



## Vidéosurveillance Milestone (CCTV)

### Profil

- Plateforme de vidéo-surveillance avec haute disponibilité de l'application Milestone XProtect.

### Utilisateurs

- Une activité de vidéo-surveillance ne peut pas être interrompue par une panne informatique.

### Défis

- Trouver une solution simple et robuste pour la disponibilité 24x7 de l'application Milestone XProtect Management, Log, Event et SQL Server.

### Bénéfices

- Déployer la solution sur 2 serveurs ou PCs Windows. Répliquer les données de Milestone XProtect en temps réel et redémarrer automatiquement l'application en cas de panne.

### De nombreux partenaires déploient la haute disponibilité de la plateforme de vidéosurveillance Milestone avec SafeKit

#### La vidéo surveillance, une application critique

Milestone XProtect est un logiciel de gestion vidéo qui

- collecte les vidéos des caméras
- enregistre et stocke ces vidéos sur un périphérique de stockage
- fournit une interface pour visualiser les vidéos en direct ou les vidéos enregistrées

L'application Milestone XProtect est essentielle car,

- les utilisateurs surveillent des cartes, des images en direct, le bon fonctionnement de chaque dispositif
- les événements critiques sont affichés pour permettre une réaction immédiate

#### Une panne ne peut pas arrêter la surveillance vidéo

Les opérateurs s'appuyant sur l'application Milestone XProtect doivent réagir immédiatement au moindre incident. Il n'est pas envisageable qu'une panne informatique rende aveugles ces opérateurs.

Evidian SafeKit propose une solution de redondance pour fournir une disponibilité 24x7 de l'application Milestone XProtect entre 2 serveurs ou PCs Windows, sans stockage externe partagé. Il prend en charge la réplication et le basculement des services de management, log, event et SQL (n'importe quelle édition). Le basculement des serveurs d'enregistrement est déjà géré par Milestone XProtect.

Les partenaires Milestone choisissent la solution de haute disponibilité Evidian SafeKit, car c'est actuellement le produit le plus simple à configurer et à déployer sur le marché.

#### Un simple module miroir personnalisé pour Milestone

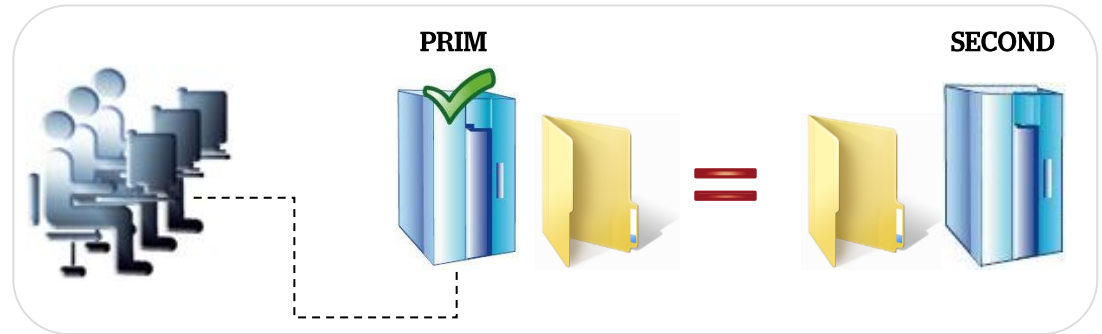
Evidian SafeKit propose un module pré-packagé nommé milestone.safe. La solution est décrite en détail dans cet [article Milestone sur le site Web d'Evidian](#) avec une démo, un essai gratuit et une procédure d'installation étape par étape.

SafeKit est un produit ouvert à la redondance d'autres applications. [Une liste de modules pré-packagés est disponible sur le site web d'Evidian](#). Une nouvelle application peut être facilement configurée à partir du module générique mirror.safe.

## Déploiement d'un cluster SafeKit pour la haute disponibilité de la plateforme de vidéosurveillance de Milestone

*“Evidian SafeKit est une solution professionnelle facilitant la redondance de Milestone Management Server, Event Server, Log Server. La solution est facile à déployer, facile à maintenir et peut être ajoutée à une installation existante. Nous avons assisté des intégrateurs pour déployer la solution sur de nombreux projets tels que la surveillance des villes, des data centers, des stades et d'autres infrastructures critiques. SafeKit est un excellent produit et Evidian fournit un excellent support. Heureux de vous aider si vous avez des questions.”*

**Sébastien Témoïn,**  
Directeur technique et  
innovation,  
NOEMIS.



### Étape 1. État normal.

Le serveur 1 exécute l'application Milestone et SQL SafeKit réplique sur le serveur 2, en temps réel à travers le réseau, les fichiers ouverts par l'application. Seules les modifications faites par l'application sont répliquées, limitant ainsi le trafic.

### Étape 2. Basculement sur panne.

Si le serveur 1 est défaillant, SafeKit reprend l'activité sur le serveur 2. SafeKit bascule l'adresse IP virtuelle du cluster et démarre l'application Milestone et SQL sur le serveur 2. L'application retrouve les fichiers répliqués : aucune écriture sur disque n'a été perdue entre le serveur 1 et le serveur 2.

### Étape 3. Reprise après panne.

Au redémarrage du serveur 1, SafeKit resynchronise automatiquement les fichiers. Seuls les fichiers modifiés sur le serveur 2 pendant l'inactivité du serveur 1 sont resynchronisés. La resynchronisation du serveur 1 se fait sans arrêter l'application Milestone et SQL sur le serveur 2.



Pour plus d'information : [www.evidian.com/fr](http://www.evidian.com/fr)