

1004 Série

Caméras IP 4 Mégapixels

BL1004F4-EI / BL1004M1-EI / CD1004F2-EI / FD1004M1-EI

Manuel d'Utilisation



TCS
GROUP

SECURITY
SOLUTIONS

Note: pour garantir un fonctionnement sans encombre, il convient de lire le présent manuel avec la plus grande attention avant d'utiliser le produit et de conserver ces informations pour qu'elles puissent être consultées ultérieurement.

Copyright © 2017 Siquira B.V.

Tous droits réservés.

1004 Séries
Manuel d'utilisation v1 (172203-1)
AIT55

Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, traduite, reproduite, et / ou publiée par le biais d'impression, de photocopie, ou par tout autre moyen, sans l'autorisation écrite préalable de Siquira.

Siquira se réserve le droit de modifier les spécifications indiquées dans ce manuel.

Noms de marque

Tous les noms de marques mentionnés dans ce manuel sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Responsabilité

Siquira décline toute responsabilité pour les réclamations de tiers résultant de l'utilisation abusive ou d'une utilisation autre que celle indiquée dans ce manuel.

Bien qu'une description correcte et appropriée de tous les éléments pertinents ait été effectuée avec le plus grand soin, le manuel peut néanmoins contenir des erreurs et inexactitudes.

Si vous constatez des erreurs ou des inexactitudes dans le présent manuel, merci de bien vouloir nous en informer. Cela nous permettra de continuer à améliorer notre documentation.

Informations complémentaires

Pour tout commentaire ou toute question concernant le produit, n'hésitez pas à contacter :

Siquira B.V.
Zuidelijk Halfroond 4
2801 DD Gouda
The Netherlands

General : +31 182 592 333
Fax : +31 182 592 123
E-mail : sales.nl@tkhsecurity.com
WWW : www.siquira.com

Table des Matières

1	INTRODUCTION	5
2	CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	7
2.1	AVERTISSEMENT	7
2.2	ATTENTION	8
3	CONFIGURATION RÉSEAU	9
3.1	CONFIGURATION REQUISE	9
3.2	INSTALLATION DANS UN RÉSEAU LOCAL (LAN).....	9
3.3	INSTALLATION DANS UN RÉSEAU ÉTENDU (WAN)	10
4	ACCÈS À LA CAMÉRA.....	13
4.1	ACCÈS VIA UN NAVIGATEUR WEB.....	13
5	VUE EN DIRECT	15
5.1	PAGE AFFICHAGE EN DIRECT	15
5.2	DÉMARRAGE DE LA AFFICHAGE EN DIRECT	16
5.3	ENREGISTREMENT MANUEL ET INSTANTANÉS.....	16
6	LECTURE.....	17
7	SYSTÈME.....	19
7.1	INFORMATIONS DE BASE.....	19
7.2	RÉGLAGE DE L'HEURE	20
7.3	MISE À JOUR ET MAINTENANCE	22
7.4	JOURNAL.....	24
7.5	LOCAL	25
8	SÉCURITÉ	27
8.1	GESTION DES UTILISATEURS	27
8.2	AUTHENTIFICATION	29
8.3	FILTRE ADRESSE IP	30
9	CONFIGURATION RÉSEAU	31
9.1	TCP/IP	31
9.2	DDNS.....	33
9.3	PPPoE.....	35
9.4	SNMP	36
9.5	802.1X.....	38
9.6	QoS	39
9.7	UPNP	40
9.8	NAT	41
9.9	HTTPS.....	42
9.10	MAIL.....	43
9.11	FTP	45
10	VIDÉO ET AUDIO	47
10.1	DIFFUSION EN FLUX.....	47
10.2	AFFICHER RÉGLAGES.....	49
10.3	RÉGLAGES OSD	52
10.4	MASQUE DE CONFIDENTIALITÉ	53
10.5	ROI	54

11	ÉVÉNEMENT.....	55
11.1	DÉTECTION MOUVEMENT	55
11.2	ANTISABOTAGE	59
11.3	ENTRÉE ALARME	60
11.4	SORTIE D'ALARME.....	61
11.5	EXCEPTION	62
11.6	DÉTECTION D'INTRUSION	63
11.7	DÉTECTION DE FRANCHISSEMENT DE LIGNE	64
12	STOCKAGE	65
12.1	GESTION DES DISQUES DURS	65
12.2	CALENDRIER D'ENREGISTRATION.....	66
12.3	CAPTURE	68
12.4	DD RÉSEAU	70

1 Introduction

Ce manuel couvre les caméras IP BL1004F4-EI, BL1004M1-EI, CD1004F2-EI et FD1004M1-EI.

Il contient des consignes d'utilisation et de gestion des produits. Toutes les photos, graphiques, images ainsi que toutes les autres informations ne sont données qu'à titre de description et d'explication. Les informations contenues dans ce manuel sont susceptibles d'être modifiées sans préavis, à cause des mises à jour du microprogramme ou pour d'autres raisons. La dernière version se trouve sur le site web de la compagnie. Utilisez ce guide d'utilisation sous la supervision de professionnels.

Attestation de conformité UE :

Cet appareil et les accessoires éventuellement fournis portent le marquage « CE » et sont ainsi conformes aux normes européennes harmonisées visées à la directive concernant la compatibilité électromagnétique (CEM) 2004/108/CE, et la directive RoHS 2011/65/EU.

2012/19/EU (Directive DEEE) :

Dans l'Union Européenne, les produits marqués avec le symbole « (poubelle barrée) » ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ordinaires. Pour en assurer un recyclage approprié, il faut retourner ce produit à votre fournisseur local lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou le jeter dans des points de collecte désignés. Pour plus d'informations, consultez le site : www.recyclethis.info.

2006/66/EC (directive sur les batteries) :

Ce produit contient une batterie, il ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers ordinaires non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union Européenne. Reportez-vous à la documentation du produit pour des informations spécifiques sur la batterie. La batterie est marquée du symbole « (poubelle barrée) » qui peut indiquer la présence de cadmium (Cd), plomb (Pb) ou mercure (Hg). Pour en assurer un recyclage approprié, il faut retourner toute batterie à votre fournisseur ou la jeter dans un point de collecte désigné. Pour plus d'informations, consultez le site : www.recyclethis.info.

2 Consignes de sécurité importantes

L'objectif de ces consignes est de garantir une utilisation appropriée de l'appareil par l'utilisateur afin d'éviter tout danger et dommage matériel. Les mesures de précaution sont réparties en « Avertissement » et « Attention » :

Avertissement :

Le non-respect des consignes de type Avertissement peut entraîner de graves blessures ou la mort. Suivez ces consignes de protection pour prévenir des blessures graves ou la mort.

Attention :

Le non-respect des consignes de type Attention peut entraîner des blessures ou des dommages à l'appareil. Il faut respecter ces précautions pour éviter des blessures graves ou dégâts matériels importants.

2.1 Avertissement

- ▶ Il faut utiliser un adaptateur d'alimentation qui satisfait à la norme très basse tension de sécurité (TBTS) et l'alimenter en 12 Vdc ou 24 Vac (selon le modèle) conformément la norme IEC60950-1 et source d'alimentation limitée.
- ▶ Pour réduire tout risque d'incendie et d'électrocution, ce produit ne doit pas être exposé à la pluie ou à l'humidité.
- ▶ Cette installation doit être effectuée par un personnel qualifié conformément à toutes les réglementations locales.
- ▶ Installez un équipement se secours pour remédier à toute panne de courant.
- ▶ Assurez-vous que le plafond peut supporter plus de 50 Newton (force) avant de fixer la caméra au plafond.
- ▶ Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de services le plus proche. N'essayez jamais de démonter la caméra vous-même. (Nous déclinons toute responsabilité en cas de problèmes dus à des réparations ou entretiens non autorisés.)

2.2 Attention

- ▶ Assurez-vous que la tension d'alimentation correspond à celle de la caméra avant d'utiliser celle-ci.
- ▶ Ne faites pas tomber la caméra et ne la soumettez pas à des chocs violents.
- ▶ Ne touchez pas les modules capteurs avec vos doigts. Si un nettoyage est nécessaire, essuyez doucement avec un chiffon imbibé d'un peu d'éthanol. Si la caméra ne va pas être utilisée pendant une longue période, couvrez le capteur pour le protéger.
- ▶ Ne dirigez pas la caméra vers une lumière forte telle que rayons du soleil ou lampe à incandescence. Une lumière forte peut endommager la caméra de façon irréversible.
- ▶ Le capteur peut être brûlé par un faisceau laser, ainsi, si un équipement laser est utilisé, veillez à ce que la surface du capteur ne soit pas exposée au faisceau laser.
- ▶ N'installez pas la caméra dans des environnements à températures extrêmes (la température de fonctionnement doit être comprise entre $-30\text{ °C} \sim 60\text{ °C}$ ou $-40\text{ °C} \sim 60\text{ °C}$ si le suffixe du modèle de caméra comprend un « H »), poussiéreux ou humides, et ne l'exposez pas à un puissant rayonnement électromagnétique.
- ▶ Pour éviter toute accumulation de chaleur, une bonne ventilation est nécessaire pour assurer un environnement de fonctionnement favorable.
- ▶ Éloignez la caméra de l'eau et de tout autre liquide.
- ▶ En cas d'envoi, la caméra doit être placée dans son emballage d'origine.
- ▶ Une utilisation ou remplacement incorrect de la batterie peut entraîner une explosion.
- ▶ Utilisez uniquement le type de piles recommandé pour le fabricant.

REMARQUE : Pour les caméras qui prennent en charge la lumière infrarouge (IR), il faut tenir compte des précautions suivantes pour éviter toute réflexion :

- ▶ De la matière grasse ou de la poussière sur le couvercle du dôme entraîne la réflexion infrarouge. Ne retirez pas le film du couvercle du dôme avant l'installation complète. Nettoyez avec un chiffon doux et propre imbibé d'alcool isopropylique toute poussière ou matière grasse sur le couvercle du dôme.
- ▶ Assurez-vous que l'emplacement de la caméra ne comporte aucune surface réfléchissante d'objets trop proches de la caméra. La lumière infrarouge de la caméra peut en se réfléchissant retourner sur l'objectif et donner une réflexion dans l'image vidéo.
- ▶ L'anneau en mousse autour de l'objectif doit être à fleur de la surface interne de la cloche pour isoler l'objectif des LED infrarouges. Fixez le couvercle du dôme au corps de la caméra de manière que l'anneau en mousse et le couvercle du dôme soient fixés de façon parfaite.

3 Configuration réseau

Informations concernant la connexion réseau :

- ▶ L'utilisation de produits ayant un accès à Internet pourrait être sous les risques qui pèsent sur la sécurité des réseaux. Renforcez votre propre protection pour éviter toute attaque réseau et fuite d'informations. Si la caméra ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de services le plus proche.
- ▶ Pour assurer la sécurité réseau de la caméra réseau, il est recommandé d'expertiser et d'entretenir la caméra réseau sans délai.

Avant de commencer :

- ▶ Pour connecter la caméra réseau à un réseau local (LAN), reportez-vous à la section 3.2 « Installation dans un réseau local (LAN) ».

Pour connecter la caméra réseau à un réseau étendu (WAN), reportez-vous à la section 3.3 « (Installation dans un réseau étendu (WAN)) ».

3.1 Configuration requise

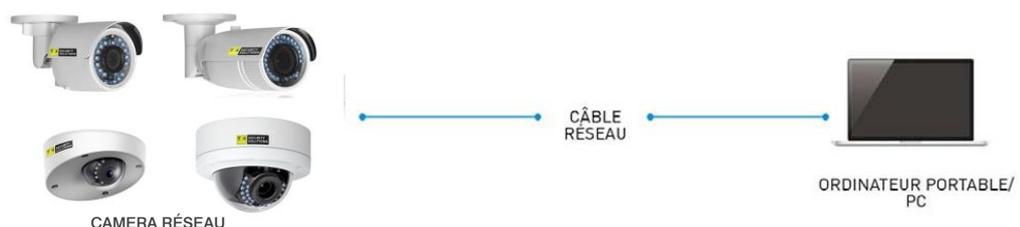
Système d'exploitation	Microsoft Windows Win7 / Server 2003 / Server 2008 32bits
Processeur	Intel Pentium IV 3.0 GHz ou plus
RAM	1Go ou plus
Écran	Résolution 1024×768 ou plus
Navigateur Web	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Internet Explorer 7.0 et versions ultérieures ▶ Apple Safari 5.02 et versions ultérieures ▶ Mozilla Firefox 5 et versions ultérieures

3.2 Installation dans un réseau local (LAN)

Pour voir et configurer la caméra à un réseau local (LAN), vous devez connecter la caméra réseau au même sous-réseau que celui de votre ordinateur et installez le logiciel Device Manager pour rechercher et modifier l'adresse IP de la caméra réseau. Vous pouvez télécharger Device Manager à <http://www.tkhsecurity.com/support-files>.

Alimentation électrique par câble réseau local (LAN)

Pour tester la caméra réseau, vous pouvez la connecter directement à l'ordinateur à l'aide d'un câble réseau, comme illustré ci-dessous.



Reportez-vous à l'image ci-dessous pour installer la caméra réseau au réseau local via un commutateur ou un routeur.



Paramètres par défaut

- ▶ Serveur DHCP : Activé
- ▶ Service UPnP : Activé

Remarque : Si le serveur DHCP n'est pas disponible, l'adresse IP de la caméra sera définie dans la plage de 192.168.1.2~192.168.1.253 après 30 secondes. Vous pouvez utiliser le logiciel Device Manager pour détecter la caméra sur le réseau.

3.3 Installation dans un réseau étendu (WAN)

Cette section explique comment connecter la caméra réseau à un réseau étendu (WAN) avec une adresse IP statique ou dynamique.

Connexion IP statique

Avant de commencer :

Il faut obtenir une adresse IP statique auprès d'un FSI (fournisseur de service Internet). Avec l'adresse IP statique, vous pouvez connecter la caméra réseau via un routeur ou directement au réseau étendu (WAN).

Connexion de la caméra réseau via un routeur :



Étapes :

- 1 Connectez la caméra réseau au routeur.
- 2 Attribuez une adresse IP, un masque de sous-réseau et la passerelle du réseau local.
- 3 Enregistrez l'adresse IP statique dans le routeur.
- 4 Définissez le mappage des ports, ex. 80, 8000 et 554 comme ports. Les étapes de mappage des ports varient selon les routeurs. Contactez le fabricant du routeur pour obtenir de l'aide sur le mappage des ports.
- 5 Visitez la caméra réseau via un navigateur web.

Connexion de la caméra réseau directement via une adresse IP statique :

Vous pouvez également enregistrer l'adresse IP statique dans la caméra et se connecter directement à Internet sans utiliser un routeur.



Connexion IP dynamique

Avant de commencer :

Demandez une adresse IP dynamique auprès d'un fournisseur de services Internet. Avec l'adresse IP dynamique, vous pouvez connecter la caméra réseau à un routeur ou à un modem.

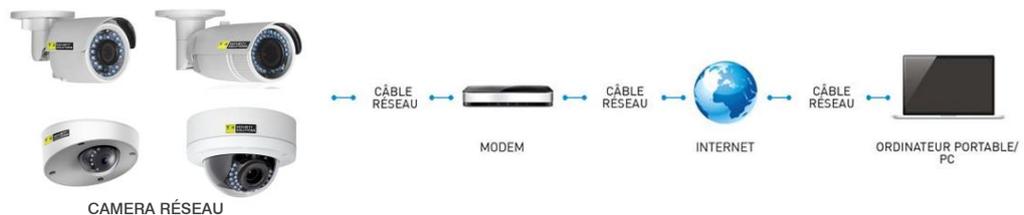
Connexion de la caméra réseau via un routeur :

Étapes :

- 1 Connectez la caméra réseau au routeur.
- 2 Dans la caméra, attribuez une adresse IP réseau local, un masque de sous-réseau et une passerelle. Reportez-vous à la section 4.1 pour la configuration détaillée de l'adresse IP de la caméra réseau.
- 3 Dans le routeur, définissez le nom d'utilisateur PPPoE, le mot de passe et le confirmer.
- 4 Définissez le mappage des ports, ex. 80, 8000, et 554 comme ports. Les étapes de mappage des ports varient en fonction du routeur. Contactez le fabricant du routeur pour obtenir de l'aide sur le mappage des ports.
- 5 Appliquez un nom de domaine obtenu auprès d'un fournisseur de noms de domaines.
- 6 Configurez les paramètres DDNS dans l'interface de configuration du routeur.
- 7 Visitez la caméra via le nom de domaine appliqué.

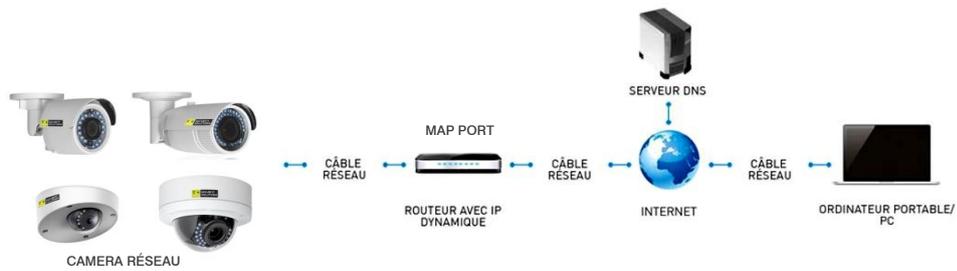
Connexion de la caméra réseau via un modem :

Cette caméra prend en charge la fonction de numérotation automatique PPPoE. Une fois la caméra connectée au modem elle obtient une adresse IP publique par la ligne commutée ADSL. Vous devez configurer les paramètres PPPoE de la caméra réseau. Reportez-vous à la section « PPPoE » pour une configuration détaillée.



Remarque : L'adresse IP obtenue est attribuée dynamiquement via PPPoE, ainsi elle change à chaque redémarrage de la caméra. Pour résoudre les inconvénients de l'adresse IP dynamique, vous devez obtenir un nom de domaine auprès d'un fournisseur de DDNS (ex. DynDns.com). Suivez les étapes ci-dessous pour définir une résolution de nom de domaine normal et un nom de domaine privé pour résoudre le problème.

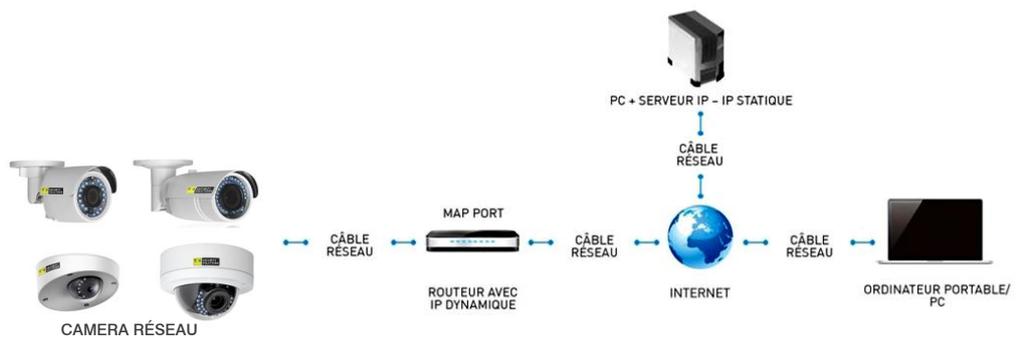
Résolution de nom de domaine normal :



Étapes :

- 1 Appliquez un nom de domaine obtenu auprès d'un fournisseur de noms de domaines.
- 2 Configurez les paramètres DDNS dans l'interface de configuration « DDNS » de la caméra réseau. Reportez- vous à la section « DDNS » pour une configuration détaillée.
- 3 Visitez la caméra via le nom de domaine appliqué.

Résolution de nom de domaine privé :



Étapes :

- 1 Installez et exécutez le logiciel IP Serveur dans un ordinateur avec une adresse IP statique.
- 2 Accédez à la caméra réseau via le réseau local via un navigateur Web.
- 3 Activez « DDNS » et sélectionnez « IP Serveur » comme type de protocole. Reportez-vous à la section « DDNS » pour plus d'informations sur la configuration.

4 Accès à la caméra

4.1 Accès via un navigateur web

Étapes :

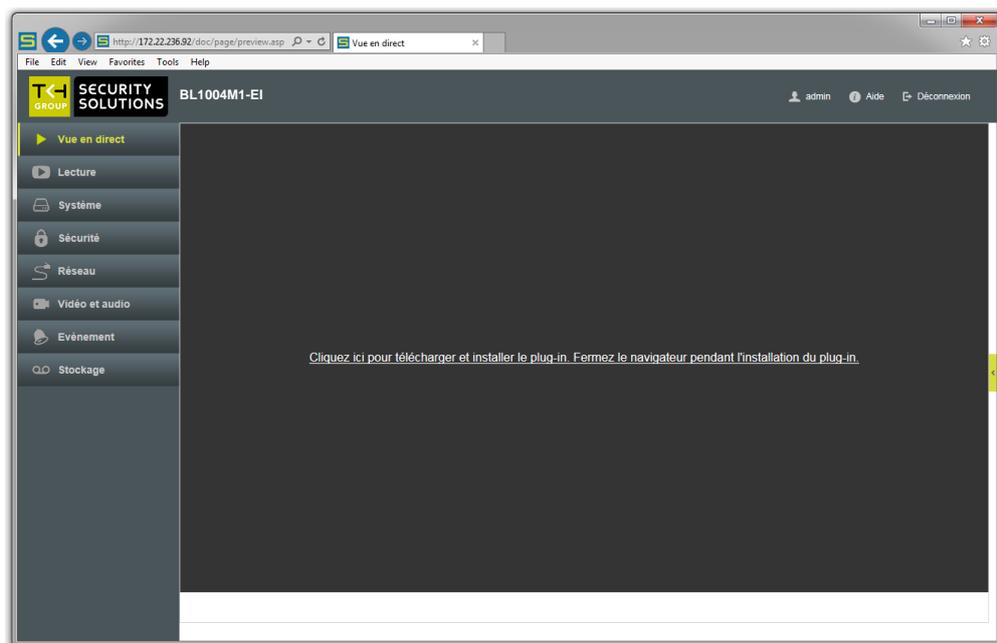
- 1 Ouvrez le navigateur Web en mode Administrateur.
- 2 Dans la barre d'adresse du navigateur, entrez l'adresse IP de la caméra réseau, et appuyez sur la touche « Entrée » (Enter) pour accéder à l'interface de connexion.

Paramètres par défaut

- ▶ Serveur DHCP : Activé
- ▶ Service UPnP : Activé

Remarque : Si le serveur DHCP n'est pas disponible, l'adresse IP de la caméra sera définie dans la plage de 192.168.1.2~192.168.1.253 après 30 secondes. Vous pouvez utiliser le logiciel Device Manager pour détecter la caméra sur le réseau.

- 3 Installez le module complémentaire avant d'utiliser la caméra et visualiser la vidéo en direct. Suivez les instructions d'installation pour installer le module complémentaire.



Remarque : Vous devrez peut-être fermer le navigateur Web pour installer le module complémentaire. Ouvrez de nouveau le navigateur Web et connectez-vous après l'installation du module complémentaire.

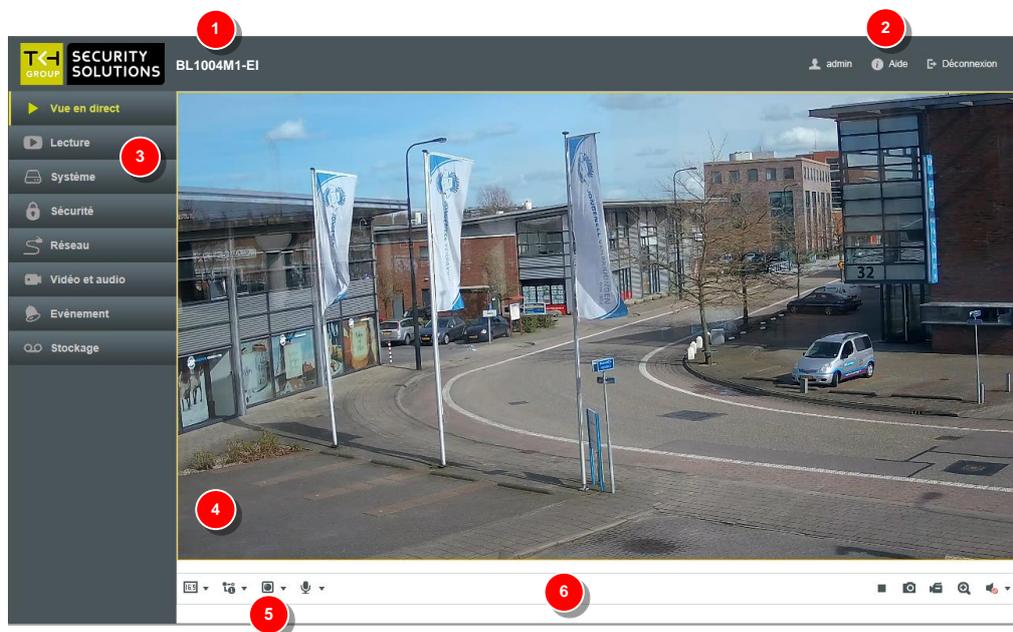
5 Vue en direct

La page de visualisation en direct vous permet de visualiser la vidéo en temps réel, capturer des images et configurer les paramètres vidéo.

5.1 Page Affichage en direct

Connectez vous à la caméra réseau pour accéder à la page visualisation en direct, ou cliquez sur « Affichage en direct » dans la barre de menu de la page principale pour accéder à la page visualisation en direct.

Description de la page visualisation en direct :



Modèle de la caméra (1)

Il indique le modèle de la caméra connectée.

Aide en ligne (2)

Cliquez sur « *i* » pour obtenir de l'aide en ligne, qui va vous guider à travers les opérations de base de chaque fonction.

Noms de la page de menu (3)

Cliquez sur chaque bouton pour accéder aux pages de menu.

Fenêtre de visualisation en direct (4)

Elle affiche la vidéo en direct.

Contrôle de l'affichage (5)

Cliquez sur chaque bouton pour régler la disposition et le type de diffusion en continu de la visualisation en direct. Et vous pouvez cliquer dans la liste déroulante pour sélectionner le module complémentaire. Pour les utilisateurs d'IE (Internet explorer), vous pouvez sélectionner « TkhSecurityComponents » et « QuickTime ». Et pour les utilisateurs non-IE, « TkhSecurityComponents », « QuickTime », « VLC » ou « MJPEG » sont sélectionnables, si elles sont prises en charge par le navigateur Web.

Barre d'outils (6)

Opérations sur la page visualisation en direct, ex. Visualiser, capturer, enregistrer en direct etc.

5.2 Démarrage de la Affichage en direct

Dans la fenêtre visualisation en direct, cliquez sur «  » (Lire) dans la barre d'outils pour démarrer la visualisation en direct de la caméra.

5.3 Enregistrement manuel et instantanés

Dans l'interface de visualisation en direct, cliquez sur l'icône «  » dans la barre d'outils pour capturer les images en direct ou cliquez sur l'icône «  » pour enregistrer la visualisation en direct. Les chemins de sauvegarde des images et des clips capturés peuvent être définis dans la page « Système > Local ». Pour configurer l'enregistrement à distance programmé, reportez-vous à la section « Calendrier d'Enregistrement ».

Remarque : Les images capturées seront sauvegardées sous forme de fichiers JPEG ou BMP dans votre ordinateur.

6 Lecture

Cette section explique comment afficher les fichiers vidéo enregistrés à distance sauvegardés sur les disques réseau ou sur les cartes SD.

Étapes :

1. Cliquez sur « Lecture » de la barre de menu pour accéder à l'interface de lecture.



2. Sélectionnez la date et cliquez sur « Rechercher ».



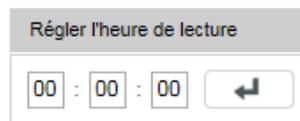
3. Cliquez sur « ▶ » (Lire) pour lire les fichiers vidéo trouvés à cette date. La barre d'outils située dans la partie inférieure de l'interface de lecture peut être utilisée pour contrôler la lecture.



Bouton	Opération	Bouton	Opération
	Lire		Capter une image
	Pause		Démarrer/ Arrêter le détournage des fichiers vidéo
	Arrêter		Activer le contrôle du volume audio
	Ralentir		Activer/Desactiver le zoom numérique
	Accélérer		Télécharger les fichiers vidéo
	Lecture image par image		Télécharger les images capturées

Remarque : Vous pouvez choisir les chemins locaux pour les fichiers vidéo et images téléchargés dans l'interface Système > Local. Reportez-vous à la section « Configuration locale » pour plus de détails.

Faites glisser la barre de progression avec votre souris pour localiser un point de lecture donné. Vous pouvez aussi entrer l'heure et cliquez sur le bouton « Entrée (flèche) » pour localiser le point de lecture dans le champ « Régler l'heure de lecture ». Vous pouvez utiliser « - »/« + » pour effectuer un zoom arrière/avant dans la barre de progression.



Les différentes couleurs de la vidéo sur la barre de progression désignent les différents types de vidéo.



7 Système

7.1 Informations de base

Accès à l'interface 'Informations de base : Système > 'Informations de base.

Dans l'interface « Informations de la base », vous pouvez modifier le nom de l'appareil.

D'autres informations sur la caméra réseau, tel que modèle, N° série, Version micrologiciel, Version encoder, Nombre de canaux, Nombre de disques durs (DD), Nombre d'entrées d'alarme et nombre de sorties d'alarme sont également affichées. Dans ce menu les informations ne peuvent pas être modifiées. Ça sert de référence pour tout entretien et modification futurs.

	Informations de base	Réglage de l'heure	Mise à jour et maintenance	Journal	Local
 Vue en direct	Nom d'appareil	<input type="text" value="BL1004M1-EI"/>			
 Lecture	Périphérique n°	<input type="text" value="1"/>			
 Système	Modèle	<input type="text" value=""/>			
 Sécurité	N° série	<input type="text" value="20170211BBWR716475355"/>			
 Réseau	Version du micrologiciel	<input type="text" value="V1.0.0 build 170116"/>			
 Vidéo et audio	Version encoder	<input type="text" value="V1.0 build 160129"/>			
 Evènement	Version Web	<input type="text" value="V4.0.51 build 20170114"/>			
 Stockage	Version du plug-in	<input type="text" value="V3.0.5.52"/>			
	Nombre de canaux	<input type="text" value="1"/>			
	Nombre de DD	<input type="text" value="1"/>			
	Nombre d'entrées d'alarme	<input type="text" value="1"/>			
	Nombre d' sorties d'alarme	<input type="text" value="1"/>			

7.2 Réglage de l'heure

Vous pouvez suivre les instructions de cette section pour configurer la synchronisation de l'heure et le réglage de l'heure d'été.

1. Accédez à l'interface réglage de l'heure : Système > Réglage de l'heure

- Sélectionnez Fuseau horaire. Sélectionnez le fuseau horaire de votre emplacement dans le menu déroulant.

> Synchronisation de l'heure par le serveur NTP :

(1) Cochez la case pour activer la fonction « NTP ».

(2) Configurez les paramètres suivants :

>> Adresse du serveur : Adresse IP du serveur NTP.

>> Port NTP : Port du serveur NTP.

>> Intervalle : L'intervalle de temps entre deux actions de synchronisation avec le serveur NTP.

Remarque : Si l'appareil est connecté à un réseau public, vous devez utiliser un serveur NTP doté de la fonction synchronisation de l'heure. Si la caméra est installée dans un réseau personnalisé, le logiciel NTP peut être utilisé pour établir un serveur NTP pour la synchronisation de l'heure.

> Synchronisation manuelle de l'heure :

Activez la fonction « Sync. temp. manuelle », puis cliquez sur l'icône «  (calendrier) » pour régler l'heure du système à partir du calendrier déroulant.

Remarque : Vous pouvez également cocher la case « Sync. Avec heure ordinateur » pour synchroniser l'heure de la caméra avec celui de votre ordinateur.

Sync. temp. manuelle	
<input checked="" type="radio"/> Sync. temp. manuelle	
Heure du périphérique	2017-03-21T14:59:01
Régler l'heure	2017-03-21T14:54:58  <input type="checkbox"/> Sync. avec heure ordinateur

- Cliquez sur l'onglet « Heure d'été » pour activer la fonction DST (heure d'été) et définir les dates début et fin de la période.

Heure d'été				
<input checked="" type="checkbox"/> Activer heure d'été				
Heure de début	Jan. ▼	Premier ▼	Dim ▼	00 ▼
Heure de fin	Jan. ▼	Premier ▼	Dim ▼	00 ▼
Distorsion DST	30minute(s) ▼			

2. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

7.3 Mise à jour et maintenance

Mettre à niveau le système

Étapes :

1. Accédez à l'interface Mise à niveau le système : Système > Mise à niveau le système
2. Sélectionnez le micrologiciel ou le répertoire du micrologiciel pour localiser le fichier de mise à niveau.
 - Micrologiciel : localisez le dossier exact du fichier de mise à niveau.
 - Répertoire micrologiciel : seul le répertoire où se trouve le fichier de configuration est nécessaire.
3. Cliquez sur « Parcourir » pour sélectionner le fichier de mise à niveau local, puis cliquez sur « Mettre à niveau » pour exécuter la mise à niveau à distance.

Mettre à niveau	
Micrologiciel	Parcourir Mettre à niveau
État	
Remarque: La mise à niveau prend de 1 à 10 minutes. N'éteignez pas l'appareil. L'appareil redémarrera automatiquement à la fin.	

Importer/Exporter la configuration

Le fichier de configuration est utilisé pour la configuration par lot des caméras, ce qui permet de simplifier la procédure de configuration là où de nombreuses caméras doivent être configurées.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Mise à niveau le système : Système > Mise à niveau le système
2. Cliquez sur « Exporter > Paramètres du périphérique » pour exporter le fichier de configuration actuel et l'enregistrer dans un dossier.
3. Cliquez sur « Parcourir » pour sélectionner le fichier de configuration enregistré, puis cliquez sur « Importer » pour exécuter son importation.

Remarque : vous devez redémarrer la caméra après avoir importé le fichier de configuration.

Restaurer les réglages par défaut

Étapes :

1. Accédez à l'interface Mise à jour et maintenance : Système > Mise à jour et maintenance.
2. Cliquez sur « Restaurer » ou « Par défaut » pour restaurer les réglages par défaut.

Par défaut	
Restaurer	Restaurer la valeur par défaut de tous les paramètres, sauf les paramètres IP.
Par défaut	Restaure la configuration par défaut de tous les paramètres.

Redémarrer la caméra.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Mise à jour et maintenance : Système > Mise à jour et maintenance.
2. Cliquez sur « Redémarrage » pour redémarrer la caméra réseau.

Redémarrage	
Redémarrage	Redémarrer l'appareil.

Remarque : avec la restauration des réglages par défaut, l'adresse IP est également restaurée à sa valeur par défaut. Veuillez faire attention à cette modification de l'adresse IP par défaut.

Remarque : la procédure de mise à niveau durera de 1 à 10 minutes. Veuillez ne pas débrancher l'alimentation de la caméra durant cette opération. La caméra redémarrera automatiquement après la mise à niveau.

7.4 Journal

L'utilisation, l'alarme, les exceptions et les informations sur la caméra peuvent être enregistrés dans des fichiers journaux. Vous pouvez également exporter les fichiers journaux.

Avant de commencer :

Configurez le stockage en réseau pour la caméra ou insérez une carte SD dans la caméra.

Étapes :

1. Cliquez sur « Système > Journal » dans le menu pour accéder à l'interface recherche de journaux.

The screenshot shows the 'Journal' interface with the following elements:

- Left sidebar menu: Vue en direct, Lecture, **Système**, Sécurité, Réseau, Vidéo et audio, Evènement, Stockage.
- Top navigation: Informations de base, Réglage de l'heure, Mise à jour et maintenance, **Journal**, Local.
- Search filters:
 - Type principal: Tous les types
 - Type secondaire: Tous les types
 - Heure de début: 2017-03-21 00:00:00
 - Heure de fin: 2017-03-21 23:59:59
 - Rechercher button
- Table:

Liste des journaux							Exporter
N°	Heure	Type principal	Type secondaire	N° de canal	Utilisateur local/di...	IP hôte distant	
Total 0 Eléments							<< < 0/0 > >>

2. Définissez les critères de recherche de journaux, notamment Type principal, Type secondaire, Heure de début et Heure de fin.

3. Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher les fichiers journaux. Les fichiers journaux trouvés seront affichés dans l'interface « Journal ».

The close-up shows the search filters with the following values:

- Type principal: Tous les types
- Type secondaire: Tous les types
- Heure de début: 2016-08-01 00:00:00
- Heure de fin: 2016-08-01 23:59:59
- Rechercher button

4. Pour exporter les fichiers journaux, cliquez sur « Exporter » pour sauvegarder les fichiers journaux sur votre ordinateur.

7.5 Local

La configuration locale fait référence aux paramètres de la visualisation en direct, l'enregistrement des fichiers et des images capturées. Les fichiers d'enregistrement et les photos capturées sont ceux enregistrés et celles capturées via le navigateur Web, donc les chemins de sauvegarde se trouvent sur le PC sur lequel tourne le navigateur.

Étapes :

1. Accédez à l'interface de configuration locale : Système > Local.

2. Configurez les paramètres suivants :

- Paramètres d'affichage en direct : Définir le type de protocole et les performances de la visualisation en direct.

> Protocole : Vous pouvez choisir parmi TCP, UDP, MULTICAST et HTTP.

>> TCP : Assure la livraison complète des données de diffusion et une meilleure qualité vidéo, mais la transmission en temps réel sera affectée.

>> UDP : Assure des flux audio et vidéo en temps réel.

>> HTTP : Assure la même qualité que TCP sans définir des ports spécifiques pour la diffusion dans certains environnements réseau.

>> MULTIDIFFUSION (MULTICAST) : Il est recommandé de sélectionner le type MCAST lorsque vous utilisez la fonction Multicast.

> Performance lecture : Choisissez entre « Temporisation mini » ou « Auto » pour les performances de la visualisation en direct.

> Règles : Cela concerne les règles de votre navigateur local, sélectionnez « Activer » ou « Désactiver » pour afficher ou ne pas afficher des marques de couleur en cas de détection de mouvement par exemple est déclenché. Ex. : Lorsque les règles et la détection de mouvement sont activées : quand un mouvement est détecté, il sera marqué dans la Affichage en direct.

> Format image : Permet de choisir le format d'image pour la capture d'image.

- 'Configuration du fichier d'enregistrement : Permet définir le chemin de sauvegarde des fichiers vidéo enregistrés. Ceci est valable pour les fichiers enregistrés via le navigateur Web. > 'Taille du fichier d'enregistrement : Vous pouvez fixer la taille des fichiers vidéo enregistrés manuellement et téléchargés à 256Mo, 512Mo ou 1Go. La taille d'un fichier d'enregistrement ne dépassera pas la valeur fixée.

> 'Enregistrer les fichiers dans : Permet de définir le chemin de sauvegarde des fichiers vidéo enregistrés manuellement.

> Enreg fich téléchargés dans : Permet de définir le chemin de sauvegarde des fichiers vidéo téléchargés en mode lecture

- Paramètres images et clips : Permet de définir les chemins de sauvegarde des images capturées et des fichiers vidéo. Valable pour les images capturées avec le navigateur Web.

> Enregistrer instantanés d'affichage en direct dans : Permet de définir le chemin de sauvegarde des images capturées manuellement en mode visualisation en direct.

> Enregistrer les images en mode lecture dans : Permet de définir le chemin de sauvegarde des images capturées en mode lecture.

> Enregistrer les clips dans : Permet de définir le chemin de sauvegarde des clips vidéo en mode lecture.

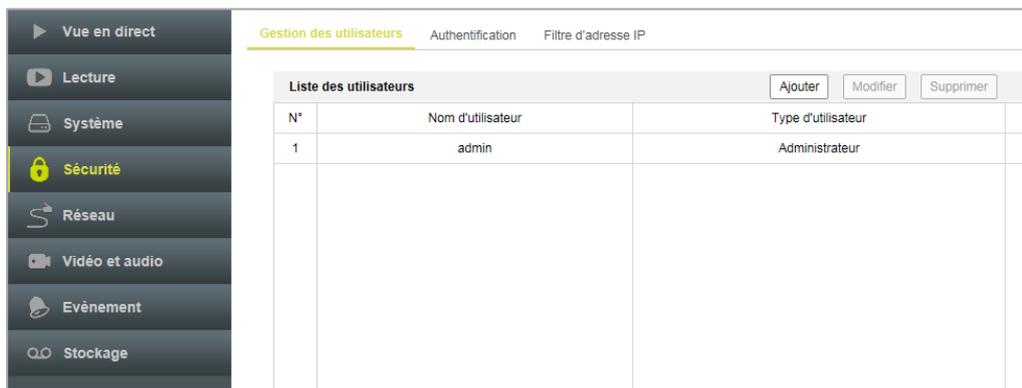
Remarque : Vous pouvez cliquer sur « Parcourir » pour changer le dossier de sauvegarde des clips et des images.

3. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

8 Sécurité

8.1 Gestion des utilisateurs

Entrez dans l'interface de gestion des utilisateurs : Sécurité > Gestion des utilisateurs.



Gestion des utilisateurs		
Authentification		
Filtre d'adresse IP		
Liste des utilisateurs		
N°	Nom d'utilisateur	Type d'utilisateur
1	admin	Administrateur

Ajouter un utilisateur :

Avant vous pouvez créer des utilisateurs, il faut créer l'utilisateur « admin ». L'utilisateur « admin » possède par défaut toutes les permissions et peut créer/modifier/supprimer d'autres comptes. L'utilisateur « admin » ne peut pas être supprimé, vous ne pouvez que changer son mot de passe.

Étapes :

1. Cliquez sur « Ajouter » pour ajouter un utilisateur.
2. Entrez le « Nom utilisateur », sélectionnez l'option « Type d'utilisateur » et entrez le « Mot de passe ».

Remarque :

- Il n'a qu'un seul compte administrateur.
- On peut créer jusqu'à 31 comptes utilisateur/opérateur.
- Les permissions accordées aux utilisateurs dépendent du type de ces derniers. On peut choisir entre les options « Opérateur » et « Utilisateur ».

ATTENTION :

- Pour bien protéger votre vie privée et votre système contre tout accès non autorisé, nous vous recommandons vigoureusement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être quelque chose de votre choix (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'augmenter la sécurité de votre système.

- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité incombe à l'installateur et/ou l'utilisateur final.

3. Puis vous pouvez accorder ou pas les permissions.
4. Cliquez sur « OK » pour terminer l'ajout d'utilisateur.

Modifier un utilisateur :

1. Cliquez avec le bouton gauche pour sélectionner un utilisateur dans la liste puis cliquez sur « Modifier ».
2. Vous pouvez modifier le « Nom utilisateur », le « Type d'utilisateur » et le « Mot de passe ».
3. Puis vous pouvez accorder ou pas les permissions.
4. Cliquez sur « OK » pour terminer la modification d'utilisateur.

Supprimer un utilisateur

Étapes :

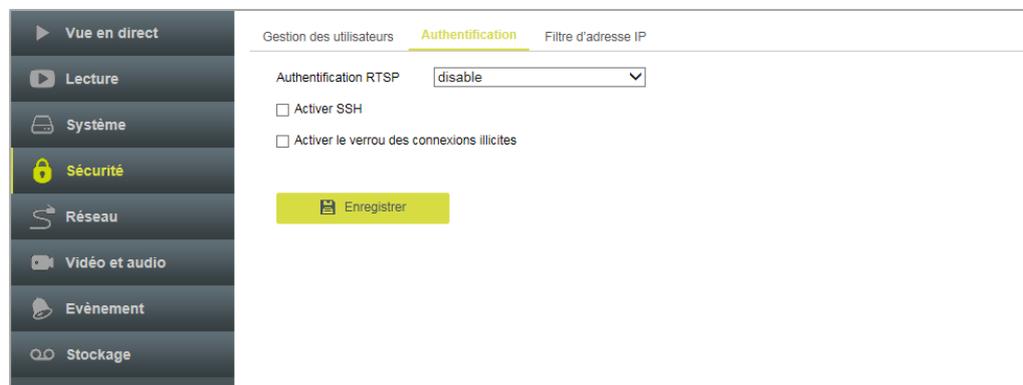
1. Cliquez sur l'utilisateur à supprimer puis cliquez sur « Supprimer ».
2. Cliquez sur « OK » dans la boîte de dialogue qui apparaît pour supprimer l'utilisateur.

8.2 Authentification

Vous pouvez spécifiquement sécuriser les données de flux de la visualisation en direct.

Étapes :

1. Accédez à l'interface d'authentification : Sécurité > Authentification



2. Sélectionnez pour le type « 'Authentification RTSP » les options « basic » ou « disable » dans la liste déroulante pour activer ou désactiver l'authentification RTSP.

Remarque : Si vous désactivez l'authentification RTSP, tout le monde peut accéder au flux vidéo par le protocole RTSP via l'adresse IP.

3. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

Pour activer la connexion à distance, et améliorer la sécurité des communications de données, la caméra fournit un service de sécurité.

Étapes :

1. Allez à Sécurité > Authentification pour accéder à l'interface de configuration du service de sécurité.

Activer SSH

Activer le verrou des connexions illicites

2. Cochez la case « Activer SSH » pour activer la sécurité des communications de données, et décochez la case pour désactiver le SSH.

3. Cochez la case « Activer le verrou des connexions illicites » ; l'adresse IP sera verrouillée si l'utilisateur admin effectue 7 tentatives d'entrée de mot de passe incorrectes (5 tentatives pour un utilisateur/opérateur).

Remarque : Si l'adresse IP est verrouillée, vous pouvez réessayer de vous connecter au bout de 30 minutes.

8.3 Filtre adresse IP

Cette fonction permet d'en contrôler l'accès.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Filtre d'adresse IP : Sécurité > Filtre d'adresse IP

2. Cochez la case « 'Activer le filtre d'adresse IP ».
3. Sélectionnez le type de Filtre d'adresse IP dans la liste déroulante, vous pouvez choisir parmi les options « Interdit » « Autorisé ».
4. Définiez la liste des filtres d'adresses IP.

- Ajouter une adresse IP

Étapes :

- (1) Cliquez sur « Ajouter » pour ajouter une adresse IP.
- (2) Entrez l'adresse IP.
- (3) Cliquez sur « OK » pour terminer l'ajout.

- Modifier une adresse IP

Étapes :

- (1) Cliquez avec le bouton gauche sur une adresse IP dans la liste de filtres, puis cliquez sur « Modifier ».
- (2) Modifiez l'adresse IP dans le champ texte.
- (3) Cliquez sur « OK » pour terminer la modification.

- Supprimer une adresse IP

Cliquez avec le bouton gauche sur une adresse IP dans la liste de filtres, puis cliquez sur « Supprimer ».

5. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

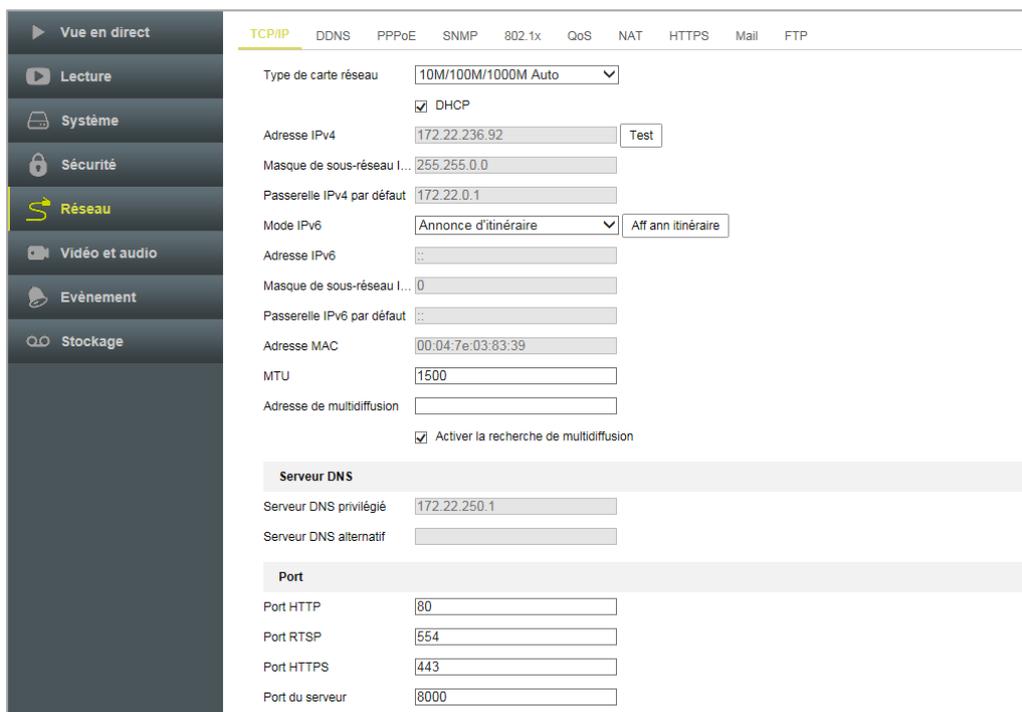
9 Configuration réseau

9.1 TCP/IP

Les réglages TCP/IP doivent être convenablement effectués avant de pouvoir utiliser la caméra sur le réseau. La caméra prend en charge les formats d'adresse IPv4 et IPv6. Les deux formats peuvent être configurés simultanément sans entrer en conflit l'un et l'autre, mais au moins un format d'adresse IP doit être configuré.

Étapes :

1. Accédez à l'interface TCP/IP : Réseau > TCP/IP



TCP/IP	
Type de carte réseau	10M/100M/1000M Auto
<input checked="" type="checkbox"/> DHCP	
Adresse IPv4	172.22.236.92 <input type="button" value="Test"/>
Masque de sous-réseau I...	255.255.0.0
Passerelle IPv4 par défaut	172.22.0.1
Mode IPv6	Annnonce d'itinéraire <input type="button" value="Aff ann itinéraire"/>
Adresse IPv6	::
Masque de sous-réseau I...	0
Passerelle IPv6 par défaut	::
Adresse MAC	00:04:7e:03:83:39
MTU	1500
Adresse de multidiffusion	
<input checked="" type="checkbox"/> Activer la recherche de multidiffusion	
Serveur DNS	
Serveur DNS privilégié	172.22.250.1
Serveur DNS alternatif	
Port	
Port HTTP	80
Port RTSP	554
Port HTTPS	443
Port du serveur	8000

2. Configurez les réglages réseau de base, y compris Type de carte réseau, Adresse IPv4 ou IPv6, Masque de sous-réseau IPv4 ou IPv6, Passerelle IPv4 ou IPv6 par défaut, Réglages MTU et Adresse de multidiffusion.

3. (Facultatif) Si vous cochez la case en regard de « Activer la recherche de multidiffusion », la caméra réseau en ligne sera alors automatiquement détectée par le logiciel Device Manager via le protocole de multidiffusion privé dans le réseau local (LAN).

4. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages ci-dessus.

Remarque :

- La plage de valeurs MTU valides s'étend de 1 280 à 1 500.
- La multidiffusion envoie un flux à l'adresse du groupe de multidiffusion et permet à plusieurs clients de recevoir simultanément ce flux en effectuant une requête de copie de l'adresse du groupe de multidiffusion. Avant d'utiliser cette fonction, vous devez activer la fonction de multidiffusion de votre routeur.
- Un redémarrage sera nécessaire pour rendre effectif les réglages.

Vous pouvez définir le numéro de port de la caméra, p. ex. Port HTTP, port RTSP et port HTTPS.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Réglages des ports sous : Réseau > TCP/IP

Port	
Port HTTP	<input type="text" value="80"/>
Port RTSP	<input type="text" value="554"/>
Port HTTPS	<input type="text" value="443"/>
Port du serveur	<input type="text" value="8000"/>

2. Définissez le port HTTP, port RTSP, port HTTPS et Port du serveur de la caméra.

- Port HTTP : le numéro du port par défaut est 80. Vous pouvez modifier le numéro du port avec un numéro de port libre.

- Port RTSP : le numéro du port par défaut est 554. Vous pouvez modifier le numéro du port avec une valeur comprise entre 1 024 et 65 535.

- Port HTTPS : le numéro du port par défaut est 443. Vous pouvez modifier le numéro du port avec un numéro de port libre.

- Port du serveur : le numéro du port par défaut est 8 000. Vous pouvez modifier le numéro du port avec une valeur comprise entre 2 000 et 65 535

3. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

9.2 DDNS

Si votre caméra est configurée pour utiliser PPPoE comme connexion réseau par défaut, vous pourrez utiliser le DNS dynamique (DDNS) pour l'accès réseau.

Avant de commencer :

L'inscription du serveur DDNS est nécessaire avant de configurer les réglages DDNS de la caméra.

ATTENTION :

- Pour mieux protéger votre vie privée et votre système contre tout accès non autorisé, nous vous recommandons vigoureusement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être quelque chose de votre choix (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'augmenter la sécurité de votre système.

- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité incombe à l'installateur et/ou l'utilisateur final.

Étapes :

1. Accédez à l'interface « Réglages DDNS » : Réseau > DDNS

2. Cochez la case « Activer DDNS » pour activer cette fonction.

3. Sélectionnez « Type DDNS ». Trois types DDNS sont disponibles : IP Server, NO-IP, et DynDNS.

- DynDNS :

Étapes :

(1) Saisissez l'Adresse du serveur de DynDNS (p. ex. Members.dyndns.org).

(2) Dans le champ de type texte Domaine, saisissez le nom de domaine obtenu à partir du site Web DynDNS.

(3) Saisissez le « Port » du serveur DynDNS.

(4) Saisissez le « Nom utilisateur » et le « Mot de passe » de l'inscription sur le site Web DynDNS.

(5) Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

- IP Server :

Étapes :

(1) Saisissez l'Adresse du serveur du Serveur IP (IP Server).

(2) Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

Remarque : pour le serveur IP, vous devez appliquer une adresse IP statique, un masque de sous-réseau, une passerelle et le serveur DNS préféré de votre FAI. Sous « Adresse du serveur », vous devrez saisir l'adresse IP de l'ordinateur qui exécute le logiciel Serveur IP.

- NO-IP :

Étapes :

- (1) Choisissez pour le « Type DDNS » l'option « NO-IP ».
- (2) Saisissez pour l'Adresse du serveur « www.noip.com ».
- (3) Saisissez le nom du « Domaine » de l'inscription.
- (4) Saisissez le numéro de « Port », les cas échéant.
- (5) Saisissez le « Nom utilisateur » et le « Mot de passe ».
- (6) Si vous cliquez sur « Enregistrer », vous verrez alors la caméra avec le nom de domaine.

9.3 PPPoE

Étapes :

1. Accédez à l'interface Réglages PPPoE : Réseau > PPPoE

The screenshot shows the configuration page for PPPoE. On the left is a sidebar with menu items: 'Vue en direct', 'Lecture', 'Système', 'Sécurité', 'Réseau' (highlighted), 'Vidéo et audio', 'Evénement', and 'Stockage'. The main area has tabs for 'TCP/IP', 'DDNS', 'PPPoE' (selected), 'SNMP', '802.1x', 'QoS', 'NAT', 'HTTPS', 'Mail', and 'FTP'. The PPPoE configuration form contains the following elements:

- Activer PPPOE
- IP dynamique: 0.0.0.0
- Nom d'utilisateur: [input field]
- Mot de passe: [input field]
- Confirmer: [input field]
- [Enregistrer] button

2. Cochez la case « Activer PPPoE » pour activer cette fonction.

3. Saisissez le « Nom utilisateur » et le « Mot de passe », puis « Confirmer » le mot de passe pour l'accès PPPoE.

ATTENTION :

- Pour mieux protéger votre vie privée et votre système contre tout accès non autorisé, nous vous recommandons vigoureusement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être quelque chose de votre choix (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'augmenter la sécurité de votre système.

- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité incombe à l'installateur et/ou l'utilisateur final.

Remarque : Un redémarrage sera nécessaire pour rendre effectif les réglages.

9.4 SNMP

Vous pouvez définir la fonction SNMP pour récupérer l'état de la caméra, les paramètres et les informations concernant les alarmes, gérer à distance la caméra lorsqu'elle est connectée au réseau.

Avant de commencer :

Avant de configurer le protocole SNMP, veuillez télécharger le logiciel SNMP et de gestion pour recevoir les informations de la caméra via le port SNMP. En réglant une Adresse d'interception (Trap Address), la caméra pourra envoyer les événements d'alarme et les messages d'anomalie au centre de surveillance.

Remarque : la version du protocole SNMP que vous choisissez doit être identique à celle du logiciel SNMP. Il faudra aussi mettre en œuvre une version spécifique selon le niveau de sécurité dont vous avez besoin. Le protocole SNMP v1 ne fournit aucune sécurité et le protocole SNMP v2 exige un mot de passe d'accès. Le protocole SNMP v3 offre une fonction de chiffrement. Si vous employez la troisième version, le protocole HTTPS doit être activé.

ATTENTION :

- Pour mieux protéger votre vie privée et votre système contre tout accès non autorisé, nous vous recommandons vigoureusement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être quelque chose de votre choix (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'augmenter la sécurité de votre système.

- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité incombe à l'installateur et/ou l'utilisateur final.

2. Cochez la version correspondante (« Activer SNMP v1/v2 » ou : « Activer SNMP v3 ») pour activer cette fonction.

3. Configurez les paramètres SNMP.

Remarque : les réglages du logiciel SNMP doivent être identiques à ceux configurés ici.

4. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer et terminer les réglages.

Remarque : Un redémarrage sera nécessaire pour rendre effectif les réglages.

9.5 802.1X

La norme IEEE 802.1X est prise en charge par ces caméras réseau. Lorsque cette fonction est activée, les données de la caméra seront sécurisées et l'authentification de l'utilisateur sera nécessaire pour se connecter à la caméra appartenant à un réseau protégé par cette norme.

Avant de commencer :

Le serveur d'authentification doit être configuré. Veuillez vous inscrire et vous enregistrer avec un nom d'utilisateur et un mot de passe pour la protection 802.1X dans le serveur.

ATTENTION :

- Pour mieux protéger votre vie privée et votre système contre tout accès non autorisé, nous vous recommandons vigoureusement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être quelque chose de votre choix (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'augmenter la sécurité de votre système.

- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité incombe à l'installateur et/ou l'utilisateur final.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Réglages 802.1X : Réseau > 802.1X

2. Cochez la case « Activer IEEE 802.1X » pour activer cette fonction.

3. Configurez les paramètres 802.1X, y compris la Version EAPOL, le Nom utilisateur et le Mot de passe.

Remarque : la version EAPOL doit être identique à celle du routeur ou du commutateur.

4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'accès au serveur. Cliquez sur « Enregistrer » pour terminer les réglages.

Remarque : Un redémarrage sera nécessaire pour rendre effectif les réglages.

9.6 QoS

Le service QoS (qualité de service) permet de résoudre les retards et la congestion réseau en configurant la priorité d'envoi des données.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Réglages QoS : Réseau > QoS

Vue en direct	TCP/IP	DDNS	PPPoE	SNMP	802.1x	QoS	NAT	HTTPS	Mail	FTP
Lecture						DSCP vidéo/audio <input type="text" value="0"/>				
Système						DSCP événement/alarme <input type="text" value="0"/>				
Sécurité						DSCP d'administration <input type="text" value="0"/>				
Réseau						<input type="button" value="Enregistrer"/>				
Vidéo et audio										
Évènement										
Stockage										

2. Configurez les Réglages QoS, y compris « DSCP vidéo/audio », « DSCP événement/alarme » et « DSCP d'administration ». La plage des valeurs valides de DSCP s'étend de 0 à 63. Plus la valeur DSCP est grande, plus la priorité est grande.

Remarque : DSCP fait référence à « Differentiated Service Code Point » et la valeur DSCP est utilisée dans l'entête IP pour indiquer la priorité des données.

3. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

Remarque : Un redémarrage sera nécessaire pour rendre effectif les réglages.

9.7 UPnP

La technologie « Universal Plug and Play » (UPnP™) est une architecture réseau qui offre une compatibilité parmi les équipements réseau, les logiciels et d'autres appareils matériels. Le protocole UPnP permet aux appareils de se connecter de façon transparente et de simplifier l'implémentation des réseaux dans des environnements domestiques et professionnels.

En activant cette fonction, vous n'aurez pas besoin de configurer le mappage de chaque port et la caméra se connectera au réseau étendu (WAN) via le routeur.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Réglages NAT : Réseau > NAT
2. Cochez la case « Activer UPnP » pour activer la fonction UPnP™. Le nom de l'appareil, une fois détecté comme en ligne, peut être modifié.

The screenshot shows the NAT configuration page in a web interface. The left sidebar contains navigation options: Vue en direct, Lecture, Système, Sécurité, Réseau (highlighted), Vidéo et audio, Evènement, and Stockage. The main content area is titled 'NAT' and includes the following settings:

- Activer UPnP™
- Surnom: BL1004M1-EI - 716475355
- Type de Mapping Port: Auto

Below these settings is a table with the following data:

Type de port	Port externe	Adresse IP externe	Port interne	État
HTTP	80	0.0.0.0	80	Invalide
RTSP	554	0.0.0.0	554	Invalide
Port du serveur	8000	0.0.0.0	8000	Invalide

9.8 NAT

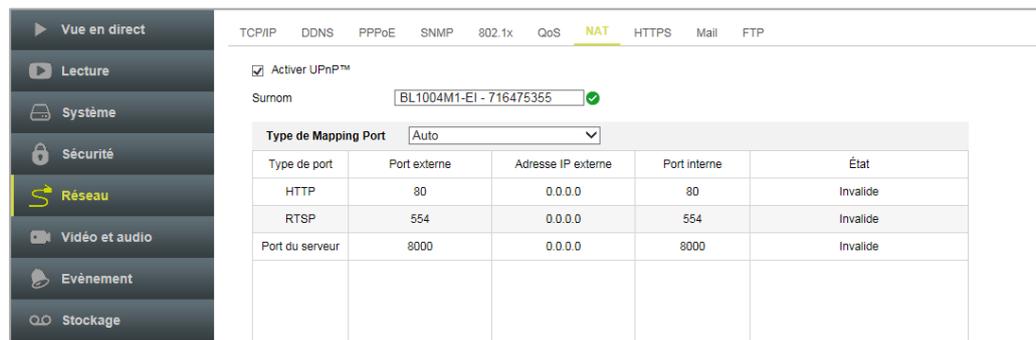
1. Accédez à l'interface paramètres NAT (Traduction d'adresses réseau) : Réseau > NAT
2. Choisissez le mode de mappage des ports.

Pour effectuer le mappage des ports avec les numéros par défaut des ports :

Choisissez pour « Type de Mapping Port » l'option « Auto ». Pour effectuer le mappage des ports avec des numéros personnalisés de ports.

Choisissez pour « Type de Mapping Port » l'option « Manuel ». Et pour le mappage manuel des ports, vous pouvez définir vous-même un numéro de port.

3. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.



Type de port	Port externe	Adresse IP externe	Port Interne	État
HTTP	80	0.0.0.0	80	Invalide
RTSP	554	0.0.0.0	554	Invalide
Port du serveur	8000	0.0.0.0	8000	Invalide

9.9 HTTPS

Le protocole HTTPS fournit l'authentification du site Web et le serveur Web associé avec lequel vous communiquez, qui vous protège contre des attaques centrales. Effectuez les opérations suivantes pour définir le numéro de port du protocole HTTPS. Par exemple : si vous définissez le numéro de port 443 et l'adresse IP 192.168.1.100, vous aurez accès à l'appareil en saisissant l'adresse Web « https://192.168.1.100:443 » dans un navigateur Internet.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Réglages HTTPS : Réseau > HTTPS
2. Cochez la case « Activer HTTPS » pour activer la fonction.
3. Supprimez le certificat installé par défaut.



4. Créez le certificat autosigné ou le certificat autorisé.

- Pour créer le certificat autosigné :

- 1) Cliquez sur le bouton « Créer » pour accéder à l'interface de création.
- 2) Saisissez le Pays, le Nom d'hôte/IP (Host Name/IP), la validité et d'autres informations.
- 3) Cliquez sur « OK » pour enregistrer les réglages.

- Pour créer un certificat autorisé :

- 1) Cliquez sur le bouton « Créer » pour effectuer la demande de certificat.
- 2) Téléchargez la demande de certificat et soumettez-la à l'autorité de certification de confiance pour signature.
- 3) Après avoir reçu le certificat signé valide, importez-le sur l'appareil.

5. Cliquez sur le bouton « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

9.10 Mail

Le système peut être configuré d'envoyer une notification par e-mail à tous les destinataires désignés si un événement d'alarme est détecté, par exemple, un événement de détection de mouvement, perte de vidéo, altération de vidéo, etc.

Avant de commencer :

Veillez configurer les paramètres du serveur DNS sous Réseau> TCP/IP avant d'utiliser les fonctions e-mail.

Étapes :

1. Accédez au paramètres TCP/IP (Réseau> TCP/IP) pour définir l'adresse IPv4, le masque de sous-réseau IPv4, la passerelle par défaut IPv4 et le Serveur DNS privilégié.
2. Accédez à l'interface paramètres d'e-mail : Réseau> Mail

The screenshot displays the 'Mail' configuration page. On the left is a navigation menu with options like 'Vue en direct', 'Lecture', 'Système', 'Sécurité', 'Réseau', 'Vidéo et audio', 'Événement', and 'Stockage'. The main area contains the following fields:

- Expéditeur: [Text input]
- Adresse de l'expéditeur: [Text input]
- Serveur SMTP: [Text input]
- Port SMTP: [Text input, value: 25]
- E-mail Encryption: [Dropdown menu, value: None]
- Image jointe
- Intervalle: [Dropdown menu, value: 2]
- Authentification
- Nom d'utilisateur: [Text input]
- Mot de passe: [Text input]
- Confirmer: [Text input]

Below these fields is a table titled 'Destinataire' with the following structure:

N°	Destinataire	Adresse du destinataire	Test
1			[Test button]
2			
3			

3. Configurez les paramètres suivants :

- Expéditeur: Le nom de l'expéditeur d'e-mail.
- Adresse de l'expéditeur : L'adresse électronique de l'expéditeur.
- Serveur SMTP : L'adresse IP du serveur SMTP ou nom d'hôte (ex. smtp.263xmail.com).
- Port SMTP : Le port SMTP. Le port par défaut TCP/IP de SMTP est 25 (non sécurisé). Et le port SSL SMTP est 465.
- Activer SSL : Dans la liste déroulante E-mail Encryption choisissez SSL pour activer SSL si elle est requise par le serveur SMTP.
- Image jointe : Cochez la case de « Image jointe » si vous voulez envoyer des e-mails et joindre des images d'alarme.
- Intervalle : L'intervalle correspond au temps entre deux envois d'images jointes.
- Authentification (facultatif) : Si votre serveur de messagerie requiert une authentification, cochez cette case pour utiliser l'authentification pour se connecter à ce serveur puis entrez le nom d'utilisateur et mot de passe.

ATTENTION :

- Pour bien protéger votre vie privée et votre système contre tout accès non autorisé, nous vous recommandons vigoureusement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être quelque chose de votre choix (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'augmenter la sécurité des votre système.
- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité incombe à l'installateur et/ou l'utilisateur final.
- Choisir récepteur : Sélectionnez le destinataire auquel l'e-mail sera envoyé. 2 destinataires maximum peuvent être définis.
- Destinataire : Le nom de l'utilisateur à notifier.
- Adresse du récepteur : L'adresse électronique du récepteur à notifier.

4. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

9.11 FTP

Vous pouvez configurer les informations concernant le serveur FTP pour activer le téléchargement des images capturées vers le serveur FTP. Les images capturées peuvent être déclenchées par des événements ou une tâche d'instantané programmé.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Réglages FTP : Réseau > FTP

2. Configurez les réglages FTP. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe nécessaire à la connexion au serveur FTP.

ATTENTION :

- Pour mieux protéger votre vie privée et votre système contre tout accès non autorisé, nous vous recommandons vigoureusement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être quelque chose de votre choix (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'augmenter la sécurité de votre système.

- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité incombe à l'installateur et/ou l'utilisateur final.

- Répertoire : dans le champ « Structure du répertoire », sélectionnez le répertoire racine, le répertoire parent et le répertoire enfant. Quand le Répertoire Parent est sélectionné, vous pouvez choisir le Nom Appareil, le Numéro Appareil ou l'adresse IP appareil comme nom du répertoire. Quand le Répertoire Enfant est sélectionné, vous pouvez choisir Nom Caméra ou N° Caméra comme nom du répertoire.

- Type de téléchargement : pour activer le téléchargement d'images capturées vers le serveur FTP.

- Accès Anonyme au Serveur FTP (dans ce cas, le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas nécessaires) : cochez la case « Anonyme » pour activer l'accès anonyme au serveur FTP.

Remarque : la fonction d'accès anonyme doit être prise en charge par le serveur FTP.

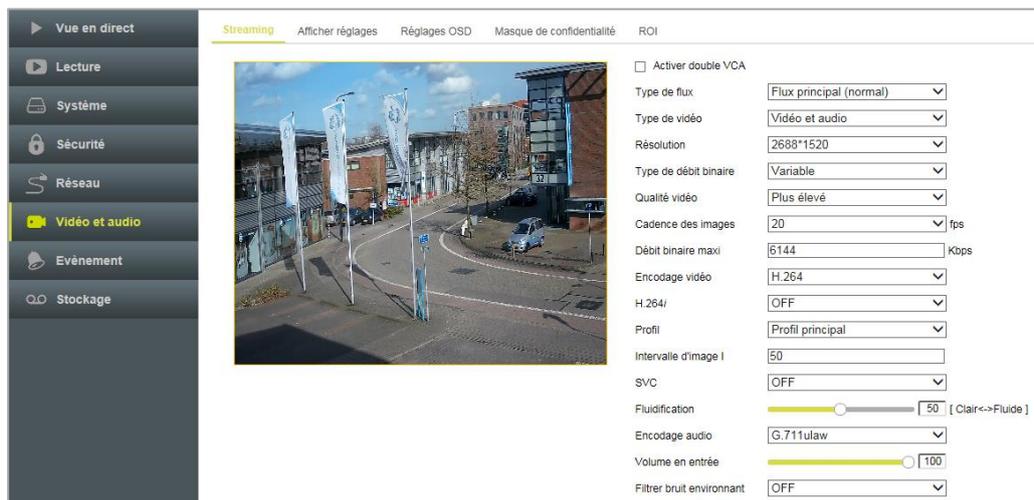
3. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

Remarque : si vous souhaitez charger des images capturées sur le serveur FTP, vous devrez activer la prise d'instantané programmé ou déclenchée par événement sur la page « Capture ».

10 Vidéo et audio

10.1 Diffusion en flux

1. Accédez à l'interface Réglages vidéo : Vidéo > Streaming.



2. Définissez le « Type de flux » de la caméra comme « Flux principal (normal) » ou « Flux secondaire ». Le flux principal est généralement pour l'enregistrement et la visualisation en direct avec une bonne bande passante, alors que le flux secondaire peut être utilisé pour la visualisation en direct lorsque la bande passante est limitée.

3. Vous pouvez personnaliser les paramètres suivants pour le flux principal ou le flux secondaire :

- Résolution :

Sélection de la résolution de la sortie vidéo.

- Type de débit binaire :

Définissez le « Type de débit binaire » sur « Constant » ou « Variable ».

- Qualité vidéo :

Lorsque le « Type de débit binaire » est défini comme « Variable », vous pouvez choisir parmi 6 niveaux de qualité vidéo.

- Cadence d'images :

Définissez la cadence d'images à 1/16 ~ 25 ips. La cadence d'images décrit la cadence à laquelle le flux vidéo est mis à jour, cette cadence est mesurée en images par seconde (ips). Une cadence d'images élevée est avantageuse quand il y a un mouvement dans le flux vidéo, car la qualité d'image sera maintenue.

- Débit maximal :

Définissez le « Débit binaire maxi » à 32~1638412288 Kbps. Une valeur plus élevée donne une qualité vidéo meilleure, mais une bande passante plus élevée est indispensable.

- Encodage vidéo :

Si le « Type de flux » est défini à « Flux principal » : vous pouvez choisir H.264. Si le « Type de flux » est défini à « Flux secondaire », vous pouvez choisir H.264 ou MJPEG.

- Profil :

Seul le profil principal peut être sélectionné pour le codage.

- Intervalle image I :

Définissez l'Intervalle image I à 1 ~ 250.

- SVC :

Le SVC (Scalable Video Coding) est une extension de la norme H.264/AVC. Sélectionnez « ON » / « OFF » pour activer/désactiver la fonction SVC. Si vous sélectionnez « Auto », l'appareil extrait automatiquement les images de la vidéo originale lorsque la bande passante du réseau est insuffisante.

- Fluidification :

Il s'agit de la fluidité du flux. Plus cette valeur est élevée, plus le flux est fluide ; la qualité de la vidéo risque cependant de ne pas être optimale. Plus cette valeur est basse, plus la qualité de la vidéo est élevée, mais au détriment de la fluidité.

- Encodage audio :

Les options disponibles sont G.722.1, G.711 ulaw, G.711alaw, MP2L2 et G.726. Concernant MP2L2, le taux d'échantillonnage et le débit binaire du flux audio sont configurables.

Volume en entrée : 0-100

Filtre bruit environnant Sélectionnez OFF ou ON. Lorsque cette fonction est activée (ON), il est possible de filtrer une partie du bruit ambiant.

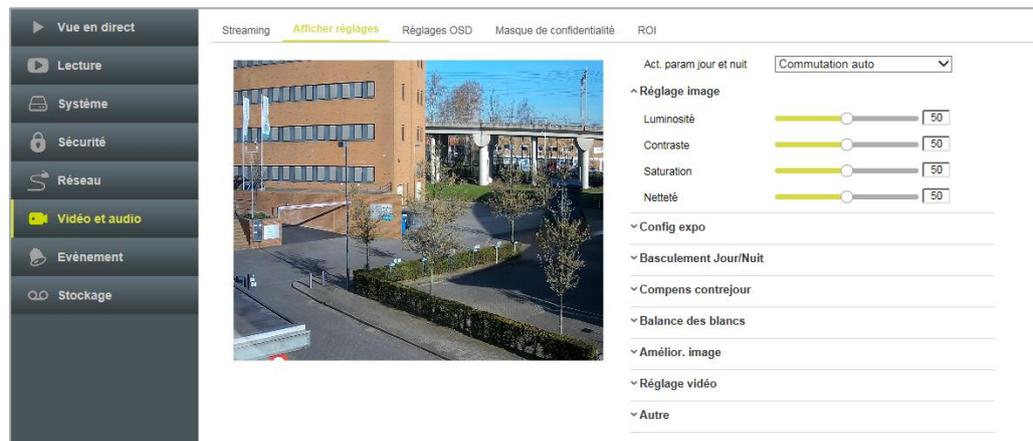
4. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

10.2 Afficher réglages

Vous pouvez également définir la qualité d'image de la caméra, notamment la luminosité, le contraste, la saturation, la teinte, la netteté, etc.

Étapes :

1. Accédez à l'interface Réglage de l'image : Vidéo > Afficher réglages.



2. Définir les paramètres d'image de la caméra.

Remarque : Afin de garantir la qualité de l'image dans les différents éclairages, la caméra offre deux ensembles de paramètres configurables par l'utilisateur.

- Act. Param jour et nuit (Commutation auto) :

Ceci est la commutation automatique de jour et de nuit.

- Act. param jour et nuit (Commutat^o progr.) :

L'interface de configuration du changement Jour/Nuit programmé vous permet de définir des paramètres de caméra pour le jour différents de ceux de la nuit afin de garantir la qualité d'image sous différents éclairages.

Étapes :

1. Cliquez sur la ligne temporelle pour sélectionner l'heure de démarrage et l'heure d'arrêt du changement.
2. Cliquez sur l'onglet « Commun » pour configurer les paramètres communs applicables en mode jour et en mode nuit.

Remarque : Les informations détaillées de chaque paramètre se réfère à la session de changement automatique jour/nuit.

3. Cliquez sur l'onglet « Jour » pour configurer les paramètres applicables pour le mode jour.
4. Cliquez sur l'onglet « Nuit » pour configurer les paramètres applicables pour le mode nuit.

Remarque : Les paramètres sont sauvegardés automatiquement si l'un des paramètres a été modifié.

> Réglage l'image :

>> Luminosité : Décrit la luminosité de l'image, il varie de 1 à 100, la valeur par défaut est 50.

>> Contraste : Décrit le contraste de l'image, il varie de 1 à 100, la valeur par défaut est 50.

>> Saturation : Décrit la profusion de couleurs de l'image, il varie de 1 à 100, la valeur par défaut est 50.

>> Netteté : Décrit le contraste des bords de l'image, il varie de 1 à 100, la valeur par défaut est 50.

> Config expo :

Si la caméra est équipée uniquement d'un objectif fixe, vous pouvez choisir « Manuel ». Le temps d'exposition se rapporte au temps de l'obturateur électronique, il varie de 1/3 à 1/100,000 de seconde. Il faut le définir selon l'état de luminance réelle.

> Basculement Jour/Nuit :

Sélectionnez le mode « Basculement Jour/Nuit » et configurez les paramètres IR intelligent de cette option.

Vous pouvez choisir Jour, Nuit, Auto, Commutat^o progr.).

>> Jour : La caméra reste au mode jour.

>> Nuit : La caméra reste au mode nuit.

>> Auto : La caméra bascule automatiquement entre le mode jour et le mode nuit selon l'éclairage. La sensibilité est comprise entre 0 et 7. Plus la valeur est élevée, plus le changement de mode devient facile. Le temps de filtrage se rapporte à l'intervalle de temps entre le changement jour/nuit. Vous pouvez le fixer entre 5 et 120 secondes.

>> Commutat^o progr.) : Définissez l'heure de démarrage et l'heure d'arrêt pour la durée du mode jour/nuit.

>> Déclenché sur évènement : Le commutateur est déclenché par l'entrée d'alarme. Vous pouvez alors spécifier le mode jour ou nuit.

>> Smart Supplement Light : La fonction Smart Supplement Light vous donne une possibilité de régler la puissance des LED IR, cela peut donner une image claire, non surexposée et pas trop sombre. Sélectionnez « ON » afin d'activer Smart Supplement Light.

> Compens contrejour :

>> Zone comp contre-jour : Si vous vous concentrez sur un objet à rétroéclairage fort, cet objet sera trop sombre. Compensation de contre-jour (BLC) compense la lumière à l'avant de l'objet pour le rendre plus clair. Vous pouvez choisir « OFF », « Haut », « Bas », « Gauche », « Droite » « Centre » et « Personnaliser ».

>> WDR (Gamme dynamique étendue) : La gamme dynamique étendue peut être utilisée quand il y a un contraste élevé de la zone claire et de la zone sombre de la scène.

> Balance des blancs :

La balance des blancs est une fonction de rendu de blanc de la caméra, elle est utilisée pour régler la température de couleur en fonction de l'environnement.

> Amélior. image :

>> Réduc bruit num : Le Réduction numérique du bruit (DNR) réduit le bruit dans le flux vidéo. Vous pouvez choisir « OFF » ou « Normal ». Définissez le niveau DNR de 0 à 100, la valeur par défaut est 50 en mode normal.

> Réglage vidéo :

>> Miroir : Vous pouvez choisir OFF, Gauche/Droite, Haut/Bas et Centre.

>> Pivoter (mode vertical) : Pour utiliser au mieux le rapport hauteur/largeur 16:9, vous pouvez activer la fonction « Pivoter » lorsque vous utilisez la caméra dans une scène de visibilité réduite.

Lors de l'installation de la caméra, la positionner à 90 degrés ou faire pivoter les 3 axes de l'objectif à 90 degrés, et activez le mode « Pivoter ». Vous aurez une vue normale de la scène avec un rapport 9:16 ignorant les informations telles que parois, et obtenant des informations plus significatives sur la scène.

>> Norme vidéo : Vous pouvez choisir « 50 Hz » ou « 60 Hz ». Choisissez une option en fonction des différentes normes vidéo : normalement 50 Hz pour la norme PAL et 60 Hz pour la norme NTSC.

>> Mode acquisit : Le mode d'entrée vidéo peut être sélectionné pour répondre aux différentes exigences du champ de vision et de la résolution.

10.3 Réglages OSD

Vous pouvez personnaliser le nom et l'heure sur l'écran de la caméra.

Étapes :

1. Accédez à l'interface OSD : Vidéo > Réglages OSD.



2. Cochez la case correspondante pour sélectionner l'affichage du nom de la caméra, la date ou la semaine si nécessaire.
3. Modifiez le nom de la caméra dans le champ texte « Nom de la caméra ».
4. Sélectionnez à partir de la liste déroulante pour définir le format de l'heure, de la date, le mode d'affichage et la taille OSD.
5. Définir la couleur de la police de l'OSD en cliquant dans la liste déroulante :
Vous pouvez choisir « Noir et Blanc auto-adaptatif » ou « Personnaliser ».
6. Vous pouvez utiliser la souris pour cliquer et faire glisser le cadre de texte, ex. « Caméra 01 » (dans une boîte), de la fenêtre visualisation en direct pour ajuster la position de l'OSD.
7. Cochez la case numérotée (1) située devant la zone de texte pour activer l'affichage à l'écran.
8. Entrez les caractères dans la zone de texte.
9. (Facultatif) Utilisez la souris pour faire glisser le cadre de texte rouge de la fenêtre visualisation en direct afin d'ajuster sa position.
10. Cliquez sur « Enregistrer » pour activer les paramètres ci-dessus.

10.4 Masque de confidentialité

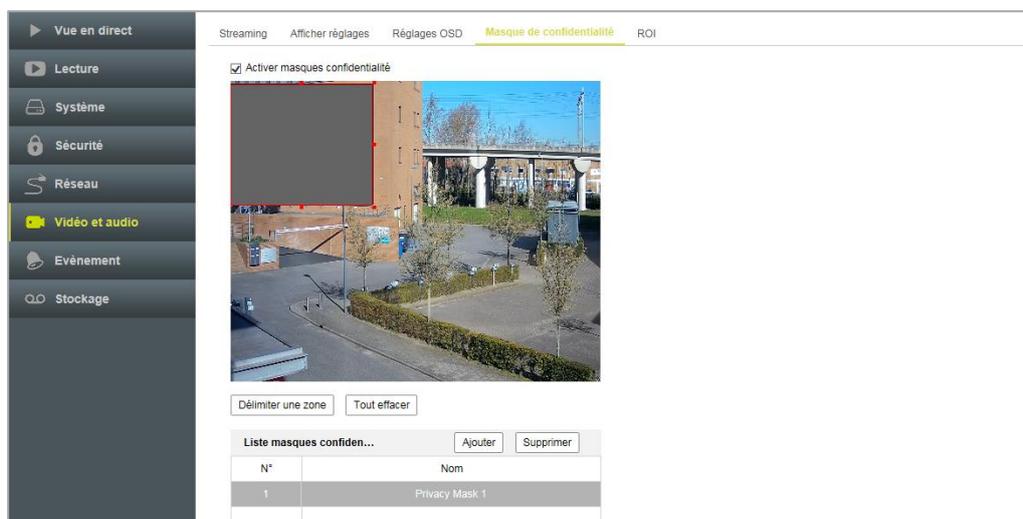
La fonction « Masque de confidentialité » vous permet de masquer certaines zones dans la visualisation en direct pour empêcher certaines situations dans la zone de surveillance d'être vues et enregistrées en direct.

Étapes :

1. Accédez à l'interface de configuration du Masque de confidentialité : Vidéo > Masque de confidentialité.
2. Cochez la case « Activer masques confidentialité » pour activer cette fonction.
3. Cliquez sur « Délimiter une zone ».
4. Faites glisser la souris dans la fenêtre visualisation en direct pour dessiner la zone à masquer.

Remarque : Vous pouvez définir jusqu'à 4 zones dans la même image.

5. Cliquez sur « Arrêter dessin » pour terminer le dessin ou cliquez sur « Tout effacer » pour effacer toutes les zones que vous avez définies sans enregistrer.
6. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.



Streaming Afficher réglages Réglages OSD **Masque de confidentialité** ROI

Activer masques confidentialité

Délimiter une zone Tout effacer

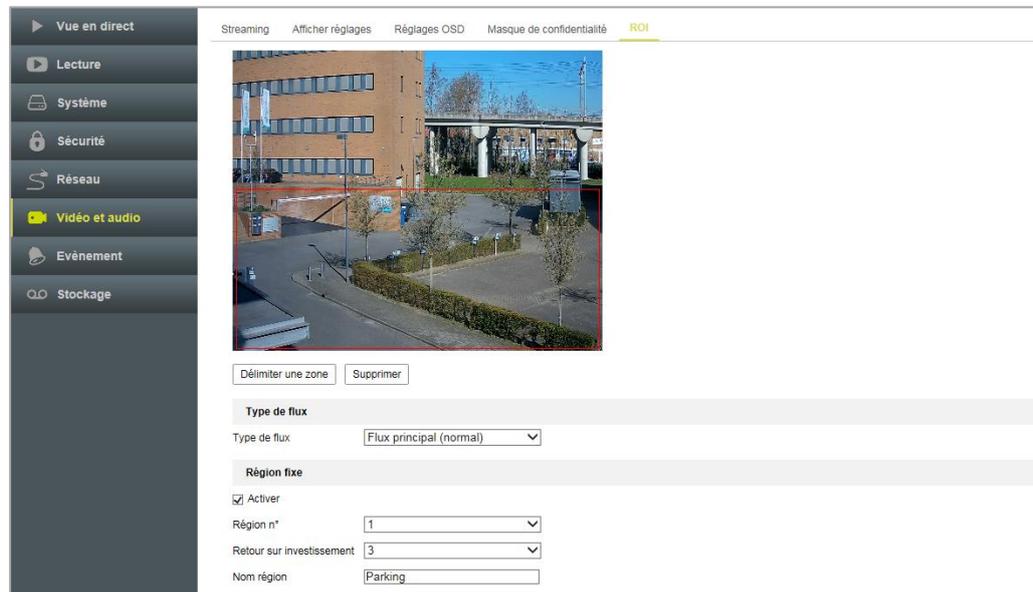
Liste masques confiden... Ajouter Supprimer

N°	Nom
1	Privacy Mask 1

10.5 ROI

Le codage ROI (Région d'intérêt) vous aide à distinguer la ROI et les informations en arrière plan dans la compression vidéo, cela signifie que la technologie attribue plus de ressources de codage à la région d'intérêt ; cela permet d'augmenter la qualité de la ROI alors que les informations en arrière plan sont ignorées.

Remarque : La fonction ROI varie selon les différents modèles de caméras.



Configuration de région fixe pour la ROI :

Étapes :

1. Accès à l'interface réglage de ROI : Vidéo > ROI
2. Cochez la case « Activer » sous « Région fixe ».
3. Sélectionnez « Type de flux » pour le codage de ROI.
4. Pour ces modèles de caméras vous pouvez sélectionner seulement « Région 1 ».
5. Cliquez sur le bouton « Délimiter une zone » puis faites glisser la souris pour dessiner la région d'intérêt dans la vidéo en direct.
6. Sélectionnez « Retour sur investissement » pour améliorer le niveau de la qualité de l'image. Plus la valeur est grande, plus l'image est de meilleure qualité.
7. Entrez le « Nom région » pour une ROI donnée.
8. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

11 Événement

Cette section explique comment configurer la caméra réseau pour répondre aux événements de base, notamment la détection de mouvement, altération vidéo, entrée alarme, sortie d'alarme, exception, détection d'intrusion, détection de franchissement de ligne. Ces événements peuvent déclencher les méthodes de liaison, tels que Notifier le serveur IP, envoyer e-mail, etc.

Remarque : Cochez la case Notifier le serveur IP si vous voulez que les informations d'alarme soient envoyées à un PC ou à un logiciel client mobile dès que l'alarme est déclenchée.

11.1 Détection mouvement

La Détection mouvement détecte les objets mobiles dans la zone de surveillance définie, et une série de mesures peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

Afin de détecter précisément les objets mobiles et réduire le taux de fausses alarmes, vous pouvez sélectionner une configuration normale ou avancée pour différents environnements de détection de mouvement.

Configuration normale :

La configuration normale adopte les mêmes paramètres de détection de mouvement pendant le jour et la nuit.

Tâches :

1. Définir la zone de Détection mouvement.

Étapes :

(1) Accès à l'interface paramètres de Détection mouvement : Événement > Détection mouvement.

(2) Cochez la case « Activer la détection de mouvement ».

(3) Cochez la case « Activer analyse dynamique de mouvement » pour marquer les objets détectés avec des rectangles verts.

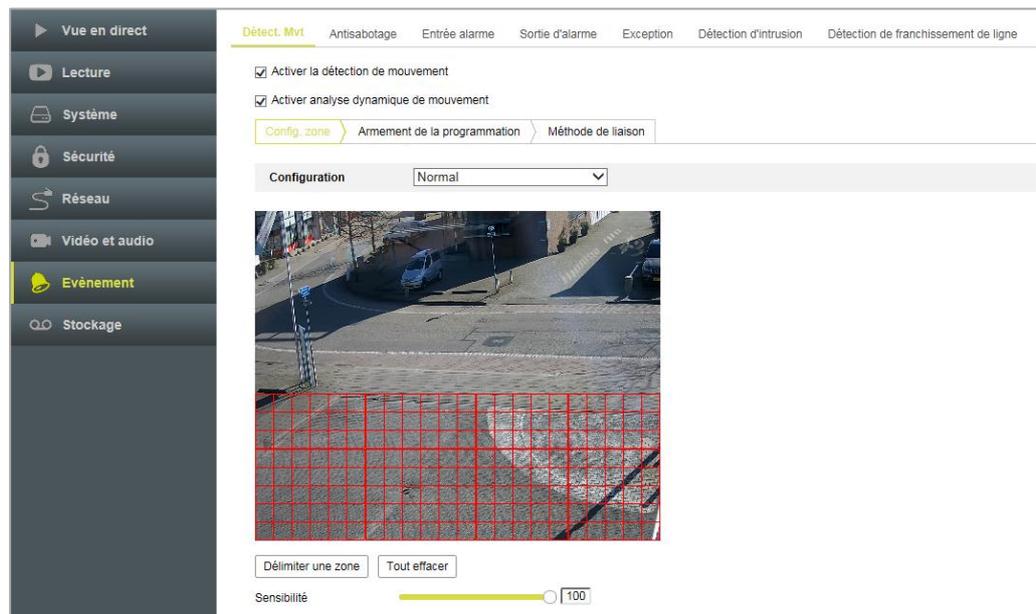
Remarque : Sélectionnez « Désactiver » pour les règles pour ne pas marquer les objets détectés avec des rectangles. Sélectionnez « Désactiver » dans Système> Local> Règles.

(4) Cliquez sur « Délimiter une zone ». Faites glisser la souris dans la vidéo en direct pour dessiner une zone de détection de mouvement.

(5) Cliquez sur « Arrêter dessin » pour terminer le dessin d'une zone.

(6) (Facultatif) Cliquez sur « Tout effacer » pour effacer toutes les zones.

(7) (Facultatif) Déplacez le curseur pour régler la sensibilité de la détection.



2. Définir le 'Heure d'armement pour la Détection mouvement.

Étapes :



- (1) Cliquez sur l'onglet « Armement de la programmation » pour modifier le programme d'armement. L'image ci-dessus montre l'interface de modification du programme d'armement.
- (2) Choisissez la journée du programme d'armement.
- (3) (Facultatif) Cliquez sur « Supprimer » ou « Tout supprimer ».
- (3) Faites glisser la souris sur la journée pour définir la période du programme d'armement.
- (4) (Facultatif) Après avoir défini le programme d'armement, vous pouvez le copier pour un autre jour.
- (5) Cliquez sur « OK » pour enregistrer les réglages.

Remarque : Le temps de chaque période ne peut être superposé. On peut configurer jusqu'à huit périodes par jour.

3. Cliquez sur l'onglet « Méthode de liaison » et définissez les actions d'alarme pour une Détection mouvement. Cochez la case pour sélectionner la méthode de liaison. Vous pouvez sélectionner Envoyer e-mail, Avertir centre de surveillance, Télécharger sur FTP, Déclencher sortie d'alarme et Déclencher le canal. Vous pouvez spécifier la méthode de liaison à utiliser lorsqu'un événement se produit.

> Envoyer e-mail :

Envoyer un e-mail avec des informations d'alarme à un ou plusieurs utilisateurs lorsqu'un événement se produit.

Remarque : Pour envoyer un e-mail lorsqu'un événement se produit, reportez vous à la section « Mail » pour définir les paramètres correspondants.

> Avertir centre de surveillance :

Envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion à distance lorsqu'un événement se produit.

> Télécharger sur FTP :

Capturer l'image quand une alarme est déclenchée et la télécharger sur un serveur FTP.

Remarque :

- Définissez l'adresse FTP et le serveur FTP distant d'abord. Reportez-vous à la section « FTP » pour plus d'informations.
- Allez à la page « Stockage > Capture » , cochez « Activer synchronisation instantanés » et définissez l'intervalle et de captures.
- L'image capturée peut également être téléchargée sur une carte SD insérée ou sur le disque réseau.

> Déclencher la sortie d'alarme

Cette option permet de déclencher une sortie d'alarme en cas d'événement.

Remarque : Pour déclencher une sortie d'alarme lorsqu'un événement se produit, reportez-vous à la section Événement > Sortie d'alarme afin de définir les paramètres correspondants.

> Déclencher le canal :

La vidéo sera enregistrée lorsqu'un mouvement est détecté. Vous devez définir le programme d'enregistrement pour réaliser cette fonction. Pour plus d'information, reportez-vous à la section « Calendrier d'enregistrer ».

Configuration Expert

En principe, on utilise le mode expert pour configurer la sensibilité et la proportion des objets par rapport à chaque zone pour chaque changement jour/nuit.

> Act. param jour et nuit : OFF

Étapes :

(1) Délimitez la zone de détection en mode configuration normale. On peut créer jusqu'à huit zones.

- (2) Sélectionnez « OFF » pour « Act. param jour et nuit ».
- (3) Sélectionnez la zone en cliquant sur son n° dans la liste déroulante sous « Zone ».
- (4) Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité et la proportion de l'objet par rapport à la zone sélectionnée.
- (5) Réglez le programme d'armement et la méthode de liaison comme dans le mode configuration normale.
- (6) Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les paramètres.

> Act. param jour et nuit: Commutation auto

Étapes :

- (1) Dessinez la zone de détection en mode configuration normale. On peut créer jusqu'à huit zones.
- (2) Sélectionnez « Commutation auto » pour les « Act. Param jour et nuit ».
- (3) Sélectionnez la zone en cliquant sur son n° dans la liste déroulante sous « Zone ».
- (4) Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité et la proportion des objets par rapport à la zone pour la zone sélectionnée pendant la journée sous la rubrique « Jour ».
- (5) Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité et la proportion des objets par rapport à la zone pour la zone sélectionnée pendant la nuit sous la rubrique « Nuit ».
- (6) Réglez le programme d'armement et la méthode de liaison comme dans le mode configuration normale.
- (7) Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les paramètres.

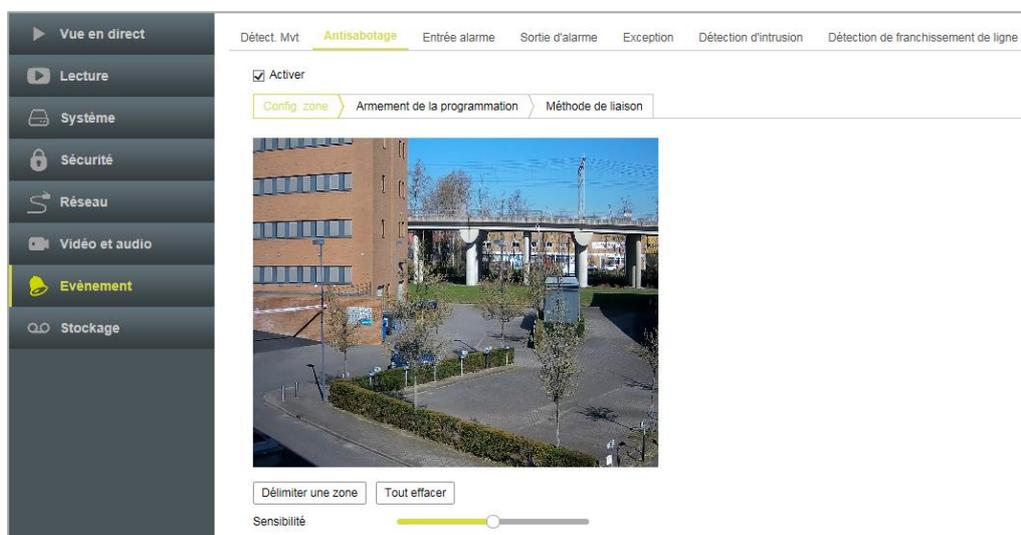
> Act. param jour et nuit: Commutat° progr.

- (1) Dessinez la zone de détection en mode configuration normale. On peut créer jusqu'à 8 zones.
- (2) Sélectionnez « Commutat° progr. » pour les « Act. Param jour et nuit ».
- (3) Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin pour le timing de changement.
- (4) Sélectionnez la zone en cliquant sur son n° dans la liste déroulante sous « Zone ».
- (5) Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité et la proportion des objets par rapport à la zone pour la zone sélectionnée pendant la journée sous la rubrique « Jour ».
- (6) Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité et la proportion des objets par rapport à la zone pour la zone sélectionnée pendant la nuit sous la rubrique « Nuit ».
- (7) Réglez le programme d'armement et la méthode de liaison comme dans le mode configuration normale.
- (8) Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les paramètres.

11.2 Antisabotage

Vous pouvez configurer la caméra pour déclencher l'alarme lorsque l'objectif est couvert et de prendre certaines mesures de réponse d'alarme.

1. Accès à l'interface Paramètres d'altération de la vidéo : Événements > Antisabotage .
2. Cochez la case « Activer » pour activer la détection d'altération de la vidéo.



3. Cliquez sur « Délimiter une zone ». Faites glisser la souris dans la vidéo en direct pour dessiner une zone de détection de mouvement.
4. Cliquez sur « Arrêter dessin » pour terminer le dessin d'une zone.
5. (Facultatif) Cliquez sur « Tout effacer » pour effacer toutes les zones.
6. (Facultatif) Déplacez le curseur pour régler la sensibilité de la détection.
7. Cliquez sur l'onglet « Armement de la programmation » pour modifier le programme d'armement d'altération de la vidéo. La configuration du programme d'armement est la même que pour la détection de mouvement. Reportez-vous à la tâche 2 (« 2. Configuration du programme d'armement pour la détection de mouvement ») dans la section « Détection mouvement ».
8. Cliquez sur l'onglet « Méthode de liaison » pour sélectionner la méthode de liaison à suivre lors d'altération de vidéo. Vous pouvez sélectionner Envoyer e-mail, Avertir centre de surveillance ou Déclencher sortie d'alarme.
9. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

11.3 Entrée alarme

1. Ouvrez la fenêtre de configuration d'entrée d'alarme externe : Événement > Entrée alarme.
2. Sélectionnez le type d'alarme. L'alarme peut être de type « normalement ouvert » ou « normalement fermé ». Renommez l'entrée d'alarme (facultatif).

3. Cliquez sur l'onglet « Armement de la programmation » pour modifier le programme d'armement d'entrée alarme. La configuration du programme d'armement est la même que pour la détection de mouvement. Reportez-vous à la tâche 2 (« 2. Configuration du programme d'armement pour la détection de mouvement ») dans la section « Détection mouvement ».
4. Cliquez sur l'onglet « Méthode de liaison » pour sélectionner la méthode de liaison à suivre lors d'entrée alarme. Vous pouvez sélectionner Envoyer e-mail, Avertir centre de surveillance, Télécharger sur FTP, Déclencher sortie d'alarme ou Déclencher le canal.
5. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

11.4 Sortie d'alarme

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de sortie d'alarme : Événement > Sortie d'alarme.
2. (Facultatif) Attribuez un nom à la sortie d'alarme.
3. Le délai peut être de 5 s, 10 s, 30 s, 1 mn, 2 mn, 5 mn, 10 mn ou manuel. Il s'agit de la durée pendant laquelle la sortie d'alarme reste active après une alarme.

4. Modifiez le programme d'armement de sortie d'alarme. La configuration du programme d'armement est la même que pour la détection de mouvement. Reportez-vous à la tâche 2 (« 2. Configuration du programme d'armement pour la détection de mouvement ») dans la section « Détection mouvement ».
5. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

Remarque: On peut aussi activer une alarme manuelle : Cliquez sur « Alarme manuelle ».

11.5 Exception

Le type d'exception peut être : DD plein, Erreur DD, Réseau déconnecté, Conflit adresse IP et Mauvais login.

Étapes :

1. Accès à l'interface Paramètres d'exception : Événement > Exception
2. Cochez la case pour définir les actions à prendre pour l'alarme d'exception. Reportez-vous à la tâche 3 (« 3. Définir les actions d'alarme pour la Détection mouvement. ») dans la section « Détection mouvement ».

Type d'exception	
<input type="checkbox"/> Liaison normale	<input type="checkbox"/> Décl. sortie d'alarme
<input type="checkbox"/> Envoyer e-mail	<input type="checkbox"/> A->1
<input type="checkbox"/> Avertir centre de surveillance	

3. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

11.6 Détection d'intrusion

La fonction détection d'intrusion détecte les personnes, véhicules et autres objets qui entrent et se déplacent dans une région virtuelle pré-définie ; certaines actions peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

Remarque : La fonction détection d'intrusion varie selon les différents modèles de caméras.

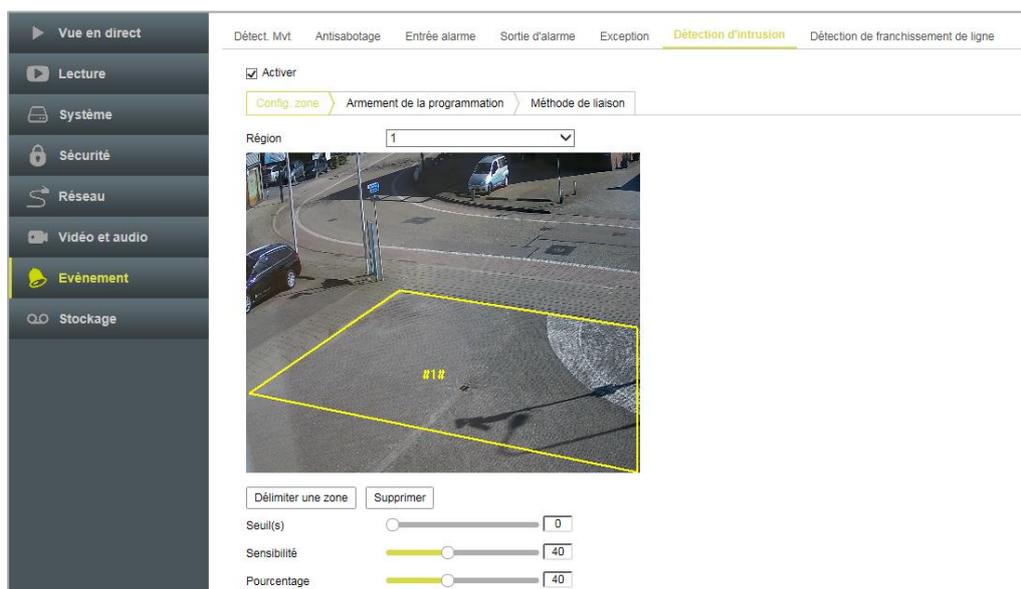
Étapes :

1. Accès à l'interface Paramètres de détection d'intrusion : Événement > Détection d'intrusion
2. Cochez la case « Activer » pour activer cette fonction.
3. Pour ces modèles de caméras, une seule région est disponible.
4. Cliquez sur le bouton « Délimiter une zone » pour dessiner une région.
5. Cliquez sur la vidéo en direct pour spécifier les quatre sommets de la région de détection, puis cliquez à droite pour terminer le dessin.
6. Réglage du Seuil temporel, Sensibilité de détection et Pourcentage des objets pour la détection d'intrusion.

- Seuil : Plage [0s-10s]. C'est la durée de l'objet dans la région. Si la valeur est 0, l'alarme se déclenche immédiatement dès que l'objet entre dans la région.

- Sensibilité : Plage [1-100]. La sensibilité définit la taille de l'objet qui peut déclencher l'alarme. Lorsque la sensibilité est élevée, un très petit objet peut déclencher l'alarme.

- Pourcentage : Plage [1-100]. Il s'agit du pourcentage de la région occupée par l'objet qui peut déclencher l'alarme. Par exemple, si le pourcentage est de 50%, l'alarme sera déclenchée lorsque l'objet occupe la moitié de la région.



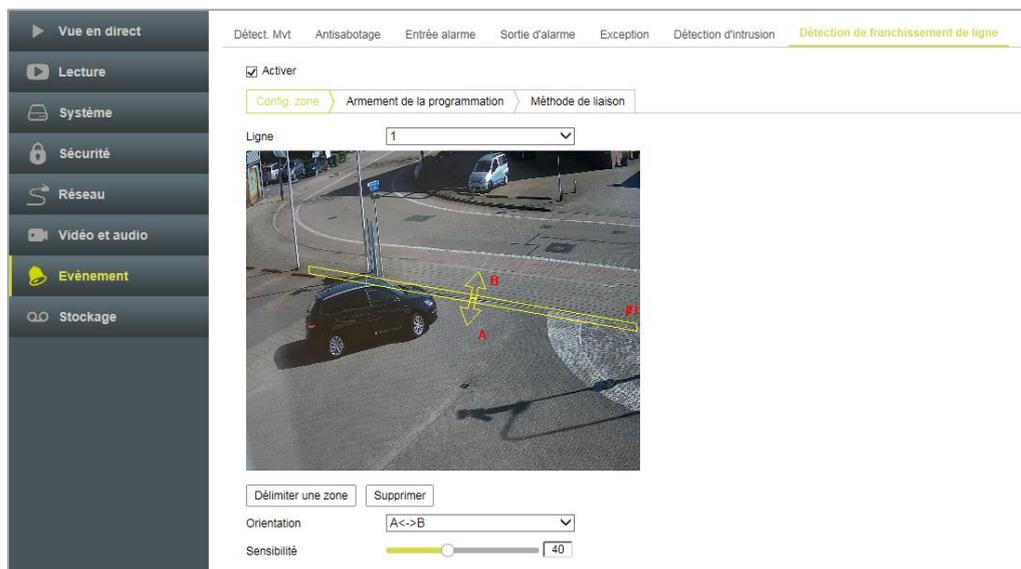
7. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Supprimer » pour effacer la région définie.
8. Cliquez sur l'onglet « Armement de la programmation » pour définir le programme d'armement.
9. Cliquez sur l'onglet « Méthode de liaison » puis sélectionnez les méthodes de liaison pour la détection d'intrusion, notamment Envoyer e-mail, Avertir centre de surveillance, Télécharger sur FTP, Déclencher sortie d'alarme et Déclencher le canal.
10. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

11.7 Détection de franchissement de ligne

La fonction détection de franchissement de ligne détecte des personnes, véhicules et autres objets qui traversent la ligne virtuelle pré-définie; certaines actions peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

Étapes :

1. Accès à l'interface Détection de franchissement de ligne : Événement > Détection de franchissement de ligne.
2. Cochez la case « Activer » pour activer cette fonction.
3. Pour ces modèles de caméras, une seule ligne peut être définie.
4. Si vous cliquez sur le bouton « Délimiter zone », une ligne virtuelle sera affichée dans la vidéo.
5. Vous pouvez faire glisser la ligne pour la placer là où vous voulez sur la vidéo en direct. Si vous cliquez sur la ligne, deux petits carrés rouges apparaissent aux extrémités, et vous pouvez faire glisser l'un de ces carrés pour définir l'orientation et la longueur de la ligne.
6. Sélection de l'orientation de la détection de franchissement de ligne. Vous pouvez sélectionner des orientations telles que A <-> B, A -> B et B-> A.
 - A<->B : Un objet traversant le plan dans les deux sens sera détecté et les alarmes seront déclenchées.
 - A->B : Un seul objet franchissant la ligne configurée du côté A vers le côté B peut être détecté.
 - B->A : Un seul objet franchissant la ligne configurée du côté B vers le côté A peut être détecté.



7. Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité de détection. Sensibilité : Plage [1-100]. Plus la valeur est élevée, plus la détection de franchissement est facile.
8. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Supprimer » pour effacer la ligne définie.
9. Cliquez sur l'onglet « Armement de la programmation » pour définir le programme d'armement.
10. Cliquez sur l'onglet pour sélectionner les méthodes de liaison pour la détection de franchissement de ligne, notamment, Envoyer e-mail, Avertir centre de surveillance, Télécharger sur FTP, Déclencher sortie d'alarme et Déclencher le canal.
11. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

12 Stockage

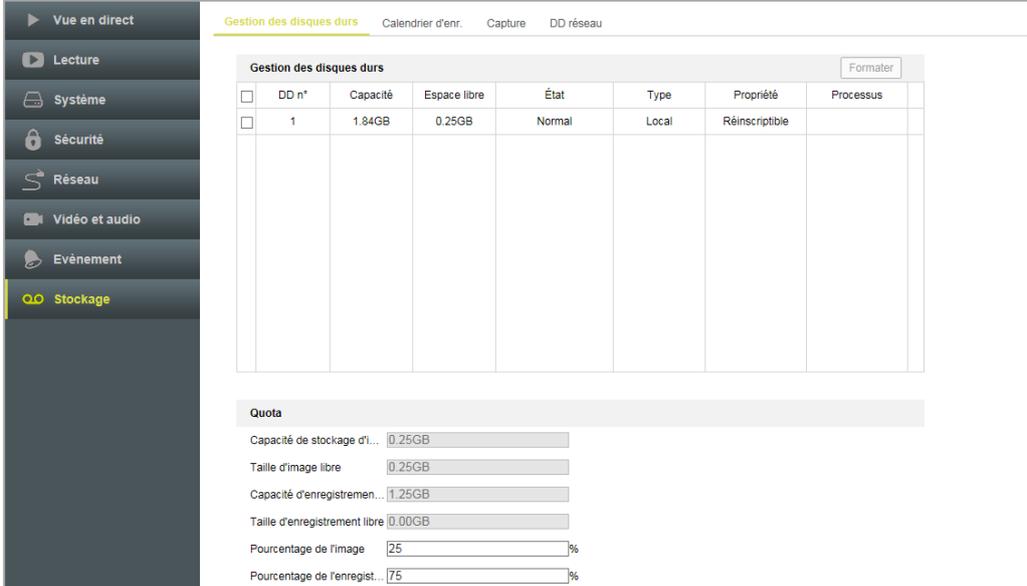
Avant de commencer :

Pour configurer les paramètres d'enregistrement, assurez-vous que vous disposez d'un dispositif de stockage réseau ou d'une carte SD insérée dans votre caméra.

Remarque : Le modèle BL1004F4-EI ne prends pas en charge une carte SD.

12.1 Gestion des disques durs

Ici, vous pouvez afficher les paramètres de Gestion du stockage, tels que la liste des disques durs (capacité, espace libre, état, type et propriétés du disque dur connecté) et les paramètres de quota.



The screenshot shows a web interface for disk management. On the left is a navigation menu with options: Vue en direct, Lecture, Système, Sécurité, Réseau, Vidéo et audio, Evènement, and Stockage (highlighted). The main content area is titled 'Gestion des disques durs' and includes a 'Formater' button. Below this is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	DD n°	Capacité	Espace libre	État	Type	Propriété	Processus
<input type="checkbox"/>	1	1.84GB	0.25GB	Normal	Local	Réinscriptible	

Below the table is a 'Quota' section with the following settings:

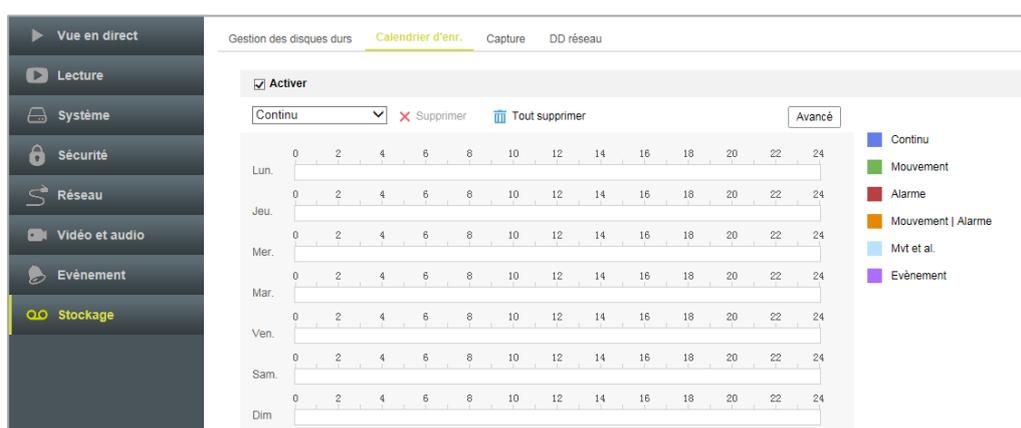
- Capacité de stockage d'i...: 0.25GB
- Taille d'image libre: 0.25GB
- Capacité d'enregistremen...: 1.25GB
- Taille d'enregistrement libre: 0.00GB
- Pourcentage de l'image: 25%
- Pourcentage de l'enregist...: 75%

12.2 Calendrier d'enregistrement

Il existe deux types d'enregistrement pour les caméras : Enregistrement manuel et enregistrement programmé. Pour l'enregistrement manuel, reportez-vous à la section « Enregistrement manuel et instantanés ». Dans cette section, vous pouvez suivre les instructions pour configurer l'enregistrement programmé. Par défaut, les fichiers d'enregistrement de l'enregistrement programmé sont sauvegardés sur la carte SD (si elle est disponible) ou sur un disque réseau.

Étapes :

1. Accès à l'interface Paramètres Calendrier d'enregistrement : Stockage > Calendrier d'enregistrement.
2. Cochez la case « Activer » pour activer l'enregistrement programmé.



3. Sélectionnez un « Type d'enregistrement ». Le type d'enregistrement peut être Continu, Mouvement, Alarme, Mouvement | Alarme, Mouvement et Alarme, et Évènement.

> Continu : Si vous sélectionnez « Continu » la vidéo sera enregistrée automatiquement en fonction de l'heure programmée.

> Enregistrement déclenché par Détection mouvement : Si vous sélectionnez « Détection mouvement » la vidéo sera enregistrée lorsqu'un mouvement est détecté. En plus de la configuration du programme d'enregistrement, vous devez définir la zone de détection de mouvement et cocher la case « Déclencher le canal » dans « Méthode de liaison » de l'interface Paramètres de détection de mouvement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la tâche 1 (« 1. Définir la zone de Détection mouvement. ») dans la section « Détection mouvement ».

> Évènement : Si vous sélectionnez Évènement la vidéo sera enregistrée lorsqu'un événement comme Détection d'intrusion ou Détection de franchissement de ligne se produit. En plus de la configuration du programme d'enregistrement, vous devez définir les paramètres pour l'évènement et cocher la case « Déclencher le canal » dans « Méthode de liaison » de l'interface de l'évènement.

3. Choisissez le jour pour définir l'enregistrement programmé.

4. Cliquez et faites glisser la souris sur le jour pour définir l'enregistrement pendant toute la journée ou pendant une tranche horaire.

Remarque : Les heures des différentes tranches ne doivent pas se chevaucher.

5. Cliquez sur « Avancé » puis définissez les paramètres d'enregistrement de la caméra.

The screenshot shows a configuration window titled 'Avancé' with a close button (X) in the top right corner. Inside the window, there is a checked checkbox labeled 'Réécriture'. Below it are three dropdown menus: 'Avant enregistrement' set to '5s', 'Après enregistrement' set to '5s', and 'Type de flux' set to 'Flux principal'. At the bottom right of the window are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

- Avant enregistrement : Il s'agit du délai pour commencer l'enregistrement avant l'heure programmée ou l'événement. Par exemple, si une alarme a déclenché l'enregistrement à 10:00 et que le délai de avant enregistrement est de 5 secondes, la caméra lance l'enregistrement à 09:59:55. Le délai d'avant enregistrement peut être de 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s ou illimité.

- Après enregistrement : Il s'agit du délai pour arrêter l'enregistrement après l'heure programmée ou l'événement. Par exemple, si une alarme a terminé l'enregistrement à 11:00, si le délai d'après post-enregistrement est de 5 secondes, la caméra enregistre jusqu'à 11:00:05. Le délai de Après enregistrement Temps être de 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min ou 10 min.

Remarque : La configuration des paramètres d'enregistrement varient selon le modèle de caméra.

6. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

12.3 Capture

Vous pouvez configurer les instantanés. L'image capturée peut être sauvegardée sur la carte SD (si elle est disponible) ou sur le disque réseau (pour plus d'informations sur le disque réseau, reportez-vous à la section « DD réseau »). Vous pouvez également télécharger les images capturées vers un serveur FTP.

Étapes :

1. Accès à l'interface Capture : Stockage > Capture
2. Cliquez sur l'onglet « Paramètres de capture ».
3. Cochez la case « Activer synchronisation instantané » pour activer la capture continue des images.

3. Sélectionnez la qualité de l'instantané.
4. Définissez l'intervalle de temps entre deux instantanés.
5. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

Configurer les instantanés programmés

Étapes :

1. Cliquez sur l'onglet « Programme d'acquisition ».

2. Choisissez le jour pour définir l'enregistrement programmé.
3. Cliquez et faites glisser la souris sur le jour pour définir l'enregistrement pendant toute la journée ou pendant une tranche horaire.

Remarque : Les heures des différentes tranches ne doivent pas se chevaucher.

4. Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

Télécharger sur FTP

Vous pouvez suivre les instructions de configuration ci-dessous pour télécharger les instantanés vers FTP.

- Téléchargement d'instantanés continus vers FTP :

Étapes :

- 1) Configurer les paramètres FTP et cochez la case « Télécharger image » dans l'interface Paramètres FTP. Pour plus d'informations sur la configuration des paramètres FTP reportez-vous à la section « FTP ».
- 2) Cliquez sur l'onglet « Paramètres de capture » dans l'interface Capture puis cochez la case « Activer synchronisation instantané ».
- 3) Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les réglages.

12.4 DD réseau

Avant de commencer :

Le disque réseau doit être disponible au sein du réseau et configuré correctement pour stocker les fichiers enregistrés, les fichiers journaux, etc.

Étapes :

1. Pour ajouter le disque réseau :

(1) Accédez à l'interface Réglages DD réseau : Stockage > DD réseau.

DD n°	Adresse du serveur	Chemin de fichier	Type	Suppri...
1			NAS	×
2			NAS	×
3			NAS	×
4			NAS	×
5			NAS	×
6			NAS	×
7			NAS	×
8			NAS	×

(2) Saisissez l'adresse IP du disque réseau et le chemin du fichier.

(3) Sélectionnez le type de montage. Les options NFS et SMB/CIFS sont possibles. Vous pouvez également définir un nom d'utilisateur et un mot de passe pour garantir la sécurité en cas de sélection de l'option SMB/CIFS.

Remarque : veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur du NAS pour créer le chemin du fichier.

ATTENTION :

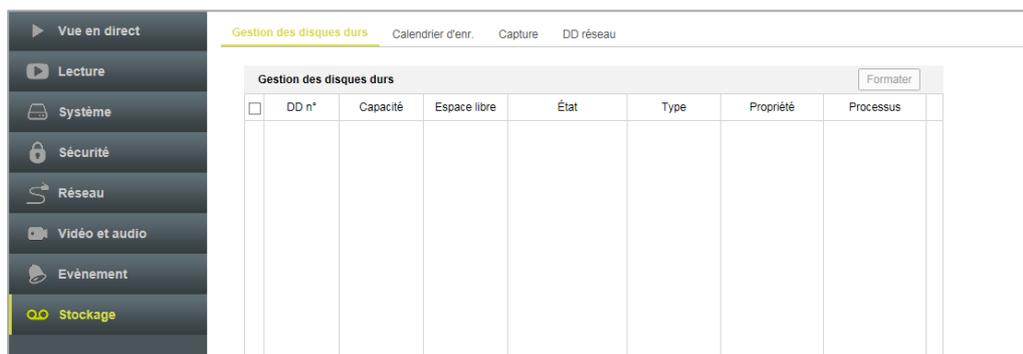
- Pour mieux protéger votre vie privée et votre système contre tout accès non autorisé, nous vous recommandons vigoureusement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être quelque chose de votre choix (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'augmenter la sécurité de votre système.

- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité incombe à l'installateur et/ou l'utilisateur final.

(4) Cliquez sur « Enregistrer » pour ajouter un disque réseau.

2. Initialiser (= formater) le disque réseau ajouté :

(1) Accédez à l'interface Gestion des disques durs (Stockage > Gestion des disques durs), dans laquelle vous trouverez les informations de capacité, d'espace libre, d'état, de type et de propriété du disque.



(2) Si l'état du disque est « Non initialisé », cochez la case correspondante pour sélectionner le disque et cliquez sur « Formater » pour lancer le formatage. À la fin du formatage, l'état du disque deviendra « Normal ».

3. Définir les quotas d'enregistrement et des images :

(1) Saisissez le pourcentage des quotas pour les images et l'enregistrement.

(2) Cliquez sur « Enregistrer » et actualisez la page du navigateur pour activer les réglages.

Quota	
Capacité de stockage d'i...	<input type="text" value="0.00GB"/>
Taille d'image libre	<input type="text" value="0.00GB"/>
Capacité d'enregistremen...	<input type="text" value="0.00GB"/>
Taille d'enregistrement libre	<input type="text" value="0.00GB"/>
Pourcentage de l'image	<input type="text" value="25"/> %
Pourcentage de l'enregist...	<input type="text" value="75"/> %

Remarque :

- Il est possible de connecter jusqu'à 8 disques NAS à la caméra.
- Pour initialiser et utiliser une carte SD, après l'avoir insérée dans la caméra, veuillez vous reporter aux étapes concernant le formatage d'un disque NAS.