

novodio

# SmartCam HD NVR



Manuel d'utilisation



## TABLE DES MATIÈRES

- P.06 Précautions d'usage
- P.07 Configuration requise
- P.08 Utilisation de la souris / Face arrière
- P.09 Démarrer, éteindre, réinitialiser le NVR

---

### Interface locale (TV)

- P.10 Identification / Assistant configuration / Icônes
- P.11 Menu de raccourcis
- P.13 Ajouter une caméra
- P.15 Lecture vidéo (enregistrements)
- P.18 Enregistrement programmé
- P.19 Log système (historique)
- P.20 Paramètres (Général/Flux/Réseau/Email/FTP, etc.)
- P.30 Réglages système de base

---

### Interface web (navigateur)

- P.34 Identification
- P.36 Aperçu en temps réel (flux vidéo)
- P.38 Ajouter des caméras
- P.39 Enregistrement programmé
- P.40 Alarme - Détection de mouvement
- P.45 Informations dispositif
- P.48 Réglages de base (Réseau, Email, FTP, etc.)
- P.56 Gestion du système
- P.61 Lecture vidéo (enregistrements)



# 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.

[www.smartcamhd.com](http://www.smartcamhd.com)

**novodio**

Le disque accompagnant votre SmartCam HD NVR contient l'utilitaire pour PC/MAC ainsi que les guides d'installation rapide en version numérique.

Tous ces éléments sont également disponibles au téléchargement sur le site [www.smartcamhd.com](http://www.smartcamhd.com)



### Bonnes pratiques de sécurité

Les caméras et le NVR nécessitent de bonnes pratiques en termes de sécurité pour protéger votre vie privée. Il est ainsi fortement recommandé de changer régulièrement son mot de passe et que celui-ci compote entre 8 et 10 caractères (chiffres, lettres, caractères spéciaux).

### Environnement d'installation

- Installez le NVR dans un emplacement sec, ventilé, et sans poussière.
- Il est recommandé que l'espace entre le NVR et tout autre appareil/mur soit au minimum de 6 cm pour faciliter sa ventilation.

### Précautions

- Positionner le NVR à plat, horizontalement, et éviter toute inclinaison.
- Ne pas manipuler la prise d'alimentation avec les mains humides pour éviter tout risque de choc électrique.
- Ne pas renverser de liquide sur le NVR au risque de provoquer un court-circuit.
- Pour éteindre le NVR, veuillez appuyer le bouton Marche/Arrêt plutôt que de débrancher directement l'alimentation électrique pour éviter tout endommagement du disque dur.
- Ne pas déplacer/bouger le NVR lorsqu'il est allumé pour ne pas endommager le disque dur.

### Configuration requise

Moniteur	Moniteur 16:9 avec résolution d'affichage min. de 1280x720
Réseau	Port Ethernet 10/100Mbps
Navigateur	Microsoft IE8 ou supérieur (32bit) / Apple Safari / Mozilla Firefox
OS	Mac OS X 10.5 ou supérieur / Windows XP ou supérieur iOS/Android

### Utilisation de la souris

Pour pouvoir naviguer dans l'interface locale (TV) du NVR, il est nécessaire de brancher la souris USB fournie dans l'un des deux ports USB situés à l'arrière du NVR. Voici les actions possibles :

**Clic-gauche** (*Clic simple*)

**Clic-gauche** (*Double clic*)

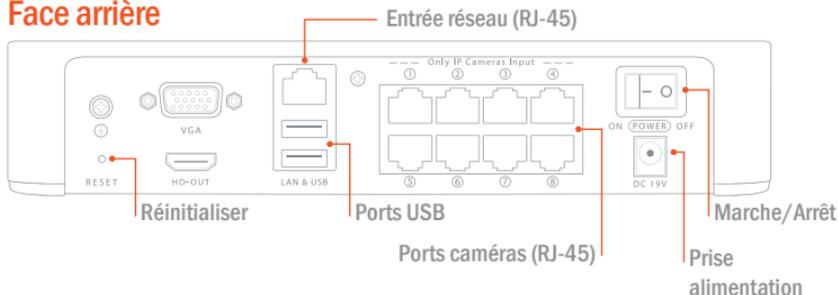
**Clic-gauche** (*Cliquer et glisser*)

**Clic-droit** (*Clic simple*)

Dans un menu ou une fenêtre : Sélectionner  
Sur l'interface principale : Basculer de l'affichage 1 caméra à l'affichage multi-caméras  
Sur calendrier de programmation : Sélection du créneau horaire/jour

Sur flux vidéo en direct : Affichez menu  
Dans un menu : Revenir au menu précédent

### Face arrière



### Démarrer le NVR

Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt situé à l'arrière du NVR. L'indicateur LED «POWER» (en façade) est censé s'allumer pour indiquer le bon fonctionnement.

*Note : Si aucune LED ne s'allume après avoir appuyé sur le bouton Marche/Arrêt, veuillez vérifier si l'alimentation électrique est correctement reliée à une prise.*

### Éteindre le NVR

Sur l'interface principale (écran caméras), faire un clic-droit pour faire apparaître le menu de raccourcis, puis cliquer sur «Arrêter».

### Réinitialiser le NVR

Vous avez la possibilité de restaurer les paramètres d'usine du NVR en le réinitialisant. Pour cela, 3 options s'offrent à vous :

- Bouton de réinitialisation : Rester appuyé durant 3 secondes sur le bouton (situé à l'arrière du NVR).
- Interface locale (TV) : Faire un clic-droit pour faire apparaître le menu de raccourcis, sélectionner «Menu»>«Système» puis «Configuration d'usine».
- Interface web (ordinateur) :
- Web GUI: Choose « (Parameter Configuration) > System Management > Factory Reset». The Factory Reset page is displayed.

## INTERFACE LOCALE

En branchant votre NVR sur un moniteur externe et en connectant la souris USB fournie, il vous est possible de l'utiliser et le gérer de manière indépendante sans passer par un ordinateur.

### Identification

Pour cette étape, veuillez vous référer au [Guide de mise en route rapide - Installation locale](#) fourni avec votre NVR.

### Assistant de configuration

Par défaut, l'assistant de configuration se lance au démarrage du NVR. Cet assistant vous guide dans les réglages principaux de votre système. Si vous ne souhaitez pas l'utiliser, il vous suffit de faire un clic-droit pour fermer la fenêtre de l'assistant.

Pour plus de détails, veuillez vous référer au [Guide de mise en route rapide - Installation locale](#).

### Icônes (interface principale)

Sur la fenêtre de flux en direct des caméras, des icônes d'avertissement peuvent s'afficher :



: Le disque dur est plein et l'enregistrement a été interrompu.



: Aucun disque dur n'est inséré dans le NVR ou une erreur disque a été détectée.



: Un enregistrement vidéo est en cours pour cette caméra.

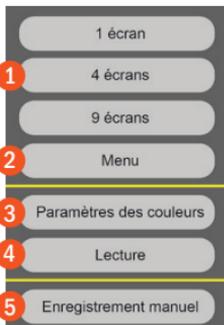


: L'alarme de la caméra s'est déclenchée.

L'icône  située en haut de fenêtres de menu vous permet de revenir au menu précédent.

### Menu de raccourcis

Sur l'interface principale (écran caméras), faites un clic-droit pour afficher le menu de raccourcis. Tous les sous-menus présents dans ce menu de raccourcis sont détaillés ci-après.



#### 1. 1 écran/4 écrans/9 écrans :

Permet de modifier l'affichage des caméras

**Note :** Le NVR support jusqu'à 8 caméras, le 9ème écran n'est pas actif.

#### 2. Menu

Permet d'accéder aux paramètres du NVR, à l'ajout de caméras, à la lecture des enregistrements, à la programmation des alertes et aux informations système.

#### 3. Paramètres couleurs

Permet d'ajuster les paramètres d'image tels que la luminosité, le contraste, la saturation, la nuance et la netteté.

#### 4. Lecture

Permet de rechercher et visualiser les enregistrements vidéo de chaque caméra. eo of every channel for playback.

#### 5. Enregistrement manuel

Permet d'activer l'enregistrement en continu pour les caméras de votre choix.

#### Activer enregistrement en continu

Cochez les caméras pour lesquelles vous souhaitez activer l'enregistrement continu.

Cliquer sur OK pour valider puis faites un clic-droit pour revenir à l'interface principale.

Dans chaque fenêtre des caméras sélectionnées/cochées, vous devriez alors voir s'afficher l'icône  dans le coin inférieur droit.

#### Désactiver enregistrement en continu

Décochez les caméras pour lesquelles vous souhaitez désactiver l'enregistrement continu.

Cliquer sur OK pour valider puis faites un clic-droit pour revenir à l'interface principale.

Dans chaque fenêtre des caméras décochées, l'icône  ne s'affiche plus.

## INTERFACE LOCALE

6 Ajouter caméra

7 PTZ

8 Arrêter

### 6. Ajouter caméra

Menu permettant d'ajouter une nouvelle caméra, visualiser les caméras listées et leurs paramètres de connexion (nom, nom d'utilisateur et mot de passe). Pour plus de détails, veuillez vous référer à la rubrique «Ajouter une caméra IP» page 13.

### 7. PTZ (Pan, Tilt, Zoom)

Si vous avez rajouté une caméra Novodio motorisée, il vous est possible de la diriger dans ce menu.

Dans le menu déroulant, veuillez sélectionner la caméra de votre choix.

### Zoom optique

Vous pouvez configurer le zoom optique de la caméra grâce aux boutons  et  (seulement avec les caméras compatibles).

### Positions mémorisées

Vous pouvez sélectionner une position mémorisée puis cliquer sur le bouton  pour que la caméra s'oriente automatiquement dans la position souhaitée.

### Balayage

Il est possible de faire effectuer des balayage aux caméras compatibles et deux types sont disponibles par défaut : le balayage vertical et horizontal.

Vertical : La caméra va s'incliner en continu de bas en haut et inversement.

Horizontal : La caméra va pivoter en continu de droite à gauche et inversement.

 : Démarrer le balayage  : Arrêter le balayage

### 8. Arrêter

Menu permettant au choix de se déconnecter du NVR, de le redémarrer ou de l'éteindre.

## AJOUTER UNE CAMÉRA

Sur l'interface principale (écran de caméras), faites un clic-droit avec la souris et sélectionnez **Ajouter caméras** dans le menu de raccourcis, ou dans ce même menu, sélectionnez : Menu > Ajouter caméras.

En suivant les indications affichées à l'écran, vous pourrez rechercher et ajouter des caméras IP Novodio très facilement. Une fois les caméras ajoutées, elles s'afficheront dans la liste des caméras reliées au NVR et vous pourrez accéder à leurs réglages de base.

Le NVR va automatiquement rechercher toutes les caméras IP compatibles et connectées sur le réseau local. Il vous sera demandé de renseigner leur nom d'utilisateur et le mot de passe pour finaliser la connexion.

### Ajout automatique de caméras IP

Si la caméra que vous souhaitez ajouter est l'une des 4 caméras fournis d'origine avec votre NVR, vous pourrez les ajouter automatiquement. Pour cela, dans l'interface d'ajout de caméras, cochez la case **Caméras IP avec ajout automatique**. Le NVR synchronisera alors automatiquement son mot de passe avec cette nouvelle caméra.

*Installation manuelle détaillée sur la page suivante.*

### Ajout manuel de caméras IP

Si la caméra que vous souhaitez ajouter **n'est pas** l'une des 4 caméras fournies avec votre NVR, veuillez suivre la procédure suivante.

1. Décocher la case **Caméra IP avec ajout automatique**.
2. Cliquer sur le bouton **Ajouter manuellement**.

**Adding Devices**

Device Name	IP Address	Protocol	Port	MAC Address
FC5415XE	192.168.1.105	FS	88	000000000009
FC5415XE	192.168.1.101	FS	88	000000000002
Anonymous	192.168.1.104	FS	88	0000003E0941

Channel: 1 HTTP Port: 88

IP Address: 192.168.001.104 Subnet Mask: 255.255.255.000

User Name: admin Password: \*\*\*\*\*

Refresh Add

**Note :** Veillez à ce que l'adresse IP de la caméra et celle du NVR soit dans le même segment et que le masque de sous-réseau soit le même.

1. Sélectionner la caméra à ajouter.
2. Renseigner le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra.
3. Cliquer sur le bouton **Ajouter**.

Une fois terminé, veuillez cliquer sur le bouton **Sauvegarder**.

## LECTURE VIDÉO (ENREGISTREMENTS)

Sur l'interface principale (écran de caméras), faites un clic-droit avec la souris et sélectionnez **Lecture** dans le menu de raccourcis, ou dans ce même menu, sélectionnez : Menu > Lecture.

The screenshot displays the video playback interface. On the left, there are four camera feeds: two interior living room views and two exterior views of a large house. On the right, a control panel is visible. At the top, it shows the date '2015-06-29' and time '10:50:39'. Below this is a calendar for June 2015, with the 18th selected. A red circle with the number '1' is next to the calendar. Below the calendar, the 'Video Type' is set to 'All Recordings'. Under 'Channel', checkboxes for CH01 through CH08 are shown, with CH01, CH02, and CH03 checked. A red circle with the number '2' is next to the channel selection area. Below the channel selection is a 'Search' button, with a red circle with the number '3' next to it. At the bottom of the control panel, there are 'Alarm' and 'Normal' options, and a 'BackUp' button. On the left side of the control panel, there is a playback control bar with a red circle with the number '4' next to it. Below the playback bar is a timeline showing recording activity for channels CH01 through CH04 from 00:00 to 24:00.

1. Sélectionner une date dans le calendrier.
2. Sélectionner un **Type de vidéo (Alarme, Normal, Tous les enregistrements)** et cocher les caméras souhaitées. Vous pouvez sélectionner jusqu'à **4 caméras** en simultanément.
3. Cliquer sur **Recherche** pour rechercher les enregistrements disponibles qui seront listés dans la frise chronologique.
4. Cliquer sur l'icône **Lecture** pour démarrer la lecture vidéo.

### Sauvegarder des fichiers vidéo

Cliquer sur le bouton **Sauvegarde** pour visualiser tous les fichiers d'enregistrement vidéo. Vérifiez qu'un disque dur USB est branché au NVR et sélectionnez-le dans le menu déroulant. Cliquez enfin sur le bouton **Sauvegarde** pour sauvegarder ce fichier vidéo.

Si vous souhaitez visualiser un fichier vidéo, double-cliquez sur son nom.

The screenshot displays a video player interface. On the left, there are four black video preview windows. Below them is a playback control bar with a timeline from 00:00 to 24:00. The timeline shows four channels: CH01, CH02, CH03, and CH04. CH01 has a red waveform, while CH02, CH03, and CH04 are solid blue. On the right, a file list table is visible, showing columns for Channel, Type, Start Time, and Size. The table contains 18 entries. Below the table is a search bar with '1/82' and navigation arrows. A dropdown menu shows 'Generic Disk' as the selected object. Two buttons are visible: 'Backup' (highlighted with a red border) and 'Go back'.

Channel	Type	Start Time	Size
3	Normal	23:42:01	511.75
4	Normal	23:26:03	416.75
2	Normal	21:53:44	511.75
3	Normal	19:51:59	511.81
2	Normal	18:31:14	511.75
3	Normal	18:25:26	511.81
2	Normal	14:57:36	511.75
1	Normal	13:26:02	278.03
4	Normal	13:28:03	412.81
3	Normal	12:58:08	511.75
4	Normal	11:42:47	422.75
2	Normal	11:37:08	511.75
3	Normal	10:39:26	511.75
1	Normal	09:05:23	181.16
3	Normal	08:28:30	511.75
2	Normal	06:12:34	511.81

### Présentation des icônes

-  Début de la lecture
-  Arrêt de la lecture
-  Retour arrière rapide (accélééré jusqu'à 32x)
-  Avance rapide (accélééré jusqu'à 32x)
-  Avance ralentie (vitesse jusqu'à 1/32 de la vitesse normale)
-  Lecture vidéo image par image
-  Zoom + sur la frise chronologique
-  Zoom - sur la frise chronologique
-  Décaler la frise chronologique vers la gauche
-  Décaler la frise chronologique vers la droite
-  Revenir aux résultats de recherche précédents
-  Agrandir la fenêtre de lecture vidéo

## ENREGISTREMENT PROGRAMMÉ

Aller dans **Menu > Calendrier** pour afficher le calendrier de programmation des enregistrements. Vous pouvez ainsi planifier les créneaux horaires d'enregistrement pour chaque caméra.

The screenshot shows the 'Schedule' configuration screen for camera CH01. At the top, there is a dropdown menu for 'Chann' (1) set to 'CH01' and an 'Enable' checkbox (2) which is checked. Below this is a 'Select' checkbox (3) and a 'Clear' button. The main part of the screen is a calendar grid (4) with days of the week (MON to SUN) on the y-axis and hours (00 to 23) on the x-axis. A blue bar at the bottom indicates a 'Pre-record time' of 5 seconds. At the very bottom, there are 'Refresh' and 'Save' buttons (5).

### Activer enregistrement programmé

1. Sélectionner la caméra de votre choix.
2. Cocher la case **Activer**.
3. Vérifier que la case **Sélectionner** soit cochée.
4. Cliquer et glisser pour sélectionner les jours et heures durant lesquelles vous souhaitez activer l'enregistrement programmé (les cases rouges indiquent un créneau «actif»).
5. Cliquer sur le bouton **Sauvegarder** pour enregistrer votre choix.

L'icône **REC** apparaîtra alors dans le coin bas droit de chaque fenêtre des caméras concernées lorsque l'enregistrement sera en cours.

### Modifier enregistrement programmé

1. Cocher la case **Effacer**.
2. Cliquer et glisser pour sélectionner les jours et heures durant lesquelles vous souhaitez désactiver l'enregistrement programmé (les cases redeviennent grises indiquant que le créneau n'est plus «actif»)
3. Cliquer sur le bouton **Sauvegarder** pour enregistrer votre choix.

### Désactiver enregistrement programmé

1. Sélectionner la caméra de votre choix.
2. Décocher la case **Activer**.
3. Cliquer sur le bouton **Sauvegarder** pour enregistrer votre choix.

## LOG SYSTÈME (HISTORIQUE)

Aller dans **Menu > Infos dispositif > Journal du Système** pour afficher l'historique des événements système. Toutes les opérations effectuées et les alarmes sont enregistrées dans cet historique qui peut être exporté à tout moment.

System Log

Type: All Log Channel: All Channels

Start Time: 2015-04-29 00:00:00

End Time: 2015-04-29 23:59:59

Search

Channel	Option	Time	System Log
	NO	2015-04-29 06:28:35	Backup
	NO	2015-04-29 06:37:34	Login
1	NO	2015-04-29 06:37:16	Video Loss
1	NO	2015-04-29 06:33:28	Video Loss
1	NO	2015-04-29 06:30:49	Video Loss

1/1 Previous Next Goto

Object backup select Backup

### Recherche événements

1. Sélectionnez le type, la caméra et la date.
2. Cliquez sur le bouton **Rechercher**.

### Exporter historique système

L'historique du système peut être exporté sur un disque ou clé USB.

1. Double-cliquez sur la ligne de l'événement qui vous intéresse, le statut «Option» passera de NO à YES.
2. Une fois votre disque USB connecté au NVR, sélectionnez-le dans le menu déroulant «Objet».
3. Sélectionnez «Sauvegarde sélection» dans le menu déroulant.
4. Cliquez sur **Sauvegarde**.

Pour information, la date de l'événement est retranscrite dans le nom du fichier sauvegardé. Par exemple, un fichier «20140320-134022\_01.log» indique qu'il a été généré le 20/3/2014 à 13:40:22.

Vous avez également la possibilité de sauvegarder la page complète de résultats ou l'ensemble du journal en sélectionnant l'une des options **Sauvegarder page** ou **Tout sauvegarder**.

## PARAMÈTRES

Aller dans **Menu > Paramètres** pour afficher le menu des réglages. Veuillez lire les pages suivantes pour avoir plus de détails sur les différents sous-menus.

### Général

Aller dans **Menu > Paramètres > Général** pour afficher les réglages de base du NVR.

- 1 Vous pouvez modifier le nom du NVR.
- 2 Sélectionnez votre fuseau horaire.
- 3 Vous pouvez synchroniser l'heure avec celle d'un serveur Internet. Si vous ne cochez pas la case, vous devrez renseigner la date et l'heure manuellement.
- 4 Configurez la date.
- 5 Configurez le format horaire.

- 6 Activer ou non l'assistant de configuration au prochain démarrage du NVR.
- 7 Choisissez la langue à utiliser.
- 8 Choisir de synchroniser l'heure du NVR avec celle des caméras.
- 9 Choisir d'appliquer l'heure d'été.

Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres.

### Flux

Aller dans **Menu > Paramètres > Flux** pour afficher les réglages concernant le flux vidéo des caméras (résolution, etc.).

The screenshot shows a 'Stream' configuration window with the following settings:

- Channel: CH01 (1)
- Stream: Main stream (2)
- Resolution: 1920 x 1080 (3)
- Bit Rate: 4M (4)
- Frame Rate: 30 (5)
- Key Frame Interval: 30 (6)

Buttons: Refresh, Save

- 1 Sélectionnez la caméra de votre choix.
- 2 Sélectionnez le flux que vous souhaitez configurer (principal ou secondaire).
- 3 Plus la résolution est haute, meilleure sera la qualité d'image mais plus de bande passante sera nécessaire.
- 4 Plus le débit est important, meilleure sera la qualité d'image mais plus de bande passante sera nécessaire.
- 5 Indique le nombre d'images par seconde. Plus ce nombre est grand, plus l'image est fluide.

- 6 Intervalle entre chaque image clé. Plus la valeur est petite, meilleure sera la qualité vidéo mais au prix d'une consommation de bande passante supérieure.

Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres.

## Réseau

Aller dans **Menu > Paramètres > Réseau** pour afficher les réglages réseau du NVR (DDNS, e-mail, FTP, etc.).

### Menu Réseau (Network)

Network	DDNS	EMail	FTP
Type	Static IP <span>1</span>		
HTTP Port	88 <span>2</span>		
HTTPS Port	443 <span>3</span>		
IP Address	192.168.001.103 <span>4</span>		
Subnet Mask	255.255.255.000 <span>5</span>		
Gateway	192.168.001.001 <span>6</span>		
Preferred DNS Server	192.168.008.008 <span>7</span>		
Alternate DNS Server	211.162.078.002 <span>8</span>		
MAC Address	000000003341 <span>9</span>		
UPnP	<input checked="" type="checkbox"/> <span>10</span>		

Refresh Save

**1** If **DHCP** is selected the NVR will automatically obtain an IP address.

If **Static IP** is selected, you can configure an IP address and other network settings.

**2** La valeur par défaut est **88**.

**3** La valeur par défaut est **443**.

**4** Adresse IP de votre NVR

*Note : L'IP des caméras et du NVR doivent être dans le même segment réseau et sur le même réseau local.*

**5** Masque de sous-réseau de votre NVR.

**6** Passerelle par défaut de votre NVR.

**7** DNS primaire de votre NVR.

**8** DNS secondaire de votre NVR.

**9** Adresse MAC de votre NVR

**10** Activer ou non la fonction UPnP.

Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres.

## Menu DDNS

Network

DDNS

1 Enable DDNS

DDNS

2 Third Party DDNS

DDNS Server

Domain

Refresh Save

- 1 Cochez cette case pour activer le DDNS. Vous pourrez alors utiliser une adresse `http://nomdedomaine + port HTTP` pour accéder au NVR via un navigateur web hors de votre réseau local. Par exemple, avec un nom d'hôte «**a6747.mynvr.org**» et un port HTTP «**88**», le lien à utiliser sera : «**http://a6747.mynvr.org:88**»
- 2 Différents services DDNS tiers sont proposés tels que «**www.no-ip.com**» ou «**www.3322.com**».

Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres.

## PARAMÈTRES

### Menu Email

Le système peut être configuré pour envoyer un e-mail aux utilisateurs définis si un incident (alarme) est détecté.

The screenshot shows the 'Network' configuration window with the 'EMail' tab selected. The settings are as follows:

Network	DDNS	EMail	FTP
Enable E-Mail	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Authentication	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
SMTP Server		<input type="text" value=""/>	
SMTP Port		<input type="text" value="25"/>	
Enable SSH		<input type="text" value="None"/>	
SMTP Username		<input type="text" value=""/>	
SMTP Password		<input type="text" value=""/>	
Sender		<input type="text" value=""/>	
Recipient Address 1		<input type="text" value=""/>	

Buttons: Refresh, Save

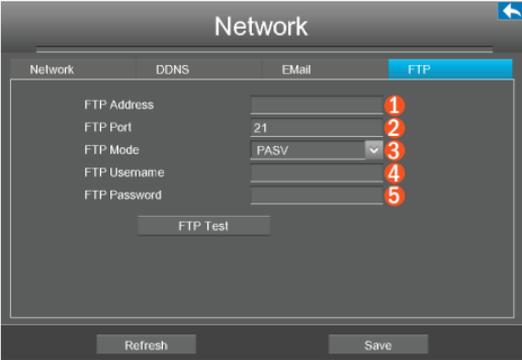
- 1 Cochez la case pour activer l'envoi d'e-mail.
- 2 Cochez la case pour pouvoir renseigner vos identifiants mail (nom d'utilisateur/mot de passe).
- 3 Renseignez le serveur SMTP à utiliser.
- 4 Renseignez le port SMTP à utiliser.
- 5 Si vous utilisez **Gmail**, cette valeur doit être placée sur **TLS** ou **STARTTLS** et le port SMTP doit être **465**, **25** ou **587**. Veuillez vous référer aux indications de configuration fourni par votre fournisseur d'e-mail.

- 6 Nom d'utilisateur de l'expéditeur pour l'authentification sur le serveur SMTP.
- 7 Mot de passe de l'expéditeur pour l'authentification sur le serveur SMTP.
- 8 Adresse e-mail de l'expéditeur.
- 9 Adresse e-mail du destinataire (jusqu'à 4 destinataires max.)

Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres, puis sur le bouton «Test e-mail» pour vérifier que votre configuration est fonctionnelle. Si le test est réussi, tous les destinataires renseignés recevront un e-mail de test.

### Menu FTP

Le système peut être configuré pour envoyer une capture photo sur un serveur FTP si un incident (alarme) est détecté.



The screenshot shows a 'Network' configuration window with a tabbed interface. The 'FTP' tab is selected. The form contains the following fields and controls:

Network	DDNS	E-Mail	FTP
FTP Address			<input type="text"/>
FTP Port			<input type="text" value="21"/>
FTP Mode			<input type="text" value="PASV"/>
FTP Username			<input type="text"/>
FTP Password			<input type="password"/>
<input type="button" value="FTP Test"/>			
<input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Save"/>			

- 1 Renseignez l'adresse IP du serveur FTP à utiliser.
- 2 Le port par défaut est 21. Vous pouvez le modifier si besoin.
- 3 Deux modes sont disponibles : PORT et PASV.
- 4 Nom d'utilisateur du compte FTP.
- 5 Mot de passe du compte FTP.

Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres, puis sur le bouton «Test FTP» pour vérifier que votre configuration est fonctionnelle. Si le test est réussi, un message système vous l'indiquera.

### Affichage

Aller dans **Menu > Paramètres > Affichage** pour afficher les réglages d'affichage du NVR. Dans ce menu, vous pouvez définir la résolution d'affichage, régler la transparence de l'interface ainsi que la sensibilité de la souris.



- 1 Résolution d'affichage de l'interface.
- 2 Transparence de l'interface.
- 3 Sensibilité de déplacement de la souris.

Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres.

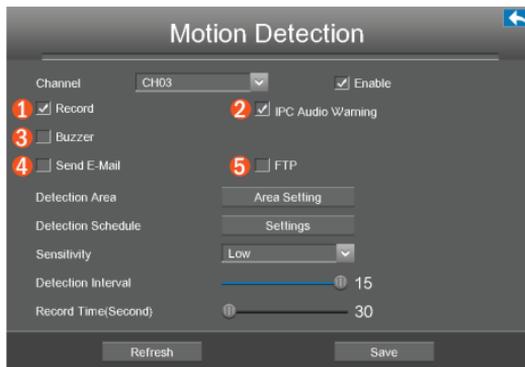
## Alarme (Détection de mouvement)

Pour paramétrer la détection de mouvement de votre NVR, veuillez suivre les étapes suivantes. En activant la détection de mouvement, cela permet aux caméras sélectionnées de déclencher un enregistrement, d'envoyer un e-mail d'alerte, d'enregistrer sur un serveur FTP, etc.

Sur la fenêtre de **flux en direct**, des icônes peuvent s'afficher dans le coin en bas à droite :

- L'icône  indique que l'alarme du système a été déclenchée.
- L'icône  indique que cette caméra est en train d'enregistrer.

Aller dans **Menu > Paramètres > Alarme > Détection de mouvement** pour accéder aux réglages.



- 1 En cas de détection de mouvement, enregistrement vidéo stocké sur le disque dur.
- 2 En cas de détection de mouvement, une alerte sonore est émise depuis la caméra.
- 3 En cas de détection de mouvement, une alerte sonore est émise depuis le NVR.
- 4 En cas de détection de mouvement, un e-mail d'alerte sera envoyé par le NVR.
- 5 En cas de détection de mouvement, une capture photo sera enregistrée sur le serveur FTP de votre choix.

**Note** : Veuillez-vous assurer d'avoir configuré les réglages E-mail et FTP au préalable.

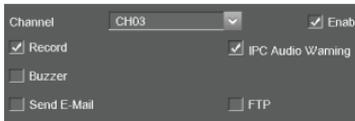
## PARAMÈTRES

Veuillez suivre les étapes suivantes pour programmer un enregistrement en cas de détection de mouvement.

**1** Sélectionner la caméra de votre choix.



**3** Cochez les actions à effectuer en cas de détection de mouvement.



**5** Planifiez les jours durant lesquels la détection de mouvement doit être active.



1. Cliquez sur le bouton **Paramètres**.
2. Vérifiez que la case **Sélectionner** soit cochée.
3. Cliquez et faites glisser le curseur pour sélectionner les jours et heures durant lesquelles vous souhaitez activer la détection de mouvement (les cases rouges indiquent un créneau «actif»).

**Note :** Faites la même opération en cochant la case «Effacer» pour désactiver les créneaux horaires de votre choix.

4. Cliquez sur le bouton **OK** pour sauvegarder.

**2** Cochez la case **Activer** pour activer la détection de mouvement.



**4** Définissez la zone de détection.



1. Cliquez sur le bouton **Paramètres de zone**.
2. Cliquez et faites glisser le curseur sur la zone souhaitée.  
**Note :** Une case rouge signifie qu'elle est «active».
3. Faites un clic-droit pour sauvegarder et revenir au menu précédent. Lorsqu'un mouvement sera détecté dans la zone définie, une alerte se déclenchera.

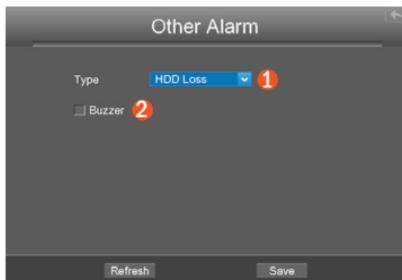


- 1 Plus la sensibilité est haute, plus les alertes se déclenchent facilement.
- 2 Intervalle entre deux détection de mouvement (unité en secondes).
- 3 Indiquez le temps d'enregistrement à chaque détection de mouvement (unité en secondes).

Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres.

## Autres Alarmes

Aller dans **Menu > Paramètres > Alarme > Autre Alarme** pour visualiser les différentes alarmes possibles (erreur disque, perte de connexion réseau, disque dur plein, perte de connexion vidéo).

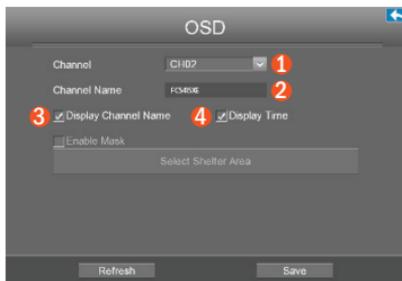


- 1 Choisissez le **Type** d'alerte que vous souhaitez activer.
- 2 Cochez la case **Buzzer** pour déclencher une alarme sonore sur le NVR en cas d'alerte.

*Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres.*

## OSD

Aller dans **Menu > Paramètres > OSD** pour accéder au paramètres d'affichage pour les flux vidéo de chaque caméra (nom à afficher, affichage du nom du canal, et de l'heure)



- 1 Sélectionnez la caméra de votre choix.
- 2 Nom de la caméra (ex : cuisine, salon, etc.)
- 3 Afficher ou non le nom de la caméra sur la fenêtre de flux vidéo en direct
- 4 Afficher ou non la date/heure de la caméra sur la fenêtre de flux vidéo en direct

## RÉGLAGES SYSTÈME DE BASE

Aller dans **Menu > Système** pour accéder aux paramètres système du NVR tels que les comptes utilisateurs, la mise à jour du firmware, la réinitialisation du système, l'export des paramètres, la réinitialisation automatique, le redémarrage ou l'extinction du NVR.



### Compte utilisateur

Aller dans **Menu > Paramètres > Système > Compte utilisateur** pour accéder à la gestion des comptes utilisateurs.

Les niveaux de permissions utilisateurs sont, du plus bas au plus haut, visiteur, opérateur et administrateur. Chaque niveau d'utilisateur a des permissions différentes.

L'administrateur a les droits suffisants pour ajouter/supprimer des utilisateurs et configurer tous les paramètres système du NVR.

Un administrateur peut ajouter, modifier ou supprimer des utilisateurs en définissant leur niveau de permission.

Les noms d'utilisateur et les mots de passe doivent être composés de 1 à 20 chiffres, lettres ou caractères spéciaux.

No.	Username	Password	Competence	Enable
1	admin	****	Administra	<input checked="" type="checkbox"/>
2	opr	***	operator	<input checked="" type="checkbox"/>
3	vis	***	visitor	<input checked="" type="checkbox"/>
4			visitor	<input type="checkbox"/>
5			visitor	<input type="checkbox"/>
6			visitor	<input type="checkbox"/>
7			visitor	<input type="checkbox"/>
8			visitor	<input type="checkbox"/>

Refresh Save

Après avoir configuré le nom d'utilisateur, le mot de passe et le niveau de permission de l'utilisateur, veuillez cocher la case **Activer** correspondant à cet utilisateur puis cliquez sur **Sauvegarder** pour enregistrer les paramètres.



Upgrade

### Mise à jour

Aller dans **Menu > Paramètres > Système > Mise à jour** pour mettre à jour le firmware manuellement.

#### Mise à jour manuelle

Premièrement, un périphérique de stockage mobile USB contenant le fichier de mise à jour (upgrade.bin ; placé à la racine du disque) doit être connecté au NVR. Cliquez ensuite sur le bouton du menu Mise à jour et acceptez lorsqu'un message système vous demandera si vous souhaitez mettre à jour le firmware.



*Ne surtout pas éteindre le NVR durant le processus de mise à jour.*



Factory Reset

### Configuration d'usine

Aller dans **Menu > Paramètres > Système > Configuration d'usine** pour lancer la réinitialisation des paramètres d'usine.

Cliquez sur le bouton «OK» sur la fenêtre système qui s'ouvrira et le retour à la configuration d'usine se fera automatiquement. Cette réinitialisation n'affecte que les paramètres du système, pas les fichiers stockés sur le disque dur interne du NVR.



Para export

### Export des paramètres

Aller dans **Menu > Paramètres > Système > Para export**. Vous pourrez alors importer ou exporter un fichier de configuration pour votre NVR.

#### Exporter configuration

Cette option permet de sauvegarder vos paramètres actuels.

Cliquez sur **Exporter Config** puis sur «OK» sur la fenêtre qui apparaît. Le fichier de configuration sera alors exporté vers le disque USB que vous aurez connecté au préalable sur le NVR. Le nom de ce fichier est config.bin.

#### Importer configuration

Cliquez sur **Importer Config** puis sur «OK» sur la fenêtre qui apparaît. Le fichier de configuration sera alors importé depuis le disque USB que vous aurez connecté au préalable sur le NVR. Le chargement du fichier dure environ 50 secondes, le NVR redémarre automatiquement une fois l'importation terminée.



- Ne pas éteindre le NVR durant l'importation du fichier de configuration.
- Tous les paramètres actuels seront remplacés par ceux contenus dans le fichier de configuration importé.

### Réinitialisation automatique

Aller dans **Menu > Paramètres > Système > Réinitialisation automatique**. Vous pourrez ainsi configurer le système pour qu'il se réinitialise automatiquement à la fréquence de votre choix (ex : tous les jours à 12h, chaque lundi à minuit, etc.).



Log Out

### Déconnexion

Une fois que vous vous êtes déconnecté, le système passe automatiquement sur l'interface vidéo en direct. Si vous souhaitez effectuer la moindre opération, il vous faudra alors vous identifier à nouveau.

Aller dans **Menu** > **Paramètres** > **Système** > **Déconnecter** puis cliquez sur «OK» sur la fenêtre qui apparaît.



Reboot

### Redémarrage

Aller dans **Menu** > **Paramètres** > **Système** > **Redémarrer** puis cliquez sur «OK» sur la fenêtre qui apparaît pour redémarrer le NVR.



Shutdown

### Éteindre

Aller dans **Menu** > **Paramètres** > **Système** > **Arrêter** puis cliquez sur «OK» sur la fenêtre qui apparaît pour éteindre le NVR.

## INTERFACE DE CONTRÔLE WEB (NAVIGATEUR)

En plus de l'interface locale (TV), vous pouvez gérer votre NVR depuis un ordinateur (Mac/PC) via un navigateur internet.

### Instructions avant identification

Avant de vouloir accéder à votre NVR depuis un navigateur, veuillez vérifier les points suivants :

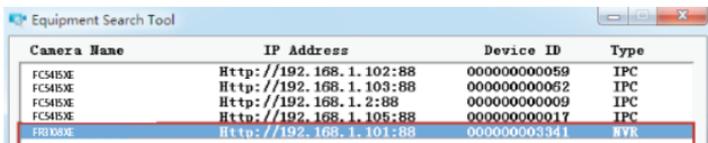
- Le NVR et l'ordinateur doivent être connectés sur le **même réseau local** et être sur le même segment réseau.
- Ce produit est compatible avec **IE8 32-bit** ou supérieur mais **ne supporte pas** les navigateurs 64-bit. Il est également compatible avec Apple Safari et Mozilla Firefox.

### Identification

**1.** Si vous connaissez l'adresse IP/port du NVR, veuillez la rentrer dans le navigateur. Sinon, veuillez rechercher le NVR sur le réseau à l'aide de l'utilitaire «Equipment Search Tool» fourni.

**2.** Sur le CD fourni, veuillez trouver le dossier «Equipment Search Tool» puis allez dans le dossier «For windows OS» ou «For Mac OS» selon le système d'exploitation de votre ordinateur. Copiez l'utilitaire sur votre ordinateur.

**3.** Après avoir activé le DHCP sur votre routeur, lancez l'utilitaire Equipment Search Tool. Le NVR est censé être listé comme ci-dessous avec son adresse IP/port indiquée.

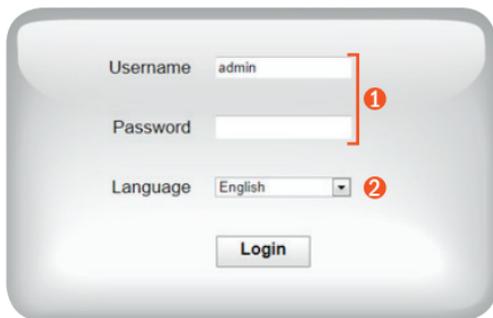


Camera Name	IP Address	Device ID	Type
FCS4ME	Http://192.168.1.102:88	000000000059	IPC
FCS4ME	Http://192.168.1.103:88	000000000062	IPC
FCS4ME	Http://192.168.1.2:88	000000000009	IPC
FCS4ME	Http://192.168.1.105:88	000000000017	IPC
FRD05E	Http://192.168.1.101:88	000000003341	NVR

## INTERFACE DE CONTRÔLE WEB (NAVIGATEUR)

4. Double-cliquez sur la ligne du NVR, votre navigateur par défaut ouvre alors la page d'identification. Lors de la première connexion, il vous faudra installer le plug-in qui vous est proposé.

5. Vous voici désormais sur la page d'identification.

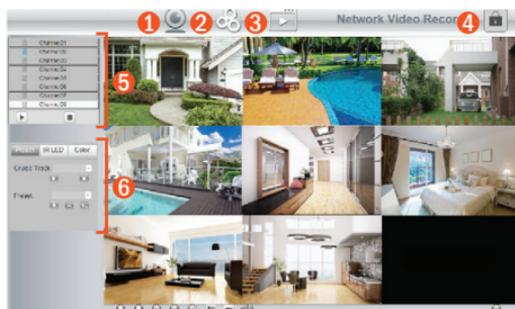


- 1 Le nom d'utilisateur par défaut est **admin avec aucun mot de passe défini**. Veuillez modifier ces informations à la première utilisation par souci de sécurité.
- 2 Sélectionner la langue de votre choix.

6. Cliquez sur le bouton «Connexion». À la première connexion, le système vous invite à modifier le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut.

### Aperçu en temps réel

Une fois identifié, l'interface de vidéo en direct s'affiche avec une multitude de réglages/ fonctions comme l'enregistrement manuel, l'arrêt du direct, réglages qualité vidéo, etc.



**1 Vidéo en direct :** Cliquez sur l'icône pour aller à l'écran de caméras en direct.

**2 Paramètres :** Modifiez les paramètres du NVR.

**3 Lecture :** Regardez les enregistrements vidéo d'une caméra spécifique.

**4 Déconnexion :** Se déconnecter de l'interface web.

**5 Canaux :** Lorsqu'une caméra a une icône bleue (🟢), cela indique qu'elle est en ligne. Si l'icône est grise (⚪), cela indique qu'elle est hors-ligne.

#### **6 Position/LED IR/Couleur :**

- Position : vous pouvez changer la position et définir des balayages à effectuer par la caméra (fonctionne uniquement avec des caméras motorisées).
- LED IR : réglez l'activation des LED de la caméra en mode manuel ou automatique.
- Couleur : ajustez les réglages de l'image (luminosité, netteté, saturation, etc.).

#### Description des icônes - Encart caméras

Démarrer flux vidéo Arrêter flux vidéo Capture photo instantanée Lancer enregistrement vidéo

#### Description des icônes - Fenêtre de lecture vidéo en direct

Démarrer flux vidéo Arrêter flux vidéo

1 écran

4 écrans

9 écrans

Mode plein écran

### Configuration du balayage (caméras motorisées seulement)

Il existe 2 types de balayage par défaut : **Vertical** et **Horizontal**.



- **Vertical** : La caméra va effectuer un balayage continu de haut en bas.
- **Horizontal** : La caméra va effectuer un balayage continu de gauche à droite.

Si vous souhaitez définir un itinéraire ou en modifier un existant, veuillez aller dans les **Paramètres**.

#### Comment démarrer le balayage ?

1. Sélectionnez l'un des itinéraires dans le menu déroulant.
2. Cliquez sur , la caméra va démarrer son itinéraire.
3. Cliquez sur , la caméra va s'immobiliser.



### Positions mémorisées

Les positions prédéfinies par défaut sont «Tout en haut», «Tout en bas», «Tout à gauche», et «Tout à droite».

-  • **Ajouter** : Permet de mémoriser la position actuelle de la caméra.
-  • **Supprimer** : Sélectionner une position mémorisée et cliquez sur cette icône pour la supprimer.
-  • **Aller** : Sélectionnez une position mémorisée dans le menu déroulant et cliquez sur cette icône pour déplacer la caméra sur la position correspondante.

#### Comment enregistrer une position ?

1. Placez la caméra dans la position que vous souhaitez mémoriser.
2. Cliquez sur  et entrez un nom pour la position à mémoriser (pas de caractères spéciaux). Puis, cliquez sur  pour l'enregistrer. Si vous souhaitez modifier la position à mémoriser, cliquez sur .
3. Si vous souhaitez visualiser une position déjà mémorisée, sélectionnez-la dans le menu déroulant puis cliquez sur  pour que la caméra se déplace à la position correspondante.

### Paramètres

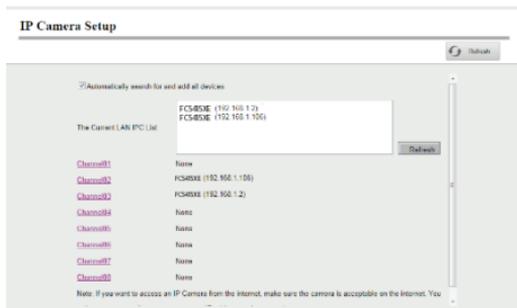
Cliquez sur l'icône  dans la barre supérieure de la fenêtre pour accéder aux différents réglages du NVR.

### Ajouter des caméras

Aller dans le menu **Ajouter appareils** pour accéder à l'interface d'ajout de caméras. Le Novodio SmartCam HD NVR intègre une fonction d'ajout automatique de caméras IP.

#### Ajout automatique de caméras IP

Si la caméra que vous souhaitez ajouter est l'une des 4 caméras fournis d'origine avec votre NVR, vous pourrez les ajouter automatiquement. Pour cela, veuillez cocher la case **Recherche et ajout automatique de tous les appareils**. Ces caméras doivent être listées sous le nom **WCMNV001**. Le NVR synchronisera alors automatiquement son mot de passe avec cette nouvelle caméra. Elle est désormais prête à l'emploi !



### Ajout manuel de caméras IP

Si la caméra que vous souhaitez ajouter n'est pas l'une des 4 caméras fournies avec votre NVR, veuillez décocher la case **Recherche et ajout automatique de tous les appareils**.

1. Sélectionnez l'un des canaux (Canal01, Canal02, etc.)
2. Cliquez sur la caméra de votre choix dans la **Liste IPC réseau local**.  
Renseignez le nom d'utilisateur et le mot de passe associé à cette caméra.
3. Cliquez sur le bouton **Ajouter**.

### Enregistrement programmé

Vous pouvez planifier les créneaux horaires d'enregistrement pour chaque caméra en accédant au calendrier de programmation. Ainsi, le NVR se mettra automatiquement à enregistrer aux heures indiquées. Les enregistrements vidéo seront enregistrés sur le disque dur du NVR.

L'icône **REC** indique qu'un enregistrement est en cours sur la caméra.

1. Cliquez sur  puis allez dans le menu **Enregistrement**.

#### Schedule

Channel: Canal01  
Enable: On

Schedule

AI	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

2. Sélectionnez le canal de votre choix dans le menu déroulant.
3. Dans le menu déroulant **Activer**, cliquez sur **Oui**.
4. Sélectionnez les créneaux horaires/jours durant lesquels vous souhaitez activer les enregistrements.  
*Pour plus de détails, veuillez vous référer à la rubrique Alarme - Détection de mouvement.*
5. Cliquez sur «Sauvegarder».

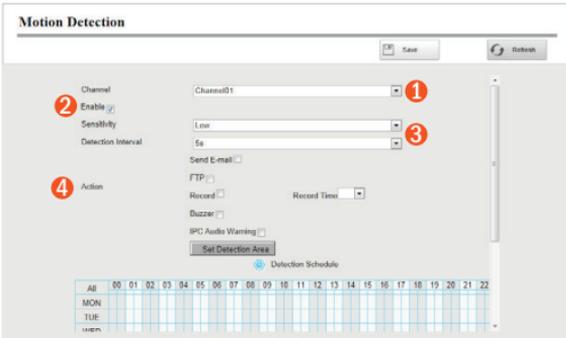
### Alarme - Détection de mouvement

Pour paramétrer la détection de mouvement de votre NVR, veuillez suivre les étapes suivantes. En activant la détection de mouvement, permet aux caméras sélectionnées de déclencher un enregistrement, d'envoyer un e-mail d'alerte, d'enregistrer sur un serveur FTP, etc.

Sur la fenêtre de flux en direct, des icônes peuvent s'afficher dans le coin en bas à droite :

- L'icône  indique que l'alarme du système a été déclenchée.
- L'icône  indique que cette caméra est en train d'enregistrer.

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Alarme > Détection de mouvement** pour afficher l'interface suivante.



**Motion Detection**

Channel: Channel01 **1**

Enable  **2**

Sensibility: Low **3**

Detection Interval: 5s

Send E-mail

FTP

Record  Record Time: [dropdown]

Dazzler

IPC Audio Warning

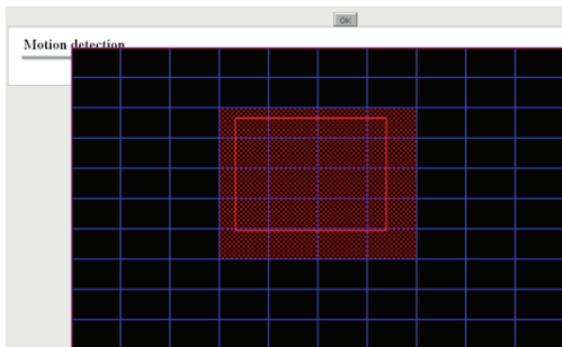
**4**

Detection Schedule

All	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
MON																								
TUE																								
WED																								

1. Sélectionnez le canal de votre choix.
2. Cochez la case **Activer**.
3. Sélectionnez la sensibilité de déclenchement et l'intervalle entre deux déclenchements.
4. Sélectionnez les actions à effectuer en cas de détection de mouvement.

### 5. Définissez de la zone de détection

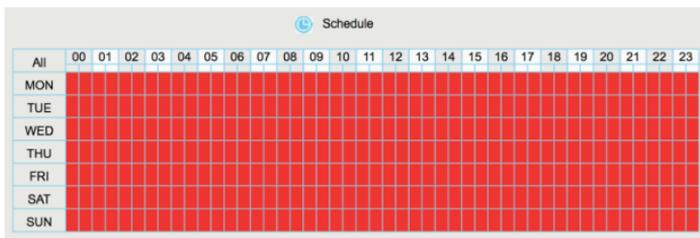


- Cliquez sur le bouton «**Paramétrer zone détection**».
- Cliquez et faites glisser le curseur sur la zone souhaitée.

**Note :** Pour désélectionner une zone, il suffit de cliquer dessus à nouveau (rouge = zone active ; transparent = zone inactive).

- Cliquez sur «**OK**» pour sauvegarder. Lorsqu'un mouvement sera détecté dans la zone définie, une alerte se déclenchera.

### 6. Planifiez la détection de mouvement



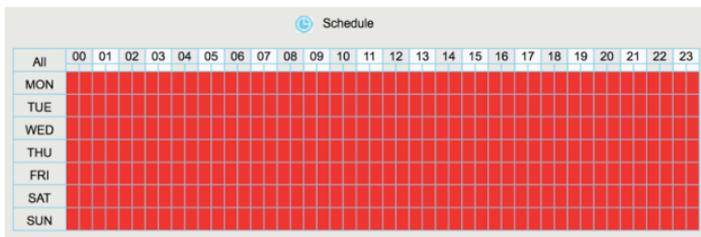
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
All																								
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																								
FRI																								
SAT																								
SUN																								

Planifiez les jours durant lesquels la détection de mouvement doit être active.

## INTERFACE WEB - PARAMÈTRES

- **Activer la détection de mouvement 24h/24 7j/7**

Cliquez sur la case **Tout** (en haut à gauche) et l'ensemble du calendrier devient rouge. Ainsi, la détection de mouvement est active en continu tous les jours de la semaine.

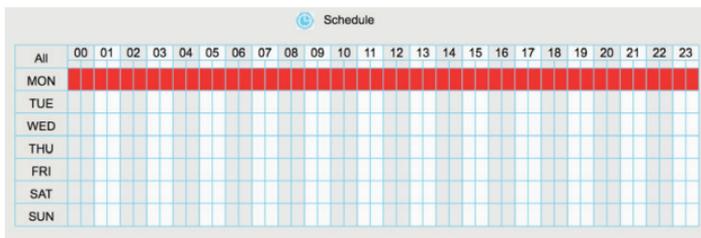


Screenshot of the 'Schedule' interface. The title is 'Schedule' with a refresh icon. The grid has columns labeled 'All', '00', '01', '02', '03', '04', '05', '06', '07', '08', '09', '10', '11', '12', '13', '14', '15', '16', '17', '18', '19', '20', '21', '22', '23' and rows labeled 'All', 'MON', 'TUE', 'WED', 'THU', 'FRI', 'SAT', 'SUN'. All cells in the grid are red.

- **Activer la détection de mouvement toute une journée**

Cliquez sur la case du jour de votre choix pour que toute la ligne de cette journée devienne rouge.

Par exemple, en cliquant sur la case **LUN**, toute la ligne correspondante devient rouge ce qui indique que la détection de mouvement sera active tous les lundis.

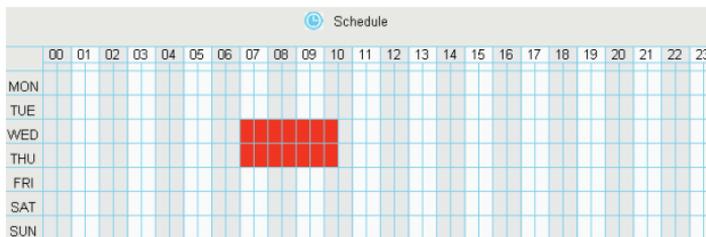


Screenshot of the 'Schedule' interface. The title is 'Schedule' with a refresh icon. The grid has columns labeled 'All', '00', '01', '02', '03', '04', '05', '06', '07', '08', '09', '10', '11', '12', '13', '14', '15', '16', '17', '18', '19', '20', '21', '22', '23' and rows labeled 'All', 'MON', 'TUE', 'WED', 'THU', 'FRI', 'SAT', 'SUN'. Only the 'MON' row is red, while all other rows are light blue.

## INTERFACE WEB - PARAMÈTRES

- **Activer la détection de mouvement à différents créneaux horaires/jours**

Faites un clic gauche et faites glisser le curseur sur toutes les cases de votre choix pour définir des créneaux horaires bien précis. Vous pouvez également faire un simple clic gauche case par case.



7. Cliquez sur «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres.

**Note :** Veuillez paramétrer la zone de détection ET la programmation de la détection de mouvement sinon aucune alarme ne vous sera envoyée.

### Alarme - Autres alarmes

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Alarme** > **Autre Alarme** pour afficher l'interface suivante.

#### Other Alarm

---

3

1 Type

2 Buzzer

1. Sélectionnez le type d'alarme de votre choix dans le menu déroulant.
2. Cochez la case «Alerte sonore» si vous souhaitez qu'un son soit émis du NVR en cas d'alerte.
3. Cliquez sur «Sauvegarder» pour enregistrer vos paramètres.

### Infos dispositif - Version du Firmware

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Infos dispositif** > **Version Firmware** pour afficher l'interface suivante.

#### Firmware Version

1 Device Type	FR3108XE
2 Device Name	FR3108XE
3 System Firmware Version	2.1.1.5
4 Application Firmware Version	1.31.3.3
5 Plug-in Version	2.0.0.13
6 UID	

- 1 Type de dispositif
- 2 Nom du produit. Celui-ci est modifiable pour que vous puissiez l'identifier plus facilement (pratique lorsque vous avez plusieurs NVR à gérer)
- 3 Version du firmware système.
- 4 Version du firmware application.
- 5 Version du plug-in installé.

Cliquez sur «Sauvegarder» pour enregistrer les modifications.

### Informations dispositif - Infos disque dur

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Infos dispositif > Infos Disque Dur** pour accéder à l'interface de formatage du disque et d'autres fonctions liées au disque.

#### Hard Disk Information

NO.	Type	Status	Available Space / Capacity (G)	
1	SATA Hard Drive	Record disk	0M/1.82T	<span>1</span> <input type="button" value="Format Local Disk"/>

Disk Saturation  2

Pre-record Time  3

Attention: You will irretrievably lose all of the files in your disk if you format it!

- 1 Cliquez sur **Formater Disque** pour formater le disque dur installé dans votre NVR.  
*Note : Formater le disque effacera toutes les données stockées dessus !*
- 2 Vous pouvez choisir l'action à effectuer lorsque le disque dur est plein.
- 3 Temps préenregistrement : Par exemple, si une alarme se déclenche à 11h et que vous avez paramétré 5s de préenregistrement, l'enregistrement vidéo commencera à 10h59 et 55s

Cliquez sur «Sauvegarder» pour enregistrer les modifications.

### Informations dispositif - Historique système

Toutes les opérations effectuées et les alarmes sont enregistrées dans cet historique qui peut être exporté à tout moment.

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Infos dispositif > System Log**

### System Log

---

 Search

Channel	<input type="text" value="All channels"/>	▼				
Log Type	<input type="text" value="All logs"/>	▼				
Date	<input type="text" value="2014-6-20"/>					
Start time	<input type="text" value="0"/>	▼	<input type="text" value="0"/>	▼	<input type="text" value="0"/>	▼
End time	<input type="text" value="23"/>	▼	<input type="text" value="59"/>	▼	<input type="text" value="59"/>	▼

NO.	Channel	Time	User	IP	System Log
-----	---------	------	------	----	------------

#### Search Log

1. Sélectionnez le canal, le type d'information, la date, l'heure de début et celle de fin.
2. Cliquez sur le bouton **Rechercher**.

## Réglages de base - Heure du système

Pour configurer la date et l'heure du NVR, cliquez sur  puis allez dans le menu **Réglages simples > Heure du Système**.

### System Time

**1** Time Zone (GMT) Greenwich mean time: London, Lisbon, Casablanca ▾

Synchronize Time To Camera  **2**

Automatically Synchronize With Internet Time Server  **3**

NTP Server:

**4** System Time 2014-1-1 02:04:02

**5** Date Format YYYY-MM-DD ▾

**6** Time Format 24-hour ▾

Enable DST

Lead time 0 Minute

- 1** Sélectionnez votre **Fuseau horaire** dans le menu déroulant.
- 2** Cochez la case si vous souhaitez synchroniser l'heure des caméras avec celle du NVR.
- 3** En cochant cette case, l'heure du NVR se synchronisera avec celle d'un serveur NTP (serveur de temps).

**Note :** Si vous décochez la case «Synchroniser auto. avec l'horloge du serveur Internet», il vous faudra régler la date et l'heure manuellement.

- 4** Il y a deux manières différentes de régler la date et l'heure du NVR autre que par un serveur NTP :
  - Entrer la date et l'heure manuellement
  - Cliquer sur **Synchroniser avec PC** pour synchroniser la date et l'heure du NVR avec celle de votre ordinateur.
- 5** Sélectionner le format d'affichage de la date.
- 6** Sélectionner le format d'affichage de l'heure.

Cliquez sur «Sauvegarder» pour enregistrer les modifications.

### Réglages de base - Réseau

Pour configurer les réglages réseau du NVR, cliquez sur  puis allez dans le menu **Réglages simples > Réseau**.

## Network

---

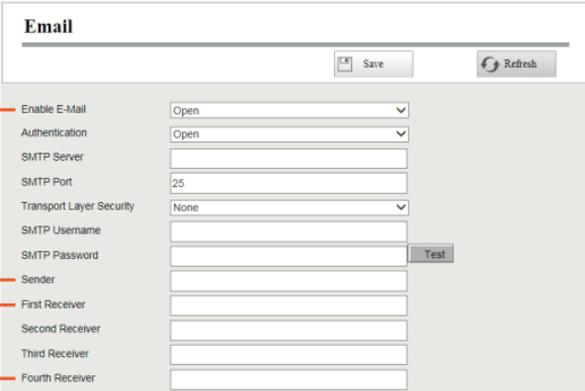
Network Type	<input type="text" value="DHCP"/>
HTTP Port	<input type="text" value="88"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
IP Address	<input type="text" value="172.16.0.65"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.0.0"/>
Gateway	<input type="text" value="172.16.0.1"/>
Primary DNS Server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Alternative DNS Server	<input type="text" value="192.168.8.8"/>
UPNP	<input type="text" value="Enabled"/>

Pour plus de détails sur ces paramètres, veuillez vous rendre à la [page 22](#) de ce manuel d'utilisation.

### Réglages de base - Email

Le système peut être configuré pour envoyer un e-mail aux utilisateurs définis si un incident (alarme) est détecté.

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Réglages simples > Email**.



- 1 Pour plus de détails, veuillez vous rendre à la [page 24](#).
- 2 Adresses e-mails des destinataires des alertes (jusqu'à 4 destinataires max.)

Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres, puis sur le bouton «Test» pour vérifier que votre configuration est fonctionnelle. Si le test est réussi, tous les destinataires renseignés recevront un e-mail de test.

### Réglages de base - Paramètres FTP

Le système peut être configuré pour envoyer une capture photo sur un serveur FTP si un incident (alarme) est détecté.

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Réglages simples > Paramètres FTP**.

### FTP Settings

---

FTP Address	<input type="text" value="ftp://172.16.1.69"/> <small>Example:ftp://192.168.1.103/NVR</small>
FTP Port	<input type="text" value="21"/>
FTP Mode	<input type="text" value="PASV"/> ▾
FTP Username	<input type="text" value="lhr"/>
FTP Password	<input type="password" value="••••"/>
	<input type="button" value="Test"/>

Pour plus de détails, veuillez vous rendre à la [page 25](#).

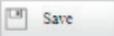
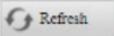
*Cliquez sur le bouton «Sauvegarder» pour enregistrer les paramètres, puis sur le bouton «Test» pour vérifier que votre configuration est fonctionnelle. Si le test est réussi, un message système vous l'indiquera.*

### Réglages de base - DDNS

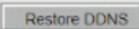
Pour configurer les réglages réseau du NVR, cliquez sur  puis allez dans le menu **Réglages simples > DDNS**.

### DDNS

---

Enable DDNS

DDNS  

Third Party DDNS

DDNS Server

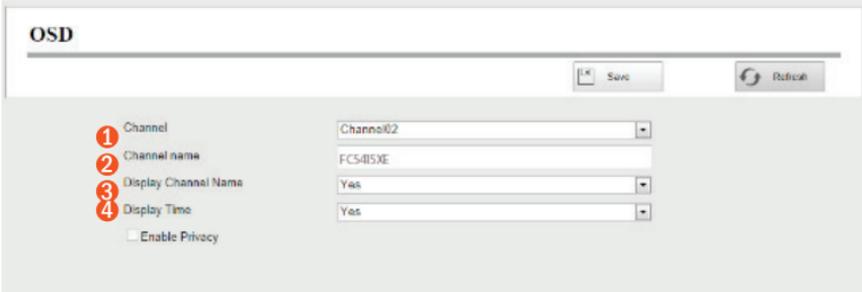
Domain

**Activer DDNS** : Cochez cette case pour activer le DDNS. Vous pourrez alors utiliser une adresse `http://nomdedomaine + port HTTP` pour accéder au NVR via un navigateur web hors de votre réseau local. Par exemple, avec un nom d'hôte «**a6747.mynvr.org**» et un port HTTP «**88**», le lien à utiliser sera : «**http://a6747.mynvr.org:88**»

**DDNS tiers** : Différents services DDNS tiers sont proposés tels que «**www.no-ip.com**» ou «**www.3322.com**».

### Réglages de base - OSD

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Réglages simples > OSD** pour accéder au paramètres d'affichage pour les flux vidéo de chaque caméra (nom à afficher, affichage du nom du canal, et de l'heure).



The screenshot shows a web interface titled "OSD" with a header bar containing "Save" and "Refresh" buttons. Below the header, there are four numbered settings:

- 1 Channel: A dropdown menu with "Channel02" selected.
- 2 Channel name: A text input field containing "FCS-015XE".
- 3 Display Channel Name: A dropdown menu with "Yes" selected.
- 4 Display Time: A dropdown menu with "Yes" selected.

At the bottom left, there is an unchecked checkbox labeled "Enable Privacy".

- 1 Sélectionnez une caméra dans le menu déroulant.
- 2 Nom de la caméra (ex : cuisine, salon, etc.) qui sera affiché dans le coin haut gauche sur le flux vidéo.
- 3 Afficher ou non le nom de la caméra sur le flux vidéo.
- 4 Afficher ou non l'heure de la caméra sur le flux vidéo.

### Réglages de base - Encodage vidéo

Pour accéder aux réglages d'encodage vidéo (résolution, etc.) des caméras, veuillez cliquer sur  puis allez dans le menu **Réglages simples > Encodage vidéo**.

#### Video Encode

1 Channel	Channel03
2 Stream	Main Stream
3 Resolution	1280 X 720
4 Bit Rate	2M
5 Frame Rate	23

- 1 Sélectionnez la caméra de votre choix dans le menu déroulant.
- 2 Sélectionnez l'un des deux flux : flux principal ou flux secondaire.
- 3 Définissez la résolution vidéo de la caméra.  
Plus la résolution est haute, meilleure sera la qualité d'image mais plus de bande passante sera nécessaire.
- 4 Définissez le débit (bitrate) de la caméra. Plus le débit est important, meilleure sera la qualité d'image mais plus de bande passante sera nécessaire.
- 5 La fréquence d'image indique le nombre d'images par seconde. Plus ce nombre est grand, plus l'image est fluide.
  - Lorsque le format vidéo est en **50Hz**, le nombre d'image par seconde est **25 fps**.
  - Lorsque le format vidéo est en **60Hz**, le nombre d'image par seconde est **30 fps**.

**Note** : En cas de bande passante limitée, une plus petite fréquence d'image est conseillée.

Cliquez sur «Sauvegarder» pour enregistrer les modifications.

### Réglages de base - Emplacement de stockage

Pour modifier le chemin du dossier d'enregistrement des captures photo instantanées sur votre ordinateur ,veuillez cliquer sur  puis allez dans le menu **Réglages simples > Emplacement stockage**.

#### Storage Location

---

Snapshot Pictures To

Pour prendre une capture photo instantanée, cliquez sur l'icône  présente sur la fenêtre de flux vidéo en direct ou de lecture vidéo (enregistrements). La capture photo sera enregistrée dans le dossier indiqué ci-dessus (sur votre ordinateur).

### Gestion du système - Comptes utilisateurs

Les niveaux de permissions utilisateurs sont, du plus bas au plus haut, visiteur, opérateur et administrateur. Chaque niveau d'utilisateur a des permissions différentes.

Un administrateur peut ajouter, modifier ou supprimer des utilisateurs en définissant leur niveau de permission.

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Gestion du système > Comptes utilisateurs**.

**User Accounts**

**4**    

NO.	Username	Password <b>1</b>	Compétence <b>2</b>	Enable <b>3</b>
1	admin	***	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	<input type="password"/>	visitor	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="password"/>	visitor	<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="password"/>	visitor	<input type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	<input type="password"/>	visitor	<input type="checkbox"/>
6	<input type="text"/>	<input type="password"/>	visitor	<input type="checkbox"/>
7	<input type="text"/>	<input type="password"/>	visitor	<input type="checkbox"/>
8	<input type="text"/>	<input type="password"/>	visitor	<input type="checkbox"/>

#### Add a User

- 1** Renseigner nom d'utilisateur et mot de passe.
- 2** Choisissez un niveau de permissions.
- 3** Cochez la case **Activer**
- 4** Cliquez sur **Sauvegarder** pour enregistrer le nouvel utilisateur créé.

#### Modifier le mot de passe administrateur

- 1** Dans le champ Mot de passe, effacez le mot de passe existant et remplacez-le par le nouveau mot de passe.
- 4** Cliquez sur Sauvegarder pour enregistrer les modifications.

**Note :** Les noms d'utilisateur et les mots de passe doivent être composés de 1 à 20 chiffres, lettres ou caractères spéciaux.

### Gestion du système - Importer/Exporter configuration

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Gestion du système > Importer/Exporter** pour importer ou exporter un fichier de configuration pour votre NVR.

#### Import/Export Configurations

---

Backup is used to save your current settings. It is recommended to backup your configuration before modifying or upgrading firmware.

Settings can be restored by uploading the backup file.

Path:

Note:

- All current settings will be overwritten when importing a configuration file. If a bad configuration file is uploaded the camera may not work.
- Do not disturb the update process by turning off the power, the IP camera may be damaged. The loading process takes about 50 seconds, the camera will reboot automatically.

- **Configuration de secours** : Cette option permet de sauvegarder vos paramètres actuels.

Cliquez sur «**Configuration de secours**» pour exporter immédiatement un fichier de configuration nommé «**config.bin**».

- **Importer** : Cliquez sur «**Sélectionner...**», sélectionnez un fichier «**config.bin**» puis cliquez sur le bouton **Importer**.

Le chargement du fichier dure environ 50 secondes, le NVR redémarre automatiquement une fois l'importation terminée.



- Ne pas éteindre le NVR durant l'importation du fichier de configuration.



- Tous les paramètres actuels seront remplacés par ceux contenus dans le fichier de configuration importé.

### Gestion du système - Mise à jour

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Gestion du système** > **Mise à jour** pour accéder à l'interface de mise à jour du firmware (un fichier de firmware est nécessaire).

### Upgrade

---

Path:

Cliquez sur «**Sélectionner...**» pour sélectionner un fichier de firmware sur votre ordinateur.

Cliquez sur «**Mise à jour**» pour démarrer la mise à jour du système.

 **Ne surtout pas éteindre le NVR durant le processus de mise à jour.**

### Gestion du système - Réinitialisation des paramètres

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Gestion du système** > **Réinitialisation d'usine** pour réinitialiser les paramètres d'usine du NVR. Cette réinitialisation n'affecte que les paramètres du système, pas les fichiers stockés sur le disque dur interne du NVR.

#### Factory Reset

---

Factory Reset

Click this button to soft reset the camera to its default factory settings.

Cliquez sur «**Réinitialisation d'usine**» pour lancer la réinitialisation du NVR.

### Gestion du système - Redémarrage du NVR

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Gestion du système** > **Redémarrer**.

Cliquez sur le bouton «**Redémarrer**» puis validez par «**OK**».

### Gestion du système - Réinitialisation automatique du NVR

Cliquez sur  puis allez dans le menu **Gestion du système** > **Restauration auto.**

#### Auto Restore

---

Date

Time  :  :

Vous pourrez alors configurer le système pour qu'il se réinitialise automatiquement à la fréquence de votre choix (ex : tous les jours à 12h, chaque lundi à minuit, etc.).

### Lecture des enregistrements vidéo

Cliquez sur  dans la barre de menu principale pour accéder à l'interface de lecture des enregistrements vidéo.



The screenshot shows the 'Network Video Recorder' interface. On the left, there is a sidebar with a calendar for the month of 2015, a 'Type' dropdown menu set to 'All Records', a 'Playback Channel' section with checkboxes for channels 01 through 08, a search bar, and a legend for 'Alarm Record' (red) and 'Normal' (blue). The main area displays four video thumbnails: a house exterior, a poolside area, a bedroom interior, and a car in a garage. At the bottom, a timeline shows recording events for channels 01, 02, 03, and 04, with a red bar indicating an alarm record and a blue bar indicating a normal record.

- 1 Sélectionnez la date qui vous intéresse dans le calendrier.
- 2 Sélectionnez le type d'enregistrement et cochez les cases des caméras souhaitées (4 max.).
- 3 Cliquez sur le bouton de recherche. Si des résultats correspondant à vos critères sont trouvés, ils apparaîtront sur la frise chronologique. Vous pourrez alors les visualiser depuis cette interface.

## Interface de lecture - Présentation des icônes



Démarrer la lecture

---



Arrêter la lecture

---



Retour arrière rapide (accélééré jusqu'à 32x)

---



Avance rapide (accélééré jusqu'à 32x)

---



Avance ralentie (vitesse jusqu'à 1/32 de la vitesse normale)

---



Télécharger l'enregistrement vidéo (sera enregistré sur votre ordinateur)

---



Prendre une capture photo instantanée.

---



Activer/désactiver le son (seulement avec caméras compatibles)

---



Agrandir la fenêtre de lecture vidéo

---



Zoom + sur la frise chronologique

---



Zoom - sur la frise chronologique

---



## NOTES DE L'UTILISATEUR

A series of 20 horizontal dotted lines for user notes.





**novodio**