



## NOTICE D'UTILISATION DE LA WEBCAM EXTERIEURE

Version 1. Novembre 2016

### Compatibilité

#### Systeme d'exploitation :

Le logiciel de gestion de l'appareil fonctionne sous Windows 32 ou 64 bits, version 7 ou supérieure. Il existe aussi en version Mac OS : le cas échéant en faire la demande au bureau.

#### Navigateur :

Le logiciel fonctionne avec Internet explorer, Mozilla, Chrome.

Attention : Edge, le navigateur implémenté avec windows 10 n'est pas encore compatible.

### Installation

Pour accéder à la webcam, il faut entrer dans la barre d'adresse du navigateur l'adresse IP du routeur du CAB, suivi du numéro de port sur lequel est connecté la cam :

<http://82.127.220.127:88>

A la première connexion, il vous sera demandé de charger un plug-in pour communiquer avec la webcam : **IPCWebComponent.exe**. Acceptez l'installation qui ne prend que quelques instants et l'interface de gestion de la camera s'affichera dans votre navigateur :



Le login générique pour les membres du CAB est :

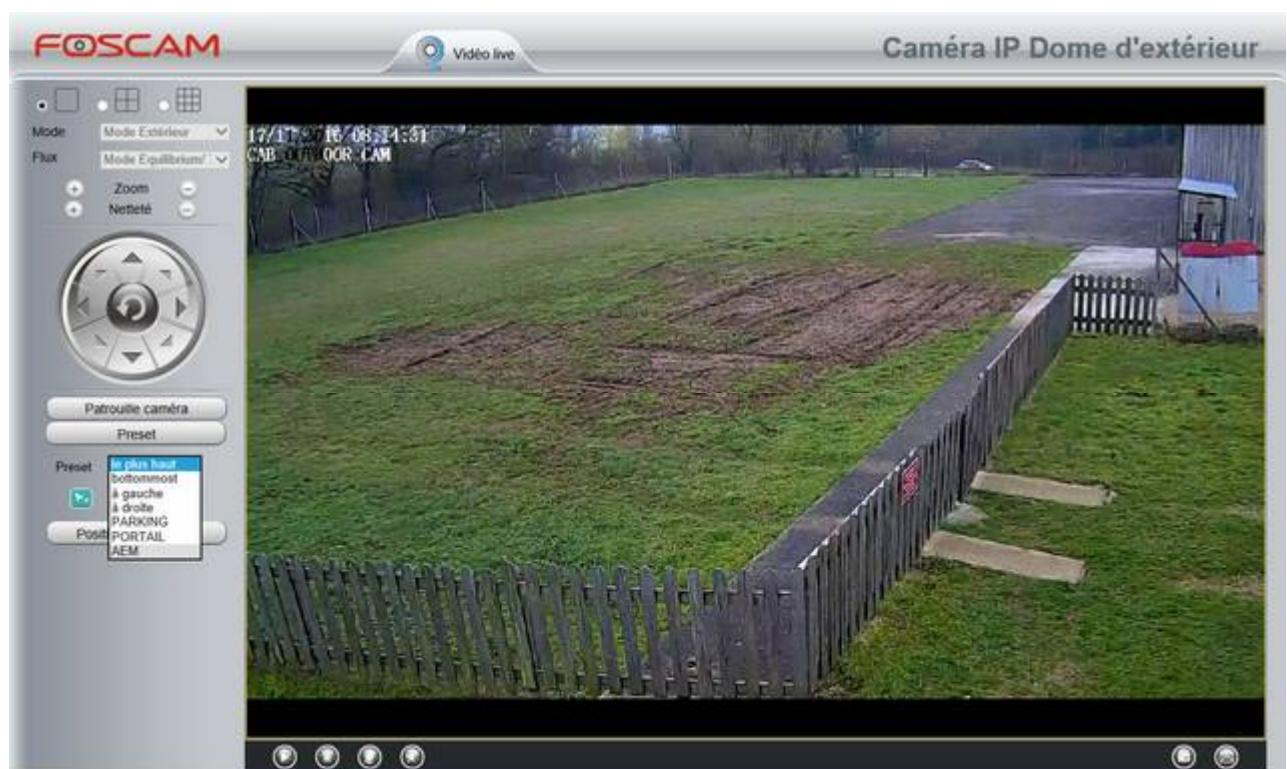
- Nom d'utilisateur : **cab**
- Mot de passe : **lfxa**

Flux : principal (proposé par défaut)

Langue : Français

Cliquez sur <login>

Vous devriez obtenir l'écran suivant à l'intérieur de votre navigateur :



Ce login vous donne les droits « opérateur ». C'est-à-dire que vous pourrez commander la rotation de la caméra en site et en azimut avec les flèches de direction du panneau de commande.

**Mode** : extérieur

**Flux** : mode équilibré (bonne optimisation entre qualité et bande passante)

Vous ne pouvez pas modifier ces deux réglages.

**Zoom + ou -** : vous pourrez zoomer en cliquant sur + et revenir à la position normale en cliquant sur -. Le zoom maxi est de 3x. Si votre souris est équipée d'une molette, vous pourrez vous l'utiliser pour zoomer.

**Netteté + ou -** : commande de focus (en principe, l'optique est autofocus, cependant dans certaines conditions de zoom, un ajustement peut être nécessaire).

**Molette de contrôle de la cam** : cliquez et maintenez enfoncé la flèche du côté désiré.

Attention, selon la qualité du réseau, la réponse est plus ou moins décalée et plus ou moins lente. Procédez par étape.

**Patrouille camera** : permet de lancer un mouvement automatique de balayage, soit dans le sens vertical, soit dans le sens horizontal, en fonction du choix.

Bouton flèche droite : débiter la patrouille

Bouton carré : arrêter la patrouille

*Dans notre cas cette fonction n'est pas nécessaire puisque que nous visons de zones bien précises en fonction de l'activité AEM, grandeur ou surveillance de l'environnement.*

**Preset** : Il s'agit de pré-réglages

Au plus haut, au plus bas, à fond à gauche, à fond à droite sont les réglages par défaut.

Nous avons ajouté les 3 zones les plus utilisées pour le fonctionnement de notre club :

- **PARKING** : zone couvrant le parking avion et les abords, dont la pompe à essence,
- **PORTAIL** : zone couvrant le portail, la manche à air club et le mont Luysandre pour les pilotes grandeur,
- **AEM** : pour la zone des évolutions des aéromodèles.

**Position de garde** : c'est la position préférentielle que prendra la camera après un reset.

### **Notes de bonnes pratiques**

Lorsque vous quittez, veillez à laisser la caméra dans une des 3 positions pré-réglées. Si possible celle dans laquelle vous l'avez trouvée en vous y connectant.

La qualité de l'image et le rendu des couleurs sont meilleurs que celle de l'ancienne webcam. Cela nécessite une bonne bande passante. Si vous rencontrez des difficultés pour avoir une vidéo assez fluide, déconnectez-vous et reconnectez-vous en sélectionnant le flux auxiliaire qui est moins gourmand en bande passante (au détriment de la qualité du rendu).

### **Difficultés d'accès** :

La connexion entre la webcam et le routeur est filaire (interface Ethernet) et non en Wi-Fi ce qui est garant d'une meilleure fiabilité. Cependant, le maillon faible au CAB reste le routeur au niveau de sa connexion côté réseau publique (ADSL). La qualité du câble téléphonique utilisé entre notre répartiteur et le PABX de la base est déplorable et génère de fréquentes déconnexions. L'opérateur a volontairement réduit la bande passante pour améliorer la fiabilité mais la synchronisation décroche encore de temps en temps. Si la page de connexion à la webcam n'apparaît pas à l'écran, vous êtes typiquement dans le cas d'une désynchronisation du routeur. Prévenir un membre du bureau pour procéder au reset du routeur.