

# INTEGRATION ARCHITECTURE

EAI, ESB, ETL... - CHAPITRE 4 : LES OUTILS MDM/M&T

# EAI, ESB, ETL...

## CHAPITRE 4 : LES OUTILS MDM/M&T

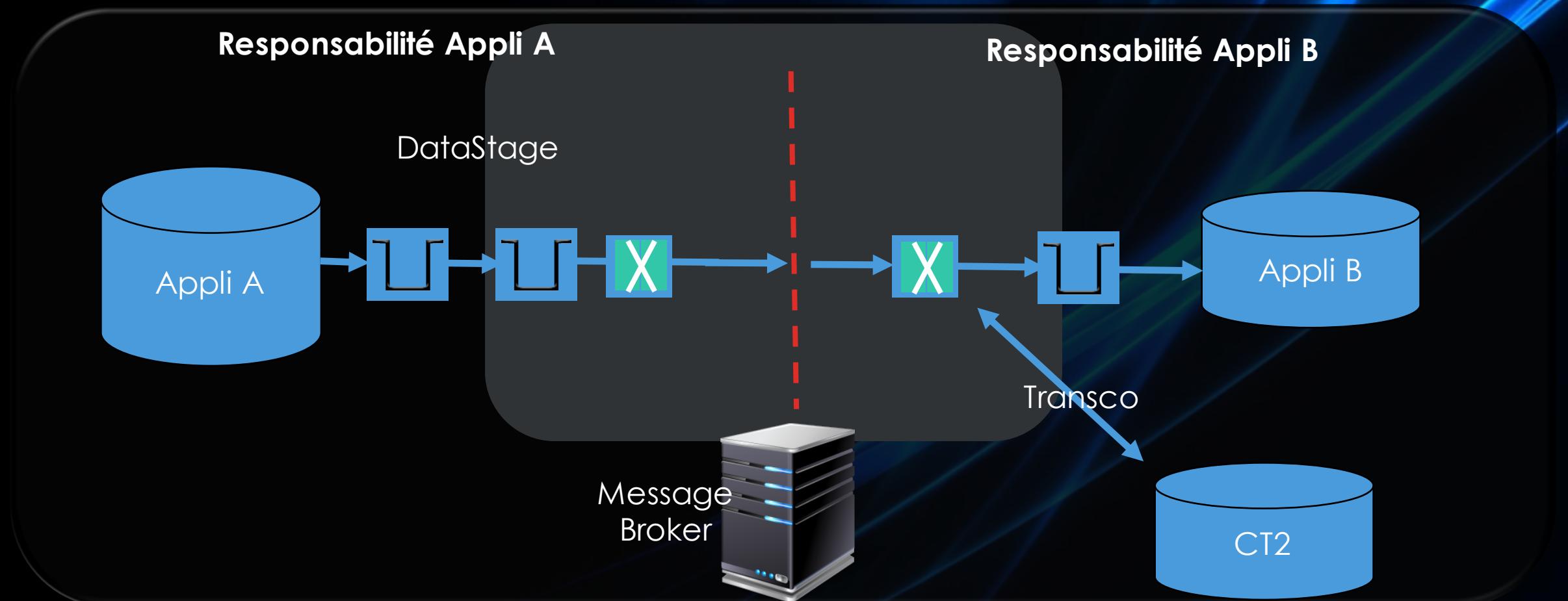
- Définition de MDM
  - Master Data Management : La donnée disponible en tant que ressource
  - Maîtrise de la qualité des données
  - Architecture et référentiels de données

- Coretable (CT2) c'est quoi ?
  - Centralisation de la gestion des données référentielles et transverses à plusieurs domaines ou plusieurs applications (exemple : Liste des pays, transcodification...)
  - Basée sur l'outil EBX d'Orchestra
  - Permet la création dynamique de tables, écrans d'accès, et WebServices associés (RESTful et SOAP)

# EAI, ESB, ETL...

## CHAPITRE 4 : LES OUTILS MDM/M&T

- Exemple Architecture CT2



- Le DataHub Entreprise (DTH) c'est quoi ?
  - Basé sur l'outil EBX d'Orchestra
  - Les écrans ne sont pas utilisés → Mise à disposition d'un Hub central de données pour éviter de construire des Hubs de données dans les applications
  - Recentrer les applications sur leur cœur de métier
  - Haute disponibilité pour l'intégration

# EAI, ESB, ETL...

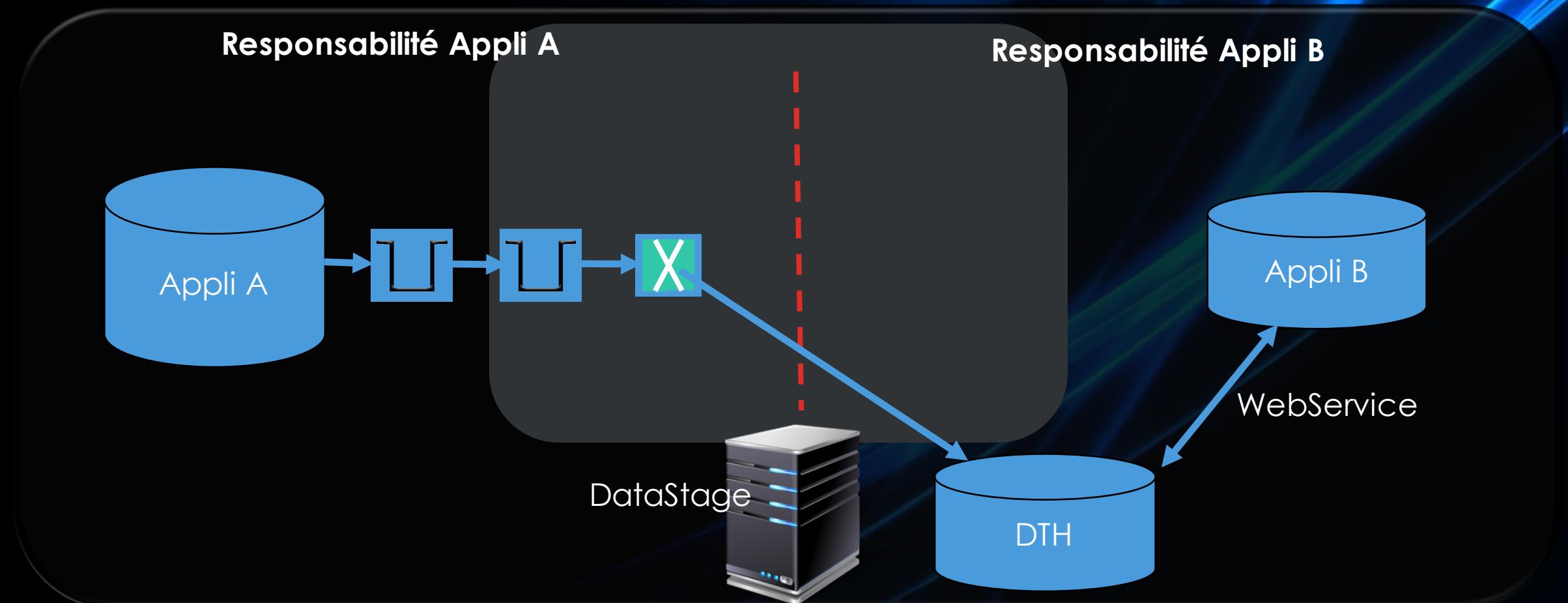
## CHAPITRE 4 : LES OUTILS MDM/M&T

- Le DataHub Entreprise, quelques cas d'usage...
  - En cas de différence de fréquence entre l'envoi des données d'une application et l'intégration de ces données pour le destinataire
  - Lorsque l'application émettrice ne possède pas la technologie requise pour exposer ses données (ou le SLA)
  - Lorsque le modèle de données de l'application A n'est pas celui attendu par l'application B

# EAI, ESB, ETL...

## CHAPITRE 4 : LES OUTILS MDM/M&T

- Exemple Architecture DTH



# integration