

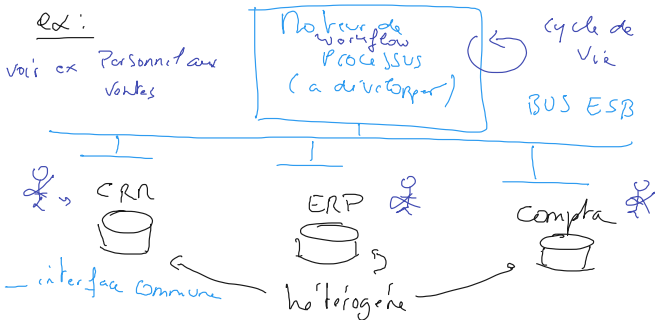
EAI = Enterprise Application

Integration → Définition des besoins pour faire du partage d'information entre Applications (Logiciels ou progiciels)

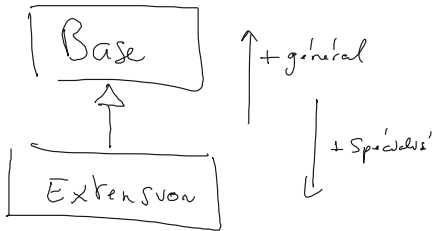
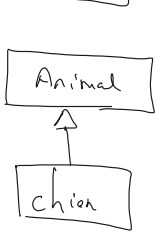
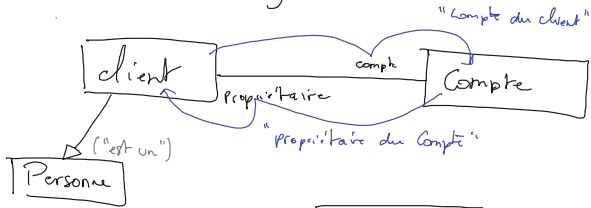
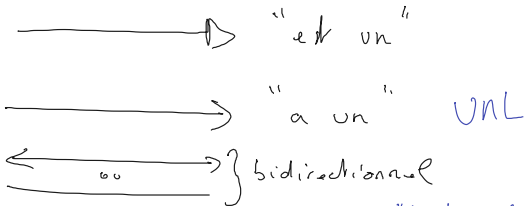
ESB Enterprise Service BUS.

Solution à mettre en place pour stocker une donnée, gérer son cycle de vie, et intégrable / requêttable

ex:



UML



EM Entreprise

Information Management

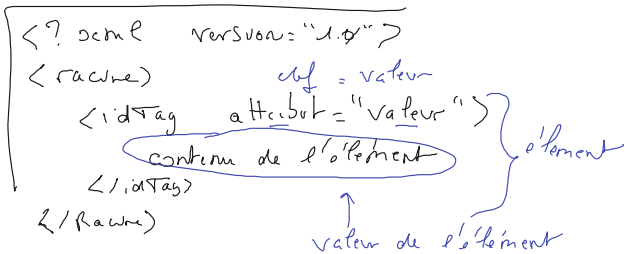
Intégrité Référentielle:

Garantit le respect de la relation entre deux objets pour ne pas avoir d'orphelins

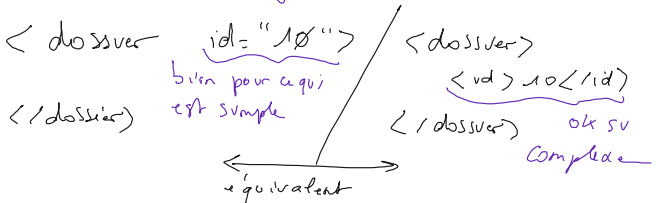
ex. Client dans une ville qui n'existe pas
(soit à l'erreur de saisie)

XML

— . doc.xml



exemple d'identification:



< client ligne1: "10 rue truc" ligne2: " " >
cp = "59000" ville = "Lille" / >

< client >

< addresses >

< adresse >

< ligne1 > 10 rue truc < / ligne1 >

< ligne2 > " " < / ligne2 >

< cp > 59000 < / cp >

< ville > Lille < / ville >

< / adresse >

< / addresses >

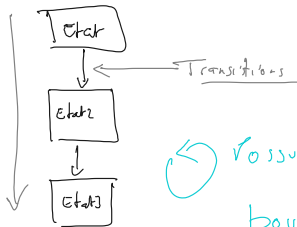
< / client >

Workflows:

2 Catégories:

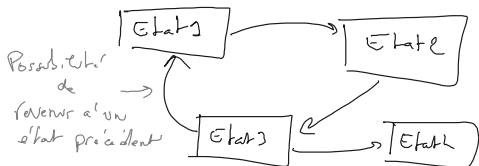
1) Type Processus :

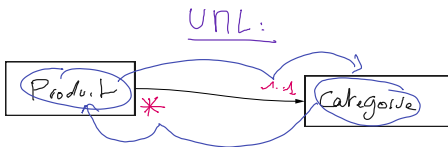
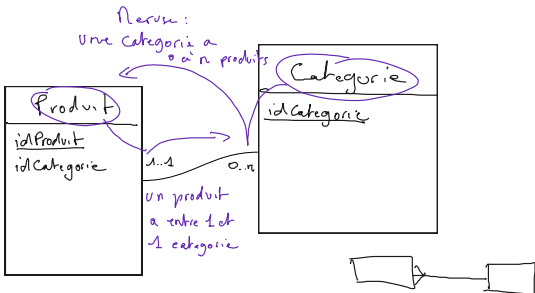
Uniquement
en
avancement
dans le
Processus

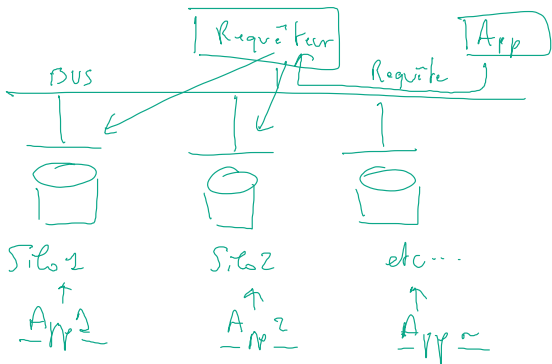
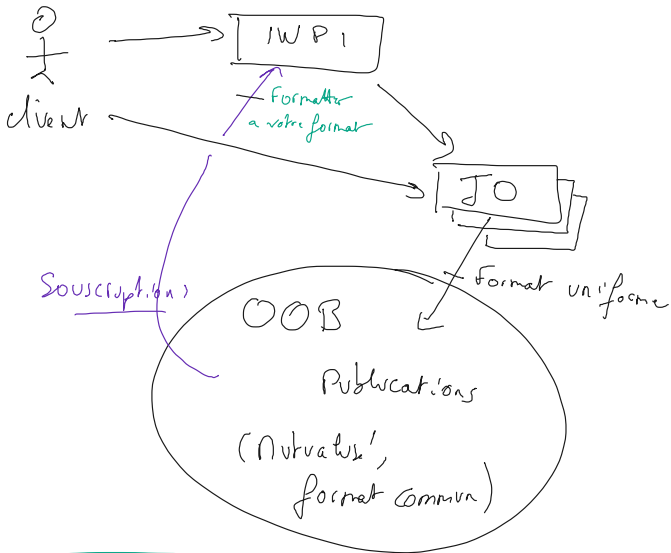


↳ Possibilité
de
boucle

2) Type Machine à état

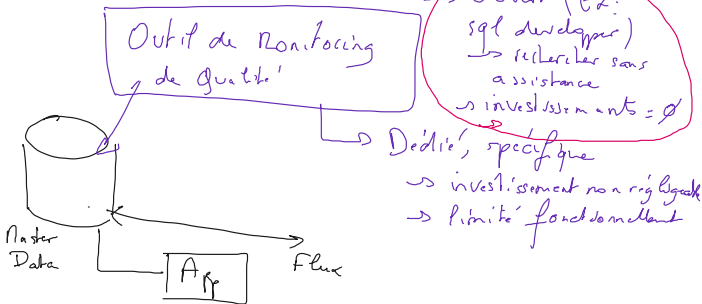






DQM:

⚠ avoir la compétence



Soit de detection d'anomalie :

→ Consigner l'anomalie (quand, quoi, quel type, impact)

→ Comment Nettoyer (correction manuelle)

→ Comment faire évoluer le processus / flux / Applications -

Pour traduire la production d'erreur

CAPITALISER

Exemple : famille excel Collaborative \Rightarrow Voir le

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Anomalie | Process Corrigé' |
| Quand | (OUI/Non) |
| Nettoyé (OUI/Non) | (OUI/Non) |
| Solution à mettre en place: | |

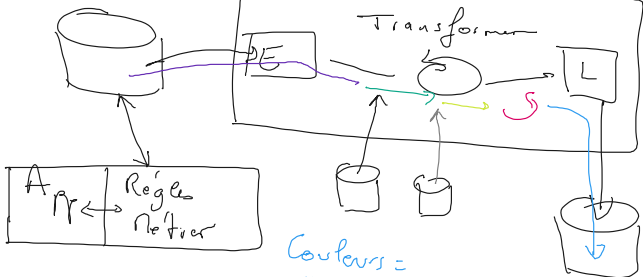
ETL

et

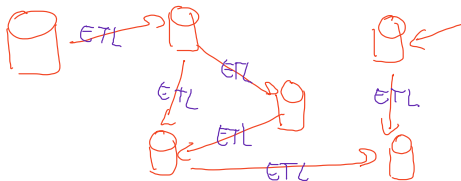
ESB

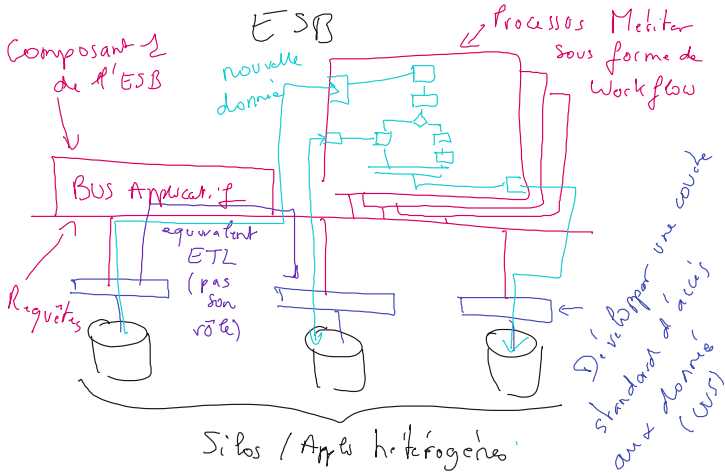
Persistence

ETL → TALEND



Défaut de ETL : Traitements diffus





exemple: sur une nouvelle commande client, je vais (le WF) piloter les autres silos/applications

- Lancer la fabrication
- Effectuer les envois
- facturer, ---