

Bijlage: ADDENDUM HD COMMERCIALS

1 Algemeen

[exploitant] biedt een nieuwe mogelijkheid om televisiecommercials aan te leveren in **High Definition (HD)**. Dit is een aanvulling op het addendum 'Elektronische Aanlevering Televisiecommercials'. De Algemene voorwaarden zijn onverminderd van toepassing op deze vorm van aanlevering.

2 Specificaties computerbestand met de beeld- en geluidsdata

De televisiecommercial wordt verpakt in een MXF bestand met daarin de gecomprimeerde beeld- en geluidsdata. De file moet worden aangeleverd volgens de **MXF 1080i50 XDCAM HD 422 Long GOP 50** norm in Operational Pattern 1a, welke vastgelegd is in onderstaande SMPTE en SONY documenten.

2.1 SMPTE-documenten:

- SMPTE 377M-2004: "Material Exchange Format (MXF) – File Format Specification"
- SMPTE 378M-2004: "Material Exchange Format (MXF) – Operational pattern 1A (Single Item, Single Package)"
- SMPTE 379M-2004: "Material Exchange Format (MXF) – MXF Generic Container"
- SMPTE 381M-2005: "Material Exchange Format (MXF) – Mapping MPEG Streams into the MXF Generic Container"
- SMPTE 382M-2007: "Material Exchange Format – Mapping AES3 and Broadcast Wave Audio into the MXF Generic Container"

2.2 SONY-documenten:

- MPEGHDv120: "Mapping Type MPEG HD/ MPEG HD422 and AES3 Audio Essence to the MXF Generic Container"
- XDCAM_MXF_HD422_v080: "MXF for XDCAM HD422"

3 Audio

Op dit moment wordt alleen mono of stereo geluid geaccepteerd. De kanalen 1 en 2 dienen altijd gevuld te zijn met stereo of mono. De kanalen 3 en 4 dienen te mute zijn. De kanaal bezetting is als volgt:

- Stereo:
Kanaal 1 = links, kanaal 2 = rechts, Stereobeeld in fase
Kanaal 3 = mute, kanaal 4 = mute
- Mono:
kanaal 1 = kanaal 2, Monobeeld in fase
Kanaal 3 = mute, kanaal 4 = mute

Meerkanaal geluid zoals 5.1 surround wordt nog niet ondersteund. Eind 2010 worden nieuwe aanleverstandaarden geformuleerd met o.a. meerkanaal geluid, verbeterde dynamiek en verminderde luidheidverschillen.

4 Metadata bestand

De bij de televisiecommercial behorende commercialgegevens (de metadata) moeten worden geplaatst in een XML bestand. Hier dient één extra veld te worden toegevoegd.

Onderstaand een voorbeeld van een XML bestand met HD televisiecommercialgegevens:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<COMMERCIAL_DETAILS>
  <!-- de titel van de televisiecommercial -->
  <TITLE>Mars Delight</TITLE>
  <!-- de naam van het product -->
  <PRODUCT>Mars</PRODUCT>
  <!-- de versie van de televisiecommercial -->
  <VERSION>2</VERSION>
  <!-- de naam van de adverteerder -->
  <ADVERTISER>Proctor & Gamble</ADVERTISER>
  <!-- de commerciële lengte van de televisiecommercial in seconden -->
  <LENGTH>30</LENGTH>
  <!-- de begin tijdcode van de televisiecommercial (HH:MM:SS:FF) -->
  <TC_IN>00:00:00:00</TC_IN>
  <!-- de eind tijdcode van de televisiecommercial (HH:MM:SS:FF) -->
  <TC_OUT>00:00:29:24</TC_OUT>
  <!-- de aspectratio van de televisiecommercial -->
  <ASPECT_RATIO>16F16</ASPECT_RATIO>
  <!-- de naam van het reclamebureau -->
  <AGENCY>Acme</AGENCY>
  <!-- de naam van het postproductiebedrijf -->
```

```
<PRODUCTION_COMPANY>United</PRODUCTION_COMPANY>

<!-- de originele bestandsnaam van het eerste extra bestand -->
<ADDITIONAL_FILE_001>buma.pdf</ADDITIONAL_FILE_001>

<!-- de originele bestandsnaam van het tweede extra bestand -->
<ADDITIONAL_FILE_002>uitzendinstructie.doc</ADDITIONAL_FILE_002>

<!-- de originele bestandsnaam van het derde extra bestand -->
<ADDITIONAL_FILE_003>commercialtekst.txt</ADDITIONAL_FILE_003>

<!-- de originele bestandsnaam van het vierde extra bestand -->
<ADDITIONAL_FILE_004></ADDITIONAL_FILE_004>

<!-- de originele bestandsnaam van het vijfde extra bestand -->
<ADDITIONAL_FILE_005></ADDITIONAL_FILE_005>

<COMMENTS>Hier kan eventueel commentaar worden vermeld. </COMMENTS>

<!-- Waar indien HD commercial -->
<HD>TRUE</HD>

</COMMERCIAL_DETAILS>
```

5 Bestandsnaamgevingsconventie

De bestandsnaam van het MXF bestand met de HD televisiecommercial, het bijbehorende XML bestand met de metadata en eventuele extra bestanden moeten - behoudens de bestandsextensie - aan elkaar gelijk te zijn en tevens dient '_HD' te worden toegevoegd.

Een voorbeeld van een HD commercial:

Productnaam:	Mars
Titel:	Mars Delight
Lengte:	dertig seconden
Versie:	twee
Datum:	7 februari 2008

Wordt dan:

```
mars_mars-delight_30_versie-2_07-02-2008_HD.mxf
mars_mars-delight_30_versie-2_07-02-2008_HD.xml
mars_mars-delight_30_versie-2_07-02-2008_HD.001
mars_mars-delight_30_versie-2_07-02-2008_HD.002
mars_mars-delight_30_versie-2_07-02-2008_HD.003
```