


Table des matières

Prérequis :	2
Configuration de SplitCam	2
Paramétrage de la source vidéo à utiliser pour Skype	6
Paramétrage de la source vidéo à utiliser pour Teams	7
Paramétrage de la source vidéo à utiliser pour Zoom	8

Installation et paramétrage d'une passerelle logicielle entre une caméra TP-Link Tapo C100/Tapo C200 ou NC250/450 et Skype

Prérequis :

Un ordinateur fonctionnant sous Windows 10 (Core I3 / 8Go RAM) et accès internet offrant un débit d'au moins 3 Mbps, et d'un GPU Nvidia/AMD/Intel)

Le logiciel  disponible à l'adresse <https://splitcamera.com/>

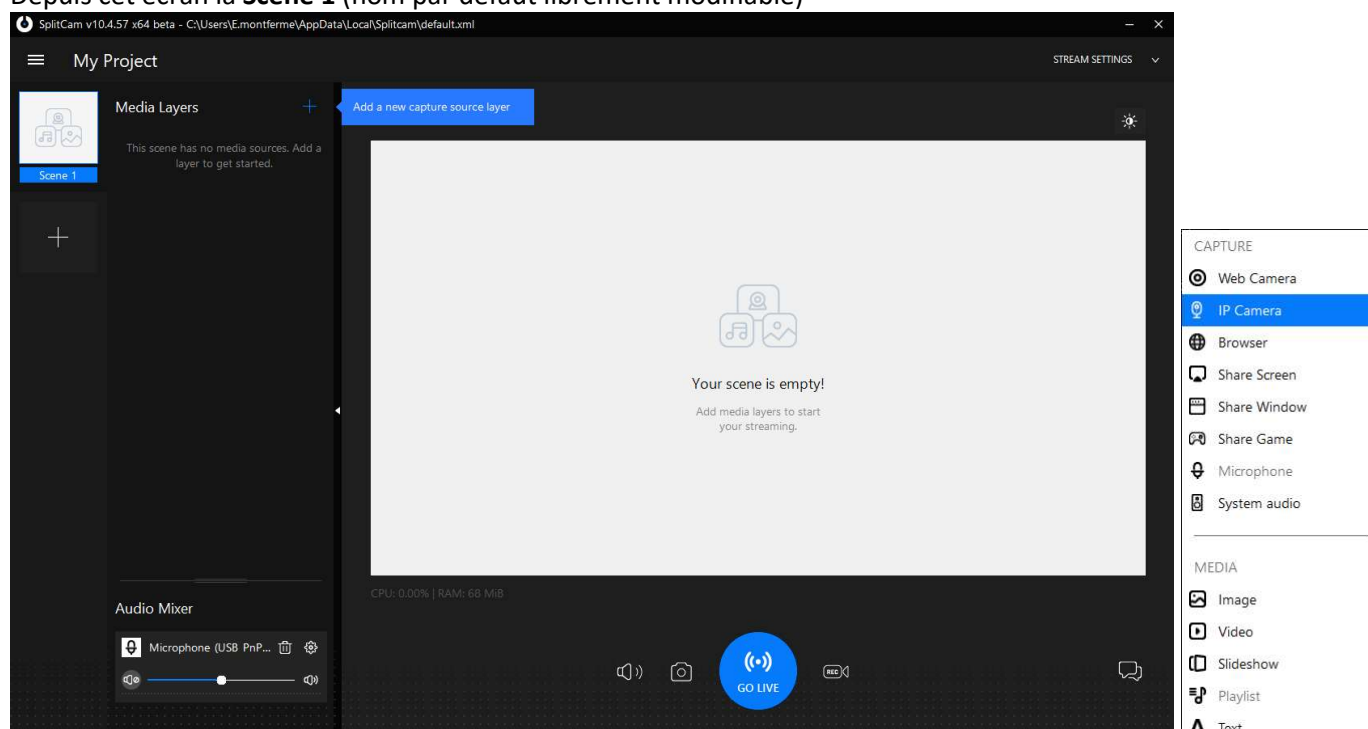
Le logiciel Microsoft  téléchargeable à l'adresse : <https://www.skype.com/fr/get-skype/>

- Une caméra **Tapo C100/C200**
 - a. paramétrée via l'application Tapo dédiée <https://www.tp-link.com/fr/support/faq/2704/> + <https://www.tp-link.com/fr/support/faq/2710/>
 - b. Pour laquelle des identifiants de connexion locale auront été définis cf. Point 1 de <https://www.tp-link.com/fr/support/faq/2680/>
 - c. Et dont vous aurez noté l'adresse IP <https://www.tp-link.com/fr/support/faq/2616/>
- Une caméra NC250/NC450
 - a. Paramétrée selon <https://www.tp-link.com/fr/support/faq/821/> via l'application tpCamera disponible à l'adresse <https://www.tplinkcloud.com/download.php>
 - b. Pour laquelle des identifiants de connexion locale seront connus (identifiant admin et mot de passe par défaut : admin)
 - c. Et dont vous aurez noté l'adresse IP <https://www.tp-link.com/fr/support/faq/798>

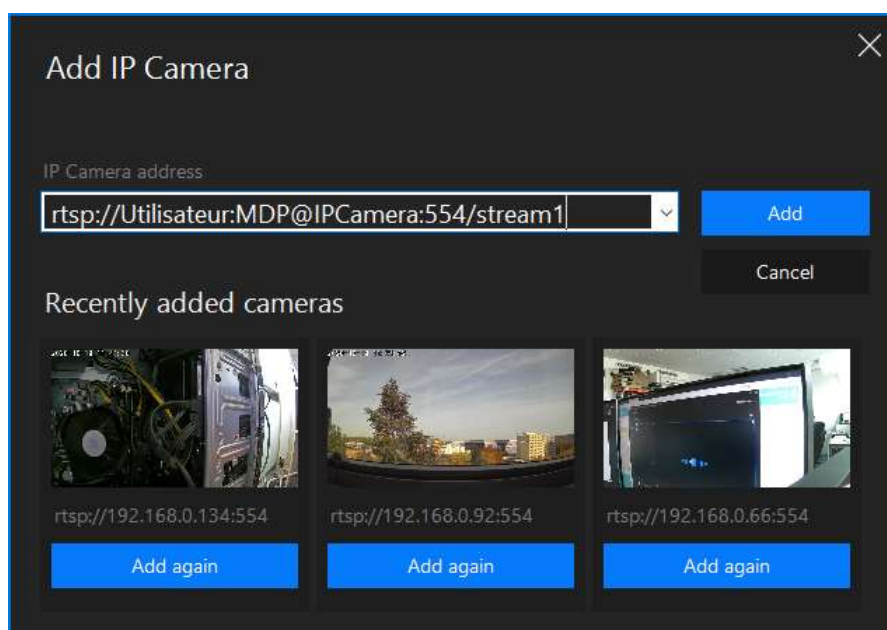
Configuration de SplitCam

Installez le logiciel sur un ordinateur fonctionnant sous Windows 10 connecté au même réseau local que les caméras (en Wi-Fi ou en Ethernet)

Depuis cet écran la **Scene 1** (nom par défaut librement modifiable)



Cliquer sur l'icône **+** (**Add a new capture source layer**) puis dans la liste qui apparait sur **IP Camera**
Et dans la fenêtre qui s'ouvre saisir les paramètres adéquats comme illustré ci-dessous



Et détaillés ci-après :

A. Caméras Tapo

Paramètre	Lieu de modification ou de définition	Par défaut
User	Défini depuis l'application Tapo : paramètres de la caméra/ Réglages avancés/Compte de la caméra	Aucun nom prédéfini
Password	Défini depuis l'application Tapo : paramètres de la caméra/ Réglages avancés/Compte de la caméra	Aucun nom prédéfini
Adresse IP	Attribuée par le serveur DHCP du réseau Wi-Fi auquel la caméra est connectée, cf. Point 1 de https://www.tp-link.com/fr/support/faq/2680	
Adresse du flux	(720P) définition de 1280x720 pixels : Stream1 (360P) définition de 640x360 pixels : Stream2	

Exemple de syntaxe : rtsp://utilisateur:Mot2Passe@192.168.0.127:554/stream1

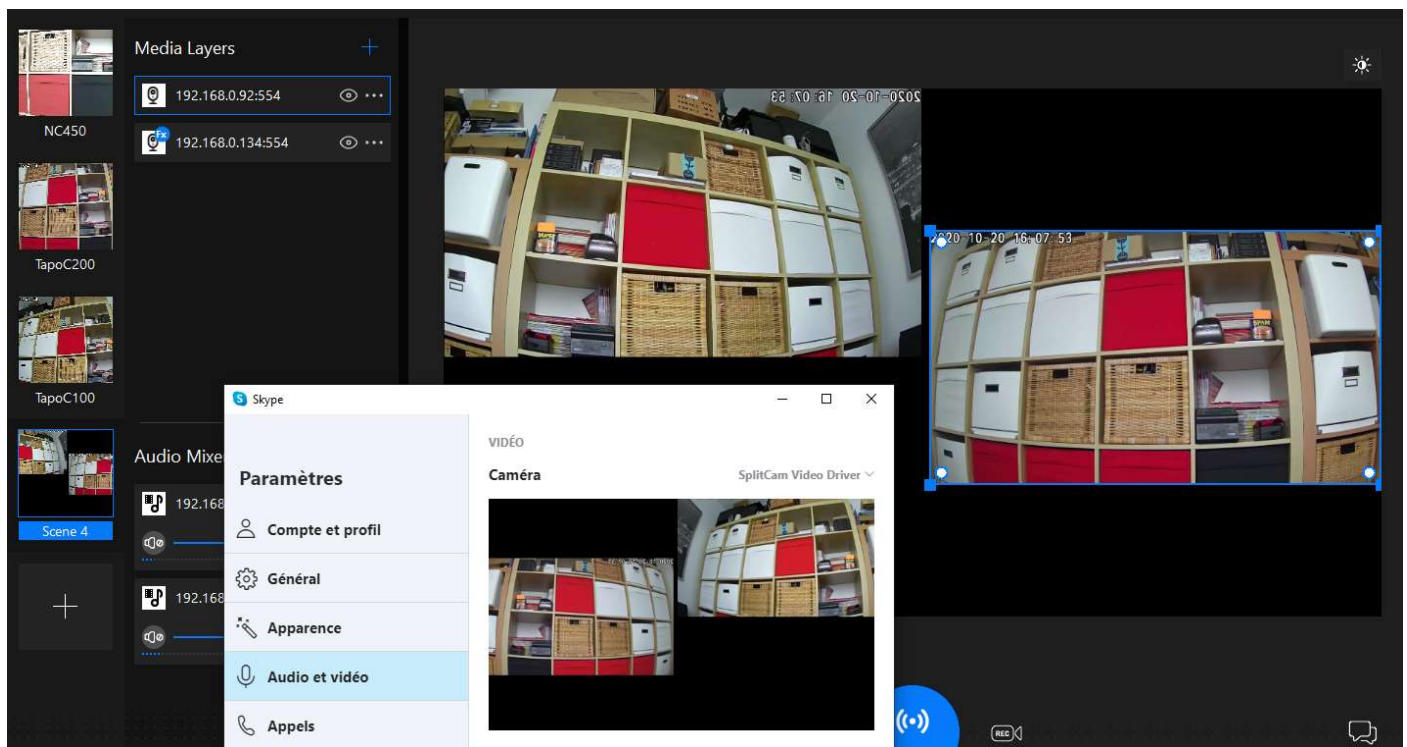
B. Caméras NC250/450

Paramètre	Lieu de modification ou de définition	Par défaut
User	Défini depuis l'interface Web d'administration dans le sous-menu Account du menu System	admin
Password	Défini depuis l'interface Web d'administration dans le sous-menu Account du menu System	admin
Adresse IP	Attribuée par le serveur DHCP du réseau Wi-Fi auquel la caméra est connectée, cf. https://www.tp-link.com/fr/support/faq/798	
Adresse du flux	(720P) définition de 1280x720 pixels : h264_hd.sdp	

Exemple de syntaxe : rtsp://utilisateur:Mot2Passe@192.168.0.127:554/h264_hd.sdp

Si vous souhaitez ajouter plusieurs caméras vous pouvez soit les ajouter à la même **SCENE** (le même flux) soit ajouter autant de **SCENE** que de caméras

Exemple ci-après de deux caméras intégrées à une **SCENE** unique et le flux vidéo correspondant dans **Skype**

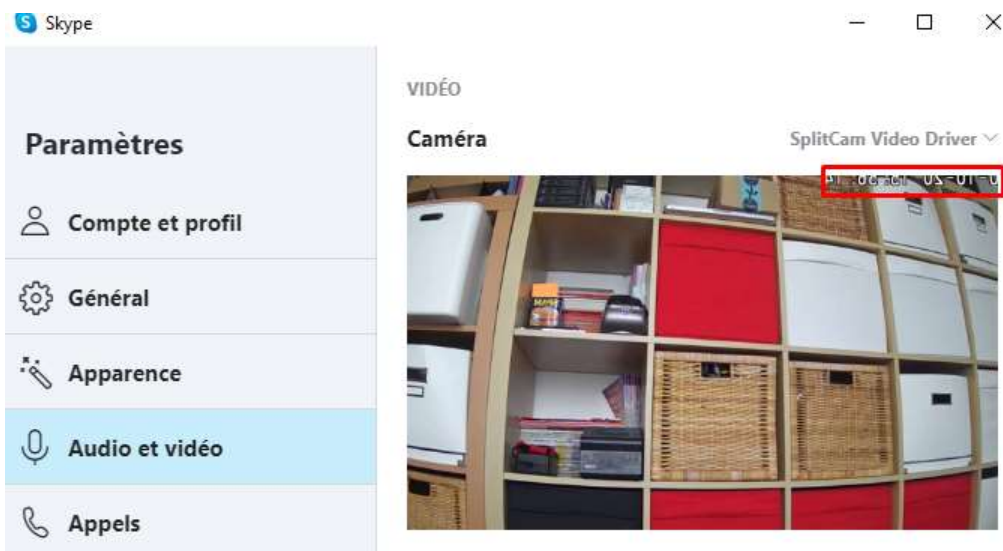
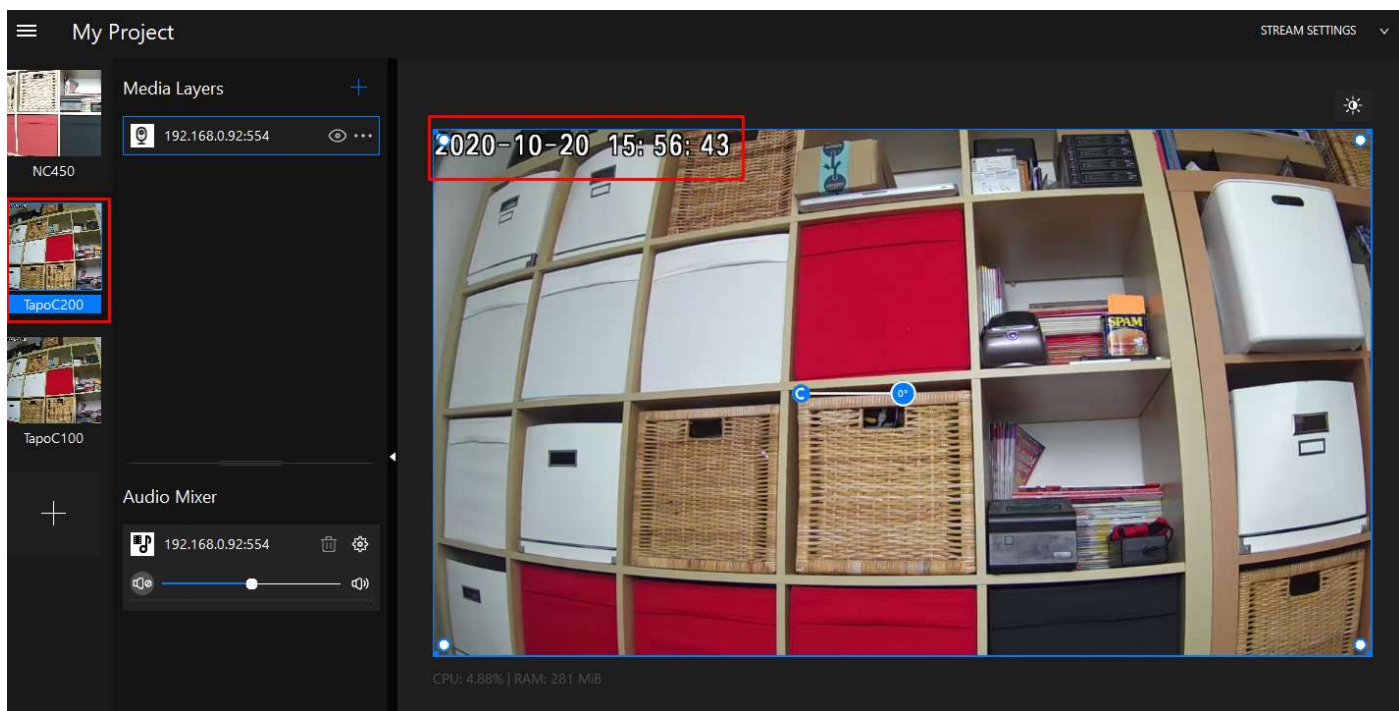


Remarques :

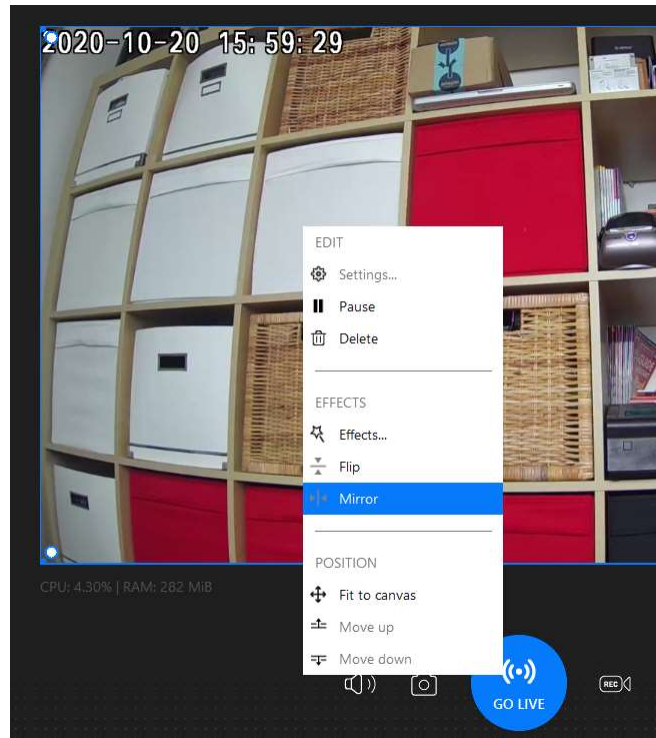
Pour s'assurer que le flux vidéo est toujours accessible, il est préférable de réserver l'adresse IP des caméras depuis le serveur DHCP de la box ou du routeur internet, exemple ci-dessous depuis une Freebox



La **SCENE** active (entourée de bleu dans **SplitCam**) sera la source de la vidéo dans l'application de vidéoconférence, si vous changez de **SCENE** active, le flux vidéo correspondant sera celui diffusé via **SplitCam** dans l'application. Ci-après le flux vidéo qui sera utilisé dans **Skype** sera celui de la Camera **Tapo C200**

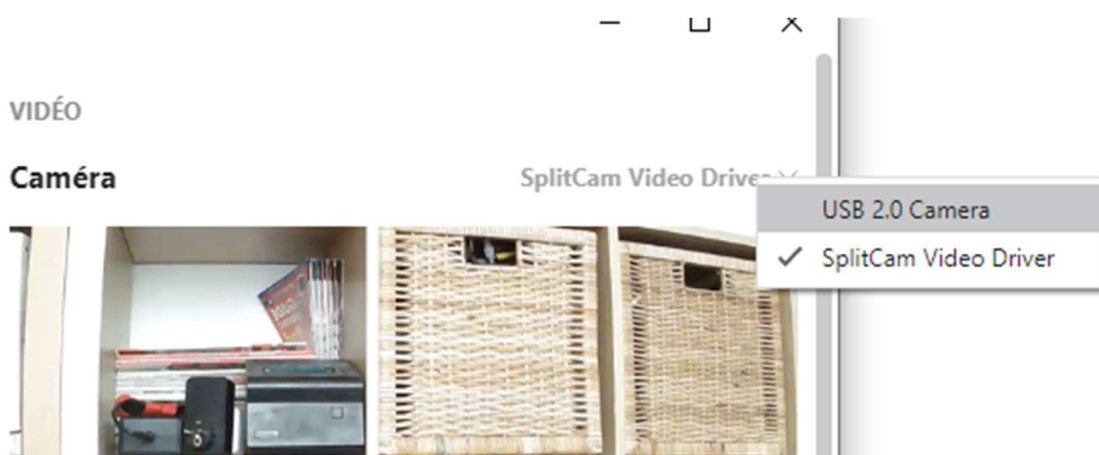


Cependant par défaut le flux vidéo est diffusé en mode miroir par **Skype** (cf. affichage de la date en haut de l'image). Il faut donc quelle que soit l'application de vidéoconférence effectuer un miroir horizontal depuis **SplitCam** pour que l'image soit remise dans le bon sens. Un clic avec le bouton droit de la souris depuis la vue **SplitCam** fait apparaître ce menu :



Paramétrage de la source vidéo à utiliser pour Skype

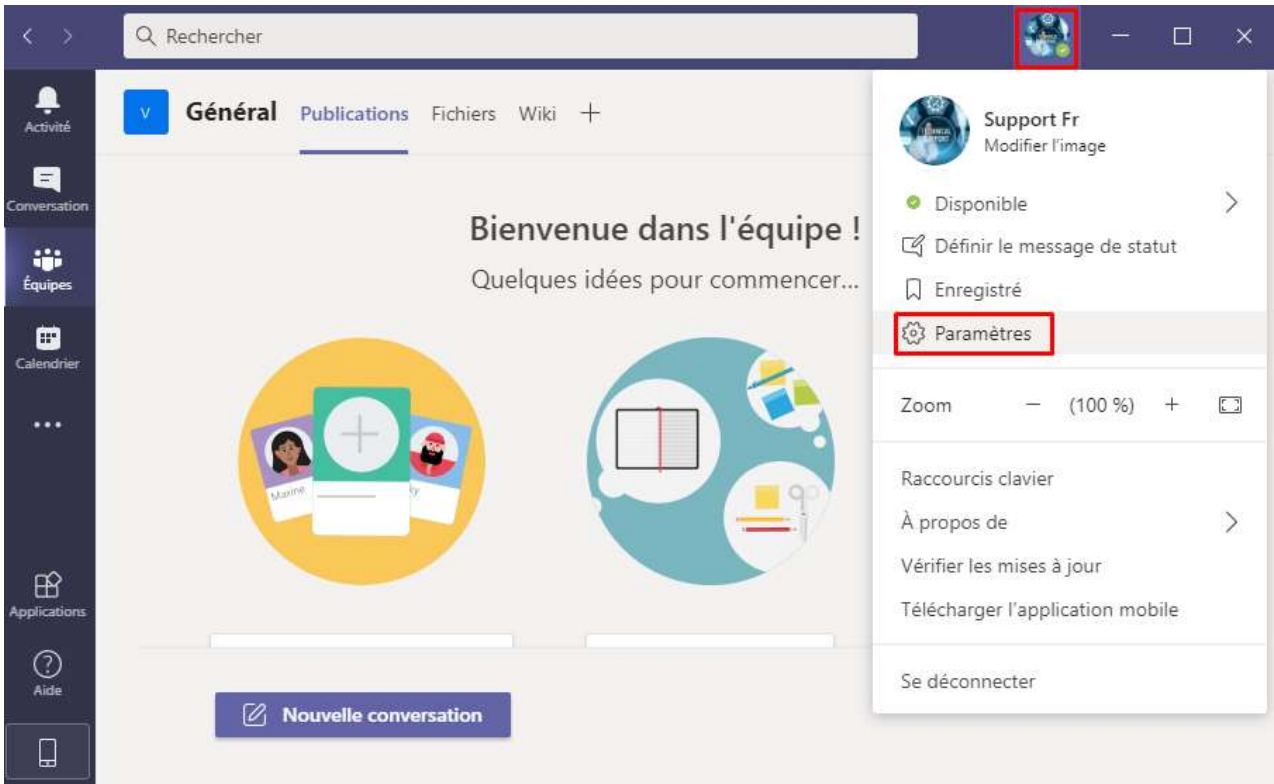
Par défaut en l'absence de Webcam **Skype** utilise directement le flux **SplitCam**. En présence d'une Webcam sélectionner la source **SplitCam**



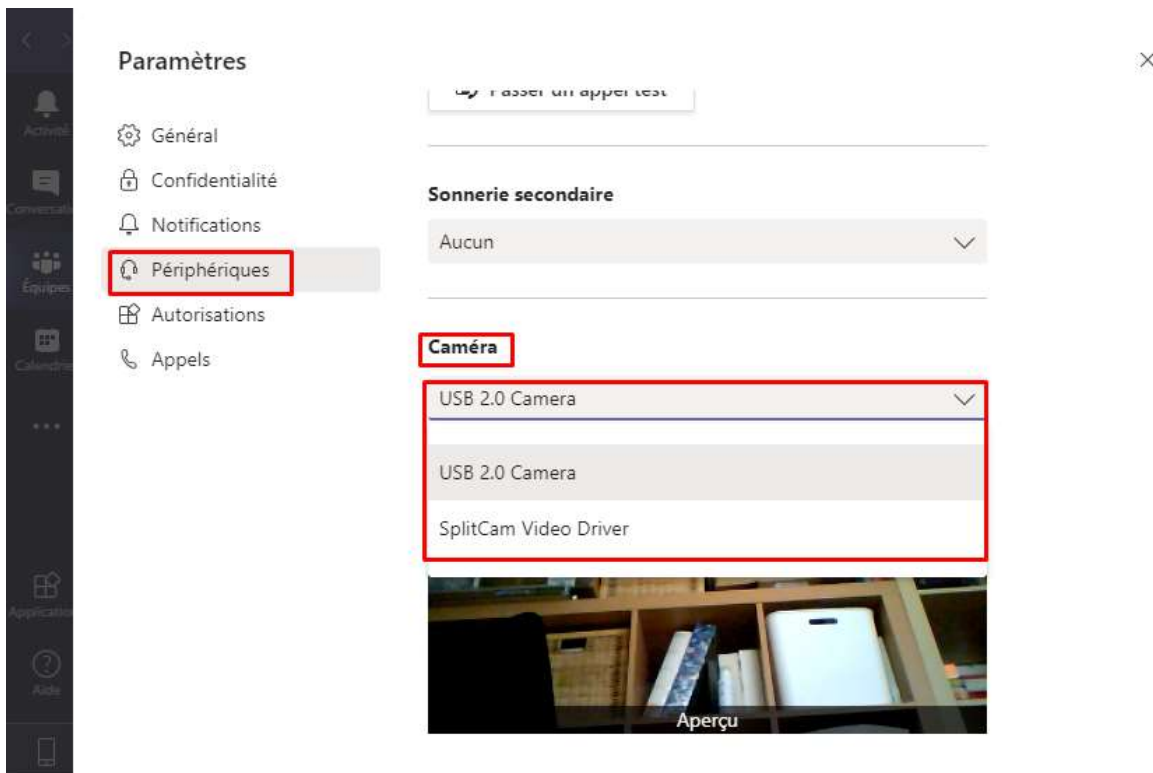
Paramétrage de la source vidéo à utiliser pour Teams

Par défaut en l'absence de Webcam Teams utilise directement le flux SplitCam

Pour sélectionner la source SplitCam effectuer un clic droit sur le compte Teams à paramétrer puis cliquer sur Paramètres



Cliquer ensuite sur **Périphériques** et descendre jusqu'à **Caméra** et sélectionner : **SplitCam Video Driver**



Paramétrage de la source vidéo à utiliser pour Zoom

Par défaut en l'absence de Webcam **Zoom** utilise directement le flux **SplitCam**

Pour sélectionner la source **SplitCam** lors d'une session Zoom en cours cliquer sur le menu déroulant présent sur l'icône de la caméra puis sélectionner **SplitCam Video Driver** ou plus simplement le raccourci ALT+N

