

Tâche 5

Social Semantic Space

Amélie Cordier, Silex

Tâche 5 : Social Semantic Space

L'objectif de la tâche 5 est de concevoir, de construire et d'expérimenter un **espace sémantique social**

- T5.1 : Distributed semantic wikis
- T5.2 : Distributed semantic queries
- T5.3 : Distributed alter ego assistant

Participants

- À revoir ?
 - GDD (34)
 - Edelweiss (35)
 - Orpailleur (2)
 - Silex (29)

Plan de travail et livrables

D5.1: State of the art on the three topics studied (**M6**)

D5.2: Algorithm to summarize the content of a base (**M12**)

D5.3: Algorithms and architecture for a distributed semantic wiki and a distributed alter-ego assistant (**M18**)

D5.4: Algorithm to distribute query-solving (**M28**)

D5.5: Algorithm to explain and document the distributed solving, Process language and machine for man-machine coordination (**M34**)

D5.6: Algorithm adapted to conflict detection (**M36**)

D5.7: Test and evaluation according to the project scenarios (**M36**)

T5.1 : Wikis sémantiques distribués

- Éléments de la T5.1 :
 - Enrichissement des connaissances
 - Non-régression du système
 - Multiples édition synchrones
 - Gestion des incohérences
- Ressource :
 - Thèse en partenariat avec [GDD](#)
 - Thèse en partenariat avec [Orpailleur](#)

T5.2 : Requêtes sémantiques distribuées

- Éléments de la T5.2 :
 - Indexation et diffusion du contenu des bases de connaissances
 - Décomposition des requêtes et distribution
 - Documentation et explication du processus de distribution
 - Détection des conflits
- Ressource :
 - Thèse avec [Edelweiss](#)

T5.3 : Assistant alter-ego distribué

- Éléments de la T5.2 :
 - Permettre la communication entre différents assistants alter-ego
 - Permettre l'échange d'information hétérogènes entre les assistants
 - Étudier la notion d'alter-ego de groupe
 - Identifier les rôles des utilisateurs
- Ressource :
 - Postdoctorant [Silex](#)

Sujet du postdoc

- Concevoir et développer un prototype d'assistant alter-ego
 - Exploitation des traces d'interaction
 - Intégration aux autres éléments de l'environnement
 - Réalisation d'un assistant alter-ego distribué
- Compétences attendues :
 - Compréhension de la notion de trace d'interaction
 - Connaissances sur les outils du web sémantique