

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SAMSUNG SNP-5300H



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....	2
1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra.....	2
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos.....	3
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	7
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	7
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	8
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	9
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	12
4 : PROBLÈME RENCONTRÉS LORS DES TESTS.....	12

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 au 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

Par défaut : **Utilisateur :** admin
 Mot de passe : à définir à la première connexion

Version validée :



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

1.1 Configuration de la caméra :

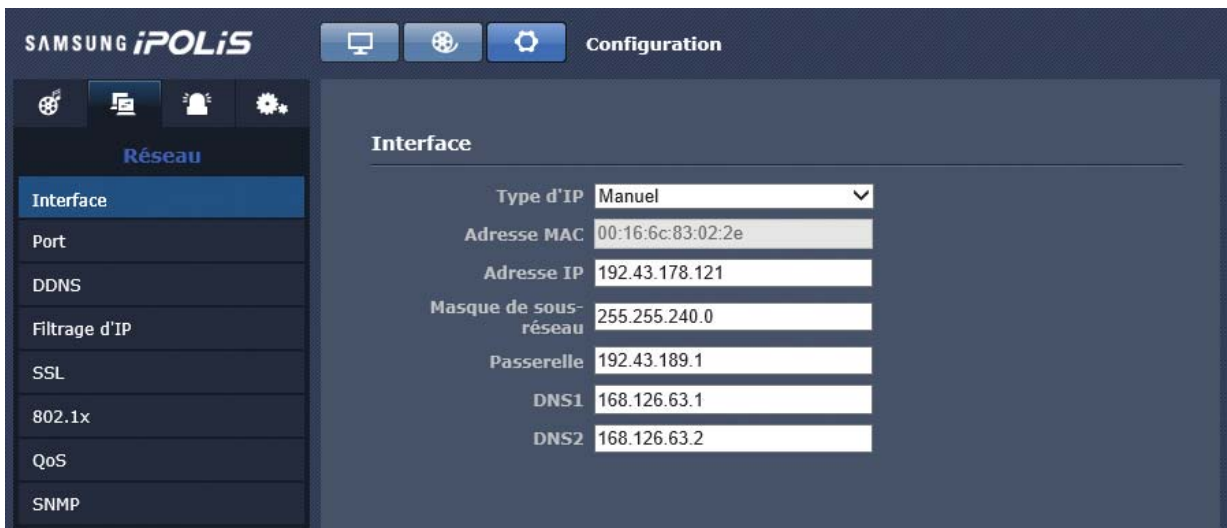
1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Adresse IP par défaut : DHCP ou 192.168.1.100

Allez dans le menu «Basic/IP&Port/Configuration IPV4» :

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "Adresse IP" : Saisissez l'adresse IP souhaitée
- "Masque de sous réseau" : Saisissez le masque souhaité
- "Passerelle" : Saisissez l'adresse IP de la passerelle souhaitée



Cliquez sur le bouton "**Appliquer**".

1.1.2 Paramétrage des flux vidéo :

Allez dans le menu «Basic/Video Profil» et paramétrez comme suit pour le flux principal (flux enregistré dans le stockage) :

SAMSUNG iPOLiS Configuration

Vidéo profil

N°	Nom	Codec
<input type="radio"/> 1	MJPEG	MJPEG
<input checked="" type="radio"/> 2	H.264	H.264
<input type="radio"/> 3		
<input type="radio"/> 4		
<input type="radio"/> 5		
<input type="radio"/> 6		
<input type="radio"/> 7		
<input type="radio"/> 8		
<input type="radio"/> 9		
<input type="radio"/> 10	MOBILE	MJPEG

Profil par défaut : 2
Profil E-mail/FTP : 1
Enregistrer profil : 1

H.264

Nom: H.264
 Codec: H.264
 Profil par défaut
 Profil E-mail/FTP
 Enregistrer profil

Résolution: 1280 X 1024
 Vitesse d'enregistrement: 12 fps
 Compression: 10
 Régl. déb. bin.: CBR
 Déb bin cible: 2048 kbps (1024 ~ 10240kbps)
 Priorité d'encodage: Vitesse d'enregistrement
 Longueur de GOV: 12 (1 ~ 96)
 Profil: High
 Cod entropique: CALVC
 Smart codec: Désactivé

Sélectionnez le video profil 2 (Nom = «H264» par défaut).

- "Type de profil" : laissez «Profil par défaut» coché
- "Résolution" : sélectionnez «1280x1024 (16:9)»
- "vitesse d'enregistrement" : 12fps
- "Règl.Déb.bin" : CBR
- "Déb.bin cible" : 2048
- "Priorité d'encodage" : vitesse d'enregistrement
- "Longueur du GOV" : 12
- «Profil» : sélectionnez «High»
- «Cod Entropique» : Sélectionnez «CALVC»
- «Smart Codec» : Sélectionnez «Désactivé»

Créez un nouveau profil pour le deuxième flux. (Utilisé pour l'affichage en Mosaïque et en connexion distante)
Cliquez sur boîte à cocher de la ligne 3 pour créer un profil.

The screenshot shows the 'Configuration' screen for SAMSUNG iPOLiS, specifically the 'Vidéo profil' section. On the left, a sidebar lists various configuration options under 'Audio & Vidéo', with 'Vidéo profil' selected. The main area features a table of profiles and a detailed configuration panel for the selected profile.

N°	Nom	Codec	
<input type="radio"/>	1	MJPEG	MJPEG
<input type="radio"/>	2	H.264	H.264
<input checked="" type="radio"/>	3		
<input type="radio"/>	4		
<input type="radio"/>	5		
<input type="radio"/>	6		
<input type="radio"/>	7		
<input type="radio"/>	8		
<input type="radio"/>	9		
<input type="radio"/>	10	MOBILE	MJPEG

Below the table, the following actions are listed:

- Profil par défaut : 2
- Profil E-mail/FTP : 1
- Enregistrer profil : 1

The configuration panel on the right shows the following settings for the selected profile:

- Nom: MD
- Codec: H.264
- Profil par défaut
- Profil E-mail/FTP
- Enregistrer profil

The 'H.264' section includes the following parameters:

- Résolution: 640 X 480
- Vitesse d'enregistrement: 25 fps
- Compression: 10
- Régl. déb. bin.: CBR
- Déb bin cible: 1024 kbps (512 ~ 5120kbps)
- Priorité d'encodage: Vitesse d'enregistrement
- Longueur de GOV: 25 (1 ~ 150)
- Profil: High
- Cod entropique: CAVLC
- Smart codec: Désactivé

Sélectionnez les paramètres comme suit :

- "Codec" : Sélectionnez «H264»
- "Résolution" : 640x480
- "vitesse d'enregistrement" : 25fps
- "Régl.déb.bin" : CBR
- "Déb.bin cible" : 1024
- "Priorité d'encodage" : vitesse d'enregistrement (framerate)
- "Longueur de GOV" : 25
- «Profil» : sélectionnez «High»
- «Cod Entropique» : Sélectionnez «CALVC»
- "Smart codec" : Sélectionnez «Désactivé»

Créez un nouveau profil pour le troisième flux. (Utilisé pour l'affichage Plein écran : permet d'avoir une meilleure fluidité d'image, et par conséquent, un pilotage de télémétrie plus précis)

The screenshot shows the 'Vidéo profil' configuration screen in the SAMSUNG iPOLiS interface. On the left, a sidebar lists various configuration options, with 'Vidéo profil' selected. The main area is divided into a table of profiles and a detailed configuration panel for the selected profile.

N°	Nom	Codec
<input type="radio"/> 1	MJPEG	MJPEG
<input type="radio"/> 2	H.264	H.264
<input type="radio"/> 3	MD	H.264
<input checked="" type="radio"/> 4		
<input type="radio"/> 5		
<input type="radio"/> 6		
<input type="radio"/> 7		
<input type="radio"/> 8		
<input type="radio"/> 9		
<input type="radio"/> 10	MOBILE	MJPEG

Below the table, the following settings are displayed:

- Profil par défaut : 2
- Profil E-mail/FTP : 1
- Enregistrer profil : 1

The detailed configuration panel for the selected profile (Nom: LiveHD, Codec: H.264) includes the following settings:

- Profil par défaut
- Profil E-mail/FTP
- Enregistrer profil
- H.264**
 - Résolution: 1024 X 768
 - Vitesse d'enregistrement: 25 fps
 - Compression: 10
 - Régl. déb. bin.: CBR
 - Déb bin cible: 2048 kbps (1024 ~ 10240kbps)
 - Priorité d'encodage: Vitesse d'enregistrement
 - Longueur de GOV: 25 (1 ~ 150)
 - Profil: High
 - Cod entropique: CALVC
 - Smart codec: Désactivé

Cliquez sur boîte à cocher sur la ligne vide puis remplissez les champs comme dans la page suivante. Sélectionnez les paramètres comme suit :

- **"Codec"** : Sélectionnez «H264»
- **"Résolution"** : 1024x768
- **"vitesse d'enregistrement"** : 25fps
- **"Régl.déb.bin"** : CBR
- **"Déb.bin cible"** : 2048
- **"Priorité d'encodage"** : vitesse d'enregistrement
- **"Longueur de GOV"** : 25
- **«Profil»** : sélectionnez «High»
- **«Cod Entropique»** : Sélectionnez «CALVC»
- **"Smart codec"** : Sélectionnez «Désactivé»

Récapitulatif :

Vous devez obtenir la liste des profils comme indiqué ci-dessous.

N°	Nom	Codec
<input type="radio"/> 1	MJPEG	MJPEG
<input checked="" type="radio"/> 2	H.264	H.264
<input type="radio"/> 3	MD	H.264
<input type="radio"/> 4	LiveHD	H.264
<input type="radio"/> 5		
<input type="radio"/> 6		
<input type="radio"/> 7		
<input type="radio"/> 8		
<input type="radio"/> 9		
<input type="radio"/> 10	MOBILE	MJPEG

1.2 Configuration de l'enregistreur

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

Allez dans le menu "**Périphériques/caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra
- "**Marque**" : Sélectionnez "SAMSUNG"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "profil H264"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for camera 17. The 'Périphériques' (Peripherals) menu is open, and the 'Caméras' (Cameras) sub-menu is selected. Camera 17 is highlighted. The 'Valide' checkbox is checked. The 'Nom' (Name) field contains 'Samsung SNP-5300', the 'Marque' (Brand) dropdown is set to 'SAMSUNG', and the 'Modèle' (Model) dropdown is set to 'Profil H264'. There is an 'Avancés' (Advanced) button on the right.

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 paramétrée dans la caméra
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe l'utilisateur paramétrée dans la caméra
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez OUI

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for camera 17, with the 'Avancés' (Advanced) sub-menu selected. The 'Flux vidéos' (Video streams) and 'Connexion' (Connection) tabs are visible. The 'Nom' (Name) is 'Samsung SNP-5300', 'Marque' (Brand) is 'SAMSUNG', and 'Modèle' (Model) is 'Profil H264'. The 'Adresse IP' (IP address) is '192.43.178.121', 'Utilisateur' (User) is 'admin', and 'Mot de passe' (Password) is 'Stim2015'. The 'Télémetrie' (Telemetry) dropdown is set to 'Oui' (Yes). There is a 'Son' (Sound) icon and an 'Heure de redémarrage' (Restart time) field with a format of 'hh:mm'. Below this is the 'Evénements' (Events) section with a table:

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	STim sensor	Secondes
2	STim flou	Secondes
3	STim déplacé	Secondes
4		Secondes

There is a 'Défaut' (Default) button and a 'Valider' (Validate) button at the bottom right.

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

1.2.2 Paramétrage des flux vidéo :

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

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**" et sélectionnez les paramètres suivants :

Flux 1 :

Ne rien modifier.

Flux 2 :

- "**Ligne de commande**" : modifier le profil 4 en profil 3
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"
- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

Flux 3 :

- "**Ligne de commande**" : modifier le profil 5 en profil 4
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"
- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active. It displays a table of video streams with columns for Flux, Port, Eng., Analyse, Commande, Protocole, Codec Vidéo, Live, and Connexion. Below the table are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Eng.	Analyse	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	/profile2/media.smp	RTSP	H264		Udp
2		<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	/profile3/media.smp	RTSP	H264	MD	Udp
3		<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	/profile4/media.smp	RTSP	H264	HD	Udp
4		<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>		RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80			/cgi-bin/video.cgi?msubmenu=jpg	HTTP	JPEG		

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

2- Configuration pour l'enregistrement sur détection d'activité

A partir de la version 5.00 du 19/09/16, la gamme d'enregistreur ST46x0 et IP604-605, donne la possibilité de paramétrer la **détection d'activité des caméras IP directement sur l'enregistreur**.

La détection d'activité des caméras IP se fait de la même façon que celle des caméras analogiques.

Méthode de paramétrage

Vérifiez que l'événement "**STim sensor**" soit affecté sur la caméra dans le menu "**Périphériques / Caméras / Avancés**". Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton "**Défaut**", l'événement s'inscrira dans la liste.

Important : - Cet événement ne doit pas être renommé.
 - Les Flux vidéos doivent **impérativement** être bien paramétrés (voir chapitre 1) pour s'assurer du bon fonctionnement du sensor. L'analyse doit se faire sur le flux qui a la plus petite résolution (MD ou BD en fonction du modèle de caméra).

The screenshot shows the configuration page for 'Caméra 17' in the 'Avancés' section, specifically the 'Flux vidéos' tab. Under the 'Evénements' section, there is a table with columns for 'Nom' and 'Temps minimum entre deux événements'. The first row shows 'STim sensor' in the name field, which is highlighted with a red box. Below the table is a 'Défaut' button. The 'Valider' button is at the bottom right of the configuration area.

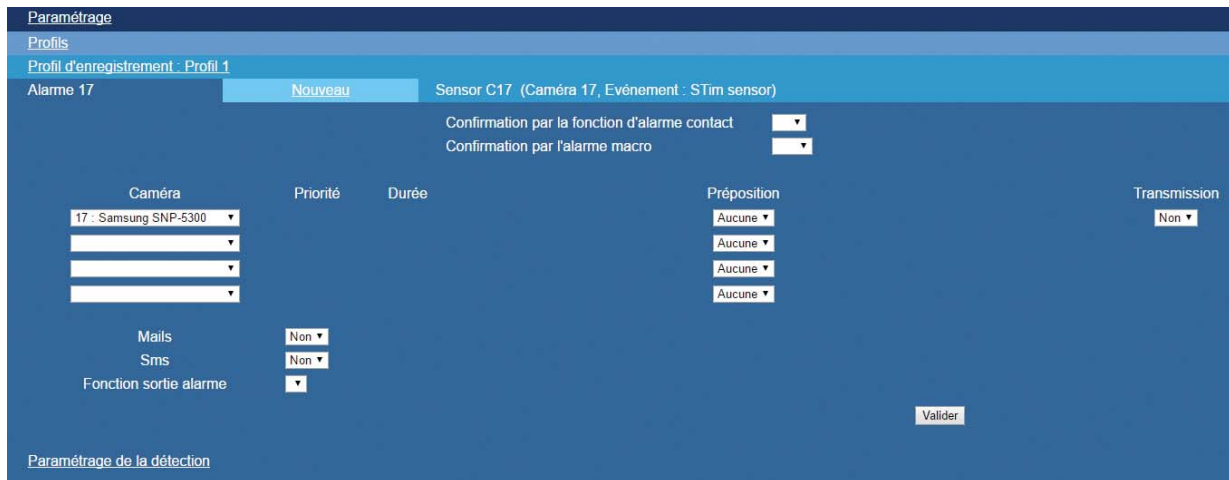
Allez ensuite dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" et vérifiez l'affectation de l'événement "**STim sensor**" associé à la caméra.

The screenshot shows the 'Alarmes' configuration page for alarm 17. It features a table with the following data:

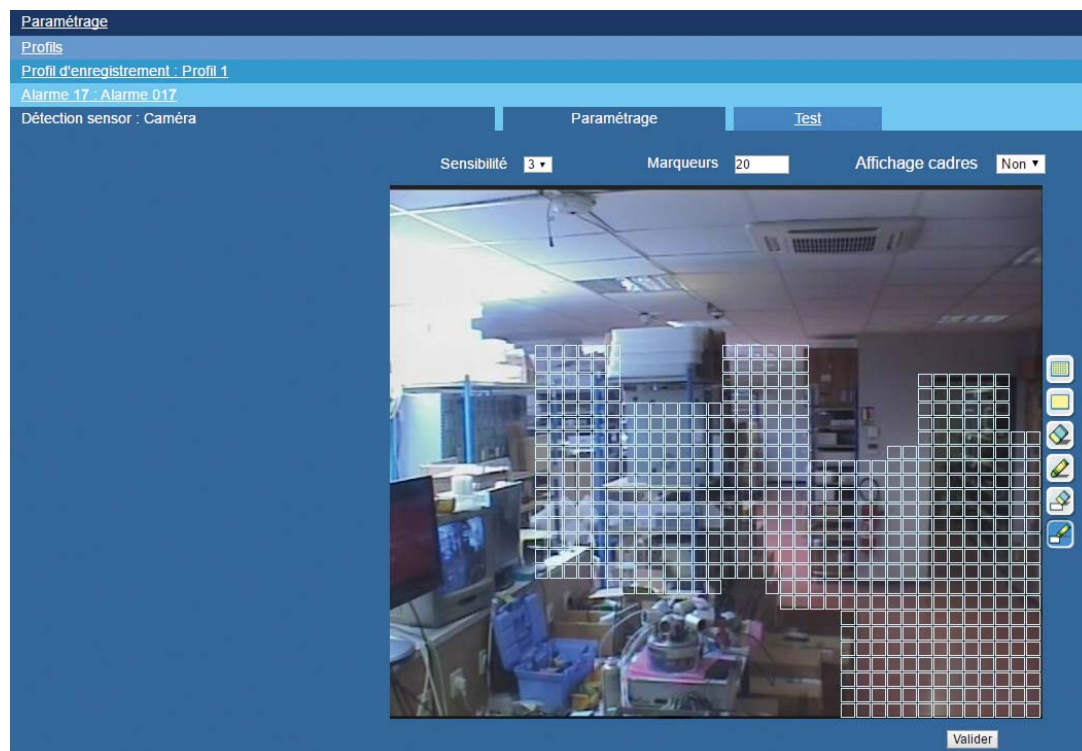
Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor C17	Even. Caméra	17	1 - STim sensor

Remarque : A partir de la version 5.00 du 19/09/16, ces événements sont affectés par défaut (paramétrage usine) à l'ensemble des caméras IP de l'enregistreur sur les alarmes 1 à X pour les IP604-605 (X= 4, 8, 16 ou 32 en fonction du modèle) et aux alarmes 17 à X pour les ST46xx (X= 18, 20, 24 ou 32 en fonction du modèle).

Allez dans le menu "**Profil / Profil d'enregistrement / Profil X / Action sur alarme / Alarme X**", puis sélectionnez la caméra à enregistrer.



Cliquez sur "**Paramétrage de la détection**" pour configurer les zones et sensibilités de détection. Le réglage est identique à la détection d'activité analogique.



SENSIBILITE :

Saisissez la sensibilité de la détection. Valeurs de 1 à 5 (1 étant la plus sensible).

MARQUEURS :

Nombre minimum de marqueurs qui doivent détecter pour déclencher une alarme : (de 1 à 1620).

CADRE ROUGE :

S'il est validé, ce paramètre permet d'entourer la zone détectée avec un cadre rouge dans l'image (**Attention** : Ce cadre fera partie intégrante de l'image enregistrée).

DEFINIR ZONE :

A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.



: Tout remplir

: Tout effacer

: Efface un marqueur (bouton droit de la souris)

: Dessine un marqueur (bouton droit de la souris)

: Efface une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)

: Dessine une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)

MENU DE TEST

Après chaque réglage vous pouvez tester le niveau de déclenchement de votre sensor et réajuster vos paramètres si besoin.

Cliquez sur l'onglet "**Test**" pour vérifier le fonctionnement du sensor (l'encadrement de l'image en rouge représente un déclenchement),

Une fois la page validée et le paramétrage sauvegardé, le sensor est fonctionnel.

3. Commande à saisir dans VLC pour voir la caméra en direct :

Media = "rtsp://admin:Stim2015@192.43.178.121/profile2/media.smp" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://admin:Stim2015@192.43.178.121/profile3/media.smp" pour visualiser le flux 2

Media = "rtsp://admin:Stim2015@192.43.178.121/profile4/media.smp" pour visualiser le flux 3

4 - PROBLEMES RENCONTRES LORS DES TESTS

Problème sur les caractères spéciaux dans le mot de passe de la caméra

Lors de la création du mot de passe utilisateur, il est obligatoire de mettre des types de caractères différents (3 minimum) : Majuscule, Minuscule, chiffre, caractères spéciaux.

Si vous ajoutez un (ou plusieurs) caractère spécial, certains de ces caractères empêchent le fonctionnement correct du flux sur l'enregistreur . Ex : @, #, /

D'autres caractères spéciaux ne posent aucun problème de fonctionnement. Ex : *, \$, - , _