



BOSCH

Videojet connect 7000

VJC-7000-90



fr

Guide d'Installation

Table des matières

1	Sécurité	6
1.1	À propos de ce manuel	6
1.2	Informations juridiques	6
1.3	Consignes de sécurité	6
1.4	Consignes de sécurité importantes	7
1.5	Avis importants	8
1.6	Assistance technique et service à la clientèle	9
2	Déballage	10
2.1	Liste des pièces	10
2.2	Outils supplémentaires requis	10
2.3	Matériel supplémentaire requis	10
2.4	Accessoires disponibles en option	10
3	Présentation du produit	11
3.1	Configuration standard - De base	12
3.2	Configuration standard - En série	13
3.3	Configuration standard - Plusieurs caméras connectées au réseau bornier	14
3.4	Configuration standard - Visionnage mobile	15
4	Caractéristiques techniques	16
4.1	Caractéristiques	16
4.2	Schémas dimensionnels	17
5	Installation	18
5.1	Montage	18
5.2	Installation des gaines	19
5.3	Connexions PCBA	20
5.4	Installation du câble d'alimentation	21
5.5	Installation des câbles Ethernet	21
5.6	Installation du câble de fibre optique	21
5.7	Entrées d'alarme	22
5.8	Sorties d'alarme	22
5.9	Pompe de lave-glace	23
5.10	Entrée/Sortie audio	23
5.11	Support de stockage local (carte CF)	23
5.12	Étapes finales	24
6	Contrôle des dispositifs connectés	25
6.1	Configuration minimale requise	25
6.2	Présentation de la configuration	26
6.3	À propos de la page SETTINGS (PARAMÈTRES)	26
7	Configuration générale	27
7.1	Identification	27
7.1.1	Attribution de noms	27
7.1.2	ID	27
7.1.3	Initiator extension (iSCSI)	27
7.2	Mot de passe	27
7.3	Date/Heure	28
8	Interface Web	30
8.1	Apparence	30
8.2	LIVE Functions (Fonctions LIVE)	31
8.3	Chemin d'accès fichiers JPEG et vidéo	31

9	Transcodeur	32
9.1	Configuration du transcodeur	32
9.1.1	Dispositif [numéro]	32
9.1.2	Nom	32
9.1.3	Mot de passe	32
9.1.4	Port Http, port Https	32
9.1.5	Configurer le routeur	32
9.2	Profil de transcodeur	33
9.2.1	Nom Profil	33
9.2.2	Débit maximal	33
9.2.3	Intervalle de transcodage	34
9.2.4	Résolution de base	34
9.2.5	Intervalle des images I	34
9.2.6	PQ min. des images P	34
9.2.7	Décalage PQ entre les images I/P	34
9.2.8	Filtre de déblocage	35
9.2.9	CABAC	35
9.3	Audio	35
10	Enregistrement	36
10.1	Introduction à l'enregistrement	36
10.2	Gestion du stockage	36
10.3	Dispositif vidéo distant	38
10.3.1	État	38
10.3.2	Dernière erreur	38
10.3.3	Cible d'enregistrement	38
10.3.4	Débit	38
10.3.5	Initialiser enregistrement	38
10.3.6	Commencer/arrêter l'enregistrement	39
11	Alarm	40
11.1	Éditeur de tâches d'alarme	40
12	Réseau	41
12.1	Accès réseau	41
12.2	DynDNS	44
12.3	Avancé	44
12.3.1	Services dans le nuage	44
12.3.2	RTSP port	44
12.3.3	Authentication (802.1x)	44
12.4	Gestion du réseau	45
12.4.1	SNMP	45
12.4.2	UPnP	45
12.4.3	Qualité de service	45
12.5	Basculer configuration	45
12.6	Comptes	46
12.7	Filtre IPv4	46
12.8	Encryption	46
13	Service	47
13.1	Menu d'installation	47
13.2	Maintenance	47
13.3	Licences	48

13.4	Présentation du système	48
14	Utilisation depuis le navigateur	49
14.1	Fenêtre Temps réel	49
14.1.1	Présentation de la page EN DIRECT	49
14.1.2	Digital I/O	49
14.1.3	System Log / Event Log	49
14.1.4	État de l'enregistrement	49
14.1.5	Stockage, processeur et état du réseau	49
14.1.6	Icônes d'état	50
14.1.7	Adresse IP des dispositifs connectés	50
14.2	Lecture	51
14.2.1	Sélection d'enregistrements pour la lecture	51
14.2.2	Exportation des pistes	51
14.2.3	Recherche de pistes	51
14.2.4	Commandes de lecture	52
15	Configuration du système VIDEOJET connect 7000 pour un fonctionnement avec une caméra MIC7000	53
15.1	Configuration des entrées et des sorties d'alarme	53
15.2	Configuration audio	53
15.3	Configuration de la lecture vidéo	53
16	Dépannage et maintenance	54
16.1	Dépannage	54
16.2	Maintenance	54
17	Caractéristiques techniques	55

1 Sécurité

1.1 À propos de ce manuel

Ce manuel a été compilé avec toute l'attention nécessaire ; toutes les informations qu'il contient ont fait l'objet de vérifications minutieuses. Le texte est complet et correct au moment de l'impression. En raison du développement continu dont les produits font l'objet, le contenu de ce manuel est susceptible d'être modifié sans notification préalable.

Bosch Security Systems ne saurait être tenu responsable d'un quelconque dommage résultant directement ou indirectement de défauts, de manques ou de divergences entre le manuel et le produit décrit.

1.2 Informations juridiques

Propriété intellectuelle

Le présent manuel est la propriété intellectuelle de Bosch Security Systems, Inc. et est protégé par des droits d'auteur. Tous droits réservés.

Marques commerciales

Tous les noms de produits matériels et logiciels utilisés dans ce document sont susceptibles d'être des marques déposées et doivent être traités comme tels.

1.3 Consignes de sécurité

Dans ce manuel, les notations et symboles suivants attirent l'attention du lecteur sur des situations particulières :



Danger!

Risque élevé : ce symbole indique un danger immédiat de type « risque d'électrocution » à l'intérieur du produit qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures corporelles graves, voire mortelles.



Avertissement!

Medium risk (Risque moyen) : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.



Attention!

Low risk (Risque faible) : indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des dommages matériels ou endommager le périphérique.



Remarque!

Ce symbole signale des informations ou une politique de la société concernant directement ou indirectement la sécurité du personnel ou la protection du matériel.

1.4 Consignes de sécurité importantes

Dommages nécessitant réparation - Débranchez l'appareil de la prise de courant et confiez la réparation à un réparateur qualifié si l'appareil a subi des dommages tels que :

- le câble d'alimentation est endommagé ;
- un objet est tombé sur l'appareil ;
- l'appareil est tombé, ou son boîtier a été endommagé ;
- l'appareil ne fonctionne pas normalement, malgré l'observation des consignes d'utilisation.

Dispositif sensible aux décharges électrostatiques - Veuillez observer les précautions d'usage lors de la manipulation des dispositifs CMOS/MOS-FET pour éviter les décharges électrostatiques. REMARQUE : lors de la manipulation des cartes à circuits imprimés sensibles aux décharges électrostatiques, portez des bracelets antistatiques mis à la terre et observez les consignes de sécurité relatives aux décharges électrostatiques.

Mise à la terre :

- Raccordez correctement la borne de terre à une source de mise à la terre avant de connecter les équipements extérieurs aux entrées de l'appareil.
- Débranchez les connecteurs d'entrée des équipements extérieurs avant de débrancher la borne de terre.
- Respectez les consignes de sécurité appropriées, notamment celles relatives à la mise à la terre de tout périphérique extérieur connecté à l'appareil.

Modèles américains uniquement - La *section 810* du *code national d'électricité américain (NEC)*, *ANSI/NFPA n° 70* fournit des informations sur la mise à la terre de la monture et de la structure portante, la taille des conducteurs de terre, l'emplacement de l'appareil de décharge, la connexion aux électrodes de terre et les exigences relatives aux électrodes de terre.

Emplacement d'installation - Cette unité doit être installée uniquement dans une zone à accès restreint.

Signaux extérieurs - L'installation de signaux extérieurs, en particulier en ce qui concerne le dégagement par rapport aux conducteurs des circuits prises et éclairage, et la protection contre les transitoires doit être conforme aux normes *NEC725* et *NEC800 (règles CEC 16-224 et CEC Section 60)*.

Surtensions – La catégorie d'installation (également appelée « catégorie de surtension ») indique le niveau de surtension secteur auquel sera exposé l'appareil. Cette catégorie varie selon l'emplacement de l'appareil et la protection externe contre les surtensions. Tout appareil installé dans un environnement industriel, directement raccordé à des sources d'alimentation majeures/circuits de dérivation courts, est soumis à une catégorie d'installation III. Dans ce cas, il est nécessaire de réduire la catégorie d'installation III en vue d'obtenir une catégorie d'installation II. Pour ce faire, il est possible d'utiliser un transformateur de séparation équipé d'un écran mis à la terre entre le primaire et le secondaire, ou en reliant les dispositifs de protection contre les surtensions homologués de la phase au neutre et du neutre à la terre. Les dispositifs de protection contre les surtensions homologués doivent être conçus pour limiter les surtensions transitoires répétées, prévus pour une tension de fonctionnement adaptée et définis comme suit :

- Type 2 (dispositifs de protection contre les surtensions branchés en permanence conçus pour être installés sur le côté charge du dispositif de protection de surintensité)
- Courant de décharge nominale (I_n) : minimum 20 kA.

Par exemple : FERRAZ SHAWMUT, STT2240SPG-CN, STT2BL240SPG-CN de 120/240 Vca, ($I_n=20$ kA)

Coupure de l'alimentation - Il est vivement recommandé d'intégrer un appareil de coupure d'alimentation approprié externe à l'appareil.

Parasurtension - Utilisez un parasurtenseur adapté sur vos câbles vidéo sur réseau, d'alimentation, audio et d'alarmes.



Avertissement!

Dispositif de protection contre les court-circuits (surintensité) obligatoire

Ce produit repose sur l'installation du bâtiment pour la protection contre les court-circuits (surintensité). Assurez-vous que le dispositif de protection est homologué avec une tension qui ne dépasse pas 20 A.

1.5

Avis importants



Remarque!

Ce périphérique est exclusivement destiné à un usage public.

Les lois fédérales des États-Unis interdisent formellement tout enregistrement illicite des communications orales.



Remarque!

Ce produit est un appareil de **classe A**. Utilisé dans le cadre d'une installation domestique, il peut provoquer des interférences radio. Le cas échéant, l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.

Informations FCC et ICES

(Modèles américains et canadiens uniquement)

Ce dispositif est conforme aux exigences imposées par la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC). Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- ce dispositif ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et
- ce dispositif doit supporter toutes les interférences reçues, dont les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement imprévu.

REMARQUE : Suite à différents tests, cet appareil s'est révélé conforme aux exigences imposées aux appareils numériques de **Classe A** en vertu de la section 15 du règlement de la Commission fédérale des communications des États-Unis (FCC) et en vertu de la norme ICES-003 d'Industrie Canada. Ces contraintes sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles quand l'appareil est utilisé dans une **installation commerciale**. Cet appareil génère, utilise et émet de l'énergie de radiofréquences et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles au niveau des radiocommunications. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle risque de provoquer des interférences nuisibles. Le cas échéant, l'utilisateur devra remédier à ces interférences à ses propres frais.

Toute modification apportée au produit et non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité de l'appareil est strictement interdite. Une telle modification est susceptible d'entraîner la révocation de l'autorisation d'utilisation de l'appareil. Au besoin, l'utilisateur consultera son revendeur ou un technicien qualifié en radio/télévision, qui procédera à une rectification.

1.6 Assistance technique et service à la clientèle

Si l'unité doit être réparée, contactez le centre de réparation Bosch Security Systems le plus proche pour obtenir une autorisation de retour d'article et les consignes d'expédition.

Centres de réparation

États-Unis

Tél. : +1 800-366-2283 ou +1 585-340-4162

Fax : +1 800-366-1329

E-mail : cctv.repair@us.bosch.com

Service clientèle

Tél. : +1 888-289-0096

Fax : +1 585-223-9180

E-mail : security.sales@us.bosch.com

Support technique

Tél. : +1 800-326-1450

Fax : +1 585-223-3508 ou +1 717-735-6560

E-mail : technical.support@us.bosch.com

Centre de réparation

Tél. : +1 585-421-4220

Fax : +1 585-223-9180 ou 717-735-6561

E-mail : security.repair@us.bosch.com

Canada

Tél. : +1 514-738-2434

Fax : +1 514-738-8480

Europe, Moyen-Orient, Afrique

Contactez votre distributeur ou votre représentant Bosch local. Utilisez le lien :

<http://www.boschsecurity.com/startpage/html/europe.htm>

Région Asie-Pacifique

Contactez votre distributeur ou votre représentant Bosch local. Utilisez le lien :

http://www.boschsecurity.com/startpage/html/asia_pacific.htm

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations, contactez votre organisation Bosch Security Systems la plus proche, ou consultez notre site Web à l'adresse www.boschsecurity.fr/www.boschsecurity.be

2 Déballage

- Cet appareil doit être déballé et manipulé avec précaution. Vérifiez que l'extérieur de l'emballage ne présente aucun dommage visible. Si un élément a été endommagé durant le transport, avertissez immédiatement la société de transport.
- Assurez-vous que toutes les pièces répertoriées dans la Liste des pièces ci-dessous se trouvent bien dans l'emballage. Si certaines pièces ne s'y trouvent pas, avertissez votre représentant Bosch Security Systems ou le service à la clientèle.
- N'utilisez pas ce produit si l'un des composants semble endommagé. Contactez Bosch Security Systems en cas de dommage.
- Le carton d'emballage d'origine est le conditionnement le plus sûr pour transporter l'appareil et vous devez l'utiliser si vous renvoyez celui-ci pour réparation. Conservez-le en vue d'une utilisation éventuelle.

2.1 Liste des pièces

Chaque dispositif est livré avec les éléments suivants :

- Un (1) caisson VIDEOJET connect 7000 avec trois (3) fiches M16, trois (3) obturateurs $\frac{3}{4}$ po. et cinq (5) écrous de blocage M16 installés
- Sachet de pièces avec :
 - un (1) connecteur de fiche à 2 broches [pour connexions au lave-glace en option]
 - un (1) connecteur de fiche à 3 broches [pour entrée alimentation secteur]
 - un (1) connecteur de fiche à 6 broches [pour entrées alarmes]
 - un (1) connecteur de fiche à 7 broches [pour entrées alarmes et pour l'entrée d'alarme supervisée]
 - trois (3) presse-étoupe M16 étanche avec joints toriques
- Guide d'installation

2.2 Outils supplémentaires requis

Les installateurs doivent fournir les éléments suivants pour une installation complète du dispositif VIDEOJET connect 7000.

- Tournevis cruciforme, M6, pour les quatre (4) vis imperdables du couvercle (M6 x 35), et pour les vis de montage M6 (si un montage est souhaité)
- Outil de cosse circulaire (Davico type DHCR15 ou équivalent)

2.3 Matériel supplémentaire requis

- Quatre (4) vis et rondelles de montage M6, si un montage est souhaité
- Câble d'alimentation
- Câble Ethernet (Cat5e/Cat6e pour une tension de 350 MHz)
- Passage de câble métallique convenant pour contenir des câbles extérieurs au caisson
- Une (1) Résistance de fin de ligne de 2,2 kilohms (Ω) [pour l'entrée d'alarme supervisée, si nécessaire]

2.4 Accessoires disponibles en option

- Modules fibre optique SFP (1 Go uniquement) comme :
 - Agilent, SFP-GE-SX-MM850-A HFBR5710LP 7
 - Cisco, GLC-LH-SM 1300nm
 - Cisco, GLC-SX-MM 850nm 8
 - Finisar, FTLF8519P2BTL 850nm

3 Présentation du produit

L'appareil VIDEOJET connect 7000 (VJC-7000-90) est une unité d'alimentation réseau complète qui peut contrôler différentes caméras mobiles Bosch, par exemple MIC7000. Le dispositif comprend une (1) connexion réseau HPoE, deux (2) interfaces réseau standard pour les connexions à des dispositifs IP supplémentaires, un (1) emplacement pour une carte mémoire CompactFlash (CF) en option, deux (2) emplacements pour une utilisation avec des Modules fibre optique SFP, des interfaces* de contrôle d'alarme/lave-glace, et une entrée audio.

Spécifications	Valeur
Alimentation requise	100 Vca - 240 Vca (90 Vca - 264 Vca avec tolérance prise en compte) 50/60 Hz ; sortie 56 V
Entrées d'alarme *	Quatre (4) contacts secs normaux (N.F./N.O. réglables) Entrée d'alarme surveillée et supervisée (Alarme 1), Résistance de fin de ligne de 2,2 kilohms (Ω)
Sorties d'alarme *	Trois (3) sorties à collecteur ouvert de 32 Vcc, 150 mA
Audio *	Une (1) entrée ligne mono ; une (1) sortie ligne mono
connecteur	Prise jack stéréo 3,5 mm
signal d'entrée ligne	9 kilohms (typique), 5,5 Vcàc max. 25
signal de sortie ligne	3,0 Vcàc à 10 kilohms classiques ; 2,3 Vcàc à 32 ohms classiques ; 1,7 Vcàc à 16 ohms classiques
Sortie de commande pour pompe de lave-glace *	Relais à contact sec de 250 V, 5 A
Commutateur lave-glace *	Bouton-poussoir pour activer/tester pendant quelques instants le relais de lave-glace
Communication	Trois (3) 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-TX. Si modules fibre optique SFP installés : deux (2) 1000 BASE-FX
Stockage local	Un (1) emplacement pour une carte mémoire (CF) CompactFlash en option, Type I / Type II, mode True IDE, 1 To max. (fourni par l'utilisateur)
SFP (enfichable et à faible encombrement)	Deux (2) emplacements pour une utilisation avec des Modules fibre optique SFP (1 Go uniquement) comme recommandé à la section <i>Accessoires disponibles en option, Page 10</i>

Les caractéristiques du dispositif sont les suivantes :

- HD-Base T PoH dédié pour une connexion Ethernet RJ45 entre le dispositif et une caméra IP Bosch alimentée par PoE/PoE haute puissance
- bouton-poussoir sur l'unité PBCA permettant aux utilisateurs d'activer/de tester une pompe* de lave-glace connectée (en option, fourni par l'utilisateur)
- possibilité de contrôler les caméras connectées à l'aide du navigateur Web intégré du dispositif

- prise en charge de la configuration en série d'un maximum de 50 unités (en fonction de conditions spécifiques)

* **Remarque :** Cette fonctionnalité est uniquement valide pour une caméra MIC7000 « liée » à Caméra 1.



Remarque!

Une caméra MIC7000 connectée à VIDEOJET connect 7000 requiert la version de firmware 5.93 ou supérieure. Téléchargez le firmware depuis <https://downloadstore.boschsecurity.com>.



Remarque!

Si une caméra MIC7000 est affectée à Caméra 1 dans la configuration du transcodeur, elle devient « liée » aux entrées/sorties d'alarme, à l'entrée/sortie audio et à la sortie de lave-glace du système VIDEOJET connect 7000.

Remarque : Pour atteindre une distance de 100 m (328 ft) avec un câble Cat5e/Cat6e, Bosch vous conseille d'utiliser un câble avec une tension minimum de 350 MHz.

3.1 Configuration standard - De base

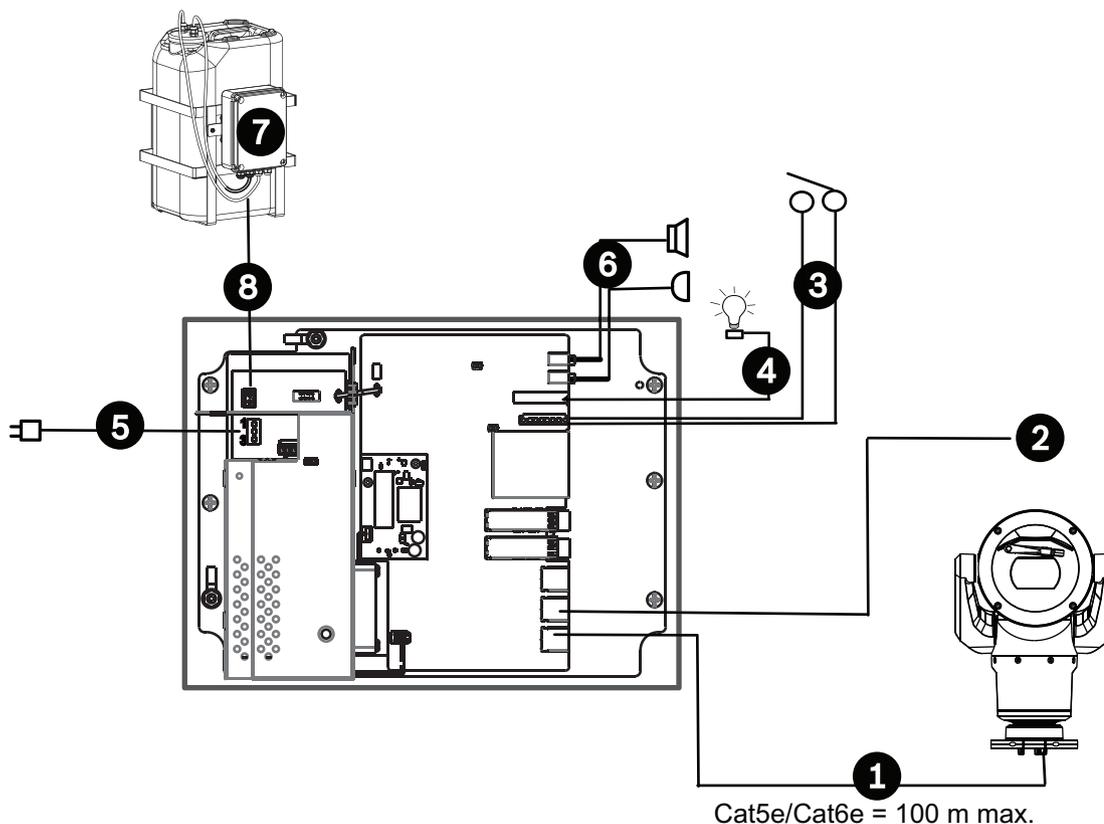


Figure 3.1: Configuration de base avec le dispositif VIDEOJET connect 7000

1	Câble Ethernet (réseau) (Cat5e/Cat6e) (user-supplied) entre une caméra Bosch et le port libellé <i>PoE</i> sur le dispositif VIDEOJET connect 7000
2	Câble IP de données uniquement (Cat5e/Cat6e) pour réseau de bornier Remarque : Le câble pour réseau de bornier peut aussi être un câble de fibre optique de l'un des deux emplacements SFP.

3	Câbles d'interface d'entrée / sortie d'alarme (user-supplied)
4	Câbles de sortie d'alarme (user-supplied)
5	120 / 230 Vca, 50/60 Hz
6	Câbles d'interface d'entrée / sortie audio (user-supplied)
7	Pompe de lave-glace externe (user-supplied)
8	Sortie lave-glace, 2 conducteurs (user-supplied)

3.2 Configuration standard - En série

Le dispositif VIDEOJET connect 7000 est utilisable dans une configuration réseau en série, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous. Le nombre d'unités pouvant être connectées à une seule liaison réseau dépend de nombreux facteurs. Par exemple, il est possible de connecter jusqu'à 50 unités lorsqu'une seule caméra MIC7000 est reliée à chaque dispositif VIDEOJET connect 7000 configuré pour diffuser une seule vidéo en temps réel et un seul flux d'enregistrement, tous deux à 15 images/s, et offrant un encodage du débit de 7 Mbit/s au maximum.

Le fait de connecter plusieurs caméras et d'augmenter le débit de façon significative a un impact sur le nombre maximal d'unités pouvant être connectées dans une configuration réseau en série. Quels que soient les paramètres de chaque dispositif, il est important que la bande passante réseau globale reste inférieure à 700 Mhz.

La fiabilité de la communication réseau peut être accrue en connectant les deux extrémités du réseau en série au commutateur bornier. Dans la mesure où il est nécessaire de réaliser une programmation sophistiquée (telle que RSTP) dans le commutateur bornier, cette configuration n'est recommandée qu'aux utilisateurs disposant d'une solide connaissance en réseau. Par défaut, le contrôle du flux du système VIDEOJET connect 7000 est activé. Seuls les utilisateurs expérimentés peuvent envisager de désactiver le contrôle du flux.

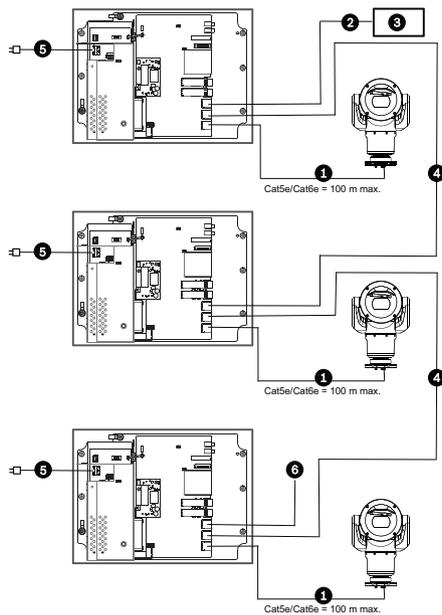


Figure 3.2: Configuration standard en série pour le dispositif VIDEOJET connect 7000

1	Câble Ethernet (réseau) (Cat5e/Cat6e) (fourni par l'utilisateur) entre une caméra Bosch et le port libellé PoE sur le dispositif VIDEOJET connect 7000
---	--

2	Câble IP de données uniquement (Cat5e/Cat6e) pour réseau de bornier Remarque : Le câble pour réseau de bornier peut aussi être un câble de fibre optique de l'un des deux emplacements SFP.
3	Réseau de bornier
4	Câble IP de données uniquement « en série » Remarque : Le câble pour réseau de bornier peut aussi être un câble de fibre optique de l'un des deux emplacements SFP.
5	120 / 230 Vca, 50/60 Hz
6	Câble IP de données uniquement « en série » à l'unité VIDEOJET connect 7000 suivante (non représenté)

3.3 Configuration standard - Plusieurs caméras connectées au réseau bornier

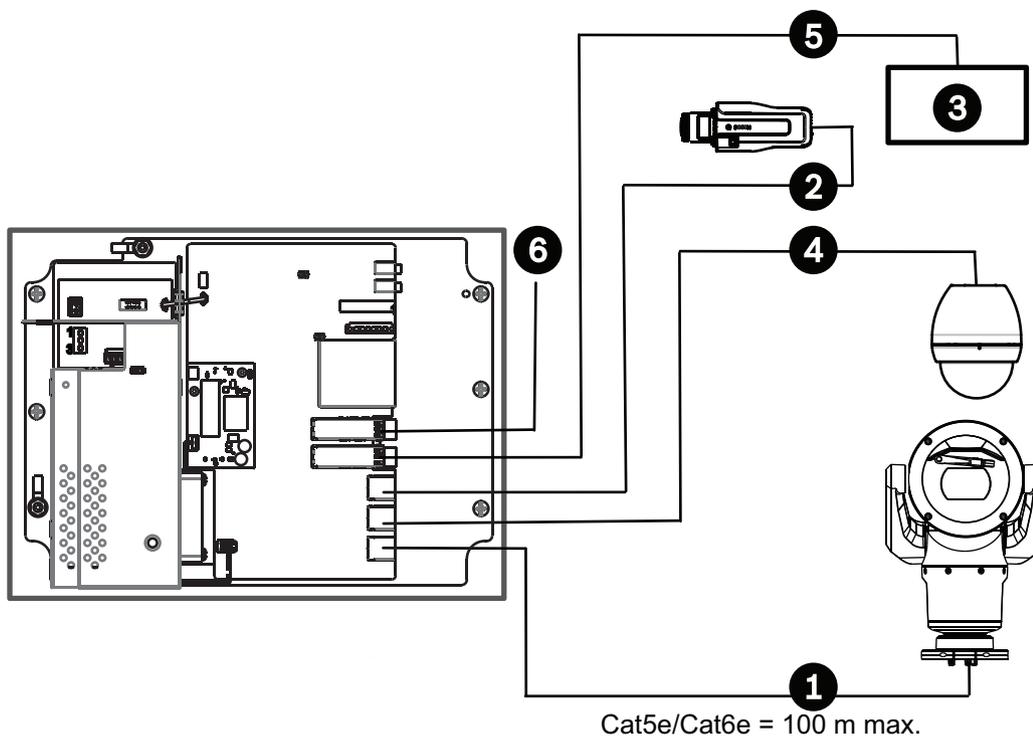


Figure 3.3: Plusieurs caméras connectées au dispositif VIDEOJET connect 7000

1	Câble Ethernet (réseau) (Cat5e/Cat6e) (fourni par l'utilisateur) entre une caméra Bosch et le port libellé <i>PoE</i> sur le dispositif VIDEOJET connect 7000
2	Câble IP de données uniquement (Cat5e/Cat6e) entre une caméra IP Bosch et le port libellé <i>ETH 2</i> sur le dispositif VIDEOJET connect 7000
3	Réseau de bornier
4	Câble IP de données uniquement (Cat5e/Cat6e) entre une caméra Bosch et le port libellé <i>ETH 1</i> sur le dispositif VIDEOJET connect 7000
5	Câble fibre optique relié au réseau bornier
6	Câble fibre optique relié à l'unité VIDEOJET connect 7000 suivante (le cas échéant)

3.4 Configuration standard - Visionnage mobile

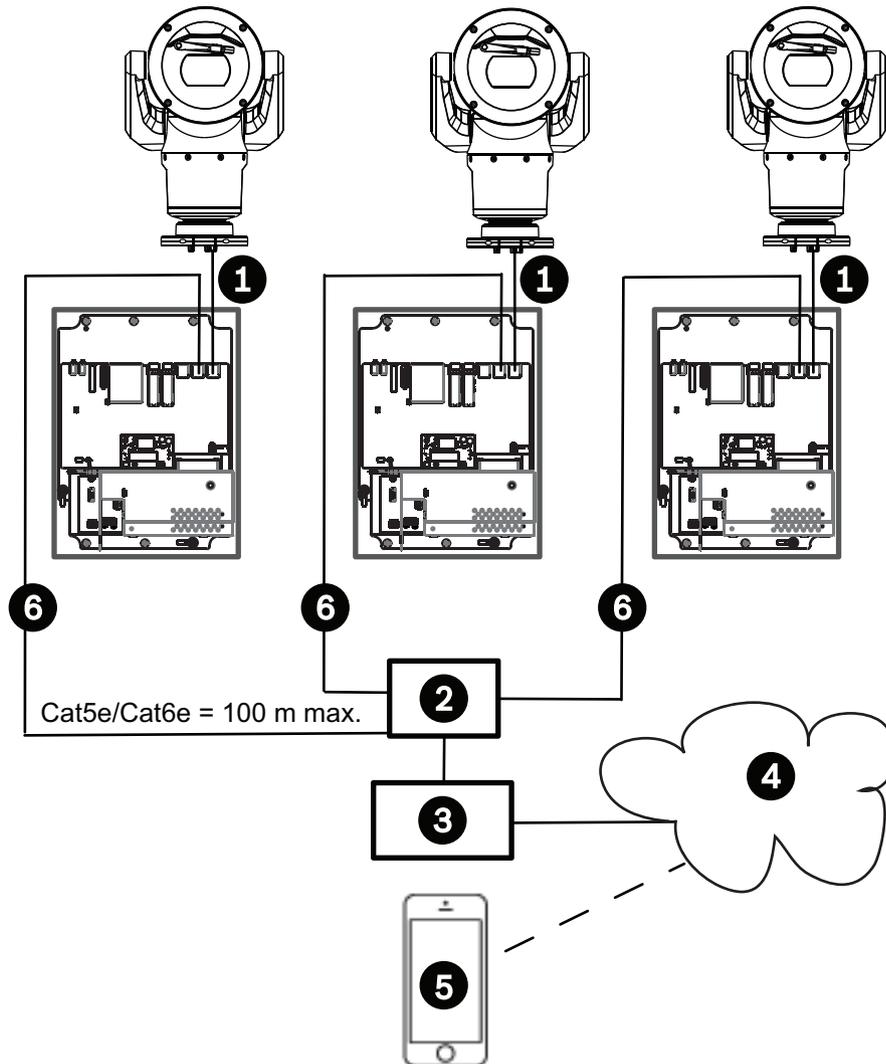


Figure 3.4: Visionnage mobile du transcodeur intégré du dispositif VIDEOJET connect 7000

1	Câble Ethernet (réseau) (Cat5e/Cat6e) (fourni par l'utilisateur) entre une caméra Bosch et le port libellé PoE sur le dispositif VIDEOJET connect 7000
2	Commutateur réseau (fourni par l'utilisateur)
3	Réseau de bornier
4	Internet (« le Cloud »)
5	Dispositif mobile avec application de sécurité vidéo Bosch
6	Câble IP de données uniquement relié à l'unité VIDEOJET connect 7000 suivante Remarque : Le câble peut aussi être un câble de fibre optique de l'un des deux emplacements SFP.

4 Caractéristiques techniques

4.1 Caractéristiques

Spécifications	Valeur
Alimentation requise	100 Vca - 240 Vca (90 Vca - 264 Vca avec tolérance prise en compte) 50/60 Hz ; sortie 56 V
Entrées d'alarme *	Quatre (4) contacts secs normaux (N.F./N.O. réglables) Entrée d'alarme surveillée et supervisée (Alarme 1), Résistance de fin de ligne de 2,2 kilohms (Ω)
Sorties d'alarme *	Trois (3) sorties à collecteur ouvert de 32 Vcc, 150 mA
Audio *	Une (1) entrée ligne mono ; une (1) sortie ligne mono
connecteur	Prise jack stéréo 3,5 mm
signal d'entrée ligne	9 kilohms (typique), 5,5 Vcàc max. 25
signal de sortie ligne	3,0 Vcàc à 10 kilohms classiques ; 2,3 Vcàc à 32 ohms classiques ; 1,7 Vcàc à 16 ohms classiques
Sortie de commande pour pompe de lave-glace *	Relais à contact sec de 250 V, 5 A
Commutateur lave-glace *	Bouton-poussoir pour activer/tester pendant quelques instants le relais de lave-glace
Communication	Trois (3) 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-TX. Si modules fibre optique SFP installés : deux (2) 1000 BASE-FX
Stockage local	Un (1) emplacement pour une carte mémoire (CF) CompactFlash en option, Type I / Type II, mode True IDE, 1 To max. (fourni par l'utilisateur)
SFP (enfichable et à faible encombrement)	Deux (2) emplacements pour une utilisation avec des Modules fibre optique SFP (1 Go uniquement) comme recommandé à la section <i>Accessoires disponibles en option</i> , Page 10
Norme/Indice de protection contre les infiltrations	IP66, IP67, NEMA Type 4

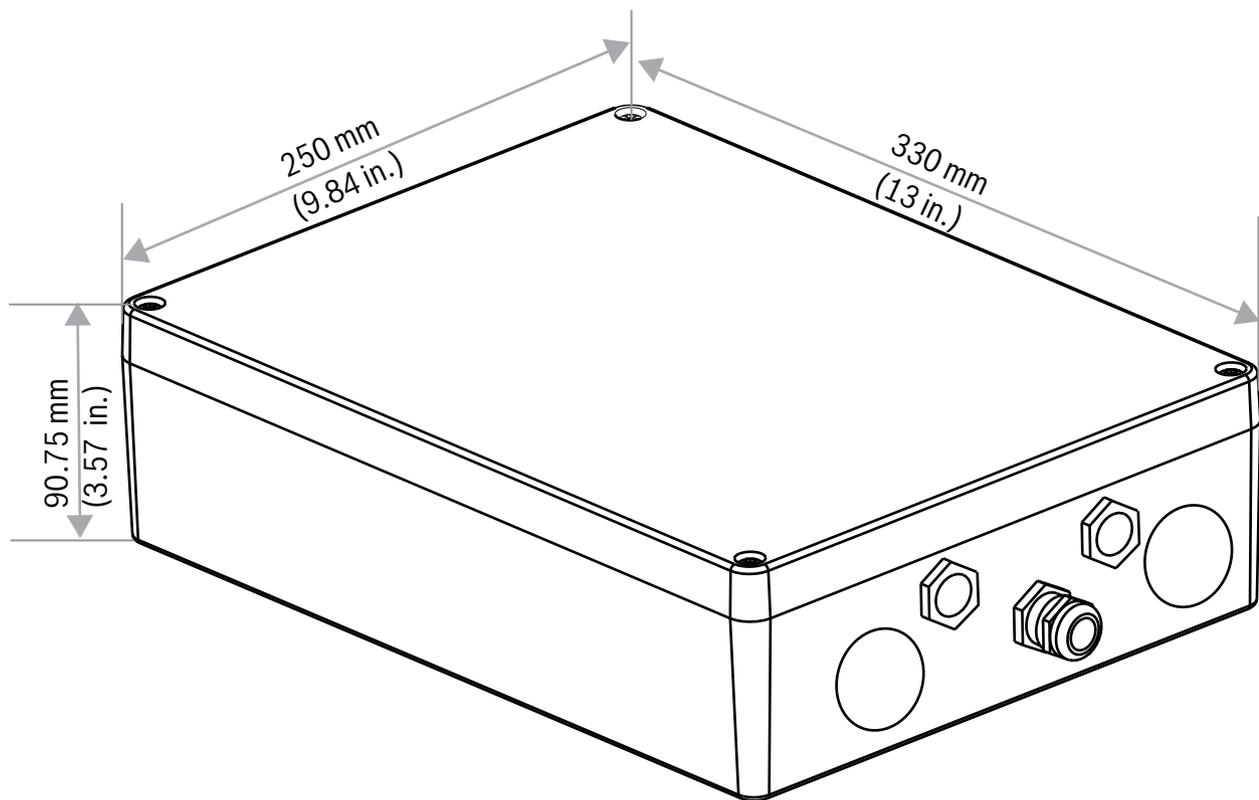
* **Remarque** : Cette fonctionnalité est uniquement valide pour une caméra MIC7000 « liée » à Caméra 1.



Remarque!

Si une caméra MIC7000 est affectée à Caméra 1 dans la configuration du transcodeur, elle devient « liée » aux entrées/sorties d'alarme, à l'entrée/sortie audio et à la sortie de lave-glace du système VIDEOJET connect 7000.

4.2 Schémas dimensionnels



5 Installation



Attention!

L'installation doit être réalisée par du personnel qualifié, conformément aux normes ANSI/ NFPA 70 (National Electrical Code® (NEC)), au Code canadien de l'électricité, partie I (également appelé CE Code ou CSA C22.1) et à toutes les réglementations locales en vigueur. Bosch Security Systems ne saurait être tenu responsable d'un quelconque dommage ou d'une quelconque perte résultant d'une installation incorrecte ou inadaptée.



Avertissement!

Danger de surtensions

Il est nécessaire d'intégrer à l'installation de ce produit un dispositif de protection contre les surtensions ou un limiteur de surtension pour une protection contre les surtensions supérieures à la catégorie de surtension II, 2 500 Vpk.

Remarque : dans les étapes suivantes, les numéros d'élément entre parenthèses font référence aux numéros de la figure de la section *Connexions PCBA, Page 20*.

Bosch recommande d'installer le dispositif dans un emplacement ombragé, loin de toute exposition directe au soleil.

2. Retirez le couvercle. Desserrez les quatre (4) vis et retirez le couvercle du caisson.

5.1 Montage

3. Si nécessaire, montez le dispositif sur une surface stable.

- Repérez les quatre (4) orifices de montage.
- Le cas échéant, percez quatre (4) orifices dans la surface de montage pour les trous des chevilles adaptés aux vis M6, comme indiqué dans l'illustration ci-dessous.
- Fixez le boîtier à la surface de montage au moyen de quatre (4) vis et rondelles en acier inoxydable M6 (non fournies), qui correspondent aux larges orifices du boîtier.

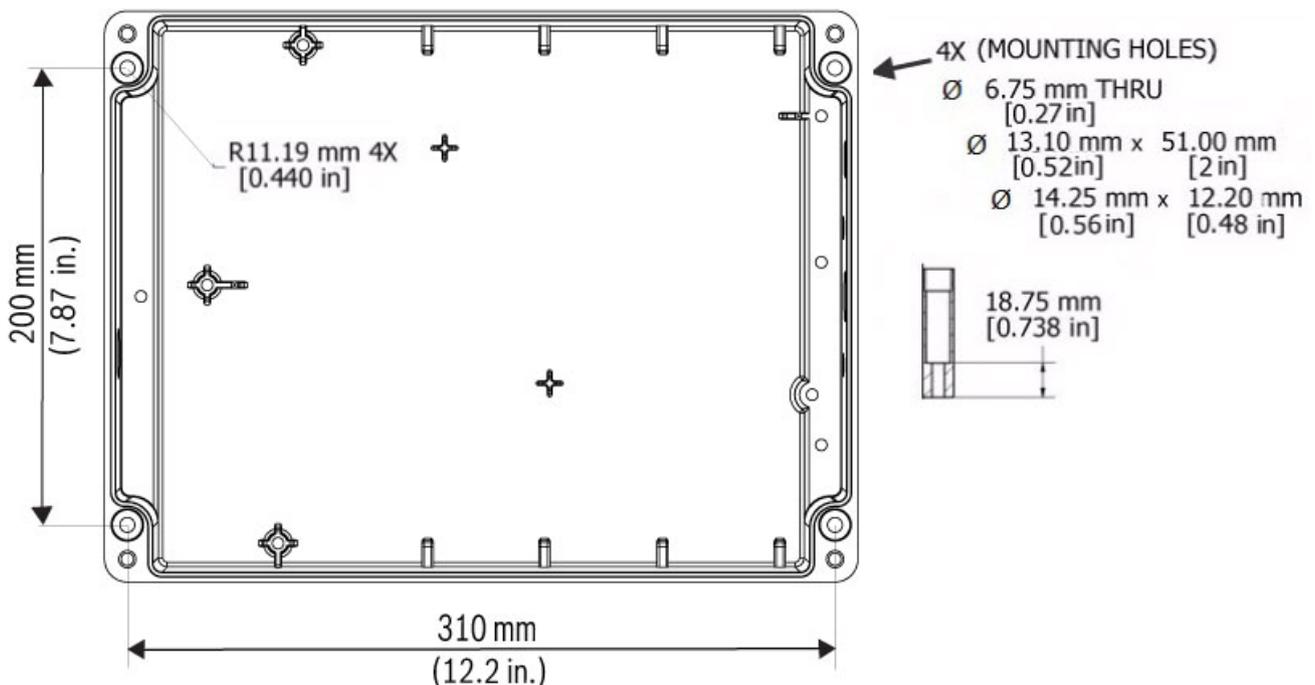


Figure 5.1: Dimensions, orifices de montage, VIDEOJET connect 7000



Remarque!

Si vous fixez le caisson en position verticale (par exemple, sur un mur), une personne doit tenir le couvercle du boîtier pendant qu'une autre fixe le corps du boîtier en place, pour éviter d'endommager toute partie du boîtier et/ou de causer des blessures aux installateurs.

5.2 Installation des gaines

4. Installer les passages de câbles.

- Si votre installation l'exige, installez une gaine (non fourni), des presse-étoupe avec des joints toriques et/ou des chevilles dans les trous du boîtier, si nécessaire, en suivant les recommandations du graphique ci-dessous.

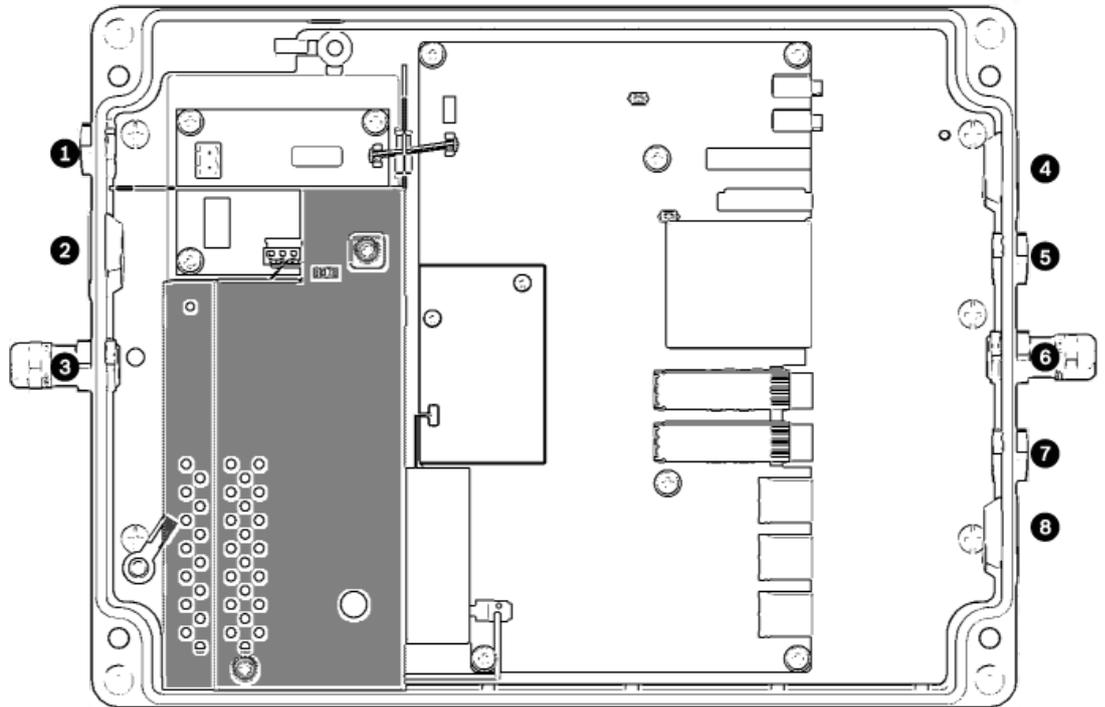


Figure 5.2: Présentation du caisson du modèle VIDEOJET connect 7000

1	Trou en option (taille M16 / ½), enfiché, pour presse-étoupe destiné aux connexions sur rondelle*
2	Trou en option (taille M25 / ¾ po.), enfiché, pour gaine (fourni par l'utilisateur) vers alimentation secteur
3	Presse-étoupe, taille M16 / ½, pour câble (fourni par l'utilisateur) vers alimentation secteur
4	Trou en option (taille M25 / ¾ po.), enfiché, pour gaine (fourni par l'utilisateur) pour entrées/sorties audio* et/ou alarme*, ou pour câble à fibre optique (fourni par l'utilisateur)
5	Trou en option (taille M16 / ½), enfiché, pour gaine (fourni par l'utilisateur) pour entrées/sorties audio* et/ou alarme*, ou pour câble à fibre optique (fourni par l'utilisateur)
6	Presse-étoupe, taille M16 / ½, pour câble IP données uniquement (Cat5e/Cat6e, fourni par l'utilisateur) ou pour câble à fibre optique (fourni par l'utilisateur)
7	Trou en option (taille M16 / ½), enfiché, pour gaine (fourni par l'utilisateur) pour câble IP données uniquement (Cat5e/Cat6e, fourni par l'utilisateur) ou pour câble à fibre optique (fourni par l'utilisateur)
8	Trou en option (taille M25 / ¾ po.), enfiché, pour gaine (fourni par l'utilisateur) pour câble HPoE Ethernet (réseau) (Cat5e/Cat6e, fourni par l'utilisateur) vers caméra IP

*** Remarque :** Cette fonctionnalité est uniquement valide pour une caméra MIC7000 « liée » à Caméra 1.

- Fixez la gaine conformément aux recommandations du fabricant.

Remarque : utilisez l'illustration de l'unité PCBA (Printed Circuit Board Assembly, unité de carte à circuits imprimés) présentée page suivante comme référence pour l'exécution des étapes 5 à 13.

5.3 Connexions PCBA

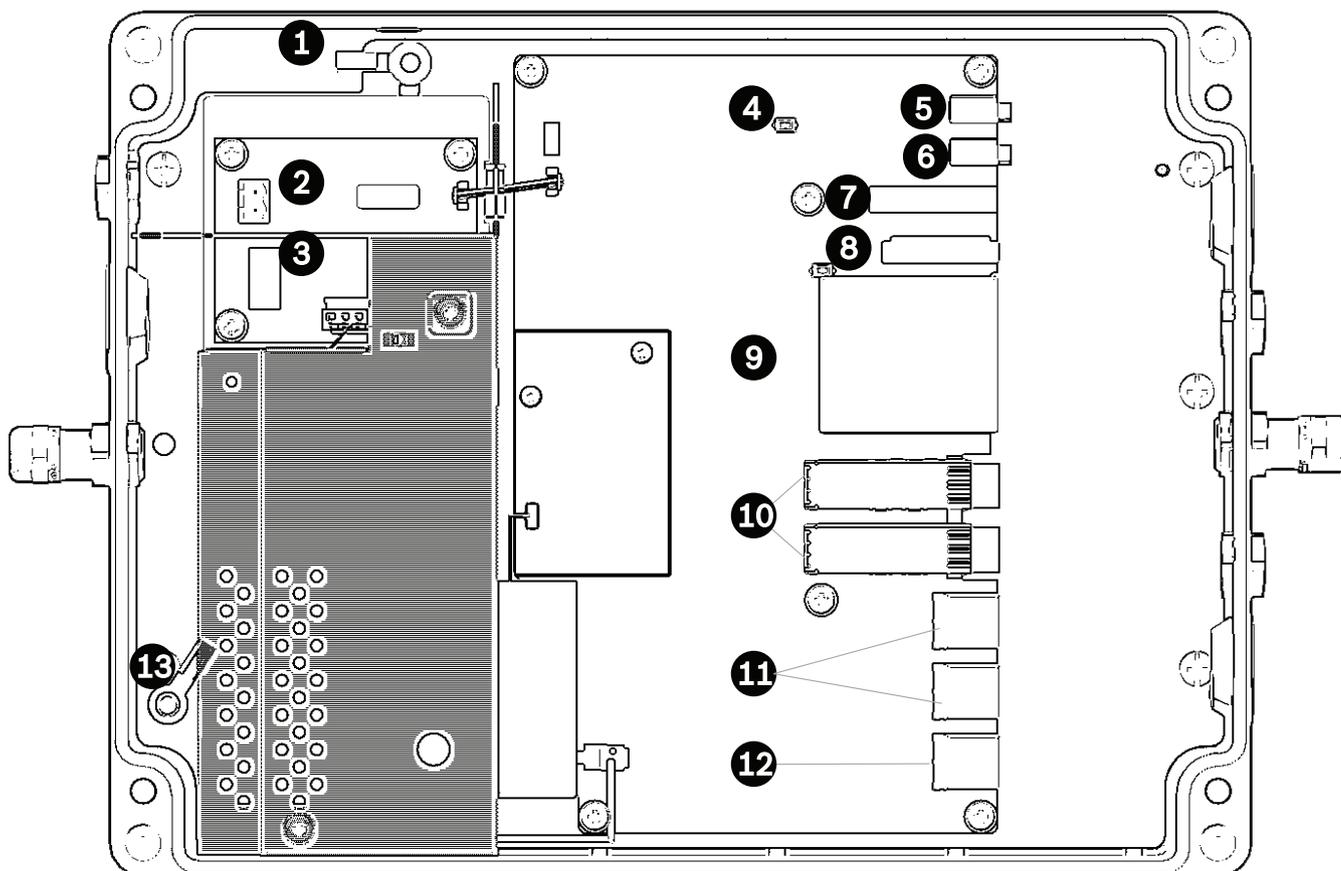


Figure 5.3: Présentation de l'unité PCBA du système VIDEOJET connect 7000

1	Cosse terre, sortie lave-glace (en option)
2	Bornier à 2 broches [pour les connexions au lave-glace en option]
3	Connecteur terminal à 3 broches [pour entrée alimentation secteur]
4	Bouton-poussoir pour activer/tester pendant quelques instants le relais de lave-glace
5	Sortie audio
6	Entrée audio
7	Connecteur terminal à 7 broches [pour sorties d'alarme et pour l'entrée d'alarme supervisée]
8	Connecteur terminal à 6 broches [pour entrées d'alarme]
9	Un (1) emplacement pour une carte mémoire (CF) CompactFlash en option, Type I / Type II, mode True IDE, 1 To max. (fourni par l'utilisateur)

10	Deux (2) emplacements pour une utilisation avec des Modules fibre optique SFP (1 Go uniquement) (fourni par l'utilisateur)
11	Deux (2) ports Ethernet RJ45 (femelle) (libellés <i>ETH1</i> , <i>ETH2</i>)
12	Un (1) port Ethernet HPoE RJ45 (femelle) (libellé <i>PoE</i>)
13	Cosse terre, alimentation secteur (requisite)

5.4 Installation du câble d'alimentation

5. Branchez le câble d'alimentation.

- Préparez le câble comme indiqué.
- Passez le câble à travers un presse-étoupe ou une débouchure de conduit approprié à proximité de l'emplacement d'installation du connecteur de terminal à 3 broches du câble d'alimentation secteur sur l'unité PCBA (élément 3).
- Connectez les câbles au connecteur comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Broche	Description / Fonction
1	Tension neutre
2	<i>Aucune connexion</i>
3	Tension secteur

- Vérifiez la fiabilité des connexions.
- Appuyez avec précaution sur le connecteur à l'emplacement approprié sur l'unité PCBA
- Mettez à la terre le châssis.
 - Retirez l'écrou en laiton et la rondelle de cuivre supérieure de la borne de terre (élément 1 le plus proche de l'élément 2) ; mettez-les de côté.
 - Retirez la cosse circulaire (fournie).
 - Insérez le fil de terre du cordon secteur dans la cosse circulaire et sertissez-le en place.
 - Placez la cosse circulaire sur la borne de terre, sur la rondelle de cuivre inférieure. (La cosse circulaire se trouvera entre les deux (2) rondelles de cuivre.)
 - Remplacez la rondelle de cuivre supérieure. Fixez avec l'écrou en laiton.

5.5 Installation des câbles Ethernet

6. Connectez le câble Ethernet HPoE.

- Passez un câble Ethernet de la caméra IP via un presse-étoupe ou une débouchure de conduit appropriée à proximité du port libellé *PoE* sur l'unité PCBA (élément 12).
- Branchez le câble dans le port sur l'unité PCBA.

7. Branchez le ou les câbles Ethernet réseau, le cas échéant.

- Passez un câble Ethernet (Cat5e/Cat6e pour une tension de 350 MHz) du réseau bornier via un presse-étoupe ou une débouchure de conduit approprié à proximité des ports RJ45 libellés *ETH1* et *ETH2* (élément 11).
- Branchez le câble dans l'un des ports.
- En cas de connexion à un autre dispositif du réseau (comme une deuxième unité VIDEOJET connect 7000), passez un câble Ethernet via un presse-étoupe ou une débouchure de conduit approprié et branchez-le sur le port RJ45 libellé *ETH2* (élément 11).

5.6 Installation du câble de fibre optique

8. Installez des modules SFP, le cas échéant.

- Installez le ou les modules SFP dans la ou les prises SFP (élément 10). Reportez-vous aux instructions d'installation du fabricant du module SFP que vous avez choisi. Consultez les recommandations à la section *Accessoires disponibles en option, Page 10*.
- Passez un câble de fibre optique du dispositif externe via un presse-étoupe ou une débouchure de conduit appropriée à proximité des prises SFP.
- Terminez le câble.
- Branchez le câble dans la ou les prises SFP appropriées.

5.7 Entrées d'alarme

*** Remarque :** Cette fonctionnalité est uniquement valide pour une caméra MIC7000 « liée » à Caméra 1.

9. Connectez les entrées d'alarme, le cas échéant.

- Préparez le câble comme indiqué.
- Passez le câble à travers un presse-étoupe ou une débouchure de conduit approprié à proximité de l'emplacement d'installation du connecteur de terminal à 6 broches des entrées d'alarme sur l'unité PCBA (élément 8).
- Effectuez les branchements pour les entrées d'alarme (pour les dispositifs externes comme les contacts de porte ou les détecteurs) au connecteur comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Broche	Description / Fonction	Broche	Description / Fonction
1	Alarme 2	4	Alarme 4
2	Masse	5	Masse
3	Alarme 3	6	Alarme 5

Remarque : vous pouvez utiliser un contact de fermeture sans potentiel ou un commutateur comme actionneur. Dans la mesure du possible, utilisez un système de contact sans rebond pour l'actionneur.

- Effectuez le raccordement pour l'entrée d'alarme supervisée (Alarme 1), le cas échéant, à la broche 7 du connecteur de terminal à 7 broches des sorties d'alarme (élément 7 sur l'unité PCBA).
- Fixez une Résistance de fin de ligne de 2,2 kilohms (Ω) (fourni par l'utilisateur).
- Vérifiez la fiabilité des connexions.
- Appuyez avec précaution sur le connecteur à l'emplacement approprié sur l'unité PCBA

5.8 Sorties d'alarme

*** Remarque :** Cette fonctionnalité est uniquement valide pour une caméra MIC7000 « liée » à Caméra 1.

10. Connectez les sorties d'alarme, le cas échéant.

- Préparez le câble comme indiqué.
- Passez le câble à travers un presse-étoupe ou une débouchure de conduit approprié à proximité de l'emplacement d'installation du connecteur de terminal à 7 broches des sorties d'alarme sur l'unité PCBA (élément 7).
- Effectuez les branchements pour les sorties de relais (pour la commutation des unités externes comme les lampes ou les sirènes) au connecteur comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Broche	Description / Fonction	Broche	Description / Fonction
1	Masse	4	Sortie d'alarme 2

Broche	Description / Fonction	Broche	Description / Fonction
2	Sortie d'alarme 1	5	Sortie d'alarme 3
3	Masse	6	Masse

- Vérifiez la fiabilité des connexions.
- Appuyez avec précaution sur le connecteur à l'emplacement approprié sur l'unité PCBA

5.9 Pompe de lave-glace

* **Remarque** : Cette fonctionnalité est uniquement valide pour une caméra MIC7000 « liée » à Caméra 1.

11. Connectez la commande de la pompe du lave-glace, le cas échéant.

- Préparez le câble comme indiqué.
- Passez le câble à travers le presse-étoupe ou la débouchure de conduit à proximité de l'emplacement d'installation du connecteur pour les connexions de pompe de lave-glace sur l'unité PCBA (élément 2).
- Effectuez les raccordements au connecteur comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Broche	Description / Fonction
1	Relais normalement ouvert
2	Relais commun

- Vérifiez la fiabilité des connexions.
- Appuyez avec précaution sur le connecteur à l'emplacement approprié sur l'unité PCBA

5.10 Entrée/Sortie audio

* **Remarque** : Cette fonctionnalité est uniquement valide pour une caméra MIC7000 « liée » à Caméra 1.

Remarque : la sortie audio n'est pas disponible dans les unités de production initiales. Une mise à jour du firmware, prévue mi-2015, est requise.

12. Connectez l'entrée et la sortie audio, le cas échéant.

- Préparez le câble comme indiqué.
- Passez le câble via un presse-étoupe ou une débouchure de conduit approprié à proximité des connecteurs pour l'entrée et la sortie audio.
- Branchez le câble Entrée audio (9 kilohms classiques, 5,5 Vcàc max. 25) sur le deuxième connecteur audio (élément 6).
- Branchez le câble Sortie audio (3,0 Vcàc à 10 kilohms classiques ; 2,3 Vcàc à 32 ohms classiques ; 1,7 Vcàc à 16 ohms classiques) dans le connecteur extérieur (élément 5).
- Vérifiez la fiabilité des connexions.

5.11 Support de stockage local (carte CF)

13. Installez une carte CF pour sauvegarder les enregistrements localement, le cas échéant.



Attention!

Bosch recommande de débrancher l'alimentation de l'unité lors de chaque insertion ou retrait d'une carte CF.

Insérez soigneusement la carte CF Type I / Type II, mode True IDE, 1 To max. dans l'emplacement de carte (élément 9) le plus loin possible, jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place.

**Attention!**

Si la carte est déjà formatée, toutes les données existantes vont être supprimées. Avant l'insertion de la carte, assurez-vous que la carte ne contient pas de données devant être sauvegardées.

(Pour extraire une carte CF, poussez avec précaution dans le sens **opposé** de l'insertion jusqu'à ce que le loquet mécanique se déverrouille, puis retirez la carte.)

5.12

Étapes finales

14. Vérifiez l'alimentation du dispositif.

- Raccordez le dispositif à la source d'alimentation.
- Si nécessaire, testez le lave-glace en appuyant sur le bouton situé sur l'unité PCBA (élément 4) pour activer la pompe de lave-glace. Notez que pour le système MIC7000, le logiciel de la caméra empêche le lave-glace de fonctionner plus de 10 secondes consécutives afin de ne pas vider le réservoir de lave-glace.

15. Terminez l'installation.

- Revissez le couvercle du caisson.
- Serrez les quatre (4) vis du couvercle en appliquant un couple de 1,5 à 3 Nm de manière à garantir l'étanchéité du caisson.

6 Contrôle des dispositifs connectés

Le logiciel embarqué donne aux utilisateurs la possibilité de contrôler les caméras connectées à l'aide d'un navigateur Web. Le présent chapitre fournit des détails sur le navigateur Web.

6.1 Configuration minimale requise

La caméra requiert des logiciels et du matériel spécifiques pour permettre à un utilisateur de visualiser des images en temps réel et de configurer des paramètres de caméra sur un réseau TCP/IP. La configuration minimale requise est la suivante :

- Un ordinateur équipé du système d'exploitation Microsoft Windows XP, Vista ou Windows 7, d'un accès réseau et du navigateur Web Microsoft Internet Explorer version 8.0 ou supérieure, ou
- Un ordinateur équipé du système d'exploitation Microsoft Windows XP, Vista ou Windows 7, d'un accès réseau et d'un logiciel de réception tel que Bosch Video Management System ou Video Client, ou un autre logiciel de gestion vidéo de bornier tiers, ou
- Un décodeur matériel compatible de Bosch Security Systems connecté à un moniteur vidéo.

Remarque!

Le navigateur Web doit être configuré de façon à permettre le réglage des cookies depuis l'adresse IP de l'appareil.

Sous Windows 7, désactivez le mode de protection dans l'onglet Sécurité des Options Internet. L'aide en ligne de Microsoft Internet Explorer fournit des indications sur l'utilisation de ce programme. Sous Windows Vista, désactivez le mode de protection dans l'onglet Sécurité sous Options Internet.

Vous pouvez obtenir des indications sur l'utilisation de Microsoft Internet Explorer dans l'aide en ligne d'Internet Explorer.



Si vous choisissez d'utiliser un ordinateur équipé de Microsoft Internet Explorer ou de tout autre logiciel Bosch, la configuration minimale de cet ordinateur doit être la suivante :

- Système d'exploitation : Windows XP (Service Pack 3) ou Windows 7 (32 ou 64 bits)
- Processeur : Intel Pentium Quad Core, 3 GHz ou équivalent
- RAM : 2 048 Mo
- Espace disponible sur le disque dur : 10 Go
- Système vidéo : écran NVIDIA GeForce 8600 ou supérieur avec couleurs 16 bits minimum
- Interface réseau : 100/1000-BaseT
- Logiciel :
 - Microsoft Internet Explorer version 8.0 ou ultérieure
 - Video Client
 - DirectX 9.0c
 - Machine virtuelle Oracle Java 1.6.0_26 ou ultérieure

La caméra inclut la fonction de décodage de la vidéo via un navigateur Web. Toutefois, pour les fonctions plus avancées telles que l'enregistrement local sur PC, les instantanés et l'affichage en plein écran, vous devez vous procurer MPEG-ActiveX.

Pour les dernières versions de Video Client, de DirectX, de la machine virtuelle Java d'Oracle et du logiciel MPEG-ActiveX, rendez-vous sur le site www.boschsecurity.com, puis accédez à la page du produit correspondant à votre caméra et téléchargez le logiciel depuis l'onglet Software (Logiciels).

**Remarque!**

Vérifiez que la carte graphique est réglée sur le mode 16 ou 32 bits. Pour toute aide supplémentaire, veuillez contacter l'administrateur système de votre PC.

6.2 Présentation de la configuration

Une fois la connexion établie, la page **EN DIRECT** s'affiche dans un premier temps. La barre de titre de l'application affiche trois éléments : **EN DIRECT**, **LECTURE**, **PARAMÈTRES**.

Remarque :

Le lien **LECTURE** n'apparaît que si un support de stockage a été configuré pour l'enregistrement. (Cette option n'est pas active avec l'enregistrement VRM.)

La page **EN DIRECT** est utilisée pour afficher le flux vidéo en temps réel et contrôler l'unité.

La page **LECTURE** est utilisée pour la lecture des séquences enregistrées.

La page **PARAMÈTRES** est utilisée pour la configuration de l'unité et de l'interface d'application.

6.3 À propos de la page SETTINGS (PARAMÈTRES)

Début de la configuration

- ▶ Cliquez sur **PARAMÈTRES** dans la partie supérieure de la fenêtre. Le navigateur ouvre le menu de configuration dans une nouvelle page.

Navigation

1. Cliquez sur l'une des options de menu dans la marge gauche de la fenêtre. Le sous-menu correspondant s'ouvre.
2. Cliquez sur l'une des entrées du sous-menu. Le navigateur Web ouvre la page correspondante.

Apport de modifications

Chaque écran de configuration affiche les paramètres actuels. Vous pouvez modifier ces paramètres en entrant de nouvelles valeurs ou en sélectionnant une valeur prédéfinie dans une liste déroulante.

Chaque page ne dispose pas d'un bouton Définir. Les modifications apportées aux pages sans bouton Définir sont appliquées immédiatement. Si une page possède un bouton Définir, vous devez cliquer sur le bouton Définir pour que la modification entre en vigueur.

**Attention!**

Chaque modification doit être validée par le bouton **Définir** de sa boîte de dialogue.

Le bouton **Définir** enregistre uniquement les paramètres du champ actif. Les modifications faites dans les autres champs sont ignorées.

Certaines modifications ne deviennent toutefois effectives qu'après un redémarrage de l'appareil. Dans ce cas, le bouton **Définir** est remplacé par le bouton **Définir et réinitialiser**.

1. Effectuez les modifications souhaitées.
2. Cliquez sur le bouton **Set and Reboot** (Définir et réinitialiser). La caméra se réinitialise et les paramètres modifiés sont activés.

7 Configuration générale

7.1 Identification

7.1.1 Attribution de noms

Affectez un nom unique afin de faciliter l'identification. Ce nom simplifie la gestion de plusieurs dispositifs dans des systèmes plus avancés.

Le nom sert à son identification à distance, en cas d'alarme par exemple. Choisissez un nom permettant d'identifier facilement l'emplacement.

Vous pouvez utiliser des lignes supplémentaires pour entrer des caractères kanji.

1. Cliquez sur le signe + pour ajouter une nouvelle ligne.
2. Cliquez sur l'icône située en regard de la nouvelle ligne. Une fenêtre s'ouvre, affichant la Table des caractères.
3. Cliquez sur le caractère souhaité. Le caractère s'insère alors dans le champ **Résultat**.
4. Dans la fenêtre Table des caractères, cliquez sur les icônes << et >> pour passer d'une page à l'autre du tableau, ou sélectionnez une page dans le champ de liste.
5. Cliquez sur l'icône < à droite du champ **Résultat** pour supprimer le dernier caractère, ou cliquez sur l'icône X pour supprimer tous les caractères.
6. Cliquez sur le bouton **OK** pour appliquer les caractères sélectionnés à la nouvelle ligne du nom. La fenêtre se ferme.

7.1.2 ID

Il est recommandé d'attribuer à chaque appareil un identifiant qui peut être saisi ici comme moyen supplémentaire d'identification.

7.1.3 Initiator extension (iSCSI)

Ajoutez du texte à un nom initiateur afin de faciliter son identification au sein de systèmes iSCSI de grande taille. Ce texte s'ajoute au nom initiateur ; il en est séparé par un point. (Vous pouvez voir le nom initiateur à la page System Overview (Présentation du système).)

7.2 Mot de passe

La caméra est généralement protégée par un mot de passe afin d'empêcher tout accès non autorisé à l'appareil. Vous pouvez utiliser différents niveaux d'autorisation pour restreindre l'accès.



Remarque!

Une protection par mot de passe n'est valide que si tous les niveaux d'autorisation supérieurs sont également protégés par un mot de passe. Par exemple, si un mot de passe **Temps réel** est attribué, vous devrez également définir un mot de passe **Administration** et un mot de passe **Utilisateur**. Lorsque vous attribuez des mots de passe, commencez toujours par le niveau d'autorisation le plus élevé, c'est-à-dire, **Administration** et utilisez des mots de passe différents.

Mot de passe

La caméra fonctionne avec trois niveaux d'autorisation : **administration**, **utilisateur** et **temps réel**.

Administration représente le niveau d'autorisation le plus élevé. Une fois que vous avez introduit le mot de passe, vous pouvez accéder à toutes les fonctions de la caméra et modifier tous les paramètres de configuration.

Le niveau d'autorisation **Utilisateur** vous permet de faire fonctionner l'appareil et de contrôler les caméras, mais pas de modifier la configuration.

Temps réel représente le niveau d'autorisation le plus faible. Vous pouvez uniquement visualiser l'image vidéo en temps réel et passer d'un affichage en temps réel à un autre. Vous pouvez définir et modifier un mot de passe séparé pour chaque niveau d'autorisation si vous êtes connecté en tant que **Administration** ou si l'appareil n'est pas protégé par mot de passe.

Entrez ici le mot de passe correspondant au niveau d'autorisation approprié.

Confirmation du mot de passe

Dans tous les cas, saisissez une nouvelle fois le nouveau mot de passe afin d'éviter toute faute de frappe.



Remarque!

Le nouveau mot de passe ne devient effectif que lorsque vous cliquez sur le bouton **Définir**. Par conséquent, cliquez sur le bouton **Définir** juste après avoir saisi puis confirmé un mot de passe.

7.3

Date/Heure

Format de date

Sélectionnez le format de date souhaité.

Date du périphérique/Heure du périphérique



Remarque!

Assurez-vous d'arrêter l'enregistrement avant de procéder à la synchronisation avec l'ordinateur.

Si votre système ou réseau comprend plusieurs périphériques, il est important de synchroniser leurs horloges internes. Par exemple, une identification et une évaluation correctes des enregistrements simultanés ne sont possibles que si tous les appareils fonctionnent à la même heure.

1. Saisissez la date actuelle. L'heure de l'appareil étant commandée par l'horloge interne, il n'est pas nécessaire de saisir le jour de la semaine. Il s'ajoute automatiquement.
2. Entrez l'heure actuelle ou cliquez sur le bouton **Synchr. PC** (Sync to PC) pour appliquer l'heure du système de votre ordinateur à la caméra.

Remarque : Il est essentiel de vérifier la date et l'heure pour l'enregistrement. Un réglage incorrect pourrait entraîner des perturbations.

Fuseau horaire du périphérique

Sélectionnez le fuseau horaire de votre système.

Heure d'été/d'hiver

L'horloge interne peut passer automatiquement de l'heure normale à l'heure d'été et vice versa. L'appareil intègre les dates des passages à l'heure d'été/hiver jusqu'en 2018. Vous pouvez utiliser ces données ou au besoin définir vos propres changements d'heure.



Remarque!

Si vous ne créez pas de tableau, le changement d'heure automatique n'est pas activé. Lorsque vous changez et supprimez des entrées individuelles, n'oubliez pas que celles-ci sont généralement liées et interdépendantes (passage à l'heure d'été et retour à l'heure normale).

1. Vérifiez d'abord que le fuseau horaire sélectionné est le bon. Sélectionnez le fuseau horaire du système s'il n'est pas correct et cliquez sur le bouton **Définir**.

2. Cliquez sur le bouton **Détails**. Une nouvelle fenêtre contenant un tableau vide apparaît.
3. Sélectionnez la région ou la ville la plus proche de l'emplacement du système dans le champ de liste situé sous le tableau.
4. Cliquez sur le bouton **Générer** pour transférer les données de la base de données vers l'appareil et les insérer dans le tableau.
5. Effectuez les modifications voulues en cliquant sur les entrées du tableau. L'entrée s'affiche en surbrillance.
6. Si vous cliquez sur le bouton **Supprimer**, l'entrée disparaît du tableau.
7. Choisissez d'autres valeurs dans les champs de liste sous le tableau pour modifier l'entrée sélectionnée. Les modifications prennent effet immédiatement.
8. S'il reste des lignes vides en bas du tableau, par exemple après une suppression de valeurs, vous pouvez ajouter de nouvelles données en marquant la ligne et en sélectionnant des valeurs requises dans les champs de liste.
9. Quand vous avez terminé, cliquez sur le bouton **OK** pour enregistrer et activer le tableau.

Adresse IP serveur de temps

La caméra peut recevoir le signal d'heure d'un serveur de synchronisation temporelle utilisant différents protocoles de serveur de synchronisation et s'en servir pour régler l'horloge interne. L'appareil interroge automatiquement le signal de temps toutes les minutes.

Saisissez l'adresse IP d'un serveur de temps ici.

Type de serveur de temps

Choisissez le protocole utilisé par le serveur de temps sélectionné. Sélectionnez de préférence le **Serveur SNTP** comme protocole. Non seulement il autorise un degré de précision élevé, mais il est nécessaire pour certaines applications ainsi que pour les extensions fonctionnelles ultérieures.

Sélectionnez l'option **Serveur de temps** pour un serveur de temps opérant avec le protocole RFC 868.

8 Interface Web

8.1 Apparence

Cette page vous permet d'adapter l'apparence de l'interface Web et de modifier la langue du site Web selon vos besoins. Si nécessaire, vous pouvez également remplacer le logo du fabricant (en haut à droite) ainsi que le nom du produit (en haut à gauche) dans la barre de titre de la fenêtre par des éléments personnalisés.

Remarque!

Vous pouvez utiliser aussi bien des images GIF que JPEG. Les chemins d'accès aux fichiers doivent correspondre au mode d'accès (par exemple **C:\Images\Logo.gif** pour un accès aux fichiers locaux ou **http://www.masociete.com/images/logo.gif** pour un accès via Internet ou en intranet).

Dans le cas d'un accès par Internet ou en intranet, veillez à ce qu'une connexion soit toujours disponible, faute de quoi l'image n'apparaîtra pas. Le fichier d'image n'est pas conservé dans la caméra.



Langue du site Web

Sélectionnez ici la langue de l'interface utilisateur.

Logo de la société

Indiquez le chemin d'accès à l'image que vous souhaitez substituer au logo du fabricant. L'image peut être enregistrée sur un ordinateur local, un réseau local ou une adresse Internet.

Logo du périphérique

Indiquez le chemin d'accès à l'image que vous souhaitez substituer au nom du produit. L'image peut être enregistrée sur un ordinateur local, un réseau local ou une adresse Internet.



Remarque!

Pour réinstaller les images d'origine, il vous suffit d'effacer le contenu des champs **Logo de la société** et **Logo du périphérique**.

Afficher métadonnées VCA

Lorsque l'analyse de contenu vidéo (VCA) est activée, des informations supplémentaires s'affichent dans le flux vidéo en temps réel. Par exemple, en mode MOTION+, les zones de capteur pour la détection de mouvement sont marquées.

Afficher trajectoires VCA

Lorsque l'analyse du contenu vidéo (VCA) est activée, cochez cet élément pour afficher des informations supplémentaires marquant le déplacement des objets.

Afficher les icônes superposées (Show overlay icons)

Cochez cette case pour afficher des icônes sur l'image vidéo en temps réel.

Lecteur vidéo

Sélectionnez le lecteur vidéo de votre choix dans la liste déroulante. Vous avez le choix entre plusieurs options : « Auto detect » (par défaut), Bosch Video SDK, Bosch Autoload Decoder et JPEG

Taille JPEG

Vous pouvez spécifier la taille de l'image JPEG sur la page **LIVE**. Les options sont les suivantes : Petite, Moyenne, Grande, 720p, 1080p et Taille optimale (par défaut).

Intervalle JPEG

Vous pouvez indiquer l'intervalle auquel les images individuelles doivent être générées pour l'image M-JPEG sur la page **LIVE**.

Qualité JPEG

Vous pouvez spécifier la qualité d'affichage des images JPEG sur la page **LIVE**.

8.2 LIVE Functions (Fonctions LIVE)

Cette page vous permet d'adapter les fonctions de la page **LIVE** en fonction de vos besoins. Vous pouvez choisir parmi un certain nombre d'options d'affichage des informations et des commandes.

1. Cochez la case d'option des éléments que vous souhaitez rendre disponibles sur la page **LIVE**. Les éléments sélectionnés sont indiqués par une coche.
2. Assurez-vous que les fonctions nécessaires sont disponibles sur la page **LIVE**.

Transmettre audio

Vous pouvez uniquement sélectionner cette option si la transmission audio est réellement activée (reportez-vous à Audio). Les signaux audio sont envoyés par un flux de données séparé et parallèle aux données vidéo, ce qui augmente la charge du réseau. Les données audio sont codées selon la norme G.711 et nécessitent une bande passante supplémentaire d'environ 80 kbit/s par connexion dans chaque direction.

Afficher entrées d'alarme

Les entrées d'alarme sont affichées sous forme d'icônes à côté de l'image vidéo avec les noms qui leur sont attribués. Si une alarme est active, l'icône correspondante change de couleur.

Afficher sorties d'alarme

Les sorties d'alarme sont affichées sous forme d'icônes à côté de l'image vidéo avec les noms qui leur sont attribués. Si une sortie d'alarme est active, l'icône correspondante change de couleur.

Afficher journal des événements

Les messages d'événement sont affichés avec la date et l'heure dans un champ à côté de l'image vidéo.

Afficher journal du système

Les messages du système sont affichés avec la date et l'heure dans un champ près de l'image vidéo et fournissent des informations, par exemple, sur l'établissement et l'interruption des connexions.

Afficher le suivi intelligent**Afficher des fonctions spéciales**

8.3 Chemin d'accès fichiers JPEG et vidéo

Chemin d'accès fichiers JPEG et vidéo

1. Saisissez le chemin d'accès de l'emplacement où vous souhaitez enregistrer les images individuelles et les séquences vidéo depuis la **PAGE TPS RÉEL**.
2. Si nécessaire, cliquez sur **Parcourir** pour trouver un dossier adapté.

9 Transcodeur

9.1 Configuration du transcodeur

Sélectionnez jusqu'à quatre caméras pour lesquelles vous souhaitez proposer une vidéo transcodée. Le transcodage est uniquement disponible pour les caméras configurées pour l'enregistrement. Assurez-vous que ces caméras disposent d'enregistrements, soit en configurant les caméras en conséquence, soit en laissant le transcodeur gérer l'enregistrement.

9.1.1 Dispositif [numéro]

- ▶ Cliquez sur la liste déroulante directement en dessous du numéro de la caméra (1, 2, 3 ou 4). Le système recherche les périphériques disponibles sur le réseau, puis affiche la liste de ces périphériques. La liste inclut les caméras MIC7000, les blocs d'alimentation IP MIC et les caméras analogiques intégrées au système par un encodeur à une voie (auquel cas l'encodeur correspondant est répertorié pour la sélection).
- ▶ Sélectionnez le dispositif de votre choix dans la liste. Les paramètres **Type**, **MAC** et **Nom** s'affichent, s'ils sont disponibles.



Remarque!

Si une caméra MIC7000 est affectée à Caméra 1 dans la configuration du transcodeur, elle devient « liée » aux entrées/sorties d'alarme, à l'entrée/sortie audio et à la sortie de lave-glace du système VIDEOJET connect 7000.

9.1.2 Nom

Nom

- ▶ Si nécessaire, modifiez le nom.

Évitez d'utiliser des caractères spéciaux, tels que **&**, par exemple, dans le nom. Les caractères spéciaux ne sont pas pris en charge par la gestion interne du système.

Notez que le nom est uniquement utilisé ici pour assurer le fonctionnement du transcodeur.

Les modifications apportées ne remplacent pas le nom affecté à la caméra ou à l'encodeur dans la page **PARAMÈTRES** de l'unité correspondante. Le nom que vous saisissez ici s'affiche dans la barre de titre des pages Web du transcodeur et dans la liste des caméras disponibles de la page **LECTURE**. Si vous ne renseignez pas ce champ, l'adresse IP de l'unité s'affiche.

9.1.3 Mot de passe

Mot de passe

- ▶ Dans le champ **Mot de passe**, entrez le mot de passe de service de la caméra sélectionnée.
- ▶ Cliquez sur **Définir** pour enregistrer les paramètres. Pour chacune des caméras connectées, un lien est ajouté dans la barre de titre en regard du lien **PARAMÈTRES**, précisant le numéro de caméra 1 à 4 et son nom ou adresse IP.

9.1.4 Port Http, port Https

Port Http, port Https

Par défaut, les numéro de **Port HTTP** et de **Port HTTPS** de la caméra sont automatiquement définis pour chaque caméra comme décalage des ports du transcodeur. Les champs correspondants sont marqués par la ligne blanche et la ligne de connexion mise en surbrillance. Vous pouvez changer les numéros, si nécessaire, sur la page **Accès réseau**.

9.1.5 Configurer le routeur

Configurer le routeur

- ▶ Si votre routeur est compatible UPnP, cliquez sur **Configurer le routeur** pour enregistrer les paramètres du routeur. Dans le cas contraire, configurez votre routeur manuellement. Les caméras sont à présent disponibles pour la sélection sur la page **LECTURE**. Le transcodage n'est possible que lorsque les enregistrements des caméras sont disponibles.

9.2 Profil de transcodeur

Pour le transcodage vidéo, vous pouvez sélectionner un profil sur la page **LECTURE** et adapter la transmission des données vidéo à l'environnement de fonctionnement (la structure du réseau, la bande passante et la charge de données, par exemple). Vous pouvez configurer les préreglages des profils sur cette page.

Des profils préprogrammés sont disponibles, chacun donnant la priorité à des perspectives différentes. Les réglages d'usine des profils de transcodeur sont brièvement décrits ci-dessous.

Profil	Nom de profil	Débit maximal	Intervalle de transcodage	Résolution de base	Déblocage/CABAC
1	Haute résolution 1	4 000 Kbit/s	1	Haute	Activé
2	Haute résolution 2	3 000 Kbits/s	1	Haute	Activé
3	Bande passante faible	1 500 Kbits/s	1	Haute	Activé
4	DSL	500 Kbits/s	1	Haute	Activé
5	RNIS (2B)	100 Kbit/s	1	Faible	Désactivé
6	RNIS (1B)	50 Kbits/s	1	Faible	Désactivé
7	Modem	22 Kbits/s	2	Faible	Désactivé
8	GSM	8 Kbits/s	4	Faible	Désactivé

Pour modifier un profil, sélectionnez-le en cliquant sur son onglet, puis modifiez les paramètres de ce profil.

Si vous sélectionnez un réglage en dehors de la plage autorisée pour un paramètre, il est remplacé par la valeur valide la plus proche lors de l'enregistrement des paramètres.

9.2.1

Nom Profil

Nom de profil

Vous pouvez attribuer un nouveau nom au profil dans ce champ. Le nom s'affiche alors dans la liste des profils disponibles.



Attention!

Évitez d'utiliser des caractères spéciaux, tels que **&**, par exemple, dans le nom. Les caractères spéciaux ne sont pas pris en charge par la gestion interne du système.

9.2.2

Débit maximal

Débit binaire maximum

Ce débit binaire maximum ne doit être dépassé en aucune circonstance. En effet, selon les paramètres de qualité vidéo des images I et P, tout dépassement peut provoquer une instabilité des images individuelles.

La valeur saisie ici doit être supérieure d'au moins 10 % à celle du champ **Débit binaire cible**.

Si la valeur saisie est trop basse, elle est automatiquement corrigée.

9.2.3 Intervalle de transcodage

Intervalle de transcodage

Ce paramètre permet de déterminer la fréquence du **codage** et de la transmission des images. Par exemple, si vous saisissez ou sélectionnez le chiffre 4, une image sur quatre sera **codée** et les trois suivantes seront ignorées (ce qui s'avère particulièrement intéressant pour les réseaux à faible bande passante). Le nombre d'images par seconde (IPS) s'affiche en regard du champ de saisie ou du curseur.

9.2.4 Résolution de base

Résolution de base

Sélectionnez la résolution souhaitée pour l'image vidéo.

La taille de l'image vidéo dépend des paramètres du dispositif connecté.

9.2.5 Intervalle des images I

Intervalle des images I

Ce paramètre permet de définir l'intervalle de codage des images I. 0 correspond au mode automatique : l'encodeur vidéo insère les images I lorsque cela est nécessaire. La valeur 3 indique qu'une image sur trois est une image I. Notez que les valeurs prises en charge dépendent du paramètre **Structure GoP**. Par exemple, seules les valeurs paires sont prises en charge avec IBP ; si vous avez sélectionné IBBP, seule la valeur 3 ou les multiples de 3 sont pris en charge.

9.2.6 PQ min. des images P

PQ min. des images P

Ce paramètre vous permet de régler la qualité des images P et de définir la limite inférieure pour la quantification des images P, et donc la qualité maximale pour les images P. Avec le protocole H.264, le paramètre de quantification (PQ) indique le degré de compression et donc la qualité d'image pour chaque vue. Plus la quantification des images P (valeur PQ) est faible, plus la qualité d'encodage (et donc la qualité des images) est élevée et plus le taux d'actualisation d'image est faible, en fonction du débit de données maximum défini dans les paramètres du réseau. Une valeur de quantification élevée réduit la qualité des images et la charge sur le réseau. Les valeurs PQ types sont comprises entre 18 et 30.

Le paramètre standard Auto règle automatiquement la qualité en fonction des paramètres de qualité des images P.

9.2.7 Décalage PQ entre les images I/P

PQ delta des images I/P

Ce paramètre permet de définir le rapport entre la quantification (valeur PQ) des images I et la quantification des images P (valeur PQ). Par exemple, vous pouvez définir une valeur inférieure pour les images I en déplaçant le curseur vers une valeur négative. Ceci améliore la qualité des images I par rapport aux images P. La charge de données totale augmente en conséquence, mais uniquement selon la part d'images I. Le paramètre standard Auto optimise automatiquement le rapport entre le mouvement et la définition de l'image (mise au point). Pour obtenir la meilleure qualité avec une bande passante minimale, même en cas d'augmentation des mouvements dans l'image, configurez les paramètres de qualité comme suit :

1. Observez la zone de couverture pendant un mouvement normal dans les épreuves.
2. Réglez le paramètre **Min. P-frame QP (PQ min. des images P)** sur la valeur la plus élevée pour laquelle la qualité d'image répond à vos besoins.

3. Réglez le paramètre **I/P-frame delta QP (PQ delta des images I/P)** sur la plus valeur la plus faible possible. Cela vous permet d'économiser de la bande passante et de la mémoire dans les scènes normales. La qualité d'image est conservée, même en cas de mouvements importants, car la bande passante est alors exploitée jusqu'à la valeur saisie sous **Maximum bit rate (Débit binaire maximum)**.

9.2.8 Filtre de déblocage

Filtre de déblocage

Vous pouvez activer un filtre réduisant les blocages d'images, afin d'obtenir une image plus lisse. Veuillez noter que cette option nécessite de la puissance de calcul supplémentaire.

9.2.9 CABAC

CABAC

Vous pouvez activer une compression supplémentaire sans perte des données vidéo. La qualité d'image est conservée, tandis que le débit de données est réduit. Cette compression nécessite de la puissance de calcul supplémentaire.

9.3 Audio

Il s'agit du contrôle du volume pour l'entrée et la sortie audio.

Entrée ligne 1

Vous pouvez régler le volume d'entrée à l'aide du curseur (de 0 à 31, avec 0 comme valeur par défaut).

Entrée ligne 2

Ignorez ce paramètre.

Remarque : l'interface utilisateur graphique actuelle affiche 2 entrées ligne mais une seule est prise en charge.

Remarque : la sortie audio n'est pas disponible dans les unités de production initiales. Une mise à jour du firmware, prévue mi-2015, est requise.

10 Enregistrement

10.1 Introduction à l'enregistrement

Les images peuvent être enregistrées sur un système iSCSI configuré de manière adéquate ou, pour les dispositifs équipés de l'emplacement de stockage approprié, sur un support de stockage local, par exemple une carte CF CompactFlash.

Les cartes CF sont la solution idéale pour les courtes durées de conservation et les enregistrements temporaires, par exemple, les sources d'entrée d'alarme ou la mise en mémoire tampon locale en cas de coupure du réseau.

Pour des images stockées sur le long terme, un système de stockage iSCSI de taille appropriée est indispensable.

Il est également possible de laisser le VRM Video Recording Manager contrôler tous les enregistrements lors de l'accès à un système iSCSI. Il s'agit d'un programme externe qui configure les tâches d'enregistrement des serveurs vidéo. Pour plus d'informations, contactez votre service client Bosch Security Systems le plus proche.

10.2 Gestion du stockage

Gestionnaire de périphériques

Si vous activez l'option **Géré par VRM** à l'écran, le logiciel Video Recording Manager (VRM) gère tous les enregistrements ; il est alors impossible d'effectuer d'autres réglages.



Attention!

L'activation ou la désactivation du VRM provoque la perte des paramètres actuels, qui ne peuvent être rétablis que par reconfiguration.

Supports d'enregistrement

Sélectionnez ici les supports d'enregistrement requis afin de pouvoir les activer et configurer les paramètres d'enregistrement.

Supports iSCSI

Pour utiliser un **système iSCSI** comme support d'enregistrement, établissez une connexion avec le système iSCSI requis et réglez les paramètres de configuration.



Remarque!

Le système de stockage iSCSI sélectionné doit être disponible sur le réseau et entièrement configuré. Il doit, entre autres, posséder une adresse IP et être divisé en lecteurs logiques (LUN).

1. Entrez l'adresse IP de la destination iSCSI requise dans le champ **Adresse IP iSCSI**.
2. Si la destination iSCSI est protégée par un mot de passe, entrez ce dernier dans le champ **Mot de passe**.
3. Cliquez sur le bouton **Lire**. La connexion est établie avec l'adresse IP. Les lecteurs logiques correspondants s'affichent dans le champ **Aperçu du stockage**.

Supports locaux

Les supports d'enregistrement locaux pris en charge s'affichent dans le champ Aperçu du stockage.

Activation et configuration des supports de stockage

L'aperçu du stockage affiche les supports de stockage disponibles. Vous pouvez sélectionner des supports ou lecteurs iSCSI individuels et les transférer vers la liste **Supports de stockage pris en charge**. Vous pouvez activer les supports de stockage à partir de cette liste et les configurer pour le stockage.



Attention!

Chaque support de stockage ne peut être associé qu'à un seul utilisateur. Si un support de stockage est déjà utilisé par un autre utilisateur, vous pouvez déconnecter ce dernier et connecter le lecteur à la caméra. Assurez-vous, avant le découplage, que l'utilisateur précédent n'a plus besoin du support de stockage.

1. Dans la section **Supports d'enregistrement**, cliquez sur les onglets **Supports iSCSI** et **Supports locaux** pour afficher le support de stockage applicable dans l'aperçu.
2. Dans la section **Aperçu du stockage**, double-cliquez sur le support de stockage requis et sur iSCSI LUN ou l'un des autres disques disponibles. Le support est alors ajouté à la liste **Supports de stockage pris en charge**. Dans la colonne **État**, les supports venant d'être ajoutés affichent l'état **Inactif**.
3. Cliquez sur le bouton **Définir** pour activer tous les supports de la liste **Supports de stockage pris en charge**. Ces supports affichent **En ligne** dans la colonne **État**.
4. Cochez la case sous **Enreg. 1** ou **Enreg. 2** afin de spécifier le flux de données à enregistrer sur les supports de stockage sélectionnés. **Enreg. 1** stocke le Flux 1, **Enreg. 2** stocke le Flux 2. Ceci signifie que vous pouvez enregistrer le flux de données standard sur un disque dur et enregistrer les images d'alarme sur la carte CF mobile, par exemple.
5. Cochez les boîtes de l'option **Écraser anciens enregistrements** afin de spécifier les anciens enregistrements pouvant être écrasés une fois la mémoire disponible pleine. **Enregistrement 1** correspond au Flux 1, **Enregistrement 2** correspond au Flux 2.



Attention!

Si l'écrasement d'anciens enregistrements n'est pas autorisé une fois la mémoire disponible pleine, l'enregistrement s'arrête. Vous pouvez limiter l'écrasement d'anciens enregistrements en configurant la durée de conservation (voir *Durée de conservation*).

Formatage des supports de stockage

Vous pouvez effacer tous les enregistrements se trouvant sur un support de stockage à n'importe quel moment.



Attention!

Vérifiez les enregistrements avant de procéder au formatage et sauvegardez les séquences importantes sur le disque dur de l'ordinateur.

1. Cliquez sur un support de stockage dans la liste **Supports de stockage pris en charge** afin de le sélectionner.
2. Cliquez sur le bouton **Modifier** sous la liste. Une nouvelle fenêtre s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Formatage** pour supprimer tous les enregistrements du support de stockage.
4. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre.

Désactivation des supports de stockage

Vous pouvez désactiver n'importe quel support de stockage de la liste **Supports de stockage pris en charge**. Le support supprimé n'est alors plus utilisé pour l'enregistrement.

1. Cliquez sur un support de stockage dans la liste **Supports de stockage pris en charge** afin de le sélectionner.
2. Cliquez sur le bouton **Retirer** sous la liste. Le support de stockage est désactivé et disparaît de la liste.

10.3 Dispositif vidéo distant

Cette page fournit des informations sur l'état d'enregistrement en cours des caméras connectées au système VIDEOJET connect 7000. Pour faciliter l'identification, l'adresse IP de la caméra connectée est l'en-tête de chaque bloc d'informations correspondant.

Les données des champs de cette fenêtre peuvent être suivies d'une icône. Déplacez le pointeur sur l'icône pour afficher plus de détails sur chaque champ.

10.3.1 État

Ce champ fournit l'état du dispositif vidéo distant. Les états peuvent être : « Hors ligne », « Enregistrement » et « En cours ».

10.3.2 Dernière erreur

Ce champ indique lorsque la dernière erreur s'est produite sur le dispositif vidéo distant.

10.3.3 Cible d'enregistrement

Ce champ indique la cible d'enregistrement pour la caméra correspondante. Cette cible est également la source des enregistrements disponibles sur la page LECTURE.

10.3.4 Débit

Ce champ indique le débit binaire de l'enregistrement pour le dispositif vidéo distant.

10.3.5 Initialiser enregistrement

Remarque : cette étape est uniquement requise si le transcodeur doit gérer les enregistrements. Dans le cas contraire, les paramètres d'enregistrement du dispositif connecté s'appliqueront.

Pour configurer le système VIDEOJET connect 7000 pour la gestion des enregistrements, vous devez initialiser les enregistrements.

- ▶ Cliquez sur **Initialiser enregistrement** pour le dispositif correspondant. La fenêtre **Configuration** s'affiche. (Pour initialiser l'enregistrement pour tous les dispositifs connectés en une seule opération, cliquez sur **Initialiser tout**.)
- ▶ Dans la fenêtre Configuration, sélectionnez la page **SETTINGS (PARAMÈTRES)** du dispositif vidéo distant que vous voulez configurer avec les valeurs d'enregistrement par défaut du système VIDEOJET connect 7000. En règle générale, cela signifie qu'une simple configuration de base est définie, assurant un enregistrement plus efficace, et prenant également en charge la recherche contextuelle :

Profils d'enregistrement

Sélectionnez les profils d'enregistrement souhaités. Mode d'enregistrement affectant les paramètres par défaut à définir. Notez que seul l'onglet Jour de la page Profils d'enregistrement est remplacé (onglet vert).

- Pré-alarme

Le meilleur profil de flux, la durée maximale de pré-alarme d'un enregistrement RAM et la durée minimale de post-alarme sont sélectionnés, tous les déclencheurs d'alarme disponibles sont activés et les métadonnées sont incluses dans l'enregistrement.

- Continu

Le meilleur profil de flux est sélectionné pour l'enregistrement, les durées de pré-alarme et de post-alarme sont supprimées, tous les déclencheurs d'alarme disponibles sont désactivés et les métadonnées sont incluses dans l'enregistrement.

Planificateur d'enregistrements

Le planificateur est défini pour un enregistrement 24 heures sur 24/7 jours sur 7 avec le profil d'enregistrement Jour.

VCA

Si la caméra prend en charge le logiciel IVA, elle est définie comme un type d'analyse et activée pour détecter tous les objets de la scène. Dans le cas contraire, le détecteur de mouvements est activé et configuré pour surveiller l'ensemble de la zone, même pour les petits objets haute sensibilité.

- ▶ Cliquez sur Définir pour enregistrer les paramètres. La cible d'enregistrement est celle qui est définie dans le transcodeur. Seuls les enregistrements sur cette cible sont désormais disponibles sur la page LECTURE.

10.3.6

Commencer/arrêter l'enregistrement

- ▶ Cliquez sur le bouton correspondant pour démarrer ou arrêter l'enregistrement pour une caméra.

11

Alarm

11.1

Éditeur de tâches d'alarme

**Attention!**

La modification de scripts sur cette page écrase tous les paramètres et entrées des autres pages d'alarmes. Cette procédure ne peut être annulée.

Pour modifier cette page, vous devez posséder des connaissances en programmation et connaître les informations du document Alarm Task Script Language (Langue de script pour tâche d'alarme).

Vous pouvez définir les paramètres d'alarme sur les différentes pages d'alarme ou saisir un script des fonctions d'alarme souhaitées ici. Ce script écrasera tous les paramètres et entrées des autres pages d'alarme.

1. Cliquez sur le lien **Exemples** situé sous le champ Éditeur de tâches d'alarme pour afficher des exemples de script. Une nouvelle fenêtre s'ouvre.
2. Saisissez de nouveaux scripts dans le champ Éditeur de tâches d'alarme ou modifiez ceux existants en fonction de vos besoins.
3. Lorsque vous avez fini, cliquez sur le bouton **Définir** pour transmettre les scripts à l'appareil. Si le transfert aboutit, le message **Script analysé** s'affiche sur le champ de texte. S'il n'aboutit pas, un message d'erreur contenant de plus amples informations s'affiche.

12 Réseau

Les paramètres de ces pages permettent d'intégrer le dispositif à un réseau. Certaines modifications ne prennent effet qu'après une réinitialisation. Dans ce cas, **Définir** se transforme en **Définir et réinitialiser**.

1. Effectuez les modifications souhaitées.
2. Cliquez sur **Définir et réinitialiser**.

Le dispositif est redémarré et les paramètres modifiés sont activés.

12.1 Accès réseau

Les paramètres de cette page servent à intégrer la caméra à un réseau existant. Certaines modifications ne deviennent toutefois effectives qu'après un redémarrage de l'appareil. Dans ce cas, le bouton **Définir** est remplacé par le bouton **Définir et réinitialiser**.

1. Effectuez les modifications souhaitées.
2. Cliquez sur le bouton **Set and Reboot** (Définir et réinitialiser). La caméra se réinitialise et les paramètres modifiés sont activés.

Si vous avez changé l'adresse IP, le masque de sous-réseau ou l'adresse de passerelle, le dispositif n'est plus disponible que sous les nouvelles adresses après la réinitialisation.

Affectation automatique adresse IP

Si un serveur DHCP est utilisé pour l'affectation dynamique des adresses IP, vous pouvez activer l'acceptation des adresses IP automatiquement attribuées à la caméra.

Certaines applications (Bosch Video Management System, Archive Player, Configuration Manager) utilisent l'adresse IP pour l'affectation unique de l'appareil. Si vous utilisez ces applications, le serveur DHCP doit prendre en charge l'affectation fixe entre l'adresse IP et l'adresse MAC et doit être correctement configuré de sorte que lorsqu'une adresse IP est affectée, elle reste en mémoire pour chaque redémarrage du système.

IPv4

Remplissez les 3 champs de cette section de l'écran.

adresse IP

Entrez l'adresse IP de la caméra dans ce champ. L'adresse IP doit être valide pour le réseau.

Masque de sous-réseau

Entrez le masque de sous-réseau approprié pour l'adresse IP définie.

Adresse passerelle

Si vous souhaitez que l'appareil établisse une connexion avec un emplacement distant dans un autre sous-réseau, entrez l'adresse IP de la passerelle ici. Sinon, laissez ce champ vide (**0.0.0.0**).

IPv6

Consultez l'administrateur réseau avant de modifier cette section.

adresse IP

Entrez l'adresse IP de la caméra dans ce champ. L'adresse IP doit être valide pour le réseau.

Exemple d'adresse IPv6 type :

2001:db8::52:1:1

Consultez votre administrateur réseau pour obtenir une adresse IPv6 valide.

Longueur de préfixe

Une adresse de nœud IPv6 type est composée d'un préfixe et d'un identifiant d'interface (128 bits au total). Le préfixe correspond à la partie de l'adresse dont les bits sont dotés d'une valeur fixe ou définissent un sous-réseau.

Adresse passerelle

Si vous souhaitez que l'appareil établisse une connexion avec un emplacement distant dans un autre sous-réseau, entrez l'adresse IP de la passerelle ici. Sinon, laissez ce champ vide (**0.0.0.0**).

Adresse du serveur DNS 1 / Adresse du serveur DNS 2

La caméra est plus facilement accessible si l'appareil figure sur la liste d'un serveur DNS. Si vous souhaitez, par exemple, établir une connexion Internet avec la caméra, il vous suffit de saisir, en URL dans le navigateur, le nom qui a été donné à l'appareil sur le serveur DNS. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS ici. Les serveurs sont pris en charge pour un DNS sécurisé et dynamique.

Transmission vidéo

Si l'appareil est utilisé avec un pare-feu, vous devez sélectionner **TCP (port HTTP)** comme protocole de transmission. Si vous l'utilisez sur un réseau local, sélectionnez **UDP**.

**Attention!**

Le fonctionnement multicast n'est possible qu'avec le protocole UDP. Le protocole TCP ne prend pas en charge les connexions multicast.

La valeur MTU en mode UDP est 1 514 octets.

Port du navigateur HTTP

Si nécessaire, sélectionnez un port HTTP différent pour le navigateur dans la liste. Le port HTTP par défaut est le 80. Si vous souhaitez autoriser uniquement des connexions sécurisées par le port HTTPS, vous devez désactiver le port HTTP. Dans ce cas, sélectionnez **Désact..**

Port du navigateur HTTPS

Si nécessaire, sélectionnez un port du navigateur HTTPS dans la liste pour permettre l'accès du navigateur au réseau via une connexion sécurisée. Le port HTTPS par défaut est le 443. Sélectionnez l'option **Désact.** pour désactiver les ports HTTPS. Seules des connexions non sécurisées seront alors possibles.

La caméra utilise le protocole de chiffrement TLS 1.0. Il se peut que vous deviez activer ce protocole dans la configuration de votre navigateur. Vous devez également activer le protocole pour les applications Java (dans le panneau de contrôle Java du panneau de configuration Windows).

**Remarque!**

Pour autoriser exclusivement les connexions sécurisées en chiffrement SSL, vous devez sélectionner l'option **Désact.** pour chacun des paramètres **Port du navigateur HTTP**, **Port RCP+ 1756** et **Prise en charge Telnet**. Toutes les connexions non sécurisées sont alors désactivées. Les connexions ne sont plus possibles que via le port HTTPS.

Vous pouvez activer et configurer le chiffrement des données multimédia (vidéo et métadonnées) sur la page **Chiffrement** (voir Chiffrement).

Port RCP+ 1756

Vous pouvez activer le port RCP+ 1756 non sécurisé pour l'échange des données de connexion. Si vous souhaitez n'autoriser les échanges de données de connexion que sous forme chiffrée, vous devez désactiver le port en sélectionnant l'option **Désact..**

Prise en charge Telnet

Si vous voulez autoriser uniquement les connexions sécurisées avec transmission de données chiffrées, vous devez sélectionner l'option **Désact.** pour désactiver la prise en charge Telnet. L'appareil ne sera alors plus accessible par le protocole Telnet.

Mode d'interface ETH

Sélectionnez le cas échéant le type de connexion Ethernet de l'interface **ETH**. Selon l'appareil connecté, il peut être nécessaire de sélectionner un type de fonctionnement particulier.

Sélectionnez le type de connexion Ethernet pour l'interface de la caméra connectée au port libellé *PoE* sur l'unité PCBA du système VIDEOJET connect 7000.

Selon le dispositif connecté, il peut être nécessaire de sélectionner un type de fonctionnement particulier.

Les options possibles sont les suivantes :

- Auto
- 10 Mbits/s HD (semi-duplex)
- 10 Mbits/s FD (duplex intégral)
- 100 Mbits/s HD (semi-duplex)
- 100 Mbits/s FD (duplex intégral)

Si nécessaire, sélectionnez le type de liaison Ethernet comme interface à laquelle le dispositif est connecté sur le port libellé ETH 1 sur l'unité PCBA du système VIDEOJET connect 7000.

Selon le dispositif connecté, il peut être nécessaire de sélectionner un type de fonctionnement particulier.

Les options possibles sont les suivantes :

- Auto
- 10 Mbits/s HD (semi-duplex)
- 10 Mbits/s FD (duplex intégral)
- 100 Mbits/s HD (semi-duplex)
- 100 Mbits/s FD (duplex intégral)

Remarque : ne sélectionnez pas un débit en bauds pour ce port sauf si un dispositif est connecté sur ce port sur le système VIDEOJET connect 7000.

Si nécessaire, sélectionnez le type de liaison Ethernet comme interface à laquelle le dispositif est connecté sur le port libellé ETH 2 sur l'unité PCBA du système VIDEOJET connect 7000.

Selon le dispositif connecté, il peut être nécessaire de sélectionner un type de fonctionnement particulier.

Les options possibles sont les suivantes :

- Auto
- 10 Mbits/s HD (semi-duplex)
- 10 Mbits/s FD (duplex intégral)
- 100 Mbits/s HD (semi-duplex)
- 100 Mbits/s FD (duplex intégral)

Remarque : ne sélectionnez pas un débit en bauds pour ce port sauf si un dispositif est connecté sur ce port sur le système VIDEOJET connect 7000.

MSS réseau (octets)

Vous pouvez définir la taille de segment maximale pour les données d'utilisateurs de paquets IP. Ce paramètre vous offre la possibilité d'adapter la taille des paquets de données à l'environnement réseau et d'optimiser la transmission des données. Veuillez respecter la valeur MTU de 1 514 octets en mode UDP.

MSS iSCSI (octet)

Pour une connexion au système iSCSI, vous pouvez définir une valeur MSS supérieure à celle des autres trafics de données par le réseau. La valeur potentielle dépend de la structure du réseau. Une valeur plus élevée n'a d'utilité que si le système iSCSI est implanté dans le même sous-réseau que la caméra.

Réseau MTU (octets)

La valeur par défaut de ce champ est 1514.

12.2 DynDNS

Activer DynDNS

DynDNS.org est un service d'hébergement DNS qui enregistre les adresses IP dans une base de données prêtes à l'emploi. Il permet de sélectionner l'appareil via Internet à l'aide d'un nom d'hôte, sans avoir à connaître l'adresse IP actuelle de l'appareil. Vous pouvez activer ce service ici. Pour cela, vous devez disposer d'un compte auprès de DynDNS.org et avoir enregistré le nom d'hôte requis pour l'appareil sur ce site.



Remarque!

Vous trouverez des informations relatives au service et à la procédure d'enregistrement et les noms d'hôte disponibles sur DynDNS.org.

Fournisseur

La valeur par défaut de ce champ est dyndns.org. Sélectionnez une autre option si nécessaire.

Nom d'hôte

Entrez ici le nom d'hôte enregistré sur DynDNS.org correspondant à la caméra.

Nom d'utilisateur

Entrez ici le nom d'utilisateur enregistré sur DynDNS.org.

Mot de passe

Entrez ici le mot de passe enregistré sur DynDNS.org.

Forcer l'enregistrement maintenant

Vous pouvez forcer l'enregistrement en transférant l'adresse IP vers le serveur DynDNS. Les entrées fréquemment modifiées ne sont pas incluses dans le Système de noms de domaine (DNS). Il est recommandé de forcer l'enregistrement lors du premier paramétrage du périphérique. Utilisez cette fonction uniquement lorsque cela s'avère nécessaire, et pas plus d'une fois par jour, afin d'éviter tout risque de blocage par le fournisseur d'accès. Pour transférer l'adresse IP de la caméra, cliquez sur le bouton **S'inscrire**.

État

L'état de la fonction DynDNS s'affiche ici à titre d'information. Ces paramètres ne peuvent être modifiés.

12.3 Avancé

12.3.1 Services dans le nuage

Le mode de fonctionnement détermine la manière dont la caméra communique avec les Services et la Sécurité Bosch dans le nuage. Pour de plus amples informations sur ces services et leur disponibilité, visitez le site :

<http://cloud.boschsecurity.com>

- Sélectionnez **Auto** pour autoriser la caméra à interroger le serveur un certain nombre de fois ; si aucun contact n'est effectué, l'interrogation est arrêtée.
- Sélectionnez **Activé** pour interroger en permanence le serveur.
- Sélectionnez **Désactivé** pour bloquer l'interrogation.

12.3.2 RTSP port

12.3.3 Authentification (802.1x)

Pour configurer l'authentification par serveur Radius, raccordez l'unité directement à un ordinateur à l'aide d'un câble réseau. Si un serveur Radius contrôle les droits d'accès sur le réseau, sélectionnez **Activé** pour activer l'authentification pour communiquer avec l'unité.

1. Dans le champ **Identité**, saisissez le nom d'utilisateur que le serveur Radius utilise pour l'unité.
2. Saisissez le **Mot de passe** que l'unité doit fournir au serveur Radius.

12.4 Gestion du réseau

12.4.1 SNMP

La caméra gère et surveille les composants du réseau via le protocole SNMP V1 (Simple Network Management Protocol). Elle peut envoyer des messages SNMP (traps) à des adresses IP. Elle prend en charge SNMP MIB II dans le code unifié.

Si vous sélectionnez **Activé** comme paramètre SNMP et si vous omettez d'indiquer une adresse SNMP hôte, le dispositif n'envoie pas automatiquement les traps et se contente de répondre aux requêtes SNMP. Si vous saisissez une ou deux adresses SNMP hôtes, les traps SNMP sont envoyés automatiquement. Pour désactiver la fonction SNMP, sélectionnez **Désactivé**.

Adresses SNMP hôtes

Pour envoyer des traps SNMP automatiquement, saisissez ici l'adresse IP d'un ou deux dispositifs cibles.

Traps SNMP

Pour choisir quels traps envoyer :

1. Cliquez sur **Sélectionner**. Une boîte de dialogue s'affiche.
2. Cochez les cases des traps souhaités.
3. Pour fermer la fenêtre et envoyer tous les traps sélectionnés, cliquez sur **Définir**.

12.4.2 UPnP

Sélectionnez **Activé** pour activer une communication UPnP. Sélectionnez **Désactivé** pour la désactiver.

Lorsque la fonction Universal Plug and Play (Plug-and-play universel) est activée, l'unité répond aux requêtes du réseau et est automatiquement enregistré sur les ordinateurs à l'origine des requêtes en tant que nouveau dispositif réseau. Cette fonction n'est pas destinée à être utilisée dans des installations de grande taille en raison du grand nombre de notifications d'enregistrement.

Remarque :

Pour utiliser la fonction UPnP sur un ordinateur Windows, l'hôte périphérique Plug-and-play universel et le service Découverte SSDP doivent être activés.

12.4.3 Qualité de service

Le niveau de priorité des différents canaux de données peut être configuré en définissant la valeur DSCP (DiffServ Code Point). Saisissez un nombre compris entre 0 et 252 qui soit multiple de quatre. Pour la vidéo d'alarme, vous pouvez définir un niveau de priorité supérieur à celui de la vidéo classique, ainsi qu'une durée post-alarme pendant laquelle maintenir cette priorité.

12.5 Basculer configuration

Le contrôle du flux Ethernet est un mécanisme permettant d'arrêter temporairement la transmission des données à l'aide du mode PAUSE afin de vider les mémoires tampons existantes.

Par défaut, le contrôle du flux est activé. Bosch recommande de l'utiliser pour la configuration en série, mais de le désactiver si l'unité VIDEOJET connect 7000 est connectée en tant qu'unité unique.

Pour activer le contrôle du flux d'un ou de tous les ports RJ45 (POE, ETH1, ETH2), ou de l'un ou des deux ports SFP (Fiber 1, Fiber 2) sur l'unité VIDEOJET connect 7000, cochez la case figurant sous la colonne appropriée.

Remarque : les liaisons à bande passante plus faible peuvent ralentir le réseau global

12.6

Comptes

Quatre comptes distincts peuvent être définis pour publier et enregistrer l'exportation.

Type

Sélectionnez FTP ou Dropbox pour le type de compte.

Avant d'utiliser un compte Dropbox, assurez-vous que les paramètres d'heure du dispositif sont correctement synchronisés.

Nom du compte

Saisissez le nom du compte à afficher comme nom cible.

Adresse IP serveur FTP

Pour un serveur FTP, entrez l'adresse IP.

Nom d'utilisateur FTP

Indiquez votre nom d'utilisateur pour le serveur de compte.

Mot de passe serveur FTP

Indiquez le mot de passe qui permet d'accéder au serveur de compte. Cliquez sur Vérifier pour confirmer qu'il est correct.

Chemin d'accès vers le serveur FTP

Saisissez le chemin d'accès exact vers l'emplacement auquel vous souhaitez placer les images sur le serveur de compte. Cliquez sur Parcourir... pour indiquer le chemin d'accès requis.

Débit maximum

Saisissez le débit binaire maximal en Kbits/s admis dans le cadre d'une communication avec le compte.

12.7

Filtre IPv4

Pour restreindre la plage des adresses IP au sein de laquelle vous pouvez activement vous connecter au périphérique, renseignez une adresse IP et un masque. Deux plages peuvent être définies.

- ▶ Cliquez sur **Définir** et confirmez pour restreindre l'accès.

Si l'une de ces plages est utilisée, aucune adresse IP V6 n'est autorisée à se connecter activement au périphérique.

Le périphérique lui-même peut ouvrir une connexion (par exemple, pour envoyer une alarme) en dehors des plages définies s'il est configuré pour le faire.

12.8

Encryption

Si une licence de chiffrement est installée, ce sous-menu permet d'accéder aux paramètres de chiffrement.

13

Service

13.1

Menu d'installation

Cliquez sur **Redémarrage** pour redémarrer la caméra.

Paramètres par défaut

Cliquez sur le bouton **Defaults** (Par défaut) pour rétablir les valeurs par défaut des paramètres de configuration définis dans le serveur Web de la caméra. Un écran de confirmation s'affiche. Patientez 5 secondes, le temps que la caméra optimise l'image après une réinitialisation du mode.

13.2

Maintenance

Mise à niveau de votre caméra

La caméra permet à l'opérateur de mettre à jour son firmware via le réseau TCP/IP. La page Maintenance permet de mettre à jour le firmware.

Pour obtenir la dernière version du firmware, accédez à la page www.boschsecurity.com, naviguez jusqu'à la page du produit, puis téléchargez le logiciel à partir de l'onglet Logiciels. Pour mettre à jour votre caméra, il est recommandé de la connecter directement à un ordinateur. Cette méthode implique de connecter le câble Ethernet depuis la caméra directement sur le port Ethernet d'un PC.

Si cette méthode de connexion directe n'est pas pratique, vous pouvez également mettre à jour la caméra via un réseau LAN (Local Area Network). Toutefois, vous ne pouvez pas mettre à jour la caméra via un réseau étendu (WAN) ou Internet.

Mise à jour du serveur

Saisissez le chemin du serveur à mettre à jour. Cliquez sur **Vérifier** pour vérifier le chemin.

Firmware

La caméra est conçue de manière à ce que ses fonctions et paramètres puissent être mis à jour par le biais du firmware. Vous devez pour ce faire transférer le firmware vers l'appareil via le réseau sélectionné. Il s'installera automatiquement.

De cette manière, la caméra peut être entretenue et mise à jour à distance sans l'intervention sur site d'un technicien.



Attention!

Avant de lancer le chargement du firmware, assurez-vous d'avoir sélectionné le fichier approprié. Si vous chargez des fichiers inappropriés, l'appareil risque de ne plus être adressable, ce qui vous obligerait à le remplacer.

N'interrompez jamais une installation de firmware. Une interruption risque de provoquer un codage erroné de la mémoire flash. L'appareil, encore une fois, risque de ne plus être adressable, ce qui vous obligerait à le remplacer. Changer de page ou fermer la fenêtre de navigation entraîne une interruption.

Chargement

1. Pour naviguer jusqu'au fichier du firmware (*.fw) souhaité, saisissez le chemin d'accès complet du fichier ou cliquez sur **Browse (Parcourir)** pour le sélectionner.
2. Assurez-vous que le fichier à charger provient du même type d'appareil que celui que vous souhaitez configurer.
3. Cliquez ensuite sur **Upload (Charger)** pour commencer à transférer le fichier vers l'appareil. La barre de progression vous permet de surveiller le transfert.

4. Lorsque le message d'avertissement s'affiche, cliquez sur OK pour poursuivre le téléchargement du firmware ou sur Cancel (Annuler) pour arrêter le téléchargement. La page affiche une barre de progression pendant le chargement du firmware.

Remarque : Lorsque la barre de progression atteint 100 %, le système ouvre la page de réinitialisation. Laissez cette page effectuer la réinitialisation.

Une fois le chargement terminé, la nouvelle configuration est activée. Le temps restant est affiché par le message **going to reset Reconnecting in ... seconds (Réinitialisation imminente. Reconnexion dans ... secondes)**. L'appareil redémarre automatiquement une fois le chargement terminé.

Télécharger

1. Cliquez sur le bouton **Télécharger**. Une boîte de dialogue s'ouvre.
2. Suivez les instructions à l'écran pour enregistrer les paramètres actuels.

Configuration

Vous pouvez sauvegarder les données de configuration de la caméra sur un ordinateur et charger ces données enregistrées depuis un ordinateur vers l'appareil.

Journal de maintenance

Vous pouvez télécharger un journal de maintenance interne à partir de l'appareil pour l'envoyer au service client au cas où une assistance s'avèrerait nécessaire. Cliquez sur **Télécharger** et sélectionnez un emplacement de stockage pour le fichier.

13.3

Licences

Dans cette fenêtre, vous pouvez introduire le code d'activation de fonctions ou modules logiciels supplémentaires.



Remarque!

Un code d'activation ne peut être ni désactivé ni transféré vers d'autres appareils.

13.4

Présentation du système

Cette fenêtre est uniquement informative et ne peut être modifiée. Conservez ces informations au cas où une assistance technique serait requise.



Remarque!

Par exemple, si vous souhaitez envoyer un texte par e-mail, vous pouvez le sélectionner sur cette page à l'aide de la souris et le copier dans le presse-papiers avec la combinaison de touche [Ctrl]+[C].

14 Utilisation depuis le navigateur

14.1 Fenêtre Temps réel

Lorsqu'une connexion est établie, la page **PAGE TPS RÉEL** est d'abord affichée. Elle affiche l'image vidéo en temps réel sur la droite de la fenêtre du navigateur. Selon la configuration, il est possible que plusieurs affichages de texte se superposent à l'image vidéo en temps réel.

D'autres informations peuvent aussi s'afficher à côté de l'image vidéo en temps réel. Les éléments affichés dépendent des paramètres de la page **Fonctions PAGE TPS RÉEL**.

14.1.1 Présentation de la page EN DIRECT

Il existe des vues pour Caméra 1, Caméra 2, Caméra 3, Caméra 4 et une vue multiple qui affiche jusqu'à 4 dispositifs connectés.

Le dispositif VIDEOJET connect 7000 affiche uniquement les vidéos M-JPEG et non les vidéos de diffusion en temps réel.

14.1.2 Digital I/O

Selon la configuration de l'unité, l'entrée d'alarme et la sortie s'affichent à côté de l'image.

Le symbole d'alarme est présent à titre informatif. Il indique l'état d'une entrée d'alarme :

- Active 1 = le symbole est allumé.
- Active 0 = le symbole est éteint.

La sortie d'alarme permet de commander un dispositif externe (par exemple, une lampe ou un ouvre-porte).

- ▶ Cliquez sur le symbole du relais pour l'actionner.

Lorsque la sortie est activée, le symbole est rouge.

14.1.3 System Log / Event Log

Le champ **Journal du système** contient des informations sur l'état de la caméra et de la connexion.

Des événements comme le déclenchement ou l'arrêt d'alarmes sont affichés dans le champ **Journal des événements**.

1. Pour visualiser, filtrer et enregistrer ces messages dans un fichier, cliquez sur  dans le coin supérieur droit.
2. Pour effacer le journal, cliquez sur  dans le coin supérieur droit du champ concerné.

14.1.4 État de l'enregistrement

L'icône de disque dur sous les images de caméra de la page **EN DIRECT** change lors d'un enregistrement automatique.

Lorsqu'un enregistrement est en cours, l'icône s'illumine et affiche un graphique animé . Une icône grise signifie qu'aucun enregistrement n'est en cours.

14.1.5 Stockage, processeur et état du réseau



Lorsque vous accédez à l'unité depuis un navigateur, les icônes d'état du stockage local, du processeur et du réseau s'affichent dans la partie supérieure droite de la fenêtre à côté du logo Bosch.

Lorsqu'une carte de stockage local est disponible, l'icône de carte mémoire change de couleur (vert, orange ou rouge) pour indiquer l'activité de stockage local. Si vous faites passer le pointeur sur cette icône à l'aide de la souris, l'activité de stockage s'affiche sous la forme d'un pourcentage.

Si vous faites passer le pointeur sur l'icône du milieu, la charge du processeur est affichée.

Si vous faites passer le pointeur sur l'icône à droite, la charge réseau est affichée.

Ces informations peuvent vous aider dans la résolution de problèmes et dans la configuration de votre unité. Par exemple :

- Si l'activité de stockage est trop élevée, modifiez le profil d'enregistrement,
- Si la charge du processeur est trop importante, modifiez les paramètres IVA.
- Si la charge réseau est trop importante, modifiez le profil du décodeur afin de réduire le débit binaire.

14.1.6

Icônes d'état

Divers éléments affichés en superposition dans l'image vidéo fournissent des informations d'état importantes. Il s'agit des informations suivantes :



Erreur de décodage

L'image peut afficher des artefacts dus à des erreurs de décodage.



Indicateur d'alarme

Indique qu'une alarme s'est produite.



Erreur de communication

Les erreurs de communication, telles qu'un défaut de connexion au support de stockage, une violation de protocole ou un délai d'attente, sont indiquées par cette icône.



Écart

Indique un écart dans la séquence vidéo enregistrée.



Tatouage valide

Le tatouage défini sur l'élément de support est valide. La couleur de la coche change selon le mode d'authentification vidéo sélectionné.



Tatouage non valide

Indique que le tatouage n'est pas valide.



Alarme de mouvement

Indique qu'une alarme de mouvement s'est produite.



Détection du stockage

Indique que les vidéos enregistrées sont en cours de récupération.

14.1.7

Adresse IP des dispositifs connectés

À gauche des icônes d'état dans l'angle supérieur droit de la fenêtre, le navigateur affiche l'adresse IP de chaque caméra connectée au système VIDEOJET connect 7000.

14.2 Lecture

Cliquez sur **LECTURE** dans la barre de titre de l'application pour afficher, rechercher ou exporter des enregistrements. Ce lien n'est visible que si une carte iSCSI ou une carte mémoire est configurée pour l'enregistrement. (Cette option n'est pas active avec l'enregistrement VRM.)

À gauche de l'écran apparaît un panneau repliable doté de quatre onglets :

- **Liste des pistes** 
- **Exportation** 
- **Recherche** 
- **Résultats de la recherche** 

Sélectionnez le numéro d'enregistrement à afficher dans le menu déroulant **Enregistrement** dans la partie supérieure de la fenêtre.

14.2.1 Sélection d'enregistrements pour la lecture

Pour afficher toutes les séquences enregistrées, procédez comme suit :

1. Cliquez sur l'onglet de liste des pistes .
2. Une liste des pistes avec un numéro attribué s'affiche. L'heure de début et de fin, la durée de l'enregistrement, le nombre d'alarmes et le type d'enregistrement sont également indiqués pour chaque piste.
3. En bas de la fenêtre, sélectionnez le nombre maximal de pistes à afficher dans la liste.
4. Utilisez les boutons fléchés en bas pour parcourir la liste.
5. Pour afficher les pistes à partir d'un moment particulier, saisissez le code temporel, puis cliquez sur **Obtenir des pistes**.
6. Cliquez sur une piste. La lecture de la piste sélectionnée commence.

14.2.2 Exportation des pistes

1. Sélectionnez une piste dans la liste.
2. Cliquez sur l'onglet Exporter .
3. Les heures de début et de fin sont indiquées pour la piste sélectionnée. Modifiez ces heures, le cas échéant.
4. Sélectionnez une cible.
5. Sélectionnez la vitesse originale ou condensée.
6. Cliquez sur l'icône  pour enregistrer.

Remarque :

L'adresse du serveur cible est définie sur la page **Réseau / Comptes**.

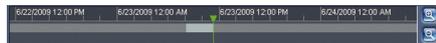
14.2.3 Recherche de pistes

1. Cliquez sur l'onglet Recherche .
2. Cliquez sur l'une des options du **Mode recherche** pour définir les paramètres de recherche.
3. Pour limiter la recherche à une plage de temps particulière, saisissez les heures de début et de fin.
4. Cliquez sur **Démarrer la recherche**.

5. Les résultats s'affichent dans l'onglet Résultats de la recherche .
6. Cliquez sur un résultat pour le relire.
7. Cliquez de nouveau sur l'onglet Recherche  pour définir une nouvelle recherche.

14.2.4

Commandes de lecture



La barre de temps située sous l'image vidéo vous permet de vous repérer aisément.

L'intervalle de temps associé à la séquence s'affiche en gris dans la barre. Une flèche verte au-dessus de la barre indique la position de l'image affichée dans la séquence.

La barre de temps propose diverses options de navigation dans la séquence et entre les séquences.

- Changez l'intervalle de temps affiché en cliquant sur les icônes plus et moins. L'affichage peut couvrir une durée de deux mois à quelques secondes.
- Si nécessaire, cliquez dans la barre sur le moment précis où la lecture doit commencer.
- Les barres rouges indiquent les points de déclenchement des alarmes.

Pour afficher l'image actuelle en temps réel, cliquez sur **Maintenant**.

Contrôles

Commandez la lecture à l'aide des boutons situés sous l'image vidéo.

Utilisez le bouton rotatif  pour analyser rapidement les séquences. Le code temps s'affiche au-dessus.

Les boutons remplissent les fonctions suivantes :



Démarrer/suspendre la lecture

Sélectionnez la vitesse de lecture à l'aide du régulateur de vitesse :  100%



Aller au début de la séquence active ou à la séquence précédente



Aller au début de la séquence vidéo suivante dans la liste

Signets

Vous pouvez définir des repères dans une séquence afin de vous y rendre directement. Ces signets sont représentés par de petites flèches jaunes situées au-dessus de l'intervalle de temps. Les signets s'utilisent comme suit :



Aller au signet précédent



Insérer un signet



Aller au signet suivant

La validité des signets est limitée à l'affichage de la page **Enregistrements**. Ils ne sont pas enregistrés avec les séquences. Tous les signets sont supprimés dès que vous quittez la page.

15 Configuration du système VIDEOJET connect 7000 pour un fonctionnement avec une caméra MIC7000

Pour configurer les entrées et les sorties d'alarme, ainsi que la lecture audio et vidéo d'une caméra MIC7000, il est nécessaire que cette caméra soit « liée » à Caméra 1 dans la configuration du transcoding sur la page **PARAMÈTRES** de VIDEOJET connect 7000.

15.1 Configuration des entrées et des sorties d'alarme

Pour configurer les entrées et les sorties d'alarme d'une caméra « liée » à Caméra 1, suivez les étapes suivantes :

- ▶ Sur la caméra, vérifiez que la valeur du champ **Variante application** est définie sur « [nom de la caméra] – VJC-7000 ». (Pour accéder à ce champ, sélectionnez **Caméra > Menu d'installation** dans le navigateur Web de la caméra.) Cette variante alignera les paramètres appropriés de la caméra sur les paramètres du système VIDEOJET connect 7000.
- ▶ Sur le dispositif VIDEOJET connect 7000, vérifiez que les paramètres « Afficher entrées d'alarme » et « Afficher sorties d'alarme » sont sélectionnés dans le menu **Interface Web > Fonctions EN DIRECT**.

Remarque : le menu **Interfaces**, qui affiche les entrées et les sorties d'alarme (E/S d'alarme), apparaît uniquement dans le menu de configuration de la caméra « liée » au système VIDEOJET connect 7000 (caméra pour laquelle la valeur du champ **Variante application** est définie sur « [nom de la caméra] – VJC-7000 »).

15.2 Configuration audio

Pour configurer l'audio d'une caméra « liée » à Caméra 1, suivez les étapes suivantes :

- ▶ Sur la caméra, vérifiez que la valeur du champ **Variante application** est définie sur « [nom de la caméra] – VJC-7000 ». (Pour accéder à ce champ, sélectionnez **Caméra > Menu d'installation** dans le navigateur Web de la caméra.) Cette variante alignera les paramètres appropriés de la caméra sur les paramètres du système VIDEOJET connect 7000.
- ▶ Sur le dispositif VIDEOJET connect 7000, sélectionnez l'option **Transmettre audio** dans le menu **Interface Web > Fonctions EN DIRECT**.
- ▶ Sur le dispositif VIDEOJET connect 7000, définissez le volume en entrée dans le menu **Transcodeur > Audio**.

Remarque : la page **Caméra > Audio** (dans le menu de configuration entre **Divers** et **Compteur de pixels**) s'affiche uniquement dans le menu de configuration de la caméra « liée » au système VIDEOJET connect 7000.

15.3 Configuration de la lecture vidéo

Pour configurer la lecture vidéo avec VIDEOJET connect 7000, vous devez d'abord mapper le dispositif à l'enregistrement. Pour plus d'informations, voir Enregistrement.

16 Dépannage et maintenance

16.1 Dépannage

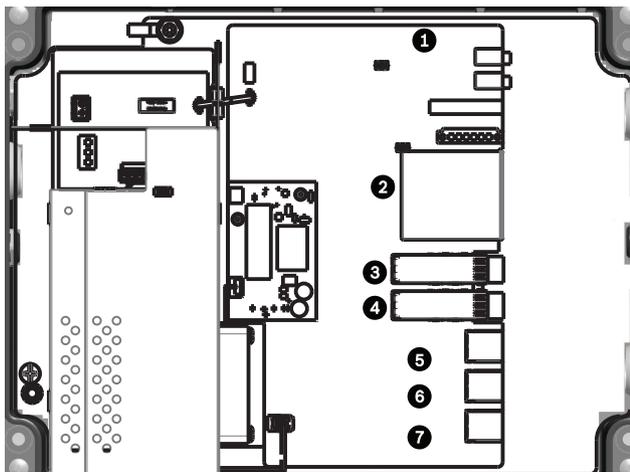


Figure 16.1: Voyants du système VIDEOJET connect 7000

Le tableau ci-dessous identifie le comportement des voyants sur l'unité PCBA.

LED	Symbole	Fonction	Couleur/comportement
1	D100	Alimentation	Éteint : hors tension Rouge : démarrage en cours Vert : sous tension/unité active Rouge clignotant : défaut système (par exemple, échec du chargement du firmware)
2	P3V3	Réservé	Utilisation en usine uniquement. Orange : appareil sous tension
3	D1301	Enregistrement CF	Éteint : carte CF non installée ou pas d'enregistrement en cours Orange : enregistrement actif
4/5	D403/D404	SFP1/SFP2	Éteint : SFP non installé ou non connecté à un réseau Vert : SFP installé et connecté à un réseau Vert clignotant : trafic réseau
6-8	D400/D402/ D405	ETH1/ETH2/ POE	Éteint : non connecté à un réseau / câble défectueux Vert : connecté à un réseau Vert clignotant : trafic réseau

16.2 Maintenance

Domages nécessitant réparation - Débranchez l'appareil de la prise de courant et confiez la réparation à un réparateur qualifié si l'appareil a subi des dommages tels que :

- le câble d'alimentation est endommagé ;
- un objet est tombé sur l'appareil ;
- l'appareil est tombé, ou son boîtier a été endommagé ;
- l'appareil ne fonctionne pas normalement, malgré l'observation des consignes d'utilisation.

Réparation - N'essayez pas de réparer vous-même l'appareil. Toute opération de réparation doit être confiée à un réparateur qualifié.

17

Caractéristiques techniques

Pour des informations plus spécifiques sur le produit, reportez-vous à la fiche technique du système VIDEOJET connect 7000.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

Robert-Bosch-Ring 5

85630 Grasbrunn

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2019

Bosch Security Systems, Inc

1706 Hempstead Road

Lancaster, PA, 17601

USA