



DEV

# Exercise book

Reverse the first HSQL metadata (HOTEL\_DATAMART)

Reverse the first flat file (discountRange.csv)

Create a project (Tutorial - Fundamentals)

Create a first mapping (Load DIM\_Discount)



## Stambia Reference Documentation

- ▣ Designer Installation and Configuration Guide
- ▣ Runtime Installation and Configuration Guide
- ▣ Analytics Installation and Configuration Guide
- ▣ Administration Guide
- ▣ Developer's Guide
- ▣ Analytics User's Guide
- ▣ Actions Reference

### Tutoriels

- ▣ Tutoriels de prise en main
- ▣ Préface
- ▣ A propos de Stambia

#### Tutoriel : les fondements de Stambia

- ▣ Table des matières
- ▣ Objectifs du tutoriel
- ▣ Démarrage de l'environnement du tutoriel
- ▣ Création du Projet du tutoriel
- ▣ Création des premiers Metadata
- ▣ Les Templates
- ▣ Alimentation du premier Datastore
- ▣ Le Runtime
- ▣ Exécution du premier Mapping
- ▣ Création des autres Metadata
- ▣ Organisation des développements
- ▣ Création d'un Mapping avec un filtre
- ▣ Création d'un Mapping avec des expressions complexes
- ▣ Création d'un Mapping avec jointures
- ▣ Création d'un Mapping avec jointures externes
- ▣ Détection de Rejets
- ▣ Création d'un Mapping avec dédoublement
- ▣ Mutualisation de transformations



Create a mapping (Load DIM\_CUSTOMER)

- ❖ Use computed field & User Defined function
- ❖ with two additional tables
  - DIM\_CUSTOMER\_MAN & DIM\_CUSTOMER\_WOMAN to reverse and use
- ❖ use activated filters

**T**ogether  
**E**veryone  
**A**chieves  
**M**ore

- ☐ 📖 Tutoriel : les fondements de Stambia
  - 📄 Table des matières
  - 📄 Objectifs du tutoriel
  - 📄 Démarrage de l'environnement du tutoriel
  - + 📖 Création du Projet du tutoriel
  - + 📖 Création des premiers Metadata
  - + 📖 Les Templates
  - + 📖 Alimentation du premier Datastore
  - + 📖 Le Runtime
  - + 📖 Exécution du premier Mapping
  - + 📖 Création des autres Metadata
  - + 📖 Organisation des développements
  - + 📖 Création d'un Mapping avec un filtre
  - + 📖 Création d'un Mapping avec des expressions complexes
  - + 📖 **Création d'un Mapping avec jointures**
  - + 📖 Création d'un Mapping avec jointures externes
  - + 📖 Détection de Rejets
  - + 📖 Création d'un Mapping avec dédoublonnage
  - + 📖 Mutualisation de transformations
  - + 📖 Alimentation d'un datastore à partir de la fusion de plusieurs sources
  - + 📖 Exercice : Création d'un Mapping Simple
  - + 📖 Création d'un Mapping avec calcul d'agrégats
  - + 📖 Ajout d'une contrainte supplémentaire
  - + 📖 Automatisation de l'alimentation du Datamart
  - + 📖 Utilisation du scripting
  - + 📖 Exercices supplémentaires



Create a process with the mappings done

- ❖ Add links between the empty action and mappings
- ❖ Add 2 SQL Operation
- ❖ Add 2 automation Templates

**T**ogether  
**E**veryone  
**A**chieves  
**M**ore

- [-] [📖] Tutoriel : les fondements de Stambia
  - [📖] Table des matières
  - [📖] Objectifs du tutoriel
  - [📖] Démarrage de l'environnement du tutoriel
  - [+] [📖] Création du Projet du tutoriel
  - [+] [📖] Création des premiers Metadata
  - [+] [📖] Les Templates
  - [+] [📖] Alimentation du premier Datastore
  - [+] [📖] Le Runtime
  - [+] [📖] Exécution du premier Mapping
  - [+] [📖] Création des autres Metadata
  - [+] [📖] Organisation des développements
  - [+] [📖] Création d'un Mapping avec un filtre
  - [+] [📖] Création d'un Mapping avec des expressions complexes
  - [+] [📖] Création d'un Mapping avec jointures
  - [+] [📖] Création d'un Mapping avec jointures externes
  - [+] [📖] Détection de Rejets
  - [+] [📖] Création d'un Mapping avec dédoublonnage
  - [+] [📖] Mutualisation de transformations
  - [+] [📖] Alimentation d'un datastore à partir de la fusion de plusieurs sources
  - [+] [📖] Exercice : Création d'un Mapping Simple
  - [+] [📖] Création d'un Mapping avec calcul d'agrégats
  - [+] [📖] Ajout d'une contrainte supplémentaire
  - [+] [📖] Automatisation de l'alimentation du Datamart
  - [+] [📖] Utilisation du scripting
  - [+] [📖] Exercices supplémentaires





Reverse an XML metadata & a JSON metadata

❖ Create a first mapping with an XML on source

**T**ogether  
**E**veryone  
**A**chieves  
**M**ore



## ☐ 📖 Tutoriel : travailler avec les fichiers XML

☐ 📖 Table des matières

☐ 📖 Objectifs du tutoriel

☐ 📖 Initialisation de l'environnement

☐ 📖 Alimentation d'une table depuis un fichier XML

☐ 📖 Alimentation de plusieurs tables depuis un fichier XML

☐ 📖 Alimentation d'une structure XML Simple

☐ 📖 Alimentation d'une hiérarchie XML

☐ 📖 Exercice facultatif : Ajout des informations de facturation

☐ 📖 Alimentation de plusieurs fichiers XML

☐ 📖 Exercice facultatif : regroupement des fichiers par état

☐ 📖 Alimentation de hiérarchies disjointes



## Use a Web Service

- ❖ Reverse a Soap Web Service
- ❖ Invoke this Web Service



## [-] [+] Tutoriel : invoquer les Services Web

### [+] [+] Table des matières

- [+] [+] Objectifs du tutoriel
  - [+] Initialisation de l'environnement
  - [+] Reverse du Service Web de géocodage
- [+] [+] Invocation du Service Web de géocodage
- [+] [+] Utilisation des données retournées par le Service Web

## [-] [+] Tutoriel : publier des Services Web

### [+] [+] Table des matières

- [+] [+] Objectifs du tutoriel
  - [+] Initialisation de l'environnement
  - [+] Création d'un Service Web simple
  - [+] Création d'un Service Web avec structure d'entrée/sortie à un niveau
  - [+] Création d'un Service Web avec structure d'entrée/sortie complexe



Use a Metadata variable

- ❖ Create a metadata variable
- ❖ Use it in a mapping and in a process

**T**ogether  
**E**veryone  
**A**chieves  
**M**ore