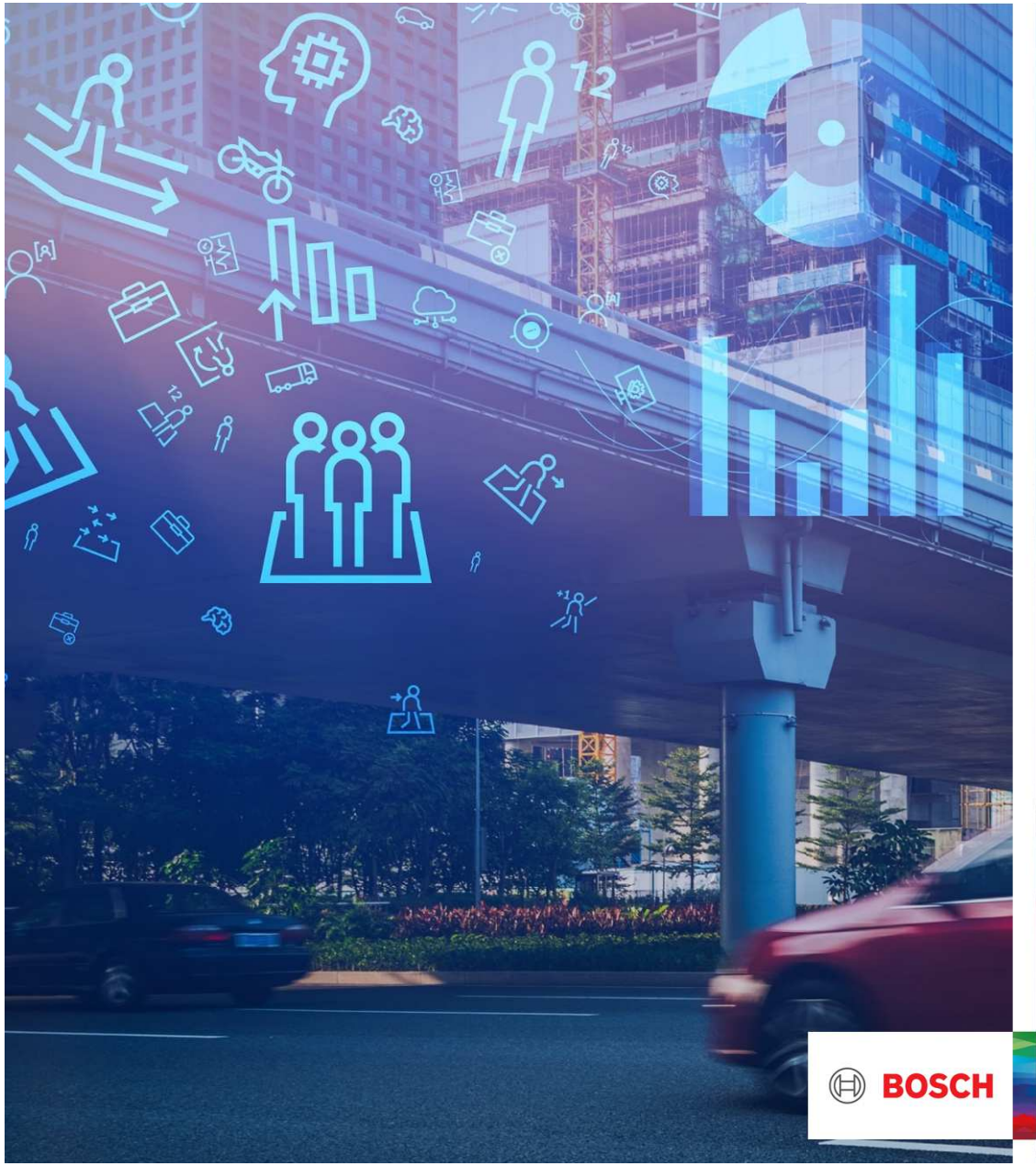
SOMMAIRE

- LE GROUPE BOSCH (BT – VS)
- LES PILIERS DE CONCEPTION
- LA SÉCURITÉ DES DONNÉES
- L'ANALYSE D'IMAGE
- LES PARTENAIRES STRATÉGIQUES ET SOLUTIONS DE SUPERVISION/HYPERVISION
- LES CAS D'USAGES



LE GROUPE BOSCH

BOSCH

ACSES

LE GROUPE BOSCH

420,000 associés Bosch

60 pays avec **440** filiales

88,4 mds de CA

Quatre secteurs d'activité	Part des ventes
Solutions de mobilité Fournisseur d'équipements automobiles et d'un large éventail d'activités (eBike, ...)	60%
Technologie industrielle Fournisseur de services d'assemblage	
Energie et technologie du bâtiment Divisions Building Technologies, Thermotechnology (Home Confort)	40%
Biens de consummation Divisions Power Tools et BSH Hausgeräte	

ACSES

Le groupe Bosch – Vue d’ensemble de Bosch Security Systems

ACSES

BOSCH

LES PILIERS DE CONCEPTION

Nos piliers de conception produit

Renforcer
la protection des personnes et des biens

La Qualité	L'analyse d'images	La cybersécurité
1er pilier	2ième pilier	3ième pilier
Garantie 5 ans	+15 ans d'expérience	Certifications Cyber
Qualité mécanique	Machine Learning	Secured by Design
Qualité d'images	Deep Learning	Produit Cloud Ready
Pose en 3 étapes	Intelligence Artificielle	Gestion des incidents et vulnérabilités
Solutions fiables	Solutions prédictives	Solutions sécurisées

ACSES

BOSCH

LA SÉCURITÉ DES DONNÉES

ACSES

La sécurité des données

Niveau de sécurité le plus élevé sur plusieurs couches de cybersécurité

Communication

Confidentialité
- Chiffrement du transport (HTTPS, SRTP, RTSPS, SFTP)
- Enregistrement chiffré

Intégration PKI
- Gestion des certificats via SCEP
Q1/2023

Intégrité
- Authentification vidéo

Authentification
- Validation du certificat
- Authentification vidéo

Réseau

Authentification réseau
- Validation mutuelle de certificat
- EAP/TLS

Caméra

Autorisation
- Autorisations utilisateur
- Stratégie de mot de passe

Sécurité par défaut
- Ports inutilisés désactivés
- Application du mot de passe

Confiance initiale
Certificat du fabricant installé pendant la production

Intégrité
- Démarrage sécurisé
- Firmware signé
- Certificat du fabricant
- Authentification vidéo
- Étanchéité du logiciel

Confidentialité
- Protection d'accès
- Identifiants utilisateur chiffrés
- Clés de chambres fortes matérielles

L’ANALYSE D’IMAGE

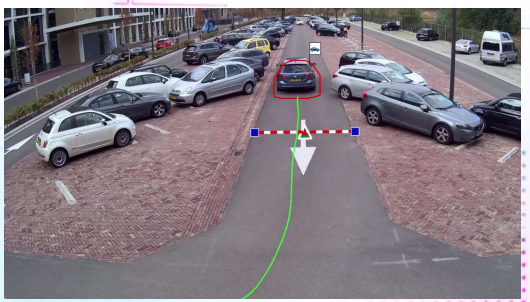
ACSES

L’analyse d’image

Un menu d'analyse vidéo qui fournit des données très précises

- Analyse vidéo en standard
- Camera Trainer
- Analyse video dédié au trafic
- Intelligent Video Analytics Pro

Essential Video Analytics
Intelligent Video Analytics



2016

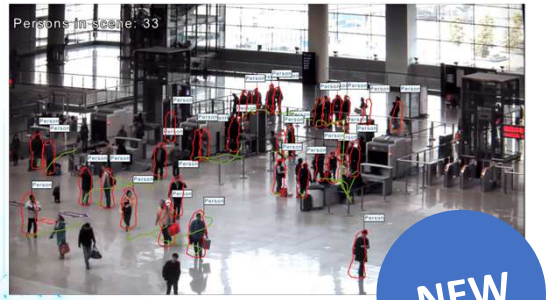
Machine Learning

2019

Deep Learning

2021

IVA Pro



NEW

2022

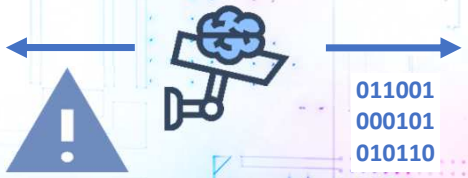
ACSES

BOSCH

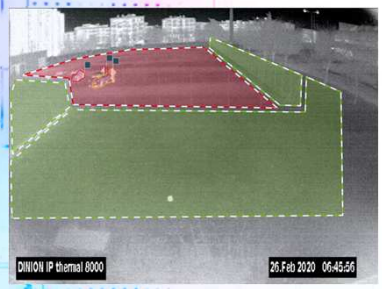
L’analyse d’image

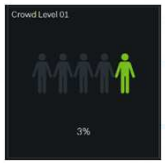
Pour améliorer la sécurité mais bien au delà aussi…

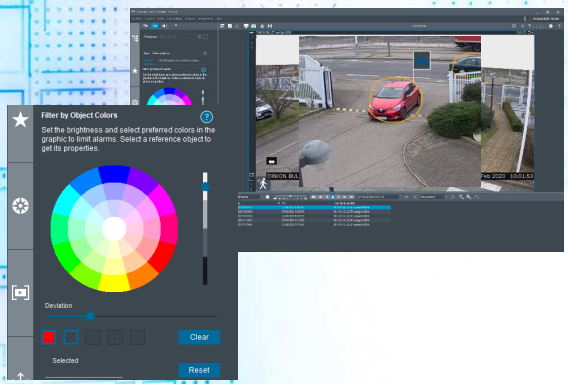
- EVENEMENT PRECONFIGURÉ
  - Eviter une intrusion
  - Détecter des dangers
  - Anticiper un accident

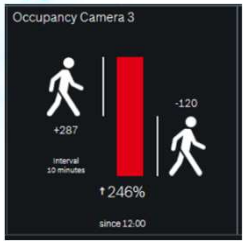


- DES MÉTADONNÉES **ANNONYMES**
  - Réduire les coûts des investigations
  - Incruster de l’information dans l’image
  - Fournir des statistiques clés









ACSES

BOSCH

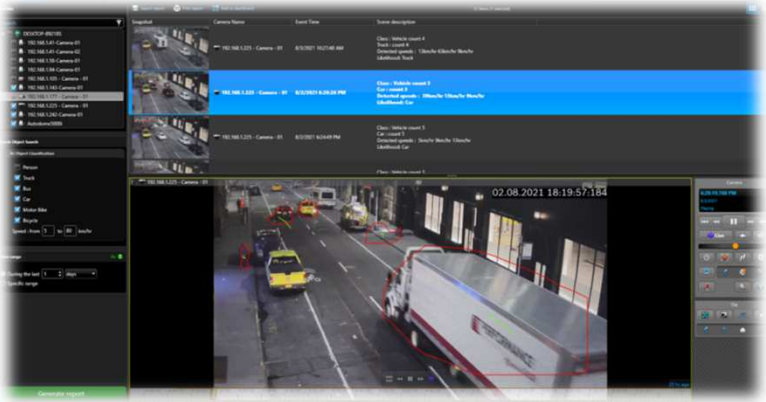
TRANSFORMER LES MÉTADONNÉES EN DONNÉES PRÉCIEUSES

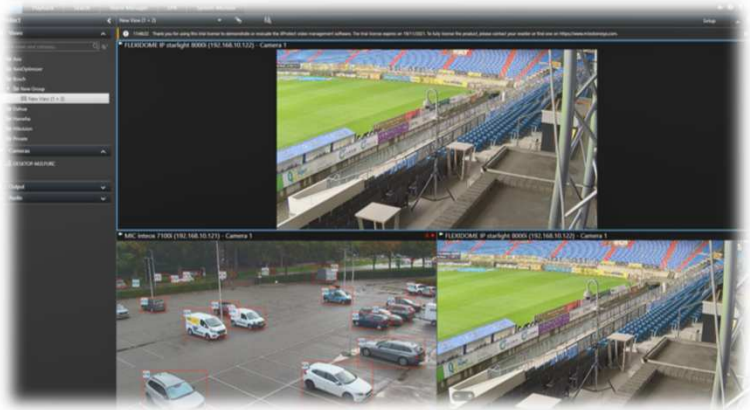
ACSES

BOSCH

INTEGRATION AUX LOGICIELS VMS TIERS - BVMS

Genetec, Milestone, ONVIF

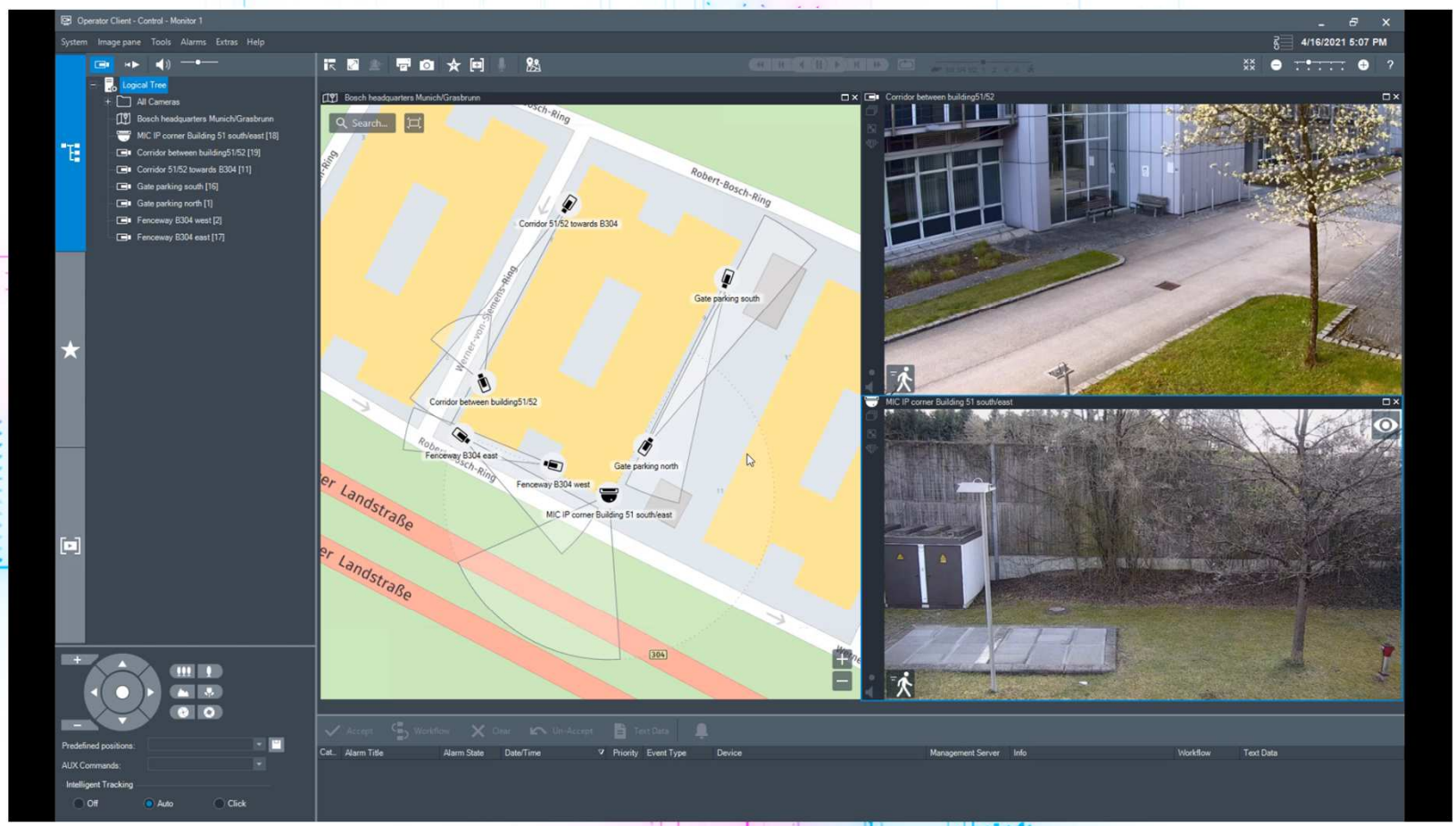




ACSES

VMS de Bosch

BVMS



- Cartographie sur plan
- Floutage dynamique de personne
- Recherche contextuelle / résilience
- Assistant de suivi
- Mur d'image
- Et bien d'autres fonctionnalités…

ACSES

BOSCH

Partenaire IPP

Intégration avancée avec des partenaires tiers

Genetec™ Security Center

Intégration native des fonctionnalités :
- Réception des événements IA - Alarmes
- Enregistrements des métadonnées
- Affichage des overlays et des trajectoires
- Traitement de l'IA pendant le PTZ (Autodome/MIC)

Autres solutions intégrées :
- Protection périmétrique : **Restricted Security Area surveillance (RSA)**
- **Recherche contextuelle** : possibilité de rechercher très rapidement un objet tel que 2 roues, voiture, camion, bus

milestone XProtect

Intégration native des fonctionnalités :
- Réception des événements IA - Alarmes
- Enregistrements des métadonnées
- Affichage des overlays et des trajectoires
- Traitement de l'IA pendant le PTZ (Autodome/MIC)

Des plugin's supplémentaires :
- Incrustation des métadonnées dans l'image
- Interface de Recherche contextuelle avancée
- Intelligent Tracking (PTZ) sur clique dans l'image

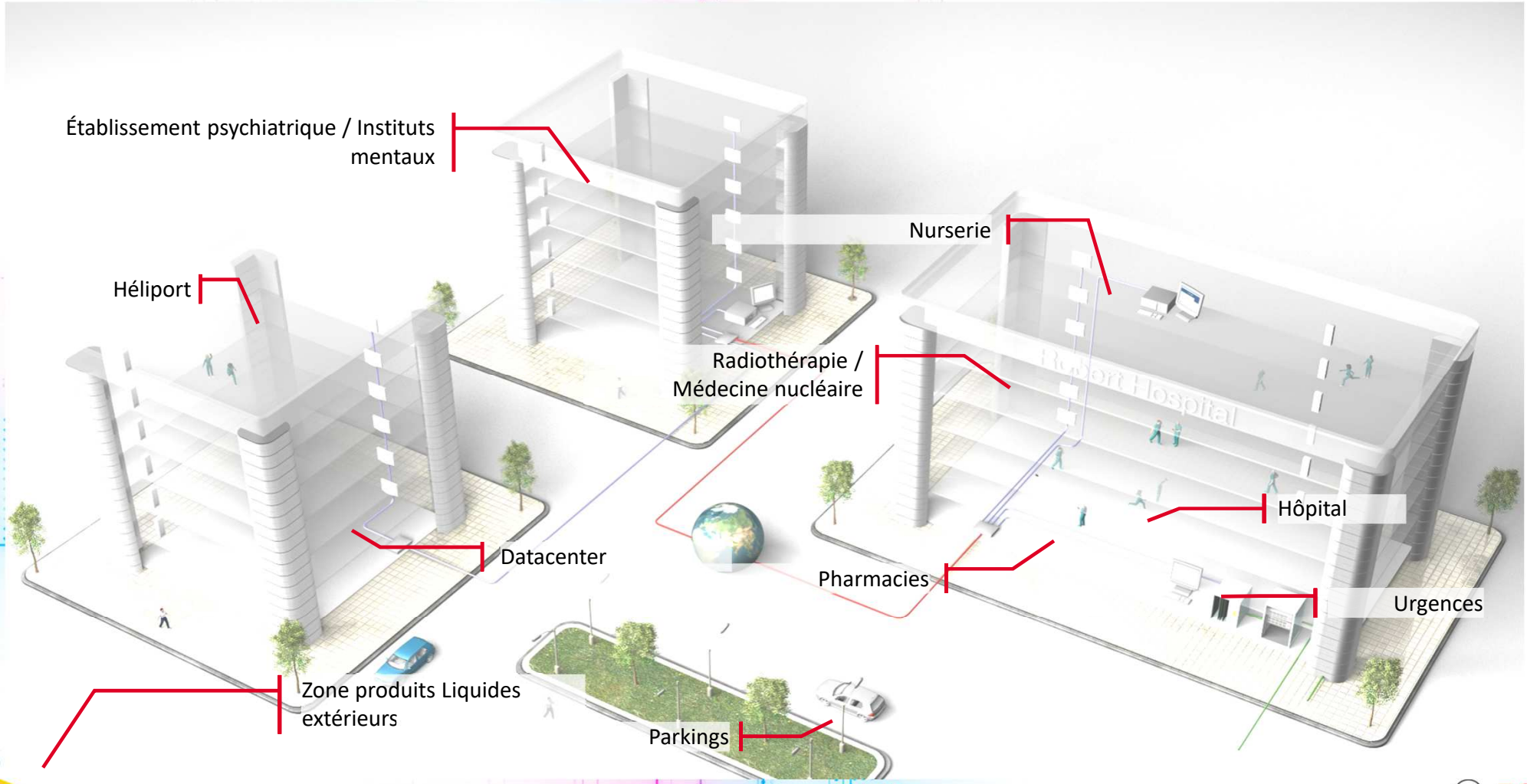
ONVIF® | M S

Les normes d'intégration ONVIF utiles prises en charge par nos caméras sont **ONVIF Profile S/T/G** ou **ONVIF Profile M**.

ONVIF Profile M spécifie la manière de communiquer les métadonnées des applications d'analyse. Les métadonnées, dans ce contexte, fournissent une description des éléments d'une scène filmée. Ces éléments peuvent être plusieurs choses : par ex, un véhicule, une plaque d'immatriculation, un humain, un visage ou une géolocalisation. Le profil M spécifie également les règles et les notifications d'événements pour les analyses qui effectuent la reconnaissance des plaques d'immatriculation, la reconnaissance faciale ou le comptage d'objets.

LES CAS D’USAGES

ETABLISSEMENT DE SANTÉ



ACSES

BOSCH

Capteurs AIoT vidéo - Intelligence vidéo à la source

Les cas d'usages sont nombreux, très nombreux…

Stationnement interdit sur emplacement réservé

Détection cycliste sur une route non autorisée

Détection de sortie par une entrée

Détection périmétrique

Détection de départ de feu

Détection audio

Dépôts sauvages

Recherche d'un véhicule rouge

Traversée de poids lourds non autorisés

Comptage de camions / voitures / 2 roues

Maraudage

Montée des eaux

Encombrement portes de secours

Recherche d'une voiture en contre-sens

Contre-sens

Détection intrusion

Ralentissement de la circulation

Détection d'une barrière fermée ou ouverte

Taux d'occupation du bâtiment / du site

Niveau d'occupation du parking

Zone 30 : vitesse excessive

Asservissement des candélabres

Détection de fumée

Géolocalisation des intrus

Recherche d'une moto

Nb de personnes dans une salle

Détection personne tombée par terre

Occupation place non autorisée

Contrôle passages à niveau

Détection de bouchons

Bretelle de sortie embouteillée

ACSES

BOSCH

Gestion de trafic

- Gestion des scènes complexes
- Comptage de personnes
- Détection d’un trafic dense
- Gestion de flux
- Présence dans une zone non autorisée
- Anonymisation de l’image

ACSES

BOSCH

MERCI