

NDI tools

sur l'installation

Outils téléchargeables sur le site Newtek
Lien au 14/05/24 = <https://ndi.video/tools/>

L'installation sur PC

L'installation depuis une session "utilisateur" a suscité un blocage : le logiciel souhaite accéder à un dossier du compte Admin. L'installation "en tant que.." renvoie toujours le blocage. Ceci dit, le pack logiciel fonctionne sur la session admin et sur la session "utilisateur"

L'installation sur Mac

RAS
Le pack logiciel est moins fourni sous Mac.

Le fonctionnement des Tools

Test pattern

Il génère un motif de type mire + et le diffuse sur le NDI.
"Installation" de "libNDI_for_Mac.pkg" doit se faire dans "usr/local/lib". Il y a eu un souci avec le dossier "lib" qui n'avait pas les autorisations. A été supprimé puis recréé.
Installation de "obs-ndi-4.13.2-macos-universal.pkg". Mise à jour de OBS "obs-studio-30.1.2-macos-apple.dmg". Test d'envoi de pattern (mire + audio) depuis PC, réception dans OBS = OK

Studio Monitor

Il reçoit/capte tous les flux émis en NDI sur le réseau. Il peuvent ensuite être aiguiller vers différentes sorties. (Output). Envoi sur monitor 1 ou 2 ⇒ récupérable par atem mini pro transmission audio de la Canon CR-N300 :

Paramétrage Canon = System → Video and Audio → Audio : choix entre 3 type d'entrées Mic terminal /LINE ; ../MIC; ../MIC (Mic power ON) .

Paramétrage de gain manuel, attention à la saturation. Il faut donc garder la fenêtre ouverte pour monitoring dans cette config

Test DGI : saturation . La présence de son se manifeste dans la fenêtre de monitoring de NDI.

Attention, c'est incrusté dans l'image quand basculer sur 1 écran complet. Penser à décocher la case d'affichage du vu-metre si besoin.

Test avec le DGI : (il a fallu redémarrer la caméra pour que les paramètres soient pris en compte.) ⇒

Webcam

Il capte/reçoit tous les flux NDI et les transforme en sources de type Webcam. 4 entrées possibles qui seront intitulées Webcam 1 à 4. Ensuite, on peut choisir cette source reconnue comme un périphérique de capture dans OBS par exemple.
A Tester avec bbb

NDI avec Canon CR-N300 vers OBS (réseau local en 192) :
Sur le Mac, Attention à bien paramétrer l'adaptateur réseau : vérification de la concordance adresse MAC / config IP (création d'une config intitulée "Local Multicam Startech" avec IP manuel en 192.168.10.2

<http://192.168.10.201/admin/> et rentrer les id et mdp demandés.

Aller dans "System" → "Communication" → "External connection (IP) pour activer le NDI (enable)



Réseau

VLAN 14 :

NDI = diffusion broadcast (255)

Vlan 14 = réseau NDI

Mac adresse Skarhooj = 92:a1:da:a1:8f:ad

```
root@isc-srv-dns2:~# host isc-cam-01
```

```
isc-cam-01.iutlp.u-strasbg.fr has address 10.14.10.1
```

```
root@isc-srv-dns2:~# host isc-pupitre-01
```

```
isc-pupitre-01.iutlp.u-strasbg.fr has address 10.14.5.1
```

From:

<https://wikisn.iutlps.unistra.fr/> - **Service Numérique - IUTLPS**

Permanent link:

https://wikisn.iutlps.unistra.fr/doku.php/video_ip/ndi?rev=1715676422

Last update: **2024/05/14 08:47**

