

Objectifs

- Rassembler l'expertise et l'expérience de 19 partenaires issus du monde industriel, académique, startups, PME pour une collaboration conjointe dans la technologie du Web sémantique.
- Offrir un framework pour le Web sémantique basé sur les standards du Web, agrégat de toutes les briques technologiques nécessaires pour une gestion pertinente de la masse de données présente à l'échelle du web.

Innovation & Points forts

- Gérer la diversité des types de contenus distribués (Web visible et caché) et leur hétérogénéité syntaxique (HTML, XML, PDF, Doc ...) et sémantique
- Gérer le caractère multilingue du Web
- Gérer et interroger de gros volumes de contenu complexe dans des architectures distribuées en P2P en proposant des modèles d'indexation de contenu s'appuyant sur des métas données et sur la sémantique des liens.
- Bénéficier de l'expérience des partenaires dans des projets antérieurs comme eDot, XMiner ...

Retombées

Retombées techniques

- Facilité de réalisation d'applications sur mesure grâce à l'aspect générique et réutilisable des composants du framework

Retombées commerciales :

- Applications montées et commercialisées par les partenaires PME
- Vente de licence d'utilisation de la plateforme
- Vente de services pour l'exploitation de la solution webcontent

Partenariat

7 Partenaires industriels:

- EADS, Thales, Adria, Soredab: Cas d'utilisation
- 3 start-ups :
 - Exalead: moteur de recherche
 - NewPhenix: traitement linguistique
 - Xyleme: Entrepôt XML

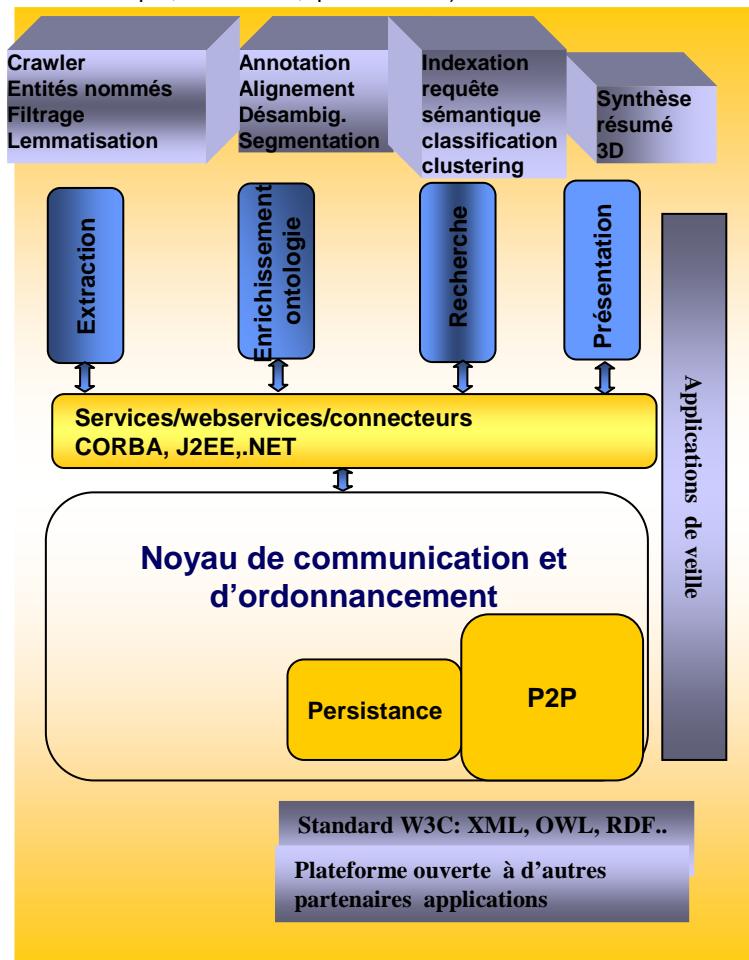
12 Partenaires de recherche:

- CEA, INRIA Gemo – Mostrare - InSitu - Exmo, LSR, LIMSI, INRA Mét@risk, LIP6, PRiSM, Grimm, PsyCO.

Framework pour le Web Sémantique

Architecture supportant une distribution P2P

- Fondée sur l'utilisation des standard du Web sémantique (ontologies, services web...)
- Avec un noyau de communication et d'ordonnancement pour les composants métier (extraction, enrichissement sémantique, recherche, présentation)



Réalisations et résultats

- Expérimenter et comparer des modules métiers concurrents et complémentaires pour réaliser des tâches propres à la veille
- Cœur ouvert

1ères applications de veille réalisées:

Veille économique dans le domaine aéronautique

Veille stratégique

Risques alimentaires microbiologique et chimique

Surveillance des événements sismiques

Contact Projet : DAHMANI Halima, CEA LIST, 18 route du Panorama
92265 Fontenay aux roses , Cedex, France - Tél : 33 (1) 46 54 91 33
halima.dahmani@cea.fr <http://www.webcontent.fr>

Réalisé avec le soutien de

