

6. Fonctionnalités principales attendues

1. Diffusion en direct multi-caméras

La plateforme doit permettre :

- La visualisation en direct de plusieurs flux vidéo provenant de différents téléphones, webcams ou ordinateurs.
- L'affichage simultané sur une interface centralisée (grille, mosaïque).
- Une qualité adaptable selon la bande passante (réglage dynamique).

2. Enregistrement continu et rotatif

Le système doit offrir :

- Un enregistrement automatique et ininterrompu des flux.
- Un stockage rotatif configurable sur des durées définies (24h, 7 jours, 1 mois).
- Une gestion automatique du remplacement des anciennes vidéos.
- Un accès aux enregistrements via une timeline intuitive.

3. Détection d'intrusion

La solution doit intégrer :

- Un système automatique de détection de mouvement ou de présence anormale.
- Des alertes en temps réel (notification mobile, email).
- La possibilité de configurer la sensibilité et les zones de détection.

4. Mode famille / multi-comptes

La plateforme doit proposer :

- La possibilité de créer plusieurs comptes utilisateurs reliés à un même foyer.
- Des permissions paramétrables par caméra et par fonctionnalité.

5. Gestion avancée de la confidentialité

Le système doit garantir :

- Un contrôle précis des droits d'accès à chaque flux vidéo.

- L'utilisation d'un chiffrement robuste pour les flux et les enregistrements.
- La protection des données personnelles conformément à la réglementation (RGPD).
- Une journalisation des accès pour assurer la transparence.