



ISRAËL INNOVATION

15
4^{ème} trimestre
2019

Publié le 9 décembre 2019

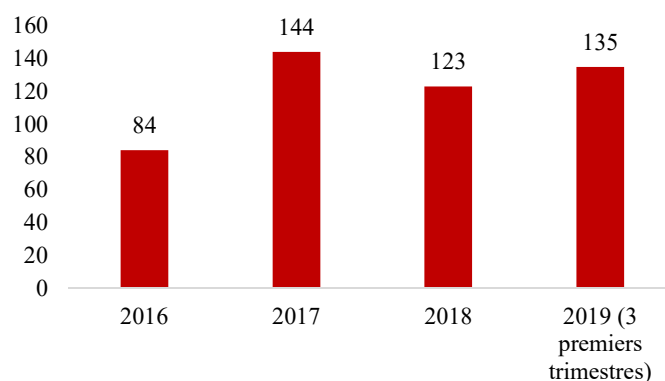
Israël, future FoodTech Nation ?

Le secteur de la FoodTech s'est développé en Israël ces dernières années grâce au soutien public¹ et à l'émergence des technologies avancées désormais intégrées à l'industrie alimentaire. Plus de 300 start-ups sont actives dans ce domaine (en 2018), contre 170 en 2014 selon IVC². Les start-ups israéliennes du secteur ont par ailleurs levé 135 M USD sur les trois premiers trimestres 2019 (après 123 M USD en 2018). Le pays est particulièrement en pointe sur les viandes alternatives, les protéines et sucres alternatifs, les produits adaptés aux allergies et intolérances alimentaires, la traçabilité des produits le long de la chaîne de production et les applications numériques.

Israël est considéré par les géants du secteur et les investisseurs comme étant un incubateur de la FoodTech. Notons ainsi la présence des multinationales ayant établi un centre de R&D telles que Coca-Cola, PepsiCo, Mondelez, Heineken, AB InBev, Bright Food, Mars et l'intérêt croissant d'investisseurs étrangers à l'image de Thai Union³ qui a noué en octobre un partenariat avec la start-up israélienne Flying Spark, spécialisée dans les protéines alternatives, ou encore du fonds souverain singapourien Temasek qui pourrait annoncer un investissement en 2020.

Les autorités ambitionnent de positionner le pays comme leader. Parmi les initiatives publique-privée, l'incubateur The Kitchen (créé par le groupe Strauss avec le support de l'Autorité de l'Innovation) rassemble quelques pépites, dont Aleph Farm, start-up israélienne désormais connue pour avoir été la première à avoir créé un steak à partir de cellules souches et à l'avoir fait à bord de la Station spatiale internationale. Le dernier projet d'envergure est la création d'un FoodTech Hub dans le nord du pays à Kiryat Shmona. Le consortium regroupant Finistere Ventures, OurCrowd, Tnuva et Tempo a été sélectionné pour opérer l'incubateur Fresh Start, inauguré en septembre 2019 et qui devrait investir dans ses premières start-ups début 2020. Celles-ci⁴ seront en relation étroite avec les multinationales et les institutions académiques⁵ déjà présentes dans la région. Ce projet de 238 M USD vise aussi à contribuer au développement économique de la Galilée.

Levées de fonds dans le secteur de la FoodTech (M USD)



Principales levées de fonds dans le secteur depuis début 2019

Entreprises	M USD
DouxMatok	22
FUTURE MEAT	14
ALEPH FARMS MEAT GROWERS	12
fieldin	12
See Tree	11,5
Tevel AGRICULTURE TECHNOLOGIES	10
cropx	10

Sources : Start-up Nation Central, SE de Tel Aviv

¹ dès la phase de démarrage des start-ups.

² La base de données de l'Autorité israélienne de l'Innovation, de son côté, rassemble 250 entreprises spécialisées dans la FoodTech.

³ Groupe thaïlandais de transformation des produits de la mer qui a acquis l'entreprise française de pêche MarAlliance (marque Petit Navire) en 2014.

⁴ Objectif d'accompagner, à terme, 40 start-ups.

⁵ PepsiCo, Bright Food, Heineken ainsi que Migal Galilee Research Institute, Tel Hai College, Northern Research and Development notamment.

Le Groupe RATP et Mobileye (entreprise israélienne acquise par Intel en 2017 pour 15 Mds USD) ont signé en novembre un partenariat pour le déploiement d'une flotte de véhicules autonomes en 2020 dans le 13^{ème} arrondissement de Paris (quartier d'innovation urbaine « Paris Rive Gauche » co-financé par le Groupe RATP et l'ADEME). Cet accord permettra aux deux entreprises de développer au niveau mondial une offre de véhicules autonomes.

Alliance Ventures (Renault-Nissan-Mitsubishi) a investi – aux côtés de Volvo Group Venture Capital, Hyundai, Hyundai AutoEver, Nationwide Ventures, Maniv Mobility entre autres – dans l'entreprise israélienne Upstream Security. Cette dernière, qui développe C4, une plateforme de cyberprotection des véhicules connectés, a en effet annoncé en octobre une levée de 30 M USD (série B).

Faurecia a inauguré en octobre à Tel Aviv sa nouvelle plateforme dédiée à la cybersécurité qui fait suite à un investissement du groupe français en mai 2019 dans GuardKnox, une start-up israélienne de référence dans le domaine de la cybersécurité automobile.

STMicroelectronics a organisé une soirée « innovante » fin octobre au Centre Pères pour l'Innovation rassemblant les représentants du groupe et la communauté tech israélienne. Ce fut l'occasion d'échanger sur l'écosystème et de découvrir les dernières tendances du marché.

Une délégation de la Compagnie nationale des conseils en propriété industrielle (CNCPI) composée de sa présidente et de conseils en propriété industrielle français, s'est rendue en Israël du 24 au 27 novembre 2019 afin d'échanger avec les acteurs israéliens qui sont très actifs dans le domaine de la propriété intellectuelle. Rappelons qu'Israël se place au 1^{er} rang mondial en termes de dépenses de R&D dans le domaine civil à 4,3% du PIB.

Au cours de la première édition de la semaine de l'Intelligence artificielle (IA) mi-novembre, une table ronde franco-israélienne a été organisée à l'Université de Tel-Aviv, au cours de laquelle Bertrand Braunschweig, Coordinateur du plan français de recherche en IA, est intervenu au côté d'Isaac Ben-Israel⁶, en charge avec Eviatar Matania du plan israélien de l'IA. Les échanges ont porté sur les stratégies des deux pays et les enjeux associés en matière d'IA. Rappelons que le Blavatnik Interdisciplinary Cyber Research Center (ICRC) de l'Université de Tel Aviv est aussi l'organisateur de la Cyberweek qui aura lieu du 28 juin au 2 juillet 2020.

L'INSEAD a étendu en décembre son partenariat avec la start-up israélienne Actiview afin de déployer sur le campus de Fontainebleau début 2020 une salle de classe dédiée à la réalité virtuelle. Rappelons que l'INSEAD avait signé au début de l'année un accord de partenariat pour intégrer la technologie de réalité augmentée d'Actiview dans cinq de ses cours.

Brèves de l'écosystème israélien

En Chiffres

Les entreprises israéliennes de la tech ont levé 2,24 Mds USD au 3^{ème} trimestre 2019 (soit 142 transactions), un record depuis 2013. Six transactions ont été supérieures à 100 M USD : Cybereason (cybersécurité), Fundbox (fintech), Lightricks (applications), Lendbuzz (financement), Hippo (assurance), Trax (reconnaissance d'images).

Selon IVC, Israël compterait 108 entreprises actives dans le domaine des drones, dont 12 qui auraient levé plus de 250 M USD depuis le début de l'année. En termes d'*exit*, neuf entreprises israéliennes ont été acquises depuis 2016 pour un montant de 535 M USD.

Institutionnel

L'Autorité Israélienne de l'Innovation (IIA) a annoncé une enveloppe de 15 M NIS (4,3 M USD) afin d'encourager les investisseurs institutionnels israéliens (fonds de pension, compagnies d'assurance...) à investir dans la haute technologie. Ce programme⁷ stipule que les investisseurs institutionnels sont éligibles à percevoir une subvention de 3,5 M USD (1 M USD) sur cinq ans s'ils créent des emplois d'analystes/d'investisseurs spécialisés dans les entreprises israéliennes high tech.

L'Autorité Israélienne de l'Innovation (IIA) lance un programme visant à favoriser la formation en intelligence artificielle. Les entreprises (multinationales et start-ups) pourront bénéficier de 570 000 USD (2 M NIS) par an sur trois ans si elles développent des programmes de formation dédiés à l'IA. L'Autorité pourrait développer des initiatives similaires pour la robotique et l'informatique quantique. Selon l'IIA, Israël ferait face à une pénurie de 2000 spécialistes en intelligence artificielle.

⁶ Il est aussi Directeur du Blavatnik Interdisciplinary Cyber Research Center (ICRC) à l'Université de Tel Aviv.

⁷ formulé par l'Israel Securities Authorities (ISA).

L'Autorité Israélienne de l'innovation et l'Israel Securities Authorities (ISA) lancent un programme pilote de 6 M NIS (1,7 M USD) donnant aux start-ups israéliennes l'accès aux bases de données de l'ISA et du Tel Aviv Stock Exchange. Cette initiative vise à contribuer au développement des produits des start-ups de la Fintech.

La Banque d'Israël a approuvé la création de la première banque en ligne du pays, fondée par les co-fondateurs de Check Point (Marius Nacht) et Mobileye (Amnon Shashua). Si cette nouvelle banque n'est pas encore opérationnelle, l'obtention de cette licence marque une étape importante pour encourager l'innovation et la concurrence dans un marché bancaire jusqu'ici oligopolistique.

Entreprises et fonds

Le fonds d'investissement israélien, Vintage, a levé 133 M USD dans le cadre de son nouveau fonds de co-investissement dont l'objectif est d'investir dans des entreprises israéliennes et européennes. Les actifs sous-gestion de Vintage se chiffrent à plus d'1,9 Mds USD.

ILAB group, regroupant Mellanox technologies, Jerusalem Ventures Partners, Mati Haifa et l'ONG Israel Initiative 2020, a remporté, auprès de l'Autorité Israélienne de l'Innovation, l'appel d'offres visant à développer l'écosystème de Haïfa⁸. ILAB recevra une subvention de 25 M NIS (7,2 M USD) de l'IIA.

Le fonds d'investissement américain, Insight Partners, a ouvert son premier bureau en dehors des Etats-Unis, à Tel Aviv. Il est l'un des premiers investisseurs dans la high tech israélienne en ayant investi plus de 700 M USD dans 15 entreprises.

Gett, le « Uber israélien », est sur le point de fermer sa filiale new workaise Juno, acquise pour 200 M USD en 2017. Dans le même temps, l'entreprise israélienne a annoncé une collaboration avec Lyft, effective en 2020.

Principales levées de fonds (> 40 M USD) des entreprises israéliennes sur le T4 2019

Entreprises	Secteur	Montant (M USD)
Gong	IT et logiciels	65
BigPanda	IT et logiciels	50
Capitolis	IT et logiciels	40
Vayyar	Semiconducteurs	109
Bluevine	IT et logiciels	102,5
Riskified	IT et logiciels	165
Papaya	IT et logiciels	45
DoiT	IT et logiciels	100
Namogoo	IT et logiciels	40
Viz.ai	Santé	50
Fabric	Tech	110
Redhill	Santé	48
Next Insurance	IT et logiciels	250
Adicet Bio	Santé	80
Rapyd	IT et logiciels	100

Principales « exits » israéliennes (> 40 M USD) sur le T4 2019

Entreprises	Secteur	Type	Montant (M USD)	Acquis par
Indegy	Cybersécurité	Acquisition	78	Tenable Holdings
Lumenis	Santé	Acquisition	1200	Baring Private Equity
ECl	Communications	Acquisition	486	Ribbon Communications
Clear Genetics	Santé	Acquisition	50	Invitae
89bio	Santé	IPO	84,9	
Crossix	IT et logiciels	Acquisition	430	Veeva
ObserveIT	IT et logiciels	Acquisition	225	Proofpoint
Outbrain	Internet	Acquisition	250	Taboola
Eximo	Santé	Acquisition	46	AngioDynamics Inc.

Suivi par : Pauline Quinebeche

⁸ Investissement prévu de 50 M NIS (14 M USD) sur les quatre prochaines années. L'objectif est de faire de Haïfa un centre majeur d'innovation dans les domaines de la santé numérique, l'énergie, l'industrie 4.0, la mobilité intelligente.