



NEXXAI

ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES

Conférence Skema IA & Business model disruption

19 janvier 2018

PREAMBULE

Data = Carburant de l'IA



Collecte / Stockage / Qualité / Accessibilité

EMERGENCE de l'IA

Collecte data – big data



Capacité calcul GPU

Chercheur en IA

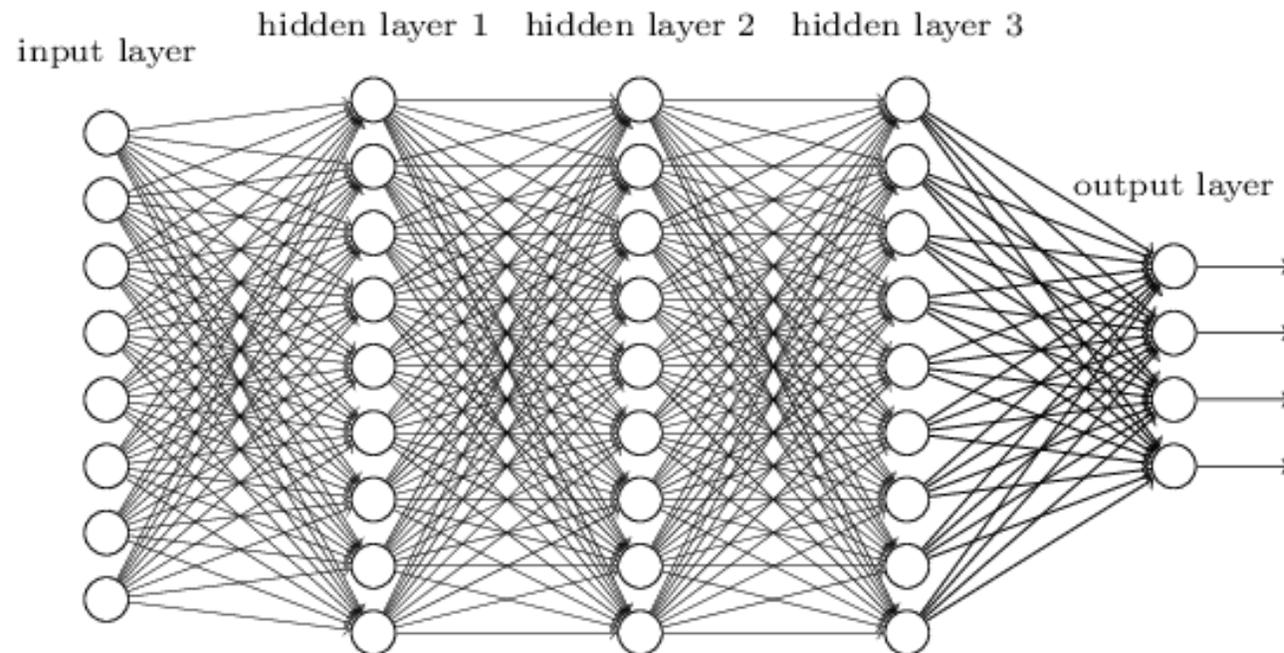
BUZZ WORD



Informatique
Système expert
Machine Learning - Data science
Deep Learning - Apprentissage autonome

DEEP LEARNING, TECHNOLOGIE DE RUPTURE DE L'IA

Réseaux de neurones profonds



L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (DEEP LEARNING)

Données complexes et hétérogènes

Données structurées et non structurées

Grand nombre d'exemples

Données labellisées

Détection de signaux subtils

Haute performance des résultats

Solutions d'intelligence artificielle de prédiction du comportement des clients



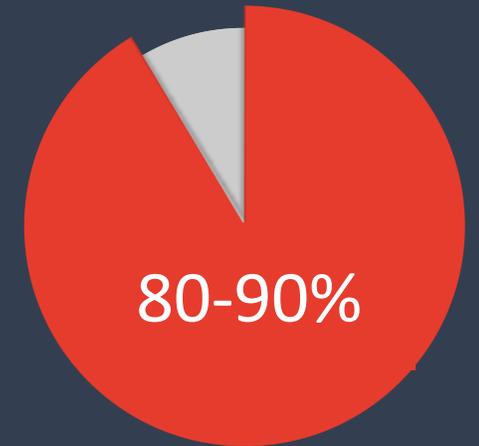
Banque & Assurance



MOMENTS DE VIE



- Prédire un moment de vie à partir d'historiques de transactions bancaires
- Détecter les **signaux faibles** (1 à 6 mois avant la survenance du moment étudié)



Pertinence de
détection
Naissance

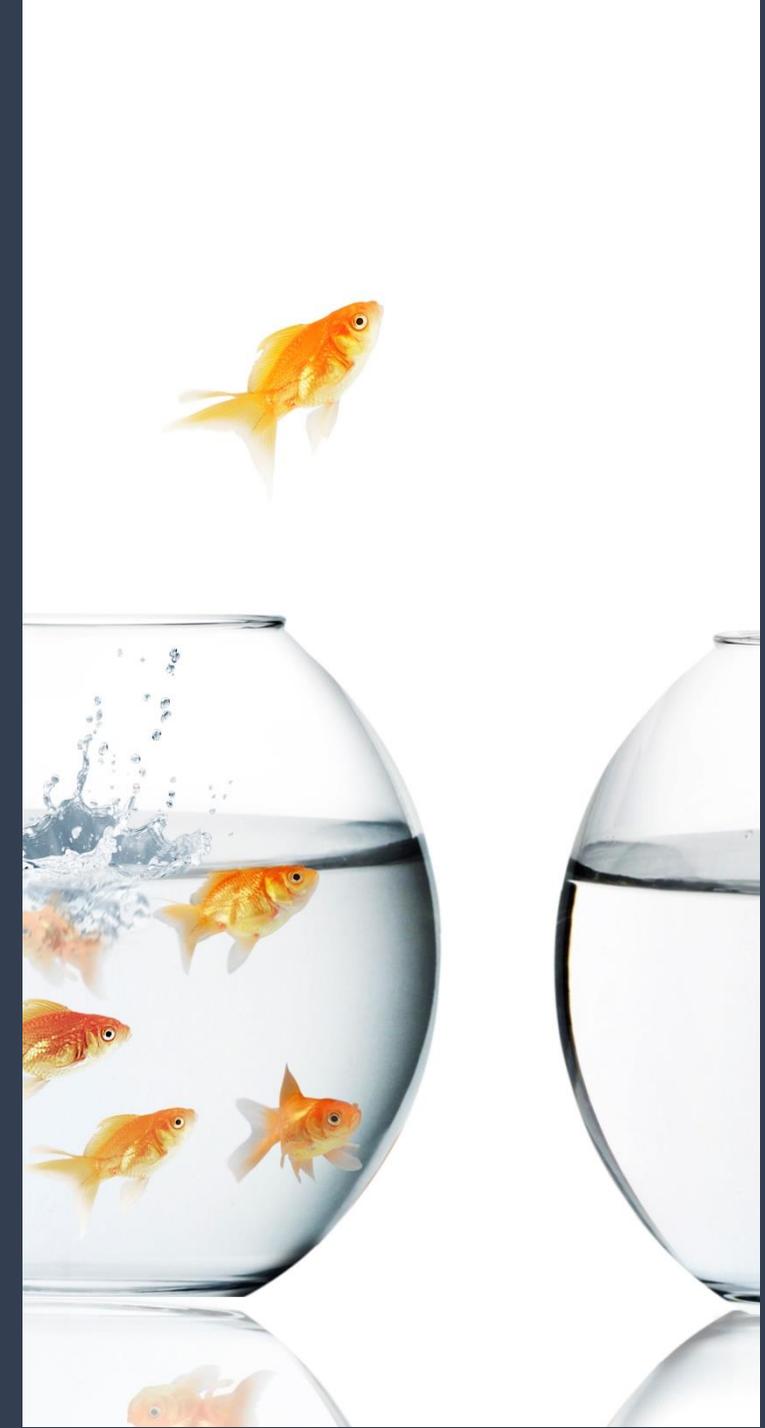


ATTRITION

- Prédire les clients susceptibles de partir à la concurrence
- Détecter la période probable du départ

Pertinence de
prédiction

> 90%



CATEGORISATION DES MAILS

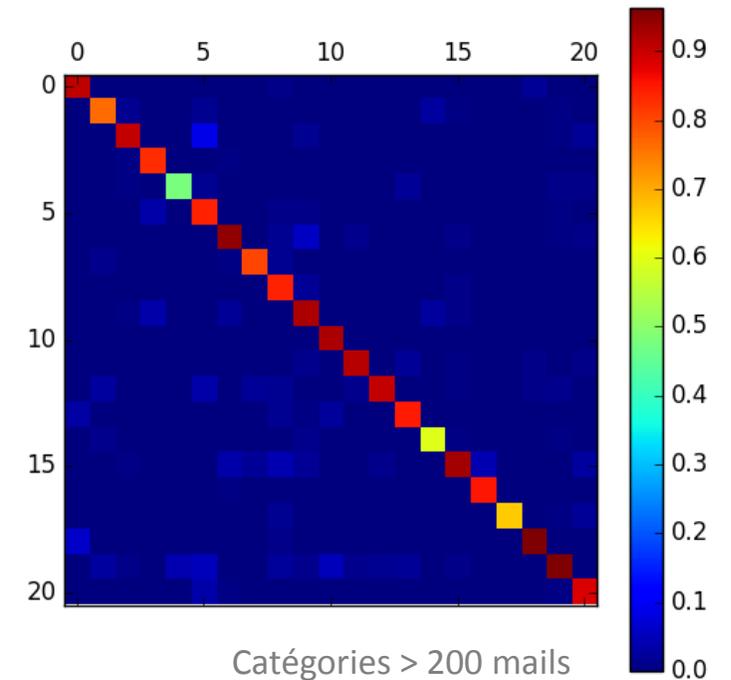
Traitement automatique des mails entrants

Nombre de Catégories : 28

Nombre de mails labellisés : 60 000

Résultat obtenu : **92%**

Matrice de confusion





NEXXAI
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES

MERCI

Eric IBLED / CEO
06.75.19.03.31
eric.ibled@nexxai.com