

Actualités d'Israël pour enfants

Le Magazine

#05



Inventions israéliennes révolutionnaires

De nombreuses inventions nous semblent aller de soi, à tel point que nous avons l'impression qu'elles ont toujours existé.

Mais toutes ces découvertes ont du jour au lendemain changé la face du monde, ou ont du moins considérablement amélioré notre quotidien.

Vous avez certainement entendu parler de la créativité du « cerveau juif ». Il ne s'agit pas d'une simple idée reçue.

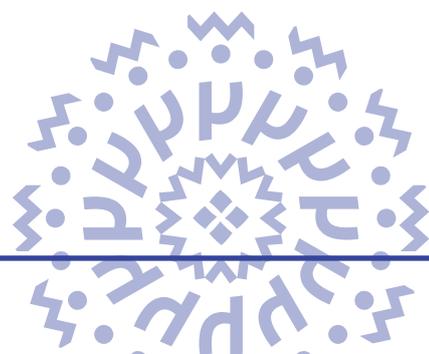
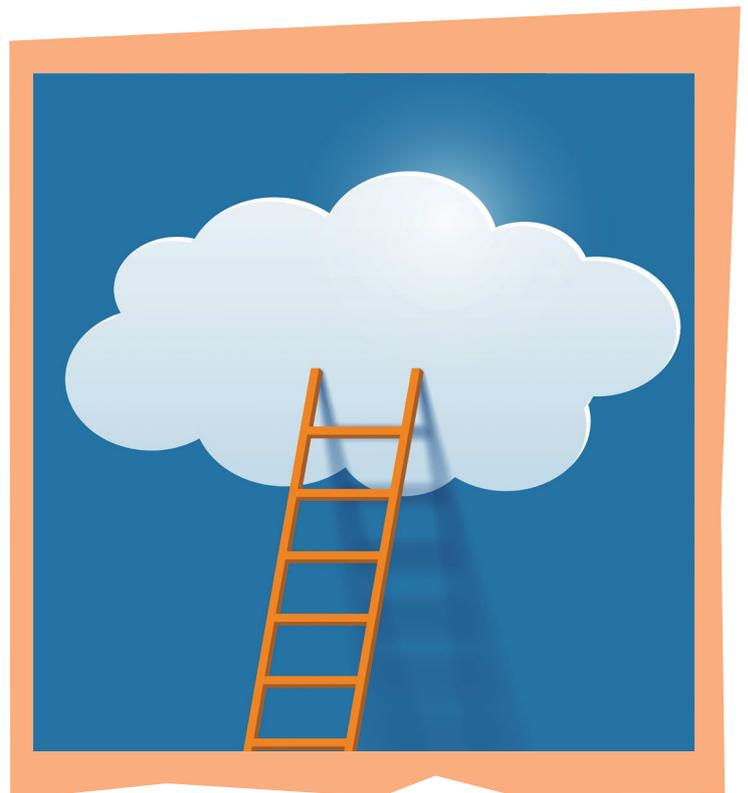
Saviez-vous que de nombreux dispositifs utilisés quotidiennement dans le monde entier ont été mis au point en Israël ?

Imaginons que vous souhaitez envoyer un message très important à un ami, et que vous voulez qu'il le lise immédiatement.

Que faites-vous ?

Aujourd'hui, il n'y a rien de plus simple. Vous pouvez communiquer par WhatsApp, TikTok, Instagram, et toutes sortes d'applications de ce genre.

Mais si vous demandez à vos parents comment ils discutaient en ligne avec leurs amis, ils vous diront qu'avant 1996, ils n'en avaient même pas la possibilité sur leur ordinateur ! Ils ne pouvaient s'écrire que par e-mail ! Ce n'est que plus tard qu'a été inventé le logiciel ICQ, capable d'envoyer instantanément des messages sur Internet. Eh bien, figurez-vous que ce système a été mis au point par quatre Israéliens !



Dans un tout autre domaine, vous aimez très certainement vous doucher à l'eau chaude. (Si vous faites partie de ces personnes bizarres qui préfèrent l'eau froide, vous pouvez passer au paragraphe suivant !) Vous en conviendrez, il est dommage d'allumer le chauffe-eau électrique quand le soleil brille dehors. Dans les années 1950, l'inventeur israélien Zvi Tabor a mis au point le chauffe-eau solaire, qui utilise des capteurs pour absorber l'énergie solaire et chauffer l'eau de la maison. Ce dispositif a trouvé sa place dans tous les foyers en Israël, ainsi que dans de nombreux pays du monde. En effet, il est à la fois économique et respectueux de l'environnement !

À part ça, vous aimez certainement voyager et découvrir de nouveaux endroits, n'est-ce pas ?

Saviez-vous qu'il y a moins de 20 ans, la plupart des gens utilisaient des cartes routières pour se rendre d'un lieu à l'autre ? Aujourd'hui, le monde entier connaît l'application Waze, une autre invention israélienne, conçue à l'origine pour cartographier uniquement Israël. Or, ce système s'est avéré tellement ingénieux et utile, que Google a racheté Waze en 2013. Aujourd'hui, cette invention géniale est connue dans le monde entier !

De nombreuses autres innovations ont été mises au point en Israël, dans des secteurs très variés.

Citons notamment le scanner, dans le domaine de la médecine et de l'équipement médical de pointe.

Dans le secteur de l'agriculture, Israël a inventé la technique d'irrigation au goutte-à-goutte. Ce procédé, très simple à première vue, permet d'économiser d'énormes quantités d'eau et aide les agriculteurs du monde entier. Évoquons également les systèmes de dessalement qui transforment l'eau de mer en eau potable, sans oublier les avancées dans les domaines de la cybernétique, des communications, de l'énergie, ainsi que les secteurs de la défense et de la sécurité.

Quoi qu'il en soit, si vous demandez à un enfant israélien quelle est son invention israélienne préférée, il vous citera probablement les Bambas !



Et vous ? Si vous inventiez un produit révolutionnaire pour l'humanité, qu'est-ce que ce serait ?

Histoire intéressante**Techniques innovantes pour défendre le pays**

Dans la plupart des cas, les inventions ne surgissent pas de nulle part. Elles répondent généralement à un besoin concret : un problème se pose, et les gens cherchent à le résoudre. Or, si l'État d'Israël a vraiment besoin de quelque chose, c'est de sécurité. Israël est un petit territoire entouré d'ennemis, et il doit donc être en mesure de se protéger.

Des chercheurs comptant parmi les plus talentueux du pays ont donc mis au point des technologies militaires sophistiquées, afin de permettre à Israël de se défendre.

Citons par exemple les systèmes d'interception de missiles. Le principe consiste à identifier un missile lancé en direction d'Israël, et à l'intercepter dans les airs avant qu'il n'ait le temps de tomber.

Il existe différents systèmes, en fonction du type de missile :

Le missile Arrow

Il intercepte les missiles balistiques à longue portée, capables même de sortir de l'atmosphère terrestre. Le système les identifie et les intercepte, avant même qu'ils ne pénètrent dans l'atmosphère.



IMG WIKIPEDIA, Un modèle de Arrow le missile au Technion - institut israélien de technologie.



IMG WIKIPEDIA, L'étourdissant fronde de David.

Fronde de David

Ce système est conçu pour intercepter les roquettes lourdes et les missiles précis à courte et moyenne portée.



Dôme de Fer

Conçu pour intercepter les roquettes et les missiles à courte portée, comme ceux qui sont envoyés de Gaza vers Israël.



IMG WIKIPEDIA, Le dôme de Fer.

Et ce n'est pas tout !

Au cours des dernières décennies, Israël est devenu le leader mondial dans le domaine des drones, ainsi que le premier exportateur de ces dispositifs à travers le monde.



IMG WIKIPEDIA, DroElbit Systems 900.



Nation Start-Up

La première personne à avoir inventé l'expression « Start-Up Nation » (« Nation Start-Up » en français) est Tom Friedman, du journal New York Times. Friedman est un journaliste et écrivain de renommée internationale. Dans son livre, il expose des faits et des données qui montrent à quel point l'esprit d'entrepreneuriat est ancré en Israël, peut-être davantage que dans n'importe quel pays du monde.

Israël est également reconnu dans le domaine de la science, ainsi que pour ses avancées dans le secteur de la haute technologie.

Toutes sortes de raisons et de facteurs font d'Israël un leader en matière d'inventions, mais son principal atout est... sa population. En Israël, les gens ont immigré de différents pays, sont issus de diverses cultures, et ont beaucoup de talent. On y trouve beaucoup de personnes érudites et intelligentes. Le service militaire joue également un rôle important, car dans l'armée, les Israéliens apprennent à travailler en équipe, à diriger, à être créatifs, à faire preuve d'initiative, et à faire face aux difficultés et aux situations de crise.



||||

Jeu : Trouve 6 inventions Israéliennes

Attention n'en oublie aucune !



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ISRAÉLIENNE										
PAS ISRAÉLIENNE										

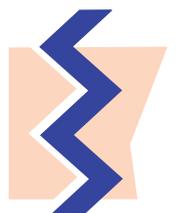
réponses 2 Tomates cerises | 1 Chauffe-eau solaire | 6 Waze | 5 Clé USB | 3 missile ARROW | 4 arrosage goutte à goutte

IMG WIKIPEDIA : Tomates cerises Luc Viatour | Nintendo oled® | systeme d'irrigation electricianexpert.com | Pot de Nutella® Ferrero
 Cassette type IEC III_JProche | Maquette d'un missile Arrow au Technion - Israel institute of technology | A SanDisk-brand USB thumb drive, SanDisk
 Cruzer Micro, 4GB | Waze-logo-2020 | Chauffe-eau solaire sur un toit en Israel.

**Ne manquez pas les nouvelles éditions de
 ACTUALITÉ D'ISRAËL POUR LES ENFANTS**



**Voir l'édition
 «La Guerre des Épées de Fer»**



Rédaction et production du contenu : Sarit Baranes | Gestion du projet : l'équipe de UnitEd

Conception graphique : Twindesigners.com

www.unitedjed.org - info@united-jed.org ©Tous les droits d'auteur sont réservés à UnitEd