



FICHE TECHNIQUE

SPOTS TV

A noter : Les spots diffusés sur BX1 sont obligatoirement des multiples exacts de 5 secondes 000 millisecondes (5,000 - 10,000 - 15,000 - 20,000 - 25,000 - 30,000 - 35,000 - 40,000 etc.)

SPECIFICATIONS TECHNIQUES VIDEO

Nom commercial	XDCAM HD422
Codec	MPEG-2 HD422 422P@HL
Format de fichier	MXF
Profil du format	OP-1a
Définition de l'image	1920x1080
Format à l'écran	16/9
Images par seconde	25 im/s
Type de balayage	Entrelacé
Priorité de trame	Impaire
Débit	50 Mbits/s
Structure d'échantillonnage	4 :2 :2
Profondeur de couleurs	8 bits
Espace colorimétrique	ITU-R BT.709 EBU R 103 V2.0
Recommandation*	EBU R 95 : Zones de sécurité pour la production télévisée 16 :9

*Voir annexe

SPECIFICATIONS TECHNIQUES AUDIO

Norme Loudness EBU R128

Format	PCM Linéaire
Son stéréo	Piste 1 = canal gauche Piste 2 = canal droit Piste 3 = canal gauche audiodescription Piste 4 = canal droit audiodescription Si pas d'audiodescription : Piste 3 = Piste 1 Piste 4 = Piste 2
Son mono	Piste 1 et 2 à l'identique et en phase Piste 3 et 4 à l'identique et en phase
Echantillonnage	48kHz
Quantification	16 bits
Niveau d'alignement (1kHz)	Niveau de tension de -3dBu -18dBFS lu sur un crête mètre numérique -18LUFS ou +5LU -9dB lu sur PPM quasi-crête 10ms DIN45406
Niveau audio	-23LUFS ou 0LU avec une tolérance de plus ou moins 1LU mesuré sur le programme complet (Integrated Gated Loudness)
Niveau maximum permis des crêtes	-3dBTP
Recommandations	EBU R 128 (2014) ITU-R BS.1770-4 (2015)

TIME CODE

Le timecode (TC) est croissant et continu.

Le début du programme commencera au TC 00 :00 :00 :00

SOUS-TITRES SME

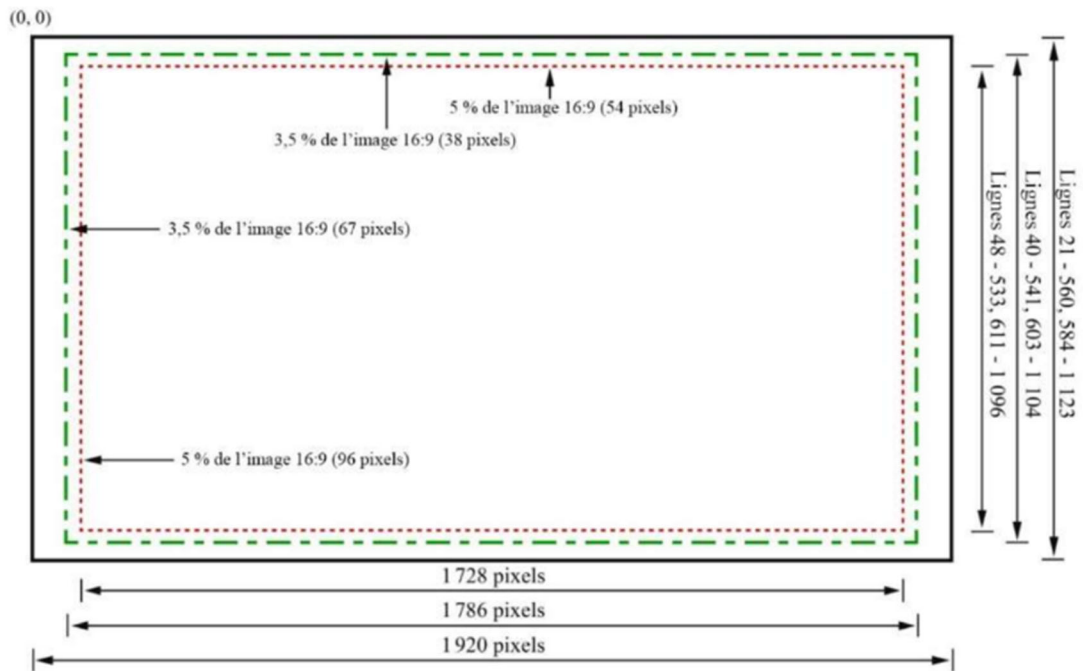
Format	EBU STL
Code standard d'affichage	Télétexte Level-1 ou 2
Table de caractères	Latin
Jeu de caractères	Français (code 0F)
Nombre de caractères maximum	37 par ligne
Nombre de lignes maximum	2 lignes
Timecode	Calé sur le début du fichier .mxf à 00:00:00:00
Recommandation	EBU Tech 3264

ANNEXE

Balayage des zones sécurisées 1080i pour une présentation 16:9

Zone verte : zone de sécurité d'action

Zone rouge : zone de sécurité graphique



Le nombre total de lignes est de 1125 (lignes actives de 21 à 560 et 584 à 1123 inclus = 1080 lignes).

La ligne numérique complète comprend 2200 pixels. La «ligne active numérique» comprend 1920 pixels (numérotés de 0 à 1919 inclus).

Tous les pixels actifs sont inclus dans la ligne active de l'image.