

# SK Telecom et IDQ s'associent pour un réseau de communication sécurisé

Les dirigeants de l'opérateur coréen, en visite dans les locaux d'ID Quantique à Genève, ont présenté leurs attentes sur l'accord signé la semaine passée.

MATTEO IANNI

Fort de son investissement de 65 millions de dollars la semaine passée, les membres de SK Telecom étaient cette semaine à Genève, dans les locaux d'ID Quantique pour un point presse exclusif. Le géant sud-coréen des télécommunications est revenu sur les points clés de cet apport de fonds.

## Un marché estimé à 24,75 milliards

La relation commerciale IDQ-SK Telecom n'est pas récente. Déjà en 2016, l'opérateur coréen avait investi 2 millions de dollars dans IDQ. Par ailleurs, la société sud-coréenne a développé, l'an dernier, le plus petit générateur de nombres aléatoires quantique (5x5 mm) au monde basé sur la technologie et le savoir-faire sous licence d'IDQ destiné notamment à la sécurité des objets connectés. En tant que premier conglomérat sud-coréen à avoir établi un laboratoire de technologie quantique en 2011, SK Telecom a continuellement investi dans le développement de la



HUGO ZBINDEN, MYUNG JIN HAN, NICOLAS GISIN, JIN-HYO PARK, ET GRÉGOIRE RIBORDY. Les dirigeants des deux entités rassemblés.

cryptographie quantique pour les réseaux de communication sans fil. «Dans toutes les phases de développement de la téléphonie mobile, SK Telecom a toujours été le premier à déployer les nouvelles technologies. Le test de nouvelles solutions est ancré dans son ADN.» affirme Jin-Hyo Park, Vice-président de SK Telecom et directeur du département

de Recherche et Développement de l'entreprise. Selon une étude de Market Research Media, les communications mondiales de cryptographie quantique atteindront un marché de 24,75 milliards de dollars d'ici 2025. Une opportunité pour le géant sud-coréen à ne pas laisser passer. «Le marché de la cryptographie quantique est évalué

d'un fort potentiel de croissance. À l'époque où tout 5G dans le monde réel est connecté sans fil, la question de la sécurité va continuer à augmenter. Nous continuerons nos efforts pour fournir à nos clients la technologie 5G la plus sûre au monde. Toutefois, nos technologies ne sont pas uniquement destinées pour les marchés des télécommunications et de l'Internet des objets (IoT). Ils peuvent s'adresser en effet à d'autres secteurs différents.»

## Un duel à distance avec la Chine

Dans cette course à la communication quantique, la Chine a une avance considérable dans la recherche et le développement de cette technologie complexe. Le pays a pris une longueur d'avance dans la maîtrise des technologies de cryptage en lançant, en 2016, un satellite de communication quantique. Le projet est suivi de près par les physiciens mais aussi par les militaires. Alors ce partenariat avec le leader des solutions de cryptographie quantique et de capteurs quantiques est une manière pour SK

Telekom, comme entité, de se profiler en tant que pionnier de la technologie.

ID Quantique, pour sa part, compte sur son partenariat avec SK Telecom et sur le capital nouvellement investi pour accélérer le développement de solutions de pointe répondant aux nouveaux besoins du marché et à la demande croissante de solutions de sécurité quantique. «Ce partenariat industriel fort est, pour nous, une excellente opportunité de croissance qui représente l'ouverture vers de nouveaux marchés verticaux et géographiques. Selon les prévisions, quelque 43 milliards d'appareils seront connectés via des réseaux sans fil à travers le monde, l'importance de la cybersécurité dans les communications mobiles augmentera de manière exponentielle», affirme Grégoire Ribordy, CEO d'IDQ.

En parallèle au développement des solutions de sécurisation de communications de données, ID Quantique et SK Telecom vont continuer à travailler sur la seconde spécialisation d'IDQ, ses activités consacrées aux capteurs quantiques. ■

## 4<sup>e</sup> édition de la Semaine de l'entrepreneuriat

**LAUSANNE.** La 4<sup>e</sup> édition de la Semaine de l'entrepreneuriat à l'Université de Lausanne débutera le 12 mars. La manifestation a étoffé son programme, en proposant trois fois plus d'événements et en visant un public cible d'envergure.

La Semaine dédiée à l'esprit d'entreprise s'adresse à toutes les personnes intéressées par l'entrepreneuriat de la région, ont indiqué les organisateurs dans un communiqué publié vendredi. Le public cible comporte les étudiants de l'Université de Lausanne (UNIL) et ceux de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).

«Les solutions pour le monde de demain ne se trouvent pas dans une faculté ou une école, mais dans les synergies que nous pouvons créer entre elles», a expliqué Julien Tschachtli, responsable de la Semaine de l'entrepreneuriat à l'Université de Lausanne, cité dans le communiqué.

«L'objectif de cette année est de réunir sous un même toit, tous les entrepreneurs de la région et de faciliter ce premier contact entre ces innovateurs de demain», a précisé Julien Tschachtli. La manifestation a lieu sur quatre journées, entre les 12 et 15 mars prochains. — (ats)

## L'ordinateur quantique va bien voir le jour

Il y a une dizaine d'années, les ordinateurs quantiques relevaient davantage de la science-fiction que d'une réalité à laquelle l'humanité devrait bientôt faire face. Aujourd'hui, si les experts peinent à se mettre d'accord quant à la date exacte de leur apparition, un consensus existe néanmoins dans la branche.

### Une force de calcul démultipliée

Ces ordinateurs utilisent les propriétés quantiques de la matière (comme la superposition et l'intrication) pour effectuer des opérations sur des données; à la différence d'un ordinateur classique basé sur des transistors qui travaille sur des données binaires (0 ou 1), l'ordinateur quantique – aussi appelé processeur quantique – travaille sur des qubits dont l'état quantique peut posséder plusieurs valeurs (0, 1 ou les deux à la fois). Sa force de calcul est démultipliée, ce qui le rend beaucoup plus puissant que les ordinateurs existants.

### À quand un ordinateur quantique?

Les ordinateurs quantiques pourraient un jour rem-

placer nos ordinateurs actuel, c'est une réalité mais ce ne sera pas effectif prochainement. Pour le Professeur Nicolas Gisin, à l'origine d'ID Quantique, il est difficile de prévoir leur arrivée. «Tous les grands de l'IT sont actuellement actifs dans ce domaine, IBM, Microsoft, INTEL et Google notamment. A tel point qu'on ne parle plus tellement de science à cet égard mais d'ingénierie. Car le but désormais pour ces acteurs vise à transformer des expériences scientifiques en machines. Cependant, un ordinateur quantique pour Monsieur et Madame Tout-Le-Monde n'est pas inscrit dans un avenir proche. Les spécialistes aujourd'hui estiment que la probabilité de l'existence d'un ordinateur quantique suffisamment puissant est d'une chance sur deux pour 2030.» Pour ce qui est de son utilisation, la puissance de calcul pourrait servir par exemple à modéliser des molécules complexes en pharmacologie. Une des limites de cette technologie révolutionnaire est que ses qubits ne fonctionnent qu'à une température proche de -273 degrés. — (MI)

## Geneva International Motor Show: entre euphorie et inquiétude

**AUTOMOBILE.** Malgré un marché au plus haut et des bénéfices records, l'industrie devrait apparaître en plein doute, face au protectionnisme américain et à la chute du diesel.

«Genève aurait en fait dû être un beau salon», ironise Ferdinand Dudenhöffer, directeur du Center Automotive Research, basé en Allemagne. «Les constructeurs de voitures de luxe continuent d'y présenter leurs nouveautés. Les ventes mondiales ont battu de nouveaux records en 2017. Mais derrière le glamour et les paillottes, il y a des rides d'inquiétude». Donald Trump s'est invité dans les discussions en menaçant de taxer les importations d'automobiles européennes. Cela viserait d'abord les constructeurs allemands.

La première inquiétude du secteur reste la chute accélérée des ventes de motorisations diesel sur lesquelles les constructeurs européens ont misé pendant des années pour réduire leurs émissions de CO2 avec le soutien des pouvoirs publics. Des villes comme Paris ont annoncé vouloir bannir les diesel et, en Allemagne, la justice vient d'ouvrir la voie à de possibles interdictions pour les vieux diesel.

Les grands groupes mondiaux ont annoncé des plans d'investissements en dizaines de milliards d'euros sur plusieurs années pour

accélérer leur stratégie électrique, avec des retombées commerciales encore incertaines. Plusieurs nouveaux modèles électriques, et de nombreux concepts, seront dévoilés à Genève.

Le report vers les motorisations essence, qui émettent plus de CO2, rend plus difficile pour les constructeurs le respect des futures normes européennes. Ils doivent réduire leurs émissions à 95 gr. de CO2 par kilomètre en moyenne sur leur gamme d'ici 2021, contre 130 grammes en 2015, sous peine de se voir imposer de lourdes amendes. — (awp)

## Avis financier infopub@agefi.com

### BOBST

#### Invitation à l'Assemblée générale ordinaire de Bobst Group SA

qui se tiendra le mercredi 28 mars 2018, à 17h00 au Competence Center – Bobst Group SA route de Faraz 3, CH-1031 Mex (ouverture du bureau de contrôle et des portes à 16h00)

#### Ordre du jour et propositions du Conseil d'administration:

1. Approbation du rapport de gestion, ainsi que des comptes de la Société et du Groupe pour l'exercice 2017
2. Décharge au Conseil d'administration
3. Décision sur la répartition du bénéfice disponible au 31 décembre 2017 et distribution d'un dividende
4. Réélections au Conseil d'administration
5. Réélection du comité de rémunération
6. Modifications des statuts
7. Approbation des rémunérations
8. Réélection de l'Organe de révision
9. Réélection du représentant indépendant

#### Rapport de gestion et rapport de rémunération

Le rapport de gestion 2017, contenant les comptes annuels de la Société et du Groupe et le rapport annuel, ainsi que les rapports de l'Organe de révision et le rapport de rémunération, sont, sur commande, envoyés à chaque actionnaire inscrit au registre des actions, à la dernière adresse communiquée à la Société. Ces mêmes documents peuvent être consultés, à partir du 27 février 2018 au siège de la Société ou sur Internet (<http://investors.bobst.com/publications>).

#### Carte d'admission

Les titulaires d'actions nominatives de Bobst Group SA inscrits au registre des actions avec droit de vote recevront une carte d'inscription en même temps que l'invitation à l'Assemblée générale. Les cartes d'admission et les bulletins de vote seront envoyés sur demande à partir du 16 mars 2018.

#### Représentants

Chaque actionnaire inscrit au registre des actions avec droit de vote a la faculté de se faire représenter à l'Assemblée générale en remplissant complètement et en signant le pouvoir figurant sur la carte d'inscription. Un actionnaire inscrit au registre des actions avec droit de vote ne peut se faire représenter à l'Assemblée générale que par un autre actionnaire inscrit au registre des actions avec droit de vote (article 18 des statuts). Chaque actionnaire peut également donner procuration à Ofisa SA, chemin des Charmettes 7, 1002 Lausanne, représentante indépendante.

#### Plateforme électronique pour les instructions de vote

Les actionnaires inscrits au registre des actions avec droit de vote ont la possibilité de donner des instructions de vote au représentant indépendant en utilisant la plateforme électronique jusqu'au 26 mars 2018.

#### Droit de vote

Les actionnaires inscrits au registre des actions avec droit de vote le 26 mars 2018 peuvent participer et voter à l'Assemblée générale. En cas d'aliénation d'actions avant l'Assemblée générale, le droit de participer et de voter s'éteint.

Le texte complet de l'invitation à l'Assemblée générale ordinaire, avec les propositions du Conseil d'administration, est publié dans la Feuille officielle suisse du commerce et sur Internet (<http://investors.bobst.com>), le 5 mars 2018.

**Bobst Group SA**  
Le Conseil d'administration