Projet d’un dispositif de vidéosurveillance à Vevey

1

Généralités

- Confidentialité
- Émotionnel vs rationnel
- Prendre la meilleure décision pour la Ville de Vevey en toute connaissance de cause = compréhension de la problématique / analyse d’informations pertinentes / avantages - inconvénients

2

Ordre du jour

- Situation actuelle
- Principaux aspects à prendre en considération
- Implantation des caméras
- Articulation du dispositif
- Fonctionnement – principes
- Type de caméras
- Coûts
- Aperçu d'autres installations
- Installation des caméras en pratique
- Points forts du projet
- Effets attendus
- Déplacement du problème
- Evolution de la situation
- Conclusions
- Questions – réponses

3

Situation actuelle

- Axe A9-A12
- Echangeur de la Veyre
- Transports publics
- VD – FR – VS – France

4

Situation actuelle

1 :2000, source : Guichet cartographique cantonal Vaud, état au 31.08.2024

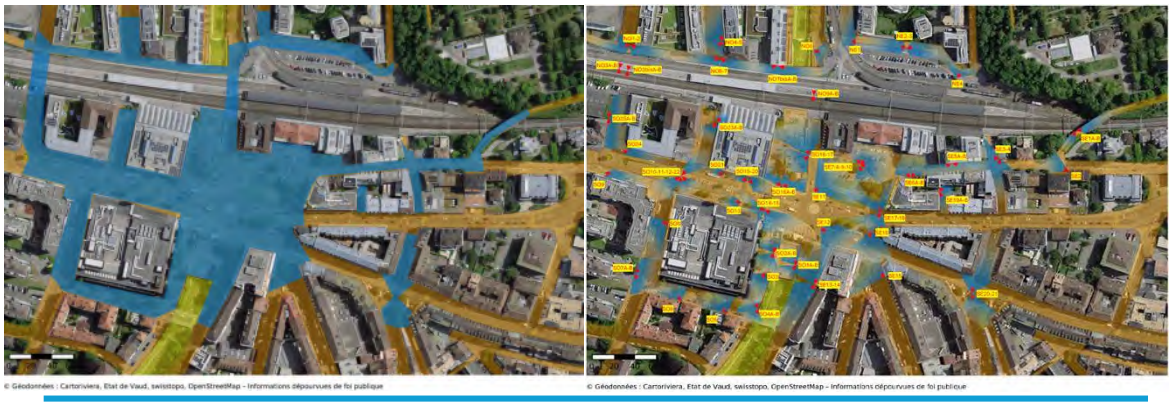
5

Principaux aspects à prendre en considération

- Légaux (LPrD et Règlement intercommunal sur la vidéosurveillance ASR)
- Buts, finalité, proportionnalité, transparence, exactitude, sécurité et conservation des données
- Transfert, stockage, délégation de compétences et traitement des images
- Techniques et technologiques
- Financiers
- Efficience - efficacité
- Effets possibles du dispositif
- Météorologiques et urbanistiques
- …

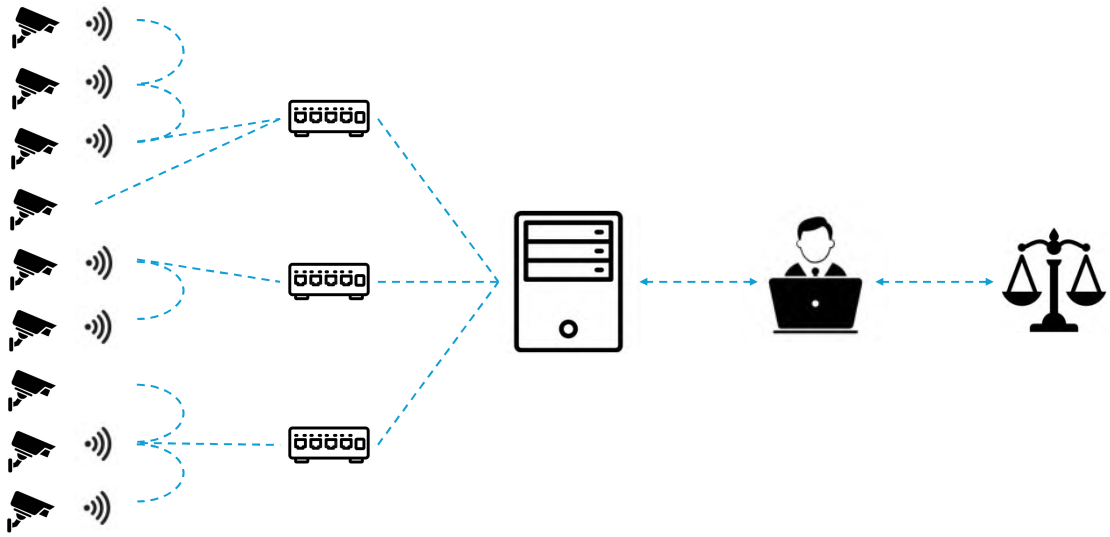
6

Implantation des caméras



7

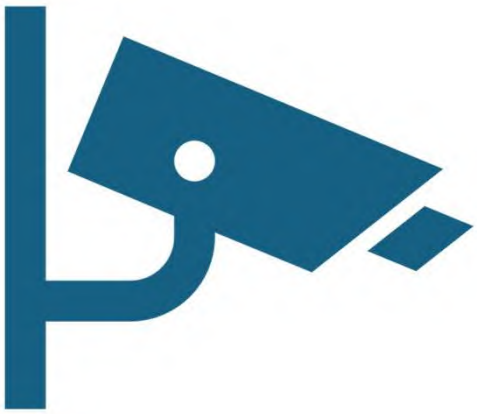
Articulation du dispositif



8

Fonctionnement - principes

- Signalement de l'installation, du traitement de données au travers de panneaux informatifs
- Enregistrements 24/7
- Conservation max. 7 j. (écrasement auto.), sauf si infractions = 100 j.
- Traitement des images délégué à ASR
- Pas de visionnement en temps réel
- Journalisation automatique (logs) ineffaçable permettra de contrôler les accès aux images
- ~~Paramétrages IA, traitement automatisé, algorithmique et reconnaissance faciale~~



9

Type de caméras

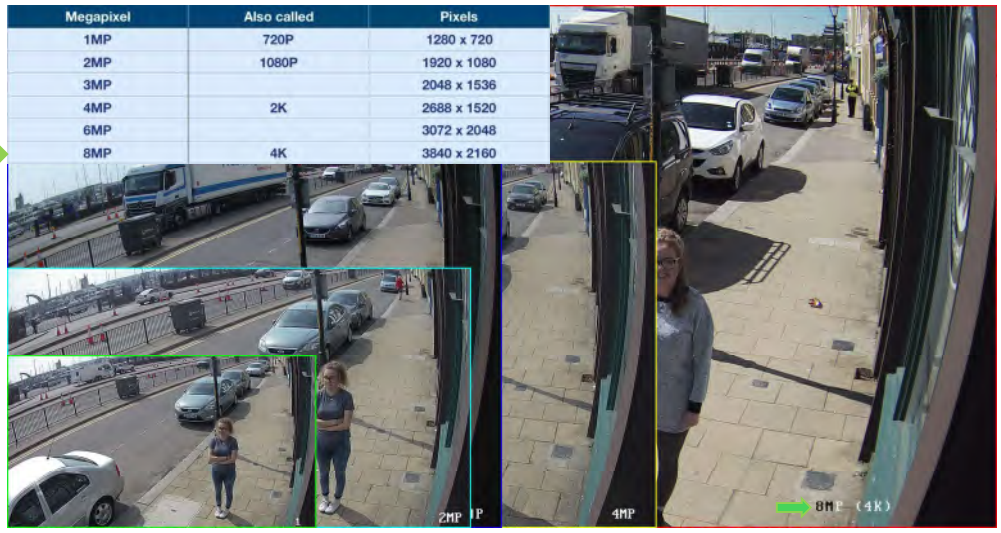
- Marque Axis, fabrication européenne
- Excellente qualité d'image en 4K brillant
- Jour / nuit
- Fonctions de cybersécurité intégrées
- 5 ans de garantie
- Volume de données: ~ 200 Go / jour / caméra

Source: axis.com

10

Type de caméras et qualité

Megapixel	Also called	Pixels
1MP	720P	1280 x 720
2MP	1080P	1920 x 1080
3MP		2048 x 1536
4MP	2K	2688 x 1520
6MP		3072 x 2048
8MP	4K	3840 x 2160



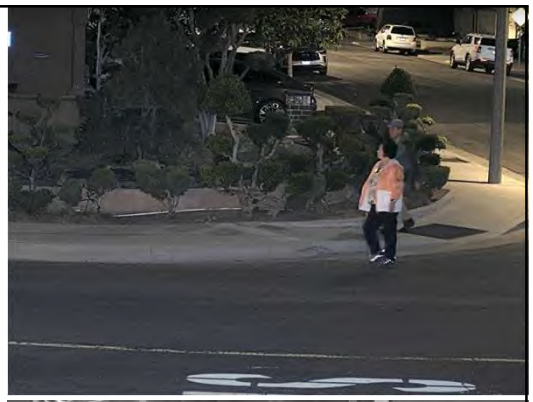
Source: jighi.com

11

Type de caméras et qualité

Image without WDR.

Image with WDR.



Sources: axis.com

12

Coûts

Crédit d'investissement pour le dispositif de vidéosurveillance :

Fournitures caméras et logiciel gestion	CHF	145'500.—
Alimentation électrique et réseau cablé	CHF	405'000.—
Réseau aérien et liaisons	CHF	69'500.—
Adaptation du réseau communal	CHF	6'000.—
Signalétique pour zones vidéosurveillées	CHF	55'000.—
Prestations complémentaires, recours, technique	CHF	10'000.—
Emoluments Etat de Vaud	CHF	2'000.—
Plan de communication vidéosurveillance	CHF	14'000.—
Outils de communication à développer (estimation)	CHF	20'000.—
10% divers et imprévus	CHF	72'700.—
INVESTISSEMENT TOTAL	**CHF**	**799'700.—**

Source: vevey.ch, PRÉAVIS 2025/P03

Fournitures caméras et logiciel gestion

CHF 145'500.-

- 44 caméras CHF 62'173.- (~1'413.-/caméra)
- Serveur stockage, licences et poste de visualisation CHF 32'834.-
- Prestations, MO CHF 36'429.-
- Location nacelle CHF 8'648.-
- Divers, imprévus CHF 5'405.-

13

Aperçu d'autres installations

Environ 400 sites/installations recensés sur VD

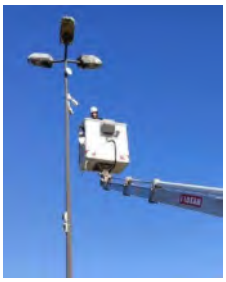
Plus de 80 Communes / Municipalités

... de quelques caméras à plusieurs dizaines

Source: vd.ch/etat-droit-finances/protection-des-donnees-et-droit-a-linformation/videosurveillance/liste-des-installations-autorisees

14

Installation des caméras en pratique



Sources: mikrotik.com, romande-energie.ch, actu.fr, lavoixdunord.fr

15

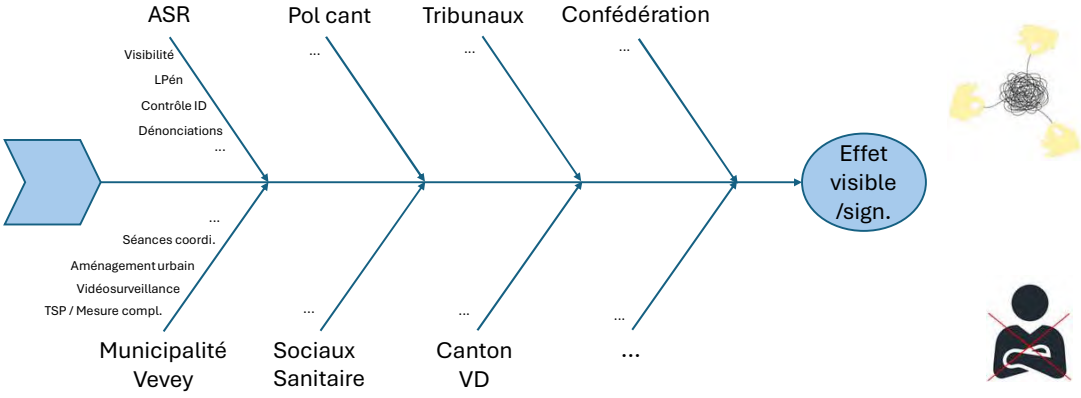
Points forts du projet

- Appréhension de la problématique effectuée en amont
- Analyse de la situation
- Profite d'une évolution technologique / d'une haute qualité des images
- Intégration de mesures complémentaires (=4 piliers)
- Combinaison de moyens techniques et humains
- Innovation réfléchie > se donne les moyens pour réussir à améliorer la situation

16

Effets attendus

Cumul de plusieurs mesures qui, individuellement, n'ont peut-être pas un impact majeur, mais qui, ensemble, produisent un effet visible ou significatif.



Source: diagramme Ishikawa

17

Effets attendus

p.11 Préavis

- Efficace contre criminalité - effet dissuasif
- Renforce le sentiment de sécurité
- Constitue un élément de preuve: permet l'identification des auteurs et la compréhension des rôles et du déroulement des faits
- Efficacité augmentée sur le long terme si augmentation des interpellations = pression continue de la Police
- Efficacité géographiquement limitée aux zones vidéosurveillées

18

Déplacement du problème

Situation actuelle : critères, services, ressources et infrastructures

- Gare CFF
- Parking public
- Bonnes connexions ferroviaires / routières
- Taxi
- WC, eau courante
- WiFi gratuit
- Electricité
- Bancomat
- Western Union / Money transfert
- Pharmacie
- Kiosk
- Boisson, nourriture, Snack, Fast Food
- Mobilier urbain
- Avant-toits, arcades, porches
- Zones végétalisées
- Voies de fuites, foule, cachettes, passages sous-voies
- Commerces
- …

Jardin Doret, Place Robin, etc. :

- Mobilier urbain
- Avant-toits, arcades, porches
- Zones végétalisées
- …

19

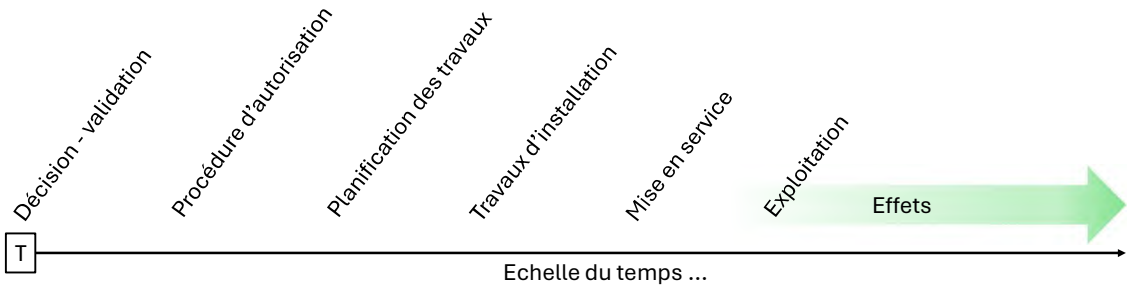
Evolution de la situation

- Situation préoccupante / réel potentiel de dégradation
- Fort réseau de dealers implanté, structuré et organisé avec des ressources à disposition
- Bassin (inter)régional important de consommatrices et consommateurs
- Précarité grandissante / baisse du pouvoir d'achat
- Problèmes sociaux et sanitaires en augmentation
- Arrivée de nouveaux produits stupéfiants / de qualité différente
- Modification de la situation ailleurs (vases communicants)

Source: femmeactuelle.fr

20

Evolution de la situation



21

Conclusions

La vidéosurveillance ... :

- Outil supplémentaire pour la police et les autorités judiciaires
- Moyen sécuritaire technique
- Fixe simplement des scènes du quotidien dans l'espace public, sans jugement, biais, préjugé, discrimination, etc.
- Joue un rôle dissuasif et renforce le sentiment de sécurité

22

Questions - Réponses

23