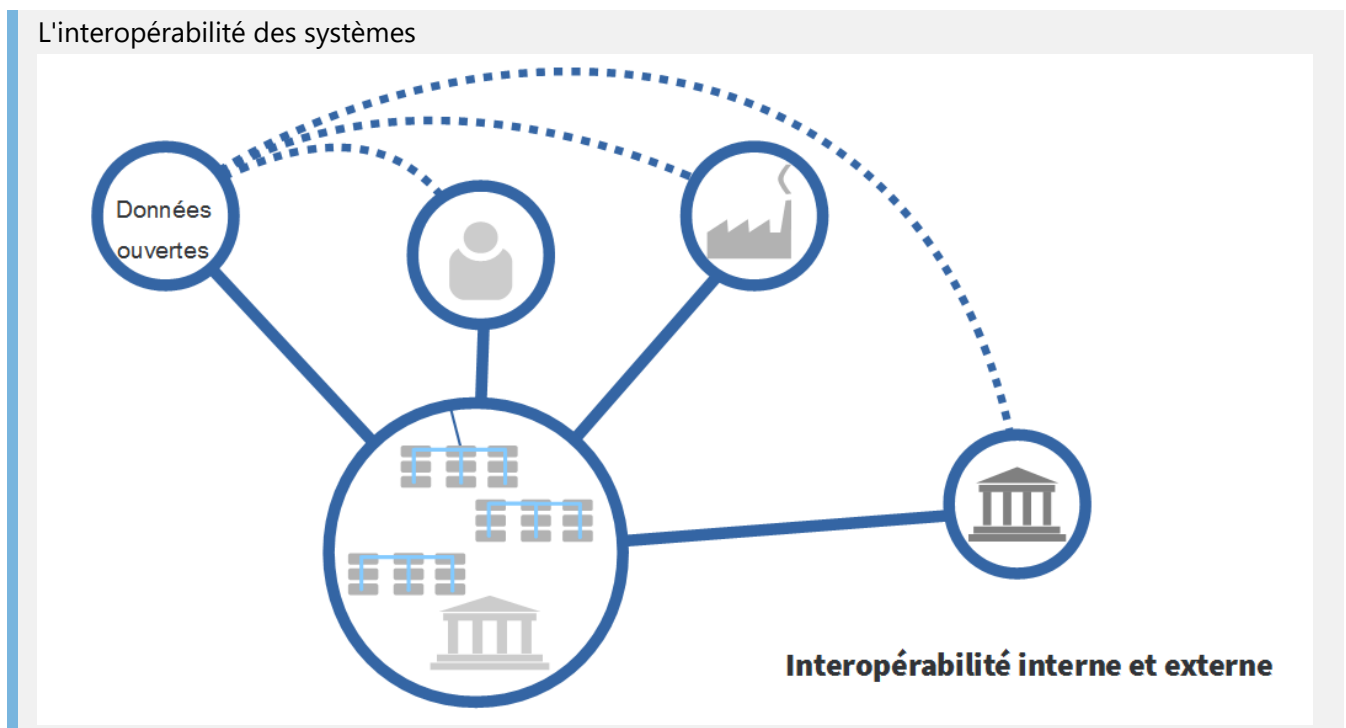
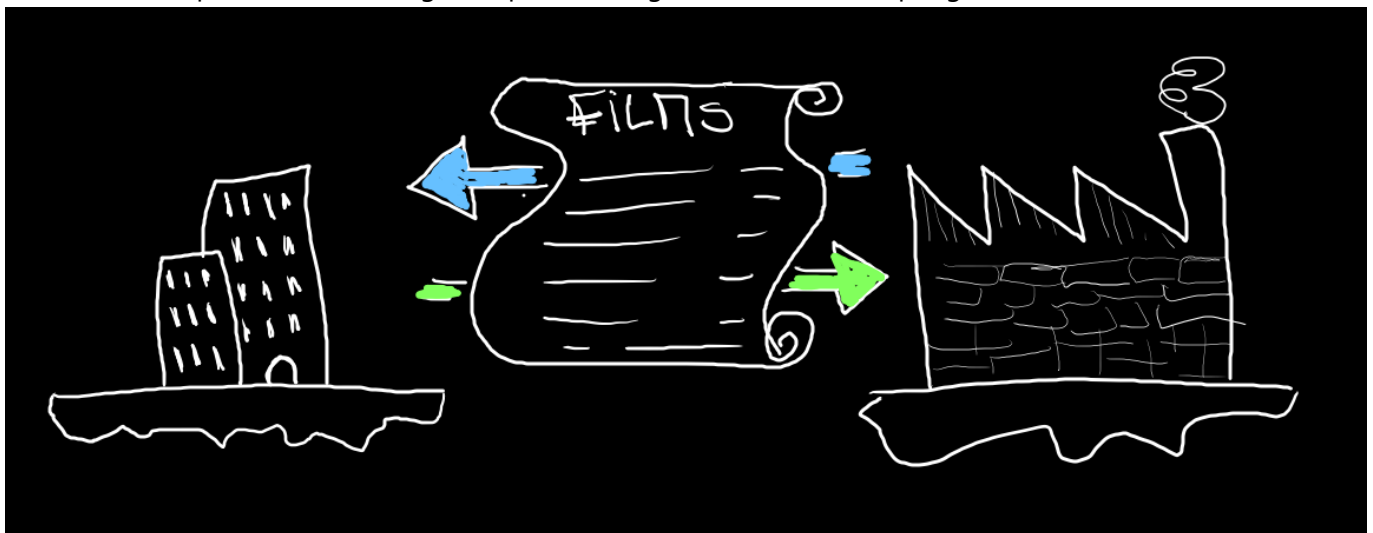


# Ateliers M13 XML/JSON, Services Web.

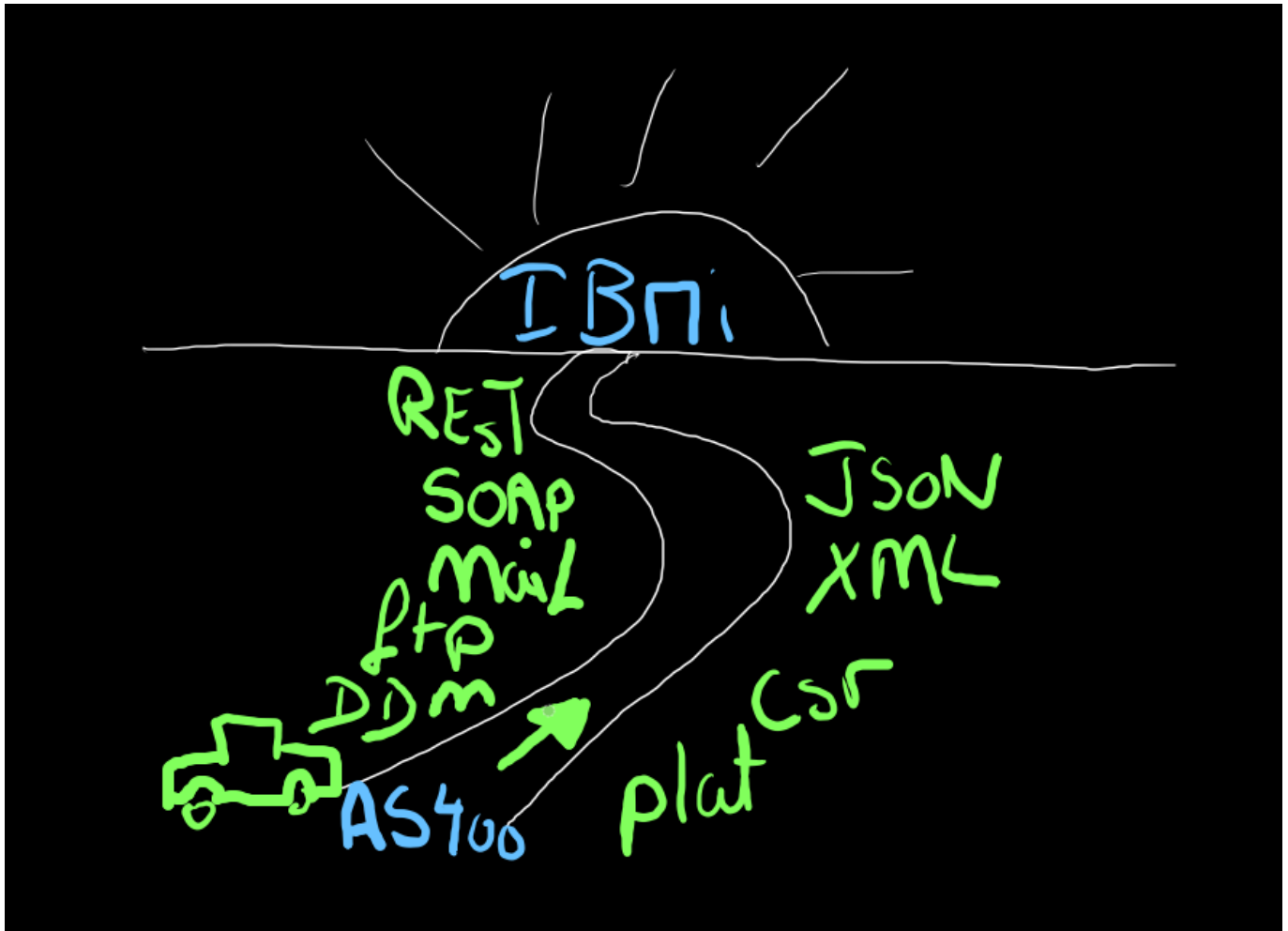


## Fil rouge

// TODO: description du cas d'usage EDI pour échanger la liste des films par genre.



puis la frize des solutions MEP.



## Objectifs

### 1. CSV

- Savoir écrire un document csv sur ifs depuis modèle métier (database)
- Savoir decoder un document csv sur IFS vers modèle métier (database)

### 2. XML

- Savoir écrire un document xml sur ifs depuis modèle métier (database)
- Savoir decoder un document xml sur IFS vers modèle métier (database)

### 3. JSON

- Savoir écrire un document json sur service REST depuis database
- Savoir decoder un document json sur service REST vers database

### 4. HTTP

- Interroger une API web avec le navigateur
- Interroger une API web avec des commandes curl,wget,....
- Interroger une API web avec VSC (restbook, thunder client ),postman
- Interroger une API web avec SQL

### 5. Web service

- Savoir faire la différence entre SOAP et REST
- Savoir faire la différence entre XML et JSON
- Publier un programme rpg simple pour transmettre une liste
- Consommer un service REST/JSON simple de liste dans un programme RPG
- Tester via Thunder Client

## 6. API et OpenApi

- connaître les standards du moment

# Partie 1 - Les échanges de fichiers

- [TP01 - Mise en place du Lab](#)
- [TP02 - CSV in/out](#)
- [TP03 - XML in/out](#)
- [TP04 - JSON in/out](#)

# Partie 2 - les APIs Web

- [TP05- HTTP](#)
- [TP06- Introduction Services Web](#)
- [TP07- Publication Web Service](#)
- [TP08- Consommation Web Service](#)