

# Manuel d'instructions Caméras PTZ de protection de périmètre

Rédigé par : Service d'assistance technique pour la gamme des Caméras PTZ

---

Date de révision : 15 février 2018

---

Revu par : Service d'assistance technique pour la gamme des Caméras PTZ

---

Date de révision :

## Table des matières

|      |   |   |
|------|---|---|
| I.   | Introduction .....  | 3 |
| 1.   | Caractéristiques .....  | 3 |
| 2.   | Scènes .....  | 3 |
| 3.   | Avantages techniques et particularités des fonctions .....              | 4 |
| II.  | Instructions et scénarios d'installation .....                          | 5 |
| 1.   | Scénarios courants .....  | 5 |
| 2.   | Critères relatifs aux dimensions en pixels de l'image instantanée ..... | 5 |
| III. | Scènes caractéristiques.....  | 6 |
| 1.   | Rivage.....   | 6 |
| 2.   | Parc .....  | 6 |
| 3.   | Clôture .....   | 7 |
| IV.  | Paramètres des fonctions .....  | 8 |
| 1.   | Réglage des prépositions .....  | 8 |
| 2.   | Configuration du plan intelligent .....                                 | 8 |
| 3.   | Configuration de la fonction intelligente voulue .....                  | 8 |

# I. Introduction

## 1. Caractéristiques

- 1) Adopte un algorithme d'apprentissage profond pour identifier correctement des individus ou des véhicules, filtrer les sources d'interférence et réduire le taux de fausses alarmes.
- 2) Filtre intelligemment les sources d'interférence, déclenche des alarmes et assure un suivi des objets suspects.

## 2. Scènes



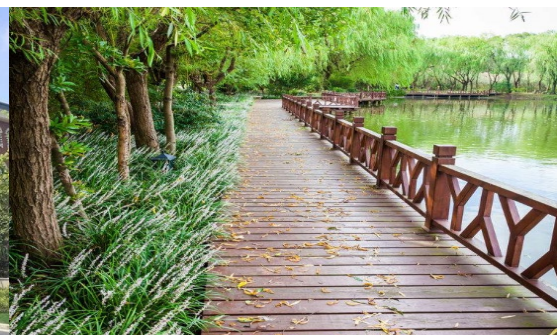
Clôture



Oléoducs



Accès à l'école



Rivage

### **3. Avantages techniques et particularités des fonctions**

- 1) L'intelligence artificielle (IA) basée sur l'apprentissage profond assure le filtrage secondaire et la différenciation entre les individus et les véhicules, réduisant ainsi le taux de fausses alarmes.
- 2) Déclenche des alarmes et assure le suivi en alarme des objets suspects.

## II. Instructions et scénarios d'installation

### 1. Scénarios courants

L'appareil permet de surveiller les individus et les véhicules motorisés dans les scénarios de surveillance générale et les scénarios présentant une clôture, un rivage, des zones interdites ou des zones dangereuses à partir d'une hauteur d'installation de 6 m.

### 2. Critères relatifs aux dimensions en pixels de l'image instantanée

En ce qui concerne la dimension en pixels de l'objet capturé, voir Tableau 1-1 et Tableau 1-2.

Tableau 1-1 Véhicules

| Véhicules | Élément                     | Plaque d'immatriculation | Corps du véhicule (largeur) | Véhicule non motorisé (largeur) |
|-----------|-----------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|           | Critères requis (en pixels) | Non pris en charge       | 50 × 50                     | Non pris en charge              |

Tableau 1-2 Corps humains et visages

| Corps humains et visages | Élément                     | Prise d'instantanés et détection (corps humain) | Prise d'instantanés et reconnaissance (visages) |
|--------------------------|-----------------------------|---|---|
|                          | Critères requis (en pixels) | 50 × 50   | Non pris en charge                              |

### III. Scènes caractéristiques

#### 1. Rivage

La caméra doit être installée parallèlement au rivage, autant que possible. La caméra doit être perpendiculaire au sol et solidement installée.



#### 2. Parc

Nous recommandons une hauteur d'installation permettant de surveiller l'ensemble de la zone. La caméra doit être perpendiculaire au sol et solidement installée.



### 3. Clôture



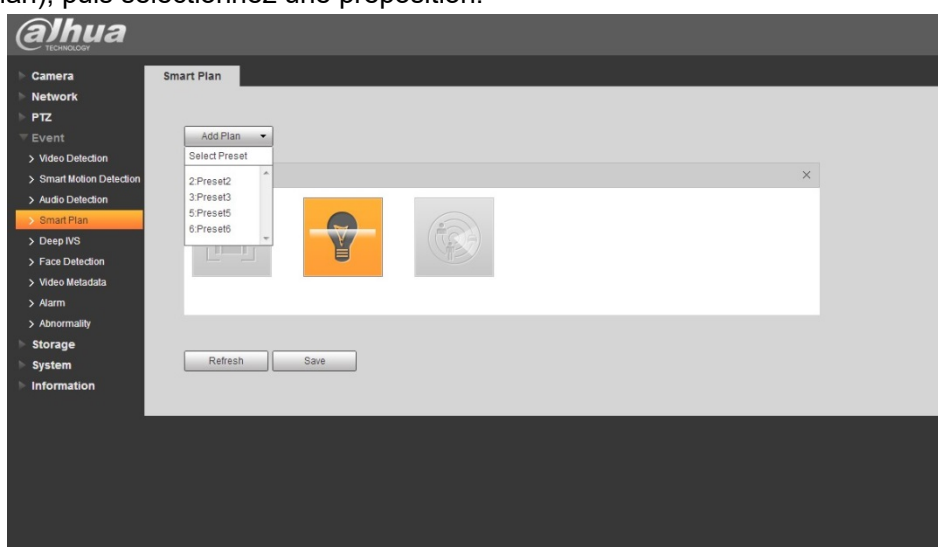
## IV. Paramètres des fonctions

### 1. Réglage des prépositions

Connectez-vous à l'interface Web de l'appareil. Au niveau de l'interface **PTZ**, définissez une préposition (ou préréglage) appropriée en contrôlant le module PTZ en fonction des scénarios d'application, selon les besoins.

### 2. Configuration du plan intelligent

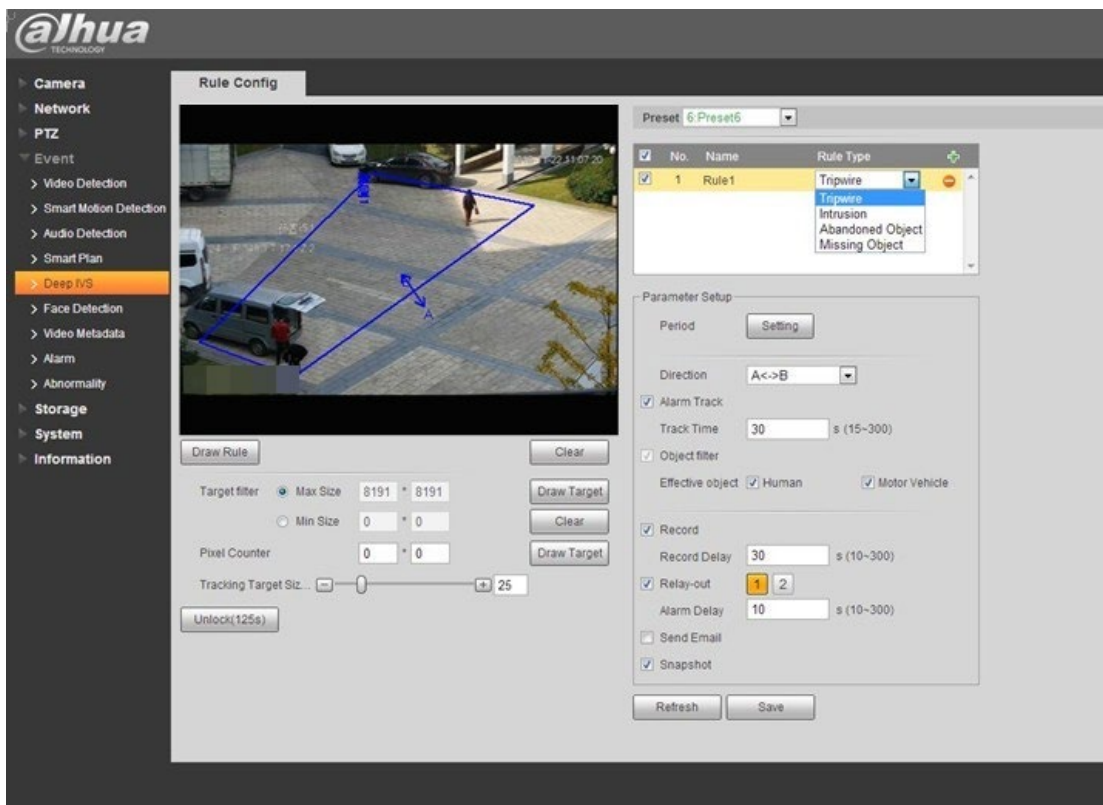
Au niveau de l'interface **Événement** (Event), sélectionnez **Plan intelligent** (Smart Plan), puis sélectionnez une préposition.



### 3. Configuration de la fonction intelligente voulue

Au niveau de l'interface **Deep IVS**, cliquez sur **+** dans le coin supérieur droit pour ajouter la fonction intelligente voulue, puis dessinez des lignes pour la règle d'activation dans l'image.





Au niveau de l'interface **Deep IVS**, cochez la case **Filtre d'objets** (Object filter), puis la case **Individu** (Human) ou **Véhicule motorisé** (Motor Vehicle) pour sélectionner les objets qui déclenchent une alarme.

