**Kits de développement et d'évaluation Samtec pour applications militaires**

**Août 2025** : Samtec, Inc., le leader des services dans l'industrie des connecteurs, propose des kits de développement et d'évaluation pour garantir et valider que ses produits d'interconnexion répondent aux exigences de performance des clients. Cela inclut les applications militaires/aérospatiales et l'utilisation de produits COTS et de normes ouvertes.

**Kits de développement et d'évaluation**

Les kits d'évaluation et de développement conçus par Samtec et dotés de solutions d'interconnexion à haut débit permettent de simplifier la conception, depuis l’idée et du prototype jusqu’au développement et la production.

VITA définit et développe les spécifications clés des bus informatiques, des cartes et des systèmes, y compris le VMEbus, PCI Mezzanine Card (PMC), VXS, VPX, VNX+, FMC, FMC+, QMC™ et bien d'autres.  Les systèmes allant du contrôle de lancements spatiaux aux systèmes de défense, en passant par l'imagerie médicale et la fabrication de semi-conducteurs, dépendent de produits basés sur les technologies VITA™.

La carte mezzanine FPGA (FMC) a été développée et ratifiée par un consortium de fournisseurs de FPGA et de membres utilisateurs finaux du groupe de travail VITA™ 57. FMC™ et FMC+ ™ sont des normes ANSI qui définissent une interface d'extension électromécanique compacte pour une carte fille connectée à une carte de base FPGA ou tout autre composant avec des capacités d'E/S reconfigurables.

Les kits d'évaluation Samtec VITA 57.1 FMC comprennent la carte d'[extension FMC](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2Ffmc-extender%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496176007%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=0CAIaJXPGGnFpJeLfY7eGCp5R036GtfY6qyfAQ%2BIb%2FY%3D&reserved=0) (FMC Extender Card) et le [kit de développement FireFly™ FMC 14 Gbit/s](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2F14g-firefly-fmc%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496203892%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=6DcaDUsIuREfMdZvA5Ju0jQVXb%2BfFcy6PaHyIYF9uu4%3D&reserved=0). Les kits d'évaluation Samtec VITA 57.4 FMC+ comprennent la [carte d'extension FMC](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2Ffmc-extender%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496224829%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=Bzj8jUvqayueNDZQITyp02G3muUk0Cwa4IJ7UWGy32c%3D&reserved=0), la [carte Loopback Card FMC+ HSPC](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2Fhspc-fmcp%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496247623%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=vrTnSMcYd726PvgyEBZHF8bs2kdY2G0hzi8nWG3ChXI%3D&reserved=0), la [carte Loopback Card FMC+ HSPC/HSPCe](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2Fhspce-fmcp%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496272961%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=mhZ0tUJJnuIq4IxvOHllow3JpTc9kIT7wclyoepiYi4%3D&reserved=0) et le [kit de développement FireFly FMC+ 25/28 Gbit/s](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2Fkits%2Foptics-fpga%2F25g-28g-firefly-fmcp%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496296209%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=LP7ANi2JUBJQoW2wgjvhi%2FbxGwSZKoi2kARxrLBDGH4%3D&reserved=0).

**Solutions de connecteurs robustes et fiables**

Les solutions de connecteurs carte-à-carte de Samtec sont à la fois standard et spécifiques à l'application, répondant aux exigences strictes de qualité, de production et de conformité des concepteurs pour les projets militaires et aérospatiaux. Une grande partie de la large gamme de produits d'interconnexion robustes et à haut débit de Samtec est idéale pour les environnements et les systèmes conformes aux normes militaires Mil Spec, y compris MIL-STD-810, MIL-STD-810G, MIL-STD-1344, MIL-PRF-38534, MIL-DTL-55302 et les missions de classe D de la NASA.

Les produits Samtec sont testés selon, ou au-delà, des normes de l'industrie.  Cela inclut un échantillonnage par lot selon la norme EIA-364, qui respecte ou dépasse la norme MIL-DTL-55302.

Les tests Samtec pour environnements sévères (SET) comprennent les tests standard DQT (Design Qualification Testing) et E.L.P. ™ (Extended Life Product™), ainsi que des tests supplémentaires pour les systèmes d'interconnexion destinés à des applications ou environnements plus extrêmes/difficiles.

**À propos de Samtec, Inc.**

Fondée en 1976, Samtec est un fabricant mondial privé pesant plus de 1 milliard de dollars qui propose une large gamme de solutions d'interconnexion électronique.  Avec plus de 40 implantations internationales et des produits vendus dans plus de 125 pays, la présence mondiale de Samtec permet un service client inégalé. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site : [http://www.samtec.com](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.samtec.com%2F&data=05%7C02%7CDanny.Boesing%40samtec.com%7Cc512088dc91149cb099008ddc9282738%7C9943a8162cec4883855e09a8c36108af%7C0%7C0%7C638887896496365792%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIlYiOiIwLjAuMDAwMCIsIlAiOiJXaW4zMiIsIkFOIjoiTWFpbCIsIldUIjoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=mLKbczbug%2B%2B0j0j3mi%2BMbKU4Bm7ac68LtjThKFWIAPI%3D&reserved=0)