TP7 : Caméra DLink

Sommaire

1. Configuration de la caméra 2
2. Test de la caméra 2
3. Critique dans le monde professionnel 4
    1. Absence totale d'interface web / RTSP 4

1. Configuration de la caméra

Pour ce TP, nous avons eu un pack avec 1 camera DLink DCS-8525LH, un câble d'alimentation USB et RJ45.

Pour le configurer, on est obligé de se connecter avec un compte (ou d'en créer un). Nous allons donc télécharger l'application mydlink sur le Play Store sur Android. Ou l'App Store sur iOS. Cette dernière nous permet de se connecter à un compte et d'y associer notre caméra à ce dernier.

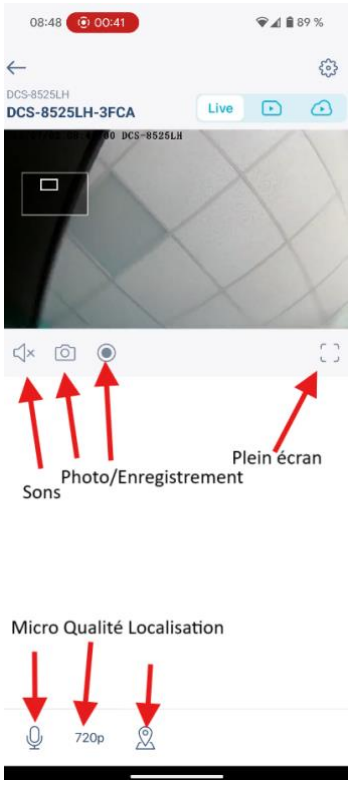
Pour créer un compte, il suffit de cliquer sur créer un compte au premier démarrage de l'application, et de renseigner un email et mot de passe. Il faudra bien cliquer sur le mail de confirmation afin de confirmer l'inscription.

Une fois le compte créer, on se connecte et puis on scan le QR code présent en dessous de la caméra pour commencer la configuration de cette dernière. Une fois ceci fait, étant donné que nous l'avons connecté au réseau, nous allons la configuré via l'Ethernet et puis nous allons patienter que la configuration soit terminée !

Vidéo complète sur la création d'un compte et ajout de la caméra : https://drive.proton.me/urls/22Q8VTR4FG#GIy7hHSgxvUU

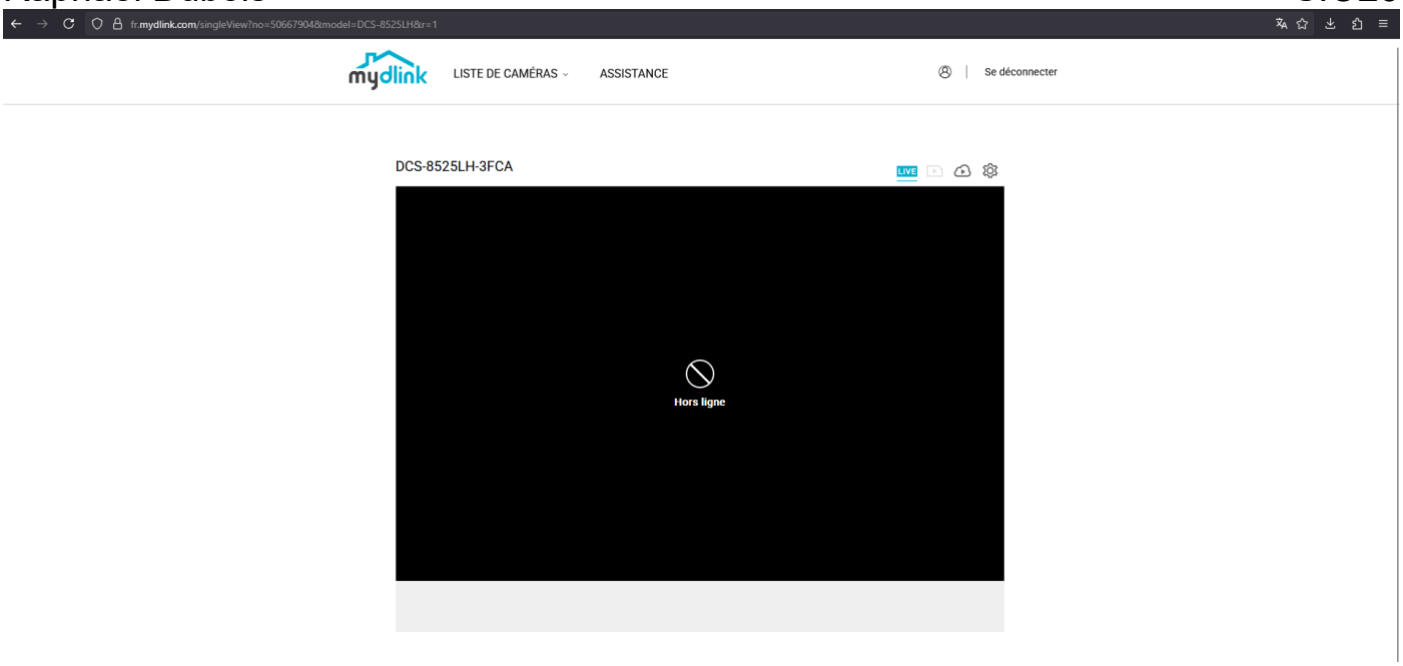
2. Test de la caméra

Une fois sur l'application on peut visualiser notre caméra via l'écran de démarrage, différentes fonctions sont possibles depuis cette dernière :



Voici une vidéo montrant certaines fonctionnalités de la caméra, dont comment bouger cette dernière et la visualiser en temps réel : https://drive.proton.me/urls/A3YPZM4KYW#3nXIWsKtVBK2

Il est aussi possible d'accéder à la caméra depuis un PC via leur site web et en se connectant à son compte mydlink sur le site suivant : https://fr.mydlink.com



3. Critique dans le monde professionnel

Bien que cette caméra a de nombreux points positifs (possibilité de bouger cette dernière à distance, facile à configurer), elle n'est pas forcément adaptée pour le monde professionnel.

1. Absence totale d'interface web / RTSP

L'appareil ne propose pas de GUI web, ni accès RTSP ou FTP (ce qui aurait permis de faire des sauvegardes des images vers un serveur distant). Il est strictement contrôlé via l'application mydlink ce qui peut restreindre certaines fonctionnalités comme la gestion de plusieurs caméras

2. Abonnement cloud peu adapté aux besoins pro

Le stockage cloud est limité comparativement à des solutions professionnelles. L'option micro-SD limite l'archivage continu et peut présenter des risques en cas de corruption de cette dernière si aucunes sauvegardes n'est faite dessus

3. Impossibilité d'y accéder via le LAN et pas de batterie

Sans Internet, la caméra devient totalement inaccessible et la caméra ne présente aucune batterie ce qui peut la rendre inaccessible en cas de perte réseau ou électrique.