

Mod.
1099

urmet

DS1099-189

Caméras IP H.265 BUILDING&RETAIL



MANUEL UTILISATEUR

TABLE DES MATIÈRES

1	Introduction	4
2	Description du produit	5
2.1	Caractéristiques techniques	5
2.2	Ouverture de l'emballage	5
2.3	Avertissements	6
3	Vue d'ensemble	8
3.1	Champ d'application	8
3.2	Description du produit.....	8
3.3	Environnement de fonctionnement.....	8
3.4	Schéma des connecteurs de la caméra IP (si prévu)	9
4	Instructions de fonctionnement	10
4.1	Contrôle du branchement	10
4.2	Recherche du dispositif	10
4.3	Installation des commandes et accès au système	11
5	Login (Accès)	11
5.1	Première connexion de la caméra.....	11
5.2	Preview (Aperçu)	13
5.3	Recovery password	13
5.3.1	Security Question Verification (vérification de la question de sécurité).....	14
5.3.2	Certificate of authorization (certificat d'autorisation)	14
5.3.3	Super code	14
6	Live	15
6.1	Contrôle PTZ (<i>Uniquement pour certains modèles</i>).....	16
7	Local Settings (réglages locaux)	16
8	Playback (Reproduction)	17
8.1	General	17
8.2	AI	17
8.3	Picture (Image)	18
8.4	Tag (Etiqueter).....	18
8.5	Commandes playback	18
9	Remote Setting (réglage à distance)	19
9.1	Configuration écran	19
9.1.1	Live	19
9.1.2	Image Control (contrôle image).....	20
9.1.3	Privacy Zone (zone confidentialité)	22
9.1.4	Roi	22
9.2	Record (Enregistrer)	23
9.2.1	Encode (codifier).....	23
9.2.2	Record (ENREGISTRER)	24
9.2.3	Schedule (programmation).....	24
9.2.4	Capture (Capture)	24
9.2.5	Capture Schedule (Planning de capture)	25
9.3	Event (événement)	26
9.3.1	Setup (régler)	26
9.3.1.1	Motion detection (Détection mouvement)	26
9.3.1.2	Deterrence (Dissuasion) <i>Uniquement pour certains modèles</i>	26
9.3.1.3	Siren (Sirène) <i>Uniquement pour certains modèles</i>	27
9.3.1.4	Sound detection (Détection du son)	27
9.3.2	Alarm (Alarme) Paramètres sorties d'alarme	28
9.3.2.1	Motion Detection (Détection du mouvement) :	28
9.3.2.2	I/O (INPUT/OUTPUT) [si prévu]	29
9.3.2.3	Sound detection (détection son).....	30
9.3.3	Event push (Événement push)	31
9.4	AI (Intelligent Alarm - Alarme intelligente)	31
9.4.1	SETUP (RÉGLER)	32
9.4.1.1	FD: Reconnaissance faciale.....	32
9.4.1.2	PD&VD : Détection Piéton et Véhicule	33
9.4.1.3	PID : Détection Intrusion Périphère	34

9.4.1.4	LCD : Détection Franchissement Ligne	35
9.4.1.5	SOD : Détection Objet Stationnaire	36
9.4.1.6	CC : Compteur Franchissement Ligne	36
9.4.1.7	HM : Carte thermique.....	37
9.4.1.8	CD : Détection de la densité de la foule	38
9.4.1.9	QD : Détection de la longueur de la queue.....	39
9.4.1.10	LPD : Détection de lecture de plaques d'immatriculation	40
9.4.1.11	RSD : Détection du bruit de fond spécifique	41
9.4.1.12	AI Schedule : Programme AI.....	41
9.4.2	RECOGNITION (Reconnaissance) <i>Uniquement pour certains modèles</i>	42
9.4.2.1	Reconnaissance faciale (FR)	42
9.4.2.2	License Plate Management : Gestion des plaques d'immatriculation <i>Uniquement pour certains modèles</i>	43
9.4.3	Alarm (Alarmes).....	45
9.4.3.1	FD (FACE DETECTION) : Reconnaissance faciale.....	45
9.4.3.2	FR (FACE RECOGNITION): reconnaissance faciale <i>Uniquement pour certains modèles</i>	46
9.4.3.3	AD (ATTRIBUTE DETECTION): détection des attributs <i>Uniquement pour certains modèles</i>	46
9.4.3.4	PD&VD (HUMAN&VEICLE DETECTION) : détection de personnes et de véhicules	47
9.4.3.5	PID (PERIMETER INTRUSION DETECTION) : détection des intrusions périmétriques	48
9.4.3.6	LCD (LINE CROSSING DETECTION): détection de franchissement deligne	48
9.4.3.7	SOD (ABANDONED GOODS): objets trouvés	49
9.4.3.8	CC (CROSS COUNTING): décompte franchissements.....	50
9.4.3.9	FA (FACE ATTENDANCE): présence visage <i>Uniquement pour certains modèles</i>	50
9.4.3.10	CD (CROWD DENSITY DETECTION) : Détection de la densité de la foule	51
9.4.3.11	QD (QUEUE LENGTH DETECTION) : Détection de la longueur de la queue	52
9.4.3.12	LPD (License Plate Detection) : Détection de lecture de plaques d'immatriculation.....	52
9.4.3.13	RSD (Rare Sound Detection) : Détection du bruit de fond spécifique	53
9.4.4	STATISTICS (STATISTIQUES)	54
9.4.4.1	Face Detection (Reconnaissance faciale) <i>Uniquement pour certains modèles</i>	54
9.4.4.2	Human & Vehicle Detection (Détection personnes et véhicules)	55
9.4.4.3	Cross Counting Statistics (Statistiques décompte franchissements).....	55
9.4.4.4	Heat Map Statistics (Statistique carte thermique)	56
9.5	Network (Réseau).....	58
9.5.1	General (Général).....	58
9.5.1.1	General (Réseau)	58
9.5.1.2	PPPoE.....	59
9.5.1.3	SNMP	59
9.5.1.4	Port Configuration	59
9.5.2	E-Mail (Configuration mail).....	60
9.5.3	FTP (FTP).....	61
9.5.4	RTSP	61
9.5.5	DDNS Configuration (configuration DDNS)	61
9.5.6	HTTPS.....	63
9.5.7	IP Filter (Filtre IP) :	63
9.6	Device (dispositif)	64
9.6.1	DISK (Disque)	64
9.6.2	Audio.....	65
9.6.3	Cloud	66
9.7	System (système).....	67
9.7.1	General (Général)	67
9.7.1.1	Date and time (Date et heure).....	67
9.7.1.2	Daylight Saving Time (Heure d'été).....	67
9.7.2	MULTI USER (MULTI-UTILISATEUR)	68
9.7.3	MAINTENANCE (maintenance)	70
9.7.3.1	Log (Registre)	70
9.7.3.2	Load Default (Charger prédéfini)	70
9.7.3.3	Upgrade (Mise à jour)	71
9.7.3.4	Parameter Management (Gestion des paramètres).....	71
9.7.3.5	Auto Reboot (Redémarrage automatique).....	72
9.7.4	Information	72
10	Durée maximale d'enregistrement avec Carte SD	73
11	Appendice	73
11.1	Port Forwarding DU RouteUr	73
11.2	Installation d'Active X	74
11.3	Questions fréquentes	78

1 INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir fait l'achat d'un de nos produits pour caméras en réseau, intégrés et développés pour le monitoring vidéo en réseau. La gamme comprend les produits suivants : caméras Storage Network Bullet, Wireless Storage Network Bullet, IR Network Dome, IR Network Weather-Proof et High-Speed Network Ball. Des puces SOC hautes performances sont utilisés dans le processeur média pour l'acquisition audio/vidéo, la compression, la transmission et le transfert. Un algorithme de standard H.265 assure l'affichage d'images nettes et fluides et une capacité de transmission élevée. Le serveur web intégré permet aux utilisateurs d'accéder à la surveillance en temps réel et au contrôle à distance de la caméra front-end via le navigateur Internet Explorer.

Les caméras en réseau sont faciles à installer et à utiliser. Elles sont idéales pour les entreprises de grandes et moyennes dimensions, les sites institutionnels, les grands centres commerciaux, les chaînes de supermarchés, les édifices « intelligents », les hôtels, les hôpitaux, les établissements scolaires et autres lieux publics, ainsi que pour les applications qui nécessitent la transmission et le monitoring vidéo en réseau à distance.

Instructions :

- Aux fins du présent manuel, par caméra IP, il faut entendre une caméra en réseau.
- L'adresse IP prédéfinie de la caméra est 192.168.1.168.
- Le nom utilisateur administrateur prédéfini de la caméra IP est admin (en minuscule).
- Le numéro de port Internet prédéfini 80 et celui du port client est 9000.

Déclaration :

Certaines des informations contenues dans le présent manuel peuvent différer par rapport au produit effectivement détenu par l'utilisateur. Pour tout problème que les informations du présent manuel ne permettraient pas de résoudre, contacter l'assistance technique ou un revendeur agréé. Le présent manuel peut être sujet à des modifications sans préavis.

2 DESCRIPTION DU PRODUIT

URMET S.p.A. propose différentes gammes de caméras en fonction des exigences d'installation et des lieux à vidéosurveiller. Elle dispose actuellement d'une gamme de caméras, tant en version bullet qu'en version dôme, qui prennent en charge les principaux algorithmes d'analyse intelligente, et d'une gamme de caméras, tant en version bullet qu'en version dôme, qui, outre l'analyse intelligente, est également équipée de la fonction de dissuasion par le biais de LED à lumière rouge/bleue, de LED à lumière blanche et d'une sirène intégrée.

2.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Processeur qui garantit des performances économiques.
- Capteur Progressive CMOS
- Algorithmes de compression vidéo H.265/H.264/H.265+/H.264+ H.264+ optimisés ; la transmission multi-flux garantit des images à haute définition aussi bien sur bande étroite que sur bande large.
- Les caméras supportent la connexion simultanée d'un maximum de 7 flux vidéo (si la caméra IP est connectée au NVR, ce dernier occupe 4 flux vidéo et en laisse libres 4. Si la caméra IP est uniquement connectée au navigateur, 7 flux vidéo sont disponibles.
- Supporte les cartes SD jusqu'à 256 Go.
- Grâce au serveur Web intégré, l'utilisateur peut utiliser plusieurs navigateurs (Internet Explorer 10 et 11 ; Edge V.79 ; Chrome 57/supérieur; Firefox 52/supérieur; Safari 11/supérieur pour le contrôle, la configuration et la gestion en temps réel sur le site.
- Gestion via logiciel Client UVS Pro Urmet.
- Logiciel mobile pour les plateformes suivantes : iOS et Android.
- Mise à jour du firmware à distance du système.
- Compatibles avec LAN et Internet.
- Compatibles avec les protocoles ONVIF et RSSP.
- Compatibles avec les protocoles de réseau tels que TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS et IPv6.
- Compatibles avec la fonction alarme pour la détection des mouvements (l'utilisateur peut régler la zone et la sensibilité) et avec la fonction capteur/alarmes de sortie (pour les modèles de caméras à optique motorisée et Caméra Box).
- Compatible avec la fonction de zone de confidentialité.
- Fonction alimentation électrique POE (optique).
- Compatible avec la fonction snapshot. Chargement des images via FTP, Cloud ou Email.
- Support des logs : Log de système, Log de réseau, Paramètres Log, Log d'alarmes, Log utilisateur, Log d'enregistrement, Log de mémoire, tous les Logs.
- Supporte la touche Reset.
- Compatible avec la fonction de reset automatique du téléchargement. Connexion automatique en cas de coupure de réseau.

Note : les caractéristiques des différents produits peuvent différer sensiblement.

2.2 OUVERTURE DE L'EMBALLAGE

S'assurer que l'emballage et son contenu ne présentent pas de dommages visibles. Dans le cas où certaines parties seraient manquantes ou endommagées, contacter immédiatement le revendeur. Dans ce cas, ne pas tenter d'utiliser le dispositif. Dans le cas où il serait nécessaire de retourner le dispositif au fournisseur, veiller à l'expédier dans son emballage d'origine.

ACCESSOIRES FOURNIS

- 1 unité vidéo IP
- 1 sachet d'accessoires pour l'installation
- 1 guide rapide contenant les recommandations et avertissements d'installation.

- 1 Addendum notice OSS

※NB :

Conservez le gabarit de perçage fourni pour les installations ultérieures.
La composition des accessoires fournis peut varier sans préavis.

2.3 AVERTISSEMENTS

Alimentation

- Avant de brancher l'appareil au secteur d'alimentation, s'assurer que les données nominales correspondent à celles du secteur d'alimentation.
- Il est recommandé de prévoir l'installation en amont des appareils d'un interrupteur de coupure et de protection.
- En cas de panne et/ou de mauvais fonctionnement, couper l'alimentation à l'aide de l'interrupteur général.
- Utiliser exclusivement l'alimentateur fourni avec le produit.

Recommandations de sécurité

- Pour prévenir les risques d'incendie et d'électrocution, éviter d'exposer le dispositif à la pluie et à l'humidité ainsi que d'introduire tout objet solide et tout liquide à l'intérieur du dispositif. Si tel devait être le cas, débrancher le dispositif du secteur d'alimentation et le faire contrôler par un personnel qualifié.
- En aucun cas, le dispositif ne doit être ouvert. Pour toute intervention de réparation, faire appel à un personnel qualifié ou contacter le centre d'assistance technique agréé.
- Conserver l'appareil hors de la portée des enfants pour prévenir les risques de dommages accidentels.
- Ne pas toucher l'appareil avec les mains mouillées pour éviter les risques de décharge électrique et de dommages mécaniques.
- En cas de chute de l'appareil ou en cas de dommages de l'enveloppe externe, interrompre l'utilisation. Ne pas interrompre l'utilisation dans de telles conditions expose à des risques de décharge électrique. Dans le cas où cela se produirait, contacter le revendeur ou l'installateur agréé.

Recommandations d'installation

- Ne pas installer la caméra dans un environnement où elle serait exposée à la pluie ou à l'humidité. Pour de tels environnements, utiliser les protections prévues à cet effet.
- Éviter d'orienter directement l'objectif vers le soleil ou vers des sources de lumière interne y compris quand la caméra est éteinte ; la personne/objet à filmer ne doit pas être en contre-jour.
- Éviter d'orienter la caméra vers des objets réfléchissants.
- La présence de certains types de lumière (fluorescente colorée par exemple) peut altérer les couleurs.
- Ne pas placer le dispositif sur une surface qui ne garantirait pas la stabilité nécessaire (table instable ou plan incliné par exemple). Sur une telle surface, le dispositif pourrait tomber et causer des blessures ou des dommages mécaniques.
- Dans le cas où de l'eau ou tout autre produit s'infiltrerait dans le dispositif, ne plus l'utiliser pour prévenir les risques d'incendie et de décharges électriques. Dans le cas où cela se produirait, contacter le revendeur ou l'installateur agréé.
- Ne pas couvrir la caméra d'un chiffon alors qu'elle est en marche pour prévenir les déformations de l'enveloppe extérieure et la surchauffe des parties internes exposant à des risques d'incendie, de décharges électriques et de panne mécanique.
- Ne pas approcher d'aimants ni d'objets magnétisés pour ne pas risquer de compromettre le bon fonctionnement.
- Ne pas utiliser le dispositif dans un environnement en présence de fumée, de vapeur, d'humidité, de poussière et/ou de vibrations intenses.
- Ne pas mettre en marche le dispositif aussitôt après l'avoir déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud et inversement. Attendre environ trois heures : cette durée est nécessaire pour que l'appareil puisse s'adapter au nouvel environnement (température, humidité, etc.).

Précautions d'utilisation

- S'assurer que l'appareil est en parfait état après l'avoir sorti de son emballage.
- S'assurer que la température de fonctionnement est dans les limites indiquées et que l'environnement n'est pas excessivement humide.
- Éviter d'orienter la caméra vers le soleil pour ne pas endommager le capteur.

Nettoyage du dispositif

- Utiliser un chiffon sec et frotter légèrement pour éliminer poussières et saletés.
- Dans le cas où un chiffon ne suffirait pas pour éliminer les saletés, utiliser un chiffon humidifié avec un détergent neutre.
- Pour le nettoyage de l'appareil, ne pas utiliser de produit en spray. Ne pas utiliser de liquides volatiles tels que l'essence, l'alcool, les solvants, etc. ni de chiffons traités chimiquement pour nettoyer le dispositif pour éviter toute déformation, détérioration ou rayures de la finition de la peinture.
- Avant d'effectuer toute opération de nettoyage ou d'entretien, veiller à débrancher l'appareil du secteur d'alimentation électrique.

Enregistrements des images

- L'appareil objet du présent document n'est pas conçu comme antivol mais essentiellement pour transmettre et éventuellement enregistrer des images. Aussi, dans le cas où l'utilisateur serait victime d'un vol, la société URMET S.p.A. ne saurait être tenue pour responsable de quelque préjudice et autres conséquences dommageables que ce soit.

- Avant d'utiliser l'appareil, effectuer quelques essais d'enregistrement pour s'assurer du bon fonctionnement. Dans le cas où l'utilisateur serait victime d'une perte ou de tout autre préjudice causé par un mauvais réglage, par une mauvaise utilisation, un fonctionnement impropre de l'appareil, la société URMET S.p.A. ne saurait être tenue pour responsable de la perte de données mémorisées.
- L'appareil contient des composants électroniques de précision. Pour garantir le bon des images, veiller à ce que l'appareil ne subisse pas chocs pendant son fonctionnement.

Confidentialité et Copyright

- La caméra IP est un dispositif pour systèmes TVCC. L'enregistrement des images est soumis aux lois en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé. Il est interdit d'enregistrement des images protégées par un Copyright.
- Les utilisateurs de l'appareil sont responsables du contrôle et du respect de toutes les normes et autres réglementations locales relatives au monitoring et à l'enregistrement de signaux vidéo. Le fabricant NE SAURAIT être tenu pour responsable de toute utilisation de l'appareil qui enfreindrait les normes et réglementations en vigueur. Pour plus d'informations, consulter le site <http://www.garanteprivacy.it>

Mise à jour du firmware

- Il est recommandé de consulter régulièrement le site officiel d'Urmec <https://www.urmet.com> pour prendre connaissance des éventuelles mises à jour du firmware disponibles.

Configuration de réseau

- La caméra est réglée en modalité DHCP. Si le réseau sur lequel la caméra doit être installée ne supporte pas l'adressage dynamique (DHCP), la caméra active automatiquement l'adresse IP par défaut 192.168.1.168. En utilisant le logiciel Urmec « *Device Config Tool* », il est possible de modifier l'adresse IP par défaut et autres paramètres de réseau de la caméra pour éviter tout conflit entre cette dernière et d'autres dispositifs présents sur le réseau.
- Une fois que la caméra est correctement branchée et configurée sur le réseau IP, il est possible d'en visualiser les images et les configurations sur un PC ou sur un smartphone.

Connexions de réseau

- Pour effectuer une connexion avec un PC à distance (via Logiciel Client ou navigateur), il est nécessaire de tenir compte qu'à tout canal vidéo utilisé sur le PC correspond une connexion de type « unicast » (TCP, RTP et UDP).
- Le dispositif est en mesure de supporter jusqu'à 7 connexions « unicast », à savoir qu'il est possible de visualiser le flux vidéo depuis un maximum de 7 points (PC ou smartphone) à distance simultanément, à condition que la bande disponible le permette.

3 VUE D'ENSEMBLE

3.1 CHAMP D'APPLICATION

Les caméras en réseau à haute capacité de traitement des images peuvent être utilisées dans différents lieux publics, ainsi dans les centres commerciaux, les supermarchés, les établissements scolaires, les bâtiments et établissements de sociétés, ainsi que dans les environnements qui nécessitent des images HD, tels que dans les banques et pour les systèmes de contrôle de la circulation comme le montre la figure ci-dessous :



3.2 DESCRIPTION DU PRODUIT

Une caméra IP est une caméra numérique de surveillance en ligne, dotée d'un serveur Internet intégré et en mesure de fonctionnement de manière indépendante pour permettre à l'utilisateur d'accéder depuis tout lieu au monitoring en temps réel à travers un navigateur internet ou un logiciel Client.

La caméra IP dispose d'une plateforme de traitement média intégrée pour l'acquisition, la compression et la transmission audio/vidéo en réseau, sur une unique carte. Elle est conforme aux standards de codification High Profile H.264 / H265. L'utilisateur à distance peut accéder au monitoring en temps réel, en saisissant l'adresse IP ou le nom de domaine de la caméra IP dans le navigateur internet. Cette solution de caméra en réseau convient aux environnements résidentiels ou aux entreprises, ainsi qu'à de nombreuses situations et contextes qui nécessitent le monitoring et la transmission vidéo en réseau à distance. Les caméras IP sont faciles à installer et à utiliser.

Les caméras IP peuvent être gérées par plusieurs utilisateurs avec différents niveaux d'autorisation.

Les caméras IP permettent la détection du portable et l'envoi d'e-mail et de captures d'image en cas d'urgence ; quand la carte SD est prévue, les captures d'images ou les vidéos sont ensuite mémorisées sur la carte pour pouvoir être ensuite récupérées.

3.3 ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

Logiciel d'exploitation : Windows 10 / Windows 7 / Windows 8 / Windows 2008 (32/64-bit), Windows 2003 / Windows XP / Windows 2000 (32-bit)

Processeur : Processeur Intel Core Duo II ou supérieur

Mémoire : 1 Go ou supérieure

Mémoire vidéo : 256 Mo ou supérieur

Écran : résolution 1024 x 768 ou supérieure

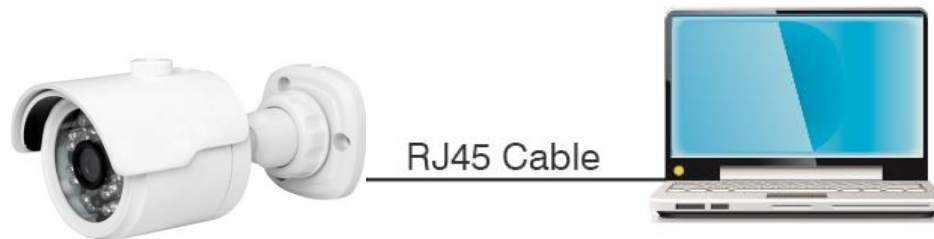
Internet Explorer : version 6.0 ou supérieure

Branchement du dispositif

La caméra IP prévoit deux modalités de branchement :

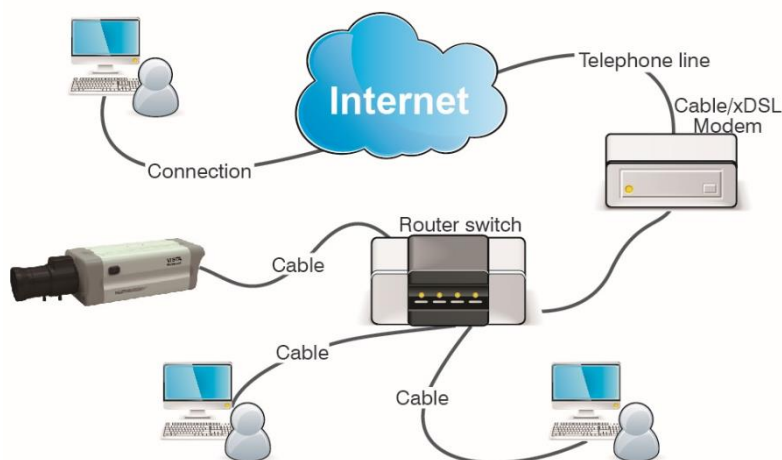
- Branchement à un PC

Brancher la caméra IP au PC à l'aide d'un câble de réseau direct, avec l'entrée d'alimentation branchée à un adaptateur 12 Vcc, et indiquer les adresses IP du PC et de la caméra sur un segment du réseau. Si le réseau fonctionne correctement, la caméra IP communique avec le PC une minute après son allumage.

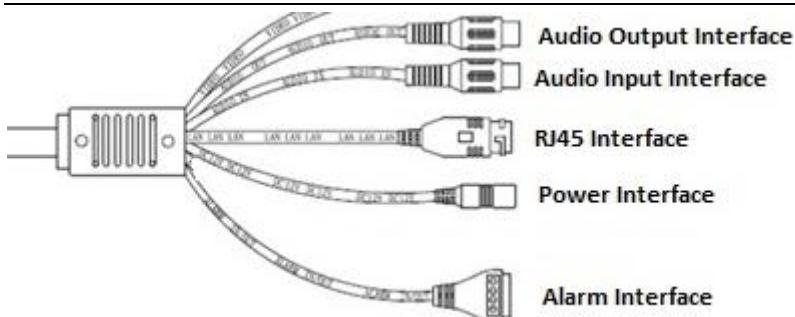


- Branchement à un routeur/commutateur

Cette solution est communément adoptée pour connecter la caméra à Internet ; dans ce cas, la caméra et le PC sont branchés aux ports LAN d'un routeur/commutateur et la passerelle de la caméra est réglée sur l'adresse IP du routeur.



3.4 SCHEMA DES CONN.

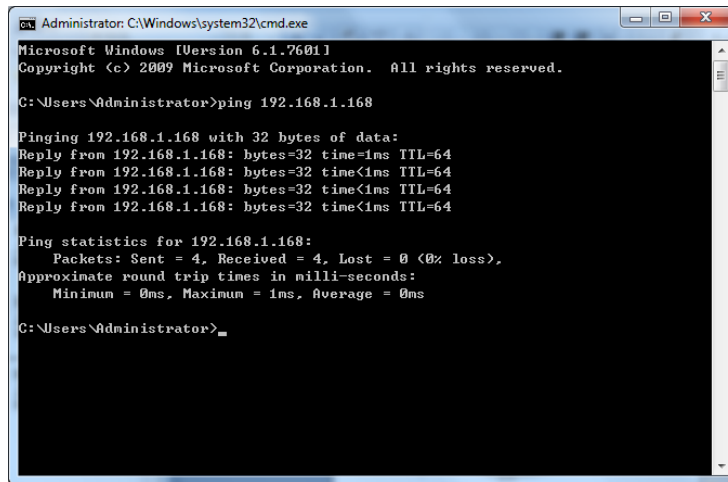


1. Audio Output Interface (sortie audio) : connecteur RCA femelle (blanc) : utilisable pour le branchement de dispositifs externes tels que des haut-parleurs.
2. Audio Input Interface (entrée Audio) : connecteur RCA femelle (rouge) : utilisable pour le branchement de dispositifs d'entrée, micro par exemple.
3. RJ45 Interface (Interface de réseau) : connecteur pour câble de réseau RJ45.
4. Power Interface (Alimentation) : 12 Vcc.
5. Alarm Interface (Interface Alarme) : Interface pour alarmes d'entrée et de sortie. La sortie d'alarme est marquée des numéros ③ et ④ (③COM et ④OUT) ; l'entrée est marquée du numéro ①, en revanche ② représente la terre (GND).

4 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

4.1 CONTROLE DU BRANCHEMENT

- L'adresse IP prédéfinie de la caméra est 192.168.1.168 et le masque de sous-réseau est 255.255.255.0. Attribuer à l'ordinateur une adresse IP sur le même segment de réseau de la caméra IP (par exemple 192.168.1.69) et le même masque de sous-réseau que celui de la caméra IP.
- S'assurer que la caméra IP est branchée et qu'elle s'allume correctement, en sélectionnant Start > Run (Démarrer > Lancer), en tapant « cmd » et en appuyant sur ENTER ; ensuite, saisir « ping 192.168.1.168 » dans la fenêtre des lignes de commande.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.168

Pinging 192.168.1.168 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64

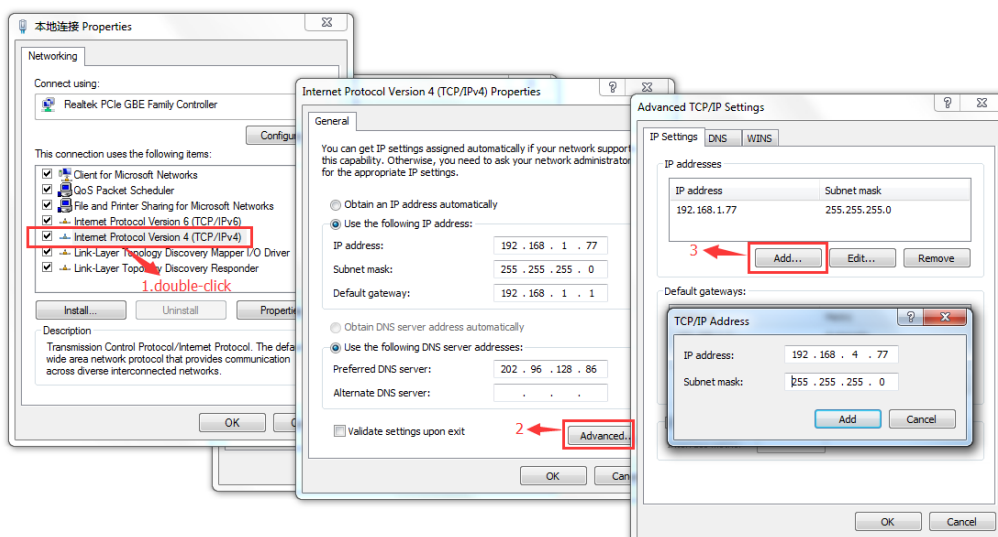
Ping statistics for 192.168.1.168:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\Users\Administrator>
```

- S'assurer que la caméra IP est accessible. Si la commande PING est correctement exécutée, cela indique que la caméra IP fonctionne normalement et que le réseau est correctement branché. Si la commande PING échoue, contrôler l'adresse IP, le réglage de la passerelle du PC ainsi que la connectivité du réseau.

4.2 RECHERCHE DU DISPOSITIF

- Recommandations : La fonction Device Config Tool peut être utilisée pour la recherche du dispositif à travers des segments du réseau. Avant d'utiliser Device Config Tool, sélectionner l'icône de connexion locale, en bas à gauche du bureau ;
- Ajouter les adresses IP de plusieurs segments de réseau dans le paramètre TCP/IP pour la connexion locale, comme indiqué ci-après. En lançant cet instrument, il est possible de rechercher une disposition dont l'adresse IP se trouve sur le même segment de réseau.



Note :

La fonction Device Config Tool utilise le protocole multicast pour rechercher le dispositif sur les segments ; toutefois, puisque d'éventuels pare-feu empêchent le trafic des paquets de données multicast, il est nécessaire de les désactiver de telle sorte qu'il soit possible d'acquérir les informations sur le dispositif.

Procédure de recherche du dispositif en ligne



1. Lancer Device Config Tool en double-cliquant sur l'icône

La fonction recherche et visualise chaque dispositif en ligne et l'adresse IP correspondante, le numéro de port, le numéro de port internet, le nombre de canaux, le nom configuré, le type et la version du dispositif, le sous-masque de réseau, la passerelle, l'adresse MAC, le modèle de connexion et l'état.

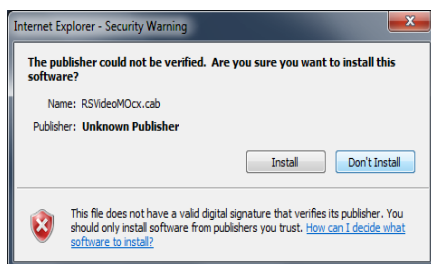
No.	IP	Media Port	Web Port	Channel	Device Name	Device Type	Device Version	Net Mask	Gateway	MAC
<input type="checkbox"/>	192.168.1.153	9000	80	4	DVR-04D1	1093002A	V5.2.0-20160605	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-07-42-C5
<input type="checkbox"/>	192.168.1.190	9000	80	10	720P-H104N	1093504N	V7.1.0-20170501	255.255.255.0	192.168.1.1	E8-76-05-16-50-58
<input type="checkbox"/>	192.168.1.181	9000	80	4	URMET NVR	1093900	V6.0.0-20170626	255.255.255.0	192.168.1.1	E8-76-05-16-50-58
<input type="checkbox"/>	192.168.1.20	9000	80	40	1080P-H15EN	1093536PE	V7.1.0-20170514	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-03-4E-37
<input type="checkbox"/>	192.168.1.172	9988	80	1	CH2R2H3_10M	IP CAMERA	V2.1.2.2_170703	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-03-4E-37
<input type="checkbox"/>	192.168.1.45	9988	80	1	IPCAMERA	IPCAMERA	V3.1.3.6_170922	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-0C-0A-...
<input type="checkbox"/>	192.168.1.100	9988	80	1	CH2R2H3F-8-IP-2812P	IP CAMERA	V2.1.3.6_171020	255.255.0.0	192.168.1.1	00-23-43-03-4E-37
<input type="checkbox"/>	192.168.1.100	9988	80	1	1080P-H2MHI	IP CAMERA	V2.1.2.2_170330	255.255.255.0	192.168.1.1	58-68-76-09-D4-58
<input type="checkbox"/>	192.168.1.192	9988	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V3.1.3.6_171208	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-0F-44-03
<input type="checkbox"/>	192.168.1.176	9988	80	1	IPCAMERA	IPCAMERA	V3.1.3.6_171208	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-0F-44-03

4.3 INSTALLATION DES COMMANDES ET ACCES AU SYSTEME

Avant d'utiliser le navigateur Edge en mode IE (Internet Explorer), pour le premier accès à la caméra IP, il est nécessaire d'installer les composants plug-in correspondants en procédant comme suit :

Accéder à l'adresse IP de la caméra IP pour charger automatiquement les commande à travers cette même adresse.

Dans la fenêtre de dialogue pop-up d'installation des plug-in, sélectionner une option pour effectuer la procédure d'installation.



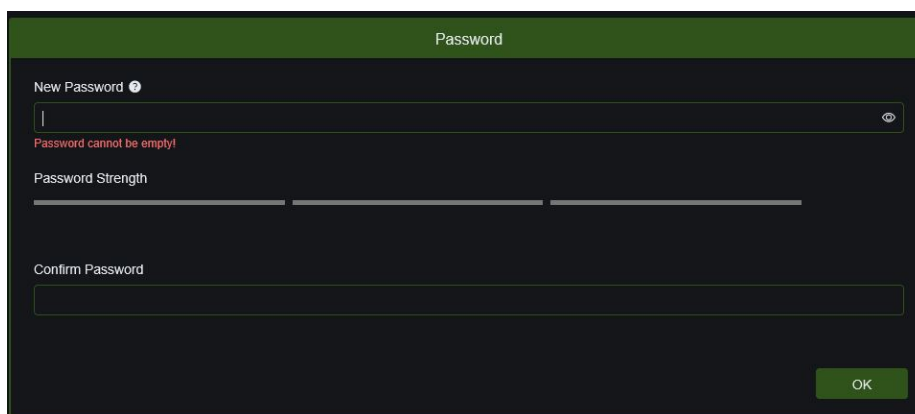
Pour plus d'informations, se reporter à l'appendice, section 14.2

5 LOGIN (ACCES)

5.1 PREMIERE CONNEXION DE LA CAMERA

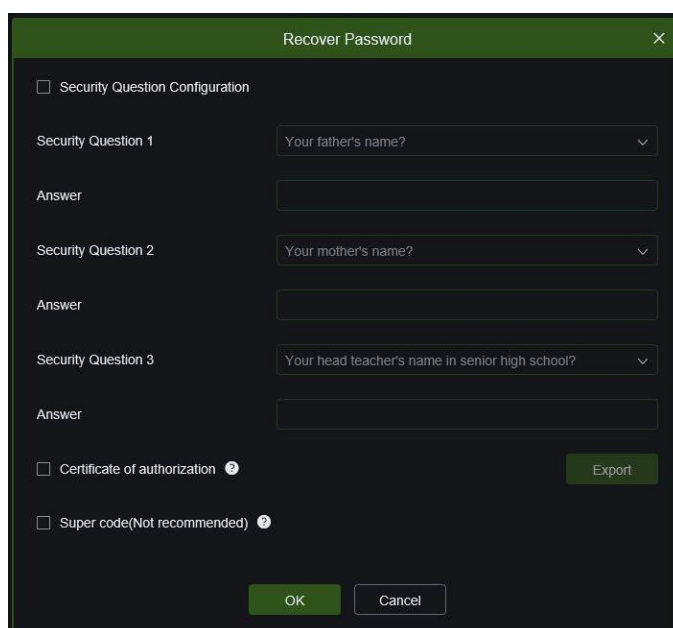
Ouvrir un navigateur (tous les navigateurs de gestion des paramètres de la caméra à partir depuis la page [sans vidéo] ou Edge en mode IE pour la gestion complète de la caméra [paramètres et vidéo]) et saisir l'adresse IP de la caméra (<http://192.168.1.168>) ; ensuite, la fenêtre de création du mot de passe de l'administrateur s'ouvre : définir immédiatement

le mot de passe pour protéger votre vie privée ; le mot de passe doit contenir une combinaison de 8 à 15 caractères. Noter le mot de passe et le conserver à un endroit sûr.



Confirmer à l'aide de la touche **OK**.

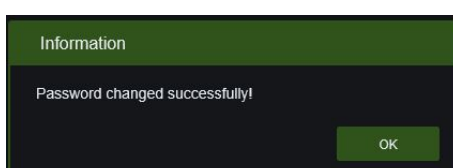
À ce stade, une fenêtre s'affiche qui permet à l'utilisateur de choisir et de configurer la modalité de récupérer du mot de passe en cas de perte.



- **Security Question Configuration (Configuration des questions de sécurité)** : choisir une des questions parmi celles proposées et indiquer la réponse correspondante (en activant la fonction, il est nécessaire de répondre à toutes les questions de sécurité) ; en cas de perte du mot de passe, il est possible d'en définir un nouveau en utilisant la fonction de récupération du mot de passe ou **recovery password**
- **Certificate of authorization (Certificat d'autorisation)** : il est possible d'exporter un certificat (à noter et à conserver en lieu sûr) qui, en cas de perte du mot de passe, peut être utilisé pour le réinitialiser en utilisant la fonction de récupération du mot de passe ou **recovery password**.
- **Super code (Super code)** : en activant cette fonction, il est possible de contacter le serveur client Urmet, pour demander un SUPER CODE qui permet de définir un nouveau mot de passe en utilisant la fonction de récupération du mot de passe ou **recovery password**.

Une fois les options sélectionnées, confirmer à l'aide de la touche **OK**.

Au terme du processus de changement de mot de passe, la fenêtre suivante s'affiche :



Confirmer à l'aide de la touche **OK**.

NOTE : Si aucune méthode pour la récupération du mot de passe n'est choisie, en cas de perte du mot de passe, il est nécessaire d'appuyer sur le bouton RESET (situé sur la caméra) pour rétablir les paramètres par défaut sur la caméra. .

5.2 PREVIEW (APERÇU)

Démarrer Internet Explorer et saisir l'adresse IP de la caméra (<http://192.168.1.168>) pour ouvrir la fenêtre de connexion indiquée ci-dessous :

Interface de connexion pour les caméras IP H.265.

Figure 1

Dans la fenêtre de connexion, il est possible de choisir une langue pour le client IE. Saisir le nom utilisateur (par défaut « admin ») et le mot de passe (précédemment réglé) puis appuyer sur **Login**.

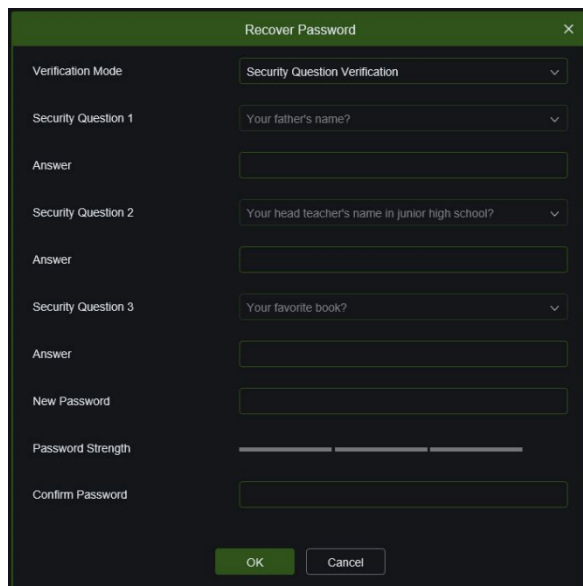
5.3 RECOVERY PASSWORD

Si le mot de passe a été perdu, en cliquant sur le bouton **Recovery Password** ou récupération mot de passe, il est possible de choisir l'un des modalités précédemment définies lors de la modification du mot de passe.

Dans *Verification Mode* (modalité de vérification), sélectionner une des trois modalités de récupération du mot de passe précédemment choisies :

5.3.1 SECURITY QUESTION VERIFICATION (VERIFICATION DE LA QUESTION DE SECURITE)

Répondre aux questions précédemment sélectionnées en donnant les bonnes réponses, taper le nouveau mot de passe et confirmer en cliquant sur la touche **OK**.

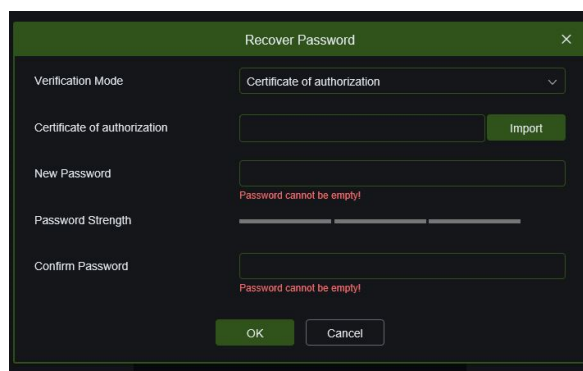


The screenshot shows a 'Recover Password' dialog box with a dark background and green accents. The title bar is green with a close button (X). The dialog contains the following fields and controls:

- Verification Mode:** A dropdown menu set to 'Security Question Verification'.
- Security Question 1:** A dropdown menu set to 'Your father's name?'.
- Answer:** An empty text input field.
- Security Question 2:** A dropdown menu set to 'Your head teacher's name in junior high school?'.
- Answer:** An empty text input field.
- Security Question 3:** A dropdown menu set to 'Your favorite book?'.
- Answer:** An empty text input field.
- New Password:** An empty text input field.
- Password Strength:** A progress bar showing approximately 30% completion.
- Confirm Password:** An empty text input field.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

5.3.2 CERTIFICATE OF AUTHORIZATION (CERTIFICAT D'AUTORISATION)

Importer le certificat précédemment enregistré (il s'agit d'un fichier avec extension .txt) et saisir le nouveau mot de passe, puis confirmer en cliquant sur la touche **OK**.

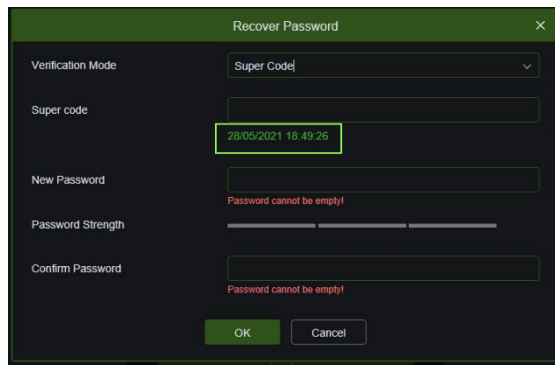


The screenshot shows a 'Recover Password' dialog box with a dark background and green accents. The title bar is green with a close button (X). The dialog contains the following fields and controls:

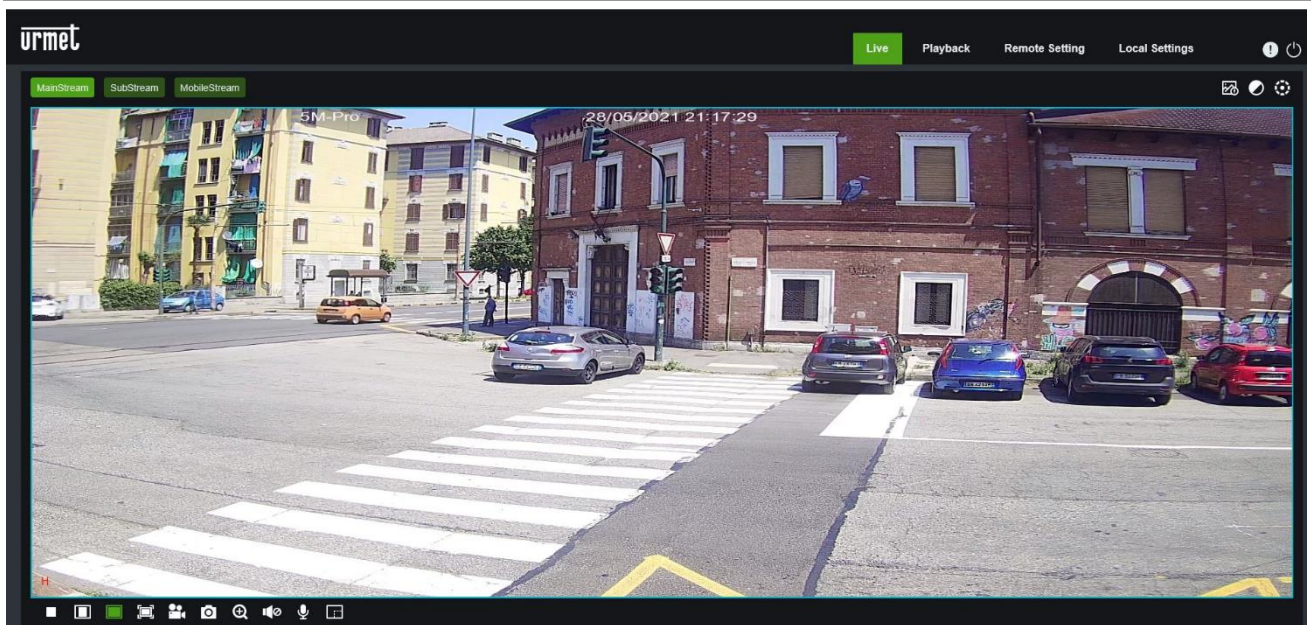
- Verification Mode:** A dropdown menu set to 'Certificate of authorization'.
- Certificate of authorization:** A text input field with an 'Import' button to its right.
- New Password:** An empty text input field with a red error message 'Password cannot be empty!' below it.
- Password Strength:** A progress bar showing approximately 30% completion.
- Confirm Password:** An empty text input field with a red error message 'Password cannot be empty!' below it.
- Buttons:** 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom.

5.3.3 SUPER CODE

Contacter le service Clientèle Urmet en ayant préalablement pris note de la date et de l'heure de la caméra ainsi que de l'adresse ADRESSE MAC (à obtenir grâce à l'outil **Device Config Tool**, téléchargeable sur le site www.urmet.com)



6 LIVE



Quelques boutons de l'image d'aperçu sont décrits ci-après.



: (Couleur) bouton de réglage de la couleur, de la luminosité, du contraste, de la saturation et de la netteté de l'image.



: (Contrôle PTZ) en sélectionnant l'icône, l'interface PTZ s'affiche.



: (AI Alarm) Bouton permettant d'ouvrir/fermer la fenêtre des alarmes générées par l'analyse vidéo intelligente.

Playback

: Lit le fichier d'enregistrement de la carte SD et le reproduit à travers le navigateur.

Remote Setting

: (réglage à distance) Accès au menu de réglage du dispositif pour la configuration personnalisée des différents paramètres.

Local Settings

: (réglage local) Pour le réglage des captures, du type de fichier vidéo et du parcours de mémorisation.



: Informations d'Aide (utilisateur actuel, navigateur Interne et versions plug-in), bouton de déconnexion pour revenir à la page de connexion.



: Stop/Start Live vidéo.



: Réglage du rapport image d'aperçu, commutation entre Original Ratio (Rapport original), Automatic Ratio (Rapport automatique) et Full Screen (Plein écran).



: Bouton de commande aperçu - Open Video, Snap, Zoom-In/Out, Sound On/Off et Micro (de gauche à droite).



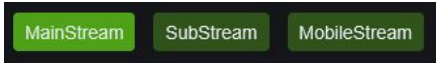
: Bouton de commande de la prévisualisation de la lumière blanche (disponible uniquement sur certains modèles)



: Bouton de commande aperçu de la sirène (disponible uniquement sur certains modèles).



: Bouton de commande aperçu de l'éclairage de dissuasion (disponible uniquement sur certains modèles).



: Commutation dynamique du flux de bits pour l'image d'aperçu.

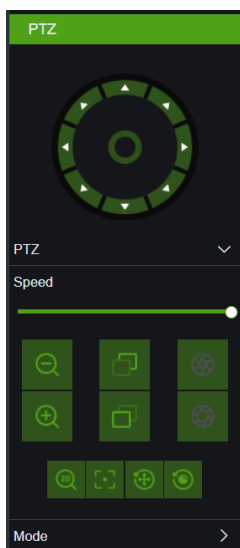


: permet de connaître le nombre de pixels (W, H) de la partie sélectionnée de l'écran.

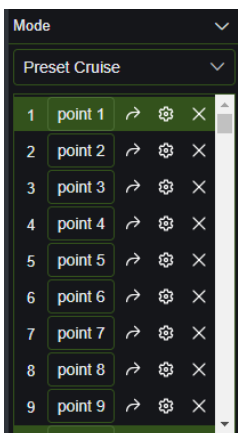
6.1 CONTROLE PTZ (UNIQUEMENT POUR CERTAINS MODELES)



: (contrôle PTZ), en sélectionnant l'icône, la fenêtre suivante s'affiche :



- **SPEED** augmente ou diminue de la vitesse du mouvement Pan / Tilt
- **ZOOM** augmente ou diminue le ZOOM
- **FOCUS** augmente ou diminue la MISE AU POINT
- **3D Position** permet à la caméra de se déplacer sur une zone d'intérêt.
- **Autofocus** : effectue automatiquement le réglage de la mise au point.
- **PTZ Reset** : réinitialise les paramètres PTZ de la caméra aux paramètres d'usine
- **Lens Reset** : réinitialise l'objectif au centre de sa plage de déplacement. Appuyez sur les commandes FOCUS pour refaire la mise au point de la caméra.





Il est possible de mémoriser jusqu'à 255 points de présélection.


Procédure de programmation des présélections

1 - Positionnez la caméra sur le point désiré à l'aide des boutons directionnels.



2 - Appuyez sur **Add preset**  pour enregistrer le point de présélection. La présélection enregistrée sera marquée en vert.

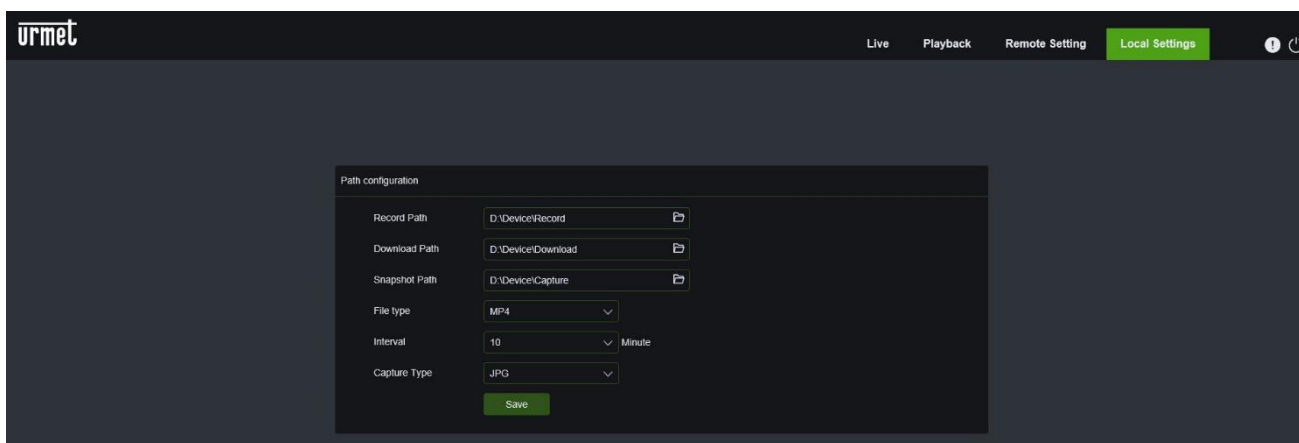
Pour rappeler une présélection enregistrée, appuyez sur **Go to** .

Pour supprimer un présélection enregistré, appuyez sur **Delete preset** .

7 LOCAL SETTINGS (REGLAGES LOCAUX)

Sélectionner Local Settings (réglages locaux) pour visualiser la fenêtre de dialogue suivante : dans cette fenêtre, il est possible de régler l'emplacement de la vidéo mémorisée, les parcours de téléchargement du fichier à distance et de

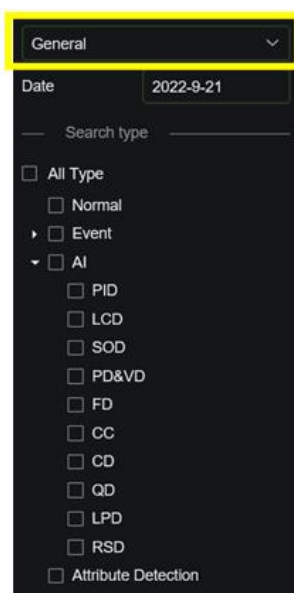
mémorisation de la capture d'image, le type de fichier (MP4 di default, AVI, RF con cifratura H265), la durée d'enregistrement vidéo, le type de capture (Capture Type), BMP, PNG ou JPG.



8 PLAYBACK (REPRODUCTION)

Sélectionner Playback pour accéder aux fonctions de recherche vidéo, choisir le type de recherche (General ou AI), sélectionner la date correspondante puis cliquer sur Search (Recherche).

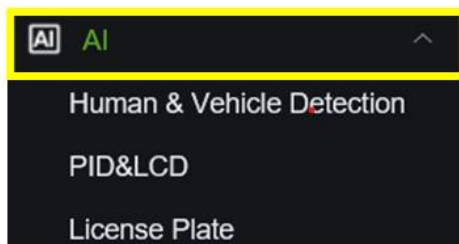
8.1 GENERAL



En choisissant l'option **General**, il est possible d'effectuer des recherches générales, NORMALES (enregistrement 24H), par type d'ÉVÉNEMENT (événements d'entrée d'alarme, détection sonore, coupure de réseau et mouvement), par type d'analyse vidéo intelligente (AI) (PID, LCD, SOD, PD&VD, FD, CC, CD, QD, LPD et RSD) ou par type de DÉTECTION D'ATTRIBUTS ; voir la description détaillée dans le chapitre.

8.2 AI

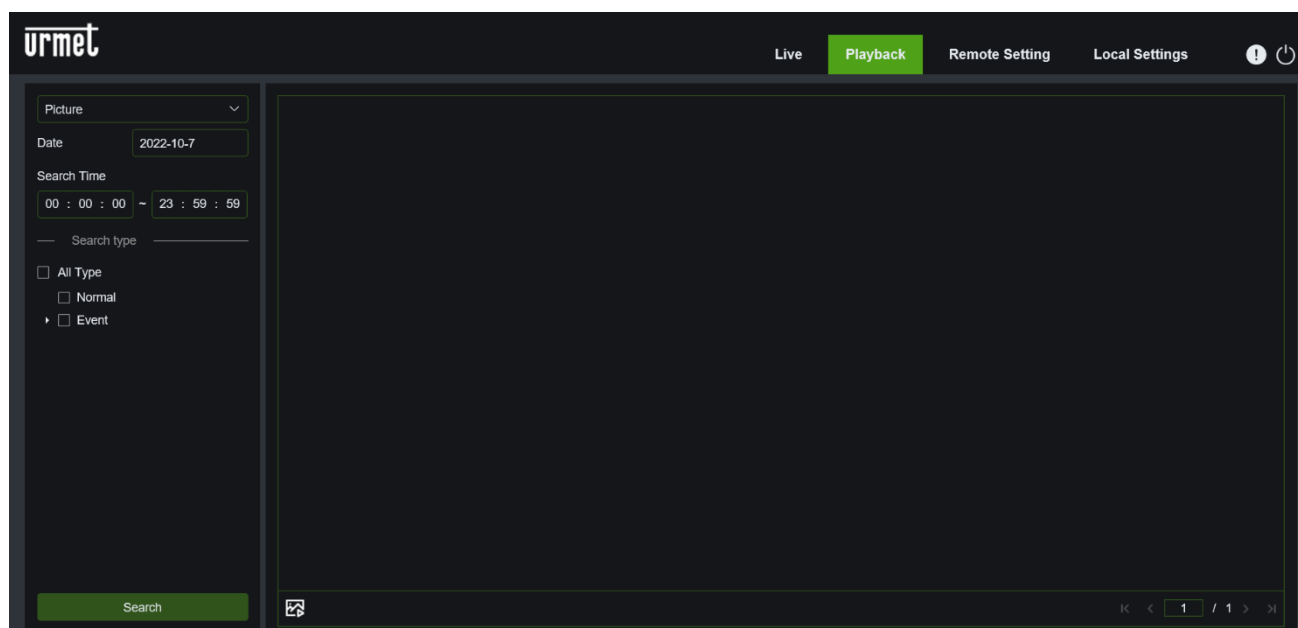
En sélectionnant l'option **AI**, il est en revanche possible d'effectuer des recherches détaillées sur les enregistrements réalisés à travers l'analyse vidéo intelligente pour les fonctions suivantes :



- Human & Vehicle Detection (détection personnes et véhicules)
- PID&LCD
- License Plate

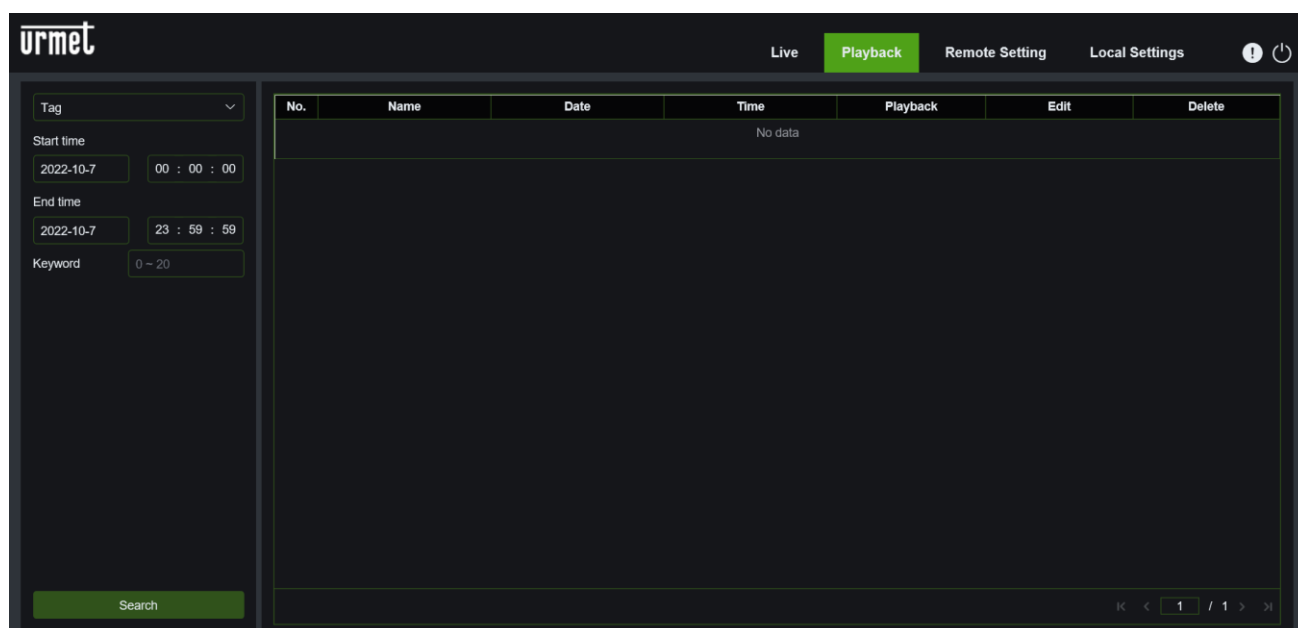
8.3 PICTURE (IMAGE)

En sélectionnant l'option **Image**, il sera possible de rechercher des images enregistrées:



8.4 TAG (ETIQUETER)

En sélectionnant l'option **étiqueter**, il sera possible de rechercher des tags enregistrés :



8.5 COMMANDES PLAYBACK



: de gauche à droite, play/pause, stop, avance d'un photogramme, (sélectionner une fois pour reproduire une image), enregistrer, capturer, télécharger, zoom, contrôle audio, zoom, tout reproduire, tout arrêter, contrôle audio.



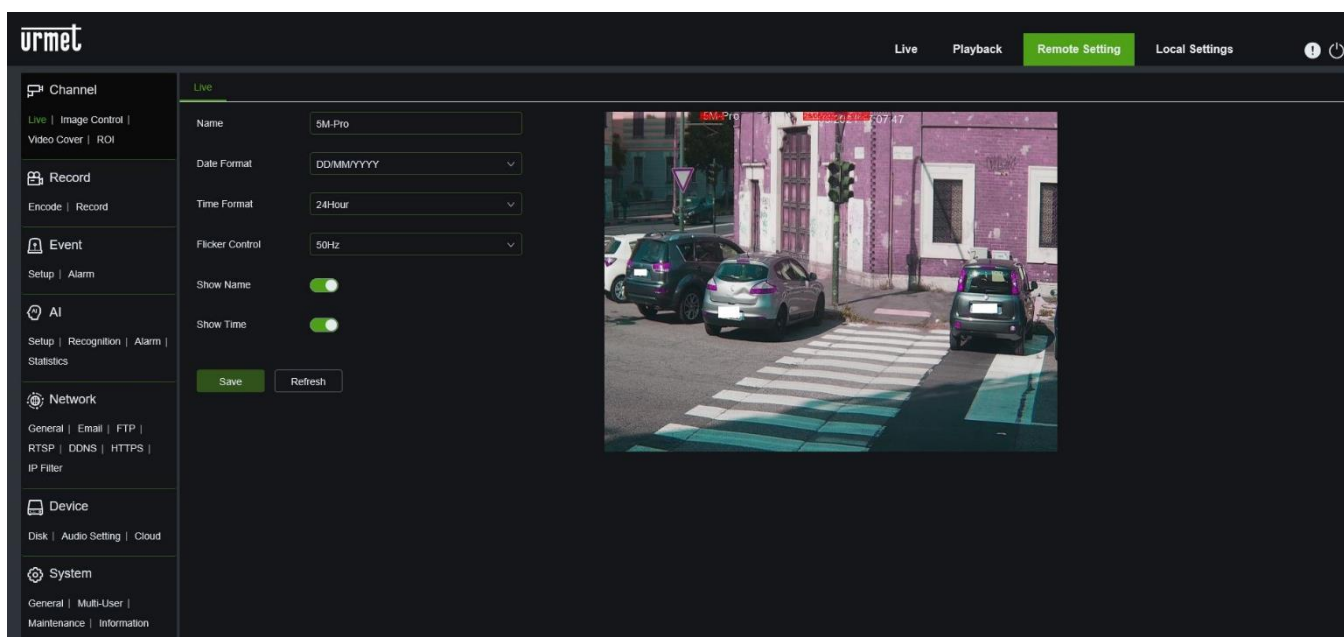
: de gauche à droite, zoom, proportions originales, augmentation échelle, plein écran.

9 REMOTE SETTING (REGLAGE A DISTANCE)

9.1 CONFIGURATION ECRAN

9.1.1 LIVE

Sélectionner Remote Settings (Réglage à distance) pour ouvrir la page ci-après (page de réglage aperçu prédéfini) :



Name (Nom) : nom de la caméra IP.

Date Formate (Format date) : choisir le type de format et de date.

Time Formate (Format heure) : choisir le type de format pour l'heure.

Flicker control (contrôle papillotements) : Sélectionner 50 Hz ou 60 Hz.

Show Name (Montrer nom) : le nom de la caméra est visualisé.

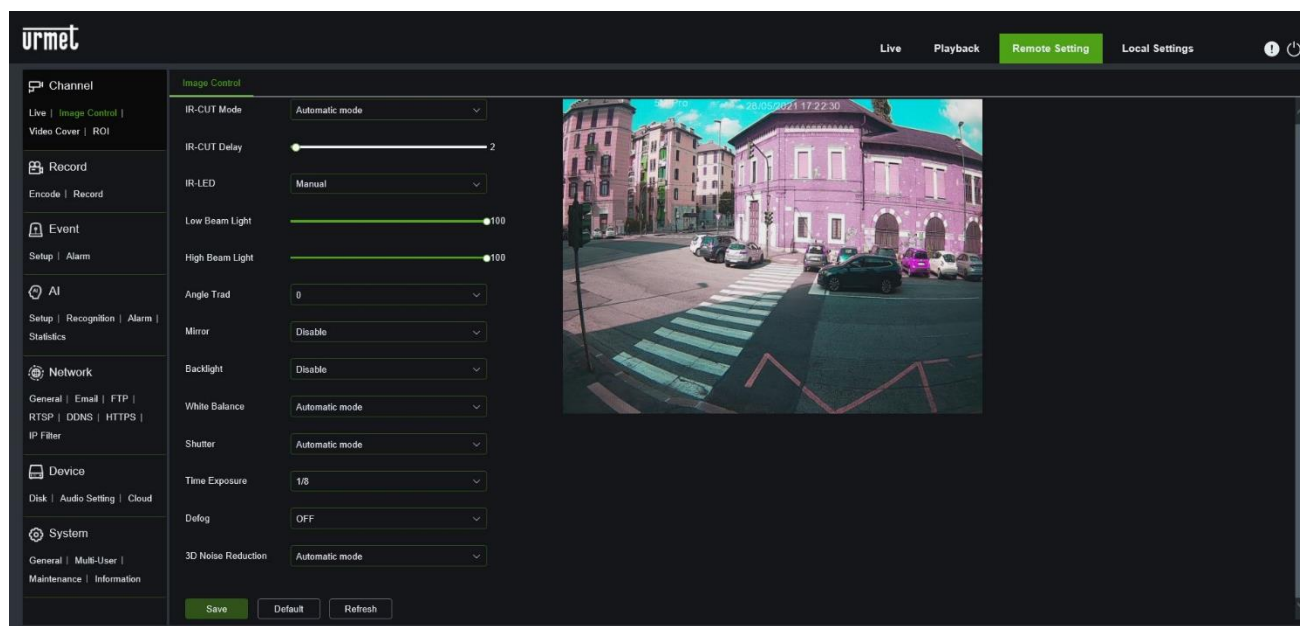
Show Time (Montrer date/heure) : la date et l'heure sont visualisées.

OSD : texte en rouge sur l'image ; il est possible de positionner le nom du canal et la date/heure en les glissant sur l'image d'aperçu.

A l'issue des différentes configurations, confirmer à l'aide de la touche **Save** (enregistrer).

9.1.2 IMAGE CONTROL (CONTROLE IMAGE)

Sélectionner Image Control (contrôle image) dans le menu Channel (Canal) pour ouvrir la page suivante (pour caméras Varifocal) :



- **IR-CUT Mode** Sélectionner la modalité du filtre IR-CUT intégré pour que la caméra fonctionne correctement en mode Jour/Nuit (Modalité IR-CUT) : Automatic mode (Mode automatique), Color mode (couleurs), Black-White (noir et blanc), Image Mode (Mode image), Day (Jour), Night (Nuit) et Schedule (programmation) où il est nécessaire d'indiquer l'intervalle horaire.

En réglant le mode automatique de la caméra équipée d'un capteur de lumière (CDS), le passage de la couleur (jour) au noir et blanc (nuit) de l'image s'effectue comme suit : le passage du jour à la nuit s'effectue en fonction de la luminosité détectée dans l'image, tandis que le passage de la nuit au jour s'effectue en fonction de la luminosité détectée par le capteur de lumière.

- **IR-CUT Delay** (retard IR-CUT) : Régler le retard de communication IR-Cut.
- **IR LED** : Modalité manuelle (possibilité de régler l'intensité lumineuse des LED) ou SmartIR (automatique).
- **Low Beam Light (lumière à faisceau bas)** modifie l'intensité de lumière infrarouge des LED bas.
- **Corridor Mode (Corridor mode)** qui permet d'utiliser l'appareil photo en mode portrait avec l'image au format 9:16.
- **Angle Trad** (flip lentille) : régler pour activer le retournement de l'option.
- **Mirror (miroir)** : régler pour activer le retournement horizontal, vertical ou les deux.
- **Exposure Compensation (Compensation de l'exposition)**: menu qui permet de régler certaines fonctions du rétro-éclairage (WDR, HLC, BLC) avec les niveaux correspondants.
- **White Balance (équilibre blanc)** : configurer l'équilibre blanc : Auto/Manual (Auto/Manuel)
- **Shutter (obturateur)** : sélectionner la modalité Obturateur (Automatique ou Manuel)
- **Time Exposure (Temps d'exposition)** : indique le temps d'exposition de la caméra.
- **3D Noise Reduction (réduction bruit 3D)** : activer la fonction et choisir la modalité automatique/manuelle.

Les paramètres de contrôle d'image suivants sont également disponibles pour les modèles panorama :

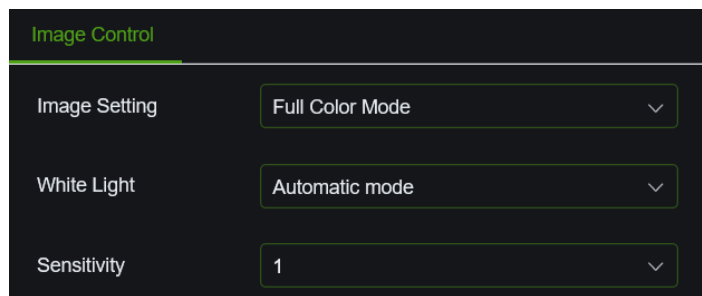


- **Lens Distort Correct (Correction de la distorsion de l'objectif)** : si cette option est activée, elle permet de corriger la distorsion de l'image par rapport à sa version originale.

- **FoV Adjustment (Ajustement du champ de vision)** : permet d'ajuster le champ de vision.

Appuyer sur **Save** pour enregistrer les réglages.

Les paramètres de contrôle d'image suivants sont également disponibles pour les modèles en couleur :

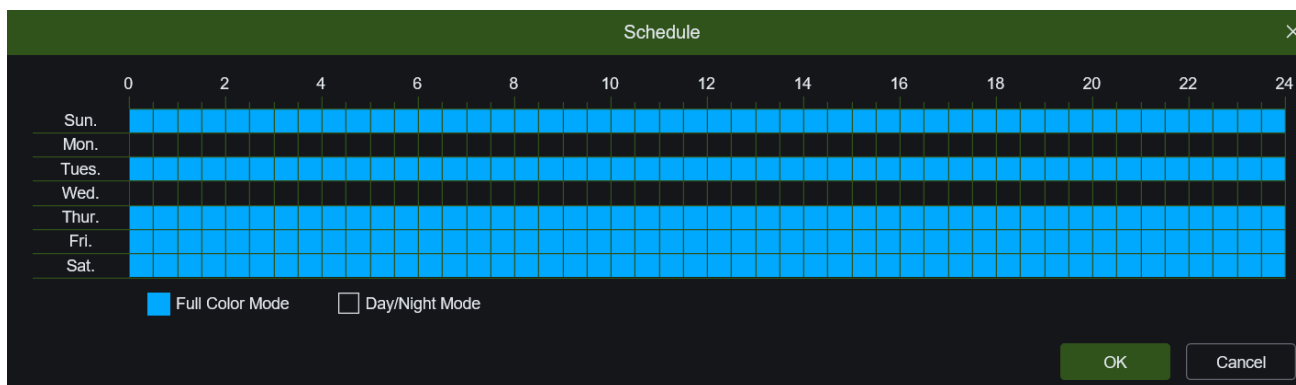


The screenshot shows the 'Image Control' menu with three settings:

- Image Setting**: Full Color Mode (dropdown menu)
- White Light**: Automatic mode (dropdown menu)
- Sensitivity**: 1 (dropdown menu)

Réglage de l'image : Trois modes peuvent être choisis, **le mode pleine couleur**, **le mode jour/nuit** et **le mode programmé** (hybride pleine couleur + jour/nuit).

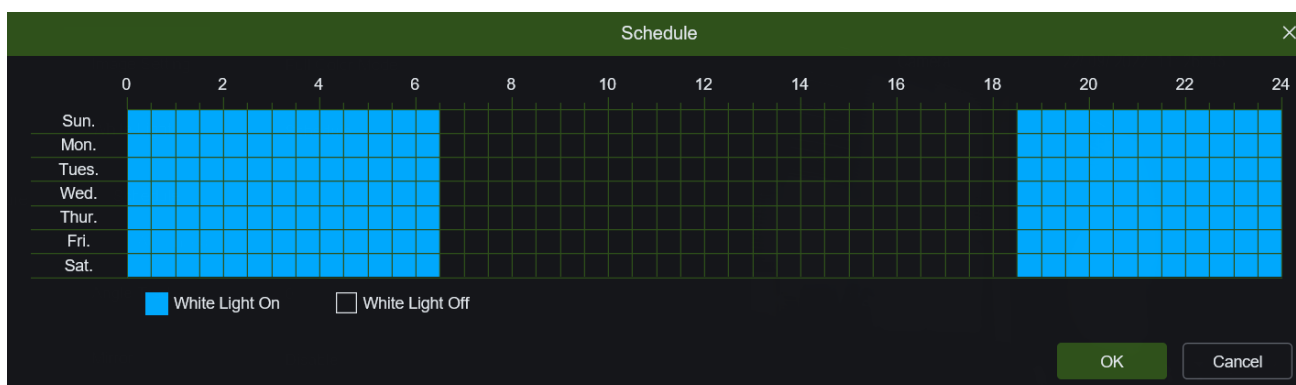
- ◆ **Mode pleine couleur** : si cette option est sélectionnée, les images peuvent être affichées en couleur même en cas de faible luminosité.
- ◆ **Mode jour/nuit** : s'il est défini, ce mode permet à la caméra de passer de la couleur au noir et blanc en fonction des conditions de lumière ambiante (couleur le jour/noir et blanc la nuit).
- ◆ **Mode programmé** : s'il est défini, il permet de programmer les modes couleur et jour/nuit sur des plages horaires, comme indiqué ci-dessous.



The screenshot shows a 'Schedule' window with a grid for programming modes over a 24-hour period for each day of the week (Sun. to Sat.). The x-axis represents hours from 0 to 24. The y-axis lists the days. A legend at the bottom indicates that blue squares represent 'Full Color Mode' and white squares represent 'Day/Night Mode'. In this view, the 'Full Color Mode' is active for all hours of all days.

En choisissant le **mode couleur**, seules les LED de dissuasion rouge/bleue de la caméra peuvent être activées. La lumière blanche sera activée comme éclairage d'appoint lorsque la lumière de l'image cadrée par la caméra devient faible. Il est possible de choisir entre **l'arrêt**, **le mode manuel**, **le mode automatique** et **le mode programmé**.

Le mode automatique comprend également le réglage de la sensibilité (0 à 3) de la détection par le capteur.

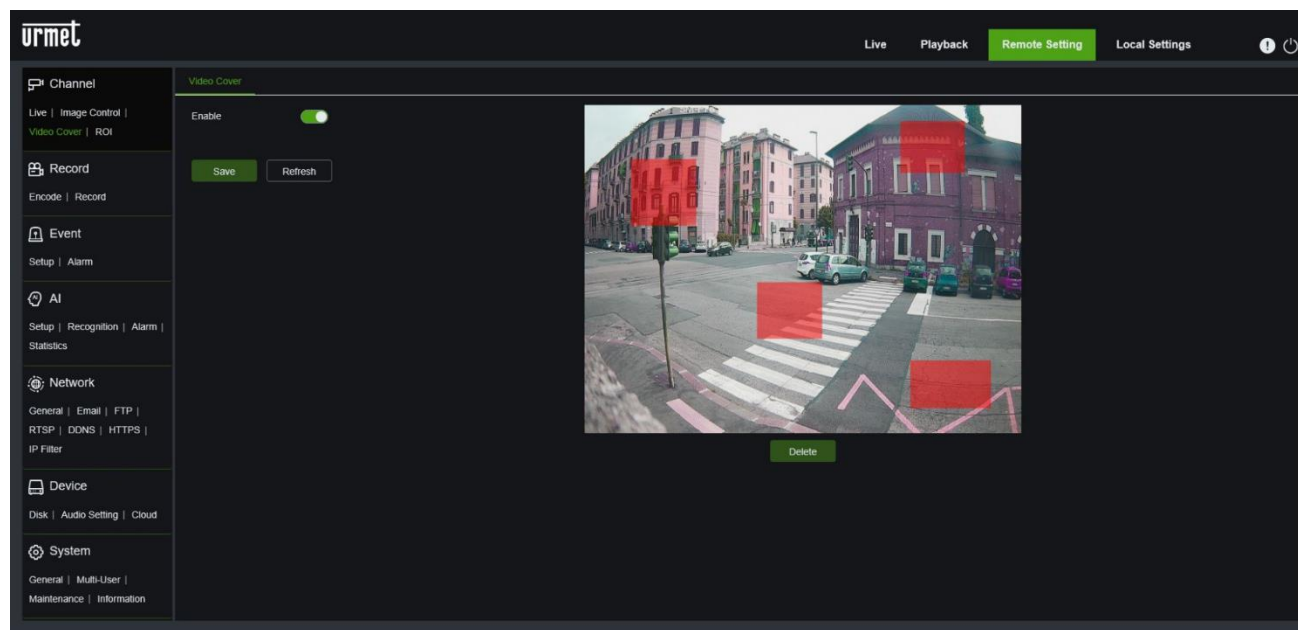


The screenshot shows a 'Schedule' window similar to the previous one, but for 'White Light' control. The legend indicates that blue squares represent 'White Light On' and white squares represent 'White Light Off'. In this view, 'White Light On' is active from 0 to 6 hours and from 18 to 24 hours for all days of the week.

En choisissant le **mode jour/nuit**, le contrôle manuel de la lumière blanche est également activé.

9.1.3 PRIVACY ZONE (ZONE CONFIDENTIALITE)

Sélectionner Video Cover (couverture vidéo) dans Channel (canal) pour ouvrir la page suivante :

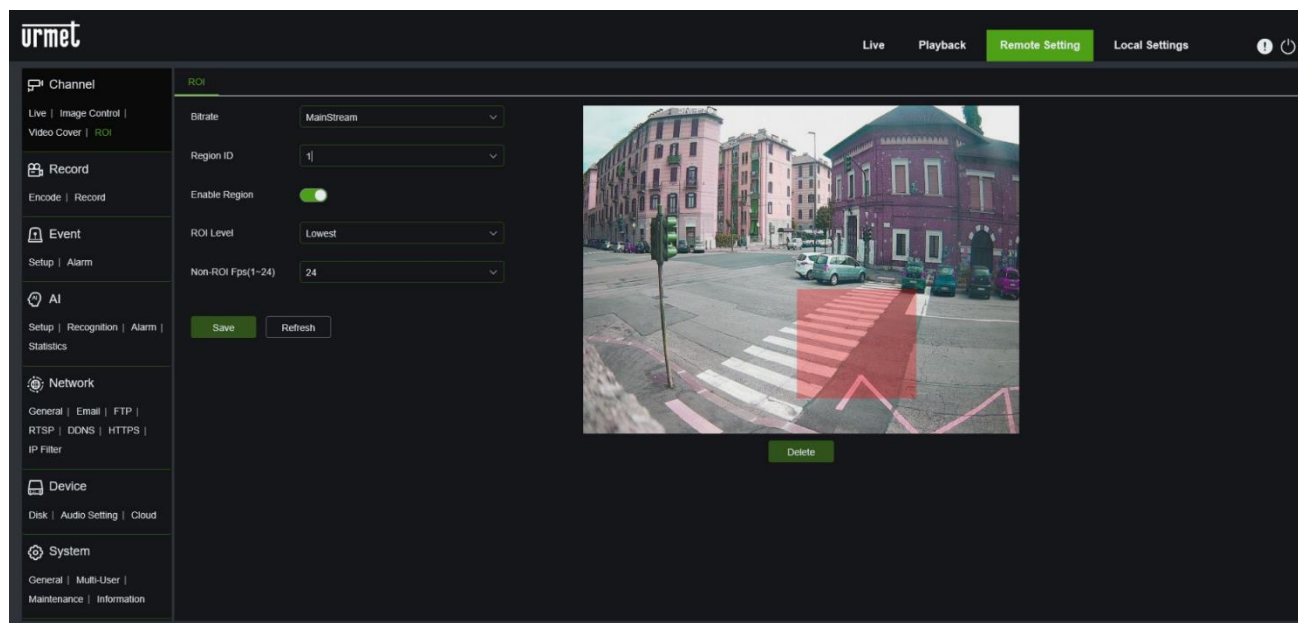


Activer Video Cover (couverture vidéo) puis à l'aide de la touche gauche de la souris, créer les rectangles qui doivent correspondre aux zones non visualisées dans les enregistrements, sur les captures et dans la visualisation Live. Cliquer sur Save (sauvegarder) au terme des opérations, pour mémoriser les réglages.

Appuyer sur **Save** pour enregistrer les réglages.

9.1.4 ROI

Sélectionner Channel (canal) → ROI pour ouvrir la page suivante :



Procédure de réglage ROI :

1. Sélectionner une zone d'application.
2. Maintenir enfoncée la touche gauche de la souris et glisser une zone ROI (il est possible de régler un seul ROI par zone).
3. Sélectionner Save (sauvegarder) pour appliquer la zone ROI.

Ci-après la description des paramètres de configuration :

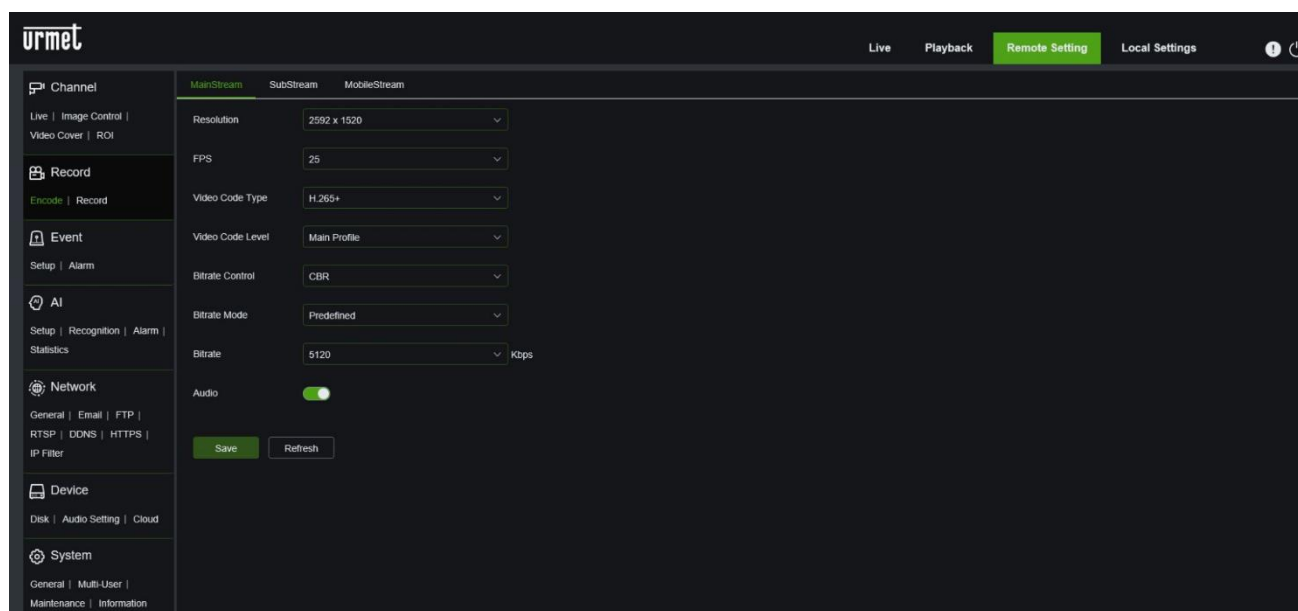
- **Bitrate** : sélectionner le type de Stream (flux) sur lequel on souhaite régler le ROI.
- **Region ID** : Il est possible de régler un maximum de 8 zones ROI sur un unique flux de bits.
- **Enable Region (activer zone ROI)** : Activer ou désactiver la zone ROI.
- **ROI level (niveau ROI)** : Choisir un flux de bits pour ROI : Lowest (Min.), Lower (Inférieur), Low(Bas), Medium (Moyen), Higher (Supérieur) ou Highest(Max).
- **Non-ROI frame rate Fps (fréquence de rafraîchissement hors zone ROI Fps)** : Régler la fréquence de rafraîchissement hors de la zone ROI ; plus la valeur est basse, meilleure est la qualité de l'image sur la zone ROI. La gamme de la fréquence de rafraîchissement est fonction du standard et de la résolution vidéo. Elle varie entre 1 et 25 Fps. (note : Il est possible d'attribuer des fréquences de rafraîchissement hors ROI différentes à divers zones ROI, mais la valeur minimum de celles-ci sera utilisée comme fréquence de rafraîchissement à la zone hors ROI sur l'image d'aperçu).

Appuyer sur **Save** pour enregistrer les réglages.

9.2 RECORD (ENREGISTRER)

9.2.1 ENCODE (CODIFIER)

Sélectionner Encode (Codifier) dans le menu Record (Enregistrer) pour accéder à la page suivante.



Les flux disponibles par défaut sont les suivantes :

- **Main stream (flux principal), Sub stream (flux secondaire) et Mobile Stream (flux portable)**: Il est possible de régler la résolution, les images par secondes, le type de codification vidéo, le niveau de codification, le contrôle de bitrate, la modalité de bitrate, la fréquence de bitrate, l'audio, respectivement pour le flux principal, le flux secondaire et le flux pour les dispositifs mobiles.
- **Resolution (résolution)** : Régler la résolution pour les différents flux de bits. La résolution maximale pour le flux principal est 2592x1944 (pour Tc 5MPro) et 3840x2160 (pour Tc 4K). La résolution maximale pour le flux secondaire est de 1920x1080. Les résolutions pour les connexions avec dispositifs mobiles sont 640x480 et 320x480.
- **FPS (FPS)** : Quand la fréquence de mise à jour est de 50 Hz, la valeur de FPS maximale disponible est de 25 fps. Quand la fréquence de mise à jour est de 60Hz, la valeur de FPS maximale disponible est de 30 fps.
- **Video Code Type (Type Codec Video)** : Régler le chiffage vidéo (H265/H264/H265+/H264+) pour chaque flux.
- **Video Code Level (niveau Codec Video)** : Main Profile
- **Bitrate Control (contrôle bitrate)** : Régler le bitrate constant (CBR) ou variable (VBR) pour le flux.
- **Bitrate Mode (Modalité bitrate)** : User-defined (défini par l'utilisateur) ou Predefined (prédéfini).

- **Bitrate** : régler le niveau de Birtrate

Note :

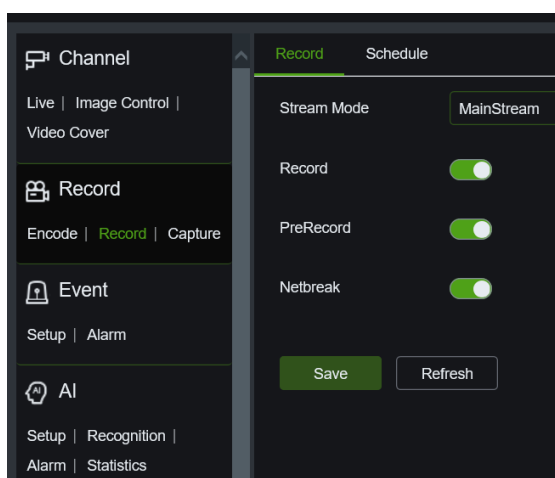
- Le champ du flux principal est 256-12288.
- Le champ du flux secondaire est 64-2048.
- Le champ du flux portable est 64-2048.

- **Audio** : Activer l'audio pour chaque flux.
- **I Frame Interval (Intervalle I Frame)** : intervalle permettant d'améliorer la qualité de l'image. La plage sélectionnable va de 1 à 100 pour le flux principal, de 1 à 40 pour le flux secondaire et de 1 à 12 pour le flux mobile.

Appuyer sur **Save** pour enregistrer les réglages.

9.2.2 RECORD (ENREGISTRER)

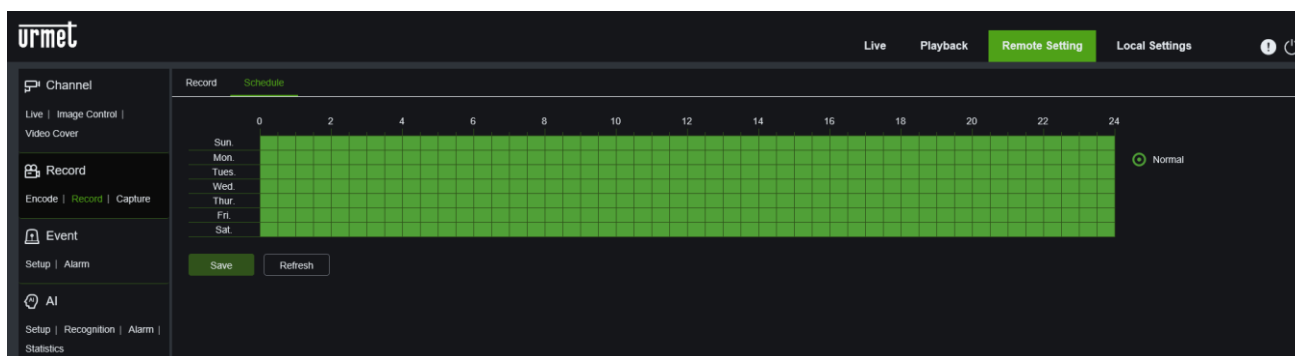
Cette fonction permet d'activer l'enregistrement sur SD (si présent) :



- **Stream mode** : modalité d'enregistrement (flux principal ou secondaire)
- **PreRecord** : pré-enregistrement
- **Netbreak** : en cas de coupure de réseau, permet d'utiliser la SD comme enregistrement de backup jusqu'au rétablissement de la connexion.

9.2.3 SCHEDULE (PROGRAMMATION)

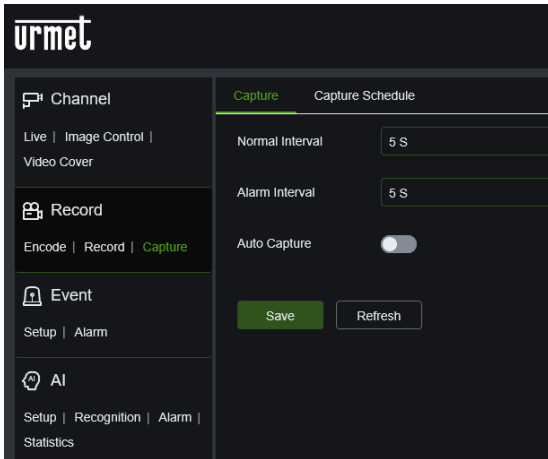
Sélectionner Schedule (programmation) dans le menu Record (Enregistrer) pour accéder à la page suivante :



Exemple : une grille du tableau équivaut à 30 minutes ; la couleur verte indique un enregistrement continu.

9.2.4 CAPTURE (CAPTURE)

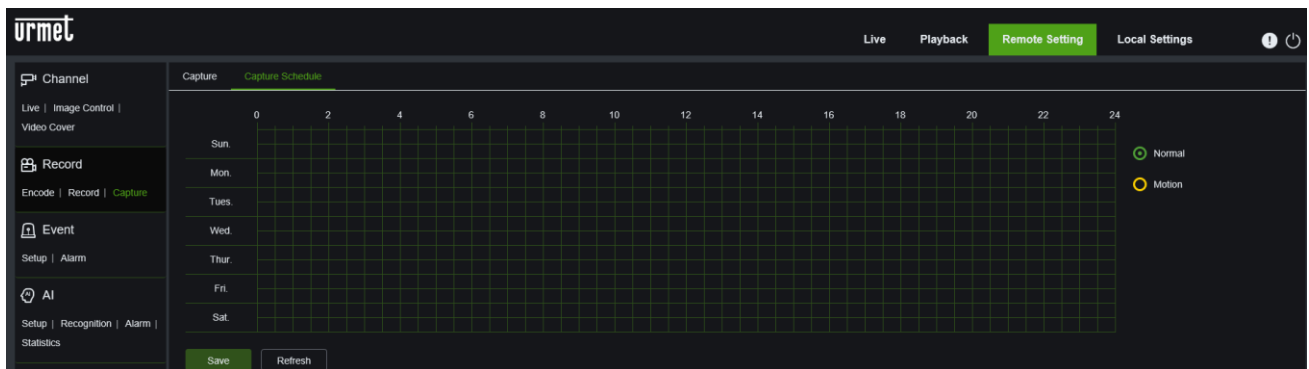
Cette sous-section permet de configurer les paramètres dédiés à l'acquisition d'images en conditions d'alarme et de programmer les plages horaires dans lesquelles la fonction doit être active.



- **Intervalle normal** : Intervalle entre la capture de deux images.
- **Intervalle d'alarme** : intervalle de temps pour capturer une image en cas d'alarme de mouvement ou d'E/S.
- **Capture automatique** : active ou désactive la capture automatique sur la caméra.

9.2.5 CAPTURE SCHEDULE (PLANNING DE CAPTURE)

Cette rubrique vous permet de configurer les plages horaires et les jours de la semaine où la fonction de capture doit être opérationnelle.



Normal : Lorsque la tranche horaire est marquée en vert, cela indique que la chaîne effectue un enregistrement normal dans cette tranche horaire.

Mouvement : Lorsque la tranche horaire est marquée en jaune, cela indique que la chaîne n'effectue un enregistrement que si un mouvement est détecté dans cette tranche horaire.

Pas d'enregistrement : une tranche horaire marquée en noir indique qu'aucun enregistrement n'est programmé.

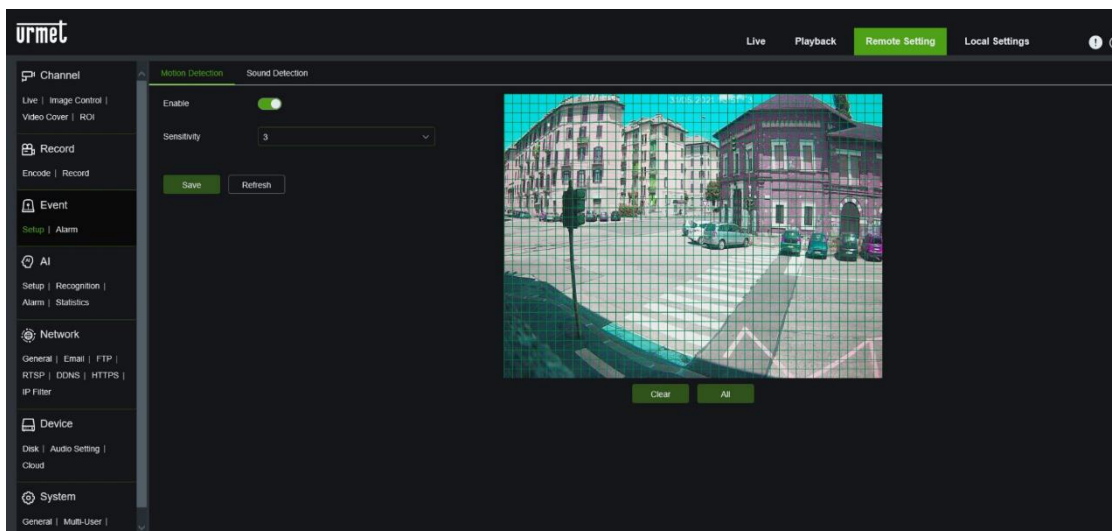
Une fois le programme terminé, appuyez sur le bouton **Sauvegarder**.

Appuyez sur le bouton **Rafraîchir** pour mettre à jour les paramètres.

9.3 EVENT (EVENEMENT)

9.3.1 SETUP (REGLER)

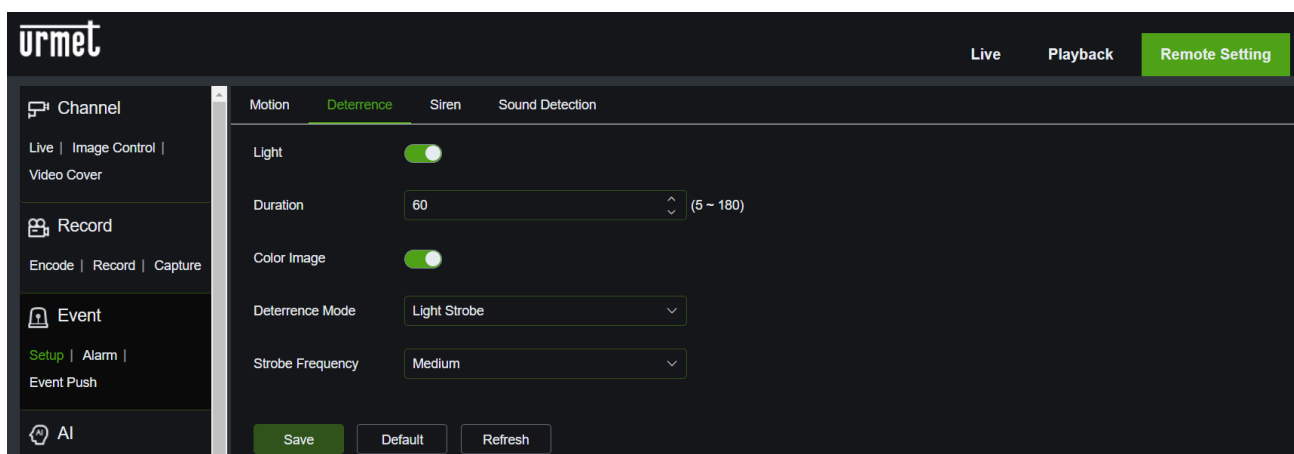
9.3.1.1 Motion detection (Détection mouvement)



Procédure de règle de la détection de mouvement :

- Sélectionner Enable (activer).
- maintenir enfoncée la touche gauche de la souris sur l'image et colorer une zone pour définir la zone de détection de mouvement.
- régler la sensibilité de détection du mouvement (comprise entre 1 et 8 ; plus la valeur est élevée, plus la sensibilité l'est aussi).

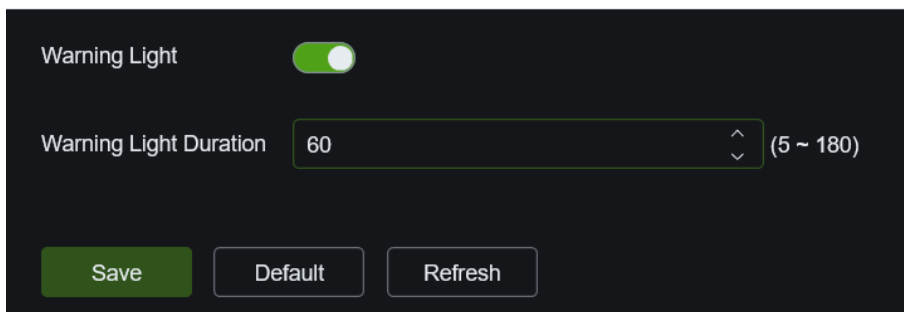
9.3.1.2 Deterrence (Dissuasion) *Uniquement pour certains modèles*



- **Light (Lumière)** : si cette option est activée (vert), elle permet d'allumer la lumière blanche en cas d'événement dissuasif.
- **Duration (Durée)** : La durée (en secondes) de l'éclairage en cas d'événement peut être réglée sur une échelle de 5 à 180.
- **Color image (Image en couleur)** : si elle est activée (verte), la caméra passe immédiatement en couleur en cas d'alarme. Si elle est désactivée (grise), la caméra ne passe à la couleur en cas d'alarme que si elle détecte suffisamment de lumière.
- **Deterrence mode (Mode dissuasion)** : Avertissement lumineux (des lumières blanches sont utilisées en permanence en cas de dissuasion). Lumière stroboscopique (les lumières blanches clignotent en cas de dissuasion).
- **Strobe frequency (Fréquence du stroboscope)** : il est possible de sélectionner une fréquence élevée, moyenne ou faible.

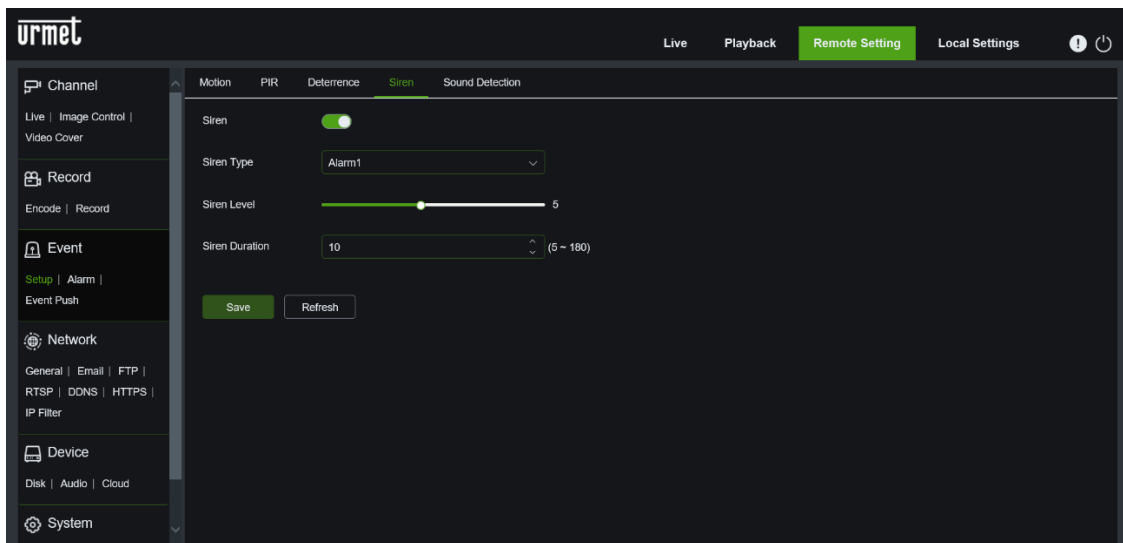
Appuyez sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer les modifications.

Sur certains modèles, il existe une configuration de lumière de dissuasion (lumière rouge/bleue) :



- **Warning Light (Voyant d'avertissement)** : s'il est activé (vert), le voyant rouge/bleu s'allume en cas d'événement dissuasif.
- **Warning Light Duration (Durée de la lumière d'avertissement)** : la durée (en secondes) de la lumière en cas d'événement peut être réglée sur une échelle de 5 à 180.

9.3.1.3 Siren (Sirène) *Uniquement pour certains modèles*

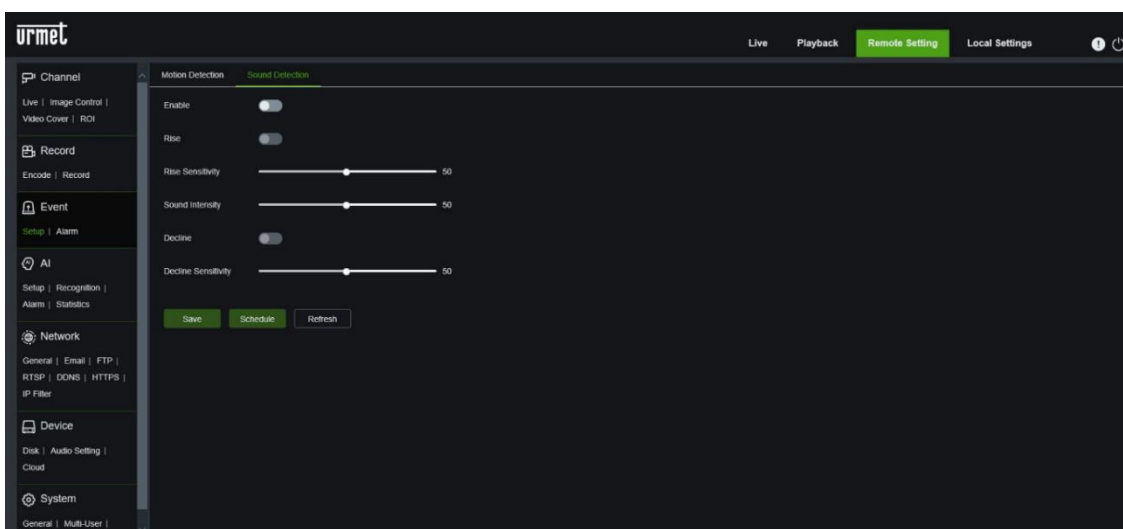


- **Siren (Sirène)** : active la sirène en cas de détection d'un événement.
- **Siren Type (Type de sirène)** : Alarme1, Alarme2, Défini par l'utilisateur1/2/3 (Message personnalisé).
- **Siren Level (Niveau de la sirène)** : l'intensité du son de la sirène peut être réglée sur une échelle de 1 à 10.
- **Siren Duration (Durée de la sirène)** : Vous pouvez définir la durée (en secondes) du son de la sirène en cas d'événement sur une échelle de 5 à 180.

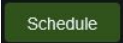
Appuyez sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer les modifications.

9.3.1.4 Sound detection (Détection du son)

Cette fonction permet de détecter le son dans l'environnement extérieur si le modèle de caméra IP dispose d'une connexion pour micro audio.



- **Enable (Abilita)**: active ou désactive la fonction de Sound Detection (détection du son).
- **Rise (Augmentation)** : active ou désactive la fonction Rise (augmentation) de la détection du son.
- **Rise Sensitivity (Sensibilité augmentation)** : configurer entre 0 et 100 ; la valeur par défaut est 50.
- **Sound intensity (Intensité sonore)** : configurer entre 0 et 100 ; la valeur par défaut est 50.
- **Decline (Diminution)** : active ou désactive la fonction Rise (diminution) de la détection du son.
- **Decline Sensitivity (Sensibilité diminution)** : configurer entre 0 et 100 ; la valeur par défaut est 50.

En cliquant sur la touche  , il est possible de planifier l'activation de la fonction de détection du son.

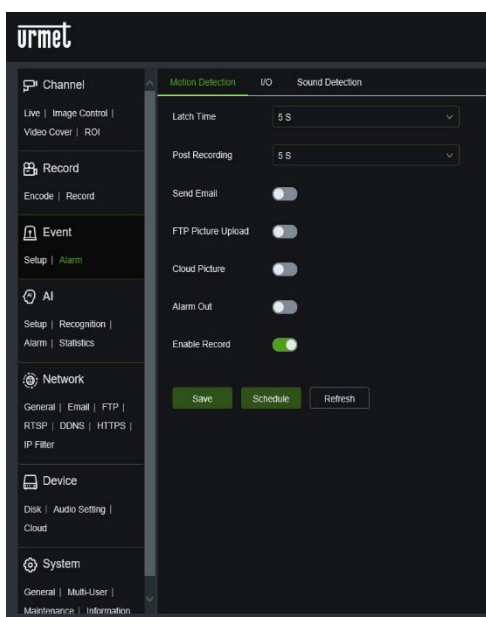


NB :

- l'envoi de notifications push n'est pas disponible pour l'événement **détection son** en utilisant la seule caméra connectée. Pour recevoir des notifications push sur l'application pour ce type d'événement, il est nécessaire d'associer et de connecter la caméra IP au NVR/HVR.

9.3.2 ALARM (ALARME) PARAMETRES SORTIES D'ALARME

9.3.2.1 Motion Detection (Détection du mouvement) :

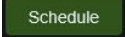


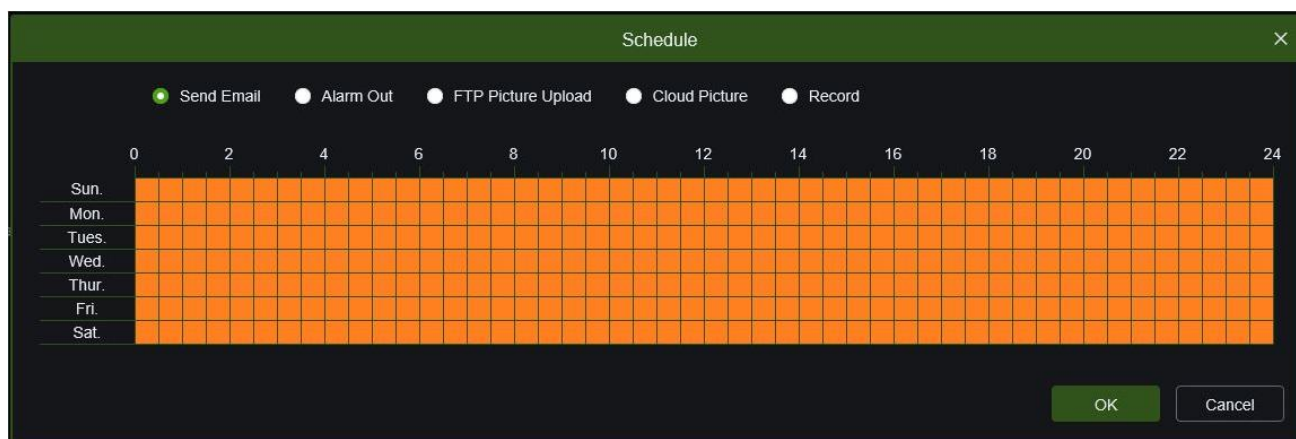
- **Latch Time (Durée Alarme)** : Régler le temps de sortie de l'alarme (5s, 10s, 20s, 30s). [pour les modèles qui le prévoient]
- **Post Recording (post-enregistrement)** : Après avoir coché Enable Record (activer enregistrement), il est possible de régler configurer le retard d'enregistrement (5s, 10s, 20s, 30s).
- **Send Mail (Envoyer mail)**: fonction utilisée avec SMTP pour activer l'envoi de mails.
- **FTP Picture Upload**: active ou désactive l'envoi d'images à un serveur FTP.
- **FTP Video Upload** : permet d'activer ou de désactiver l'envoi de vidéos vers un serveur FTP.
- **Cloud Picture**: active ou désactive l'envoi d'images à un Cloud Dropbox.
- **Cloud Video** : permet d'activer ou de désactiver l'envoi de vidéos vers

un Cloud Dropbox.

- **Alarm Out (Alarme sortie)**: active ou désactive la sortie d'alarme.
- **Enable Record (Activer enregistrement)** : permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement.
- **Light (Voyant)** : permet d'activer ou de désactiver le voyant blanche.
- **Warn Light (Voyant d'avertissement)** : permet d'activer ou de désactiver le voyant d'avertissement.
- **Event Push** : Active ou désactive la notification push.
- **Siren (Sirène)** : Active ou désactive la sirène.

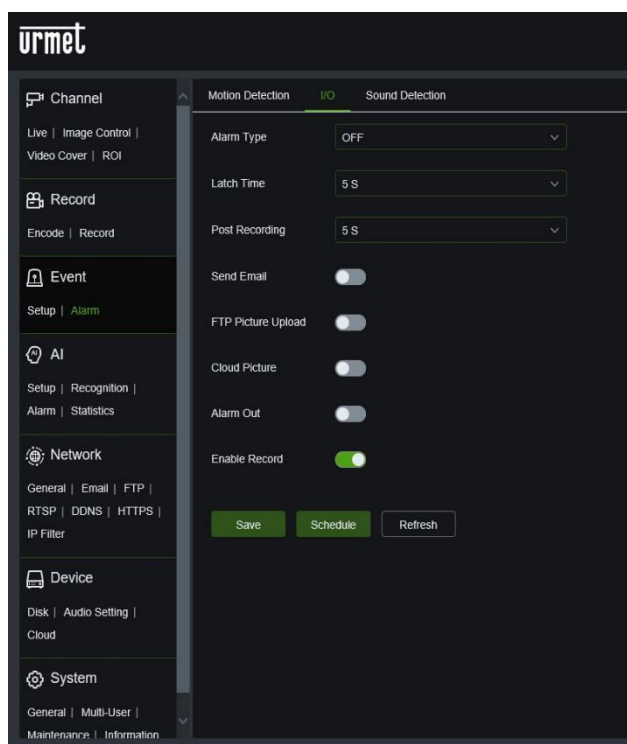
(note : quand un objet se déplace dans la zone cible, une lettre « M » de couleur verte s'affiche sur l'image d'aperçu).

En cliquant sur le bouton  , il est possible de programmer les actions de sortie relatives à un événement de mouvement:

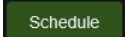


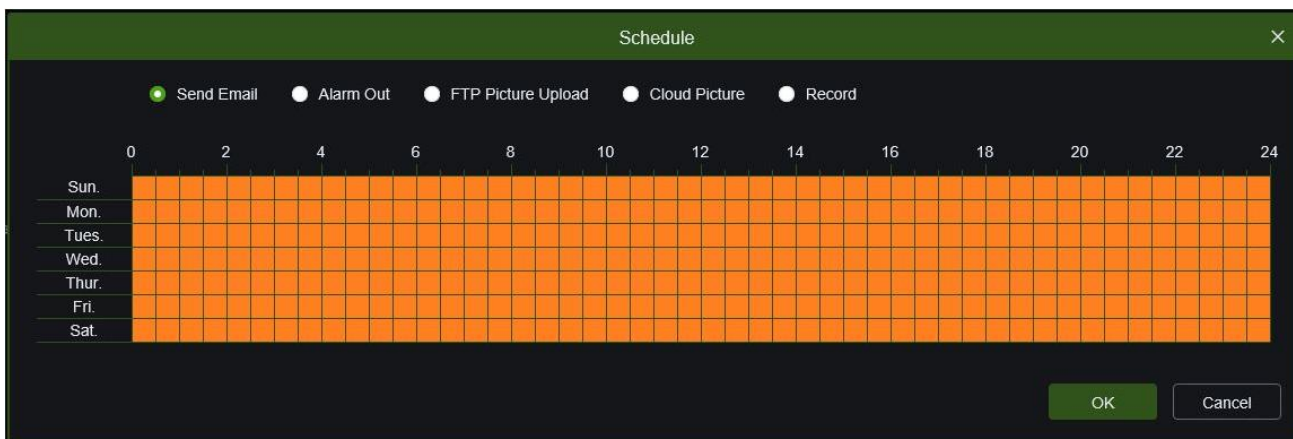
Envoyer un mail, commuter la sortie d'alarme (le cas échéant), envoyer une image à un serveur FTP, envoyer une image à un cloud (Dropbox), activer l'enregistrement sur SD.
Appuyer sur **Save** pour enregistrer les réglages.

9.3.2.2 I/O (INPUT/OUTPUT) [si prévu]



- **Alarm Type (Type d'alarme):** Valeur disponibles : OFF, Normally-Open (Normalement ouvert), Normally-Close (Normalement fermé).
- **Latch Time (Durée Alarme) :** Régler le temps de sortie de l'alarme (5s, 10s, 20s, 30s). [pour les modèles qui le prévoient]
- **Post Recording (post-enregistrement) :** Après avoir coché Enable Record (activer enregistrement), il est possible de régler configurer le retard d'enregistrement (5s, 10s, 20s, 30s).
- **Send Mail (Envoyer mail):** fonction utilisée avec SMTP pour activer l'envoi de mails.
- **FTP Picture Upload:** active ou désactive l'envoi d'images à un serveur FTP.
- **Cloud Picture:** active ou désactive l'envoi d'images à un Cloud Dropbox
- **Alarm Out (Alarme sortie):** active ou désactive la sortie d'alarme.
- **Enable Record (activer enregistrement)**

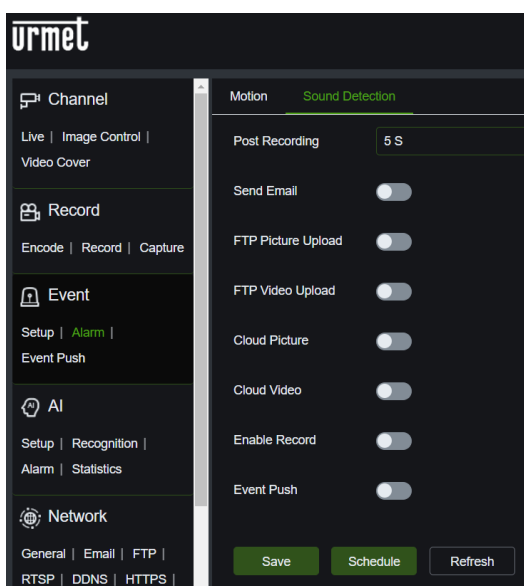
En cliquant sur le bouton  , il est possible de planifier les actions de sortie relatives à une entrée d'alarme (si prévu):



Envoyer un mail, commuter la sortie d'alarme (le cas échéant), envoyer une image à un serveur FTP, envoyer une image à un cloud (Dropbox), activer l'enregistrement sur SD

Appuyer sur **Save** pour enregistrer les réglages.

9.3.2.3 Sound detection (détection son)

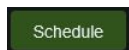


- **Latch Time (Durée Alarme)** : Régler le temps de sortie de l'alarme (5s, 10s, 20s, 30s). [pour les modèles qui le prévoient]
- **Post Recording (post-enregistrement)** : Après avoir coché Enable Record (activer enregistrement), il est possible de régler configurer le retard d'enregistrement (5s, 10s, 20s, 30s).
- **Send Mail (Envoyer mail)**: fonction utilisée avec SMTP pour activer l'envoi de mails.
- **FTP Picture Upload**: active ou désactive l'envoi d'images à un serveur FTP.
- **FTP Video Upload** : permet d'activer ou de désactiver l'envoi de vidéos vers un serveur FTP.
- **Cloud Picture** : active ou désactive l'envoi d'images à un Cloud Dropbox.
- **Cloud Video** : permet d'activer ou de désactiver l'envoi de vidéos vers

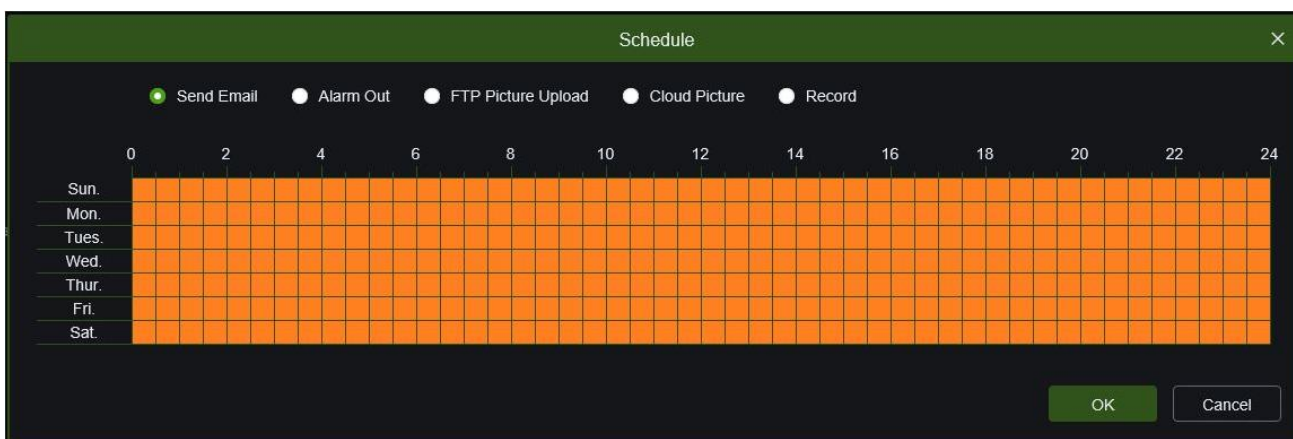
un Cloud Dropbox.

- **Alarm Out (Alarme sortie)**: active ou désactive la sortie d'alarme.
- **Enable Record (Activer enregistrement)** : permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement.
- **Event Push** : Active ou désactive la notification push.

En cliquant sur le bouton



, il est possible de programmer les actions de sortie relatives à une détection de son:

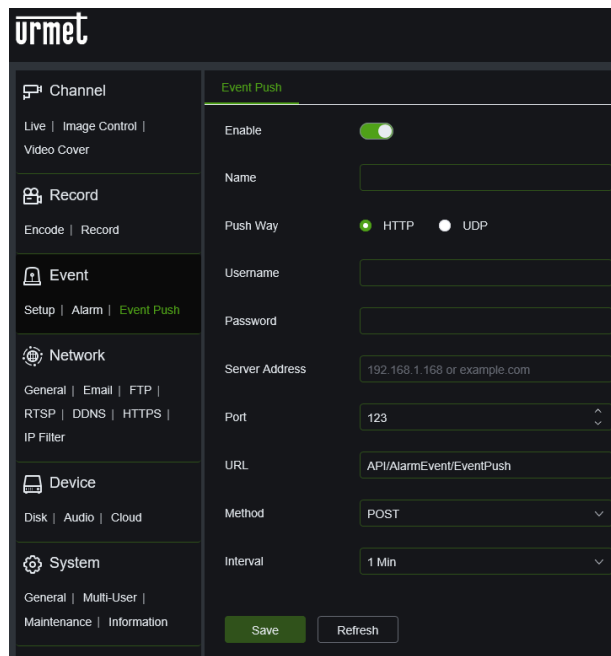


Envoyer un mail, commuter la sortie d'alarme (le cas échéant), envoyer une image à un serveur FTP, envoyer une image à un cloud (Dropbox), activer l'enregistrement sur SD

Appuyer sur **Save** pour enregistrer les réglages.

9.3.3 EVENT PUSH (ÉVÈNEMENT PUSH)

Dans cette section, vous pouvez indiquer le serveur sur lequel vous souhaitez recevoir les notifications push.



- **Enable (Activer)** : active la fonctionnalité d'envoi de PUSH à un serveur HTTP ou UDP.
- **Name (Nom)** : saisissez le nom du serveur.
- **Push Way (Mode Push)** : Choisissez le type de serveur entre HTTP et UDP.
- **Username (Nom d'utilisateur)** : à remplir si le serveur HTTP ou UDP nécessite une authentification.
- **Password (Mot de passe)** : à remplir si le serveur HTTP ou UDP requiert une authentification.
- **Server Address (Adresse du serveur)** : Saisissez l'adresse du serveur.
- **Port (Port)** : Saisissez le numéro de port du serveur.
- **URL** : Vous pouvez utiliser l'URL par défaut ou la modifier.
- **Method (Méthode)** : sélectionnez la méthode de transmission de la notification entre POST et GET.
- **Interval (Intervalle)** : Définissez l'intervalle, en minutes, de l'envoi au serveur. Vous avez le choix entre OFF, 1 min, 5 min et 10 min.

Appuyez sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer le paramètre souhaité.

9.4 AI (INTELLIGENT ALARM - ALARME INTELLIGENTE)

Dans cette section, sont décrites succinctement les fonctions d'analyse vidéo intelligente en mesure de générer des événements spécifiques enregistrables y compris sur NVR à distance.

IMPORTANT :

- 1) Les algorithmes de *video content analysis* décrits dans la présente section reposent sur une analyse automatique de la scène filmée par la caméra en mesure de traiter de manière autonome les images. Les algorithmes peuvent dans certaines conditions générer de fausses alarmes et ne pas détecter d'événements donnés.
Aussi ils ne peuvent pas être considérés comme des systèmes d'analyse sans risque d'erreur.
- 2) L'efficacité des algorithmes d'analyse vidéo dépend étroitement du niveau de qualité de l'image filmée par la caméra.

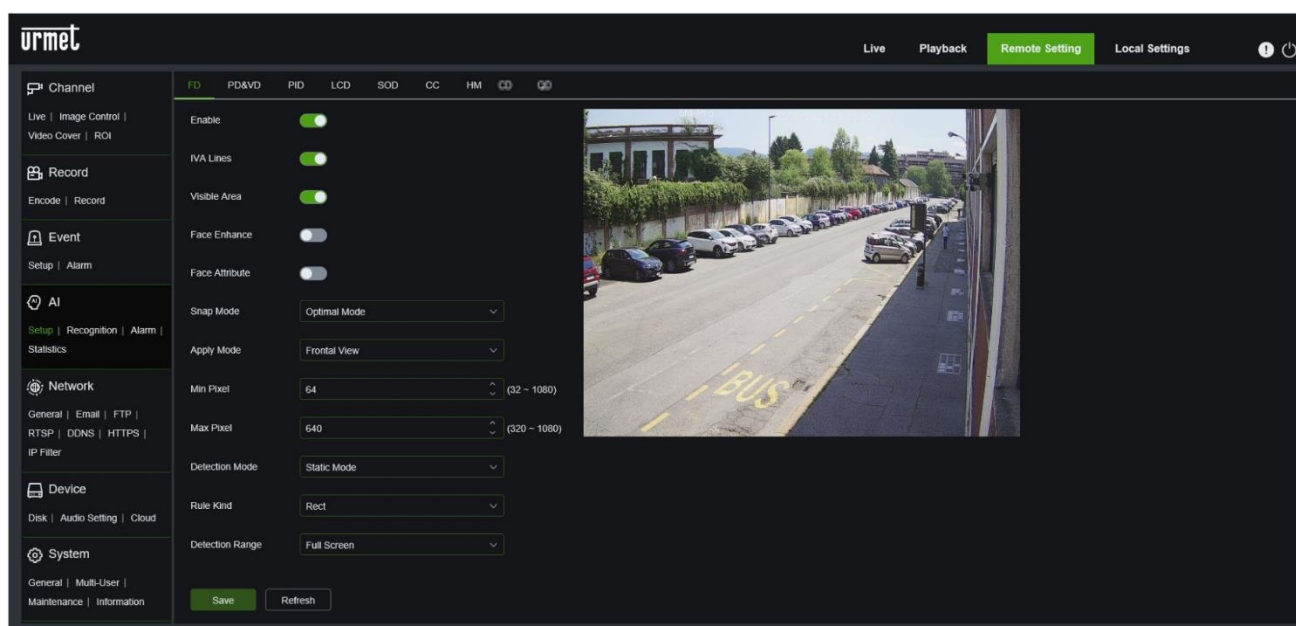
- 3) Après l'activation de tout algorithme d'analyse vidéo, il est nécessaire d'attendre 30s à 60s pour permettre l'initialisation de la fonction. Pendant ce laps de temps, l'algorithme d'analyse vidéo ne fonctionne pas.
- 4) Pour l'activation des enregistrements, effectuer la programmation nécessaire dans le menu Schedule (programmation) et s'assurer de la présence d'un espace libre suffisant sur le support de mémoire.
- 5) La lettre **S** (de couleur verte) en bas au centre de l'image indique un événement d'analyse intelligente en cours sans enregistrement vidéo. Si l'enregistrement est actif ou si la programmation a été effectuée, pour tous les événements d'analyse intelligente, la lettre **S** s'affiche (de couleur rouge) en bas au centre de l'image.
- 6) Les deux groupes suivants d'algorithmes, PID / LCD / SOD et PD / FD / CC, s'excluent mutuellement, à savoir qu'ils ne peuvent pas être activés simultanément.
- 7) En activant simultanément les trois algorithmes PID / LCD / SOD, la scène configurée en dernier est valable.
- 8) Il est possible de programmer jours et heures d'analyse vidéo intelligente.

9.4.1 SETUP (RÉGLER)

Pour cette série de caméra IP, sont disponibles les algorithmes d'analyse vidéo intelligente suivants : Détection de visages (FD), Détection de piétons et véhicules (PD&VD), Détection d'intrusion dans le périmètre (PID), Détection de franchissement de ligne (LCD), Détection d'objets fixes (SOD), Compteur de franchissement de ligne (CC), Carte thermique (Heat Map), Détection de la densité de la foule (CD), détection de la longueur de la queue (QD), Reconnaissance faciale (FR), Détection de lecture de plaques d'immatriculation (LPD) et détection du bruit de fond spécifique (RSD), programme AI.

9.4.1.1 FD: Reconnaissance faciale

Cette fonction permet de relever les visages présents sur l'image à l'intérieur d'une zone spécifique prédéfinie. La fonction permet en outre de générer des alarmes en cas de détection d'un ou de plusieurs visages.



Activer : active ou désactive la fonction de détection des visages (Face Detection).

Lignes IVA : permet de choisir d'afficher ou non la boîte de détection des visages.

Zone visible : permet de choisir d'afficher ou non la zone sensible de détection du visage.

Amélioration du visage : active la fonction d'amélioration du visage. En renforçant l'effet de l'image du visage, sa capture pendant le mouvement est améliorée. L'activation de ce paramètre nécessite davantage de ressources de la caméra, ce qui entraîne une perte inévitable de l'effet global à l'écran.

Attribut des visages : S'il est activé, les visages peuvent être discriminés sur la base des attributs souhaités (lunettes, chapeau, masque, etc.).

Mode de reconnaissance : Il existe trois modes de reconnaissance, le mode optimal, le mode en temps réel et le mode par intervalles.

- **Mode optimal** : Lorsque la personne entre dans la zone de surveillance, la caméra la détecte toujours. Une fois que la personne a quitté la zone de surveillance, la meilleure et la plus claire des images capturées pendant ce temps sera envoyée à l'appareil.

- **Mode temps réel** : une image est envoyée au dispositif au moment où la personne entre dans la zone de surveillance et une seconde image est envoyée au NVR lorsque la personne a quitté la zone de surveillance.

- **Mode intervalle** : il est possible de définir le nombre maximum de fois et l'intervalle auquel chaque image est envoyée à l'appareil.

Nombre d'images instantanées : le nombre d'images instantanées par détection de visage peut être réglé entre 1, 2, 3 et un nombre illimité, c'est-à-dire que vous pouvez envoyer des images à l'appareil une, deux, trois ou un nombre infini de fois. (Note : cette fonction est disponible en mode intervalle)

Fréquence des instantanés : n s / pic (n peut être réglé sur 1-255), choisit le meilleur instantané toutes les N secondes et l'envoi à l'appareil.

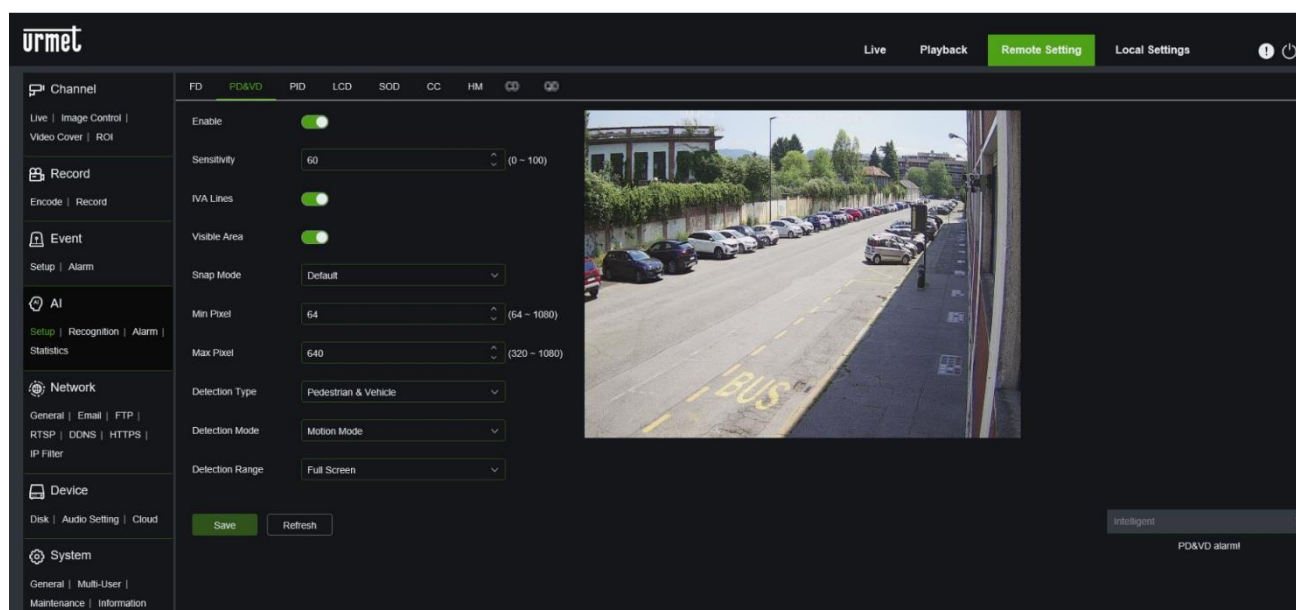
Mode d'application : Il existe trois modes d'application, vue frontale, multi-angle et personnalisation.

- **Vue frontale** : images uniquement en vue frontale
 - **Multi angle** : capture des images sous plusieurs angles
 - **Personnalisation** : angle de détection personnalisé
- Plage d'enroulement** : la plage d'enroulement de la capture de visage peut être réglée de 0 à 180.
- Plage de pas** : La plage de pas de la capture de visage peut être réglée de 0 à 180.
- Plage de lacet** : La plage de lacet de la capture de visage peut être réglée de 0 à 180.
- Qualité de l'image** : la qualité de l'image de la capture de visage peut être réglée de 0 à 180.
- Pixel Minimum** : Réglage du pixel le plus bas de la personne. Aucune alarme n'est générée lorsque la personne reconnue est plus petite que le pixel défini. Peut être réglé entre 64 et 1080. Remarque : la fonction de reconnaissance des figures considère l'image entière comme une image 1080p.
- Pixel Maximum** : Le réglage de pixel le plus élevé des personnes. Aucune alarme n'est générée lorsque la personne reconnue est plus grande que le pixel défini. Peut être réglé sur 32-1080. Remarque : la fonction de reconnaissance des figures considère l'image entière comme une image 1080p.
- Mode de détection** : il existe deux types de détection, le mode statique et le mode mouvement.
- **Mode mouvement** : capture le visage et la personne en mouvement.
 - **Mode statique** : capture la personne et son visage à l'arrêt.
- Type de règle** : Il existe deux règles, rectangulaire et linéaire.
- **Rectangulaire** : il existe deux modes de réglage de la zone de détection rectangulaire.
- Plein écran** : la zone de détection coïncide avec la zone de couverture de la caméra.
- Personnaliser** : si ce mode est sélectionné, une boîte de région apparaît dans la fenêtre de droite. Sélectionnez la petite case rouge à côté de la case d'identification numérique de la région pour modifier la région elle-même.
- **Linéaire** : il existe deux types de règles, $A \rightarrow B$ et $B \rightarrow A$.
- Type de règle** : il existe deux types, $A \rightarrow B$ et $B \rightarrow A$. Dessine une ligne régulière de A à B (ou de B à A) sur la zone. Lorsque le visage se déplace de A à B (ou de B à A), la règle est activée pour capturer le visage humain.
- Sauvegarder** : Pour sauvegarder les paramètres définis.
- Actualiser** : Pour rafraîchir les paramètres.
- (Note : "S" apparaîtra sur la chaîne et une fenêtre pop-up apparaîtra dans le coin inférieur gauche de l'écran. PID / LCD et PD & VD / FD sont mutuellement exclusifs et ne peuvent être activés simultanément).

9.4.1.2 PD&VD : Détection Piéton et Véhicule

Cette fonction permet de détecter automatiquement des personnes/véhicules qui transitent sur l'image ou sur une partie/zone de celle-ci.

La fonction permet de générer des alarmes en cas de détection de passage d'une personne/un véhicule.



Activer : active ou désactive la fonction de détection des piétons et des véhicules (PD & VD)

Sensibilité : peut être une valeur de 0 à 100. Plus la valeur est grande, plus la détection sera précise et similaire à la forme du piéton et du véhicule. La valeur par défaut est de 60.

Lignes IVA : permet de choisir d'afficher ou non la case de détection des piétons et des véhicules.

Zone visible : permet de choisir d'afficher ou non la zone sensible de détection des piétons et des véhicules.

Mode de détection : Il existe trois modes de détection, le mode par défaut, le mode en temps réel et le mode par intervalles.

- **Mode par défaut** : lorsque la personne ou le véhicule entre dans la zone de surveillance, la caméra le détecte toujours. Une fois que la personne ou le véhicule a quitté la zone de surveillance, la meilleure et la plus claire des images capturées pendant ce temps est envoyée au dispositif.

- **Mode temps réel** : une image est envoyée au dispositif lorsque la personne ou le véhicule entre dans la zone de surveillance et une seconde image est envoyée au NVR lorsque la personne ou le véhicule a quitté la zone de surveillance.

- **Mode Intervalle** : il est possible de définir le nombre maximum de fois et l'intervalle d'envoi de chaque image à l'appareil.

Nombre d'images instantanées : le nombre d'images instantanées pour chaque détection de personne/véhicule peut être réglé de 1, 2, 3 à un nombre illimité, c'est-à-dire que vous pouvez envoyer les images à l'appareil une, deux, trois ou un nombre infini de fois. (Note : cette fonction est disponible en mode intervalle)

Fréquence des instantanés : $n \text{ s} / \text{pic}$ (n peut être réglé sur 1-255), choisit le meilleur instantané toutes les N secondes et l'envoi au dispositif.

Pixel minimum : réglage du pixel le plus bas de la personne et du véhicule. Aucune alarme n'est générée lorsque l'homme ou le véhicule reconnu est plus petit que le pixel défini. Peut être réglé entre 64 et 1080. Remarque : la fonction de reconnaissance des figures considère l'image entière comme une image 1080p.

Pixel maximum : réglage du pixel le plus élevé de la personne et du véhicule. Aucune alarme n'est générée lorsque l'homme ou le véhicule reconnu est plus grand que le pixel défini. Peut être réglé sur 32-1080. Remarque : la fonction de reconnaissance des figures considère l'image entière comme une image 1080p.

Type de détection : peut être réglé sur piétons uniquement, véhicules uniquement ou piétons et véhicules.

Mode de détection : il existe deux types de détection, le mode statique et le mode mouvement.

- **Mode mouvement** : capture la personne ou le véhicule en mouvement.

- **Mode statique** : capture la personne ou le véhicule à l'arrêt.

Plage de détection : définit la zone de détection. Il est possible de choisir entre deux modes : plein écran et personnalisation.

- **Plein écran** : la zone de détection coïncide avec la zone de couverture de la caméra.

- **Personnaliser** : si ce mode est sélectionné, une boîte de région apparaît dans la fenêtre de droite. Sélectionnez la petite case rouge à côté de la case d'identification numérique de la région pour modifier la région elle-même.

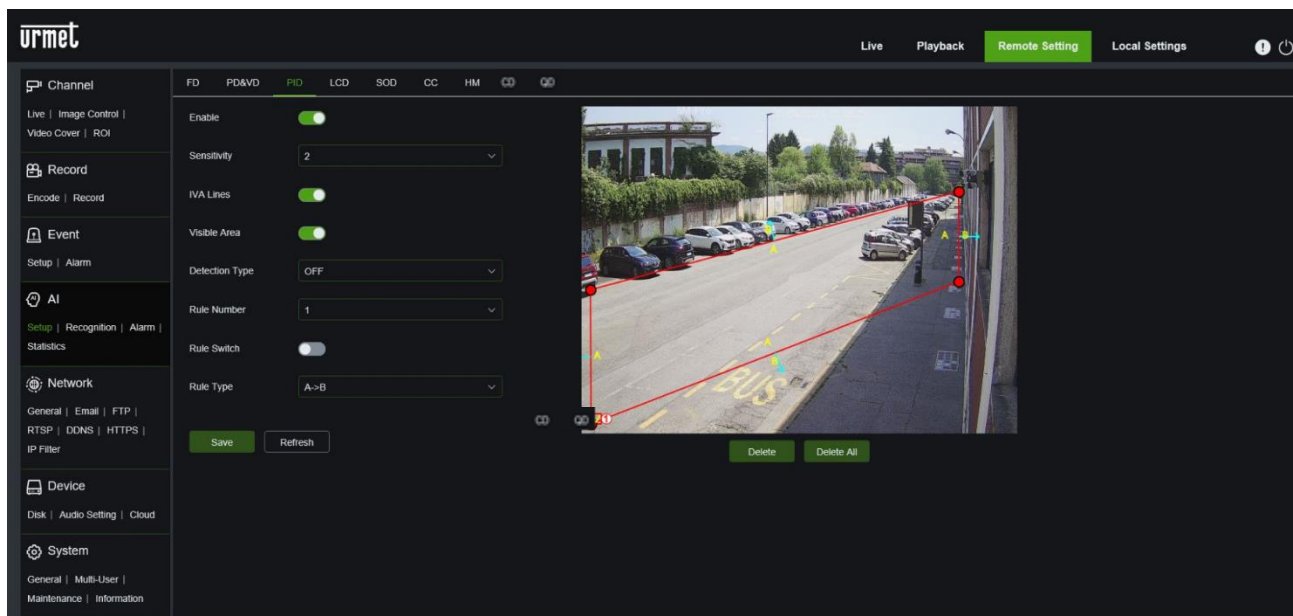
Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

(**Note** : "S" apparaîtra sur la chaîne et une fenêtre pop-up apparaîtra dans le coin inférieur gauche de l'écran. PID / LCD et PD & VD / FD sont mutuellement exclusifs et ne peuvent être activés simultanément).

9.4.1.3 PID : Détection Intrusion Périmètre

Détection automatique de l'entrée ou de la sortie d'un objet/une personne dans/hors d'une zone spécifique de l'image délimitée par un cadre défini manuellement. Appuyez sur la zone et dessinez une zone avec quatre points et définissez-la comme une règle de détection d'intrusion de périmètre. Il est possible de créer jusqu'à quatre zones de règles, et chaque règle correspond à un identifiant numérique. Sélectionnez la case rouge à côté de l'ID de la règle pour faire glisser et déposer la zone de règle de détection d'intrusion du périmètre.



Activer : active ou désactive la détection d'un objet/personne entrant et sortant d'une zone définie (PID).

Sensibilité : Niveau de sensibilité, la plage est de 1 à 4 et le réglage par défaut est 3. Si la sensibilité est plus élevée, l'objet en mouvement peut être détecté facilement. En même temps, la probabilité de détection de fausses alarmes est augmentée.

Lignes IVA : permet de choisir d'afficher ou non le cadre de détection.

Zone visible : permet de choisir d'afficher ou non la zone de détection sensible.

Type de détection : les types de détection sélectionnables sont les piétons et les véhicules. S'il n'est pas activé, tout type d'objet/personne franchissant la ligne sera détecté.

Numéro de règle : Jusqu'à 4 règles peuvent être définies. Dessinez une zone de règles sur l'image et sélectionnez le numéro suivant pour continuer à dessiner d'autres règles. Chaque type de règle est indépendant et peut être défini séparément.

Interrupteur de règle : permet d'activer la règle.

Type de règle : peut être défini pour chaque règle. A->B : les mouvements dans la direction de A à B peuvent être détectés.

B->A : les mouvements dans la direction B vers A peuvent être détectés. Un \longleftrightarrow B peut détecter les mouvements dans les deux sens.

Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

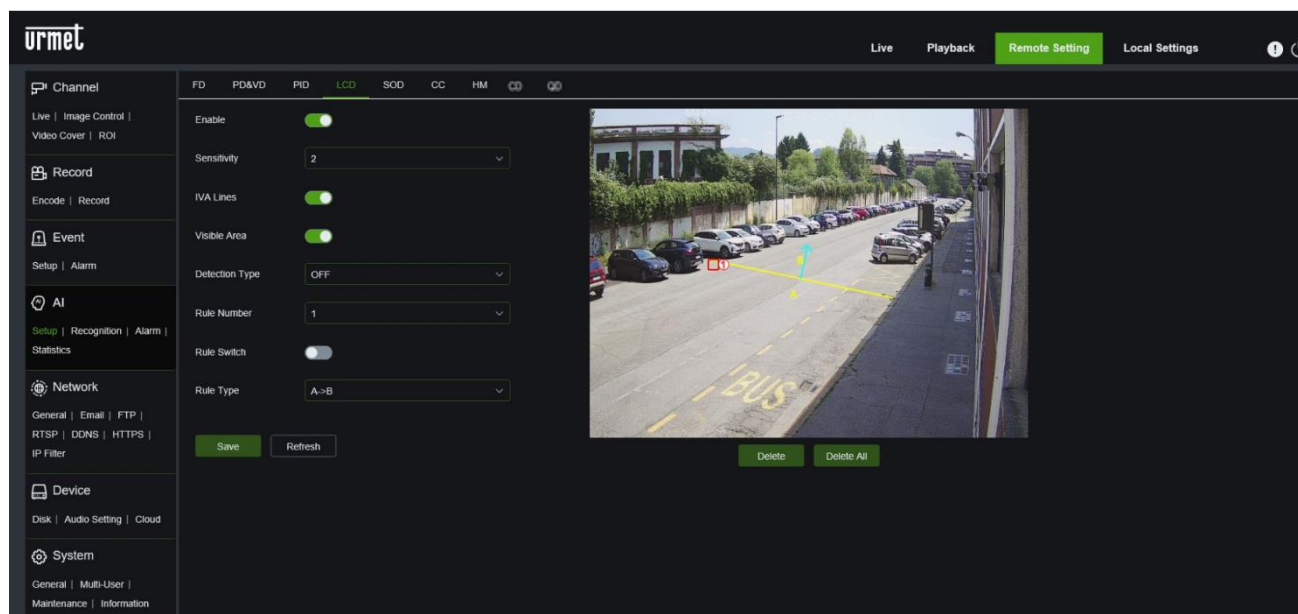
Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

(**Note** : "S" apparaîtra sur la chaîne et une fenêtre pop-up apparaîtra dans le coin inférieur gauche de l'écran. PID / LCD et PD & VD / FD sont mutuellement exclusifs et ne peuvent être activés simultanément).

9.4.1.4 LCD : Détection Franchissement Ligne

Cette fonction permet de détecter automatiquement le franchissement (dans les deux sens) d'une ligne pré-configurée, par un objet/une personne en mouvement.

La fonction permet de générer des alarmes quand l'algorithme détecte le déplacement d'un objet franchissant la ligne pré-configurée par l'utilisateur.



Activer : Active ou désactive la détection de franchissement de ligne (LCD).

Sensibilité : Niveau de sensibilité, la plage est de 1 à 4 et le réglage par défaut est 2. Si la sensibilité est plus élevée, l'objet en mouvement peut être détecté facilement. En même temps, la probabilité de détection de fausses alarmes est augmentée.

Lignes IVA : permet de choisir d'afficher ou non le cadre de détection.

Zone visible : permet de choisir d'afficher ou non la zone de détection sensible.

Type de détection : les types de détection sélectionnables sont les piétons et les véhicules. S'il n'est pas activé, tout type d'objet/personne franchissant la ligne sera détecté.

Numéro de règle : Jusqu'à 4 règles peuvent être définies. Tracez une ligne de règle sur l'image et sélectionnez le numéro suivant pour continuer à tracer d'autres règles. Chaque type de règle est indépendant et peut être défini séparément.

Interrupteur de règle : permet d'activer la règle.

Type de règle : peut être défini pour chaque règle. A->B : les mouvements dans la direction de A à B peuvent être détectés. B->A : les mouvements dans la direction B vers A peuvent être détectés. Un \longleftrightarrow B peut détecter les mouvements dans les deux sens.

Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

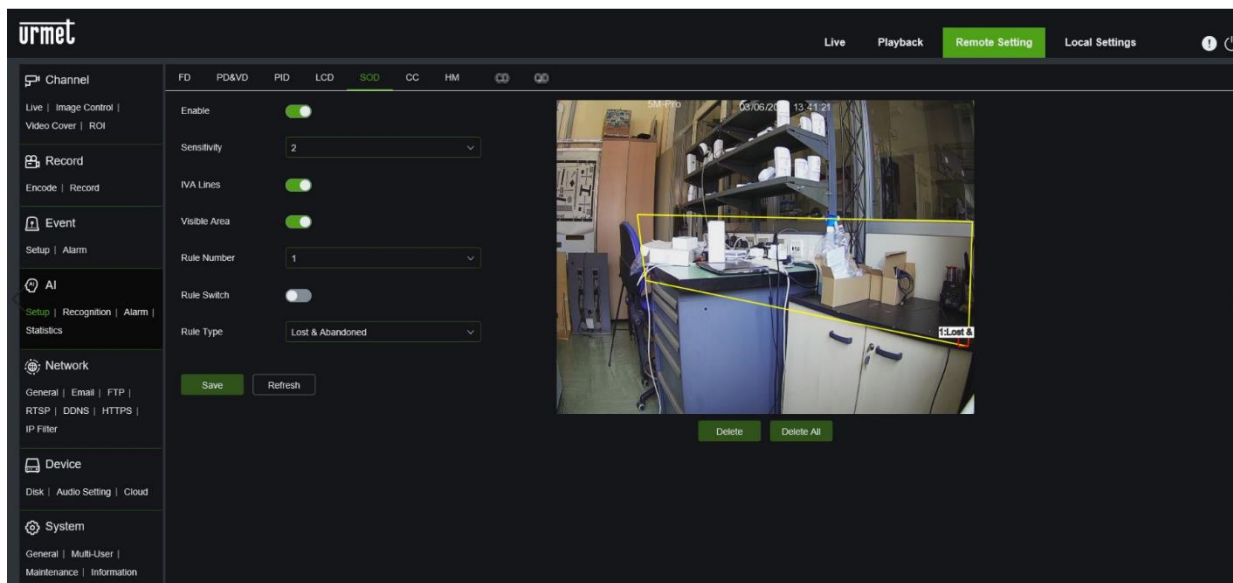
Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

(Note : "S" apparaîtra sur la chaîne et une fenêtre pop-up apparaîtra dans le coin inférieur gauche de l'écran. PID / LCD et PD & VD / FD sont mutuellement exclusifs et ne peuvent être activés simultanément).

9.4.1.5 SOD : Détection Objet Stationnaire

Cette fonction permet de détecter automatiquement la variation de présence d'un objet à l'intérieur d'une zone pré-configurée.

La fonction permet de générer des alarmes quand intervient une condition de « présence » ou de « retrait » à l'intérieur d'une pré-configurée.



Activer : active ou désactive la détection d'un objet stationnaire (SOD).

Sensibilité : Niveau de sensibilité, la plage est de 1 à 4 et le réglage par défaut est 3. Plus la valeur est élevée, plus l'alarme SOD est sensible.

Lignes IVA : permet de choisir d'afficher ou non la boîte de détection.

Zone visible : permet de choisir d'afficher ou non la zone de détection sensible.

Numéro de règle : Jusqu'à 4 règles peuvent être définies. Dessinez une zone de règles sur l'image et sélectionnez le numéro suivant pour continuer à dessiner d'autres règles. Chaque type de règle est indépendant et peut être défini séparément.

Interrupteur de règle : permet d'activer la règle.

Type de règle : peut être défini pour chaque règle. Perdu signifie que quelque chose peut être détecté comme manquant. Abandonné signifie que les objets abandonnés peuvent être détectés. Perdu et Abandonné signifie que les objets perdus et abandonnés peuvent être détectés.

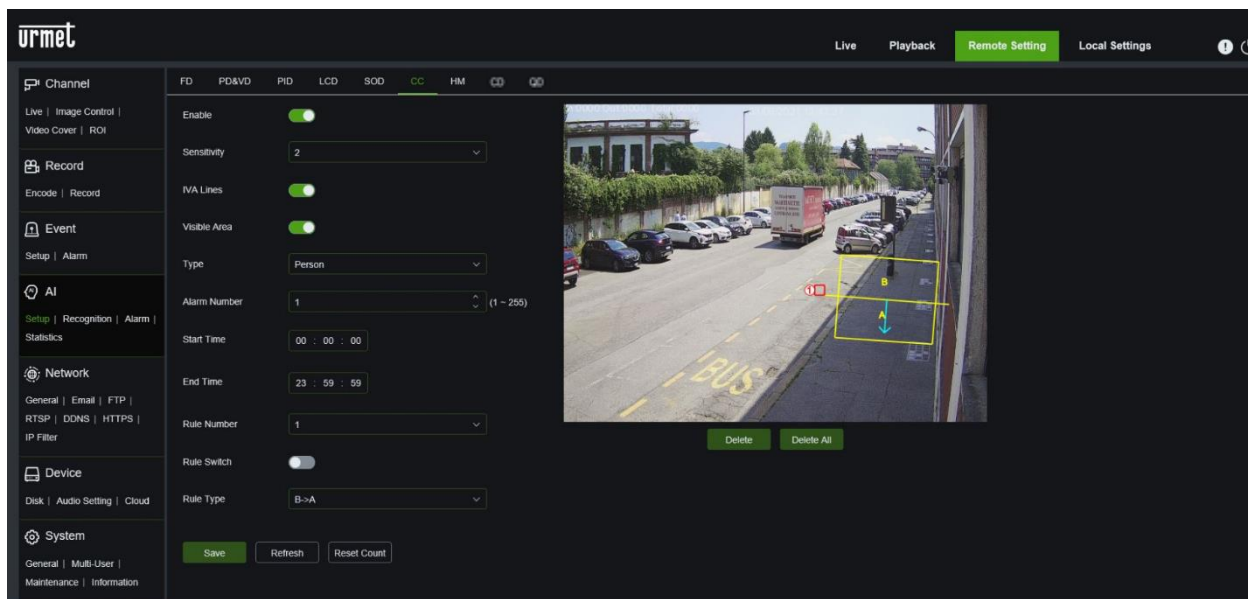
Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.1.6 CC : Compteur Franchissement Ligne

Cette fonction permet de détecter et de compter automatiquement des objets qui transitent sur l'image et qui franchissent une ligne donnée dans une certaine direction.

La fonction permet en outre de générer des alarmes en cas d'augmentation du décompte.



Activer : active ou désactive la détection et le comptage des objets passant par une ligne (DC).

Sensibilité : Niveau de sensibilité, la plage est de 1 à 4 et le réglage par défaut est 2. Plus la valeur est élevée, plus l'alarme CC est sensible.

Lignes IVA : permet de choisir d'afficher ou non la boîte de détection.

Zone visible : permet de choisir d'afficher ou non la zone de détection sensible.

Type : Trois types peuvent être sélectionnés : personne, véhicule, mouvement.

Numéro d'alarme : Définit le nombre de numéros d'alarme. La valeur est comprise entre 1 et 255.

Heure de début : définissez l'heure de début de la détection.

Heure de fin : Définit l'heure de fin de la détection.

Numéro de la règle : Définissez le numéro de la règle.

Interrupteur de règle : Définit la règle à activer.

Type de règle : A->B : Un mouvement dans la direction de A à B peut être détecté.

B->A : les mouvements dans la direction B vers A peuvent être détectés. Un \longleftrightarrow B peut détecter les mouvements dans les deux sens.

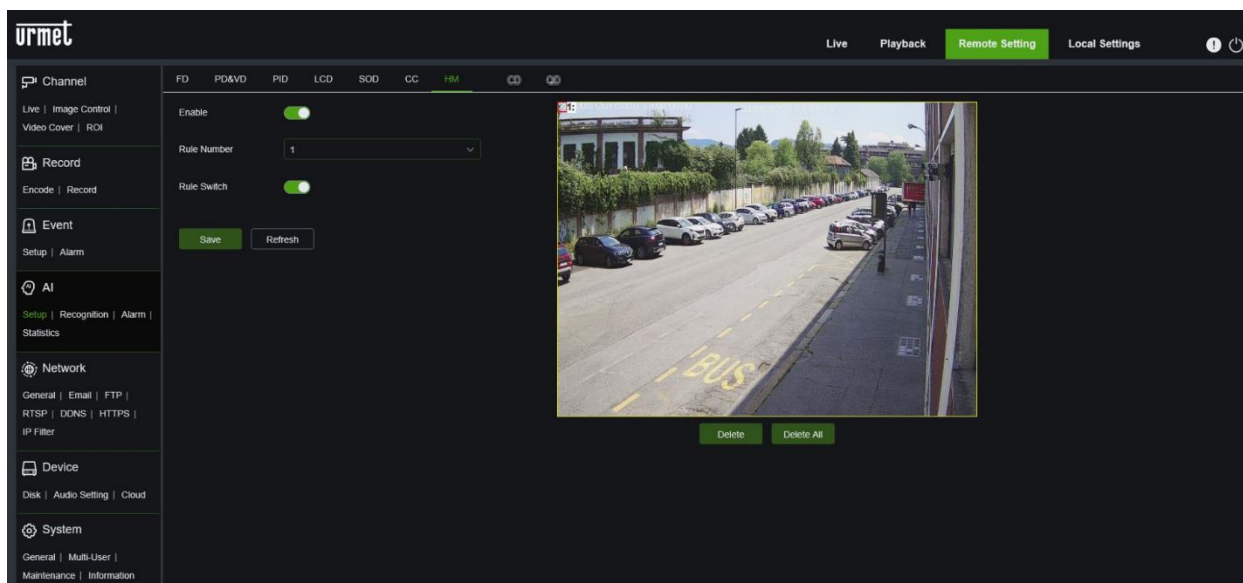
Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

Réinitialiser le compteur : pour réinitialiser le compteur.

9.4.1.7 HM : Carte thermique

La fonction **Heat Map** permet d'identifier les zones où le flux de mouvements est le plus important en superposant des couleurs. Les couleurs plus chaudes (orange et rouge) indiquent les zones de plus grande activité.



Activer : active ou désactive la fonction Carte thermique (HM).

Numéro de la règle : une seule règle peut être activée. La totalité de l'écran est sélectionnée comme zone par défaut. Si vous devez personnaliser la zone, cochez la case dans le coin supérieur gauche de l'écran et faites glisser les points dans les quatre coins de l'écran pour modifier la zone de détection.

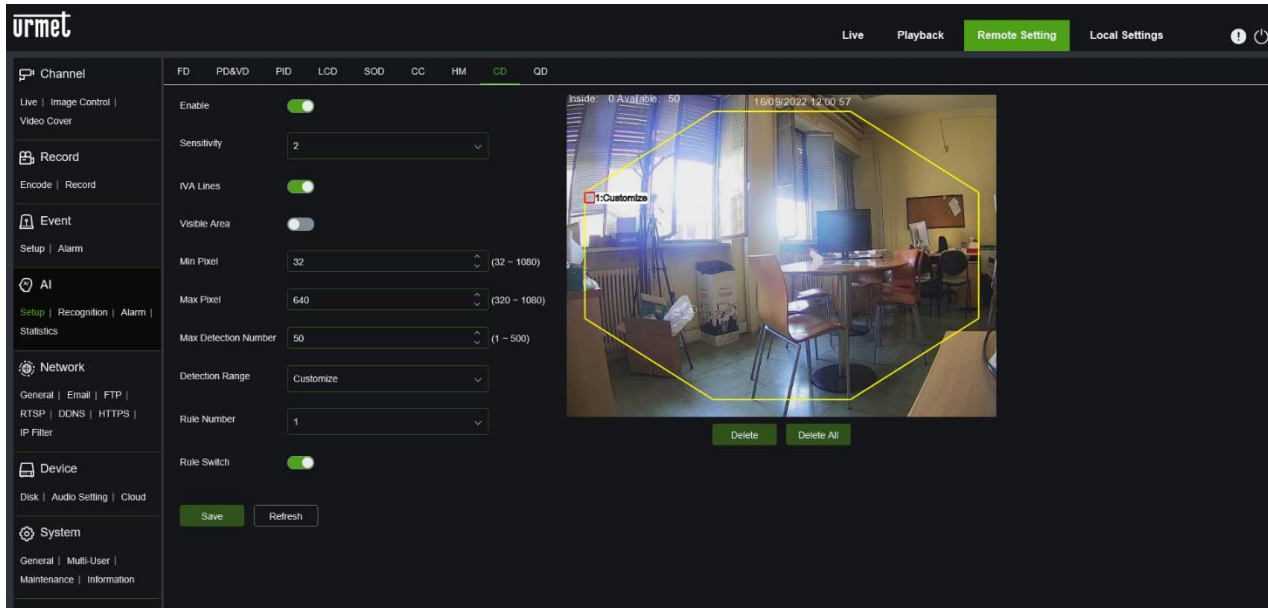
Interrupteur de règle : pour activer la règle.

Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.1.8 CD : Détection de la densité de la foule

La fonction de détection de la densité des foules permet d'identifier la présence de foules dans une zone donnée.



Activer : active ou désactive la fonction de détection de la densité des foules (CD).

Sensibilité : Niveau de sensibilité, la plage est de 1 à 4 et le réglage par défaut est 2. Plus la valeur est élevée, plus l'alarme CD est sensible.

Lignes IVA : permet de choisir d'afficher ou non la boîte de détection.

Zone visible : permet de choisir d'afficher ou non la zone de détection sensible.

Pixel minimum : Réglage du pixel le plus bas de la personne. Aucune alarme n'est générée lorsque les humains détectés sont plus petits que le pixel défini. Peut être réglé sur 32-1080. Remarque : la fonction de reconnaissance des figures considère l'image entière comme une image 1080p.

Pixel maximum : Le réglage de pixel le plus élevé de la personne. Aucune alarme n'est générée lorsque les humains reconnus sont plus grands que le pixel défini. Peut être réglé entre 320 et 1080. Remarque : la fonction de reconnaissance des figures considère l'image entière comme une image 1080p.

Nombre maximal de détections : une valeur de 1 à 500 peut être définie.

Plage de détection : Il existe deux modes de détection, plein écran et personnalisé.

- **Plein écran** : la zone de détection coïncide avec la zone de couverture de la caméra.

- **Personnaliser** : si ce mode est sélectionné, une boîte de région apparaît dans la fenêtre de droite. Sélectionnez la petite case rouge à côté de la case d'identification de la région numérique pour modifier la région.

Numéro de la règle : une seule règle peut être activée. La totalité de l'écran a été sélectionnée comme zone par défaut. Si vous devez personnaliser la zone, cochez la case dans le coin supérieur gauche de l'écran et faites glisser les points dans les quatre coins de l'écran pour modifier la zone de détection.

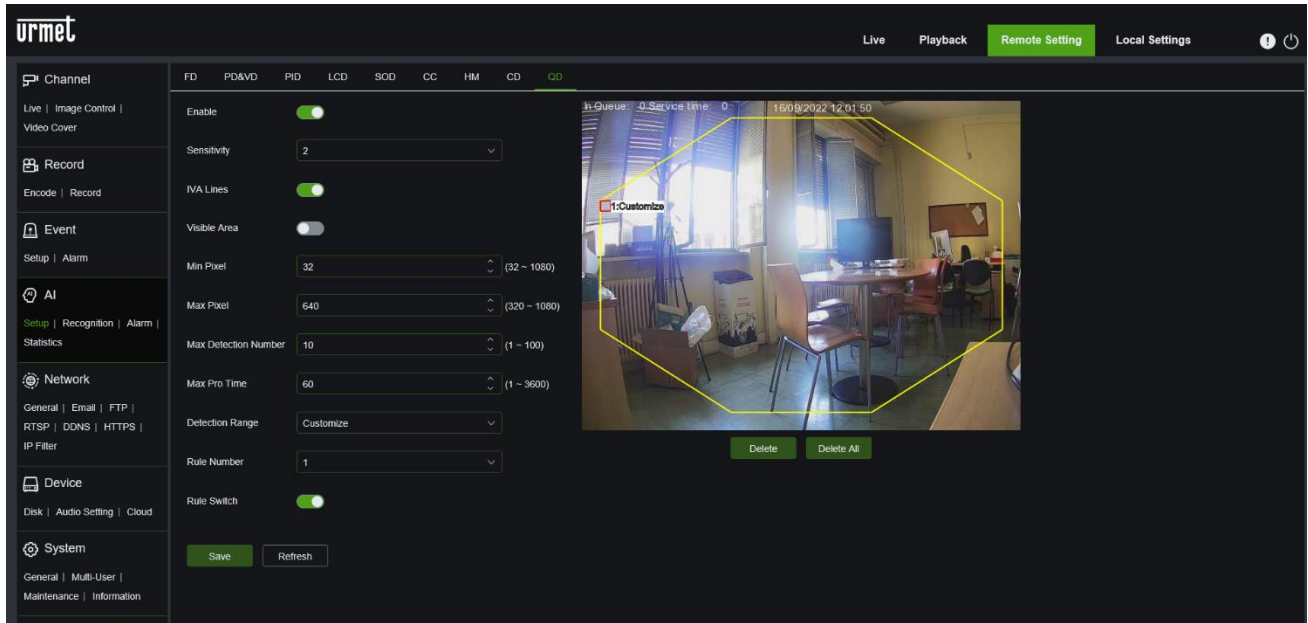
Interrupteur de règle : pour activer la règle.

Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.1.9 QD : Détection de la longueur de la queue

La fonction de détection de la longueur de la file d'attente permet de détecter plusieurs personnes faisant la queue dans une zone donnée.



Activer : active ou désactive la fonction de détection de longueur de file d'attente (QD).

Sensibilité : Niveau de sensibilité, la plage est de 1 à 4 et le paramètre par défaut est 2. Plus la valeur est élevée, plus l'alarme QD est sensible.

Lignes IVA : permet de choisir d'afficher ou non la boîte de détection.

Zone visible : permet de choisir d'afficher ou non la zone de détection sensible.

Pixel minimum : Réglage du pixel le plus bas de la personne. Aucune alarme n'est générée lorsque les humains détectés sont plus petits que le pixel défini. Peut être réglé sur 32-1080. Remarque : la fonction de reconnaissance des figures considère l'image entière comme une image 1080p.

Pixel maximum : Le réglage de pixel le plus élevé de la personne. Aucune alarme n'est générée lorsque les humains reconnus sont plus grands que le pixel défini. Peut être réglé entre 320 et 1080. Remarque : la fonction de reconnaissance des figures considère l'image entière comme une image 1080p.

Nombre maximal de détections : le nombre maximal de détections humaines peut être défini en choisissant une valeur comprise entre 1 et 100.

Temps Pro Max : L'alarme sera activée si personne n'a quitté la zone de surveillance pendant plus longtemps que le temps défini. Une valeur de 1 à 3600 peut être définie.

Plage de détection : Il existe deux modes de détection, plein écran et personnalisé.

- **Plein écran** : la zone de détection coïncide avec la zone de couverture de la caméra.

- **Personnaliser** : si ce mode est sélectionné, une boîte de région apparaît dans la fenêtre de droite. Sélectionnez la petite case rouge à côté de la case d'identification de la région numérique pour modifier la région.

Numéro de la règle : une seule règle peut être activée. La totalité de l'écran a été sélectionnée comme zone par défaut. Si vous devez personnaliser la zone, cochez la case dans le coin supérieur gauche de l'écran et faites glisser les points dans les quatre coins de l'écran pour modifier la zone de détection.

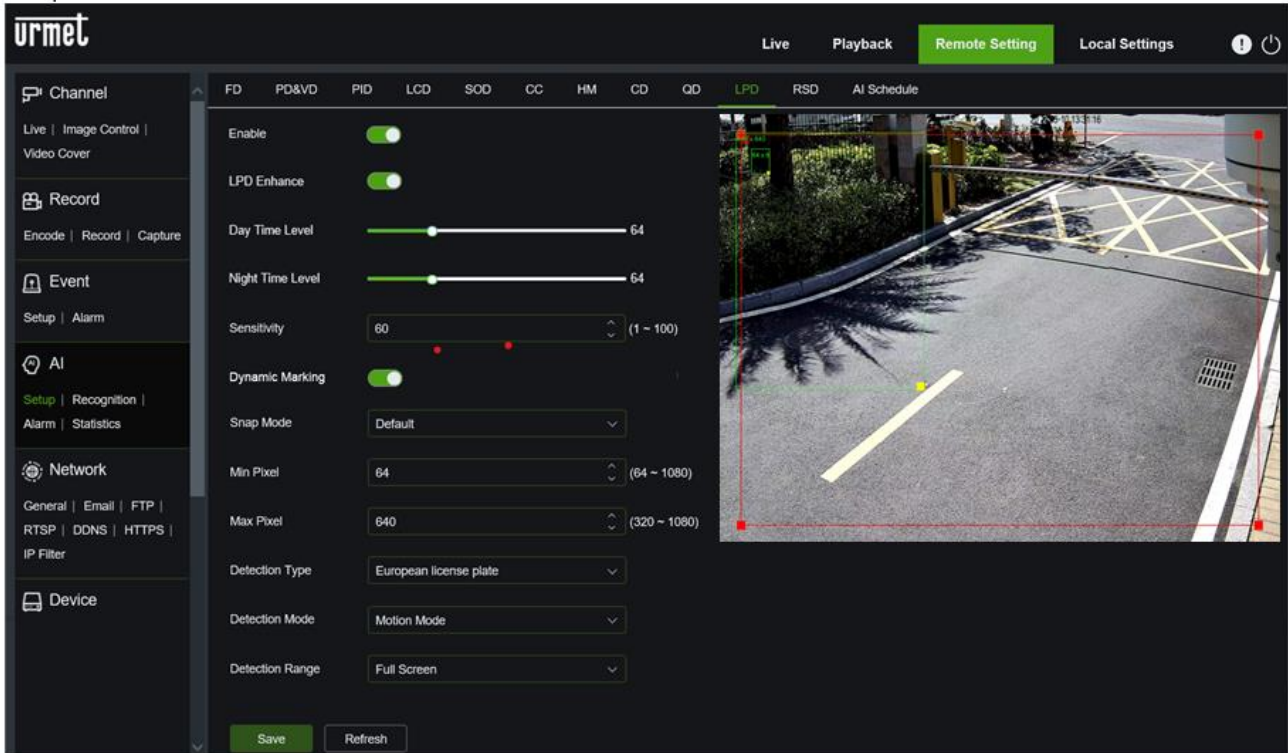
Interrupteur de règle : pour activer la règle.

Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.1.10 LPD : Détection de lecture de plaques d'immatriculation

Cette fonctionnalité permet d'enregistrer le numéro d'immatriculation de véhicules inconnus ou inscrits dans la base de données. Pour que la détection soit efficace, il faut que le véhicule soit immobile et que le positionnement de la caméra soit conforme à certaines exigences, telles qu'une certaine distance par rapport à la plaque d'immatriculation à détecter, un angle latéral spécifique et une certaine hauteur d'installation. Une sauvegarde des informations relatives aux plaques d'immatriculation des véhicules peut également être effectuée. Actuellement, la détection des plaques d'immatriculation prend en charge les plaques d'immatriculation européennes et américaines.



Activer : active ou désactive la fonction de détection des plaques minéralogiques (LPD).

Amélioration LPD : si cette option est activée, elle permet d'améliorer les performances de l'algorithme de lecture des plaques d'immatriculation.

Niveau de jour : permet de définir le niveau de HLC (High Light Compensation) pendant les heures de jour.

Niveau de nuit : permet de définir le niveau de HLC pendant les heures de nuit.

Sensibilité : Plus la valeur est élevée, plus la détection est sensible.

Marquage dynamique : si cette option est activée, elle permet d'afficher le cadre de détection de mouvement.

Mode de détection : Il existe trois modes de détection, le mode par défaut, le mode en temps réel et le mode par intervalles.

- ◆ **Mode par défaut** : Lorsque la plaque d'immatriculation du véhicule entre dans la zone de surveillance, la caméra la détecte toujours. Une fois que la plaque d'immatriculation du véhicule a quitté la zone de surveillance, la meilleure et la plus claire des images capturées pendant ce temps sera envoyée au dispositif.
- ◆ **Mode temps réel** : une image est envoyée au dispositif au moment où la plaque d'immatriculation du véhicule entre dans la zone de surveillance et une seconde image est envoyée au NVR lorsque la plaque d'immatriculation du véhicule a quitté la zone de surveillance.
- ◆ **Mode Intervalle** : il est possible de définir le nombre maximum de fois et l'intervalle d'envoi de chaque image à l'appareil.
 - **Nombre d'images instantanées d'accrochage** : le nombre d'images instantanées par détection de plaque minéralogique peut être réglé entre 1, 2, 3 et un nombre illimité, c'est-à-dire que vous pouvez envoyer des images à l'appareil une, deux, trois ou un nombre infini de fois. (Note : ce paramètre est disponible en mode intervalle)
 - **Fréquence des instantanés d'accrochage** : $n \text{ s} / \text{pic}$ (n peut être réglé entre 1 et 255), choisit le meilleur instantané toutes les N secondes et l'envoi à l'appareil. (Note : ce paramètre est disponible en mode intervalle)

Pixel minimum : définit le pixel minimum pour la reconnaissance des plaques minéralogiques. Pour être reconnue, la plaque d'immatriculation doit être plus grande que le pixel minimum fixé. La valeur peut être réglée de 64 à 1080.

Pixel maximum : réglage du pixel maximum de reconnaissance de plaque minéralogique. Pour être reconnue, la plaque d'immatriculation doit être plus petite que le pixel maximum fixé. La valeur réglable va de 320 à 1080.

Type de détection : Deux types de plaques d'immatriculation peuvent être sélectionnés : plaque d'immatriculation européenne ou plaque d'immatriculation américaine.

Mode de détection : Deux modes de détection peuvent être choisis, le mode statique ou le mode mouvement.

- ◆ **Mode mouvement** : capture la plaque d'immatriculation du véhicule en mouvement.
- ◆ **Mode statique** : capture la plaque d'immatriculation des véhicules à l'arrêt.

Portée de détection : vous pouvez choisir entre deux plages de détection, en plein écran ou personnalisées.

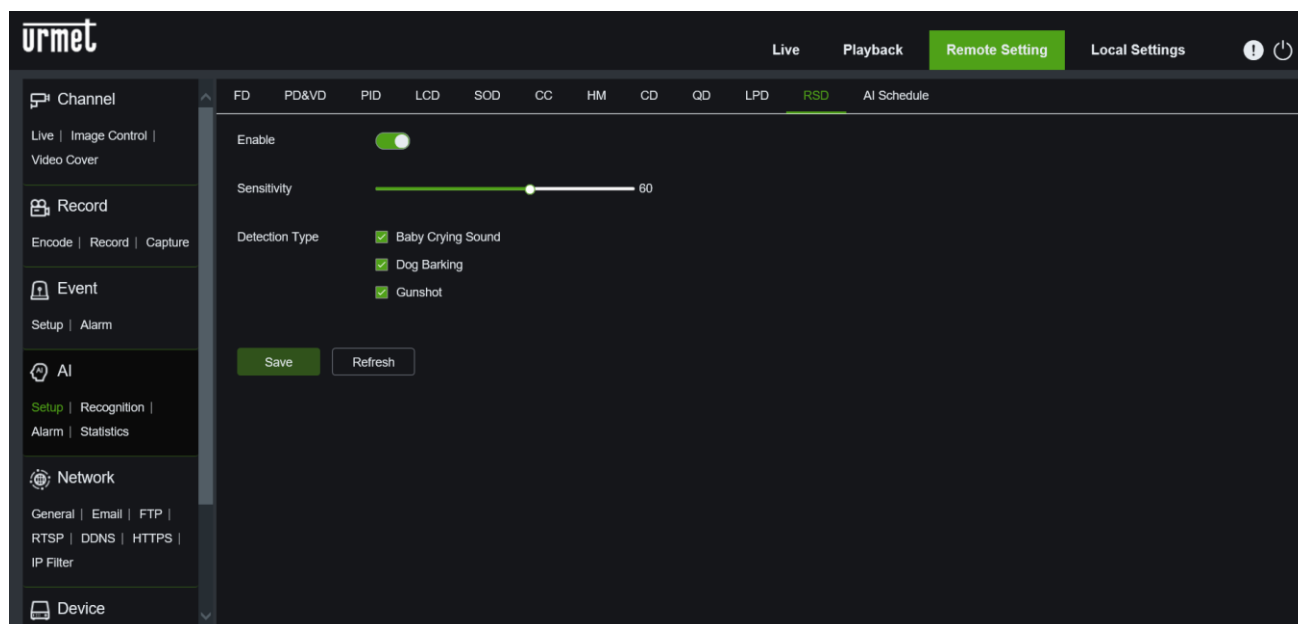
- ◆ **Plein écran** : la zone de détection coïncide avec la zone de couverture de la caméra.
- ◆ **Personnaliser** : si ce mode est sélectionné, une boîte de région apparaît dans la fenêtre de droite. Sélectionnez la petite case rouge à côté de la case d'identification numérique de la région pour modifier la région elle-même.

Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Rafraîchir : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.1.11 RSD : Détection du bruit de fond spécifique

Cette fonction permet à la caméra de détecter des bruits de fond spécifiques, l'abolement d'un chien, les pleurs d'un enfant et/ou des coups de feu.



Activer : active ou désactive la fonction de détection du bruit spécifique (RSD).

Sensibilité : Plus la valeur est élevée, plus la détection est sensible. La valeur peut être réglée de 1 à 100.

Type de détection : Trois types de sons peuvent être choisis : pleurs de bébé, aboiement de chien et coup de feu.

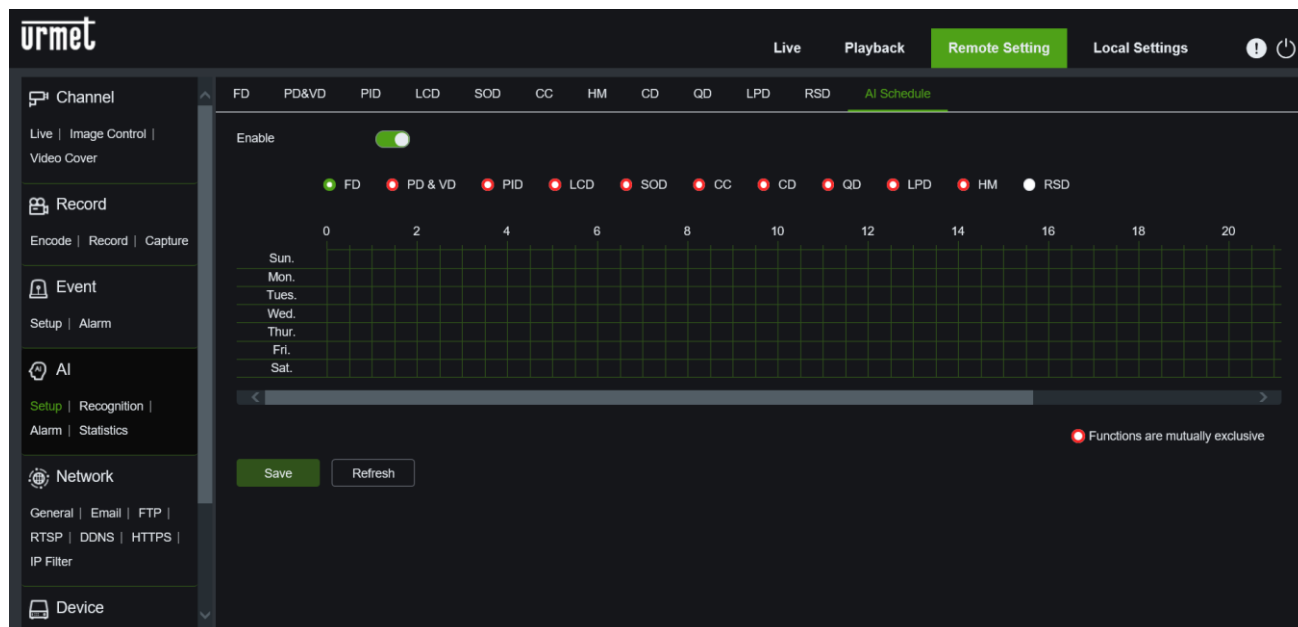
- ◆ **Bébé qui pleure** : cochez la case pour activer la détection des pleurs.
- ◆ **Aboiement de chien** : cochez la case pour activer la détection des chiens qui aboient.
- ◆ **Coup de feu** : Cochez la case pour activer la détection des coups de feu.

Sauvegarder : Cochez la case pour enregistrer les paramètres définis.

Rafraîchir : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.1.12 AI Schedule : Programme AI

Dans cette section, il est possible de programmer pour chaque type d'alarme AI les créneaux horaires auxquels les algorithmes de la fonction intelligente sont actifs.



Activer : active ou désactive la programmation.

Sélectionnez la fonction AI et cliquez avec le bouton gauche de la souris sur les cases du tableau où vous souhaitez activer la fonction.

Les fonctions s'excluent mutuellement.

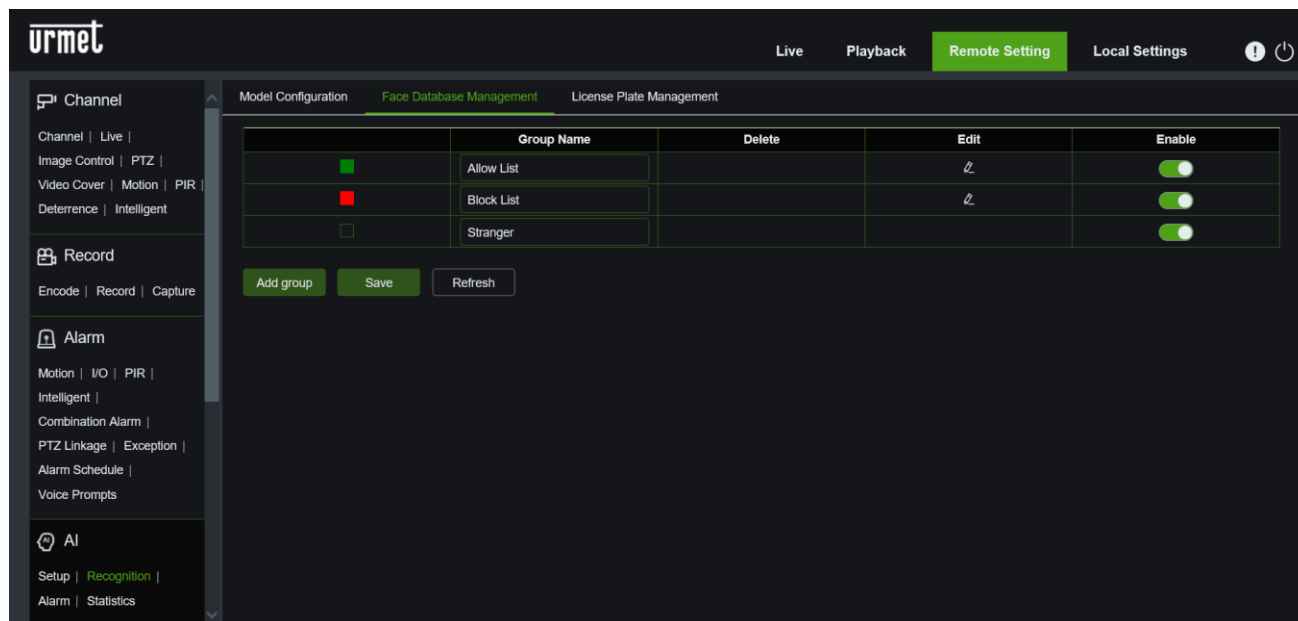
Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Rafraîchir : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.2 RECOGNITION (RECONNAISSANCE) UNIQUEMENT POUR CERTAINS MODELES

9.4.2.1 Reconnaissance faciale (FR)

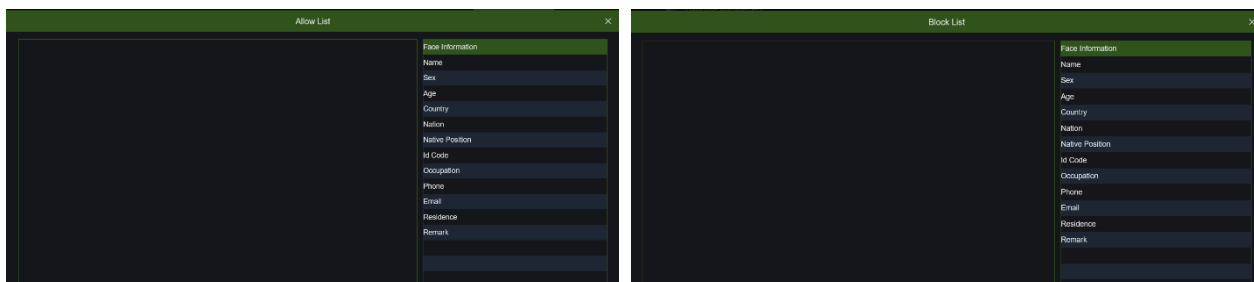
Cette fonctionnalité permet de détecter des visages humains sur la scène et d'effectuer dessus des opérations automatiques de comparaison et de vérification de la similarité entre les visages. Cette fonction spécifique peut être configurée et utilisée à la fois par la caméra et par le NVR sur lequel la caméra a été configurée pour enregistrer.



Activer : active la liste des visages autorisés/interdits/inconnus.

Modifier la liste autorisée : Importe les images de visage dans la liste autorisée.

Modification de la liste des interdictions : Importe les images des visages de la liste des interdictions.

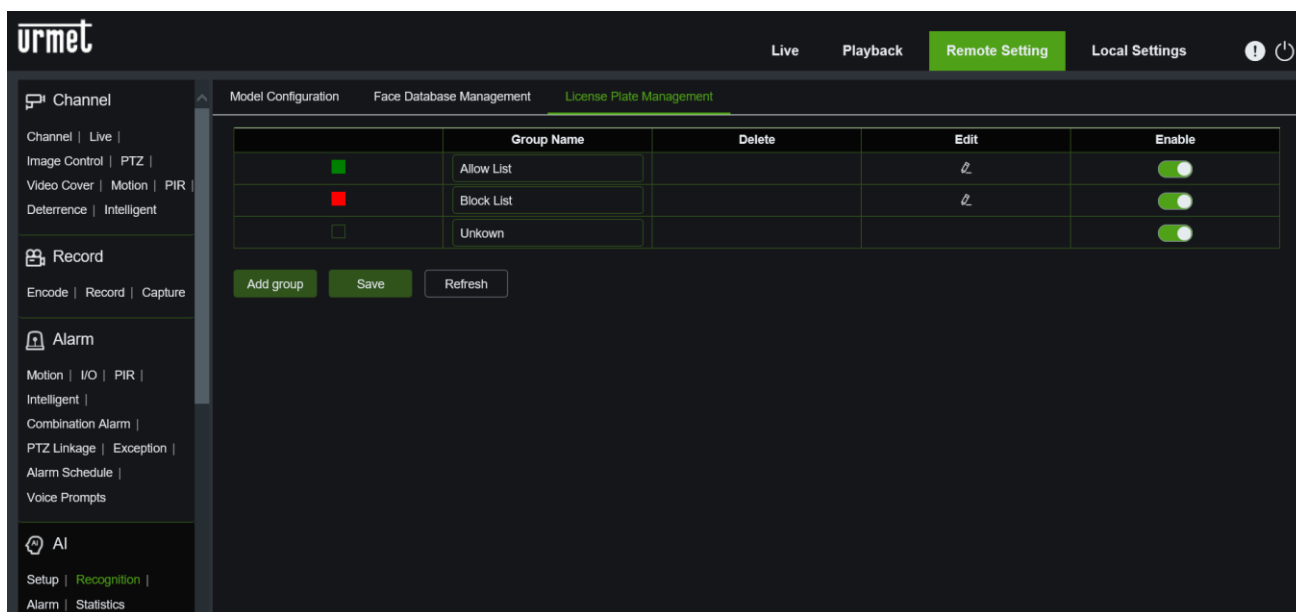


Veillez Noter :

- Pour utiliser la fonction RECOGNITION, il est nécessaire d'installer une carte SD à bord de la caméra pour charger les bases de données des visages. La capacité de la carte doit être d'au moins 4 Go. Si la capacité est inférieure à 4 Go, l'option Reconnaissance/statistiques AI ne s'affiche pas après le formatage.

9.4.2.2 License Plate Management : Gestion des plaques d'immatriculation *Uniquement pour certains modèles*

Ce menu fournit une base de données d'informations sur les plaques d'immatriculation.




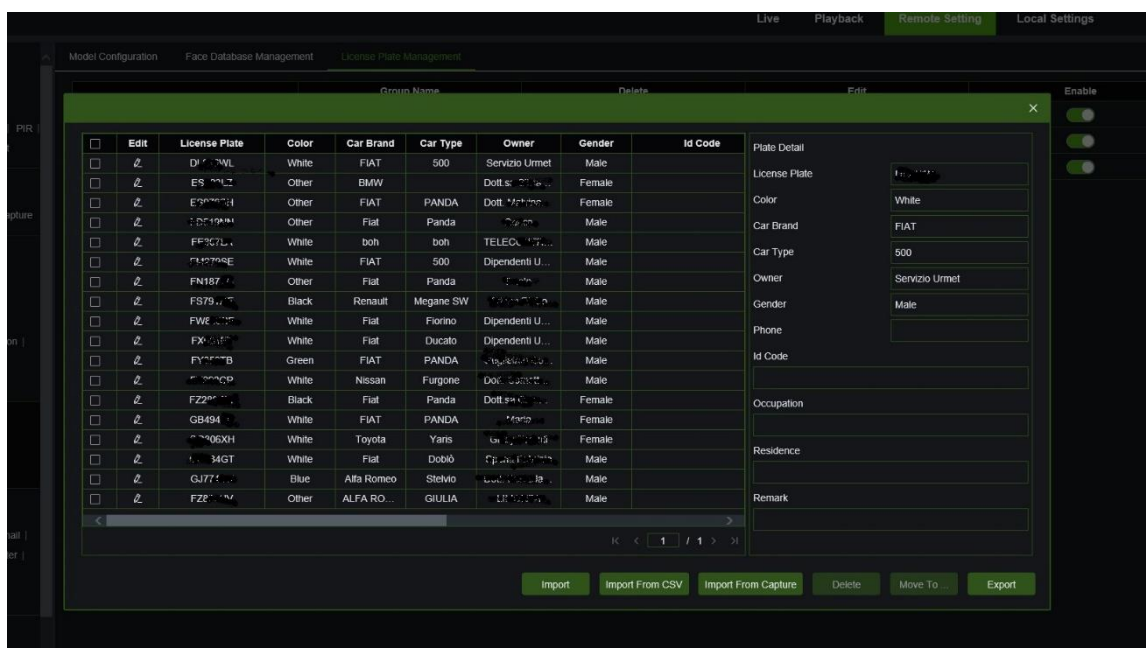
Activer : active la liste LPD souhaitée.

Nom du groupe : Permet de définir le nom du groupe de la base de données, la liste des autorisations ■, la liste des blocages ■ et le groupe des étrangers ■. Il est possible d'ajouter jusqu'à 61 groupes personnalisés, soit un total de 64 groupes. Chaque groupe peut contenir jusqu'à 5000 plaques d'immatriculation, la base de données entière peut contenir 10000 plaques d'immatriculation.

Ajouter un groupe : permet d'ajouter un nouveau groupe de plaques minéralogiques.

Modifier : permet d'accéder à l'interface de gestion du groupe souhaité.

Appuyez sur  pour modifier les données de la plaque d'immatriculation. Trois types d'importation de plaques d'immatriculation peuvent être utilisés : **Importation (ajout manuel)**, **Importation à partir d'un CSV** et **Importation à partir d'une capture**.



Appuyez sur le bouton **Importer** pour saisir manuellement les données de la plaque d'immatriculation individuelle.

Appuyez sur le bouton **Exporter** pour exporter l'ensemble des données du groupe vers un disque externe.

Appuyez sur le bouton **Déplacer vers...** pour cocher la case des données de la plaque et la transférer vers un autre groupe.

Appuyez sur le bouton **Supprimer** pour sélectionner la boîte de données de la plaque et la supprimer du groupe.

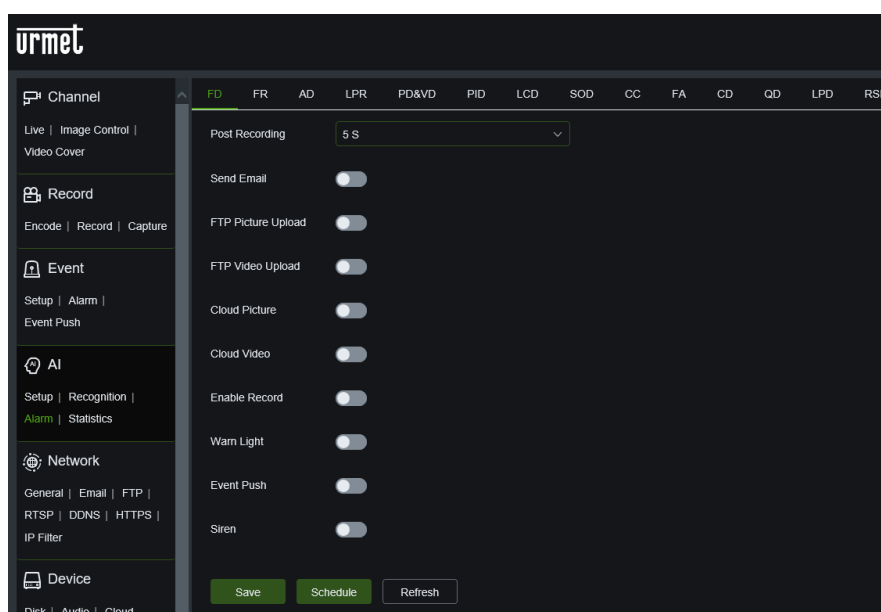
9.4.3 ALARM (ALARMES)

Dans cette section, il est possible de configurer toutes les actions qui peuvent être générées par le système en cas d'alarme intelligente.

Dans chaque menu des fonctions **FD, FR, AD, PD&VD, PID, LCD, SOD, CC, FA, CD, QD, LPD** et **RSD** il est également possible de planifier les actions générées par ces alarmes, en accédant aux sections **schedule** (programmation) de chaque menu.



9.4.3.1 FD (FACE DETECTION) : Reconnaissance faciale



Temps d'alarme : Définit le temps d'alarme, une période de temps de 5s, 10s, 20s et 30s est autorisée.

Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après le déclenchement de l'alarme. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme dans le nuage après le déclenchement de l'alarme.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme.

Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

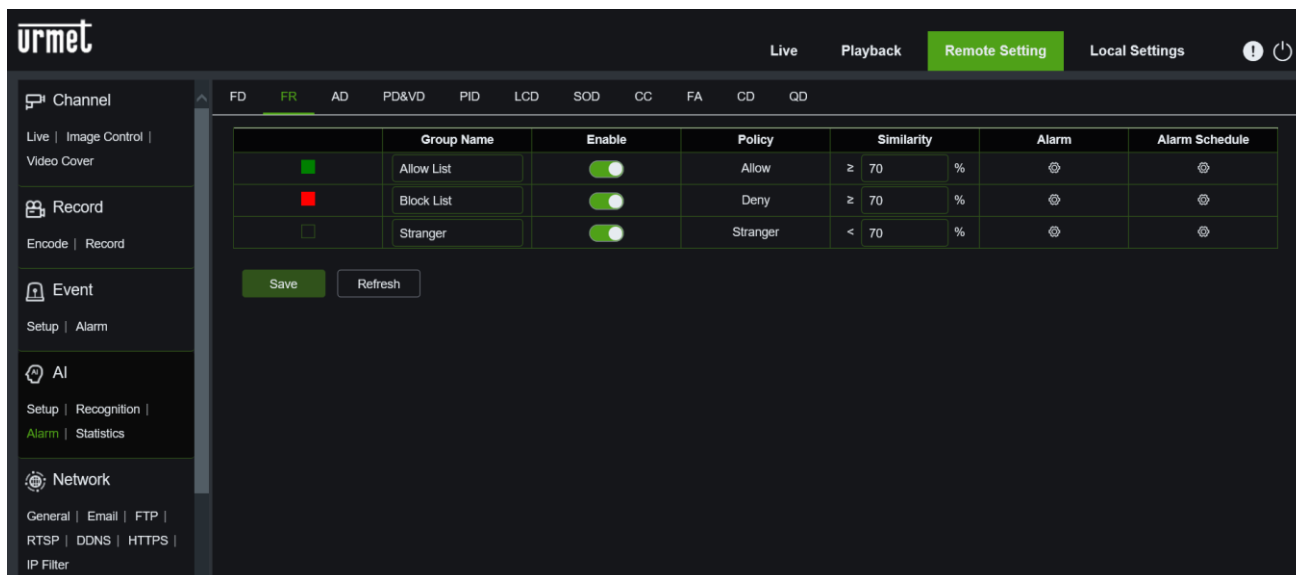
*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

Sauvegarder : Sauvegarde les paramètres définis.

Planification : vous permet de planifier des actions définies sur une base horaire/quotidienne.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.2 FR (FACE RECOGNITION): reconnaissance faciale *Uniquement pour certains modèles*



Activer : active ou désactive la liste concernée.

Similarité : Si la similitude est supérieure au pourcentage défini, une alarme est générée.

Temps d'alarme : Définit le temps d'alarme, une période de temps de 0-5s, 10s, 20s, 40s et 60s est autorisée.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Sauvegarder l'image : Si cette option est activée, elle permet de sauvegarder l'image d'alarme.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

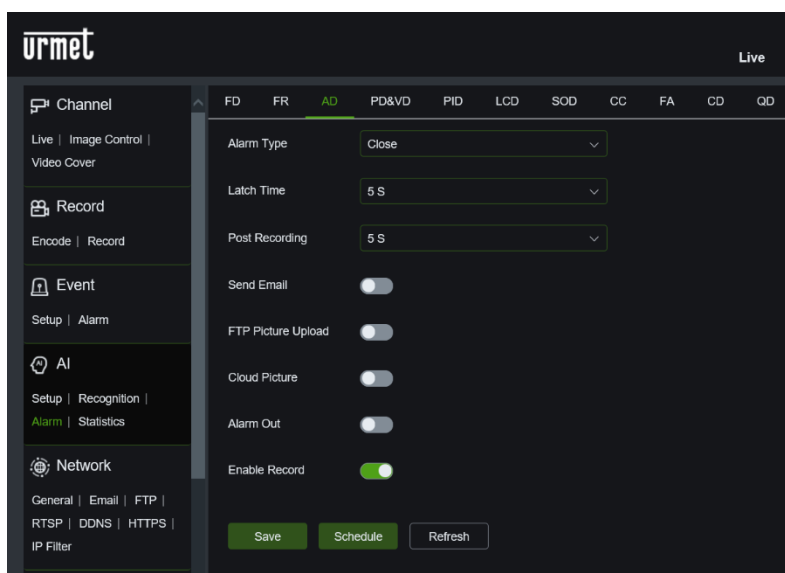
Horaire d'alarme : L'horaire consiste en une grille de cases de 30 minutes. Vous pouvez maintenir le bouton gauche de la souris enfoncé pour faire défiler la table des temps et sélectionner/désélectionner les champs.

Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.3 AD (ATTRIBUTE DETECTION): détection des attributs *Uniquement pour certains modèles*

Dans cette section, il est possible de configurer les actions possibles liées à la reconnaissance de certaines caractéristiques du visage (par exemple, la présence ou l'absence du masque).



Type d'alarme : il y a trois types d'alarme, fermée, sans masque, avec masque.

Temps d'alarme : Définit le temps d'alarme, une période de temps de 5s, 10s, 20s et 30s est autorisée.

Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après le déclenchement de l'alarme. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme dans le nuage après le déclenchement de l'alarme.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme.

Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

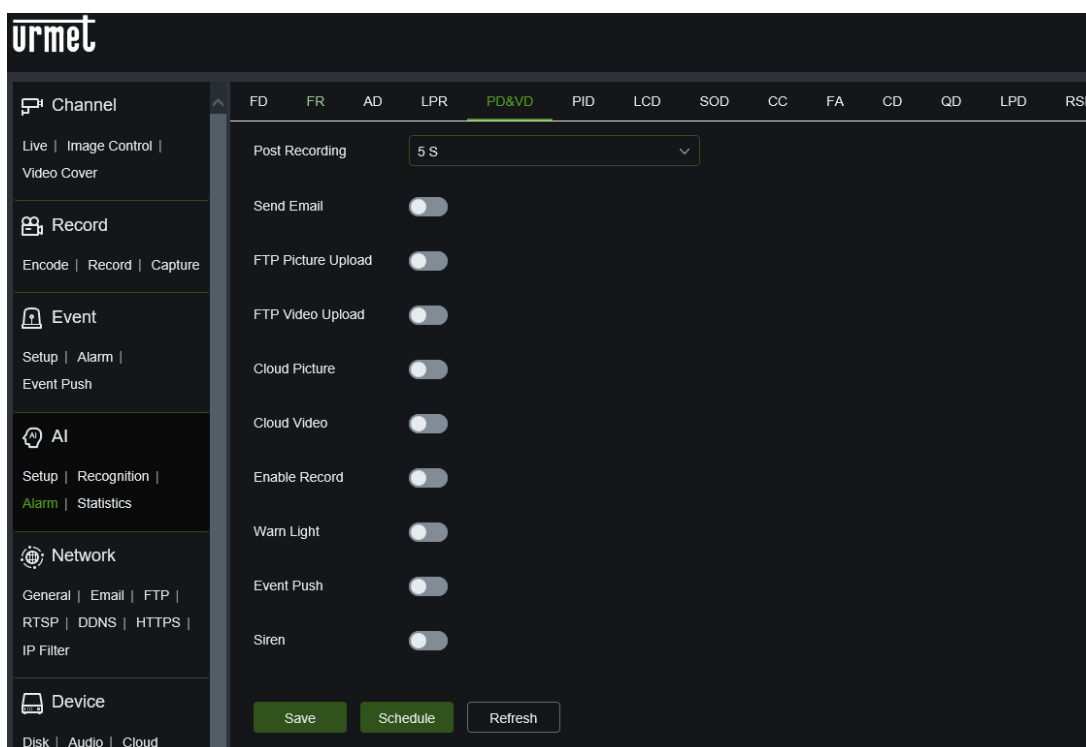
*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Planification : permet de planifier des actions sur une base horaire ou quotidienne.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.4 PD&VD (HUMAN&VEICLE DETECTION) : détection de personnes et de véhicules



Temps d'alarme : Définit le temps d'alarme, une période de temps de 5s, 10s, 20s et 30s est autorisée.

Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après le déclenchement de l'alarme. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme dans le nuage après le déclenchement de l'alarme.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme.

Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

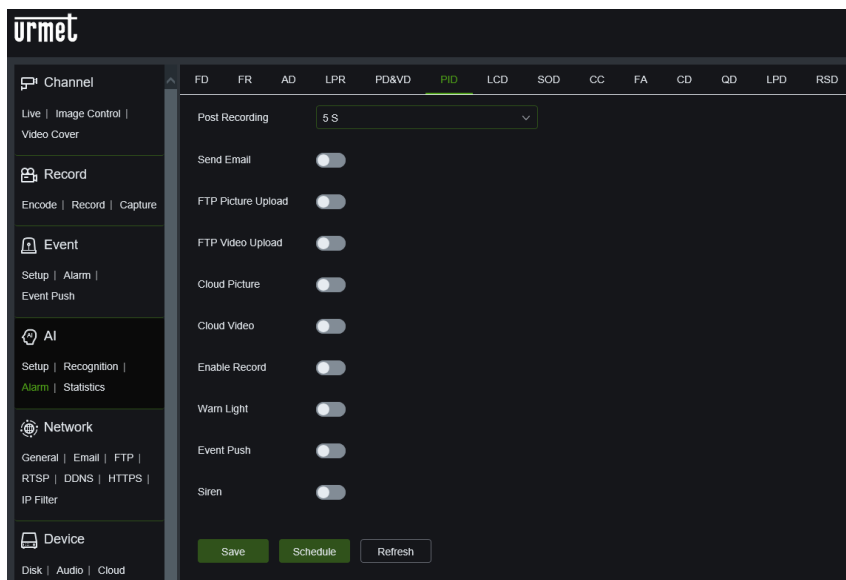
*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

Sauvegarder : Sauvegarde les paramètres définis.

Planification : permet de programmer des actions sur une base horaire ou quotidienne.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.5 PID (PERIMETER INTRUSION DETECTION) : détection des intrusions périmétriques



Temps d'alarme: Définit le temps d'alarme, une période de temps de 5s, 10s, 20s et 30s est autorisée.

Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après le déclenchement de l'alarme. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme dans le nuage après le déclenchement de l'alarme.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme.

Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

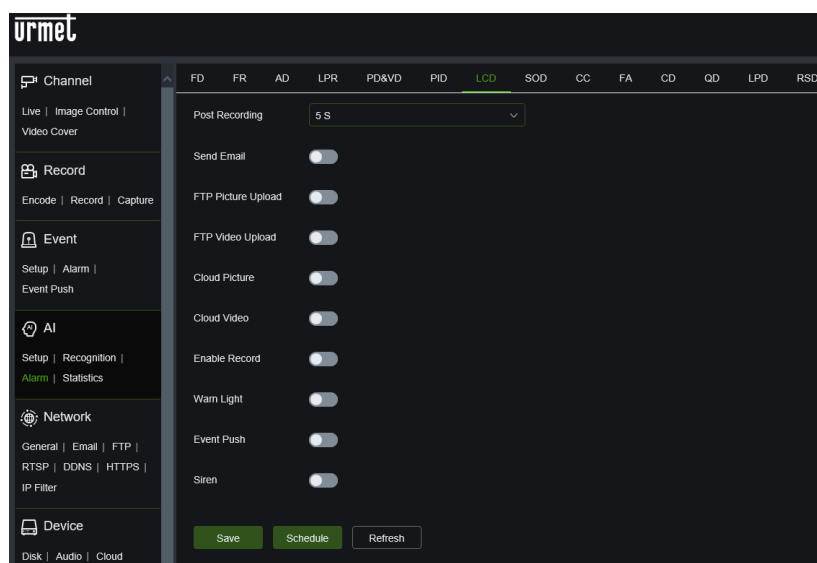
*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

Sauvegarder : Sauvegarde les paramètres définis.

Planification : permet de programmer des actions sur une base horaire ou quotidienne.

Actualiser: Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.6 LCD (LINE CROSSING DETECTION): détection de franchissement deligne



Temps d'alarme : Définit le temps d'alarme, une période de temps de 5s, 10s, 20s et 30s est autorisée.

Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après le déclenchement de l'alarme. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme dans le nuage après le déclenchement de l'alarme.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme.

Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

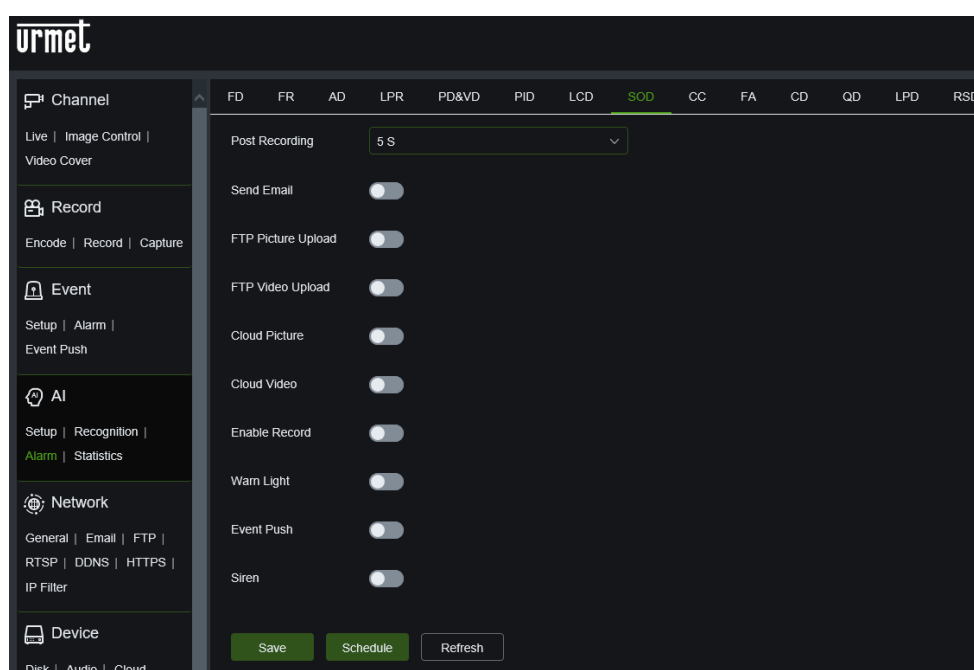
*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

Sauvegarder : Sauvegarde les paramètres définis.

Planification : permet de programmer des actions sur une base horaire ou quotidienne.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.7 SOD (ABANDONED GOODS): objets trouvés



Temps d'alarme : Définit le temps d'alarme, une période de temps de 5s, 10s, 20s et 30s est autorisée.

Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après le déclenchement de l'alarme. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme dans le nuage après le déclenchement de l'alarme.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme.

Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

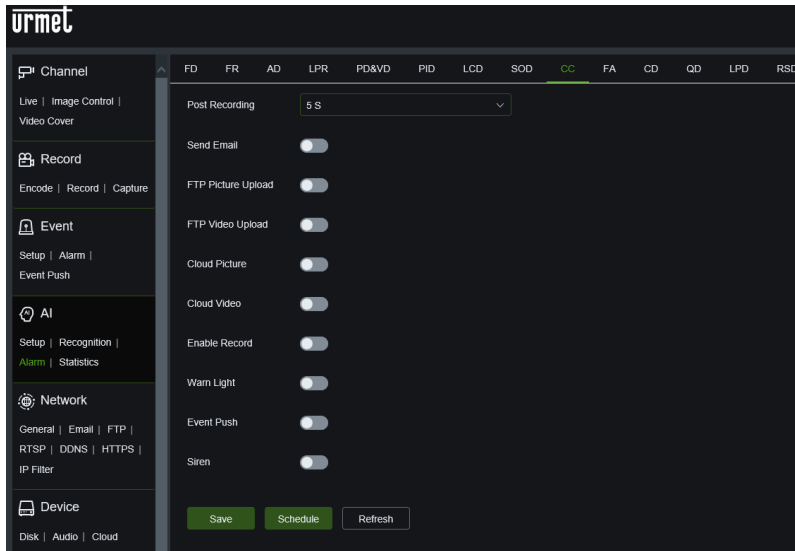
*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

Sauvegarder : Sauvegarde les paramètres définis.

Planification : permet de programmer des actions sur une base horaire ou quotidienne.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.8 CC (CROSS COUNTING): décompte franchissements



Temps d'alarme : Définit le temps d'alarme, une période de temps de 5s, 10s, 20s et 30s est autorisée.

Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après le déclenchement de l'alarme. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme dans le nuage après le déclenchement de l'alarme.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme.

Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

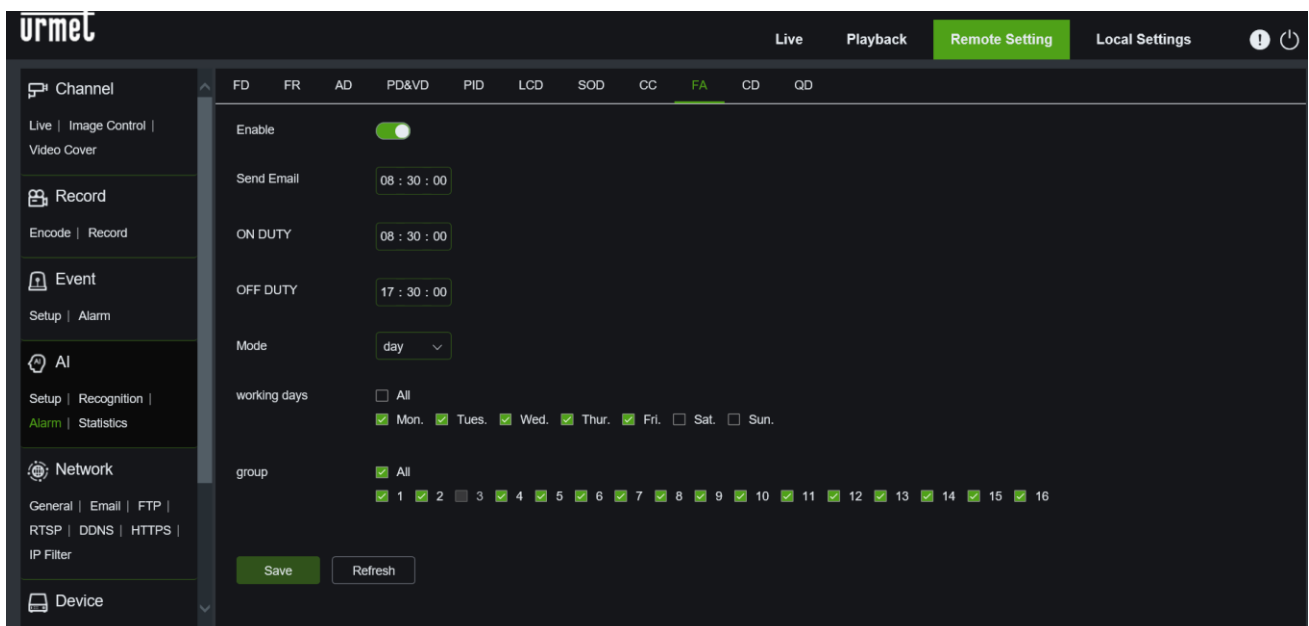
Sauvegarder : Sauvegarde les paramètres définis.

Planification : permet de programmer des actions sur une base horaire ou quotidienne.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.9 FA (FACE ATTENDANCE): présence visage *Uniquement pour certains modèles*

Permet de gérer la présence/absence de certains visages à des jours et sur créneaux horaires donnés.



Activer : active la fonction de présence/absence de visage (FA).

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par courriel à l'heure définie. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

EN SERVICE : Définit l'heure de démarrage de la fonction FA.

EN CONGE' : Définit l'heure de fin de la fonction FA.

Mode : Définit le mode d'envoi de l'e-mail sur une base journalière, hebdomadaire ou mensuelle.

Jours de travail : définit les jours où la présence est requise.

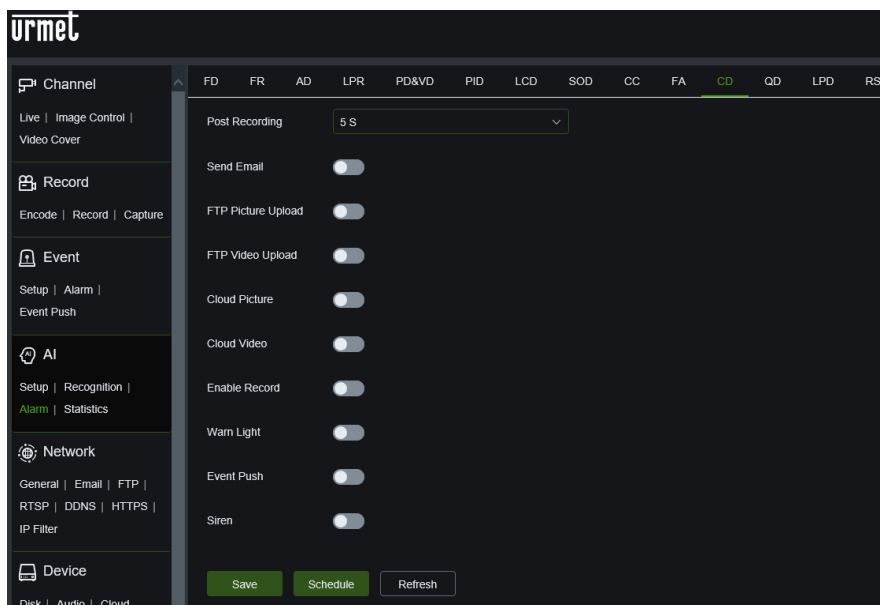
Groupe : définit le groupe correspondant

Note : Les données envoyées seront celles qui précèdent le jour de l'envoi. Par exemple, si vous avez défini le mode d'envoi mensuel et que la date d'envoi est le 15, la plage de données envoyées va du 15 du mois précédent au 14 de ce mois. S'il n'y a pas de données d'enregistrement pendant la période définie pour l'envoi, aucun fichier ne sera généré et un e-mail sera envoyé).

Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.10 CD (CROWD DENSITY DETECTION) : Détection de la densité de la foule



Temps d'alarme : Définit le temps d'alarme, une période de temps de 5s, 10s, 20s et 30s est autorisée.

Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après le déclenchement de l'alarme. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme dans le nuage après le déclenchement de l'alarme.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme.

Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

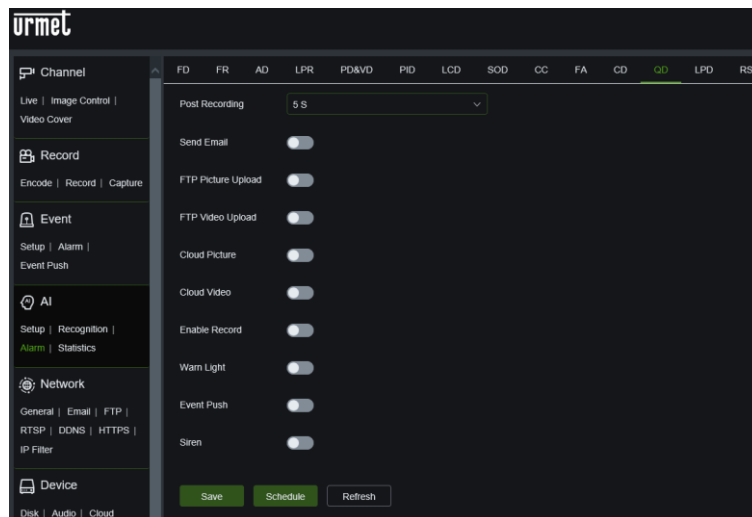
*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

Sauvegarder : Sauvegarde les paramètres définis.

Planification : permet de programmer des actions sur une base horaire ou quotidienne.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.11 QD (QUEUE LENGTH DETECTION) : Détection de la longueur de la queue



Temps d'alarme : Définit le temps d'alarme, une période de temps de 5s, 10s, 20s et 30s est autorisée.

Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après le déclenchement de l'alarme. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Téléchargement de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme.

Image dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo dans le cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme dans le nuage après le déclenchement de l'alarme.

Sortie d'alarme : si cette option est activée, elle permet de commuter la sortie d'alarme de la caméra après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme.

Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

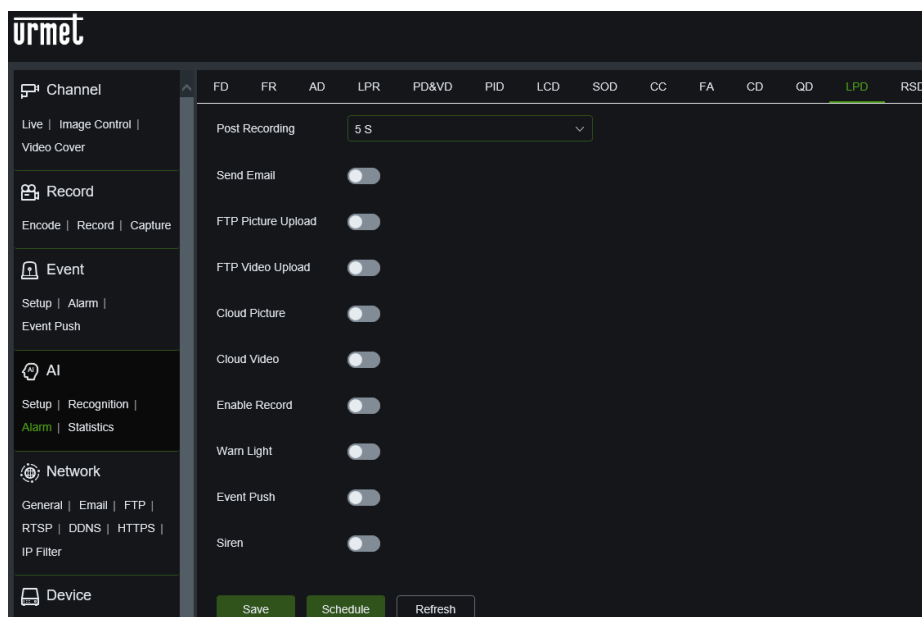
*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

Sauvegarder : Sauvegarde les paramètres définis.

Planification : permet de programmer des actions sur une base horaire ou quotidienne.

Actualiser : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.12 LPD (License Plate Detection) : Détection de lecture de plaques d'immatriculation



Post-enregistrement : définissez la durée d'enregistrement après l'activation de l'alarme de lecture de plaque d'immatriculation. OFF, 5s, 10s, 20s et 30s peuvent être sélectionnés.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer une notification par e-mail après le déclenchement de l'alarme de lecture de plaque d'immatriculation. Les données de messagerie doivent être configurées dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Envoi d'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme de lecture de plaque d'immatriculation.

Envoi vidéo FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger la vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme de lecture de plaque d'immatriculation.

Image Cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image de la plaque d'immatriculation dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo Cloud : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image de la plaque d'immatriculation sur le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle vous permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme de lecture de plaque d'immatriculation.

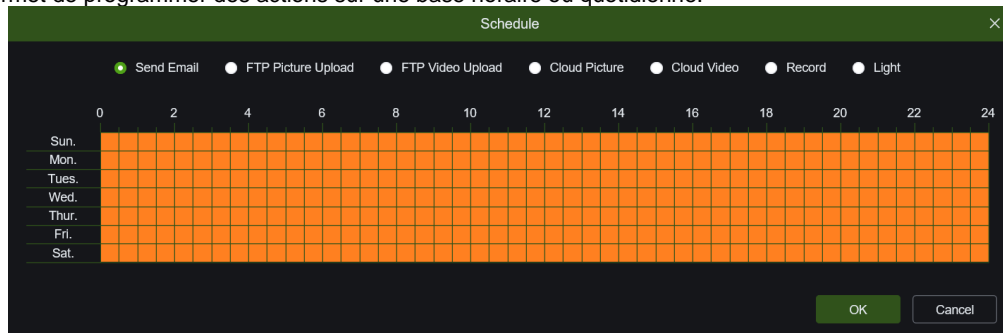
Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

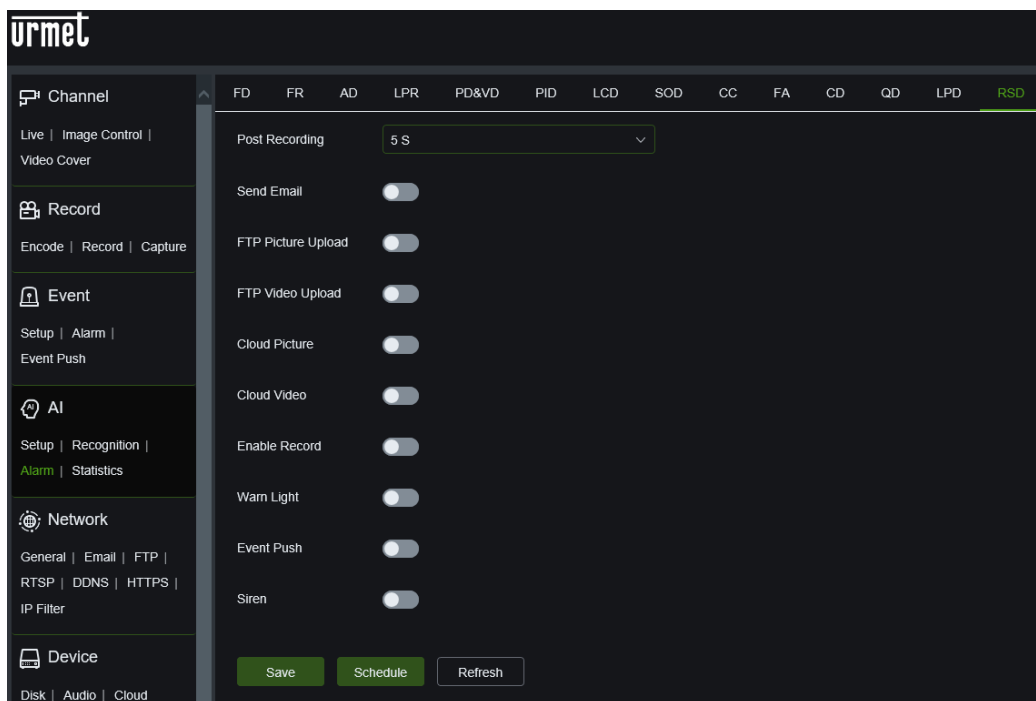
Planning : permet de programmer des actions sur une base horaire ou quotidienne.



Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

Rafraîchir : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.3.13 RSD (Rare Sound Detection) : Détection du bruit de fond spécifique



Post-enregistrement : Définissez la durée d'enregistrement après l'activation de l'alarme de détection de bruit. Il est possible de sélectionner OFF, 5s, 10s, 20s et 30s.

Envoyer un e-mail : si cette option est activée, elle permet d'envoyer un e-mail de notification après le déclenchement de l'alarme de détection de bruit. Il est nécessaire de configurer les données de messagerie dans le menu de configuration à distance sous Réseau de messagerie.

Envoi de l'image FTP : si cette option est activée, elle permet de télécharger l'image d'alarme vers le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme de détection de bruit.

Envoi vidéo FTP : si cette option est activée, elle vous permet de télécharger une vidéo d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement de l'alarme de détection de bruit.

Image Cloud : si cette option est activée, elle vous permet de télécharger une photo dans le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Vidéo Cloud : si cette option est activée, elle vous permet de télécharger une vidéo sur le cloud après le déclenchement de l'alarme.

Activer l'enregistrement : si cette option est activée, elle permet d'activer l'enregistrement en cas d'alarme de détection de bruit.

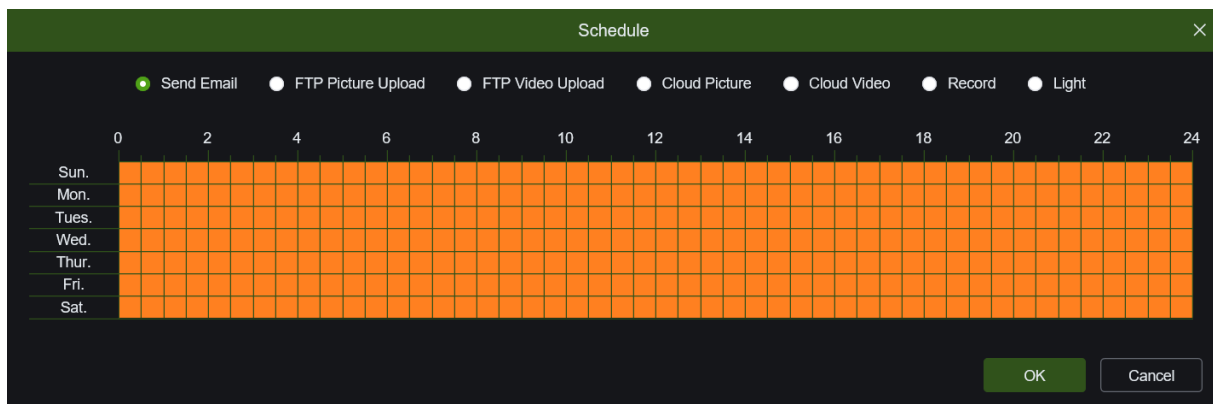
Warn Light (Lumière de dissuasion)* : si cette option est activée, elle permet d'activer le voyant d'avertissement en cas d'alarme.

Event Push (Notification push) : si cette option est activée, elle permet d'activer les notifications push en cas d'alarme.

Siren (Sirène)* : si cette option est activée, elle permet d'activer la sirène en cas d'alarme.

*Les fonctions ne sont disponibles que pour certains modèles équipés d'un système de dissuasion.

Planning : permet de planifier des actions définies sur une base horaire/quotidienne.



Sauvegarder : Pour sauvegarder les paramètres définis.

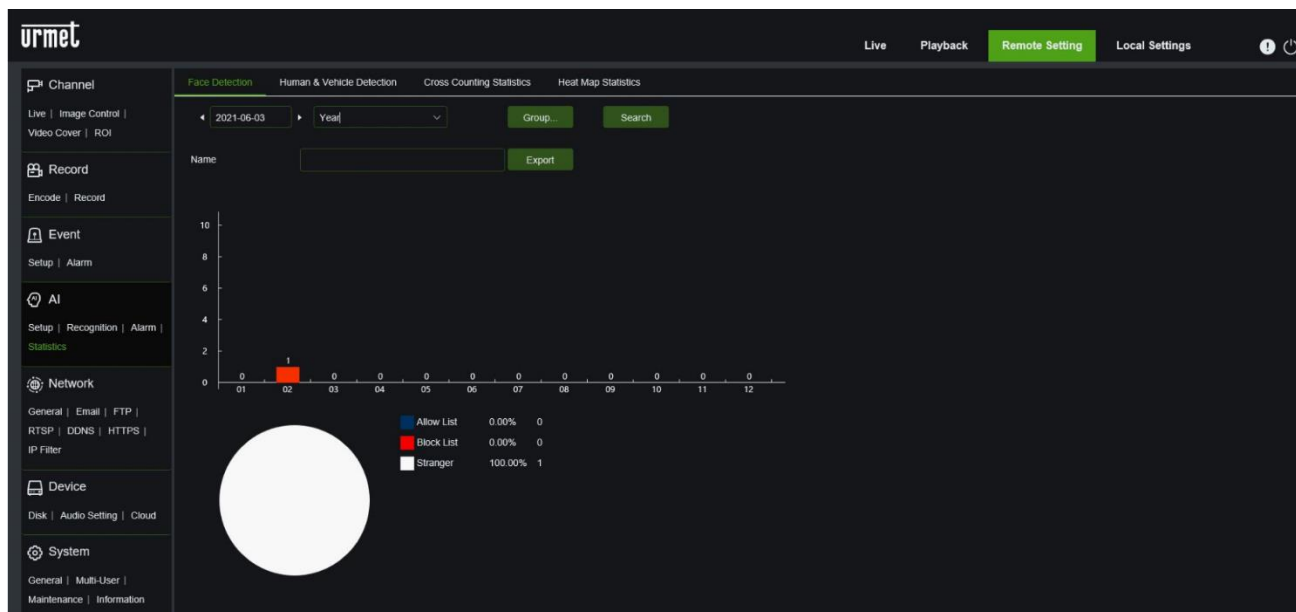
Rafraîchir : Pour rafraîchir les paramètres.

9.4.4 STATISTICS (STATISTIQUES)

Dans cette section du menu, il est possible de traiter les statistiques des fonctions de **Face Detection**, **Human & Vehicle Detection**, **Cross Counting** et **Heat Map**.

9.4.4.1 Face Detection (Reconnaissance faciale) *Uniquement pour certains modèles*

Cette section vous permet d'afficher et d'exporter les statistiques relatives à la fonction de détection des visages.



Date : sélectionnez une date spécifique

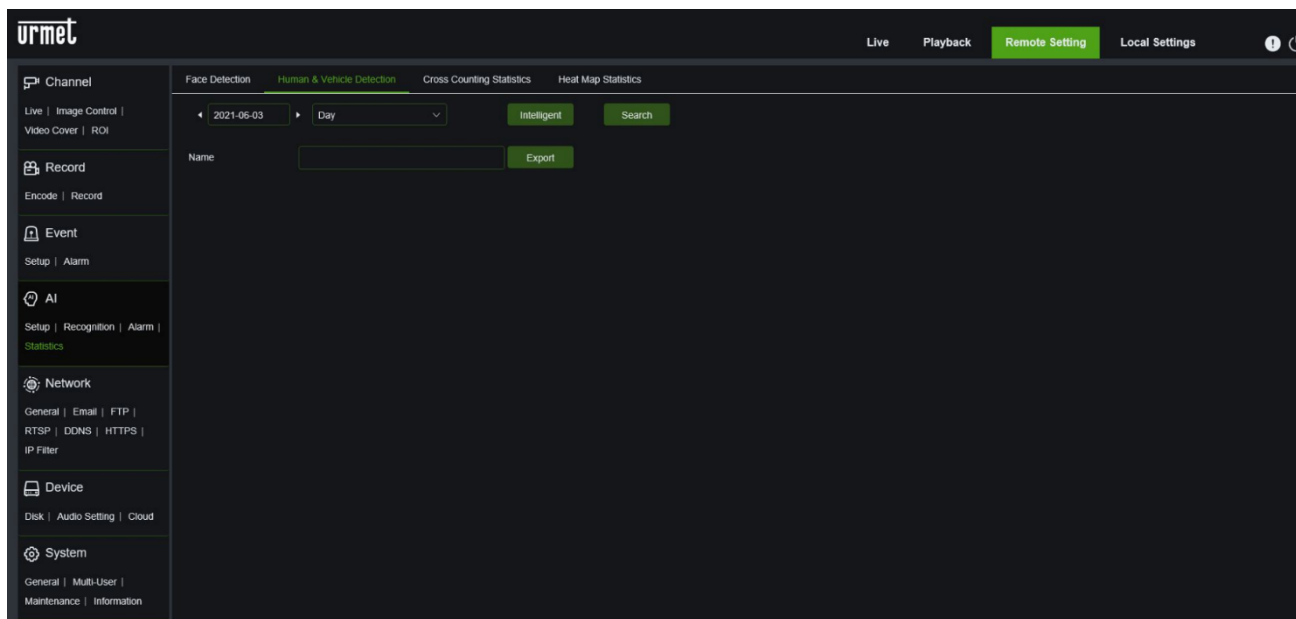
Type de rapport : inclure quotidien/hebdomadaire/mensuel/trimestriel/annuel

Groupe : sélectionnez la liste spécifique parmi Tous/Toutes les listes autorisées/Les listes interdites/Les listes inconnues.

Exportation : Appuyez sur Recherche et ensuite sur Exportation pour exporter les statistiques au format .CSV.

9.4.4.2 Human & Vehicle Detection (Détection personnes et véhicules)

Cette section vous permet de visualiser et d'exporter les statistiques relatives à la fonction de détection des piétons et des véhicules.



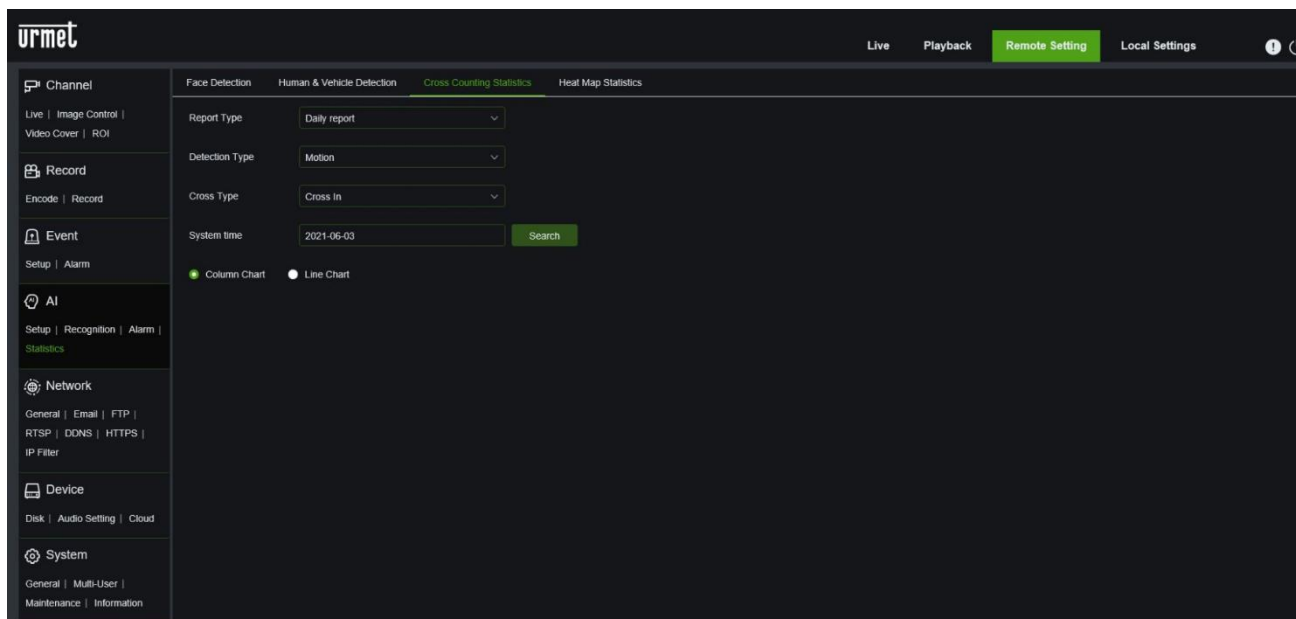
Date : sélectionnez une date spécifique

Type de rapport : inclure quotidien/hebdomadaire/mensuel/trimestriel/annuel

Intelligent : sélectionnez la liste spécifique parmi Tout / PID (Personnes) / PID (Véhicules) / LCD (Personnes) / LCD (Véhicules) / Personnes / Véhicules.

Exportation : cliquez sur Recherche puis sur Exportation pour exporter les statistiques au format .CSV.

9.4.4.3 Cross Counting Statistics (Statistiques décompte franchissements)



Type de rapport : comprend les rapports quotidiens, hebdomadaires, mensuels et annuels.

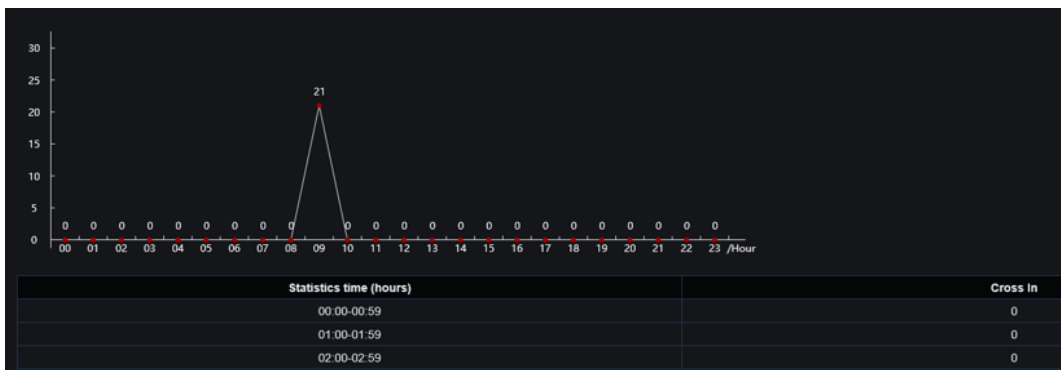
Type de détection : inclut mouvement/personne/véhicule

Type de croisement : inclut le croisement en entrée et en sortie

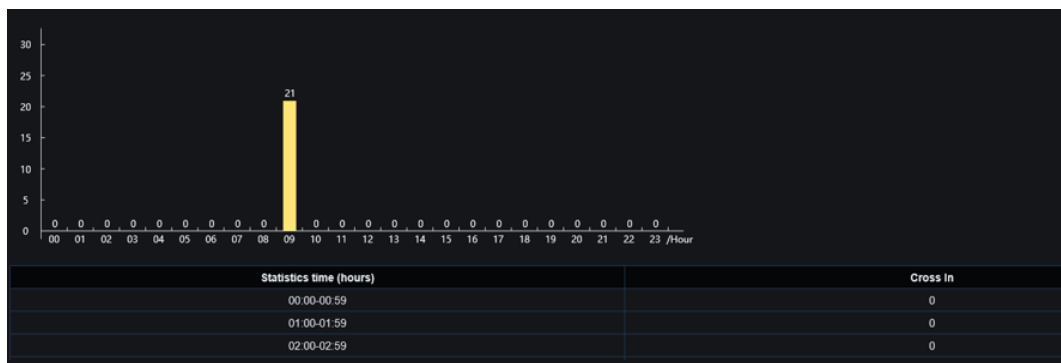
Exportation : Appuyez sur Recherche et ensuite sur Exportation pour exporter les statistiques au format .CSV.

Heure du système : sélectionner une heure spécifique

Sélectionnez le bouton Graphique à ligne, puis appuyez sur Rechercher et les résultats s'afficheront sous forme de graphique linéaire comme indiqué ci-dessous :



Sélectionnez le bouton Graphique à colonnes, puis appuyez sur Rechercher et les résultats s'afficheront dans un graphique en colonnes comme indiqué ci-dessous :



9.4.4.4 Heat Map Statistics (Statistique carte thermique)

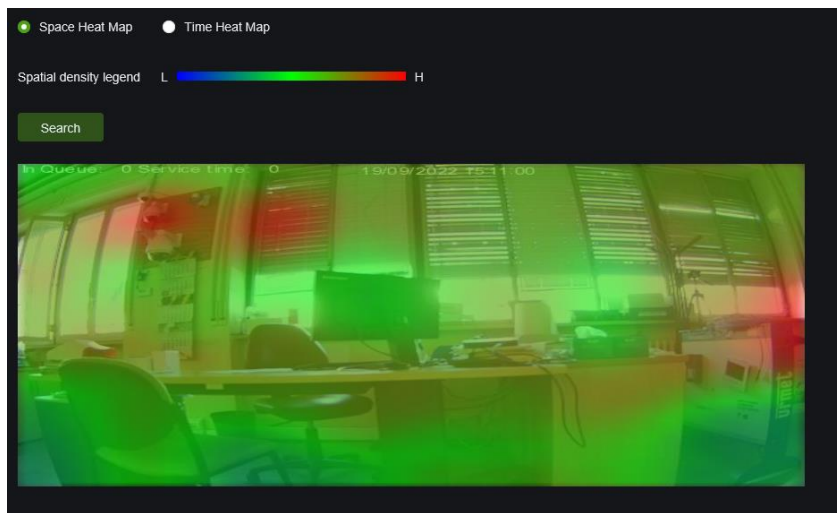
Cette section permet d'afficher la carte thermique en fonction du mouvement détecté dans une zone de surveillance spécifique. Plus la zone est affectée par le mouvement, plus la couleur affichée sera foncée. Le bleu représente un faible niveau de mouvement tandis que le rouge représente un niveau de mouvement élevé.

Type de rapport : inclure quotidien/hebdomadaire/mensuel/annuel

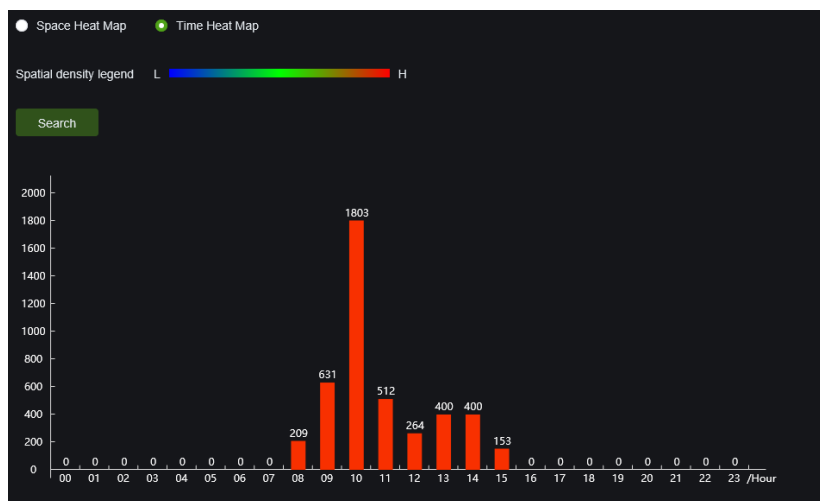
Date : sélectionnez une date spécifique

Heure de début et de fin : définissez la période de début et de fin de la recherche.

Sélectionnez le bouton Carte thermique de l'espace, puis appuyez sur Rechercher et les résultats de la recherche s'afficheront sous forme d'images comme indiqué ci-dessous :



Sélectionnez le bouton Carte thermique temporelle, puis appuyez sur Rechercher et les résultats de la recherche s'afficheront sous la forme d'un histogramme comme indiqué ci-dessous :



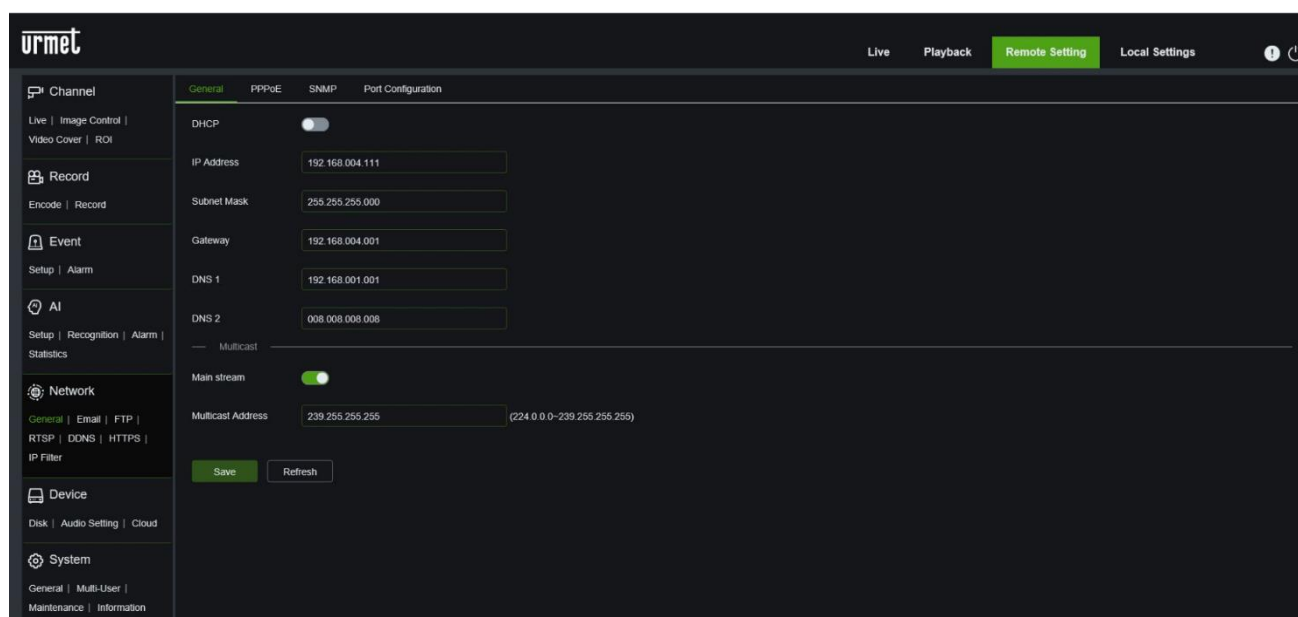
Remarque : si la recherche devait être effectuée dans l'intervalle de temps actuel, la valeur affichée dans les colonnes ne correspondrait pas aux données réelles car le nombre de détections est calculé sur chaque trame de données traitées et, au fur et à mesure de la lecture du mouvement, le NVR mettra à jour les statistiques en conséquence.

9.5 NETWORK (RESEAU)

9.5.1 GENERAL (GENERAL)

9.5.1.1 General (Réseau)

Sélectionner General (Général) dans le menu Network (Réseau) pour ouvrir la page suivante :



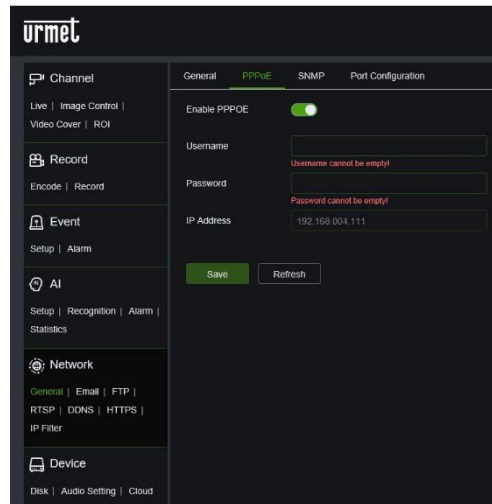
Si la caméra est connectée à un routeur pour utiliser le protocole DHCP, activer la touche DHCP. Le routeur attribue ensuite automatiquement tous les paramètres de réseau à la caméra. A moins que le réseau ne soit adressé manuellement, les paramètres sont les suivants:

- **IP Address (Adresse IP)**: l'adresse IP identifie la caméra sur le réseau. Elle se compose de quatre groupes de chiffres compris entre 0 et 255, séparés par des points. Par exemple « 192.168.001.168 ».
- **Subnet Mask (masque de sous-réseau)**: il s'agit d'un paramètre de réseau qui définit une plage d'adresses IP utilisables sur un réseau. En supposant que l'adresse IP représente la rue de l'habitation, le masque de sous-réseau représente le quartier. L'adresse de sous-réseau se compose elle aussi de quatre groupes de chiffres, séparés par des points. Par exemple « 255.255.000.000 ».
- **Gateway**: cette adresse permet à la caméra d'accéder à Internet. Le format de l'adresse de la passerelle est identique à celui de l'adresse IP. Par exemple « 192.168.001.001 ».
- **DNS1/DNS2**: DNS1 est le serveur DNS principal, alors que DNS2 est le serveur DNS de backup. En règle générale, il suffit de saisir l'adresse du serveur DNS1.
- **IPv6 DHCP** : active l'adressage automatique IPv6.
- **IPv6 Address (Adresse IPv6)** : permet la saisie manuelle de l'adresse IPv6.
- **IPv6 Gateway** : Permet la saisie manuelle de la passerelle IPv6.
- **DNS1/DNS2** : DNS1 est le serveur DNS primaire, DNS2 est le serveur DNS de secours. En règle générale, il suffit d'entrer l'adresse du serveur DNS1.
- **IPv6 DNS1/IPv6 DNS2** : DNS1 IPv6 est le serveur DNS IPv6 primaire, tandis que DNS2 est le serveur DNS IPv6 de secours. En règle générale, il suffit d'indiquer l'adresse du serveur DNS1 IPv6.
- **Main stream (Flux principal)** : permet d'entrer des adresses de multidiffusion.
- **Multicast Address (Adresse de multicast)** : plage d'adresses de multidiffusion.
- **Video Encryption Transmission (Transmission cryptée de la vidéo)** : si cette option est activée, elle permet la transmission cryptée des informations.

Appuyer sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer le réglage voulu.

9.5.1.2 PPPoE

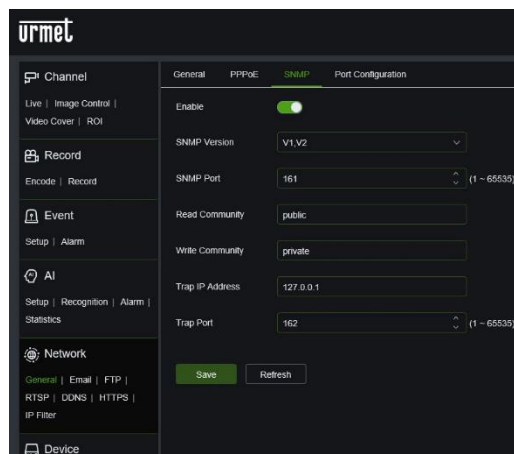
Il s'agit d'un protocole avancé qui permet au NVR de se connecter plus directement au réseau via un modem DSL. Activer le commutateur « Enable PPPOE », puis saisir le nom utilisateur et le mot de passe du PPPoE.



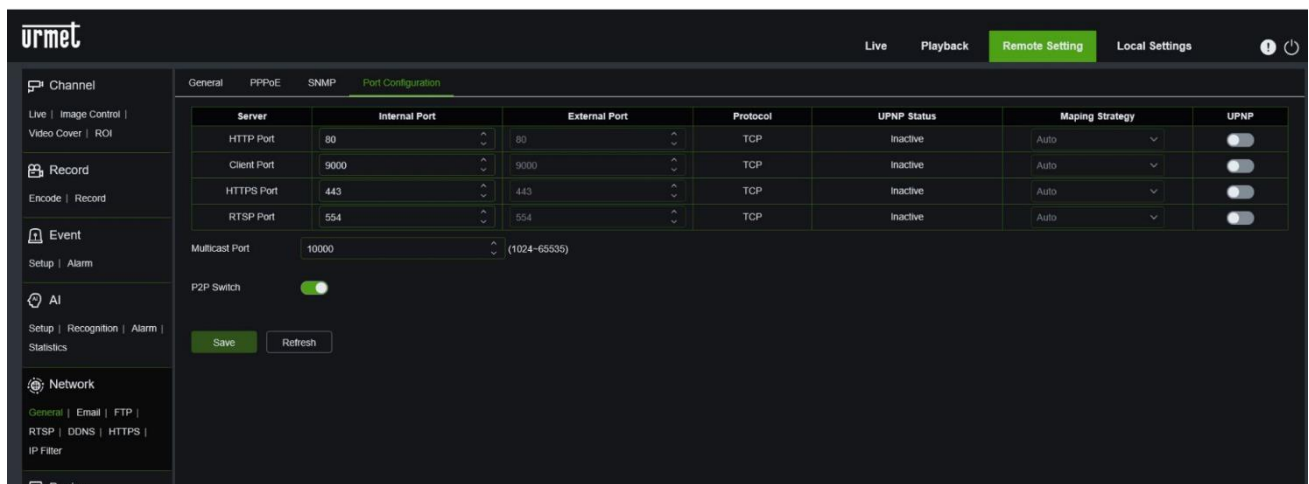
Cliquer **Save (Sauvegarder)** ; la caméra est ensuite redémarrée pour activer le réglage PPPoE.

9.5.1.3 SNMP

(pour utilisations futures) SNMP: Simple Network Manage Protocol, protocole open source. SNMP peut vérifier les paramètres de base du dispositif, tels que l'IP, les informations hardware et les informations logiciel.



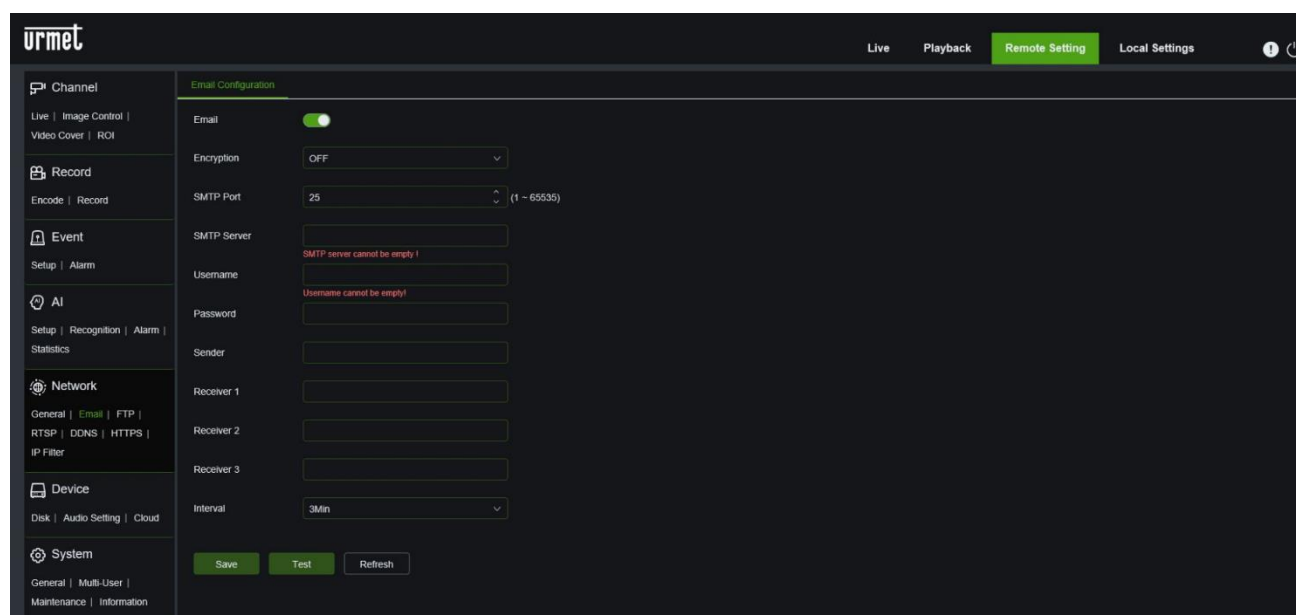
9.5.1.4 Port Configuration



- **HTTP Port (port Internet):** il s'agit du port qui sera utilisé pour se connecter à distance à la caméra (à savoir via le Web Client). Si le port 80 par défaut est déjà utilisé par d'autres applications, le modifier.
- **Client Port (port Client):** il s'agit du port que la caméra utilisera pour envoyer des informations. Si le port 9000 par défaut est déjà utilisé par d'autres applications, le modifier.
- **Https Port (port Https):** il s'agit du port qui sera utilisé pour se connecter à distance à la caméra en modalité cryptée (à savoir via le Web Client).
- **RTSP Port (port RTSP): le port par défaut est le 554 ;** si le port 554 par défaut est déjà utilisé par d'autres applications, le modifier.
- **Multicast port:** sélectionner le port Multicast, 1024 ou 65535.
- **P2P Switch:** il est possible de désactiver l'adresse P2P (activée par défaut)

9.5.2 E-MAIL (CONFIGURATION MAIL)

Le menu E-Mail (mail) permet d'accéder à la configuration des paramètres pour les notifications d'alarme par mail.

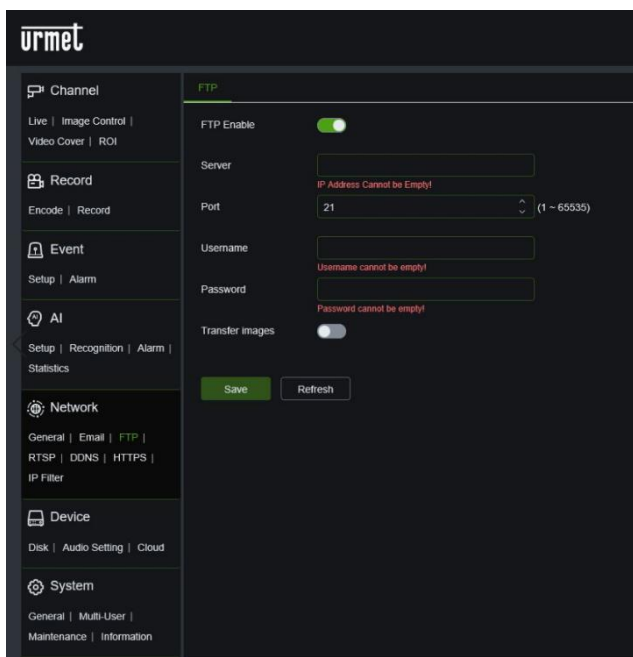


- **Email (mail):** permet d'activer ou de désactiver la configuration des paramètres de mail.
- **Encryption (cryptage):** permet de spécifier si la communication avec le serveur de messagerie sera cryptée ou non ; l'utilisation d'un protocole de transfert sécurisé de cryptage des données permet de crypter les informations communiquées (y compris votre courrier électronique) afin d'empêcher les hackers de s'emparer de vos messages, des données transmises et du mot de passe. Il est recommandé, si possible, d'activer une option de cryptage. Pour plus d'informations, contacter l'opérateur de messagerie. Valeurs possibles: Disable, SSL, TLS et Auto
- **SMTP Port (Port SMTP):** indique un type de port pour la transmission via mail, ouverte via Simple Message Transfer Protocol (SMTP). Le numéro de port pour la plupart des mails est le numéro 25 ¹.
- **SMTP server (Serveur SMTP):** indique l'adresse du serveur utilisé.
- **Username (nom utilisateur):** indiquer le nom utilisateur utilisé pour l'authentification sur le serveur SMTP.
- **Password (mot de passe):** règle le mot de passe attribué au compte e-mail de l'expéditeur.
- **Sender (adresse mail expéditeur):** indique l'adresse mail de l'expéditeur. L'adresse mail doit être cohérente avec le serveur utilisé. En d'autres termes, en cas d'utilisation de l'adresse mail aaa@gmail.com, le serveur doit être smtp.gmail.com.
- **Receiver1 (adresse mail destinataire 1):** indique l'adresse mail du premier destinataire. L'adresse mail est utilisée pour recevoir l'image transmise par l'alarme NVR. Éliminer sans attendre toutes les images reçues pour ne pas surcharger son propre compte de courrier électronique.
- **Receiver2 (Destinataire 2), Receiver3 (Destinataire 3):** il est possible d'indiquer une deuxième et une troisième adresse mail pour envoyer les images transmises par le NVR.
- **Interval (Intervalle):** si le mail de notification contient des pièces jointes (images réalisées pendant une alarme), l'envoi du mail aux destinataires prend davantage de temps. Pendant ce temps, aucune autre notification ne peut être envoyée. Cette option permet de définir cet intervalle ; valeurs possibles : 1 min, 3 min, 5 min et 10 min.
- **Test Email:** cliquer sur le bouton TEST Email pour contrôler le fonctionnement de la configuration.
- Les touches **Refresh (mettre à jour)**, **Save (sauvegarder)**, **Cancel (annuler)** correspondent aux fonctions de mise à jour de la page, de sauvegarde des données et d'annulation des données saisies.

¹ Si Gmail est utilisé, régler le port SMTP sur 465 et activer l'option de cryptage.

9.5.3 FTP (FTP)

Ce menu permet d'activer la fonction FTP pour visualiser et charger les captures réalisées par la caméra dans le dispositif d'archivage sur FTP.

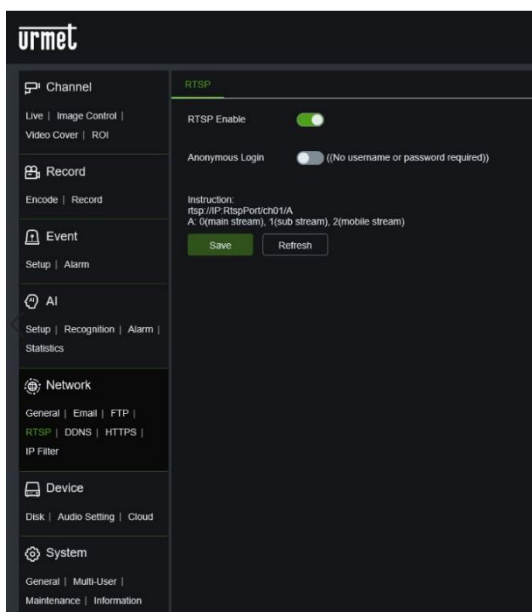


- **FTP Enable (Activer FTP):** sélectionner l'option voulue pour activer ou désactiver le fonctionnement.
- **Server IP:** saisir l'adresse ou le nom du serveur FTP.
- **Port (Port):** port du service FTP. Valeur par défaut: 21.
- **Username (Nom utilisateur):** nom utilisateur pour accéder au FTP.
- **Password (Mot de passe):** mot de passe pour accéder au serveur FTP.
- **Transfer images (transférer images) :** sélectionner l'option pour activer ou désactiver le transfert des images.

Appuyer sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer le réglage voulu.

9.5.4 RTSP

La fonction RTSP (Real Time Streaming Protocol) est utilisée pour afficher les flux vidéo principaux/secondaires d'une caméra IP par exemple à partir d'une page Web d'un PC, via le port RTSP. Cette fonction est utile pour gérer le flux en direct d'une caméra IP à travers un système non prioritaire.



- **RTSP Enable (Activer RTSP):** sélectionner l'option voulue pour activer ou désactiver le fonctionnement.
- **Anonymous Login (Accès anonyme):** si cette option n'est pas sélectionnée, les informations d'authentification ne sont pas demandées.

Instructions :

rtsp://IP:RtspPort/ch01/A

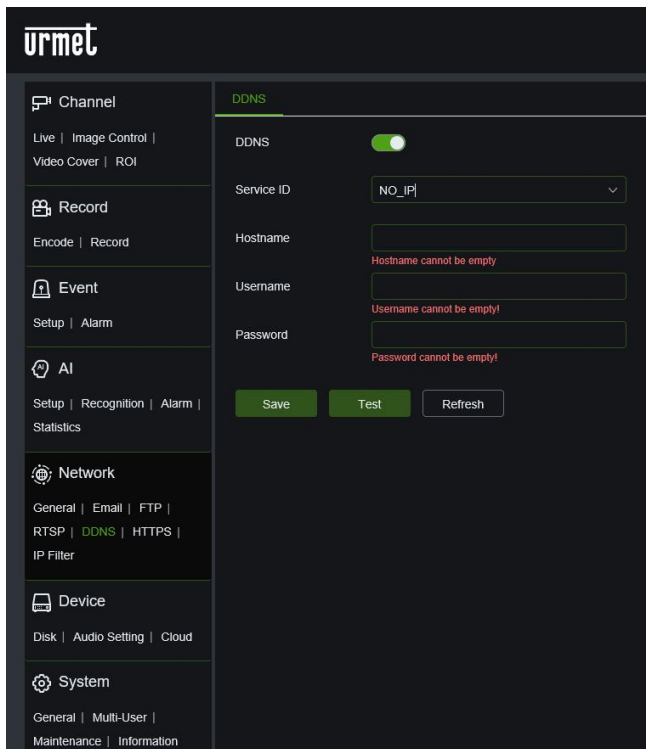
A = 0 (main stream), 1 (substream), 2 (mobile stream)

9.5.5 DDNS CONFIGURATION (CONFIGURATION DDNS)

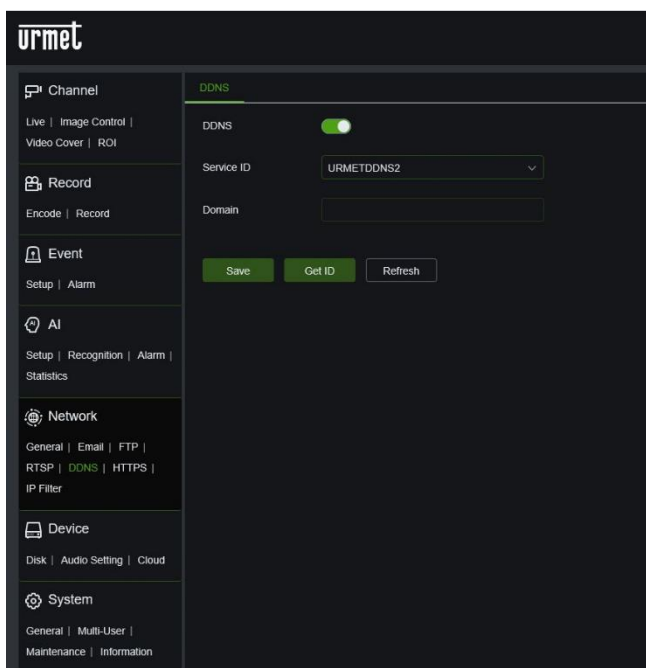
Sélectionner DDNS (DDNS) dans le menu Network (réseau) pour ouvrir la page suivante :

DDNS (Dynamic DNS) est un service qui enregistre un nom de domaine et l'adresse IP flottante avec le serveur DDNS, de telle sorte que le nom de domaine puisse être dirigé vers l'adresse IP y compris si celui-ci est modifié dans un système IP

dynamique. L'utilisateur peut accéder à une caméra à distance en utilisant le DDNS sur les trois types précédents (Statique, DHCP et PPPoE).



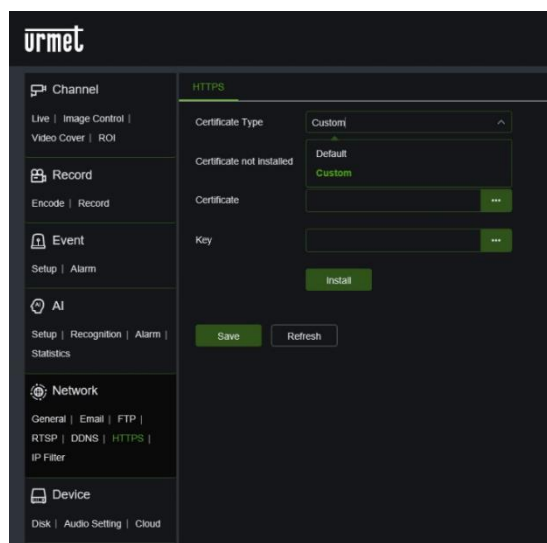
- **DDNS** : Activer ou exclure la fonction.
- **SERVICE id (Server)**: les options du serveur sont les suivantes: *URMET DDNS / URMET DDNS2 / DynDNS / NO-IP / DDNS_332*. Choisir l'adresse du serveur. Pour l'accout **URMET DDNS/DDNS2**, il est possible de générer l'ID.
- **Hostname (nom hôte)** : Saisir le nom du serveur actif.
- **User Name (nom utilisateur)** : Nom de l'utilisateur.
- **Password (mot de passe)** : Mot de passe de l'utilisateur.



- Si un des services DDNS Urmnet est utilisé, après avoir sélectionné le **Server ID**, cliquer sur le bouton **Get ID (Obtenir ID)** et attendre 10 secondes environ pour que l'ID Domain puisse être généré. Une fois l'ID généré, le saisir dans l'application ou dans le logiciel client pour la connexion à distance.

9.5.6 HTTPS

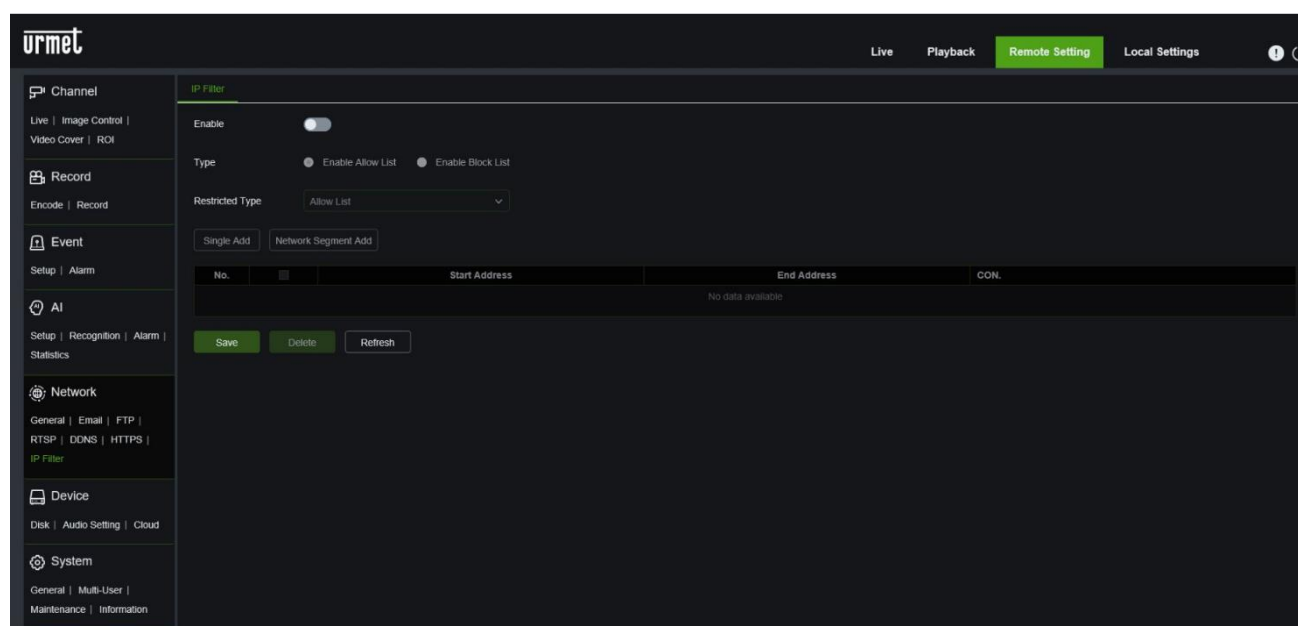
Dans ce menu, il est possible de sélectionner le protocole de chiffrement de sécurité.



- **Certificate type (Type de certificat):** Default or Custom (par défaut ou personnalisé)

9.5.7 IP FILTER (FILTRE IP) :

Sélectionner IP Filter (Filtre IP) dans le menu Network (réseau) pour ouvrir la page suivante :



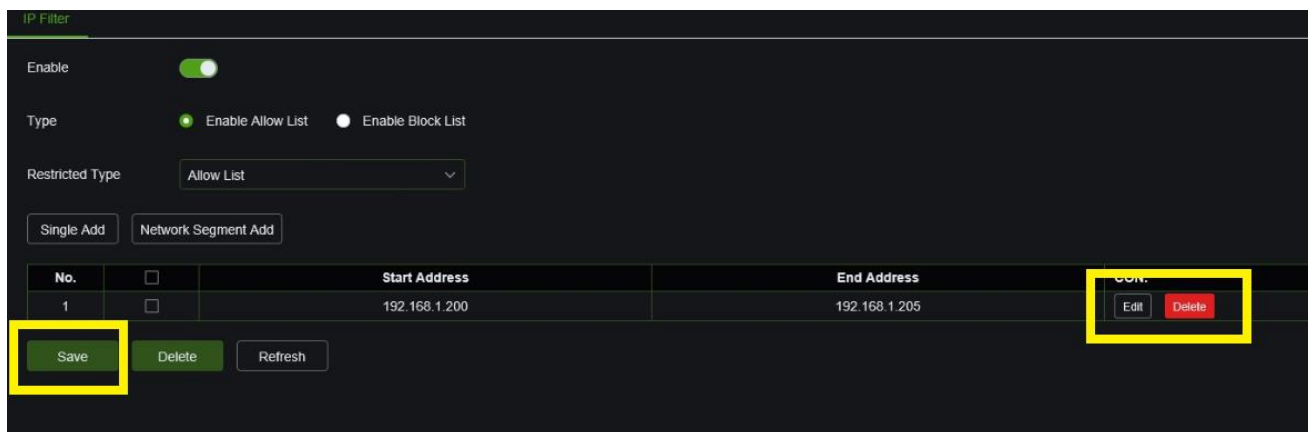
- **Enable (Activer):** en cochant **Enable** (Activer), il est possible de configurer la Whitelist et la Blacklist.
- **Type (Type):** Enable Allow List (activer liste permis) ou Enable Block list (activer liste noire)
- **Restricted Type:** sélectionner le type de restriction à configurer.

Pour les deux listes, il est possible d'ajouter une adresse , **Single Add (Ajouter une)** ou une liste d'adresse.

Network Segment Add (Ajouter segment de réseau)



Après avoir confirmé le choix de l'adresse ou de la classe d'adresse, confirmer avec **OK** ; le réglage est ensuite affiché dans le menu ci-dessous:



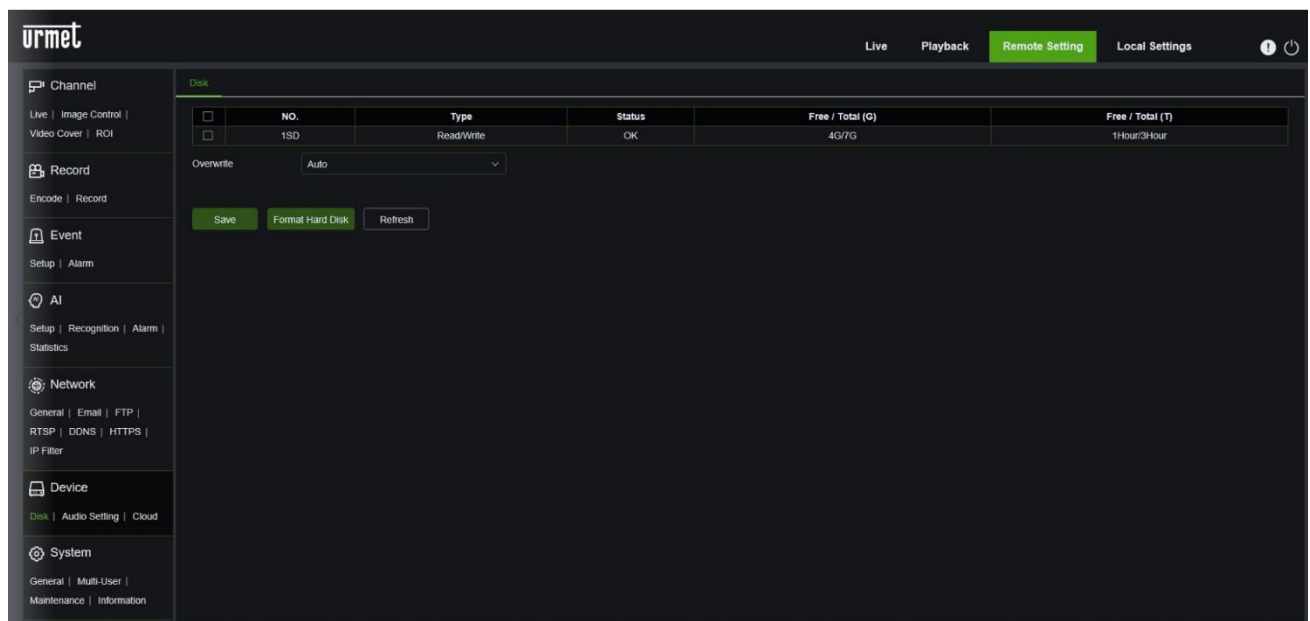
Il est possible de modifier la liste des adresses à l'aide de la touche **Edit** ou d'éliminer la liste à l'aide de la touche **Delete**. Appuyer sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer le réglage voulu.

9.6 DEVICE (DISPOSITIF)

Comprend Disk (Disque), Audio Setting (Paramètres Audio) et Cloud. Les interfaces et les fonctions correspondantes sont décrites ci-après.

9.6.1 DISK (DISQUE)

Sélectionner Disk dans le menu Device (dispositif) pour accéder à la page suivante :



Lorsque l'appareil est éteint, insérer la carte SD dans son logement ; la mise sous tension de l'appareil détecte ensuite automatiquement la capacité totale et fournit des informations sur le temps d'enregistrement restant.

- **Overwrite (écraser)** : quand la carte SD est saturée, les nouveaux enregistrements écrasent les précédents (cette fonction est activée par défaut).
- **HD Format (formater disque dur)** : Formater la carte SD.

Add NetHDD

: en sélectionnant ce bouton, le stockage de type NAS peut être configuré pour les protocoles NFS ou SMB/CIFS.

The image shows two side-by-side screenshots of the 'Add NetHDD' configuration window. The left window is for NFS configuration, and the right window is for SMB/CIFS configuration. Both windows have a dark theme and a green header. The NFS window shows 'Mounting Type' set to 'NFS', 'Server IP' as '000.000.000.000' with an error message 'IP format error...!', 'Directory Name' as an empty field with 'Can not be empty' error, and 'Disk Size' as 'Default' (4 - 8192)GB. The SMB/CIFS window shows 'Mounting Type' set to 'SMB/CIFS', 'Username' and 'Password' as empty fields with 'Username cannot be empty!' and 'Password cannot be empty!' errors, 'Server IP' as '000.000.000.000' with 'IP format error...!' error, 'Directory Name' as an empty field with 'Can not be empty' error, and 'Disk Size' as 'Default' (4 - 8192)GB. Both windows have 'Test' and 'Add NetHDD' buttons at the bottom.

Appuyer sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer le réglage voulu.

9.6.2 AUDIO

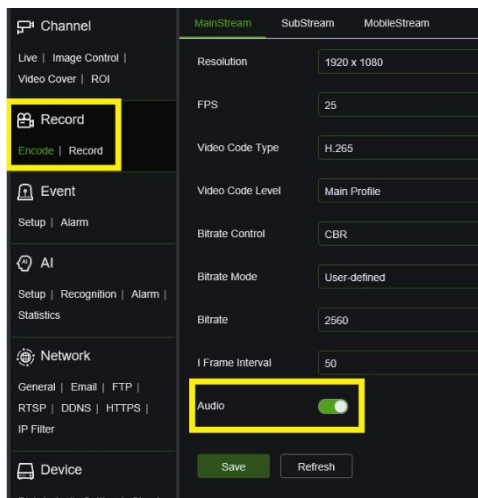
Sélectionner Audio dans le menu Device (Dispositif) pour ouvrir la page suivante :

The image shows a screenshot of the urmet web interface. The top navigation bar includes 'Live', 'Playback', 'Remote Setting' (highlighted in green), and 'Local Settings'. The left sidebar has a 'Device' menu with 'Disk', 'Audio Setting' (highlighted in green), and 'Cloud' options. The main content area is titled 'Audio Setting' and contains: 'Enable Audio' (toggle switch), 'Output Volume' (dropdown menu), 'Input Volume' (dropdown menu), and 'Audio Code Type' (dropdown menu). At the bottom of the main content area are 'Save' and 'Refresh' buttons.

Procédure de configuration Audio :

- Sélectionner l'option **Enable Audio (Activer Audio)** pour accéder aux paramètres audio ;
- régler **Output Volume (Volume de sortie)** et **Input Volume (Volume d'entrée)** (0~10)
- **Audio Code Type (Codifier audio)**: choisir la codification audio, G711A (par défaut) ou G711U
- sélectionner **Save (sauvegarder)** pour enregistrer les paramètres réglés.

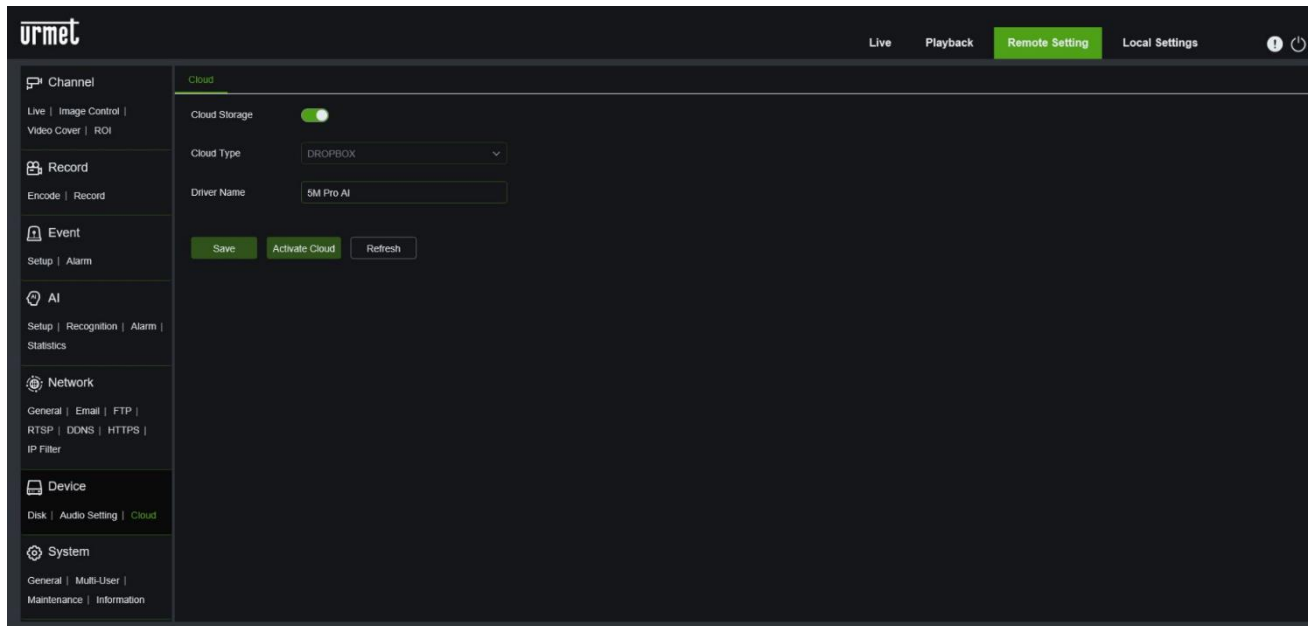
Note : pour pouvoir utiliser la fonction audio, l'option audio dans **Record/Encode** doit être activée, pour chaque type de flux voulu.



9.6.3 CLOUD

La caméra IP est en mesure de transférer les images en cas d'alarme, vers un service Cloud via Dropbox, un service gratuit qui permet de stocker et de partager facilement des captures et de les avoir toujours à portée de main en cas de besoin. La configuration est accessible via l'option **Cloud** du menu **DEVICE**.

Avant d'activer la fonction Cloud, il est recommandé de créer un compte Dropbox en utilisant l'adresse mail et le mot de passe choisis pour le HVR. Sur le site principal de Dropbox, saisir nom, adresse mail et mot de passe, accepter les conditions générales, puis cliquer sur le bouton Sign up (inscription ou enregistrement).



- **Cloud Storage (Archivage Cloud):** la fonction d'archivage Cloud peut être activée.
- **Cloud type (Type de Cloud):** il est possible de sélectionner le type de Cloud (DROPBOX).
- **Cloud Overwrite (Écraser cloud) :** vous pouvez définir le délai d'écrasement des données sur le nuage en jours.
- **Video Type (format vidéo) :** vous pouvez sélectionner le format des vidéos enregistrées sur le nuage entre RF, AVI ou MP4.
- **Driver name (Nom driver):** le nom du driver peut être modifié.

Appuyer sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer le réglage voulu.

Activate Cloud (Activer Cloud): cliquer sur ce bouton pour activer la fonction d'archivage Cloud.

Le système demande ensuite de confirmer l'IP local de la caméra puis redirige vers la page de connexion de DROPBOX Cloud pour terminer l'enregistrement du dispositif.

Note : pour configurer la fonction d'envoi vers Dropbox, il est recommandé d'accéder aux paramètres à distance de la caméra à l'aide d'un navigateur autre qu'Internet Explorer (par exemple Edge, Firefox ou Google Chrome).

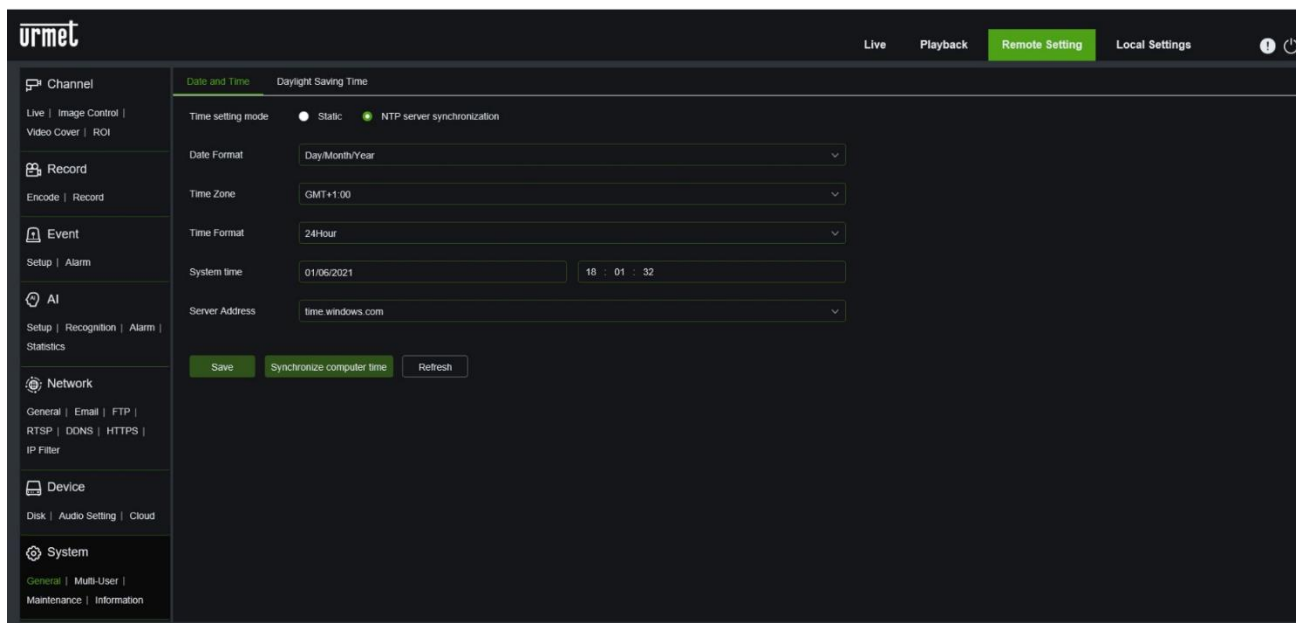
9.7 SYSTEM (SYSTEME)

Les paramètres de système comprennent : General (Général), Multi-User (Multi-utilisateur), Maintenance (Maintenance) et Information (Informations). Les interfaces et les fonctions correspondantes sont décrites ci-après.

9.7.1 GENERAL (GENERAL)

9.7.1.1 Date and time (Date et heure)

Sélectionner General (Général) dans le menu System (Système) pour ouvrir la page suivante:

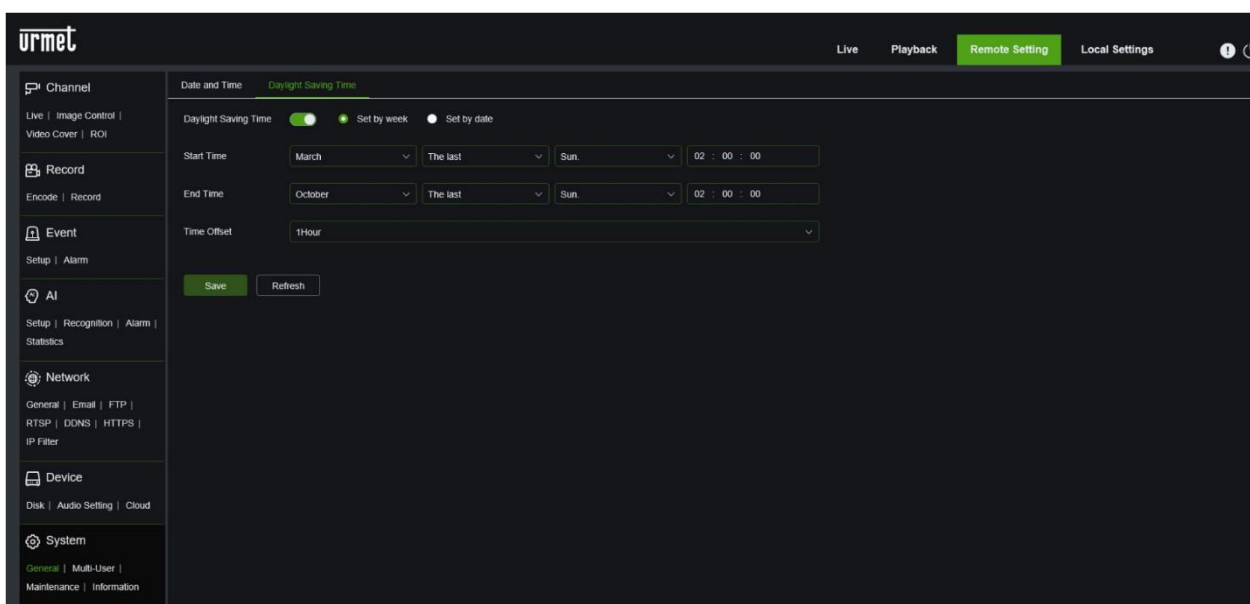


- **Time setting mode** : sélectionner la modalité de réglage de l'heure : **Static (Statique)** ou **NTP Server Synchronization**
- **Date Format (Format date)**: sélectionner le format voulu de la date.
- **Time Zone (Plage horaire)**: sélectionner le fuseau horaire relatif à sa propre région ou ville.
- **System time (Heure système)**: sélectionner manuellement la date et l'heure si la modalité statique a été choisie.
- **Server Address** : choisir le serveur de référence pour le réglage automatique de l'heure si le paramètre **NTP Server Synchronization** a été choisi.

Appuyer sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer le réglage voulu.

Cliquer sur le bouton **Synchronize computer time** pour régler la date et l'heure du PC sur la caméra.

9.7.1.2 Daylight Saving Time (Heure d'été)

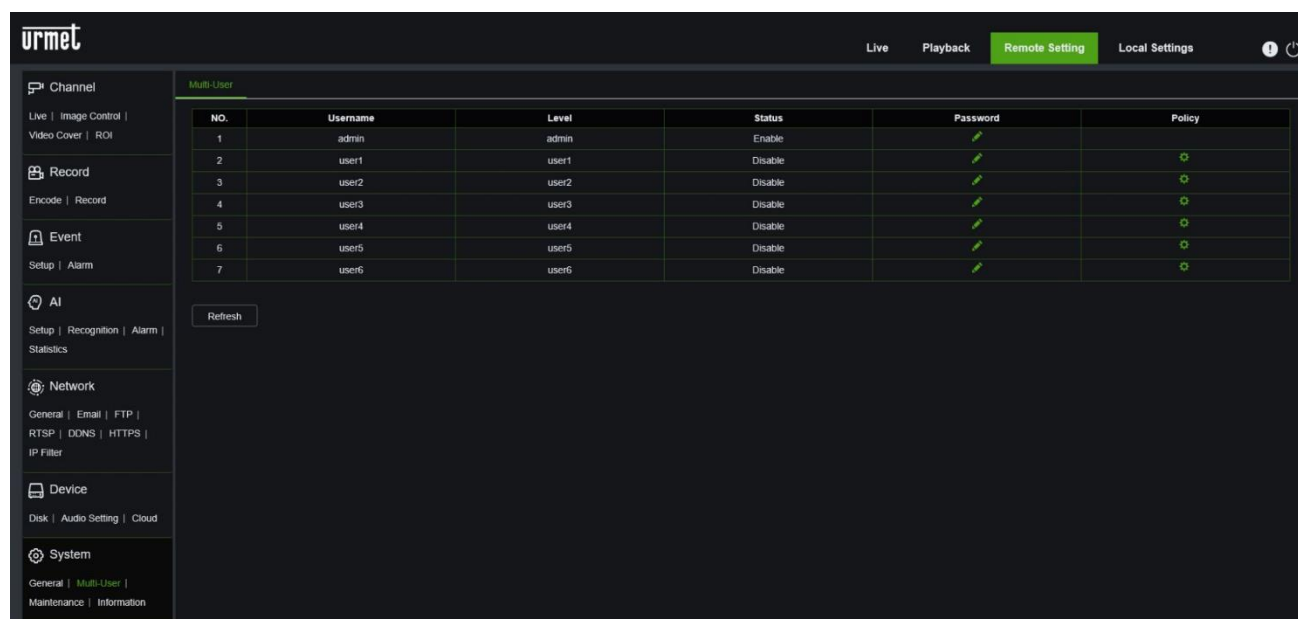


- **DST** : sélectionner l'option Daylight Savings Time (DST) pour activer la correction DST.
- **Daylight Saving Time (Heure d'été):**
 - **Set by week (par semaine):** sélectionner le mois, le jour et l'heure de début et de fin de l'heure d'été. Par exemple, 02.00 (02h00) le premier dimanche d'un mois donné.
 - **Set by date (par date):** sélectionner la date de début (en cliquant sur l'icône calendrier), la date de fin et l'heure d'entrée en vigueur de l'heure d'été.
 - **Start Time / End Time (Heure de début/Heure de fin):** régler l'heure de début et de fin de l'heure d'été.
- **Time Offset (Offset horaire):** sélectionner le décalage horaire dû à l'heure d'été sur le fuseau horaire local. Il s'agit de la différence en minutes entre le temps universel coordonné (UTC) et l'heure locale.

Appuyer sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer le réglage voulu.

9.7.2 MULTI USER (MULTI-UTILISATEUR)

Sélectionner **Multi User (Multi-utilisateur)** dans le menu **System (Système)** pour ouvrir la page suivante :



Dans cette section, il est possible de configurer les droits d'accès des utilisateurs et le mot de passe de connexion.


Le système supporte les types de comptes suivants :

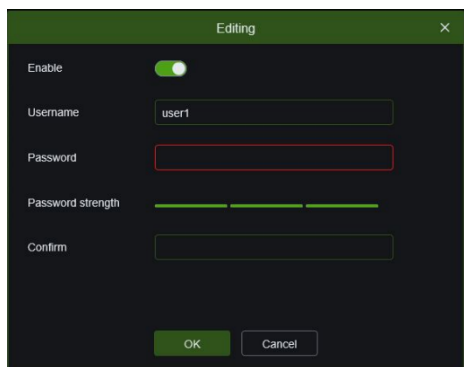
- **ADMIN** - Administrateur de système: l'administrateur a le contrôle total du système et peut modifier les mots de passe de l'administrateur et des utilisateurs, ainsi qu'activer/désactiver la protection par mot de passe.
- **USER** - Utilisateur normal: les utilisateurs peuvent uniquement accéder aux fonctions d'affichage en direct, de recherche, de lecture, etc. Il est possible de créer plusieurs comptes d'utilisateurs avec différents niveaux d'accès au système.

1. Password (mot de passe)

Pour modifier le mot de passe du compte administrateur, cliquer sur l'icône Password (Mot de passe). Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères et peut contenir une combinaison de chiffres et de lettres. Saisir le nouveau mot de passe une seconde fois pour le confirmer puis cliquer sur **Save (Sauvegarder)** pour l'enregistrer.

2. Add New Users (Ajouter nouveau utilisateurs)

Dans le même menu, il est également possible d'activer d'autres utilisateurs en cliquant sur l'icône  relative à l'utilisateur à activer.

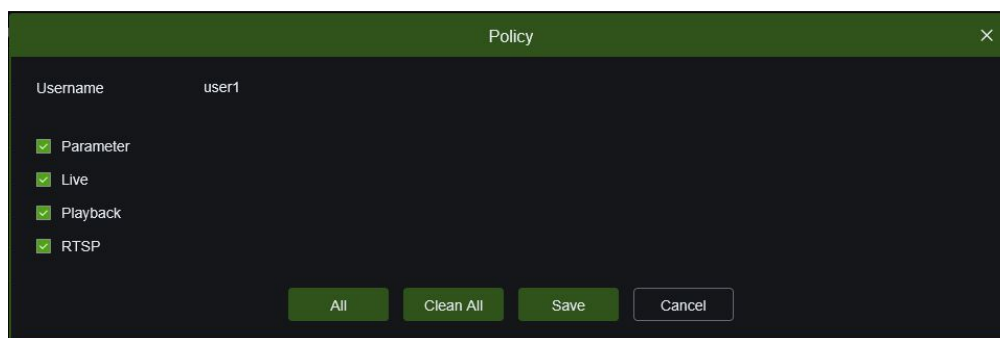


- Sélectionner **Enable (Activer)**
- Cliquer sur le champ en marge de **Username (Nom utilisateur)** pour modifier le nom utilisateur du compte.
- Cliquer sur le champ en marge de **Password (Mot de passe)** pour saisir le mot de passe voulu.
- Cliquer sur le champ en marge de **Confirm (Confirmer)** pour saisir à nouveau le mot de passe.
- Cliquer sur **OK (OK)**. Pour s'authentifier, il est nécessaire de saisir le mot de passe Administrateur.

3. Policy (Protection des données personnelles): Réglage droits utilisateur

Le compte administrateur est le seul à avoir un contrôle total sur toutes les fonctions du système. Il est possible d'activer/désactiver l'accès à certains menus et à certaines fonctions pour chaque compte utilisateur.

- Cliquer sur l'icône  sous l'onglet **Policy (Protection des données personnelles)** pour afficher la fenêtre de configuration suivante:

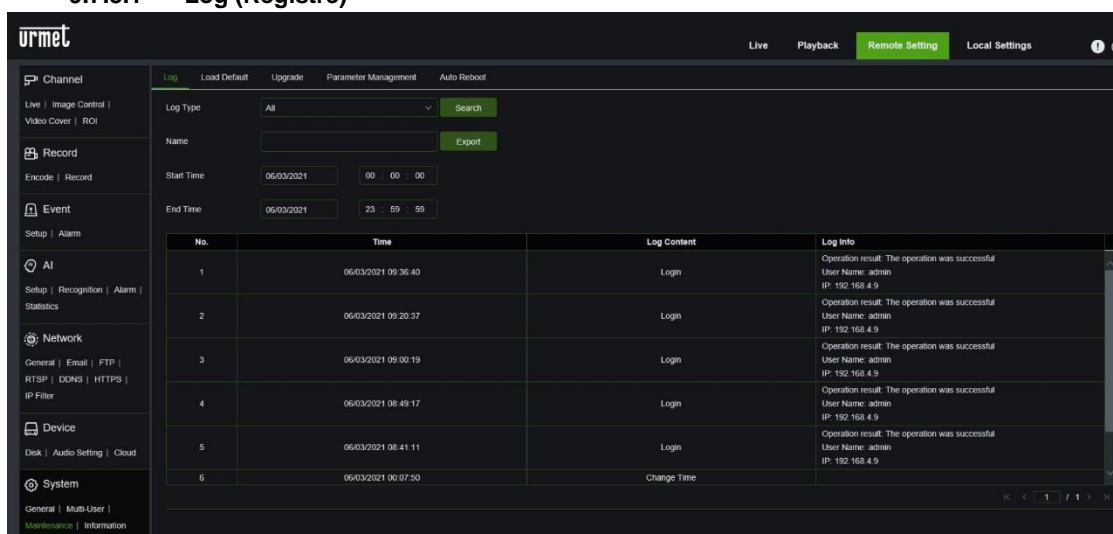


- Cocher les cases en marge des menus et des capacités du système auxquels l'utilisateur peut avoir accès. Cliquer sur **All (Tout)** pour cocher toutes les cases. Cliquer sur **Clean all (Tout effacer)** pour cocher ne cocher aucune case.
- Cliquer sur **Save (Sauvegarder)** pour sauvegarder les modifications apportées.

9.7.3 MAINTENANCE (MAINTENANCE)

Dans cette section, il est possible de rechercher et d'afficher le registre du système, de charger les paramètres par défaut, de mettre à jour le système, d'exporter/importer les paramètres du système et de gérer le redémarrage automatique du système.

9.7.3.1 Log (Registre)

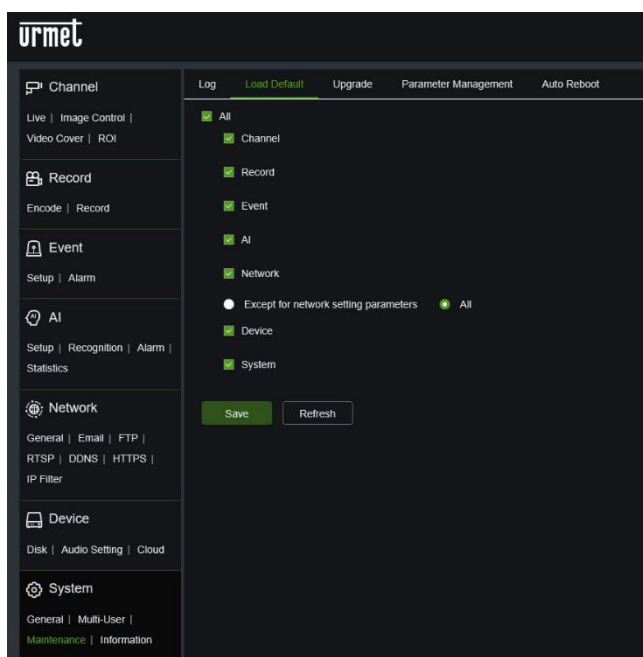


Log Searching and Backing Up (Recherche et sauvegarde du registre):

- Sélectionner le type d'événements recherchés dans le menu déroulant en marge de **Log Type (Type de registre)** ou sélectionner **All (Tout)** pour visualiser tout le registre de système en référence à la période sélectionnée.
- Cliquer sur le champ en marge de **Start Date & Start Time (Date de début et Heure de début)** pour sélectionner la date et l'heure de début de la recherche dans le calendrier qui s'affiche.
- Cliquer sur le champ en marge de **End Date & End Time (Date de fin et Heure de fin)** pour sélectionner la date et l'heure de fin de la recherche dans le calendrier qui s'affiche.
- Cliquer sur **Search (Recherche)**.
- Parcourir les événements du registre de système en fonction de la période de recherche.
- Cliquer sur **Export (Exporter)** pour créer une sauvegarde du registre de système pour la période recherchée, après avoir nommé le fichier, qui sera enregistré dans un dossier du système au format .csv.

9.7.3.2 Load Default (Charger prédéfini)

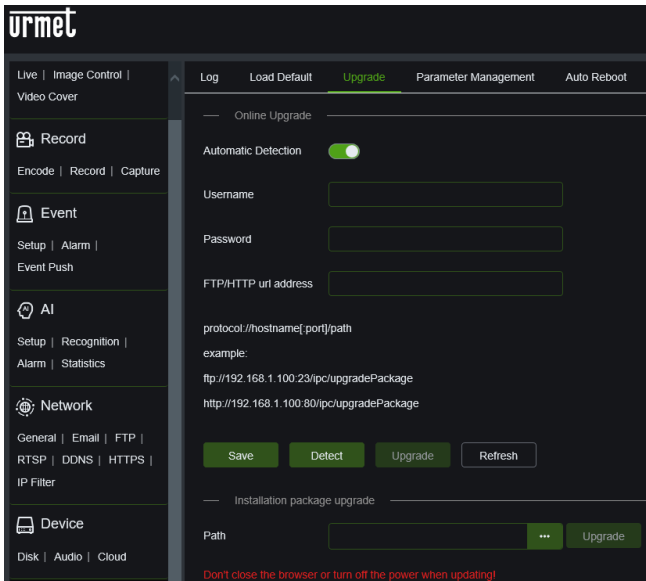
Ce menu permet de rétablir les réglages par défaut de la caméra. Il est possible de réinitialiser tous les paramètres de menu simultanément ou certains seulement. Le rétablissement des paramètres par défaut ne supprime pas les enregistrements ni les captures sauvegardés sur la carte SD.




Sélectionner toutes les options à restaurer ou cocher **Select All (Sélectionner tout)** pour sélectionner toutes les options. Cliquer sur **Save (Sauvegarder)** pour charger les réglages prédéfinies des options sélectionnées.

9.7.3.3 Upgrade (Mise à jour)

Cette fonction permet de mettre à jour le firmware du NVR.



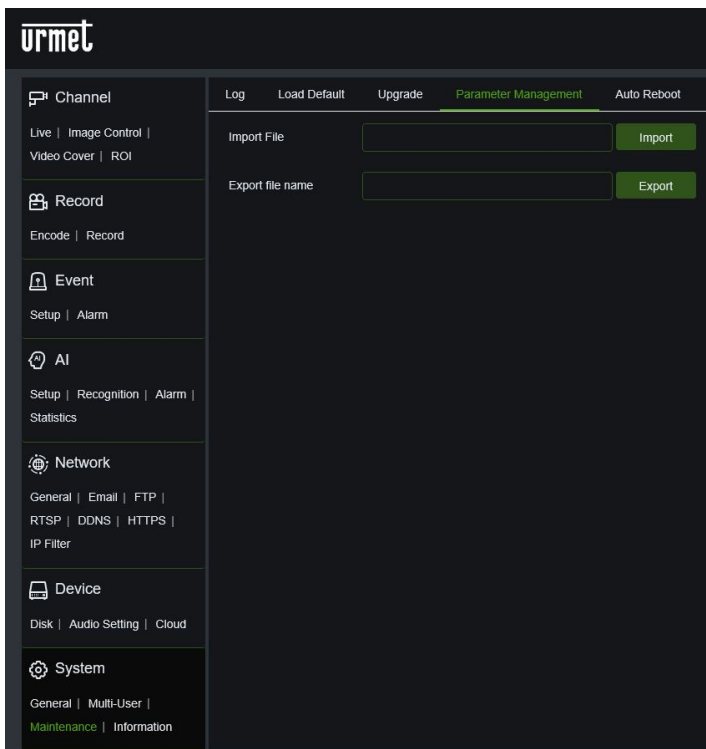
Cliquer sur le bouton  **Select File (Sélectionner fichier)** pour sélectionner le fichier du (file .sw) puis cliquer sur OK.

Cliquer sur le bouton **Upgrade (Mettre à jour)** pour lancer la mise à jour du système. La mise à jour du système dure environ 5-10 minutes: **NE PAS éteindre la caméra pendant la mise à jour du firmware.**

La détection automatique des mises à jour via une adresse URL, protégée par un nom d'utilisateur et un mot de passe, sera bientôt mise en œuvre.

9.7.3.4 Parameter Management (Gestion des paramètres)

Ce menu permet d'exporter/importer les réglages principaux de la caméra.



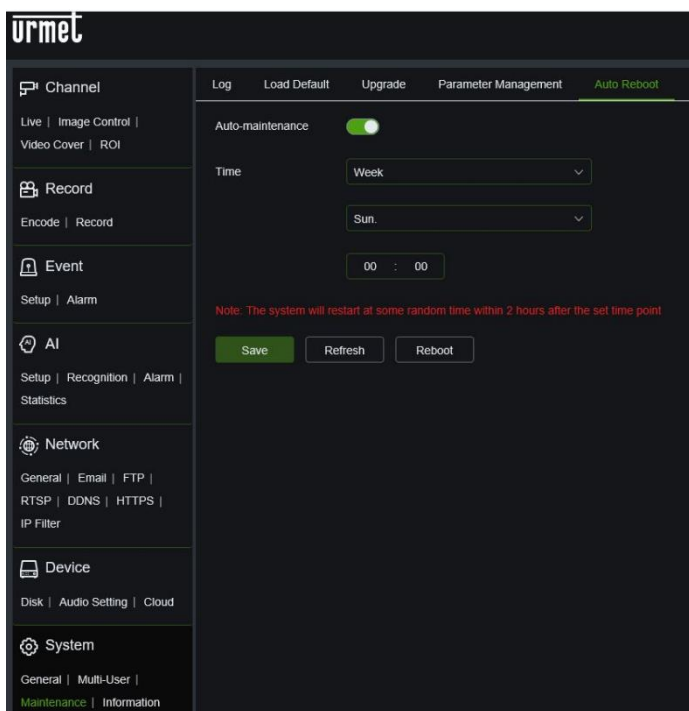
- Cliquer dans la fenêtre **Import file (Importer fichier)** pour ouvrir la fenêtre qui permet de sélectionner le fichier de sauvegarde à importer et confirmer en cliquant sur le bouton **Import** (importer).

- Dans la fenêtre **export file name (nom fichier exporté)**, saisir le nom du fichier de sauvegarde à exporter puis cliquer sur la touche **Export** (exporter) pour terminer l'opération.

Note : il est nécessaire de fournir les informations d'identification de l'administration pour effectuer les deux opérations.

9.7.3.5 Auto Reboot (Redémarrage automatique)

Ce menu permet au système de redémarrer automatiquement la caméra à intervalles réguliers.

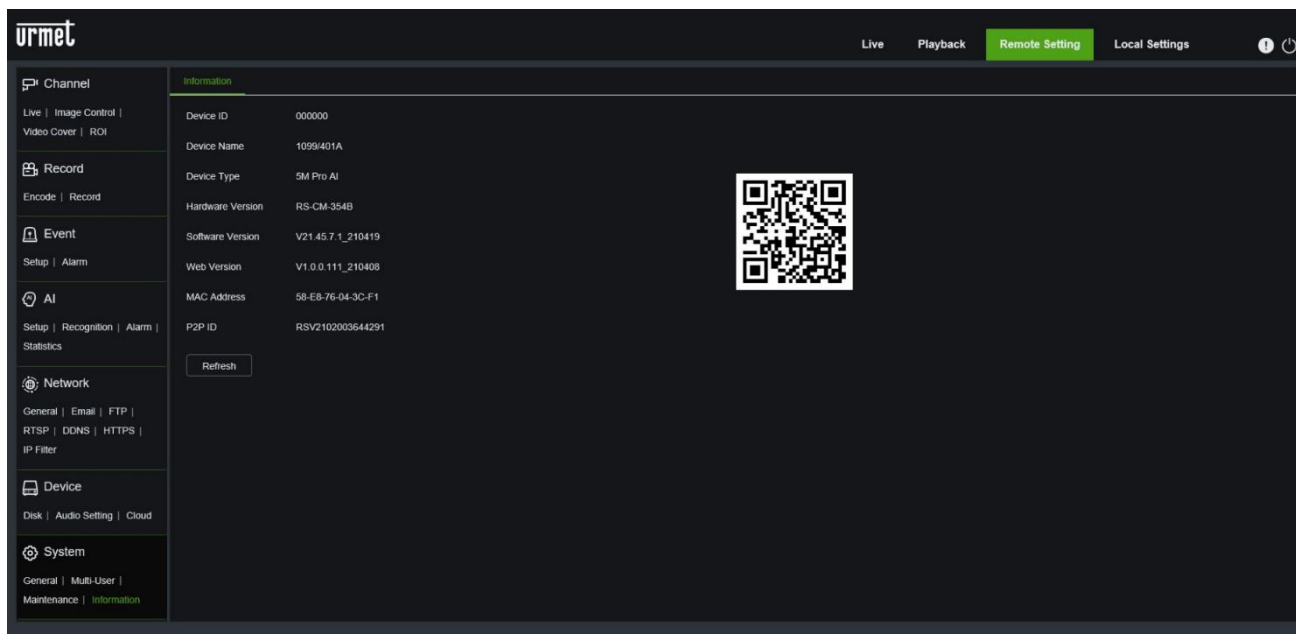


- **Auto-Maintenance (Auto-redémarrage):** cliquer pour activer la fonction.
- **Time (Heure):** il est possible de régler le jour, la semaine ou le mois de redémarrage de la caméra.

Appuyer sur **Save (Sauvegarder)** pour enregistrer le réglage voulu.

9.7.4 INFORMATION

Sélectionner **Information (information)** dans le menu **System (Système)** pour ouvrir la page suivante :



Dans cette section, sont affichées quelques informations relatives au système, telles que le type de dispositif, l'adresse MAC et la version du logiciel. Le code QR est P2P ID utilisable avec l'appli ou à travers Client UVS Pro pour la connexion à distance au dispositif.

10 DUREE MAXIMALE D'ENREGISTREMENT AVEC CARTE SD

Pour le flux principal pendant l'enregistrement, il est possible de sélectionner les résolutions suivantes :

- « 5 Mpx », « 4 Mpx », « 3 Mpx », « 1080P », « 960P » pour caméra IP avec codification H.265 / H.265+ / H.264 / H264+

※RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

- Le tableau suivant indique le temps approximatif nécessaire pour remplir la carte SD lorsque la caméra IP enregistre au débit binaire sélectionné, sur une carte SD d'une capacité de 256 Go.

SD 256 Go	
Bitrate (Kbps)	Jours d'enregistrement
5120	4,37
4608	4,86
4096	5,47
3840	5,83
3328	6,75
3072	7,29
2560	8,75
2304	9,72
2048	10,94
1792	12,5
1664	13,46
1536	14,59
1280	17,51
1024	21,88
896	25
768	29,18
640	35
512	43,77
384	58,36
256	87,54
192	116,72
96	233,45

NOTE : Pour connaître le débit binaire du flux utilisé pour l'enregistrement, explorer la page internet dans **REMOTE SETTING, RECORDE et ENCODE**

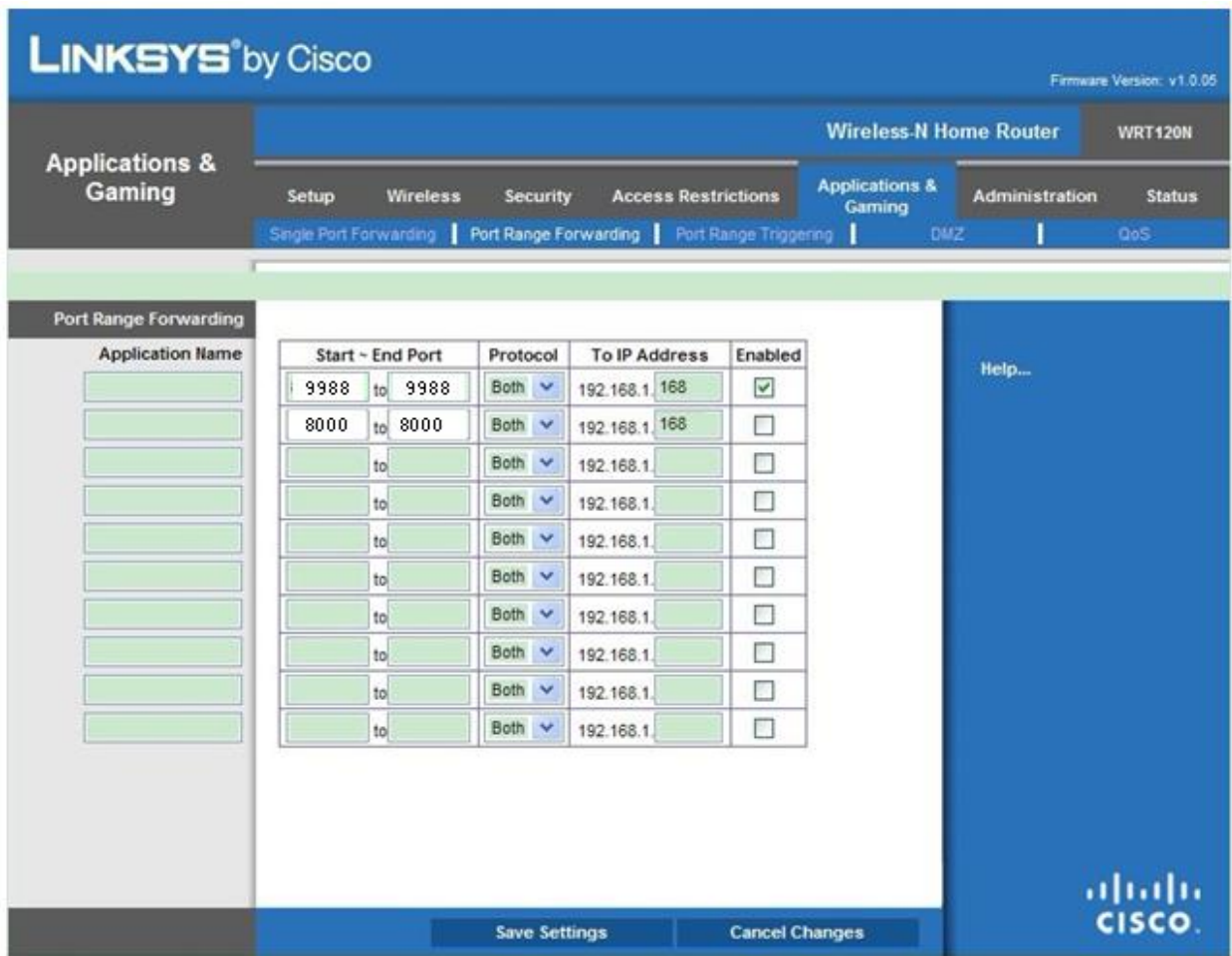
11 APPENDICE

11.1 PORT FORWARDING DU ROUTEUR

Pour visualiser la caméra IP via Internet, il est nécessaire de régler le port web et le port client de la caméra IP.


Exemple pour un routeur Cisco :

l'adresse IP de la caméra IP est 192.168.1.168, le port web est 8000 et le port client est 9988.

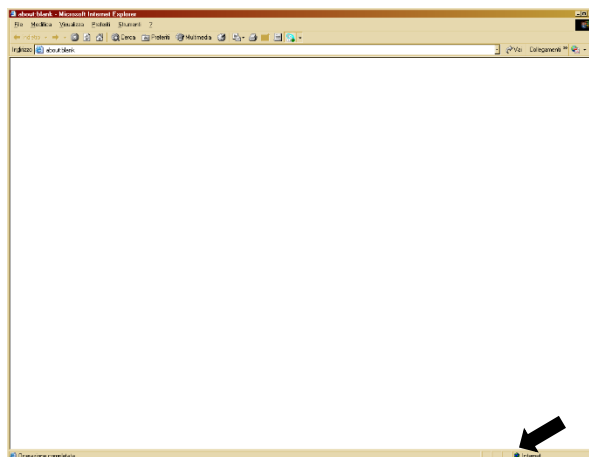



11.2 INSTALLATION D'ACTIVE X

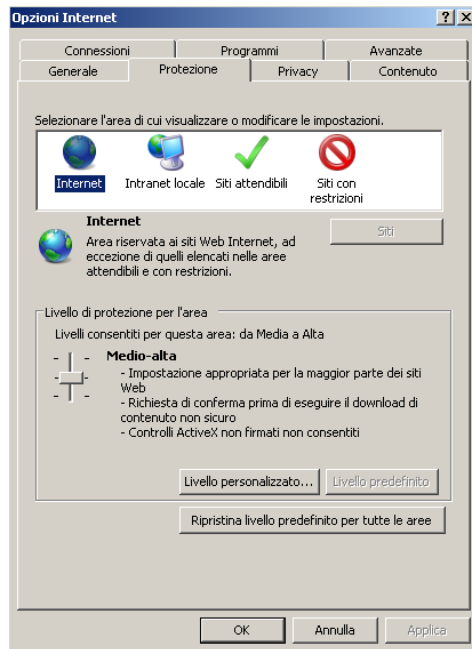
S'il est nécessaire d'installer un composant Active X, procéder comme suit.
 Avant de connecter le PC, activer la configuration de protection IE comme indiqué ci-après:

Double cliquer sur l'icône  pour ouvrir le navigateur Internet Explorer.

- Ensuite, s'affiche la fenêtre suivante (ou la page par défaut).

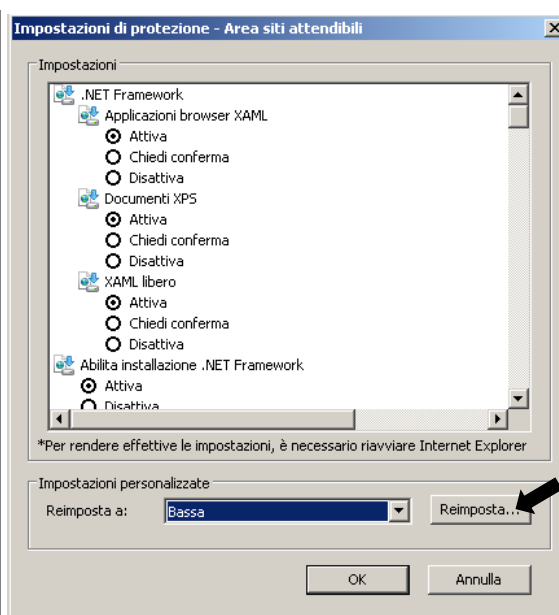
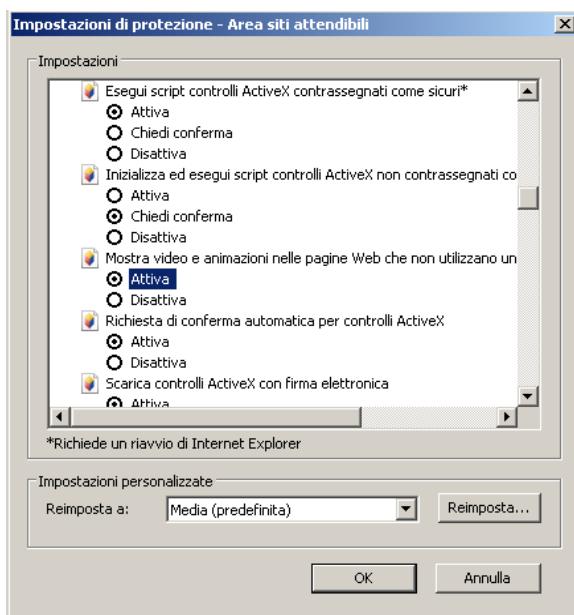
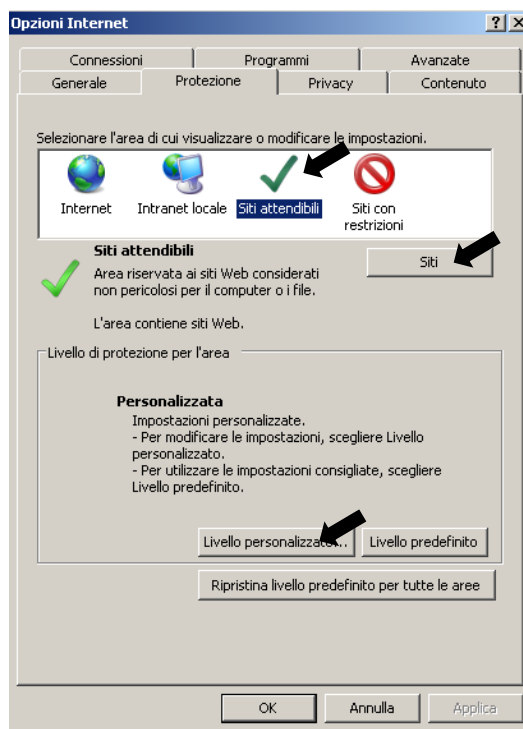


- Double cliquer sur l'icône  pour ouvrir Internet Explorer.
- La fenêtre « Option Internet » s'affiche.



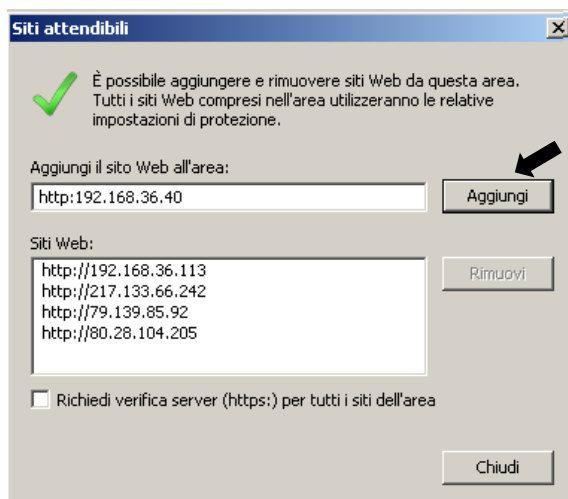
- Sélectionner « **Sites fiables** ».
- Cliquer sur « **Niveau personnalisé** » et s'assurer que :
 - l'option « Initialiser et exécuter scripts de contrôle Active X non marqués comme sûrs » est réglé sur « Active » ou « Demander confirmation » ;
 - l'option « Télécharger contrôles Active X avec signature électronique » est réglée sur « Activé » ou « Demander confirmation » ;

Vérifier que le niveau de protection est réglé sur « **Bas** ». Si le niveau de protection n'est pas défini, le régler sur « Bas » et cliquer sur « Réinitialiser ». Confirmer en sélectionnant OK.



- Cliquer sur l'option « **Sites** ».

- La page suivante s'affiche : Il est nécessaire d'ajouter l'adresse IP du dispositif (exemple : <http://192.168.36.40>) dans le champ « *Ajouter le site à la section* ».



- Ajouter l'adresse IP du dispositif dans le champ et cliquer sur « **Ajouter** ».

※ **REMARQUE**

Ne pas sélectionner l'option : « Demander vérification serveur (https:) pour tous les sites de la section ».

- Fermer la fenêtre en sélectionnant « **Fermer** »
- Confirmer en cliquant sur « **Appliquer** » et « **OK** ».
- Fermer l'interface d'Internet Explorer et relancer le navigateur pour installer le nouveau New Active X.

11.3 QUESTIONS FREQUENTES

◆ **Internet Explorer ne parvient pas à charger ni à installer les plug-in.**

1. Cause probable : les niveaux de sécurité d'Internet Explorer sont trop élevés.
Solution : régler les niveaux de sécurité d'Internet Explorer sur le minimum.

◆ **Après la mise à jour, l'utilisateur ne parvient pas à accéder à la caméra IP à travers Internet Explorer.**

1. Solution : éliminer les caches d'Internet Explorer. Opérations à effectuer : ouvrir outils Internet Explorer, sélectionner Options Internet, sélectionner la touche « Éliminer fichiers » dans la seconde option (Fichiers Internet temporaires), sélectionner « Éliminer tous les contenus non en ligne » puis OK. Effectuer à nouveau l'accès à la caméra.

◆ **Pourquoi n'est-il pas possible d'accéder à la caméra IP à travers Internet Explorer?**

1. Cause possible 1 : panne de réseau.
Solution : connecter le PC à internet et s'assurer de la connexion au réseau. S'assurer que le câble de connexion est bien branché et s'assurer de l'absence de problèmes de réseau pour que les pings entre les deux dispositifs puissent s'effectuer.
2. Cause possible 2 : l'adresse IP est occupée par d'autres dispositifs.
Solution : débrancher la caméra IP du réseau, connecter la caméra IP directement au PC et régler l'adresse IP du dispositif.
3. Cause possible 3 : l'adresse IP appartient à un masque différent.
Solution : contrôler les réglages de l'adresse IP, l'adresse du masque de sous-réseau et la passerelle.
4. Cause possible 4 : l'adresse physique de réseau est en conflit avec celle de la caméra IP.
Solution : modifier l'adresse physique de la caméra IP.
5. Cause possible 5 : le port internet a changé.
Solution : contacter l'opérateur de réseau pour obtenir les données du port.

◆ **Le client PC ne parvient pas à se connecter avec le front-end vidéo**

1. Solution : s'assurer que la vidéo de la caméra IP est visualisée normalement sur Internet Explorer, que le dispositif peut être atteint à travers le logiciel client PC et que les paramètres du dispositif sont correctement réglés sur le PC.

◆ **Le client mobile ne parvient pas à se connecter avec le front-end vidéo**

1. Cause possible 1 : le flux mobile n'est pas activé.
Solution : activer le flux secondaire (flux mobile non disponible).
2. Cause possible 2 : le numéro du Mobile port n'a pas été correctement saisi.
Solution : le numéro de port du logiciel client mobile est 9988 et celui du client de tiers est 8800.
3. Cause possible 3 : les connexions des flux vidéo dépassent la limite maximale.
Solution : réduire le nombre de connexions des flux vidéo du dispositif.

DS1099-189

URMET S.p.A.
10154 TURIN (ITALIE)
VIA BOLOGNA 188/C
Tél. +39 011.24.00.000
Fax +39 011.24.00.300 - 323



Service technique
service clients +39 011.23.39.810
<http://www.urmet.com>
e-mail : info@urmet.com
FABRIQUÉ EN CHINE