

Étude de faisabilité

Historique du document

Auteur : Thibault Pairis (17/09/2021)

Contexte

- Le musée de Velrans est la cible de tentatives de vols répétées.
- Parmi les options envisagées se trouve celle d'équiper le musée d'un système de vidéosurveillance.
- À la demande du maire, cette étude est réalisée pour vérifier la faisabilité technique et financière du système de vidéosurveillance (budget maximum : 5000 €, frais de fonctionnement : 1000 €/an).

Projet envisagé

- Nombre de caméras : 12 pour filmer les façades du musée et tous les accès en rez-de-chaussée.
- Type de caméras, deux options :
 - Caméras IP jour/nuit (infrarouge), avec détection de mouvement, 30 images/seconde.
 - Webcams connectées en wifi, 5 images/seconde.
- Enregistrement et stockage des images sur un serveur dédié pendant 1 mois.

Risques

- Risque juridique : autorisation à demander auprès de la préfecture pour pouvoir filmer côté domaine public (rues avoisinantes).
- Risque technique : si installées en wifi, certaines caméras ne pourront pas fonctionner en raison des poutrelles d'acier structurant le bâtiment et qui bloquent la connexion sans fil.

Annexes

Opportunité identifiée

Coupler le projet de vidéosurveillance avec le projet de comptage automatique des visiteurs car certains types de caméras permettent de le faire.

Coûts

Liste des coûts :

- webcams : 2000 € (fort risque sur cette option, qui est donc abandonnée)
- caméras IP : 6000 €
- écran de contrôle : 600 € ou accès par smartphone (passerelle à 200 €/an)
- câblage réseau : 1500 €
- serveur : 800 €
- maintenance : 800 €/an

Soit une facture totale avec l'écran de contrôle :

- installation : 8900 €
- fonctionnement : 800 €/an

Analyse

Opportunité identifiée : voir si le projet de vidéosurveillance peut être couplé avec le projet de comptage automatique pour mutualiser le budget de ces deux projets.

Dans le cas contraire, l'option de la vidéosurveillance n'est pas faisable, soit techniquement (webcams wifi), soit financièrement (coût de 8900 € pour l'installation). Voir s'il est possible d'augmenter le budget du projet ?