

CEA、Soitec、格羅方德和意法半導體

攜手推動下一代 FD-SOI 技術發展規劃，瞄準汽車、物聯網和行動應用

【台北訊，2022 年 4 月 25 日】— CEA、Soitec、格羅方德 (GlobalFoundries) 和意法半導體宣布一項新合作協定，四家公司計畫聯合制定產業之下一代 FD-SOI 技術發展規劃。半導體元件和 FD-SOI 技術創新對法國和歐盟以及全球客戶具有策略價值。FD-SOI 能夠為設計人員和客戶系統帶來巨大益處，包括更低功耗以及易於整合更多功能，例如，通訊連線和安全保護，這對汽車、物聯網和行動應用而言，其優勢是 FD-SOI 技術的一個重要特質。

CEA 主席 François Jacq 表示，「二十多年來，在 Grenoble-Crolles 生態系統中，CEA 一直是 FD-SOI 技術先驅。CEA 與意法半導體、Soitec 和格羅方德維持著長期、深厚的研發合作關係，且非常積極地參與由歐盟委員會和成員國領頭建立之涵蓋材料供應商、設計公司到 EDA 工具供應商、無晶圓廠半導體公司和終端使用者之完整的 FD-SOI 生態系統計畫。CEA 高度重視這一合作機會，將準備積極開發性能更高，而且功耗和成本更低的新一代 FD-SOI 技術，以滿足汽車、物聯網、5G / 6G 和製造 4.0 等歐洲主要市場的需求。」

Soitec 執行長 Paul Boudre 進一步表示，「FD-SOI 是我們所面對動態市場的一項關鍵技術，對於我們產業和客戶，它是一個重要的成長動力。今天高興地宣布 FD-SOI 聯盟建立在 Soitec 在推動基板創新能力的架構之上，幫助業界推出新一代半導體產品，將其用於通訊連線、汽車、物聯網、人工智慧等各種市場。我們希望與合作夥伴和盟友一起證明我們技術的領先地位，並繼續推動全球微電子工業創新。此次合作還展現我們如何與客戶密切合作，推動技術發展、滿足各方未來需求，以協助快速推出產品。」

格羅方德執行長 Tom Caulfield 則指出，「我們期待與法國和歐洲之半導體價值鏈上下游的主要利益關係人深化合作，特別是共同改善我們高度差異化的 FD-SOI 解決方案，以因應汽車、物聯網和智慧行動裝置對於低功耗、通訊連線和安全性晶片的快速成長的需求。充滿活力的歐洲半導體生態系統對我們十分重要。作為全球發展策略的一部分，我們將繼續投資以拓展在歐盟的業務。」

意法半導體總裁暨執行長 Jean-Marc Chery 表示，「ST 是 FD-SOI 早期的創新者，產品已量產數年之久，為廣泛的終端市場提供客製與標準的先進產品。特別是，我們的產品有助於汽車工業朝向全數位化和軟體定義架構，以及無人駕駛技術發展。我們期待與其他領先的專業公司合作開發下一代 FD-SOI 技術，以協助客戶在進行全數位化轉型和支援經濟減碳過程中克服其所面臨的挑戰。」

關於 CEA

CEA 是一個重要的研究機構，主要從事能源轉型、數位化、未來醫學技術、國防安全等四大領域的技術研發與創新；根據 Clarivate 2022 排名，依照法國和歐洲申請的專利數量排名，CEA 入選之全球創新百大企業。我們協助各行各業的企業提升競爭力，開發與眾不同的高性能產品，並創造引領社會變革的開拓性解決方案。我們在法國各地推廣這種合作方式，協助當地合作夥伴自我創新，以幫助他們在全國創造永續的價值和就業機會，提供客製化方案滿足產業的實際需求。此外，CEA 還協助 222 家新創公司快速成長，為其提供快速的技術移轉，將我們在實驗室開發之顛覆性技術知識快速轉化為產品。詳情請造訪：www.cea.fr。

關於 Soitec

Soitec (Euronext, Tech 40 Paris) 是全球領先之半導體創新材料製造商，利用獨有之技術服務電子元件市場。Soitec 在全球擁有 3,500 多項專利，其策略原則是顛覆性創新，滿足客戶對高性能、效能和成本競爭力的需求。Soitec 在歐洲、美國和亞洲設有製造廠、研發中心和辦事處。Soitec 致力於永續發展，2021 年，採用了實踐其承諾的企業宗旨：「我們是將智慧節能電子產品轉化為令人驚歎之永續體驗的創新沃土。」

Soitec、SmartSiC™ 和 SmartCut™ 為 Soitec 的註冊商標。

詳情請瀏覽：www.soitec.com，或於 Twitter 上關注我們：[@Soitec_EN](https://twitter.com/Soitec_EN)。

關於格羅方德

GlobalFoundries® (GF®) 是一家世界領先的半導體製造商。透過開發和提供功能豐富的製程技術解決方案，在普遍高速成長的市場中提供領先的性能。格羅方德正在重塑技術創新和半導體製造業。格羅方德提供獨特的設計、研發和製造服務組合。藉由技能精湛的多元化團隊以及橫跨美國、歐洲和亞洲之大規模製造廠，格羅方德是全球客戶值得信賴的技術供應商。詳情請造訪：www.gf.com。

關於意法半導體

意法半導體擁有 48,000 名半導體技術的創造者和創新者，掌握半導體供應鏈和先進的製造設備。作為一家獨立的半導體設備製造商，意法半導體與逾二十多萬客戶、數千名合作夥伴一起研發產品和解決方案，共同打造生態系統，一同攜手因應各種挑戰和新機會，滿足世界對永續發展的更高需求。意法半導體的技術讓人們的出行更智慧、電力和能源管理更高效、物聯網和 5G 技術應用更廣泛。意法半導體承諾將於 2027 年實現碳中和。詳情請瀏覽意法半導體官方網站：www.st.com。