

# IA : bref historique



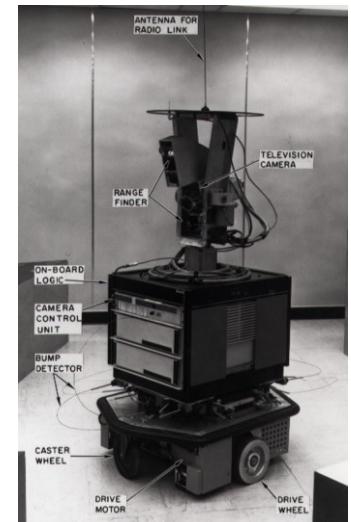
**1956** : Dartmouth Summer Research Project on AI

**1995** : Artificial Intelligence - A Modern Approach

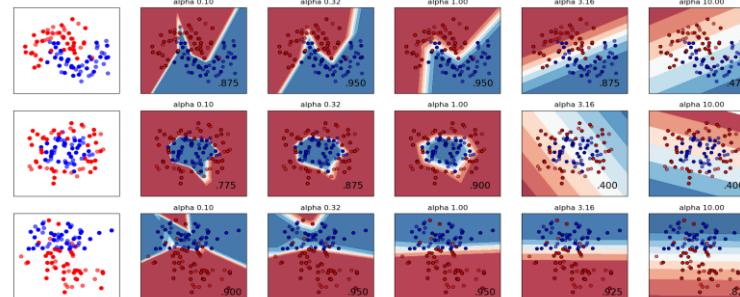
**2009** : ImageNet: A Large-Scale Hierarchical Image Database

**2017** : Attention Is All You Need

**197X-199X** Recherches en *planification automatique*  
Shakey, PDDL



**200X** : Démocratisation des méthodes d'apprentissage statistique pour l'*analyse de données*  
scikit-learn



**201X** : Avancées majeures en *vision par ordinateur*  
AlexNet, YOLO



# Une technologie accessible ?



```
import transformers

unmasker = transformers.pipeline(
    'fill-mask',
    model='bert-base-uncased'
)

unmasker('Méthode des [MASK] finis.')
```

```
import timm

img = fetch('http://emse.fr/img.jpeg')

model = timm.create_model(
    'resnet50.al_in1k',
    pretrained=True
)

model(img)
```

```
import octo.model.OctoModel

model = OctoModel.load_pretrained(
    'hf://rail-berkeley/octo-small-1.5'
)

task = model.create_tasks(
    texts=['pick up the spoon']
)

action = model.sample_actions(
    observation, task # rgn=
)
```

