

## QUOBLY SERVICES ET CONSEIL EN INFORMATIQUE

Type de société : SAS  
38000 Grenoble  
[www.quobly.io](http://www.quobly.io)

**Année de création :** 2022

### Origine de la startup :

C'est une spin-off du LETI et du CNRS, basée sur plus de 15 ans de recherche en qubits à spin sur silicium, dans le domaine du calcul quantique. L'objectif de la start-up est d'industrialiser l'informatique quantique en fabricant des processeurs quantiques silicium à l'échelle industrielle, intégrables dans des environnements data center et HPC.

### Fondateurs et principaux responsables :

**Maud Vinet** (CEO),  
**Tristan Meunier** (CIO)

### Taille de l'équipe, taux de croissance prévu :

- 100+ collaborateurs (55 % PhD, 25 % femmes, 15 nationalités).
- Programme PROQCIMA (CA 10 M€).

### Informations techniques :

La technologie est basée sur l'intégration d'un grand nombre de qubits à spin sur silicium : contrôle électrique, haute densité, compatible CMOS. Les chips sont fabriquées industriellement avec STMicroelectronics (Crolles, France) en technologie 28 nm FD-SOI sur des wafers 300 mm (figure 1).

C'est une approche qui porte sur l'ensemble de la chaîne technologique : des qubits au contrôle cryogénique, à la simulation et correction d'erreurs, jusqu'à l'intégration complète du système.

L'objectif est de supporter QEC (*Quantum Error Correction*) ce qui est nécessaire pour une informatique quantique scalable, avec des systèmes quantiques évolutifs pour HPC et cloud.

### Faits marquants :

Record européen de financement pour une startup européen dans le domaine du quantique.

### Date de première commercialisation :

- Court terme (2026-2027) : premiers processeurs 10-29 qubits, accès cloud via partenaires (OVHcloud).
- Moyen terme (2028-2029) : 50-1 000 qubits, démonstration QEC.
- Long terme (2032) : 100-400 qubits logiques, ~1 M qubits physiques, informatique quantique universelle tolérante aux fautes.

### Marchés visés :

- Cible : centres HPC, cloud, énergie, pharma/biotech, défense.
- Positionnement : informatique quantique industrielle basée sur silicium, intégrée et évolutive.
- Marché adressable : estimé à 600 Md\$ - 1 T\$+ à long terme.

### Financements, levées de fond :

Seed : 19 M€ (2023)  
Série A en cours (2026)

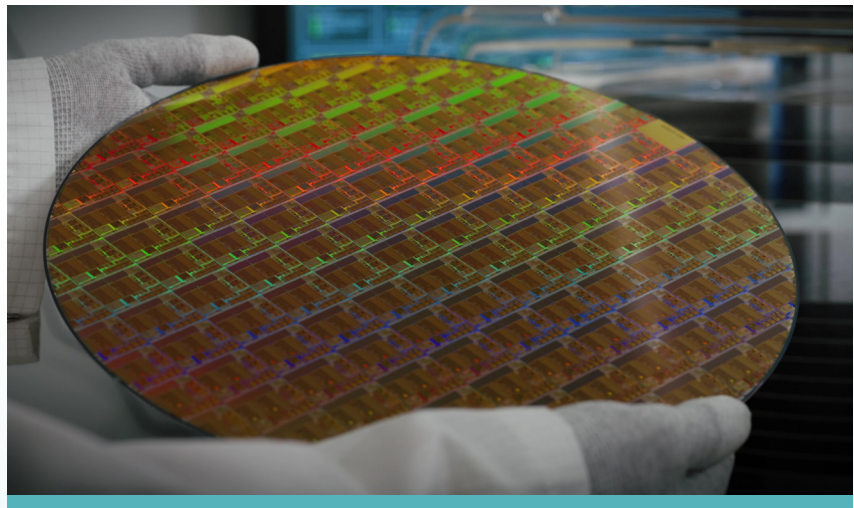


Figure 1 : Plaquette industrielle de silicium.



Figure 2 : Fabrication industrielle de chips à Crolles (STMicroelectronics).