

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

La ronda de financament, liderada per **Big Sur Ventures** i amb **A&G** com a inversor principal, incorpora tambe **GMV**, **Wayra** i el **Fons EIC**, juntament amb els inversors actuals **Corning** i **GTD**, i permetra 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 exit la ronda de financament 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'operacio, la ronda compta tambe amb la participacio de nous inversors -**GMV**, **Wayra** i **EIC Fund**-, aixi com amb el reforc del compromis dels inversors actuals **Corning** i **GTD**. L'operacio es veu

reforcada pel financament tou del **European Innovation Council (EIC)** a traves del programa **EIC Accelerator**, despres de la subvencio de 2,5 milions d'euros concedida a LuxQuanta el marc de 2024.

Aquesta ronda de financament marca la transicio de LuxQuanta d'una startup prometedora a una scale-up d'abast mundial, fet que li permetra escalar la seva produccio, avancar en la recerca i el desenvolupament de tecnologies quantiques i fotonica integrada, ampliar els equips comercial, tecnic i operatiu, i accelerar la seva expansio al mercat internacional. Amb la seva tecnologia disruptiva de **Distribucio de Claus Quantiques de Variables Continues (CV-QKD)**, LuxQuanta esta preparada per democratitzar les solucions de seguretat quantica, 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 critiques, la industria i l'energia.

Com fer front a l'amenaca quantica

L'auge de la computacio quantica representa un risc important per als sistemes d'encriptacio actuals, amb atacs com el i¿½harvest now, decrypt lateri¿½ (recollir ara, desxifrar despres) que amenacen la seguretat de les dades. La transicio cap a infraestructures segures davant la computacio quantica es un proces complex i a llarg termini, que exigeix una accio immediata si les institucions publiques i privades volen mantenir protegides les seves dades confidencials.

El producte insignia de LuxQuanta, **NOVA LQ®**, la segona generacio del qual es va presentar el marc de 2025, esta dissenyat per respondre a aquest repte gracies a la seva capacitat d'integrar-se facilment a les xarxes optiques existents i d'oferir una seguretat i una escalabilitat sense precedents. Entre les seves principals caracteristiques 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: construit amb maquinari de grau de produccio i electronica personalitzada per garantir una estabilitat superior, baixes taxes de fallades i costos de manteniment reduits.

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

Interoperabilitat basada en estandards: compleix les interficies **ETSI GS QKD 014** i **SKIP** per a una integracio perfecta amb xifradors i sistemes de gestio de claus de multiples proveidors.

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

Una visio amb impacte global

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

ciencies fotoniques amb seu a Barcelona, LuxQuanta ha desenvolupat rapidament la seva tecnologia CV-QKD, assolint vendes milionaries en mes d'una dotzena de paisos europeus i desplegaments a l'Asia-Pacific, Llatinoamerica i els Estats Units.

i¿½Aquesta ronda Serie A es una gran validacio de la nostra visio de protegir l s comunicacions globals en l'era quanticai¿½, afirma **Vanesa Diaz**, CEO de LuxQuanta. i¿½Aquesta inversio ens permet ampliar operacions, millorar la nostra tecnologia i expandir-nos globalment. El cami cap a les xarxes quantiques segures es crucial, i comen a ara. Estem compromesos a fer que la seguretat quantica sigui accessible i fiable per a organitzacions i empreses d'arreu del mon.i

Aliances estrategiques i confianca inversora

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

i¿½La tecnologia CV-QKD de LuxQuanta i els seus desplegaments amb exit la posicionen c m a lider en ciberseguretat quanticai¿½, assenyala **Ismael Almazan**, soci de Big Sur Ventures. i¿½La seva aposta per la fotonica integrada es un factor clau, i estem molt contents de don r suport a la seva missio d'establir un estandard global per a una infraestructu a quantico-segura.i

A&G Energy Transition Tech Fund, estrategia d'inversio gestionada per **A&G Global Investors**, aporta una visio estrategica orientada al creixement i l'escalabilitat internacional de LuxQuanta, plenament alineada amb la seva missio.

i¿½Les solucions quantico-segures de LuxQuanta estan especialment ben posicionades p r protegir infraestructures i entorns critics, en plena sintonia amb el nostre enfocament n sectors essencialsi¿½, afirma **Jesus Lozano**, director d'A&G Global Investors. i¿½E s entusiasma donar suport al seu creixement i accelerar l'adopcio hibrida de tecnologi s quantiques en industries on la seguretat i la fiabilitat son fonamentals.i

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

i¿½Durant mes d'una decada, Telefonica ha estat pionera en les comunicacions quantiques, i la nostra col·laboracio amb LuxQuanta esta impulsant la transformacio del sectori¿½, declara **Paloma Castellano**, directora general de Wayra Espanya. i¿½Aquest financament accelera l desplegament de solucions CV-QKD, millora la seguretat dels nostres clients i reforca a sobirania tecnologica d'Europa.i

GMV, empresa tecnologica amb amplia experiencia en el sector espacial, la ciberseguretat, la defensa, els sistemes intel·ligents de transport i les telecomunicacions, reforca le capacitats tecniques i de mercat de LuxQuanta

i¿½La tecnologia CV-QKD de LuxQuanta representa un gran avanc en la seguretat de es comunicacions per a l'era quanticai¿½, afirma **Jesus B. Serrano**, CEO de GMV. i¿½E s enorgulleix associar-nos amb LuxQuanta per accelerar la transformacio de la industri

, continuar fomentant la innovacio europea en ciberseguretat quantica i garantir solucio
s d'avantguarda i altament segures per als nostres clients en sectors critics d'arreu del mon.i
?½El **European Innovation Council (EIC)**, a traves del seu programa **Accelerator**, reforca el paper
de LuxQuanta en el desenvolupament de l'ecosistema quantic europeu.
i¿½Les innovadores solucions CV-QKD de LuxQuanta son fonamentals per garantir el futur
e les comunicacions digitalsi¿½, assenyala **Lars Frolund**, membre del Fund Board de l'EIC. i¿½
a nostra inversio reflecteix la confianca en el potencial de LuxQuanta per liderar la transic
o global cap a una infraestructura quantico-segura i contribuir al lideratge europeu
n innovacio quantica.i

Cap al futur

Amb seu a Barcelona i unitat de negoci a Madrid, LuxQuanta disposa d'un equip format per professionals de mes de 12 nacionalitats. L'empresa preveu traslladar-se a unes instal·lacion de mes superficie, augmentar la seva capacitat de produccio i expandir-se de maner selectiva a nous mercats a Europa i altres continents. El financament tambe impulsar avencos en **fotonica integrada**, una tecnologia clau per reduir costos i millorar l'escalabilitat, situant LuxQuanta en una posicio privilegiada per respondre a la creixent demanda mundial de solucions de seguretat quantica.



Vanesa Diaz, CEO of LuxQuanta