

Université **IBM i**

19 et 20 novembre 2024

IBM Innovation Studio Paris

S42 – Modernisation complète en Live d'une application IBM i en 60 mns

20 novembre 11:30 - 12:30

Pascal BLANDIN et Thierry LABRUNIE

ITHEIS Groupe MITEM France

pascal.blandin@itheis.com

thierry.labrunie@itheis.com



uui2024

#ibmi

#uui2024

IBM

common
FRANCE

Votre patrimoine IBM i est précieux



Nous sommes les acteurs de sa transformation



Acteur de la transformation IBM i

Importateur & Intégrateur de
solutions

Spécialiste IBM i : 26 ans

Expert modernisation : 14 ans

IBM Partner World

Partenaire GAIA Mini Systems
(IBM Champion)

Certification Fresche Solutions,
Resolution, Help Systems





Notre cœur métier

Répondre à vos besoins de modernisation IBM i



DOCUMENTER ET ANALYSER

- Comprendre la logique des applications
- Auditer et modéliser vos bases de données

Transformation et intégration de nouvelles ressources facilitées.



OPTIMISER LA MAINTENANCE

- Visualiser règles et processus métier
- Analyser les impacts
- Documenter dynamiquement

Budgets et délais maîtrisés
Traçabilité et qualité accrue.



GÉRER LES VERSIONS

- Gérer le cycle de vie
- Tracer les modifications
- Dev'Ops : simplifier mises en production et déploiements

Evolution des applications en conformité réglementaire.



TRANSFORMER

- Migrer de DDS à SQL
- Passer de RPG à Freeform
- Implémenter Unicode
- Transformer 5250 en HTML
- Ouvrir aux mobiles

Transition sécurisée et non intrusive.



GOUVERNER DB2

- Révéler le modèle relationnel
- Préserver l'intégrité
- Assurer sécurité et traçabilité
- Gagner en performance
- Générer des bases tests compactes / Gérer des environnements anonymisés

Maîtrise des données, au cœur de la valeur de l'entreprise.



Ils nous font confiance



Forces

- Sécurité et Stabilité
- Cœur de vos données
- Développeurs internes
- Des 100 aines de j/h pour coller à vos spécificités & avantages compétitifs
- Roadmap IBM i à 14 ans



Faiblesses

- Peu de modularité et d'ouverture
- Départ des sachants
- Absence Documentation
- Langages obsolètes/ non maîtrisés par les nouveaux arrivants
- Interfaces limitées et vieillotes



Votre applicatif IBM i

Opportunités

Moderniser le patrimoine applicatif, de manière outillée, et progressive, en intégrant l'expertise des équipes internes IBM i, sur une durée de 6 mois à 2 ans et selon les guidelines définis par IBM

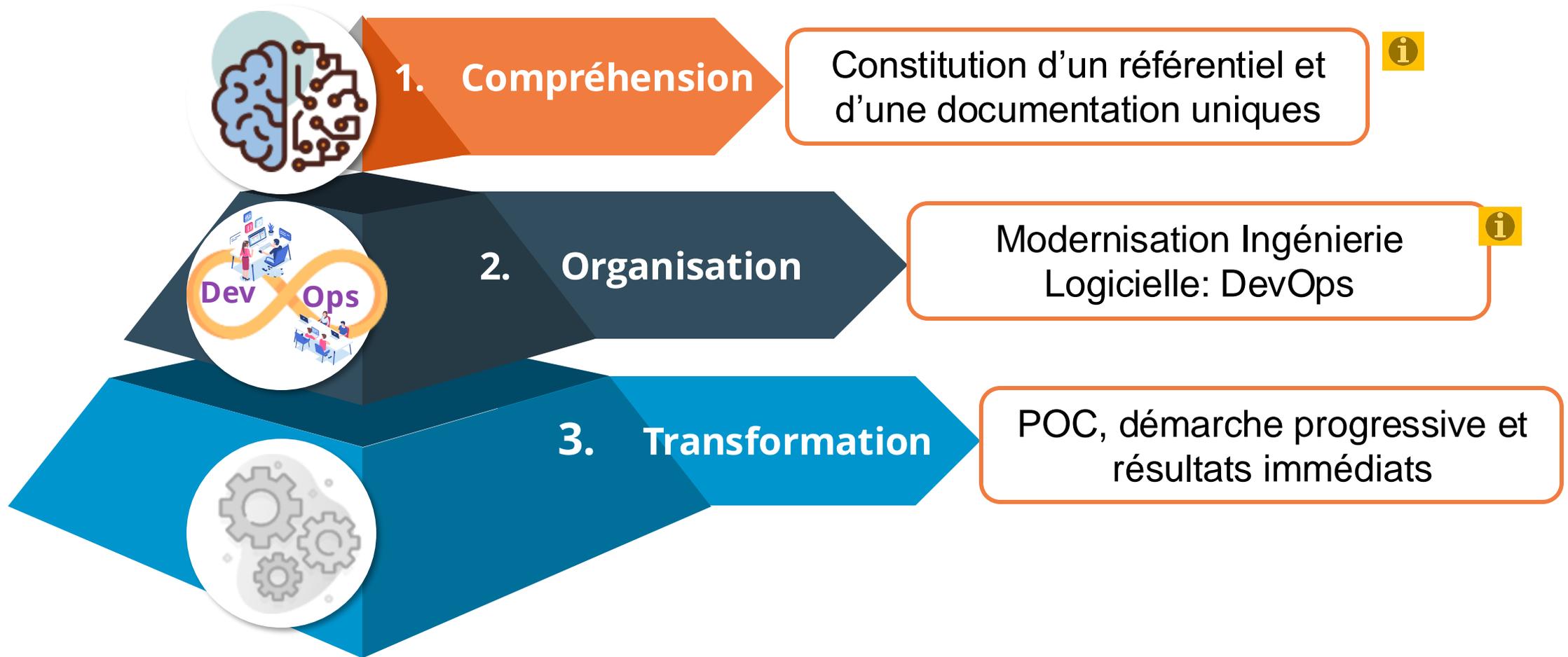


Risques

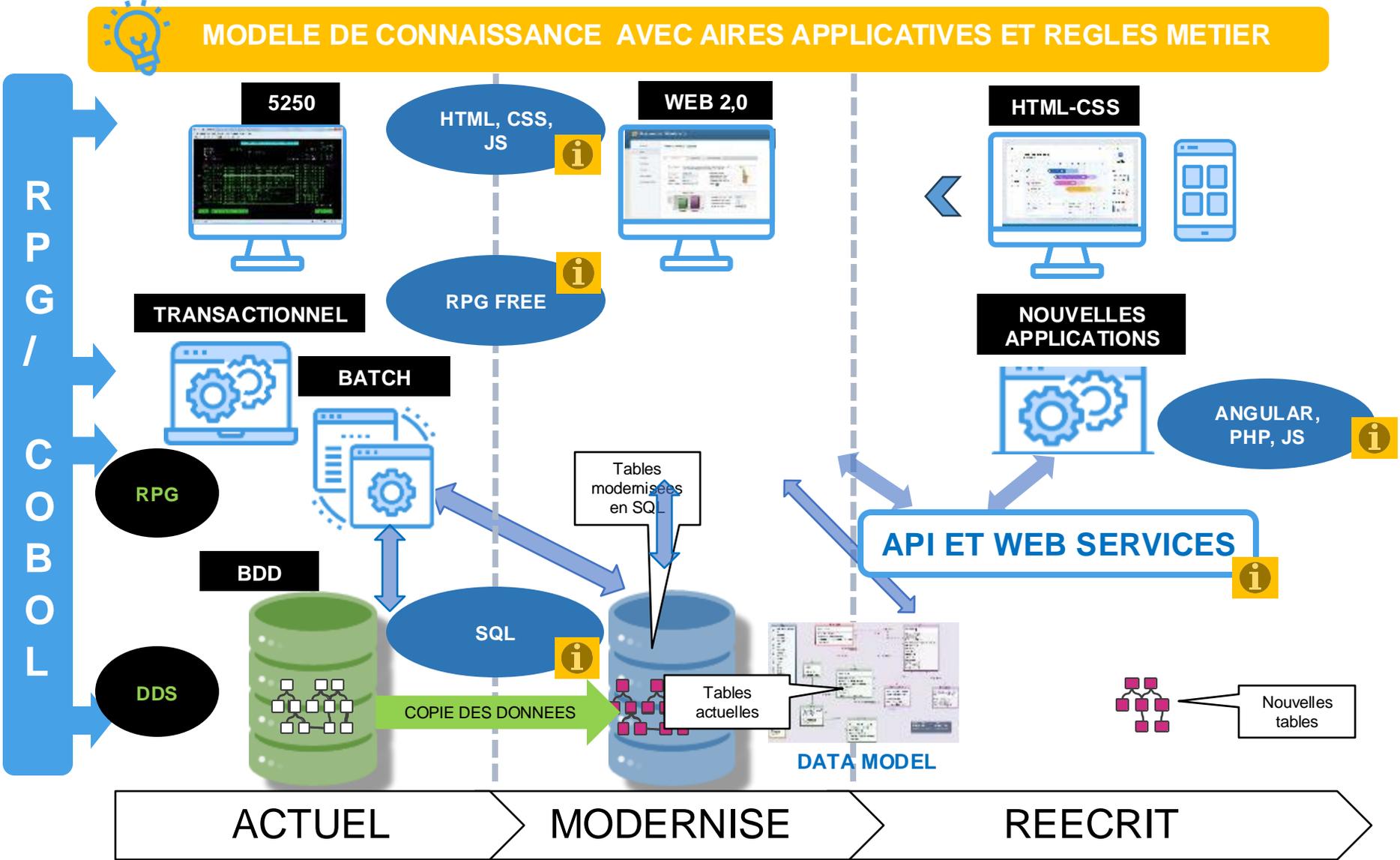
- Complexité Maintenance et Evolutions
- Dette technologique
- Ouverture aux nouvelles technos
- Attractivité nouveaux talents
- Respect des règles de sécurité



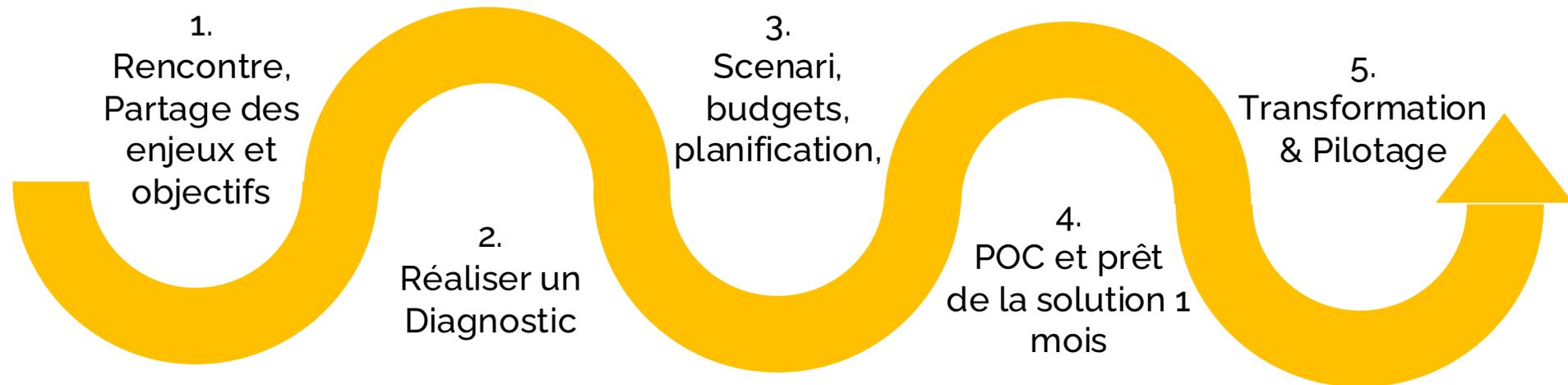
Etapes du changement



Stratégie de transformation digitale



Les étapes du projet



Exemple de planning de modernisation

	2025				2026				2027			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Audit, chiffrage, planification	█											
			Modernisation BDD									
		Ingénierie logicielle										
					Modernisation du code							
			interfaces									

Projet de modernisation Gains

- Capitalise sur les spécificités métier
- Accroît la valeur ajoutée du patrimoine applicatif IBM i
- Projet progressif sans effet tunnel
- Supprime la dette technique
- Step by Step : sans risque « SMOOTH »
- Cout : 1/10ème d'un remplacement
- Indépendance et réactivité préservées



Des Questions ?



ithankyou

Pascal Blandin
06 15 16 39 95
www.itheis.com

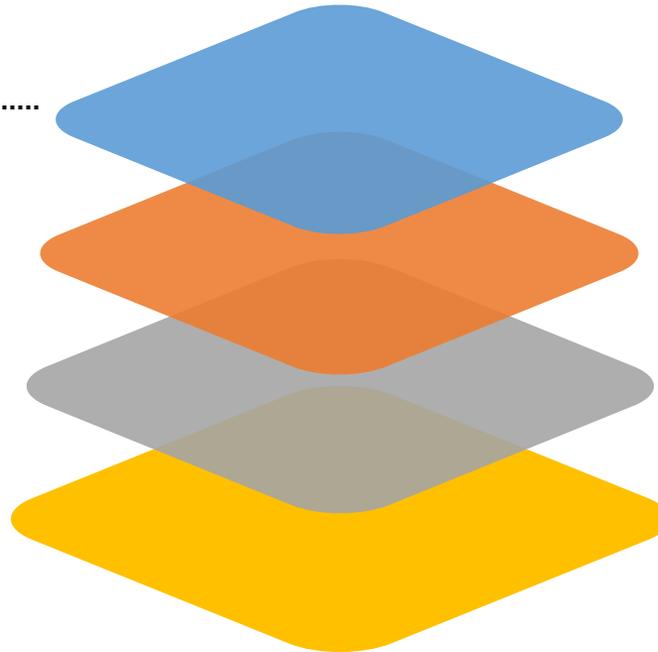




Nos atouts

Compétences rares,
faible sollicitation de
vos ressources
critiques

Double expertise IBM i
& organisation.



15 années de projets
similaires avec outils
Best of Bread

Ecosystème d'experts
reconnus.



**Audit / Diagnostic
Outillé
(sécurité, applications
et BDD) -**

**Préconisations
Projections
budgétaires.
Plans et priorités
du projet**

**POC
Transformations
accompagnées**

Avec des Process & des Outils

Notre approche

**Vision unique et
partagée,
documentation multi-
plateformes, démarche
progressive.**

**Nos domaines
d'intervention**

**Applications,
Bases de Données,
Interfaces,
DevOps
Sécurité**

Nos services

**Accompagnement,
réalisations,
formation,
conseil.**



Modernisation DB2

**1er assureur santé privé Suisse
1,4Md€**

50 personnes IT

30 développeurs IBM I

120 EndUsers

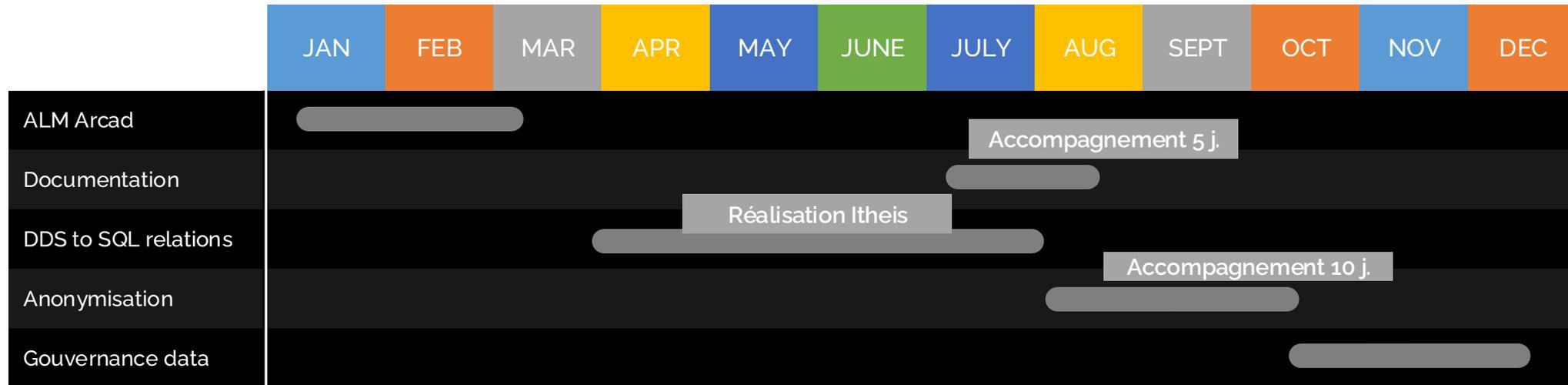
CA 1,2 milliard €

1 800 PF



Laurent Crelier

Détails sur le projet



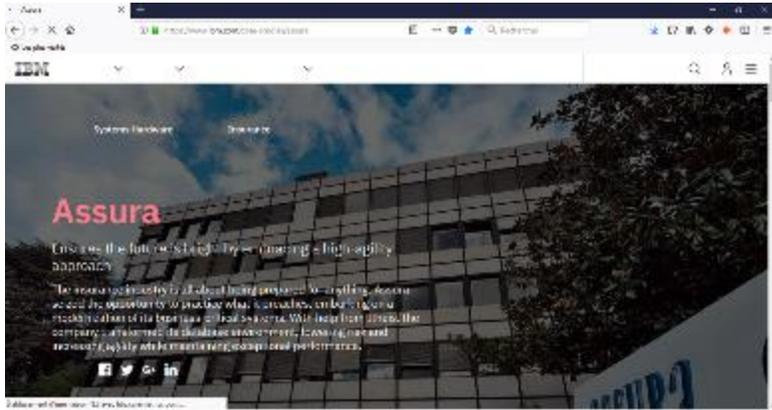
Bénéfices

Base de données

- Normalisation du nommage
- Modèle relationnel unifié et partagé
- Montée en compétences
- Extraction Jeux de test
- Anonymisation

Documentation

- Prise en compte ADELIA
- Analyse d'impact
- Gestion du SQL
- Pilotage des règles métier



<https://www.ibm.com/case-studies/assura>

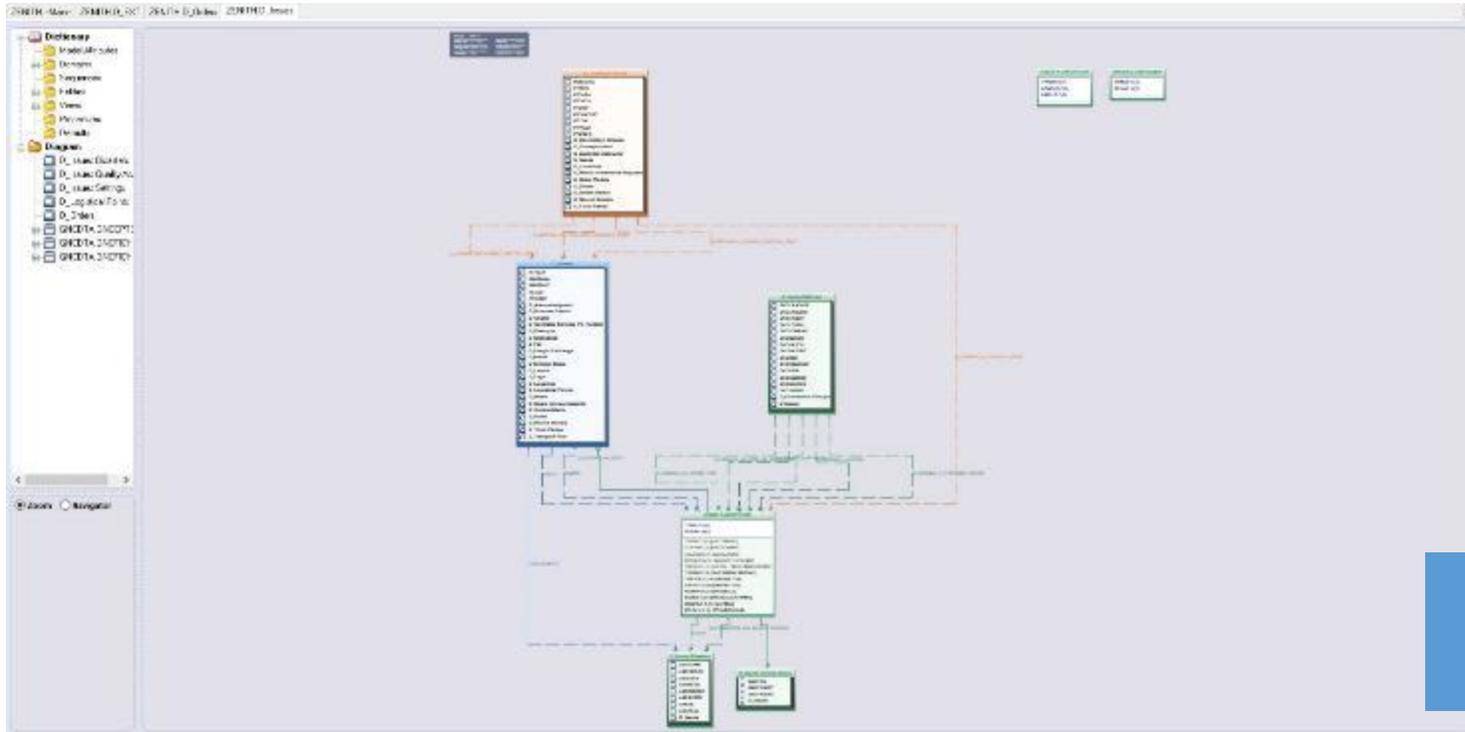


Modernisation DB2

**Application cœur métier TMS
Gouvernance de la base
Documentation du modèle
relationnel**

Cleaning, identification des orphelins et des programmes qui les génèrent

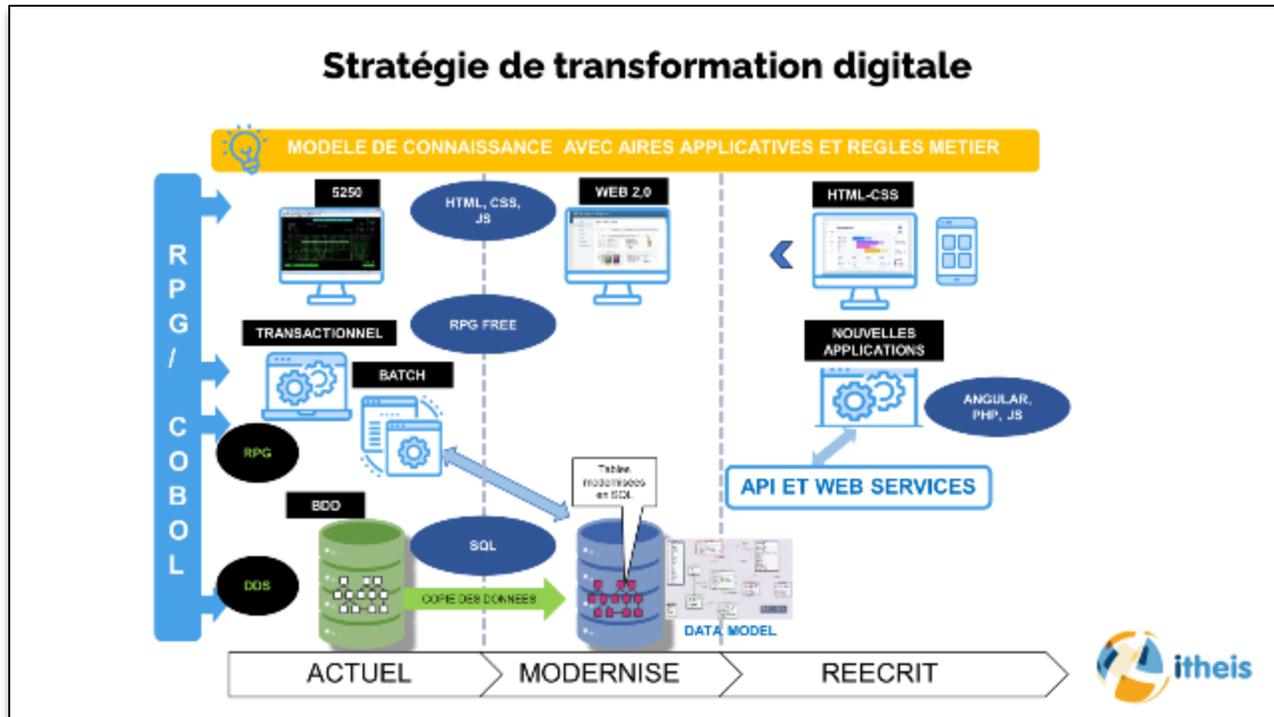
Détails sur le projet



Bénéfices

- Assainissement du référentiel objet par la suppression de tables plus utilisées
- Harmonisation des noms, descriptions, des tables et des colonnes
- Gain de visibilité et partage de la définition du modèle pour toutes les équipes
- Contrôle du respect par les programmes des contraintes d'intégrité des données

Etapes suivantes



Pour nous contacter :
04 42 21 57 02
contact@itheis.com



Cartographie et analyse d'impact

Licencing

Licence On Premise
Selon le groupe puissance
Nombre d'utilisateur illimité
Interface Rdi free

Licence perpétuelle P05 32 100€HT

Maintenance annuelle de 24%

Licence Souscription P05 12 840€HT/an

Maintenance incluse

Tarifs 2024

Des Questions ?



ithankyou

Pascal Blandin
06 15 16 39 95
www.itheis.com



