

三星以稱霸歐洲的環形 LED 顯示器 打造令人難忘的法國冒險之旅

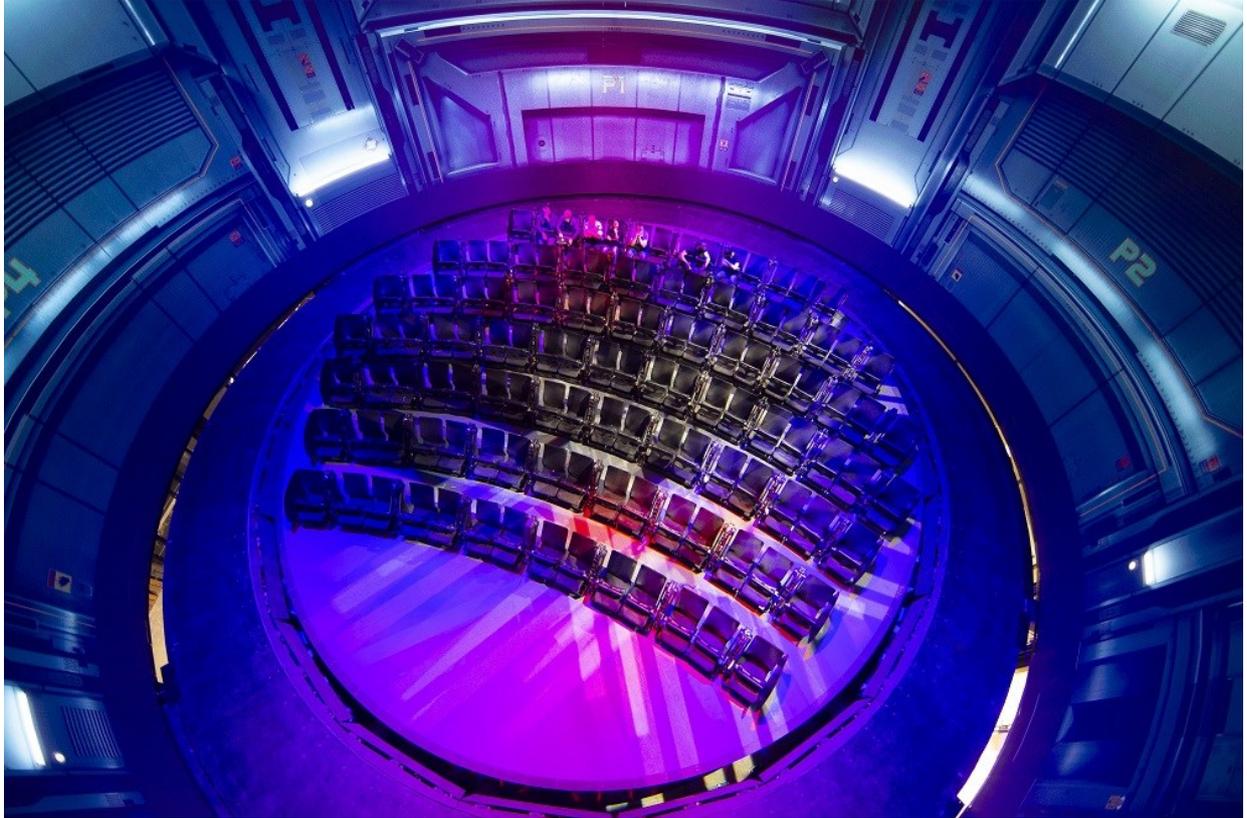
三星為坐落於法國城市普瓦捷 (Poitiers) 的「觀測未來主題樂園」 (Futuroscope) 注入創新技術，打造重量級的全新旗艦級遊樂設施「追風部隊」 (Chasseurs de Tornades)，提供入園遊客身歷其境的逼真體驗。三星與 Futuroscope Management and Development (FMD) 團隊合作，為生活增添令人歎為觀止的吸引力，三星架設的環形 LED 顯示器，名列歐洲史上最大的 360 度環形 LED 螢幕。



新景點「追風部隊」是 FMD 團隊與連續十三年制霸全球看板市場的三星電子^(註一)，歷時四年完成的心血結晶，合作案採用先進的視聽技術，為觀眾營造百分百沉浸式感官盛宴。

其設計概念是帶領觀眾展開一場刺激冒險，透過置身大自然中最極端的氣象元素，使其沉浸在三星打造的旋風體驗之中；且整趟旅程以「追風部隊」的故事為架構，讓遊客跟著研究團隊跳上越野車，一路追逐龍捲風。

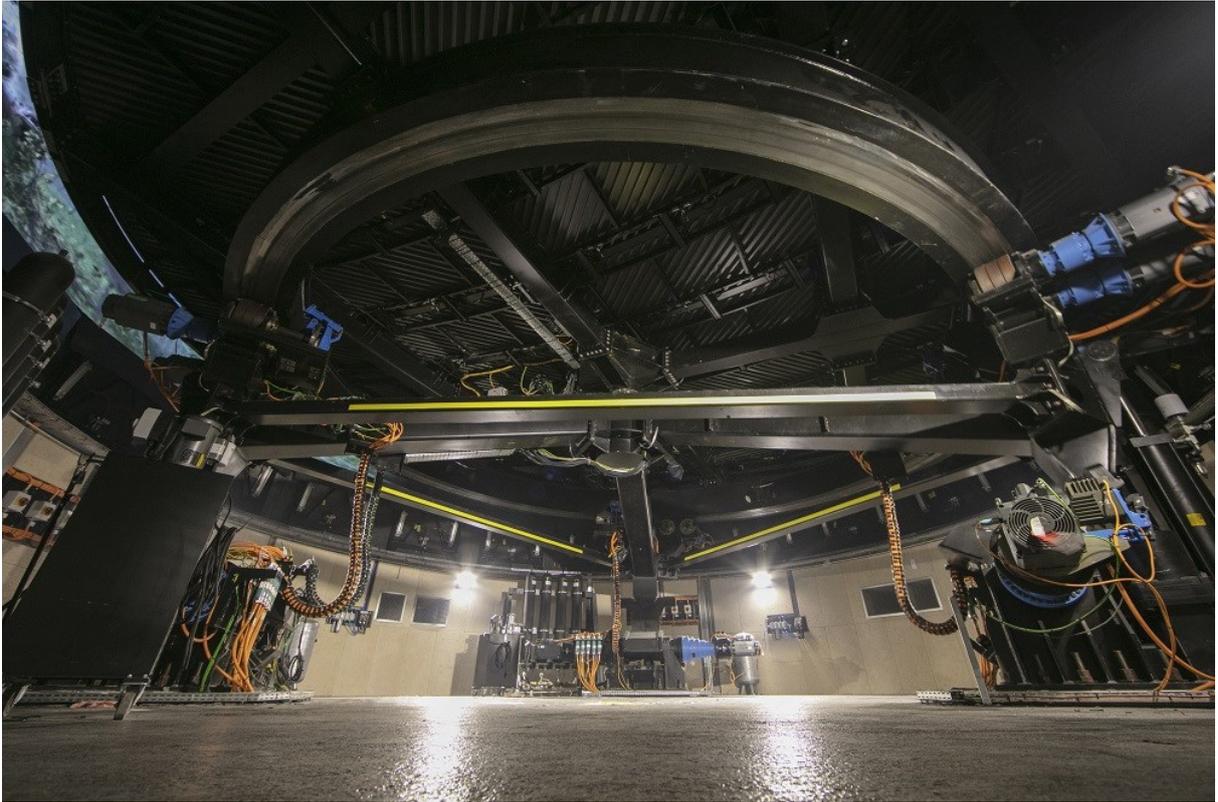
坐在動態旋轉平台上，遊客躍上歐洲最大環形 LED 螢幕與狂暴龍捲風正面交鋒。三星建造的巨型 LED 電視牆，直徑 17 公尺、高 8 公尺，表面積達 420 平方公尺，是三星為全球各地遊樂園打造同型 LED 螢幕中最巨大的一款。



▲ 座椅後方為拆卸式 LED 電視牆，演員可於此開放空間表演。

總體而言，該設施共部署了 800 組三星室內 IFR 系列 LED 箱體，以 21K 解析度提供超逼真的沉浸感。透過 HDR LED 技術，場景針對高對比度進行優化，呈現細節豐富且逼真的影像。螢幕峰值亮度達 2,400 尼特，靜態對比度達 12,000 : 1，交織出一幕幕絕美畫面。

此遊樂設施本身是一座擁有 120 席位的動態劇院，周圍架設 360 度 LED 螢幕，其四個部件可升降，方便觀眾進出場；同時還能透過兩處的側拉門觀賞現場舞台劇表演。IFR 解決方案的靈活設計適用於任何地點，完美符合此獨特設施的圓形規格需求。此外，IFR 解決方案支援雙電源供應，使該設施更加可靠。



▲從技術室的視角，可看出該設施的平台共由三個承軸支撐，得以同時升降、360 度旋轉，並朝三個不同方向移動。

設施的亮點之一，是可供演員表演的移動式 LED 電視牆，這是三星獲得園方欽點打造的其中一項 LED 螢幕結構，共由 105 個箱體組建而成，為使遊客從踏入劇院的那一刻起，即獲得真正身臨其境的體驗。三星另為「預演」區域部署了 20 組 LED 箱體，打造「全息投影」光學劇院。

法國三星電子消費性電子產品事業群 B2B 部門負責人 Jeremy Taghon 表示：「我們在觀測未來主題樂園架設的環形螢幕，是三星迄今已竣工的最大 LED 專案。FMD 和三星攜手完成的這項艱辛工程，以及雙方建立的夥伴關係，在技術史上締造了輝煌的里程碑，不僅讓我留下深刻印象，內心亦充滿感謝。」

FMD 開發和專案總監 Yannis Marchet 表示：「其對比度、影像、清晰度，皆令人難以置信。諸如此類的遊樂設施，至少須經得起 15 年的時間考驗，而 LED 是唯一符合此耐用年限要求的技術。當我們與三星的合作獲得高層拍板定案後，一切進展皆如行雲流水般順利。」

該遊樂設施在 2022 年橫掃多項國際大獎，包括 European Star Awards 的「最佳新遊樂設施獎」(Best New Ride)、ParkWorld Excellence Awards 的「最佳產品創新獎」(Best Product Innovation) 及「最佳暗黑遊樂設施或媒體體驗獎」(Best Dark Ride or Media-based Experience)。近期，它更獲得主題娛樂協會 (Themed Entertainment Association) 頒發的「卓越成就獎」(Outstanding Achievement)，此獎項為全球遊樂設施的最高榮譽。

三星透過架設歐洲最大的 360 度環形 LED 顯示器，讓 FMD 顛覆以往的視聽體驗，為造訪「觀測未來主題

樂園」的遊客創造連連驚喜。

如欲觀賞三星在「觀測未來主題樂園」架設的創新設施，請點選下方完整影片。



註一：據 Omdia 調查結果，三星連續 13 年蟬聯全球數位看板銷售冠軍。(備註：不包括作為看板使用的消費級電視、Commercial Lite 與 Hospitality TV。)