

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SIEMENS CCMS2025



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.

Les Notes d'applications faites par STIM, pour la validation de la compatibilité des caméras IP, sont des procédures de configuration. Elles expliquent les paramétrages à appliquer dans la configuration des caméras IP et des enregistreurs (Ligne de commandes, valeurs de bande passante, détecteurs d'activité...etc), pour le bon fonctionnement de l'association de ces appareils .

STIM ne se porte pas garant pour autant des bugs ou dysfonctionnements liés aux caméras, au niveau logiciel ou sur la politique de fonctionnement.

Un mauvais fonctionnement de la caméra aura une conséquence directe sur l'enregistrement des images sur l'enregistreur. Les modifications apportées par les fabricants de caméras lors de mises à jour ou sur de nouvelles références peuvent également amener des différences de paramétrage.

La validation d'une référence ne signifie pas que STIM se porte responsable du fonctionnement sans faille de cette caméra.

1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

1.1 Configuration de la caméra :


IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

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

CCMS2025
Release CxMS2025_V2458

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



SIEMENS

Live Player - Web | Configuration |

CCMS2025
Release CxMS2025_V2458

- 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 de base

De base

Nom de la caméra	<input type="text" value="nwcam05"/>
Nom de la caméra activé	<input type="radio"/> ACT. <input checked="" type="radio"/> DÉS.

Réseau

Mode	<input type="radio"/> DHCP (Obtenir une adresse IP automatiquement) <input type="radio"/> PPPoE (Obtenir une adresse IP automatiquement) <input checked="" type="radio"/> Manuel (Utiliser manuellement l'adresse IP suivante)
Adresse IP	<input type="text" value="192.43.189.46"/>
Masque de sous-réseau	<input type="text" value="255.255.240.0"/>
Passerelle par défaut	<input type="text" value="192.43.189.1"/>
DNS principal	<input type="text" value="194.2.0.20"/>
DNS secondaire	<input type="text" value="194.2.0.50"/>

Configuration de l'adresse IPv6

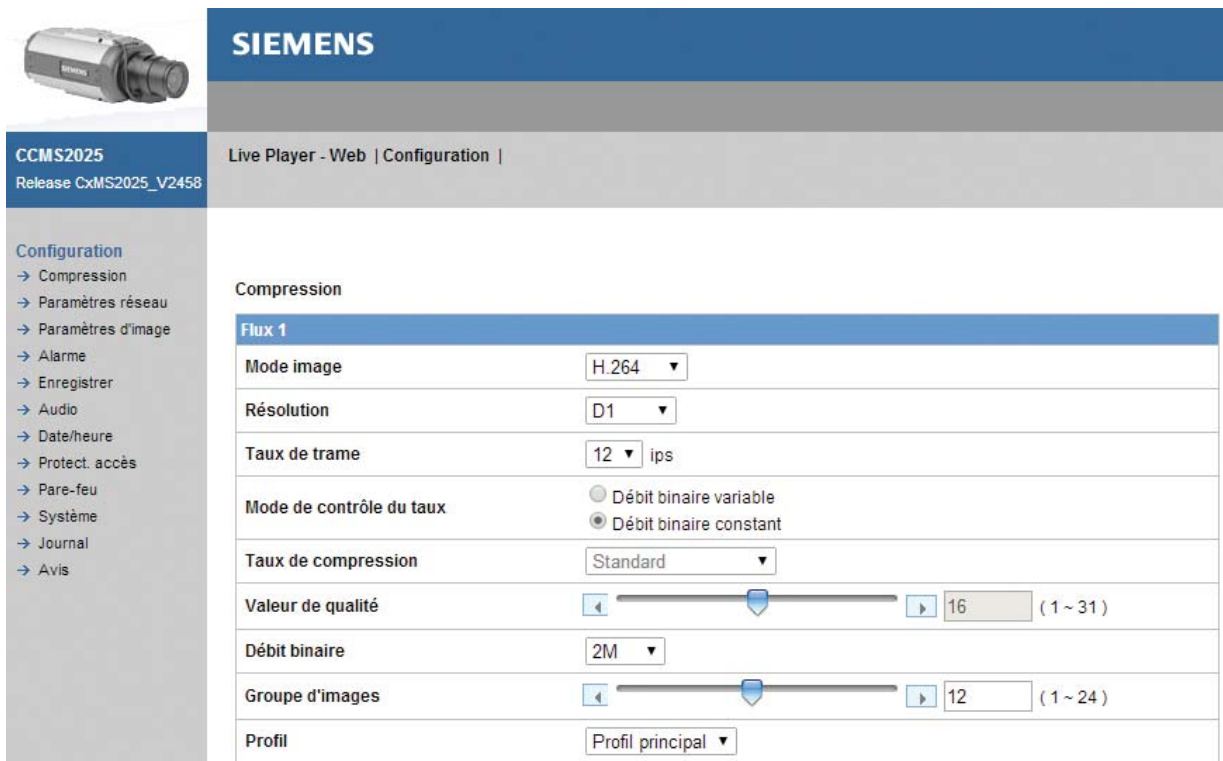
IPv6	<input type="radio"/> ACT. <input checked="" type="radio"/> DÉS.
Adresse IPv6	<input type="text"/>

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

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

Flux 1 :

- Mode image** : Sélectionnez «H264»
- Resolution** : Sélectionnez «D1»
- 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»




The screenshot shows the configuration page for a Siemens CCMS2025 camera. The page title is "Live Player - Web | Configuration |". The left sidebar contains a navigation menu with options like "Compression", "Paramètres réseau", "Paramètres d'image", "Alarme", "Enregistrer", "Audio", "Date/heure", "Protect. accès", "Pare-feu", "Système", "Journal", and "Avis". The main content area is titled "Compression" and displays settings for "Flux 1".

Flux 1	
Mode image	H.264 ▼
Résolution	D1 ▼
Taux de trame	12 ▼ ips
Mode de contrôle du taux	<input type="radio"/> Débit binaire variable <input checked="" type="radio"/> Débit binaire constant
Taux de compression	Standard ▼
Valeur de qualité	<input type="range" value="16"/> 16 (1 ~ 31)
Débit binaire	2M ▼
Groupe d'images	<input type="range" value="12"/> 12 (1 ~ 24)
Profil	Profil principal ▼

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

Flux 2 :

- Mode image** : Sélectionnez «H264»
- Resolution** : Sélectionnez «CIF»
- 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

CCMS2025
Release CxMS2025_V2458


Live Player - Web | Configuration |

Flux 2

Mode image	H 264
Résolution	CIF
Taux de trame	25 ips
Mode de contrôle du taux	<input type="radio"/> Débit binaire variable <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 : 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



SIEMENS

CCMS2025
Release CxMS2025_V2458

Live Player - Web | Configuration |

Réseau - Paramètres RTSP

Authentification

Authentification	<input checked="" 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)

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".

The screenshot shows a configuration window for camera 17. It includes a 'Paramétrage' header, a 'Périphériques' sub-header, and a 'Caméra' section with tabs for '1-8' and '17-24'. The '17-24' tab is active. Below this, there are fields for 'Valide' (checked), 'Nom' (Siemens CCMS2025), 'Marque' (Siemens), and 'Modèle' (Generique). A 'Validier' button is visible on the right.

Cliquez sur le bouton "**Validier**" 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 :

The screenshot shows the 'Avancés' configuration page for camera 17. It has tabs for 'Avancés', 'Flux vidéos', and 'Connexion'. The 'Avancés' tab is active. Fields include: 'Nom' (Siemens CCMS2025), 'Marque' (Siemens), 'Modèle' (Generique), 'Adresse IP' (192.43.189.46), 'Utilisateur' (admin), 'Mot de passe' (admin), 'Télémetrie' (Non), 'Son' (checkbox), and 'Heure de redémarrage' (empty field with format instructions). Below is an 'Evénements' section with two rows for event configuration, each with a 'Nom' field and a 'Temps minimum entre deux évènements' field (set to 1 and 2 seconds respectively). A 'Validier' button is at the bottom right.

Cliquez sur le bouton "**Validier**" 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 configuration page for Camera 17. The 'Connexion' tab is active. The camera details are: Nom: Siemens CCMS2025, Marque: Siemens, Modèle: Generique. Below is a table for configuring video streams:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1	554		RTSP	H264	HD	Udp
2	555		RTSP	H264	MD	Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80		HTTP	JPEG		

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

CCMS2025
Release CxMS2025_V2468

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
 - Alarme
 - Chargement audio
 - Serveur d'alarme
 - Enregistrer
 - Audio
 - Paramètres

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**".

Evénements		
	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	sensor	0 Secondes
2		0 Secondes

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**".

Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra	17	1 - sensor

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@192.43.189.46:554" pour visualiser le flux 1
Media = "rtsp://admin:admin@192.43.189.46:555" pour visualiser le flux 2

