

EVIDEN

IQM

Nota de prensa

Eviden democratiza la adopción de la computación cuántica en empresas y organizaciones con la instalación del IQM Spark™

Con este importante hito en el camino hacia la adopción de la cuántica, la tecnológica reafirma su dedicación y compromiso para hacer que esta tecnología sea más accesible a todo el mundo.

Se aporta a los clientes tanto acceso físico completo en la fábrica insignia de Eviden (Angers Francia), como en remoto como servicio a través de una nube privada.

También se aprovechará la tecnología para proporcionar acceso a la comunidad de I+D y a la consultoría interna de la compañía.

Madrid, 15 de octubre de 2024.- [Eviden](#), la empresa [del Grupo Atos](#) líder en computación avanzada, anuncia la firma de un acuerdo de colaboración con [IQM Quantum Computers](#), líder mundial en diseño, construcción y venta de ordenadores cuánticos superconductores, para hacer realidad la computación cuántica en empresas y organizaciones.

Aunque el rendimiento es clave, la estabilidad y fidelidad de los qubits se han convertido en un elemento crucial en la revolución cuántica para ejecutar operaciones precisas. Para hacer frente a este reto, IQM Spark™ ofrece una alta fidelidad de las puertas de uno y dos qubits, lo que garantiza aplicaciones cuánticas fiables y precisas.

Por ello, Eviden ha instalado este ordenador cuántico diseñado con fines educativos y de investigación experimental, para que sus clientes aprendan, experimenten y empiecen a desarrollar pruebas de concepto cuánticas reales. Con este importante hito en el camino hacia la adopción de la cuántica, Eviden reafirma su dedicación y compromiso para hacer que esta tecnología sea más accesible a todo el mundo.

Con acceso físico completo a esta máquina instalada en la fábrica insignia de Eviden ([Angers, Francia](#)), los usuarios y clientes del Grupo se beneficiarán de una experimentación flexible e inmediata. También se desplegará un acceso remoto como servicio a través de una nube privada de Eviden para que esta tecnología sea ampliamente accesible.

El acceso a un IQM Spark™ permitirá a los laboratorios de investigación, universidades y agentes de la industria aprender y comprender mejor la tecnología de computación cuántica y descubrir enfoques de programación, modelos de ruido, restricciones de uso y mucho más.

Eviden también aprovechará la máquina para proporcionar acceso a la comunidad de I+D y consultoría interna de Eviden, para mejorar las aplicaciones cuánticas y la integración con clusters HPC, y para mejorar los compiladores de Eviden y crear nuevos compiladores sensibles al ruido.

El **Dr. Cédric Bourrasset, Director Global de HPC-AI y Computación Cuántica, Eviden, Grupo Atos**, ha destacado: *"El alojamiento de nuestro primer ordenador cuántico es un paso importante en nuestro viaje por la computación cuántica. Con este hito, Eviden combina ahora la emulación cuántica y el procesamiento de computación cuántica para ofrecer una solución*

tangible para entrar en el mundo de la física cuántica. Esto conlleva grandes ventajas para la programación sin los elevados costes y complejidades que suelen ser inherentes a este tipo de tecnologías, lo que hace que la computación cuántica sea más asequible y accesible”.

El Dr. Mikko Välimäki, Co-CEO de IQM Quantum Computers, ha declarado: *“La instalación de IQM Spark, el primer ordenador cuántico totalmente funcional en Eviden, se suma a la creciente red de nuestros sistemas desplegados a nivel mundial y demuestra nuestro compromiso de acelerar la adopción de la cuántica comercial para las empresas. Estamos seguros de que nuestro sistema proporcionará un valor significativo a los clientes de Eviden, al tiempo que esperamos colaborar con otras empresas en su viaje cuántico”.*

“A través de nuestra asociación con Eviden, no sólo proporcionamos una tecnología de computación cuántica de vanguardia, sino que también brindamos oportunidades educativas y experimentales a los futuros innovadores cuánticos de Francia para que desarrollen aplicaciones y pruebas de concepto, acelerando así el camino hacia la adopción generalizada de la tecnología cuántica”, añadió **Sylwia Barthel de Weydenthal, Vicepresidenta de Marketing y Negocio Global de IQM Quantum Computers.**

Acerca de Eviden¹

[Eviden](#) es un líder tecnológico de próxima generación, en transformación digital basada en datos, de confianza y sostenible con un sólido portafolio de tecnologías patentadas. Con una posición de liderazgo mundial en computación avanzada, seguridad, inteligencia artificial, cloud y plataformas digitales, proporciona una gran experiencia para todas las industrias en más de 47 países. Al reunir a 47.000 personas con gran talento, Eviden amplía las posibilidades de los datos y la tecnología ahora y para las generaciones del futuro. Eviden es una empresa del Grupo Atos con unos ingresos anuales de c. 5.000 millones de euros.

Acerca de Atos

Atos es un líder internacional en transformación digital con 92.000 empleados y unos ingresos anuales de c. 10.000 millones de euros. El Grupo es el líder europeo en computación en la nube, ciberseguridad y supercomputación, proporcionando soluciones integradas a todos los sectores, en 69 países. Como pionera en servicios y productos de descarbonización, Atos se compromete a ofrecer a sus clientes soluciones digitales seguras y descarbonizadas. Atos es una SE (empresa europea) que cotiza en Euronext París.

El [propósito de Atos](#) es contribuir a diseñar el futuro del espacio de las tecnologías de la información. Su experiencia y servicios respaldan el desarrollo del conocimiento, la educación y la investigación con un enfoque multicultural contribuyendo a la excelencia científica y tecnológica. Por todo el mundo, el Grupo permite a sus clientes, empleados y miembros de sociedades en general, vivir, trabajar y desarrollarse de manera sostenible en un espacio de información seguro y protegido.

Contacto

Christian Suell – christian.suell@eviden.com - 91 038 98 27
Jennifer Arizabaleta – jennifer@gpscom.com – 620 05 93 29

^[1] El negocio de Eviden está operado a través de las siguientes marcas: AppCentrica, ATHEA, Cloudamize, Cloudreach, Cryptovision, DataSentic, Edifixio, Energy4U, Engage ESM, Evidian, Forensik, IDEAL GRP, In Fidem, Ipsotek, Maven Wave, Profit4SF, SEC Consult, Visual BI, Worldgrid, X-Perion. Eviden es una marca registrada.
© Eviden SAS, 2024.