



v1.4.4

Ossia est le dernier OS pour les systèmes DVR / NVR de Provision-ISR. Il s'agit de l'un des systèmes d'exploitation les plus innovants du marché. Il offre une compatibilité totale avec toutes les caméras IP Provision-ISR avec un contrôle total sur toutes les fonctionnalités principales. De plus, il offre à l'utilisateur tous les outils nécessaires pour une utilisation complète du système tout en gardant les choses simples et intuitives. Le firmware est basé sur la technologie SOC la plus avancée et bénéficie d'une nouvelle interface utilisateur graphique (GUI) particulièrement facile à utiliser, même par rapport à la version précédente.

#### • CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Support d'encodage H.265\*
- Sortie d'alarme commande manuelle
- Supporte jusqu'à 8MP \*
- 4K (Ultra HD) \*Gestion Analytique complète
- Fonctions de sécurité améliorées
- Protocoles réseau avancés (QoS, 801.X, prise en charge HTTPS, etc.)
- Notification push planifiée
- Notifications par email
- Fonction CMS \*
- Protocole SNMP
- Analytique pour DVR analogique \*
- Prise en charge Fisheye (uniquement les NVR comportant «F» dans le code)
- Prise en charge de la reconnaissance faciale (uniquement les NVR comportant «F» dans le code)
- Configuration double IP
- PoS (Point de vente)
- Prise en charge de l'hibernation et du chiffrement du disque dur
- Sortie 4k mise à niveau à 60 Hz
- Toutes les fonctions d'analyses IPC prises en charge par NVR telles que le
- Comptage de personnes
- HFR (fréquence d'images élevée) \*
- Interfaces de gestion visage améliorées
- Nouvelle interface intuitive pour les paramètres analytiques du DDA
- LPR (Reconnaissance des plaques d'immatriculation) supporté



#### CONFIGURATION INTELLIGENTE

- Gestion avancée du disque dur
- Enregistrement double flux
- Enregistrement sur événement
- Configuration par défaut du nom d'utilisateur / mot de passe
- Configuration d'entrée RTSP
- Hybride dynamique \*
- Mise à jour Cloud
- Obtention des états d'alarmes d'autres périphériques FW1.3.3
- Mode CCTV sur les NVR PoE
- Sorties HDMI et VGA indépendantes sur NVR uniquement
- Modification du nom des sorties d'alarme
- Limitation de la durée d'enregistrement par canal
- Sélection d'enregistrement Master/Sub/Dual
- Paramètres de sortie audio
- Serveur API

#### RECHERCHE , LECTURE ET SAUVEGARDE

- Nouvelle et intuitive «Recherche par tranche d'image»
- Lecture instantanée des flux secondaires
- Sauvegarde en un clic
- Affichage et contrôle intelligents de la barre de temps
- Tâches de sauvegarde multiples
- Sauvegarde FTP
- Recherche intelligente\*
- Fonction RAID (uniquement NVR 32/ 64 / 128CH)
- Améliorations du journal sur une durée de 6 mois
- Sauvegarde vidéo encryptée
- Vue en direct des plaques d'immatriculation capturées
- Recherche d'une plaque d'immatriculation spécifique
- Petite fenêtre vidéo lorsque vous pointez sur la barre temporelle

#### INTERFACE WEB CLIENT

- Conception nouvelle et intuitive
- Capacités de configuration complètes
- Lecture à distance avec barre de temps
- Configuration des sous-flux en temps réel
- Sessions de configuration multiples
- Contrôle PTZ complet
- Audio bidirectionnel
- Configuration en direct via le cloud
- Mise à niveau par client web
- Capacités de recherche analytiques complètes

#### FONCTIONS PAR CANAL VIDEO

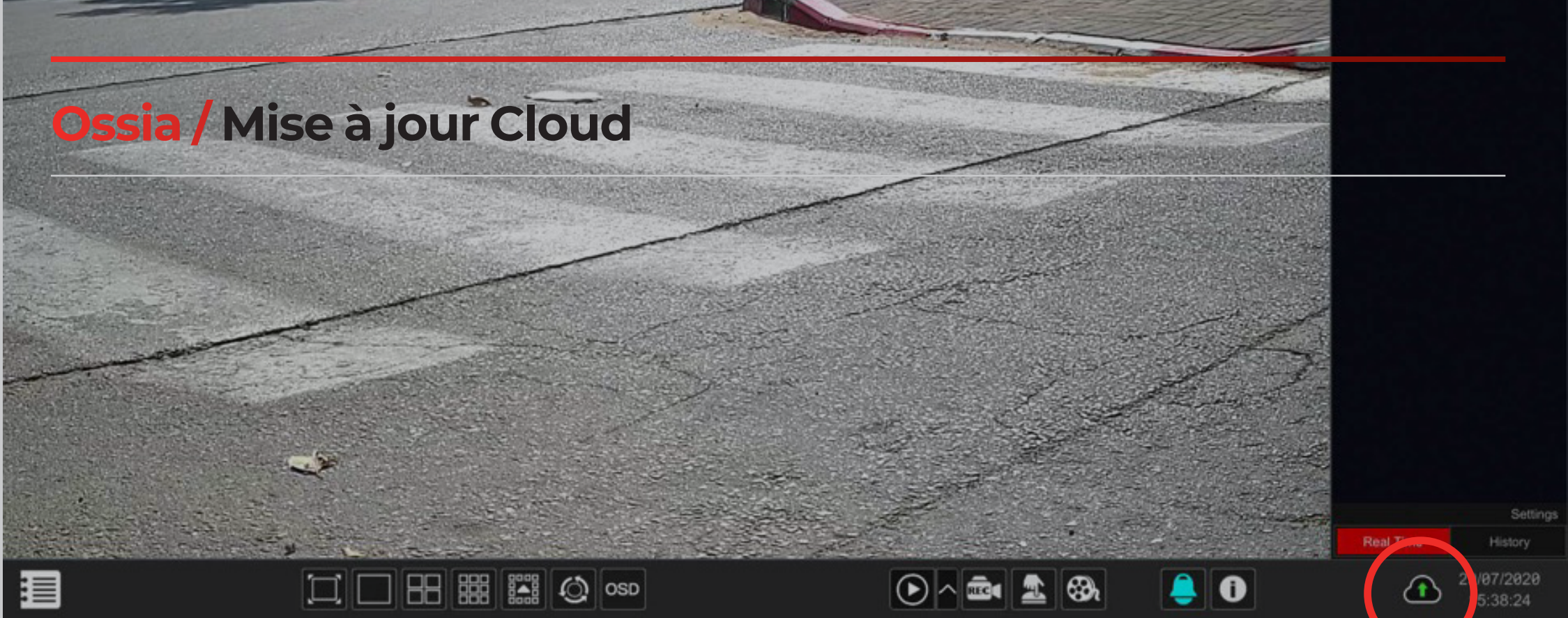
- Relecture
- Séquence\*
- Zoom numérique
- Pilotage PTZ
- Interface Fish-Eye amélioré

#### OPERATION INTUITIVES

- Enregistrement manuel en un clic
- Sortie d'alarme / relais en un clic
- Préréglages des prépositionnements caméra
- Fonctionnement PTZ 3D
- Lecture instantanée paramétrable
- Contrôle audio
- Mode couloir\*
- Désactivation rapide des pop-ups indésirables
- Interface « Wizard » améliorée
- Long clic droit sur la souris pour changer de résolution

\*Seulement certains modèles

# Ossia / Mise à jour Cloud



## Icône Cloud Mise à jour

L'icône "Cloud Update" devient rouge lorsqu'une nouvelle mise à jour est disponible !



## Mise à jour Cloud de logiciels

Les mises à jour de logiciels sont un moyen pour nos développeurs de logiciels d'affiner un logiciel et de le rendre le meilleur possible.

De temps en temps, nous proposons des changements significatifs et des améliorations majeures à la version actuelle du programme. Il peut s'agir d'une meilleure interface utilisateur, d'un ensemble de nouvelles fonctionnalités intéressantes ou d'un changement structurel important.

Jusqu'à présent, les mises à jour devaient être faites manuellement, mais les choses vont changer !

À partir de FW 1.4.4, les enregistreurs Provision-ISR auront la possibilité de se mettre à jour automatiquement, tout ce que vous avez à faire est de l'approuver localement ou par l'intermédiaire de l'application, ce qui vous fera gagner un temps précieux.

# Ossia / Paramètres d'analyse

Configuration centralisée, tous les paramètres analytiques avancés et standard sont situés au même endroit, ce qui rend le réglage des analyses les plus avancées beaucoup plus simple et intuitif.

Chaque caméra peut être configurée avec sa propre analyse !

The screenshot shows the Ossia AI/Event configuration interface. The main window is titled "AI / Event" and has a navigation bar with options: Live display, Camera, Record, AI / Event, Disk, Network, Account and authority, System. The interface is divided into several sections:

- Left sidebar:** Contains navigation options: Event notification (Alarm out, E-mail, Display, Buzzer, Push Message, Audio, Light, Alarm Server), AI Event (Face Recognition | LPR, AI Perimeter Detection, Others), Database (Face Database, Vehicle Database), General Event (Motion | Sensor, Combined Alert | IPC Offline, General Faults), and Alert status (Alert status).
- Top navigation:** Camera name: Office DDA.
- Analysis Selection:** A grid of analysis options: Face Recognition, LPR, AI Perimeter Detection, Others, Detection, Recognition, Line Crossing, Item Monitoring, Crowds Gathering, Face Database, Vehicle Database, Sterile Area, Object Counting, Camera Tampering. The "Sterile Area" option is highlighted in red.
- Central Video Feed:** Shows a live camera view of an office interior with a green bounding box around a person. Text overlays on the video include: "Entrance: human: 22, car: 0, bike: 0", "Exit: human: 19, car: 0, bike: 0", "Sterile Area: human: 5, car: 0, bike: 0", and "Personnel: human: 0, car: 0, bike: 0".
- Right Panel:** Configuration for the selected analysis. It includes: "Enable Detection by IPC" (checkbox), "Parameter Settings" and "Trigger" tabs, "Regional Activities" (Appear), "Direction" (Entry), "Duration" (20 Secs), "Warning area" (1), "Detection Object" section with checkboxes for Human, Car, and 2 Wheel Vehicle, each with a "Sensitivity" slider set to 50.
- Bottom Panel:** "Choiisissez le declenchement" (Choose the triggering) section. It includes a table for triggering settings and a list of notification methods.

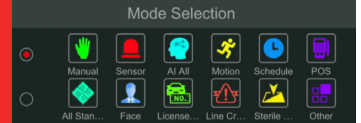
Callouts in the image point to specific features:

- "Choiisir la caméra" (Choose the camera) points to the "Camera name" dropdown.
- "Choiisissez l'analyse voulue" (Choose the analysis you want) points to the "Sterile Area" option in the analysis grid.
- "Choiisissez quel objet detecter" (Choose which object to detect) points to the "Detection Object" section on the right.
- "Choiisissez le declenchement" (Choose the triggering) points to the bottom panel.

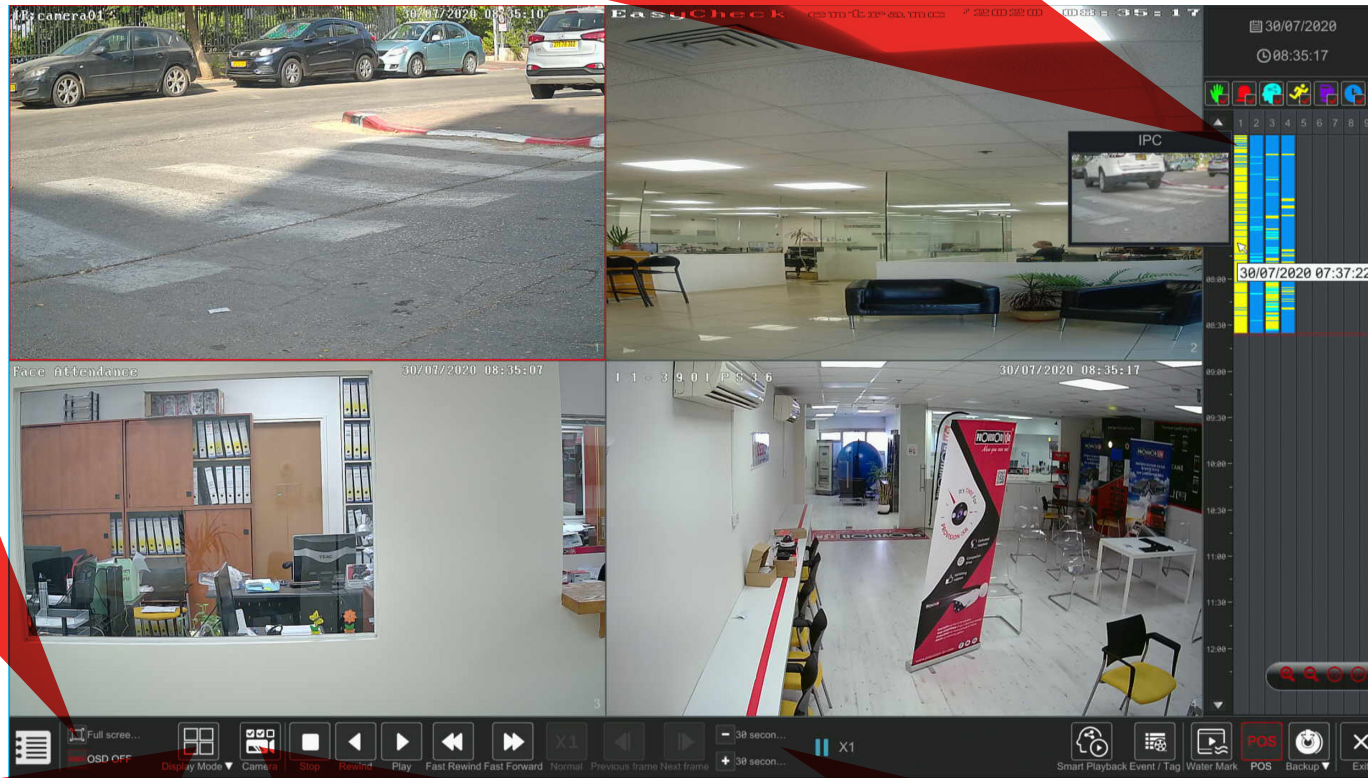
# Ossia / Nouvelle interface de lecture

visualisation dynamique de la vidéo capturée en fonction du temps pointé

Choisissez entre événements standard ou événements AI sur la barre de temps !



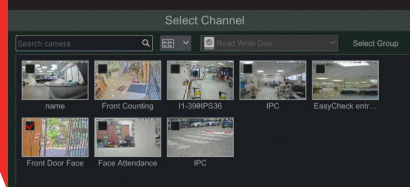
Bouton plein écran



Changement rapide de vue

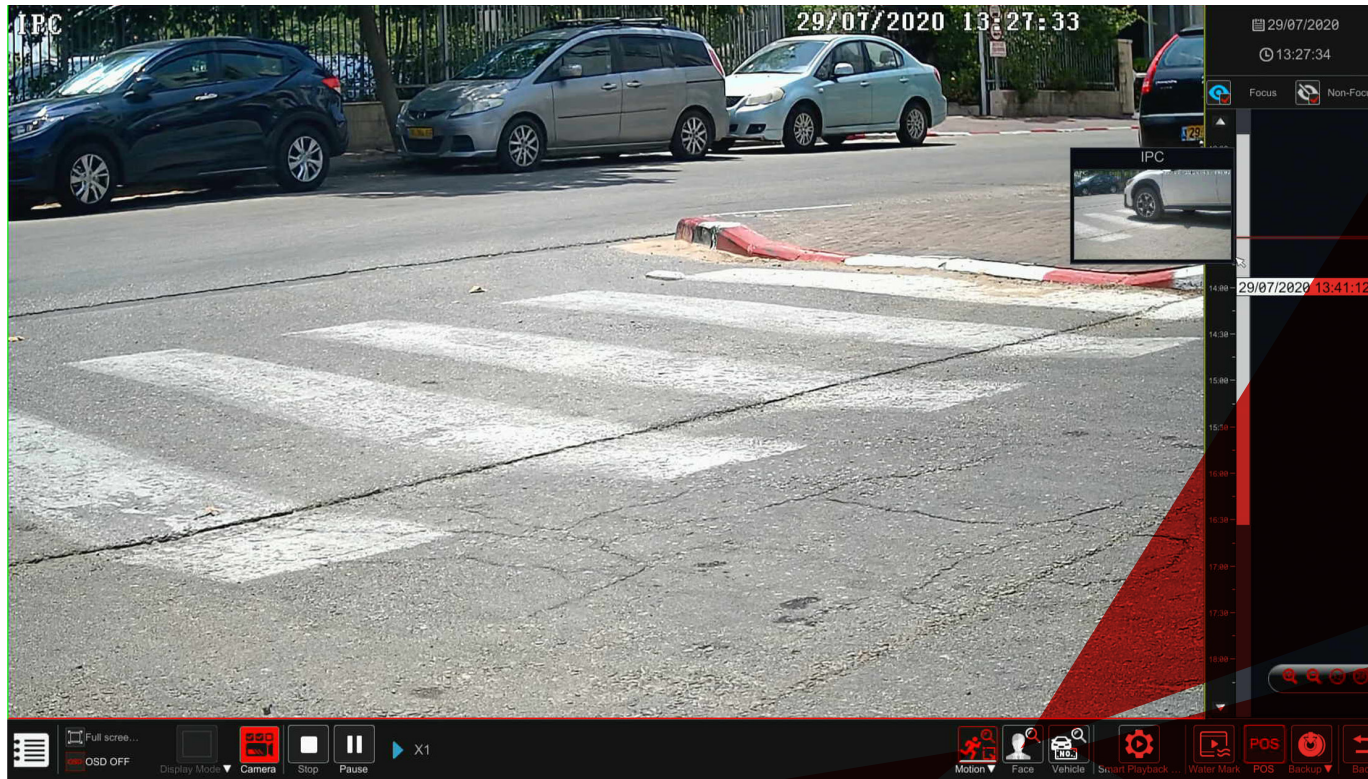
- 16-Screen Display Mode
- 9-Screen Display Mode
- 4-Screen Display Mode
- 1-Screen Display Mode

Choix facile de caméra



Sauter 30 secondes en avant/en arrière

# Ossia / Nouvelle interface de recherche intelligente



Choisissez une méthode  
de recherche intelligente

- Full screen mode
- Draw Grid
- Draw Line
- Draw Quadrilateral

Recherche d'une plaque d'immatriculation  
en 1 clic

Select Plate

Recent LPR Group All db1

Vehicle Database Search by plate

Customization

No.	Plate	Vehicle Type	Validity Period	Vehicle C
1	29 105681		Never expire	
2	4731758		Never expire	
3	1764838		Never expire	
4	8936484	3ehu33	Never expire	
5	4475833		Never expire	
6	98898881		Never expire	
7	4837879		Never expire	
8	9819139	3ehu	Never expire	
9	7158334		Never expire	
10	18845191		Never expire	
11	9158637		Never expire	

Search Close

# FACE RECOGNITION

La reconnaissance faciale fait partie des fonctions d'analyse vidéo intelligente développées par Provision-ISR. Si la "détection des visages" est gérée par la caméra, la "reconnaissance" a lieu via le NVR.



## DETECTION DYNAMIQUE DU VISAGE (Coté caméra)

Une seule caméra peut détecter, tracer et évaluer 5-10 visages simultanément, selon les conditions de scène.



## RECONNAISSANCE FACIALE (Coté NVR)

Le taux de reconnaissance peut être jusqu'à 98% si la distance entre deux pupilles est supérieure à 20 pixels. Un maximum de 10 000 images faciales peuvent être stockées dans la base de données du NVR. Le NVR supporte différents déclencheurs et réponses lors de la détection.



## FACE GREETINGS

Soyez instantanément informé de l'arrivée d'un client privilégié et affichez les salutations ou les annonces qui correspondent le mieux à un VIP spécifique, ce qui permet d'offrir un meilleur service.



## CAPACITÉS DE RECHERCHE DANS LA BASE DE DONNÉES

- Recherche d'une personne seule ou d'un groupe
- Possibilité d'obtenir tous les événements où une personne a été reconnue.
- Exportation rapide des données de sauvegarde et de lecture.
- Possibilité d'ajouter de nouveaux visages à la base de données.
- Possibilité de rechercher de nouveaux visages et des visages existants en utilisant Provision Cam2 Mobile APP.
- Obtention d'informations sur le temps de présence d'une personne ou d'un groupe.



## GESTION FLEXIBLE DE LA BASE DES VISAGES

- Les visages détectés peuvent être enregistrés dans la base de données des visages en un seul clic.
- La base de données peut être exportée et importée en toute sécurité vers d'autres appareils.
- De nouveaux visages peuvent être ajoutés à la base de données par le biais de Provision Cam2 Mobile APP.
- La base de données peut être gérée localement et à distance à l'aide du client Web.



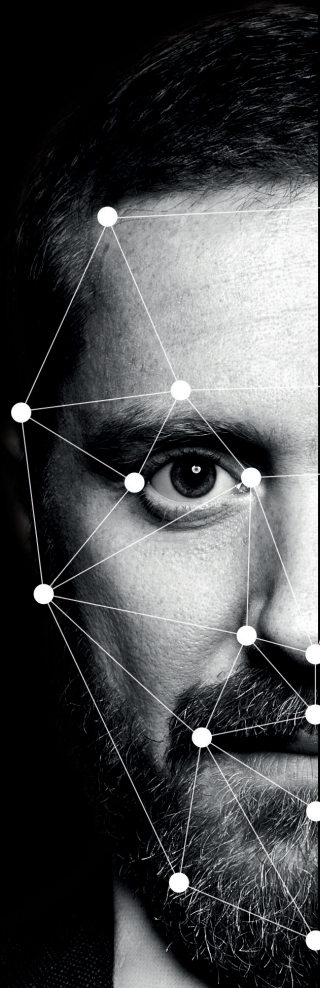
## TRAÇABILITÉ DES MOUVEMENTS

Après avoir téléchargé une carte et positionné toutes les caméras, vous serez en mesure de rechercher une personne et le système montrera ses mouvements sur la carte chronologiquement et lira la vidéo associée.



## STATISTIQUES DE RECONNAISSANCE

Le système offre un tableau des statistiques de reconnaissance par jour, semaine, mois, trimestre ou toute période personnalisée.



## IP MANAGER

IP Manager est un logiciel IPC gratuit utilisé pour identifier tous les NVR, DVR et caméras IP du réseau local. Il est également utilisé pour configurer les caméras IP les plus évoluées.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Reconnaissance de tous les périphériques Provision-ISR présents sur le réseau  
 Reconnaissance des caméras ONVIF du réseau  
 Aperçu en live des caméras Provision-ISR sélectionnées  
 Affichage des informations requises par l'utilisateur (configurable)  
 Configuration d'une seule caméra ou par lots :

- Paramétrage complet des paramètres réseau
- Mise à jour du logiciel
- Paramètres du mot de passe
- Réglages de l'image
- Paramètres du flux
- Reset mot de passe des caméras PTZ

Permet d'initialiser le protocole de réinitialisation de la caméra

### MISE A JOUR SOFTWARE

Mettez à jour le logiciel/kernel des caméras directement à partir de l'outil.  
 Il est possible de mettre à jour simultanément plusieurs caméras du même type.

### CONFIGURATION RESEAU

Configurer les paramètres réseau pour 1 caméra IP ou plus.  
 Vous pouvez définir une IP fixe ou un DHCP à partir de l'outil.

### CONFIGURATION DES FLUX

Réglez le flux vidéo de la caméra.  
 Cette fonction ne doit être utilisée que si la caméra est autonome.  
 Seules les caméras à partir de la version 3.4.2.1 prendront en charge cette fonction.

### PARAMETRES D'IMAGE

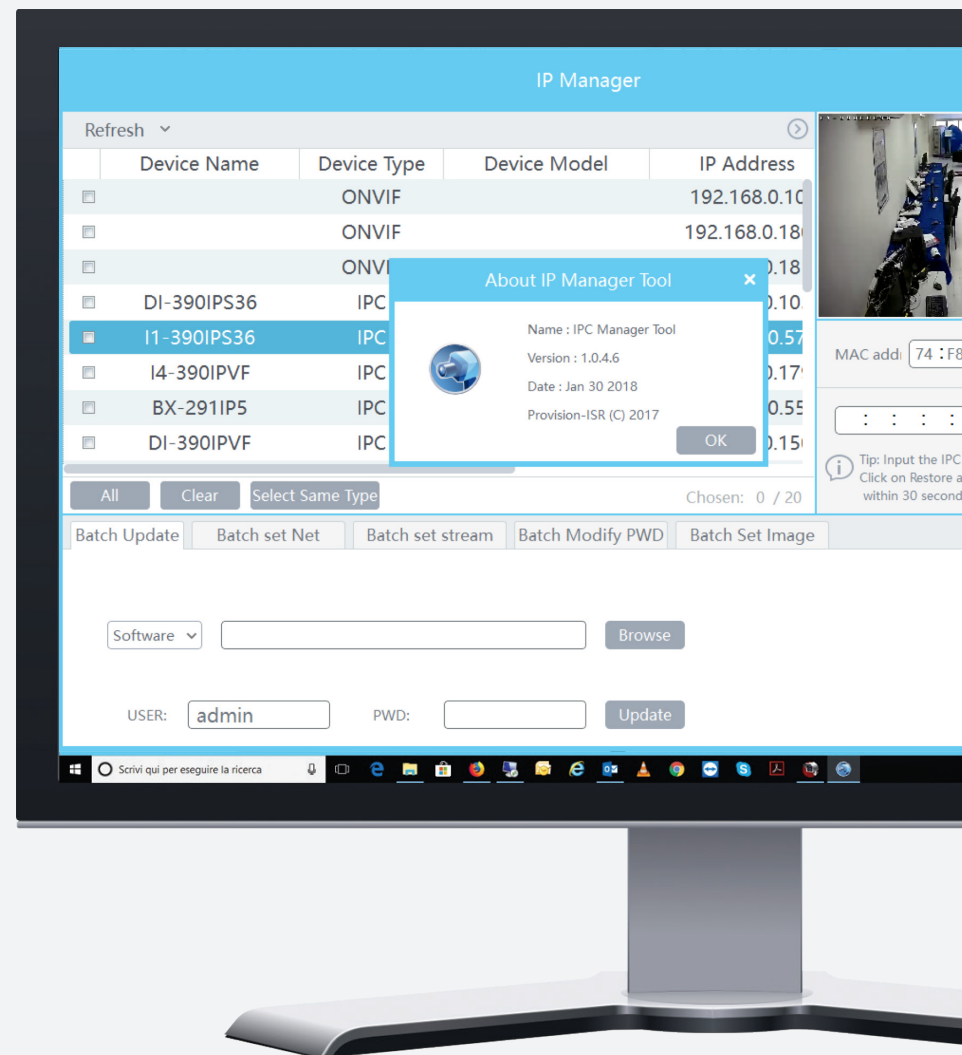
Réglez rapidement tous les paramètres des images (3D-DNR, Miroir, Flip, IR, Etc.) pour toutes les caméras requises.

### MODIFICATION DU MOT DE PASSE

La sécurisation de votre site est une priorité absolue.  
 Cet outil vous permettra de changer le mot de passe de toutes les caméras en un seul clic.

### RESET CAMERA

Possibilité de réinitialiser la caméra directement au moyen de l'outil : des actions supplémentaires sont nécessaires pour des raisons de sécurité.



# Ossia CMS




Vous souhaitez surveiller vos appareils à l'aide d'un logiciel pour PC ? Vous avez plusieurs appareils ou utilisateurs que vous devez gérer ? Notre nouvelle plateforme Ossia CMS (Central Monitoring Software) est la solution qu'il vous faut. Ossia CMS a été conçu pour les systèmes de vidéosurveillance comportant plusieurs appareils ou utilisateurs dans le réseau local ou même répartis sur différents sites géographiques. Ossia CMS aide l'utilisateur à prendre le contrôle de tous les appareils connectés (DVR/ NVR/IPC) à partir d'une seule plateforme. Provision-ISR propose deux versions du CMS Ossia, comme décrit ci-dessous.

## OSSIA CMS - STANDARD VERSION

OSSIA CMS standard est un système autonome : Dans un système autonome, un matériel ou un logiciel informatique est capable de fonctionner indépendamment des autres matériels ou logiciels. Il se fournit lui-même avec toutes les données et informations requises.

OSSIA CMS standard supporte tous les produits de Provision-ISR ainsi que les dispositifs des principaux acteurs du marché mondial de la sécurité. Il est équipé de puissantes capacités de surveillance vidéo qui prennent en charge la prévisualisation en temps réel, l'enregistrement centralisé, la lecture locale et à distance, la sauvegarde, la liaison d'alarme, les murs tv, le contrôle du clavier et bien plus encore.

OSSIA CMS VERSION STANDARD prend en charge jusqu'à 256 caméras et est 100% gratuit sans licence.

## OSSIA CMS - ENTERPRISE VERSION

Ossia CMS Enterprise est un système serveur-client. Dans un système serveur-client, le matériel ou le logiciel informatique sert de client et doit être connecté à un serveur pour fonctionner correctement. Il ne peut pas fonctionner sans lui.

Ossia CMS Enterprise possède toutes les capacités de Provision CMS Standard, mais grâce à sa méthode de travail serveur/client, il peut être largement utilisé pour les systèmes de vidéosurveillance de taille moyenne tels que les parcs, les écoles, les banques, les chaînes de magasins, les immeubles commerciaux et autres.

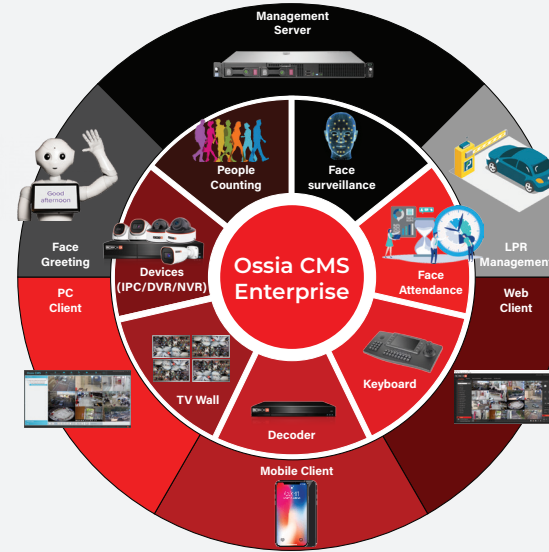
OSSIA CMS ENTERPRISE VERSION supporte jusqu'à 30.000 caméras et c'est une plateforme basée sur une licence.

## CMS HARDWARE

Le CMS Ossia est livré avec un matériel CMS dédié qui est planifié, conçu et construit par Provision-ISR. Leur seul but est de faire fonctionner le système de gestion central en consacrant 100% des ressources du système à cette tâche.



# Ossia CMS: Différences entre la version Standard et la version Entreprise



	OSSIA CMS - STANDARD VERSION	OSSIA CMS - ENTERPRISE VERSION
Caméras par système	256	30.000
Gratuit	●	
Server/Client		●
Compatible avec Provision-ISR, Hikvision, Dahua et produits certifiés ONVIF.	●	●
Visualisation temps réel, enregistrement et stockage vidéo, relecture, téléchargement et alarme.	●	●
Décodeur mur d'images et contrôle clavier/joystick.	●	●
2-way audio and audio broadcasting.	●	●
Cartographie (E-Map).	●	●
Multi-langues	●	●
Gestion d'analyse d'image (surveillance de visages, présence/visages, Comptage personnes)	●	●
Smart Analytique (LPR, Reconnaissance faciale, Face Greeting)		●
Mobile APP Support (Ossia CMS)		●
Protocoles de Video Streaming avancés (RTSP, RTMP, HLS)		●
Auto report		●

# Provision Cam 2/ mobile APP



## EASY, POWERFULL, COOL!

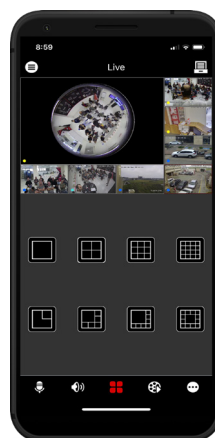
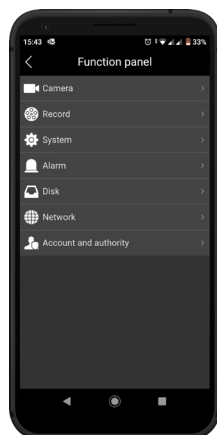
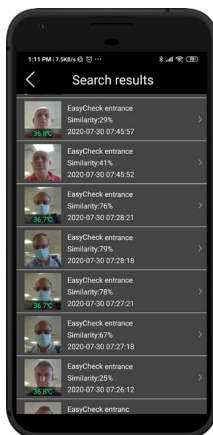
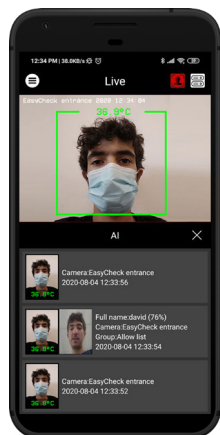
Provision Cam2 est une application gratuite pour les appareils iOS et Android. Elle est compatible avec tous les NVR, DVR et caméras IP statiques. Elle offre aux utilisateurs un contrôle total sur leurs appareils, y compris la visualisation en direct, la lecture et les paramètres. Elle est sécurisée contre les accès non autorisés et est conviviale et intuitive pour tous les utilisateurs.



### NOUVEAU

#### EASY-CHECK SUPPORT

- Capacité à voir les personnes capturées en direct avec leur température et les informations de reconnaissance.
- Capacité à rechercher des visages et à voir leur température.



#### EXERCEZ VOTRE LIBERTÉ DE CHOIX

**Provision-ISR aPP vous permet de choisir ce qui est le mieux pour vous !**

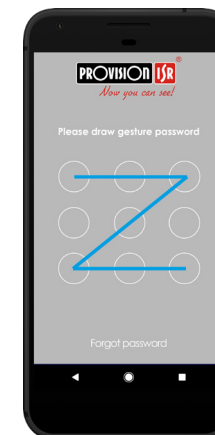
Vous pouvez choisir :

- le type de vue que vous obtiendrez lorsque vous ouvrirez l'APP (juste un appareil spécifique, un groupe de chaînes favorites, la dernière mise en page vue).
- ce qui se passe lorsque vous ouvrez une notification push (vue en direct du canal, point de lecture de l'événement, ...)
- le mode d'affichage de la chaîne en direct (numéro ou nom).
- le type d'événements de lecture qui seront affichés (tous, mouvement, capteurs, analytique)
- votre disposition de vue souhaitée à partir de 8 modes de vue différents.
- votre flux vidéo en fonction de la vitesse de votre réseau.
- votre lecture jusqu'à 16 canaux

#### ALL YOU NEED IS APP

**Pas besoin d'accéder à l'interface de votre appareil : tout peut être fait à partir de la provision Cam2 APP !**

- Réglez vos appareils directement via l'aPP avec toutes les possibilités de configuration comme si vous étiez réellement sur le site d'installation.
- Ajoutez des visages à votre base de données de visages
- Sauvegarde des fichiers enregistrés
- Parler et écouter grâce à des appareils compatibles
- Activez vos alarmes
- Recherchez des sites d'installation avec notre nouvelle option de recherche d'appareils
- **Recevez des notifications push de mise à jour cloud et lancez-les directement depuis votre mobile !**
- **Choisissez qui/quoi vous recherchez (personne ou véhicule) et obtenez l'événement correspondant en un rien de temps !**
- **Téléchargez le fichier de lecture (au format MP4) pour le lire sur n'importe quel appareil.**

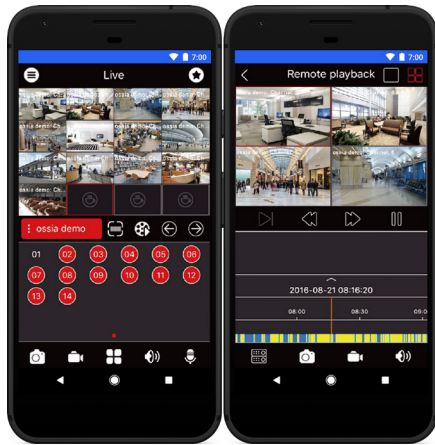


#### TOUCH GESTURE

**Le contrôle total au bout des doigts !**

- Mot de passe par schéma
- Barre de lecture (pincement pour zoomer)
- PTZ et contrôle des objectifs motorisés
- Option glisser-déposer pour ouvrir la vue en direct du canal
- Vue fisheye

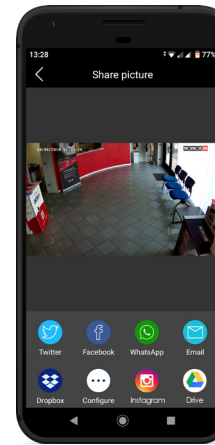
# Provision Cam 2/ mobile APP



## MIX AND MATCH

N'hésitez pas à voir les choses comme vous le souhaitez !

- Visualisez un ensemble de canaux d'affichage en direct de différents appareils du monde entier sur un seul écran et gardez-le comme groupe favori.
- Visualisez un ensemble de canaux de lecture provenant de différents appareils du monde entier et lisez-les simultanément



## C'EST UNE QUESTION DE PARTAGE

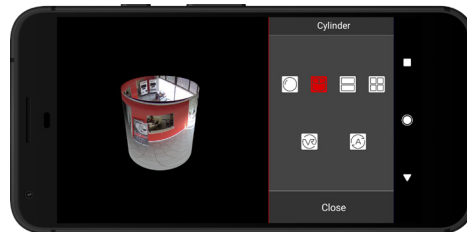
Partagez plus en utilisant n'importe quelle application prise en charge sur votre smartphone !

- ProvisionCam2 App vous permet de partager ce que vous voulez à travers n'importe quelle application installée sur votre smartphone comme : WhatsApp, Facebook, WeChat, LinkedIn, Dropbox, E-mail et bien plus encore !
- Partagez le QR code pour permettre à vos collègues ou aux membres de votre famille de se connecter facilement à votre appareil.
- Partagez des instantanées ou des clips vidéo à partir de la vue en direct et des playbacks.
- Vous rencontrez un problème ? partagez le journal des incidents avec nos ingénieurs directement via l'application.

## NOTIFY ME

• Restez connecté à votre appareil et découvrez ce qui se passe en recevant une notification programmée !

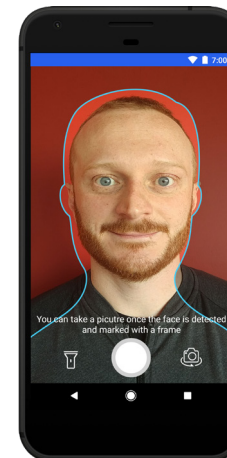
- Événement de mouvement, d'analyse ou de capteur
- Dysfonctionnements des canaux/appareils
- Problème de disque dur



## FISHEYE CAMERA

Profitez de l'expérience visuelle Fisheye !

- Nous nous sommes inspirés des dernières technologies de jeu et de smartphone pour vous offrir un "voyage virtuel" unique !
- Réalité virtuelle - en déplaçant le téléphone dans n'importe quelle direction, vous déplacerez l'image en conséquence !
- PTZ virtuel - zoom avant/arrière et déplacement à l'intérieur de l'image pour une vue à 360° !
- Mode cylindre - obtenez une image 3D et n'hésitez pas à faire pivoter et zoomer l'image d'un simple mouvement de doigt.



## RECONNAISSANCE FACIALE

Apportez la nouvelle expérience de reconnaissance faciale sur votre smartphone !

- Pourquoi ne pas utiliser votre smartphone pour créer votre propre base de données de visages ?
- Vous pouvez capturer des visages directement depuis votre application au lieu d'utiliser votre caméra IP !
- Prenez la photo des visages directement dans la galerie de votre téléphone et ajoutez-la à la base de données !
- Recherchez une personne en particulier en prenant sa photo directement à l'aide de l'application ou en utilisant la base de données existante.