



Communiqué de Presse – Français

Quobly et BGene annoncent un partenariat stratégique pour révolutionner la biotechnologie grâce au calcul quantique

Grenoble, 6 mars 2025 – **Quobly**, pionnier européen du calcul quantique, et **BGene**, expert en biotechnologie et bioinformatique, annoncent aujourd’hui un partenariat stratégique visant à explorer le potentiel du calcul quantique dans la biotechnologie. Cette collaboration promet d’accélérer la découverte de nouvelles molécules biosourcées, d’optimiser les bioprocédés et de contribuer à une innovation durable.

"Nous sommes ravis de collaborer avec BGene. Ce partenariat marque une étape clé pour Quobly, car il nous permet de démontrer concrètement la valeur du calcul quantique dans des applications industrielles comme la biotechnologie. Ensemble, nous allons ouvrir la voie à de nouvelles solutions respectueuses de l’environnement," déclare **Maud Vinet**, présidente de Quobly.

Marie-Gabrielle Jouan, présidente de BGene, ajoute : *"L’intégration du calcul quantique pour les applications de chimie computationnelles ouvre des perspectives fascinantes dans nos processus de modélisation enzymatiques. Ce partenariat avec Quobly va non seulement accélérer notre recherche, mais aussi renforcer notre position en tant qu’acteur innovant et durable sur le marché international."*

Ce partenariat stratégique permettra aux deux entreprises de développer un **use-case** commun, combinant la puissance du calcul quantique et l’expertise biotechnologique pour relever des défis scientifiques et industriels majeurs.

À propos de Quobly

Fondée en 2022 et basée à Grenoble, Quobly développe des processeurs quantiques universels basés sur la technologie des spins électroniques dans le silicium. En s’appuyant sur des processus éprouvés de fabrication de semi-conducteurs, Quobly ambitionne de démocratiser l’accès au calcul quantique pour résoudre des problématiques industrielles complexes.

À propos de BGene

Créée en 2014, BGene est spécialisée dans la conception de solutions biotechnologiques durables. Grâce à sa plateforme intégrée de bioinformatique et de biotechnologie, BGene développe des ingrédients naturels à haute valeur ajoutée pour les industries cosmétique, alimentaire, et pharmaceutique.

Press Release – English

Quobly and BGene Announce Strategic Partnership to Revolutionize Biotechnology with Quantum Computing

Grenoble, 03/04/2025 – **Quobly**, a leading European quantum computing company, and **BGene**, a specialist in biotechnology and bioinformatics, today announced a strategic partnership to explore the transformative potential of quantum computing in biotechnology. This



collaboration aims to accelerate the discovery of bio-based molecules, optimize bioprocesses, and drive sustainable innovation.

"We are thrilled to partner with BGene. This collaboration represents a major milestone for Quobly, allowing us to demonstrate the real-world value of quantum computing in industrial applications such as biotechnology. Together, we aim to pave the way for groundbreaking, eco-friendly solutions," said **Maud Vinet**, President of Quobly.

Marie-Gabrielle Jouan, President of BGene, added: *"Integrating quantum computing for computational chemistry applications opens up fascinating possibilities in our enzymatic modeling processes. This partnership with Quobly will not only accelerate our research but also strengthen our position as an innovative and sustainable player in the global market."*

The strategic partnership will focus on developing a **joint use case** that combines quantum computing power with biotechnological expertise to tackle major scientific and industrial challenges.

About Quobly

Founded in 2022 and based in Grenoble, Quobly develops universal quantum processors based on silicon spin technology. By leveraging proven semiconductor manufacturing processes, Quobly aims to democratize access to quantum computing for solving complex industrial problems.

About BGene

Founded in 2014, BGene specializes in developing sustainable biotechnological solutions. With its integrated bioinformatics and biotechnology platform, BGene delivers high-value natural ingredients for the cosmetics, food, and pharmaceutical industries.

Press Contacts

- **BGene:** Marie-Gabrielle Jouan, Présidente, mgi@bgene-genetics.com, 0660853931
- **Quobly:** Annick Gingras-Genois, SVP HR and organization Quobly, Annick.gingras-genois@quobly.io