

# CAMERA AUTONOME SUR ECLAIRAGE PUBLIC

## SFE

### SURVEILLANCE INTELLIGENTE - NOTIONS SIMPLIFIÉES



Notice décrivant l'utilisation des fonctions de surveillance intelligente (IVS)

<u>PAGE</u>	<u>SUJET</u>
2	accès aux fonctions
3-6	tripwire
7	intrusion
8	colis abandonné/disparu
9-10	détection de visage

# ACCES AUX FONCTIONS:

ATTENTION: Assurez vous que le détection de mouvement dans **Event/video** detect est désactivée

The screenshot shows the IVS software interface. On the left, there is a video feed window with a timestamp '2000-01-01 00:16:28'. Below the video are controls for 'Draw Rule', 'Clear', 'Draw Target', and 'Clear'. There are also 'Target Filter' options for 'Max Size' (8191 \* 8191) and 'Min Size' (0 \* 0). On the right, there is a 'Rule Type' dropdown menu with a '+' button circled in red. The dropdown menu is open, showing options: Tripwire, Intrusion, Abandoned Object, and Missing Object. Below the dropdown is a 'Parameter Setup' section with various settings like 'Period', 'Direction', 'Record', 'Record Delay', 'Relay-out', 'Alarm Delay', 'Send Email', and 'Snapshot'. At the bottom of the panel are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

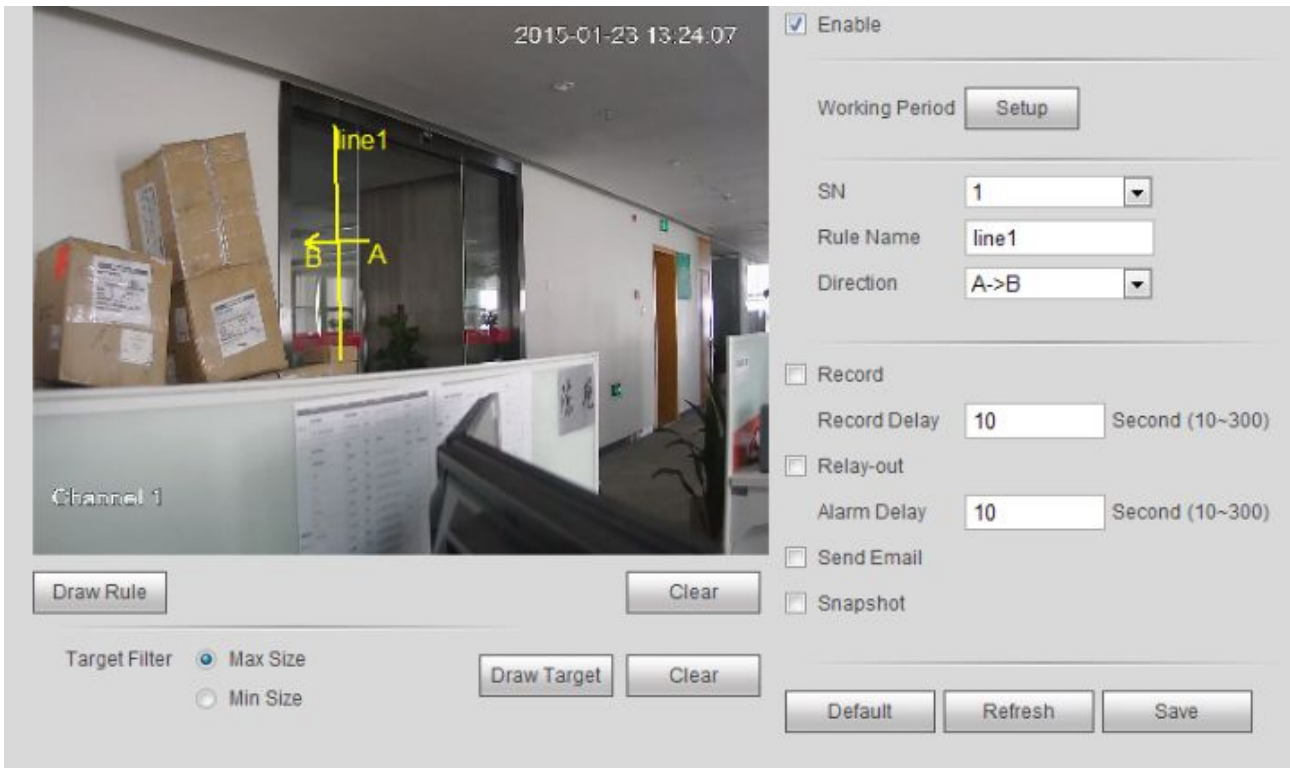
◆ Choisissez les menu **Event/IVS Analyse**

◆ Appuyez sur le “+” en haut à droite. Puis quatre choix apparaissent:

- Tripwire: franchissement de lignes
- Intrusion: pénétration/sortie de zone
- Abandonné: objet abandonné
- Missing: objet disparu

ATTENTION: suivant les versions de firmware, les menus IVS peuvent également se présenter sous la forme d’onglets horizontaux

# TRIPWIRE - 1 :

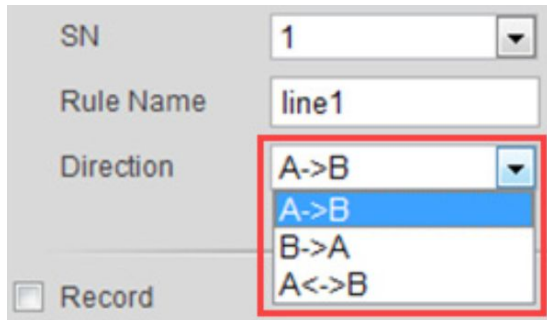


**Principe:** lors du franchissement d'une ligne virtuelle, et sous certaines conditions (sens de franchissement, taille de l'objet/humain/animal), une alarme sera générée. Un calendrier (Scheduler) permet de n'autoriser ces alarmes qu'à certains moments/jours.

Commencer par tracer une ligne dans la fenêtre LIVE:

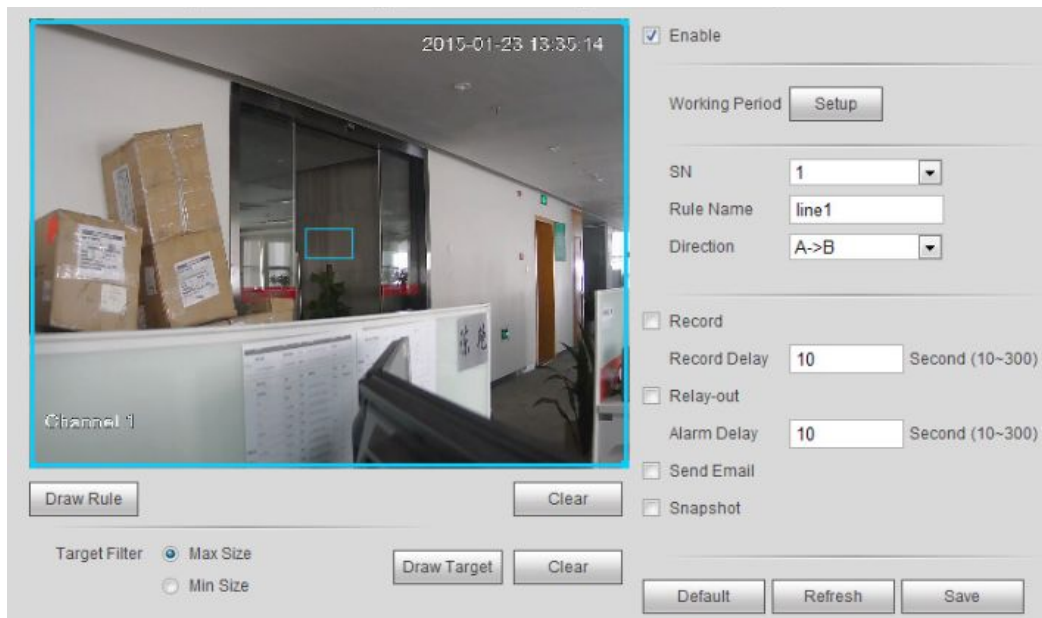
- appuyez sur **Draw Rule** et avec la souris sur la fenêtre dessinez une ligne, terminez en appuyant sur le bouton droit de la souris.

# TRIPWIRE - 2 :



SN: 1  
Rule Name: line1  
Direction: A->B (selected), A->B, B->A, A<->B  
 Record

En référence aux lettres apparaissant aux niveaux des lignes que vous avez tracées, choisissez le sens de franchissement qui conduit à une alarme.



2015-01-23 13:35:14  
Channel 1  
Draw Rule  
Clear  
Target Filter:  Max Size,  Min Size  
Draw Target  
Clear  
Enable:   
Working Period: Setup  
SN: 1  
Rule Name: line1  
Direction: A->B  
Record:   
Record Delay: 10 Second (10-300)  
Relay-out:   
Alarm Delay: 10 Second (10-300)  
Send Email:   
Snapshot:   
Default Refresh Save

En appuyant sur **Draw Target**, puis en choisissant **Min Size** et **Max Size**, vous pouvez dessiner à la souris les tailles minimales et maximales des événements qui vont déclencher une alarme.

# TRIPWIRE - 3 :

Record  
Record Delay  Second (10~300)

Relay-out  
Alarm Delay  Second (10~300)

Send Email

Snapshot

Actions au choix consécutives à une alarme **Tripwire**:

- Enregistrement d'une séquence vidéo de longueur paramétrable (>10s)
- Relay-out: ferme le contact d'alarme de la caméra: non utilisable sur caméra autonome
- Envoyer un e-mail: envoi d'un e-mail . Attention, valable seulement si la caméra est reliée en 3G ou en radio à un point disposant d'un accès Internet. Paramétrage à effectuer dans la configuration réseau
- Snapshot: prise d'une photo à chaque alarme (lieu de sauvegarde à définir dans **storage/destination**)

# TRIPWIRE - 4 :

Working Period

0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Sunday Setup

Monday Setup

Tuesday Setup

Wednesday Setup

Thursday Setup

Friday Setup

Saturday Setup

All  Sunday  Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday  Friday  Saturday

Period 1: 00 : 00 : 00 - 23 : 59 : 59

Period 2: 00 : 00 : 00 - 00 : 00 : 00

Period 3: 00 : 00 : 00 - 00 : 00 : 00

Period 4: 00 : 00 : 00 - 00 : 00 : 00

Period 5: 00 : 00 : 00 - 00 : 00 : 00

Period 6: 00 : 00 : 00 - 23 : 59 : 59

Save Cancel

Réglage du calendrier dans **Working Period**:

- Les zones vertes correspondent aux périodes de temps où les alarmes sont prises en compte
- 6 périodes différents peuvent être programmées

# INTRUSION :

01-23-2015 04:23:01 PM

Channel 1

Draw Rule

Clear

Target Filter

Max Size

Min Size

Draw Target

Clear

Enable

Working Period

SN

Rule Name

Direction

Record

Record Delay  Second (10~300)

Relay-out

Alarm Delay  Second (10~300)

Send Email

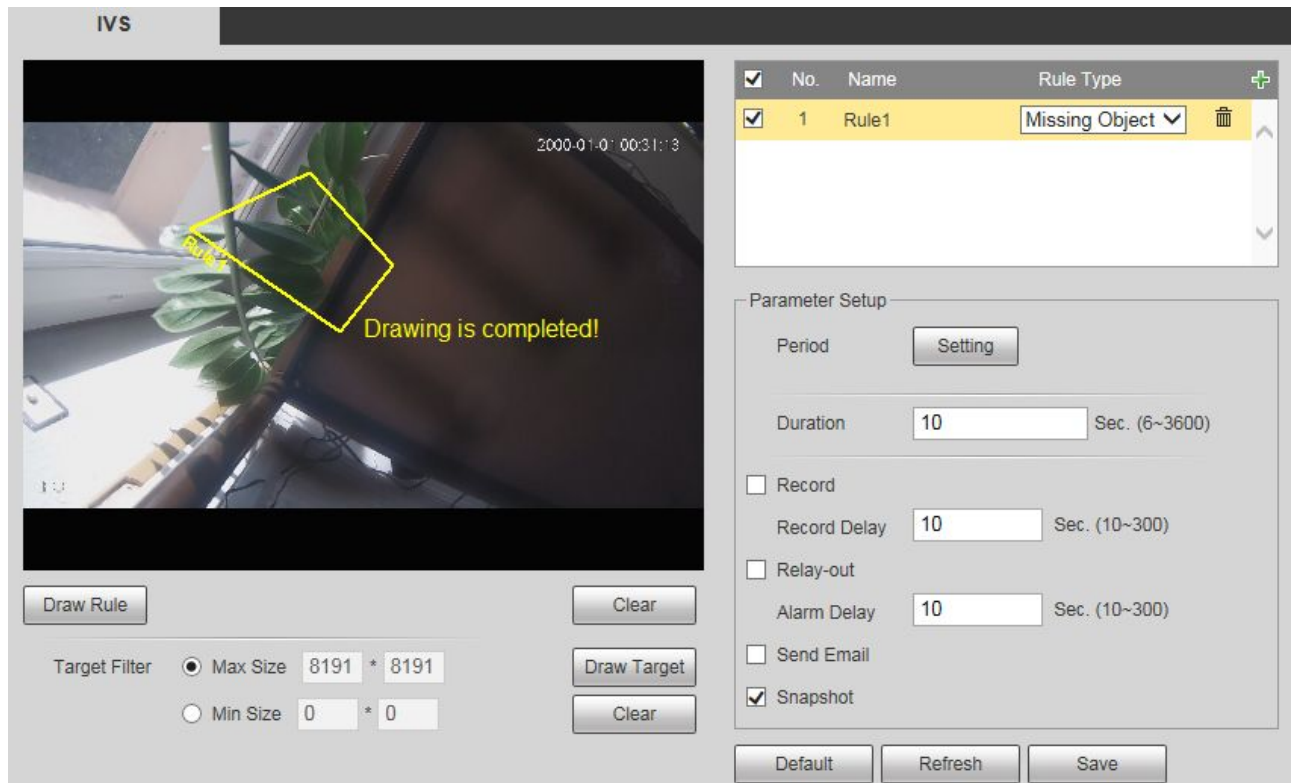
Snapshot

Le paramétrage est identique à celui du Tripwire à la différence près que l'on dessine des zones fermées en lieu et place des lignes.

Autres différences:

A la place de la direction "A > B", les notions de Enter = Entrer, Leave = Sortir ou Both = (Entrer ou Sortir) de la zone apparaissent

# COLIS ABANDONNE/DISPARU :



Le paramétrage dans les deux cas est identique à celui du Tripwire à la différence près que l'on dessine des zones fermées en lieu et place des lignes. Ces zones sont "surveillées" par la caméra. Elle y détecte les objets abandonnés (=apparus et ne bougeant plus) ou disparus.

Apparaît un paramètre Duration:

- Pour Abandoned: temps pendant lequel un objet doit être présent avant de déclencher une alarme
- Pour Missing: temps pendant lequel un objet doit être absent avant de déclencher une alarme



# DETECTION DE VISAGE - 1 :

## ATTENTION:

- La détection de visage **“Face detect”** ne peut être mise en route que si l'analyse intelligente **“IVS”** (voir ci-dessus) est arrêtée
- Certaines caméras n'ont pas cette fonction

Mettre en service dans **Event/Face Detect**

Face Detect

20-02-2018 11:11:44

SECOURS

Target Filter  Max Size  Min Size

Draw Target Clear

Enable Face Detect

Working Period

Enable Face Enhancement

Alarm Face Amount  (1~35)

Record

Record Delay  Second (10~300)

Relay-out

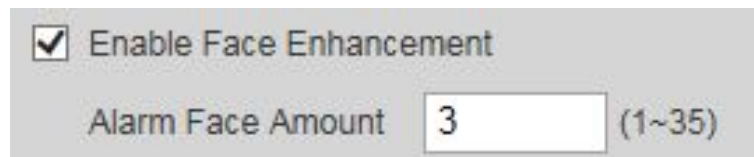
Alarm Delay  Second (10~300)

Send Email

Snapshot

## DETECTION DE VISAGE - 2 :

Le paramétrage dans les deux cas est identique à celui du Tripwire à la différence près que Maxsize et Minsize définissent les tailles minimales et maximales des visages détectés.



Enable Face Enhancement

Alarm Face Amount  (1~35)

Apparaissent deux paramètres:

- **Enable Face Enhancement**: mécanisme améliorant la détection / qualité: à mettre en service
- **Alarm Face Amount**: définit le nombre de visages minimum à détecter avant de déclencher l'action programmée