

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

L'ESSENTIEL EN

10
POINTS

1

▶ UN FORT POTENTIEL POUR LES ENTREPRISES

Selon une étude réalisée par Accenture, l'intelligence artificielle (IA) représente un fort potentiel de croissance. Les entreprises tirant parti de ses atouts pourraient accroître leur rentabilité de 38 % en moyenne d'ici 2035 (Accenture, 2017).

2

▶ UN ENVIRONNEMENT DE RECHERCHE ACTIF

La France offre un environnement de recherche actif en matière d'IA, qui attire les entreprises internationales. Le CNRS, l'université Paris-Saclay et l'INRIA sont en tête des organisations européennes les plus citées dans les articles de recherche sur l'IA (The Nikkei & Elsevier), et la France est le 1^{er} pays d'Europe pour le dépôt de brevets en IA entre 2011 et 2016 (OEB, 2017).

3

▶ UNE EXCELLENCE RECONNUE

En 2018, les annonces d'investissements étrangers dans l'IA en France se sont succédé. Facebook va doubler les effectifs de son laboratoire de recherche parisien d'ici 2022. Samsung et Google vont chacun implanter un nouveau centre de recherche dans la capitale. Fujitsu renforce son site de Paris-Saclay pour en faire le centre de sa stratégie d'IA pour l'Europe. IBM recrutera en France 400 experts d'ici deux ans.

4

▶ DES STARTUPS PROMETTEUSES

Fin mars 2018, 271 startups étaient recensées au sein de l'écosystème français de l'IA (France is AI). En 2017, 141 M\$ ont été investis dans les startups françaises qui ont fait de l'IA leur atout majeur (CB Insights). Parmi les startups ayant réalisé d'importantes levées de fonds : Algolia (74 M€), Sophia Genetics (58 M€), Shift Technology (39 M€) ou encore Prophesee (ex- Chronocam) (16,3 M€).

5

▶ SNIPS, PIONNIER DE L'IA

Fondée en 2013, Snips est une startup parisienne qui développe des algorithmes permettant aux objets connectés d'être autonomes, en les dotant, par exemple, d'une assistance vocale. Grâce à une technologie intégrée à l'objet qui ne nécessite pas de serveur, la startup garantit la confidentialité des données de l'utilisateur. Le Snips Airdays devrait être commercialisé courant 2018.

6

▶ PYRÈNE, LE 1^{ER} ROBOT BRICOLEUR

Conçu par le Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS) du CNRS, Pyrène est le premier robot humanoïde au monde capable de se servir d'outils. Mesurant 1,75 m pour 100 kg, ce robot bricoleur français effectue plus d'une trentaine de mouvements articulaires indépendants. Il peut également porter jusqu'à 12 kg (6 kg par bras).

7 ▶ L'IA BIENTÔT CHEZ VOUS

Spécialisé dans le développement d'objets connectés pour la maison, le Français Netatmo développe le programme « With Netatmo ». Objectif : apporter à des partenaires industriels (Legrand, Velux, Muller) ses compétences dans les domaines de l'IA, afin d'intégrer des solutions connectées directement à l'infrastructure de l'habitat résidentiel.

8 ▶ DES MACHINES INTELLIGENTES

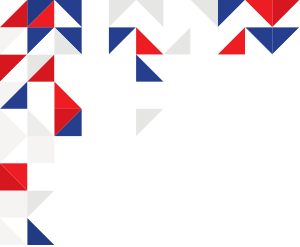
La France est le 2^e pays d'Europe pour le financement de la deep tech en 2017: 509 M\$, contre 1 801 M\$ au Royaume-Uni et 400 M\$ en Allemagne (Dealroom). Fondés sur l'apprentissage de modèles de données, le *deep learning* (apprentissage profond) et le *machine learning* (apprentissage machine), sont au cœur du développement de nombreuses prouesses techniques comme la conduite automatique ou les assistants vocaux.

9 ▶ UN NOMBRE CROISSANT DE FORMATIONS

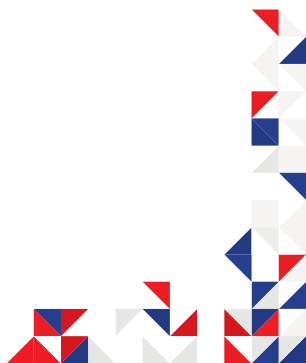
En 2018, plus de 80 formations supérieures dédiées à l'IA sont accessibles en France, au sein d'écoles ou d'universités (*L'Étudiant*). Début mars, le géant américain Microsoft a inauguré son école d'IA à Issy-les-Moulineaux, en partenariat avec l'entreprise de formation au numérique Simplon. Paris est le 2^e hub de talents dans l'IA en Europe (LinkedIn, 2017).

10 ▶ L'IA FAIT SALON

La capitale française accueille le congrès exposition AI Paris 2018 à la Cité de la mode et du design. Ce rendez-vous a pour objectif de fédérer l'écosystème français autour de l'IA et de proposer un panorama complet des opportunités, perspectives et technologies.

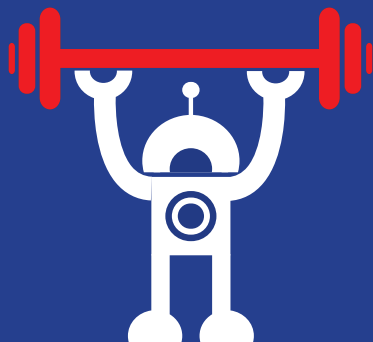


Plus d'informations sur
www.businessfrance.fr





Business France
77, boulevard Saint-Jacques
75680 Paris Cedex 14 - France
Tél. : +33 1 40 73 30 00



PLUS DE **3**MD\$
DE FONDS DE CAPITAL-RISQUE
LEVÉS PAR DES STARTUPS
EN FRANCE EN 2017

(CB INSIGHTS, 2018)



1^{er}

**PAYS D'EUROPE POUR LE DÉPÔT
DE BREVETS EN IA
ENTRE 2011 ET 2016**

(OEB, 2017)



1^{er}

**PAYS D'EUROPE
POUR LE NOMBRE D'ENTREPRISES
À FORTE CROISSANCE DANS
LE SECTEUR DES TECHNOLOGIES**

(FT 1000 : EUROPE'S FASTEST GROWING COMPANIES, 2018)



**PAYS D'EUROPE
POUR LE FINANCEMENT
DE LA DEEP TECH
EN 2017**

(DEALROOM.COM)