

FICHE N°1

PARKING DU MÉTRO BASSO CAMBO

Le lieutenant Batz vient de finir d'examiner la vidéo de l'enlèvement. Le lieu n'est pas clairement identifié mais, en découpant image par image avec un logiciel d'analyse professionnel, la dernière fraction de seconde, alors que la caméra bascule, montre un élément moins neutre: on aperçoit au loin des magasins, avec des clients entrant dans une boutique. Très furtif, mais une piste peut-être, si les enseignes peuvent être identifiées. « Il y avait des gens pas très loin? Et personne n'a bronché? » s'étonne le policier. L'image est de mauvaise qualité, mais il a l'impression, vague cependant, de reconnaître un lieu toulousain dont parle l'un des documents réunis sur la victime.

Vous voulez aider la police à retrouver la personne disparue? Lisez bien les documents, il y est fait mention de l'endroit identifié par le policier. C'est là que vous avez rendez-vous pour y trouver le prochain indice.

WIKIPÉDIA

L'encyclopédie libre

Ehrich Weisz

Ehrich Weisz, né le 21 avril 1958 à Colomiers, est un chercheur en intelligence artificielle et un entrepreneur français. Il est considéré comme l'un des inventeurs de l'apprentissage profond. Il reçoit le prix Turing 2018, le 27 mars 2019, partagé avec Yoshua Timio et Geoffrey Fries.

Biographie

Après une enfance en Haute-Garonne, ses parents tenant un commerce (aujourd'hui disparu) au 1 rue de la Bourse à Toulouse, Ehrich Weisz entame des études scientifiques. Il est diplômé de l'ESIEE Paris en 1981, il part ensuite à l'université Pierre-et-Marie-Curie effectuer un DEA puis un doctorat qu'il obtient en 1985.

Il s'oriente rapidement vers la recherche sur l'apprentissage automatique et il propose pendant sa thèse une variante de l'algorithme de rétropropagation du gradient, qui permet depuis le début des années 1980 l'apprentissage des réseaux de neurones. Il réalise son post-doctorat au sein de l'équipe de Geoffrey Fries.

Ehrich Weisz travaille depuis les années 1980 sur l'apprentissage automatique (*machine learning*) et l'apprentissage profond (*deep learning*) : la capacité d'un ordinateur à reconnaître des représentations (images, textes, vidéos, sons) à force de les lui montrer, de très nombreuses fois.

En 1985, Ehrich Weisz rejoint l'Université de Toronto et en 1988 les laboratoires AT&T, pour lesquels il développe des méthodes d'apprentissage supervisé.

Ehrich Weisz s'intéresse ensuite à la conception des algorithmes de compression du format d'archivage DjVu puis la reconnaissance automatique de chèques bancaires.

Ehrich Weisz est professeur à l'université de New York où il a créé le *Center for Data Sciences*. Il travaille notamment au développement technologique des avions autonomes.

Le 9 décembre 2015, Ehrich Weisz crée Serial avec Gordon Whitehead rencontré lors d'une conférence à Harvard, pour travailler sur la reconnaissance d'images et de vidéos. Il avait précédemment refusé une proposition similaire de la part de Google.

En 2016, Ehrich Weiszest le titulaire pour l'année de la chaire « Informatique et sciences numériques» du Collège de France.

Ehrich Weisz

Biographie

| | |
|------------------|--|
| Naissance | 21 avril 1958 <div>Colomiers</div> |
| Nom de naissance | Ehrich Weisz |
| Nationalité | française |
| Formation | ESIEE Paris (diplôme d'ingénieur) (1981) <div>Université Pierre-et-Marie-Curie (diplôme d'études approfondies et doctorat) (1981-1985)</div> <div>Université de Toronto (chercheur postdoctoral) (1987)</div> <div>Sorbonne Université</div> |
| Activités | Ingénieur logiciel, chercheur en intelligence artificielle, informaticien, ingénieur électricien, professeur |

Autres informations

| | |
|--------------------|---|
| A travaillé pour | Serial, Toulouse (depuis le 9 décembre 2015) <div>Université de New York (depuis 2003)</div> <div>Collège de France</div> <div>Laboratoires Bell</div> <div>École d'ingénierie Tandon de l'université de New York</div> |
| Directeur de thèse | Maurice Milgram (d) |
| Distinctions | Prix Turing (2018) <div>Prix Princesse des Asturies de la recherche scientifique et technique (2022)</div> |

Liste détaillée [afficher]

La pépite privée de son or...

Même les sociétés les plus technologiques peuvent être victimes des escrocs.

 Cécile Deze

Personne n'est à l'abri. Même Serial, une start-up plus que prometteuse de l'intelligence artificielle, l'a appris à ses dépens en devenant victime de la désormais célèbre « arnaque au président ». Elle consiste pour le fraudeur à contacter une entreprise cible, en se faisant passer pour le président de la société mère ou du groupe. Le contact se fait par courriel ou par téléphone. Après des premiers échanges destinés à instaurer la confiance, le fraudeur demande que soit réalisé un virement urgent et confidentiel. La société sollicitée s'exécute, après avoir reçu les références du compte étranger à créditer.



Le siège de Serial, à Toulouse

C'est exactement ce qui est arrivé à Serial. Son directeur financier ayant reçu un message, signé de son président, lui demandant un virement rapide, et discret, vers une banque brésilienne, dans le but de racheter une entreprise locale particulièrement avancée dans leur domaine d'activité. La

demande sera même confirmée par un appel téléphonique, et le responsable financier s'exécutera. Sauf que ni Ehrich Weisz ni son associé Gordon Whitehead n'avaient pu passer cet ordre : au moment des faits, les deux étaient, ensemble, dans un volier voguant vers la Sardaigne

Une arnaque courante
Plusieurs milliers d'entreprises seraient chaque année victimes de ces escrocs qui arrivent à usurper l'identité des responsables d'une entreprise. Cette fois, ce sont des Toulousains les victimes.

sans connexion ni au réseau Internet ni au réseau téléphonique. L'enquête montrera que les appels venaient d'un ordinateur situé en Syrie, très loin des deux hommes d'affaires. L'argent, lui, n'est pas resté longtemps dans la banque brésilienne, aussitôt transféré dans un paradis fiscal à comptes numérotés, et donc anonymes. Au total, ce sont dix millions d'euros qui ont ainsi disparu de Serial, soit la presque totalité de la trésorerie de la société, qui va devoir faire appel à ses actionnaires pour l'aider dans cette mauvaise passe.



Macron augmente les enseignants

Emmanuel Macron a annoncé, jeudi, dans l'Hérault, une augmentation, dès la rentrée, de la rémunération des enseignants de 100 à 230 € net mensuels. Pendant deux heures, le chef de l'État a écouté les membres de la communauté éducative du collège Louise-Michel de Ganges, assis en rond autour de lui sur des chaises installées à la hâte dans la cour de récréation. L'électricité avait en effet été coupée dans l'établissement, à l'initiative de la CGT. Le président avait aussi été interpellé par des habitants et des centaines de manifestants opposés à la réforme des retraites. *Photo: D. Cole / Pool / AFP*

Rached Ghannouchi placé sous mandat de dépôt

Le chef du parti tunisien Ennahdha, Rached Ghannouchi, opposant au président Kais Saïed, a été placé sous mandat de dépôt, a-t-on appris jeudi. Il avait été interpellé lundi après avoir affirmé que la Tunisie serait menacée d'une « guerre civile » si les partis de gauche ou ceux issus de l'islam politique, comme Ennahdha, étaient éliminés.

L'économie des outre-mer plutôt « résiliente » en 2022

Début 2022, malgré la hausse des prix des matières premières, « les économies ultramarines ont montré une certaine résilience (...). L'activité a été dynamique partout, tirée par la reprise du tourisme », a indiqué, jeudi, l'Institut d'émission des départements d'outre-mer. « La seule exception est la Guyane, qui est légèrement en dessous », a souligné Ivan Odonnat, président de l'Institut. C'est probablement le territoire qui a le plus directement subi les conséquences de la nouvelle donne créée par l'invasion de l'Ukraine, avec les conséquences que ça a pu avoir en matière de coopération spatiale. « Mais la montée de l'inflation pèse sur les perspectives 2023 », a souligné le directeur, Stéphane Foucault, car le poids de l'inflation alimentaire est plus fortement ressenti dans les outre-mer qu'en métropole » par les ménages.

Pas de trêve au Soudan pour la fin du ramadan

Au sixième jour des combats meurtriers entre l'armée soudanaise et les paramilitaires menés par deux généraux rivaux, des explosions et des tirs ont secoué Khartoum, jeudi, malgré les appels à une trêve pour la fin du ramadan, ce vendredi. Depuis le 15 avril, les affrontements, principalement dans la capitale et la région du Darfour, ont fait « plus de 330 morts et 3 200 blessés », selon l'Organisation mondiale de la santé. Depuis que la lutte de pouvoir s'est transformée en bataille, les civils ont fui en nombre. Entre 10 000 à 20 000 personnes sont passées au Tchad voisin, selon le Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés.



La plus grande fusée du monde réussit son premier décollage mais explose en vol

Starship, développée par SpaceX pour des voyages vers la Lune et Mars, a explosé en vol, jeudi, peu après son tout premier décollage. Le patron de l'entreprise, Elon Musk, a félicité ses équipes et a salué un « formidable » premier vol d'essai. Le mastodonte de 120 m de haut s'était arraché du sol vers 8 h 30 (heure locale), sous les cris de joie des employés de SpaceX. Elon Musk a promis un nouveau test « dans quelques mois ». *Photo: P. T. Fallon / AFP*