

novadis

Fiche produit

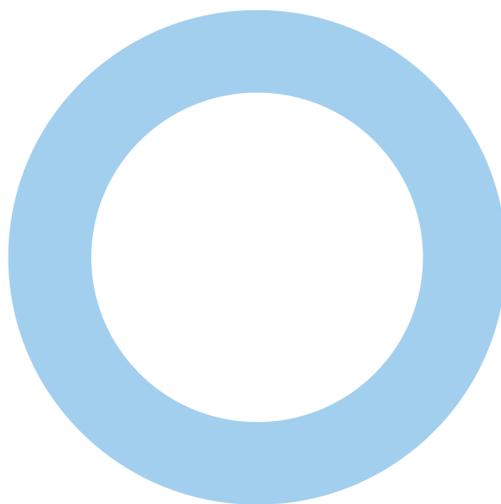
## Ocularis Ent 5.5

Gestion de la vidéo pour les installations centralisées de moyenne ou grande taille



OnSSI

Une surveillance plus intelligente  
pour un monde mieux sécurisé



# Ocularis 5

**ENTERPRISE**



PRO



ENT



ULT

# Ocularis 5

○  
PRO

◎  
ENT

∞  
ULT

## ENTERPRISE

Pour une liste complète des fonctionnalités, veuillez vous référer au document Ocularis Architecture & Engineering disponible sur demande.

- Ocularis est le logiciel de gestion vidéo (VMS) de OnSSI, une plateforme innovante, ouverte et abordable, conçue afin de renforcer votre sécurité tout en vous simplifiant la vie. D'un magasin de quartier à un déploiement à l'échelle d'une ville, Ocularis peut accueillir un nombre infini de caméras pour répondre aux besoins croissants de votre système.

- Ocularis vous laisse enregistrer la vidéo analogique ainsi que la vidéo provenant de caméras sur réseau IP nouvellement intégrées et fonctionner comme plateforme de gestion des informations de sécurité physique (PSIM). Vous prenez ainsi le contrôle d'outils avancés et d'une intégration améliorée comme la détection intelligente de

mouvement, le contrôle d'accès, la biométrie et l'analyse du comportement.

- La plateforme Ocularis vous est offerte dans trois modèles - Professionnel, Enterprise et Ultimate - afin de répondre aux besoins des organisations de toutes tailles et de tous types.

- Le modèle Ocularis Enterprise est conçu pour les grandes compagnies ayant d'importants besoins de commande et de contrôle. Ocularis Enterprise propose une gestion centralisée de l'enregistrement, un nombre illimité de caméras, ainsi que la compatibilité avec le composant VideoWall, ce qui permet un contrôle collaboratif des murs vidéo sur plusieurs sites.

# FONCTIONNALITÉS

## SYSTÈME DE GESTION DE LA VIDÉO AVEC FONCTION DE GESTION DES INFORMATIONS DE SÉCURITÉ PHYSIQUE (PSIM)

Ocularis gère la vidéo et les données d'événement obtenues auprès des caméras connectées à plusieurs serveurs d'enregistrement ainsi qu'auprès des systèmes de sécurité physique, analyse du contenu, détection des conditions environnementales, transactions et autres systèmes d'entreprise.

## CONÇU POUR L'INTÉGRATION

Ocularis permet l'intégration de nombreux composants compagnons par le biais d'outils d'intégration comme les événements d'intégration Data Link, commandes API, fermeture de contact et plus. Les fabricants tiers peuvent utiliser un kit de développement logiciel (SDK) gratuit afin d'intégrer leurs systèmes à Ocularis.

## TECHNOLOGIE NON-PROPRIÉTAIRE AVEC ARCHITECTURE OUVERTE

Ocularis utilise des ordinateurs à disponibilité immédiate et supporte les caméras et équipements des principaux fabricants, tous les formats de compression standards (MPEG-4, MJPEG, H.264, H265 et MxPEG) ainsi que les standards ONVIF et ONVIF Profile S. Ocularis Les enregistreurs Ocularis et Ocularis Base sont également pleinement supportés dans les environnements virtuels tels que VMWare et Microsoft Hyper-V.

## OCULARIS MIX & MATCH

Avec Ocularis, les utilisateurs peuvent utiliser plusieurs enregistreurs différents avec la même base, ce qui leur permet d'adapter leur système à leurs besoins précis. Les systèmes existants Ocularis peuvent être facilement développés à l'aide de Mix & Match sans avoir à mettre à niveau tout le système.

## GESTION DYNAMIQUE DES DONNÉES

Ocularis Enterprise offre une gestion dynamique et efficace des données avec équilibrage de la charge automatique sur plusieurs volume de stockage et sans aucune exigence d'archivage.

## SUVEILLANCE DE L'ETAT SYSTEME

Ocularis fournit des informations pertinentes et en temps réel aux administrateurs système, dont l'utilisation des disques, l'état de la caméra, avec la prise en charge de la surveillance SMNP, ainsi que les alertes par e-mail et SMS sur les erreurs et autres problèmes.

## SYSTÈME DE GESTION DE LA VIDÉO 64 BITS MODERNE

Tous les composants 64 bits sont désormais disponibles pour une utilisation efficace de l'ordinateur et des ressources du serveur

## ENREGISTREMENTS FLEXIBLES

Ocularis propose un enregistrement standard (en continu) et sur alarme, basé sur la détection du mouvement et autres entrées. Chaque enregistrement peut avoir des politiques de rétention différentes afin de garantir la sauvegarde des événements critiques. Il est également possible de configurer l'enregistrement des alarmes de sorte à utiliser divers flux vidéo pour un enregistrement plus flexible.

## BASCULEMENT DE CAMÉRA CRITIQUE

Ocularis Client propose le passage automatique des flux vidéo déconnectés ou interrompus dans quelle que vue qu'ils soient (y compris les plans et événements d'écran vierge) vers des flux de caméra secondaire désignés.

## GESTION CENTRALISÉE DES ALERTES, MANIPULATION DES ÉVÉNEMENTS PARTAGÉS, BIENS ET DONNÉES D'AUTORISATION DE L'UTILISATEUR

Ocularis Base gère le matériel et les opérateurs de système et coordonne la manipulation des événements et des alertes, gère les droits des utilisateurs à des caméras spécifiques tout comme à des fonctions de système (support de Active Directory) et distribue les biens partagés.

PRO

ENT

ULT

# FONCTIONNALITÉS

## JOURNALISATION DES ACTIVITÉS DE L'UTILISATEUR

Toute l'activité de l'utilisateur peut être journalisée en activant la fonction d'audit dans Ocularis Base. Un outil de recherche intuitif produit des résultats avec un code couleur (pour une lecture facilitée) et propose une fonction d'exportation pour investigation et rapport statistique.

## CRYPTAGE BOUT EN BOUT DE DONNÉES

Ocularis propose le cryptage de toutes les communications entre les serveurs et les clients mais aussi le cryptage HTTPS entre équipements et enregistreurs.

## ÉVÉNEMENTS COMPOSITES (EVENT FUSION)

Les événements composites sont créés en liant deux alertes ou événements de caméra, configurés selon un ordre de séquence, intervalle horaire et un traitement logique (i.e. : si la porte A s'ouvre mais aucune détection de mouvement ne se produit au niveau de la caméra N dans les 15 secondes). Les événements composites peuvent être fusionnés avec d'autres événements de sorte à créer des scénarii de détection complexes et une priorité attribuée pour la vidéo sur demande et la gestion par les opérateurs de Ocularis Client.

## DRIVERS INTELLIGENTS DE CAMÉRA

Les drivers intelligents de caméra de Allnet, Arecont, Axis, Bosch, Convision, Canon, FLIR, Grundig, Hikvision, Interlogix, Northern, Hanwha Techwin/Samsung, Sony et TKH Security permettent l'utilisation immédiate de nouveaux modèles de caméra sans avoir à attendre la sortie d'un driver propre à une caméra. Ocularis 5 supporte également des milliers de caméras ainsi que le support des standards ONVIF et ONVIF Profile S.

## DÉTECTION DE MOUVEMENT SUR SERVEUR

Ocularis 5 inclut une détection du mouvement sur serveur avec de multiples zones d'intérêt, chacune avec ses propres paramètres de sensibilité et réglages de seuil.

## MISES À JOUR DE PATCH D'ENREGISTREUR AUTOMATIQUES

Des mises à jour de patch d'enregistreur peuvent être automatiquement téléchargées et appliquées dans Ocularis 5 afin que le système soit toujours à jour. Les administrateurs peuvent également choisir de télécharger et installer manuellement les patches.

## SUPPORT MULTI-FLUX

Ocularis 5 supporte le multi-flux intelligent afin de pouvoir offrir à Ocularis Client un flux vidéo haute ou faible résolution et ce, selon les exigences en visualisation du client en question. La visualisation peut s'effectuer par défaut en faible résolution afin de préserver la bande passante.

## OUTILS D'INVESTIGATION EXCLUSIFS

L'outil dynamique TimeSlicer™ de Ocularis Client détecte le mouvement dans une zone et, en quelques secondes (plutôt qu'en quelques heures ou jours), présente à l'opérateur l'image miniature de la vidéo en question. Kinetic Timeline™ offre un accès rapide aux données historiques continues grâce à un balayage avant et arrière et des codes de couleur aidant à identifier la vidéo enregistrée.

## BASCULEMENT AUTOMATIQUE DE L'ENREGISTREUR

Ocularis Enterprise inclut le basculement de l'enregistreur afin de déplacer automatiquement les caméras d'un enregistreur défaillant vers un autre enregistreur.



PRO

ENT

ULT

# FONCTIONNALITÉS

## CLIENT VIDÉO UNIFIÉ INTUITIF

Ocularis Client propose une interface opérateur intuitive, nécessitant une formation technique minimale, pour utilisation dans des environnements de bureau et de VideoWall de salle de contrôle.

## DEWARPING DES CAMÉRAS 360 DEGRÉS

Ocularis Client propose une fonction native d'annulation de la distorsion des caméras 360 degrés de ACTi, Axis, Bosch, OnCam Grandeye, Samsung, Sentry 360 et Vivotek ainsi que pour les caméras équipées de lentilles Panomorph de ImmerVision.

## VUES MIXTES DU CONTENU

Les utilisateurs peuvent choisir entre un nombre illimité de vues de tailles différentes (jusqu'à 8x8 sous-fenêtres) consistant en sous-fenêtres de flux vidéo, carrousels, hotspots, pages Web et écran vierge pour recevoir les alertes de vidéo sur demande manuelles (pair à pair) et automatiques (sur événement).

## SUPPORT MULTI-LANGUES

Ocularis Client est disponible en anglais, allemand, arabe (standard moderne), chinois (simplifié), espagnol, finlandais, français, hébreu, hollandais, italien, coréen, portugais, russe et suédois.

## MANIPULATION DES ÉVÉNEMENTS PARTAGÉS

Tous les événements générés dans le système Ocularis, ou détectés par des équipements compagnons/externes, sont saisis dans une liste dynamique, actualisée et partagée avec tous les utilisateurs autorisés. Les utilisateurs peuvent acquiescer l'accès, enquêter sur et manipuler les événements directement depuis une interface dédiée à la manipulation des événements avec un indicateur sur plan de la caméra qui a déclenché l'événement et deux sous-fenêtres vidéo affichant l'événement enregistré et un flux vidéo en temps réel. L'administrateur peut accéder aux événements manipulés pour poursuivre leur gestion.

## SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL AVEC FONCTION D'INVESTIGATION INSTANTANÉE

Tandis qu'ils surveillent les flux vidéo en temps réel, les utilisateurs peuvent effectuer une investigation de base sur les caméras - lecture, PTZ numérique et PTZ optique (pour les caméras télémétriques) - sans avoir à passer dans un mode d'investigation dédié.

## ACCÈS À LA VIDÉO EN TOUT LIEU

L'utilisation de Ocularis dans des environnements de bureau, Web ou en clients mobiles est libre de licence de sorte que vous pouvez véritablement accéder à la vidéo en tout lieu.

## SAISIE DE LA VIDÉO SUR LE TERRAIN

Avec M2O™ (Mobile-to-Ocularis), les équipements mobiles peuvent servir à diffuser la vidéo dans Ocularis\*, tout comme une caméra sur IP.

\* Exige une licence de caméra. Équipements Android uniquement.

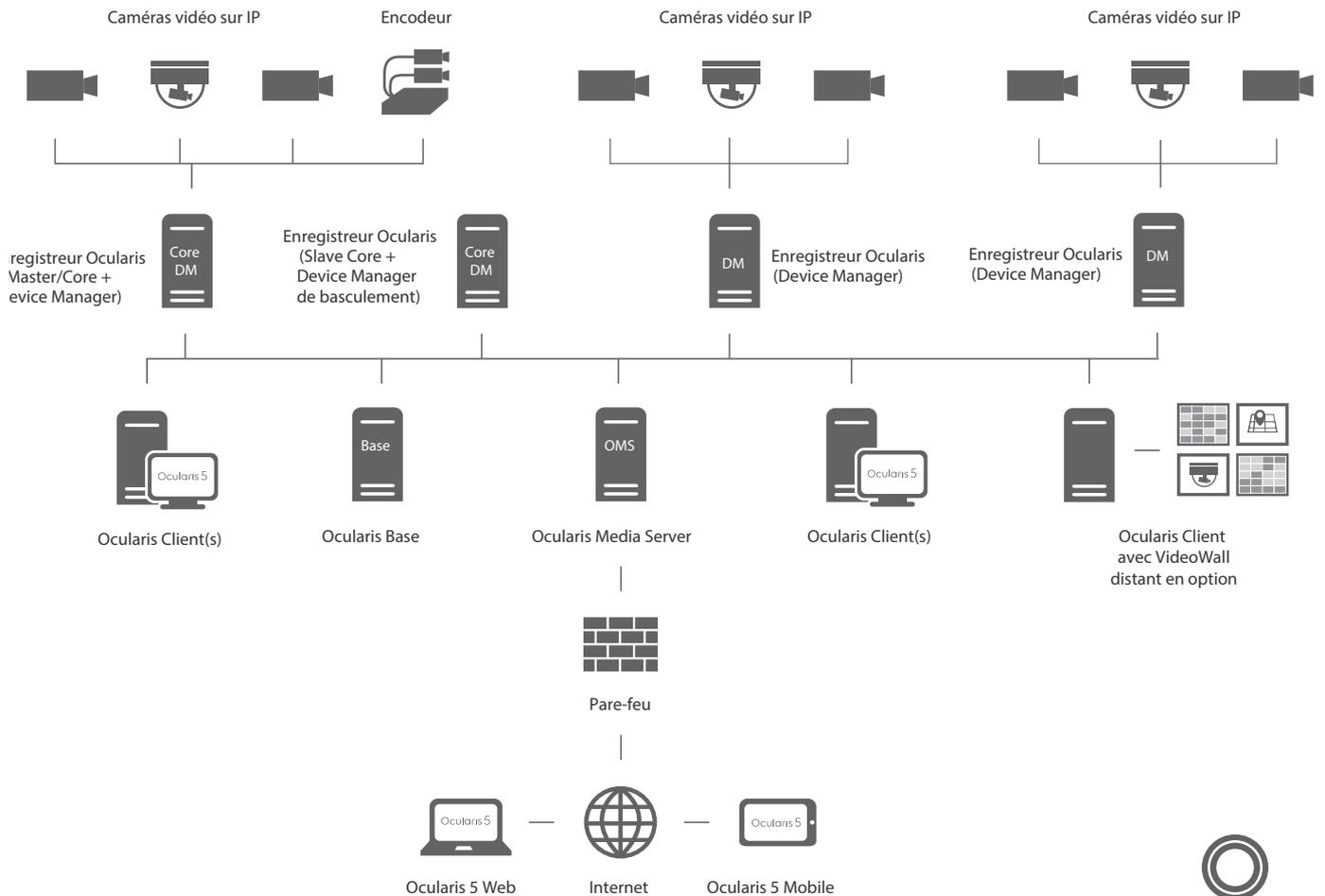
PRO

ENT

ULT



# DIAGRAMME DU SYSTEME



## COMPOSANTS DU SYSTEME

### OCULARIS CLIENT

Interface opérateur unifiée pour surveillance en temps réel, lecture et investigation, gestion des alertes, navigation sur plan et contrôle VideoWall. Inclut un contrôle VideoWall local basé sur plan pour affichages connectés et contrôle VideoWall distant pour collaboration des opérateurs dans des applications collaborative.

### OCULARIS ADMINISTRATOR ET RECORDER MANAGER

Interface administrateur pour le paramétrage et la configuration du système Ocularis notamment la gestion d'enregistrement managé, l'ajout des différents terminaux IP, ...

### OCULARIS MEDIA SERVER

Offre aux utilisateurs mobiles et utilisateurs Web distants une vidéo avec fréquence d'image maximale, optimisée pour bande passante ainsi qu'une vidéo standard aux utilisateurs Web locaux.

### ENREGISTREUR OCULARIS (CORE ET DEVICE MANAGER)

Gère les connexions de caméra, paramètres d'enregistrements et données vidéo.- sans avoir à passer dans un mode d'investigation dédié.

### OCULARIS BASE

Gère les flux d'événement, utilisateurs et données de statut du système provenant de divers composants. Offre l'authentification Active Directory pour les opérateurs de client.

### OCULARIS MUR D'IMAGES

Permet localement ou à distance, grâce à la navigation sur plan de Ocularis Client, l'envoi de caméras et de groupes de caméras vers quel qu'écran que ce soit sur le système Ocularis.

# TABLEAU DE COMPARAISON

	 PRO	 ENT	 ULT
FONCTIONNALITÉ DU SYSTÈME OCULARIS	PROFESSIONAL	ENTERPRISE	ULTIMATE
Nombre de caméras par système	Illimité	Illimité	Illimité
Nombre d'enregistreurs par système	Illimité	Illimité	Illimité
Nombre de connexions clients concurrentes	Illimité	Illimité	Illimité
Ocularis Mix & Match - Combinaison de plusieurs types d'enregistreur dans un système unique	Oui	Oui	Oui
Option Ocularis OpenSight™ pour partage de la vidéo entre les systèmes Ocularis	Distant	Distant	Principal/distant
Compatible avec les enregistreurs Ocularis 4.x et versions antérieures	Oui	Oui	Oui
Compatible avec les NVR des caméras Axis	Oui	Oui	Oui
Basculement de caméra critique en cas de défaillance de la caméra	Oui	Oui	Oui
Gestion centralisée de l'utilisateur	Oui	Oui	Oui
Support Active Directory pour authentification du client	Oui	Oui	Oui
Intégration avec le contrôle d'accès de tiers	Oui	Oui	Oui
Intégration avec l'analyse de tiers	Non	Oui	Oui
Intégration avec les systèmes de reconnaissance de plaque d'immatriculation	Oui	Oui	Oui
Intégration d'événement Data Link	Oui	Oui	Oui
Event Fusion/Événements composites	Oui	Oui	Oui
Ocularis Media Server pour clients mobiles et Web gratuits et flux vidéo M2O™ en option	Oui	Oui	Oui
Actions d'événement y compris déplacement sur préajustement PTZ, courrier électronique, TCP/UDP, message HTTP	Oui	Oui	Oui
FONCTIONNALITÉ DE OCULARIS CLIENT			
Installations Ocularis Client illimitées et libres de licences	Oui	Oui	Oui
Navigation de plan multi-niveaux avec prévisualisation de caméra en temps réel	Oui	Oui	Oui
Support de huit affichages indépendants, contrôlés par une station de travail unique	Oui	Oui	Oui
Support d'écran tactile avec contrôles juxtaposés interactifs	Oui	Oui	Oui
Contrôles juxtaposés interactifs avec capacités de lecture instantanée	Oui	Oui	Oui
Contrôle VideoWall local des affichages connectés aux stations de travail	Oui	Oui	Oui
Fonction VideoWall distante pour centres de commande et de contrôle	Non	Option	Standard
Recherche miniature TimeSlicer™ dynamique et Kinetic Timeline™ pour investigation facile et rapide	Oui	Oui	Oui
Vues et groupes de vues illimités	Oui	Oui	Oui
Cryptage total des communications entre client et serveur	Oui	Oui	Oui
Exportation sécurisée de la base de données de plusieurs caméras avec visualisateur inclus	Oui	Oui	Oui
Exportation d'image fixe instantanée et rapport d'incident imprimé	Oui	Oui	Oui
Dépôt de fichier avec mise en signet	Non	Oui	Oui
Support des leviers de commande USB pour contrôle PTZ	Oui	Oui	Oui
Gestion des alertes	Oui	Oui	Oui
FONCTIONNALITÉ DE L'ENREGISTREUR OCULARIS			
Nombre de caméras par serveur	128	Illimité	Illimité
Gestion centralisée de l'enregistreur	Non	Oui	Oui
Gestionnaire de l'enregistreur redondant sans mise en grappe	Non	Oui	Oui
Service de mise à jour de patch d'enregistreur automatique	Oui	Oui	Oui
Redondance automatique des serveurs d'enregistrement	Non	Oui	Oui
Équilibrage de la charge du disque automatique et efficace, sans aucune exigence d'archivage	Oui	Oui	Oui
Fonction d'expiration des données vidéo pour stockage à long terme	Non	Non	Oui
Obtention automatique de l'enregistrement à la source sur déconnexion du réseau	Non	Non	Oui
Exportation programmée automatique des données vidéo	Oui	Oui	Oui
Support des formats de compression H.265, H.264, MPEG-4, MJPEG et MxMPEG	Oui	Oui	Oui
Détection du mouvement sur serveur et support de la détection du mouvement sur caméra et de l'analyse	Oui	Oui	Oui
Support de milliers de caméras sur IP plus ONVIF, ONVIF Profile S, RTPSP générique et lecteurs MJPEG	Oui	Oui	Oui
Support de l'analyse basée sur caméra y compris le flux d'événement dynamique de Axis	Oui	Oui	Oui
Drivers intellig. caméra pour Arecont, Axis, Bosch, Canon, FLIR, HikVision, Interlogix, Northern, Hanwha/Samsung, Sony	Oui	Oui	Oui
Support multi-flux depuis les caméras pour utilisation efficace de la bande passante	Oui	Oui	Oui
Cryptage HTTPS (SSL) pour communications de la caméra vers l'enregistreur	Oui	Oui	Oui
Support des équipements d'entrée/sortie numériques (nombre d'équipements)	5	Illimité	Illimité
Enregistrement standard et sur alarme simultanément avec politiques de rétention différentes	Oui	Oui	Oui
Enregistrement audio entrant	Oui	Oui	Oui
Support de l'audio bidirectionnel pour les caméras Axis et équipements audio	Oui	Oui	Oui
Multicast de l'enregistreur vers Ocularis Client	Non	Non	Oui

Libre de modifications sans préavis - Suivant les références produits - FP\_Novadis\_Ocularis\_Ent\_5.5\_FR201805

**novadis**

35, rue Baudin  
92300 Levallois-Perret

T +33 (0)1 41 34 09 90  
F +33 (0)1 41 34 09 91

contact@novadis.eu  
**NOVADIS.EU**

SARL au capital de 245 168,00 euros  
SIRET: 39284412200045  
RCS B392 844 122 Nanterre  
TVA intracom FR3239 2844 lbrf22