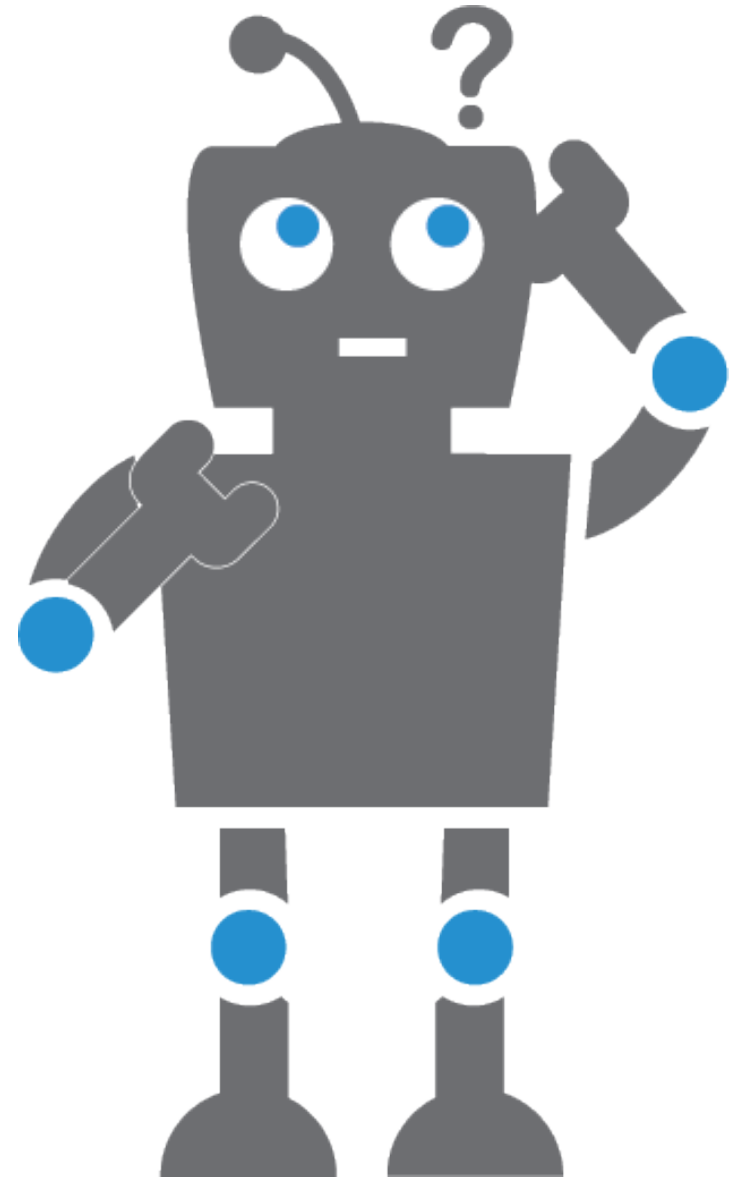


# Intelligence Artificielle : Magie ou Science ?



# Introduction

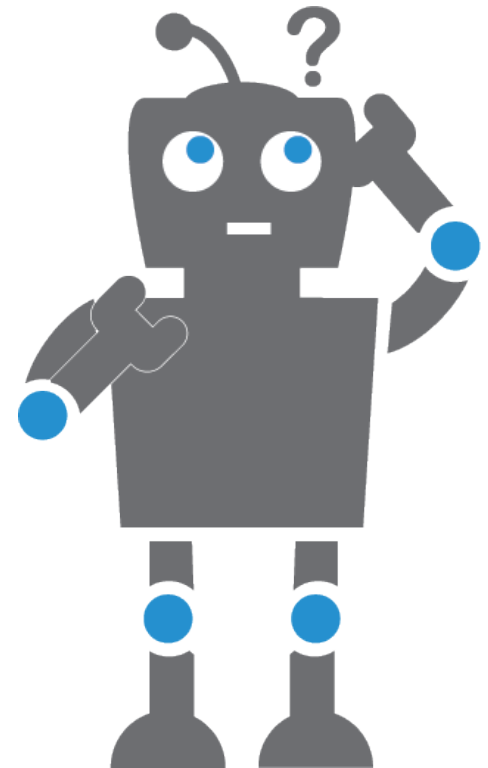
**Quelques questions...**



# Introduction

## Quelques questions...

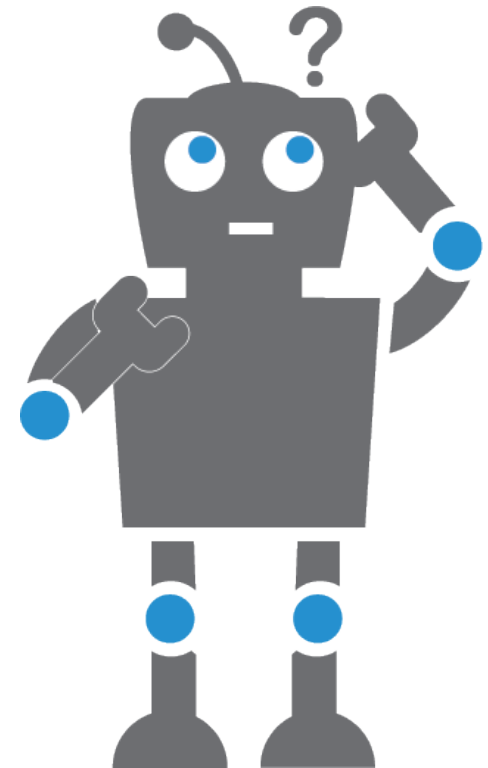
- **Qu'est-ce que l'Intelligence Artificielle ?**



# Introduction

## Quelques questions...

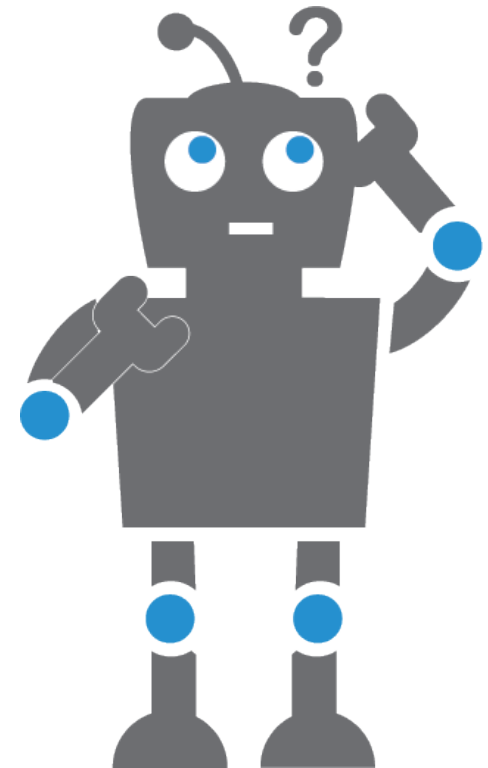
- **Qu'est-ce que l'Intelligence Artificielle ?**
- **Comment ça fonctionne ?**



# Introduction

## Quelques questions...

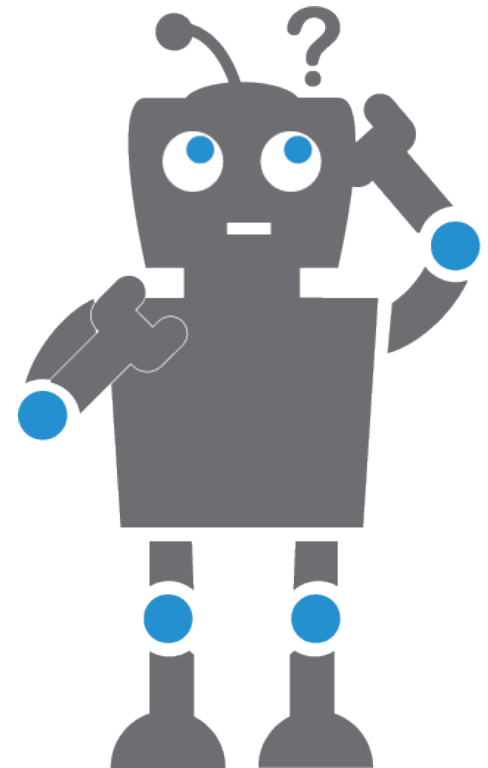
- **Qu'est-ce que l'Intelligence Artificielle ?**
- **Comment ça fonctionne ?**
- **Est-ce dangereux ?**



# Introduction

## Quelques questions...

- **Qu'est-ce que l'Intelligence Artificielle ?**
  - **Comment ça fonctionne ?**
  - **Est-ce dangereux ?**
- **Quel est votre avis ?**



# L'IA, un danger ?

**Juin 2018, Decod'actu (France-TV)**

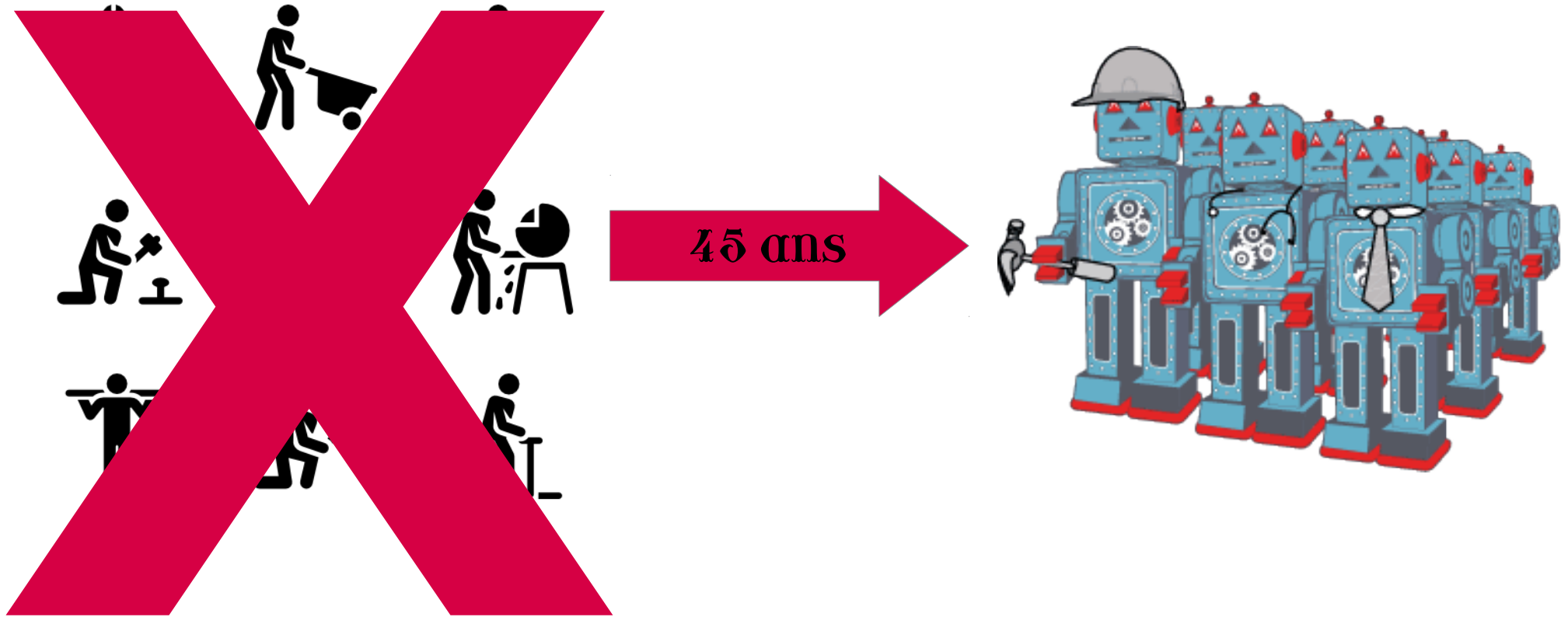
**→ Etude d'Oxford**



# L'IA, un danger ?

Juin 2018, Decod'actu (France-TV)

→ Etude d'Oxford





# L'IA, un danger ?

**Effrayant ?**



# L'IA, un danger ?

**En fait...**  
**Pas vraiment...**



# L'IA, un danger ?

**En réalité...**

**Intelligence Artificielle**

# L'IA, un danger ?

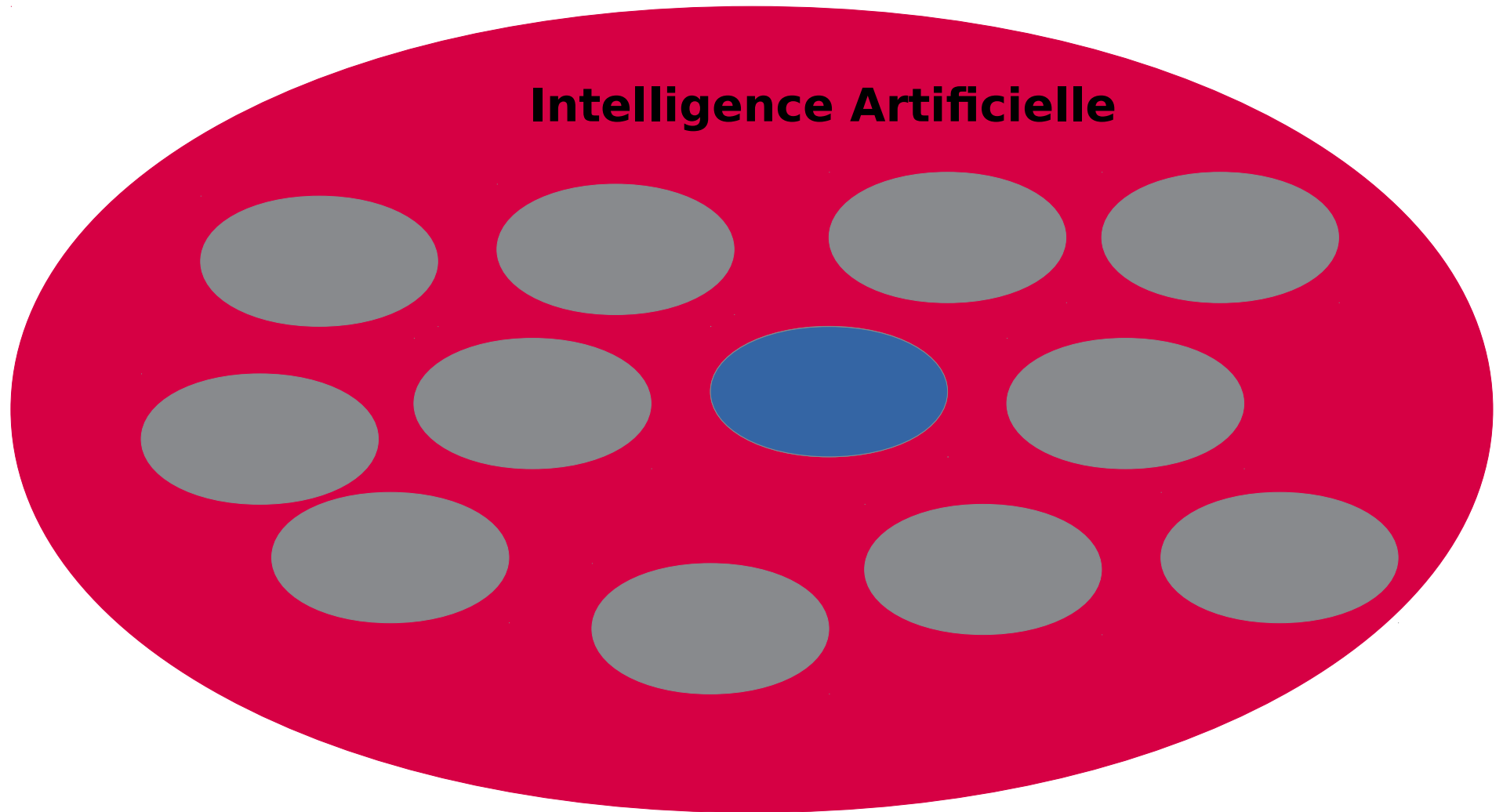
**En réalité...**

**Intelligence Artificielle**



# L'IA, un danger ?

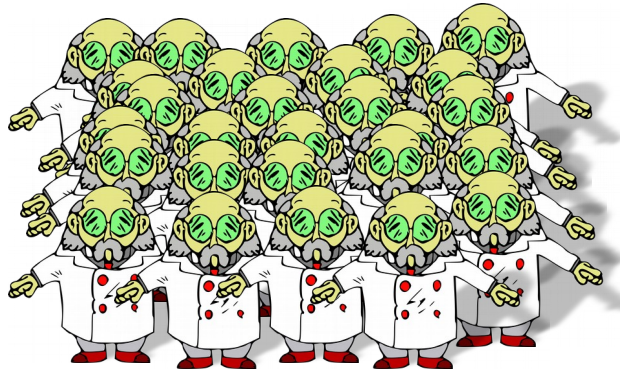
**En réalité...**



# L'IA, un danger ?

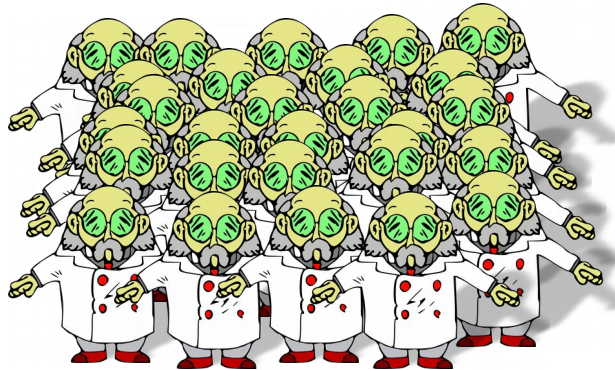


# L'IA, un danger ?

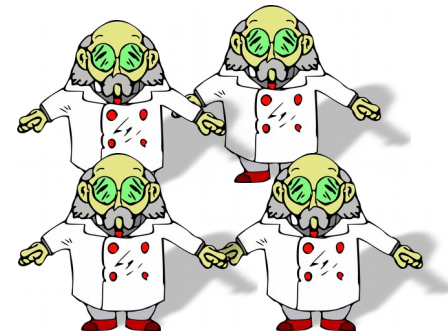


**1634 chercheurs  
contactés**

# L'IA, un danger ?



**1634 chercheurs  
contactés**



**352 réponses  
seulement**



# L'IA, un danger ?

**Question posée :**

**« Donnez pour chacune des 100 prochaines années, les chances que tous les métiers soient effectués par des Intelligences Artificielles ? »**

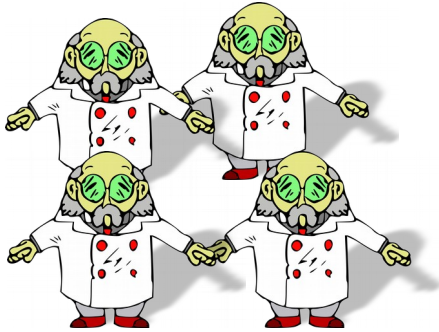
# L'IA, un danger ?

**Question posée :**

**« Donnez pour chacune des 100 prochaines années, les chances que tous les métiers soient effectués par des Intelligences Artificielles ? »**

**Oxford a donc demandé des **AVIS** !**

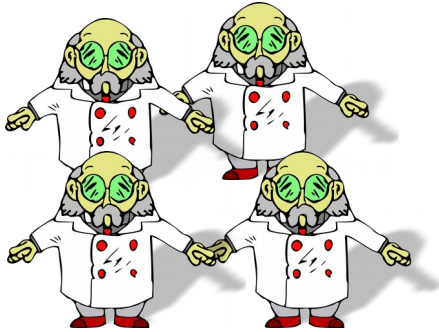
# L'IA, un danger ?



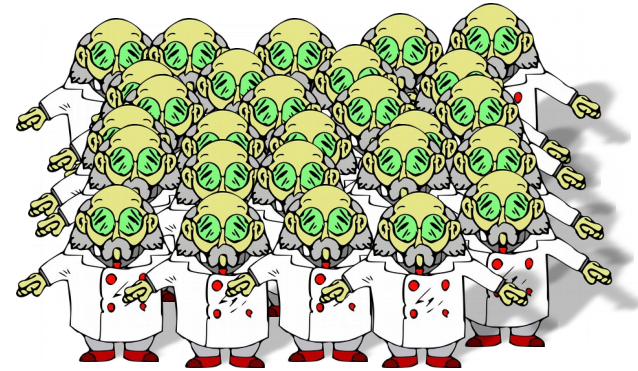
**352 chercheurs**

**Dans 45 ans !**

# L'IA, un danger ?



**VS**

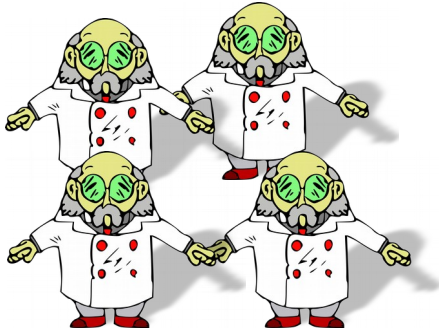


**352 chercheurs**

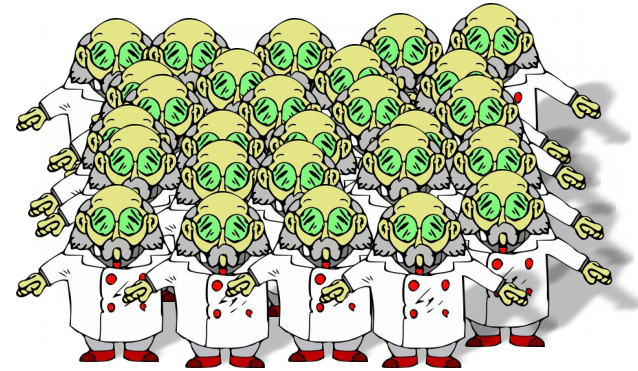
**Dans 45 ans !**

**Des milliers  
de chercheurs qui  
n'ont pas donné leur  
avis**

# L'IA, un danger ?



**VS**



**352 chercheurs**

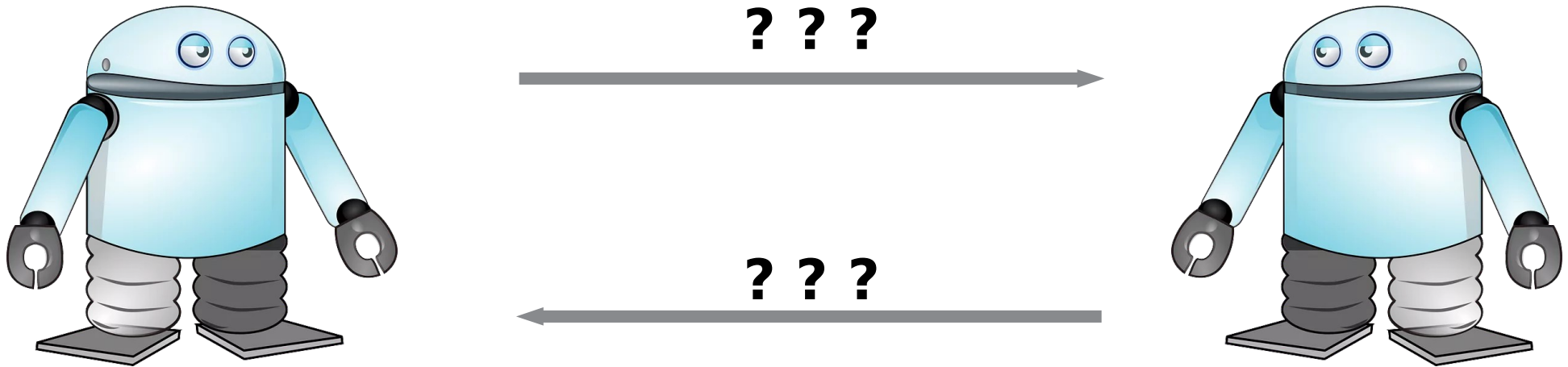
**Dans 45 ans !**

**Des milliers  
de chercheurs qui  
n'ont pas donné leur  
avis**

**Peut-on vraiment tirer des conclusions  
comme France-TV ?**

# L'IA, un danger ?

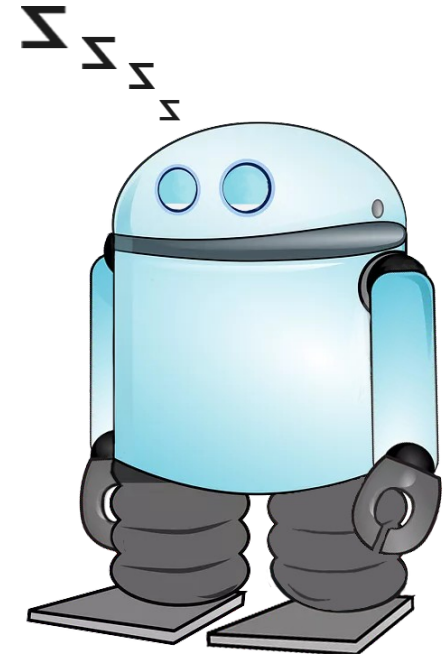
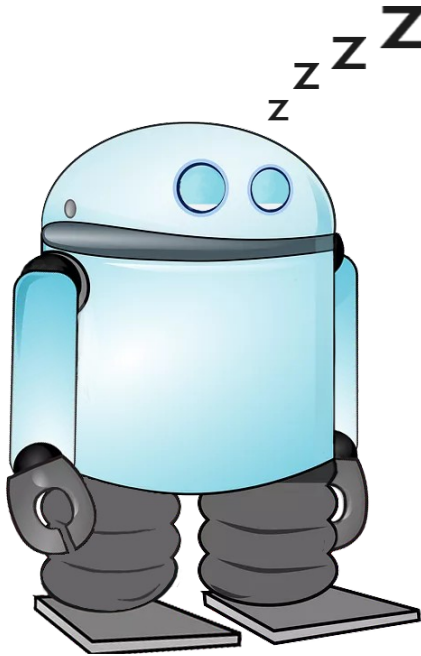
**En 2017**



**Deux machines doivent apprendre à parler**

# L'IA, un danger ?

**Après quelques temps**

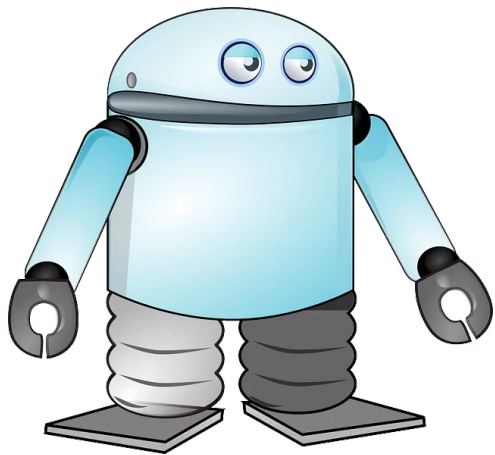


**Les chercheurs ont arrêté les machines**

**Pourquoi ?**

# L'IA, un danger ?

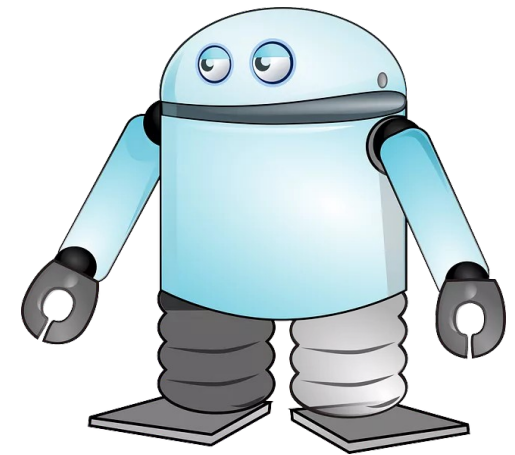
**Selon la presse**



**af4fef1b**



**ab557953**



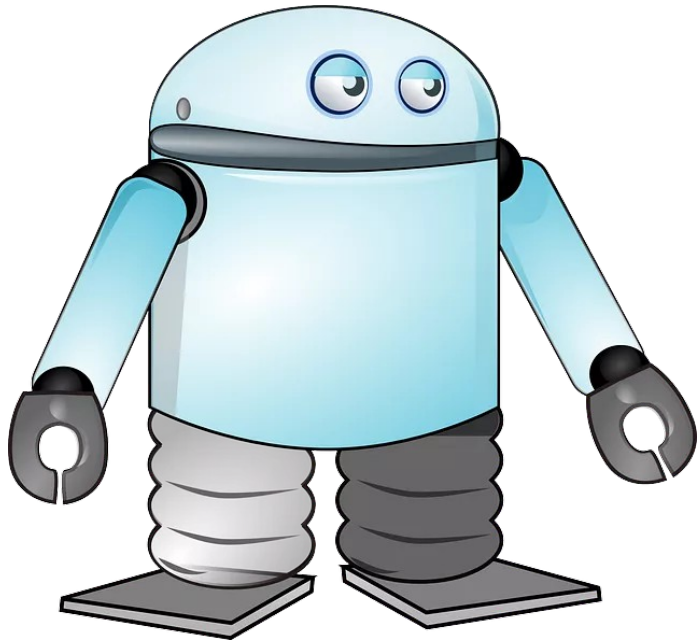
**Langage codé incompréhensible pour les chercheurs**

**DANGEREUX**



# L'IA, un danger ?

**En réalité**



~~« Hats have no value for me »~~

« Hat have zero to me to me to me »

**Pas dangereux, juste « stupides »**

# L'IA, un danger ?

**La Presse**

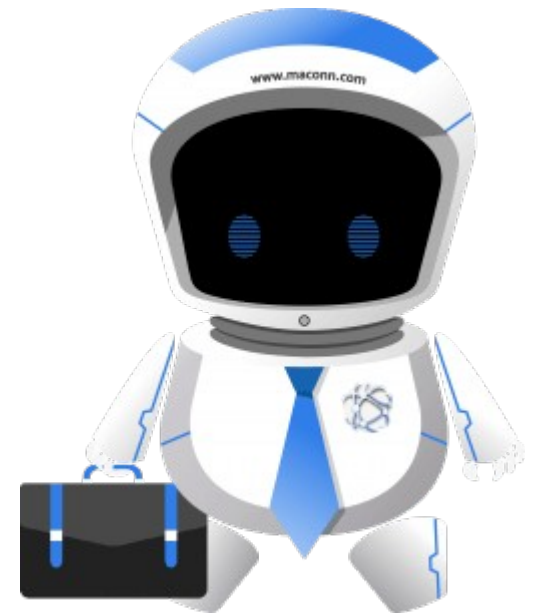


**La Réalité**



# L'IA, du marketing ?

## Scénario 1



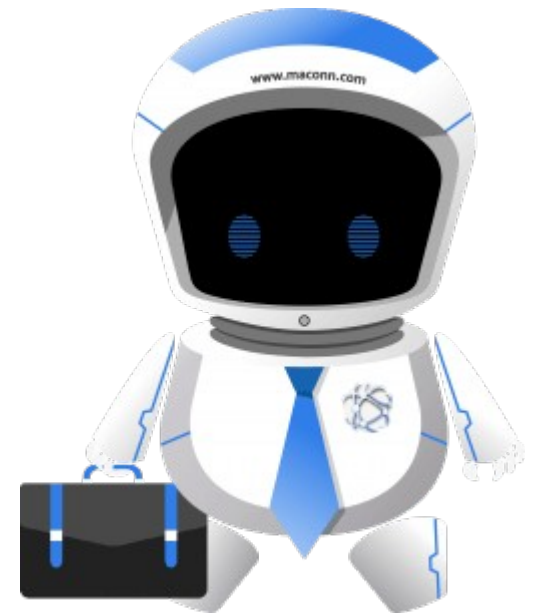
# L'IA, du marketing ?

## Scénario 1



# L'IA, du marketing ?

## Scénario 2



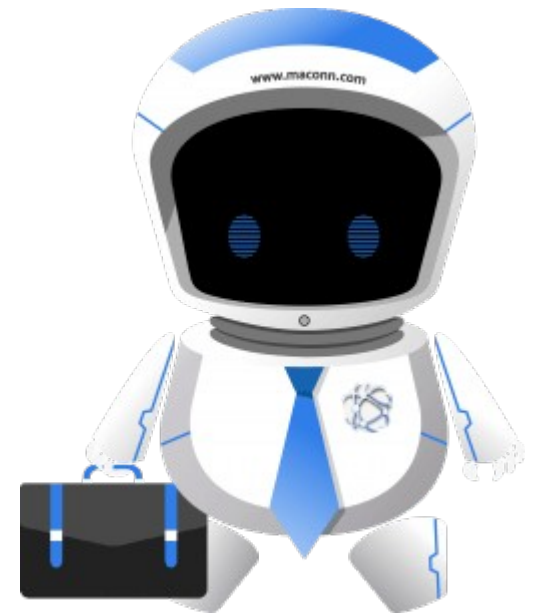
# L'IA, du marketing ?

## Scénario 2



# L'IA, du marketing ?

## Scénario 3



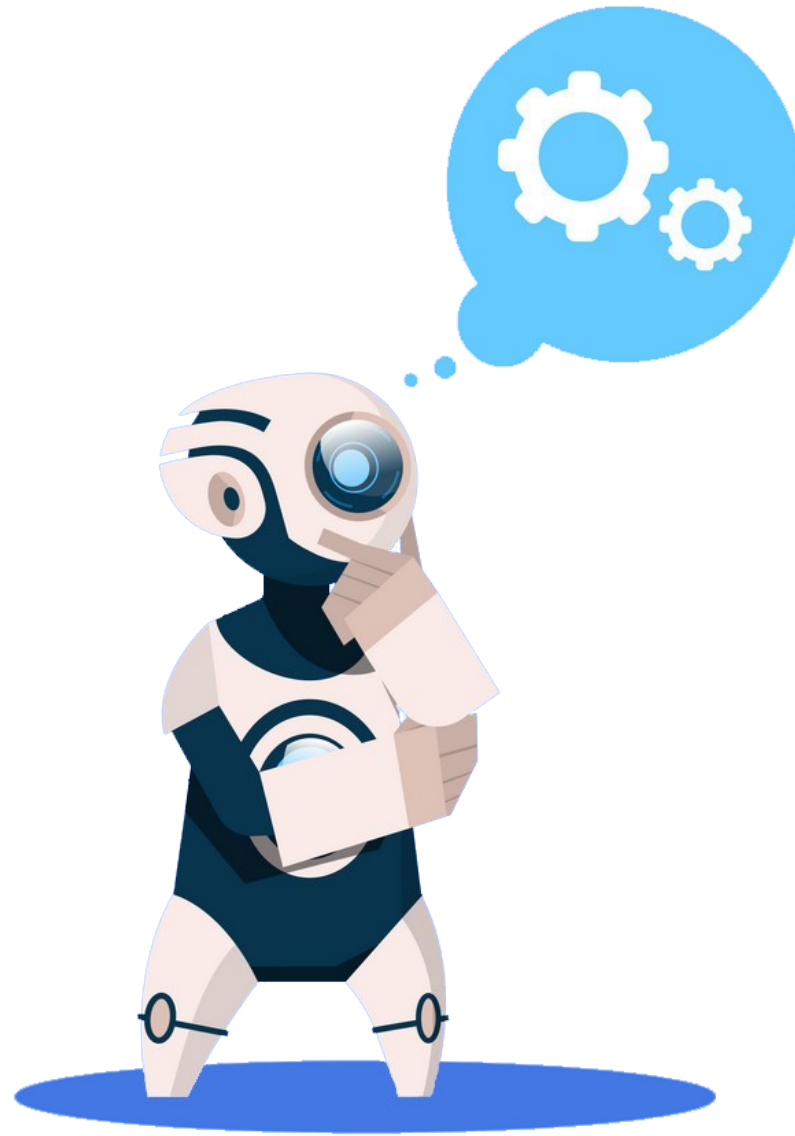
# L'IA, du marketing ?

## Scénario 3





# L'IA, le fonctionnement



# L'IA, le fonctionnement

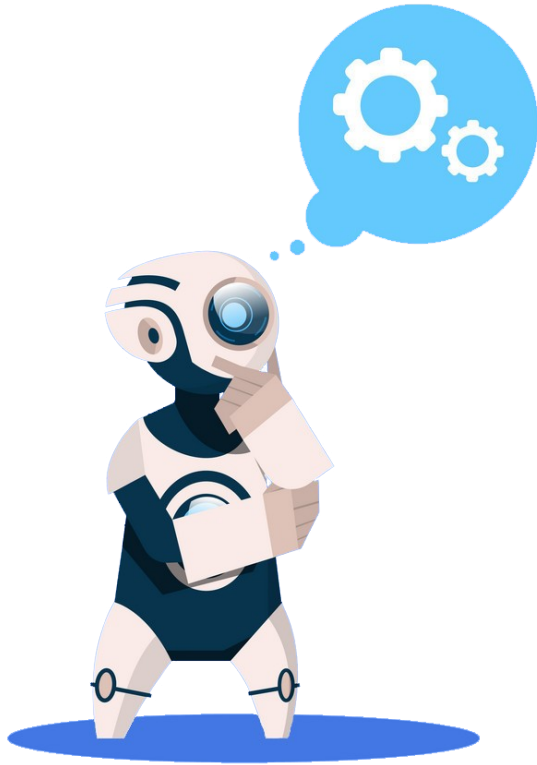
## Intelligence Artificielle

=> **Plein** de méthodes !

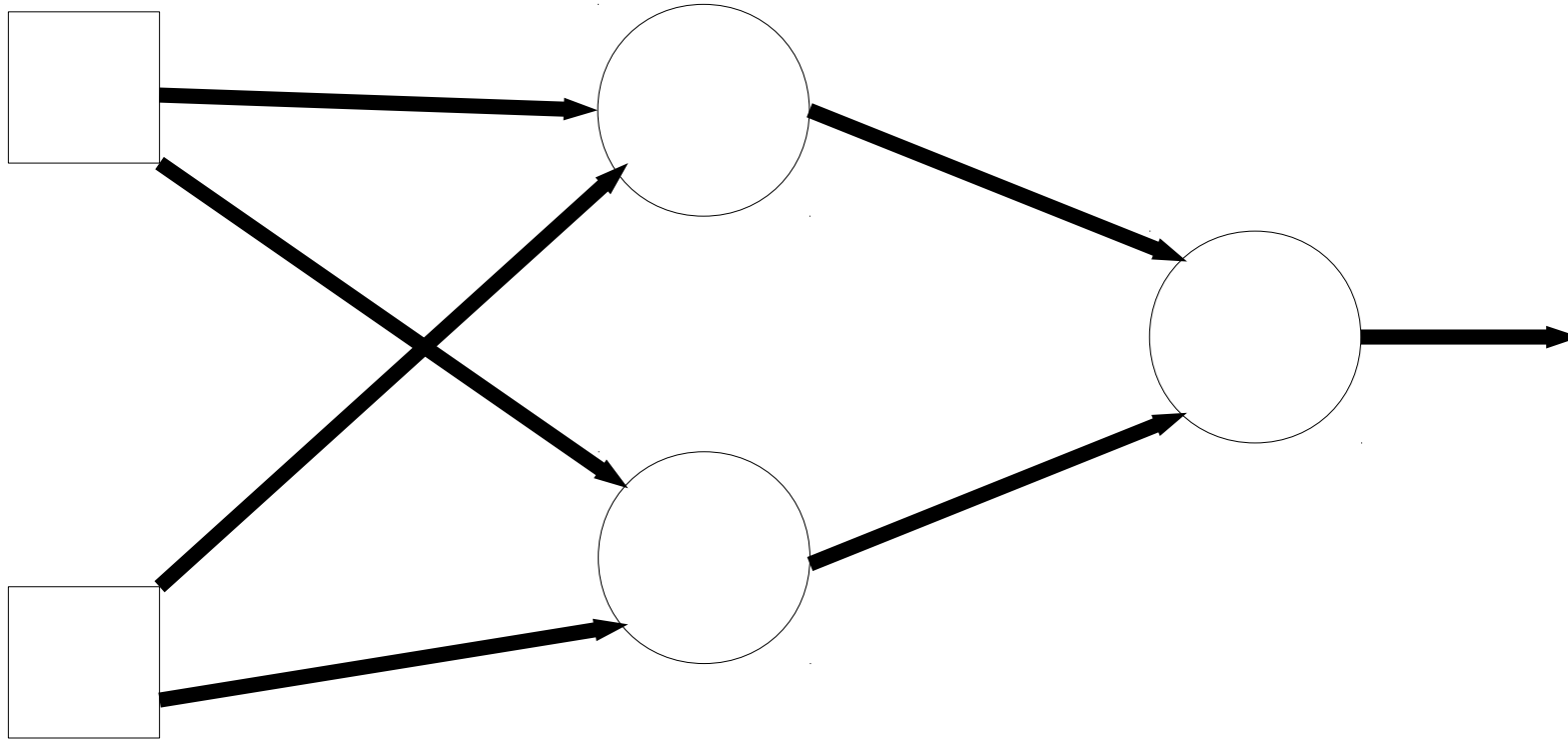
Technique populaire :

**Réseaux de neurones artificiels  
(RNA)**

Existe depuis : **1943**

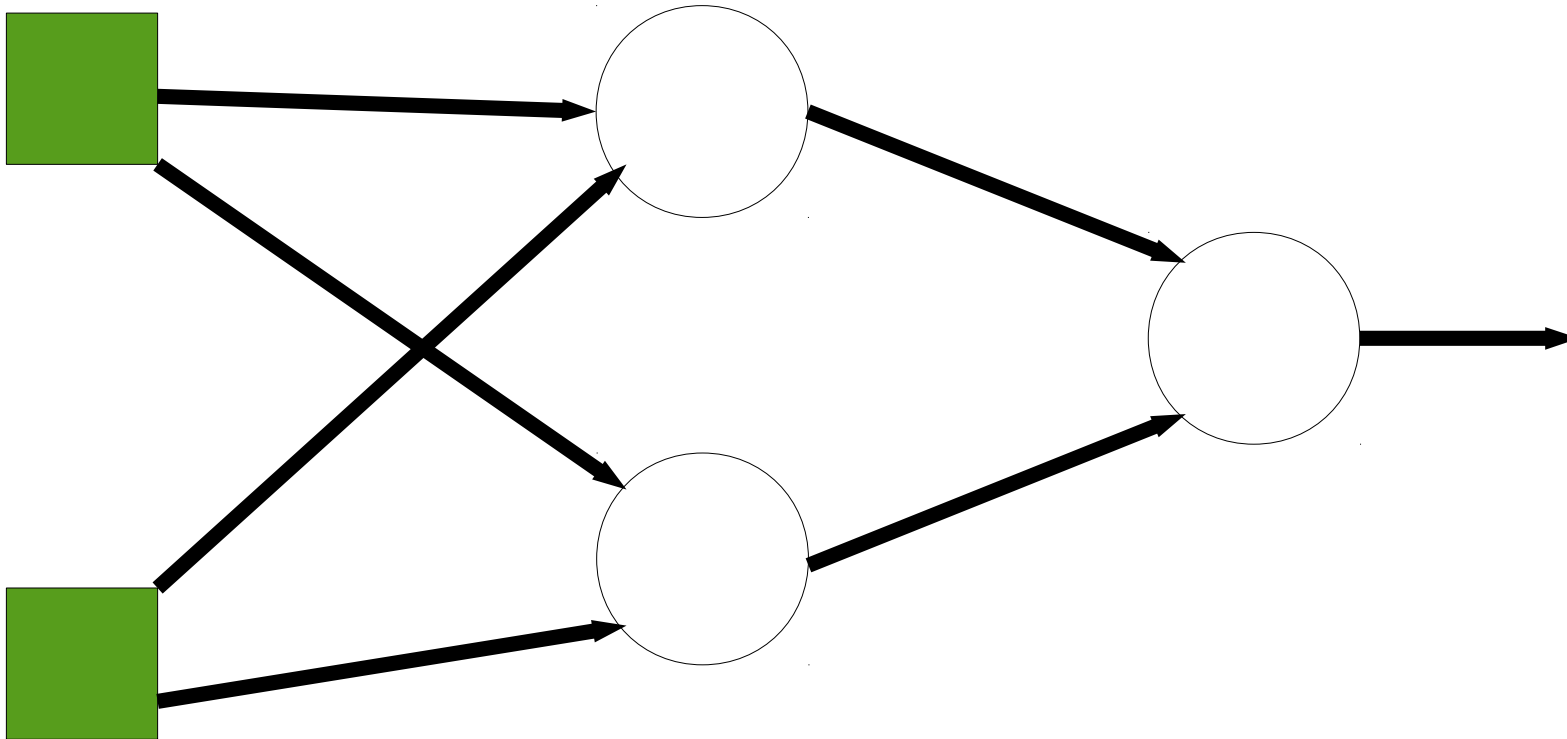


# L'IA, le fonctionnement



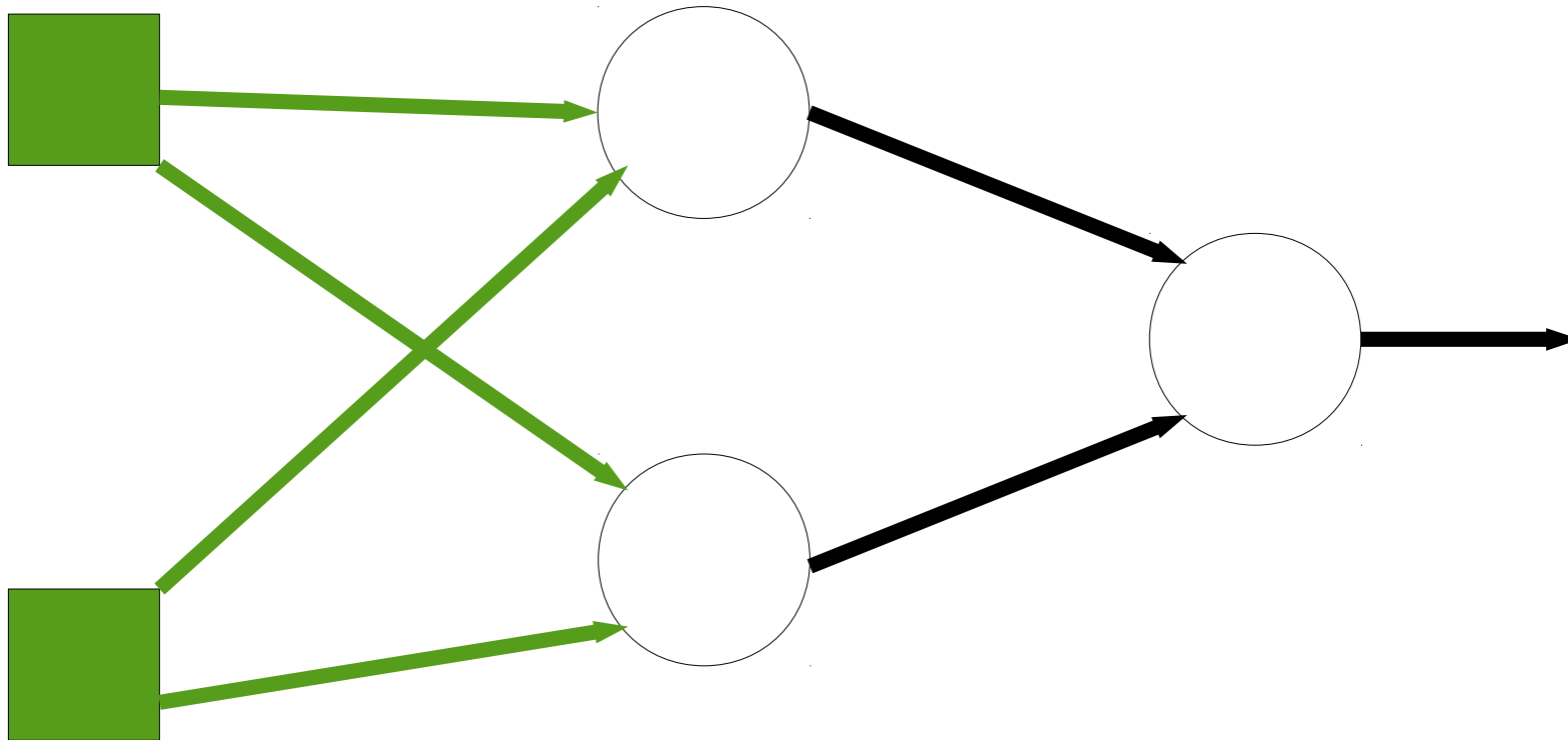
# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 1



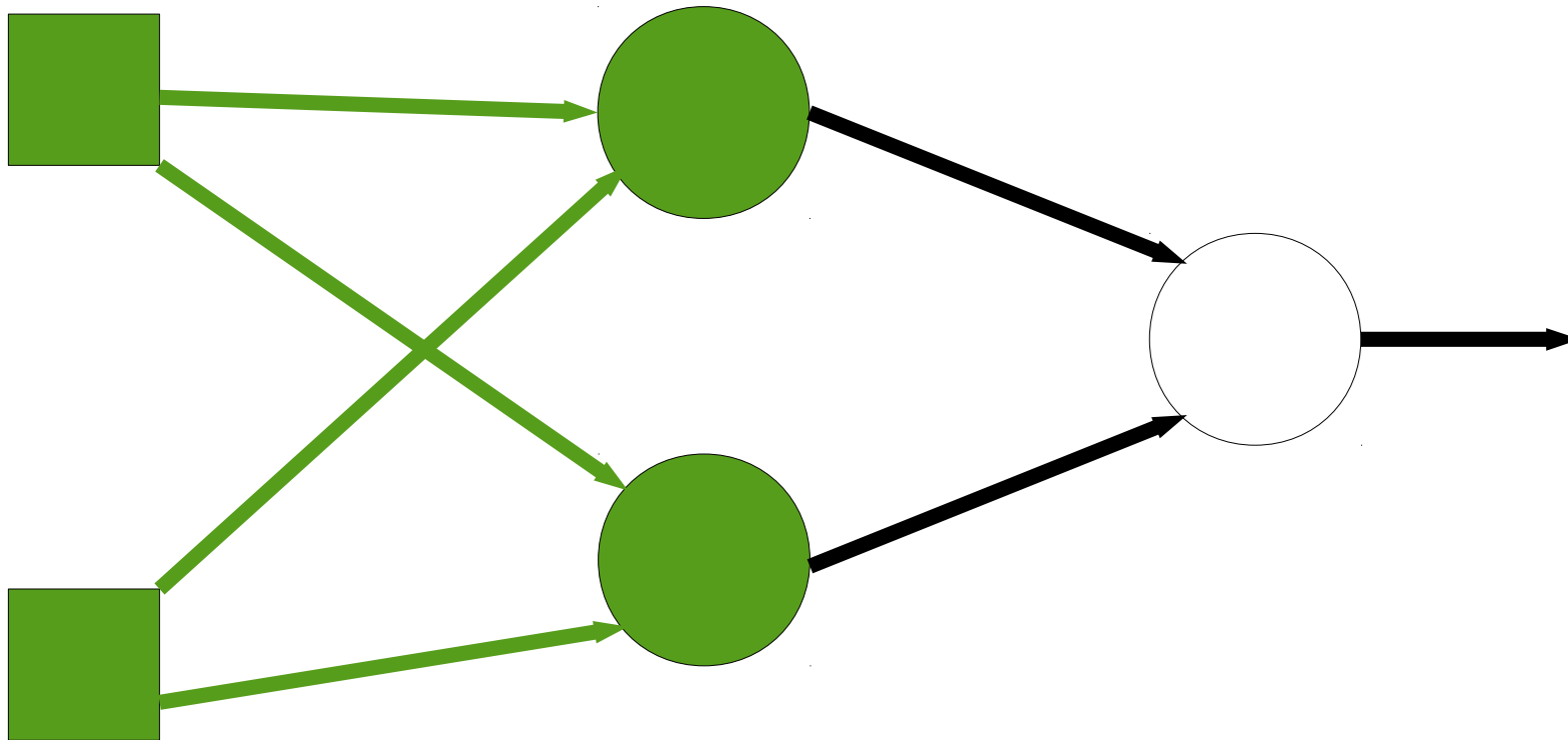
# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 1



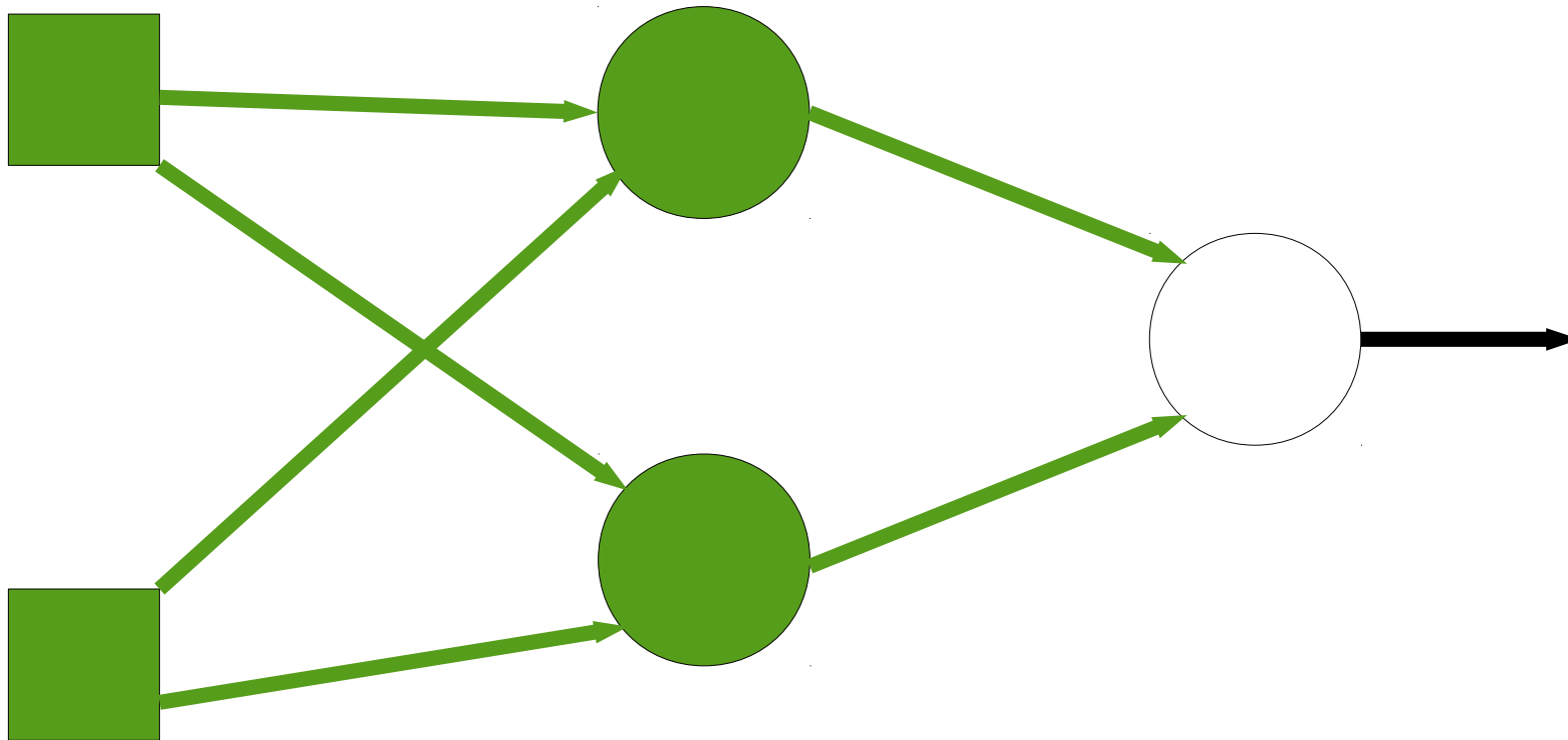
# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 1



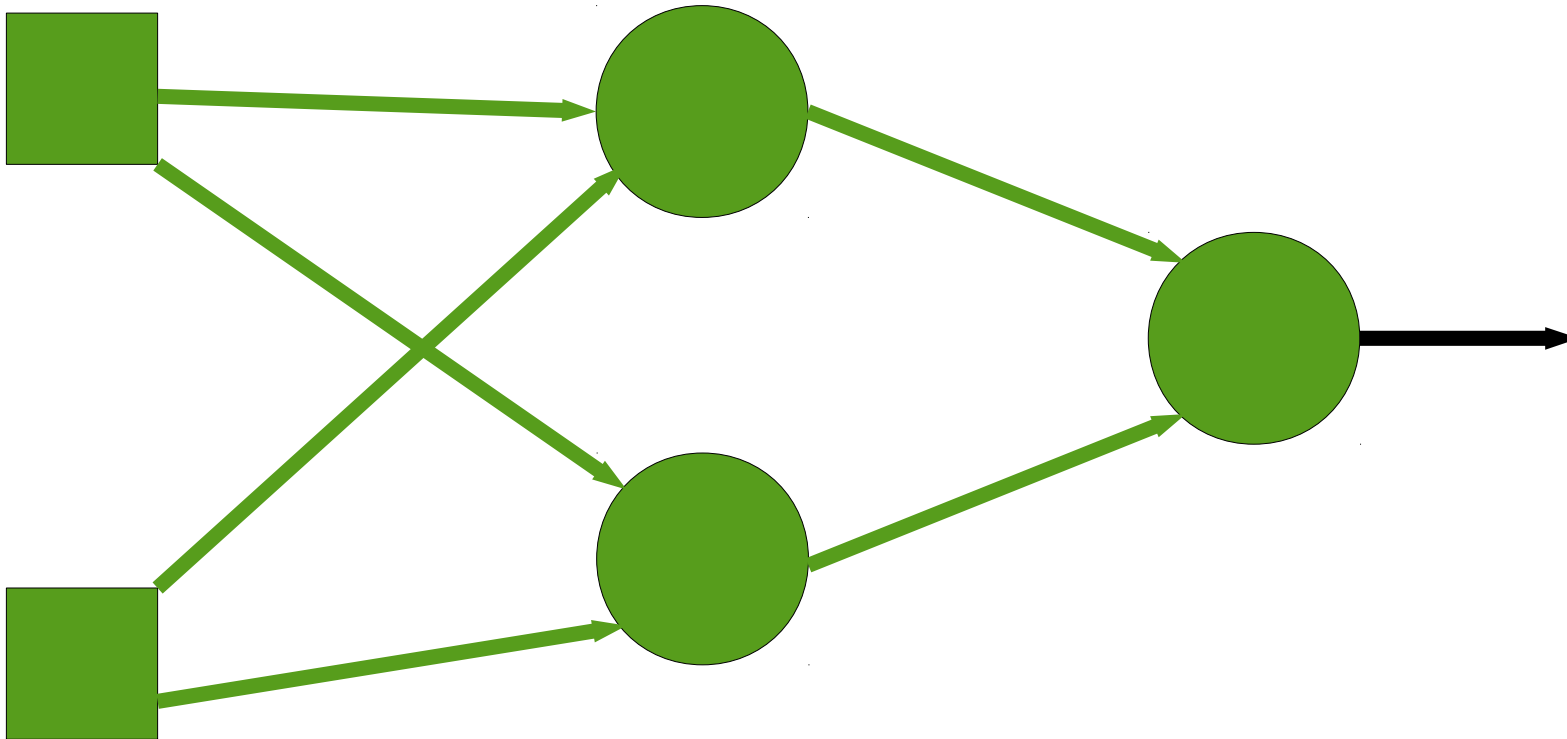
# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 1



# L'IA, le fonctionnement

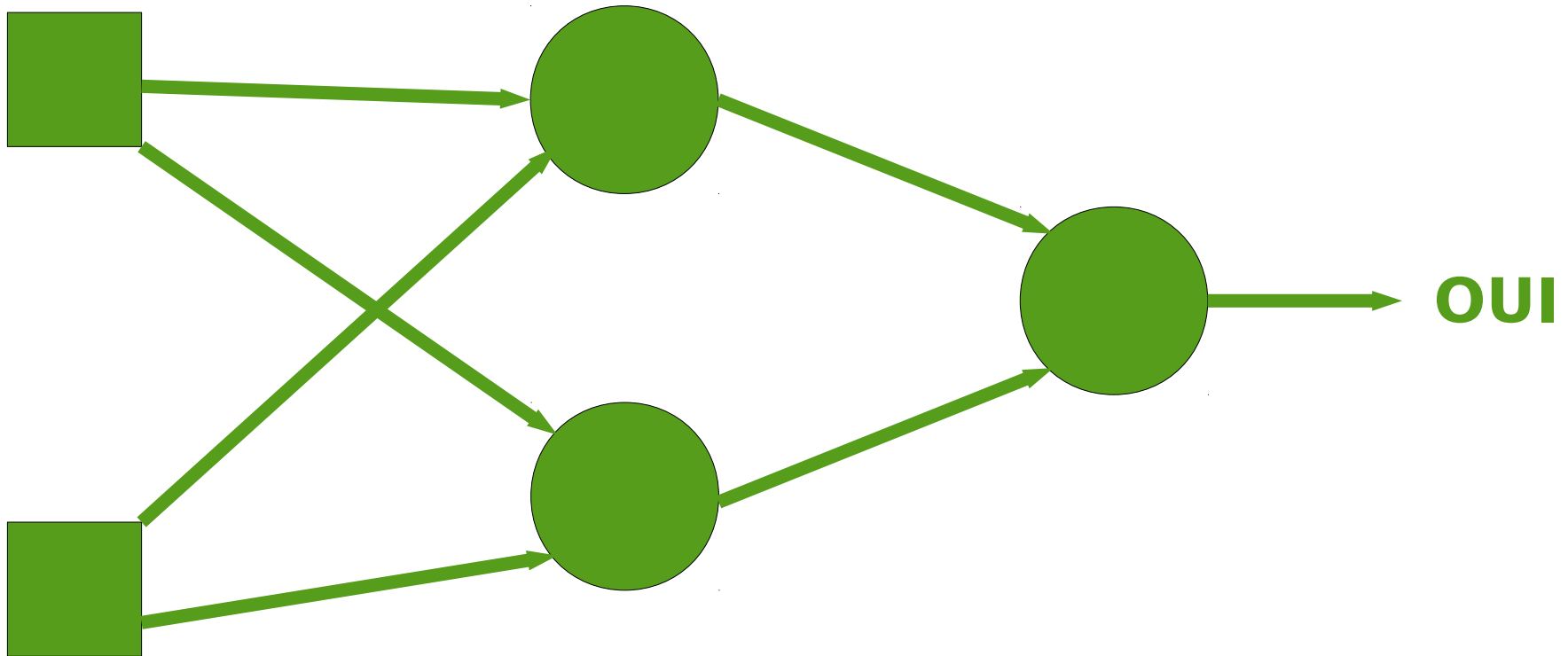
## Exemple 1





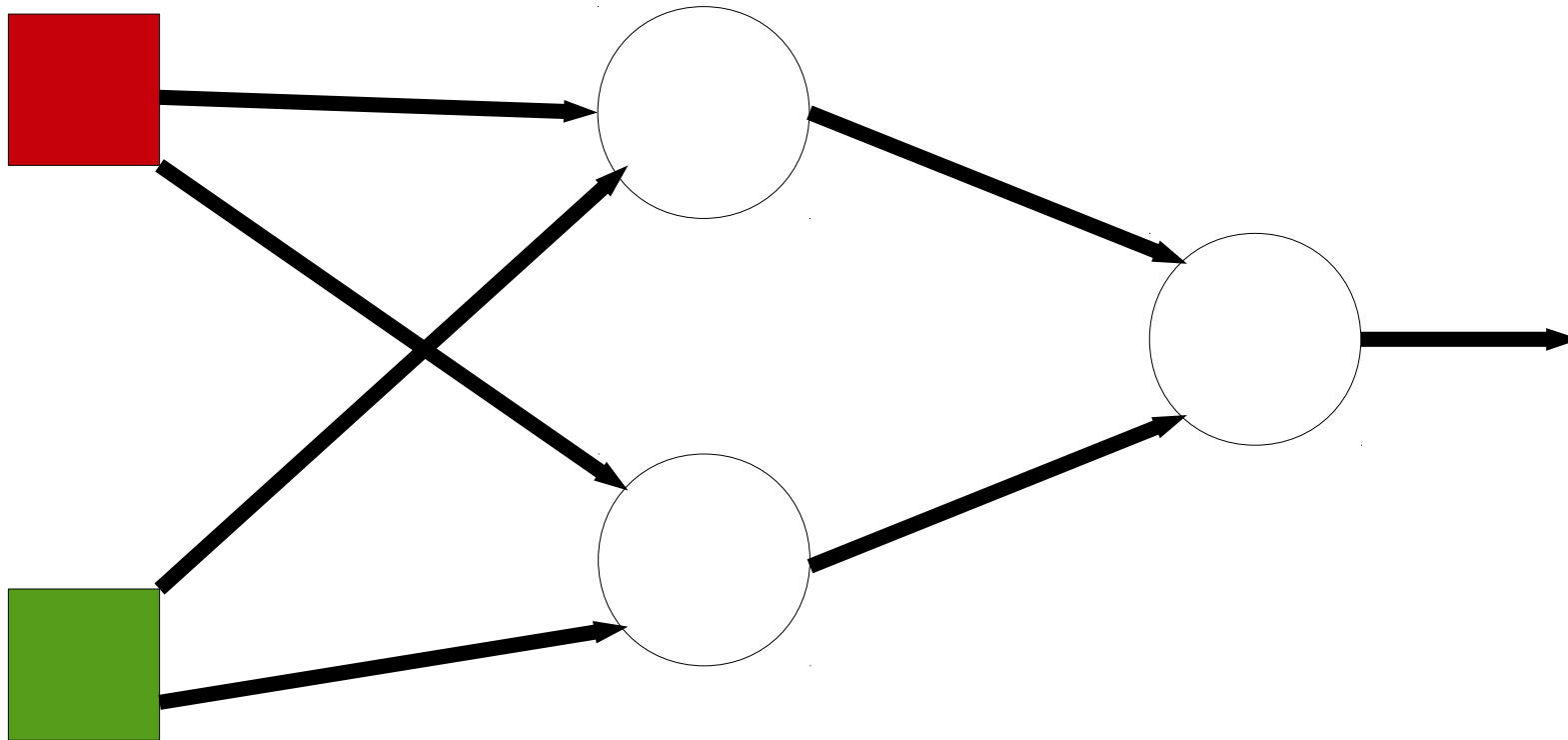
# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 1



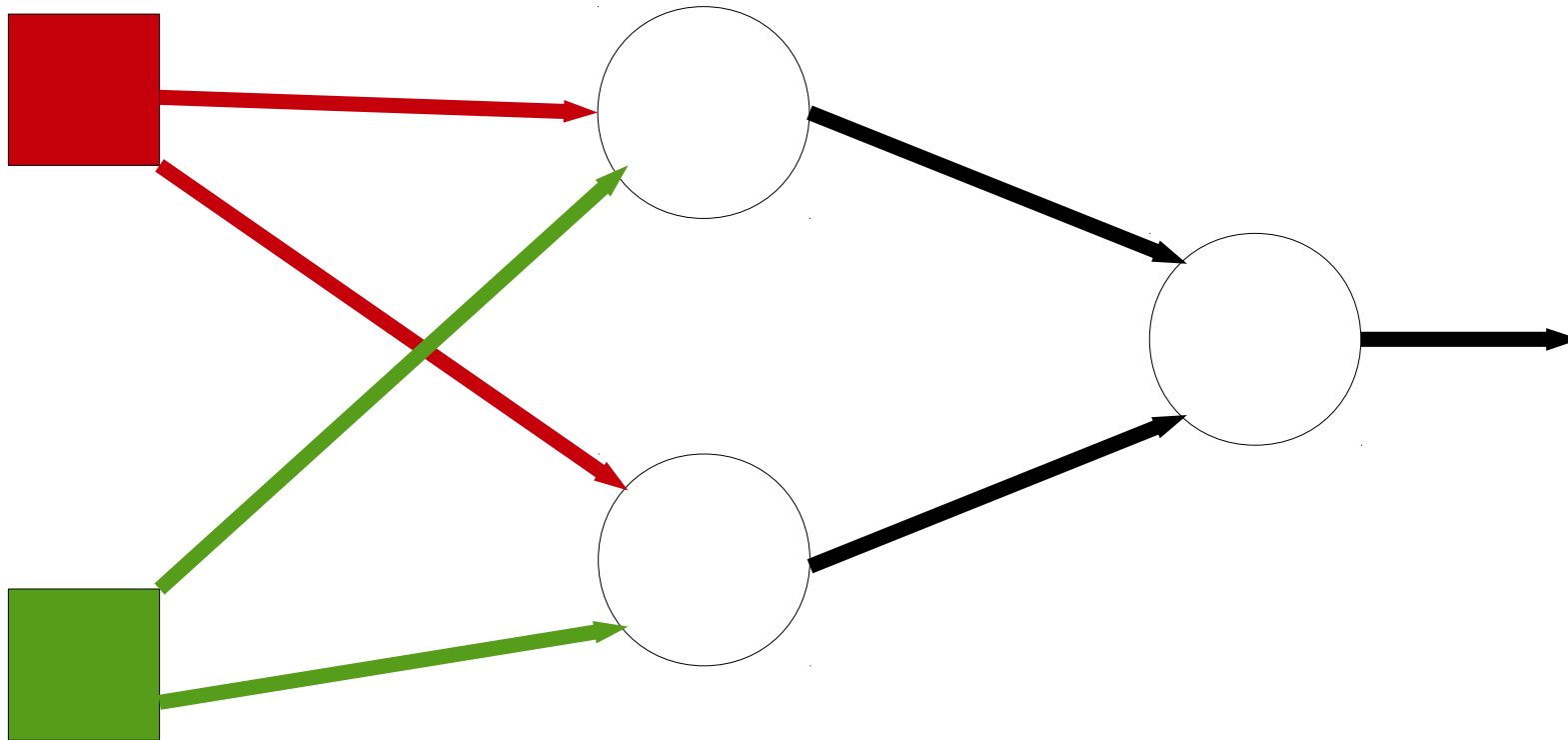
# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 2



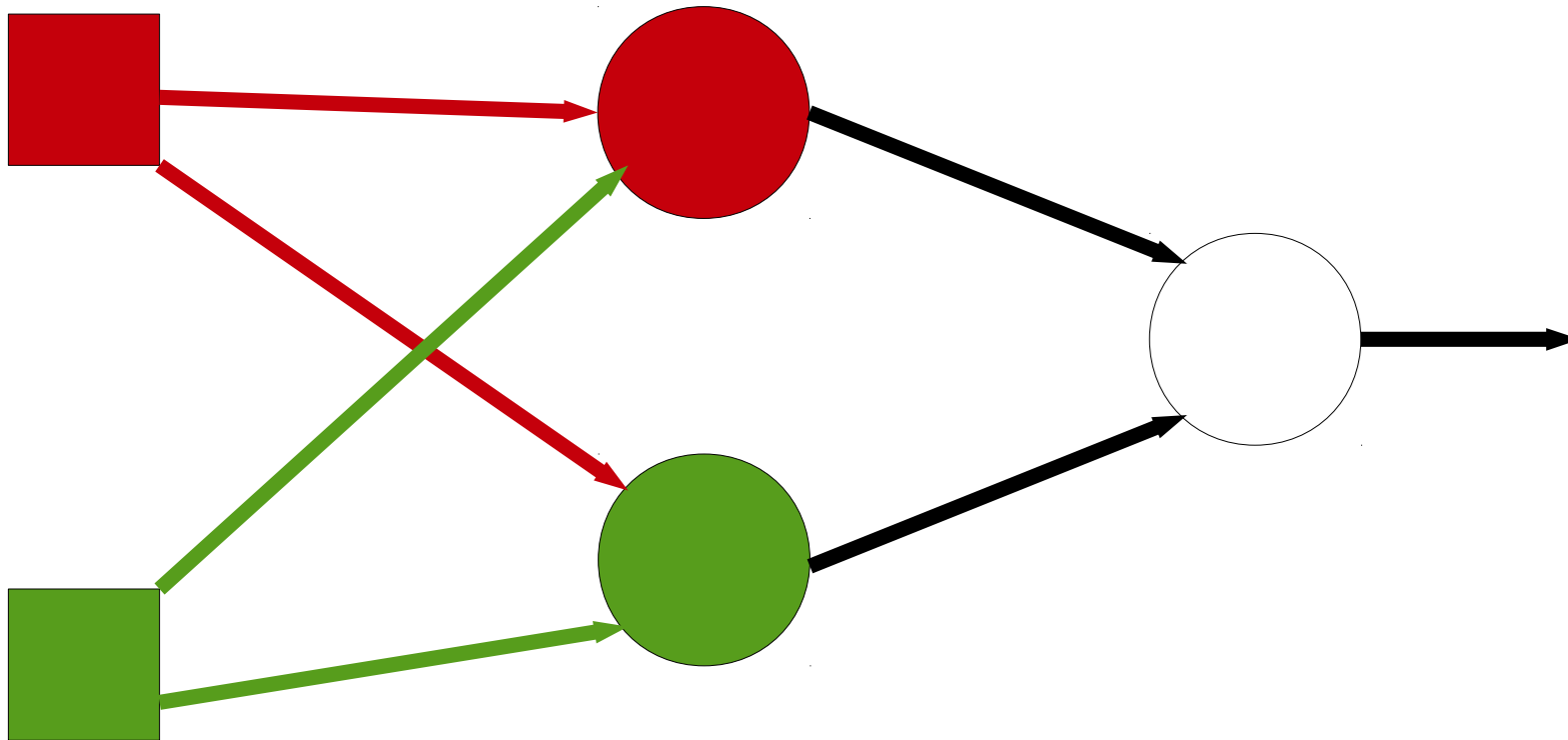
# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 2



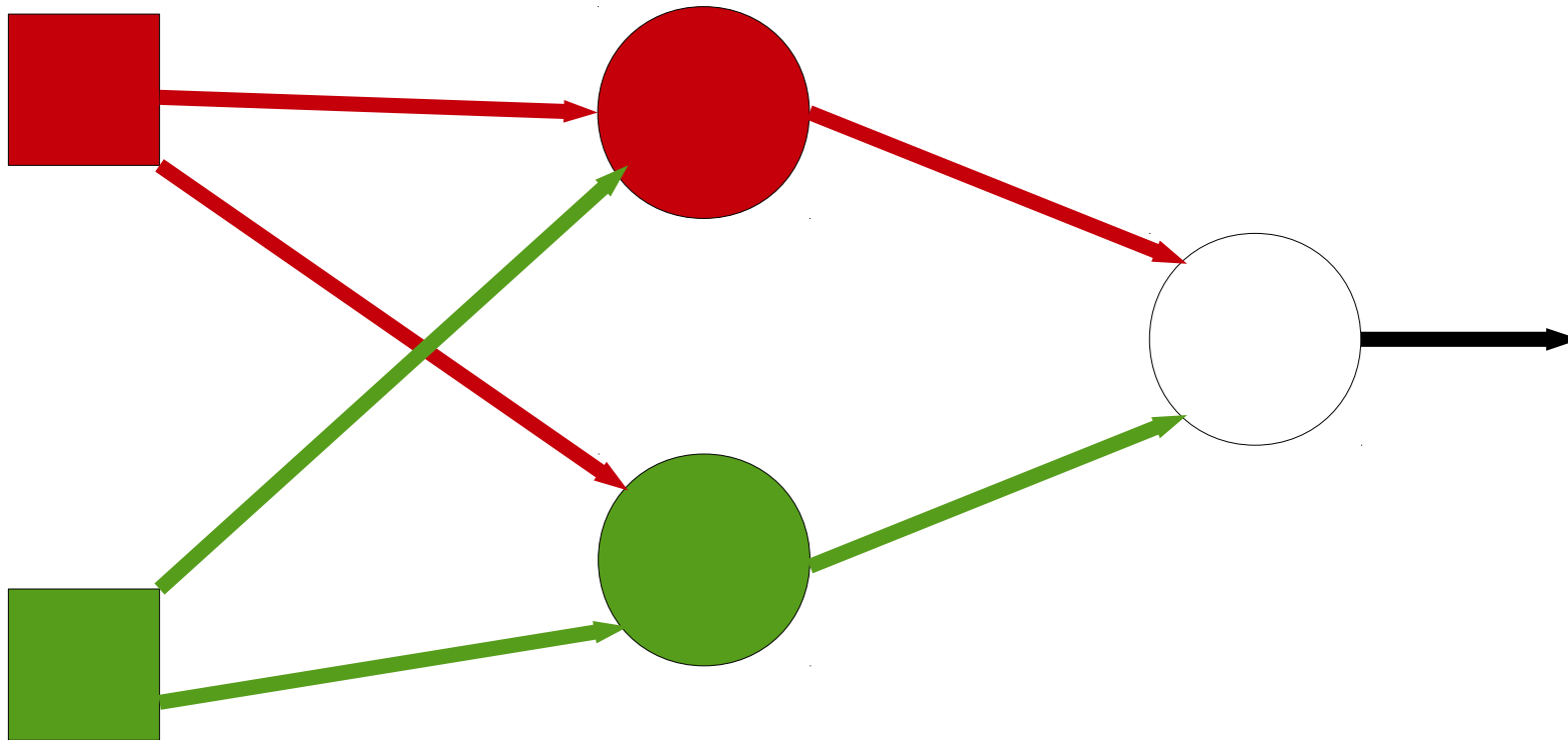
# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 2



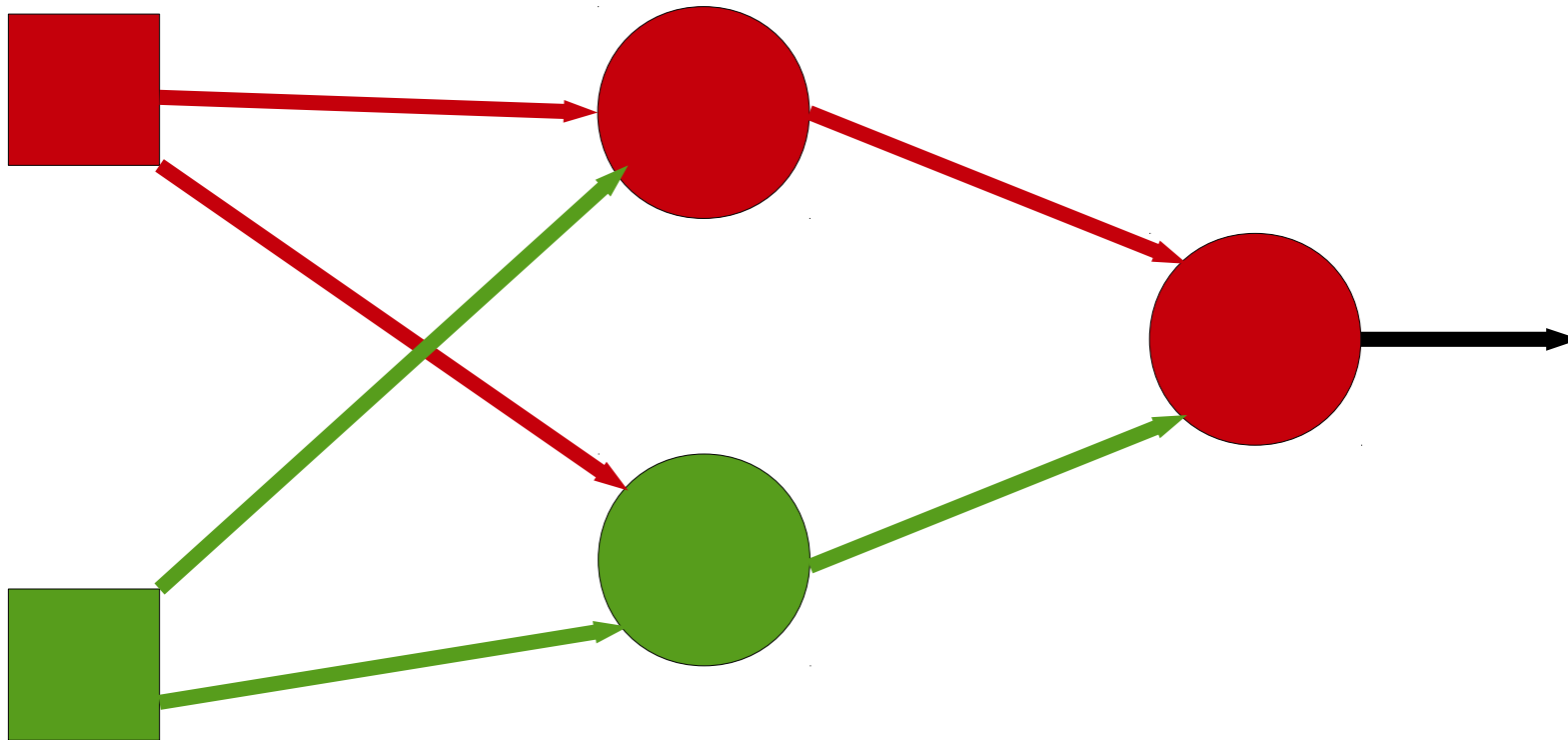
# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 2



# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 2



# L'IA, le fonctionnement

## Exemple 2

