

SemanticFM

Projet web sémantique

Sommaire

- **Sujet** : Last.fm, Objectif, Scénarios d'utilisation
- **Projet** : Crawler, Ontologies, Site web, Fonctionnement
- **Bilan** : Ajouts possibles, Web sémantique, Technologies et outils

Introduction

- **Web 1.0** : statique, lecture, page perso
- **Web 2.0** : tag, partage, écriture, communauté
- **Web 3.0** : application, mobile, sémantique

Le Sujet

Last.fm

- Encyclopédie musicale
- Réseau social
- Radios personnalisées
- API



Objectif



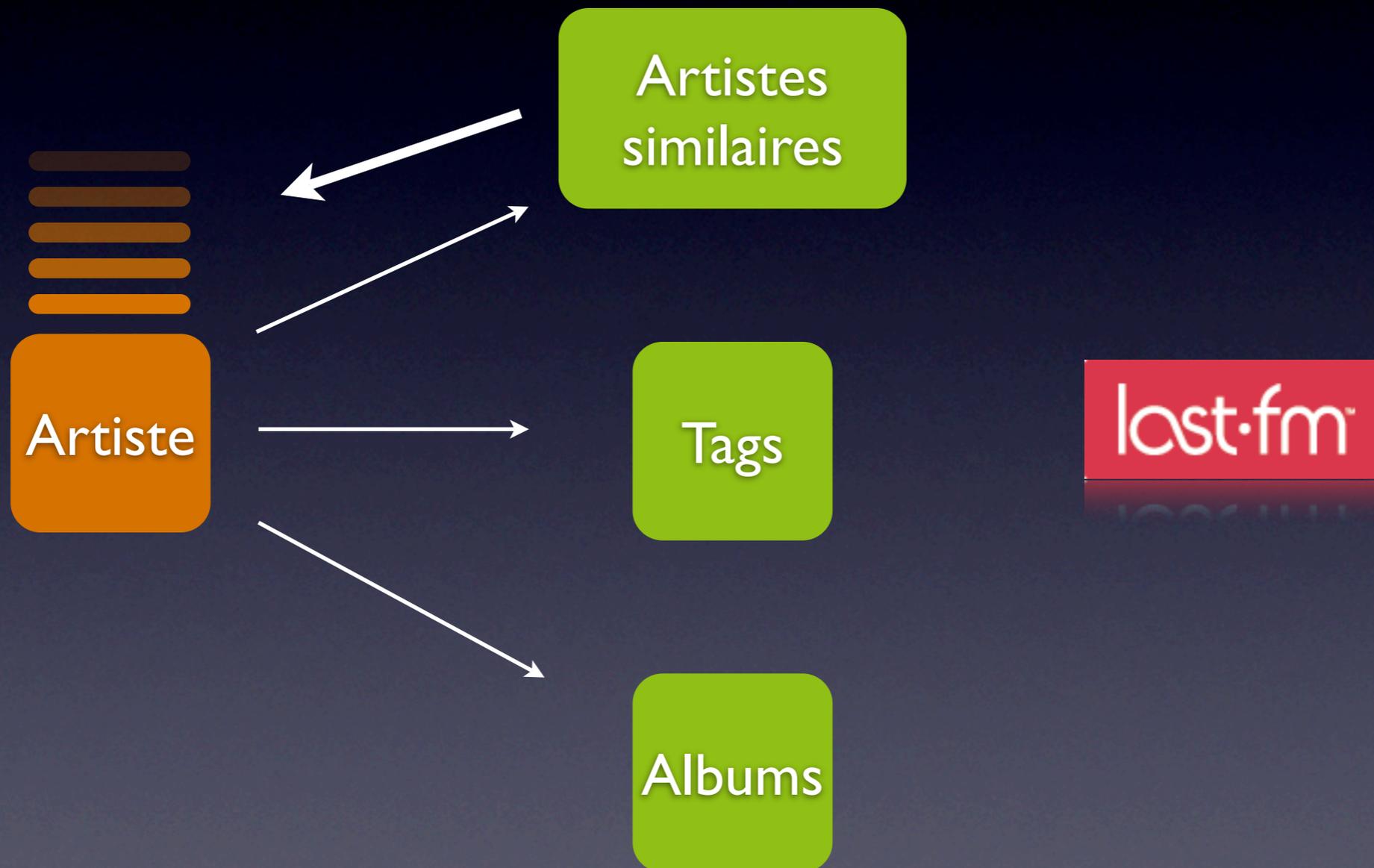
Scénarios d'utilisation

- Découverte d'artistes suivant un genre de musique
- Découverte d'artistes proches d'un artiste connu
- Recherche d'informations sur un artiste précis
- Voyage, découverte

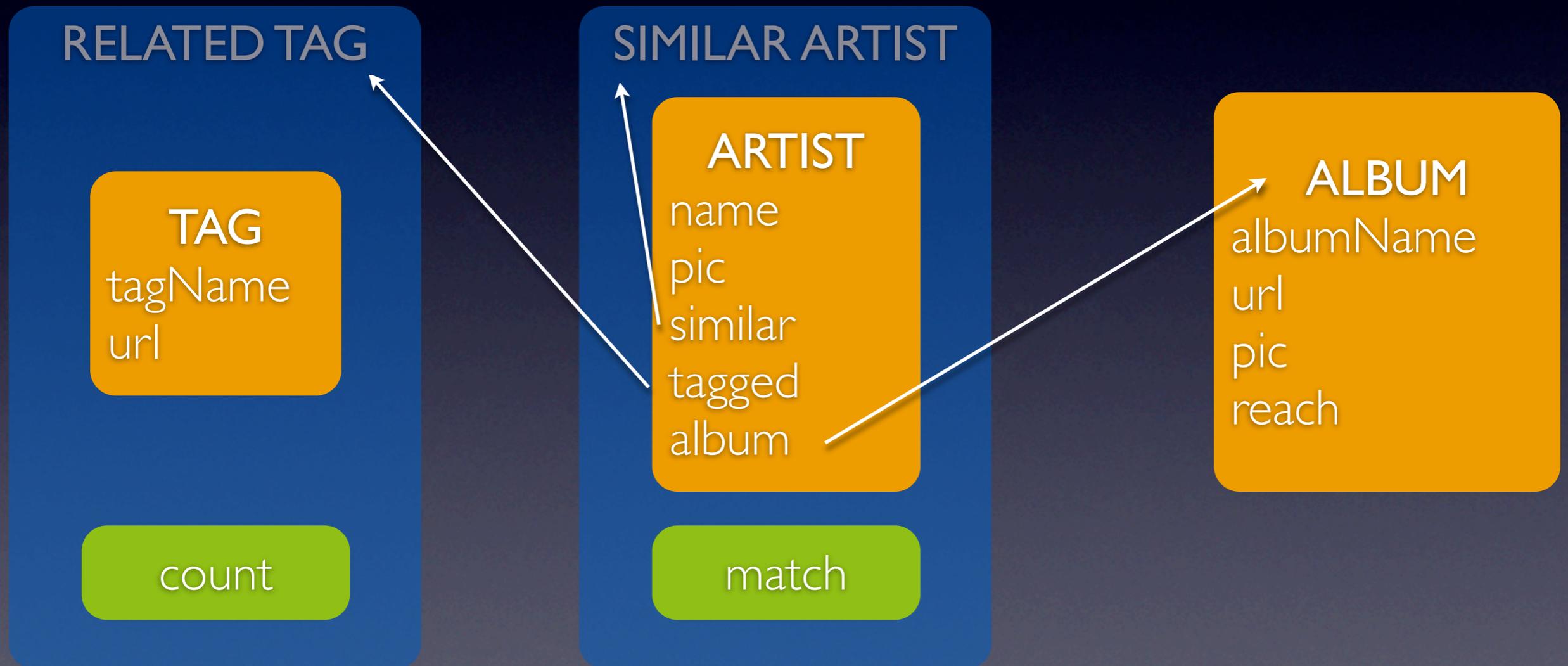
SemanticFM

Le Projet

Crawler



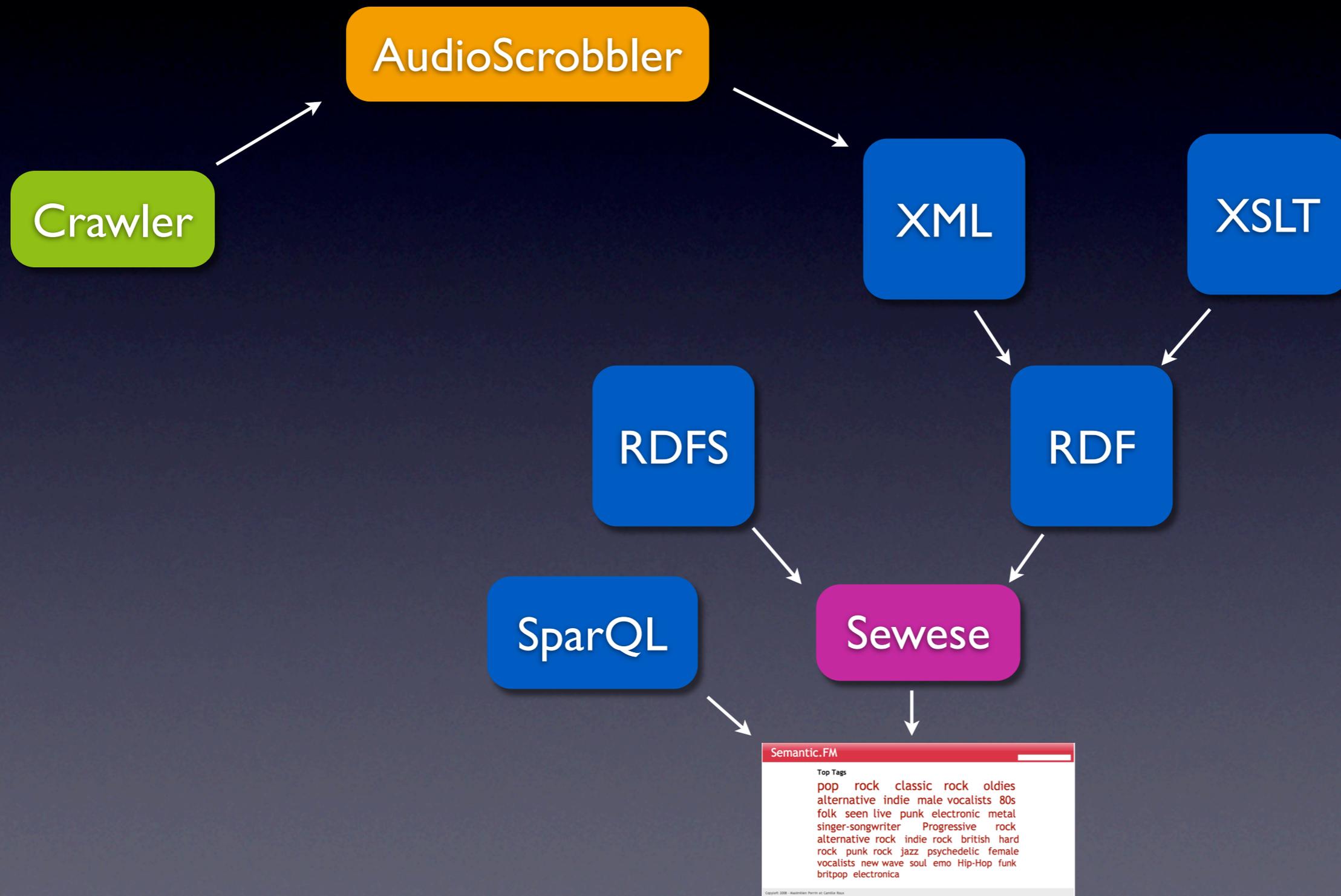
Ontologies



Site Web

- **Accessible** : XHTML Transitional, CSS
- **Framework CSS** : YAMML
- **Ergonomique** : nuages de tags

Fonctionnement global



Le bilan

Ajouts possibles

- Plus d'informations
- Lien avec les profils Last.fm
- Intégration du player
- Mash-up avec d'autres services

Web sémantique?

- Navigation simple dans des graphes complexes
- Ajout de hiérarchie de tags (catégorie)
- Interaction facile entre l'API et la base de données

Technologies et outils

- **Outils** : SVN, Google Bloc-Note, Eclipse, Firebug
- **Méthodes** : Brainstorming, Mind mapping
- **Technologies** : RDF, RDFS, XML, XSLT, SparQL, Framework CSS

Conclusion

**Avez-vous des
questions?**