



Dôme réseau motorisé 5"

Manuel de l'utilisateur

V4.0.2



Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

<http://www.hikvision.com>

Merci d'avoir acheté ce produit. Pour toute question ou demande particulière, veuillez contacter votre revendeur.

Ce manuel concerne le dôme réseau motorisé.

Il peut contenir des erreurs techniques ou d'impression, et son contenu peut être modifié sans préavis. Les mises à jour seront couvertes par la nouvelle version de ce manuel. Le cas échéant, nous améliorerons ou actualiserons immédiatement les produits ou procédures décrits dans ce manuel.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

« Underwriters Laboratories Inc. ("UL") n'a pas testé les performances ni la fiabilité ou d'autres aspects de ce produit. UL n'a testé que les risques d'incendie, de choc ou de blessure décrits dans les normes de sécurité UL UL60950-1. La certification UL ne couvre pas le fonctionnement ou la fiabilité de la sécurité ou de la signalisation assurées par ce produit. UL SE REFUSE À TOUTE DÉCLARATION OU CERTIFICATION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT CONCERNANT LE FONCTIONNEMENT OU LA FIABILITÉ DES FONCTIONS DE SÉCURITÉ OU DE SIGNALISATION DE CE PRODUIT.



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 basses tensions 2006/95/EMC et la directive sur les émissions électromagnétiques 2004/108/CE.



2002/96/CE (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 lors de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou déposez-le dans un lieu de collecte prévu à cet effet. Pour plus de précisions, rendez-vous sur : 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.

Avertissements et consignes de sécurité

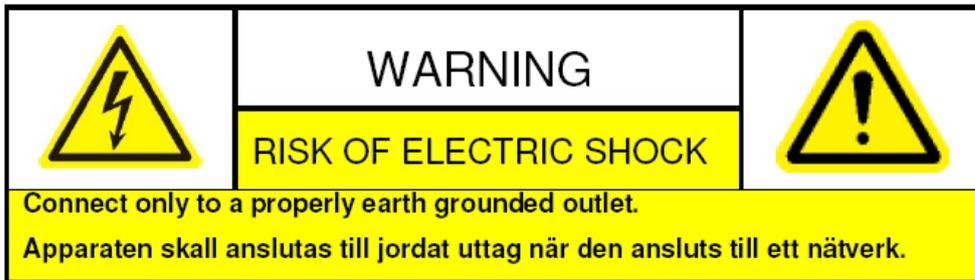
Veillez respecter les avertissements et consignes de sécurité suivants :



Risque de tensions dangereuses : L'utilisation de cet appareil exige des précautions particulières. Une tension électrique dangereuse pour l'utilisateur peut régner à l'intérieur de l'appareil. Cet appareil ne doit être utilisé que par des employés de notre société possédant les connaissances et la formation nécessaires pour le matériel intégrant des circuits sous tension.



Risque lié à l'alimentation électrique : Le bloc d'alimentation est branché sur le secteur. L'appareil doit être branché à une alimentation électrique à la tension nominale et au courant conformes, homologuée UL, et enfermée dans un boîtier de protection adéquat. **Le bloc d'alimentation ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur.**

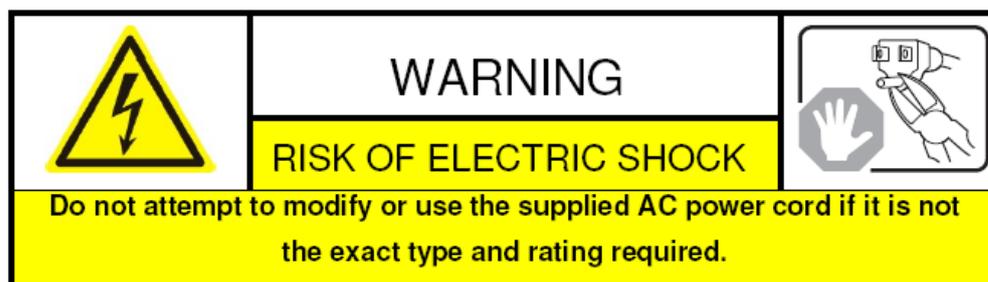


Mise à la terre : Pour éviter tout risque d'électrocution, le câblage électrique doit être protégé et raccordé à la terre. Tout équipement auquel cet appareil doit être raccordé doit également être branché à des prises femelles reliées à la terre et présenter toutes les garanties de sécurité.



Mise sous tension et hors tension : Le cordon d'alimentation doit être branché sur une prise secteur installée à proximité de l'équipement et facile d'accès.

Installation et entretien : Evitez de brancher ou débrancher les câbles, ou de procéder à des opérations d'installation ou d'entretien pendant un orage.



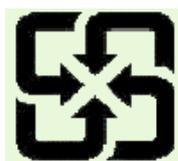
Cordon d'alimentation : La prise de courant mâle doit être équipée d'une broche de mise à la terre compatible avec les prises femelles en utilisation dans votre région. Elle doit être homologuée par un organisme de certification de votre région. La prise femelle du bloc d'alimentation secteur doit être conforme aux indications de l'article C13 de la directive CEI 320. Pour plus de précisions, rendez-vous sur le site web suivant : <http://kropla.com/electric2.htm>.



Batterie au lithium : Ce matériel renferme une batterie au lithium. La remplacer par une batterie d'un type différent présente un risque d'explosion. Les batteries usagées doivent être mises au rebut conformément aux instructions du fournisseur et à la réglementation environnementale en vigueur.

Perchlorate : A manipuler avec précaution. Voir www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. Cet avis est exigé par le California Code of Regulations, Title 22, Division, 4.5, Chapter 33 : Best Management Practices for Perchlorate Materials (pratiques recommandées pour les perchlorates). Cet appareil renferme une batterie pouvant contenir du perchlorate.

Recyclage des batteries à Taiwan :



Le recyclage des batteries est obligatoire.

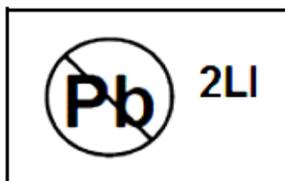


Brûlures et blessures : Certains composants tels que les dissipateurs thermiques, les régulateurs de tension et les processeurs peuvent dégager de la chaleur. Aussi est-il déconseillé d'y toucher.

Interférences électromagnétiques : La conformité de ce matériel aux directives FCC concernant les émissions électromagnétiques et aux réglementations internationales similaires n'a pas été testée. Cet appareil n'est pas, et ne doit pas être proposé à la vente ou à la location, vendu ou loué tant que l'autorisation de la FCC ou son équivalent dans les autres pays n'aura pas été accordée. L'utilisation de cet équipement sur un site résidentiel est interdite. Cet équipement produit, utilise et

peut émettre des ondes susceptibles de perturber les communications radio. Si cet équipement perturbe la réception d'émissions de radio ou de télévision, ce que vous pouvez déterminer en l'éteignant puis en le rallumant, vous devez faire le nécessaire pour mettre fin aux interférences ou cesser de l'utiliser.

Plomb :



Cet appareil doit être recyclé dans le respect de l'environnement. Pour plus de précisions, reportez-vous à la réglementation environnementale en vigueur. Cet appareil ne doit en aucun cas être déposé sur une décharge municipale où le tri des déchets n'est pas pratiqué.

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. Utilisez une source d'alimentation de 12 Vcc ou de 24 Vca (la prise en charge d'un courant de 24 Vca dépend du modèle de caméra), conformément à la norme CEI 60950-1.
- 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 (ASI).
- 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.)

**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.
- N'installez pas le produit dans un environnement trop chaud ou trop froid (la température de fonctionnement doit être comprise entre -10 °C et 60 °C), poussiéreux ou humide.
- 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

SECTION 1	PRESENTATION	10
1.1	CONFIGURATION SYSTEME REQUISE	10
1.2	ASPECT	10
1.3	CARACTERISTIQUES	10
1.4	FONCTIONS.....	11
SECTION 2	CONNEXION RESEAU	14
2.1	CONFIGURATION DU DOME MOTORISE SUR LE RESEAU LOCAL	14
2.1.1	<i>Raccordement via le réseau local</i>	<i>14</i>
2.1.2	<i>Détection et changement de l'adresse IP.....</i>	<i>15</i>
2.2	CONFIGURATION DU DOME MOTORISE SUR LE RESEAU ETENDU.....	16
2.2.1	<i>Connexion IP fixe.....</i>	<i>16</i>
2.2.2	<i>Connexion IP dynamique</i>	<i>17</i>
SECTION 3	ACCES AU DOME RESEAU MOTORISE	20
3.1	ACCES A PARTIR DE NAVIGATEURS WEB	20
3.2	ACCES A PARTIR DU LOGICIEL CLIENT.....	22
3.2.3	<i>Installation du logiciel iVMS-4200</i>	<i>22</i>
SECTION 4	AFFICHAGE EN DIRECT.....	25
4.1	MISE EN MARCHE	25
4.2	PAGE D'AFFICHAGE EN DIRECT.....	25
4.3	DEMARRAGE DE L'AFFICHAGE EN DIRECT.....	26
4.4	ENREGISTREMENT ET ACQUISITION D'IMAGES EN MODE MANUEL.....	28
4.5	PILOTAGE VPIZ	28
4.5.4	<i>Tableau de commande VPIZ.....</i>	<i>28</i>
4.5.5	<i>Réglage / appel de pré-réglage</i>	<i>29</i>
4.5.6	<i>Réglage / appel de ronde.....</i>	<i>31</i>
4.5.7	<i>Définition / appel de séquence</i>	<i>32</i>
4.6	PARAMETRAGE DE L'AFFICHAGE EN DIRECT.....	34
SECTION 5	CONFIGURATION PTZ	35
5.1	CONFIGURATION DE LA POSITION INITIALE	35
5.2	CONFIGURATION PTZ DE BASE.....	36
5.3	CONFIGURATION DES BUTEES DE FIN DE COURSE PTZ	37
5.4	CONFIGURATION DES TACHES PROGRAMMEES	39
5.5	CONFIGURATION DES OPERATIONS D'IMMOBILISATION.....	41
5.6	CONFIGURATION DU MASQUE DE CONFIDENTIALITE.....	42
5.7	EFFACEMENT DE CONFIGURATIONS PTZ.....	43
SECTION 6	CONFIGURATION DU DOME MOTORISE	44
6.1	CONFIGURATION DES PARAMETRES LOCAUX.....	44
6.2	CONFIGURATION DE L'HEURE.....	46

6.3	CONFIGURATION DES PARAMETRES RESEAU	48
6.3.8	<i>Configuration TCP/IP</i>	48
6.3.9	<i>Configuration des ports</i>	49
6.3.10	<i>Configuration PPPoE</i>	50
6.3.11	<i>Configuration du DDNS</i>	50
6.3.12	<i>Configuration SNMP</i>	52
6.3.13	<i>Configuration FTP</i>	54
6.4	CONFIGURATION VIDEO ET AUDIO.....	55
6.4.1	<i>Configuration vidéo</i>	55
6.4.2	<i>Configuration audio</i>	56
6.5	CONFIGURATION DE L'IMAGE.....	57
6.5.1	<i>Configuration de l'affichage</i>	57
6.5.2	<i>Configuration des paramètres OSD</i>	62
6.5.3	<i>Configuration de la superposition de texte</i>	64
6.6	CONFIGURATION ET GESTION DES ALARMES.....	64
6.6.1	<i>Configuration de la détection de mouvement</i>	65
6.6.2	<i>Configuration de l'alarme antisabotage</i>	68
6.6.3	<i>Configuration d'entrée d'alarme externe</i>	70
6.6.4	<i>Configuration de sortie d'alarme</i>	71
6.6.5	<i>Gestion des exceptions</i>	73
6.6.6	<i>Configuration de la messagerie</i>	73
6.6.7	<i>Configuration d'instantané</i>	75
SECTION 7	PARAMETRES D'ENREGISTREMENT	77
7.1	CONFIGURATION DE NAS	77
7.2	PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENT	78
SECTION 8	LECTURE.....	83
SECTION 9	RECHERCHE DANS LE JOURNAL	87
SECTION 10	DIVERS	89
10.1	GESTION DES COMPTES D'UTILISATEUR	89
10.2	CONFIGURATION DE L'AUTHENTIFICATION RTSP.....	92
10.3	AFFICHAGE DES INFORMATIONS SUR L'APPAREIL	92
10.4	MAINTENANCE.....	93
10.4.8	<i>Redémarrage du dôme motorisé</i>	93
10.4.9	<i>Restauration de la configuration par défaut</i>	93
10.4.10	<i>Importation/exportation de fichier de configuration</i>	94
10.4.11	<i>Mise à niveau du système</i>	95
ANNEXE	96
ANNEXE 1	- PRESENTATION DU LOGICIEL SADP	96
ANNEXE 2	- MAPPAGE DES PORTS.....	99

Section 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 XP SP1 et versions ultérieures / Vista / Win7 / Server 2003 / Server 2008 32 bits

Processeur : Intel Pentium IV 3 GHz ou plus

RAM : 1 Go ou plus

Ecran : Résolution de 1024×768 ou supérieure

Navigateur web : Internet Explorer 6.0 ou version ultérieure, Apple Safari 5.02 ou version ultérieure, Mozilla Firefox 3.5 ou version ultérieure, Google Chrome 8 ou version ultérieure

1.2 Aspect



Figure 1-1 Aspect

1.3 Caractéristiques

Système :

- Capteur CCD hautes performances
- Précision de préréglage de $\pm 0,1^\circ$
- CGI(Common Gateway Interface), PSIA(Physical Security Interoperability Alliance), pour une plus grande interopérabilité et la compatibilité entre les différentes plates-formes
- Fonction de positionnement 3D intelligent

- Fonction de mémorisation permettant de restaurer l'état de la caméra VPIZ et de l'objectif après le redémarrage

Caméra :

- Iris automatique, mise au point automatique, balance des blancs automatique, compensation du contrejour automatique, basculement automatique entre les modes jour et nuit
- Masques de confidentialité programmables

Fonction PTZ :

- Panoramique illimité sur 360 ° et inclinaison de -5° à -90°
- 265 préréglages programmables, préréglage du gel de l'image
- 8 rondes ; jusqu'à 32 préréglages par ronde
- 4 séquences, avec une durée d'enregistrement minimum de 10 mn par séquence
- Fonction zoom proportionnel
- Immobilisation : appel automatique de mouvement VPIZ au bout d'une certaine durée d'inactivité

Fonctions réseau :

- Compression vidéo H.264/MPEG
- Serveur web intégré
- Stockage local sur carte SD/SDHC
- Double flux
- Plusieurs protocoles réseau pris en charge

1.4 Fonctions

● Butées de fin de course

Il est possible de programmer les mouvements du dôme dans les limites des butées 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 préréglée 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.

● Préréglages

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

● Affichage d'étiquette :

Il est possible d'afficher l'étiquette du titre du préréglage, l'azimuth/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.

- **Slow Shutter (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.

Remarque : 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 prédéfinie. 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 prédéfinie 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.

Section 2 Connexion réseau

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 via 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 via 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 SADP ou iVMS-4200 pour rechercher et modifier l'adresse IP du dôme.

Remarque : Pour plus de précisions sur SADP, reportez-vous à l'annexe 1.

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 2.1.
- Reportez-vous à la figure 2.2 pour configurer dôme motorisé sur le réseau local via un commutateur ou un routeur.

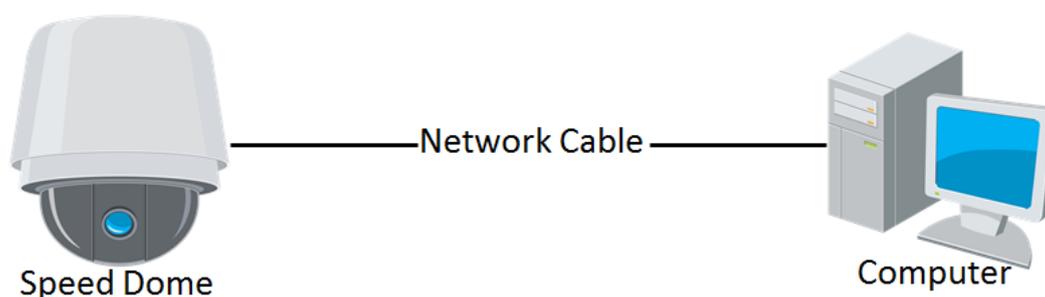


Figure 2-2 Connexion directe

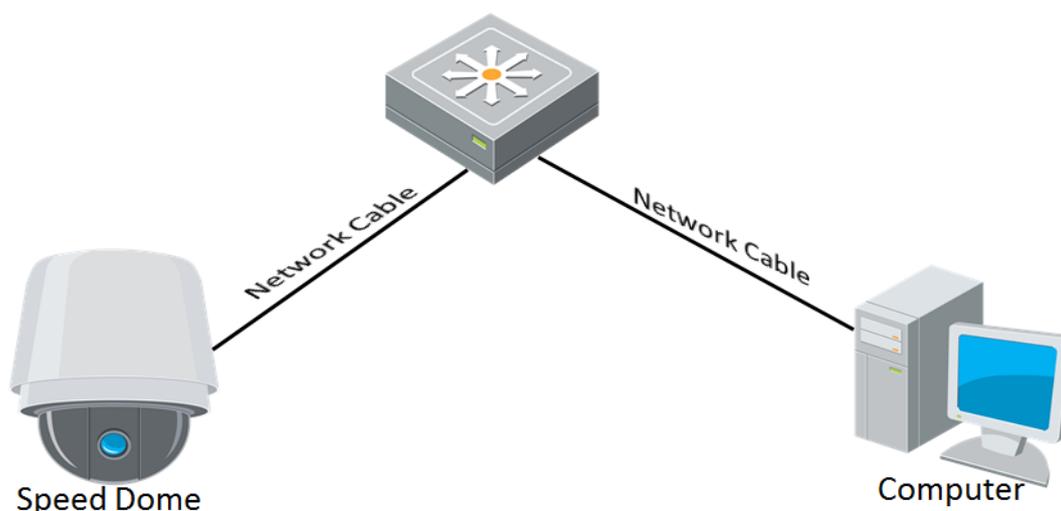


Figure 2-3 Connexion via un commutateur ou un routeur

2.1.2 Détection et changement de l'adresse IP

Pour accéder au dôme réseau motorisé, vous devez connaître son adresse IP.

Procédure :

1. Pour obtenir l'adresse IP, deux méthodes s'offrent à vous :
 - ◆ utiliser SADP, outil logiciel qui peut détecter automatiquement le dôme motorisé sur le réseau local et fournir des informations telles que l'adresse IP, le masque de sous-réseau, le numéro de port, le numéro de série, la version du logiciel, etc., comme le montre la figure 1.3 ;
 - ◆ utiliser le logiciel client pour afficher la liste des périphériques en ligne. Pour plus de précisions, consultez le manuel de l'utilisateur du logiciel client.
2. Attribuez-lui l'adresse IP et le masque de sous-réseau de votre ordinateur.
3. Pour afficher les images vidéo en direct, saisissez l'adresse IP du dôme réseau motorisé dans le champ d'adresse du navigateur web.

Remarques :

- L'adresse IP par défaut est 192.0.0.64. Le nom d'utilisateur par défaut est admin, et le mot de passe est 12345.
- Pour accéder au dôme réseau motorisé à partir de différents sous-réseaux, spécifiez la passerelle du dôme une fois que vous êtes connecté. Pour plus de précisions, reportez-vous à la **section 6.3.1, Configuration TCP/IP**.

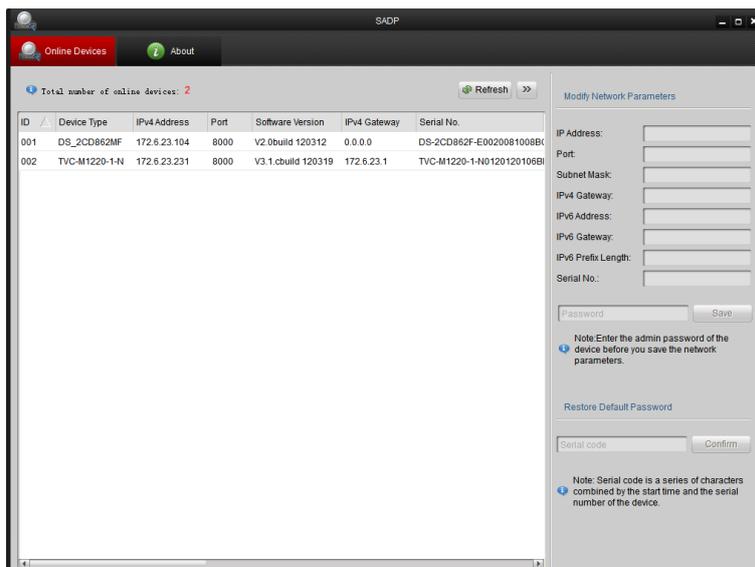


Figure 2-4 Interface SADP

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 fournie 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, Détection et changement de l'adresse IP**.
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.

Remarque : Pour plus de précisions sur le mappage des ports, reportez-vous à l'annexe 2.

5. Vous pouvez accéder au dôme réseau motorisé via l'Internet à partir d'un navigateur web ou du logiciel client.

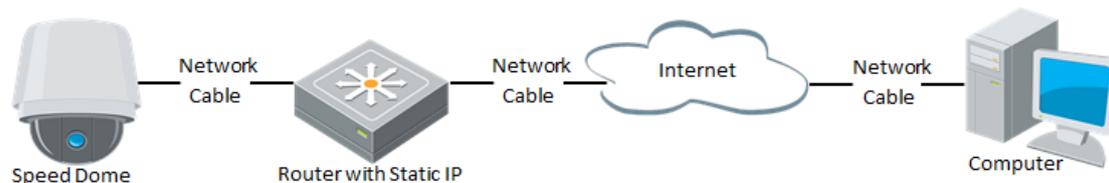


Figure 2-5 Accès au dôme motorisé ayant une adresse IP fixe via un routeur

- **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 l'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, Détection et changement de l'adresse IP.**

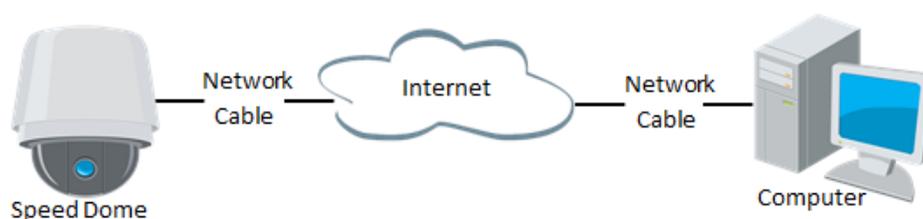


Figure 2-6 Accès direct au dôme motorisé via une adresse IP fixe

2.2.2 Connexion IP dynamique

Avant de commencer :

Attribuez une adresse IP dynamique fournie 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 en réseau local, reportez-vous à la **section 2.1.2, Détection et changement de l'adresse IP.**
3. Sur le routeur, spécifiez le nom d'utilisateur PPPoE et le mot de passe, puis confirmez le mot de passe.
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.

Remarque : Pour plus de précisions sur le mappage des ports, reportez-vous à l'annexe 2.

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. Pour plus de précisions, reportez-vous à la **section 6.3.3, Configuration PPPoE**.

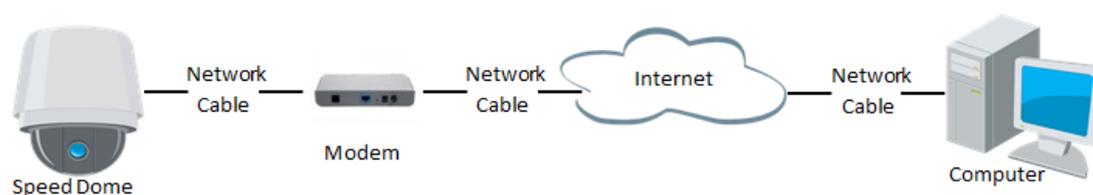


Figure 2-7 Accès direct au dôme motorisé via une adresse IP dynamique

Remarque : 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

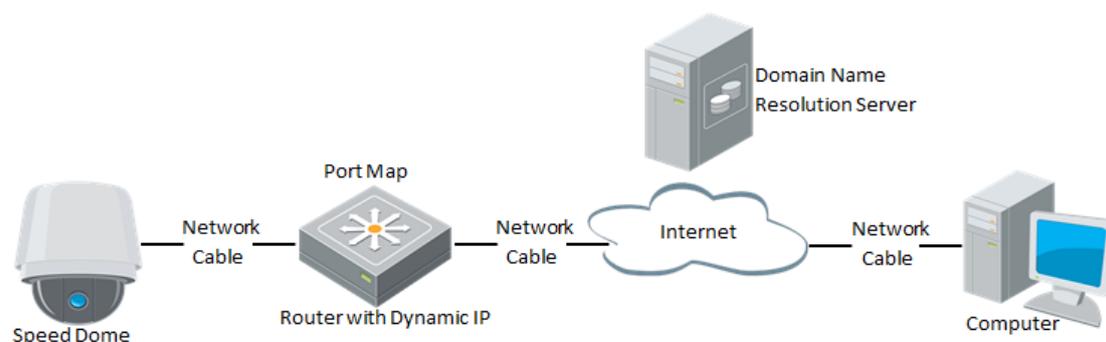


Figure 2-8 Résolution de nom de domaine normal

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. Pour plus de précisions, reportez-vous à la **section 6.3.4, Configuration DDNS**.
3. Accédez au dôme motorisé en spécifiant son nom de domaine.

◆ Résolution de nom de domaine privé

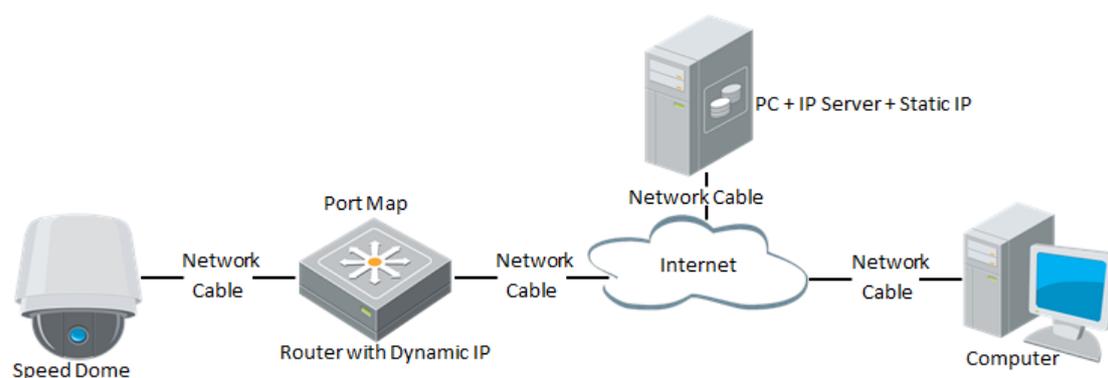


Figure 2-9 Résolution de nom de domaine privé

Procédure :

1. Installez et exécutez le logiciel IP Server 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. Pour plus de précisions, reportez-vous à la **section 6.3.4, Configuration DDNS**.

Section 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, 192.0.0.64) puis appuyez sur Entrée (**Enter**) pour ouvrir la fenêtre de connexion.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe puis cliquez sur



Remarque : Par défaut, le nom d'utilisateur est admin et le mot de passe, 12345.

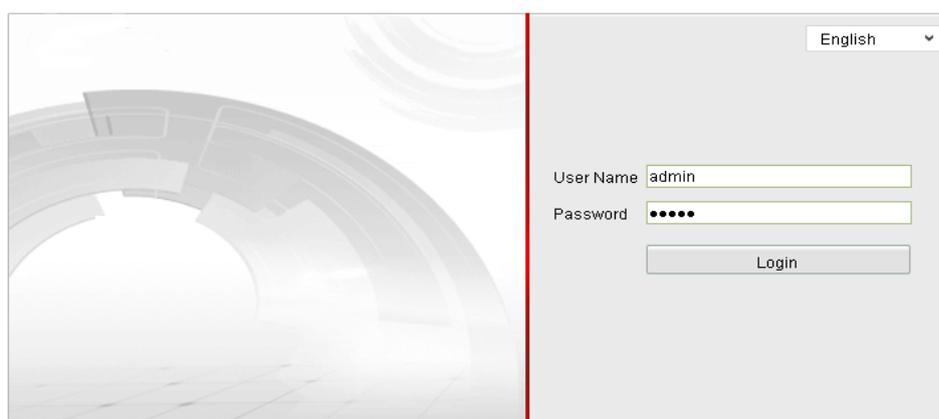


Figure 3-10 Fenêtre de connexion

4. 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.

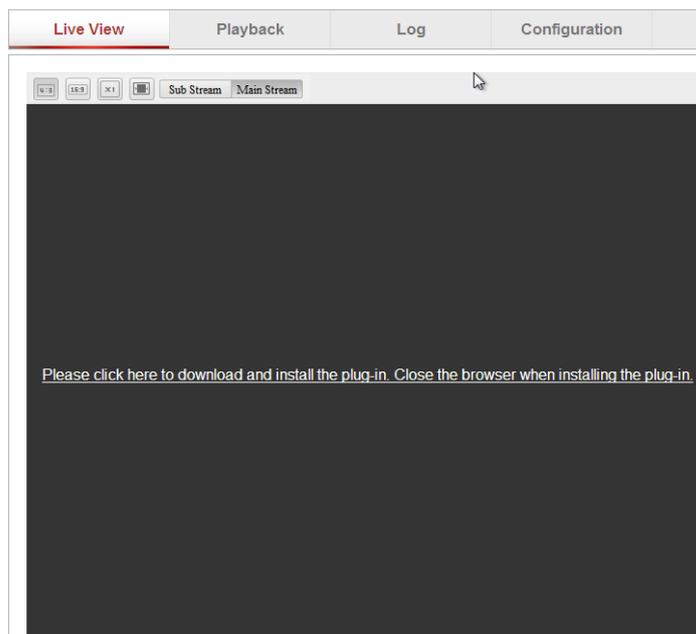


Figure 3-11 Télécharger et installer le plug-in

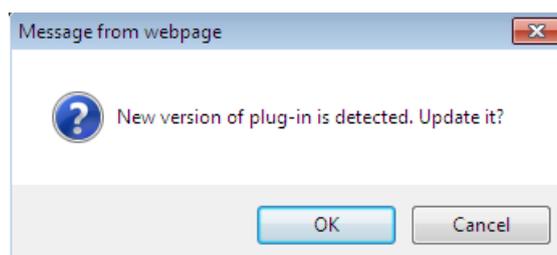


Figure 3-12 Installer le plug-in (1)

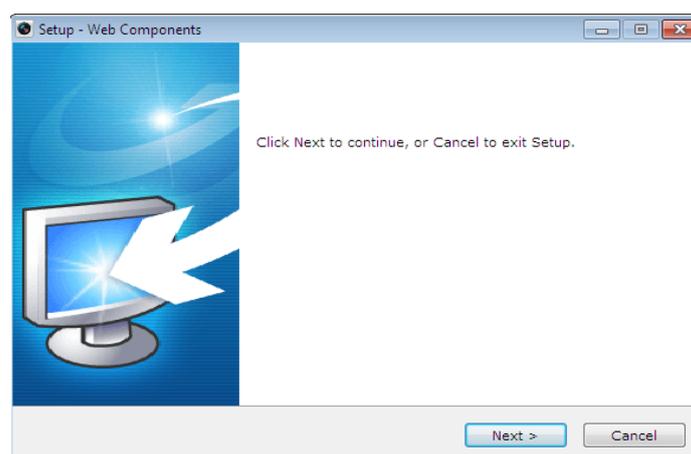


Figure 3-13 Installer le plug-in (2)

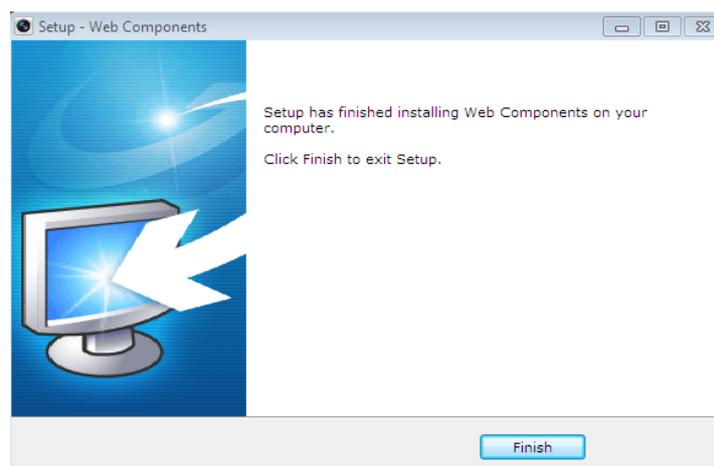


Figure 3-14 Installer le plug-in (3)

Remarque : Pour installer le plug-in, il peut être nécessaire de fermer le navigateur.

Après l'avoir installé, rouvrez le navigateur et reconnectez-vous.

3.2 Accès à partir du logiciel client

3.2.3 Installation du logiciel iVMS-4200

Le logiciel iVMS-4200 se trouve sur le CD fourni avec le produit. Il permet d'afficher la vidéo en direct et de piloter le dôme motorisé.

Pour installer le logiciel client et WinPcap, suivez les instructions. Le tableau de commande et la fenêtre d'affichage en direct d'iVMS-4200 se présentent comme ci-dessous.

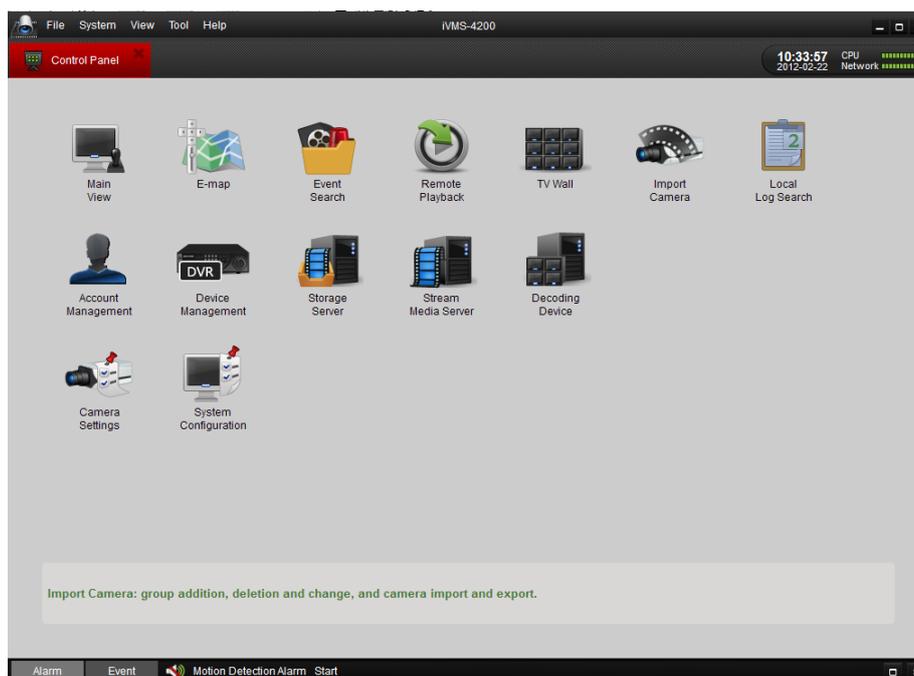


Figure 3-15 Tableau de commande d'iVMS-4200

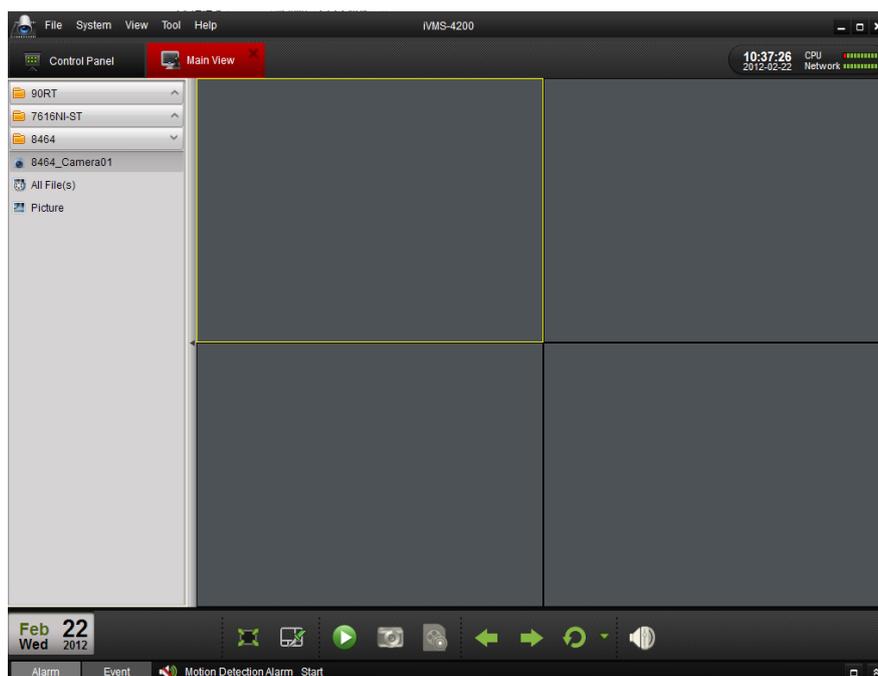


Figure 3-16 Fenêtre d'affichage en direct d'iVMS-4200

Positionnement 3D :

Procédure :

1. Dans le tableau de commande PTZ de la fenêtre 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.

Remarque : Pour plus de précisions sur le logiciel client iVMS-4200, reportez-vous au manuel de l'utilisateur. Ce manuel traite principalement de l'accès au dôme réseau motorisé à partir d'un navigateur.

Section 4 Affichage en direct

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 Figure 4-17 s'affichent pendant 40 secondes.

Les informations affichées sur le système 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.

Model	XX-2XX1-XXXX
ADDRESS	0
COMMUNICATION	0000,0,0,0
SOFTWARE VERSION	V000
CAMERA VERSION	
LANGUAGE	ENGLISH

Figure 4-17 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 VPIZ, 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



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

Page d'affichage en direct :

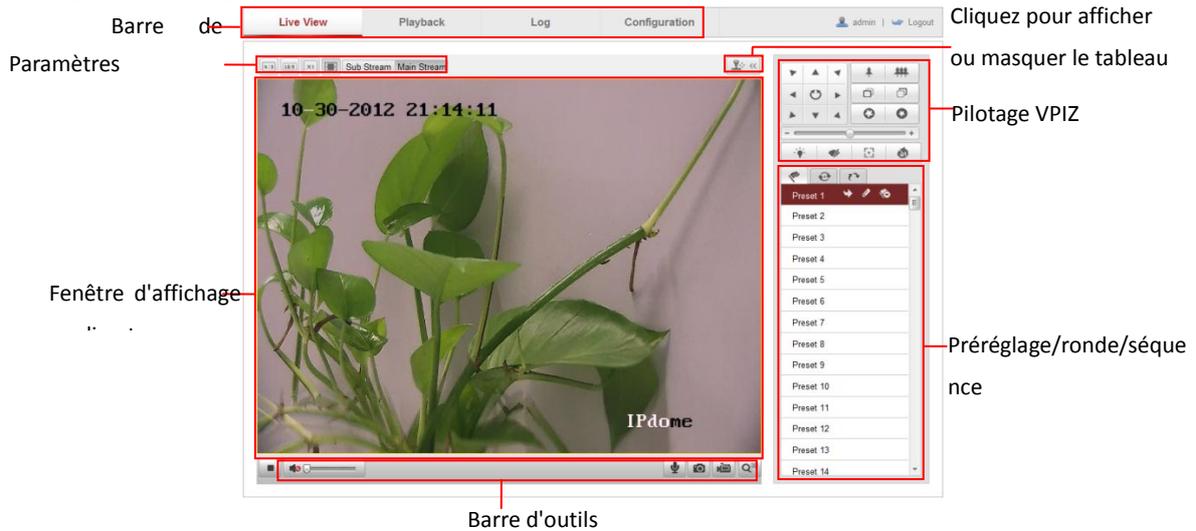


Figure 4-18 Page d'affichage en direct

Barre de menus :

Pour accéder à la fenêtre d'affichage en direct, de lecture, du journal et de configuration, cliquez sur l'onglet correspondant.

Fenêtre d'affichage en direct :

Affiche la vidéo en direct.

Barre d'outils :

Permet d'effectuer certaines opérations dans la fenêtre d'affichage 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.

Pilotage VPIZ :

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.

Paramètres d'affichage en direct :

Permet de configurer la taille de l'image et le type de flux de la vidéo en direct.

4.3 Démarrage de l'affichage en direct

Comme le montre la Figure 4-19, dans la barre d'outils de l'affichage en direct,

cliquez sur  pour afficher en direct les images du dôme motorisé.

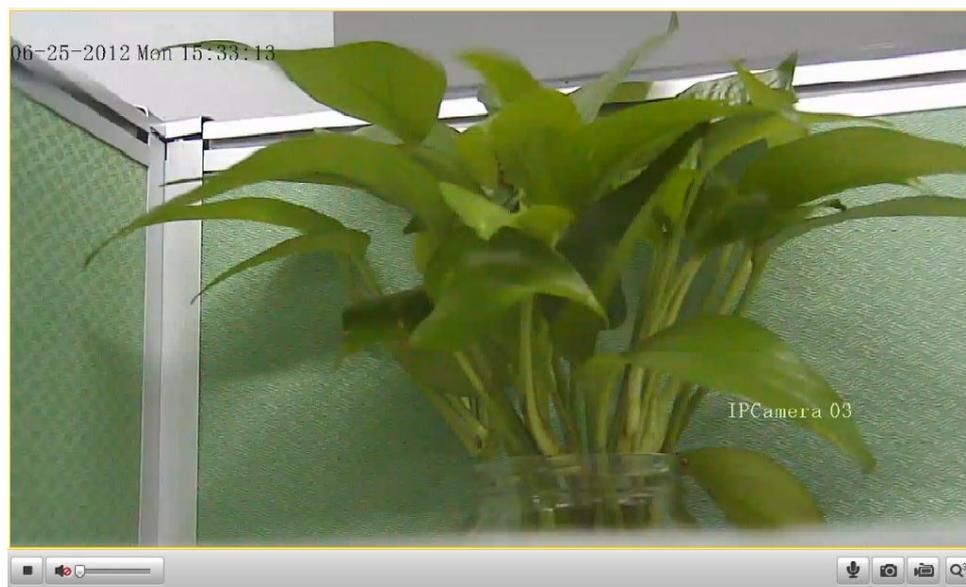


Figure 4-19 Démarrer l'affichage en direct

Tableau 4-1 Description de la barre d'outils

Icône	Description	Icône	Description
	Affichage en direct activé		Affichage en direct
	Acquisition manuelle des		
	Enregistrement manuel		Enregistrement manuel
	Son activé et réglage du volume		Son coupé
	Canal audio bidirectionnel		Canal audio
	Positionnement 3D		

Remarque : Avant d'utiliser le canal audio bidirectionnel ou d'enregistrer avec le son, définissez le type de flux (**Stream Type**) comme **Video & Audio**. Reportez-vous à la **section 6.4.1, 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.

Pour plus de précisions, reportez-vous aux sections suivantes :

- Configuration de l'enregistrement à distance, **section 7.2, Programmation d'enregistrement**.
- Réglage de la qualité de la vidéo en direct, **section 6.1, Configuration des paramètres locaux** et **section 6.4.1, Configuration des paramètres vidéo**.
- Réglage de l'affichage du texte incrusté dans la vidéo en direct, **section 6.5.2**,

Configuration OSD.

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 d'images ou sur  pour enregistrer la vidéo en direct. Vous pouvez définir le chemin d'enregistrement local des images acquises et des clips en sélectionnant Configuration > Configuration locale (**Configuration > Local Configuration**).

Pour configurer l'enregistrement automatique à distance, reportez-vous à la **section 7.2, Programmation d'enregistrement**.

Remarque : Les images acquises sont enregistrées sur votre ordinateur dans des fichiers JPEG.

4.5 Pilotage VPIZ

Intérêt :

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

4.5.4 Tableau de commande VPIZ

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

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 4-20 Tableau de commande VPIZ

Tableau 4-2 Description du tableau de commande PTZ

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

4.5.5 Réglage / appel de préséglage

Intérêt :

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

● **Préséglage :**

Procédure :

1. Sélectionnez un numéro de préséglage dans la liste du tableau de commande VPIZ.

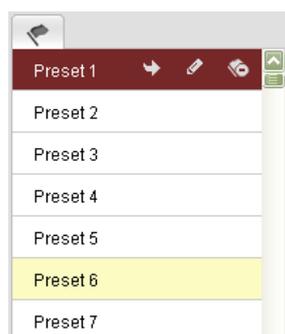


Figure 4-21 Appel de préséglage

2. Utilisez les touches de commande VPIZ 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 préséglage.
4. Cliquez sur  pour supprimer le préséglage.

Remarque : Il est possible de configurer jusqu'à 256 préséglages.

● **Appel de préséglage :**

Sélectionnez un numéro de préséglage dans la liste du tableau de commande PTZ puis cliquez sur  pour l'appeler.

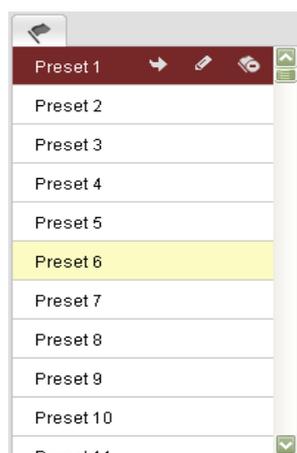


Figure 4-22 Appel de préréglage

Remarque : 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 vous appelez le préréglage 99, le dôme motorisé démarre automatiquement le balayage.

Tableau 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
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
92	Définir les fins de course	105	Appeler la ronde 8

4.5.6 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 dans .
3. Cliquez sur  pour ouvrir la fenêtre d'ajout de préréglage, comme le montre la Figure 4-23.

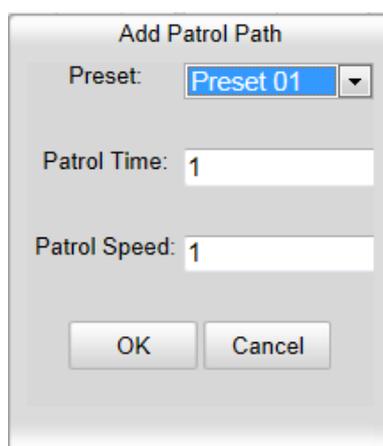
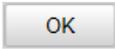


Figure 4-23 Ajout de préréglages

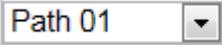
4. Configurez le numéro du préréglage, ainsi que la durée et la vitesse de la ronde.

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 préréglage à un autre.

5. Cliquez sur  pour enregistrer un préréglage dans la ronde.
6. Pour ajouter d'autres préréglages, répétez les étapes 3 à 5.

7. Cliquez sur  pour enregistrer la configuration de la ronde.

- **Appel de ronde :**

Dans le tableau de commande PTZ, sélectionnez une ronde sous  puis cliquez sur  pour l'appeler, comme le montre la Figure 4-24.

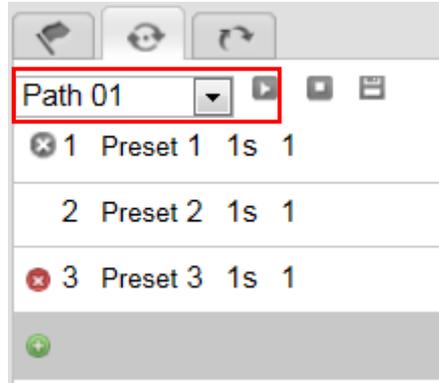


Figure 4-24 Appel de pré réglage

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

Touches	Description
	Enregistrer une ronde
	Appeler une ronde
	Arrêter une ronde
	Ouvrir la fenêtre d'ajout du pré réglage
	Modifier un pré réglage
	Supprimer un pré réglage
	Supprimer tous les pré réglages d'une ronde

4.5.7 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 ronde.
2. Sélectionnez un numéro de séquence dans la liste, comme le montre la Figure 4-25.

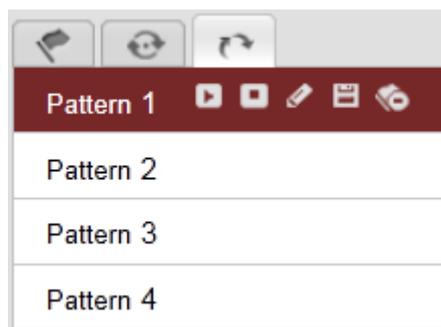


Figure 4-25 Fenêtre de configuration de séquence

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 [%]**), comme le montre la Figure 4-26.
 - 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.



Figure 4-26 Mémoire restante

5. Cliquez sur  pour enregistrer toutes les configurations 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

Remarques :

- 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 :**

Comme type de flux pour l'affichage en direct, vous pouvez sélectionner

Main Stream

ou

Sub Stream

. Le flux principal offre une résolution relativement élevée et nécessite une bande passante importante. Le flux secondaire a une résolution faible et nécessite moins de bande passante. Le type de flux par défaut est

Main Stream

Remarque : Pour plus de précisions sur la configuration du flux principal et du flux secondaire, reportez-vous à la **section 6.4.1, Configuration vidéo**.

- **Taille de l'image :**

Vous pouvez définir une taille d'image de 4:3, 16:9, originale ou automatique en

cliquant sur    .

Section 5 Configuration PTZ

5.1 Configuration de la position initiale

Intérêt :

La position initiale désigne l'origine des coordonnées VPIZ. 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 :
Configuration > Advanced Configuration > PTZ > Initial Position (Configuration > Configuration avancée > VPIZ > Fin de course)

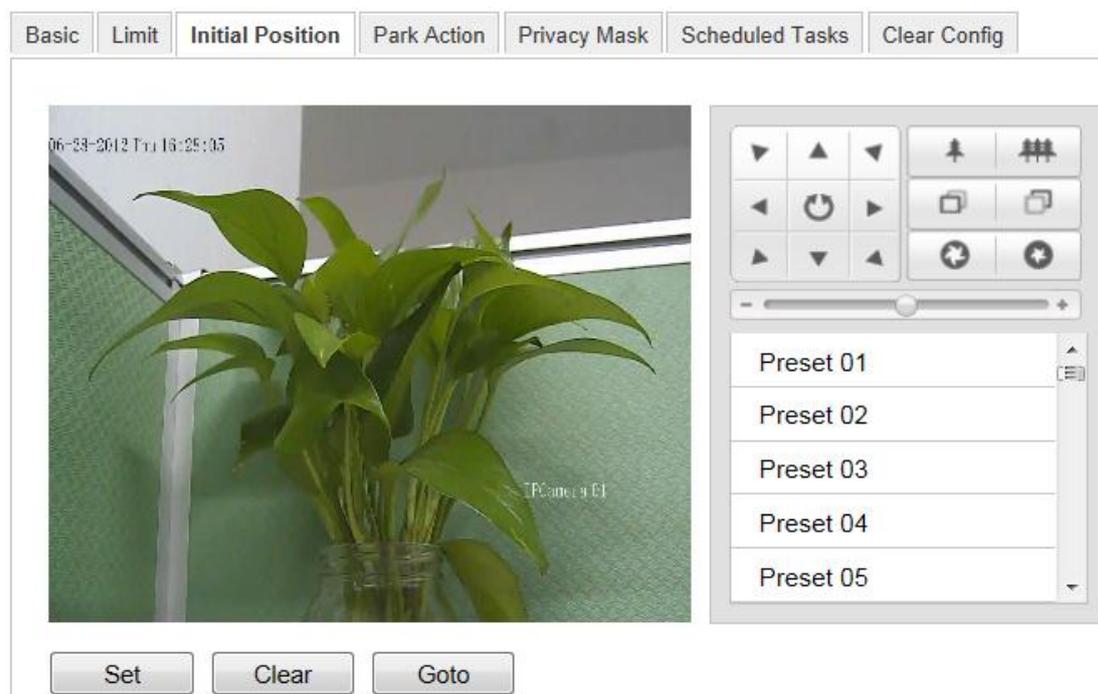


Figure 5-27 Configuration VPIZ

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 Définir (**Set**) pour enregistrer la position.

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

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

cliquer sur

5.2 Configuration PTZ de base

Intérêt :

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

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration PTZ de base :

Configuration > Advanced Configuration > PTZ > Basic (Configuration > Configuration avancée > VPIZ > Fin de course)

Figure 5-28 Fenêtre de configuration VPIZ de base

2. Configurez les paramètres suivants :

- **Configuration 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.

Remarque : La fonction de gel de pré réglage est inopérante lorsque vous appelez une séquence.

- ◆ **Vitesse pré réglée :** La vitesse d'un pré réglage peut aller de 1 à 8.
 - ◆ **Vitesse de commande au clavier :** Cette option permet de définir une vitesse de commande VPIZ 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.
 - **OSD VPIZ :** Durée d'affichage de l'état de la caméra VPIZ.
 - ◆ **État du 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 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 de pré réglage :** Lors d'un appel de pré réglage, 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 VPIZ en cours. Il vous est possible de spécifier à quel moment le dôme reprend son état VPIZ. Vous pouvez spécifier un délai de restauration d'état de 30, 60, 300 ou 600 secondes avant la mise hors tension.
3. Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

5.3 Configuration des butées de fin de course PTZ

Intérêt :

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

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de fin de course :
Configuration > Advanced Configuration > PTZ > Limit (Configuration > Configuration avancée > VPIZ > Fin de course)



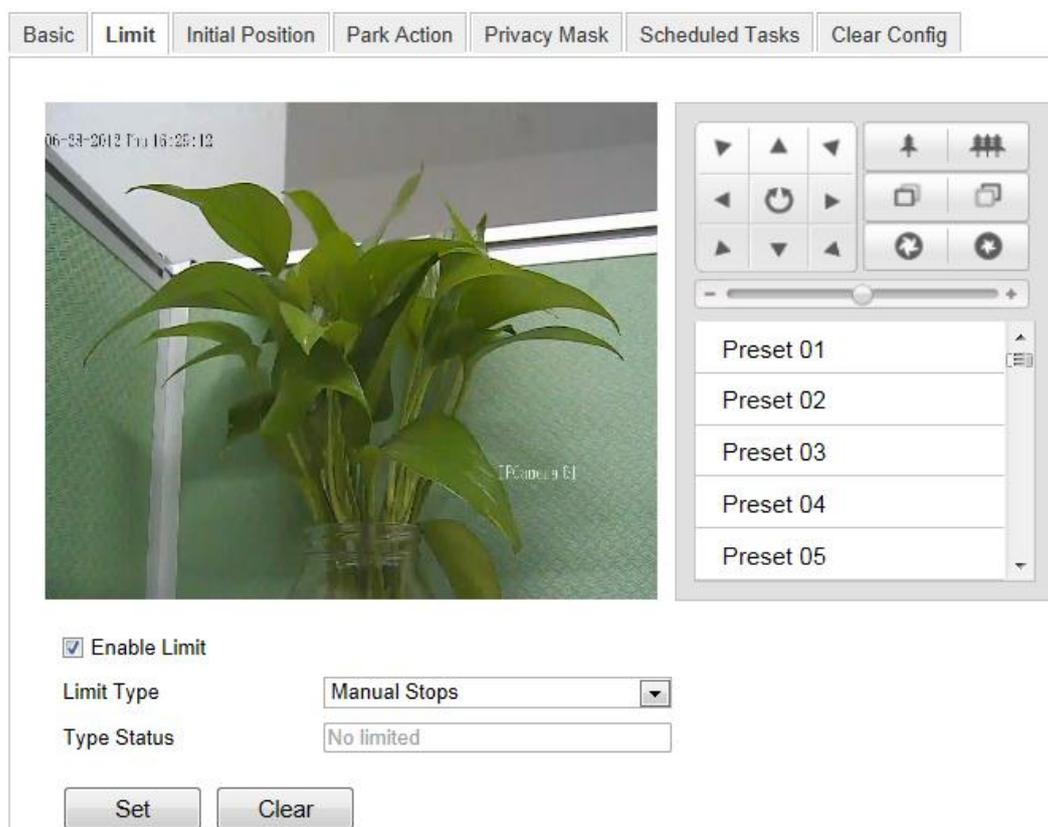


Figure 5-29 Configurer la fin de course VPIZ

2. Cochez la case **Enable Limit** (Activer la fin de course) puis choisissez le type de fin de course, manuelle ou logicielle.
 - **Fins de course manuelles :**
Lorsque les fins de course manuelles sont définies, 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.

Remarque : Les arrêts manuels (manual stops) du type **Limit** (fin de course) sont prioritaires sur les arrêts de type **Scan** (balayage). Lorsque vous définissez ces deux types de fin de course en même temps, les arrêts de type **Manual** (manuel) sont valides et les arrêts de type **Scan** (balayage) sont invalides.
3. Cliquez sur les boutons de commande VPIZ pour trouver les butées de fin de course gauche/droite/haute/basse. Vous pouvez également appeler les présélections existants et les déclarer comme fins de course du dôme.
4. Cliquez sur **Set** (Définir) pour enregistrer les fins de course ou sur **Clear** (Effacer) 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 :

1. Ouvrez la fenêtre de programmation de tâche :

Configuration > Advanced Configuration > PTZ > Scheduled Tasks

(Configuration > Configuration avancée > VPIZ > Tâches programmées)

Basic Limit Initial Position Park Action Privacy Mask Scheduled Tasks Clear Config

Enable Scheduled Task

Park Time second

Timing Tasks Edit Tasks

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon													
Tue													
Wed													
Thu													
Fri													
Sat													
Sun													

Note: Red and green colors are used to distinguish the neighboring scheduled tasks.

Save

Figure 5-30 Configurer des tâches programmées

2. Cochez la case **Enable Scheduled Task** (Activer la tâche programmée).
3. Définissez la durée d'immobilisation (**Park Time**). Il vous est possible de spécifier une durée d'immobilisation (inactivité) avant que le dôme démarre les tâches programmées.
4. Définissez les détails de la programmation et des tâches.

Procédure :

- (1) Pour modifier la programmation d'une tâche, cliquez sur Edit Tasks.

Timing Tasks

All Day

Customize

Period	Start Time	End Time	Task Type	Task Type ID
1	00:00	00:00	Close	
2	10:30		Close	
3	00:00	00:00	Close	
4	00:00	00:00	Close	
5	00:00	00:00	Close	
6	00:00	00:00	Close	
7	00:00	00:00	Close	
8	00:00	00:00	Close	
9	00:00	00:00	Close	
10	00:00	00:00	Close	

Copy to Week Select All

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Figure 5-31 Modifier la programmation et le type de tâche

- (2) Choisissez le jour pour lequel vous souhaitez programmer la tâche.
- (3) Cliquez sur **All Day** (toute la journée) pour appliquer la programmation à toute la journée. Sinon, cliquez sur **Customize** (Personnaliser) et spécifiez l'heure de début (**Start Time**) et l'heure de fin (**End Time**) de chaque tâche. Ensuite, tapez sur la touche **Entrée** du clavier pour saisir l'heure.
- (4) Choisissez le type de tâche dans la liste déroulante. Vous pouvez ensuite choisir le balayage, un pré réglage, une séquence, etc.



Figure 5-32 Types de tâche

- (5) Après avoir programmé une tâche, vous pouvez la copier sur d'autres jours si

vous le souhaitez.

(6) Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

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

5. Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

5.5 Configuration des opérations d'immobilisation

Intérêt :

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

Remarque : Les **tâches programmées** (Scheduled Tasks) sont prioritaires sur la fonction **Park Action** (immobilisation). Lorsque ces deux fonctions sont configurées pour une même heure, seule la **tâche programmée** est exécutée.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration d'immobilisation :
Configuration > Advanced Configuration > PTZ > Park Action (Configuration > Configuration avancée > VPIZ > Immobilisation)

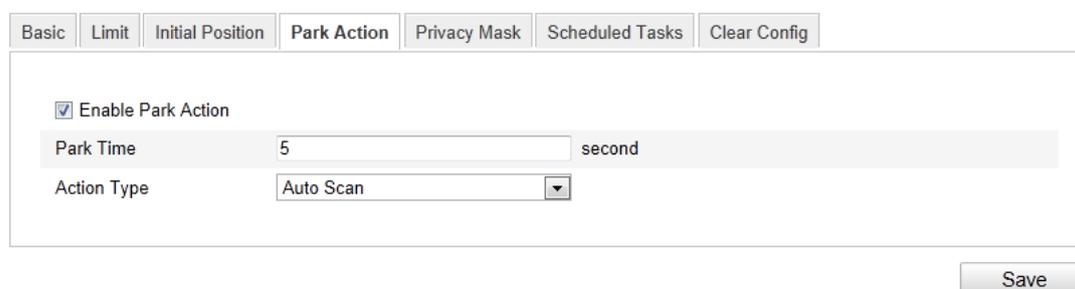


Figure 5-33 Définissez l'immobilisation.

- Cochez la case **Enable Park Action** (activer l'immobilisation).
- Définissez la durée d'immobilisation (**Park Time**) et d'inactivité du dôme avant qu'il s'immobilise.
- Choisissez le type d'opération (**Action Type**) dans la liste déroulante.

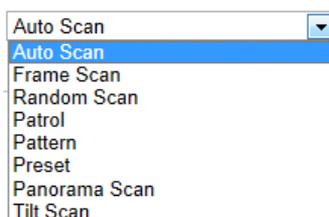


Figure 5-34 Types d'opération

5. Cliquez sur 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 :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration du masque de confidentialité :

Configuration > Advanced Configuration > PTZ > Privacy Mask (Configuration > Configuration avancée > VPIZ > Masque de confidentialité)

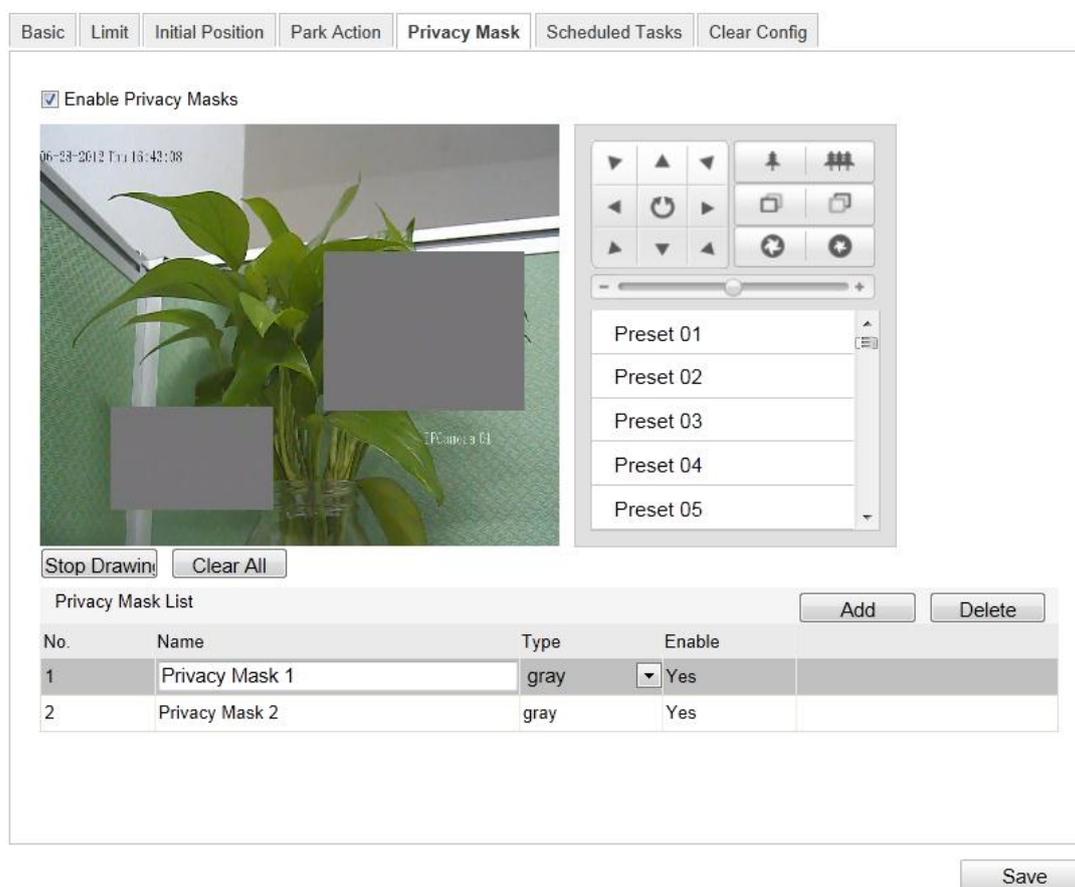


Figure 5-35 Dessiner le masque de confidentialité

2. Cliquez sur les boutons de commande VPIZ pour délimiter la zone que vous souhaitez déclarer comme masque de confidentialité.
3. Cliquez sur ; maintenez le bouton de la souris enfoncé dans la zone d'affichage en direct pour tracer le masque.
4. Pour supprimer toutes les zones que vous venez de créer sans les enregistrer,

cliquez sur ou sur .

5. Pour enregistrer le masque de confidentialité, cliquez sur . Il apparaît ainsi dans la zone **Privacy Mask List** (liste des masques de confidentialité).

Vous pouvez alors en sélectionner un puis cliquer sur pour le supprimer de la liste. Il vous est également possible de définir les couleurs des masques.

No.	Name	Type	Enable
1	Privacy Mask 1	gray	Yes
2	Privacy Mask 2	gray	Yes

Figure 5-36 Liste des masques de confidentialité

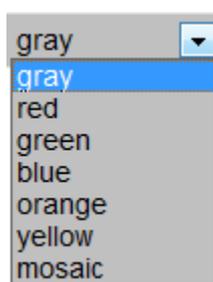


Figure 5-37 Définir la couleur du masque

6. Cochez la case **Activer le masque de confidentialité**.

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

5.7 Effacement de configurations PTZ

Intérêt :

Cette fenêtre vous permet d'effacer des configurations VPIZ avec tous leurs pré-réglages, rondes, séquences, masques de confidentialité, fins de course VPIZ et tâches programmées.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre d'effacement :

Configuration > Advanced Configuration > PTZ > Clear Config (Configuration > Configuration avancée > VPIZ > Effacer la configuration)

2. Cochez la case en regard des éléments que vous souhaitez supprimer.

3. Pour effacer la configuration, cliquez sur .

Section 6 Configuration du dôme motorisé

6.1 Configuration des paramètres locaux

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

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration locale :

Configuration > Configuration locale

Local Configuration

Live View Parameters

Protocol TCP UDP MULTICAST HTTP

Live View Performance Least Delay Balanced Best Fluency

Record File Settings

Record File Size 256M 512M 1G

Save record files to C:\Users\shoujieyu\Web\RecordFiles

Save downloaded files to C:\Users\shoujieyu\Web\DownloadFiles

Picture and Clip Settings

Save snapshots in live view to C:\Users\shoujieyu\Web\CaptureFiles

Save snapshots when playback to C:\Users\shoujieyu\Web\PlaybackPics

Save clips to C:\Users\shoujieyu\Web\PlaybackFiles

Figure 6-38 Fenêtre de configuration locale

2. 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.

MULTIDIFFUSION : Il est conseillé de sélectionner le type de protocole

 **MULTICAST** lorsque vous utilisez la multidiffusion. Pour plus de précisions sur le protocole Multicast, reportez-vous à la **section 6.3.1, Configuration TCP/IP**.

- ◆ **Type de flux** : Sélectionnez le flux principal ou le flux secondaire pour l'affichage en direct dans le navigateur. Pour plus de précisions sur la configuration du flux principal et du flux secondaire, reportez-vous à la **section 6.4.1, Configuration vidéo**.
 - ◆ **Taille de l'image** : Vous pouvez sélectionner le format original, 4:3 ou 16:9.
 - ◆ **Performances de l'affichage en direct** : Trois réglages sont disponibles : délai minimum, équilibré ou fluide.
 - **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 vidéo sous** : Permet de spécifier le chemin des fichiers vidéo enregistrés manuellement.
 - ◆ **Enregistrer les fichiers téléchargés dans** : Spécifiez le chemin des fichiers vidéo téléchargés dans la fenêtre .
 - **Configuration des images et des clips** : Permet de spécifier le chemin d'enregistrement pour l'acquisition d'images et les clips vidéo.
 - ◆ **Enregistrer les instantanés de l'affichage en direct dans** : Permet de spécifier le chemin d'enregistrement des images acquises manuellement dans la fenêtre .
 - ◆ **Lors de la lecture, enregistrer les instantanés dans** : Permet de spécifier le chemin d'enregistrement pour l'acquisition d'images dans la fenêtre .
 - ◆ **Enregistrer les clips dans** : Permet de spécifier le chemin d'enregistrement des clips vidéo dans la fenêtre .
- Remarque** : Pour changer de répertoire d'enregistrement des fichiers et des clips vidéo, ainsi que des images, vous pouvez cliquer sur .
3. Cliquez sur  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 :

Configuration > Basic Configuration > System > Time Settings (Configuration > Configuration standard > Système > Configuration de l'heure

Ou : **Configuration > Advanced Configuration > System > Time Settings (Configuration > Configuration avancée > Système > Configuration de l'heure)**

Device Information | Time Settings | Maintenance

Time Zone (GMT+08:00) Beijing, Urumqi, Singapore

Time Sync.

NTP

Server Address

NTP Port

Interval min.

Manual Time Sync.

Device Time 2012-10-30T21:51:37

Set Time 2012-10-30T21:51:01 Sync. with computer time

Save

Figure 6-39 Configuration de l'heure

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

(1) Cochez la case pour activer la fonction **NTP**.

(2) Configurez les paramètres suivants :

Adresse du serveur : adresse IP du serveur NTP.

Port NTP : port du serveur NTP.

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

Figure 6-40 Synchronisation de l'heure par le serveur NTP

Remarque : 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

(1) Cochez la case **Manual Time Sync** (Synchronisation manuelle de l'heure).

(2) Cliquez sur  pour spécifier l'heure système dans le calendrier.

(3) Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

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

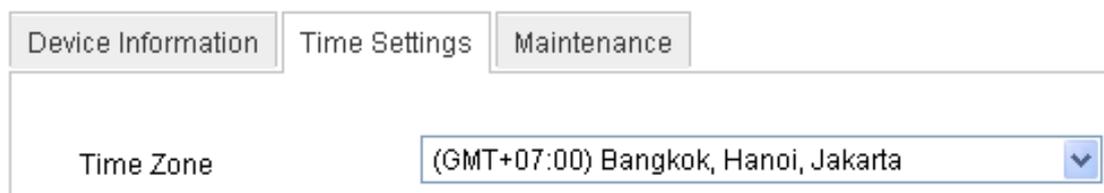
Figure 6-41 Synchronisation manuelle de l'heure

● Sélectionner le fuseau horaire

Intérêt :

Lorsque le dôme motorisé est installé dans un autre fuseau horaire, la fonction **Time Zone** (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 **Time Zone** (Fuseau horaire) de la Figure 6-42, sélectionnez le fuseau horaire où le dôme motorisé est installé.



Device Information | Time Settings | Maintenance

Time Zone (GMT+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta

Figure 6-42 Configuration du fuseau horaire

6.3 Configuration des paramètres réseau

6.3.8 Configuration TCP/IP

Intérêt :

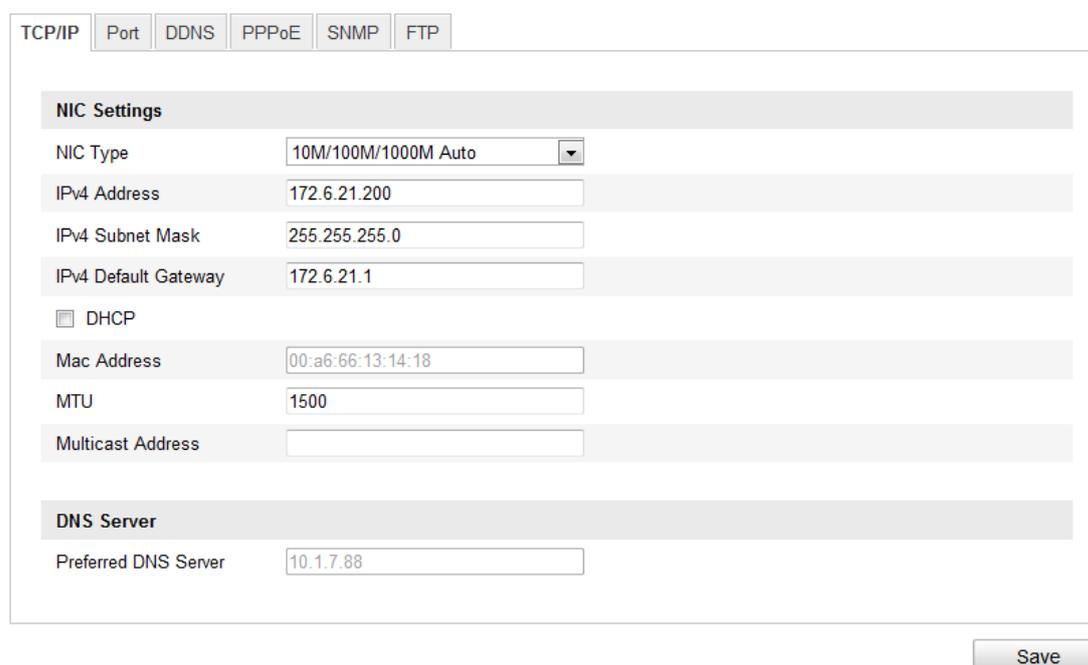
Avant d'utiliser le dôme motorisé en réseau, vous devez configurer les paramètres TCP/IP.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration TCP/IP :

Configuration > Configuration standard > Réseau > TCP/IP

Ou Configuration > Configuration avancée > Réseau > TCP/IP



TCP/IP | Port | DDNS | PPPoE | SNMP | FTP

NIC Settings

NIC Type 10M/100M/1000M Auto

IPv4 Address 172.6.21.200

IPv4 Subnet Mask 255.255.255.0

IPv4 Default Gateway 172.6.21.1

DHCP

Mac Address 00:a6:66:13:14:18

MTU 1500

Multicast Address

DNS Server

Preferred DNS Server 10.1.7.88

Save

Figure 6-43 Configuration TCP/IP

2. Définissez la carte réseau : **adresse IPv4, masque de sous-réseau IPv4 et passerelle IPv4 par défaut.**

3. Pour enregistrer la configuration ci-dessus, cliquez sur .

Remarques :

- 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.
- 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 DSN privilégié (**Preferred DNS Server**).

6.3.9 Configuration des ports

Intérêt :

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

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration des ports :
Configuration > Configuration standard > Réseau > Port
Ou **Configuration > Configuration avancée > Réseau > Port**



Figure 6-44 Configuration des ports

2. Définissez le port HTTP, le port RTSP et le port du dôme motorisé.
Port HTTP : Le numéro de port par défaut est 80.
RTSP Port (port RTSP): Le numéro de port par défaut est 554.
3. Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

6.3.10 Configuration 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 :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration PPPoE :

Configuration > Configuration avancée > Réseau > PPPoE

TCP/IP Port DDNS PPPoE SNMP FTP

Enable PPPoE

Dynamic IP 0.0.0.0

User Name test

Password •••••

Confirm •••••

Save

Figure 6-45 Configuration PPPoE

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

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

4. Cliquez sur  pour enregistrer et fermer la fenêtre.

6.3.11 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.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration DDNS :

Configuration > Configuration avancée > Réseau > DDNS



The screenshot shows a configuration page with tabs for TCP/IP, Port, DDNS, PPPoE, SNMP, and FTP. The DDNS tab is active. A checkbox labeled 'Enable DDNS' is checked. Below it, a dropdown menu for 'DDNS Type' is set to 'IPServer'. There are input fields for 'Server Address', 'Domain', 'Port' (containing '0'), 'User Name', 'Password', and 'Confirm'. A 'Save' button is located at the bottom right.

Figure 6-46 Configuration du DDNS

2. Pour activer cette fonctionnalité, cochez la case **Activer DDNS**.
3. Sélectionnez le **type DDNS**. Deux types de DDNS sont disponibles : IP Server 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  pour enregistrer la configuration.

The screenshot shows the same configuration page as Figure 6-46, but with 'DynDNS' selected in the 'DDNS Type' dropdown. The 'Server Address' field contains 'members.dyndns.org', 'Domain' contains '123.dyndns.org', 'Port' contains '80', 'User Name' contains 'test', and both 'Password' and 'Confirm' fields contain six dots. A 'Save' button is at the bottom right.

Figure 6-47 Configuration DynDNS

- **Serveur IP :**

- **Procédure :**

- (1) Saisissez l'adresse du serveur IP.

(2) Cliquez sur pour enregistrer la configuration.

Remarque : L'adresse du serveur doit être l'adresse IP fixe de l'ordinateur qui exécute le logiciel IPServer. 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.



The screenshot shows a configuration window with several tabs: TCP/IP, Port, DDNS, PPPoE, SNMP, and FTP. The DDNS tab is selected. Inside the DDNS section, there is a checkbox labeled 'Enable DDNS' which is checked. Below it, there is a dropdown menu for 'DDNS Type' with 'IPServer' selected. At the bottom, there is a text input field for 'Server Address' containing the IP address '212.15.13.132'.

Figure 6-48 Configuration d'IPServer

6.3.12 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.

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

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de SNMP :
Configuration > Configuration avancée > Réseau > SNMP

TCP/IP Port DDNS PPPoE **SNMP** FTP

SNMP v1/v2

Enable SNMP SNMPv1

Enable SNMP v2c

Write SNMP Community

Read SNMP Community

Trap Address

Trap Port

Trap Community

SNMP v3

Enable SNMPv3

Read UserName

Security Level

Authentication Algorithm MD5 SHA

Authentication Password

Private-key Algorithm DES AES

Private-key password

Write UserName

Security Level

Authentication Algorithm MD5 SHA

Authentication Password

Private-key Algorithm DES AES

Private-key password

SNMP Other Settings

SNMP Port

Save

Figure 6-49 Configuration SNMP

2. Cochez la case de la version correspondante (Enable SNMP SNMPv1 , Enable SNMP v2c) pour activer la fonction. Enable SNMPv3
3. Configurez les paramètres SNMP.
Remarque : La configuration du logiciel SNMP doit être identique à celle que vous définissez ici.
4. Pour terminer et enregistrer la configuration, cliquez sur .

6.3.13 Configuration FTP

Intérêt :

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

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration FTP :

Configuration > Configuration avancée > Réseau > FTP

Figure 6-50 Configuration FTP

2. 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.
 - **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.
 - ◆ **Root directory** (répertoire racine): Les fichiers sont enregistrés à la racine du serveur FTP.
 - ◆ **Parent directory** (répertoire parent) : Les fichiers sont enregistrés dans un dossier du serveur FTP. Vous pouvez nommer le dossier selon la méthode de la Figure 6-51.

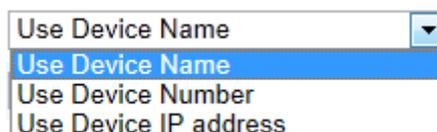


Figure 6-51 Répertoire parent

- ◆ **Child directory** (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 6-52.

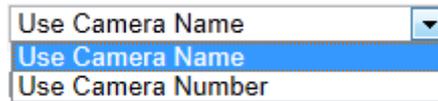


Figure 6-52 Répertoire enfant

- **Upload type** (type de téléchargement) : Permet de télécharger une image acquise sur le serveur FTP.
3. Cliquez sur pour enregistrer la configuration.

Remarque : 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 **Snapshot** (instantané) Pour plus de précisions, reportez-vous à la **section 6.6.8, configuration des instantanés**.

6.4 Configuration vidéo et audio

6.4.1 Configuration vidéo

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration vidéo :
Configuration > Configuration standard > Vidéo/Audio > Vidéo
 Ou **Configuration > Configuration avancée > Vidéo/Audio > Vidéo**

Stream Type	Main Stream(Normal)
Video Type	Video&Audio
Resolution	704*576
Bitrate Type	Variable
Video Quality	Medium
Frame Rate	25
Max. Bitrate	2048 Kbps
Video Encoding	H.264
I Frame Interval	25

Figure 6-53 Configurer les paramètres vidéo

- Sélectionnez le type de flux (**Stream Type**) du dôme motorisé : flux principal (normal) ou flux secondaire (sub-stream).

Le flux principal sert habituellement pour l'enregistrement et l'affichage en direct, dès lors que la bande passante est suffisante. Le flux secondaire sert à l'affichage en direct lorsque la bande passante est limitée. Pour savoir comment basculer entre le flux principal et le flux secondaire pour l'affichage en direct, reportez-vous à la **section 6.1, Configuration locale**.

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 beaucoup de bande passante.

Encodage vidéo :

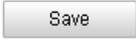
Pour l'**encodage vidéo**, vous avez le choix entre les normes H.264 et MPEG.

Profile :

Vous avez le choix entre les profils élevé, principal et standard (**High Profile, Main Profile, Basic Profile**).

Intervalle de l'image I :

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

4. Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

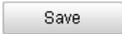
6.4.2 Configuration audio

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration audio :
Configuration > Configuration standard > Vidéo/Audio > Audio
Ou **Configuration > Configuration avancée > Vidéo/Audio > Audio**



Figure 6-54 Configuration audio

2. Configurez les paramètres suivants.
Encodage audio : G.711ulaw.
3. Cliquez sur  pour enregistrer 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.

Remarque : Les paramètres de la fenêtre **Display Settings** (configuration de l'affichage) varient selon le modèle de dôme motorisé.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de l'affichage :
Configuration > Basic Configuration> Image> Display Settings (Configuration > Configuration standard > Image > Configuration de l'affichage)
Ou **Configuration > Advanced Configuration> Image> Display Settings (Configuration > Configuration avancée> Image > Configuration de l'affichage)**
2. Définissez les paramètres de l'image du dôme motorisé.

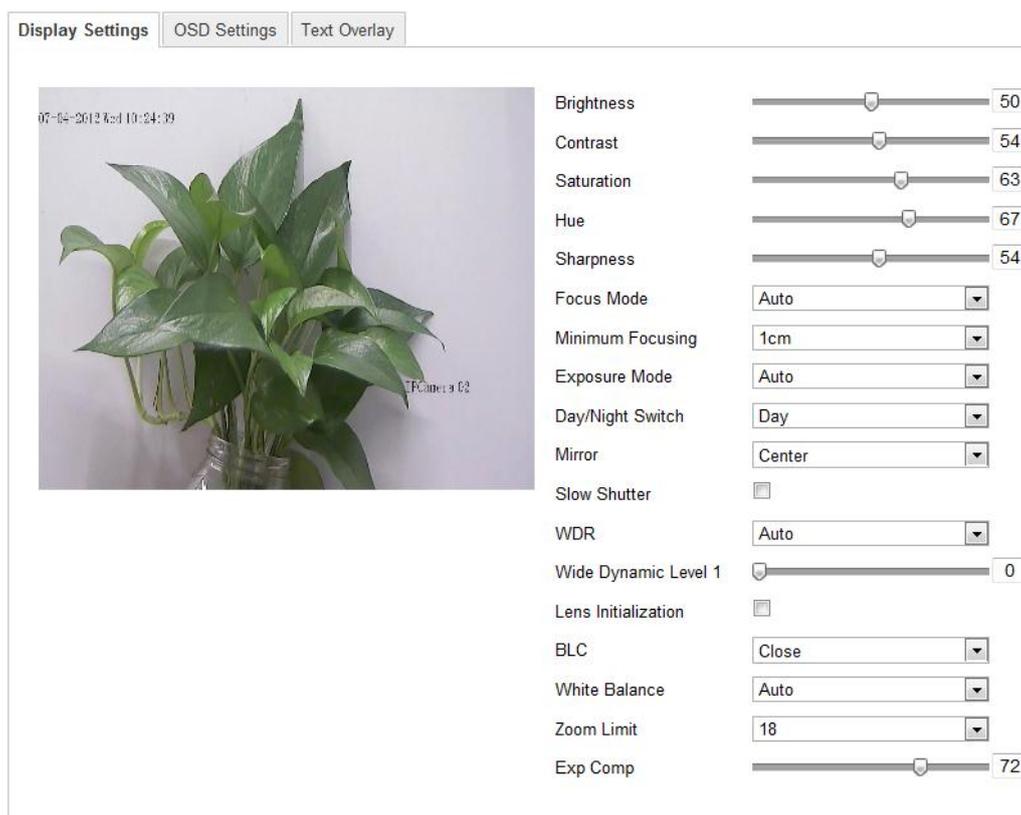


Figure 6-55 Configuration de l'affichage

Brightness (Luminosité)

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

Contrast (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.

Hue (teinte)

Cette fonction permet de régler la couleur de l'image. Les valeurs vont de 0 à 100.

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Sharpness (Netteté)

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

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

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.

- **Manual :**

Dans ce mode, vous devez sélectionner  dans le tableau de commande pour effectuer la mise au point manuellement.

Mise au point minimum

Cette fonction spécifie la distance de mise au point minimum. Les valeurs possibles sont 1,5 m, 3 m, 6 m, 10 cm et 50 cm.

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

Mode d'exposition

Il est possible de régler le mode d'exposition (**Exposure Mode**) sur **Auto**, **Iris Priority** (priorité à l'iris), **Shutter Priority** (priorité au diaphragme) ou **Manual**.

- **Auto :**

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

- **Iris Priority :**

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.

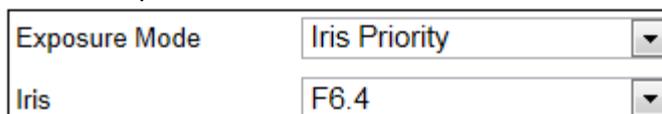


Figure 6-56 Iris manuel

- **Shutter Priority :**

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.



Figure 6-57 Obturateur manuel

- **Gain Priority :**

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



Figure 6-58 Gain manuel :

- **Manual :**

En mode **manuel**, vous pouvez régler les valeurs de **gain**, du diaphragme (**shutter**) et de l'**iris** manuellement.

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Commutateur jour/nuit

Il est possible de régler le **commutateur jour/nuit** sur **Auto**, **Day** (jour) ou **Night** (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 de la commutation sur **Low** (faible), **Normal** ou **High** (élevée).

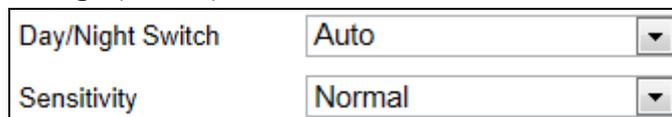


Figure 6-59 Sensibilité du mode automatique

- **Day :**

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

- **Night :**

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

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Mirror (miroir)

Si vous activez la fonction **MIRROR**, l'image est inversée. Elle s'apparente alors à l'image renvoyée par un miroir. Il est possible de couper le saut à la position suivante, ou de le régler sur gauche/droite, haut/bas ou de le centrer.

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Slow Shutter (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 sa sensibilité sur **Low** (faible), **Normal** ou **High** (élevée).

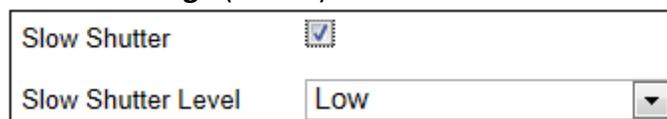


Figure 6-60 Obturation lente

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Lens Initialization (initialisation de l'objectif)

Lorsque vous cochez l'option **Lens Initialization**, celui-ci effectue tous les mouvements requis.

WDR

La fonction WDR (Wide Dynamic Range, plage dynamique étendue) combine une exposition longue et une exposition courte pour obtenir une image offrant un bon rendu des hautes et des basses lumières. Vous pouvez régler le mode **WRD** sur **Close** (fermé) **Enable** (activé) ou **Auto**.

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

BLC (compensation du 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.

White Balance (balance des blancs)

Il est possible de régler la **balance des blancs** sur **Auto**, **Manual White Balance** (balance des blancs manuelle), **Auto Tracing** (suivi automatique) ou **Onepush** (semi-automatique).

- **Auto :**

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

- **Manual White Balance :**

En mode **manuel**, vous pouvez régler la température de couleur selon vos besoins particuliers, comme le montre la figure 6.26. Figure 6-61



Figure 6-61 Balance des blancs manuelle :

- **Auto Tracing :**

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

- **Onepush :**

En mode **Onepush**, la balance des blancs de l'image affichée est préservée automatiquement en fonction de la température de couleur ambiante.

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Zoom Limit (Limite de zoom)

Cette fonction permet de plafonner la valeur de zoom. Cette valeur peut être réglée sur 18, 36, 72, 144 et 216.

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

Exp Comp (Compensation de l'exposition)

Cette valeur vous permet d'accroître la luminosité de l'image. Les valeurs vont de 0 à 100.

Remarque : Cette fonction varie selon le modèle de dôme motorisé.

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).

Heure : Affichage de l'heure.

Titre de pré réglage : Indique le pré réglage 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 :

Configuration > Configuration avancée > Réseau > Configuration OSD





Figure 6-62 Configuration OSD

2. Cochez la case correspondante pour sélectionner l'affichage du nom du dôme motorisé, de la date ou de la semaine.
3. Vous pouvez renommer le dôme motorisé dans la zone de texte **Camera Name** (nom de la caméra).
4. Dans la liste déroulante, sélectionnez le format de l'heure, le format de l'heure et le mode d'affichage.
5. Pour déplacer le texte superposé , il vous suffit de cliquer et de le faire glisser dans la fenêtre d'aperçu pour ajuster la position du menu OSD.



Figure 6-63 Déplacer le menu OSD

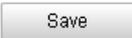
6. Cliquez sur  pour activer les paramètres ci-dessus.

6.5.3 Configuration de la superposition de texte

Intérêt :

Cette option permet de personnaliser la superposition de texte.

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de la superposition de texte :
Configuration > Advanced Configuration > Image > Text Overlay (Configuration > Configuration avancée > Image > Superposition de texte)
2. Cochez la case en regard de la zone de texte pour activer l'affichage.
3. Saisissez les caractères dans la zone de texte.
4. Pour déplacer le texte superposé, il vous suffit de cliquer  et de faire glisser la zone de texte de la fenêtre d'aperçu.
5. Cliquez sur .

Remarque : Il est possible de configurer jusqu'à 4 zones de texte superposé.

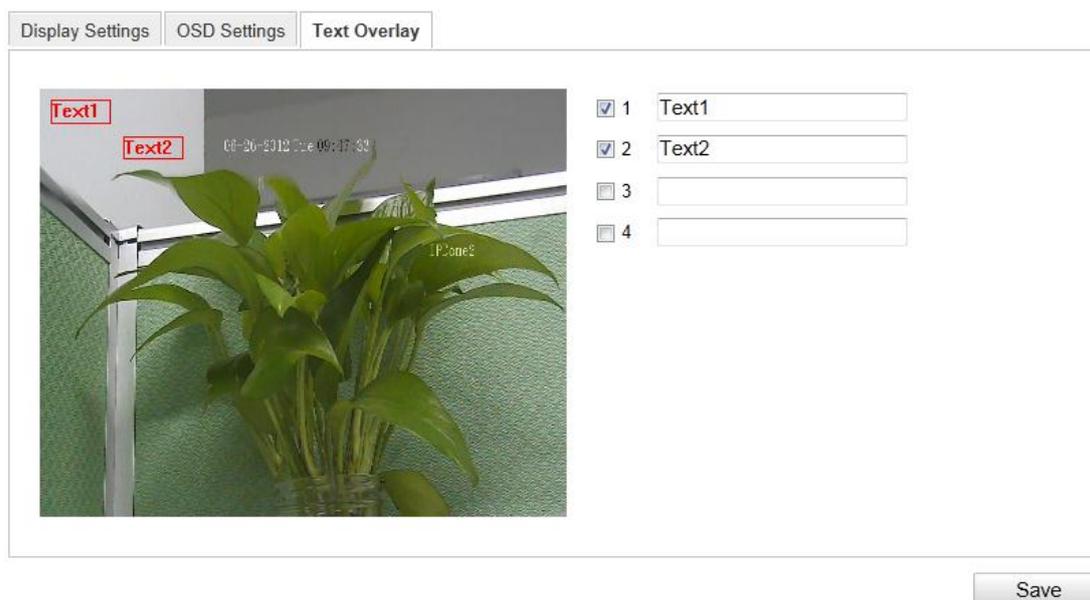


Figure 6-64 Configuration de la superposition de texte

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, la perte du signal vidéo, les tentatives de sabotage et les exceptions. Ces événements 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. Définissez la zone de détection de mouvement.

Procédure :

- (1) Ouvrez la fenêtre de configuration de la détection de mouvement.
Configuration > Advanced Configuration > Events > Motion Detection
(Configuration > Configuration avancée > Evènements > Détection de mouvement)
- (2) Cochez la case **Enable Motion Detection** (Activer la détection de mouvement).

Enable Motion Detection

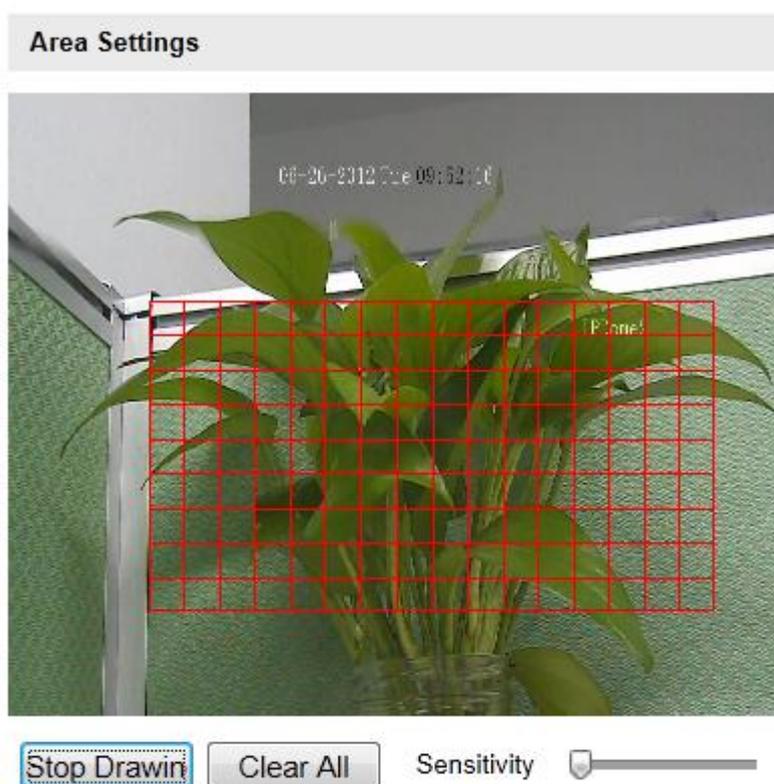


Figure 6-65 Activer la détection de mouvement

- (3) Cliquez sur **Draw Area**. Cliquez et faites glisser le curseur sur l'image vidéo en direct pour dessiner une zone de détection de mouvement.

Remarque : Il vous est possible de tracer jusqu'à 8 zones de détection de mouvement sur une même image.

(4) Cliquez sur pour terminer.

Remarque : Pour supprimer toutes les zones à la fois, vous pouvez cliquer sur

.

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

2. Programmez l'armement de la détection de mouvement.

Procédure :

(1) Pour modifier la programmation de l'armement, comme le montre , cliquez sur Figure 6-67 dans Figure 6-66.

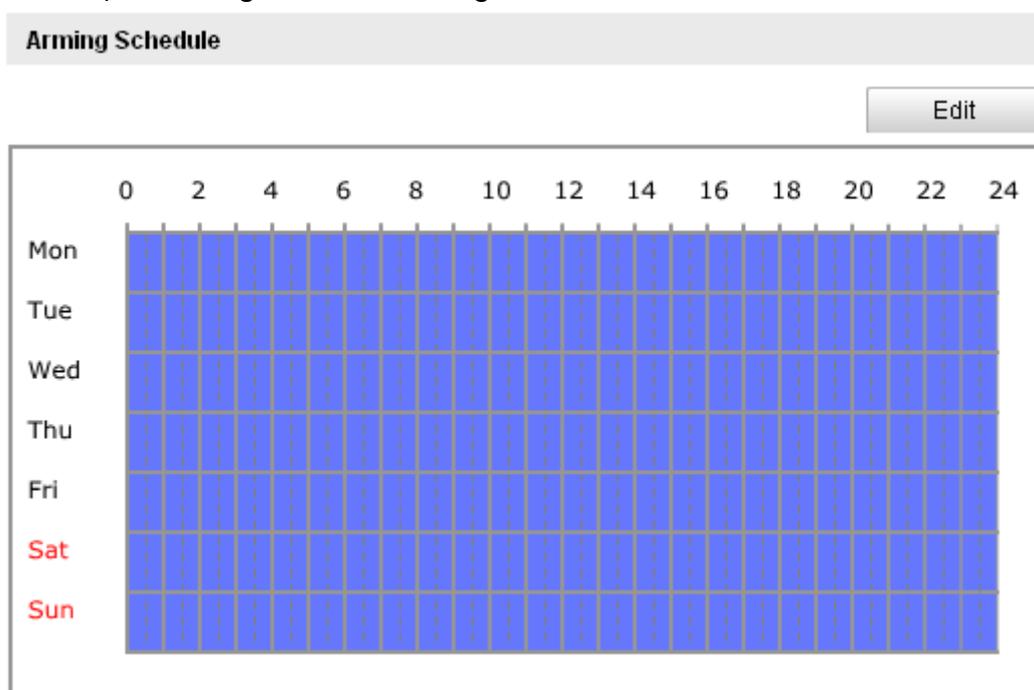


Figure 6-66 Programmation de l'armement

(2) Choisissez le jour pour lequel vous souhaitez programmer l'armement, comme le montre la Figure 6-67.

(3) Cliquez sur pour définir la période de programmation de l'armement.

(4) Après avoir programmé l'armement, vous pouvez copier la programmation sur d'autres jours si vous le souhaitez.

(5) Cliquez sur pour enregistrer la configuration.

Remarque : Les périodes ne doivent pas se chevaucher. Il est possible de configurer jusqu'à 4 périodes par jour.

Edit Schedule Time

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Period	Start Time	End Time
1	00:00	24:00
2	00:00	00:00
3	00:00	00:00
4	00:00	00:00

Copy to Week Select All

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Figure 6-67 Programmation de l'heure d'armement

3. Programmez les alertes en cas de détection de mouvement.

Intérêt :

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.

Linkage Method

Normal Linkage	Other Linkage
<input type="checkbox"/> Audible Warning <input checked="" type="checkbox"/> Notify Surveillance Center <input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Upload to FTP <input type="checkbox"/> Trigger Channel	Trigger Alarm Output <input checked="" type="checkbox"/> Select All <input type="checkbox"/> A->1 <input type="checkbox"/> A->2

Figure 6-68 Méthode de liaison

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.

Remarque : Pour envoyer un e-mail lorsqu'un évènement se produit, reportez-vous à la **section 6.6.7, Configuration de l'e-mail**.

- **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.

Remarque : Vous devez d'abord disposer d'un serveur FTP et le configurer. Pour plus de précisions sur la configuration du serveur FTP, reportez-vous à la **section 6.3.6, Configuration FTP**.

- **Déclencher un canal d'enregistrement**

Enregistre une vidéo lorsqu'un évènement se produit.

Remarque : Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord programmer l'enregistrement. Concernant la programmation d'enregistrement, reportez-vous à la **section 7.2, Configuration de programmation d'enregistrement**.

- **Déclencher la sortie d'alarme**

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

Remarque : Pour déclencher une sortie d'alarme lorsqu'un évènement se produit, reportez-vous à la **section 6.6.5, Configuration de sortie d'alarme**.

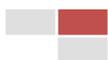
6.6.2 Configuration de l'alarme antisabotage

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 des paramètres antisabotage :
Configuration > Configuration avancée > Évènements > Antisabotage



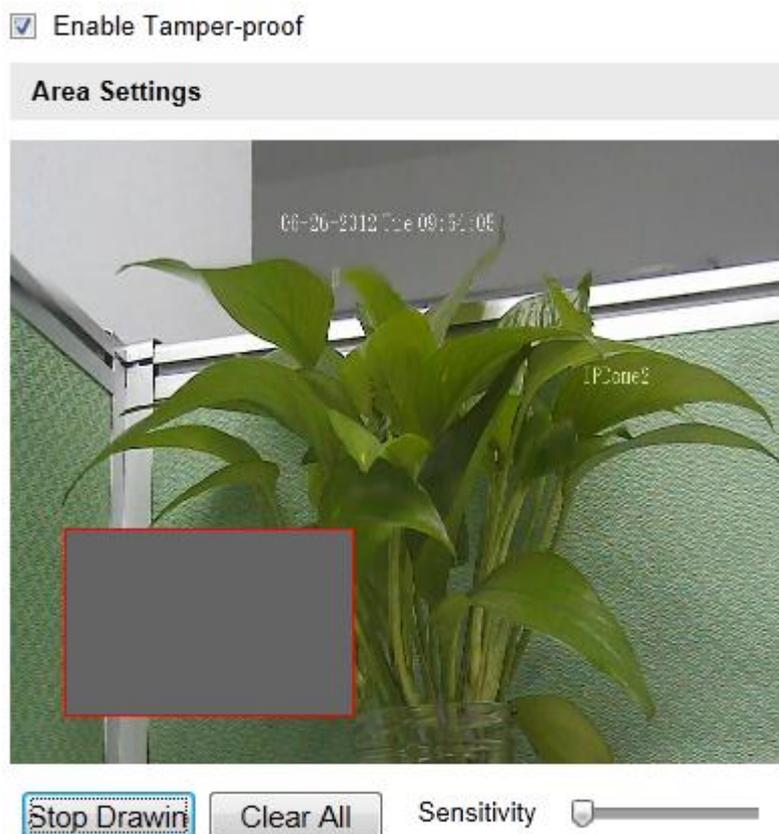


Figure 6-69 Alarme antisabotage

2. Pour activer cette fonction, cochez la case **Enable Tamper-proof** (activer le dispositif antisabotage).
3. Définissez la zone couverte par la détection des tentatives de sabotage. Reportez-vous à l'**étape 1, Définir la zone de détection de mouvement** de la **section 6.6.1, Configuration de la détection de mouvement**.
4. Cliquez sur pour modifier la programmation de l'armement du dispositif antisabotage. La configuration est identique à celle de l'armement de la détection de mouvement. Reportez-vous à l'**étape 2, Programmer l'armement pour la zone de détection de mouvement** de la **section 6.6.1, Configuration de la détection de mouvement**.
5. Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte du dispositif antisabotage. Les options disponibles sont les suivantes : notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail et déclencher une sortie d'alarme. Reportez-vous à l'**étape 3, Programmer les alertes en cas de détection de mouvement** de la **section 6.6.1, Configuration de la détection de mouvement**.
6. Cliquez sur pour enregistrer la configuration.

6.6.3 Configuration d'entrée d'alarme externe

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration d'entrée d'alarme externe :
Configuration > Advanced Configuration > Events > Alarm Input:
(Configuration > Configuration avancée > Evènements > Entrée d'alarme)
- Sélectionnez le n° d'entrée d'alarme et son type. L'alarme peut être de type NO (normalement ouvert) ou NC (normalement fermé).
- Renommez l'entrée d'alarme (facultatif) dans

Alarm Name

Alarm Input No.

Alarm Name

Alarm Type

IP Address

Arming Schedule

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon													
Tue													
Wed													
Thu													
Fri													
Sat													
Sun													

Figure 6-70 Configuration d'entrée d'alarme

- Cliquez sur pour programmer l'armement de l'entrée d'alarme. Reportez-vous à l'étape 2, **Programmer l'armement pour la zone de détection de mouvement** de la **section 6.6.1, Configuration de la détection de mouvement**.

5. Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte de l'entrée d'alarme. Reportez-vous à l'**étape 3, Programmer les alertes en cas de détection de mouvement** de la **section 6.6.1, Configuration de la détection de mouvement**.
6. Vous pouvez également choisir une alerte VPIZ pour l'entrée d'alarme. Cochez la case correspondante et sélectionnez le numéro pour activer l'appel de pré-réglage, l'appel de ronde ou l'appel de séquence.
7. Il vous est possible de copier les paramètres sur d'autres entrées d'alarme.
8. Cliquez sur pour enregistrer la configuration.

Linkage Method	
Normal Linkage	Other Linkage
<input type="checkbox"/> Audible Warning <input type="checkbox"/> Notify Surveillance Center <input type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Upload to FTP <input type="checkbox"/> Trigger Channel	Trigger Alarm Output <input type="checkbox"/> Select All <input type="checkbox"/> A->1 <input type="checkbox"/> A->2 PTZ Linking <input type="checkbox"/> Preset No. <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Patrol No. <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="v"/> <input type="checkbox"/> Pattern <input type="text" value="1"/> <input type="button" value="v"/>
Copy to Alarm	
<input type="checkbox"/> Select All <input checked="" type="checkbox"/> A<-1 <input type="checkbox"/> A<-2	

Figure 6-71 Méthode de liaison

6.6.4 Configuration de sortie d'alarme

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de configuration de sortie d'alarme :
Configuration > Configuration avancée > Évènements > Sortie d'alarme
2. Sélectionnez un canal de sortie d'alarme dans la liste déroulante **Sortie d'alarme**.
3. Dans , vous pouvez attribuer un nom à la sortie d'alarme (facultatif).
4. Le **délai (delay)** 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. Cliquez sur pour ouvrir la fenêtre **Edit Schedule Time** (modification

de la programmation). La configuration de la programmation horaire est identique à celle de l'armement de la détection de mouvement. Reportez-vous à l'étape 2, **Programmer l'armement pour la zone de détection de mouvement** de la **section 6.6.1, Configuration de la détection de mouvement**.

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

Alarm Output	A->1	
Alarm Name		(cannot copy)
Delay	5s	
IP Address	Local	
Default Status	High Level	
Triggering Status	Pulse	

Arming Schedule

	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Mon													
Tue													
Wed													
Thu													
Fri													
Sat													
Sun													

Copy to Alarm

- Select All
 A->1 A->2

Figure 6-72 Configuration de sortie d'alarme

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 :

- Ouvrez la fenêtre de configuration des exceptions :
Configuration > Configuration avancée > Évènements > Exception
- Cochez la case pour sélectionner la méthode d'alerte en cas d'exception. Reportez-vous à l'*étape 3, Programmer les alertes en cas de détection de mouvement* de la *section 6.6.1, Configuration de la détection de mouvement*.

Exception Type		HDD Full	▼
Normal Linkage		Other Linkage	
<input type="checkbox"/> Audible Warning		Trigger Alarm Output	<input type="checkbox"/> Select All
<input type="checkbox"/> Notify Surveillance Center		<input type="checkbox"/> A->1	<input type="checkbox"/> A->2
<input type="checkbox"/> Send Email			

Figure 6-73 Configuration d'exception

- Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

6.6.6 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 **Basic Configuration > Network > TCP/IP** ou **Advanced Configuration > Network > TCP/IP (Configuration standard > Réseau > TCP/IP** ou **Configuration avancée > Réseau > TCP/IP)**.

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de configuration de la messagerie :
Configuration > Advanced Configuration > Events > Email (Configuration > Configuration avancée > Évènements > E-mail)

The screenshot displays a configuration window for email settings, divided into two main sections: 'Sender' and 'Receiver'. The 'Sender' section includes fields for 'Sender', 'Sender's Address', 'SMTP Server', and 'SMTP Port' (set to 25). It also features checkboxes for 'Enable SSL', 'Attached Image', and 'Authentication'. The 'Interval' is set to '2s'. The 'Receiver' section includes fields for 'Receiver1', 'Receiver1's Address', 'Receiver2', and 'Receiver2's Address'. A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Figure 6-74 Paramètres de la messagerie

2. 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.

Enable SSL (activer SSL) : Cochez cette case pour activer le protocole SSL si le serveur SMTP l'exige.

Image 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.

Authentication (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.

Receiver (destinataire) : Sélectionnez le destinataire du message. Il est possible de configurer jusqu'à 2 destinataires.

Destinataire : Nom de l'utilisateur à notifier.

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

3. Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

6.6.7 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 :
Configuration > Configuration avancée > Évènements > Instantané
2. Pour activer l'enregistrement continu d'instantanés, cochez la case **Activer l'instantané**. Pour activer l'enregistrement d'instantanés sur évènements, cochez la case **Activer l'instantané déclenché par évènement**.
3. Sélectionnez la qualité de l'instantané.
4. Définissez l'intervalle séparant deux instantanés.
5. Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

Téléchargement sur serveur FTP

Remarque : 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) Configurez le serveur FTP puis cochez l'option  Upload Picture de la fenêtre de configuration FTP. Pour plus de précisions sur la configuration du serveur FTP, reportez-vous à la **section 6.3.6, Configuration FTP**.
- 2) Cochez la case **Activer l'instantané**.
- Télécharger des instantanés déclenchés par évènement sur le serveur FTP

Procédure :

- 1) Configurez le serveur FTP puis cochez l'option  Upload Picture de la fenêtre de configuration FTP. Pour plus de précisions sur la configuration du serveur FTP, reportez-vous à la **section 6.3.6, Configuration FTP**.
- 2) Dans la fenêtre de configuration de la détection de mouvement ou des entrées d'alarme, cochez la case  Upload to FTP . Reportez-vous à l'**étape 3, Programmer les alertes en cas de détection de mouvement** de la **section 6.6.1, Configuration de la détection de mouvement**, ou à l'**étape 4, Configuration d'une entrée d'alarme externe** dans la **section 6.6.1, Configuration de la détection de mouvement**.
- 3) Cochez la case **Activer l'instantané déclenché par évènement**.

Timing			
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Timing Snapshot		
Format	<input type="text" value="JPEG"/>	▼	
Resolution	<input type="text" value="704*576"/>	▼	
Quality	<input type="text" value="High"/>	▼	
Interval	<input type="text" value="0"/>	millisecond	▼

Event-Triggered			
<input checked="" type="checkbox"/>	Enable Event-Triggered Snapshot		
Format	<input type="text" value="JPEG"/>	▼	
Resolution	<input type="text" value="704*576"/>	▼	
Quality	<input type="text" value="High"/>	▼	
Interval	<input type="text" value="0"/>	millisecond	▼

Figure 6-75 Configuration d'instantané

Section 7 Paramètres d'enregistrement

Avant de commencer :

Pour configurer l'enregistrement, assurez-vous que le périphérique de stockage est raccordé au réseau ou qu'une carte SD est insérée dans votre dôme motorisé.

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 :

1. Ajoutez le disque réseau.
 - (1) Ouvrez la fenêtre de configuration du lecteur NAS (Network Attached Storage) :
Configuration > Advanced Configuration > Storage > NAS (Configuration > Configuration avancée > Stockage > NAS)

HDD No.	Type	Server Address	File Path
1	NAS	10.99.105.249	/dvr/test
2	NAS		
3	NAS		
4	NAS		

Figure 7-76 Ajouter un disque réseau

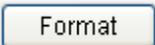
- (2) Spécifiez l'adresse IP du disque réseau et le chemin par défaut `/dvr/share`, comme le montre Figure 7-76.

Remarque : Le chemin de *partage* du disque réseau est défini par l'utilisateur au moment de la création du système de stockage réseau de l'enregistreur numérique. Pour plus de précisions sur la définition du chemin, consultez le *manuel de l'utilisateur du système NAS*.

- (3) Cliquez sur pour ajouter le disque réseau.

Remarque : Une fois l'enregistrement effectué, vous devez redémarrer le dôme motorisé pour activer la configuration.

2. Initialisez le disque réseau que vous avez ajouté.
 - (1) Ouvrez la fenêtre de configuration de disque dur (**Configuration avancée > Stockage > Gestion du stockage**) pour connaître la capacité, l'espace libre, l'état, le type et les propriétés du disque.

(2) Si le disque est dans l'état **Uninitialized** (non initialisé), comme le montre la Figure 7-77, cochez la case correspondante pour le sélectionner puis cliquez sur  pour l'initialiser.

HDD Device List							Format
<input checked="" type="checkbox"/>	HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
<input checked="" type="checkbox"/>	9	0.96GB	0.00GB	Uninitialized	NAS	R/W	

Figure 7-77 Initialiser un disque

HDD Device List							Format
<input checked="" type="checkbox"/>	HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
<input checked="" type="checkbox"/>	9	39.06GB	0.00GB	Uninitialized	NAS	R/W	7%

Figure 7-78 Initialisation

Lorsque l'initialisation est terminée, le disque passe à l'état **normal**, comme le montre la Figure 7-79.

HDD Device List							Format
<input type="checkbox"/>	HDD No.	Capacity	Free space	Status	Type	Property	Progress
<input type="checkbox"/>	9	39.06GB	38.75GB	Normal	NAS	R/W	

Figure 7-79 Affichage de l'état d'un disque

Remarques :

- Il est possible de connecter un seul NAS au dôme motorisé.
- Pour initialiser et utiliser la carte SD après l'avoir insérée dans le dôme, reportez-vous à la procédure d'initialisation de NAS.

7.2 Programmation d'enregistrement

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 :
Configuration > Configuration avancée > Stockage > Programmer un enregistrement

Pre-record

Post-record

Redundant Record

Record Audio

Expired Time

Enable Record Schedule

Figure 7-80 Fenêtre de programmation d'enregistrement

2. Cochez la case **Activer un enregistrement programmé** pour activer cette option.
3. Définissez les paramètres d'enregistrement du dôme motorisé.

Pre-record

Post-record

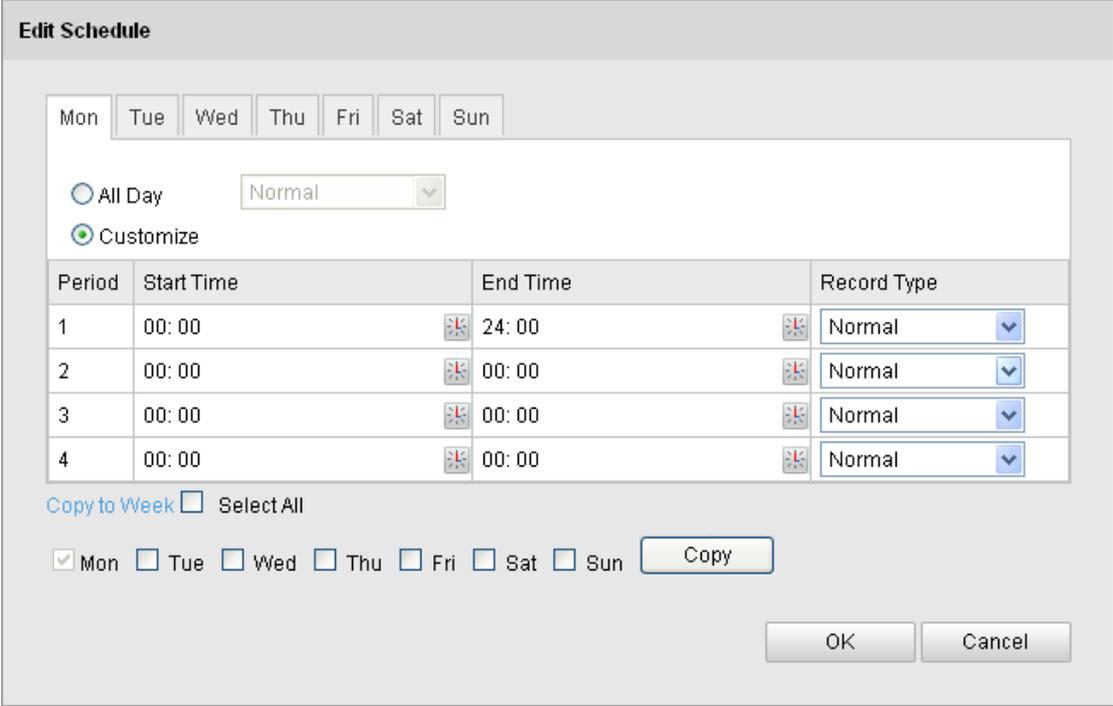
Figure 7-81 Paramètres d'enregistrement

- **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.
- **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.

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

4. Pour modifier la programmation de l'enregistrement, cliquez sur  .



Edit Schedule

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

All Day Customize

Normal

Period	Start Time	End Time	Record Type
1	00:00	24:00	Normal
2	00:00	00:00	Normal
3	00:00	00:00	Normal
4	00:00	00:00	Normal

Copy to Week Select All

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Figure 7-82 Programmation d'enregistrement

5. Choisissez le jour pour lequel vous souhaitez programmer l'enregistrement.
- (1) Spécifiez un enregistrement de la journée entière ou segmenté :
 - ◆ Si vous souhaitez enregistrer toute la journée, cochez la case **Journée entière**.
 - ◆ Si vous souhaitez enregistrer plusieurs périodes différentes, cochez la case **Personnalisé**. Spécifiez l'**heure de début** et l'**heure de fin**.

Remarque : Les segments ne doivent pas se chevaucher. Il est possible de configurer jusqu'à 4 segments.
 - (2) Sélectionnez un **type d'enregistrement**. Le type d'enregistrement peut être normal, mouvement, alarme, mouvement ou alarme, mouvement et alarme.
 - ◆ **Normal**
Si vous sélectionnez **normal**, la vidéo est enregistrée automatiquement à l'heure programmée.
 - ◆ **Enregistrement déclenché par la détection de mouvement**
Si vous sélectionnez **détection de 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 **Trigger Channel** (canal déclencheur) pour l'option **Linkage Method** (méthode de notification) de la fenêtre de configuration de la détection de mouvement. Pour plus de précisions, reportez-vous à l'*étape 1, Définir la zone de détection de mouvement* de la *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 **Trigger Channel** pour l'option **Linkage Method** de la fenêtre **Alarm Input Settings** (configuration d'entrée d'alarme). Pour plus de précisions, reportez-vous à la *section 6.6.4, Configuration d'entrée d'alarme extérieure*.

◆ **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 **Motion Detection** et **Alarm Input Settings**. Pour plus de précisions, reportez-vous aux sections **6.6.1** et **6.6.4**.

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

Si vous sélectionnez **détection de 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 **Motion Detection** et **Alarm Input Settings**. Pour plus de précisions, reportez-vous aux sections **6.6.1** et **6.6.4**.



Edit Schedule

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

All Day

Customize

Period	Start Time	End Time	Record Type
1	00:00	24:00	Normal
2	00:00	00:00	Normal
3	06:00	00:00	Normal
4	00:00	00:00	Normal

Copy to Week Select All

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Figure 7-83 Modifier la programmation d'enregistrement

- (3) Pour copier la configuration du jour sur toute la semaine, cochez la case Select All . Vous pouvez également cocher d'autres options avant la date puis cliquer sur .
- (4) Pour enregistrer la configuration et fermer la fenêtre **Edit Record Schedule** (modification de programmation d'enregistrement), cliquez sur .
6. Cliquez sur pour enregistrer la configuration.

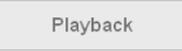
Section 8 Lecture

Intérêt :

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

Méthode 1 : Pour lire les fichiers vidéo sélectionnés

Procédure :

1. Dans la barre de menus, cliquez sur  pour ouvrir la fenêtre de lecture.

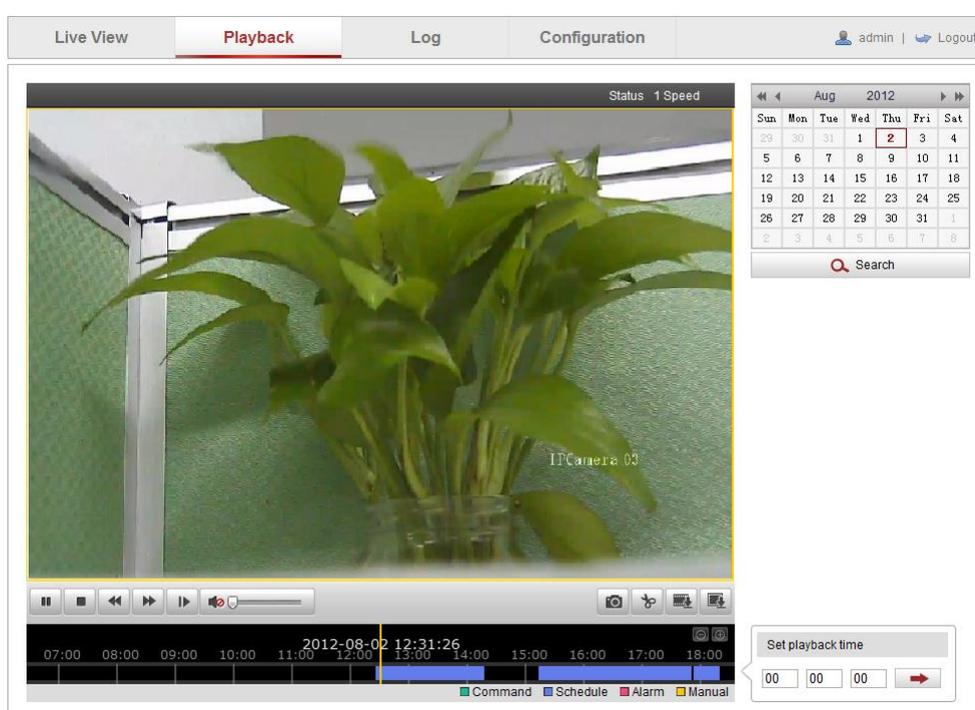


Figure 8-84 Fenêtre de lecture

2. Sélectionnez la date puis cliquez sur .

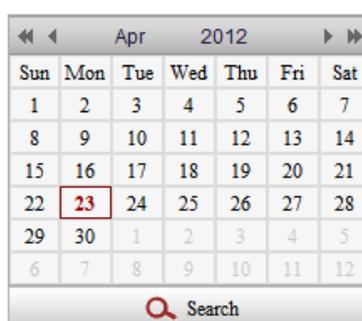


Figure 8-85 Recherche vidéo

3. Pour lire les fichiers vidéo correspondant à la date spécifiée, cliquez sur .

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



Figure 8-86 Barre de lecture

Tableau 8-4 Description des touches

Touche	Fonctionnement	Touche	Fonctionnement
	Lire		Acquérir une image
	Pause		Démarrer/arrêter le découpage des fichiers vidéo
	Arrêter	 	Son activé et réglage du volume/son coupé
	Ralenti		Télécharger des fichiers vidéo
	Défilement rapide		Télécharger les images acquises
	Afficher l'état de la lecture		Lecture image par image

Remarque : 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 locale**.

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

 pour repérer le point de lecture dans le champ **Set playback time** (Définir l'heure de lecture). Vous pouvez également cliquer sur  pour faire un zoom avant ou arrière sur la barre de progression.

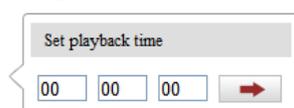


Figure 8-87 Définir l'heure de lecture



Figure 8-88 Barre de progression

Les couleurs de la barre de progression représentent les différents types de vidéo, comme le montre la Figure 8-89.

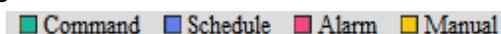


Figure 8-89 Type de vidéo

Méthode 2 : Pour télécharger les fichiers vidéo

Procédure :

1. Dans la fenêtre de lecture, cliquez sur . La Figure 8-90 montre le menu contextuel. Tous les fichiers vidéo apparaissent dans la liste.

<input type="checkbox"/>	No.	File Name	Start Time	End Time	File Size	Progress
<input type="checkbox"/>	1	ch01_0800000000000000	2012-08-14 10:12:31	2012-08-14 10:30:29	43 MB	
<input type="checkbox"/>	2	ch01_08000000000000100	2012-08-14 10:33:00	2012-08-14 10:43:50	27 MB	
<input type="checkbox"/>	3	ch01_08000000000000200	2012-08-14 10:45:08	2012-08-14 10:56:20	28 MB	
<input type="checkbox"/>	4	ch01_08000000000000301	2012-08-14 11:10:45	2012-08-14 11:11:01	1 MB	
<input type="checkbox"/>	5	ch01_08000000000000401	2012-08-14 11:11:09	2012-08-14 11:11:17	1 MB	
<input type="checkbox"/>	6	ch01_08000000000000501	2012-08-14 11:12:13	2012-08-14 11:12:21	1 MB	
<input type="checkbox"/>	7	ch01_08000000000000601	2012-08-14 11:13:43	2012-08-14 11:14:28	3 MB	
<input type="checkbox"/>	8	ch01_08000000000000701	2012-08-14 11:15:14	2012-08-14 11:15:30	1 MB	
<input type="checkbox"/>	9	ch01_08000000000000801	2012-08-14 11:15:35	2012-08-14 11:16:24	2 MB	
<input type="checkbox"/>	10	ch01_08000000000000901	2012-08-14 11:17:09	2012-08-14 11:17:33	1 MB	
<input type="checkbox"/>	11	ch01_08000000000001001	2012-08-14 11:17:47	2012-08-14 11:18:03	1 MB	
<input type="checkbox"/>	12	ch01_08000000000001101	2012-08-14 11:20:39	2012-08-14 11:21:03	1 MB	
<input type="checkbox"/>	13	ch01_08000000000001201	2012-08-14 11:24:38	2012-08-14 11:24:54	1 MB	
<input type="checkbox"/>	14	ch01_08000000000001301	2012-08-14 11:25:52	2012-08-14 11:26:01	1 MB	
<input type="checkbox"/>	15	ch01_08000000000001401	2012-08-14 11:27:37	2012-08-14 11:27:54	1 MB	
<input type="checkbox"/>	16	ch01_08000000000001501	2012-08-14 11:28:36	2012-08-14 11:28:44	1 MB	
<input type="checkbox"/>	17	ch01_08000000000001601	2012-08-14 11:28:50	2012-08-14 11:28:58	1 MB	
<input type="checkbox"/>	18	ch01_08000000000001701	2012-08-14 11:29:16	2012-08-14 11:29:32	1 MB	
<input type="checkbox"/>	19	ch01_08000000000001801	2012-08-14 11:34:38	2012-08-14 11:34:54	1 MB	
<input type="checkbox"/>	20	ch01_08000000000001901	2012-08-14 11:42:15	2012-08-14 11:42:24	1 MB	

Total 32 Items First Page Prev Page 1/2 Next Page Last Page

Figure 8-90 Fenêtre de téléchargement de vidéos

2. Cochez la case en regard des fichiers vidéo que vous souhaitez télécharger.
3. Cliquez sur pour télécharger les fichiers vidéo.

Remarques :

- La barre de progression  indique le pourcentage de téléchargement du fichier vidéo.
- Pour arrêter le téléchargement, vous pouvez cliquer sur .

- **Total 32 Items** indique le nombre de fichiers vidéo.
- Tous les fichiers vidéo n'apparaissent pas sur la même page. Vous pouvez cliquer sur **First Page Prev Page 1/2 Next Page Last Page** pour tourner les pages.

Section 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 :

1. Cliquez sur  dans la barre de menus pour ouvrir la fenêtre de consultation des journaux.

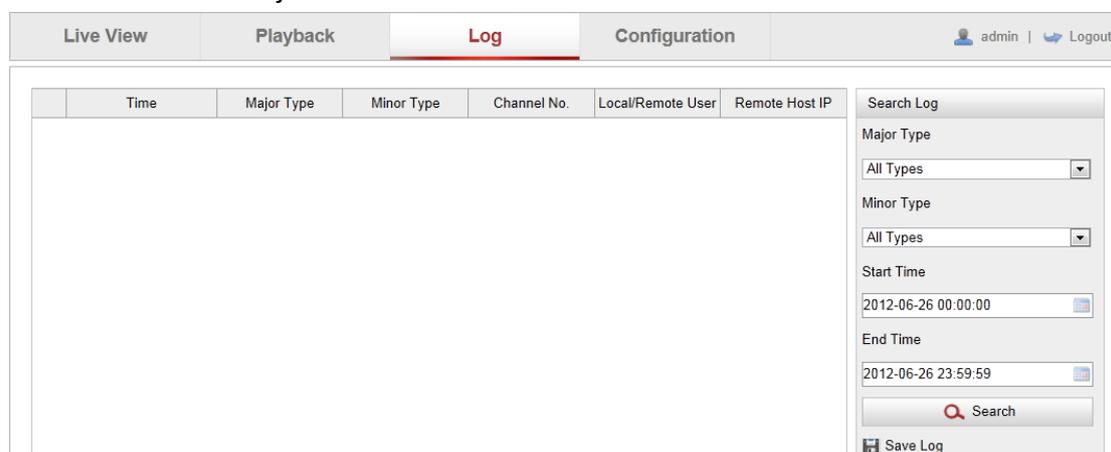
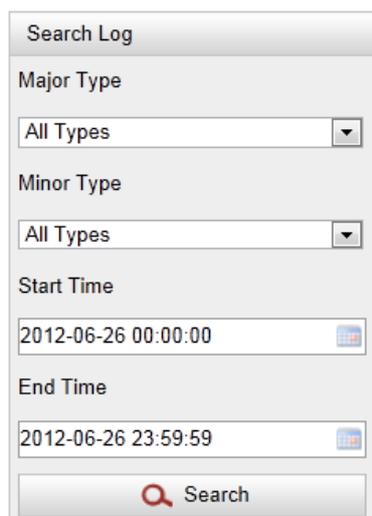


Figure 9-91 Fenêtre de recherche dans le journal

2. 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 9-92.
3. Cliquez sur  pour enregistrer la configuration. Les fichiers trouvés apparaissent dans la liste **Log** (Journal).



Search Log

Major Type
All Types

Minor Type
All Types

Start Time
2012-06-26 00:00:00

End Time
2012-06-26 23:59:59

Search

Figure 9-92 Recherche dans le journal

4. Pour exporter les journaux, cliquez sur . Ils sont alors enregistrés sur votre ordinateur.

Section 10 Divers

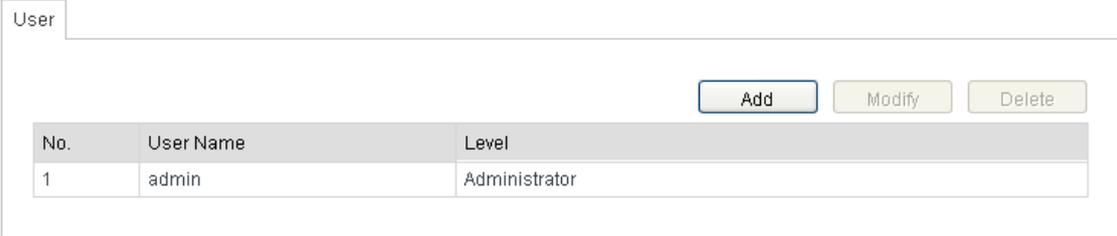
10.1 Gestion des comptes d'utilisateur

Ouvrez la fenêtre de gestion des utilisateurs :

Configuration > Basic Configuration > Security > User (Configuration > Configuration standard > Sécurité > Utilisateur)

Ou **Configuration > Advanced Configuration > Security > User (Configuration > Configuration avancée > Sécurité > Utilisateur)**

L'utilisateur **admin** est habilité à créer, modifier ou supprimer d'autres comptes. Il est possible de créer jusqu'à 15 utilisateurs.



The screenshot shows a web interface for user management. At the top, there is a tab labeled 'User'. Below the tab, there are three buttons: 'Add', 'Modify', and 'Delete'. Below the buttons is a table with the following data:

No.	User Name	Level
1	admin	Administrator

Figure 10-93 Utilisateur

- Ajouter un utilisateur

Procédure :

1. Pour ajouter un utilisateur, cliquez sur .
2. Saisissez le **nom d'utilisateur (User Name)**, le **niveau (Level)** et le **mot de passe (Password)**.

Remarque : Le niveau indique les droits que vous accordez à l'utilisateur. Vous pouvez le déclarer comme **Operator** (opérateur) ou comme **User** (utilisateur).

3. Dans les champs **Droits standard** et **Configuration de la caméra**, vous pouvez cocher ou décocher les droits accordés au nouvel utilisateur.
4. Cliquez sur  pour terminer l'ajout d'utilisateur.

Add user

User Name

Level

Password

Confirm

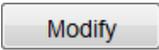
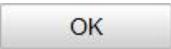
Basic Permission	Camera Configuration
<input type="checkbox"/> Remote: Parameters Settings	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Live View
<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Log Search / Interrogate Working Status	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: PTZ Control
<input type="checkbox"/> Remote: Upgrade / Format	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Manual Record
<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Two-way Audio	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Playback
<input type="checkbox"/> Remote: Shutdown / Reboot	
<input type="checkbox"/> Remote: Notify Surveillance Center / Trigger Alarm Output	
<input type="checkbox"/> Remote: Video Output Control	
<input type="checkbox"/> Remote: Serial Port Control	

OK Cancel

Figure 10-94 Ajouter un utilisateur

- Modifier un utilisateur

Procédure :

1. Cliquez sur le nom de l'utilisateur dans la liste puis sur .
2. Changez le **nom d'utilisateur**, le **niveau** ou le **mot de passe**.
3. Dans les champs **Droits standard** et **Configuration de la caméra**, vous pouvez cocher ou décocher les droits à l'utilisateur.
4. Cliquez sur  pour terminer la modification d'utilisateur.

Modify user

User Name: tes2

Level: Operator

Password: ●●●●●●

Confirm: ●●●●●●

Basic Permission	Camera Configuration
<input type="checkbox"/> Remote: Parameters Settings	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Live View
<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Log Search / Interrogate Working Status	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: PTZ Control
<input type="checkbox"/> Remote: Upgrade / Format	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Manual Record
<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Two-way Audio	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Playback
<input type="checkbox"/> Remote: Shutdown / Reboot	
<input type="checkbox"/> Remote: Notify Surveillance Center / Trigger Alarm Output	
<input type="checkbox"/> Remote: Video Output Control	
<input type="checkbox"/> Remote: Serial Port Control	

OK Cancel

Figure 10-95 Modifier un utilisateur

- Supprimer un utilisateur

Procédure :

1. Cliquez sur le nom de l'utilisateur que vous souhaitez supprimer puis sur



2. Dans la boîte de dialogue, cliquez sur  pour supprimer l'utilisateur.

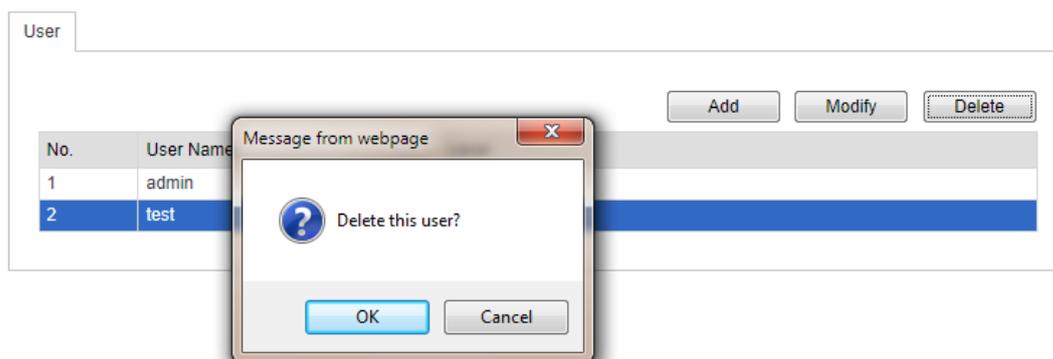


Figure 10-96 Supprimer un utilisateur

10.2 Configuration de l'authentification RTSP

Intérêt :

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

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre d'authentification RTSP :

**Configuration > Advanced Configuration > Security > RTSP Authentication
(Configuration > Configuration avancée > Sécurité > Authentification RTSP)**



Figure 10-97 Authentification RTSP

2. Sélectionnez l'**authentification** de type **standard** ou **désactivé** dans la liste pour l'activer ou la désactiver.
3. Cliquez sur  pour enregistrer la configuration.

10.3 Affichage des informations sur l'appareil

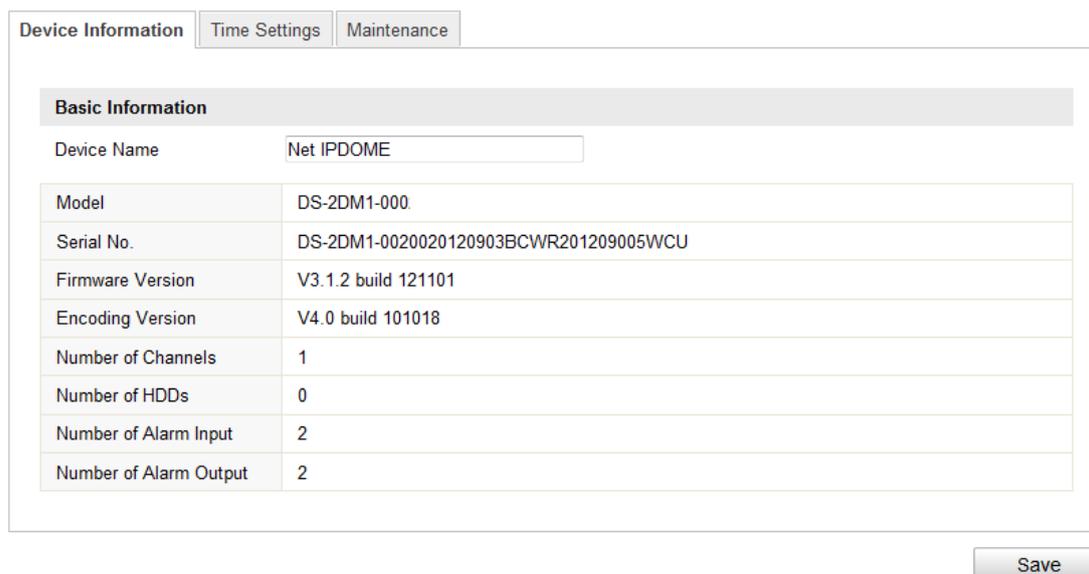
Ouvrez la fenêtre d'information sur l'appareil :

Configuration > Basic Configuration > System > Device Information (Configuration > Configuration standard > Système > Informations sur le matériel)

Ou **Configuration > Advanced Configuration > System > Device Information (Configuration > Configuration avancée > Système > Informations sur le matériel)**

Dans cette fenêtre, vous pouvez changer le nom de l'appareil.

D'autres informations sur le dôme réseau motorisée sont affichées, telles que le modèle, 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.



Basic Information	
Device Name	Net IPDOME
Model	DS-2DM1-000
Serial No.	DS-2DM1-0020020120903BCWR201209005WCU
Firmware Version	V3.1.2 build 121101
Encoding Version	V4.0 build 101018
Number of Channels	1
Number of HDDs	0
Number of Alarm Input	2
Number of Alarm Output	2

Figure 10-98 Informations sur le matériel

10.4 Maintenance

10.4.8 Redémarrage du dôme motorisé

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de maintenance :
Configuration > Basic Configuration > System > Maintenance (Configuration > Configuration standard > Système > Maintenance)
Ou **Configuration > Advanced Configuration > System > Maintenance (Configuration > Configuration avancée > Système > Maintenance)**
- Cliquez sur pour redémarrer le dôme réseau motorisé.



Figure 10-99 Redémarrer l'appareil

10.4.9 Restauration de la configuration par défaut

Procédure :

- Ouvrez la fenêtre de maintenance :
Configuration > Basic Configuration > System > Maintenance (Configuration > Configuration standard > Système > Maintenance)

Ou **Configuration > Advanced Configuration> System > Maintenance (Configuration > Configuration avancée > Système > Maintenance)**

2. Pour restaurer la configuration par défaut, cliquez sur ou sur

.

Remarque : Cliquer sur restaure tous les paramètres par défaut, dont l'adresse IP et les coordonnées de l'utilisateur. Utilisez cette fonction avec précaution.

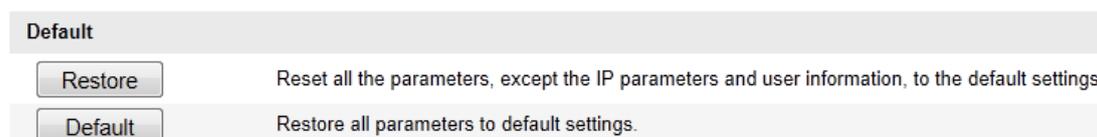


Figure 10-100 Restaurer les paramètres par défaut

10.4.10 Importation/exportation de fichier de configuration

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de maintenance :

Configuration > Basic Configuration> System > Maintenance (Configuration > Configuration standard > Système > Maintenance)

Ou **Configuration > Advanced Configuration> System > Maintenance (Configuration > Configuration avancée > Système > Maintenance)**

2. Pour sélectionner le fichier de configuration local, cliquez sur puis sur pour l'importer.

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

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



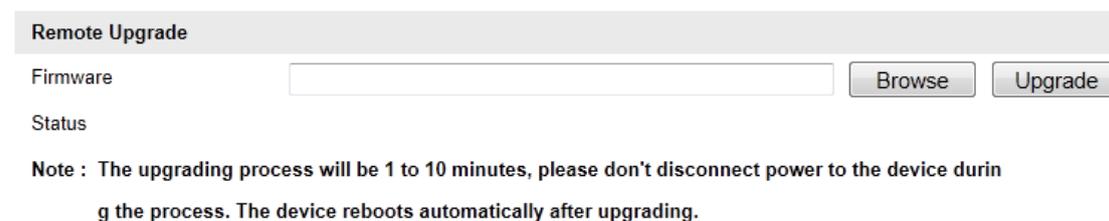
Figure 10-101 Importer/exporter un fichier de configuration

10.4.11 Mise à niveau du système

Procédure :

1. Ouvrez la fenêtre de maintenance :
Configuration > Basic Configuration> System > Maintenance (Configuration > Configuration standard > Système > Maintenance)
Ou **Configuration > Advanced Configuration> System > Maintenance (Configuration > Configuration avancée > Système > Maintenance)**
2. Pour sélectionner le fichier de mise à niveau local, cliquez sur puis sur pour lancer l'opération à distance.

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



Remote Upgrade

Firmware

Status

Note : The upgrading process will be 1 to 10 minutes, please don't disconnect power to the device during the process. The device reboots automatically after upgrading.

Figure 10-102 Mise à niveau à distance

Annexe

Annexe 1 - Présentation du logiciel SADP

● Description de SADP

SADP (Search Active Devices Protocol) est un outil de recherche de périphérique en ligne convivial, qui ne nécessite pas d'installation. Il recherche les périphériques en ligne actifs sur votre sous-réseau et affiche les informations les concernant. Il vous permet également de modifier les informations réseau standard sur ces périphériques.

● Recherche de périphériques actifs en ligne

◆ Recherche automatique de périphériques en ligne

A son lancement, SADP recherche automatiquement les périphériques connectés toutes les 15 secondes sur le sous-réseau de votre ordinateur. Il affiche le nombre total de périphériques et les informations les concernant dans la fenêtre Périphériques en ligne. Ces informations comprennent le type de périphérique, l'adresse IP et le numéro de port, etc.

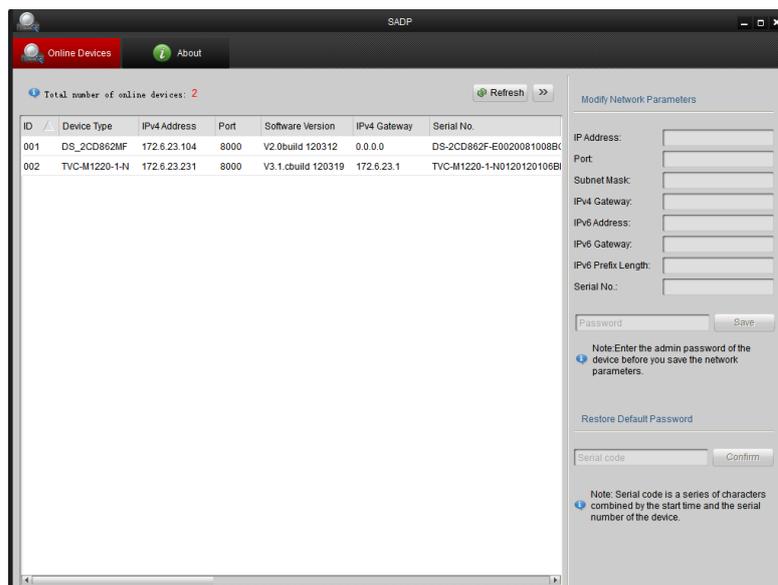


Figure A.1.1 - Recherche de périphériques en ligne

Remarque : Un périphérique trouvé apparaît dans la liste 15 secondes après sa mise en ligne ; il en est supprimé 45 secondes après la mise hors ligne.

◆ Recherche manuelle de périphériques en ligne

Vous pouvez également cliquer sur  Refresh pour actualiser la liste des périphériques en ligne. Les nouveaux périphériques détectés s'ajoutent à la

liste.

Remarque : Vous pouvez sur  ou sur  dans chaque en-tête de colonne pour ordonner les informations, sur  pour développer la liste des périphériques et masquer le volet des paramètres réseau sur le côté droit, ou bien sur  pour afficher le volet des paramètres réseau.

● Modifier les paramètres du réseau

Procédure :

1. Sélectionnez le périphérique à modifier dans la liste. Les paramètres réseau correspondants s'affichent alors dans le volet **Modifier les paramètres réseau** sur la droite.
2. Modifiez les paramètres réseau configurables, tels que l'adresse IP et le numéro de port.
3. Saisissez le mot de passe du compte de l'administrateur du périphérique dans le champ **Password** (Mot de passe) puis cliquez sur  pour enregistrer les modifications.

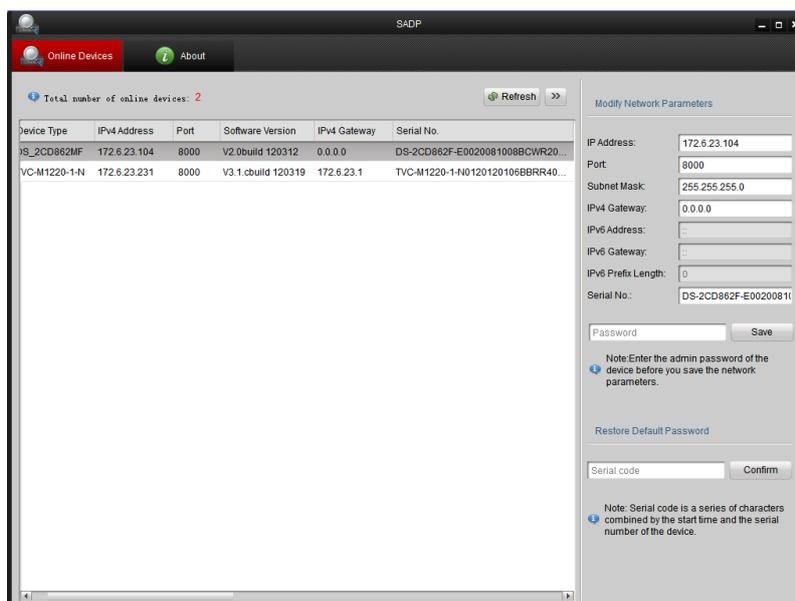


Figure A.1.2 - Modifier les paramètres du réseau

● Restaurer le mot de passe par défaut

Procédure :

1. Demandez le code de série à nos techniciens.

Remarque : Le code de série est un ensemble de caractères comprenant l'heure de début et le numéro de série du périphérique.

2. Saisissez-le dans le champ **Serial code** (code de série) puis cliquez sur .

pour restaurer le mot de passe par défaut.



Annexe 2 - Mappage des ports

Les paramètres suivants concernent le routeur TP-LINK (TL-R410). Les paramètres varient selon les modèles.

Procédure :

1. Sélectionnez le **type de connexion WAN**, comme ci-dessous :

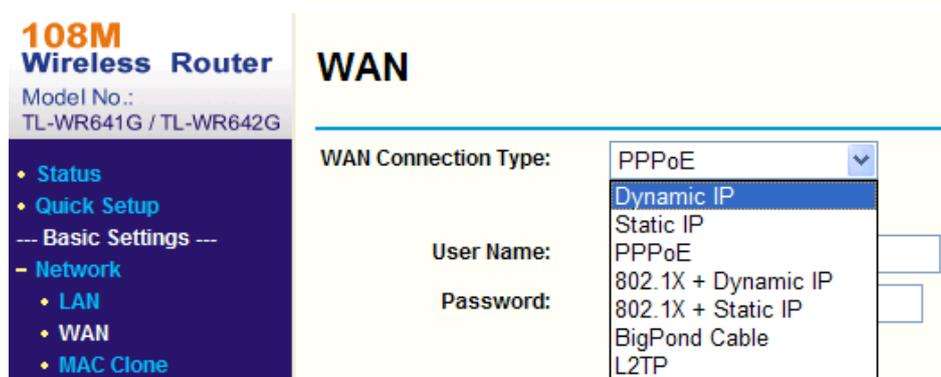


Figure A.2.1 - Sélection du type de connexion WAN

2. Sélectionnez les paramètres **LAN** du routeur, comme dans la figure suivante, notamment l'adresse IP et le masque de sous-réseau.

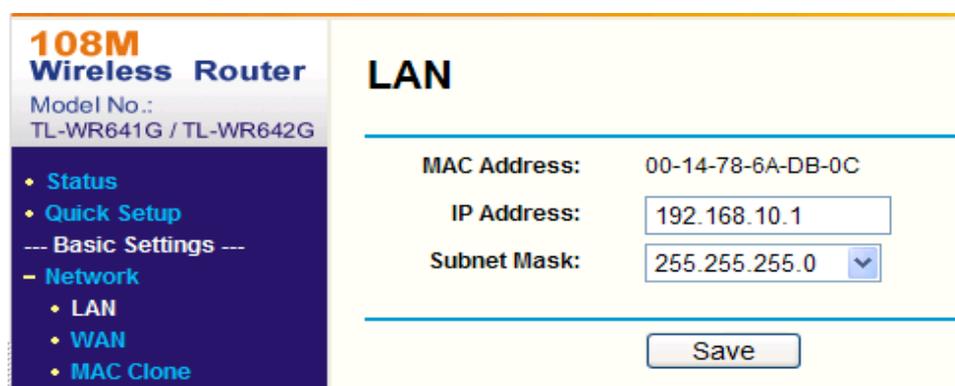


Figure A.2.2 - Définition des paramètres LAN

3. Mappez les ports sur les serveurs de **réacheminement (Forwarding)** virtuels. Dans le cas d'un dôme motorisé, vous devez réacheminer les ports 80, 8000, 8200 à 8210 et 554.

Remarques :

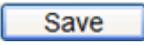
- Vous pouvez changer la valeur des ports 80, 8000 et 554 d'un dôme motorisé à partir d'un navigateur web ou d'un logiciel client.
- Sur le dôme motorisé, les ports 8200 à 8210 changent en même temps que le port 8000, avec une valeur constante de 200. Par exemple, si vous changez le

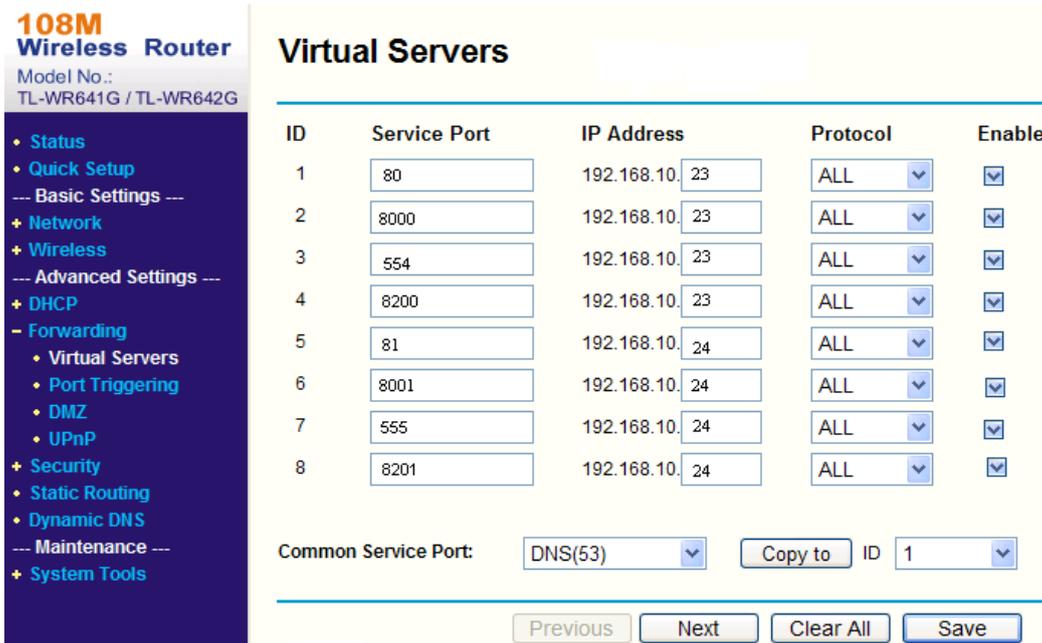
port 8000 en 8005, les ports 8200 à 8210 changent en 8205 à 8215.

Exemple :

Lorsque les dômes motorisés sont connectés au même routeur, vous pouvez réacheminer les ports d'un dôme ayant l'adresse IP 192.168.1.23 en sélectionnant les valeurs 80, 8000, 8200 à 8212 et 554, et ceux d'un autre dôme ayant l'adresse 192.168.1.24 en sélectionnant les valeurs 81, 8001, 8201 à 8211 et 555. Reportez-vous à la procédure ci-dessous :

Procédure :

1. Pour la configuration ci-dessus, réacheminez les ports 80, 8000, 8200 à 8210 et 554 du dôme réseau motorisé vers l'adresse 192.168.1.23.
2. Réacheminez les ports 81, 8001, 8200 à 8210 et 555 du dôme réseau motorisé vers l'adresse 192.168.1.24.
3. Activez **tous** les protocoles ou le protocole **TCP**.
4. Cochez la case **Enable** (Activer) puis cliquez sur .



The screenshot shows the configuration interface for a 108M Wireless Router. The left sidebar contains navigation options like Status, Quick Setup, Basic Settings, Network, Wireless, Advanced Settings, DHCP, Forwarding, Security, Static Routing, Dynamic DNS, Maintenance, and System Tools. The main area is titled 'Virtual Servers' and contains a table with 8 rows. Each row has columns for ID, Service Port, IP Address, Protocol, and Enable. Below the table, there is a 'Common Service Port' dropdown set to 'DNS(53)', a 'Copy to' button, and an 'ID' dropdown set to '1'. At the bottom, there are buttons for 'Previous', 'Next', 'Clear All', and 'Save'.

ID	Service Port	IP Address	Protocol	Enable
1	80	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
2	8000	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
3	554	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
4	8200	192.168.10.23	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
5	81	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
6	8001	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
7	555	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
8	8201	192.168.10.24	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>

Figure A.2.3 - Mappage de port

Remarque : Le numéro de port du dôme réseau motorisé ne doit pas entrer en conflit avec d'autres ports. Par exemple, supposons que le port d'administration du routeur est le port 80. Si le port du dôme motorisé est le même que le port d'administration, vous devez en changer.

Le choix privilégié par les professionnels de la sécurité