

Truc et Astuce

Technologie du CaptureVu « Je capture, tu vois ! »

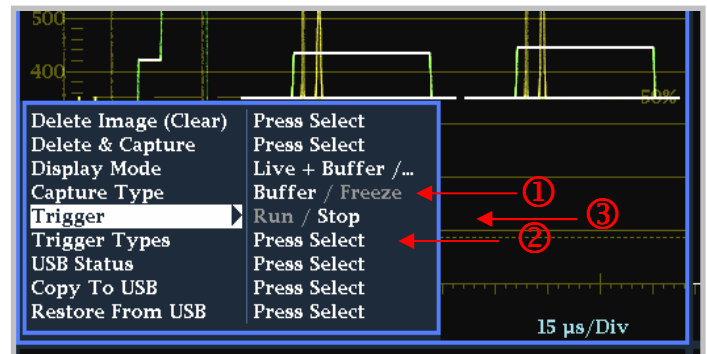


La terreur des ingénieurs vidéo est le défaut d'installation qui provoque une erreur de temps en temps, rendant du même coup très difficile une analyse précise des circonstances du défaut. Il en va de même pour des erreurs très brèves n'apparaissant par exemple que sur une seule trame dans un programme de longue durée.

Pour résoudre ce genre de situation a été mis au point la technologie du CaptureVu qui est disponible dans les WFM (et WVR) 6100, 7100 et 7120 qui disposent de cette fonctionnalité sans option particulière. L'idée est de mettre l'appareil en veille sur une ou plusieurs erreurs prédéterminées qui déclencheront la capture d'une trame dans un buffer qui pourra ensuite être analysée en détail.

Mode opératoire :

1. Rentrer dans le menu « Capture » en maintenant le doigt sur le bouton.
2. Sélectionner « Buffer » dans le type de capture à réaliser ①.
3. Il faut ensuite indiquer à la machine sur quelle(s) erreur(s) elle doit déclencher la capture. Pour cela actionner le choix « Trigger Types » ②



Menu principal de la fonction Capture

4. Choisir les événements déclenchants parmi les choix possibles et valider (Return).
5. Enfin, armer le trigger en lançant « Run » ③.

La première alarme se présentant, déclenchera une capture qu'il sera ainsi facile d'analyser avec toutes les possibilités de mesure de l'appareil comme si cela était une source. Il sera aussi possible d'exporter le fichier constitué via la prise USB ou la connexion réseau.

Trigger Capture on Alarms					
Alarm Type	Allow Trigger	Alarm Type	Allow Trigger	Alarm Type	Allow Trigger
SAV Error	<input type="checkbox"/>	HD Y CRC Error	<input checked="" type="checkbox"/>	HD Line Num Err	<input type="checkbox"/>
EAV Error	<input type="checkbox"/>	HD C CRC Error	<input checked="" type="checkbox"/>	Luma Gamut Err	<input type="checkbox"/>
SD AP CRC Error	<input type="checkbox"/>	HD Y ANC CSUM	<input checked="" type="checkbox"/>	Cmpst Gamut Err	<input type="checkbox"/>
SD FF CRC Error	<input type="checkbox"/>	HD C ANC CSUM	<input checked="" type="checkbox"/>	RGB Gamut Err	<input type="checkbox"/>

Return

Sélection des paramètres déclenchants

Nota : • Si la fonction « CaptureVu » n'est pas disponible, télécharger la dernière version sur www.tek.com (voir T&A N°6)

- L'image capturée pourra être traitée comme une source en mettant l'affichage de chaque fenêtre en « Buffer Only » dans le « Display Mode ».
- Seule la première erreur déclenche une capture (Heure et date mémorisées)
- Pour analyser les occurrences, utiliser le fichier « Log » (paramétrage à faire au préalable)
- Il est aussi possible de faire une capture manuelle : Pour cela, Actionner « Delete & Capture »
- Une note d'application très complète sur cette technique est disponible sur simple demande.

