



Comité IT&S « Information Technologies et Software »
Séminaire/webinaire, 28 oct 2021, Espace Hamelin, Paris 16°



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET ACCÈS AUX DONNÉES

Introduction

Yann Dietrich (ATOS) & Antoine Dupont (CEA tech)
Co-présidents du comité



Comité IT&S

Lancé début 2021

Ex comité logiciel

lancé en 2018 – 50 membres- 7 évènements en 2018-2020
(OSS, CII, SW « missuse », cloud contrats, IA, AI generated patents, etc...)

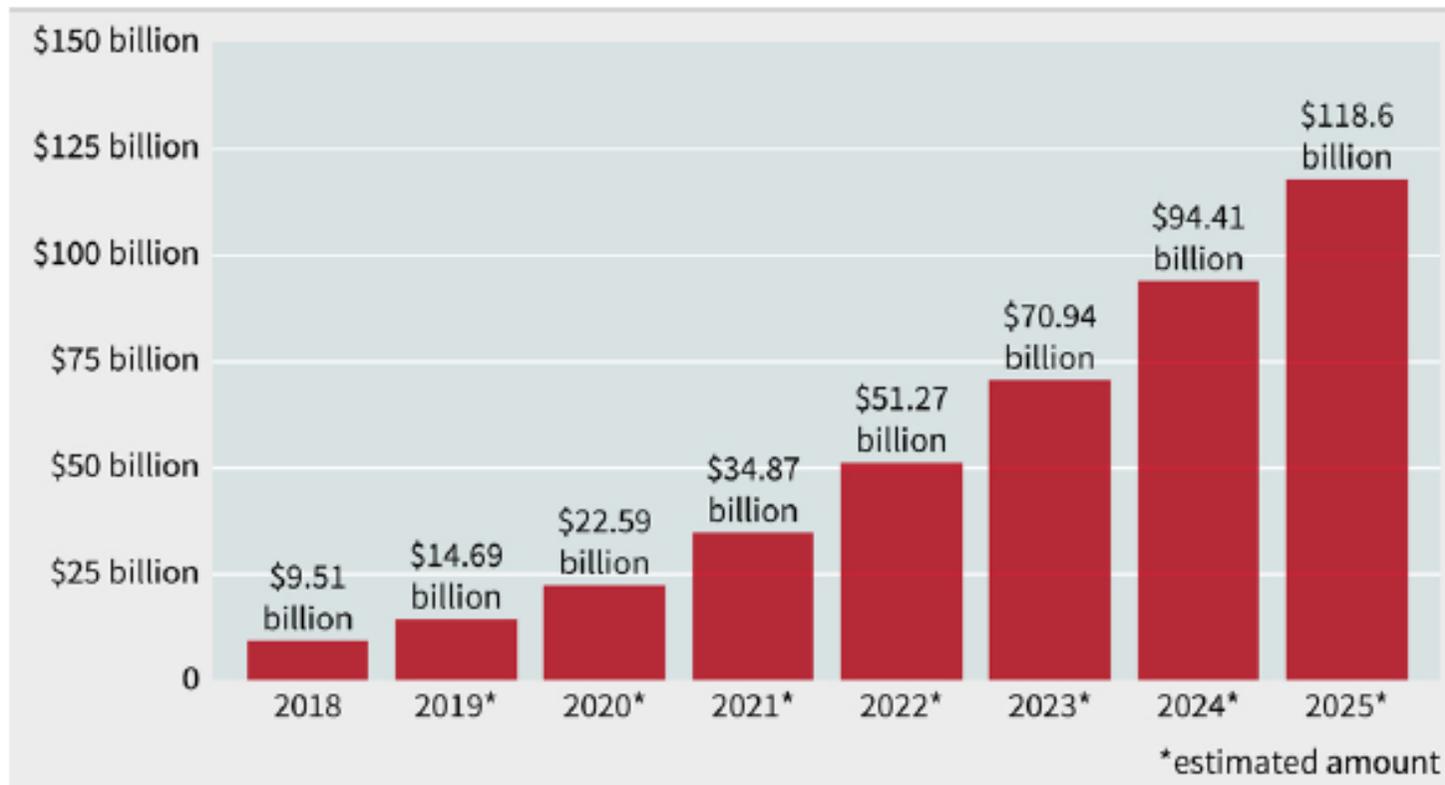
- Le comité logiciel avait identifié que les modèles d'affaires des logiciels sont fortement liés aux **données** et **aux modes d'exploitation** : distributions et/ou As A Service (Cloud)
- Les membres du LES France avaient plébiscité la thématique « **économie numérique** » lors du sondage de fin 2020.

⇒ **création du comité IT&S**

- Webinaire 17 juin : « de l'IOT au Cloud, marché automobile »
- Copil d'une quinzaine de membres : identifications sujets
- Visio bimestrielle d'échanges (c.f. invitation Yann)



global AI Industry

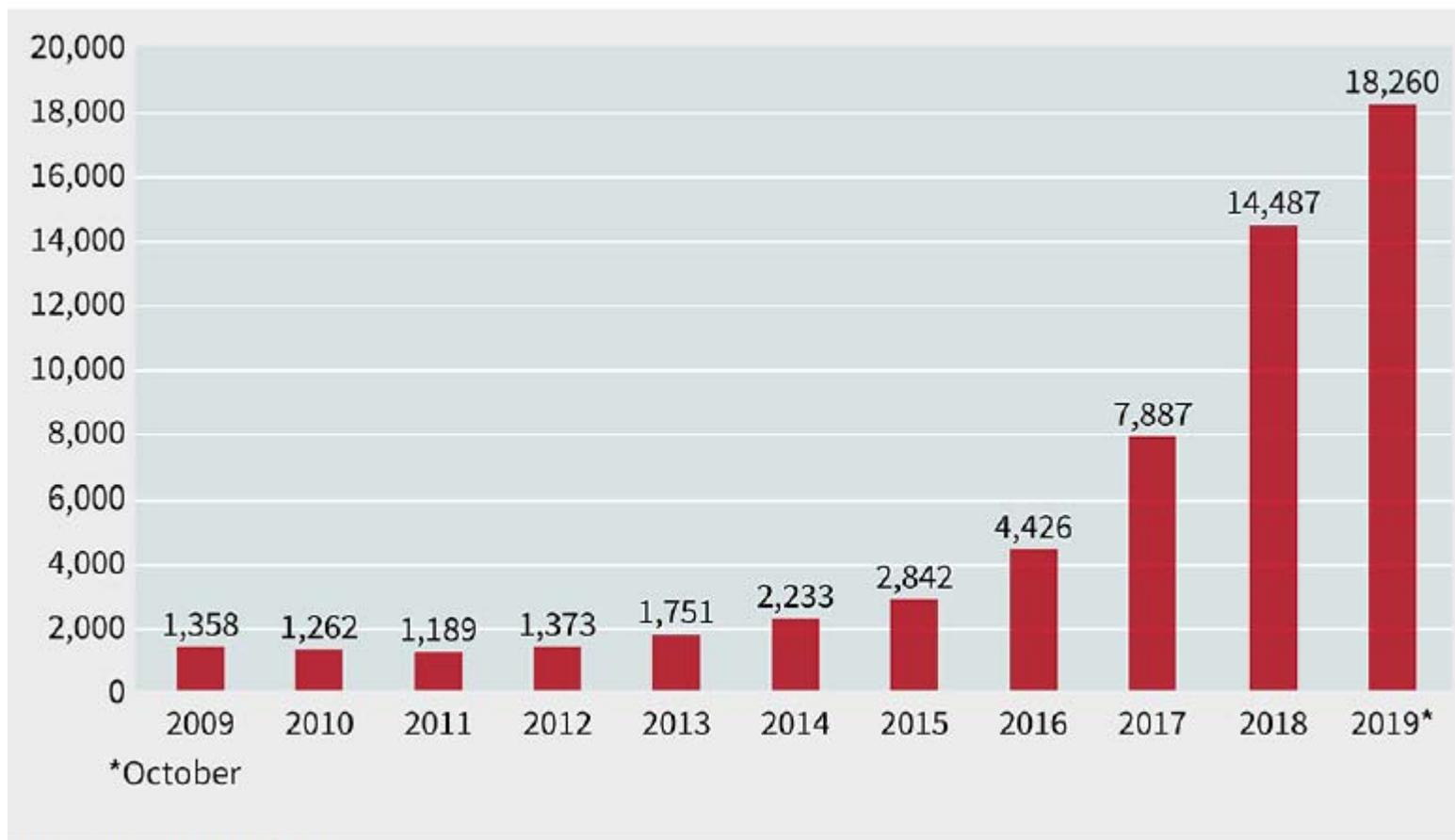


Source: Statista 2020

Figure 2. Global AI industry



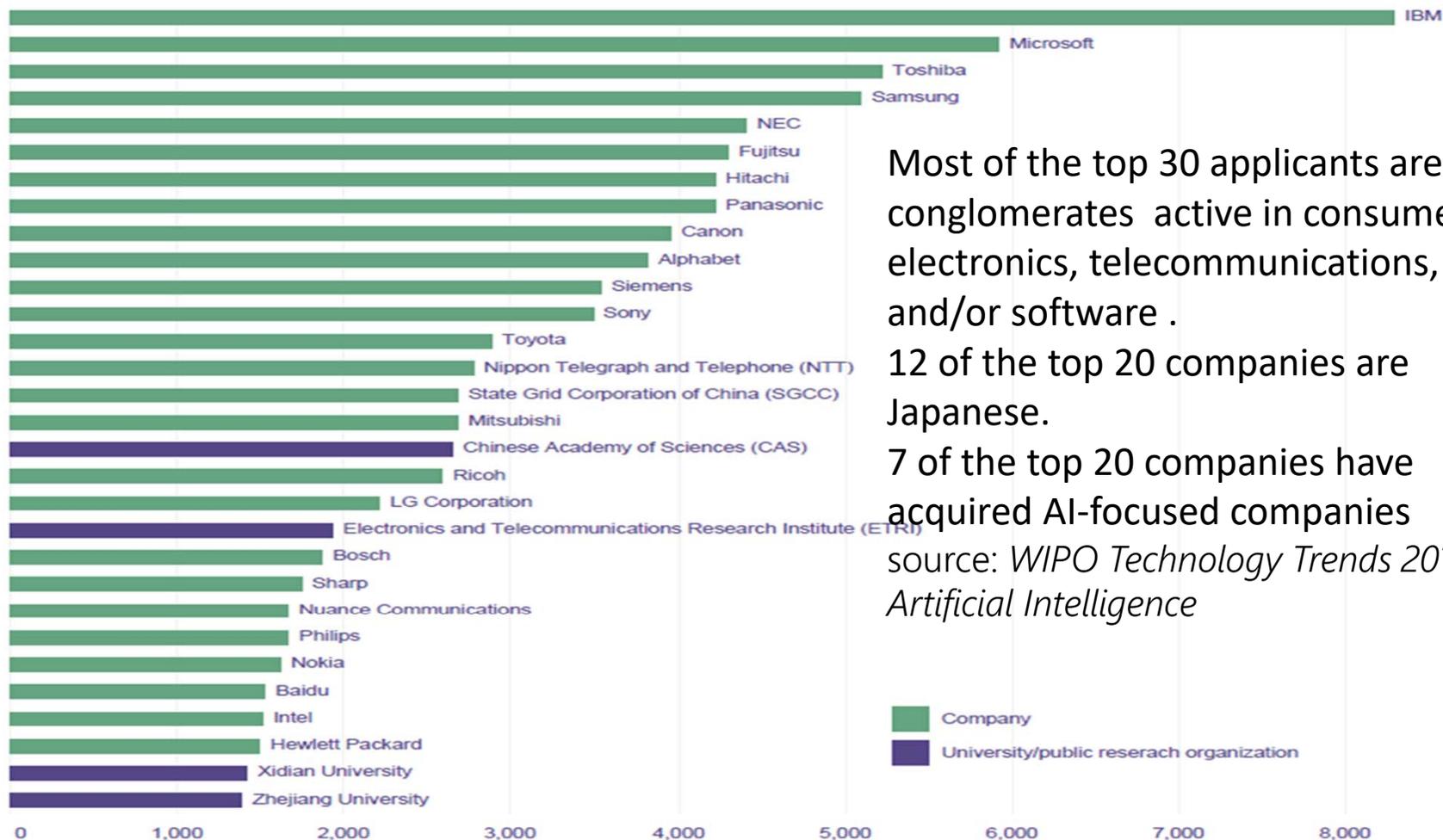
IA : dépôts brevets prioritaires



Source: IPlytics GmbH and IAM



Top 30 patent applicants by number of patent families



Most of the top 30 applicants are conglomerates active in consumer electronics, telecommunications, and/or software .

12 of the top 20 companies are Japanese.

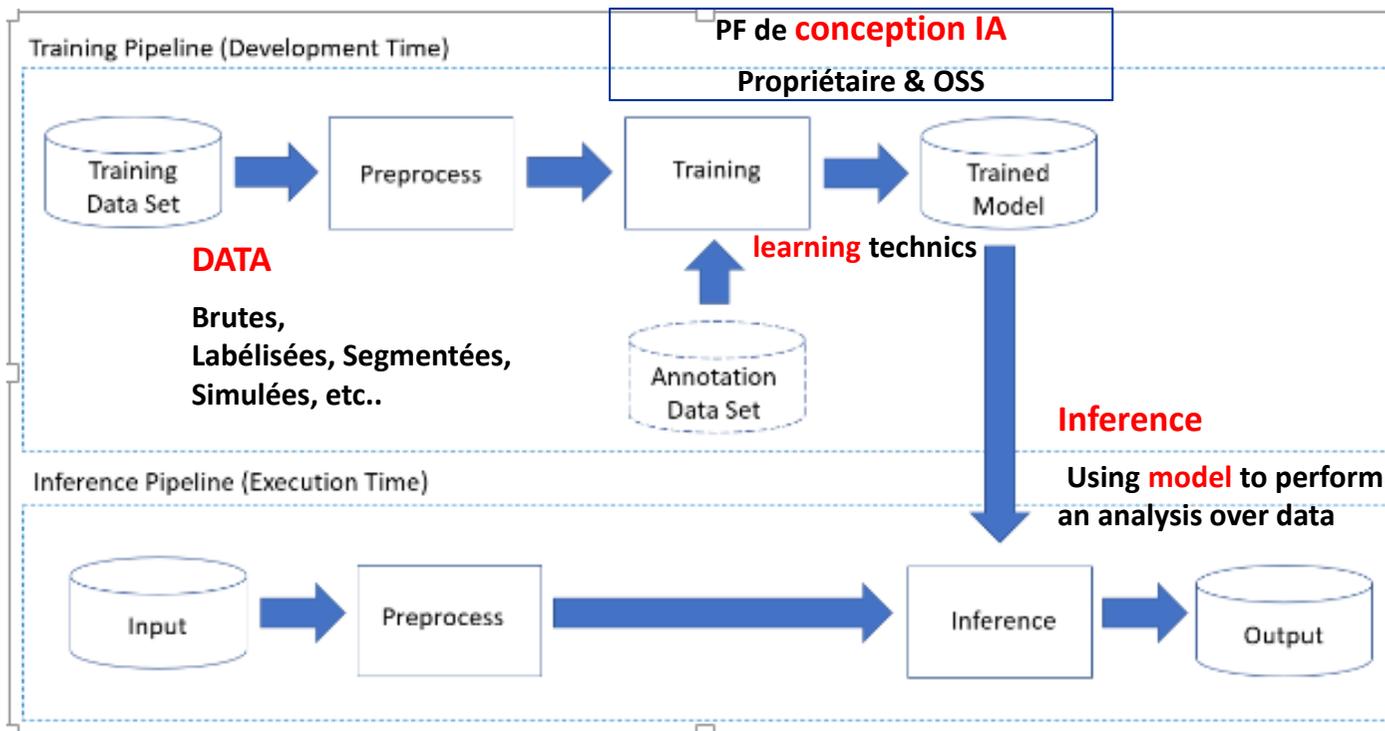
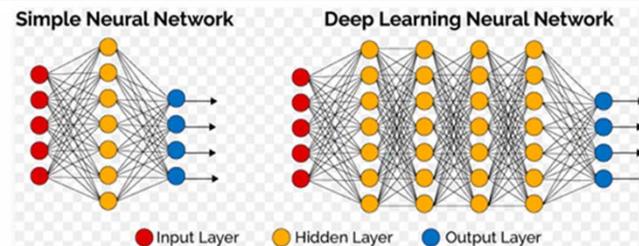
7 of the top 20 companies have acquired AI-focused companies
source: *WIPO Technology Trends 2019: Artificial Intelligence*

Note: Fujitsu includes PFU; Panasonic includes Sanyo; Alphabet includes Google, Deepmind Technologies, Waymo and X Development; Toyota includes Denso; and Nokia includes Alcatel



IA & données

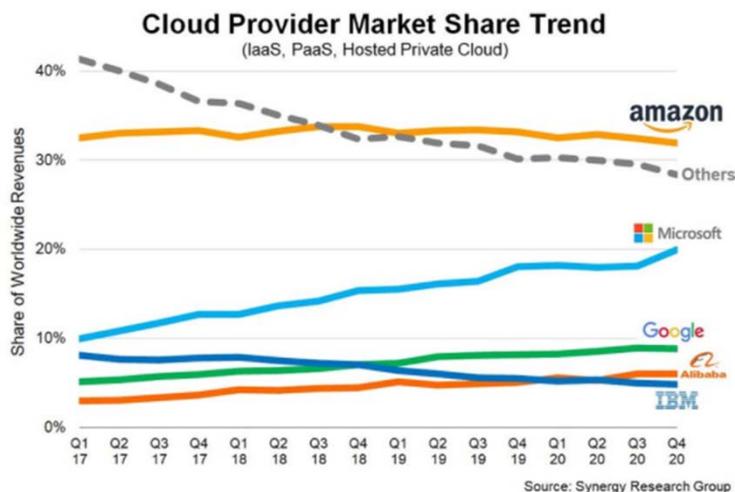
- Plusieurs formes d'IA coexistent :
 - Systèmes experts
 - Logique floue
 - IA par apprentissage
- L'IA par apprentissage (Machine learning, DNN, etc...) se « **nourrit** » de données





Pourquoi ce webinar « IA & accès aux données » ?

- **Accès aux PF IA et aux données (Data spaces) : As A Service (CLOUD)**
Monopole US et lois extraterritoriales US : CLOUD Act et FISA Section 702



Foreign Intelligence Surveillance Act (FISA)

- **What Is It?** Section 702 of the Foreign Intelligence Surveillance Act (FISA) is a statute that authorizes **the collection, use, and dissemination of electronic communications content** stored by U.S. internet service providers (such as Google, Facebook, and Microsoft) or traveling across the internet's "backbone" (with the compelled assistance of U.S. telecom providers such as AT&T and Verizon). Section 702 sunsets on **December 31, 2017**.
- **Are There Any Restrictions?** Unlike "traditional" FISA surveillance, Section 702 does not require that the surveillance target be a suspected terrorist, spy, or other agent of a foreign power. Section 702 only requires that the targets be **non-U.S. persons located abroad**, and that a "significant purpose" of the surveillance be to obtain "foreign intelligence information" (the *primary* purpose of the surveillance can be something else entirely)
- NSA, CIA and FBI

- ⇒ Cloud souverain, de confiance avec QoS : Exemple initiative Gaia X
- ⇒ Cloud non opérés par GAFAM (licences de technologie) ,
- ⇒ label "SecNumCloud« de l'ANSSI

Quelle réglementation ?
Quels droits/devoirs pour les différents acteurs ?



De nombreuses initiatives

DIGITALEUROPE' strong network of national trade associations provides a unique opportunity to bridge the gap between Brussels-based policy-making and national realities.

Our 39 national trade associations enable us to gather intelligence from all parts of the continent and to deliver advocacy campaigns in 29 European countries.

Bitkom is Germany's digital association. Founded 1999 in Berlin, we represent more than 2,000 companies of the **digital economy**. **Bitkom advocates the digitisation of the economy, our society and public administration.** ... **We support policies for data-driven business models**, for data protection and cybersecurity, for platforms, disruptive technologies, work 4.0 and life-long education in a digital world. A strong European digital policy and a fully integrated digital single market are at the heart of Bitkom's concerns, as well as establishing Germany as a key driver of digital change in Europe and globally.

La période actuelle a montré qu'il se passait quelque chose de nouveau dans le numérique et le moment est venu de nous rassembler – Syntec Numérique et TECH IN France - sous une même bannière pour former la première **communauté pour le numérique** et parler d'une seule et même voix.

Pierre-Marie Lehucher, co-Président | **numeum**





De nombreuses initiatives (cont)



WIPO CONVERSATION ON INTELLECTUAL PROPERTY (IP) AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)

Les autorités européennes planchent actuellement sur le **Digital Governance Act**, un texte visant à faciliter le **partage de données** par secteur d'activité. Le Conseil de l'Union européenne a réussi à s'accorder. La proposition doit désormais passer entre les mains du Parlement européen et du Conseil avant de devenir définitive. Elle prévoit notamment la création des **services d'intermédiation**



De nombreuses initiatives (cont)



A Federated and Secure Data Infrastructure

Innovation through digital sovereignty – that’s the goal of Gaia-X. We achieve this by establishing an ecosystem in which data is made available, collated and shared in a trustworthy environment. The users always retain sovereignty over their data. So, what emerges is not a cloud, but a federated system that links many cloud services providers and users together.



The Mercedes-Benz AG and some of the leading players of the vehicle industry are joining forces to form a european partner network: „Catena-X“, the former Automotive Alliance, should enable a secure and cross-company wide data exchange of all participants of the automotive value chain.



The International Data Spaces Association (IDSA) is on a mission to create the future of the global, digital economy with International Data Spaces (IDS), a secure, sovereign system of data sharing in which all participants can realize the full value of their data.



« IA & accès aux données »

Donc un contexte mouvant pour **l'économie numérique** au sein de laquelle l'IA et l'accès aux data jouent un rôle essentiel



Programme du séminaire/webinar

horaire	Sujet	intervenant
14.00-14.30	Introduction	Yann Dietrich-Antoine Dupont
14.30-15.00	Enjeux et risques en matière de concurrence des nouveaux modèles économiques dans le domaine de l'IA et des données	Yelena Trifounovitch/cabinet Bredin Prat
15.00-15.30	Panorama des réformes récentes et à venir au sein de l'Union Européenne	Franck Macrez/CEIPI
15.30-16.00	Pause	
16.00-16.30	Cadre juridique actuel des contrats en matière d'IA et d'accès aux données	Nathalie de Quatrebarbes/ avocate
16.30-17.00	DAWEX : plateforme d' échanges de données	Laurent Lafaye/cofondateur
17.00-17.45	table ronde	Intervenants
17.45-18.00	Conclusions	Yann Dietrich-Antoine Dupont

18.00 : Cocktail



Merci de votre attention