TECHNOLOGIE

La 4K, une norme télévisée flottante qui n'est pas encore prête à l'emploi

Souvent présentée comme le futur de la haute définition, ou HD, la 4K reste méconnue du grand public et embryonnaire dans les foyers. En effet, celle-ci ne correspond toujours pas à un standard arrêté et, en dehors de la vidéo à la demande (ou VOD), les contenus télévisés en ultrahaute définition ne devraient pas se démocratiser avant plusieurs années.

La 4K, qu'est-ce que c'est ?

Essentiellement un concept marketing, abusivement employé pour évoquer l'ultrahaute définition. Le nom de 4K renvoie à la définition employée au cinéma (une image de 4 096 pixels de large pour 2 160 de haut), mais la résolution annoncée pour la box de Free, tout comme celle de la plupart des écrans compatibles, est en fait très sensiblement inférieure (3 840 pixels de large par 2 160 de haut).

Ce format d'image reste toutefois quatre fois plus élevé qu'un écran «Full HD» actuel (1 920×1080, dit «1 080 p»), lequel est lui-même supérieur à la définition d'image délivrée par la TNT HD (1 280×720, dit «720»).

A l'heure actuelle, aucune chaîne ne diffuse en direct en ultrahaute définition, les infrastructures réseau n'étant pas encore prêtes, ni même la norme complètement définie. Au-delà de la résolution 3 840 × 2 160, qui fait consensus, les acteurs de l'industrie sont encore en train de s'accorder sur le nombre d'images par seconde, la colorimétrie et le niveau de brillance à y associer. Le standard devrait être définitivement arrêté dans le cours de l'année.

Se peut-il que la box de Free ne soit pas compatible avec le standard définitif ?

La probabilité est faible, mais elle existe. «Tant qu'il n'y a pas de standard, il n'y a pas de certitude, et même s'il y a peu de chances que la situation se produise, personne ne peut garantir aujourd'hui que son matériel sera compatible avec le standard dans cinq ans», prévient Boris Felts, de la société d'encodage vidéo Envivio. Même son de cloche du côté du CSA, qui indique que rien ne garantit que les normes futures soient compatibles avec les matériels labélisés 4K disponibles, même si l'hypothèse ne semble pas privilégiée dans l'industrie.

Y a-t-il déjà des contenus disponibles en 4K ?

Si l'on parle uniquement de la résolution et non du standard, oui. Même s'ils sont encore très peu nombreux, et surtout à rechercher du côté de la vidéo à la demande. En l'occurrence, Netflix propose certaines séries, comme Marco Polo, en ultrahaute définition.

Les jeux vidéo compatibles existent également, mais uniquement sur PC, les consoles actuelles peinant encore à offrir systématiquement de la Full HD, même sur les consoles les plus récentes.

Certains contenus multimédias, notamment les photographies, atteignent en revanche de très hautes résolutions, ainsi que certaines caméras, même si leur prix ne descend pas encore sous les 500 euros. A partir de la fin d'année 2015, arriveront toutefois les premiers lecteurs Blu-Ray compatibles «Ultra HD», son nom officiel, permettant à tout un chacun de profiter de contenus labellisés et au standard. La Freebox mini 4K ne sera pas capable de les lire.

Quels autres équipements faut-il pour profiter des très hautes définitions ?

Au-delà du lecteur ou du service de streaming, il faut disposer d'un écran labellisé «4K» ou «Ultra HD». Or, le parc installé est encore faible : selon des chiffres de GfK – le plus grand institut d'études de marché et d'audit marketing d'Allemagne –, moins de 300 000 dalles compatibles seraient en circulation en France, un chiffre à rapporter aux 27 millions de foyers équipés de téléviseurs en France. Pour diffuser une vidéo aussi précise, et donc plus lourde en données en streaming, il faut aussi une excellente bande passante, supérieure à 20 mégabits par seconde – Netflix recommande un débit d'au moins 25 mégabits pour en profiter. Pour l'instant, sont surtout concernés les abonnés au câble, à la fibre ou à un bouquet satellite.

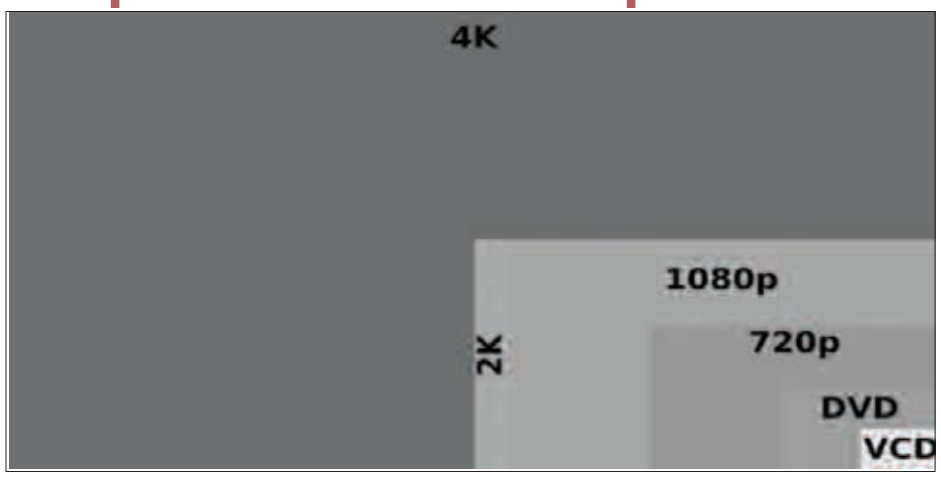

Photo : DR

Quand les chaînes commenceront-elles à diffuser en ultrahaute définition ?

Canalsat envisage un lancement à la fin 2015 pour ses abonnés. Pour les chaînes en accès libre, l'Euro 2016 de football devrait être l'occasion de premières diffusions de matchs en temps réel (et non en rediffusion comme lors de la Coupe du monde au Brésil), même s'il devrait s'agir davantage d'un événement ponctuel que d'un lancement global : aucun calendrier n'a encore été arrêté pour le lancement de la TNT UHD, qui permettrait à tout un chacun d'en profiter. Contacté par Le Monde.fr, le Conseil supérieur de l'audiovisuel (CSA) rappelle que pour le lancement de la TNT numérique, puis de la TNT HD, les pouvoirs publics avaient attendu que soit atteint un certain seuil de téléviseurs compatibles dans les foyers. Or à la fin de 2015, selon les projections de Gfk, les écrans ultrahaute définition ne seraient présents que dans 4% de ces derniers. Selon le CSA, rien n'exclut que l'échéancier puisse s'étaler jusqu'à 2018, 2020, voire 2025, en fonction du niveau d'adaption des téléviseurs compatibles et du niveau d'engagement du gouvernement et des chaînes.

Forum DZSAT

SAT NEWS

Maghreb24 TV, une nouvelle chaîne musicale qui débarque en Tunisie

Une nouvelle chaîne de télévision vient s'ajouter au paysage médiatique tunisien. Il s'agit de Maghreb24 TV, une chaîne de musique et de divertissement ciblant le public maghrébin et particulièrement les téléspectateurs tunisiens.

Une conférence de presse s'est tenue, à cette occasion, mardi 10 mars 2015 à l'hôtel Africa à Tunis pour annoncer le lancement du nouveau canal. L'événement s'est déroulé en présence de plusieurs artistes. «Notre cible sera le Maghreb en premier lieu et spécialement les jeunes actifs, les internautes et les avant-gardistes», précise Thierry Bouveret, directeur au sein de M24 Group.

Doté d'un budget de 50 millions d'euros, le groupe possède tous les moyens nécessaires pour faire réussir Maghreb24 TV, assure M. Bouveret, ajoutant qu'un site internet et une application mobile ont été développés pour permettre de relayer les programmes de la chaîne sur d'autres supports. Aymen Ben Aoun, directeur général de Maghreb24 TV, a exprimé, dans son allocution, la volonté de la chaîne d'appuyer les artistes tunisiens ainsi qu'à contribuer à leur rayonnement à l'échelle de la région.

Wahbi Ben Rhouma, directeur de la programmation, s'est dit conscient des difficultés rencontrant les artistes «un artiste ne choisit pas de ne pas produire, mais il y est acculé faute de moyens», a-t-il dit en substance, réitérant, par la même, que la chaîne sera la vitrine de leurs clips. «Regarde, Écoute et Prends plaisir» est la devise de Maghreb24 TV, annonce M. Ben Rhouma. On note que Maghreb24 TV diffuse sur Nilesat sur la fréquence 10921, vertical, SR 27500.

Sondage CNN : l'Algérienne Khadija Benguena (Al Jazeera) sacrée meilleure présentatrice arabe de télévision

Habituée à glaner périodiquement des distinctions en guise de récompense à ses mérites professionnels, la journaliste vedette de la chaîne Al Jazeera, Khadija Benguena, vient d'en récolter une énième.

La journaliste algérienne s'est adjugé le prix de la meilleure présentatrice arabe de télévision.

Lancée à l'initiative de la chaîne arabe du groupe CNN, la distinction couronne un sondage lancé auprès du grand public pour élire la journaliste arabe qui inspire et séduit l'opinion.

Khadija Benguena était en course contre trois autres présentatrices très visibles dans le paysage télévisuel arabe : l'Egyptienne Mouna Chadli, la Libanaise Raghda Dergham, et la Saoudienne Badia Bachr.

Nominées à l'issue d'un premier choix, les quatre présentatrices se sont retrouvées engagées dans une compétition assez serrée, selon les organisateurs. Au final, c'est Khadija Benguena qui s'est imposée sur le terrain de la séduction professionnelle.

Dès le lancement du sondage, la présentatrice algérienne s'est taillé un costume de futur vainqueur et pris une sérieuse option vers la plus haute marche du podium. Au premier jour du sondage, elle était déjà créditée de 75% des voix contre 10% pour l'Égyptienne Mouna Chadli alors que les 15% de voix restantes étaient partagées entre la Libanaise et la Saoudienne.

Lauréate, en 1988, de l'Institut (algérien) des sciences de l'information et de la communication, Khadija Benguena s'est lancée dans le métier de journaliste au sortir de sa formation universitaire.

Tour à tour, elle a travaillé à la chaîne I de la Radio algérienne avant de rejoindre la Télévision algérienne forte d'une belle voix saluée par les professionnels de l'audiovisuel. Au milieu des années 1990, Khadija travaille un temps pour une radio helvétique émettant à partir de Suisse avant de rallier la chaîne Al Jazeera à l'aube de son lancement. Avant de se voir enjolivée du prix de la chaîne CNN, le «CV» de Khadija Benguena était déjà riche d'une belle moisson de distinctions. Citons, entre autres, sa nomination au classement du magazine Arabian Business des «femmes arabes les plus influentes dans le monde», tous secteurs d'activités confondus. Khadija a figuré dans ce classement à quatre reprises.

Hausse du prix de l'abonnement beIN Sports sur Canalsat

Les abonnés beIN Sports via Canalsat devront payer leur abonnement un peu plus cher à partir du 1er avril prochain. En effet, Canalsat augmentera le montant de l'abonnement aux chaînes beIN Sports à 13€/mois, soit une hausse de un euro par mois. Rappelons que c'est Free qui avait précédemment augmenté le prix de l'abonnement à beIN Sports, passé à 12,99€/mois depuis le 1er mars.

GEANT_BeIN Sports Fr et Orange_Sur_Hotbird 13°E

Dorénavant, Les récepteurs Géant ouvrent les bouquets BeIN Sports Fr et Orange sur le satellite Hotbird 13°E, via le serveur du Dongle et Internet sur les transpondeurs suivants :

12577 H 27500 [7/8/19]
- TV BREIZH : [Orange]
- BOING : [Orange]
- KIDSCO : [Orange]
- PIWI+ : [Orange]
- tE! Entertainment TV [Orange]
- beIN Sports 3 HD France [Orange]
- BeIN Sports Max 4 [Orange]

11096 H 29900 [14/14/14]
- BeIN Sports 1 HD [HD]
- BeIN Sports 2 HD [HD]
- MCS Tennis
- BeIN Sports Max 5
- M6 Music
- MCM Pop
- MCM Top
- Histoire
- Vivolta
- Eurosport 2
- Sport 365
- KZ TV
- BeIN Sports Max 6
- BeIN Sports Max 7

Canal+ lance l'application Canal+ F1 APP : la formule 1 sous tous les angles !

Voilà une excellente nouvelle pour les fans de Formule 1. Après le Foot et le Rugby, Canal+ lance cette semaine une nouvelle application-connectée cette fois-ci pour la Formule 1 !

La Canal+ F1 APP, l'application totalement dédiée au championnat de Formule 1, sera disponible pour le premier GP ce wee-kend en Australie. Elle sera proposée gratuitement aux abonnés Canal+ pour Smartphone et Tablette Android et iOS. Une offre de services associés inédite proposant tout au long de la saison une immersion totale au cœur des courses et des week-ends de Grands Prix™ :

Live : L'application permet de suivre le direct Canal+ de la course mais également de sélectionner parmi un choix de caméras en direct : embarquées, depuis les stands ou les bords de piste. A retrouver également, un découpage des images marquantes de la course.

DATAS : La F1® se vit aussi en chiffres. Accès à un flux vidéo comprenant datas et tracking GPS.

Chmapionnat : Les classements pilotes et constructeurs, général et course par course sont à retrouver ainsi que le calendrier détaillé avec les plans des circuits.

Actualités : Toutes les infos, résumés et images de l'actualité de la Formule 1™.

Live Tweet : Échanger et partager avec la communauté Twitter, accès direct à son compte, ceux de la rédaction F1®, des pilotes et des écuries, le tout intégré à l'application.

COURRIER DES LECTEURS

Question :

Salut, j'ai un DC 9900 HD Plus Linux, je veux juste connaître le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au DCC ou Filezila afin d'ajouter les fichiers de Cccamprio et autres via ftp sur mon récepteur. Merci

Noureddine Zahaf

Réponse :

Pour DCC, le nom d'utilisateur est «dreambox» et le mot de passe «root». PourFilezilla, cliquez sur «édition» puis sur «exporter». Cocher ensuite toutes les cases (3 normalement) et valider. Vous vous retrouvez avec un fichier XML. En l'ouvrant avec un simple éditeur de texte, vous devriez voir apparaître le mot de passe en clair dans une balise<Pass>password</Pass>.

Pour vos questions, écrire à microsatdz@yahoo.fr

ASTUCE

La meilleure façon de regarder IPTV sur votre télé

Voilà la meilleure façon de profiter de l'IPTV

Matériel :

Téléphone sous Android ou Apple, mini port HDMI, une télé avec HDMI.

Brancher votre téléphone via HDMI avec votre télé.

Sous Android ou Apple il y'a plein d'applications IPTV qui permettent l'accès à Rotana, BeinSports et plein d'autres chaînes.