

“



Sciences et société

VILLE INTELLIGENTE #5

**Intelligence ambiante dédiée à l'assistance :
réinventer le maintien à domicile**

- Hélène PIGOT | Laboratoire DOMUS

- Département d'informatique, Faculté des sciences

- Université de Sherbrooke



Sciences et société



**Favoriser le
maintien à domicile**

1



1

Favoriser le maintien à domicile

.....

- Volonté de la personne âgée
- Vieillessement de la population
- Pénurie de personnel hospitalier
- Coût de l'institutionnalisation

Proposer des solutions alternatives à l'institutionnalisation





Sciences et société



Impacts cognitifs sur l'autonomie

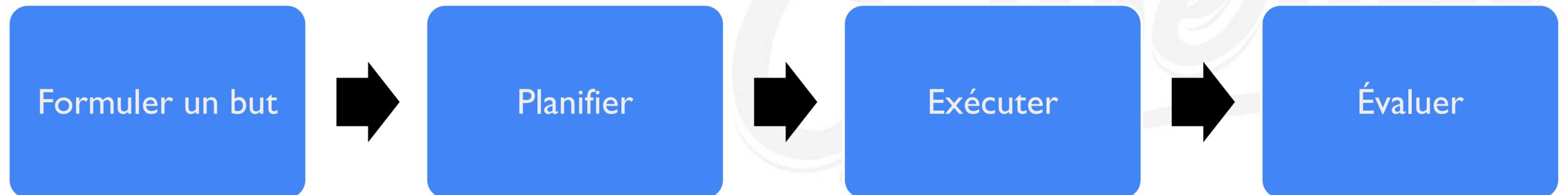
2



2

Impacts cognitifs sur l'autonomie

- **Mémoire**
- **Fonctions exécutives**





Sciences et société



Intelligence ambiante pour l'assistance

3



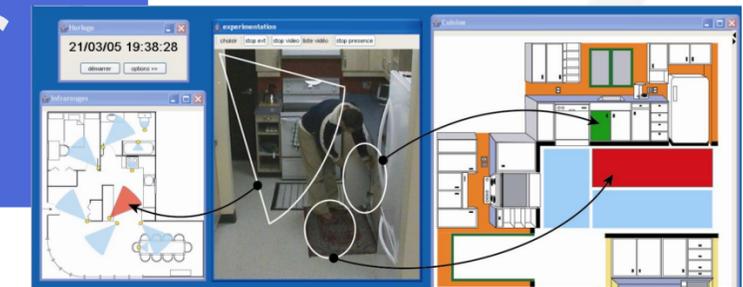
3

Intelligence ambiante pour l'assistance

Percevoir

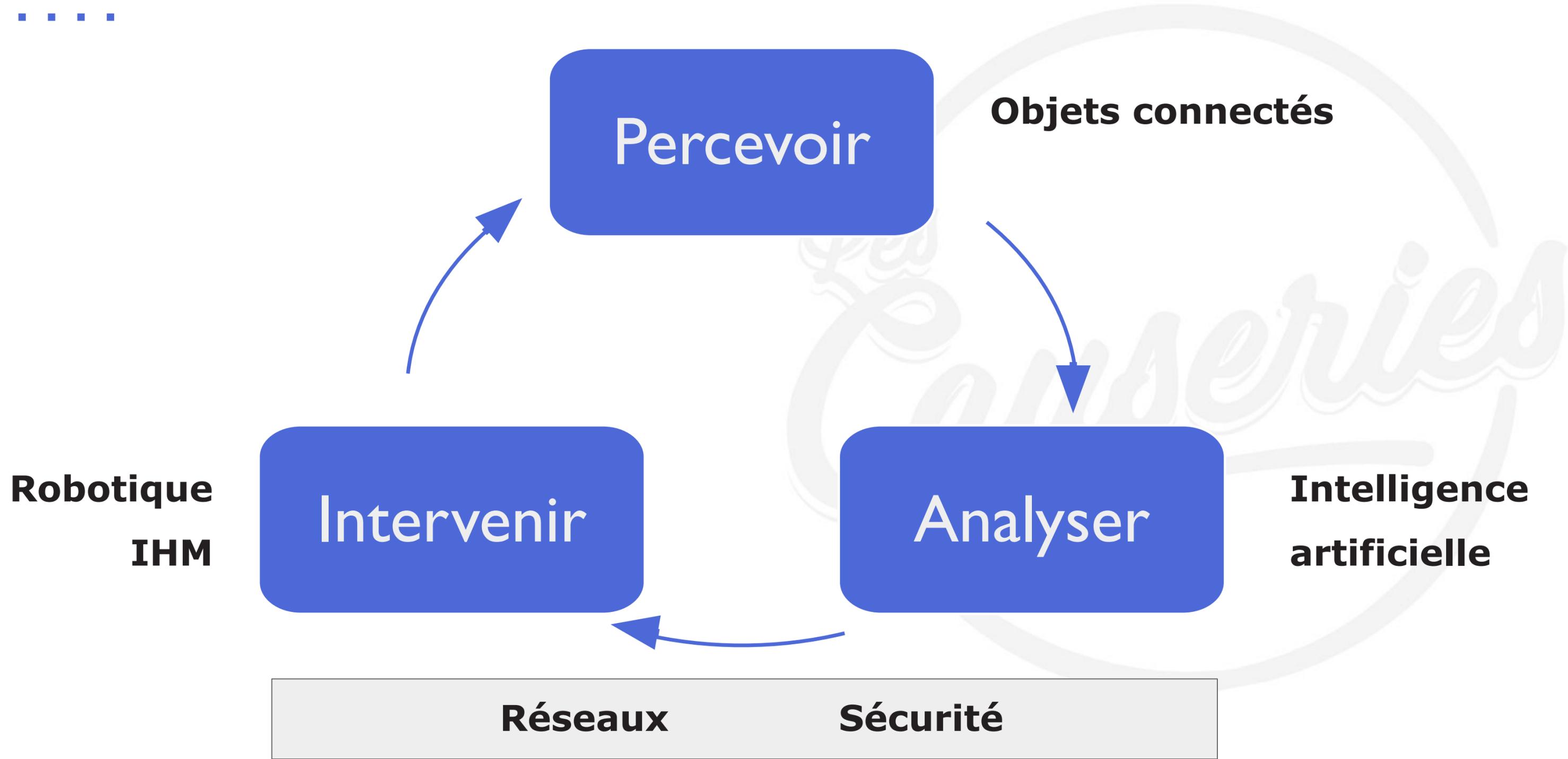
Intervenir

Analyser



3

Intelligence ambiante pour l'assistance





Sciences et société



Acteurs du maintien à domicile



4

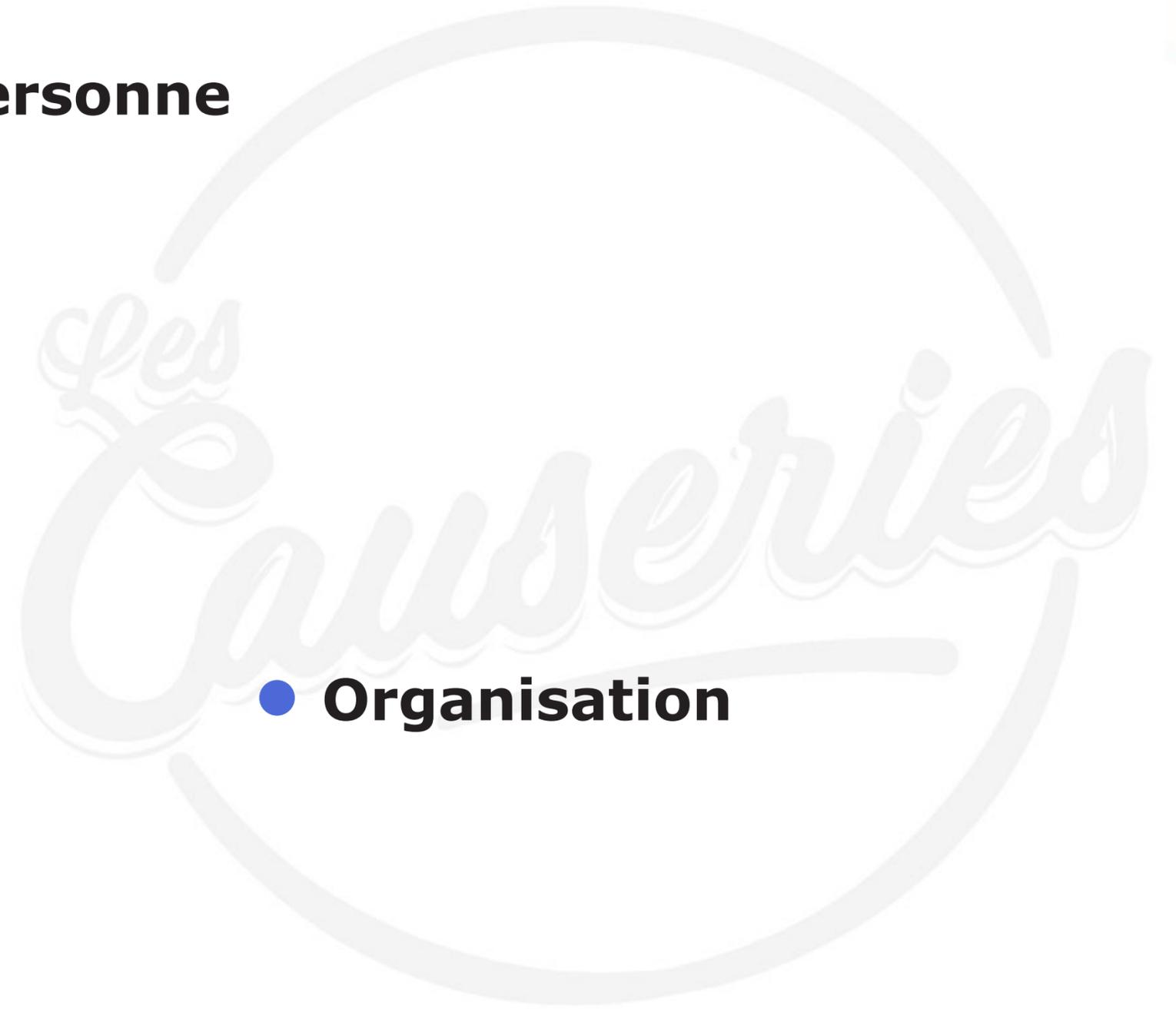
Acteurs du maintien à domicile



● **Personne**

Technologie ●

● **Organisation**





Sciences et société



Solutions technologiques proposées au laboratoire DOMUS

