

# DiGiGrid PRÉSENTATION

DIGIGRID est née de l'association de 3 marques reconnues : WAVES, DIGICO & SOUNDTRACS.

Cette association a été faite pour fédérer des savoirs et des expériences et imaginer une nouvelle approche globale au niveau du partage de la puissance de calcul et des entrées/sorties audio dans un réseau à faible latence (0,8 ms) pour le monde du studio.

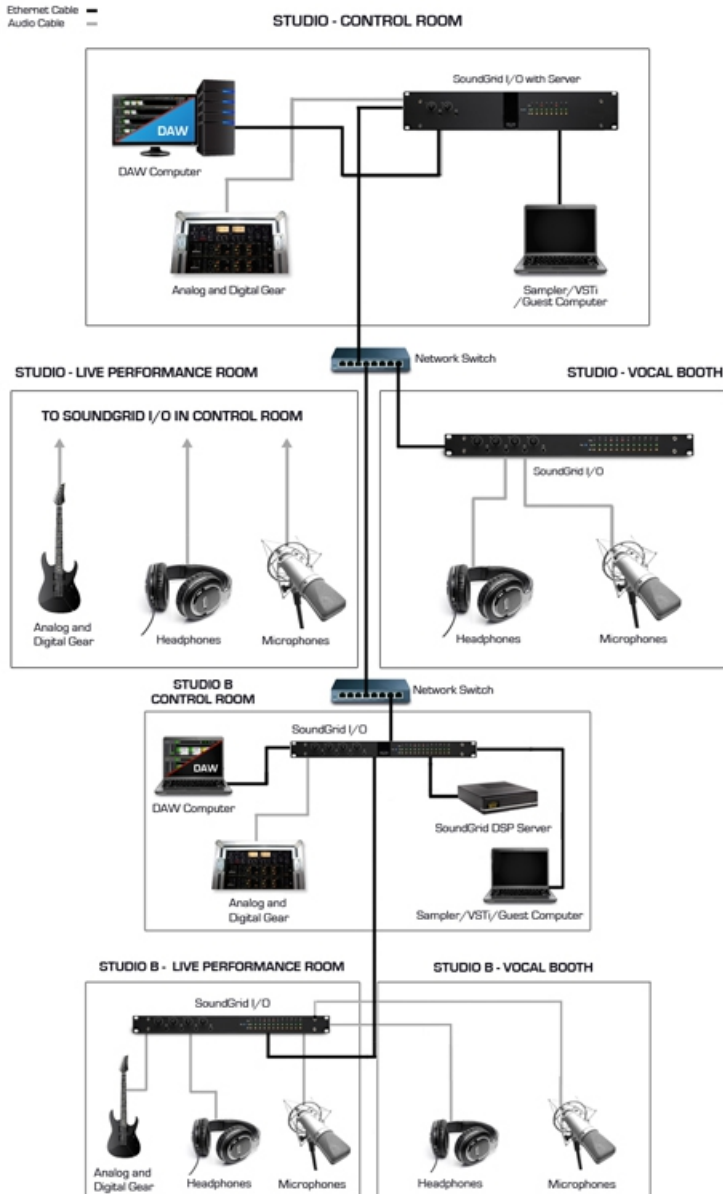
DIGIGRID : c'est quoi ?

Digigrd est un système basé sur le transport de signaux audio via un réseau faible latence (0,8 ms) et de calculateurs de plug-ins dédiés compatible avec tous les systèmes d'enregistrement/montage (DAW) : Pro Tools/HD, Logic, Cubase, Ableton ...etc

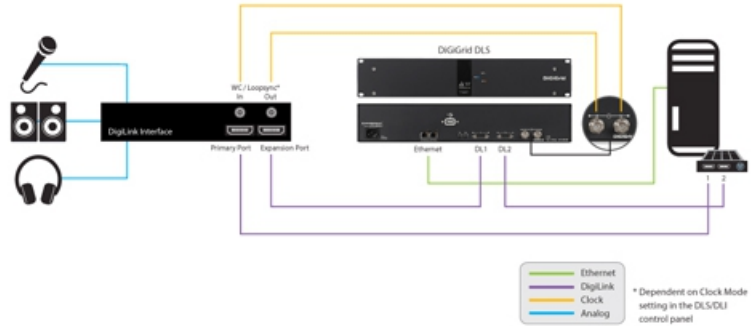
DIGIGRID : ça sert à quoi ?

Digigrd permet d'accéder à tous les signaux audio connectés sur le réseau - interfaces, ordinateurs - de les enregistrer avec ou sans plug-ins et de gérer les écoutes casques avec de l'audio traité par des plug-ins mais avec une latence très faible. De fait, l'audio est véhiculé par le réseau et donc le câblage est réduit ; plus de multipaire ! juste du câble réseau CAT6.

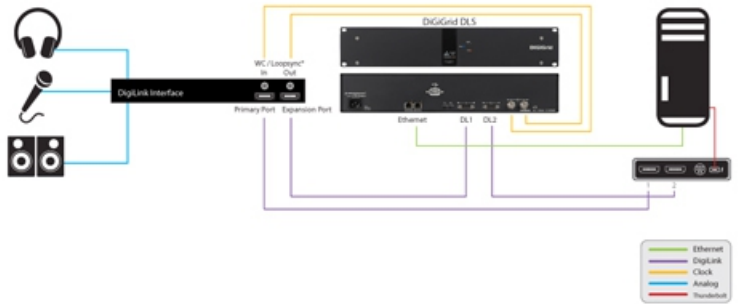
Exemple 1 : Synoptique de 2 Control room et 4 cabines de prise de son



Exemple 2 : un ordinateur, un serveur DSP et un Pro Tools HDX



Exemple 3 : un Ordinateur, un serveur DSP, un Pro Tools HD Native avec le DLS DIGIGRID.



DIGIGRID : comment ça se gère ?

Digigrd se gère via 2 logiciels : Studio Application & StudioRack.

a) Studio Application :

Studio Application est la fenêtre principale qui permet de déclarer tous les éléments du réseau (ordinateurs, serveurs, interfaces), de faire les points de patchs (grille) et d'ouvrir le eMotion ST Mixer.



# DiGiGrid

## PRÉSENTATION

### Onglet eMotion ST Mixer :

le eMotion ST Mixer est un mixer de 8 canaux mono ou stéréo, 8 Aux buses ( 2 FX, 6 Aux) qui sert principalement pour la gestion du monitoring ( studio et réseau casque).  
Tous ces canaux ont 8 slots d'insert de plug-ins.

### b) StudioRack :

Le StudioRack est un "chaineur" de plug-ins ; par exemple, sur la console d'un DAW au lieu d'insérer un Plug-ins on insère à la place le StudioRack ; à partir de là on peut chaîner jusqu'à 8 plug-ins en choisissant quel calculateur va travailler. Ainsi, si vous avez des plug-ins qui ne sont pas au format AAX, vous les ferez calculer par un serveur connecté au réseau avec donc un temps de latence très faible.

