

# Mission 7 — Caméra IP

## D-Link DCS-4602EV

### (rétention 7 jours)

Objectif :

Le but du NAS est de regrouper toutes les données et de garder les vidéos des caméras de surveillance. On peut regarder les vidéos jusqu'à une semaine en arrière, comme demandé dans le projet IRSISI.

Sources à utiliser :

--> <https://www.cnil.fr/fr/la-videosurveillance-au-travail>

--> [https://www.cnil.fr/sites/cnil/files/atoms/files/cameras-intelligentes-augmentees\\_position\\_cn timer.pdf](https://www.cnil.fr/sites/cnil/files/atoms/files/cameras-intelligentes-augmentees_position_cn timer.pdf)

**Alimentation** : switch **PoE** (ou injecteur).

**Découverte IP** : via DHCP/switch ( `show dhcp binding` si relay) ou scan.

**Connexion web** : `http://IP_CAMERA` → **changer mot de passe** admin, vérifier **firmware**.

**Intégration NAS** :

- NAS → **Surveillance Station** → **Ajouter** caméra → modèle **D-Link DCS-4602EV** → saisir IP/login.
- **Définir rétention** : 7 jours pour le dossier `cameras`.

**Test** : déclencher mouvement, vérifier lecture et purge > 7 jours.

-----

## 2. Matériels

- NAS Synology DS920+ avec des disques durs faits pour ça
- Caméras IP qui marchent avec ONVIF
- Switch et routeur pour le réseau
- Adresse IP fixe pour le NAS

## 3. Installer le système DSM

Après avoir installé le NAS et branché au réseau, on installe DSM via le site suivant :

<https://find.synology.com>

Une fois le NAS détecté :

- Installation automatique de DSM
- Création d'un compte administrateur bien protégé pendant cette étape (mot de passe fort).

#### 4. Régler l'heure et le NTP

On met le fuseau horaire sur Europe/Paris. L'heure se règle avec le serveur NTP, comme ça les vidéos et les infos du système ont la bonne heure.

<fr.pool.ntp.org>

Cette configuration garantit un horodatage fiable des vidéos et des journaux système.

#### 5. Configurer le stockage

On crée un espace de stockage SHR avec un volume en Btrfs, pour éviter de perdre des données en cas de problème.

#### 6. Installer la vidéosurveillance

On installe Surveillance Station depuis le Centre de paquets DSM.

Les caméras IP sont ajoutées :

- Via le protocole ONVIF
- Avec leurs adresses IP et identifiants
- Test de connexion validé

#### 7. Garder les vidéos

On met une règle pour garder les vidéos une semaine max (7 jours), après elles s'effacent automatiquement.

#### 8. Sécuriser l'accès

On crée des comptes pour chaque personne avec des droits limités pour la consultation des vidéos. Seules les personnes autorisées peuvent accéder à DSM et Surveillance Station.

#### 9. Vérifications

On vérifie que les vidéos s'enregistrent bien, qu'on peut les regarder, qu'elles s'effacent après une semaine et que l'heure est bonne.

Pour conclure

Le NAS Synology DS920+ est top pour garder et utiliser les vidéos de surveillance du projet IRSI-SI. Il est fiable, bien protégé et fait ce qu'on lui demande.

---

Revision #4

Created 15 March 2026 21:25:14 by Raphaël

Updated 15 March 2026 22:07:57 by Raphaël