Evénement online
15 octobre 2026

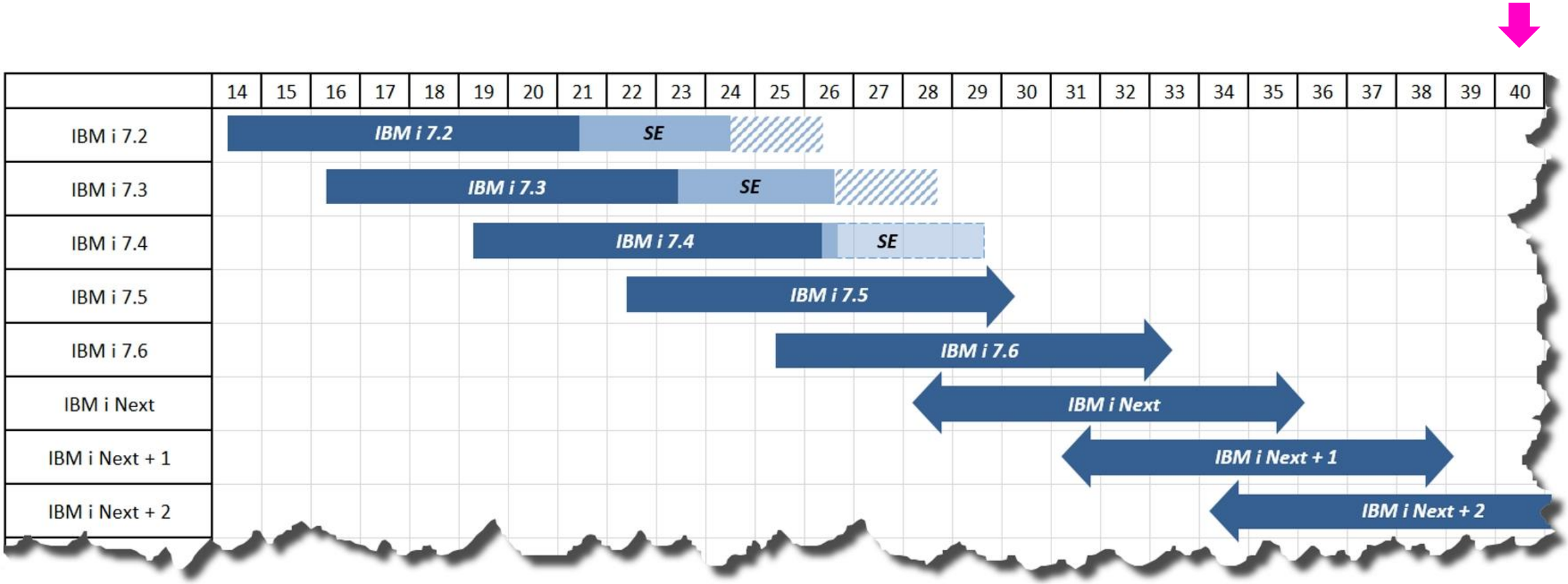
Evolutions récentes de l'IBM i

Philippe Bourgeois – IBM France

AUMERIAL
CFD INNOVATION
FRESCHE SOLUTIONS
FORTRA
GAIA
IBM
itheis
M81 IBM i EDITOR
REMAIN SOFTWARE
resolution XCASE

La roadmap IBM i

- **Roadmap a minima jusqu'en 2040**



- Toutes les déclarations concernant l'orientation et les intentions futures d'IBM sont susceptibles d'être modifiées ou retirées sans préavis et ne représentent que des buts et objectifs.
- Les flèches indiquent « l'état en cours » et n'impliquent aucune date précise.

Power + IBM i : 38 d'ans d'évolution continues

iBelieve 2026
Présent et Futur de l'IBM i

- Software
  - 30 versions d'OS (V1R1M0 à V7R6M0)
  - TR (Technology Refresh)
  - ACS (Access Client Solutions)
  - IBM Navigator for i
  - Serveurs HTTP, serveurs d'applications
  - Serveur de Services Web intégré (IWS), RSE
  - Solutions Open Source (PHP, Python, Ansible…)
  - RPG Full Free
  - RDi, VS Code for i
  - DB2 : Data-Centric, fonctions HTTP, tables temporelles, RCAC, analytique géospatiale…
  - Mapepire
  - Services SQL
  - IA : serveur MCP
  - IA : Bob for i
  - …
- Hardware-Infra
  - 8 générations de processeurs POWER (→ P11)
  - 3 OS : IBM i + Linux + AIX
  - Disques SSD, NVMe, stockage externe, Flash
  - Mémoire DDR / DDIMM
  - Virtualisation, HMC, PowerVM, PowerVC, LPM
  - DB2 Mirror, PowerHA, VMRM, FlashCopy, Migrate While Active
  - PowerSC, Safeguarded Copy
  - Cloud, PowerVS, PPC
  - BRMS, sauvegarde dans le Cloud
  - Accélérateur Spyre
  - Licences en mode abonnement
  - …

IBM i : les TR (Technology Refresh)

- 2 TR par an
  - https://www.ibm.com/support/pages/node/1119129

	Enhancement Landing Pages
IBM i 7.6	TR2 - TR1 - Base Enhancements
IBM i 7.5	TR8 - TR7 - TR6 - TR5 - TR4 - TR3 - TR2 - TR1 - Base Enhancements
IBM i 7.4	TR12 - TR11 - TR10 - TR9 - TR8 - TR7 - TR6 - TR5 - TR4 - TR3 - TR2 - TR1 - Base Enhancements
IBM i 7.3	TR13 - TR12 - TR11 - TR10 - TR9 - TR8 - TR7 - TR6 - TR5 - TR4 -TR3 - TR2 -TR1 - Base Enhancements
IBM i 7.2	TR9 - TR8 - TR7 - TR6 - TR5 - TR4 - TR3 - TR2 - TR1 - Base Enhancements

IBM i et TR : quelques messages importants

iBelieve 2026
Présent et Futur de l'IBM i

- Les TR**2** (7.6) et TR**8** (7.5) sont disponibles depuis le 24 **juillet** 2026
  - Attention : installer la PTF MJ11725 (7.5) ou MJ11726 (7.6) pour éviter la problématique de la perte complète du réseau TCP/IP
    - https://www.ibm.com/support/pages/node/7289463

IBM i 7.6 TR2 / 7.5 TR8 -- Virtual Ethernet Connectivity Advisory

Flashes (Alerts)

Abstract

IBM is investigating a network connectivity issue that can affect IBM i 7.6 TR2 and 7.5 TR8 systems using Virtual Ethernet adapter type 268C

- Les **prochains** TR devraient être disponibles fin **novembre**
  - https://www.ibm.com/support/pages/db2-ibm-i-2026-ptf-group-schedule

Db2 for IBM i 7.6

PTF Group	Enhancements in this DB PTF Group	Level	External Availability	Status
SF99960	IBM i 7.6 - TR2 timed enhancements	3	7/23/2026	Released
SF99960		4	11/20/2026	Planned

Les services SQL

- 17 nouveaux services SQL avec les TR**2** (7.6) et TR**8** (7.5)
  - https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-76-tr2-enhancements

IBM i Services (new)

- QSYS2.ADD_SERVICE_TOOLS_SERVER_CONFIGURATION_ENTRY
- QSYS2.CHANGE_SERVICE_TOOLS_SERVER_CONFIGURATION_ENTRY
- QSYS2.CREATE_DATA_JOURNAL_READER()
- QSYS2.EKM_INFO()
- QSYS2.GEOGRAPHIC_MIRRORING_INFO
- QSYS2.REMOVE_SERVICE_TOOLS_SERVER_CONFIGURATION_ENTRY_INFO
- QSYS2.SERVICE_TOOLS_SERVER_CONFIGURATION_ENTRY
- SYSTOOLS.AUDIT_JOURNAL_JD()
- SYSTOOLS.AUDIT_JOURNAL_RU()
- SYSTOOLS.CHECK_COMMAND_SYNTAX()
- SYSTOOLS.CVE_INFO()
- SYSTOOLS.GROUP_PTF_CURRENCY_LOCAL()
- SYSTOOLS.JOB_NAME
- SYSTOOLS.JOB_NUMBER
- SYSTOOLS.JOB_USER
- SYSTOOLS.JOB_NAME_DETAILS
- SYSTOOLS.OVERRIDE_INFO_ALL

Les services SQL

- Nouveau service **CREATE_DATA_JOURNAL_READER**
  - Crée une fonction qui permettra d'afficher en clair les données du journal pour un fichier DB2 spécifique

```
858 VALUES QSYS2.CREATE_DATA_JOURNAL_READER(LIBRARY_NAME => 'SQLWS300',
859                                         FILE_NAME => 'ACTEURS',
860                                         OUTPUT_LIBRARY => 'SQLWS300');
861
862 SELECT * FROM TABLE(SQLWS300.DISPLAY_JOURNAL_SQLWS300_ACTEURS());
```

ENTRY_TIMESTAMP	OPERATION	CODE_ACTEUR	NOM_ACTEUR	PRENOM_ACTEUR
2026-10-12 17:38:55.160096	DELETE	8	LANCASTER	Burt
2026-10-12 17:54:52.965248	UPDATE (before)	25	CARROL	Madeleine
2026-10-12 17:54:52.965248	UPDATE (after)	25	CARROLL	Madeleine

...

Les services SQL

- Nouveau service **CREATE_DATA_JOURNAL_READER**
  - Crée une fonction qui permettra d'afficher en clair les données du journal pour un fichier DB2 spécifique

```
SELECT * FROM TABLE(SQLWS300.DISPLAY_JOURNAL_SQLWS300_ACTEURS());
```

STARTING_RECEIVER_LIBRARY	VARCHAR(10)
STARTING_RECEIVER_NAME	VARCHAR(10)
STARTING_TIMESTAMP	TIMESTAMP(6)
STARTING_SEQUENCE	DECIMAL(21,0)
JOURNAL_ENTRY_TYPES	VARCHAR(1200)
OBJECT_MEMBER	VARCHAR(10)
"USER"	VARCHAR(10)
JOB	VARCHAR(28)
"PROGRAM"	VARCHAR(10)
ENDING_RECEIVER_LIBRARY	VARCHAR(10)
ENDING_RECEIVER_NAME	VARCHAR(10)
ENDING_TIMESTAMP	TIMESTAMP(6)
ENDING_SEQUENCE	DECIMAL(21,0)

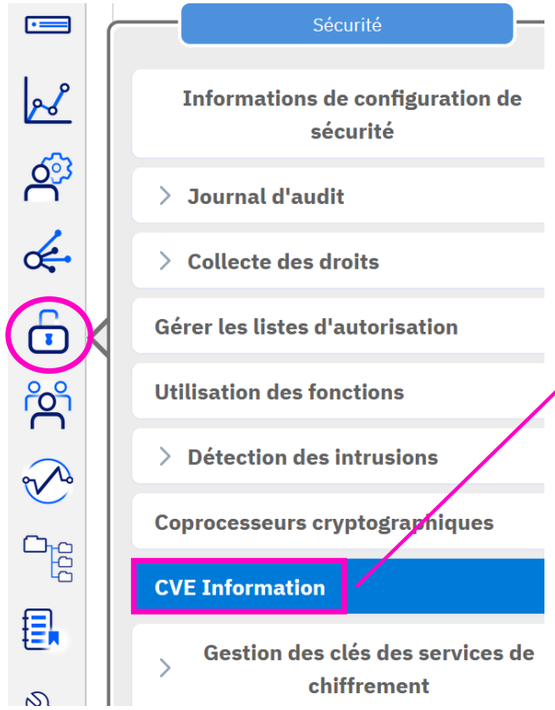
F5=Réafficher F11=Noms de systèmes Ctrl+Espace=Basculer vers Propositions de syntaxe

- **Rappel** – Pour obtenir la liste des **CVE** IBM i et les **PTF** correctives associées :
  - https://www.ibm.com/support/pages/bulletin/search/?q=IBM%20i

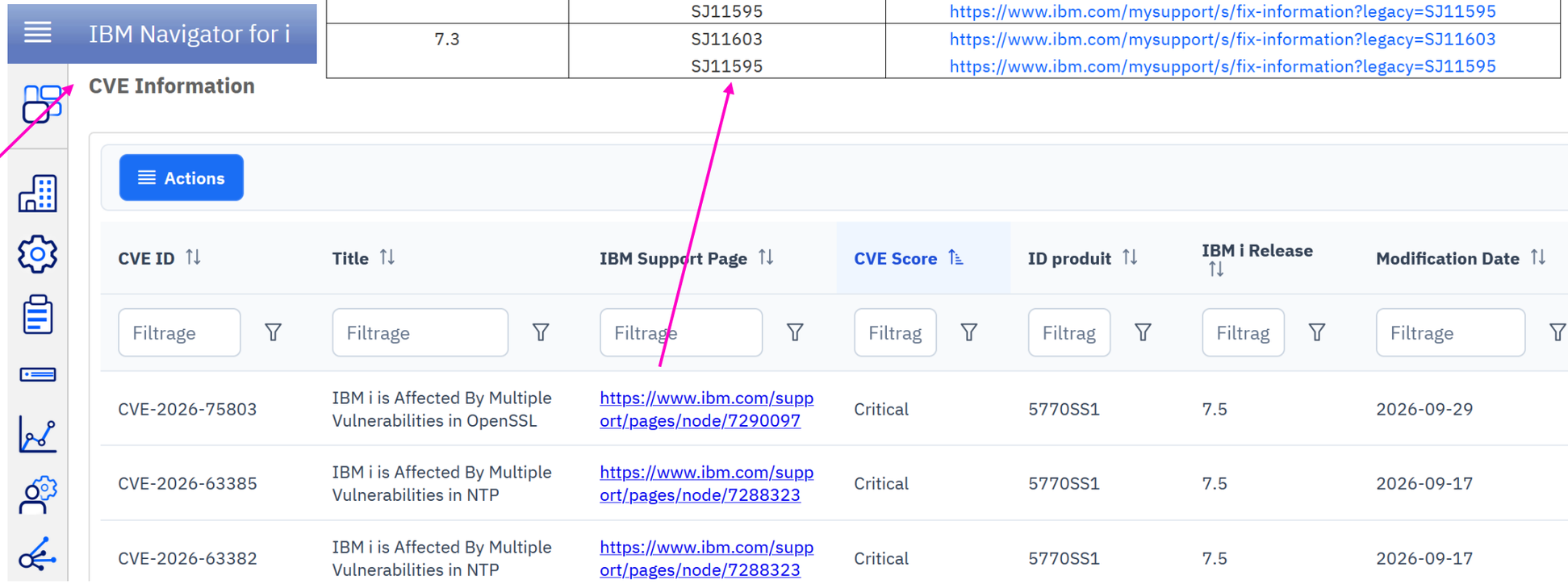
Security Bulletin	Product	CVE ID	Severity	Publish date
IBM i is Affected By Multiple Vulnerabilities in OpenSSL	IBM i	CVE-2026-75803	Critical	2026-09-29
IBM i is Affected By Multiple Vulnerabilities in NTP	IBM i	CVE-2026-63385	Critical	2026-09-17

IBM i Release	5733-SC1 PTF Number(s)	PTF Download Link(s)
7.6	SJ11605 SJ11597	https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11605 https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11597
7.5	SJ11604 SJ11596	https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11604 https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11596
7.4	SJ11603 SJ11595	https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11603 https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11595
7.3	SJ11603 SJ11595	https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11603 https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11595

- Nouveauté **IBM Navigator for i**
  - Liste des **CVE**



IBM i Release	5733-SC1 PTF Number(s)	PTF Download Link(s)
7.6	SJ11605 SJ11597	https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11605 https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11597
7.5	SJ11604 SJ11596	https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11604 https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11596
7.4	SJ11603 SJ11595	https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11603 https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11595
7.3	SJ11603 SJ11595	https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11603 https://www.ibm.com/mysupport/s/fix-information?legacy=SJ11595



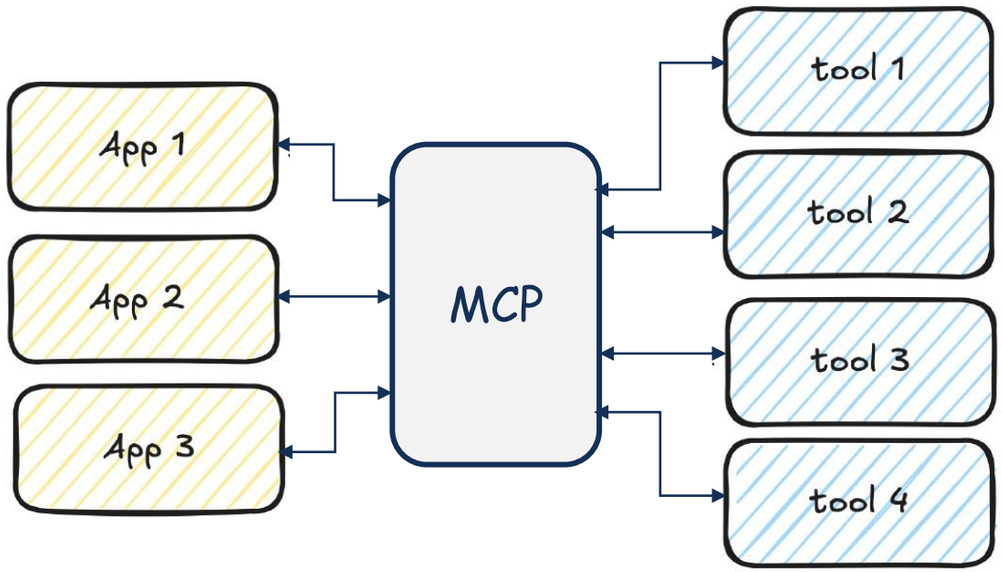
- Nouveau service **CVE_INFO**
  - Liste des CVE qu'il convient de corriger sur une partition IBM i

```
854 SELECT * FROM TABLE (SYSTOOLS.CVE_INFO()) ORDER BY score;
```

CVE_ID	SCORE	PUBLISH_DATE	TITLE	IBM_SUPPORT_URL
CVE-2026-75803	Critical	2026-09-29	IBM i is Affected By Multiple Vulnerabilities in OpenSSL	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-63385	Critical	2026-09-17	IBM i is Affected By Multiple Vulnerabilities in NTP	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-63382	Critical	2026-09-17	IBM i is Affected By Multiple Vulnerabilities in NTP	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-16441	Critical	2026-09-10	IBM i Is Affected By Multiple Vulnerabilities in IBM Java SDK an...	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-16439	Critical	2026-09-10	IBM i Is Affected By Multiple Vulnerabilities in IBM Java SDK an...	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-17276	Critical	2026-08-11	IBM i is Affected By Multiple Vulnerabilities in Navigator for i	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-17218	Critical	2026-08-11	IBM i is Affected By Remote Code Execution Vulnerability in Line...	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-17186	Critical	2026-08-11	IBM Db2 Mirror for i is affected by multiple vulnerabilities	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-17184	Critical	2026-08-11	IBM Db2 Mirror for i is affected by multiple vulnerabilities	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-17182	Critical	2026-08-11	IBM Db2 Mirror for i is affected by multiple vulnerabilities	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-17181	Critical	2026-08-11	IBM Db2 Mirror for i is affected by multiple vulnerabilities	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-17083	Critical	2026-08-11	IBM i is Affected By Multiple Vulnerabilities in the Debug Server	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-16956	Critical	2026-08-11	IBM Db2 Mirror for i is vulnerable to OS command injection [CVE-...	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-16860	Critical	2026-08-11	IBM i is Affected By Remote Code Execution Vulnerability [CVE-20...	https://www.ibm.com/su
CVE-2026-32635	Critical	2026-07-22	IBM Db2 Mirror for i is vulnerable to cross-site scripting due t...	https://www.ibm.com/su

IA : serveur MCP IBM i

- **MCP** (Model Context Protocol)
  - Protocole standardisé pour connecter des agents IA
    - Standardisation des échanges
    - Interopérabilité, portablité
    - Adaptateur universel
    - MCP ≈ port USB-C pour les agents IA



- **Serveur MCP**
  - Serveur qui expose des **outils** et des **ressources** au travers du protocole MCP

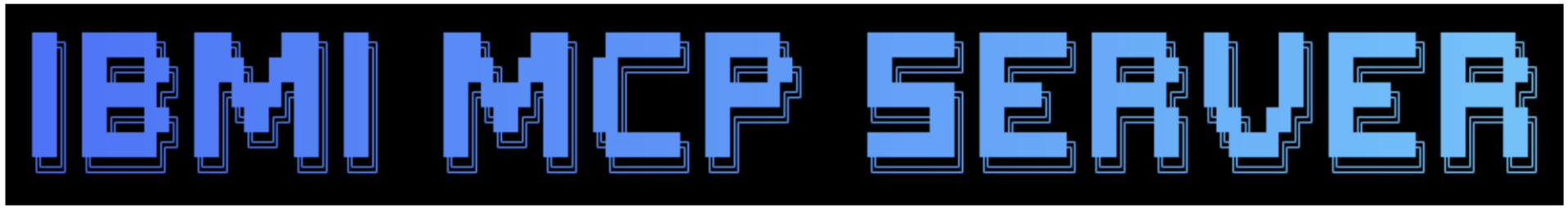
IA : serveur MCP IBM i

- **IBM i MCP Server**
  - Serveur Open Source, développé par IBM, permettant à des agents IA de se connecter à l'IBM i, via le protocole MCP



IA : serveur MCP IBM i

- **IBM i MCP Server**
  - https://github.com/IBM/ibmi-mcp-server

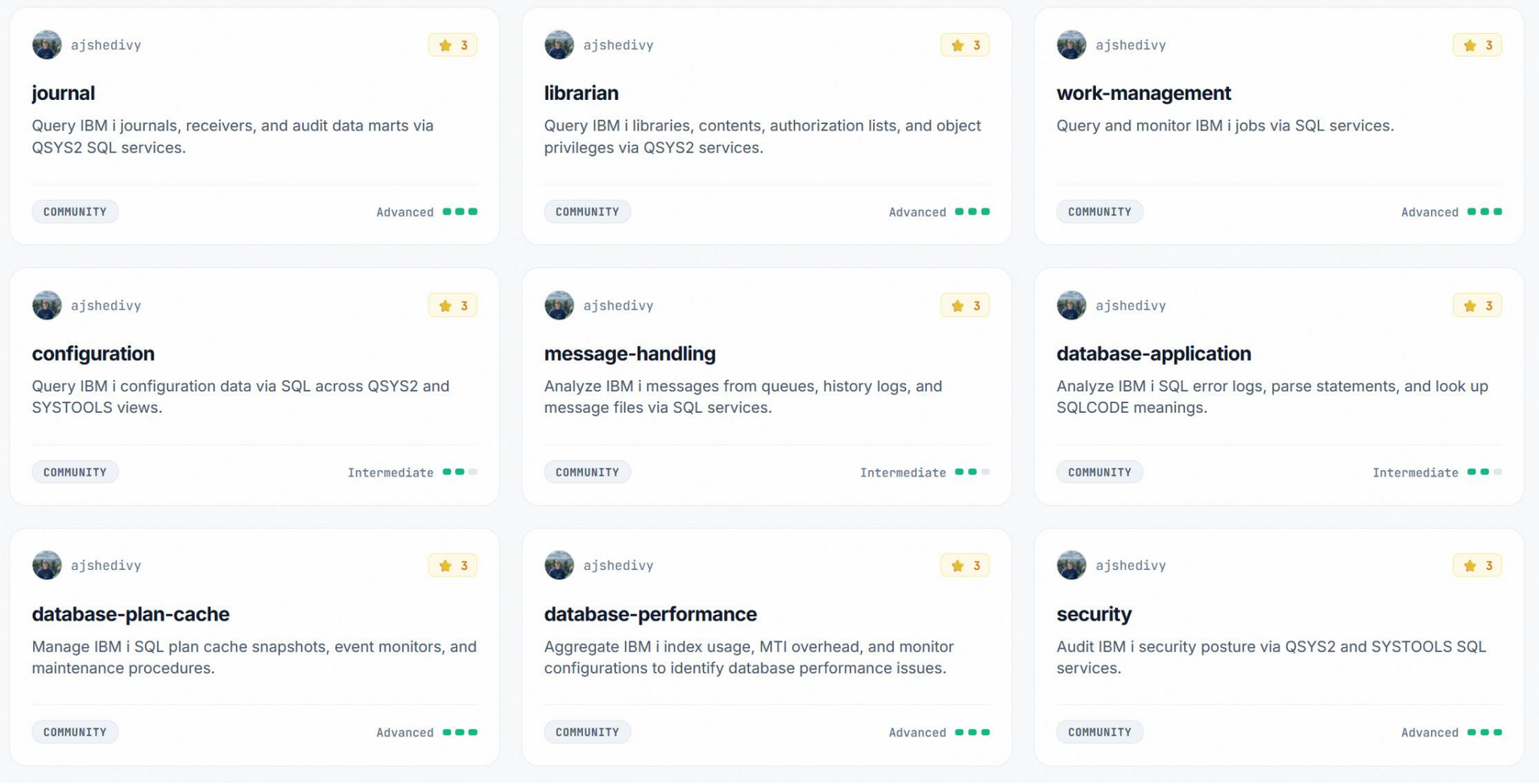


TypeScript ^5.8.3 | MCP SDK ^1.17.1 | MCP Spec 2025-06-18 | License Apache 2.0 | Status Stable | Ask DeepWiki | npm v0.6.2

MCP server and CLI for IBM i

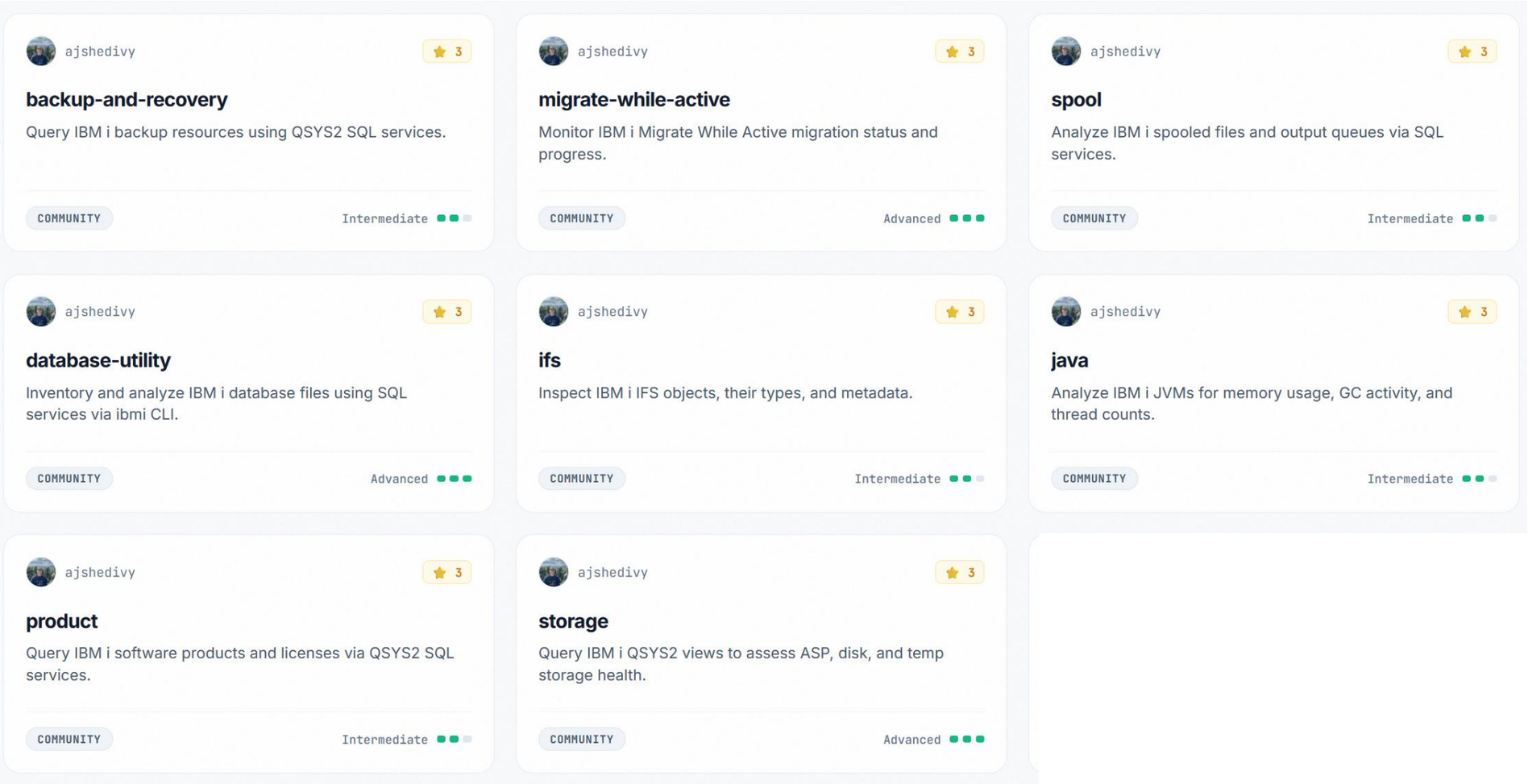
IA : serveur MCP IBM i

- En complément IBM a développé tout un ensemble de **skills** IBM i
  - https://skills.rest/company/ajshedivy



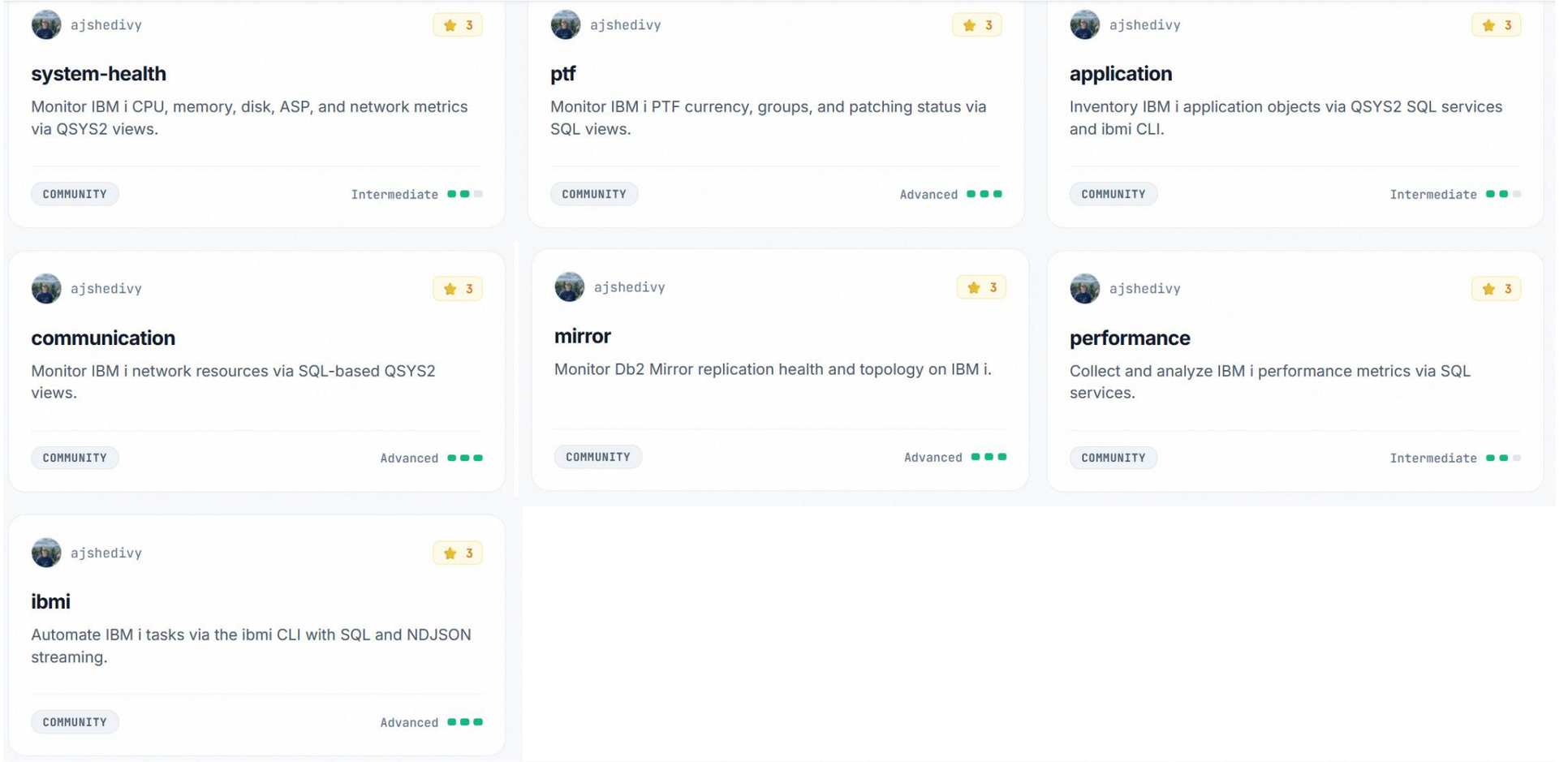
IA : serveur MCP IBM i

- En complément IBM a développé tout un ensemble de **skills** IBM i
  - https://skills.rest/company/ajshedivy



IA : serveur MCP IBM i

- En complément IBM a développé tout un ensemble de **skills** IBM i
  - https://skills.rest/company/ajshedivy



IA : serveur MCP IBM i

- **IBM i MCP Server**

S'il existe des messages de QSYSOPR de type interrogation dont le texte du message contient 'SAVSQLWS3', répondre à ces messages avec la réponse 'C'

🎉 **Tâche terminée**

Réponse envoyée avec succès au message d'interrogation QSYSOPR.

Détails de l'opération :

- Message ID : CPA0702
- Type : INQUIRY
- Contenu : Message CPF4101 reçu par la procédure SAVSQLWS3
- Réponse envoyée : 'C'
- Statut : ✅ Traité avec succès (1 message répondu)

Quels sont les 3 jobs actifs qui ont le plus fort % d'UC ?

Les 3 jobs qui consomment le plus de CPU

Voici les 3 jobs les plus gourmands en CPU sur le système IBM i :

1. QP0ZSPWP (120822/QIBMPSC/QP0ZSPWP)

- **Temps CPU** : 535 239 ms (535 secondes)
- **Type** : Job batch (BCI)
- **Fonction** : PowerSCEnd (JVM)
- **Subsystème** : QSYSWRK
- **Statut** : THDW (Thread Wait)
- **Threads** : 40 threads actifs
- **I/O disque** : 695 538 opérations

• • •

IA : IBM Bob for i

- **Rappel** – IBM Bob for i = IBM **Bob** + **Premium Package for i**

- **IBM Bob**
  - Partenaire de développement logiciel basé sur l'IA qui peut vous aider dans les tâches du développement de code, de la modernisation applicative et de l'exploitation/administration système

- **IBM Bob Premium Package for i**
  - Extension complémentaire à Bob qui offre les possibilités suivantes :
    - Accès **direct** aux sources et objets de l'IBM i (sans serveur MCP)
    - Exécution de commandes **CL**, de requêtes **SQL** ou de scripts **SHELL** sur l'IBM i
    - Des fonctionnalités spécifiques IBM i (**modes, skills, commandes, outils, workflows**)
    - Accès à une base de **documentation** spécifique IBM i (compilée par IBM) pour obtenir une meilleure précision dans les résultats
    - Un tableau de bord de **compréhension** de vos applications IBM i (état des lieux, dépendances…)



IA : IBM Bob for i

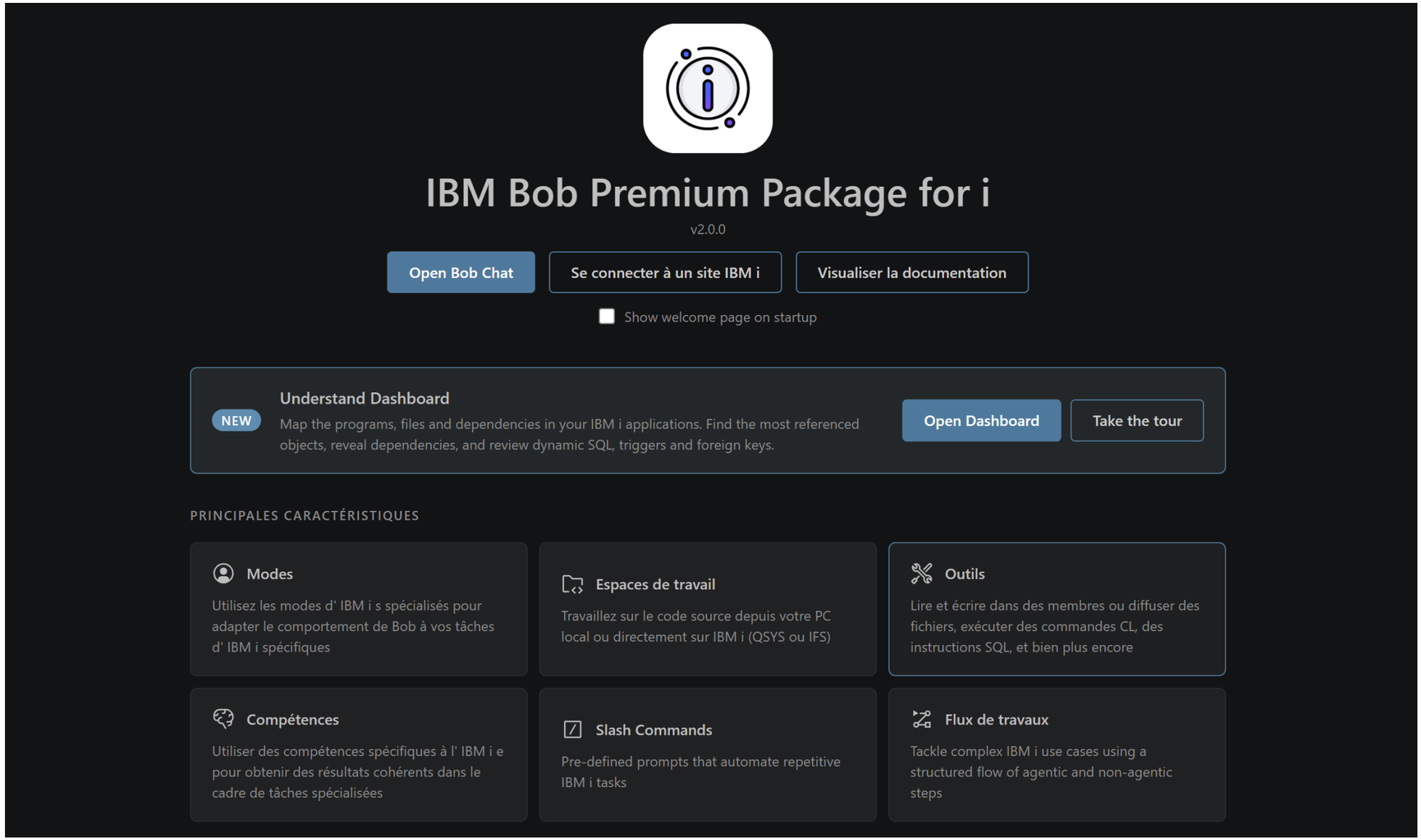
- Que permet de faire **IBM Bob for i** ?

1. Editer, compiler, déboguer et tester des programmes et des applications IBM i
2. Gérer la base de données DB2 for i
3. Générer, documenter, améliorer, optimiser, corriger et moderniser des programmes et des applications IBM i avec l'IA
4. Analyser des ressources système IBM i (joblogs, spoules, sécurité…) avec l'IA



IA : IBM Bob for i

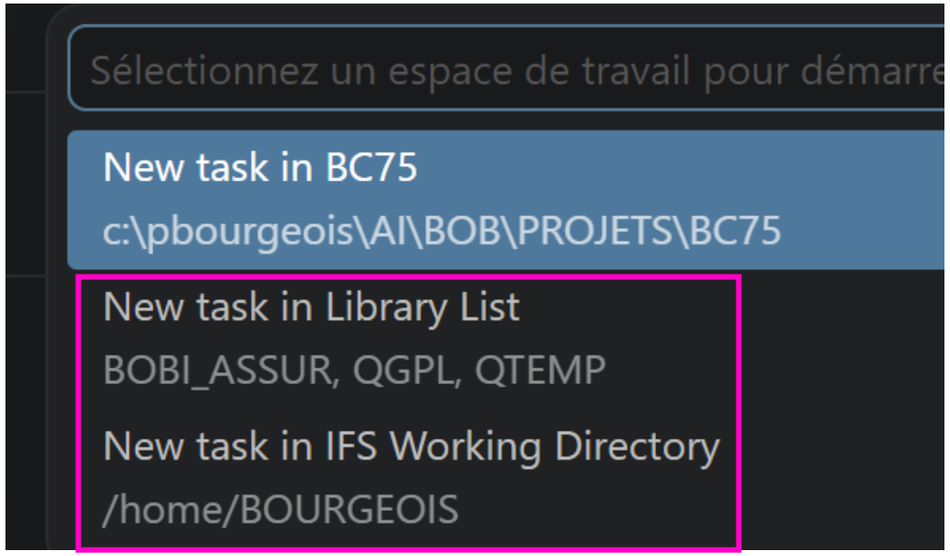
- IBM Bob **Premium Package for i**



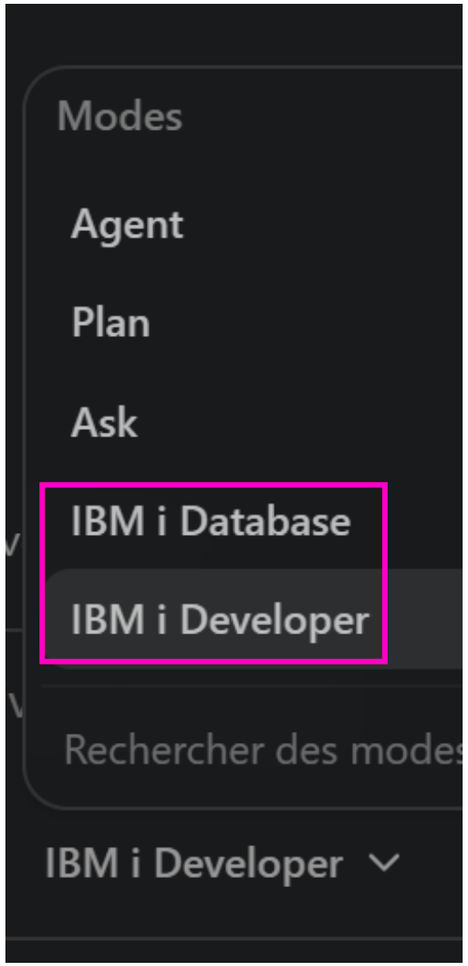
IA : IBM Bob for i

- IBM Bob **Premium Package for i**

Workspaces spécifiques IBM i



Modes spécifiques IBM i



Commandes / spécifiques IBM i

`/init`

`/erd`

`/review_SQL`

`/review_rpg`

IA : IBM Bob for i

- IBM Bob **Premium Package for i**

Outils spécifiques IBM i (29)



Lecture
Lire et rechercher du contenu dans QSYS ou l'IFS.

Édition
Créer et écrire du contenu dans QSYS ou l'IFS.

SQL
Résoudre des schémas, fichiers, tables et commandes sur Db2 for i.

Exécution
Exécuter des commandes CL, des instructions SQL et des commandes PASE.

Build
Compiler du code source IBM i.

Tests
Générer des stubs de tests unitaires et exécuter des suites de tests avec couverture de code.

Documentation
Rechercher et récupérer la documentation officielle IBM i, la documentation des commandes CL et des exemples SQL.

Understand
Explorer les objets d'application IBM i scannés et leurs dépendances.

IA : IBM Bob for i

- IBM Bob **Premium Package for i**

Skills spécifiques IBM i (66)

- RPG
- CL
- DDS
- COBOL for i
- Db2 for i & SQL
- IBM i IWS
- Understand
- Tests unitaires

Db2 for i & SQL

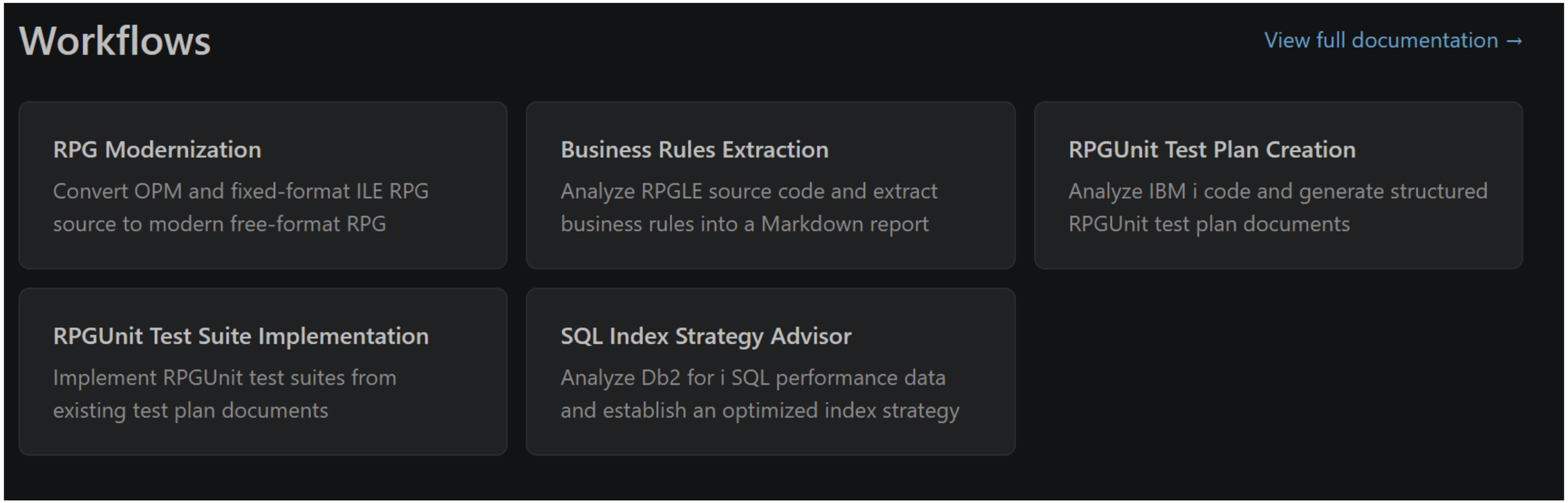
Name	Description	Available in
`db2-sql-primer`	Covers foundational SQL for Db2 for i including CRUD, joins, aggregates, stored procedures, and UDFs.	IBM i Developer, IBM i Database
`db2-stored-procedures`	Covers creating and managing SQL stored procedures on using SQL PL, parameter modes (IN/OUT/INOUT), control structures, cursors, and error handling.	IBM i Developer, IBM i Database
`db2-functions-udfs`	Covers SQL UDFs, external UDFs, table functions, sourced functions, and function design best practices.	IBM i Developer, IBM i Database
`db2-sql-debugging`	Interprets SQL errors (SQLCODE/SQLSTATE), provides resolution strategies, and covers diagnostic techniques.	IBM i Developer, IBM i Database
`db2-dds-understanding`	Covers legacy DDS database files including physical files, logical files, and keyed access paths.	IBM i Database
`db2-dds-to-ddl`	Converts legacy DDS files to SQL DDL, covering tables, views, and migration strategies.	IBM i Developer, IBM i Database

. . .

IA : IBM Bob for i

- IBM Bob **Premium Package for i**

Workflows spécifiques IBM i (5)

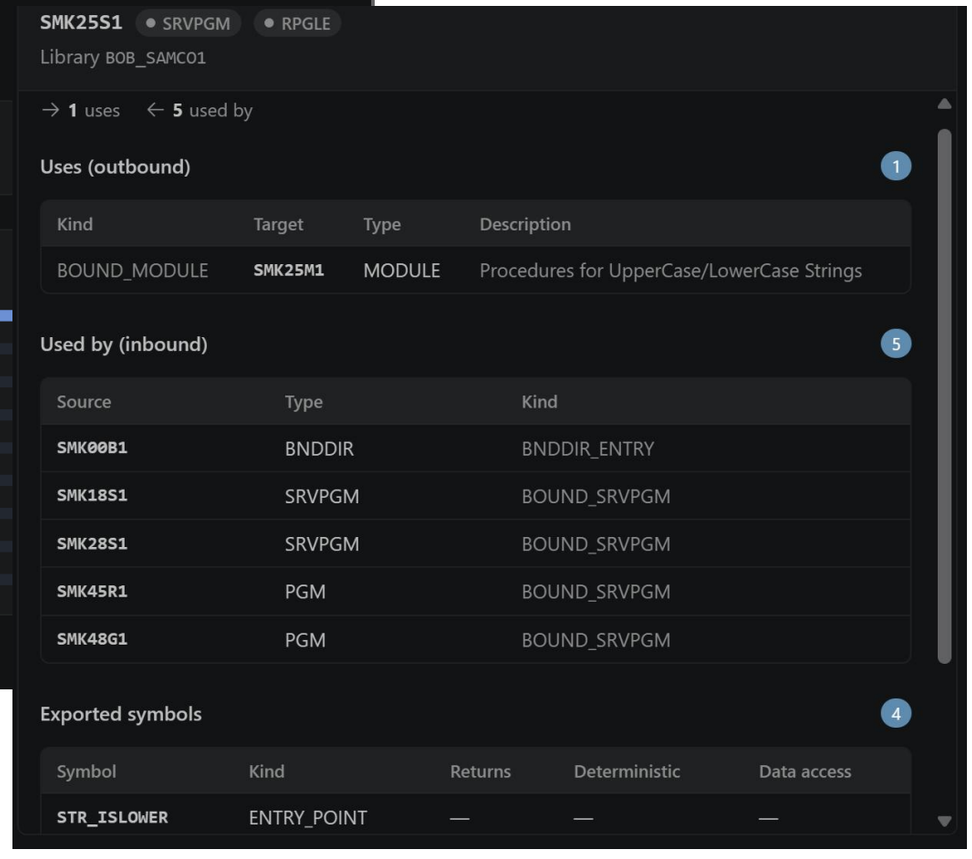


IA : IBM Bob for i

- IBM Bob **Premium Package for i**

Tableau de bord de **compréhension** des applications IBM i





Un référentiel déterministe sur lequel Bob peut s'appuyer

IA : IBM Bob for i

Bob peut générer les documentations techniques et fonctionnelles des applications IBM i

Générer une explication fonctionnelle (pas technique) de l'application IBM i qui se trouve dans la bibliothèque BOBI_ASSUR. Stocker le résultat dans le fichier /home/bourgeois/bob/bobi_assur/docs/architecture_bobi_assur.md

+ IBM i Developer Autorisations

home > BOURGEOIS > bob > bobi_assur > docs > architecture_bobi_assur.md

Documentation Fonctionnelle — Application BOBI_ASSUR

Système : IBM i (BC75 — IBMI75MASTER.SHOWBC.IBM.COM) **Bibliothèque** : `BOBI_ASSUR` **Profil utilisateur** : BOURGEOIS **Date de génération** : Novembre 2025

1. Vue d'ensemble

BOBI_ASSUR est une application de **gestion simplifiée de sinistres** pour une compagnie d'assurances fictive (*Assurances IBM_PB*). Elle est destinée aux agents du **Call Center** qui traitent les appels entrants des clients souhaitant déclarer ou suivre un sinistre.

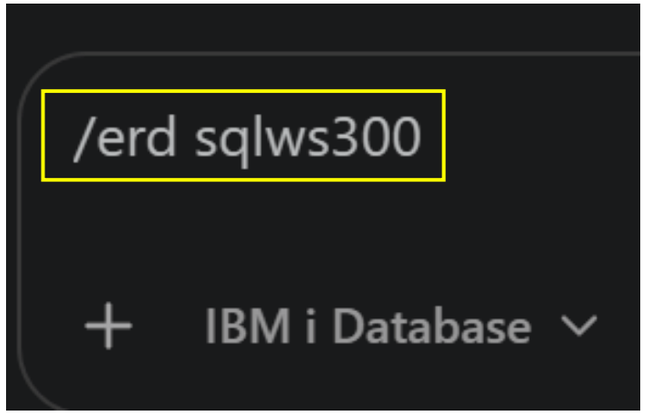
L'application fonctionne en mode **écran vert (5250)** sur IBM i. Elle couvre trois grandes fonctions :

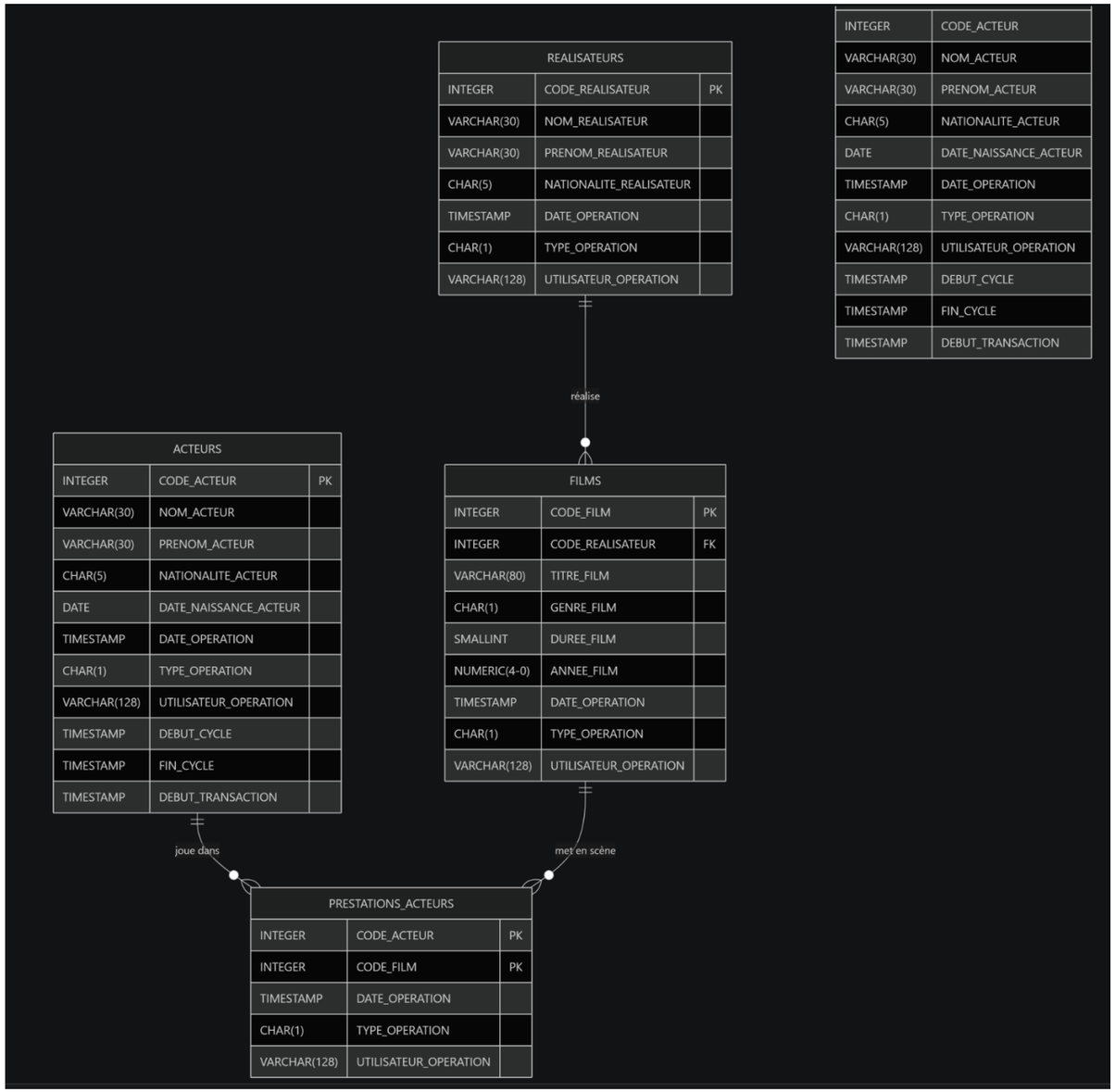
#	Fonction principale	Description courte
1	**Déclaration de sinistre**	Permettre à un agent d'enregistrer un nouveau sinistre pour un client
2	**Historique des sinistres**	Consulter la liste des sinistres passés d'un client, contrat par contrat
3	**Enquête sur l'historique**	Déclencher automatiquement une vérification des sinistres antérieurs lors d'une déclaration

2. Acteurs et rôles

IA : IBM Bob for i

Bob peut générer des diagrammes des relations base de données





IA : IBM Bob for i

Optimiser le code du programme PB/VIDEO

+ IBM i Developer Autorisations BC75

Bob peut optimiser les programmes existants



🎯 Gains Attendus

Performance : 40-80% selon les opérations
Maintenabilité : -40% de code, +200% de documentation
Qualité : Standards RPG ILE modernes, tests unitaires possibles

📊 Plan en 14 Étapes

- Phase 1 : Préparation (2 tâches)
- Phase 2 : Modernisation SQL (2 tâches)
- Phase 3 : Optimisation sous-fichiers (1 tâche)
- Phase 4 : Amélioration lisibilité (3 tâches)
- Phase 5 : Refactorisation (2 tâches)
- Phase 6 : Optimisation mémoire (2 tâches)
- Phase 7 : Validation (2 tâches)

Prêt à passer en mode Code pour l'implémentation.

🎯 Axes d'Optimisation Identifiés

1. Performance (35% du plan)

- ❌ Lecture séquentielle complète des fichiers
- ❌ Utilisation de `%scan()` sur tous les enregistrements
- ❌ Pas de limitation du nombre d'enregistrements
- ❌ Chargement complet des sous-fichiers en mémoire

2. Maintenabilité (30% du plan)

- ❌ Code monolithique avec sous-routines
- ❌ Logique dupliquée (formatage NULL)
- ❌ Pas de procédures réutilisables
- ❌ Documentation limitée

3. Modernisation (25% du plan)

📋 Plan d'Action Détaillé

Phase 1 : Préparation et Analyse (Tâches 1-2)

✅ **Tâche 1 : Analyser le code source**

Statut: Complété
Résultats:

- 333 lignes de code analysées
- 6 sous-routines identifiées
- 4 fichiers logiques utilisés
- 12 indicateurs numériques

🔄 **Tâche 2 : Créer des procédures réutilisables pour le formatage**

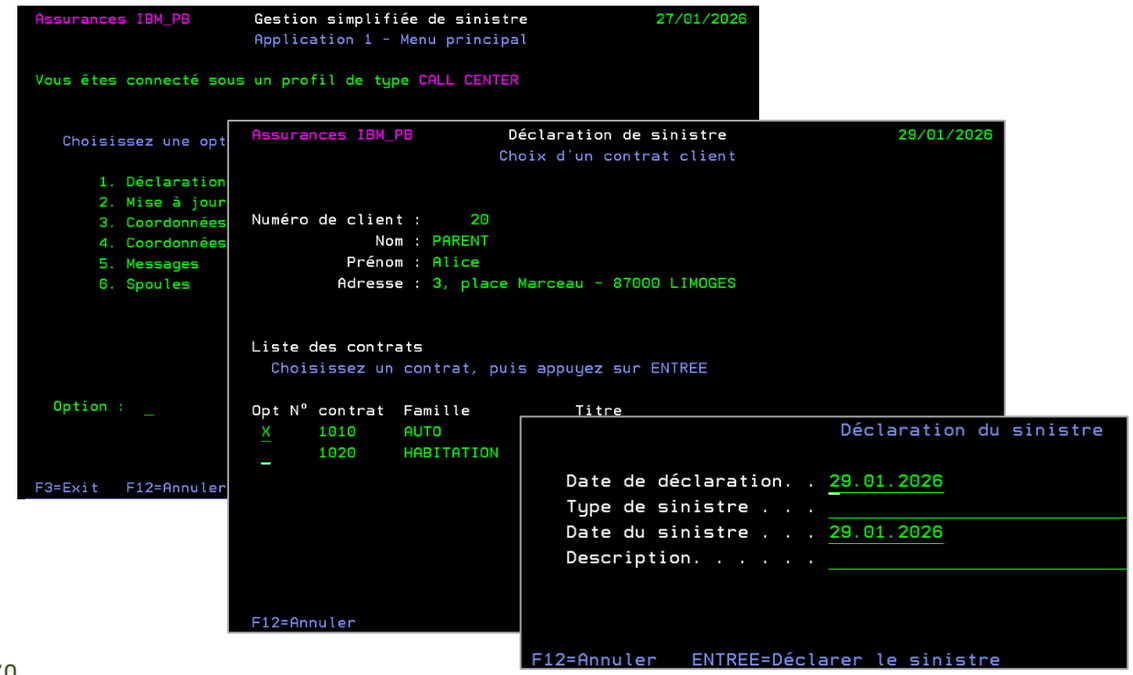
Problème actuel:

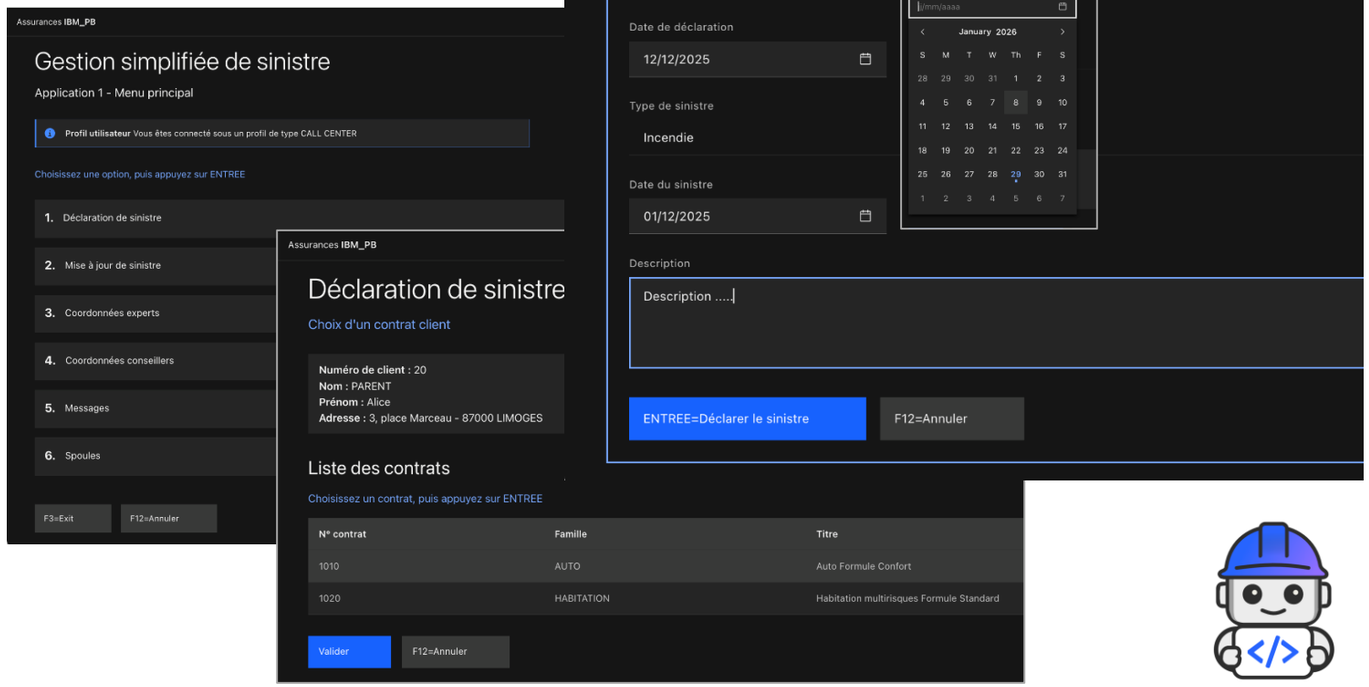
IA : IBM Bob for i

Créer des composants de type REACT (en utilisant IBM Carbon Design System) pour remplacer les écrans 5250 définis dans BOBI_ASSUR/QDDSSRC/DECL_SIN_D.DSPF

+ IBM i Developer Autorisations BC75

Bob peut moderniser les applications existantes





IA : IBM Bob for i

👋 Welcome to Business Rules Extraction

I'll analyze your RPGLE source and extract all business logic into a structured, business-friendly report.



Bob peut extraire les règles métier des applications existantes

4. Règles de Calcul

📊 Calculs Automatiques du Système

Calcul	Formule	Données en Entrée	Résultat	Justification Métier
Attribution du numéro de sinistre	Dernier numéro + 1 (en accès exclusif)	Compteur `CODE_SIN`	`SINISTRES.SIN_NUM`	Garantit l'unicité du numéro en environnement multi-utilisateurs
Date de déclaration automatique	Date du jour au moment de la saisie	Horloge système	`SINISTRES.DATE_DECL`	Trace officielle de la date de déclaration
Date du sinistre par défaut	Date du jour au moment de la saisie	Horloge système	`SINISTRES.SIN_DATE`	Pré-remplissage pour les sinistres survenus le jour même
Cumul des montants de réparations	Somme de tous les `MNT_REP` où `ACCORD = 'O'`	`SINISTRES.MNT_REP`, `SINISTRES.ACCORD`	`TOTAL_REP`	Sert de seuil pour déclencher une enquête sur le client
Comptage des sinistres client	Nombre de sinistres avec numéro non nul	`SINISTRES.SIN_NUM` par client	`NB_SIN`	Indicateur de fréquence sinistrale du client

IA : IBM Bob for i

Quelle est la configuration système de mon IBM i ?

+ IBM i Developer Autorisations BC75

Bob peut analyser les ressources IBM i

Configuration Système IBM i

Identification Machine

Paramètre	Valeur
Nom du système (Host)	IBMIV7R5
Type de machine	9009
Modèle	41A
Numéro de série	78AB740

Système d'exploitation

Paramètre	Valeur
Version OS	IBM i 7.5 (V7R5M0)
CCSID	1147 (Français)
Langue	FRA (Français)
Pays	FR
Fuseau horaire	QP0100CET2 (Europe/Paris)
Format de date	DMY (JJ/MM/AA)
Séparateur d'heure	:

Processeurs & Mémoire

Paramètre	Valeur
Processeurs physiques	8
Processeurs virtuels définis	1
Capacité de traitement	0,1
Multithreading matériel	OUI (8 threads/proc)
Mémoire principale totale	~8 Go (8 313 856 Ko)
Mémoire définie partition	8 192 Mo
Mémoire min/max	2 048 Mo / 16 384 Mo

. . .

IA : IBM Bob for i

iBelieve 2026
Présent et Futur de l'IBM i

Bob peut analyser les ressources IBM i

Faire un bilan de sécurité de la partition

+ IBM i Developer Autorisations

🔐 Bilan de Sécurité — Partition IBM i BC75

1. 🛡️ Valeurs Système de Sécurité

Valeur Système	Valeur	Évaluation
QSECURITY	40	✅ Niveau correct (Object security)
QPWDLVL	0	⚠️ Niveau bas — mot de passe 8 car. max
QPWDMAXLEN	8	⚠️ Maximum 8 caractères (recommandé : 128)
QPWDMINLEN	6	⚠️ Minimum 6 seulement
QPWDEXPITV	*NOMAX	🔴 Aucune expiration de mot de passe !
QPWDRQDDGT	0	⚠️ Pas de chiffre requis dans le mdp
QPWDRQDDIF	6	✅ 6 mots de passe mémorisés
QMAXSIGN	3	✅ Blocage après 3 tentatives
QMAXSGNACN	3	✅ Désactivation du profil après blocage
QRMTSIGN	*FRCSIGNON	✅ Connexion forcée en distant
QDSPSGNINF	0	⚠️ Pas d'affichage des infos de connexion
QALWOBJRST	*ALL	🔴 Restauration tous objets autorisée

Points critiques :

- 🔴 `QPWDLVL=0` : limité à 8 caractères, incompatible avec les exigences modernes → passer à **QPWDLVL=2** ou **3**
- 🔴 `QPWDEXPITV=*NOMAX` : les mots de passe n'expirent jamais
- 🔴 `QALWOBJRST=*ALL` : n'importe quel objet peut être restauré

2. 👤 Profils avec Autorités Spéciales

25 profils actifs possèdent des autorités spéciales, dont **8 *SECOFR avec toutes les autorités** :

🔴 Profil	Classe	Autorités	Dernière connexion	Risque
ADEGIMEL	*SECOFR	*ALL ×8	🔴 **2023-03-13** (1205 jours !)	CRITIQUE
BHENRY	*SECOFR	*ALL ×8	🔴 **2023-12-05** (938 jours)	CRITIQUE
INSTANA	*SECOFR	*ALL ×8	⚠️ **2025-04-25** (431 jours)	ÉLEVÉ
LMERMET	*SECOFR	*ALL ×8	⚠️ **2025-06-15** (380 jours)	ÉLEVÉ
PTAVERNE	*SECOFR	*ALL ×8	❓ Jamais connecté	ÉLEVÉ
MCPDEMO	*USER	*ALLOBJ+*SECADM	2026-06-03	Moyen
D_MIRROR	*USER	*JOBCTL seul	— (sans mdp)	Faible

ADEGIMEL et **BHENRY** sont des *SECOFR inactifs depuis **plus de 3 ans** et **sans expiration de mot de passe** — risque critique.

IA : IBM Bob for i – Roadmap

iBelieve 2026
Présent et Futur de l'IBM i

1H 2026 · Delivered

APPLICATIONS

Modernize your RPG applications

Reduce the cost and risk of changing decades-old code.

- Native IBM i connection
- RPG modernization skills
- Agentic modernization workflows
- RAG with IBM i documentation

2H 2026 · Now[1]

THE IBM i ESTATE

Beyond RPG - and beyond the easy applications

Broader coverage. Deeper complexity. Modern interfaces.

- Support COBOL for i, alongside RPG
- Build out application intelligence for complex apps with Understand — dependency insight across your application
- Adopt native REST APIs easier
- Integrate with SQL services and deeper Db2 tooling
- More deterministic tools

2027 and beyond · Directional[2]

THE PLATFORM

Future-proof the platform underneath them

Protect uptime, stay current, and take on new workloads.

- Increase application resilience with Db2 Mirror for i and IASP
- Assist with OS upgrade assistance
- Assist with porting new workloads onto IBM i
- Expand to end-to-end SDLC with Git and CI/CD
- Conduct functional and green-screen testing

[1] Not all items have been delivered; for final delivery, please check the Bob documentation site

[2] Directional for now, subject to change

IA : IBM Bob for i

- Pour vous former : workshop **Prise en main de Bob for i** – 2 jours

Me contacter

  - Partie 1 : la solution IBM Bob
    - Installation, configuration, personnalisation et documentation
    - Bob IDE
    - Bob Shell
  - Partie 2 : l'extension IBM Bob Premium Package for i
    - Workspaces, modes, commandes, skills, workflows, etc. spécifiques IBM i
  - Partie 3 : cas d'usage de Bob + PPi
    - Développement d'applications IBM i
    - Documentation des applications IBM i
    - Modernisation des applications IBM i
    - Exploitation / administration IBM i (introduction)




MERCI