

| | HDV | XDCAM EX | XDCAM HD420 | XDCAM HD422 | AVCHD (AVCCAM/Panasonic) (NXCAM/Sony) | AVCINTRA 50 | AVCINTRA 100 |
|----------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| FABRICANT | Sony, JVC, Canon | Sony | Sony | Sony | Panasonic, Sony | Panasonic | Panasonic |
| ALGORITHME DE COMPRESSION | MPEG-2 MP@HL-14 | MPEG-2 MP@HL-14 | MPEG-2 MP@HL-14 | MPEG-2 422P@HL | MPEG-4 AVC/H264 | MPEG-4 AVC/H264 Profil High 10 | MPEG-4 AVC/H264 Profil High 422 |
| DÉBIT VIDÉO | 19 Mbits/s (720p) 25 Mbits/s (1080i/p) | 25, 35 Mbits/s | 18, 25, 35 Mbits/ | 50 Mbits/s | Paramétrable de 6 à 24 Mbits/s | 50 Mbits/s | 100 Mbits/s |
| RESOLUTION (EN 1080i) | 1 440 x 1 080 | 1 440 x 1 080 à 25 Mbits/s 1920 x 1080 à 35 Mbits/s | 1 440 x 1 080 | 1 920 x 1 080 | 1 440 x 1 080 1 920 x 1 080 | 1 440 x 1 080 | 1 920 x 1 080 |
| STRUCTURE VIDÉO | 17:8,5:0 (équivalent 4:2:0) | 17:8,5:0 (équivalent 4:2:0) | 17:8,5:0 (équivalent 4:2:0) | 22:11:11 (équivalent 4:2:2) | 17:8,5:0 (equivalent 4:2:0) | 17:8,5:0 (équivalent 4:2:0) | 22:11:11 (équivalent 4:2:2) |
| GOP (EN NOMBRE D'IMAGES) | 6 (720p) 15 (1080i) | 12 | 12 | 12 | 12 | 1 (codage intra-image) | 1 (codage intra-image) |
| QUANTIFICATION | 8 bits | 8 bits | 8 bits | 8 bits | 8 bits | 10 bits | 10 bits |
| FORMAT DE FICHIER | M2T | MP4 | MXF | MXF | M2TS | MXF | MXF |
| SUPPORT | Cassette, Mémoire Flash | Mémoire Flash | Disque optique | Disque optique | Mini DVD, mémoire flash, disque dur | Mémoire Flash | Mémoire Flash |
| APPLICATIONS | Grand public, semi-professionnel, news broadcast | Broadcast | Broadcast | Broadcast | Grand public, semi-professionnel, news broadcast | Broadcast haut de gamme | Broadcast haut de gamme |