

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA POWERVERVIEW IPN-IDB51C/036D/P ET IPN-IDB51C/2812/PW<sup>(\*)</sup>



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT</b> .....	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.....	4
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	4
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	5
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ</b> .....	6
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE</b> .....	9
<b>4 : REMARQUES ET PROBLÈMES RENCONTRÉES LORS DES TESTS</b> .....	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.**

(\*) Validation uniquement en enregistrement permanent

## 1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

### 1.1 CONFIGURATION DE LA CAMERA

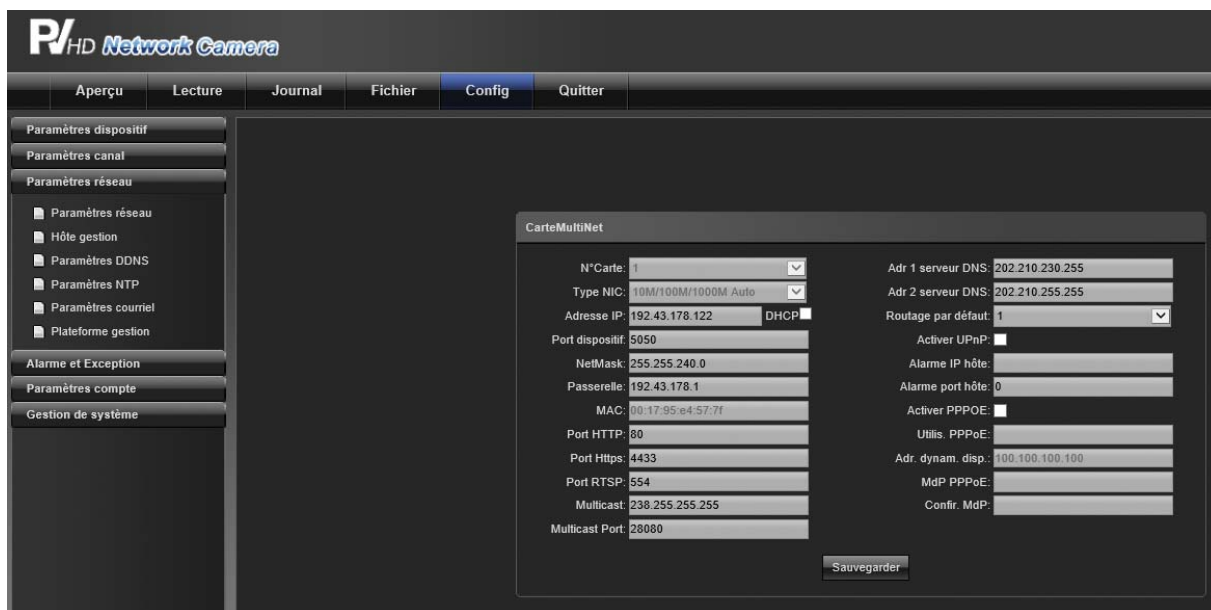
**Par défaut :**    **Identifiant**        : admin  
                  **Mot de passe**     : (vide)  
                  **Version validée**    :



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

#### 1.1.1 Paramétrage IP de la caméra

Cliquez sur l'onglet "**Paramètres réseau/Paramètres réseau**".

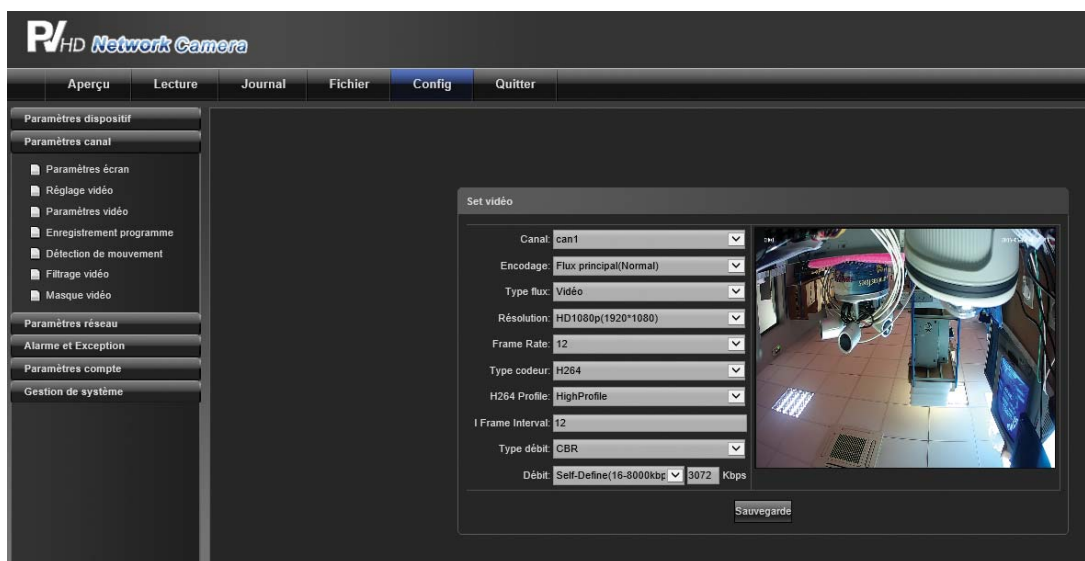


Paramétrez ensuite l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

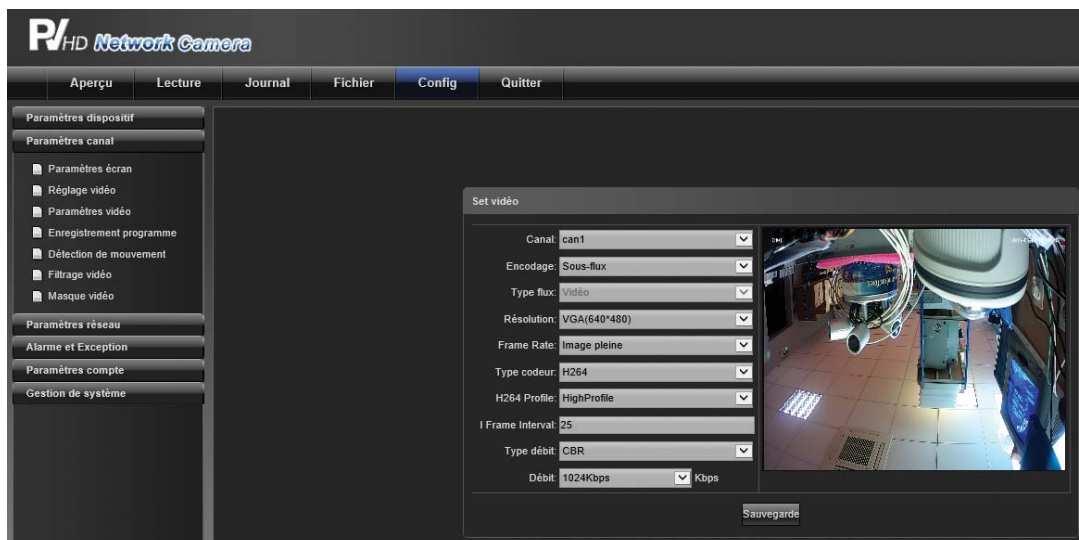
Allez dans le menu "**Paramètres canal/Réglage vidéo**".

- **Encodage** : sélectionnez «Flux principal (normal)»
- **Type de flux** : Sélectionnez «Video»
- **Résolution** : sélectionnez «HD1080p (1920x1080)»
- **Frame Rate** : Sélectionnez «12»
- **Type codeur** : Sélectionnez «H264»
- **H264 profile** : Sélectionnez «High Profile»
- **I Frame Interval** : Sélectionnez «12»
- **Type débit** : Sélectionnez «CBR»
- **Débit** : Sélectionnez «Self-define» puis 3072 kbps



Pour le deuxième flux vidéo, Sélectionnez «**Sous flux**» dans «**Encodage**» puis paramétrez comme suit :

- **Résolution** : sélectionnez «VGA (640x480)»
- **Frame Rate** : Sélectionnez «Image pleine» (équivalent à du 25 ips)
- **Type codeur** : Sélectionnez «H264»
- **H264 profile** : Sélectionnez «High Profile»
- **I Frame Interval** : Sélectionnez «25»
- **Type débit** : Sélectionnez «CBR»
- **Débit** : Sélectionnez «1024 kbps»



## 1.2 Configuration de l'enregistreur

### 1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

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

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

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

Allez dans le menu "**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.
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra.

On obtiendra le menu suivant :

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
2	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
3	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
4	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
5	<input type="text"/>	<input type="text"/> 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 et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Commande**" : Pour le flux 1, saisir "/ch01.264" et «/ch01.sub.264» pour le flux 2..
- "**Protocole**" : Sélectionnez RTSP
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez H264
- «**Live**» : sélectionnez «HD» pour le flux 1 et «MD» pour le flux 2.

On obtiendra le menu suivant :

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

The screenshot shows a configuration page for camera 17. The 'Flux vidéos' tab is active. The interface includes a table for configuring video streams and a 'Valider' button at the bottom right.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1	<input type="text"/>	/ch01.264	RTSP	H264	HD	Udp
2	<input type="text"/>	/ch01_sub.264	RTSP	H264	MD	Udp
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>	Udp
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>	Udp
HTML	80	<input type="text"/>	HTTP	JPEG	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Buttons:

## 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 'Paramétrage' screen for 'Caméras'. Under the 'Evénements' section, there is a table with 5 rows. The first row has 'STim sensor' in the 'Nom' column, which is highlighted with a red box. The 'Temps minimum entre deux événements' column has input fields for each row, all set to 'Secondes'. A 'Défaut' button is located below the table. A 'Valider' button is at the bottom right.

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 screen. A table lists alarm configurations. The first row shows alarm 17, which is 'Valide' (checked), with the name 'Sensor C17', type 'Even. Caméra', and event '1 - Stim sensor'.

Num.	Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
17	<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),

Paramétrage

Profils

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 : Alarme 017

Détection sensor : Caméra

Paramétrage Test

Sensibilité : 3 Marqueurs : 20 Cadre rouge : Non

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



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

voie 1 `rtsp://192.43.178.122/ch01.264`

voie 2 `rtsp://192.43.178.122/ch01_sub.264`

### **4. Remarque et problèmes rencontrés lors de tests :**

- Impossible de paramétrer le serveur SMTP pour permettre un envoi des détections de mouvement sur l'enregistreur.
- Pas de commande URL pour les vigettes HTML.