



PANACHE

Cílem projektu PANACHE je vytvořit pilotní linii pro návrh zabudovaných technologií pamětí Flash a výrobní platformu pro výrobu prototypů mikropočítačů v Evropě. Jak současná 40nm tak již nadefinovaná 55nm technologie budou vyvinuty a konsolidovány tak, aby bylo možné postavit pevnou výrobní platformu pro tyto prvky. Cílem je také vytvoření polovodičových obvodů v Evropě s vysokou přidanou hodnotou, díky čemuž by se vyspělé polovodičové technologie dostali dříve do průmyslových oblastí, které jsou teprve v rané fázi vyspělosti.

V projektu PANACHE IMA počítá s pokračováním vývoje elektronické jednotky pro sběr dat (projekt IDEAS), kdy budou v novém návrhu použity nové druhy pamětí vyvinutých zahraničními partnery. Výsledkem vývoje bude prototyp datového úložiště pro ToF kameru. V projektu PANACHE IMA úzce spolupracuje s Ústavem teorie informace a automatizace AV ČR (UTIA).

Doba trvání: 2.1.2014 – 31.12.2017

Koordinator: STMICROELECTRONICS CROLLES 2 SAS - FR

Zkrácený název: **PANACHE**

Název projektu: **Pilot line for Advanced Nonvolatile memory technologies for Automotive microControllers, High security applications and general Electronics**

Číslo projektu: 621217-2

Web:

Konsorcium: STMICROELECTRONICS CROLLES 2 SAS - FR
ROBERT BOSCH GMBH - DE
STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS - FR
HP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE
MICROELECTRONICS/LEIBNIZ - INSTITUT FUER INNOV - DE
COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES - FR
TECHNISCHE UNIVERSITAET DARMSTADT - DE
ASM BELGIUM NV - BE
ASM MICROCHEMISTRY OY - FI
STMICROELECTRONICS SRL - IT
STICHTING IMEC NEDERLAND - NL
INSTITUT MIKROELEKTRONICKÝCH APLIKACÍ S.R.O. - CZ
ÚSTAV TEORIE INFORMACE A AUTOMATIZACE AV ČR, v.v.i. - CZ
TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT - NL
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V - DE
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V - DE
SEMILAB FELVEZETO FIZIKAI LABORATORIUM RESZVENYTARSASAG-HU
STMICROELECTRONICS GRENOBLE 2 SAS - FR

GEMALTO SA - FR
TURKIYE BILIMSEL VE TECHNOLOJIK ARASTIRMA KURUMU - TR
LiveU Ltd. - ISR
THALES E-SECURITY LTD
THALES COMMUNICATIONS & SECURITY SAS - FR
POLITECNICO DI TORINO - IT
MAASTRICHT INSTRUMENTS - NL
UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA - SP
CONTI TEMIC MICROELECTRONICS GMBH - DE
ADIXEN VACUUM PRODUCTS SAS - FR
STMICROELECTRONICS S.A - FR.
SABANCI UNIVERSITY - TR
INOVENT COOP - TR
LABORATOIRE DES TECHNOLOGIES DE LA MICROÉLECTRONIQUE - FR

