

Le robot au service de l'humain

Assistant médical et compagnon

interaction, intelligence émotionnelle, communication

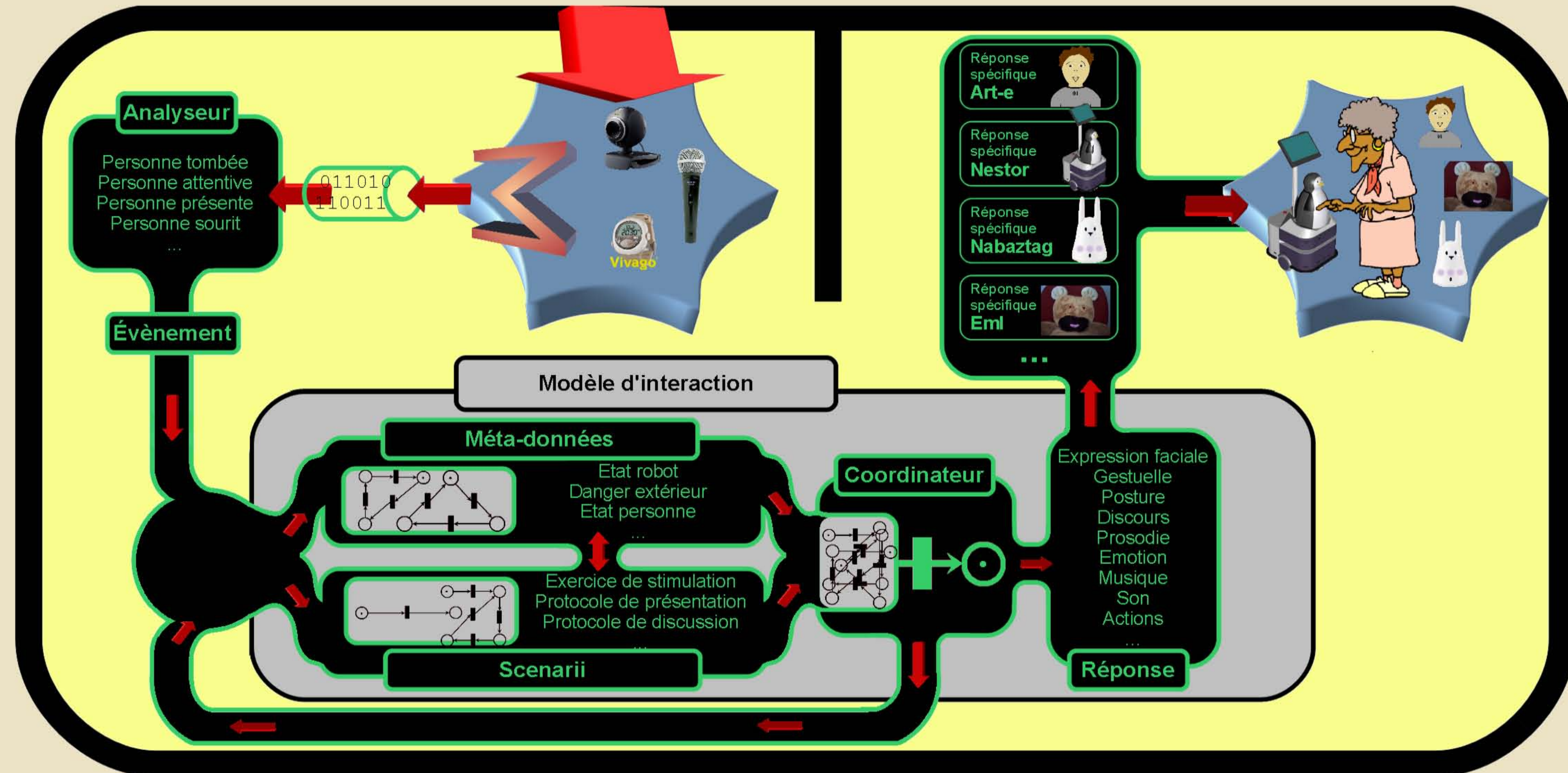
Le projet Robadom

Face au vieillissement de la population et à l'augmentation du nombre de personnes atteintes d'Alzheimer, on souhaite créer des robots d'aide à domicile pour permettre à ces personnes de continuer à vivre chez elles.

Les enjeux sont les suivants :

- Lutter contre le sentiment de solitude et de dépression
-> intelligence émotionnelle, modèle d'interaction
- Vérifier si la personne prends bien ses médicaments
- Réagir en cas d'accident (le robot appelle les secours)
- Proposer des exercices de stimulation cognitive
-> pour retarder l'aggravation des troubles cognitifs
- Gérer les rendez-vous, la liste de course...
- Donner des informations du quotidien (météo, actualités, ...)
- Permettre les visio-conférences avec les proches.

Ce travail est financé par l'agence nationale de la recherche (ANR) à travers le programme TecSan (projet robadom n°ANR-09-TECS-012).



Les robots compagnons

Les robots compagnons permettent d'apporter, entre autres, du réconfort aux personnes.

A gauche, le robot EmI, de Sébastien Saint-Aimé, partenaire de jeu des jeunes enfants.

En haut à droite, le robot Probo de la Vrije Universiteit Brussel, compagnon des enfants hospitalisés.

En bas à droite, le premier robot compagnon Paro de Shibata Takanori, qui a pu apporter du réconfort aux petits comme aux grands.

