



PRÉSENTATION DU PROJET D'INTEROPÉRABILITÉ

ROMDAN Elias

TROTTA Nicolas

Plan

 Introduction au projet

 Technologies utilisées

 Méthode de travail

 Partie A : Extraction des sources de données

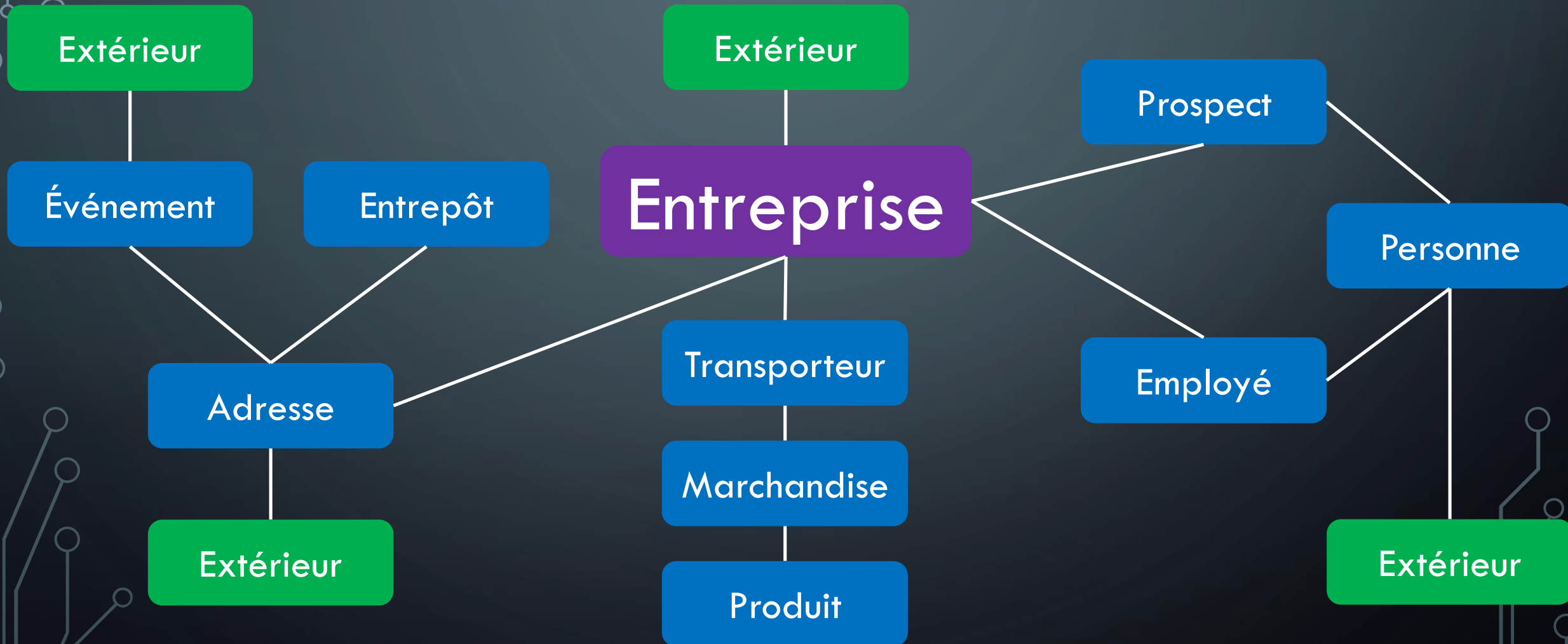
 Partie B : Insertion des données dans la wiki base

 Partie C : Utilisation de l'API QAnswer

 Rétrospective

 Conclusion

Introduction au projet



Technologies utilisées



Spring



Thymeleaf



Méthode de travail



Gestionnaire Git pour
l'intégration de code

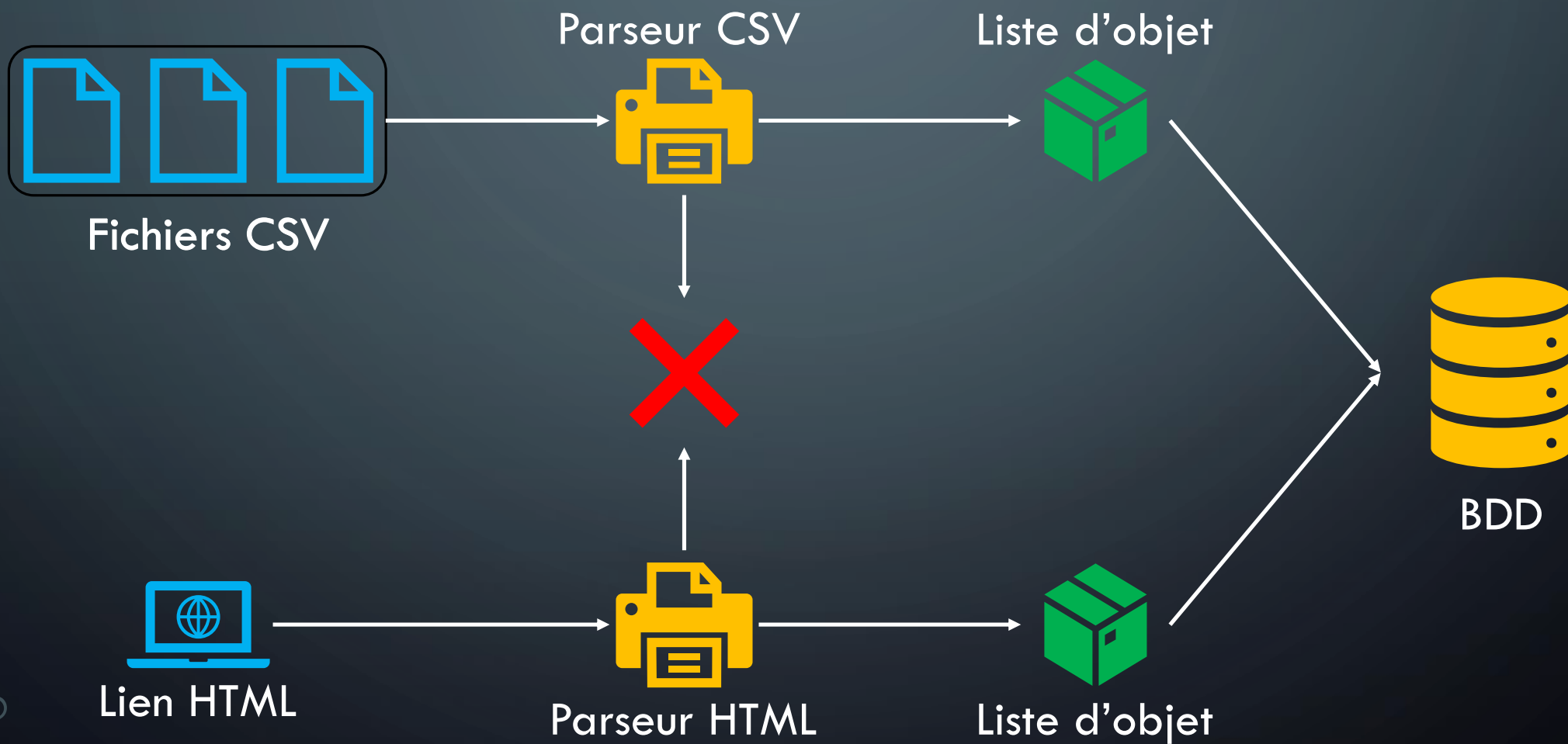


Diagramme de Gantt
pour le suivi de projet



Rendu des documents
chaque 1 ou 2 semaines

Partie A : Extraction des sources de données



Interface d'extraction des sources

Navbar

[Recherche Spring](#) [Recherche Javascript](#) [Parser CSV/HTML](#) [Bot Wikidata](#)

Sélectionnez les fichiers CSV à importer

Sélect. fichiers

Aucun fichier choisi

Valider

Ajoutez le lien de la page HTML à récupérer

Valider

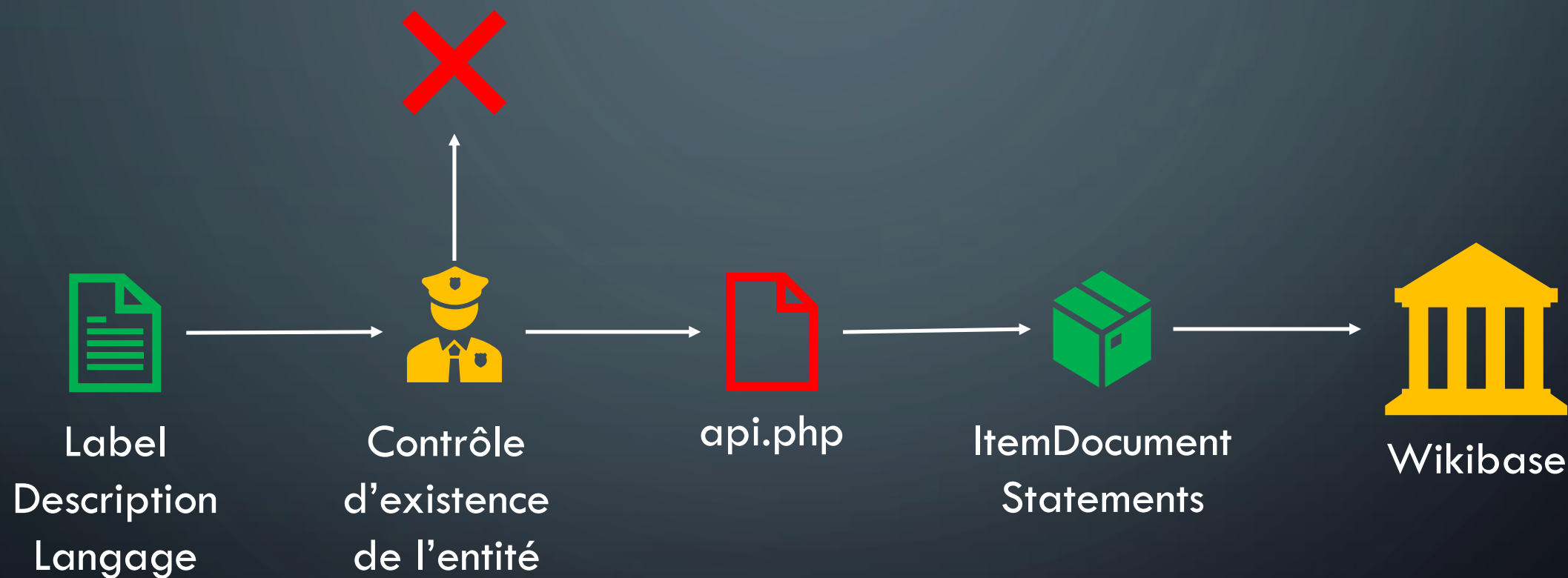
Exemple d'une source CSV

	siren	nic	siret	statutDiffusionE	dateCreationEtat	trancheEffectifs	anneeEffectifsE	activitePrincipa	dateDernierTrait	etablissee
►	015551393	00026	01555139300...	O	18/06/1981				14/11/2019 14:0...	<input type="checkbox"/>
	015650088	01087	01565008801...	O	23/12/1991	NN			14/11/2019 14:0...	<input type="checkbox"/>
	015650088	01095	01565008801...	O	23/12/1991	NN			14/11/2019 14:0...	<input type="checkbox"/>
	015650088	01103	01565008801...	O	23/12/1991	NN			14/11/2019 14:0...	<input type="checkbox"/>
	016250433	02002	01625043302...	O	01/01/1997	NN			14/11/2019 14:0...	<input type="checkbox"/>
	016850240	00025	01685024000...	O		NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	035521194	00098	03552119400...	O		NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	037020062	00024	03702006200...	O	01/01/1900	NN			14/11/2019 14:0...	<input type="checkbox"/>
	037020062	00040	03702006200...	O	22/10/2013	NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654512	00019	03965451200...	O	25/12/1994	NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654520	00012	03965452000...	O	25/12/1994	NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654538	00014	03965453800...	O	25/12/1994	NN			14/11/2019 14:0...	<input type="checkbox"/>
	039654538	00022	03965453800...	O	20/06/1997	NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654553	00013	03965455300...	O	25/12/1994	NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654561	00016	03965456100...	O	25/12/1994	00	2016		14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654579	00018	03965457900...	O	25/12/1994	NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654629	00011	03965462900...	O	25/12/1994	NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654645	00017	03965464500...	O	25/12/1994	00	2016		14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654652	00013	03965465200...	O	25/12/1994	NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>
	039654660	00016	03965466000...	O	25/12/1994	NN			14/11/2019 14:0...	<input checked="" type="checkbox"/>

Exemple d'une source HTML

Raison sociale	CP	Ville	C.A.
DISTRIBUTION CASINO FRANCE	42000	Saint-Étienne	8 998 000 000 €
FLOREAL	42000	SAINT ETIENNE	811 095 540 €
SNF SAS	42160	ANDREZIEUX BOUTHEON	750 433 864 €
NEXTER SYSTEMS	42300	Roanne	588 907 000 €
EASYDIS	42000	SAINT ETIENNE	569 716 426 €
LOCAM - LOCATION AUTOMOBILES ET MATERIEL	42000	Saint-Étienne	532 478 338 €
CASINO CARBURANTS	42000	Saint-Étienne	332 311 978 €
TRADIVAL	42300	ROANNE	328 174 468 €
HAULOTTE GROUP	42152	L'Horme	279 519 000 €
DELTAGRO EXPORT	42300	ROANNE	215 018 634 €
ATELIER FOREZIEN DU FRAIS	42350	La Talaudière	202 524 693 €
CENTRALE D'ACHATS KIDILIZ	42400	Saint-Chamond	181 992 320 €
BECKER INDUSTRIE SA	42600	Savigneux	178 315 798 €

Partie B : Insertion des données dans la wiki base



Interface d'insertion des données

Navbar

[Recherche Spring](#) [Recherche Javascript](#) [Parser CSV/HTML](#) [Bot Wikidata](#)

Insertion dans la Wikidata

Anglais ▾

Mise à jour dans la Wikidata

Anglais ▾

Transcription code et label

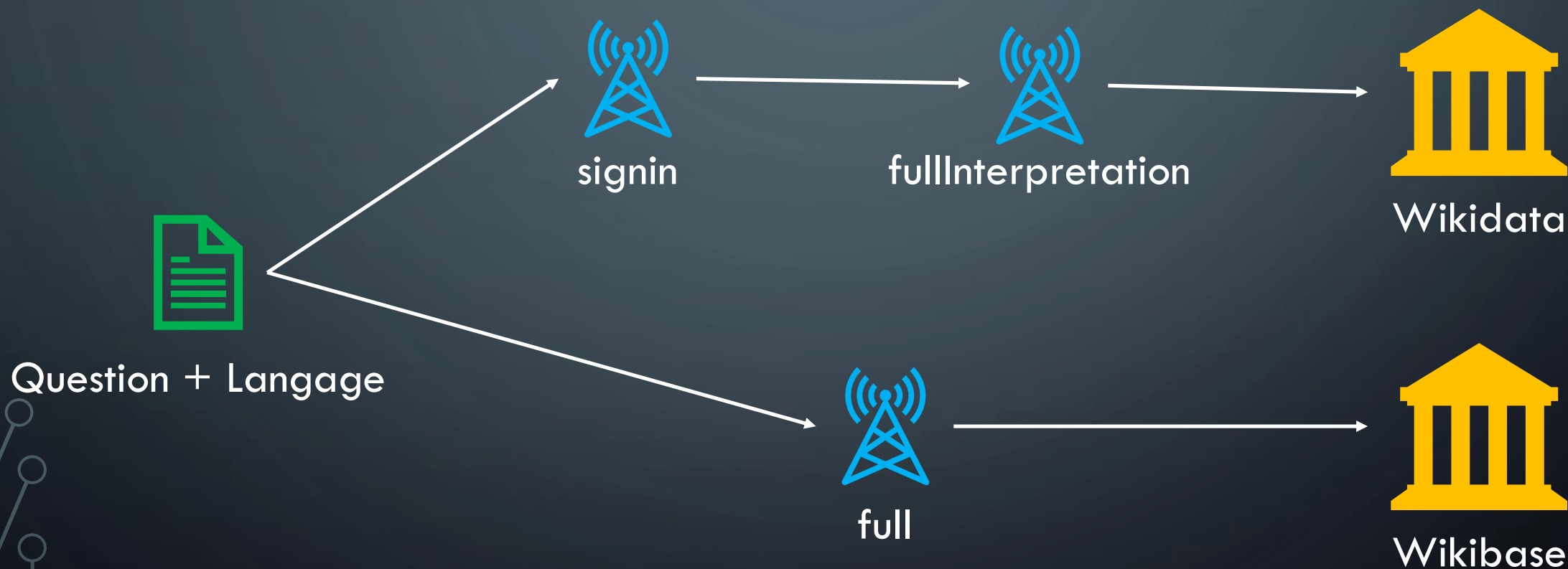
Instructions :

- [Q51] - [français] - [Code] => 'Saint-Étienne + description relative'
- [Super Radis] - [français] - [Label] => 'Q257'

Anglais ▾

Code ▾

Partie C : Utilisation de l'API QAnswer



Interface d'utilisation de QAnswer

Navbar

[Recherche Spring](#) [Recherche Javascript](#) [Parser CSV/HTML](#) [Bot Wikidata](#)

Recherche sur Wikidata (Version Spring)

Rétrospective



Gestion du temps



Changement du planning



Contenu des sources



Extraction des données



Appel à l'API QAnswer en Spring



Ajout des données dans la wiki base

Conclusion

Application

```
graph TD; Application[Application] -- Parseur --> Extraire[Extraire les données des sources]; Application -- QAnswer --> Interroger[Interroger la wikibase]; Application -- Bot --> Ajouter[Ajouter les données à la wikibase];
```

Extraire les
données des
sources

Parseur

QAnswer

Interroger la
wikibase

Bot

Ajouter les
données à
la wikibase