

DANTE SETUP

Utiliser la dernière version de Dante Controller et s'assurer que les mises à jour Windows sont faites.

1 – Réseau physique

- Monter seulement le réseau primaire (Primary)
- Ouvrir Dante Controller
- Onglet Device info
 - Toutes les adresses des interfaces Primary doivent être renseignée pour tous les appareils sinon il y a un problème de câblage (boucles...)
 - Si dans l'onglet Routing le nom d'un appareil est rouge c'est qu'il est connecté sur le réseau Secondaire (intervertir sur Primary)
- Contrôler que tous les appareils sont réglés sur Dual redundancy. Sinon les configurer (avec Dante Controller ou Lake Controller pour les appareils Lake), débrancher et rebrancher la prise secteur de ces appareils (RIO inclus).
- Connecter le Secondary Network
- Onglet Device Info : Toutes les lignes doivent être renseignées avec des adresses IP et des vitesses, sinon il y a un câble ou un appareil qui connecte le réseau secondaire au réseau primaire.

2 – Activer Dante

- Activer Dante dans tous les appareils en réglant le sample rate et la latence. Seuls les appareils utilisant le même sample rate peuvent être connectés entre eux.
- Onglet Clock Status : l'horloge doit être montré en vert et stable (essayer d'utiliser un seul preferred Master et Sync to external settings doit être cocher pour les appareils lockés sur une source externe (driver connecté en AES...))
- Les Offsets d'horloges peuvent être vu dans Clock Status Monitor/History


3 – Créer les canaux des Emetteurs

- **Si besoin renommer maintenant le nom des appareils qui émettent. En faisant cela les connexions existantes sont perdues lors du prochain RESET.**
- **Activer Transmit Output sur les émetteurs.**
- **Nommer les canaux des émetteurs. Les connexions existantes des canaux qui changent de nom seront perdues lors du prochain RESET**
- **Connecter les sources dans les canaux Dante.**

4 – Connecter les canaux

- **Connecter les canaux Dante aux Récepteurs.**
- **Sauver la configuration Dante (Save preset)**
- **A partir de cette étape, si vous renommez un appareil ou un canal Dante, il faut le déconnecter et le reconnecter sur tous les récepteurs de manière à indiquer le nouveau nom au récepteur. Sinon le récepteur ne demandera pas le nouveau nom lors d'un reset.**

5 – Contrôle

- Un monitoring des connections secondaires peut être fait dans Device View/Receive, dans la colonne Status le deuxième cercle vert symbolise la connexion sur le réseau secondary.
- Un monitoring du signal peut être fait dans Device View / receive Channel / signal permettant de contrôler si il y a bien du son dans le canal (HP gris qui passe en vert)
- Un monitoring du headroom sur la Latence peut être contrôlé dans Device View / Latency
- Un monitoring de la bande passante sur chaque appareil peut être fait dans l'onglet Network Status
-  On peut se connecter sur le réseau secondaire en l'indiquant dans le menu de l'interface réseau mais il faut que l'adresse IP de l'ordinateur commence par 172.31.X.X. Ceci n'est pas vraiment nécessaire car le monitoring du réseau secondaire peut se faire en étant sur le réseau primaire.
- Quand une configuration est terminée, éteindre le secteur et redémarrer pour s'assurer que tout fonctionne lors d'un reset.

Pascal GUILLAUME
DV2 – ADAMSON
ZAC Euro Moselle
2 rue de la Gillière
57140 NORROY LE VENEUR
FRANCE

BP 726
57147 WOIPPY CEDEX
FRANCE

Tel : +33 (0)387 30 00 00

pguillaume@dv2.fr