



LuxQuanta aixeca 8 milions d'euros de finançament en una Serie A per accelerar el desplegament global de solucions de ciberseguretat quantica

La ronda de finançament, liderada per **Big Sur Ventures** i amb **A&G** com a inversor principal, incorpora també **GMV**, **Wayra** i el **Fons EIC**, juntament amb els inversors actuals **Corning** i **GTD**, i permetrà accelerar el desplegament massiu de la tecnologia **CV-QKD**.

October 15, 2025

LuxQuanta, empresa deep tech especialitzada en ciberseguretat quantica, anuncia que han tancat amb èxit la ronda de finançament Serie A per valor de 8 milions d'euros. Liderada per **Big Sur Ventures**, amb el suport d'**A&G** com a inversor principal i impulsor ferm de l'operació, la ronda compta també amb la participació de nous inversors -**GMV**, **Wayra** i **EIC Fund**-, així com amb el reforç del compromís dels inversors actuals **Corning** i **GTD**. L'operació es veu

reforcada pel finançament tou del **European Innovation Council (EIC)** a través del programa **EIC Accelerator**, després de la subvenció de 2,5 milions d'euros concedida a LuxQuanta el març de 2024.

Aquesta ronda de finançament marca la transició de LuxQuanta d'una startup prometedora a una scale-up d'abast mundial, fet que li permetrà escalar la seva producció, avançar en la recerca i el desenvolupament de tecnologies quàntiques i fònica integrada, ampliar els equips comercial, tècnic i operatiu, i accelerar la seva expansió al mercat internacional. Amb la seva tecnologia disruptiva de **Distribució de Claus Quàntiques de Variables Continues (CV-QKD)**, LuxQuanta està preparada per democratitzar les solucions de seguretat quàntica, oferint solucions robustes, escalables i accessibles per al sector de les telecomunicacions, els governs, els centres de dades, les institucions financeres i els sectors d'infraestructures crítiques, la indústria i l'energia.

Com fer front a l'amenaça quàntica

L'auge de la computació quàntica representa un risc important per als sistemes d'criptació actuals, amb atacs com el *“harvest now, decrypt later”* (recollir ara, desxifrar després) que amenacen la seguretat de les dades. La transició cap a infraestructures segures davant la computació quàntica és un procés complex i a llarg termini, que exigeix una acció immediata si les institucions públiques i privades volen mantenir protegides les seves dades confidencials.

El producte insignia de LuxQuanta, **NOVA LQ®**, la segona generació del qual es va presentar el març de 2025, està dissenyat per respondre a aquest repte gràcies a la seva capacitat d'integrar-se fàcilment a les xarxes òptiques existents i d'oferir una seguretat i una escalabilitat sense precedents. Entre les seves principals característiques destaquen:

Seguretat validada: implementa el protocol CV-QKD d'estats coherents modulats gaussians (GMCS), rigorosament provat i amb seguretat demostrada davant d'atacs col·lectius e condicions de mida finita.

Fiabilitat operativa: construït amb maquinari de grau de producció i electrònica personalitzada per garantir una estabilitat superior, baixes taxes de fallades i costos de manteniment reduïts.

Escalabilitat sense precedents: admet configuracions punt a punt (P2P) i punt a multipunt (P2MP), reduint a la meitat els costos d'expansió de la xarxa sense comprometre la seguretat.

Interoperabilitat basada en estàndards: compleix les interfícies **ETSI GS QKD 014** i **SKIP** per a una integració perfecta amb xifradors i sistemes de gestió de claus de múltiples proveïdors.

Rendiment superior: ofereix altes taxes de generació de claus secretes i opera amb una pèrdua de canal de fins a 20 dB, maximitzant l'eficiència i l'abast.

Una visió amb impacte global

Fundada el maig de 2021 com a spin-off de l'**ICFO**, prestigiós centre d'R+D dedicat a les

ciències fòniques amb seu a Barcelona, LuxQuanta ha desenvolupat ràpidament la seva tecnologia CV-QKD, assolint vendes milionàries en mes d'una dotzena de països europeus i desplegaments a l'Àsia-Pacífic, Llatinoamèrica i els Estats Units.

½Aquesta ronda Serie A és una gran validació de la nostra visió de protegir les comunicacions globals en l'era quàntica, afirma **Vanesa Diaz**, CEO de LuxQuanta.

½Aquesta inversió ens permet ampliar operacions, millorar la nostra tecnologia i expandir-nos globalment. El camí cap a les xarxes quàntiques segures és crucial, i comença ara. Estem compromesos a fer que la seguretat quàntica sigui accessible i fiable per a organitzacions i empreses d'arreu del món.

Aliances estratègiques i confiança inversora

Big Sur Ventures, firma espanyola de capital risc especialitzada en deep tech i ciència disruptiva, aporta tant capital com coneixement estratègic per donar suport al creixement de LuxQuanta.

½La tecnologia CV-QKD de LuxQuanta i els seus desplegaments amb èxit la posicionen com a líder en ciberseguretat quàntica, assenyala **Ismael Almazan**, soci de Big Sur Ventures.

½La seva aposta per la fònica integrada és un factor clau, i estem molt contents de donar suport a la seva missió d'establir un estàndard global per a una infraestructura quàntica-segura.

A&G Energy Transition Tech Fund, estratègia d'inversió gestionada per **A&G Global Investors**, aporta una visió estratègica orientada al creixement i l'escalabilitat internacional de LuxQuanta, plenament alineada amb la seva missió.

½Les solucions quàntico-segures de LuxQuanta estan especialment ben posicionades per protegir infraestructures i entorns crítics, en plena sintonia amb el nostre enfocament en sectors essencials, afirma **Jesus Lozano**, director d'A&G Global Investors. ½Els nostres entusiasmes a donar suport al seu creixement i accelerar l'adopció híbrida de tecnologies quàntiques en indústries on la seguretat i la fiabilitat són fonamentals.

Wayra, la divisió de capital risc corporatiu de **Telefonica**, ha confirmat el seu suport a la missió de LuxQuanta.

½Durant més d'una dècada, Telefonica ha estat pionera en les comunicacions quàntiques, i la nostra col·laboració amb LuxQuanta està impulsant la transformació del sector, declara

Paloma Castellano, directora general de Wayra Espanya. ½Aquest finançament accelera el desplegament de solucions CV-QKD, millora la seguretat dels nostres clients i reforça la sobirania tecnològica d'Europa.

GMV, empresa tecnològica amb àmplia experiència en el sector espacial, la ciberseguretat, la defensa, els sistemes intel·ligents de transport i les telecomunicacions, reforça les capacitats tècniques i de mercat de LuxQuanta.

½La tecnologia CV-QKD de LuxQuanta representa un gran avanç en la seguretat de les comunicacions per a l'era quàntica, afirma **Jesús B. Serrano**, CEO de GMV. ½Els nostres entusiasmes a enorgulleix associar-nos amb LuxQuanta per accelerar la transformació de la indústria.

, continuar fomentant la innovació europea en ciberseguretat quàntica i garantir solucions d'avantguarda i altament segures per als nostres clients en sectors crítics d'arreu del món. L'European Innovation Council (EIC), a través del seu programa **Accelerator**, reforça el paper de LuxQuanta en el desenvolupament de l'ecosistema quàntic europeu.

Les innovadores solucions CV-QKD de LuxQuanta són fonamentals per garantir el futur de les comunicacions digitals, assenyalant **Bars Frolund**, membre del Fund Board de l'EIC. La nostra inversió reflecteix la confiança en el potencial de LuxQuanta per liderar la transició global cap a una infraestructura quàntica-segura i contribuir al lideratge europeu en innovació quàntica.

Cap al futur

Amb seu a Barcelona i unitat de negoci a Madrid, LuxQuanta disposa d'un equip format per professionals de més de 12 nacionalitats. L'empresa preveu traslladar-se a unes instal·lacions de més superfície, augmentar la seva capacitat de producció i expandir-se de manera selectiva a nous mercats a Europa i altres continents. El finançament també impulsarà avenços en **fotònica integrada**, una tecnologia clau per reduir costos i millorar l'escalabilitat, situant LuxQuanta en una posició privilegiada per respondre a la creixent demanda mundial de solucions de seguretat quàntica.



Vanesa Diaz, CEO of LuxQuanta