



DL Entreprises >

BTP et construction Industrie

Commerces et services Agroalimentaire

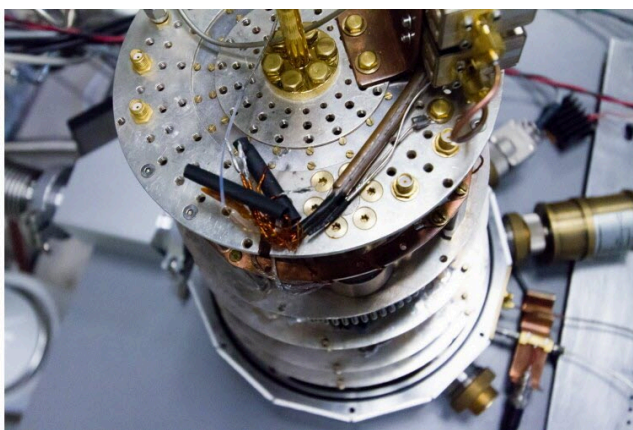
Distribution

Grenoble

DL Avec Soitec et ST, Quobly se rapproche de l'industrialisation de ses unités de calcul quantique

Dans la course à l'ordinateur quantique, Quobly annonce "une avancée majeure". La start-up iséroise vient en effet de placer ses wafers FD-SOI enrichis en isotope Si28, fournis par Soitec, en traitement dans l'usine 300 mm de STMicroelectronics à Crolles.

Le Dauphiné Libéré - Hier à 13:56 | mis à jour hier à 14:00 - Temps de lecture : 2 min



Dans le développement de l'ordinateur quantique, Quobly a choisi de développer des puces quantiques en silicium compatibles avec les procédés industriels de fabrication des semi-conducteurs. Photo Équipe QuantECA, INSTITUT NEEL/CNRS /Pierre-Jean Dagnaud

wafers FD-SOI enrichis en isotope Si28, fournis par Soitec, sont désormais en cours de traitement dans les installations de production 300 mm de STMicroelectronics à Crolles".

Articles les plus lus

Économie

- 1 Haute-Savoie.** Énergie : il veut fabriquer des pellets à base de marc de café... mais son projet ... [DL](#)
- 2 Annecy.** « On n'a pas le lac ni la patinoire mais on a de l'humain » : loin du ... [DL](#)
- 3 Grand Genève.** En 25 ans, c'est presque l'équivalent de Marseille qui est arrivé dans la région [DL](#)

La jeune pousse explique dans un communiqué que “cette étape essentielle [...] constitue un jalon déterminant vers une chaîne d’approvisionnement entièrement intégrée, allant des matériaux avancés aux circuits intégrés quantiques”, qu’elle “s’inscrit dans [sa] feuille de route vers des technologies au million de qubits”. Elle précise encore qu’il s’agit d’une première mondiale “dans le domaine du FD-SOI avec un canal enrichi en Si28 [qui] confirme un fort potentiel pour accélérer l’industrialisation des unités de calcul quantique (QPU)”. [La start-up deeptech grenobloise](#) espère obtenir “les premières métriques de performance des dispositifs prototypes” au premier trimestre 2026.

« Un véritable changement d’échelle pour les technologies quantiques »

« La disponibilité industrielle de wafers FD-SOI enrichis en isotope 28 est un véritable changement d’échelle pour les technologies quantiques, commente, cité dans un communiqué, Nicolas Daval, directeur de l’ingénierie de Quobly. Elle nous permet d’ancrer nos développements dans une chaîne d’approvisionnement solide et éprouvée, depuis le gaz purifié jusqu’à la livraison de puces quantiques, un élément clé pour atteindre nos objectifs de performance quantique ».

« Cette étape démontre comment notre expertise dans l’ingénierie des matériaux semi-conducteurs peut soutenir la prochaine génération de technologies quantiques », ajoute, dans le même document, Christophe Maleville, directeur de la technologie et vice-président exécutif principal Innovation de Soitec.

A lire aussi DL Entreprises

[Leclerc, Lidl, Kiabi... Quelles sont les enseignes les plus fréquentées par les Français ?](#)

[Patrick Berthet, Anne-Marie Gaultier, Matthieu Schrickt ... : les mouvements du jour](#)

[MGA MedTech investit encore 2,5 millions d'euros pour la médecine du futur](#)

Une complémentarité unique

Ces substrats FD-SOI Si28, fabriqués en Isère dans l’usine de Soitec à Bernin, permettent “d’atteindre des fidélités de portes quantiques à un qubit approchant 99,999 %, un prérequis essentiel pour bâtir des processeurs quantiques en silicium fiables et scalables”, détaille Quobly. Qui souligne aussi “la collaboration stratégique” et “la complémentarité unique” entre les expertises de Soitec, STMicroelectronics et de ses équipes.

Économie

Industrie



► [Signaler une erreur dans cet article](#)

