

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SIEMENS CFMS2025



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....	2
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
 2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	 7
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
 3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	 9

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»

SIEMENS

CFMS2025
Release CxMS2025_V2458

Live Player - Web | Configuration |

Compression

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

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** table:

Flux	Port	Commande
1	554	
2	555	
3		
4		
- Protocole** and **Codec Vidéo** dropdowns:

Protocole	Codec Vidéo
RTSP	H264
RTSP	H264
RTSP	MPEG4
RTSP	MPEG4
HTTP	JPEG
- Live** dropdowns:

Live
HD
MD
- Connexion** dropdowns:

Connexion
Udp
Udp
Udp
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	<input type="text" value="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	<input type="text" value="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

