



GROUPEHISI

Solutions HISI IBM Power i

Moderniser vos applications IBM i : Oui mais par où commencer ?

Référence : 2020-11-05

Version : 1.0

Myriam DEJOUÉ – *Sales Specialist*

Eric Damois – *Directeur Région Est*



Myriam DEJOUE
Sales Specialist,
Groupe HISI
myriam.dejoue@groupehisi.fr



Eric DAMOIS
Directeur Régional Grand Est ,
Groupe Hisi
eric.damois@groupehisi.fr





iBelieve
Présent et Futur de l'IBM i 2020

Evènement
On-line
5 Nov 20



MODERNISER VOS APPLICATIONS : ET SI VOUS PASSIEZ SUR LE CLOUD ?

Conférence Hardware et Infrastructure

📅 05/11/2020 | ⌚ 13:35 - 14:15 | 📍 d-Cloud-Infra-HW-Exploit



MODERNISER VOS APPLICATIONS HISTORIQUES : OUI MAIS COMMENT S'Y PRENDRE ?

Conférence Hardware et Infrastructure

📅 05/11/2020 | ⌚ 14:20 - 15:00 | 📍 d-Cloud-Infra-HW-Exploit



Groupe HISI - Chiffres clés

Expériences

20 ans

CA 2019

30 Millions €

120

Collaborateurs



24/7

centre de services managés

450

clients directs et indirects

3000+

serveurs managés

Modernisation

Ecrans verts

**Applications
Spécifiques**

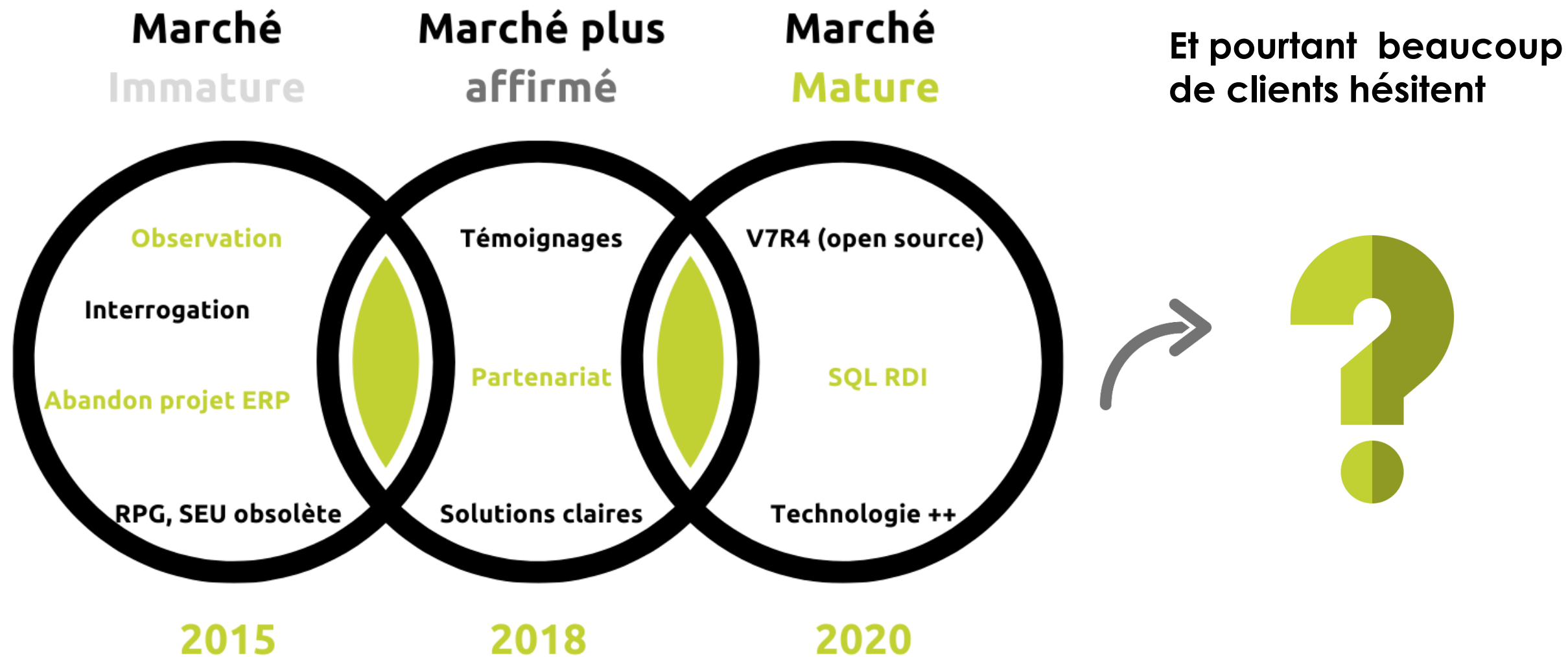
RPG

Méthodologie

DDS



Introduction – Où en sommes nous



Modernisation IBM i – Les objectifs

1

Applications IBM i + performantes + riches fonctionnellement + proches des utilisateurs

2

Ouvrir et intégrer les applications et les BDD avec les applications et BDD périphériques

3

Gérer les risques d'obsolescence de programmes et/ou base de données associées

4

Optimiser les processus : livraison, test, recettage et MEP des applications /évolutions /corrections

5

Pérenniser le patrimoine applicatif

Modernisation IBM i – Les bonnes questions

❑ Votre IBM i est au cœur de votre SI et devient un élément stratégique de votre feuille de route SI globale



Pourquoi

- Sécuriser
- Pérenniser
- Ouvrir



Comment

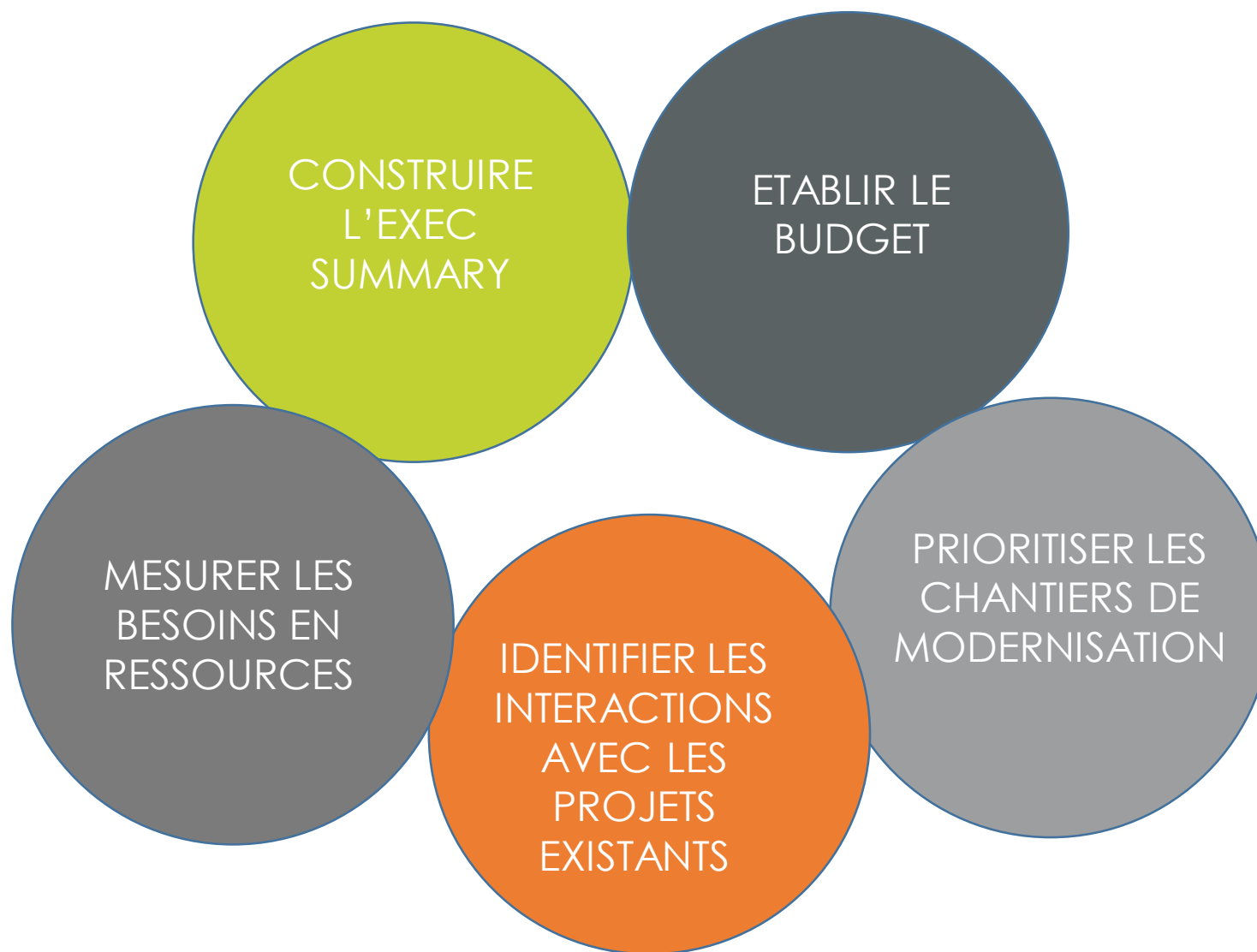
- Vendre le projet
- Feuille de route
- Méthodologie projet



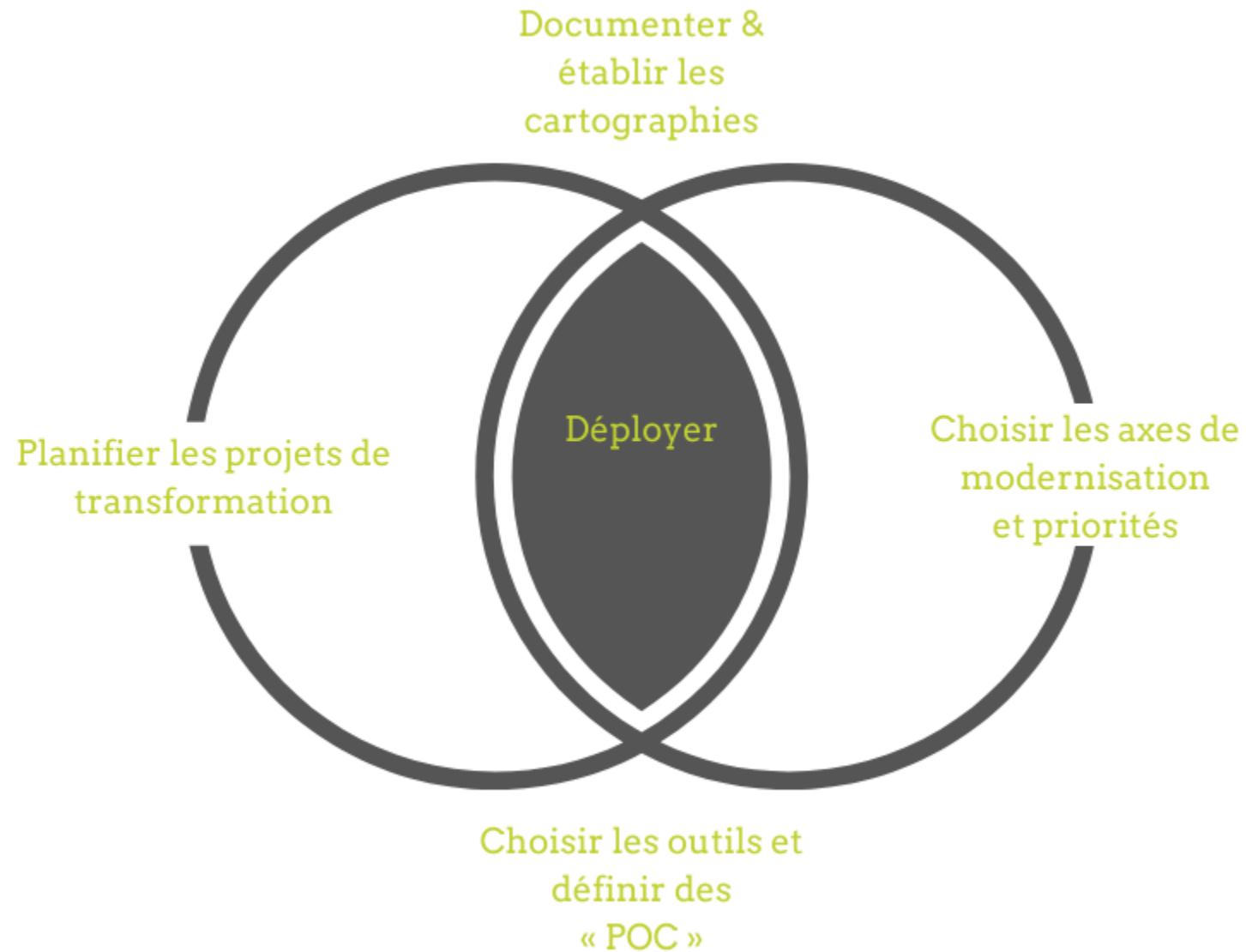
Par où commencer

- Documenter & réaliser les diagnostics inventaires et Cartographies pour maîtriser l'existant avant d'entamer la transformation

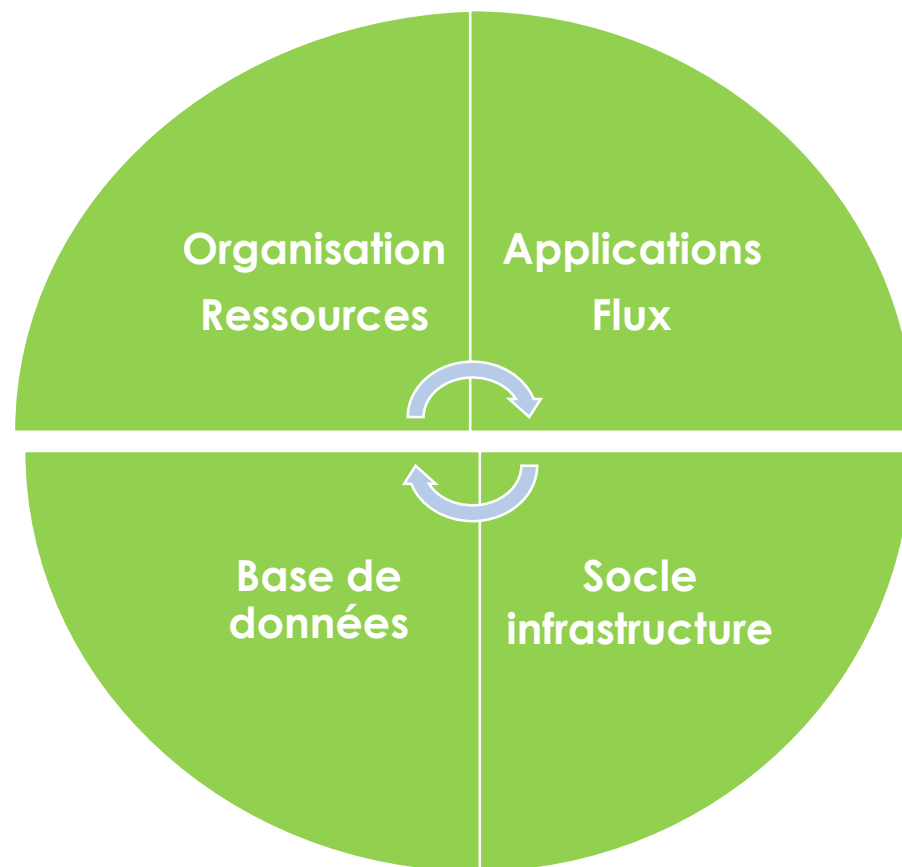
Applications IBM i – Démarche de modernisation



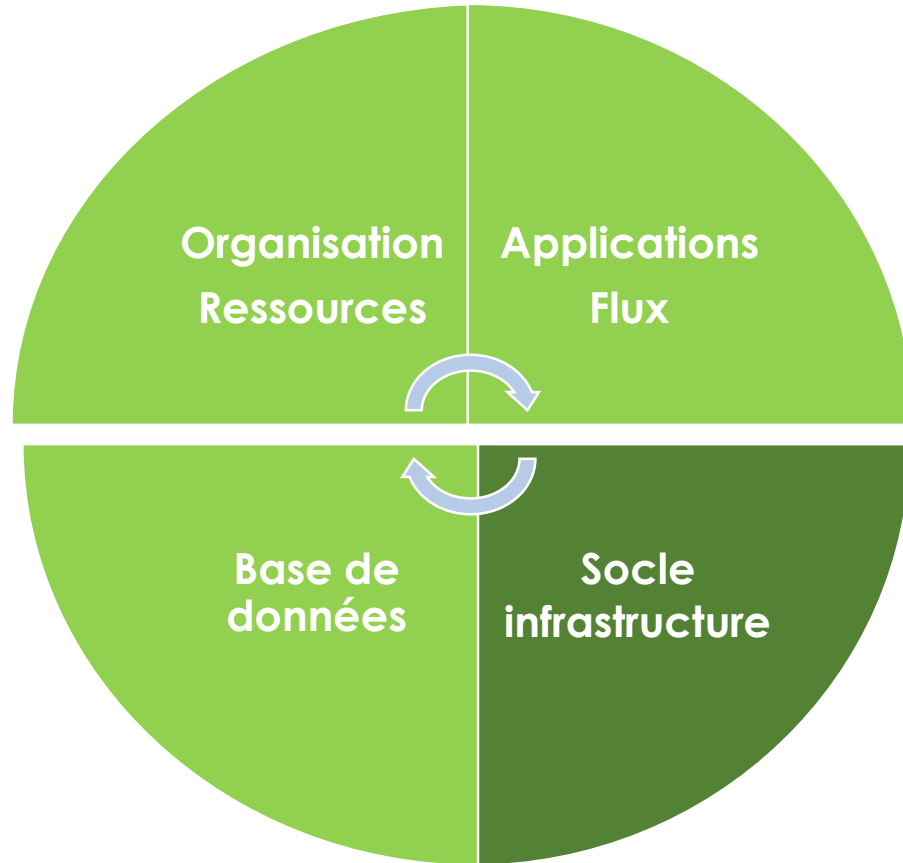
Par où commencer – Méthodologie



Par où commencer – Documenter, la clé d'un bon départ

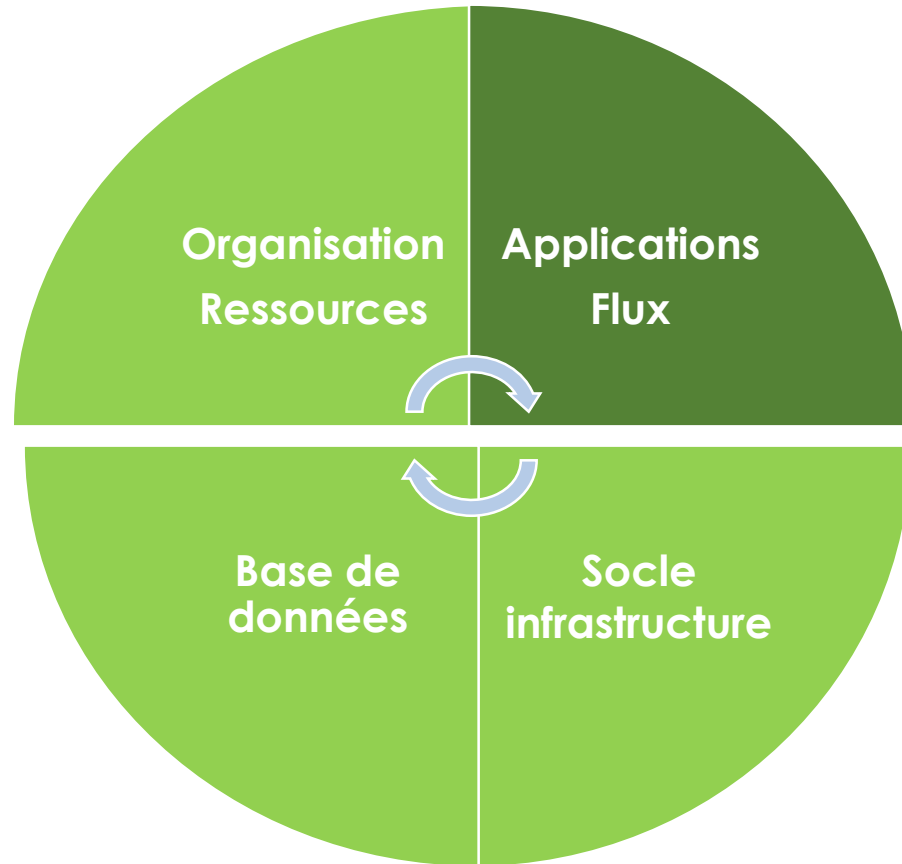


Documenter – Socle infrastructure



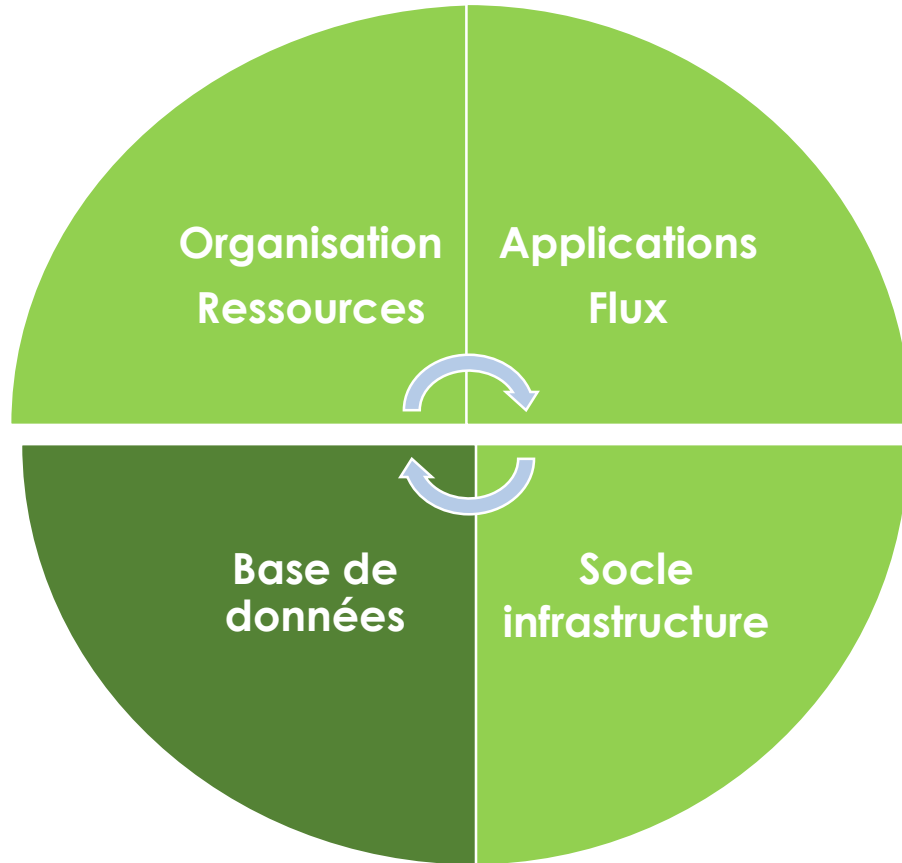
- ❑ Obsolescence
- ❑ Performance
- ❑ PCA – Sécurité –Sauvegarde
- ❑ Outil de développement

Documenter – Applications & Flux



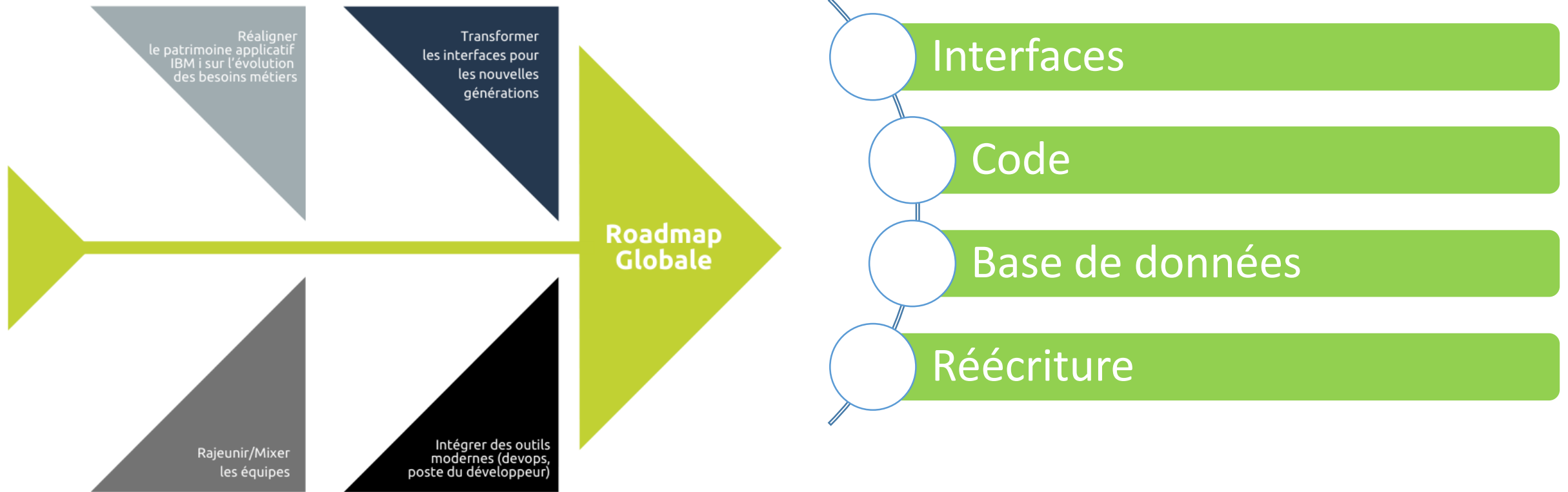
- ❑ ERP – Spécifiques
- ❑ Découpage fonctionnel
- ❑ Applications périphériques
- ❑ Flux entrants / Sortants
- ❑ Multi environnements

Documenter – Base données & Sources

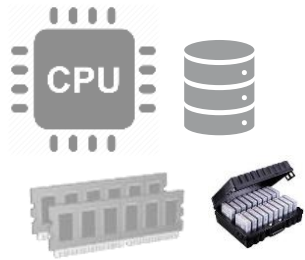


- ❑ Niveau DDS/SQL
- ❑ Révérentiel
- ❑ Fonctions évoluées
- ❑ Langages
- ❑ Structure de développement

Par où commencer – Choisir les axes de modernisation



Modernisation IBM i – Evaluer les outils et les ressources



Socle technique

- CPU
- Stockage
- Sauvegarde
- Environnements hermétiques (LPAR)

☞ Problématique d'obsolescence



Outils

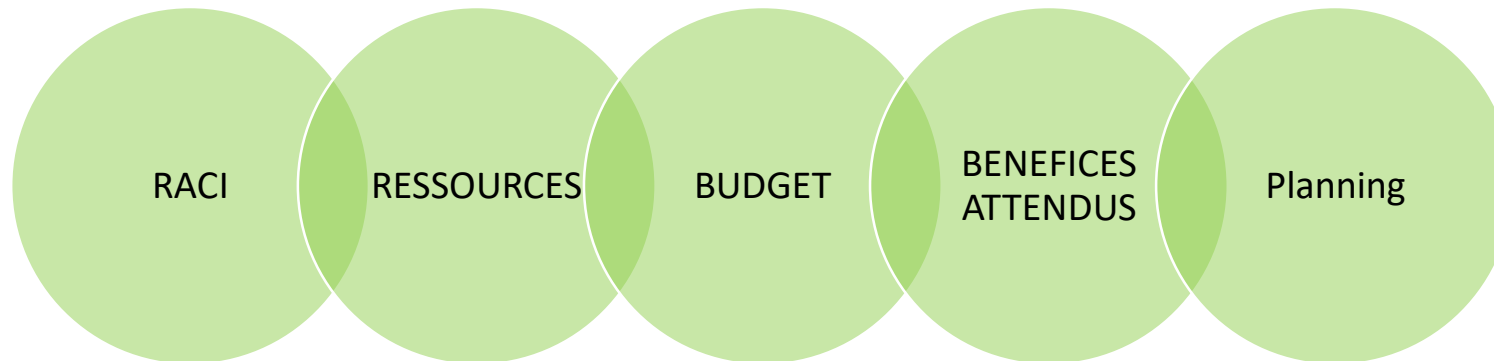
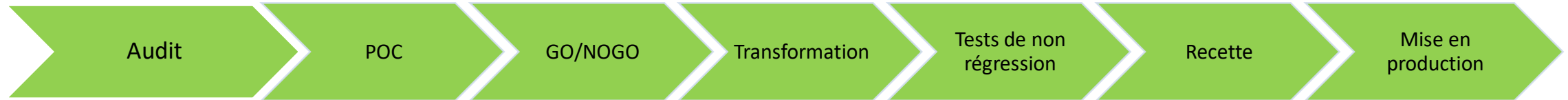
- Audit - documentation
- Transformation
- Interface développeur
- Nouveaux langages



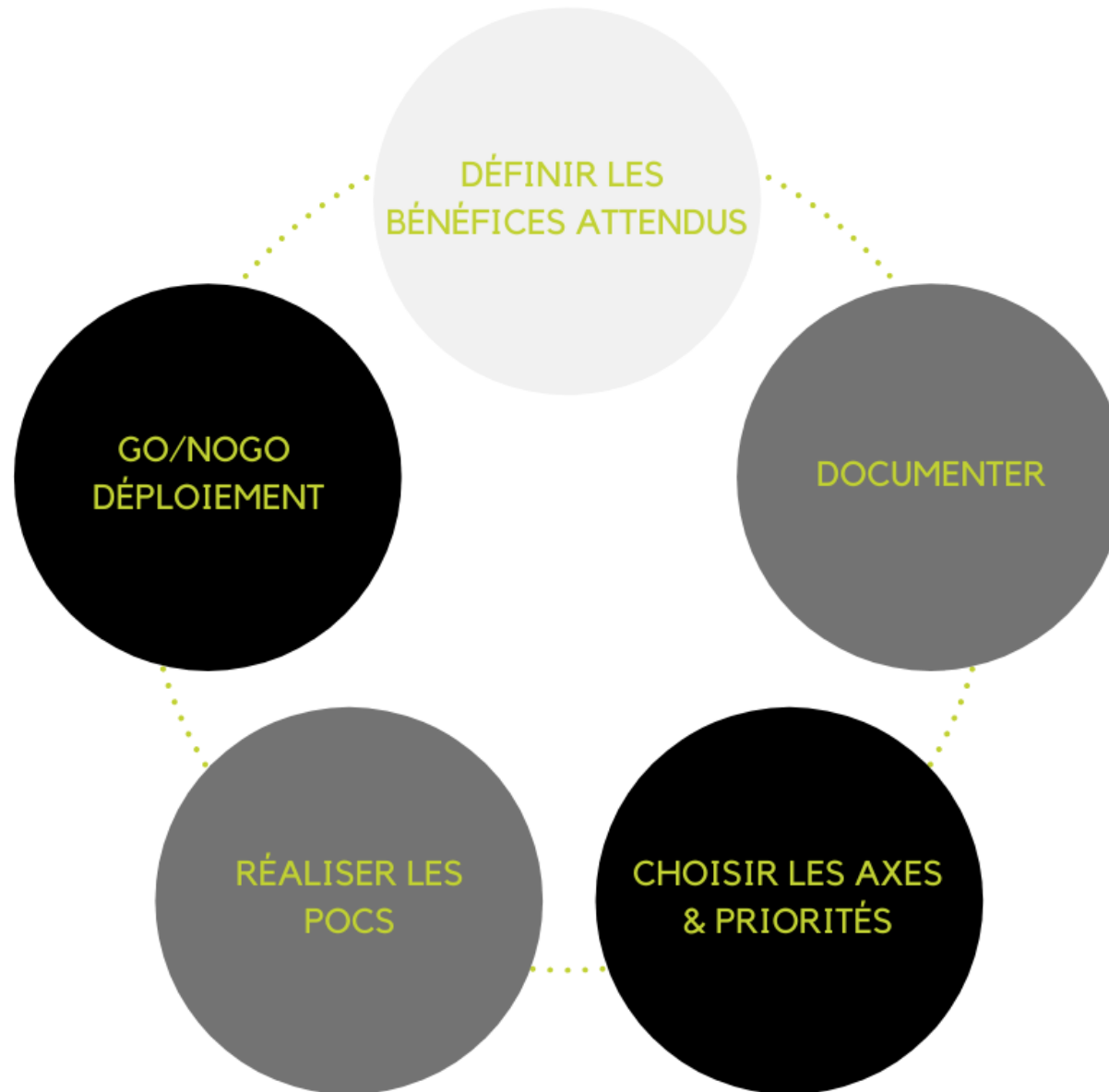
Hommes et compétences

- Compétences externes expérimentées
- Renfort des équipes concentrées sur le RUN et/ou la TMA
- Formation aux nouvelles technologies

Modernisation IBM i – Planifier le projet



Modernisation IBM i – 5 recommandations



Modernisation IBM i – Exemples cas clients

❑ Contexte

- ERP maison développé sur IBM i en RPG
- Responsable informatique à 3 ans de la retraite, à l'origine des développements

❑ Problématique

- Assurer la reprise des développements par ses équipes
- Améliorer les interfaces graphiques pour les nouvelles recrues

❑ Démarche projet

- POC rétro documentation
- Transformation par module applicatif

❑ Contexte

- Mille feuille applicatif
- ERP avec spécificités sur IBM i en RPG
- Moulinettes Excel
- Développement Windev

❑ Problématique

- Intégrer des nouvelles fonctionnalités

❑ Démarche projet

- Audit outillé
- Réécriture des modules prioritaires

Modernisation IBM i – Valeurs ajoutées Groupe HISI

- ✓ Prestations d'audit, feuille de route, documentation
- ✓ Accompagnement clients pour la réalisation des POCs
- ✓ Accompagnement en mode projet pour la transformation
- ✓ Gestion de projet
- ✓ Mise à disposition d'environnements Projets en mode Cloud



Questions / Réponses

Myriam DEJOUÉ – myriam.dejoue@groupehisi.fr

Eric Damois – *Directeur Région Grand-Est* – eric.damois@groupehisi.fr