

# REDS CAN Pro



## Détecteur Laser

# RLS-50100V

# RLS-3060V

Guide de réglage (Ver. 1.x.x)

Navigateur: Chrome  
(fonctionne sous Windows 10, Mac, Android)

### Table des matières

1. Configuration initiale		4-6. Date et heure	32
1-1. Configurer le mot de passe root	2	4-7. Réseau	
1-2. Connexion	2	4-7-1. TCP/IP Basic	32
1-3. Sélectionnez la langue	3	4-7-2. TCP/IP Avancé	33
1-4. Configurer l'adresse IP	3	4-7-3. SNMP	33
1-5. Sélectionnez la fréquence de la ligne électrique	4	4-8. Maintenance	
1-6. Ajuster la position de montage	5	4-8-1. Système	34
1-7. Détection	7	4-8-2. Logs	34
2. Affichage		4-8-3. Import/ Export	35
2-1. L'écran d'accueil	10	4-9. Information	
2-2. Affichage d'état	11	4-9-1. Information produit	35
2-3. Affichage des réglages	12	4-9-2. Information d'installation	36
3. Paramètres ONVIF		5. Paramètres Avancé	
3-1. Pour utiliser ONVIF	13	5-1. Fenêtre de menu	37
3-2. Menu ONVIF sur les profils 1 et 2	14	5-2. Terminal d'entrée	38
3-3. Menu ONVIF sur les paramètres avancés	15	5-3. Paramètres laser	38
4. Paramètres		5-4. Paramètres caméra	
4-1. Portée de détection	16	5-4-1. Ajustement image	39
4-2. Détection profile 1		5-4-2. Masque de confidentialité	40
4-2-1. Zone de détection	18	5-4-3. Signaler une erreur	41
4-2-2. Masquage/ Filtre de zone	20	5-5. Profil média ONVIF	
4-2-3. Détection	22	5-5-1. Encodage H.264	41
4-2-4. Détection avancée	23	5-5-2. Encodage JPEG	42
4-2-5. Terminal de sortie	25	5-6. Journal des événements	
4-2-6. Entrée numérique ONVIF	26	5-6-1. Enregistrement	42
4-2-7. Alarme de mouvement ONVIF	26	5-6-2. Lecture	43
4-2-8. Copie du profil de détection	27	5-7. Sécurité	
4-3. Détection profile 2	27	5-7-1. Gestion des utilisateurs	44
4-4. Code événement	28	5-7-2. Gestion des utilisateurs ONVIF	45
4-5. Vue		5-7-3. Certificat	46
4-5-1. Laser	29	5-7-4. HTTPS	46
4-5-2. Video	30		
4-5-3. Menu	31		

# 1. Configuration initiale

### Configure root password

The password for the administrator "root" must be changed before the product can be used.

Password:

Confirm password:

The password must be 8 characters or more, and should be set with a combination of 2 or more types of numbers, uppercase letters, lowercase letters, and symbols.

OK

## 1-1. Configurer le mot de passe root

### Disponible:

Alphabets [ A à Z ]

Nombres [ 0 à 9 ]

Symboles

[ ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ?

@ [ ] ^ \_ ` { | } ~ espace ]

### Le mot de passe root

Le «mot de passe root» est utilisé pour l'autorisation de l'administrateur.

Il doit être configuré avant de démarrer les paramètres via ce logiciel.

### Sign in

http://192.168.0.126

Your connection to this site is not private.

User name

Password

Sign in Cancel

## 1-2. Connexion

User name [ Nom d' utilisateur ]: root

Password [Mot de passe]:  
Comme vous l'avez créé dans la section précédente

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx) ?

Please select a language.

English ▾

Next



OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx) ?

Please select a language.

Français ▾

Next

1-3. Sélectionnez la langue

Sélectionnez la langue à utiliser dans ce logiciel.

**Défaut: English**

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx) ?

Merci de configurer l'adresse IP.

Configuration  ▾

Adresse IP

Masque de sous-réseau

Passerelle par défaut

Enregistrer et redémarrer Suivant

1-4. Configurer l'adresse IP

Configurez l'adresse IP de l'équipement exécutant ce logiciel.

Configuration: [ Statique, DHCP ]

Adresse IP: **défaut 192.168.0.126**

Masque de sous-réseau: **défaut 255.255.255.0**

Passerelle par défaut: **192.168.0.1**

Suivant: Passez à l'étape suivante sans aucune modification.

Enregistrer et redémarrer: enregistrez les modifications et redémarrez.

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx) ?

**Merci de configurer l'adresse IP.**

Configuration

Adresse IP

Masque de s

Passerelle par défaut 192.168.0.1

Enregistrer et redémarrer Suivant

En cours

Redémarrage du détecteur...

Attendez la lecture des paramètres ....

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx) ?

**sélectionner la fréquence de la ligne d'alimentation.**

Fréquence d'alimentation 50 Hz

Suivant

1-5. Sélectionnez la fréquence de la ligne électrique  
Fréquence d'alimentation [ 50 Hz, 60 Hz ]

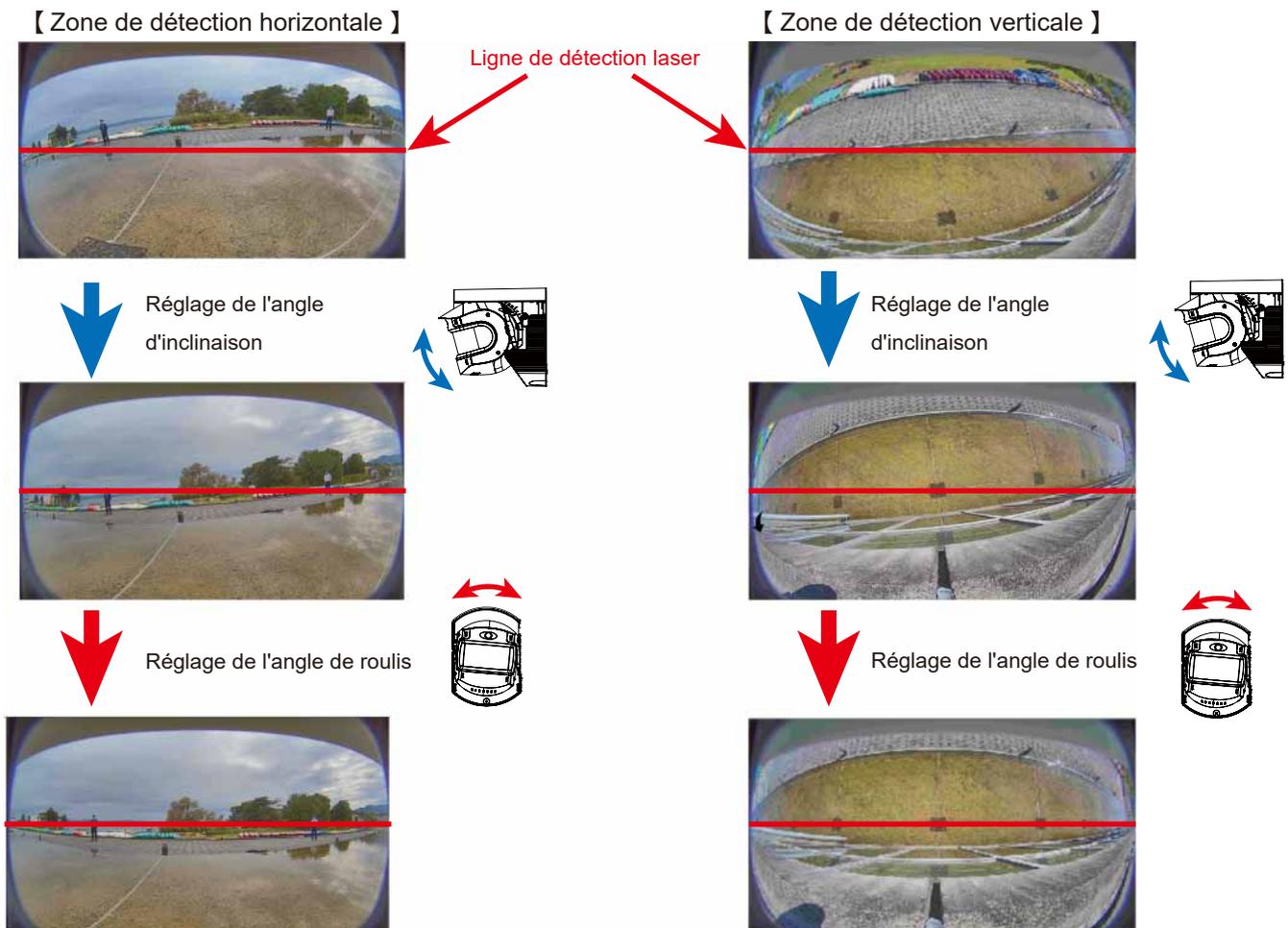


## 1-6. Ajuster la position de montage

Ajustez la position de montage tout en vérifiant l'image de la caméra.

Reportez-vous aux pages suivantes pour la procédure.

## Réglage avec vérification d'image



## Réglage de l'angle (Zone de détection verticale)

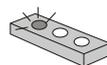
### Un réglage ajusté de l'angle avec LAC-1

Ajustez la position des faisceaux laser avec le LAC-1 qui fournit des LEDs et du son lorsqu'il reçoit des faisceaux infrarouges, pour sécuriser la zone de détection requise.

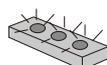


#### < ASTUCES >

3 LED indiquent la sensibilité de la zone de détection indépendamment pour localiser avec précision la zone hautement sensible.



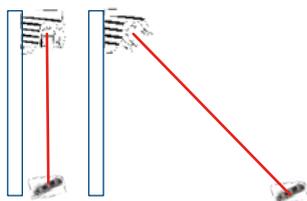
Si l'une des 3 LED clignote rapidement, elle reste dans la zone très sensible mais pas les autres.



Si les 3 LED clignent rapidement, elles restent toutes dans la zone hautement sensible, à savoir LAC-1 est situé parallèlement à la zone de détection.

#### Réglage de l'angle pour la direction de l'inclinaison

1. Dirigez le LAC-1 vers REDSCAN Pro et déplacez lentement le LAC-1 là où se trouve la zone de détection.
2. Inclinez le REDSCAN Pro (+5 et - 95 degrés) jusqu'à ce que le laser arrive à la position souhaitée.

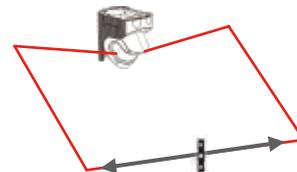


#### Réglage de l'angle pour la direction de roulement

1. Faites la même chose qu'à gauche.
2. Inclinez le REDSCAN Pro (+ -5 degrés) jusqu'à ce que le laser arrive à la position souhaitée.



3. Vérifiez que les faisceaux laser sont dirigés vers les zones souhaitées et qu'il n'y a pas d'obstacles dans la zone de détection.

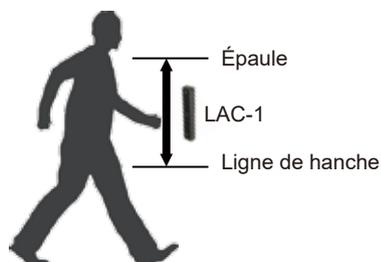


Vérifiez si les faisceaux laser sont dirigés sur les zones souhaitées de la manière décrite dans les étapes suivantes.

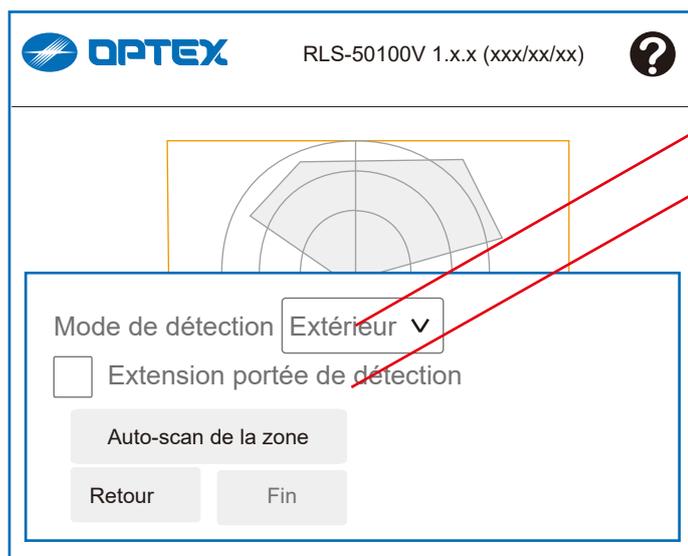


Demandez à une personne de tenir le LAC-1 et de se tenir debout de chaque côté de la zone de protection requise. La personne doit tenir le LAC-1 devant son corps entre les épaules et des hanches.

Ajustez la position des faisceaux laser en déplaçant lentement l'appareil pour que LAC-1 clignote.



## 1-7. Détection



Mode de détection: [ Extérieur, Intérieur ]

Extension portée de détection:

-> Voir la colonne ci-dessous pour plus de détails

Auto-scan de la zone

Retour

Fin

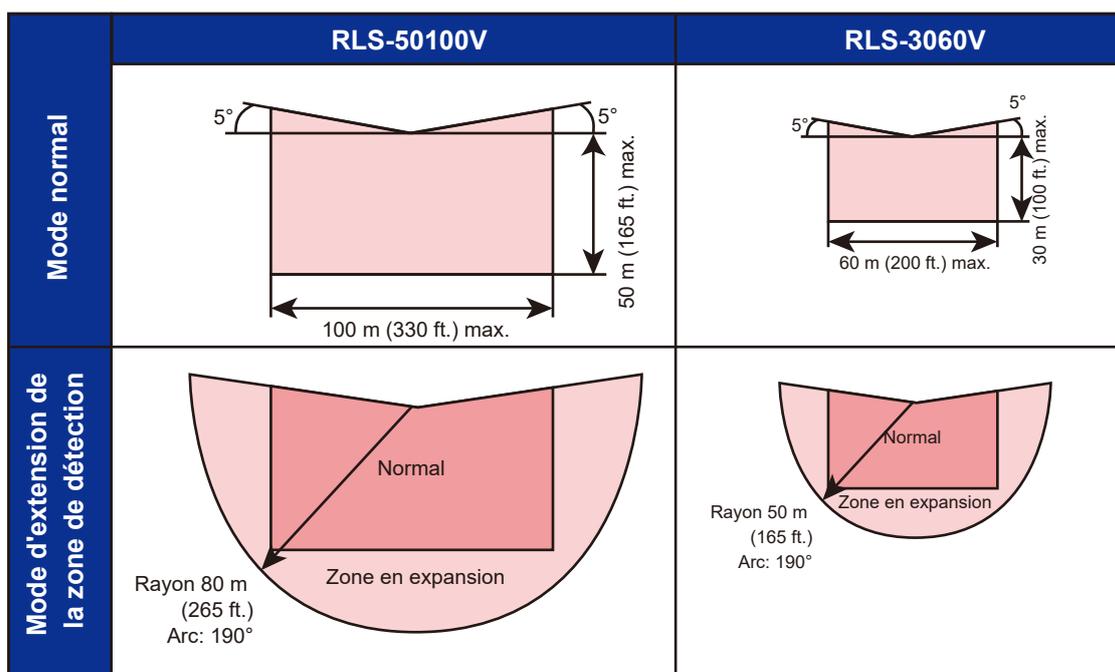
#### Mode de détection

**Mode extérieur:** Cette option peut être sélectionnée pour les applications extérieures. Dans ce mode, l'algorithme spécial fonctionne pour réduire les fausses alarmes causées par les conditions météorologiques (par exemple la pluie, la neige ou le brouillard).

**Mode intérieur:** Pour les applications intérieures. Dans ce mode, la résistance environnementale et la sortie DQ sont désactivées.

### Mode d'extension de la zone de détection

La portée de détection du Redscan Pro peut être étendue de 50 à 80 m et devenir un arc de cercle de 190 °.



Mode de détection Extérieur

Extension portée de détection

Extension portée de détection

Auto-scan de la zone

Retour Fin

**Auto-scan de la zone**  
 Démarrez le scan de la zone, puis le paramétrage. Cliquez pour ouvrir la fenêtre de confirmation et démarrer l'analyse de la zone après avoir cliqué sur OK.

**Retour**  
 Retour à l'élément précédent sans une zone déterminée.

Auto-scan de la zone  
 «Auto-scan de la zone» permet d'apprendre l'arrière-plan de la zone. Les informations de base servent à réduire les fausses alarmes.

**\* N'entrez pas dans la zone de détection pendant le réglage de la zone.**

Valider

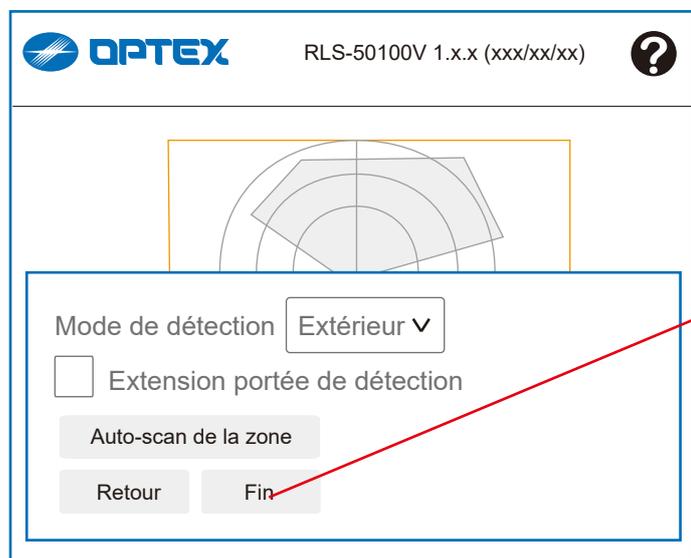
Commencer le balayage de la zone?

OK Annuler

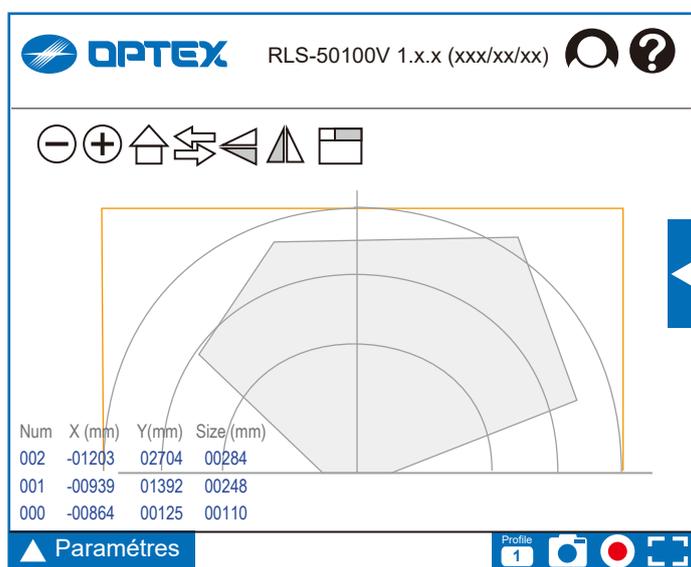
Auto-scan de la zone

Retour Fin

Début du scan de la zone ....



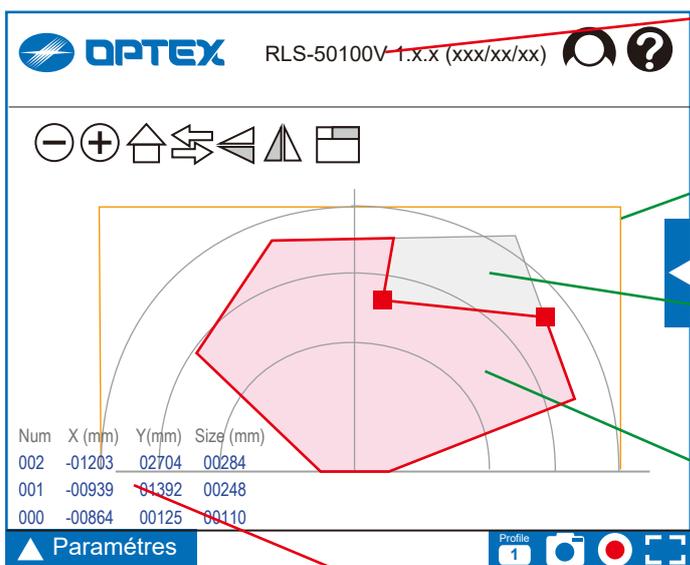
Le dernier écran du «1. Configuration initiale ». Appuyez sur le bouton pour terminer cette procédure.



« L'écran d'accueil » apparaît après que le processus de «1. configuration initiale » soit terminé.

## 2. Affichage

### 2-1. L'écran d'accueil



RLS-50100V 1.x.x (xxxx/xx/xx)

Indication de la version du logiciel et de la date de mise à jour

Portée de détection

Limite maximale à l'intérieur de laquelle la zone de détection peut être définie.

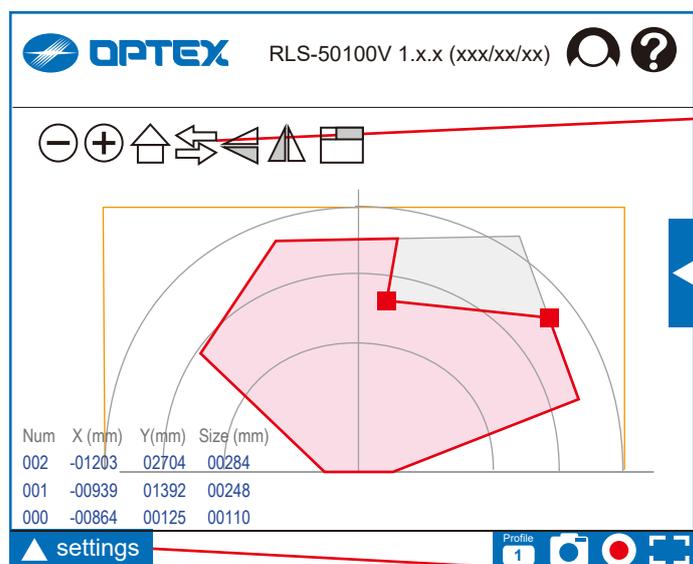
Zone réellement détectée

L'emplacement affiché en gris est la zone réellement détectée par le détecteur laser.

Zone de détection

Vous pouvez créer la zone de détection en traitant la zone de détection, telle que la découpe, le masquage ou l'allocation, dans la plage de détection.

Indicateur du nombre, de l'emplacement et de la taille de l'intrusion

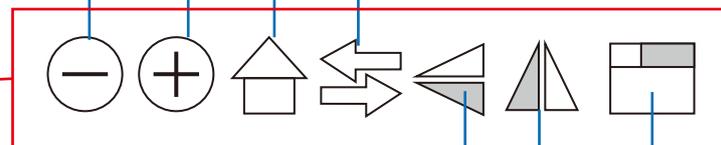


Dézoomer

Agrandir

Retour à la position d'origine

Basculer entre la vue d'accueil et la vue caméra



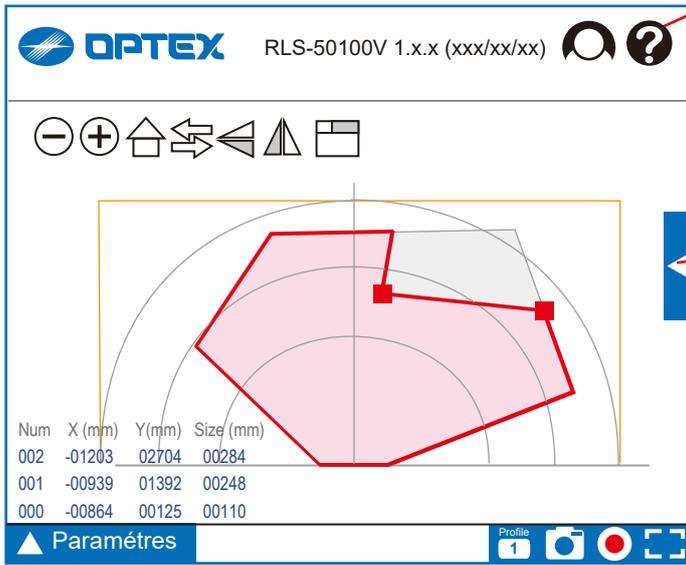
Retourner verticalement

Retourner horizontalement

Ouvrez la fenêtre des images

Appeler la fenêtre de configuration

Cliquez pour ouvrir les fenêtres des paramètres.



Chiffres personnels; qui est connecté.

Guider; Cliquer pour ouvrir la fenêtre séparée

Affichage de l'état

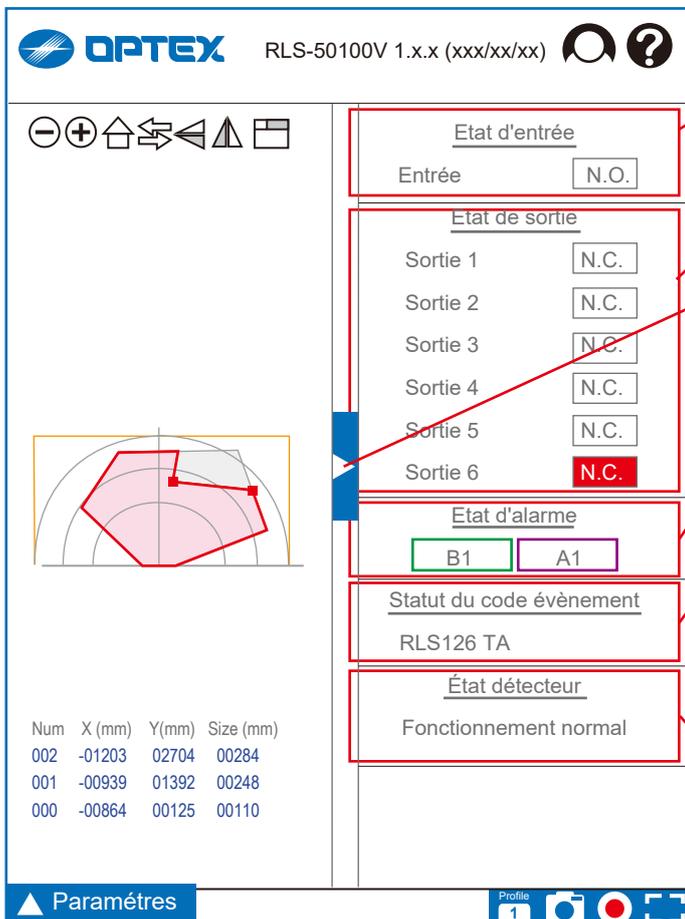
Cliquez pour ouvrir la diapositive.

Changer le profil affiché

Instantané

Démarrage/ arrêt de l'enregistrement

Plein écran



## 2-2. Affichage d'état

Etat d'entrée [ N.C., N.O. ]

L'entrée de courant est affichée en rouge.

Etat de sortie [ N.C., N.O. ]

La sortie de courant est affiché en rouge.

Affichage d'état

Cliquez pour ouvrir/fermer la diapositive

Etat d'alarme

L'état actuel de l'alarme est affiché en rouge.

Statut du code évènement

Tous les codes (**R.E.C. = Code d'évènement REDSCAN**) actuellement émis sont répertoriés.

### R.E.C. (Code d'évènement REDSCAN)

MO: Alarme principale

A1, A11, A12 .... B1, B11, B12 .....: Zone alarm

AM: Anti-masquage

AR: Anti-Rotation

SO: Encrassement

DM: Surveillance des appareils

TA: Sortie autoprotection

DQ: Disqualification environnementale

TR: Trouble

État détecteur

[ Fonctionnement normal, Défaut laser, Surchauffe  
Défaut caméra, Autre défaut ]

### 2-3. Affichage des réglages



Appliquer les paramètres  
Cliquez pour appliquer les modifications, pour fermer la fenêtre des paramètres et pour redémarrer le processus.

Enregistrez les paramètres  
Cliquez pour enregistrer les paramètres définis.

Fenêtre de menu  
Lister le menu de réglage L'élément sélectionné est devenu bleu.

Fenêtre de configuration  
Affichez l'élément de réglage.

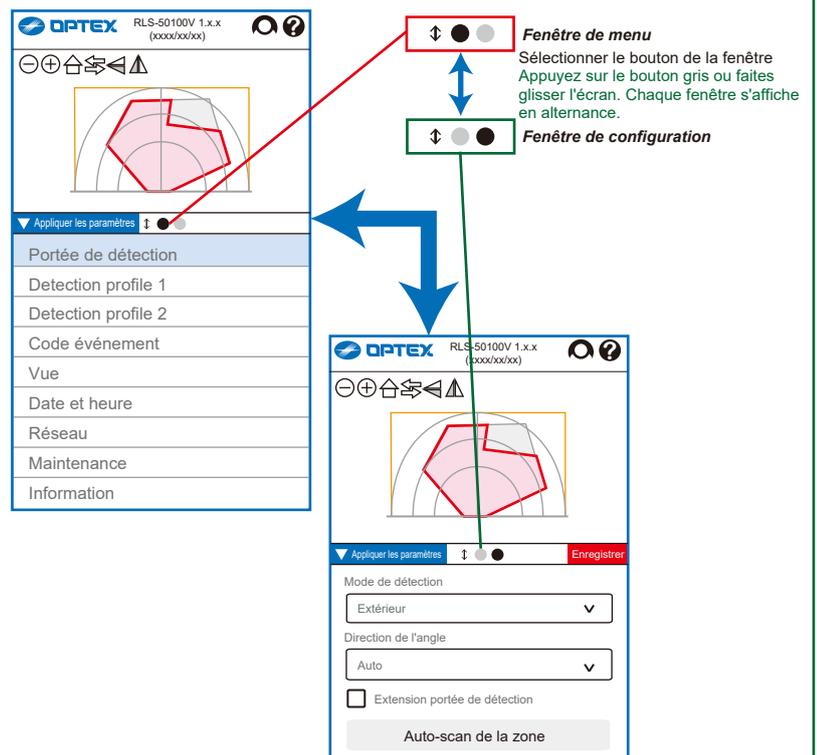
## Réglage de l'affichage pour un smartphone

Sur l'écran de réglage du PC, les menus et les paramètres sont affichés sur un seul écran, tandis que pour les smartphones, les deux sont commutés et affichés manuellement.

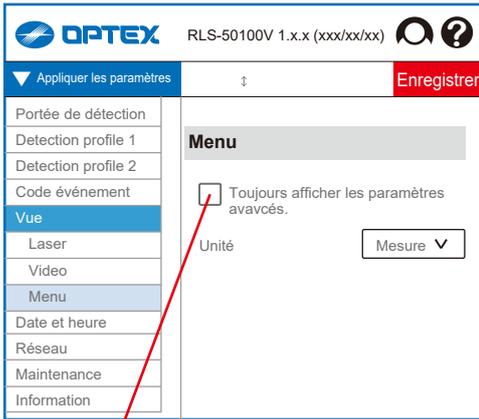
### Paramètres d'affichage d'un PC



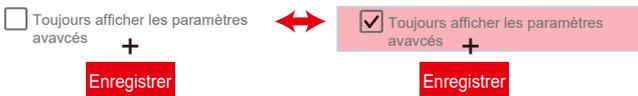
### Paramètres d'un Smart Phone



### 3. Paramètres ONVIF



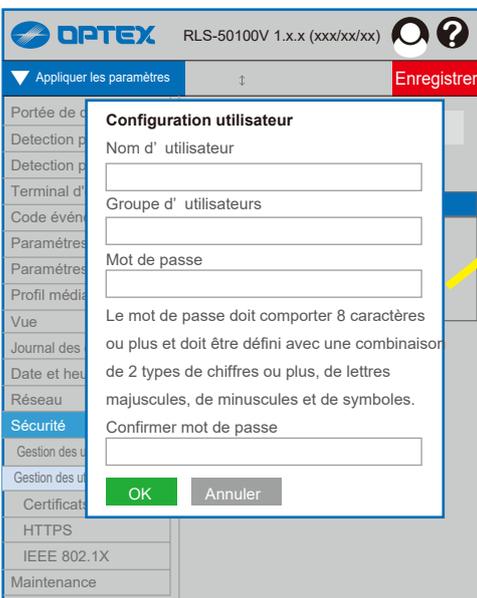
Toujours afficher les paramètres avancés



Portée de détection
Détection profile 1
Détection profile 2
Code événement
Vue
Date et heure
Réseau
Maintenance
Information

Portée de détection
Détection profile 1
Détection profile 2
Terminal d'entrée
Code événement
Paramètres laser
Paramètres caméra
Profil média ONVIF
Vue
Journal des événements
Date et heure
Réseau
Sécurité
Maintenance
Information

= Paramètres avancés -> Voir section 5.



#### Configuration utilisateur

Nom d'utilisateur

Groupe d'utilisateurs

Sélectionnez le groupe d'utilisateurs défini par ONVIF.

Mot de passe

Le mot de passe doit comporter 8 caractères ou plus et doit être défini avec une combinaison de 2 types de chiffres ou plus, de lettres majuscules, de minuscules et de symboles.

Confirmer mot de passe

OK

Annuler

La série REDSCAN Pro prend en charge ONVIF et RTSP. L'application client peut obtenir le flux vidéo de la caméra intégrée dans la série REDSCAN Pro. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont communs à ONVIF et RTSP. Même si ONVIF n'est pas utilisé, créez un compte ONVIF selon la séquence ci-dessus pour utiliser l'authentification RTSP.

#### ONVIF

ONVIF est un forum industriel ouvert qui fournit et promeut des interfaces standardisées pour une interopérabilité efficace des produits de sécurité physique basés sur IP. Consultez le site ci-dessous pour plus de détails. Les spécifications sont téléchargeables. <https://www.onvif.org/>

ONVIF Device Manager est un outil populaire dans l'industrie. Il permet d'accéder et de tester le périphérique ONVIF. Consultez le site ci-dessous pour plus de détails. <https://sourceforge.net/projects/onvifdm/>

#### 3-1. Pour utiliser ONVIF

[1] Sélectionnez " Affichage " puis " Menu " .

[2] Cliquez sur " Toujours afficher les paramètres avancés " .

[3] Sélectionnez " Security " puis " ONVIF User Management " .

[4] Les éléments suivants sont définis par défaut.

Nom d'utilisateur: root

Groupe d'utilisateurs: Administrateur

Mot de passe: *tel que vous l'avez défini comme valeur initiale*

-> **Secc 1-1. Configurer le mot de passe root**

Ajoutez-les ou modifiez-les si vous en avez besoin.



## 3-2. Menu ONVIF sur les profils 1 et 2

Lorsque vous activez l'option «Toujours afficher les paramètres avancés»,  
2 éléments de menu ONVIF apparaissent sur chaque profil 1 et 2.

The screenshot shows the 'Entrée numérique ONVIF' configuration screen. At the top, there is a header with the OPTEX logo, model 'RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)', and navigation icons. Below the header is a menu on the left with options like 'Portée de détection', 'Détection profile 1', 'Terminal de sortie', and 'Entrée numérique ONVIF' (which is selected). The main area contains a table for terminal selection:

DI#1	DI#2	DI#3	DI#4
1	2	3	4

Below the table, there are several checkboxes for event selection:

- Verrouillage avec la sortie 1
- A1  B1
- AM  AR  SO  DQ
- TR  TA  DM

## 4-2-6. Entrée numérique ONVIF

Peut définir chaque terminal individuellement selon le format ONVIF.

Sélectionnez le terminal pour les paramètres [ DI#1, 2, 3, 4, 5, 6 ]

Verrouillage avec la sortie 1

Sélectionnez des événements [ MO, A1, A11, A12, A21, A22, B1, B11, B12, B21, B22, AM, AR, SO, DQ, TR, TA, DM ]

Répondez lorsque l'événement sélectionné se produit. Les choix n'apparaissent que lorsque «Verrouillage avec la sortie 1» n'est pas sélectionné.

The screenshot shows the 'Alarme de mouvement ONVIF' configuration screen. The menu on the left has 'Alarme de mouvement ONVIF' selected. The main area contains checkboxes for event selection:

- A1  B1
- AM  AR  SO  DQ
- TR  TA  DM

## 4-2-7. Alarme de mouvement ONVIF

Peut régler l'alarme de mouvement ONVIF en réponse aux événements sélectionnés.

Sélectionnez des événements [ MO, A1, A11, A12, A21, A22, B1, B11, B12, B21, B22, AM, AR, DM, DQ, SO, TA, TR ]

Répondre lorsque l'événement sélectionné se produit.

**R.E.C. (Code d'événement REDSCAN)**

MO: Alarme principale  
 A1, A11, A12 ..... B1, B11, B12 .....: Zone alarm  
 AM: Anti-masquage  
 AR: Anti-Rotation  
 DM: Surveillance des appareils  
 DQ: Disqualification environnementale  
 SO: Encrassement  
 TA: Sortie autoprotection  
 TR: Trouble

## 3-3. Menu ONVIF sur les paramètres avancés

Lorsque vous activez l'option «Toujours afficher les paramètres avancés», 2 éléments de menu ONVIF apparaissent également sur le profil multimédia ONVIF.

The screenshot shows the ONVIF configuration interface for H.264 encoding. The left sidebar contains a menu with the following items: Portée de détection, Detection profile 1, Detection profile 2, Terminal d'entrée, Code événement, Paramètres laser, Paramètres caméra, Profil média ONVIF (highlighted), Encodage H.264 (highlighted), Encodage JPEG, Vue, Journal des événements, Date et heure, Réseau, Sécurité, Maintenance, and Information. The main content area is titled 'Encodage H.264' and contains the following settings:

- Resolution: 720 p (HD) (dropdown menu)
- Bitrate (kbit/s): 2000 (spinner)
- Fréquence d'image (fps): 10 (spinner)
- Longueur GOP: 30 (spinner)

At the top of the configuration area, there are buttons for 'Appliquer les paramètres' and 'Enregistrer'.

## 5-5. Profil média ONVIF

## 5-5-1. Encodage H.264

- Resolution  
[ 720 p (HD), 360 p, 180 p ]
- Bitrate (kbit/s)  
[ 0 à 10.000 ]
- Fréquence d'image (fps)  
[ 1 à 30 ]
- Longueur GOP  
[ 1 à 1.000 ]

The screenshot shows the ONVIF configuration interface for JPEG encoding. The left sidebar contains the same menu as the previous screenshot, with 'Encodage JPEG' highlighted. The main content area is titled 'Encodage JPEG' and contains the following settings:

- Resolution: 720 p (HD) (dropdown menu)
- Qualité image: Le plus haut (dropdown menu)
- Fréquence d'image (fps): 10 (spinner)

At the top of the configuration area, there are buttons for 'Appliquer les paramètres' and 'Save'.

## 5-5-2. Encodage JPEG

- Resolution  
[ 720 p (HD), 360 p, 180 p ]
- Qualité image  
[ Le plus bas, Bas, Normal, Haut, Le plus haut ]
- Fréquence d'image (fps)  
[ 1 à 30 ]

## 4. Paramètres



### 4-1. Portée de détection

*Ces éléments sont déjà définis dans "Paramètres initiaux", dans le cadre du processus normal, il n'est donc pas nécessaire de définir à nouveau ces éléments. Modifiez les paramètres uniquement lorsque vous devez les modifier.*

**Mode de détection** [ Extérieur, Intérieur ]

**Direction de l'angle** [ Vertical, Horizontal, Auto ]

Le réglage «Auto» permet de détecter la direction dans le «Réglage de la zone» et de régler la méthode automatiquement. Utilisez normalement le réglage par défaut «Auto».

**Extension portée de détection**

*RLS-50100V*

[ Rectangle de 50 m x 100 m, Arc de cercle de 80 m x 190 ° ]

*RLS-3060V*

[ Rectangle de 30 m x 60 m, Arc de cercle de 50 m x 190 ° ]

**Auto-scan de la zone**

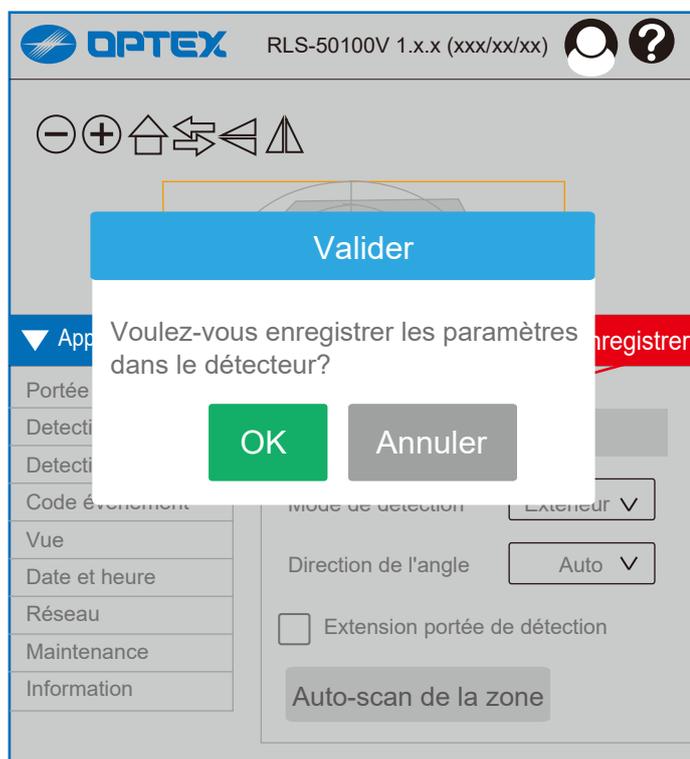


Valider 1

Cliquez sur «OK» pour démarrer le réglage de la zone ou sur «annuler».



Enregistrer les paramètres  
Cliquez pour enregistrer les paramètres  
de la zone de détection.

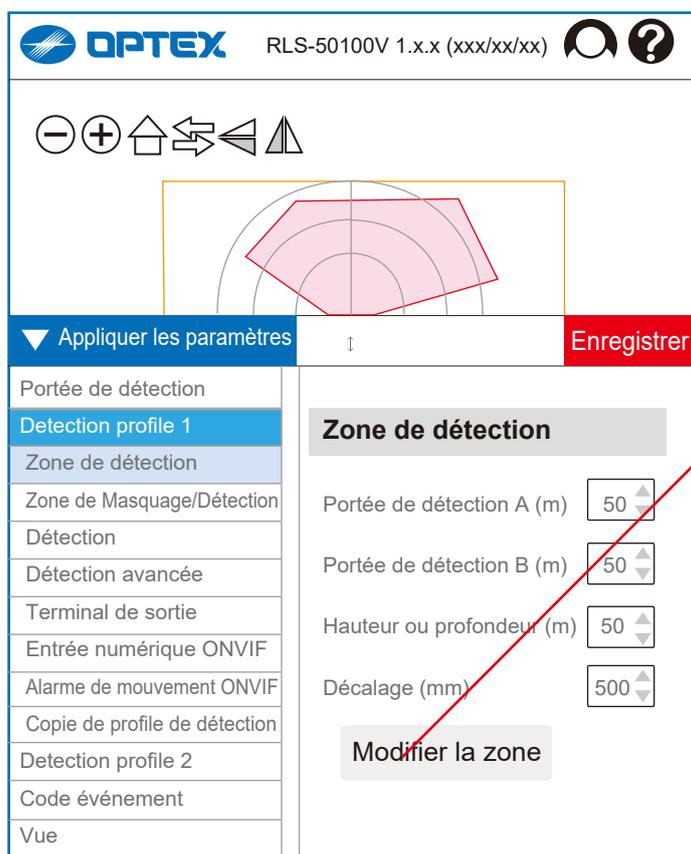


Valider 2  
Après avoir cliqué sur le bouton «Enregistrer»,  
une autre fenêtre de confirmation apparaît.  
Cliquez sur «OK» ou «Annuler» pour faire  
avancer la procédure.



Confirmation 3

Final confirmation of the detection range settings, after saving them.



## 4-2. Détection profile 1

### 4-2-1. Zone de détection

Portée de détection A (m)	<i>RLS-50100V</i> [ 0 à 50 ]	<i>RLS-3060V</i> [ 0 à 30 ]
Portée de détection B (m)	[ 0 à 50 ]	[ 0 à 30 ]
Hauteur ou profondeur (m)	[ 0 à 50 ]	[ 0 à 30 ]
Décalage (mm)	[ 0 à 1.000 (= 1 m) ]	

Modifier la zone

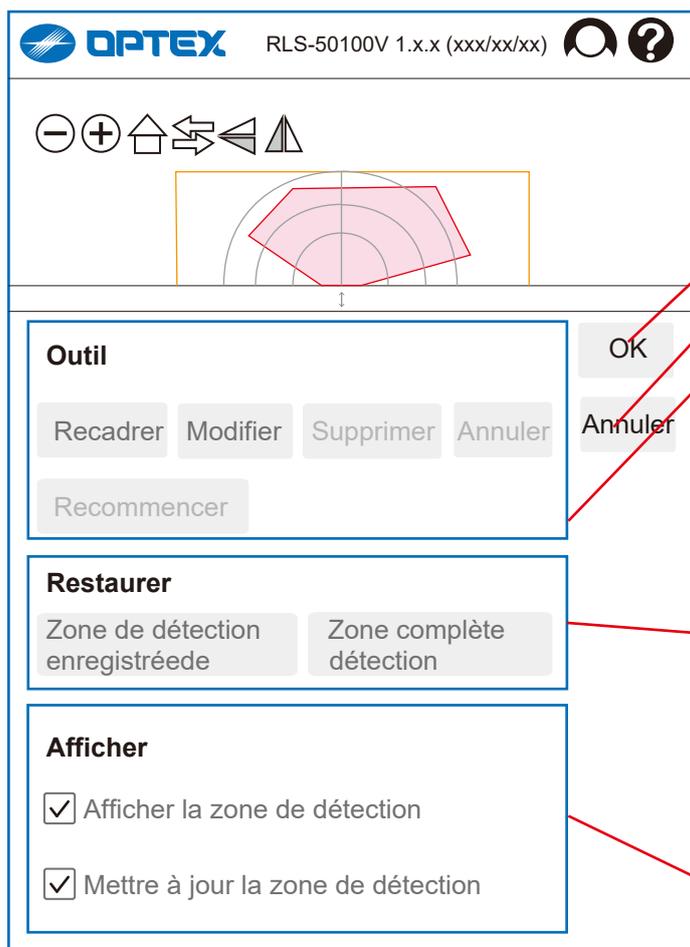
Open the separate window to edit the detection area.

#### Portée de détection

La zone de détection peut être limitée par «zone A», «zone B» et «hauteur ou profondeur». La ligne jaune indiquera la zone de détection effective une fois les réglages terminés.

#### Décalage

Le périmètre de la zone de détection près de l'arrière-plan peut être exclu par la distance de décalage. En mode vertical, les obstacles au sol peuvent générer une fausse alarme. De plus, les plantes et les petits animaux peuvent provoquer de fausses alertes.



**\* La fenêtre de visualisation peut être déplacée en faisant glisser, lorsqu'un «outil» n'est pas sélectionné.**

OK: Enregistrez les modifications.

Annuler: Annuler les modifications.

Outil

Recadrer: Coupez partiellement la zone de détection.

Modifier: Ajustez la forme de la zone découpée.

Supprimer: Annulez la découpe de la zone de détection.

Annuler: Revenir à la forme précédente de la zone de détection.

Recommencer: Annuler «annuler».

**--> Voir l'exemple ci-dessous pour plus de détails.**

Restaurer

Zone de détection enregistrée:

Rétablit la zone de détection sur celle enregistrée.

Zone complète de détection:

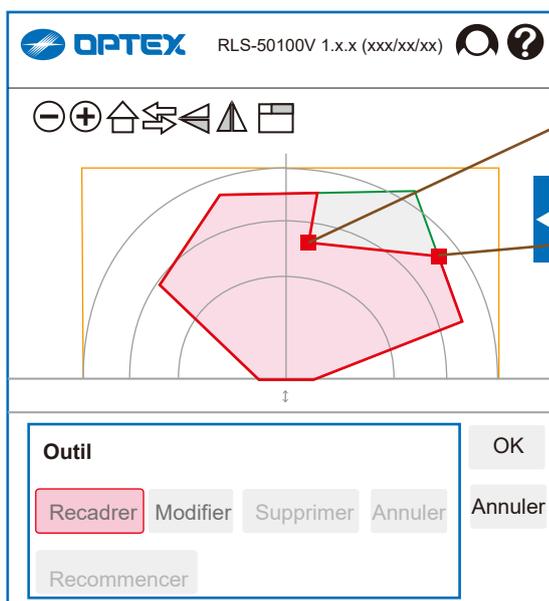
Réglez la zone de détection de manière à couvrir toutes les zones de détection.

Afficher

Afficher la zone de détection.

Mettre à jour la zone de détection.

## Exemple

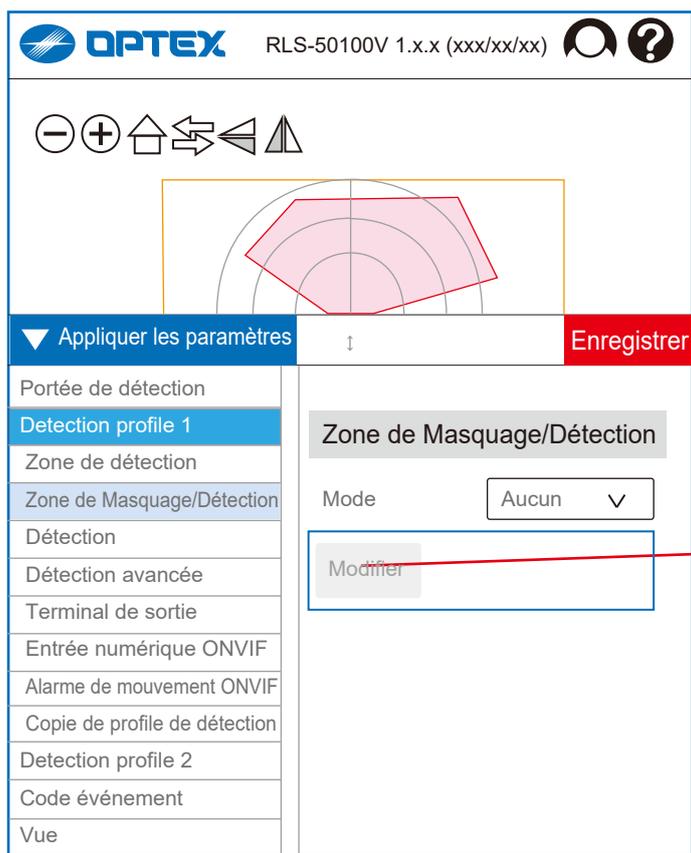


Couper par « Recadrer »

Le côté le plus éloigné de la ligne de découpe est exclu de la zone de détection.

Ajustement par « Modifier »

La forme de la zone de découpe peut être ajustée.



#### 4-2-2. Zone de Masquage/Détection

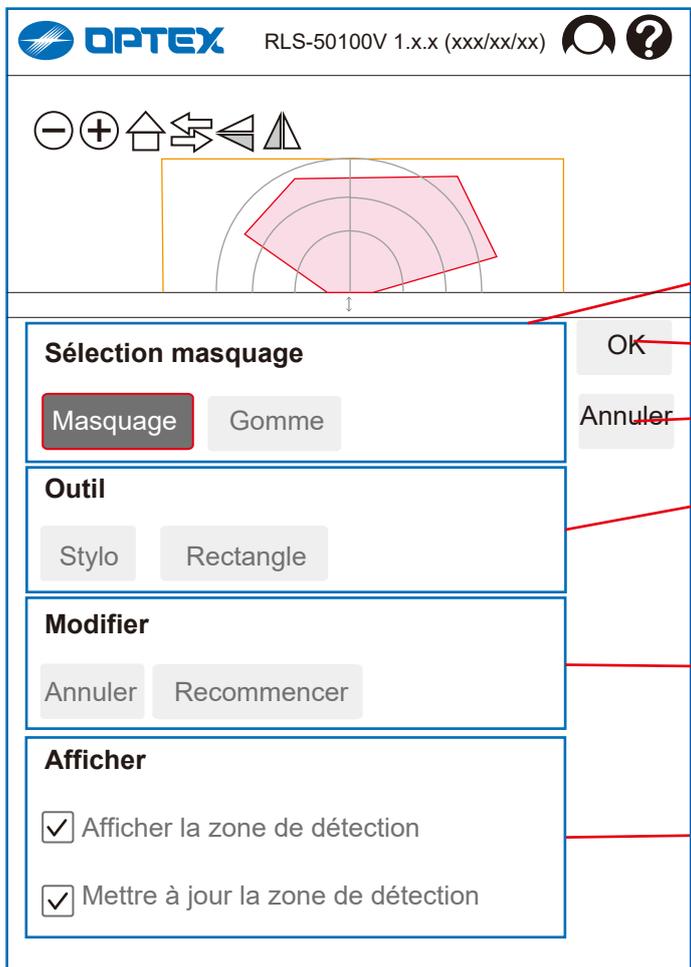
Mode [ **Aucun**, Masquage, Détection ]

Masquage: La zone de masquage est disponible pour ignorer certaines zones et réduire les fausses alarmes.

Détection: Les zones allouées sont disponibles pour distinguer où les objets sont détectés.

Modifier le Masquage/Détection

Ouvrez la fenêtre séparée pour modifier le Masquage/Détection.



#### 4-2-2-1. Masquage

**\* La fenêtre de visualisation peut être déplacée en faisant glisser, lorsqu'un «outil» n'est pas sélectionné.**

Sélection masquage

Sélectionnez le masquage ou l'allocation.

OK  
Enregistrez les modifications.

Annuler  
Annuler les modifications.

Outil

Sélectionnez Stylo ou Rectangle.

**--> Voir l'explication à la page suivante pour plus de détails.**

Modifier

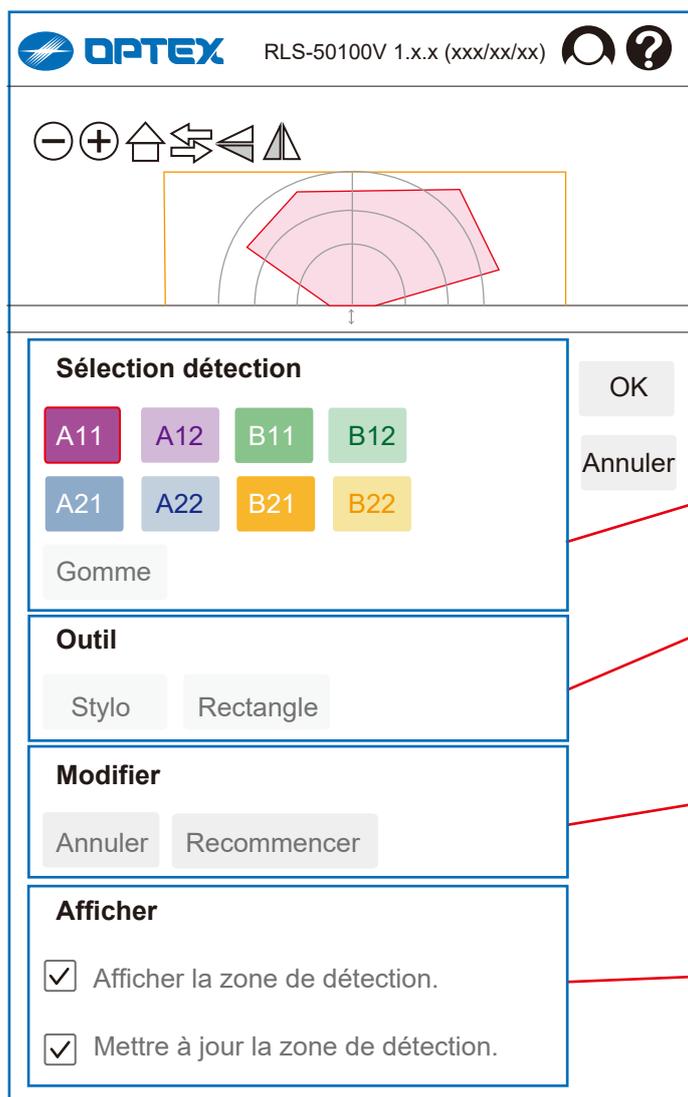
Annuler: Revenir aux paramètres précédents.

Recommencer: Annuler «annuler».

Afficher

Afficher la zone de détection.

Mettre à jour la zone de détection.



## 4-2-2-2. Détection

OK  
Annuler

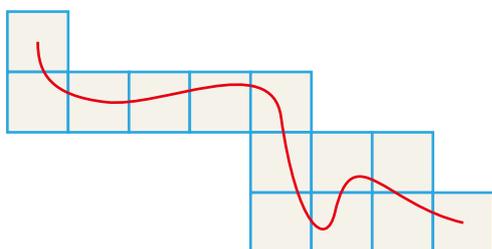
Sélection détection  
Sélectionnez-en un à allouer.

Outil  
Sélectionnez Stylo ou Rectangle.

--> Voir l'explication ci-dessous pour plus de détails.

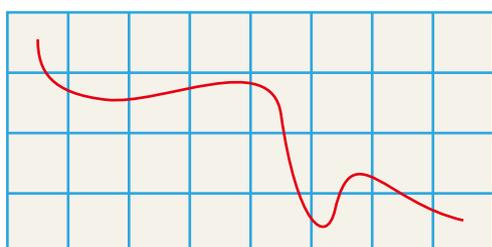
Modifier  
Annuler: Revenir aux paramètres précédents.  
Recommencer: Annuler «annuler».

Afficher  
Afficher la zone de détection.  
Mettre à jour la zone de détection.



## Sélection de zone avec l'outil «Stylo»

Les zones sur lesquelles le stylo est passé sont sélectionnées.



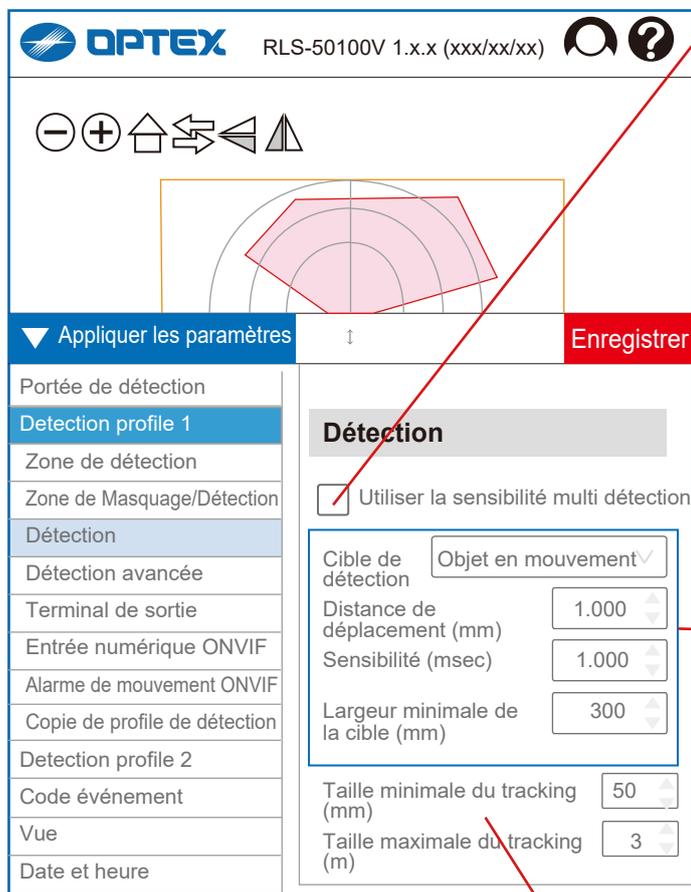
## Sélection de zone à l'aide de l'outil «Rectangle»

Les zones quadrilatérales entre les points de départ et d'arrivée sont sélectionnées.

## 4-2-3. Détection

Utiliser la sensibilité multi détection

Si «Utiliser la sensibilité multi détection» est sélectionné, chaque zone peut être définie différemment.



### Détection

Utiliser la sensibilité multi détection

A11	A12	B11	B12	A21	A22	B21
Cible de détection <span>Objet en mouvement</span>						
Distance de déplacement (mm) <span>1000</span>						

Cible de détection [ **Objet en mouvement**, Présence ]

Moving distance (mm) [ 500 à 10.000 (= 0.5 à 10 m) ]

*Objet en mouvement seulement*

La distance de déplacement sert à éviter les fausses alarmes causées par des obstacles statiques. Si un objet est détecté plus longtemps que la distance de déplacement, une alarme est émise.

Sensibilité (msec.) [ 100 à 900.000 (= 15 min.) ]

*Présence seulement*

La sensibilité sert à éviter les fausses alarmes causées par un événement instantané. Si un objet est détecté plus longtemps que le temps de sensibilité prévu, une alarme est émise.

Largeur minimale de la cible (mm) [ 10 à 1.000 (= 1 m) ]

La taille est pour éviter les fausses alarmes causées par un petit objet. Si un objet est plus petit que la taille cible minimale, l'objet est ignoré.

Taille minimale du tracking (mm) [ 10 à 1.000 (= 1 m) ]

Si un objet est plus petit que la taille de suivi minimale, l'objet est ignoré. Une fois qu'un objet est détecté, l'objet est suivi si sa taille est supérieure à la taille de suivi minimale.

**RLS-50100V RLS-3060V**

Taille maximale du tracking (m) [ 1 à 50 ] [ 1 à 30 ]

Si un objet est plus grand que la taille de suivi maximale, l'objet est ignoré. Une fois qu'un objet est détecté, l'objet est suivi si sa taille est inférieure à la taille de suivi maximale.

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Appliquer les paramètres Enregistrer

Portée de détection

Détection profil 1

Zone de détection

Zone de Masquage/Détection

Détection

Détection avancée

Terminal de sortie

Entrée numérique ONVIF

Alarme de mouvement ONVIF

Copie de profil de détection

Détection profil 2

Code événement

Vue

Date et heure

Réseau

Maintenance

Information

**Détection avancée**

Résistance environnementale

**Auto-ajustement de la zone**

Ajuster la zone de détection

Ajuster la zone limite

Exclut la distance du détecteur (m)

**Durée d'alarme**

Mode

Durée spécifiée (sec.)

Précision de délimitations des limites

**Anti-masque**

Utiliser l'anti-masque

Temps de décision (sec.)

Ratio de masquage (%)

Sensibilité

**Anti-rotation**

Utiliser l'anti-rotation

Temps de décision (sec.)

Sensibilité

**Encrassement de la vitre du laser**

Utiliser encrassement vitre laser

Temps de décision (sec.)

Ratio de masquage (%)

**Sortie DQ**

Utiliser la sortie DQ

Durée de temporisation (sec.)

## 4-2-4. Détection avancée

## 1. Éléments communs pour le mode horizontal/vertical

## Résistance environnementale

[ Désactiver, Activer, Renforcé ]

*Mode extérieur uniquement*

**Désactiver:** Le temps de réponse de l'alarme est minimum mais une fausse alarme peut l'augmenter dans un environnement difficile tel que le brouillard ou la neige.

**Activer:** Les fausses alarmes peuvent être réduites par une capacité de détection équilibrée.

**Renforcée:** Les fausses alarmes dues au brouillard ou à la neige sont réduites, mais le temps de réponse est long et certains objets peuvent ne pas être détectés.

## Auto-ajustement de la zone

REDSCAN continues to learn background area and update background information gradually. By checking Adjust Detection Area, the detection area is adjusted proportionally to the background. (i.e. False alarm by snow can be reduced.)

## Ajuster la zone de détection

When enabled, adjusts the detection area. To adjust the detection area, Adjust boundary area must be enabled.

## Ajuster la zone limite

When enabled, adjusts the boundary area.

## Précision de délimitations des limites [ Bas, Normal, Haut ]

En modifiant ce paramètre qui définit la précision de la reconnaissance de la limite de zone (par exemple, mur, sol), l'appareil peut facilement détecter la cible qui se situe près de la limite.

La valeur par défaut est Normal. «Haut» peut être sélectionné. Condition de précision plus élevée, l'unité peut détecter la cible près de la limite, d'autre part, il est possible qu'elle fasse de fausses alarmes.

Donc, vous devez effectuer le test pour vérifier soigneusement son effet sur le site en condition réelle avant l'opération.

## Utiliser l'anti-masque

Temps de décision (sec.) [ 1 à 600 (= 10 min.) ]

Ratio de masquage (%) [ 10 à 100 ]

Sensibilité [ Bas, Milieu, Haut ]

## Utiliser l'anti-rotation

Temps de décision (sec.) [ 1 à 600 (= 10 min.) ]

Sensibilité [ Bas, Milieu, Haut ]

## Utiliser encrassement vitre laser

Temps de décision (sec.) [ 1 à 600 (= 10 min.) ]

Ratio de masquage (%) [ 10 à 100 ]

## Utiliser la sortie DQ

Durée de temporisation (sec.) [ 1 à 600 (= 10 min.) ]

Anti-masque: Détecte les obstacles qui masquent le détecteur.

Anti-rotation: Détecte que l'appareil est tourné.

Encrassement de la vitre du laser: Détecte l'encrassement si l'appareil est sale.

Sortie DQ: Détecte les environnements difficiles, le brouillard, la pluie ou la neige par exemple.

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Portée de détection

Détection profile 1

Zone de détection

Zone de Masquage/Détection

Détection

Détection avancée

Terminal de sortie

Entrée numérique ONVIF

Alarme de mouvement ONVIF

Copie de profile de détection

Détection profile 2

Code événement

Vue

▼ Appliquer les paramètres

↑

Enregistrer

**Détection avancée**

Résistance environnementale: Activer ▾

**Auto-ajustement de la zone**

Ajuster la zone de détection

Ajuster la zone limite

Exclut la distance du détecteur (m)

**Durée d'alarme**

Mode: Continu ▾

Durée spécifiée (sec.)

## 2. Mode horizontal

Exclut la distance du détecteur (m)

**RLS-50100V**

[ 0 à 50 rectangle, 0 à 80 Arc de cercle ]

**RLS-3060V**

[ 0 à 30 rectangle, 0 à 50 Arc de cercle ]

En mode horizontal, la zone d'apprentissage peut être exclue par ce paramètre. Les modifications plus éloignées que ce paramètre bénéficient de l'auto-apprentissage.

Durée d'alarme [ Continu, Prédéfinir ]

Durée spécifiée (sec.) [ 1 à 30.000 (= 500 min.) ]

Réglage de la durée de l'alarme après détection.

**Continu:** Tant qu'un objet reste dans la zone de détection après la détection, il conserve la condition d'alarme.

**Préréglage:** Même si un objet reste dans la zone de détection après la détection, l'alarme sera rétablie après l'heure prédéfinie.

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Portée de détection

Détection profile 1

Zone de détection

Zone de Masquage/Détection

Détection

Détection avancée

Terminal de sortie

Entrée numérique ONVIF

Alarme de mouvement ONVIF

Copie de profile de détection

Détection profile 2

Code événement

Vue

▼ Appliquer les paramètres

↑

Enregistrer

**Détection avancée**

Non-detection zone (m)

Environmental resistance: Enable ▾

**Auto area adjustment**

Adjust detection area

Adjust boundary area

Maximum adjusting height (m)

Small animal tolerance

## 3. Mode vertical

Zone non-détection (m)

**RLS-50100V**

[ 0 à 50 rectangle, 0 à 80 Arc de cercle ]

**RLS-3060V**

[ 0 à 30 rectangle, 0 à 50 Arc de cercle ]

Les objets proches du plafond sont ignorés. Dans la zone de détection verticale, des objets saillants au plafond peuvent provoquer une fausse alarme. Entrez la hauteur de la zone à ignorer.

Réglage de la hauteur maximale (m)

**RLS-50100V**

[ 0 à 50 rectangle, 0 à 80 Arc de cercle ]

**RLS-3060V**

[ 0 à 30 rectangle, 0 à 50 Arc de cercle ]

En mode vertical, la zone d'apprentissage peut être limitée à la hauteur de réglage maximale.

Tolérance petits animaux

En mode vertical, les petits animaux au sol sont ignorés par cette fonction.

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

▼ Appliquer les paramètres Enregistrer

Portée de détection

Detection profile 1

Zone de détection

Zone de Masquage/Détection

Détection

Détection avancée

Terminal de sortie

Entrée numérique ONVIF

Alarme de mouvement ONVIF

Copie de profile de détection

Detection profile 2

Code événement

Vue

**Terminal de sortie**

Sortie 1	Sortie 2	Sortie 3	Sortie 4
<input checked="" type="checkbox"/> A1	<input checked="" type="checkbox"/> B1	<input type="checkbox"/> AM	<input type="checkbox"/> AR
<input type="checkbox"/> TR	<input type="checkbox"/> TA	<input type="checkbox"/> SO	<input type="checkbox"/> DQ
Mode		N.C. ▼	

## 4-2-5. Terminal de sortie

Peut définir chaque terminal individuellement.

Sélectionnez le terminal pour les paramètres  
[ Sortie 1, 2, 3, 4, 5, 6 ]

Sélectionnez des événements

[ MO, A1, A11, A12, A21, A22, B1, B11, B12,  
B21, B22, AM, AR, DM, DQ, SO, TA, TR ]

Sortie lorsque l'événement sélectionné se produit.

**R.E.C. (Code d'événement REDSCAN)**

MO: Alarme principale

A1, A11, A12 .... B1, B11, B12 .....: Zone alarm

AM: Anti-masquage

AR: Anti-Rotation

DM: Surveillance des appareils

DQ: Disqualification environnementale

SO: Encrassement

TA: Sortie autoprotection

TR: Trouble

Sélectionnez le mode de sortie

[ N.O., N.C. ]

## Menu ONVIF sur chaque profil 1 et 2.

Lorsque vous activez l'option «Toujours afficher les paramètres avancés», 2 éléments de menu ONVIF apparaissent sur chaque profil 1 et 2.

--> Reportez-vous à la section « 3. Paramètres ONVIF »

The screenshot shows the 'Entrée numérique ONVIF' configuration screen. On the left is a sidebar with a list of menu items: 'Portée de détection', 'Detection profile 1', 'Zone de détection', 'Zone de Masquage/Détection', 'Détection', 'Détection avancée', 'Terminal de sortie', 'Entrée numérique ONVIF' (highlighted), 'Alarme de mouvement ONVIF', 'Copie de profile de détection', 'Detection profile 2', 'Code événement', and 'Vue'. The main area has a title 'Entrée numérique ONVIF' and a table with columns 'DI#1', 'DI#2', 'DI#3', and 'DI#4', with values '1', '2', '3', and '4' respectively. Below the table is a checkbox labeled 'Verrouillage avec la sorite 1' which is checked. Underneath are several event checkboxes: A1, B1, AM, AR, SO, DQ, TR, TA, and DM.

### 4-2-6. Entrée numérique ONVIF

Peut définir chaque terminal individuellement selon le format ONVIF.

Sélectionnez le terminal pour les paramètres [ DI#1, 2, 3, 4, 5, 6 ]

Verrouillage avec la sorite 1

Sélectionnez des événements

[ MO, A1, A11, A12, A21, A22, B1, B11, B12, B21, B22, AM, AR, DM, DQ, SO, TA, TR ]

Répond lorsque l'événement sélectionné se produit. Les choix n'apparaissent que lorsque «Verrouillage avec les sorties» n'est pas sélectionné.

-> Reportez-vous à la section «4-2-5. Terminal de sortie » pour R.E.C. (Code d'événement REDSCAN)

The screenshot shows the 'Alarme de mouvement ONVIF' configuration screen. The sidebar is identical to the previous screenshot, with 'Alarme de mouvement ONVIF' highlighted. The main area has a title 'Alarme de mouvement ONVIF' and a list of event checkboxes: A1, B1, AM, AR, SO, DQ, TR, TA, and DM.

### 4-2-7. Alarme de mouvement ONVIF

Peut régler l'alarme de mouvement ONVIF en réponse aux événements sélectionnés.

Sélectionnez des événements

[ MO, A1, A11, A12, A21, A22, B1, B11, B12, B21, B22, AM, AR, DM, DQ, SO, TA, TR ]

Répond lorsque l'événement sélectionné se produit.

-> Reportez-vous à la section «4-2-5. Terminal de sortie » pour R.E.C. (Code d'événement REDSCAN)

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Appliquer les paramètres Enregistrer

Portée de détection

Detection profile 1

Zone de détection

Zone de Masquage/Détection

Détection

Détection avancée

Terminal de sortie

Entrée numérique ONVIF

Alarme de mouvement ONVIF

Copie de profil de détection

Detection profile 2

Code événement

Vue

Date et heure

Réseau

**Copie du profil de détection**

Zone de détection

Zone de Masquage/Détection

Détection

Détection avancée

Terminal de sortie

Entrée numérique ONVIF

Alarme de mouvement ONVIF

Copier les paramètres de détection du profil 2

## 4-2-8. Copie du profil de détection

Copie les paramètres dans le profil 2. Ils peuvent être ajustés individuellement après la copie.

Sélectionnez des éléments

Les éléments sélectionnés seront copiés dans le profil 2.

Bouton Copier

Lorsqu'au moins un élément est sélectionné, le bouton peut être enfoncé

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Appliquer les paramètres Enregistrer

Portée de détection

Detection profile 1

Detection profile 2

Zone de détection

Zone de Masquage/Détection

Détection

Détection avancée

Terminal de sortie

Entrée numérique ONVIF

Alarme de mouvement ONVIF

Copie de profil de détection

Code événement

Vue

**Zone de détection**

Portée de détection A (m) 50

Portée de détection B (m) 50

Hauteur ou profondeur (m) 50

Décalage (mm) 500

Modifier la zone

## 4-3. Detection profile 2

Définissez chaque élément étape par étape de la même manière que le profil de détection 1. Chaque élément du profil 1 peut également être copié dans le profil 2.

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Appliquer les paramètres Enregistrer

Portée de détection

Detection profile 1

Detection profile 2

Code événement

Vue

Date et heure

Réseau

Maintenance

Information

**Code événement**

Protocole

**UDP**

Champ d'application

Adresse IP

Numéro de port

Num de transmission

**TCP**

Adresse IP

Numéro de port

**ID**

ID du détecteur arbitraire

Numéro de port

**Transmission**

Intervalle de transmission du code d' événement (sec.)

Annuler la synchronisation des codes (sec.)

Activer heartbeat

Envoyer le code d' événement immédiatement lorsqu' une alarme se produit

## 4-4. Code événement

Sélectionnez le type de protocole de communication [ UDP, TCP, UDP+TCP ]

UDP  
Champ d'application [ Diffusion, Unicast ]

Adresse IP  
Numéro de port  
Num de transmission [ 1 à 20 ]

TCP  
Adresse IP  
Numéro de port

ID  
ID du détecteur arbitraire  
ID du détecteur [ 0 à 999 ]

Transmission  
Intervalle de transmission du code d' événement (sec.)  
[ 1 à 3.600 (=60 min.) ]

Annuler la synchronisation des codes (sec.)  
[ 2 à 60 (=1 min.) ]

Activer heartbeat

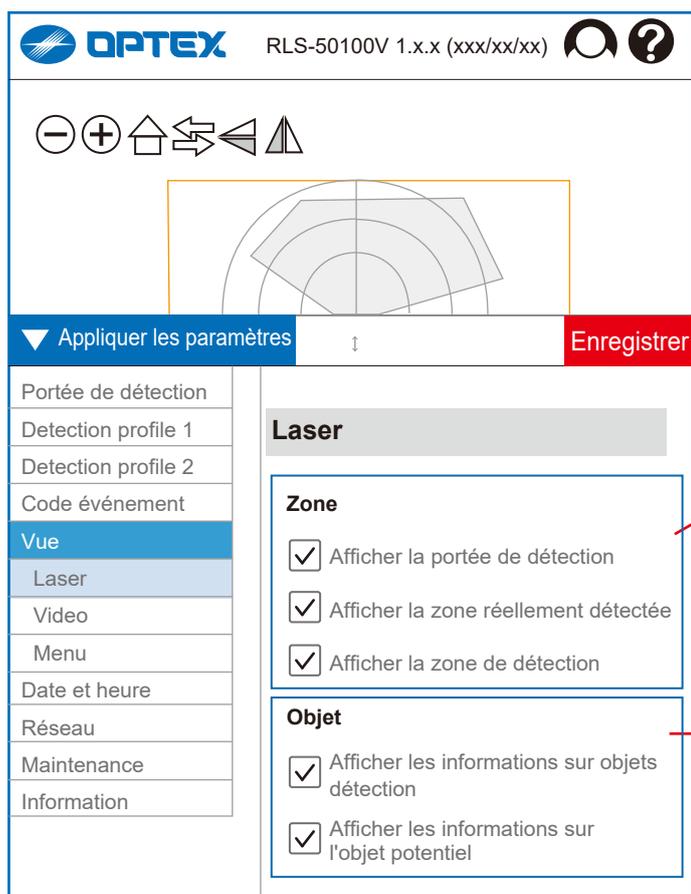
**Heartbeat pour la surveillance des appareils:**

S'il est coché, le code DM est stocké dans R.E.C. et envoyé par intervalle de transmission.

Envoyer le code d' événement immédiatement lorsqu' une alarme se produit

Supprimez le marquage si vous souhaitez réduire le flux du code d'événement.

-> Reportez-vous à la section «4-2-5. Terminal de sortie » pour R.E.C. (Code d'événement REDSCAN)



## 4-5. Vue

## 4-5-1. Laser

Zone de détection

Afficher la portée de détection \*1

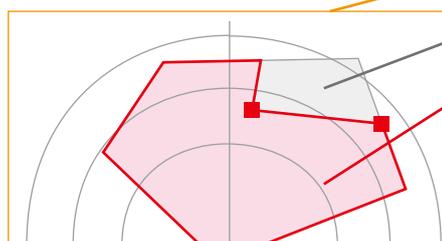
Afficher la zone réellement détectée \*2

Afficher la zone de détection \*3

Objet

Afficher les informations sur objets détection

Afficher les informations sur l'objet potentiel



Zone de détection

Afficher la portée de détection \*1

Afficher la zone réellement détectée \*2

Afficher la zone de détection \*3

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Portée de détection  
 Détection profile 1  
 Détection profile 2  
 Code événement  
**Vue**  
 Laser  
 Video  
 Menu  
 Date et heure  
 Réseau  
 Maintenance  
 Information

**Video**

**Texte superposé**

Afficher le texte  
 Texte

Afficher la date  
 Format de date [ YYYY-MM-DD ]

Afficher l'heure  
 Format de l'heure [ 24 h ]

Afficher le numéro de profil

Afficher le code événement

Taille [ Petit ]  
 Position [ En haut à droite ]  
 Couleur [ Blanc ]  
 Couleur du fond [ Transparent ]

**Superposer les informations sur le laser**

Afficher la ligne du laser  
 Afficher la position de l'objet

## 4-5-2. Vidéo

Texte superposé

Ils n'apparaissent pas dans les images du navigateur. Uniquement pour le streaming RTSP.

Afficher le texte

Texte [ A à Z, a à z ] [ 0 to 9 ] [ ! " # \$ % & ' ( ) \*  
 + , - . / : ; < = > ? @ [ ] ^ \_ ` { | } ~ space ]

Afficher la date

Format de date [ YYYY/MM/DD, MM/DD/YYYY ]

Afficher l'heure

Format de l'heure [ 12h, 24h ]

Afficher le numéro de profil

Afficher le code événement

Taille [ Petit, Moyen, Larg ]

Position [ En haut à gauche, En haut à droite,  
 En bas à droite, En bas à gauche ]

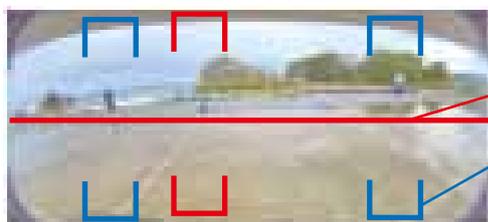
Couleur [ Blanc, Noir ]

Couleur du fond [ Blanc, Noir, Transparent,  
 Semi-transparent ]

Superposer les informations sur le laser

Afficher la ligne du laser \*1

Afficher la position de l'objet \*2



Superposer les informations sur le laser

Afficher la ligne du laser \*1

Afficher la position de l'objet \*2

## 4-5-3. Menu

Unité [ Mètre, Feet ]

Toujours afficher les paramètres avancés

 Toujours afficher les paramètres avancés ↔  Toujours afficher les paramètres avancés

+

Enregistrer

Portée de détection
Détection profile 1
Détection profile 2
Code événement
Vue
Date et heure
Réseau
Maintenance
Information

+

Enregistrer

Portée de détection
Détection profile 1
Détection profile 2
Terminal d'entrée
Code événement
Paramètres laser
Paramètres caméra
Profil média ONVIF
Vue
Journal des événements
Date et heure
Réseau
Sécurité
Maintenance
Information

= Les paramètres avancés

-> Reportez-vous à la section « 5. Paramètres Avancés »

## 4-6. Date et heure

Heure actuelle

Date

Heure

Réglage de l'heure

Fuseau horaire [ GMT-12 à +14 ]

Mode [ Synchroniser avec PC, Synchroniser avec NTP, Configuration manuelle ]

Date

Heure

NTP

Adresse réseau

## 4-7. Réseau

## 4-7-1. TCP/IP Basic

IPv4

Configuration [ Statique, DHCP ]

Adresse IP

Masque de sous-réseau

Passerelle par défaut

MTU [ 1000 à 1500 ]

**OPTEX** RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)  

▼ Appliquer les paramètres

Portée de détection  
 Détection profile 1  
 Détection profile 2  
 Code événement  
 Vue  
 Date et heure  
**Réseau**  
 TCP/IP Basic  
 TCP/IP Avancé  
 SNMP  
 Maintenance  
 Information

### TCP/IP Avancé

**DNS**

Configuration  ▼  
 Nom de domaine   
 DNS principal   
 DNS secondaire

**HTTP**

Port HTTP

**HTTPS**

Port HTTPS

**RTSP**

Activer serveur RTSP  
 Port RTSP   
 RTSP certification

**WS-Discovery**

Authentification RTSP

## 4-7-2. TCP/IP Avancé

DNS  
 Configuration [ Statique, DHCP ]  
 Nom de domaine  
 DNS principal  
 DNS secondaire

HTTP  
 Port HTTP

HTTPS  
 Port HTTPS

RTSP  
 Activer serveur RTSP  
 Port RTSP  
 Authentification RTSP  
 «L'authentification du serveur RTSP et du serveur ONVIF est courante. L'URL RTSP de REDSCAN Pro est [rtsp://\(IP address\)/stream/0](rtsp://(IP address)/stream/0)  
 L'URL du tunnel HTTP de REDSCAN Pro est [http://\(IP address\)/stream/0](http://(IP address)/stream/0)

WS-Discovery  
 Activer WS-Discovery

**OPTEX** RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)  

▼ Appliquer les paramètres

Portée de détection  
 Détection profile 1  
 Détection profile 2  
 Code événement  
 Vue  
 Date et heure  
**Réseau**  
 TCP/IP Basic  
 TCP/IP Avancé  
**SNMP**  
 Maintenance  
 Information

### SNMP

**SNMP v1**

Activer SNMP v1

**SNMP v2c**

Activer SNMP v2c

**SNMP v3**

Activer SNMP v3  
 Nom d' utilisateur   
 Niveau de sécurité  ▼  
 Algorithme d'authentification  ▼  
 Mot de passe d'authentification   
 Confirmer mot de passe d'authentification   
 Algorithme de clé privée  ▼  
 Mot de passe de clé privée   
 Confirmer le mot de passe de la clé privée

## 4-7-3. SNMP

SNMP v1  
 Activer SNMP v1

SNMP v2c  
 Activer SNMP v2c

SNMP v3  
 Activer SNMP v3  
 Nom d' utilisateur  
 Niveau de sécurité [ noAuthNoPriv, authNoPriv, authPriv ]  
 Algorithme d'authentification [ MD5, SHA ]  
 Mot de passe d'authentification  
 Confirmer mot de passe d'authentification  
 Algorithme de clé privée [ DES, AES ]  
 Mot de passe de clé privée  
 Confirmer le mot de passe de la clé privée

## 4-8. Maintenance

## 4-8-1. Système

Redémarrage

Reinitialisation paramètres d'usine

Conserver les paramètres réseau:

Restaurer les paramètres par défaut à l'exception des paramètres réseau.

Effacer les paramètres réseau:

Restaurer les paramètres d'usine par défaut avec tous les paramètres

Mise à jour du logiciel

Sélectionner le fichier firmware: Ouvrez séparément la fenêtre pour sélectionner le fichier

Mise à jour du logiciel: Commencer la mise à jour avec le fichier sélectionné

Langue

Sélectionner la langue [ English (default), Français, etc. ]

Appliquer

Mise à jour du logiciel:

**Vers le haut;** Les paramètres définis seront transmis même après la mise à jour.**Vers le bas;** Les paramètres définis ne seront pas hérités après la mise à jour. Tous les paramètres reviendront aux valeurs d'usine par défaut.

## 4-8-2. Logs

Afficher le journal du système

Afficher le journal d'accès

## 4-8-3. Import/Export

Cette fonction vous permet de copier les paramètres définis sur d'autres appareils.

Par exemple, il est efficace dans les cas suivants.

- [1] Effectuez les mêmes réglages pour plusieurs appareils sur le même site.
- [2] Faire état de tout ou une partie des paramètres passés sur différents sites
- [3] Sauvegardez les paramètres.

Paramètres d'importation

Sélectionnez le fichier de configuration

Importer les paramètres TCP/IP de base

-> Reportez-vous à la section « 4-7-1. TCP/IP Basic »

sur les éléments de réglage.

Importer

Paramètres d'exportation

Exporter

## 4-9. Information

## 4-9-1. Information produit

Modèle

Numéro de série

Version du firmware

Adresse MAC

Licence

Affichez les informations de licence en cliquant sur le bouton.

**OPTEX** RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)  

▼ Appliquer les paramètres Enregistrer

Portée de détection
Detection profile 1
Detection profile 2
Code événement
Vue
Date et heure
Réseau
Maintenance
<b>Information</b>
Information produit
Information d'installation

**Information d'installation**

**Appareil**

Nom court

Description

**Fixation**

Latitude (DEG)   

Longitude (DEG)   

Hauteur (m)   

Direction (°)   

Angle d'inclinaison (°)   

## 4-9-2. Information d'installation

Les informations décrites ici peuvent être consultées de l'extérieur par communication.

Appareil

Nom court

Description

Utilisez cette zone librement comme mémo.

Fixation

Latitude (DEG)

Longitude (DEG)

Hauteur (m)

Direction (°) [ 0° à 359°]

**Nord = 0° Sud = 180°**

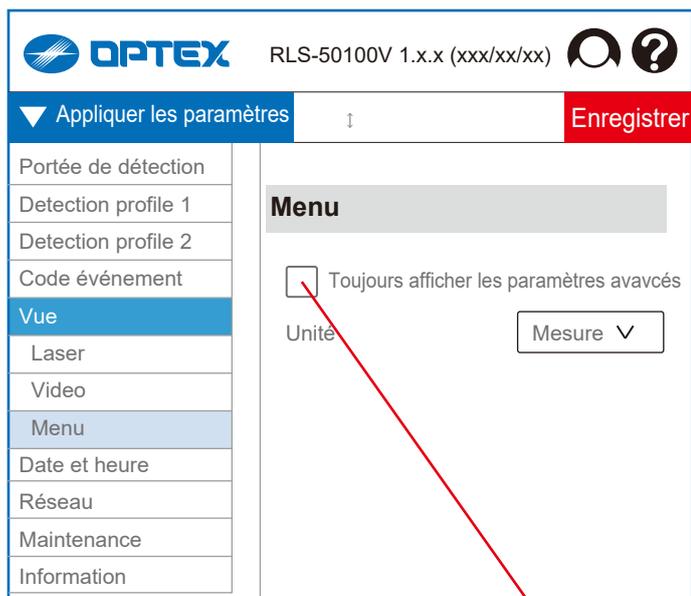
Angle d'inclinaison (°) [ -90° à 90°]

## 5. Paramètres Avancés

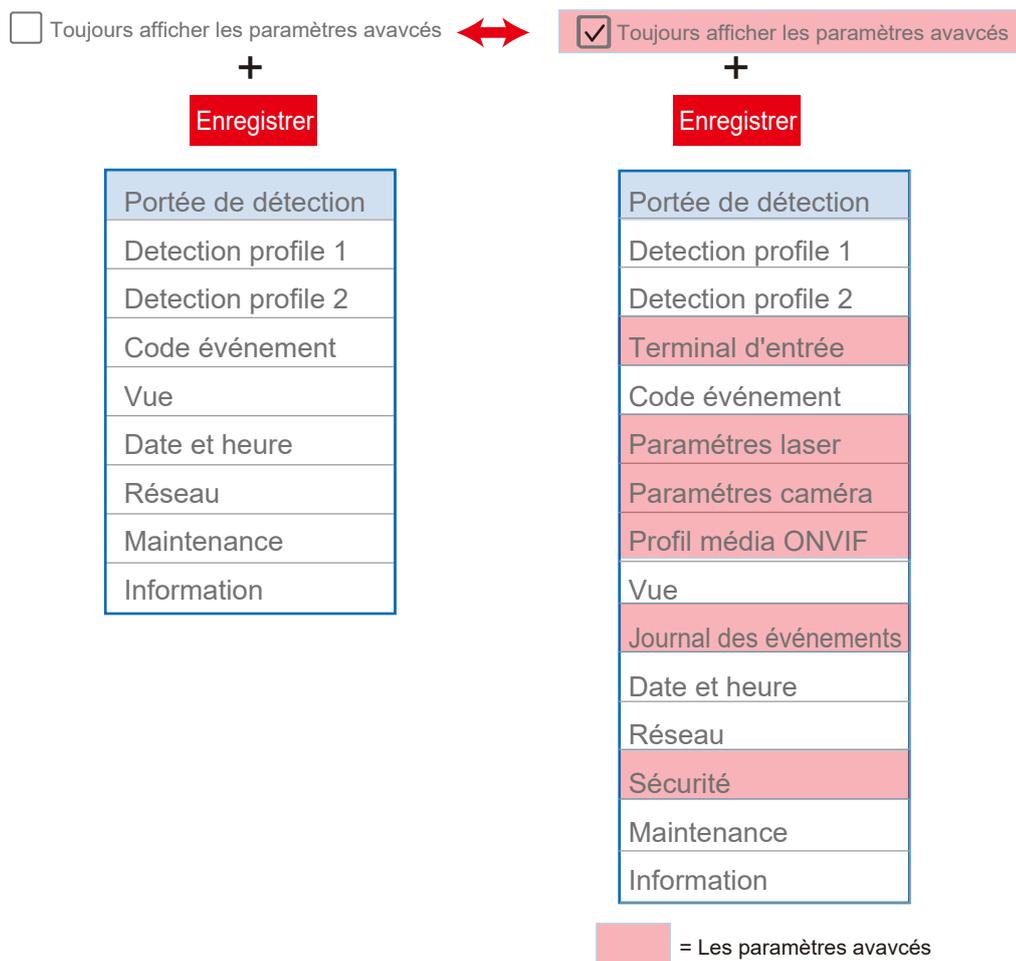
### 5. Paramètres Avancés

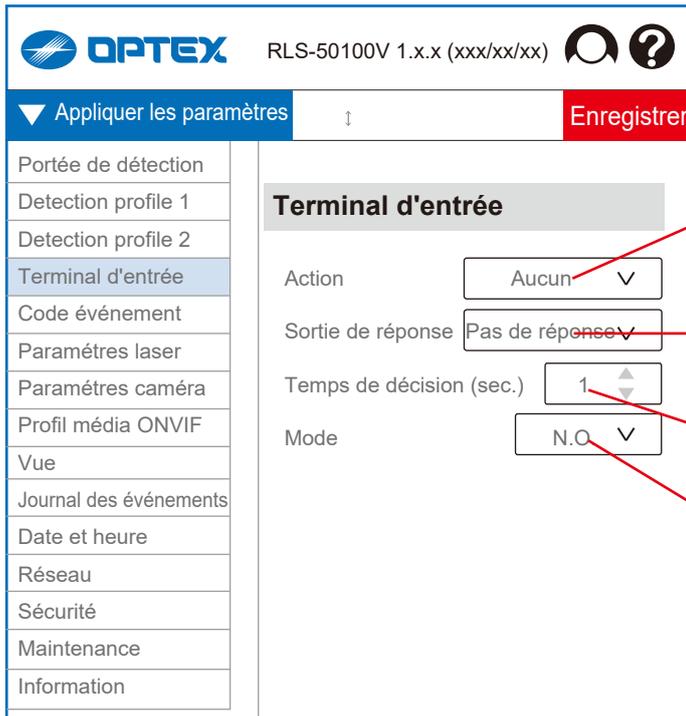
#### 5-1. Fenêtre de menu

Si «Toujours afficher les paramètres avancés» est coché, plusieurs éléments supplémentaires seront affichés comme indiqué.



Toujours afficher les paramètres avancés





## 5-2. Terminal d'entrée

Action

[ Aucun, Changement de profil de détection, Auto-scan de la zone, Vérification du détecteur ]

Sortie de réponse

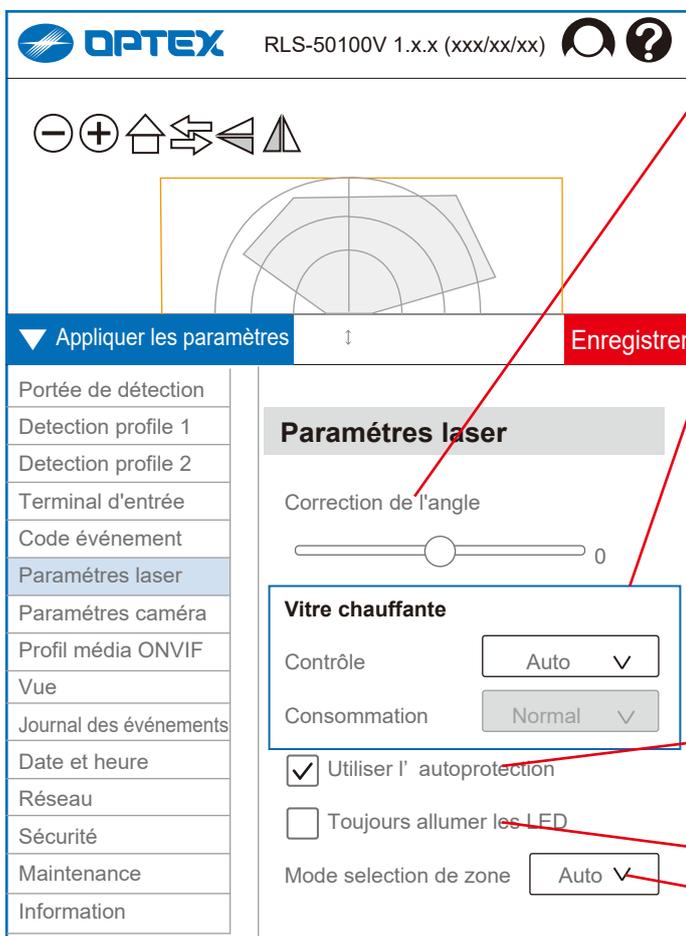
[ Pas de réponse, Sortie 1, 2, 3, 4, 5, 6 ]

Temps de décision

[ 1 à 10 ]

Mode

[ N.O., N.C. ]



## 5-3. Paramètres laser

Correction de l'angle

[ -5° à +5° ]

L'inclinaison de la zone de détection est corrigée par un logiciel à  $\pm 5^\circ$ .

Vitre chauffante

Le RLS-LWVH a un film conducteur chauffant transparent à l'intérieur de la fenêtre laser, et il peut être sélectionné en option pour les environnements froids.

Contrôle: [ Auto, Désactiver ]

Consommation:

[ Bas (17 W), Normal (21 W), Haut (25 W), Maximum (30 W) ]

**Paramètres de puissance de chauffage**4 étapes (Watts) fonctionnement temp. **Remarques**

Low (17 W) -30°C (-22°F)

Normal (21 W) -40°C (-40°F) **défaut**

High (25 W) -40°C (-40°F)

**Dégivrage élevé jusqu'à -30 ° C limite d'utilisation PoE +**

Max (30 W) -40°C (-40°F)

**Dégivrage élevé jusqu'à -40°C (-40°F)****/ Limite d'utilisation maximale de l'alimentation CC**

Utiliser l' autoprotection

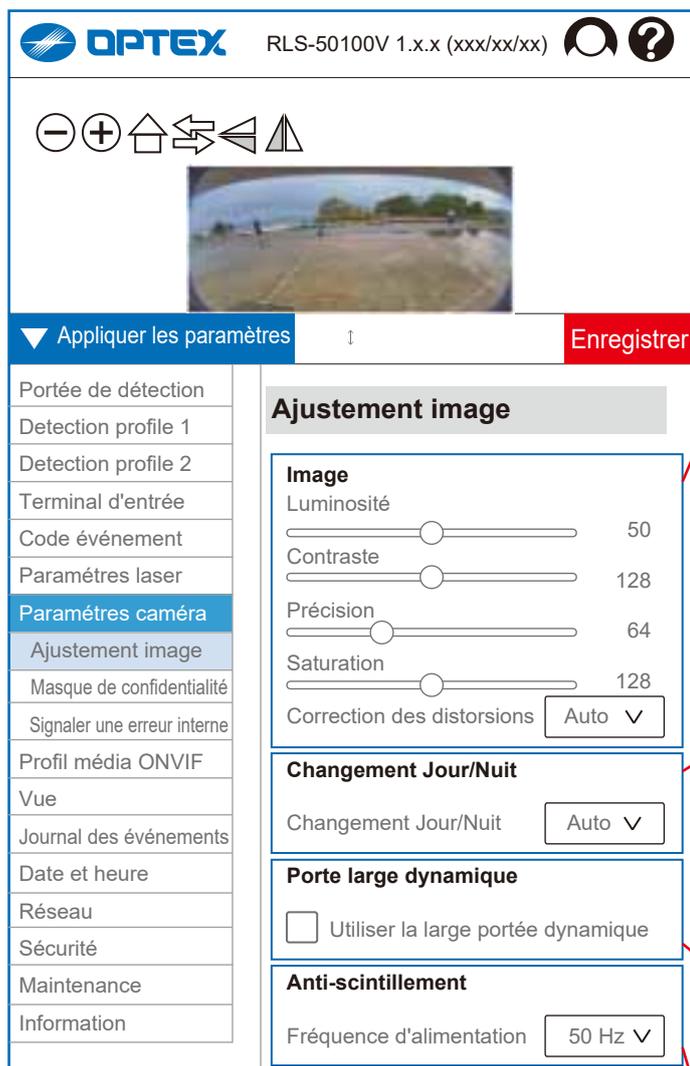
Éteignez-le lorsque l'interrupteur anti-sabotage mural peut ne pas être enfoncé correctement, par exemple pour un montage sur un poteau.

Toujours allumer les LED

Mode selection de zone

[ Auto, Option intérieur, Option extérieur ]

Utilisez-le essentiellement avec «Auto», car la zone définie est optimisée en fonction du mode Intérieur / Extérieur. Sélectionnez 2 types d'options, uniquement si «Auto» ne peut pas fonctionner correctement.



## 5-4. Paramètres caméra

### 5-4-1. Ajustement image

Image

Luminosité [ 0 à 100 ]

Contraste [ 0 à 255 ]

Précision [ 0 à 255 ]

Saturation [ 0 à 255 ]

Correction des distorsions [ Auto, Vertical, Horizontal ]

Réglez-le sur « Auto » qui applique une correction appropriée en fonction de l'angle d'installation.

«Horizontal» corrige l'angle de sorte que chaque direction soit uniformément espacée. «Vertical» corrige pour que le côté éloigné soit plus facile à voir.

Changement Jour/Nuit [ Auto, Nuit, Jour ]

Auto: commutation automatique en fonction de l'éclairage ambiant.

Nuit: il est fixé sur une image monochrome afin de pouvoir enregistrer même dans des conditions de faible éclairage.

Jour: il est fixé sur une image couleur indépendamment de l'éclairage ambiant.

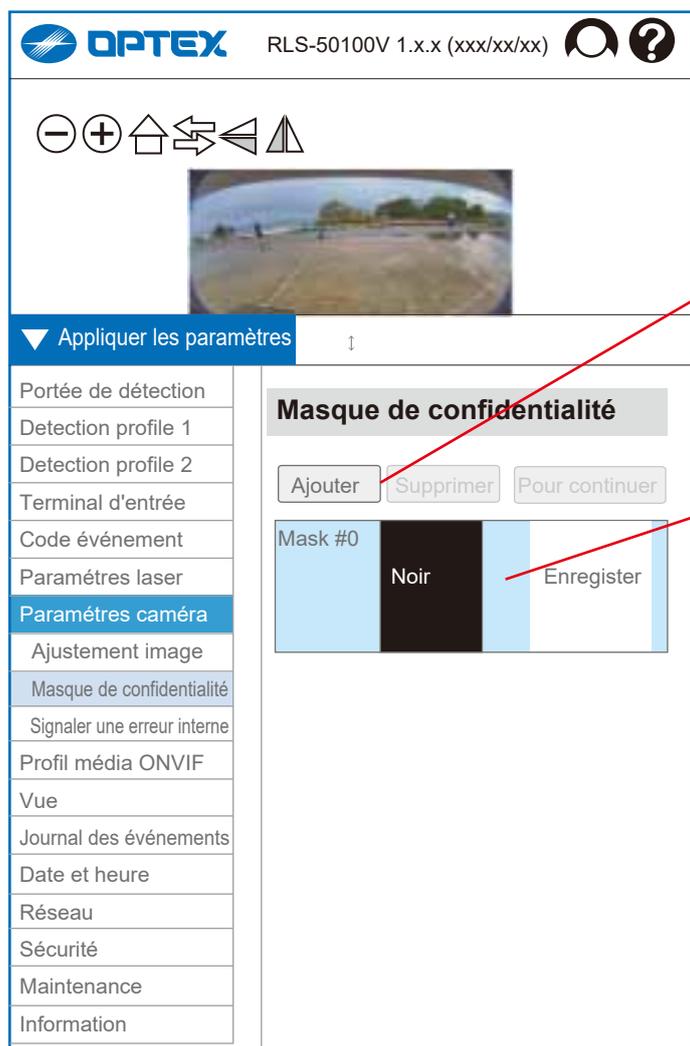
Large portée dynamique

La plage dynamique est la différence de luminosité entre les parties les plus sombres et les plus lumineuses d'une image. Lorsqu'il est allumé, il est corrigé de sorte que la différence de luminosité est réduite et que la surexposition et la sous-exposition sont moins susceptibles de se produire.

Il est recommandé de l'allumer dans des conditions où il y a une grande différence de luminosité.

Anti-scintillement [ 50 Hz, 60 Hz ]

Elle doit être la même que la fréquence d'alimentation.



### 5-4-2. Masque de confidentialité

Si vous avez besoin de préserver la confidentialité, comme des installations ou des personnes à proximité, vous pouvez utiliser la fonction de masque de confidentialité pour masquer la zone spécifiée de l'image.

Configuration de masquage

Ajouter: Pour ajouter une zone de masquage pour les images de la caméra

Supprimer: Pour supprimer une zone de masquage des images de la caméra

Pour continuer : Déplacez le masque de confidentialité sélectionné vers l'avant.

Pour revenir: Déplacer le masque de confidentialité sélectionné vers l'arrière.

Masque # [ 0 à 7 ]

Couleur [ Noir, Blanc, Gris, Rouge, Bleu, Vert



Cyan, Jaune, Mosaïque ]



Enregistrer: Pour enregistrer la configuration de masquage

Revenir: Pour revenir à la configuration de masquage



## 5-4-3. Signaler une erreur interne

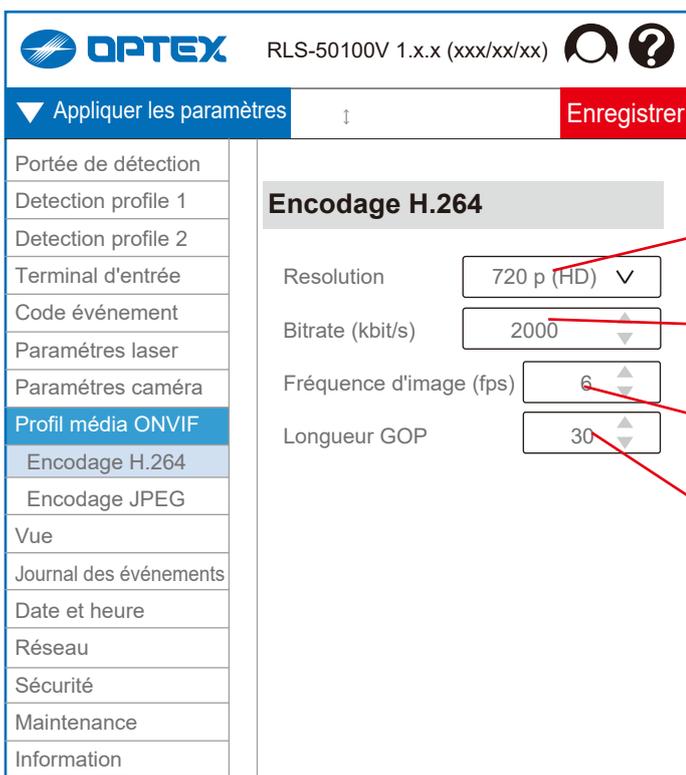
Signaler une erreur interne du module caméra

Si vous l'**activez**, le signal TR est émis lorsqu'une erreur interne se produit. Si vous **ne souhaitez pas** signaler une erreur de caméra comme signal TR, **décochez-la**.

Menu ONVIF sur les paramètres avancés

Lors de l'ajout d'un utilisateur dans «Gestion des utilisateurs ONVIF», le menu 2 ONVIF peut être utilisé.

-> **Reportez-vous à la section « 3. Paramètres ONVIF » sur les éléments de réglage.**



## 5-5. Profil média ONVIF

## 5-5-1. Encodage H.264

Resolution

[ 720 p (HD), 360 p, 180 p ]

Bitrate (kbit/s)

[ 0 à 10,000 ]

Fréquence d'image (fps)

[ 1 à 30 ]

Longueur GOP

[ 1 à 1,000 ]

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Appliquer les paramètres Enregistrer

Portée de détection

Détection profil 1

Détection profil 2

Terminal d'entrée

Code événement

Paramètres laser

Paramètres caméra

Profil média ONVIF

Encodage H.264

Encodage JPEG

Vue

Journal des événements

Date et heure

Réseau

Sécurité

Maintenance

Information

**Encodage JPEG**

Resolution 720 p (HD)

Qualité image Le plus haut

Fréquence d'image (fps) 16

### 5-5-2. Encodage JPEG

Resolution

[ 720 p (HD), 360 p, 180 p ]

Qualité image

[ Le plus bas, bas, Normal, Haut, Le plus haut ]

Fréquence d'image (fps)

[ 1 à 30 ]

### 5-6. Journal des événements

#### 5-6-1. Enregistrement

Vous pouvez enregistrer l'image de la caméra en utilisant le choix R.E.C. (Code d'événement REDSCAN. Voir la liste ci-dessous) comme déclencheur.

Vous pouvez régler la durée de pré/post-enregistrement et le déclencheur pour démarrer l'enregistrement.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 500 événements.

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Appliquer les paramètres Enregistrer

Portée de détection

Détection profil 1

Détection profil 2

Terminal d'entrée

Code événement

Paramètres laser

Paramètres caméra

Profil média ONVIF

Vue

Journal des événements

Enregistrement

Lecture

Date et heure

Réseau

Sécurité

Maintenance

Information

**Enregistrement**

**Heure d'enregistrement**

Heure d' enregistrement pré-alarme (sec.) 1

Heure d' enregistrement post-alarme (sec.) 1

**Déclenchement**

MO  A1  B1  A11  A12

A21  A22  B11  B12  B21

B22

DQ  AR  AM  TR  SO

TA

Heure d'enregistrement

Heure d' enregistrement pré-alarme (sec.) [ 1 à 5 ]

Heure d' enregistrement post-alarme (sec.) [ 1 à 10 ]

Déclenchement

[ MO, A1, A11, A12, A21, A22, B1, B11, B12, B21, B22, AM, AR, DM, DQ, SO, TA, TR ]

#### **R.E.C. (Code d'événement REDSCAN)**

MO: Alarme principale

A1, A11, A12 .... B1, B11, B12 .....: Zone alarm

AM: Anti-masquage

AR: Anti-Rotation

DM: Surveillance des appareils

DQ: Disqualification environnementale

SO: Encrassement

TA: Sortie autoprotection

TR: Trouble

OPTEX RLS-50100V 1.x.x (2021/3/12)

Appliquer les paramètres Enregistrer

Portée de détection  
 Détection profile 1  
 Détection profile 2  
 Terminal d'entrée  
 Code événement  
 Paramètres laser  
 Paramètres caméra  
 Profil média ONVIF  
 Vue  
**Journal des événements**  
 Enregistrement  
**Lecture**  
 Date et heure  
 Réseau  
 Sécurité  
 Maintenance  
 Information

**Lecture**

Date  
 De [ ] A [ ]

Heure  
 De [ ] A [ ]

Déclenchement [ AreaSet ▼ ]

Actualiser Supprimer

Date et heure	Déclenchement

< Lecture >

En cours de lecture: 50

## 5-6-2. Lecture

Lire les images enregistrées.

Rechercher des images

Date

Date de [ YYYY/MM/DD ] à [ YYYY/MM/DD ]

Heure

Heure de [ HH:MM:SS ] à [ HH:MM:SS ]

Déclenchement

[ Area set, Manual,

MO, A1, B1, A11, A12, A21, A22, B11, B12,

B21, B22, DQ, AR, AM, TR, SO, TA ]

-> Reportez-vous à la section « 5-6-1. Enregistrement »  
 sur R.E.C. (Code d'événement REDSCAN)

Actualiser

Supprimer

Affichage de la liste des résultats

Précédent

Lecture

Suivant

Statut de lecture

Portée de détection

Détection profile 1

Détection profile 2

Terminal d'entrée

Code événement

Paramètres laser

Paramètres caméra

Profil média ONVIF

Vue

Journal des événements

Date et heure

Réseau

**Sécurité**

Gestion des utilisateurs

Gestion des utilisateurs ONVIF

Certificats

HTTPS

Maintenance

Information

### Gestion des utilisateurs

Utilisateur

Nom d' utilisateur	Groupe d' utilisateurs
root	Administrateur

Ajouter...

Modifier...

Supprimer

## 5-7. Sécurité

### 5-7-1. Gestion des utilisateurs

Vous pouvez modifier les informations utilisateur pour vous connecter au système.

Liste d'utilisateur

Ajouter un nouvel utilisateur

Modifier l'utilisateur sélectionné

Supprimer l'utilisateur sélectionné

Configuration utilisateur

Nom d' utilisateur

Groupe d' utilisateurs

Mot de passe

Le mot de passe doit comporter 8 caractères ou plus et doit être défini avec une combinaison de 2 types de chiffres ou plus, de lettres majuscules, de minuscules et de symboles.

Confirmer mot de passe

OK Annuler

#### Configuration utilisateur

Nom d' utilisateur

Groupe d' utilisateurs [ Administrateur, Opérateurs, Visionneur ]

**L'administrateur** peut modifier **tous** les réglages des paramètres.

**L'opérateur** peut modifier les paramètres pour **l'affichage uniquement**.

**L'utilisateur n'est autorisé** à modifier aucun paramètre.

Mot de passe

Le mot de passe doit comporter 8 caractères ou plus et doit être défini avec une combinaison de 2 types de chiffres ou plus, de lettres majuscules, de minuscules et de symboles.

Confirmer mot de passe

OK

Annuler

Portée de détection  
 Détection profile 1  
 Détection profile 2  
 Terminal d'entrée  
 Code événement  
 Paramètres laser  
 Paramètres caméra  
 Profil média ONVIF  
 Vue  
 Journal des événements  
 Date et heure  
 Réseau  
 Sécurité  
 Gestion des utilisateurs  
 Gestion des utilisateurs ONVIF  
 Certificats  
 HTTPS  
 Maintenance  
 Information

**Gestion des utilisateurs ONVIF**

Utilisateurs ONVIF

Nom d' utilisateur	Groupe d' utilisateurs
root	Administrateur

Ajouter...  
 Modifier...  
 Supprimer

### 5-7-2. Gestion des utilisateurs ONVIF

Liste d'utilisateur

Ajouter un nouvel utilisateur

Modifier l'utilisateur sélectionné

Supprimer l'utilisateur sélectionné

C'est le premier élément à définir lors de l'utilisation d'ONVIF.

-> Reportez-vous à la section « 3. Paramètres ONVIF »

**Configuration utilisateur**

Nom d' utilisateur

Groupe d' utilisateurs

Groupe d' utilisateurs

Le mot de passe doit comporter 8 caractères ou plus et doit être défini avec une combinaison de 2 types de chiffres ou plus, de lettres majuscules, de minuscules et de symboles.

Confirmer mot de passe

OK Annuler

#### Configuration utilisateur

Nom d' utilisateur

Groupe d' utilisateurs

Sélectionnez le groupe d'utilisateurs défini par ONVIF.

Mot de passe

Le mot de passe doit comporter 8 caractères ou plus et doit être défini avec une combinaison de 2 types de chiffres ou plus, de lettres majuscules, de minuscules et de symboles.

Confirmer mot de passe

OK

Annuler

Optex RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Appliquer les paramètres Enregistrer

**Certificats**

Certificat ID	Publié le	Expire le
default-self-signed	2021/03/11	2037/12/31

Installer le certificat...  
 Propriétés...  
 Supprimer  
 Créer un certificat auto-signé...  
 Créer une demande de signature du certificat...

### 5-7-3. Certificats

Créez un certificat requis pour la communication avec le serveur en HTTPS et SNMP.

Liste d'ID de certificat

Installer un identifiant de certificat

Modifier les propriétés

Supprimer l'identifiant actuel

Créer un identifiant de certificat auto-signé

Créer une demande de signature de certificat

Optex RLS-50100V 1.x.x (xxx/xx/xx)

Appliquer les paramètres Enregistrer

**HTTPS**

Mode de connexion

Certificat du serveur

### 5-7-4. HTTPS

Mode de connexion [ HTTP, HTTPS, HTTP & HTTPS ]

Certificat du serveur [ Aucun, default-self-signed ]

Des choix sont ajoutés lors de la création du certificat.



**OPTEX CO., LTD. (JAPAN)**  
[www.optex.net](http://www.optex.net)

**OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)**  
[www.optexamerica.com](http://www.optexamerica.com)

**OPTEX SECURITY SAS (France)**  
[www.optex-europe.com/fr](http://www.optex-europe.com/fr)

**OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)**  
[www.optexkorea.com](http://www.optexkorea.com)

**OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)**  
[www.optex-europe.com](http://www.optex-europe.com)

**OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)**  
[www.optex-europe.com/pl](http://www.optex-europe.com/pl)

**OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.  
SHANGHAI OFFICE (China)**  
[www.optexchina.com](http://www.optexchina.com)

**OPTEX SECURITY B.V.  
(The Netherlands)**  
[www.optex-europe.com/nl](http://www.optex-europe.com/nl)

**OPTEX PINNACLE INDIA,  
PVT., LTD. (India)**  
[www.optexpinnacle.com](http://www.optexpinnacle.com)

**OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)**  
[www.optex.co.th](http://www.optex.co.th)

Copyright (C) 2021 OPTEX CO.,LTD.