

PD1103 Série

Dôme réseau motorisé

Manuel de l'utilisateur



**SECURITY
SOLUTIONS**

Manuel de l'utilisateur PD1103_v3-UM-FR (UD.6L0201D1827A01)

COPYRIGHT ©2017 Siqura B.V.

TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Toutes les informations figurant dans le présent document, notamment les formulations, images et graphiques sont la propriété de Siqura B.V. (ci-après, « TKH Security »). Ce manuel de l'utilisateur (ci-après, le « Manuel ») ne doit en aucun cas être reproduit, modifié, traduit ou distribué, partiellement ou intégralement, par quelque procédé que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de TKH Security. Sauf disposition particulière, TKH Security décline toute garantie ou déclaration, explicite ou implicite, concernant le Manuel.

À propos de ce manuel

Ce manuel s'applique aux dômes motorisés réseau 5 pouces, 6,5 pouces, IR 7 pouces et IR 8 pouces.

Le Manuel fournit des instructions pour l'utilisation et la gestion du produit. Les photos, graphiques, images et autres informations ci-après sont fournis uniquement à titre descriptif et explicatif. Les informations figurant dans ce Manuel sont sujettes à modification sans préavis par suite de mises à jour de micrologiciel ou pour d'autres raisons. Pour obtenir la version la plus récente, rendez-vous sur le site Internet de la société (<http://www.tkhsecurity.com/>).

Utilisez ce manuel sous l'orientation de professionnels.

Marques commerciales

et les autres marques et logos de TKH Security sont sa propriété dans les différentes juridictions. Les autres marques et logos ci-après sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Avis de non-responsabilité

DANS LES LIMITES AUTORISÉES PAR LA LOI, LE PRODUIT DÉCRIT (MATÉRIEL, LOGICIEL ET MICROLOGICIEL) EST FOURNI « EN L'ÉTAT », AVEC SES DÉFAUTS ET ERREURS. TKH SECURITY DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE, DE QUALITÉ, D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE ET DE RESPECT DES DROITS DE TIERS. TKH SECURITY, SES DIRIGEANTS, SES CADRES, SES EMPLOYÉS OU SES AGENTS NE PEUVENT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES DES PRÉJUDICES SPÉCIAUX, INDUITS OU INDIRECTS, Y COMPRIS, ENTRE AUTRES, LE MANQUE À GAGNER, LES INTERRUPTIONS D'ACTIVITÉ OU LA PERTE DE DONNÉES OU DE DOCUMENTATION DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT, MÊME SI TKH SECURITY EST INFORMÉE DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS PRÉJUDICES.

CONCERNANT LES PRODUITS CONNECTÉS À INTERNET, LEUR UTILISATION EST ENTIÈREMENT À VOS RISQUES ET PÉRILS. TKH SECURITY DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS D'ANOMALIE DE FONCTIONNEMENT, DE VIOLATION DE LA CONFIDENTIALITÉ OU DE TOUT AUTRE PRÉJUDICE RÉSULTANT D'UNE CYBERATTAQUE, D'UN ACTE DE PIRATERIE INFORMATIQUE, D'UN VIRUS OU DE TOUT AUTRE RISQUE POUR LA SÉCURITÉ SUR INTERNET. TKH SECURITY S'ENGAGE TOUTEFOIS À ASSURER UNE ASSISTANCE TECHNIQUE EN TEMPS OPPORTUN SI NÉCESSAIRE.

LA LÉGISLATION RELATIVE À LA SURVEILLANCE VARIE D'UNE JURIDICTION À L'AUTRE. AVANT D'UTILISER CE PRODUIT, ASSUREZ-VOUS DE SA CONFORMITÉ À LA LÉGISLATION EN VIGUEUR DANS

VOTRE JURIDICTION. TKH SECURITY NE SAURA ÊTRE TENUE POUR RESPONSABLE EN CAS D'UTILISATION ILLÉGALE DE CE PRODUIT.

EN CAS DE CONFLIT ENTRE LE PRÉSENT MANUEL ET LE DROIT EN VIGUEUR, C'EST LE DROIT QUI PRÉVAUT.

Réglementation

FCC

Conformité FCC : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux réserves applicables aux appareils numériques en vertu de l'article 15 des règles de la FCC. Ces réserves visent à protéger, dans les limites du raisonnable, contre les interférences nuisibles de l'utilisation de l'équipement dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des ondes radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, il peut perturber les communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de produire des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur est tenu d'y remédier à ses frais.

Conditions de la FCC

Cet appareil répond aux critères de l'article 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter les interférences provenant de l'extérieur, y compris celles qui peuvent nuire à son fonctionnement.

Déclaration de conformité UE



Ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis portent la marque « CE » attestant leur conformité aux normes européennes harmonisées en vigueur regroupées dans la directive sur les émissions électromagnétiques 2004/108/CE et la directive RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (directive WEEE) : En Union Européenne, les produits portant ce pictogramme ne doivent pas être déposés dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué. Pour un recyclage adéquat, renvoyez ce produit à votre revendeur local lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou déposez-le dans un lieu de collecte prévu à cet effet. Pour plus d'informations, consultez le site suivant : www.recyclethis.info.



2006/66/CE (directive sur les batteries) : Ce produit renferme une batterie qui ne doit pas être déposée dans une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué en Union européenne. Pour plus de précisions sur la batterie, reportez-vous à sa documentation. La batterie porte ce pictogramme, qui peut inclure la mention Cd (cadmium), Pb (plomb) ou Hg (mercure). Pour la recycler correctement, renvoyez la batterie à votre revendeur ou déposez-la à un point de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : www.recyclethis.info.

Conformité à la norme Industry Canada ICES-003

Cet appareil est conforme à la norme CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

Consignes de sécurité

Ces instructions ont pour objectif de s'assurer que le produit est utilisé correctement afin d'éviter tout danger ou préjudice matériel.

Les précautions à prendre sont réparties en deux catégories : « Avertissement » et « Précautions ».

Avertissements : Le non-respect des mesures de ce type peut entraîner de graves blessures, voire la mort.

Précautions : Le non-respect des mesures de ce type peut entraîner des blessures ou endommager l'équipement.

	
Avertissements Suivez ces consignes pour éviter les blessures graves ou la mort.	Précautions Suivez ces consignes pour éviter de vous blesser ou d'endommager le matériel.



Avertissements :

- Utilisez un transformateur électrique conforme à la norme régissant les très basses tensions. La consommation électrique ne doit pas être inférieure à la valeur exigée.
- Ne branchez pas plusieurs périphériques sur un même transformateur électrique, toute surcharge pouvant provoquer une surchauffe et déclencher un incendie.
- Dans le cas d'une installation murale ou au plafond, veillez à ce que le produit soit fixé parfaitement.
- Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, évitez toute exposition à la pluie ou à l'humidité.
- L'installation doit être effectuée par un technicien qualifié dans le respect des codes en vigueur.
- Pour bénéficier d'une alimentation électrique parfaite, il est conseillé d'installer des alimentations sans interruption(ASL).
- Si le produit ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le SAV le plus proche. Vous ne devez en aucun cas essayer de démonter le produit vous-même. (Nous déclinons toute responsabilité en cas de problèmes découlant d'une intervention ou d'une réparation effectuée sans autorisation.)
- Compte tenu de ses dangers, évitez de regarder directement un faisceau laser depuis une distance de moins de 6 mètres.





Précautions :

- Assurez-vous que la tension d'alimentation est correcte avant d'utiliser le produit.
- Ne faites pas tomber le produit et évitez tout choc physique. N'installez pas le produit sur une surface ou à un emplacement soumis à des vibrations.
- Ne l'exposez pas aux rayonnements électromagnétiques de forte intensité.
- Ne dirigez pas l'objectif vers une source lumineuse puissante telle que le soleil ou une lampe à incandescence. Cela pourrait être fatal pour le produit.
- Le capteur peut être brûlé par un faisceau laser. Par conséquent, en cas d'utilisation d'un équipement laser, assurez-vous que la surface du capteur n'est pas exposée au faisceau laser.
- Concernant la température de service, reportez-vous au manuel pour plus de précisions.
- Pour prévenir l'accumulation de chaleur, une bonne ventilation doit être assurée.
- Pendant le transport, le produit doit rester dans son emballage d'origine.
- Pour ouvrir le couvercle, utilisez les gants fournis à cet effet. Ne posez pas les doigts directement sur le produit, car l'acidité de la transpiration risque d'éroder son revêtement.
- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer les surfaces internes et externes. N'utilisez pas de détergents alcalins.
- Une mauvaise utilisation de la batterie ou un remplacement erroné comporte un risque d'explosion. Utilisez une batterie *recommandée par le fabricant*.

Table des matières

CHAPTER 1 PRESENTATION	9
1.1 CONFIGURATION SYSTEME REQUISE	9
1.2 FONCTIONS.....	9
CHAPTER 2 CONNEXION RESEAU	12
2.1 CONFIGURATION DU DOME MOTORISE SUR LE RESEAU LOCAL	12
2.1.1 <i>Raccordement via le réseau local</i>	12
2.1.2 <i>Activation du dôme motorisé</i>	13
2.2 CONFIGURATION DU DOME MOTORISE SUR LE RESEAU ETENDU.....	14
2.2.1 <i>Connexion IP fixe</i>	14
2.2.2 <i>Connexion IP dynamique</i>	15
CHAPTER 3 ACCES AU DOME RESEAU MOTORISE	18
3.1 ACCES A PARTIR DE NAVIGATEURS WEB	18
CHAPTER 4 AFFICHAGE EN DIRECT.....	20
4.1 MISE EN MARCHE	20
4.2 PAGE D'AFFICHAGE EN DIRECT.....	20
4.3 DEMARRAGE DE L'AFFICHAGE EN DIRECT	21
4.4 ENREGISTREMENT ET ACQUISITION D'IMAGES EN MODE MANUEL.....	23
4.5 PILOTAGE PTZ.....	23
4.5.1 <i>Tableau de commande PTZ</i>	24
4.5.2 <i>Réglage / appel de prérglage</i>	25
4.5.3 <i>Réglage / appel de ronde</i>	27
4.5.4 <i>Définition / appel de séquence</i>	29
4.6 PARAMETRAGE DE L'AFFICHAGE EN DIRECT.....	30
CHAPTER 5 CONFIGURATION PTZ	31
5.1 CONFIGURATION DE LA POSITION INITIALE	31
5.2 CONFIGURATION PTZ DE BASE.....	32
5.3 CONFIGURATION DES FINS DE COURSE PTZ.....	33
5.4 CONFIGURATION DES TACHES PROGRAMMEES	35
5.5 CONFIGURATION DES OPERATIONS D'IMMOBILISATION	36
5.6 CONFIGURATION DU MASQUE DE CONFIDENTIALITE.....	37
5.7 CONFIGURATION DU SUIVI INTELLIGENT	38
5.8 CONFIGURATION DE LA PRIORITE DES COMMANDES PTZ	39
5.9 EFFACEMENT DE CONFIGURATIONS PTZ.....	39
CHAPTER 6 CONFIGURATION DU DOME MOTORISE	40
6.1 CONFIGURATION DES PARAMETRES LOCAUX.....	40
6.2 CONFIGURATION DE L'HEURE.....	41
6.3 CONFIGURATION DES PARAMETRES RESEAU	44
6.3.1 <i>Configuration TCP/IP</i>	44

<i>6.3.2 Configuration des ports</i>	46
<i>6.3.3 Configuration des paramètres PPPoE</i>	47
<i>6.3.4 Configuration du DDNS.....</i>	47
<i>6.3.5 Configuration SNMP</i>	49
<i>6.3.6 Configuration 802.1X</i>	51
<i>6.3.7 Configuration QoS.....</i>	52
<i>6.3.8 Configuration FTP</i>	53
<i>6.3.9 Configuration d'UPnP™</i>	54
<i>6.3.10 Configuration des paramètres NAT (Network Address Translation).....</i>	55
<i>6.3.11 Configuration de la messagerie</i>	55
<i>6.3.12 Configuration des paramètres HTTPS</i>	57
6.4 CONFIGURATION VIDEO ET AUDIO.....	58
<i>6.4.1 Configuration vidéo</i>	58
<i>6.4.2 Configuration audio</i>	60
<i>6.4.3 Configuration des paramètres ROI.....</i>	61
6.5 CONFIGURATION DE L'IMAGE.....	62
<i>6.5.1 Configuration de l'affichage</i>	62
<i>6.5.2 Configuration des paramètres OSD.....</i>	68
<i>6.5.3 Configuration de la superposition de texte</i>	69
6.6 CONFIGURATION ET GESTION DES ALARMES	70
<i>6.6.1 Configuration de la détection de mouvement</i>	70
<i>6.6.2 Configuration de l'alarme de sabotage vidéo</i>	74
<i>6.6.3 Configuration d'entrée d'alarme externe.....</i>	75
<i>6.6.4 Configuration de sortie d'alarme</i>	77
<i>6.6.5 Gestion des exceptions.....</i>	78
<i>6.6.6 Détection d'exceptions audio.....</i>	78
<i>6.6.7 Configuration de la fonction double VCA.....</i>	80
<i>6.6.8 Configuration de la détection d'intrusion</i>	80
<i>6.6.9 Configuration de la détection de franchissement de ligne.....</i>	82
<i>6.6.10 Configuration de la détection de visage</i>	83
<i>6.6.11 Détection d'entrée dans la région.....</i>	84
<i>6.6.12 Détection de sortie de la région.....</i>	85
CHAPTER 7 PARAMETRES D'ENREGISTREMENT	87
7.1 CONFIGURATION DE NAS	87
7.2 INSTALLATION ET CONFIGURATION DU STOCKAGE	88
7.3 PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENT	89
7.4 CONFIGURATION D'INSTANTANE	91
CHAPTER 8 LECTURE.....	93
CHAPTER 9 RECHERCHE DANS LE JOURNAL	97
CHAPTER 10 AUTRES	98
<i>10.1 GESTION DES COMPTES UTILISATEUR</i>	98
<i>10.2 CONFIGURATION DE L'AUTHENTIFICATION</i>	100

10.3	CONFIGURATION DE FILTRE D'ADRESSE IP	100
10.4	CONFIGURATION DES PARAMETRES DU SERVICE DE SECURITE.....	101
10.5	AFFICHAGE DES INFORMATIONS SUR LE PERIPHERIQUE	102
10.6	MAINTENANCE.....	102
10.6.1	<i>Redémarrage du dôme motorisé</i>	102
10.6.2	<i>Restauration des paramètres par défaut</i>	103
10.6.3	<i>Importation/exportation de fichier de configuration.....</i>	103
10.6.4	<i>Mise à niveau du système.....</i>	104
10.7	CONFIGURATION RS-485	104

Chapter 1 Présentation

1.1 Configuration système requise

La configuration système requise pour l'accès à partir d'un navigateur web est la suivante :

Système d'exploitation : Microsoft Windows 7 / Server 2003 / Server 2008 32 bits

PROCESSEUR : Intel Pentium IV 3 GHz ou plus

RAM : 1 Go ou plus

Ecran : Résolution de 1024x768 ou supérieure

Navigateur web : Internet Explorer 8.0 ou version ultérieure, Apple Safari 5.02 ou version ultérieure, Mozilla Firefox 5 ou version ultérieure, Google Chrome 18 ou version ultérieure

1.2 Fonctions



Les fonctions varient selon le modèle de dôme motorisé.

● Arrêts de fin de course

Il est possible de programmer les mouvements du dôme dans les limites des arrêts de fin de course (gauche/droite, haut/bas).

● Modes de balayage

Le dôme offre 5 modes de balayage : automatique, vertical, par image, aléatoire et panoramique.

● Arrêt sur image

Cette fonction fait un arrêt sur l'image affichée lorsque le dôme se déplace jusqu'à un emplacement mémorisé. Cela permet de passer de manière fluide d'une scène prérglée à l'autre. Cette fonction garantit également qu'une zone masquée ne sera pas affichée lorsque le dôme se déplacera jusqu'à un emplacement mémorisé.

● Prérégagements

Un prérégagement est une position de l'image prédéfinie. Lorsque le prérégagement est appelé, le dôme accède directement à la position définie. Il est possible d'ajouter, de modifier, de supprimer et d'appeler des prérégagements.

● Affichage d'étiquette

Il est possible d'afficher l'étiquette du titre du préréglage, azimut/élévation, le zoom, l'heure et le nom du dôme. L'affichage de l'heure et du nom du dôme peuvent être programmés.

● Suivi automatique

Lorsque, en mode suivi manuel, un objet passe directement sous le dôme, la vidéo pivote automatiquement à 180 degrés à l'horizontale pour préserver la continuité du

suivi. Si le modèle de la caméra le permet, il est possible d'obtenir le même résultat par mise en miroir automatique de l'image.

● **Masque de confidentialité**

Cette fonction permet de bloquer, ou masquer, certaines parties d'une scène pour empêcher l'enregistrement ou l'affichage en direct d'éléments confidentiels. Une zone masquée se déplace automatiquement pendant un panoramique ou lorsque la caméra est inclinée verticalement. De même, elle est redimensionnée automatiquement pendant un zoom avant ou arrière.

● **Positionnement 3D**

Dans le logiciel client, tracez une zone rectangulaire dans la zone vidéo en déplaçant la souris du haut à gauche vers le bas à droite pour zoomer sur le centre du rectangle. Dans le logiciel client, tracez une zone rectangulaire dans la zone vidéo en déplaçant la souris du bas à droite vers le haut à gauche pour faire un zoom arrière sur le centre du rectangle.

● **Panoramique/inclinaison proportionnel(le)**

Cette fonctionnalité ralentit ou accélère automatiquement le panoramique ou l'inclinaison en fonction du zoom. En zoom avant maximum, le panoramique ou l'inclinaison est ralenti par rapport au grand angle. Cela évite que l'image ne défile trop rapidement dans l'affichage en direct lors d'un zoom avant prononcé.

● **Mise au point automatique**

Cette fonction permet à la caméra de faire la mise au point automatiquement et de préserver la netteté de l'image.

● **Commutateur jour/nuit automatique**

Pendant la journée, le dôme motorisé transmet des images en couleur. La nuit, il passe en mode nocturne et transmet des images noir et blanc de qualité supérieure.

● **Obturation lente**

Dans ce mode, la vitesse de l'obturateur diminue automatiquement par faible luminosité. L'allongement de la durée d'exposition ainsi obtenu préserve la clarté des images vidéo. Cette fonctionnalité peut être activée ou désactivée.

● **Compensation du contrejour**

Par fort contrejour, le sujet peut être trop sombre pour être vu clairement. La compensation du contrejour débouche les ombres, mais entraîne du même coup une surexposition de l'arrière-plan.

● **Plage dynamique étendue**

Cette fonctionnalité permet à la caméra de transmettre des images claires, même en contrejour. Lorsque le champ de vision comprend des zones très lumineuses et très sombres, elle équilibre la luminosité de l'ensemble de l'image pour mieux restituer les détails.



Cette fonctionnalité varie selon le modèle de dôme motorisé.

● **Balance des blancs**

La balance des blancs permet d'éliminer les reflets chromatiques irréalistes. Elle permet à la caméra d'adapter automatiquement la température de couleur à l'environnement.

● Ronde

Une ronde désigne une série de positions prédéfinies. La vitesse de balayage entre deux positions prédéfinies et la durée d'affichage de chaque position sont programmables.

● Séquence

Une séquence désigne une série de réglages de balayage panoramique et vertical, de zoom et de position mémorisés. Par défaut, la mise au point et l'iris sont automatiques pendant la mémorisation d'une séquence.

● Mémorisation coupée

Le dôme permet de couper l'alimentation électrique de la mémorisation et de la restaurer à l'heure prédefinie. Lorsque l'alimentation est restaurée, le dôme revient à sa position précédente.

● Tâche programmée

Une tâche programmée désigne une action préconfigurée, qu'il est possible d'effectuer automatiquement à une date et à une heure précises. Les actions programmables sont les suivantes : balayage automatique, balayage aléatoire, rondes 1-8, séquences 1-4, préréglages 1-8, balayage d'image, balayage panoramique, balayage vertical, jour, nuit, redémarrage, réglage panoramique/inclinaison, sortie auxiliaire, etc.

● Immobilisation

Cette fonction permet au dôme d'effectuer automatiquement une opération prédefinie après une certaine période d'inactivité.

● Gestion des utilisateurs

En se connectant en tant qu'administrateur, il est possible de modifier les droits des utilisateurs du dôme. Plusieurs utilisateurs peuvent commander simultanément le même dôme motorisé via le réseau.

● Atténuation du bruit numérique 3D

Par rapport à la réduction du bruit numérique 2D, cette fonction traite le bruit entre deux images en plus du bruit des images proprement dites. Cela atténue considérablement le bruit et permet d'obtenir une image vidéo plus claire.

● Double VCA

Intègre les informations VCA détectées au flux vidéo, permettant une seconde analyse sur le périphérique dorsal.



Chapter 2 Connexion réseau



- Sachez que l'utilisation du produit avec un accès Internet présente des risques pour la sécurité du réseau. Pour éviter toute attaque via le réseau et toute fuite d'informations, veillez à renforcer votre protection. Si le produit ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le SAV le plus proche.
- Pour assurer la sécurité réseau du dôme motorisé, nous préconisons de le faire vérifier à intervalles réguliers. Le cas échéant, vous pouvez nous contacter.

Avant de commencer :

- Si vous souhaitez configurer le dôme motorisé via un réseau local, reportez-vous à la **section 2.1 Configuration du dôme motorisé sur le réseau local**.
- Si vous souhaitez configurer le dôme motorisé via un réseau étendu, reportez-vous à la **section 2.2 Configuration du dôme motorisé sur le réseau étendu**.

2.1 Configuration du dôme motorisé sur le réseau local

Intérêt :

Pour configurer le dôme motorisé via le réseau local, vous devez le connecter au même sous-réseau que votre ordinateur. Vous devez également installer le logiciel Device Manager pour rechercher et modifier l'adresse IP du dôme.

2.1.1 Raccordement via le réseau local

Les illustrations suivantes montrent les deux méthodes permettant de connecter un dôme motorisé et un ordinateur en réseau.

Intérêt :

- Pour tester le dôme motorisé en réseau, vous pouvez le relier directement à l'ordinateur au moyen d'un câble réseau, comme le montre la figure Figure 2-1.
- Reportez-vous à la figure Figure 2-2 pour configurer dôme motorisé sur le réseau local via un commutateur ou un routeur.

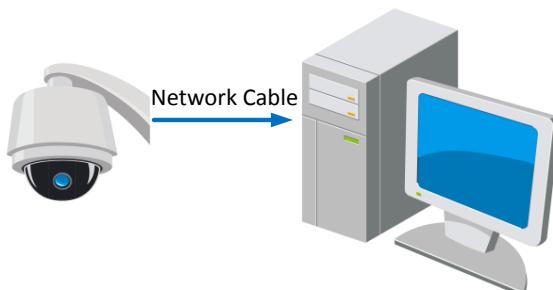


Figure 2-1 Connexion directe

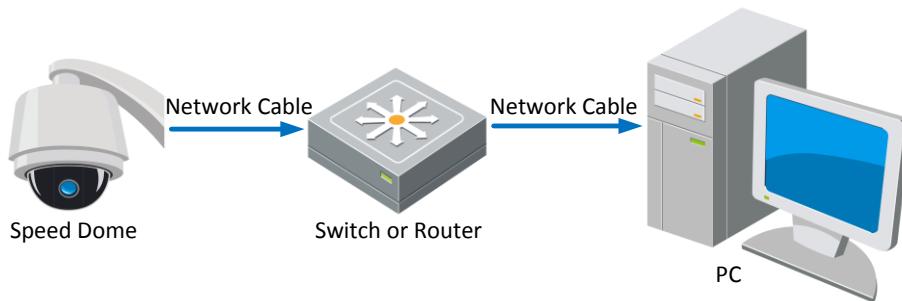


Figure 2-2 Connexion via un commutateur ou un routeur

2.1.2 Activation du dôme motorisé

Intérêt :

Avant d'utiliser le dôme motorisé, vous devez l'activer.

Vous pouvez l'activer depuis votre navigateur Web ou le logiciel Device Manager.

Procédure :

1. Allumez le dôme motorisé et raccordez-le au réseau.
2. Saisissez l'adresse IP dans la barre d'adresse du navigateur puis cliquez sur Entrée pour accéder à l'interface de navigation.

Remarques :

- Pour que le mode DHCP soit activé par défaut, vous devez activer la caméra à l'aide du logiciel Device Manager.
- La caméra obtient une adresse IP dans la plage de 192.168.1.2 - 192.168.1.253 si aucun serveur DHCP se trouve sur le réseau.
- 3. Créez un mot de passe et saisissez-le dans le champ correspondant.



MOT DE PASSE FORT RECOMMANDÉ - Pour protéger votre vie privée, nous conseillons vivement d'utiliser un mot de passe de votre choix (8 caractères minimum, combinant majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux), afin de renforcer la sécurité de votre produit. Nous préconisons également de réinitialiser le mot de passe à intervalles réguliers, par exemple chaque semaine ou chaque mois, en particulier sur un système où la sécurité doit être élevée.

4. Confirmez le mot de passe.
5. Cliquez sur OK pour activer le dôme motorisé et accéder à l'interface d'affichage en direct.

2.2 Configuration du dôme motorisé sur le réseau étendu

Intérêt :

Cette section explique comment connecter le dôme motorisé au réseau étendu via une adresse IP fixe ou dynamique.

2.2.1 Connexion IP fixe

Avant de commencer :

Attribuez une adresse IP fixe communiquée par un FAI (fournisseur d'accès Internet). Vous pouvez alors connecter le dôme motorisé via un routeur ou directement au réseau étendu.

- **Connexion du dôme motorisé via un routeur**

Procédure :

1. Connectez le dôme réseau motorisé au routeur.
2. Attribuez-lui une adresse IP, un masque de sous-réseau et une passerelle. Pour plus de précisions sur la configuration de l'adresse IP du dôme motorisé, reportez-vous à la **section 2.1.2**.
3. Enregistrez l'adresse IP fixe sur le routeur.
4. Définissez le mappage de port, par exemple, les ports 80, 8000 et 554. La procédure de mappage des ports varie selon les routeurs. Pour savoir comment procéder, contactez le fabricant du routeur.
5. Vous pouvez accéder au dôme réseau motorisé via Internet à partir d'un navigateur web ou du logiciel client.

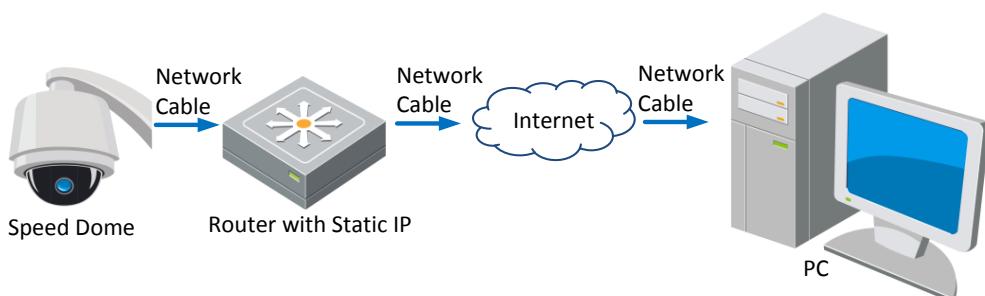


Figure 2-3 Accès au dôme motorisé ayant une adresse IP fixe via un routeur

- **Connexion directe du dôme motorisé via une adresse IP fixe**

Vous pouvez également enregistrer l'adresse IP fixe du dôme motorisé et le connecter directement à Internet sans passer par un routeur. Pour plus de précisions sur la configuration de l'adresse IP du dôme motorisé, reportez-vous à la **section 2.1.2**.

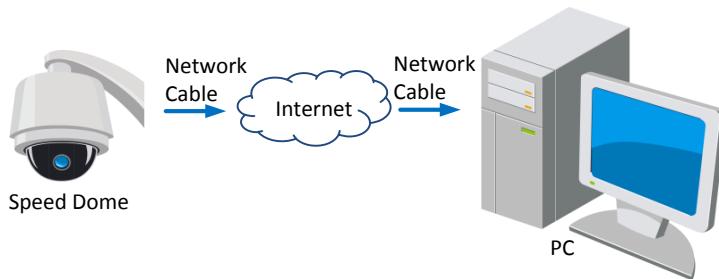


Figure 2-4 Accès direct au dôme motorisé via une adresse IP fixe

2.2.2 Connexion IP dynamique

Avant de commencer :

Attribuez une adresse IP dynamique communiquée par un FAI. Cette adresse IP dynamique vous permet alors de connecter le dôme motorisé à un modem ou un routeur.

- **Connexion du dôme motorisé via un routeur**

Procédure :

1. Connectez le dôme réseau motorisé au routeur.
2. Sur le dôme motorisé, attribuez une adresse IP du réseau local, le masque de sous-réseau et la passerelle. Pour plus de précisions sur la configuration du réseau local, reportez-vous à la **section 2.1.2**.
3. Sur le routeur, spécifiez le nom d'utilisateur PPPoE et le mot de passe, puis confirmez le mot de passe.



- *Pour préserver votre confidentialité et mieux protéger votre système, nous recommandons 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 (8 caractères minimum, combinant majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux), afin de renforcer la sécurité de votre produit.*
 - *La configuration 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. Mappez les ports, Par exemple, les ports 80, 8000 et 554. La procédure de mappage des ports varie selon les routeurs. Pour savoir comment procéder, contactez le fabricant du routeur.
 5. Appliquez un nom de domaine communiqué par un fournisseur de noms de domaine.
 6. Paramétrage DDNS dans l'interface de configuration du routeur.
 7. Accédez au dôme motorisé en spécifiant son nom de domaine.

● Connexion du dôme motorisé via un modem

Intérêt :

Ce dôme motorisé reconnaît la fonction de numérotation automatique PPPoE. Le dôme motorisé reçoit une adresse IP publique dès qu'il est connecté à un modem ADSL. Vous devez préalablement configurer les paramètres PPPoE du dôme réseau motorisé.

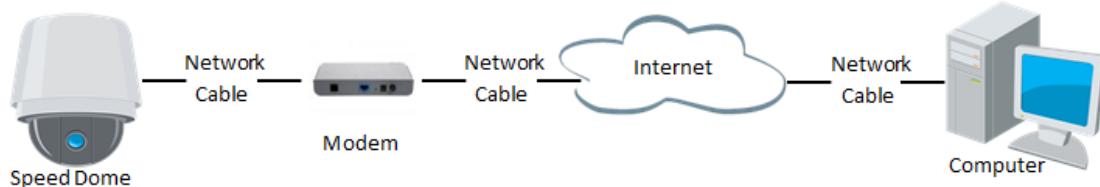


Figure 2-5 Accès direct au dôme motorisé via une adresse IP dynamique



L'adresse IP obtenue est attribuée dynamiquement via PPPoE. De ce fait, elle change à chaque redémarrage du dôme motorisé. Pour éviter les inconvénients des adresses IP dynamiques, vous devez disposer d'un nom de domaine communiqué par le fournisseur DDNS (par ex., DynDns.com). Pour résoudre le problème au moyen d'un nom de domaine normal et d'un nom de domaine privé, suivez la procédure ci-dessous.

◆ Résolution de nom de domaine normal

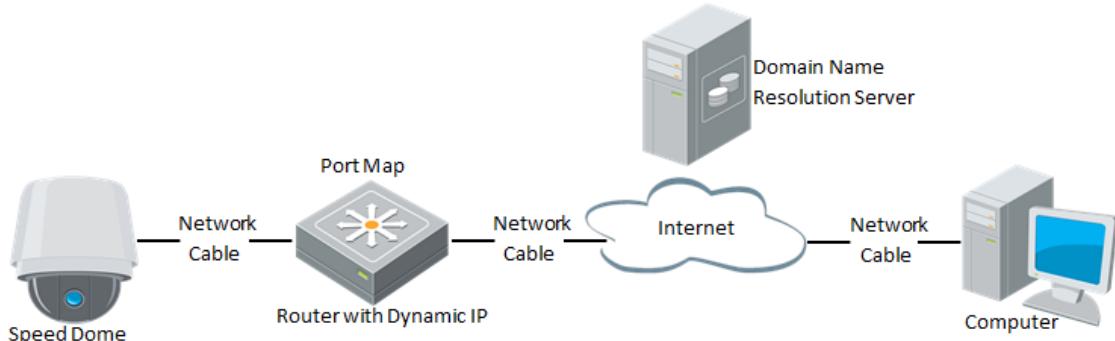


Figure 2-6 Résolution de nom de domaine normal

Procédure :

1. Appliquez un nom de domaine communiqué par un fournisseur de noms de domaine.
2. Configurez les paramètres DDNS dans la fenêtre **DDNS Settings** du dôme réseau motorisé.
3. Accédez au dôme motorisé en spécifiant son nom de domaine.

◆ Résolution de nom de domaine privé

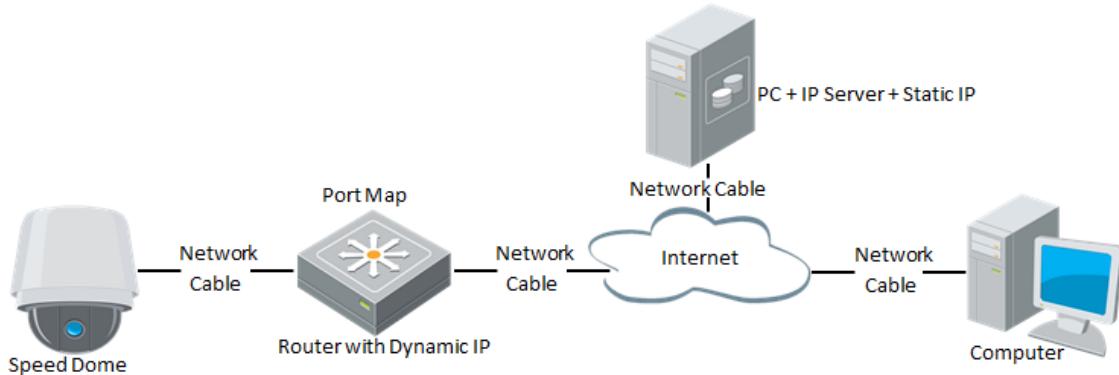


Figure 2-7 Résolution de nom de domaine privé

Procédure :

1. Installez et exécutez le logiciel IPServer sur un ordinateur ayant une adresse IP fixe.
2. Vous pouvez accéder au dôme réseau motorisé via le réseau local à partir d'un navigateur web ou du logiciel client.
3. Activez DDNS puis sélectionnez IP Server comme type de protocole.

Chapter 3 Accès au dôme réseau motorisé

3.1 Accès à partir de navigateurs web

Procédure :

1. Ouvrez le navigateur web.
2. Dans le champ Adresse, spécifiez l'adresse IP du dôme réseau motorisé (par exemple, 192.168.1.64) puis appuyez sur Entrée (Enter) pour ouvrir la fenêtre de connexion.
3. Pour savoir comment activer le dôme motorisé avant la première utilisation, reportez-vous à la section **2.1.2 Activation du dôme motorisé**.

Remarques :

- Pour que le mode DHCP soit activé par défaut, vous devez activer la caméra à l'aide du logiciel Device Manager.
 - La caméra obtient une adresse IP dans la plage de 192.168.1.2 - 192.168.1.253 si aucun serveur DHCP se trouve sur le réseau.
4. Sélectionnez la langue de l'interface.
 5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe puis cliquez sur « Se connecter ». L'administrateur doit configurer les comptes ainsi que les droits d'accès des utilisateurs/opérateurs. Supprimez les comptes et les droits d'accès d'utilisateur/opérateur qui ne sont pas nécessaires.

Remarque :

L'adresse IP du périphérique est verrouillée si l'administrateur échoue 7 fois à saisir le mot de passe (5 fois dans le cas d'un utilisateur/opérateur).



Figure 3-1 Fenêtre de connexion

6. Installez le plug-in avant d'afficher la vidéo en direct et de piloter le dôme motorisé. Pour installer le plug-in, suivez les instructions d'installation.

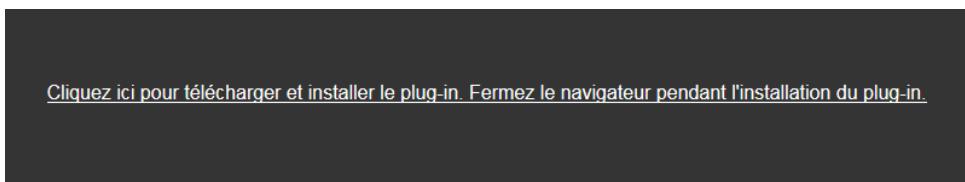


Figure 3-2 Télécharger et installer le plug-in

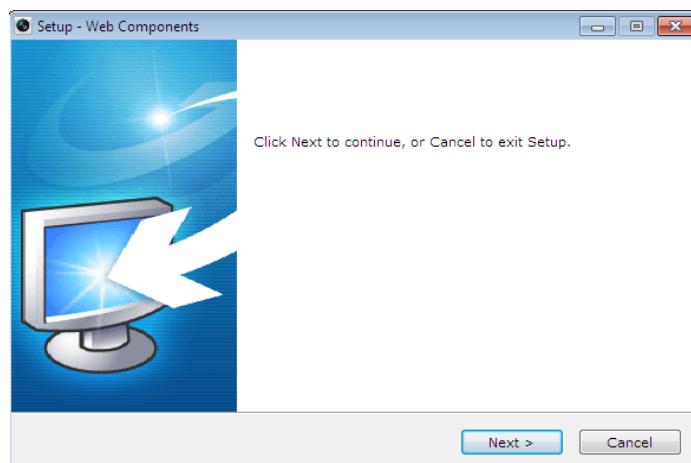


Figure 3-3 Installer le plug-in (2)

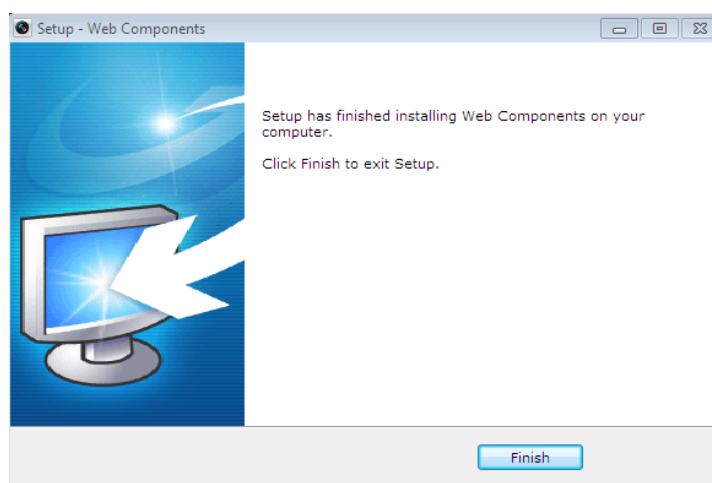


Figure 3-4 Installer le plug-in (3)



Pour installer le plug-in, il peut être nécessaire de fermer le navigateur. Après l'avoir installé, rouvrez le navigateur et reconnectez-vous.

Chapter 4 Affichage en direct

Dans ce chapitre et les suivants, nous prendrons comme exemple le pilotage d'un dôme motorisé à partir du navigateur web.

4.1 Mise en marche

Lorsqu'il est mis sous tension, le dôme motorisé procède à des autotests. Il commence par vérifier l'objectif puis le déplacement panoramique et vertical. Au terme de l'autotest, les informations de la s'affichent pendant 40 secondes, comme le montre Figure 4-1.

Les informations sur le système affichées sont le modèle du dôme, l'adresse, le protocole, la version et divers autres détails. Les paramètres de communication comprennent le débit en bauds, la parité, les bits de données et le bit d'arrêt du dôme. Par exemple, « 2400, N, 8, 1 » indique que le dôme est configuré avec un débit de 2400 bauds, sans parité, 8 bits de données et 1 bit d'arrêt.

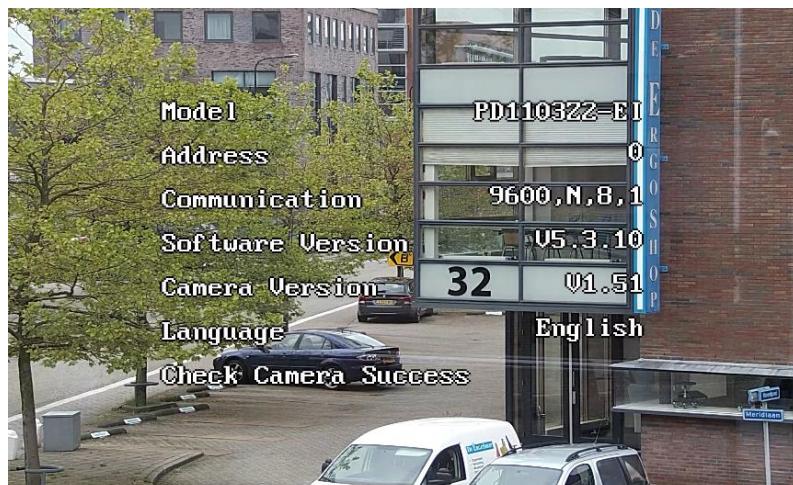


Figure 4-1 Information à la mise sous tension

4.2 Page d'affichage en direct

Intérêt :

Cette page vous permet d'afficher la vidéo en direct, de faire l'acquisition d'images, d'utiliser les commandes PTZ, de définir/appeler des réglages et de configurer les paramètres vidéo.

Pour y accéder, vous pouvez vous connecter au dôme réseau motorisé ou cliquer sur

Vue en direct dans la barre de menus de la page principale pour accéder à l'affichage en direct.

Page de vue en direct :

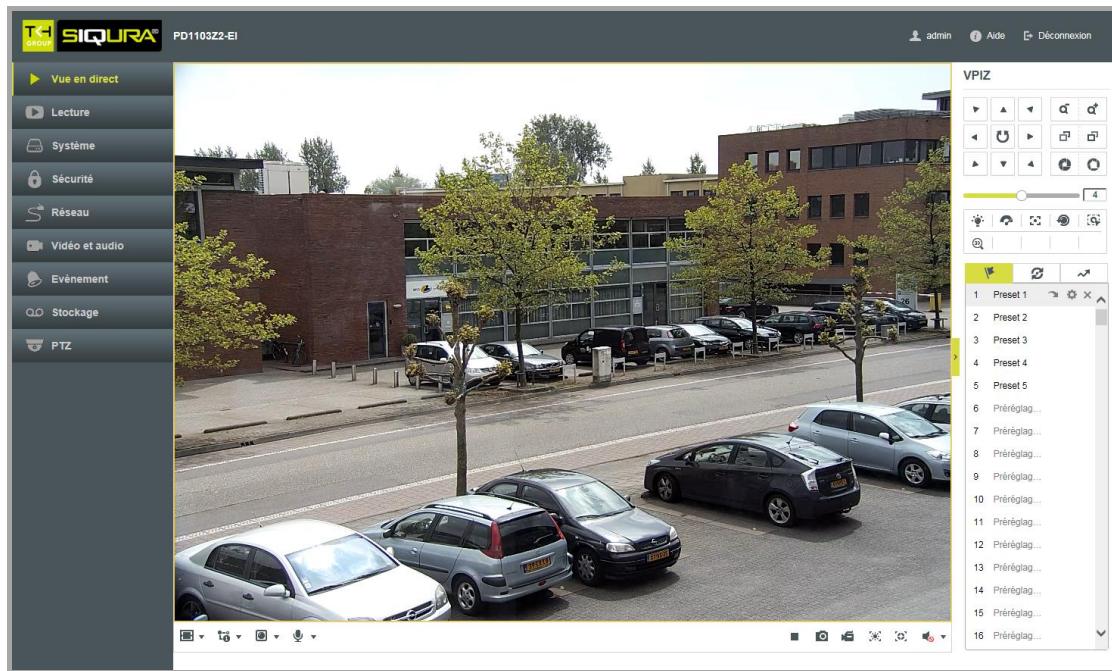


Figure 4-2 Page d'affichage en direct

Barre de menus :

Pour accéder à la fenêtre de vue en direct, de lecture, système et sécurité, etc, cliquez sur le bouton correspondant.

Fenêtre de vue en direct :

Affiche la vidéo en direct.

Barre d'outils :

Permet d'effectuer certaines opérations dans la fenêtre de vue en direct, telles que l'affichage en direct proprement dit, l'acquisition, l'enregistrement, l'activation/désactivation du son, la transmission bidirectionnelle du son, etc. Permet de configurer la taille de l'image et le type de flux de la vidéo en direct.

Pilotage PTZ :

Opérations sur le dôme motorisé : panoramique, inclinaison, mise au point et zoom. Commandes d'éclairage, de l'essuie-glace, de mise au point semi-automatique et d'initialisation de l'objectif.

Préréglage/ronde/séquence :

Permet de définir et d'appeler un préréglage, une ronde ou une séquence du dôme motorisé.

4.3 Démarrage de l'affichage en direct

Comme le montre la Figure 4-3, dans la barre d'outils de l'affichage en direct, cliquez sur pour afficher en direct les images du dôme motorisé.

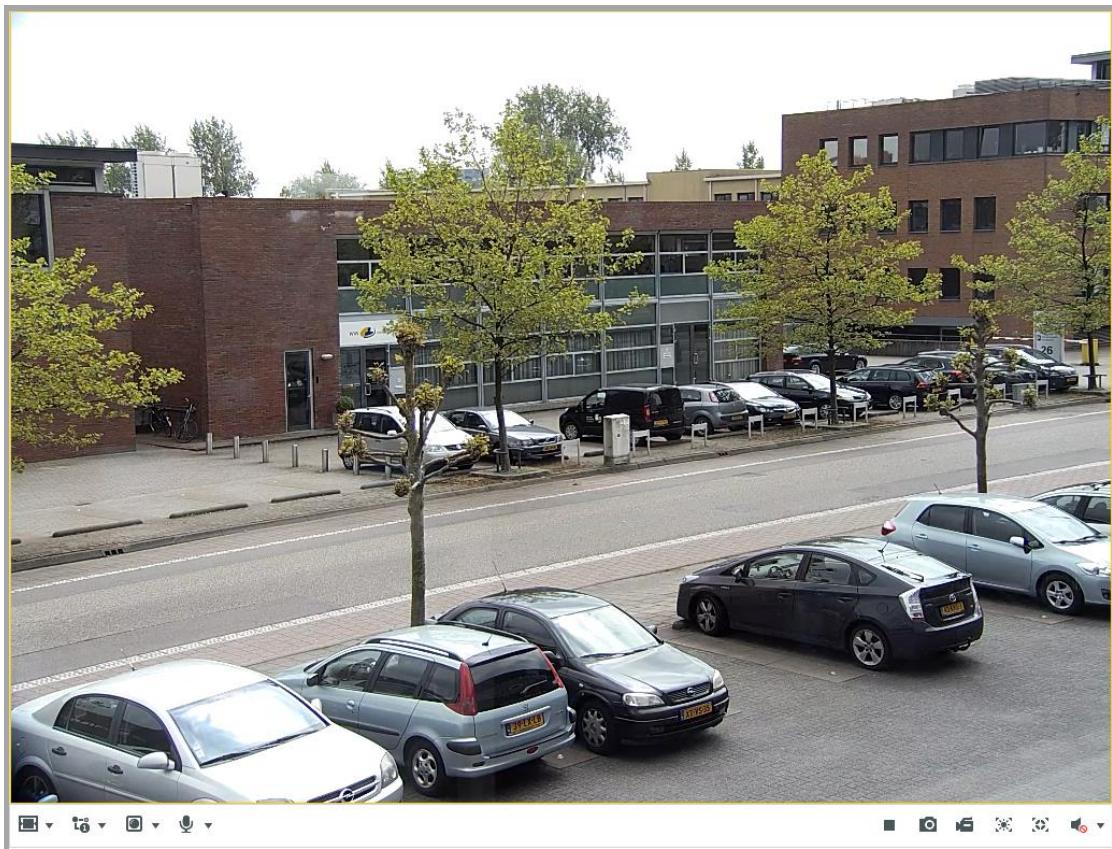


Figure 4-3 Démarrer l'affichage en direct

Table 4-1 Description de la barre d'outils

Icône	Description	Icône	Description
▶ / ■	Démarrer/arrêter l'affichage en direct	📷	Acquisition manuelle des images
🎥 / 📹	Enregistrement manuel activé/désactivé	🔇 / 🔊	Son coupé / Réglage du volume
🎙	Activer canal audio bidirectionnel	📍 / ⚡	Activer la mise au point sur une région
📸 / 🌟	Activer l'exposition de région	📺	Affichage en direct avec flux principal.
▢ - ▷	Taille de fenêtre adaptative.	▢ - ▾	Cliquez pour sélectionner le plug-in de tiers.



- Tous les dômes motorisés ne prennent pas en charge toutes les fonctions ci-dessus. Utilisez l'interface du navigateur du produit en standard.
- Avant d'activer le canal audio bidirectionnel ou d'enregistrer avec le son, définissez le type de flux comme **vidéo et audio**. Reportez-vous à la section **Configuration vidéo**.

Mode plein écran :

Double-cliquez sur la vidéo en direct pour passer en mode plein écran ou pour repasser au mode normal lorsque vous êtes en plein écran.

Mise au point sur une région**Procédure :**

1. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour accéder au mode mise au point sur une région.
2. Délimitez la zone de mise au point dans la fenêtre avec la souris.
3. Cliquez sur  pour accéder au mode mise au point sur une région.

Exposition de région :**Procédure :**

1. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour accéder au mode exposition de région.
2. Délimitez la zone de mise au point dans la fenêtre avec la souris.
3. Cliquez sur  pour accéder au mode exposition de région.

4.4 Enregistrement et acquisition d'images en mode manuel

Dans la fenêtre d'affichage en direct, cliquez sur  dans la barre d'outils pour faire l'acquisition des images. Par défaut, elles sont enregistrées sur votre ordinateur au format JPEG

Pour enregistrer la vidéo en direct, vous pouvez cliquer sur .

Vous pouvez définir le chemin d'enregistrement local des images acquises et des clips en sélectionnant Système > Local. Cette interface vous permet également de modifier le format d'image.

Pour configurer l'enregistrement automatique à distance, reportez-vous à la section **Programmation d'enregistrement**.

4.5 Pilotage PTZ

Intérêt :

Dans la fenêtre d'affichage en direct, vous pouvez utiliser les touches PVIZ pour piloter les mouvements panoramiques, l'inclinaison et le zoom.

4.5.1 Tableau de commande PTZ

Dans l'affichage en direct, cliquez sur  pour afficher ou masquer le tableau de commande PTZ.

Utilisez les touches directionnelles pour actionner les commandes de panoramique/inclinaison.

Cliquez sur le boutons zoom/iris/mise au point pour commander l'objectif.

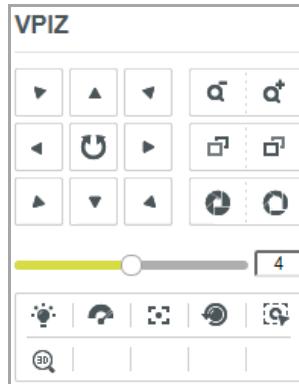


Figure 4-4 Tableau de commande PTZ

Table 4-2 Description du tableau de commande PTZ

Touche	Description
	Zoom avant/arrière
	Mise au point sur premier plan/arrière-plan
	Iris +/-
	Vitesse de panoramique/inclinaison

Positionnement 3D :

Procédure :

1. Dans la barre d'outils de l'interface d'affichage en direct, cliquez sur .
2. Actionnez la fonction de positionnement 3D :
 - Cliquez sur un emplacement de la vidéo en direct. La vidéo est alors centrée sur cette position.
 - Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser le curseur vers le bas à droite de la fenêtre d'affichage en direct. La vidéo est alors centrée sur cette position et un zoom avant est effectué.

- Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser le curseur vers le haut à gauche dans la fenêtre d'affichage en direct. La vidéo est alors centrée sur cette position et un zoom arrière est effectué.

Suivi manuel :

Avant de commencer :

Ouvrez la fenêtre des paramètres de suivi intelligent et activez cette fonction.

PTZ > Suivi intelligent

Procédure :

1. Dans la barre d'outils de l'interface d'affichage en direct, cliquez sur .
2. Dans la vidéo en direct, cliquez sur un objet en mouvement.
Le dôme motorisé assure automatiquement le suivi de l'objet.

4.5.2 Réglage / appel de préréglage

Intérêt :

Un préréglage est une position de l'image prédéfinie. Cliquez sur le bouton d'appel pour accéder rapidement à l'image du préréglage.

● Préréglage :

Procédure :

1. Sélectionnez un numéro de préréglage dans la liste du tableau de commande PTZ.

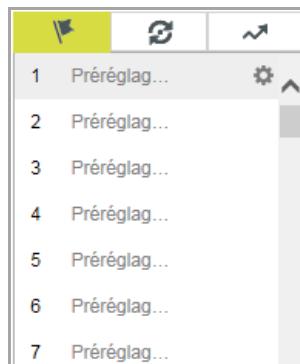


Figure 4-5 Réglage

2. Utilisez les touches de commande PTZ pour placer l'objectif dans la position souhaitée.
 - Faites pivoter le dôme motorisé vers la droite ou la gauche.
 - Inclinez le dôme motorisé vers le haut ou vers le bas.
 - Faites un zoom avant ou arrière.
 - Refaites la mise au point.
3. Cliquez sur  pour terminer le préréglage.

4. Cliquez sur  pour supprimer le préréglage.



Jusqu'à 300 préréglages sont possibles.

● **Appel de préréglage :**

Sélectionnez un numéro de préréglage dans la liste du tableau de commande PTZ

puis cliquez sur  pour l'appeler.

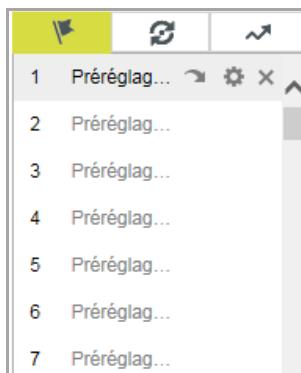


Figure 4-6 Appel de préréglage

Pour sélectionner facilement un préréglage, suivez la procédure ci-dessous.

Procédure :

1. Sélectionnez un préréglage dans la liste.
2. Tapez le numéro du préréglage.



Les préréglages suivants sont associés à des commandes spéciales. Il est possible de les appeler, mais pas de les configurer. Par exemple, le préréglage 99 correspond à « Démarrer le balayage automatique ». Si vousappelez le préréglage 99, le dôme motorisé démarre automatiquement le balayage.

Table 4-3 Préréglages spéciaux

Préréglage spécial	Fonction	Préréglage spécial	Fonction
33	Suivi automatique	93	Définir manuellement les butées de fin de course
34	Retour à la position initiale	94	Redémarrage à distance
35	Appeler la ronde 1	95	Appeler le menu OSD
36	Appeler la ronde 2	96	Arrêter un balayage
37	Appeler la ronde 3	97	Démarrer un balayage aléatoire
38	Appeler la ronde 4	98	Démarrer le balayage de l'image

Préréglage spécial	Fonction	Préréglage spécial	Fonction
39	Filtre anti-IR activé	99	Démarrer le balayage automatique
40	Filtre anti-IR désactivé	100	Démarrer le balayage vertical
41	Appeler la séquence 1	101	Démarrer le balayage panoramique
42	Appeler la séquence 2	102	Appeler la ronde 5
43	Appeler la séquence 3	103	Appeler la ronde 6
44	Appeler la séquence 4	104	Appeler la ronde 7
45	Créer automatiquement une ronde	105	Appeler la ronde 8
92	Définir les butées de fin de course		

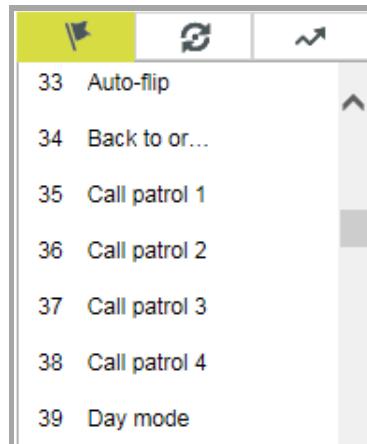


Figure 4-7 Préréglage spécial



Pour télécommander le dôme motorisé, il peut être nécessaire d'ouvrir le menu OSD. Pour afficher le menu OSD dans l'affichage en direct, vous pouvez appeler le préréglage numéro 95.

4.5.3 Réglage / appel de ronde

Intérêt :

Une ronde désigne une série mémorisée de préréglages. Il est possible de la configurer et de l'appeler dans la fenêtre de configuration de ronde. 8 rondes sont disponibles pour personnalisation. Une ronde peut comprendre jusqu'à 32 préréglages.

Avant de commencer :

Vérifiez que les préréglages que vous souhaitez ajouter à une ronde ont été définis.

● **Définition de ronde :**

Procédure :

1. Dans le tableau de commande PTZ, cliquez sur  pour ouvrir la fenêtre de configuration de ronde.
2. Sélectionnez un numéro de ronde puis cliquez .
3. Cliquez sur  pour ajouter les prérglages configurés.
4. Sélectionnez le prérglage puis spécifiez la durée de la ronde et sa vitesse.

Nom	Description
Durée de la ronde	Il s'agit de la durée d'arrêt à un point de la ronde. Ensuite, le dôme motorisé passe au point de ronde suivant.
Vitesse de la ronde	Il s'agit de la vitesse de passage d'un prérglage à un autre.

5. Pour ajouter d'autres prérglages, répétez les étapes 3 et 4.
6. Cliquez sur  pour enregistrer tous les paramètres de la ronde.



Figure 4-8 Définition de ronde

● **Appel de ronde :**

Dans le tableau de commande PTZ, sélectionnez une ronde définie puis cliquez sur  pour démarrer la ronde et sur  pour l'arrêter.

● **Touches de la fenêtre des rondes :**

Touches	Description
	Enregistrer une ronde
	Appeler une ronde
	Arrêter une ronde

Touches	Description
	Ouvrir la fenêtre d'ajout du préréglage
	Modifier une ronde
	Supprimer un préréglage
	Supprimer une ronde

4.5.4 Définition / appel de séquence

Intérêt :

Une séquence désigne une série de réglages de balayage panoramique et vertical, de zoom et de position mémorisés. Il est possible de l'appeler à partir de la fenêtre de configuration de séquence. 4 séquences sont disponibles pour personnalisation.

● **Définition de séquence :**

Procédure :

1. Dans le tableau de commande PTZ, cliquez sur pour ouvrir la fenêtre de configuration de séquence.
2. Sélectionnez un numéro de séquence dans la liste, comme le montre la Figure 4-9.

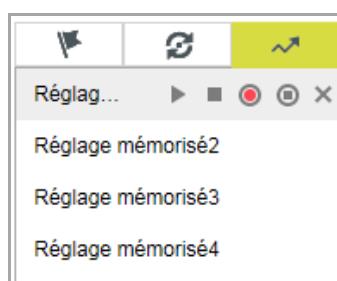


Figure 4-9 Fenêtre de configuration de séquence

3. Cliquez sur pour activer l'enregistrement des opérations de panoramique, d'inclinaison et de zoom.
4. Utilisez les touches de commande PTZ pour placer l'objectif dans la position souhaitée en fonction de la mémoire restante pour les séquences (**Program pattern remaining memory [%]**).
 - Faites pivoter le dôme motorisé vers la droite ou la gauche.
 - Inclinez le dôme motorisé vers le haut ou vers le bas.
 - Faites un zoom avant ou arrière.
 - Refaites la mise au point.
5. Cliquez sur pour enregistrer tous les paramètres de séquence.

- **Touches de la fenêtre des séquences :**

Touches	Description
●	Démarrer l'enregistrement d'une séquence
■	Arrêter l'enregistrement d'une séquence
▶	Appeler la séquence active
■	Arrêter la séquence active
✗	Supprimer la séquence active



- Il est possible d'ouvrir ces 4 séquences séparément et sans hiérarchie de priorité.
- Lorsque vous configurez et appelez une séquence, l'option de panoramique proportionnel est valide ; les butées d'arrêt et le suivi automatique sont invalides ; le positionnement 3D n'est pas pris en charge.

4.6 Paramétrage de l'affichage en direct

- **Flux principal/secondaire**

Vous pouvez sélectionner (Flux principal), (Flux secondaire) ou (Troisième courant) comme type de flux pour l'affichage en direct. Le flux principal offre une résolution relativement élevée et nécessite une bande passante importante. Le sous-flux a une résolution faible et nécessite moins de bande passante. La résolution du troisième flux se situe entre celles du flux principal et du sous-flux. Le type de flux par défaut est (Flux principal).



Pour plus de précisions sur la configuration du flux principal et du sous-flux, reportez-vous à la section **Configuration vidéo**.

- **Taille de l'image :**

Vous pouvez redimensionner l'image affichée en direct en cliquant sur , , ou . La taille d'image peut être 4:3, 16:9, originale ou automatique.

Chapter 5 Configuration PTZ

5.1 Configuration de la position initiale

Intérêt :

La position initiale désigne l'origine des coordonnées PTZ. Il peut s'agir de la position initiale configurée en usine. Vous pouvez également l'adapter à vos besoins particuliers.

- **Personnaliser une position initiale :**

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de la position initiale :

PTZ > Position initiale

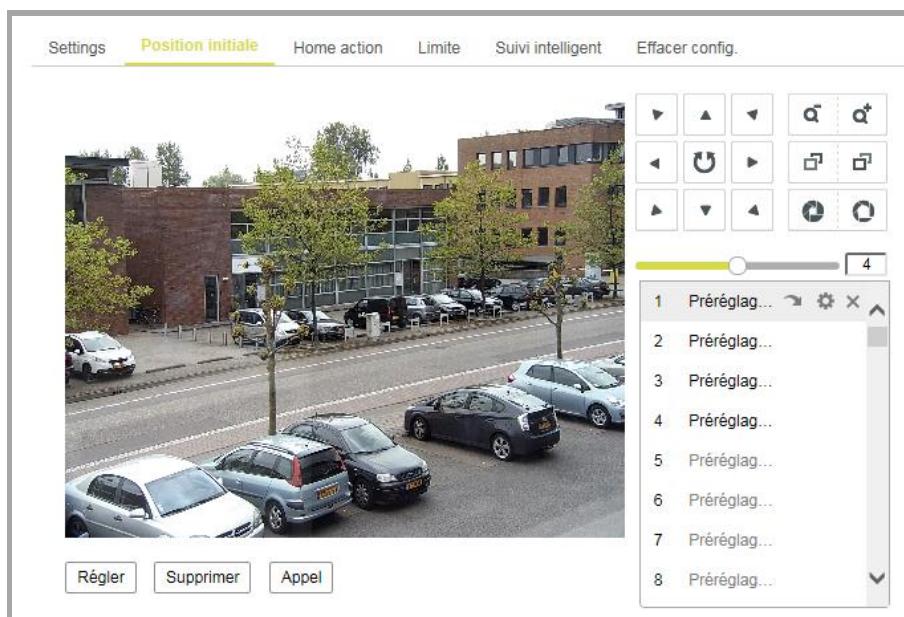


Figure 5-1 Configuration PTZ

2. Cliquez sur les boutons de commande PTZ pour sélectionner la position initiale du dôme. Vous pouvez également appeler un préréglage et le déclarer comme position initiale du dôme.
3. Cliquez sur **Régler** pour enregistrer la position.

- **Appeler/supprimer une position initiale :**

Pour appeler la position initiale, vous pouvez cliquer sur **Appel**. Pour supprimer la position initiale et restaurer la position initiale par défaut, vous pouvez cliquer sur **Supprimer**.

5.2 Configuration PTZ de base

Intérêt :

Il est possible de définir les paramètres PTZ de base, tels que le panoramique proportionnel, le gel de préréglage, la vitesse de préréglage, etc.

- Ouvrez la fenêtre de configuration PTZ de base :

PTZ > Settings

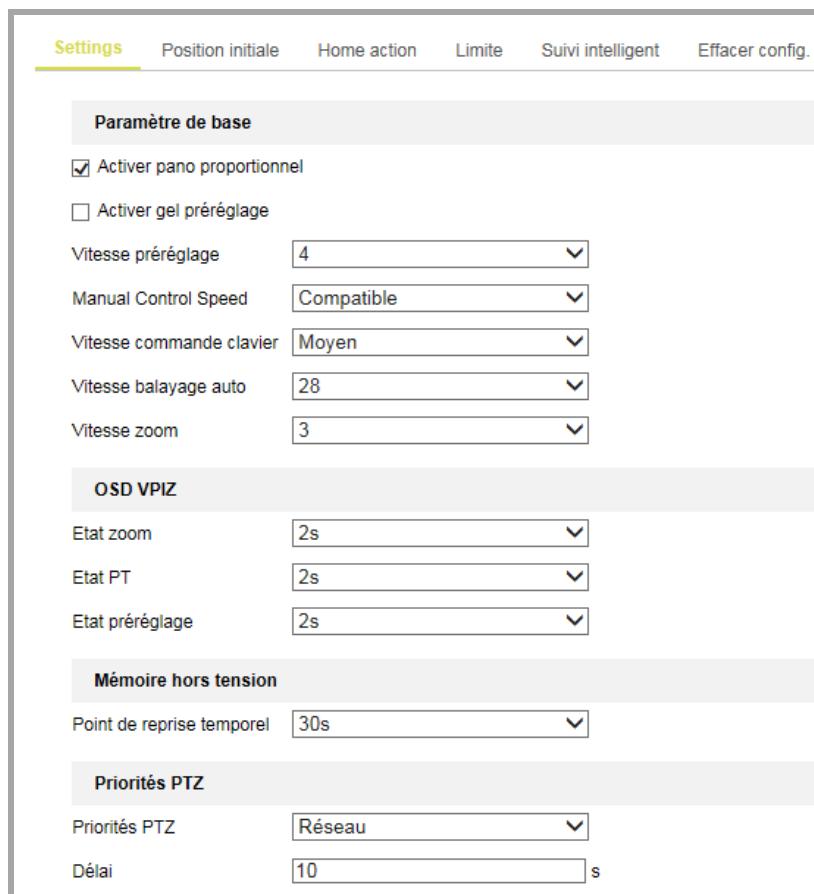


Figure 5-2 Fenêtre de configuration PTZ de base

- Configurez les paramètres suivants :

- Paramètre de base :** Activer/désactiver le panoramique proportionnel et le gel de préréglage, définir la vitesse de préréglage, la vitesse de commande au clavier et la vitesse de balayage automatique.
 - ◆ **Panoramique proportionnel** Si vous activez cette fonction, la vitesse de panoramique/inclinaison s'adapte au facteur de zoom. Cela évite que l'image ne défile trop rapidement dans l'affichage en direct lors d'un zoom avant prononcé.
 - ◆ **Gel de préréglage** : Dans l'affichage en direct, cette fonction permet de passer directement d'une scène définie par un préréglage à une autre, sans montrer les images intermédiaires, pour une surveillance plus efficace. Elle permet également de réduire la consommation de bande passante d'un système réseau.



La fonction de gel de préréglage est inopérante lorsque vousappelez une séquence.

- ◆ **Vitesse préréglage :** La vitesse d'un préréglage peut aller de 1 à 8.
 - ◆ **Vitesse de commande au clavier :** Cette option permet de définir une vitesse de commande PTZ au clavier faible, normale ou élevée.
 - ◆ **Vitesse de balayage automatique :** Le dôme offre 5 modes de balayage : automatique, vertical, par image, aléatoire et panoramique. La vitesse de balayage est réglable de 1 à 40.
 - ◆ **Vitesse de zoom :** La vitesse du zoom est réglable de 1 à 3.
 - ◆ **Vitesse de commande manuelle :** La vitesse de commande manuelle peut être réglée sur le mode compatible, piéton, véhicule sans moteur, véhicule à moteur ou auto-adaptatif.
 - Compatible : La vitesse de commande est identique à la vitesse de commande spécifiée au clavier.
 - Piéton : Choisissez le mode **piéton** (Pedestrian) pour suivre les piétons.
 - Véhicule sans moteur : Choisissez le mode **véhicule sans moteur** (Non-motor vehicle) pour suivre les véhicules non motorisés.
 - Véhicule motorisé : Choisissez le mode **véhicule motorisé** (Motor vehicle) pour suivre les véhicules motorisés.
 - Auto-adaptatif : Cette option est recommandée lorsque la scène suivie par le dôme motorisé est complexe.
 - **OSD VPIZ :** Durée d'affichage de l'état de la caméra PTZ.
 - ◆ **État zoom :** L'état du zoom est affiché dans le menu OSD pendant 2, 5 ou 10 secondes ; le menu OSD peut également être toujours fermé ou toujours ouvert.
 - ◆ **État PT (panoramique/inclinaison) :** Pendant un mouvement panoramique ou vertical, l'angle d'azimut est affiché pendant 2, 5 ou 10 secondes ; le menu OSD peut également être toujours fermé ou toujours ouvert.
 - ◆ **État préréglage :** Lors d'un appel de préréglage, son nom est affiché pendant 2, 5 ou 10 secondes ; le menu OSD peut également être toujours fermé ou toujours ouvert.
 - **Mémorisation hors tension :** A la remise sous tension, le dôme reprend l'état antérieur ou les opérations PTZ en cours. Il vous est possible de spécifier à quel moment le dôme reprend son état PTZ. Vous pouvez spécifier un délai de restauration d'état de 30, 60, 300 ou 600 secondes avant la mise hors tension.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

5.3 Configuration des fins de course PTZ

Intérêt :

Il est possible de programmer les mouvements du dôme dans les limites PTZ configurables (gauche/droite, haut/bas).

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration de fin de course :

PTZ > Limite

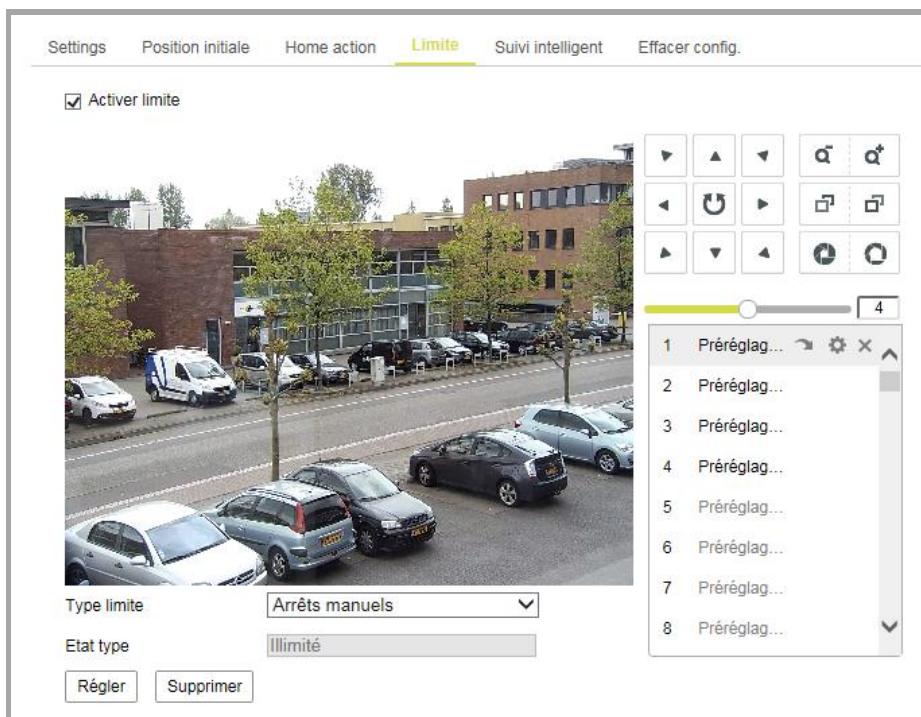


Figure 5-3 Configurer la fin de course PTZ

- Cochez la case **Activer limite** puis choisissez le type limite, manuelle ou logicielle.

- **Arrêts manuelles :**

Lorsque vous avez défini des fins de course manuelles, vous pouvez utiliser le tableau de commande PTZ manuellement uniquement dans les limites de la zone de surveillance.

- **Arrêts de balayage :**

Lorsque vous avez défini des fins de course de balayage, le balayage aléatoire, d'image, automatique, vertical ou panoramique n'est effectué que dans les limites de la zone de surveillance.



Les arrêts manuels du type **Limit** (fin de course) sont prioritaires sur les arrêts de type **Balayage**. Lorsque vous définissez ces deux types de fin de course en même temps, les arrêts de type **Manuel** sont valides et les arrêts de type **Balayage** sont invalides.

- Cliquez sur les boutons de commande PTZ pour trouver les butées de fin de course gauche/droite/haute/basse. Vous pouvez également appeler les prérglages existants et les déclarer comme fins de course du dôme.
- Cliquez sur **Régler** pour enregistrer les fins de course ou sur **Supprimer** pour les supprimer.



5.4 Configuration des tâches programmées

Intérêt :

Vous pouvez configurer le dôme réseau de manière à ce qu'il effectue automatiquement une opération donnée dans une période définie par l'utilisateur.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de programmation de tâche :

PTZ > Home action

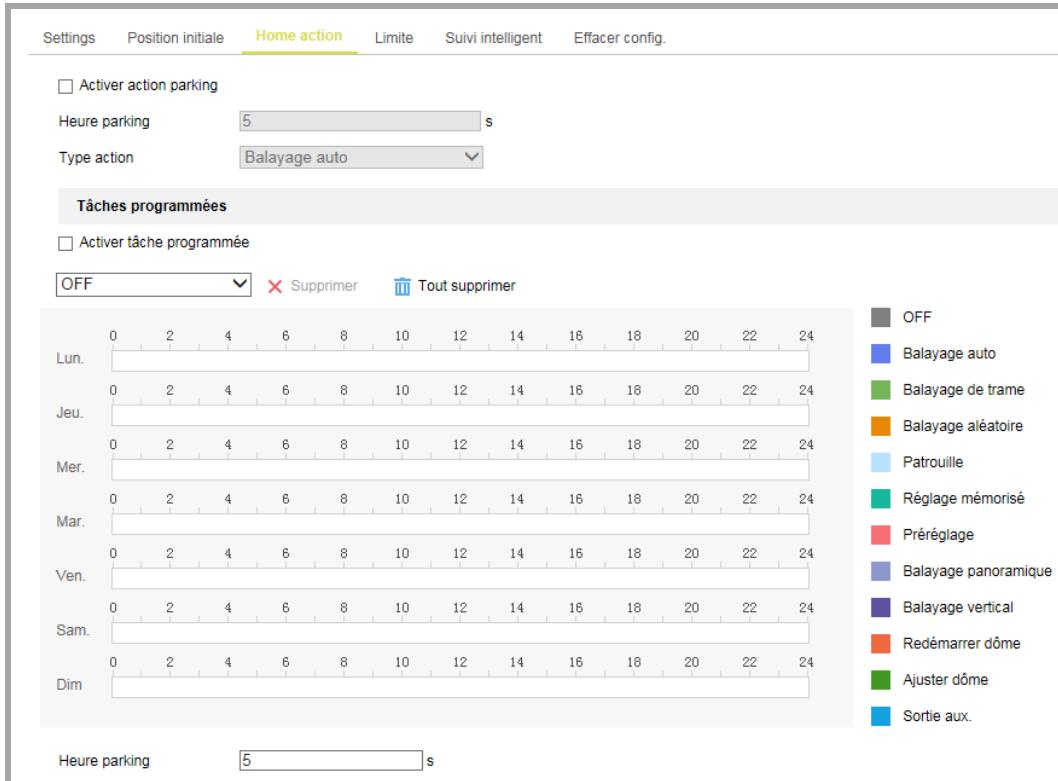


Figure 5-4 Configurer des tâches programmées

- Cochez la case **Activer tâche programmée**.
- Définissez la **durée d'immobilisation** (Heure parking). Il vous est possible de spécifier une durée d'immobilisation (inactivité) avant que le dôme démarre les tâches programmées.
- Choisissez le type de tâche dans la liste déroulante.

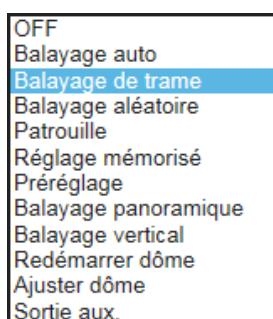


Figure 5-5 Types de tâche

5. Choisissez le jour pour lequel vous souhaitez programmer la tâche.
6. Spécifiez l'heure de début et l'heure de fin de chaque tâche.
7. Après avoir programmé une tâche, vous pouvez la copier sur d'autres jours si vous le souhaitez
8. Cliquez sur **Enregistrer**.



Les horaires des tâches ne doivent pas se chevaucher. Il est possible de configurer jusqu'à 10 tâches par jour.

5.5 Configuration des opérations d'immobilisation

Intérêt :

Cette fonction permet au dôme d'effectuer automatiquement une opération prédefinie (balayage, préréglage, séquence, etc.) après une certaine période d'inactivité (immobilisation).



Les tâches programmées sont prioritaires sur la fonction **Action parking**. Lorsque ces deux fonctions sont configurées pour une même heure, seule la fonction tâches programmées est exécutée.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration d'immobilisation :

PTZ > Home action

Settings	Position initiale	Home action	Limite	Suivi intelligent	Effacer config.
<input checked="" type="checkbox"/> Activer action parking Heure parking: 5 s Type action: Balayage auto					

Figure 5-6 Définissez l'immobilisation.

2. Cochez la case **Activer action parking**.
3. Définissez la durée d'immobilisation (**heure parking**) et d'inactivité du dôme avant qu'il s'immobilise.
4. Choisissez le type d'opération dans la liste déroulante.



Figure 5-7 Types d'opération

5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

5.6 Configuration du masque de confidentialité

Intérêt :

Le masque de confidentialité vous permet de couvrir certaines zones de la vidéo en direct. Cela empêche d'afficher en direct et d'enregistrer certaines parties de la zone de surveillance.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration du masque de confidentialité :

Vidéo et audio > Masque de confidentialité

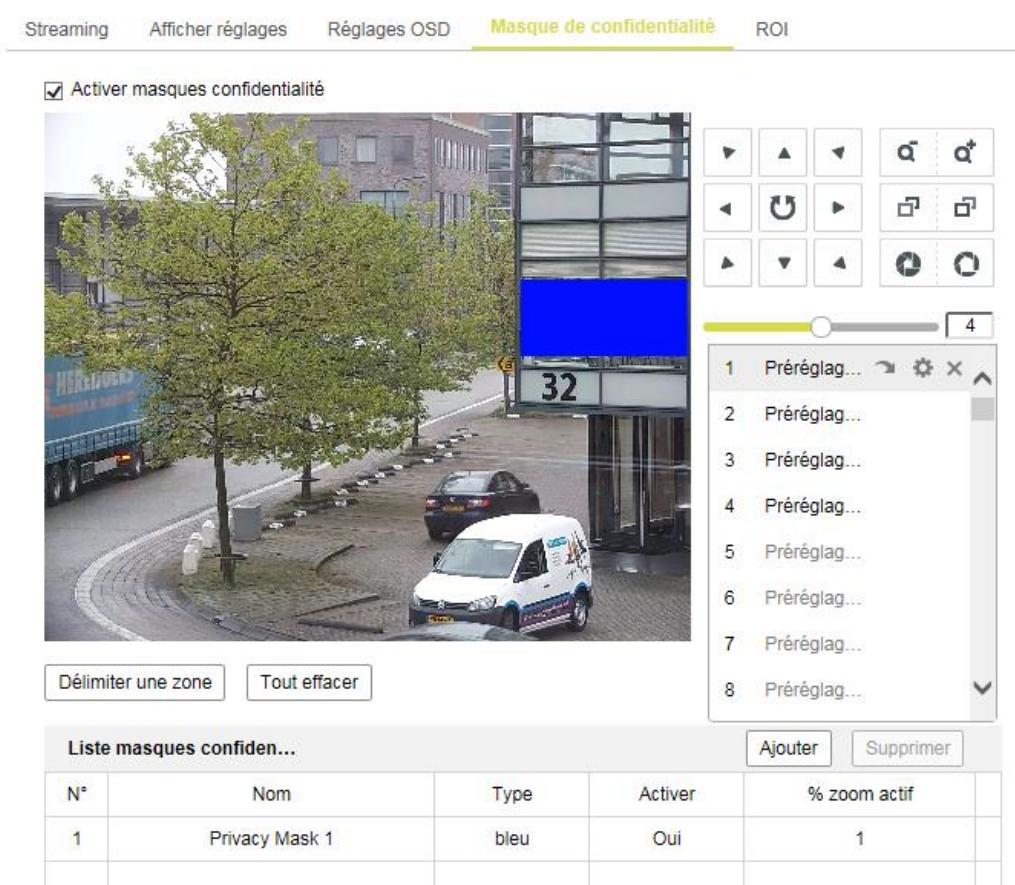


Figure 5-8 Dessiner le masque de confidentialité

- Cliquez sur les boutons de commande PTZ pour délimiter la zone que vous souhaitez déclarer comme masque de confidentialité.
- Cliquez sur **Délimiter une zone** ; cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé dans la zone d'affichage en direct pour dessiner le masque.
Pour dessiner un masque polygonal, cliquez sur les coins du rectangle rouge.
- Cliquez sur **Arrêter dessin** pour terminer ou sur **Tout effacer** pour supprimer toutes les zones que vous venez de créer sans les enregistrer.
- Cliquez sur **Ajouter** pour enregistrer le masque de confidentialité. Il apparaît ainsi dans la zone **Liste masques confidentialité** ; définissez la valeur **% zoom actif**. Le masque n'apparaît que si le facteur de zoom est supérieur à la valeur pré définie.

6. Vous pouvez sélectionner un masque et cliquer sur **Supprimer** pour le supprimer de la liste.
7. Cochez la case **Activer masques confidentialité** pour activer cette fonction.



Vous pouvez dessiner jusqu'à 24 masques sur la même image.

5.7 Configuration du suivi intelligent

Intérêt :

Lorsque cette fonction est configurée, le dôme motorisé suit automatiquement les objets en mouvement.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration du suivi intelligent :

PTZ > Suivi intelligent

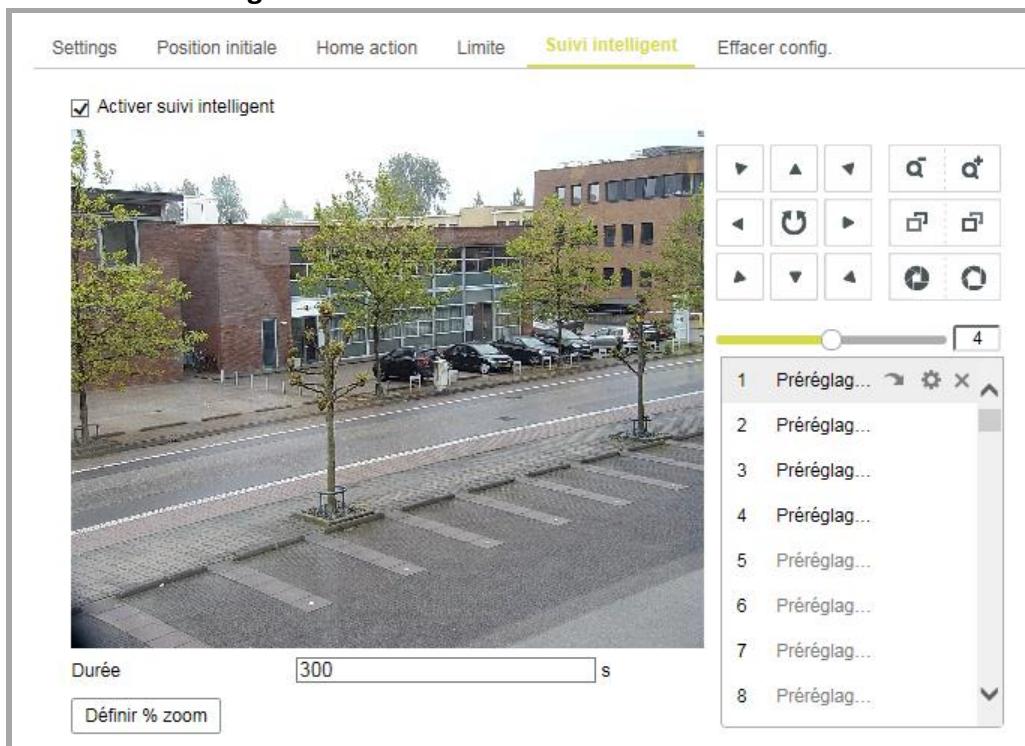


Figure 5-9 Configurer le suivi intelligent

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 sur **Definir % zoom** pour définir le rapport de zoom actuel comme rapport de zoom de suivi.
5. Définissez la durée de suivi. Le dôme motorisé arrête le suivi à la fin de cette durée. Elle est comprise entre 0 et 300 secondes.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.



- Si vous spécifiez une valeur de 0, le dôme motorisé n'assure pas le suivi.
- Tous les dômes motorisés ne prennent pas cette fonction en charge. Utilisez l'interface du navigateur du produit en standard.

5.8 Configuration de la priorité des commandes PTZ

Procédure :

1. Accédez à la fenêtre de configuration :

PTZ > Settings

- Le dôme motorisé peut être commandé par des signaux réseau et RS485. Il vous est possible de définir le niveau de priorité de ces deux types de signal.
- Le niveau **opérateur** est prioritaire sur le niveau **utilisateur**. Lorsque le dôme motorisé est piloté par l'**opérateur**, l'**utilisateur** ne peut pas le faire. Lorsque l'**opérateur** a terminé, l'**utilisateur** peut prendre les commandes du dôme motorisé dès que le **délai** a expiré. Vous pouvez définir le **délai** dans la fenêtre de priorité PTZ, comme le montre la figure suivante.

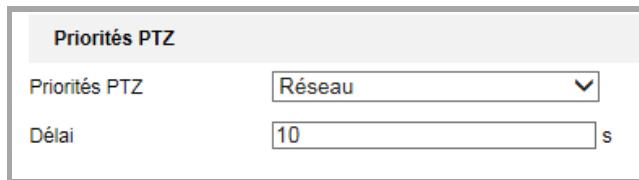


Figure 5-10 Priorité PTZ

2. Cliquez sur **Enregistrer** pour activer les paramètres.

5.9 Effacement de configurations PTZ

Intérêt :

Cette fenêtre vous permet d'effacer des configurations PTZ avec tous leurs prérglages, rondes, séquences, masques de confidentialité, fins de course PTZ, tâches programmées et immobilisations.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre d'effacement :
- PTZ > Effacer config.**
2. Cochez la case en regard des éléments que vous souhaitez supprimer.
 3. Cliquez sur **Enregistrer** pour effacer la configuration.

Chapter 6 Configuration du dôme motorisé

6.1 Configuration des paramètres locaux



La configuration locale concerne les paramètres de l'affichage en direct et les autres opérations effectuées à partir du navigateur.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration locale :

Système > Local

The screenshot shows the 'Local' tab selected in the top navigation bar. The window is divided into several sections:

- Paramètres d'affichage en direct**: Protocole (TCP selected), Performances lecture (Temporisation mini selected), Règles (Activer selected), Format image (JPEG selected).
- Configuration du fichier d'enregistrement**: Taille du fichier d'enregistrement (512M selected), Enregistrer les fichiers dans (C:\Users\kvliet\Siqura\RecordFiles), Enreg fich téléchargés dans (C:\Users\kvliet\Siqura\DownloadFiles).
- Paramètres images et clips**: Enregistrer instantanés d'affichage... (C:\Users\kvliet\Siqura\CaptureFiles), Eh lecture, enreg instantanés dans (C:\Users\kvliet\Siqura\PlaybackPics), Enregistrer les clips dans (C:\Users\kvliet\Siqura\PlaybackFiles).

Figure 6-1 Fenêtre de configuration locale

- Configurez les paramètres suivants :

- Paramètres d'affichage en direct** : Définissez le type de protocole, le type de flux, la taille de l'image et les performances de l'affichage en direct.

- ◆ **Type de protocole** : Les protocoles proposés sont TCP, UDP, MULTICAST et HTTP.

TCP : Ce protocole permet la transmission de données en continu ; la vidéo est de meilleure qualité, mais au détriment de la transmission en temps réel.

UDP : Ce protocole permet de transmettre les flux audio et vidéo en temps réel.

HTTP : Offre la même qualité que le protocole TCP, mais ne nécessite pas de

définir de ports spécifiques pour le streaming dans certains environnements réseau.

MULTICAST : Il est conseillé de sélectionner le type de protocole pour

 **MULTICAST** lorsque vous utilisez la fonction multidiffusion. Pour plus de précisions sur le protocole Multicast, reportez-vous à la section **Configuration TCP/IP**.

- ◆ **Performances lecture** : Pour l'affichage en direct, vous avez le choix entre le délai le plus court et le mode automatique.
- ◆ **Règles** : Cette option vous permet d'activer ou désactiver les règles d'analyse dynamique des événements.
- ◆ **Format d'image** : Les images peuvent être enregistrées dans un format différent. Les formats disponibles sont JPEG et BMP.
- **Configuration de fichier d'enregistrement** : Permet de spécifier le chemin d'enregistrement des fichiers vidéo.
 - ◆ **Taille de fichier d'enregistrement** : Sélectionnez la taille des fichiers vidéo compressés enregistrés manuellement et téléchargés. Cette taille peut être de 256 Mo, 512 Mo ou 1 Go.
 - ◆ **Enregistrer les fichiers dans** : Permet de spécifier le chemin des fichiers vidéo enregistrés manuellement.
 - ◆ **Enregistrer fich téléchargés dans** : Spécifiez le chemin d'enregistrement des fichiers vidéo téléchargés dans la fenêtre **Lecture**.
- **Paramètres images et clips** : Permet de spécifier le chemin d'enregistrement pour l'acquisition d'images et les clips vidéo.
 - ◆ **Enregistrer instantanés d'affichage en direct dans** : Spécifiez le chemin d'enregistrement des images acquises manuellement dans la fenêtre **Vue en direct**.
 - ◆ **En lecture, enreg instantanés dans** : Spécifiez le chemin d'enregistrement pour l'acquisition d'images dans la fenêtre **Lecture**.
 - ◆ **Enregistrer les clips dans** : Permet de spécifier le chemin d'enregistrement des clips vidéo dans la fenêtre **Lecture**.



Vous pouvez cliquer sur **Parcourir** pour changer de répertoire d'enregistrement des fichiers et des clips vidéo, ainsi que des images.

3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.2 Configuration de l'heure

Intérêt :

Pour configurer l'heure affichée sur la vidéo, suivez les instructions de cette section. Pour régler l'heure, vous devez configurer le fuseau horaire, la synchronisation de l'heure et l'heure d'été. La synchronisation de l'heure peut être effectuée automatiquement par le serveur NTP (Network Time Protocol) ou manuellement.

Pour ouvrir la fenêtre de configuration de l'heure :

Système > Réglage de l'heure

Figure 6-2 Configuration de l'heure

● Configuration de la synchronisation de l'heure par le serveur NTP

Procédure :

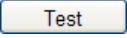
- (1) Cochez la case pour activer la fonction NTP.
- (2) Configurez les paramètres suivants :

Adresse du serveur : adresse IP du serveur NTP.

Port NTP : port du serveur NTP.

Intervalle : Intervalle entre les deux synchronisations par le serveur NTP. Il peut aller de 1 à 10 080 minutes.

Figure 6-3 Synchronisation de l'heure par le serveur NTP

(3) Vous pouvez cliquer sur  pour vérifier si la configuration est terminée.



Si le dôme motorisé est utilisé sur un réseau public, vous devez utiliser un serveur NTP disposant d'une fonction de synchronisation de l'heure, tel que le serveur National Time Center (adresse IP : 210.72.145.44). Si le dôme motorisé est utilisé sur un réseau personnalisé, le logiciel NTP permet de créer un serveur NTP servant à la synchronisation de l'heure.

● Configuration manuelle de la synchronisation de l'heure

Procédure :

- (1) Cochez la case **Sync. temps manuelle**.
- (2) Cliquez sur  pour spécifier l'heure système dans le calendrier.
- (3) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.



Vous pouvez également cocher la case **Sync with computer time** (Synchronisation avec l'heure de l'ordinateur) pour synchroniser l'heure du dôme motorisé avec celle de votre ordinateur.



Figure 6-4 Synchronisation manuelle de l'heure

● Sélectionner le fuseau horaire

Intérêt :

Lorsque le dôme motorisé est installé dans un autre fuseau horaire, la fonction **Fuseau horaire** vous permet de régler l'heure. Celle-ci est réglée selon l'heure d'origine et l'écart temporel entre les deux fuseaux horaires.

Dans le menu déroulant **Fuseau horaire** de la Figure 6-5, sélectionnez le fuseau horaire où le dôme motorisé est installé.

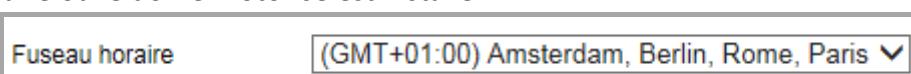


Figure 6-5 Configuration du fuseau horaire

● Configuration de l'heure d'été

Intérêt :

Si l'heure d'été est en vigueur dans votre pays, vous pouvez activer cette fonction. L'heure est alors réglée automatiquement au moment du passage à l'heure d'été ou d'hiver.

Procédure :

- (1) Cochez l'option **Activer heure d'été** pour activer la fonction heure d'été.
- (2) Définissez la période couverte par l'heure d'été.
- (3) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

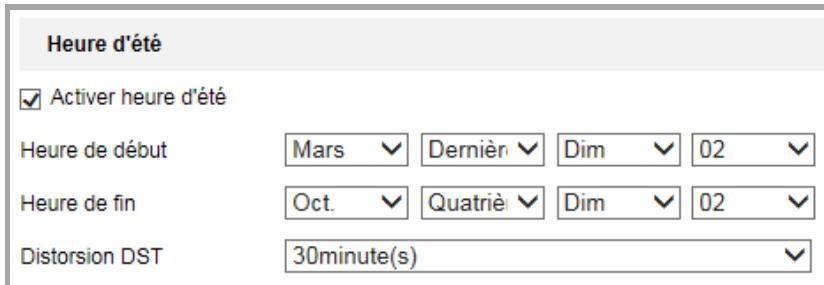


Figure 6-6 Configuration de l'heure d'été

6.3 Configuration des paramètres réseau

6.3.1 Configuration TCP/IP

Intérêt :

Avant d'utiliser le dôme motorisé en réseau, vous devez configurer les paramètres TCP/IP. Les protocoles IPv4 et IPv6 sont tous deux pris en charge.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration TCP/IP :

Réseau > TCP/IP

TCP/IP		DDNS	PPPoE	SNMP	802.1x	QoS	NAT	HTTPS	Mail	FTP
Type de carte réseau	10M/100M/1000M Auto									
<input type="checkbox"/> DHCP										
Adresse IPv4	172.22.250.136		Test							
Masque de sous-réseau IPv4	255.255.0.0									
Passerelle IPv4 par défaut										
Mode IPv6	Annonce d'itinéraire		Aff ann itinéraire							
Adresse IPv6	::									
Masque de sous-réseau IPv6	0									
Passerelle IPv6 par défaut	::									
Adresse MAC	00:04:7e:03:1f:d6									
MTU	1500									
Adresse de multidiffusion										
<input checked="" type="checkbox"/> Activer la recherche de multidiffusion										
Serveur DNS										
Serveur DNS privilégié	8.8.8.8									
Serveur DNS alternatif										
Port										
Port HTTP	80									
Port RTSP	554									
Port HTTPS	443									
Port du serveur	8000									

Figure 6-7 Configuration TCP/IP

2. Configurez les paramètres NIC, à savoir, **l'adresse IPv4(IPv6)**, **le masque de sous-réseau IPv4(IPv6)** et **la passerelle par défaut IPv4(IPv6)**.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration ci-dessus.



- Si le serveur DHCP est disponible, vous pouvez cocher la case DHCP pour obtenir automatiquement une adresse IP et d'autres paramètres réseau de ce serveur.
- Si l'adresse IP est définie manuellement, vous pouvez cliquer sur **Test** pour vérifier si l'adresse IP est déjà utilisée, afin d'empêcher tout conflit d'adresses IP.
- La plage de valeurs de la MTU (Maximum Transmission Unit) va de 500 à 9676. La valeur par défaut est de 1500.
- La multidiffusion transmet un flux à une adresse de groupe de multidiffusion.

Elle permet ainsi à plusieurs clients de recevoir ce flux en même temps en demandant une copie à l'adresse du groupe.

Avant de l'utiliser, vous devez activer la fonction de multidiffusion sur votre routeur et configurer la passerelle du dôme réseau motorisé.

- Si la configuration du serveur DNS est requise dans certaines applications (par ex., l'envoi d'e-mails), vous devez configurer le **Serveur DNS privilégié** et le **Serveur DNS alternatif**.
- Cochez la case **Activer la recherche de multidiffusion**, afin que le dôme motorisé soit détecté par le logiciel client sur le réseau local.

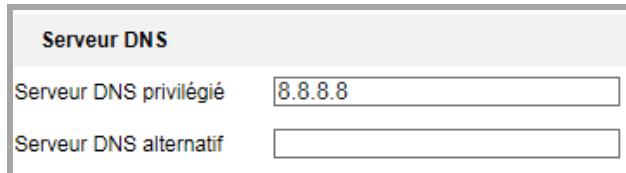


Figure 6-8 Configuration du serveur DNS



Le routeur doit prendre en charge l'annonce d'itinéraire si vous sélectionnez **Annonce d'itinéraire** comme mode IPv6.

6.3.2 Configuration des ports

Intérêt :

Si un routeur est présent et que vous souhaitez accéder au dôme motorisé via le réseau étendu (WAN), vous devez affecter les 3 ports au dôme.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration des ports :

Réseau > TCP/IP

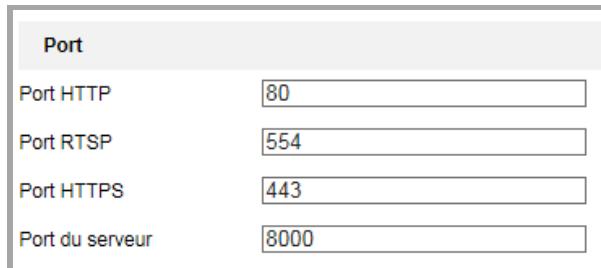


Figure 6-9 Configuration des ports

2. Définissez le port HTTP, le port RTSP, le port HTTPS et le port du dôme motorisé.

Port HTTP : Le numéro de port par défaut est 80.

Port RTSP : Le numéro de port par défaut est 554.

Port HTTPS : Le numéro de port par défaut est 443.

Port du serveur : Le numéro de port par défaut est 8000.

3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.3.3 Configuration des paramètres PPPoE

Intérêt :

Si vous n'avez pas de routeur, mais seulement un modem, vous pouvez utiliser la fonction PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet).

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration PPPoE :

Réseau > PPPoE

TCP/IP	DDNS	PPPoE	SNMP	802.1x	QoS	NAT	HTTPS	Mail	FTP
<input checked="" type="checkbox"/> Activer PPPoE IP dynamique: 0.0.0.0 Nom d'utilisateur: _____ Mot de passe: _____ Confirmer: _____									

Figure 6-10 Configuration PPPoE

- Pour activer cette fonctionnalité, cochez la case **Activer PPPoE**.
- Pour l'accès PPPoE, renseignez les champs **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe** et **Confirmer**.



Le nom et le mot de passe de l'utilisateur doivent être attribués par votre FAI.



- Pour préserver votre confidentialité et mieux protéger votre système, nous recommandons 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 (8 caractères minimum, combinant majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux), afin de renforcer la sécurité de votre produit.
- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

- Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer et fermer la fenêtre.

6.3.4 Configuration du DDNS

Intérêt :

Si votre dôme motorisé est configuré pour utiliser la connexion PPPoE par défaut, vous pouvez utiliser le protocole DDNS (Dynamic DNS) pour l'accès au réseau.

Avant de commencer :

L'inscription sur le serveur DDNS est obligatoire avant de configurer les paramètres DDNS du dôme motorisé.



- Pour préserver votre confidentialité et mieux protéger votre système, nous recommandons 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 (8 caractères minimum, combinant majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux), afin de renforcer la sécurité de votre produit.
- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration DDNS :

Réseau > DDNS

TCP/IP	DDNS	PPPoE	SNMP	802.1x	QoS	NAT	HTTPS	Mail	FTP
<input checked="" type="checkbox"/> Activer DDNS Type DDNS : DynDNS Adresse du serveur : Domaine : Nom d'utilisateur : Port : 0 Mot de passe : Confirmer :									

Figure 6-11 Configuration du DDNS

2. Pour activer cette fonctionnalité, cochez la case **Activer DDNS**.
3. Sélectionnez le **type de DDNS**. Trois types de DDNS sont disponibles : IP Server, NO-IP et DynDNS.

● **DynDNS :**

Procédure :

- (1) Spécifiez l'**adresse de serveur** de DynDNS (par ex., members.dyndns.org).
- (2) Dans la zone de texte **Domaine**, indiquez le nom de domaine obtenu du site web DynDNS.
- (3) Spécifiez le **port** du serveur DynDNS.
- (4) Spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe enregistrés sur le site web DynDNS.
- (5) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

<input checked="" type="checkbox"/> Activer DDNS Type DDNS : DynDNS Adresse du serveur : members.dyndns.org ✓ Domaine : 123.dyndns.org ✓ Nom d'utilisateur : test ✓ Port : 0 ✓ Mot de passe : ✓ Confirmer : ✓	
--	--

Figure 6-12 Configuration DynDNS

- **Serveur IP :**

Procédure :

- (1) Saisissez l'adresse du serveur IP.
- (2) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.



L'adresse du serveur doit être l'adresse IP fixe de l'ordinateur qui exécute le logiciel IP Server. Pour le serveur IP, vous devez appliquer une adresse IP fixe, un masque de sous-réseau, une passerelle et un serveur DNS privilégié communiqué par le FAI.

<input checked="" type="checkbox"/> Activer DDNS	
Type DDNS	IPServer
Adresse du serveur	202.23.10.117

Figure 6-13 Configuration d'IPServer

- **NO-IP :**

Procédure :

- (1) Comme **adresse de serveur**, spécifiez NO-IP.
- (2) Dans la zone de texte **Domain**, indiquez le nom de domaine obtenu du site web NO-IP.
- (3) Spécifiez le **port** du serveur NO-IP.
- (4) Spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe enregistrés sur le site web NO-IP.
- (5) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.3.5 Configuration SNMP

Intérêt :

Le protocole SNMP vous permet de connaître l'état du dôme motorisé et les paramètres associés.

Avant de commencer :

Avant de configurer le protocole SNMP, vous devrez exécuter SNMP pour collecter des informations sur le dôme motorisé via le port SNMP. Spécifiez l'adresse d'interception pour autoriser le dôme motorisé à transmettre les alarmes et les messages d'exception au centre de surveillance.



La version de SNMP que vous sélectionnez doit être identique à celle du logiciel SNMP.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration de SNMP :

Réseau > SNMP

TCP/IP	DDNS	PPPoE	SNMP	802.1x	QoS	NAT	HTTPS	Mail	FTP
SNMP v1/v2									
<input type="checkbox"/> Activer SNMPv1 <input type="checkbox"/> Activer SNMP v2c		Lire commun.SNMP : <input type="text" value="public"/> Ecrire commun.SNMP : <input type="text" value="private"/> Intercepter l'adresse : <input type="text"/> Intercepter le port : <input type="text" value="162"/> Intercepter communauté : <input type="text" value="public"/>							
SNMP v3									
<input checked="" type="checkbox"/> Activer SNMPv3		Lire nom utilisateur : <input type="text"/> Niveau de sécurité : <input type="text" value="no auth, no priv"/> Algorithme d'authentification : <input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA MdP auth : <input type="text" value="*****"/> Algorithme clé privée : <input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES Mot de passe clé privée : <input type="text" value="*****"/> Ecrire nom utilisateur : <input type="text"/> Niveau de sécurité : <input type="text" value="no auth, no priv"/> Algorithme d'authentification : <input checked="" type="radio"/> MD5 <input type="radio"/> SHA MdP auth : <input type="text" value="*****"/> Algorithme clé privée : <input checked="" type="radio"/> DES <input type="radio"/> AES Mot de passe clé privée : <input type="text" value="*****"/>							
Autres paramètres SNMP									
Port SNMP : <input type="text" value="161"/>									

Figure 6-14 Configuration SNMP

- Pour activer cette fonctionnalité, cochez la case correspondant à la version (**Activer SNMP v1**, **Activer SNMP v2c**, **Activer SNMP v3**).
- Configurez les paramètres SNMP.



La configuration du logiciel SNMP doit être identique à celle que vous définissez ici.

- Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer et terminer la configuration.

6.3.6 Configuration 802.1X

Intérêt :

Le dôme motorisé reconnaît la norme IEEE 802.1x.

IEEE 802.1X désigne un contrôle d'accès réseau par port. Il renforce le niveau de sécurité du réseau local. Lorsque des périphériques se connectent à ce réseau en utilisant le protocole IEEE 802.1X, ils doivent s'authentifier. Si l'authentification échoue, les périphériques ne se connectent pas au réseau.

Le réseau local protégé à la norme 802.1X se présente comme suit :

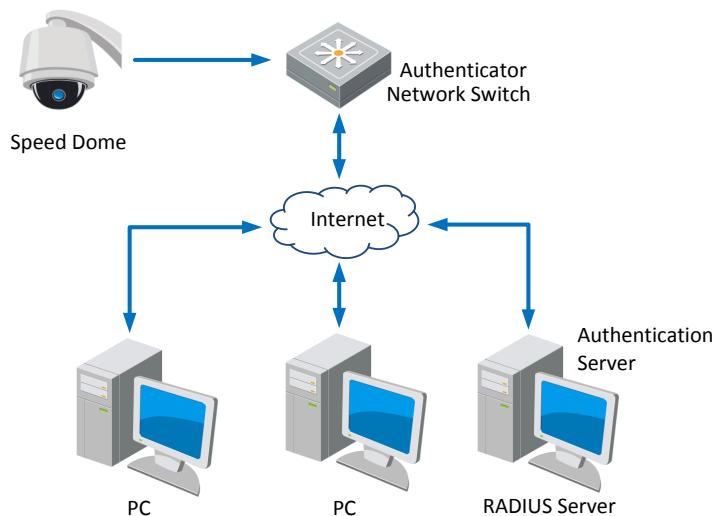


Figure 6-15 Réseau local protégé

- Avant de connecter une caméra réseau au réseau local protégé, appliquez un certificat numérique délivré par un organisme de certification.
- La caméra réseau demande accès au réseau local protégé via le dispositif d'authentification (un interrupteur).
- L'interrupteur transmet l'identité et le mot de passe au serveur d'authentification (serveur RADIUS).
- L'interrupteur transmet le certificat d'authentification à la caméra réseau.
- Si toutes les informations sont validées, l'interrupteur accorde l'accès au réseau protégé.



- *Pour préserver votre confidentialité et mieux protéger votre système, nous recommandons 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 (8 caractères minimum, combinant majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux), afin de renforcer la sécurité de votre produit.*
- *La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.*

Procédure :

1. Connectez la caméra réseau à votre PC directement au moyen d'un câble réseau.
2. Ouvrez la fenêtre de configuration 802.1X :

Réseau > 802.1X

TCP/IP	DDNS	PPPoE	SNMP	802.1x	QoS	NAT	HTTPS	Mail	FTP
<input checked="" type="checkbox"/> Activer IEEE 802.1X									
Protocole	EAP-MD5								
Version EAPOL	1								
Nom d'utilisateur									
Mot de passe									
Confirmer									

Figure 6-16 Configuration 802.1X

3. Cochez la case **Activer IEEE 802.1X**.
4. Définissez les paramètres 802.1X, notamment le nom de l'utilisateur et le mot de passe.

NOTE La version d'EAP-MD5 doit être identique à celle du routeur ou du commutateur.

5. Cliquez sur **Enregistrer** pour terminer la configuration.

NOTE La caméra redémarre lorsque vous enregistrez la configuration.

6. Lorsque la configuration est effectuée, raccordez la caméra au réseau protégé.

6.3.7 Configuration QoS**Intérêt :**

La fonction QoS (Quality of Service, qualité de service) permet de résoudre les problèmes de retard et de congestion sur le réseau en hiérarchisant l'envoi des données.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration QoS :

Réseau > QoS

TCP/IP	DDNS	PPPoE	SNMP	802.1x	QoS	NAT	HTTPS	Mail	FTP
DSCP vidéo/audio	0								
DSCP évènement/alarme	0								
DSCP d'administration	0								

Figure 6-17 Configuration QoS

2. Définissez les paramètres QoS : DSCP vidéo/audio, DSCP d'évènement/alarme et DSCP d'administration.

Les valeurs DSCP valides vont de 0 à 63. Le niveau de priorité est proportionnel à la valeur DSCP.

- Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.



- N'oubliez pas d'activer la fonction QoS de votre périphérique réseau (par exemple, un routeur).
- Vous devez redémarrer pour que la configuration prenne effet.

6.3.8 Configuration FTP

Intérêt :

Vous pouvez spécifier et configurer un serveur FTP pour télécharger les images acquises.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration FTP :

Réseau > FTP

TCP/IP	DDNS	PPPoE	SNMP	802.1x	QoS	NAT	HTTPS	Mail	FTP
Adresse du serveur		<input type="text" value="0.0.0.0"/>							
Port		<input type="text" value="21"/>							
Nom d'utilisateur		<input type="text"/> <input type="checkbox"/> Anonyme							
Mot de passe		<input type="password"/>							
Confirmer		<input type="password"/>							
Structure du répertoire		<input type="button" value="Enregistrer dans le répertoire"/>							
<input type="checkbox"/> Télécharger image									
<input type="button" value="Test"/>									

Figure 6-18 Configuration FTP

- Configurez les paramètres FTP, à savoir, l'adresse de serveur, le port, le nom d'utilisateur, le mot de passe, le répertoire et le type de téléchargement.



- Pour préserver votre confidentialité et mieux protéger votre système, nous recommandons 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 (8 caractères minimum, combinant majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux), afin de renforcer la sécurité de votre produit.*
- La configuration de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.*

L'adresse du serveur reconnaît le format du nom de domaine et de l'adresse IP.

- **Définition du répertoire du serveur FTP pour l'enregistrement des fichiers :**
Dans le champ **Structure des répertoires**, vous pouvez sélectionner le répertoire racine, le répertoire parent et le répertoire enfant.
 - ◆ **Répertoire racine** : Les fichiers sont enregistrés à la racine du serveur FTP.
 - ◆ **Répertoire parent** : Les fichiers sont enregistrés dans un dossier du serveur FTP. Vous pouvez nommer le dossier selon la méthode de la Figure 6-19

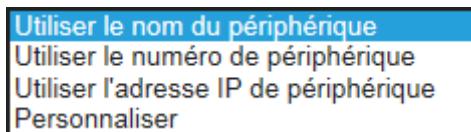


Figure 6-19 Répertoire parent

- ◆ **Répertoire enfant** : Il s'agit d'un sous-dossier qu'il est possible de créer dans le répertoire parent. Les fichiers sont enregistrés dans un sous-dossier du serveur FTP. Vous pouvez nommer le dossier selon la méthode de la Figure 6-20.

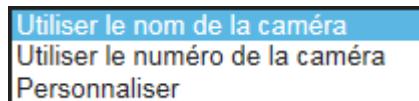


Figure 6-20 Répertoire enfant

- **Télécharger image** : Permet de télécharger une image acquise sur le serveur FTP.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.



Si vous souhaitez télécharger les images acquises sur le serveur FTP, vous devez également activer la fonction d'instantané en continu ou sur évènement dans la fenêtre **Paramètres de capture**. Pour plus de précisions, reportez-vous à la section **Stockage > Capture**.

6.3.9 Configuration d'UPnP™

Intérêt :

Universal Plug and Play (UPnP™) est une architecture réseau assurant la compatibilité entre les équipements réseau, les logiciels et le matériel. Le protocole UPnP permet de connecter des périphériques en toute transparence, ce qui simplifie la mise en œuvre de réseaux domestiques et d'entreprise.

Lorsque cette fonction est activée, il ne vous est pas nécessaire de mapper chaque port. La caméra est alors reliée au réseau étendu via le routeur.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration d'UPnP™.

Réseau > NAT

2. Cochez la case pour activer la fonction UPnP™.

Vous pouvez attribuer un nom de votre choix au dôme motorisé. Le nom peut être détecté par le périphérique correspondant, par exemple, un routeur.



Figure 6-21 Configuration d'UPnP

6.3.10 Configuration des paramètres NAT (Network Address Translation)

Procédure :

1. Définissez le mode de mappage des ports :

Utilisez les numéros de port par défaut :

Choisissez Type de Mapping Port Auto

Pour mapper les ports au moyen de numéros de port personnalisés :

Choisissez Type de Mapping Port Manuel

Vous pouvez en outre attribuer une valeur de votre choix au numéro de port.

Type de Mapping Port	Manuel
Type de port	
HTTP	80
RTSP	554
Port du serveur	8002
	X
	0.0.0.0
	8000
	Invalidé

Figure 6-22 Configurez le n° de port.

2. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer la configuration.

6.3.11 Configuration de la messagerie

Intérêt :

Il est possible de configurer le système de sorte qu'il envoie une notification par e-mail à tous les utilisateurs désignés en cas de détection de mouvement, de perte du signal vidéo, de tentative de sabotage, etc.

Avant de commencer :

Avant d'utiliser la messagerie, configurez le serveur DNS en sélectionnant successivement Réseau > TCP/IP.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration de la messagerie :

Réseau > Mail

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

Figure 6-23 Paramètres de la messagerie

- Configurez les paramètres suivants :

Expéditeur : Nom de l'expéditeur du message.

Adresse de l'expéditeur : Adresse e-mail de l'expéditeur.

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

Port SMTP : Port SMTP. Le port TCP/IP par défaut du serveur SMTP est le port 25.

E-mail encryption : Vous pouvez choisir SSL ou TLS si le serveur SMTP l'exige.

Image jointe : Cochez cette option pour activer l'image jointe si vous souhaitez envoyer des e-mails avec des images d'alarme en pièces jointes.

Intervalle : L'intervalle désigne la durée séparant deux envois d'images jointes.

Authentification (facultatif) : Si votre serveur de messagerie exige une authentification, cochez cette case pour spécifier le nom d'utilisateur et le mot de passe à l'ouverture de session.



- Pour préserver votre confidentialité et mieux protéger votre système, nous recommandons 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 (8 caractères minimum, combinant majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux), afin de renforcer la sécurité de votre produit.

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

Destinataire : Nom de l'utilisateur à notifier. Il est possible de configurer jusqu'à 3 destinataires.

Adresse du destinataire : Adresse e-mail de l'utilisateur à notifier.



Vous pouvez cliquer sur **Test** pour vérifier si le paramètre est correct ou non après avoir configuré les paramètres requis.

3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.3.12 Configuration des paramètres HTTPS

Intérêt :

Le protocole HTTPS assure l'authentification du site Web et du serveur associé, vous protégeant contre les attaques de l'homme du milieu. Pour définir le numéro de port HTTPS, suivez la procédure ci-dessous.

Exemple :

Si vous spécifiez le numéro de port 443 et l'adresse IP 192.0.064, vous pouvez accéder au périphérique en tapant <https://192.168.1.64:443> dans le navigateur Web.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration HTTPS.

Réseau > HTTPS

2. Créez le certificat autosigné ou autorisé.

OPTION 1 : Créez le certificat autosigné.

- 1) Cliquez sur le bouton **Créer** pour ouvrir la boîte de dialogue suivante :

Créer	
Pays	<input type="text"/> *
Nom IP/ domain	<input type="text"/> *
Validité	<input type="text"/> Jou... *
Mot de passe	<input type="text"/>
État ou province	<input type="text"/>
Lieu	<input type="text"/>
Organisation	<input type="text"/>
Unité fonctionnelle	<input type="text"/>
Email	<input type="text"/>
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/>	

Figure 6-24 Créer certificat autosigné

- 2) Spécifiez le pays, le nom d'hôte/adresse IP, la période de validité et toute autre information utile.
- 3) Cliquez sur **OK** pour enregistrer la configuration.

OPTION 2 : Créez le certificat autorisé.

- 1) Cliquez sur **Créez d'abord la demande de certificat, puis poursuivez l'installation.**
- 2) Cliquez le bouton **Créer** pour créer la demande de certificat et saisir les informations requises.
- 3) Téléchargez la demande de certificat puis envoyez-la à l'organisme de délivrance pour signature.
- 4) Après avoir reçu le certificat valide signé, cliquez **Un certificat signé est disponible ; commencez l'installation directement** et importez-le sur l'appareil.
3. Les informations afférentes sont disponibles lorsque vous avez créé et installé le certificat.

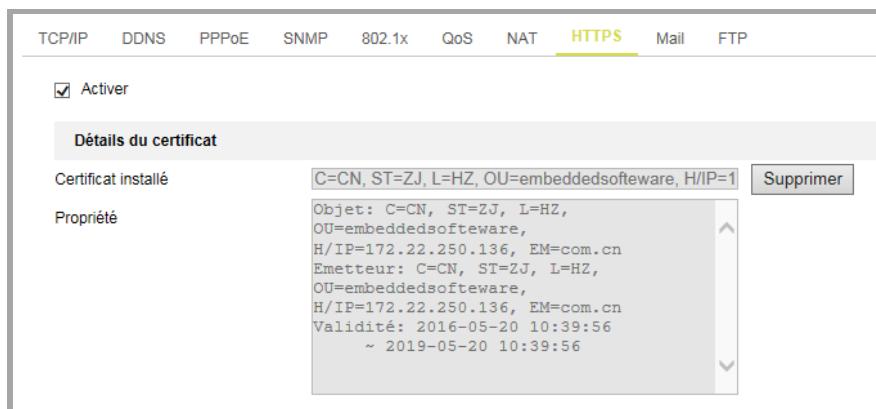


Figure 6-25 Propriété de certificat installé

4. Cochez la case **Enable HTTPS** (activer HTTPS) puis cliquez sur **Save** (enregistrer).

6.4 Configuration vidéo et audio

6.4.1 Configuration vidéo

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration vidéo :
Vidéo et audio

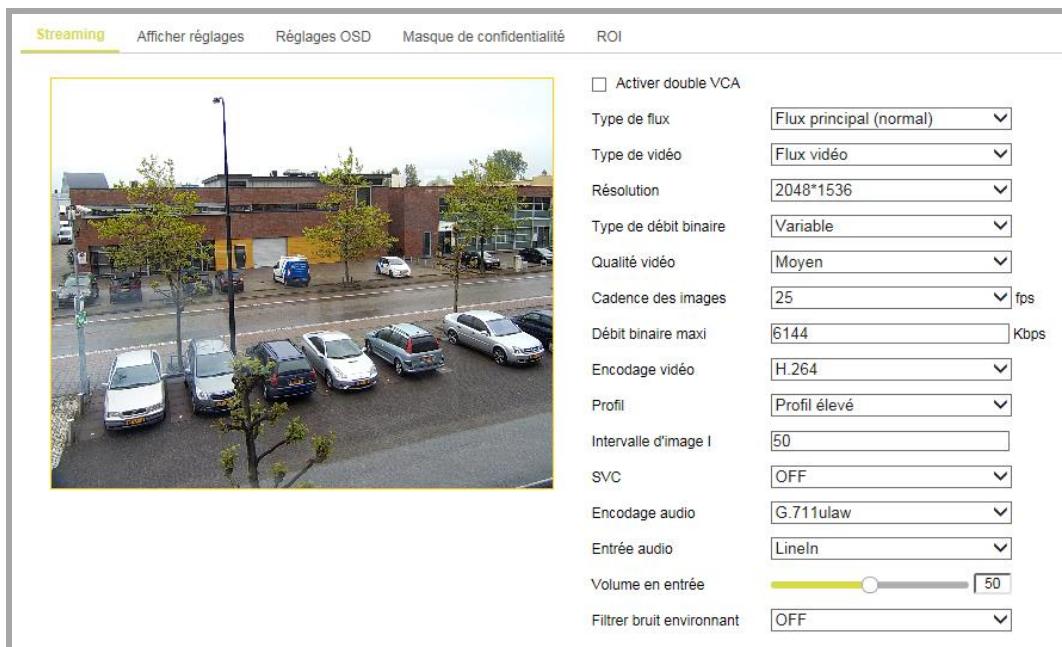


Figure 6-26 Configurer les paramètres vidéo

2. Sélectionnez le type de flux du dôme motorisé : Flux principal (normal), Flux secondaire ou Troisième courant.

Le flux principal sert habituellement pour l'enregistrement et l'affichage en direct, dès lors que la bande passante est suffisante. Le flux secondaire et le troisième flux servent à l'affichage en direct lorsque la bande passante est limitée.

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

Type de vidéo :

Déclarez le flux principal comme vidéo ou comme vidéo et audio. Le signal audio n'est enregistré que si le **type de vidéo** est **vidéo et audio**.

Résolution :

Permet de sélectionner la résolution de la sortie vidéo.

Type de débit binaire :

Sélectionnez un débit binaire constant ou variable.

Qualité vidéo :

Si vous avez sélectionné un débit binaire **variable**, vous avez le choix entre 6 niveaux de qualité vidéo.

Cadence des images :

La cadence des images indique la fréquence à laquelle le flux vidéo est actualisé. On la mesure en images par seconde (ips). Une cadence d'image élevée est précieuse pour les éléments en mouvement d'une vidéo, car elle préserve la qualité de l'image.

Débit binaire maxi :

Le débit binaire maximum peut aller de 32 à 16 384 kbps. La qualité de la vidéo est proportionnelle à cette valeur, mais une valeur élevée consomme davantage de bande passante.

Encodage vidéo :

Pour l'**encodage vidéo**, vous avez le choix entre les normes H.264 et MPEG.

Profil :

Vous avez le choix entre les profils élevé, principal et de base.

Intervalle de l'image I :

Vous pouvez spécifier un intervalle d'image I de 1 à 400.

SVC :

SVC désigne une technologie d'encodage vidéo. Elle extrait les images de la vidéo originale et les transmet à un enregistreur, qui reconnaît également la fonction SVC lorsque la bande passante du réseau est insuffisante.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.4.2 Configuration audio

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration audio :

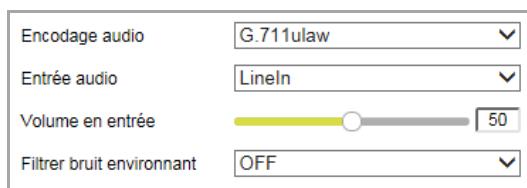
Vidéo et audio > Streaming

Figure 6-27 Configuration audio

2. Configurez les paramètres suivants.

Encodage audio : Vous pouvez sélectionner l'un des formats suivants : G.722.1, G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, PCM et G.726.

Débit du flux audio : Lorsque le format d'encodage audio sélectionné est MP2L2, vous pouvez sélectionner le débit du flux audio dans la liste déroulante. La qualité du son est proportionnelle à cette valeur.

Taux d'échantillonnage : Lorsque le format d'encodage audio sélectionné est MP2L2 ou PCM, vous pouvez sélectionner le taux d'échantillonnage dans la liste déroulante. La qualité du son est proportionnelle à cette valeur.

Entrée audio : Lorsqu'un interphone est connecté au dôme motorisé, vous devez sélectionner l'option **LineIn**. Lorsqu'un microphone est connecté au dôme motorisé, vous devez sélectionner l'option **MicIn**.

Volume en entrée : Faites glisser le curseur pour augmenter ou diminuer le volume. Les valeurs vont de 0 à 100.

Filtre de bruit environnemental : Vous pouvez activer cette fonction pour atténuer le bruit lorsque l'environnement de surveillance est très bruyant.

3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.4.3 Configuration des paramètres ROI

Avant de commencer :

L'encodage ROI (Region of Interest, zone d'intérêt) sert à améliorer la qualité d'images spécifiées à l'avance.

Ouvrez la fenêtre de configuration ROI :

Vidéo et audio > ROI

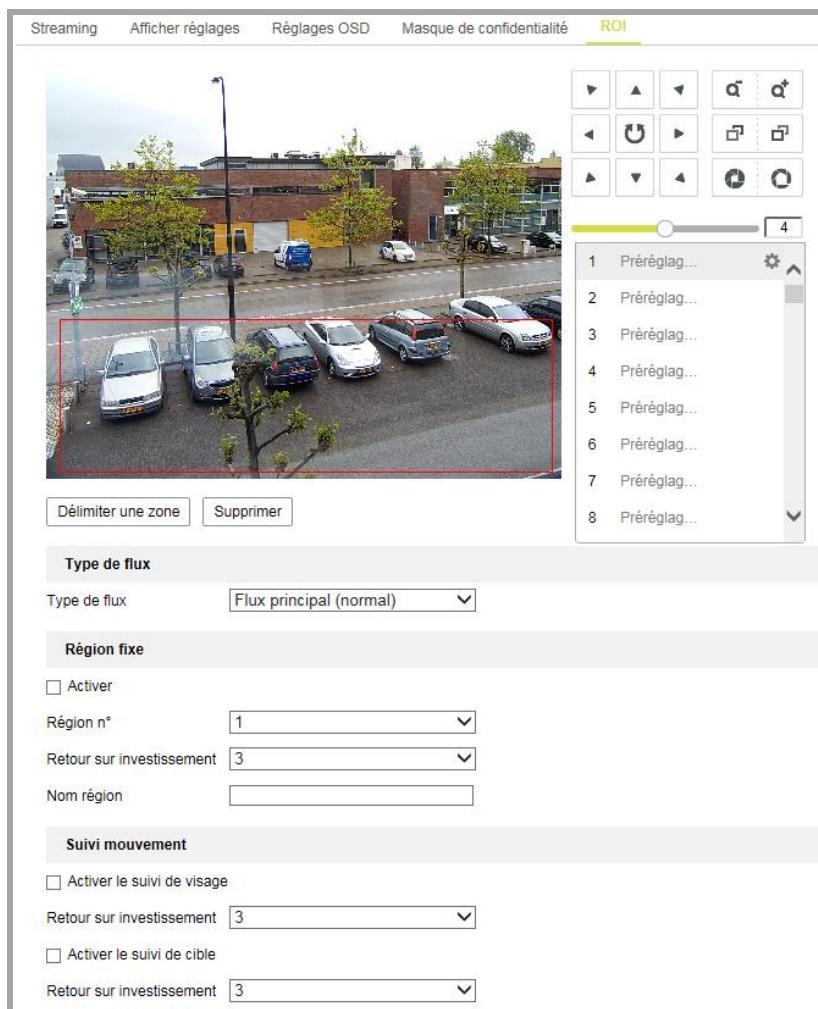


Figure 6-28 Zone d'intérêt

Type de flux :

Vous pouvez appliquer la fonction ROI au flux principal ou au sous-flux. Sélectionnez un type de flux puis configurez les paramètres ROI.

- **Zone fixe :** L'encodage de zone fixe désigne l'encodage ROI pour une zone configurée manuellement. Vous pouvez également sélectionner le niveau d'amélioration de la qualité d'image et attribuer un nom de votre choix à la zone d'intérêt.

Procédure :

1. Sélectionnez un **numéro de zone**.
2. Cochez la case **Activer** sous **Région fixe**.

3. Sélectionnez la zone dans la liste déroulante des paramètres ROI.
 4. Cliquez sur **Délimiter une zone** puis dessinez une zone d'intérêt dans la fenêtre d'affichage en direct avec la souris.
 5. Réglez le **Retour sur investissement**. La qualité de l'image dans le cadre rouge est proportionnelle à cette valeur.
 6. Spécifiez un **nom région** puis cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.
- **Zone dynamique :** Le périphérique peut calculer automatiquement la zone de déplacement. Sélectionnez le niveau d'amélioration de l'image pour l'encodage ROI.
- Procédure :**
1. Cochez les cases des fonctions que vous souhaitez activer, dont le suivi de cible et de visage.
 - ◆ **Suivi de cible :** Lorsqu'un événement est détecté, par exemple, un franchissement de ligne, l'objet qui déclenche la règle prédéfinie est suivi automatiquement, et la qualité d'image de la cible suivie est améliorée.
 - ◆ **Suivi de visage :** Lorsque la détection des visages est déclenchée, la qualité d'image des visages est améliorée.



- Pour activer la fonction de suivi de cible, vous devez activer la fonction de suivi intelligent. Reportez-vous à la section Configuration du suivi intelligent.
 - Pour activer la fonction de suivi de visage, la fonction correspondante doit être prise en charge et activée.
2. Définissez le **Retour sur investissement** correspondant. La qualité de l'image dans le cadre rouge est proportionnelle à cette valeur.
 3. Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder la configuration.

6.5 Configuration de l'image

6.5.1 Configuration de l'affichage

Intérêt :

Il vous est possible de définir la qualité de l'image du dôme motorisé, notamment la luminosité, le contraste, la saturation, la netteté, etc.



- Les paramètres de la fenêtre Afficher réglages varient selon le modèle de dôme motorisé.
- Vous pouvez double-cliquer sur l'affichage en direct pour passer en mode plein écran, et double-cliquer une nouvelle fois pour revenir en mode fenêtré.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de l'affichage :
Vidéo et audio > Afficher réglages.
2. Vous pouvez sélectionner le **Scénario de fixation** dans la liste déroulante des paramètres d'image prédéfinis.
3. Définissez les paramètres de l'image du dôme motorisé.

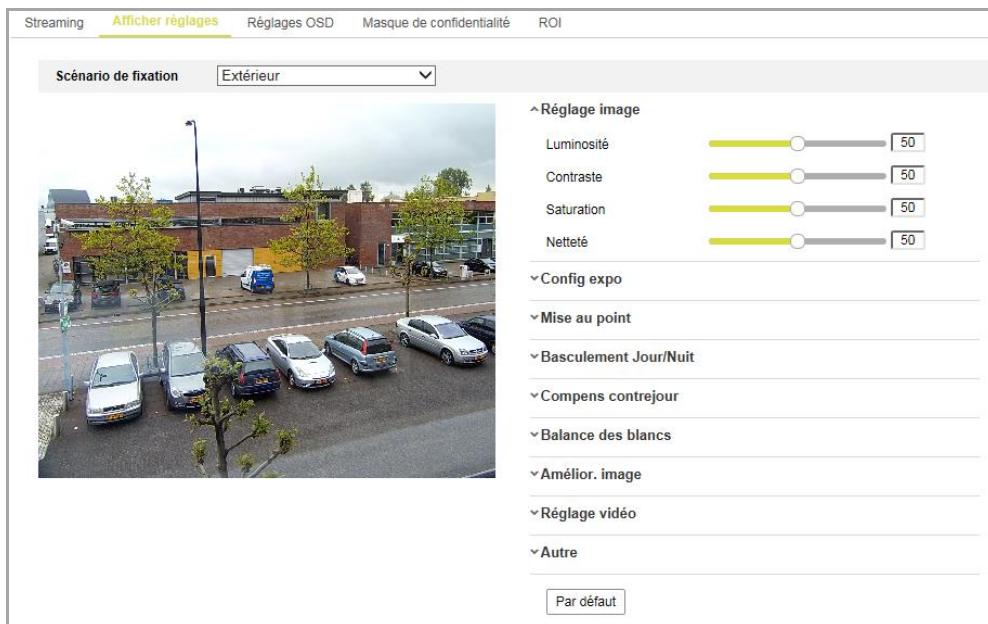


Figure 6-29 Configuration de l'affichage

Réglage de l'image

● Luminosité

Cette fonctionnalité permet de régler la luminosité de l'image. Les valeurs vont de 0 à 100.

● Contraste

Cette fonctionnalité renforce l'écart de couleur et de luminosité entre les différentes parties d'une image. Les valeurs vont de 0 à 100.

● Saturation

Cette fonctionnalité permet de régler la saturation des couleurs de l'image. Les valeurs vont de 0 à 100.

● Netteté

Cette fonctionnalité affine les détails de l'image en renforçant les bords. Les valeurs vont de 0 à 100.



Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Config expo

● Mode d'exposition

Il est possible de régler le mode d'exposition sur **Auto**, **Priorité à l'ouverture**, **Priorité vitesse ou Manuel**.

◆ Auto :

Les valeurs de l'iris, du diaphragme et du gain sont réglées automatiquement en fonction de la luminosité ambiante.

◆ Priorité à l'ouverture :

Le réglage de l'iris doit être effectué manuellement. Les valeurs du diaphragme et du gain sont réglées automatiquement en fonction de la luminosité ambiante.

◆ Priorité vitesse :

Le réglage du diaphragme doit être effectué manuellement. Les valeurs de l'iris et du gain sont réglées automatiquement en fonction de la luminosité ambiante.

◆ Manuel :

En mode **manuel**, vous pouvez régler les valeurs de **gain**, du obturateur et de l'iris manuellement.



Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

● Limiter le gain

Cette fonctionnalité permet de régler le gain de l'image. Les valeurs vont de 0 à 100.

● Obturation lente

Cette fonction est utilisée en cas de sous-exposition. Elle allonge la durée d'ouverture du diaphragme pour une exposition complète. Il est possible de régler l'obturation lente sur ***2, *3, *4, *6, et *8**.

Mise au point

● Mode de mise au point

Il est possible de régler le **mode de mise au point** (Focus Mode) sur **Auto**, **Manual** ou **Semi-auto**.

◆ Auto :

Le dôme motorisé fait constamment la mise au point automatiquement sur les objets de la scène.

◆ Semi-auto :

Le dôme motorisé fait la mise au point automatiquement une seule fois après un mouvement panoramique, vertical ou un zoom.

◆ Manuel :

En mode **manuel**, vous devez sélectionner sur le tableau de commande pour effectuer la mise au point manuellement.

● Distance de mise au point minimale

Cette fonction spécifie la distance de mise au point minimum.



La distance de mise au point minimum varie selon le modèle de dôme motorisé.

Basculement jour/nuit



La fonction IR présentée ci-dessous est prise en charge uniquement sur les dômes motorisés IR.

● Basculement jour/nuit

Il est possible de régler le **basculement jour/nuit** sur **Auto, Jour ou Nuit**.

◆ Auto :

En mode **Auto**, le dôme bascule automatiquement entre les modes jour et nuit selon l'éclairage ambiant. Il est possible de régler la sensibilité.

◆ Jour :

En mode **jour**, le dôme motorisé affiche l'image en couleur. Ce mode est utilisé dans des conditions d'éclairage normales.

◆ Nuit :

En mode **nuit**, l'image est en noir et blanc. Lorsque la luminosité est faible, le mode **nuit** accroît la sensibilité.

◆ Programmation

En mode programmé, vous pouvez programmer l'horaire pour le mode jour. Le reste du temps, la programmation est en mode nuit.



Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

● Smart Supplement Light

Si la lampe IR est allumée et que le centre de l'image est surexposé, vous pouvez activer cette fonction.

● Mode IR

Il est possible de régler le mode IR sur **Auto** ou **Manual**.

- ◆ Auto : La luminosité de la lampe IR s'adapte automatiquement à l'éclairage ambiant. Les valeurs de **sensibilité IR** vont de 0 à 100. Il est possible de régler le mode déclencheur sur **Camera** ou **Photosensible**.
- ◆ Manual : vous devez régler la luminosité de la lampe infrarouge manuellement. Les valeurs de limite de luminosité vont de 0 à 100.



- Les fonctions IR sont prises en charge uniquement sur le dôme motorisé IR.
- Pour affiner la configuration de la lampe IR, vous pouvez ouvrir le menu OSD en appelant le prérglage spécial n°95.



- Lorsque le mode IR est réglé sur auto, le mode jour/nuit est réglé automatiquement. La configuration manuelle du mode jour/nuit est invalide.
- Lorsque le mode IR est réglé sur manuel et que la limite de luminosité est de 0, vous pouvez définir le mode jour/nuit manuellement.
- Lorsque le mode IR est réglé sur manuel et que la limite de luminosité est différente de 0, le mode nuit est activé par défaut. La configuration manuelle du mode jour/nuit est invalide.

Compensation contrejour

● Compensation contrejour

En cas de contrejour prononcé, le sujet est très sombre, et peut même apparaître sous la forme d'une simple silhouette. En activant la compensation du contrejour (BLC), vous pouvez corriger l'exposition du sujet. Cependant, l'environnement est alors surexposé.

● WDR (Wide Dynamic Range)

Cette fonctionnalité permet à la caméra de transmettre des images claires, même en contrejour. Lorsque le champ de vision comprend des zones très lumineuses et très sombres, elle équilibre la luminosité de l'ensemble de l'image pour mieux restituer les détails.

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction WDR. Le niveau de la plage dynamique est compris entre 0 et 100.



Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

● HLC

Lorsque la fonction HLC (High Light Compensation, compensation des hautes lumières) est activée, la caméra identifie et supprime les parasites lumineux de la scène. Cela permet de distinguer des détails autrement indiscernables.

Balance des blancs

Il est possible de régler la balance des blancs en mode **Auto**, **Balance des blancs manuelle**, **Extérieur**, **Intérieur**), **Lampe fluorescente**, **Lumière au sodium** et **Suivi automatique**.

◆ Auto :

En mode **auto**, la caméra préserve automatiquement la balance des blancs en fonction de la température de couleur ambiante.

◆ MWB :

En mode manuel, vous pouvez régler la température de couleur selon vos besoins particuliers, comme le montre la **Error! Reference source not found..**

◆ Extérieur

Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque le dôme motorisé est installé à l'extérieur.

◆ Intérieur

Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque le dôme motorisé est installé à l'intérieur.

◆ Lampe fluorescente

Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque des lampes fluorescentes sont installées à proximité du dôme motorisé.

◆ Lumière au sodium

Vous pouvez sélectionner ce mode lorsque des lampes au sodium sont installées à proximité du dôme motorisé.

◆ Suivi automatique

Dans le mode **Suivi automatique**, la balance des blancs est adaptée en temps réel à la température de couleur de la scène.



Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Amélioration de l'image

● Atténuation du bruit numérique

Cette fonction sert à réduire le bruit du signal vidéo. Vous avez le choix entre les modes OFF, normal et expert. En mode normal, attribuez à la DNR une valeur de 0 à 100, la valeur par défaut étant de 50. En mode expert, attribuez à la DNR une valeur de 0 à 100 pour l'espace et pour le temps.



Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

● Mode désembuage

Si l'image est embuée, cette fonction permet de l'éclaircir.

Réglage vidéo

● Miroir

Si vous activez la fonction **Miroir**, l'image est inversée. Elle s'apparente alors à l'image renvoyée par un miroir.



Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

● Norme vidéo

Selon le système utilisé dans votre pays, vous pouvez sélectionner une norme vidéo de 50 Hz (PAL) ou 60 Hz (NTSC).



Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Mode acquisition :

Il s'agit du mode d'entrée vidéo à sélectionner pour répondre aux différentes exigences en termes de champ de vision et de résolution.

Autre**● Initialisation de l'objectif**

Lorsque vous cochez l'option **Initialisation de l'objectif**, l'objectif effectue tous les mouvements requis.

● Limite de zoom

Cette fonction permet de plafonner la valeur de zoom. Cette valeur peut être réglée sur 36, 72, 144, 288 et 432.



Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

● Sortie locale

L'interface CVBS vous permet d'activer ou désactiver la sortie vidéo selon vos besoins.

6.5.2 Configuration des paramètres OSD

Intérêt :

Le dôme motorisé permet d'afficher les informations suivantes :

Zoom : Indique le taux d agrandissement.

Orientation : Affiche le sens du mouvement panoramique et vertical, ainsi que le format PXXX TXXX. Les XXX suivant la lettre P indiquent le nombre de degrés à l'horizontale (panoramique), tandis que les XXX suivant la lettre T indiquent le nombre de degrés à la verticale (inclinaison).

Temps : Affichage de l'heure.

Titre de préréglage : Indique le préréglage appelé.

Nom de la caméra : Identifie le dôme motorisé.

Il vous est possible de personnaliser l'affichage de l'heure.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre des paramètres OSD :

Vidéo et audio > Réglages OSD



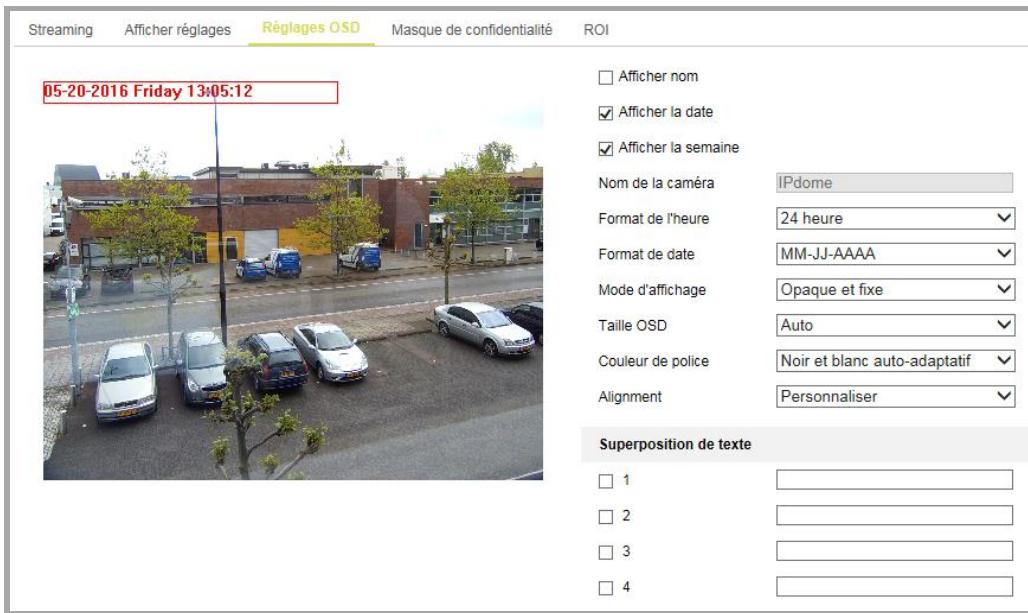


Figure 6-30 Configuration OSD

- Cochez la case correspondante pour sélectionner l'affichage du nom du dôme motorisé, de la date ou de la semaine.
- Vous pouvez renommer le dôme motorisé dans la zone de texte **Nom de la caméra**.
- Dans la liste déroulante, sélectionnez le format de l'heure, le format de l'heure et le mode d'affichage.
- Pour déplacer le menu OSD, il vous suffit de cliquer et de faire glisser la zone de texte dans la fenêtre d'aperçu.
- Vous pouvez également personnaliser la couleur de la police. Sélectionnez **Personnaliser** dans la liste déroulante puis la couleur qui vous intéresse.
- Cliquez sur **Enregistrer** pour activer les paramètres ci-dessus.

6.5.3 Configuration de la superposition de texte

Intérêt :

Cette option permet de personnaliser la superposition de texte.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre des paramètres OSD :
Vidéo et audio > Réglages OSD
- Cochez la case en regard de la zone de texte pour activer l'affichage.
- Saisissez les caractères dans la zone de texte.
- Pour déplacer le texte superposé, il vous suffit de cliquer et de faire glisser la zone de texte dans la fenêtre d'aperçu.
- Cliquez sur **Enregistrer**.



Il est possible de configurer jusqu'à 8 zones de texte superposé.

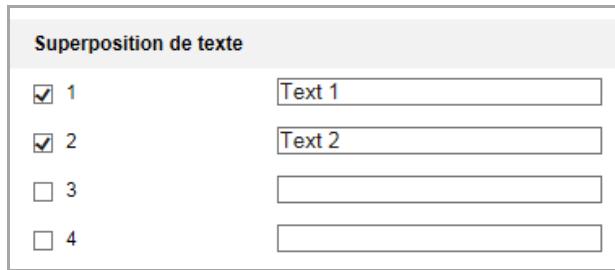


Figure 6-31 Configuration de la superposition de texte

6.6 Configuration et gestion des alarmes

Intérêt :

Cette section traite de la configuration du dôme réseau motorisé afin qu'il réponde aux alarmes telles que la détection de mouvement, les alarmes extérieures, les tentatives de sabotage et les exceptions. Ces évènements peuvent déclencher des actions telles que notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, déclencher une sortie d'alarme, etc.

Par exemple, lorsqu'une alarme extérieure se déclenche, le dôme réseau motorisé envoie une notification à une adresse électronique.

6.6.1 Configuration de la détection de mouvement

Intérêt :

La détection de mouvement peut déclencher des alarmes et l'enregistrement de vidéos lorsqu'elle a lieu dans la scène sous surveillance.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de la détection de mouvement :
Évènement > Détection mouvement
2. Cochez la case Activer la détection de mouvement.
Vous pouvez cocher l'option **Activer l'analyse dynamique de mouvement** si vous souhaitez que l'objet détecté soit encadré par un rectangle dans l'affichage en direct.
3. Sélectionnez le mode de configuration Normal ou Expert puis définissez les paramètres de détection de mouvement correspondants.
 - **Normal**

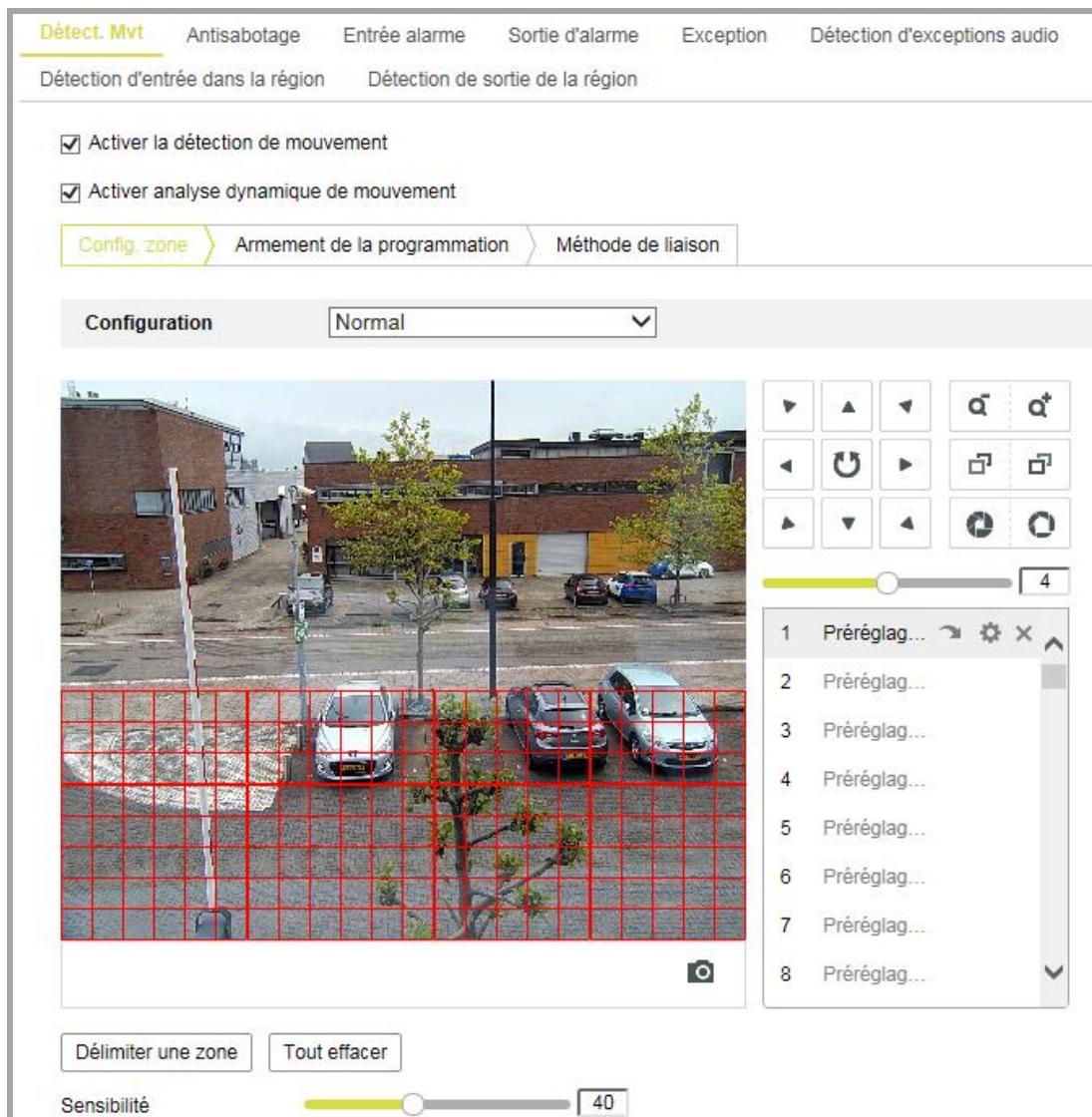


Figure 6-32 Configuration de détection de mouvement - Normal

Procédure :

- (1) Cliquez sur **Délimiter une zone**. Cliquez et faites glisser le curseur sur l'image vidéo en direct pour dessiner une zone de détection de mouvement.
- (2) Cliquez sur **Arrêter dessin** pour terminer le tracé.



- Il vous est possible de tracer jusqu'à 8 zones de détection de mouvement sur une même image.
 - Vous pouvez cliquer sur **Tout effacer** pour supprimer toutes les zones.
- (3) Déplacez le curseur **Sensibilité** pour régler la sensibilité de la détection.

● Expert

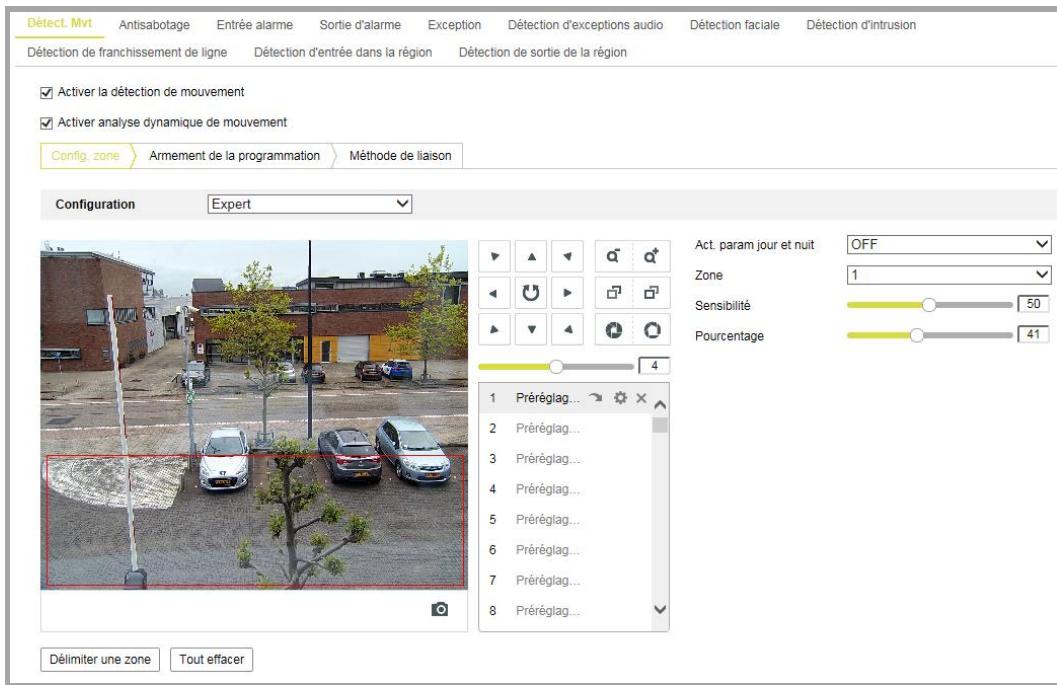


Figure 6-33 Configuration de détection de mouvement - Expert

Procédure :

- (1) Définissez le mode de basculement jour/nuit. Vous avez le choix entre OFF (désactivé), Commutation auto et Commutation programmé. Si le basculement jour/nuit est activé, vous pouvez configurer les règles de détection séparément pour le jour et la nuit.
OFF : Désactive le basculement entre jour et nuit.
Commutation auto : Le basculement entre les modes jour et nuit s'effectue automatiquement en fonction de l'éclairage.
Commutation programmé : Le passage en mode jour s'effectue à 6 heures et le passage en mode nuit à 18 heures.
 - (2) Choisissez le numéro de la zone à configurer dans la liste déroulante.
 - (3) Définissez les valeurs de sensibilité et les proportions de l'objet dans la zone.
Sensibilité : Plus cette valeur est élevée, plus l'alarme se déclenche facilement.
Proportion de l'objet dans la zone : Lorsque la taille proportionnelle de l'objet en mouvement dépasse la valeur prédéfinie, l'alarme se déclenche. Moins cette valeur est élevée, plus l'alarme se déclenche facilement.
4. Programmez l'armement de la détection de mouvement.
- (1) Cliquez sur l'onglet **Armement de la programmation**.

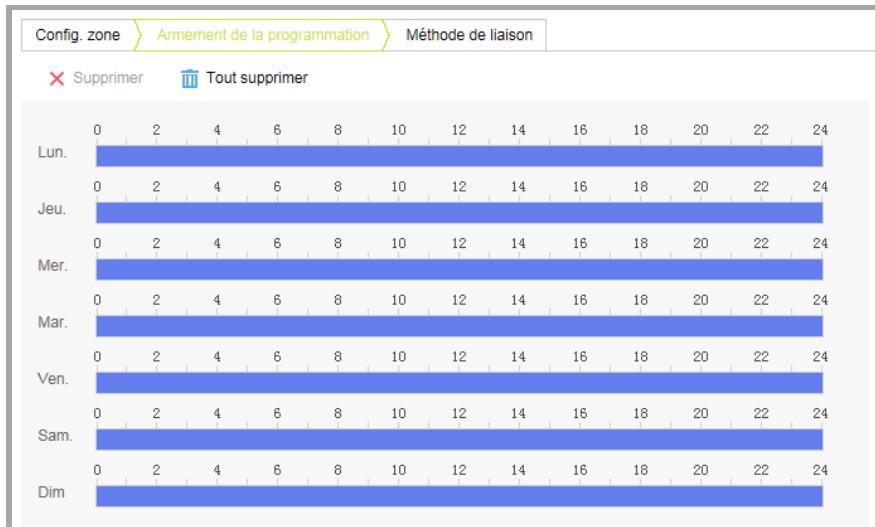


Figure 6-34 Programming of arming

- (2) Choisissez le jour pour lequel vous souhaitez programmer l'armement.
- (3) Cliquez sur Supprimer et puis faites glisser la souris sur ce jour pour définir la période de programmation de l'armement.
- (4) (Facultatif) Après avoir programmé l'armement, vous pouvez copier la programmation sur d'autres jours.
- (5) Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.



Les horaires de chaque période ne doivent pas se chevaucher. Il est possible de configurer jusqu'à 8 périodes par jour.

5. Cliquez sur l'onglet **Méthode de liaison** pour programmer les alertes en cas de détection de mouvement.

Il vous est possible de spécifier la méthode de notification à appliquer en cas d'évènement. La section suivante traite de la configuration des différentes méthodes d'alerte.

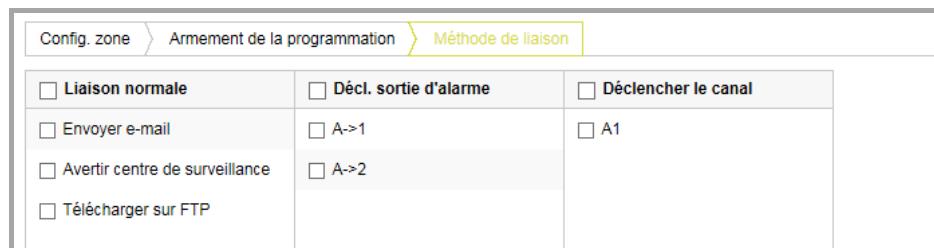


Figure 6-35 Alert method

Cochez la case pour sélectionner la méthode de communication. Les options disponibles sont les suivantes : notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, télécharger sur le serveur FTP, déclencher l'enregistrement d'un canal et déclencher une sortie d'alarme.

● Notifier le centre de surveillance

Un signal d'exception ou d'alarme est envoyé au logiciel de gestion à distance en cas d'évènement.

● Envoyer un e-mail

Lorsqu'un évènement se produit, cette option permet d'envoyer un e-mail d'information à un ou plusieurs utilisateurs.



Pour envoyer un e-mail lorsqu'un événement survient, reportez-vous à la section **Configuration de la messagerie** pour définir les paramètres de la messagerie.

● Télécharger sur serveur FTP

Cette option permet de faire l'acquisition de l'image lorsqu'une alarme se déclenche et de la télécharger sur un serveur FTP.



Vous devez d'abord disposer d'un serveur FTP et le configurer. Pour définir les paramètres FTP, reportez-vous à la section **6.3.8 Configuration FTP**.

● Canal déclencheur

Enregistre une vidéo lorsqu'un évènement se produit.



Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord programmer l'enregistrement. Pour la planification de l'enregistrement, reportez-vous à la section **Programmation d'enregistrement**.

● Déclencher la sortie d'alarme

Cette option permet de déclencher une ou plusieurs sorties d'alarme en cas d'évènement.



Pour déclencher une sortie d'alarme lorsqu'un événement survient, reportez-vous à la section **6.6.4 Configuration de sortie d'alarme** pour définir les paramètres de sortie d'alarme.

6.6.2 Configuration de l'alarme de sabotage vidéo

Intérêt :

Il vous est possible de configurer le dôme motorisé, afin qu'il déclenche une alerte si l'objectif est masqué.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration des alarmes de sabotage vidéo :
Événement > Antisabotage



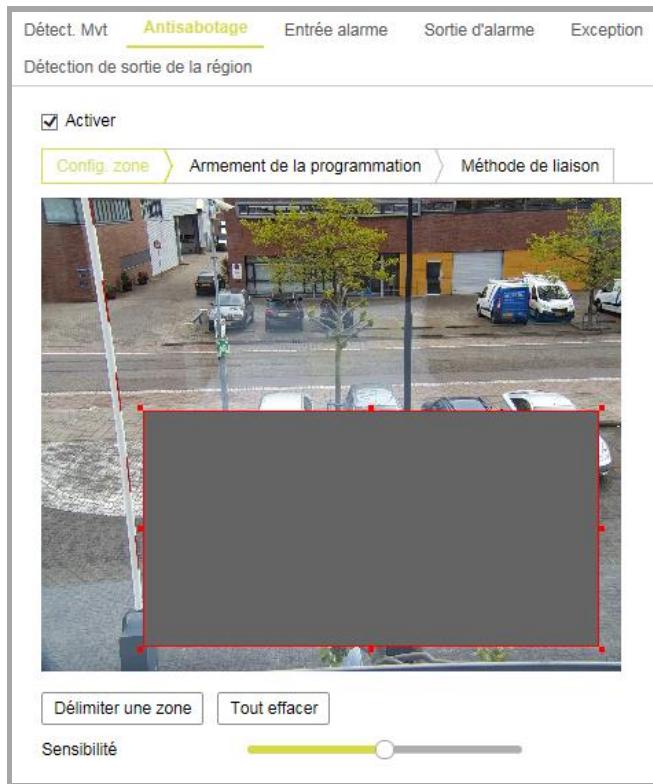


Figure 6-36 Alarme de sabotage

2. Cochez la case de **Activer**.
3. Définissez la zone de sabotage. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
4. Cliquez sur l'onglet **Armement la programmation**. La configuration est identique à celle de l'armement de la détection de mouvement. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
5. Cliquez sur l'onglet **Méthode de liaison**. Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte en cas de détection de sabotage. Les options disponibles sont les suivantes : notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, déclencher l'enregistrement d'un canal et déclencher une sortie d'alarme. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.6.3 Configuration d'entrée d'alarme externe

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration d'entrée d'alarme externe : **Évènement > Entrée alarme**.
2. Sélectionnez le n° d'entrée d'alarme et son type. L'alarme peut être de type NO (normalement ouvert) ou NC (normalement fermé).
3. Accédez à **Nom d'alarme** pour renommer l'entrée d'alarme (facultatif).

The screenshot shows the 'Entrée alarme' (Alarm Input) configuration page. At the top, there are tabs for 'DéTECT. Mvt', 'Antisabotage', 'Entrée alarme' (which is highlighted in yellow), 'Sortie d'alarme', 'Exception', 'Détection d'exceptions audio', and 'Détection faciale'. Below the tabs, it says 'Détection de sortie de la région'. There are fields for 'N° d'entrée d'al...' (A<-1), 'Adresse IP' (Local), 'Type alarme' (Normalement ouvert), and 'Nom d'alarme' (with a note '(réception impossible)'). A checkbox 'Activer la gestion des entrées d'alarme' is checked. Below these are two tabs: 'Armement de la programmation' (selected) and 'Méthode de liaison'. Under 'Armement de la programmation', there are buttons for 'Supprimer' (Delete) and 'Tout supprimer' (Delete all). The main area shows a grid for weekly alarm programming from 0 to 24 hours. Each row represents a day of the week (Lun., Jeu., Mer., Mar., Ven., Sam., Dim.) with columns for every hour. Below the grid are buttons for 'Copier sur...' (Copy to...) and 'Enregistrer' (Save).

Figure 6-37 Configuration d'entrée d'alarme

4. Programmez l'armement de l'entrée d'alarme. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
5. Cliquez sur l'onglet **Méthode de liaison**.
6. Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte de l'entrée d'alarme. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
7. Vous pouvez également choisir une alerte PTZ pour l'entrée d'alarme. Cochez la case correspondante et sélectionnez le numéro pour activer l'appel de préréglage, l'appel de ronde ou l'appel de séquence.
8. Il vous est possible de copier les paramètres sur d'autres entrées d'alarme.
9. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

The screenshot shows the 'Méthode de liaison' (Link Method) configuration page. At the top, there are tabs for 'Armement de la programmation' (selected) and 'Méthode de liaison'. The main area has four columns: 'Liaison normale' (checkboxes for 'Envoyer e-mail', 'Avertir centre de surveillance', and 'Télécharger sur FTP'), 'Décl. sortie d'alarme' (checkboxes for 'A->1' and 'A->2'), 'Déclencher le canal' (checkbox for 'A1'), and 'Liaison VPIZ' (dropdown set to 'A1'). To the right of the columns are three dropdown menus: 'N° préréglage' (set to 1), 'Patrouille n°' (set to 1), and 'Réglage mémorisé' (set to 1).

Figure 6-38 Méthode d'alerte

6.6.4 Configuration de sortie d'alarme

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de sortie d'alarme :
Évènement > Sortie d'alarme
2. Sélectionnez un canal de sortie d'alarme dans la liste déroulante **Sortie d'alarme**.
3. Attribuez un nom à la sortie d'alarme dans **Nom d'alarme** (facultatif).
4. Le **délai** peut être de **5 s, 10 s, 30 s, 1 mn, 2 mn, 5 mn, 10 mn ou manuel**. Il s'agit de la durée pendant laquelle la sortie d'alarme reste active après une alarme.
5. La configuration de la programmation horaire est identique à celle de l'armement de la détection de mouvement. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.

The screenshot shows the 'Sortie d'alarme' configuration window with the following details:

- Sortie d'alarme n°:** A->1
- Adresse IP:** Local
- Délai:** 5s
- Nom d'alarme:** (réception impossible)
- Etat de l'alarme:** OFF (réception impossible)
- Arment de la programmation:** This section contains a grid for weekly programming from Monday to Sunday, with time slots from 0 to 24 hours. The grid is currently empty.
- Action buttons:** Supprimer (Delete), Tout supprimer (Delete all), Alarme manuelle (Manual alarm), Copier sur... (Copy to...), and Enregistrer (Save).

Figure 6-39 Configuration de sortie d'alarme

6. Il vous est possible de copier les paramètres sur d'autres sorties d'alarme.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.6.5 Gestion des exceptions

Les exceptions possibles sont les suivantes : disque dur plein, erreur sur disque dur, réseau déconnecté, conflit d'adresses IP et connexion illégale aux dômes motorisés.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration des exceptions :
- Évènements > Exception**
2. Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte en cas d'exception.
Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.

Détect. Mvt	Antisabotage	Entrée alarme	Sortie d'alarme	Exception
Détection de sortie de la région				
Type d'exception <input style="width: 150px;" type="button" value="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 type="checkbox"/> Avertir centre de surveillance		<input type="checkbox"/> A->2		

Figure 6-40 Configuration d'exception

3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.6.6 Détection d'exceptions audio

Intérêt :

Lorsque vous activez cette fonction et qu'une anomalie audio survient, les actions d'alarme se déclenchent.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de détection d'exception audio :
- Événement > Détection d'exceptions audio**

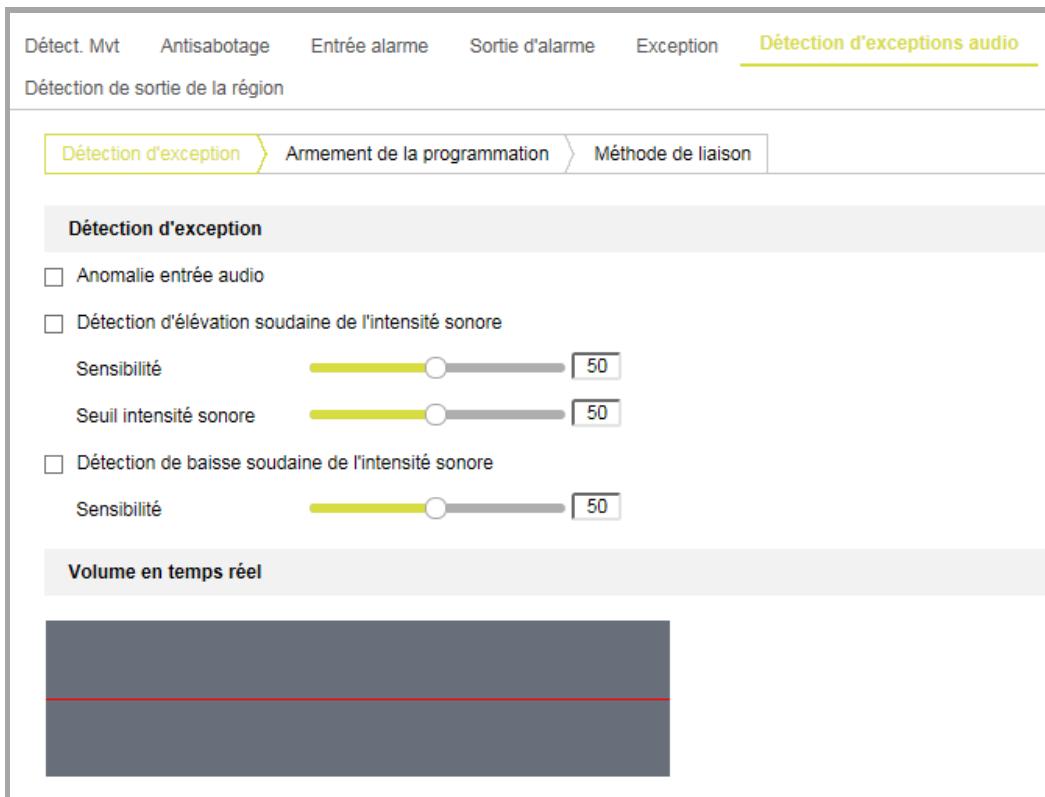


Figure 6-41 Détection d'exceptions audio

2. Cochez la case **Anomalie entrée audio** pour activer cette fonction.
3. Cochez la case **DéTECTION d'élévation soudaine de l'intensité sonore** pour activer cette fonction.
 - **Sensibilité** : Comprise entre 1 et 100. Plus cette valeur est basse, plus la gravité de l'anomalie audio a de chances de déclencher la détection.
 - **Seuil intensité sonore** : Compris entre 1 et 100. Ce seuil filtre le son dans l'environnement ; plus il est fort, plus cette valeur doit être élevée. Vous pouvez le régler selon les conditions ambiantes.
4. Cochez la case **DéTECTION de baisse soudaine de l'intensité sonore** pour activer cette fonction.

Sensibilité : Comprise entre 1 et 100. Plus cette valeur est basse, plus la gravité de l'anomalie audio a de chances de déclencher la détection.
5. Cliquez sur l'onglet **Armement la programmation** pour modifier la programmation d'armement. La configuration est identique à celle de l'armement de la détection de mouvement. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
6. Cliquez sur l'onglet **Méthode de liaison**. Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte en cas d'exception audio. Les options disponibles sont les suivantes : notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, déclencher une sortie d'alarme, etc. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.6.7 Configuration de la fonction double VCA

Intérêt :

Activez la fonction VCA. Les informations relatives aux objets (présence humaine, véhicule, etc.) sont alors mises en évidence dans le flux vidéo. Vous pouvez alors définir des règles sur le périphérique connecté à la dorsale, afin de détecter les événements tels que le franchissement de ligne, les intrusions, etc.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre **Vidéo et audio > Streaming**.
2. Cochez la case **Activer double VCA**.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.6.8 Configuration de la détection d'intrusion

Vous pouvez appliquer la détection d'intrusion à une zone définie la scène sous surveillance. Lorsqu'un objet y entre, un ensemble d'actions d'alarme est déclenché.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de détection d'intrusion :
Événements > Détection d'intrusion
2. Cochez la case **Activer**.

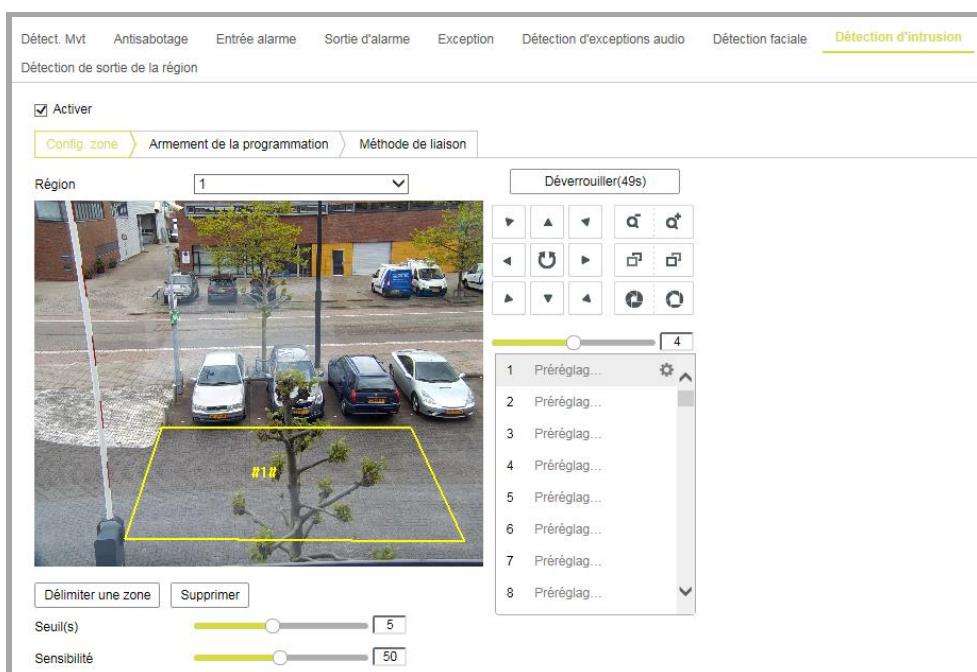
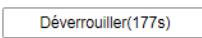


Figure 6-42 Configuration de la zone d'intrusion

3. L'événement déclenché et le mouvement PTZ associé à l'immobilisation sont verrouillés pendant 180 seconde après que vous avez ouvert la fenêtre de détection d'intrusion. Facultativement, vous pouvez cliquer sur le bouton  pour activer manuellement le mouvement, ou le verrouiller lorsque le bouton indique  lorsque vous cliquez dessus.
4. Délimitez une zone.
 - (1) Sélectionnez le numéro de zone dans la liste déroulante.
 - (2) Cliquez sur **Délimiter une zone** pour délimiter un rectangle sur l'image, à définir comme zone de défense.
 - (3) Cliquez sur chaque angle de l'image puis faites un clic droit lorsque les quatre angles sont configurés.
5. Configurez les paramètres de chaque zone de défense séparément.
 - **Seuil** : Compris entre 1 et 10 s, il s'applique à la durée pendant laquelle l'objet se trouve dans la zone. Si vous spécifiez une valeur de 0, l'alarme se déclenche immédiatement lorsque l'objet entre dans la zone.
 - **Sensibilité** : Entre [1-100]. La valeur de la sensibilité définit la taille de l'objet qui peut déclencher l'alarme. Si elle est élevée, l'alarme peut être déclenchée par un objet très petit.
6. Cliquez sur l'onglet **Armement la programmation** pour modifier la programmation de l'armement de la détection d'intrusion. La configuration est identique à celle de l'armement de la détection de mouvement. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
7. Cliquez sur l'onglet **Méthode de liaison**. Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte : notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, canal déclencheur, suivi intelligent et déclencher une sortie d'alarme, Reportez-vous à de la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
8. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.



6.6.9 Configuration de la détection de franchissement de ligne

Vous pouvez adopter la détection de plan virtuel pour la détection d'intrusion. Lorsque le franchissement du plan virtuel dans la direction configurée est détecté, un ensemble d'actions d'alarme se déclenche.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre Détection de franchissement de ligne :

Événement > Détection de franchissement de ligne

2. Cochez la case **Activer**.
3. Dans la liste déroulante, sélectionnez la ligne à configurer.
4. L'événement déclenché et le mouvement PTZ associé à l'immobilisation sont verrouillés pendant 180 seconde après que vous avez ouvert la fenêtre de détection de franchissement de ligne. Facultativement, vous pouvez cliquer sur le bouton **Déverrouiller(177s)** pour activer manuellement le mouvement, ou le verrouiller lorsque le bouton indique **Verrouiller** lorsque vous cliquez dessus.

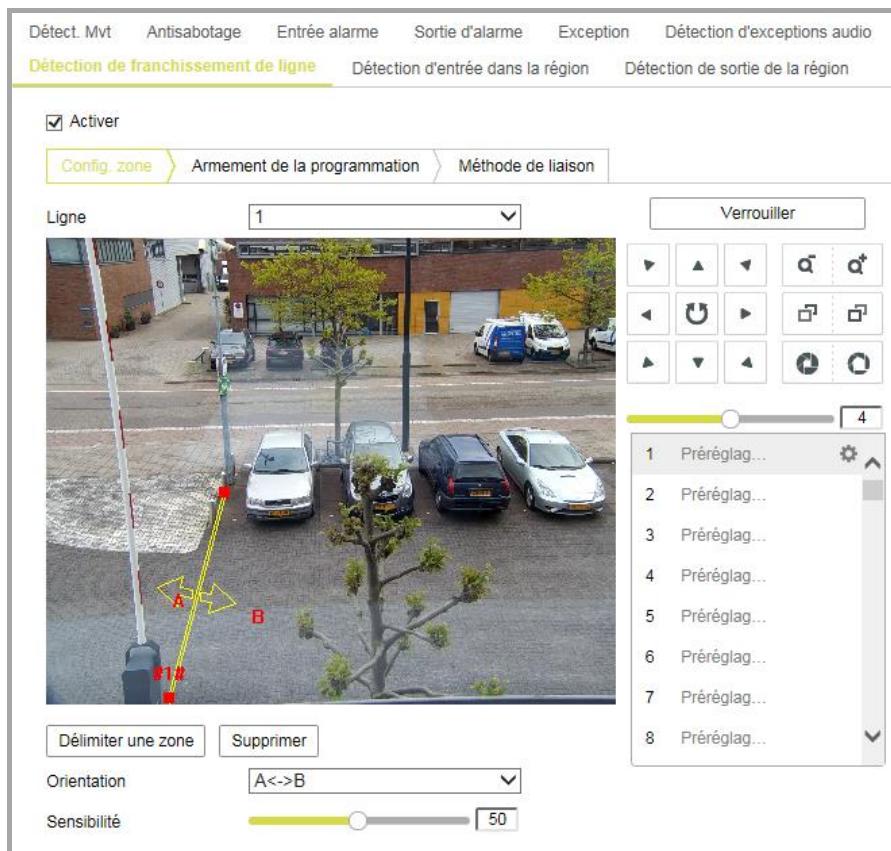


Figure 6-43 Configuration de ligne

5. Délimitez une zone.

- (1) Cliquez sur **Délimiter une zone** pour tracer une ligne sur l'image.
- (2) Cliquez sur la ligne pour passer en mode modification.

Cliquez sur une extrémité et faites glisser le curseur jusqu'à l'emplacement souhaité pour régler la longueur et l'angle de la ligne. Ensuite, cliquez sur la ligne et faites-la glisser à l'emplacement souhaité.



Jusqu'à 4 lignes sont prises en charge.

6. Configurez les paramètres de chaque zone de défense séparément.

- **Orientation :** Sélectionnez le sens de détection dans la liste déroulante : A<->B, A->B ou B->A.
- **Sensibilité :** Entre [1-100]. La valeur de la sensibilité définit la taille de l'objet qui peut déclencher l'alarme. Si elle est élevée, l'alarme peut être déclenchée par un objet très petit.

7. Cliquez sur l'onglet **Armement la programmation** pour modifier la programmation de l'armement de la détection de sabotage. La configuration est identique à celle de l'armement de la détection de mouvement. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.

8. Cliquez sur l'onglet **Méthode de liaison**. Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte : notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, télécharger sur serveur FTP, canal déclencheur, suivi intelligent et déclencher une sortie d'alarme, Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.

9. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.6.10 Configuration de la détection de visage

Intérêt :

Si, lorsque cette option est activée, un visage apparaît dans la zone de surveillance, il est détecté et certaines actions peuvent alors être déclenchées.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre Détection faciale.
Évènement > Détection faciale
2. Cochez la case **Activer détection faciale**.
3. (Facultatif) Vous pouvez cocher l'option **Activer analyse dynamique détection**

faciale si vous souhaitez que l'objet détecté soit encadré par un rectangle dans l'affichage en direct.

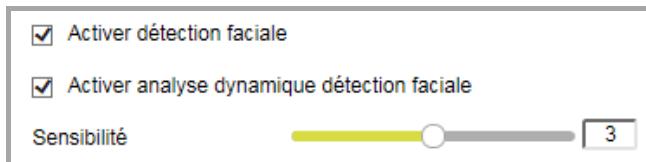


Figure 6-44 Configuration de la détection de visage

- Configurez la sensibilité de la détection des visages.

Sensibilité : Entre [1-5]. La valeur de la sensibilité définit la taille de l'objet qui peut déclencher l'alarme. Si elle est élevée, l'alarme peut être déclenchée par un objet très petit.

- Cliquez sur l'onglet **Armement la programmation** pour modifier la programmation de l'armement de la détection de visages. La configuration est identique à celle de l'armement de la détection de mouvement. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
- Cliquez sur l'onglet **Méthode de liaison**. Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte en cas de détection de visage. Les options disponibles sont les suivantes : notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, télécharger sur le serveur FTP, canal déclencheur, suivi intelligent et déclencher une sortie d'alarme. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
- Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.6.11 Détection d'entrée dans la région

Intérêt :

Cette fonction détecte les individus, les véhicules et autres objets qui entrent dans une région virtuelle prédéfinie en provenance de l'extérieur. Certaines mesures peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration de la détection d'entrée dans une région.

Événement > Détection d'entrée dans une région

- Cochez la case **Activer**.

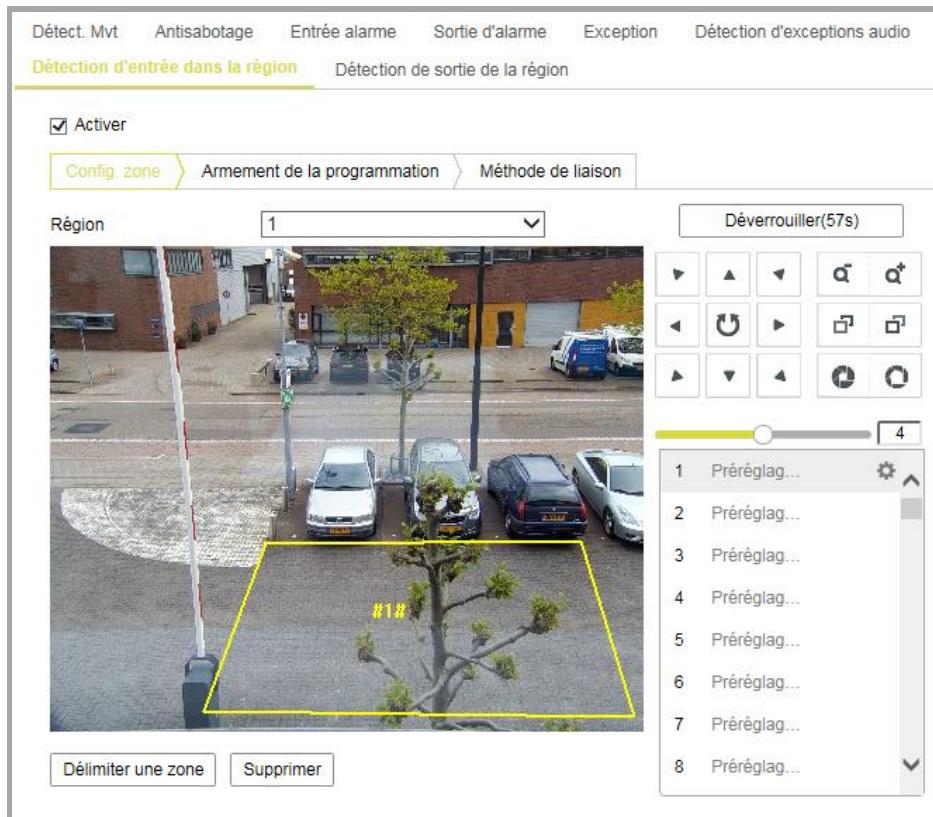


Figure 6-45 Configuration de la détection d'entrée dans une région

3. Sélectionnez la région dans la liste déroulante des paramètres de détection.
4. Cliquez sur **Délimiter une zone** pour délimiter la région.
5. Cliquez sur la vidéo en direct pour placer les quatre angles de la région de détection puis faites un clic droit pour terminer.
Répétez les étapes ci-dessus pour configurer d'autres régions. Vous pouvez définir jusqu'à 4 régions. Vous pouvez cliquer sur **Supprimer** pour effacer toutes les régions prédéfinies.
6. Cliquez sur l'onglet **Armement la programmation** pour programmer l'armement. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
7. Cliquez sur l'onglet **Méthode de liaison**. Sélectionnez la méthode d'alerte de la détection d'entrée dans la région : notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, télécharger sur serveur FTP, canal déclencheur, déclencher une sortie d'alarme et suivi intelligent. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
8. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

6.6.12 Détection de sortie de la région

Intérêt :

Cette fonction détecte les individus, les véhicules et autres objets qui sortent d'une région virtuelle prédéfinie en provenance d'une région virtuelle prédéfinie. Certaines

mesures peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de la détection de sortie d'une région :
Événement > Détection de sortie de la région
2. Cochez la case **Activer**.

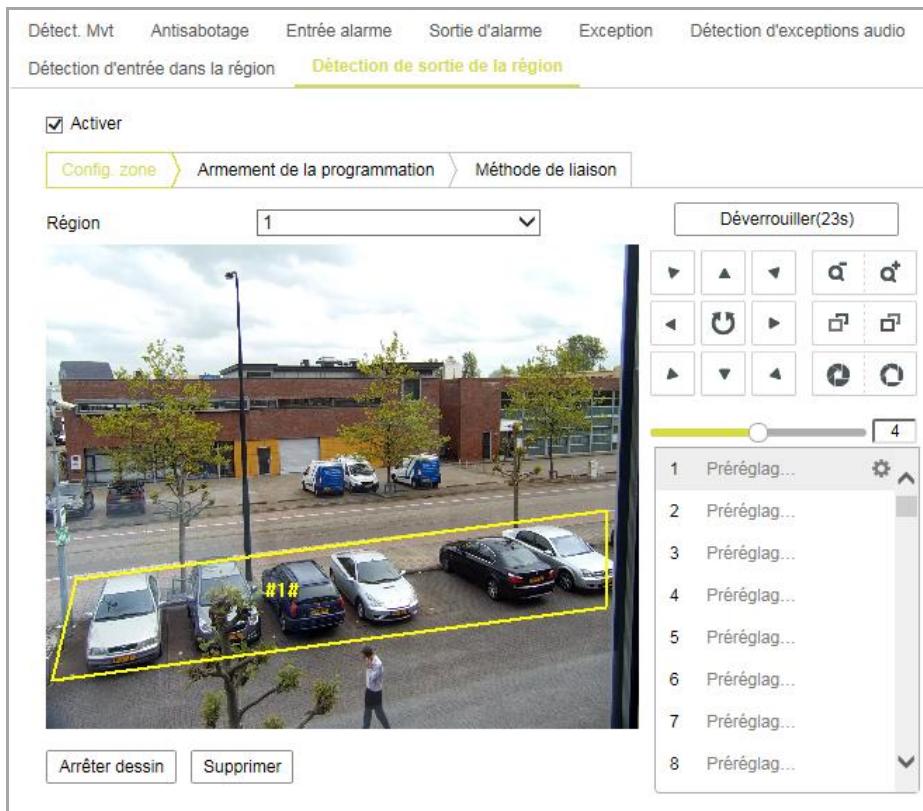


Figure 6-46 Configuration des paramètres de détection de sortie de région

3. Sélectionnez la région dans la liste déroulante des paramètres de détection.
4. Cliquez sur **Délimiter une zone** pour délimiter la région.
5. Cliquez sur la vidéo en direct pour placer les quatre angles de la région de détection puis faites un clic droit pour terminer.
Répétez les étapes ci-dessus pour configurer d'autres régions. Vous pouvez définir jusqu'à 4 régions. Vous pouvez cliquer sur **Supprimer** pour effacer toutes les régions prédéfinies.
6. Cliquez sur l'onglet **Armement la programmation** pour programmer l'armement. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
7. Cliquez sur l'onglet **Méthode de liaison**. Sélectionnez la méthode d'alerte de la détection de sortie de la région : notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, télécharger sur serveur FTP, canal déclencheur, déclencher une sortie d'alarme et suivi intelligent. Reportez-vous à la **section 6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.
8. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

Chapter 7 Paramètres

d'enregistrement

Avant de commencer :

Pour configurer les paramètres d'enregistrement, assurez-vous que le périphérique de stockage réseau est connecté au réseau ou que la carte de stockage a été insérée. Pour savoir où insérer la carte de stockage, reportez-vous au manuel d'installation.

7.1 Configuration de NAS

Avant de commencer :

Le disque réseau doit être accessible et configuré pour le stockage des enregistrements, des journaux, etc.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration du lecteur NAS (Network Attached Storage) :

Stockage > DD réseau

Gestion des disques durs		Calendrier d'enr.	Capture	DD réseau
DD réseau				
DD n°	Adresse du serveur	Chemin de fichier	Type	Suppri...
1	172.6.21.99	/dvr/test01	NAS	X
Type montage	NFS SMB/CIFS	Nom d'utilisateur	Mot de passe	
Test				
2			NAS	X
3			NAS	X
4			NAS	X
5			NAS	X
6			NAS	X
7			NAS	X
8			NAS	X

Figure 7-1 Ajouter un disque réseau

- Sélectionnez le type de NAS NFS ou SMB/CIFS. Si vous sélectionnez SMB/CIFS, vous devez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe.



- Pour préserver votre confidentialité et mieux protéger votre système, nous recommandons 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*

(8 caractères minimum, combinant majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux), afin de renforcer la sécurité de votre produit.

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

3. Spécifiez l'adresse IP du disque réseau. Le chemin des fichiers par défaut du NAS NFS est `/dvr/test`. Le chemin des fichiers par défaut du NAS SMB/CIFS est `test`.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour ajouter le disque réseau.



Il est possible de connecter jusqu'à 8 NAS au dôme motorisé.

7.2 Installation et configuration du stockage

Procédure :

1. Initialisez le disque local ou réseau que vous avez ajouté.
 - (1) Ouvrez la fenêtre de configuration de disque dur.

Stockage > Gestion des disques durs

 - (2) Si le disque est dans l'état **Non initialisé**, cochez la case correspondante pour le sélectionner puis cliquez sur **Formater** pour l'initialiser.

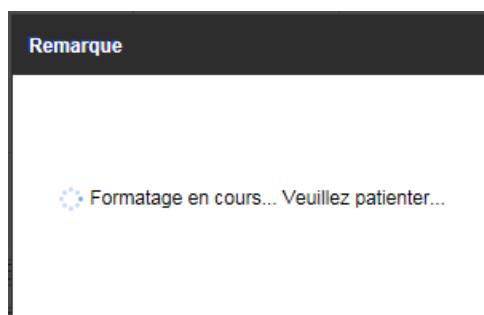


Figure 7-2 Formatage en cours

Lorsque l'initialisation est terminée, le disque passe à l'état **normal**.

Gestion des disques durs								Calendrier d'enr.	Capture	DD réseau	
Gestion des disques durs	Formater										
<input type="checkbox"/>	DD n°	Capacité	Espace libre	État	Type	Propriété	Processus				
<input type="checkbox"/>	1	1.84GB	1.25GB	Normal	Local	Réinscriptible					

Figure 7-3 Initialisation terminée

2. Configurez le quota pour l'enregistrement de la vidéo et des images. Spécifiez le pourcentage à attribuer aux images et aux vidéos ; le total doit être de 100 %.

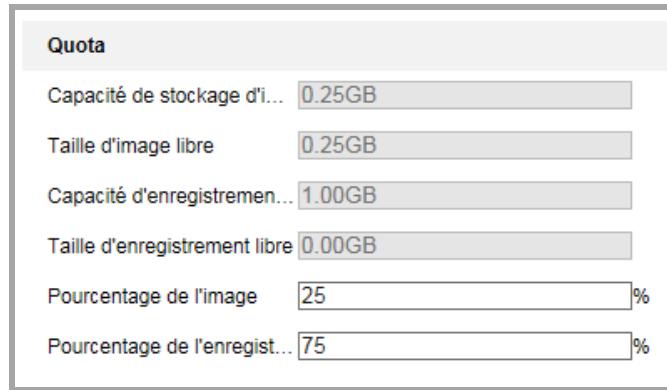


Figure 7-4 Définition de quota

7.3 Programmation d'enregistrement

Avant de commencer :

Assurez-vous qu'une carte de stockage locale est insérée dans le dôme motorisé ou qu'un périphérique de stockage réseau a été ajouté à celui-ci et initialisé.

Intérêt :

Les dômes motorisés offrent deux modes d'enregistrement : manuel et programmé. Concernant l'enregistrement manuel, reportez-vous à la **section 4.4 Enregistrement et acquisition d'images en mode manuel**. Suivez les instructions de cette section pour configurer l'enregistrement programmé. Par défaut, les fichiers des enregistrements programmés sont placés sur la carte SD (si elle est prise en charge) ou sur un disque réseau.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de programmation d'enregistrement : **Stockage > Calendrier d'enregistrement**
2. Cochez la case **Activer**.
3. Cliquez sur **Avancé** puis finissez les paramètres d'enregistrement de la caméra.

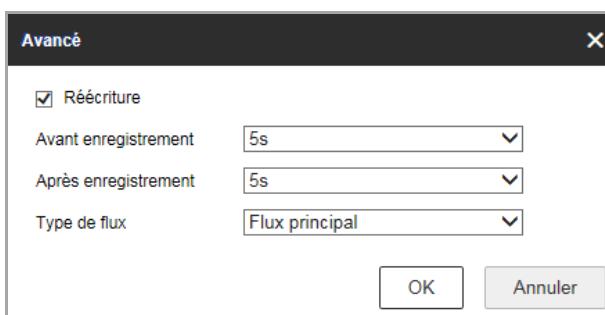


Figure 7-5 Paramètres d'enregistrement

- **Avant enregistrement :** Délai avant l'heure ou l'évènement de l'enregistrement programmé. Par exemple, si une alarme déclenche l'enregistrement à 10 h 00 et que vous déclarez un délai avant enregistrement de 5 secondes, la caméra commence l'enregistrement à 9 h 59 m 55 s.

Les délais avant l'enregistrement possibles sont les suivants : néant, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s ou illimité.



Le délai avant enregistrement varie selon le débit binaire de la vidéo.

- **Après enregistrement :** Moment où l'enregistrement s'arrête après l'heure ou l'évènement programmé. Par exemple, si l'enregistrement déclenché par une alarme s'arrête à 11 h 00 et que vous déclarez un délai après enregistrement de 5 secondes, le dôme enregistre jusqu'à 11 h 00 m 05 s.
Le délai après enregistrement peut être de 5 s, 10 s, 30 s, 1 mn, 2 mn, 5 mn ou 10 mn.



Le délai avant et après enregistrement varie selon le modèle de dôme motorisé.

- **Réécriture :** Si vous activez cette fonction et que le disque dur est plein, les nouveaux enregistrements écrasent automatiquement les plus anciens.
- **Type de flux :** Vous avez le choix entre le flux principal et le sous-flux. Si vous sélectionnez le sous-flux, vous pouvez enregistrer plus longtemps avec la même capacité de stockage.

4. Modifiez la programmation de l'enregistrement.



Figure 7-6 Programmation d'enregistrement

5. Choisissez le jour pour lequel vous souhaitez programmer l'enregistrement.
 - (1) Sélectionnez un type d'enregistrement. Le type d'enregistrement peut être continu, mouvement, alarme, mouvement ou alarme, mouvement et alarme, évènement.
 - (2) Spécifiez un enregistrement de la journée entière ou segmenté :



Les horaires des segments ne doivent pas se chevaucher. Il est possible de configurer jusqu'à 8 segments pour chaque journée.

◆ **Continu**

Si vous sélectionnez **Continu**, la vidéo est enregistrée automatiquement à l'heure programmée.

◆ **Enregistrement déclenché par la détection de mouvement**

Si vous sélectionnez **Mouvement**, la vidéo est enregistrée lorsqu'un mouvement est détecté.

Outre la programmation de l'enregistrement, vous devez spécifier la zone de détection de mouvement et cocher la case canal déclencheur pour l'option méthode de notification de la fenêtre de configuration de la détection de mouvement. Pour plus de précisions, reportez-vous à section **6.6.1 Configuration de la détection de mouvement**.

◆ **Enregistrement déclenché par une alarme**

Si vous sélectionnez **Alarme**, la vidéo est enregistrée lorsqu'une alarme extérieure est déclenchée.

Outre la programmation de l'enregistrement, vous devez spécifier le type d'alarme et cocher la case canal déclencheur pour l'option méthode de notification de la fenêtre configuration d'entrée d'alarme). Pour plus de précisions, reportez-vous à la **section 6.6.3 Configuration d'entrée d'alarme externe**.

◆ **Enregistrement déclenché par détection de mouvement et alarme**

Si vous sélectionnez **Mouvement et alarme**, la vidéo est enregistrée lorsqu'un mouvement est détecté en même temps qu'une alarme se déclenche.

Outre la programmation de l'enregistrement, vous devez configurer les paramètres dans les fenêtres **Détection mouvement** et **Entrée Alarme**. Pour plus de précisions, reportez-vous à la **section 6.6.1** et à la **section 6.6.3**.

◆ **Enregistrement déclenché par détection de mouvement ou alarme**

Si vous sélectionnez **Mouvement | Alarme** (mouvement ou alarme), la vidéo est enregistrée lorsqu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme extérieure est déclenchée.

Outre la programmation de l'enregistrement, vous devez configurer les paramètres dans les fenêtres **Détection mouvement** et **Entrée Alarme**. Pour plus de précisions, reportez-vous à la **section 6.6.1** et à la **section 6.6.3**.

◆ **Enregistrement déclenché par tous les événements**

Si vous sélectionnez **Evènement**, la vidéo est enregistrée lorsqu'un évènement est détecté.

6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

7.4 Configuration d'instantané

Intérêt :

Permet de configurer les instantanés programmés et déclenchés par des évènements. Permet de télécharger les images acquises sur un serveur FTP.

● Configuration standard

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration d'instantané :
Stockage > Capture
2. Programmez la programme d'acquisition.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.
4. Pour activer l'enregistrement continu d'instantanés, cliquez sur l'onglet **Paramètres de capture** puis cochez la case **Activer synchronisation instantané**.
5. Sélectionnez la qualité de l'instantané.
6. Définissez l'intervalle séparant deux instantanés.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

● Téléchargement sur serveur FTP



Assurez-vous que le serveur FTP est en ligne.

Pour télécharger des instantanés sur le serveur FTP, suivez les instructions de configuration ci-dessous.

◆ Télécharger des instantanés en continu sur le serveur FTP

Procédure :

- 1) Cochez la case **Activer synchronisation instantané**.
- 2) Configurez le serveur FTP puis cochez l'option **Télécharger image** de la fenêtre de configuration FTP. Pour plus de précisions, reportez-vous à la [section 6.3.8 Configuration FTP](#).

◆ Télécharger des instantanés déclenchés par évènement sur le serveur FTP

Procédure :

- 1) Configurez le serveur FTP puis cochez l'option **Télécharger image** de la fenêtre de configuration FTP.
- 2) Dans la fenêtre de configuration de la détection de mouvement ou des entrées d'alarme, cochez la case **Télécharger sur FTP**.

Chapter 8 Lecture

Intérêt :

Cette section traite de l'affichage des fichiers vidéo enregistrés à distance et stockés sur des disques réseau.

Méthode 1 : Pour lire les fichiers vidéo sélectionnés

Procédure :

1. Cliquez sur **Lecture** dans le menu vertical pour ouvrir la fenêtre de lecture.

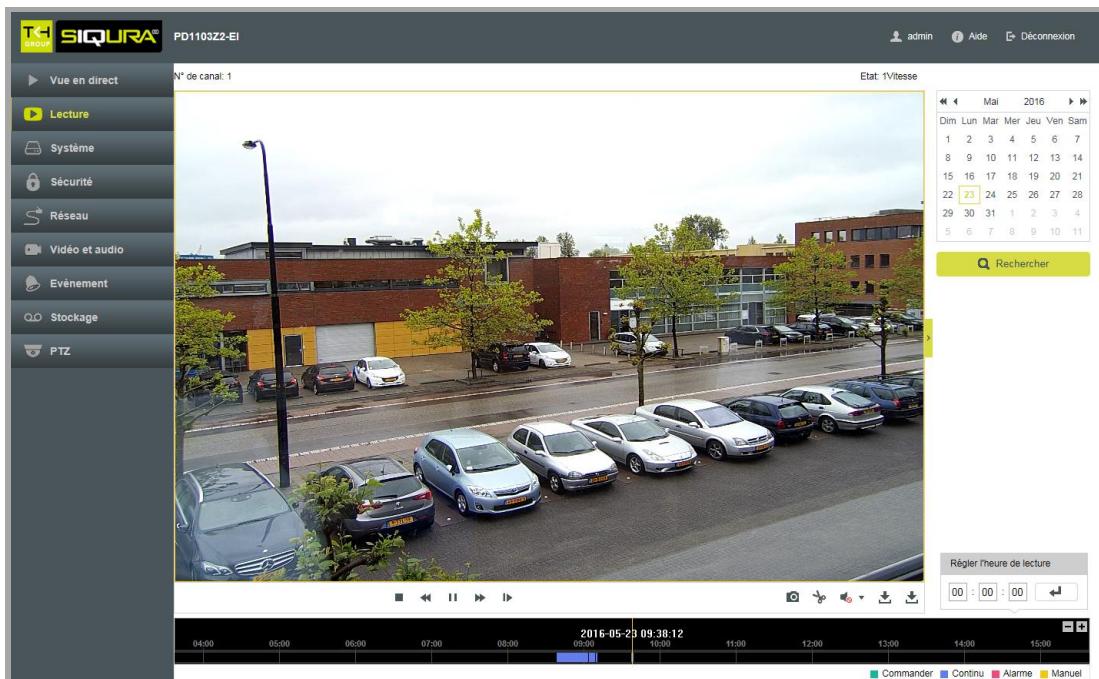


Figure 8-1 Fenêtre de lecture

2. Sélectionnez la date puis cliquez sur **Rechercher**.

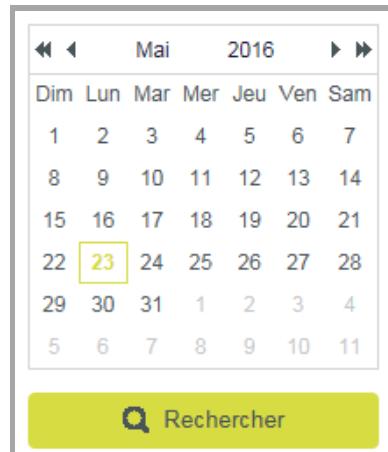


Figure 8-2 Recherche de vidéo

3. Cliquez sur ► pour lire les fichiers vidéo correspondant à la date spécifiée.

La barre d'outils au bas de la fenêtre de lecture permet de suivre l'avancement de la lecture.



Figure 8-3 Barre de lecture

Table 8-1 Description des touches

Touche	Fonctionnement	Touche	Fonctionnement
▶ / II	Lecture/pause	■	Arrêter
◀	Ralentir	▶	Défilement rapide
▶▶	Lecture image par image	🔇	Réglage du volume/son coupé
📷	Acquérir une image	✂️ / ✂️	Démarrer/arrêter le découpage des fichiers vidéo
⬇️	Télécharger des fichiers vidéo	⬇️	Télécharger enregistrement
Etat: 1Vitesse	Afficher l'état de la lecture	⬇️	Télécharger images



La fenêtre de configuration locale vous permet de sélectionner le chemin des fichiers vidéo et des images téléchargés. Pour plus de précisions, reportez-vous à la **section 6.1 Configuration des paramètres locaux**.

Pour sélectionner le point de démarrage de la lecture, faites glisser la barre de progression avec la souris. Vous pouvez également spécifier l'heure et cliquer sur

⬅️ pour repérer le point de lecture dans le champ **Régler l'heure de lecture**.

Vous pouvez également cliquer sur **- +** pour faire un zoom avant ou arrière sur la barre de progression.

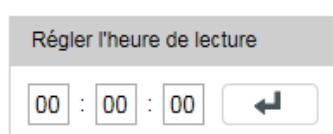


Figure 8-4 Définir l'heure de lecture



Figure 8-5 Barre de progression

Les couleurs de la barre de progression représentent les différents types de vidéo, comme le montre la Figure 8-6.

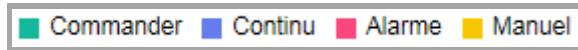


Figure 8-6 Type de vidéo

Méthode 2 : Pour télécharger les fichiers vidéo

Procédure :

1. Dans la fenêtre de lecture, cliquez sur . La Figure 8-7 montre le menu contextuel.
2. Spécifiez l'heure de début et l'heure de fin. Cliquez sur **Rechercher**. Les fichiers vidéo correspondants apparaissent dans la liste.

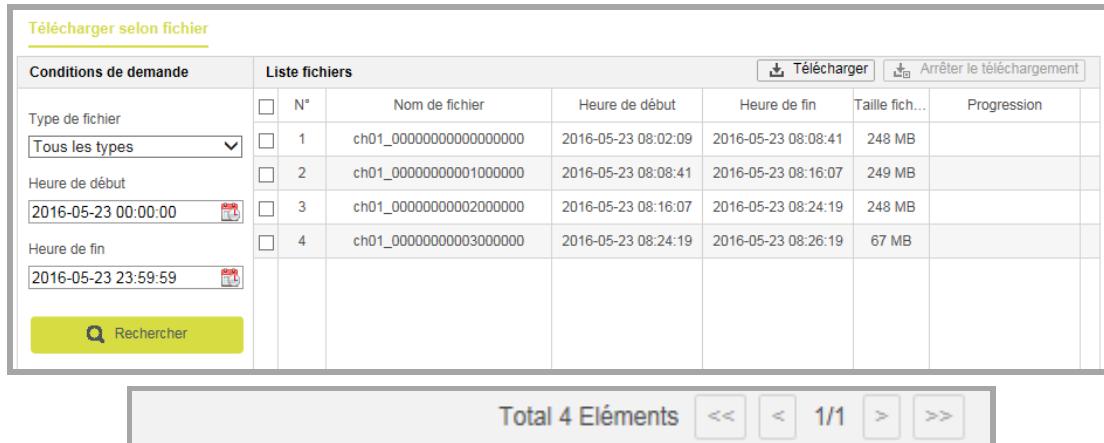


Figure 8-7 Fenêtre de téléchargement de vidéos

3. Cochez la case en regard des fichiers vidéo que vous souhaitez télécharger.
4. Pour télécharger les fichiers vidéo, cliquez sur **Télécharger**.

Méthode 3 : Téléchargement des images acquises

Procédure :

1. Dans la fenêtre de lecture, cliquez sur . La Figure 8-8 montre le menu contextuel.
2. Définissez le type de liaison associé à l'acquisition des images : heure, alarme, mouvement, etc.
3. Spécifiez l'heure de début et l'heure de fin. Cliquez sur **Rechercher**. Les fichiers images correspondants apparaissent dans la liste sur la gauche.
4. Cochez la case en regard des fichiers que vous devez télécharger.
5. Pour télécharger les fichiers, cliquez sur **Télécharger**.

Télécharger selon fichier

Conditions de demande		Liste fichiers			
Type de fichier	N°	Nom de fichier	Heure	Taille fichier	Progression
Continu	1	ch01_0000000000000000	2016-05-23 09:57:23	562 KB	
	2	ch01_0000000000000100	2016-05-23 09:57:28	562 KB	
	3	ch01_0000000000000200	2016-05-23 09:57:32	562 KB	
	4	ch01_0000000000000300	2016-05-23 09:57:35	561 KB	
	5	ch01_0000000000000400	2016-05-23 09:57:40	562 KB	

Figure 8-8 Fenêtre de téléchargement d'image

Chapter 9 Recherche dans le journal

Intérêt :

Il est possible d'enregistrer les données sur le fonctionnement, les alarmes, les exceptions et diverses informations sur le dôme motorisé dans des journaux. Vous pouvez également exporter les journaux enregistrés à la demande.

Avant de commencer :

Configurez le système de stockage réseau du dôme motorisé, ou insérez une carte SD dans celui-ci.

Procédure :

- Pour ouvrir la fenêtre de consultation des journaux, cliquez sur **Système** dans le menu vertical puis cliquez l'onglet **Journal**.

The screenshot shows a search interface for logs. At the top, there are dropdown menus for 'Type principal' (set to 'Exception') and 'Type secondaire' (set to 'Tous les types'). Below these are input fields for 'Heure de début' (2016-05-23 00:00:00) and 'Heure de fin' (2016-05-23 23:59:59). A 'Rechercher' button is to the right. Below the search area is a table titled 'Liste des journaux' with one row of data. The table columns are: N°, Heure, Type principal, Type secondaire, N° de canal, Utilisateur local/di..., and IP hôte distant. The single entry shows: N° 1, Heure 2016-05-23 09:22:50, Type principal Exception, Type secondaire Mauvais login, N° de canal (empty), Utilisateur local/di... (empty), and IP hôte distant 172.22.216.21. There is also an 'Exporter' button at the top right of the table.

Figure 9-1 Fenêtre de recherche dans le journal

- Pour affiner votre recherche, définissez des conditions telles que le type principal et le type secondaire, l'heure de début et l'heure de fin, comme le montre la Figure 9-2.
- Pour consulter les journaux, cliquez sur . Les fichiers trouvés apparaissent dans la liste **Log** (journaux).

This screenshot shows the same search interface as Figure 9-1, with the same search parameters: Type principal set to 'Exception', Type secondaire set to 'Tous les types', Heure de début set to '2016-05-23 00:00:00', and Heure de fin set to '2016-05-23 23:59:59'. The 'Rechercher' button is visible to the right of the search fields.

Figure 9-2 Recherche dans le journal

- Pour exporter les journaux, cliquez sur **Exporter** afin de les enregistrer sur votre ordinateur.

Chapter 10 Autres

10.1 Gestion des comptes utilisateur

Ouvrez la fenêtre de gestion des utilisateurs :

Sécurité > Gestion des utilisateurs

L'utilisateur **admin** est habilité à créer, modifier ou supprimer d'autres comptes. Il est possible de créer jusqu'à 32 utilisateurs.

Liste des utilisateurs			Ajouter	Modifier	Supprimer
N°	Nom d'utilisateur	Type d'utilisateur			
1	admin	Administrateur			

Figure 10-1 Informations utilisateur

- **Ajouter un utilisateur**

Procédure :

1. Pour ajouter un utilisateur, cliquez sur **Ajouter**.
2. Saisissez le nom d'utilisateur, type d'utilisateur et le mot de passe.



- *Pour préserver votre confidentialité et mieux protéger votre système, nous recommandons 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 (8 caractères minimum, combinant majuscules et minuscules, chiffres et caractères spéciaux), afin de renforcer la sécurité de votre produit.*
- *La configuration 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 type indique les droits que vous accordez à l'utilisateur. Vous pouvez le déclarer comme Opérateur ou comme Utilisateur.

3. Sous le champs *Confirmer*, vous pouvez cocher ou décocher les droits accordés au nouvel utilisateur.
4. Pour terminer l'ajout d'utilisateur, cliquez sur **OK**.

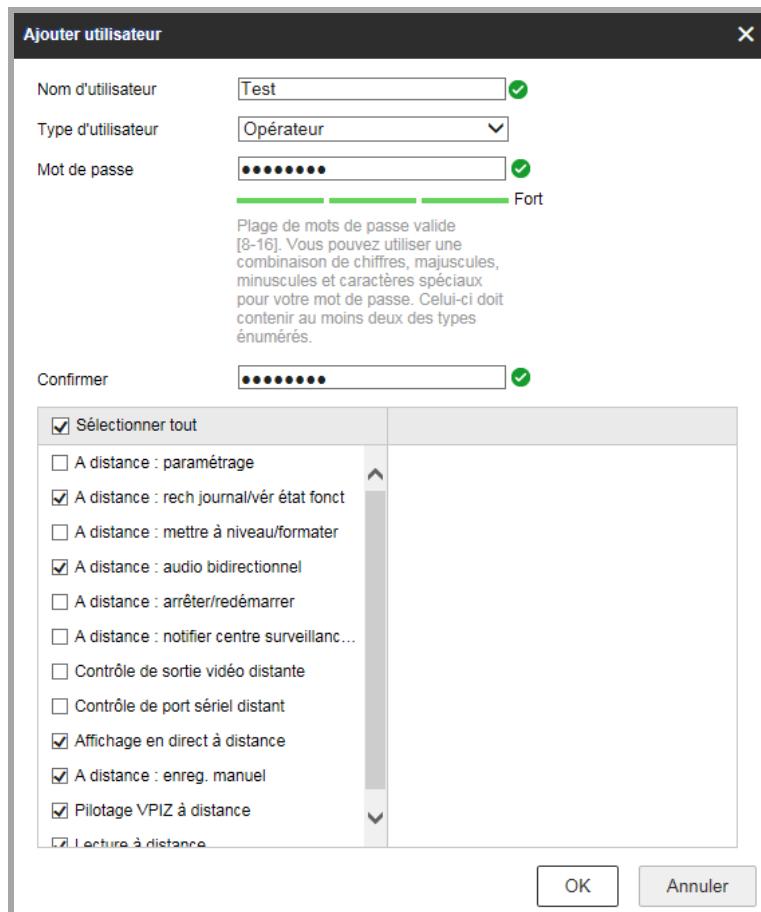


Figure 10-2 Ajouter un utilisateur

• Modifier un utilisateur

Procédure :

1. Cliquez sur le nom de l'utilisateur dans la liste pour le sélectionner puis sur **Modifier**.
2. Changez le nom d'utilisateur, le type ou le mot de passe.
3. Dans les champs sous *Confirmer*, vous pouvez cocher ou décocher les droits de l'utilisateur.
4. Pour terminer la modification d'utilisateur, cliquez sur **OK**.

• Supprimer un utilisateur

Procédure :

1. Cliquez sur le nom de l'utilisateur que vous souhaitez supprimer puis sur **Supprimer**.
2. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre de confirmation pour supprimer l'utilisateur.

10.2 Configuration de l'authentification

Intérêt :

Cette option permet de sécuriser les données de l'affichage en direct.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre d'authentification :

Sécurité > Authentification

- Spécifiez le mode d'authentification RTSP.

Authentification RTSP : Sélectionnez l'authentification RTSP de type basic ou disable (désactivée) dans la liste déroulante pour l'activer ou la désactiver.

- Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

10.3 Configuration de filtre d'adresse IP

Intérêt :

Lorsque cette fonction est activée, la caméra permet ou non à certaines adresses IP de se connecter.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre d'authentification :

Sécurité > Filtre d'adresse IP

- Cochez la case **Activer le filtre d'adresse IP**.

- Dans la liste déroulante des filtres d'adresse IP, sélectionnez **Interdit** ou **Autorisé**.

Type de filtre	Description
Interdit	Interdit aux adresses IP ajoutées au filtre d'adresse IP de se connecter.
Autorisé	Autorise uniquement les adresses IP ajoutées dans la fenêtre à se connecter.

Figure 10-3 Filtre d'adresse IP

- Définissez la liste des filtres d'adresse IP.

- Ajouter une adresse IP

Procédure :

(1) Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter une adresse IP.

(2) Saisissez l'adresse IP.

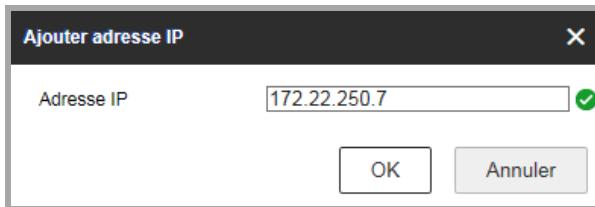


Figure 10-4 Ajouter une adresse IP

- (3) Cliquez sur **OK** pour terminer.

- Modifier une adresse IP

Procédure :

- (1) Cliquez sur une adresse IP dans la liste des filtres puis sur **Modifier**.
- (2) Changez l'adresse IP dans la zone de texte.
- (3) Cliquez sur **OK** pour terminer.

- Supprimer une adresse IP

- Cliquez sur une adresse IP dans la liste des filtres puis sur **Supprimer**.

5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

10.4 Configuration des paramètres du service de sécurité

Pour activer la connexion à distance et renforcer la sécurité de la communication de données, la caméra fournit un service qui améliore l'expérience utilisateur.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre du service de sécurité :

Sécurité > Authentification

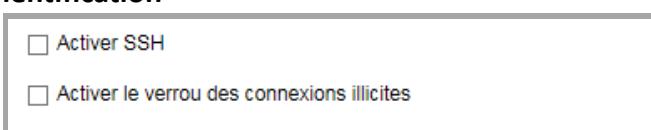


Figure 10-5 Service de sécurité

2. Cochez la case **Activer SSH** pour activer la communication sécurisée des données; décochez la case pour désactiver SSH.
3. Cochez la case **Activer le verrou des connexions illicites**. Le périphérique se bloque alors si vous saisissez un nom d'utilisateur ou un mot de passe incorrect 5 fois consécutives.

Remarque : Si le périphérique est verrouillé, vous pouvez tenter de vous reconnecter au bout de 30 minutes ou le redémarrer avant de refaire un essai.

10.5 Affichage des informations sur le périphérique

Ouvrez la **fenêtre** d'information sur le périphérique :

Système > Informations de base

Dans cette fenêtre **Informations de base**, vous pouvez changer le nom du périphérique.

D'autres informations sur le dôme réseau motorisé sont affichées, telles que le modèle, le numéro du périphérique, le numéro de série, la version du micrologiciel, la version d'encodage, le nombre de canaux, le nombre de disques durs, le nombre d'entrées d'alarme et le nombre de sorties d'alarme. Ce menu ne permet pas de modifier ces informations. Elles sont fournies uniquement à titre de référence pour la maintenance ou des modifications futures.

Informations de base	Réglage de l'heure	Mise à jour et maintenance	RS485	Journal	Local
Nom d'appareil	PD1103Z2-EI				
Périphérique n°	1				
Modèle	PD1103Z2-EI				
N° série	PD1103Z2-EI20160219CCWR575300415				
Version du micrologiciel	V1.0.0 build 160512				
Version encoder	V1.0 build 151228				
Version Web	V4.0.51 build 160410				
Version du plug-in	V3.0.5.51				
Nombre de canaux	1				
Nombre de DD	1				
Nombre d'entrées d'alarme	7				
Nombre d'sorties d'alarme	2				

Figure 10-6 Informations sur le matériel

10.6 Maintenance

10.6.1 Redémarrage du dôme motorisé

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de maintenance :
Système > Mise à jour et maintenance
2. Cliquez sur **Redémarrage** pour redémarrer le dôme réseau motorisé à distance.

10.6.2 Restauration des paramètres par défaut

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de maintenance :
Système > Mise à jour et maintenance
2. Pour restaurer la configuration par défaut, cliquez sur **Restaurer** ou sur **Par défaut**.



Le fait de cliquer sur **Par défaut** restaure tous les paramètres par défaut, dont l'adresse IP et les coordonnées de l'utilisateur. Utilisez cette fonction avec précaution.

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

Figure 10-7 Restaurer la configuration par défaut

10.6.3 Importation/exportation de fichier de configuration

Intérêt :

Ce fichier permet la configuration par lots des caméras. Cela simplifie la configuration lorsque vous devez configurer de nombreuses caméras.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de maintenance :
Système > Mise à jour et maintenance
2. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier de configuration local puis sur **Importer** pour importer le fichier.



Une fois le fichier importé, vous devez redémarrer le dôme motorisé.

3. Cliquez sur **Exporter** puis définissez le chemin pour l'enregistrement local du fichier de configuration.

Exporter	
Paramètres du périphérique	
Importer fichier config.	
Paramètres du périphérique	<input type="button" value="Parcourir"/> <input type="button" value="Importer"/>
État	

Figure 10-8 Importer/exporter un fichier de configuration

10.6.4 Mise à niveau du système

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de maintenance :
Système > Mise à jour et maintenance
2. Sélectionnez Micrologiciel ou Répertoire micrologiciel.
 - **Micrologiciel:** lorsque vous sélectionnez **Micrologiciel**, vous devez rechercher le micrologiciel sur votre ordinateur afin de le mettre à niveau.
 - **Répertoire micrologiciel:** Vous devez rechercher le répertoire contenant le micrologiciel. Le périphérique le trouve automatiquement dans le répertoire.
3. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier de mise à niveau local puis sur **Mettre à niveau** pour lancer la mise à niveau à distance.



La mise à niveau prend de 1 à 10 minutes. Pendant la mise à niveau, ne coupez pas l'alimentation du dôme motorisé. Le dôme motorisé redémarre automatiquement lorsque la mise à niveau est terminée.

Figure 10-9 Mise à niveau à distance

10.7 Configuration RS-485

Intérêt :

Le port série RS-485 permet de commander les fonctions PTZ de la caméra. La configuration doit être effectuée avant de prendre les commandes d'une caméra PTZ.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration du port RS-485 :

Système > RS485

Figure 10-10 Paramètres RS-485

2. Définissez les paramètres RS-485 puis cliquez sur **Enregistrer** pour les enregistrer.



Le débit en bauds, le protocole PTZ et l'adresse PTZ du dôme motorisé doivent concorder exactement avec ceux du périphérique de commande.