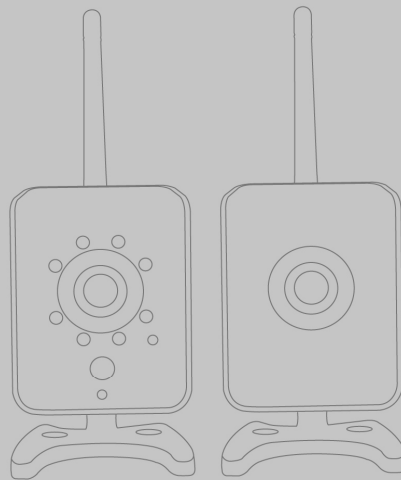
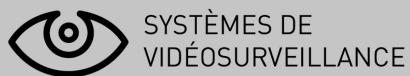
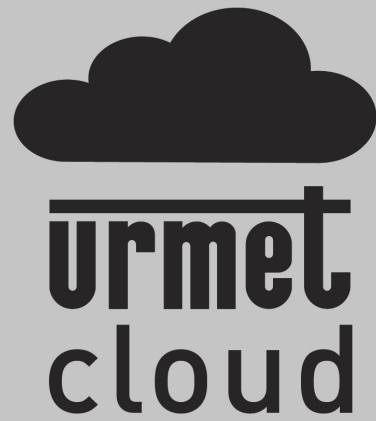




urmet

NOTICE TECHNIQUE
CAMÉRAS IP **URMET CLOUD**



URMET IS IN YOUR LIFE

INDEX

1.	Généralités	4
1.1	Sécurité	4
1.2	Certifications	5
1.3	Ouverture de l'emballage	6
1.3.1	Contenu de l'emballage.....	6
2	Installation.....	7
2.1	Installation des matériels Réf. 1093 / 184M11 – Réf. 1093 / 184M12	7
2.2	Description des caméras Réf. 1093 / 184M11 – Réf. 1093 / 184M12	8
2.3	Description de la caméra Réf. 1093 / 184M14.....	9
2.4	Description des caméras Réf. 1093 / 184M15 – Réf. 1093 / 184M16	10
2.4.1	Réglage de la focalisation de l'objectif	11
2.4.2	Carte micro SD.....	11
2.5	Signification des LED d'états.....	11
2.5.1	LED du panneau avant de la caméra Réf. 1093 / 184M11.....	11
2.5.2	LED du panneau avant de la caméra Réf. 1093 / 184M12.....	12
2.5.3	LED verte du connecteur RJ-45 des caméras Réf. 1093 / 184M14, Réf. 1093 / 184M15, Réf. 1093 / 184M16 12	
3	Logiciel « IP Discovery »	13
4	Installation d'ActiveX.....	17
5	Page de configuration d'une caméra IP.....	20
5.1	Paramètres vidéo	20
5.2	Paramètres vidéo généraux	20
5.3	Paramètres vidéo avancés	22
5.4	Paramétrage caméra.....	23
5.5	Masquage privacité	25
5.6	Configuration de la mémoire	26
5.6.1	Choisir une mémoire	26
5.6.2	Caractéristiques des cartes micro SD	26
5.6.3	Durée d'enregistrement.....	26
5.6.4	Liste des fichiers	27
5.7	Evénements.....	28
5.7.1	Configuration.....	28
5.7.2	« Liste Evénements » :.....	28
5.7.2.1	Configurations des événements	29
5.7.2.2	Paramétrage général	29
5.7.2.3	Paramétrage de l'heure	29
5.7.3	Détection de mouvement	30
5.7.4	Liste de détection de mouvement	31
5.7.5	Paramétrage détection de mouvement	31
5.7.6	Event-Server (serveur d'événements).....	32
5.7.7	FTP Server (serveur FTP).....	33
5.7.8	SMTP Server (serveur SMTP)	33
5.7.9	HTTP Server (serveur HTTP).....	34
5.7.10	TCP Server (serveur TCP).....	34
5.7.11	I / O Server (serveur d'entrées / sorties)	35
5.8	Configuration du réseau	35
5.8.1	Paramétrage général.....	35
5.8.2	Paramètres avancés	36
5.8.3	DDNS	37
5.8.4	Wireless (Sans fil)	38
5.8.5	Paramétrage Wireless:.....	38
5.8.6	Configuration du réseau.....	38
5.9	Système.....	39
5.9.1	Informations	39
5.9.2	Utilisateur	40
5.9.3	Date / Heure	41

5.9.4	Réglage de l'heure système.....	41
5.9.5	Gestion.....	42
5.9.6	Log du système.....	43
5.9.7	Connexion.....	43
6	Spécifications techniques	44
6.1	Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M11.....	44
6.2	Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M12.....	46
6.3	Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M14.....	48
6.4	Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M15.....	50
6.5	Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M16.....	52
7	Durée maximale de la mémoire micro-SD en mode d'enregistrement permanent.....	54

1. Généralités

Cher Client,

Merci d'avoir choisi ce matériel. Ce manuel vous aidera à utiliser correctement les matériels d'enregistrement vidéo IP URMET S.p.A. suivants : Réf. 1093 / 184M11 – Réf.1093 / 184M12 – Réf.1093 / 184M14 – Réf.1093 / 184M15 – Réf.1093 / 184M16.

Veuillez lire soigneusement ce manuel ; il contient toutes les informations nécessaires à une utilisation correcte et sûre. Nous vous conseillons de garder ce manuel à portée de la main et de vous y référer chaque fois que cela est nécessaire.

1.1 Sécurité

Électricité

- Avant de connecter le matériel à une prise électrique, assurez-vous que les caractéristiques électriques de celui-ci correspondent à la source d'alimentation disponible.
- Nous vous conseillons de connecter le matériel à une prise électrique par l'intermédiaire d'un interrupteur d'isolement.
- En cas de dysfonctionnement, couper l'alimentation électrique à partir du commutateur général.
- Utiliser seulement le bloc d'alimentation fourni.

Mesures de sécurité

- Protéger le matériel de la pluie ou de l'humidité et ne rien introduire à l'intérieur (solide ou liquide) afin d'empêcher tout risque de départ de feu ou d'électrocution. Dans le cas où cela se produirait, débrancher le matériel de la prise électrique et faites appel au service technique afin de procéder à des vérifications.
- Ne pas ouvrir le matériel. Toute réparation doit être exécutée par un personnel qualifié ou en appelant le service technique agréé le plus proche.
- Tenir le matériel éloigné des enfants, afin d'empêcher tous dommages accidentels.
- Ne pas toucher le matériel avec des mains humides afin d'éviter tout risque d'électrocution ou dommage mécanique
- Si le matériel vient à tomber ou si l'emballage est endommagé, cessez de l'utiliser. Continuer à l'utiliser dans de telles circonstances pourrait induire des chocs électriques. Contacter le distributeur ou l'installateur agréé.

Précautions d'installation

- Ne pas installer la caméra sans un boîtier de protection approprié dans des endroits qui seraient soumis à la pluie ou à l'humidité.
- Ne pas pointer la caméra directement vers la lumière du soleil ou d'autres sources de lumière intense, même quand elle est hors service. L'objet de l'enregistrement ne doit pas se situer en contre-jour.
- Ne pas pointer la caméra vers des objets réfléchissants.
- Certaines conditions de lumière (comme les éclairages fluorescents) peuvent perturber les couleurs enregistrées.
- Utiliser un objectif AUTO-IRIS lorsque la caméra fonctionne dans des environnements de lumière qui changent.
- Ne pas utiliser ce matériel sur une surface instable telle qu'une table branlante ou inclinée de façon à empêcher le matériel de tomber en entraînant des dommages.
- Si de l'eau ou tout autre matériau venait à pénétrer dans la caméra, cesser de l'utiliser ; cela pourrait être à l'origine d'un départ de feu ou d'une électrocution et contacter dans ce cas le distributeur ou l'installateur agréé.
- Ne pas couvrir d'un tissu le matériel en cours de fonctionnement afin d'empêcher une déformation du boîtier extérieur et une surchauffe des composants internes ; cela pourrait être à l'origine d'un départ de feu, d'une électrocution ou de dommages mécaniques.
- Tenir le matériel éloigné d'aimants ou d'objets magnétisés afin d'éviter toutes défaillances de fonctionnement.
- Ne pas utiliser le matériel en présence de fumée, de vapeur, d'humidité, de poussière ou de vibrations intenses.
- Ne pas utiliser le matériel immédiatement après l'avoir déplacé d'un endroit chaud vers un endroit froid et vice versa. Après avoir déplacé le matériel, attendre trois heures en moyenne avant de l'utiliser : ce laps de temps permet au matériel de s'adapter à son nouvel environnement (température, humidité, etc.)

Précautions d'utilisation

- Vérifier que le matériel n'est pas endommagé après l'avoir retiré de son emballage.
- Vérifier que le milieu de travail n'est pas trop humide et que la température se situe à l'intérieur de la plage indiquée.
- Ne pas pointer la caméra vers la lumière du soleil afin de ne pas endommager le capteur.

Nettoyage du matériel

- Utiliser un tissu sec afin de retirer la poussière et la saleté du matériel.
- S'il n'est pas possible de retirer la saleté avec un tissu sec, utiliser un tissu humide et un agent de nettoyage neutre.
- Ne pas utiliser de produits aérosols afin de nettoyer le matériel. Ne pas utiliser de liquides volatils (tels que de l'essence, de l'alcool, des solvants, etc.) ou des lingettes traitées chimiquement afin de nettoyer le matériel afin d'éviter toute déformation, détérioration ou rayures de la peinture.
- Déconnecter le matériel de la prise électrique avant de procéder à un nettoyage.

Mémoire (carte carte micro SD)

- Formater la carte micro SD avant de l'utiliser pour la première fois.
- Insérer la carte seulement dans la direction indiquée, toute tentative visant à l'insérer de force pourrait se traduire par des dommages.
- La carte micro SD peut être affectée par des sautes de température et par des vibrations. Le non-respect de ces précautions pourrait affecter le fonctionnement de la carte mémoire et entraîner la perte des données enregistrées.
- En cas de réparation, nous vous conseillons de sauvegarder les données enregistrées avant de porter la carte à un centre de réparation. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de quelque façon que ce soit de la perte des données enregistrées.

Enregistrement vidéo

- Ce dispositif a été principalement conçu afin de transmettre et enregistrer des images vidéo, et non pas en tant qu'avertisseur d'effraction. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de quelque façon que ce soit des pertes ou des dommages consécutifs à un vol subi par un utilisateur.
- Avant d'utiliser le matériel, enregistrer une vidéo de démonstration afin de vérifier que ses fonctionnalités sont correctes. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de quelque façon que ce soit de la perte de données enregistrées suite à une configuration ou à une utilisation erronée, à un dysfonctionnement du matériel ou à une panne de celui-ci.
- Ce matériel contient des composants électroniques de précision. Ne pas cogner le matériel tandis qu'il enregistre, cela pourrait affecter la vidéo.

Vie privée et copyright

- La caméra IP est conçue pour des systèmes de surveillance. Un enregistrement vidéo est soumis aux lois en vigueur dans le pays où le matériel est utilisé. Il est interdit d'enregistrer des images protégées par copyright.
- Les utilisateurs sont responsables du contrôle et du respect de tous les règlements et règles locaux qui se rapportent à l'enregistrement de signaux vidéo. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de quelque façon que ce soit de toute utilisation du produit qui pourrait résulter du non-respect des normes appropriées. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site http://www.garanteprivacy.it/web/guest/home_en.

Mise à jour du micrologiciel

- Veuillez consulter le service technique URMET S.p.A. afin de contrôler périodiquement la disponibilité des mises à jour du micrologiciel.

Configuration du réseau

- La configuration par défaut de la caméra est le mode DHCP. Si le réseau ne prend pas en charge l'adressage dynamique (DHCP), le matériel commutera automatiquement vers l'adresse IP 192.168.1.200 pré-réglée en usine. Utiliser le logiciel Urmét « IP-Discovery » afin de modifier l'adresse IP et d'autres paramètres réseau pour éviter tout conflit avec d'autres matériels présents sur le réseau.
- Une fois que la caméra a été correctement connectée et configurée sur le réseau IP, il sera possible de visionner une vidéo et de régler les paramètres sur n'importe quel PC ou smartphone.

Connexions au réseau

- Lors d'une connexion à un PC (en utilisant un logiciel client ou un navigateur), tout canal vidéo sur le PC utilisera une connexion de type « diffusion individuelle » (TCP, RTP, UDP).
- Le matériel peut supporter jusqu'à 5 connexions de type « diffusion individuelle », aussi est-il possible de visionner en même temps la vidéo sur 5 matériels distants au maximum (PC ou smartphone), selon la largeur de bande disponible du réseau.

1.2 Certifications

Ce matériel est conforme à la directive R&TTE 1999 / 5 / CE qui concerne les terminaux de télécommunication et les équipements radio.

1.3 Ouverture de l'emballage

Vérifier que l'emballage et son contenu ne présentent aucun dommage visible. Si certaines pièces sont manquantes ou endommagées, merci de contacter immédiatement votre fournisseur. Ne tenter d'utiliser le matériel en aucun cas. Si le matériel doit être renvoyé au distributeur ou au fournisseur, utiliser l'emballage d'origine.

1.3.1 Contenu de l'emballage

- 1 caméra IP
- 1 antenne (1093 / 184M11, 1093 / 184M12, 1093 / 184M15 et 1093 / 184M16 seulement)
- 1 support (1093 / 184M11, 1093 / 184M12, 1093 / 184M15 et 1093 / 184M16 seulement)
- 1 bloc d'alimentation
- 1 câble de données
- 1 CD qui contient toute la documentation
- 1 feuillet A5 qui contient l'UID et l'adresse MAC
- 1 guide de démarrage rapide

Merci de bien vouloir noter que les accessoires fournis peuvent être changés sans préavis.

2 Installation

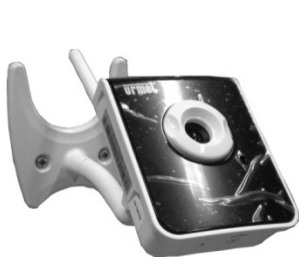
2.1 Installation des matériels Réf. 1093 / 184M11 – Réf. 1093 / 184M12

Veillez vous référer aux étapes suivantes pour une installation rapide et aisée :

- Sortir le support de l'emballage
- Séparer la partie supérieure articulée du support (la dévisser simplement jusqu'à ce qu'elle s'en détache)
- Serrer d'abord la partie supérieure articulée du support et ensuite l'antenne sur la caméra



- Serrer la partie supérieure articulée sur le corps du support selon la position choisie de la caméra (voir ci-dessous).



Installation sur un mur, orientée vers le haut



Installation sur un mur, orientée vers le bas



Installation sur un mur, orientée à l'envers vers le haut



Installation sur un mur, orientée à l'envers vers le bas



Installation sur un support plein, orientée vers le bas



Installation sur un support plein, orientée vers le haut



Installation au plafond

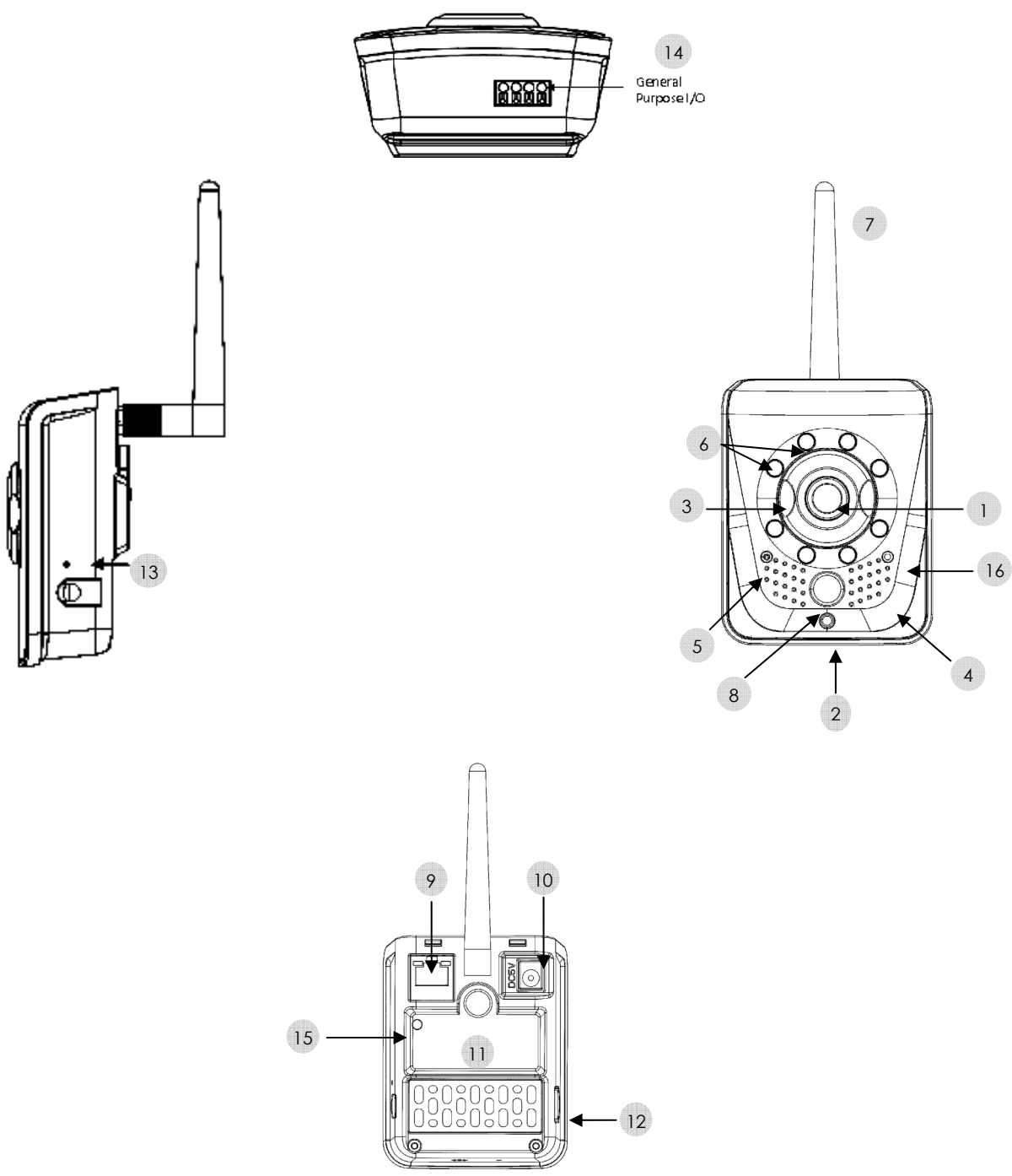
2.2 Description des caméras Réf. 1093 / 184M11 – Réf. 1093 / 184M12

1 Objectif
2 LED d'état
3 Bague de focalisation
4 Haut-parleur

5 Microphone
6 LED infrarouges
7 Antenne
8 Détecteur de mouvement PIR

9 Port Ethernet
10 Connecteur du bloc d'alimentation
11 Trou pour le support
12 Fente d'insertion d'une carte micro SD

13 Réinitialisation
14 Entrées / sorties
15 Bouton WPS
16 Capteur de lumière



2.3 Description de la caméra Réf. 1093 / 184M14

1 Objectif

2 Capteur de lumière

3 LED infrarouges

4 Dôme transparent

5 Verrouillage du dôme

6 Entrée Microphone (rose)

7 Sortie audio (verte)

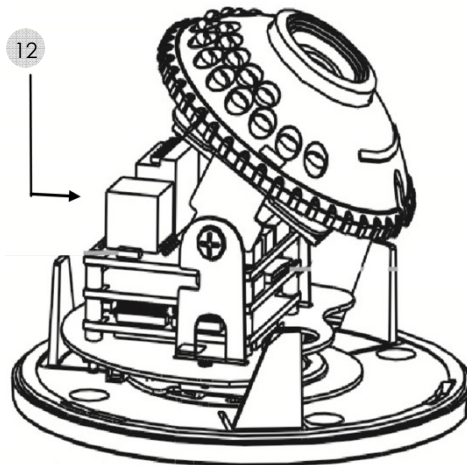
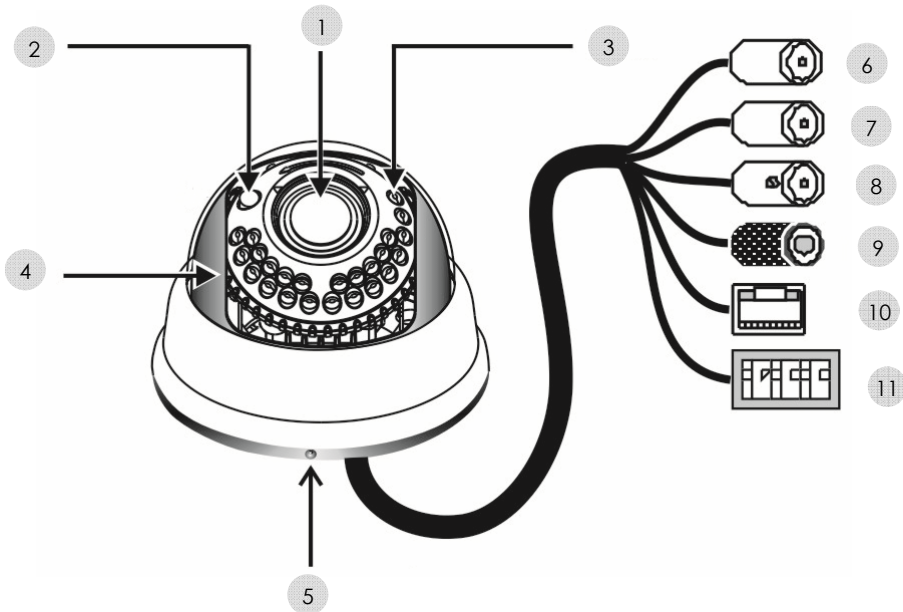
8 Sortie vidéo

9 Connecteur du bloc
d'alimentation

10 Port Ethernet

11 Connecteur

12 Fente d'insertion d'une
carte micro SD



2.4 Description des caméras Réf. 1093 / 184M15 – Réf. 1093 / 184M16

1 Objectif

2 Antenne

3 LED infrarouges

4 Capteur de lumière

5 Trou pour le support

6 Entrée Microphone (rose)

7 Sortie audio (verte)

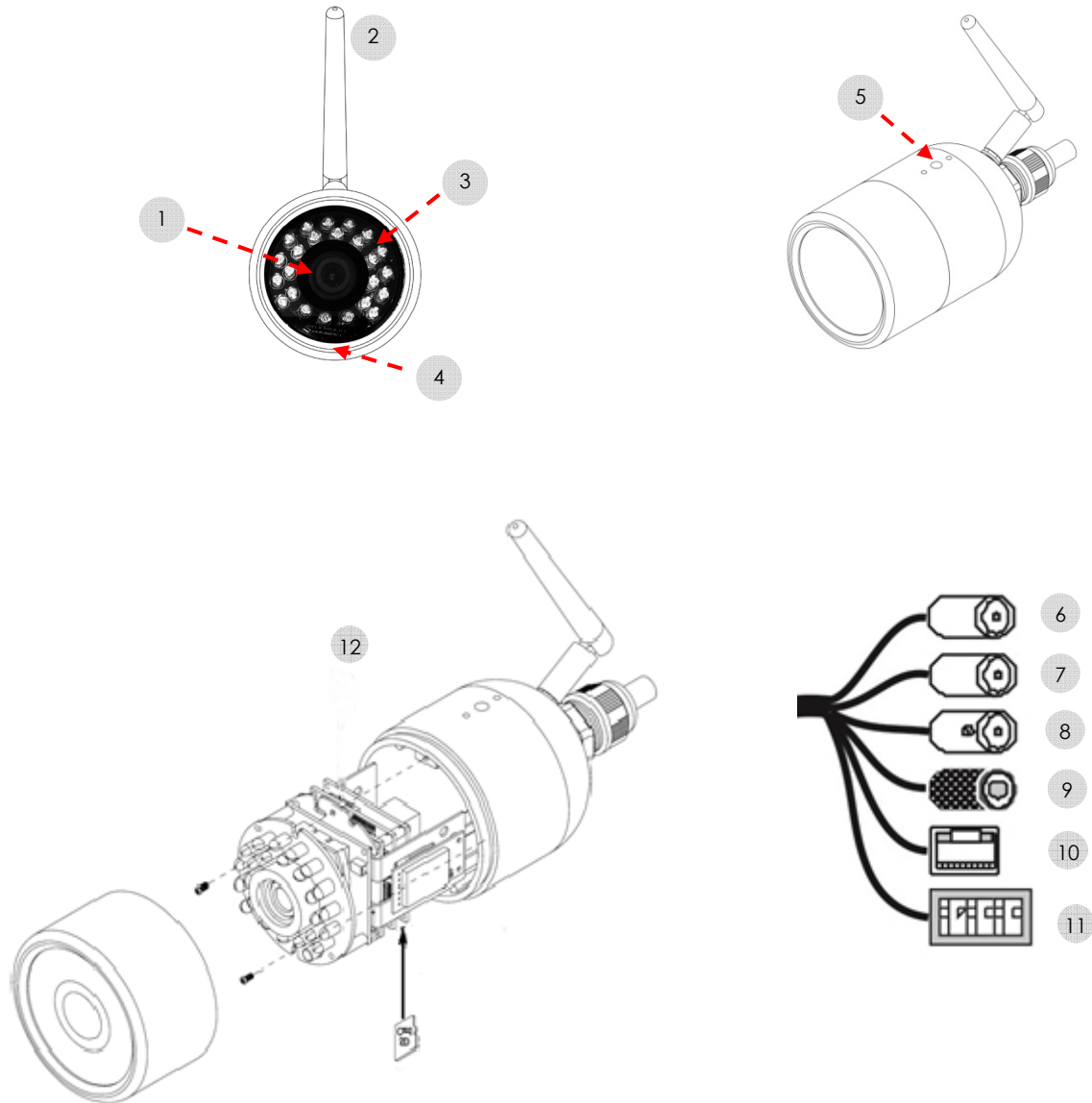
8 Sortie vidéo

9 Connecteur du bloc d'alimentation

10 Port Ethernet

11 Connecteur

12 Fente d'insertion d'une carte micro SD



Broches du connecteur des caméras Réf. 1093 / 184M14 Réf. 1093 / 184M15 et Réf. 1093 / 184M16

1	Défaut = broche de réinitialisation matérielle
2	GND = masse
3	GND = masse
4	DIN = broche d'entrée d'alarme d'effraction
5	DOUT = broche de sortie d'alarme d'effraction
6	COM = commun

- Connecter les matériels d'alarme d'effraction (par exemple des sirènes) aux broches DOUT et COM
- Connecter les détecteurs d'alarme d'effraction aux broches DIN et GND
- Mettre à la masse (GND) la broche « Default » (défaut) afin de réinitialiser les paramètres par défaut et revenir à la configuration d'usine

2.4.1 Réglage de la focalisation de l'objectif

Pour les caméras Réf. 1093 / 184M11 et Réf. 1093 / 184M12, tourner la bague extérieure de réglage de la focalisation dans le sens des aiguilles d'une montre.

Pour les caméras Réf. 1093 / 184M15 et Réf. 1093 / 184M16, retirer le dôme supérieur et se servir des deux petits leviers situés sur l'objectif afin de régler la focalisation et le zoom. Ceci fait, bloquer les leviers de façon à conserver les réglages.

Remarque importante :

La caméra doit être connectée au réseau avant de procéder au réglage de la focalisation. Les caméras Réf. 1093 / 184M15 et Réf. 1093 / 184M16 peuvent être également connectées à un moniteur qui dispose d'une entrée vidéo analogique et d'un connecteur BNC.

2.4.2 Carte micro SD

La caméra est dotée d'un connecteur de carte micro SD destinée à un enregistrement local. Il est recommandé de mettre la caméra hors service avant d'insérer la carte micro SD dans le connecteur ou de la retirer de celui-ci.

Remarque importante :

Déconnecter l'alimentation de la caméra pour changer de carte micro SD.

Cette caméra utilise des cartes micro SD / SDHC Classe 6 d'une capacité comprise entre 4 Go et 32 Go.

2.5 Signification des LED d'états

2.5.1 LED du panneau avant de la caméra Réf. 1093 / 184M11

État de la caméra	Description	État de la LED
En service		Rouge fixe 8 s – 10 s
Démarrage de la caméra	Connexion à un réseau câblé ou redémarrage après une réinitialisation des paramètres par défaut (mode points d'accès pour une connexion WiFi)	Rouge à clignotement lent (14 fois)
	Mode géré pour une connexion WiFi (connectée précédemment au réseau WiFi)	Rouge à clignotement lent (6 fois) puis à clignotement rapide (10 – 20 fois)
Démarrage achevé	Connexion à un réseau câblé ou redémarrage après une réinitialisation des paramètres par défaut (mode point d'accès pour une connexion WiFi)	Rouge fixe
Connexion à un routeur WiFi (Mode géré)	La caméra cherche à se connecter à un routeur WiFi, puis, quand elle l'a trouvé, elle se connecte au réseau avec le mot de passe	Rouge à clignotement rapide
Connexion au routeur WiFi	La connexion WiFi est établie ou a échoué	Rouge fixe pendant 3 s puis charge le contenu de la carte micro SD
Chargement du contenu de la carte micro SD	Toutes les connexions au réseau (câblée, point d'accès Wifi, WiFi géré)	Cycle : rouge fixe pendant 2 s, éteinte pendant 2 s,
Carte micro SD chargée ou absente	Si la caméra est connectée au routeur (câblée ou WiFi) ou dans le mode point d'accès WiFi	Rouge à clignotement 1 fois puis rouge fixe
	Échec de la connexion WiFi	Rouge à clignotement 1 fois alternant avec un clignotement rapide
Mise à niveau FW	Toutes les connexions au réseau	Rouge à clignotement rapide avant le redémarrage
Réinitialisation aux paramètres par défaut		

2.5.2 LED du panneau avant de la caméra Réf. 1093 / 184M12

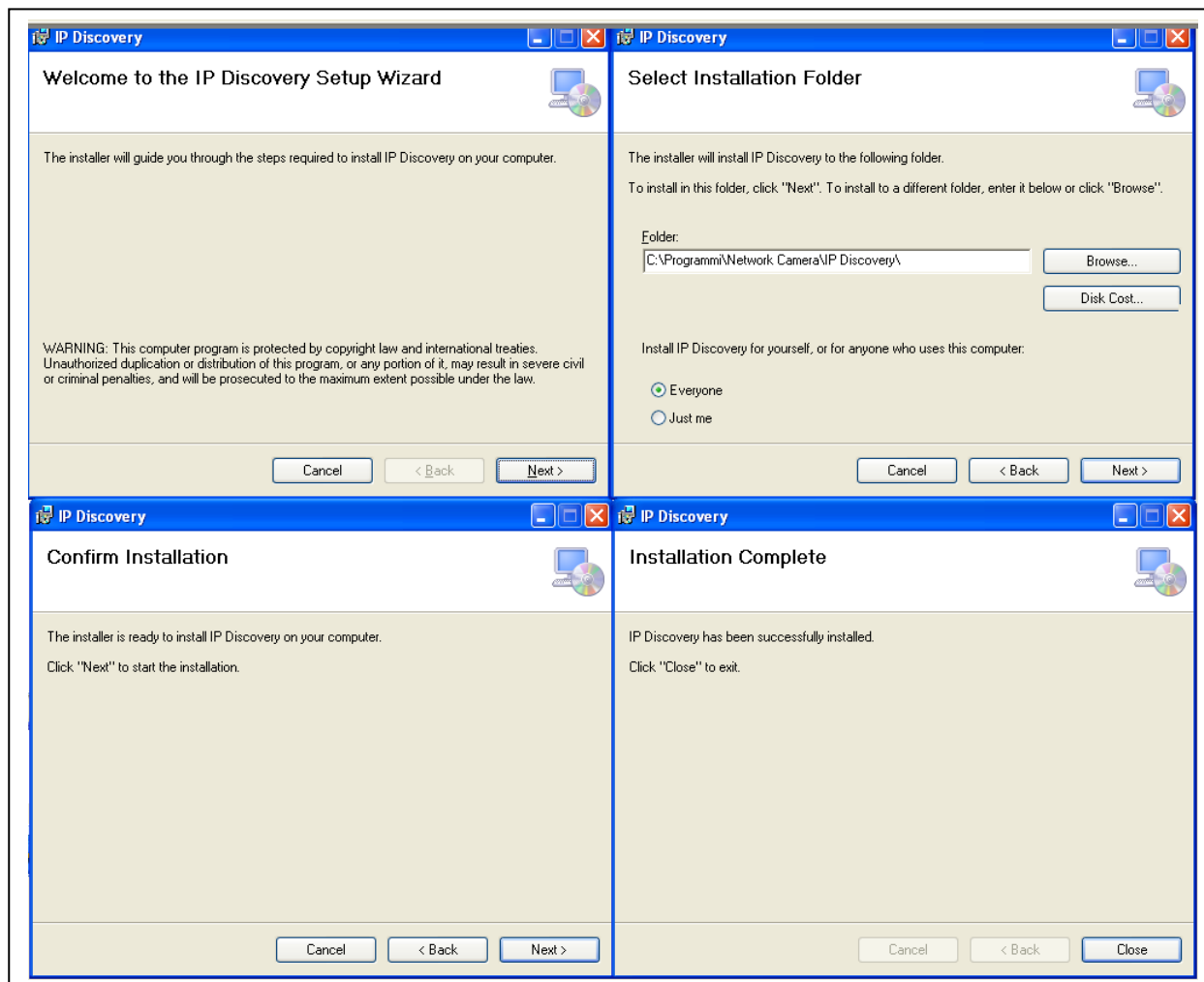
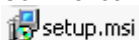
État de la caméra	Description	État de la LED
En service		Orange fixe 8 s – 10 s
Démarrage de la caméra	Connexion câblée	Rouge clignotante
	Connexion WiFi (mode point d'accès ou géré)	Rouge clignotante pendant 5 s puis alternant vert, rouge et orange
Démarrage achevé	Connexion câblée	Rouge fixe
	Mode point d'accès WiFi ou connexion WiFi déjà établie	Orange fixe
	Échec de la connexion WiFi	Rouge fixe et orange clignotante
Chargement de la carte micro SD	Connexion câblée	Rouge clignotante toutes les 2 s
	Mode point d'accès WiFi ou connexion WiFi déjà établie	Verte fixe et orange clignotante pendant 2 s
	Échec de la connexion WiFi	Verte clignotante alternant avec rouge et orange
Carte micro SD chargée ou absente	Connexion câblée	Rouge fixe
	Mode point d'accès WiFi ou connexion WiFi déjà établie	Orange fixe
	Échec de la connexion WiFi	Rouge fixe et orange clignotante
Réinitialisation aux paramètres par défaut ou mise à niveau FW	Connexion câblée	Rouge clignotante
	Mode point d'accès WiFi ou connexion WiFi déjà établie	Verte fixe et orange clignotante
Réinitialisation aux paramètres par défaut	Échec de la connexion WiFi	Verte clignotante alternant avec rouge et orange

2.5.3 LED verte du connecteur RJ-45 des caméras Réf. 1093 / 184M14, Réf. 1093 / 184M15, Réf. 1093 / 184M16

État de la caméra	Description	État de la LED
En service		Verte fixe 8 s – 10 s
Démarrage de la caméra	Connexion à un réseau câblé ou redémarrage après une réinitialisation des paramètres par défaut (mode points d'accès pour une connexion WiFi)	Verte à clignotement lent (14 fois)
	Mode géré pour une connexion WiFi (connectée précédemment au réseau WiFi)	Verte à clignotement lent (6 fois) puis à clignotement rapide (10 – 20 fois)
Démarrage achevé	Connexion à un réseau câblé ou redémarrage après une réinitialisation des paramètres par défaut (mode points d'accès pour une connexion WiFi)	Verte fixe
Connexion à un routeur WiFi (Mode géré)	La caméra cherche à se connecter à un routeur WiFi, puis, quand elle l'a trouvé, elle se connecte au réseau avec le mot de passe	Verte à clignotement rapide
Connexion au routeur WiFi	La connexion WiFi est établie ou a échoué	Verte fixe pendant 3 s puis charge le contenu de la carte micro SD
Chargement du contenu de la carte micro SD	Toutes les connexions au réseau (câblée, point d'accès Wifi, WiFi géré)	Cycle : verte fixe pendant 2 s, éteinte pendant 2 s
Carte micro SD chargée ou absente	Si la caméra est connectée au routeur (câblée ou WiFi) ou dans le mode point d'accès WiFi	Verte à clignotement 1 fois puis verte fixe
	Échec de la connexion WiFi	Verte à clignotement 1 fois alternant avec clignotement rapide
Mise à niveau FW	Toutes les connexions au réseau	Verte à clignotement rapide avant le redémarrage
Réinitialisation aux paramètres par défaut		

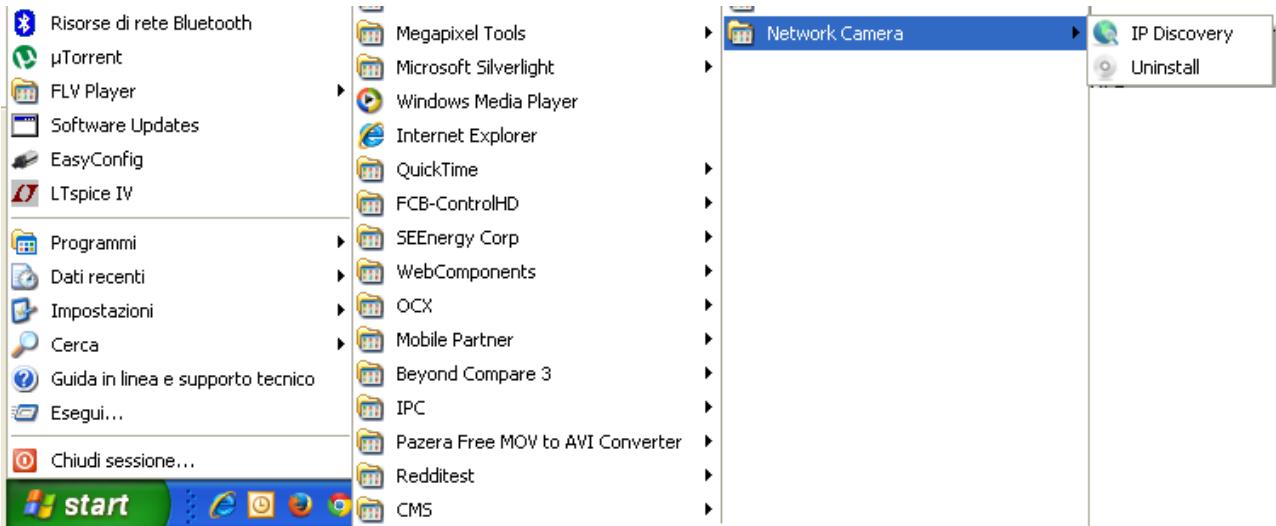
3 Logiciel « IP DISCOVERY »

Ce logiciel détecte l'adresse IP d'une caméra de la série Urmet Cloud à l'intérieur d'un réseau local. Commencer d'abord par installer le fichier « **setup.msi** » à partir du CD inclus.

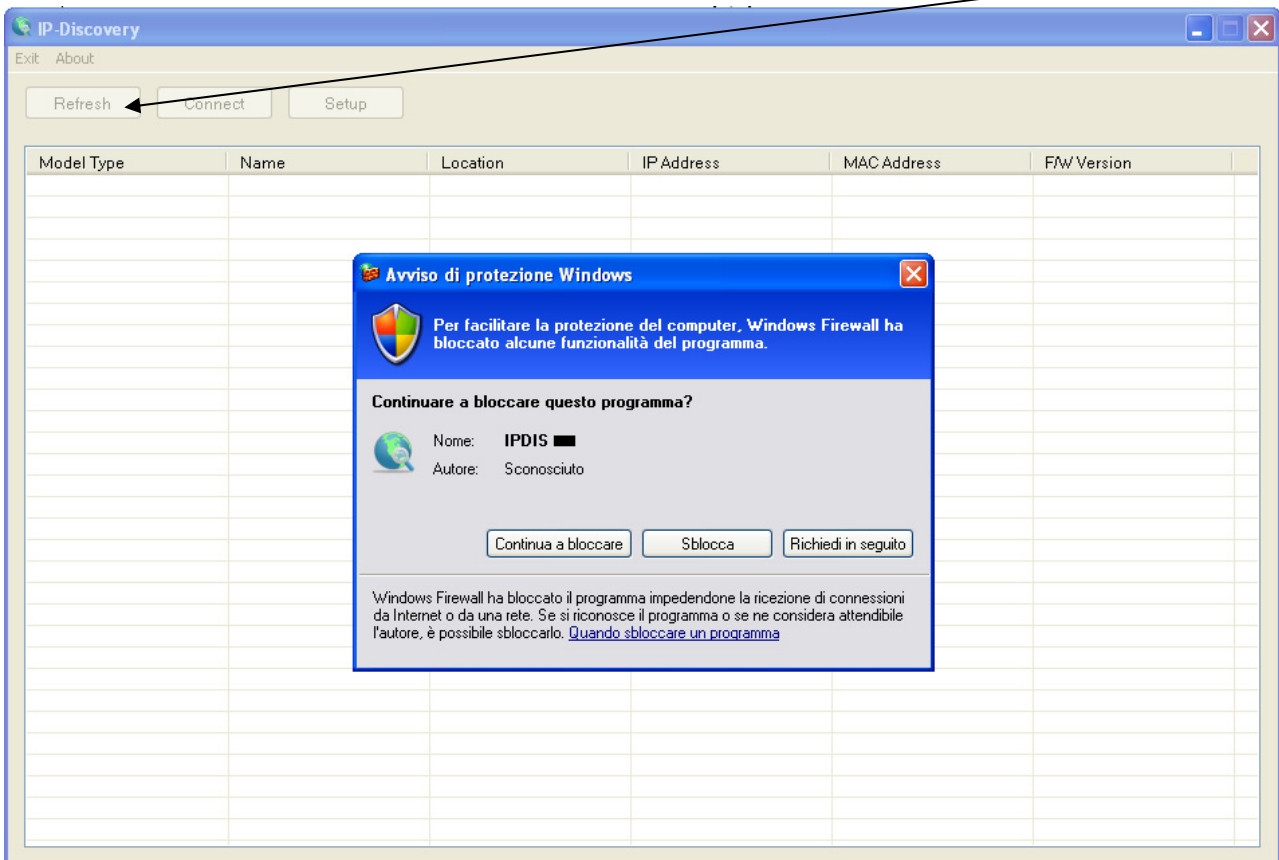


- 1) Cliquer sur « **Next** » (suivant) pour lancer l'installation.
- 2) Utiliser le navigateur pour choisir le dossier dans lequel vous préférez installer le programme, ou pour conserver le dossier par défaut. Cliquer sur « **Next** » (suivant) pour continuer
- 3) Cliquer sur « **Next** » (suivant) pour continuer
- 4) Cliquer sur « **Close** » (fermer) à la fin de l'installation

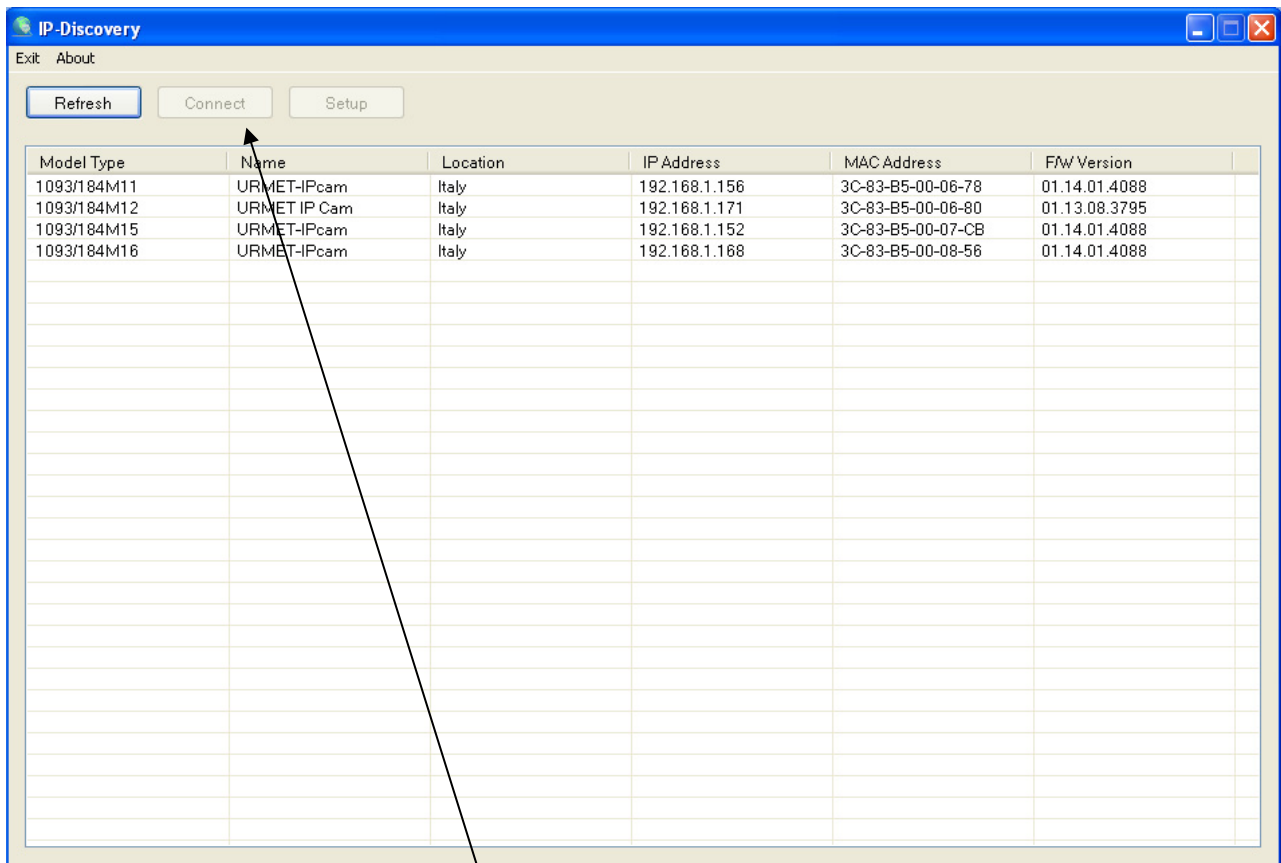
Lancer le programme à partir du menu « **démarrer** → **Programmes** → **Caméra réseau** → **IP Discovery** »



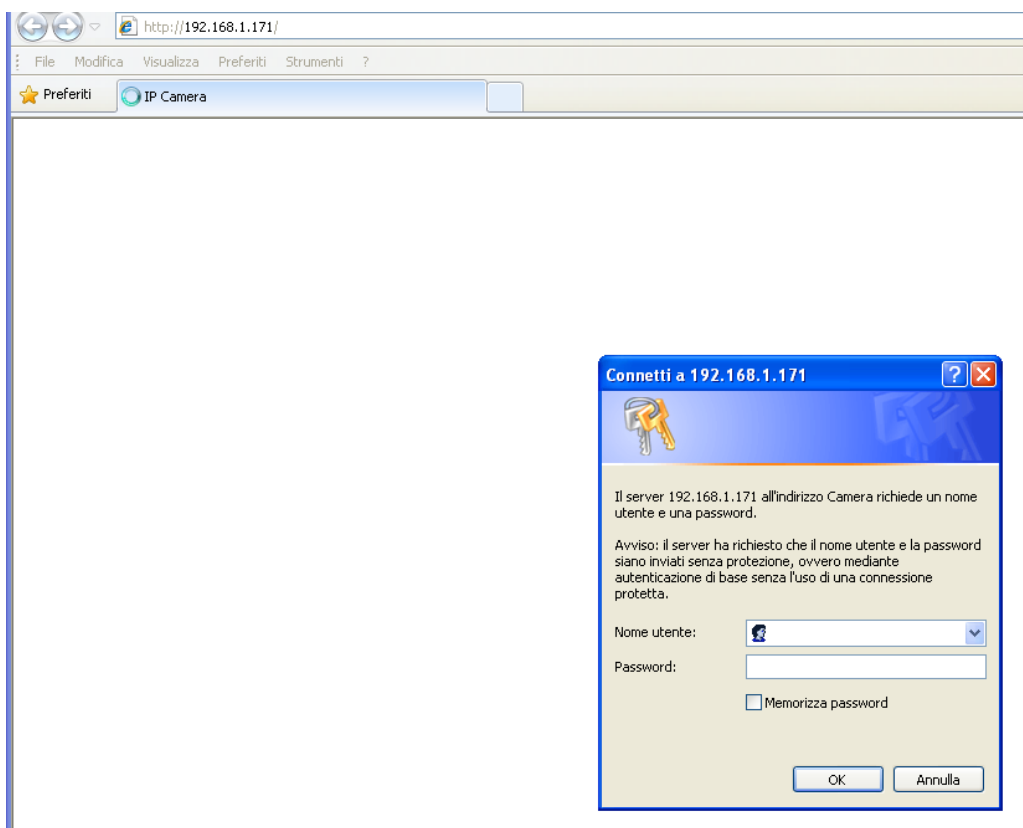
Si la fenêtre déroulante suivante apparaît, cliquer sur « **Unlock** » (déverrouiller) puis sur « **Refresh** » (rafraîchir)



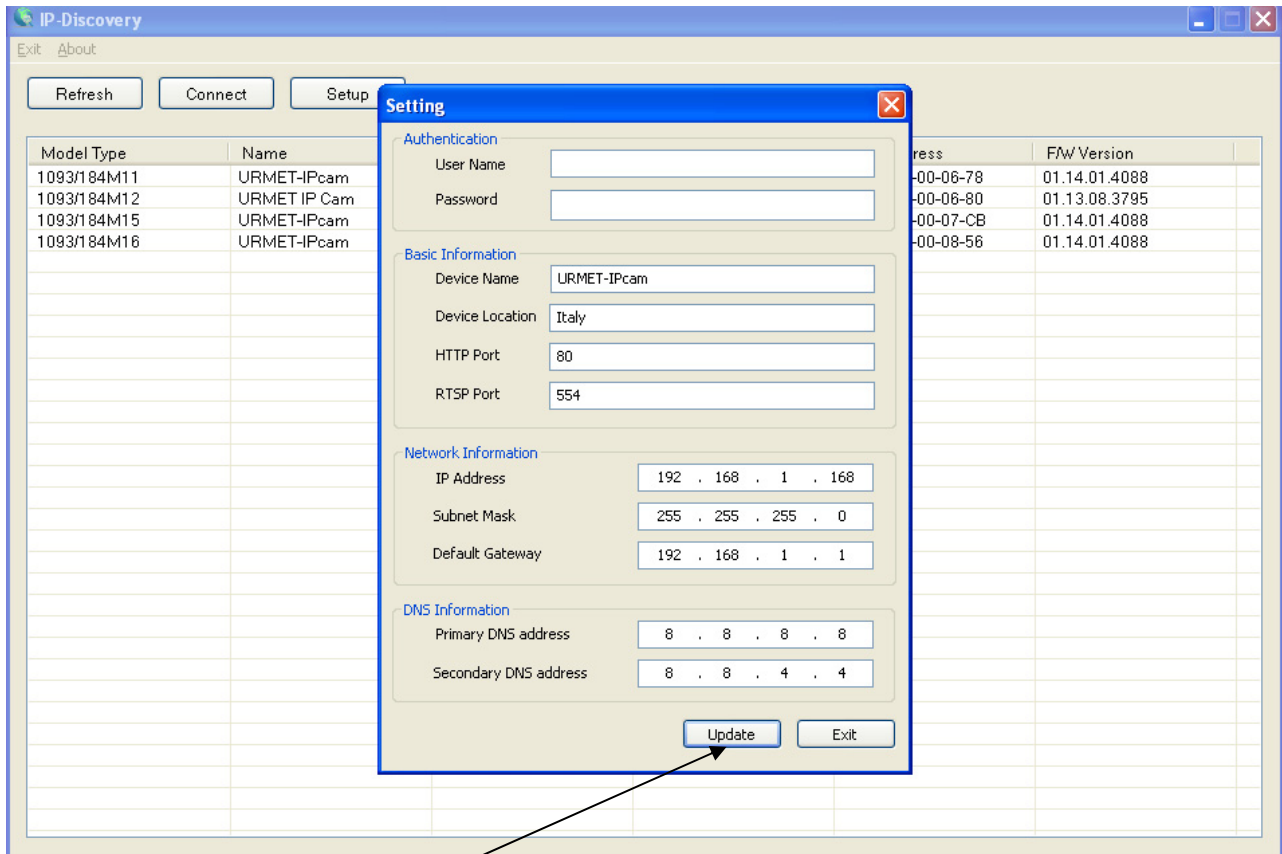
Une fenêtre, qui affiche toutes les caméras disponibles dans le même réseau local du PC, fera son apparition.



Sélectionner une caméra et cliquer sur « **Connect** » (connecter) pour ouvrir l'interface Web de la caméra.



Si la caméra présente une adresse IP qui diffère de celle du réseau local ou si vous préférez entrer une nouvelle adresse, cliquer sur « **Setup** » (configurer) après avoir sélectionné la caméra. Le menu de configuration de cette caméra s'ouvrira.

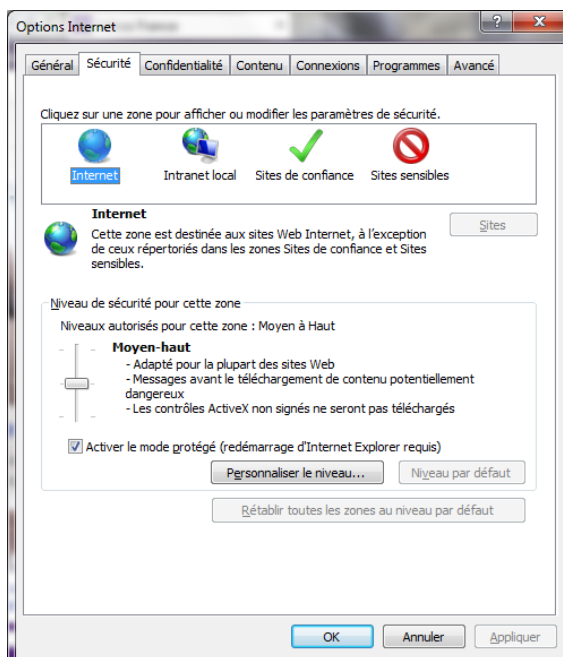


Choisir un nom d'utilisateur et un mot de passe (par défaut : admin / admin). Mettre à jour les paramètres puis cliquer sur « **Update** » (mettre à jour).

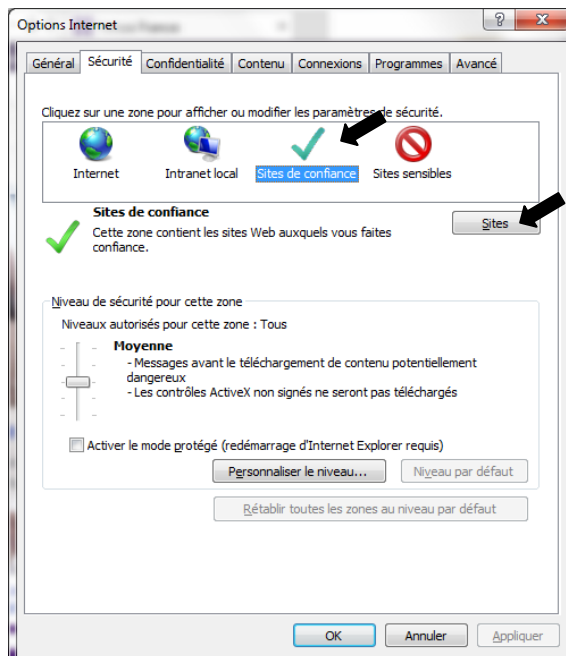
4 Installation d'ActiveX

Si l'installation d'un composant ActiveX est requise, suivre la procédure ci-dessous.
Avant de connecter le PC, vous devez configurer la protection d'IE de la façon suivante :

- Dans le menu d'Internet Explorer, aller dans « **Outils** → **Options Internet** → **Sécurité ou Protection** (selon les différentes versions d'Internet Explorer) »
- La fenêtre « **Options Internet** » fera son apparition.

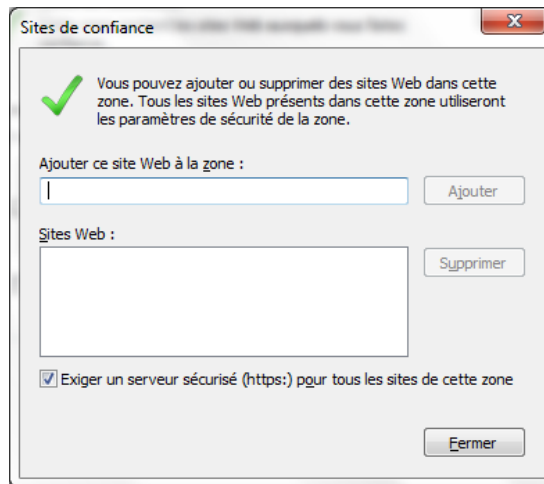


Sélectionner « **Sites de confiance** ».

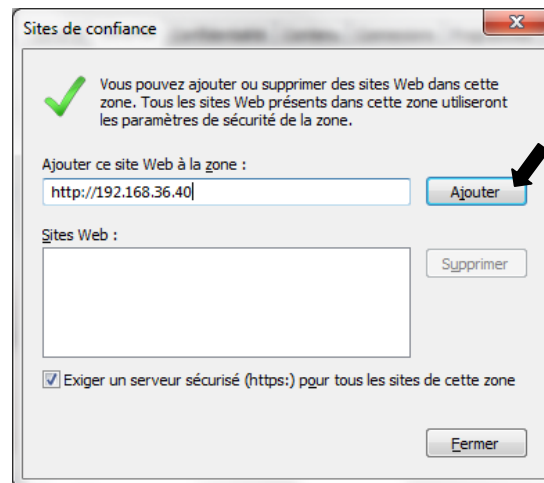


- Cliquer sur « **Sites** ».

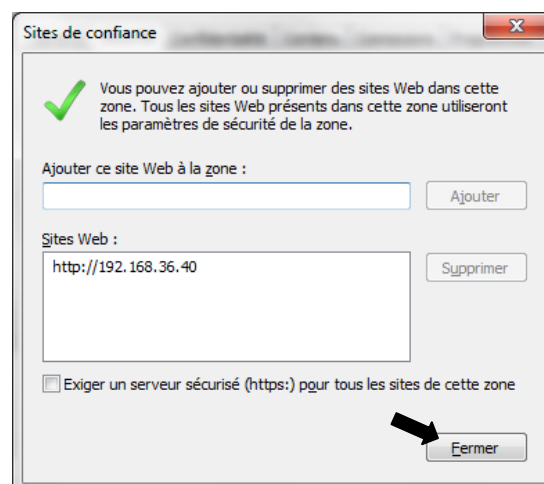
- La fenêtre suivante fait son apparition.



- Entrer l'adresse IP de la caméra dans le champ «Ajouter ce site Web à la zone»

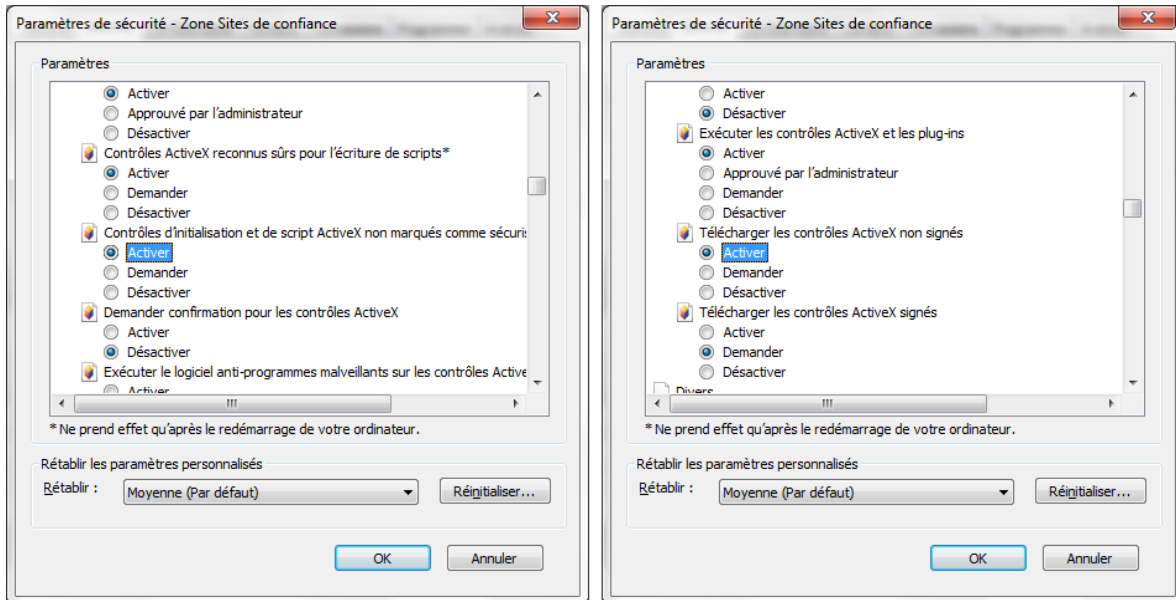


- Cliquer sur « Ajouter »
- La fenêtre de confirmation suivante fait son apparition.



Remarque importante :
Ne pas cocher la case Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites de cette zone.

- Cliquer sur « **OK** » ou sur « **fermer** ».
- Cliquer sur « **Customized Level** » (Personnaliser le niveau...) et vérifier que :
 - « **Enabled** » (Activé) ou « **Ask confirmation** » (Demander) est sélectionné pour « **Initialize and run ActiveX control script not marked as safe** » (Contrôles d'initialisation et de script ActiveX non marqués comme sécurisés pour l'écriture de scripts)
 - « **Enabled** » (Activé) ou « **Ask confirmation** » (Demander) est sélectionné pour « **Download ActiveX control without electronic signature** » (Télécharger les contrôles ActiveX non signés)

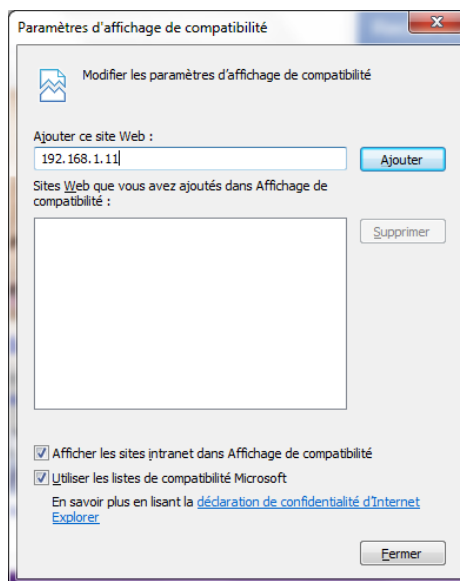


- Cliquer sur « **OK** » pour confirmer et fermer le menu Options Internet.
- Installer Active X à partir de Internet Explorer.

Remarque importante :

Procédure pour Internet Explorer 11 avec le système d'exploitation Windows 7 / 8 :

1. Si vous utilisez Windows 7 ou Windows 8, lancer le navigateur IE et sélectionner « **Outils** → **Paramètres d'affichage de compatibilité** »
2. Ajouter l'adresse IP de la caméra dans la fenêtre déroulante comme cela est indiqué ci-dessous.
3. Vérifier toutes les options de compatibilité. Sélectionner « **Afficher tous les sites Web dans Affichage de compatibilité** ».



Remarque importante : ActiveX permet d'afficher sur une page Web l'enregistrement vidéo sur la caméra seulement sur un PC doté d'un seul moniteur. Un affichage correct ne peut être garanti sur un PC doté de deux moniteurs.

Page de configuration d'une caméra IP

Utiliser directement l'adresse URL suivante dans le navigateur pour accéder à la page de configuration de la caméra IP :
« <http://<IPcameraaddress>/setup.html> ».

Dans cette page l'utilisateur peut modifier les paramètres de base et les paramètres avancés de la caméra IP.

- **Vidéo** Caractéristiques principales et paramètres avancés du flux vidéo
- **Caméra** Paramètres de l'image, tels que la luminosité, la balance des blancs, etc..
- **Mémoire** Gestion des données enregistrées dans la carte micro SD
- **Événements** Paramètres avancés de la configuration d'événements, d'envoi de messages électroniques, d'instantanés, etc..
- **Réseau** Configuration du réseau et des événements
- **Système** Version du micrologiciel et mises à niveau, gestion d'accès des utilisateurs. Informations concernant le système

4.1 Paramètres vidéo

urmet

Visualisation en directe | Paramétrages

- Vidéo
- Flux
- Avancé
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
- Système

Flux1			
URL	<input type="text" value="v01"/>	Mode Vidéo	<input type="text" value="CBR"/>
Résolution	<input type="text" value="1280*720"/>	Bit Rate(k)	<input type="text" value="128"/>
Type d'encodage	<input type="text" value="H.264"/>	Seuil Bit Rate Max(k)	<input type="text" value="8000"/>
Frame Rate	<input type="text" value="5"/>	Retard Vidéo	<input type="text" value="10"/>
Qualité JPEG	<input type="text" value="50"/>	Qualité	<input type="text" value="27"/>
GOP	<input type="text" value="10"/>	Niveau de qualité MAX	<input type="text" value="1"/>
		Niveau de qualité MIN	<input type="text" value="44"/>

Flux2			
URL	<input type="text" value="v02"/>	Mode Vidéo	<input type="text" value="CBR"/>
Résolution	<input type="text" value="640*360"/>	Bit Rate(k)	<input type="text" value="128"/>
Type d'encodage	<input type="text" value="H.264"/>	Seuil Bit Rate Max(k)	<input type="text" value="4000"/>
Frame Rate	<input type="text" value="10"/>	Retard Vidéo	<input type="text" value="10"/>
Qualité JPEG	<input type="text" value="50"/>	Qualité	<input type="text" value="27"/>
GOP	<input type="text" value="10"/>	Niveau de qualité MAX	<input type="text" value="1"/>
		Niveau de qualité MIN	<input type="text" value="44"/>

Flux3			
URL	<input type="text" value="v03"/>	Mode Vidéo	<input type="text" value="CBR"/>
Résolution	<input type="text" value="320*180"/>	Bit Rate(k)	<input type="text" value="64"/>
Type d'encodage	<input type="text" value="H.264"/>	Seuil Bit Rate Max(k)	<input type="text" value="1000"/>
Frame Rate	<input type="text" value="15"/>	Retard Vidéo	<input type="text" value="10"/>
Qualité JPEG	<input type="text" value="50"/>	Qualité	<input type="text" value="27"/>
GOP	<input type="text" value="15"/>	Niveau de qualité MAX	<input type="text" value="1"/>
		Niveau de qualité MIN	<input type="text" value="44"/>

Flux4			
URL	<input type="text" value="v04"/>	Mode Vidéo	<input type="text" value="CBR"/>
Résolution	<input type="text" value="320*180"/>	Bit Rate(k)	<input type="text" value="64"/>
Type d'encodage	<input type="text" value="MJPG"/>	Seuil Bit Rate Max(k)	<input type="text" value="512"/>

4.2 Paramètres vidéo généraux

La caméra IP peut prendre en charge jusqu'à 6 flux vidéo différents en même temps. Utiliser la fenêtre de visionnement des flux en direct pour visionner les flux vidéo et pour modifier les paramètres. Les flux vidéo peuvent être du type H.264 ou MJPEG, selon la configuration de l'utilisateur.

URL	Indique le nom du flux ; entrer un nom pour indiquer le genre de flux que vous utilisez.
Résolution	Vous pouvez fixer une résolution vidéo différente pour différents matériels vidéo. Veuillez noter qu'une résolution élevée nécessite une largeur de bande plus élevée.
Type d'encodage	Sélectionner le codage H.264 ou MJPEG pour le flux utilisé. La compression H.264 est le meilleur compromis entre la qualité vidéo et la largeur de bande.
Frame Rate	C'est la cadence de prise de vue. Fixe le nombre d'images par seconde. Pour une qualité vidéo plus élevée, fixer une cadence de prise de vue plus élevée
GOP	GOP est l'acronyme de « Group of Pictures » (groupe d'images). Un GOP est un groupe d'images consécutives qui composent un flux vidéo codé. Nous conseillons de conserver les paramètres par défaut.
Qualité JPEG	La valeur est comprise entre 1 et 88 ; un nombre plus élevé indique une meilleure qualité vidéo.
Mode vidéo	[CBR] : acronyme de « Constant Bit Rate » (débit binaire constant), à utiliser lorsque la largeur de bande est limitée [VBR] : acronyme de « Variable Bit Rate » (débit binaire variable), utilisé pour adapter le débit binaire à la largeur de bande de façon à améliorer la qualité vidéo [Enhance CBR] : CBR amélioré, limite le débit binaire du flux vidéo entre deux limites définies. à utiliser lorsque la largeur de bande est limitée [Enhance VBR] : VBR amélioré, fixe un débit binaire VBR plus élevé. à utiliser lorsque la largeur de bande est élevée
Bit rate(k)	Débit binaire utilisé pour une transmission vidéo.
Seuil Bit Rate Max(k)	Fixe un débit binaire plus élevé pour le mode CBR amélioré et pour le mode VBR amélioré.
Retard vidéo	Seulement dans le mode CBR amélioré, fixe la durée maximum (en millisecondes) pendant laquelle le débit binaire maximum peut être utilisé.
Qualité	Fixe la qualité du flux vidéo : une valeur plus élevée indique une qualité plus élevée. Le seuil minimum est fixé par l'intermédiaire des paramètres de qualité minimum / maximum.
Niveau de qualité MAX	Fixe le seuil de qualité maximum du flux vidéo. 51 indique la meilleure qualité.
Niveau de qualité MIN	Fixe le seuil de qualité minimum du flux vidéo. 1 indique la moins bonne qualité.

- Vidéo
- Flux
- Avancé
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
- Système

Paramétrage vidéo avancé

Habilité PT Digitale v05



Audio

Volume Sortie Audio : 80

Format Audio In : Off u-LAW

Seuil d'alarme : 0

Paramétrage OSD

Nome Caméra : URMET IP Cam (20 caractères max)

Date/Heure dd/mm/yy hh:mm:ss

Position Centre Haut

Paramétrage Vidéo Out

Vidéo Out Auto

TV Standard: PAL

Multicast

Fonction Multicast habilitée

IP Multicast 239.0.0.1 (ex:239.0.0.1)

APort Multicast 10001 (1025-65535)

VPort Multicast 10000 (1025-65535)

Path Multicast multicast

Flux Multicast v03

- **« Habilité PT Digitale »** : (panoramique et inclinaison)
Utiliser la fonction **PT Digitale** pour activer l'effet de panoramique et inclinaison (taux) à l'intérieur d'une zone sélectionnée. Cette fonction est valide sur les flux 5 et 6 (ces flux seront affichés après avoir sélectionné la page flux dans le menu **Vidéo**).
- **Audio**
Source d'entrée audio : permet de sélectionner un microphone ou tout autre dispositif d'entrée audio en tant que source (veuillez noter que cette fonction peut être différente selon les caractéristiques matérielles de la caméra).
Volume de sortie audio: cette fonction permet de régler le volume de sortie audio.
Format Audio In : sélectionner le format de compression audio « **AAC** », « **Loi µ** » ou « **Off** » (hors service).
Seuil d'alarme : fixe le seuil pour le déclenchement de l'alarme de détection audio.
Pour les matériels 3GPP (iPhone ou autres smartphones) avec un accès au réseau en utilisant le logiciel de surveillance NVR, le format « **Loi µ** » est conseillé.
- **Paramétrage OSD**
Nom de la caméra entrer le nom de la caméra en entrant dans le champ vierge un maximum de 20 caractères.
- **Date / Heure** :
Affiche la date et l'heure sur le flux vidéo transmis par la caméra IP.
- **Sauver**:
Cliquer sur **Sauver** pour sauvegarder les modifications des paramètres.

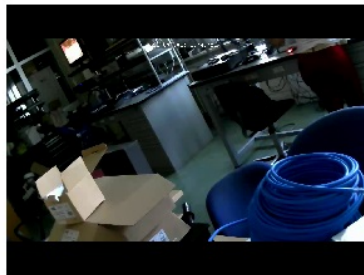
4.4 Paramétrage caméra

urmet

Visualisation
en directe

Paramétrages

- Vidéo
- Caméra
 - Paramétrage Caméra
 - Masquage confidentialité
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
- Système



WB

Habilité/Déshabilité: Habilité Déshabilité

Mode: Auto

Exposition

Mode: Auto

Flickless: Anti-Flicker 50Hz

Durée Exposition: 1 / 25 Secondes

Contrôle Gain Max: 10 (1~32)

Exposition mode nuit: On Off

Paramétrage exposition nuit: 1 / 15

Amélioration de l'image

Luminosité: 50

Contraste: 50

Saturation: 50

Teinte: 50

Netteté: 20

Denoise: 0

DPC: 20

Crosstalk: 20

WDR Habilité Déshabilité

Miroir / Flip

Flip On Off

Miroir On Off

GAMMA

GAMMA: Défaut

ICR / LED

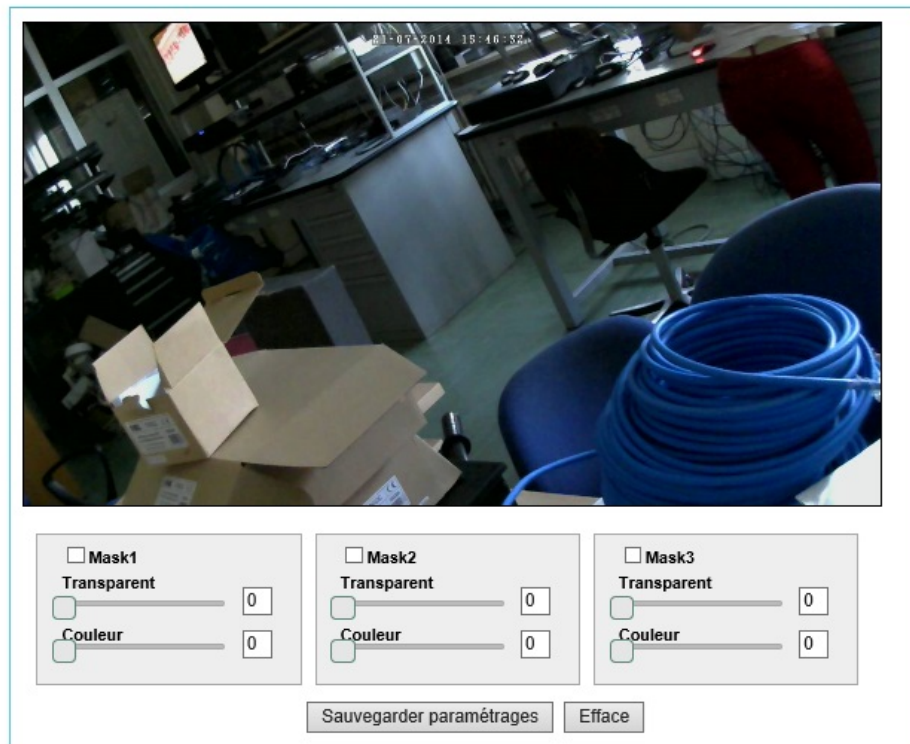
Capteur de lumière

Mode B/N: Du Type IR B/N Couleur

Default

WB (Balance des blancs)	Active et désactive le réglage de la balance des blancs. Activé permet d'équilibrer la lumière dans des conditions éclairées et sombres de façon à améliorer l'uniformité de l'image.	
Exposition	Réglage de l'exposition selon la luminosité, la cadence de prise de vue et la largeur de bande. Les paramètres disponibles sont : « Auto », « 50 kHz » et « 60 kHz ». « Auto » est conseillé. Il est également possible de régler la durée d'exposition, le gain et le diaphragme.	
Amélioration de l'image	Les paramètres de l'image peuvent améliorer sa qualité.	
Miroir / Flip (Retournement)	Activer / désactiver ces fonctions si l'installation de la caméra nécessite que l'image soit tournée horizontalement ou verticalement.	
GAMMA (Correction gamma)	Permet de régler la correction gamma selon les conditions de luminosité. Nous vous conseillons de ne pas modifier ce paramètre.	
ICR / LED	ICR automatique	Capteur de lumière : met en service l'ICR (filtre mécanique IR) selon l'activation du capteur de lumière. Ce réglage est conseillé.
		Capteur de lumière + PIR : permet de coordonner l'activation du capteur de lumière et celle du détecteur de mouvement PIR.
		PIR : met en service l'ICR lorsque le PIR détecte un mouvement.
		Programmation : fixe la durée d'utilisation de l'ICR.
		GPIN : Met en service l'ICR selon un état d'entrée câblé.
	ICR manuel	Jour : met hors service l'ICR au cours de la journée.
		Nuit : met hors service l'ICR au cours de la nuit.
	Noir / blanc	Du type IR (auto) : active le mode noir / blanc lorsque la lumière infrarouge est en service.
		B / N (noir / blanc) : l'image est en noir et blanc.
Couleur : l'image est en couleur.		

- ▣ Vidéo
- ▣ Caméra
 - Paramétrage Caméra
 - Masquage confidentialité
- ▣ Mémoire
- ▣ Evénements
- ▣ Réseau
- ▣ Système



The screenshot displays a live video feed of a room. In the foreground, there is a large blue coil of cable on a desk. In the background, there is a desk with a computer monitor, a chair, and some cardboard boxes. The video feed has a timestamp in the top right corner: 2014-07-01 15:46:32.

Below the video feed, there are three mask configuration panels, each with a checkbox, a 'Transparent' label, a slider, and a 'Couleur' label with a color selection box.

Mask1	Mask2	Mask3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transparent	Transparent	Transparent
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Couleur	Couleur	Couleur
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Below the panels are two buttons: 'Sauvegarder paramètres' and 'Efface'.

Lorsque vous sélectionnez une zone de masquage, celle-ci sera obscurcie dans l'enregistrement vidéo. Le matériel prend en charge jusqu'à 3 zones de masquage différentes.

Pour définir une zone de masquage, cocher la case après avoir sélectionné la zone avec la souris, puis cliquer sur « **Sauvegarder paramètres** » pour sauvegarder les modifications.

- Video
- Caméra
- Mémoire
 - Sélectionner mémoire
 - Liste fichier
- Evénements
- Réseau
- Système

Déshabilité SD SAMBA

SD Disk

Espace Total :	0	Mbytes	
Espace libre:	0	Mbytes	
Espace utilisé :	0	Mbytes	
Etat disque:	Non prêt.		
Formatage Disque:	<input type="button" value="Formatage"/>		
Durée:	<input type="text" value="60"/>	Secondes	Secondes Max par fichier (10 ~ 900)
Type de fichier denregistrement	<input type="text" value="*.avi"/>		

Le taille de la clé doit être supérieure a 2GB et inférieur à 32GB.

4.6.1 Choisir une mémoire

Affiche les paramètres de la carte micro SD prise en charge. La carte contient des enregistrements en direct et des images avec les paramètres d'enregistrement suivants.

Remarque importante :

Quand une carte micro SD est insérée, redémarrer la caméra pour que celle-ci soit détectée. La détection de la carte micro SD se fait entre 20 et 120 secondes selon la classe de la carte micro SD. Avant d'insérer la carte micro SD, il convient de la formater par l'intermédiaire de l'option « **Formatage** » de l'interface utilisateurs Web ou par l'intermédiaire de l'application du smartphone (tous les fichiers seront irrémédiablement supprimés. Sauvegarder les fichiers avant de formater la carte).

4.6.2 Caractéristiques des cartes micro SD

Les caméras prennent en charge les cartes micro SD d'une capacité comprise entre 4 Go et 32 Go.

4.6.3 Durée d'enregistrement

Permet de fixer la durée des enregistrements (en secondes) dans la carte micro SD.

Remarque importante : L'option USB est destinée à d'autres modèles de caméras ou à d'autres fins.

Les enregistrements peuvent être également sauvegardés dans un serveur de fichiers (par exemple SAMBA).

Avant de fixer l'adresse IP et le chemin du serveur de fichiers où sera sauvegardé le fichier, vérifier que l'utilisateur dispose des droits de lecture / d'écriture pour la gestion des fichiers dans le serveur de fichiers.

Remarques :

- Un enregistrement vidéo est cyclique. Une fois que la mémoire disponible est pleine, les nouvelles vidéos sont enregistrées en écrasant les anciennes.
- L'espace utilisé sur un nouveau support de stockage ne peut pas être nul étant donné que le système utilise un espace mémoire minimum pour sa gestion.

urmet

Visualisation
en direct

Paramétrages

Vidéo

Caméra

Mémoire

Sélectionner
mémoire

Liste fichier

Evénements

Réseau

Système

Désactivé SD SAMBA

SAMBA

Adresse IP

Charger Path

Nom utilisateur

Password

Etat disque:

Durée: Secondes Secondes Max par fichier (10 ~ 900)

Type de fichier d'enregistrement

Sauver

4.6.4 Liste des fichiers

Permet d'afficher les fichiers enregistrés présents dans la carte micro SD. Pour rechercher un fichier, utiliser la durée (entrer l'heure de début et de fin) et cliquer sur « **Recherche** » .

Vous devrez cocher une case pour effacer le fichier.

urmet

Visualisation
en direct

Paramétrages

Vidéo

Caméra

Mémoire

Sélectionner
mémoire

Liste fichier

Evénements

Réseau

Système

Recherche

Début : Date : - - Heure : : 00 : 00

Fin : Date : - - Heure : : 59 : 59

Liste fichiers => Date début(aaaa-mm-jj hh:mm:ss) ~ Date Fin(aaaa-mm-jj hh:mm:ss)

Recherche

Liste fichier

4.7 Événements

Cette page permet à l'utilisateur de personnaliser la caméra IP afin qu'elle exécute une action spécifique dans un temps limité, quand une situation donnée se produit. Par exemple : prendre une photo chaque fois qu'un mouvement est détecté et l'envoyer par l'intermédiaire d'un message électronique.

La condition est sélectionnée avec « **Trigger** » (genre).

Le moment où l'action doit être exécutée est sélectionné avec « **Paramétrages de l'heure** » .

L'action qui s'ensuit est sélectionnée avec « **Action** » (une fois détectée).

4.7.1 Configuration

urmet | Visualisation en directe | Paramétrages

Vidéo
Caméra
Mémoire
Événements
Configuration
Détection de mouvement
Event-Server
Server-I/O
Réseau
Système

Liste Evènements

Nom	Trigger	Paramétrage de l'heure	Action
<input checked="" type="checkbox"/> ON RULE	• Détection continue	Détecte toujours	• Rec sur Mémoire Stockage

Ajouter Effacer

(Note: nombre maximum d'évènement = 10.)

4.7.2 « Liste Événements » :

Affiche la liste des événements sauvegardés.

- « **Ajouter** » : ajoute un nouvel événement. Pour définir un nouvel événement, cliquer sur « **Ajouter** » à la page de configuration pour afficher les configurations disponibles. Veuillez noter que 10 (dix) événements au maximum sont pris en charge.
- « **Effacer** » : pour effacer un événement, cliquer sur celui-ci de façon à le sélectionner et cliquer ensuite sur « **Effacer** ».

4.7.2.1 Configurations des événements

Paramétrage évènements

Paramétrage général

Nom de l'évènement (20 caractères max)

Détecté de

Détection continue
 Détection de mouvement
 Activation manuelle
 GPIN
 Le volume audio

Au début
 Changer IP

condition ▼

Paramétrage de l'heure

Détecte toujours
 Paramétrage horaire de l'exécution évènement
 Stop

En cas d'évènement...

Envoi images
 Envoi notification email
 Envoi notification HTTP a
 Envoi notification TCP a
 Rec sur Mémoire Stockage ▼
 GPOUT ▼
 Image sur mémoire de stockage

4.7.2.2 Paramétrage général

« **Nom de l'évènement** » : entrer un nom de façon à identifier l'évènement qui déclenchera une action dans une condition spécifique.

« **Détecté de** » (détecter à partir de) : (Condition)

- « **Détection Continue** » : la condition de déclenchement est toujours activée.
- « **Détection de mouvement** » : l'action est exécutée après une détection de mouvement dans certaines zones sélectionnées par l'utilisateur.
- « **Activation manuelle** » : détermine manuellement la condition de déclenchement, activée dans une page d'affichage en direct. Cliquer sur le bouton correspondant pour l'activer.
- « **GPIN** » : l'action est exécutée quand un dispositif de déclenchement connecté à la borne 3 ou à la borne 4 est en service.
- « **Au début** » : l'action est exécutée lorsque la caméra est allumée ou redémarrée. Cette option est utile pour détecter des connexions inattendues.
- « **Changer IP** » (modification de l'adresse IP) : notifie une modification de l'adresse IP de la caméra.

4.7.2.3 Paramétrage de l'heure

- « **Détecte toujours** » : la caméra IP est toujours prête pour détecter la condition sélectionnée.
- « **Paramétrage horaire de l'exécution évènement** » : exécute l'action pendant une durée sélectionnée. Se servir de la souris pour sélectionner la date et l'heure.
- « **Stop** » (arrêt) : met fin à toute action. même avec la condition sélectionnée, la caméra IP n'exécutera aucune action.


En cas d'événement (exécute une action)

- « **Envoi images** » : envoie les images à un serveur FTP.
- « **Envoi notification e-mail** » (envoi d'une notification par message électronique) : envoie un message électronique à l'adresse indiquée dans la configuration du réseau.
- « **Envoi notification HTTP** » : envoie un message textuel à un port HTTP qui est prêt à recevoir le message ou la commande.
- « **Envoi notification TCP** » : envoie un message textuel à un port TCP qui est prêt à recevoir un message.
- « **Rec sur mémoire stockage** » (enregistrement dans la mémoire de stockage) : enregistrement des images dans la carte micro SD.
- « **GPOUT** » : selon la condition sélectionnée, active un dispositif connecté aux bornes 1 et 2.
- « **Image sur mémoire de stockage** » : sauvegarde les images dans le support de stockage sélectionné (voir le § 5.2)


☞ Remarque importante :

Pour configurer un serveur FTP, les paramètres de messagerie et de TCP se rapportent à la configuration réseau dans la section Serveur d'événements.

4.7.3 Détection de mouvement

Visualisation en directe | Paramétrages

- Vidéo
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
 - Configuration
 - Détection de mouvement**
 - Event-Server
 - Server-I/O
- Réseau
- Système



Liste Détection de mouvement

Ajouter Effacer

Nom Fenêtre

- MOTION_0
- MOTION_1
- MOTION_2
- MOTION_3

Une détection de mouvement vidéo génère un signal d'alarme chaque fois qu'un mouvement commence ou s'arrête à l'intérieur de l'image.

Il est possible de configurer jusqu'à 3 fenêtres d'inclusion / d'exclusion.

Une fois configurée, la fenêtre de détection sera affichée dans la liste des conditions de déclenchements disponible et peut être liée à une action ultérieure.

☞ Remarque importante :

La fonction détection de mouvement peut influencer d'autres événements simultanés. Ne pas fixer la date et l'heure OSD dans la fenêtre de détection.

4.7.4 Liste de détection de mouvement

Liste Détection de mouvement

Ajouter Effacer

Nom Fenêtre

MOTION_0

MOTION_1

MOTION_2

MOTION_3

Paramétrage détection de mouvement

Nom Fenêtre : MOTION_0 (20 caractères max)

Area Activation : 80

Sensibilité : 70

Couleur : Rouge

Modifier Effacer

- « **Ajouter** » : il est possible de sélectionner jusqu'à 3 zones différentes. Chacune d'elles sera identifiée par une couleur différente : rouge, verte et bleue. Cliquer sur « **Ajouter** » et la zone de détection de mouvement minimum sera mise en surbrillance. Vous pouvez l'agrandir ou la déplacer de façon à couvrir la zone qui présente un intérêt.
- « **Effacer** » : dans la liste « **Détection de mouvement** », sélectionner le nom de la zone, puis cliquer sur « **Effacer** » .

4.7.5 Paramétrage détection de mouvement

- « **Nom Fenêtre** » (nom de la zone) : donner un nom à la zone.
- « **Area Activation** » : quota de l'image qui doit être affectée par le mouvement pour déclencher la détection de mouvement.
- « **Sensibilité** » : les valeurs sont comprises entre 0 et 100 ; la sensibilité croît à mesure que les valeurs augmentent.
- « **Couleur** » : sélectionner une couleur (rouge, bleu ou jaune) pour la zone où la détection de mouvement est activée.
- « **Sauver** » : Cliquer sur « **Sauver** » pour sauvegarder les modifications.
- « **Effacer** » : Cliquer sur « **Effacer** » pour effacer les modifications.

4.7.6 Event-Server (serveur d'événements)

Un serveur d'événements est conçu pour recevoir des images et / ou des messages de notification. Cliquer sur « **Paramétrages** → **Evénements** → **Event-Server** » pour configurer le serveur d'événements de la caméra et pour entrer les informations requises pour le serveur sélectionné.

urmet

Visualisation
en directe

Paramétrages

Vidéo

Caméra

Mémoire

Evénements

Configuration

Détection de
mouvement

Event-Server

Server-I/O

Réseau

Système

Liste Event Server

Nom	Protocole	Adresse	Charger Path	Nome utilisateur
AddFTP AddSMTP AddHTTP AddTCP Effacer				

(Note: le nombre maximum de serveur devènement est 4.)

- « **Add FTP** » (ajout d'un site FTP) : ajoute un site Web FTP pour y envoyer les images.
- « **Add HTTP** » (ajout d'un serveur HTTP) : ajoute un serveur HTTP pour y envoyer des messages textuels.
- « **Add TCP** » (ajout d'un port TCP) : ajoute un port TCP pour y envoyer des messages textuels.
- « **Add SMTP** » (ajout d'un SMTP) : ajoute une adresse / un serveur de messagerie électronique pour y envoyer des messages électroniques.
- « **Effacer** » : dans la liste « **Event-Server** » sélectionner un nom de serveur et cliquer sur « **Effacer** » pour l'effacer.

Après avoir ajouté un serveur FTP, HTTP, TCP ou SMTP, une fenêtre d'informations dans laquelle vous aurez la possibilité d'entrer les informations requises, fera son apparition.

4.7.7 FTP Server (serveur FTP)

Liste Event Server

Nom	Protocole	Adresse	Charger Path	Nome utilisateur
-----	-----------	---------	--------------	------------------

AddFTP AddSMTP AddHTTP AddTCP Effacer

(Note: le nombre maximum de serveur devènement est 4.)

FTP Server

Nom (32 caractères max)

Adresse de réseau

Port [1...65535]

Charger Path

Nome utilisateur (32 caractères max)

Mot de passe (4 caractères min, 32 caractères max)

Créer dossier

Test

Sauver Effacer

4.7.8 SMTP Server (serveur SMTP)

Paramètres de configuration de l'envoi de message électronique.

Liste Event Server

Nom	Protocole	Adresse	Charger Path	Nome utilisateur
-----	-----------	---------	--------------	------------------

AddFTP AddSMTP AddHTTP AddTCP Effacer

(Note: le nombre maximum de serveur devènement est 4.)

SMTP Server

Nom (80 caractères max)

Adresse Email

Mail Server (nom host ou adresse IP)

Port [1...65535]

Nome utilisateur (128 caractères max)

Mot de passe (4 caractères min, 32 caractères max)

TLS habilité

Test Email

Sauver Effacer

4.7.9 HTTP Server (serveur HTTP)

Paramètres de configuration de la réception de messages de notification.

Liste Event Server

Nom	Protocole	Adresse	Charger Path	Nome utilisateur
-----	-----------	---------	--------------	------------------

(Note: le nombre maximum de serveur devènement est 4.)

HTTP Server

Nom (32 caractères max)

URL

Nome utilisateur (32 caractères max)

Mot de passe (4 caractères min, 32 caractères max)

4.7.10 TCP Server (serveur TCP)

Paramètres de configuration de la réception de messages de notification.

Liste Event Server

Nom	Protocole	Adresse	Charger Path	Nome utilisateur
-----	-----------	---------	--------------	------------------

(Note: le nombre maximum de serveur devènement est 4.)

TCP Server

Nom (32 caractères max)

Adresse de réseau

Port [1...65535]

Vidéo

Caméra

Mémoire

Evénements

Configuration

Détection de

mouvement

Event-Server

Server-I/O

Réseau

Système

Lumière LED de contrôle

 Lumière LED sur caméra

GPIO

GPIN: Etat Normale : GPOUT1: Etat Normale : Post Alarme : (1 ~ 200) SecondesEtat Actuel :

Sauver

- « **GPIO** » : configure l'état au repos ouvert / fermé du circuit d'entrée et de sortie.
- « **GPIN** » : « **Etat normal** » : sélectionner « **Ouvert** » ou « **Fermé** » pour l'état au repos du circuit d'entrée GPIN ;
- « **GPOUT1 : Etat normal** » (GPOUT1 : état au repos) : sélectionner « **Ouvert** » ou « **Fermé** » pour l'état au repos du circuit de sortie GPOUT ;

4.8 Configuration du réseau

Utiliser la page de configuration « **Réseau** » pour modifier ou ajouter des paramètres avancés selon le réseau dans lequel est installée la caméra IP.

À la différence du logiciel « **IP Discovery** » qui est utile pour la configuration initiale du réseau, la page « **Réseau** » (réseau) est un outil flexible qui permet d'obtenir les meilleures performances du réseau.

- « **General** » (généraux) paramètres de base d'une configuration IP.
- « **Avancé** » vous y trouvez le serveur de temps, le nom de l'hôte et le port de service.
- « **DDNS** » : permet d'accéder à la caméra IP avec le nom de domaine au lieu de l'adresse IP.
- « **Wireless** » (sans fil): paramètres du réseau sans fil.

4.8.1 Paramétrage général

Vidéo

Caméra

Mémoire

Evénements

Réseau

Général

Avancé

DDNS

Wireless


Système

 DHCP Service Adresse IP statiqueAdresse IP Netmask . . . Gateway DNS 1 : DNS 2 : PPPoENom utilisateur (32 caractères max)Mot de passe (4 caractères min, 32 caractères max)

Sauver

- « **DHCP Service** » : permet d'obtenir une adresse IP par l'intermédiaire du protocole DHCP.
Le protocole de configuration dynamique de l'hôte (DHCP) permet à l'administrateur du réseau de tout gérer de manière centrale et d'attribuer automatiquement les adresses IP sur un réseau. Un serveur DHCP est souvent utilisé pour attribuer une adresse IP dynamique mais il est également possible de l'utiliser pour obtenir une adresse IP statique associée à une adresse MAC spécifique.
- « **Adresse IP statique** »
 - « **Adresse IP** » : entrer une adresse IP spécifique de la caméra IP.
 - « **Netmask** » (masque de sous réseau) : entrer le masque de sous-réseau de la caméra IP.
 - « **Gateway** » (passerelle) : entrer l'adresse IP de la passerelle.
 - « **DNS1** » : entrer l'adresse IP du premier groupe de DNS.
 - « **DNS2** » : entrer l'adresse IP du second groupe de DNS.
- « **PPPoE** »
Utiliser la fonction PPPoE pour connecter directement une caméra IP à un modem ADSL pour accéder directement à Internet. Pour activer cette fonction, cocher la case PPPoE et entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Le nom d'utilisateur et le mot de passe pour une connexion directe par l'intermédiaire d'un modem ADSL sont fournis par le fournisseur de services Internet (ISP), par exemple un opérateur de réseau national. Contacter l'opérateur du réseau pour de plus amples informations au sujet de ce service.

4.8.2 Paramètres avancés



Visualisation en directe | Paramétrages

- Vidéo
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
 - Général
 - Avancé**
 - DDNS
 - Wireless
- Système

Configuration NTP

Utiliser l'adresse NTP server suivante: (Nom Host o adresse IP)

Habilité HTTP Port

Habilité RTSP Port

Habilité FTP Port

Habilité UPnP

Habilité UPnP Transversal

Habilité ARP/Ping

Paramétrages RTSP


Anonymus

Authentification

- « **Configuration NTP** »
Utiliser l'adresse du serveur NTP suivante. Utiliser ce champ pour entrer le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur NTP.
- 📌 **Remarque importante :**
Pour les utilisateurs qui choisissent PPPoE pour accéder au réseau : toute modification de l'adresse réseau dans la configuration de NTP peut geler l'écran pendant quelques secondes étant donné que l'ISP local (fournisseur de services Internet) doit attribuer une nouvelle adresse IP et de nouvelles valeurs pour le port HTTP, RTSP et FTP. Ceci se produit chaque fois que le NTP est modifié par l'intermédiaire de PPPoE.
- « **HTTP Port** »
L'utilisateur a la possibilité de modifier le numéro par défaut (80) du port HTTP. Ceci est utile pour un mappage sécurisé du port.
- « **RTSP Port** »
Le protocole RTSP permet à un client de connexion d'activer un flux H.264 / MJPEG. Cocher la case pour activer le serveur et pour entrer le numéro du port RSTP. Par défaut, ce numéro est 554. Les flux vidéo H.264 / MJPEG ne sont pas disponibles si ce service n'est pas activé.

- « **FTP Port** » :
Utiliser un serveur FTP pour télécharger les versions de mise à niveau du micrologiciel et les applications de l'utilisateur. Cocher la case pour activer ce service.
- « **ARP / PING** »
Les services ARP / PING sont un autre outil qui permet à l'utilisateur de détecter l'état de la caméra IP. Pour les commandes associées aux services ARP / PING, veuillez contacter l'administrateur du réseau.
- « **Paramétrages RTSP** »
« **Anonymous** » (anonyme) : permet d'accéder au flux RTSP sans authentification.
« **Authentication** » : nécessitent le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au flux RSTP.

4.8.3 DDNS



[Visualisation en direct](#) | [Paramétrages](#)

- Vidéo
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
 - Général
 - Avancé
 - DDNS**
 - Wireless
- Système

Paramétrages DDNS

Habilité DDNS

DDNS Type

Nom Host (Link a <http://www.no-ip.com>)

Nome utilisateur (32 caractères max)

Mot de passe (4 caractères min, 32 caractères max)

Utiliser la fonction DDNS (service de nom de domaine dynamique) pour accéder à la caméra IP avec un nom (par exemple <http://www.mycamera.com>) au lieu d'une adresse IP.

Pour utiliser la fonction DDNS, vous devez d'abord enregistrer un nom de domaine avec un fournisseur extérieur tel que DynDNS (www.dyndns.org).

Étant donné qu'une fonction DDNS ne fait suivre que les informations échangées entre un serveur hôte et une caméra IP, le nom d'utilisateur et le mot de passe nécessaires à l'activation de cette fonction, doivent être fournis par le fournisseur extérieur.

Remarque importante :

Contactez le fournisseur de services pour de plus amples informations au sujet du nom de domaine. Certains fournisseurs facturent l'enregistrement tandis que certains autres le font gratuitement. L'utilisateur peut choisir le fournisseur de ce service.

Pour utiliser la fonction DDNS, la caméra IP doit déjà disposer d'un accès à Internet.

Pour de plus amples informations au sujet de l'accès à Internet de la caméra IP, veuillez contacter l'administrateur du réseau et vous reporter au paragraphe « **Port forwarding** » (renvoi du port) de ce manuel qui explique les problèmes majeurs que l'on peut rencontrer.

- Vidéo
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
 - Général
 - Avancé
 - DDNS
 - Wireless
- Système

Réseau Wireless

SSID	Mode	Encodage	Authentification	Puissance signal	WPS
Recherche					

Paramétrage Wireless

Activation Wireless

Type Réseau : Master/Slave Ad-Hoc Host-AP

SSID :

Sécurité :
 TKIP AES

Paramétrages WPA

Pré-Shared Clé : Mot de passe (de 8 à 64 caractères ASCII)

Mot de passe :

Paramétrage réseau

DHCP

Adresse IP statique

Adresse IP

Netmask

Gateway

L'utilisateur doit suivre cette procédure pour une première connexion à un réseau sans fil :

1. Connecter la caméra à un concentrateur / à un commutateur / à un modem / à un routeur en utilisant un câble Ethernet.
2. Cliquer sur « **Activation Wireless** » (activer le sans fil) pour accéder à la configuration sans fil
3. Cliquer sur « **Sauver** » pour sauvegarder les modifications et déconnecter le câble Ethernet de la caméra.

4.8.5 Paramétrage Wireless:

Cliquer sur « **Recherche** » pour trouver les points d'accès disponibles sur le réseau.

- « **Activation Wireless** » :
La fonction sans fil est désactivée par défaut, il vous faut l'activer pour l'utiliser en lieu et place d'une connexion câblée.
- « **Type Réseau** » (genre de réseau) :
 - « **Master / Slave** » (maître / esclave) : cocher cette option pour activer la connexion à un point d'accès.
 - « **Host-AP** » : cocher cette option pour activer une connexion à des dispositifs WiFi tels qu'un PC ou des téléphones mobiles. Vous aurez la possibilité de configurer la caméra sans vous connecter à un point d'accès.
 - « **Ad-Hoc** » : fonction indisponible pour l'instant
- « **SSID** »
Quand on utilise la fonction sans fil, il est nécessaire d'attribuer un point d'accès pour la connexion. En général, un routeur est utilisé en tant que point d'accès.
Un SSID identifie le point d'accès au réseau. Il s'agit en général d'un numéro ou d'un nom utilisé par le routeur lorsque la fonction sans fil est activée.
- « **Sécurité** »
Le point d'accès (routeur sans fil) utilise une clé de chiffrement de façon à autoriser et à authentifier les connexions lors de l'utilisation de la fonction sans fil.
Choisir un procédé de chiffrement parmi les suivants : WPS, WEP, WPA-PSK ou WPA-PSK.

4.8.6 Configuration du réseau

« **DHCP** » : permet d'obtenir une adresse IP par l'intermédiaire du protocole DHCP.

Le protocole de configuration dynamique de l'hôte (DHCP) permet à l'administrateur du réseau de gérer de manière centrale et d'attribuer automatiquement les adresses IP sur un réseau. Un serveur DHCP est souvent utilisé pour

attribuer une adresse IP dynamique mais il est également possible de l'utiliser pour obtenir une adresse IP statique associée à une adresse MAC spécifique.


- « Adresse IP statique »
- « Adresse IP » : entrer une adresse IP spécifique de la caméra IP.
- « Netmask » : entrer le masque de sous-réseau de la caméra IP.
- « Gateway » : entrer l'adresse IP de la passerelle.
- « Sauver » : permet de sauvegarder les modifications.

Remarque importante :

Contactez l'administrateur du réseau pour connaître la meilleure gestion de la connexion sans fil et le procédé de chiffrement utilisé sur le réseau.

4.9 Système

4.9.1 Informations



Visualisation en directe | Paramétrages

- Vidéo
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
- Système**
 - Informations
 - Utilisateur
 - Date & Heure
 - Gestion
 - Log du système
 - Connexion

Système	
Modèle	1093/184M15
Heure de démarrage système	2014/07/03 12:44:59
Version Firmware	01.14.06.4370
Adresse MAC	3C:83:B5:00:07:CB
Version ActiveX	1.0.0.193
Ethernet	
Mode	DHCP
Adresse IP	
Netmask	
Gateway	
Wireless	
Etat	DHCP
Adresse MAC	3C:83:B5:00:07:CB
Adresse IP	192.168.1.153
Netmask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
PPPoE	
Etat	Déshabilité
DNS Server	
Adresse IP DNS primaire	192.168.1.1
Adresse IP DNS secondaire	
DDNS	
Etat	Off
Domaine	
Complet/Défaut	Défaut
P2P	
UID	DVPTB9RPCTUTAMPKPVX1
Paramétrage Dispositif	
Nom Dispositif	<input type="text" value="URMET-IPcam"/>
Position dispositif	<input type="text" value="Italy"/> <input type="text" value="Italia"/> <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="Sauvegarde paramétrage dispositif"/>	

La page de configuration du système présente les informations qui concernent l'état actuel de la caméra IP. C'est très utile pour consulter rapidement des informations sans accéder aux pages de configuration de chaque fonction de la caméra.

- Vidéo
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
- Système
 - Informations
 - Utilisateur**
 - Date & Heure
 - Gestion
 - Log du système
 - Connexion

Configuration utilisateur

Habilité login anonyme (nome utilisateur et mot de passe non demandé)

Authentification WS-Security

Liste Utilisateur

NOME utilisateur	Groupe d'utilisateur
admin	Administrateur

Utiliser cette page pour configurer un ou plusieurs utilisateurs / profils pour accéder à la caméra IP.

- « **Habilité login anonyme** » (permettre la connexion d'un anonyme) :
Cocher la case « **Habilité login anonyme** » afin de permettre un accès sans restriction à la caméra IP. Ajouter un nouvel utilisateur puis cliquer sur « **Sauver** » pour sauvegarder les modifications.
Cette option permet d'accéder à la caméra IP sans devoir entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Remarque :

Un utilisateur peut choisir si une autorisation doit être requise pour accéder à une caméra IP.

- « **Ajouter** » (ajout d'un nouvelle utilisateur) :
Cliquez sur « **Ajouter** » pour ajouter un nouvel utilisateur et entrer les informations requises, puis cliquez sur « **Sauver** » pour sauvegarder les modifications.
« **Administrateur** » : a la possibilité de visualiser et de modifier la configuration de la caméra IP.
« **Opérateur** » : a la possibilité de modifier seulement certains paramètres de la configuration la caméra IP.
« **Utilisateur** » : a seulement la possibilité de visionner.
Remarque : suivre les instructions de la page d'utilisateur pour sélectionner le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- « **Effacer** » (suppression d'un utilisateur)
Sélectionner un nom dans la liste des utilisateurs, puis cliquez sur « **Effacer** » pour le supprimer de la liste, puis cliquez sur « **Sauver** » pour sauvegarder les modifications.

- Vidéo
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
- Système
 - Informations
 - Utilisateur
 - Date & Heure**
 - Gestion
 - Log du système
 - Connexion

IPCAM Heure Système

Date Système : 2014-07-21 Heure Système : 16:19:30

Paramétrage heure système

DST Heure légale

Active l'heure légale

DST Début	Mois	Dernier	Jour de la semaine	Heure
DST Fin:	03	Dernier	Dim	02
	10	Dernier	Dim	03

Sélectionnez le fuseau horaire du dispositif :

GMT+01:00: Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna

Synchronise l'heure géographique avec l'heure PC
 Date Système : 2014-07-21 Heure Système : 15:19:31

Synchronise avec serveur NTP

Paramétrage manuel
 Date Système : 2014 / 07 Heure Système : 16 : 17 : 34

2014-7						
Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Sélectionner date : 2014-7-21 (cliquer calendrier pour la date)

Affiche la date et l'heure de la caméra IP (format 24 heures).

4.9.4 Réglage de l'heure système

Choisir une modification DST automatique, si cela est nécessaire.

Sélectionner le jour, la semaine, le mois du passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été (début du DST, fin du DST).

Utiliser le mode de synchronisation pour sélectionner la synchronisation de l'heure :

- « **Synchronise l'heure géographique avec l'heure PC** » (synchronisation avec l'heure locale) – permet de régler l'heure selon l'heure du PC.
- « **Synchronise avec serveur NTP** » – la caméra reçoit l'indication de l'heure toutes les 60 minutes en provenance d'un serveur NTP.
- « **Paramétrage manuel** » – l'utilisateur peut régler manuellement la date et l'heure.

Remarque : si un nom d'hôte est utilisé pour un serveur NTP, il est nécessaire d'ajouter un serveur DNS dans le menu « Réseau ».

Cliquer sur « **Sauver** » pour sauvegarder les modifications.

- Vidéo
- Caméra
- Mémoire
- Evénements
- Réseau
- Système
 - Informations
 - Utilisateur
 - Date & Heure
 - Gestion**
 - Log du système
 - Connexion

Gestion Dispositif

Redémarrer
Charger Défaut

Mise à jour Firmware

Modèle	1093/184M15
Version Firmware	01.14.06.4370
Adresse MAC	3C:83:B5:00:07:CB

Chargement fichier

Action Mise à jour ▼ Choisir la mise à jour du firmware.

Fichier Sfoggia...

Mise à jour

Backup

Sauvegarde les paramètres dans le fichier backup.

Backup

Utiliser la page « **Device Management** » (gestion du matériel) pour modifier les options suivantes :

- « **Redémarrer** » : redémarre la caméra IP
- « **Charger Défaut** » : tous les paramètres reprennent leurs valeurs par défaut, à l'exception des paramètres du réseau. Utiliser la réinitialisation matérielle pour que tous les paramètres reprennent leurs valeurs par défaut, y compris les paramètres du réseau.
- « **Fichier** » (téléchargement de fichier) : permet de mettre à niveau le micrologiciel de la caméra IP. Sélectionner le fichier puis cliquer sur « **Mise à jour** » pour lancer le téléchargement.
- « **Backup** » (sauvegarde) : Cliquer sur « **Backup** » pour sauvegarder les paramètres actuels dans un fichier.

Remarque importante :

- Après avoir procédé à la mise à niveau de la caméra IP avec un nouveau micrologiciel, ne pas restaurer le fichier de sauvegarde de configuration précédent étant donné que cela pourrait affecter le fonctionnement normal.
- Veuillez prendre soigneusement en considération toute modification apportée aux paramètres de la caméra IP avant de les modifier.

Vidéo

Caméra

Mémoire

Evénements

Réseau

Système

Informations

Utilisateur

Date & Heure

Gestion

Log du système

Connexion

Log du système

```

Now loading...Jan 1 01:00:04 (none) syslog.info syslogd started: BusyBox
v1.13.4Jan 1 00:00:16 (none) daemon.info init: starting pid 396,
tty '': '/bin/sh < /dev/ttyS0 2>#1 > /dev/ttyS0'
Jan 1 01:00:16 (none) user.info arcmain: System initial.Jan 1 01:00:20 (none)
user.info arcmain: Action-Close recording file.Jan 1 01:00:21 (none) user.info
arcmain: System boot up.Jul 3 12:44:55 (none) user.info miniupnpd: SNet
version startedJul 3 12:45:00 (none) user.info chpasswd: Password for 'admin'
changedJul 3 12:45:00 (none) user.info chpasswd: Password for 'root'
changedJul 3 12:45:00 (none) user.info miniupnpd: SNet version startedJul 3
12:45:10 (none) user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 3 12:45:16
(none) user.info miniupnpd: SNet version startedJul 3 17:06:42 (none)
user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 4 07:52:07 (none) user.info
arcmain: Setting-RTSP service.Jul 4 07:52:10 (none) user.info miniupnpd: SNet
version startedJul 4 08:10:52 (none) user.info arcmain: Action-Close recording
file.Jul 4 09:51:52 (none) user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul
4 09:57:16 (none) user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 4
17:55:08 (none) user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 7 08:06:58
(none) user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 7 16:17:18 (none)
user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 7 16:34:17 (none) user.info
arcmain: Action-Close recording file.Jul 7 17:02:44 (none) user.info arcmain:
Action-Close recording file.Jul 8 08:20:09 (none) user.info arcmain: Action-
Close recording file.Jul 8 08:30:32 (none) user.info arcmain: Action-Close
recording file.Jul 8 08:36:38 (none) user.info arcmain: Action-Close recording
file.Jul 8 17:40:44 (none) user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul
8 18:17:11 (none) user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 8
18:27:59 (none) user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 9 07:50:48
(none) user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 9 16:41:41 (none)
user.info arcmain: Action-Close recording file.Jul 9 18:28:42 (none) user.info
arcmain: Action-Close recording file.Jul 9 18:39:30 (none) user.info arcmain:
Action-Close recording file.Jul 10 08:09:17 (none) user.info arcmain: Action-

```

« **Log du système** » (journal système) permet de visualiser toutes les informations qui concernent les activités et les modifications du matériel.

Les actions sont affichées dans l'ordre chronologique à partir des plus anciennes. Parcourir la liste pour trouver l'action requise.

4.9.7 Connexion

Vidéo

Caméra

Mémoire

Evénements

Réseau

Système

Informations

Utilisateur

Date & Heure

Gestion

Log du système

Connexion

Connexion

```

RTSP path:[v01] IP Address:[192.168.1.177] [TCP]

```

La page « **Connexion** » permet de visualiser toutes les connexions actives.

5 Spécifications techniques

5.1 Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M11

Caractéristiques principales :

- Compression vidéo H.264 & MJPEG
- Résolution HD 720P, 25 images par seconde
- Compatible ONVIF
- Jusqu'à 6 flux vidéo différents
- LED infrarouges pour une vision nocturne
- Carte micro SD pour un stockage local (*)
- Haut-parleur et microphone intégrés pour une audio bidirectionnelle
- WiFi 802.11 b g n
- Connexion prête à l'emploi aux dispositifs mobiles (Android, iOS)

☞ **Remarque importante :**

(*) Modèles conseillés : SanDisk – Kingston

Vidéo & Caméra			
Profils vidéo & cadence de prise de vue :	S1 : 1280 × 720	25 ips	H.264 / MJPEG
	S2 : 640 × 360	25 ips	H.264 / MJPEG
	S3 : 320 × 180	25 ips	H.264
	S4 : 320 × 180	25 ips	MJPEG
	S5 : 160 × 96	25 ips	H.264
	S6 : 160 × 96	25 ips	MJPEG
Débit binaire	128 kbits / s à 6 Mbits / s (configurable CBR / VBR)		
Mémoire Flash	16 Mo		
Performances du réseau	Jusqu'à 10 connexions simultanées (5 au maximum dans le Cloud) Largeur de bande totale : 45 Mbps		
Vidéo	6 flux vidéo différents H.264 & MJPEG VBR / CBR / GOP pour le réglage de la qualité / débit binaire Intégration de la date / de texte dans l'OSD URI RTSP		
PTZ numérique	À partir de la zone d'image		
Capteur	1 / 4" CMOS		
WDR	Numérique		
Luminosité minimum	1 à 10.000 lux		
Objectif	f = 3,6 mm F 1,9		
ICR Nuit & Jour	Auto (géré par programme ou par le capteur de lumière) ou Manuel		
LED IR	8		
Réglage de l'image	Luminosité, saturation, couleur, contraste, exposition, balance des blancs, rotation, retournement / miroir, commande automatique de gain		
Événement	Déclenchement	Programme, détection de mouvement, au redémarrage	
	Action	Envoi d'une image par FTP, sauvegarde de la vidéo et de l'image sur une carte micro SD Notification par message électronique et par TCP	
Mémoire locale	Carte micro SD (min 4 Go, max 32 Go, class 6 ou supérieure)		
Compression audio	G.711 (Loi μ)		
Prête à l'emploi	Application Mobile pour Android et iOS		

Réseau	
Interface réseau	10BASE-T / 100BASE-TX
Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP / IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, DNS, ARP, RSTP, RTP, UPnP
Sécurité	protection de niveau 3 avec mot de passe (Administrateur, opérateur, visualisateur)
Sans fil	802.11 b g n
Configuration système	
PC	CPU : Pentium 4 @ 2,6 Ghz RAM : 1Go Carte graphique : 256 Mo
OS :	Microsoft Windows XP / Vista / Windows 7 DirectX 9
Navigateur	Microsoft Internet Explorer 9 ou ultérieur, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari.
Conditions de fonctionnement	
Alimentation	Alimentation à découpage AC / DC. Entrée AC 100 V à 240 V ; Sortie DC 5 V / 2 A
Consommation	< 8 W
Température de fonctionnement	0 °C à 50°C
Conditions d'humidité en fonctionnement	HR 20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions	70 (T) × 38 (L) × 88,5 (H) mm
Poids net	90 g (caméra)
Certifications	CE, FCC, ROHS
Connecteurs des E / S	10BASE-T / 100BASE-TX 1 × prise Jack d'alimentation 1 × 1 × connecteur pour carte micro SD 1 × Bouton de réinitialisation aux paramètres par défaut 1 × bouton WPS
Contenu de l'emballage	1 × Caméra 1 × Antenne 1 × Support 1 × CD (manuel de l'utilisateur et logiciel) 1 × guide de démarrage rapide 1 × câble Ethernet 1 × bloc d'alimentation AC / DC 5 V / 2 A

5.2 Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M12

Caractéristiques principales :

- Compression vidéo H.264 & MJPEG
- Résolution HD 720P, 25 images par seconde
- Compatible ONVIF
- Jusqu'à 6 flux vidéo différents
- LED infrarouges pour une vision nocturne
- Carte micro SD pour un stockage local (*)
- Haut-parleur et microphone intégrés pour une audio bidirectionnelle
- WiFi 802.11 b g n
- Connexion prête à l'emploi aux dispositifs mobiles (Android, iOS)
- Filtre mécanique IR amovible
- Entrée & sortie pour alarme
- Détecteur de mouvement PIR

📌 **Remarque importante :**

(*) Modèles conseillés : SanDisk – Kingston

Vidéo & Caméra			
Profils vidéo & cadence de prise de vue :	S1 : 1280 × 720	25 ips	H.264 / MJPEG
	S2 : 640 × 360	25 ips	H.264 / MJPEG
	S3 : 320 × 180	25 ips	H.264
	S4 : 320 × 180	25 ips	MJPEG
	S5 : 160 × 96	25 ips	H.264
	S6 : 160 × 96	25 ips	MJPEG
Débit binaire	128 kbits / s à 6 Mbits / s (configurable CBR / VBR)		
Mémoire Flash	16 Mo		
Performances du réseau	Jusqu'à 10 connexions simultanées (5 au maximum dans le Cloud) Largeur de bande totale : 45 Mbps		
Vidéo	6 flux vidéo différents H.264 & MJPEG VBR / CBR / GOP pour le réglage de la qualité / débit binaire Intégration de la date / de texte dans l'OSD URI RTSP		
PTZ numérique	À partir de la zone d'image		
Capteur	1 / 4" CMOS		
WDR	Numérique		
Luminosité minimum	1 à 10.000 lux		
Objectif	f = 3,6 mm F 1,9		
ICR Nuit & Jour	Auto (géré par programme, par GPIN, ou par le capteur de lumière) ou Manuel		
Entrée / sortie	1 × entrée / 1 × sortie pour des alarmes préconfigurées Ouverte / Fermée		
Profils vidéo & cadence de prise de vue :	8		
Capteur	Détecteur de mouvement PIR		
Réglage de l'image	Luminosité, saturation, couleur, contraste, exposition, balance des blancs, rotation, retournement / miroir, commande automatique de gain		
Événement	Déclenchement	Programme, détection de mouvement, au redémarrage	
	Action	Envoi d'une image par FTP, sauvegarde de la vidéo et de l'image sur une carte micro SD Notification par message électronique et par TCP	
Mémoire locale	Carte micro SD (min 4 Go, max 32 Go, class 6 ou supérieure)		
Compression audio	G.711 (Loi μ)		
Prête à l'emploi	Application Mobile pour Android et iOS		

Réseau	
Interface réseau	10BASE-T / 100BASE-TX
Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP / IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, DNS, ARP, RSTP, RTP, UPnP
Sécurité	Protection de niveau 3 avec mot de passe (Administrateur, opérateur, visualisateur)
Sans fil	802.11 b g n
Configuration système	
PC	CPU : Pentium 4 @ 2,6 Ghz RAM : 1Go Carte graphique : 256 Mo
OS :	Microsoft Windows XP / Vista / Windows 7 DirectX 9
Navigateur	Microsoft Internet Explorer 9 ou ultérieur, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari.
Conditions de fonctionnement	
Alimentation	Alimentation à découpage AC / DC. Entrée AC 100 V à 240 V ; Sortie DC 5 V / 2 A
Consommation	< 8 W
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Conditions d'humidité en fonctionnement	HR 20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions	70 (T) × 38 (L) × 88,5 (H) mm
Poids net	90 g (caméra)
Certifications	CE, FCC, ROHS
Connecteurs des E / S	10BASE-T / 100BASE-TX 1 × prise Jack d'alimentation 1 × connecteur pour carte micro SD 1 × Bouton de réinitialisation aux paramètres par défaut 1 × WPS
Contenu de l'emballage	1 × Caméra 1 × Antenne 1 × Support 1 × CD (manuel de l'utilisateur et logiciel) 1 × guide de démarrage rapide 1 × câble Ethernet 1 × bloc d'alimentation AC / DC 5 V / 2 A

5.3 Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M14

Caractéristiques principales :

- Compression vidéo H.264 & MJPEG
- Résolution HD 720P, 25 images par seconde
- Compatible ONVIF
- Jusqu'à 6 flux vidéo différents
- LED infrarouges pour vision nocturne jusqu'à 20 m
- Carte micro SD pour un stockage local (*)
- Haut-parleur et microphone intégrés pour une audio bidirectionnelle
- WiFi 802.11 b g n (avec dongle)
- Power-over-Ethernet (alimentation par câble Ethernet) 802.3 a f
- Sortie analogique
- Connexion prête à l'emploi aux dispositifs mobiles (Android, iOS)
- Filtre mécanique IR amovible
- Entrée & sortie pour alarme

☞ **Remarque importante :**

(*) Modèles conseillés : SanDisk – Kingston

Vidéo & Caméra			
Profils vidéo & cadence de prise de vue :	S1 : 1280 × 720	25 ips	H.264 / MJPEG
	S2 : 640 × 360	25 ips	H.264 / MJPEG
	S3 : 320 × 180	25 ips	H.264
	S4 : 320 × 180	25 ips	MJPEG
	S5 : 160 × 96	25 ips	H.264
	S6 : 160 × 96	25 ips	MJPEG
Débit binaire	128 kbits / s à 6 Mbits / s (configurable CBR / VBR)		
Mémoire Flash	Jusqu'à 10 connexions simultanées (5 au maximum dans le Cloud) Largeur de bande totale : 45 Mbps		
Performances du réseau	6 flux vidéo différents H.264 & MJPEG VBR / CBR / GOP pour le réglage de la qualité / débit binaire Intégration de la date / de texte dans l'OSD URI RTSP		
Vidéo	À partir de la zone d'image		
PTZ numérique	CMOS 1 / 4" Capteur 720P 1 Mégapixel		
Capteur	Numérique		
WDR	0 à 10.000 lux		
Objectif	f = 3,6 mm F 1,9		
ICR Nuit & Jour	Auto (géré par programme, par GPIN, ou par le capteur de lumière) ou Manuel		
Entrée / sortie pour alarmes	1 × entrée / 1 × sortie pour des alarmes préconfigurées Ouverte / Fermée		
LED IR	24, distance : 20 mètres		
Réglage de l'image	Luminosité, saturation, couleur, contraste, exposition, balance des blancs, rotation, retournement / miroir, commande automatique de gain		
Événement	Déclenchement	Programme, détection de mouvement, au redémarrage	
	Action	Envoi d'une image par FTP, sauvegarde de la vidéo et de l'image sur une carte micro SD Notification par message électronique et par TCP	
Mémoire locale	Carte micro SD (min 4 Go, max 32 Go, class 6 ou supérieure)		
Compression audio	G.711 (Loi μ)		
Prête à l'emploi	Application Mobile pour Android et iOS		

Réseau	
Interface réseau	10BASE-T / 100BASE-TX
Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP / IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, DNS, ARP, RSTP, RTP, UPnP
Sécurité	protection de niveau 3 avec mot de passe (Administrateur, opérateur, visualisateur)
Sans fil	802.11 b g n
Configuration système	
PC	CPU : Pentium 4 @ 2,6 Ghz RAM : 1 Go Carte graphique : 256 Mo
OS :	Microsoft Windows XP / Vista / Windows 7 DirectX 9
Navigateur	Microsoft Internet Explorer 9 ou ultérieur, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari.
Conditions de fonctionnement	
Alimentation	Alimentation à découpage AC / DC. Entrée AC 100 V à 240 V ; Sortie DC 12V / 1 A
Alimentation par câble Ethernet	PoE 802.3 a f
Consommation	< 8 W
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Conditions d'humidité en fonctionnement	HR 20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions	111,4 (T) x 83 (H) mm
Poids net	315 g (caméra seulement)
Certifications	CE, FCC, ROHS
Connecteurs des E / S	10BASE-T / 100BASE-TX 1 × prise Jack d'alimentation 1 × BNC connector video output 1 × prise Jack d'entrée audio 1 × prise Jack de sortie audio 1 × bande de fixation 1 × connecteur pour carte micro SD interne Broches : 1 × entrée ; 1 × sortie ; 2 × masse ; 1 × commun 1 × broche de réinitialisation aux paramètres par défaut
Contenu de l'emballage	1 × Caméra 1 × Antenne 1 × CD (manuel de l'utilisateur et logiciel) 1 × guide de démarrage rapide 1 × plaque de montage 1 × câble Ethernet 1 × bloc d'alimentation AC / DC 12V / 1A

5.4 Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M15

Caractéristiques principales :

- Compression vidéo H.264 & MJPEG
- Résolution HD 720P, 25 images par seconde
- Compatible ONVIF
- Jusqu'à 6 flux vidéo différents
- LED infrarouges pour vision nocturne jusqu'à 20 m
- Carte micro SD pour un stockage local (*)
- Haut-parleur et microphone intégrés pour une audio bidirectionnelle
- WiFi 802.11 b g n (avec dongle)
- Power-over-Ethernet (alimentation par câble Ethernet) 802.3 a f
- Sortie analogique
- Connexion prête à l'emploi aux dispositifs mobiles (Android, iOS)
- Filtre mécanique IR amovible
- Entrée & sortie pour alarme
- Boîtier étanche IP66

Remarque importante :

(*) Modèles conseillés : SanDisk – Kingston

Vidéo & Caméra			
Profils vidéo & cadence de prise de vue :	S1 : 1280 × 720	25 ips	H.264 / MJPEG
	S2 : 640 × 360	25 ips	H.264 / MJPEG
	S3 : 320 × 180	25 ips	H.264
	S4 : 320 × 180	25 ips	MJPEG
	S5 : 160 × 96	25 ips	H.264
	S6 : 160 × 96	25 ips	MJPEG
Débit binaire	128 kbits / s à 6 Mbits / s (configurable CBR / VBR)		
Performances du réseau	Jusqu'à 10 connexions simultanées (5 au maximum dans le Cloud) Largeur de bande totale : 45 Mbps		
Vidéo	6 flux vidéo différents H.264 & MJPEG VBR / CBR / GOP pour le réglage de la qualité / débit binaire Intégration de la date / de texte dans l'OSD URI RTSP		
PTZ numérique	À partir de la zone d'image		
Capteur	CMOS 1 / 4" Capteur 720P 1 Mégapixel		
WDR	Numérique		
Luminosité minimum	0 à 10.000 lux		
Objectif	f = 3,6 mm F 1,9		
ICR Nuit & Jour	Auto (géré par programme, par GPIN, ou par le capteur de lumière) ou Manuel		
Entrée / sortie pour alarmes	1 × entrée / 1 × sortie pour des alarmes préconfigurées Ouverte / Fermée		
LED IR	24, distance : 20 mètres		
Réglage de l'image	Luminosité, saturation, couleur, contraste, exposition, balance des blancs, rotation, retournement / miroir, commande automatique de gain		
Événement	Déclenchement	Programme, détection de mouvement, au redémarrage	
	Action	Envoi d'une image par FTP, sauvegarde de la vidéo et de l'image sur une carte micro SD Notification par message électronique et par TCP	
Mémoire locale	Carte micro SD (min 4 Go, max 32 Go, class 6 ou supérieure)		
Compression audio	G.711 (Loi μ)		
Prête à l'emploi	Application Mobile pour Android et iOS		

Réseau	
Interface réseau	10BASE-T / 100BASE-TX
Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP / IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, DNS, ARP, RSTP, RTP, UPnP
Sécurité	protection de niveau 3 avec mot de passe (Administrateur, opérateur, visualisateur)
Sans fil	802.11 b g n
Configuration système	
PC	CPU : Pentium 4 @ 2,6 Ghz RAM : 1Go Carte graphique : 256 Mo
OS :	Microsoft Windows XP / Vista / Windows 7 DirectX 9
Navigateur	Microsoft Internet Explorer 9 ou ultérieur, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari.
Conditions de fonctionnement	
Alimentation	Alimentation à découpage AC / DC. Entrée AC 100 V à 240 V ; Sortie DC 12V / 1A
Alimentation par câble Ethernet	PoE 802.3 a f
Consommation	< 8 W
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Conditions d'humidité en fonctionnement	HR 20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions	70 (T) × 111 (L) × 70 (H) mm
Poids net	610 g (caméra seulement)
Certifications	CE, FCC, ROHS
Connecteurs des E / S	10BASE-T / 100BASE-TX 1 × prise Jack d'alimentation 1 × sortie vidéo avec connecteur BNC 1 × entrée audio 1 × sortie audio 1 × bande de fixation 1 × connecteur pour carte micro SD interne Broches : 1 × entrée ; 1 × sortie ; 2 × masse ; 1 × commun 1 × broche de réinitialisation aux paramètres par défaut
Contenu de l'emballage	1 × Caméra 1 × Antenne 1 × Support 1 × CD (manuel de l'utilisateur et logiciel) 1 × guide de démarrage rapide 1 × câble Ethernet 1 × bloc d'alimentation AC / DC 12V / 1A

5.5 Spécifications de la caméra Réf. 1093 / 184M16

Caractéristiques principales :

- Compression vidéo H.264 & MJPEG
- Résolution HD 720P, 25 images par seconde
- Compatible ONVIF
- Jusqu'à 6 flux vidéo différents
- LED infrarouges pour vision nocturne jusqu'à 20 m
- Carte micro SD pour un stockage local (*)
- Haut-parleur et microphone intégrés pour une audio bidirectionnelle
- WiFi 802.11 b g n (avec dongle)
- Power-over-Ethernet (alimentation par câble Ethernet) 802.3 a f
- Sortie analogique
- Connexion prête à l'emploi aux dispositifs mobiles (Android, iOS)
- Filtre mécanique IR amovible
- Entrée & sortie pour alarme
- Boîtier étanche IP66

☞ Remarque importante :

(*) Modèles conseillés : SanDisk – Kingston

Vidéo & Caméra		
Profils vidéo & cadence de prise de vue :	S1 : 1280 × 720	25 ips H.264
	S2 : 640 × 360	25 ips MJPEG
	S3 : 360 × 180	25 ips H.264
	S4 : 360 × 180	25 ips MJPEG
	S5 : 180 × 90	25 ips H.264
	S6 : 180 × 90	25 ips JPEG
Débit binaire	128 kbits / s à 6 Mbits / s (configurable CBR / VBR)	
Performances du réseau	Jusqu'à 10 connexions simultanées (5 au maximum dans le Cloud) Largeur de bande totale : 45 Mbps	
Vidéo	6 flux vidéo différents H.264 & MJPEG VBR / CBR / GOP pour le réglage de la qualité / débit binaire Intégration de la date / de texte dans l'OSD URI RTSP	
PTZ numérique	À partir de la zone d'image	
Capteur	CMOS 1 / 4" Capteur 720P 1 Mégapixel	
WDR	Numérique	
Luminosité minimum	0 à 10.000 lux	
Objectif	Varifocal f = 3,3 à 12 mm F 1.4	
ICR Nuit & Jour	Auto (géré par programme, par GPIN, ou par le capteur de lumière) ou Manuel	
Entrée / sortie pour alarmes	1 × entrée / 1 × sortie pour des alarmes préconfigurées Ouverte / Fermée	
LED IR	24, distance : 20 mètres	
Réglage de l'image	Luminosité, saturation, couleur, contraste, exposition, balance des blancs, rotation, retournement / miroir, commande automatique de gain	
Événement	Déclenchement	Programme, détection de mouvement, au redémarrage
	Action	Envoi d'une image par FTP, sauvegarde de la vidéo et de l'image sur une carte micro SD Notification par message électronique et par TCP
Mémoire locale	Carte micro SD (min 4 Go, max 32 Go, class 6 ou supérieure)	
Compression audio	G.711 (Loi μ)	
Prête à l'emploi	Application Mobile pour Android et iOS	

Réseau	
Interface réseau	10BASE-T / 100BASE-TX
Protocoles	HTTP, HTTPS, TCP / IP, UDP, SMTP, FTP, PPPoE, DHCP, DDNS, NTP, DNS, ARP, RSTP, RTP, UPnP
Sécurité	protection de niveau 3 avec mot de passe (Administrateur, opérateur, visualisateur)
Sans fil	802.11 b g n
Configuration système	
PC	CPU : Pentium 4 @ 2,6 Ghz RAM : 1 Go Carte graphique : 256 Mo
OS :	Microsoft Windows XP / Vista / Windows 7 DirectX 9
Navigateur	Microsoft Internet Explorer 9 ou ultérieur, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari.
Conditions de fonctionnement	
Alimentation	Alimentation à découpage AC / DC. Entrée AC 100 V à 240 V ; Sortie DC 12V / 1A
Alimentation par câble Ethernet	PoE 802.3 a f
Consommation	< 8 W
Température de fonctionnement	0 °C à 50 °C
Conditions d'humidité en fonctionnement	HR 20 % à 80 % (sans condensation)
Dimensions	70 (T) × 111 (L) × 70 (H) mm
Poids net	700 g (caméra seulement)
Certifications	CE, FCC, ROHS
Connecteurs des E / S	1 × RJ45 10BASE-T / 100BASE-TX 1 × prise Jack d'alimentation 1 × sortie vidéo avec connecteur BNC 1 × entrée audio 1 × sortie audio 1 × bloc connecteur 1 × connecteur pour carte micro SD interne Broches : 1 × entrée ; 1 × sortie ; 2 × masse ; 1 × commun 1 × broche de réinitialisation aux paramètres par défaut
Contenu de l'emballage	1 × Caméra 1 × Antenne 1 × Support 1 × CD (manuel de l'utilisateur et logiciel) 1 × guide de démarrage rapide 1 × câble Ethernet 1 × bloc d'alimentation AC / DC 12V / 1A

6 Durée maximale de la mémoire micro-SD en mode d'enregistrement permanent

Résolution MAX (1280x720)

Durée mémoire micro-SD (jours) et (heures)					
SD Card [GB]	Niveau de qualité vidéo				
	Minimum (128Kbps)	Bas (192Kbps)	Moyen (256Kbps)	Haut (384Kbps)	Maximal (512Kbps)
4	2,54 j 60,88 h	1,69 j 40,58 h	1,27 j 30,44 h	0,85 j 20,29 h	0,63 j 15,22 h
8	5,39 j 129,32 h	3,59 j 86,22 h	2,69 j 64,66 h	1,80 j 43,11 h	1,35 j 32,33 h
16	11,09 j 266,22 h	7,40 j 177,48 h	5,55 j 133,11 h	3,70 j 88,74 h	2,77 j 66,56 h
32	22,50 j 540,02 h	15 j 360,01 h	11,25 j 270,01 h	7,50 j 180,01 h	5,63 j 135 h

Résolution HAUTE (640x360)

Durée mémoire micro-SD (jours) et (heures)					
SD Card [GB]	Niveau de qualité vidéo				
	Minimum (128Kbps)	Bas (192Kbps)	Moyen (256Kbps)	Haut (384Kbps)	Maximal (512Kbps)
4	2,54 j 60,88 h	1,69 j 40,58 h	1,27 j 30,44 h	0,85 j 20,29 h	0,63 j 15,22 h
8	5,39 j 129,32 h	3,59 j 86,22 h	2,69 j 64,66 h	1,80 j 43,11 h	1,35 j 32,33 h
16	11,09 j 266,22 h	7,40 j 177,48 h	5,55 j 133,11 h	3,70 j 88,74 h	2,77 j 66,56 h
32	22,50 j 540,02 h	15 j 360,01 h	11,25 j 270,01 h	7,50 j 180,01 h	5,63 j 135 h

Résolution MOYENNE (320x180)

Durée mémoire micro-SD (jours) et (heures)					
SD Card [GB]	Niveau de qualité vidéo				
	Minimum (64Kbps)	Bas (96Kbps)	Moyen (128Kbps)	Haut (192Kbps)	Maximal (256Kbps)
4	5,07 j 121,75 h	3,38 j 81,17 h	2,54 j 60,88 h	1,69 j 40,58 h	1,27 j 30,44 h
8	10,78 j 258,65 h	7,18 j 172,43 h	5,39 j 129,32 h	3,59 j 86,22 h	2,69 j 64,66 h
16	22,19 j 532,44 h	14,79 j 354,96 h	11,09 j 266,22 h	7,40 j 177,48 h	5,55 j 133,11 h
32	45 j 1080,03 h	30 j 720,02 h	22,50 j 540,02 h	15 j 360,01 h	11,25 j 270,01 h

Résolution BASSE (160x96)

Durée mémoire micro-SD (jours) et (heures)					
SD Card [GB]	Niveau de qualité vidéo				
	Minimum (32Kbps)	Bas (48Kbps)	Moyen (64Kbps)	Haut (96Kbps)	Maximal (128Kbps)
4	10,15 j 243,50 h	6,76 j 162,34 h	5,07 j 121,75 h	3,38 j 81,17 h	2,54 j 60,88 h
8	21,55 j 517,30 h	14,37 j 344,86 h	10,78 j 258,65 h	7,18 j 172,43 h	5,39 j 129,32 h
16	44,37 j 1064,89 h	29,58 j 709,92 h	22,19 j 532,44 h	14,79 j 354,96 h	11,09 j 266,22 h
32	90 j 2160,07 h	60 j 1440,04 h	45 j 1080,03 h	30 j 720,02 h	22,50 j 540,02 h



urmet



www.cloud.urmet.com