

## Blackmagic Design mise à jour technique Teranex 3.2

Écrit par Jean-Christophe Perney  
Lundi, 06 Avril 2015 20:05

---



BlackMagic Design : intégration d'une mise à jour importante pour Teranex Express. Cette dernière ajoute des conversions de standards full motion, ce qui offre un total de 1089 conversions en temps réel entre les formats SD, HD et Ultra HD. Grâce à cette mise à jour et à la technologie 12G-SDI de Teranex Express, les utilisateurs peuvent convertir des signaux entre les formats vidéo SD, HD et Ultra HD et cela jusqu'au format 2160p60 :



La mise à jour Teranex 3.2 est disponible au téléchargement dès à présent et cela gratuitement sur le site de Blackmagic Design.

- La mise à jour Teranex 3.2 augmente le nombre de conversions disponibles sur le Teranex Express. Après avoir installé cette mise à jour, les utilisateurs de Teranex Express disposeront de 862 conversions supplémentaires, notamment des conversions de formats et de fréquences d'images ainsi que la détection et la suppression du pulldown 3:2. Toutes ces conversions reposent bien entendu sur la qualité d'image légendaire de Teranex, exigée depuis longtemps par les diffuseurs. Les utilisateurs peuvent désormais convertir quasiment tous les formats vidéo entre eux, et cela en temps réel.

- Grâce à cette mise à jour, Teranex Express offre toutes les conversions possibles. Les fichiers originaux en SD peuvent être convertis en HD, les fréquences d'images peuvent également être converties et le pulldown 2:3 peut être supprimé, le tout en une seule étape. En outre, la cadence est automatiquement détectée et corrigée, même lorsque le contenu a été monté, Teranex Express est donc la solution idéale pour passer des fichiers originaux en

définition standard au contenu en haute définition destiné à la diffusion sur Internet.

- Teranex Express offre également une passerelle entre les travaux en HD et en Ultra HD car il prend en charge la technologie 12G-SDI multi-débits. Les connexions 12G-SDI commutent donc automatiquement entre le SD-SDI, le HD-SDI, le 3G-SDI, le 6G-SDI et le 12G-SDI selon la conversion sélectionnée. Les utilisateurs peuvent ainsi passer de sources 720p et 1080p à l'Ultra HD en temps réel.

- Le Teranex Express est également un produit parfait pour les diffuseurs qui souhaitent passer à un workflow Ultra HD à fréquence d'images élevée et qui doivent jongler entre les différentes fréquences d'images. Teranex Express convertit facilement et en temps réel le signal vidéo 6G-SDI 2160p30 en signal 12G-SDI 2160p60. Mais il peut également effectuer de la up-conversion de la SD ou HD en 2160p60 en une seule étape, permettant ainsi aux systèmes Ultra HD à fréquence images élevée de traiter tout type de signal vidéo indépendamment du format d'origine.

- La conversion de fréquence d'images et la mise à l'échelle des images reposent sur les mêmes algorithmes brevetés que ceux des autres produits Teranex. Il offre donc aux utilisateurs des conversions extrêmement fluides entre de nombreux formats. Cette technologie de pointe offre de nombreuses fonctionnalités, notamment le désentrelacement de qualité, les up/down/cross conversions entre les formats SD, HD et Ultra HD et les conversions de standards, mais aussi la détection et la suppression automatique du pulldown 3:2, la réduction du bruit, le redimensionnement d'image réglable, la conversion du format de l'image, le timecode, les données auxiliaires, l'audio multi-canaux et autres.

- « Lorsque Blackmagic Design a présenté le Teranex Express au salon NAB 2014, ce convertisseur était en mesure d'effectuer 178 up/down conversions en temps réel, auxquelles s'ajoutait la prise en charge du 12G-SDI qui en faisait un produit très performant », explique Grant Petty, PDG de Blackmagic Design. « Mais nous pensions déjà au futur, et nous voulions que le Teranex Express soit de plus en plus performant grâce aux différentes mises à jour logicielles. La mise à jour Teranex 3.2 offre 1089 conversions possibles entre la SD, la HD et l'Ultra HD, il est donc désormais possible de convertir n'importe quel format vidéo ! Vous obtenez ainsi gratuitement un tout nouveau convertisseur, juste en téléchargeant le logiciel. »

- La mise à jour Teranex 3.2 est disponible au téléchargement dès à présent et cela gratuitement sur le site de Blackmagic Design pour tous les utilisateurs Teranex Express.