



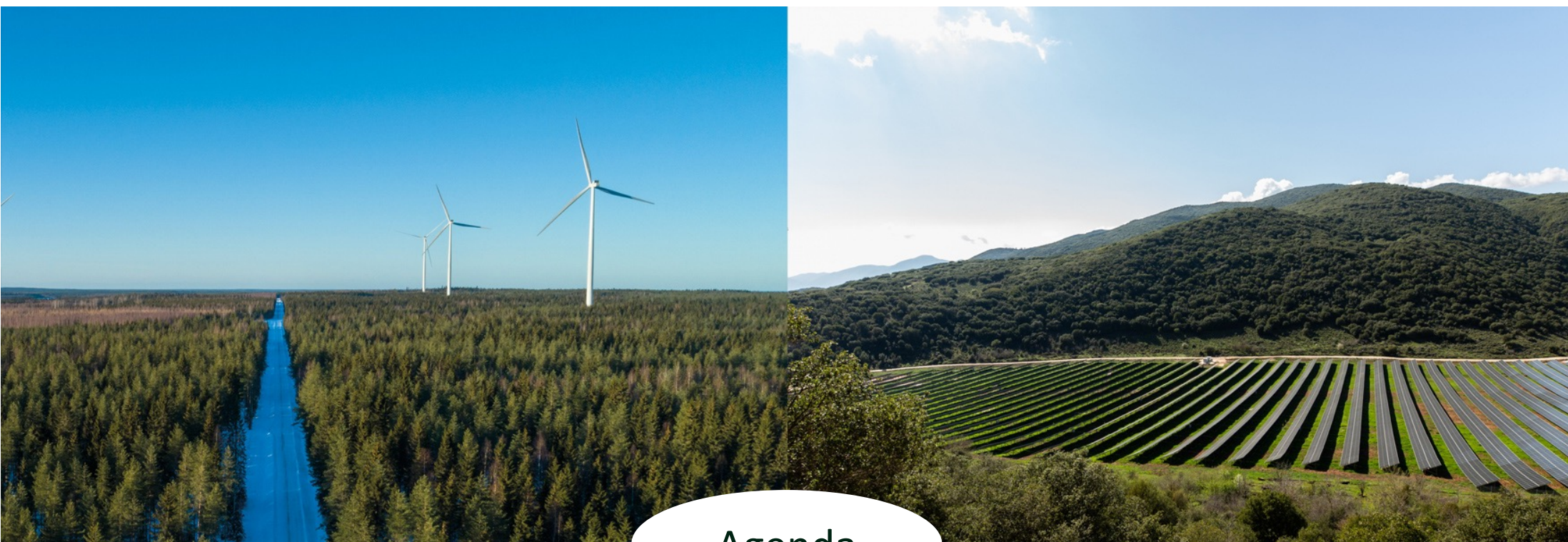
kyndryl

Une cure de Jouvence pour votre IBM i

Power-week 18-20 novembre 25

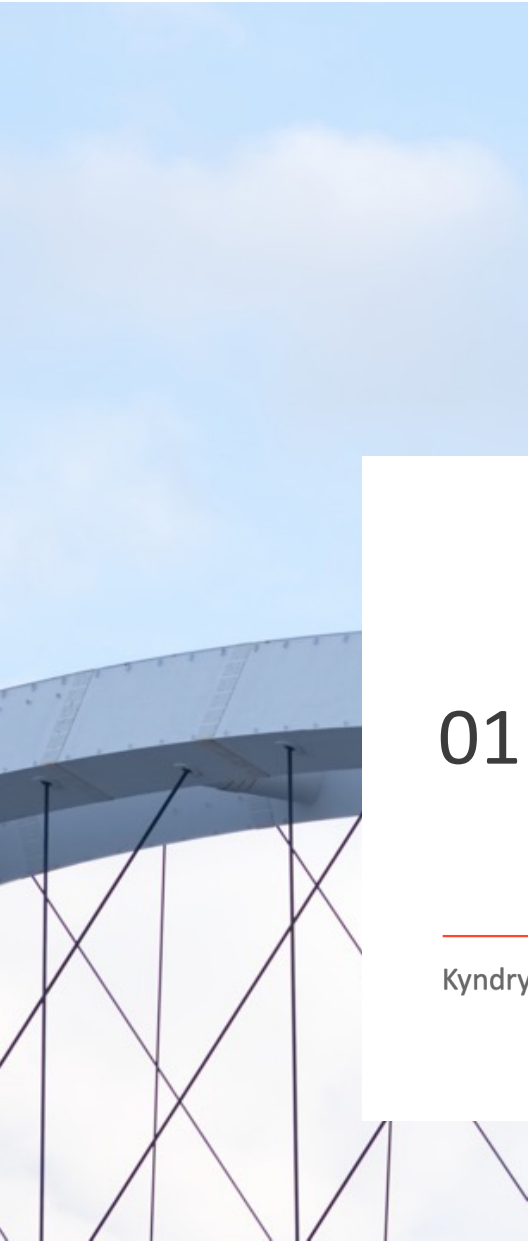
IBM i

Power Week – 18/19/20 novembre 2025



Agenda

- 01 A propos de Kyndryl
- 02 Capacités de Kyndryl sur L'IBM i
- 03 Approche Kyndryl de Modernisation de l'infrastructure de l'IBM i
- 04 Approche Kyndryl de Modernisation Applicative de l'IBM i
- 05 Conclusion



01 A propos de Kyndryl

Kyndryl

1

Leadership solide

Basé sur des performances fortes

18+ B\$

De revenue dont 30% sur Core & Zcloud

750M+\$

Gain annuel par l'éducation, l'automatisation et la plateforme d'IA Kyndryl

Reconnu par nos clients

95%+

Client fidèle avec plus de 10 de partenariat

4000+

Clients
Dont 400+ en France

Supporté par un réseau global d'expertise

75K+

professionnels compétents
1200 en France & 1200 dans nos centres de delivery near & offshore

15%+

De nouveaux embauchés supportant une culture d'entreprise centrée sur les succès de nos clients.

63

pays

2

Un savoir faire inégalé



Gestion et croissance des IT depuis 20 ans

35k+

Engagement en Stratégie et conseil, transformation d'informatique complexe, modernisation des systèmes d'information

1,2 million

Services requests & changes per year

6 trillions

Instructions processing each second, with SLAs of 99,7%

Donne les moyens à ses experts de fournir des services de haute qualité

100K+

Certifications technologiques parmi nos équipes de production

Incluant **40K+** Certifications Cloud avec les CSP



Apporte de la valeur à toutes les industries en France



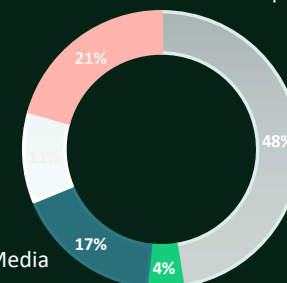
Financial Services

Manufacturing, Travel & Transportation

Retail & Consumer products

Technology, Media & Telecom, Healthcare,

Utilities & Energy



3

Actifs solides et innovants

Kyndryl : Client zéro sur le chemin de la transformation

21

mois de transformation

1,800 → 300 Apps

375 Apps > 1

SAP

60 Apps > 1

Workday

65 Apps > 1

M365 Platform

68 > 1

Data Warehouses

17 > 1

ID Management

Des actifs immobiliers importants

250

centres de données

15 en France 38.000 m2

Alimentés par 67% de ressources renouvelables

Notre Private Cloud

Plus grand centre Européen de cyber-résilience

Plateforme de Peering de Réseau Global

S'appuie sur nos propriétés intellectuelles en matière d'IA

3B \$

Gains/an

pour nos 1200 clients déployés sur notre plateforme active par l'IA Kyndryl Bridge (AioPs)

Kyndryl Generative AI Navigator pour les cas d'usage IT & Business

Kyndryl Data & AI Console

Accélérer le progrès par une transformation continue



Moderniser

Pour l'efficiency et la croissance



Innover

Pour des expériences différenciatrices



Sécuriser

Pour un business résilient

Une organisation basée sur des pratiques technologiques



Cloud

Permettre la transformation vers le cloud hybride avec une transition et une gestion contrôlée, dirigées par des experts



Application, Data & AI

Simplifiez, modernisez et gérez les applications et les données critiques à l'aide de méthodologies infusées par l'IA"



Security & Resiliency

Atténuez les risques informatiques et devenez résilient opérationnellement en sécurisant votre environnement informatique complexe



Core Enterprise & zCloud

Transformez et modernisez les applications mainframe et IBM I, les données et l'infrastructure dans le cadre de la transition vers le cloud hybride



Network & Edge

Accélérez la valeur commerciale avec des réseaux intelligents et l'informatique en périphérie



Digital Workplace

Offrez un lieu de travail numérique fluide qui améliore les expériences de vos employés et de vos clients



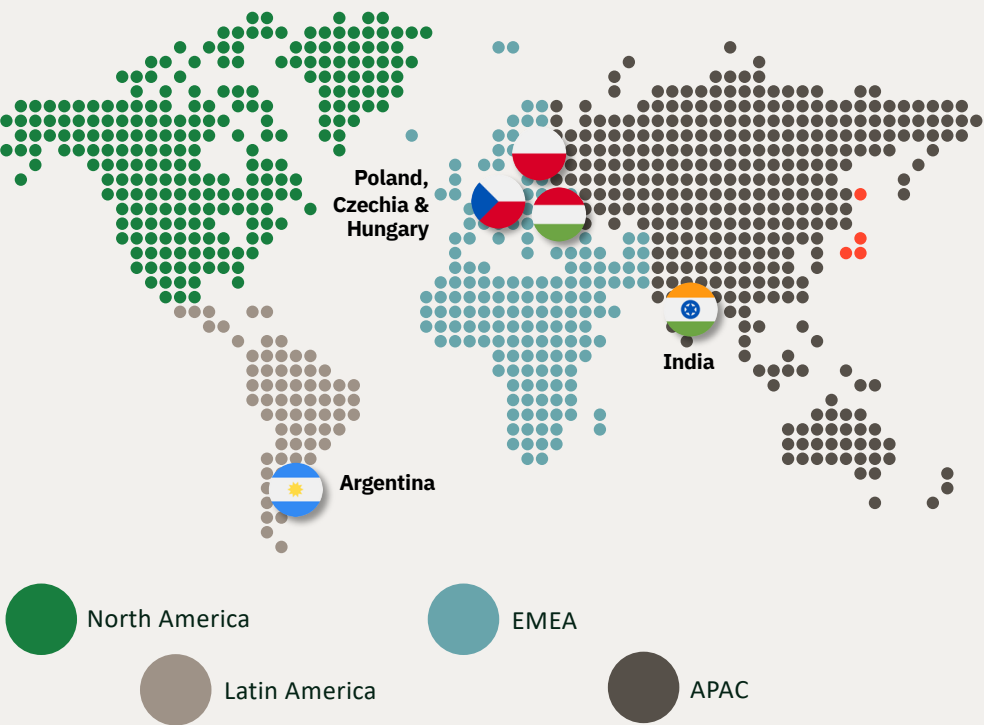
02 Capacités de Kyndryl sur L'IBM i

Kyndryl

Capacités IBM i

Kyndryl exploite un réseau de centres collaboratifs. Les avantages incluent la concentration et l'exploitation des compétences, le recrutement régulier de professionnels, la formation ciblée et les économies d'échelle.

Centres Collaboratifs et Ressources par Localisation



Kyndryl est le leader du marché sur les services managés IBM i.

Kyndryl a 500 spécialistes IBM i supportant les applications et les opérations système pour les clients dans plus de 40 pays (100 pour la France)

Notre base installée et managée	
Partitions	>2600 IBM i/280 pour la France
CPW	>25 Millions/+3 millions pour la France
Clients	300+/plus de 40 clients en France
Kyndryl Private Cloud (C4i)	Présence dans 7 pays/ à Montpellier en France
Skytap Public Cloud sur Azure	Présence dans 9 Zones
Stockage IBM i	12+ PB/ +1,5 PB en France



Offre de service managés

Services standards

- Service d'assistance
- Surveillance
- Administration système
- Gestion des sauvegardes
- Gestion HA-DR
- Gestion de la conformité en matière de sécurité
- Gouvernance

Gestion des applications

- Surveillance des applications
- Gestion des lots
- Gestion des planificateurs
- Gestion des versions (DevOps)
- Gestion des middlewares
- Gouvernance
- Services applicatifs



Les offres de consulting/projet

Infrastructure

- Évaluation de l'infrastructure
- Analyse des performances et de la capacité
- Implémentation VTL, migration
- Meilleures pratiques de configuration
- Stratégie HA / DR
- Optimisation de l'infrastructure
- Modèle hybride

Application

- Découverte et évaluation des applications
- Optimisation des lots et des applications
- Modernisation de l'interface utilisateur (Web et mobile)
- Mise en œuvre CDC, ETL pour les capacités de données et d'IA
- Meilleures pratiques de développement
- Mise en œuvre de la chaîne d'outils DevSecOps
- Évaluation de l'abandon et exécution de la migration vers le cloud
- Modernisation du RPG (RPG moderne au format libre)
- Webservices, API SOAP/REST, authentification des transactions
- Modernisation des bases de données

Sécurité

- Audit de sécurité
- Mise en œuvre du MFA
- Mise en œuvre de la copie protégée
- Tests d'intrusion
- Bonnes pratiques en matière de sécurité
- Anonymisation des données
- Mise en œuvre de l'antivirus
- SSO sur IBM
- Mettre en œuvre Cybervault sur IBM i

IBM-i Kyndryl en France: Une infrastructure et un savoir faire



kyndryl.

280 Partitions

Managées



+ 120 000

backups réalisés par an



15

Datacenters en France
(30.000 m²)

± 100

Ressources en
Europe



+ 30

Ans d'expérience dans le
design, build et le
managements des
environnements IT

+ 1,5 PB

Stockage pour IBMi



+ 40

Clients

+ 1200

Changements réalisés
par an



+3 000 000 cpw

Managés par Kyndryl



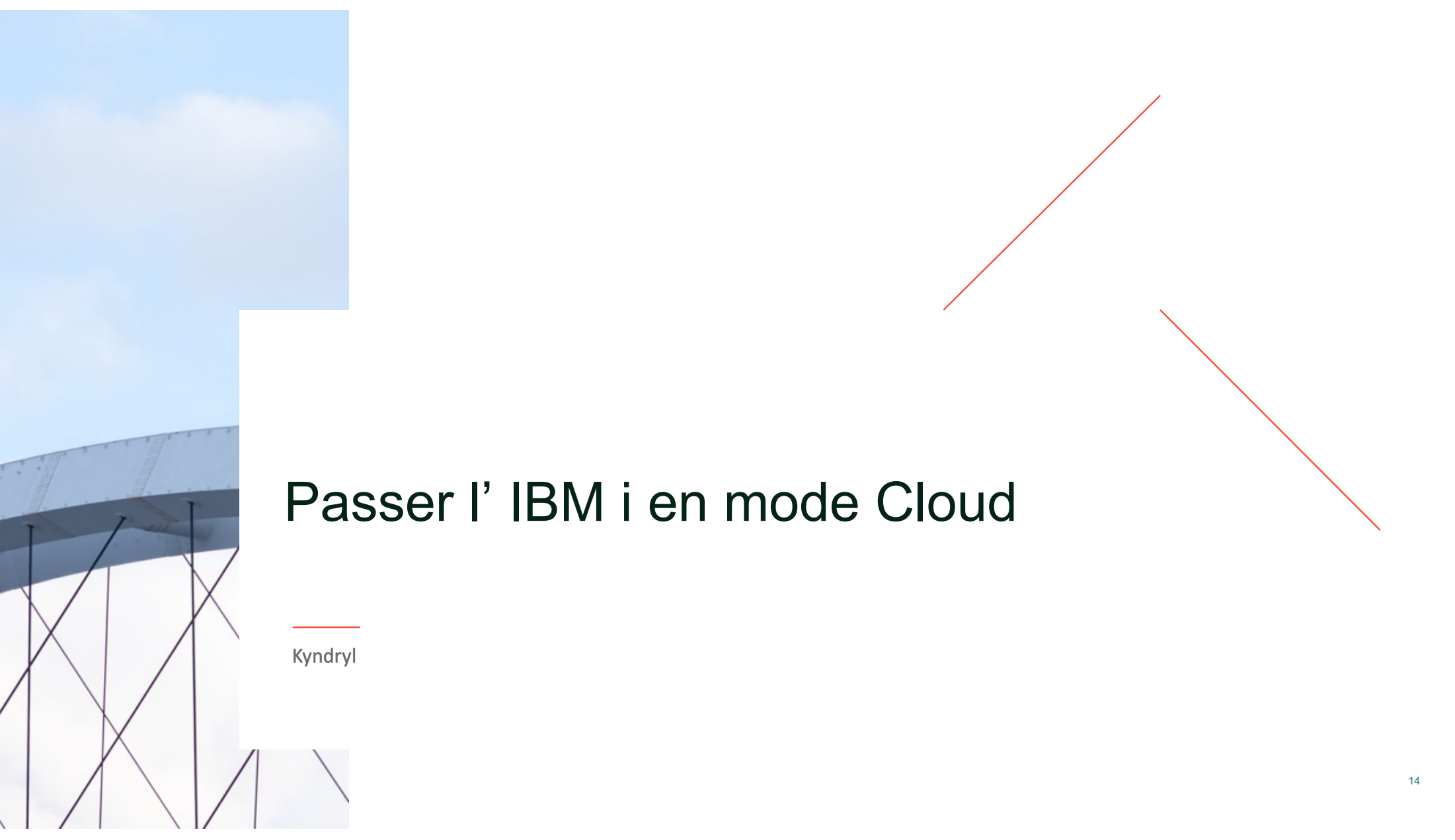
Nos principaux partenaires IBM i

- **Arcad SW** : DevOps – CI/CD, modernisation applicative
 - **Rocket SW** : Data démocratisation, CDC ET, sécurisation.
-
- **Precisely**: MFA, sécurité, CDC,ETL
 - **Fortra**: Sécurité
 - **M81** Monitoring, Flash copy
-
- **Cast**: cartographie applicative
 - **Base 100**: Move off
-

kyndryl

Kyndryl Confidential





Passer l' IBM i en mode Cloud

Kyndryl

Kyndryl Cloud for i (C4i)

L'hébergement cloud C4i de Kyndryl est économique et favorise l'agilité.

Kyndryl Bridge et les meilleures pratiques combinées au plus large réseau mondial de compétences IBM i permettent ce service.

Caractéristiques essentielles de l'hébergement cloud C4i Kyndryl	
“Paiement à l’usage”	Flexibilité
Capacité à la demande	Technologie récente
Compétences IBM i larges et approfondies	

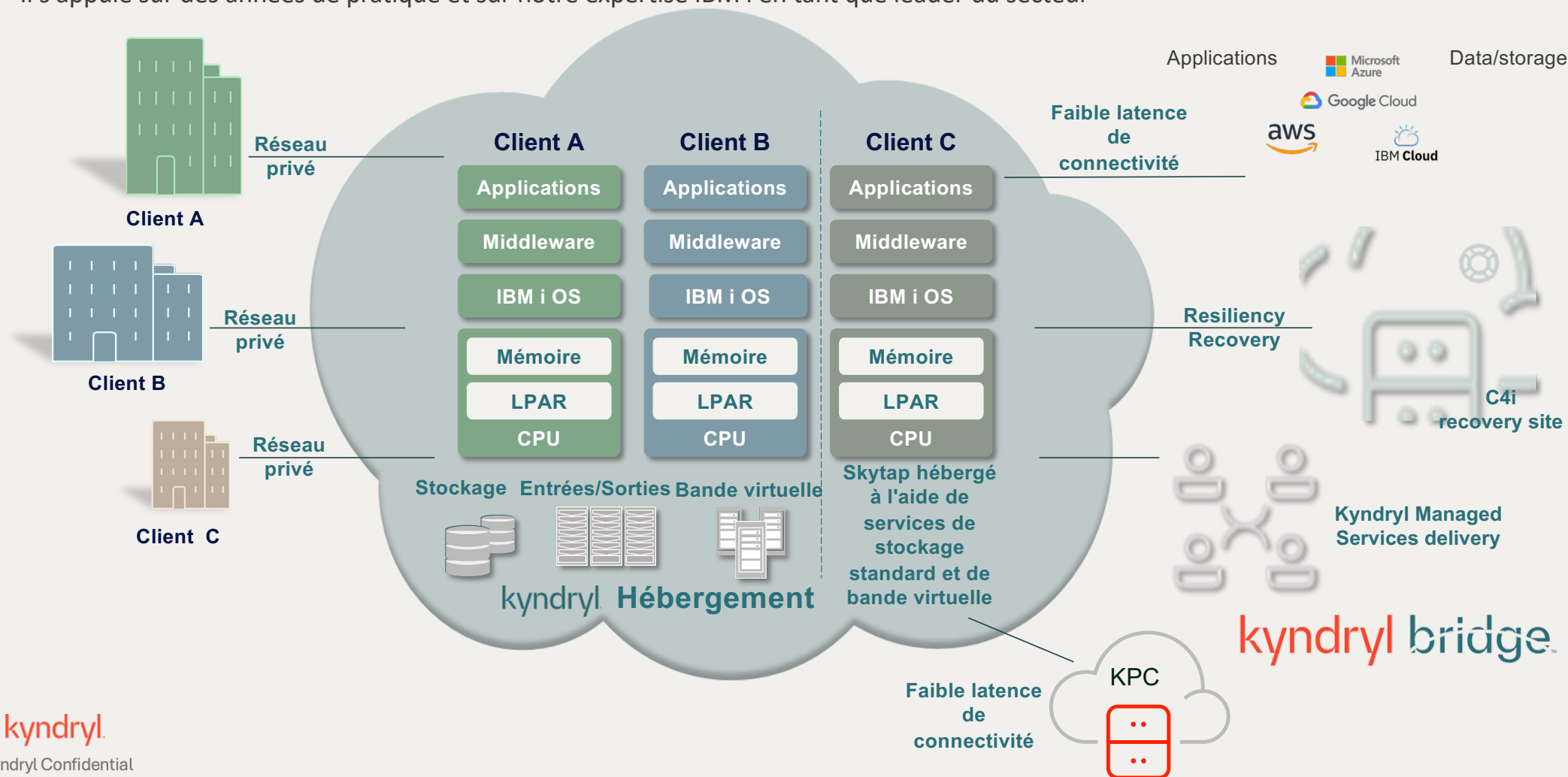
Nos services d'hébergement cloud IBM i proposent des tarifs prévisibles basés sur l'allocation de capacité de traitement, de stockage, de bande virtuelle et des services de gestion personnalisables.

Avantages business
Flexibilité des coûts en basculant d’un modèle CapEx à un modèle OpEx
Allocation et libération des ressources en fonction des besoins de l'entreprise
Accélère la mise sur le marché et prend en charge l'intégration dans le cloud
Réduit les responsabilités informatiques et le besoin de compétences IBM i
Améliore les performances en utilisant les meilleures pratiques Kyndryl ainsi que le matériel et les logiciels IBM actuels (prise en compte de l’obsolescence)
Des tableaux de bord basés sur l’IA rendus possibles grâce à Kyndryl Bridge

Hébergement de vos applications dans C4i

Kyndryl Cloud for i (C4i) est un cloud IBM i sécurisé, partagé, évolutif et hybride.

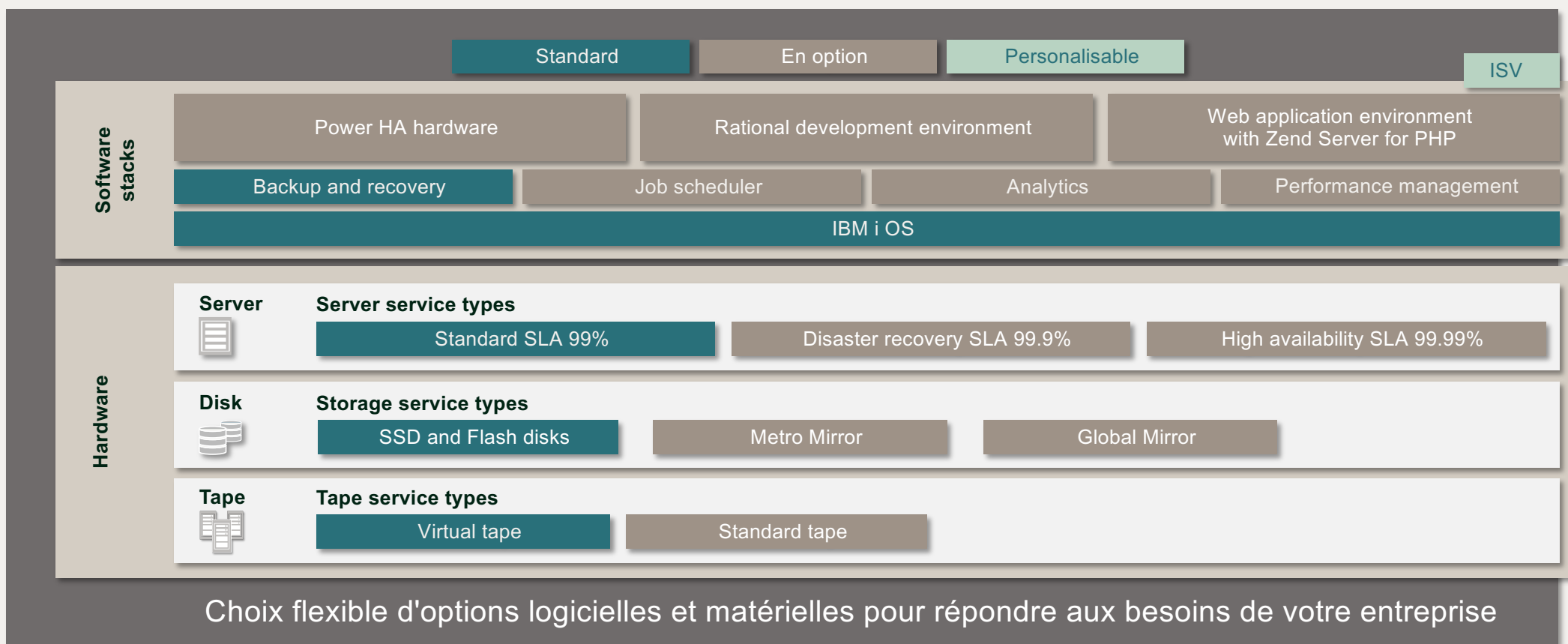
Il s'appuie sur des années de pratique et sur notre expertise IBM i en tant que leader du secteur



De nombreuses possibilités de personnalisation

Kyndryl C4i offre de multiples options de haute disponibilité, de stockage et de disque.

Notre solution complète combine services standards et services intégrés optionnels pour pouvoir accueillir n'importe quel workload.



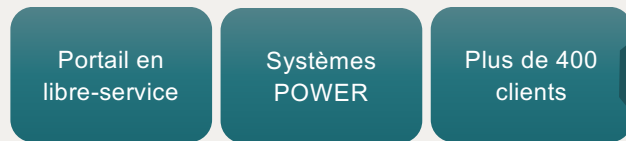
Kyndryl + Skytap + Microsoft

Un parcours fluide

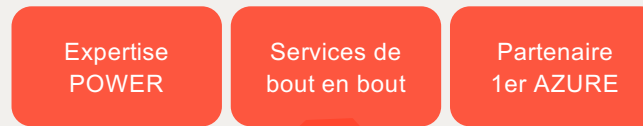
Déplacez les charges de travail Power vers un modèle de facturation OPEX en utilisant la plateforme IaaS de Skytap et les services de bout en bout de Kyndryl pour Power vers Azure.

Cela permet des capacités natives cloud et IA pour les applications exécutées sur des charges de travail Power dans Skytap

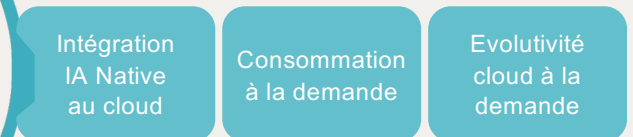
Skytap est un fournisseur d'infrastructure en tant que service (IaaS) et de plateformes, offrant des solutions complètes pour répondre aux besoins technologiques de ses clients.



Kyndryl est un fournisseur de services et un intégrateur offrant une gamme complète de solutions adaptées à vos besoins.



Fournisseur d'IaaS et Plateforme reconnu pour ses solutions fiables et innovantes dans le domaine des technologies de l'information.



kyndryl

Kyndryl Confidential

Kyndryl recognized as a Leader in Gartner® Magic Quadrant™ for Data Center Outsourcing Services

Communiqué de presse | 10 nov. 2025

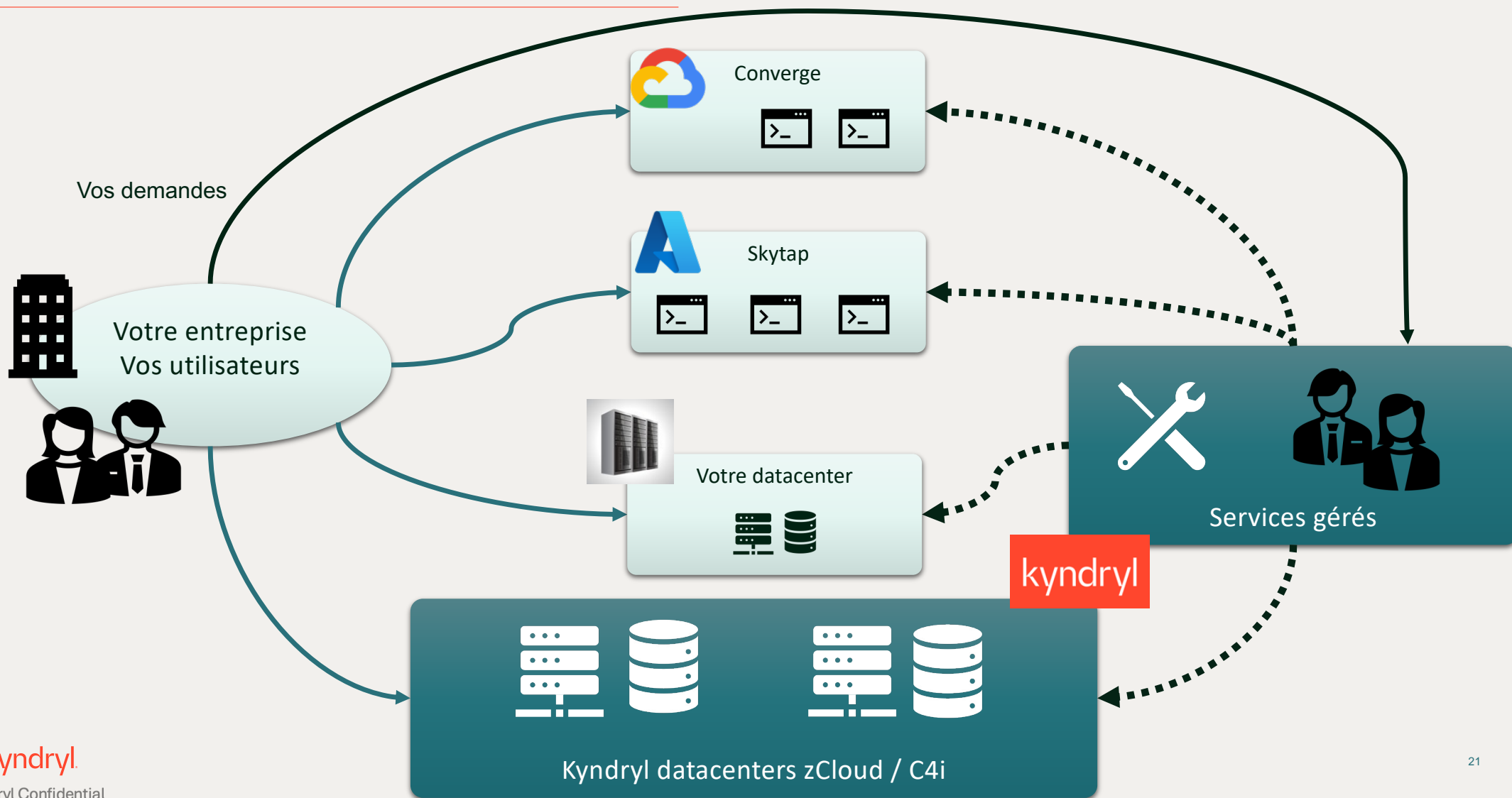




Services managés sur IBM i

Kyndryl

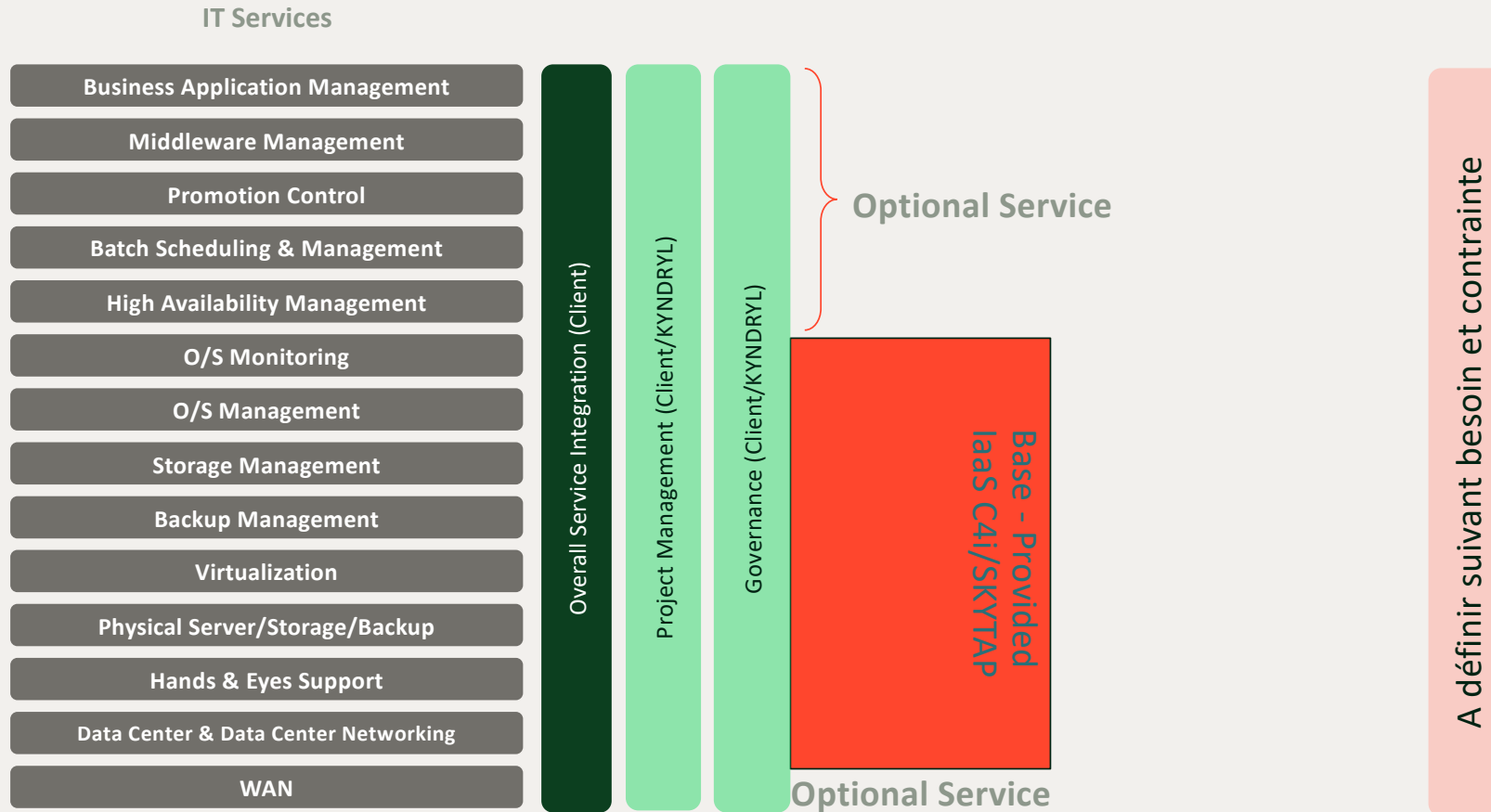
Nous hébergeons et/ou gérons vos charges de travail IBM i où qu'elles se situent



kyndryl.

Kyndryl Confidential

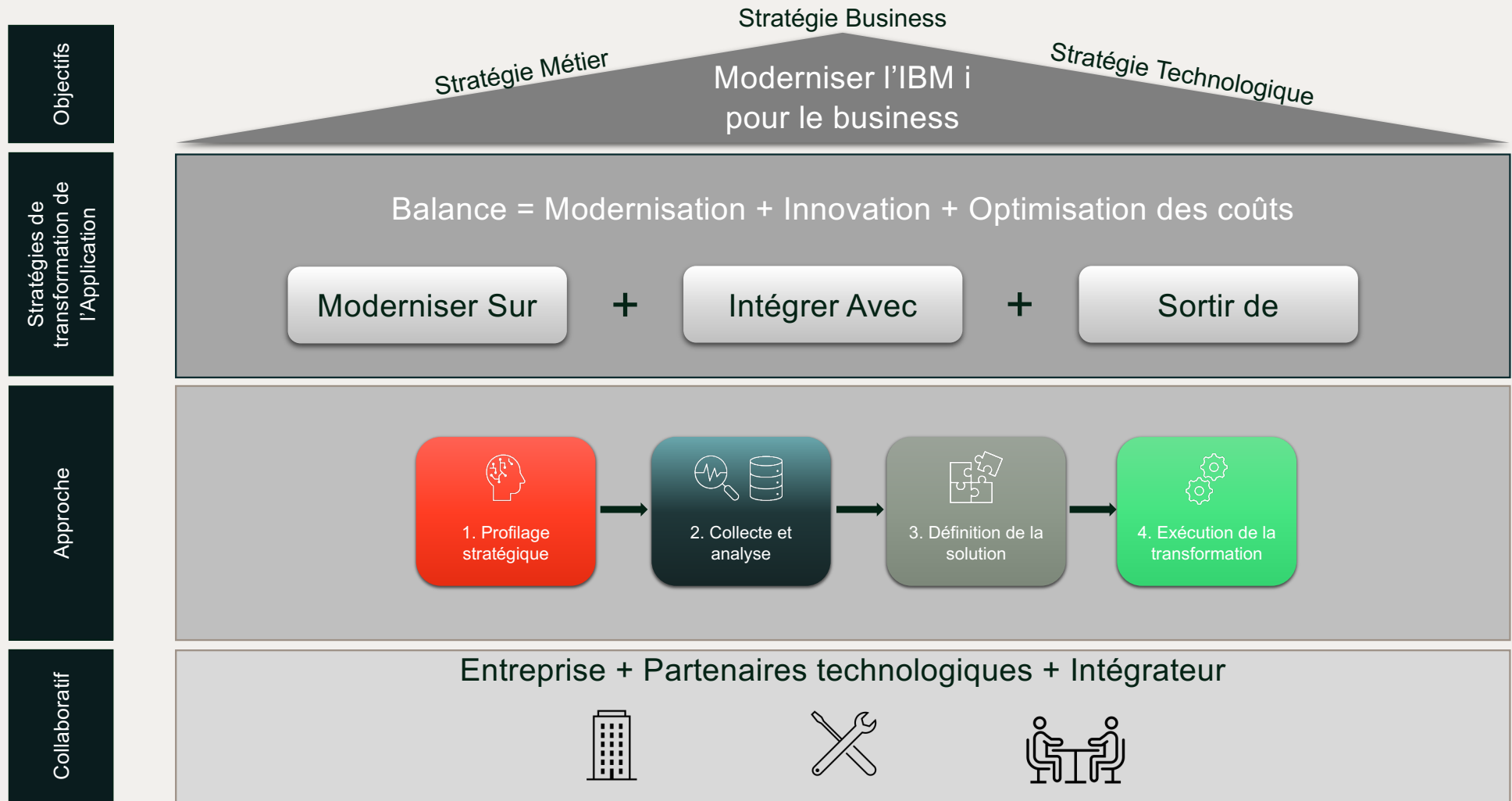
Des choix souples de niveaux de services managés pour répondre à vos besoins



Sur infrastructure mutualisée/dédiée Kyndryl
Sur site Kyndryl

Sur infrastructure dédiée Client et/ou sur site client

La modernisation comme vecteur principal d'optimisation de l'IBM i





03 Approche Kyndryl pour la Modernisation de l'infrastructure IBM i

Kyndryl

C'est quoi Ansible ?

- Solution open source
- Pas d'agent requis
- Automatisation des opérations
- Intégration avec l'écosystème IT existant
- Gestion centralisée (Tower)
- Langage déclaratif pratique (Python, YAML)



kyndryl bridge



Source : <https://docs.ansible.com/>

kyndryl.

Kyndryl Confidential

Les modules IBM i

Object Management

ibmi_copy
ibmi_fetch
ibmi_lib_restore
ibmi_lib_save
ibmi_object_authority
ibmi_object_find
ibmi_object_restore
ibmi_object_save
ibmi_sync
ibmi_sync_files
ibmi_synchronize
ibmi_synchronize_files

Fix Management

ibmi_display_fix
ibmi_download_fix
ibmi_fix
ibmi_fix_group_check
ibmi_fix_imgclg
ibmi_fix_repo
ibmi_install_product_from_savf
ibmi_save_product_to_savf
ibmi_uninstall_product

IASP Management

ibmi_device_vary
ibmi_get_nonconfigure_disks
ibmi_iasp

Network

ibmi_ethernet_port
ibmi_nrg_link
ibmi_tcp_interface
ibmi_tcp_server_service

Command Support

ibmi_cl_command
ibmi_rtv_command
ibmi_script
ibmi_script_execute
ibmi_sql_execute
ibmi_sql_query

Work Management

ibmi_at
ibmi_display_subsystem
ibmi_end_subsystem
ibmi_host_server_service
ibmi_job
ibmi_message
ibmi_query_job_log
ibmi_reboot
ibmi_reply_message
ibmi_start_subsystem
ibmi_submit_job

Security

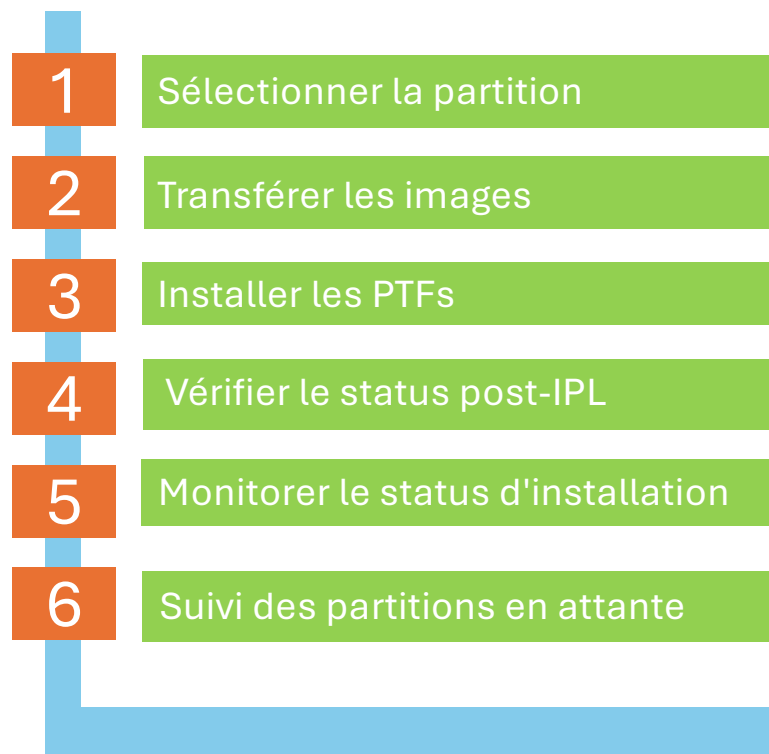
ibmi_sysval
ibmi_user_and_group
ibmi_user_compliance_check

Les défis du patch PTF sur un client de logistique (305 partitions)

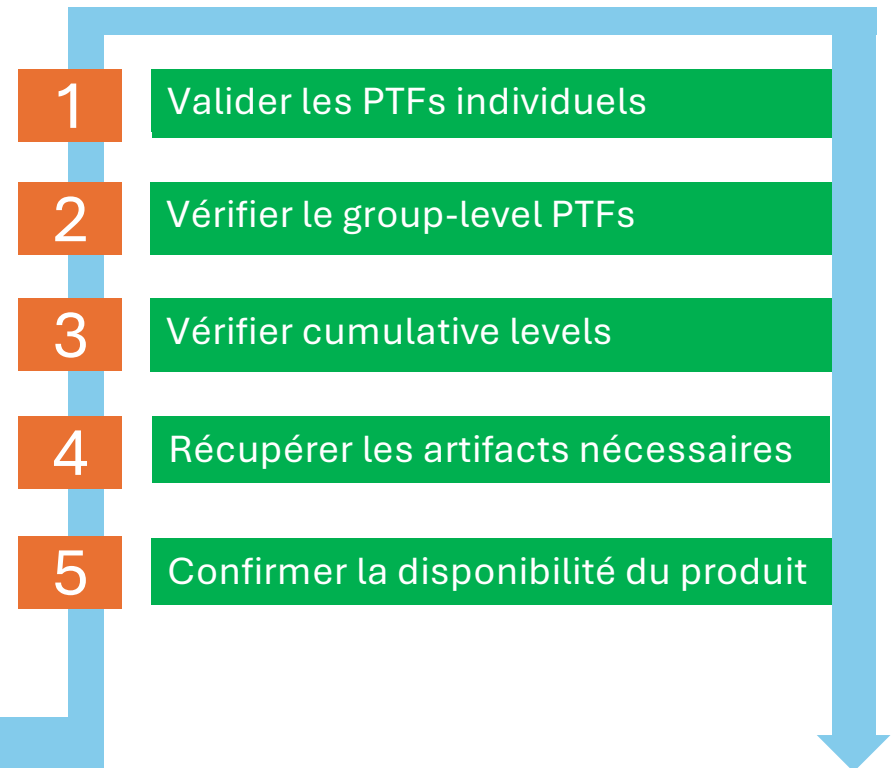
- Création hebdomadaire de paquets de PTF
 - Déploiement séquentiel sur les systèmes (Test, Pre-Production et Production)
 - Risque élevé d'erreur humaine
 - Délais de déploiement inconsistants
 - Visibilité limitée sur l'état des correctifs appliqués
 - Validation manuelle et collecte des artefacts pour audit et conformité
 - Mise à jour des enregistrements de patchs pour des centaines de systèmes
 - Difficulté à respecter les normes de conformité en matière de sécurité
- +260 heures d'effort manuel par package

11 étapes clés pour patcher les PTFs, valider et rapporter le statut de l'opération

Processus d'installation des PTF

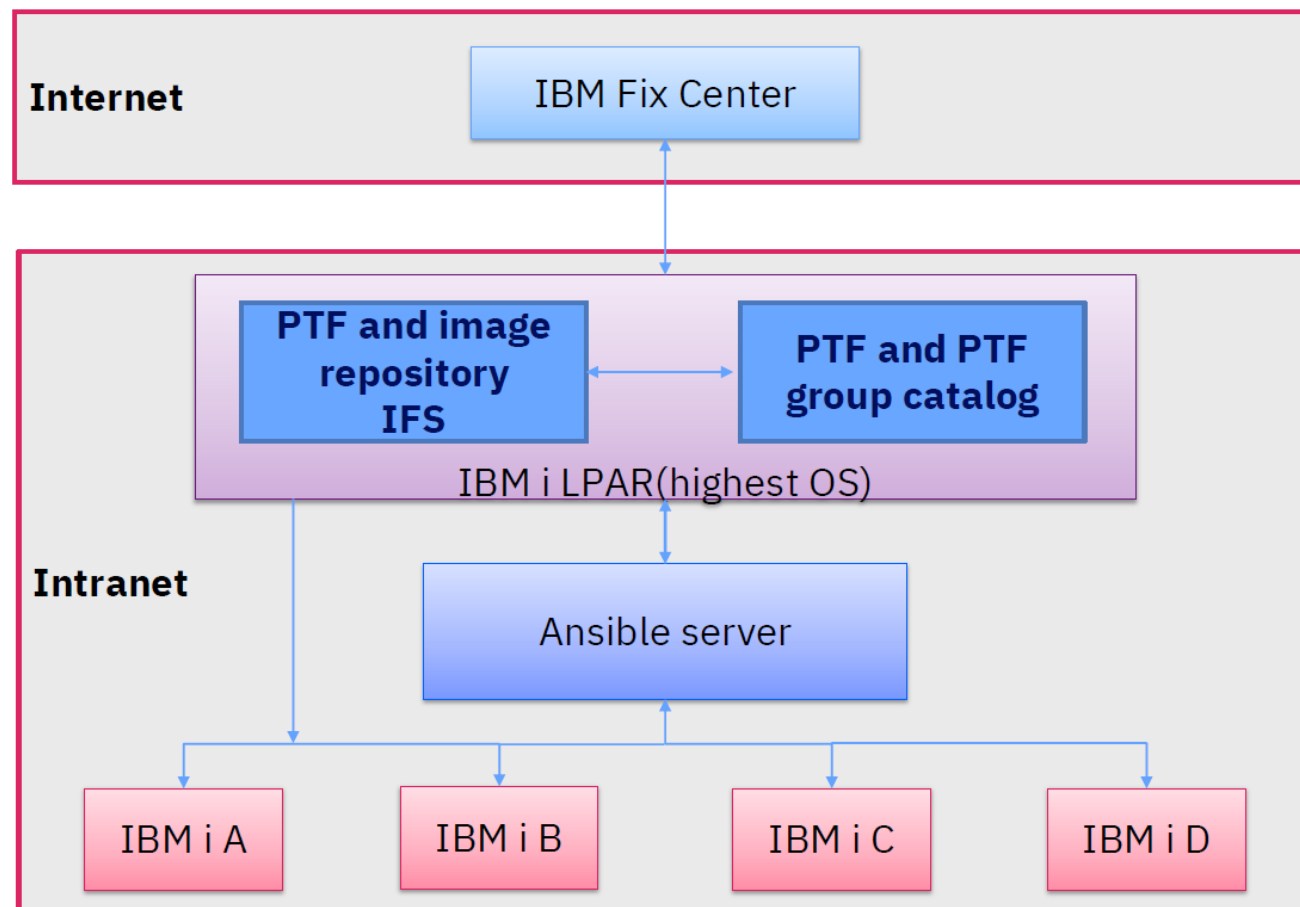


Validation et rapport des PTF



Cas d'usage développé : gestion du patching PTF

Fix management – Advanced



Download Fix – Download the fixes from IBM fix center to local fix repo

Fix Repo Mgmt

- Manage PTF and Group PTF information
- Record the PTF and Group information into PTF/Group catalog

Compare Fix

- Compare the fix level between PSP and fix repo
- Compare the fix level between local repo and IBM i endpoint system

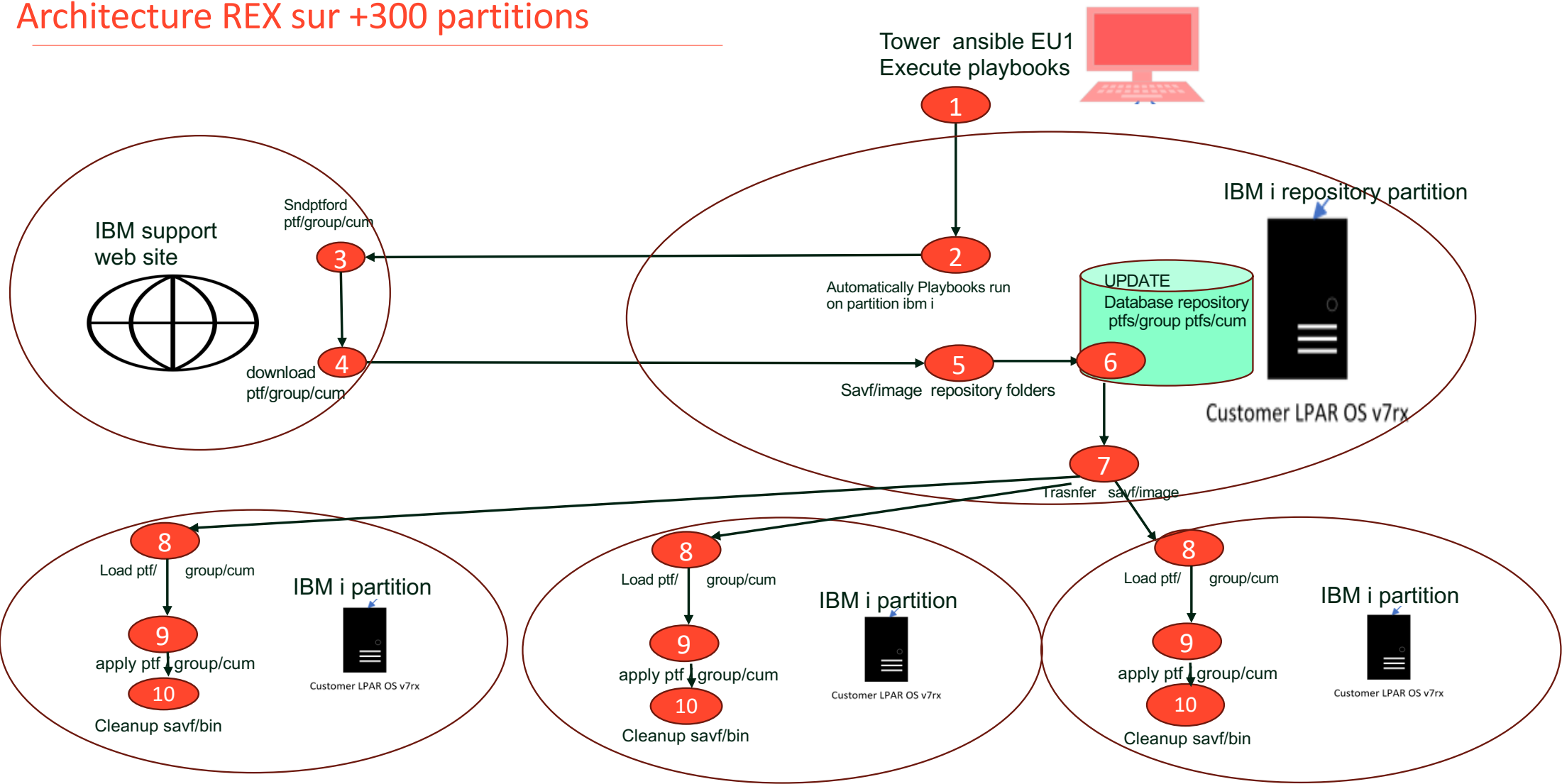
Send fix

- Send over the fixes from repo to endpoint systems

Install the fixes

- Install PTF and Group to IBM i endpoint systems

Architecture REX sur +300 partitions



```

1 ---
2 - name: Check PTF status
3   hosts: all
4   gather_facts: false
5
6   vars:
7     check_ptf_list: "{{ check_ptf_list }}"
8     check_product: "{{ check_product }}"
9
10  tasks:
11    - name: Check if the variable is defined
12      block:
13        - name: Check variables
14          ansible.builtin.assert:
15            that:
16              - check_ptf_list is defined
17              - check_product is defined
18
19      rescue:
20        - name: Call returncode
21          ansible.builtin.include_role:
22            name: returncode
23          vars:
24            rc_support: account
25            rc_group: misconfiguration
26            rc_number: 1
27            rc_message: "Variable is missing or misconfigured in the job, call Tower Admin to correct the misconfiguration"
28
29        - name: Fail if problem with variable
30          ansible.builtin.fail:
31            msg: "Variable is missing or misconfigured in the job, call Tower Admin to correct the misconfiguration"
32
33  - name: Check PTF load status
34    block:
35      - name: Check_ptf role
36        ansible.builtin.include_role:
37          name: ibm.power_ibmi.check_ptf
38
39      - name: Fail if one or more product of PTF is not installed
40        ansible.builtin.fail:
41          msg: "Failed ! One or more product of PTF is not installed."
42          when: check_ptf_product_not_installed_ptfs is defined and check_ptf_product_not_installed_ptfs | length > 0
43
44      - name: Fail if one or more product of PTF is not loaded
45        ansible.builtin.fail:
46          msg: "Failed ! One or more product of PTF is not loaded."
47          when: check_ptf_not_loaded_ptfs_list is defined and check_ptf_not_loaded_ptfs_list | length > 0
48

```

```

1 ---
2 - name: Install fixes such as PTF, PTF Group, Technology refresh to the target IBM i system by image catalog
3   hosts: all
4   gather_facts: false
5
6   vars:
7     apply_type: '{{ apply_type }}'
8     fix_omit_list: '{{ fix_omit_list }}'
9     hiper_only: '{{ hiper_only }}'
10    joblog: '{{ joblog }}'
11    product_id: '{{ product_id }}'
12    rollback: '{{ rollback }}'
13    src: '{{ src }}'
14    use_temp_path: '{{ use_temp_path }}'
15    virtual_image_name_list: '{{ virtual_image_name_list }}'
16
17  tasks:
18    - name: Check if the variable is defined
19      block:
20        - name: Check variables
21          ansible.builtin.assert:
22            that:
23              - apply_type is defined
24              - fix_omit_list is defined
25              - hiper_only is defined
26              - joblog is defined
27              - product_id is defined
28              - rollback is defined
29              - src is defined
30              - use_temp_path is defined
31              - virtual_image_name_list is defined
32
33  - name: PTF load and apply
34    block:
35      - name: PTF load and apply galaxy module
36        ibm.power_ibmi.ibm_fix_imgclg:
37          apply_type: '{{ apply_type }}'
38          fix_omit_list: '{{ fix_omit_list }}'
39          hiper_only: '{{ hiper_only }}'
40          joblog: '{{ joblog }}'
41          product_id: '{{ product_id }}'
42          rollback: '{{ rollback }}'
43          src: '{{ src }}'
44          use_temp_path: '{{ use_temp_path }}'
45          virtual_image_name_list: '{{ virtual_image_name_list }}'
46          register: result_load_apply
47
48      - name: Fail if one or more product of PTF is not installed
49        ansible.builtin.fail:
50          msg: "Failed ! One or more product of PTF is not installed."
51          when: result_load_apply.rc != 0
52

```

Transformation des efforts et avantages pour le client (REX sur 305 partitions)

De 15 555 minutes (260 heures) à 120 (2 heures) – Un changement radical pour les opérations IBM i

Activité	Effort manuel (min)	Effort automatisé (min)
Transfert d'images	6,100	60
Installation des PTFs	6,100	
Status post-IPL	1,220	
Vérification des PTFs	1,220	60
Mise à jour des données	915	
Effort total	15,555 min (~260 hrs)	120 min (~2 hrs)

Scalability & Flexibility

- Effort de patching réduit de 99%, libérant un temps précieux.
- Permet une réponse plus rapide aux vulnérabilités de sécurité.

Conformité améliorée et préparation aux audits

- Collecte automatisée des artefacts et mise à jour du suivi
- Assure une documentation cohérente pour l'audit

Fiabilité opérationnelle

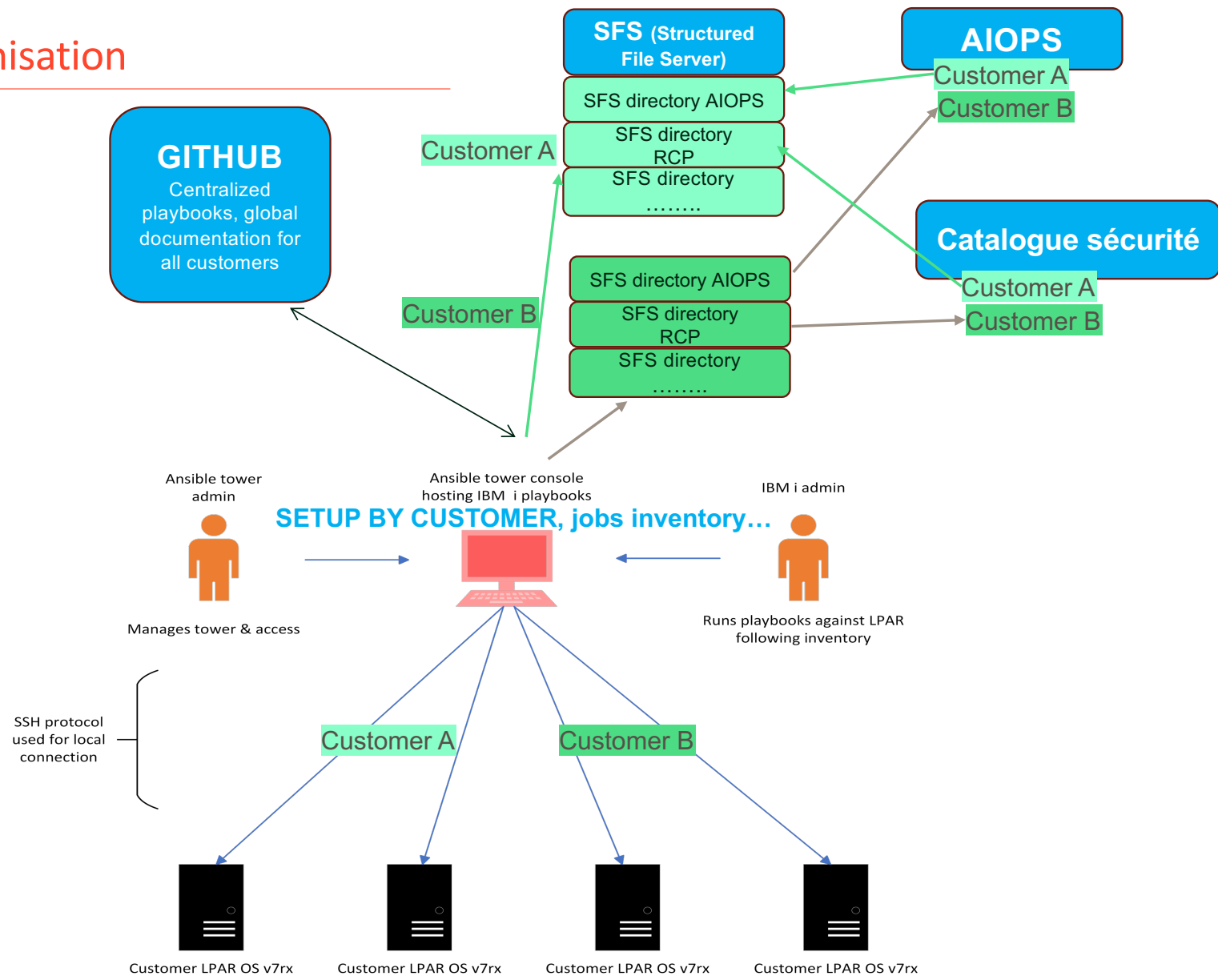
- Elimine les erreurs manuelles et les incohérences.
- Patch uniformisé à travers les environnements.

Scalabilité et flexibilité

- Prend en charge plusieurs packages et la planification dynamique.
- S'adapte facilement aux calendriers de correctifs.



Solution de modernisation



Développement standardisé (chaîne CI/CD)

The screenshot shows the GitHub repository page for `ansible_playbooks_patching_iseries`. Red annotations highlight key CI/CD workflow components:

- Issues:** A red box around the 'Issues' tab (showing 1 issue) is annotated with 'créer des issues (questions, bug, propositions...)'.
- Branches:** A red box around the 'main' branch dropdown (showing 5 branches) is annotated with 'branches de développement/production'.
- Tags:** A red box around the '1 Tag' dropdown is annotated with 'tag (à utiliser dans les templates)'.
- License:** A red box around the 'LICENSE.md' file is annotated with 'licence de logiciel (contrat)'.
- Documentation:** A red box around the 'README' tab is annotated with 'documentation technique'.
- Releases:** A red box around the 'v1.0.0' release (marked 'Latest') is annotated with 'versionning'.
- About:** A red box around the 'About' section (describing assets for automating patching) is annotated with 'sommaire'.

The repository content includes a file tree with folders like `.github/workflows`, `collections`, `patching management`, and `validation`, and files like `markdown.yml`, `requirements.yml`, `fix_product_check.yml`, `sndsrvrqs_test.yml`, `LICENSE.md`, and `README.md`.



04 Approche Kyndryl de modernisation applicative de L'IBM i

Kyndryl

La méthode Kyndryl : transformation de l'IBM i et modernisation des applications

Pour réussir à exploiter le cloud pour accélérer la transformation numérique, il faut adopter une « **approche holistique** » comprenant l'augmentation de notre portefeuille de services par le biais d' **alliances** et de **partenariats**.

« Moderniser sur »

Modernisez les applications sur l'IBM i en mettant en œuvre et en exploitant les fonctionnalités les plus modernes disponibles de la plateforme.

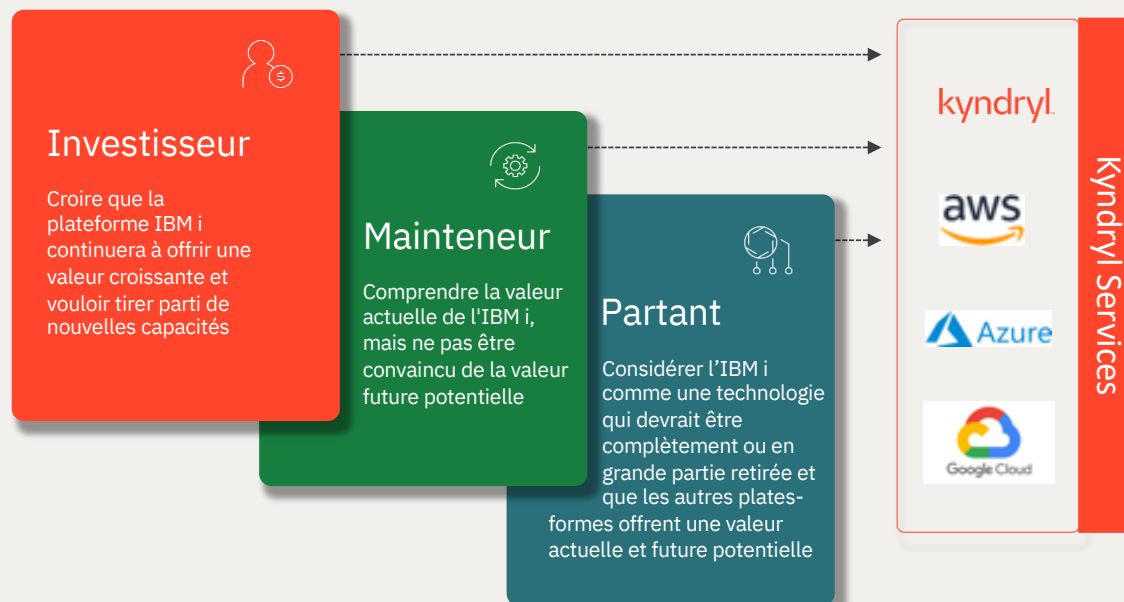
« Intégrer avec »

Transformez les applications sur l'IBM i et intégrez-les aux applications replatformées ou existantes hébergées sur des clouds publics.

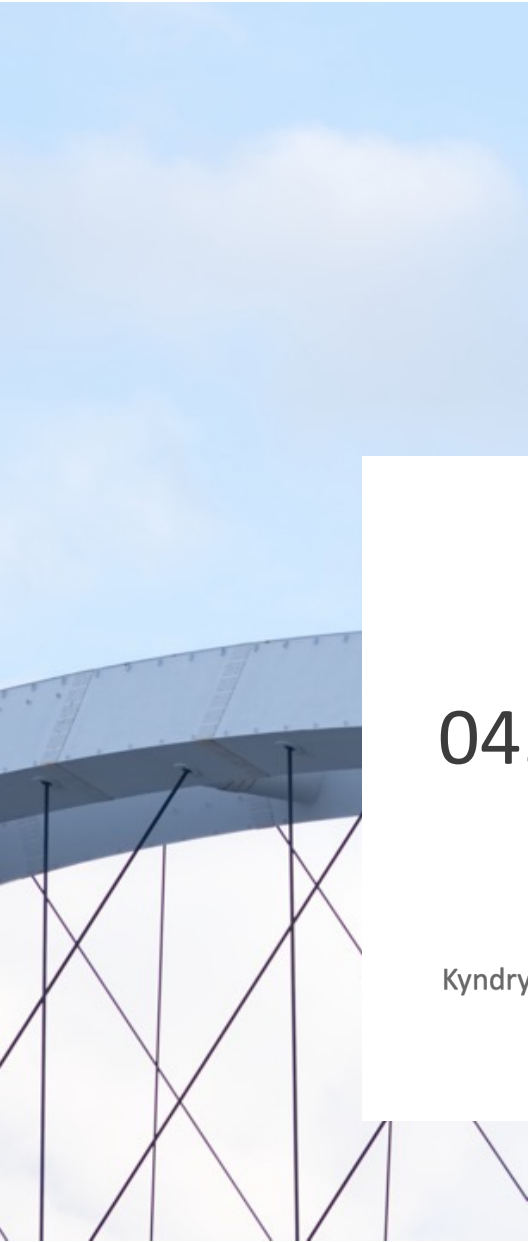
« Sortir de »

Supprimez une application et des données de l'IBM i à l'aide de différentes approches et hébergez-les sur le cloud public.

Augmenter l'agilité
Augmenter l'efficacité
Améliorer l'évolutivité
Réduire les risques
Débloquez l'opportunité
Réduire les coûts



- La transformation est un **parcours**, quelle que soit l'approche adoptée pour chaque application
- La transformation de l'infrastructure peut être un tremplin vers l'**intégration avec le cloud public** ou une étape en cours de route pour **quitter** la plate-forme.
- L'**IBM i modernisé** apportera une valeur optimale aux applications qui resteront



04.1 Moderniser sur L'IBM i

Kyndryl

Cas d'utilisation

« Moderniser sur » peut être lié à de nombreux sujets. La liste n'est pas exhaustive :

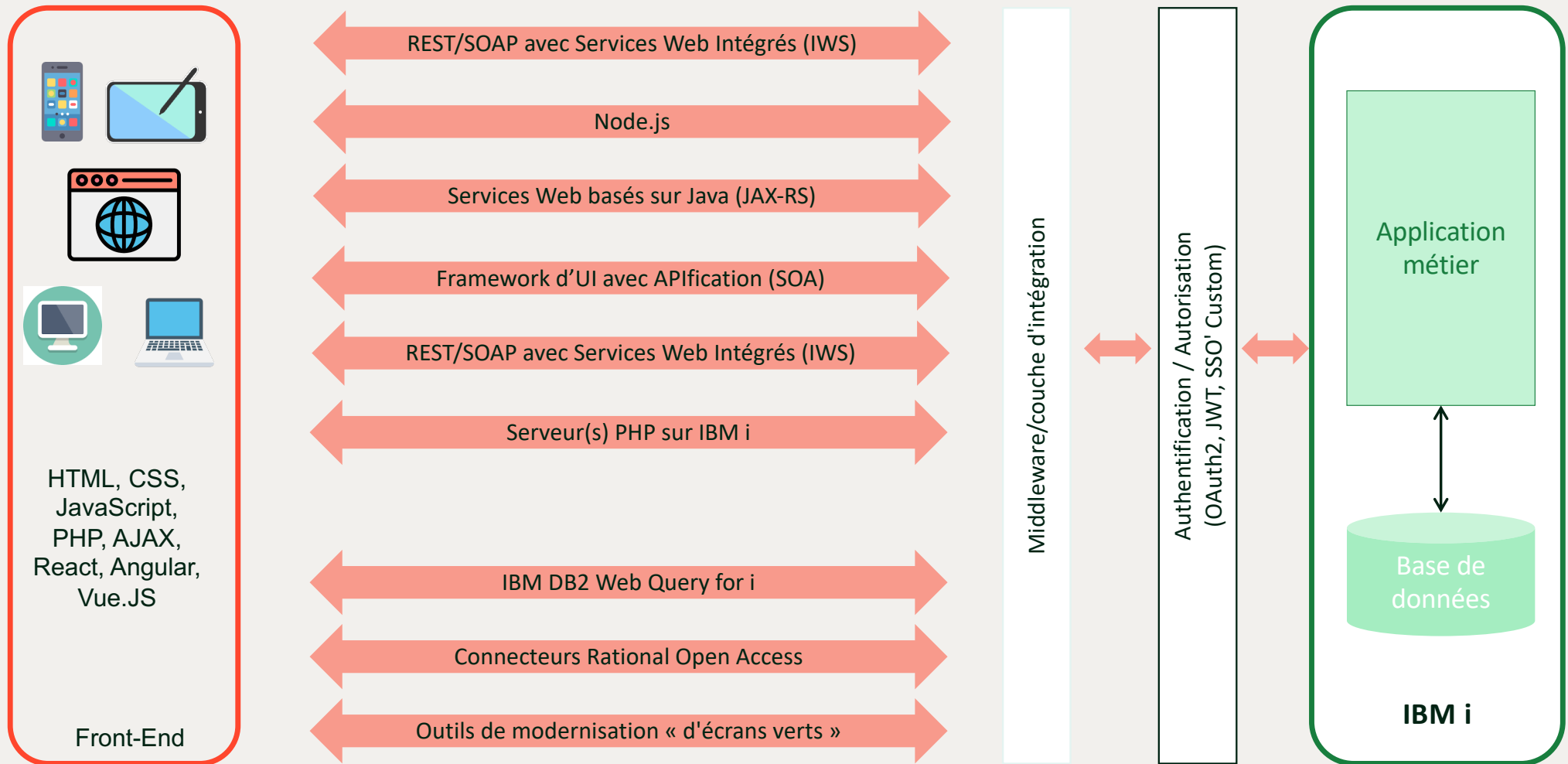
- ✓ Conversion RPG de RPG 3-4 au free-RPG (passage d'un langage colonné vers un langage moderne)
- ✓ Synon, CA/2E, CA Plex, LANSA Exit (suppression d'une gestion coûteuse de solutions de développement en EOS)
- ✓ Mise en œuvre de webservices - API REST/SOAP, authentification des transactions (JWT)
- ✓ Workflows applicatifs
- ✓ Optimisation des travaux type batch
- ✓ Modernisation des bases de données (DDS -> SQL)
- ✓ Analyse de données - Modèles IA/ML dans IBM i, analyse prédictive et analyse des risques
- ✓ Passer de IBM MQ Series à une architecture basée sur le déclenchement par événements
- ✓ Modernisation des écrans applicatifs - Écrans d'interface graphique basés sur le Web, interface d'application mobile
- ✓ Passer à Kyndryl C4i pour un modèle Opex
- ✓ Utiliser les offres IBM i des fournisseurs de cloud public (Skytap, GCP Converge, IBM)

kyndryl

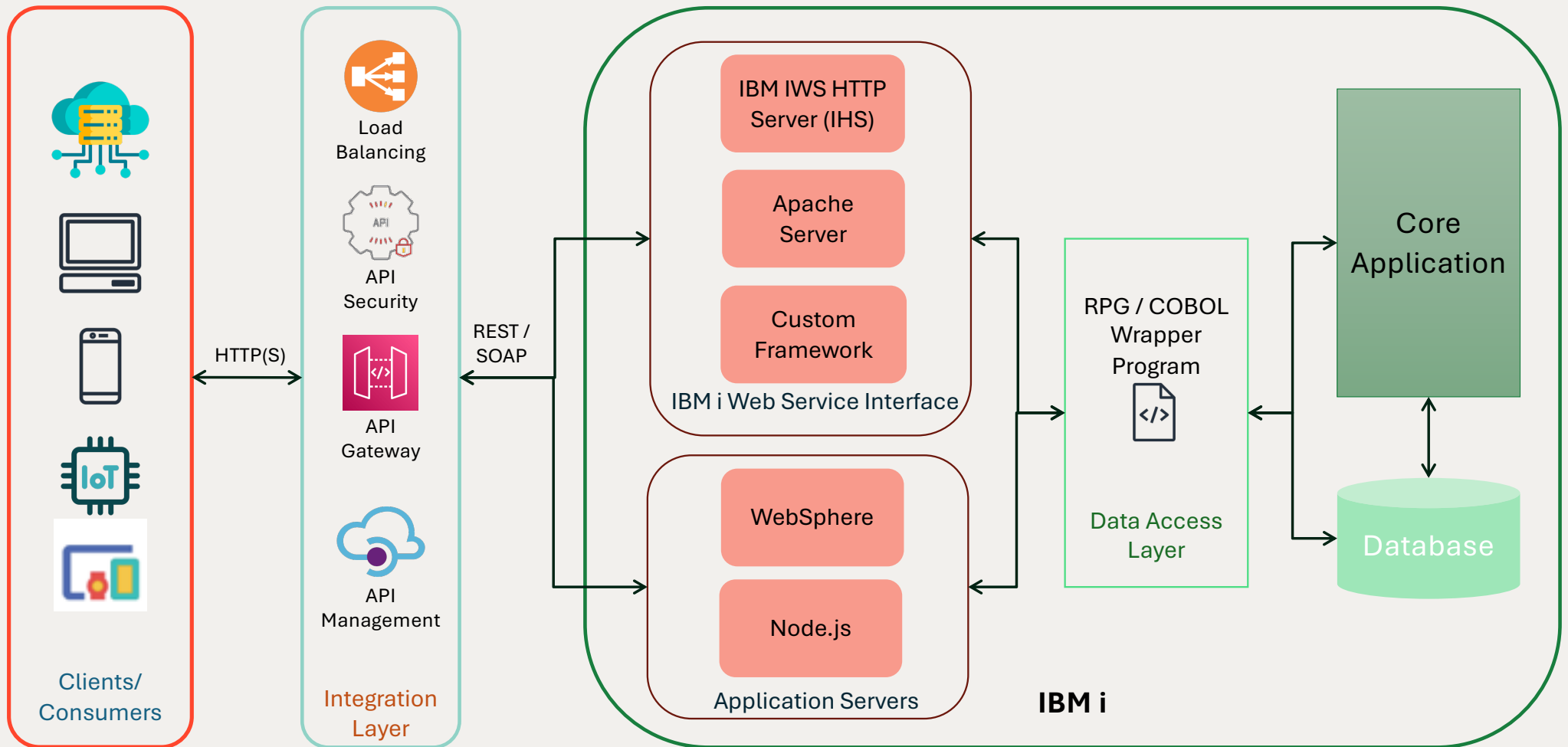
Kyndryl Confidential

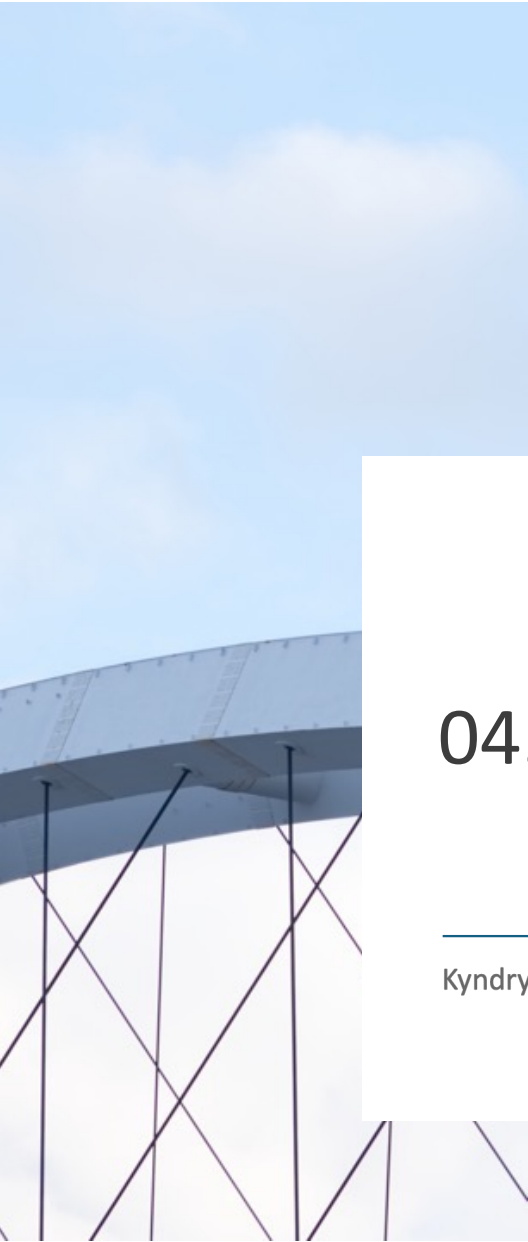


Modernisation de l'interface utilisateur



Services Web IBM i





04.2 Intégrer avec l'IBM i

Kyndryl

Les difficultés rencontrées

- **Développement de logiciels inefficaces :** le développement et le déploiement de modifications sur IBM i prennent trop de temps, impliquent de nombreuses opérations manuelles et ont un taux d'échec des modifications plus élevé.
- **Manque de tests automatisés :** Les tests des systèmes existants sont très complexes et impliquent généralement des activités manuelles. Il n'y a pas assez de pratiques d'élaboration de codes sécurisés pour promouvoir des normes de codage sécurisées et des processus d'examen du code.
- **Infrastructure incohérente :** l'infrastructure des systèmes de test est souvent très différente de celle des systèmes de production, ce qui entraîne de mauvaises pratiques de test et des échecs potentiels des changements.
- **Manque de compétences :** les pratiques de développement de logiciels existantes ont une courbe d'apprentissage plus longue pour la nouvelle génération de développeurs et posent un défi dans l'intégration de la plate-forme IBM i avec les systèmes et applications distribués/cloud.

kyndryl.

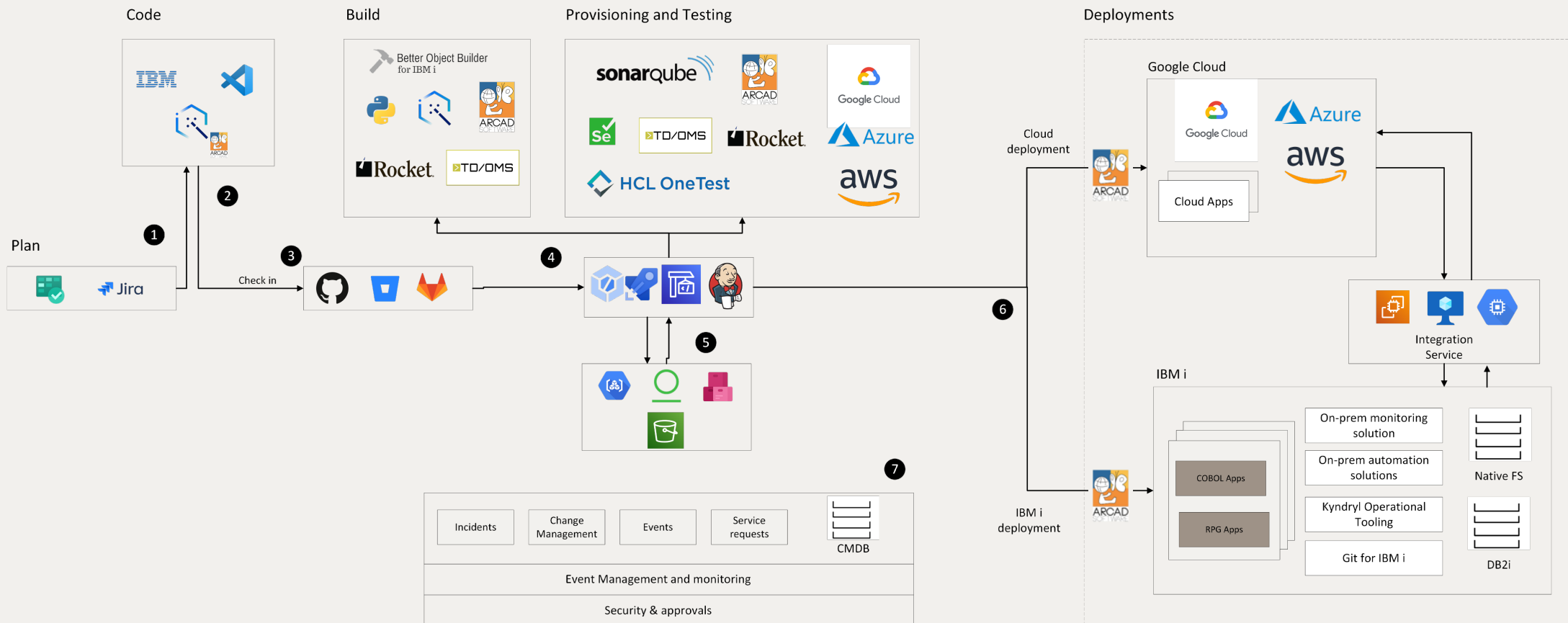
Kyndryl Confidential



Appréhender et construire un cadre Dev(Sec)Ops

- **IDE moderne** – VSCode peut aider à améliorer la productivité, rationaliser les flux de travail, révolutionner le processus de développement IBM i, garantir la meilleure qualité des applications et garder une longueur d'avance dans le paysage concurrentiel grâce au débogage avancé, aux analyses de code intégrées, à la couverture de code et à diverses autres fonctionnalités et aides de contenu pour le codage dans un environnement de développement moderne.
- **Tests automatisés** – Nous avons des solutions pour les tests unitaires automatisés dans l'écosystème IBM i, garantissant que les applications soient robustes, efficaces et sans erreur. Nous bénéficions d'une couverture de test complète, d'une intégration transparente, de rapports détaillés, de cas de test réutilisables, d'une qualité améliorée, d'une efficacité accrue, d'une collaboration améliorée entre les équipes de développement et de test avec des économies de coûts dues à la réduction de l'effort manuel et des applications fiables.
- **SCM** – Utilisation de Git pour gérer les versions de code et les branches, tout en étendant les espaces de travail entre Git et IBM i. Chaque fonctionnalité peut être développée sur une branche spécifique, ce qui permet de maintenir une version de production stable et d'intégrer les modifications de manière maîtrisée.
- **Pipeline CI/CD** – Automatise le cycle complet de bout en bout CI/CT/CD pour IBM i en optimisant les flux de travail de développement pour une création, des tests et un déploiement automatiques, précis et efficaces du code.
- **Capacités multiplateformes** – Référentiel de code source commun et gestion des référentiels pour toutes les plateformes avec prise en charge des infrastructures mixtes (on premise et cloud). Synchronisez les phases de développement pour ces plateformes aussi bien pour l'IBM i que pour l'hybrid Cloud.

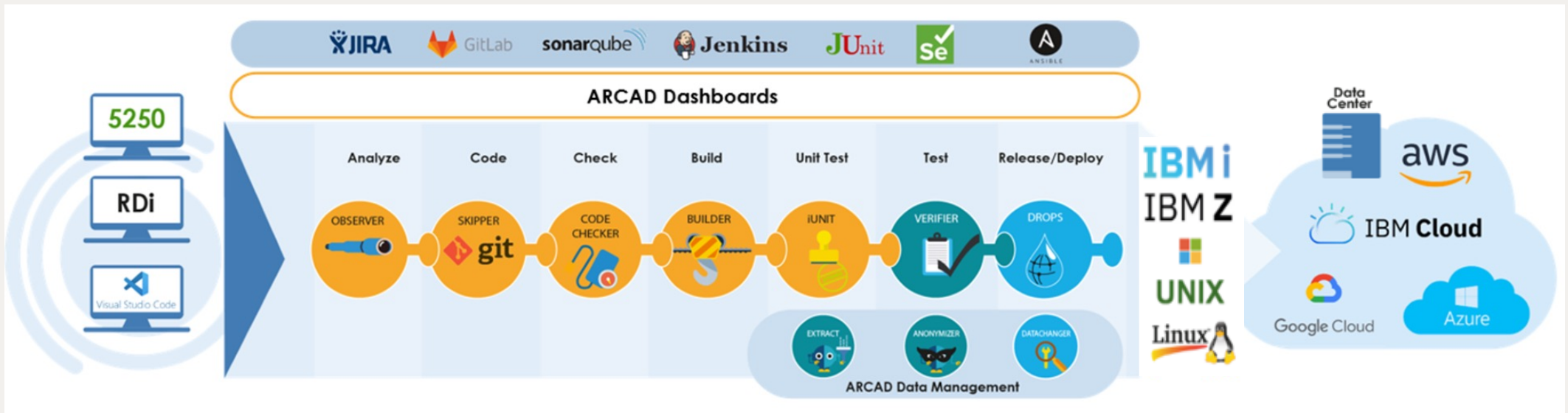
DevSecOps sur IBM i



Qu'est-ce que « ARCAD for DevOps » :

Une seule chaîne d'outils qui s'intègre à tous les outils phares de DevOps.

- Multi IDE (5250/Rdi/VS Code)
- Capacités de déploiement indépendantes de la plateforme et de l'infrastructure
- Adaptée aux architectures applicatives spécifiques à l'IBM i :
 - Builds intelligents pour traiter le "code spaghetti"
 - Analyse et compréhension d'un grand volume de codes
 - Tests automatisés



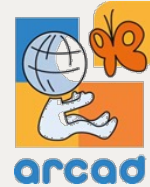
Études de cas

kyndryl™

Worldwide
Partnership



Depuis 2022



Shared
customer
with
Kyndryl

The Covid crisis in 2020 accelerated Rexel's focus on Cloud/SaaS technology. Rexel selected the open-source DROPS Release Management solution from ARCAD Software to centralize the deployment of their multi-technology applications across Windows, Linux, and IBM i.

REXEL

kyndryl

Kyndryl Confidential

In 2019, Orange faced a turning point with the DISE application. The alternative option of re-engineering such a critical application was also dismissed as over-costly and high-risk. The Orange team selected the ARCAD for DevOps toolchain, integrated with Jira, Jenkins, GitLab, and JFrog Artifactory.

orange™

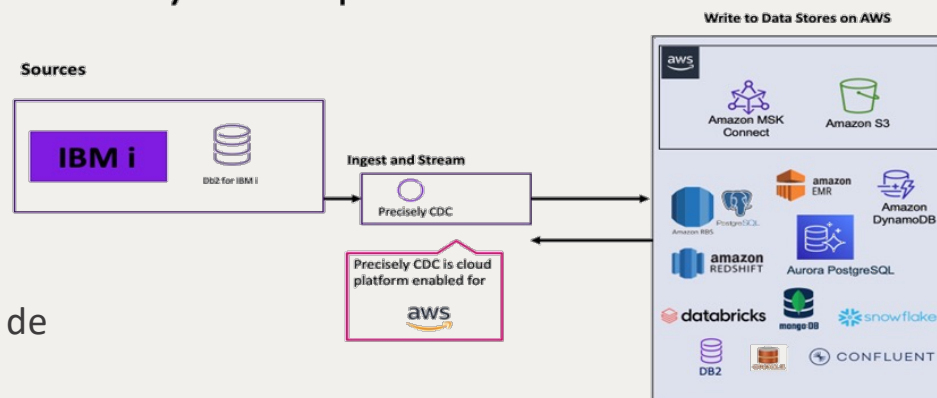
Several mission-critical applications at the bank are developed in-house on the IBM i (aka iSeries, AS/400) platform, leveraging DB2 for i database technology. The bank migrated their RPG application (comprising over 30K components) to the new DevOps toolchain, based on ARCAD and Git.

Scotiabank

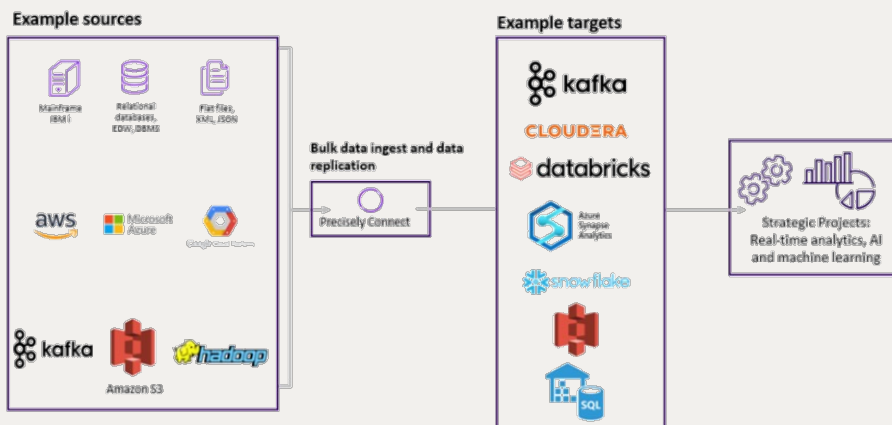
ETL sur l'IBM i

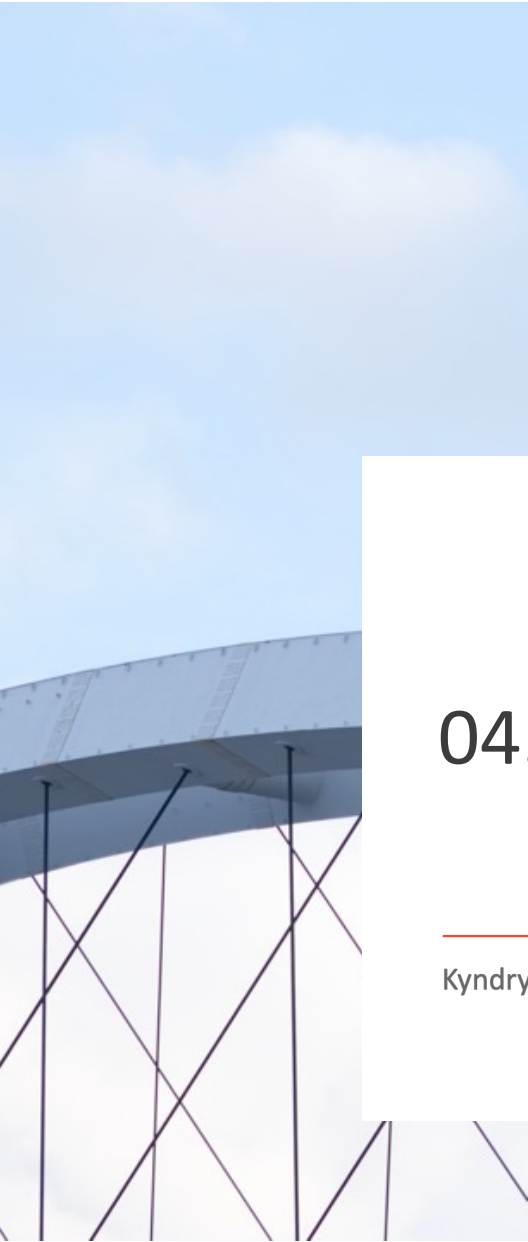
- **Optimisation de l'utilisation des données :**
Besoin de présenter les données IBM i dans le Cloud pour Analyze / Power BI
- **Extraire, transformer et charger :**
Besoin de combiner des données provenant de plusieurs systèmes dans une seule base de données, un seul entrepôt de données ou un seul datalake.

Precisely Data Replication



Grâce à l'ETL Precisely Connect et aux capacités de capture des données modifiées en temps réel (CDC), les entreprises ont réalisé la valeur de toutes leurs données d'entreprise, du mainframe à l'IBM i en passant par le cloud, ce qui leur a permis de transformer la théorie en un avantage concurrentiel.



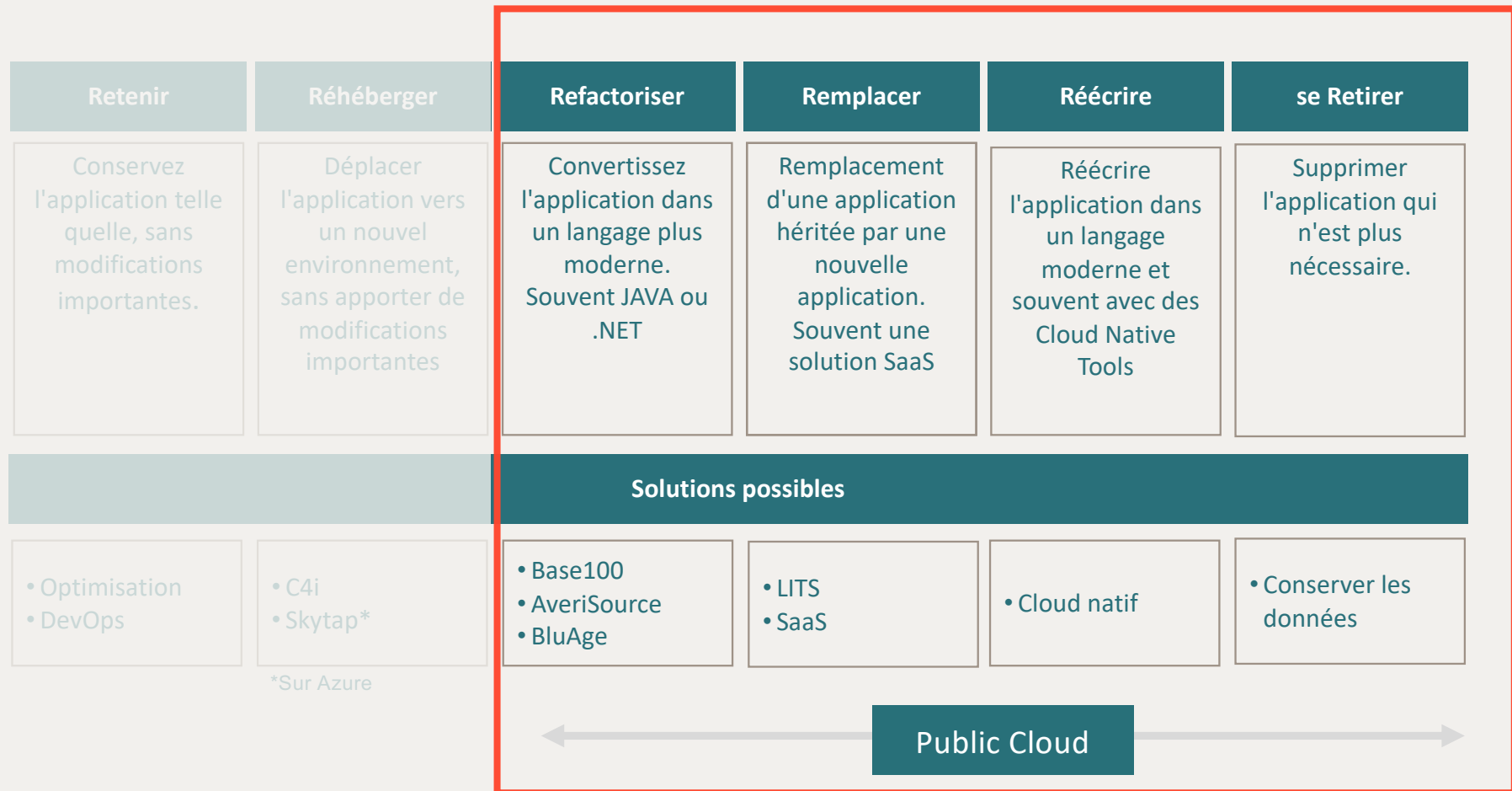


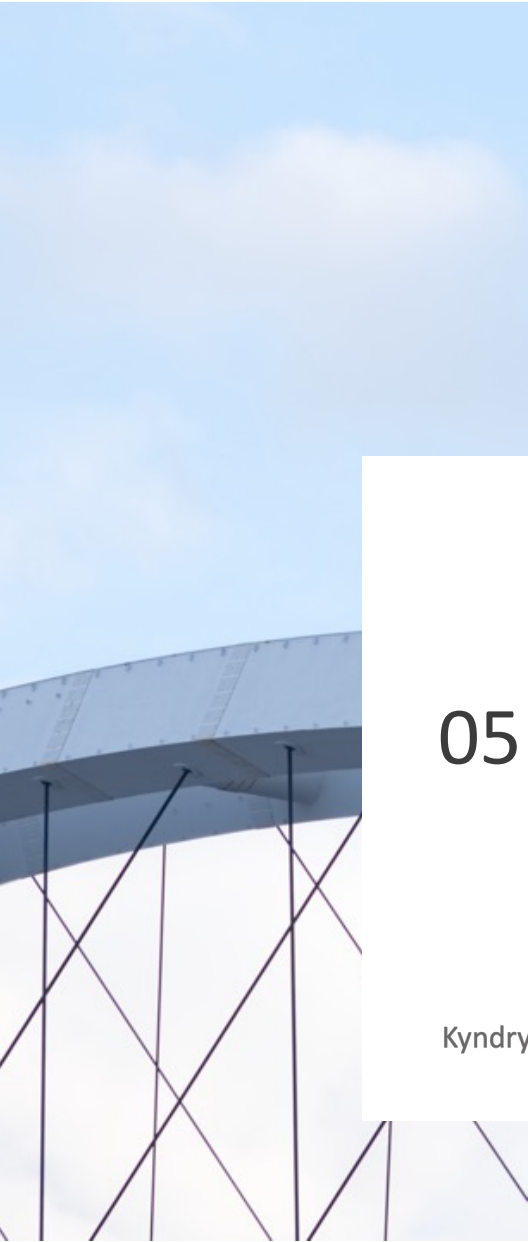
04.3 Sortir de L'IBM i

Kyndryl

Trajectoires possibles pour sortir les applications de L'IBM i

Seul Kyndryl a une solution pour chaque trajectoire :





05 Conclusion

Kyndryl

Première étape de la transformation IBM i : Atelier 0

L'évaluation collaborative Kyndryl s'est concentrée sur la compréhension de votre environnement et de vos applications IBM i, puis sur la conception de votre stratégie IBM i

Défis

Les applications critiques hébergées sur l'IBM i nécessitent une analyse et une compréhension approfondies lors de l'élaboration d'une stratégie de transformation

Solution

Cette évaluation collaborative avec les experts de Kyndryl aboutira à une stratégie de transformation des applications, des données et des infrastructures IBM i.

Collecte de données

- Informations sur l'application et les données
- Conception de l'infrastructure
- Dépendances avec d'autres applications/ plateformes de données/ interfaces

Analyse des applications

- Analyser les données
- Concevez la meilleure approche

Feuille de route de migration

- Constatations et recommandations
- Feuille de route / Stratégie de transformation
- Prochaines étapes



kyndryl.

Kyndryl Confidential

Prochaines étapes

- Confirmez notre compréhension de votre stratégie informatique.
- Confirmez notre compréhension de votre environnement actuel.
- Organisez un atelier Zéro avec un spécialiste KYNDRYL afin de définir la solution optimale pour répondre à vos objectifs commerciaux et informatiques.



kyndryl

Power Week

Mercredi 19 novembre

POWER WEEK

Mardi 18, mercredi 19 et jeudi 20 novembre 2025

Compagnie IBM France
17, avenue de l'Europe
92275 Bois-Colombes Cedex



Power week 2025



Appendice

Réhébergement avec Skytap sur le cloud Azure

Pourquoi Kyndryl + Skytap

Sortie du centre de données

Réplique du centre de données dans Skytap

- Évolutivités à la demande
- Réduit les dépenses d'investissement

Intégration Azure

- Passage des dépenses d'exploitation basées sur la consommation numérique Azure
- Services natifs Azure intégrés et capacités d'IA
- Zéro coût d'entrée/sortie

Évitement du rafraîchissement du matériel

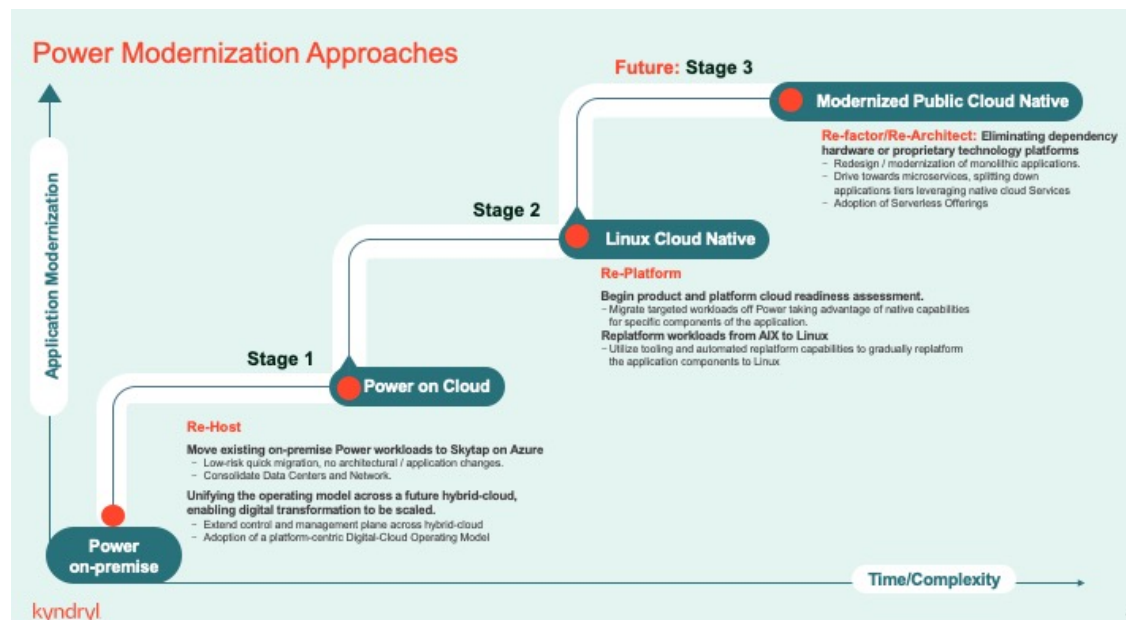
- Permet d'exécuter des applications critiques dans Skytap avec un minimum de modifications
- Améliorez à votre rythme

Innovate

plus rapidement et augmente la valeur des applications existantes exécutées dans Skytap grâce à des services cloud natifs.

Protège les

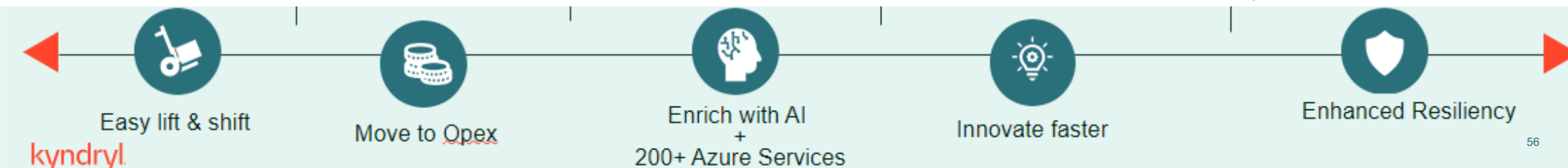
opérations commerciales critiques dépendant d'applications sur site grâce à des solutions DR/HA flexibles exécutées dans Skytap



Parcours client sans couture

- Un guichet unique pour la modernisation de l'POWER hybride
- Disponibilité mondiale des centres de distribution et des services
- Adoption d'Agile / DevOps

- La solution de capacité à la demande accélère la livraison de logiciels dans des environnements hétérogènes
- Libre-service rapide / provisionnement automatisé



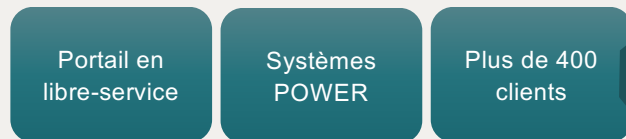
Kyndryl + Skytap + Microsoft

Un parcours fluide

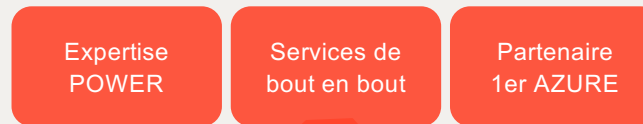
Déplacez les charges de travail Power vers un modèle de facturation OPEX en utilisant la plateforme IaaS de Skytap et les services de bout en bout de Kyndryl pour Power vers Azure.

Cela permet des capacités natives cloud et IA pour les applications exécutées sur des charges de travail Power dans Skytap

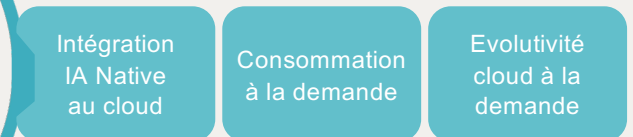
Skytap est un fournisseur d'infrastructure en tant que service (IaaS) et de plateformes, offrant des solutions complètes pour répondre aux besoins technologiques de ses clients.



Kyndryl est un fournisseur de services et un intégrateur offrant une gamme complète de solutions adaptées à vos besoins.



Fournisseur d'IaaS et Plateforme reconnu pour ses solutions fiables et innovantes dans le domaine des technologies de l'information.



kyndryl.

Kyndryl Confidential