

iBelieve 2024

Présent et Futur de l'IBM i

10 Octobre 2024
Événement Online

Objectif IBMi



Stratégie d'évolution du SI

iBelieve
Présent et Futur de l'IBM i 2024



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, Fortra



Notre cœur métier



itheis

Répondre à vos besoins de modernisation IBM i



DOCUMENTER ET ANALYSER

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



OPTIMISER LA MAINTENANCE

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



GÉRER LES VERSIONS

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



TRANSFORMER

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



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

iBeli
Présent et Futur

Transformation et intégration de nouvelles ressources facilitées.

Budgets et délais maîtrisés
Traçabilité et qualité accrue.

Evolution des applications en conformité réglementaire.

Transition sécurisée et non intrusive.

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



Objectifs ciblés

Faciliter
l'intégration
des nouveaux
dev et users

Documentation
interactive,
RPG Free, Rdi
et HTML

Accroître la
portabilité et la
qualité des
Données

Adoption des
standards
SQL

Accroître la
traçabilité et la
qualité des
livraisons

DevOps
Conformité

Maîtriser
budgets et
délais

Optimiser la
maintenance

Maîtriser les
données, au
cœur de la
valeur de
l'entreprise

Gouverner
DB2

En amont envisager les nouvelles opportunités liées à la modernisation

Ateliers de travail avec l'équipe pour prioriser ces options

Analyse des applications existantes

Évaluer l'état actuel de vos applications IBM i et identifier les fonctionnalités à moderniser pour répondre aux besoins de votre entreprise.

Intégration des nouvelles technologies

Envisager les technologies (DWH, Web, Mobile, IA..), notamment Open Source qui peuvent enrichir vos applications IBM i.

Amélioration de l'expérience utilisateur

Moderniser (et optimizer) l'interface utilisateur pour offrir une expérience plus intuitive et une meilleure image de votre applicatif.

Optimisation des processus métier

Identifier les opportunités d'automatisation et de digitalisation de vos processus métier pour gagner en efficacité et en productivité.

Le préalable à tout projet de modernisation

Diagnostiquer et définir une Roadmap

Diagnostic

Vous aider à **analyser, documenter** vos applications et à **Auditer** votre base de données

Dresser un diagnostic objectif de la situation

Plan d'action

Proposer des **solutions et approches techniques**

1

Contexte et Objectifs

Comprendre **vos enjeux, vos attentes, vos moyens existants et vos process IT.**

2

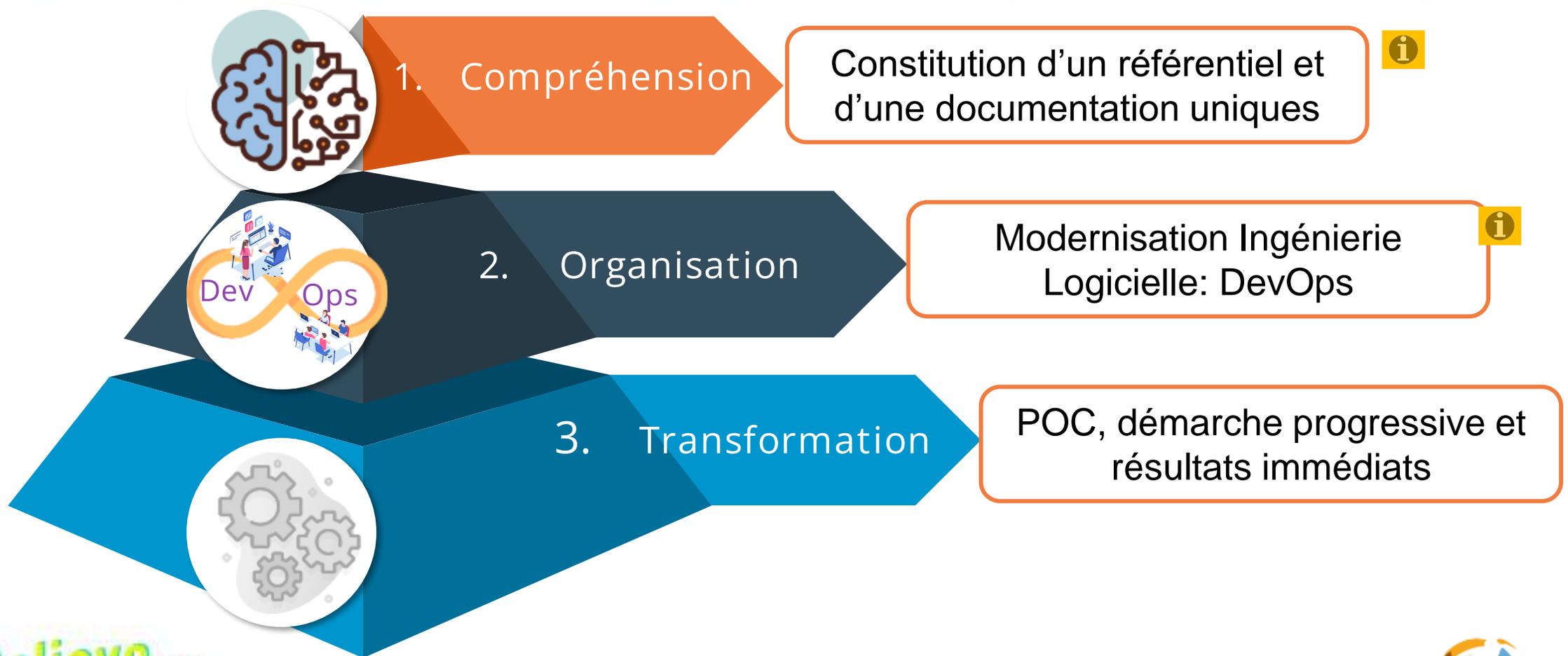
3

Roadmap

Préconiser une démarche qui couvre les aspects **organisationnels, structurels et techniques**
Dimensionner le projet (planning et budget)

4

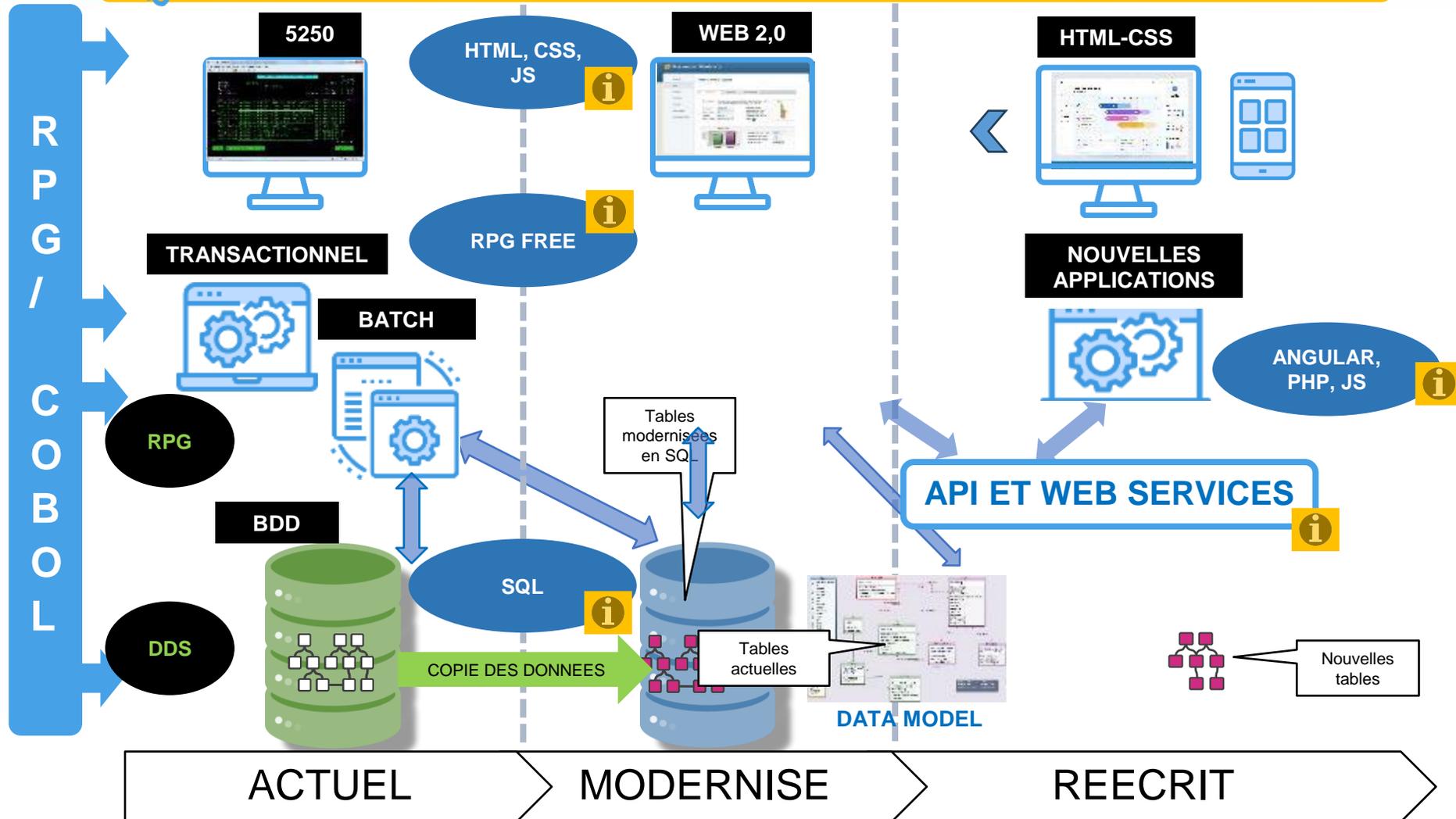
Les 3 étapes du changement



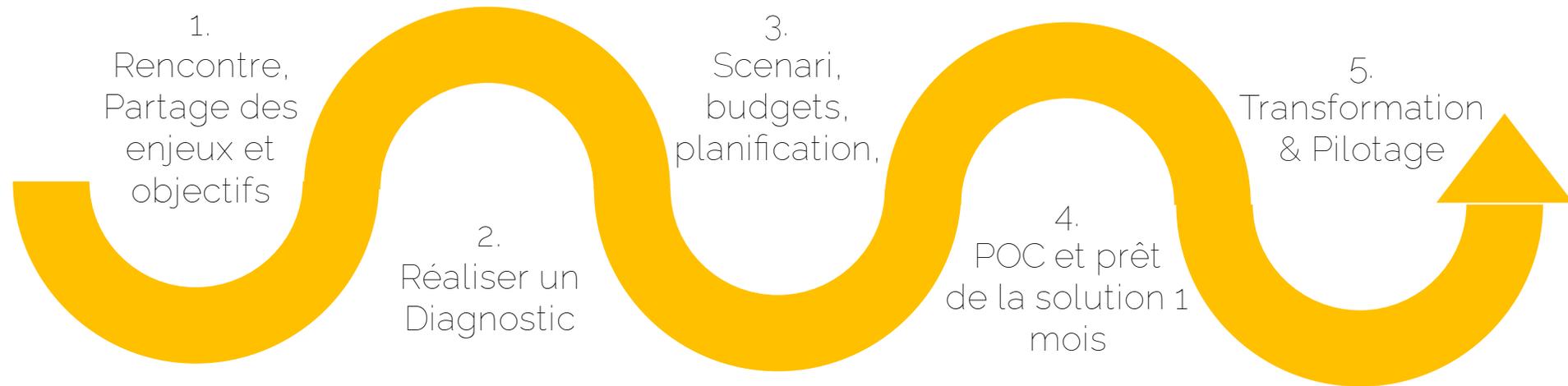
Stratégie de transformation digitale



MODELE DE CONNAISSANCE AVEC AIRES APPLICATIVES ET REGLES METIER



Les étapes du projet en synthèse



Exemple de planning de modernisation

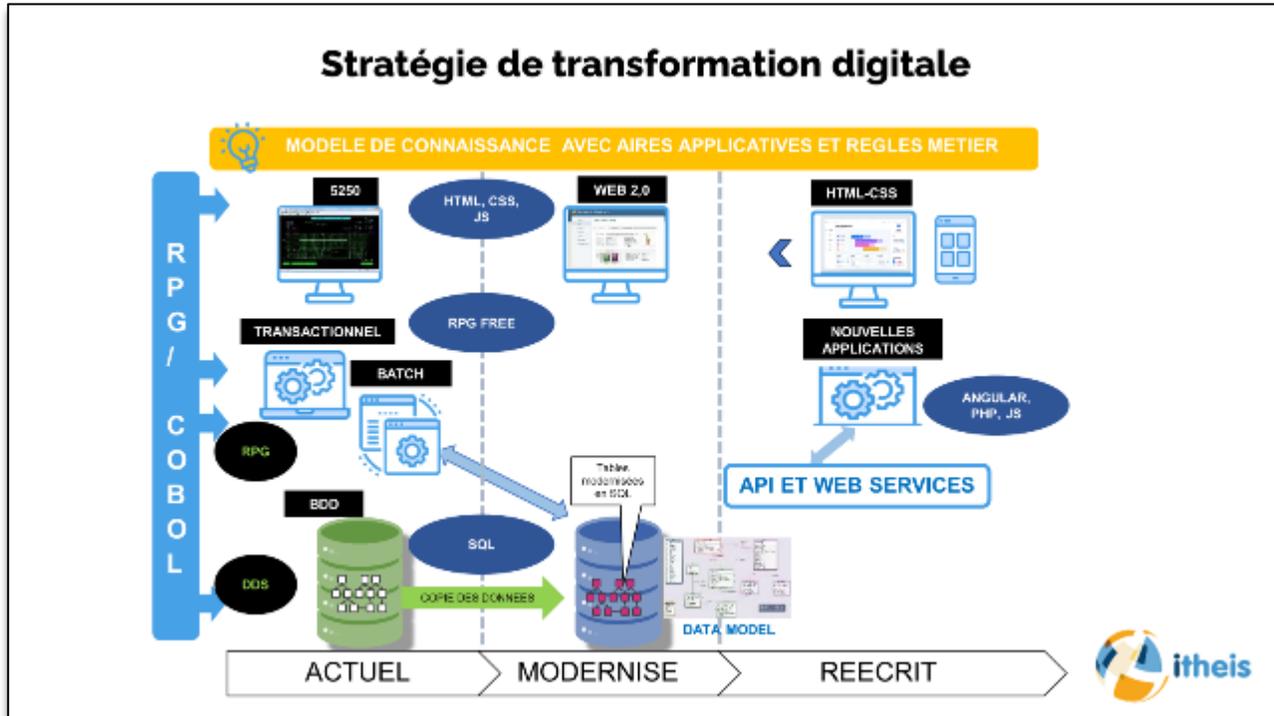
	2025				2026				2027			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Audit, chiffrage, planification	■											
Gouvernance DB		Modernisation DB2										
CI/CD			DevOps									
Web Services et New GUI				Refonte 10% des Process – Web Services								
			interfaces									
Cartographie	Documentation											



Projet de
modernisation
Gains

- Capitalise sur les spécificités métier
- Accroit la valeur ajoutée du patrimoine applicatif IBM i
- Projet progressif sans effet tunnel (Smooth)
- Supprime la dette technique
- Etape par étape : sans risque
- Cout : de 5 à 10 % d'un remplacement
- Indépendance et réactivité préservées

Etapes suivantes



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

Des Questions ?



ithankyou

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



Répartition des tâches du projet

