

# Interfaces Réseau et Objets Communicants

Introduction

# Plan du cours

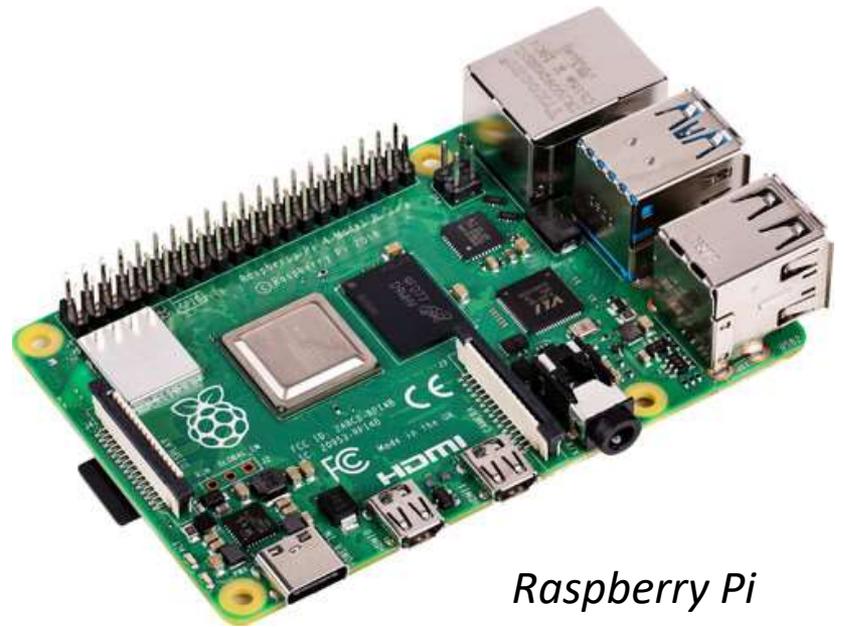
- Programme:
  - ✓ **Chapitre 1:** Introduction à l'Internet des objets
  - ✓ **Chapitre 2:** La carte Arduino
  - ✓ **Chapitre 3:** La carte Raspberry Pi
  
  - ✓ **Projets!**
- **Séances:**
  - A voir sur le calendrier
- Erik Bartmann, Danielle Lafarge, Patrick Chantereau, « *Le grand livre d'Arduino* ». Eyrolles, 2015.
- Arduino, «Le livre des projets».

# Plan du cours

## Projets!



*Arduino*



*Raspberry Pi*

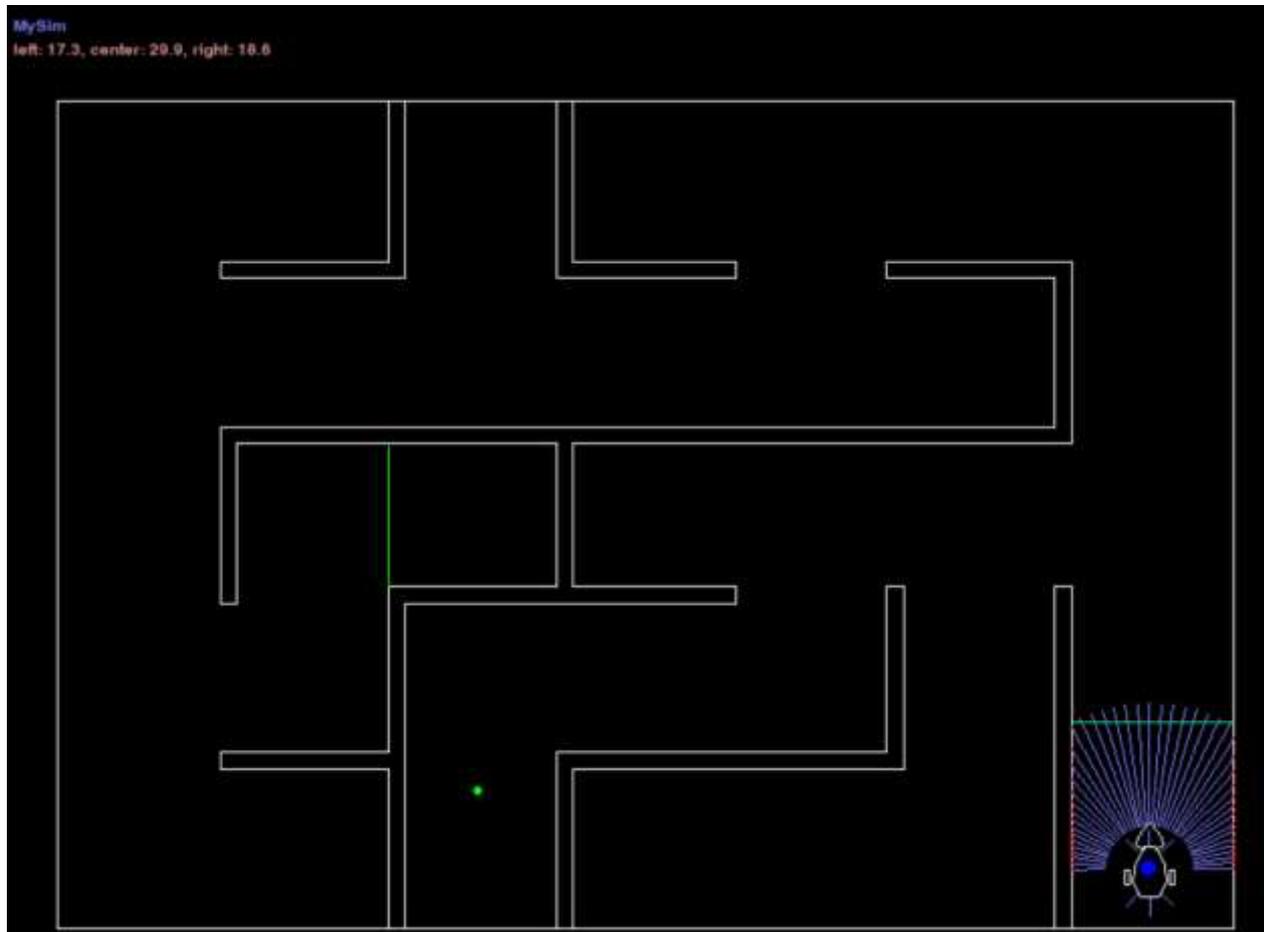
# Plan du cours

## Projets!



# Plan du cours

## Projets!



# Plan du cours

**Projets!**



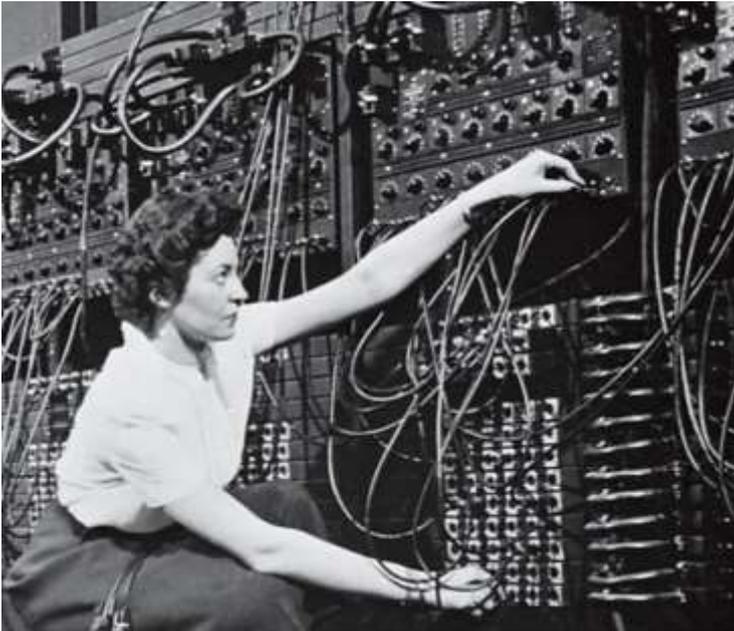
# Plan du cours

**Projets!**

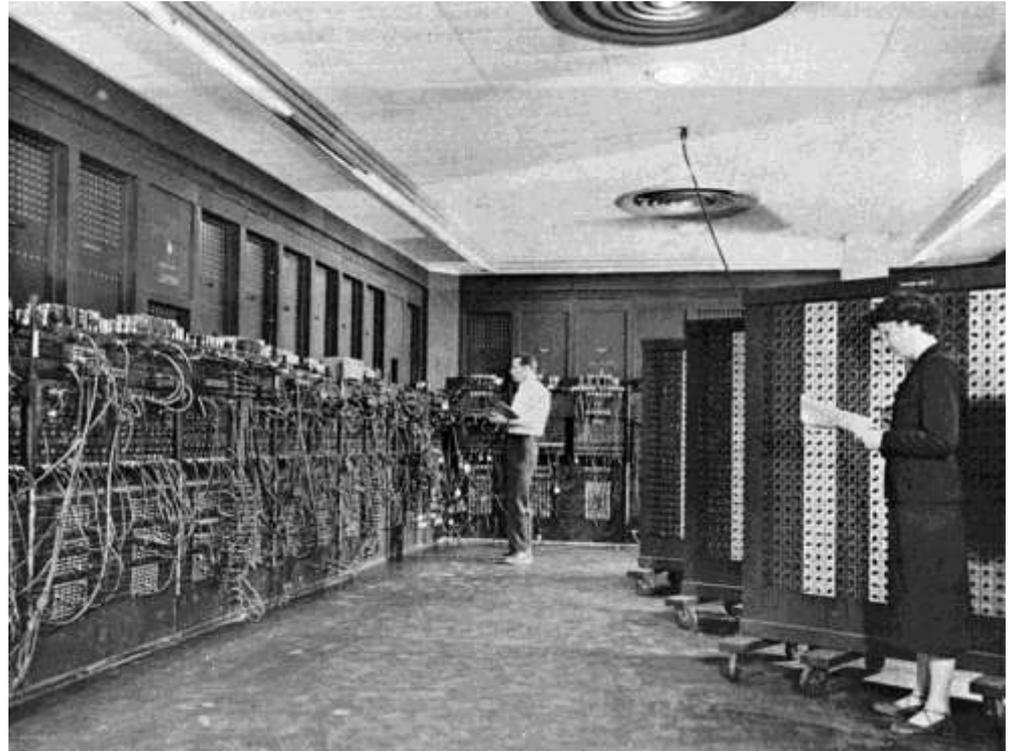
# Introduction

# Introduction

- On commence du début..



ENIAC, 1946



# Introduction

- Une chronologie de l'intégration



✓ *Miniaturisation*

# Introduction

- Convergence..



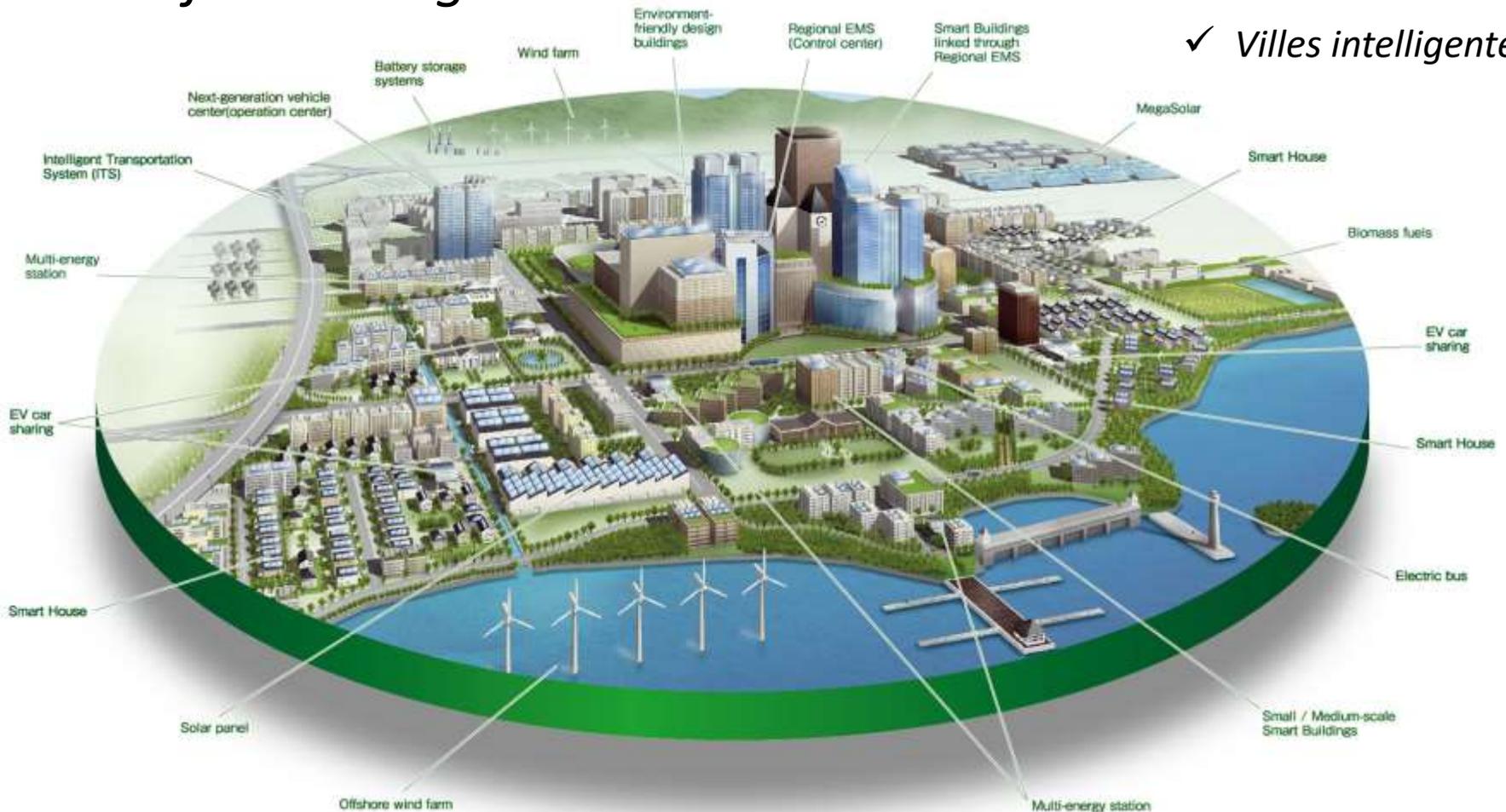
✓ *Technologies d'usage générale*



# Introduction

✓ *Objets intelligents*

✓ *Villes intelligentes*



# Introduction

## ✓ Objets intelligents

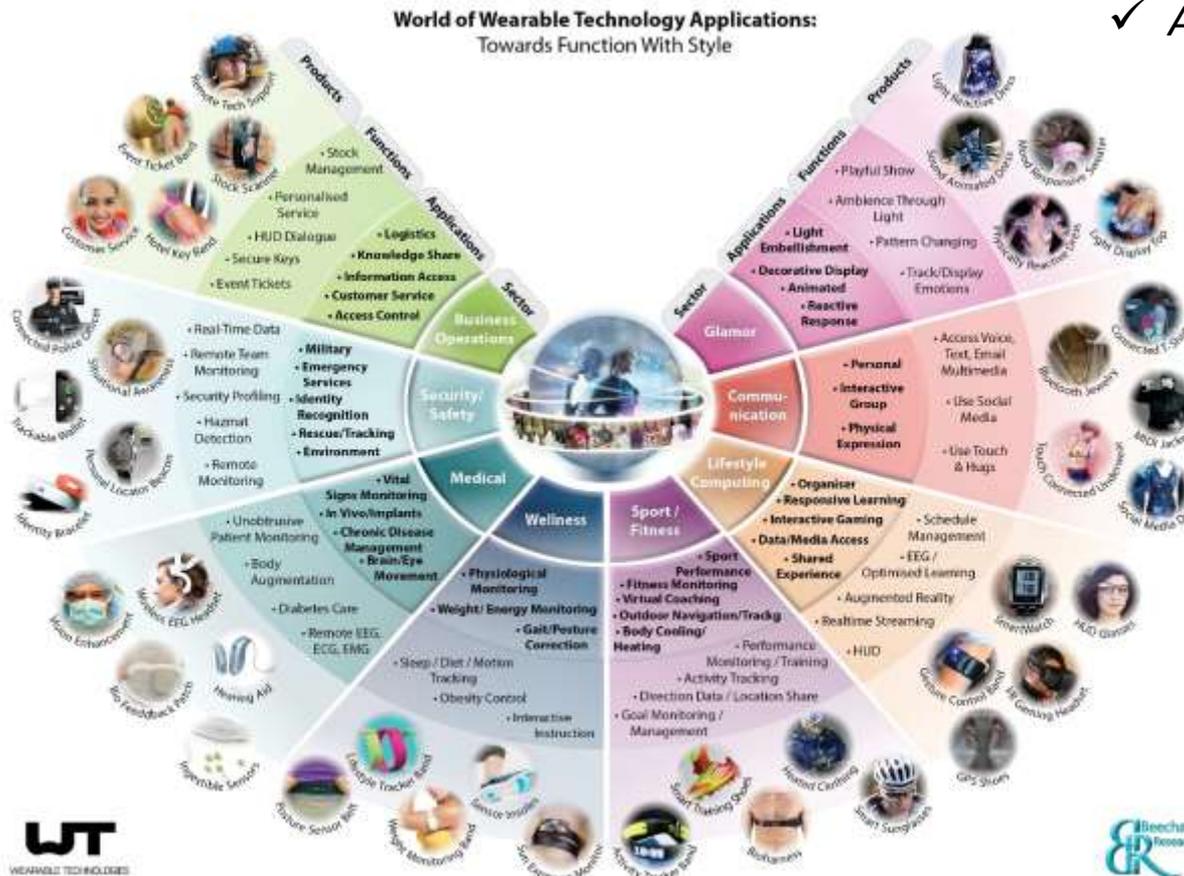


## ✓ Maisons intelligentes

# Introduction

✓ *Objets intelligents*

✓ *Au tour de l'homme*

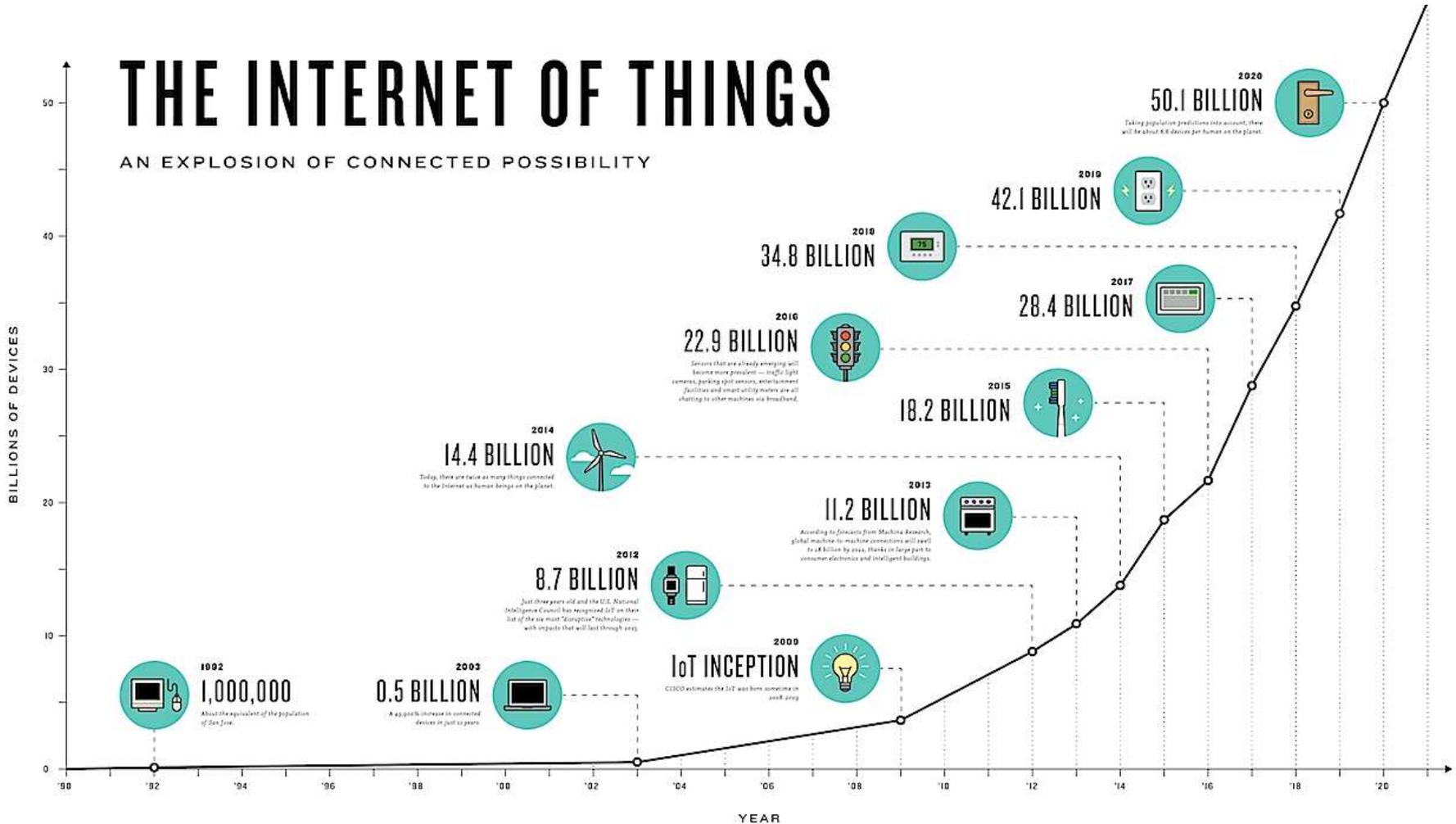


# Introduction

- Internet des objets



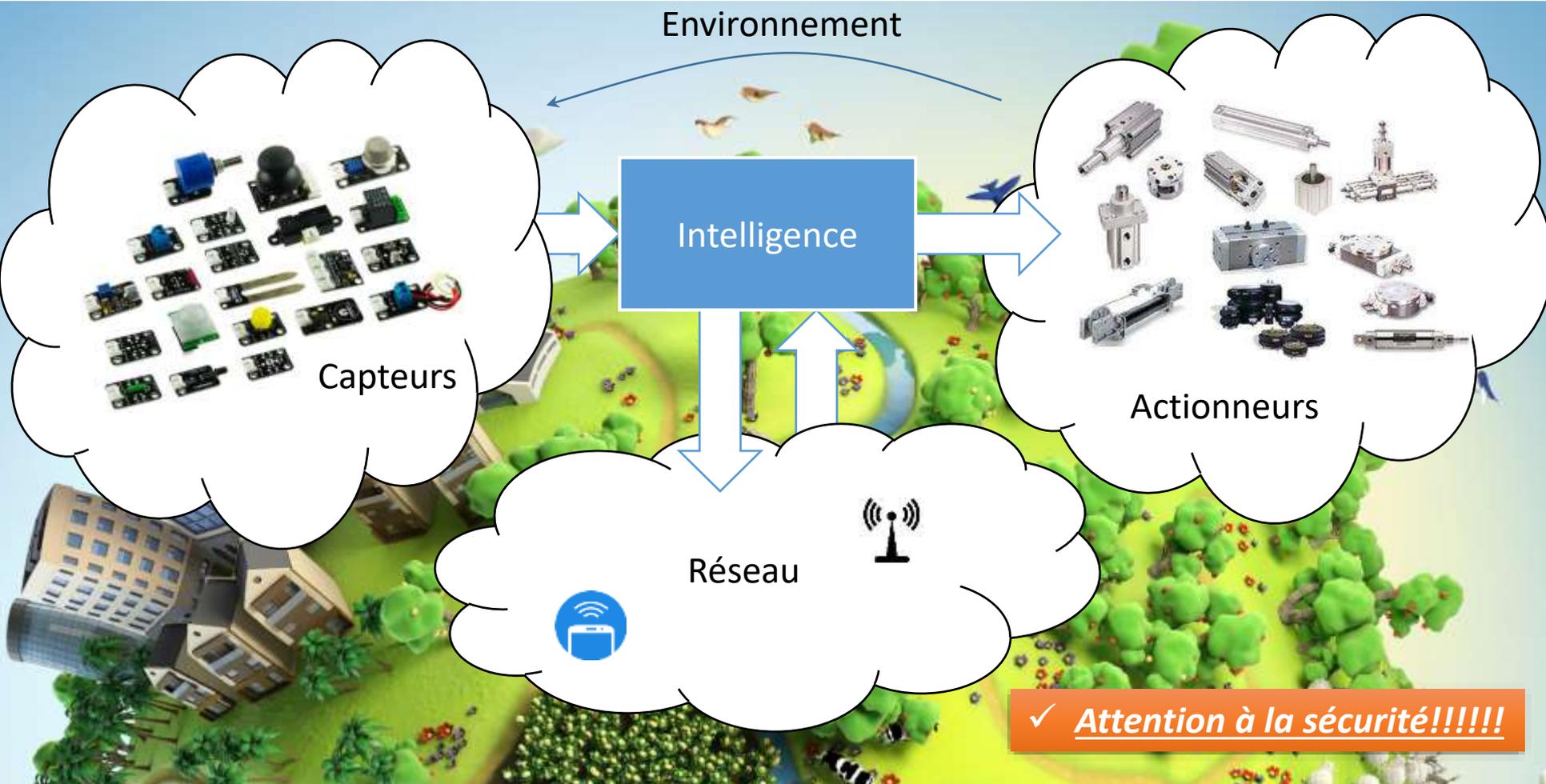
# Introduction





# Introduction

- Boucle perception-action



✓ *Attention à la sécurité!!!!!!*

Merci!