

**POURQUOI APPRENDRE  
L'HÉBREU ?**

*L'hébreu est la langue officielle de l'État d'Israël,  
un petit et jeune pays dont nous viennent de  
nombreuses inventions utilisées quotidiennement  
sans qu'on le sache*

*Apprendre l'hébreu, en plus d'être bien vu des  
recruteurs, permet de poursuivre ses études en  
Israël ou d'y faire des stages dans divers domaines  
tels que : la médecine, les nouvelles technologies,  
les énergies renouvelables, l'exploration  
spatiale....*

*Quelques inventions israéliennes  
utilisées au quotidien*

# NOUVELLES TECHNOLOGIES

# LA CLÉ USB

---



- Créée par M-System, en 1999 à Kfar Sava
- Dov Moran, Amir Ban & Oron Ogdan
- Racheté par IBM

# PROCESSEUR 8088

---

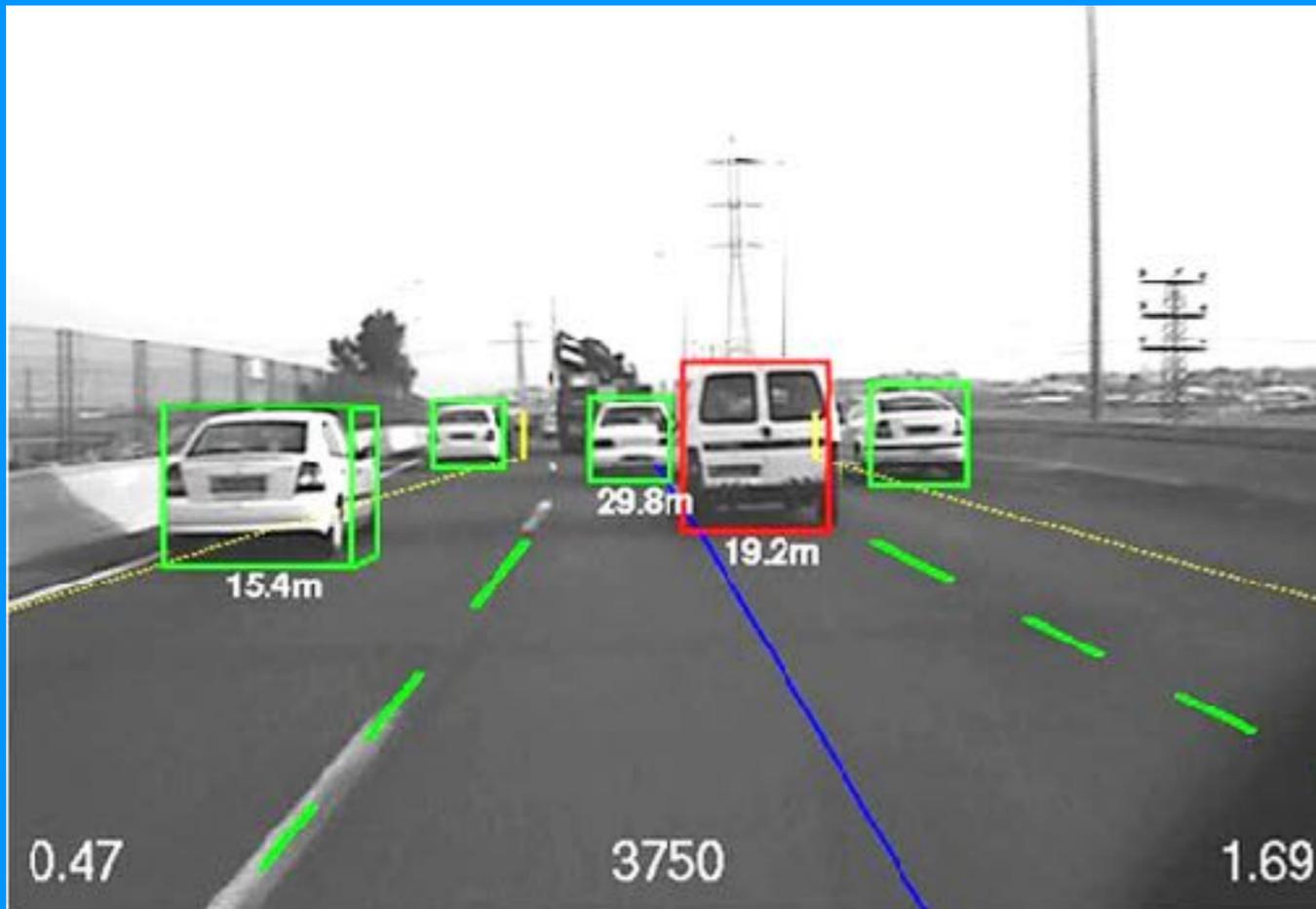


- Créé par Intel-Israël, en 1979 à Haïfa
- Le fonctionnement du premier ordinateur personnel IBM PC est fondé sur ce processeur
- Aujourd'hui, l'évolution de ce modèle permet le fonctionnement de la plupart de nos appareils électroniques



# MOBILEYE

- Créé en 1999 par Amnon Ashua & Ziv Aviram
- Vision artificielle des automobiles : permet une conduite plus sûre en avertissant le conducteur des changements de voie par inadvertance, des collisions imminentes et des piétons
- Racheté par Intel en 2017 pour 15 milliards \$
- En collaboration avec BMW, Volvo, General Motors...



# WAZE



- Créé par Ehud Shabtai en 2008, à Ra'anana
- Application gratuite de trafic partagé entre utilisateurs
- +100 millions d'utilisateurs, dont 9 millions en France (Avril 2018)
- Racheté par Google en 2013 pour 966 millions \$

# VIBER

---



- Créé en 2010 par Talmon Marco, à Tel Aviv
- Application gratuite de communication
- 260 millions d'utilisateurs actifs
- Racheté en 2014 par Rakuten pour 900 millions de \$

# LES PROJETS

# VENUS

---



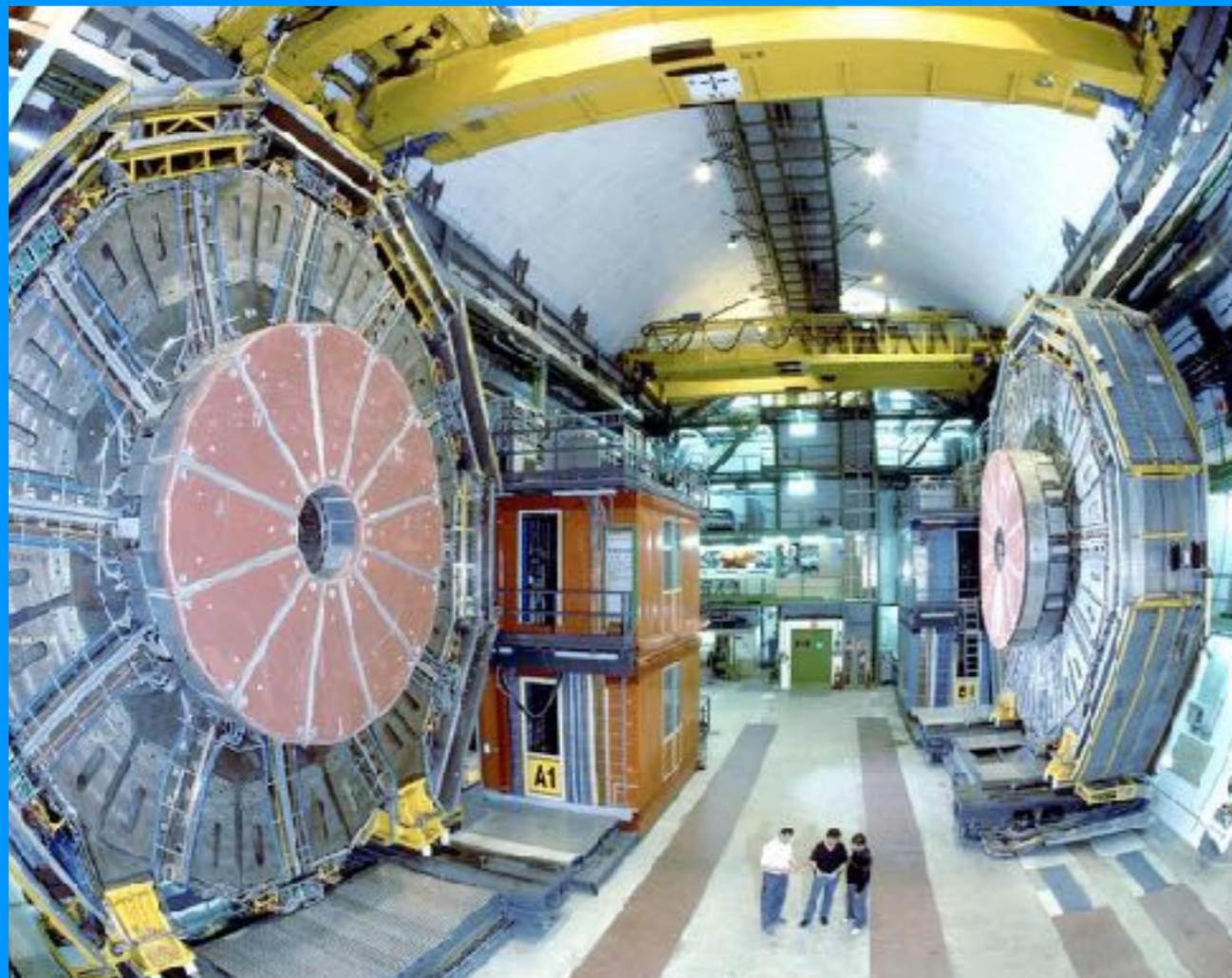
- Coopération inédite entre la France et Israël
- Micro-satellite dont la mission est l'observation et la surveillance de la végétation et de l'environnement sur l'ensemble de la planète afin de lutter contre le réchauffement climatique
- Ce projet s'inscrit dans l'esprit de la COP21





# CERN

- Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire
- Israël, après avoir été membre observateur pendant de longues années, en est devenu un membre officiel en 2014
- Il s'agit du seul pays non-européen à en faire partie
- Le CERN est le plus grand centre de physique des particules du monde
- Il a pour but la découverte des constituants élémentaires afin de permettre d'appréhender les lois de la Nature



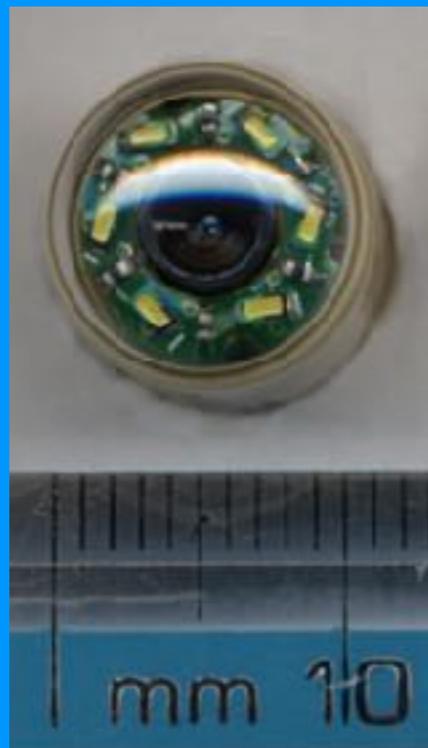
**MÉDECINE**

# PILLCAM

---



- Créée en 2012 par l'entreprise israélienne Given Imaging, pionnière de l'endoscopie par capsule
- Une micro-caméra est intégrée à une capsule qui sera ingérée par le patient, permettant des observations en directe du transit gastro-intestinal
- L'observation en directe de l'intestin grêle était jusqu'alors impossible



# BABYSENSE

---



- Dispositif sans contact et sans radiation
- Surveille la respiration et les mouvements du bébé pendant son sommeil, à travers le matelas
- Active une alarme visuelle et auditive en cas de danger



# REWALK

---

- Créé en 2011 par Amit Goffer à Yokneam
- Exosquelette offrant une assistance bionique aux personnes paraplégiques afin de leur permettre de se tenir debout, de marcher ainsi que de monter des escaliers

**ESTHÉTIQUE**



# ÉPILATEUR ÉLECTRIQUE

---

- Créé en 1986 dans le kibboutz HaGoshrim
- EpiLady est le premier épilateur électrique

**RESSOURCES**

# ORMAT TECHNOLOGIES

---



- Créée en 1965 à Yavné par Lucien Bronicki
- Exploite les centrales géothermiques pour produire, à partir de la chaleur naturelle de la Terre, de l'électricité sans aucune émission de CO2 ni d'aucune autre polluant
- Pionnier dans la production d'électricité à partir de l'énergie solaire
- L'énergie fournit ainsi de l'énergie propre dans plus de 20 pays





# NETAFIM

---

- Créé par Simcha Blass dans les années 1960
- Introduit en 2007 le système d'irrigation intelligente de goutte-à-goutte

