

Concepts fondamentaux de l'Informatique pour l'étude de la Science du Web

TER 2012 Master 2

spécialité **I**nformatique à **F**inalité **P**rofessionnelle et **R**escherche **U**nifiée

Faculté des sciences de Montpellier

Jamal Hamed - Fabien Priotto

28 mars 2012

Travail d'Etude et de Recherche supervisé par le Pr. Stefano A. Cerri et le Dr. Clément Jonquet

Plan

- Avant-propos
- Objectif Web Science
- Des fondamentaux
- Des paradoxes
- Des limites
- quelques idées
- En conclusion
- Débat

Avant-propos

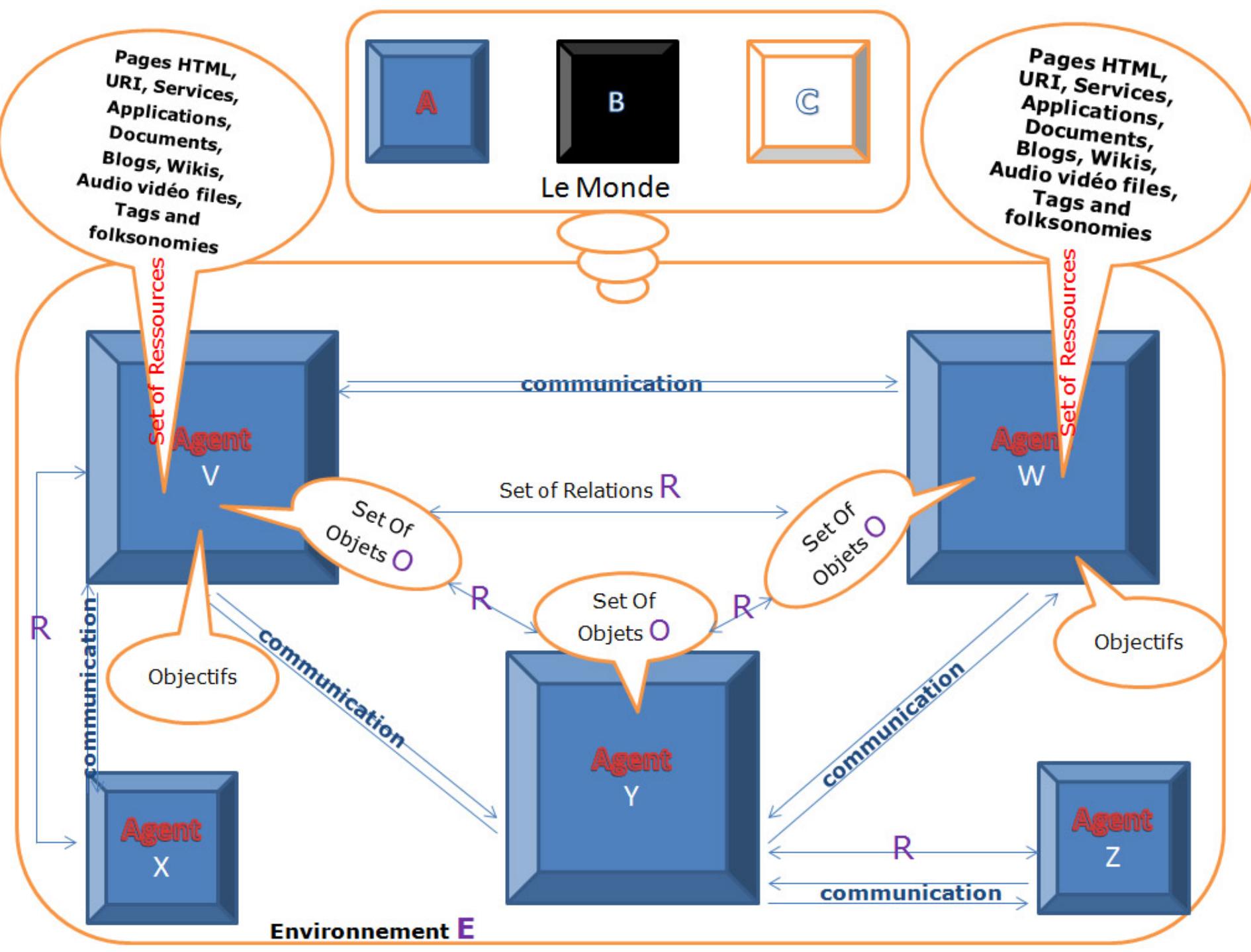
Une démarche scientifique mais pas d'échantillons : pas de logs

Objectif Web Science

- **Le Web**
 - **Une application de l'Internet**
 - **Un phénomène transformationnel**
 - **Comprendre pour anticiper**
 - **Répondre à l'appel Web Science**
- « *Une combinaison de synthèse, d'analyse et de gouvernance.* »
- Dixit TBL and co. dans « A Framework for Web Science »*

Des fondamentaux

- Le Web est transformationnel et immanent.
- La vision SMA pour le Web
- La mémoire
- L'état
- Les services
- Les flots
- L'évaluation retardée



Des paradoxes

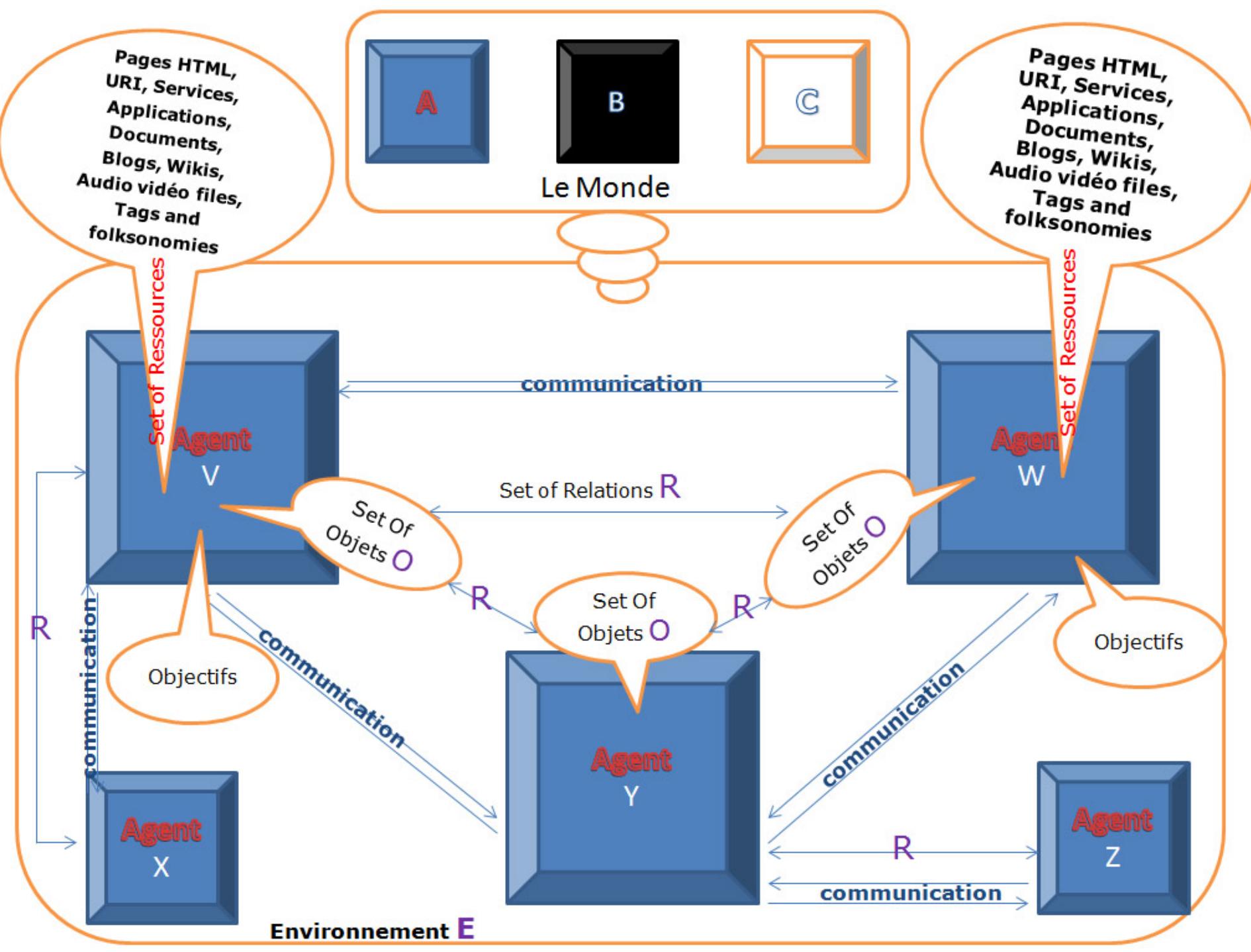
- Un Web basé sur un protocole sans état
- HTTP handicape l'évolution du Web
- HTML, un langage avec si peu de sémantique

Des limites et des faiblesses

- Des limites et des faiblesses technologiques
- Web services
- Moteurs de recherche
- Folksonomies
- Architecture dépassée

Des idées

- Améliorer les moteurs de recherche
- Qualifier qualitativement les agents
- Colorer la navigation
- Retranscrire l'émotion
- Canaliser la confiance



En résumé

le Web est fait de limites, de paradoxes et de contradictions et doit être abordé selon des concepts formalisés.

Il a besoin d'une convergence scientifique.

Débat

Et merci pour votre attention

