



More than meets the *i*

# Anonymisation des bases de données de test



Plus de 30 ans d'expérience  
dans le développement d'outils de base de données

# Anonymisation des bases de données de test

## Objectifs

- ✓ Conformité aux Règlements  
Aucune association de données sensibles avec une personne identifiable
- ✓ Sécurité  
Prévention des fuites de données commerciales sensibles



## Contraintes

- ✓ Cohérence  
Gérer les données répétées, redondantes et calculées au sein et entre les bases de données
- ✓ Non violation des contraintes d'application
- ✓ Production de données anonymisées mais familières
- ✓ Persistance de l'anonymisation
- ✓ Automatisation grâce à la génération de Scripts SQL
- ✓ Performance

# Anonymisation des bases de données de test

## Processus



# Anonymisation des bases de données de test

## Méthodes d'Anonymisation

Génération de valeurs anonymisées dans les dictionnaires en utilisant :



### Fonctions

#### SQL

- IBAN, Carte bancaire, Numéro de Sécurité Social, Autre...



### Tables Externes



### Datasets

- Noms, Prénoms, Adresses...



### Permutations

Colonne unique ou composite



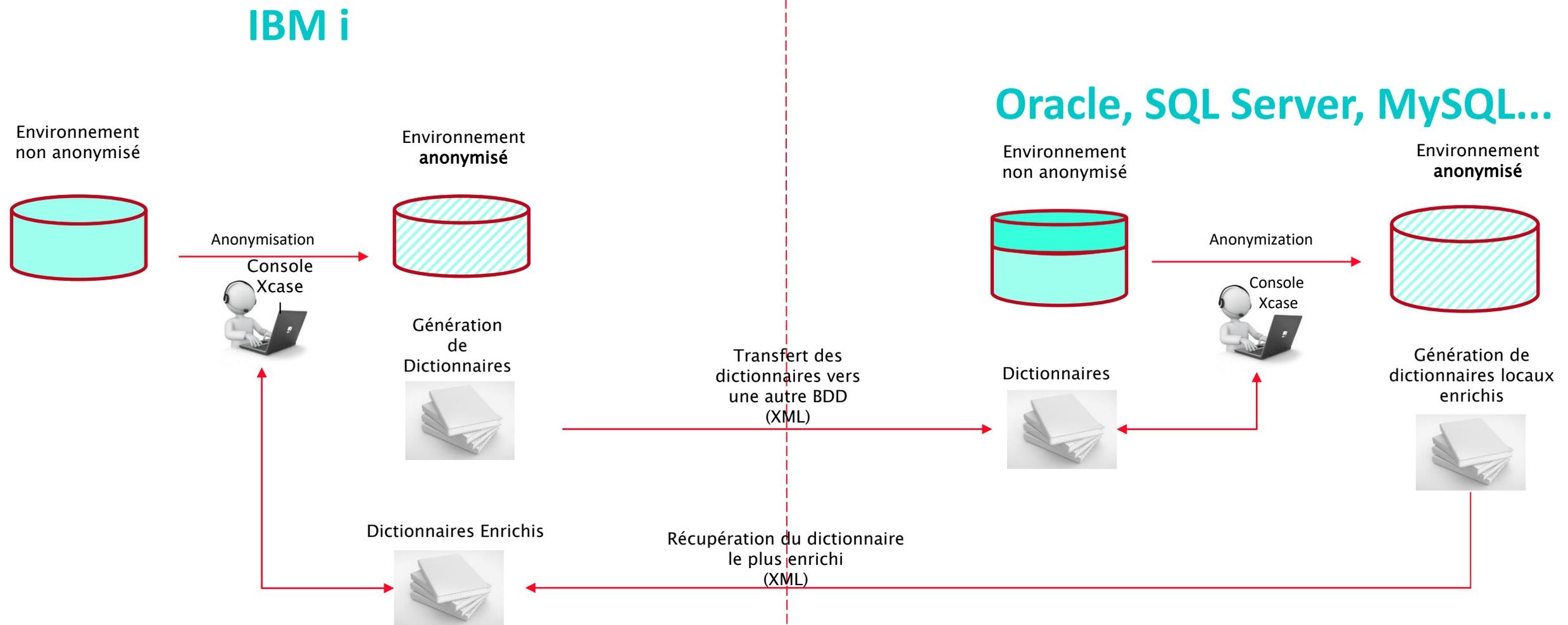
### Liste de Valeurs

Constante, liste de valeurs, domaine de valeurs



### Incréments

# Anonymisation Multi DBMS



# Demo



# Génération de la base de Test



## Qualités Requises

- ✓ Reflète la Prod présente et future
- ✓ Compacte
- ✓ Cohérente

## Prérequis

- ✓ Connaissance du modèle relationnel de la base

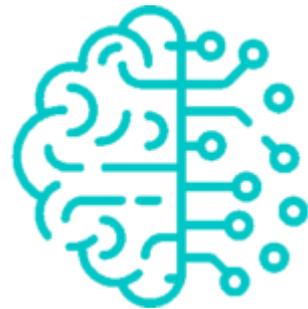
## Outils

- ✓ Echantillonnage Relationnel
- ✓ Génération de Datas Synthétiques

# Benefices



Données anonymisées de haute qualité conformes à la réglementation et à la sécurité



Facilite la découverte de données sensibles redondantes



Facilite le travail et la performance de votre équipe



L'ensemble du processus est documenté

# Anonymisation : POC



## Objectifs du POC

- ✓ Analyse
  - ✓ Identifier les Groupes
  - ✓ Identifier les colonnes calculées
  - ✓ Définir des méthodes optimales d'anonymisation
    - ✓ Gérer les groupes non homogènes
    - ✓ Résoudre les conflits possibles avec des contraintes de données
- ✓ Setup
- ✓ Validation / Test
- ✓ Training

# Xcase for i : une suite complète pour DB2

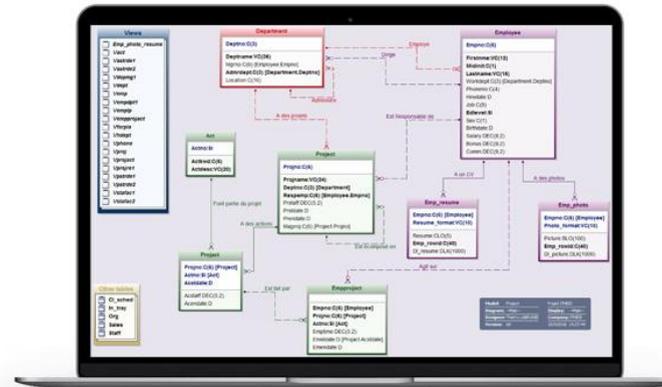
Anonymize-DB

+



**Migrate-DB**

Passage à SQL sans recompilation de vos applications



**Relate-DB**

Découverte  
Implémentation des Relations



**Viewer-DB**

Vision partagée &  
personnalisée de la BDD



**Evolve -DB**

Gouvernance  
Coordination via modèle graphique



**Test-DB**

Génération de bases de  
données de Test

# Merci!

---

