



## Mode d'emploi

Caméras IP

FR

[grundig-security.com](http://grundig-security.com)

**GRUNDIG**

# Contenu

<b>1. Introduction.....</b>	<b>6</b>
1.1 Aperçu du modèle .....	6
1.2 Exigences du système .....	7
<b>2. Connexion réseau .....</b>	<b>8</b>
2.1 Configuration de la caméra réseau sur le réseau local .....	8
2.2 Configuration de la caméra réseau via le WAN .....	15
<b>3. Accès à la caméra réseau .....</b>	<b>18</b>
3.1 Accès par navigateur Web .....	18
<b>4. Affichage en direct .....</b>	<b>20</b>
4.1 Page d'affichage en direct .....	20
4.2 Démarrage de l'affichage en direct .....	21
4.3 Enregistrement et capture d'images manuellement .....	22
4.4 Contrôle PTZ .....	22
4.4.1 Panneau de contrôle PTZ .....	22
4.4.2 Réglage/appel d'une préposition.....	23
4.4.3 Réglage/appel d'une ronde .....	25
<b>5. Lecture .....</b>	<b>26</b>
<b>6. Le système .....</b>	<b>28</b>
6.1 Informations de base .....	28
6.2 Réglages de l'heure .....	28
6.3 DST .....	30
6.4 Mise à jour et maintenance .....	31
6.5 Service du système .....	32
6.6 RS232 .....	33
6.7 RS485 .....	34
6.8 A propos de .....	34
6.9 Journal .....	34
6.10 Local .....	35
<b>7. Paramètres de sécurité .....</b>	<b>38</b>
7.1 Gestion des utilisateurs .....	38
7.2 Utilisateurs en ligne .....	41

7.3 Authentification .....	41
7.4 Filtre d'adresses IP .....	42
7.5 Service de sécurité .....	43
<b>8. Réseau .....</b>	<b>44</b>
8.1 TCP/IP .....	44
8.2 DDNS .....	46
8.3 PPPoE .....	47
8.4 SNMP .....	48
8.5 802.1X .....	50
8.6 QoS .....	51
8.8 Courriel .....	54
8.9 NAT (traduction d'adresses réseau).....	56
8.10 HTTPS .....	57
8.11 Protocole d'intégration .....	59
<b>9. Vidéo/Audio .....</b>	<b>60</b>
9.1 Diffusion en continu .....	60
9.2 Paramètres d'affichage.....	63
9.3 Paramètres OSD .....	69
9.4 Masque de confidentialité .....	70
9.5 RETOUR SUR INVESTISSEMENT .....	71
9.6 Affichage des informations sur le flux .....	72
9.7 Recadrage de la cible .....	73
<b>10. Paramètres d'événements .....</b>	<b>74</b>
10.1 Détection de mouvement .....	74
10.2 Falsification de la vidéo .....	80
10.3 Entrée d'alarme .....	81
10.4 Sortie d'alarme .....	82
10.5 Exception .....	83
10.6 Détection de franchissement de ligne.....	83
10.7 Détection d'intrusion .....	85
10.8 Exception audio .....	88

10.9 Détection de visage .....	89
10.10 Détection d'entrée de région .....	90
10.11 Détection de sortie de région .....	91
10.12 Détection de bagages non surveillés .....	93
10.13 Détection de la suppression d'objets .....	95
<b>11. Paramètres de stockage.....</b>	<b>97</b>
11.1 Gestion des disques durs .....	97
11.2 Programme d'enregistrement .....	98
11.3 Capture .....	101
11.4 Net HDD .....	102
<b>12. Paramètres supplémentaires de la caméra Fisheye (uniquement pour les caméras Fisheye) .....</b>	<b>106</b>
12.1 Page d'affichage en direct .....	106
12.2 Démarrage de l'affichage en direct .....	111
12.3 Enregistrement et capture manuelle d'images .....	113
12.4 Contrôle PTZ .....	113
12.4.1 Panneau de contrôle PTZ .....	114
12.4.2 Réglage/appel/suppression d'une présélection .....	115
12.4.3 Réglage/Appel/Suppression d'une patrouille .....	117
<b>13. Paramètres supplémentaires de la caméra PTZ (uniquement pour les caméras Speed Dome) .....</b>	<b>119</b>
13.1 Action de démarrage des caméras Speed Dome .....	119
13.2 Page d'affichage en direct .....	119
13.3 Démarrage de l'affichage en direct .....	120
13.4 Contrôle PTZ .....	122
13.4.1 Panneau de contrôle PTZ .....	123
13.4.2 Fonctions auxiliaires .....	125
13.4.3 Réglage/appel d'une présélection .....	126
13.4.4 Réglage/appel d'une ronde .....	127

13.4.5 Ronde à une touche .....	129
13.4.6 Réglage/appel d'un modèle.....	129
<b>14. Autres réglages de la caméra PTZ (uniquement pour les caméras dôme motorisées)..</b> .....	<b>131</b>
14.1 Paramètres de base .....	131
14.2 Limite de la caméra mobile .....	133
14.3 Position initiale .....	134
14.4 Action de parcage .....	135
14.5 Masque de confidentialité .....	135
14.6 Tâches planifiées .....	137
14.7 Effacer la configuration .....	138
14.8 Suivi intelligent .....	139
14.9 Priorité PTZ .....	139
14.10 Paramètres de position .....	140
14.11 Mise au point rapide .....	140
<b>15. Fonctions supplémentaires (selon le modèle de caméra) .....</b>	<b>141</b>
15.1 Carte thermique / Statistiques de carte thermique .....	141
15.2 Trafic routier .....	145
<b>16. Introduction au logiciel GRUNDIG FINDER.....</b>	<b>147</b>
16.1 Description du GRUNDIG FINDER .....	147
16.2 Recherche d'appareils actifs en ligne .....	147
16.3 Modification des paramètres du réseau .....	148
<b>17. Mappage des ports .....</b>	<b>149</b>

# 1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit Grundig. Avant d'installer ou de raccorder le produit, veuillez d'abord lire les documents suivants que vous trouverez sur le CD Rom dans l'emballage du produit ou sous forme imprimée dans l'emballage du produit :

- Avertissement légal
- Instructions de sécurité
- Manuel d'installation et/ou Guide rapide pour le modèle de produit respectif

D'autres informations sur le produit, telles que les fiches techniques, les documents CE, etc., sont également disponibles sur le CD Rom de l'emballage du produit.

Ce guide de l'utilisateur est un manuel pour les caméras IP. Veuillez consulter les modèles applicables dans le tableau de 1.1 Présentation des modèles.

Veuillez lire attentivement ce guide de l'utilisateur et le conserver pour une utilisation ultérieure.

## 1.1 Aperçu du modèle

Ce guide de l'utilisateur concerne

GD-CI-AC2616E	GD-CI-AP2605B	GD-CI-AT12505B
GD-CI-AC4637P	GD-CI-AP2627T	GD-CI-AT12626T
GD-CI-AC5617E	GD-CI-AP2627V	GD-CI-AT2505B
GD-CI-BC2626T	GD-CI-AP2647P	GD-CI-AT2637T
GD-CI-BC2626V	GD-CI-AP2747P	GD-CI-AT2637TH
GD-CI-BC4627T	GD-CI-AP4617C	GD-CI-AT2637V
GD-CI-BC4627V	GD-CI-AP4617T	GD-CI-AT2637VH
GD-CI-BC4637T	GD-CI-AP4617V	GD-CI-AT3637T
GD-CI-BC4637V	GD-CI-AP4617W	GD-CI-AT3637V
GD-CI-CC2616T	GD-CI-AP4637T	GD-CI-AT4505B
GD-CI-CC2616V	GD-CI-AP4637V	GD-CI-AT4637T
GD-CI-CC4617T	GD-CI-AP4746P	GD-CI-AT4637TH
GD-CI-CC4617V	GD-CI-AP5617F	GD-CI-AT4637V
GD-CI-DC2616T	GD-CI-AP8617E	GD-CI-AT4637VH
GD-CI-DC2616V	GD-CI-BP2747P	GD-CI-AT4747P
GD-CI-DC4617T	GD-CI-BP4637E	GD-CI-AT8505B
GD-CI-DC4617V	GD-CI-BP4637V	GD-CI-AT8637T
	GD-CI-BP4637T	GD-CI-AT8637V
		GD-CI-AT8746P
		GD-CI-BT12617F
		GD-CI-BT2505B
		GD-CI-BT4637T
		GD-CI-CT2647T
		GD-CI-DT2647T
		GD-CI-AT4636T

## **1.2 Configuration requise**

### **Système d'exploitation :**

Microsoft Windows XP SP1 et versions ultérieures

### **PROCESSEUR :**

2.0 GHz ou supérieur

### **RAM :**

1G ou plus

### **Affichage :**

Résolution 1024×768 ou supérieure

### **Navigateur Web :**

Internet Explorer 8.0 et versions ultérieures, Apple Safari 5.0.2 et versions ultérieures, Mozilla Firefox 5.0 et versions ultérieures et Google Chrome 18 et versions ultérieures.

## 2. Connexion au réseau

### Remarque :

- Vous devez reconnaître que l'utilisation du produit avec un accès Internet peut vous exposer à des risques de sécurité réseau. Pour éviter toute attaque du réseau et toute fuite d'informations, veuillez renforcer votre propre protection. Si le produit ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter votre revendeur ou le centre de service le plus proche.
- Pour garantir la sécurité réseau de la caméra réseau, nous vous recommandons de faire évaluer et entretenir régulièrement la caméra réseau.

### Avant de commencer :

- Si vous souhaitez configurer la caméra réseau via un réseau local (LAN), veuillez vous reporter à la section 2.1 **Configuration de la caméra réseau via un réseau local.**
- Si vous souhaitez configurer la caméra réseau via un WAN (Wide Area Network), veuillez vous reporter à la section 2.2 **Configuration de la caméra réseau via le WAN.**

### 2.1 Configuration de la caméra réseau via le LAN

Pour visualiser et configurer la caméra via un LAN, vous devez connecter la caméra réseau dans le même sous-réseau que votre ordinateur, et installer le GRUNDIG FINDER pour rechercher et modifier l'adresse IP de la caméra réseau.

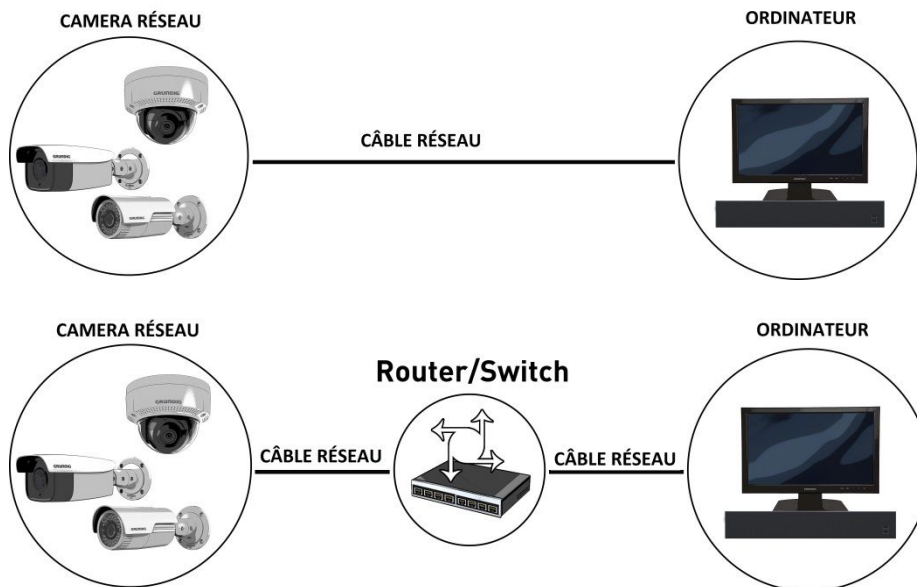
**Remarque :** Pour une présentation détaillée du GRUNDIG FINDER, veuillez vous reporter au chapitre 16.

#### Câblage sur le LAN (réseau local)

Les images suivantes montrent les deux façons de connecter une caméra réseau et un ordinateur avec un câble :

- Pour tester la caméra réseau, vous pouvez la connecter directement à l'ordinateur avec un câble réseau comme le montre la première image (Connexion directe) ci-dessous.
- Reportez-vous à la deuxième image (Connexion via un commutateur ou un routeur) pour configurer la caméra réseau sur le réseau local via un commutateur ou un routeur.





## **Activation de la caméra**

Avant de pouvoir utiliser la caméra, vous devez l'activer en définissant un mot de passe fort.

L'activation via le navigateur Web, l'activation via le GRUNDIG FINDER et l'activation via le Grundig SCMS sont toutes prises en charge.

### **- Activation via le navigateur Web :**

#### **Étapes :**

1. Allumez la caméra, et connectez-la au réseau.
2. Tapez l'adresse IP dans la barre d'adresse du navigateur Web, et cliquez sur <Entrée> pour entrer dans l'interface d'activation.

#### **Remarques :**

- L'adresse IP par défaut de la caméra est 192.168.1.100.

- L'ordinateur et la caméra doivent appartenir au même sous-réseau.
- Si la caméra active le DHCP par défaut, vous devez utiliser le logiciel GRUNDIG FINDER pour rechercher l'adresse IP.

Activation via le navigateur Web

3. Créez un mot de passe et tapez le mot de passe dans le champ du mot de passe.

Nous vous recommandons vivement de créer un mot de complexe (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous recommandons de réinitialiser votre mot de passe régulièrement, en particulier dans les systèmes à haute sécurité, la réinitialisation du mot de passe une fois par mois ou par semaine peut renforcer la protection de votre produit.

4. Confirmez le mot de passe.
5. Cliquez sur <OK> pour enregistrer le mot de passe et entrer dans l'interface de visualisation en direct.

- Activation via le logiciel GRUNDIG FINDER :

Le logiciel GRUNDIG FINDER est utilisé pour détecter le dispositif en ligne, activer la caméra et réinitialiser le mot de passe.

Téléchargez le logiciel GRUNDIG FINDER à partir du disque fourni ou de notre site web [www.grundig-security.com](http://www.grundig-security.com) et installez le GRUNDIG FINDER en suivant les instructions. Suivez les étapes pour activer la caméra.

### Étapes :

1. Exécutez le logiciel GRUNDIG FINDER pour rechercher les dispositifs en ligne.
2. Vérifiez l'état de l'appareil sur la liste des appareils, et sélectionnez l'appareil inactif.

Note : Le logiciel GRUNDIG FINDER permet d'activer la caméra par lot. Reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel GRUNDIG FINDER pour plus de détails.

3. Créez un mot de passe et entrez le mot de passe dans le champ prévu à cet effet, puis confirmez le mot de passe.

Nous vous recommandons vivement de créer un mot de complexe (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous recommandons de réinitialiser votre mot de passe régulièrement, en particulier dans les systèmes à haute sécurité, la réinitialisation du mot de passe une fois par mois ou par semaine peut renforcer la protection de votre produit

4. Cliquez sur <Activer> pour enregistrer le mot de passe.

Vous pouvez vérifier si l'activation est terminée dans la fenêtre popup. Si l'activation a échoué, veuillez-vous assurer que le mot de passe répond aux exigences et réessayez.

5. Modifiez l'adresse IP de l'appareil sur le même sous-réseau que votre ordinateur en modifiant l'adresse IP manuellement ou en cochant la case de <DHCP>.

Update network params

DHCP

IP Address: 192.168.64.107

Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.64.5

SDK Port: 8000

HTTP Port: 80

Security Verification

User:

Password:

Update

6. Saisissez le mot de passe et cliquez sur le bouton <Mise à jour> pour activer votre modification d'adresse IP.

La modification de l'adresse IP par lot est supportée par le GRUNDIG FINDER. Reportez-vous au manuel d'utilisation du GRUNDIG FINDER pour plus de détails.

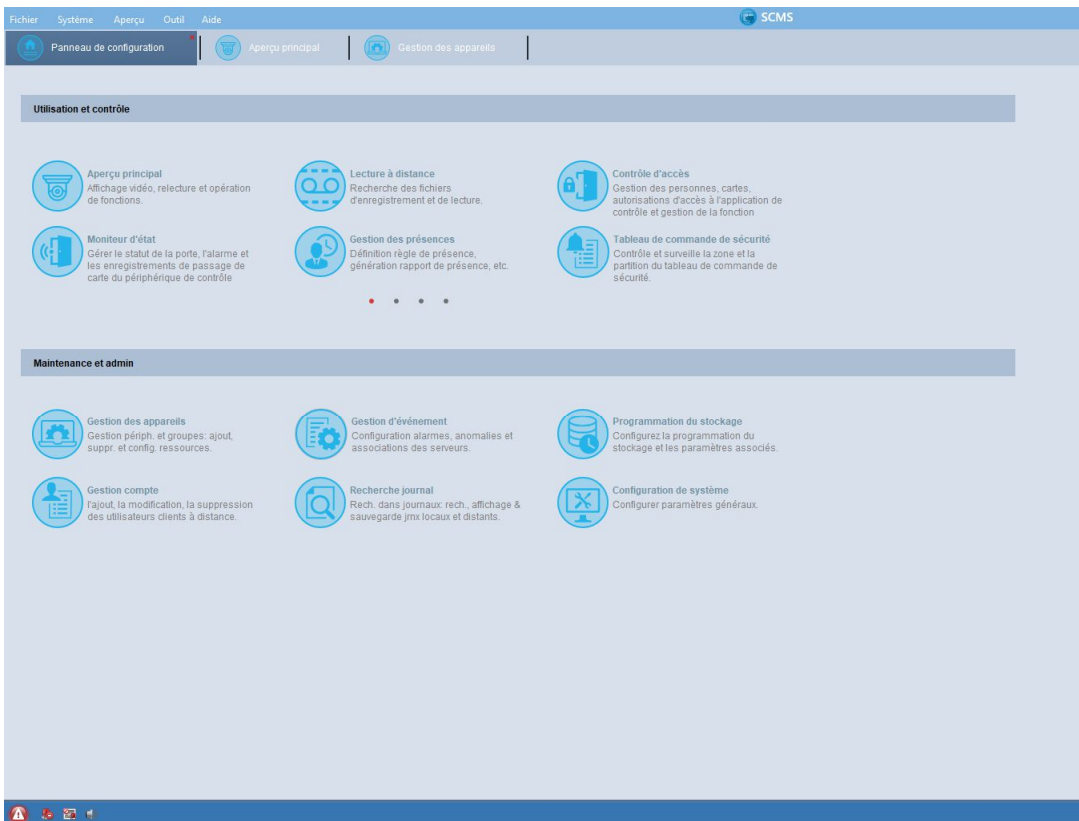
#### - Activation via le SCMS Grundig :

Le SCMS Grundig est un logiciel de gestion vidéo polyvalent pour plusieurs types d'appareils.

Obtenez le Grundig SCMS à partir du disque fourni ou du site Web officiel, et installez le logiciel en suivant les instructions. Suivez les étapes pour activer la caméra.

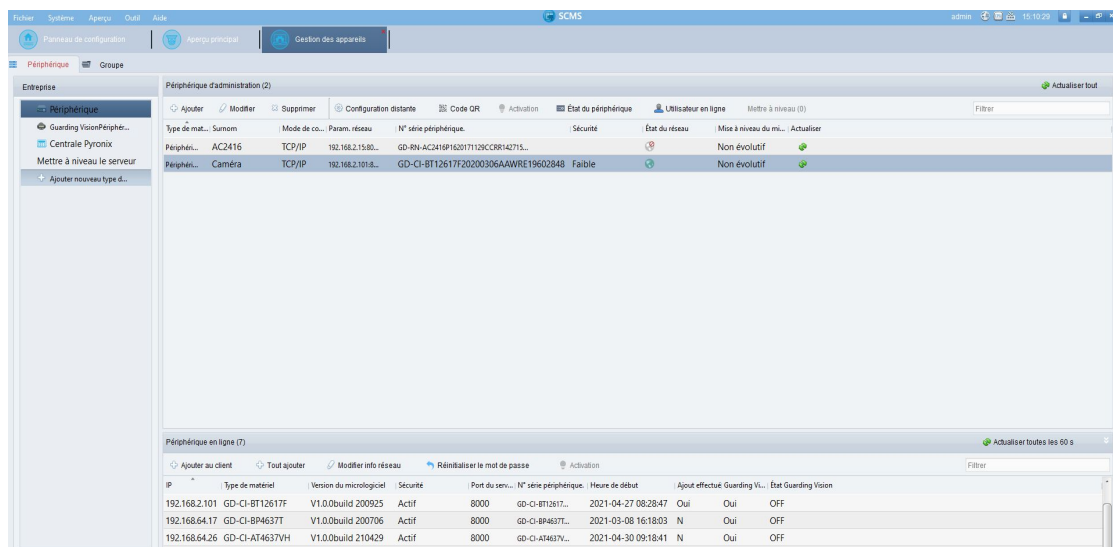
#### Étapes :

1. Lancez le Grundig SCMS et le panneau de contrôle du logiciel s'affiche, comme indiqué dans l'image ci-dessous.



Panneau de contrôle

2. Cliquez sur l'icône **<Panneau de configuration>** pour accéder à l'interface de gestion des périphériques, comme indiqué dans l'image ci-dessous.

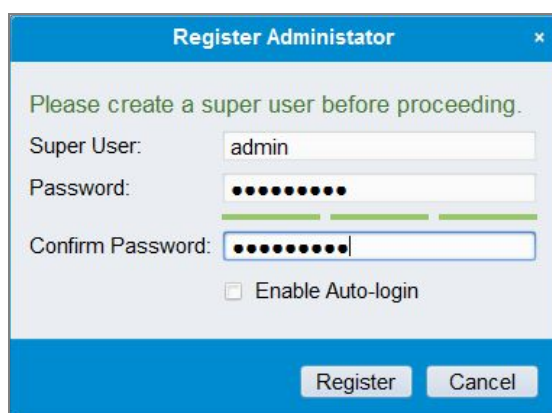


Interface de gestion des dispositifs

3. Vérifiez le **<Gestion des appareils>** dans la liste des périphériques, et sélectionnez un périphérique inactif.

4. Cliquez sur le bouton **<Activer>** pour faire apparaître l'interface d'activation.
5. Créez un mot de passe et saisissez-le dans le champ prévu à cet effet, puis confirmez le mot de passe.

Nous vous recommandons vivement de créer un mot de complexe (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous recommandons de réinitialiser votre mot de passe régulièrement, en particulier dans les systèmes à haute sécurité, la réinitialisation du mot de passe une fois par mois ou par semaine peut renforcer la protection de votre produit



6. Cliquez sur le bouton **<OK>** pour lancer l'activation.
7. Cliquez sur le bouton **<Modifier l'info réseau>** pour faire apparaître l'interface **<Modification des paramètres réseau>**.
8. Changez l'adresse IP de l'appareil pour qu'elle corresponde au même sous-réseau que votre ordinateur, soit en modifiant l'adresse IP manuellement, soit en cochant la case **<Activer DHCP>**.
9. Saisissez le mot de passe pour activer votre modification d'adresse IP.

### **(Facultatif) insertion d'une question de sécurité**

Une question de sécurité est utilisée pour réinitialiser le mot de passe de l'administrateur au cas où l'utilisateur admin oublierait le mot de passe.

L'utilisateur admin peut suivre la fenêtre pop-up pour compléter les paramètres de la question de sécurité pendant l'activation de la caméra. Alternativement, l'utilisateur admin peut se rendre sur l'interface **<Gestion des utilisateurs>** pour configurer cette fonction.

## 2.2 Configuration de la caméra réseau sur le WAN

Cette section explique comment connecter la caméra réseau au WAN avec une IP fixe ou une IP dynamique.

### Connexion IP fixe

#### Avant de commencer :

Veillez demander une IP fixe auprès d'un FDA (Fournisseur d'accès Internet). Avec l'adresse IP fixe, vous pouvez connecter la caméra réseau via un routeur ou la connecter directement au WAN.

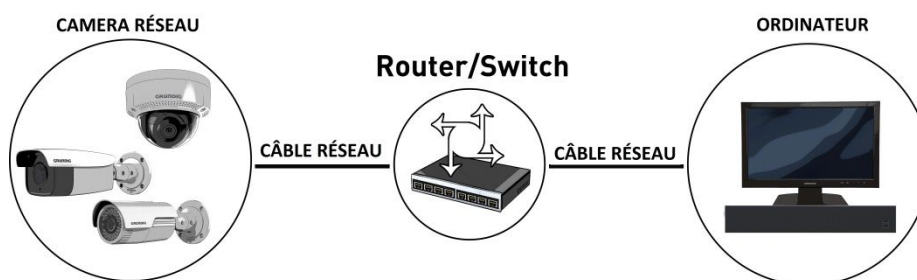
#### - Connexion de la caméra réseau via un routeur :

##### Étapes :

1. Connectez la caméra réseau au routeur.
2. Attribuez une adresse IP LAN, le masque de sous-réseau et la passerelle. Reportez-vous aux paragraphes ci-dessous "Création d'un mot de passe" pour une configuration détaillée de l'adresse IP de la caméra réseau.
3. Enregistrez l'adresse IP fixe dans le routeur.
4. Définissez le mappage des ports, par exemple, les ports 80, 8000 et 554. Les étapes du mappage de port varient selon les différents routeurs. Veuillez appeler le fabricant du routeur pour obtenir de l'aide sur le mappage des ports.

Remarque : Reportez-vous au chapitre 17 pour des informations détaillées sur le mappage des ports.

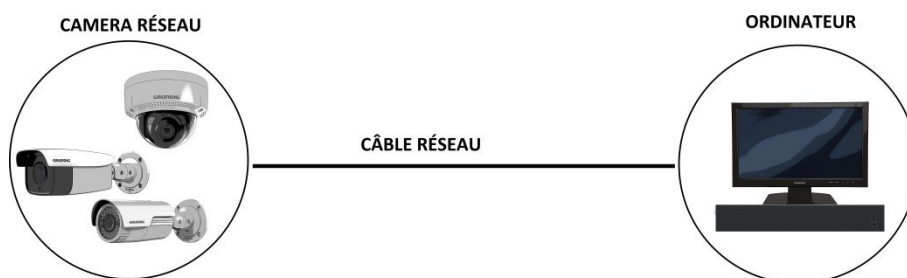
5. Visualisé la caméra réseau par le biais d'un navigateur Web ou du SCMS Grundig sur Internet.



Accès à la caméra via un routeur avec une IP fixe

#### - Connexion directe de la caméra réseau avec une IP fixe :

Vous pouvez également enregistrer l'IP fixe dans la caméra et la connecter directement à Internet sans utiliser de routeur. Reportez-vous aux paragraphes ci-dessous "Création d'un mot de passe" pour une configuration détaillée de l'adresse IP de la caméra réseau.



Accès direct à la caméra avec une IP fixe

## Connexion IP dynamique

### Avant de commencer :

Veillez demander une adresse IP dynamique à un fournisseur d'accès Internet. Avec l'adresse IP dynamique, vous pouvez connecter la caméra réseau à un modem ou à un routeur.

### - Connexion de la caméra réseau via un routeur :

Étapes :

1. Connectez la caméra réseau au routeur.
2. Dans la caméra, attribuez une adresse IP LAN, le masque de sous-réseau et la passerelle. Reportez-vous aux paragraphes ci-dessous "Création d'un mot de passe" pour une 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 confirmez le mot de passe.
4. Définissez le mappage des ports. Par exemple, les ports 80, 8000 et 554. Les étapes du mappage des ports varient en fonction des différents routeurs. Veuillez appeler le fabricant du routeur pour obtenir de l'aide sur le mappage des ports.

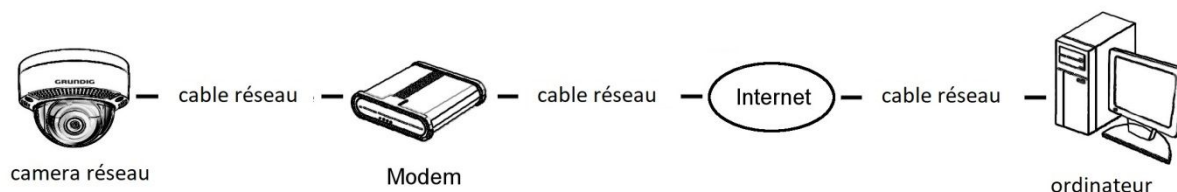
**Remarque :** Reportez-vous au chapitre 17 pour des informations détaillées sur le mappage des ports.

5. Appliquez un nom de domaine auprès d'un fournisseur de noms de domaine.
6. Configurez les paramètres DDNS dans l'interface de paramétrage du routeur.
7. Visitez la caméra via le nom de domaine appliqué.

### - Connexion de la caméra réseau via un modem :



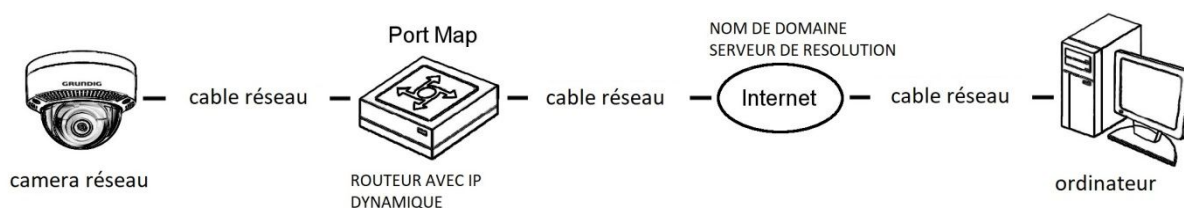
Cette caméra prend en charge la fonction de numérotation automatique PPPoE. La caméra obtient une adresse IP publique par connexion ADSL après avoir été connectée à un modem. Vous devez configurer les paramètres PPPoE de la caméra réseau. Reportez-vous à la section **8.3. PPPoE** pour une configuration détaillée.



Accès à la caméra avec une IP dynamique

**Remarque :** L'adresse IP obtenue est attribuée de manière dynamique via PPPoE, l'adresse IP change donc toujours après le redémarrage de la caméra. Pour résoudre l'inconvénient de l'IP dynamique, vous devez obtenir un nom de domaine auprès du fournisseur DDNS (par exemple, DynDns.com). Veuillez suivre les étapes ci-dessous pour la résolution de nom de domaine normal et la résolution de nom de domaine privé pour résoudre le problème.

◆ Résolution normale du nom de domaine



Résolution normale des noms de domaine

**Étapes :**

1. Demandez un nom de domaine à un fournisseur de noms de domaine.
2. Configurez les paramètres DDNS dans l'interface **<DDNS> Paramètres** de la caméra réseau. Reportez-vous au chapitre **DDNS** pour une configuration détaillée.
3. Visitez la caméra via le nom de domaine appliqué.

### 3. Accès à la caméra réseau

#### 3.1 Accès par les navigateurs Web

##### Étapes :

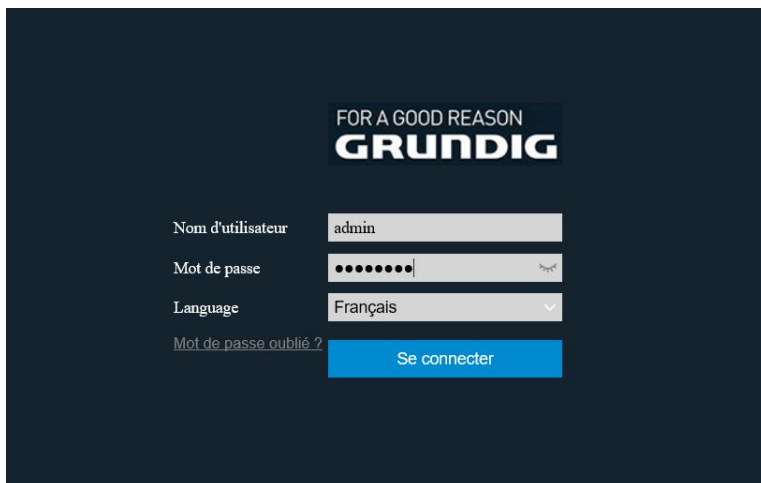
1. Ouvrez le navigateur Web.
2. Dans la barre d'adresse du navigateur, saisissez l'adresse IP de la caméra réseau, puis appuyez sur la touche <Entrée> pour accéder à l'interface <login>.

**Remarque :** L'adresse IP par défaut est 192.168.1.100. Il est recommandé de modifier l'adresse IP sur le même sous-réseau que votre ordinateur.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur <Login>.

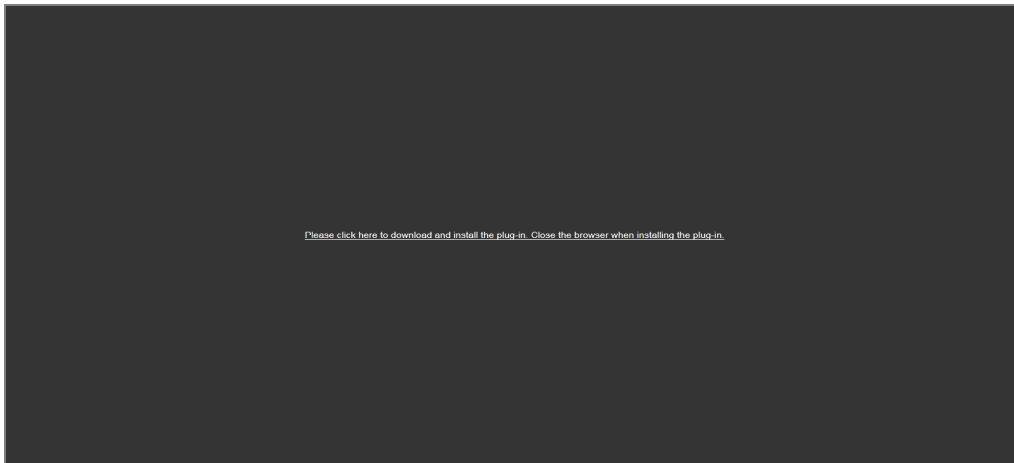
L'utilisateur admin doit configurer correctement les comptes du dispositif et les autorisations de l'utilisateur/opérateur. Supprimez les comptes et les autorisations d'utilisateur/opérateur inutiles.

**Remarque :** L'adresse IP est verrouillée si l'utilisateur admin effectue 7 tentatives de mot de passe infructueuses (5 tentatives pour l'utilisateur/opérateur).



Interface de connexion

4. Cliquez sur <Login>.
5. Installez le plug-in avant de visualiser la vidéo en direct et de faire fonctionner la caméra. Veuillez suivre les invites d'installation pour installer le plug-in.



Télécharger et installer le plug-in

**Remarque** : il se peut que vous deviez fermer le navigateur Web pour terminer l'installation du plug-in.

6. Rouvrez le navigateur Web après l'installation du plug-in et répétez les étapes 2 à 4 pour vous connecter.

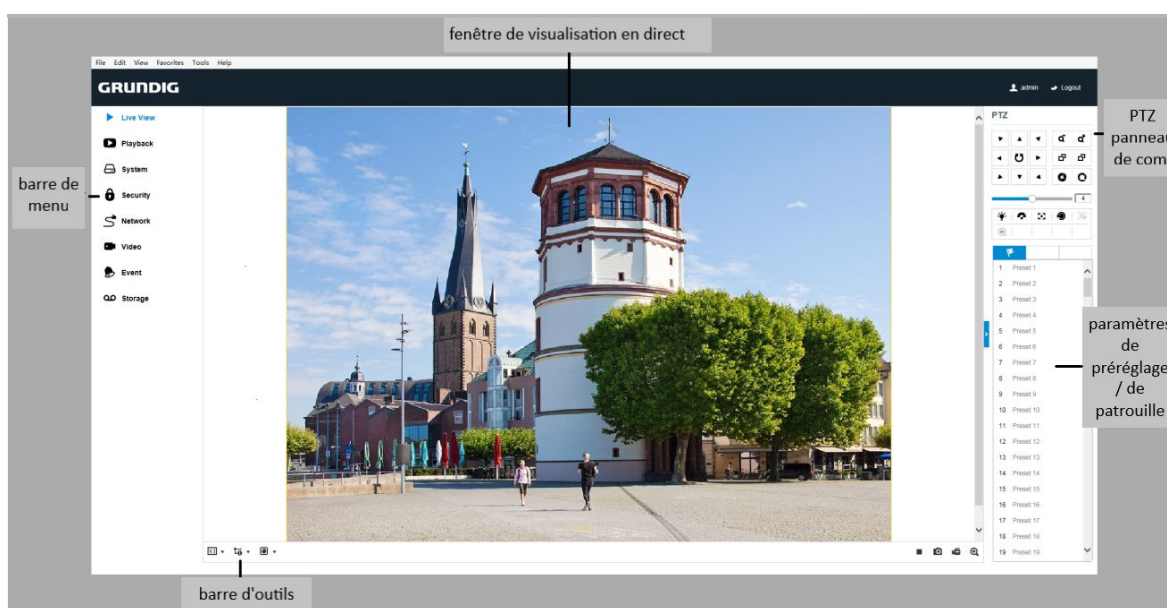
## 4. Live View (Vue en direct)

### 4.1 Page Live View (Vue en direct)

La page d'affichage en direct vous permet de visualiser la vidéo en temps réel, de capturer des images, de réaliser un contrôle PTZ, de définir/appeler des préséglages et de configurer les paramètres vidéo.

Connectez-vous à la caméra réseau pour accéder à la page de visualisation en direct, ou vous pouvez cliquer sur **<Vu en direct>** dans la barre de menu de la page principale pour accéder à la page de visualisation en direct.

**Description de la page de visualisation en direct :**



Page vue en direct

#### Barre de menu :

Cliquez sur l'onglet correspondant pour accéder à la page **<Vu en direct>**, **<Lecture>**, **<Système>**, **<Sécurité>**, **<Réseau>**, **<Vidéo>**, **<Événement>** ou **<Stockage>**.

#### Fenêtre d'affichage en direct :

Affiche la vidéo en direct.

#### Barre d'outils :

L'onglet <Barre d'outils> vous permet de régler la taille de la fenêtre d'affichage en direct, le type de flux et les plug-ins. Il vous permet également de traiter les opérations sur la page d'affichage en direct, par exemple, démarrer/arrêter l'affichage en direct, la capture, l'enregistrement, l'audio on/off, l'audio bidirectionnel, démarrer/arrêter le zoom numérique, etc.

Pour les utilisateurs d'IE (Internet Explorer), des plug-ins comme webcomponents et quick time sont sélectionnables. Et pour les utilisateurs non-IE, les composants Web, Quick Time, VLC ou MJPEG peuvent être sélectionnés s'ils sont pris en charge par le navigateur Web.


#### Panneau de contrôle PTZ :

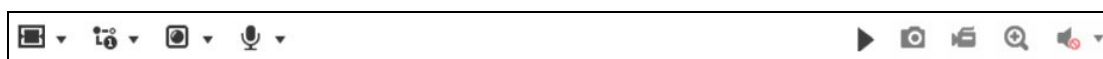
Effectuez des actions de panoramique, d'inclinaison et de zoom sur la caméra. Contrôlez la lumière et l'essuie-glace (uniquement disponible pour les caméras prenant en charge la fonction PTZ).

#### Paramètres de présélection/de ronde :

Réglez/appellez/supprimez les prépositions ou les patrouilles pour les caméras PTZ.

## 4.2 Démarrage de vue en direct










Dans la fenêtre d'affichage en direct illustrée ci-dessous, cliquez sur  sur la barre d'outils pour lancer l'affichage en direct de la caméra.








#### Barre d'outils vu en direct

Description de la barre d'outils :



#### Description de la barre d'outils:

Icon	Description
	Démarrer/arrêter la visualisation en direct.
	La taille de la fenêtre est de 4:3.
	La taille de la fenêtre est de 16:9.
	La taille originale de la fenêtre.
	Taille de la fenêtre auto-adaptative.
	Affichage en direct avec le flux principal.
	Vue en direct avec le flux secondaire.
	Affichage en direct avec le troisième flux.
	Cliquez pour sélectionner le plug-in tiers.

Icon	Description
	Capturez manuellement l'image.
	Démarrer/arrêter manuellement l'enregistrement.
	Activation du son et réglage du volume /Muet.
	Activation/désactivation du microphone.
	Démarrer/arrêter la fonction de zoom numérique.

**Remarque :** Les icônes varient selon les différents modèles d'appareils photo.

### 4.3 Enregistrement et capture manuelle d'images

Dans l'interface d'affichage en direct, cliquez sur  sur la barre d'outils pour capturer les images en direct ou cliquez sur  sur pour enregistrer l'affichage en direct. Les chemins d'enregistrement des images et des clips capturés peuvent être définis sur la page Système > Local. Pour configurer l'enregistrement programmé à distance, veuillez vous reporter à la section **6.10 Local**.



**Remarque :** L'image capturée sera enregistrée en tant que fichier <JPEG> ou <BMP> sur votre ordinateur.

### 4.4 Contrôle PTZ

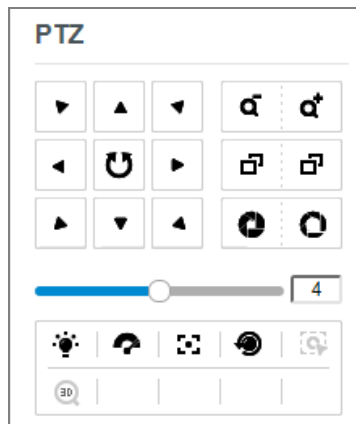
Dans l'interface de visualisation en direct, vous pouvez utiliser les boutons de contrôle PTZ pour réaliser un contrôle panoramique/inclinaison/zoom de la caméra.

**Remarque :** Pour réaliser le contrôle PTZ, la caméra connectée au réseau doit prendre en charge la fonction PTZ ou être équipée d'une unité panoramique/inclinaison. Veuillez définir correctement les paramètres PTZ sur la page des paramètres RS485 en vous référant à la section **6.7 RS485**.

#### 4.4.1 Panneau de commande PTZ

Sur la page d'affichage en direct, cliquez sur  à côté du côté droit de la fenêtre d'affichage en direct pour afficher le panneau de commande PTZ et cliquez sur  pour le masquer.

Cliquez sur les boutons de direction pour contrôler les mouvements de panoramique et d'inclinaison.



Panneau de contrôle PTZ

Cliquez sur les boutons zoom/focus/iris pour réaliser le contrôle de l'objectif.

**Remarques :**

- Il y a huit flèches de direction (↶, ↷, ↵, ↹, ↸, ↺, ↻, ↻) sur le panneau de commande. Cliquez sur les flèches pour effectuer un ajustement des positions relatives.
- Pour les caméras qui ne prennent en charge que les mouvements de l'objectif, les boutons de direction ne sont pas valides.

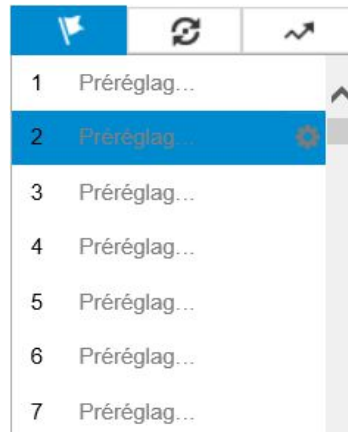
**Description du panneau de commande PTZ :**

Icon	Description
	Zoom avant/arrière
	Mise au point proche/lointaine
	Iris +/-
	Réglage de la vitesse PTZ
	Lumière on/off
	Activation/désactivation de l'essuie-
	Mise au point auxiliaire
	Initialiser l'objectif
	Ajustement de la vitesse des mouvements pan/tilt
	Démarrer le suivi manuel
	Démarrer le zoom 3D

**4.4.2 Réglage/appeal d'une préposition**

- ◆ Réglage d'une préposition:


1. Dans le panneau de commande <VPiZ>, sélectionnez un <numéro de **préréglage**> dans la liste des préposition.



Réglage d'un préréglage

2. Utilisez les boutons de commande PTZ pour déplacer l'objectif vers la position souhaitée.

- Faites pivoter la caméra vers la droite ou la gauche.
- Inclinez la caméra vers le haut ou le bas.
- Effectuez un zoom avant ou arrière.
- Refaire la mise au point de l'objectif.

3. Cliquez sur  pour terminer le réglage de la **préréglage actuelle**.

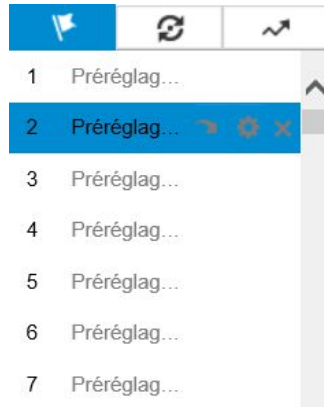
4. Vous pouvez cliquer sur  pour supprimer la **préréglage**.

#### ◆ Appeler une préréglage:

Cette fonction permet à la caméra de pointer vers une scène prédéfinie spécifiée manuellement ou lorsqu'un événement se produit. Vous pouvez appeler **une préréglage** définie à tout moment vers la scène présélectionnée souhaitée. Dans le panneau de commande PTZ, sélectionnez une présélection définie dans la liste et cliquez pour appeler la **préréglage**.

Vous pouvez également placer la souris sur l'interface des présélections et appeler la présélection en tapant le numéro de présélection pour appeler les présélections correspondantes.











#### 4.4.3 Réglage/appel d'une ronde

**Remarque :** Au moins 2 présélections doivent être configurées avant de définir **une ronde**.

**Marche à suivre :**

1. Cliquez sur  pour entrer dans l'interface de configuration **de la ronde**.
2. Sélectionnez un numéro de chemin, cliquez sur  et cliquez sur  pour ajouter les présélections configurées.
3. Sélectionnez la présélection, puis saisissez la durée et la vitesse **de la ronde**.
4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer la première présélection.
5. Suivez les étapes ci-dessus pour ajouter les autres **prépositions**.

Prérégl...	Vite...	Heure(s)
1	30	15

6. Cliquez sur **<OK>** pour enregistrer **une ronde**.
7. Cliquez sur  pour démarrer la patrouille, et cliquez sur  sur pour l'arrêter.
8. (Facultatif) Cliquez sur  pour supprimer **une ronde**.

## 5. Lecture

Cette section explique comment visualiser les fichiers vidéo enregistrés à distance et stockés sur les disques réseau ou les cartes mémoire.

Étapes :

1. Cliquez sur **<Lecture>** dans la barre de menu pour accéder à l'interface de lecture.



Interface de lecture

1. Sélectionnez la date et cliquez sur **<Rechercher>**.



Recherche de vidéos.

3. Cliquez sur ► pour lire les fichiers vidéo trouvés à cette date.

La barre d'outils située en bas de l'interface de lecture peut être utilisée pour contrôler le processus de lecture.



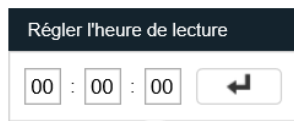
Barre d'outils de lecture

Description des boutons de la barre d'outils de lecture :

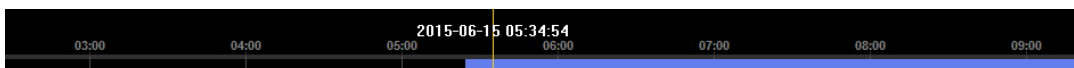
Touche	Effet	Touche	Effet
	Lecture		Capturer une image
	Pause		Démarrer/arrêter le découpage des fichiers vidéo
	Stop		Activation de l'audio et réglage du volume et de la sourdine.
	Vitesse lente		Télécharger
	Accélérer		Lecture Image par image
	Activer/désactiver le zoom numérique		

**Remarque :** Vous pouvez choisir les chemins d'accès aux fichiers localement pour les fichiers vidéo et les images de lecture téléchargés dans l'interface Configuration locale.

Vous pouvez également saisir l'heure et cliquer sur pour localiser le point de lecture dans le champ < **Régler l'heure de Lecture**>. Vous pouvez également cliquer sur pour effectuer un zoom avant/arrière sur la barre de progression.

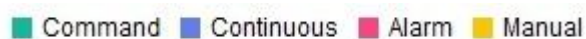


Régler l'heure de Lecture



Barre de progression

Les différentes couleurs de la vidéo sur la barre de progression correspondent aux différents types de vidéo.



## 6. Système

### 6.1 Informations de base

Accédez à l'interface Informations sur le dispositif : **< Système > Informations de base.**

Dans l'interface **<Informations de base>**, vous pouvez modifier le **<Nom de l'appareil>** et le **<Périphérique n°>**.

D'autres informations de la caméra réseau, telles que **<Modèle>**, **<N° série>**, **<Version du micrologiciel>**, **<Version encoder>**, **<Nombre de canaux>**, **<Nombre de DD>**, **<Nombre d'entrées d'alarme>** et **<Nombre de sorties d'alarme>** sont affichées. Les informations ne peuvent pas être modifiées dans ce menu. Il s'agit de la référence pour la maintenance ou la modification à l'avenir.

#### Mise à jour en ligne

Pour certains modèles de caméras, lorsque la carte mémoire est montée, vous pouvez cliquer sur le bouton **<Mise à jour>** qui apparaît à droite de la zone de texte **<Version du micrologiciel>** pour voir si une nouvelle version est disponible. Si une nouvelle version est disponible, le numéro de version sera affiché dans la zone de texte **<Nouvelle version>** ci-dessous, et vous pouvez cliquer sur le bouton **<Mise à jour>** pour mettre à niveau le micrologiciel de la caméra.

**Remarque** : ne mettez pas l'appareil photo hors tension pendant la mise à niveau de l'appareil. La caméra peut ne pas être accessible pendant la mise à niveau. Vous devez attendre 1 ou 2 minutes avant que la mise à niveau ne se termine.

### 6.2 Réglages de l'heure

Vous pouvez suivre les instructions de cette section pour configurer la synchronisation de l'heure et les paramètres DST.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface Paramètres de l'heure, **<Système> Fuseau horaire.**

- ▶ Vue en direct
- ▶ Lecture
- ▶ Système
- ▶ Sécurité
- ▶ Réseau
- ▶ Vidéo et audio
- ▶ Evènement
- ▶ Stockage
- ▶ PTZ

Informations de base **Réglage de l'heure** Heure d'été Mise à jour et maintenance Service système RS-485 À propos Journal Journal de l'audit de sécurité Local

Fuseau horaire (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Paris

**NTP**

NTP

Adresse du serveur time.windows.com

Port NTP 123

Intervalle 1440 minute(s)

Test

**Sync. temp. manuelle**

Sync. temp. manuelle

Heure du périphérique 2021-05-05T15:15:45

Régler l'heure 2021-05-05T15:15:32  Sync. avec heure ordinateur

Enregistrer

## Réglages de l'heure

2. Sélectionnez le fuseau horaire de votre emplacement dans le menu déroulant.
3. Configurez les paramètres NTP.
  - (1) Cliquez 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 les deux actions de synchronisation avec le serveur NTP.
  - (3) (Facultatif) Vous pouvez cliquer sur le bouton **<Test>** pour tester la fonction de synchronisation du temps via le serveur NTP.

**NTP**

NTP

Adresse du serveur time.windows.com

Port NTP 123

Intervalle 1440 minute(s)


Test

Synchronisation de l'heure par un serveur NTP

**Remarque :** si la caméra est connectée à un réseau public, vous devez utiliser un serveur NTP doté d'une fonction de synchronisation de l'heure, tel que le serveur du National Time Center (adresse IP : ptbtime1.ptb.de). Si la caméra est configurée dans un réseau personnalisé, le logiciel NTP peut être utilisé pour établir un serveur NTP pour la synchronisation de l'heure.

- Configurez la synchronisation horaire manuelle.

(1) Cochez l'élément **<Sync. temp manuelle>** pour activer la fonction de synchronisation horaire manuelle.

(2) Cliquez sur l'icône  pour sélectionner la date et l'heure dans le calendrier contextuel.

(3) (Facultatif) Vous pouvez cocher l'élément **<Sync. avec heure ordinateur>** pour synchroniser l'heure de l'appareil avec celle de l'ordinateur local.



Synchronisation horaire manuelle

- Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

### 6.3 DST

L'heure d'été (DST) est un moyen de mieux utiliser la lumière naturelle du jour en avançant votre horloge d'une heure pendant les mois d'été, et en la reculant à l'automne.

Configurez le DST en fonction de votre demande réelle.

#### Étapes :

1. Entrez dans l'interface de configuration du DST.  
**<Système> Heure d'été**

Activer heure d'été

Heure de début    Avr. ▼    Premier ▼    Dim. ▼    02 ▼

Heure de fin        Oct. ▼    Dernier ▼    Dim. ▼    02 ▼

Distorsion DST     30minute(s) ▼

 Enregistrer

2.Sélectionnez l' <Heure de début> et l' <Heure de fin>.

3.Sélectionnez le <Distorsion DST>.

4.Cliquez sur <Enregistrer> pour activer les paramètres.

## 6.4 Mise à jour et maintenance

L'interface de mise à niveau et de maintenance vous permet de traiter plusieurs opérations, notamment le redémarrage, la restauration partielle, la restauration par défaut, l'exportation/importation des fichiers de configuration et la mise à niveau du dispositif.

Accédez à l'interface de maintenance :

<Système> **Mise à jour et maintenance**

<Redémarrage> : Redémarrer le dispositif.

<Restaurer> : Réinitialiser tous les paramètres, à l'exception des paramètres IP et des informations utilisateur, aux paramètres par défaut.

<Par défaut> : Rétablir tous les paramètres aux valeurs par défaut de l'usine.

Remarques :

Après avoir restauré les paramètres par défaut, l'adresse IP sera également restaurée à l'adresse IP par défaut, veuillez être prudent avec cette action.

Pour les caméras qui prennent en charge la fonction Wi-Fi, cadran sans fil ou wlan, l'action <Restaurer> ne restaure pas les paramètres associés de ces fonctions mentionnées au paramètre par défaut.

- Exportation d'informations

<Paramètres du périphérique> : Cliquez pour exporter le fichier de configuration actuel de la caméra.

Cette opération nécessite le **<Mot de passe administrateur>** afin de procéder.

Pour le fichier exporté, vous devez également créer un **<Mot de passe de cryptage>**. Le mot de passe de cryptage est requis lorsque vous importez le fichier vers d'autres caméras.

**<Diagnostiquer les informations>** : Cliquez pour télécharger le journal et les informations système.

- Importer le fichier de configuration

Le fichier de configuration est utilisé pour la configuration par lot des caméras.

**Étapes :**

1. Cliquez sur **<Parcourir>** pour sélectionner le fichier de configuration enregistré.
2. Cliquez sur **<Importer>** et saisissez le mot de passe de cryptage pour commencer à importer la configuration. Remarque : Vous devez redémarrer la caméra après avoir importé le fichier de configuration.

- Mise à niveau : mettez l'appareil à niveau vers une certaine version.

**Étapes :**

1. Sélectionnez le micrologiciel ou le répertoire du micrologiciel pour localiser le fichier de mise à niveau.

Firmware : Localisez le chemin exact du fichier de mise à niveau.

Répertoire du micrologiciel : Seul le répertoire auquel appartient le fichier de mise à niveau est requis.

2. Cliquez sur **<Parcourir>** pour sélectionner le fichier de mise à niveau local, puis cliquez sur **<Mettre à niveau>** pour lancer la mise à niveau à distance.

Remarque : le processus de mise à niveau prendra de 1 à 10 minutes. Veuillez ne pas débrancher l'alimentation de la caméra pendant ce processus. La caméra redémarre automatiquement après la mise à niveau.

## 6.5 Service système

Les paramètres du service système font référence au service logiciel et matériel pris en charge par la caméra. Les fonctions prises en charge varient selon les caméras. Pour les caméras prenant en charge les LED IR, ABF (Auto Back Focus), Auto Defog ou Status LED, vous pouvez activer ou désactiver le service correspondant en fonction des besoins réels.



ABF : Lorsque la fonction ABF est activée, vous pouvez cliquer sur le panneau de contrôle PTZ pour obtenir une mise au point auxiliaire.

Third Stream : Pour certains modèles, vous pouvez cocher la case de **<Activer le troisième flux>** pour redémarrer le système et activer le troisième flux.

#### Logiciel

Activer le troisième flux

Remarque : Lorsque le troisième flux est activé, les fonctions telles que : Reconnaissance faciale, HDMI, H.264+ et H.265+ ne sont pas prises en charge. Les nouveaux paramètres seront effectifs après le redémarrage.

Activer le troisième flux

## 6.6 RS232

Le port RS232 peut être utilisé de deux façons :

- Configuration des paramètres : Connectez un ordinateur à l'appareil via le port série. Les paramètres de l'appareil peuvent être configurés à l'aide d'un logiciel tel que HyperTerminal. Les paramètres du port série doivent être les mêmes que ceux de la caméra.

- Canal transparent : Connectez un périphérique série directement à la caméra. Le périphérique série sera contrôlé à distance par l'ordinateur via le réseau.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface RS232 Port Setting : **<Système> RS-232**.

Débit en bauds	115200	▼
Bits des données	8	▼
Arrêter le bit	1	▼
Parité	Néant	▼
Contrôle de flux	Néant	▼
Utilisation	Console	▼

Configurez le **<Débit en bauds>**, **<Bits de données>**, **<Arreter le bit>**, **<Parité>**, **< Contrôle de flux>** et **<Utilisation>**.

Réglages RS232

Remarque : Si vous souhaitez connecter la caméra par le port RS232, les paramètres du RS232 doivent être exactement les mêmes que ceux que vous avez configurés ici.

3. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 6.7 RS485

Le port série RS485 est utilisé pour contrôler le PTZ de la caméra. La configuration des paramètres PTZ doit être effectuée avant de contrôler l'unité PTZ.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface RS-485 Port Setting : **<Système> RS-485.**

Débit en bauds	9600	▼
Bits des données	8	▼
Arrêter le bit	1	▼
Parité	Néant	▼
Contrôle de flux	Néant	▼
Protocole PTZ	PELCO-D	▼
Adresse PTZ	1	

### Paramètres RS-485

2. Définissez les paramètres RS485 et cliquez sur **<Save>** pour enregistrer les paramètres.

Par défaut, le **<Baud Rate>** est défini comme **<9600 bps>**, le **< Débit en bauds >** est **<8>**, le **<Arrêter le bit>** est **<1>** et la **<Parité>** et le **<Contrôle de flux>** sont **<Néant>**.

Remarque : Les paramètres Débit en bauds, Protocol PTZ et Adresse PTZ doivent être exactement les mêmes que ceux de la caméra PTZ.

## 6.8 A propos de

Ici, vous pouvez afficher des informations sur la caméra.

## 6.9 Journal

Les opérations, alarmes, exceptions et informations de la caméra peuvent être enregistrées dans des fichiers journaux. Vous pouvez également exporter les fichiers journaux à la demande.

Avant de commencer :

Veillez configurer le stockage réseau pour la caméra ou insérer une carte SD dans la caméra.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface de recherche de journal : **Système > Journal**.

Vue en direct

Lecture

Système

Sécurité

Réseau

Vidéo et audio

Evènement

Stockage

PTZ

Informations de base Réglage de l'heure Heure d'été Mise à jour et maintenance Service système RS-485 À propos **Journal**

Type principal Tous les types Type secondaire Tous les types

Heure de début 2021-05-05 00:00:00 Heure de fin 2021-05-05 23:59:59 Rechercher

Liste des journaux Exporter

N°	Heure	Type principal	Type secondaire	N° de canal	Utilisateur local/di...	IP hôte distant
----	-------	----------------	-----------------	-------------	-------------------------	-----------------

Total 0 Eléments << < 0/0 > >>

Interface de recherche de journal

2. Définissez les conditions de recherche du journal pour spécifier la recherche, notamment le **<Type principal>**, le **<Type secondaire>**, l'**<Heure de début>** et l'**<Heure de fin>**.
3. Cliquez sur **<Rechercher>** pour rechercher les fichiers journaux. Les fichiers journaux correspondants seront affichés sur l'interface de la liste des journaux.
4. Pour exporter les fichiers journaux, cliquez sur **<Exporter>** pour enregistrer les fichiers journaux.

## 6.10 Local

La configuration locale fait référence aux paramètres de l'affichage en direct, des fichiers d'enregistrement et des images capturées. Les fichiers d'enregistrement et les images capturées sont ceux que vous enregistrez et capturez à l'aide du navigateur web et donc les chemins d'enregistrement de ceux-ci sont sur le PC exécutant le navigateur.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface de configuration locale : **<SYSTÈME> LOCAL**.

[Vue en direct](#)

[Informations de base](#)
[Réglage de l'heure](#)
[Heure d'été](#)
[Mise à jour et maintenance](#)
[Service système](#)
[RS-485](#)
[À propos](#)
[Journal](#)
[Journal de l'audit de sécurité](#)
[Local](#)

- [Lecture](#)
- [Système](#)
- [Sécurité](#)
- [Réseau](#)
- [Vidéo et audio](#)
- [Evènement](#)
- [Stockage](#)
- [PTZ](#)

**Paramètres d'affichage en direct**

Protocole  TCP  UDP  MULTICAST  HTTP

Performances lecture  Temporisation mini  Équilibré  Fluide  Personnaliser

Règles  Activer  Désactiver

Affichage des information...  Activer  Désactiver

Format image  JPEG  BMP

**Configuration du fichier d'enregistrement**

Taille du fichier d'enregist...  256M  512M  1G

Enregistrer les fichiers dans

Enreg fich téléchargés dans

**Paramètres images et clips**

Enregistrer instantanés d...

Eh lecture, enreg instanta...

Enregistrer les clips dans

## Interface de configuration locale

### 2. CONFIGUREZ LES PARAMÈTRES SUIVANTS :

<Paramètres de visualisation en direct> : Définissez le type de protocole et les performances de visualisation en direct.

<Protocole> : <TCP>, <UDP>, <MULTICAST> et <HTTP> sont sélectionnables.

- <TCP> : Assure la livraison complète des données en continu et une meilleure qualité vidéo, cependant la transmission en temps réel sera affectée.

- <UDP> : Fournit des flux audio et vidéo en temps réel.

- <HTTP> : Permet d'obtenir la même qualité que celle du TCP sans définir de ports spécifiques pour le streaming dans certains environnements réseau.

- <MULTICAST> : Il est recommandé de sélectionner le type MCAST lors de l'utilisation de la fonction Multicast. Pour des informations détaillées sur la multidiffusion, reportez-vous à la section 8.1 TCP/IP.

< Performances lecture> : Définissez la performance de lecture sur <Temporisation mini>, <Fluide> ou <Équilibré>.

<Règles> : Cela fait référence aux règles de votre navigateur local. Vous pouvez sélectionner <Activer> ou <Désactiver> pour afficher ou non les marques colorées lorsque la détection de mouvement, la détection de visage ou la détection d'intrusion est déclenchée. Par exemple, lorsque la détection de visage est activée et l'affichage des marques colorées également, alors le visage sera marqué par un rectangle

vert sur la vue en direct lorsqu'un visage est détecté.

**<Format image>** : Choisissez le format pour la capture d'une image.

**<Configuration du fichier d'enregistrement>** : Définissez le chemin d'enregistrement des fichiers vidéo enregistrés. Ceci est valable pour les fichiers d'enregistrement que vous avez enregistrés avec le navigateur web.

**<Taille du fichier d'enregistrement>** : Sélectionnez la taille emballée des fichiers vidéo enregistrés manuellement et téléchargés à **<256M>**, **<512M>** ou **<1G>**. Après la sélection, la taille maximale du fichier d'enregistrement est la valeur que vous avez sélectionnée.

**<Enregistrer les fichiers dans>** : Définissez le chemin d'enregistrement des fichiers vidéo enregistrés manuellement.

**<Enregistrer fich téléchargés dans>** : Définissez le chemin d'enregistrement pour les fichiers vidéo téléchargés en mode lecture.

**<Paramètres images et clips>** : Définissez les chemins d'enregistrement des images capturées et des fichiers vidéo coupés. Ceci est valable pour les images que vous capturez avec le navigateur web.

**<Enregistrer instantanés d'affichage en direct dans>** : Définissez le chemin d'enregistrement des images capturées manuellement en mode d'affichage en direct.

**<Eh lecture, enreg instantanés dans>** : Définissez le chemin d'enregistrement des images capturées en mode lecture.

**<Enregistrer les clips dans>** : Définissez le chemin d'enregistrement des fichiers vidéo découpés en mode lecture.

**Remarque** : Vous pouvez cliquer sur **<Parcourir>** pour modifier le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer les clips et les images et vous pouvez cliquer sur **<Ouvrir>** pour ouvrir le dossier défini pour l'enregistrement des clips et des images.

Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 7. Paramètres de sécurité

Configurez les paramètres, notamment l'authentification, le filtre d'adresses IP et le service de sécurité à partir de l'interface de sécurité.

### 7.1 Gestion des utilisateurs

- En tant qu'administrateur :

L'utilisateur administrateur peut ajouter, supprimer ou modifier des comptes d'utilisateurs, et leur accorder différentes permissions. Nous vous recommandons vivement de gérer correctement les comptes d'utilisateurs et les autorisations.

Accédez à l'interface de gestion des utilisateurs : **<Sécurité> Gestion des utilisateurs**

**Remarque :**

Le mot de passe admin est nécessaire pour ajouter et modifier un compte utilisateur.

N°	Nom d'utilisateur	Type d'utilisateur
1	admin	Administrateur

Interface de gestion des utilisateurs

- Ajout d'un utilisateur :

L'utilisateur admin a toutes les permissions par défaut et peut créer/modifier/supprimer d'autres comptes.

L'utilisateur admin ne peut pas être supprimé et vous pouvez seulement changer le mot de passe admin.

**Étapes :**

1. Cliquez sur **<Ajouter>** pour ajouter un utilisateur.
2. Saisissez le **<Mot de passe administrateur>** et le **<Nom d'utilisateur>**, sélectionnez **<Type d'utilisateur>** et saisissez un **<Mot de passe>**.

**Remarques :**

- Il est possible de créer jusqu'à 31 comptes d'utilisateur.
- Les utilisateurs de différents niveaux possèdent des autorisations par défaut différentes. **<Opérateur>** et **<Utilisateur>** peuvent être sélectionnés.

Nous vous recommandons vivement de créer un mot de complexe (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous recommandons de réinitialiser votre mot de passe régulièrement, en particulier dans les systèmes à haute sécurité, la réinitialisation du mot de passe une fois par mois ou par semaine peut renforcer la protection de votre produit.

3. Vous pouvez cocher ou décocher les autorisations pour le nouvel utilisateur.

4. Cliquez sur **<OK>** pour terminer l'ajout de l'utilisateur.

- Modification d'un utilisateur :

**Étapes :**

1. Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner l'utilisateur dans la liste et cliquez sur **<Modifier>**.

2. Modifiez le **<Nom d'utilisateur>**, le **< Type d'utilisateur >** et le **<Mot de passe>**.

Nous vous recommandons vivement de créer un mot de complexe (utilisant un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit. Nous vous recommandons de réinitialiser votre mot de passe régulièrement, en particulier dans les systèmes à haute sécurité, la réinitialisation du mot de passe une fois par mois ou par semaine peut renforcer la protection de votre produit.

3. Vous pouvez cocher ou décocher les autorisations.

4. Cliquez sur **<OK>** pour terminer la modification de l'utilisateur.

- Suppression d'un utilisateur :

**Étapes :**

1. Cliquez pour sélectionner l'utilisateur que vous voulez supprimer et cliquez sur **<Supprimer>**.

2. Cliquez sur **<OK>** dans la boîte de dialogue contextuelle pour confirmer la suppression.

- En tant qu'opérateur ou utilisateur :

L'opérateur ou l'utilisateur peut modifier le mot de passe. L'ancien mot de passe est requis pour cette action.

## **(Facultatif) Question de sécurité**

La question de sécurité est utilisée pour réinitialiser le mot de passe de l'administrateur lorsque celui-ci l'a oublié.

### **Définir une question de sécurité :**

Vous pouvez définir les questions de sécurité pendant l'activation de la caméra. Ou vous pouvez définir la fonction dans l'interface de gestion des utilisateurs.

Le paramètre de question de sécurité n'est pas effacé lorsque vous restaurez la caméra (pas par défaut).

### **Étapes :**

1. Entrez dans l'interface de paramétrage : **<Sécurité> Gestion des utilisateurs**
2. Cliquez sur **<Question de sécurité>**.
3. Saisissez le mot de passe administrateur correct.
4. Sélectionnez les questions et saisissez les réponses.
5. Cliquez sur **<OK>** pour enregistrer les paramètres.

### **Réinitialiser le mot de passe administrateur :**

#### **Avant de commencer :**

Le PC qui est utilisé pour réinitialiser le mot de passe et la caméra doivent appartenir au même segment d'adresse IP du même réseau local.

### **Étapes :**

1. Accédez à l'interface de connexion via le navigateur Web.
2. Cliquez sur **<Oublier le mot de passe>**.
3. Répondez à la question de sécurité.
4. Créez un nouveau mot de passe.

Remarque : L'adresse IP de l'utilisateur est verrouillée pendant 30 minutes après 7 tentatives infructueuses de réponse aux questions de sécurité.



## 7.2 Utilisateurs en ligne

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

Vous pouvez voir les utilisateurs actuels qui visitent l'appareil à travers cette interface. Les informations sur les utilisateurs, telles que **<Nom d'utilisateur>**, **<Type d'utilisateur >**, **<Adresse IP>** et **<Durée de fonctionnement de l'utilisateur>**, sont affichées dans la **<Liste des utilisateurs>**. 40

Cliquez sur **<Actualiser>** pour rafraîchir la liste.

The screenshot shows a navigation menu on the left with options: 'Vue en direct', 'Lecture', 'Système', and 'Sécurité'. The main content area has a breadcrumb trail: 'Gestion des utilisateurs > Utilisateurs en ligne > Authentification > Filtre d'adresse IP > Service de sécurité > Sécurité avancée'. The 'Utilisateurs en ligne' tab is active. Below the breadcrumb is a table titled 'Liste des utilisateurs' with an 'Actualiser' button. The table has the following data:

N°	Nom d'utilisateur	Type d'utilisateur	Adresse IP	Durée de fonctionnement de l'utilis...
1	admin	Administrateur	19. .8	2021-05-05 15:07:12
2	admin	Administrateur	19. .0	2021-05-03 16:40:08

Afficher les utilisateurs en ligne

## 7.3 Authentification

Vous pouvez sécuriser spécifiquement les données de flux de l'affichage en direct.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface d'authentification : **Sécurité > Authentification**.

The screenshot shows the 'Authentification' configuration page. The breadcrumb trail is: 'Gestion des utilisateurs > Utilisateurs en ligne > Authentification > Filtre d'adresse IP > Service de sécurité > Sécurité avancée'. The 'Authentification' tab is active. There are two dropdown menus: 'Authentification RTSP' and 'Authentification WEB', both set to 'digest'. An 'Enregistrer' button is at the bottom.

2. Configurez la méthode d'authentification pour **<Authentification RTSP>** et **<Authentification WEB>**.

**Avertissement :**

**<digest>** est la méthode d'authentification recommandée pour une meilleure sécurité des données. Vous devez être conscient du risque si vous adoptez **<digest/basic>** comme méthode d'authentification.

3. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 7.4 Filtre d'adresse IP

Cette fonction rend possible le contrôle d'accès.

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface Filtre d'adresses IP : **<Security> Filtre d'adresse IP**

Vue en direct

Gestion des utilisateurs Utilisateurs en ligne Authentification **Filtre d'adresse IP** Service de sécurité Sécurité avancée

Activer le filtre d'adresse IP

Type de filtre d'adresse IP

**Filtre d'adresse IP**

<input type="checkbox"/>	N°	IP
<input type="checkbox"/>		

Interface de filtrage des adresses IP

2. Cochez la case de **<Activer le filtre d'adresse IP>**.

3. Sélectionnez le type de **<Filtre d'adresse IP>** dans la liste déroulante, **<Interdit>** et **<Autorisé>** sont sélectionnables.

4. Définissez la liste **<Filtre d'adresse IP>**.

- **<Ajouter adresse IP>** :

### Étapes :

(1) Cliquez sur le bouton **<Ajouter>** pour ajouter une adresse IP.

(2) Saisissez l'adresse IP.

Ajouter adresse IP

Adresse IP  ✓

Ajouter une adresse IP

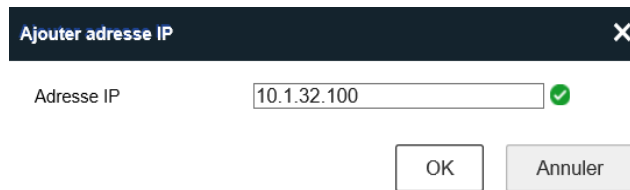
(3) Cliquez sur le bouton **<OK>** pour terminer l'ajout de l'adresse IP|.

- **<Modifier une adresse IP>** :

### Étapes :

(1) Cliquez avec la souris sur une adresse IP de la liste de filtres et cliquez sur **<Modifier>**.

(2) Modifiez l'adresse IP dans le champ de texte.



Ajouter adresse IP

Adresse IP 10.1.32.100 ✓

OK Annuler

#### Modifier une IP

(3) Cliquez sur le bouton **<OK>** pour terminer la modification.

- Supprimer une ou plusieurs adresses IP.

Sélectionnez la ou les adresses IP et cliquez sur **<Supprimer>**.

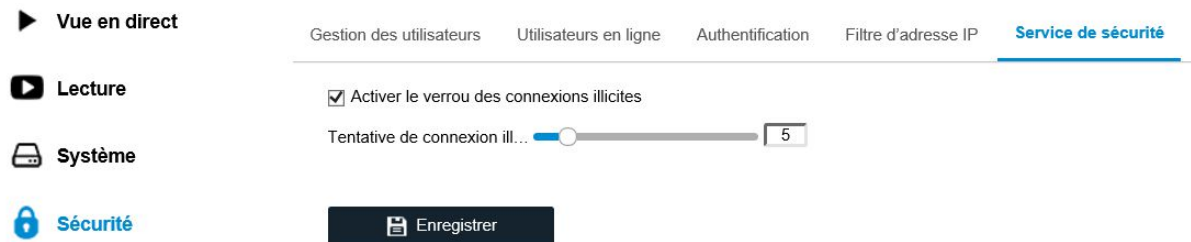
(4) Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 7.5 Service de sécurité

Pour permettre la connexion à distance, et améliorer la sécurité de la communication des données, la caméra fournit le service de sécurité pour une meilleure expérience utilisateur.

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface de configuration du service de sécurité : **<Sécurité> Service de sécurité.**



► Vue en direct

▶ Lecture

🖨️ Système

🔒 Sécurité

Gestion des utilisateurs Utilisateurs en ligne Authentification Filtre d'adresse IP **Service de sécurité**

Activer le verrou des connexions illicites

Tentative de connexion ill...  5

Enregistrer

### Service de sécurité

2. Cochez la case de **<Activer le verrou des connexions illicites>**.

Verrouillage des connexions illégales : Ceci est utilisé pour limiter les tentatives de connexion de l'utilisateur. Une tentative de connexion à partir de l'adresse IP est rejetée si l'utilisateur admin effectue 7 tentatives infructueuses de nom d'utilisateur/mot de passe (5 fois pour l'opérateur/utilisateur).

**Remarque** : Si l'adresse IP est rejetée, vous pouvez essayer de vous connecter à l'appareil après 30 minutes.

## 8. Réseau

Suivez les instructions de ce chapitre pour configurer les paramètres réseau. Vous pouvez configurer les paramètres, y compris TCP/IP, DDNS, PPPoE, Port, et NAT, etc., en suivant les instructions de cette section.

### 8.1 TCP/IP

Les paramètres TCP/IP doivent être correctement configurés avant d'utiliser la caméra sur un réseau. La caméra prend en charge les protocoles IPv4 et IPv6. Les deux versions peuvent être configurées simultanément sans interférer l'une avec l'autre et au moins une version IP doit être configurée.

#### Étapes :

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

The screenshot shows a web-based configuration interface for network settings. On the left is a sidebar menu with icons and labels: 'Vue en direct', 'Lecture', 'Système', 'Sécurité', 'Réseau' (highlighted in blue), 'Vidéo et audio', 'Evènement', 'Stockage', and 'PTZ'. The main content area is titled 'TCP/IP' and contains several configuration fields:

- Type de carte réseau: 10M/100M/1000M Auto (dropdown)
- DHCP
- Adresse IPv4: 192.168.2.9 (with a 'Test' button)
- Masque de sous-réseau I...: 255.255.255.0
- Passerelle IPv4 par défaut: (empty)
- Mode IPv6: Annonce d'itinéraire (dropdown) with an 'Aff ann itinéraire' button
- Adresse IPv6: (empty)
- Masque de sous-réseau I...: (empty)
- Passerelle IPv6 par défaut: (empty)
- Adresse MAC: b4:a3:82:5b:ab:8f
- MTU: 1500
- Activer la recherche de multidiffusion

Below these fields is a section for 'Serveur DNS' with two input fields: 'Serveur DNS privilégié' (8.8.8.8) and 'Serveur DNS alternatif' (empty). At the bottom of the configuration area is a dark button labeled 'Enregistrer'.

#### Paramètres TCP/IP

2. Configurez les paramètres réseau de base, notamment le **<Type de carte réseau, l'adresse <IPv4 ou IPv6>, le Masque de sous-réseau <IPv4 ou IPv6>, la passerelle par défaut <IPv4 ou IPv6>, les < paramètres MTU> et < adresse Multicast>**.

3. (Facultatif) Cochez la case de **<Adresse de multidiffusion>**, puis la caméra réseau en ligne peut être automatiquement détectée par Grundig SCMS via le protocole de multidiffusion privé dans le réseau local.

4. Configurez le serveur DNS. Saisissez le **<Serveur DNS privilégié>** et un **<Serveur DNS alternatif>**.

5. Cliquez sur **<Save>** pour enregistrer les paramètres ci-dessus.

**Notes :**

- La plage de valeurs valides de MTU est de 1280 à 1500.

- Le Multicast envoie un flux à l'adresse du groupe multicast et permet à plusieurs clients d'acquérir le flux en même temps en demandant une copie à l'adresse du groupe multicast. Avant d'utiliser cette fonction, vous devez activer la fonction Multicast de votre routeur. 43

- Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

Vous pouvez également définir ici le numéro de port de la caméra, par exemple, le port HTTP, le port RTSP et le port HTTPS.

**Marche à suivre :**

1. Définissez le **<port HTTP>**, **<port RTSP>**, **<port HTTPS>** et **<port serveur>** de la caméra.

**<Port HTTP>** : Le numéro de port par défaut est 80, et il peut être changé par n'importe quel numéro de port qui n'est pas occupé.

**<Port RTSP>** : Le numéro de port par défaut est 554 et il peut être changé pour n'importe quel numéro de port allant de 1 à 65535.

**<Port HTTPS>** : Le numéro de port par défaut est 443, et il peut être changé en n'importe quel numéro de port qui n'est pas occupé. 43

**<Port du serveur>** : Le numéro de port du serveur par défaut est 8000, et il peut être changé pour n'importe quel n° de port allant de 2000 à 65535.

2. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

**Remarque** : Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

## 8.2 DDNS

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

Avant de commencer :

L'enregistrement sur le serveur DDNS est nécessaire avant de configurer les paramètres DDNS de la caméra.

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres DDNS : **<Réseau> DDNS**.
2. Cochez la case **<Activer DDNS>** pour activer cette fonction.
3. Sélectionnez le **<Type DDNS>**. Deux **<Type DDNS>** sont sélectionnables : **<DynDNS>** et **<NO-IP>**.

**<DynDNS>**:

### Étapes :

- (1) Saisissez **<Adresse du serveur>** de DynDNS (par exemple, members.dyndns.org).
- (2) Dans la zone de texte **<Domaine>**, entrez le nom de domaine obtenu sur le site Web de DynDNS.
- (3) Saisissez le **<Nom d'utilisateur>** et le **<Mot de passe>** enregistrés sur le site Web de DynDNS.
- (4) Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres. 44

The screenshot shows a web interface for configuring DDNS. On the left is a navigation menu with icons and labels: 'Vue en direct', 'Lecture', 'Système', 'Sécurité', 'Réseau' (highlighted in blue), 'Vidéo et audio', 'Evènement', and 'Stockage'. The main content area has a top navigation bar with tabs: 'TCP/IP', 'DDNS' (selected), 'PPPoE', 'Port', 'Multidiffusion', 'SNMP', '802.1x', 'QoS', 'FTP', 'Email', 'NAT', 'HTTPS', 'Accès à la plate-forme', and 'Protocole d'intégration'. Below the tabs, there is a form with the following fields: 'Activer DDNS' (checkbox), 'Type DDNS' (dropdown menu with 'NO-IP' selected), 'Adresse du serveur' (text input with 'dynupdate.no-ip.com'), 'Domaine' (text input), 'Nom d'utilisateur' (text input), 'Port' (text input with '0'), 'Mot de passe' (text input), and 'Confirmer' (text input). At the bottom of the form is a dark button labeled 'Enregistrer'.

### Paramètres DynDNS

**<NO-IP>**:

### Étapes :

- (1) Choisissez le **<Type de DynDNS>** comme **<NO-IP>**.

[Vue en direct](#)
[TCP/IP](#)
[DDNS](#)
[PPPoE](#)
[Port](#)
[Multidiffusion](#)
[SNMP](#)
[802.1x](#)
[QoS](#)
[FTP](#)
[Email](#)
[NAT](#)
[HTTPS](#)
[Accès à la plate-forme](#)
[Protocole d'intégration](#)

Activer DDNS  
 Type DDNS:   
 Adresse du serveur:   
 Domaine:   
 Nom d'utilisateur:   
 Port:   
 Mot de passe:   
 Confirmer:

### Paramètres DNS de NO-IP

- (2) Saisissez l'adresse du serveur (www.noip.com).
- (3) Entrez le nom du **<Domaine>** que vous avez enregistré.
- (4) Saisissez le **<Nom d'utilisateur>** et le **<Mot de passe>**.
- (5) Cliquez sur **<Save>** et ensuite vous pouvez visualiser la caméra avec le nom de domaine.

Remarque : redémarrez l'appareil pour que les paramètres prennent effet.

## 8.3 PPPoE

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface PPPoE Settings : **<Réseau> PPPoE**

[Vue en direct](#)
[TCP/IP](#)
[DDNS](#)
[PPPoE](#)
[Port](#)
[Multidiffusion](#)
[SNMP](#)
[802.1x](#)
[QoS](#)
[FTP](#)
[Email](#)
[NAT](#)
[HTTPS](#)
[Accès à la plate-forme](#)
[Protocole d'intégration](#)

Activer PPPOE  
 IP dynamique:   
 Nom d'utilisateur:   
 Mot de passe:   
 Confirmer:

### Paramètres PPPoE

2. Cochez la case **<Activer PPPoE>** pour activer cette fonction.
3. Saisissez le **<Nom d'utilisateur>**, le **<Mot de passe>**, et **<Confirmer>** le mot de passe pour l'accès PPPoE.

**Remarque** : le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être attribués par votre fournisseur d'accès.

**AVERTISSEMENT :**

- Pour votre vie privée et pour mieux protéger votre système contre les risques de sécurité, nous recommandons fortement l'utilisation de mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être choisi par vous-même (avec un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit.

- La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

4. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer et quitter l'interface.

**Remarque** : un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

## 8.4 SNMP

Vous pouvez configurer la fonction SNMP pour obtenir l'état de la caméra, les paramètres et les informations relatives aux alarmes, et gérer la caméra à distance lorsqu'elle est connectée au réseau.

**Avant de commencer :**

Avant de configurer la fonction SNMP, veuillez télécharger le logiciel SNMP et gérer la réception des informations de la caméra via le port SNMP. En définissant l'adresse Trap, la caméra peut envoyer les événements d'alarme et les messages d'exception au centre de surveillance.

**Remarque** : la version SNMP que vous sélectionnez doit être la même que celle du logiciel SNMP. Vous devez également utiliser une version différente en fonction du niveau de sécurité requis. SNMP v1 ne fournit aucune sécurité et SNMP v2 requiert un mot de passe pour l'accès. Et SNMP v3 fournit un cryptage et si vous utilisez la troisième version, le protocole HTTPS doit être activé.

**AVERTISSEMENT :**

- Pour votre vie privée et pour mieux protéger votre système contre les risques de sécurité, nous recommandons fortement l'utilisation de mots de passe forts pour toutes les fonctions et tous les périphériques réseau. Le



mot de passe doit être choisi par vous-même (avec un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit.

- La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

## Étapes :

1. Entrez dans l'interface SNMP Settings : **<Réseau> SNMP**.

Vue en direct

TCP/IP DDNS PPPoE Port Multidiffusion **SNMP** 802.1x QoS FTP Email NAT HTTPS Accès à la plate-forme Protocole d'intégration

### SNMP v1/v2

Activer SNMPv1

Activer SNMP v2c

Lire commun.SNMP

Ecrire commun.SNMP

Intercepter l'adresse

Intercepter le port

Intercepter communauté

### SNMP v3

Activer SNMPv3

Lire nom utilisateur

Niveau de sécurité

Algorithme d'authentificati...  MD5  SHA

MdP auth

Algorithme clé privée  DES  AES

Mot de passe clé privée

Ecrire nom utilisateur

Niveau de sécurité

Algorithme d'authentificati...  MD5  SHA

MdP auth

Algorithme clé privée  DES  AES

Mot de passe clé privée

### Autres paramètres SNMP

Port SNMP

### Paramètres SNMP

2. Cochez la case de **<Activer SNMPv1>**, **<Activer SNMP v2c>**, **<Activer SNMPv3>** pour activer la fonction correspondante.

3. Configurez les paramètres SNMP.

**Remarque :** les paramètres du logiciel SNMP doivent être les mêmes que ceux que vous configurez ici.

4. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer et terminer les paramètres.

**Notes :**

- Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.
- Pour réduire le risque de fuite d'informations, il est suggéré d'activer SNMP v3 au lieu de SNMP v1 ou v2.

## **8.5 802.1X**

La norme IEEE 802.1X est prise en charge par les caméras réseau. Lorsque cette fonction est activée, les données de la caméra sont sécurisées et l'authentification de l'utilisateur est nécessaire lors de la connexion de la caméra au réseau protégé par la norme IEEE 802.1X.

**Avant de commencer :**

Le serveur d'authentification doit être configuré. Veuillez appliquer et enregistrer un nom d'utilisateur et un mot de passe pour 802.1X dans le serveur.

**AVERTISSEMENT :**

- Pour votre vie privée et pour mieux protéger votre système contre les risques de sécurité, nous vous recommandons vivement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et tous les périphériques réseau. Le mot de passe doit être choisi par vous-même (avec 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 produit.
- La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

**Étapes :**

1. Entrez dans l'interface 802.1X Settings : **<Réseau> 802.1X**

► **Vue en direct**

▶ **Lecture**

🖨️ **Système**

🔒 **Sécurité**

🌐 **Réseau**

📺 **Vidéo et audio**

📅 **Evènement**

💾 **Stockage**

TCP/IP DDNS PPPoE Port Multidiffusion SNMP **802.1x** QoS FTP Email NAT HTTPS Accès à la plate-forme Protocole d'intégration

Activer IEEE 802.1X

Protocole

Version EAPOL

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Confirmer

## Paramètres 802.1X

2. Cochez la case **<Activer IEEE 802.1X>** pour activer la fonction.
3. Configurez les paramètres 802.1X, notamment **<Protocole>**, **<Version EAPOL>**, **<Nom d'utilisateur>**, **<Mot de passe>** et **<Confirmer>**.

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 pour accéder au serveur.

5. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour terminer les paramètres.

Remarque : Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

## 8.6 QoS

QoS (Quality of Service) peut aider à résoudre le retard et la congestion du réseau en configurant la priorité d'envoi des données.

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres QoS : **<Réseau> QoS**

Vue en direct

Lecture

Système

Sécurité

Réseau

Vidéo et audio

Evènement

Stockage

TCP/IP DDNS PPPoE Port Multidiffusion SNMP 802.1x **QoS** FTP Email NAT HTTPS Accès à la plate-forme Protocole d'intégration

DSCP vidéo/audio 0

DSCP évènement/alarme 0

DSCP d'administration 0

Enregistrer

## Paramètres QoS

2. Configurez les paramètres de QoS, notamment < **DSCP vidéo/audio** >, < **DSCP évènement/alarme** > et < **DSCP d'administration** >.

La plage de valeurs valides du DSCP est de 0 à 63. Plus la valeur DSCP est grande, plus la priorité est élevée.

Remarque : DSCP fait référence au Differentiated Service Code Point, et la valeur DSCP est utilisée dans l'en-tête IP pour indiquer la priorité des données.

3. Cliquez sur < **Enregistrer** > pour enregistrer les paramètres.

**Remarque :** Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

## 8.7 FTP

Vous pouvez configurer les informations relatives au serveur FTP pour permettre le téléchargement des images capturées vers le serveur FTP. Les images capturées peuvent être déclenchées par des événements ou une tâche d'instantanéisation.

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface Paramètres FTP : < **Réseau** > **FTP**.

▶ **Vue en direct**    TCP/IP   DDNS   PPPoE   Port   Multidiffusion   SNMP   802.1x   QoS   **FTP**   Email   NAT   HTTPS   Accès à la plate-forme   Protocole d'intégration

▶ **Lecture**

▶ **Système**

▶ **Sécurité**

▶ **Réseau**

▶ **Vidéo et audio**

▶ **Evènement**

▶ **Stockage**

Adresse du serveur:

Port:

Nom d'utilisateur:   Anonyme

Mot de passe:

Confirmer:

Structure du répertoire:

Intervalle de classement...:  Jour(s)

Nom de l'image:

Télécharger image

## Paramètres FTP

2. Saisissez l'adresse et le port FTP.

3. Configurez les paramètres FTP. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont requis pour la connexion au serveur FTP.

### AVERTISSEMENT :

- Pour votre vie privée et pour mieux protéger votre système contre les risques de sécurité, nous vous recommandons vivement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et tous les périphériques réseau. Le mot de passe doit être choisi par vous-même (avec un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit.

- La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

4. Définissez la structure du répertoire et l'intervalle de classement des images.

<Répertoire> : Dans le champ Structure du répertoire, vous pouvez sélectionner le répertoire racine, le répertoire parent et le répertoire enfant. Lorsque le répertoire parent est sélectionné, vous avez la possibilité d'utiliser le <Nom d'utilisateur> et le <Mot de passe> pour le nom du répertoire, lorsque le répertoire enfant est sélectionné, vous pouvez utiliser le nom ou le numéro de la caméra comme nom du répertoire.

**<Intervalle de classement des images>** : Pour une meilleure gestion des images, vous pouvez définir l'intervalle de classement des images de 1 jour à 30 jours. Les images capturées dans le même intervalle de temps seront enregistrées dans un seul dossier nommé après la date de début et la date de fin de l'intervalle de temps.

**<Nom de l'image>** : Définissez la règle de dénomination des fichiers d'images capturées. Vous pouvez choisir <Défaut> dans la liste déroulante pour utiliser la règle par défaut, c'est-à-dire,

Adresse IP\_numéro de canal\_heure de capture\_type d'événement.jpg

(e.g., 10.11.37.189\_01\_20150917094425492\_FACE\_DETECTION.jpg).

Ou vous pouvez la personnaliser en ajoutant un **<préfixe personnalisé>** à la règle de nommage par défaut.

5. Cochez la case **<Télécharger image>** pour activer la fonction.

**<Télécharger image>** : Pour permettre le téléchargement de l'image capturée vers le serveur FTP.

Accès anonyme au serveur FTP (dans ce cas, le nom d'utilisateur et le mot de passe ne seront 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.

6. Cliquez sur **<Save>** pour enregistrer les paramètres.

## 8.8 Courriel

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

Avant de commencer :

Veillez configurer les paramètres du serveur DNS sous Réseau > TCP/IP avant d'utiliser la fonction Email.

### Étapes :

1. Entrez dans les 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 **<Préféré>**.

**Remarque :** Veuillez vous reporter à la section 8.1 TCP/IP pour des informations détaillées.

2. Entrez dans l'interface Paramètres de messagerie : **<Réseau> Email.**

3. Configurez les paramètres suivants :

**<Expéditeur>** : le nom de l'expéditeur du courriel.

**<Adresse de l'expéditeur>** : l'adresse électronique de l'expéditeur.

**<Serveur SMTP>** : Adresse IP ou nom d'hôte (par exemple, smtp.263xmail.com) du serveur SMTP.

**<Port SMTP>** : Le port SMTP. Le port TCP/IP par défaut pour le SMTP est 25 (non sécurisé). Et le port SMTP SSL est 465.

**<Chiffrement du courrier électronique>** : **<Néant>**, **<SSL>**, et **<TLS>** sont sélectionnables. Lorsque vous sélectionnez SSL ou TLS et désactivez STARTTLS, les e-mails seront envoyés après avoir été cryptés par SSL ou TLS. Le port SMTP doit être défini sur 465 pour cette méthode de cryptage. Lorsque vous sélectionnez SSL ou TLS et que vous activez STARTTLS, les e-mails sont envoyés après avoir été cryptés par STARTTLS, et le port SMTP doit être défini sur 25.

**Remarque :** si vous voulez utiliser STARTTLS, assurez-vous que le protocole est pris en charge par votre serveur de messagerie. Si vous cochez la case **<Activer STARTTLS>** alors que le protocole n'est pas pris en charge par votre serveur de messagerie, votre courrier électronique ne sera pas crypté.

**Image jointe :** Cochez la case de **<Image jointe>**, si vous souhaitez envoyer des e-mails avec des images d'alarme jointes.

**<Intervalle>** : L'intervalle fait référence au temps entre deux actions d'envoi d'images jointes.

**<Authentification>** (facultatif) : Si votre serveur de messagerie requiert une authentification, cochez cette case pour utiliser l'authentification afin de vous connecter à ce serveur et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion.

**AVERTISSEMENT :**

- Pour votre vie privée et pour mieux protéger votre système contre les risques de sécurité, nous vous recommandons vivement d'utiliser des mots de passe forts pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être choisi par vous (avec un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules,

Chiffres et caractères spéciaux) afin de renforcer la sécurité de votre produit.

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

Le tableau **<Destinataire>** : Sélectionnez le récepteur auquel l'email doit être envoyé. Il est possible de configurer jusqu'à 3 récepteurs.

**<Destinataire>** : Le nom de l'utilisateur à notifier.

**<Adresse du destinataire>** : L'adresse e-mail de l'utilisateur à notifier.

► **Vue en direct**

TCP/IP DDNS PPPoE Port Multidiffusion SNMP 802.1x QoS FTP **Email** NAT HTTPS Accès à la plate-forme Protocole d'intégration

**Lecture**

**Système**

**Sécurité**

**Réseau**

**Vidéo et audio**

**Evènement**

**Stockage**

**PTZ**

Expéditeur

Adresse de l'expéditeur

Serveur SMTP

Port SMTP

Chiffrement du courrier électronique

Image jointe

Intervalle  s

Authentification

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Confirmer

Destinataire			
N°	Destinataire	Adresse du destinataire	Test
1			<input type="button" value="Test"/>
2			<input type="button" value="Test"/>
3			<input type="button" value="Test"/>

### Paramètres de l'e-mail

4. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 8.9 NAT (Traduction d'adresse réseau)

L'interface NAT vous permet de configurer les paramètres UPnP™.

Universal Plug and Play (UPnP™) est une architecture de mise en réseau qui assure la compatibilité entre les équipements de mise en réseau, les logiciels et autres périphériques matériels. Le protocole UPnP permet aux appareils de se connecter de manière transparente et de simplifier la mise en œuvre de réseaux dans les environnements domestiques et d'entreprise.




Lorsque la fonction est activée, vous n'avez pas besoin de configurer le mappage de chaque port, et la caméra est connectée au réseau étendu via le routeur.

#### Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres NAT. **<Réseau> NAT.**
2. Cochez la case pour activer la fonction **<UPnP™>**.
3. Choisissez un surnom pour la caméra, ou vous pouvez utiliser le nom par défaut.
4. Sélectionnez le mode de mappage des ports. **<Manuel>** et **<Auto>** sont sélectionnables. Et pour le mappage de port manuel, vous pouvez personnaliser la valeur du port externe.
5. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

Activer UPnP™

Surnom  

Type de Mapping Port

Type de port	Port externe	Adresse IP externe	Port interne
HTTP	80	0.0.0.0	80
HTTPS	443	0.0.0.0	443
RTSP	554	0.0.0.0	554
Port du serveur	8000	0.0.0.0	8000
Port de service ...	8443	0.0.0.0	8443

#### Paramètres UPnP

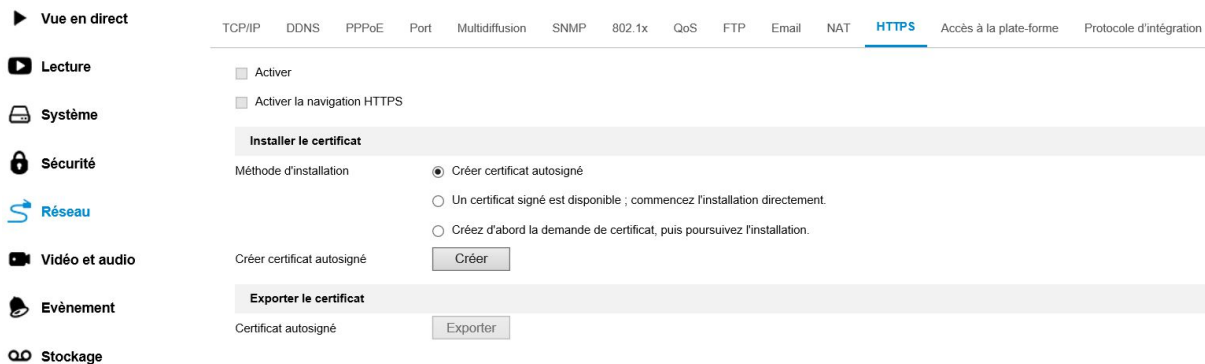
### 8.10 HTTPS

HTTPS permet l'authentification du site web et de son serveur web associé, ce qui protège contre les attaques Man-in-the-middle. Effectuez les étapes suivantes pour définir le numéro de port de https.

Par exemple, si vous définissez le numéro de port sur 443 et que l'adresse IP est 192.168.1.100, vous pouvez accéder à l'appareil en saisissant <https://192.168.1.100:443> via le navigateur Web.

#### Étapes à suivre :

1. Entrez dans l'interface des paramètres HTTPS : **<Réseau> HTTPS**
2. Cochez la case de **<Enregistrer>** pour activer la fonction.



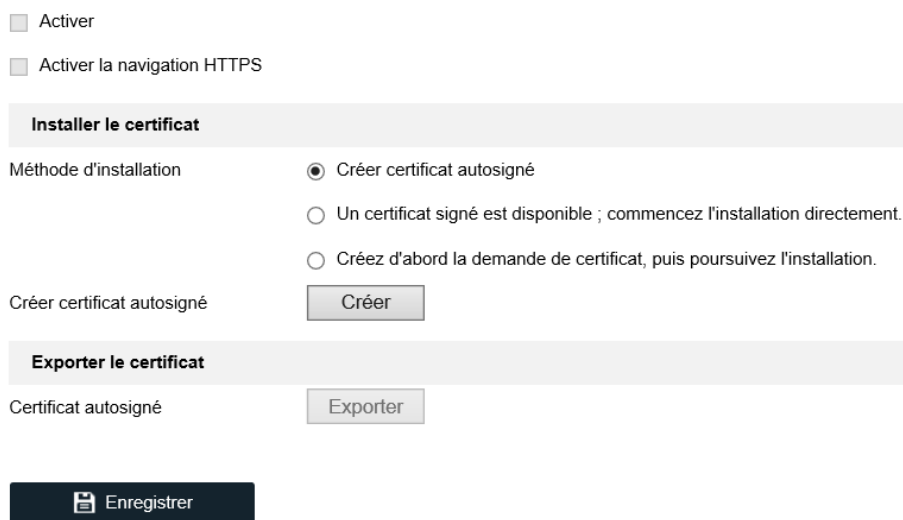
## Interface de configuration HTTPS

3. Créez le certificat auto-signé ou le certificat autorisé.

Créer le certificat auto-signé

(1) Sélectionnez **<Créer certificat auto-igné>** comme méthode d'installation.

(2) Cliquez sur le bouton **<Créer>** pour entrer dans l'interface de création.



## Créer un certificat auto-signé

(3) Saisissez le **<Pays>**, **<Nom d'hôte/IP>**, **<Validité>** et **<Autres informations>**.

(4) Cliquez sur **<OK>** pour enregistrer les paramètres.

**Remarque :** Si vous aviez déjà un certificat installé, l'option **<Créer un certificat auto-signé>** est grisée.

- **Créer le certificat autorisé**

(1) Sélectionnez **<Créer la demande de certificat d'abord et continuer l'installation>** comme Méthode d'installation.

(2) Cliquez sur le bouton **<Créer>** pour créer la demande de certificat. Remplissez les informations requises dans la fenêtre popup.

(3) Téléchargez la demande de certificat et soumettez-la à l'autorité de certification de confiance pour signature.

(4) Après avoir reçu le certificat valide signé, importez le certificat dans l'appareil.

4. Vous trouverez les informations relatives au certificat après avoir créé et installé le certificat avec succès.

Certificat installé	C=FR, H/IP=192.168.2.9	Supprimer	Vérifier
Propriété	<pre>Objet: C=FR, H/IP=192.168.2.9 Emetteur: C=FR, H/IP=192.168.2.9 Validité: 2021-05-05 16:05:39 ~ 2022-03-01 16:05:39</pre>		

#### Certificat installé

5. Cliquez sur le bouton **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 8.11 Protocole d'intégration

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

Si vous avez besoin d'accéder à l'appareil via le protocole ONVIF, vous pouvez configurer un utilisateur ONVIF dans cette interface. Reportez-vous à la norme ONVIF pour connaître les règles de configuration détaillées.

1. Cochez la case **<Activer ONVIF>** pour activer la fonction.

2. Ajoutez des utilisateurs ONVIF. Jusqu'à 32 utilisateurs sont autorisés.

Définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis confirmez le mot de passe. Vous pouvez définir l'utilisateur comme **<Utilisateur média>**, **<Opérateur>** et **<Administrateur>**.

Remarque : le compte utilisateur ONVIF est différent du compte utilisateur de la caméra. Vous devez définir le compte d'utilisateur ONVIF indépendamment.

3. Enregistrez les paramètres.

**Remarque :** les paramètres utilisateur ONVIF sont effacés lorsque vous restaurez la caméra.

## 9. Vidéo/Audio

Suivez les instructions ci-dessous pour configurer les paramètres vidéo, les paramètres audio, le retour sur investissement, etc.

### 9.1 Streaming

Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres vidéo : **<Vidéo/Audio> Streaming**

► Vue en direct

▶ Lecture

📄 Application

🖨️ Système

🔒 Sécurité

🔄 Réseau

📺 Vidéo et audio

📢 Evènement

📁 Stockage

📊 Statistiques

☐ Activer double VCA

Type de flux Flux principal (normal) ▼

Type de vidéo Flux vidéo ▼

Résolution 2560\*1440 ▼

Type de débit binaire Variable ▼

Qualité vidéo Plus élevé ▼

Cadence des images 25 ▼ fps

Débit binaire maxi 6144 Kbps

Encodage vidéo H.264 ▼

H.264i OFF ▼

Profil Profil principal ▼

Intervalle d'image I 50

SVC OFF ▼

Fluidification 50 [ Clair->Fluide ]

Encodage audio G.711ulaw ▼

Entrée audio LineIn ▼

Volume en entrée 50

Filtrer bruit environnant OFF ▼

Enregistrer

#### Paramètres vidéo

2. Sélectionnez le **<Type de flux>** de la caméra sur **<Flux principal (normal)>**, **<Flux secondaire>** ou **<Troisième flux>**.

Remarques :

- Pour certains modèles, pour activer le troisième flux, allez dans **<Système> Service système> <Logiciel>** et cochez la case de **<Activer le troisième flux>** pour redémarrer le système et activer le troisième flux.

- Le flux principal est généralement destiné à l'enregistrement et à la visualisation en direct avec une bonne bande passante, et le sous-flux peut être utilisé pour la visualisation en direct lorsque la bande passante est limitée.

- Pour activer le troisième flux, allez dans **Système> Service système**, puis dans la section **Logiciel** et cochez la case **Activer le troisième flux** pour redémarrer le système et activer le troisième flux.

3. Vous pouvez personnaliser les paramètres suivants pour le type de flux sélectionné.

**<Type de vidéo> :**

Sélectionnez le type de flux sur <Transfert vidéo> ou <Transfert composite vidéo et audio>. Le signal audio sera enregistré uniquement lorsque le <Flux vidéo> et <Vidéo & Audio>.

**<Résolution> :**

Sélectionnez la résolution de la sortie vidéo.

**<Type de débit binaire> :**

Sélectionnez le <Type de débit> sur <Constant> ou <Variable>.

**<Qualité vidéo> :**

Lorsque le <Type de débit> est sélectionné comme <Variable>, 6 niveaux de qualité vidéo sont sélectionnables.

**<Cadence des images> :**

Définissez le <Taux de trame>. La fréquence d'images sert à décrire la fréquence à laquelle le flux vidéo est mis à jour et elle est mesurée en images par seconde (fps). Un taux de trame plus élevé est avantageux lorsqu'il y a du mouvement dans le flux vidéo, car il maintient la qualité de l'image tout au long.

**<Débit binaire maxi> :**

Réglez le <Débit binaire maxi> de 32 à 16384 Kbps. La valeur la plus élevée correspond à la meilleure qualité vidéo, mais la meilleure bande passante est nécessaire.

**Remarque** : la limite maximale de la valeur de débit binaire max. varie en fonction des différentes plateformes de caméras. Pour certaines caméras, la limite maximale est de 8192 Kbps ou 12288 Kbps.

**<Encodage vidéo> :**

Si le type de flux est défini sur le flux principal, H.264 et H.265 sont sélectionnables, et si le type de flux est défini sur le flux secondaire ou le troisième flux, H.264, MJPEG et H.265 sont sélectionnables. Le H.265 est une nouvelle technologie de codage. Par rapport à la norme H.264, elle réduit le débit binaire de transmission pour une résolution, une fréquence d'images et une qualité d'image identiques.

**Remarque** : les types d'encodage vidéo sélectionnables peuvent varier en fonction des différents modes de caméra.

- **H.265+** : Si vous définissez le flux principal comme type de flux et H.265 comme encodage vidéo, vous pouvez voir <H.265+> disponible. H.265+ est une technologie de codage de compression améliorée basée sur H.265. En activant <H.265+>, les utilisateurs peuvent estimer la consommation du disque dur par son débit moyen maximal. Par rapport au H.265, le H.265+ réduit le stockage jusqu'à 50 % avec le même débit binaire maximal dans la plupart des scènes.

Vous devez redémarrer la caméra si vous voulez activer ou désactiver le H.264+/H.265+. Si vous passez directement de H.264+ à H.265+, et vice versa, le système ne nécessite pas de redémarrage.

**Remarques :**

- Mettez à jour votre lecteur vidéo à la dernière version si l'affichage en direct ou la lecture ne fonctionne pas correctement en raison de la compatibilité.
- Lorsque la norme H.264+/H.265+ est activée, les paramètres tels que le profil, l'intervalle d'images I, la qualité vidéo et le SVC sont grisés si le type de débit binaire est variable.
- Lorsque la norme H.264+/H.265+ est activée, certaines fonctions ne sont pas prises en charge. Pour ces fonctions, les interfaces correspondantes seront masquées.
- La norme H.264+/H.265+ peut ajuster spontanément la distribution du débit binaire en fonction des exigences de la scène réelle afin de réaliser le débit binaire moyen maximum défini à long terme. La caméra a besoin d'au moins 24 heures pour s'adapter à une scène de surveillance fixe.

**<Max. Bitrate moyen> :**

Lorsque vous définissez un débit binaire maximal, son débit binaire moyen maximal recommandé correspondant s'affiche dans la case **<Max. Average Bitrate>**. Vous pouvez également définir manuellement le débit moyen maximal entre 32 Kbps et la valeur du débit maximal défini.

**<Profil> :**

Il est possible de sélectionner le profil de base, le profil principal et le profil élevé pour le codage.

**<Intervalle d'image I> :**

Définissez l'intervalle de trame I de 1 à 400.

**<SVC> :**

Scalable Video Coding est une extension de la norme H.264/AVC. Sélectionnez OFF/ON pour désactiver/activer la fonction SVC. Sélectionnez <Auto> et l'appareil extraira automatiquement les trames de la vidéo originale lorsque la bande passante du réseau est insuffisante.

**<Fluidification> :**

Il fait référence à la fluidité du flux. Plus la valeur du lissage est élevée, plus la fluidité du flux sera bonne, bien que la qualité vidéo puisse ne pas être aussi satisfaisante. Plus la valeur du lissage est faible, plus la qualité du flux est élevée, mais il peut sembler moins fluide.

Remarque : les paramètres audio varient en fonction des différents modèles de caméras.

**<Encodage audio>** : <G.722.1>, <G.711 ulaw>, <G.711alaw>, <G.726>, <MP2L2> et <PCM> sont sélectionnables. Pour <MP2L2>, le <Taux d'échantillonnage> et le <débit flux audio> sont configurables. Pour <PCM>, la <fréquence d'échantillonnage> peut être configurée.

**<Entrée audio>** : <MicIn> et <LineIn> sont sélectionnables pour le microphone et le micro connectés respectivement.

**<Volume d'entrée>** : réglable de 0 à 100.

**<Filtre bruit environnant>** : Réglez-le comme <OFF> ou <ON>. Lorsque la fonction est activée, le bruit de l'environnement peut être filtré dans une certaine mesure.

4. Cliquez sur <Enregistrer> pour enregistrer les paramètres.

**Remarque :**

Les paramètres vidéo et audio varient selon les différents modèles de caméra. Reportez-vous à la page d'affichage réelle pour les fonctions de la caméra.

## 9.2 Afficher Réglages

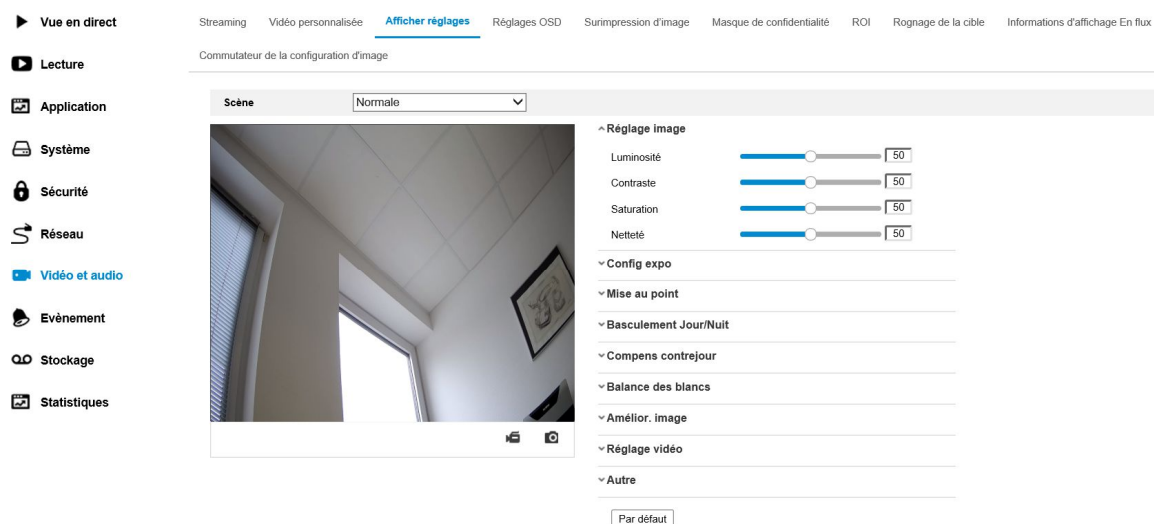
Configurez le réglage de l'image, les paramètres d'exposition, le commutateur jour/nuit, les paramètres de rétroéclairage, la balance des blancs, l'amélioration de l'image, le réglage vidéo et d'autres paramètres dans <Afficher réglages>.

Remarque : les paramètres d'affichage varient en fonction des différents modèles de caméras. Veuillez vous référer à l'interface réelle pour plus de détails.

## Commutation automatique jour/nuit

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres d'affichage: <Vidéo et Audio> **Afficher réglages**.



### Paramètres d'affichage de l'Auto-Switch Jour/Nuit

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

Remarque : Afin de garantir la qualité de l'image dans des conditions d'éclairage différentes, la caméra fournit deux ensembles de paramètres que les utilisateurs peuvent configurer.

#### ● Réglage de l'image

<Luminosité> décrit la luminosité de l'image, qui va de 1 à 100.

<Contraste> décrit le contraste de l'image, qui va de 1 à 100.

<Saturation> décrit la coloration de la couleur de l'image, qui va de 1 à 100.

<Netteté> décrit le contraste des bords de l'image, qui va de 1 à 100.

#### ● Paramètres d'exposition

Si l'appareil photo est équipé de l'objectif fixe, seul <Manuel> peut être sélectionné, et le <Mode Iris> n'est pas configurable.

Si <Auto> est sélectionné, vous pouvez définir le niveau d'iris automatique de 0 à 100.

Le <Durée d'exposition> fait référence au temps d'obturation électronique, qui va de 1 à 1/100 000s. Réglez-le en fonction de la condition de luminance réelle.



Le **<Gain>** de l'image peut également être configuré manuellement de 0 à 100. Plus la valeur est grande, plus l'image sera lumineuse, et le bruit sera également amplifié dans une plus grande mesure.

---

**^ Config expo**

Mode iris	<input type="text" value="Manuel"/>
Durée d'exposition	<input type="text" value="1/25"/>

Paramètres d'exposition

## Basculement Jour/Nuit

Sélectionnez le mode **<Basculement Jour/Nuit>** en fonction des différentes demandes de surveillance.

**<Jour>**, **<Nuit>**, **<Auto>**, **<Commutat° progr.>** et **<Décl. sur evt>** sont sélectionnables pour la commutation jour/nuit.

**^ Basculement Jour/Nuit**

Basculement Jour/Nuit	<input type="text" value="Auto"/>
Sensibilité	<input type="text" value="4"/>
Temps filtre	<input type="range" value="5"/>
Éclairage supplémentaire...	<input type="text" value="OFF"/>

## Commutation jour/nuit

**<Jour>** : la caméra reste en mode jour.

**<Nuit>** : la caméra reste en mode nuit.

**<Auto>** : la caméra passe automatiquement du mode jour au mode nuit en fonction de l'éclairage. La **<Sensibilité>** va de 0 à 7, plus la valeur est élevée, plus le changement de mode est facile. Le **<Temps filtre>** fait référence à l'intervalle de temps entre le changement de mode jour/nuit. Vous pouvez le régler de 5s à 120s.

**<Commutat° progr.>** : Réglez l'heure de début et l'heure de fin pour définir la durée du mode jour/nuit.

**<Déclenchement par entrée d'alarme>** : L'interrupteur est déclenché par une entrée d'alarme. Vous pouvez définir le mode déclenché sur **<Jour>** ou **<Nuit>**. (Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles).

**<Éclairage supplémentaire intelligent>** : règle la lumière supplémentaire sur ON. **<Auto>** et **<Manuel>** sont sélectionnables pour le mode de lumière.

Si vous sélectionnez **<Auto>**, la lumière supplémentaire changera en fonction de la luminance réelle. Par exemple, si la scène actuelle est assez lumineuse, alors la lumière supplémentaire s'ajuste à une puissance plus faible, et si la scène n'est pas assez lumineuse, la lumière s'ajuste à une puissance plus élevée.

Si vous sélectionnez **<Manuel>**, vous pouvez régler le supplément en ajustant la distance. Par exemple, si l'objet est proche de la caméra, l'appareil ajuste la lumière supplémentaire à une puissance plus faible, et la lumière sera à une puissance plus élevée si l'objet est éloigné.

- **Paramètres de rétroéclairage**

**<Zone comp contre-jour>** : Si vous faites la mise au point sur un objet en présence d'un fort contre-jour, l'objet sera trop sombre pour être vu clairement. BLC compense la lumière vers l'objet à l'avant pour le rendre clair. **<OFF>**, **<Haut>**, **<Base>**, **<Gauche>**, **<Droite>**, **<Centre>**, **<Auto>** et **<Personnaliser>** sont sélectionnables.

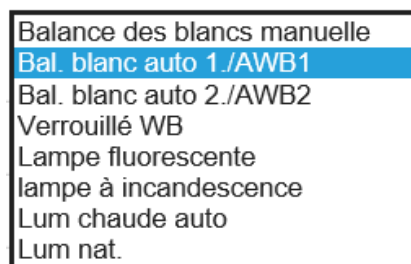
Remarque : Si **<Zone comp contre jour>** est réglé sur **<Personnaliser>**, vous pouvez dessiner un rectangle rouge sur l'image d'affichage en direct comme zone BLC.

**<WDR>** : La plage dynamique étendue peut être utilisée lorsque le contraste entre la zone claire et la zone sombre de la scène est élevé.

**<HLC>** : La fonction de compression de haute lumière peut être utilisée lorsqu'il y a de fortes lumières dans la scène affectant la qualité de l'image.

- **Balance des blancs**

La balance des blancs est la fonction de rendu des blancs de l'appareil photo utilisée pour ajuster la température des couleurs en fonction de l'environnement.



**Balance des blancs**

## ● Amélioration de l'image

<Réduction numérique du bruit> : <DNR> réduit le bruit dans le flux vidéo. Les modes <OFF>, <Normal> et <Expert> peuvent être sélectionnés. Réglez le niveau de DNR de 0 à 100 en mode <Normal>. Définissez le niveau de DNR à partir du niveau de DNR spatial [0-100] et du niveau de DNR temporel [0-100] en <Mode expert>.

<Mode désembuage> : Vous pouvez activer la fonction désembuage lorsque l'environnement est brumeux et que l'image est embrumée. Elle améliore les détails subtils afin que l'image apparaisse plus claire.

<EIS (stabilisateur d'image électrique)> : EIS réduit les effets des vibrations dans une vidéo.

<Echelle de gris> : Vous pouvez choisir la plage de l'échelle de gris comme [0-255] ou [16-235].

## ● Réglage de la vidéo

<Miroir> : Il reflète l'image afin que vous puissiez la voir inversée. <Gauche/Droite>, <Haut/Bas>, <Centre>, et <OFF> sont sélectionnables.

<Rotation> : Pour utiliser complètement le rapport d'aspect 16:9, vous pouvez activer la fonction de rotation lorsque vous utilisez la caméra dans une scène à vue étroite.

Lors de l'installation, tournez la caméra sur les 90 degrés ou tournez l'objectif à 3 axes sur 90 degrés, et définissez le mode <Rotate> comme <On>, vous obtiendrez une vue normale de la scène avec un rapport d'aspect 9:16 pour ignorer les informations inutiles telles que le mur, et obtenir des informations plus significatives de la scène.

<Mode Scène> : Choisissez la scène comme <intérieur> ou <extérieur> en fonction de l'environnement réel.

<Norme vidéo> : <50 Hz> et <60 Hz> sont sélectionnables. Choisissez en fonction des différentes normes vidéo, normalement 50 Hz pour la norme PAL et 60 Hz pour la norme NTSC.

<Mode de capture> : C'est le mode d'entrée vidéo sélectionnable pour répondre aux différentes demandes de champ de vision et de résolution.

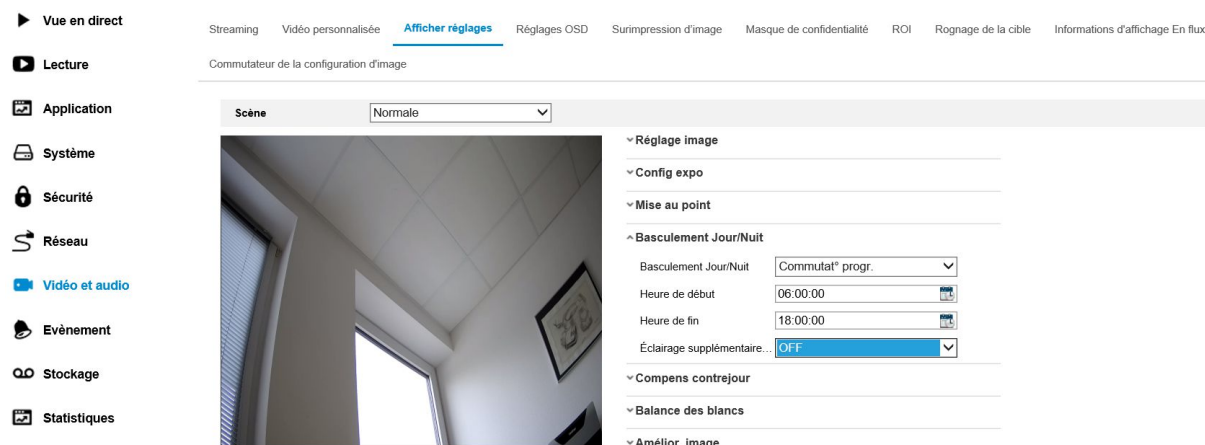
<Correction de la distorsion de l'objectif> : Pour les caméras équipées d'un objectif motorisé, l'image peut apparaître déformée dans une certaine mesure. Activez cette fonction pour corriger la distorsion.

## ● Autre

Certains modèles de caméras prennent en charge la sortie CVBS, SDI ou HDMI. Réglez la sortie locale sur <ON> ou <OFF> en fonction de l'appareil réel.

### Commutation programmée jour/nuit

L'interface de configuration de commutation programmée Jour/Nuit vous permet de définir les paramètres de la caméra pour le jour et la nuit séparément, garantissant ainsi la qualité de l'image sous différents éclairages.



### Interface de configuration du commutateur programmé jour/nuit

#### Étapes :

1. Cliquez sur l'icône Calendrier pour sélectionner l'heure de début et l'heure de fin de la commutation.

#### Remarques :

- L'heure de début et l'heure de fin font référence à l'heure valide pour le mode jour.
- La période de temps peut commencer et se terminer sur deux jours consécutifs. Par exemple, si vous définissez l'heure de début à 10:00 et l'heure de fin à 1:00, le mode jour sera activé à 10 heures du matin et arrêté à 1 heure tôt le lendemain matin.

2. Cliquez sur l'onglet <Common> pour configurer les paramètres communs applicables au mode jour et au mode nuit.

**Remarque** : pour obtenir des informations détaillées sur chaque paramètre, veuillez vous reporter à la section 9.2 > **Auto-Switch jour/nuit**.

3. Cliquez sur l'onglet <Day> pour configurer les paramètres applicables au mode jour.

4. Cliquez sur l'onglet <Nuit> pour configurer les paramètres applicables au mode nuit.

**Remarque** : Les paramètres sont automatiquement enregistrés si un paramètre est modifié.

## 9.3 Paramètres OSD

Vous pouvez personnaliser le **<Nom de la caméra>**, le format **<Heure>/<Date>**, le **<Mode d'affichage>** et **<Taille OSD>** affichés sur l'affichage en direct.

Vue en direct

Streaming Vidéo personnalisée Afficher réglages **Réglages OSD** Surimpression d'image Masque de confidentialité ROI Rognage de la cible Informations d'affichage En flux

Lecture

Application

Système

Sécurité

Réseau

Vidéo et audio

Événement

Stockage

Statistiques

Afficher nom

Afficher la date

Afficher la semaine

Nom de la caméra Camera 01

Format de l'heure 24 heure

Format de date AAAA-MM-JJ

Superposition de texte

1

2

3

4

5

6

7

8

Mode d'affichage Opaque et fixe

Taille OSD Auto

Couleur de police Personnalisé

Alignement Personnaliser

Enregistrer

### Paramètres OSD

#### Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres OSD : **<Vidéo et Audio> Réglages OSD.**
2. Cochez la case correspondante pour sélectionner l'affichage du nom de la caméra, de la date ou de la semaine si nécessaire.
3. Modifiez le nom de la caméra dans la zone de texte de **<Nom de la caméra>**.
4. Sélectionnez dans la liste déroulante pour définir le format de l'heure et de la date.
5. Sélectionnez dans la liste déroulante pour définir le **<Format de l'heure>**, **<Format de date>**, **<Mode d'affichage>**, **<Taille OSD>**, **<Couleur de police>** et **<Alignement>**.
6. Configurez les paramètres de superposition de texte.
  - (1) Cochez la case située devant la zone de texte pour activer l'affichage à l'écran.
  - (2) Saisissez les caractères dans la zone de texte.
7. Ajustez la position et l'alignement des cadres de texte.

**Remarque** : il est possible de configurer jusqu'à 8 superpositions de texte.

Les options <Alignement à gauche>, <Alignement à droite> et <Personnalisé> peuvent être sélectionnées. Si vous sélectionnez personnalisé, vous pouvez utiliser la souris pour cliquer et faire glisser les cadres de texte dans la fenêtre d'affichage en direct pour ajuster leurs positions.

Remarque : L'ajustement de l'alignement ne s'applique qu'aux éléments de superposition de texte.

8. Cliquez sur <Enregistrer> pour enregistrer les paramètres.

## 9.4 Masque de confidentialité

Le masque de confidentialité vous permet de couvrir certaines zones sur la vidéo en direct pour empêcher que certains endroits de la zone de surveillance soient visualisés et enregistrés en direct.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres du Masque de confidentialité : <Vidéo et Audio> **Masque de confidentialité.**

2. Cochez la case de <Activer le masque de confidentialité> pour activer cette fonction.

3. Cliquez sur <Délimiter un zone>.

Streaming Vidéo personnalisée Afficher réglages Réglages OSD Surimpression d'image **Masque de confidentialité** ROI

Activer masque vidéo

Délimiter une zone Tout effacer

Liste masques confiden... Ajouter Supprimer

N°	Nom

Enregistrer

Paramètres du masque de confidentialité

4. Cliquez et faites glisser la souris dans la fenêtre de vidéo en direct pour dessiner la zone de masque.

**Remarque** : vous êtes autorisé à dessiner jusqu'à 4 zones sur 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 les enregistrer.

6. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 9.5 ROI

L'encodage ROI (Region of Interest) permet de discriminer les informations de ROI et d'arrière-plan dans la compression vidéo, ce qui signifie que la technologie attribue plus de ressources d'encodage à la région d'intérêt, donc d'augmenter la qualité de la ROI alors que les informations d'arrière-plan sont moins focalisées.

**Remarque** : la fonction ROI varie selon les modèles de caméra.

**Vue en direct** | Streaming | Vidéo personnalisée | Afficher réglages | Réglages OSD | Surimpression d'image | Masque de confidentialité | **ROI** | Rognage de la cible

**Vue en direct**

- Lecture
- Application
- Système
- Sécurité
- Réseau
- Vidéo et audio**
- Evènement
- Stockage
- Statistiques

Délimiter une zone | Supprimer

**Type de flux**

Type de flux: Flux principal (normal) ▼

**Région fixe**

Activer

Région n°: 1 ▼

Retour sur investissement: 3 ▼

Nom région:

**Suivi mouvement**

Activer le suivi de visage

### Paramètres de la région d'intérêt

## Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres du ROI : **<Vidéo/Audio> ROI**.

2. Sélectionnez le **<Type de flux>** pour l'encodage du ROI.

3. Cochez la case de **<Activer>** sous l'élément **<Région n°>**.

4. Définissez la **<Région n°>** pour le retour sur investissement.

(1) Sélectionnez la **<Région n°>** dans la liste déroulante.

(2) Cochez la case **<Activer>** pour activer la fonction de retour sur investissement pour la région choisie.

(3) Cliquez sur **<Délimiter une zone>**. Cliquez et faites glisser la souris sur l'écran de visualisation pour dessiner un rectangle rouge comme région ROI. Vous pouvez cliquer sur **<Supprimer>** pour annuler l'ancien dessin. Cliquez sur **<Arrêter dessin>** lorsque vous avez terminé.

(4) Sélectionnez le **<Retour sur investissement>**.

(5) Saisissez un **<Nom région>** pour la région choisie.

(6) Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres du retour sur investissement pour la région fixe choisie.

(7) Répétez les étapes (1) à (6) pour configurer d'autres régions fixes.

5. Définissez la **<Région dynamique>** pour le ROI.

(1) Cochez la case de **<Suivi de visage>** pour activer cette fonction.

Remarque : Pour activer la fonction de suivi du visage, la fonction de détection du visage doit être prise en charge et activée.

(2) Sélectionnez le **<Niveau ROI>**.

6. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

**Remarque :** Le niveau ROI signifie le niveau d'amélioration de la qualité de l'image. Plus la valeur est grande, meilleure serait la qualité de l'image.

## 9.6 Informations d'affichage en flux

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

Cochez la case **<Activer double VCA>**, et les informations sur les objets (par ex. humain, véhicule, etc.) seront marquées dans le flux vidéo. Ensuite, vous pouvez définir des règles sur le dispositif arrière connecté pour détecter les événements, notamment le franchissement de ligne, l'intrusion, etc.





Afficher les informations sur le flux

## 9.7 Rognage de la cible

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

Vous pouvez spécifier une zone cible sur la vidéo en direct et ensuite la zone vidéo spécifiée peut être affichée via le troisième flux dans une certaine résolution, fournissant plus de détails de la zone cible si nécessaire.

Remarque : la fonction de recadrage de la cible varie selon les différents modèles de caméras.

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface de paramétrage **<Rognage de la cible>**.
2. Cochez la case **<Activer le recadrage de la cible>** pour activer la fonction.
3. Définissez **<Troisième courant>** comme **<Type de flux>**.
4. Sélectionnez la **<Résolution de rognage>** pour l'affichage vidéo de la zone cible. Un rectangle rouge est affiché sur la vidéo en direct pour marquer la zone cible et vous pouvez cliquer et faire glisser le rectangle pour localiser la zone cible comme vous le souhaitez.
5. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 10. Paramètres des événements

Cette section explique comment configurer la caméra réseau pour répondre aux événements d'alarme.

Vous pouvez configurer les événements en suivant les instructions de cette section, notamment la détection de mouvement, l'altération de la vidéo, l'entrée d'alarme, la sortie d'alarme et l'exception, etc. Ces événements peuvent déclencher les **<Méthodes de liaison>**, telles que **<Avertir centre de surveillance>**, **<Envoyer e-mail>**, **<Décl. sortie d'alarme>**, etc.

**Remarque** : Cochez la case de **<Notifier le centre de surveillance>** si vous souhaitez que les informations d'alarme soient poussées vers le SCMS Grundig dès que l'alarme est déclenchée.

### 10.1 Détection de mouvement

La détection de mouvement détecte les objets en mouvement dans la zone de surveillance configurée et une série d'actions peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

Afin de détecter les objets en mouvement avec précision et de réduire le taux de fausses alarmes, les configurations **<Normal>** et **<Expert>** peuvent être sélectionnées pour différents environnements de détection de mouvement.

- **Configuration normale**

La configuration normale adopte le même ensemble de paramètres de détection de mouvement le jour et la nuit.

#### Tâches 1 : Définir la zone de détection de mouvement.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres de détection de mouvement : **<Événement> Détection Mvt.**

2. Cochez la case de **<Activer la détection de mouvement>**.

3. Cochez la case de **<Activer l'analyse dynamique pour le mouvement>** si vous voulez marquer les objets détectés avec des rectangles verts.

**Remarque :** Sélectionnez **<Désactiver>** pour les règles si vous ne voulez pas que l'objet détecté soit affiché avec les rectangles verts. Sélectionnez **<Désactiver les règles>** dans les Paramètres d'affichage en direct local-règles.

The screenshot displays the configuration interface for motion detection. On the left is a navigation menu with categories: Vue en direct, Lecture, Application, Système, Sécurité, Réseau, Vidéo et audio, Evénement, Stockage, and Statistiques. The main area is titled 'Détect. Mvt' and includes sub-sections for 'Antisabotage', 'Entrée alarme', 'Sortie d'alarme', 'Exception', 'Détection d'exceptions audio', and 'Détection de perte de netteté'. Below these are checkboxes for 'Activer la détection de mouvement' and 'Activer analyse dynamique de mouvement', both of which are checked. A breadcrumb trail shows 'Config. zone' as the active step, followed by 'Armement de la programmation' and 'Méthode de liaison'. A 'Configuration' dropdown menu is set to 'Normal'. The central part of the interface shows a live video feed of an interior room with two red grid-based detection zones drawn on the ceiling and wall. Below the video are buttons for 'Arrêter dessin' and 'Tout effacer', a 'Sensibilité' slider set to 40, and an 'Enregistrer' button.

#### Activer la détection de mouvement

4. Cliquez sur **<Délimiter une zone>**. Cliquez et faites glisser la souris sur la vidéo en direct pour dessiner une zone de détection de mouvement. Cliquez sur **<Arrêter dessin>** pour finir de dessiner une zone.

5. (Facultatif) Cliquez sur **<Tout effacer>** pour effacer toutes les zones.

6. (Facultatif) Déplacez le curseur pour définir la sensibilité de la détection.

**Tâche 2 : définissez le calendrier d'armement pour la détection de mouvement.**

▶ **Vue en direct**  
 ▶ **Lecture**  
 ▶ **Application**  
 ▶ **Système**  
 ▶ **Sécurité**  
 ▶ **Réseau**  
 ▶ **Vidéo et audio**  
 ▶ **Evènement**  
 ▶ **Stockage**  
 ▶ **Statistiques**

**Délect. Mvt**   Antisabotage   Entrée alarme   Sortie d'alarme   Exception   Détection d'exceptions audio   Détection de perte de netteté   Délect chgt scène  
 Détection de sortie de la région   Détection de bagage sans surveillance   Détection de suppression d'objet

Activer la détection de mouvement  
 Activer analyse dynamique de mouvement

Config. zone   **Armement de la programmation**   Méthode de liaison

✕ Supprimer   Tout supprimer

**Enregistrer**

## Horaire d'armement

### Étapes :

1. Cliquez sur **<Armement de la programmation>** pour modifier le plan d'armement.
2. Cliquez sur la barre de temps et faites glisser la souris pour sélectionner la période de temps.

▶ **Vue en direct**  
 ▶ **Lecture**  
 ▶ **Application**  
 ▶ **Système**  
 ▶ **Sécurité**  
 ▶ **Réseau**  
 ▶ **Vidéo et audio**  
 ▶ **Evènement**  
 ▶ **Stockage**  
 ▶ **Statistiques**

**Délect. Mvt**   Antisabotage   Entrée alarme   Sortie d'alarme   Exception   Détection d'exceptions audio   Détection de perte de netteté   Délect chgt scène  
 Détection de sortie de la région   Détection de bagage sans surveillance   Détection de suppression d'objet

Activer la détection de mouvement  
 Activer analyse dynamique de mouvement

Config. zone   **Armement de la programmation**   Méthode de liaison

✕ Supprimer   Tout supprimer

**Enregistrer**

## Programme d'armement

**Remarque :** cliquez sur la période de temps sélectionnée. Vous pouvez ajuster la période à l'heure souhaitée en déplaçant la barre de temps ou en saisissant la période exacte.

3. (Facultatif) Cliquez sur **<Supprimer>** pour supprimer la programmation d'armement actuelle, ou cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.
4. Déplacez la souris à la fin de chaque jour, une boîte de dialogue de copie s'affiche et vous pouvez copier les réglages actuels à d'autres jours.

5. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

**Remarque** : L'heure de chaque période ne peut pas être superposée. Jusqu'à 8 périodes peuvent être configurées pour chaque jour.

### Tâche 3 : Définissez la méthode de liaison pour la détection de mouvement.

Cochez la case pour sélectionner la **<Méthode de liaison>**. **<Avertissement audio>**, **<Envoyer e-mail >**, **<Avertir centre de surveillance>**, **<Télécharger vers FTP/ Carte mémoire/NAS>**, **<Décl. sortie d'alarme>** et **<Déclencher l'enregistrement>** sont sélectionnables. Vous pouvez spécifier la méthode de liaison lorsqu'un événement se produit.

The screenshot shows a web interface for configuring motion detection. On the left is a sidebar with icons for: Vue en direct, Lecture, Application, Système, Sécurité, Réseau, Vidéo et audio, Evènement, Stockage, and Statistiques. The main area has a top navigation bar with tabs: Délect. Mvt (selected), Antisabotage, Entrée alarme, Sortie d'alarme, Exception, Détection d'exceptions audio, Détection de perte de netteté, and Délect chgt scène. Below this is a sub-navigation bar: Détection de sortie de la région, Détection de bagage sans surveillance, and Détection de suppression d'objet. The main content area has two checkboxes: 'Activer la détection de mouvement' (checked) and 'Activer analyse dynamique de mouvement' (checked). Below these are three tabs: 'Config. zone', 'Armement de la programmation', and 'Méthode de liaison' (selected). The 'Méthode de liaison' tab contains a table with three columns: 'Liaison normale', 'Décl. sortie d'alarme', and 'Déclencher l'enregistrement'. Under 'Liaison normale' are: 'Envoyer e-mail' (unchecked), 'Avertir centre de surveillance' (checked), and 'Télécharger vers FTP/carte m...' (unchecked). Under 'Décl. sortie d'alarme' is: 'A->1' (unchecked). Under 'Déclencher l'enregistrement' is: 'A1' (checked). At the bottom of the main area is a dark button labeled 'Enregistrer'.

#### Méthode de liaison

**Remarque** : les méthodes de liaison varient en fonction des différents modèles de caméras.

#### - <Avertissement audio>

Déclenche l'avertissement sonore localement. Et il n'est pris en charge que par les appareils qui disposent de la sortie audio.

#### - < Avertir centre de surveillance >

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

#### - <Envoyer e-mail>

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

**Remarque** : Pour envoyer l'Email lorsqu'un événement se produit, veuillez-vous référer à la section **8.8 Email** pour effectuer la configuration de l'Email à l'avance.

- <Transférer vers FTP/carte mémoire/NAS>

Capturez l'image lorsqu'une alarme est déclenchée et téléchargez l'image sur un serveur FTP.

**Remarque:**

- Commencez par définir l'adresse FTP et le serveur FTP distant. Reportez-vous à la Section 8.7 FTP pour des informations détaillées.

- Accédez à la page Stockage <Capture>, activez l'instantané déclenché par un événement et définissez l'<intervalle> et le <nombre de captures>.

- L'image capturée peut également être téléchargée sur la carte SD ou le disque réseau disponible.

- <Déclencher l'enregistrement>

La vidéo sera enregistrée lorsque le mouvement est détecté. Vous devez définir le programme d'enregistrement pour réaliser cette fonction. Veuillez vous référer à la section 11.2 Calendrier d'enregistrement pour des informations détaillées.

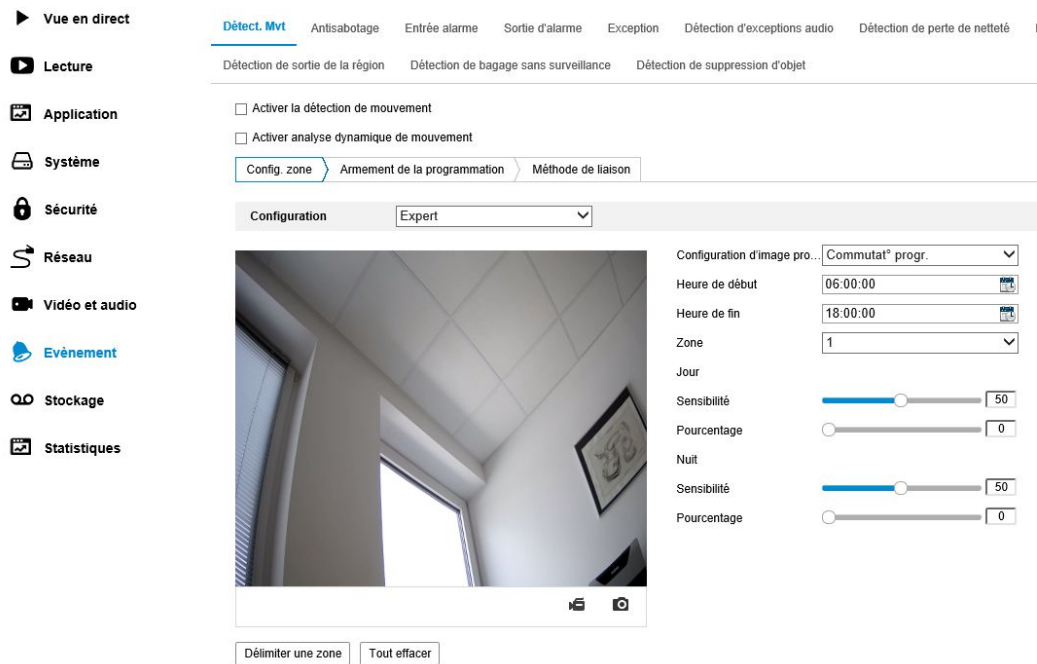
- <Décl. sortie d'alarme>

Déclenchez une ou plusieurs sorties d'alarme externes lorsqu'un événement se produit.

Remarque : Pour déclencher une sortie d'alarme lorsqu'un événement se produit, veuillez vous référer à la section 10.3 Sortie d'alarme pour définir les paramètres associés.

- <Configuration Expert>

<Mode expert> est principalement utilisé pour configurer la sensibilité et la proportion de l'objet sur chaque zone pour différents commutateurs jour/nuit.



Mode expert de la détection de mouvement

#### - <Commutateur auto/progr./OFF>

##### Étapes :

1. Dessinez la zone de détection comme dans le mode de configuration normal. Jusqu'à 8 zones sont prises en charge.
2. Sélectionnez **<OFF>** pour **<Switch Day and Night Settings>**.
3. Sélectionnez la zone en cliquant sur le numéro **<Zone>**.
4. Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité et la proportion de l'objet sur la zone pour la zone sélectionnée.
5. Définissez le calendrier d'armement et la méthode de liaison comme dans le mode de configuration normal.
6. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

#### - <Commutation auto>

##### Étapes :



1. Dessinez la zone de détection comme dans le mode de configuration normal. Jusqu'à 8 zones sont prises en charge.
2. Sélectionnez **<Commutation auto>** pour **<Paramètres de commutation jour et nuit>**.
3. Sélectionnez la zone en cliquant sur le numéro **<Zone>**.
4. Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité et la proportion de l'objet sur la zone pour la zone sélectionnée en journée.

5. Faites glisser le curseur pour ajuster la sensibilité et la proportion de l'objet sur la zone pour la zone sélectionnée de nuit.
6. Réglez le calendrier d'armement et la méthode de liaison comme dans le mode de configuration normal.
7. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

#### - **<Commutateur progr.>**

##### Étapes :

1. Dessinez la zone de détection comme dans le mode de configuration normal. Jusqu'à 8 zones sont prises en charge.
2. Sélectionnez **<Commutation progr.>** pour **<Paramètres de commutation jour et nuit>**.

Configuration d'image pro...	Commutat° progr.	▼
Heure de début	06:00:00	
Heure de fin	18:00:00	

#### Commutateur programmé jour/nuit

3. Sélectionnez l'**<Heure de début>** et l'**<Heure de fin>** pour la synchronisation de la commutation.
4. Sélectionnez la zone en cliquant sur le numéro **<Zone>**.
5. Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité et la proportion de l'objet sur la zone pour la zone sélectionnée dans la journée.
6. Faites glisser le curseur pour ajuster la sensibilité et la proportion de l'objet sur la zone pour la zone sélectionnée de nuit.
7. Réglez le calendrier d'armement et la méthode de liaison comme dans le mode de configuration normal.
8. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 10.2 Sabotage vidéo

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

La zone de détection de cette alarme est l'ensemble de l'écran.

##### Marche à suivre :

1. Accédez à l'interface des paramètres de sabotage vidéo : **<Événement> Antisabotage**



2. Cochez la case **<Activer>** pour activer la détection du sabotage vidéo.

3. Cliquez sur **<Modifier>** pour modifier la planification de l'armement pour l'autoprotection vidéo. La configuration de la planification d'armement est la même que celle de la configuration de la planification d'armement pour la détection de mouvement.

Reportez-vous à la **tâche 2 : définir la planification de l'armement pour la détection de mouvement dans la section 10.1.**

4. Cochez la case pour sélectionner la méthode de liaison utilisée pour le sabotage vidéo. Veuillez vous référer à la Tâche 3 : Définir la méthode de liaison pour la détection de mouvement dans la Section 10.1.

5. Cliquez sur **<Save>** pour enregistrer les paramètres.

### 10.3 Entrée d'alarme

Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres d'entrée d'alarme : Événement > Entrée d'alarme.

2. Choisissez le **<No d'entrée d'alarme>** et le **<Type alarme>**. Le type d'alarme peut être **<NO>** (normalement ouvert) et **<NC>** (normalement fermé). Modifiez le nom pour définir un nom pour l'entrée d'alarme (facultatif).

Délect. Mvt   Antisabotage   **Entrée alarme**   Sortie d'alarme   Exception   Détection d'exceptions audio   Détection de perte de netteté

Détection de sortie de la région   Détection de bagage sans surveillance   Détection de suppression d'objet

N° d'entrée d'alarme   A<-1   Adresse IP   Local

Type alarme   Normalement ouvert   Nom d'alarme   (réception impossible)

Activer la gestion des entrées d'alarme

Armement de la programmation   Méthode de liaison

Supprimer   Tout supprimer

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Lun.													
Mar.													
Mer.													
Jeu.													
Ven.													
Sam.													
Dim.													

Enregistrer

Paramètres de l'entrée d'alarme

3. Cliquez sur **<Armement de la programmation>** pour définir l'horaire d'armement de l'entrée d'alarme. Reportez-vous à la **tâche 2 : définir le calendrier d'armement pour la détection de mouvement dans la section 10.1.**

4. Cliquez sur **<Méthode de liaison>** et cochez la case pour sélectionner la méthode de liaison prise pour l'entrée d'alarme.

Reportez-vous à la **tâche 3 : Définir la méthode de liaison pour la détection de mouvement dans la section 10.1.**

5. Vous pouvez copier vos paramètres sur d'autres entrées d'alarme.

6. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 10.4 Sortie d'alarme

Vue en direct

Délect. Mvt Antisabotage Entrée alarme **Sortie d'alarme** Exception Détection d'exceptions audio Détection de perte de netteté Délect chgt scène

Lecture

Détection de sortie de la région Détection de bagage sans surveillance Détection de suppression d'objet

Application

Sortie d'alarme n° A->1 Adresse IP Local

Système

Délai 5s Nom d'alarme (réception impossible)

Sécurité

Etat de l'alarme OFF (réception impossible)

Armement de la programmation

Supprimer Tout supprimer

Réseau

Vidéo et audio

Evènement

Stockage

Statistiques

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Lun. 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Mar. 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Mer. 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Jeu. 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Ven. 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Sam. 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Dim. 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Alarme manuelle Enregistrer

Paramètres de la sortie d'alarme

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres de sortie d'alarme : **<Evènement> Sortie d'alarme.**

2. Sélectionnez un canal de sortie d'alarme dans la liste déroulante **<Sortie d'alarme>**. Vous pouvez également définir un nom pour la sortie d'alarme (facultatif).

3. Le temps **<Délai>** peut être réglé sur 5sec, 10sec, 30sec, 1min, 2min, 5min, 10min ou **<Manuel>**. Le temps de retard fait référence à la durée pendant laquelle la sortie d'alarme reste en vigueur après qu'une alarme se soit produite.

4. Cliquez sur **<Armement de la programmation>** pour entrer dans l'interface **<Modification de l'horaire>**. La configuration de l'horaire est la même que les paramètres de l'horaire d'armement pour la détection de mouvement. **Reportez-vous à la tâche 2 : définir l'horaire d'armement pour la détection de mouvement** dans la section 10.1.

5. Vous pouvez copier les paramètres sur d'autres sorties d'alarme.

Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 10.5 Exception

Le <Type d'exception> peut être <DD plein>, <Erreur DD>, <Réseau déconnecté>, <Conflit adresse IP> et <Mauvais login> pour les caméras.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres d'exception : <Événement> **Exception**.
2. Cochez la case pour définir les actions prises pour l'alarme <Exception>. Reportez-vous à **la tâche 3 : définir la méthode de liaison pour la détection de mouvement** dans la section 10.1.

Vue en direct

Délect. Mvt Antisabotage Entrée alarme Sortie d'alarme **Exception** Détection d'exceptions audio Détection de perte de netteté Délect chgt scène

Lecture

Détection de sortie de la région Détection de bagage sans surveillance Détection de suppression d'objet

Application

Système

Sécurité

Réseau

Vidéo et audio

Evènement

Stockage

Statistiques

Type d'exception **DD plein**

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

Enregistrer

Paramètres d'exception

2. Cliquez sur <Save> pour enregistrer les paramètres.

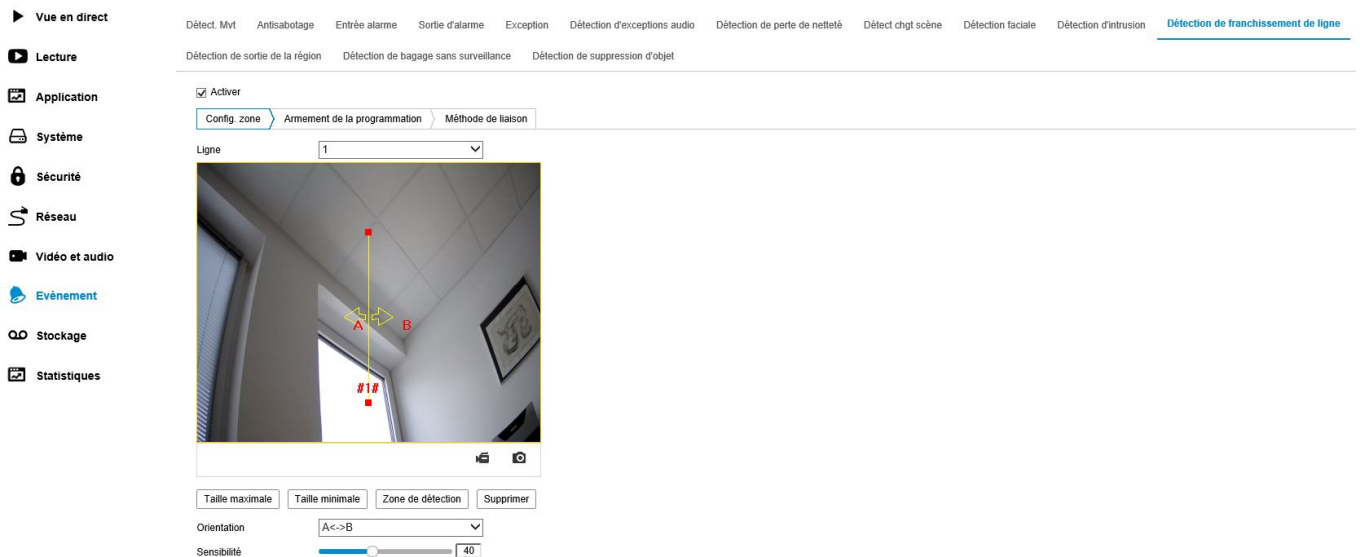
## 10.6 Détection de franchissement de ligne

La fonction de détection de franchissement de ligne détecte les personnes, véhicules ou autres objets qui franchissent une ligne virtuelle prédéfinie. Et certaines actions peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

**Remarque :** La fonction de détection de franchissement de ligne varie selon les différents modèles de caméra.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres de détection de franchissement de ligne : <Événement> **Détection de franchissement de ligne**.



### Détection de franchissement de ligne

2. Cochez la case de **<Activer>** pour activer la fonction.
3. Sélectionnez le numéro de **<Ligne>** dans la liste déroulante.
4. Cliquez sur le bouton **<Zone de détection>**, et une ligne virtuelle s'affiche sur la vidéo en direct.
5. Faites glisser la ligne et vous pouvez la localiser sur la vidéo en direct comme vous le souhaitez. Cliquez sur la ligne et deux carrés rouges s'affichent à chaque extrémité, et vous pouvez cliquer et faire glisser l'un des carrés rouges pour définir la forme et la longueur de la ligne.
6. Définissez les paramètres **<Taille maximale>** et **<Taille minimale>** pour les cibles valides. Les cibles plus petites ou plus grandes que la taille de cible valide ne peuvent pas déclencher de détection.
 

**<Taille maximale>** : il s'agit de la taille maximale d'une cible valide. Les cibles dont la taille est supérieure ne déclencheront aucune détection.

**<Taille minimale>** : il s'agit de la taille minimale d'une cible valide. Les cibles de taille inférieure ne déclencheront aucune détection.
7. Sélectionnez la direction pour la détection de franchissement de ligne. Vous pouvez sélectionner les directions suivantes : **<A->B>**, **<A ->B>** et **<B->A>**.

<A->B> : L'objet traversant le plan avec les deux directions peut être détecté et des alarmes sont déclenchées.

<A->B> : L'objet traversant la ligne configurée du côté A au côté B peut être détecté.

<B->A> : L'objet traversant la ligne configurée du côté B au côté A peut être détecté.

8. Cliquez sur <Arrêter le dessin> lorsque le dessin est terminé.

9. Faites glisser le curseur pour définir la valeur de la sensibilité.

<Sensibilité> : Plage [1-100]. Elle représente le pourcentage de la partie du corps d'une cible acceptable qui traverse la ligne prédéfinie.

$$\text{Sensibilité} = 100 - S1/ST*100$$

S1 représente la partie du corps de la cible qui franchit la ligne prédéfinie. ST représente le corps complet de la cible.

Exemple : si vous définissez la valeur de 60, l'action peut être comptée comme une action de franchissement de ligne uniquement lorsque 40 % ou plus de la partie du corps franchit la ligne.

**Remarque** : la <Sensibilité> de la détection est prise en charge par certains modèles. Reportez-vous à l'affichage réel pour plus de détails.

10. Répétez les étapes ci-dessus pour configurer d'autres lignes. Il est possible de configurer jusqu'à 4 lignes. Vous pouvez cliquer sur le bouton <Supprimer> pour effacer toutes les lignes prédéfinies.

11. Cliquez sur le <Armement de la programmation> pour définir l'horaire d'armement.

12. Sélectionnez les <Méthode de liaison> pour la détection de franchissement de ligne, notamment <Avertir centre de surveillance>, <Envoyer e-mail>, <Transférer vers FTP/Carte mémoire/NAS>, <Décl. sortie d'alarme> et <Déclencher l'enregistrement>.

13. Cliquez sur <Enregistrer> pour enregistrer les paramètres.

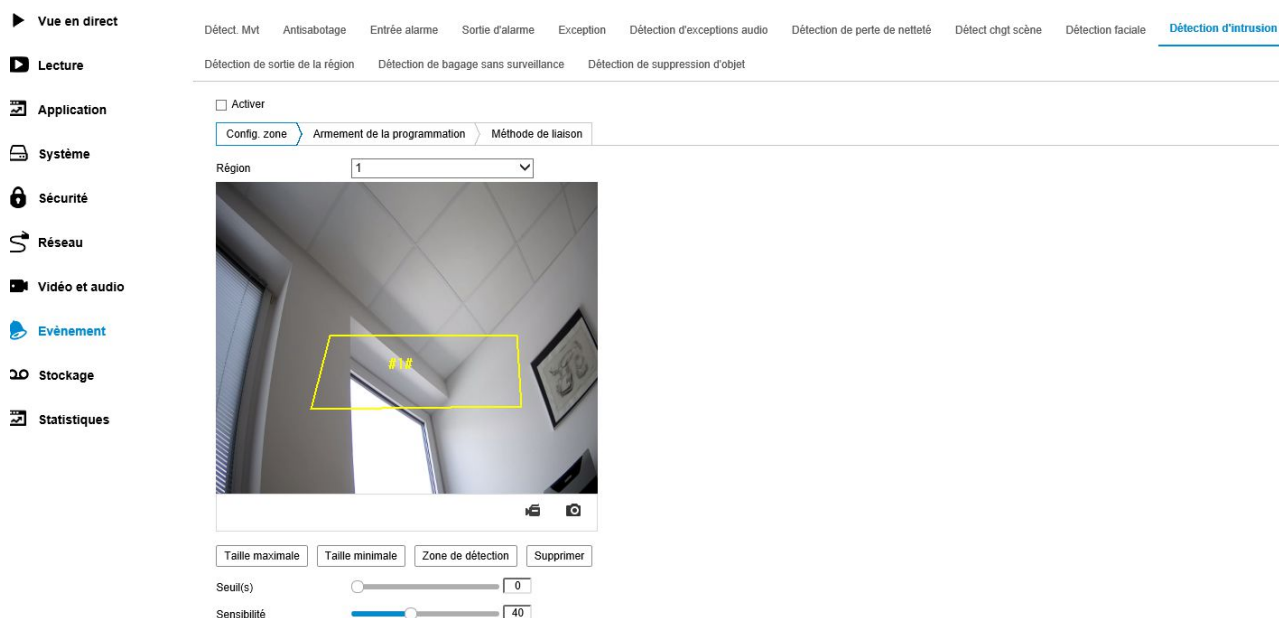
## 10.7 Détection d'intrusion

La fonction de détection d'intrusion détecte les personnes, véhicules ou autres objets qui entrent et rôdent dans une région virtuelle prédéfinie et certaines actions peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

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

## Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres de détection d'intrusion : **<Événement> Détection d'intrusion.**



Détection d'intrusion

2. Cochez la case de **<Activer>** pour activer la fonction.

3. Sélectionnez un numéro de région dans la liste déroulante de **<Région>**.

**<Config. zone>** : Une zone de sommets prédéfinie sur l'image de visualisation en direct. Les cibles, telles que les personnes, les véhicules et autres objets qui entrent et rôdent dans la région seront détectées et déclencheront l'alarme définie.

4. Cliquez sur le bouton **<Zone de détection>** pour lancer le dessin de la région.

5. Cliquez sur la vidéo en direct pour spécifier les quatre sommets de la région de détection, puis faites un clic droit pour terminer le dessin.

6. Définissez les paramètres **<Taille maximale>** et **< Taille minimale>** pour les cibles valides. Les cibles plus petites ou plus grandes que la taille de la cible valide ne sont pas en mesure de déclencher la détection.

**<Taille maximale>** : Il s'agit de la taille maximale d'une cible valide. Les cibles de taille supérieure ne déclencheront aucune détection.

**<Taille minimale>** : il s'agit de la taille minimale d'une cible valide. Les cibles de taille inférieure ne déclencheront aucune détection.

7. Définissez le seuil de temps pour la détection d'intrusion.

**<Seuil(s)>** : Plage [0s-10s]. Il s'agit du seuil pour le temps de flânerie de l'objet dans la région. Si vous définissez la valeur comme 0, l'alarme est déclenchée immédiatement après l'entrée de l'objet dans la région.

8. Faites glisser le curseur pour définir la valeur de la sensibilité.

**<Sensibilité>** : Plage [1-100]. La sensibilité représente le pourcentage de la partie du corps d'une cible acceptable qui entre dans la région prédéfinie.

Sensibilité =  $100 - S1/ST*100$

S1 représente la partie du corps de la cible qui traverse la région prédéfinie. ST représente le corps complet de la cible.

Exemple : si vous définissez la valeur de 60, l'action peut être comptée comme une intrusion uniquement lorsque 40 % de la partie du corps entre dans la région.

Remarque : la **<Sensibilité>** de la détection est prise en charge par certains modèles. Reportez-vous à l'affichage réel pour plus de détails.

9. Répétez les étapes ci-dessus pour configurer d'autres régions. Il est possible de configurer jusqu'à 4 régions. Vous pouvez cliquer sur le bouton **<Supprimer>** pour effacer toutes les régions prédéfinies.

10. Cliquez sur **<Armement de la programmation>** pour définir l'horaire d'armement.

11. Cliquez sur **<Méthode de liaison>** pour sélectionner les méthodes de liaison pour la détection d'intrusion, notamment **<Avertir centre de surveillance>**, **<Envoyer e-mail>**, **<Décl. sortie d'alarme>** et **<Déclencher l'enregistrement>**.

12. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 10.8 Exception audio

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

La fonction de détection d'exception audio détecte les sons anormaux dans la scène de surveillance, tels que l'augmentation/diminution soudaine de l'intensité sonore. Certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.

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

Étapes :

1. Accédez à l'interface des paramètres de détection d'exception audio : **<Événement> Détection d'exceptions audio.**

Détection d'exception

Anomalie entrée audio

Détection d'élévation soudaine de l'intensité sonore

Sensibilité  40

Seuil intensité sonore  50

Détection de baisse soudaine de l'intensité sonore

Sensibilité  40

Volume en temps réel

Enregistrer

### Détection d'exception audio

2. Cochez la case de **<Anomalie entrée audio>** pour activer la fonction de détection de perte audio.

3. Cochez la case de **<Détection d'élévation soudaine de l'intensité sonore>** pour détecter la montée abrupte d'un son dans la scène de surveillance. Vous pouvez définir la sensibilité de détection et le seuil de la montée abrupte d'un son.

4. Cochez la case de **<Détection de baisse soudaine de l'intensité sonore>** pour détecter la chute brutale d'un son dans la scène de surveillance. Vous pouvez définir la sensibilité de détection et le seuil de la chute brutale d'un son.



### Remarques :

- Sensibilité : Plage [1-100], plus la valeur est petite, plus le changement doit être important pour déclencher la détection.
- Seuil d'intensité du son : Plage [1-100], permet de filtrer le son dans l'environnement, plus le son de l'environnement est fort, plus la valeur doit être élevée. Vous pouvez l'ajuster en fonction de l'environnement réel.
- Vous pouvez visualiser le volume du son en temps réel sur l'interface.

5. Cliquez sur **<Armement de la programmation>** pour définir la planification de l'armement. Reportez-vous à la tâche 2 Définir la planification de l'armement pour la détection de mouvement dans la section 10.1 pour les étapes détaillées.

6. Cliquez sur **<Méthode de liaison>** et sélectionnez les méthodes de liaison pour l'exception audio, notamment **<Avertir centre de surveillance>**, **<Envoyer e-mail>**, **<Décl. sortie d'alarme>** et **<Déclencher l'enregistrement>** pour l'enregistrement.

7. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 10.9 Détection des visages

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

La fonction de détection de visage détecte un visage qui apparaît dans la scène de surveillance. Certaines actions peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

### Étapes :

1. Accédez à l'interface des paramètres de détection des visages : **<Événement> Détection faciale.**
2. Cochez la case **<Activer détection faciale>** pour activer la fonction.
3. Cochez la case **<Activer analyse dynamique détection faciale>** pour la détection des visages. Ensuite, le visage détecté est marqué par un rectangle vert sur la vidéo en direct.

**Remarque :** pour marquer le visage détecté sur la vidéo en direct, allez dans **<Système> Local** pour activer les règles.


4. Cliquez et faites glisser le curseur pour définir la sensibilité de détection. La sensibilité est comprise entre 1 et 5. Plus la valeur est élevée, plus le visage peut être détecté facilement.

5. Cliquez sur **<Armement de la programmation>** pour définir la planification de l'armement. **Reportez-vous à la tâche 2 Définir le calendrier d'armement pour la détection de mouvement** dans la section 10.1 pour les étapes détaillées.

6. Cliquez sur **<Méthode de liaison>** pour sélectionner les méthodes de liaison pour la détection des visages. Reportez-vous à la tâche 3 : Définir la méthode de liaison prise pour la détection de mouvement dans la section 10.1.

Activer détection faciale

Activer analyse dynamique détection faciale

Sensibilité  2

#### Détection des visages

7. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

### 10.10 Détection d'entrée de région

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

La fonction de détection d'entrée de région détecte les personnes, les véhicules et autres objets qui entrent dans une région virtuelle prédéfinie depuis l'endroit extérieur. Certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.


#### Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres de détection d'entrée de région : Événement > Détection d'entrée dans la région.


Activer

Config. zone > Armement de la programmation > Méthode de liaison

Région 1



Taille maximale Taille minimale Zone de détection Supprimer

Sensibilité  40

**Enregistrer**

#### Détection de l'entrée de la région

2. Cochez la case **<Activer>** pour activer la fonction

3. Sélectionnez la **<Région>** dans la liste déroulante pour les paramètres de détection.
4. Cliquez sur le bouton **<Zone de détection>** pour lancer le dessin de la zone.
5. Cliquez sur la vidéo en direct pour spécifier les quatre sommets de la région de détection. Faites un clic droit pour terminer le dessin.
6. Faites glisser le curseur pour définir la valeur de la sensibilité.  
**<Sensibilité>** : Plage [1-100]. La sensibilité représente le pourcentage de la partie du corps d'une cible acceptable qui entre dans la région prédéfinie.  
$$\text{Sensibilité} = 100 - S1/ST*100$$
  
S1 représente la partie du corps de la cible qui entre dans la zone prédéfinie ST représente le corps complet de la cible.  
  
Exemple : si vous définissez la valeur de 60, l'action peut être comptée comme une action d'entrée de région uniquement lorsque 40 pour cent de la partie du corps entre dans la région.  
  
**Remarque** : la **<Sensibilité>** de la détection est prise en charge par certains modèles. Reportez-vous à l'affichage réel pour plus de détails.
7. Répétez les étapes ci-dessus pour configurer d'autres régions. Il est possible de configurer jusqu'à 4 régions. Vous pouvez cliquer sur le bouton **<Supprimer>** pour effacer toutes les régions prédéfinies.
8. Cliquez sur le **<Armement de la programmation>** pour définir l'horaire d'armement.
9. Cliquez sur la **<Méthode de liaison>** pour sélectionner les méthodes de liaison.
10. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 10.11 Détection de sortie de région

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

La fonction de détection de sortie de région détecte les personnes, véhicules et autres objets qui sortent d'une région virtuelle prédéfinie. Certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres de détection de sortie de région : **<Événement> Détection de sortie de la région.**



### Détection de sortie de région

2. Cochez la case **<Activer>** pour activer la fonction.
3. Sélectionnez la **<Région>** dans la liste déroulante pour les paramètres de détection.
4. Cliquez sur **<Config. zone>** et cliquez sur le bouton **<Zone de détection>** pour lancer le dessin de la zone.
5. Cliquez sur la vidéo en direct pour spécifier les quatre sommets de la région de détection, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour terminer le dessin.
6. Faites glisser le curseur pour définir la valeur de la sensibilité.

**<Sensibilité>** : Plage [1-100]. La sensibilité représente le pourcentage de la partie du corps d'une cible acceptable qui sort de la région prédéfinie.

$$\text{Sensibilité} = 100 - S1/ST*100$$

S1 représente la partie du corps de la cible qui sort de la région prédéfinie. ST représente le corps complet de la cible.

Exemple : si vous définissez la valeur de 60, l'action peut être comptée comme une action de sortie de région uniquement lorsque 40 % de la partie du corps sort de la région.

Remarque : la **<Sensibilité>** de la détection est prise en charge par certains modèles. Reportez-vous à l'affichage réel pour plus de détails.

7. Répétez les étapes ci-dessus pour configurer d'autres régions. Il est possible de configurer jusqu'à 4 régions. Vous pouvez cliquer sur le bouton **<Enregistrer>** pour effacer toutes les régions prédéfinies.

8. Cliquez sur **<Armement de la programmation>** pour définir l'horaire d'armement.

9. Cliquez sur **<Méthode de liaison>** pour sélectionner les méthodes de liaison.

10. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

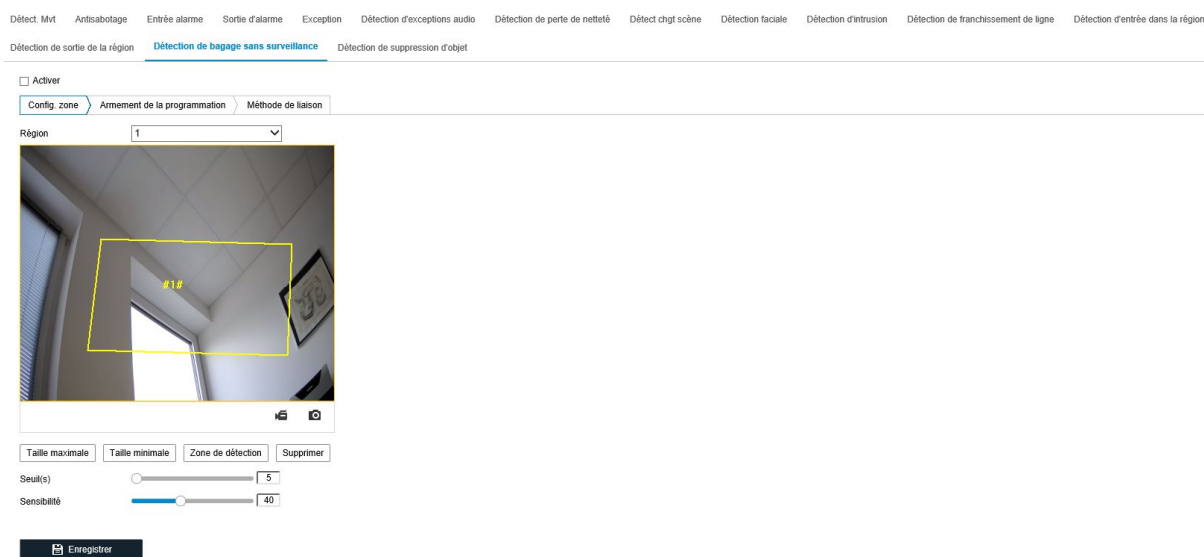
## 10.12 Détection de bagages non surveillés

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

La fonction de détection de bagages sans surveillance détecte les objets laissés dans la région prédéfinie, tels que des bagages, un sac à main, des matières dangereuses, etc. Une série d'actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface de paramétrage de la détection des bagages abandonnés : **<Événement> Détection de bagage sans surveillance.**



### Détection de bagages sans surveillance

2. Cochez la case **<Activer>** pour activer la fonction.

3. Sélectionnez la **<Région>** dans la liste déroulante pour les paramètres de détection.

4. Cliquez sur **<Zone de détection>** pour démarrer le dessin de la zone.

5. Cliquez sur la vidéo en direct pour spécifier les quatre sommets de la région de détection et faites un clic droit pour terminer le dessin.

6. Définissez les paramètres **<Taille maximale>** et **<Taille minimale>** pour les cibles valides. Les cibles plus petites ou plus grandes que la taille de cible valide ne sont pas en mesure de déclencher une quelconque détection.

**<Taille maximale>** : il s'agit de la taille maximale d'une cible valide. Les cibles de taille supérieure ne pourront déclencher aucune détection.

**<Taille minimale>** : il s'agit de la taille minimale d'une cible valide. Les cibles de taille inférieure ne déclencheront aucune détection.

7. Définissez le seuil temporel et la sensibilité de détection pour la détection des bagages sans surveillance.

**<Seuil(s)>** : Plage [5-100s]. Il s'agit du seuil de temps des objets laissés dans la région. Si vous définissez la valeur comme 10, l'alarme est déclenchée après que l'objet est laissé et reste dans la région pendant 10s.

8. Faites glisser le curseur pour définir la valeur de la sensibilité.

**<Sensibilité>** : Plage [1-100]. La sensibilité représente le pourcentage de la partie du corps d'une cible acceptable qui entre dans la région prédéfinie.

$Sensibilité = 100 - S1/ST*100$

S1 correspond à la partie du corps de la cible qui entre dans la zone prédéfinie. ST représente le corps complet de la cible.

Exemple : si vous définissez la valeur de 60, il est possible de compter une cible comme un bagage non surveillé uniquement lorsque 40 % de la partie du corps de la cible entre dans la région.

**Remarque** : la **<Sensibilité>** de la détection est prise en charge par certains modèles.

Reportez-vous à l'affichage réel pour plus de détails.

9. Répétez les étapes ci-dessus pour configurer d'autres régions. Il est possible de configurer jusqu'à 4 régions. Vous pouvez cliquer sur le bouton **<Supprimer>** pour effacer toutes les régions prédéfinies.

10. Cliquez sur **<Armement de la programmation>** pour définir l'horaire d'armement.

11. Cliquez sur **<Méthode de liaison>** pour sélectionner les méthodes de liaison.

12. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

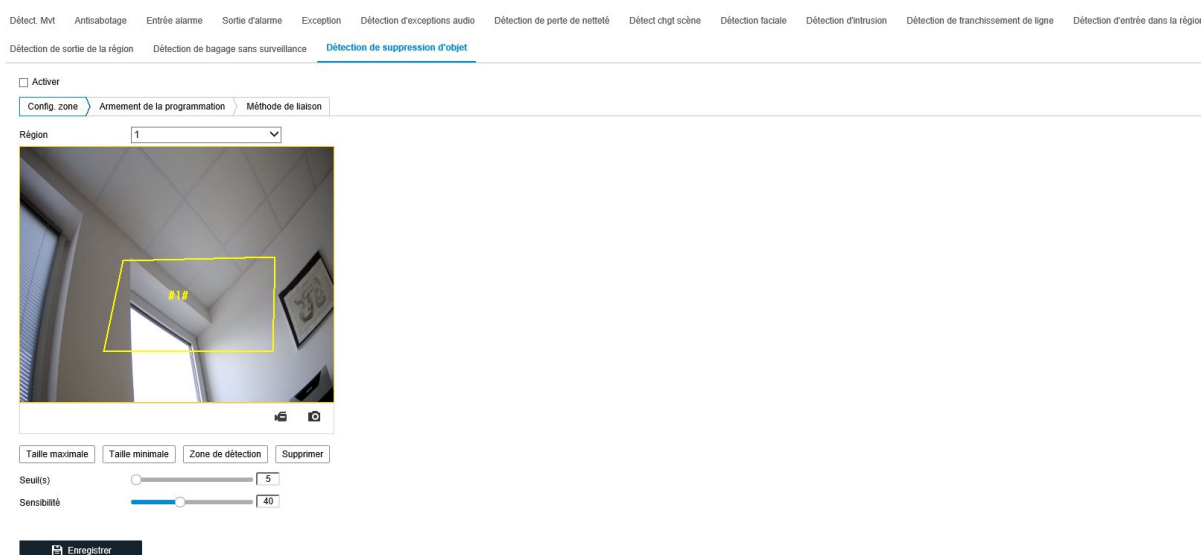
## 10.13 Détection de suppression d'objet

Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les caméras.

La fonction de détection de retrait d'objet détecte les objets qui sont retirés de la région prédéfinie, comme les objets exposés. Une série de mesures peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface de paramétrage de la détection de retrait d'objet : **<Événement> Détection de suppression d'objet.**



### Détection de suppression d'objet

2. Cochez la case **<Activer>** pour activer la fonction.

3. Sélectionnez la **<Région>** dans la liste déroulante pour les paramètres de détection.

4. Cliquez sur le bouton **<Zone de détection>** pour lancer le dessin de la zone.

5. Cliquez sur la vidéo en direct pour spécifier les quatre sommets de la région de détection, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour terminer le dessin.

6. Définissez les paramètres **<Taille maximale>** et **<Taille minimale>** pour les cibles valides. Les cibles plus petites ou plus grandes que la taille de cible valide ne peuvent pas déclencher de détection.

**<Taille maximale>** : il s'agit de la taille maximale d'une cible valide. Les cibles dont la taille est supérieure ne déclencheront aucune détection.

**<Taille minimale>** : il s'agit de la taille minimale d'une cible valide. Les cibles de taille inférieure ne déclencheront aucune détection.

7. Définissez le seuil de temps pour la détection de suppression d'objet.

**<Seuil(s)>** : Plage [5-100s]. Il s'agit du seuil pour le temps des objets qui sont retirés de la région. Si vous définissez la valeur comme 10, l'alarme est déclenchée après la disparition de l'objet de la région pendant 10s.

8. Faites glisser le curseur pour définir la valeur de la sensibilité.

**<Sensibilité>** : Plage [1-100]. Cela correspond au pourcentage de la partie du corps d'une cible acceptable qui quitte la région prédéfinie.

$$\text{Sensibilité} = 100 - S1/ST*100$$

S1 représente la partie du corps de la cible qui quitte la région prédéfinie. ST représente le corps complet de la cible.

Exemple : si vous définissez la valeur de 60, il est possible de compter une cible comme un objet retiré uniquement lorsque 40 % de la partie du corps de la cible quitte la région.

Remarque : La **<Sensibilité>** de la détection est prise en charge par certains modèles. Reportez-vous à l'affichage réel pour plus de détails.

9. Répétez les étapes ci-dessus pour configurer d'autres régions. Il est possible de configurer jusqu'à 4 régions. Vous pouvez cliquer sur le bouton **<Supprimer>** pour effacer toutes les régions prédéfinies.

10. Cliquez sur **<Armement de la programmation>** pour définir l'horaire d'armement.

11. Cliquez sur **<Méthode de liaison>** pour sélectionner les méthodes de liaison.

12. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.



# 11. Paramètres de stockage

Avant de commencer :

Pour configurer les paramètres d'enregistrement, veuillez-vous assurer que vous avez configuré le périphérique de stockage réseau ou le périphérique de stockage local.

## 11.1 Gestion du disque dur

Cette fonction permet de définir les paramètres de gestion du disque dur, comme la liste des dispositifs de disque dur (qui comprend la capacité, l'espace libre, le statut, le type et les propriétés du disque dur connecté) et les paramètres de quota.

Entrez dans l'interface des paramètres du disque dur Stockage > Gestion du disque dur dans laquelle vous pouvez voir la <Capacité>, <Espace libre>, <État>, <Type> et <Propriété> du disque.

The screenshot shows the 'Gestion des disques durs' (Hard Disk Management) interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Vue en direct', 'Lecture', 'Application', 'Système', 'Sécurité', 'Réseau', 'Vidéo et audio', 'Evénement', 'Stockage' (highlighted), and 'Statistiques'. The main area has a breadcrumb trail: 'Gestion des disques durs' > 'Calendrier d'enr.' > 'Capture' > 'DD réseau'. Below this is a table titled 'Gestion des disques durs' with a 'Formater' button. The table has columns for 'DD n°', 'Capacité', 'Espace libre', 'État', 'Type', 'Type de format...', 'Propriété', and 'Processus'. One disk is listed with ID '1', capacity '14.56GB', free space '12.25GB', state 'Normal', type 'Local', and format 'EXT4'. Below the table is a 'Quota' section with several input fields: 'Capacité de stockage d'i...' (3.00GB), 'Taille d'image libre' (3.00GB), 'Capacité d'enregistremen...' (9.50GB), 'Taille d'enregistrement libre' (9.25GB), 'Pourcentage de l'image' (25%), and 'Pourcentage de l'enregist...' (75%). An 'Enregistrer' (Save) button is at the bottom.

DD n°	Capacité	Espace libre	État	Type	Type de format...	Propriété	Processus
1	14.56GB	12.25GB	Normal	Local	EXT4	Réinscriptible	

**Quota**

Capacité de stockage d'i... 3.00GB

Taille d'image libre 3.00GB

Capacité d'enregistremen... 9.50GB

Taille d'enregistrement libre 9.25GB

Pourcentage de l'image 25%

Pourcentage de l'enregist... 75%

Enregistrer

Interface de gestion du stockage

**Quota**

Capacité de stockage d'i...

Taille d'image libre

Capacité d'enregistremen...

Taille d'enregistrement libre

Pourcentage de l'image %

Pourcentage de l'enregist... %

### Paramètres de quota

#### Remarque :

Il est possible de connecter jusqu'à 8 disques NAS à la caméra.

## 11.2 Programme d'enregistrement

Il existe deux types d'enregistrement pour les caméras : l'enregistrement manuel et l'enregistrement programmé. Dans cette section, vous pouvez suivre les instructions pour configurer l'enregistrement programmé. Par défaut, les fichiers d'enregistrement de l'enregistrement programmé sont stockés dans le stockage local ou sur le disque réseau.

#### Étapes :

1. Accédez à l'interface des paramètres d'enregistrement programmé : **<Stockage> Calendrier d'enr.**

Gestion des disques durs **Calendrier d'enr.** Capture DD réseau

Activer

Jour	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
Lun.	[Continu]													
Mar.	[Continu]								[Mouvement]					
Mer.	[Mouvement]										[Alarme]		[Mouvement]	
Jeu.	[Mouvement   Alarme]													
Ven.	[Mvt et al.]													
Sam.	[Evènement]													
Dim.	[Continu]													

Interface de planification des enregistrements

2. Cochez la case de **<Activer>** pour activer l'enregistrement programmé.
3. Cliquez sur **<Avancé>** pour définir les paramètres d'enregistrement de la caméra.

Avancé✕

Réécriture

Avant enregistrement  ▼

Après enregistrement  ▼

Type de flux  ▼

#### Paramètres d'enregistrement

- **Avant enregistrement:** Il s'agit de l'heure que vous définissez pour commencer l'enregistrement avant l'heure programmée ou l'événement. Par exemple, si une alarme déclenche l'enregistrement à 10:00, et que le temps de pré-enregistrement est défini comme 5 secondes, la caméra commence à enregistrer à 9:59:55.

- La durée du pré-enregistrement peut être configurée comme suit : Pas de pré-enregistrement, 5s, 10s, 15s, 20s, 25s, 30s ou illimitée.

- **Après enregistrement:** C'est le temps que vous définissez pour arrêter l'enregistrement après l'heure programmée ou l'événement. Par exemple, si un enregistrement déclenché par une alarme se termine à 11:00, et que le temps de post-enregistrement est défini à 5 secondes, la caméra enregistre jusqu'à 11:00:05.

- La durée d'après enregistrement peut être configurée sur 5s, 10s, 30s, 1 min, 2 min, 5 min ou 10 min.

- **Type de flux :** Sélectionnez le type de flux pour l'enregistrement.

**Remarque :** Les configurations des paramètres d'enregistrement varient en fonction du modèle de la caméra.

4. Sélectionnez un type d'enregistrement. Le type d'enregistrement peut être **<Continu>**, **<Mouvement>**, **<Alarme>**, **<Mouvement | Alarme>**, **<Mouvement & Alarme>** et **<Événement>**.

- **<Continu>**

Si vous sélectionnez **<Continu>**, la vidéo sera enregistrée automatiquement en fonction de l'heure de la programmation.

- **<Enregistrement déclenché par la détection de mouvement>**.

Si vous sélectionnez **<Mouvement>**, la vidéo sera enregistrée lorsque le mouvement est détecté.

Outre la configuration du calendrier d'enregistrement, vous devez définir la zone de détection de mouvement et cocher la case de **<Canal de déclenchement>** dans la **<Méthode de liaison>** de l'interface des paramètres de détection de mouvement. Pour des informations détaillées, veuillez-vous référer à la **tâche 1 : définir la zone de détection de mouvement** dans la section 10.1.

- **<Enregistrement déclenché par une alarme>**

Si vous sélectionnez **<Alarme>**, la vidéo sera enregistrée lorsque l'alarme est déclenchée via les canaux d'entrée d'alarme externe.

Outre la configuration du calendrier d'enregistrement, vous devez définir le **<Type d'alarme>** et cocher la case du **<Canal de déclenchement>** dans la **<Méthode de liaison>** de l'interface de paramétrage de l'**<Entrée d'alarme>**. Pour des informations détaillées, veuillez vous reporter à la section 10.1.

- **<Enregistrement déclenché par mouvement et alarme>**

Si vous sélectionnez **<Mouvement & Alarme>**, la vidéo sera enregistrée lorsque le mouvement et l'alarme sont déclenchés en même temps.

Outre la configuration du calendrier d'enregistrement, vous devez configurer les paramètres sur les interfaces de paramètres **<Détection de mouvement>** et **<Entrée d'alarme>**. Veuillez-vous reporter à la section 10.1 et à la section 10.3 pour des informations détaillées.

- **<Enregistrement déclenché par mouvement | alarme>**

Si vous sélectionnez **<Mouvement | Alarme>**, la vidéo sera enregistrée lorsque l'alarme externe est déclenchée ou lorsque le mouvement est détecté.

Outre la configuration du calendrier d'enregistrement, vous devez configurer les paramètres sur les interfaces de paramètres **<Détection de mouvement>** et **<Entrée d'alarme>**. Veuillez-vous reporter à la section 10.1 et à la section 10.3 pour des informations détaillées.

- **<Enregistrement déclenché par des événements>**

Si vous sélectionnez **<Evènement>**, la vidéo sera enregistrée si l'un des événements est déclenché. Outre la configuration du calendrier d'enregistrement, vous devez configurer les paramètres **< Evènement >**.

5. Sélectionnez le type d'enregistrement et cliquez et faites glisser la souris sur la barre de temps pour définir le calendrier d'enregistrement.

6. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

### 11.3 Capture

Vous pouvez configurer la capture d'image programmée et la capture d'image déclenchée par un événement. L'image capturée peut être stockée dans le **<Stockage local>** ou dans le **<Stockage réseau>**.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres de capture: **<Stockage> Capture**.

Gestion des disques durs    Calendrier d'enr.    **Capture**    DD réseau

Programme d'acquisition    Paramètres de capture

Continu    ✕ Supprimer    🗑️ Tout supprimer    Avancé

■ Continu

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Lun. [Barre bleue de 0 à 22:30]

Mar. [Barre bleue de 0 à 22:30]

Mer. [Barre bleue de 0 à 22:30]

Jeu. [Barre bleue de 0 à 22:30]

Ven. [Barre bleue de 0 à 22:30]

Sam. [Barre bleue de 0 à 22:30]

Dim. [Barre bleue de 0 à 22:30]

Enregistrer

#### Configuration de la capture

2. Allez dans l'onglet **<Programme d'acquisition>** pour configurer le planning de capture en cliquant et en faisant glisser la souris sur la barre de temps. Vous pouvez copier le planning d'enregistrement sur d'autres jours en cliquant sur l'icône verte de copie à droite de chaque barre de temps.

3. Cliquez sur **<Avancé>** pour sélectionner le type de flux.

Avancé
✕

Type de flux Flux principal (normal) ▼

OK
Annuler

### Paramètres avancés du programme de capture

4. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.
5. Allez sur l'onglet **<Paramètres de capture>** pour configurer les paramètres de capture.
  - (1) Cochez la case **<Activer synchronisation instantané>** pour activer le cliché continu.
  - (2) Sélectionnez le **<Format>**, **<Résolution>**, **<Qualité>** et **<Intervalle>**.
  - (3) Cochez la case **<Déclenché par événement>** pour activer l'instantané déclenché par un événement. (Cette fonction n'est pas disponible pour tous les modèles).
  - (4) Sélectionnez le **<Format>**, la **<Résolution>**, la **<Qualité>**, l'**<Intervalle>** et le **<Numéro de capture>**. (Cette fonction n'est pas disponible pour tous les modèles).

- ▶ Vue en direct
- ▶ Lecture
- ▶ Application
- ▶ Système
- ▶ Sécurité
- ▶ Réseau
- ▶ Vidéo et audio
- ▶ Évènement
- ▶ Stockage
- ▶ Statistiques

Gestion des disques durs
Calendrier d'enr.
Capture
DD réseau

Programme d'acquisition
Paramètres de capture

**Synchronisation**

Activer synchronisation instantané

Format JPEG ▼

Résolution 2560\*1440 ▼

Qualité Haut ▼

Intervalle 1000 milliseconde ▼

**Déclenché par événement**

Activer instantané déclenché par événement

Format JPEG ▼

Résolution 2560\*1440 ▼

Qualité Haut ▼

Intervalle 1000 milliseconde ▼

Numéro de capture 4

Enregistrer

### Définir les paramètres de capture

6. Définissez le temps **<Intervalle>** entre deux instantanés. (Cette fonction n'est pas disponible pour tous les modèles).
7. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

## 11.4 Net HDD

### Avant de commencer :

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

## Étapes :

### 1. Ajoutez Net HDD.

a. Entrez dans l'interface de configuration de Net HDD: **<Stockage> DD réseau**.

The screenshot shows the 'DD réseau' configuration page. On the left is a sidebar with menu items: Vue en direct, Lecture, Application, Système, Sécurité, Réseau, Vidéo et audio, Evènement, Stockage (highlighted), and Statistiques. The main area has tabs: Gestion des disques durs, Calendrier d'enr., Capture, and DD réseau. Below the tabs is a table with columns: DD n°, Adresse du serveur, Chemin de fichier, Type, and Suppri... The table contains 8 rows, all with 'NAS' in the 'Type' column and a red 'X' in the 'Suppri...' column. Below the table are input fields for 'Type montage' (set to 'SMB/CIFS'), 'Nom d'utilisateur' (set to 'admin'), and 'Mot de passe' (masked with dots). There is also a 'Test' button. At the bottom is an 'Enregistrer' button.

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

Ajouter un disque réseau

b. Saisissez l'**<Adresse du serveur>** du disque réseau, et saisissez le **<Chemin de fichier>**.

c. Sélectionnez le type de montage **<NFS>** et **<SMB/CIFS>** sont sélectionnables. Et vous pouvez définir le **<Nom d'utilisateur>** et le **<Mot de passe>** pour garantir la sécurité si SMB/CIFS est sélectionné.

**Remarque :** Veuillez-vous reporter au manuel de l'utilisateur du NAS pour créer le chemin d'accès aux fichiers.

#### AVERTISSEMENT :

- Pour votre vie privée et pour mieux protéger votre système contre les risques de sécurité, nous vous recommandons vivement d'utiliser des mots de passe complexe pour toutes les fonctions et les périphériques réseau. Le mot de passe doit être choisi par vous-même (avec 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 produit.

- La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

d. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour ajouter le disque réseau.

## 2. Initialisez le disque réseau ajouté.

(1) Entrez dans l'interface des paramètres du disque dur Stockage > Gestion du disque dur, dans laquelle vous pouvez afficher la <Capacité>, l'<Espace libre>, l'<Etat>, le <Type> et la <Propriété> du disque.

The screenshot shows the 'Gestion des disques durs' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Vue en direct, Lecture, Application, Système, Sécurité, Réseau, Vidéo et audio, Evénement, Stockage (highlighted), and Statistiques. The main content area has a breadcrumb trail: <Gestion des disques durs> > Calendrier d'entr. > Capture > DD réseau. Below this is a table titled 'Gestion des disques durs' with a 'Formater' button. The table has columns for DD n°, Capacité, Espace libre, État, Type, Type de format..., Propriété, and Processus. One row is visible with DD n° 1, Capacité 14.56GB, Espace libre 12.25GB, État Normal, Type Local, Type de format... EXT4, Propriété Réinscriptible, and Processus empty. Below the table is a 'Quota' section with input fields for: Capacité de stockage d'i... (3.00GB), Taille d'image libre (3.00GB), Capacité d'enregistremen... (9.50GB), Taille d'enregistrement libre (9.25GB), Pourcentage de l'image (25%), and Pourcentage de l'enregist... (75%). An 'Enregistrer' button is at the bottom.

### Interface de gestion du stockage

(2) Si l'état du disque est <Uninitialisé>, cochez la case correspondante pour sélectionner le disque et cliquez sur <Formater> pour commencer à initialiser le disque.

Lorsque l'initialisation est terminée, l'état du disque devient <Normal>.

Gestion des disques durs								Formater
<input type="checkbox"/>	DD n°	Capacité	Espace libre	État	Type	Type de format...	Propriété	Processus
<input type="checkbox"/>	1	14.56GB	12.25GB	Normal	Local	EXT4	Réinscriptible	

### Afficher l'état du disque


## 3. Définissez le quota pour les enregistrements et les images.

(1) Saisissez le pourcentage de quota pour les images et pour les enregistrements.

(2) Cliquez sur <Enregistrer> et rafraîchissez la page du navigateur pour activer les paramètres.



Quota	
Capacité de stockage d'i...	<input type="text" value="3.00GB"/>
Taille d'image libre	<input type="text" value="3.00GB"/>
Capacité d'enregistremen...	<input type="text" value="9.50GB"/>
Taille d'enregistrement libre	<input type="text" value="9.25GB"/>
Pourcentage de l'image	<input type="text" value="25"/> %
Pourcentage de l'enregist...	<input type="text" value="75"/> %

 Enregistrer

#### Paramètres de quota

**Remarque :**

Jusqu'à 8 disques NAS peuvent être connectés aux cameras.

## 12. Paramètres supplémentaires de la caméra Fisheye (uniquement pour les caméras Fisheye).

Ce chapitre s'applique uniquement aux caméras Fisheye GD-CI-AP5617F et GD-CI-BT12617F.

### 12.1 Page d'affichage en direct

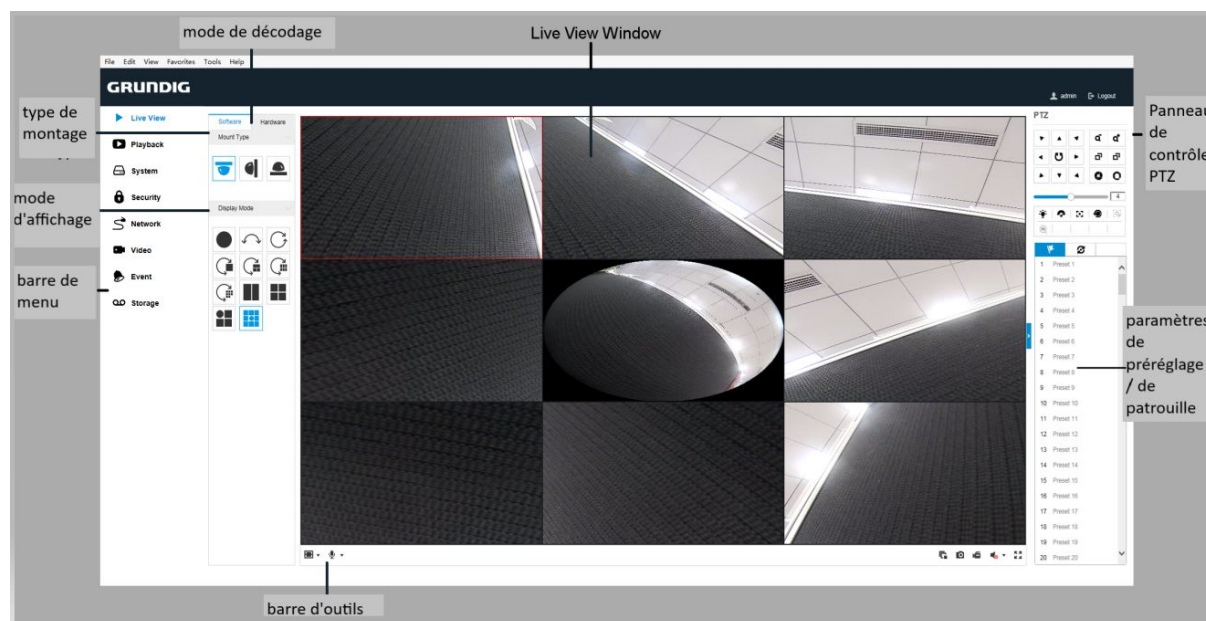
La page d'affichage en direct vous permet de visualiser la vidéo en temps réel, de capturer des images, de réaliser un contrôle PTZ, de définir/appeler des présélections et de configurer les paramètres vidéo.

Connectez-vous à la caméra réseau pour accéder à la page de visualisation en direct, ou vous pouvez cliquer sur **<Vu en direct>** dans la barre de menu de la page principale pour accéder à la page de visualisation en direct.

**Remarque** : vous pouvez également visiter la caméra fisheye pour obtenir l'affichage en direct dans différents modes d'affichage en direct via le logiciel SCMS. Veuillez-vous reporter au manuel d'utilisation du logiciel SCMS pour des instructions détaillées.

La **page de visualisation** en direct est principalement composée de trois parties : la zone de contrôle de l'affichage à gauche, l'écran de visualisation en direct au milieu et un panneau PTZ qui peut être affiché ou masqué à droite.

Description de la **page de visualisation en direct**:



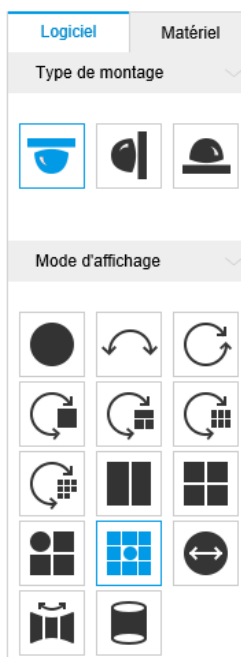
Page de visualisation en direct

### Barre de menu :

Cliquez sur l'onglet correspondant pour accéder à la page <Vu en direct>, <Lecture>, <Système>, <Sécurité>, <Réseau>, <Vidéo>, <Événement> ou <Stockage>.

### Mode de décodage :

- **Le décodage logiciel** signifie que la vidéo **live view** obtenue est décodée en utilisant le CPU de votre PC qui exécute le navigateur web. Les performances de l'affichage en direct dépendent de la capacité de décodage de votre PC. Dans l'onglet <Logiciel>, <Type de montage> et <Mode d'affichage> sont configurables.



- **Le décodage logiciel** signifie que la vidéo **live view** obtenue est décodée par la caméra elle-même. Dans l'onglet <Matériel>, outre le type de montage et le mode d'affichage, le type de flux de chaque canal de caméra est également configurable.






### Type de montage :

Sélectionnez <Montage au plafond>, <Montage mural> et <Montage sur table> en fonction du type de montage réel que vous avez adopté pour votre caméra.

Description des types de montage :

Type de montage Icône Description

Type de montage Icône	Description
	Montage au plafond
	Montage mural
	Montage sur table
















### Mode d'affichage :

Vous pouvez sélectionner un mode d'affichage pour la disposition de la fenêtre de visualisation en direct. La description de chaque mode d'affichage est présentée dans le tableau suivant.

- <Vue fisheye> : En mode **Vue fisheye**, l'ensemble de la vue grand angle de la caméra fisheye est affiché. Ce mode d'affichage est appelé **Fisheye View** car il se rapproche de la vision de l'œil convexe d'un poisson. L'objectif produit des images curvilignes d'une grande zone, tout en déformant la perspective et les angles des objets dans l'image.
- <Vue panorama> : En mode **Vue panorama**, l'image ronde fisheye est transformée en une image rectangulaire par certaines méthodes d'étalonnage.
- <Vue PTZ> : La vue PTZ est la vue rapprochée d'une zone définie dans la vue fisheye ou la vue panoramique et elle prend en charge la fonction PTZ électronique qui est également appelée e-PTZ.

**Remarque :** Chaque vue PTZ est marquée sur la vue Fisheye et la vue Panorama par une région spécifiquement colorée sous le mode de décodage <Logiciel>, et par une boîte de navigation spécifique sous le mode de décodage <Matériel>.



Description des modes d'affichage :

Mode	Description	Mode	Description
	Vue fisheye.		Vue panoramique à 180 degrés.
	Vue panoramique à 360 degrés.		Vue en direct avec une vue panoramique à 360 degrés et une vue PTZ.
	Vue en direct avec une vue panoramique à 360 degrés et 3 vues PTZ.		Vue en direct avec une vue panoramique à 360 degrés et 6 vues PTZ.
	Vue en direct avec une vue panoramique à 360 degrés et 8 vues PTZ.		Vue en direct avec 2 vues PTZ.
	Vue en direct avec 4 vues PTZ.		Vue en direct avec 1 vue fisheye et 3 vues PTZ.
	Vue en direct avec 1 vue fisheye et 8 vues PTZ.		Vue panoramique.
	Vue en direct avec une vue panoramique et 3 vues PTZ.		Vue en direct avec une vue panoramique et 3 vues PTZ.
	Vue en direct avec une vue fisheye, une vue panoramique et 3 vues PTZ.		





**Remarque :**

- Les modes d'affichage disponibles varient en fonction des modes de décodage et des modèles de caméra.
- Lorsque vous modifiez le <Mode d'affichage> dans l'onglet <Matériel>, un redémarrage est nécessaire pour que le changement de mode d'affichage prenne effet.
- Lorsque vous affichez l'affichage en direct décodé par <Matériel> sous le mode d'affichage de <Vue panoramique 360> ou <4 PTZ>, vous ne pouvez pas passer directement du mode de décodage de <Matériel> à <Logiciel>. Passez d'abord à l'autre mode d'affichage.

Réglage du type de flux (décodage matériel uniquement) :

Le commutateur de type de flux pour les canaux de caméra n'est pris en charge que lorsque la vidéo d'affichage en direct est décodée par le matériel. Vous pouvez définir le **<Type de flux>** comme **<Flux principal>**  ou **<Flux secondaire>** . Le type de flux par défaut pour chaque canal est **<Flux principal>**.

**Types de flux sélectionnables pour les canaux de la caméra :**

Mode d'affichage	Numéro de canal	Type de flux sélectionnable
	Camera 01	Flux principal/ Flux secondaire
	Camera 01/02/03/04	Flux principal
	Camera 01	Flux principal/ Flux secondaire
	Camera 02/03/04	Flux principal
	Camera 01/02/03/04/05	Flux principal

**Remarque :** les types de flux sélectionnables peuvent être différents entre les canaux de caméra sous différents modes d'affichage. Les informations détaillées sont indiquées dans le tableau.

**Fenêtre d'affichage en direct :**

Affiche la vidéo en direct sur la fenêtre d'affichage de l'affichage en direct.

**Barre d'outils :**

Démarrer/arrêter l'affichage en direct, activer/désactiver l'audio bidirectionnel, régler le volume audio, capturer des images, enregistrer les fichiers vidéo, etc. Les icônes de la barre d'outils varient selon les différents modes de décodage.

**Contrôle PTZ :**

Réalisez la fonction pan/tilt/zoom de la vue PTZ via la boîte de navigation et réglez la vitesse de déplacement du PTZ.



**Paramètres de présélection/de ronde :**

Réglez et rappelez la présélection/la patrouille pour la caméra.

## 12.2 Démarrage de l'affichage en direct

Le démarrage de l'affichage en direct sous les modes de décodage de <Logiciel> et <Matériel> varie légèrement.

Mode de décodage du <logiciel> :

Vous pouvez cliquer sur l'icône  /  de la barre d'outils pour démarrer/arrêter toutes les vues en direct de la caméra.



Interface d'affichage en direct (décodage logiciel)
















Mode de décodage <Matériel> :

En mode de décodage <Matériel>, la vidéo en direct s'affiche automatiquement lorsque vous cliquez sur <Vu en direct> dans la barre de menus, lorsque vous cliquez sur <Matériel> dans la zone de contrôle de l'affichage, ou lorsque vous modifiez le <Type de montage> ou le <Mode d'affichage>.



Interface Live View (décodage matériel)



## Descriptions des icônes Live View :

Icon	Description
	Démarrer toutes les vues en direct.
	Arrêtez toutes les vues en direct.
	Définissez le rapport d'aspect comme 1:1.
	Définissez le rapport d'aspect comme 4:3.
	Définir le rapport d'aspect comme 16:9.
	Taille de la fenêtre pour le flux vidéo original.
	Type de flux : Sélectionnez Flux principal ou secondaire
	Taille de la fenêtre auto-adaptative.
	Démarrage/arrêt manuel de l'enregistrement.
	Activation de l'audio et réglage du volume.
	Muet.
	Démarrage/arrêt de l'audio bidirectionnel.
	Capture manuelle d'une image.
	Plein écran.
	Afficher/masquer le panneau PTZ.

### Remarque :



Les icônes de la barre d'outils de la page d'affichage en direct varient en fonction des différents modes de décodage et des modèles de caméra.

- Zoom numérique :

- 1) Cliquez sur  pour démarrer la fonction.
- 2) Cliquez sur la souris sur l'image **vu en direct** et faites-la glisser vers une position inférieure droite. La zone dans le rectangle rouge sera zoomée après avoir relâché la souris.
- 3) Cliquez avec la souris sur l'image agrandie, faites-la glisser vers une position plus haute à gauche et relâchez la souris pour effectuer un zoom arrière.
- 4) Cliquez sur  pour arrêter la fonction.



## 12.3 Enregistrement et capture manuelle d'images

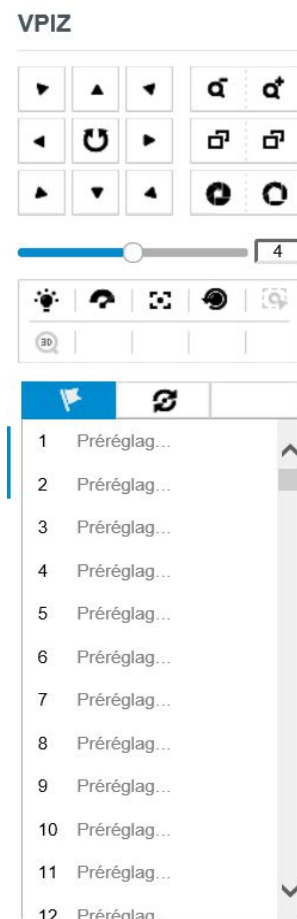
Dans l'interface d'affichage en direct, cliquez sur  sur la barre d'outils pour capturer les images en direct ou cliquez sur  pour enregistrer la vidéo en direct. Les chemins d'enregistrement des images capturées et des fichiers d'enregistrement peuvent être définis sur la page <Systeme> Local. Pour configurer l'enregistrement programmé à distance, veuillez-vous reporter à la section 11.2.

**Remarque :** L'image capturée sera enregistrée sous forme de fichier <JPEG> ou <BMP> sur votre ordinateur.

## 12.4 Contrôle PTZ

Une vue PTZ est une vue rapprochée d'une zone définie sur la vue panoramique et fisheye, et elle prend en charge le contrôle numérique PTZ.



Lorsque la vue PTZ est sélectionnée pour l'affichage en direct, vous pouvez utiliser le panneau de commande PTZ sur le côté droit de la fenêtre pour exécuter le contrôle panoramique/inclinaison/zoom de la vue PTZ.

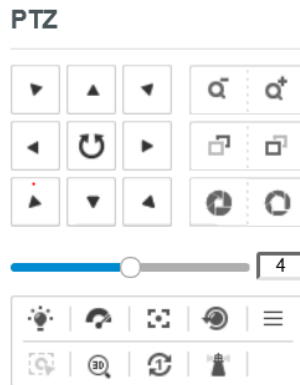


Contrôle PTZ

**Remarque :** si la vue Fisheye ou la vue panoramique est sélectionnée pour l'affichage en direct en même temps que la vue PTZ, lorsque vous cliquez sur une vue PTZ aléatoire, une boîte de navigation indiquant l'emplacement de la vue PTZ s'affiche dans la vue fisheye ou panoramique.



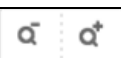


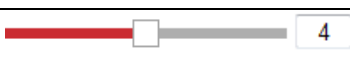





### 12.4.1 Panneau de contrôle PTZ




Sur la page d'affichage en direct, vous pouvez cliquer sur  pour afficher le panneau de contrôle PTZ, et cliquer sur  pour le masquer.



Panneau de contrôle PTZ

Description du panneau de contrôle PTZ :

Icon	Description
	Boutons de direction
	Démarrer/arrêter le balayage automatique
	Zoom arrière/Zoom avant
	Mise au point -/Focus +
	Iris -/Iris +
	Ajustement de la vitesse des mouvements pan/tilt
	Activer/désactiver la lumière
	Mise au point auxiliaire
	Activation/désactivation de l'essuie-glace
	Initialisation de l'objectif
	Démarrer le suivi manuel

	Démarrer le zoom 3D
	Cliquez pour définir des préréglages
	Cliquez pour définir les rondes

#### Étapes :


1. Cliquez pour sélectionner une vue PTZ sur la fenêtre d'affichage. Ensuite, la boîte de navigation apparaît sur la vue Fisheye et la vue Panorama.
2. Cliquez sur les flèches de direction sur le panneau de contrôle PTZ. La boîte de navigation se déplacera dans la direction pan/tilt correspondante.
3. Réglez le zoom, la mise au point et le niveau d'iris de l'image de la vue PTZ.
4. Cliquez et faites glisser le curseur de la barre de vitesse pour régler la vitesse de déplacement de la vue PTZ lorsque le **<balayage automatique>** est activé.
5. (Facultatif) vous pouvez cliquer sur d'autres boutons pour réaliser les fonctions correspondantes.

### 12.4.2 Réglage/appel/suppression d'une présélection

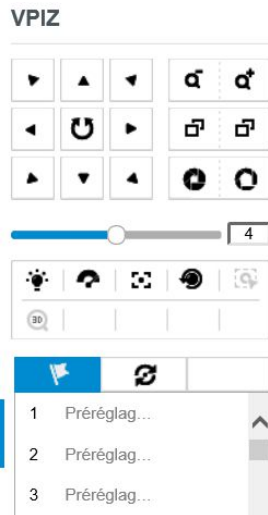
Réglage d'une présélection :

Une présélection pour la caméra fisheye est une vue PTZ prédéfinie qui contient des informations sur **<Pan>**, **<Tilt>**, **<Mis au point>** et d'autres paramètres.

#### Étapes :

1. Cliquez pour sélectionner une vue PTZ sur la fenêtre d'affichage.
2. Cliquez sur les boutons **<Direction>**/**<Zoom>** sur le panneau de contrôle PTZ pour régler la vue PTZ comme vous le souhaitez.
3. Sélectionnez un **<numéro de préréglage>** dans la **<Liste des préréglages>**.
4. Cliquez sur l'icône  pour enregistrer la vue PTZ actuelle comme préréglage.

Le nom du préréglage passe du gris au noir.





Réglage d'une préposition

**Remarque :** Jusqu'à 256 prépositions sont pris en charge.


- **Appeler une préposition :**

La vue PTZ de la caméra fisheye peut se déplacer directement et rapidement vers la zone d'intérêt, qui est définie comme une présélection.

**Avant de commencer :**

Définissez la prépositions. Les icônes ( ,  et  ) apparaissent dans la liste des prépositions.


**Étapes :**

1. Cliquez pour sélectionner une vue PTZ sur la fenêtre d'affichage.
2. Sélectionnez le numéro de préposition dans la liste.
3. Cliquez sur l'icône  pour appeler la préposition sélectionnée.

La vue PTZ sélectionnée se déplace vers la scène prédéfinie.

- **Suppression d'une préposition**

**Étapes :**

1. Sélectionnez le numéro de la préposition dans la liste.
2. Cliquez sur l'icône  pour supprimer la préposition sélectionnée.

Le nom de la présélection passe du noir au gris.

### 12.4.3 Réglage/appel/suppression d'une ronde


Une ronde est une piste de balayage spécifiée par un groupe de prépositions définies, la durée de chaque préposition étant programmable séparément.

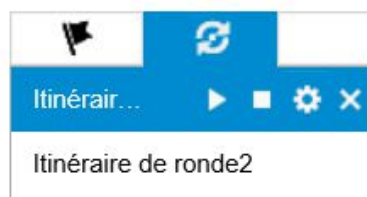
Avant de commencer :

Au moins 2 prépositions sont nécessaires pour définir une ronde.


- **Définition d'une ronde**



**Étapes :**



1. Cliquez sur l'icône  pour entrer dans l'interface de configuration de la ronde.



Configuration de la ronde (1)

2. Sélectionnez un n° de **<Itinéraire de ronde>** dans la liste déroulante, puis cliquez sur l'icône  pour configurer le itinéraire de ronde.

3. Cliquez sur  pour ajouter une préposition dans le chemin, et cliquez sur  pour supprimer une préposition.

4. Définissez le **<Préréglage>**, la **<Vitesse>** et le **<Heure(s)>** de persistance à chaque préposition. Vous pouvez régler l'ordre des prépositions en utilisant  et .





Configuration de la ronde (2)

5. Cliquez sur **<OK>** pour enregistrer le chemin de ronde.


**Remarque :** Il est possible de définir jusqu'à 32 chemins de ronde, et chaque chemin prend en charge un maximum de 16 points clés.

- **Appeler une ronde**

**Étapes :**

1. Cliquez pour sélectionner une vue PTZ sur la fenêtre d'affichage.
2. Sélectionnez le numéro du **<Itinéraire de ronde>** dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur l'icône  pour démarrer la ronde sélectionnée et  pour l'arrêter.

- **Suppression d'une ronde**

1. Sélectionnez le numéro du chemin de la ronde dans la liste déroulante. 2.
2. Cliquez sur  l'icône pour supprimer le chemin de ronde.

## 13. Paramètres supplémentaires de la caméra PTZ (uniquement pour les caméras Speed Dome).

Ce chapitre s'applique uniquement aux caméras Speed Dome GD-CI-AP2647P, GD-CI-AP2747P, GD-CI-AP4746P, GD-CI-AT4747P et GD-CI-AT8746P.

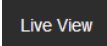
### 13.1 Action de démarrage des caméras Speed Dome

Après la mise sous tension, le dôme motorisé effectue un test automatique. Il commence par une action sur l'objectif, suivie d'un mouvement de panoramique/inclinaison.

Après l'autotest, les informations système du dôme motorisé, notamment le modèle, l'adresse, la communication, la version et autres, s'affichent à l'écran pendant 40 secondes.

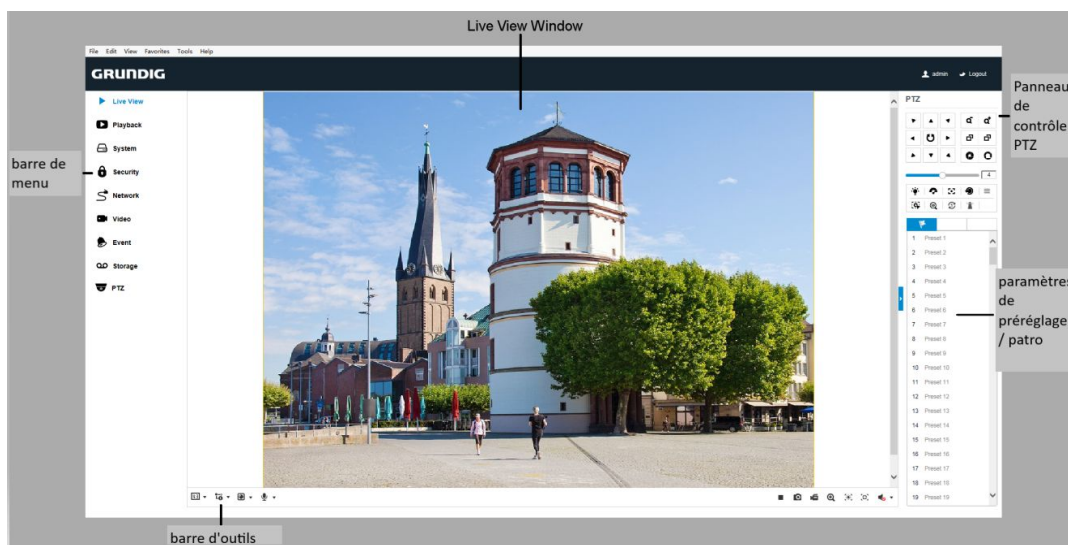
### 13.2 Page de visualisation en direct

La page d'affichage en direct vous permet de visualiser des vidéos en direct, de capturer des images, de réaliser un contrôle PTZ, de définir/appeler des prépositions et de configurer des paramètres vidéo.

Connectez-vous à la caméra réseau pour accéder à la page d'affichage en direct, ou cliquez sur  sur la barre de menu de la page principale pour accéder à la page d'affichage en direct.

**Remarque :** les fonctions varient en fonction des différents modèles de caméras. Reférez-vous à l'interface actuelle comme le standard.



Description de la page **Live View**:



Page Live View

#### **Barre de menu :**

Cliquez sur l'onglet correspondant pour accéder à la page <Vu en direct>, <Lecture>, <Système>, <Sécurité>, <Réseau>, <Vidéo>, <Evénement>, <Stockage> ou <PTZ>.

Cliquez sur  pour afficher le fichier d'aide de la caméra réseau. Cliquez sur  pour vous déconnecter du système.

#### **Fenêtre Vu en direct:**

Affiche la vidéo en direct.

#### **Barre d'outils :**

Opérations sur la page d'affichage en direct, par exemple, affichage en direct, capture, enregistrement, audio on/off, exposition régionale, mise au point régionale, etc.

#### **Contrôle PTZ :**

Actions de panoramique, d'inclinaison, de mise au point et de zoom de la caméra réseau. Contrôle de l'éclairage, de l'essuie-glace, de la mise au point par touche unique et de l'initialisation de l'objectif.


#### **Préréglage/ronde/modèle :**

Définir et appeler la préposition/la ronde/le modèle de la caméra.

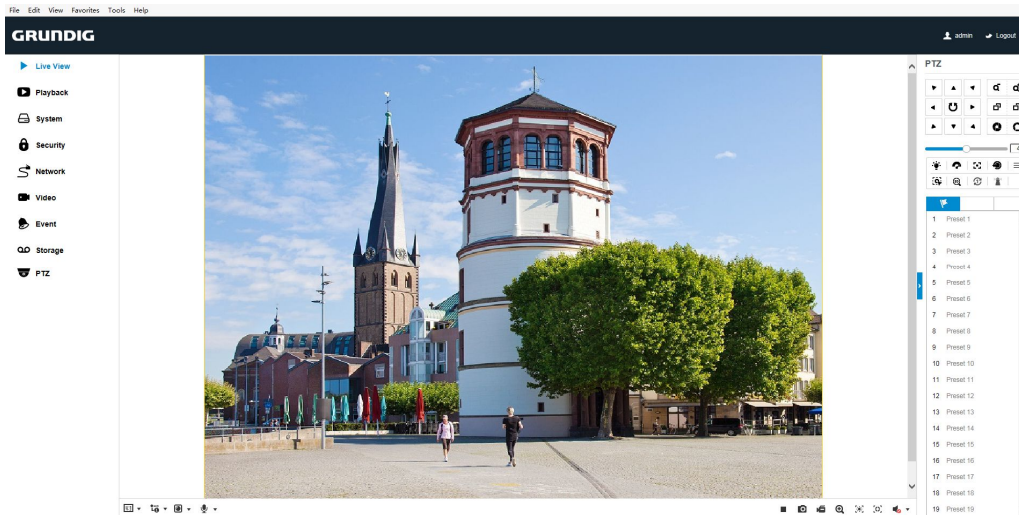
#### **Paramètres Vu en direct:**

Configurez la taille de l'image, le type de flux, le type de plug-in et l'audio bidirectionnel de la vidéo en direct.

### **13.3 Démarrer l'affichage en direct**

Dans la fenêtre d'affichage en direct illustrée ci-dessous, cliquez sur  sur la barre d'outils pour lancer l'affichage en direct du réseau.





### Live View (Démarrer l'affichage en direct)




#### Description de la barre d'outils :





Icon	Description	Icon	Description
	Démarrer/arrêter Live view.		Capturez manuellement les images.
	Affichage en 4:3/16:9/original/		Visualisation en direct avec le flux principal/sub/tiers.
	taille de fenêtre auto-adaptative.		Démarrer/arrêter l'audio bidirectionnel.
	Lecture via les composants web/ quick time.		Mise en sourdine/audio et réglage du volume
	Démarrage/arrêt manuel de l'enregistrement.		Activer/désactiver l'exposition régionale
	Démarrage/arrêt du zoom numérique.		



- Double-cliquez sur la vidéo en direct pour faire passer la vue en direct actuelle en plein écran ou revenir au mode normal à partir du plein écran.


- Cliquez sur pour sélectionner et afficher la vidéo en direct en 4:3/16:9/ taille de fenêtre originale/autoadaptée.



- Cliquez sur pour sélectionner et afficher la vidéo en direct avec le flux principal/sous-total/troisième. Le flux principal a une résolution relativement élevée et nécessite beaucoup de bande passante. Le paramètre par défaut du type de flux est .



- Cliquez sur  pour sélectionner entre   et lire la vidéo en direct via **les composants Web** ou le lecteur **Quick Time**. Par défaut, la vidéo en direct est lue via les composants Web, et les autres types de lecteurs Quick Time. Plusieurs types de lecteurs sont pris en charge par le navigateur, tels que MJPEG et VLC. Vous devez télécharger et installer le lecteur pour lire la vidéo en direct.



- Cliquez sur  et l'icône s'affiche . Cliquez sur  pour activer le son bidirectionnel et l'icône se transforme en . Cliquez à nouveau sur l'icône pour arrêter l'audio bidirectionnel.



- Cliquez sur  pour démarrer l'affichage en direct et l'icône se transforme en . Cliquez à nouveau sur l'icône pour arrêter l'affichage en direct.

- Cliquez sur  pour capturer l'image.

- Cliquez sur  pour démarrer l'enregistrement et l'icône se transforme en . Cliquez à nouveau sur l'icône pour arrêter l'enregistrement.

- Cliquez sur  pour activer la fonction de zoom numérique et l'icône se transforme en . Faites ensuite glisser la souris vers le bas à droite pour dessiner un rectangle sur l'image correspondant au zoom souhaité. Après l'avoir visualisé, vous pouvez cliquer sur n'importe quelle partie de l'image pour revenir à l'image normale.

- Cliquez sur  le sur la barre d'outils pour entrer dans le mode d'opération Exposition régionale et l'icône se transforme en . Faites ensuite glisser la souris pour dessiner un rectangle sur l'image comme région d'exposition souhaitée.

- Cliquez sur  I dans la barre d'outils pour accéder au mode de mise au point régionale et l'icône se transforme en . Faites ensuite glisser la souris pour dessiner un rectangle sur l'image comme région de mise au point souhaitée.

- Cliquez sur  pour afficher l'icône  . Faites glisser le curseur pour régler le volume.

#### **Remarque :**

Avant d'utiliser les fonctions audio bidirectionnelles ou d'enregistrement avec audio, réglez le **<Type de flux>** sur **<Vidéo et audio>** en vous référant à la section **Vidéo/Audio**.

Reportez-vous aux sections suivantes pour plus d'informations :

- Configuration de l'enregistrement à distance à la **section 11.2 Programme d'enregistrement**.
- Réglage de la qualité d'image de la vidéo en direct à la **section 9.2 Paramètres d'affichage**.
- Réglage du texte OSD sur la vidéo en direct dans la **section 9.3 Paramètres OSD**.

## **13.4 Contrôle PTZ**



Dans l'interface d'affichage en direct, vous pouvez utiliser les boutons de contrôle PTZ pour contrôler le

panoramique, l'inclinaison et le zoom.

#### Remarque :

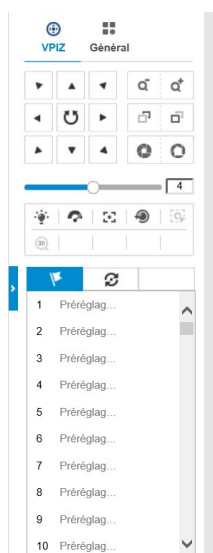
Les fonctions PTZ varient selon les différents modèles de caméras.

### 13.4.1 Panneau de contrôle PTZ

Sur la page d'affichage en direct, cliquez sur  pour afficher le panneau de commande PTZ ou cliquez sur  pour le masquer.







Cliquez sur les boutons de direction pour contrôler les mouvements de panoramique et d'inclinaison.












Cliquez sur les boutons zoom/iris/focus pour contrôler l'objectif.








Panneau de contrôle PTZ

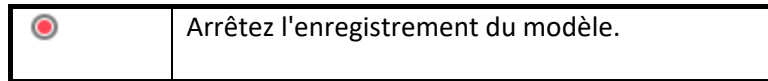
#### Description du panneau de contrôle PTZ :

Touche	Nom	Description
	Panneau de contrôle PTZ	Maintenez et appuyez sur le bouton de direction pour faire un panoramique/une inclinaison de la caméra. Cliquez sur  et la caméra continue de pivoter, l'icône se transforme en  . Cliquez à nouveau sur l'icône pour arrêter la caméra.
	Zoom avant/arrière	Cliquez sur  , l'objectif effectue un zoom avant, cliquez sur  , et l'objectif effectue un zoom arrière.

	<p>Mise au point proche/lointaine</p>	<p>Cliquez sur  , l'objectif fait la mise au point au loin et les objets éloignés deviennent clairs. Cliquez sur  , l'objectif fait la mise au point près et les éléments proches deviennent clairs.</p>
	<p>Iris fermé/ouvert</p>	<p>Lorsque l'image est trop sombre, cliquez sur  pour ouvrir le diaphragme. Lorsque l'image est trop claire, cliquez sur  pour fermer le diaphragme.</p>
	<p>Fonctions auxiliaires</p>	<p>Les fonctions auxiliaires comprennent la lumière, l'essuie-glace, la mise au point auxiliaire, l'initialisation de l'objectif, le suivi manuel, le positionnement 3D, la patrouille à une touche et le stationnement à une touche.</p>
	<p>Réglage de la vitesse</p>	<p>Régalez la vitesse des mouvements de panoramique/inclinaison.</p>
	<p>Préposition</p>	<p>Reportez-vous à la section 13.4.3 pour des informations détaillées sur le réglage d'un préréglage.</p>
	<p>ronde</p>	<p>Reportez-vous à la section 13.4.4 pour des informations détaillées sur le réglage d'une patrouille.</p>
	<p>modèle</p>	<p>Reportez-vous à la section 13.4.6 pour des informations détaillées sur le réglage d'un motif.</p>

**Boutons de l'interface Préréglage/Ronde:**

Buttons	Description
	<p>Démarrer la ronde/le modèle sélectionné.</p>
	<p>Arrêter la ronde/le modèle en cours.</p>
	<p>Régler la préposition/ronde sélectionnée.</p>
	<p>Supprimer préréglage/ronde.</p>
	<p>Démarrer l'enregistrement d'un modèle.</p>




### 13.4.2 Fonctions auxiliaires

Le panneau des fonctions auxiliaires est illustré ci-dessous.





Fonctions auxiliaires

-  Lumière

Cliquez sur  ce bouton pour activer/désactiver le supplément de lumière de la caméra. Cette fonction est réservée.

-  Essuie-glace

Cliquez sur  pour déplacer l'essuie-glace une fois.

-  Réinitialiser l'objectif


La fonction de mise au point auxiliaire est réservée.

-  Démarrer suivi manuel

#### Avant de commencer:

Entrez dans l'interface des paramètres de suivi intelligent et activez d'abord le suivi intelligent :  
**<VPiZ> Smart Tracking**

#### Étapes:

1. Cliquez sur  sur la barre d'outils de l'interface de visualisation en direct.
2. Cliquez sur un objet en mouvement dans la vidéo en direct. La caméra suivra l'objet automatiquement.




- Positionnement 3D


#### Étapes :

1. Cliquez sur la barre d'outils de l'interface d'affichage en direct.
2. Utilisez la fonction de positionnement 3D :
  - Cliquez sur une position de la vidéo en direct. La position correspondante sera déplacée au centre de la vidéo en direct.

- Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser la souris vers la partie inférieure droite de la vidéo en direct. La position correspondante sera déplacée au centre de la vidéo en direct et fera l'objet d'un zoom avant.

de la vidéo en direct. La position correspondante sera déplacée vers le centre de la vidéo en direct et fera l'objet d'un zoom arrière.

-  Ronde - touche unique
- Cliquez sur  pour appeler la patrouille à touche unique. Pour des informations détaillées sur la configuration de la patrouille à touche unique, reportez-vous à la **section 13.4.5 Patrouille à touche unique**.
-  Parcage à touche unique

Cliquez sur  pour enregistrer la vue actuelle en tant que préposition n° 32 et commencer à stationner à la position actuelle.

### 13.4.3 Réglage/appel d'une présélection

Une préposition est une position d'image prédéfinie. Pour la préposition définie, vous pouvez cliquer sur le bouton d'appel pour afficher rapidement la position d'image souhaitée.

- Réglage d'une préposition :

#### Étapes :


1. Dans le panneau de commande PTZ, sélectionnez un numéro de préposition dans la liste des prépositions.



Réglage d'une présélection

2. Utilisez les boutons de commande PTZ pour déplacer l'objectif vers la position souhaitée.

- Faites pivoter la caméra vers la droite ou la gauche.
- Inclinez la caméra vers le haut ou le bas.
- Effectuez un zoom avant ou arrière.
- Refaire la mise au point de l'objectif.


3. Cliquez sur  pour terminer le réglage de la présélection actuelle.

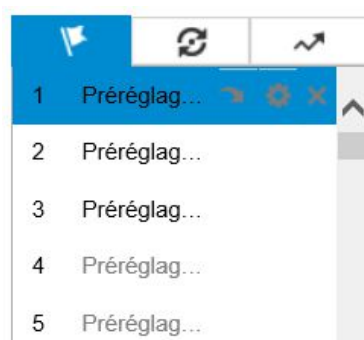
4. Modifiez le nom d'un préréglage en double-cliquant sur le nom par défaut tel que **<Préréglage 1>**. (Les prépositions prédéfinies sont déjà nommés et ne sont pas configurables. Reportez-vous au manuel de l'utilisateur pour une description détaillée des fonctions).

5. Vous pouvez cliquer sur  pour supprimer la préposition.

**Remarque** : vous pouvez configurer jusqu'à 256 prépositions.

- Appeler une préposition :

Dans le panneau de commande PTZ, sélectionnez une préposition définie dans la liste et cliquez sur  pour appeler la préposition.



Appel d'une préposition

Pour une sélection pratique des prépositions, veuillez suivre les étapes suivantes pour naviguer vers la préposition souhaitée.

**Étapes :**

1. Sélectionnez une préposition dans la liste.
2. Cliquez sur le numéro de la préposition dont vous avez besoin sur le clavier.

**Remarque :**

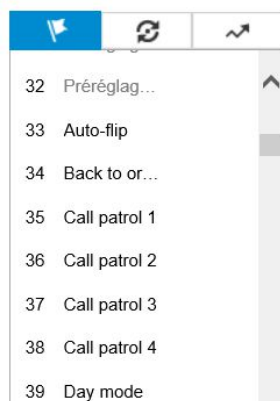
- Les prépositions suivantes sont prédéfinies avec des commandes spéciales. Vous pouvez seulement les appeler mais pas les configurer. Par exemple, la préposition 99 est le "**Démarrage du balayage automatique**". Si vous appelez préposition 99, la caméra démarre la fonction de balayage automatique.

- Les fonctions des prépositions varient selon les différents modèles de caméra.

**Préréglages spéciaux :**

Preset	Function	Preset	Function
33	Retournement automatique	92	Commencer à définir les arrêts de fin de course
34	Retour à la position initiale	93	Définir manuellement les butées
35	Appeler la ronde 1	94	Redémarrage à distance

36	Appeler la ronde 2	95	Appeler le menu OSD
37	Appeler la ronde 3	96	Arrêter un balayage
38	Appel la ronde 4	97	Lancer un balayage aléatoire
39	Mode jour (filtre anti-IR activé)	98	Lancer le balayage de l'image
40	Mode nuit (filtre IR désactivé)	99	Lancer le balayage automatique
41	Modèle d'appel 1	100	Lancer le balayage d'inclinaison
42	Call pattern 2	101	Lancer le balayage panoramique
43	Call pattern 3	102	Appeler la ronde 5
44	Call pattern 4	103	Appel la ronde 6
45	One-touch Patrol	104	Appeler la ronde 7
90	Wiper	105	Appeler la ronde 8



#### Présélection spéciale

#### Remarque :

Vous pouvez avoir besoin d'utiliser le menu OSD (affichage à l'écran) lorsque vous contrôlez la caméra à distance. Pour afficher le menu OSD sur l'écran de visualisation en direct, vous pouvez appeler le numéro 95 de <Preset>.

#### 13.4.4 Réglage/appel d'une ronde

Une ronde est une série mémorisée de fonctions prédéfinies. Elle peut être configurée et appelée sur l'interface de paramétrage des rondes. Il y a jusqu'à 8 rondes qui peuvent être personnalisées. Une ronde peut être configurée avec 32 prépositions.




#### Avant de commencer :

Assurez-vous que les présélections que vous souhaitez ajouter dans une patrouille ont été définies.



- Configuration d'une ronde :

**Étapes :**

1. Dans le panneau de contrôle PTZ, cliquez sur  pour entrer dans l'interface de paramétrage de la patrouille.
2. Sélectionnez un numéro de patrouille dans la liste et cliquez sur .
3. Cliquez sur  pour accéder à l'interface d'ajout de présélection, comme illustré ci-dessous.




Ajout de présélections

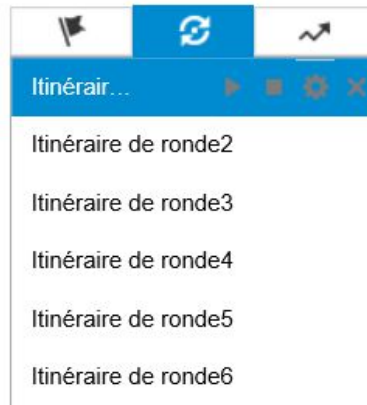
4. Configurez le numéro de <Itinéraire>, <Ronde> <Vitesse> et <Heure(s)>.

Nom	Description
<b>Heure</b>	Il s'agit de la durée de maintien sur un point de ronde. La caméra se déplace vers un autre point de ronde après le temps de ronde.
<b>Vitesse</b>	C'est la vitesse de déplacement d'une préposition à une autre.

5. Cliquez sur <OK> pour enregistrer une préposition dans la ronde.
6. Répétez les étapes de 3 à 5 pour ajouter d'autres prépositions.
7. Cliquez sur <OK> pour enregistrer tous les paramètres de la ronde.

- **Appeler une ronde:**

Dans le panneau de contrôle PTZ, sélectionnez une ronde définie dans la liste et cliquez sur  pour appeler la ronde, comme indiqué ci-dessous.





Appel d'une position

### 13.4.5 Ronde en 1 seule touche

La ronde en 1 seule touche est une ronde créée automatiquement. Le système ajoute automatiquement les prépositions n° 1 à n° 32 au chemin de ronde 8. Vous pouvez appeler La ronde en 1 seule touche et la caméra se déplace automatiquement sur le chemin de ronde 8.

#### Étapes :

1. Réglez <Préréglage> No.1 à No.32. Reportez-vous à **13.4.3 Réglage/appel d'une préposition** pour des informations détaillées sur le réglage d'une préposition.
2. Appelez la préposition n° 45, et la caméra se déplace comme le chemin de ronde 8.
3. Cliquez  sur pour entrer dans l'interface des paramètres de ronde et démarrer/arrêter la ronde en 1 seule touche, modifier le <Heure(s)> et la <Vitesse>.
4. Vous pouvez cliquer sur  le panneau de commande PTZ pour démarrer la ronde en 1 seule touche



Chemin de ronde 8

### 13.4.6 Réglage/appel d'un modèle


Un modèle est une série mémorisée de fonctions de panoramique, d'inclinaison, de zoom et de préréglage. Il peut être appelé sur l'interface de paramétrage des motifs. Il est possible de personnaliser jusqu'à 4 modèles.

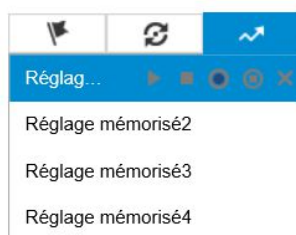
## Remarque :

Les fonctions des motifs varient selon les différents modèles de caméras.



### ● Créer un modèle

#### Étapes :







1. Dans le panneau de contrôle PTZ, cliquez sur  pour entrer dans l'interface de configuration des modèles
2. Sélectionnez un numéro de modèle dans la liste comme indiqué ci-dessous.



Interface de paramétrage des modèles

3. Cliquez sur  pour activer l'enregistrement des actions de panoramique, d'inclinaison et de zoom.
4. Utilisez les boutons de contrôle PTZ pour déplacer l'objectif à la position désirée après que l'information du **RÉGLAGE MEMOIRISÉ (%)** soit affichée sur l'écran.
  - Faites pivoter la caméra vers la droite ou la gauche.
  - Inclinez la caméra vers le haut ou le bas.
  - Effectuez un zoom avant ou arrière.
  - Refaire la mise au point de l'objectif.
5. Cliquez sur  pour enregistrer tous les paramètres du motif.

### ● Touche de l'interface modèle



Touche	Description
	Arrêter la ronde/le modèle en cours.
	Définir la préposition/ronde sélectionnée.
	Supprimer la préposition/ronde/modèle sélectionné.
	Démarrer l'enregistrement d'un modèle.
	Arrêter l'enregistrement du modèle.
	Arrêter la patrouille/le modèle en cours.

## Remarque :

- Ces 4 modèles peuvent être utilisés séparément et sans niveau de priorité.
- Lors de la configuration et de l'appel du modèle, le panoramique proportionnel est valide, les butées et le retournement automatique seront invalides, et l'opération de positionnement 3D n'est pas prise en charge.

## 14. Autres réglages de la caméra PTZ (uniquement pour les caméras Speed Dome)

Ce chapitre s'applique uniquement aux caméras Speed Dome GD-CI-AP2647P, GD-CI-AP2747P, GD-CI-AP4746P, GD-CI-AT4747P et GD-CI-AT8746P.

- Sur la page de configuration de l'événement, cliquez sur  pour afficher le panneau de contrôle PTZ ou cliquez sur  pour le masquer.

- Cliquez sur les boutons de direction pour contrôler les mouvements de panoramique et d'inclinaison.
- Cliquez sur les boutons zoom/iris/focus pour réaliser le contrôle de l'objectif.
- Les fonctions varient en fonction des différents modèles de caméras.

### 14.1 Paramètres de base

Vous pouvez configurer les paramètres PTZ de base, notamment le panoramique proportionnel, le gel de la préposition, la vitesse de la préposition, etc.

1. Accédez à l'interface Paramètres de base: **<PTZ> Paramètres de base**

Paramètre de base	
<input checked="" type="checkbox"/> Activer pano proportionnel	
<input type="checkbox"/> Activer gel pré réglage	
Vitesse pré réglage	4
Vitesse de commande m...	Auto
Vitesse commande clavier	Faible
Vitesse balayage auto	28
Angle incl maxi	(-5 - 90)Degree
Vitesse zoom	2
OSD VPIZ	
Etat zoom	2s
Etat PT	Normalement fermé
Etat pré réglage	Normalement fermé
Mémoire hors tension	
Point de reprise temporel	30s

 Enregistrer

Paramètres de base

## 2. Configurez les paramètres suivants :

- **Paramètres de base** : Définissez les paramètres de base du PTZ

- **<Pano proportionnel>** : Si vous activez cette fonction, les vitesses de pan/tilt changent en fonction de la quantité de zoom. Lorsqu'il y a une grande quantité de zoom, la vitesse de pan/tilt sera plus lente pour empêcher l'image de se déplacer trop rapidement sur l'image en direct.

- **<Gel Préréglage>** : Cette fonction permet à l'affichage en direct de passer directement d'une scène définie par une préposition à une autre, sans montrer les zones intermédiaires entre ces deux, afin de garantir l'efficacité de la surveillance. Elle peut également réduire l'utilisation de la bande passante dans un système de réseau numérique.

**Remarque** : La fonction de gel des préreglages est invalide lorsque vous appelez un motif.

- **<Vitesse préreglage>** : Vous pouvez régler la vitesse d'une présélection définie de 1 à 8.

- **<Vitesse de commande manuelle>** : La vitesse de commande manuelle peut être définie comme **<Compatible>**, **<Piéton>**, **<Véhicule sans moteur>**, **<Véhicule motorisé>** ou **<Auto>**.

- **<Compatible>** : la vitesse de contrôle est la même que la vitesse de contrôle du clavier.

- **<Piéton>** : Choisissez **<Piéton>** lorsque vous surveillez les piétons.

- **<Véhicule sans moteur>** : Choisissez **<Véhicule sans moteur>** lorsque vous surveillez les véhicules non motorisés.

- **<Véhicule à moteur>** : Choisissez **<Véhicule motorisé>** lorsque vous surveillez les véhicules motorisés.

- **<Auto>** : Il est recommandé de le définir comme **<Auto>** lorsque la scène d'application du dôme de vitesse est compliquée.

- **<Vitesse commande clavier>** : Définissez la vitesse du contrôle PTZ par un clavier comme **<Faible>**, **<Moyen>** ou **<Haut>**.

- **<Vitesse de balayage auto>** : La vitesse de balayage peut être définie du niveau 1 à 40.

- **< Angle incl maxi>** : Définissez l'angle d'inclinaison du dôme de vitesse à partir de la liste déroulante.

- **<Vitesse zoom>** : La vitesse de zoom est réglable du niveau 1 à 3.

- **PTZ OSD** : Définissez La durée d'affichage à l'écran de l'état PTZ.

- **<Etat zoom>** : Définissez la durée d'affichage à l'écran de l'état du zoom comme **<2 secondes>**, **<5 secondes>**, **<10 secondes>**, **<NC (normalement fermé) >** ou **<NO (normalement ouvert)>**.

- **<Etat PT>** : Définissez la durée d'affichage de l'angle d'azimut pendant le panoramique et l'inclinaison comme **<2 secondes>**, **<5 secondes>**, **<10 secondes>**, **<NC (Normalement fermé) >** ou **<NO (Normalement ouvert) >**.

- **<Etat pr´réglage>** : Définissez la durée d'affichage du nom de la présélection pendant l'appel de la préposition comme suit : <2 secondes>, <5 secondes>, <10 secondes>, <NC (Normalement fermé)> ou <NO (Normalement ouvert)>.

- Point de reprise temporel:

Mémoire de mise hors tension : Le dôme rapide peut reprendre son état PTZ précédent ou ses actions après avoir redémarré après une mise hors tension. Vous pouvez définir le point de temps (<Définir le point de temps de reprise>) après lequel le dôme reprend son statut PTZ. Vous pouvez le régler pour qu'il reprenne le statut de <30 secondes>, <60 secondes>, <300 secondes> ou <600 secondes> avant la mise hors tension.

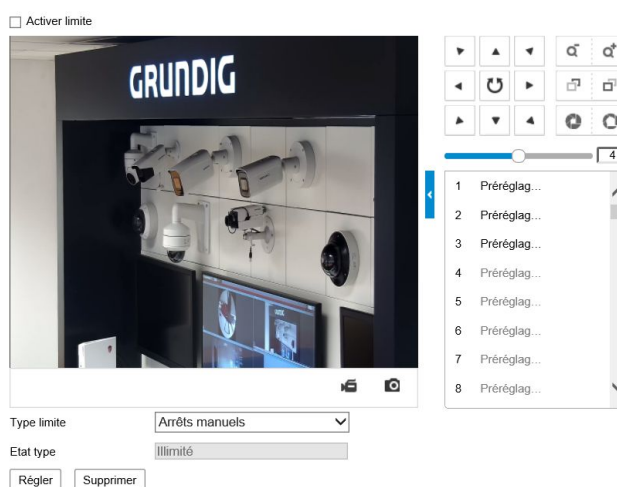
3. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

## 14.2 Limite PTZ

Le speed dôme peut être programmé pour se déplacer dans les limites PTZ configurables (gauche/droite, haut/bas).

### Etapes :

1. Entrez dans l'interface de configuration des limites : PTZ > Limite



Configurer la limite PTZ

2. Cliquez sur la case **<Activer la limite>** et choisissez le **<Type de limite>** comme **<Arrêts manuels>** ou **<Arrêt balayage>**.

- **Arrêts manuels :**

Lorsque les arrêts de limite manuels sont définis, vous pouvez faire fonctionner le panneau de commande PTZ manuellement uniquement dans la zone de surveillance limitée.

- **Arrêt balayage :**

Lorsque des arrêts de limite de balayage sont définis, le balayage aléatoire, le balayage d'image, le balayage automatique, le balayage d'inclinaison ou le balayage panoramique sont effectués uniquement dans la zone de surveillance limitée.

**Remarque :** les arrêts manuels du type de limite sont antérieurs aux arrêts de balayage. Lorsque vous définissez ces deux types de limites en même temps, les arrêts manuels sont valides et les arrêts de balayage sont invalides.

3. Cliquez sur les boutons de contrôle PTZ pour trouver les arrêts limites gauche/droite/haut/bas, vous pouvez également appeler les prépositions définis et les définir comme les limites du speed dôme.

4. Cliquez sur **<Régler>** pour enregistrer les limites ou cliquez sur **<Supprimer>** pour effacer les limites.

5. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

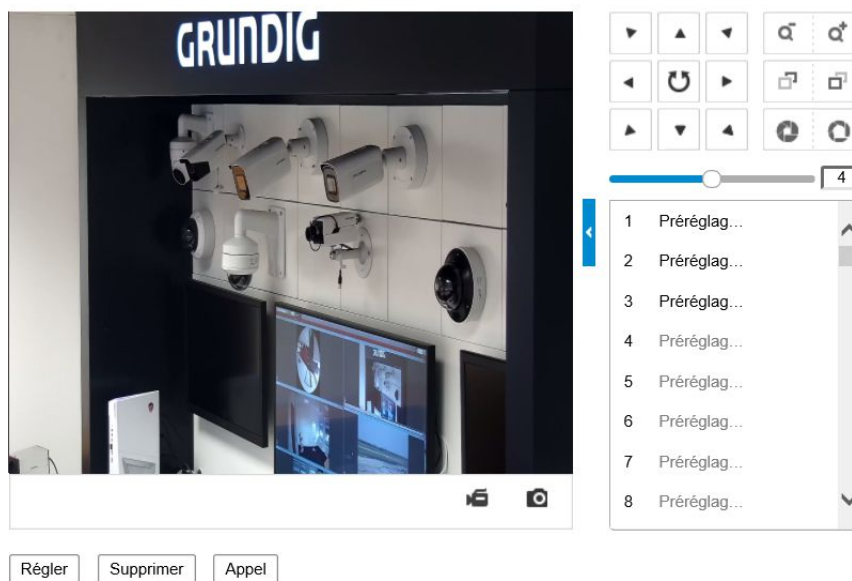
### 14.3 Position initiale

La position initiale est l'origine des coordonnées de la PTZ. Il peut s'agir de la position initiale par défaut de l'usine. Vous pouvez également personnaliser la position initiale en fonction de vos propres besoins.

- Personnaliser une position initiale :

#### Étapes :

1. Entrez dans l'interface de configuration de la position initiale: **<PTZ> Position initiale**





#### Configuration PTZ

2. Cliquez sur les boutons de contrôle PTZ pour trouver une position comme position initiale du dôme rapide, vous pouvez également appeler une préposition défini et le définir comme position initiale du dôme rapide.

3. Cliquez sur **<Régler>** pour enregistrer la position.

- **Appeler/supprimer une position initiale :**

Vous pouvez cliquer sur  pour appeler la position initiale. Vous pouvez cliquer sur  pour supprimer la position initiale et restaurer la position initiale par défaut.

## 14.4 Action de parcage

Cette fonction permet à la caméra de lancer automatiquement une action de parcage prédéfinie (balayage, préposition, modèle, etc.) après une période d'inactivité (temps de parcage).

### Remarque :

- La fonction Tâches planifiées est antérieure à la fonction **Park Action**. Lorsque ces deux fonctions sont définies en même temps, seule la fonction Tâches programmées prend effet.

- La fonction **Park** varie selon les différents modèles de caméras.

### Étapes :


1. Entrez dans l'interface de paramétrage de la fonction Park Action: **<PTZ > Action parking**

Activer action parking

Heure parking  s

Type action  ▼

ID type action  ▼

 Enregistrer

Définir l'action de parc

2. Cochez la case **<Activer action parking>**.
3. Définissez le **<Heure parking>** comme le temps d'inactivité de la caméra avant qu'elle ne commence les actions de mise en veille.
4. Choisissez **<Type action>** dans la liste déroulante.
5. Si vous sélectionnez **<Balayage auto>**, **<Balayage de trame>**, **<Balayage aléatoire>**, **<Patrouille>**, **<Réglage mémorisé>**, **<Préréglage>**, **<Balayage panoramique>** ou **<Balayage vertical>** comme type d'action, vous devez sélectionner **<ID type action>** dans la liste déroulante.
6. Cliquez sur pour enregistrer les paramètres.

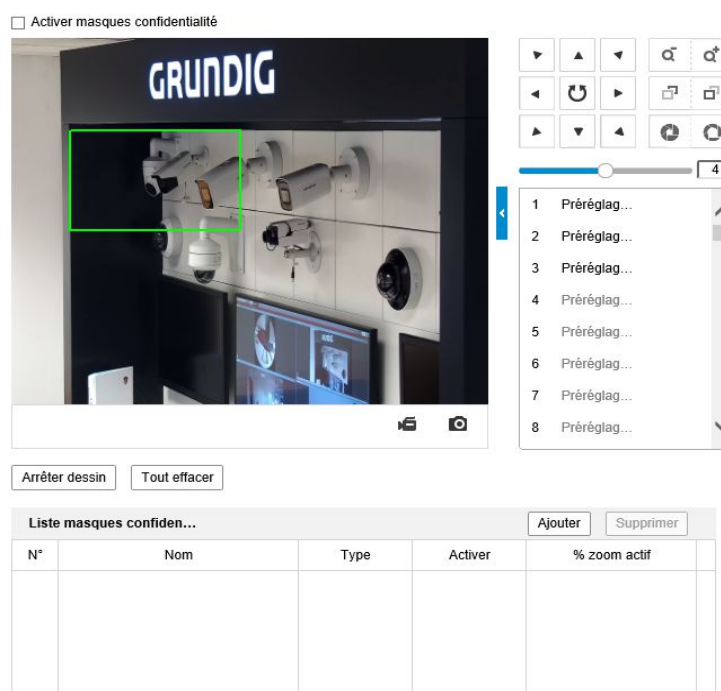
## 14.5 Masque de confidentialité

Un masque de confidentialité vous permet de couvrir certaines zones sur la vidéo en direct afin d'empêcher certains endroits de la zone de surveillance d'être visualisés et enregistrés en direct.



## Marche à suivre :

1. Entrez dans l'interface des paramètres du masque de confidentialité: **<Vidéo et Audio > Masques de confidentialité**



Dessinez le Masque de confidentialité

2. Cliquez sur les touches de commande PTZ pour trouver la zone pour laquelle vous souhaitez définir le masque de confidentialité.
3. Cliquez sur **Délimiter une zone** et faites glisser la souris dans la fenêtre de vidéo en direct pour dessiner la zone.
4. Vous pouvez faire glisser les coins de la zone du rectangle rouge pour dessiner un masque polygonal.
5. Cliquez sur **Arreter dessin** pour terminer le dessin ou cliquez sur **Tout effacer** pour effacer toutes les zones que vous avez définies sans les enregistrer.
6. Cliquez sur **Ajouter** pour enregistrer le masque de confidentialité, et il sera répertorié dans la **zone <Liste masques confidentialité>**, définissez la valeur de **<Type>** à la demande. Ensuite, le masque n'apparaîtra que lorsque le rapport de zoom est supérieur à la valeur prédéfinie.

Liste masques confiden...					Ajouter	Supprimer
N°	Nom	Type	Activer	% zoom actif		
1	Privacy Mask 1	gris	Oui	1		

Liste des masques de confidentialité

7. Cochez la case de **<Activer masques confidentialité>** pour activer cette fonction.

## 14.6 Tâches planifiées

Vous pouvez configurer le speed dome réseau pour qu'il effectue automatiquement une certaine action dans une période de temps définie par l'utilisateur.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface de paramétrage des tâches programmées: <PTZ> **Tâches programmées**

Activer tâche programmée

OFF

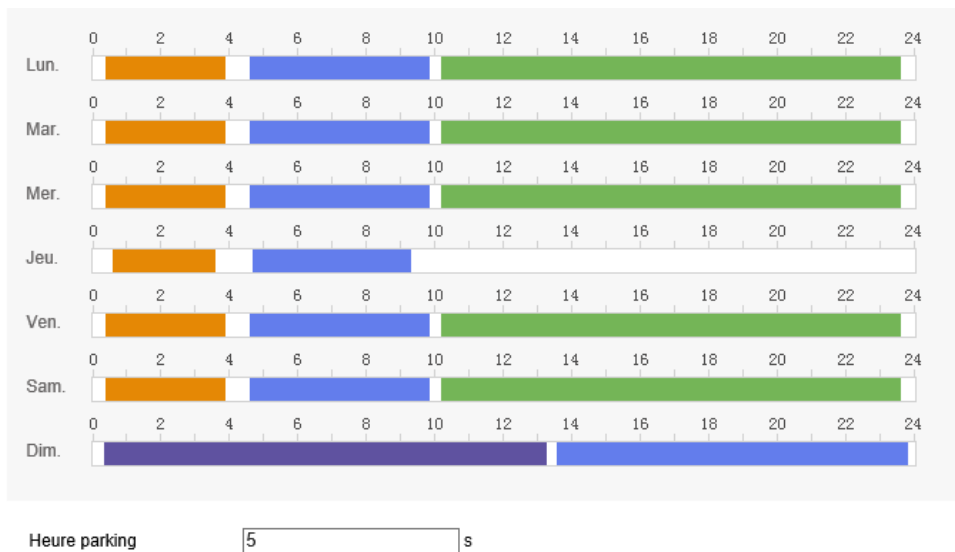
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Lun.	[Barre de planification]												
Mar.	[Barre de planification]												
Mer.	[Barre de planification]												
Jeu.	[Barre de planification]												
Ven.	[Barre de planification]												
Sam.	[Barre de planification]												
Dim.	[Barre de planification]												

Heure parking  s

- OFF
- Balayage auto
- Balayage de trame
- Balayage aléatoire
- Patrouille
- Réglage mémorisé
- Préréglage
- Balayage panoramique
- Balayage vertical
- Redémarrer dôme
- Ajuster dôme
- Sortie aux.

Configurer les tâches programmées

2. Cochez la case <Activer tâche programmée>.
3. Définissez le <Temps de stationnement>. Vous pouvez définir le temps de parcage (une période d'inactivité) avant que le speed dome ne lance les tâches planifiées.
4. Sélectionnez le <Type de tâche> dans la liste déroulante.
5. Sélectionnez la ligne de temps d'un certain jour, et faites glisser la souris pour définir la planification de l'enregistrement (l'heure de début et l'heure de fin de la tâche d'enregistrement).
6. Après avoir défini la tâche programmée, vous pouvez cliquer et copier la tâche sur d'autres jours (facultatif).



Modifier l'horaire et le type de tâche

7. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

## 14.7 Effacer la configuration

Vous pouvez effacer les configurations PTZ dans cette interface, y compris toutes les prépositions, rondes, masques de confidentialité, limites PTZ, tâches programmées et actions de parc.

Étapes :

1. Entrez dans l'interface Effacer la configuration: **<PTZ> Effacer config.**
2. Cochez la case des éléments que vous souhaitez effacer.

- Sélectionner tout
- Effacer tous les pré réglages
- Effacer toutes les patrouilles
- Effacer toutes les rondes
- Effacer tous les masques de confidentialité
- Effacer TOUTES les limitations VPIZ
- Eff toutes tâches prog
- Effacer toutes les actions de parking

Effacer la configuration

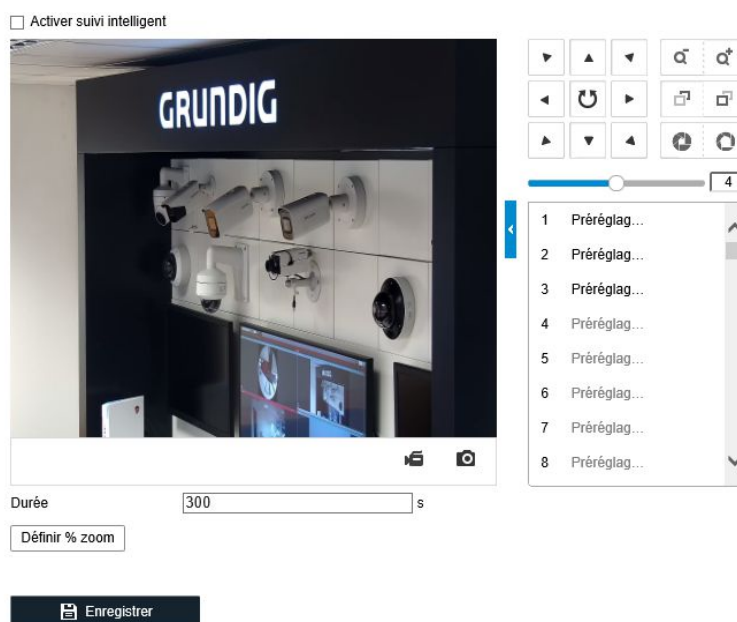
3. Cliquez sur  pour effacer les paramètres.

## 14.8 Suivi intelligent

Le speed dome suit automatiquement les objets en mouvement après avoir configuré cette fonction.

### Marche à suivre :

1. Entrez dans l'interface des paramètres de suivi intelligent: **<PTZ> Suivi intelligent**



### Configurer le suivi intelligent

2. Cochez la case **<Activer suivi intelligent>** pour activer la fonction de suivi intelligent.

3. Cliquez sur les boutons PTZ pour sélectionner un objet.

4. Cliquez **Définir % zoom** sur pour définir le rapport de zoom actuel comme rapport de zoom de suivi.

5. Définissez la durée du suivi. Le dôme motorisé arrête le suivi lorsque la durée est écoulée. La durée est comprise entre 0 et 300 secondes.

### Remarque :

- Si vous réglez la durée sur 0, cela signifie qu'il n'y a pas de durée de suivi pour ce dôme motorisé.
- Cette fonction varie selon les différents modèles de caméras.

6. Cliquez sur  pour effacer les paramètres.

## 14.9 Priorité PTZ

### Étapes :

1. Entrez dans l'interface Priorité PTZ: **<PTZ> Priorités PTZ**

2. Sélectionnez **<Réseau>** ou **<RS-485>** dans la liste déroulante.

3. Définissez le **<Délai>** (page 2-200s).

4. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

#### 14.10 Paramètres de position

Vous pouvez définir les informations de position dans cette interface.

##### Étapes :

1. Entrez dans l'interface des paramètres de position: **<PTZ> Paramètres de position**



**Boussole**

Mode PT

**GPS**

Mode Longitude-latitude

Longitude

° 0~179

' 0~59

" 0.00~59.99

Latitude

° 0~89

' 0~59

" 0.00~59.99

##### Paramètres de position

2. Trouvez manuellement la position nord du dôme motorisé dans l'interface **Live View**, puis cliquez sur **<Définir comme Nord>** pour définir la direction du nord.

3. Après que le speed dome change de direction, vous pouvez cliquer sur **<Pointer vers le nord>** et le dôme rapide se retourne vers la direction nord.

4. Vous pouvez définir manuellement les informations GPS, y compris la longitude et la latitude.

5. Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

#### 14.11 Mise au point rapide

Cette fonction permet à la caméra Speed Dome de faire une mise au point rapide sur les objets.

Activer

Veuillez terminer le calibrage avant d'activer la mise au point de la vision d'aigle. Désactiver la mise au point de la vision d'aigle avant de supprimer toutes les scènes.

Démarrer l'étalonnage   Arrêter l'étalonnage

N°	Nom de scène	Taux	Valeur du point de calibrage

Enregistrer

## 15. Fonctions supplémentaires (selon le modèle de la caméra)

### 15.1 Carte intensité / Statistiques de carte intensité

Certains modèles de caméra offrent la fonction **<Carte intensité>** / **<Statistiques de la carte intensité>**.

#### Carte intensité

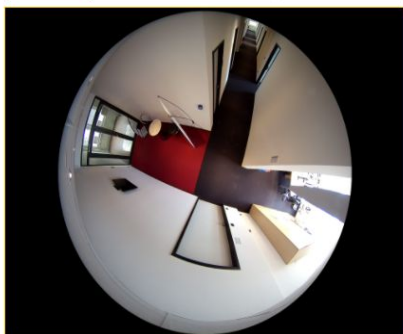
La carte intensité est une représentation graphique de données représentées par des couleurs. La fonction carte thermique de la caméra est généralement utilisée pour analyser les temps de visite et le temps de séjour des clients dans une zone configurée.

#### Étapes :

1. Entrez dans l'interface de configuration de la carte intensité : **<Configuration de la carte intensité>**.

Activer la carte d'intensité

Config. zone Armement de la programmation Méthode de liaison



Réglages de base

Validité  45

Uploading Data Type

Envoyer le rapport par e-mail

Type de données  Rapport quotidien  Rapport hebdomadaire  Rapport mensuel  Rapport annuel

Taille maximale Taille minimale Délimiter une zone Sélectionner tout Supprimer

Enregistrer

### Configuration de la carte de chaleur

2. Cochez la case **<Activer la carte d'intensité>** pour activer la fonction.
3. Allez dans **<Délimiter une zone>** pour dessiner la zone de détection. Dessinez la zone en cliquant avec le bouton gauche sur les points d'extrémité dans la fenêtre d'affichage en direct, et cliquez avec le bouton droit pour terminer le dessin de la zone. Il est possible de configurer jusqu'à 8 zones.

**Remarque :** Vous pouvez cliquer sur **<Sélectionner tout>** pour sélectionner l'ensemble de la fenêtre de visualisation en direct comme zone configurée. Ou cliquez sur **<Supprimer>** pour supprimer la zone dessinée actuelle.

4. Configurez les paramètres de la zone dessinée.

**<Validité>** [0~100] : Cette fonction fait référence à la sensibilité de la caméra identifiant une cible. Une sensibilité trop élevée peut provoquer la désinformation. Il est recommandé de définir la sensibilité comme la valeur par défaut, qui est de 50.

**<Taille maximale>** : il s'agit de la taille maximale d'une cible valide. Les cibles dont la taille est supérieure ne déclencheront aucune détection.

**<Taille minimale>** : il s'agit de la taille minimale d'une cible valide. Les cibles de taille inférieure ne déclencheront aucune détection.

5. Allez sur l'onglet **<Armement de la programmation>**, et cliquez et faites glisser la souris sur la barre de temps pour définir la planification de l'armement.

Activer la carte d'intensité

Config. zone > Armement de la programmation > Méthode de liaison



Enregistrer

#### Horaire d'armement

6. Allez dans l'onglet **<Méthode de liaison>**, et sélectionnez la méthode de liaison en cochant la case de **<Avertir centre de surveillance>**.

Activer la carte d'intensité

Config. zone > Armement de la programmation > Méthode de liaison

Liaison normale

Avertir centre de surveillance

Enregistrer

#### Méthode de liaison

7. Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

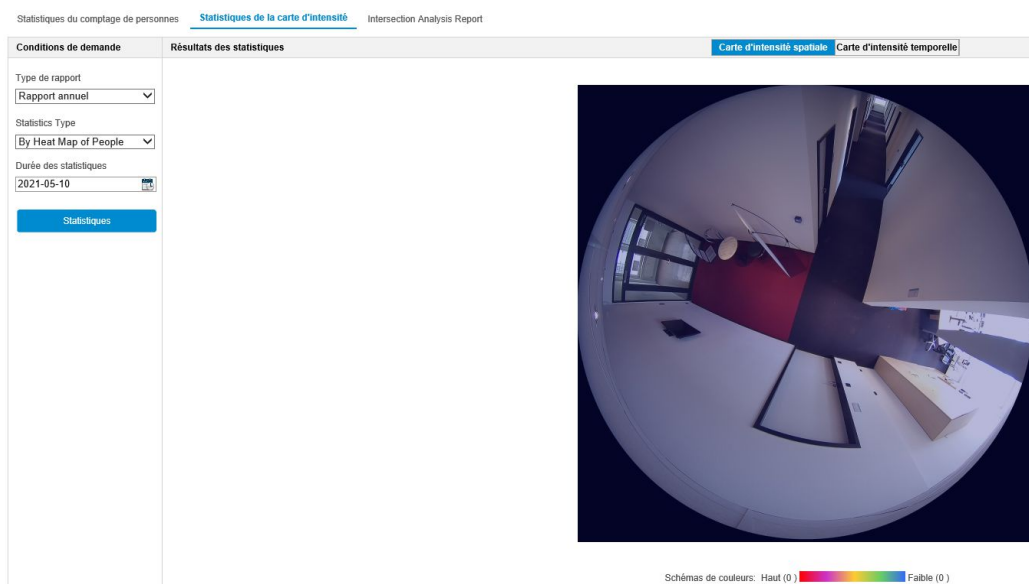
**Remarque :** Pour les caméras Fisheye, la fonction **<Configuration de la carte intensité>** n'est pas prise en charge lorsque vous choisissez le **<Mode de décodage>** comme **<Décodage matériel>** et le **<Mode d'affichage>** comme **<180 Vue panorama >** ou **<4PTZ>**. Ainsi, vous ne verrez pas l'interface de configuration de la carte thermique ou l'onglet correspondant dans la barre de menus lorsque vous choisissez les modes mentionnés.



## Statistiques de la carte thermique

Les statistiques de la carte thermique seront calculées et peuvent être trouvées sous l'onglet **<Application>**, **<Statistiques de la carte intensité>**.

Après avoir activé la fonction de carte thermique, vous pouvez afficher et télécharger les données de carte thermique sous **<Statistiques de carte intensité>**. Pour obtenir des résultats plus intuitifs, vous pouvez afficher les données dans différents graphiques.



Statistiques de la carte thermique

### Étapes :

1. Sélectionnez le **<Type de rapport>**. Vous pouvez sélectionner **<Rapport quotidien>**, **<Rapport hebdomadaire>**, **<Rapport mensuel>** et **<Rapport annuel>**.

**Remarque :** **<Rapport quotidien>** calcule les données à la date que vous avez sélectionnée. **<Rapport hebdomadaire>** calcule pour la semaine à laquelle appartient votre date sélectionnée. **<Rapport mensuel>** calcule pour le mois auquel appartient votre date sélectionnée. Et le **<Rapport annuel>** calcule pour l'année à laquelle appartient votre date sélectionnée.

2. Sélectionnez le **<Temps des statistiques>**

3. Sélectionnez **<Carte d'intensité spatiale>** ou **<Carte d'intensité temporelle>** pour afficher les résultats.

### - Carte thermique de l'espace :

Les différentes couleurs qui marquent les zones de la scène de surveillance correspondent à des fréquences de visite différentes. La couleur la plus proche de l'extrémité rouge du schéma de couleurs indique une fréquence de visites relativement élevée.

La durée affichée à côté de **<Haute>** ou **<Faible>** représente le temps cumulé pendant lequel la zone conserve un certain niveau de fréquence de visite.

### - Carte de chaleur temporelle :

La valeur de chaleur de la zone prédéfinie est calculée par heure, jour ou mois. Vous pouvez cliquer sur le bouton **<Exporter>** pour exporter les données dans un fichier excel.

Remarque : Si vous sélectionnez la **<Carte d'intensité horaire>** pour répertorier les statistiques, il existe une touche **<Exporter>** pour exporter les données dans un fichier excel.

**Remarque :** Il est recommandé de ne pas régler l'objectif électronique une fois l'installation terminée, ce qui peut entraîner une certaine imprécision des données.

## 15.2 Trafic routier

Certains modèles de caméras proposent la fonction **<Circulation routière>**.

La détection de véhicule et la détection de trafic mixte sont disponibles pour la surveillance du trafic routier. En détection de véhicule, le véhicule qui passe peut être détecté et l'image de sa plaque d'immatriculation peut être capturée, en outre, la couleur du véhicule, le logo du véhicule et d'autres informations peuvent être reconnues automatiquement. La fonction de détection de la circulation mixte permet de détecter les piétons, les véhicules à moteur et les véhicules non motorisés, et de capturer l'image de l'objet (pour les piétons, les véhicules non motorisés et les véhicules à moteur sans plaque d'immatriculation) ou de la plaque d'immatriculation (pour les véhicules à moteur avec plaque d'immatriculation). Vous pouvez envoyer un signal d'alarme pour informer le centre de surveillance et télécharger l'image capturée sur un serveur FTP.

**Remarque :** la fonction Trafic routier varie en fonction du modèle de caméra.

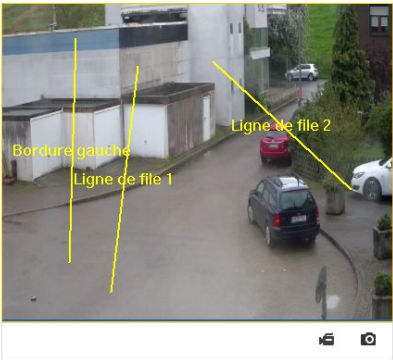
### - Configuration de la détection :

Configuration de détection   Image   Caméra   Liste noire et liste blanche   Résultat en temps réel de la lecture des plaques d'immatriculation

Type

Activer

Config. zone   Programme d'enclenchement et méthode de couplage



Nombre total de files

Pays/région

Sélectionner un mode

Configuration de la détection

### Étapes :

1. Sélectionnez le **<Type>** dans la liste. **<Détection de véhicule>** et **<Détection de trafic mixte>** sont sélectionnables. (Certains modèles de caméra ne proposent que la **<détection de véhicule>**).

**Remarque :** redémarrez l'appareil pour activer les nouveaux paramètres lorsque vous changez le **<Type>** de la fonction **<Circulation routière>**.

2. Cochez la case de **<Activer>** pour activer la fonction de détection sélectionnée.
3. Sélectionnez le numéro de voie dans la liste déroulante correspondante de **<Nombre total de files>**. Il est possible de sélectionner jusqu'à 4 couloirs.
4. Cliquez et faites glisser la ligne de couloir pour définir sa position, ou cliquez et faites glisser l'extrémité de la ligne pour ajuster la longueur et l'angle de la ligne.
5. Réglez le taux de zoom de la caméra de sorte que la taille du véhicule sur l'image soit proche de celle du cadre rouge. Seule la position du cadre rouge est réglable.

**Remarque :** seule une plaque d'immatriculation peut être capturée à la fois pour chaque voie.

6. Sélectionnez une abréviation **<Pays/région>** dans la liste déroulante lorsque l'attribution de la plaque d'immatriculation ne peut pas être reconnue.
7. Définissez le **<Armement de la programmation>** sous **<Programme d'enclenchement et méthode de couplage>**.

- 1) Cliquez sur **<Programme d'enclenchement et méthode de couplage>** pour entrer dans l'interface **<Armement de la programmation>**.
- 2) Cliquez sur la barre de temps et faites glisser la souris pour sélectionner la période de temps. Cliquez sur **<Supprimer>** ou **<Enregistrer>** pour supprimer la programmation configurée.
- 3) Déplacez la souris vers la fin de chaque journée. Une boîte de dialogue de copie s'affiche alors et vous pouvez copier les paramètres actuels sur d'autres jours.
- 4) Cliquez sur **<Enregistrer>** pour enregistrer les paramètres.

**Remarque :** l'heure de chaque période ne peut pas se chevaucher. Jusqu'à 8 périodes peuvent être configurées pour chaque jour.

8. Définissez la **<Méthode de liaison>** sous **<Programme d'enclenchement et méthode de couplage>**. **<Avertir centre de surveillance center>** et **<Télécharger vers FTP/carte mémoire/NAS>** sont sélectionnables.

Cliquez sur **<Programme d'enclenchement et méthode de couplage>** pour accéder à l'interface **<Méthode de liaison>**.

- **<Avertir centre de surveillance center>** : envoyer un signal d'exception ou d'alarme au logiciel de gestion SCMS de GRUNDIG lorsqu'un événement se produit.

- **<Télécharger vers FTP/carte mémoire/NAS>** : Capturez l'image lorsqu'une alarme est déclenchée et téléchargez l'image sur un serveur FTP. Ou enregistrez l'image sur la carte SD locale ou le NAS connecté.

9. Cliquez sur le bouton **<Enregistrer>** pour activer les paramètres.

## 16. Introduction du logiciel GRUNDIG FINDER

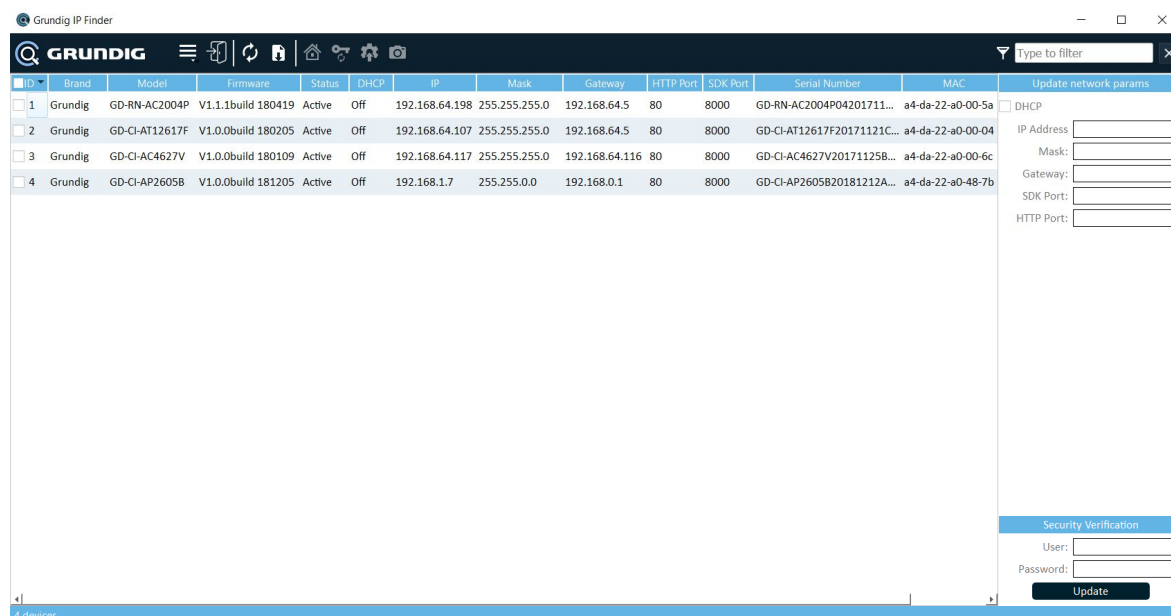
### 16.1 Description du GRUNDIG FINDER

Le GRUNDIG FINDER est un outil de recherche d'appareils en ligne convivial et sans installation. Il recherche les appareils en ligne actifs dans votre sous-réseau et affiche les informations relatives à ces appareils. Vous pouvez également modifier les informations de base du réseau des appareils en utilisant ce logiciel.

### 16.2 Recherche de périphériques actifs en ligne

- Recherchez automatiquement les dispositifs en ligne :

Après avoir lancé le logiciel GRUNDIG FINDER, il recherche automatiquement les appareils en ligne toutes les 60 secondes dans le sous-réseau où se trouve votre ordinateur. Il affiche le nombre total et les informations des appareils recherchés dans l'interface Appareils en ligne. Les informations sur le dispositif, y compris le type de dispositif, l'adresse IP et le numéro de port, etc. s'affichent.




Recherche de dispositifs en ligne

#### Remarque :

Un périphérique peut être recherché et affiché dans la liste dans les 60 secondes suivant sa mise en ligne, il sera supprimé de la liste après sa mise hors ligne.

- Recherchez manuellement les dispositifs en ligne :

Vous pouvez également cliquer sur  pour rafraîchir manuellement la liste des dispositifs en ligne. Les appareils nouvellement recherchés seront ajoutés à la liste.

## 16.3 Modifier les paramètres du réseau

### Étapes :

1. Sélectionnez le dispositif à modifier dans la liste des dispositifs et les paramètres réseau du dispositif seront affichés dans le panneau **<Update network parameters (Mise à jour des paramètres réseau)>** sur le côté droit.
2. Modifiez les paramètres réseau modifiables, par exemple **< IP address (adresse IP)>** et **< Port Number (numéro de port)>**.
3. Saisissez le mot de passe du compte administrateur de l'appareil dans le champ **< Security**

**Verification (Vérification de sécurité)>** et cliquez sur  pour enregistrer les modifications.

### Avertissement :

- Pour votre vie privée et pour mieux protéger votre système contre les risques de sécurité, nous recommandons vivement l'utilisation de mots de passe complexe pour toutes les fonctions et tous les périphériques réseau. Le mot de passe doit être choisi par vous-même (avec un minimum de 8 caractères, dont au moins trois des catégories suivantes : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux) afin d'accroître la sécurité de votre produit.
- La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

Update network params

DHCP

IP Address:

Mask:

Gateway:

SDK Port:

HTTP Port:

Security Verification

User:

Password:

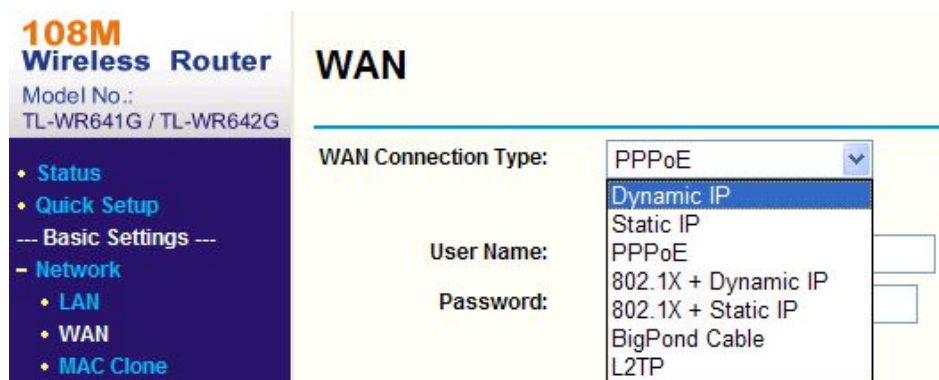
Modifier les paramètres du réseau

## 17. Mappage des ports

Les paramètres suivants concernent le routeur TP-LINK (TL-WR641G). Les paramètres varient en fonction des différents modèles de routeurs.

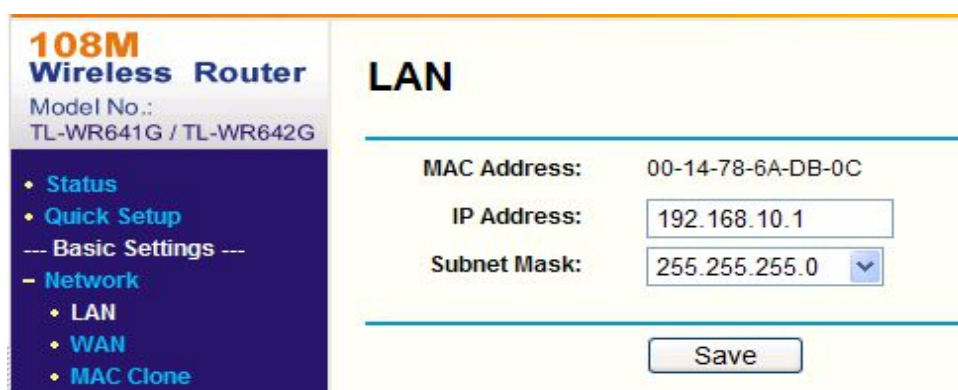
### Étapes :

1. Sélectionnez le **type de connexion WAN**, comme indiqué ci-dessous :



Sélectionnez le type de connexion WAN

2. Définissez les paramètres LAN du routeur comme dans l'image suivante, y compris les paramètres d'adresse IP et de masque de sous-réseau.



Définissez les paramètres du réseau local

3. Définissez le mappage des ports dans les serveurs virtuels du transfert. Par défaut, la caméra utilise les ports 80, 8000 et 554. Vous pouvez modifier la valeur de ces ports à l'aide du navigateur Web ou du SCMS Grundig.

### Exemple :

Lorsque les caméras sont connectées au même routeur, vous pouvez configurer les ports d'une caméra comme 80, 8000 et 554 avec l'adresse IP 192.168.1.23, et les ports d'une autre caméra comme 81, 8001, 555, 8201 avec l'adresse IP 192.168.1.24. Veuillez-vous référer aux étapes ci-dessous :

## Étapes :

1. Comme dans les paramètres mentionnés ci-dessus, mappez les ports 80, 8000, 554 et 8200 pour la caméra réseau à 192.168.1.23.
2. Mapper le port 81, 8001, 555 et 8201 pour la caméra réseau à 192.168.1.24.
3. Activez les protocoles <ALL> ou <TCP>.
4. Cochez la case <Enable> et cliquez sur <Save> pour enregistrer les paramètres.

ID	Service Port	IP Address	Protocol	Enable
1	80	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
2	8000	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
3	554	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
4	8200	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
5	81	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
6	8001	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
7	555	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
8	8201	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>

Common Service Port:   ID

### Mappage des ports

**Remarque :** le port de la caméra réseau ne peut pas entrer en conflit avec d'autres ports. Par exemple, le port de la gestion web de certains routeurs est 80. Changez le port de la caméra s'il est le même que le port de gestion.

UG-GD-CI-IPC-2021-08-31-V5-FR © ABETECHS GMBH, DÜSSELDORF, ALLEMAGNE

[grundig-security.com](https://grundig-security.com)

**GRUNDIG**