

ONHYS Qualia permet la gestion opérationnelle des flux en temps réel. Cette solution novatrice permet à tous les opérateurs de bénéficier d'une vue globale de l'activité piétonne d'un site afin d'en optimiser la sécurité, la mobilité, et la qualité de service.

La solution ONHYS Qualia

ONHYS Qualia s'appuie sur la supervision temps réel des déplacements des usagers en continuité au sein d'un site. Elle repose sur la combinaison de multiples sources de captation : IoT (BT et Wifi), analyse vidéo, et autres dispositifs existants comme les comptages au contrôle d'accès. Le traitement et l'agrégation de ces données sont restitués sous la forme d'un superviseur 3D offrant de nombreux outils d'analyse et de gestion instantanée des flux.

Fonctionnement

- Captation anonymisée de données multi-sources en temps réel. ONHYS Qualia prévoit le déploiement de capteurs IoT autonomes, et d'analyse vidéo, et peut s'interfacer avec toutes sources de données déjà disponibles.
- Traitement et agrégation par un serveur cloud ou sur une infrastructure privée. Le centre de calcul ONHYS Qualia peut être déployé sur des machines virtuelles ou un serveur physique.
- Supervision temps réel de nombreuses métriques d'analyse, incluant les vitesses de déplacement, temps d'attente, comptages et niveaux de densité. Deux superviseurs sont fournis, l'un fonctionnant sur jumeau numérique 3D, l'autre via une interface WEB avec un affichage numérique didactique.
- Compatibilité des données récoltées avec le simulateur ONHYS ONE, permettant l'évaluation réaliste et aisée d'aménagements alternatifs pour le jour suivant ou le prochain événement.

Bénéfices

ONHYS Qualia offre une solution globale à toutes les problématiques liées aux flux des personnes dans les environnements urbains.

Parfaitement adaptée aux acteurs de la sécurité, de l'événementiel, et de l'urbanisme, sa mise en œuvre permet de nombreuses applications, incluant :

- Optimisation des aménagements ;
- Réallocation dynamique des flux ;
- Détection d'aléas et réaction immédiate ;
- Coordination des multiples intervenants et parties prenantes ;
- Adaptation de la signalétique commerciale comme de sécurité ;
- Formation des personnels.

1

COLLECTE DE DONNÉES

PUBLIQUES ET PRIVÉES



Centre hospitalier
Princesse Grace



Metropole
Shopping



DPUM - DPAE



Gare Monaco
Monte Carlo



Flux
via BT & Wifi

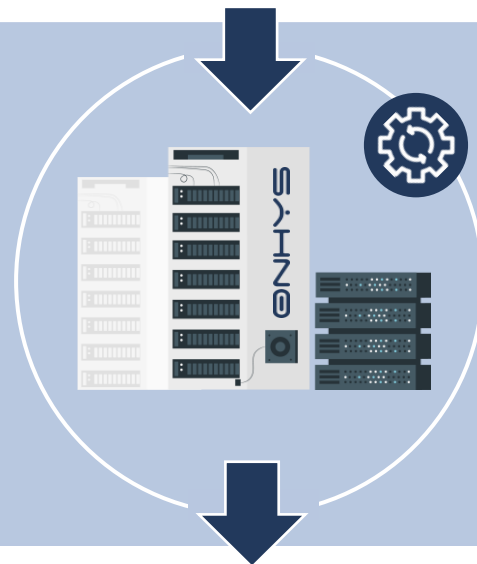


Comptage
via analyse vidéo

2

INTÉGRATEUR ONHYS

ANALYSE AUTOMATISÉE
GRÂCE À L'IA



3

**RESTITUTION
TOUS SUPPORTS**

VISUALISATION GÉOLOCALISÉE



Hyperviseurs métiers



Simulation de flux
Gestion
opérationnelle
et planification



Client léger pour
opérateurs terrain



Maquettes 3D
Hypervision sur
jumeau numérique

1. PLANIFICATION AMONT

Avantages

- Définition du parcours préférentiel et de ses alternatives
- Réallocation anticipée des flux
- Coordination des acteurs de sécurité

**SIMULATEUR
ONHYS ONE**



**SUPERVISEUR
ONHYS QUALIA**

2. GESTION OPÉRATIONNELLE

Avantages

- Adaptation dynamique du parcours en fonction des aléas
- Gestion dynamique des flux
- Réaffectation dynamique des forces de l'ordre

1. PLANIFICATION AMONT

Avantages

- Coordination agile multipartenaires
- Définition des aménagements temporaires
- Formation des agents opérationnels de sécurité
- Déploiement optimisé des forces de l'ordre

**SIMULATEUR
ONHYS ONE**



**ZOOM SUR
LE GRAND PRIX
DE MONACO**

**SUPERVISEUR
ONHYS QUALIA**

2. GESTION OPÉRATIONNELLE

Avantages

- Aménagements évolutifs optimisés (ex. barriérage dynamique)
- Gestion dynamique des flux
- Réponse immédiate en cas d'aléa
- Réaffectation dynamique des forces de l'ordre

1. PLANIFICATION AMONT

Avantages

- Coordination agile multipartenaires
- Définition des aménagements temporaires facilitée
- Définition de la signalétique
- Redirection du trafic

**SIMULATEUR
ONHYS ONE**



**ZOOM SUR
UN CHANTIER DANS
LE QUARTIER DU
JARDIN EXOTIQUE**

**SUPERVISEUR
ONHYS QUALIA**

2. GESTION OPÉRATIONNELLE

Avantages

- Étude d'impact sur la dynamique des flux
- Aménagements évolutifs optimisés (ex. barriérage dynamique)
- Réponse immédiate en cas d'aléa
- Gestion dynamique des flux

1. PLANIFICATION D'AVANT-MATCH

Avantages

- Coordination multi-partenaires agile
- Optimisation des chemins d'accès
- Formation sur site des agents
- Identification de procédures d'évacuation plus rapides
- Intervention optimisée des services de sécurité

**SIMULATEUR
ONHYS ONE**



**ZOOM SUR
LE STADE
INTERNATIONAL
DU ROI-FAHD**

**SUPERVISEUR
ONHYS QUALIA**

2. GESTION OPÉRATIONNELLE

Avantages

- Optimisation des flux d'entrée dans le stade
- Supervision pendant le temps de jeu
- Contrôle des flux de sortie
- Réponse immédiate en cas d'aléas
- Redirection dynamique des forces de sécurité