

Questions courantes sur le format MPEG-4 (FAQ)

Voici diverses questions courantes sur la transition à MPEG-4. Pour plus de précisions, veuillez revoir l'information sur la transition à MPEG-4 sur notre site Web.

Les transmodulateurs QT Plus SCT-4860 et SCT-2860 pourront-ils capter les signaux F1R et F2 après la transition?

- Le modèle SCT-4860 pourra capter ces signaux après la transition. Toutefois, au moment de l'abandon des chaînes en définition standard (DS) au format MPEG-2, les clients qui ont choisi ces chaînes devront peut-être accéder à G1 et sélectionner la version haute définition (HD) des chaînes non prises en charge par le modèle SCT-4860. Le tuyau 256QAM n'acceptera pas la bande passante d'un transpondeur G1.
- Le modèle SCT-2860 ne sera pas compatible avec F1R et F2 puisqu'il y aura transition des signaux.

L'appareil DCX-525 prendra-t-il en charge le format MPEG-4 pour QT Plus?

- L'appareil DCX-25 prendra en charge le format MPEG-4.

Actuellement, au format MPEG-2, nous utilisons la ligne 21 de la piste vidéo pour obtenir le sous-titrage codé. Cette ligne n'existe que dans les spécifications du code MPEG-2 et n'existe pas dans celui du format MPEG-4. Comment le sous-titrage codé sera-t-il diffusé lorsque toutes les chaînes seront passées du format MPEG-2 au format MPEG-4?

- Conformément à la réglementation gouvernementale, nous devons fournir le sous-titrage codé si les services de programmation le rendent disponible dans le format MPEG-4, qu'il s'agisse d'une chaîne DS ou HD MPEG-4. Pour les chaînes DS, le sous-titrage codé utilisera la ligne 21 comme avec les chaînes DS MPEG-2.

Nous obtenons nos données QT Plus de F1R T26. Est-ce que ce sera encore le cas?

- Le signal de contrôle de données hors bande de QT Plus demeure sur F1R T26, mais les transmodulateurs QPSK seront remplacés par des transmodulateurs 8PSK.

Y a-t-il un modèle DSR à privilégier (DSR-4410MD, DSR-4440 ou DSR-4460)?

- Visitez notre site Web pour déterminer le modèle DSR le mieux adapté à la configuration de votre tête de ligne ou communiquez avec ARRIS.
- Le modèle DSR-4440 prendra en charge le signal de contrôle de données hors bande de QT Plus et est l'option la moins coûteuse.

Décodeurs HD DCT – ces décodeurs fonctionneront-ils toujours lorsque la transition commencera en avril 2017 ou nos clients doivent-ils obtenir un décodeur DCX avant cette date?

- Les décodeurs HD DCT capteront les signaux DS jusqu'à leur transition au format MPEG-4 ou jusqu'à ce qu'ils soient abandonnés à la phase 3 et que seule la version HD du signal soit disponible. Toutefois, à la fin de la phase 1 en octobre 2017, la majorité des signaux HD ne pourront plus être captés par ces récepteurs.

Modifications à la grille – Y a-t-il des limites aux modifications pouvant être apportées aux grilles standard de Radiodiffusion Shaw?

- Il n'y a aucune limite à condition que tous les utilisateurs de la grille standard en question conviennent des modifications.

Le plan MPEG-4 pour Shaw est-il de configurer tous les transpondeurs selon la modulation 8PSK--2/3 à un débit de 20,5 Msym/s, y compris les multiplex HD? Ou est-ce que certains transpondeurs seront configurés comme les appareils G1 et F1R T1 qui utilisent un débit de 45 Mbps et exigent le filtrage des programmes afin de prendre en charge le signal 6 MHz 256QAM 38,81 Mbps, lequel exige la solution Drake MEQ1000/SDM1000?

- Nous prévoyons configurer tous les transpondeurs sur F1R et F2 selon la modulation 8PSK--2/3 à un débit de 20,5 MSps. Le débit F1R T1 demeurera à environ 45 Mbps.

Un récepteur DSR 4400MD ne peut décoder que le format MPEG-2, mais il peut décrypter un signal multiplex complet au format ASI, peu importe le codec vidéo. Nous tentons de décrypter le signal au format ASI seulement (aucun décodage sur la sortie analogue). La feuille de spécifications du récepteur DSR 4400MD confirme que cette action devrait fonctionner.

- Dans ce cas particulier, le récepteur DSR 4400MD ne fonctionnera pas parce que la modulation 8PSK sera utilisée après la transition au format MPEG-4. Le récepteur DSR 4400MD devrait décrypter les services au format MPEG-4, mais ce ne sera pas le cas en raison de la modulation (8PSK).