



**vitem's**  
FONDATION DE PRÉVOYANCE

# Assemblée des délégués des assurés

Jeudi 5 octobre 2023

**valorisons votre futur**

# Ordre du jour

1. Introduction
2. Election des représentants des assurés au Conseil de fondation
3. Divers et propositions individuelles

# Organisation



# Composition de la délégation des assurés

- **Mme Lisetta Azevedo Costa (démissionnaire)**
- M. Jean-Claude Büchler, président
- Mme Christine Duplan
- M. Davide Nicora
- M. Olivier Glauser

# Elections

## Sièges à repourvoir

Mme Lisetta Azevedo Costa

## Candidats

M. Joseph Périsset

M. Eric Puybaraud

# Elections

## Présentation des candidats

- M. Périsset
- M. Puybaraud

## Election par carton de vote

- M. Périsset : 19
- M. Puybaraud : 8

# Composition de la délégation des assurés dès le 1<sup>er</sup> janvier 2024

- M. Jean-Claude Büchler, président
- Mme Christine Duplan
- M. Olivier Glauser
- M. Davide Nicora
- *M. Joseph Périsset*

# Organes et mandataires

Assemblées des délégués des employeurs, respectivement des assurés

Conseil de fondation (organe suprême)

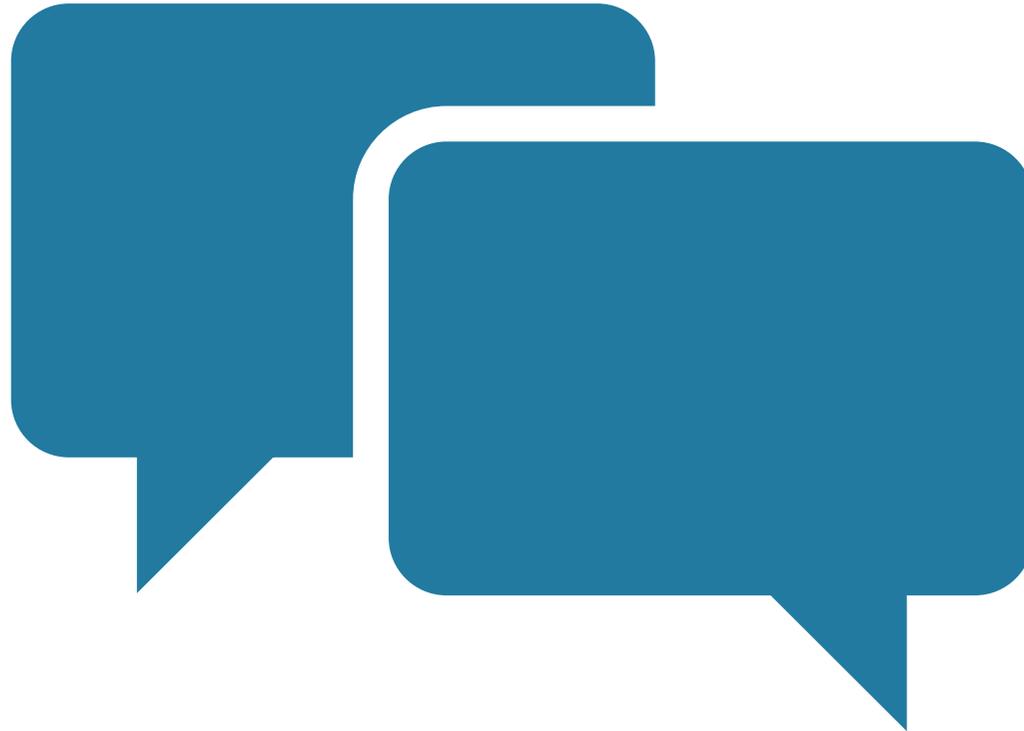
Commissions: Organisation et analyse, Stratégie, Formation et communication

Gérant et Gestionnaire de fortune : **Centre Patronal**

Organe de révision : **KPMG SA**

Expert en matière de prévoyance professionnelle : **Pittet associés SA**

# Divers et propositions individuelles





**vitem's**  
FONDATION DE PRÉVOYANCE



# Séance d'information aux assurés

Jeudi 5 octobre 2023

**valorisons votre futur**

# Ordre du jour

1. Mot du président
2. Situation de la fondation de prévoyance
3. IA opportunité ou menace ? Tour d'horizon de cette technologie qui fait le buzz

*M. Yannick Hauser / Centre Patronal*

4. Apéritif

# Ordre du jour

1. **Mot du président**
2. Situation de la fondation de prévoyance
3. IA opportunité ou menace ? Tour d'horizon de cette technologie qui fait le buzz

*M. Yannick Hauser / Centre Patronal*

4. Apéritif

# Composition de la délégation des assurés dès le 1<sup>er</sup> janvier 2024

- M. Jean-Claude Büchler, président
- Mme Christine Duplan
- M. Olivier Glauser
- M. Davide Nicora
- M. Joseph Périsset

# Composition de la délégation des employeurs dès le 1<sup>er</sup> janvier 2024

- M. Nicolas Croгнаletti
- Mme Anne Parelle
- M. Jean-François Pasche, vice-président
- M. François Sénéchaud
- M. Luis Villa

# Ordre du jour

1. Mot du président
- 2. Situation de la fondation de prévoyance**
3. IA opportunité ou menace ? Tour d'horizon de cette technologie qui fait le buzz

*M. Yannick Hauser / Centre Patronal*

4. Apéritif

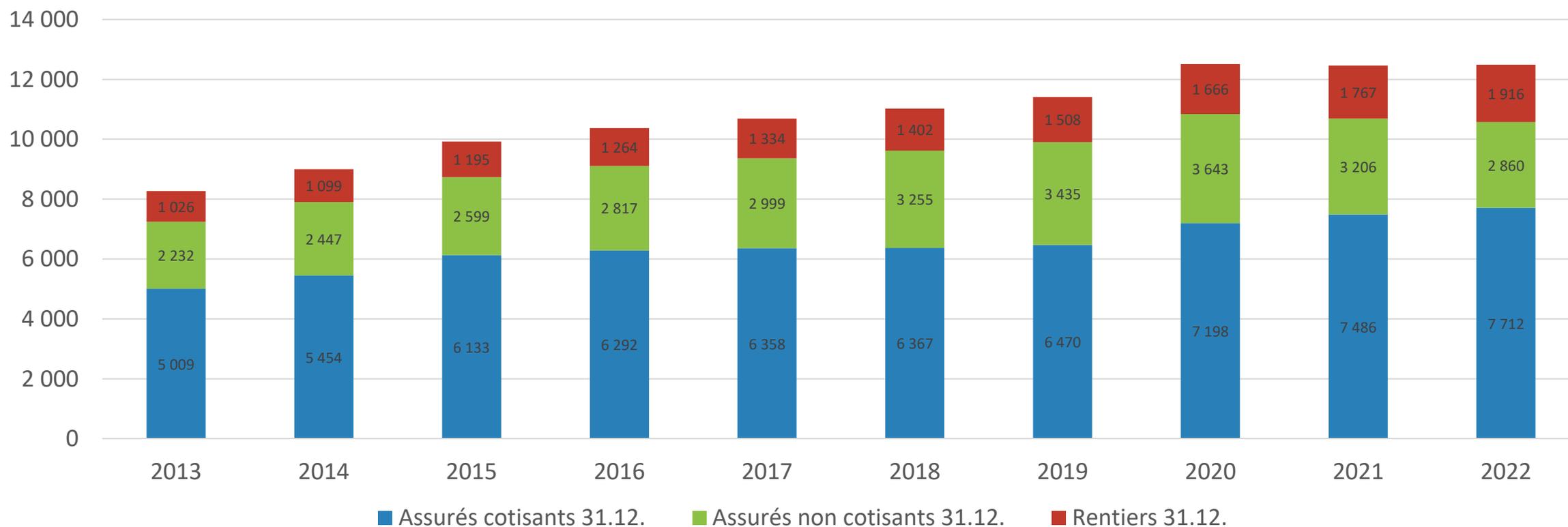
# Comptes annuels de l'exercice 2022

## Enquête Swisscanto

	vitemS	Enquête Swisscanto
Fortune au 31.12.2021 (millions)	CHF 1'240	CHF 738'000
Institutions de prévoyance		472
Employeurs affiliés	87	272'000
Assurés actifs	10'572	3'042'000
Bénéficiaires de rente	1'916	938'000
Ratio actifs/rentiers	5.5	3.2

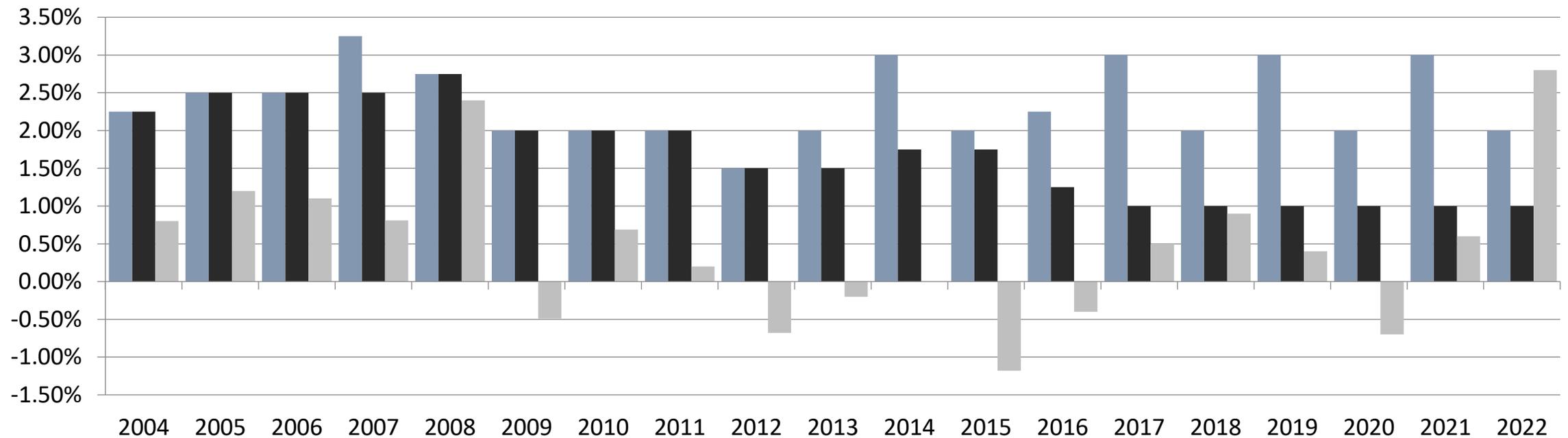
# Comptes annuels de l'exercice 2022

## Historique de l'effectif des assurés



# Comptes annuels de l'exercice 2022

## Historique : Intérêt crédité / Intérêt LPP / IPC



# Bilan technique

	31.12.2022	31.12.2021	évolution
<b>Fortune nette de prévoyance (FP)</b>	<b>1'179'724'765</b>	<b>1'324'774'391</b>	<b>-145'049'626</b>
Capital de prévoyance des assurés actifs (CPA)	638'781'519	655'817'949	-17'036'430
Capital de prévoyance des bénéficiaires de rentes (CPB + CPI)	389'894'362	356'816'193	33'078'169
<b>Capitaux de prévoyance</b>	<b>1'028'675'881</b>	<b>1'012'634'142</b>	<b>16'041'739</b>
Provision de longévité	3'524'000	1'606'000	1'918'000
Provision pour coût des mises à la retraite	112'191'000	109'086'000	3'105'000
Provision pour ajustement du taux d'intérêt technique	0	0	0
<b>Provisions techniques (PT)</b>	<b>115'715'000</b>	<b>110'692'000</b>	<b>5'023'000</b>
<b>Capitaux de prévoyance et provisions techniques (CP)</b>	<b>1'144'390'881</b>	<b>1'123'326'142</b>	<b>21'064'739</b>
Réserve de fluctuation de valeurs (RFV) et fonds libres	35'333'885	201'448'249	-166'114'364
<b>Degré de couverture légal (DC)</b>	<b>103.1 %</b>	<b>117.9 %</b>	<b>- 14.8 %</b>

# Comptes annuels de l'exercice 2022

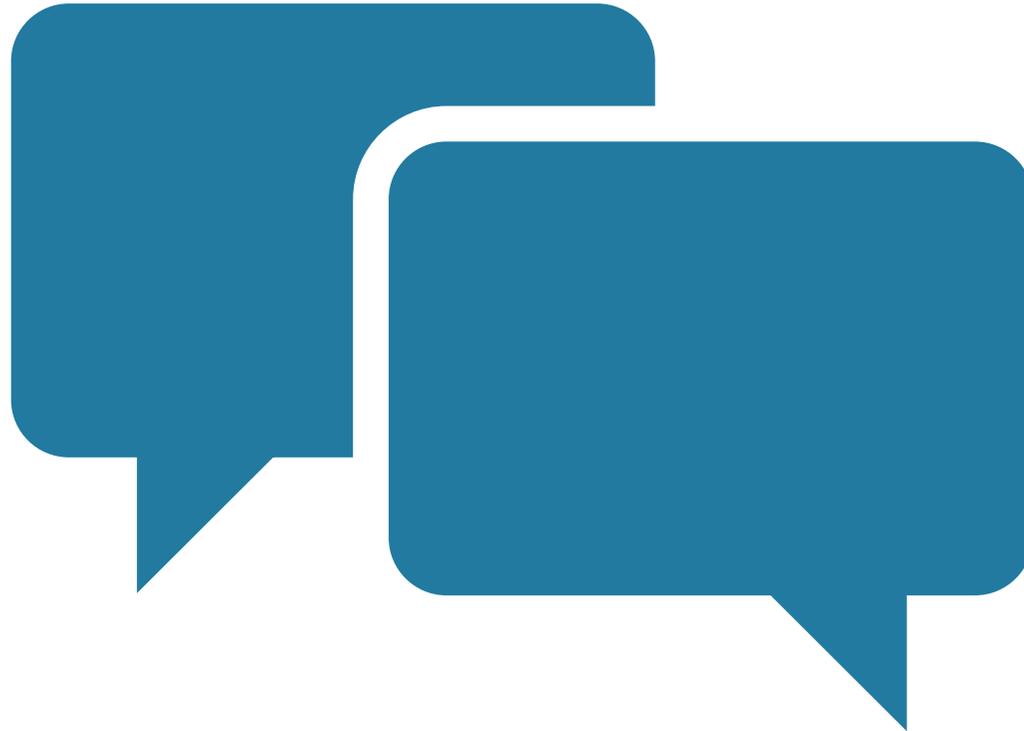
## Enquête Swisscanto

	vitemS	Swisscanto Droit privé
Degré de couverture	<b>103.1%</b>	<b>110.1%</b>
Intérêt technique	2.00%	1.64%
Intérêt crédité en 2022	2.00%	1.90%
- intérêt moyen sur 5 ans	2.40%	2.54%
Taux de conversion en 2023	6.80%	5.37%
Performance en 2022	-10.14%	-8.80%
- performance attendue	4.18%	2.70%
- performance moyenne 5 ans	1.68%	2.05%
Frais d'administration par assuré	CHF 160	CHF 327
Frais de gestion de fortune	0.64%	0.56%

# Evolution récente

Degré de couverture au 1 <sup>er</sup> janvier 2023 :	103.1%
Performance au 31 août 2023	3.66%
Indice UBS :	3.33%
Intérêt provisoire crédité en 2023 (minimum LPP) :	1.00%
Rendement nécessaire :	1.66%
<b>Degré de couverture estimé au 31 août 2023 :</b>	<b>105.1%</b>

# Questions



# Ordre du jour

1. Mot du président
2. Situation de la fondation de prévoyance
3. **IA opportunité ou menace ? Tour d'horizon de cette technologie qui fait le buzz**

*M. Yannick Hauser / Centre Patronal*

4. Apéritif

# Qu'est-ce qu'une IA ? Comment fonctionne-elle ?

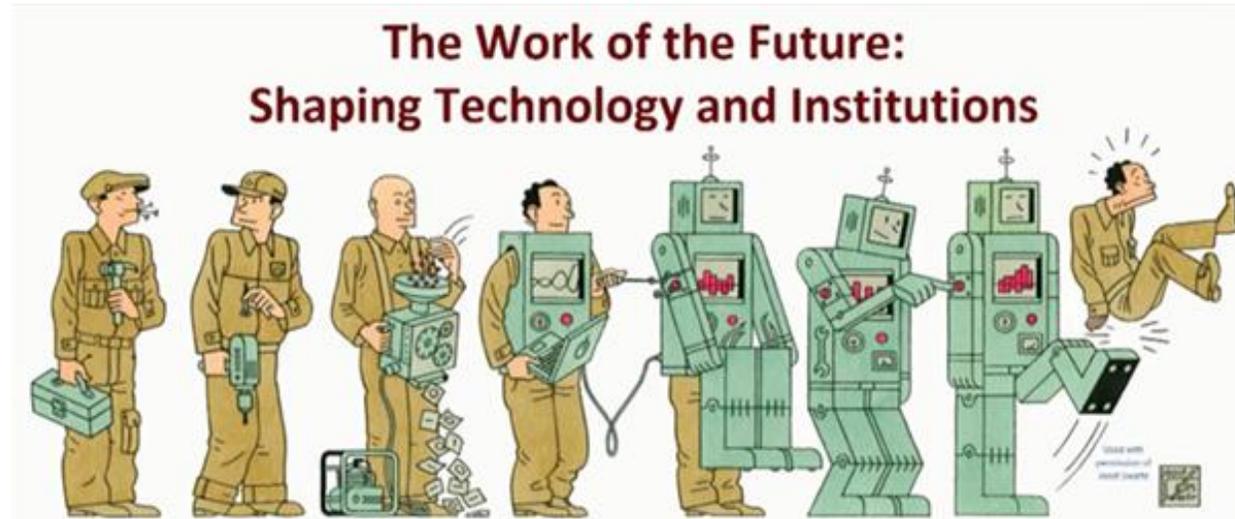
---

Yannick Hauser

Responsable Digital - Innovation et Systèmes d'Information  
Centre Patronal

# Qu'est-ce que une Intelligence Artificielle ?

---

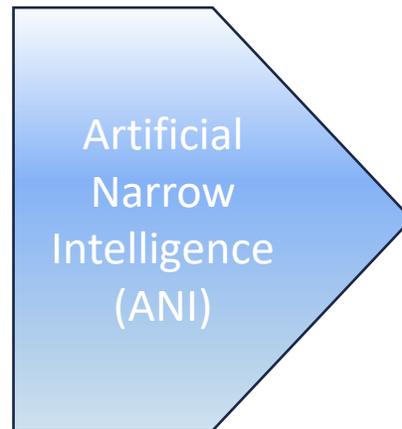


**La loi d'Amara** dit que nous avons tendance à surestimer l'impact d'une nouvelle technologie à court terme et à la sous-estimer à long terme

# Les types d'IA ?

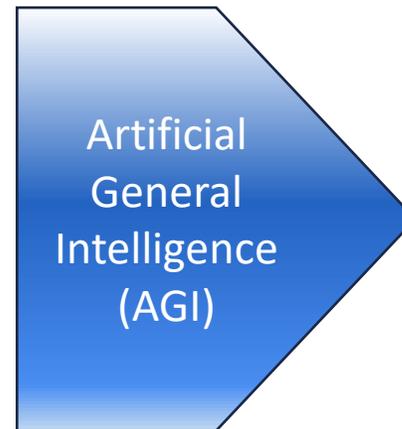
---

Spécialisé sur un type de sujet  
pour résoudre 1 problème  
**ML et IA Générative**



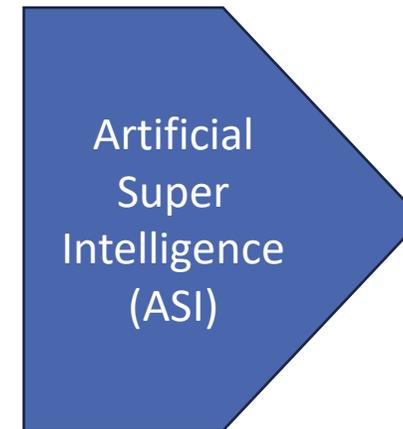
↑  
Voitures autonomes,  
assistants vocaux, prévisions  
météo, analyse d'images,  
prédiction

Capable de résoudre des  
problèmes de manière similaire  
aux humains



?  
Puissance de calcul non  
disponible aujourd'hui.  
L'informatique quantique  
pourra peut-être résoudre ce  
problème.

Intelligence supérieure aux  
humains



Les IA deviendront-elles des  
monstres incontrôlables ?

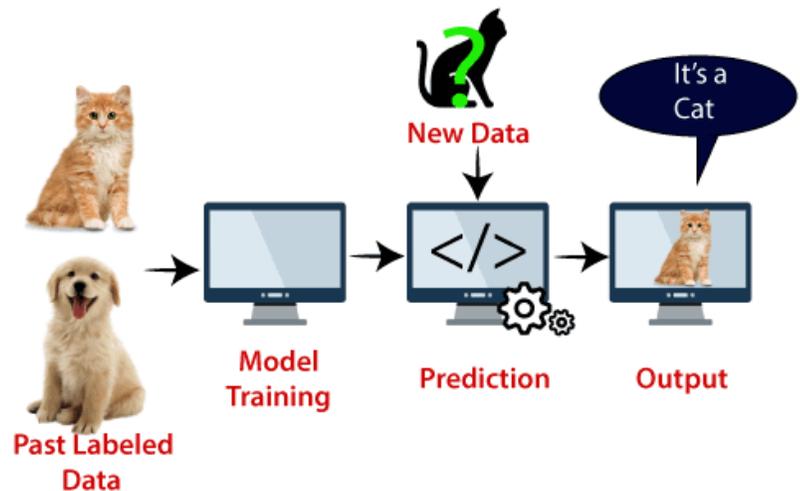
# Que fait une IA ?

---

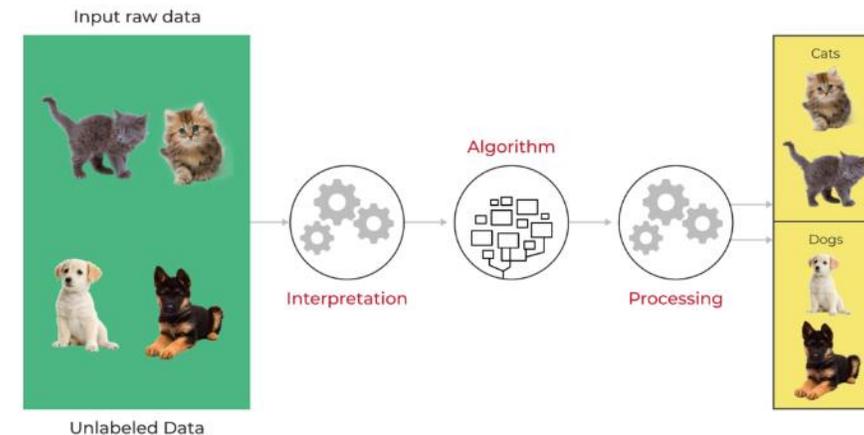
- **Le Machine Learning** est utilisé pour la détection de caractéristiques spécifiques d'un set de données.
  - Par exemple le temps qu'il va faire demain, classer des images de chiens et de chats, détecter des tumeurs cancéreuses depuis des images de scanner, etc...
  - Les applications de ML sont nombreuses et variées tant dans le domaine de la santé que dans l'industrie

# Comment fonctionne une IA ?

Exemple d'application avec un modèle d'algorithme **supervisé**



Exemple d'application avec un modèle d'algorithme **non supervisé**



# Que fait une IA Générative ?

---

- **Une IA Générative** va pouvoir «créer» du texte, des images, des vidéos
  - ChatGPT génère du texte
  - Midjourney, Dall-E génèrent des images



# Comment fonctionne Chat GPT ?

- ChatGPT est une IA générative basée sur un large corpus de données (Internet, Wikipedia, articles scientifiques, livres blancs, etc...) sa connaissance actuelle s'arrête à septembre 2021 pour la version 3.5
- Il fonctionne sur une distribution de probabilité sur les séquences de mots qui va lui permettre de prédire le mot suivant...

La meilleure chose que peut faire une IA est sa capacité à :

apprendre	4.5%
prédire	3.5%
faire	3.2%
comprendre	2.1%

La meilleure chose que peut faire une IA est sa capacité à **apprendre** :

mots	5%
images	4.5%
dates	3.2%
Noms communs	2.1%

# Intelligent... vraiment ?

---

- Il faut + de 100'000 images de chat à un algorithme pour reconnaître de manière efficace un chat
- Il faut probablement 4-5 images de chats pour qu'un enfant de 2 ans reconnaisse un chat !
- Alpha Go a battu plusieurs fois le champion du monde du jeu de Go mais pour cela il utilise des ressources considérables et ne sait faire que ça !
- Le champion du monde de Go est non seulement un expert en Go mais il sait faire quantité d'autres choses !
- L'IA en soi n'a pas d'intelligence intrinsèque mais l'humain qui la développe et qui l'utilise lui oui ! Il reste toutefois une part de mystère sur les résultats que génèrent certains algorithmes.
- Ce phénomène amplifie les craintes que certaines personnes peuvent avoir

# Mais l'IA rend de grands services aujourd'hui

---

Quelques exemples dans le monde médical:

- Imagerie médicale <https://youtu.be/5evNhy5wbeA>
- Robot qui assiste le personnel médical ou directement les patients (Da Vinci, Moxy )
- IA générative pour de la formation médicale, amélioration des diagnostics, proposition de traitements...

---

Merci pour votre attention !

# Ordre du jour

1. Mot du président
2. Situation de la fondation de prévoyance
3. IA opportunité ou menace ? Tour d'horizon de cette technologie qui fait le buzz

*M. Yannick Hauser / Centre Patronal*

## 4. Apéritif



**vitem's**  
FONDATION DE PRÉVOYANCE



# Séance d'information aux assurés

Jeudi 5 octobre 2023

**valorisons votre futur**