



## Olivier JOUANNIC

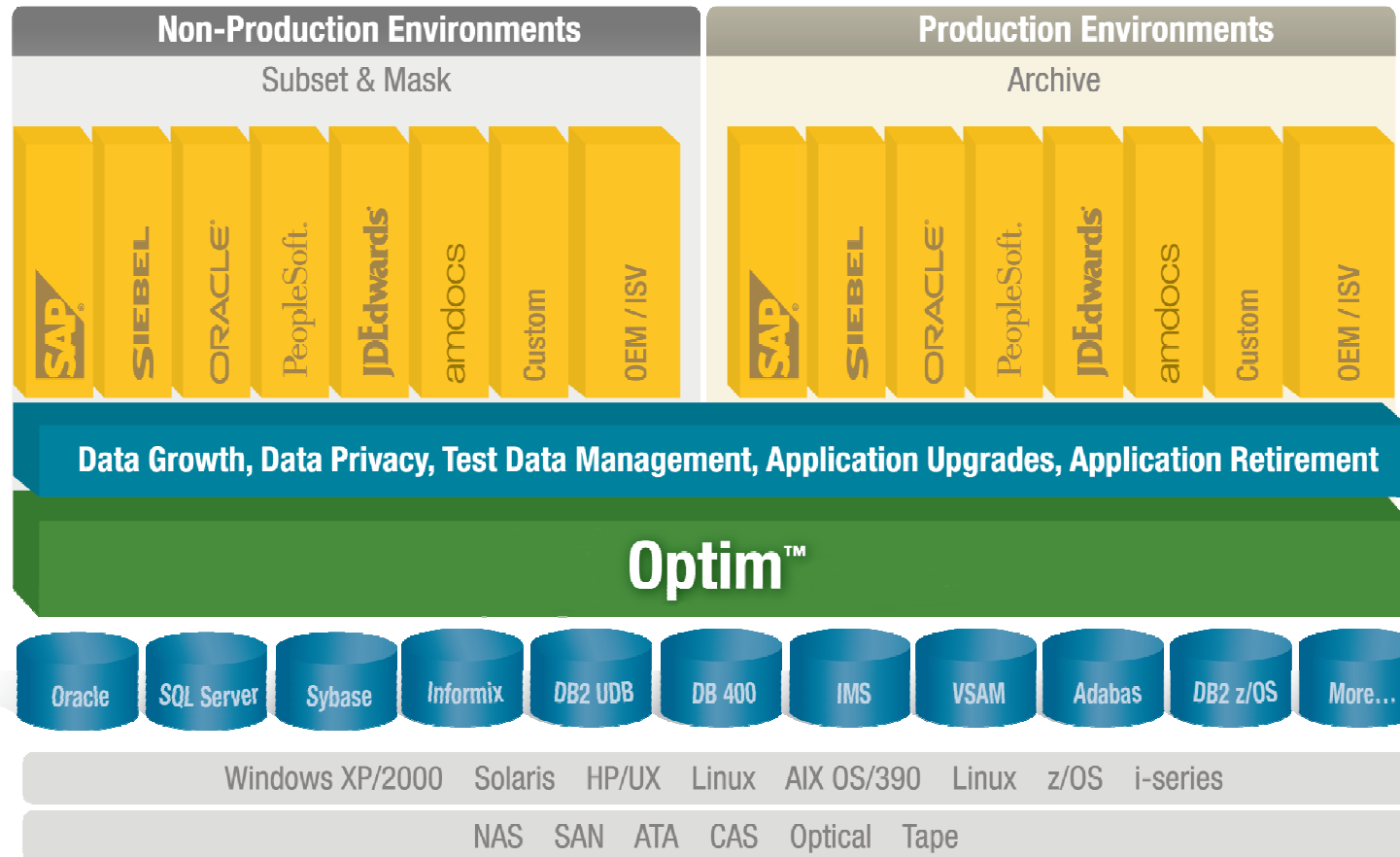
Gérez efficacement les données d'entreprise et optimisez leur cycle de vie avec IBM Optim



# Fonctions d'IBM Optim

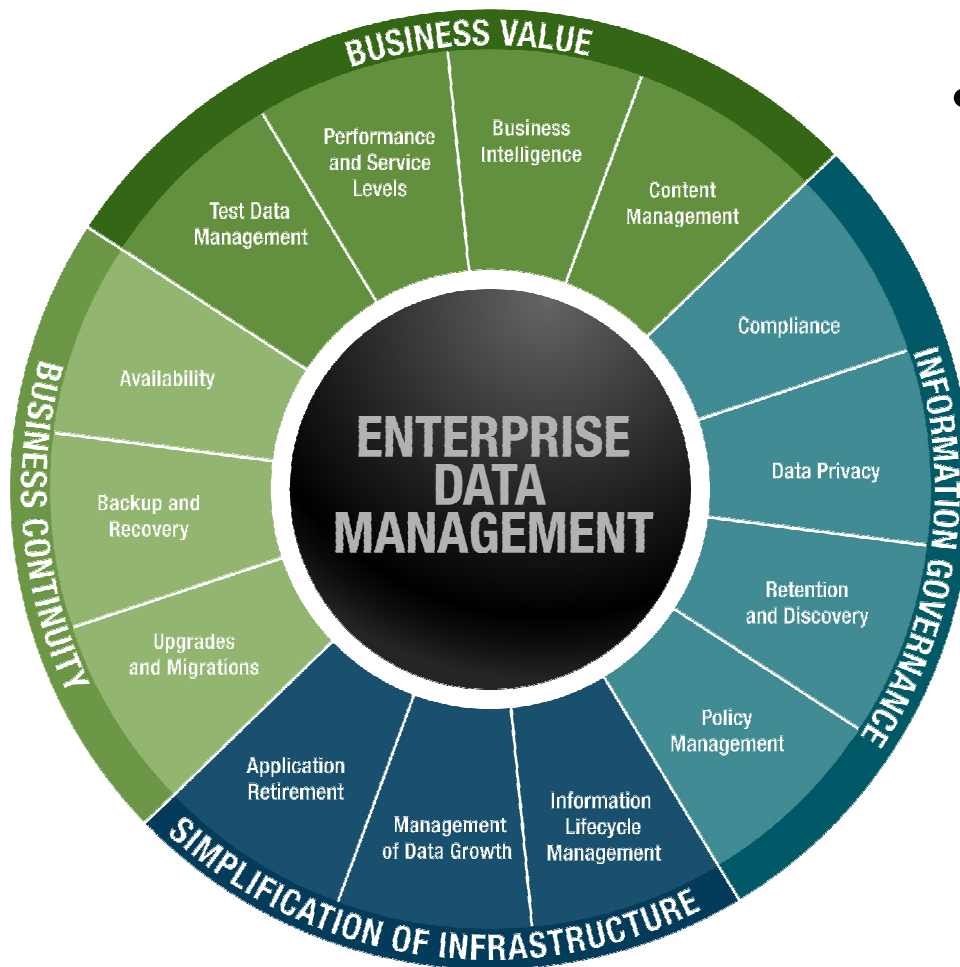
- Archiver
- Gérer les données de Test
- Maquiller

# Architecture d'entreprise



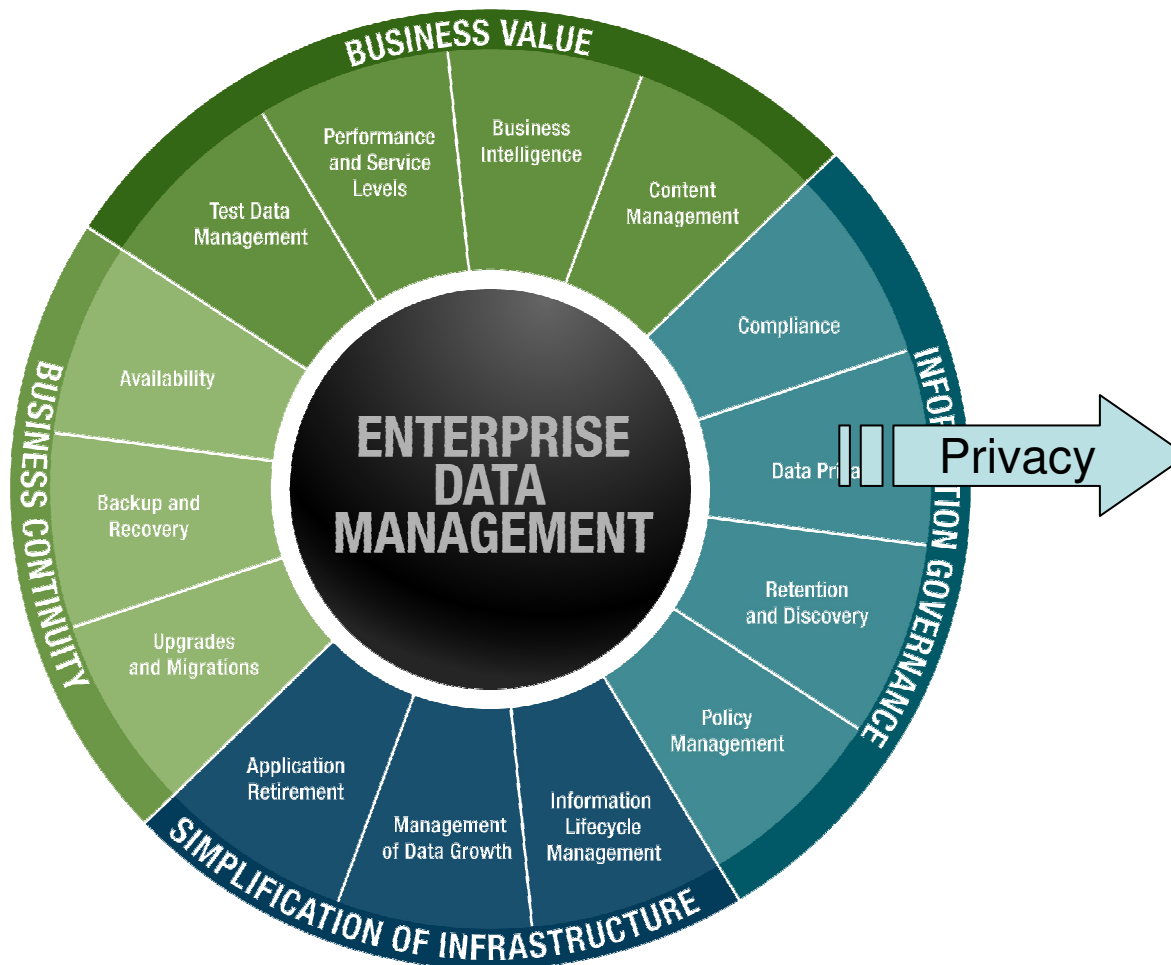
- OPTIM: Une solution UNIQUE, ADAPATABLE, INTEROPERABLE. Fournit un point de contrôle CENTRAL pour déployer des processus d'extraction, conservation, déplacement et protection des données de leur naissance à leur disparition.

# Enterprise Data Management



- Les Projets EDM Ciblés :
  - Valeur Métier
  - Gouvernance de l'information
  - Simplification des infrastructures
  - Disponibilité

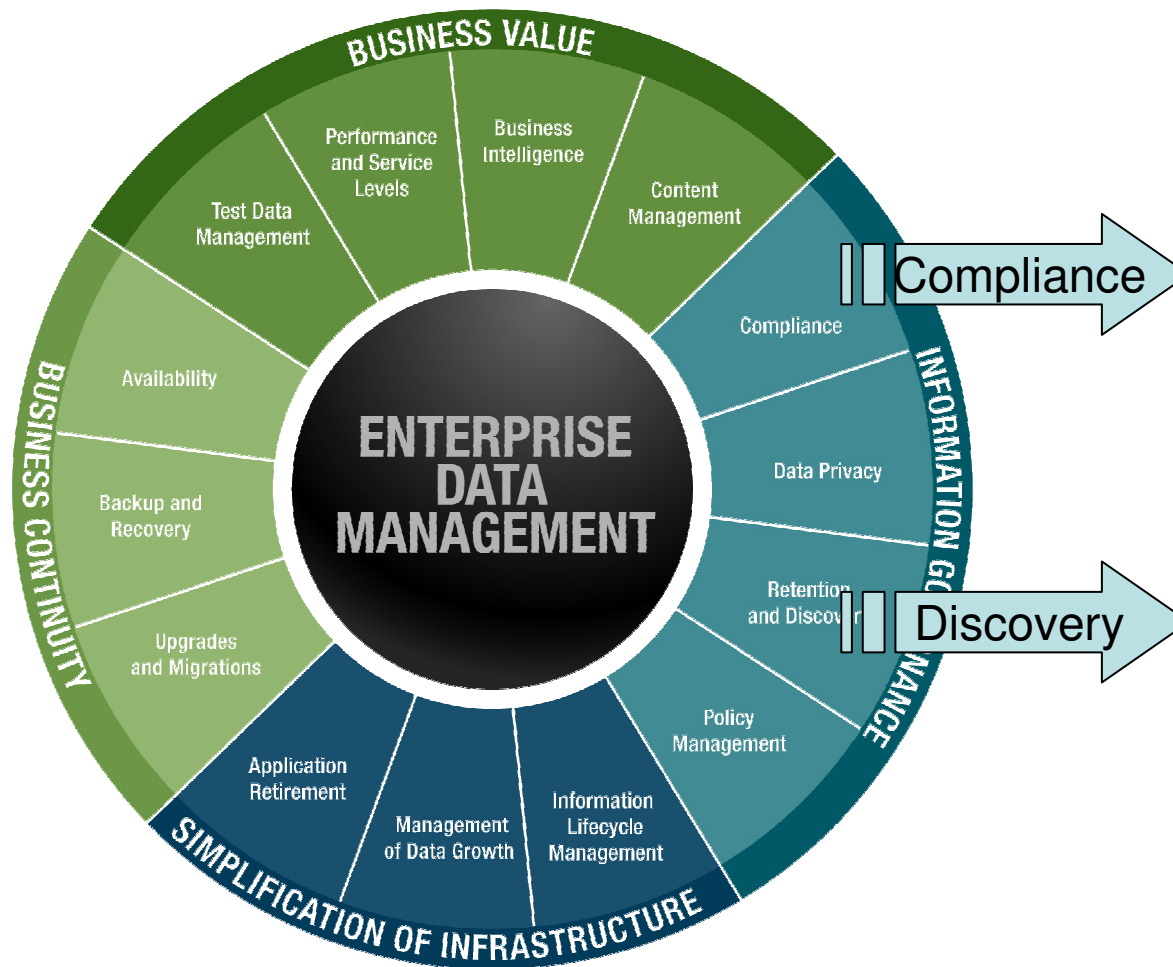
# Enterprise Data Management



- Respect des normes européennes et locales (CNIL) pour la protection des données personnelles en environnement non-production
- Par extension protection des données sensibles
- Domaine d'application majoritaire : bases de données de test, recette, formation ...

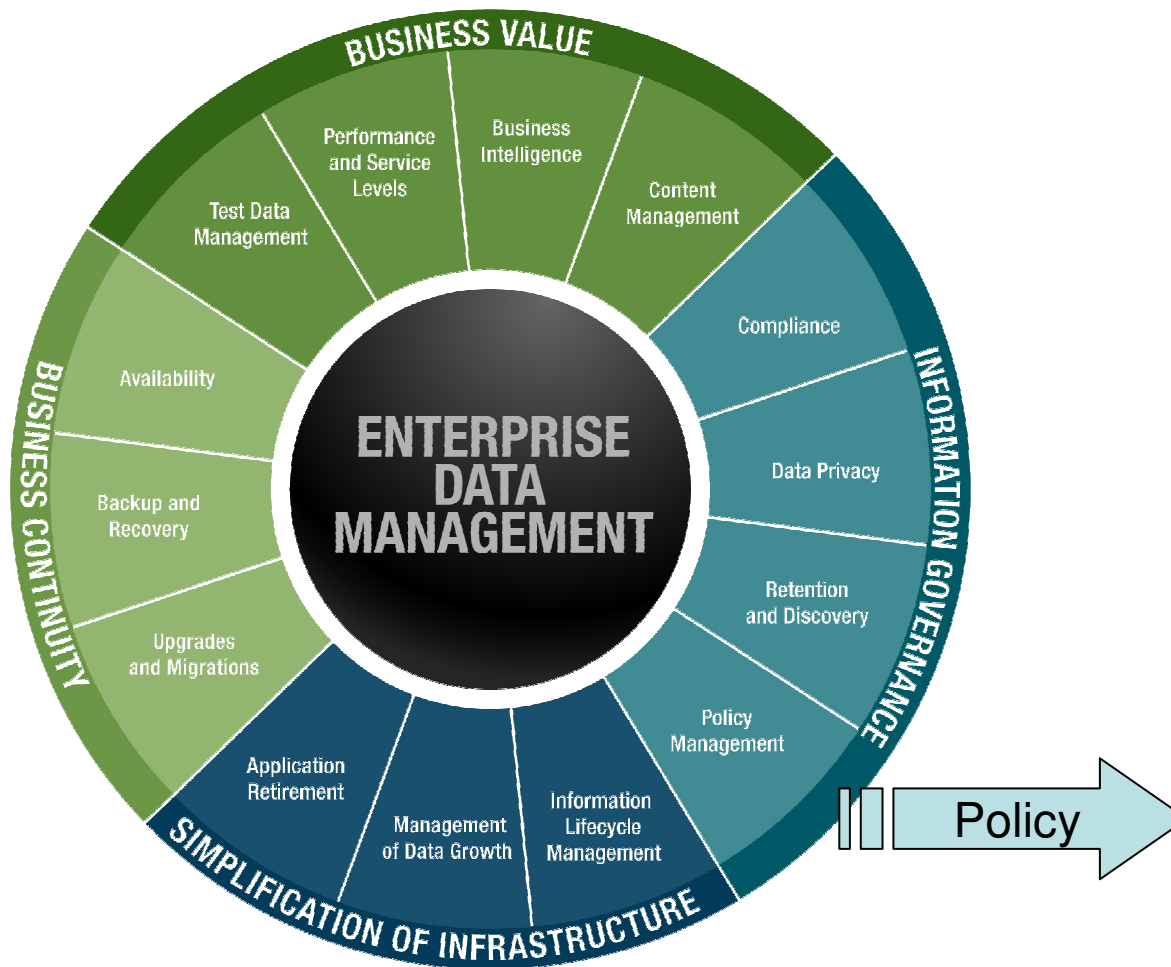


# Enterprise Data Management



- Se situe dans le sillage des normes d'audit et traçabilité (Basel II , SOX, etc...)
- Principes généraux : conserver des preuves ET donner un accès rapide à ces données en cas de besoin (réquisition légale, besoin métier...)
- NB: il peut s'agir d'archivage AVEC ou SANS purge
- Respect des standards PCI
- Domaine d'application
- Archivage des informations transactionnelles ET possibilités d'interrogation ciblée depuis des outils de reporting standard du marché
- Maquillage des données cartes de paiement en environnement non-production

# Enterprise Data Management



- Les règles de conservation de données ne précisent pas où les informations doivent être stockées mais elles définissent des durées de conservation.
- Du point de vue métier la donnée perd de sa valeur lors de son vieillissement.
- Une politique de stockage par déplacement des données vers des support moins chers ET supportant de longues rétentions est nécessaire
- Domaine d'application : Archivage multi tiers et application des principes ILM aux données structurées.

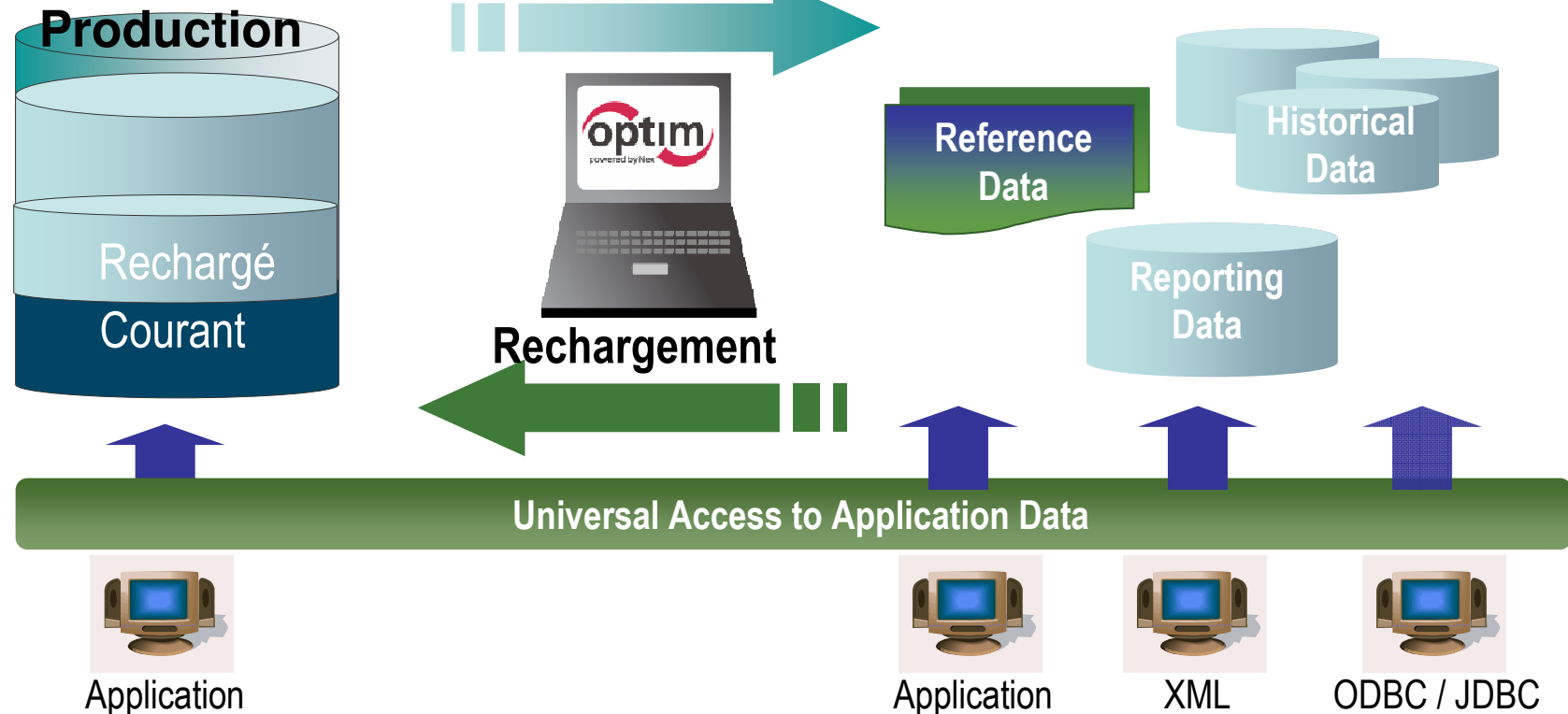


## Un Zoom sur les fonctions d'Optim





# Optim™ Gestion de la croissance et archivage

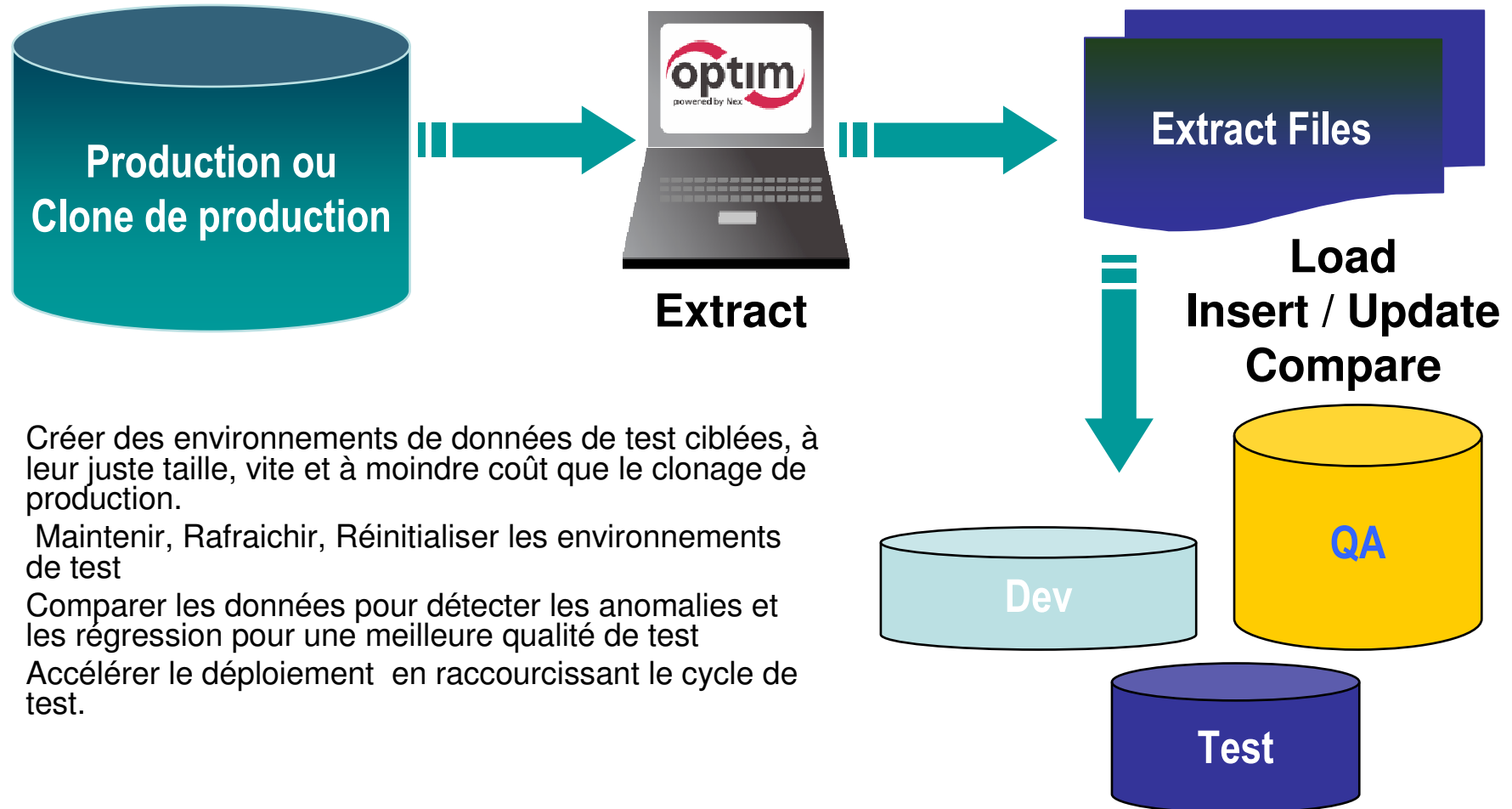


- Objets Métier Complets : Référence inaltérable de données cohérentes
- Indépendant des média de stockage : stratégie ILM
- Format inaltérable pour les projets de mise aux normes d'auditabilité

# Pourquoi Archiver

- Raisons
  - Performances Métier / Performance des Applications
  - Disponibilité
  - Respect du cadre législatif
  - Conformité aux politiques de gouvernance de l'information
  - Simplification d'infrastructure
  - Projets ILM
- Points de recherche de ROI
  - Productivité
  - Interruptions de service minimales
  - Arrêt de la course aux ressources
  - Stabiliser les budgets stockage et processeurs
  - Stocker la bonne données au bon coût
  - Eviter les pénalités
  - Mettre en œuvre une politique de gouvernance efficace (Coût ou Bénéfice ?)

# Optim™ Gestion des Données de test



- Créer des environnements de données de test ciblées, à leur juste taille, vite et à moindre coût que le clonage de production.
- Maintenir, Rafraichir, Réinitialiser les environnements de test
- Comparer les données pour détecter les anomalies et les régression pour une meilleure qualité de test
- Accélérer le déploiement en raccourcissant le cycle de test.

# Pourquoi s'intéresser aux DONNEES de tests ?

- Qualité
  - Données de test « pourries »
  - Cas de test mal identifiés
  - Approche Tests automatisés
- Parallélisme
  - Effet Tunnel
  - Multi-projets
- Stockage
  - Réduire les espaces disque
  - Intégration à n projet de contrôle des coûts
- **Contraintes légales**
  - **Protection des données personnelles**
  - ... ou confidentielles ou réglementaires
- Productivité des équipes de développement
  - DBAs
  - Testeurs
  - Indépendance vis-à-vis des experts.
- Baisse des coûts de maintenance à chaud
- Raccourcissement des cycles de test
- Réduction des coûts de stockage
- Etc....



# Optim™ Anonymisation des Données



- Substitution des information confidentielles par des valeurs fictives fonctionnellement valides
- Déploiement de nombreux algorithmes de maquillage
- Cohérence entre les environnements et les phases de test et entre les environnements de test
- Permet d'envoyer des données pour les tests off-shore
- Protège les informations personnelles dans les environnements non-production

# Anonymisation

- Pourquoi
  - Parce que c'est prévu par les dispositifs législatifs
  - Parce que les fuites de données ont des effets d'image et parfois financiers importants
- Points de ROI
  - Difficile à quantifier
  - Non paiement des pénalités
  - Coûts de perte d'image ou de données sensibles ....
  - Ce qui explique une adoption très lente par les petites entreprises.



**MERCI**

**[WWW.optimsolution.com](http://WWW.optimsolution.com)**



***TENDANCES LOGICIELLES D'ÉTÉ 2008***  
***SESSION SPÉCIALE GESTION DES RISQUES OPÉRATIONNELS***