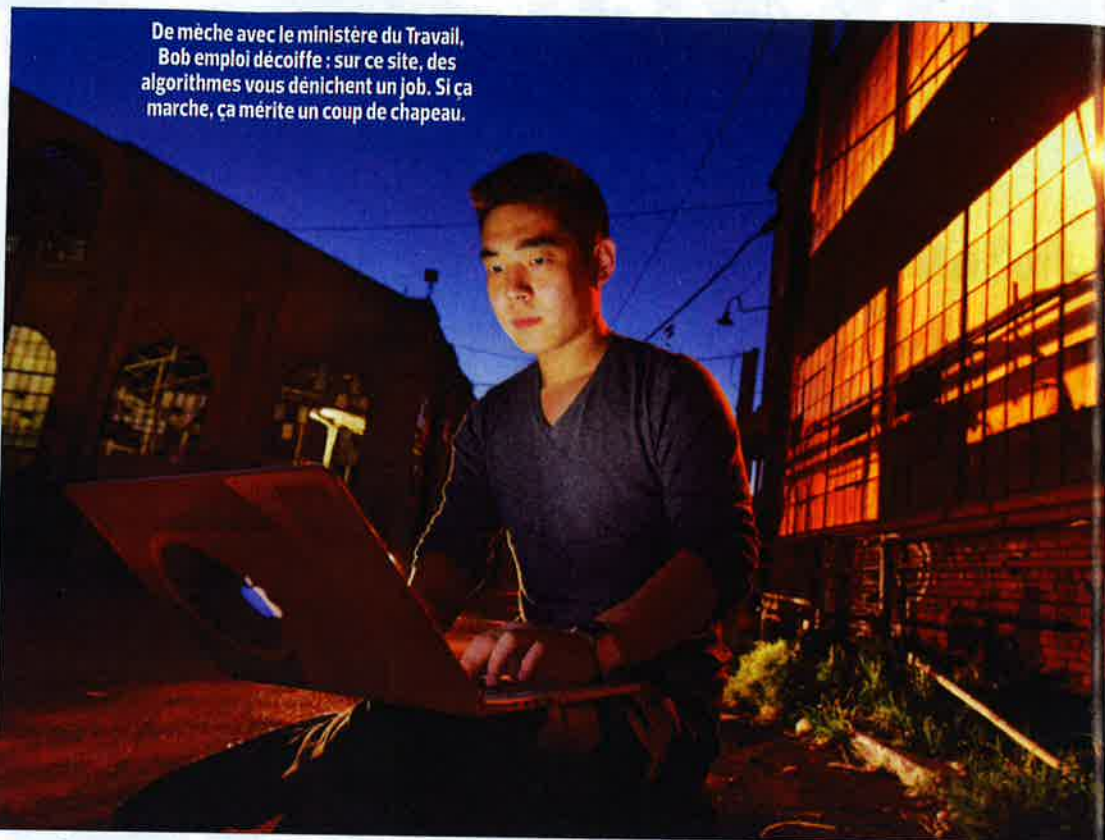


Ils font le buzz

Il veut lancer le nouveau Concorde

Le fondateur de Boom Technology compte remettre les vols supersoniques commerciaux au goût du jour. **Blake Scholl** vient de présenter une maquette de son XB-1, un avion capable d'atteindre plus de deux fois la vitesse du son. L'entrepreneur assure que les prix seront "abordables": autour de 2000 € pour un trajet de trois heures quinze (au lieu de sept heures). Le premier voyage est prévu pour fin 2017. Séduit, le milliardaire Richard Branson a déjà réservé les premiers appareils, attendus pour 2020.

ERIC MARTIN/FIGARO PHOTO - SP - OLIVIER EZRATTI - DR



De mêche avec le ministère du Travail, Bob emploi décoiffe : sur ce site, des algorithmes vous dénichent un job. Si ça marche, ça mérite un coup de chapeau.

Ce surdoué des big data rêve de faire baisser le chômage

Voilà un entrepreneur qui a la fibre sociale. Natif de Trappes (Yvelines), **Paul Duan** a fait de brillantes études à Sciences-Po Paris, puis en Sorbonne et enfin à la prestigieuse université de Californie à Berkeley. Désormais installé dans la Silicon Valley, ce geek de 24 ans, au lieu de chercher à gagner rapidement de l'argent (*lire n° 841, p. 38*), a créé Bayes Impact, une ONG dont l'objectif est de résoudre des problèmes de société. Il a par exemple aidé les ambulanciers à optimiser les trajets de leurs véhicules; et a aussi

pu prévenir des complications médicales en disséquant les dossiers des patients. Son dernier projet vise à faire baisser le chômage en France en s'appuyant sur les big data. Épaulé par le comique Jamel Debbouze, qui lui a ouvert en grand son carnet d'adresses, ce génie des algorithmes a obtenu le soutien du ministère du Travail. En partenariat avec Pôle emploi, il vient de lancer Bob emploi, un site pour accompagner les chômeurs. L'utilisateur y renseigne son parcours, puis le programme l'aide à construire une stratégie

optimale de recherche en se fondant sur de précédentes expériences et sur les données des secteurs qui embauchent; il lui propose aussi un accompagnement quotidien: refaire son CV, contacter des entreprises qui recrutent, s'insérer dans des réseaux identifiés. Mais pas question d'en profiter pour fliquer le "bob-naute". Son activité sur la plateforme est confidentielle et n'est partagée avec le conseiller Pôle emploi que s'il le souhaite. **Paul Duan** espère que sa solution contribuera à réduire le chômage de 10%.



Son coquillage connecté piège les voleurs d'huîtres

Pour lutter contre les indéclicats qui se livrent au pillage ostréicole, **Emmanuel Parlier**, docteur en océanologie biologique et PDG de la start-up vendéenne Flex Sense, a mis au point une huître artificielle. Parfaitement adaptée au milieu marin et dotée d'une grande autonomie, elle envoie une alerte sur le téléphone du conchyliculteur dès qu'elle est extraite de son parc, et émet un signal radio capté par des antennes relais du littoral. Un calcul par triangulation donne ensuite la possibilité de la localiser à 5 m près. Une véritable perle, ce bivalve-gendarme.

Il éclaire la ville avec les pas des passants

Une place de Las Vegas va bientôt être éclairée grâce... aux foulées des piétons. La société EnGoPlanet installera sur ses larges trottoirs des dalles high-tech pourvues de microgénérateurs qui convertiront en électricité les pressions des pas. Des milliers de personnes circulent à cet endroit : l'énergie cinétique accumulée durant la journée devrait suffire à l'alimentation des lampadaires. Le PDG **Petar Mirovic** est à l'origine de cette idée des plus brillantes, qui pourrait bien essaimer au-delà de la ville-casino du Nevada.



Sa puce donne de l'espoir aux paralysés

Le consortium international de recherche dirigé par le Français **Grégoire Courtine** à l'École polytechnique fédérale de Lausanne est parvenu à faire remarquer des singes hémiparalysés. Une puce plantée dans le cerveau communique avec un implant collé sur la moelle épinière endommagée. Une première mondiale et un succès pour ce chercheur qui espère soigner ainsi les paralysés. Il va bientôt commencer un essai clinique sur huit personnes hémiparalysées.

Cette artiste publie son historique Google

Avec les 5 000 € recueillis sur Kickstarter, elle peut imprimer le 2^e tome de *My Google Search History*. Albertinemeunier.net, son site, expose la totalité de ses requêtes depuis dix ans, et elle a déjà édité en 2011 un premier tome qui compile les cinq premières années. Ainsi, **Albertine Meunier** rend poétiques et palpables des informations virtuelles et, surtout, dénonce la collecte des données personnelles par les géants du Web.

Il fait parler ceux qui ne le peuvent pas

Patron d'AssistiveWare, **David Niemeijer** a traduit en français son appli iOS Proloquo2Go (dispo aussi en anglais et en espagnol), qui aide les personnes ayant des difficultés d'élocution à communiquer avec des pictogrammes. L'utilisateur appuie sur un dessin, une voix de synthèse prononce le mot correspondant. Peu à peu, on bâtit des phrases complexes. Un logiciel fort utile pour les 1,3 million de Français concernés.