

法國 HDTV 發展狀況

策發部 李玟 2008/3/20

一、數位無線廣播電視平台

法國的高畫質電視政策可追溯至無線電視的數位化，該計畫始於 2001 年並於同年開放頻道徵選，2005 年 3 月開播數位無線電視，2006 開始則進一步開始推出行動電視服務(Mobile TV)及 HDTV 服務。2007 年法國廣電管理單位 CSA 著手進行 HDTV 頻道徵選，並於同年 10 月進入審議階段（相關業者請參閱下表）。

法國 DTT-HD 頻道第一階段審議結果

審議頻道	服務時數	其他
Metropole	2-3hr /day	Parent company of M6
TF1	4pm-midnight	N/A
Terranova HD	N/A	AB NT
Canal+	Pay channel	N/A

說明：法國 DTT-HD 頻道已經入審議階段，將選出 2 個頻道，共有 4 個頻道商參與審議；CSA 並於 2007 年 12 月公布審議結果。

資料來源:ATV NEWS,2007

HDTV 服務與 DTT 訊號的覆蓋率有極高程度的關連。在 2005 年初期，法國的可以收到無線電視訊號的家戶僅有 1000 千戶，直到 2006 年的 3000 千戶及 2007 年的 5000 千戶，其服務人口的成長皆代表著 DTT 訊號密度的成長，同時法國廣電管理單位 CSA 也宣稱，目前法國已有 300 萬台 HD-Ready 的平面電視之普及。

在政策方面，法國HD頻道的審議方式及法規結構與SD頻道類似，兩者皆採用頻道審議制(beauty contest)，秉持聯播原則(simulcast)¹，並優先朝向發展免費頻道為主，其次再發展付費服務。從表二中可知道，Canal+在本年度的審議中，即以提供付費HD頻道為訴求，惟法國整體政策仍傾向免費服務，故Canal+並未獲入選。頻道內容訴求上，法國HD-DTT頻道皆以本土製內容為主，並優先考慮電影及體育賽事兩種節目類型。2008 年開始，獲選的HD頻道的需有 25% 自製節目，播出時間則由晚間 6 點至午夜 12 點，2009 年比例則需提升到 30%。公共電視則獲有一個HD頻道，並由法國公共電視集團(France Television)與德法合資之公共電

¹ 既有數位電視台業者得透過頻道審議經營HDTV頻道。

視台ARTE共同經營²，預計於 2008 年 10 月開播。

二、法國 HD Forum 行動方案

HD Forum 成立於 2004 年 6 月，為法國產業自發組成的非營利性質的產業行動聯盟，其成立目標如下：

1. 推動 HDTV 產業發展
2. 設計舉辦各類 HDTV 重要活動
3. HDTV 技術研究
4. 支援其他 HDTV 議題相關的活動

(一) 整合資源申請 HD 試播頻道

目前 HD Forum 共有 69 個成員，20% 為軟體業者（內容提供者、軟體設計）、60% 為硬體業者、20% 為各類傳輸平台業者。HD Forum 最初步的行動方案，為申請各衛星、有線，及無線廣播平台上的試播頻道，藉以整合 HD 在軟硬體技術等產業鍊之資源。

(二) 致力推動 MPEG-4 壓縮格式

法國自 2005 年開始進行數位化，當時為採用 MPEG-2 技術，在獲知 MPEG-4 技術壓縮效能後，2006 年年初，HD Forum 便著手進行 H264 / MPEG-4 AVC 系統的替換工作。2007 年 CSA 所公布的數位無線電視 HDTV 政策，則已經明文規定以 MPEG-4 為統一壓縮格。

(三) CSA 相關法律配套措施

1. CSA 已宣布，2008 年 3 月至 2011 年 11 之間，將逐步進行數位轉換（switch over）。
2. 2008 年 12 月 1 日起，所有銷售有關 HD 的播放設備，必須配有 MPEG-4 的解碼器。
3. 所有的 HDTV 播放設備，應有符合法律標準，並附有認證標籤。
4. 各頻道節目若播出 HDTV 節目，應有供民眾辨識的頻道標誌。

² 本資訊由 CSA 科技組專案經理 Aurélien Louis 於 2007 年 12 月所提供。