

Syncnode

- [Présentation](#)
- [L'interface](#)
- [Netdata](#)
- [Syncthing](#)
- [Explorer](#)
- [Harmo-Bee](#)
- [Status](#)
- [Admin](#)

Présentation

Les syncnode son des noeud de synchronisation

L'idée du projet était que les gents passe moin leur temps a gérer les transfers et échange de donnée entre les studio et les prestas

Pour facilité la mise en oeuvre tout est fournis sous forme de machine virtuel a installé sur chaque site

Le system est entièrement sécurisé tout les transfers son crypté et surtout les syncnode son en circuit fermé chaque syncnode connais les autre syncnode d'une même boucle et n'accepte les connexions que de ces dernières il est néanmoins possible d'ajouter des ip fix pour les administrateurs. Mais il ne vous sera pas possible de lancé des transfer de chez vous sans VPN

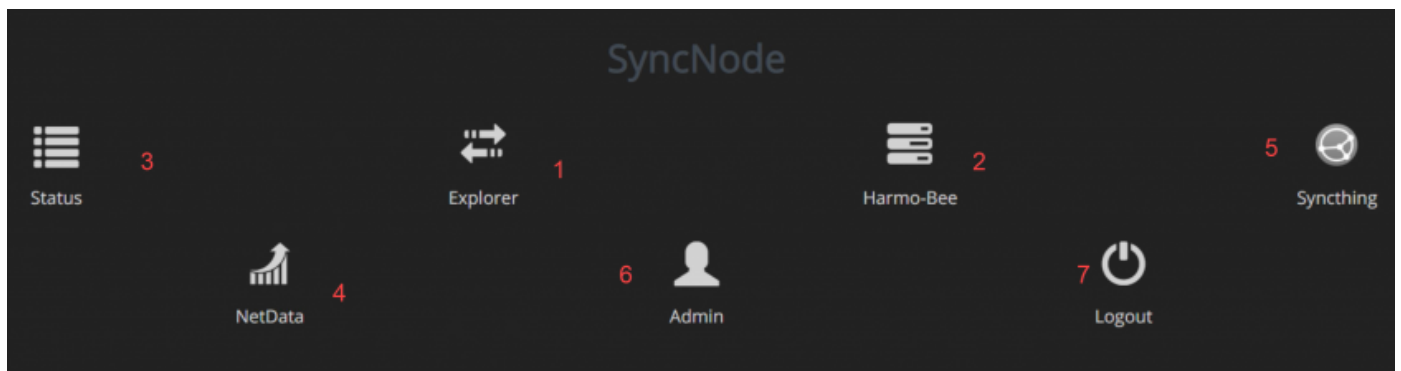
Le système est capable de parallélisé les Transfers pour augmenté la vitesse de transmission et exploité pleinement la bande passante

Un systeme de Pre et Post transfer permet de notifier un Production tracker de la bonne livraison des données (Shotgun / ftrack)

La doc d'installation est ici

<https://docs.google.com/document/d/1sEJbCzNssFH7KYzH7qcGg4nfylKfEGf5LYRupAeYXew/edit>

L'interface



1) Explorer

Explorer fonctionne comme un FTP et vous permet d'envoyer des données de votre syncnode vers un syncnode distant

2) Harmo-Bee

Harmo-bee permet de synchronisé deux serveur Harmony en mode database Vous selectcionnez les scènes que vous souhaitez envoyer ou recevoir

3) Status

Vous permet de voir l'état de l'ensemble des transfers

4) Netdata

Netdata permet d'avoir des information sur l'utilisation de la bade passante des espace disque ect

4) Syncthing

C'est un system de synchronisation peer a peer qui peu contenir plus de deux peer on peu facilement snchronisé une bank d'anim de shot de décord au travert de plusieurs studio

6) Admin

Si vous voyez se menu vous etre admin de votre syncnode :)

6) Logout

C'est un system de synchronisation peer a peer qui peu contenir plus de deux peer on peu facilement synchronisé une bank d'anim de shot de décors au travers de plusieurs studio

Netdata

Le système netdata relève tout les constante du system



Il nous permet d'avoir des information important comme :

- Espace disque
- Load (charge du système cpu/ram)
- Bande passante

Nous pouvons fixé des alertes mail sur toute les métrique

Syncthing

Syncthing permet de synchroniser de façon simple des dossiers ou en mode multidirectionnel (Lecture / écriture des deux côtés ou unidirectionnel un serveur A envoie à un serveur B mais le serveur A refuse toute modification du serveur B)

Cet outil est vraiment réservé aux banques que l'on souhaite partager entre studio

The screenshot displays the Syncthing web interface. At the top, the header includes the Syncthing logo, the username 'syncnodeml', and navigation links for 'French', 'Aide (en anglais)', and 'Actions'.

Partages (Shares): This section lists several file shares. The first share, '01_PRE-PRODUCTION', is in 'Préparation à la synchronisation'. Below it, 'PP_02_PRODUCTION_202' is marked 'À jour' (Up to date). A detailed view for 'PP_02_PRODUCTION_202' shows its ID, root path, global and local status (both 48 files, ~260 KiB), permissions (ignored), monitoring (active), and last analysis date (2020-02-18 22:18:12). Below this, a list of other shares (PP_02_PRODUCTION_204, 206, 207, 209, 211, 213, 215) are all marked 'À jour'.

Cet appareil (This device): This panel shows the status of the local device 'syncnodeml'. It includes metrics for reception and transmission rates, local disk usage (191,204 files, 33,887 folders, ~441 GiB), RAM usage (382 MiB), CPU usage (19%), systems listening (1/1), discovery (4/5), uptime (1h 39m), and version (v1.3.4, Linux (64 bit)).

Autres appareils (Other devices): This section shows a device 'syncnodedw' with the status 'Synchronisation en cours (96%, 14,4 GiB)'. It displays similar metrics: reception/transmission rates, elements not synchronized (25 elements, ~14,4 GiB), address (195.144.71.94:13845), version (v1.3.4), and the shares it is connected to (01_PRE-PRODUCTION, PP_02_PRODUCTION...). At the bottom, there are buttons for 'Changements récents...' and '+ Ajouter un appareil...'.

C'est la cas dans la capture si dessus.

01_Pre-Production est partagé entre les deux site

pp_02Production_2XX ne font que dans le sence Dreamwal madlab

Il est possible de voir les élément pas encore synchronisé

Éléments non synchronisés

Réutilisé

Copié depuis l'original

Copié d'ailleurs

Reçu

Réception

⌕ Sync

PTP_Cartouche_saison2_Cartouche_blanc-1-small.tga

42,9 KiB

⌕ Sync

PTP_100BG_Chambre_01.png

154 KiB

⌕ Sync

PTP_100BG_Chambre_01_posing.png

1,5 MiB

⌕ Sync

PTP_100BG_Chambre_02.png

941 KiB

⌕ Sync

PTP_100BG_Chambre_03.png

955 KiB

⌕ Sync

PTP_100BG_Chambre_04.png

975 KiB

⌕ Sync

PTP_100BG_Chambre_05.png

943 KiB

⌕ Sync

PTP_100BG_Chambre_06.png

997 KiB

⌕ Sync

PTP_100BG_Chambre_07.png

877 KiB

⌕ Sync

PTP_100BG_Chambre_08.png

965 KiB

<123456>

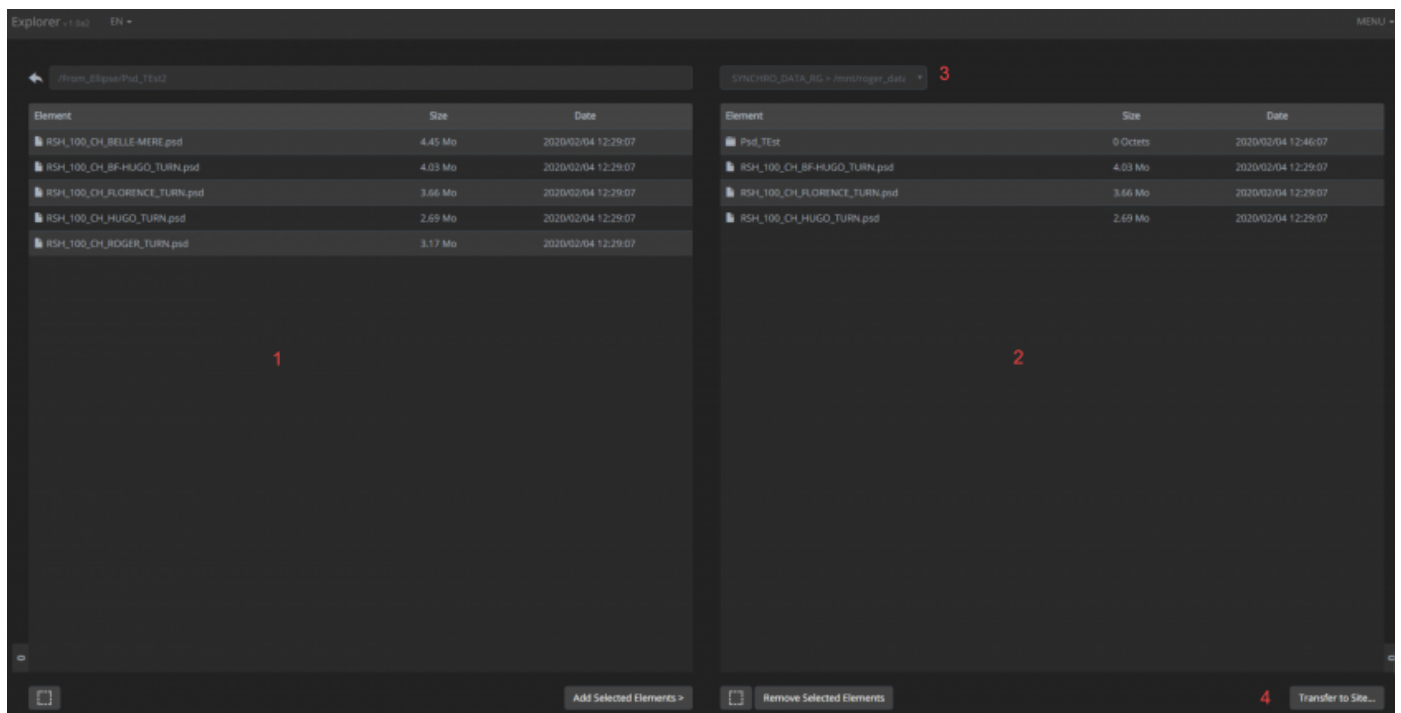
102550

✕ Fermer

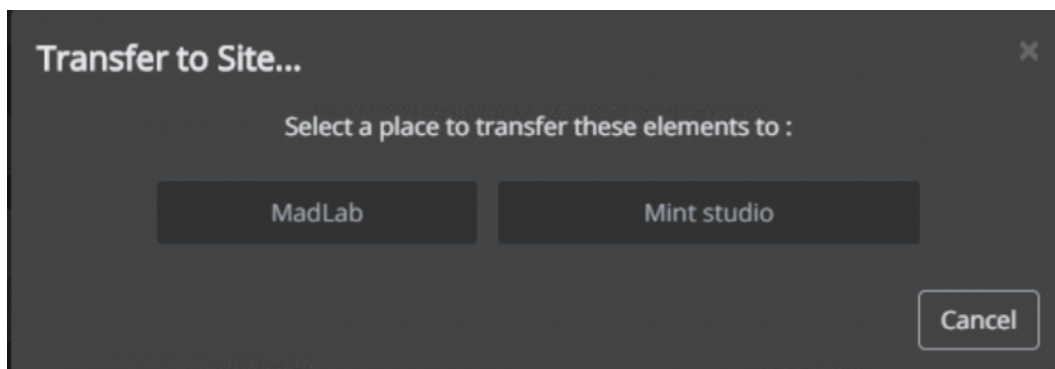
Explorer

Explorer permet de sélectionner des dossiers ou des fichiers à envoyer à un studio

L'utilisation est très simple la partie de gauche représente les données locales la partie de droite les dossiers à envoyer

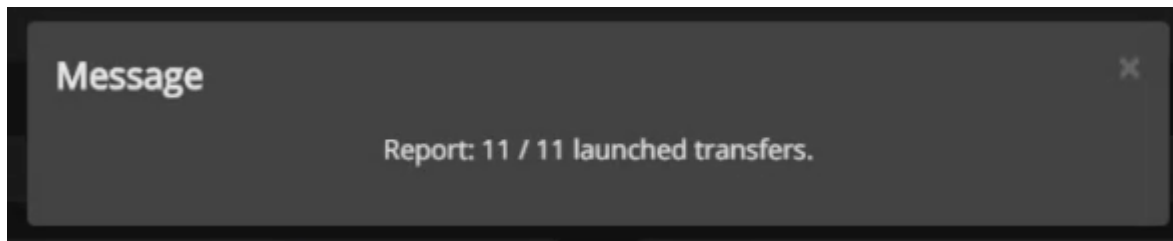


- 1) Les fichier locaux sur votre server
- 2) les fichier que vous souhaitez envoyer
- 3)Liste de selection de la production(Si il y a plusieurs prod en cours)
- 4) Transfer to site Le bouton pour envoyer les donnée et choisir le site de destination



L'interface vous propose que les sites capable de recevoir vos données

Une fois le site sélectionné une pop-up vous indique le nombre de fichier envoyer



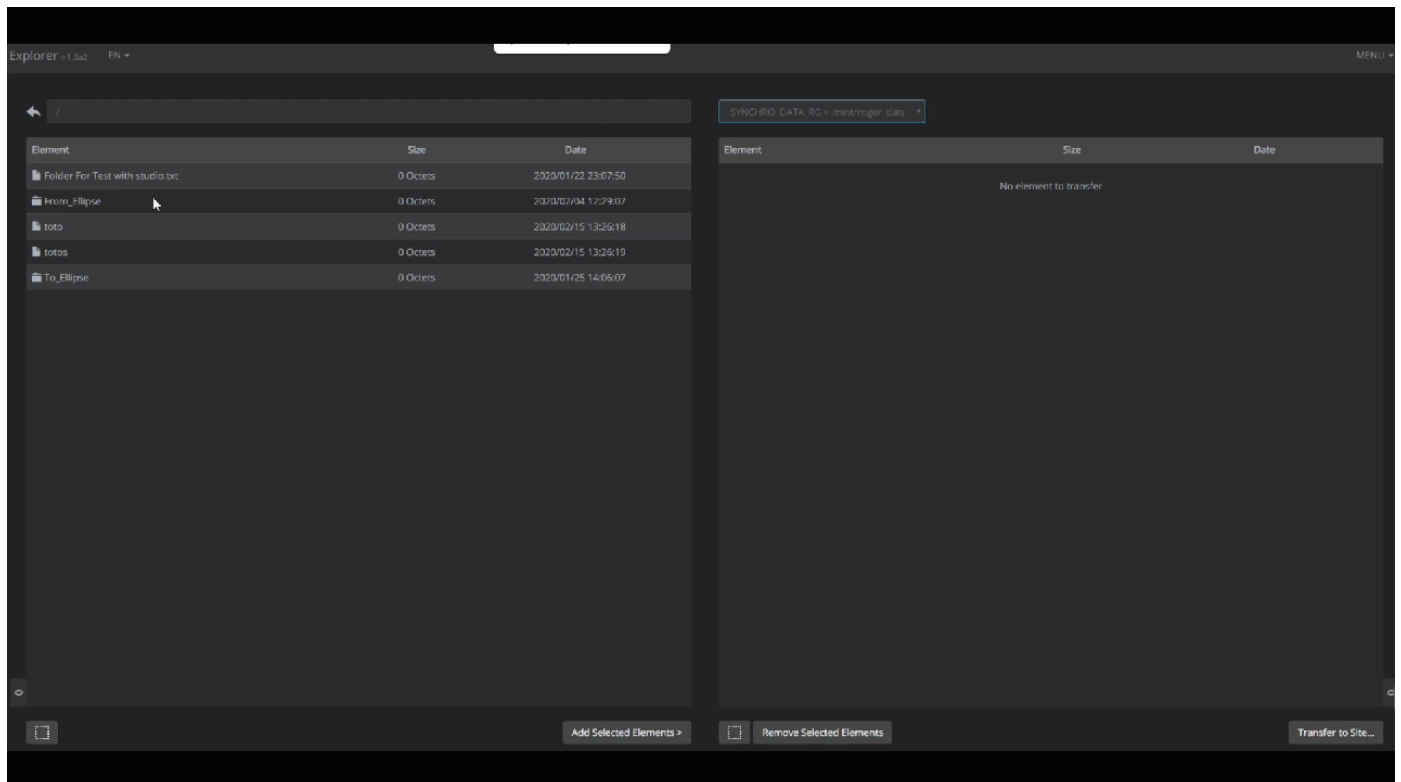
La page status vous permet alors de voir les transferts en cours et ceux terminés

Status v1.0.0 EN

Shot Sync syncnodees status of the 3 last days in SYNCHRO_DATA_RG table

ID	Source	Coming From	Going To	Details	Status	Created	Last Run
7	/From_Ellipse/Psd/Test/ig.png	syncnodees	syncnodent	CMD & Logs	FINISHED	2020-02-18 23:34:27	2020-02-18 23:35:47
8	/From_Ellipse/Psd/Test/	syncnodees	syncnodent	CMD & Logs	FINISHED	2020-02-18 23:34:27	2020-02-18 23:35:41
9	/From_Ellipse/Psd/Test/RSRSH_100_CH_BELLE-MERE.psd	syncnodees	syncnodent	CMD & Logs	FINISHED	2020-02-18 23:34:27	2020-02-18 23:35:35
10	/From_Ellipse/Psd/Test/RSRSH_100_CH_BF-HUGO_TURN.psd	syncnodees	syncnodent	CMD & Logs	FINISHED	2020-02-18 23:34:27	2020-02-18 23:35:26
11	/From_Ellipse/Psd/Test/RSRSH_100_CH_FLORENCE_TURN.psd	syncnodees	syncnodent	CMD & Logs	FINISHED	2020-02-18 23:34:27	2020-02-18 23:35:17
12	/From_Ellipse/Psd/Test/RSRSH_100_CH_HUGO_TURN.psd	syncnodees	syncnodent	CMD & Logs	FINISHED	2020-02-18 23:34:27	2020-02-18 23:35:11
13	/From_Ellipse/Psd/Test/RSRSH_100_CH_ROGER_TURN.psd	syncnodees	syncnodent	CMD & Logs	FINISHED	2020-02-18 23:34:27	2020-02-18 23:35:02
14	/From_Ellipse/Psd/Test/test.png	syncnodees	syncnodent	CMD & Logs	FINISHED	2020-02-18 23:34:28	2020-02-18 23:34:56

Une petite vidéo en accéléré pour la démo



Harmo-Bee

Status

Admin