

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANOMORPH BRICKCOM MD-300NP-360P



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....</b>	<b>2</b>
1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra.....	2
1.1.2 Paramétrage du flux vidéos.....	3
1.1.3 Paramétrage de l'audio.....	4
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	5
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	5
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	7
1.2.3 Manipulation de la vidéo immersive.....	7
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>8</b>
2.1 Configuration de la caméra.....	8
2.1.1 Paramétrage de la détection d'activité.....	8
2.1.2 Paramétrage de l'évènement.....	9
2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	10
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....</b>	<b>11</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.**

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.

## 1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

**Par défaut :**      **Utilisateur :** admin  
                         **Mot de passe :** admin  
                         **Version validée :** V3.2.3.5.6

### 1.1 Configuration de la caméra :

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

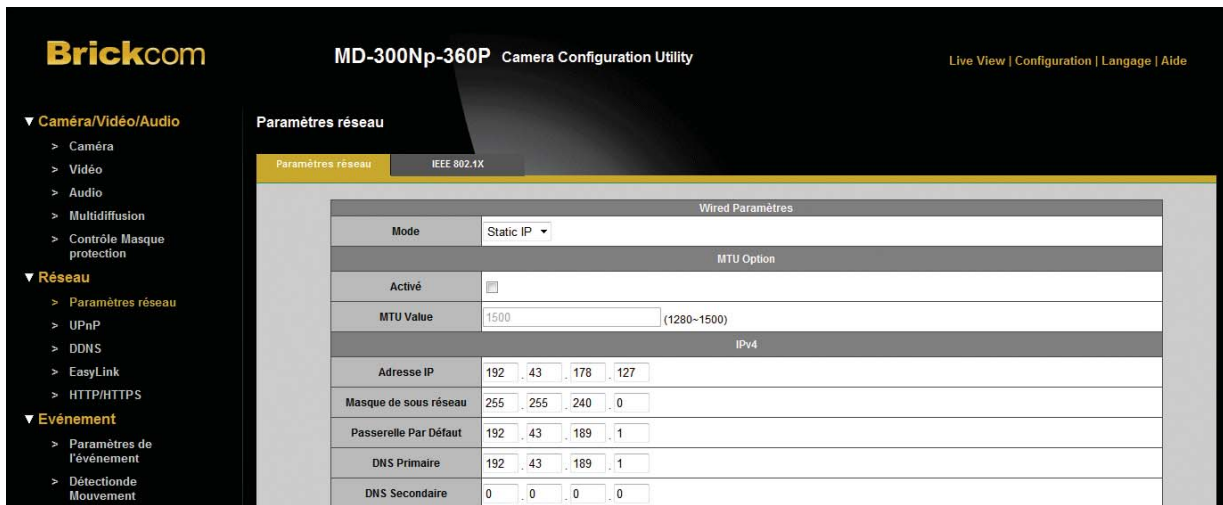
Installez sur un pc le CD fourni avec la caméra et lancez programme "**Easy Config**" afin de détecter l'adresse IP affectée à la caméra .

Tapez l'adresse IP de la caméra dans un browser puis allez dans le menu «**Configuration**».

#### 1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Allez dans le menu «Réseau/Paramètres réseau» et sélectionnez les paramètres suivants :

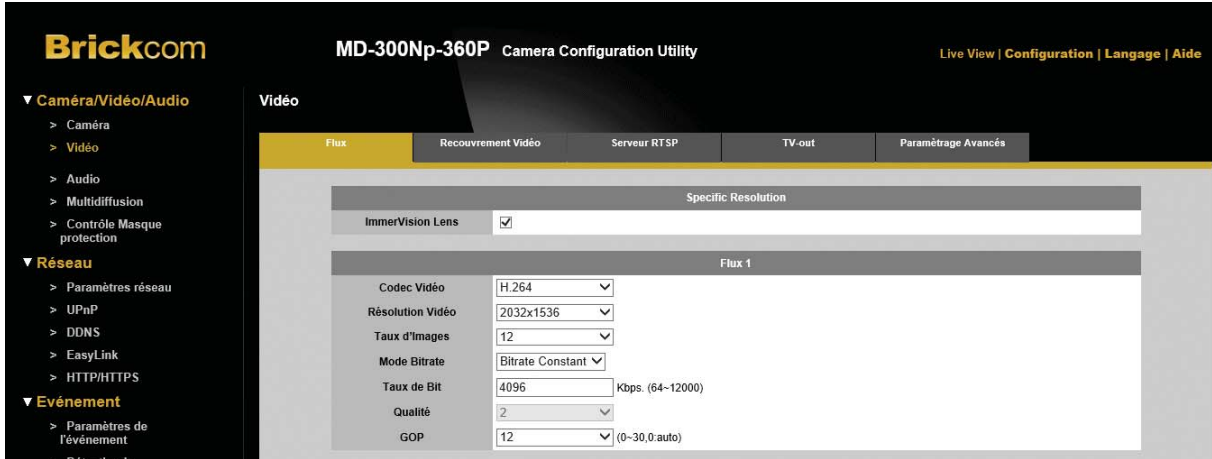
- "**Adresse IP**" : Saisissez l'adresse IP souhaitée
- "**Masque de sous réseau**" : Saisissez le masque souhaité
- "**Passerelle**" : Saisissez l'adresse IP de la passerelle souhaitée (facultatif)



Cliquez sur le bouton "**Appliquer**" pour valider les paramètres.  
La caméra redémarrera avec la nouvelle adresse IP.

## 1.1.2 Paramétrage du flux vidéo :

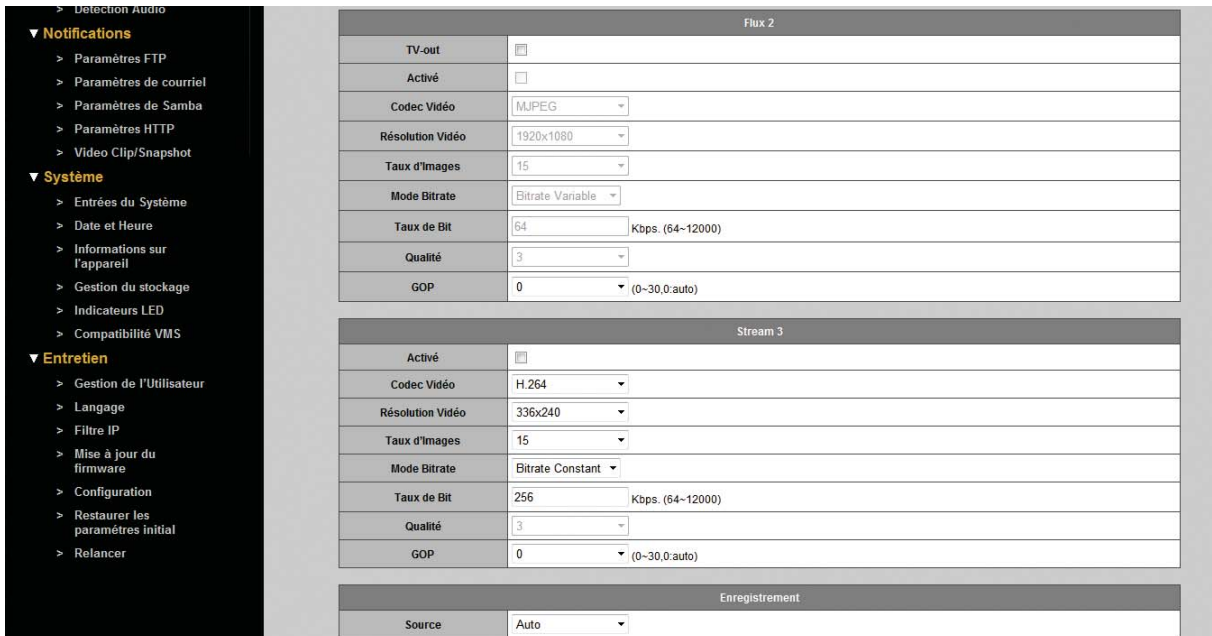
Pour configurer le flux vidéo, allez dans le menu «Caméra/Vidéo/Audio/Vidéo» et paramétrez comme suit :



Dans le flux 1, sélectionnez :

- "Codec video" : H264
- "Resolution Video" : 2032x1536
- "Taux d'images" : 12
- "Mode bitrate" : Bitrate Constant
- "Taux de Bit" : 4096 Kbps
- "GOP" : 12

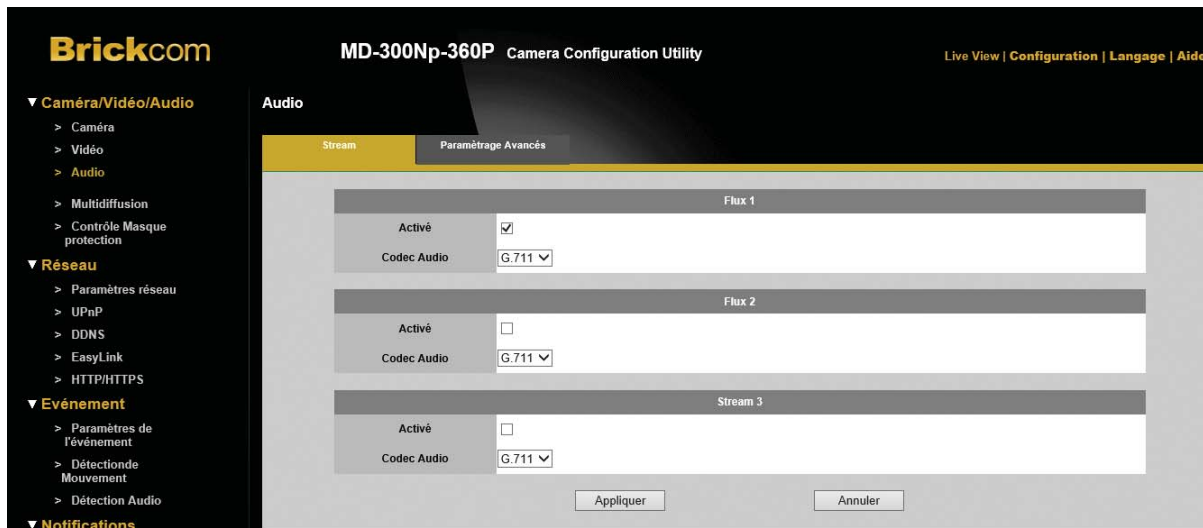
Décochez «TV-OUT» dans le flux 2 et la case «Activé» dans le stream 3.



**Remarque :** les flux secondaires ne seront pas utilisés dans cette caméra pour permettre la manipulation du panoramique, y compris lors d'une connexion distante Bas débit.

### 1.1.3 Paramétrage de l'audio :

Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son sur l'enregistreur (nécessite d'avoir l'option SON sur l'enregistreur), paramétrez l'entrée audio comme suit :



Dans le menu «**Camera/Audio/Video/Audio/Stream**», cochez les cases «**Activé**» et sélectionnez «**G.711**» dans le «**Codec Audio**».

Le «**Paramétrage avancé**» de l'audio permet d'appliquer une atténuation au volume du micro.

## 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 "Brickcom"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Générique"

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 «**Panomorphe**»
- "**Son**" : Si vous souhaitez utiliser l'audio, décochez l'icône «haut parleur», puis voir chapitre 1.1.3.

Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	Secondes
2	Secondes
3	Secondes
4	Secondes
5	Secondes
6	Secondes

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

Cliquez sur le bouton «**Avancés**» :

- «**Position**» : sélectionnez «**Haut**» pour une fixation plafond, sélectionnez «**côté**» pour une fixation murale, sélectionnez «**Bas**» pour des essais bureau.
- «**Lentilles**» : sélectionnez «**A&TRT**».
- «**Modification de la résolution affichage**» : Lorsque ce paramètre est validé («oui»), la résolution de l'affichage de la caméra est diminué dans le live. Ceci permet d'avoir un déplacement beaucoup plus fluide dans les déplacements de la télémétrie Panomorph. Il sera nécessaire de valider ce paramètre dans le cas où le pilotage est effectué à partir d'un IP706 (par ex.) pour libérer de la puissance Processeur. le seul inconvénient sera une petite diminution de la qualité visuelle sur l'affichage Live.

**IMPORTANT** : Ce paramètre ne modifie en rien, la qualité et résolution de la caméra en enregistrement. Les images enregistrées seront identiques dans les 2 modes.

The screenshot shows the configuration interface for camera 17. The 'Avancés' tab is selected. The camera details are: Nom: MD-300Np-360P, Marque: Brickcom. A 'Télémétrie de cette caméra' dialog box is open, showing 'Panomorphe' with 'Position' set to 'Haut' and 'Lentilles' set to 'A8TRT'. The 'Modification de la résolution d'affichage' is set to 'Oui'. There are 'Valider' and 'Annuler' buttons in the dialog. Below the dialog, there is a 'Format = hh.mm (hh = heures, mm = minutes)' field. The 'Evénements' section contains a table with 6 rows for event names and minimum times between events, each with a text input field and a 'Secondes' label. A 'Défaut' button is at the bottom of the table. A 'Valider' button is at the bottom right of the entire configuration area.

### 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 pour le flux 1 :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active. It displays a table for configuring four video streams. Stream 1 is pre-filled with 'RTSP' protocol, 'H264' codec, and a 'Live' checkbox. The other streams are set to 'RTSP' and 'MPEG4'. A 'Commandes par défaut' button is visible at the bottom left, and a 'Valider' (Validate) button is at the bottom right.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	M.Cast
1		/channel1	RTSP	H264	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2			RTSP	MPEG4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			RTSP	MPEG4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			RTSP	MPEG4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

### 1.2.3 Manipulation de la vidéo immersive :

Une fois la caméra paramétrée, elle doit apparaître dans le menu «Live». Lorsqu'on affiche cette caméra à l'écran, des outils de commande vont apparaître sur la droite de l'écran.


**IMPORTANT : En cas de non détection, les boutons de commande seront grisés et inactifs. Vérifiez que l'éclairage d'ambiance permette la distinction de l'éclipse avec l'obscurité ou que l'objectif de la caméra n'ait pas bougé (La fonction Panomorphe est détectée par la forme de l'éclipse),**



- **Zoom +, zoom -** : permet d'avancer ou reculer dans l'image (la roulette de la souris dans l'image a la même action).

- **Joystick virtuel** : Une fois l'image zoomée, il est possible de se déplacer dans toutes les zones (Même action en laissant le clic de la roulette de la souris appuyé, puis déplacement avec la souris).

- **Bouton «Plein écran ou Quad** » : Il est possible de diviser la vue 360° de la caméra en 4 zones distinctes qui pourront être pilotées indépendamment.

Pour ceci, cliquez sur l'icone  la zone en pilotage sera celle sélectionnée en vert sur cet icone.

Ceci permet d'axer des vues plus spécifiques, sur des zones intéressantes.

**Important** : Le principal intérêt de cette fonctionnalité est de permettre de faire les mêmes actions sur le direct et sur les images enregistrées !

Quelque soit la zone observée en direct ou suite à des manipulations, l'intégralité de l'image est toujours enregistrée.

Ceci permet une utilisation libre de tous les utilisateurs en live et sur les enregistrements.

Ces manipulations sont également disponibles en connexion bas débit (avec PC1500 ou ST500 Bas débit)

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

**Attention : la détection de mouvement ne fonctionne pas lorsque le mode multidiffusion (Multicast) est activé.**

### 2.1 Configuration de la caméra :

#### 2.1.1 Paramétrage de la détection d'activité :

Allez dans le menu «**Evènement/Détection de mouvement**», puis cochez «**Activez Fenêtre 1**» et dessinez votre zone de détection avec les valeurs souhaitées sur le seuil et la sensibilité.

**Brickcom** MD-300Np-360P Camera Configuration Utility Live View | Configuration | Langage | Aide

▼ **Caméra/Vidéo/Audio**

- > Caméra
- > Vidéo
- > Audio
- > Multidiffusion
- > Contrôle Masque protection

▼ **Réseau**

- > Paramètres réseau
- > UPnP
- > DDNS
- > EasyLink
- > HTTP/HTTPS

▼ **Evènement**

- > Paramètres de l'évènement
- > Détection de Mouvement
- > Détection Audio

▼ **Notifications**

- > Paramètres FTP
- > Paramètres de courriel
- > Paramètres de Samba
- > Paramètres HTTP
- > Video Clip/Snapshot

▼ **Système**

- > Entrées du Système
- > Date et Heure
- > Informations sur l'appareil

**Détection de Mouvement**

Paramètres de Détection

Paramètres de Région

- Activer Fenêtre 1
- Activer Fenêtre 2
- Activer Fenêtre 3

Sensibilité

Seuil

Utilisez la souris pour retailler ou bouger la Fenêtre de Détection de Mouvement. Ce tableau enregistre la quantité d'activité au niveau de la Fenêtre de Détection de Mouvement. Lorsque le niveau d'activité est inférieur au seuil, l'utilisateur en sera notifié...

The MD setting is only available for the stream 1 with H.264 codec.

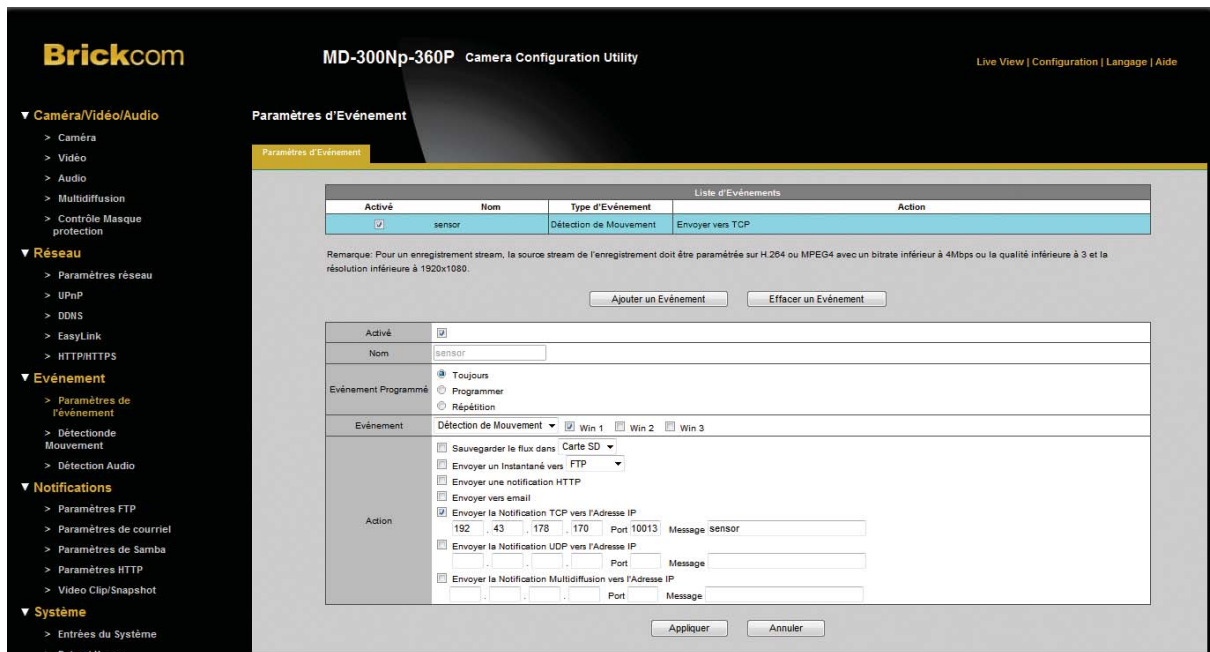
Appliquer Annuler



## 2.1.2 Paramétrage de l'événement :

Pour permettre l'envoi de l'alarme sensor à l'enregistreur, allez dans le menu «**Evenement/Paramètres de l'événement**» et cliquez sur «**Ajoutez un événement**».

Paramétrez comme suit :



- "**Activé**" : Cochez la case
- "**Nom**" : Saisissez un nom pour l'événement (ex : sensor)
- "**Evenement**" : Sélectionnez "**Détection de mouvement**" et cochez «**Win 1**»
- "**Action**" : Cochez la case «**Envoyer la notification TCP vers l'adresse IP**» et saisissez l'adresse IP de l'enregistreur dans le champ prévu. Saisissez le port «**10013**» et le nom «**sensor**» dans Message.

Cliquez sur «**Appliquer**» pour sauvegarder les paramètres.

## 2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur :

Allez dans le menu **"Périphériques/Caméras/Avancés"** et entrer le nom de **"Message"** de l'événement qui a été paramétré dans la caméra dans Événement 1 ("sensor" dans l'exemple).

Déclarez les alarmes dans l'enregistreur dans le menu **"Périphériques / Alarmes"** en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne **"Num."** et les noms des sensors 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"**

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

**URL réseau = "rtsp://admin:admin@192.43.178.127/channel1"**