

Meta BI

Migration Automatisé des Rapports

Cognos / Tableau vers Power BI



Contexte: Migration Stratégique de Cognos / Tableau vers Power BI

Au fil du temps, les entreprises/organisations européennes ont développé un vaste écosystème Cognos ou Tableau, avec des centaines à des milliers de rapports répartis entre départements et zones géographiques.

Bien que cet écosystème de reporting ait soutenu la prise de décision, il présente maintenant des défis croissants :

- **Coûts de licence croissants** et propriété fragmentée des rapports
- **Standards de reporting incohérents** entre unités métier
- **Intégration limitée** avec l'automatisation moderne et les plateformes natives Microsoft
- **Manque de gouvernance centralisée**, conduisant à la duplication et aux lacunes de confiance dans les données

Alors que les entreprises s'orientent vers une **stratégie Microsoft-first**, le besoin d'un framework de migration **évolutif et peu perturbateur** devient urgent –non seulement pour répliquer les rapports existants, mais pour **réinventer la livraison BI** en termes de performance, d'extensibilité et d'autonomisation des utilisateurs.

Cette transformation n'est pas seulement technique –elle est stratégique. Elle exige un partenaire capable d'aligner architecture, automatisation et adoption avec les résultats métier.

Approche & Méthodologie

Notre Approche

Évaluation

Migration

Réconciliation

Notre algorithme propriétaire permet une automatisation de bout en bout pour transformer et reconstruire les composants centraux de la plateforme Power BI, garantissant rapidité, cohérence et évolutivité à travers les flux de migration.

La transformation automatisée comprend:

- **Visualisations** : Tableaux de bord, graphiques, ainsi que les styles, thèmes et formatage associés
- **Modélisation Sémantique** : Modèles de données, tables, relations, calculs et mesures DAX
- **Cartographie de datasets** : Alignement intelligent des datasets sources vers les structures Power BI

Nos Avantages Clés

Automatisation
Intelligente

Évaluation & Découverte Automatisées:

- Inventaire rapide et mapping des dépendances des actifs

Moteur de Conversion Automatisé:

- Transformation de bout en bout des rapports, modèles et datasets avec 80% de précision

Précision & Assurance

Garantie de Réconciliation 100%

- Validation pixel-parfaite et logiquement cohérente entre plateformes BI

Migration Haute-Fidélité

- Chaque rapport, modèle et dataset est migré dans son intégralité

Performance à
l'Échelle

- < 5 Minutes par Conversion de Rapport
- < 5 Minutes par Conversion de Modèle



QUINTESYS
Technologies



META
B.I

Périmètre d'Action

Inclus dans le Périmètre

- Migrer ~1000 classeurs Tableau ou Cognos vers des Rapports Power BI
- Migrer les modèles sémantiques et datasets associés

Hors Périmètre

- **Transformation des Rapports** : Migrer les rapports Tableau / Cognos vers Power BI (Paginés & interactifs), améliorer les visuels et optimiser les performances
- **Préparation Infrastructure** : Planifier la capacité, configurer les espaces de travail/passerelles, et gérer les licences pour Power BI et plateformes associées
- **Données & Intégration** : Migrer les données legacy avec pipelines ETL/ELT et aligner les datasets vers les modèles sémantiques Power BI
- **Sécurité & Accès** : Transitionner utilisateurs, groupes et rôles RBAC ; implémenter des modèles de sécurité alignés sur la gouvernance
- **Décommissionnement Legacy** : Retirer les actifs Tableau / Cognos et archiver la logique de reporting pour conformité et continuité

Hypothèses et Dépendances

Hypothèses

- **Provision de jusqu'à 2 heures par jour** pour le support UAT et production jugée suffisante pour répondre aux exigences sur la période de deux mois.
- **Le paysage de reporting client actuel** est caractérisé par la distribution suivante :
 - ~85% des rapports comprennent approximativement 5 tableaux de bord chacun
 - ~13% incluent environ 10 tableaux de bord par rapport
 - ~2% consistant en plus de 20 tableaux de bord par rapport
- **Les sources de données restent constantes** pour le périmètre de la migration

Dépendances

- **Accès aux environnements de Reporting** source et destination (incluant accès à la Base de Données) - Au moins 1 accès environnement Non Prod nécessaire
- **Approbatons financières, réglementaires et métier & voyages** nécessaires
- **Gel de code** à fournir avant le commencement de la migration
- **Accès aux métadonnées** de tous les classeurs Tableau / Cognos et des dépendances associées à migrer

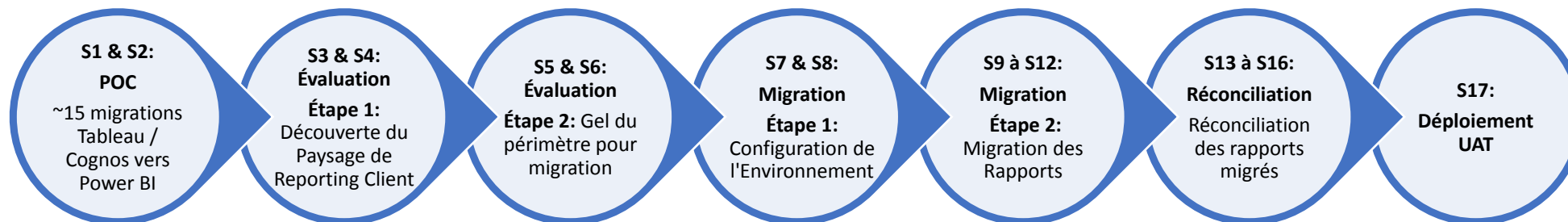
Coût & Planning

Facteurs de Coût :

Gamme de Rapports	% des rapports globaux*
Moyenne 5 tableaux de bord/rapport	85
Moyenne 10 tableaux de bord/rapport	13
>20 tableaux de bord/rapport	2

*Estimation faite pour un nombre de rapports = 1000

Planning : 16 semaines



Profil d'Entreprise

Chez **Quintesys**, nous nous spécialisons dans la transformation de la façon dont les organisations exploitent leurs données grâce à des solutions modernes de business intelligence.

Notre expertise centrale réside dans la migration des systèmes de reporting legacy vers des plateformes évolutives comme **Microsoft Power BI** et des environnements open-source tels qu'**Apache Superset**. Ce qui nous distingue est notre approche **d'automatisation en priorité et optimisée par l'IA générative**.

Nous accélérons les flux de migration en utilisant des scripts intelligents, des templates réutilisables et une logique de transformation assistée par IA—réduisant drastiquement l'effort manuel et le temps de déploiement.

Tirant parti de l'IA Générative, nous améliorons davantage la modernisation du reporting par:

- **Génération automatique** de résumés de rapports et insights pour les utilisateurs finaux
- **Assistance** dans le mapping de métadonnées et la rationalisation des tableaux de bord

Nos offres de migration incluent:

- Migration d'**IBM Cognos** vers **Power BI**
- Migration de **Tableau** vers **Power BI**
- Migration de **Cognos** ou **Tableau** vers **Apache Superset**

Kishor Karnam

Director
Quintesys Technologies Pvt. Ltd.
India

Jean Michel Briclot

Sales & Marketing Director
Quintesys Technologies Pvt. Ltd.
France