

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SIEMENS CFMS2025



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....</b>	<b>2</b>
1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage IP de la caméra.....	2
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos.....	3
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	5
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	5
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	6
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>7</b>
2.1 Configuration de la caméra.....	7
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection.....	7
2.1.2 Paramétrage de la notification.....	7
2.2 Configuration de l'alarme dans l'enregistreur.....	8
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....</b>	<b>9</b>

**Attention : pour une installation de caméras IP, il est impératif d'utiliser un réseau 1Gbit/s. Dans le cas contraire, il est probable que des détériorations d'images se produisent voire des pertes d'enregistrements.**

## 1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

### 1.1 Configuration de la caméra :

#### 1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

**CFMS2025**  
Release CxMS2025\_V2458

Par défaut : Utilisateur/Mot de passe : admin/admin

Allez dans le menu "**Paramètres Réseau/De base**" et paramétrez l'adresse IP et le masque de sous réseau.

**SIEMENS**

CFMS2025  
Release CxMS2025\_V2458

Live Player - Web | Configuration |

**Réseau - Paramètres de base**

**De base**

Nom de la caméra: nwcam05

Nom de la caméra activé:  ACT.  DÉS.

**Réseau**

Mode:  DHCP (Obtenir une adresse IP automatiquement)  PPPoE (Obtenir une adresse IP automatiquement)  Manuel (Utiliser manuellement l'adresse IP suivante)

Adresse IP: 192.43.189.41

Masque de sous-réseau: 255.255.240.0

Passerelle par défaut: 192.43.189.1

DNS principal: 194.2.0.20

DNS secondaire: 194.2.0.50

**Configuration de l'adresse IPv6**

IPv6:  ACT.  DÉS.

Adresse IPv6:

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Compression**" et paramétrez comme suit :

### Flux 1 :

- Mode image** : Sélectionnez «H264»
- Resolution** : Sélectionnez «SVGA»(Résolution la plus haute pour avoir un 2ème flux en H264 disponible)
- Taux de trame** : Sélectionnez «12 ips»
- Mode de contrôle du taux** : Cochez «Debit Binaire Constant»
- Débit Binaire** : Sélectionnez «2M»
- Groupe d'images** : Sélectionnez «12»
- Profil** : «Profil principal»

### Flux 2 :

- Mode image** : Sélectionnez «H264»
- Resolution** : Sélectionnez «QVGA»
- Taux de trame** : Sélectionnez «25 ips»
- Mode de contrôle du taux** : Cochez «Debit Binaire Constant»
- Débit Binaire** : Sélectionnez «1M»
- Groupe d'images** : Sélectionnez «25»
- Profil** : «Profil principal»

The screenshot shows the 'SIEMENS' web interface for configuring video compression. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Configuration', 'Paramètres réseau', 'Alarme', 'Enregistrer', 'Audio', 'Date/heure', 'Protect. accès', 'Pare-feu', 'Système', 'Journal', and 'Avis'. The main content area is titled 'Compression' and contains two sections: 'Flux 1' and 'Flux 2'. Each section has a table of settings:

Flux 1	
Mode image	H.264
Résolution	SVGA
Taux de trame	12 ips
Mode de contrôle du taux	<input checked="" type="radio"/> Débit binaire constant
Taux de compression	Standard
Valeur de qualité	16 (1 ~ 31)
Débit binaire	2M
Groupe d'images	12 (1 ~ 24)
Profil	Profil principal

Flux 2	
Mode image	H.264
Résolution	QVGA
Taux de trame	25 ips
Mode de contrôle du taux	<input checked="" type="radio"/> Débit binaire constant
Taux de compression	Standard
Valeur de qualité	16 (1 ~ 31)
Débit binaire	1M
Groupe d'images	25 (1 ~ 25)
Profil	Profil principal

Cliquez sur le bouton «**Enregistrer**» pour sauvegarder les modifications

*Remarque* : Le flux 1 peut être paramétré dans une résolution supérieure (jusqu'à 2Mpixels) mais la caméra ne fournira alors qu'un seul flux vidéo. par conséquent, des problèmes de ralentissement peuvent être constatés s'il y a de l'affichage live mosaïque ou des connexions distantes.



## SIEMENS

CFMS2025  
Release CxMS2025\_V2458

Live Player - Web | Configuration |

### Configuration

- Compression
- Paramètres réseau
  - [De base](#)
  - [DDNS](#)
  - [Serveur FTP](#)
  - [Liste d'adresses IP refusées](#)
  - [HTTPS](#)
  - [IEEE 802.1X](#)
  - [SNMP](#)
  - [3GPP](#)
- Paramètres d'image
- Alarme
- Enregistrer
- Audio
- Date/heure
- Protect. accès
- Pare-feu
- Système
- Journal
- Avis

### Réseau - Paramètres RTSP

Authentification	
Authentification	<input type="radio"/> ACT. <input type="radio"/> DÉS.
ID de connexion	admin
Mot de passe	.....
Mot de passe (confirm.)	.....

Flux 1	
Type de transfert	<input type="radio"/> Multidiffusion <input checked="" type="checkbox"/> Connexion automatique <input type="radio"/> Monodiffusion
Port RTSP	554 (1 - 65535)
Port vidéo	5000 (1 - 65535)
Port Audio	5002 (1 - 65535)

Flux 2	
Type de transfert	<input type="radio"/> Multidiffusion <input checked="" type="checkbox"/> Connexion automatique <input type="radio"/> Monodiffusion
Port RTSP	555 (1 - 65535)
Port vidéo	5010 (1 - 65535)
Port Audio	5012 (1 - 65535)

**Remarque :** Allez dans le menu «Paramètres Réseau/Liste d'adresses IP refusées» et vérifiez les ports RTSP des flux 1 et 2 : Flux 1 = 554 et Flux 2 = 255

## 1.2 Configuration de l'enregistreur

### 1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra

Allez dans le menu de paramétrage des caméras dans "**Périphérique/Caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation.
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra.
- "**Marque**" : Sélectionnez "Siemens".
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Generique".

Paramétrage				
Périphériques				
Caméra				
	1-8	9-16	17-24	
17	Valide <input checked="" type="checkbox"/>	Nom Siemens CFMS2025	Marque Siemens	Modèle Generique

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

Allez dans le menu "**Avancés**" de la caméra à paramétrer et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Adresse IP**" : Saisissez l'adresse IP paramétrée dans la caméra.
- "**Utilisateur**" : Saisissez le nom de l'utilisateur paramétré dans la caméra (admin par défaut).
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra (admin par défaut).

On obtiendra le menu suivant :

Paramétrage		
Périphériques		
Caméras		
Caméra 17	Avancés	Flux vidéos Connexion
Nom	Siemens CFMS2025	
Marque	Siemens	
Modèle	Generique	
Adresse IP	192.43.189.41	
Utilisateur	admin	
Mot de passe	admin	
Télémetrie	Non	
Son	<input checked="" type="checkbox"/>	
Heure de redémarrage	<input type="text"/> Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)	
Evénements		
	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
2	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
<input type="button" value="Valider"/>		

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

## 1.2.2 Paramétrage des flux vidéos

Allez dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer.

Cliquez sur "**Commandes par défaut**" puis :  
Sélectionnez "**HD**" dans la colonne "**Live**" du flux 1.  
Sélectionnez "**MD**" dans la colonne "**Live**" du flux 2.

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the 'Flux vidéos' configuration page for camera 'Caméra 17'. The page is divided into several sections:

- Caméra 17**: Nom (Siemens CFMS2025), Marque (Siemens), Modèle (Generique).
- Flux**: A table with columns for Flux, Port, and Commande. Flux 1 has port 554, Flux 2 has port 555, Flux 3 and 4 have empty ports, and HTML has port 80. The Commande column has four empty input fields.
- Protocole**: A table with columns for Protocole, Codec Vidéo, Live, and Connexion. Flux 1: RTSP, H264, HD, Udp. Flux 2: RTSP, H264, MD, Udp. Flux 3: RTSP, MPEG4, (empty), Udp. Flux 4: RTSP, MPEG4, (empty), Udp. HTML: HTTP, JPEG, (empty), Udp.
- Buttons**: 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

## 2. CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DETECTION D'ACTIVITE

### 2.1 Configuration de la caméra

#### 2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "**Alarme / Alarme**".

Allez dans le sous menu «**Paramètres détection de mouvement**» cochez la case «**ACT**» de «**Détection de mouvement**» puis configurez la zone de détection.

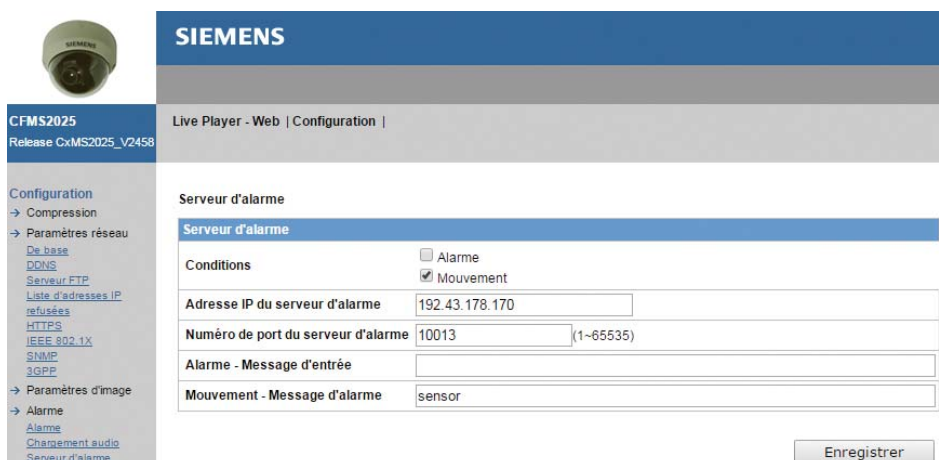
Paramètres de détection de mouvement	
Détection de mouvement	<input checked="" type="radio"/> ACT. <input type="radio"/> DÉS.
Zone	<input type="button" value="Configurer la zone de mouvement"/>
Sensibilité	Moyen(ne) ▾
Texte activé	<input type="radio"/> ACT. <input checked="" type="radio"/> DÉS.
Texte	<input type="text"/>
Sortie audio	<input type="radio"/> ACT. <input checked="" type="radio"/> DÉS.
Événement	Événement audio 1 ▾

Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder les paramètres.

#### 2.1.2 Paramétrage de la notification

Allez dans le menu "**Alarme / Serveur d'alarme**" et saisissez les paramètres suivants :

- Conditions** : Cochez la case "Mouvement".
- Adresse IP du serveur d'alarme** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur.
- N° de port du serveur d'alarme** : Saisissez le port «d'événement caméras» paramétré dans l'enregistreur (Par défaut : "10013").
- Mouvement Message d'alarme** : Saisissez «Sensor» (ce message devra être strictement identique à celui qui sera saisi dans l'enregistreur)



**SIEMENS**

CFMS2025  
Release CxMS2025\_V2458

Live Player - Web | Configuration |

Configuration

- Compression
- Paramètres réseau
  - De base
  - DDNS
  - Serveur FTP
  - Liste d'adresses IP refusées
  - HTTPS
  - IEEE 802.1X
  - SNMP
  - IGMP
- Paramètres d'image
- Alarme
  - Alarme
  - Changement audio
  - Serveur d'alarme

Serveur d'alarme

**Serveur d'alarme**

Conditions  Alarme  
 Mouvement

Adresse IP du serveur d'alarme

Numéro de port du serveur d'alarme  (1-65535)

Alarme - Message d'entrée

Mouvement - Message d'alarme

Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder les paramètres.

## 2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur

Allez dans le menu "**Périphériques / Caméras / Avancés**" de la caméra à paramétrer.  
Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Adresse IP**" : Saisissez l'adresse IP paramétrée dans la caméra.
- "**Utilisateur**" : Saisissez le nom de l'utilisateur paramétré dans la caméra (admin par défaut).
- "**Mot de passe**": Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra (admin par défaut).
- "**Evénement 1**": Saisissez "**sensor**".

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

Déclarez l'alarme dans l'enregistreur dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne "**Num.**" et le nom de l'alarme dans la colonne "**Evénement**".

Paramétrez ensuite la caméra à enregistrer sur l'alarme que vous avez déclaré dans "**Profils / Profil d'enregistrement / Action sur alarme / Alarme xx**".

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.



### 3. Commande à saisir dans VLC pour voir la caméra en live

Media = "rtsp://admin:admin@192.43.189.41:554" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://admin:admin@192.43.189.41:555" pour visualiser le flux 2

