

Caméras IP H.265 1080P

Caméra Bullet IP Réf. 1099/200 *Caméra Bullet Starlight IP Réf. 1099/201*



Caméra Bullet IP Réf. 1099/202 *Caméra Bullet Starlight IP Réf. 1099/203*



Caméra Dôme IP 1099/300



Caméra Dôme IP Starlight 1099/301



Caméra Dôme IP 1099/302



Caméra Dôme IP Starlight 1099/303



Dôme Anti-vandal IP 1099/304



MANUEL UTILISATEUR

TABLE DES MATIÈRES

1	Introduction	4
2	Description du produit	5
2.1	Caractéristiques techniques	5
2.2	Ouverture de l'emballage	6
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.....	9
4	Branchement du dispositif	10
4.1	Schéma des connecteurs de la caméra IP (si prévu)	10
5	Instructions de fonctionnement	11
5.1	Contrôle du branchement	11
5.2	Recherche du dispositif	11
5.3	Installation des commandes et accès au système	12
6	Login (Accès)	13
6.1	Preview (Aperçu).....	13
7	Live	13
7.1	Commande PTZ	15
8	Local Settings (réglages locaux)	17
9	Playback (Reproduction)	18
10	Remote Setting (réglage à distance)	19
10.1	Configuration écran	19
10.1.1	Live	19
10.1.2	Image Control (contrôle image).....	20
10.1.3	Privacy Zone (zone confidentialité)	21
10.1.4	Roi	21
10.2	Record Parameters (paramètres d'enregistrement).....	22
10.2.1	Rec Parameters (paramètres d'enregistrement)	22
10.2.2	Schedule (programmation).....	22
10.3	Network (réseau)	23
10.3.1	Network (réseau)	23
10.3.2	Video Streaming (Streaming Vidéo).....	24
10.3.3	E-Mail Configuration (configuration e-mail)	25
10.3.4	DDNS Configuration (configuration DDNS).....	26
10.3.5	IP Filter (Filtre IP).....	27
10.3.6	RTSP	27
10.3.7	FTP.....	28
10.4	Alarm (alarme).....	29
10.4.1	Motion (mouvement).....	29
10.4.2	I/O Alarm (Alarme I/O)	29
10.4.3	Lens Blocking (blocage lentilles).....	30
10.5	Device (dispositif)	31
10.5.1	HDD (si prévu)	31
10.5.2	Audio.....	31
10.5.3	Logs (Journaux).....	32
10.6	System (système).....	33
10.6.1	User Configuration (Configuration Utilisateur).....	34
10.6.2	Info (Informations de système).....	34
10.7	Advanced (configurations avancées)	35
10.7.1	System Update (mise à jour du système).....	35
10.7.1	Load Default (charger paramètres par défaut)	35
10.7.2	System Maintenance (maintenance du système).....	35
10.8	Intelligent (analyse vidéo intelligente)	36
10.8.1	Schedule (programmation).....	36
10.8.2	Detection (détection analyse vidéo intelligente)	36
10.8.2.1	Perimeter Intrusion Detection (PID).....	37

10.8.2.2	Line Crossing Detection (LCD).....	37
10.8.2.3	Stationary Object Detection (SOD).....	37
11	Logiciel pour dispositifs mobiles	38
11.1	Dispositifs Smartphone.....	38
11.1.1	Urmet IUVS plus Software Mobile.....	38
11.1.1.1	Live.....	39
11.1.1.2	Playback (Playback à distance).....	42
11.1.1.3	Record (Playback local)	43
11.1.1.4	Image (images).....	43
11.1.1.5	Remote Setting (réglages à distance)	44
11.1.1.6	Alarm (alarme).....	44
11.1.1.7	Device (dispositifs).....	45
11.1.1.8	Help (aide).....	46
11.2	Fonction P2P	47
12	Caractéristiques techniques Caméras IP 2M Bullet et Dôme à optique fixe.....	49
13	Caractéristiques techniques Caméras IP 2M Bullet et Dôme Varifocal.....	51
14	Caractéristiques techniques Caméras IP 2M Bullet et Dôme à optique motorisée Direct Focus..	53
15	Durée maximale d'enregistrement carte SD	55
15.1	Réf. 1099/202 – Réf. 1099/203 – Réf. 1099/303 – Réf. 1099/304.....	55
16	Appendice	57
16.1	Port Forwarding du Routeur	57
16.2	Questions fréquentes	58

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 chiffage H.265 standard assure une représentation vidéo claire et fluide ainsi qu'une haute capacité de transfert. Le serveur Internet intégré permet aux utilisateurs d'accéder à la surveillance en temps réel et au contrôle à distance de la caméra front-end à l'aide du 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) et le mot de passe est admin (en minuscule).
- Le numéro de port Internet prédéfini 80 et celui du port client est 9988.

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. Réf. 1099/200, Réf. 1099/201, Réf. 1099/202, Réf. 1099/203, Réf. 1099/300, Réf. 1099/301, Réf. 1099/302, Réf. 1099/303, Réf. 1099/304 sont des caméras 2 MegaPixel IP qui peuvent être contrôlées par une connexion de réseau TCP/IP.

2.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Processeur média HiSilicon hautes performances à fonctions avancées.
- Capteur Progressive CMOS.
- Algorithmes de compression vidéo H.265/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 10 flux vidéo (si la caméra IP est connectée au NVR, ce dernier occupe 3 flux vidéo et en laisse libres 7. Si la caméra IP est uniquement connectée au navigateur, 10 flux vidéo sont disponibles.
- La caméra supporte les cartes SD jusqu'à 128 Go (pour les modèles de caméra à optique varifocal motorisé).
- Grâce au serveur internet intégré, l'utilisateur peut utiliser plusieurs navigateurs (Internet Explorer, Firefox Mozilla jusqu'à la version 51, Safari 6.0 pour Mac OS) pour le monitoring, le réglage et la gestion en temps réel sur le site.
- Gestion via logiciel Client UVS Urmet.
- Logiciel Mobile pour les plates-formes suivantes : iOS (iPhone et iPad), Android (Smartphone et Tablette).
- 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, IPv6 et Bonjour.
- 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 ou e-mail.
- 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.
- Fonction d'analyse vidéo intelligente (détection intrusion périmètre, détection franchissement ligne, détection objet stationnaire, etc.).
- Supporte la touche Reset (si prévue).
- 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 caméra IP
- 1 sachet pour l'installation
- 1 guide rapide et 1 fascicule contenant les recommandations et avertissements d'installation.
- 1 Mini-CD contenant le logiciel Urmet.

※**NOTA BENE** : 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 de 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 la Section technique Service Clients de URMET SpA 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 Urmnet « *Device Search 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 10 connexions « unicast », à savoir qu'il est possible de visualiser le flux vidéo depuis un maximum de 10 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 fonctionner 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 de la solution hautes performances HiSilicon : une plate-forme de traitement média intégré 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 nombreux 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 mobile 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 mémorisés sur la carte pour pouvoir être ensuite récupérés.

3.3 ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

Logiciel d'exploitation : 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 G ou supérieure

Mémoire vidéo : 256 M ou supérieure

Écran : résolution 1024 x 768 ou supérieure

Internet Explorer : version 6.0 ou supérieure

4 BRANCHEMENT DU DISPOSITIF

La caméra IP prévoit deux modalités de branchement :

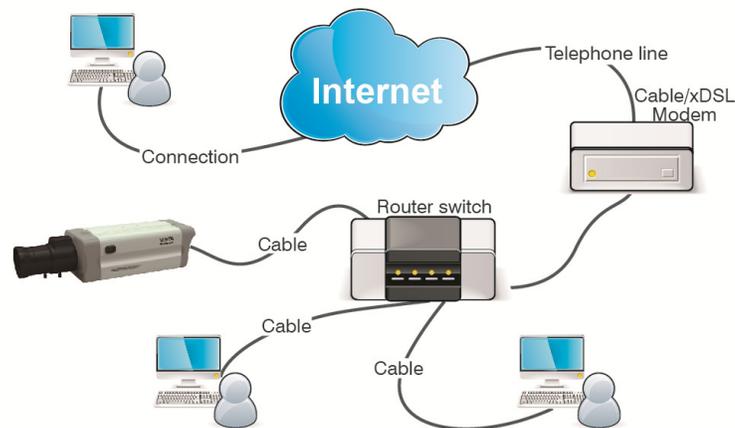
- Branchement à un PC

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.

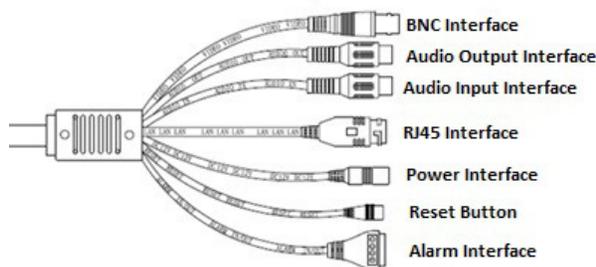


- Branchement à un routeur/commutateur

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.



4.1 SCHEMA DES CONNECTEURS DE LA CAMERA IP (SI PREVU)

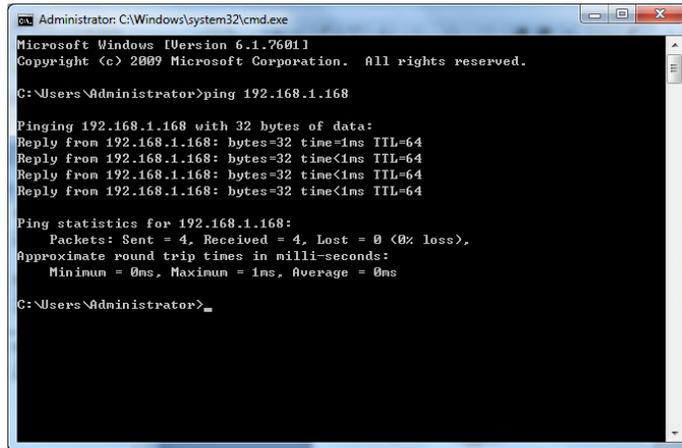


1. BNC Interface (Interface BNC) : sortie vidéo locale.
2. Audio Output Interface (sortie Audio) : connecteur RCA femelle (blanc) : utilisable pour le branchement de dispositifs externes tels que des haut-parleurs.
3. Audio Input Interface (entrée Audio) : connecteur RCA femelle (rouge) : utilisable pour le branchement de dispositifs d'entrée, micro par exemple.
4. RJ45 Interface (Interface de réseau) : connecteur pour câble de réseau RJ45.
5. Power Interface (Alimentation) : 12 Vcc.
6. Reset Button (touche de reset) : les paramètres par défaut du dispositif sont rétablis en maintenant la touche enfoncée pendant 3 secondes.
7. Alarm Interface (Interface Alarme) : inclut l'interface pour alarmes d'entrée et de sortie.
8. ①, ② comme réglage interface alarmes d'entrée, ③, ④ pour réglage des alarmes de sortie.

5 INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

5.1 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

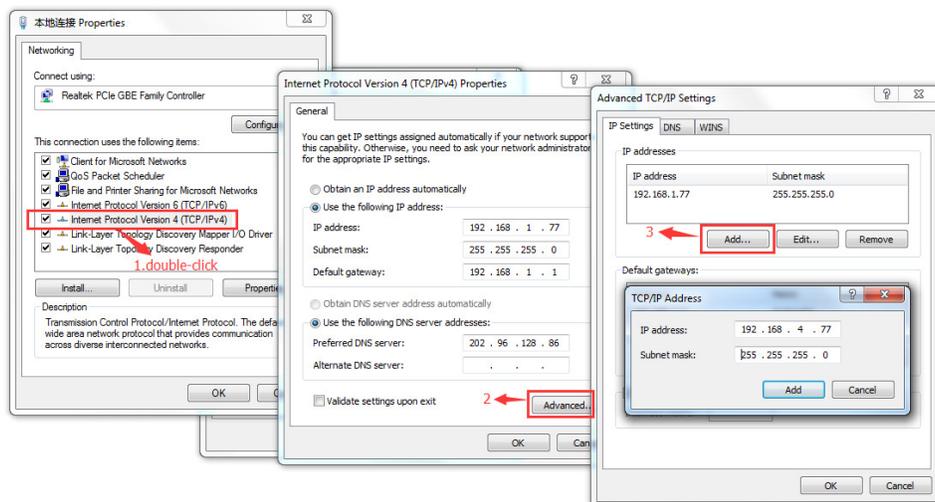
Ping statistics for 192.168.1.168:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

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.

5.2 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 le segment ; toutefois, puisque d'éventuels pare-feu empêche 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
1	192.168.1.163	9000	80	4	DVR-04D1	1093002A	V5.2.0-20160805	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-57-83-C9
2	192.168.1.180	9000	80	10	720P-HYDAN	1093504N	V7.1.0-20170901	255.255.255.0	192.168.1.1	58-E8-76-01-10-65
3	192.168.1.191	9000	80	4	URMET NVR	10939000	V6.0.0-20170826	255.255.255.0	192.168.1.1	58-E9-76-01-9B-3B
4	192.168.1.28	9000	80	40	1080P-HY16N	1093538P-E	V7.1.0-20170914	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-53-8E-37
5	192.168.1.172	9988	80	1	CH29H3_16M	IP CAMERA	V2.1.2.2_170703	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-61-CB-F7
6	192.168.1.45	9988	80	1	IPCAMERA	IPCAMERA	V3.1.3.6_170922	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-6C-0...
7	10.10.25.156	9988	80	1	CH692H3F-BP-2612P	IP CAMERA	V2.1.3.6_171020	255.255.0.0	10.10.0.1	00-23-43-83-B2-93
8	192.168.1.160	9988	80	1	1093H42MHI	IP CAMERA	V2.1.2.2_170330	255.255.255.0	192.168.1.1	58-E8-76-00-D4-58
9	192.168.1.192	9988	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V3.1.3.6_171208	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-6F-44-63
10	192.168.1.176	9988	80	1	IPCAMERA	IPCAMERA	V3.1.3.6_171208	255.255.255.0	192.168.1.1	00-23-43-6B-A7-90

User Info: Username: admin, Password: ****

Device Info: IP: 192.168.1.176, Media Port: 9988, Web Port: 80, Gateway: 192.168.1.1, Net Mask: 255.255.255.0, Net Mode: DHCP

5.3 INSTALLATION DES COMMANDES ET ACCES AU SYSTEME

Avant d'utiliser le navigateur 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.



Plug-In IPC pour la série 2MP

6 LOGIN (ACCES)

6.1 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.

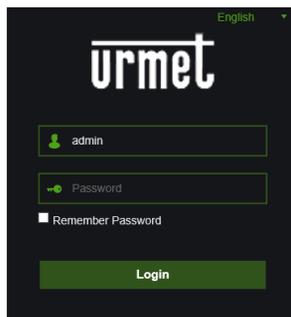
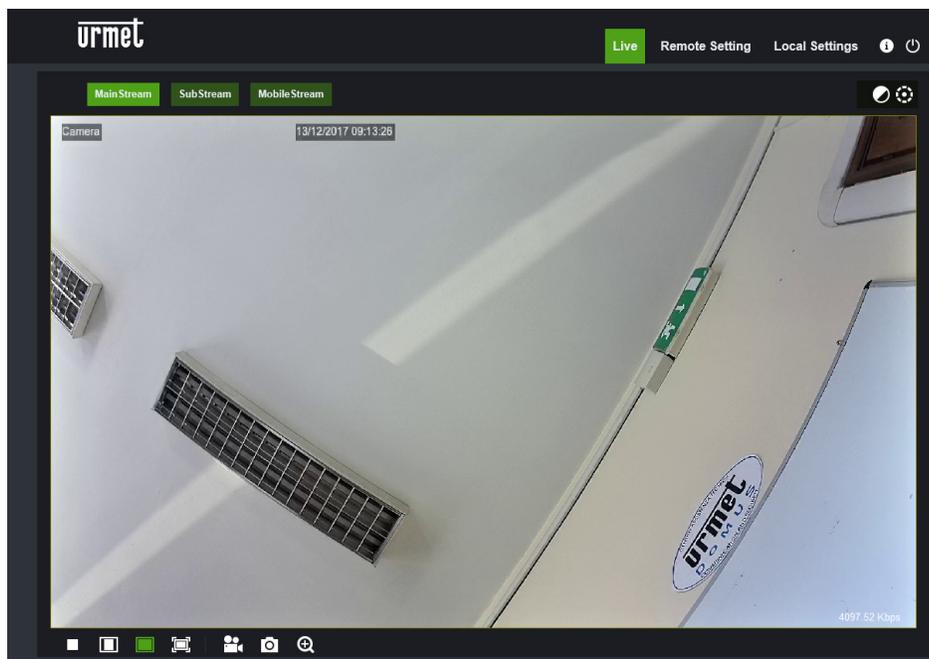


Figure 1

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 (par défaut « admin ») puis cliquer sur Login (connexion).

7 LIVE



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



: 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, la fenêtre suivante s'affiche :



Il est possible de sélectionner 8 angles différents sur le contrôle circulaire :

0 – 10 correspondant aux différentes vitesses de PTZ

ZOOM augmente ou diminue le ZOOM

FOCUS augmente ou diminue la mise au point

Restore (restaurer) : rétablit les valeurs par défaut

Playback

: permet de lire le fichier d'enregistrement de la carte SD et de le reproduire sur le navigateur (si le support pour carte SD est prévu).

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.



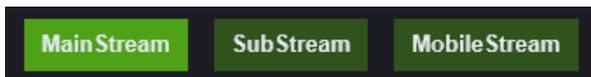
: Stop/Start Live vidéo.



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

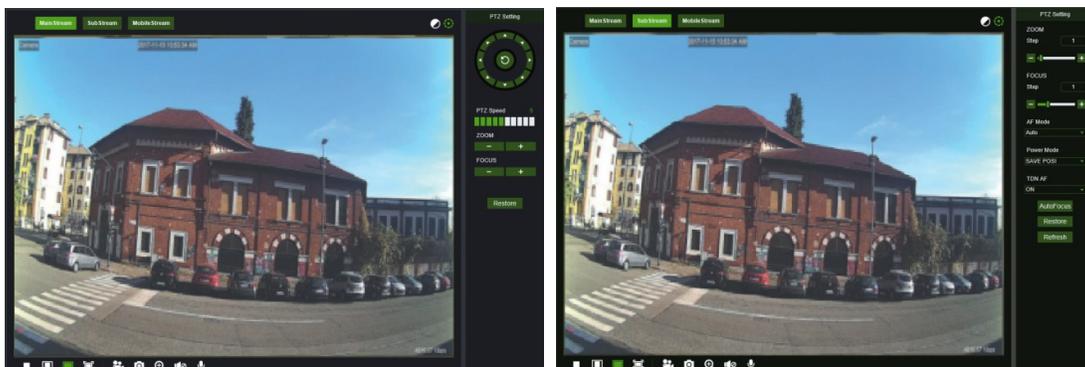


: bouton de commande aperçu - Open Video, Snap, Zoom-In/Out, Sound On/Off et Micro (de gauche à droite).



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

7.1 COMMANDE PTZ



: (Commande PTZ) la sélection de l'icône affiche la fenêtre suivante :

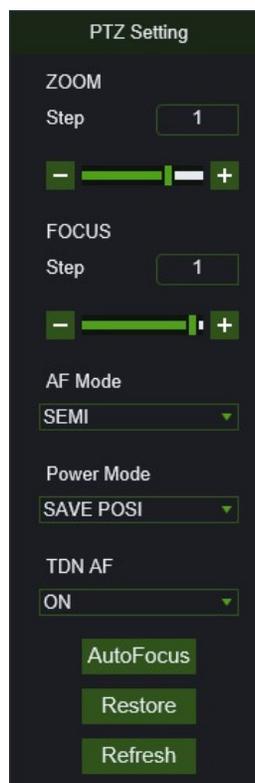
Les modèles de caméras autofocus avec optique AF comportent l'interface PTZ suivante :



Sur la commande circulaire, il est possible de sélectionner 8 différents angles,

- **PTZ Speed** : 0 - 10 indique les différentes vitesses PTZ,
- **ZOOM** augmente ou diminue le ZOOM
- **FOCUS** augmente ou diminue la MISE AU POINT
- **Restore** : saisi de nouveau les valeurs d'usine

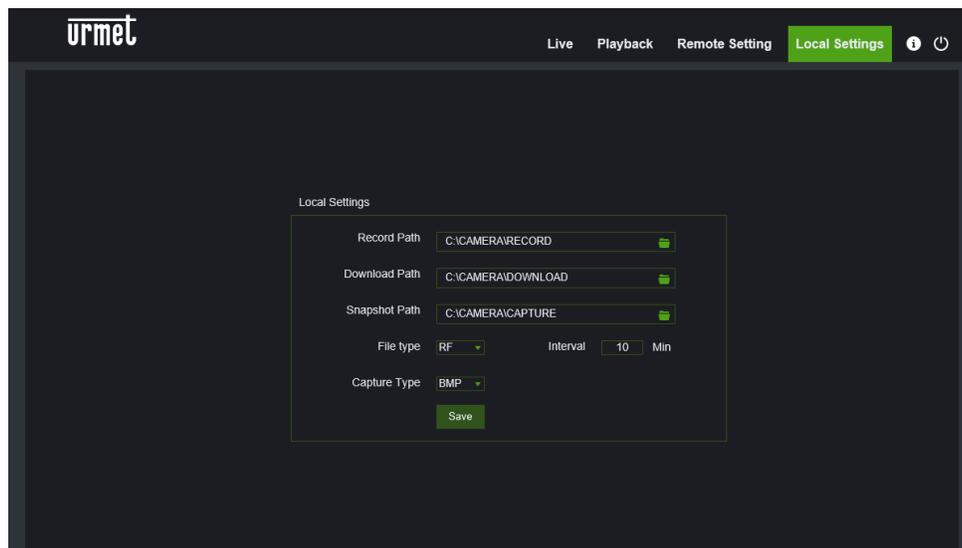
Les modèles de caméras autofocus avec optique DF comportent l'interface PTZ suivante :



Option	Valeur	Explication
Zoom	Step/-/+	Règle manuellement le zoom (+ augmente / - diminue) Step : définit la vitesse d'exécution du zoom
Focus	Step/-/+	Règle manuellement la mise au point (+ augmente / - diminue) Step : définit la vitesse d'exécution de la mise au point
AF MODE	SEMI ÷ AUTO ÷ MANUAL ÷ OFF	Cette fonction permet de personnaliser le mode de mise au point de la caméra. Il est possible de choisir entre : SEMI : la mise au point n'a lieu qu'au terme des opérations de Zoom. AUTO : la mise au point est réglée de manière automatique. MANUAL : la mise au point est réglée manuellement. OFF : la mise au point et le zoom sont désactivés. N'activer cette option qu'après avoir réglé la mise au point et le zoom selon les préférences
ONE SHOT AF	/	Fonction non disponible.
TDN AF	ON ÷ OFF	Si activée, cette fonction permet le réglage automatique de la mise au point lors de chaque commutation jour->nuit ou nuit->jour
LENS INIT	/	Réinitialise et calibre la commande de l'optique de manière optimale. A effectuer lors de la première installation de la caméra ou en cas de déplacement de celle-ci, avec variation de la scène filmée. ATTENTION : ne pas utiliser si le AF MODE est réglé sur OFF
POWER MODE	SAVE POSI ÷ OFF ÷ WIDE	Permet d'établir le réglage du Zoom lors de chaque remise sous tension de la caméra : SAVE POSI : maintient la position de zoom définie avant la mise hors tension de la caméra. OFF : n'enregistre pas les réglages mémorisés avant la mise hors tension. WIDE : la caméra se rallume en mode Wide.
AutoFocus	/	Effectue automatiquement le réglage de la mise au point
Restore	/	Remet à zéro les paramètres d'usine de l'interface PTZ (y compris la mise au point)
Refresh	/	Met à jour les paramètres de l'interface PTZ avec les modifications apportées aux paramètres (y compris la mise au point)

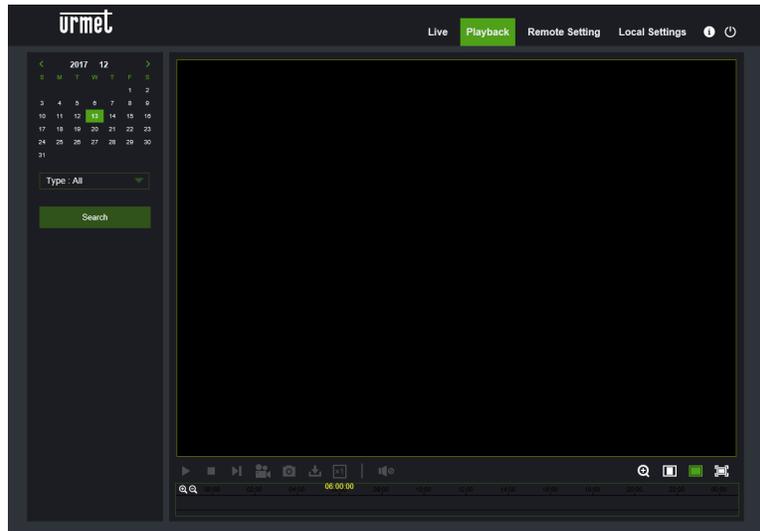
8 LOCAL SETTINGS (REGLAGES LOCAUX)

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 (RF par défaut, avec chiffrement H265, AVI, MP4 ou BMP), la durée d'enregistrement vidéo, le type de capture (Capture Type), BMP ou JPG.

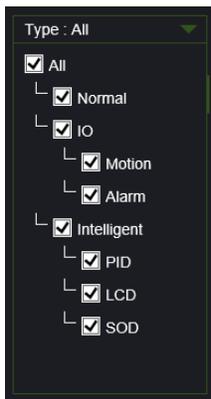
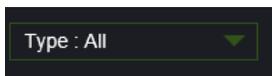


9 PLAYBACK (REPRODUCTION)

Sélectionner Playback dans Record File (Enregistrer fichier), sélectionner la date correspondante puis Search (Rechercher) pour accéder à la page ci-dessous.



Explication de la fonction des boutons



Type : type de fichier d'enregistrement : aLL, Normal, IO, Intelligent.

Normal : Enregistrement 24H

Alarmes (IO): Motion et Alarm (Mouvement et Alarmes).

Intelligent : faire référence au chapitre Intelligence.



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



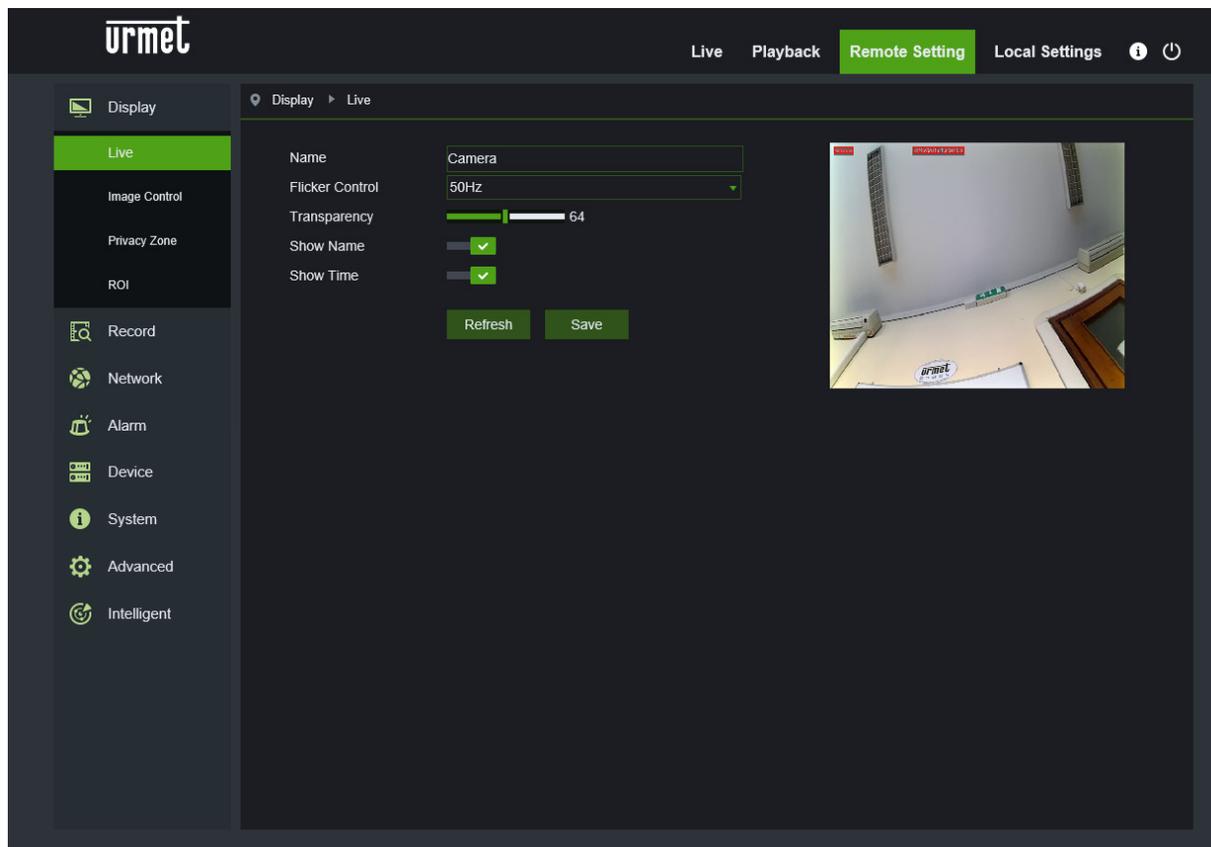
: de gauche à droite, zoom, proportions originales, augmentation échelle, plein écran.

10 REMOTE SETTING (REGLAGE A DISTANCE)

10.1 CONFIGURATION ECRAN

10.1.1 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.

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

Transparency (transparence) : sélectionner la transparence de visualisation du nom du canal et de l'heure sur l'image d'aperçu (plus la valeur est basse, plus la transparence est élevée).

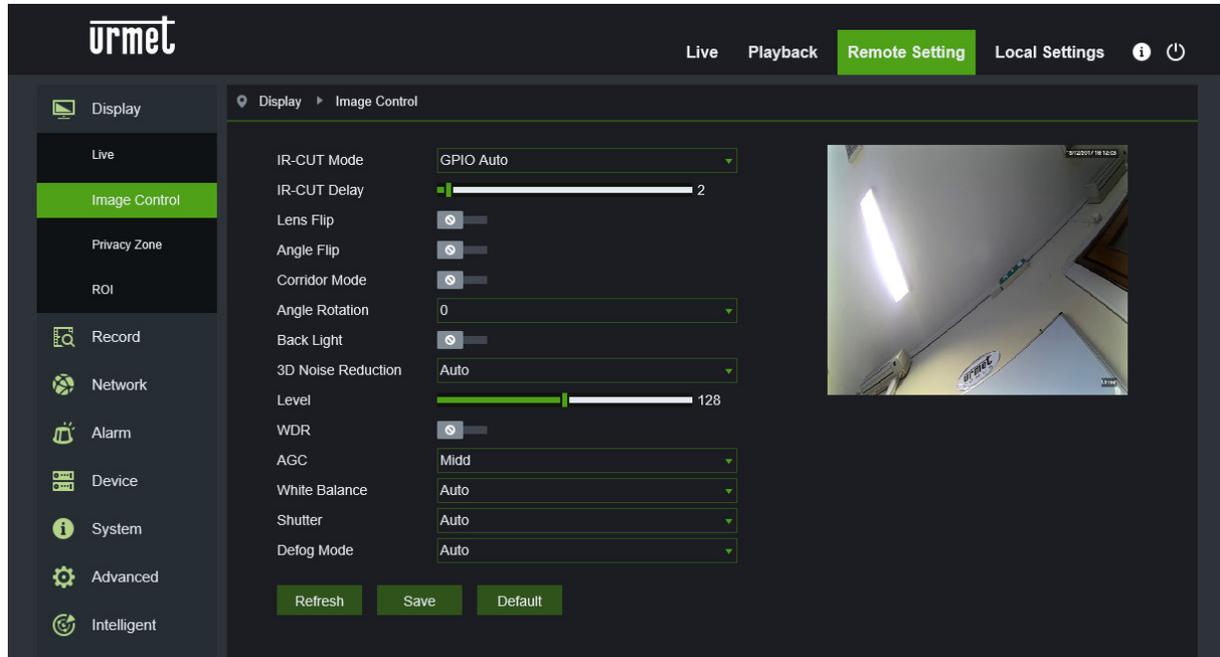
Show Name (montrer nom) : le nom de la caméra est visualisé.

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.

10.1.2 IMAGE CONTROL (CONTROLE IMAGE)

Sélectionner Image Control (contrôle image) dans Display (écran) pour ouvrir la page suivante :



IR-CUT Mode (modalité IR-CUT) : GPIO Automatic (GPIO automatique), Colored (couleurs) et Black-White (noir et blanc).

IR-CUT Delay (retard IR-CUT) : Retard de commutation IR-Cut.

Lens Flip (Flip lentille) : activé/Désactivé.

Angle Flip (Flip angle) : activé/Désactivé.

Corridor Mode (modalité couloir) : activé/Désactivé.

Angle Rotation (angle rotation) : 0° ou 180°

Black Light (contrejour) : activé/Désactivé.

3D Noise Reduction (réduction bruit 3D) : Désactivée, Automatique ou Manuelle.

Level (niveau) : de 0 à 255.

WDR (WDR) : activé/Désactivé.

AGC (AGC) : OFF, Basse, Moyenne ou Haute.

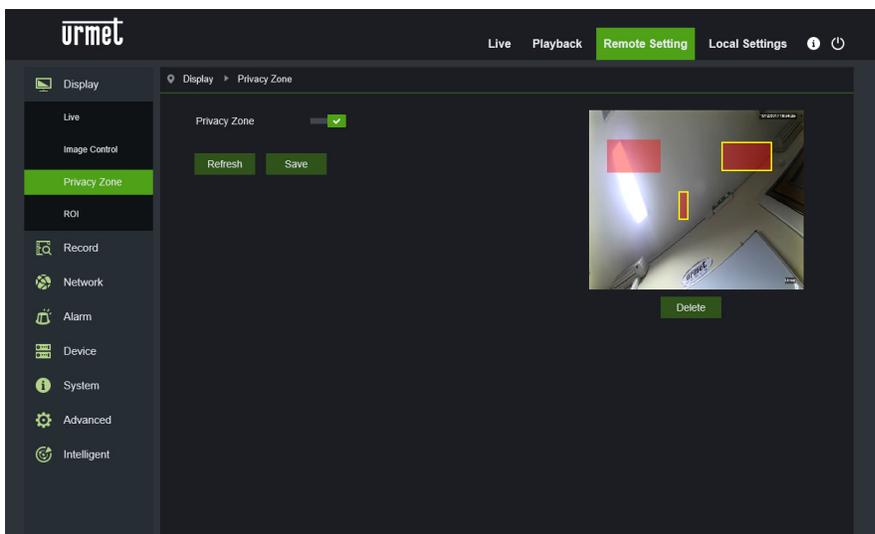
White Balance (équilibre blanc) : automatique, Manuel ou Interne.

Shutter (obturateur) : automatique ou Manuel.

Defog Mode (modalité Defog) : Désactivée, Automatique ou Manuelle.

10.1.3 PRIVACY ZONE (ZONE CONFIDENTIALITE)

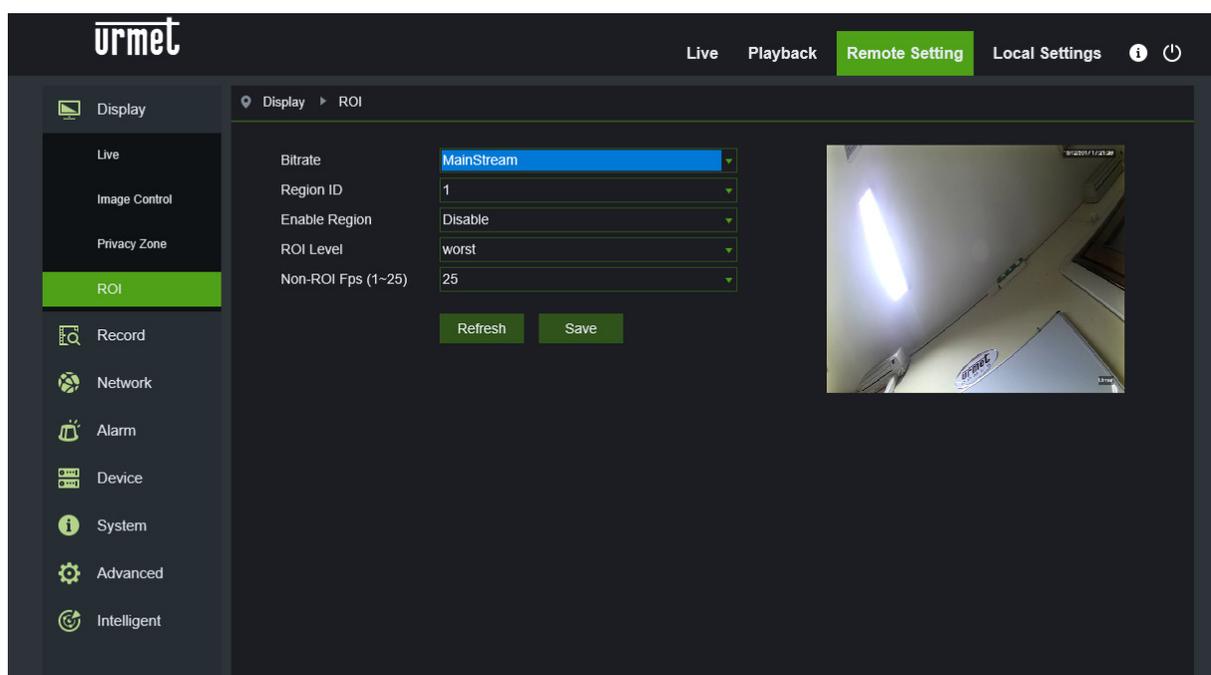
Sélectionner Privacy Zone (zone confidentialité) dans Display Configuration (configuration écran) pour ouvrir la page suivante :



Activer Privacy zone (zone confidentialité) puis, à l'aide de la touche droite 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.

10.1.4 ROI

Sélectionner Display (écran) 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. Cliquer sur Save (sauvegarder) pour appliquer la zone 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.

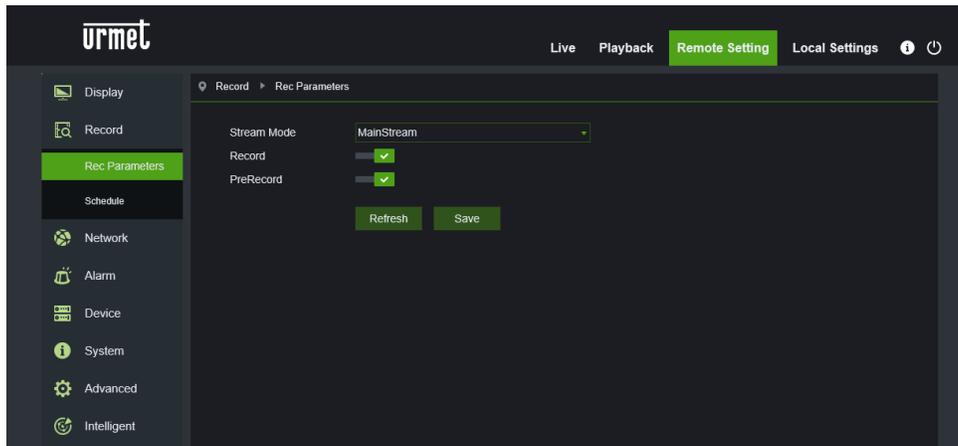
ROI level (niveau ROI) : Choisir un flux de bit pour ROI entre : worst (le plus faible), worse (inférieur), bad (mauvais), normal (normal), better (meilleur), best (le plus élevé).

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).

10.2 RECORD PARAMETERS (PARAMETRES D'ENREGISTREMENT)

10.2.1 REC PARAMETERS (PARAMETRES D'ENREGISTREMENT)

Sélectionner Rec Parameters (paramètres d'enregistrement) dans le menu Record (Enregistrer) pour accéder à la page suivante :



Cette fonction permet de contrôler l'enregistrement, le pré-enregistrement et le type d'enregistrement (flux principal et secondaire).

10.2.2 SCHEDULE (PROGRAMMATION)

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

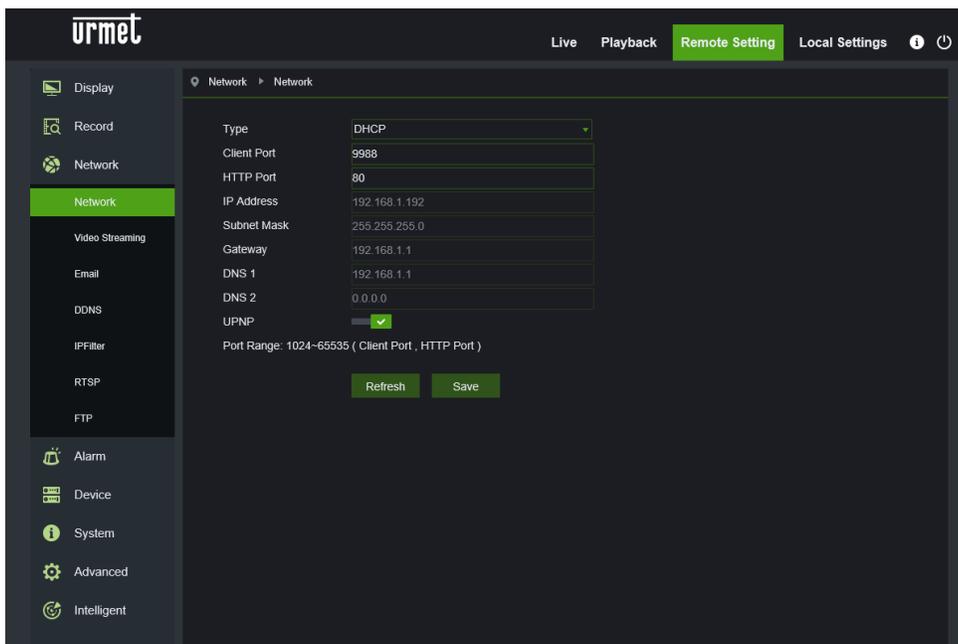


Exemple : une grille du tableau équivaut à 30 minutes ; la couleur verte indique un enregistrement normal, la couleur jaune une alarme de mouvement et la couleur rouge correspond à un enregistrement d'alarme. L'utilisateur peut configurer ces paramètres en fonction de ses propres exigences pour choisir différents types ou heures d'enregistrement.

10.3 NETWORK (RESEAU)

10.3.1 NETWORK (RESEAU)

Sélectionner Network (réseau) pour ouvrir la page suivante :



Type : modalité de connexion en réseau : DHCP (Automatically Acquired) (Acquisition automatique), Static (Configuration manuelle) et PPPOE ; DHCP (Automatically Acquired) (Acquisition automatique) est le réglage prédéfini.

Client Port (port du client) : le port pour les clients qui se connectent à la caméra IP.

HTTP Port (port HTTP) : le port Internet pour la caméra IP.

IP address (adresse IP) : adresse IP de la caméra IP.

Subnet mask (masque de sous-réseau) : masque de sous-réseau de la caméra IP.

Gateway (passerelle) : passerelle prédéfinie du dispositif.

DNS 1 (DNS 1) : régler le serveur DNS primaire.

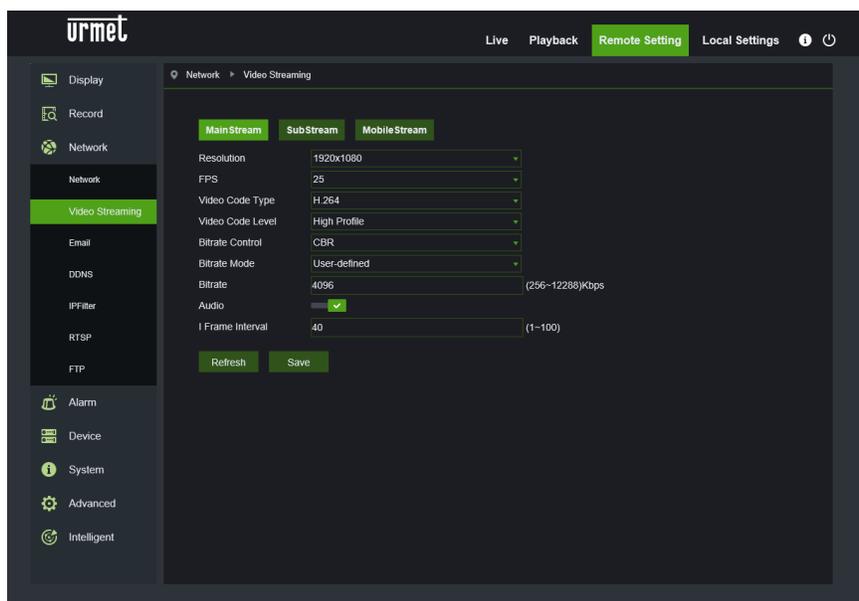
DNS 2 (DNS 2) : régler le serveur DNS secondaire.

UPNP : activer ou exclure la fonction UPNP pour le dispositif (activée par défaut).

Note : pour activer la fonction UPNP, le port client doit être réglé sur une valeur comprise entre 1024 et 65535 ; le port client est utilisé pour la connexion avec un téléphone portable ou autres dispositifs.

10.3.2 VIDEO STREAMING (STREAMING VIDEO)

Sélectionner Video Streaming Setting (réglage streaming vidéo) dans le menu Network (Réseau) pour ouvrir la page suivante :



Les flux de bits disponibles par défaut sont les suivantes: Main stream (flux de bits principal), Sub stream (flux de bits secondaire) et Stream Mobile (flux de bits téléphone portable).

Il est possible de régler la résolution, la fréquence, la codification vidéo, le niveau de codification, le contrôle de bitrate, la modalité de bitrate, la fréquence de bitrate, l'audio, l'intervalle d'une seule image, 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 de 1920x1080. La résolution maximale pour le flux secondaire est de 704x480. Les résolutions pour les 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 chiffreage vidéo (H265/H264) pour chaque flux de bits.

Video Code Level (niveau Codec Video) :

Bitrate Control (contrôle bitrate) : Régler le bitrate constant ou variable pour le flux.

Mode (modalité bitrate) : User-defined (défini par l'utilisateur) ou Predefined (prédéfini).

Note : le champ du flux de bits principal est 256-8192.

Le champ du flux de bits secondaire est 128-4096.

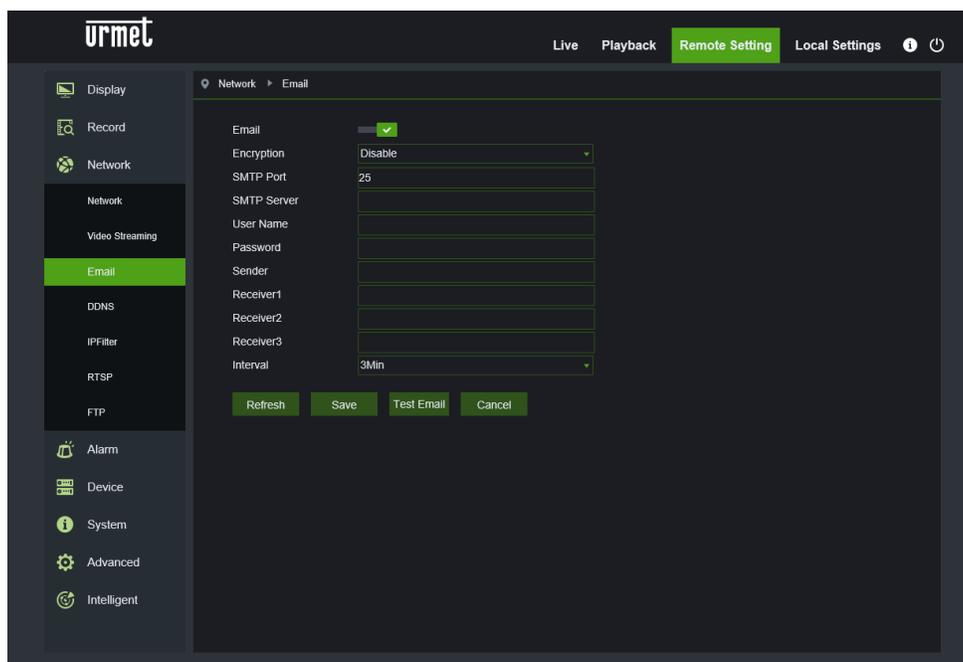
Le champ du flux de bits dispositif mobile est 8-1536.

Audio : activer l'audio pour chaque flux de bits.

I frame interval (intervalle une image) : Régler l'intervalle d'une seule image.

10.3.1 E-MAIL CONFIGURATION (CONFIGURATION E-MAIL)

Sélectionner E-Mail (e-mail) dans le menu Network (réseau) pour ouvrir la page suivante de réglage du service e-mail – utilisé avec la fonction d'alarme pour envoyer les images au serveur mail :



E-Mail (e-mail) : activation/désactivation du service.

Encryption (chiffrage) : les options sont les suivantes : Désactiver/SSL/TLS/AUTO.

SMTP Port (port SMTP) : le numéro de port prédéfini est 25.

SMTP server (serveur SMTP) : saisir l'adresse du serveur mail.

User Name (nom utilisateur) : nom utilisateur de l'expéditeur de l'e-mail.

Password (mot de passe) : mot de passe de la boîte mail de l'expéditeur.

Sender (expéditeur) : adresse de la boîte mail de l'expéditeur.

Receiver 1 (destinataire 1) : adresse de la boîte mail du premier destinataire.

Receiver 2 (destinataire 2) : adresse de la boîte mail du deuxième destinataire.

Receiver 3 (destinataire 3) : adresse de la boîte mail du troisième destinataire.

Interval (intervalle) : intervalle d'envoi mail (1 minute, 3 minutes, 5 minutes, 10 minutes).

Test E-mail (test e-mail) : sélectionner le test e-mail pour s'assurer que la boîte mail est correctement configurée, en envoyant à cet effet un message e-mail de test à la boîte mail destinataire.

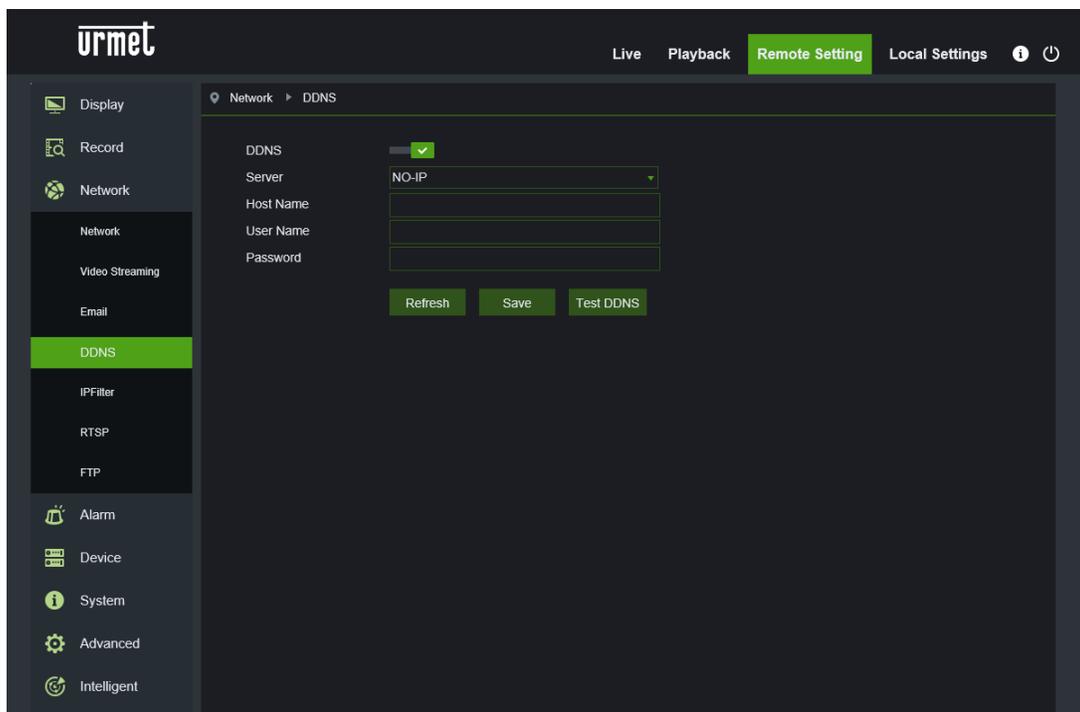
Les touches **Refresh (mettre à jour)**, **Save (sauvegarder)**, **Cancel (annuler)** correspondent aux fonctions de mise à jour de la page, de sauvegarde des données et d'annulation des données saisies.

10.3.1 DDNS CONFIGURATION (CONFIGURATION DDNS)

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

DDNS : Configuration DNS dynamique – utilisée avec le serveur pour accéder depuis un réseau Extranet.

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.



DDNS : activer ou exclure la fonction.

Server (serveur) : les options du serveur sont les suivantes : 3322/DynDNS/NO-IP. Choisir l'adresse du serveur.

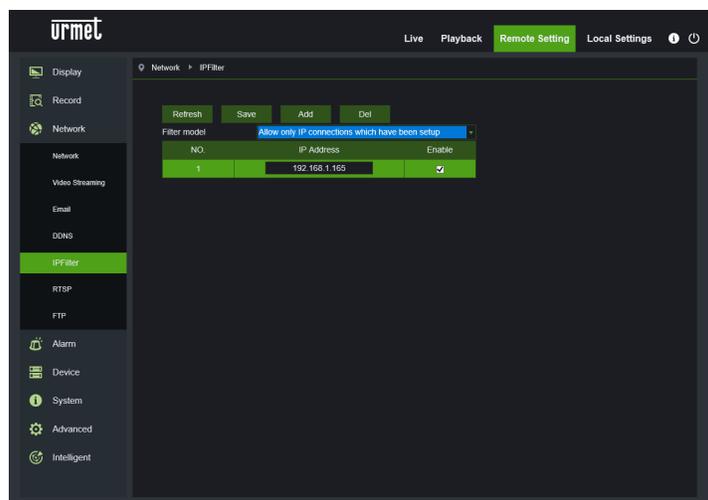
Hostname (nom hôte) : saisir le nom du serveur actif.

User Name (nom utilisateur) : nom de l'utilisateur.

Password (mot de passe) : mot de passe de l'utilisateur.

10.3.2 IP FILTER (FILTRE IP)

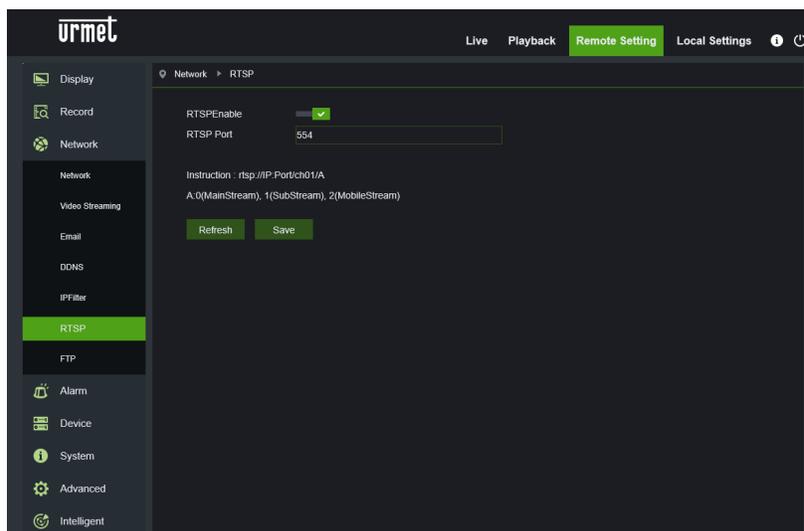
Sélectionner IP Filter (Filtre IP) dans le menu Network (réseau) pour ouvrir la page suivante :



- **Filtering mode (modèle filtre) :** trois modalités sont disponibles (Allow all IP connections, Allow only IP connections which have been setup, Do not Allow the IP connections which have been setup – Permettre toutes les connexions IP, Permettre uniquement les connexions IP configurées, Ne pas permettre les connexions IP configurées).
- **Add (Ajouter) :** ajouter une adresse IP admise ou interdite.
- **Delete (supprimer) :** supprimer une adresse IP précédemment ajoutée.
- **Refresh (mettre à jour) :** met à jour les valeurs.
- **Save (sauvegarder) :** sauvegarde les valeurs programmées.

10.3.3 RTSP

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



- **RTSP Enable (activer RTSP) :** activer ou exclure RTSP. RTSP est activé par défaut. S'il est désactivé, il ne peut plus être trouvé avec ONVIF.
- **RTSP Port (port RTSP) :** le numéro de port prédéfini est 554 ; il peut être modifié en configurant une autre valeur comprise entre 1024 et 65535. La modification de ce paramètre provoque le redémarrage du système.

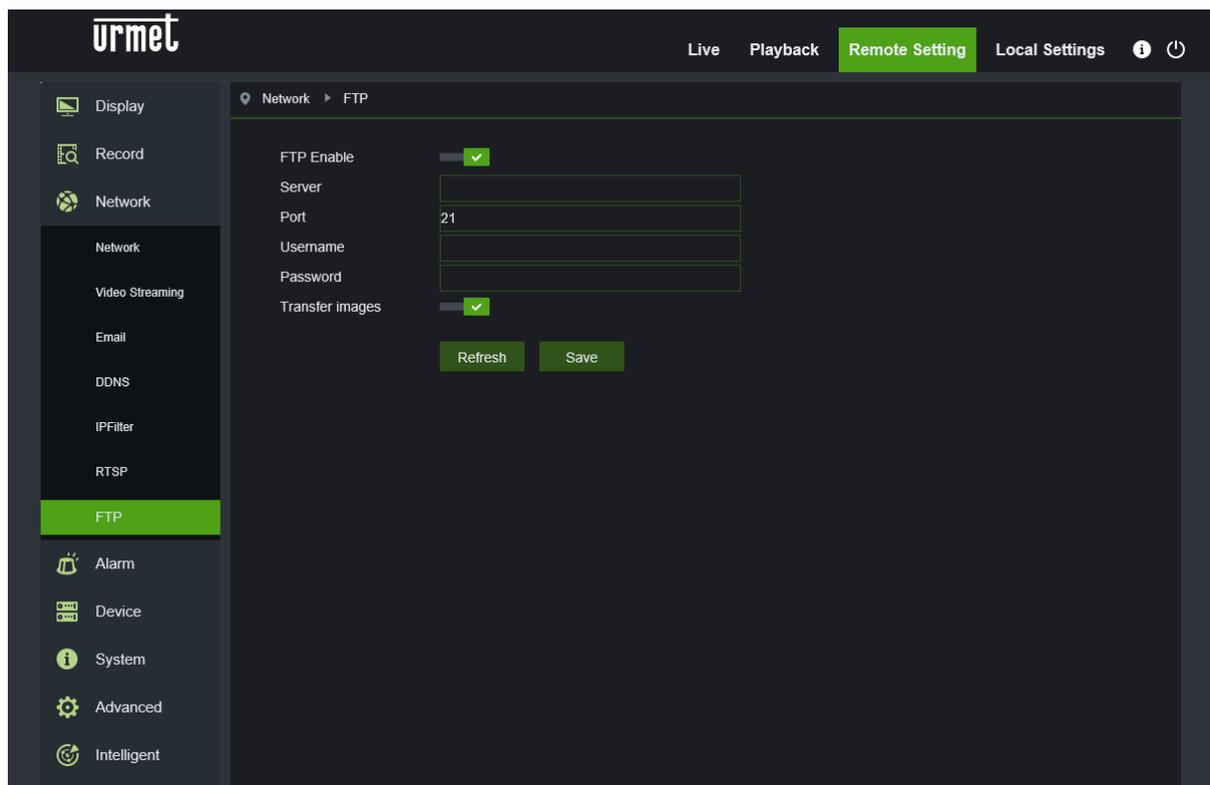
Instructions de fonctionnement :

rtsp://IP:Port/ch01/A A:0(Main Stream), 1(Sub Stream), 2(Stream Mobile) :

10.3.4 FTP

FTP : configuration du service FTP – utilisé avec la fonction d'alarme pour envoyer des images ou des vidéos au serveur FTP.

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



FTP Enable (activer FTP) : active ou exclut la fonction FTP.

Server (serveur) : saisir l'adresse du serveur FTP.

Port : numéro de port du service FTP ; la valeur prédéfinie est 21.

Username (nom utilisateur) : le nom utilisateur pour accéder au service FTP.

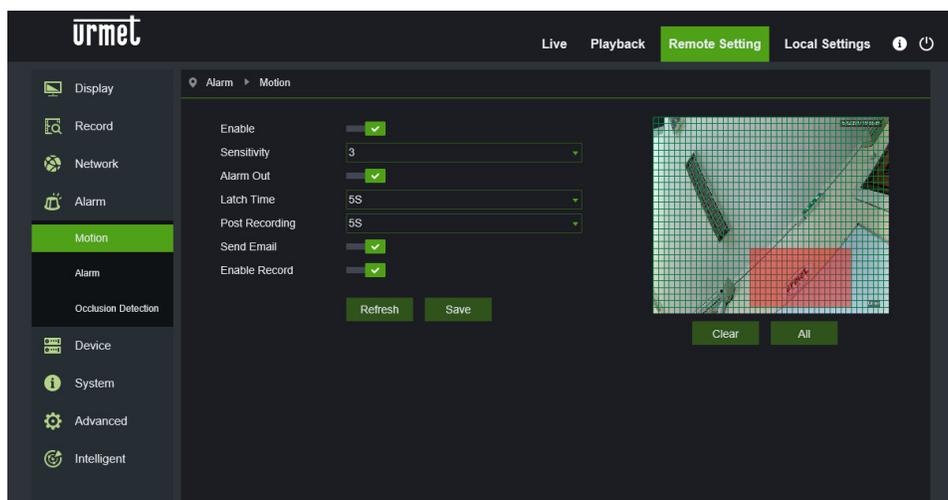
Password (mot de passe) : le mot de passe pour accéder au service FTP.

Transfer images (transférer images) : sélectionner pour permettre la transmission des images.

10.4 ALARM (ALARME)

10.4.1 MOTION (MOUVEMENT)

Sélectionner Motion (mouvement) dans le menu Alarm (alarme) pour ouvrir la page suivante :



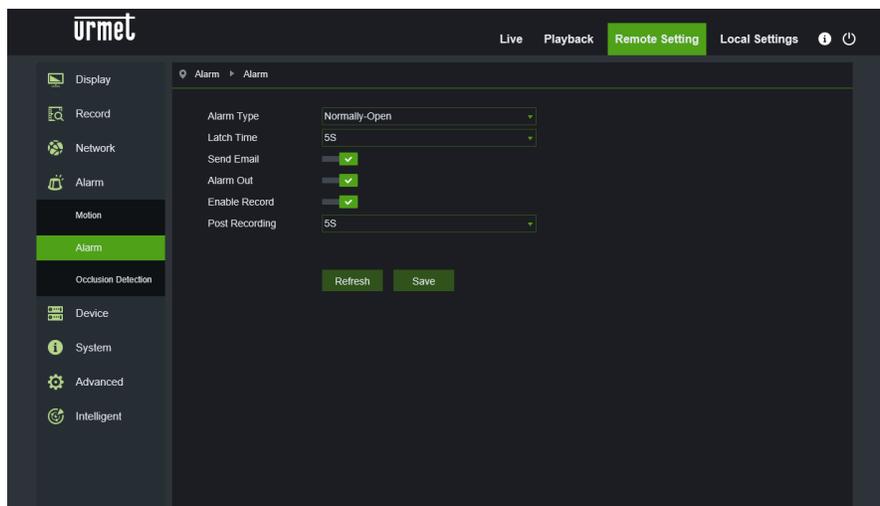
Procédure de configuration de la détection de mouvement :

1. Sélectionner Enable (activer).
2. Maintenir enfoncée la touche gauche de la souris et glisser une zone pour la détection de mouvement.
3. Régler la sensibilité de détection du mouvement (comprise entre 1 et 8 ; plus la valeur est élevée, plus la sensibilité l'est aussi).
4. Activer la sortie Alarme, le Latch Time (durée de l'enregistrement) et le temps de Post Recoding (Post-enregistrement).
5. Activer Send Mail (envoyer E-mail) ; fonction utilisée avec SMTP pour activer l'envoi de mails.
6. Cliquer sur Save (sauvegarder) pour appliquer les réglages.

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

10.4.2 I/O ALARM (ALARME I/O)

Sélectionner Alarm (alarme) dans le menu Alarm (alarme) pour ouvrir la page suivante :



Alarm Type (type d'alarme) : Valeur disponibles : OFF, Normally-Open (normalement ouvert), Normally-Close (normalement fermé).

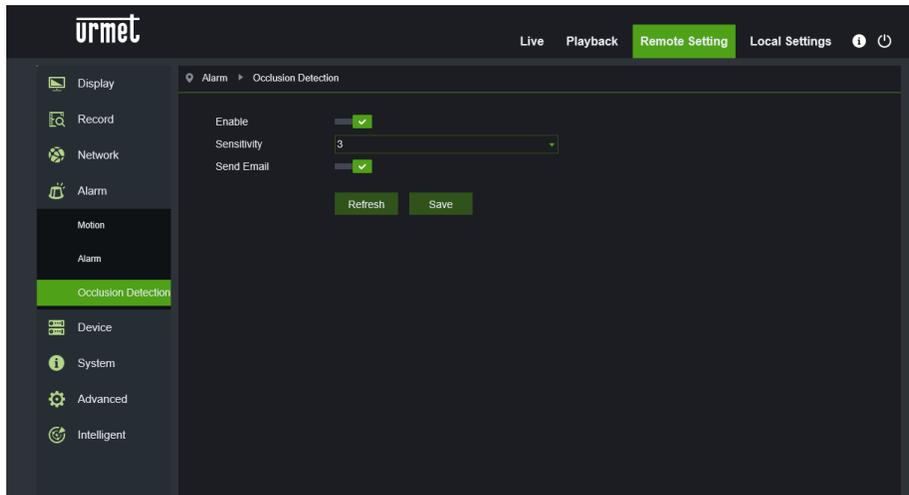
Latch Time (durée enregistrement) : Régler le temps de sortie de l'alarme (5s, 10s, 20s, 30s).

Envoi E-mail, Sortie Alarme, Activer enregistrement

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).

10.4.3 LENS BLOCKING (BLOCAGE LENTILLES)

Sélectionner Occlusion Detection (obscurcissement lentille) dans le menu Alarm (alarme) pour ouvrir la page suivante :



Sélectionner Enable (activer) pour activer les options Sensibility (sensibilité) et Send e-mail (envoi e-mail) : Régler le niveau de sensibilité (niveau 1~6 ; plus la valeur est élevée, plus le niveau de sensibilité est élevé).

Send E-mail (envoi e-mail) : Si la fonction est active, l'envoi de mail, est possible avec SMTP.

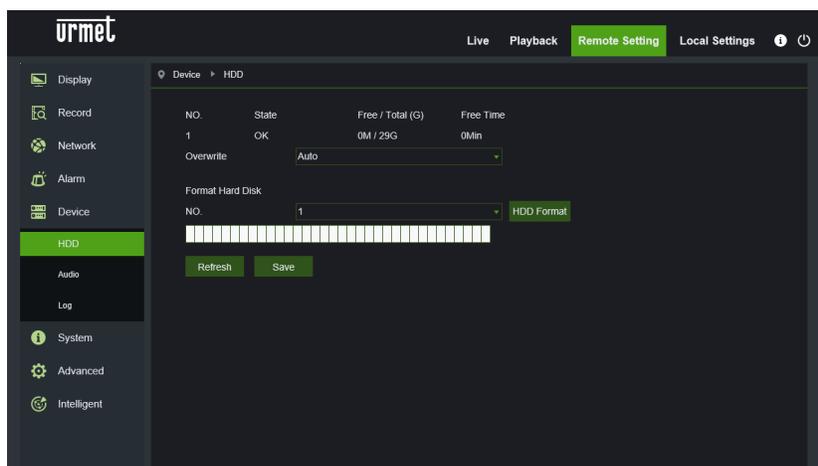
Mail Linkage (connexion mail) : désactivé par défaut. Une fois la fonction activée, elle peut être utilisée avec SMTP pour activer l'adresse mail.

10.5 DEVICE (DISPOSITIF)

Comprend SD Card (carte SD), Logs (Registres) et Audio. Les interfaces et les fonctions correspondantes sont décrites ci-après.

10.5.1 HDD (SI PREVU)

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



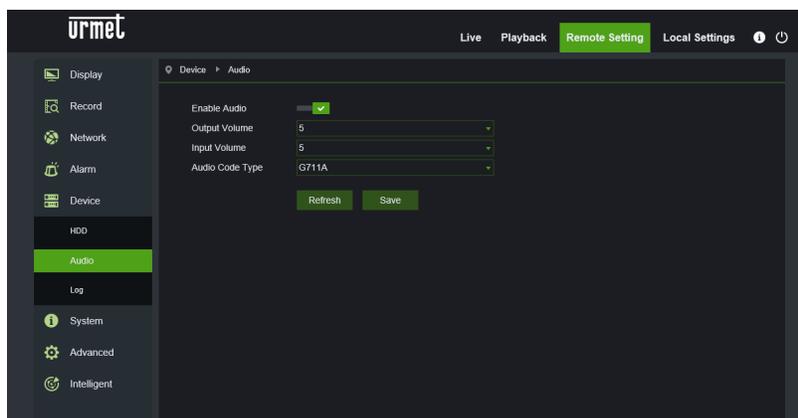
Mettre en place la carte SD dans le dispositif : le système calcule automatiquement la capacité totale et fournit l'information du temps d'enregistrement restant.

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.

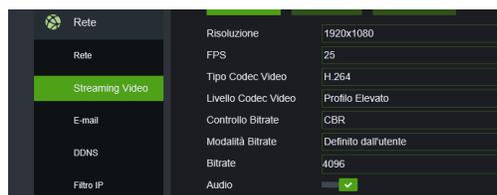
10.5.2 AUDIO

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



Procédure de configuration Audio :

Sélectionner l'option Enable Audio (activer audio) pour accéder aux paramètres audio ; ensuite, régler le volume d'entrée/sortie audio (0~10) puis cliquer sur Save (sauvegarder) pour sauvegarder les paramètres configurés (note : pour que la fonction audio puisse être utilisée, il est nécessaire que l'option en Streaming Vidéo soit activée.



10.5.3 LOGS (JOURNAUX)

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

The screenshot shows the 'urmet' web interface. The top navigation bar includes 'Live', 'Playback', 'Remote Setting' (highlighted), and 'Local Settings'. The left sidebar contains various menu items, with 'Log' selected. The main area displays the 'Log' page with search filters and a table of log entries.

No.	Time	Operation	Log Info
1	2017-12-15 15:17:29	admin Login Success	
2	2017-12-15 15:13:55	System Time Modify	
3	2017-12-15 15:12:14	System Time Modify	
4	2017-12-15 15:06:48	admin User Quit	
5	2017-12-15 15:03:53	System Time Modify	
6	2017-12-15 15:02:07	System Time Modify	
7	2017-12-15 14:57:28	Lenscover End	
8	2017-12-15 14:57:18	Lenscover Begin	
9	2017-12-15 14:57:14	Lenscover End	
10	2017-12-15 14:57:07	Lenscover Begin	

Major Type (type de journal) : huit types de journaux sont disponibles : System Log, Config Log, Alarm Log, User Log, Record Log, Storage Log Network Log e all Log (Journal Système, Journal Configuration, Journal Alarme, Journal Utilisateur, Journal d'enregistrement, Journal mémoire, Journal Réseau et Tous les journaux) avec les Minor Type correspondants (Type mineur) définis pour les différents types de journaux.

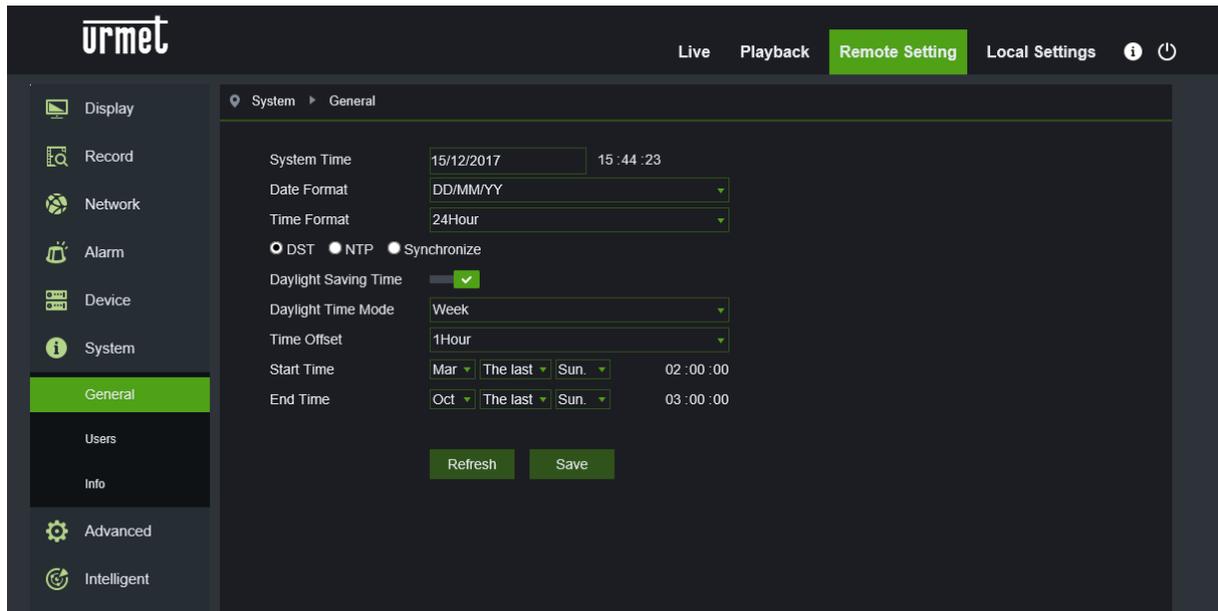
Sélectionner la date/heure de début et de fin.

Sélectionner Search (rechercher) pour rechercher et visualiser les journaux.

10.6 SYSTEM (SYSTEME)

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

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



L'heure du dispositif, l'heure de système et le format date/heure dans les informations de base peuvent être configurés et sauvegardés manuellement.

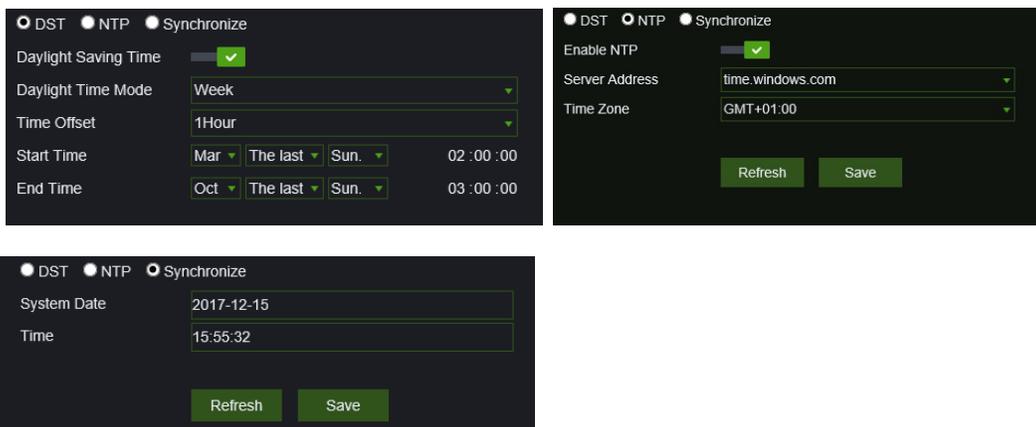
Ce dispositif est doté de trois fonctions réglage automatique de l'heure.

DST : sélectionner l'option Daylight Savings Time (DST) pour activer la correction DST.

Le dispositif corrige l'heure en fonction du décalage temporel programmé.

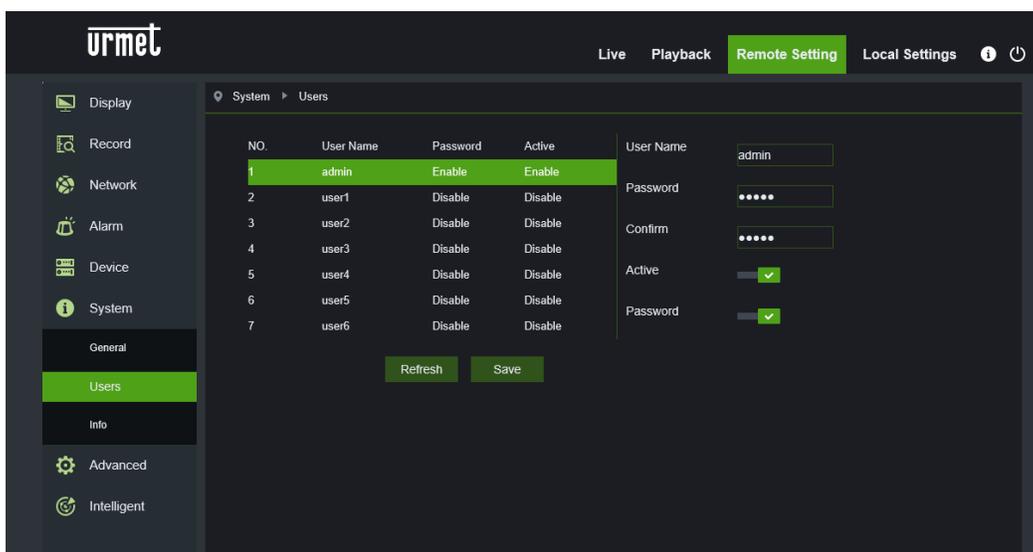
NTP : sélectionner l'option Enable NTP (activer NTP), saisir l'adresse du serveur de synchronisation, sélectionner un fuseau horaire et sauvegarder le réglage. Le système corrige ensuite l'heure en fonction du serveur de synchronisation.

Synchronize (synchronisation) : le dispositif utilise le PC comme serveur de synchronisation pour corriger l'heure.



10.6.1 USER CONFIGURATION (CONFIGURATION UTILISATEUR)

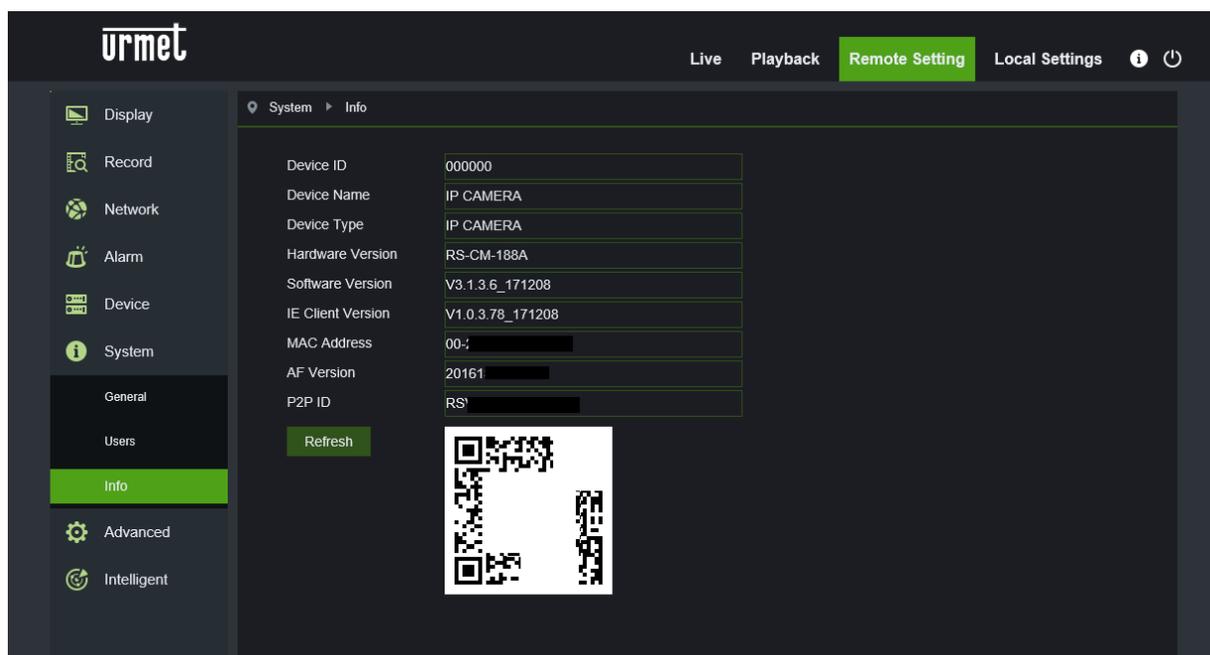
Sélectionner User (utilisateurs) dans le menu System (système) pour ouvrir la page suivante :



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

10.6.2 INFO (INFORMATIONS DE SYSTEME)

Sélectionner Info (informations) dans le menu System (système) pour ouvrir la page suivante :



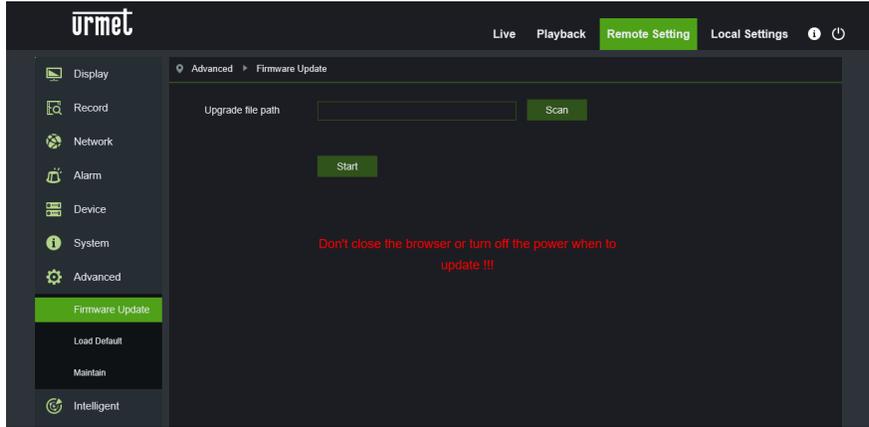
Dans cette section, sont affichées quelques informations relatives au système, telles que le type de dispositif, l'adresse MAC et la version du logiciel.
Le code QR est P2P ID utilisable avec l'appli prévue à cet effet.

10.7 ADVANCED (CONFIGURATIONS AVANCEES)

Les configurations avancées comprennent Firmware Update (mise à jour firmware), Load Default (charger paramètres par défaut) et Maintain (maintenance). Les interfaces et les fonctions correspondantes sont décrites ci-après.

10.7.1 SYSTEM UPDATE (MISE A JOUR DU SYSTEME)

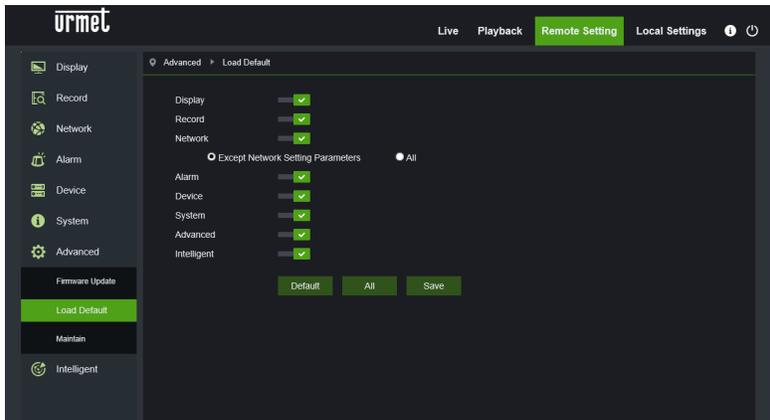
Sélectionner Firmware Update (mettre à jour Firmware) dans le menu Advanced (configurations avancées) pour ouvrir la page suivante :



La mise à jour n'est pas disponible si les fichiers ne sont pas compatibles avec le dispositif cible.

10.7.1 LOAD DEFAULT (CHARGER PARAMETRES PAR DEFAULT)

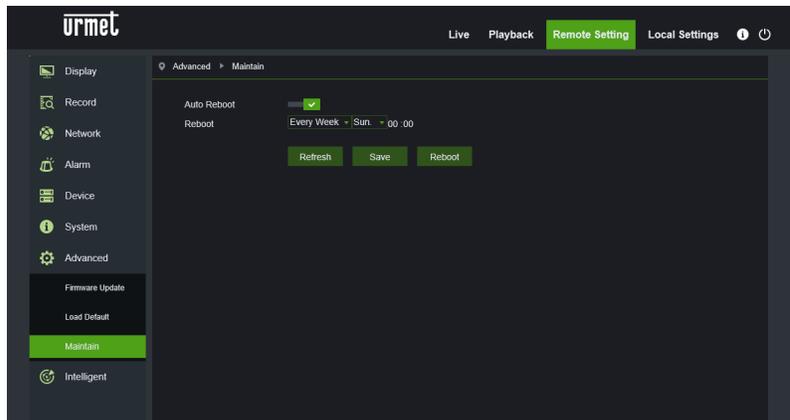
Sélectionner Load Default (charger paramètres par défaut) dans le menu Advanced (configurations avancées) pour ouvrir la page suivante :



Activer les options correspondantes et sélectionner Save (sauvegarder) pour rétablir les paramètres prédéfinis par défaut.

10.7.2 SYSTEM MAINTENANCE (MAINTENANCE DU SYSTEME)

Sélectionner Maintain (maintenance) dans le menu Advanced (configurations avancées) pour ouvrir la page suivante :



10.8 INTELLIGENT (ANALYSE VIDEO 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.

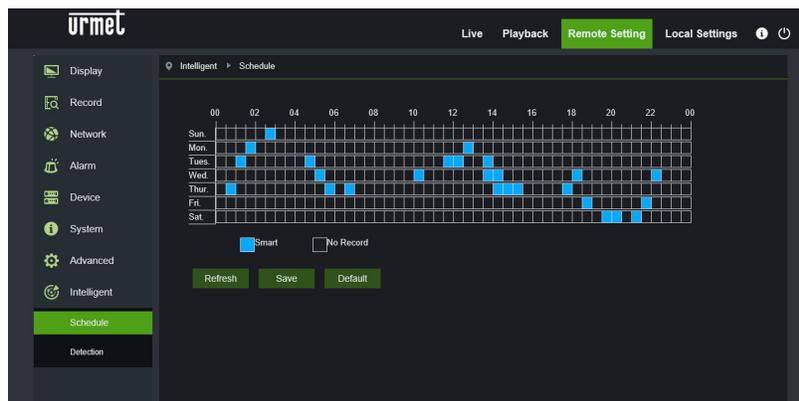
Pour plus d'informations, pour l'utilisation et les réglages des fonctions d'analyse vidéo intelligente, il est recommandé de vérifier sur le site URMET <http://www.urmet.com>, en utilisant série ou code produit, la disponibilité du fascicule correspondant et les éventuelles mises à jour du firmware qui décrivent les améliorations relatives aux algorithmes d'analyse vidéo intelligente.

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) L'analyse vidéo ne peut pas fonctionner si la caméra est réglée en modalité couloir.
- 9) Les algorithmes d'analyse vidéo intelligente peuvent être ou non disponibles et leur nombre peut varier en fonction du modèle de dispositif connecté (par exemple : caméras IP/Fish Eye) ou utilisé (par exemple : HVR/NVR).
- 10) Il est possible de programmer jours et heures d'analyse vidéo intelligente.

10.8.1 SCHEDULE (PROGRAMMATION)

Sélectionner Schedule (programmation) dans le menu Intelligent (intelligence) pour accéder à la page suivante qui permet la programmation d'événements :



10.8.2 DETECTION (DETECTION ANALYSE VIDEO INTELLIGENTE)

Pour cette série de caméra IP 1080P H.265, sont disponibles les algorithmes d'analyse vidéo intelligente suivants : Détection intrusion périmètre (PID), détection franchissement ligne (LCD) et détection objet fixe (SOD).

10.8.2.1 Perimeter Intrusion Detection (PID)

Détection automatique de l'entrée ou de la sortie d'un objet dans/hors d'une zone spécifique de l'image délimitée par un cadre défini manuellement.

10.8.2.2 Line Crossing Detection (LCD)

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.

10.8.2.3 Stationary Object Detection (SOD)

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.

11 LOGICIEL POUR DISPOSITIFS MOBILES

Le logiciel Mobile est utilisé pour les plates-formes iOS (iPhone et iPad) et Android (Android Smartphone et Tablette).
Ci-après figure la description du logiciel Mobile Client.

11.1 Dispositifs Smartphone

11.1.1 URMET IUVS PLUS SOFTWARE MOBILE

URMET iUVS plus est une application TVCC pour iOS et Android, smartphone, iPad et tablettes, compatible avec tous les dispositifs URMET, aussi bien de type IPCam (Codec H265) que de type DVR/NVR/HVR (tous les codec).

Fonctions principales :

- Audio/video Live Stream Multicanal
- Playback à distance Multicanal
- Double stream playback
- Support caméras Fisheye, en Live et Playback
- Notifications alarmes
- Personnalisation et configuration du flux vidéo
- Gestion format signal vidéo 4:3 – 16:9
- Playback Local
- Modalité portrait et paysage du signal vidéo
- Fonction d'exportation liste dispositif
- Partage d'images sur social/drive et personal cloud à distance
- PTZ
- Capture image et vidéo
- Support Multi dispositif

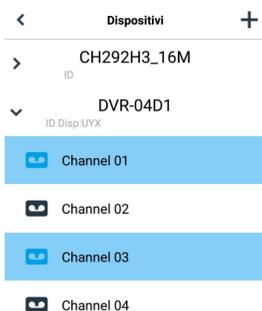
1. Ouverture d'un dispositif

Sélectionner  pour visualiser la liste des dispositifs ci-dessous, puis sélectionner l'un des dispositifs ; tous ses canaux s'ouvriront automatiquement.



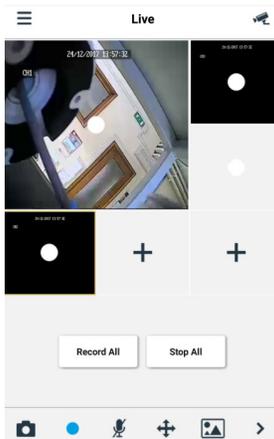
Ouverture d'un canal

Sélectionner un dispositif : la liste des canaux s'affiche ; sélectionner un canal, qui est ensuite visualisé dans la fenêtre principale.

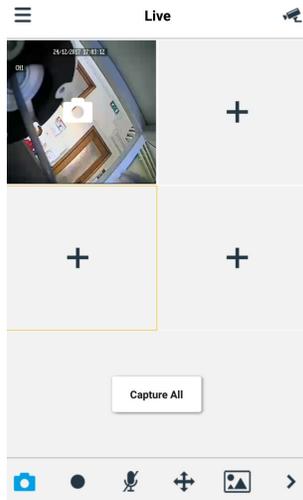


Enregistrement streaming

Il est possible d'effectuer un enregistrement du flux tout en visualisant une vidéo en modalité live. Sélectionner  puis l'onglet du canal pour entamer l'enregistrement. Celui-ci continue sur la page live après avoir commencé ; seuls les canaux visualisés peuvent être enregistrés. L'enregistrement s'interrompt si le canal est coupé ou si la page live est quittée.

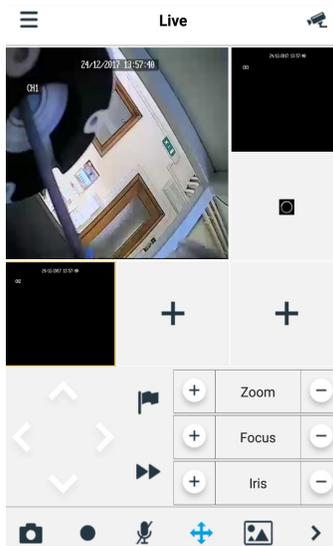


Instantané vidéo En modalité live, sélectionner  ; il est ensuite possible de sélectionner chaque canal ou tous les canaux .



Contrôle PTZ

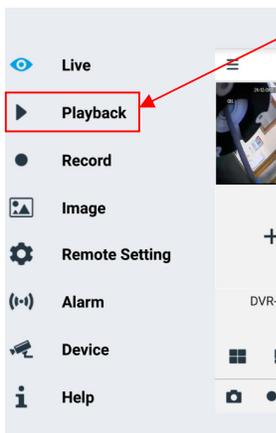
PTZ est l'acronyme de Pan-Tilt-Zoom et se réfère aux options de mouvement de la caméra. Sélectionner  pour ouvrir la modalité PTZ ; les touches de contrôle du PTZ de la page live s'affichent.



l Sélectionner les flèches de déplacement la latéral ou vers le haut/vers le bas. Les autres touches permettent d'intervenir sur le zoom, de forcer et d'intervenir sur le diaphragme, sur le point prédéfini, etc.

11.1.1.2 Playback (Playback à distance)

Dans le menu principal, sélectionner « Playback » ; ensuite, la liste des reproductions s'affiche.

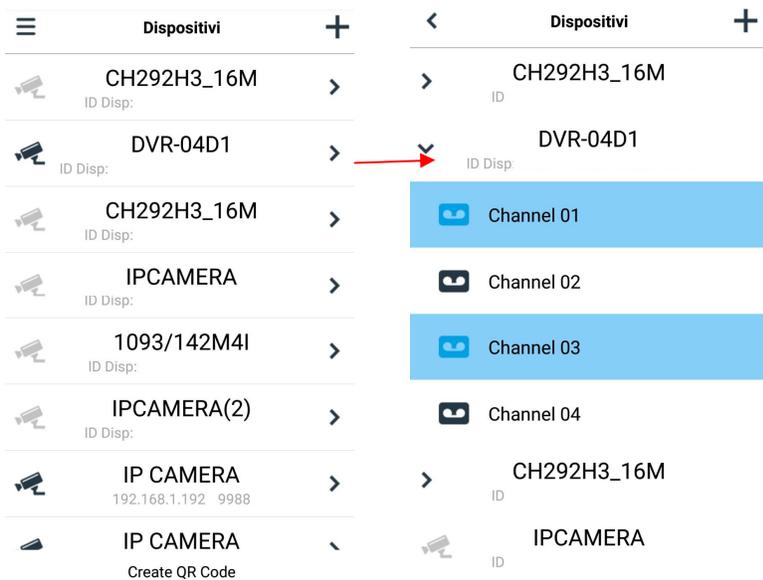


Il est possible de reproduire à distance un canal du dispositif.



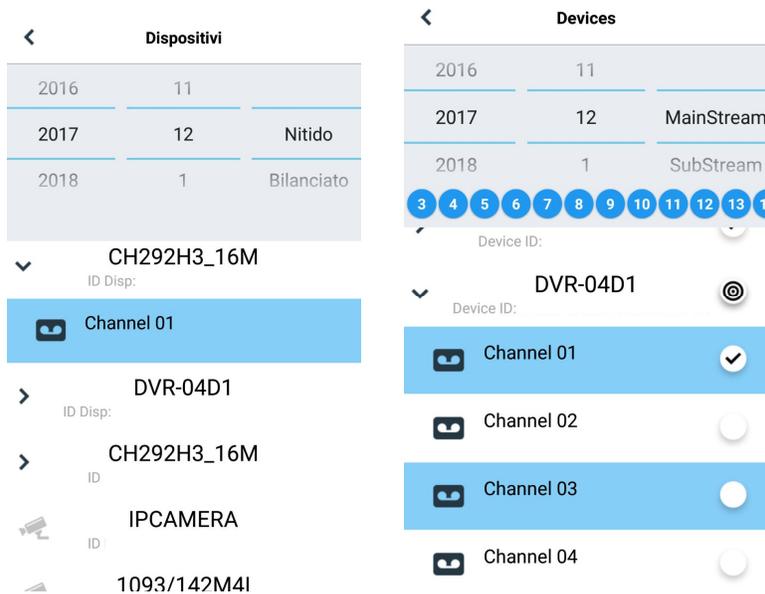
1. Sélection d'un canal

Sélectionner la touche « Remote Playback » (Playback à distance) pour ouvrir la liste de dispositifs montrée ci-après ; sélectionner un canal du dispositif présent dans la liste.



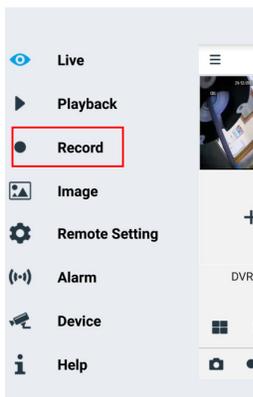
2. Sélection de la date

Après avoir sélectionné un canal, toutes les dates pour lesquelles un enregistrement est présent sont marquées d'un point. Sélectionner une date pour en reproduire les enregistrements.



11.1.1.3 Record (Playback local)

Il est possible d'effectuer un enregistrement du flux tout en visualisant une vidéo en modalité live conformément aux indications précédentes.



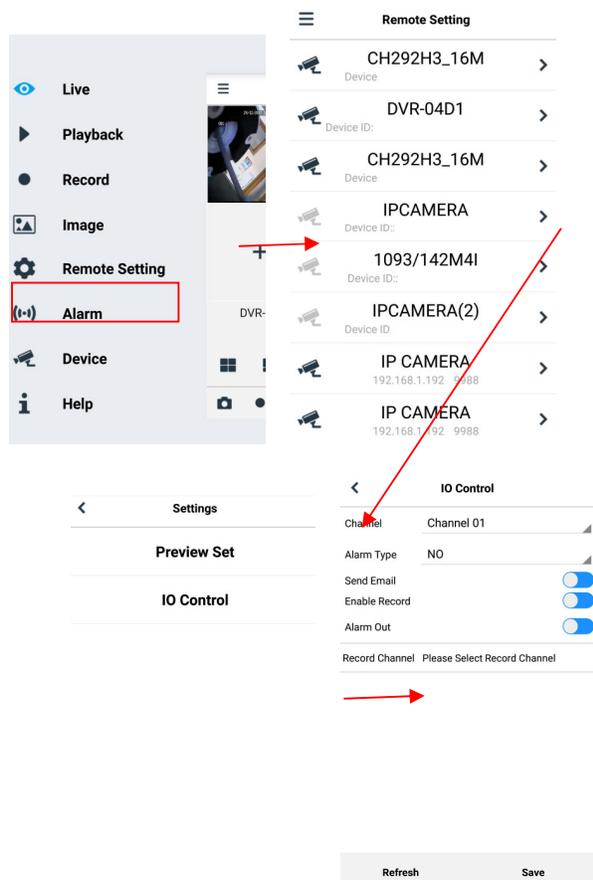
11.1.1.4 Image (images)

Images est la galerie des images de capture.



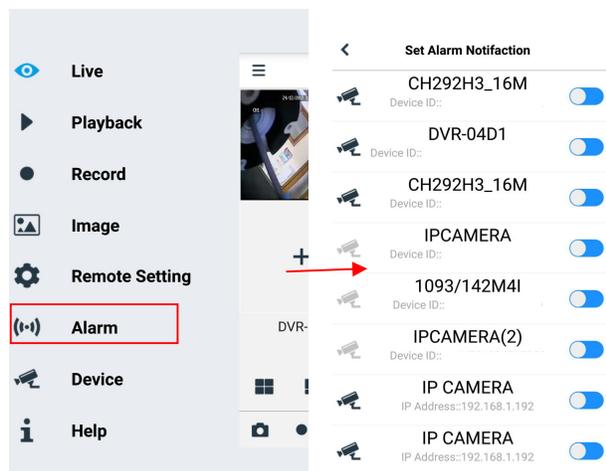
11.1.1.5 Remote Setting (réglages à distance)

Il est possible d'activer les contrôles du dispositif à distance, tels que Envoi e-mail et Activation enregistrement sur le dispositif.

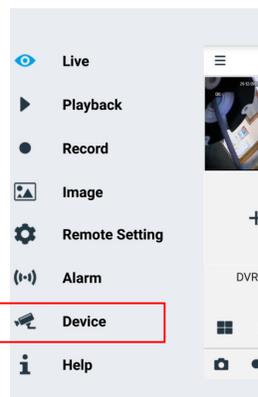


11.1.1.6 Alarm (alarme)

Il est possible d'activer la notification des dispositifs via e-mail.



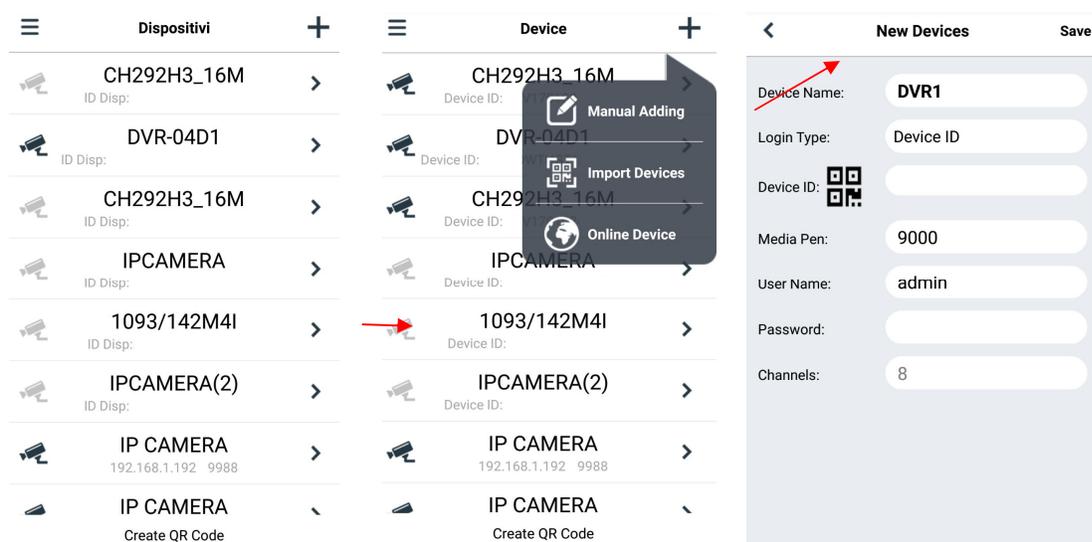
11.1.1.7 Device (dispositifs)



Ajout et élimination de dispositifs

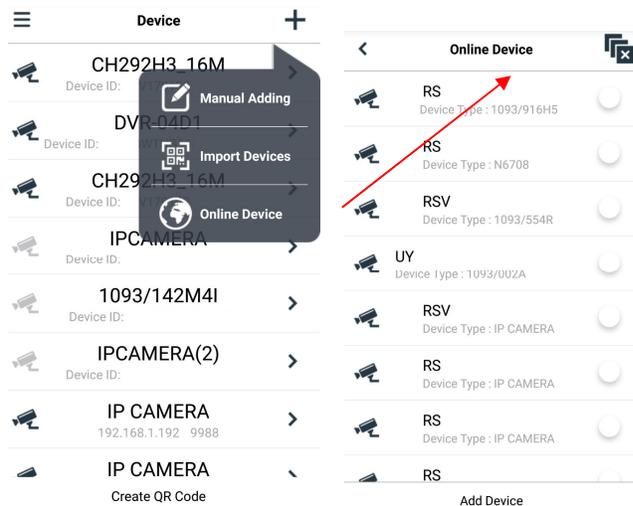
« Device » (dispositifs) permet d'ajouter ou d'éliminer un dispositif et de modifier ses propriétés.

Sélectionner menu et « Device »  **Device** (dispositifs) ou l'icône en haut à droite de la page initiale  pour ouvrir l'interface montrée ci-après pour ajouter manuellement un dispositif.



Pour ajouter un nouveau dispositif, sélectionner « + », sélectionner Manual Adding (ajout manuel), Import Device (importer dispositif) (via code QR), Online Device (dispositif présent en ligne) : saisir nom dispositif, adresse (IP, nom de domaine ou ID du dispositif pour compte DDNS Urmet), port, nom utilisateur, mot de passe, etc. Les propriétés des canaux peuvent être fournies par le dispositif.

Pour ajouter un dispositif en utilisant la recherche automatique en ligne :



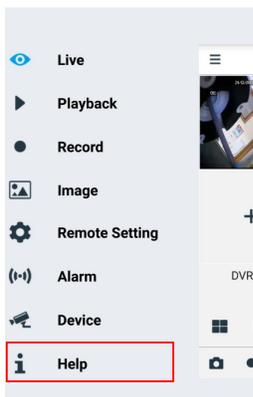
Choisir le dispositif et sélectionner « Add Device » (ajouter dispositif).

NOTE : pour assurer le bon fonctionnement du Logiciel Mobile iUVS, il est nécessaire de régler le port de données (à savoir 9000). Si l'utilisateur ne configure pas le port du dispositif mobile, le logiciel Mobile iUVS ne peut pas fonctionner.

Pour éliminer un dispositif de la liste, sélectionner le nom du dispositif à éliminer et sélectionner la touche « Delete » (éliminer) près du nom du dispositif.

11.1.1.8 Help (aide)

Guide qui permet d'obtenir des informations sur les différentes options des menus.



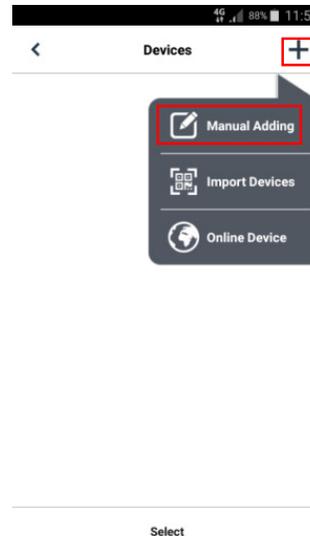
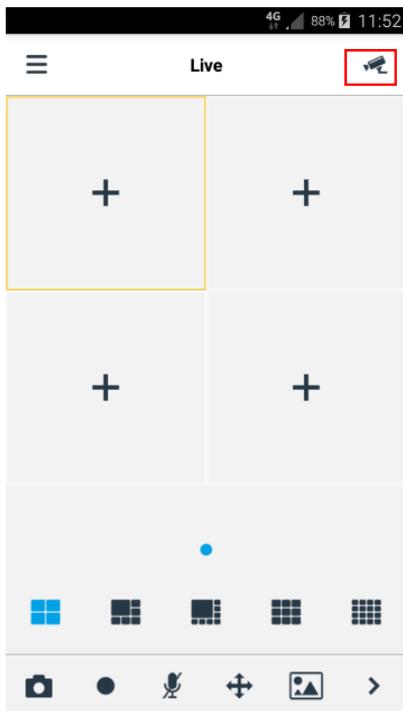
11.2 FONCTION P2P

Après avoir configuré la caméra IP pour la connexion au réseau, pour la visualisation à distance sur iPhone ou smartphone Android, télécharger l'application URMET **iUVS** sur les stores correspondants.

Pour la visualisation sur iPad Apple ou sur tablette Android, télécharger l'application **iUVSpad** sur Apple Store ou l'application **iUVStab** sur Play Store.

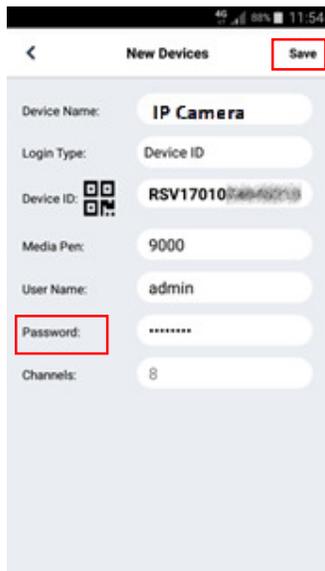
Après avoir téléchargé et installé l'application, procéder comme indiqué ci-dessous pour ajouter et visualiser la caméra IP sur smartphone via la connexion P2P :

1. Démarrer l'appli « **iUVS** » et sélectionner « **Devices** » (dispositifs) puis « **+** ».

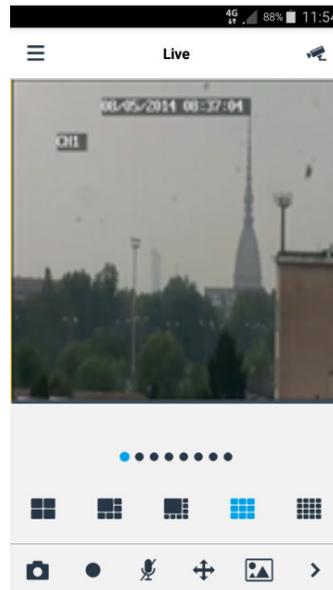


Remplir le champ « Device Name » (nom dispositif).

Sélectionner le symbole  pour saisir l'ID de la caméra IP en le lisant à l'aide du code QR. Installer sur le smartphone l'application de lecture des codes QR, si nécessaire, et viser le code QR sur la caméra IP.



Remplir le champ « Password » (mot de passe) en indiquant le mot de passe du NVR (par défaut : **0000000**) puis cliquer sur « Save » (sauvegarder) et attendre une dizaine de secondes, le temps que la vidéo LIVE du NVR soit automatiquement chargée.



IMPORTANT :

- Outre le mode P2P, il est également possible de visualiser la caméra IP à distance sur smartphone avec le service Urmet DDNS ; à cet effet, il est nécessaire d'effectuer des configurations sur le routeur, de type ouverture et transfert de port.
- Pour visualiser la caméra IP sur un réseau local (LAN), il est possible de l'ajouter sur l'application en utilisant son adresse IP. Pour connaître l'adresse IP locale de la caméra IP, consulter la page du menu [Menu → Réseau] de la caméra IP.

12 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CAMERAS IP 2M BULLET ET DOME A OPTIQUE FIXE

Caractéristiques		Description			
		Caméra Bullet IP	Caméra Dôme IP	Caméra Bullet IP Starlight	Caméra Dôme IP Starlight
		1099/200	1099/300	1099/201	1099/301
CAMÉRA	Capteur image	1/2.9" Progressif CMOS		1/2.8" Progressif CMOS	
	Type capteur	IMX323		IMX290	
	Format vidéo	P/N format en option			
	Luminance minimum	Couleur 0.1 lux à F1.2 (AGC ON) B/W 0 lux à IR ON		Couleur 0.01 lux à F1.2 (AGC ON) B/W 0 lux à IR ON	
	Montage lentille/Type lentille	Optique fixe 3,6 mm			
	Angle de prise de vue	H.FOV : 73°		H.FOV : 83°	
	Vitesse obturateur	1/5 ~ 1/20000s			
	Ralentissement obturateur	Supporté			
	Modalité changement G/N	Filtre IR cut avec auto switch			
	Plage dynamique large	WDR numérique		120 dB	
	Réduction bruit numérique	3D DNR			
	Intervalle éclairage IR	1 pcs (Array) / environ 30 m	18 pcs (SMD) / environ 30 m	1 pcs (Array) / environ 30 m	18 pcs (SMD) / environ 30 m
Compression Standard	Compression Vidéo Standard	H.265 (profil principal) / H.264 / MJPEG			
	Compression rapport vidéo	8 Kbps ~ 8 Mbps			
Image	Résolution max.	2 MP (1920x1080)			
	Frame Rate :	Flux principal (1-30 fps) 1920x1080, 1280x960, 1280x720 Flux secondaire (1-30 fps) 704x480, 640x480, 320x240 Flux mobile (1-30 fps) 640x480, 320x240			
	Réglage image	Modalité rotation, Saturation, Luminosité, Contraste, Netteté, paramètres réglables par logiciel Client ou navigateur Internet			
Utilisateurs	Nb max. Flux/accès PC	10			
Fonctions Logiciel	Alarmes e-mail	OUI			
	FTP	Chargement images ou vidéos sur serveur FTP			
	RTSP	OUI			
	P2P	OUI			
	NTP, DST, Synch. avec heure PC	OUI			
	ROI	OUI			
	Web/Client/Mobile	Support multi-navigateur : Internet Explorer 11.0 pour Windows 7 et supérieur / Firefox Mozilla jusqu'à version			

Caractéristiques		Description			
		Caméra Bullet IP	Caméra Dôme IP	Caméra Bullet IP Starlight	Caméra Dôme IP Starlight
		1099/200	1099/300	1099/201	1099/301
		51 / Safari 6.0 Urmel UVS Client Support : Windows 7 O.S. ou supérieur / Mac OS 10.8.0 ou supérieur Software Mobile Support : (iOS et Android)			
Fonctions Smart	Analyse intelligente	OUI (détection intrusion périmètre, détection franchissement ligne et détection objet).			
Réseau	Protocoles	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP			
	Mémoire	NVR			
Interface	Interface de communication	1 RJ45 10M / 100M Interface Ethernet			
	Compatibilité système	ONVIF (Vers. 2.6)			
	Sécurité	Flash, trois flux vidéo, miroir, protection mot de passe, masque confidentialité, filtre IP			
	Déclenchement Alarme	NON			
	Audio	NON			
	Degré de protection	IP66			
	Connecteur de protection	Connecteur Waterproof RJ45			
	Touche de Reset	NON			
	Carte SD	NON			
	Sortie vidéo	NON			
	PoE	OUI			
Spécifications générales	Conditions de fonctionnement	-30~+55°C			
	Alimentation	12 Vcc ± 10%, PoE (802.3af)			
	Consommations de puissance	2 W(D) / 3,8 W(N)	1,7 W(D) / 4,7W(N)	2 W(D) / 3,8W(N)	1,7 W (D) / 4,7W(N)
	Dimensions (LxHxP ou ØxH in mm)	150x76,5x76	Ø90x85	150,5x76,5x76	Ø90x85
	Poids(g)	455	375	455	375

13 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CAMERAS IP 2M BULLET ET DOME VARIFOCAL

Caractéristiques		Description	
		Caméra Bullet IP	Caméra Dôme IP
		1099/202	1099/302
CAMÉRA	Capteur image	1/2.9" Progressif CMOS	
	Type capteur	IMX323	
	Format vidéo	P/N format en option	
	Luminance minimum	Couleur 0.1 lux à F1.2 (AGC ON) B/W 0 lux à IR ON	
	Montage lentille/Type lentille	Varifocal 2,8 ~ 12 mm	
	Angle de prise de vue	H.FOV : 104 ~ 31°	
	Vitesse obturateur	1/5 ~ 1/20000s	
	Ralentissement obturateur	Supporté	
	Modalité changement G/N	Filtre IR cut avec auto switch	
	Plage dynamique large	WDR numérique	
	Réduction bruit numérique	3D DNR	
	Intervalle éclairage IR	40 pcs (SMD) / environ 40 m	
Compression Standard	Compression Vidéo Standard	H.265 (profil principal) / H.264 / MJPEG	
	Compression rapport vidéo	8 Kbps ~ 8 Mbps	
Image	Résolution max.	2 MP (1920x1080)	
	Frame Rate :	Flux principal (1-30 fps) 1920x1080, 1280x960, 1280x720 Flux secondaire (1-30 fps) 704x480, 640x480, 320x240 Flux mobile (1-30 fps) 640x480, 320x240	
	Réglage image	Modalité rotation, Saturation, Luminosité, Contraste, Netteté, paramètres réglables par logiciel Client ou navigateur Internet	
Utilisateurs	Nb Flux/accès PC	10	
Fonctions Logiciel	Alarmes e-mail	OUI	
	FTP	Chargement images ou vidéos sur serveur FTP	
	RTSP	OUI	
	P2P	OUI	
	NTP, DST, Synch. avec heure PC	OUI	
	ROI	OUI	
	Web/Client/Mobile	Support multi-navigateur : Internet Explorer 11.0 pour Windows 7 et supérieur / Firefox Mozilla jusqu'à version 51 / Safari 6.0 Urmet UVS Client Support : Windows 7 O.S. ou supérieur / Mac OS 10.8.0 ou supérieur Software Mobile Support : (iOS et Android)	

Caractéristiques		Description	
		Caméra Bullet IP	Caméra Dôme IP
		1099/202	1099/302
Fonctions Smart	Analyse intelligente	OUI (détection intrusion périmètre, détection franchissement ligne et détection objet).	
Réseau	Protocoles	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP	
	Mémoire	Carte SD, NVR	NVR
Interface	Interface de communication	1 RJ45 10M / 100M Interface Ethernet	
	Compatibilité système	ONVIF (Vers. 2.6)	
	Sécurité	Flash, trois flux vidéo, miroir, protection mot de passe, masque confidentialité, filtre IP	
	Déclenchement Alarme	1 entrée d'alarme 2 sorties d'alarme	NON
	Audio	1 entrée audio, 1 sortie audio	NON
	Degré de protection	IP66	
	Connecteur de protection	Connecteur Waterproof RJ45	
	Touche de Reset	OUI	NON
	Carte SD	Supporte jusqu'à un max. de 256 Go (non fourni)	NON
	Sortie vidéo	OUI	NON
	PoE	OUI	
Spécifications générales	Conditions de fonctionnement	-30~+55°C	
	Alimentation	12 Vcc ± 10%, PoE (802.3af)	
	Consommations de puissance	1.5W (D) / 4.4W(N)	1.8W (D) / 4.9W(N)
	Dimensions (LxHxP ou ØxH in mm)	239,5x89x86,5	Ø113x151
	Poids(g)	870	895

14 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CAMERAS IP 2M BULLET ET DOME A OPTIQUE MOTORISEE DIRECT FOCUS

Caractéristiques		Description		
		Caméra Bullet IP Starlight	Caméra Dôme IP Starlight	Dôme Anti-vandal IP
		1099/203	1099/303	1099/304
CAMÉRA	Capteur image	1/2.8" Progressif CMOS		1/2.9" Progressif CMOS
	Type capteur	IMX290		IMX323
	Format vidéo	P/N format en option		
	Luminance minimum	Couleur 0.01 lux à F1.2 (AGC ON) B/W 0 lux à IR ON		Couleur 0.1 lux à F1.2 (AGC ON) B/W 0 lux à IR ON
	Montage lentille/Type lentille	2.8 ~ 12 mm (DF motorisée)		
	Angle de prise de vue	H.FOV : 109 ~ 32°		H.FOV : 104 ~ 31°
	Vitesse obturateur	1/5 ~ 1/20000s		
	Ralentissement obturateur	Supporté		
	Modalité changement G/N	Filtre IR cut avec auto switch		
	Plage dynamique large	120 dB		WDR numérique
	Réduction bruit numérique	3D DNR		
	Intervalle éclairage IR	40 pcs (SMD) / environ 40 m		20 pcs (SMD) / environ 40 m
Compression Standard	Compression Vidéo Standard	H.265 (profil principal) / H.264 / MJPEG		
	Compression rapport vidéo	256K-8M		
Image	Résolution max.	2MP(1920*1080)		
	Frame Rate :	Flux principal (1-30 fps) 1920x1080, 1280x960, 1280x720 Flux secondaire (1-30 fps) 704x480, 640x480, 320x240 Flux mobile (1-30 fps) 640x480, 320x240		
	Réglage image	Modalité rotation, Saturation, Luminosité, Contraste, Netteté, paramètres réglables par logiciel Client ou navigateur Internet		
Utilisateurs	Nb Flux/Accès PC	10		
Fonctions Logiciel	Alarmes e-mail	OUI		
	FTP	Chargement images ou vidéos sur serveur FTP		
	RTSP	OUI		
	P2P	OUI		
	NTP, DST, Synchronisation avec heure PC	OUI		
	ROI	OUI		
	Web/Client/Mobile	Support multi-navigateur : Internet Explorer 11.0 pour Windows 7 et supérieur / Firefox Mozilla jusqu'à		

Caractéristiques		Description		
		Caméra Bullet IP Starlight	Caméra Dôme IP Starlight	Dôme Anti-vandal IP
		1099/203	1099/303	1099/304
		version 51 / Safari 6.0 Urmét UVS Client Support : Windows 7 O.S. ou supérieur / Mac OS 10.8.0 ou supérieur Software Mobile Support : (iOS et Android)		
Fonctions Smart	Analyse intelligente	OUI (détection intrusion périmètre, détection franchissement ligne et détection objet).		
Réseau	Protocoles	TCP/IP, UDP, RTP/RTCP, RTSP, HTTP, SMTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPOE, UPNP		
	Mémoire	Carte SD, NVR		
Interface	Interface de communication	1 RJ45 10M / 100M Interface Ethernet		
	Compatibilité système	ONVIF, RSSP		
	Sécurité	Flash, trois flux vidéo, miroir, protection mot de passe, masque confidentialité, filtre IP		
	Déclenchement Alarme	1 entrée d'alarme, 2 sorties d'alarme		
	Audio	1 entrée audio, 1 sortie audio		
	Degré de protection	IP66		
	Connecteur de protection	Connecteur Waterproof RJ45		
	Touche de Reset	OUI		
	Carte SD	Supporte jusqu'à un max. de 256 Go (non fourni)		
	Sortie vidéo	OUI		
PoE	OUI			
Spécifications générales	Conditions de fonctionnement	-30~+55°C		
	Alimentation	12 Vcc ± 10%, PoE (802.3af)		
	Consommations de puissance	1.5W (D) / 4.4W(N)	1.8W (D) / 4.9W(N)	2.5W (D) / 6.3W(N)
	Dimensions (LxHxP ou ØxH in mm)	239,5x89x86,5	Ø113x151	Ø147x117
	Poids(g)	870	895	1010

15 DUREE MAXIMALE D'ENREGISTREMENT CARTE SD

15.1 REF. 1099/202 – REF. 1099/203 – REF. 1099/303 – REF. 1099/304.

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

- **1080P, 960P et 720P** pour caméra IP codification **H.265**
- **1080P, 960P et 720P** pour caméra IP codification **H.264**

✳RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

- La largeur de la bande et la durée de la carte SD peuvent varier considérablement en fonction de la scène enregistrée.
- Les tableaux suivants montrent le temps approximatif nécessaire pour remplir la carte SD quand la caméra IP enregistre uniquement les images (sans audio), en fonction de la résolution et de la fréquence de rafraîchissement sélectionnées.

1 canal d'enregistrement avec résolution 1080P (1920x1080) avec codification H.265											
Variables à régler		Résultats		Résultats		Résultats		Résultats		Résultats	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 16 Go (heures)	SD 16 Go (jours)	SD 32 Go (heures)	SD 32 Go (jours)	SD 64GB (heures)	SD 64 Go (jours)	SD 128 Go (heures)	SD 128 Go (jours)	SD 256 Go (heures)	SD 256 Go (jours)
2560	24-25	7,19	0,30	20,76	0,86	47,88	2,00	102,14	4,26	210,64	8,78
2048	20-23	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32	263,30	10,97
1664	16-19	11,06	0,46	31,93	1,33	73,66	3,07	157,13	6,55	324,07	13,50
1280	12-15	14,38	0,60	41,51	1,73	95,76	3,99	204,27	8,51	421,28	17,55
1024	9-11	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64	526,61	21,94
768	6-8	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19	702,14	29,26
512	4-5	35,96	1,50	103,78	4,32	239,41	9,98	510,68	21,28	1053,21	43,88
384	1-3	47,95	2,00	138,37	5,77	319,21	13,30	680,90	28,37	1404,28	58,51

1 canal d'enregistrement avec résolution 1080P (1920x1080) avec codification H.264											
Variables à régler		Résultats		Résultats		Résultats		Résultats		Résultats	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 16 Go (heures)	SD 16 Go (jours)	SD 32 Go (heures)	SD 32 Go (jours)	SD 64GB (heures)	SD 64 Go (jours)	SD 128 Go (heures)	SD 128 Go (jours)	SD 256 Go (heures)	SD 256 Go (jours)
4096	24-25	4,49	0,19	12,97	0,54	29,93	1,25	63,83	2,66	131,65	5,49
3072	20-23	5,99	0,25	17,30	0,72	39,90	1,66	85,11	3,55	175,54	7,31
2560	16-19	7,19	0,30	20,76	0,86	47,88	2,00	102,14	4,26	210,64	8,78
2048	12-15	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32	263,30	10,97
1536	9-11	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09	351,07	14,63
1280	6-8	14,38	0,60	41,51	1,73	95,76	3,99	204,27	8,51	421,28	17,55
1024	4-5	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64	526,61	21,94
768	1-3	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19	702,14	29,26

1 canal d'enregistrement avec résolutions 960P (1280x960) et 720P (1280x720) avec codification H.265											
Variables à régler		Résultats		Résultats		Résultats		Résultats		Résultats	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 16 Go (heures)	SD 16 Go (jours)	SD 32 Go (heures)	SD 32 Go (jours)	SD 64GB (heures)	SD 64 Go (jours)	SD 128 Go (heures)	SD 128 Go (jours)	SD 256 Go (heures)	SD 256 Go (jours)
2048	24-25	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32	263,30	10,97
1792	20-23	10,27	0,43	29,65	1,24	68,40	2,85	145,91	6,08	300,92	12,54
1536	16-19	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09	351,07	14,63
1280	12-15	14,38	0,60	41,51	1,73	95,76	3,99	204,27	8,51	421,28	17,55
1024	9-11	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64	526,61	21,94
768	6-8	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19	702,14	29,26
512	4-5	35,96	1,50	103,78	4,32	239,41	9,98	510,68	21,28	1053,21	43,88
256	1-3	71,92	3,00	207,55	8,65	478,82	19,95	1021,35	42,56	2106,42	87,77

1 canal d'enregistrement avec résolutions 960P (1280x960) et 720P (1280x720) avec codification H.264											
Variables à régler		Résultats		Résultats		Résultats		Résultats		Résultats	
Bitrate (Kbps)	Frame rate (fps)	SD 16 Go (heures)	SD 16 Go (jours)	SD 32 Go (heures)	SD 32 Go (jours)	SD 64GB (heures)	SD 64 Go (jours)	SD 128 Go (heures)	SD 128 Go (jours)	SD 256 Go (heures)	SD 256 Go (jours)
2048	24-25	8,99	0,37	25,94	1,08	59,85	2,49	127,67	5,32	263,30	10,97
1792	20-23	10,27	0,43	29,65	1,24	68,40	2,85	145,91	6,08	300,92	12,54
1536	16-19	11,99	0,50	34,59	1,44	79,80	3,33	170,23	7,09	351,07	14,63
1280	12-15	14,38	0,60	41,51	1,73	95,76	3,99	204,27	8,51	421,28	17,55
1024	9-11	17,98	0,75	51,89	2,16	119,70	4,99	255,34	10,64	526,61	21,94
768	6-8	23,97	1,00	69,18	2,88	159,61	6,65	340,45	14,19	702,14	29,26
512	4-5	35,96	1,50	103,78	4,32	239,41	9,98	510,68	21,28	1053,21	43,88
256	1-3	71,92	3,00	207,55	8,65	478,82	19,95	1021,35	42,56	2106,42	87,77

16 APPENDICE

16.1 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.

LINKSYS[®] by Cisco Firmware Version: v1.0.05

Wireless-N Home Router WRT120N

Applications & Gaming

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status

Single Port Forwarding | Port Range Forwarding | Port Range Triggering | DMZ | QoS

Port Range Forwarding

Application Name	Start ~ End Port	Protocol	To IP Address	Enabled
	9988 to 9988	Both	192.168.1.168	<input checked="" type="checkbox"/>
	8000 to 8000	Both	192.168.1.168	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
		Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>

Help...

Save Settings | Cancel Changes

CISCO

16.2 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 mobile.
 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.

DS1099-015

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