



DAVIDSON

CONSULTING

Quelle place pour un jeune Docteur dans une ESN ?

SIF – 02 12 2020 - David OLIVIER – Directeur R&D



DAVIDSON VU DU CIEL

+3 000

TALENTS

+277

M€ CA EN 2019

> 600

CLIENTS

8

PAYS DANS LESQUELS
DAVIDSON EST IMPLANTÉ



+200

MANAGERS
TECHNOPHILES

+10

ANNEES D'EXPIÉRIENCE
MOYENNE

<10%

DE TURNOVER



n°1

GREAT PLACE TO
WORK® EUROPE
2014=>2017

SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE CONSEIL B Corp

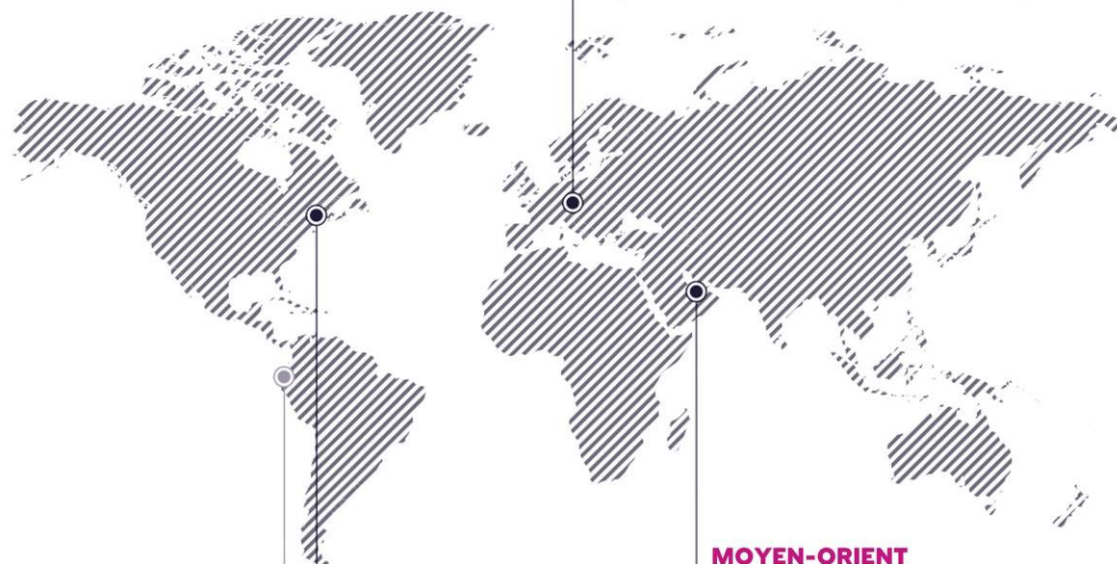




PRESENCE GEOGRAPHIQUE



-  Agence + CDS dans nos locaux
-  Agence



EUROPE

France : Paris, Lille, Lyon, Toulouse, Aix-en-Provence, Sophia-Antipolis, Grenoble, Rennes, Nantes, Strasbourg, Belfort, Bordeaux, Montpellier, Niort

Espagne : Madrid / Allemagne : Baden-Baden, Cologne

Suisse : Genève

Belgique : Bruxelles Luxembourg : Luxembourg

AMÉRIQUE DU NORD

Canada : Montréal

MOYEN-ORIENT

Emirats Arabes Unis : Dubai

AMÉRIQUE DU SUD

Equateur : Quito

Centre de développement TWISTER



PARTENARIATS DE RECHERCHE

5G normalisation 3GPP et membre actif EBG

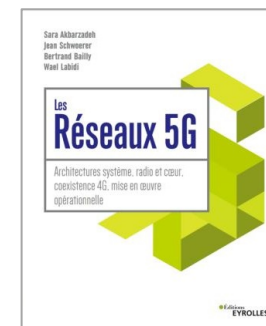
- ✓ 3GPP : Davidson participe à toutes les réunions du groupe RAN1 considéré comme l'institut le plus important de la normalisation 5G. Le nombre de sujets nécessite 2 à 3 sessions en parallèle exclusivement pour le groupe RAN1.
- ✓ Davidson suit également les avancées du groupe RAM3 à propos de la virtualisation, à travers l'étude des rapports et des réunions avec les délégués correspondants.
- ✓ De cette participation au sein des groupe de travail 3GPP est né un ouvrage à paraître aux éditions Eyrolles le 26/11/20 (ISBN 212678983)
- ✓ Cette action se prolonge aujourd'hui avec des études de prospective mMTC + O-RAN + 6G

AIDY-F2N - LabCOM/ANR - Telecom SudParis & Davidson Consulting

- ✓ Artificial Intelligence and Dynamic Modeling tools for Future Flexible Networks
Objectif: Modéliser et optimiser dynamiquement les architectures et les services des futures réseaux mobiles (accès et cœur) en se basant sur des techniques d'optimisation traditionnelles ainsi que sur l'intelligence artificielle.
- ✓ Livrables: Modèles mathématiques & simulations sur plateforme Mosaic 5G d'OpenAirInterface
- ✓ Durée 5 ans – Lancement T4 2020.

Thèse : Minimisation de l'empreinte énergétique par les codes de différents langages

- ✓ Monitoring et collecte en temps réel de la puissance consommée par les codes (Python, Node, Rust) utilisant Power API (solution INRIA)
- ✓ Définition de métriques sur l'empreinte énergétique des codes pour plusieurs types d'applications
- ✓ Proposition en temps réel, de règles de codage ayant une meilleure empreinte énergétique: bibliothèques à utiliser, structure du code, ordre d'exécution des fonctions...





START-UP BOOSTER

#skyrockets

Pour ?

- ✓ Intégrer un écosystème
- ✓ Acquérir une compétence clé
- ✓ Les faire connaître (BtoB)

#onboarded



#ibelieveicanfly



#incubatormember



#fail





Opportunités et carrières d'un JD dans un ESN

- Consultant en Mission
- Équipe R&D
- Service Informatique





Quels sont les atouts supplémentaires d'un Docteur?

- Rédaction
- Prise de recul
- Esprit de synthèse
- Esprit d'analyse (Etat de l'art, étude de l'existant)
- Autonomie
- Capacité à appréhender des sujets inconnus





Quels sont les atouts d'une ESN pour un Docteur?

- Variété de sujets et de missions
- Multitude d'expertises techniques internes
- Lien entre recherche et approche industrielle multi-clients (données Réelles ...)





Comment vaincre les préjugés potentiels sur la capacité d'un docteur de réussir dans l'industrie ?

- En insistant sur vos compétences techniques, vous ne les avez qu'améliorées depuis votre master ou école d'ingénieur
- En rassurant sur votre implication sur des projets en équipe
- En démontrant votre « lâcher-prise » : que votre envie d'aller au bout des choses ne soit pas un entêtement au détriment du temps passé
- En étant cohérent sur ses prétentions salariales avec le prix du marché



Comment être un ambassadeur du monde académique dans un monde Industriel ?

- Votre attitude en montrant que vous vous intégrez parfaitement à une équipe industrielle
- Pédagogie et bonne parole au quotidien pour démontrer les synergies possibles entre le monde académique et industrielle et insister sur une complémentarité
- Humilité : être force de proposition et non de révolution permanente



Merci

Des questions ?