

WVR6100 et WVR7100

Mesure de la phase entre deux sources vidéo



La fonctionnalité décrite ci-dessous concerne les oscilloscopes à écran déporté WVR6100 (SD) et les WVR7100 (HD).

Le bon fonctionnement d'une installation numérique dépend du bon phasage des différentes sources pour éviter que les tampons de phase ne soient trop sollicités. L'utilisation d'un oscilloscope classique est possible pour effectuer cette vérification mais les plateformes WVR offrent un moyen beaucoup plus simple de mesurer ce paramètre.

Mode opératoire :

- Sélectionner le preset « Factory »
- Dans une des 4 fenêtres, sélectionner la fonction « Meas »
- Référencer l'appareil sur une synchro extérieure adaptée (touche Ext)
- L'afficheur affiche en clair le déphasage du signal numérique A par rapport à cette référence.
- Ouvrir le menu (en gardant le doigt sur « Meas »)
- Capturer cette valeur en appuyant sur « Select »
- Référencer maintenant l'appareil par rapport à cette valeur capturée dite « offset » (2^{ème} ligne du menu)
- Sélectionner l'entrée B
- L'afficheur représente maintenant en clair le déphasage entre A et B (en Vertical et en Horizontal).

Plage de mesure = 2 trames
Résolution de la mesure = 1 pixel

Cette fonctionnalité est très utile pour aligner précisément deux signaux numériques. En particulier, on l'utilisera pour ajuster la phase du signal de référence pilotant la source B afin de tenir compte du temps de traitement dans l'équipement et faire en sorte que le signal qui en sort soit phasé à la source A.

Remarque : Une non stabilité de l'affichage signifie que la source analysée et la référence ne sont pas verrouillées entre elles.

