

SOUTENANCE DE MASTER

Robin Lamarche-Perrin

Le test de Turing
pour évaluer les théories de l'esprit

Encadrant : Max Kistler

Philosophie et Langages – UFR SH Grenoble

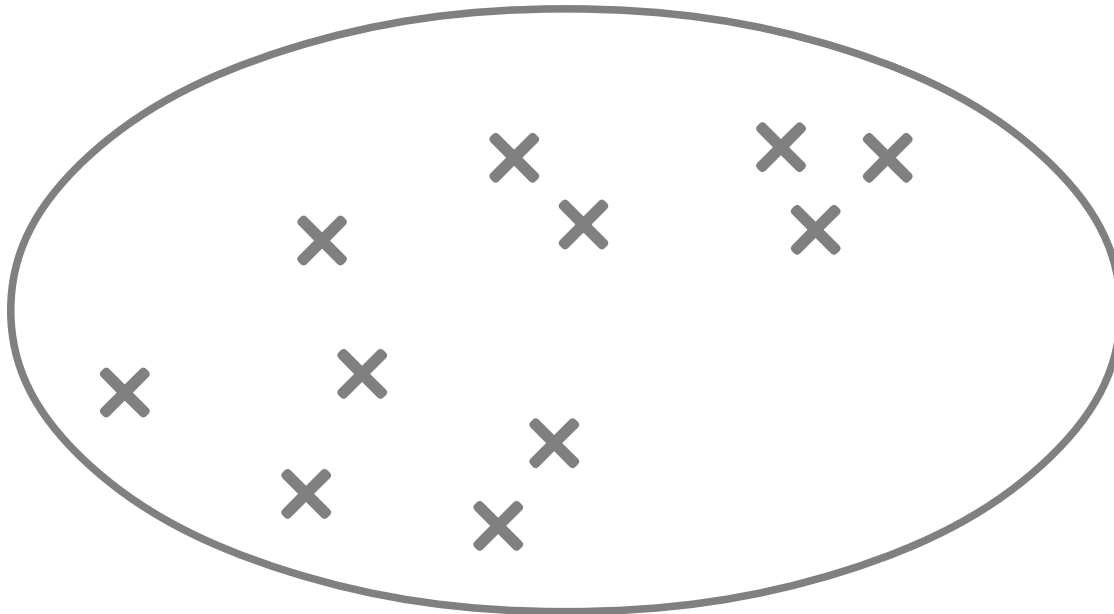
Université Pierre Mendès France

Plan

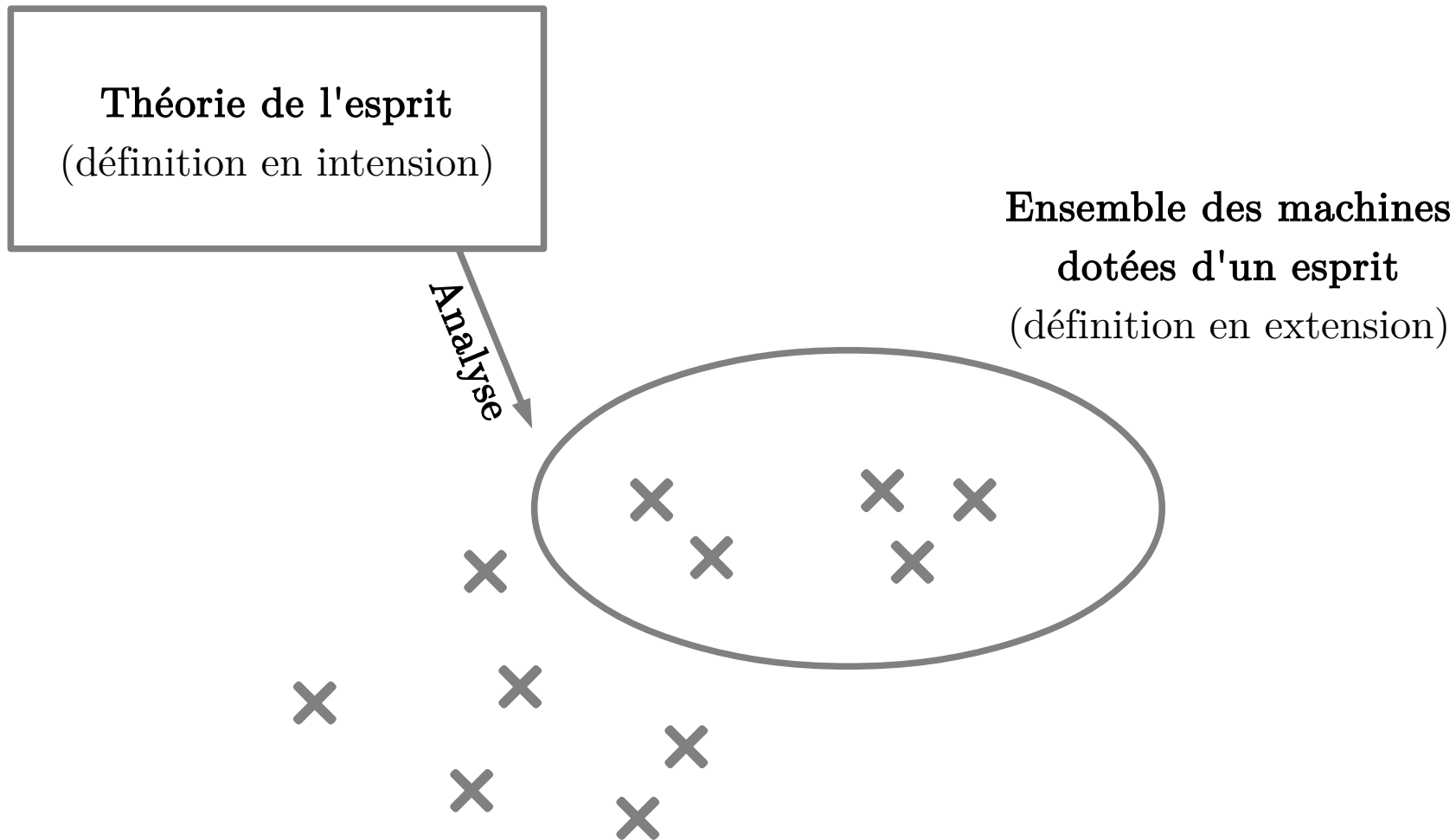
- **Problématique** : évaluer les théories de l'esprit
- Outil
- Méthode
- Application
- Perspectives

Problématique générale

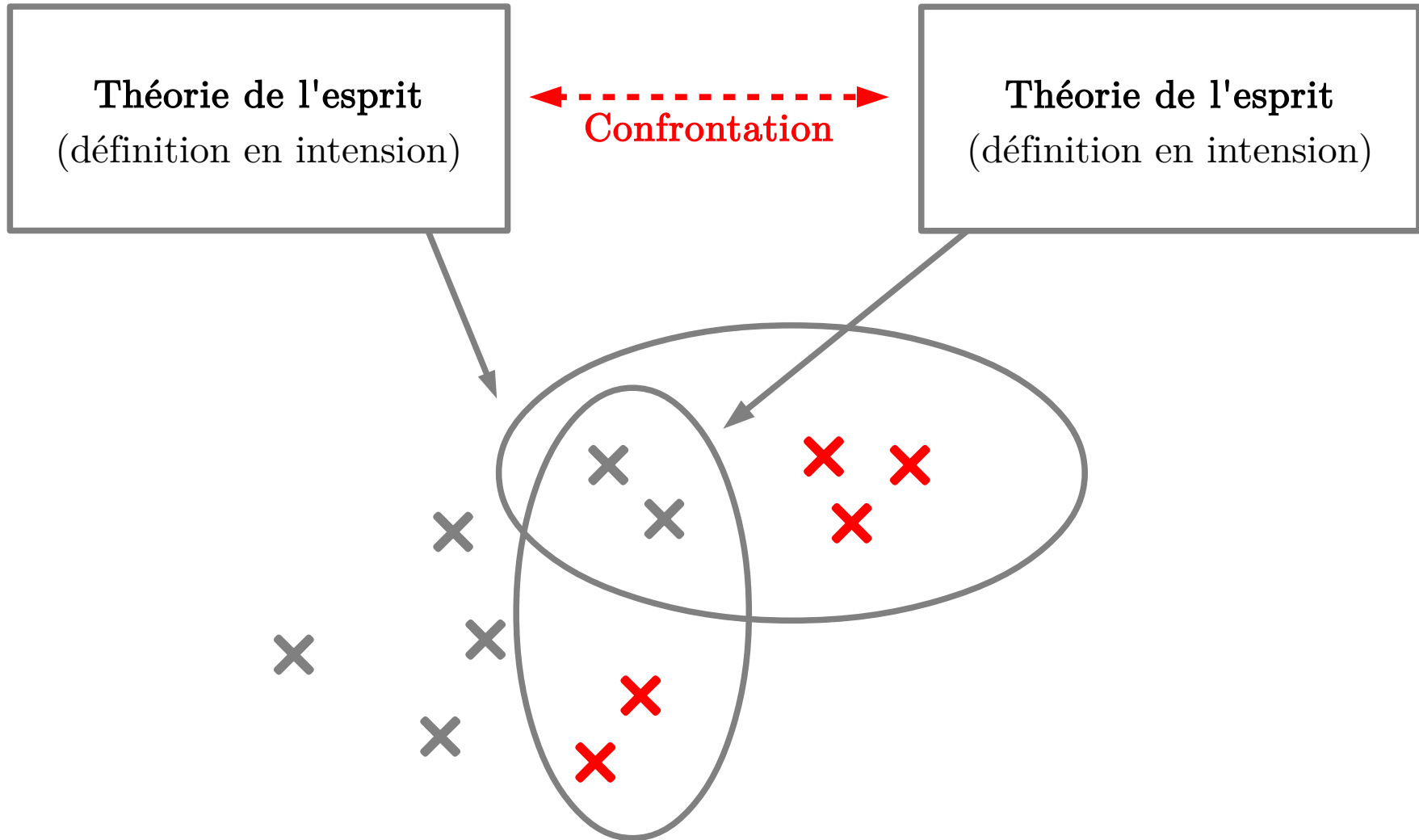
Ensemble des machines



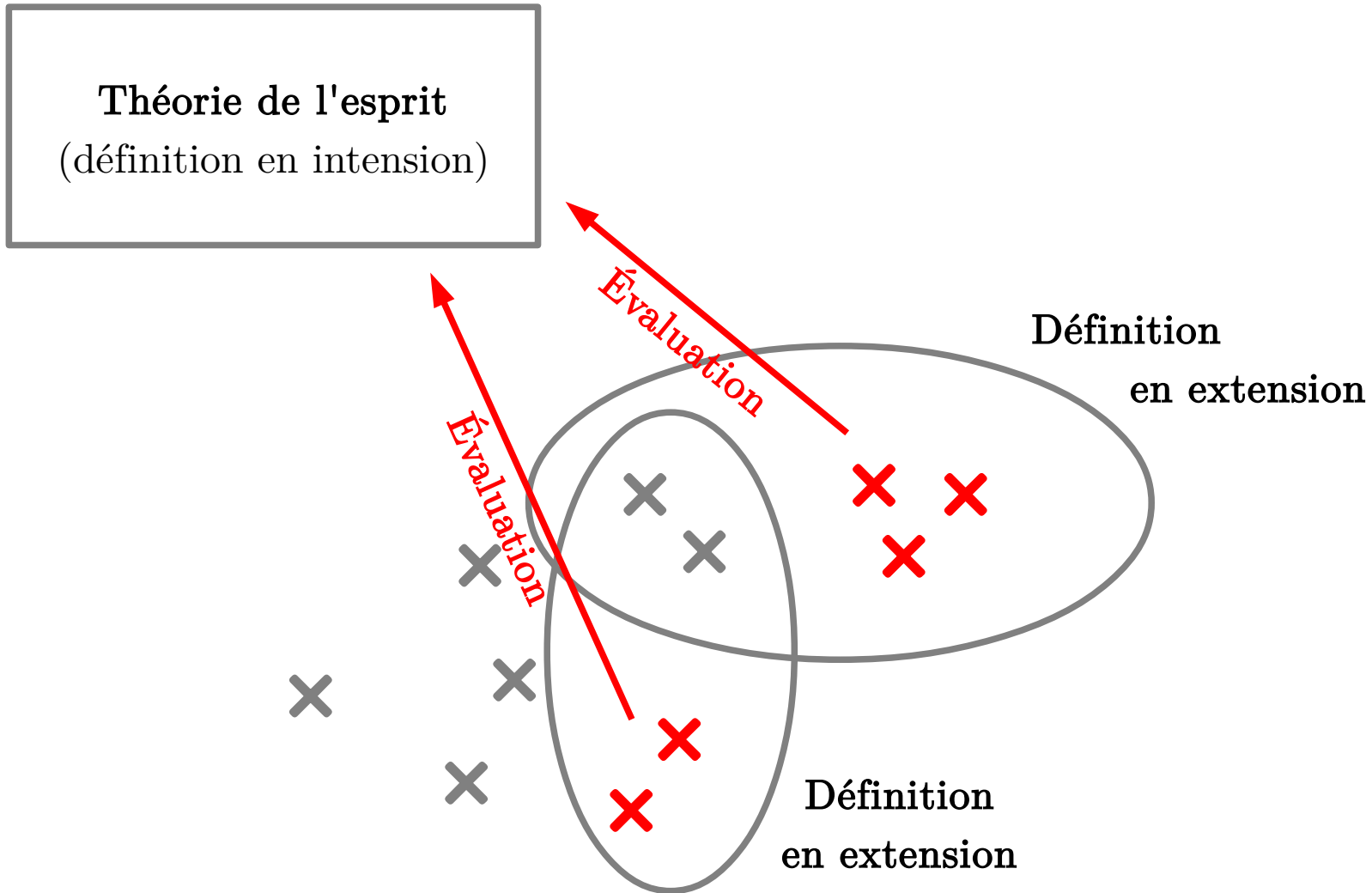
Problématique générale



Thèse



Thèse

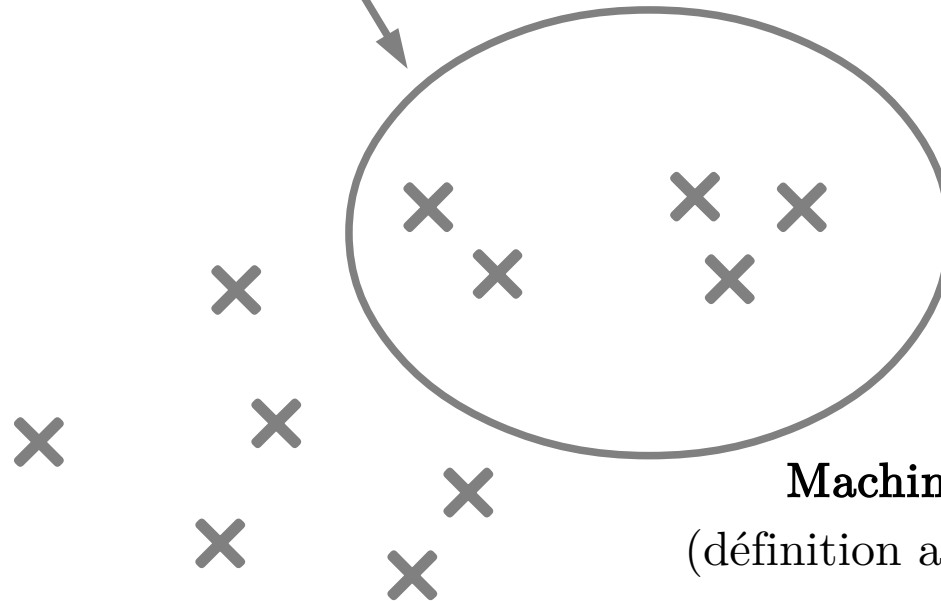


Plan

- Problématique : évaluer les théories de l'esprit
- **Outil** : le test de Turing
- Méthode
- Application
- Perspectives

Le test de Turing

Comportements dotés d'un esprit
(définition a priori et en intension)



Machines dotées d'un esprit
(définition a posteriori et en extension)

Plan

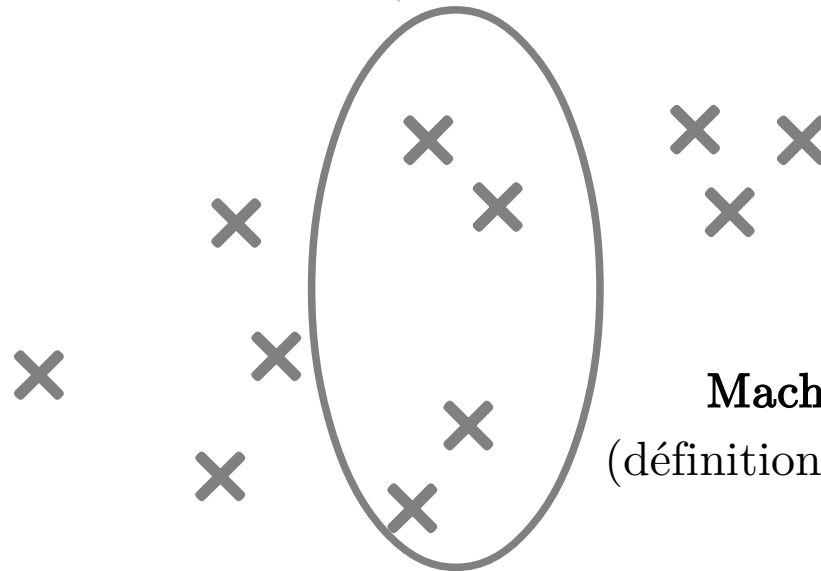
- Problématique : évaluer les théories de l'esprit
- Outil : le test de Turing
- **Méthode** : utiliser les contradictions du test
- Application
- Perspectives

Évaluer un test

	Test positif	Test négatif
Propriété présente	Vrais positifs	Faux négatifs
Propriété absente	Faux positifs	Vrais négatifs

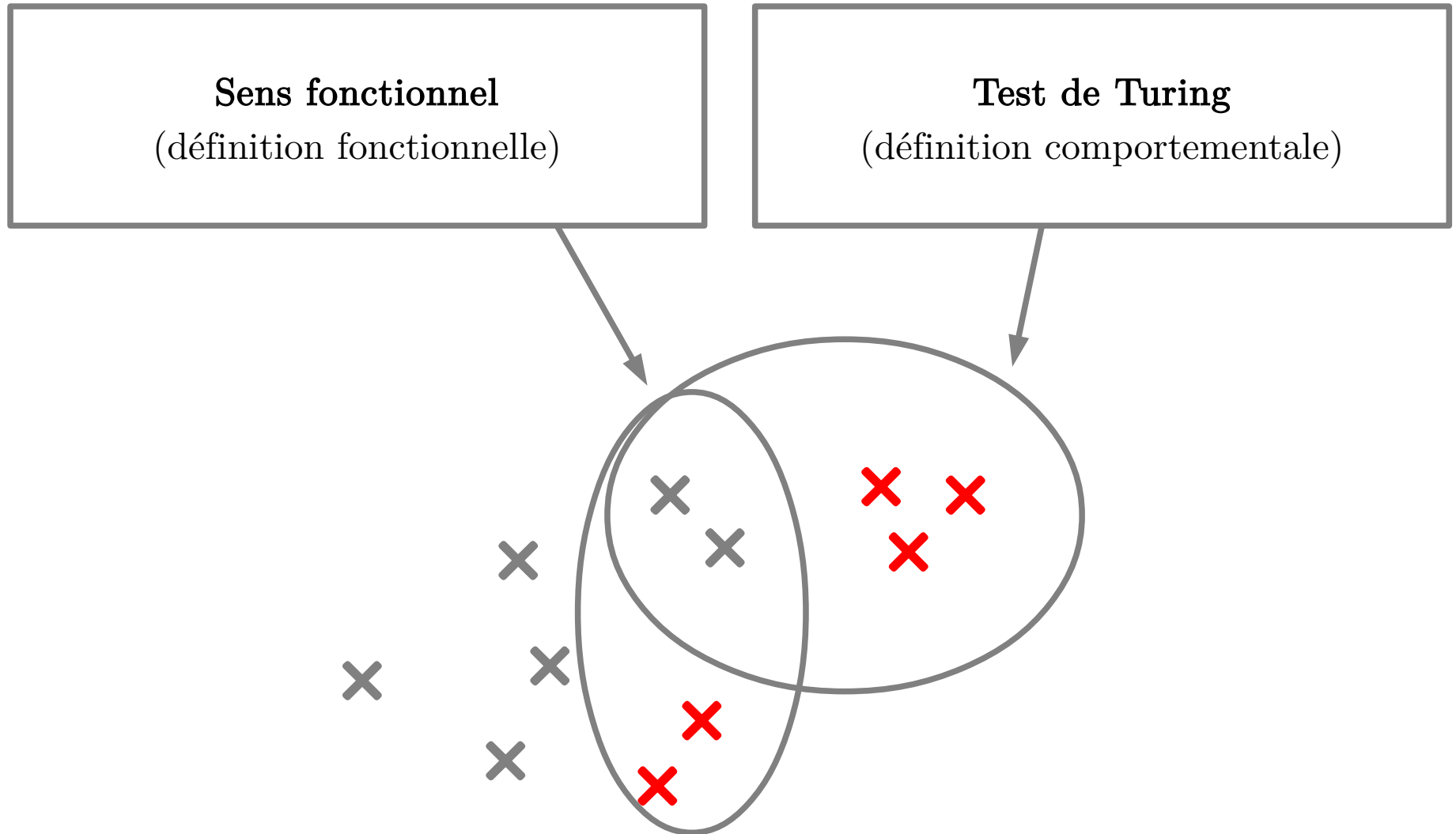
Le sens fonctionnel

Fonctionnements dotés d'un esprit
(définition a priori et en intension)



Machines dotées d'un esprit
(définition a posteriori et en extension)

Des contradictions



Évaluer le test de Turing

	Test de Turing positif	Test de Turing négatif
Sens fonctionnel positif	Machines dotées d'un esprit	Fous
Sens fonctionnel négatif	Zombies	Machines sans esprits

Que faire des zombies ?

	Test de Turing positif	Test de Turing négatif
Sens fonctionnel positif	Machines dotées d'un esprit	
Sens fonctionnel négatif	Zombie (2) X (1)	Machines sans esprit

- Position (1) → *vrai zombie*
 - Sens fonctionnel conservé
 - Ajout d'une **condition nécessaire** au test de Turing
 - **Théorie infirmée !**

Que faire des zombies ?

	Test de Turing positif	Test de Turing négatif
Sens fonctionnel positif	Machines dotées d'un esprit	
Sens fonctionnel négatif	Zombie (2) X (1)	Machines sans esprit



- Position (2) → *faux zombie*
 - Test de Turing conservé
 - Ajout d'une **condition suffisante** au sens fonctionnel
 - **Théorie confirmée !**

Que faire des fous ?

	Test de Turing positif	Test de Turing négatif
Sens fonctionnel positif	Machines dotées d'un esprit	(1) X Fou (2)
Sens fonctionnel négatif		Machines sans esprit

- Position (1) \rightarrow *vrai fou*
 - Ajout d'une **condition suffisante** au test de Turing
 - **Théorie confirmée !**

Que faire des fous ?

	Test de Turing positif	Test de Turing négatif
Sens fonctionnel positif	Machines dotées d'un esprit	(1)  Fou
Sens fonctionnel négatif		(2)  Machines sans esprit

- Position (2) → *faux fou*
 - Ajout d'une **condition nécessaire** au sens fonctionnel
 - **Théorie infirmée !**

Résumé

Vrai zombie	Condition nécessaire	Sur le test de Turing	Théorie infirmée
Faux zombie	Condition suffisante	Sur le sens fonctionnel	Théorie confirmée
Vrai fou	Condition suffisante	Sur le test de Turing	Théorie confirmée
Faux fou	Condition nécessaire	Sur le sens fonctionnel	Théorie infirmée

Plan

- Problématique : évaluer les théories de l'esprit
- Outil : le test de Turing
- Méthode : utiliser les contradictions du test
- **Application** : la valse des théories
- Perspectives

Le cognitivisme

	Test de Turing positif	Test de Turing négatif
Sens fonctionnel positif	Machines dotées d'un esprit	
Sens fonctionnel négatif	Dictionnaire de Searle X (1)	Machines sans esprit

- Position (1) → *vrai zombie*
 - Sens fonctionnel conservé : le dictionnaire ne suffit pas
 - Test de Turing modifié : on ajoute l'intentionnalité
 - **Théorie infirmée !**

Le cognitivisme

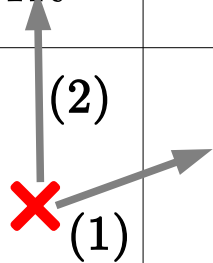
	Test de Turing positif	Test de Turing négatif
Sens fonctionnel positif	Machines dotées d'un esprit	
Sens fonctionnel négatif	Dictionnaire de Searle X (1)	Machines sans esprit

- Position (2) → *faux zombie*
 - Test de Turing conservé : le dictionnaire suffit
 - Sens fonctionnel modifié : intentionnalité non-nécessaire
 - **Théorie confirmée !**

Le connexionnisme

	Test de Turing positif	Test de Turing négatif
Sens fonctionnel positif	Machines dotées d'un esprit	(1) ✗ Chatons aveugles (2) ↓
Sens fonctionnel négatif		↓ Machines sans esprit

Le modèle énéactif de l'esprit

	Test de Turing positif	Test de Turing négatif
Sens fonctionnel positif	Machines dotées d'un esprit	
Sens fonctionnel négatif	Chambre chinoise  (2) (1)	Machines sans esprit

Plan

- Problématique : évaluer les théories de l'esprit
- Outil : le test de Turing
- Méthode : utiliser les contradictions du test
- Application : la valse des théories
- **Perspectives** : le falsificationnisme

Merci de votre attention...