

## Communiqué de presse

# MENTA RENFORCE SON POSITIONNEMENT DANS LA SÉCURITÉ ET LA CRYPTOGRAPHIE — SA TECHNOLOGIE eFPGA ADOPTÉE PAR L’AIST

*La sécurité devient un paramètre central de conception des semi-conducteurs, accélérant la transition vers des architectures adaptatives et reconfigurables*

**Sophia Antipolis, France, 22 avril, 2026.** Menta, acteur de référence dans les IP eFPGA (embedded FPGA) basées sur cellules standard, annonce que sa technologie eFPGA a été adoptée par le National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), l’un des principaux instituts de recherche japonais, pour des programmes avancés en cryptographie et sécurité matérielle.

À l’échelle de l’industrie des semi-conducteurs, la sécurité, la résilience et la maîtrise des chaînes d’approvisionnement s’imposent comme des paramètres clés de conception, renforçant l’attention portée aux architectures sécurisées et maîtrisées sur l’ensemble de leur cycle de vie.

Face à l’évolution des exigences de sécurité, les systèmes doivent désormais être conçus pour s’adapter dans le temps. Cette évolution est particulièrement critique en cryptographie, où les algorithmes doivent évoluer en permanence pour répondre à de nouveaux standards, à des menaces émergentes et aux défis futurs, notamment liés au calcul quantique.

En transposant la flexibilité des FPGA traditionnels au cœur des ASIC et des SoC, la technologie eFPGA de Menta permet une intégration native dans les flux de conception avancés, une compatibilité complète avec les écosystèmes de fonderie, ainsi qu’une reconfigurabilité post-silicium sans compromis. Ces capacités permettent de concevoir des architectures matérielles capables d’évoluer dans le temps, renforçant l’intégrité et l’adaptabilité des systèmes au niveau du silicium.

Le Japon constitue un environnement clé pour la recherche et le développement en semi-conducteurs, avec une forte orientation vers la fiabilité industrielle, les systèmes à long cycle de vie et les infrastructures de confiance. Menta poursuit le développement de sa présence au Japon, notamment à travers des collaborations telles que Secafy.

*« La sécurité n'est plus une fonctionnalité — elle devient le principe structurant de la conception des semi-conducteurs modernes », déclare Vincent Markus, Président et CEO de Menta. « Les systèmes doivent désormais être conçus pour s'adapter à des menaces encore inconnues. Cela nécessite une nouvelle génération de silicium, programmable, fiable et performant sur l'ensemble de son cycle de vie. C'est précisément ce que permet Menta. »*

Plus largement, l'industrie des semi-conducteurs évolue vers des architectures matérielles adaptatives et définies par logiciel. Dans ce contexte, les eFPGA s'imposent comme une brique clé des SoC sécurisés et flexibles.

Ce jalon renforce la position de Menta comme partenaire de confiance dans les écosystèmes critiques et confirme sa dynamique de développement à l'international.

#### À propos de [Menta](#) :

Menta est une société de semi-conducteurs spécialisée dans les IP permettant l'adaptabilité au niveau du silicium. Sa technologie eFPGA basée sur cellules standard permet aux circuits ASIC et SoC d'évoluer dans le temps tout en garantissant les exigences de fiabilité, de qualification et de stabilité requises pour les systèmes critiques. Acteur engagé au cœur de l'écosystème européen de la microélectronique, Menta contribue activement aux initiatives stratégiques visant à renforcer l'indépendance technologique de l'Europe, notamment dans le cadre de programmes tels que France 2030 et Horizon Europe. À ce titre, l'entreprise s'impose comme un acteur clé du développement de plateformes semi-conducteurs sécurisées, adaptatives et souveraines.

Pour plus d'informations : [www.menta-efpga.com](http://www.menta-efpga.com)

#### Contacts presse

**Alena SHILTOVA**

[alena.shiltova@menta-efpga.com](mailto:alena.shiltova@menta-efpga.com)

+33 6 69 10 95 88