

**Documentation**



# Comment configurer une caméra Hikvision

**Version 5.0**

2024/12

**[www.ubitech.fr](http://www.ubitech.fr)**

# Table des matières

## Table des matières

1 - Connecter la Caméra.....	2
2 - Configuration réseau.....	2
3 - Configuration de base.....	5
4 - Configuration de la caméra.....	6
5 - Évènement.....	8
6 - Les Fonctions AcuSense : Évènements intelligents.....	8
6.1 - Détection d'intrusion.....	9
6.2 - Détection de franchissement de ligne.....	10
7 - Configuration des enregistrements.....	10
8 - Mise à Jour Firmware.....	11
9 - Configuration Application Smartphone/Tablette Hik-Connect.....	11

## Avant de commencer la configuration

Si vous avez acheté un équipement EZVIZ ou TP-Link, ce document n'est pas adapté. Veuillez-vous référer au livret fournit dans la boîte du matériel.

Nous vous invitons à configurer vos caméras avant de les fixer définitivement. Une fois la configuration terminée vous pourrez fixer vos caméras à leur emplacement définitif.

## 1 - Connecter la Caméra

- Branchez la caméra au secteur via son alimentation électrique ou par l'alimentation POE.
- Connectez la caméra via un câble RJ45 à la box internet ou au routeur si vous utilisez l'alimentation secteur.

## 2 - Configuration réseau

Les étapes de la partie 2 sont résumées dans cette vidéo : [https://youtu.be/D-Oxh9\\_yF58](https://youtu.be/D-Oxh9_yF58)  
(hormis la partie plug-in)

Téléchargez et installez le logiciel SADP :

<https://www.ubitech.fr/telechargements/hikvision/windows/SADPTool.exe>

Si vous êtes sur MAC il vous faudra télécharger l'application SADP pour MAC :

[https://www.ubitech.fr/telechargements/hikvision/MAC\\_OS/SADPTool.pkg.zip](https://www.ubitech.fr/telechargements/hikvision/MAC_OS/SADPTool.pkg.zip)

Le logiciel SADP identifiera automatiquement votre caméra sur le réseau.

Cochez la case correspondant à la caméra puis créez un mot de passe (8 caractères avec au moins un chiffre, une lettre et une lettre majuscule) et finalisez en cliquant sur « Activate ».

The screenshot shows the SADP (Smart Device Access Protocol) web interface. On the left, a table lists 11 devices. Device 011 is highlighted in blue and has a yellow 'Inactive' status. On the right, a modal window titled 'Activate the Device' is displayed. It features a blue padlock icon and the text 'The device is not activated.' Below this, a blue box states 'You can modify the network parameters after the device activation.' There is an 'Activate Now' button, followed by input fields for 'New Password' and 'Confirm Password'. A checkbox for 'Enable Hik-Connect' is also present, and a red 'Activate' button is at the bottom.

ID	Device Type	Status	IPv4 Address	Port	Enhanced SDK Service Port	Software Version	IPv4 Gateway	HTTP
001	DS-7708NI-I4/8P	Active	192.168.20.170	8000	8443	V4.40.016build 2...	192.168.20.1	80
002	DS-KH6320-WTE1	Active	192.168.20.16	8000	N/A	V2.0.21build 190...	192.168.20.1	80
003	DS-KH8520-WTE1/EU	Active	192.168.20.27	8000	N/A	V2.0.2build 1906...	192.168.20.1	80
004	DS-2CD2T42WD-I8	Active	192.168.20.23	8000	8443	V5.5.82build 190...	192.168.20.1	80
005	DS-2DE4A425IW-DE	Active	192.168.20.164	8000	8443	V5.6.15build 191...	192.168.20.1	80
006	DS-PWA32-HSR	Active	192.168.20.30	8000	N/A	V1.0.6build 2008...	192.168.20.1	80
007	DS-PWA96-M-WE	Active	192.168.20.43	8000	N/A	V1.2.0build 2007...	192.168.20.1	80
008	DS-2CD2085FWD-I(B)	Active	192.168.20.10	8000	8443	V5.6.5build 2003...	192.168.20.1	80
009	DS-2CD2085FWD-I(B)	Active	192.168.20.48	8000	8443	V5.6.2build 1907...	192.168.20.1	80
010	DS-KDB003-IME1/EU	Active	192.168.20.36	8000	N/A	V2.0.6build 1906...	192.168.20.1	80
011	DS-2CD2046G2-I	Inactive	192.168.1.64	8000	N/A	V5.5.134build 20...	192.168.1.1	80

Le logiciel vous proposera alors de renseigner des réponses aux questions de votre choix dans le cas où vous perdez votre mot de passe.

Il est également possible de renseigner un email en changeant le « Mode ».

### Votre Caméra est alors activée.

Pour la partie réseau, vous pouvez soit utiliser la configuration réseau automatique (DHCP), soit la configuration manuelle.

Automatique : Cochez la case « Enable DHCP », renseignez votre mot de passe et cliquez sur « Modify ».

Manuelle : Décochez la case « Enable DHCP » (si elle est cochée) et renseignez manuellement les informations (adresse IP, Passerelle, Masque de sous réseau, ...).

Dans un navigateur internet, entrez l'adresse IP de la caméra suivi du port HTTP, si vous l'avez personnalisé.

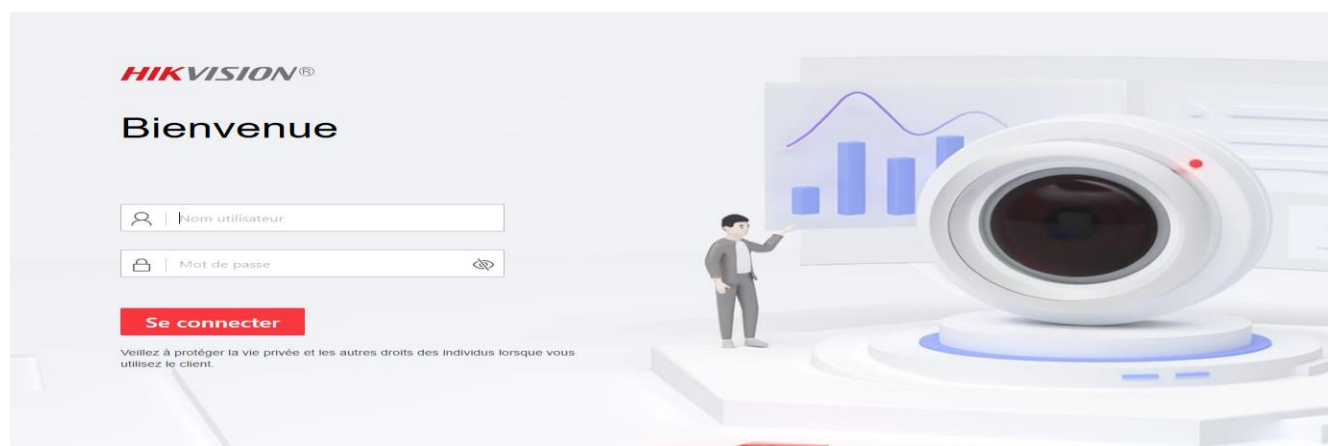
Exemple `http://192.168.0.150:8089`

Si vous n'avez pas spécifié de port, vous pouvez ne pas le renseigner.

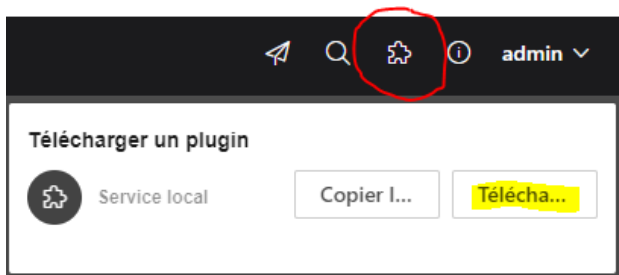
Exemple `http://192.168.0.150` ou simplement `192.168.0.150`

Vous arrivez ensuite sur la page d'accueil de votre caméra. Inscrivez le nom d'utilisateur par défaut :

« admin » et le mot de passe que vous avez créé précédemment. Finalisez en cliquant sur « Se connecter ».



Vous aurez ensuite la possibilité de télécharger le plugin (en haut à droite) qui vous permettra de visualiser l'image des caméras sur votre PC. Une fois téléchargé et installé, faites un « CTRL » + « F5 » sur votre clavier afin de rafraîchir la page et mettre en place le plugin.



Dans l'onglet « Configuration » → « Réseau » → « Paramètres réseau », vous allez retrouver toutes les informations réseau de votre caméra (que vous pouvez également configurer comme sur SADP). Ici, vérifiez que les DNS soient bien renseignés. Ces derniers sont importants pour activer l'accès à l'application Hik-Connect. Si vous êtes en DHCP, ils seront configurés automatiquement. Si vous êtes en manuelle, mettez la même chose que votre passerelle (il s'agit généralement de l'adresse locale de votre box, par exemple 192.168.1.1).

TCP/IP   DDNS   PPPoE   SNMP   802.1X   QoS

---

Type NIC

DHCP

\* Adresse IPv4 de l'appareil

\* Masque sous-réseau IPv4

Passerelle par défaut IPv4

Mode IPv6  Manuel  DHCP  Publicité du routeur [Vue](#)

Adresse IPv6 de l'appareil

Masque sous-réseau IPv6

Passerelle par défaut IPv6

Adresse MAC **98:f1:12:67:e6:f2**

\* MTU

Activer la découverte de multidiffusion

Configuration du serveur DNS

Serveur DNS préféré

Serveur DNS secondaire

Pour configurer votre caméra en wifi (uniquement pour les modèles wifi), allez sur « Réseau » → « Service réseau » → « Wi-Fi ».

Commencez par activer l'option, sélectionnez votre réseau dans la liste et renseignez votre mot de passe. Finissez en enregistrant les modifications.

Se connecter au Wi-Fi

SSID: Ubitech-demo

Mode réseau: Managed

Mode sécurité: WPA2-personal

Type de chiffrement: TKIP

Mots-clés

Enregistrer Annuler

N°	SSID	Mode de fon...	Mode sécurité	Canal	Force du signal	Vitesse(Mbps)
1	Ubitech-Interne	Managed	WPA2-personal	11	Moyen	54
2	Ubitech-HIK	Managed	WPA2-personal	11	Moyen	150
3	Ubitech-demo	Managed	WPA2-personal	11	Moyen	150
4	Ubitech-TPLNK	Managed	WPA2-personal	11	Moyen	150
5	SFR_AAA8	Managed	WPA-personal	6	Moyen	54
6	Ubitech-Impr...	Managed	WPA2-personal	11	Moyen	54
7	Livebox-8a5c	Managed	WPA2-personal	6	Faible	54
8	Livebox-ee68	Managed	WPA2-personal	6	Faible	54

### 3 - Configuration de base

Pour régler l'heure, cliquez sur « Config. Système », sélectionnez « Sync. Temp. Manuelle » et cochez « Sync. avec heure ordinateur », enregistrez pour finaliser.

Informations de base Réglage de l'heure RS-232 Service système

Heure de l'appareil 2024-10-25 22:20:28

Fuseau horaire (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Rome, Paris

Mode de synchronisation de l'heure  Synchronisation de l'heure NTP  Synchronisation de l'heure manuelle

Régler l'heure 2024-10-25 16:20:25 Synchronisez ave...

Heure d'été

Activer

Enregistrer

Dans la partie « Maintenance » vous aurez accès aux différentes options comme le redémarrage de l'appareil, la restauration complète avec les paramètres d'usine ou encore la mise à jour de la caméra (Voir point 9). Pour la mise à jour, repérez votre version actuelle.

La mise à niveau prendra environ 1 à 10 minutes. Veuillez ne pas couper l'alimentation durant le processus. L'appareil redémarrera automatiquement après.

Version actuelle V5.7.18 build 240826

Local : Mettre à niveau

Type Fichier de mise à niveau

Sélectionner un fichier

Allez maintenant sur « Stockage » puis « Gestion du stockage » pour formater la carte SD.

Gestion des disques durs

N° de disque	Capacité	Espace libre	État	État du chiff...	Type	Attribut	Type de form...
1	29.72GB	0.01GB	Normale	Non chiffré	Local	L/É	EXT4

Quota

Capacité de stockage d'images maxi 7.25GB

Taille d'image libre 0.01GB

Capacité d'enregistrement maxi 22.00GB

Taille d'enregistrement libre 0.00GB

\*Pourcentage de l'image 5 %

\*Pourcentage de l'enregistrement 95 %

Enregistrer

## 4 - Configuration de la caméra

Dans la partie « Vidéo & audio », vous aurez accès aux différents réglages vidéos.

Voici quelques-unes des recommandations d'Ubitech :

- Le type de vidéo, si votre modèle dispose de l'audio basculez sur « Flux vidéo et audio »
- La résolution, même si votre caméra est en 8MP vous pouvez modifier sa résolution en la diminuant à 4MP (2240\*1680) 2MP (1920\*1080) selon les besoins. Par défaut, gardez la résolution maximum.
- La cadence des images, vous définirez le nombre d'images par seconde, 20 fps peuvent être suffisantes.
- Le débit binaire max, nous recommandons de ne pas aller au-delà de 4096.
- L'encodage vidéo, par défaut vous pouvez rester en H265.

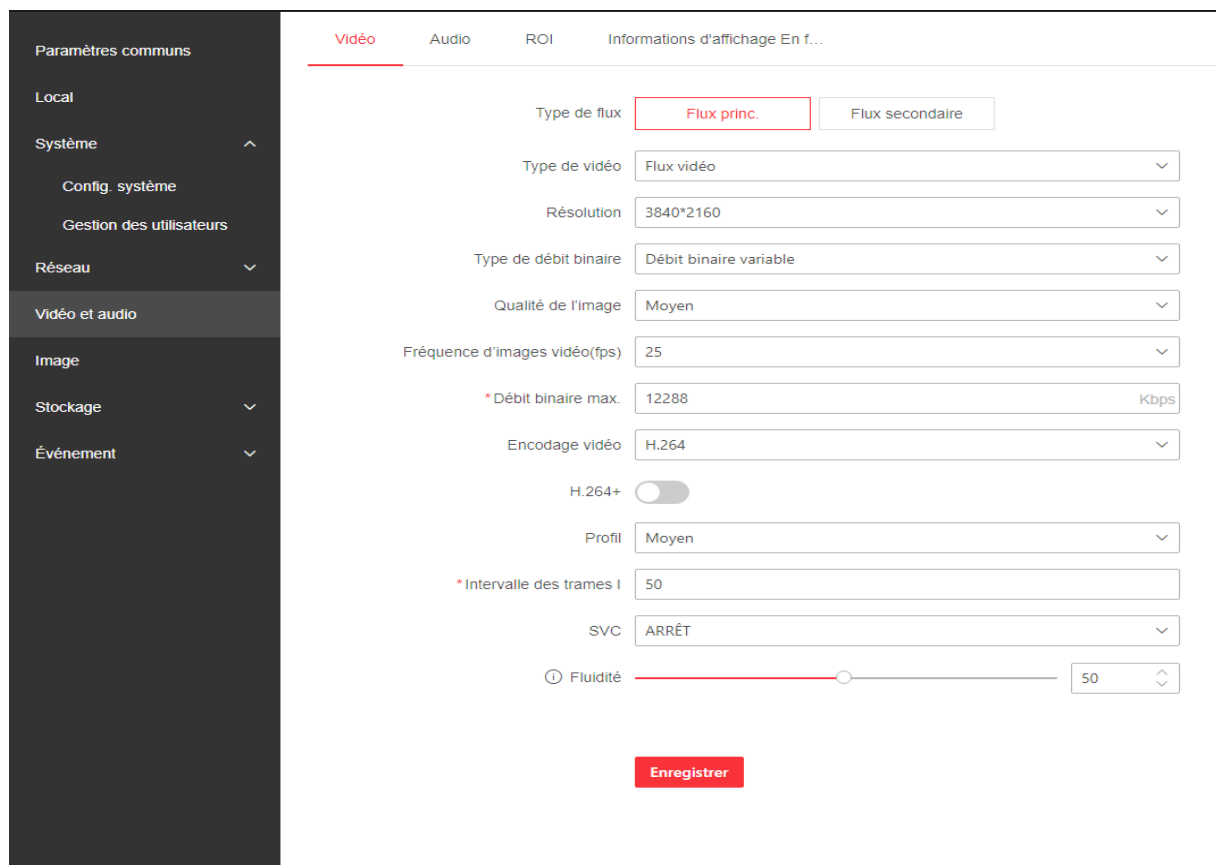
Sur les caméras qui disposent de cette option, vous pouvez activer le codec H265+ si vous avez une faible bande passante. Cela vous permettra de diviser par 3 votre bande passante et votre espace de stockage. Si vous avez une bonne bande passante, n'activez pas le codec H265+ et privilégiez le codec H265.

Si votre caméra est Acusense ou dispose d'une autre intelligence (comptage de personne, détection de visage, ...), n'activez pas le H265+ au risque de perdre la fonction intelligente.

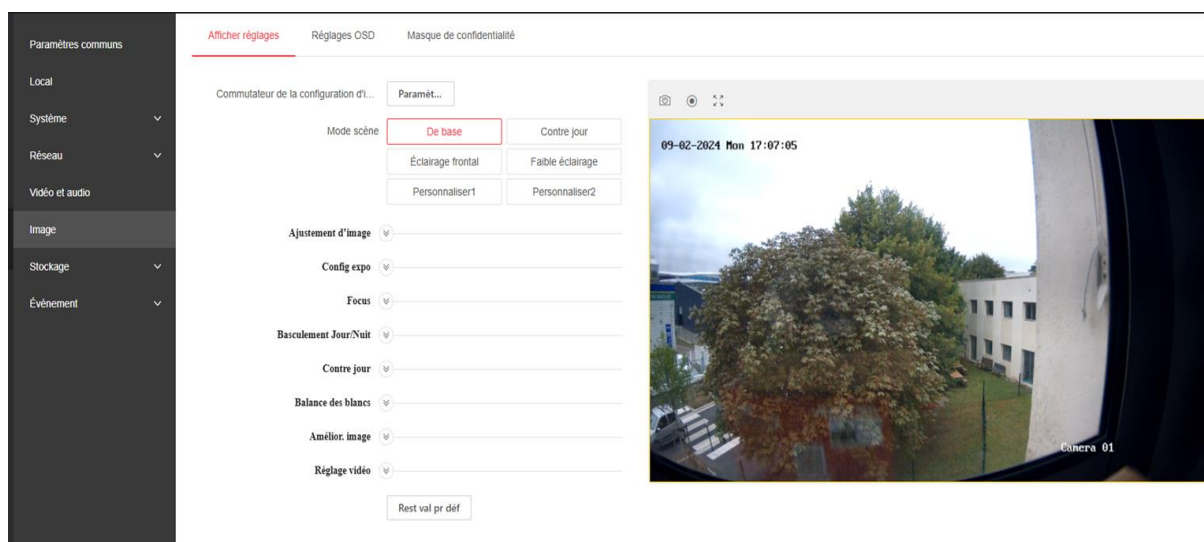
Vous pouvez laisser les autres réglages par défaut, n'oubliez pas d'enregistrer.

Faites pareil pour le flux secondaire (sous-flux). Les différences seront au niveau résolution (qualité inférieure au flux principal) et au débit binaire max (1024 ou 512).

Le flux secondaire est un flux de « secours ». Il est de moins bonne qualité que le flux principal mais il est beaucoup plus léger à afficher. Si vous êtes à l'étranger ou dans une zone avec une faible couverture réseau, vous pourrez consulter le flux secondaire (via l'application smartphone) si le flux principal ne passe pas. Cela n'impactera pas les enregistrements qui eux se feront quoi qu'il arrive avec le flux principal.



Dans l'onglet « Image », vous pourrez modifier le basculement Jour/Nuit, notamment pour les modèles Hybrid Light. Vous pourrez également modifier les réglages OSD (informations affichées sur la vue en direct comme le nom de la caméra ou le format de la date).



## 5 - Évènement

L'évènement de base, qui peut être configuré sur tous les modèles, est la détection de mouvement.

Si vous possédez un modèle AcuSense, l'évènement à configurer ne sera pas celui-ci mais plutôt un de ceux proposés en point 6.

Allez sur « Evènements » → « Détection de mouvement ». Activez-la et délimitez la zone à surveiller dans « Dessiner une zone » juste au-dessus de l'image. Vous pouvez également régler la « Sensibilité » et la « Cible de la détection » pour limiter le risque de fausses alertes.

Cochez ensuite les cases « Notification du centre de surveillance » pour recevoir les alertes sur l'application Hik-Connect, ainsi « Télécharger vers un serveur FTP / Carte mémoire ».

Pour les modèles avec défenses actives, vous aurez d'autres cases à cocher en fonction de ce que vous souhaitez activer (Alarme clignotante et/ou sonore).

Sur la partie « Programme d'armement » vous pourrez régler les plages horaires sur lesquelles vous souhaitez que la fonction soit active.

The screenshot shows the configuration page for 'Détection de mouvement' in the Hik-Connect interface. The page is divided into several sections:

- Activation:** A green toggle switch labeled 'Activer' is turned on.
- Réglages des paramètres:**
  - 'Activer l'analyse dynamique du mou...' is turned off.
  - 'Mode de configuration' is set to 'Mode normal'.
  - 'Sensibilité' is set to 60.
  - 'Cible de la détection' has 'Humain' checked and 'Véhicule' unchecked.
- Programme d'armement:** A 'Modifier' button is present.
- Méthode d'association:**
  - 'Liaison audio' is turned off.
  - 'Envoyer un e-mail' is turned off.
  - 'Notification du centre de surveillance' is turned on.
  - 'Transférer vers un serveur FTP/lune...' is turned on.
  - 'Alarme clign' is turned off and circled in red.
- Enregistrement du couplage:** 'Tout sélectionner' and 'A1' are checked.

At the bottom, there is a red 'Enregistrer' button. To the right, a video preview window shows a camera view of a person in a room, with a green detection zone drawn around them. The video title is '08-11-2024 Fri 22:27:22' and the word 'TEST' is visible in the bottom right corner of the video frame.

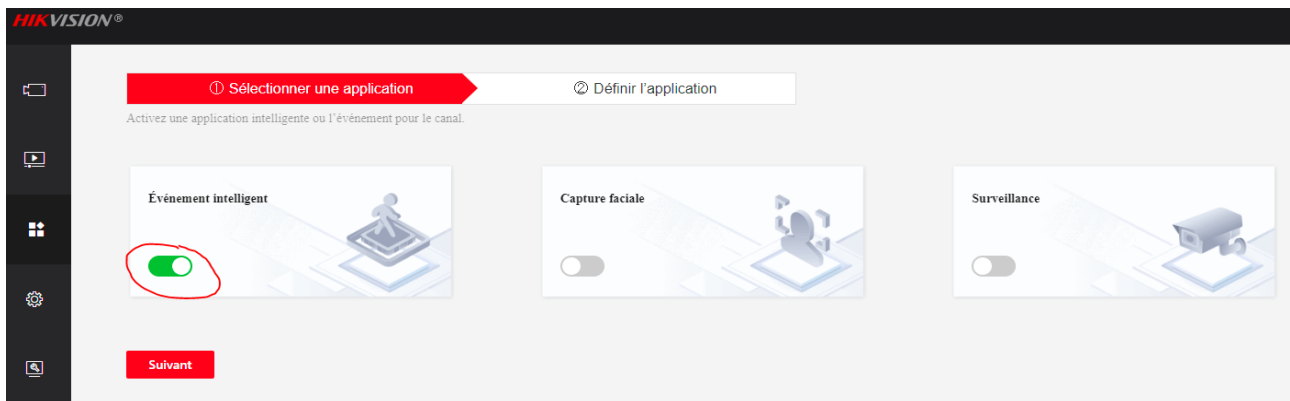
## 6 - Les Fonctions AcuSense : Évènements intelligents

Vérifiez que vos caméras soient AcuSense car toutes les caméras ne possèdent pas cette fonction.

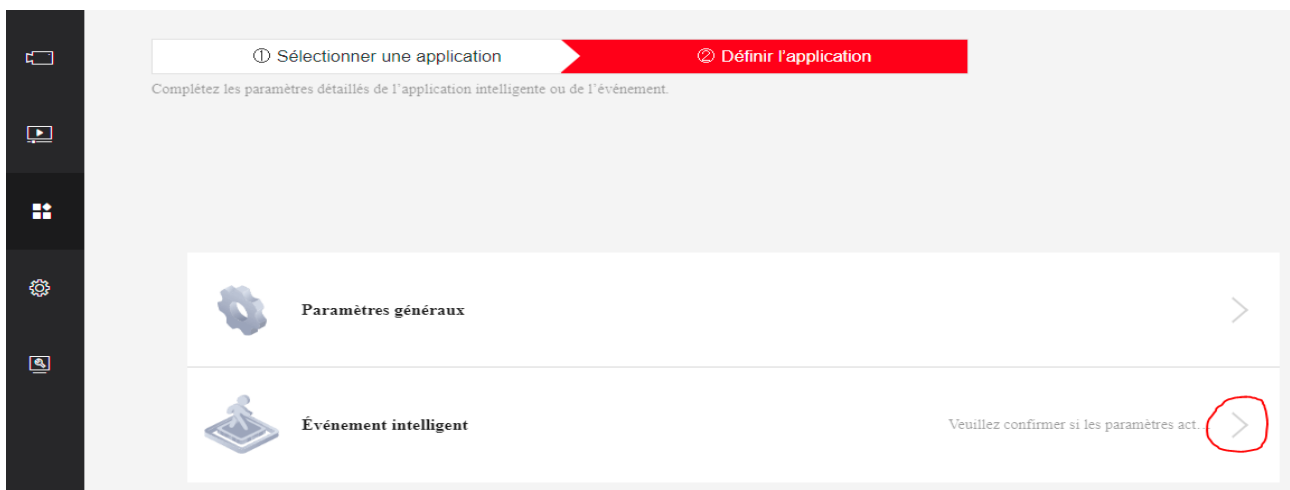
La technologie AcuSense permet de filtrer les fausses alarmes qui auraient été déclenchées par des objets en mouvement non menaçant comme des changements de lumière rapides, la pluie, des animaux / insectes, la végétation ou autre. La caméra se concentre alors sur le mouvement des personnes et/ou des véhicules, réduisant ainsi considérablement le nombre de fausses détections.

Pour y accéder, allez sur VCA, sélectionnez « Évènement intelligent » puis Suivant.





Sur la nouvelle fenêtre, cliquez sur la flèche tout à droite



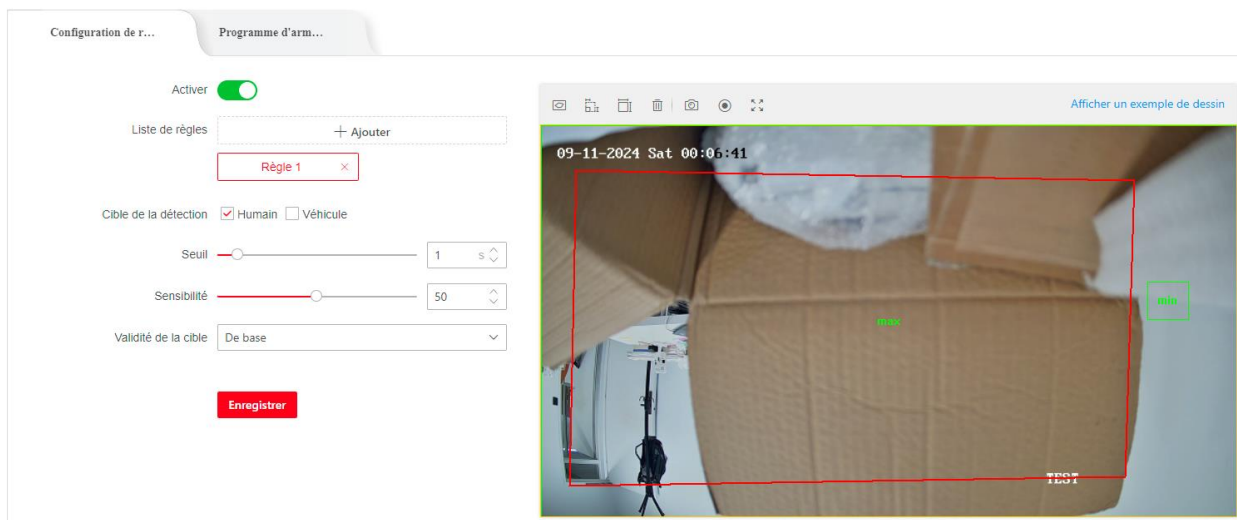
## 6.1 - Détection d'intrusion

Si vous optez pour la Détection d'intrusion, allez directement sur « Evènements intelligents ». Activez-la et appuyez sur « zone de détection », tracez la zone de détection en fonction de vos besoins.

Ensuite, il existe 4 types de filtres à régler, servant à affiner la détection :

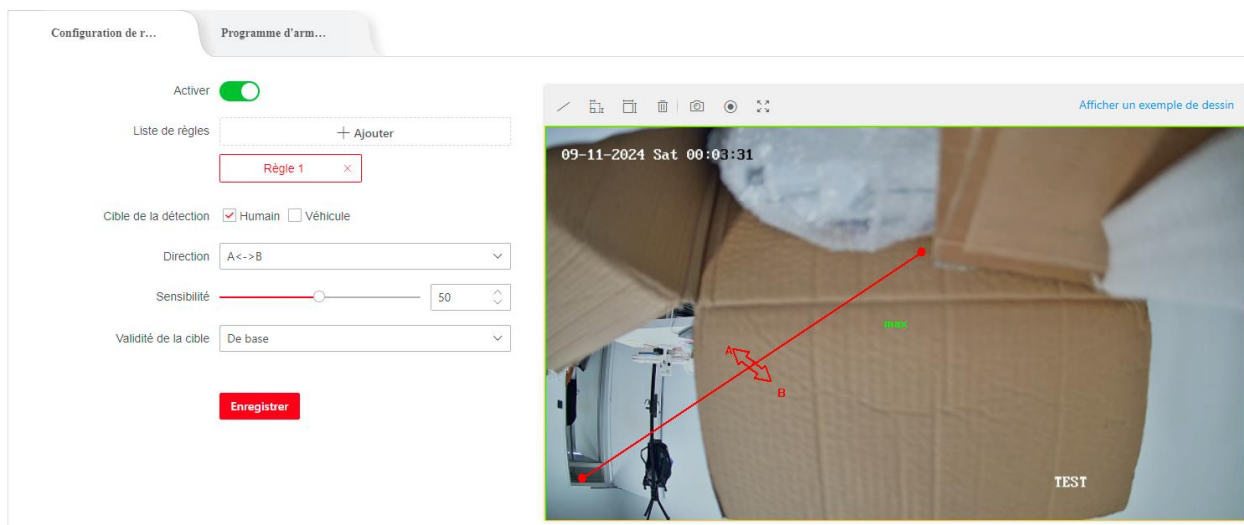
- 1- La taille minimale et/ou maximale, il s'agit d'un filtre de taille, par exemple ici, tout ce qui est plus petit que la taille minimale sera automatiquement filtré.
- 2- Le seuil en secondes, il s'agit d'un filtre de temps, tout ce qui restera moins longtemps que le seuil sélectionné sera automatiquement filtré.
- 3 - La sensibilité, il s'agit de la sensibilité globale à la détection. Plus c'est haut, plus la caméra est sensible. Pour de l'extérieur, nous recommandons généralement 40 ou 50.
- 4- La cible de détection pour avoir un filtre humain et/ou véhicule, il s'agit de l'intelligence AcuSense embarquée dans la caméra. Les 3 premiers filtres servent à filtrer le maximum d'informations afin de « faciliter » le travail à cette intelligence.

La validité de la cible va de pair avec la cible de détection, il s'agit de la sensibilité de cette dernière. En montant d'un cran, la caméra va passer un peu plus de temps à analyser l'information pour être sûr qu'il s'agisse bien d'un humain ou d'un véhicule. Par défaut, laissez-la sur « De base », si jamais il y a trop de détections, essayez d'affiner les 3 premiers filtres avant de modifier celle-ci.



## 6.2 - Détection de franchissement de ligne

Sur ce réglage vous devez tracer une ligne de franchissement virtuelle. Tout ce qui traversera cette ligne, selon le sens choisi (de A vers B, de B vers A ou dans les deux sens), déclenchera une détection. Vous pouvez également gérer la sensibilité ainsi que la cible de détection.



## 7 - Configuration des enregistrements

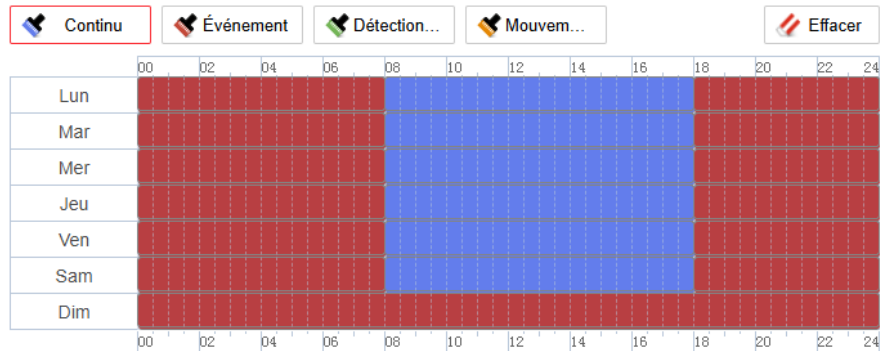
Allez dans « Stockage » → « Réglages programmation »

Activez le calendrier d'enregistrement et programmez le schéma selon le type d'enregistrement et la (ou les) plage(s) horaire souhaitée(s).

Sur l'exemple ci-dessous, nous prenons l'exemple d'un commerce ouvert du Lundi au Samedi de 08h à 18h. Pendant les heures d'ouverture, nous enregistrons en continu pour éviter les alertes intempestives liées à la clientèle. Sur les heures de fermeture, nous passons sur de l'enregistrement sur évènement (= évènements intelligents).

Activer 

## Calendrier d'enr.



## Paramètres d'enregistrement

Réécriture Type de flux  Flux princ.  Flux secondaire

Pré-enregistrement 5s

Délai d'enregistrement 5s

Activer l'expiration d'enregistrement 

Enregistrer

## 8 - Mise à Jour Firmware

Cliquez sur ce lien pour accéder au tutoriel : <https://www.ubitech.fr/blog/18-comment-faire-la-mise-a-jour-de-sa-camera-ip-ou-de-son-nvr-hikvision->

## 9 - Configuration Application Smartphone/Tablette Hik-Connect

L'application Hik-Connect vous permet d'accéder à distance à vos caméras Hikvision. Via cette application vous pouvez visualiser vos caméras en temps réel, visualiser les enregistrements (si elles sont reliées à un NVR ou si une carte SD est intégrée dans la caméra), recevoir des alertes en temps réel...

Cliquez sur ce lien pour accéder au tutoriel : <https://www.ubitech.fr/blog/15-comment-configurer-hik-connect->