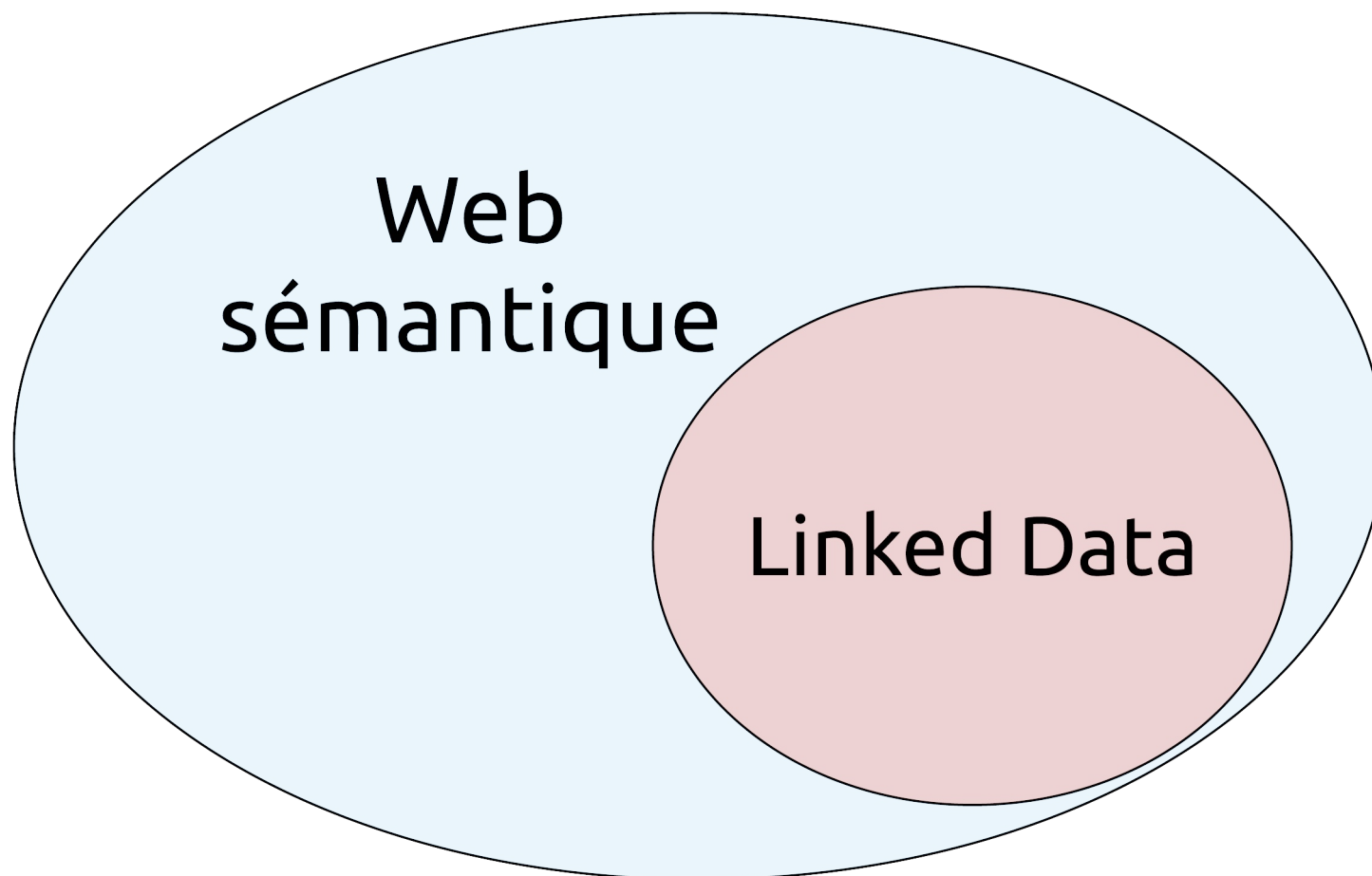


L'Open Data français à l'heure du Linked Data



par Colin Maudry

Le Linked Data, c'est quoi ?



Le Linked Data, c'est quoi ?

- **HTTP** (le protocole de communication)
- **URI** (URL servant d'identifiants)
- **RDF** (le modèle de données)

<http://id.insee.fr/geo/commune/07005>

URI



GET

Accept: text/turtle

HTTP

Accept: application/rdf+xml

Accept: application/ld+json



<Réponse HTTP>

RDF

<https://www.data.maudry.com/fr/datasets/defibrillateurs-7>

URI



GET




HTTP

Accept: text/html



HTML

Mais aussi...

- HTTP POST (création)
 - HTTP PUT (création/remplacement)
 - HTTP DELETE (suppression)
 - HTTP PATCH (modifications de graphes)
- 

Données pivots ?

- Codes postaux
- Codes officiels géographiques (INSEE)
- ISBN
- SIREN/SIRET
- Codes ROM (fiches métiers)
- etc...

Modèle sémantique des données pivots (extrait)



**Merci beaucoup !
Des questions ?**



www	colin.maudry.fr
email	colin@maudry.com
twitter	@cmaudry

Les métadonnées data.gouv.fr en RDF

- Source des données : **dumps CSV** “live” (merci à Axel Haustant d'Etalab)
- Transformation ([code](#)) : basée sur **TARQL** par Richard Cyganiak
- Triple store : **Apache Fuseki**
- Linked Data : **Elda** par Epimorphics
- Résultat : [CasanovaLD](#)

Liens utiles

- [Hurl](#), application de test HTTP
- [Documentation CasanovaLD \(Elda\)](#)
- [Modèle sémantique des données pivots \(extrait\)](#)
- [Projet Linked Data chez NXP Semiconductors \(primé\)](#)
- [Portail Linked Data de NXP Semiconductors](#)