



BROCHURE

Octave Coda Video



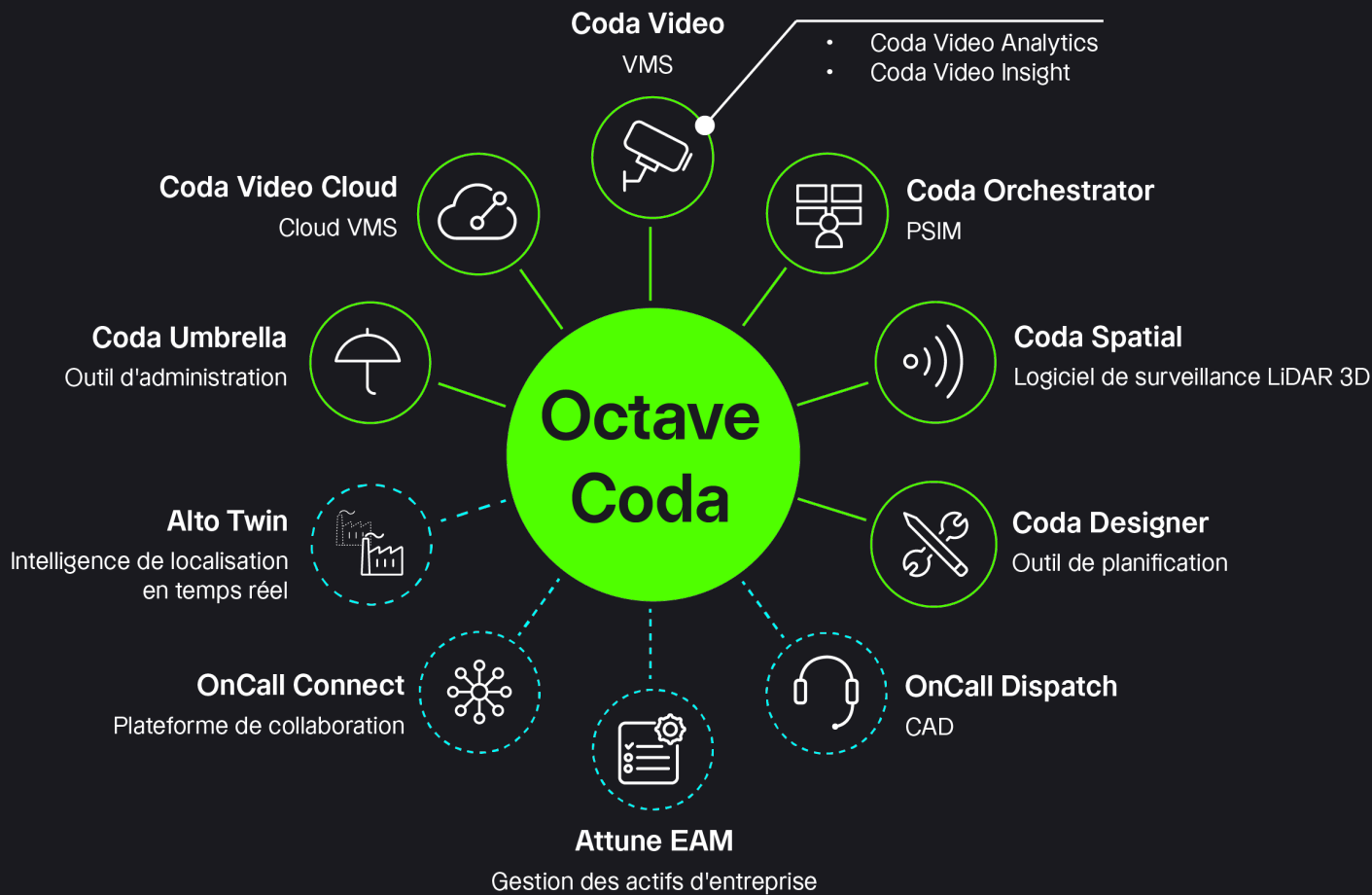
La puissance d'Octave Coda

Partout dans le monde, les organisations font face à une intensification des menaces et des risques, alimentée par la multiplication des crises internationales, les tensions commerciales, l'instabilité politique et les effets du changement climatique. Dans ce contexte, le besoin de solutions de sécurité globales capables de protéger efficacement les personnes, les biens et les actifs ne cesse de croître.

Pour répondre à ces enjeux, Octave a développé Octave Coda (anciennement HxGN dC3), une suite logicielle unifiée de sécurité physique conçue pour couvrir l'ensemble du cycle de vie d'un incident et en limiter l'impact. Elle permet de détecter, valider et analyser les événements, puis de coordonner les équipes afin d'apporter une réponse plus rapide, plus pertinente et mieux maîtrisée.

Coda s'appuie également sur la puissance de la gamme étendue de solutions Octave, qui comprend de solides capacités de cartographie et de visualisation, des outils de coordination et de collaboration, ainsi qu'une technologie de gestion des actifs d'entreprise (EAM).

La gamme Octave Coda



Octave Coda Video

Au cœur de votre écosystème de sécurité physique

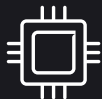
Octave Coda Video (anciennement HxGN dC3 Video) est une solution de gestion vidéo (VMS) de classe entreprise qui s'appuie sur plus de 25 ans d'expertise en sécurité physique. Conçue pour les organisations qui placent la sécurité au cœur de leurs priorités, elle répond aux exigences des environnements vidéo les plus complexes. Grâce à son architecture ouverte, elle s'intègre à une grande variété de systèmes, d'équipements et de capteurs tiers, s'imposant ainsi comme la plateforme centrale de votre écosystème de sécurité physique.

Modulaire, flexible et évolutive, Coda Video accompagne durablement l'évolution des besoins et des projets de votre organisation. Elle constitue une solution pérenne, capable de prendre en charge des usages qui vont bien au-delà de la vidéosurveillance traditionnelle.



Faible coût total de possession (TCO)

Coda Video minimise l'empreinte matérielle nécessaire grâce à son architecture d'enregistrement optimisée, permettant ainsi de réduire significativement le coût total de possession.



Connectivité

Coda Video s'intègre parfaitement à votre écosystème de sécurité physique. Grâce à ses interfaces ouvertes, la plateforme facilite l'intégration bidirectionnelle avec des systèmes tiers tels que l'analyse vidéo, le contrôle d'accès, la détection d'intrusion et bien d'autres solutions.



Gestion

Coda Video s'adapte à la structure de chaque organisation grâce à une gestion avancée des rôles et des droits d'accès. L'intégration native avec Active Directory simplifie l'administration des utilisateurs et garantit une gestion sécurisée et centralisée des autorisations.



Facilité d'utilisation

Coda Video permet de configurer des scénarios d'alarme personnalisés afin d'assurer une réaction rapide et adaptée à chaque événement. Grâce à une gamme complète de clients (natif, web et mobile), les utilisateurs bénéficient d'un accès flexible et sécurisé à leur système de gestion vidéo (VMS), en local comme à distance.



Sécurité

Coda Video utilise des mécanismes de chiffrement avancés pour sécuriser les échanges de données entre les composants du système. Les mises à jour de sécurité sont déployées automatiquement afin de garantir une plateforme toujours protégée et à jour.



Résilience

Coda Video garantit une haute disponibilité des systèmes grâce à des mécanismes de redondance intégrés et des processus de basculement automatiques, assurant ainsi la continuité des opérations même en cas de défaillance.

Une utilisation intuitive

Coda Video allie richesse fonctionnelle, simplicité d'utilisation et confort d'exploitation. Son interface moderne, claire et intuitive accompagne naturellement les opérateurs dans leurs missions quotidiennes, tout en leur donnant accès à des fonctionnalités avancées. Pensée selon les standards ergonomiques les plus récents, elle garantit une prise en main rapide et une utilisation fluide. Son mode nuit réduit l'éblouissement et améliore le confort visuel lors des opérations prolongées.



Click2Track

Suivez intuitivement une personne, de caméra en caméra, d'un simple clic dans la zone d'intérêt.



Vue personnalisable

Personnalisez le mode jour/ nuit et affichez simultanément les images en direct et les séquences archivées dans une vue combinée.



Prise en charge des murs d'images

Affichez facilement les vues souhaitées sur les murs d'images par simple glisser-déposer.



Vue 2 x 2 prédéfinie

Analysez plus facilement les événements grâce aux vues prédéfinies Alarme, Temps réel, Archives et Déclencheur.



Codes couleur

Classez les alarmes par couleur pour garantir une identification rapide et une hiérarchisation claire et cohérente.



Gestion des alarmes

Gardez toutes les alarmes actives visibles à l'écran, même en mode Archives, grâce au compteur d'alarmes et aux notifications contextuelles.



Configuration multicaméra

Configurez simultanément plusieurs caméras pour une mise en service rapide et efficace.



Sélection au lasso

Sélectionnez directement plusieurs caméras sur le plan à l'aide du lasso afin d'évaluer rapidement la situation.

Des fonctionnalités conçues pour gagner du temps

Coda Video propose une interface claire et structurée qui guide l'utilisateur à chaque étape, tout en donnant un accès direct aux modules complémentaires. Les opérateurs conservent une vision globale de la situation et peuvent réagir rapidement depuis les espaces Temps réel, Archives et Configuration. Cette ergonomie cohérente favorise une prise en main rapide et une efficacité durable au quotidien.



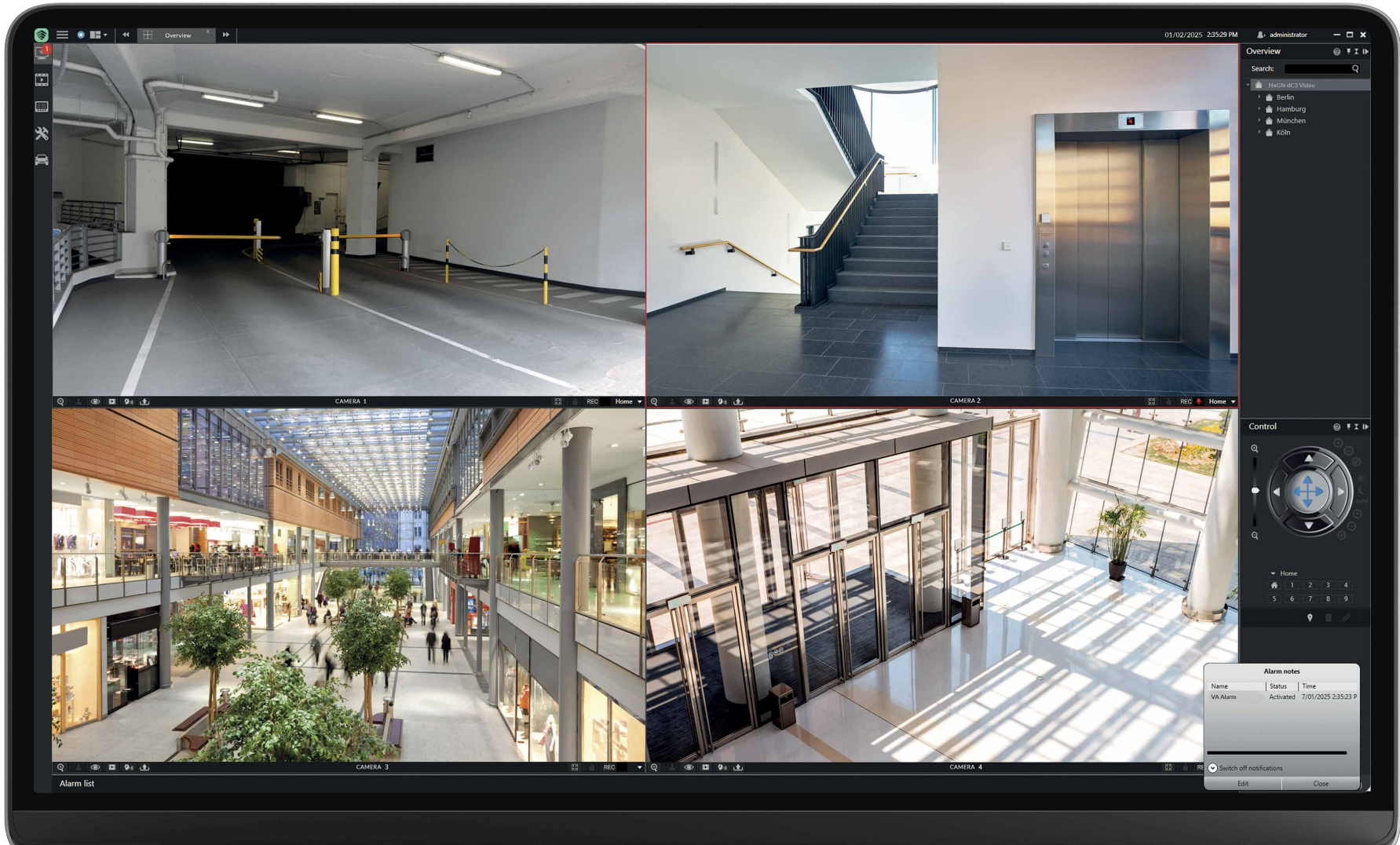
Panneau de commande audio

Gérez les échanges audio bidirectionnels et les communications VoIP depuis le panneau de commande intégré.



Commande PTZ

Pilotez facilement les caméras PTZ pour une navigation rapide et intuitive.





Des intégrations ouvertes et fluides

Systèmes

- Les systèmes propres à chaque secteur, tels que les solutions PoS et ERP, s'intègrent rapidement et facilement grâce à une architecture basée sur des plugins.
- Les systèmes de sécurité, notamment la gestion technique des bâtiments, le contrôle d'accès, la détection des intrusions et les alarmes incendie, ainsi que les solutions de centre de contrôle, peuvent être intégrés par l'intermédiaire d'interfaces dédiées.
- Les systèmes tiers peuvent être intégrés au moyen d'entrées/sorties réseau et de déclencheurs TCP.
- Les équipements compatibles VoIP peuvent être connectés grâce à l'intégration de serveurs SIP.
- OPC UA, norme de référence pour l'interopérabilité dans les domaines de l'automatisation et de la sécurité, est pris en charge.
- La prise en charge d'OpenID (Okta, Microsoft Entra ID et Google) et d'Active Directory permet une authentification unique, tout en centralisant l'administration et l'attribution des droits.

Matériel

- Indépendante des fabricants, Coda Video prend en charge un large éventail de modèles de caméras issus de différentes marques.
- De nombreux autres modèles peuvent également être intégrés grâce à la norme ONVIF (S/T/M/G).
- Les caméras et systèmes analogiques peuvent être intégrés au moyen d'encodeurs vidéo.
- Les Smart Drivers simplifient l'intégration de nouveaux modèles de caméras.

Analyse vidéo

- Outre Octave Coda Video Analytics (anciennement HxGN dC3 Video | Analytics), d'autres solutions d'analyse vidéo tierces, hébergées sur serveur ou directement intégrées aux caméras, peuvent être connectées de manière flexible via l'interface d'analyse.

Analyse vidéo et reconnaissance des plaques

Face à des systèmes toujours plus vastes et complexes, ainsi qu'à des ressources humaines limitées, il est essentiel d'attirer rapidement l'attention des opérateurs sur les situations nécessitant leur intervention. L'analyse vidéo répond à cet enjeu, et Coda Video propose un large éventail de fonctionnalités d'analyse performantes.

Le pack Octave Coda Video Analytics intègre notamment des fonctions avancées d'analyse en temps réel. Il couvre la protection périmétrique par vidéo, le comptage 2D, la détection d'objets, d'incendie et de fumée, ainsi que la reconnaissance faciale.



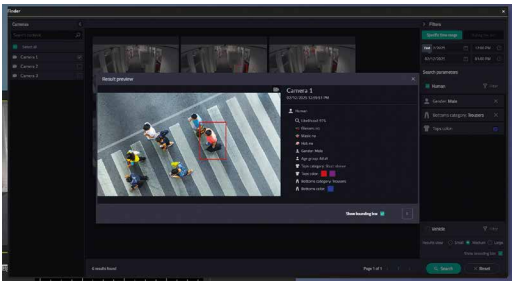
Coda Video propose plusieurs solutions de reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation, déployables sur serveur ou en périphérie (edge). Ces solutions peuvent également identifier le modèle et la couleur des véhicules.

Une solution LPR plus avancée, basée sur l'intelligence artificielle, offre une précision accrue. Elle répond notamment aux besoins de contrôle d'accès haute performance et de comptage des véhicules à partir de leur plaque d'immatriculation.

Recherche forensique performante

Octave Coda Video Locator (anciennement HxGN dC3 Video | Finder) est un outil de recherche forensique indépendant des fabricants. Il exploite les capacités des équipements en périphérie et des solutions d'analyse tierces pour retrouver rapidement des personnes ou des véhicules recherchés.

Il accélère considérablement les enquêtes en permettant aux opérateurs



de rechercher, retrouver et visionner les séquences vidéo enregistrées au moyen de requêtes en langage naturel interprétées par l'IA. Il peut s'agir d'attributs physiques, comme la couleur d'un véhicule ou d'un vêtement, ou d'accessoires distinctifs, tels que des lunettes ou un chapeau.

Au plus près de vos enjeux

Les solutions de sécurité physique évoluent en permanence. Les cas d'usage et les exigences réglementaires diffèrent selon les secteurs, tandis que les technologies ne cessent de progresser.

Conçue pour répondre aux enjeux des grandes organisations, quels que soient leur secteur d'activité et leur environnement, Coda Video s'adapte à des besoins spécifiques et évolutifs tout en garantissant un niveau de sécurité optimal.

Repenser les systèmes de sécurité dans le secteur du commerce de détail.



Grâce à des fonctionnalités avancées qui contribuent à prévenir les pertes et à mieux comprendre les comportements d'achat, Coda Video répond aux exigences spécifiques des chaînes de magasins.

Elle fournit aux enseignes des solutions de sécurité globales couvrant aussi bien les points de vente physiques que les entrepôts du commerce en ligne, grâce à des capacités avancées de visualisation des processus.

Protéger les services essentiels grâce à une visibilité accrue et une meilleure résilience.

Les opérateurs doivent sécuriser les sites et les actifs tout en assurant la continuité des opérations. Coda Video permet aux équipes de superviser les environnements critiques, de détecter plus rapidement les menaces et de maintenir une vision en temps réel de la situation.

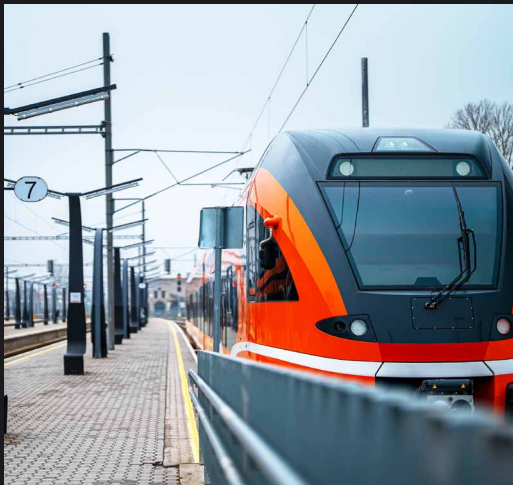
En associant la vidéo à l'analyse, au contrôle d'accès et aux systèmes de protection périmétrique, Coda Video optimise la gestion des incidents et favorise une prise de décision éclairée. Son architecture évolutive aide les organisations à réduire les risques, à renforcer leur résilience opérationnelle et à protéger les services essentiels.



Une plateforme unifiée d'intelligence opérationnelle reposant sur une technologie éprouvée.

Chaque jour, des millions de voyageurs empruntent les transports publics. La vidéosurveillance gérée par Coda Video joue un rôle essentiel dans la protection des personnes au sein des aéroports, des gares ferroviaires, des stations de métro et de nombreuses autres infrastructures de transport.

Coda Video aide les opérateurs de transport à renforcer la sûreté de leurs infrastructures, à optimiser leurs procédures d'exploitation et d'urgence et, à terme, à réduire leurs coûts.



Maintenir le contrôle, renforcer la sécurité et intervenir en toute confiance.



Dans ces environnements, chaque décision repose sur un accès rapide à des informations fiables et sur une vision claire de la situation. Les opérateurs doivent pouvoir superviser les sites, suivre les événements et accéder rapidement aux éléments nécessaires aux enquêtes et au respect des exigences réglementaires.

Grâce à son architecture ouverte, Coda Video associe la vidéo au contrôle d'accès, à l'analyse et à d'autres technologies de sécurité. La solution aide les établissements pénitentiaires à améliorer leur efficacité opérationnelle, à renforcer leurs protocoles de sécurité et à prendre des décisions quotidiennes plus éclairées.

Des environnements d'apprentissage et de travail plus sûrs au quotidien.



Les opérateurs doivent protéger les personnes, les actifs et les activités quotidiennes dans des environnements toujours plus complexes. Coda Video permet aux équipes de sécurité de renforcer la sûreté, d'accélérer les interventions et de réduire les risques dans les écoles, les universités, les parcs d'activités et les sièges sociaux.

En réunissant la vidéo, l'analyse et le contrôle d'accès au sein d'une même solution, Coda Video offre une meilleure connaissance de la situation, accélère la vérification des incidents et améliore la réponse aux menaces. Elle contribue ainsi à créer un environnement plus sûr pour les élèves, les étudiants, le personnel enseignant, les collaborateurs et les visiteurs.



Cybersécurité

Coda Video bénéficie d'une protection renforcée au niveau du système : les échanges de données entre le serveur et les clients sont sécurisés par chiffrement. Cette protection lui a notamment permis d'obtenir des certifications pour différents environnements sensibles et critiques, tels que le secteur financier.

Face à l'évolution constante des menaces et des technologies, Coda Video s'adapte en permanence aux nouveaux défis. Des correctifs de sécurité réguliers sont déployés par l'intermédiaire d'un système de mise à jour automatique. Avec un contrat de support et de maintenance (SMA) valide, votre version de Coda Video reste ainsi automatiquement à jour.

Confidentialité et protection des données

Coda Video propose un ensemble complet de fonctionnalités conçues pour sécuriser l'utilisation du système vidéo tout en préservant la vie privée des collaborateurs, des clients et des visiteurs.

Les zones sensibles de l'image et les objets en mouvement peuvent notamment être anonymisés. Des fonctions administratives complémentaires, comme le principe des quatre yeux, qui exige l'intervention d'au moins deux personnes, renforcent la sécurité du système et garantissent un contrôle strict de l'accès aux données enregistrées.

Masquage de confidentialité

Les zones sensibles de l'image, telles que les salles de pause, les espaces de détente ou les lieux publics, peuvent être masquées à l'aide de zones personnalisables. Selon les droits accordés à l'utilisateur, elles restent ainsi dissimulées dans les images en direct comme dans les séquences archivées.

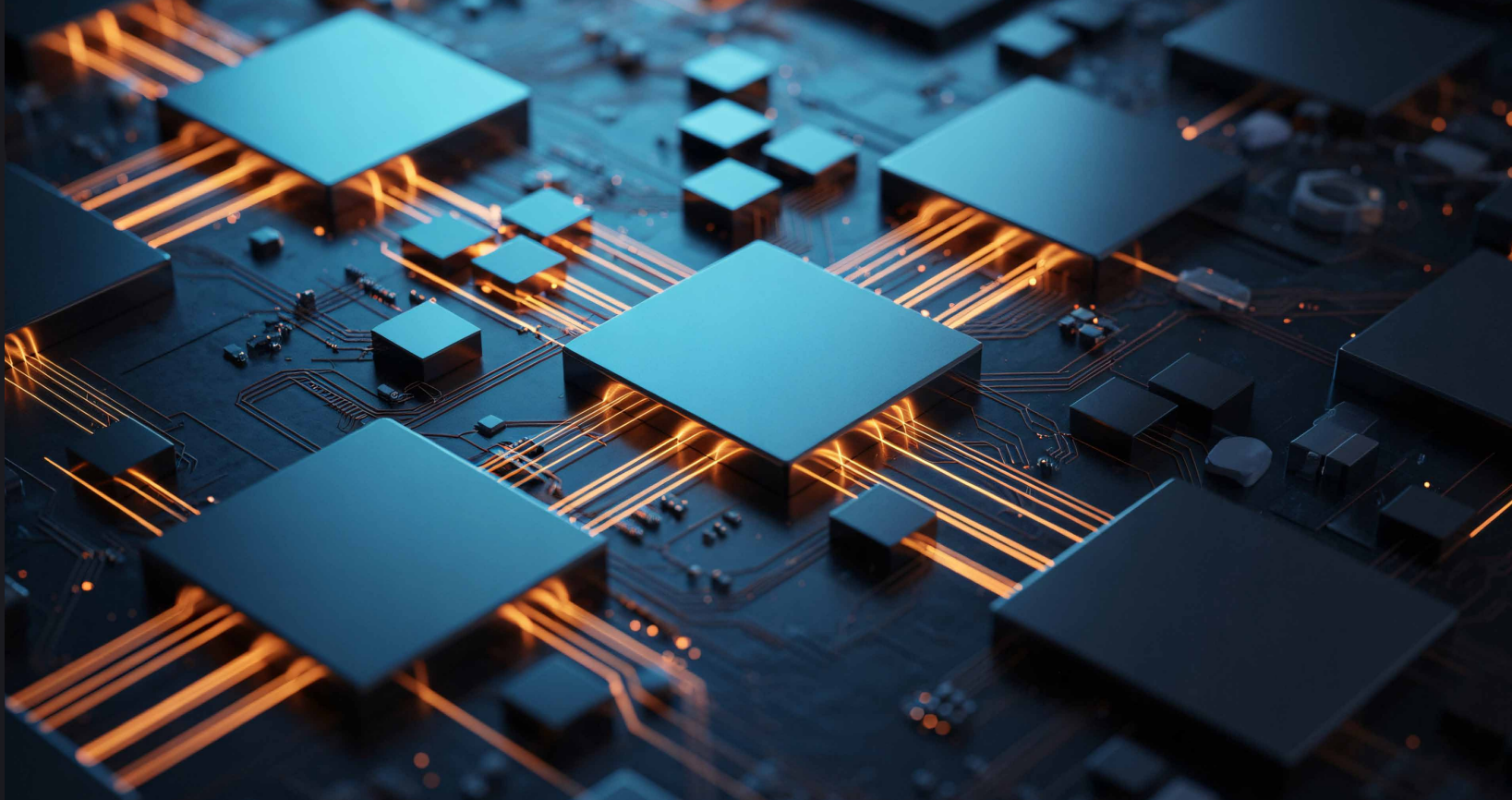
Masquage des mouvements

Les objets en mouvement ou présentant des différences par rapport à une image de référence prédéfinie sont automatiquement pixellisés et anonymisés dans les images en direct.

Configuration flexible

Coda Video s'adapte facilement aux besoins de chaque entreprise, quelle que soit sa taille. Son installation peut être répartie sur plusieurs serveurs, eux-mêmes déployés sur différents sites ou étages selon les besoins.

Tous les systèmes, y compris les installations de grande envergure réparties à l'échelle mondiale et comptant des milliers de caméras, peuvent être administrés et pilotés de manière centralisée avec Coda Video. L'architecture du système sépare physiquement les postes clients de l'environnement serveur. L'enregistrement des images et la communication avec les caméras étant assurés par des services système intégrés, aucun logiciel distinct ni aucune connexion locale ne sont nécessaires.



Gestion des utilisateurs avec différents niveaux d'administration

Coda Video facilite la gestion des utilisateurs à grande échelle. Des droits d'accès précis peuvent être attribués individuellement afin de contrôler les caméras ou d'utiliser les différents composants et fonctionnalités de la solution, tels que les boutons, les signets et les cartes. Il est ainsi possible de créer une matrice de droits parfaitement adaptée à la structure organisationnelle de votre entreprise.

Scénarios d'alarme avancés

Permet de définir et de configurer des scénarios d'alarme complexes afin de déterminer la réponse à apporter à chaque événement et les systèmes tiers à activer en cas d'alarme.

Assistant

Propose des procédures guidées, étape par étape, pour créer facilement de nouveaux éléments, tels que des caméras ou des scénarios d'alarme.

Outil de multiconfiguration

Simplifie et accélère la configuration simultanée de plusieurs caméras et groupes de caméras.

Résilience

La haute disponibilité de Coda Video repose sur une gestion redondante du système et des mécanismes d'enregistrement tolérants aux pannes. Grâce à l'utilisation de matériel informatique standard, les interruptions de service sont réduites au minimum, quelle que soit la complexité de l'installation.

Redondance

Si le serveur d'administration central devient indisponible, un serveur secondaire prend le relais et assure la continuité du fonctionnement avec les droits utilisateurs existants, en mode autonome. Windows Cluster et les environnements virtualisés sont également pris en charge.

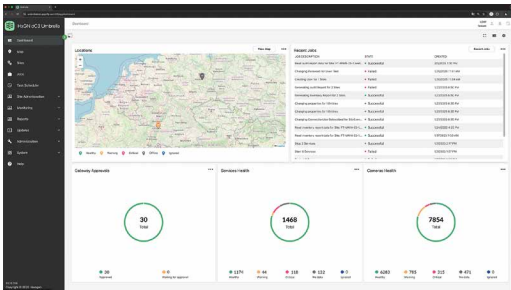
Basculement automatique

En cas de défaillance d'un serveur d'enregistrement, un serveur de secours à chaud prend automatiquement le relais, garantissant ainsi la continuité de l'enregistrement.

Enregistrement en miroir

Afin d'éviter toute perte d'images lorsqu'un serveur d'enregistrement est indisponible ou endommagé, le système peut être configuré pour dupliquer automatiquement l'ensemble des enregistrements.

Administration et supervision



Les projets de vidéosurveillance deviennent de plus en plus vastes et complexes, nécessitant davantage de ressources et entraînant une hausse des coûts d'exploitation. La configuration de plusieurs sites demande un temps considérable, tandis que la supervision de l'ensemble des serveurs et des caméras répartis sur différents sites constitue un véritable défi. Les organisations risquent ainsi d'engager des dépenses excessives en expertise technique et en licences superflues, tout en

s'exposant à des risques de non-conformité réglementaire.

Octave Coda Umbrella (anciennement HxGN dC3 Umbrella) permet de configurer, d'administrer et de superviser l'ensemble des systèmes VMS connectés sur plusieurs sites grâce à une technologie web de pointe. Elle offre une supervision complète de l'état de vos sites, une grande souplesse de configuration et des fonctions de reporting étendues.



Configuration

Le module Configuration permet d'exécuter rapidement et simplement, en une seule opération, les tâches administratives récurrentes sur plusieurs systèmes Coda Video indépendants.



Supervision

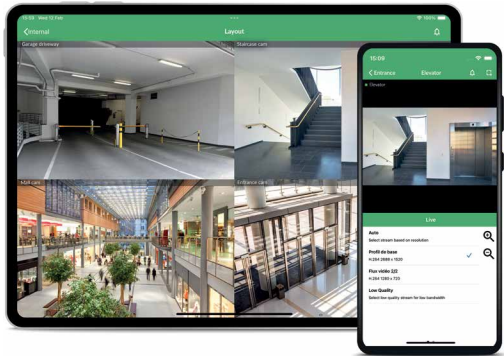
Le module Supervision fournit une vue rapide et claire de l'état de l'ensemble des systèmes Coda Video connectés.



Rapports

Le module Rapports permet de documenter rapidement et facilement les principaux paramètres de configuration du VMS, ainsi que les modifications apportées par les utilisateurs.

Accédez aux systèmes où que vous soyez



Octave Coda Mobile Client (anciennement HxGN dC3 Mobile Client) vous permet d'accéder simplement à votre installation Coda Video, où que vous soyez. Votre smartphone peut également être utilisé comme caméra de surveillance afin de renforcer la sécurité sur le terrain. Disponible sur iOS et Android, l'application prend en charge les connexions 4G, 5G et Wi-Fi.

Une solution flexible et évolutive

Pack	BASIC	ADVANCED	INFINITY
GÉNÉRAL	Nombre de caméras	50	illimité
	Nombre de serveurs	1	illimité
	Nombre de clients	5	illimité
	Nombre d'équipements E/S	illimité	illimité
	Nombre de caméras par serveur	50	illimité
GESTION	Gestion centralisée		
	Administration multiniveau		
	Restriction vidéo		
	Partage de caméras		
	Connexion multi-installations		
	Prise en charge du stockage EDGE SD		
	Serveur de gestion redondant		
	Basculement de l'enregistreur	en option	
	Enregistrement en miroir		en option
	Regroupement logique		
	Prise en charge d'Active Directory		
	OpenID	en option	
UTILISATION	Enregistrement et accès étendus		
	Stockage cloud	en option	en option
	Cartes		
	Cartes avancées (ESRI)		en option
	Scénarios d'alarme avancés		
	Click2Track		
	Lecteur de fichiers vidéo		en option
	SDK	en option	en option
	Interface d'analyse	en option	en option
	Interface d'événements	en option (intrusion) ¹	en option
INTÉGRATIONS	Intégration de l'interphonie (événements)		
	Serveur OPC UA		
	Prise en charge VoIP		
	Interface Coda Umbrella		
	Coda Video Insight	en option	en option
	Intégration caméra-piéton		en option
ANALYSE	Intégration caméra mobile	en option	en option
	Coda Video Locator	en option	en option
	Coda Video Analytics	en option	en option
	Reconnaissance des plaques	en option	en option
DIVERS	Comparaison avec une image de référence		
	Masquage des mouvements		
	Lecture d'archives transcodées		
	Agent d'affichage (mur d'images)		en option

¹ Selon une liste définie. La liste des solutions et équipements pris en charge est fournie par Octave sur demande.

À propos d'Octave

Octave est un leader des logiciels d'entreprise, transformant les données en actions décisives et l'intelligence en avantage stratégique. Nos logiciels résolvent et simplifient la complexité, de la conception et de la construction jusqu'à l'exploitation et à la protection des personnes, des biens et des actifs, quels que soient le périmètre et l'échelle.

Depuis des décennies, nous accompagnons nos clients pour améliorer leurs performances, accroître leur efficacité et amplifier leurs résultats. Des ateliers de production aux villes entières, nos solutions sont conçues pour étendre le champ des possibles dès leur déploiement.

©2026 Octave Intelligence plc et/ou ses filiales et sociétés affiliées. Tous droits réservés.