HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

VOTRE PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE

POUR DES INFRASTRUCTURES IT SÉCURISÉES ET PERFORMANTES

EXPERTISE
Des solutions adaptées à chaque environnement

CONFIANCE
Un partenaire fiable à vos côtés

PERFORMANCE
Des infrastructures sécurisées et évolutives

SUPPORT
Un accompagnement technique de qualité

HAFS
Distributeur à valeur ajoutée

Des solutions IT innovantes pour un monde connecté et sécurisé

WIRELESS RADIO
Connectivité sans fil haute performance

RÉSEAUX & SÉCURITÉ IT
Des réseaux fiables et sécurisés

VIRTUALISATION CLOUD
Des solutions Cloud flexibles et évolutives

CYBERSECURITY
Protéger vos données et vos systèmes

VIDÉO PROTECTION
Solutions de vidéosurveillance intellligentes

HCI STOCKAGE SAUVEGARDE
Stockage, sauvegarde et haute disponibilité

SOLUTIONS IT | CYBERSÉCURITÉ | CLOUD | INFRASTRUCTURE RÉSEAU | STOCKAGE | PROTECTION

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

MonetX

Plateforme unifiée de surveillance
& d'observabilité

ISO 27001:2022 CERTIFIED

ISO 27701 GUIDED IMPLEMENTATION

AICPA SOC 2 — AICPA Service Organization Control Reports — Formerly SAS 70 Reports

Certifications ISO

Table des matières

Vue d'ensemble

MonetX est une plate-forme de surveillance et d'observabilité de classe télécom, de classe entreprise, conçue pour la surveillance en temps réel des infrastructures réseau, serveurs, applications, stockage, bases de données, cloud, CCTV et IT & OT.

Fonctionnalités Clés

Évolutivité élevée et préparation à l'entreprise

Collecte de données basée sur les agents et sans agent

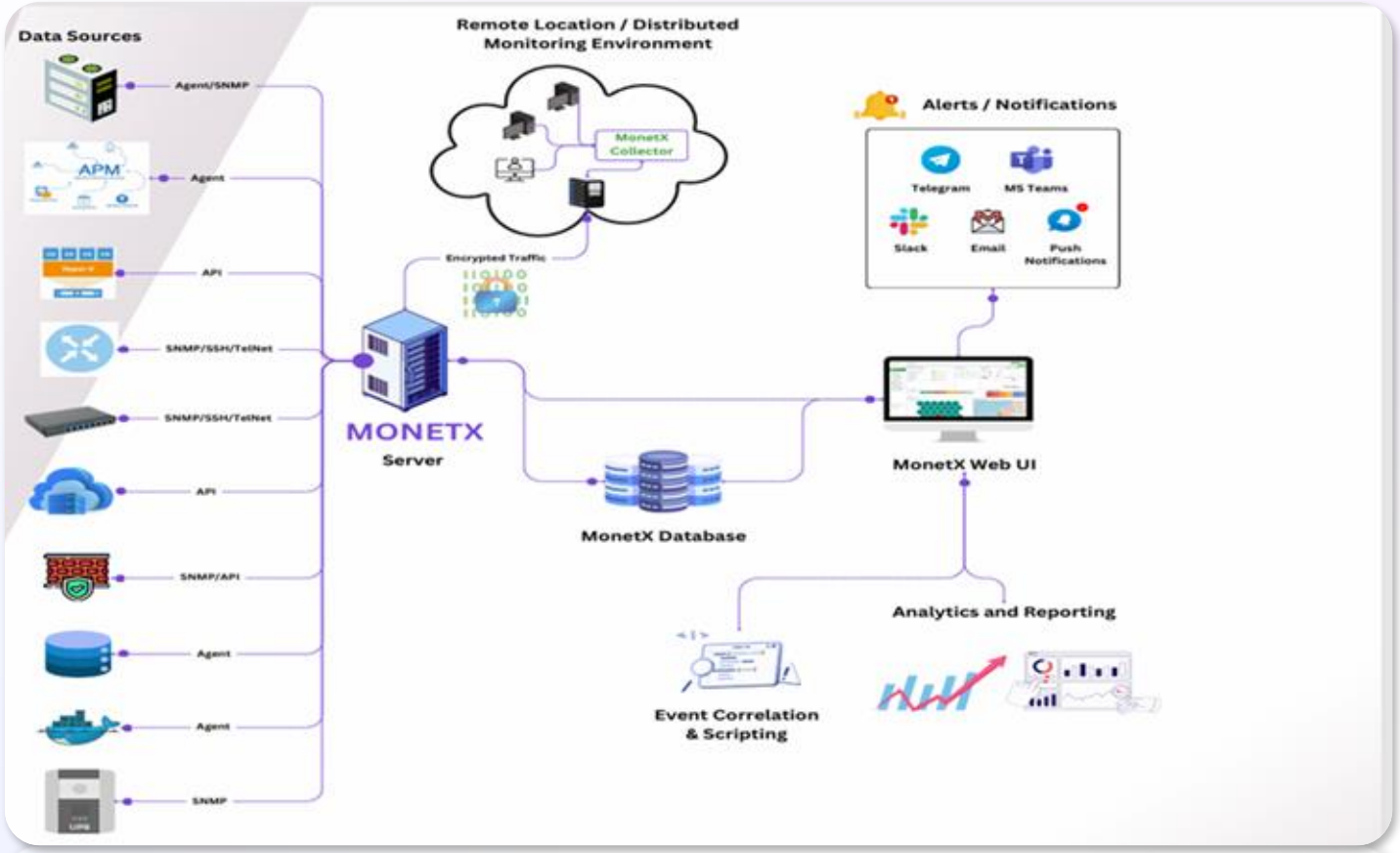
Plateforme de surveillance unifiée (panneau unique)

Architecture de MonetX

MonetX est une plateforme de surveillance d'observabilité de niveau entreprise conçue pour la surveillance en temps réel des serveurs, des applications, des réseaux et de l'infrastructure informatique.

Collecte de données et protocole

- Agent MonetX (actif & passif)
- SNMP (v1, v2c, v3)
- IPMI (métriques au niveau matériel)
- HTTP/HTTPS Contrôles
- SSH / Telnet
- JMX (Applications Java)
- Scripts et API personnalisés



Monetx

Serveur & Surveillance de l’application

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Serveur & Surveillance de l’application

❑ Métriques du serveur principal

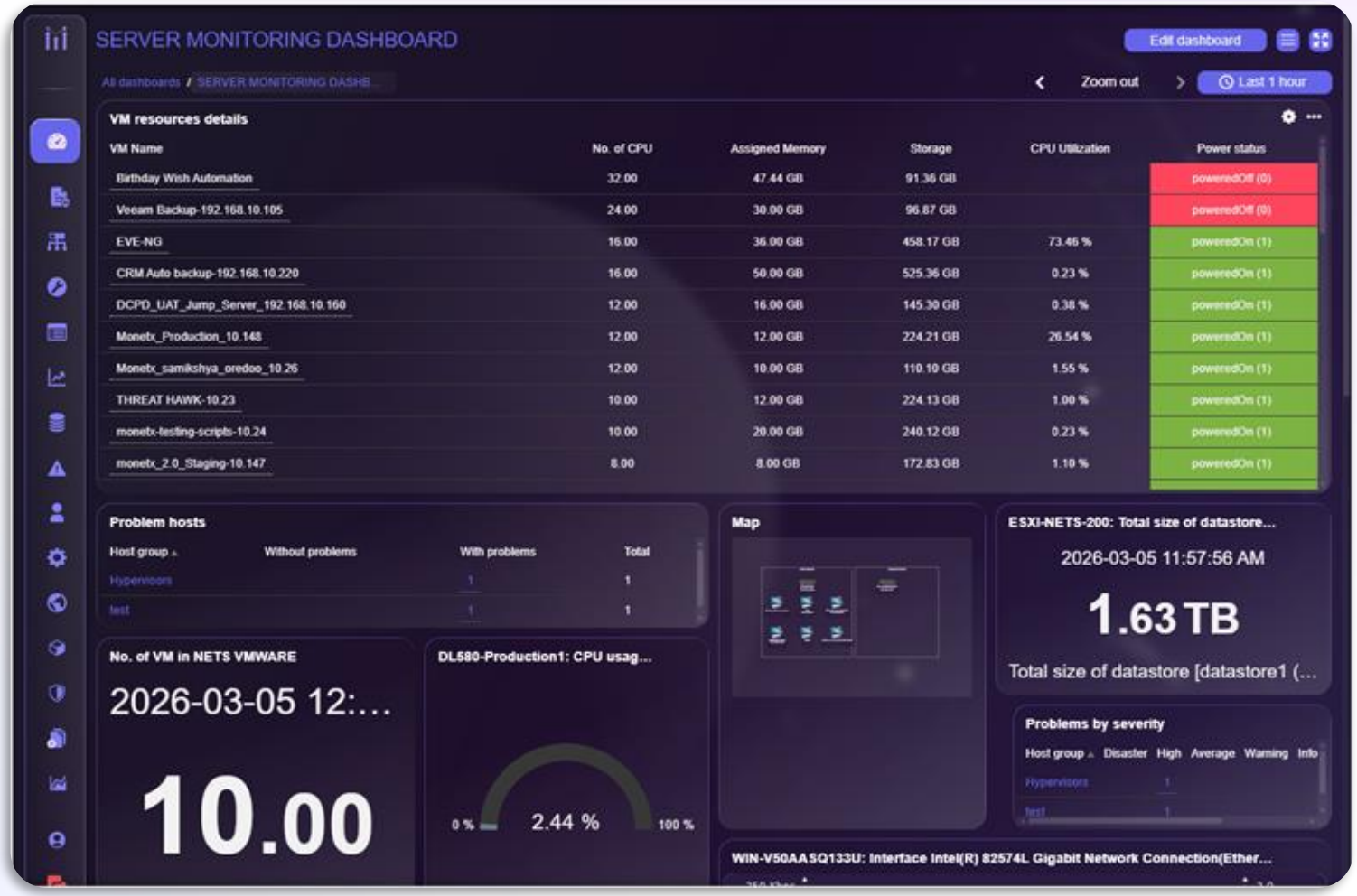
- Utilisation du processeur (cœurs, utilisation, graphiques)
- Utilisation de la mémoire (utilisée, libre, mise en cache, tampons)
- Utilisation du disque (capacité, espace libre, utilisation du disque)
- Performance des E/S de disque (latence, débit)

❑ Métriques de réseau

- Utilisation de la bande passante de l’interface
- (entrant/sortant)
- Perte de paquets, erreurs, abandons
- Latence et disponibilité du réseau

❑ Surveillance de l’état du système

- Disponibilité du système et suivi des redémarrages
- Surveillance des processus et des services
- Moyenne de charge et pression du système
- Surveillance basée sur les journaux et les événements



Couches de surveillance du serveur

Couche Matérielle

- Alimentations, ventilateurs, capteurs de température
- Santé du matériel via IPMI

niveau du système d'exploitation

- CPU, RAM, utilisation du swap
- CPU, RAM, utilisation du swap
- Interfaces réseau et prises

Couche d’infrastructure hyper-convergée (HCI)

- Santé du cluster et disponibilité des nœuds
- Utilisation et latence du stockage partagé
- Performance du réseau inter-nœuds

Couche de Service

- Services critiques (SSH, HTTP, DNS, services de base de données)
- Disponibilité et performance des processus

Couche de virtualisation / hyperviseur

- Utilisation du processeur et de la mémoire Hypervisor
- Disponibilité des machines virtuelles
- Indicateurs de performance VM

Surveillance des applications - Paramètres

Surveillance de la disponibilité

- État de l'application (en ligne/hors ligne)
- Disponibilité des services et des ports

Paramètres de performances

- Temps de réponse et latence
- Débit et taux de requêtes
- Taux d'erreur et de défaillance

Consommation de ressources

- Utilisation du processeur et de la mémoire par l'application
- Utilisation des threads, des connexions et des sessions
- Utilisation du cache et du tampon

Surveillance du réseau et des protocoles

- HTTP/HTTPS codes de réponse
- SSL/TLS expiration du certificat
- Connectivité base de données et API

Couches de surveillance des applications - Paramètres

➢ Couche d'accès au réseau

- DNS résolution
- TCP/UDP connectivité des ports
- Latence du réseau

➢ Couche de dépendance

- Disponibilité de la base de données
- API externe et services tiers
- Dépendances en amont et en aval

➢ Couche de service d'application

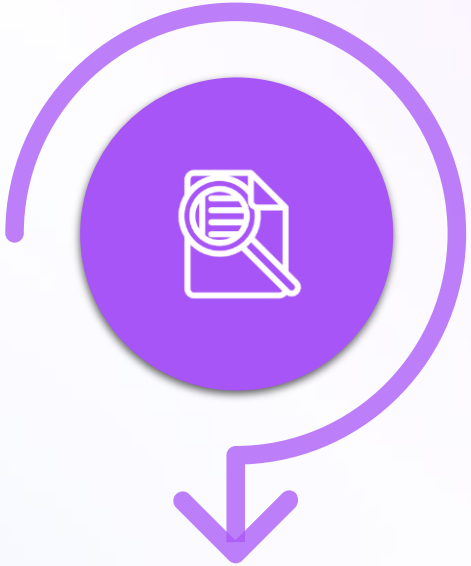
- Services et processus applicatifs
- Performance des transactions et des requêtes

➢ Couche de protocole

- HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DNS
- Validation de la réponse du protocole

Pourquoi surveiller les serveurs et les applications ?

Problèmes de performance détectés avant l'impact sur le service



Résolution plus rapide des incidents grâce à des alertes corrélées

L'amélioration du respect des SLA et de la fiabilité du système

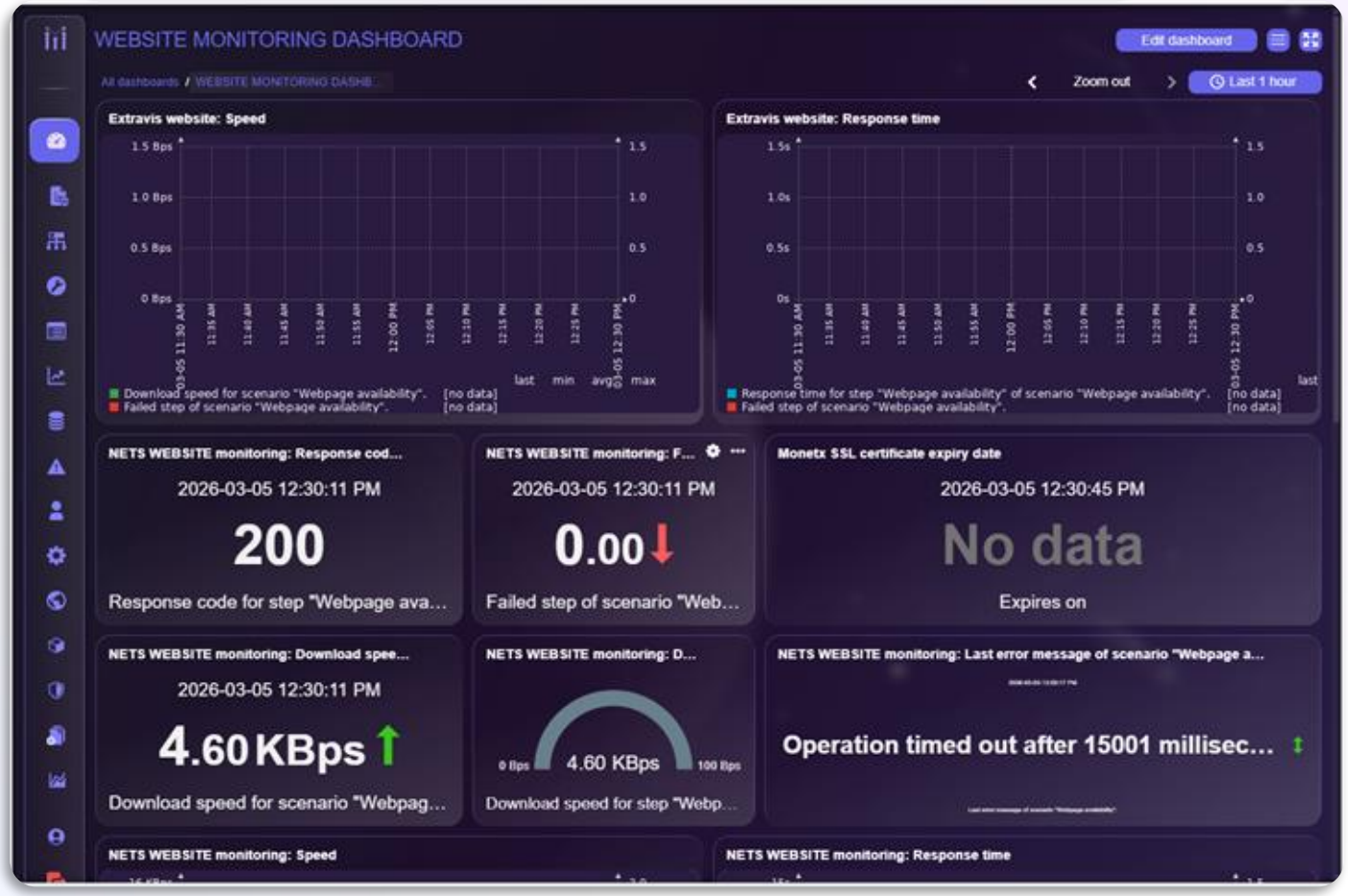
Cas d'utilisation et secteurs d'activité

➢ **Cas d'utilisation**

- Surveillance d'entreprise et gestion des SLA
- Vue d'ensemble de l'observabilité pour le dépannage
- Planification des capacités et optimisation des ressources
- Surveillance des actifs hybrides et cloud

➢ **Secteurs**

- Services bancaires et financiers
- Télécommunications & ISPs
- Gouvernement et villes intelligentes
- Soins de santé
- Fabrication et vente au détail



Monetx

Analyseur de trafic réseau

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Paramètres clés de performance

- Surveillance du trafic basée sur les flux (NetFlow, sFlow, J-Flow, IPFIX)
- Analyse du trafic en temps réel et historique
- Visibilité du trafic au niveau de l'application
- Informations sur le trafic au niveau de l'utilisateur et de l'appareil
- Métriques d'utilisation et d'optimisation de la bande passante
- Surveillance de la latence du réseau, des pertes de paquets et du débit
- Détection d'anomalies et identification du trafic anormal
- Analyse de la congestion pour l'analyse des causes profondes

Couches de l'analyseur de trafic réseau

➢ **Couche de collecte de données**

- Exportateurs NetFlow, sFlow, J-Flow et IPFIX à partir de périphériques réseau

➢ **Couche de visibilité et de renseignement**

- Informations au niveau de l'application, de l'utilisateur et de l'appareil
- Analyse comportementale et classification du trafic

➢ **Couche de visualisation et de reporting**

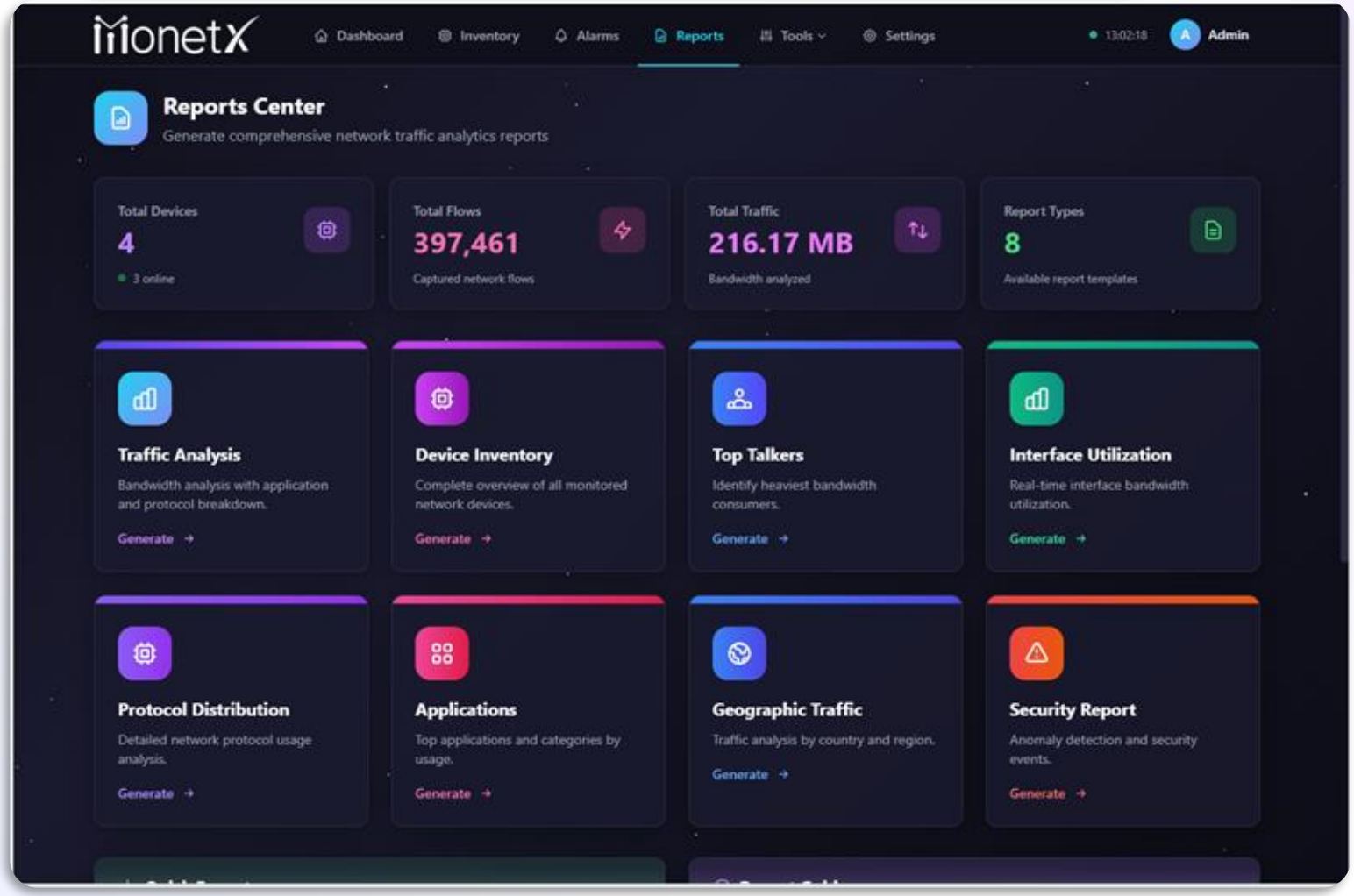
- Tableaux de bord, alertes et rapports
- Analyse historique et enquête médico-légale

➢ **Couche de traitement et d'analyse**

- Analyse de corrélation des flux et des schémas de trafic
- Détection des anomalies et analyse de la congestion

Pourquoi Network Traffic Analyzer (NTA) ?

- Offre une visibilité approfondie sur le comportement du trafic réseau
- Identifie les applications et les utilisateurs gourmands en bande passante.
- Détecte les anomalies, les activités suspectes et les menaces
- Contribue à optimiser la bande passante et à améliorer les performances
- Réduit les temps d'arrêt du réseau grâce à une surveillance proactive
- Permet un dépannage et une analyse des causes profondes plus rapides
- Améliore la sécurité et la conformité globales du réseau



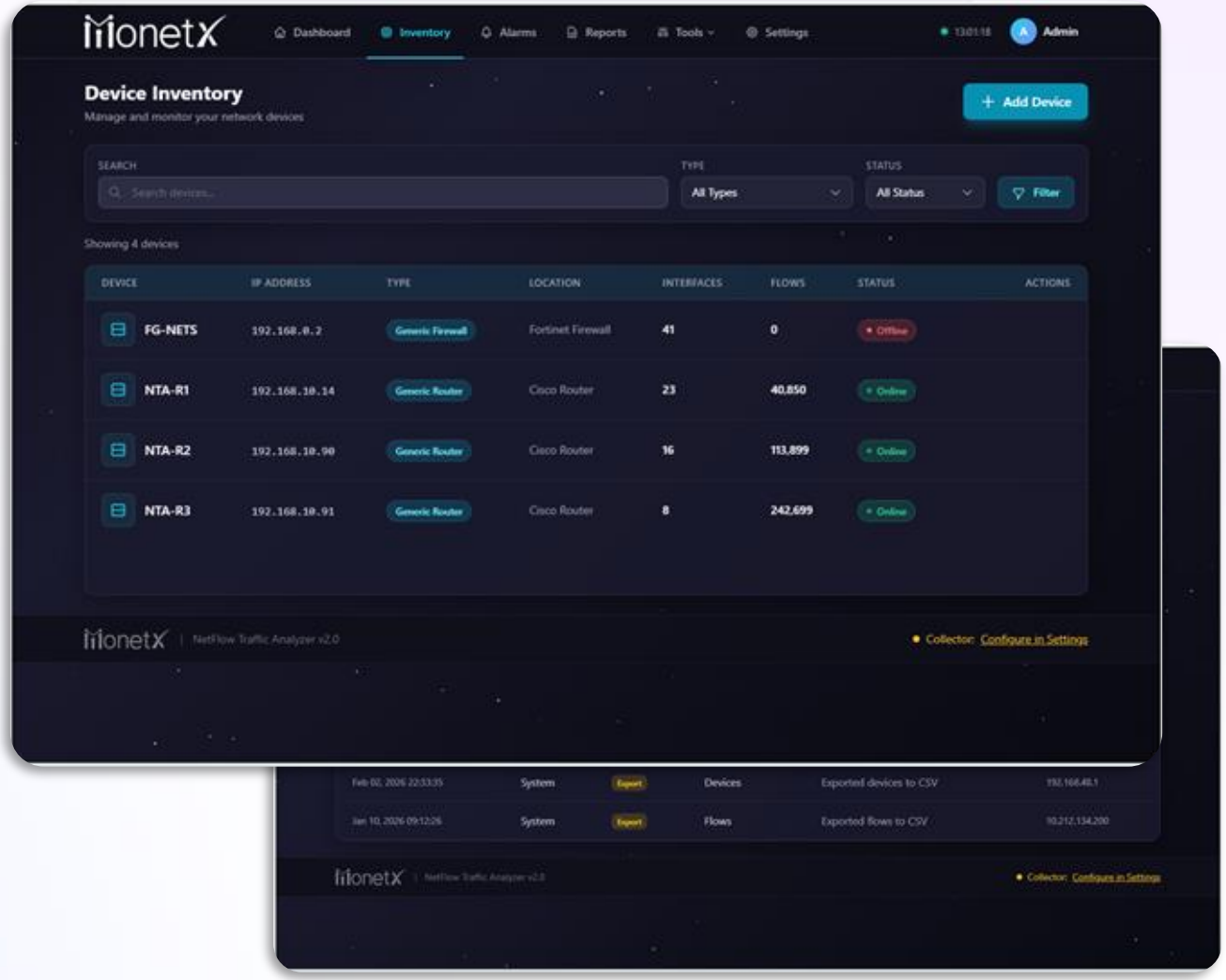
Cas d'utilisation et secteurs d'activité

➢ **Cas d'utilisation**

- Optimisation de la bande passante et planification des capacités
- Surveillance des performances des applications
- Détection des anomalies et des menaces sur le réseau
- Analyse et résolution des problèmes de congestion routière
- Analyse forensique des réseaux et enquête sur les incidents

➢ **Secteurs**

- Entreprises et réseaux d'entreprises
- Fournisseurs d'accès Internet (ISPs)
- Centres de données et fournisseurs de cloud
- Institutions financières et banques
- Établissements de santé et d'enseignement
- Gouvernement et infrastructures critiques



MonetX

Surveillance des performances du réseau

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Paramètres clés de performance

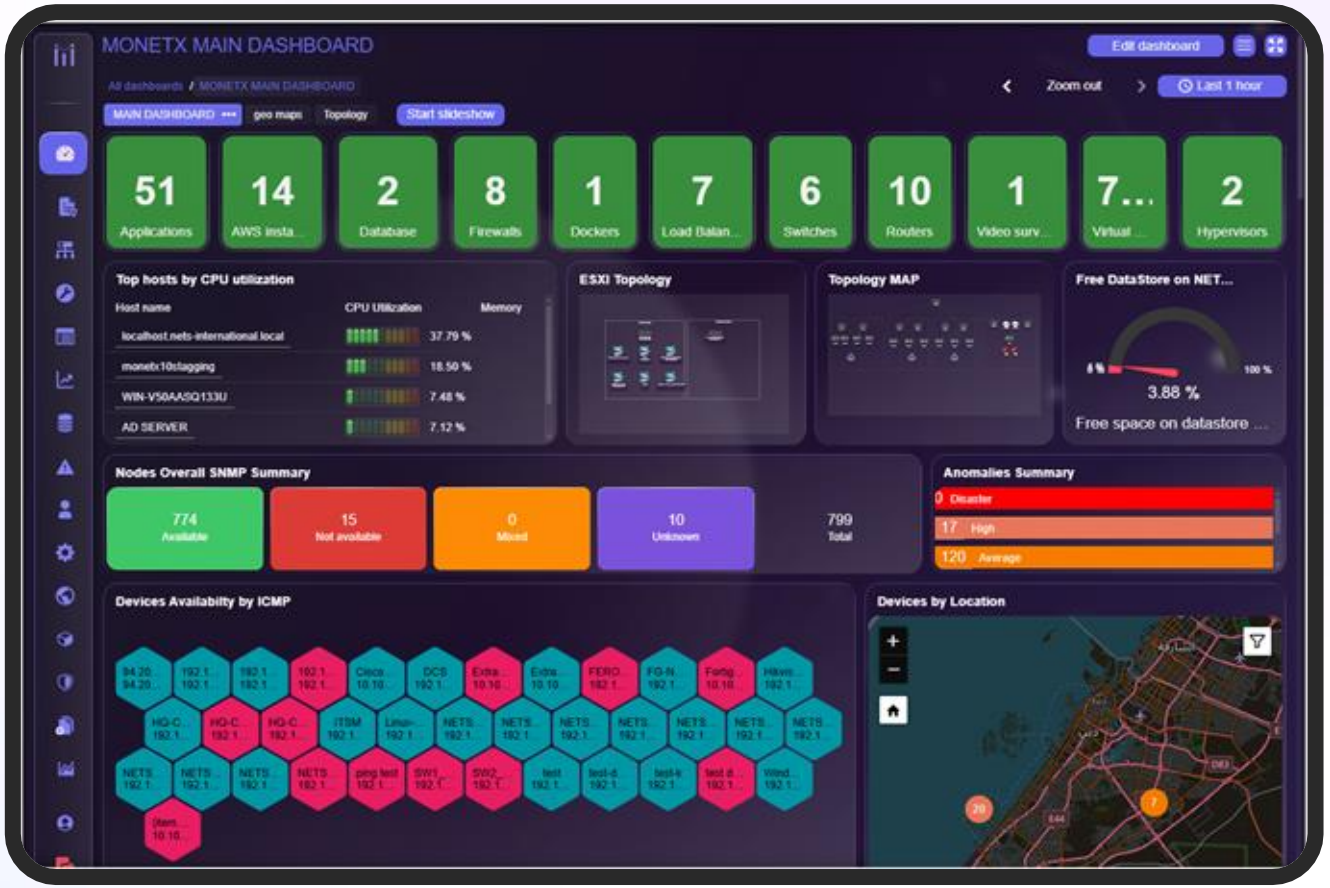
1) Latence, perte de paquets, gigue et temps d'aller-retour

2) Latence, perte de paquets, gigue et temps d'aller-retour

3) État de l'interface, erreurs, rejets et débit

4) Disponibilité des appareils et indicateurs de SLA

5) Indicateurs de qualité: MOS, SIP/RTP latence et perte de paquets



Couches de surveillance du réseau

Couche de périphérique et d'infrastructure

- Dispositifs réseau : routeurs, commutateurs, pare-feu, équilibreurs de charge, etc.
- État de santé et utilisation de l’interface
- Surveillance du tunnel VPN et de la connectivité
- Infrastructure électrique: UPS, smart racks, PDUs
- Disponibilité des appareils
- Tendances et déclencheurs
- Journal des problèmes et des actions

Couche de liaison et de transport

- WAN , SD-WAN & LAN performances des liens (SLA)
- Latence, perte de paquets et analyse de chemin
- Détection de la consommation de bande passante et de la congestion

Couche de service et d'application

- WAN, SD-WAN and LAN performances des liens (SLA)
- Latence, perte de paquets et analyse de chemin
- Détection de la consommation de bande passante et de la congestion

Couche de visualisation et d'intelligence

- Cartes topologiques
- Surveillance géolocalisée (GIS) des succursales et des sites distants
- Top-N analyse de l'utilisation de la bande passante et des ressources
- Analyse des tendances historiques et planification des capacités
- Actifs et stocks

Pourquoi surveiller les performances du réseau ?

01 Garantit la disponibilité et les performances continues du réseau.

02 Réduit le Temps Moyen de Détection (MTTD) et le Délai Moyen de Résolution (MTTR)

03 Permet un dépannage proactif avant tout impact sur l'utilisateur

04 Garantit la conformité aux SLA et l'assurance de service

05 Fournit des informations basées sur les données pour l'optimisation et la planification du réseau

Topologie et cartes

1) Topologie automatique

2) Topologie personnalisée/logique

3) Géo-cartes

4) Visualisation des Centres de Données

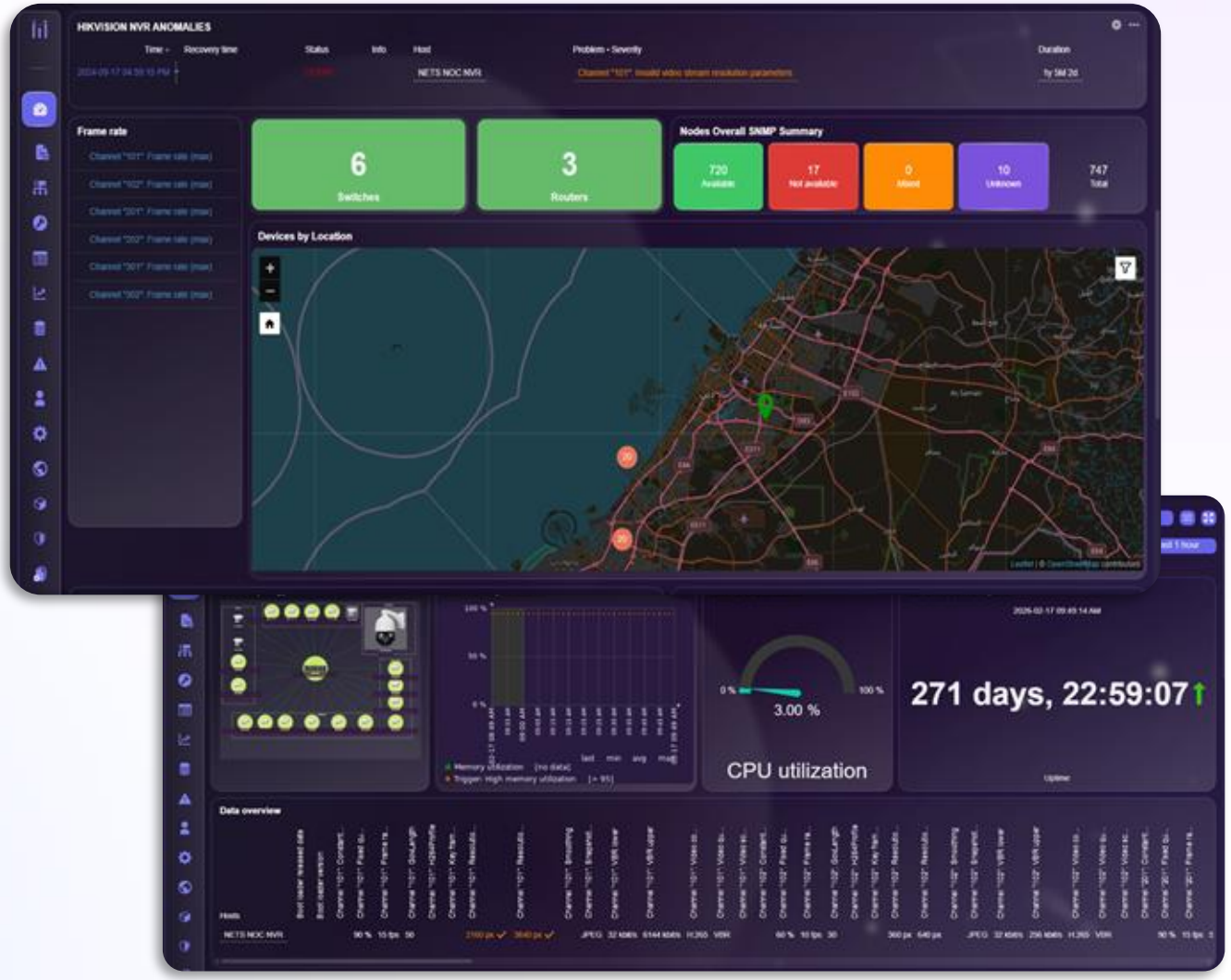
Cas d'utilisation et secteurs d'activité

➢ Cas d'utilisation courants

- Surveillance du réseau d'entreprise et gestion des SLA
- Visibilité du réseau multisite et multi-sites
- VoIP surveillance de la qualité et dépannage
- planification des capacités et optimisation de la bande passante
- Surveillance des réseaux hybrides et cloud

➢ Industries

- Services bancaires et financiers
- Telecom & ISPs
- Gouvernement et villes intelligentes
- Soins de santé
- Fabrication et vente au détail



MonetX

Gestionnaire de configuration réseau

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Paramètres clés de performance

- Sauvegardes automatisées et planifiées de la configuration des appareils
- Suivi des modifications de configuration et journalisation des audits
- Comparaison des configurations à des fins de conformité et de dépannage
- Réduction du temps moyen de réparation (MTTR) grâce à des contrôles rapides
- Amélioration de l'uniformité de la configuration réseau pour une efficacité opérationnelle accrue

Couches de NCM

➢ **Couche de périphérique**

- Routeurs, commutateurs, pare-feu, contrôleurs sans fil
- Prise en charge des appareils multi-fournisseurs et multi-modèles

➢ **Couche de collecte de données**

- Sauvegardes de configuration (manuelles et automatisées)
- interrogation de la configuration des périphériques en direct

➢ **Couche de gestion et de contrôle**

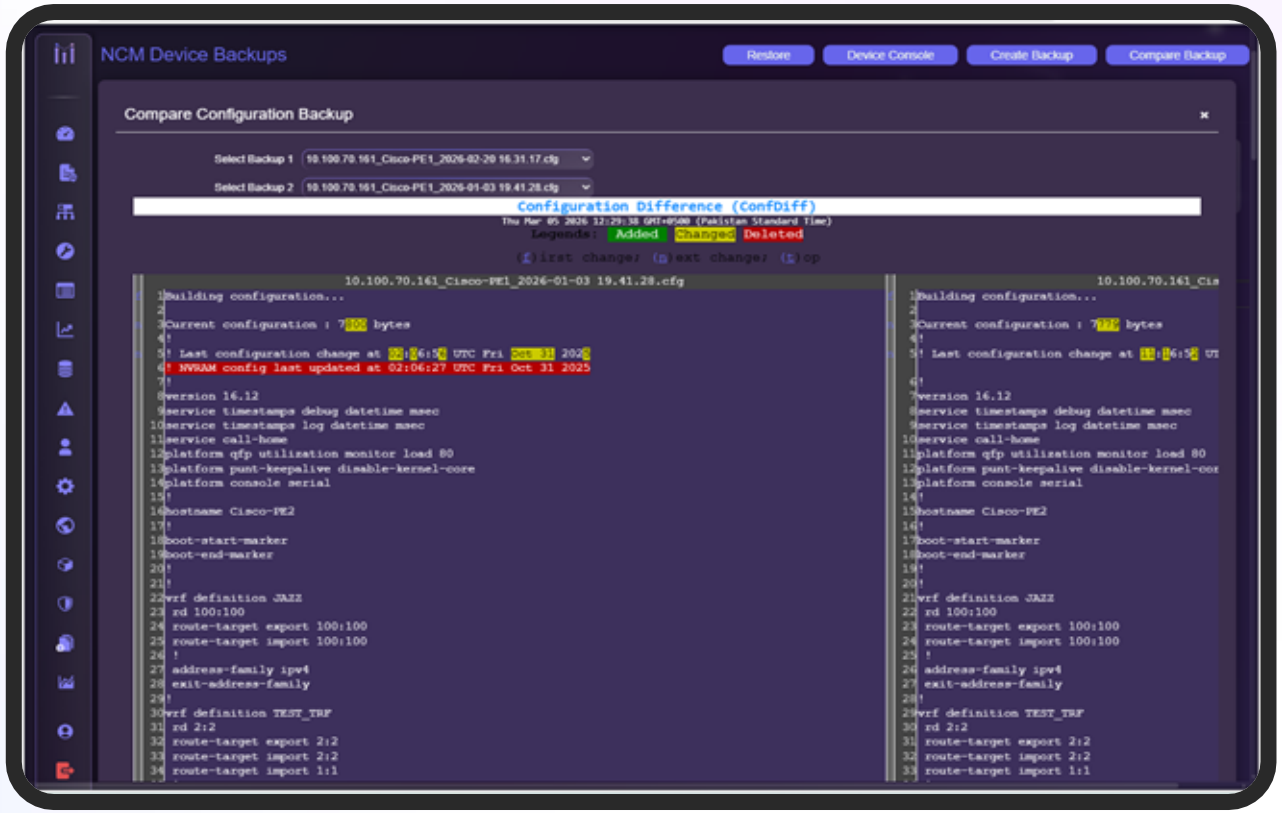
- Comparaison de configurations et contrôle de version
- Exécution de commandes à distance et accès à la console en direct Accès

➢ **Couche d'analyse et d'alerte**

- Détection des changements de configuration
- Journaux d'audit et rapports de conformité
- Alertes et notifications en temps réel

➢ **Couche utilisateur**

- Tableaux de bord Web
- Contrôle d'accès basé sur les rôles
- Accès centralisé via SSH, Telnet



Surveillance des applications - Paramètres

01 Élimine les erreurs de configuration manuelle

02 Garantit la conformité et la gouvernance de la configuration

03 Garantit la conformité et la gouvernance de la configuration

04 Gain de temps grâce aux opérations automatisées

05 Essentiel pour les environnements réseau évolutifs et complexes

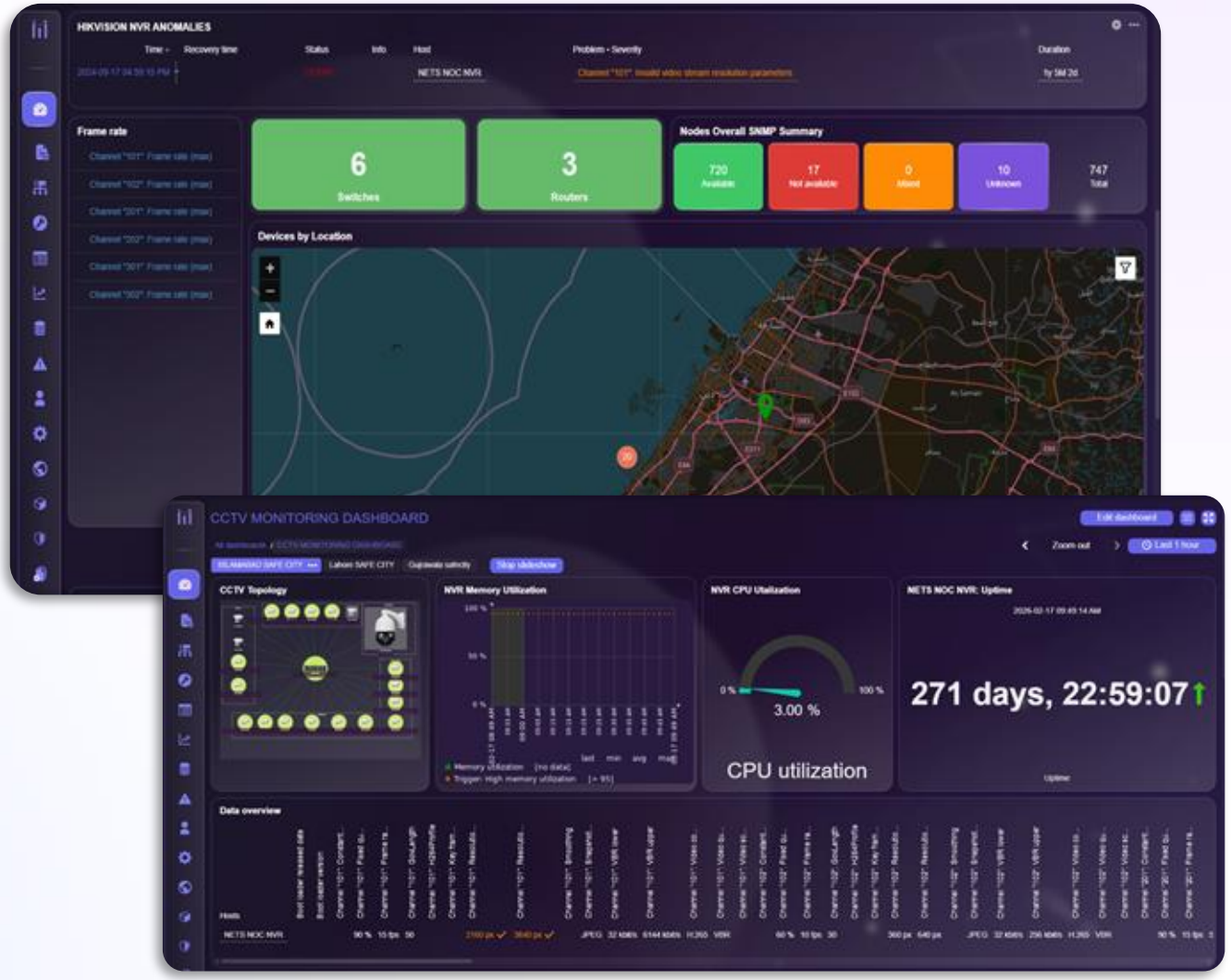
Cas d'utilisation et secteurs d'activité

➢ Cas d'utilisation courants

- Sauvegarde et restauration de la configuration réseau
- Audit de conformité
- Configuration, provisionnement et normalisation des périphériques
- Dépannage des pannes liées à la configuration par comparaison des sauvegardes.

➢ Industries

- Télécommunications & ISPs
- Services bancaires, financiers et assurances (BFSI)
- Centres de données et fournisseurs de services cloud
- Santé et hôpitaux
- Gouvernement et secteur public
- Fournisseurs de services informatiques et de services gérés pour entreprises (MSPs)



Monetx

Adresse IP Gestion

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Paramètres clés de performance

1) Utilisation et disponibilité des adresses IP en temps réel

2) Attribution et suivi IP

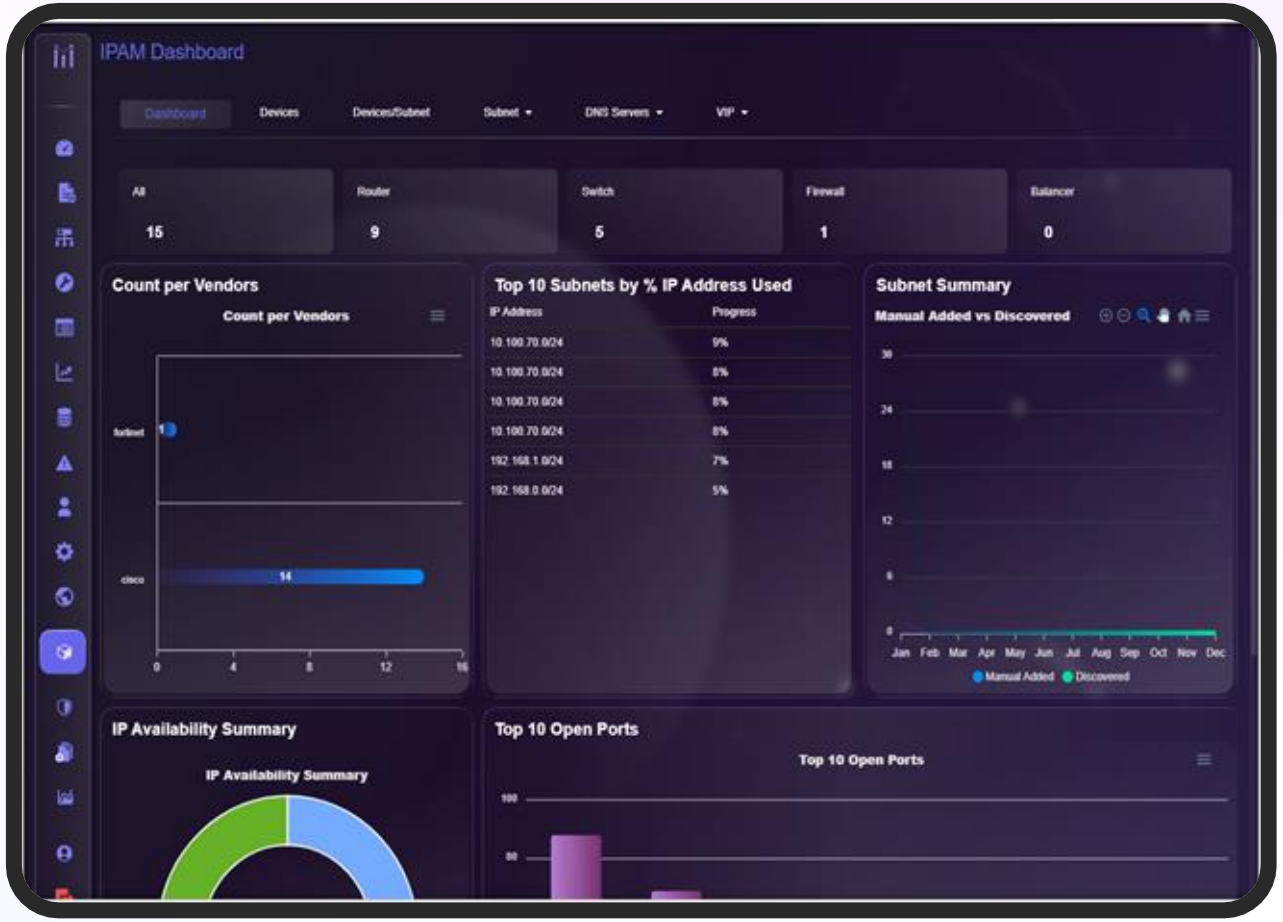
3) Visibilité sur l'utilisation des sous-réseaux, des VLAN et des interfaces

4) Suivi des attributions et modifications historiques de la propriété intellectuelle

5) Visibilité des ports ouverts et corrélation des adresses MAC

6) Évolutivité pour prendre en charge les réseaux en croissance

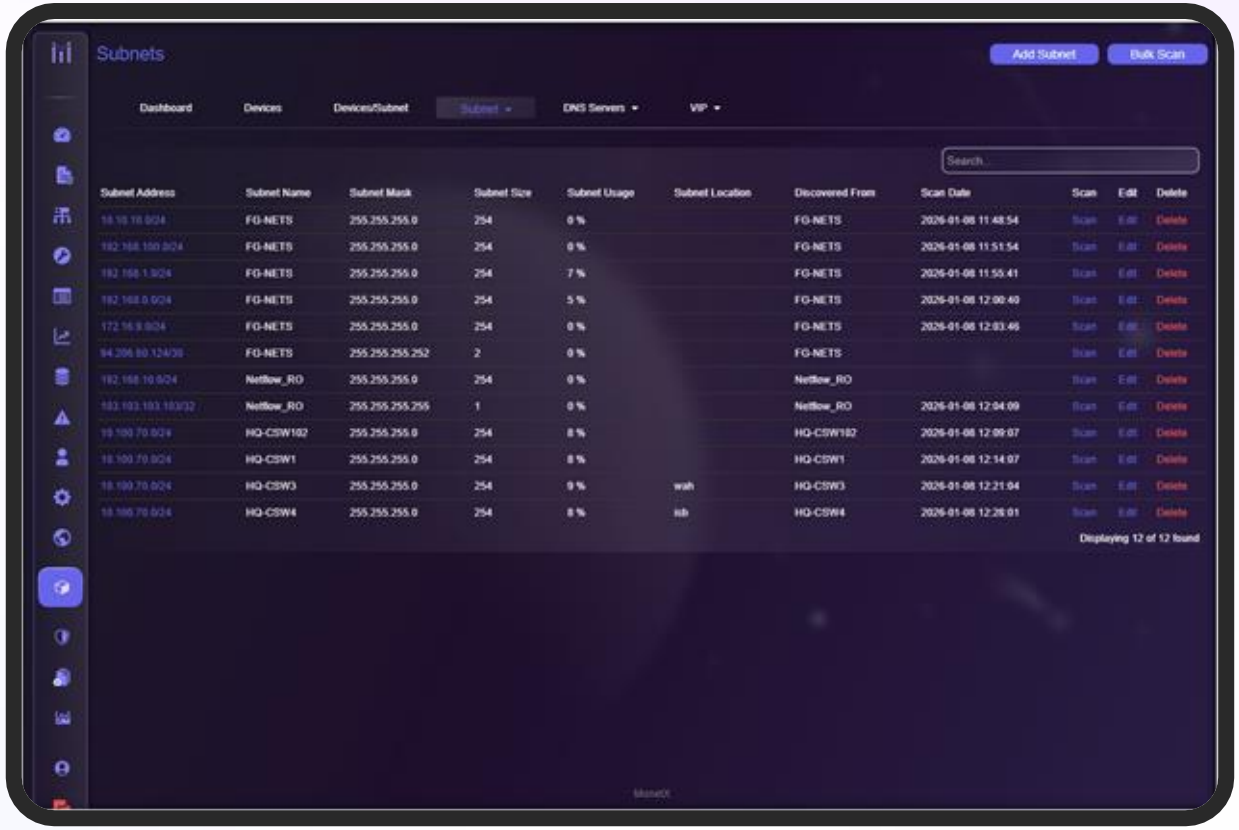
7) Intégration avec les outils réseau et de sécurité, par exemple les pare-feu



Couches d'IPAM

➢ **Couche de découverte**
- Découverte de réseau manuelle et automatisée
- Détection des sous-réseaux, des VLAN, des interfaces et des périphériques

➢ **Couche de gestion**
- Attribution d'adresses IP pour une meilleure gestion
- Gestion des sous-réseaux, des VLAN et des pools d'adresses IP
- Association de la table MAC et de l'interface



➢ **Monitoring & Analysis Layer**
- Open ports scanning
- IP usage and availability summaries

➢ **History & Audit Layer**
- IP assignment history
- Change tracking and audit trails

Surveillance des applications - Paramètres

01 Élimine les erreurs de suivi manuel des adresses IP

02 Offre une visibilité complète de l'espace d'adressage IP

03 Simplifie la gestion des sous-réseaux et des VLAN

04 Soutient la croissance et l'évolutivité du réseau

05 Améliore la sécurité grâce à la visibilité des ports et des adresses MAC.

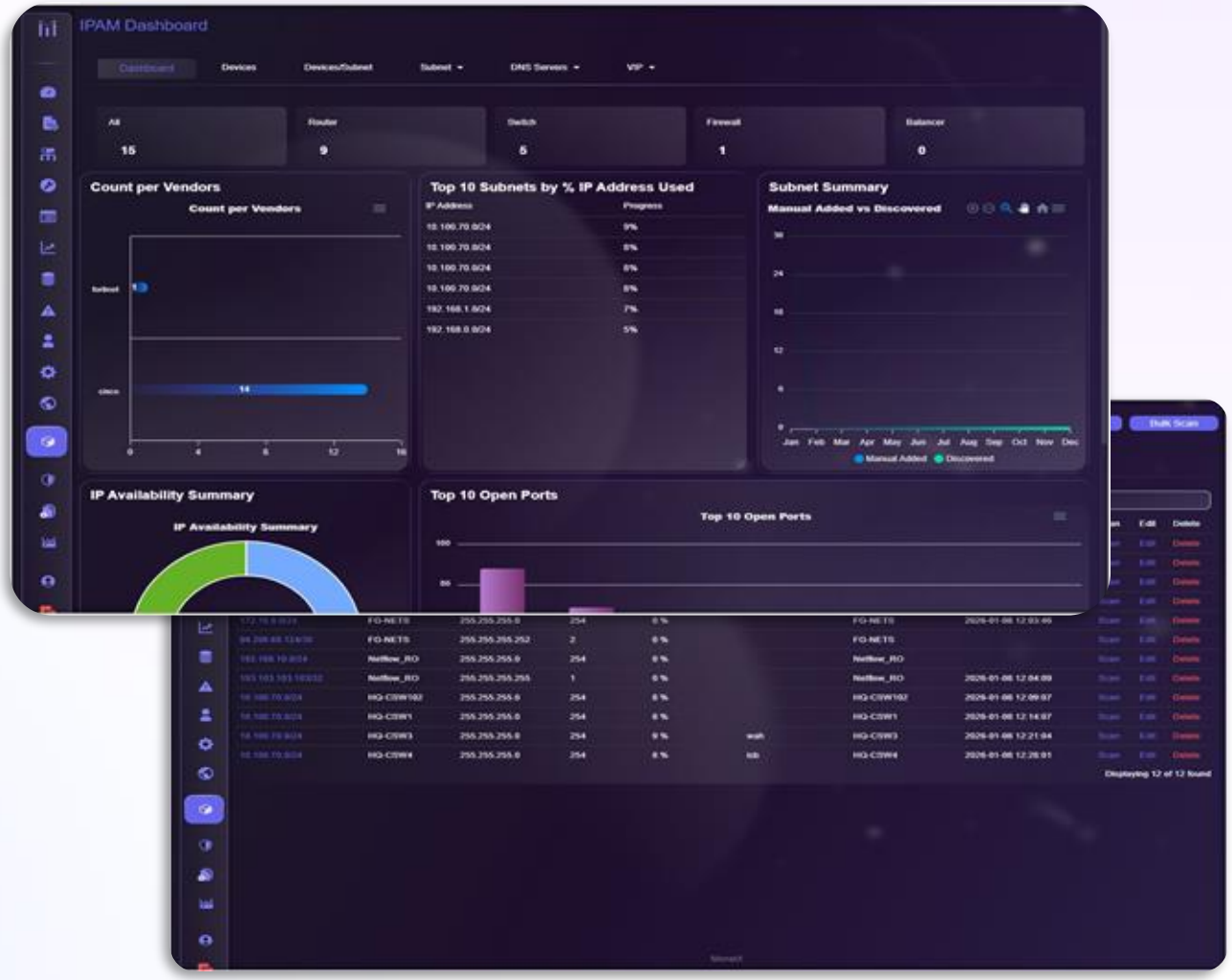
Cas d'utilisation et secteurs d'activité

➢ Cas d'utilisation courants

- Planification et gestion du réseau IP d'entreprise
- Suivi des adresses IP des centres de données et du cloud
- Découverte et documentation automatisées du réseau
- Analyse de sécurité utilisant les données MAC et les ports ouverts
- Rapports d’audit et de conformité

➢ Industries

- Fournisseurs de services informatiques et de services gérés (MSPs)
- Télécommunications
- Centres de données et fournisseurs de services cloud
- Services bancaires et financiers
- Soins de santé
- Gouvernement et secteur public
- Grandes entreprises et réseaux de campus



MonetX

Surveillance des performances de la base de données

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Paramètres clés de performance

- Requêtes par seconde (QPS) et débit
- Latence des requêtes et analyse des requêtes
- Utilisation du pool de mémoires tampon et du cache
- Suivi de la connexion et état de disponibilité
- Surveillance SQL, API et agents indépendants du fournisseur

- État, performances et utilisation des ressources des conteneurs
- Surveillance au niveau des pods, des nœuds et des clusters
- Corrélation entre les performances de la base de données et les ressources du conteneur
- Visibilité sur les charges de travail des bases de données dynamiques et à mise à l'échelle automatique
- Principaux fournisseurs de bases de données : MySQL, MongoDB, MariaDB, PostgreSQL.

Niveaux de surveillance des bases de données

➢ **Couche de base de données**
- Requêtes, verrous, attentes, connexions, efficacité du cache

➢ **Couche de ressources**
- Le processeur, la mémoire et les E/S disque ont une incidence sur les performances de la base de données.

➢ **Couche de plateforme**
- État des conteneurs, des pods, des nœuds et du cluster

➢ **Couche de service**
- Surveillance de la disponibilité, du temps de fonctionnement et des SLA

Pourquoi la surveillance des bases de données

- Prévient la dégradation des performances et les interruptions de service.
- Permet une analyse plus rapide des causes profondes à travers les différentes couches.
- Optimise l'utilisation des ressources et l'efficacité des bases de données
- Soutient la planification proactive des capacités
- Améliore la fiabilité des applications et l'expérience utilisateur

Cas d'utilisation et secteurs d'activité

➢ **Cas d'utilisation**

- Surveillance des bases de données de production et critiques
- Optimisation des performances
- Observabilité des bases de données conteneurisées
- SLA et surveillance de la disponibilité des services de base de données

➢ **Industries**

- Services bancaires et financiers
- Télécom & ISPs
- Fournisseurs SaaS et Cloud
- Gouvernement et secteur public
- Santé et Entreprises

Monetx

Cloud Surveillance des performances

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Couches de surveillance du Cloud

Couche d'infrastructure cloud Surveille le **fondements des environnements cloud.**

- régions cloud et zones de disponibilité
- VM cycle de vie et santé
- Passerelles réseau et équilibreurs de charge

Couche de plateforme et de services gérés Moniteurs **PaaS et services natifs du cloud.**

- Bases de données gérées
- Services de messagerie
- Instances de conteneur
- Mise à l'échelle automatique et dépendances de service

Couche de calcul et de virtualisation Se concentre sur **Machines virtuelles et conteneurs cloud.**

- VM CPU, mémoire, disque, réseau
- Utilisation des ressources du conteneur
- Disponibilité des nœuds

Couche d'application et de service Assure **disponibilité des services aux entreprises.**

- Temps de réponse des applications
- API disponibilité
- Indicateurs d'expérience utilisateur
- Santé du service de bout en bout

Paramètres clés de performance

Monetx collecte des métriques cloud en utilisant **API natives, protocoles standard et services de télémétrie.**

➢ **Calcul des paramètres surveillés**

- Utilisation du CPU
- Utilisation de la Mémoire
- IOPS & latence du disque
- Débit réseau & erreurs
- Disponibilité & temps de fonctionnement des instances

➢ **Réseau**

- Trafic entrant / sortant
- Perte de paquets & latence
- État de santé de l'équilibreur de charge

➢ **Stockage**

- Capacité du disque
- latence de lecture / Ecriture
- Débit & taux d'erreur

➢ **Coût & utilisation**

- Tendances de consommation des ressources
- Instances surdimensionnées
- Informations sur la planification des capacités

➢ **Services cloud**

- Gestion de l'intégrité des bases de données (RDS, Azure SQL, Cloud SQL, etc.)
- Santé du cluster Kubernetes
- Disponibilité des services

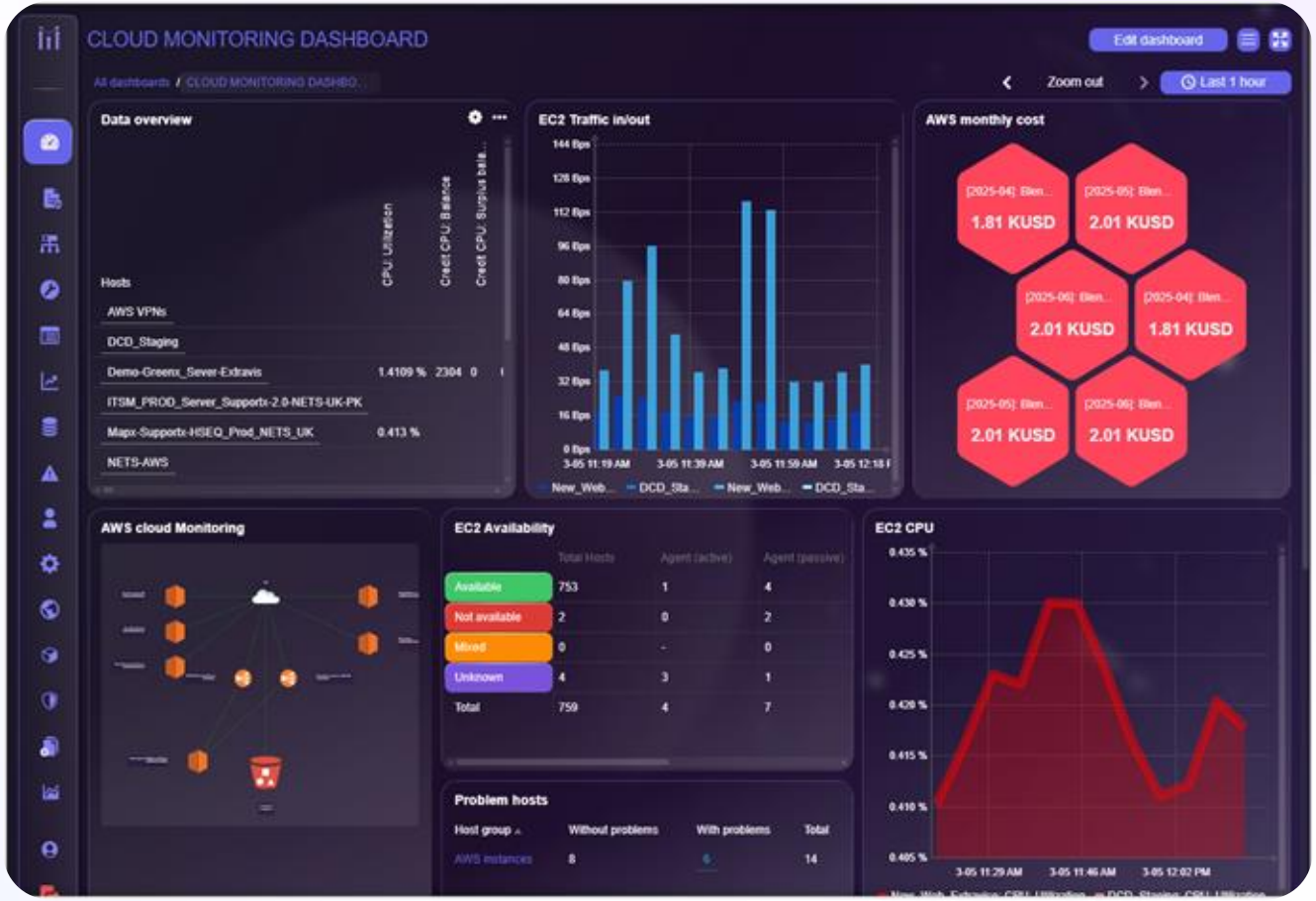
Pourquoi la surveillance du Cloud ?

➢ **Moteurs d'activité**

- Prévenir les interruptions de service et les violations des SLA
- Bénéficiez d'une visibilité sur les environnements dynamiques à mise à l'échelle automatique
- Optimiser les coûts du cloud et l'utilisation des ressources
- Améliorer les performances et l'expérience utilisateur
- Soutenir la conformité et la gouvernance opérationnelle

➢ **Pourquoi Monetx pour la surveillance du cloud ?**

- Indépendant du fournisseur (sans dépendance vis-à-vis d'un fournisseur)
- Plateforme unique pour le cloud et les environnements sur site
- Piloté par API & sans agent
- Hautement évolutif et sécurisé
- Aucun coût de licence par unité de mesure



Cas d'utilisation et secteurs d'activité

➢ **Cas d'utilisation clés**

- Surveillance de l'infrastructure multicloud
- Observabilité du cloud hybride
- Surveillance de Kubernetes et des conteneurs
- Optimisation des coûts et planification des capacités du cloud
- Surveillance des SLA & de la disponibilité
- Visibilité de la reprise après sinistre & du basculement

➢ **Industries**

- Fournisseurs de services informatiques & de services gérés
- Services bancaires & financiers
- Télécommunications & fournisseurs de services
- Commerce électronique & vente au détail
- Soins de santé
- Gouvernement & secteur public
- Entreprises SaaS & Cloud-native

Monetx

Vidéosurveillance
Surveillance

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Paramètres clés de performance

Disponibilité & Temps de fonctionnement des caméras

- État en temps réel des caméras (en ligne/hors ligne)
- Suivi de la disponibilité basé sur les SLA
- État de stockage/santé

Performances du flux vidéo

- Utilisation de la bande passante par caméra
- Latence du flux et perte de paquets
- Visibilité de la qualité vidéo (résolution, débit binaire, FPS)

Performances du serveur NVR / VMS

- CPU, de la mémoire, du disque et du réseau
- Disponibilité du service & santé des processus

Détection des pannes & alertes

- Détection de panne
- Alertes instantanées en cas de pannes et d'anomalies
- Support à la consignation & à l'escalade des incidents

Couches de vidéosurveillance

➢ **Couche Réseau**

- Commutateurs, routeurs, liaisons fibre/cuivre
- VLAN, ports PoE, chemins de bande passante
- Diagnostics de vidéosurveillance basés sur NPM

➢ **Couche Système**

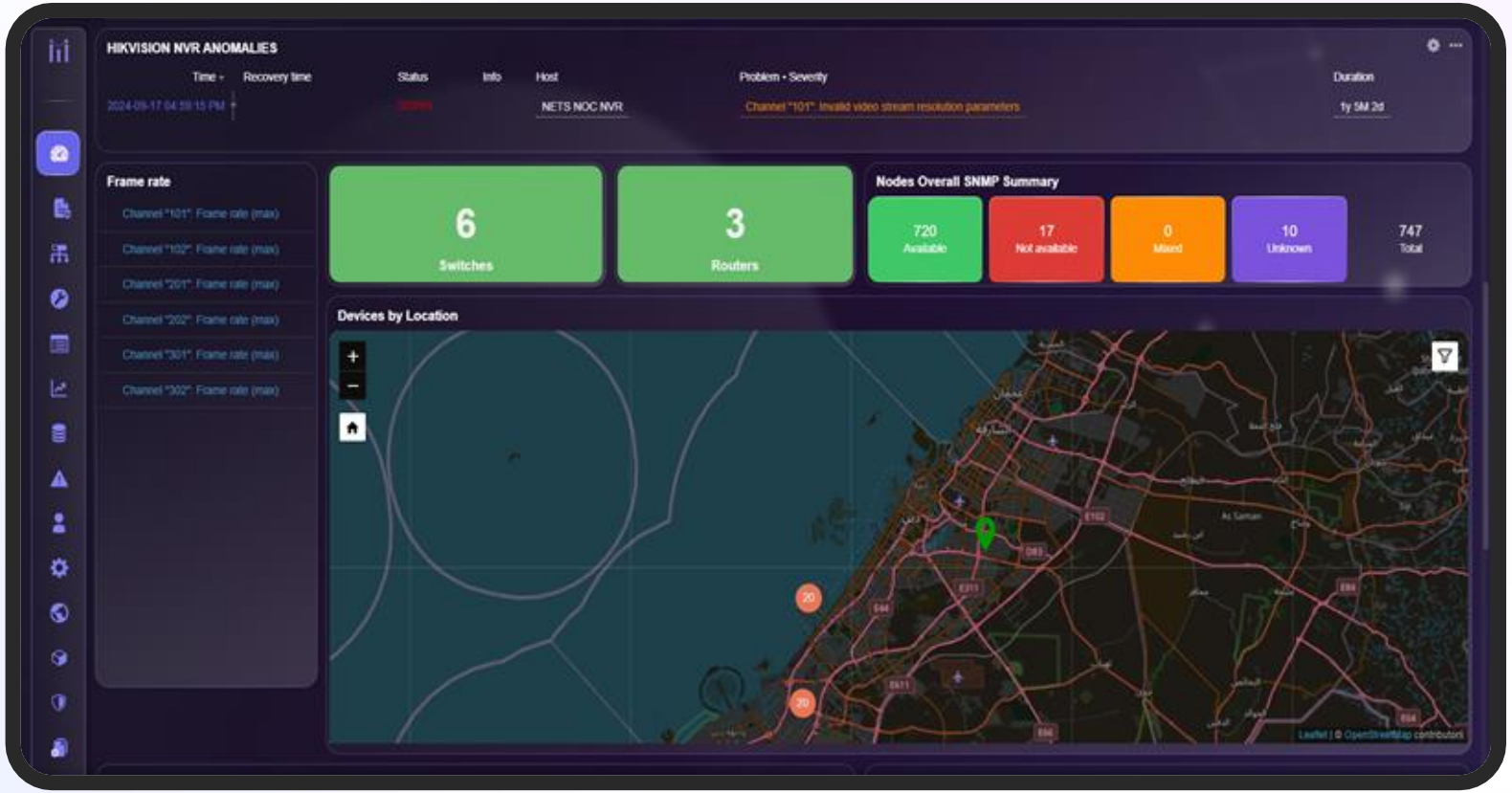
- NVRs, serveurs VMS, systèmes de stockage
- Système d'exploitation, services et processus d'application

➢ **Couche Physique**

- Caméras

➢ **Couche d'Application**

- Logiciel de gestion vidéo
- Accès utilisateur et disponibilité
- du système



➢ **Couche de visualisation**

- Surveillance géolocalisée (Cartes SIG)
- Cartes topologiques pour les caméras et le réseau
- Tableaux de bord et rapports centralisés

Pourquoi la vidéosurveillance ?

➢ **Ensure Continuous Surveillance**

- Éviter les zones d'ombre du réseau causées par des pannes de caméra ou de réseau
- Maintenir une visibilité opérationnelle 24h/24 et 7j/7

➢ **Optimisation des coûts**

- Réduire la maintenance d’urgence
- Optimiser l'utilisation de la bande passante, du stockage et du matériel

➢ **Efficacité opérationnelle**

- Surveillance centralisée pour les déploiements à grande échelle
- Dépannage et résolution plus rapides

➢ **Amélioration de la sécurité & de la conformité**

- Respecter les exigences réglementaires et d'audit
- Préserver l'intégrité et la disponibilité des preuves

➢ **Détection proactive des problèmes**

- Identify problems
- Reduce downtime and manual checks

Cas d'utilisation et secteurs d'activité

➢ **Cas d'utilisation**

- Surveillance à l'échelle de la ville
- Sécurité des infrastructures critiques
- Surveillance de l'état des sites distants par vidéosurveillance
- Détection des incidents et analyse forensique
- Dépannage vidéo prenant en compte le réseau

➢ **Industries**

- Villes intelligentes et gouvernement
- Aéroports, chemins de fer & transports
- Commerces de détail & centres commerciaux
- Sites de fabrication et industriels
- Banques & institutions financières
- Santé & hôpitaux
- Campus d'éducation
- Secteur pétrolier, gazier & énergétique

Monetx | Surveillance des OT

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Niveaux de surveillance IT/OT

Couche de périphérique et de champ

- Contrôlleurs PLCs, RTUs, DCS, et serveurs SCADA
- Capteurs industriels : température, pression, vibrations
- Passerelles IoT et nœuds de calcul en périphérie
- Infrastructure électrique : onduleurs, compteurs intelligents, unités de distribution d'énergie (PDU)
- Disponibilité de l'appareil, version du micrologiciel et état de santé

Couche de service & d'application

- Surveillance de l'état des applications SCADA/IHM/MES
- Surveillance des performances et des sessions du serveur OPC-UA
- temps de réponse et taux d'erreur des protocoles industriels
- Ingestion des données historiques et contrôles d'intégrité

Couche réseau et transport OT

- État des réseaux LAN/WAN industriels et des segments
- Latence, perte de paquets et analyse de chemin
- Segmentation du réseau et conformité VLAN
- qualité de la liaison IoT sans fil

Couche de visualisation et d'intelligence

- Cartes topologiques des processus et diagrammes unifilaires
- Surveillance des actifs et des zones basée sur les SIG
- Analyse des N principaux actifs pour la détection des anomalies
- Analyse des tendances historiques et alertes prédictives

Paramètres clés de performance

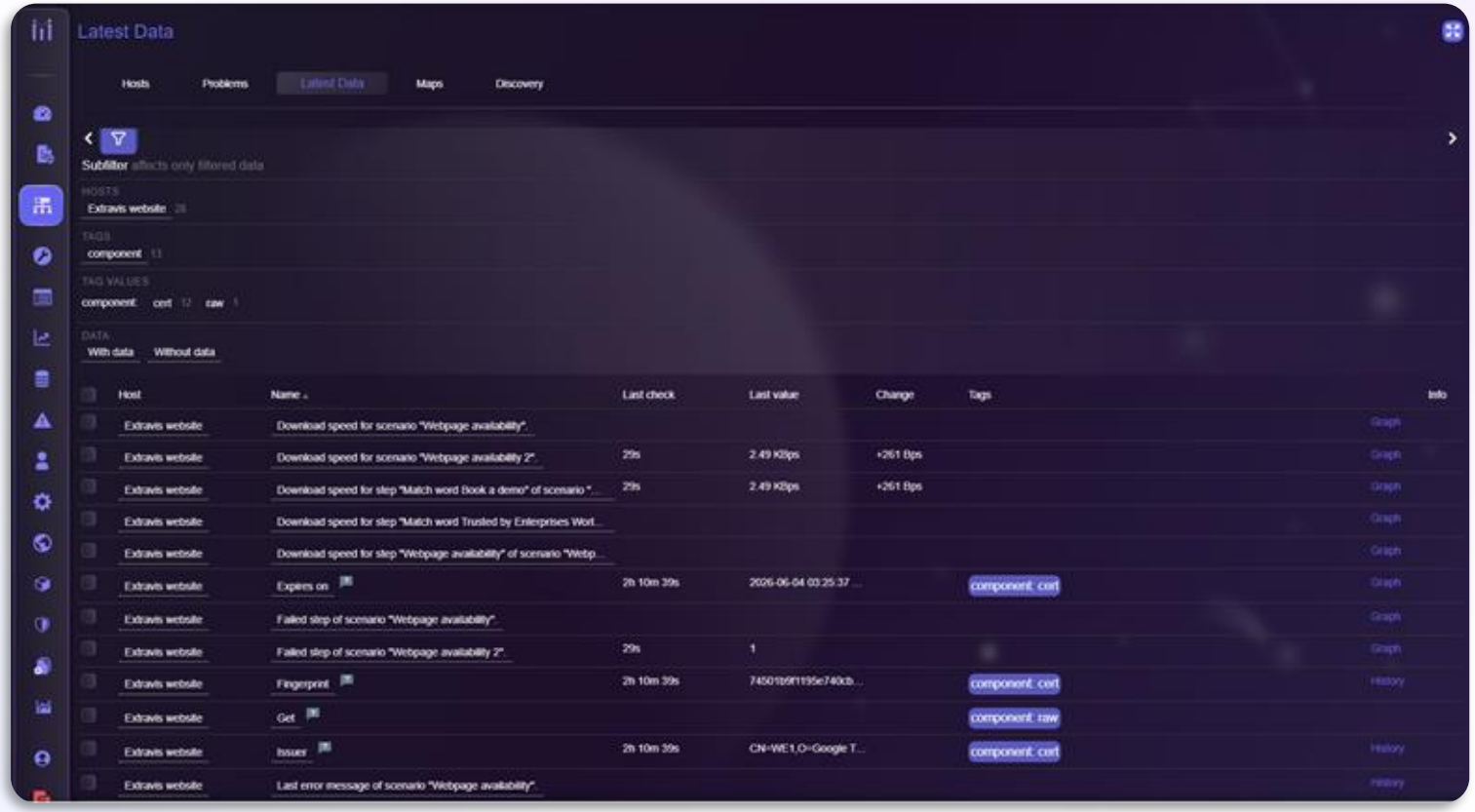
- Disponibilité, temps de fonctionnement et état de surveillance des automates programmables, des unités terminales distantes et des passerelles IoT
- Précision des données des capteurs : température, pression, humidité et débit
- État des liaisons de communication : perte de paquets, latence, gigue sur les réseaux OT/IoT
- Puissance du signal pour les nœuds IoT sans fil (Zigbee, Wi-Fi, LTE)
- Métriques de consommation d'énergie pour les dispositifs de terrain IoT basse consommation
- Écarts des variables de processus (PV) et alertes de dépassement de seuil provenant du système SCADA
- Durée du cycle d'interrogation, temps de réponse et débit de données par protocole industriel
- Indicateurs clés de performance (KPI) de convergence OT/IT : conformité de la segmentation, anomalies du trafic est-ouest

MonetX | Surveillance du domaine/du site web

EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Pourquoi surveiller son site web et son domaine ?

- Garantissez une haute disponibilité en détectant instantanément les pannes.
- Améliorer l'expérience utilisateur grâce à la surveillance des performances
- Identifier de manière proactive les problèmes de DNS, SSL et de serveur
- Suivi de la conformité aux SLA grâce aux rapports et aux analyses
- Renforcez la sécurité en détectant les défigurations et les problèmes de certificats.
- Surveillance centralisée via un tableau de bord unique
- Évolutif et flexible pour plusieurs sites web et environnements



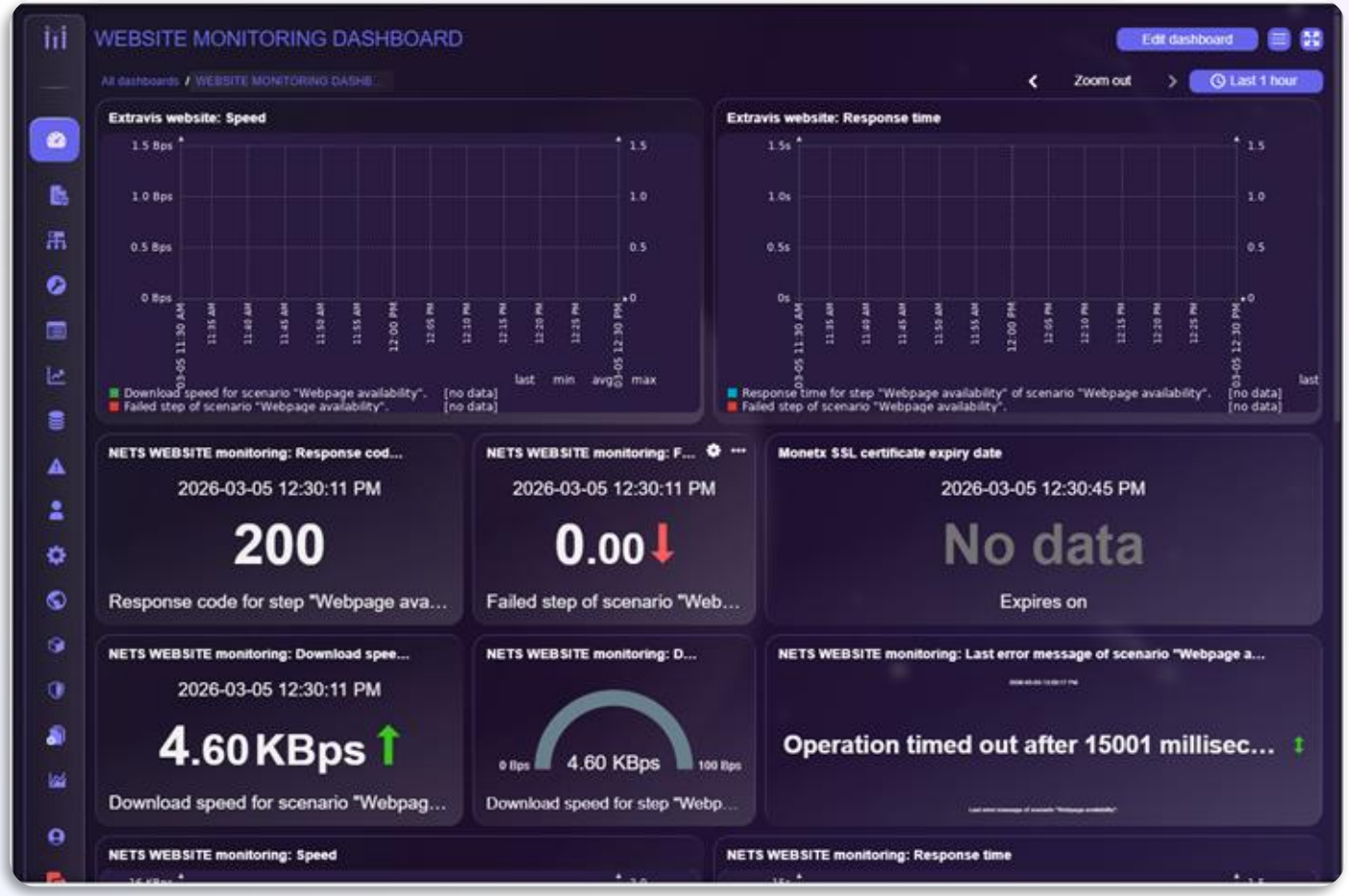
Cas d'utilisation et secteurs d'activité

➢ **Cas d'utilisation**

- Surveillance d'entreprise et gestion des SLA
- Vue d'ensemble de l'observabilité pour le dépannage
- planification des capacités et optimisation des ressources
- Surveillance des actifs hybrides et cloud

➢ **Secteurs**

- Services bancaires et financiers
- Télécommunications & ISPs
- Gouvernement et villes intelligentes
- Soins de santé
- Fabrication et vente au détail



Surveillance de sites web et de domaines - Paramètres

Surveillance de la disponibilité

- Accessibilité du site web (vérifications HTTP/HTTPS)
- Suivi de la conformité SLA
- Alertes et rapports d'indisponibilité

Paramètres de performances

- Temps de chargement de la page (ms)
- Latence de réponse du serveur
- Analyse des tendances et des performances

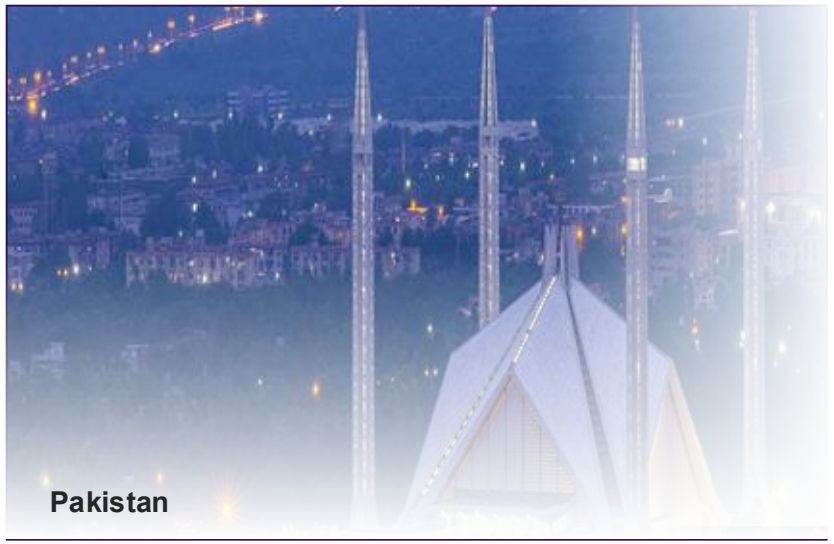
Surveillance de domaine et de sécurité

- Résolution DNS et temps de réponse
- Suivi de la validité et de l'expiration des certificats SSL
- Contrôles d'intégrité HTTPS

Erreurs et validation du contenu

- Codes d'état HTTP (200, 3xx, 4xx, 5xx)
- Surveillance du taux d'erreur
- Validation de la page Web

Bureaux et équipe de soutien



EXTRAVIS
Analyze • Automate • Accelerate

Merci !

Département Commercial

HAFS

Distributeur à valeur ajoutée

Vous accompagne

HAFS NETWORKS WCA

+225 07 89 82 56 49 / +225 07 59 05 85 82

sales-ci@hafs-networks.com

HAFS NETWORKS FRANCE

+33 (0)7 49 92 62 57 / +33(0)9 73 89 20 39

sales@hafs-networks.com

Distributeur à Valeur Ajoutée de Solutions de Cybersécurité | Réseaux | Wi-Fi | HCI/Sauvegarde

Hillstone NETWORKS · Synology · SANGFOR · SECPOINT · Axidian · NEOWAVE · HORNETSECURITY FORMERLY V vade · CyberShield

RUCKUS NETWORKS · Ruijie | Reyee · RAY · Wiflyx · SEARCHINFORM · MOBOTIX · EXTRAVIS Analyse Automatisée Réponse XDR · HAFS MediVision