

## **Consignes informatiques pour une webdiffusion WebTV.coop**

### **1- Autorisations à donner pour permettre le visionnage d'une webdiffusion sur le site WebTV.coop**

Les flux sont de type http et https vers :

- Le serveur web qui est webtv.coop à l'adresse ip 142.4.222.179
- Le serveur de diffusion qui est direct.webtv.coop à l'adresse ip 142.4.222.195
- Le serveur JWPlayer qui est ssl.p.jwpcdn.com à l'adresse ip 72.21.81.48

Les flux sont de type rtmp vers :

- Le serveur de diffusion qui est direct.webtv.coop à l'adresse ip 142.4.222.195

Par conséquent autoriser dans vos pare-feu :

Les connexions TCP sur les ports 80 et 443 aux adresses 142.4.222.179, 142.4.222.195 et 72.21.81.48

Les connexions TCP et UDP sur le port 1935 à l'adresse 142.4.222.195

Le lecteur vidéo utilisé est JWPlayer qui se connecte dynamiquement au site ssl.p.jwpcdn.com.

Si vous avez un logiciel de filtrage d'URL, il faut autoriser les URL qui commencent par :

<http://ssl.p.jwpcdn.com/player/v/...>

<https://ssl.p.jwpcdn.com/player/v/...>

Ces flux en direct nécessitent les mêmes autorisations que les visionnages de vidéos en différé sur le site webtv.coop. Vous pouvez donc vérifier ces points (sauf la vérification des flux rtmp qui sont spécifiques à une webdiffusion en direct) en visionnant une des vidéos à disposition sur notre site.

### **2- Bandes passantes du réseau nécessaires**

Nous allons émettre un flux vidéos en direct en HD adaptatif offrant 3 niveaux d'encodage : 2500 KBS- 600 KBS- 400 KBS. Le HD adaptatif, adapte la qualité de réception à la bande passante disponible. Pour une vidéo projection, il est préférable de pouvoir recevoir un flux HD à 2500KBS pour éviter la pixellisation. Vous devez donc disposer d'une bande passante de 6 mégabits/s en téléchargement pour disposer d'un peu de marge de manœuvre advenant des activités de téléchargement sur votre réseau.