

novodio

SmartCam HD Dome



Guide d'installation rapide
iOS, Android, Windows & Mac OS



English version available on www.smartcamhd.com

Index

- P.06 Contenu du colis
- P.07 Installation matérielle
- P.11 Connexion sans-fil de la caméra avec la fonction EZLink
- P.12 Accès à la caméra via smartphone/tablette
- P.14 Connexion filaire de la caméra via l'application mobile
- P.15 Accès à la caméra via smartphone/tablette
- P.17 Installation logicielle
- P.18 Accès à la caméra depuis un ordinateur
- P.23 Connexion sans-fil
- P.25 Présentation de l'interface web
- P.42 Présentation de l'application mobile
- P.46 L'installation du plug-in ne m'est pas proposée
- P.47 Configuration de la détection de mouvement
- P.49 Configuration de l'envoi d'alertes e-mail
- P.51 Programmation d'enregistrements
- P.54 Que faire si j'ai perdu le mot de passe de ma caméra ?
- P.55 Installation multi-cam
- P.57 Configuration de la localisation d'enregistrement (serveur FTP & local)
- P.58 Enregistrement en local (sur votre ordinateur)
- P.62 Configuration DDNS
- P.64 Installation de votre caméra avec un NAS
- P.66 Notes de l'utilisateur



Merci !

Merci d'avoir acheté ce produit Novodio, conçu et fabriqué avec rigueur afin de vous offrir des performances optimales, ainsi qu'une grande simplicité d'installation et d'utilisation.

Cette notice détaillée et l'utilitaire dédié
sont disponibles sur

www.smartcamhd.com

novodio

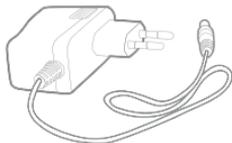
Le disque accompagnant votre SmartCam HD Dome contient l'utilitaire pour Mac/PC ainsi que ce guide d'utilisation complet de la caméra.



CONTENU DU COLIS



Caméra IP



**Alimentation
secteur**



**Câble
Ethernet**



**CD
d'installation**



Visserie



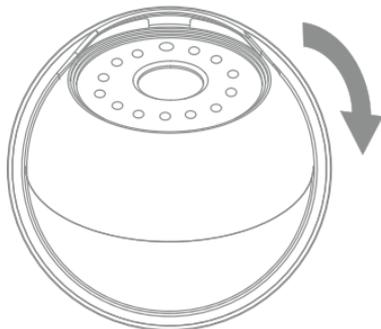
**Guide
d'installation
rapide**

INSTALLATION MATÉRIELLE

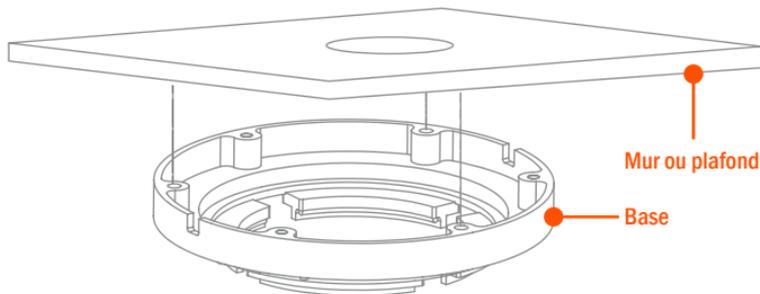


INSTALLATION MATÉRIELLE

1. Tournez la caméra dans le sens des aiguilles d'une montre tout en l'inclinant et tirez-la vers l'extérieur, afin de pouvoir la sortir de son logement.

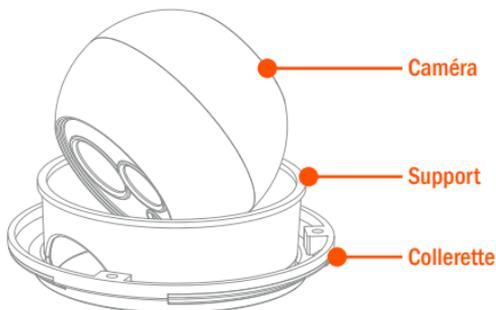


2. Veuillez faire les marques de perçage dans votre plafond à l'aide d'un crayon et percez aux trois points de maintien.



INSTALLATION MATÉRIELLE

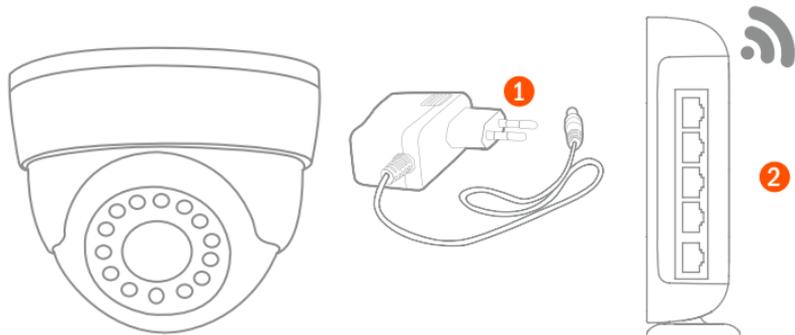
- 3.** Passez le câble de la caméra à l'intérieur du support, placez-le ensuite au plafond et vissez-le fermement à l'aide des vis fournies.



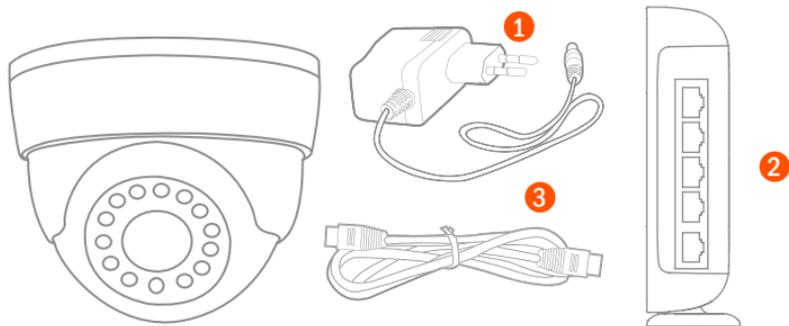
- 4.** Il ne vous reste plus qu'à replacer la caméra dans son logement en l'inclinant et en appuyant légèrement pour l'aider à se mettre en place.

INSTALLATION MATÉRIELLE

- 5.** Dans le cadre d'une connexion Wi-Fi veuillez relier votre caméra à une prise de courant via l'adaptateur secteur fourni (1) et vous assurer que votre routeur Wi-Fi est allumé (2).



- 6.** Dans le cadre d'une connexion filaire (Ethernet), branchez la caméra (1), reliez-la ensuite à votre routeur via le câble RJ45 fourni (3) et assurez-vous que le routeur est allumé (2).



CONNEXION SANS-FIL DE LA CAMÉRA AVEC LA FONCTION EZLINK

Note : cette étape est à réaliser à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.

1. Veuillez télécharger l'application SmartCam Viewer sur l'App Store ou sur le Google Play Store.

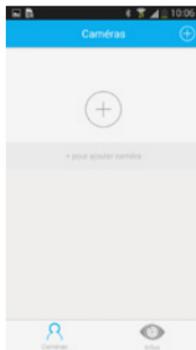


2. Assurez-vous que votre smartphone est proche de votre caméra et qu'il est bien connecté en Wi-Fi à votre routeur. Démarrez ensuite l'application Smart Viewer.

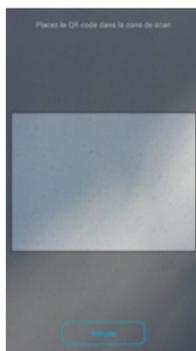


ACCÈS À LA CAMÉRA VIA SMARTPHONE/TABLETTE

Veillez appuyer sur « + »
pour ajouter une nouvelle caméra.



Veillez placer le QR code (situé sur
l'étiquette) dans la fenêtre de scan.



Veillez appuyer sur le bouton avec
la loupe pour scanner le QR code.



Lorsque le QR code est scanné, le code IUD
s'affiche sur l'écran suivant. Cliquez sur « suivant ».



S'il s'agit d'une 1^{re} mise en service, veuillez sélectionner « Pas de connexion Wi-Fi ».



Sur ce même écran, en bas, veuillez entrer le mot de passe de votre réseau Wi-Fi et cliquez sur « Connexion »



L'écran suivant vous permet d'entrer votre login et mot de passe. Par défaut le login est « admin » et le mot de passe doit rester vide. Veuillez indiquer directement un nouveau mot de passe et confirmez-le. Appuyez ensuite sur « Suivant ».



Veuillez patienter le temps de la mise en service.



CONNEXION FILAIRE DE LA CAMÉRA VIA L'APPLICATION MOBILE

Note : cette étape est réalisée à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette.

- 1.** Veuillez télécharger l'application Smart Viewer sur l'App Store ou sur le Google Play Store.

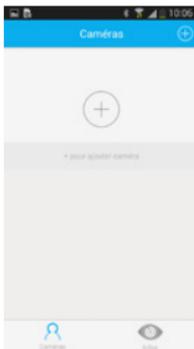


- 2.** Assurez-vous que votre smartphone est proche de votre caméra et qu'il est bien connecté en Wi-Fi à votre routeur. Démarrez ensuite l'application Smart Viewer.



ACCÈS À LA CAMÉRA VIA SMARTPHONE/TABLETTE

Veillez appuyer sur « + »
pour ajouter une nouvelle caméra.



Afin de lancer la recherche, veuillez cliquer sur l'onglet avec la petite loupe.



Veillez appuyer sur « Adresse IP »



La caméra détectée sur le réseau apparaît dans la liste. Sélectionnez-la.

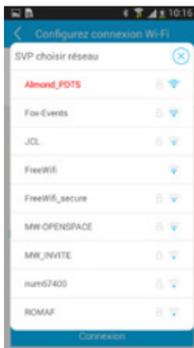


ACCÈS À LA CAMÉRA VIA SMARTPHONE/TABLETTE

L'écran suivant vous permet d'entrer votre login et mot de passe. Par défaut le login est « admin » et le mot de passe doit rester vide. Veuillez indiquer directement un nouveau mot de passe et confirmez-le. Appuyez ensuite sur « Suivant ».



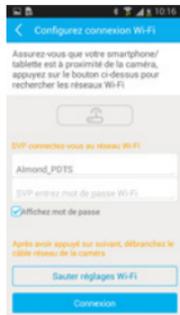
Veuillez sélectionner votre réseau Wi-Fi.



Veuillez appuyer sur l'icône avec le petit routeur afin de rechercher les réseaux Wi-Fi environnants.



Veuillez ensuite entrer votre mot de passe et appuyez sur « Suivant ». Une fois cette étape réalisée, vous pouvez débrancher le câble Ethernet, si vous le souhaitez.



INSTALLATION LOGICIELLE

Mise en service de la caméra via un ordinateur.

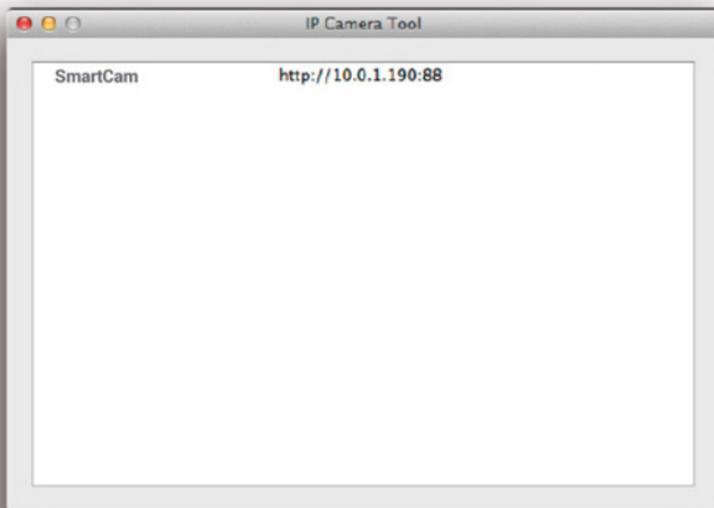
1. **Insérez le CD fourni avec la SmartCam HD Dome.** (Si votre ordinateur n'a pas de lecteur CD, l'utilitaire dédié est disponible au téléchargement sur le site <http://smartcamhd.com>)
2. **Cherchez le dossier appelé «IP Camera Search Tool»,** puis choisissez le dossier «For Windows OS» ou «For Mac OS» selon votre système d'exploitation.
Il ne vous reste plus qu'à le déplacer du CD-ROM vers le disque dur de votre ordinateur.



ACCÈS À LA CAMÉRA DEPUIS UN ORDINATEUR

1. **Activez le mode DHCP de votre routeur** (sur certains modèles, ce mode est activé par défaut - veuillez vous rapprocher de votre FAI (Fournisseur d'Accès à Internet) en cas de questionnement sur le fonctionnement de votre routeur), puis **ouvrez l'utilitaire «IP Camera Tool»**.

L'adresse IP de votre caméra SmartCam HD Dome est censée s'afficher automatiquement dans la petite fenêtre. Si ce n'est pas le cas, fermez l'utilitaire, vérifiez le branchement de la caméra, assurez-vous que votre ordinateur est bien connecté à votre box puis relancez l'utilitaire.



ACCÈS À LA CAMÉRA DEPUIS UN ORDINATEUR

2. Double-cliquez sur la ligne correspondant à votre caméra et votre navigateur par défaut se lancera automatiquement en ouvrant la page d'identification. Pour un usage sous Mac OS, veuillez utiliser Safari. Pour un usage sous Windows, veuillez utiliser Internet Explorer, Mozilla Firefox ou Google Chrome.

Note : Les navigateurs 64-bits ne sont pas pris en charge.



ACCÈS À LA CAMÉRA DEPUIS UN ORDINATEUR

- 3.** À la première connexion, il vous sera demandé d'installer le module **ActiveX** (pour Internet Explorer) ou le **plug-in correspondant à votre navigateur** (veuillez vous référer aux guides disponibles sur le site www.smartcamhd.com).
- Une fois l'installation du plug-in terminée, il peut être nécessaire de redémarrer le navigateur. Ceci fait, renseignez les informations de connexion demandées et cliquez sur **«Connexion»**.

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Flux vidéo

Langue

Connexion

Par défaut, le nom d'utilisateur est **«admin»** et la case «Mot de passe» doit rester vide.

Le **Flux Principal** offre la meilleure qualité vidéo, tandis que le **Flux Secondaire** sera parfait dans le cas d'une connexion Internet moyenne grâce à une qualité d'image réduite.

ACCÈS À LA CAMÉRA DEPUIS UN ORDINATEUR

4. Lors de la première identification, il vous est demandé par souci de sécurité de modifier le nom d'utilisateur par défaut ainsi que le mot de passe. Il vous suffit alors de renseigner les cases «Nouveau nom d'utilisateur», «Nouveau mot de passe» et «Confirmez le mot de passe», puis de cliquer sur le bouton «**Modifier**» pour compléter la procédure. Ensuite, vous devrez vous identifier à nouveau en utilisant le nouveau nom d'utilisateur et le mot de passe associé.



The image shows a user modification form with the following fields and a button:

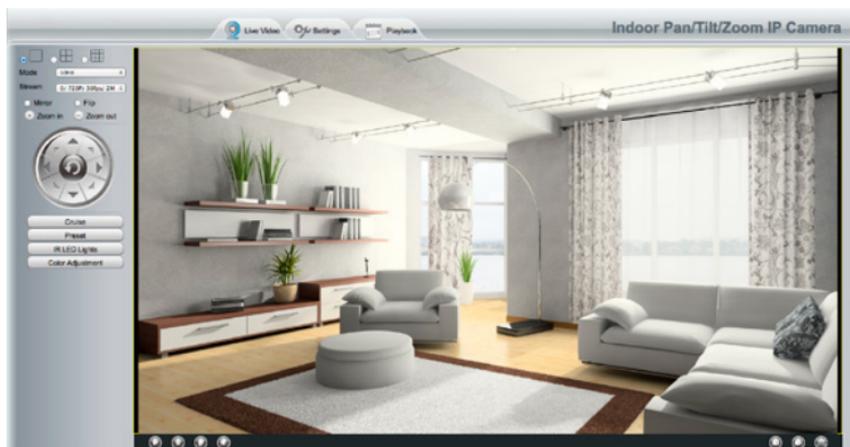
- Nom d'utilisateur: admin
- Nouveau nom d'utilisateur: [Empty text box]
- Nouveau mot de passe: [Empty text box]
- Mot de passe Niveau de sécurité: [Empty text box]
- Confirmez le mot de passe: [Empty text box]
- Modifier: [Button]

ACCÈS À LA CAMÉRA DEPUIS UN ORDINATEUR

5. Une fois connecté, vous serez **automatiquement** redirigé vers le flux vidéo en direct de la caméra en appuyant sur l'onglet «Video» situé sur le haut de l'écran.

Notes :

- Si vous avez perdu votre nom d'utilisateur ou votre mot de passe, vous pouvez restaurer les paramètres d'usine de la caméra en appuyant sur le bouton de réinitialisation de la caméra pendant 5 secondes.
- Si vous souhaitez connecter votre caméra en Wi-Fi et/ou y accéder sans être connecté à votre réseau local, veuillez lire les étapes suivantes.



1. Dans l'interface d'administration de la caméra, allez dans le menu «Réglages» en haut de la page, puis allez dans «Réseau – Paramètres sans fil» dans le menu de gauche et appuyez sur «Balayage».

Paramètres sans fil

Liste des réseaux sans fil

SSID(Nom du réseau)	Cryptage	Qualité
Almond_FDT5	WPA/WPA2	
MW_FDT5	WPA2	
Fox-Events	WPA/WPA2	
MW-ST	WPA/WPA2	
Novodio Wireless R300	WPA/WPA2	

SSID

Cryptage

La longueur maximale des mots de passe est de 63, les numéros de contour, lettre et symbole

~!@#*{}|:~|<>?'-;'\',./

CONNEXION SANS FIL

2. Cliquez sur le SSID (nom du réseau sans fil) de votre choix : le mode de cryptage du mot de passe sera alors automatiquement sélectionné. La seule chose à faire est de renseigner le mot de passe de ce réseau sans fil.

Paramètres sans fil

Sauvogarder Rafraichir

Liste des réseaux sans fil Balayage

SSID(Nom du réseau)	Cryptage	Qualité
Almond_PDTS	WPA/WPA2	
MW_PDTS	WPA2	
Fox-Events	WPA/WPA2	
MW-ST	WPA/WPA2	
Novodio Wireless R300	WPA/WPA2	

SSID: MW_PDTS

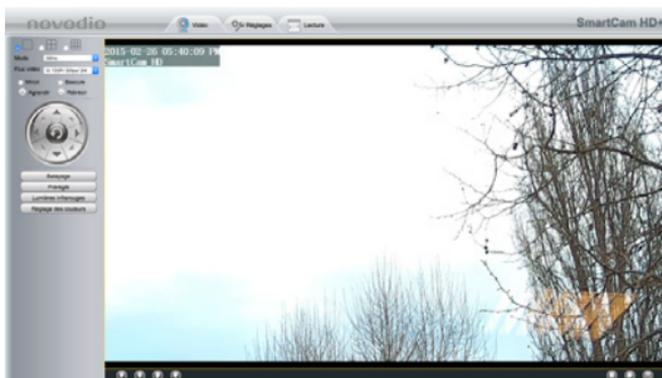
Cryptage: WPA2

Mot de passe:

La longueur maximale des mots de passe est de 63, les numéros de soutien, lettres et symboles
~!@#*()_{ } | < > ? ' - : \ . , /

3. Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» et déconnectez le câble réseau. Ne débranchez pas l'alimentation de la caméra tant que cette dernière n'apparaît pas de nouveau dans l'utilitaire « IP Camera Tool». Si la caméra n'apparaît toujours pas au bout de quelques secondes, essayez de la redémarrer.

Contrôle de la caméra.



Lorsque vous vous connectez à l'interface en ligne, vous arrivez sur l'onglet « Vidéo » par défaut (si le plug-in a bien été installé au préalable). Dans cet onglet, vous allez pouvoir visualiser le flux vidéo en direct transmis par la caméra et contrôler cette dernière grâce au panneau latéral présent.

Choix d'affichage

Grâce à ces trois icônes, vous allez pouvoir choisir si vous souhaitez afficher une seule caméra, scinder l'écran en 4 ou en 9 en cliquant sur l'icône de votre choix.



Note : Si vous avez plusieurs caméras installées (voir rubrique « Installation Multi Cam »), il est recommandé de choisir un affichage en 4 ou 9 écrans afin de visualiser toutes les caméras sur la même fenêtre.

Options vidéo



Mode

Avec ce menu déroulant, il vous est possible de choisir entre les options « 50 Hz », « 60 Hz » ou « Mode Extérieur ». Agissant sur la restitution des couleurs selon la luminosité, il vous faudra essayer les deux options afin de choisir l'option qui vous convient le mieux selon le type d'éclairage de la pièce. Le « Mode Extérieur » est quant à lui recommandé si votre caméra surveille l'extérieur de votre domicile (jardin, terrasse, etc.).

Flux vidéo

Dans ce menu déroulant, différentes options s'offrent à vous afin de sélectionner la qualité d'image que vous souhaitez. L'option « 720P/ 30 fps / 2M » étant la qualité d'image la plus haute possible et l'option « VGA/ 10 fps/ 200K » étant la qualité la plus basse, plus adaptée dans le cas où votre connexion internet ne serait pas optimale.

Note : Si vous constatez des ralentissements de l'image, cela peut provenir de votre connexion Internet. Il est alors recommandé de sélectionner une résolution plus basse afin de voir si le souci disparaît.

PRÉSENTATION DE L'INTERFACE WEB

Les deux cases se trouvant en dessous vous permettent d'agir sur l'affichage de l'image :



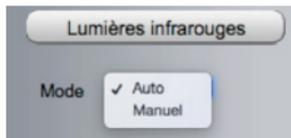
Miroir

En cochant cette case, l'image de la caméra est inversée verticalement.

Bascule

En cochant cette case, l'image de la caméra est inversée horizontalement.

Réglages de l'image



En cliquant sur ce bouton, vous pouvez choisir d'activer automatiquement le mode infrarouge de la caméra. Ainsi, elle déterminera seule l'activation/arrêt des LEDS infrarouges à la tombée de la nuit/lever du soleil. En choisissant l'option « Manuel », c'est vous qui activez ou désactivez la vision nocturne en choisissant l'option « Allumé » ou « Éteint ».

PRÉSENTATION DE L'INTERFACE WEB



En cliquant sur ce bouton apparaissent différents réglages tels que la teinte, la luminosité, le contraste, la saturation et la finesse. Si vous estimez que les réglages par défaut ne sont pas satisfaisants, vous pouvez agir sur ces différents paramètres à l'aide de chaque curseur. Pour réinitialiser les valeurs d'origine, il vous suffit de cliquer sur le bouton « Par Défaut ».

Lorsque vous regardez un flux vidéo en direct, plusieurs icônes sont utilisables :



Permet de lancer la lecture ou de mettre la vidéo en pause.



Mettre le flux vidéo en pause.



Prendre une photo du flux vidéo en direct.

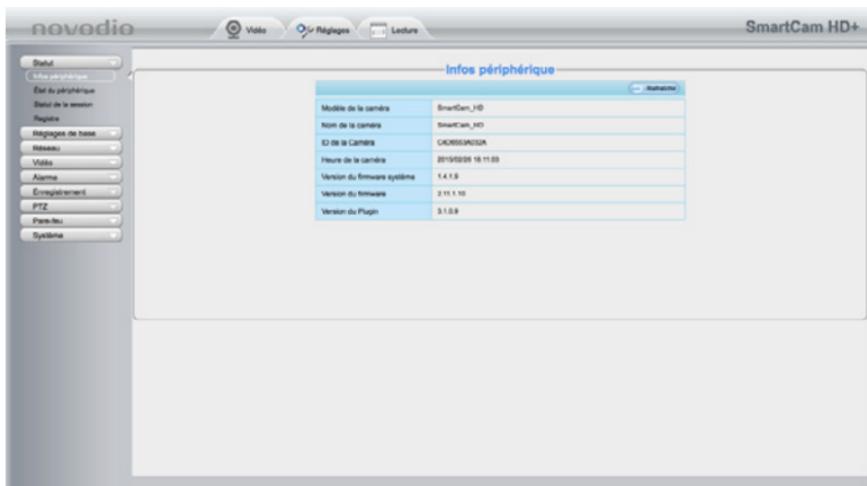


Lancer enregistrement vidéo manuel du flux vidéo en direct.



Passer en plein écran. Pour en sortir il vous suffit de double-cliquer n'importe où sur l'écran avec votre souris.

Réglages de la caméra



The screenshot shows the Novodio web interface for the SmartCam HD+. The top navigation bar includes 'Vidéo', 'Réglages', and 'Lecture'. The 'Réglages' (Settings) tab is active. On the left, a sidebar menu contains various settings categories: 'Infos périphérique', 'État du périphérique', 'Statut de la session', 'Registre', 'Réglages de base', 'Vidéo', 'Alarme', 'Encastrement', 'PIZ', 'Panneau', and 'Système'. The main content area displays 'Infos périphérique' with a 'Statut' button. Below this is a table of device information:

Infos périphérique		Statut
Modèle de la caméra	SmartCam_HD	
Nom de la caméra	SmartCam_HD	
ID de la Caméra	CAD055JAK32A	
Heure de la caméra	2015/02/18 10:11:03	
Versión du firmware système	1.4.1.0	
Versión du firmware	2.11.1.10	
Versión du Plugin	3.1.0.0	

Pour accéder à l'ensemble des paramètres de la caméra, veuillez cliquer sur l'onglet « Réglages » situé sur le menu du haut. S'affichent alors différents sous-menus que nous allons maintenant détailler.

Statut

The screenshot shows a web interface with a left-hand navigation menu and a main content area. The menu includes options like 'Statut', 'Infos périphérique', 'État du périphérique', 'Statut de la session', 'Registre', 'Réglages de base', 'Réseau', 'Vidéo', 'Alarme', 'Enregistrement', 'PTZ', 'Pare-feu', and 'Système'. The main content area is titled 'Infos périphérique' and contains a table with the following data:

Infos périphérique		Rafraîchir
Modèle de la caméra	SmartCam_J1D	
Nom de la caméra	SmartCam_J1D	
ID de la Caméra	C4D6653AC32A	
Heure de la caméra	2015/02/26 18:11:03	
Version du firmware système	1.4.1.9	
Version du firmware	2.11.1.10	
Version du Plugin	3.1.0.9	

Infos périphérique :

Informations diverses sur la caméra utilisée telles que son nom, la version du firmware, etc.

État du périphérique :

Informations diverses sur des paramètres généraux tels que le statut UPnP, etc.

Statut de la session :

Liste des utilisateurs connectés à la caméra.

Registre :

Historique des connexions/déconnexions à la caméra.

Réglages de base



Nom de la caméra :

Vous permet de modifier le nom attribué à la caméra (ex : Salon, Cuisine, etc.).

État du périphérique :

Options de configuration de la date et de l'heure de la caméra. Choix du fuseau horaire et synchronisation possible avec serveur NTP.

Statut de la session :

Vous permet de créer des utilisateurs et de leur attribuer des droits différents (Visiteur, Opérateur ou Administrateur). Il est possible de créer jusqu'à 8 comptes utilisateurs différents.

Multi-Caméras :

Menu vous permettant d'installer plusieurs caméras pour y accéder à partir d'une seule et même interface. Il est possible d'installer jusqu'à 9 caméras différentes. Pour plus de détails quant à l'installation Multi-Cam, veuillez vous rendre à la section « Installation Multi-Cam » de ce manuel.

Réseau

Configuration IP

Obtenir IP (DHCP)

Adresse IP	192.168.1.148
Masque sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle	0.0.0.0
Serveur DNS primaire	0.0.0.0
Serveur DNS secondaire	0.0.0.0

Remarque: Une fois vos paramètres enregistrés, l'appareil redémarrera.

Configuration IP :

Permet d'activer l'attribution automatique d'adresse IP (si la fonction DHCP est activée sur votre routeur) ou bien d'effectuer des réglages manuels dans le cas d'une adresse IP fixe. Il sera alors nécessaire de renseigner le masque de sous-réseau, passerelle par défaut et serveurs DNS.

Paramètres sans fil :

Ce menu permet de configurer la connexion sans fil de la caméra en scannant les réseaux Wi-Fi environnants. Pour obtenir plus de détails concernant cette opération, veuillez vous rendre à la rubrique « Mise en service via l'interface web sur un ordinateur ».

PPPoE :

Permet de configurer la caméra dans le cas où un protocole PPPoE serait appliqué à votre routeur.

PRÉSENTATION DE L'INTERFACE WEB

DDNS :

Sous menu à utiliser dans le cas où vous souhaiteriez utiliser un service DDNS pour votre caméra. Pour plus de détails, quant à cette procédure, veuillez vous rendre à la rubrique « Configuration DDNS » de ce guide.

UPnP :

Activer/désactiver la fonction UPnP de la caméra.

Port :

Permet de modifier manuellement les ports utilisés par la caméra. Pour éviter des soucis de blocage d'accès depuis l'extérieur, il peut être recommandé de configurer votre routeur/box en fonction de ses ports. Veuillez vous rapprocher de votre FAI ou du fabricant de votre routeur pour connaître la procédure adaptée à votre appareil.

Paramètres Mail :

Menu permettant de configurer l'envoi d'alertes par email. Pour plus de détails quant à cette procédure, veuillez vous référer à la rubrique « Configurer les envois d'alertes par e-mail » de ce guide.

Réglages FTP :

Menu permettant de configurer l'enregistrement de fichiers sur un serveur FTP. Pour plus de détails quant à cette procédure, veuillez vous référer à la rubrique « Configurer les envois d'alertes par e-mail » de ce guide.

P2P :

Permet d'activer/désactiver la fonction P2P de la caméra. Fonction qui permet une utilisation Plug & play en se basant sur un identifiant propre à la caméra (UID) et une installation/utilisation simplifiée. Il est fortement recommandé de laisser cette fonction activée.

Vidéo

The screenshot shows a web interface titled "Réglages" (Settings). On the left is a navigation menu with the following items: Statut, Réglages de base, Réseau, Vidéo, Réglages (selected), Affichage sur l'écran, Zone non surveillée, Réglages captures, Programmation LED IR, Alarme, Enregistrement, PTZ, Pare-feu, and Système. The main content area is titled "Réglages" and contains two sections: "Paramètres du flux vidéo principal" and "Paramètres du flux vidéo secondaire". Each section has a table of settings with input fields and dropdown menus.

Paramètres du flux vidéo principal	
Type de flux	0
Résolution	720P
Débit	2M
Fréquence d'image	30
Intervalle des images clés	50

Paramètres du flux vidéo secondaire	
Type de flux	0
Résolution	VGA(640*480)
Débit	0.12M
Fréquence d'image	15
Intervalle des images clés	40

Réglages :

Il peut vous être demandé si vous préférez utiliser le flux vidéo principal ou le flux secondaire. Dans ce menu, vous pourrez sélectionner les caractéristiques de chaque flux et ainsi, adapter ces flux au mieux selon la qualité de votre connexion Internet (ex : flux principal en HD 720p pour un usage sur un réseau Wi-Fi et une résolution VGA pour le flux secondaire lorsque vous tenterez de vous connecter depuis l'extérieur).

Affichage sur l'écran :

Activer/désactiver l'affichage de la date/heure et du nom de la caméra sur le flux vidéo.

Zone non surveillée :

Permet d'afficher ou non les zones non surveillées par la caméra (lorsque vous visualisez le flux vidéo en direct). Cette option n'a d'intérêt que pour les utilisateurs ayant paramétré des zones de détection.

Réglages captures :

Dans ce sous-menu, il vous est possible de sélectionner la qualité de votre choix pour les captures d'image (Bas, Moyen, Fort) et de sélectionner l'emplacement d'enregistrement (serveur FTP).

Vous pouvez également choisir d'effectuer des captures d'image programmées en cliquant sur « Activer minuteur pour la capture », en indiquant l'intervalle entre chaque capture (exprimé en secondes), puis de définir les jours et créneaux horaires durant lesquels effectuer ces captures.

Exemple : je souhaite que des photos soient prises automatiquement le mardi et le jeudi de 9h à 11h et de 14h à 16h. Voici à quoi devra ressembler l'interface :

Tout	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
LUN																								
MAR										■	■	■				■	■	■						
MER																								
JEU										■	■	■				■	■	■						
VEN																								
SAM																								
DIM																								

Note : En cliquant sur le bouton « Tout » situé dans le coin haut gauche du tableau, l'ensemble du tableau sera automatiquement rempli.

Programmation IR LED :

Vous pouvez créer des plages horaires durant lesquelles les LED infrarouges (vision nocturne) seront automatiquement allumées. Il vous est possible de paramétrer plusieurs périodes. Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin puis cliquez sur « Ajouter ». Pour valider vos périodes d'activité, veuillez cliquer sur « Sauver ».

Alarme :

Détection de mouvement

Statut
Régler de base
Réseau
Vidéo
Alarme
Détection de mouvement
Enregistrement
PTZ
Pare-feu
Système

Activer

Sensibilité: Fort

Intervalle: 15s

Action: Sonnerie caméra, Envoyer E-mail, Prendre une photo, Enregistrement

Intervalle de temps: 2h

Programme

Tout	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
LUN																								
MAR																								
MER																								
JEU																								

Détection de mouvement :

Menu permettant d'agir sur tous les paramètres de la détection de mouvement. Pour plus de détails quant à cette procédure, veuillez vous référer à la rubrique « Configuration de la détection de mouvements » de ce guide.

Enregistrement :

Espace de stockage

Sauver Rafraîchir

Localisation enregistrement	FTP
Dossier local d'enregistrement	/IPCamRecord

Dossier d'enregistrement est utilisé pour les enregistrements d'alarme et des enregistrements programmés.

Le dossier local d'enregistrement doit se trouver sur votre disque dur. L'emplacement de stockage par défaut de Windows est "c:\IPCamRecord". L'emplacement par défaut de Mac OS stockage est "/IPCamRecord". Si vous modifiez le chemin sur d'autres SmartCam HD, cet emplacement de stockage par défaut sera modifié en conséquence.

Espace de stockage :

Sauver Rafraîchir

Localisation enregistrement	FTP
Dossier local d'enregistrement	/IPCamRecord

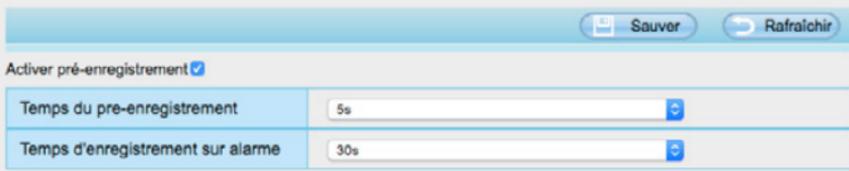
Localisation enregistrement :

Dans le cas d'enregistrement programmé ou suite à une détection de mouvements, les enregistrements/captures photo seront enregistrés sur votre serveur FTP.

Dossier local d'enregistrement :

Si vous déclenchez un enregistrement manuel (lorsque vous regardez un flux vidéo en direct), un dossier nommé « IPCamRecord » se crée automatiquement à la racine de votre disque dur dans lequel seront stockés les vidéos. Pour plus de détails concernant l'enregistrement en local et notamment pour savoir comment modifier ce dossier, veuillez vous référer à la section « Configuration de la localisation d'enregistrement (serveur FTP et local) » de ce guide.

Enregistrement d'alarme :



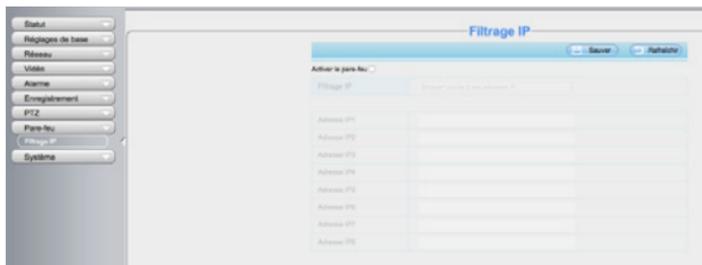
The screenshot shows a web interface for configuring alarm recording. At the top right, there are two buttons: 'Sauver' (Save) and 'Rafraichir' (Refresh). Below these, there is a section titled 'Activer pré-enregistrement' with a checked checkbox. Underneath, there are two rows of configuration options, each with a label and a dropdown menu:

Temps du pre-enregistrement	5s
Temps d'enregistrement sur alarme	30s

Enregistrement programmé :

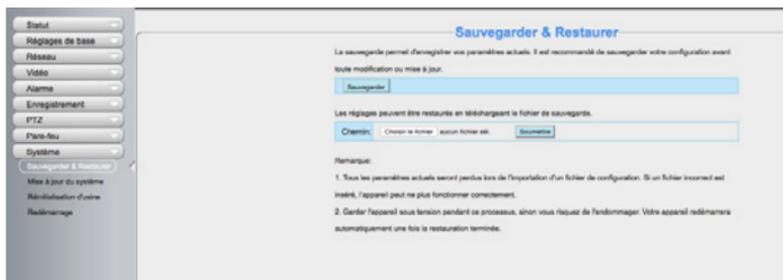
Menu permettant d'activer/désactiver et configurer les enregistrements programmés. Pour plus de détails, quant à cette procédure, veuillez vous référer à la rubrique « Programmation d'enregistrement » de ce guide.

Filtrage IP



Dans ce menu, vous avez la possibilité d'activer un filtrage par adresse IP afin de limiter l'accès à l'interface d'administration.

Système



Sauvegarder & Restaurer

La sauvegarde permet d'exporter vos paramètres actuels. Il est recommandé de sauvegarder votre configuration avant toute modification ou mise à jour.

Les réglages peuvent être restaurés en téléchargeant le fichier de sauvegarde.

Chemin:

Remarque:

1. Tous les paramètres actuels seront perdus lors de l'importation d'un fichier de configuration. Si un fichier incorrect est importé, l'appareil peut ne plus fonctionner correctement.
2. Garder l'appareil sous tension pendant ce processus, sinon vous risquez de l'endommager. Votre appareil redémarrera automatiquement une fois la restauration terminée.

Sauvegarder & Restaurer :

Vous avez la possibilité d'exporter vos réglages sous la forme d'un fichier « config.bin » pour les sauvegarder, mais également pour les appliquer en toute simplicité à d'autres caméras en important ce même fichier « config.bin ».

Mise à jour du système :

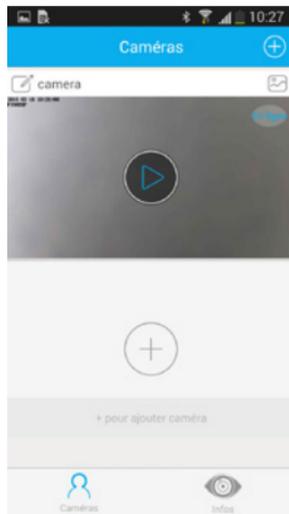
Si vous êtes en possession d'un fichier de mise à jour du firmware de la caméra, vous avez la possibilité de le sélectionner pour l'appliquer et procéder à la mise à jour du système.

Réinitialisation d'usine :

Réinitialisation des réglages par défaut.

Redémarrage :

Redémarrez la caméra.



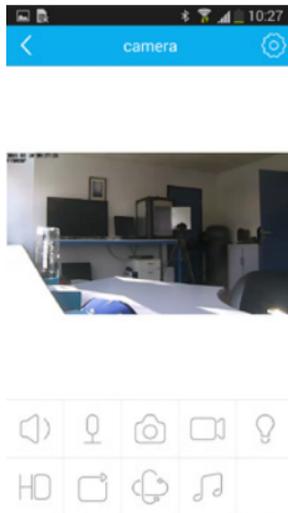
Interface d'accueil

Voici comment se présente l'interface d'accueil avec toutes vos caméras.
Il vous suffit de faire défiler l'écran vers le bas pour avoir accès à toutes vos caméras.

Vous avez la possibilité de les renommer directement en appuyant sur 

Le pictogramme  vous permet d'accéder aux photos et vidéos prises par la caméra et stockées sur le smartphone ou la tablette.

PRÉSENTATION DE L'APPLICATION MOBILE



Lorsque vous cliquez sur l'une des caméras, vous accéderez à sa vision en direct ainsi qu'au menu de contrôle que nous allons détailler ci-dessous.

À noter que pour une vue en plein écran il vous suffit d'incliner votre smartphone ou tablette à l'horizontale.



Permet d'activer le micro de la caméra. Vous entendrez donc tout ce qui passe dans l'environnement de la caméra. Pour couper la fonction, appuyez une nouvelle fois sur le bouton. (Note : cette option n'est pas fonctionnelle avec la SmartCam HD Dome).



Permet d'envoyer un message vocal qui sera retransmis par le haut-parleur de la caméra. Pour enregistrer votre message, restez appuyé sur le bouton. Tant que vous restez appuyer, vous pouvez parler et tout sera transmis en direct par la caméra. Relâchez pour couper la fonction. (Note : cette option n'est pas fonctionnelle avec la SmartCam HD Dome).



En appuyant sur cette icône, la caméra va prendre une photo de son champ de vision.



En appuyant sur cette icône, la caméra va déclencher une prise de vidéo. Afin de couper la prise de vidéo, il suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton.



En fonction de votre débit, il vous est possible d'ajuster la qualité du flux vidéo. Pour ce faire, cliquez sur le picto « HD » et faites glisser le curseur entre « fluide » qui correspond à une qualité de vidéo moyenne et « HD » qui correspond à la meilleure qualité possible, le 720p.



Permet d'activer la vision nocturne soit automatiquement, soit manuellement ou de la couper.



Permet de mémoriser des positions et des balayages. (Note : cette option fonctionne uniquement avec la SmartCam HD+).



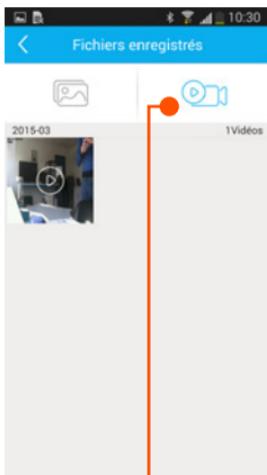
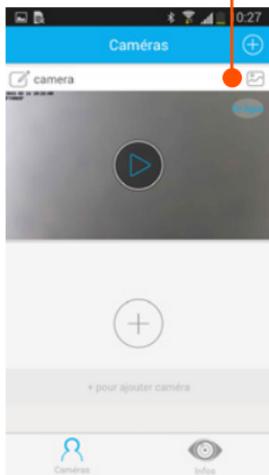
Permet de piloter manuellement votre caméra : de gauche à droite, d'en haut vers en bas ou de zoomer et dézoomer. (Note : cette option fonctionne uniquement avec la SmartCam HD+).



Permet d'activer les berceuses pour enfants. (Note : cette option n'est pas fonctionnelle avec la SmartCam HD Dome).

PRÉSENTATION DE L'APPLICATION MOBILE

Cliquez sur cette icône
pour consulter vos fichiers
(photos/vidéos)



L'onglet de gauche permet
de consulter les photos prises
par la caméra.

L'onglet de droite permet
de consulter les vidéos prises
par la caméra.

L'INSTALLATION DU PLUG-IN NE M'EST PAS PROPOSÉE

Lorsque vous tentez de vous connecter pour la première fois à l'interface d'administration (via un navigateur Internet), un message apparaît vous indiquant que le plug-in nécessaire n'est pas installé et que son installation est nécessaire.

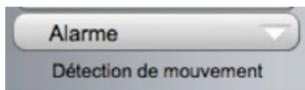


En cliquant sur ce message, le téléchargement du plug-in devrait démarrer automatiquement. Si le téléchargement ne démarre pas, vous pouvez procéder à une installation manuelle en téléchargeant le plug-in adapté à votre navigateur au lien suivant :

<http://smartcamhd.com/pages/hdPlus/guides/plugin.html>

CONFIGURATION DE LA DÉTECTION DE MOUVEMENT

Afin de configurer la détection de mouvement, veuillez vous rendre dans la partie « Réglages » de la caméra et dans « Alarme » puis « Détection de mouvement ».



Vous aurez ensuite accès au menu suivant :

Détection de mouvement 12

Sauver ↻ Rafraîchir

Activer 1

Sensibilité	Moyen ⌵ 2
Intervalle	10s ⌵ 3
Action	Sonnerie caméra <input type="checkbox"/> 4 Son PC <input type="checkbox"/>
	Envoyer E-mail <input type="checkbox"/> 5
	Prendre une photo <input type="checkbox"/> 6 Intervalle de temps 2s ⌵ 7
	Enregistrement <input type="checkbox"/> 8
Définir la zone de détection 9	

⌵ Programme

Tout	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
LUN																								
MAR																								
MER																								
JEU																								

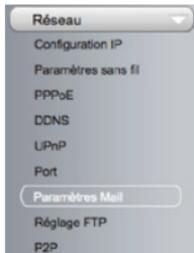
11

CONFIGURATION DE LA DÉTECTION DE MOUVEMENT

- 1 Permet d'activer ou de désactiver la détection de mouvement.
- 2 Permet de régler la sensibilité de la détection de mouvement.
- 3 Permet de définir la durée de la détection de mouvement.
- 4 Permet d'émettre un son lors de la détection de mouvement, soit depuis la caméra soit depuis l'ordinateur.
- 5 Lorsque cette option est cochée, la caméra envoie des captures d'image lors d'une détection de mouvement. Pour régler la partie mail et serveur, veuillez vous rendre dans la rubrique concernée.
- 6 Permet d'activer ou de désactiver la prise de photo lors d'une détection de mouvement.
- 7 Temps d'intervalle entre deux captures de photo.
- 8 Permet de déclencher un enregistrement lors de la détection de mouvement sur un serveur FTP ou un NAS.
- 9 Permet de définir une zone de détection
- 10 Permet de choisir les horaires de la détection (si vous cliquez à cet endroit, vous allez sélectionner tout le calendrier)
- 11 Permet de choisir les plages horaires souhaitées, les créneaux sont remplis en rouge lorsqu'ils sont sélectionnés
- 12 Le bouton « Sauver » valide tous vos changements

CONFIGURATION DE L'ENVOI D'ALERTE E-MAIL

Nous avons pu voir dans la partie précédente qu'il y avait la fonction « **Envoyer e-mail** » pour la détection de mouvement. Lorsque vous activez cette option, il vous faudra également paramétrer la partie « **Email** » dans les réglages de la caméra. Pour ce faire, rendez-vous dans « **Réseau** » puis dans « **Paramètres Mail** ».



L'écran suivant apparaît. Veuillez dans un premier temps cocher « **Active** » afin d'activer l'envoi de mail et de libérer les champs.

L'écran 'Paramètres Mail' est visible. Il contient un bouton 'Active' coché et des boutons 'Sauver' et 'Rafraîchir'. Les champs de configuration sont :

- 1. Serveur SMTP : Champ de saisie vide. Texte d'aide : 'L'adresse du serveur SMTP doit être composée de chiffres et/ou des caractères @ ...'
- 2. Port SMTP : Champ de saisie avec la valeur '8'. Texte d'aide : 'Gmail supporte uniquement le TLS sur le port 465 et le STARTTLS sur les ports 587 ou 25. Hotmail prend en charge uniquement le STARTTLS sur les ports 587 ou 25.'
- 3. Sécurité TLS : Menu déroulant avec 'Aucun' sélectionné. Texte d'aide : 'Gmail supporte uniquement le TLS sur le port 465 et le STARTTLS sur les ports 587 ou 25. Hotmail prend en charge uniquement le STARTTLS sur les ports 587 ou 25.'
- 4. Authentification requise : Menu déroulant avec 'Oui' sélectionné.
- 5. Utilisateur SMTP : Champ de saisie vide. Texte d'aide : 'La longueur maximale du nom de l'utilisateur est de 63 caractères, incluant des chiffres, lettres et symboles @ _ \$ * '

- 1 Serveur SMTP : serveur e-mail sortant
- 2 Port SMTP : port serveur e-mail sortant
- 3 Sécurité TLS : laissez « Aucun »
- 4 Authentification requise : laissez « Oui »
- 5 Utilisateur SMTP : votre adresse e-mail

Mot de passe SMTP	6	<input type="password"/>	La longueur maximale du mot de passe est de 16 caractères, incluant des chiffres, lettres et symboles ~ ! @ # * () _ { } : " < > ? ' - ; ' \ , . /
Mail de l'expéditeur	7	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>	<input type="text"/>
Premier destinataire	8	<input type="text"/>	La longueur maximale du récepteur est de 63 caractères, incluant des chiffres, lettres et symboles @ _ . S * -
Deuxième destinataire	9	<input type="text"/>	
Troisième destinataire		<input type="text"/>	
Quatrième destinataire		<input type="text"/>	

- 6 Mot de passe SMTP : le mot de passe de votre adresse e-mail
- 7 Mail de l'expéditeur : votre adresse e-mail à nouveau
- 8 Premier destinataire : l'e-mail qui va recevoir les alertes
- 9 Les autres destinataires de l'e-mail d'alerte, si vous le souhaitez

CONFIGURATION DE L'ENVOI D'ALERTES E-MAIL

Afin de vérifier l'exactitude des informations, il vous est possible de cliquer sur le bouton « **Test** » afin d'envoyer un e-mail de test. Si la phrase « **Opération réussie** » apparaît en dessous, cela signifie que les paramètres sont corrects.

Note : n'oubliez pas de cliquer sur « Sauver » avant de quitter la page.

PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENTS

Afin de programmer des enregistrements, veuillez vous rendre dans les réglages de votre caméra puis dans « **Enregistrement** » et enfin, dans « **Enregistrement programmé** ».



PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENTS

L'écran suivant apparaît. Veuillez dans un premier temps cocher « Activer enregistrement programmé » afin d'activer l'option et de libérer les champs.

Enregistrement programmé Vers FTP

Sauver Rafraîchir

Activer enregistrement programmé

Flux vidéo Flux principal

Modifier l'enregistrement programmé

Tout	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
LUN																								
MAR																								
MER																								
JEU																								
VEN																								
SAM																								
DIM																								

- 1 Flux principal et flux secondaire : le flux principal offre la meilleure qualité vidéo, tandis que le flux secondaire sera parfait dans le cas d'une connexion internet moyenne grâce à une qualité d'image réduite.
- 2 Si vous cliquez à cet endroit, vous allez sélectionner tout le calendrier.
- 3 Permet de choisir les plages horaires souhaitées, les créneaux sont remplis en rouge lorsqu'ils sont sélectionnés.

Note : n'oubliez pas de cliquer sur « Sauver » avant de quitter la page.

PROGRAMMATION D'ENREGISTREMENTS

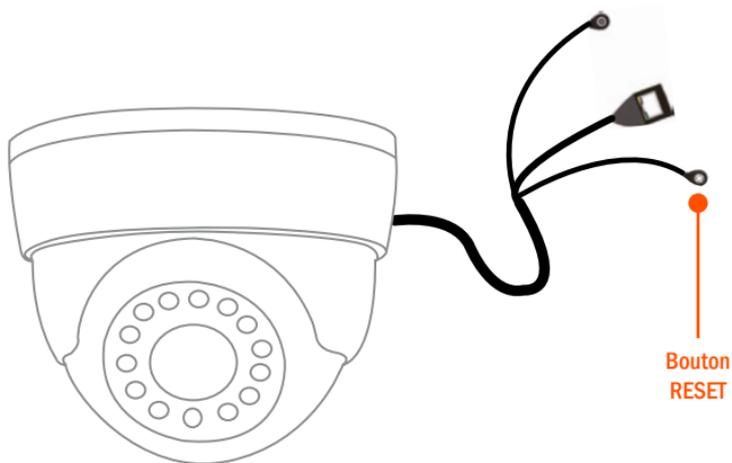
Exemple : je souhaite que la caméra déclenche automatiquement un enregistrement le mardi et le jeudi de 9h à 11h et de 14h à 16h. Voici à quoi devra ressembler l'interface :

Tout	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
LUN																								
MAR										■	■	■				■	■	■						
MER																								
JEU										■	■	■				■	■	■						
VEN																								
SAM																								
DIM																								

Note : l'enregistrement programmé ne prend en charge que l'enregistrement sur un serveur FTP.
L'enregistrement programmé s'arrête dès que l'enregistrement d'alarme se déclenche et se poursuivra automatiquement après la fin de celui-ci.

QUE FAIRE SI J'AI PERDU LE MOT DE PASSE DE MA CAMÉRA ?

Dans le cas où vous avez perdu votre mot de passe, il faut **réinitialiser** la caméra. Pour ce faire, veuillez appuyer sur **le bouton de reset au minimum 8 secondes jusqu'à entendre un petit « clic »**. Ce bouton est situé au bout du câble de la caméra.

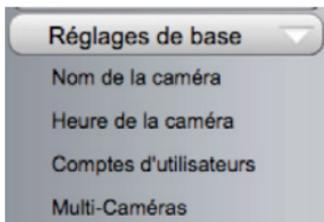


La caméra sera donc totalement réinitialisée et vous n'aurez plus qu'à reprendre les étapes d'installation depuis le début afin de configurer un nouveau mot de passe.

INSTALLATION MULTI CAM

L'installation Multi Cam ne concerne que les utilisateurs ayant plusieurs caméras de la gamme Novodio (hors SmartCam HD). Par exemple, en plus de la SmartCam HD Dome, vous pouvez également avoir une SmartCam HD Outdoor ou encore une SmartCam HD+. L'objectif de cette rubrique est de voir comment il faut procéder pour obtenir l'image de toutes les caméras sur une seule fenêtre de navigateur.

1. Dans un premier temps, veuillez vous rendre dans les réglages de votre caméra principale, puis dans le menu « Réglages de base » et « Multi-Caméras ».

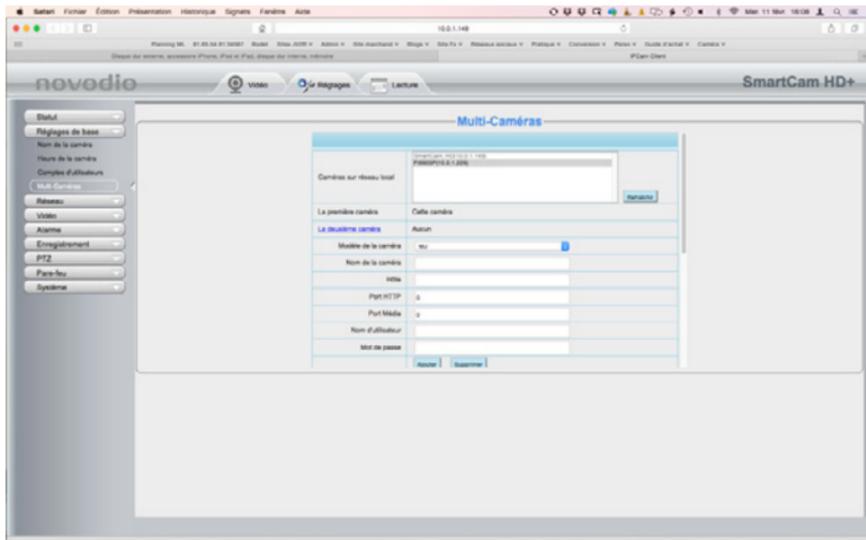


2. Dans la fenêtre qui s'ouvre, vous verrez que « la première caméra » est déjà utilisée et elle est grisée dans le menu des caméras sur le réseau local. Il vous appartient donc d'affecter les caméras secondaires à « la deuxième caméra », puis à « la troisième caméra », etc.



INSTALLATION MULTI CAM

3. Afin d'ajouter une caméra, sélectionnez-la dans la fenêtre du haut, cliquez ensuite sur « **La deuxième caméra** » et entrez le nom d'utilisateur ainsi que son mot de passe avant de cliquer sur « **Ajouter** ». Répétez l'opération pour toutes vos caméras.



CONFIGURATION DE LA LOCALISATION D'ENREGISTREMENT (SERVEUR FTP & LOCAL)

Note : Les procédures détaillées ci-dessous ne sont applicables qu'à partir de l'interface d'administration via un navigateur et non pas avec les applications mobiles.

Enregistrement sur un serveur FTP

1. Dans les réglages de la caméra, veuillez vous rendre dans le sous-menu « Réseau » - « Réglage FTP ».
2. Veuillez remplir le formulaire comme indiqué ci-dessous avec les différentes informations du serveur FTP à utiliser.

Réglage FTP

Statut
Réglages de base
Réseau
Configuration IP
Paramètres sans fil
Paramètres Mail
PDP
Vidéo
Alarme
Enregistrement
PTZ
Pare-feu
Système

Serveur FTP

Exemple: ftp://192.168.1.100/dlr
La longueur maximale de l'adresse est 127 caractères, ne supporte pas le caractère « »

Port: 21

Mode FTP: Ftpv

Nom d'utilisateur: votre nom d'utilisateur
La longueur maximale du nom de l'utilisateur est de 63 caractères, incluant des chiffres, lettres et symboles _ @ \$ * ~ #

Mot de passe: *****
La longueur maximale du mot de passe est de 63 caractères, incluant des chiffres, lettres et symboles - ! @ # * () _ { } ~ ! < > ? ' : ; , . /

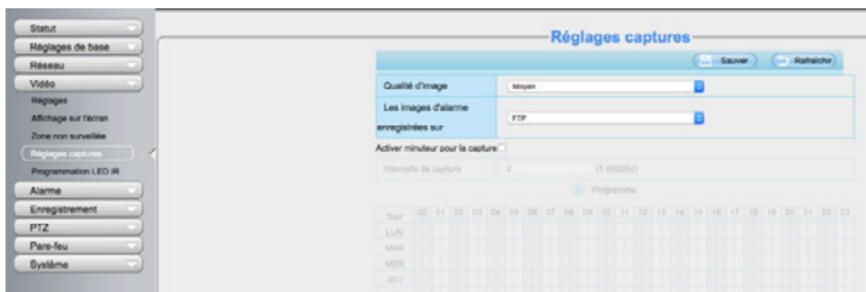
Test

Note : Si vous souhaitez créer un dossier spécialement prévu pour ces fichiers sur votre serveur FTP, il vous suffit de le préciser dans la case « Serveur FTP ».

CONFIGURATION DE LA LOCALISATION D'ENREGISTREMENT (SERVEUR FTP & LOCAL)

Par exemple, si vous souhaitez créer un dossier SmartCam il vous faudra renseigner le chemin suivant : <ftp://votreserveurftp/SmartCam>
Le dossier sera créé automatiquement sur le serveur FTP.

3. Pour finir, il vous faut également aller dans le sous-menu « Vidéo » - « Réglages captures » afin de sélectionner « FTP » dans l'option « Les images d'alarme enregistrées sur ».



ENREGISTREMENT EN LOCAL (SUR VOTRE ORDINATEUR)

L'enregistrement en local vous permet d'enregistrer les enregistrements vidéos manuels sur votre ordinateur. Pour savoir comment déclencher un enregistrement manuel, veuillez vous référer à la section « Contrôle de la caméra » détaillant le panneau de contrôle.

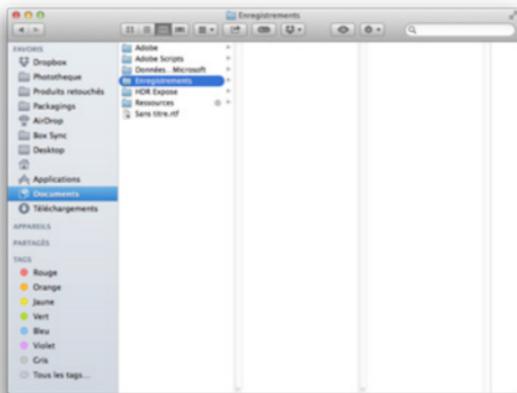
Nous allons voir ici comment modifier le dossier dans lequel vont être enregistrés ces fichiers. Pour cet exemple, nous avons effectué l'opération sous Mac OS X, mais celle-ci est similaire sous Windows.

ENREGISTREMENT EN LOCAL (SUR VOTRE ORDINATEUR)

Par défaut, le dossier d'enregistrement en local est le dossier `/IPCamRecord`. Cependant, vous avez la possibilité de choisir un autre dossier. La procédure suivante va vous permettre de réaliser l'opération et ne pas obtenir d'erreur concernant les permissions d'accès au nouveau dossier choisi.

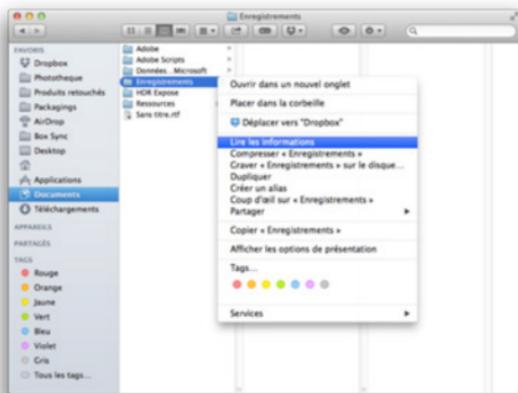
Pour cet exemple de configuration, nous aimerions créer un dossier «**Enregistrements**» qui sera situé dans le dossier «**Documents**».

1. Allez dans le dossier «**Documents**» et créez le dossier «**Enregistrements**». Veuillez remplir le formulaire comme indiqué ci-dessous avec les différentes informations du serveur FTP à utiliser.



ENREGISTREMENT EN LOCAL (SUR VOTRE ORDINATEUR)

2. Faites un clic droit sur ce nouveau dossier, puis sélectionnez «Lire les informations»

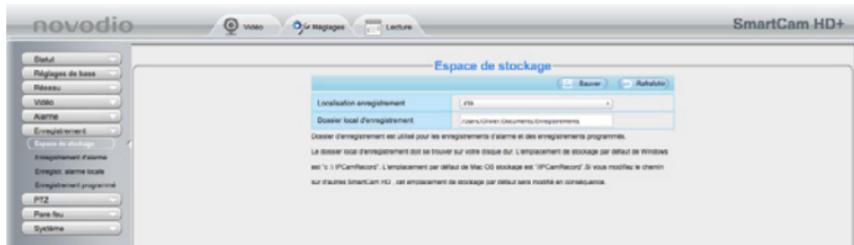


3. Déverrouillez le dossier (et renseignez le mot de passe système si demandé), passez les permissions de l'utilisateur «everyone» du statut «Lecture seulement» au statut «Lecture et écriture», puis verrouillez le dossier à nouveau.

ENREGISTREMENT EN LOCAL (SUR VOTRE ORDINATEUR)



4. Connectez-vous à l'interface d'administration de la caméra (veuillez vous référer au guide d'utilisation rapide si besoin), puis allez dans le menu «**Enregistrement**» -> «**Espace de stockage**». Ici, vous pourrez alors modifier le chemin d'accès à votre dossier «**Enregistrements**» créé précédemment sur votre Mac.



CONFIGURATION DDNS

1. Dans les réglages de la caméra, veuillez vous rendre dans le sous-menu « Réseau » - « DDNS », puis cliquez sur « Activer ».
2. Nous allons maintenant remplir la partie « DDNS Tiers ». Quatre fournisseurs de service DDNS sont proposés : Oray, 3322, No-ip, et DynDNS. Il vous faudra alors vous assurer que vous avez bien créé votre compte chez l'un de ces fournisseurs. Une fois muni de vos informations, vous pouvez remplir le formulaire de la page. Enfin, cliquez sur « Sauver » pour enregistrer ces paramètres.

DDNS

Activer DDNS

Fournisseurs DDNS

Fournisseurs DDNS	<input type="text" value="a80185.myipcamera.org"/> <input type="button" value="Restaurer réglages DDNS d'usine"/>
-------------------	--

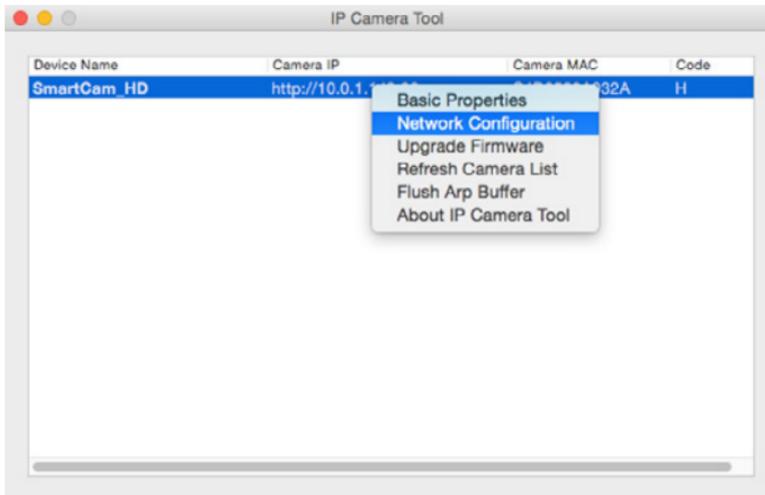
DDNS Tiers

Serveur DDNS	<input type="text" value="no-ip"/>
Domaine	<input type="text"/>
Nom d'utilisateur DDNS	La longueur maximale du nom de l'utilisateur est de 20 caractères, incluant des chiffres, lettres et symboles @ . \$ * - _
Mot de passe DDNS	La longueur maximale du mot de passe est de 12 caractères, incluant des chiffres, lettres et symboles - ! @ # * () _ { } : * < > ? ' - ; \ , . /

CONFIGURATION DDNS

La configuration DDNS nécessite qu'une adresse IP ait été affectée à la caméra. Pour cela, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Ouvrez l'utilitaire «**IP Camera Tool**» L'adresse IP de votre caméra doit s'afficher automatiquement. Si ce n'est pas le cas, fermez l'utilitaire, vérifiez le branchement de la caméra puis relancez l'utilitaire.
2. Entrez dans les paramètres de la caméra pour lui attribuer une adresse IP fixe. Pour cela, faites un clic droit sur l'adresse IP de la caméra, puis cliquer sur «**Network Configuration**».



CONFIGURATION DDNS

F10826P Network Configuration

Obtain IP from DHCP server

IP Address 10.0.1.190

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 0.0.0.0

DNS Server 0.0.0.0

Http Port 88

User admin

Password

OK Cancel

Renseignez l'adresse IP fixe de votre choix (voir réglages de votre routeur).

Laissez les valeurs par défaut du Masque de sous-réseau.

Configurez ces valeurs selon les réglages de votre routeur et de votre FAI (Fournisseur d'Accès à Internet).

Renseignez le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour vous connecter à la caméra.

Une fois l'adresse IP correctement renseignée, il se peut que des opérations au niveau de votre routeur/box soient nécessaires. Veuillez vous rapprocher de votre FAI ou du fabricant de votre routeur pour connaître la procédure adaptée à votre appareil.

INSTALLATION DE VOTRE CAMÉRA AVEC UN NAS

Votre caméra est compatible avec le protocole ONVIF, c'est-à-dire qu'elle peut être pilotée via un NAS.

Si vous possédez un NAS Synology

Rendez-vous sur le lien suivant pour avoir accès à toutes les informations de configuration : http://smartcamhd.com/pages/hdPlus/guides/guide_synology.html

Si vous possédez un NAS QNAP

Rendez-vous sur le lien suivant pour avoir accès à toutes les informations de configuration : http://smartcamhd.com/pages/hdPlus/guides/guide_qnap.html



Vous êtes désormais prêt à utiliser votre caméra IP SmartCam HD Dome de Novodio ! Si vous souhaitez consulter les différents guides de paramétrage existants ou nous contacter pour des renseignements complémentaires, nous vous invitons à vous rendre sur

www.smartcamhd.com

novodio

NOTES DE L'UTILISATEUR

A series of 20 horizontal dotted lines for user notes.

NOTES DE L'UTILISATEUR

A series of 20 horizontal dotted lines for user notes.



novodio