

L'innovation en Israël

Newsletter

N°1 - octobre 2017

© DG Trésor

La fin du premier semestre 2017 est marquée par une résurgence des interrogations sur le caractère soutenable de la dynamique de l'écosystème de l'innovation israélienne, dont le facteur limitant serait la disponibilité de la ressource humaine qualifiée. L'actualité reste cependant très dense, avec de nombreuses opérations de groupes étrangers dans les domaines tels que les biotechnologies, la mobilité et les technologies numériques.

Le rapport 2017 de l'autorité israélienne de l'innovation met en avant le défi de la pénurie des ressources humaines dans le secteur high-tech

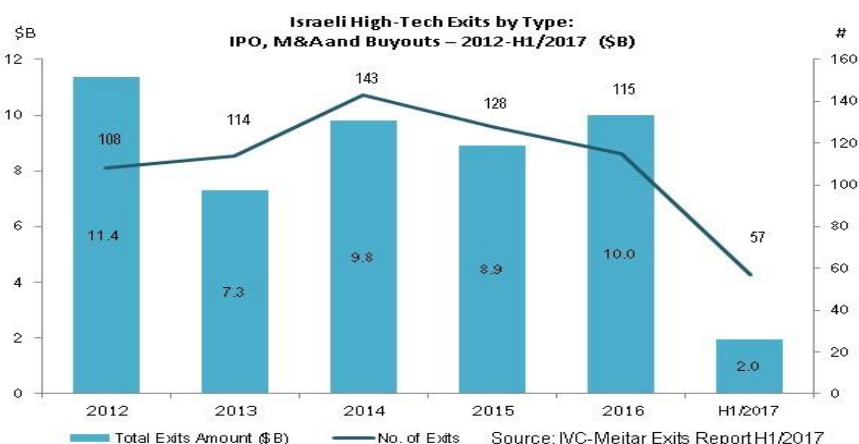
Publié le 2 octobre, le rapport de l'autorité de l'innovation souligne l'excellente performance de l'écosystème de l'innovation israélien en 2016, avec notamment un nouveau record pour les levées de fonds des startups, à 4,8 Md\$ et des acquisitions d'entreprises *high tech* à hauteur de 8,5 Md\$.

2016 a vu la fondation de l'autorité de l'innovation en tant qu'opérateur public indépendant, alors qu'elle était auparavant une administration du ministère de l'économie connue sous le nom de l'*office du chief scientist* (OCS). Cette réforme doit apporter davantage de souplesse dans sa gouvernance et dans son fonctionnement afin de répondre de manière plus appropriée aux besoins du secteur privé. L'autorité est désormais dotée d'un CEO, Aharon Aharon, ancien dirigeant d'Apple Israel et d'un président, Ami Appelbaum, ancien dirigeant de l'industrie de défense KLA-Tencor Israel, qui portera le titre de *chief scientist* à la suite d'Avi Hasson. L'année passée, l'autorité a financé 1115 projets de 650 entreprises, avec un budget d'environ 450 M\$.

Le rapport 2017 de l'autorité appelle l'attention sur un défi majeur au développement de l'écosystème d'innovation : la pénurie potentielle d'ingénieurs et de développeurs dans le secteur *high tech* israélien, qui ne représente aujourd'hui que 8% de l'emploi dans l'économie. La demande croissante pour ces profils induit une pression à la hausse des salaires, qui sont déjà au-delà du double de la moyenne des autres secteurs, et pourrait affaiblir l'attractivité d'Israël comme destination des investissements en R&D malgré les mesures fiscales très favorables prises en 2017. L'autorité propose donc une stratégie afin de doubler l'emploi *high tech* d'ici dix ans, qui consiste notamment à encourager le recrutement des femmes, de profils issus des minorités arabes et ultra-orthodoxes, des « vétérans » et à promouvoir des cursus de formation innovants, en particulier les *coding boot-camps*, qui facilitent l'accès aux compétences de développement informatique.

Rapport d'IVC sur les *exits* du premier semestre 2017

Le premier semestre 2017 a enregistré le volume le plus faible d'*exits* depuis 5 ans, tant en montant total qu'en nombre d'opérations. Les principales opérations étaient le rachat de Valtech par Edwards Lifescience (US) pour 340 M\$, de Juno LAB par Gett (Israël) pour 170 M\$ et de Servotronics par Midea (Chine). IVC observe que cette baisse n'atteint pas le volume des levées de fonds, qui n'a jamais été aussi important. Il est à noter en outre que l'acquisition historique de Mobileye par Intel pour 15,3 Md\$ en mars 2017 n'est pas comptabilisée, l'entreprise étant cotée au Nasdaq, bien que le rachat profite largement à Israël, ainsi qu'aux fondateurs et cadres de l'entreprise.



D'autres opérations significatives annoncées à la fin du semestre ne figurent pas encore, par exemple les acquisitions par Symantec de Fireglass et Skycure, dans le domaine de la cybersécurité, chacune pour 250 M\$.



DLD Tel Aviv du 6 au 7 septembre 2017 : la visite des ministres Bruno Le Maire et Mounir Mahjoubi a accompagné une forte présence française

Le festival de l'innovation du DLD Tel Aviv, du 6 au 7 septembre, a rassemblé plus de 20 000 participants selon les organisateurs, dont vraisemblablement 4 à 5000 sur le salon lui-même. L'événement constituait l'un des points d'ancrage de la visite du ministre de l'Économie et des Finances Bruno Le Maire et du secrétaire d'État en charge du Numérique Mounir Mahjoubi. Leur passage conjoint au DLD le 6 matin a ainsi marqué un temps fort de la promotion de la French Tech en Israël, avec une visibilité massive donnée à la présence française sur l'événement (200 à 300 personnes, soit la première délégation étrangère). Plusieurs métropoles French Tech étaient représentées : Aix-Marseille, avec dix entreprises et un stand, Toulouse, Montpellier et Nevers, ainsi que des grands groupes français dont Orange et plusieurs startups exposant à titre individuel (Clotoo, Reverso, Ulike, etc.). L'édition de cette année a en particulier mis en avant, au-delà des technologies numériques, les thématiques *agtech* et *foodtech*.

Brèves de l'écosystème

- **[Fundraising]** Au mois de septembre, les startups israéliennes ont levé environ 600 M\$, soit 3,5 Md\$ depuis le début de l'année.
- **[Smart mobility]** Renault fait partie des 5 lauréats du concours de l'autorité de l'innovation israélienne pour établir des *laboratoires d'innovation technologique*, pour un projet axé sur la mobilité intelligente (annoncé cet été). À ce titre il recevra un financement de l'ordre d'environ 1,5 M€ sur 3 ans pour installer des infrastructures destinées à la recherche collaborative avec des startups israéliennes, ainsi qu'une contribution potentielle allant jusqu'à 85% du coût des projets des startups « incubées » par le laboratoire.
- **[Smart mobility]** Daimler a investi 60 M\$ dans la startup israélienne StoreDot, qui développe une solution de charge rapide de batteries.
- **[Smart mobility]** Une portion de 1,5 km de la nouvelle route 531 au niveau d'Herzliya sera mise à disposition de cinq entreprises (Nexar, General Motors Israel, Mobileye, Innoviz et Argus) durant deux mois pour des expérimentations de véhicules autonomes.
- **[Fundraising, agtech]** Phytech, qui offre des solutions numériques pour l'agriculture de précision, a réalisé une levée de fonds de 11 M\$ menée par Tecent Holdings Limited.
- **[Fundraising, adtech]** Playbuzz, qui ambitionne un leadership mondial sur la publicités en ligne ciblée via l'analyse des données comportementales des usages, a annoncé une levée de fonds de 35 M\$ menée par Viola Growth.
- **[Fundraising, cloud]** Aqua Security, qui développe des plates-formes de sécurité pour le cloud computing a réalisé une levée de fonds en série B de 25 M\$, menée par Lightspeed Venture Partners
- **[Exit, cyber]** SAP achète la startup israélienne Gigya, spécialisée dans l'authentification en ligne, pour un montant estimé à 350 M\$.
- **[Exit, cloud]** IBM acquiert Cloudigo, qui développe une plate-forme de gestion du réseau pour les nouvelles générations de datacenters.
- **[Exit, medtech]** Après la réalisation d'essais cliniques de phase II pour ses produits de traitement des blessures et brûlures, MediWound a complété son introduction au Nasdaq pour 22 M\$. Clal Biotechnology Industries détient 43% du capital.
- **[Tech transfer, biotech]** Après la réussite de l'incubateur de biotechnologies FuturX à Rehovot, l'autorité de l'innovation annonce son intention d'ouvrir un second incubateur de ce type au nord du pays. L'appel d'offres sera publié en 2018.
- **[Tech transfer]** La municipalité de New York vient d'inaugurer le campus d'entrepreneuriat technologique de l'université de Cornell et du Technion, construit avec la donation de 133 M\$ du fondateur de Qualcomm, Irwin Jacobs. Le Technion devient la première université étrangère à délivrer sur place un diplôme reconnu aux États-Unis.
- **[Cyber]** Rafael annonce l'ouverture de son nouveau centre de R&D de 2000 ingénieurs l'année prochaine au parc technologique de Beer Sheva, renforçant le pôle cyber-sécurité en cours de constitution dans la principale ville du Négev.

Copyright

Tous droits de reproduction réservés, sauf autorisation expresse du Service Économique de Tel Aviv (adresser les demandes à l'adresse ci-contre).

Auteur : Service Économique de Tel Aviv

Adresse (y compris demandes d'abonnement par courrier électronique) : tel-aviv@dgtrésor.gouv.fr

Clause de non-responsabilité

Le Service Économique s'efforce de diffuser des informations exactes et à jour, et corrigera, dans la mesure du possible, les erreurs qui lui seront signalées. Toutefois, il ne peut en aucun cas être tenu responsable de l'utilisation et de l'interprétation de l'information contenue dans cette publication.

Relu et validé le 9 octobre 2017