

# **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

Fax: +886-2-8797-8335 http://www.geovision.com.tw

Tel: +886-2-8797-8377

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	
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	
	Contrôle de Souscription	39
1.8	Planification du Souscripteur	
	Définir une planification	40
	Planification de la Notification d'Alertes	
1.9	Rapport d'Alarme	
	Créer un Rapport d'Alarme	
	Editer les Catégories de Rapport d'Alarme	
	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	
		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	
	1.17	Alertes E-Map	69
	1.18	Serveurs de Sauvegarde	70
	1.19	Attribuer un souscripteur à un autre Center V2	72
С	hapitre	2 Serveur de Distribution	73
	2.1	Prérequis Minimums du Système	74
	2.2	Installer le Dispatch Server	75
	23	La Fenêtre Dispatch Server	76

2.4	Creer un Compte Souscripteur	/ /
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	102
3.6	Connexion au VSM	102
	Paramètres Avancés pour la Souscription	103
	Détecter l'Etat des Entrées	109
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
C	hapitre	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	
		La Barre d'Outils Edition	. 130
		La Barre d'Outils Service	
	4.4	Création des Hôtes et des Groupes	
		Créer un hôte	. 134
		Créer un Groupe	
	4.5	Connexion à Control Center	
		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
	4.8	PC à Distance	444

	Utiliser le service PC a 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 Cascade	172
	Configurer le Panneau Contrôle d'E/S	. 177
	Visualiser le journal de connexion	. 178
	Configurer la Planification du Mode	. 179
	Accès Rapide	
	Forcer la Sortie	. 182
	Editer l'Image du Fond	. 183

	Gestion a un Groupe a Equipements E/S184	
	Contrôle des périphériques d'E/S185	
	Vue en direct surgissante après déclenchement d'entrée 186	
4.17	E-Map à distance188	
4.18	Mode couleurs de la vidéo en direct188	
4.19	Changement de style de l'interface189	
	La fenêtre standard189	
4.20	Configuration du Système190	
	Paramètres généraux190	
	Paramètres de réseau192	
	Paramètres Enregistreur à distance193	
	Paramètres de ViewLog à distance194	
	Paramètres du Panneau de Contrôle d'E/S195	
	Paramètres de Matrice196	
	Paramètres de Bureau à distance198	
	Paramètres de Matrice IP199	
	Paramètres de Système VMD200	
	E-Map Distant201	
Annexe.		
A.	Description du dongle	
	Options de dongle pour Center V2204	
	Options de dongle pour Dispatch Server204	
	Options de dongle pour VSM205	
	Options de dongle pour Control Center205	
B.	Mise à niveau du dongle noir	
C.	Sauvegarde et restauration rapides208	
	Installer le Programme FBR208	
	Sélection de l'apparence209	
	Sauvegarder et restaurer les paramètres209	
D.	Contrôle PTZ avec GV-Joystick212	
E.	Contrôle de Matrice avec GV-Keyboard213	
F.	Périphériques IP pris en charge216	
	Center V2216	

	Control Center	217
G.	Spécifications	225
	Center V2	225
	Dispatch Server	226
	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	
Mámaira	2 x 256 Mo Canaux	2 x 512 Mo Canaux
Mémoire	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	
Disque Dur  Minimum 1 Go d'espace du d installer le Center V2 (Version		•
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

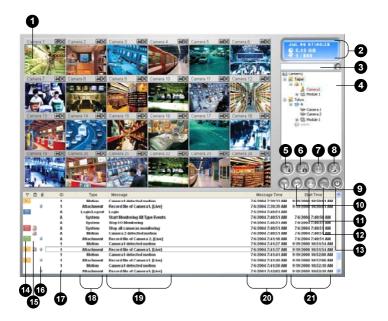


Figure 1-1

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.

4	Liste des souscripteurs	Affiche les noms d'identification des souscripteurs ainsi que l'état de la connexion.  Icône Bleue: Indique que le souscripteur est en ligne. Icône grise: Indique que le souscripteur n'est pas en ligne. 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.
9	Page Précédente	Affiche la page précédente des visualisations de 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, 9, 16, ou 36 divisions pour deux moniteurs.



		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 <i>Configuration de la Disposition</i> 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
16	Trombone	Indique un événement arrivé avec une pièce jointe. Double-cliquez sur l'événement pour ouvrir le fichier vidéo joint.
17	Identifiant	Indique l'identifiant d'un souscripteur.
18	Type d'événement	Indique le type d'événement: Alarme, Pièce Jointe, Connexion, Identification, déconnexion, Mouvement, Système et Signal.
19	Message	Indique les informations associées pour chaque type d'événement.
20	Heure du Message	Indique l'heure à laquelle le Center V2 reçoit un événement.
21	Heure de Début	Indique l'heure à laquelle un événement se produit sur le site du souscripteur.

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

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
Alarme	est arrêté. Une erreur imprévue s'est produite dans le Système de
Alaime	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.
Système	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.

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.



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 de 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

- 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.

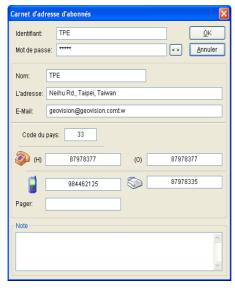


Figure 1-3

 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.



- 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.
- Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres ci-dessus. La boîte de dialogue suivante apparaîtra.

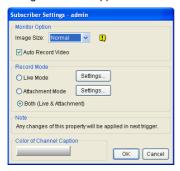


Figure 1-4

6. 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.



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.



- 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.



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.



Figure 1-8

- Si vous voulez établir la connexion avec le deuxième Center V2, cliquez sur le bouton .
- 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
- 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.

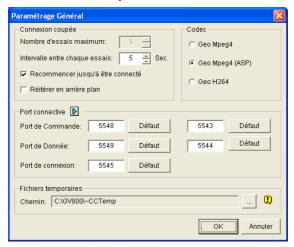


Figure 1-9

#### [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.

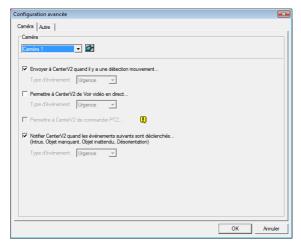


Figure 1-10

- 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.

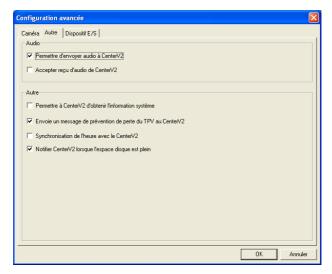


Figure 1-11

[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.

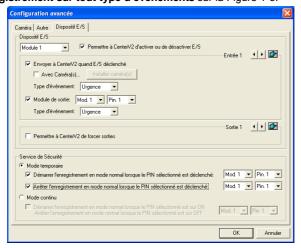


Figure 1-12

[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**.



#### Remarque:

- 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

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.

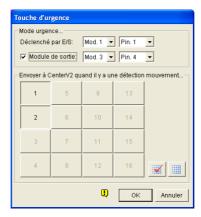


Figure 1-13

[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 Li situé 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.	
Déplacer	Déplacez la fenêtre de EZ Player en cliquant sur ce	
	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		
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	Contrôle la vitesse de la lecture.	
vitesse		
	Déplacer  Lecture  Pause  Arrêter  Image  Précédente  Image Suivante  Première image  Dernière image  Contrôle de la	

#### 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.

 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.

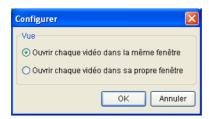


Figure 1-17

- 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.



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



### 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
		souscripteur.
		Change la taille de la fenêtre Visualisation en Direct.
		Les tailles disponibles dépendent de la taille vidéo
2	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.

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

**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 and dans le panneau, 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.
- La fenêtre état des caméras apparaîtra.

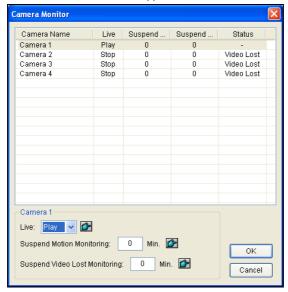


Figure 1-23



- 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, 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.

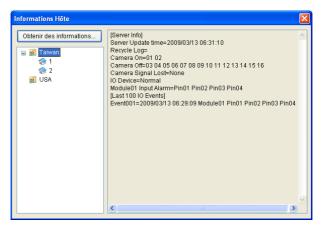


Figure 1-24

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

- 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.

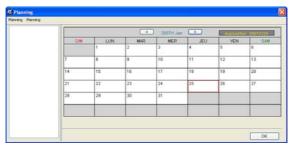


Figure 1-25

- Dans le menu de la fenêtre Planification, cliquez sur Planification, sélectionnez Assistant de Configuration et suivez les instructions de l'assistant.
- 4. 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.

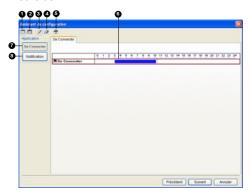


Figure 1-26

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.

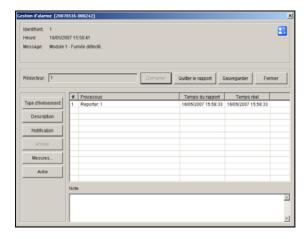


Figure 1-27

- 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.



- 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.

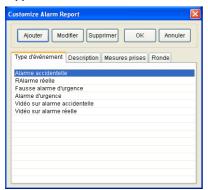


Figure 1-28

- 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.

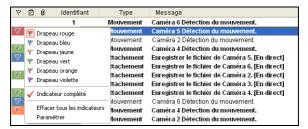


Figure 1-29

## 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.



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.



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.
		Permet de créer un en-tête ou un pied de
7	Paramétrage de page	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.



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.



### 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.



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.

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

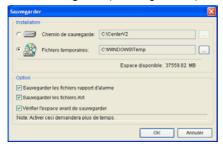


Figure 1-34

- 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.



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



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:

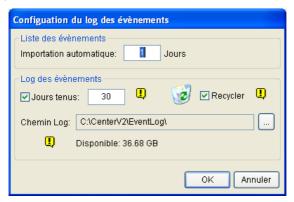


Figure 1-36

### [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.

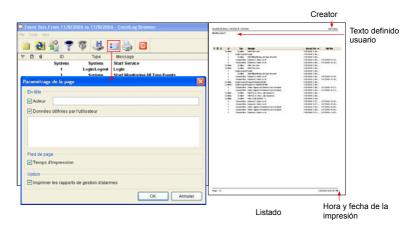


Figure 1-37

# 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

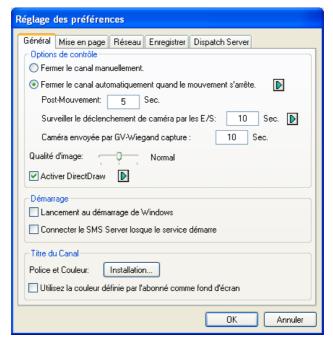


Figure 1-38



#### [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.

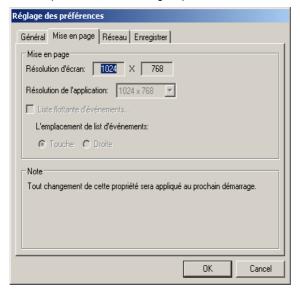


Figure 1-39



- 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.

### Paramètres de réseau

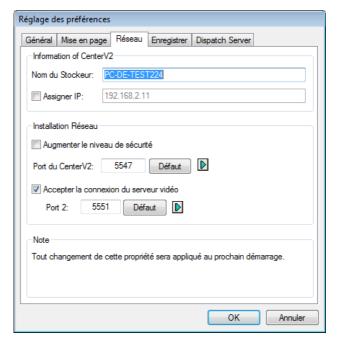


Figure 1-40

- 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.



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

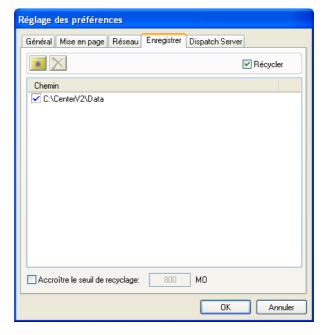


Figure 1-41

**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.



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.

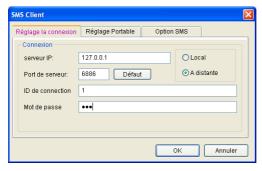


Figure 1-43

- 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.

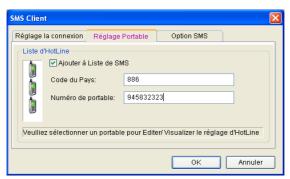


Figure 1-44

- 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.



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.



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.
- 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.

- 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.

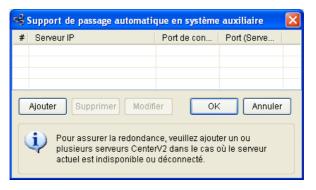


Figure 1-47

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

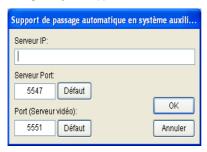


Figure 1-48

- 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.

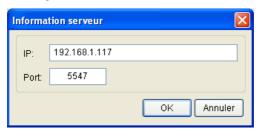


Figure 1-49

- 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.



### 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	Minimum 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

- Insérez le CD du logiciel CMS dans votre ordinateur. Il s'exécutera 1. 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 3. 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.



Figure 2-2

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

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

#### Remarque:

- 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.

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

Connecter le Center V2 au Dispatch Server

1. Démarrez le service Dispatch Server.

2.6

 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.

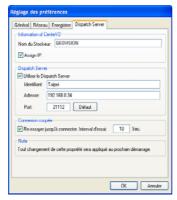


Figure 2-3

[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.
- 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.
- 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.



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.



### 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.



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 sont également arrêtés. Démarrer la 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.



#### **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.

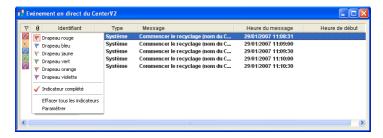


Figure 2-6

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.

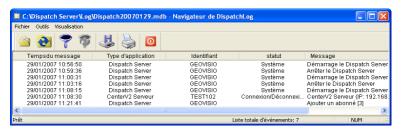


Figure 2-7

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/ Déconnexion	Server. Le Serveur CenterV2 (IP:CS_IP) se déconnecte du
	Dispatch Server. CLe Serveur CenterV2 (IP:CS_IP) s'est
Decomexion	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).
Contrôle	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.

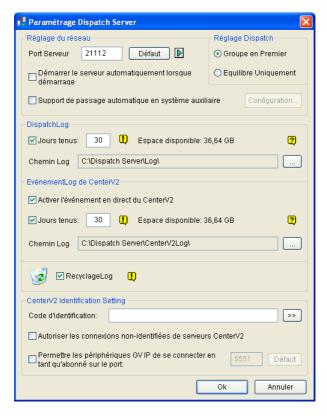


Figure 2-8

- 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.



[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.

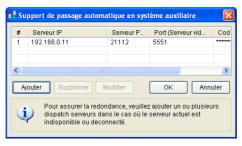


Figure 2-9

- Cliquez sur le bouton Ajouter. La boîte de dialogue Paramétrage (voir la Figure 2-10).
- 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.

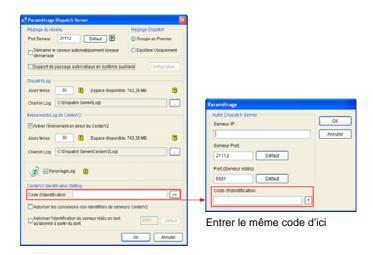


Figure 2-10

**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	Pentium 4, 3,0 GHz avec Hyper-Threading	
Mémoire	2 x 256 Mo Canaux doubles	2 x 512 Mo Canaux doubles
Disque Dur	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis 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 X1650	
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.
- 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.



### 3.3 La Fenêtre VSM

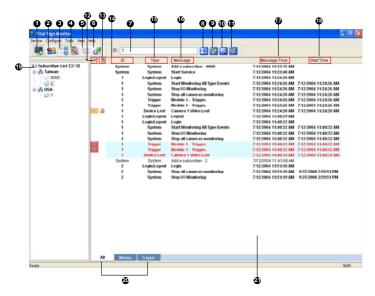


Figure 3-1

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.
8	Afficher le Carnet d'Adresses de	Saisissez un identifiant puis cliquez sur ce bouton pour visualiser le carnet d'adresses des
	Souscripteurs	souscripteurs.
9	Afficher le statut du	Saisissez un identifiant puis cliquez sur ce
10	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	Drapeau	Marque un événement avec un symbole drapeau pour une référence ultérieure.
13	Bloc-notes	Affiche la boîte de dialogue Rapport des Alarmes.
14	Identifiant	Indique l'identifiant d'un souscripteur.
15	Туре	Indique les types d'événement, comprenant Système, Connexion, Connexion/Déconnexion, Mouvement, Déclenchement et Alarme.
16	Message	Indique les informations associées pour chaque type d'événement.
17	Heure du Message	Indique l'heure de réception d'un message d'événement sur le VSM.
18	Heure de Début	Indique l'heure du souscripteur lorsqu'un message d'événement est envoyé.
19	Liste de Souscripteurs	Liste tous les groupes et les souscripteurs créés. Faire un clic droit sur n'importe quel souscripteur affichera un menu pour sélectionner le No de 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.
20	Catégories d'événements	Les événements peuvent être triés par catégories: Système, Mouvement, Déclenchement, Connexion, Alarme, Accès/Sortie, Données Wiegand, Périphérique 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 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:

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



Figure 3-2

- Cliquez sur le bouton Ajouter un Groupe pour créer un dossier de groupe.
- Cliquez sur le bouton Ajouter un Souscripteur 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.
- 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.



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.
- 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.



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.

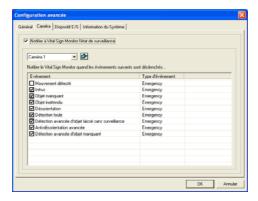


Figure 3-5

#### ■ 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]

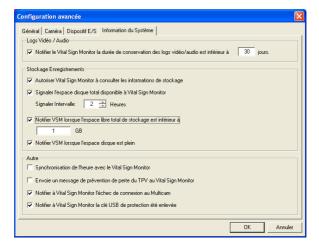


Figure 3-6

[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

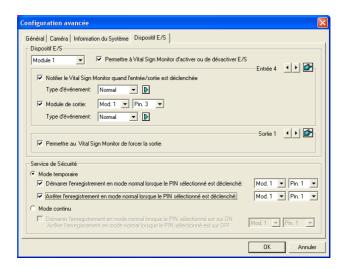


Figure 3-7

[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.



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

assignée est déclenchée, sélectionnez Normal.

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

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 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.

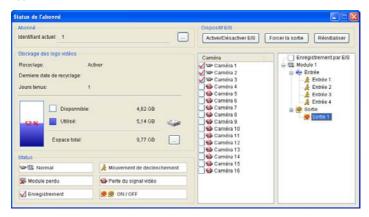


Figure 3-8

[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.

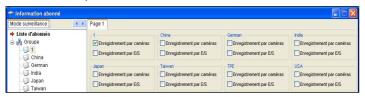


Figure 3-9

#### [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.



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.
- Dans la liste d'événements, double-cliquez sur un événement de mouvement. La fenêtre illustrée ci-dessous apparaîtra.

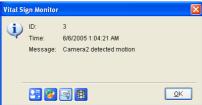


Figure 3-11

- 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:

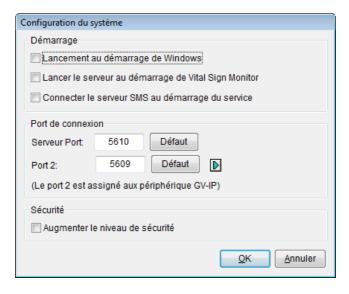


Figure 3-12

#### [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.

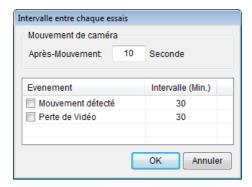


Figure 3-13

- 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.

- 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.



# 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.



Figure 3-14

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



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*.

# **GeoUision**

# 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		
Disque Dui	installer le Control Center (Version 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.

definedte a plas de 100 danaax.			
Système	Windows 2000 / XP	Windows Server 2003 /	
d'Exploitation		Vista	
Microprocesseur	Core 2 Duo, 2,4 GHz		
RAM	2 x 512 Mo Canaux	2 x 1 Go Canaux doubles	
KAW	doubles		
Disque Dur	Minimum 1 Go d'espace du disque dur est requis pour		
Disque Dui	installer le Control Center (Version 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.

connecte a plac ac zee canaax.			
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

- Insérez le DVD du logiciel CMS dans votre ordinateur. Il s'exécutera automatiquement et une fenêtre apparaîtra.
- Sélectionnez Install V8.3.2.0 Central Monitoring System (Installer le Système de Surveillance Central V8.3.2.0).
- 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
'	Enregistreur	détecter tous les dispositifs sur le même réseau LAN et
		les ajouter à la Liste d'hôtes.
2		Affiche ces options: Configuration du système, Editeur
	Configurer	E-Map, Configuration DirectDraw, Service Matrice IP,
		Importer les données, Exporter les données, Modifier le
		mot de passe et Informations sur la version.
3	Sauvegarder	Enregistre les modifications effectuées dans la Liste
3		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	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		
1	Contrôle à distance	Voir 4.7 Enregistreur à Distance et 4.8 F	PC	
	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.

## 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.



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.



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.
- 3. 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.



### 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 du serveur pour restaurer sa fenêtre.

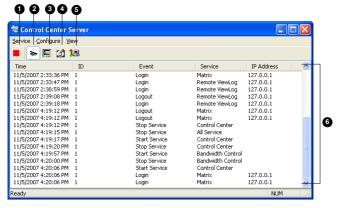


Figure 4-8

# Les contrôles dans la fenêtre serveur CMS:

No.	Nom	Description
1	Stopper Tous les Services	Arrête tous les services du serveur Control
		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.
4	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.



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.

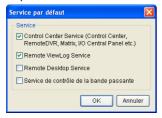


Figure 4-10

[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).



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:

Les controles dans la lenetre visualisation en Direct.		
No.	Nom	Description
1	Changer Caméra	Permet de basculer sur une autre caméra du même
		hôte.
2	Modifier la Taille	<ul> <li>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.</li> <li>Désembuer : Améliore la visibilité de l'image.</li> <li>Améliore la visibilité de l'image : Stabilise</li> </ul>

	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.
	Permet d'accéder à l'audio de l'hôte.
e	Active la conversation avec l'hôte. Un micro doit

3	Audio	Permet d'accéder à l'audio de l'hôte.
4	Microphone	Active la conversation avec l'hôte. Un micro doit
<del>-</del>	Micropriorie	être correctement installé sur l'ordinateur.
		Permet de modifier les paramètres audio et vidéo.
5	Paramétrage	Les paramètres de désembuage servent à ajuster
5	Farametrage	la couleur de l'image (Normalisation) ou à réduire la
<u> </u>	PT7	buée sur l'image (Plage d'échantillonnage).
		Activer le contrôle PTZ en sélectionnant le Panneau
0	Automation Visuelle	PTZ ou l'Automatisation PTZ.
		Vous permet de modifier l'état courant d'un
		périphérique électronique, p.ex. de l'allumer, en
7		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.
0	Zoom	Agrandit la vidéo en sélectionnant 1.0x, 2.0x et
9		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.



# 4.7 Enregistreur à Distance

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

- L'enregistreur client doit préalablement activer le Service Control Center (No. 2, Figure 4-8).
- 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:

- 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).

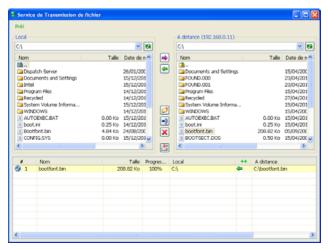


Figure 4-14

**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.	
2	Division de	Sélectionnez les options de la division de l'écran parmi 1,	
	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		caméra.	
6	Voir	Ouvre ViewLog.	
0	Enregistrements		
7	Mode cyclique	Passe d'une division de l'écran à l'autre.	
	PTZ	Affiche le panneau de contrôle PTZ. Pour afficher le	
8		panneau de contrôle PTZ, vous pouvez également faire	
		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 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]

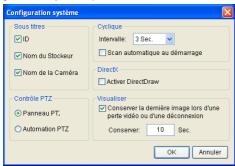


Figure 4-16

- 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.

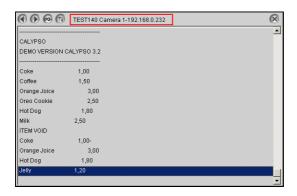


Figure 4-18

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.

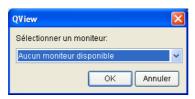
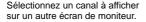


Figure 4-19

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







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

Figure 4-20

 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.* 

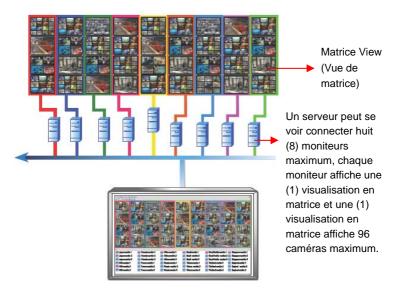


Figure 4-21 Matrice IP contrôle jusqu'à 36 visualisations en matrice



#### 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:

- Insérez le DVD du logiciel CMS dans l'ordinateur. Il s'exécute automatiquement. Une fenêtre s'affiche.
- 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.

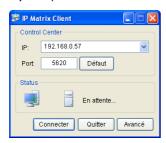


Figure 4-22

 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.

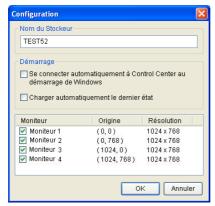


Figure 4-23

[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:**

- 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.
- 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.



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

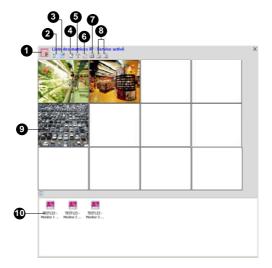


Figure 4-26

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	<ul> <li>Comprend ces paramètres:</li> <li>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).</li> <li>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.</li> <li>Supprimer toutes les positions définies du moniteur: Efface la vue IP Matrix</li> </ul>



		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

- 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

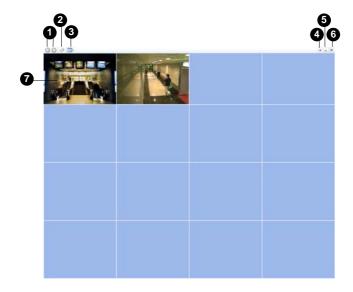


Figure 4-28

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 <b>Popup caméra à l'emplacement défini par l'utilisateur</b> 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.

# 4 Control Center

		<ul> <li>Liste d'hôtes: Affiche la liste arborescente des hôtes.</li> <li>Visualisation contextuelle: Affiche un évènement pop-uo sur un autre moniteur.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Schéma audio: Modifie les sons d'alarme</li> </ul>
5	Réduire	pour les différents évènements.  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.



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.

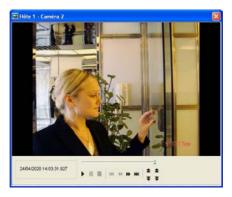
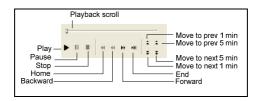


Figure 4-30





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

Nom	Fonctions
Mode Lecture	<ul> <li>Comprend ces options:</li> <li>Image par Image: Lit la vidéo image par image.</li> <li>Temps Réel: Lit la vidéo en temps réel. Ce mode permet de gagner du temps d'attente pour le rendu, mais ignore certaines images pour donner l'apparence d'une lecture en temps réel.</li> <li>Lecture auto 5 minutes suivantes: Permet de lire la vidéo jusqu'à cinq minutes maximum.</li> </ul>
Rendu	<ul> <li>Désentrelacement: Convertit la vidéo entrelacée en vidéo désentrelacée.</li> <li>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.</li> <li>Déblocage: Supprime les artefacts de type bloc d'une vidéo de faible qualité et très comprimée.</li> <li>Désembuer: Améliore la visibilité de l'image.</li> <li>Stabilisateur: Réduit les tremblements de la caméra.</li> <li>Surimpression du nom de caméra et de l'horaire: Surimprime le nom de la caméra et l'heure sur la vidéo.</li> <li>Surimpression des informations POS / GV Wiegand: Surimprime des données de capture POS ou GV-Wiegand dans la vidéo.</li> </ul>

	Plein Ecran: Active une visualisation en piein écran.
	<ul> <li>Photo: Enregistre une image vidéo.</li> </ul>
	<ul> <li>Enregistrer en AVI: Enregistre une vidéo sous</li> </ul>
Outile	format avi.
Outils	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



- 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.
- Le Panneau contrôle E/S ne prend en charge que les périphériques IP GV.

### Utiliser le Panneau Central d'E/S

- 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

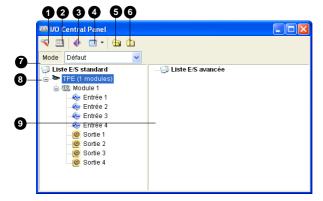


Figure 4-32

Les contrôles du Panneau Contrôle d'E/S:

No.	Nom	Description
1	Configurer	Accès aux paramètres du Panneau et du
		Planning.
2	Mode Planning	Démarre/arrête la Planification du Mode.
3	Ouvrir/Fermer l'Accès Rapide	Affiche la fenêtre Accès Rapide pour avoir
		un accès rapide aux équipements E/S
		déclenchés.
4	Voir la Liste E/S Avancée	Affiche la Liste E/S Avancée avec différents
		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	Liste E/S Avancée	Groupe les équipements E/S en mode
		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:

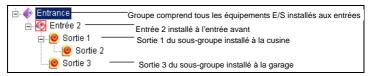


Figure 4-33

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.

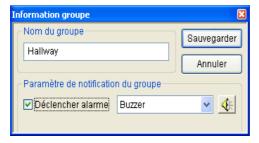


Figure 4-34

[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.
- 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.



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.

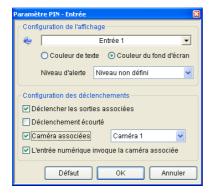


Figure 4-36



[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.



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.

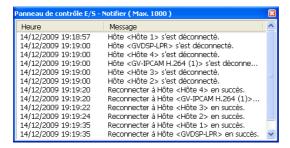


Figure 4-38

- 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.

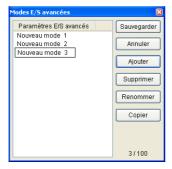


Figure 4-39

- 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.



Figure 4-40

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



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.
- 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.

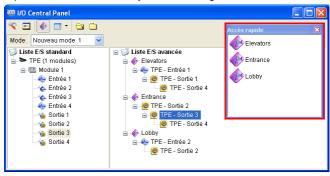


Figure 4-42



#### **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.

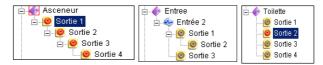


Figure 4-43 Figure 4-44 Figure 4-45

## 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.
- 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



# 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.



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.
- Sélectionnez Activer l'invocation de la caméra associée par entrée numérique pour activer cette fonction.

 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.

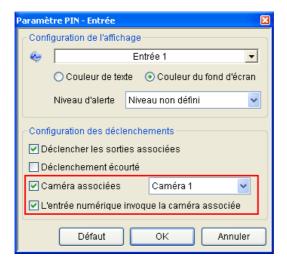


Figure 4-49

- Sélectionnez Caméra associée, attribuez une caméra à partir de la liste déroulante, et sélectionnez L'entrée numérique invoque la caméra associée.
- 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.



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

Figure 4-51



# 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



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

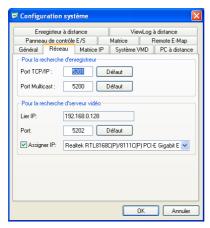


Figure 4-53

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.

# Paramètres Enregistreur à distance

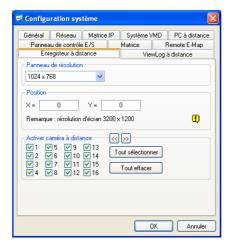


Figure 4-54

[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

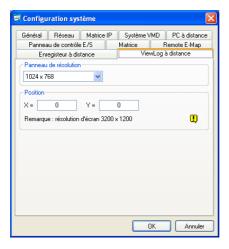


Figure 4-55

[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

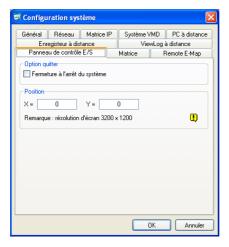


Figure 4-56

[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

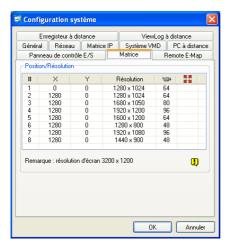


Figure 4-57

[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.

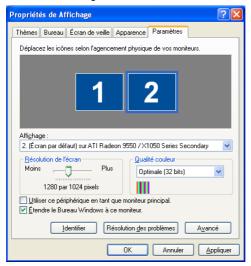


Figure 4-58



#### Paramètres de Bureau à distance



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

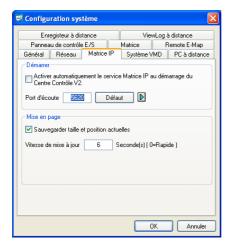


Figure 4-60

[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

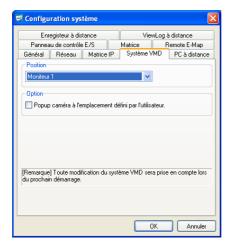


Figure 4-61

[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**

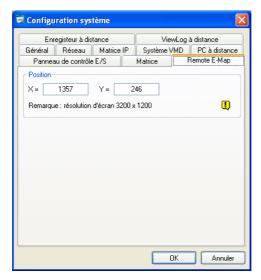


Figure 4-62

[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.

# **GeoUision**

# **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.
- Dans le dossier GV, double-cliquez sur GVUsbKeyUpClient.exe. La boîte de dialogue suivante s'affiche.



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.
- 6. Envoyez ce fichier de données à GeoVision, à l'adresse sales@geovision.com.tw. 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.

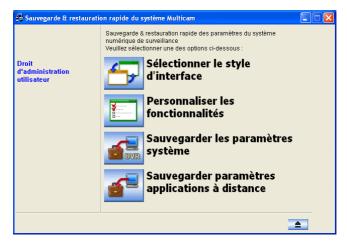


Figure 3

### 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.



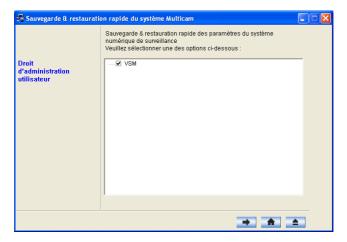


Figure 4

- 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.

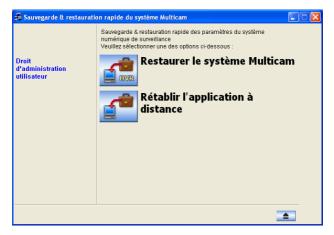


Figure 5

- 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.
- 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.
- 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.



Figure 7



- 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.
- Cliquez sur le bouton Paramétrage sur le mode Monopole. Cette boîte de dialoque s'affiche.

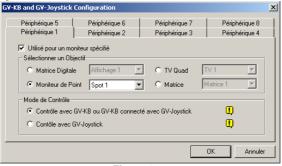


Figure 8

- 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.

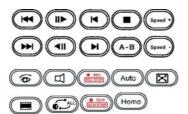
#### Remarque:

- 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.
- 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 "x".
- Mégapixel: Un périphérique IP avec prise en charge de la résolution mégapixel est signalé par un "O"; sinon, on utilise un "x".

#### Center V2

#### 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.

#### **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.

# **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	×



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	×	×
M1031-W	0	H.264/MJPEG/	×	×
W11031-VV		MPEG-4		
P3301	0	H.264/JPEG	×	×
Q7401	0	H.264/JPEG	×	×
Pemarque : Les fond	tions audio	des modèles avec les symbo	les * ne so	nt nrises en

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	

#### Annexe

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

340	••				
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.

#### **Panasonic**

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.

#### 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 fonctions PTZ des modèles avec les symboles \* ne supportent 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



# **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 Hôte Compact DVR	500 Hôtes	Le nombre total des hôtes Serveur vidéo, Caméra IP, Compact DVR est 500.
DVR Distant	Illimité	
Bureau distant	Illimité	
ViewLog distant	5	
Hôte E/S	<ul> <li>DVR: 1000 hôtes</li> <li>Serveur GV-Video</li> <li>+ Caméra GV-IP + GV-Compact DVR:</li> <li>500 C</li> </ul>	<ul> <li>Un hôte prend en charge 9 ensembles des modules E/S de 16 entrées et 16 sorties.</li> <li>Uniquement pour les produits GV IP.</li> </ul>
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	

	4224 CH (dont les	
	768 canaux de	
Canal IP Matrix	matrice de Control	
	Center proprement	
	dit)	
Groupe VMD	1	
Canal Groupe VMD	<ul> <li>DVR: 1000 C</li> <li>Serveur GV-Video</li> <li>+ GV-Compact</li> <li>DVR + caméra</li> <li>GV-IP: 200 C</li> </ul>	Uniquement pour les produits GV IP
Visualisation	4 Vues	
panoramique	4 vues	
Canal panoramique	32 C	
	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.
Matrice	1600x1200: 64 C	Total de 512 C sur 8 matrices.
Manice	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.