



CORTIF

Projekt **CORTIF** se zaměřuje na souběžné využívání rádiového spektra více aplikacemi bez vzájemného rušení. Je použitelný jak na aplikační úrovni (stejně umístění), tak na úrovni technologické (stejně PCB). Společnosti vyvíjející mobilní zařízení nebo set-top boxy definují požadavky na systém, dodavatelé polovodičových prvků určí potřebné technologické postupy a integrátoři vyhodnotí použitelnost řešení porovnáním např. úrovně propustnosti spektra, RF standardizace, spotřeby zařízení a nároky na materiál pro výrobu komponent.

Hlavní úkol IMA spočívá ve vývoji a návrhu bezdrátových zařízení na bázi ZigBee a Bluetooth k demonstraci řešení pro současnou koexistenci s WiFi sítěmi.

V projektu je zapojeno 14 partnerů z pěti zemí.

Doba trvání: 1.7.2014 - 30.6.2017

Koordinátor: NXP Semiconductors - France

Zkrácený název: **CORTIF**

Název projektu: **Coexistence Of RF Transmissions In the Future**

Číslo projektu: CA 116 / LF14033 (MŠMT)

Web:

Konzorcium:

NXP Semiconductors - France

AIRBUS DS SAS - France

GS LDA - Portugal

Institut mikroelektronických aplikací s.r.o. - Czech Republic

NXP Semiconductors - Netherlands

Technicolor R&D France SNC - France

UniTechnolotion B.V. - Netherlands

Brno University of Technology - Czech Republic

Institut Mines-Telecom Telecom ParisTech

Instituto de Telecomunicações - Portugal

Stichting IMEC Nederland - Netherlands

Technische Universiteit Eindhoven - Netherlands

Xlim - France

Universitat Politècnica de Catalunya - Spain

