

# INTEGRATION ARCHITECTURE

## EAI, ESB, ETL... - CHAPITRE 2 : ETL

# EAI, ESB, ETL...

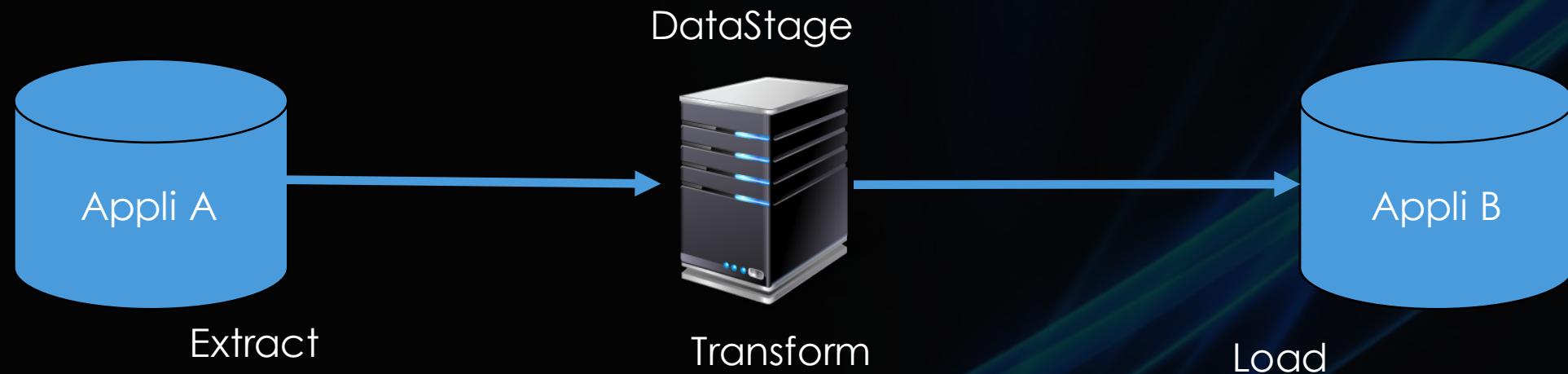
## CHAPITRE 2 : ETL

- Définition de l'ETL
  - Extract Transform Load
  - Faire du transfert massif de données, généralement d'une application vers une autre
  - Mode de fonctionnement : Batch
  - Orientation : gros volume (plusieurs millions de lignes), contrairement à l'EAI

# EAI, ESB, ETL...

## CHAPITRE 2 : ETL

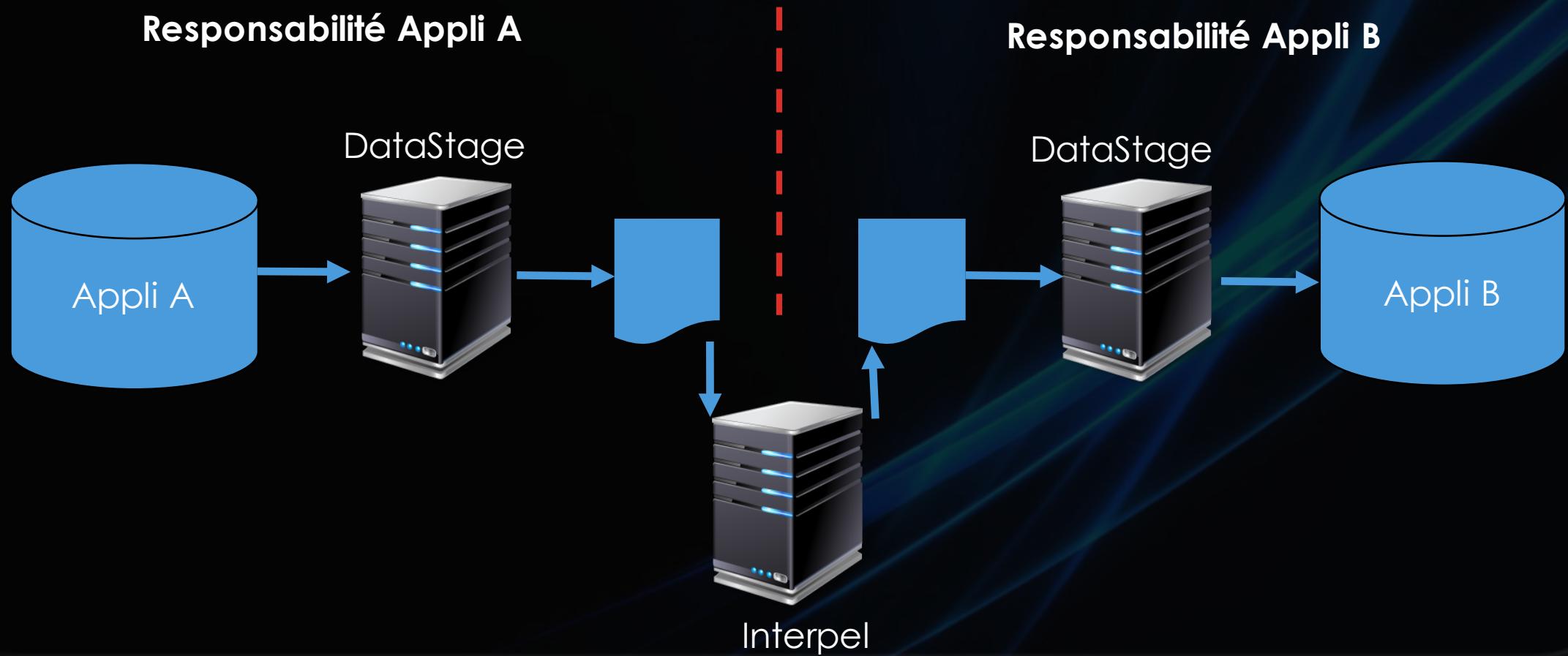
- Architecture ETL classique



# EAI, ESB, ETL...

## CHAPITRE 2 : ETL

- Architecture ETL Michelin



# EAI, ESB, ETL...

## CHAPITRE 2 : ETL

- Chez Michelin actuellement
  - 2 instances de DataStage 8.7 à MOP
  - 1 instance de DataStage 8.7 à MI1

# EAI, ESB, ETL...

## CHAPITRE 2 : ETL

- Chez Michelin à partir de 2017
  - 1 seule instance de DataStage 11.5 à MOP

# EAI, ESB, ETL...

## CHAPITRE 2 : ETL

- Et en local usine ?
  - Pas d'utilisation de DataStage central
  - Possibilité de développer des job ETL avec TalenD ETL
  - TalenD ETL n'est pas installé en mode « entreprise » en local, mais va permettre de faire de l'ETL, et de générer un Java à déployer ensuite avec le reste de l'application

# integration