

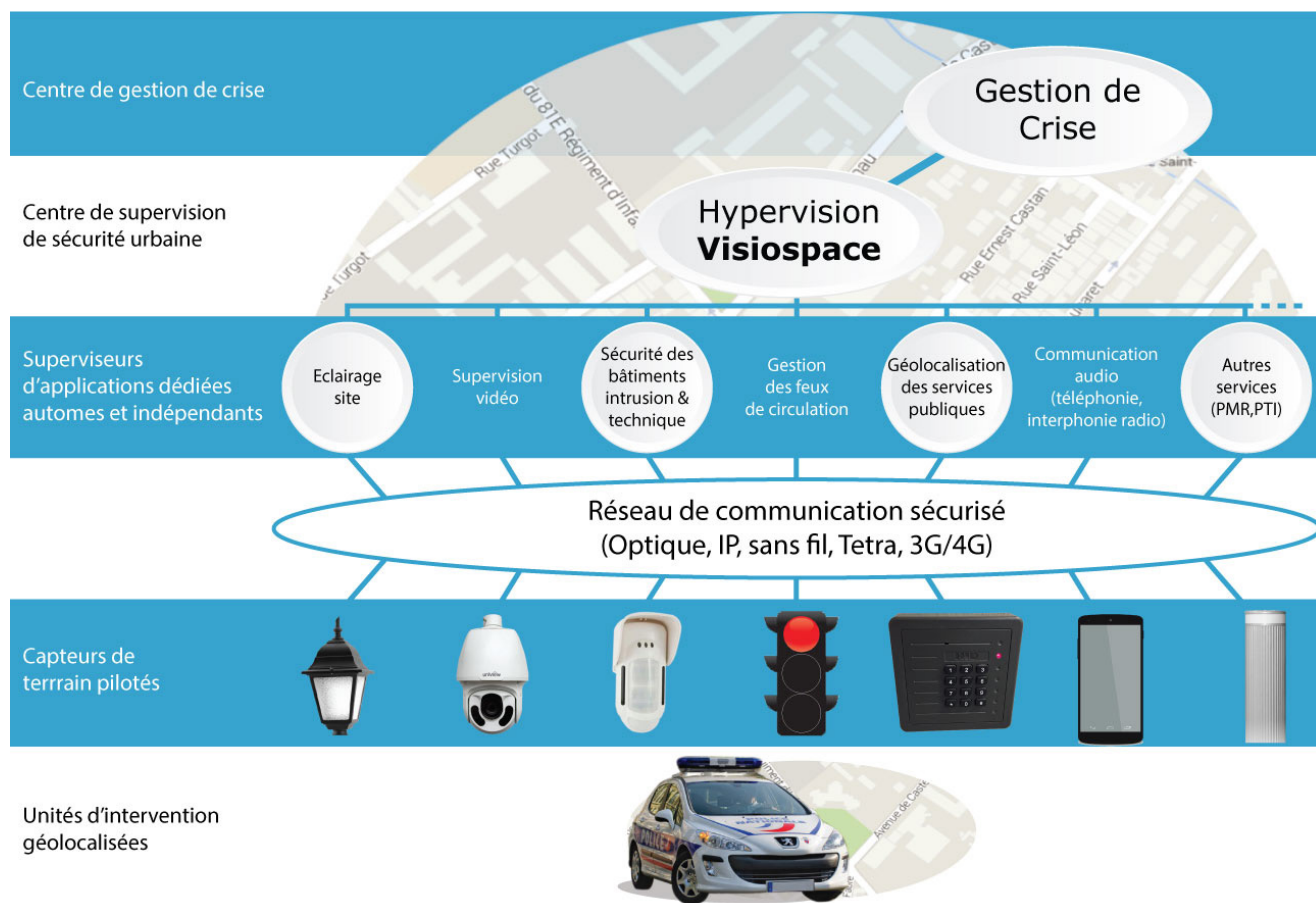
Présentation succincte du logiciel d'hypervision

visio space

Visiospace est un logiciel de gestion cartographique qui permet une gestion directe d'équipements de terrain mais aussi une hypervision de différents logiciels de supervision « métiers ».

Le logiciel d'hypervision Visiospace permet, sur une interface unique, de centraliser et corrélérer de façon spatiale et temporelle, différents équipements et systèmes qui sont typiquement déployés dans une ville ou son agglomération.

Visio space gère plus de 140 protocoles d'équipements de sécurité, dont le protocole ONVIF y compris la quasi-totalité des commandes optionnelles des profils S et G.

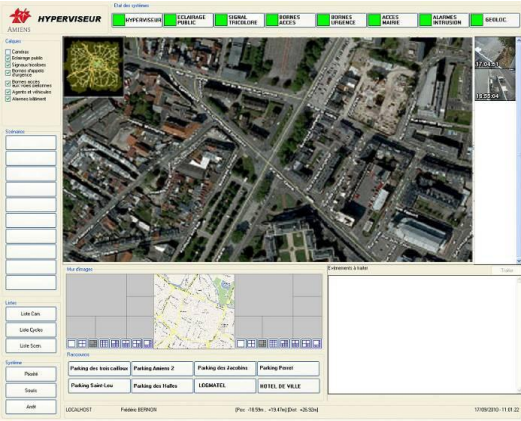




Pour illustrer en quelques mots et visuels nous proposons de dérouler ci après, un exemple de ce que peut faire la plateforme Visiospace, cet exemple étant cependant très loin de représenter tout ce que peut faire Visiospace.

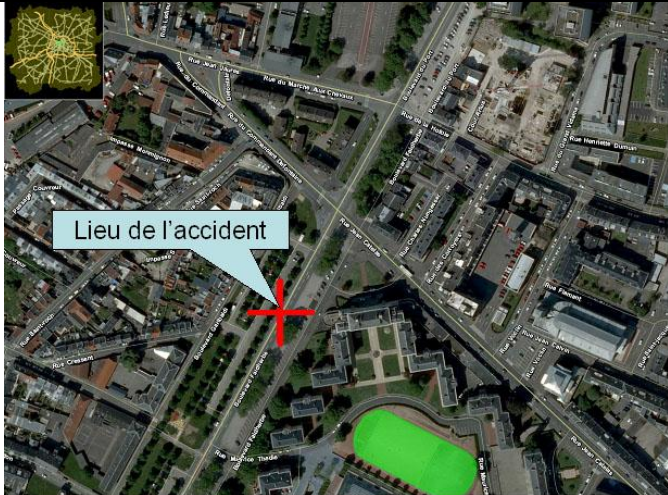
ACCIDENT DE VOITURE SUR LA VOIE PUBLIQUE DE NUIT

L'objectif de cet exemple est d'illustrer la mutualisation et la centralisation corrélée de différents équipements techniques et humains que permet de gérer VISIOSPACE 7.

Dans cet exemple, le traitement de l'évènement commence par un appel extérieur, mais en général l'information provient plutôt d'un équipement, qui est directement géré par VISIOSPACE, ou qui est géré au travers d'un des superviseurs d'application.

| Chrono | Actions Opérateur | Fonctions HYPERVISEUR |
|--------|---|---|
| 22:00 | <p>L'opérateur est à son poste d'hypervision. Les personnels sont soit en patrouille soit en d'astreinte.</p>  | <p>VISIOSPACE affiche des indications globales de l'état général du site hypervisé (carrés verts par sous-système en haut de l'interface, si tout va bien).</p> <p>En l'absence d'évènement VISIOSPACE exécute par exemple des rondes de surveillance générale avec la vidéo protection. L'opérateur effectue sa mission de surveillance selon sa connaissance du contexte et les consignes reçues.</p> |
| 22:01 | <p>Appel extérieur</p>  <p>Un appel d'urgence arrive sur le combiné téléphonique de l'opérateur. L'interlocuteur indique l'adresse, à laquelle vient de se produire un accident de voiture.</p> <p style="text-align: center;">175, rue de Massacan</p> <p>L'opérateur saisit l'adresse sur son interface.</p> | <p>VISIOSPACE gère de façon unifiée, sur un seul combiné, toutes les communications audio numérisées (SIP) provenant des réseaux de téléphonie, des réseaux mobiles professionnels (PMR), des systèmes d'interphonie, etc...</p> |
| 22:02 |  <p>Lieu de l'accident</p> | <p>VISIOSPACE centre automatiquement le plan sur l'adresse saisie. Il localise l'évènement sur la carte.</p> <p>Cela est possible grâce à la base de données des adresses postales qui sont géo-référencées dans le SIG de l'IGN qu'utilise Visiospace.</p> |
| 22:02 | <p>D'un simple clic sur le plan, l'opérateur obtient automatiquement les images cadrées du lieu de l'accident.</p> | <p>VISIOSPACE via le protocole ONVIF, choisit automatiquement la caméra qui permet la visualisation</p> |

| | | |
|--------------|---|---|
| |   | <p>optimale de la zone pointée sur le plan.</p> <p>Il la pilote automatiquement en site, azimuth et zoom pour cadrer précisément le lieu de l'accident.</p> |
| <p>22:03</p> | <p>L'opérateur demande à VISIOSPACE d'afficher la géo-localisation des équipes d'intervention disponibles à proximité en cochant les calques du ou des groupes d'intervenants désirés.(police municipale par exemple)</p>  <p>L'opérateur visualise sur la carte le véhicule d'intervention le plus proche. D'un simple clic sur l'icône du véhicule, il le contacte depuis son combiné audio.</p> <p>Il communique à la patrouille, des informations précises : Heure de l'accident, lieu géographique, et contexte de l'évènement qu'il visualise et il demande l'intervention.</p> | <p>Les positions des intervenants sont connues grâce à des terminaux radio équipés de GPS.</p> <p>Différents types de réseaux sont gérés (PMR, 3G/4G...)</p> <p>VISIOSPACE gère depuis son combiné audio universel différents types de terminaux audio radio.</p> |
| <p>22:08</p> |  <p>D'un clic sur les icônes feux tricolores, l'opérateur passe les feux tricolores du parcours en mode clignotant (CLI), pour faciliter la progression du véhicule d'intervention prioritaire équipé de gyrophare.</p> | <p>VISIOSPACE incruste sur le plan les feux tricolores par l'intermédiaire du superviseur des feux de circulation et permet leur télécommande ponctuelle par le menu contextuel de l'icône.</p> |
| <p>22:15</p> | <p>Supposons que la ville est éco citoyenne et soit équipée d'un système d'éclairage modulable en puissance.</p> | <p>VISIOSPACE permet de commander les systèmes d'éclairage par l'intermédiaire du superviseur de l'éclairage public.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| |  <p>Lieu de l'accident</p> <p>L'opérateur augmente l'éclairage de la rue de l'accident afin de faciliter les interventions.</p> | |
| | <p>L'opérateur complète la main courante: Chrono Opérateur Action 22:01 Jean Fera Réception Appel extérieur 22:03 Jean Fera Appel véhicule 024 22:08 Jean Fera Feu 003 commandé vert 22:15 Jean Fera Eclairage puissance</p> | <p>VISIOSPACE enregistre au fil de l'eau les actions réalisées dans une main courante. VISIOSPACE peut fournir les informations de données et d'images de façon sécurisée pour enquête.</p> |

Pour résumer, cet exemple de scénario montre que :

-La centralisation unifiée des informations multi métiers permet à un seul opérateur, depuis un même poste, d'analyser et de gérer une situation qui nécessite l'intervention de plusieurs services (gestion de la vidéo protection, communication audio, gestion des feux tricolores, gestion de l'éclairage...)

-La centralisation d'informations multiples mutualisées et corrélées sur un SIG unifié permet l'analyse, la synthèse immédiate d'une situation et une réactivité améliorée avec des informations précises (géolocalisation, date/heure, qualification de l'évènement).

-Les interventions concertées sont déclenchées depuis un poste unique.

-Le logiciel d'hypervision permet une de gestion de crise : En cas d'évènements multiples et majeurs, le poste d'hypervision se transforme en PC pour la gestion de crise par les autorités concernées avec des spécificités particulières complémentaires comme la définition de périmètres de sécurité, l'alerte à la population (appel téléphonique, diffusion sonore par haut parleur,...)

hymatom

l'IP-Sécurité

175 rue de Massacan

ZI 34740 Vendargues

Tél. 04 67 87 46 46

Fax. 04 67 70 85 44

email contact@hymatom.fr