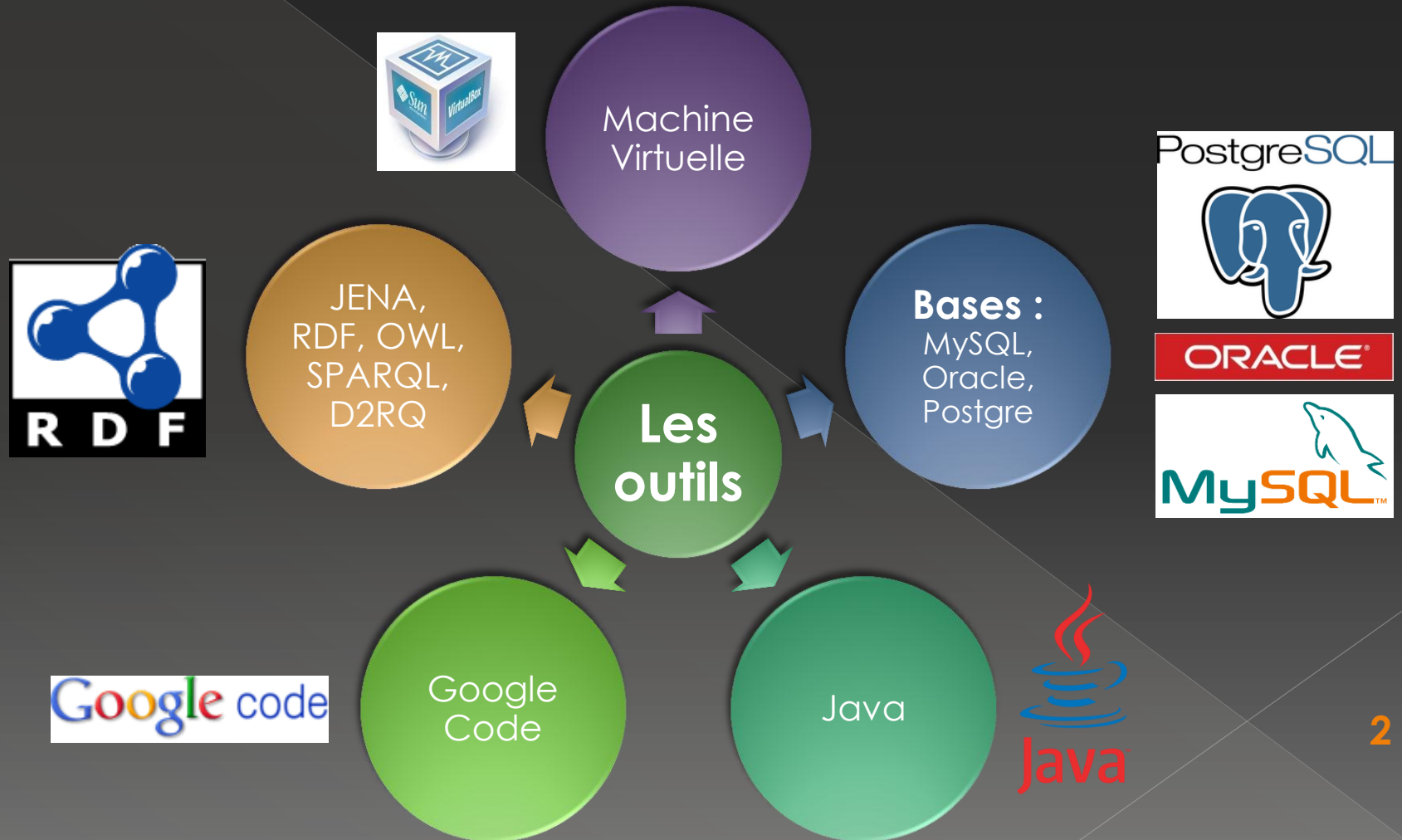


Base de données distribuées

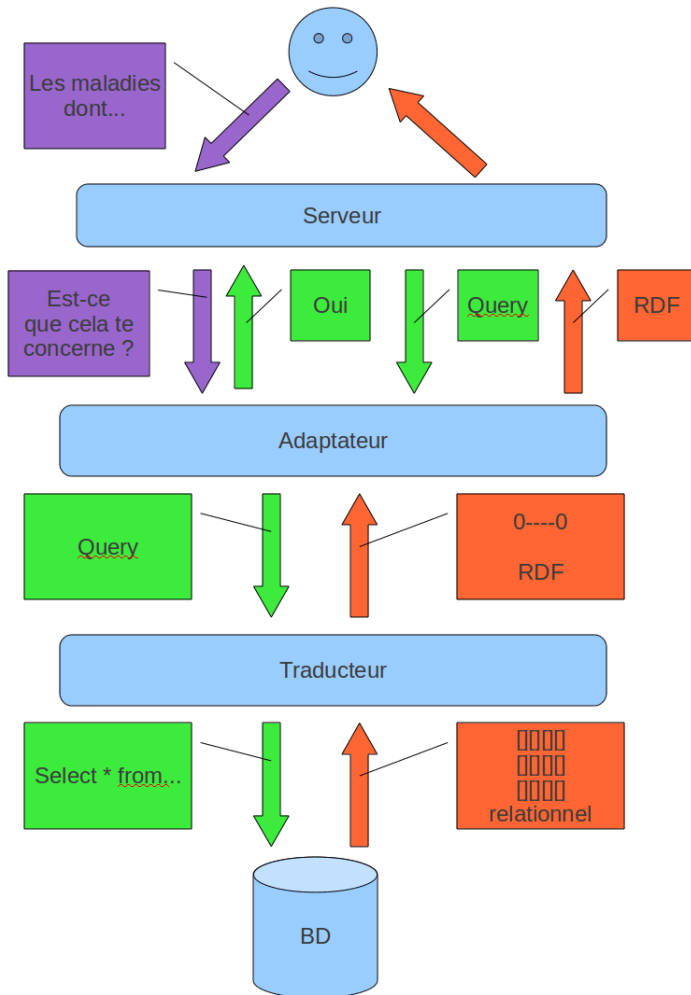
Les maladies

FHAL Jonathan
NOVAK Audrey
MANESCHI Romain
URBAIN Aloys

Introduction

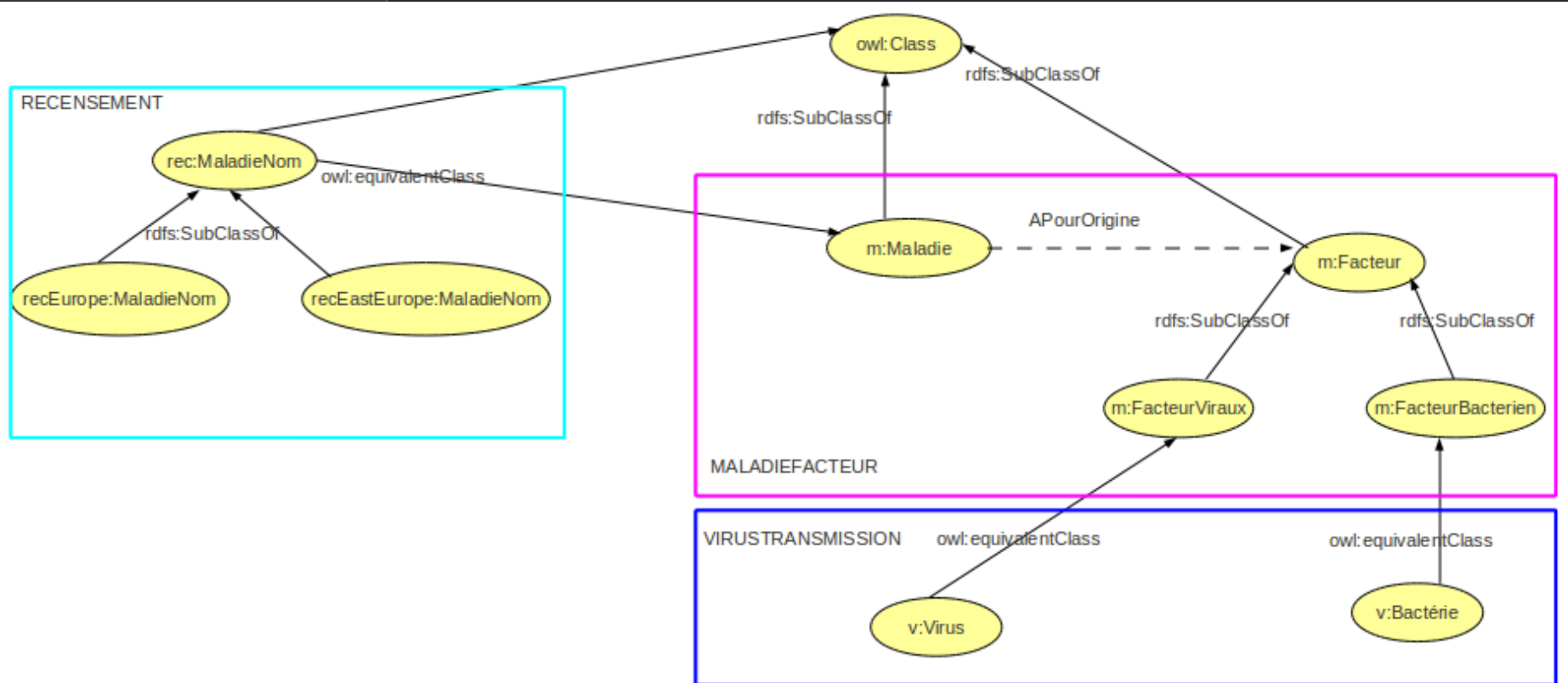


1. La conception

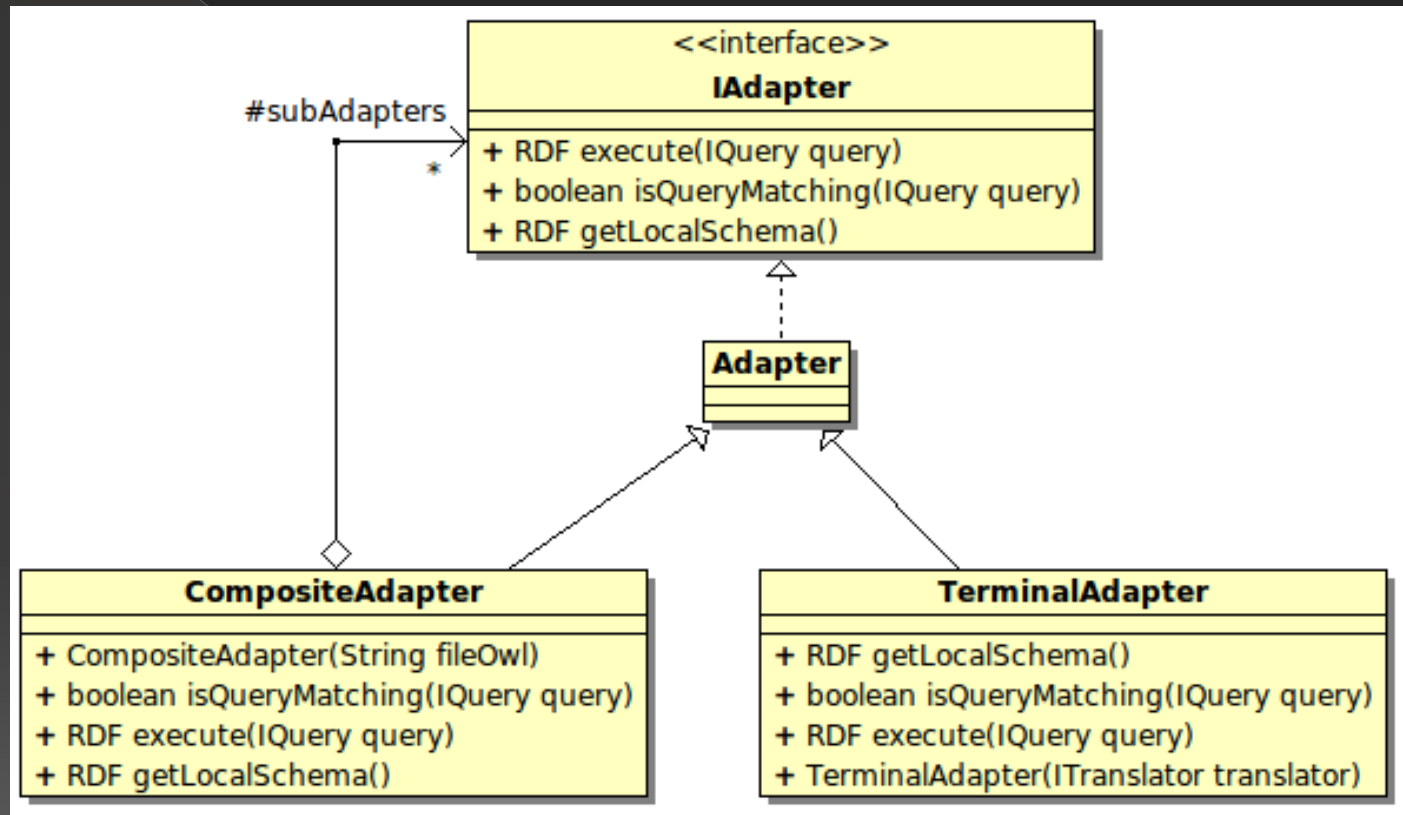


- Requête en entrée
- Sélection de la bonne base
- Modèle/réponse en sortie

2. Choix de la base (1)



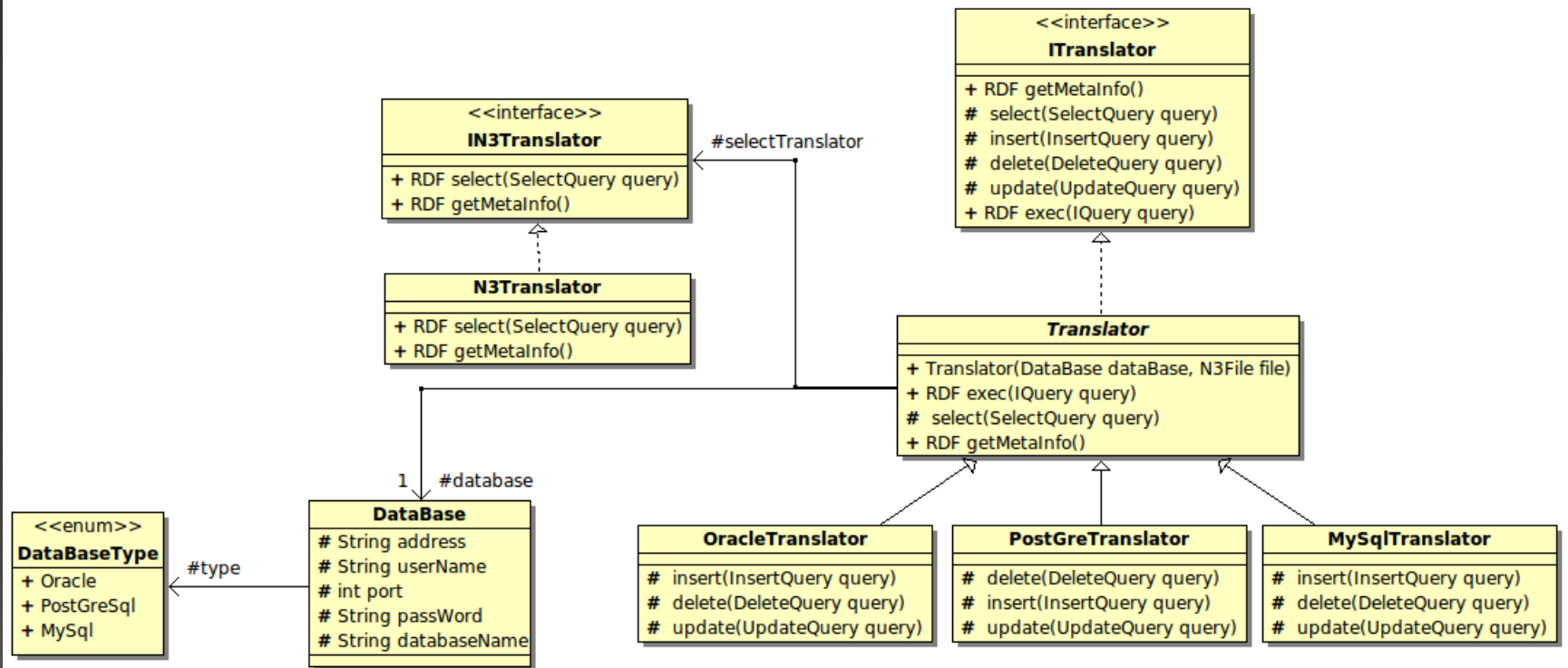
2. Choix de la base (2)



Le composite adapter

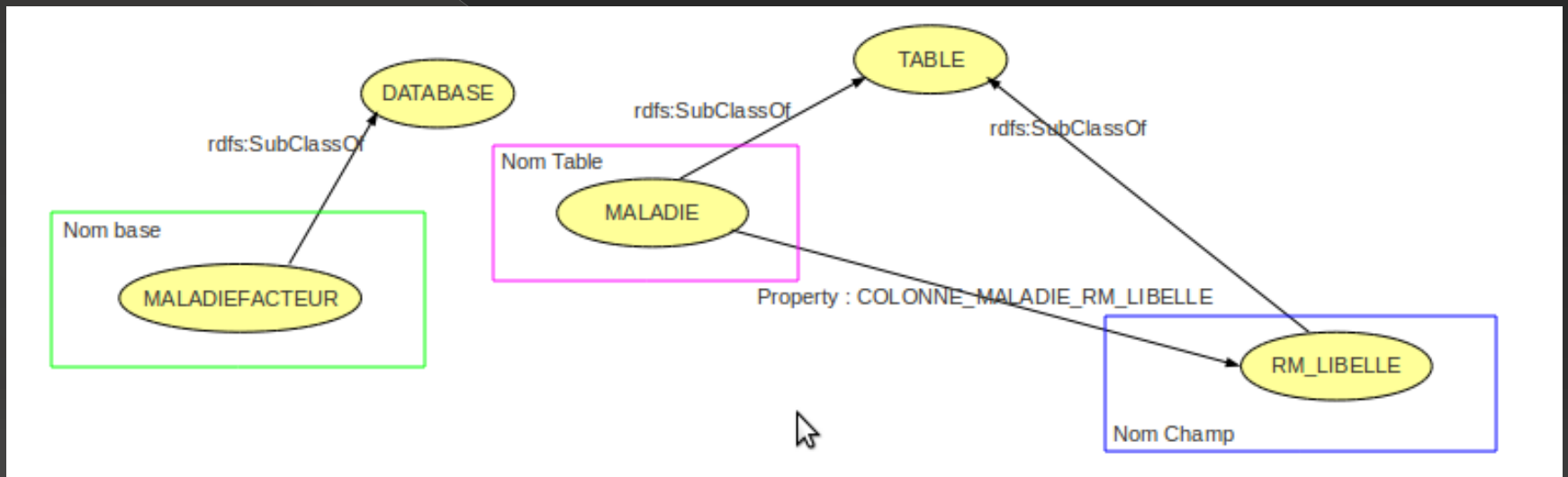
Ex: **SELECT ?a WHERE { ?a ?b maladie:MALADIE }**

3. Les « SELECT »



Les traducteurs

3. Les « méta-infos »



Les méta-infos

4. Bilans

- ◉ Traduction des requêtes dans le langage approprié
- ◉ Passage par les « méta-infos » de JDBC puisque impossible avec D2RQ
- ◉ Pas de PostGre car problème d'installation sur machine virtuelle Debian
 - > Mais gestion est faite (découverte)
- ◉ Pas le temps de gérer les « UPDATE »

Conclusion

- ◉ Choix de ne pas utiliser les DB_Link pour une meilleur interopérabilité
- ◉ Adaptation possible pour une DivxThèque (plusieurs systèmes contenant des films, recherche d'un film par une requête sur toutes les bases)
- ◉ Externalisation de la configuration (N3, ontologie, bases...) 9

Merci de votre attention
Place à la démonstration

Retrouvez les sources sur le **Google Code**
<http://code.google.com/p/raja/>