Dispatch Server. CLe Serveur CenterV2 (IP:CS_IP) s'est	
Deconnexion	déconnecté du Dispatch Server anormalement. Connexion	
	du Client Center V2. Déconnexion du Client Center V2.	
	Le Serveur CenterV2 (IP:CS_IP) est déconnecté par le	
	Dispatch Server. Le Serveur CenterV2 change l'IP de	
Connexion	(CS_old_IP) à (CS_new_IP). Le Serveur CenterV2	
	(IP:CS_IP) est transféré vers un autre Dispatch Server	
	(DS_IP:DS_Port).	
Contrôlo	Le Serveur CenterV2 [CS_Nom] est activé. Le Serveur	
Controle	CenterV2 [CS_Nom] est désactivé.	
	ID: login_ID est réparti sur [CS_Nom] (IP:CS_IP). Ildentifiant	
	de connexion invalide. Mot de passe de connexion invalide.	
Dispatch	Ce compte est déjà connecté. TAucun serveur n'est en ligne	
	pour le Client CenterV2. Tous les Serveurs CenterV2 en	
	ligne sont chargés au maximum.	

Navigateur des Traces d'Evénements

Le navigateur vous permet de visualiser en temps réel les événements se produisant sur les Serveurs Center V2. Cliquez sur **Visualisation** dans le menu de la fenêtre puis sélectionnez **Traces d'Evénements** pour afficher le Navigateur des traces d'événements. Pour les détails concernant le Navigateur des Traces, voir *1.11 Navigateur Traces d'Événements*.



2.13 Configuration du Système

Pour configurer le Dispatch Server, cliquez sur le bouton **Configuration du système** (No. 3, Figure 2-1) dans la barre d'outils pour afficher la boîte de dialogue ci-dessous.

🕫 Paramétrage Dispatch Server 🛛 🛛 🔀				
Réglage du réseau	Réglage Dispatch			
Port Serveur 21112 Défaut D	 Groupe en Premier 			
Démarrer le serveur automatiquement lorsque démarrage	O Equilibre Uniquement			
Support de passage automatique en système auxili	aire Configuration			
DispatchLog				
Jours tenus: 30 😃 Espace disponible: 3	16,64 GB 🙎			
Chemin Log C:\Dispatch Server(Log)				
~EvénementLog de CenterV2				
Activer l'événement en direct du CenterV2				
Jours tenus: 30 🚦 Espace disponible: 36,64 GB				
Chemin Log C:\Dispatch Server\Center\/2Log\				
🤯 🗹 RecyclageLog 惧				
CenterV2 Identification Setting				
Code d'identification: >>				
Autoriser les connexions non-identifiées de serveurs CenterV2				
Permettre les périphériques GV IP de se connecter en 5551 Défaut				
	Ok Annuler			

Figure 2-8

[Réglage du réseau]

- Port Serveur: Le port doit correspondre au Port du CenterV2 du souscripteur (Figure 1-7) et au Port du Dispatch Server du Center V2 (Figure 2-3) (Les trois ports doivent correspondre les uns aux autres). Vous pouvez également utiliser le réglage du port par défaut.
- Démarrer le serveur automatiquement lorsque démarrage: Démarre automatiquement les services du Dispatch Server lorsque le programme démarre.
- Support de passage automatique en système auxiliaire: Répartit les Serveurs Center V2 vers un autre Dispatch Server en cas de panne du Dispatch Server en cours d'utilisation. En activant cette option, il vous sera demandé de fournir l'adresse IP et le port d'un autre Dispatch Server.

Pour les détails, Voir 2.16 Serveurs de Sauvegarde.

[Réglage Dispatch]

- Groupe en Premier: Distribue les souscripteurs aux Serveurs Center V2 en fonction des groupes et des serveurs assignés.
- Equilibre Uniquement: Distribue aléatoirement les souscripteurs vers les Serveurs Center V2 ayant le moins de souscripteurs.

[DispatchLog]

- Jours tenus: Sélectionnez l'option et spécifiez le nombre de jours de conservation des Traces Dispatch. Sinon, annulez la sélection de l'option pour conserver les journaux jusqu'à ce que le recyclage commence ou jusqu'à ce que l'espace de stockage soit plein.
- Chemin Log: Cliquez sur le bouton à côté de cette option pour définir un chemin de stockage.

[Évènements Log de CenterV2]

- Activer l'événement en direct du CenterV2: Autorise les messages d'événements en temps réel provenant des Serveurs Center V2.
- Jours tenus: Sélectionnez l'option et spécifiez le nombre de jours de conservation des journaux d'événements de Center V2. Sinon, annulez la sélection de l'option pour conserver les journaux jusqu'à ce que le recyclage commence ou jusqu'à ce que l'espace de stockage soit plein.
- Chemin Log: Cliquez sur le bouton à côté de cette option pour assigner un chemin de stockage.

C GeoUision

[**Recyclage Log**] Supprime les fichiers les plus anciens lorsque l'espace de stockage est en dessous de 500Mo.

[Paramétrage d'identification du Center V2]

- Code d'identification: Le code protège le Dispatch Server des accès Internet non autorisés. Le Center V2 aura besoin du code pour se connecter au Dispatch Server.
- Autoriser les connexions non-identifiées de Serveurs
 CenterV2: Autorise le Center V2 à accéder au Dispatch Server sans entrer de code d'identification.
- Permettre les périphériques GV IP de se connecter en tant qu'abonné sur le port: Permet d'activer la connexion à GV-Video Server, GV-IP Camera et GV-Compact DVR. Le port par défaut est 5551, ou vous pouvez également le modifier pour qu'il corresponde au port Center V2 sur les périphériques IP GV.

Pour les détails, voir le Manuel de l'utilisateur de GV-Video Manual, le Manuel de l'utilisateur de GV-IP Camera ou bien le Manuel de l'utilisateur de GV-Compact DVR.

2.14 Alertes SMS

Cette fonction envoie automatiquement les messages SMS aux souscripteurs lorsqu'ils ne se connectent pas dans le délai prédéfini. Pour cela, assurez-vous de saisir une adresse électronique pour chaque souscripteur dans la fenêtre Carnet d'Adresses des Souscripteurs (Figure 2-2).

Pour configurer le Serveur SMS, cliquez sur **Configuration** dans le menu de la fenêtre et sélectionnez **Configuration SMS**. Pour les détails, voir *1.15 Alertes SMS*.

Pour définir les conditions d'alerte dans lesquelles envoyer les messages SMS, cliquez sur le bouton **Configuration de la Notification abonné** (No. 5, Figure 2-1) dans la barre d'outils pour afficher la boîte de dialogue Configuration de Notification. Pour les détails de paramétrage, voir *1.13 Paramètres de Notification.*

2.15 Alertes E-mail

Cette fonction envoie automatiquement des e-mails aux souscripteurs lorsqu'ils ne se connectent pas dans le délai prédéfini. Pour cela, assurez-vous de saisir une adresse électronique pour chaque souscripteur dans la fenêtre Carnet d'Adresses des Souscripteurs (Figure 2-2).

Pour configurer la messagerie, cliquez sur **Configuration** dans le menu de la fenêtre et sélectionnez **Paramétrage E-Mail**. Pour les détails, voir *1.16 Alertes E-Mail*.

Pour définir les conditions d'alerte dans lesquelles envoyer les e-mails, cliquez sur le bouton **Configuration de la Notification abonné** (No. 5, Figure 2-1) dans la barre d'outils pour afficher la boîte de dialogue Configuration de Notification. Pour les détails de paramétrage, voir *1.13 Paramètres de Notification*.



2.16 Serveurs de Sauvegarde

Vous pouvez configurer au maximum deux serveurs de sauvegarde en cas de panne du serveur principal. Lorsque le serveur principal tombe en panne, le serveur de sauvegarde prendra la suite de la connexion des souscripteurs en fournissant les services en continu.

- Pour importer les comptes des souscripteurs depuis le serveur principal vers le serveur de sauvegarde, cliquez sur le bouton Importer / Exporter le Carnet d'Adresses (No. 8, Figure 2-2) dans la barre d'outils Carnet d'Adresses et sélectionnez Importer pour transférer les données du carnet d'adresses.
- Dans la fenêtre Dispatch Server, cliquez sur le bouton Configuration du Système (No. 3, Figure 2-1). La boîte de dialogue Paramétrage du Dispatch Server voir la (Figure 2-8) apparaîtra.
- Cochez l'option Support de passage automatique en système auxiliaire. La boîte de dialogue Support de passage automatiquw en système auxiliaire apparaîtra.



Figure 2-9

- Cliquez sur le bouton Ajouter. La boîte de dialogue Paramétrage (voir la Figure 2-10).
- 5. Saisissez l'adresse IP du serveur de sauvegarde et modifiez les paramètres du port par défaut en cas de nécessité.
- Saisissez le Code d'Identification correspondant à celui utilisé dans le Paramétrage d'identification CenterV2. Si les données ne sont pas cohérentes, la connexion avec le serveur de sauvegarde ne pourra pas être établie.



🕴 Paramétrage Dispatch Server 🛛 🔀	
Réglage du réseau Réglage Dispatch	
Port Serveur 21112 Défaut Défaut Oroupe en Premier	
Démarrer le serveur automatiquement lorsque O Equilibre Uniquement	
Dupport de passage automatique en système auxiliaire Configuration	
DispatchLog	
Jours tervus 30 () Espace disponible: 742,38 MB (2)	
Chemin Log C1Dispatch Server/Logi	Paramétrape
- EvènementsLog de CenterV2	Autre Dispatch Server
Activer l'événement en direct du CenterV2	Serveur IP: OK
Jours terrus 30 ! Espace disponible: 742,30 MD ?	Annuler
	Serveur Port.
Chemin Log C1Dispatch ServenCenterV2Logi	21112 Défaut
Revelation D	Port (Serveur vidéo)
Concernational Concernation	5551 Défaut
Center/2 Identification Setting	Code distantification:
Code didentification: >>	
Autoriser les connexions non-identifiées de serveurs CenterV2	
dubriser l'Identification du serveur vidéo en tant 5551 Défaut	Entrer le même code d'ici
Ok Annuler	

Figure 2-10

Remarque: Une fois que le serveur principal est prêt à reprendre les services, il est obligatoire de fermer le serveur de sauvegarde de manière à ce que les connexions des souscripteurs puissent revenir vers le serveur principal.



Chapitre 3 Vital Sign Monitor

Le Vital Sign Monitor (VSM) s'applique à la station de surveillance centrale sur laquelle différents GV-Systems sont surveillés. Lorsque des événements d'alerte se produisent dans un GV-System, le VSM recevra des messages d'alerte en texte, des alarmes d'ordinateurs et/ou des alarmes via sorties, pendant qu'un message SMS ou E-Mail est envoyé aux souscripteurs.



3.1 Prérequis Minimums du Système

Avant l'installation, assurez-vous que votre ordinateur répond aux prérequis minimums suivants:

Version standard

Système d'Exploitation	Windows 2000 / XP	Windows Server 2003 / Vista	
Microprocesseur	oprocesseur Pentium 4, 3,0 GHz avec H		
Mámaira	2 x 256 Mo Canaux	2 x 512 Mo Canaux	
Memoire	doubles	doubles	
	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis		
Disque Dur	pour installer VSM (Version standard)		
VGA	NVIDIA GeForce 8600 GT / ATI Radeon X1650		
DirectX	9.0c		

Version avancée (Connexions à plus de 100 souscripteurs DVR)

Système d'Exploitation	Windows 2000 / XP	Windows Server 2003 / Vista
Microprocesseur	Core 2 Duo, 2,4 GHz	
Mémoire	2 x 1 Go Canaux doubles	
Disque Dur	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis pour installer VSM (Version avancée)	
VGA	GA NVIDIA GeForce 8600 GT / ATI Radeon X165	
Réseau	9.0c	

Remarque: Actuellement, le système d'exploitation Windows 64 bits n'est pas pris en charge.

Pour garantir la qualité du téléchargement avec plusieurs systèmes GV connectés à VSM, voir les recommandations de bandes passantes dans la liste ci-dessous:

Nombre de souscripteurs	Bande passante recommandée
100	512 Kbps
500	2 Mbps
1000	4 Mbps



3.2 Installation du VSM

- 1. Insérez le CD du logiciel CMS dans votre ordinateur. Il s'exécutera automatiquement et une fenêtre apparaîtra.
- 2. Sélectionnez Install V8.3.2.0 Central Monitoring System (Installer le Système de Surveillance Central V8.3.2.0).
- Cliquez sur Vital Sign Monitor System (Système de Surveillance de Signal Vital) et suivez les instructions à l'écran.

Remarque: L'application VSM est fournie avec un dongle USB. Assurez-vous que le dongle est correctement connecté à votre ordinateur.







Figure 3-1

Les contrôles de la fenêtre VSM:

No.	Nom	Description
1	Lancer / Arrêter le Service	Lance ou arrête le service VSM.
2	Compte	Ajoute, supprime ou modifie les souscripteurs.
3	Afficher/Masquer la Liste de Souscripteurs	Affiche et masque la Liste de Souscripteurs.
4	Visualiser le log des Événements	Lance le Navigateur des Traces d'Evénements.
5	Forcer les Sorties	Active manuellement les périphériques de sortie pour alerter l'opérateur VSM.
6	Visualiser les Informations de Souscripteur	Accède aux informations de stockage et de surveillance d'un souscripteur.


7	Identifiant	Saisissez un identifiant pour une recherche avancée.
	Afficher le Carnet	Saisissez un identifiant puis cliquez sur ce
8	d'Adresses de	bouton pour visualiser le carnet d'adresses des
	Souscripteurs	souscripteurs.
٥	Afficher le statut du	Saisissez un identifiant puis cliquez sur ce
5	Souscripteur	bouton pour visualiser l'état du souscripteur.
10	Envoyer Email	Envoie des e-mails aux souscripteurs.
11	Envoyer SMS	Envoie des SMS aux souscripteurs.
12	Dranaau	Marque un événement avec un symbole drapeau
12	Diapeau	pour une référence ultérieure.
12	Plac notos	Affiche la boîte de dialogue Rapport des
13	DIUC-HUIES	Alarmes.
14	Identifiant	Indique l'identifiant d'un souscripteur.
		Indique les types d'événement, comprenant
15	Туре	Système, Connexion, Connexion/Déconnexion,
		Mouvement, Déclenchement et Alarme.
16	Magaza	Indique les informations associées pour chaque
10	Message	type d'événement.
17	Houro du Moonago	Indique l'heure de réception d'un message
17	Heure du Message	d'événement sur le VSM.
18	Houro do Dóbut	Indique l'heure du souscripteur lorsqu'un
10	Tieure de Debut	message d'événement est envoyé.
		Liste tous les groupes et les souscripteurs créés.
10		Faire un clic droit sur n'importe quel souscripteur
	Liste de Souscrinteurs	affichera un menu pour sélectionner le No de
13	Liste de Souscripteurs	contrôle 8, 9,10 et 11. Un indicateur situé à côté
		montre le nombre total de souscripteurs et le
		nombre de souscripteurs actuellement en ligne.
		Les événements peuvent être triés par
		catégories: Système, Mouvement,
20		Déclenchement, Connexion, Alarme,
	Catégories	Accès/Sortie, Données Wiegand, Périphérique
	d'événements	perdu et Evénement hors ligne. Pour trier les
		événements, cliquez sur Visualiser sur la barre
		de menu et sélectionnez Mes événements
		favoris.
21	Liste d'Evénements	Affiche la liste des événements qui se sont
21		produits.



Une liste des Types et des Messages sera affichée dans le VSM:

Туре	Message			
Mouvement	Détection de mouvement Caméra XX.			
Déclenchement	Module xx - Entrée xx Déclenchée. Module xx-Entrée xx Déclenchement Réinitialisé.			
Connexion	Perte Vidéo sur Caméra xx. Le signal vidéo de la Caméra xx a été réinitialisé. Perte du Module xx. Retour à la normale pour module xx réinitialisé. Perte du Module xx. Retour à la normale pour module xx.			
Alarme	Espace d'enregistrement insuffisant. Connexion Coupée. Le Système de Surveillance Multicam a été arrêté. Changement de l'état des caméras de surveillance: Marche: Caméra xx, Arrêt: Caméra xx. Jours Conservés (xx) Alarmes des Traces Vidéo en dessous de xx jours. Démarrage/Arrêt de la Planification. Une erreur imprévue est survenue dans le Système de Surveillance Multicam (Code d'Erreur: 1 ou 2). Il y a un intrus. Objet Manquant. Objet Inattendu. Message d'Alerte POS. Changement de Scène. Détection de foule ; Objet manquant avancé ; Objet inattendu avancé ; Changement de scène avancé.			
Connexion/ Déconnexion	Connexion. Déconnexion.			
Système	Démarrer /Arrêter le service. Echec de démarrage du Service. Arrêter la surveillance de toutes les caméras. Démarrer la surveillance de toutes les caméras. Démarrer la surveillance de tous les types d'événements. Arrêter la surveillance de tous les types d'événements. Heure de service engagée, en attente d'accès au système du souscripteur ; Sortie inattendue du souscripteur pendant les heures de service ; Clé de protection USB introuvable; Erreur de disque.			

Remarque: Le Code d'Erreur 1 indique une erreur liée au codec; le Code d'Erreur 2 indique que l'utilisateur ne peut écrire ou enregistrer aucune donnée en raison d'une panne du Disque Dur ou des privilèges de l'utilisateur.



3.4 Créer un Compte Souscripteur

Le VSM peut desservir jusqu'à **1,000** souscripteurs simultanément. Créez au minimum un souscripteur avant de démarrer les services VSM. Pour créer un souscripteur, suivez ces étapes:

1. Dans la fenêtre VSM, cliquez sur le bouton **Comptes** (No. 2, Figure 3-1) pour afficher la fenêtre Carnet d'Adresses.





- Cliquez sur le bouton Ajouter un Groupe pour créer un dossier de groupe.
- 3. Cliquez sur le bouton **Ajouter un Souscripteur Sel** afficher la boîte de dialogue Carnet d'Adresses de Souscripteurs.
- Saisissez un identifiant et un mot de passe de connexion (obligatoires). Ce sera l'identifiant et le mot de passe de connexion lorsque le souscripteur se connectera au VSM. Voir Figure 3-3.
- 5. Remplissez les informations de contact du souscripteur pour les champs restants (en option).
 - Si vous souhaitez envoyer des alertes par email à ce souscripteur, entrez son adresse email. Pour la configuration des e-mails, référez-vous à Alertes E-mail plus loin dans ce chapitre.
 - Si vous souhaitez envoyer des alertes par SMS à ce souscripteur, entrez son code pays et son numéro de portable. Pour la configuration du Serveur SMS, référez-vous à *Alertes SMS* plus loin dans ce chapitre.
- Cliquez sur OK. Le souscripteur sera ajouté au dossier de groupe créé précédemment. Au retour sur la fenêtre VSM, vous verrez le message illustré ci-dessous: *Ajouter un nouveau client --xxx*. Le souscripteur xxx a été ajouté.



3.5 Lancement de VSM

Une fois les comptes souscripteur créés, le VSM est prêt à fournir ses services. Cliquez sur le bouton **Démarrer/Arrêter le Service** (No. 1, Figure 3-1) dans la fenêtre VSM pour recevoir les signaux depuis les souscripteurs.

3.6 Connexion au VSM

Pour configurer le GV-system afin de pouvoir accéder au VSM à distance par une connexion réseau, suivez ces étapes:

 Cliquez sur le bouton Connexion et sélectionnez Connecter au VSM. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Connecter à Vital Sign Monitor				
IP: 127.0.0.1 Identifiant: 1 Mot de passe: * Sauvegarde du mot de passe				
Connecter après 30 sec. Cenregistrement sur tout type d'événements Connecter Quitter Avancé				

Figure 3-3

- Saisissez l'adresse IP du VSM, l'identifiant Utilisateur et le mot de passe créés dans VSM. Référez-vous à Créer un Compte Souscripteur décrit précédemment dans ce chapitre.
- 3. Cliquez sur le bouton **Connecter**. Assurez-vous d'avoir également lancé VSM pour la connexion.



Paramètres Avancés pour la Souscription

Pour définir davantage les conditions de communication entre un souscripteur et le VSM, cliquez sur le bouton **Avancé** dans la boîte de dialogue Connecter à Vital Sign Monitor (Figure 3-3) pour afficher la boîte de dialogue Configuration Avancée. Les onglets de la boîte de dialogue sont les suivants: (1) Général, (2) Caméra, (3) Dispositif E/S et (4) Information du Système.

[Général]

Les paramètres définissent le mode d'essai et le port de communication entre un GV-System et le VSM.

Configuration avancée	X
Général Caneta Duposit E/S Internation du Système Post connective Post 2000 Défaut	
Connexion couple Nonibre d'essain maximum: Intervalle ontre chaque essain: 5 27 Recommencer jusg/b être connecté 7 Rédese en ainlible plan	
Dénange	
OK Arr	nuler

Figure 3-4

[Port Connective] Configure le port de communication pour qu'il corresponde à celui du VSM.

[Connexion Coupée] finit le nombre d'essais et l'intervalle entre chaque essai si la connexion n'est pas tout de suite disponible.

- Recommencer jusqu'à être connecté: Permet de répéter les essais de connexion au VSM jusqu'à ce que la connexion soit établie.
- **Réitérer en arrière plan:** Masque les essais en arrière plan.
- Démarrer le service distant ViewLog : Permet au VSM de récupérer les enregistrements pour lecture. Pour les détails, voir 3.10 Lecture à distance.



[Caméra]

Les paramètres définissent dans quelles conditions de caméra prévenir le VSM. Pour configurer ces paramètres, désactivez préalablement l'option **Enregistrement sur tout type d'événements** sur la Figure 3-3.

nfiguration avancée			1
iénéral Caméra Disposité E/S Information du Système			
Notifier à Vital Sign Monitor l'état de surveillance			
Caméra 1 Notifier le Vital Sign Monitor quand les évènements suivants	sont déclenchés		
Evénement	Type d'événement		
Mouvement détecté	Emergency		
2 Intus	Emergency		
2 Objet manquant	Emergency		
Objet inattendu	Emergency		
☑ Désorientation	Emergency		
Détection foule	Emergency		
Détection avancée d'objet laissé sans surveillance	Emergency		
Anti-désorientation avancée	Emergency		
Détection avancée d'objet manquant	Emergency		
1			
	Г	DK	Arrules

Figure 3-5

Notifier à Vital Sign Monitor de l'état de surveillance:

Sélectionnez cette option pour activer la surveillance en direct par le biais de VSM. Sélectionnez une caméra et sélectionnez les événements d'alerte dont vous voulez que VSM soit informé lorsqu'ils se produisent. Cliquez sur le bouton doigt pour appliquer les paramètres sélectionnés à toutes les caméras.

Type d'événement: Si les souscripteurs souhaitent que le VSM soit toujours averti de ces événements d'alerte, sélectionnez

Emergency(Urgence). Si les souscripteurs souhaitent que le VSM soit averti de ces événements d'alerte uniquement lorsqu'une entrée assignée est déclenchée, sélectionnez **Normal**.

Remarque: Pour configurer le déclenchement d'une entrée pour la notification des événements **Normal**, voir *Service de Sécurité* dans l'Onglet *Dispositif d'E/S* ci-dessous.



[Information du Système]

Configuration avancée	×			
Général Caméra Dispositif E/S Information du Système Logs Vidéo / Audio				
Stockage Enregistrements ✓ Autoriser Vital Sign Monitor à consulter les informations de stockage ✓ Signaler l'espace disque total disponible à Vital Sign Monitor Signaler Intervalle: 2 ≟ Heures ✓ Notifier VSM Iorsque l'espace littre total de stockage est inférieur à ✓ Notifier VSM Iorsque respace dirique est clair ✓ Notifier VSM Iorsque respace dirique est clair				
Autre Synchronisation de l'heure avec le Vital Sign Monitor Frivoie un message de prévention de pette du TPV au Vital Sign Monitor Voltifier à Vital Sign Monitor l'échec de cornesion au Multicam Voltifier à Vital Sign Monitor la clé USB de protection été enlevée				
OK Annuler				

Figure 3-6

[Logs Vidéo / Audio] Notifie le VSM lorsque la durée des traces vidéo/audio est inférieure aux journées spécifiées.

[Stockage Enregistrements]

- Autoriser Vital Sign Monitor à consulter les informations de stockage: Autorise le VSM à examiner les informations de stockage du souscripteur.
- Signaler l'espace disque total disponible à Vital Sign Monitor: Donne un rapport concernant l'espace de stockage libre du souscripteur.
- Notifier VSM lorsque l'espace libre total de stockage est inférieur à: Notifie le VSM lorsque l'espace de stockage du souscripteur est insuffisant. La limite d'espace est de 1 Go au minimum.
- Notifier VSM lorsque l'espace disque est plein: Notifie le VSM lorsque l'espace de stockage du souscripteur est saturé.



[Autre]

- Synchronisation de l'heure avec Vital Sign Monitor: Active l'incrément/décrément de l'heure en minutes et secondes sur le site du souscripteur pour qu'elle corresponde à l'heure sur le VSM.
- Envoie un Message de Prévention de Perte TPV au Vital Sign Monitor: Notifie le VSM lorsque des transactions POS anormales se produisent.
- Notifier à Vital Sign Monitor l'échec de connexion au Multicam: Avertit le VSM lorsque les utilisateurs du système GV échoue la connexion en saisissant une ID ou un mot de passe erronés.
- Notifier à Vital Sign Monitor la clé USB de protection été enlevée: Avertit le VSM lorsque la clé de protection USB est déjà retirée du système GV.

Remarque: Lorsque l'option **synchronisation horaire avec Vital Sign Monitor** est cochée, la fonction de synchronisation horaire sera activée dès que le VSM est lancé et elle sera réactivée toutes les 12 heures.



[Dispositif d'E/S]

Les paramètres définissent les conditions d'E/S à notifier au VSM. Pour configurer ces paramètres, désactivez préalablement l'option Enregistrement tout type d'événements sur la Figure 3-3

Configuration avancée	
Général Caméra Information du Système Dispositif E/S	
Dispositif E/S	
Module 1 V Permettre à Vital Sign Monitor d'activer ou de désactiver E/	S Entrée 4 ◀ ▶ 🚰
Notifier le Vital Sign Monitor quand l'entrée/sortie est déclenchée	
Type d'événement: Normal 💌 ▶	
Module de sottie: Mod. 1 💌 Pin. 3 💌	
Type d'événement: Normal 💌 ▶	
	Sortie 1 🔹 🕨 🚰
✓ Permettre au Vital Sign Monitor de forcer la sortie	
Cardina da Citarabit	' \
Service de Securite Mode temporaire	
Démarrer l'enregistrement en mode normal lorsque le PIN sélectionné est déclenché:	Mod. 1 💌 Pin. 1 💌
Arrêter l'enregistrement en mode normal lorsque le PIN sélectionné est déclenché	Mod. 1 💌 Pin. 1 💌
C Mode continu	
Démarrer l'enregistrement en mode normal lorsque le PIN sélectionné est sur ON Arrêter l'enregistrement en mode normal lorsque le PIN sélectionné est sur OFF	Mod. 1 💌 Pin. 1 💌
	OK Annuler

Figure 3-7

[Dispositif E/S] Notifie le VSM lorsque les équipements d'E/S sont déclenchés. Utilisez les boutons Flèche pour configurer chaque équipement d'E/S ou cliquez sur le bouton Doigt pour appliquer à tous les équipements d'E/S.

Permettre à Vital Sign Monitor d'activer ou de désactiver E/S: Autorise le VSM à activer ou désactiver manuellement n'importe quel équipement d'E/S sur le site d'un souscripteur sans interrompre la surveillance.

Par exemple, lorsqu'une alarme est déclenchée sur le site du souscripteur, l'opérateur VSM peut la désactiver à distance avant qu'elle n'arrive sur le site. Pendant ce temps-là, le GV-System continue la surveillance.

C GeoUision

 Notifier le Vital Sign Monitor quand l'entrée/sortie est déclenchée: Notifie le VSM lorsqu'une entrée sélectionnée est déclenchée.
 Type d'événement: Si les souscripteurs souhaitent que le VSM soit toujours averti d'un déclenchement d'entrée, sélectionnez
 Emergency(Urgence). Si les souscripteurs souhaitent que le VSM soit averti du déclenchement d'entrée uniquement lorsqu'une entrée assignée est déclenchée, sélectionnez Normal.
 Bouton Flèche Droite: Règle le délai pour notifier le VSM du

déclenchement d'une entrée. Cette fonction n'est disponible que si le type **Normal** est sélectionné.

- Temps de latence avant de sortir: Lorsque le système est activé, cette fonction laisse au souscripteur un délai pour quitter les locaux. Pendant cette durée définie, l'entrée spécifiée (par exemple, une porte de sortie / entrée) est inactive. Une fois le délai de sortie expiré, l'entrée sera complètement activée.
- Temps de latence avant d'entrer: Lorsque le système est activé, cette fonction laisse au souscripteur un délai pour entrer dans les locaux. Pendant cette durée définie, l'entrée spécifiée (par exemple, une porte de sortie / entrée) est inactive de manière à ce que le souscripteur puisse désactiver le système. Si le souscripteur n'a pas réussi à désactiver le système, une fois que le délai d'entrée aura expiré, le VSM recevra la notification du déclenchement d'une entrée.
- Module de sortie: Active le module de sortie assigné lorsque le module d'entrée sélectionné est déclenché.
 Pour cet exemple, lorsque le dispositif d'E/S (Module 1, Entrée 4) est déclenché, la Sortie (Module 1, Broche 3) sera activée simultanément.
 Type d'événement: Si les souscripteurs souhaitent que le VSM soit toujours averti d'un déclenchement de sorties, sélectionnez
 Emergency(Urgence). Si le souscripteur souhaite que le VSM soit averti du déclenchement de sorties uniquement lorsqu'une sortie assignée est déclenchée, sélectionnez Normal.
 Boutan Elècha Draita: Pèola la délai pour délameter la module de

Bouton Flèche Droite: Règle le délai pour déclencher le module de sortie assigné. Cette fonction n'est disponible que si le type Normal est sélectionné. Les options Temps de latence avant de sortir et Temps de latence avant d'entrer sont similaires à celles décrites pour le déclenchement d'entrées.



Remarque: Pour configurer le déclenchement d'une entrée pour la notification des événements **Normal**, voir *Service de Sécurité* ci-dessous.

Permettre au Vital Sign Monitor de Forcer la Sortie: Permet à l'opérateur VSM de forcer manuellement les équipements de sortie installés sur le site du souscripteur.

[Service de Sécurité] Supporte deux types de système de contrôle d'accès: Mode Momentané et Mode Constant. Pour les détails, voir [Dispositif d'E/S], Paramètres avancés, dans 1.5 Connexion au Center V2.

Détecter l'Etat des Entrées

Cette fonction a été conçue pour surveiller le changement d'état de toutes les entrées à chaque fois qu'un souscripteur démarre la surveillance en direct par le biais de VSM. Un changement depuis un état pré-défini (N/O vers N/C ou N/C vers N/O) peut activer une alarme.

Cliquez sur al dans la boîte de dialogue Connecter à Vital Signal Monitor(Figure 3-3). Pour les détails, voir *Détecter l'Etat d'Entrées*, Chapitre 6, *Manuel Utilisateur* sur le CD des logiciels du Système de Surveillance.



3.7 Surveiller les Souscripteurs

Visualiser l'état du Souscripteur

Pour visualiser l'état du souscripteur, mettez en surbrillance un souscripteur en ligne dans la fenêtre VSM puis cliquez sur l'icône **Afficher le Statut de l'abonné** (No. 9, Figure 3-1) dans la barre d'outils. La fenêtre suivante apparaîtra.

Status de l'abonné	
Abonné Identifiant actuel: 1	Dispositif E/S Activer/Désactiver E/S Forcer la sortie Réinitialiser
Stockage des logs vidéos Recyclage: Activer Demiere date de recyclage: Jours tenus: 1 Image:	Caméra We Caméra 1 We Caméra 2 We Caméra 3 Caméra 3 Caméra 4 Caméra 5 Caméra 6 Caméra 10 Caméra 10 Caméra 11 Caméra 15 Caméra 15 Caméra 15

Figure 3-8

[Abonné] Indique l'identifiant d'un souscripteur. Vous pouvez changer de souscripteur en cliquant sur le bouton **[...]**.

[Stockage des logs Vidéo] Donne des informations sur les traces vidéo et sur l'espace disque dur. Pour afficher des informations détaillées de plusieurs groupes de stockage sur les souscripteurs, cliquez sur le bouton [...].

Pour cela, les souscripteurs doivent préalablement accorder les privilèges. Voir l'option **Autoriser Vital Sign Monitor à consulter les informations de stockage** sur la Figure 3-6.



[Status] Donne la signification des icônes.

[Dispositif E/S]

 Forcer la Sortie: Pour activer cet onglet, sélectionnez une sortie dans l'arborescence et cliquez sur cet onglet pour forcer la sortie sur le site du souscripteur.

Pour cette fonction, les souscripteurs doivent préalablement accorder les privilèges. Voir l'option **Permettre au Vital Sign Monitor de Forcer la Sortie** sur la Figure 3-7.

Activer/Désactiver E/S: Autorise le VSM à activer ou désactiver manuellement n'importe quel équipement d'E/S sur le site d'un souscripteur sans interrompre la surveillance. Pour cette fonction, les souscripteurs doivent préalablement accorder les privilèges. Voir l'option Permettre à Vital Sign Monitor d'Activer ou de Désactiver les E/S sur la Figure 3-7.

Remarque: Cette fonction est aussi prise en charge par les périphériques E/S GV clients avec les versions progicielles suivantes: GV-Compact DVR: Progiciel V1.43 ou ultérieure GV-IP Camera: Progiciel V1.05 ou ultérieure Serveur GV-Video: Progiciel V1.45 ou ultérieure

Afficher les Informations de Stockage

Avec la fenêtre Status de l'abonné ci-dessus, vous pouvez consulter les informations de stockage d'un souscripteur. Lorsque le VSM est en train de surveiller de nombreux souscripteurs, les fenêtres suivantes vous permettent d'avoir un aperçu des informations de stockage et de l'état de surveillance des souscripteurs.

Dans la fenêtre VSM, cliquez sur le bouton **Visualiser les Informations de Souscripteur** (No 6, Figure 3-1) pour afficher la fenêtre suivante.



[Surveillance]

Indique si les caméras et la surveillance des E/S sont activées ou pas sur les sites des souscripteurs.

🗢 Information abonné						
Mode surveillance	< >	Page 1				
 Liste d'abonnés Groupe 1 China 		1 Enregi Enregi	istrement par caméras istrement par E/S	China Enregistrement par caméras Enregistrement par E/S	German Brregistrement par caméras Enregistrement par E/S	India Enregistrement par caméras Enregistrement par E/S
- 💭 German - 💭 India - 💭 Japan - 💭 Taiwan		Japan Enregi	istrement par caméras istrement par E/S	Taiwan Enregistrement par caméras Enregistrement par E/S	TPE Thregistrement par caméras Enregistrement par E/S	USA Enregistrement par caméras Enregistrement par E/S

Figure 3-9

[Espace de Stockage]

Indique la taille totale de stockage et l'espace disponible sur les sites des souscripteurs. Pour cela, les souscripteurs doivent préalablement accorder les privilèges. Voir [Information du Système] sur la Figure 3-6.

🌤 Information abonné				
Espace de stockage 🛛 Mode st 🔹 🕨	Page 1			
Liste d'abonnés Groupe J China	1 Total: 9,77 GB Libre: 4,60 GB	China Total: - Libre: -	German Totat - Libre: -	- India Totat - Libre: -
- 💭 German - 💭 India - 💬 Japan - 💬 Taiwan	Japan Totel: - Libre: -	Teiwan Totak - Libre: -	TPE Totat - Libre: -	USA Totat - Libre: -

Figure 3-10

Contrôle de Souscription

L'opérateur VSM peut désactiver ses services envers un souscripteur individuel lorsque sa souscription expire.

Dans la fenêtre Carnet d'Adresses (Figure 3-2), faites un clic droit sur un souscripteur et sélectionnez **Désactiver**. Pour restaurer la souscription, faites de nouveau un clic droit pour sélectionner **Activer**.



3.8 Planification du Souscripteur

L'opérateur VSM peut créer des planifications pour surveiller l'état de la souscription. Lorsque les souscripteurs ne se connectent pas au VSM à l'heure prédéfinie, l'opérateur et les souscripteurs recevront une notification.

- Pour configurer une planification, voir 1.8 Planification de Souscripteur.
- Lorsqu'un souscripteur ne s'est pas connecté au VSM à l'heure, le message ci-dessous apparaîtra dans la Liste d'Evénements: Heure de service engagée, en attente de l'accès au système du souscripteur. Lorsqu'un souscripteur se déconnecte soudainement pendant un horaire de service, le message ci-dessous apparaîtra: Déconnexion inattendue avant que la session de l'abonné ait été établie.
- Pour activer l'ordinateur et émettre une alarme pour prévenir l'opérateur pendant qu'un SMS et un message électronique sont envoyés à un souscripteur, utilisez la fonction Notification. Pour les détails, voir Paramètres de Notification plus loin dans ce chapitre.

3.9 Rapport d'Alarme

Pour chaque événement, l'opérateur VSM peut générer un rapport permettant d'évaluer certaines conditions

Cette fonction est la même que celle du Center V2. Pour les détails, voir 1.9 Rapport d'Alarme.



3.10 Lecture à distance

Vous pouvez récupérer les enregistrements à partir de GV-System, GV-Video Server ou GV-Compact DVR, pour lecture.

La fonction suivante doit être activée en premier pour autoriser l'accès distant:

- GV-System: Activez l'option Démarrer le service distant ViewLog dans la Figure 3-4, et lancer l'enregistrement.
- GV-Video Server/GV-Compact DVR: Activez la fonction ViewLog distant et lancez l'enregistrement.
- 1. Dans la liste d'événements, double-cliquez sur un événement de mouvement. La fenêtre illustrée ci-dessous apparaîtra.



Figure 3-11

- Cliquez sur l'icône Lecture à distance. Une boîte de dialogue des paramètres s'affiche.
- Sélectionnez la caméra à afficher, saisissez l'ID et le mot de passe pour vous connecter au DVR et cliquez ensuite sur OK. La fenêtre Lecture à distance s'affiche.
- 4. Pour les commandes de la fenêtre Remote Playback Lecture à distance, voir *4.13 Lecture instantanée*.



3.11 Navigateur des Traces d'Evénements

Pour lancer le Navigateur des Traces d'Evénements, cliquez sur **Outils** dans le menu de la fenêtre et sélectionnez **Explorateur des Logs d'Événements**. Cette fonction est la même que celle du Center V2. Voir *1.11 Navigateur EventLog (Traces d'Evénements).*

Voir également *Paramétrage des Traces d'Evénements* au haut dans ce chapitre.



3.12 Configuration du Système

Dans le menu de la fenêtre, cliquez sur **Configuration** pour afficher les options suivantes: (1) Configuration du Système. (2) Installation d'un Mot de Passe. (3) Configuration du log des événements (4) Configuration des alarmes et (5) Intervalle entre chaque alerte. Ces options sont abordées dans cette section.

Paramétrage Système

Cliquez sur **Configuration** dans le menu de la fenêtre et sélectionnez **Configuration du Système** pour ouvrir la boîte de dialogue illustrée ci-dessous:

Configuration du système						
Démarrage						
Lancement au démarrage de Windows						
🔲 Lancer le serveur au démarrage de Vital Sign Monitor						
Connecter le serveur SMS au démarrage du service						
Port de connexion						
Serveur Port: 5610 Défaut						
Port 2: 5609 Défaut D						
(Le port 2 est assigné aux périphérique GV-IP)						
Sécurité						
Augmenter le niveau de sécurité						
<u>Q</u> K <u>Annuler</u>						

Figure 3-12



[Démarrage]

- Lancement au démarrage de Windows: Démarre automatiquement VSM lorsque Windows démarre.
- Lancer le serveur au démarrage de Vital Sign Monitor: Démarre automatiquement les services du VSM lorsque le programme démarre.
- Connecter le Serveur SMS au démarrage du service: Se connecte automatiquement au Serveur SMS lorsque le service VSM démarre. Il vous sera demandé de saisir les informations du Serveur SMS en rapport.

[Port de Connexion]

- Serveur Port: Configure le port de communication pour qu'il corresponde à celui du souscripteur ou conserve la valeur par défaut.
- Port 2: Afin de configurer un port approprié pour la connexion avec GV-Video Server, GV-IP Camera et GV-Compact DVR, utilisez le port par défaut 5609, ou modifiez-le pour qu'il corresponde au port VSM sur les périphériques IP GV. Pour les détails, voir le Manuel de l'utilisateur de GV-Video Server, le Manuel de l'utilisateur de GV-IP Camera ou bien le Manuel de l'utilisateur de GV-Compact DVR.

[Augmenter le niveau de sécurité] Cochez cette case pour augmenter la Sécurité d'Internet. Veuillez remarquer qu'une fois cette fonction activée, les souscripteurs utilisant une version plus ancienne que la 7.0 ne pourront plus accéder au VSM.

[Bouton Flèche] Les boutons fléchés, dans la section Port de Connexion, proposent la fonction UPnP qui permet de configurer automatiquement le port sur votre routeur. Pour les détails, voir *Paramétrage UPnP*, Chapitre 8, *Manuel Utilisateur* sur le CD des Logiciels du Système de Surveillance.



Installation d'un Mot de Passe

Vous pouvez configurer un mot de passe administrateur pour empêcher d'autres personnes de modifier vos paramètres accidentellement. Cliquez sur **Configuration** puis sélectionnez **Installation d'un Mot de Passe**.

Pour activer la fonction du mot de passe, cliquez sur **Service** puis sélectionnez **Déconnecter l'administrateur**. Les utilisateurs peuvent toujours démarrer la surveillance mais ne seront pas autorisés à modifier les paramètres ou à arrêter la surveillance. Pour modifier les paramètres, cliquez sur **Service** dans le menu de la fenêtre puis sélectionnez **Connecter en tant qu'Administrateur**.

Paramétrage des Traces d'Evénements

Cliquez sur **Configuration** dans le menu de la fenêtre, sélectionnez **Configuration du log des événements** pour afficher la boîte de dialogue Configuration du log des événements. Les paramètres sont les mêmes que ceux de Center V2. Voir *Paramétrer le journal d'événements dans 1.11 Navigateur des traces d'événements*.

Voir également 3.11 Navigateur des Traces d'Evénements.

Paramètres de Notification

En cas d'alerte, le VSM peut automatiquement activer l'ordinateur assigné et émettre une alarme pour prévenir l'opérateur pendant qu'un SMS et un message électronique sont envoyés aux souscripteurs.

Pour configurer cette fonction, cliquez sur **Configuration** dans le menu de la fenêtre et sélectionnez **Configuration des alarmes** pour afficher la fenêtre Configuration des alarmes. Les paramètres sont les mêmes que ceux de Center V2. Voir *1.13 Paramètres de Notification.*

Voir aussi



Paramètres d'Intervalle Alertes

Vous pouvez définir les fréquences des messages d'alerte sur mouvement détecté et vidéo perdue. Cliquez sur **Configurer** sur le menu de la fenêtre et sélectionnez **Intervalle entre chaque essais** pour ouvrir cette boîte de dialogue.

Intervalle entre chaque essais							
Mouvement de caméra							
Après-Mouvement:	Après-Mouvement: 10						
Evenement	Evenement						
Mouvement détecté	Mouvement détecté						
Perte de Vidéo	Perte de Vidéo						
OK Annuler							

Figure 3-13

- Après-Mouvement: Spécifiez le temps pendant lequel les messages d'alerte de détection de mouvement restent signalés en rouge dans Liste des évènements (No. 21, Figure 3-1).
- Intervalle entre les évènements et les alertes: S pécifiez l'intervalle séparant les messages entrants sur détection de mouvement ou vidéo perdue. Sélectionnez le type d'évènement et cliquez sur la colonne intervalle pour modifier la durée.

Remarque : Les messages d'alerte pour les deux types d'évènements seront affichés dans Liste des évènements même si vous ne les sélectionnez pas. Ces paramètres n'affectent que la fréquence d'affichage des messages d'alerte.



3.13 Alertes via Sorties

Lorsqu'une alerte se produit, vous pouvez activer les périphériques de sortie installés sur le site Center V2 et/ou ceux du site du souscripteur.

Forcer les Sorties VSM

Pour configurer les périphériques de sortie sur le site VSM, cliquez sur **Configuration** dans le menu de la fenêtre puis sélectionnez **Module local d'E/S**. Actuellement, l'application supporte uniquement les modules GV-IO. Pour les détails de configuration, voir *Configurer les Périphériques d'E/S*, Chapitre 6, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.

Pour forcer automatiquement les sorties lorsque des conditions d'alerte se produisent, voir *Paramètres de Notification* décrit précédemment dans ce chapitre.

Pour forcer manuellement les sorties, cliquez sur le bouton **Forcer la sortie** (No. 5, Figure 3-1) dans la fenêtre VSM puis la fenêtre Forcer la sortie du module local d'E/S s'affiche. Sélectionnez un module désiré puis cliquez sur les boutons **Doigt** pour activer les sorties.

Forcer les Sorties d'un Souscripteur

Voir Visualiser l'état du Souscripteur décrit précédemment dans ce chapitre.



3.14 Alertes SMS

Cette fonction vous permet d'envoyer des messages SMS aux souscripteurs lorsque des conditions d'alerte définies se produisent.

Configurer le Serveur SMS

Avant d'envoyer des messages SMS à un souscripteur, vous devez configurer le Serveur SMS correctement.

Cliquez sur le bouton **Configuration** dans le menu de la fenêtre et sélectionnez **Configuration SMS**. Pour les détails de la configuration, voir *1.15 Alertes SMS*.

Envoyer des SMS

Une fois la connexion entre le serveur SMS et le VSM établie, il y a plusieurs façons d'envoyer des messages SMS aux souscripteurs. Voir la fenêtre VSM pour les sélections suivantes.

- 1. Cliquez sur le bouton **Envoyer un SMS** (No. 11, Figure 3-1). Cela enverra le SMS à un souscripteur unique manuellement.
- Dans la liste des événements, double-cliquez sur un type d'événement pour afficher une fenêtre de message puis cliquez sur l'icône Envoyer un SMS Cela enverra le SMS à un souscripteur unique manuellement.
- Dans la Liste des Souscripteurs(No. 18, Figure 3-1), faites un clic droit sur un souscripteur et sélectionnez Envoyer un SMS. Cela enverra le SMS à un souscripteur unique manuellement.
- 4. Cliquez sur Configuration dans le menu de la fenêtre et sélectionnez Configuration des alarmes pour afficher la fenêtre Configuration des alarmes. Sélectionnez Envoyer des alertes par SMS. Cela enverra automatiquement des messages SMS aux souscripteurs lorsque des conditions d'alerte définies se produisent. Voir Paramètres de Notification décrit précédemment dans ce chapitre.

GeoUision

Insérer l'ID et le nom de caméra dans les messages d'alerte

L'ID du souscripteur et le nom de la caméra peuvent être automatiquement insérés dans votre message SMS lorsqu'il est envoyé.

- Cliquez sur Configuration dans le menu de la fenêtre et sélectionnez Configuration des alarmes. La boîte de dialogue Configuration des alarmes s'affiche.
- Sélectionnez une condition d'alerte dans la colonne de gauche, sélectionnez Envoyer des alertes par SMS, puis cliquez sur Modifier. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

Service de messages courts
Contenu du texte
<u>^</u>
Caractères utilisés: 0/160
OK Annuler Macros >>

Figure 3-14

3. Tapez le texte du message et cliquez sur **Macros**. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

Service de messages courts		
Contenu du texte Video Lost from Subscriber ?1 and Camera ?2	Symbole Texte ?1 Identifiant ?2 Nom de la caméras	
Caractères utilisés: 53 / 160		
OK Annuler Macros <<	Insérer 😃	

Figure 3-15



 Placez le pointeur à l'endroit où vous voulez insérer l'ID et le nom de caméra, sélectionnez le symbole correspondant dans la colonne de droite, et cliquez sur Insérer.

Le symbole est remplacé par les informations réelles lorsque le message SMS est affiché sur un lecteur.



3.15 Alertes E-mail

Vous pouvez envoyer des messages électroniques aux souscripteurs lorsque des conditions d'alerte définies se produisent.

Configurer la Boîte de Messagerie

Avant de pouvoir envoyer des e-mails à un compte de messagerie individuel, vous devez correctement définir votre boîte de messagerie.

Cliquez sur le bouton **Configuration** dans le menu de la fenêtre et sélectionnez **Configuration E-Mail**. Pour les détails concernant la configuration, voir *1.16 Alertes E-Mail*.

Envoyer des Messages Electroniques

Il y a plusieurs façons d'envoyer des alertes par message électronique. Voir la fenêtre VSM pour les sélections suivantes.

- Cliquez sur le bouton Envoi d'E-Mail (No. 10, Figure 3-1). Cela enverra manuellement le courrier électronique à un souscripteur unique.
- Dans la Liste des Souscripteurs (No. 18, Figure 3-1), faites un clic droit sur un souscripteur et sélectionnez Envoi d'E-Mail. Cela enverra manuellement le courrier électronique à un souscripteur unique.
- Dans la liste des événements, double-cliquez sur un événement pour afficher une fenêtre de message puis cliquez sur l'icône e-mail. Cela enverra manuellement le courrier électronique à un souscripteur unique.
- 4. Cliquez sur le bouton Configuration dans le menu de la fenêtre et sélectionnez Configuration des alarmes pour afficher la fenêtre Configuration des alarmes. Sélectionnez Envoyer des alertes par Email. Cela enverra automatiquement aux souscripteurs des messages électroniques lorsqu'une condition d'alerte définie se produit. Voir Paramètres de Notification décrit précédemment dans ce chapitre.

Insérer l'ID et le nom de caméra dans les messages d'alerte

L'ID du souscripteur et le nom de la caméra peuvent être automatiquement insérés dans votre courriel lorsqu'il est envoyé. Voir la même fonction dans *3.14 Alertes SMS*.



3.16 Serveurs de Sauvegarde

Vous pouvez configurer au maximum deux serveurs de sauvegarde en cas de panne du serveur VSM principal. Lorsque le serveur principal tombe en panne, le serveur de sauvegarde prendra la suite de la connexion des souscripteurs en fournissant les services de surveillance sans interruption.

Pour accéder à cette fonction, dans le menu de la fenêtre VSM (voir la Figure 3-1), cliquez sur **Service**, et sélectionnez **Support de passage automatique en système auxiliaire**. Cette fonctionnalité est la même que celle du Center V2.Pour les détails de paramétrage, voir *1.18 Serveurs de Sauvegarde*.



Chapitre 4 Control Center

Control Center est une solution CMS (poste vidéosurveillance centrale) qui apporte à l'opérateur CMS les fonctions principales suivantes:

- Accès aux clients enregistreurs (Voir Enregistreur à Distance)
- Accès aux bureaux distants (Voir4.8 PC à Distance)
- Affichage d'un maximum de 96 caméras depuis différents enregistreurs sur le même écran (Voir PC à Distance)
- Lecture distante (Voir ViewLog à Distance)
- Gestion centrale des équipements d'E/S depuis différents enregistreurs (Voir Panneau Central d'E/S)
- Surveillez jusqu'à 44 vues de Matrice, dont six vues de Matrice du Control Center (Centre de contrôle) proprement dit, avec 4224 caméras sur le réseau (Voir *IP Matrix (Matrice IP)*)
- Détection de mouvement vidéo (voir Surveillance VMD)
- Lecture instantanée (voir Lecture instantanée)
- Visualisations Picture-in-Picture (Image en image) et
 Picture-and-Picture (Image et Image) (voir Visualisations PIP et PAP)
- Visualisation panoramique (voir Visualisation panoramique)



4.1 Prérequis Minimums du Système

Avant l'installation, assurez-vous que votre ordinateur répond aux prérequis minimums suivants:

Version standard

Système	Windows 2000 / XP	Windows Server 2003 /
d'Exploitation		Vista
Microprocesseur	Pentium 4, 3.0 GHz avec Hyper-Threading	
RAM	2 x 512 Mo Canaux doubles	
Disque Dur	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis pour	
installer le Control Center (Version standard)		/ersion standard)
VGA	NVIDIA GeForce 8600 GT / ATI Radeon X1650	
DirectX	9.0c	

Version avancée

Le Control Center fonctionne avec 4 visualisations en matrices OU se connecte à plus de 150 canaux.

Système	Windows 2000 / XP	Windows Server 2003 /	
d'Exploitation		Vista	
Microprocesseur	Core 2 Duo, 2,4 GHz		
DAM	2 x 512 Mo Canaux	2 x 1 Go Canaux doubles	
RAIN	doubles		
	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis pour		
installer le Control Center (Ve		/ersion avancée)	
VGA	NVIDIA GeForce 8600 GT x 2 / ATI Radeon X1650 x 2		
DirectX	9.0c		

Version professionnelle

Le Control Center fonctionne avec 6 visualisations en matrice ET se connecte à plus de 250 canaux.

Système Windows 2000 / XP		Windows Server 2003 /	
d'Exploitation		Vista	
Microprocesseur	Core2 Quad, 2.4 GHz		
RAM	2 x 1 Go Canaux doubles		
Disque Dur	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis pour installer le Control Center (Version professionnelle)		
VGA	NVIDIA GeForce 8600 GT x 3 / ATI Radeon X1650 x 3		
DirectX	9.0c		

Remarque: Actuellement, le système d'exploitation Windows 64 bits n'est pas pris en charge.



4.2 Installation de Control Center

- 1. Insérez le DVD du logiciel CMS dans votre ordinateur. Il s'exécutera automatiquement et une fenêtre apparaîtra.
- 2. Sélectionnez Install V8.3.2.0 Central Monitoring System (Installer le Système de Surveillance Central V8.3.2.0).
- 3. Cliquez sur Control Center System (Système de Centre de Contrôle) et suivez les instructions à l'écran.

Remarque:

- L'application Control Center est fournie avec un dongle USB. Assurez-vous que le dongle est correctement connecté à votre ordinateur.
- Pour exécuter le Control Center version 8.3.2.0, vous devez mettre le pilote NVIDIA à niveau à la version 6.14.11.6371 ou une version ultérieure si la carte graphique NVIDIA est utilisée.



4.3 La Barre d'Outils de Control Center



Figure 4-1

Les boutons dans la Barre d'Outils de Control Center sont les suivants:

No.	Nom	Description
1	Liste d'Hôtes	Ouvre la Liste d'Hôtes pour créer et éditer les hôtes.
2	Liste de Groupes	Ouvre la Liste de Groupes pour grouper les caméras de différents hôtes.
3	Liste de Matrices IP	Voir 4.11 Matrice IP
4	Editer	Ouvre la barre d'outils Editer pour afficher les boutons suivants: Rechercher Enregistreur, Configurer, Sauvegarder et Supprimer. Le bouton Ajouter Hôte apparaîtra uniquement à l'ouverture de la Liste d'Hôtes.
5	Service	Voir la section de la barre d'outils Service.

La Barre d'Outils Edition

La barre d'outils Edition change si vous ouvrez la Liste d'Hôtes et la Liste de Groupes.

Lorsque la Liste d'Hôtes est ouverte:



Figure 4-2



• Lorsque la Liste de Groupes est ouverte:



Figure 4-3

Les boutons dans la barre d'outils Edition sont les suivants:

No.	Nom	Description	
		L'option Rechercher Enregistreur ouvre la fenêtre	
	Rechercher	Rechercher Enregistreur dans laquelle vous pouvez	
1	Enregistreur	détecter tous les dispositifs sur le même réseau LAN et	
		les ajouter à la Liste d'hôtes.	
		Affiche ces options: Configuration du système, Editeur	
2	Configurer	E-Map, Configuration DirectDraw, Service Matrice IP,	
2		Importer les données, Exporter les données, Modifier le	
		mot de passe et Informations sur la version.	
3	Counceredor	Enregistre les modifications effectuées dans la Liste	
	Sauvegarder	d'Hôtes et la Liste de Groupes.	
4	Supprimer	Supprime un Hôte ou un Groupe sélectionné.	
5	Ajouter Hôte	Ajoute un Hôte.	
6	Renommer	Renomme un groupe sélectionné.	
7	Ajouter Groupe	e Ajoute un Groupe.	

Remarque: Les petites barres d'outils apparaissent sur la Liste d'Hôtes et la Liste de Groupes correspondent aux options de la barre d'outils Edition.



La Barre d'Outils Service

La barre d'outils Service change si vous ouvrez la Liste d'Hôtes et la Liste de Groupes.

Lorsque la Liste d'Hôtes est ouverte:



Figure 4-4

• Lorsque la Liste de Groupes est ouverte:



Figure 4-5

Les boutons dans la barre d'outils Service:

No.	Name	Description		
4	Contrôlo à distance	Voir 4.7 Enregistreur à Distance et 4.8 PC		
I	Controle a distance	à Distance.		
2	ViewLog à distance	Voir 4.9 ViewLog à Distance.		
3	Système VMD	Voir 4.12 Surveillance VMD.		
4	E-Map À distance	Voir 4.17 E-Map à distance.		
5	Panneau Central d'E/S	Voir 4.16 Panneau Contrôle d'E/S.		
6	Matrice	Voir 4.10 Visualisation en Matrice.		

Remarque: Les petites barres d'outils apparaissent sur la Liste d'Hôtes et la Liste de Groupes correspondent aux options de la barre d'outils Service.



Control Center

4.4 Création des Hôtes et des Groupes

Vous devez préalablement créer les hôtes et les groupes enregistreur avant de démarrer les services. Pour créer les hôtes, vous pouvez utiliser la fonction **Rechercher Enregistreur** (No. 1, Figure 4-2) pour détecter les dispositifs GV disponibles sur le même réseau LAN et les ajouter à la Liste des hôtes. Vous pouvez également suivre les étapes ci-dessous.

Remarque:

- Pour utiliser la fonction Rechercher Enregistreur et localiser les dispositifs GV, vous devez ouvrir le port TCP 5201 sur le DVR client, le port TCP 5202 sur le serveur Vidéo et Compact DVR ainsi que le port UDP 5200 sur le Control Center.
- Pour utiliser la fonction de recherche de l'hôte et localiser les caméras IP tierces, allez au Pare-feu Windows, cliquez sur l'onglet Exceptions et sélectionnez ensuite Infrastructure UPnP.

🖗 Pare-feu Windows	×
Général Exceptions Avancé Le Pare-feu Windows est désactivé. Votre ordinateur encourt des risques d'attaques et d'intrusione de ris due sources entérieures talles ou l'elemet. Nous your recompandons de	٦
Cliquer sul Tonglet Général et de sélectionner Activé.	
Nom 🛆	
CCServer	
CenterV2	
CenterV2 (Fra)	
CenterV2 Subscriber	
Centre de contrôle V2	
Centre de contrôle V2	
Control Center Server	
☑ DMWebCam	
✓ eMapServer	
✓ Infrastructure UPnP	

Figure 4-6



Créer un hôte

Vous pouvez créer un hôte du DVR, Compact DVR, Video Server et IP Camera. La boîte de dialogue Paramétrage de l'hôte peut être différente parmi ces dispositifs.

 Cliquez sur le bouton Liste d'hôtes (no. 1, Figure 4-1), cliquez ensuite avec le bouton droit de la souris dans la fenêtre Liste d'hôtes et sélectionnez Ajouter une caméra IP comme exemple.

Paramètres de l'hôte		
Nom de l'hôte :	IPCAM	
Adresse :	192.168.1.21	
🗹 Mémoriser le	compte	
Identifiant :	admin	
Mot de passe :	•••••	
Port commande	10000 Défaut	
Port HTTP :	80 Défaut Configurer	
GeoNessy2IPC:	am 🔽 🗓	
⊂Information périp	hérique	
Nombre de came	éras : 1 🗘 Mise à jour des	
Nombre de mod	ules : 1 🗘	
– Module 1 📑	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Nombre d'entré	ies: 4 🗘	
Nombre de sor	ties: 4 🜲	
	OK Annuler	

Figure 4-7

- Saisissez le nom de l'hôte, l'adresse IP, l'ID de connexion et le mot de passe de l'hôte. Utilisez les ports de communication par défaut ou d'autres si nécessaire.
- Cliquez sur le bouton Mise à jour des Informations pour obtenir le dernier nombre de caméras et de modules E/S installés à partir de l'hôte. Une fois la mise à jour terminée, le message suivant apparaîtra: Informations du système mises à jour avec succès.


Si vous ajoutez un hôte DVR, il est nécessaire d'activer **Serveur de centre de contrôle** sur le DVR ; sinon, le message *Connexion impossible* s'affiche. Voir 4.5 *Connexion à Control Center.*

4. Cliquez sur OK pour ajouter un hôte.

Astuce: Pour accéder à l'interface de configuration du périphérique IP, cliquez sur **Configurer**.

Créer un Groupe

Vous pouvez grouper les caméras de différents hôtes par fonction ou géographie.

- Cliquez sur le bouton Liste de groupes (No. 2, Figure 4-1), cliquez ensuite avec la fenêtre Liste de groupes et sélectionnez Ajouter groupe.
- 2. Saisissez un nom pour le groupe créé.
- Glissez et déposez les caméras désirées de la Liste d'Hôtes dans le groupe créé.
- 4. Cliquez sur Sauvegarder pour enregistrer vos paramétrages.

Astuce:

- Pour obtenir une visualisation en direct d'une caméra désirée, faites un clic droit sur une caméra dans la Liste d'Hôtes ou la Liste de Groupes et sélectionnez Visualisation en Direct.
- Pour visualiser les informations d'une seule caméra dans la Liste de Groupes, faites un clic droit sur une caméra et sélectionnez Informations périphérique.

C GeoUision

4.5 Connexion à Control Center

Pour configurer le DVR client afin d'accéder à distance aux services de Control Center par le biais d'une connexion réseau, cliquez sur le bouton **Connexion** dans l'écran principal, sélectionnez **Serveur Control Center**, puis sélectionnez **Démarrer le Service Par Défaut** pour la connexion.

La Fenêtre du Serveur Control Center Server

Lorsqu'un DVR client démarre le serveur CCS (Control Center Server) comme décrit ci-dessus, il sera réduit dans la barre d'état. Cliquez sur l'icône du serveur pour restaurer sa fenêtre. Cliquez sur l'icône

0000	6				
🐮 Control Center S	Server				
Service Configure Vi	ew				
📕 💊 🖪 🗹 :					
Time	ID	Event	Service	IP Address	~
11/5/2007 2:33:47 PM 11/5/2007 2:33:45 PM 11/5/2007 2:33:45 PM 11/5/2007 2:39:08 PM 11/5/2007 4:19:12 PM 11/5/2007 4:19:12 PM 11/5/2007 4:19:15 PM 11/5/2007 4:19:15 PM 11/5/2007 4:19:20 PM 11/5/2007 4:20:06 PM		Login Login Login Login Login Logout Logout Stop Service Star Service Star Service Star Service Star Service Star Service Star Service	Remote ViewLog Remote ViewLog Remote ViewLog Remote ViewLog Matrix Control Center Control Center Control Center Control Center Bandwidth Control Control Center	127.0.0.1 127.0.0.1 127.0.0.1 127.0.0.1 127.0.0.1 127.0.0.1 127.0.0.1	6
11/5/2007 4:20:06 PM	1	Login	Matrix	127.0.0.1	~
Ready				NUM	

Figure 4-8



Les contrôles dans la fenêtre serveur CMS:

No.	Nom	Description
4	Stopper Tous los Servisos	Arrête tous les services du serveur Control
1	Stopper Tous les Services	Center Server.
		Démarre ou arrête les services suivants:
		Matrice, Panneau Central d'E/S et
2	Démarrer/Arrêter le	Enregistreur à distance. Cela indique si
2	Service Control Center	l'utilisateur autorise ou pas le Control Center
		à accéder à ses modules d'E/S et à son
		GV-System.
	Démarrer/Arrêter le	Indique si l'utilisateur autorise ou pas le
3	Service ViewLog À	Control Center à accéder à ses fichiers
	distance	ViewLog.
1	Débuter/Arrêter le service	Indique si l'utilisateur autorise ou pas le
4	Remote Desktop	Control Center à accéder à son bureau.
		Indique si l'utilisateur autorise ou non le
		Bandwidth Control Center à contrôler la
	Démarrer/Arrêter le	bande passante. Pour de plus amples
5	contrôle de la bande	informations, voir Applications de contrôle
	passante	des bandes passantes, Chapitre 8, Manuel
		Utilisateur sur le DVD des Logiciels du
		système de surveillance.
		Indique l'identifiant de connexion et l'adresse
6	Liste d'Evénements	IP, l'activation du service et la durée de
		connexion.



Configurer le Serveur CCS

Pour configurer le serveur CCS, cliquez sur **Configuration** dans le menu de la fenêtre.

[Installation Réseau] Utilisez les trois ports de communication par défaut ou d'autres si nécessaire.

Installation Réseau 🛛 🔀					
Réseau					
Port de Commande: 3388 Défaut					
Port de Donnée: 5611 Défaut					
Port de Log: 5552 Défaut 🕨					
Activer Liste blanche d'IP Modifier					
Codec: Geo Mpeg4 (ASP) 🔽 🛄					
Remote ViewLog					
Utilisateurs Maxi: 16					
Fermer la connection Après 30 minutes.					
OK Annuler					

Figure 4-9

- Activer la Liste blanche d'IP: Limite l'accès au serveur Control Center Server en assignant les plages d'adresses IP. Pour les détails, voir Paramétrage de la Liste Blanche IP, au Chapitre 8, du Manuel Utilisateur sur le DVD des logiciels de Système de Surveillance.
- Codec: Règle la compression vidéo sur Geo Mpeg4, Geo Mpeg4 ASP ou Geo H264. Remarquez que le service PC à distance ne supporte pas le codec Geo H264.
- UPnP: Pour configurer automatiquement les trois ports de communication sur votre routeur, cliquez sur le bouton Flèche à côté de Port de Log pour le paramétrage UPnP. Pour les détails concernant UPnP, voir Paramétrage UPnP, Chapitre 8, Manuel Utilisateur sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.
- Remote ViewLog: Règle le nombre maximum d'utilisateurs pour l'accès aux fichiers vidéo pour la lecture de 1 à 16. Il permet également de régler la durée d'inactivité après lequel l'application ViewLog à distance prend fin.



[Configuration du log des événements] Les paramètres sont les mêmes que ceux de Center V2. Voir 1.11 Navigateur EventLog (Traces d'Evénements)

[Définir le service par défaut] Sélectionnez les services désirés à démarrer par défaut.



Figure 4-10

[Demander confirmation avant d'accepter] Il est possible qu'il soit demandé au client d'accepter ou de rejeter la connexion lorsque Control Center tente d'accéder à son GV-System (par le biais du service DVR Distant) ou à son Bureau (par le biais du service Bureau Distant).

Identification Enregistreur à distance 🛛 🛛 🔀				
Identifiant :	1	Accepter		
De:	127.0.0.1	Rejeter		
Commentaire	1 estaie de se connectér sur ce système. Si vous l'acceptez, vous serez déconnecté mais vous pourrez vous reconnecté plus tard.			
Ne plus me demander.				

Figure 4-11

[Ouverture auto, du service par défaut au démarrage de Windows] Démarre automatiquement les services par défaut au démarrage. [Dissimulé une fois réduit] Masque la fenêtre de Control Center Server réduite dans la barre d'état.

Remarque: Si le compte de l'utilisateur du DVR a changé avant que l'option de **ouverture automatique du service par défaut lorsque Windows** est lancé est activée, vous devez désélectionner puis resélectionner l'option pour que le nouveau paramètre du compte puisse entrer en vigueur.



4.6 Barre d'outils de la Visualisation en Direct

La barre d'outils de la fenêtre Visualisation en Direct est conçue pour gérer les vidéos en direct.

Faites un clic droit sur une caméra quelconque dans la Liste d'Hôtes ou la Liste de Groupes et sélectionnez **Visualisation en Direct**. Ou cliquez sur le bouton **Informations de la Caméra** sur la barre d'outils **Liste des hôtes/groupes** puis sélectionnez **Visualisation en direct**. La fenêtre Visualisation en direct apparaîtra.



Figure 4-12

Les contrôles dans la fenêtre Visualisation en Direct:

No.	Nom	Description
1	Changer Caméra	Permet de basculer sur une autre caméra du même
-		hôte.
2	Modifier la Taille	 TAILLE: Modifier la taille de la vidéo en direct. (Visualisation en Direct). La taille correspond à la résolution vidéo définie sur l'hôte. Les options de taille sont uniquement disponibles lorsque la résolution de la vidéo est supérieure à 320 x 240. Désembuer : Améliore la visibilité de l'image. Améliore la visibilité de l'image : Stabilise



Control Center

les images en direct.

		 Visualisation PIP : Signifie Picture and Picture : Images juxtaposées. Vous pouvez faire un zoom avant sur la vidéo. Visualisation PAP : Signifie Picture and Picture : Images juxtaposées. Vous pouvez créer un effet vidéo divisé avec plusieurs gros plans sur la vidéo.
3	Audio	Permet d'accéder à l'audio de l'hôte.
4	Microphone	Active la conversation avec l'hôte. Un micro doit être correctement installé sur l'ordinateur.
5	Paramétrage	Permet de modifier les paramètres audio et vidéo. Les paramètres de désembuage servent à ajuster la couleur de l'image (Normalisation) ou à réduire la buée sur l'image (Plage d'échantillonnage).
6	PTZ	Activer le contrôle PTZ en sélectionnant le Panneau PTZ ou l'Automatisation PTZ.
7	Automation Visuelle	Vous permet de modifier l'état courant d'un périphérique électronique, p.ex. de l'allumer, en cliquant directement sur son image. Cette fonction n'est disponible que si la même fonction a été définie sur l'hôte.
8	Capture d'écran	Effectue une prise de vue de la vidéo en direct.
9	Zoom	Agrandit la vidéo en sélectionnant 1.0x, 2.0x et 3.0x.

Remarque:

- Les options ci-dessous ne sont disponibles que lorsque le dongle GV-Control Center avec fonction AVP est utilisé : Options Désembuage et Stabilisateur dans le bouton Changer de taille ; paramètres Désembuage dans le bouton Paramétrage.
- Lorsque la résolution vidéo de la caméra IP est supérieure à la résolution d'écran de Control Center, la résolution de vidéo en direct maximum que vous pouvez afficher est environ la moitié de la résolution de cette caméra IP.



Enregistreur à Distance 4.7

Le service Enregistreur à distance permet à Control Center d'accéder aux GV-Systems client et de configurer leurs paramètres à distance. Cette fonction permet de diminuer les trajets pour atteindre chaque enregistreur client individuellement.

Utiliser le service Enregistreur à distance

- 1. L'enregistreur client doit préalablement activer le Service Control Center (No. 2, Figure 4-8).
- 2. Dans Control Center, sélectionnez un enregistreur dans la Liste d'Hôtes.

Ensuite cliquez sur le bouton Contrôle à distance 🟹 et sélectionnez Enregistreur à distance.

Si la connexion est établie. l'écran principal d'enregistreur client s'affichera sur le bureau de Control Center. En même temps, l'enregistreur client affichera le message suivant, avertissant que le GV-System est en cours d'utilisation et verrouillé.



Figure 4-13



Si le client souhaite interrompre la connexion, il peut cliquer sur le bouton dans le coin inférieur à droite. Un Identifiant et un Mot de Passe valides seront obligatoires pour arrêter la connexion.

Astuce: Si vous ne voulez pas surcharger la bande passante en visualisant toutes les caméras d'enregistreur client, vous pouvez choisir de visualiser certaines caméras. Il existe deux manières d'activer et de désactiver les caméras:



- (1) Avant de vous connecter à l'enregistreur client, dans le Control Center, cliquez sur le bouton de Configurer sélectionnez Configuration du Système puis cliquez sur l'onglet Enregistreur à distance. Dans le champ Activer Caméra à distance, cochez ou décochez les caméras désirées. Cliquez sur OK pour enregistrer votre paramétrage.
- (2) Lors de la connexion à enregistreur client, dans l'écran principal d'enregistreur client, cliquez sur le bouton Quitter puis sélectionnez Activer Caméra à distance. Cochez ou décochez les caméras.

Remarque:

- 1. Le service Enregistreur à distance ne supporte actuellement pas la sortie audio, le PTZ et le contrôle d'E/S.
- Remote DVR version 8.2 ou antérieure ne peut pas se connecter à GV-System version 8.3.

Voir aussi Paramètres Enregistreur à distance dans 4.20 Configuration du Système.



4.8 PC à Distance

Le service PC à distance fournit non seulement les fonctions d'un Enregistreur à distance qui permettent de travailler sur les GV-Systems clients mais il permet également de revenir à Windows. En visualisant le bureau du client sous la forme d'un site web, l'opérateur du centre possède un contrôle total sur le GV-System du client ainsi que sur son système d'exploitation.

Utiliser le service PC à distance

- L'Enregistreur client doit préalablement activer Service PC à distance (No. 4, Figure 4-8).
- Dans Control Center, sélectionnez un enregistreur dans la Liste d'Hôtes. Ensuite cliquez sur le bouton Contrôle à distance et sélectionnez PC à distance.

Une fois la connexion établie, le PC du client apparaîtra sur le PC de Control Center.

Transfert de Fichier

La fonction Transfert de Fichier est conçue pour faciliter le transfert des fichiers entre le Control Center et un enregistreur client.

- 1. Lancez le PC à distance.
- Cliquez sur le bouton Transfert de fichier 💇 situé en haut à gauche du PC à distance. La boîte de dialogue Service de Transmission de Fichier apparaîtra.
- Sélectionnez les fichiers voulus à transférer vers Local (le Control Center) ou à distance (l'enregistreur client).



Service de Transmission de f	ïchier					
Prét Local C-1 Nom Deputch Servor Documents and Settings Intel Program Filis Recycled Screten Marene Inderena	▼ Talle Date de r 26/01/200 15/12/201 15/12/201 14/12/201 14/12/201 14/12/201		A distance (192.1 C:) Documents ar POLND.000 POUND.001 Program Files Recycled	(68.0.11) nd Settings	Talle	A A
System Volume Informa WINDOWS AUTOEXEC.BAT boot.nt Bootfont.bin CONFIG.SYS	15/12/20 14/12/20 0.00 Ko 15/12/20 0.25 Ko 14/12/20 4.84 Ko 24/08/20 0.00 Ko 15/12/20		System vour WiNDOWS AUTOEXEC.B/ boot.ni bootchil bootchil bootchil	AT OS	0.00 Ko 0.25 Ko 208.82 Ko 0.50 Ko	15/04/201 15/04/201 15/04/201 15/04/201 05/09/200 15/04/200
Nom Dootfont.bin	Talle 208.82 Ko	Progres 100%	Local C:\	** **	A distance C:\bootfont.t	ain .

Figure 4-14

Remarque: La taille d'un simple fichier à transférer ne peut pas dépasser 4Go, cependant plusieurs sélections de fichiers n'ont pas de limite de taille.

Voir aussi *Paramètres de Bureau à* distance dans 4.20 *Configuration du Système.*



4.9 ViewLog à Distance

Le service ViewLog à Distance permet à Control Center d'accéder au ViewLog des DVR clients et de lire les fichiers d'événements dans le lecteur ViewLog.

Utiliser le service ViewLog à distance

- L'Enregistreur client doit préalablement activer le Service ViewLog à distance (No. 3, Figure 4-8).
- Dans Control Center, sélectionnez un enregistreur dans la Liste d'Hôtes ou un groupe dans la Liste de Groupes. Ensuite cliquez sur le bouton ViewLog à distance

Une fois la connexion établie, le ViewLog d'enregistreur client apparaîtra sur le bureau de Control Center. Pour les détails concernant le ViewLog, voir le Chapitre 4, *Manuel Utilisateur* sur le CD des logiciels de Système de Surveillance.

En sélectionnant un groupe pour le service ViewLog à distance, vous pourrez accéder aux fichiers d'événements d'un maximum de 96 caméras. Cependant, la Multi-Visualisations du ViewLog ne peut afficher que 16 caméras au maximum. Pour cette raison, vous devez sélectionner les caméras désirées lorsque vous utilisez le mode Multi-Visualisations. Dans le panneau des fonctions ViewLog, cliquez sur le bouton **Paramétrage** pour afficher la boîte de dialogue Configuration Système et sélectionnez l'onglet **Multi-Vue**.

Voir aussi Paramètres de ViewLog à distancece dans 4.20 Configuration du Système.

Remarque: Lorsqu'un Control Center de la version 8.3 se connecte à un GV-System de la version 8.2 ou d'une version antérieure, la lecture à distance peut fonctionner. Cependant, si un Control Center de version 8.2 ou d'une version antérieure se connecte à un GV-System de version 8.3, la lecture échoue.



4.10 Visualisation en Matrice

La visualisation en matrice permet à l'opérateur du centre de surveiller jusqu'à 96 caméras maximums depuis différents enregistreurs client sur le même écran. De plus, l'opérateur peut modifier à distance l'état de surveillance et les propriétés des caméras. La visualisation en matrice dispose des fonctions suivantes:

- Compatible avec les résolutions d'écran de1024 x 768, 1280 x 1024, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1920 x 1200, 1280 x 800, 1920 x 1080 et 1440 x 900.
- Le nombre maximum des caméras affichées simultanément est de 96
- Affichage d'un maximum de huit fenêtres en Matrice sur un moniteur ou jusqu'à huit moniteurs individuels simultanément
- Support de la configuration distante de l'état et des propriétés de caméras
- Compatible avec les fonctions Balayage des Caméras, Contrôle PTZ et Visualisation en Direct POS.
- Accès au ViewLog client pour la lecture.

Utiliser la Visualisation en Matrice

- L'Enregistreur client doit préalablement activer le Service Control Center (No. 2, Figure 4-8).
- Sur le Control Center, sélectionnez un Groupe et cliquez sur le bouton Matrice
 La fenêtre en Matrice apparaîtra.

Conseil: Pour ajouter ou remplacer une vue de caméra dans une vue de Matrice, il suffit de faire glisser la caméra de Liste de groupes sur la position du canal voulu.





Figure 4-15

Les contrôles de la fenêtre en Matrice:

No.	Nom	Description		
1	Quitter	Ferme ou réduit la fenêtre Matrice.		
0	Division de	électionnez les options de la division de l'écran parmi 1,		
2	l'Ecran	4, 6, 8, 9, 12, 16, 20, 24, 32, 36, 48, 64, 80 ou 96 Canaux.		
3	Date/Heure	Indique la date et l'heure courantes.		
4	Enregistrer	Débute ou arrête la surveillance.		
5	Configuration	Accès aux paramétrages Matrice et aux propriétés de la		
5	Configuration	caméra.		
6	Voir	Ouvre ViewLog.		
0	Enregistrements			
7	Mode cyclique	Passe d'une division de l'écran à l'autre.		
		Affiche le panneau de contrôle PTZ. Pour afficher le		
0		panneau de contrôle PTZ, vous pouvez également faire		
0	FIZ	un clic droit sur le canal connecté et sélectionnez		
		Contrôle PTZ.		



Remarque:

- Pour afficher les vues de Matrice dans huit moniteurs distincts, assurez-vous que votre ordinateur est bien équipé de quatre cartes VGA. Pour définir les positions et résolutions de plusieurs moniteurs, voir Paramètres de Matrice dans 4.20 Configuration du Système.
- 4. La Matrice ne prend en charge la résolution mégapixel que sur un seul écran. Cliquez sur le bouton a dans le coin supérieur gauche d'un seul écran pour afficher les images mégapixel. Pour le GV-System client, il est nécessaire d'activer la fonction Activer le FIFO pour les données à compression matérielle pour que la Matrice soit en mesure de recevoir les flux mégapixel. Pour cette fonction, voir *Paramètres avancés*, Chapitre 2, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.
- 5. Selon votre nombre de divisions d'écran, la Matrice réduira les résolutions reçues de façon à être aussi proche que possible de la taille des divisions. Pour les périphériques IP GV, un flux JPEG de 720 x 480 ou moins sera transformé en flux MPEG de taille similaire ; si le flux JPEG est supérieur à 720 x 480, il restera un flux JPEG. Le mécanisme a été conçu pour minimiser le recours au microprocesseur et économiser la bande passante.



Configurer la Visualisation en Matrice

Dans la fenêtre Matrice, cliquez sur le bouton **Configuration** (No. 5, Figure 4-15).

[Configuration Système]

Configuration système	
Sous titres V ID Nom du Stockeur Nom de la Caméra	Cyclique Intervalle: 3 Sec. V Scan automatique au démarrage
Contrôle PTZ Panneau PT: Automation PTZ	Visualiser Conserver la dernière image lors d'une perte vidéo ou d'une déconnexion Conserver: 10 Sec.
	OK Annuler

Figure 4-16

- Sous titre: Affiche l'identifiant, l'emplacement ou le Nom de la Caméra sur l'écran.
- Cyclique: Règle l'intervalle de rotation entre les caméras. Cliquez sur le bouton Flèche pour régler le mode de rotation sur 1, 4, 6, 9, 16 ou 24 canaux. Vous pouvez aussi activer la fonction de balayage automatique lors du démarrage de Matrix.
- DirectX: Règle la fonction DirectDraw.
- Contrôle PTZ: Sélectionnez un type de panneau contrôle PTZ. Pour les détails concernant l'Automatisation PTZ, voir "Automatisation PTZ", au Chapitre 6, dans le Manuel Utilisateur sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.
- Visualiser: Si les sources vidéo ou les connexions ont tendance à être perdues, ou si vous voulez empêcher que l'opérateur ne sache que la connexion est rompue, sélectionnez cette option et définissez la durée pendant laquelle la dernière image reste à l'écran afin d'éviter l'affichage instantané et fréquent des messages "Vidéo perdue" ou "Déconnecté".



[Configuration caméra] Modifie les propriétés et les paramètres d'enregistrement des caméras.

[Réglage Vidéo] Modifie les attributs vidéos des caméras.

[Qualité d'image] Règle la qualité de la vidéo, les options disponibles étant Excellente, Normale et Basse. La meilleure qualité d'image a pour résultat une taille d'image plus importante et nécessite une bande passante plus importante.

[QView] Vous permet d'afficher les canaux sur un autre moniteur. Pour les détails, voir *QView pour affichage de canal sur un autre moniteur* plus loin dans le présent chapitre.

[Réessayer automatiquement en cas de déconnexion] Reconnexion automatique lorsque la connexion entre la Visualisation en Matrice et les caméras est coupée.

Audio bidirectionnelle

Lorsque l'opérateur surveille des sites sécurisés par le biais de Visualisation en matrice, il peut activer la communication audio bidirectionnelle vers n'importe quel hôte en cas d'évènement suspect. Pour accéder à cette fonction, faites un clic droit sur la caméra avec l'hôte de laquelle vous voulez communiquer, et sélectionnez **Bascule Sortie de Son** pour accéder à l'audio de l'hôte et **Bascule réponse vocale** pour parler à l'hôte.



Figure 4-17



Visualisation TPV en Direct

La Visualisation en Direct TPV vous permet de visualiser dans une fenêtre séparée les données de transaction TPV ou les informations concernant le titulaire de carte du contrôle d'accès.

- Pour ouvrir la fenêtre Visualisation en Direct TPV, cliquez sur le bouton Voir Enregistrements (No.6, Figure 4-15) et sélectionnez Visualisation en Direct TPV.
- Pour effectuer une lecture instantanée, double-cliquez sur l'élément de transaction ou sur les données du titulaire de carte voulu dans la fenêtre Visualisation en Direct TPV.

	TEST140 Ca	mera 1-192.168.0.232	\otimes
CALYPSO			
DEMO VERSION C	ALYPSO 3.2		
Coke	1,00		
Coffee	1,50		
Orange Joice	3,00		
Oreo Cookie	2,50		
Hot Dog	1,80		
Milk	2,50		
ITEM VOID			
Coke	1,00-		
Orange Joice	3,00		
Hot Dog	1,80		
Jelly	1,20		

Figure 4-18

Pour les détails concernant la Visualisation en Direct TPV, voir *"Visualisation en Direct TPV"*, au Chapitre 7, du *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du Système de Surveillance.



Lecture Instantanée

Pendant la surveillance via la Visualisation en Matrice, vous pouvez effectuer une lecture instantanée de n'importe quelle vidéo suspecte d'une certaine durée. Les choix de durée possibles sont 10 secondes, 30 secondes, 1 minute et 5 minutes. Pour de plus amples informations, voir *4.13 Lecture instantanée*.

- Pour lire instantanément le ou les événements d'un canal unique, cliquez sur Nom de Caméra, sélectionnez Lecture instantanée et sélectionnez la durée.
- Pour lire instantanément les événements de tous les canaux, cliquez sur le bouton Voir Enregistrements (No.6, Figure 4-15), sélectionnez Lecture Instantanée puis choisissez la durée.

Voir aussi Paramètres de Matrice dans 4.20 Configuration du Système.



QView pour affichage de canal sur un autre moniteur

Si Control Center est équipé de plusieurs moniteurs, vous pouvez utiliser la fonction QView pour afficher le canal voulu sur un autre écran de moniteur.

 Dans la fenêtre Matrix, cliquez sur le bouton Configurer (No. 5, Figure 4-15) et sélectionnez QView. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

QView 🔀
Sélectionner un moniteur:
Aucun moniteur disponible 👻
OK Annuler

Figure 4-19

- 2. Utilisez la liste déroulante pour sélectionner le moniteur désiré.
- 3. Cliquez sur un canal à afficher sur ce moniteur.



Sélectionnez un canal à afficher sur un autre écran de moniteur.



Le canal sélectionné est affiché sur un autre écran de moniteur.

Figure 4-20

4. Pour basculer sur un autre canal, il suffit de cliquer sur un autre canal dans la Matrice.



4.11 Matrice IP

IP Matrix a été conçue pour réduire les trajets lors de la configuration de moniteurs distants. L'opérateur peut affecter des caméras à afficher à distance, définir les divisions d'écran, lancer le balayage de la caméra, etc. Cette fonction est utile à la télécommande murale de la télé.

Avec IP Matrix, l'opérateur peut gérer jusqu'à 36 moniteurs distants, chacun affichant une Visualisation en matrice. L'opérateur peut surveiller jusqu'à 44 moniteurs (Vues de matrice) avec 4224 caméras ((96 x 8)+ (96 x 36)) au total sur le réseau, y compris les huit moniteurs (Vues de matrice) du Control Center proprement dit, avec 4224 caméras ((96 x 8)+ (96 x 36)) au total sur le réseau. L'application Matrice IP est illustrée ci-dessous.

Pour de plus amples informations sur la visualisation en matrice, voir *4.10 Visualisation en Matrice.*



Matrice View (Vue de matrice)

Un serveur peut se voir connecter huit (8) moniteurs maximum, chaque moniteur affiche une (1) visualisation en matrice et une (1) visualisation en matrice affiche 96 caméras maximum.

Figure 4-21 Matrice IP contrôle jusqu'à 36 visualisations en matrice



Exécution de Matrice IP

Pour exécuter Matrice IP, vous devez configurer les serveurs client et Control Center.

Remarque: Un dongle USB approprié est requis par serveur client.

Sur les serveurs client:

- 1. Insérez le DVD du logiciel CMS dans l'ordinateur. Il s'exécute automatiquement. Une fenêtre s'affiche.
- 2. Sélectionnez Install V8.3.2.0 Central Monitoring System (Installer le Système de Surveillance Central V8.3.2.0).
- 3. Cliquez sur IP Matrix (Matrice IP) et suivez les instructions à l'écran.
- Après avoir réinitialisé l'ordinateur, allez au menu Démarrage Windows, pointez vers Programmes, sélectionnez IP Matrix (Matrice IP) et cliquez dessus. Cette boîte de dialogue s'affiche.



Figure 4-22

5. Saisissez l'adresse IP du Control Center et modifiez le port de communication, si besoin.



6. Cliquez sur Avancé. Cette boîte de dialogue s'affiche.

Configuration			×		
Nom du Stockeur					
TEST52					
Démarrage Se connecter automatiquement à Control Center au démarrage de Windows Charger automatiquement le demier état					
Moniteur	Origine	Résolution			
Moniteur 1	(0,0)	1024 x 768	_		
Moniteur 2	(0,768)	1024 x 768			
Moniteur 3	(1024,0)	1024 x 768			
🛃 Moniteur 4	(1024,768)	1024 x 768			
OK Annuler					

Figure 4-23

[Nom du Stockeur] Nomme le serveur client

[Démarrage] Se connecte automatiquement au Control Center lorsque le programme est lancé.

[Moniteur] Ce champ affiche le nombre, les coordonnées de position et la résolution des moniteurs qui sont connectés au serveur client. Activez les moniteurs pour une commande à distance.

 Cliquez sur OK puis sur Connecter pour établir la connexion avec Control Center.

Sur Control Center:

- 1. Cliquez sur le bouton **Liste des matrices IP** (No. 3, Figure 4-1) sur la barre d'outils de Control Center. La fenêtre Matrice IP s'affiche.
- Cliquez sur le bouton fléché à droite en haut à gauche pour lancer le service. Les icônes des moniteurs connectés s'affichent en bas de la fenêtre.
- 3. Pour afficher les vues du moniteur, déplacez les icônes du moniteur depuis le bas vers les carrés souhaités sur Matrice IP.





Figure 4-24

4. Pour affecter les caméras à afficher sur un moniteur donné, déplacez un group de la Liste de groupes et déposez-le sur le carré du moniteur. Vous pouvez également cliquer avec le bouton droit sur le carré du moniteur et sélectionner Définir le canal pour choisir un groupe.

Liste des groupes ↔ X X ↓ X ↔ 2 → + + III 7 → - Groupe VMD - ⇒ Front Door → VS → Back Door → Dialong School	X Déplacez un groupe vers le moniteur souhaité pour affichage.		
Kithen		Allon Martin	

Figure 4-25

 Pour agrandir et gérer une vue de moniteur, double-cliquez sur le carré du moniteur et utilisez la barre d'outils pour le contrôle. Pour de plus amples informations sur la barre d'outils, voir *Les contrôles de la fenêtre* ci-dessous.



Les contrôles de la fenêtre



Figure 4-26

No.	Nom	Description
1	Démarrer/ Arrêter le service	Lance ou interrompt la connexion aux serveurs client.
2	Afficher / Masquer la liste	Ouvre ou ferme la liste du moniteur en bas de la fenêtre.
3	Configuration de la disposition	 Comprend ces paramètres: Division de l'écran: Indiquez la division de l'écran de Matrice IP. Le nombre maximum de divisions est de 36 (p.ex. 9 x 4 ou 4 x 9). La fréquence de mise à jour de l'écran: Indiquez la fréquence de mise à jour de toutes les vues de caméra sur le carré du moniteur. Supprimer toutes les positions définies du moniteur: Efface la vue IP Matrix

C GeoUision

		chaque fois que vous changez la division de l'écran.
4	Définir le canal	En vous concentrant sur la vue du moniteur, cliquez sur cette icône et sélectionnez un groupe pour l'affichage.
5	Configuration de la matrice	En vous concentrant sur la visualisation d'un moniteur, cliquez sur cette icône et définissez l'affichage de la légende, l'intervalle de l'analyse de la caméra, la méthode de contrôle DirectX et PTZ.
6	Démarrer /Arrêter le balayage	En vous concentrant sur la vue du moniteur, cliquez sur cette icône et sélectionnez le démarrage ou l'arrêt de la fonction de balayage de la caméra.
7	Définir le quadrillage	En vous concentrant sur la vue du moniteur, cliquez sur cette icône et définissez la division de l'écran.
8	Page Haut et Page Bas	En vous concentrant sur une vue du moniteur et cliquez sur l'une de ces icônes pour effectuer un défilement de la page vers le haut et le bas.
9	Carré moniteur	 Affiche les vues de surveillances. Cliquez avec le bouton droit sur une vue du moniteur pour obtenir ces paramètres: Définir le canal: Sélectionnez un groupe pour l'affichage. Contrôle avancé: Agrandit la vue du moniteur pour une meilleure gestion. Effacer la Surveillance: Supprime la visualisation du moniteur du carré moniteur.
10	Icône Moniteur	 Les icônes des moniteurs connectés. Cliquez avec le bouton droit sur une icône pour obtenir le paramètre: Identifier le moniteur: Affiche un nombre important sur le carré moniteur en affichant le carré moniteur correspondant à l'icône du moniteur.

Voir aussi Paramètres de Matrice IP dans 4.20 Configuration du Système.



4.12 Surveillance VMD

Le Control Center offre la fonction VMD (détection du mouvement vidéo). L'opérateur peut se voir alerter par l'affichage instantané de la vidéo en direct lorsque l'un des événements suivants se produit: Mouvement, Détection de foule, Détection avancée d'objet laissé sans surveillance, Détection anti-désorientation avancée, et Détection avancée d'objet manquant.

Remarque: La fonction VMD ne prend pas en charge les caméras IP tierces.

Exécution de VMD

- 1. Effectuez un déplacement des caméras souhaitées depuis la liste des hôtes et déposez-les dans le **Groupe VMD** de la Liste de groupes.
- Pour sélectionner l'événement pour qu'il provoque l'affichage d'une alerte surgissante, sélectionnez Analyse vidéo, et sélectionnez les types d'événements qui ont été configurés pour cette caméra sur le GV-System client. Remarquez sur Détection de mouvement est sélectionné par défaut.
- Pour ouvrir la fenêtre VMD, cliquez sur l'icône Système VMD. Lorsqu'un mouvement ou un événement est détecté dans la vue de la caméra, la vidéo en direct surgit sur la fenêtre VMD.



Figure 4-27



Les contrôles de la fenêtre



Figure 4-28

No.	Nom	Description
1	Page Haut et Bas	Effectue un défilement de la page vers le haut et le bas.
2	Actualiser	Actualise la vue de la caméra. La fonction n'est pas disponible lorsque l'option Popup caméra à l'emplacement défini par l'utilisateur est activée (voir Figure 4-61).
3	Sélectionner Quad	Définit la division de l'écran.
4	Afficher le menu système	 Comprend ces paramètres: Qualité d'image: Sélectionez une des ces qualités: Excellente, Normale et Basse.



		Liste d'hôtes: Affiche la liste arborescente des hôtes
		 Visualisation contextuelle : Affiche un évènement pop-uo sur un autre moniteur. Configuration système: Activez DirectX et indiquez la durée de l'après-mouvement pour la vue de la caméra restante sur la fenêtre après l'arrêt du mouvement. Popup événement: Permet de modifier la durée d'affichage de cet élément surgissant sur l'écran. Par défaut, chaque popup reste à l'écran 60 secondes. Schéma audio : Modifie les sons d'alarme pour les différents évènements.
5	Réduire	Permet de réduire la fenêtre dans la barre de tâches Windows.
6	Quitter	Ferme la fenêtre.
7	Caméra contextuelle	 Cliquez avec le bouton droit sur la caméra contextuelle pour obtenir ces paramètres: Visualisation en direct avancée: Afficher la fenêtre de visualisation en direct pour un meilleur contrôle. Lecture Instantanée: Voir Lecture instantanée ci-dessous.

Voir aussi Paramètres de Système VMD dans 4.20 Configuration du Système.



Caméras surgissantes sur un autre moniteur

Si Control Center est équipé de plusieurs moniteurs, vous pouvez mapper une caméra à afficher sur un autre moniteur lorsqu'un évènement se produit. Cette fonction est utile pour vous rappeler un évènement qui s'est récemment produit en l'affichant sur un autre moniteur.

 Cliquez sur le bouton Afficher le menu système sur la barre d'outils de la fenêtre VMD, et sélectionnez Visionneuse de Surgissement. Cette boîte de dialogue s'affiche.

Visionneuse de Surgissement	
Sélectionner un moniteur:	
Désactiver cette foncionnalité 🛛 👻	
Désactiver cette foncionnalité Moniteur 2 (0, 0) (1280 x 1024)	
1 Sec.	
OK Annuler	

Figure 4-29

- 2. Utilisez la liste déroulante pour sélectionner le moniteur désiré.
- Entrez la Durée de lecture pour spécifier la durée pendant laquelle une caméra pop-up doit rester sur l'autre moniteur. Définissez l'intervalle de temps de 1 à 10 secondes.

La dernière image de la caméra popup restera affichée à l'écran si aucun nouvel évènement ne surgit. Pour effacer l'image, faites un clic droit sur l'écran et sélectionnez **Effacer**.



4.13 Lecture instantanée

Vous pouvez extraire les enregistrements du DVR ou du périphérique IP GV et les lire.

La fonction suivante doit être activée en premier pour autoriser l'accès distant depuis le Control Center:

- DVR: Activez l'enregistrement et Service ViewLog à distance sur le serveur du Control Center.
- Video Server/Compact DVR: Activez l'enregistrement et Serveur ViewLog.

Les emplacements de relecture de la vidéo:

- Dans la Liste des groupes, cliquez avec le bouton droit sur une caméra et sélectionnez ensuite Lecture instantanée.
- Dans la fenêtre VMD, cliquez avec le bouton droit sur une caméra contextuelle et sélectionnez ensuite Lecture instantanée.
- Dans la vue Matrice, cliquez sur Nom de la caméra et sélectionnez Lecture instantanée.



Figure 4-30





Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la fenêtre Lecture pour obtenir les fonctions suivantes:

Nom	Fonctions	
	Comprend ces options:	
	Image par Image: Lit la vidéo image par image.	
	Temps Réel: Lit la vidéo en temps réel. Ce mode	
Modo Locturo	permet de gagner du temps d'attente pour le	
	rendu, mais ignore certaines images pour donner	
	l'apparence d'une lecture en temps réel.	
	Lecture auto 5 minutes suivantes: Permet de	
	lire la vidéo jusqu'à cinq minutes maximum.	
	Comprend ces options:	
	Désentrelacement: Convertit la vidéo entrelacée	
	en vidéo désentrelacée.	
	 Mise à l'échelle: Régularise les carrés 	
	mosaïques lors d'un agrandissement de la vidéo.	
	Permet aussi d'appliquer le mode couleurs pour	
	améliorer la couleur.	
	Déblocage: Supprime les artefacts de type bloc	
Rendu	d'une vidéo de faible qualité et très comprimée.	
Rendu	 Désembuer: Améliore la visibilité de l'image. 	
	Stabilisateur: Réduit les tremblements de la	
	Camera.	
	Surimpression du nom de camera et de	
	I noraire: Surimprime le nom de la camera et	
	neure sur la video.	
	Surimpression des informations POS / GV	
	Wiegand: Surimprime des données de capture	
	POS ou GV-Wiegand dans la video.	



•	Plein Ecran: Active une visualisation en plein écran.
•	Photo: Enregistre une image vidéo.
•	Enregistrer en AVI: Enregistre une vidéo sous
Outile	format avi.
ouuis	Télécharger: Permet de télécharger le clip vidéo
	du DVR ou périphérique vidéo IP vers l'ordinateur
	local.

Remarque : Les fonctions Désemubuage et Stabilisateur ne marchent que si elles ont été appliquées à l'enregistrement à partir de DVR.

4.14 Visualisations PIP et PAP

Avec PIP (Image dans image), vous pouvez rogner votre vidéo pour obtenir une vue de près ou agrandir la vidéo. Avec PAP (Image et Image), vous pouvez créer un effet vidéo divisé avec plusieurs vues de près sur la vidéo.

Vous pouvez activer des fonctions PIP ou PAP dans Visualisation en direct, ViewLog à distance et Visualisation en matrice.

Visualisation en direct: Dans la Liste des groupes, cliquez avec le bouton droit sur une caméra et sélectionnez ensuite Visualisation en direct. Dans la fenêtre Visualisation en direct, cliquez sur l'icône Modifier la taille et sélectionnez Vue PIP ou Vue PAP.



Figure 4-31

C GeoUision

- Lecture: Cliquez avec le bouton droit sur une caméra dans la liste des hôtes ou la liste des groupes et sélectionnez ViewLog à distance. Dans la fenêtre ViewLog à distance, cliquez sur le bouton Mode de visualisation, sélectionnez Visualisation Simple et sélectionnez Méga pixel (PIP) ou Méga pixel (PAP).
- Matrice: Cliquez avec le bouton droit sur une vue de la caméra et sélectionnez Vue PIP ou Vue PAP.

Pour de plus amples informations sur l'exploitation de PIP et PAP, voir *Visualisation image dans image* et *Visualisation Image et Image*, Chapitre 1, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du système de surveillance.



4.15 Visualisation panoramique

Collée à partir d'images de plusieurs caméras, une visualisation panoramique fournit une scène continue pour une surveillance en direct.

Chaque caméra sélectionnée pour une visualisation panoramique conserve l'enregistrement du format initial. Vous pouvez créer 4 ensembles de vues panoramiques.

Remarque: Les options ci-dessous ne sont disponibles que lorsque le dongle Control Center avec fonction AVP est utilisé.

Pour accéder à cette fonction, sur la Liste de groupes, cliquez avec le bouton droit sur le groupe souhaité et sélectionnez ensuite le **Paramètre panoramique**. Le programme Panorama CMS est activé et réduit à la barre d'état. La boîte de dialogue Configuration panoramique s'affiche également. Pour les contrôles sur la boîte de dialogue, voir *Vue panoramique*, Chapitre 3, *Manuel Utilisateur* sur le CD des Logiciels du système de surveillance.

Création d'une visualisation panoramique

Pour créer une vue panoramique, voir la même rubrique dans *Vue panoramique*, Chapitre 3, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du système de surveillance.

Accès à une visualisation panoramique

Vous pouvez accéder à une visualisation panoramique de deux manières:

- Cliquez avec le bouton droit sur le groupe qui a défini la visualisation panoramique, sélectionnez Visualisation panoramique puis le panorama dans la liste.
- Cliquez avec le bouton droit sur l'icône CMS Panorama sur la barre d'états, sélectionnez Visualisation panoramique puis le panorama dans la liste.

Contrôles de la visualisation panoramique

Pour contrôler une visualisation panoramique, voir la même rubrique dans *Vue panoramique*, Chapitre 3, *Manuel Utilisateur* sur le DVD des Logiciels du système de surveillance.



4.16 Panneau Contrôle d'E/S

Le Panneau Contrôle d'E/S propose une solution de gestion centrale pour les équipements d'E/S depuis différents enregistreurs. Ses fonctions principales comprennent:

- Grouper les équipements d'E/S depuis différents enregistreurs
- Déclencher les équipements d'E/S en mode cascade
- Surveiller différentes configurations E/S en cascade à différents moments de la journée
- Accès rapide aux équipements E/S déclenchés par la fenêtre Lien Rapide

Remarque:

- Le Panneau d'E/S Avancé sur l'enregistreur client et le Panneau Contrôle d'E/S dans Control Center peuvent entrer en conflit l'un avec l'autre. Il est donc recommandé à l'enregistreur client d'effacer les paramètres dans le Panneau d'E/S Avancé et de rendre le contrôle d'E/S à Control Center.
- 2. Le Panneau contrôle E/S ne prend en charge que les périphériques IP GV.

Utiliser le Panneau Central d'E/S

- 1. L'Enregistreur client doit préalablement activer le **Service Control Center** (No. 2, Figure 4-8).
- Cliquez sur Panneau Contrôle d'E/S dans la barre d'outils de Control Center.

Une fois la connexion établie, le Panneau Contrôle d'E/S apparaîtra sur le PC de Control Center.


Panneau Central d'E/S

	0000000	
	🔤 I/O Central Panel	
	🍕 🖻 🔶 🖻 - 🖕 💼 👘	
A	Mode Défaut 🗸	
~	🗐 Liste E/S standard	
8– 9–		_

Figure 4-32

Les contrôles du Panneau Contrôle d'E/S:

No.	Nom	Description
4	Configurar	Accès aux paramètres du Panneau et du
1	Conligurer	Planning.
2	Mode Planning	Démarre/arrête la Planification du Mode.
		Affiche la fenêtre Accès Rapide pour avoir
3	Rapide	un accès rapide aux équipements E/S
		déclenchés.
4	Vair la Liata E/C Avanaéa	Affiche la Liste E/S Avancée avec différents
4	Voir la Liste E/S Avancee	styles: Visualiser/Editer, Icône et Détail.
5	Étendre l'arborescence	Étend l'arborescence.
6	Réduire l'arborescence	Réduit l'arborescence.
7	Mode	Configure différents modes de cascade.
8	Liste E/S Standard	Affiche les modules E/S connectés.
9	Linto E/C Avenatio	Groupe les équipements E/S en mode
	LISTE E/S AVANCEE	cascade.



Créer un Groupe pour des Déclenchements en Cascade

Vous pouvez grouper les équipements d'E/S par fonction ou géographie. De plus, le groupe permet les déclenchements en cascade, cela signifie que les actions de déclenchement d'un déclencheur peuvent activer un autre déclencheur.

Dans cet exemple, vous pouvez avoir un groupe intitulé "Entrance[Entrée]" qui comprend tous les équipements E/S installés aux entrées. Le groupe "Entrance[Entrée]" peut comprendre des sous-groupes, chaque sous-groupe comprend juste les équipements d'E/S concernés à différents emplacements géographiques:



Figure 4-33

Lorsque l'Entrée 2 est déclenchée, elle déclenchera les sous-groupes Sortie 1 et Sortie 3 et la Sortie 1 déclenchera la Sortie 2 dans une série en cascade.



Créer un Groupe:

 Faites un clic droit sur Liste E/S Avancée (No. 9, Figure 4-32) puis sélectionnez Ajouter un Groupe. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Information groupe	×
Nom du groupe	Sauvegarder
Hallway	Annuler
Paramètre de notification c	u groupe
Déclencher alarme B	uzzer 🔽 🖌

Figure 4-34

[Nom du Groupe] Nomme le groupe.

[Paramètres de Notification du Groupe]

- [Déclencher l'alarme] Active l'alarme de l'ordinateur au déclenchement de l'E/S. Sélectionnez un son dans la liste déroulante.
- Cliquez sur Sauvegarder pour appliquer les paramètres et retourner au panneau.
- 3. Pour créer une hiérarchie en cascade, faites glisser les entrées/sorties désirées de la Liste E/S Standard de la gauche vers le groupe.

Remarque: Dans la hiérarchie en cascade, chaque entrée ne peut être utilisée qu'une seule fois alors que la même sortie peut être utilisée répétitivement.



Editer un Groupe:

Pour modifier les paramètres d'un groupe, faites un clic droit sur un groupe puis sélectionnez **Voir/Editer**. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Information groupe 🛛 🛛 🛛 🛛					
Nom du groupe		Sa	auvegarder		
Hallway					
			Annuler		
Paramètre de notificatio	n du groupe)			
🗹 Déclencher alarme	Buzzer				
⊂ Paramètre actuel du PIN	١				
	Input 4				
Entrée [N	liveau non d	éfini]			
👉 🗹 Déclencher les	sorties ass	ociées			
6		Modifie	er l'icône		
		Icôno n	ar dófaut		
INOrmai	Declenche	Licone b			
🗉 🚸 Hallway					
Output 1					
Colpurz					

Figure 4-35

[Nom du Groupe] Comme décrit dans la Figure 4-32.

[Paramètres de Notification du Groupe] Comme décrit dans la Figure 4-32.



[Paramètre actuel du PIN] Pour activer cette option, sélectionnez un équipement E/S dans la liste de groupe en bas.

- Déclencher les Sorties associées: Déclenche les sorties en mode cascade. Cliquez sur le bouton Doigt pour appliquer les modifications à tous les équipements E/S du même groupe.
- Modifier l'icône: Pour activer cette option, sélectionnez l'une des deux icônes affichées: Normal ou Déclencheur. Cliquez sur le bouton Modifier l'icône pour changer une icône. Cliquez sur le bouton Doigt pour appliquer les modifications à tous les équipements E/S du même groupe.

Editer un Equipement E/S:

En plus d'éditer les groupes, vous pouvez également éditer les paramètres des équipements E/S individuels. Faites un clic sur un équipement E/S et sélectionnez **Paramétrage**. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Paramètre PIN - Entrée 🛛 🛛 🔀						
Confi	Configuration de l'affichage					
٠	Entrée 1					
	🔿 Couleur de texte 🛛 💿 Couleur du fond d'écran					
	Niveau d'alerte Niveau non défini 💌					
Confi	guration des déclenchements					
🗹 Dé	clencher les sorties associées					
De	iclenchement écourté					
☑Caméra associées Caméra 1						
L'entrée numérique invoque la caméra associée						
Défaut OK Annuler						

Figure 4-36

GeoUision

[Configuration de l'affichage] vous pouvez définir la nature des équipements E/S par couleur. Remarquez que le paramétrage affectera uniquement le style **Détail** de la Liste E/S Avancée (No. 4, Figure 4-32).

Liste déroulante de Niveau d'alerte: Cliquez sur la liste déroulante et sélectionnez l'une des six couleurs par défaut: Incendie, Fumée, Vibration, Intrus, Mouvement et Urgence. Pour l'option Niveau non défini, sélectionnez Couleur de texte ou Couleur du fond d'écran puis cliquez sur la liste déroulante Entrée/Sortie pour changer la couleur.

[Configuration des déclenchements]

- Déclencher les Sorties associées: Déclenche les sorties en mode cascade.
- Déclenchement écourté: À la place d'une alarme de sortie continue, l'option Latch Trigger (Déclencheur) propose une alarme momentanée lorsqu'une entrée est déclenchée en mode cascade. Pour les détails, voir *Déclencheur*, au Chapitre 6 du *Manuel Utilisateur* sur le DVD des logiciels du Système de Surveillance.
- Caméra associée: Attribuez une caméra à l'entrée pour la fonction de visualisation en direct. Lorsque cette option est activée, vous pouvez cliquer sur l'icône d'entrée et sélectionner Voir caméra associée pour voir la vidéo en direct à tout moment.
- L'entrée numérique invoque la caméra associée: La vidéo en direct s'affiche lorsque l'entrée associée est déclenchée. Voir Vue en direct surgissante après déclenchement d'entrée plus loin dans le présent chapitre.



Configurer le Panneau Contrôle d'E/S

Dans la barre d'outils du panneau, cliquez sur le bouton **Configurer** (N°1, Figure 4-32) et sélectionnez **Panneau de configuration**. Cette boîte de dialogue s'affiche. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Panneau de configuration	<
Général Notifier Démarrage Image: I	
Mise en page Afficher le nom de l'hôte Utiliser le texte personnalisé Niveau 1 Niveau 1	
OK Annuler	

Figure 4-37

[Démarrage]

- Afficher l'accès rapide: Ouvre la fenêtre Accès Rapide au démarrage du panneau.
- Démarrer la surveillance planifiée: Débute la Planification du Mode au démarrage du panneau. Pour les détails, référez-vous à Configurer le Panneau Contrôle d'E/S ci-dessous.

[Mise en page]

- Afficher le nom de l'hôte: Affiche le nom d'hôte de chaque équipement E/S sur la Liste E/S Avancée.
- Utiliser le texte personnalisé: Vous permet de modifier le texte du Niveau d'Alarme (voir la Figure 4-36).



Visualiser le journal de connexion

Vous pouvez visualiser l'état de connexion des hôtes. Sur la barre d'outils du panneau, cliquez sur le bouton **Configurer** (No.1, Figure 4-32) et sélectionnez **Voir notification**. La boîte de dialogue ci-jointe s'affiche. Le journal peut proposer au maximum 1000 messages pour référence.

Panneau de contrôle E/S - !	Notifier (Max. 1000)	×
Heure	Message	^
14/12/2009 19:18:57 14/12/2009 19:19:00 14/12/2009 19:19:00 14/12/2009 19:19:00 14/12/2009 19:19:00 14/12/2009 19:19:00 14/12/2009 19:19:20 14/12/2009 19:19:22 14/12/2009 19:19:22 14/12/2009 19:19:24 14/12/2009 19:19:35	Hôte (Hôte 1> s'est déconnecté. Hôte (GVDSP-LPR> s'est déconnecté. Hôte (GVJPCAM H.264 (1)> s'est déconnecté. Hôte (GV-JPCAM H.264 (1)> s'est déconnecté. Hôte (Hôte 3> s'est déconnecté. Hôte «Hôte 3> s'est déconnecté. Reconnecter à Hôte (Hôte 4> en succès. Reconnecter à Hôte «Hôte 3> en succès. Reconnecter à Hôte «Hôte 3> en succès. Reconnecter à Hôte «Hôte 1> en succès. Reconnecter à Hôte (Hôte 1> en succès.	

Figure 4-38

- Heure: Affiche l'heure de la connexion/de la déconnexion.
- Message: Affiche l'état de connexion/de déconnexion des hôtes.



Configurer la Planification du Mode

La Planification du Mode vous permet de surveiller différentes configurations d'E/S en cascade à différents moments. Par exemple, vous pouvez souhaiter que les déclenchements d'E/S en cascade fonctionnent d'une manière pendant les heures d'ouverture et d'une autre manière pendant les heures de fermeture. Les modes seront activés automatiquement à l'heure planifiée.

Créer un Mode:

 Cliquez sur la liste déroulante Mode (No. 7, Figure 4-32) et sélectionnez Mode édition. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.



Figure 4-39

- Cliquez sur Ajouter et nommez le mode créé. Vous pouvez créer au maximum 100 modes.
- 3. Cliquez sur **Sauvegarder** pour retourner au panneau.
- 4. Sélectionnez le mode créé dans la liste déroulante Mode et créez les groupes dans la Liste des E/S Avancée. Pour les détails, voir Créer un Groupe pour des Déclenchements en Cascade décrit précédemment dans ce chapitre.



Créer une Planification du Mode:

Définissez les heures et les jours auxquels vous voulez que le panneau active les modes.

 Dans la barre d'outils du panneau, cliquez sur le bouton Configurer (No.1, Figure 4-32) et sélectionnez Configuration du planning. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

wannétrage di	planning			6
Ajouter	Modifier	Supprimer	Bauvegarder Annuler	
Nom	Mode	Heure	Jours	
ode système	par défaut : D	éfaut		~

Figure 4-40

 Cliquez sur Ajouter pour créer une planification. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.

Schedule I	nformation
Name	Office Hours
Mode	Office Hours
Time	10:00:00 - 19:00:00 -
Days	 Sunday Monday Toeday Wednesday Thursday Thursday Traday Friday Saturday
	OK Cancel

Figure 4-41

- **Nom:** Saisissez un nom pour la planification.
- Mode: Sélectionnez un mode dans la liste déroulante.
- Heure: Définissez une période pendant laquelle vous voulez exécuter le mode.
- Jours: Cochez la(es) case(s) des jours auxquels vous voulez exécuter le mode.
- 3. Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres et cliquez sur **Sauvegarder** retourner au panneau.
- 4. Pour démarrer la planification du mode, cliquez sur le bouton Mode



Planning (No. 2, Figure 4-32) puis sélectionnez Démarrer le Mode Planning.

Accès Rapide

Le Accès Rapide fournit un accès rapide aux équipements E/S déclenchés. Il s'agit d'une fenêtre indépendante affichant toutes les icônes du groupe. L'icône du groupe clignote lorsqu'un équipement E/S est déclenché. Cliquer sur l'icône clignotante vous amènera à l'emplacement E/S dans la Liste des E/S Avancée.

- Pour ouvrir la fenêtre Accès Rapide, cliquez sur le bouton Ouvrir/Fermer l'Accès Rapide.(No. 3, Figure 4-32).
- Pour ouvrir la fenêtre Lien Rapide au démarrage du panneau, cochez l'option Afficher l'Accès Rapide dans la Figure 4-37.



Figure 4-42



Forcer la Sortie

Pour forcer manuellement une sortie, cliquez sur une sortie et sélectionnez Forcer le Déclenchement de Sortie.

- Dans la Liste des E/S Standard, vous pouvez forcer les sorties individuellement.
- Dans la Liste des E/S Avancée, en raison des déclenchements en cascade, vous pouvez uniquement forcer manuellement les sorties du niveau supérieur, voir la Figure 4-43. Les autres sorties se trouvant dans les sous-niveaux ne peuvent pas être forcées manuellement, voir la Figure 4-44. Cependant, si une sortie ne se trouve pas dans une hiérarchie en cascade, vous pouvez définitivement la forcer manuellement, voir la Figure 4-45.



Figure 4-43

Figure 4-44

Figure 4-45



Editer l'Image du Fond

Grâce à la fonction Image du Fond, vous pouvez importer un plan de l'étage pour disposer les emplacements des équipements E/S déclenchés. Cette fonction fonctionne dans le style **Icône** de la Liste des E/S Avancée.

- Pour passer au style Icône, cliquez sur le bouton Voir la Liste E/S Avancée (No. 4, Figure 4-32) puis sélectionnez Icône.
- Sélectionnez un groupe dans la Liste des E/S Avancée. Les icônes des E/S appartenant à ce groupe seront affichées.
- 3. Faites un clic droit sur l'écran de droite puis sélectionnez **Image de Fond d'écran** pour importer un fichier graphique.
- Faites un clic droit sur l'écran de droite et décochez Arrangement Automatique. Vous pouvez maintenant faire glisser librement les icônes des E/S aux emplacements désirés sur le plan importé.
- 5. Pour ajouter des images à un autre groupe, répétez les étapes 2 à 4.

Remarque: Sélectionner **Liste des E/S Avancée** dans la Liste des E/S Avancée vous permettra d'importer une autre image.



Figure 4-46

C GeoUision:

Gestion d'un Groupe d'Equipements E/S

Avec les groupes de périphériques E/S configurés dans la Liste des E/S avancés, vous pouvez activer ou désactiver ces périphériques E/S par groupes.

Activer un Groupe

Dans la Liste d'E/S Avancés, faites un clic droit sur le groupe désiré et sélectionnez **Démarrer Enregistrement**. Tous les équipements d'entrée appartenant à ce groupe sont désormais activés. Lorsque les entrées sont déclenchées, les sorties seront activées en mode cascade.

Désactiver un Groupe

Dans la Liste d'E/S Avancés, faites un clic droit sur le groupe désiré et sélectionnez **Arrêter Enregistrement**. Tous les équipements d'entrée appartenant à ce groupe sont désormais désactivés. Aucun déclenchement en cascade ne se produira.

Mettre en Pause les Entrées Déclenchées

Cette fonction est conçue pour un groupe de sorties configuré en mode Toggle [Mise en position]. Lorsque des entrées activent des sorties selon des déclenchements en cascade, faites un clic droit sur ce groupe et sélectionnez **Pause Enregistrement**. Les entrées du groupe seront réinitialisées mais les sorties continueront d'envoyer l'alarme.



Contrôle des périphériques d'E/S

L'opérateur Control Center peut manuellement activer ou désactiver n'importe quel équipement d'E/S des enregistreurs clients sans interrompre la surveillance.

Remarque: Cette fonction est aussi prise en charge par les périphériques E/S GV clients avec les versions progicielles suivantes: GV-Compact DVR: Progiciel V1.43 ou version ultérieure GV-IP Camera: Progiciel V1.05 ou version ultérieure Serveur GV-Video: Progiciel V1.45 ou version ultérieure

Activer ou désactiver les équipements E/S

 Dans la Liste d'E/S Standard, faites un clic droit sur un hôte et sélectionnez Activation E/S. La boîte de dialogue ci-jointe apparaîtra.



Figure 4-47

 Cochez l'Entrée/Sortie à activer ou décochez pour désactiver le(s) équipement(s). Cliquez ensuite sur Appliquer pour vérifier les modifications.



Vue en direct surgissante après déclenchement d'entrée

Vous pouvez être alerté par une vidéo en direct surgissante lorsqu'un périphérique d'entrée est déclenché. Vous pouvez accéder simultanément jusqu'à 16 vidéos en direct.

 Sur la barre d'outils, cliquez sur le bouton Configurer (No.1, Figure 4-32), sélectionnez Configuration du panneau et cliquez sur l'onglet Notifier. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

Panneau de configuration	×		
Général Notifier			
Paramétrage notification			
Nombre maximum de vues de caméras invoquées : 1			
Activer l'invocation de la caméra associée par entrée numérique			
OK Annuler			

Figure 4-48

- Spécifiez la valeur Nombre maximum de vues de caméras invoquées pour définir le nombre de vues qui peuvent surgir à la fois lorsque les entrées sont déclenchées. Remarquez que le nombre maximum de vidéos surgissantes est de 16.
- 3. Sélectionnez Activer l'invocation de la caméra associée par entrée numérique pour activer cette fonction.



Control Center

 Pour mapper une caméra sur un périphérique d'entrée, faites un clic droit sur un périphérique d'entrée dans Liste E/S avancée, et sélectionnez **Paramétrage**. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

Paramètre PIN - Entrée 🛛 🛛 🔀						
Conf	Configuration de l'affichage					
•	I	Entrée 1 🔹				
	○ Couleur de texte					
	Niveau d'alerte	iveau non défini 🛛 🗸 🗸				
 Configuration des déclenchements ✓ Déclencher les sorties associées ☐ Déclenchement écourté 						
🗹 Caméra associées Caméra 1 🔍						
🗹 L'entrée numérique invoque la caméra associée						
Défaut OK Annuler						

Figure 4-49

- Sélectionnez Caméra associée, attribuez une caméra à partir de la liste déroulante, et sélectionnez L'entrée numérique invoque la caméra associée.
- 6. Cliquez sur **OK**. Lorsque l'entrée est déclenchée, la vidéo en direct de la caméra associée surgit.



4.17 E-Map à distance

Le Control Center peut créer des E-Maps pour les enregistreurs clients pour surveiller les sites de surveillance sur une carte électronique.

- 1. Créez d'abord les E-Maps pour les enregistreurs clients.
 - Cliquez sur le bouton Configurer (No. 2, Figure 4-2) dans la barre d'outils Editer puis sélectionnez Editeur E-Map. Ou,
 - Sélectionnez E-Map Editor dans le dossier Control Center à partir du menu Démarrer Windows.

Pour les détails concernant la création d'un E-Map, voir "Créer un Fichier E-Map", au Chapitre 9, du *Manuel Utilisateur* sur le DVD des logiciels du Système de Surveillance.

 Dans la Liste des Hôtes, cliquez sur le bouton E-Map à distance pour vous connecter aux enregistreurs. Une fois la connexion établie, l'E-Map à distance apparaîtra sur le PC de Control Center.



Figure 4-50

4.18 Mode couleurs de la vidéo en direct

Vous pouvez enrichir la couleur de façon à avoir des images plus vives et plus saturées. Cliquez sur le bouton **Configurer** (no. 2, Figure 4-2), sélectionnez **Configuration DirectDraw**, sélectionnez **Utiliser mode couleur**, cliquez sur **OK** et redémarrez le programme Control Center pour que ce mode prenne effet.

Ce mode s'applique uniquement à Visualisation en directe et à Visualisation en matrice.



4.19 Changement de style de l'interface

Le démarrage du Control Center est dans le format de la barre d'outils et l'opérateur peut ouvrir plusieurs fenêtres pour gérer les hôtes client, tels que Liste des hôtes, Liste des groupes, Visualisation en direct, Lecture et Matrice IP. L'opérateur peut maintenant choisir d'ouvrir toutes ces fenêtres de gestion sur un écran.

Pour changer l'interface utilisateur:

- Cliquez sur le bouton Configurer et sélectionnez Configuration système. La boîte de dialogue Configuration système (Figure 4-52) s'affiche.
- Pour changer l'interface utilisateur, cliquez sur la liste déroulante Style de Centre de Contrôle et sélectionnez ensuite une de ces options:
 - **Style avancé:** le format de la barre d'outils.
 - **Style standard:** le format de la fenêtre.
- 3. Cliquez sur **OK** et relancez le Control Center pour que le nouveau style puisse entrer en vigueur.

La fenêtre standard

Vous pouvez déplacer n'importe quelles fenêtres de gestion et les redimensionner.



Figure 4-51

Déplacez les caméras de la Liste des hôtes vers cette fenêtre Visualisation en direct.



4.20 Configuration du Système

Vous pouvez configurer le mode de démarrage et la position d'écran pour les services de Control Center. Cliquez sur le bouton **Configurer** (No. 2, Figure 4-2) puis sélectionnez **Configuration Système** pour afficher la boîte de dialogue suivante.

Paramètres généraux

😾 Configu	ration systè	me			X		
Enre	egisteur à distar	nce	ViewLog à distance				
Pannea	u de contrôle E.	/S	Matrice Remote E-Map				
Général	Réseau	Matrice IP	Système \	PC à distance			
- Démarrer							
🗌 Ouvert	ure automatique	e au démarr	age de Windo	ows			
🗌 Réduir	e au démarrage	,					
Panne	au de contrôle l	E/S					
Matrice	e		Paramétrage				
📃 E-Map	à distance				m		
Systèr	Système VMD						
Systeme vmD Saysteme vmD Sa							
OK Annuler							

Figure 4-52

[Démarrer]

- Ouverture automatique au démarrage de Windows: Lance automatiquement Control Center au démarrage de Windows.
- Réduire au démarrage: Réduit automatiquement la barre d'outils Control Center dans la barre des tâches au démarrage du Control Center.
- Panneau de Contrôle E/S: Lance automatiquement le Panneau Contrôle d'E/S au démarrage Windows.



- Matrice: Lance automatiquement la Visualisation en Matrice et affiche au maximum 6 groupes de caméras sélectionnés au démarrage. Cliquez sur le bouton Paramétrage pour sélectionner les groupes à afficher.
- E-Map à distance: Exécute automatiquement E-Map à distance au démarrage de Windows.
- Système VMD: Exécute automatiquement la fonction VMD au démarrage de Windows.

[Mise en page]

- Afficher le nom de l'hôte dans la Liste des Groupes: Affiche le nom d'hôte de chaque caméra dans la Liste de Groupes.
- Trier la Liste des groupes par nom: Permet de trier automatiquement la Liste des groupes dans l'ordre alphabétique des noms de groupes. Vous remarquerez que les boutons fléchés utilisés pour déplacer les groupes ne sont pas disponibles lorsque cette fonction est activée.
- Sauvegarder taille et position actuelles: Enregistre la position de la barre d'outils Control Center et la taille de la Liste d'Hôtes et de la Liste de Groupes. La position et la taille seront restaurées au lancement du Control Center.
- Toujours au premier plan: La barre d'outils Control Center reste toujours au-dessus des autres fenêtres.
- Style de Centre de Contrôle: Voir 4.19 Changement de style de l'interface.



Paramètres de réseau

🖷 Configuratio	n système		X	
Enregiste	ur à distance	ViewLog à distance		
Panneau de c	ontrôle E/S	Matrice	Remote E-Map	
Général Ré:	eau Matrice IP	Système VMD	PC à distance	
Pour la recherc	he d'enregistreur			
Port TCP/IP :	5201	Défaut		
Port Multicast :	5200	Défaut		
Pour la recherc	he d'serveur vidéo			
Lier IP:	192.168.0.128			
Port	5202	Défaut		
Assigner IP:	Realtek RTL8168	C(P)/8111C(P) PI	CI-E Gigabit E 🔽	
		OK	Annuler	

Figure 4-53

Cette boîte de dialogue affiche les ports connexes pour DVR et Video Server (le port Serveur Video est également utilisé pour la communication avec la caméra IP et Compact DVR). Pour utiliser la fonction **Rechercher Enregistreur** (No. 1, Figure 4-2), vous devez ouvrir le port TCP 5201 sur le client DVR, le port TCP 5202 sur le serveur Vidéo et Compact DVR ainsi que le port UDP 5200 sur le Control Center.



Panneau de contrôle E/S Matrice Remote Enregisteur à distance ViewLog à distance ViewLog à distance 1024 x 768 Image: Control of the solution Image: Control of the solution Position Y = 0 Image: Control of the solution Image: Control of the solution Remarque : résolution d'écran 3200 x 1200 Image: Control of the solution Image: Control of the solution Image: Control of the solution	e E-Map
Pannegsteur a distance ViewLog a distance Panneg de résolution 1024 x 768 Position X = 0 Y = 0 Remarque : résolution d'écran 3200 x 1200	100
Parineau de resolution 1024 x 768 Position X = 0 Y = 0 Remarque : résolution d'écran 3200 x 1200	
1024 x 768 Y Position Y = 0 X = 0 Y = 0 Y = 20 Remarque : résolution d'écran 3200 x 1200 Y = 200	
Position X = 0 Y = 0 Remarque : résolution d'écran 3200 x 1200	
X = 0 Y = 0 Remarque : résolution d'écran 3200 x 1200	
Remarque : résolution d'écran 3200 x 1200	
Remarque : résolution d'écran 3200 x 1200	_
	U)
Activer camera a distance	
V 2 V 6 V 10 V 14 Tout sélectionner	
☑ 3 ☑ 7 ☑ 11 ☑ 15 Taut offsoor	
✓ 4 ✓ 8 ✓ 12 ✓ 16	

Paramètres Enregistreur à distance

Figure 4-54

[Panneau de résolution] Règle la résolution du panneau Enregistreur à distance.

[Position] Lorsque la résolution de l'écran est réglée à la résolution supérieure d'écran large, alignez la position de la fenêtre d'Enregistreur à distance sur l'écran. Les paramètres de la position prennent en charge des coordonnées négatives et correspondent aux coordonnées XY dans Propriétés d'affichage Windows. Voir la Figure 4-58.

[Activer caméra] Activer les caméras désirées lorsque l'enregistreur démarre.



Paramètres de ViewLog à distance



Figure 4-55

[Panneau de résolution] Règle la résolution du panneau ViewLog à distance.

[Position] Lorsque la résolution de l'écran est réglée à la résolution supérieure d'écran large, alignez la position de la fenêtre de ViewLog à distance sur l'écran. Les paramètres de la position prennent en charge des coordonnées négatives et correspondent aux coordonnées XY dans Propriétés d'affichage Windows. Voir la Figure 4-58.



Paramètres du Panneau de Contrôle d'E/S

🛡 Configu	ration sys	tème			X		
Général	Réseau	Matrice IP	Système V	MD	PC à distance		
Enr	egisteur à dis	tance	Viev	vLog à	a distance		
Pannea	u de contrôle	eE/S	Matrice	lemote E-Map			
Option qu	Option quitter						
Position X = 0 Y = 0 Remarque : résolution d'écran 3200 x 1200 []							
				K	Annuler		

Figure 4-56

[Option Quitter] Ferme automatiquement le Panneau de Contrôle d'E/S à l'arrêt de Control Center.

[Position] Lorsque la résolution de l'écran est réglée à la résolution supérieure d'écran large, alignez la position du Panneau de Contrôle d'E/S à l'écran. Les paramètres de la position prennent en charge des coordonnées négatives et correspondent aux coordonnées XY dans Propriétés d'affichage Windows. Voir la Figure 4-58.



Paramètres de Matrice

Enregisteur à distance ViewLog à distance								
Généra	Bésear	Matric	e IP	Sustème VI	MD (PC à distance		
Pan	no no cont	rôlo E /C	1	Matrice		moto E-Man		
Panneau de controle E/S Maurce Hemote E-Map								
Positio	on/Hésolution							
#	X	Y	F	Résolution	1	a 👬		
1	0	0	12	280 x 1024	64			
2	1280	0	12	280 x 1024	64			
3	1280	0	16	680 x 1050	80			
4	1280	0	19	920 x 1200	96			
5	1280	0	16	600 x 1200	64			
6	1280	0	0 1280 x 800					
7	1280	0	19	920 x 1080	96			
8	1280	0	1	440 x 900	48			
Rema	rque : résolut	on d'écran	3200 ×	: 1200		Ţ)		

Figure 4-57

[Position / Résolution] Vous pouvez ouvrir un maximum de 4 fenêtres en Matrice sur un moniteur ou jusqu'à quatre moniteurs individuels simultanément.

- X / Y: Aligne les positions de huit fenêtres en Matrice au maximum sur l'écran. Saisissez les valeurs de position dans les colonnes X et Y. Les paramètres de la position prennent en charge des coordonnées négatives et correspondent aux coordonnées XY dans Propriétés d'affichage Windows.
- Résolution: Change la résolution de matrice.
- Indique le nombre maximal de canaux qu'une fenêtre Matrice peut afficher.
- Cochez cette colonne pour passer en mode plein écran.



Astuces: Pour définir les valeurs X et Y, vous pouvez vous référer aux Propriétés d'Affichage Windows et vérifiez les valeurs de position des icônes d'écran. Voir la Figure 4-55.

Propriétés de Affichage	? 🗙
Thèmes Bureau Écran de veille Apparence Paramètres	
Déplacez les icônes selon l'agencement physique de vos moniteurs.	
Affichage : 2. (É cran par défaut) sur ATI Radeon 9550 / X1050 Series Secondary	
Bésolution de l'écran Qualité couleur Moins Plus 1280 par 1024 pixels Image: Construction of the second seco	~
☐ Utiliser ce périphérique en tant que moniteur principal. ☑ Étendre le Bureau Windows à ce moniteur. Identifier Résolution des problèmes Avan	cé
	opliquer

Figure 4-58



Paramètres de Bureau à distance

Đ	Configuration système
	Enregisteur à distance ViewLog à distance
	Panneau de contrôle E/S Matrice Remote E-Map
	Général Réseau Matrice IP Système VMD PC à distance
	Vitesse de connexion
	LAN (10 Mbps ou plus)

Figure 4-59

[Vitesse de connexion]

Choisissez la vitesse de connexion Internet en fonction de vos besoins: Modem (56 Kbps), Haut Débit (128 Kbps – 1.5 Mbps) ou Réseau LAN (10 Mbps ou plus).



Paramètres de Matrice IP

😾 Configu	ration sys	tème				X	
Enr	egisteur à dis	tance		ViewLog à distance			
Pannea	Panneau de contrôle E/S			Matrice	F	Remote E-Map	
Général	Héseau	Matrice	i IP	Système \	PC à distance		
Port d'éco	r automatique Contrôle V2. pute 5620	ement le s	ervice Défau	e Matrice IP a .t	au dém	varrage du	
I Sauvegarder taille et position actuelles Vitesse de mise à jour 6 Seconde(s) (0=Rapide)							
					ЭК	Annuler	

Figure 4-60

[Démarrer] Exécute le service IP Matrix lorsque le Control Center est lancé. Le paramètre **Port d'écoute** correspond au paramètre **Port** de la boîte de dialogue Client matrice IP. Voir la Figure 4-22.

[Mise en page] Enregistre la position et la taille de la fenêtre Matrice IP et la restaure à l'ouverture de la fenêtre. Vous pouvez également indiquer Vitesse de mise à jour pour la fréquence de mise à jour sur toutes les vues de la caméra.



Paramètres de Système VMD

😻 Configu	ration sys	tème				×	
Enre	tance	ViewLog à distance					
Pannea	Panneau de contrôle E/S			Matrice	Remote E-Map		
Général	Réseau	Matrice	IP.	Système \	PC à distance		
- Position-							
Moniteur	1			~]		
[Remarque du prochair	caméra à l'e Toute modi démarrage.	mplaceme fication du	ent de	éfini par l'utilis ème VMD sei	ateur. ra prise	en compte lors	
					JK.	Annuler	

Figure 4-61

[Position] Règle un moniteur pour l'affichage de la fenêtre VMD.
[Option] Lorsque l'option Popup caméra à l'emplacement défini par l'utilisateur est activée, la position de la caméra contextuelle de la fenêtre VMD est basée sur la séquence de caméras dans le groupe VMD, par ex. si la caméra 1 est indiquée comme étant la troisième caméra dans le groupe VMD, la caméra 1 s'affiche sur la troisième carré de la fenêtre VMD (l'ordre des caméras contextuelles va de gauche à droite).



E-Map Distant

e	Configu	ration sys	tème				×		
ſ	Enr	Enregisteur à distance				ViewLog à distance			
Ì	Général	Réseau	Matrice	IP	Système \	/MD	PC à distance		
ſ	Pannea	u de contrôle	eE/S		Matrice	R	emote E-Map		
	- Position-								
	X =	1357	Y =	2	46				
	Remarqu	e : résolution	d'écran 3	200 x	1200		Ū,		
L									
						эк	Annuler		

Figure 4-62

[Position] Lorsque la résolution de l'écran est réglée à une résolution supérieure de l'écran large, alignez la position de la fenêtre DVR distant sur l'écran. Les paramètres de la position prennent en charge des coordonnées négatives et correspondent aux coordonnées XY dans les Propriétés d'affichage de Windows. Voir la Figure 4-58.



Annexe

- A. Description du dongle
- B. Mise à niveau du dongle noir
- C. Sauvegarde et restauration rapides
- D. Contrôle PTZ avec GV-Joystick
- E. Contrôle de Matrice avec GV-Keyboard
- F. Périphériques IP pris en charge
- G. Spécifications



A. Description du dongle

Le GeoVision Central Monitoring Station (CMS) est doté de quatre modules développés indépendamment qui sont les suivants: Center V2 (Pro), Dispatch Server, Vital Sign Monitor (VSM) et Control Center.

- Un dongle USB de couleur "noire" approprié est requis pour que chaque module CMS puisse fonctionner.
- Il est possible d'utiliser plus d'un dongle sur le même ordinateur. Mais n'oubliez pas la règle qui veut que Control Center et Center V2 ne peuvent pas fonctionner ensemble, et que Center V2 et Dispatch Server ne peuvent pas fonctionner ensemble.
- Le dongle noir peut être mis à niveau afin d'ajouter des fonctions supplémentaires.
- Pour que le dongle noir puisse fonctionner, il est nécessaire d'installer les pilotes à partir du CD des logiciels.

Options de dongle pour Center V2

- Center V2 Pro
- Center V2 + VSM

Connexion des dispositifs GeoVision IP à Center V2. Center V2 accepte n'importe quel flux vidéo en provenance des périphériques vidéo IP GeoVision. Il est inutile d'utiliser un dongle supplémentaire. A l'heure actuelle, Center V2 ne prend pas en charge les flux vidéo provenant de périphériques vidéo IP d'autres constructeurs.

Options de dongle pour Dispatch Server

- Dispatch Server
- Dispatch Server + VSM

Options de dongle pour VSM

- VSM
- VSM + Control Center
- VSM + Center V2
- VSM + Dispatch Server

Options de dongle pour Control Center

- Control Center ou IP Matrix
- Control Center + Analyses vidéo avancées
- Control Center + VSM
- Control Center + VSM + Analyses vidéo avancées

Connexion des dispositifs IP à Control Center. Control Center accepte les flux vidéo en provenance des périphériques vidéo IP de GeoVision et d'autres constructeurs. Il n'y a pas de limite quant au nombre de canaux, et il n'est pas nécessaire dans ce cas d'utiliser un dongle USB supplémentaire.



B. Mise à niveau du dongle noir

Le dongle noir peut être mis à niveau pour ajouter de nouvelles fonctions ou améliorer le système. Pour la mise à niveau, vous devez regrouper les données de votre dongle et les envoyer à GeoVision. La mise à niveau est un service payant. Pour mettre à niveau votre dongle, suivez la procédure ci-dessous:

 Chaque dongle dispose d'un numéro de série qui lui est propre. Localisez ce numéro sur le côté du dongle. Il est utilisé par la suite dans l'attribution du nom des fichiers pour la mise à niveau.



Figure 1

- 2. Insérez le dongle dans l'ordinateur.
- 3. Dans le dossier GV, double-cliquez sur **GVUsbKeyUpClient.exe**. La boîte de dialogue suivante s'affiche.

🝻 GeoVision USB Key Up	grade Client	×
GeoVision USB Key Up Clés USB: NVR (00325239)	grade Client Information NVR-0000000F (00325238) Numéro série interne: 0000000F Duméro série interne: 0000000F Duméro série interne: 0000000F Duméro série interne: 0000000F Duméro série interne: 0000000F Kdentification Mise à jour Mise à jour	
Tout Sélectionner sélectionner aucun	Quitter	

Figure 2
- 4. Pour extraire les données du dongle, cliquez sur Tout Sélectionner. Les informations du dongle s'affichent dans le champ des informations. Le numéro affiché pour "Numéro série sur matériel" doit être le même que celui du dongle.
- 5. Pour enregistrer les données sur votre ordinateur local, cliquez sur Sauvegarder les données d'identification. Si plusieurs dongles doivent être mis à niveau, cliquez sur Sauvegarde par lot. Les données des divers dongles seront enregistrées dans des fichiers distincts. Le fichier sera nommé d'après le numéro de série figurant sur le dongle et enregistré sous *.out. A titre d'exemple, si un numéro de série de dongle est 7116442, le fichier est nommé NVR-7116442.out.
- Envoyez ce fichier de données à GeoVision, à l'adresse <u>sales@geovision.com.tw</u>. GeoVision examinera le fichier de données et vous renverra un fichier *.in. Le nom du fichier inclut également le numéro de série de ce dongle. Dans cet exemple, le fichier des données à renvoyer porte le nom "NVR-7116442.in".
- Après avoir reçu le fichier mis à jour, insérez le dongle approprié correspondant au fichier .in que vous recevez et exécutez ensuite GVUsbKeyUpClient.exe.
- 8. Cliquez sur Tout Sélectionner pour lire le dongle, puis sur Mise à jour et ouvrez ensuite le fichier mis à jour pour mettre le dongle à niveau. Vous pouvez également sélectionner plusieurs dongles de la liste et cliquer sur Mise à jour par lot pour effectuer une mise à niveau des dongles en même temps. Assurez-vous que ces dongles correspondent bien aux fichiers de mise à jour que vous avez reçus.



C. Sauvegarde et restauration rapides

Avec la solution FBR (Fast Backup and Restore = Sauvegarde et Restauration Rapides), vous pouvez modifier l'apparence de l'interface de Center V2 et de Control Center, ainsi que sauvegarder et restaurer vos configurations dans les applications CMS.

Installer le Programme FBR

- Insérez le DVD des logiciels CMS, cliquez sur Install V8.3.2.0 Central Monitoring System (Installer le Système de surveillance central V8.3.2.0), sélectionnez Fast Backup & Restore System (Sauvegarde et restauration rapides du système), et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.
- Une fois l'installation terminée, exécutez Fast Backup and Restore Main System (Sauvegarde et restauration rapides du système principal) dans le menu Démarrer de Windows. La fenêtre suivante s'affiche.



Figure 3

Sélection de l'apparence

Il y a deux options pour l'apparence: argent (par défaut) et conventionnel. Le changement d'apparence ne s'applique qu'aux écrans principaux de Center V2 et de Control Center. Les boîtes de dialogue ne seront pas affectées.

Changer l'apparence

- Dans la fenêtre FBR (Figure 1), cliquez sur l'icône Sélectionner le style d'interface. Le menu des options apparaîtra.
- Pour utiliser une apparence sur toutes les applications, sélectionnez simplement Appliquer le style conventionnel partout ou Appliquer le style argent partout.

Pour changer l'apparence d'une seule application, sélectionnez l'application désirée et choisissez l'apparence à appliquer.

 Fermez la fenêtre FBR puis démarrez l'application pour voir le changement.

Sauvegarder et restaurer les paramètres

Vous pouvez sauvegarder vos configurations effectuées dans l'application CMS et restaurer les données de sauvegarde dans le système actuel ou les importer dans un autre site.

Sauvegarder les paramètres

 Dans la fenêtre FBR (Figure 1), cliquez sur l'icône Sauvegarder paramètres applications à distance, et sélectionnez l'application désirée dans le menu. Par exemple, nous avons sélectionné Serveur VSM. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.



🖷 Sauvegarde & restauratio	on rapide du système Multicam	
Droit d'administration utilisateur	Sauvegarde & restauration rapide des paramètres du système numérique de surveillance Veuillez sélectionner une des options ci-dessous : - ☑ VSM	
	→ <u></u>	

Figure 4

2. Cliquez sur le bouton Étape suivante _____. La boîte de dialogue

Enregistrer Sous apparaîtra.

 Sélectionnez le disque de destination pour enregistrer les fichiers de sauvegarde. Une fois la sauvegarde terminée, le message suivant apparaîtra: Sauvegarde des paramètres de Serveur VSM réussie.

Restaurer le Système

Vous pouvez restaurer les paramètres d'application courants avec la sauvegarde du fichier de configuration. Vous pouvez également copier votre fichier de sauvegarde pour configurer une autre application sur un site différent avec des paramètres identiques à ceux de l'application courante.

 Ouvrez le fichier de sauvegarde (*.exe) précédemment enregistré. Un identifiant et un mot de passe valides seront obligatoires pour afficher la fenêtre suivante.



Figure 5

- Cliquez sur l'icône Rétablir l'application à distance, puis sélectionnez l'application dont vous voulez restaurer les paramètres. Par exemple, nous avons sélectionné Serveur VSM pour la restauration.
- 3. Cliquez sur le bouton Etape suivante pour lancer la restauration.
- 4. Une fois la restauration terminée, le message suivant apparaîtra: *Rétablissement des paramètres de Serveur VSM réussi.*



D. Contrôle PTZ avec GV-Joystick

Vous devez exécuter le programme suivant à l'arrière-plan lorsque vous vous servez du GV-Joystick pour contrôler PTZ. Pour plus de détails, consultez le *Manuel de l'utilisateur de GV-Joystick*.

Center V2

Vous pouvez contrôler les caméras PTZ à l'aide de GV-Joystick dans **Contrôle Caméra/Audio** (voir Figure 1-28). Vous pouvez connecter 4 GV-Joysticks pour contrôler les caméras PTZ.

Control Center

Vous pouvez contrôler les caméras PTZ en utilisant jusqu'à 8 GV-Joystick en **Vue en direct** et **Matrice**.

 Exécutez mcamctrl.exe à partir du dossier des programmes. Cette boîte de dialogue s'affiche.



Figura 6

- Dans le champ Périphérique, sélectionnez le port COM connecté à GV-Joystick.
- Cliquez sur le bouton Démarrer le service ► et utilisez ensuite le GV-Joystick pour contrôler la caméra PTZ.
- 4. Si plusieurs GV-Joystick sont connectés, répétez l'étape 2 pour la configuration et utilisez un autre GV-Joystick.

E. Contrôle de Matrice avec GV-Keyboard

Vous pouvez utiliser les GV-Keyboards seul ou avec des GV-Joysticks pour de l'aide dans le contrôle des Vues de matrice sur plusieurs moniteurs. Le nombre maximum de GV-Keyboards que Control Center peut prendre en charge est de 8. Il y a deux modes d'application disponibles : Mode Non monopole et mode Monopole. En mode Non monopole, un GV-Keyboard peut contrôler plusieurs Vues de matrice ; ou plusieurs GV-Keyboards peuvent contrôler ensemble plusieurs Vues de matrice. En mode Monopole, chaque GV-Keyboard ne peut contrôler que la Vue matrice qui lui a été attribuée. L'exécution du programme **mcamctrl** en tâche de fond est nécessaire lorsque vous utilisez GV-Keyboard. Pour plus de détails, consultez le *Manuel de l'utilisateur de GV-Keyboard*.

Pour configurer un ou plusieurs GV-Keyboard(s) pour contrôler Vue de matrice en mode Non monopole :

- Exécutez mcamctrl.exe depuis le dossier du programme Control Center. La boîte de dialogue Keyboard & Joystick (Clavier et manette) (voir la *Figure 4*) s'affiche.
- Dans le champ Périphérique, sélectionnez le port COM auquel le GV-Keyboard est connecté.
- Si vous voulez définir les huit touches de fonction sur le GV-Keyboard pour pouvoir contrôler rapidement la Matrice, cliquez sur une touche de fonction. La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche.

		1
C Aucun		OK
Contrôle de la sortie	Module 1 💌 Pin 1 💌	Annuler
 Afficher la disposition 	1 Canal	
C Aller à une position prédéfinie du PTZ	Caméra 10 💌	
C PTZ auto	Caméra 1 💌 💌	
C Selection d'une caméra	Caméra 1 💌	
C Démarrer/arrêter le balayage caméra		
C Bouton matrice	Matrice précédi 💌	
Matrice Digitale	Affichage 1	
C Moniteur de Point	Spot 1 💌	
C TV Qued	TV 1 ¥	

Figure 7



- 4. Sélectionnez la fonction que vous voulez attribuer à cette touche de fonction.
- Si vous configurez plusieurs vues de Matrice et que vous voulez pouvoir y accéder rapidement, sélectionnez Bouton matrice, et sélectionnez la fonction voulue parmi les fonctions Matrice précédente, Matrice suivante et Matrice 1 à Matrice 8.
- 6. Répétez les étapes 3 et 4 pour configurer les autres touches de fonction.
- Cliquez sur le bouton Démarrer le service ► (voir Figure 6). Vous pouvez maintenant utiliser GV-Keyboard pour contrôler la Vue de matrice.

Pour configurer un ou plusieurs GV-Keyboard(s) pour contrôler Matrix Vue de matrice en mode Monopole :

- 1. Répétez les deux premières étapes de la procédure ci-dessus.
- 2. Cliquez sur le bouton **Paramétrage** sur le mode Monopole. Cette boîte de dialogue s'affiche.

V-KB and GV-Joystick	Configuration			x			
Périphérique 5	Périphérique 6	Périphérique 7	Périphérique 8				
Périphérique 1	Périphérique 2	Périphérique 3	Périphérique 4	1			
Utilisé pour un ma	niteur spécifié						
C Matrice Digital	e Affichage 1 🔽	C TV Quad	TV 1				
Moniteur de Pe	pint Spot 1 💌	C Matrice	Matrice 1				
Mode de Contrôle							
Contoie avec	av-Joystick						
			OK Annuler				

Figure 8

- Sélectionnez l'onglet Périphérique pour le GV-Keyboard ou le GV-Joystick auquel vous avez attribué un moniteur.
- Sélectionnez Utilisé pour un moniteur spécifié. Sélectionner un Objectif, sélectionnez Matrice et sélectionnez le numéro de la matrice concernée.
- Dans Mode de contrôle, sélectionnez Contrôler avec GV-KB ou GV-KB connecté avec GV-Joystick ou bien Contrôler avec GV-Joystick selon le cas.

Remarque:

- Lorsque plusieurs GV-Keyboards sont connectés, veillez bien à vérifier l'installation du pilote de chaque GV-Keyboard dans le champ Ports du Gestionnaire de périphériques. Si le pilote d'un périphérique quelconque n'est pas installé correctement, sélectionnez Install or Remove GeoVision GV-Series Driver (Installer ou supprimer le pilote GeoVision GV-Series) sur le DVD des logiciels pour l'installer.
- Plusieurs GV-Keyboards peuvent être reliés entre eux par le biais de câbles RS-485 ; ces câbles RS-485 sont connectés à un convertisseur RS-485 comme GV-Hub puis sont connectés à Control Center par le port USB. Pour les détails, voir le *Guide des fonctions de V8.3.2.*
- 3. En mode Non monopole, ces quatre touches sur le GV-Keyboard ne fonctionnent pas du tout lorsque la Matrice est en cours d'utilisation :



 En mode Monopole, ces touches sur GV-Keyboard sont désactivées de façon à éviter des opérations multiples sur la Vue de matrice de Control Center lui-même.

Touches de fonctions F1-F8





F. Périphériques IP pris en charge

Cette liste donne les informations détaillées concernant les périphériques IP GeoVision et les périphériques IP d'autres constructeurs pris en charge dans les quatre catégories suivantes:

- Audio: Le signe "O" indique que CMS prend en charge la communication audio bidirectionnelle avec le périphérique ; sinon, le signe "×" est utilisé.
- **Codec:** Vous pouvez voir les codecs vidéo pris en charge par ces modèles. Vous pouvez voir les codecs vidéo pris en charge par CMS.
- PTZ: Un périphérique IP avec fonction PTZ est signalé par un "O"; sinon, on utilise un "×".
- Mégapixel: Un périphérique IP avec prise en charge de la résolution mégapixel est signalé par un "O" ; sinon, on utilise un "×".

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
GV-IP CAM1.3M Box	0	JPEG/MPEG-4	×	0
GV-IP CAM1.3M	0	JPEG/MPEG-4	×	0
VARIFOCAL				
GV-IP CAM1.3M	0	JPEG/MPEG-4	×	0
VANDAL PROOF				
DOME				
GV-IP CAM1.3M MINI	0	JPEG/MPEG-4	×	0
FIXED DOME				
GV-IP CAM H.264	0	H.264/MJPEG/	×	0
1.3M/VGA		MPEG-4		
GV-IP Speed Dome	0	H.264/MJPEG/	0	×
(GV-SD011)		MPEG-4		
GV-Compact DVR	0	MPEG-4	0*	×
GV-Video Server	0	MPEG-4	0*	×
(GV-VS02)				
GV-Video Server	0	MPEG-4	0*	×
(GV-VS02A)				
GV-Video Server	0	MPEG-4	0*	×
(GV-VS04A)				

GeoVision

GV-Video Server	0	H264 / MJPEG /	0*	×
(GV-VS12)		MPEG-4		
GV-Smart Box	×	JPEG	×	×
GV-DSP LRP V1	0	JPEG	×	×
GV-DSP LRP V2	0	JPEG	×	×
Remercue I de fanctione DTZ des modèles ques les sumboles X no cont disponibles				

Remarque: Les fonctions PTZ des modèles avec les symboles ***** ne sont disponibles que lorsque les caméras PTZ supplémentaires sont connectées.

Control Center

GeoVision

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel	
GV-IP CAM1.3M Box	0	JPEG/MPEG-4	×	0	
GV-IP CAM1.3M	0	JPEG/MPEG-4	×	0	
VARIFOCAL					
GV-IP CAM1.3M	0	JPEG/MPEG-4	×	0	
VANDAL PROOF					
DOME					
GV-IP CAM1.3M MINI	0	JPEG/MPEG-4	×	0	
FIXED DOME					
GV-IP CAM H.264	0	H.264/MJPEG/	×	0	
1.3M/VGA		MPEG-4			
GV-IP Speed Dome	0	H.264/MJPEG/	0	×	
(GV-SD011)		MPEG-4			
GV-Compact DVR	0	MPEG-4	0*	×	
GV-Video Server	0	MPEG-4	0*	×	
(GV-VS02)					
GV-Video Server	0	MPEG-4	0*	×	
(GV-VS02A)					
GV-Video Server	0	MPEG-4	0*	×	
(GV-VS04A)					
GV-Video Server	0	H264 / MJPEG /	0*	×	
(GV-VS12)		MPEG-4			
GV-Smart Box	×	JPEG	×	×	
GV-DSP LRP V1	0	JPEG	×	×	
GV-DSP LRP V2	0	JPEG	×	×	
Remarque: Les fonctions PTZ des modèles avec les symboles * ne sont disponibles					

que lorsque les caméras PTZ supplémentaires sont connectées.

C GeoUision

ACTi

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
ACD-2200	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-1011	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-1231	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-1511	0	MJPEG/MPEG-4	×	0
ACM-3001	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-3011	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-3311	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-3401	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-3411	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-3511	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-3601	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-3701	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-4000	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-4200	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-4201	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-5001	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-5601	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-5611	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-5711	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-7411	0	JPEG/MPEG-4	×	0
ACM-1431N	0	JPEG/MPEG-4	×	×
ACM-8511N	0	JPEG/MPEG-4	0	×
CAM-6510N	0	MPEG-4	0	×
CAM-6610	0	MPEG-4	0	×
TCM-4301	0	H.264 / MJPEG / MPEG-4	×	0
TCM-5311	0	H.264/MJPEG/MPEG-4	×	0

Arecont

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
AV1300	×	JPEG	×	0
AV1305	×	H.264/JPEG	×	0
AV1355	×	H.264/JPEG	×	0
AV2100	×	JPEG	×	0
AV2105	×	H.264/JPEG	×	0
AV2155	×	H.264/JPEG	×	0
AV3100	×	JPEG	×	0
AV3105	×	H.264/JPEG	×	0
AV3130	×	JPEG	×	0
AV3135	×	H.264/JPEG	×	0
AV5100	×	JPEG	×	0
AV5105	×	H.264/JPEG	×	0
Av8180	×	JPEG	×	0
Av8185	×	H.264/JPEG	×	0
AV8360	×	JPEG	×	0
Av8365	×	H.264/JPEG	×	0

Axis

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
206	×	JPEG	×	×
207	0*	JPEG/MPEG-4	×	×
207MW	0*	JPEG/MPEG-4	×	0
207W	0*	JPEG/MPEG-4	×	×
209FD	×	JPEG/MPEG-4	×	×
209FD-R	×	JPEG/MPEG-4	×	×
209MFD	×	JPEG/MPEG-4	×	0
209MFD-R	×	JPEG/MPEG-4	×	0
210	×	JPEG/MPEG-4	×	×
210A	0	JPEG/MPEG-4	×	×
211	×	JPEG/MPEG-4	×	×
211A	0*	JPEG/MPEG-4	×	×
211M	0	JPEG/MPEG-4	×	0
211W	0	JPEG/MPEG-4	×	×
212	0*	JPEG/MPEG-4	0	×
213	0*	JPEG/MPEG-4	0	×
214	0*	JPEG/MPEG-4	0	×

Geollision	in
0000131011	i,

215	0	JPEG/MPEG-4	0	×
216FD	0*	JPEG/MPEG-4	×	×
216FD-V	0*	JPEG/MPEG-4	×	×
216MFD	0	JPEG/MPEG-4	×	0
216MFD-V	0	JPEG/MPEG-4	×	0
221	×	JPEG/MPEG-4	×	×
223M	0*	JPEG/MPEG-4	×	0
225FD	×	JPEG/MPEG-4	×	×
231D	×	JPEG/MPEG-4	0	×
232D	×	JPEG/MPEG-4	0	×
233D	0*	JPEG/MPEG-4	0	×
241Q	×	JPEG/MPEG-4	×	×
241S	×	JPEG/MPEG-4	×	×
243Q	×	MJPEG/MPEG-4	×	×
M1021 W/	0	H.264/MJPEG/	×	×
1011031-00		MPEG-4		
P3301	0	H.264/JPEG	×	×
Q7401	0	H.264/JPEG	×	×
Remarque : Les fonctions audio des modèles avec les symboles * ne sont prises en charge que dans GV-System V8.3 et versions ultérieures.				

Bosch

Model	Audio	Codec	PTZ	Megapixel
VIP X1	×	MPEG-4	×	×
VIP X2	×	MPEG-4	×	×

Canon

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
VB-C50i	×	JPEG	0	×
VB-C300	×	JPEG	0	×

IQinVision

Model	Audio	Codec	PTZ	Megapixel
301	×	JPEG	×	0
302	×	JPEG	×	0
510	×	JPEG	×	×
511	×	JPEG	×	0
701	×	JPEG	×	0

702	×	JPEG	×	0
703	×	JPEG	×	0
705	×	JPEG	×	0
752	×	JPEG	×	0
753	×	JPEG	×	0
755	×	JPEG	×	0
IQ041SI/IQD41SI	×	JPEG	×	0
IQ042SI/IQD42SI	×	JPEG	×	0
IQ040SI/IQD40SI	×	JPEG	×	×
IQ540SI	×	JPEG	×	×
IQ541SI	×	JPEG	×	0
IQ542SI	×	JPEG	×	0
IQ711/IQ751	×	JPEG	×	0
IQ802/IQ852	×	JPEG	×	0
IQ803/IQ853	×	JPEG	×	0
IQ805/IQ855	×	JPEG	×	0
IQ811/IQ851	×	JPEG	×	0
IQA10S/IQA10N	×	JPEG	×	×
IQA11S/IQA11N	×	JPEG	×	0
IQA12S/IQA12N	×	JPEG	×	0
IQA13S/IQA13N	×	JPEG	×	0
IQA15S/IQA15N	×	JPEG	×	0

JVC

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
VN-C20U	×	JPEG	×	×
VN-C205U	×	JPEG	×	×
VN-C215U	×	JPEG	×	×
VN-C625U	×	JPEG	0	×
VN-C655U	×	JPEG	0	×
VN-V25	×	JPEG/MPEG-4	×	×
VN-V26	×	JPEG/MPEG-4	×	×
VN-V686U	×	JPEG/MPEG-4	0	×



Mobotix

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
M12D IT-DNight	0*	JPEG/MxPEG	×	×
M12D Sec	0*	JPEG/MxPEG	×	0
M12D Sec-DNight	0*	JPEG/MxPEG	×	0
M12D Sec-R8	0*	JPEG/MxPEG	×	0
M12D Web	×	JPEG/MxPEG	×	0

Remarque :

1 Le codec MxPEG n'est pris en charge que dans GV-System V8.3.2.0 et versions ultérieures.

2 Les fonctions audio des modèles avec les symboles ***** ne sont prises en charge que dans GV-System V8.3.2.0 et versions ultérieures.

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
BB-HCE481A	×	JPEG/MPEG-4	0	×
BB-HCM110	×	JPEG/MPEG-4	0*	×
BB-HCM311	×	JPEG/MPEG-4	0*	×
BB-HCM331	×	JPEG/MPEG-4	0*	×
BB-HCM371	×	JPEG/MPEG-4	0*	×
BB-HCM381	×	JPEG/MPEG-4	0	×
BB-HCM403	×	JPEG/MPEG-4	0*	×
BL-C10	×	JPEG	0*	×
BL-C30	×	JPEG	0*	×
WV-NS202A	0	JPEG/MPEG-4	0	×
WV-NW484	×	JPEG/MPEG-4	×	×
WV-NW964	0	JPEG/MPEG-4	0	×
WV-NF302	0	JPEG/MPEG-4	×	×
WV-NP304	0	JPEG/MPEG-4	×	×
WV-NP1004	×	JPEG/MPEG-4	×	×
WV-NW964	0	JPEG/MPEG-4	0	×
Remarque: Les modèles avec les symboles * ne supportent pas les fonctions de zoom.				

Panasonic

Pelco

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
IP110 Series	×	JPEG/MPEG-4	×	×
IP3701Series	×	JPEG/MPEG-4	×	×

Spectra IV IP Series	×	JPEG/MPEG-4	0	×
IXE20DN	×	H.264/JPEG	×	0

SONY

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
SNC-CM120	0	JPEG/MPEG-4	×	0
SNC-CS10	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-CS11	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-CS20	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-CS50N	0	H.264/JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-CS50P	0	H.264/JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DF40N	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DF40P	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DF50N	0	H.264/JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DF50P	0	H.264/JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DF70N	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DF70P	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DF80N	0	H.264/JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DF85N	0	H.264/JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DF80P	0	H.264/JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DM110	0	JPEG/MPEG-4	×	0
SNC-DM160	0	JPEG/MPEG-4	×	0
SNC-DS10	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-DS60	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-P1	0	JPEG/MPEG-4	×	×
SNC-P5	0	JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RX530N	0	H.264/JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RX530P	0	H.264/JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RX550N	0	H.264/JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RX550P	0	H.264/JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RX570N	0	H.264/JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RX570P	0	H.264/JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RZ25N	0	JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RZ25P	0	JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RZ50N	0	H.264/JPEG/MPEG-4	0	×
SNC-RZ50P	0	H.264/JPEG/MPEG-4	0	×



Verint

Modèle	Audio	Codec	PTZ	Mégapixel
Nextiva S1950e	×	MPEG-4	0*	×
Remarque: Les fonct	ions PTZ c	les modèles avec les symbol	es * ne su	pportent que
les protocoles Pelco D et Pelco P. Veuillez sélectionner le modèle avec le protocole				
respectif à partir de la Liste des périphériques lorsque vous ajoutez une caméra IP				
compatible avec la fonction PTZ à GV-System.				

G. Spécifications

Les spécifications sont sujettes à modifications sans avis.

Center V2

Caractéristiques	Remarque
Maximum de souscripteurs (standard)	5
Maximum de souscripteurs (professionnel)	500
Maximum de canaux (standard)	80
Maximum de canaux (professionnel)	800
Contrôle du GV-Joystick	Oui
Sauvegarde sur CD/DVD	Oui
Reports d'alarmes d'événements	Oui
Notification des alertes SMS	Oui
Notification d'alertes par e-mail	Oui
Notification d'alertes par E-map	Oui
Reprise de connexion automatique	Oui
Prise en charge pour une résolution mégapixel	Oui
Surveillance en temps réel	Oui
Contrôle PTZ distant	Oui
Contrôle d'E/S distant	Oui

GeoUision

Dispatch Server

Caractéristiques	Remarque
Nombre max de canal	40,000
Nombre max de souscripteur	25,000
Nombre max de Center V2	50
Nombre max de capteurs/alarmes	3,600,000
Surveillance audio en temps réel	Oui
Contrôle PTZ distant	Oui
Contrôle d'E/S distant	Non
Enregistrement automatique	Non
Afficheur de la liste d'événements	Oui
Filtre de la liste d'événements	Oui
Prise en charge pour deux moniteurs	Non
Support pour la charge de réseau	Oui
Reprise de connexion automatique	Oui

Comparaison de VSM et de Center V2 Pro

Caractéristiques	VSM	Center V2 Pro
Souscripteur	1,000	500
Groupe	Oui	Oui
Bande passante	4 Mbps	25 Mbps
Mode d'enregistrement	Non	En Direct / Pièce Jointe / Ensemble
Etat du Souscripteur en direct	Oui	Non
Connexion automatique	Oui	Oui
Contrôle d'E/S	Oui	Oui
Message SMS	Oui	Oui
Synchronisation horaire	Oui	Oui
Notification Jours tenus	Oui	Non
Message d'événement	Oui	Oui
Paramètre de notification	Oui	Oui
Trace des événements	Oui	Oui
Détection connexion coupée	Oui	Oui
Prise en charge d'équipement E/S	Oui	Oui
Info de stockage de souscripteur	Oui	Non



Control Center

Caractéristiques	Quantité	Remarque
Hôte DVR	1000 Hôtes	
Hôte du serveur vidéo Hôte de la caméra IP	500 Hôtes	Le nombre total des hôtes Serveur vidéo, Caméra IP, Compact DVR est
Hôte Compact DVR		500.
DVR Distant	Illimité	
Bureau distant	Illimité	
ViewLog distant	5	
Hôte E/S	 DVR: 1000 hôtes Serveur GV-Video + Caméra GV-IP + GV-Compact DVR: 500 C 	 Un hôte prend en charge 9 ensembles des modules E/S de 16 entrées et 16 sorties. Uniquement pour les produits GV IP.
Hôte E-Map distant	500 Hôtes	
Plan E-Map distant	Illimité	
Visualisation en direct (IU de type avancé)	1	Un à la fois depuis une application.
Canal de visualiation en direct (IU de type standard)	20 C	
Matrice	8 Visualisation en matrice	
Groupe de matrice	Illimité	
Canal de matrice	576 C	Pour la résolution 1920x1200, 1920x1080.
IP Matrix	36 moniteurs	

Canal IP Matrix	4224 CH (dont les 768 canaux de matrice de Control Center proprement dit)	
Groupe VMD	1	
Canal Groupe VMD	 DVR: 1000 C Serveur GV-Video + GV-Compact DVR + caméra GV-IP: 200 C 	Uniquement pour les produits GV IP
Visualisation panoramique	4 Vues	
Canal panoramique	32 C	
Matrice	1024x768: 64 C	Total de 512 C sur 8 matrices.
	1280x1024: 64 C	Total de 512 C sur 8 matrices.
	1680x1050: 80 C	Total de 640 C sur 8 matrices.
	1600x1200: 64 C	Total de 512 C sur 8 matrices.
	1920x1200: 96 C	Total de 768 C sur 8 matrices.
	1920x1080: 96 C	Total de 768 C sur 8 matrices.
	1280x800: 48 C	Total de 384 C sur 8 matrices.
	1440x900: 48 C	Total de 384 C sur 8 matrices.