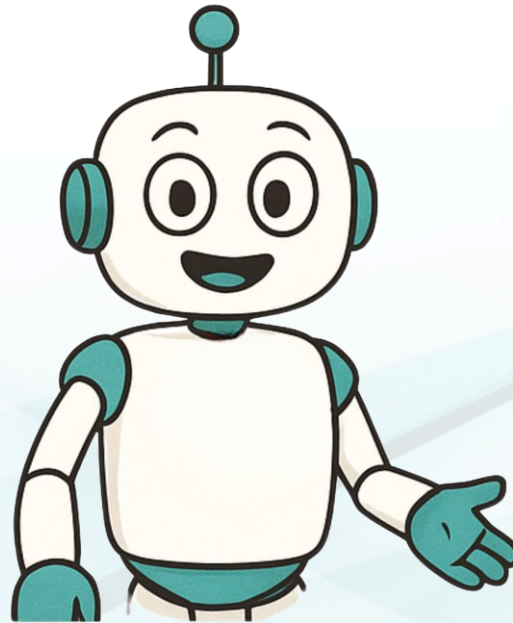


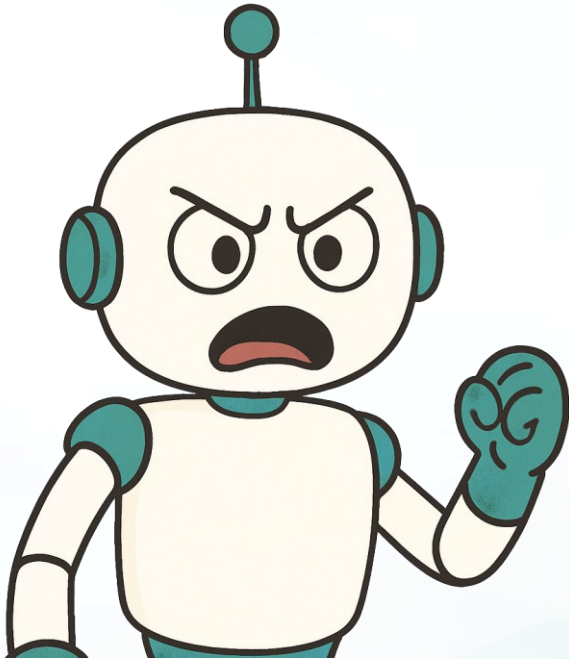
Intégration de l'IA dans Eurêka ERP

Eurêka Archimède



Intégration de l'IA dans Eurêka ERP

La gouvernance des données



Fiabilité : garantir que les modèles IA (prédictifs, génératifs, NLP) sont précis, stables et traçables.

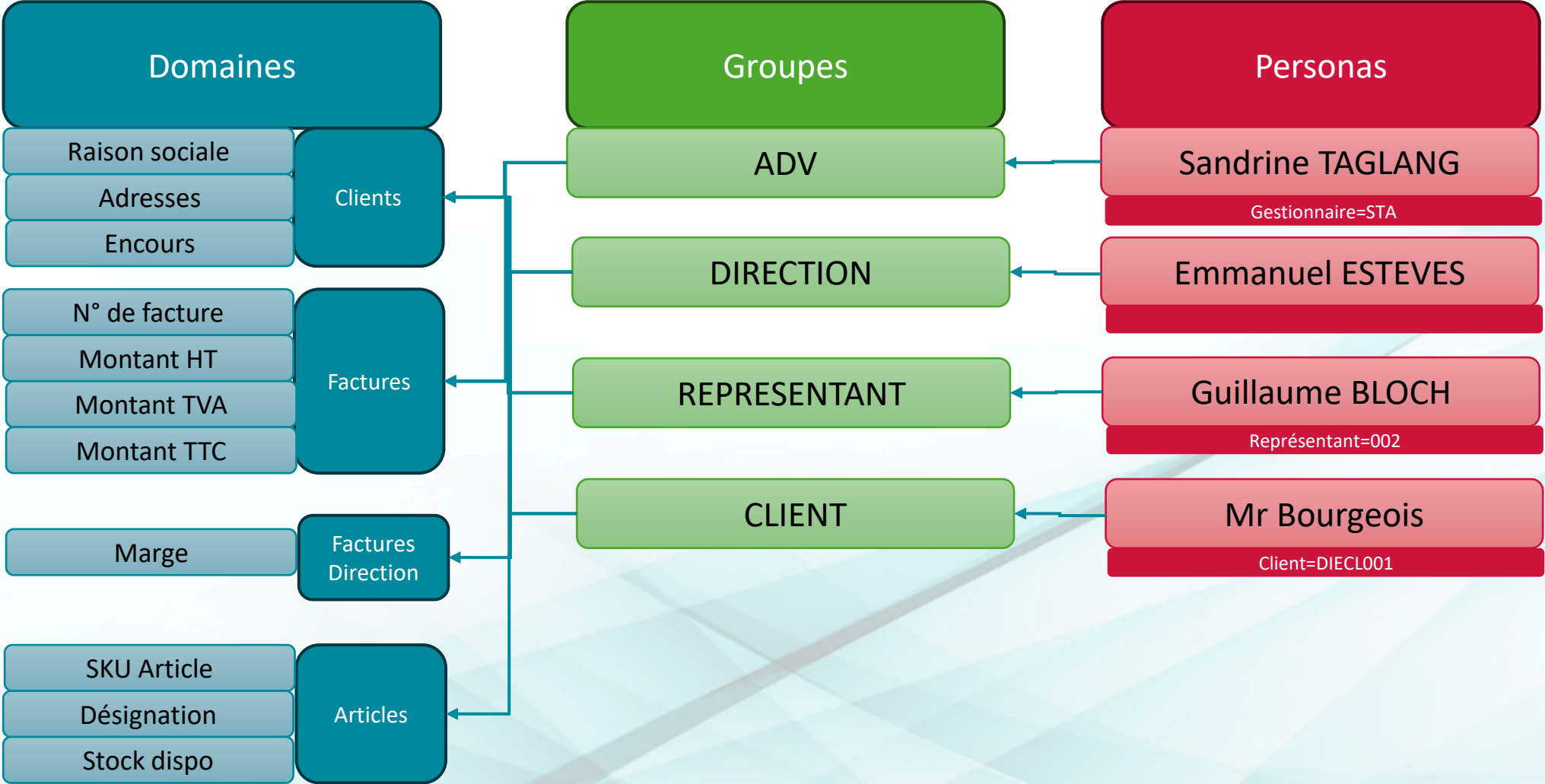
Conformité : répondre aux exigences RGPD, audit interne/clients, AI Act européen.

Transparence : fournir aux métiers une vision claire sur comment et pourquoi l'IA agit dans l'ERP.

Responsabilité : définir qui est responsable des modèles, prompts, données et résultats.

Adaptabilité : prévoir un monitoring et des boucles de révision continue.

Gouvernance



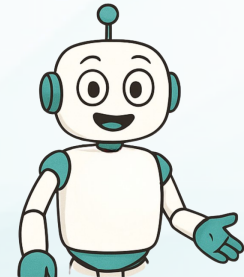
Intégration de l'IA dans Eurêka ERP

Une infrastructure maîtrisée et sécurisée

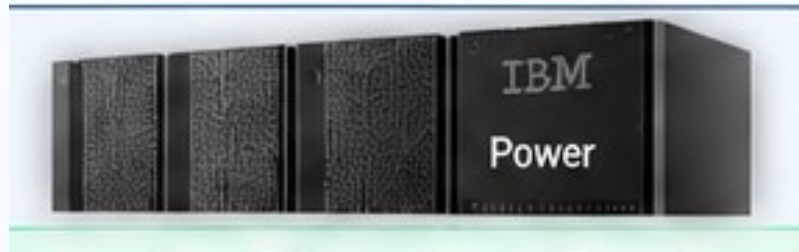
Les données ,les outils de recherche restent chez le client.

Des SLM (Small langage modèle) seront installés chez le client (Modèles entre 1 et 2 Go)

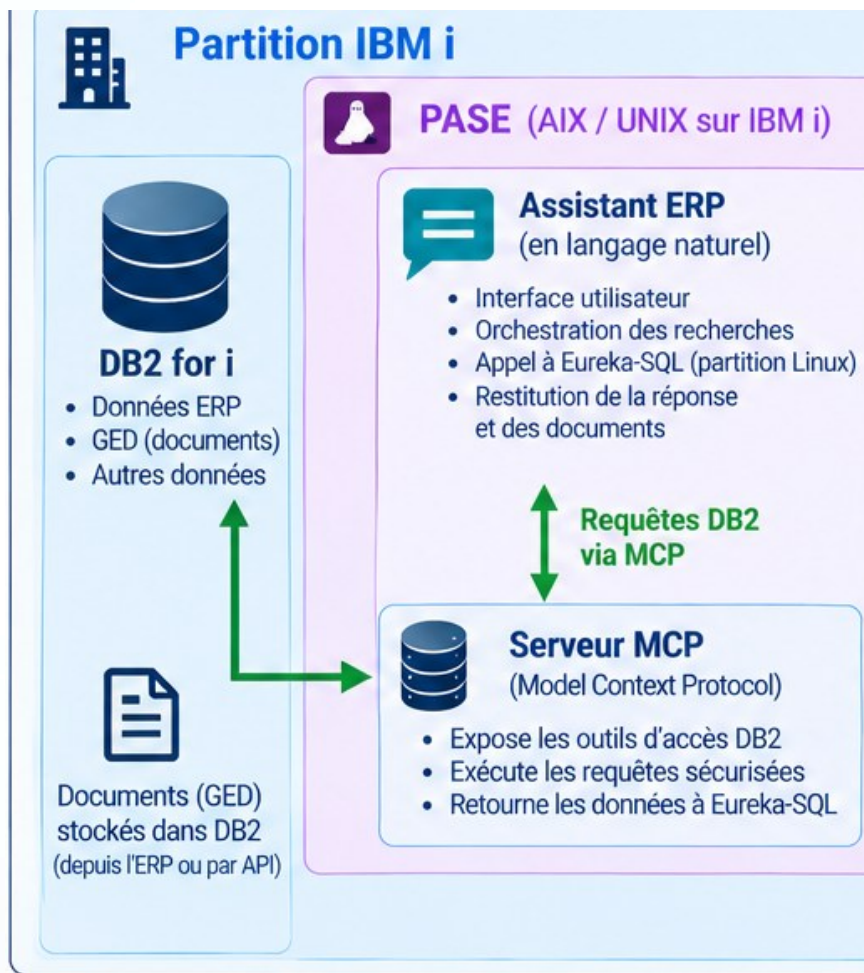
Le LLM (le moteur de l'IA) sera chez EUREKA SOLUTIONS



Une seule machine IBM Power chez le client



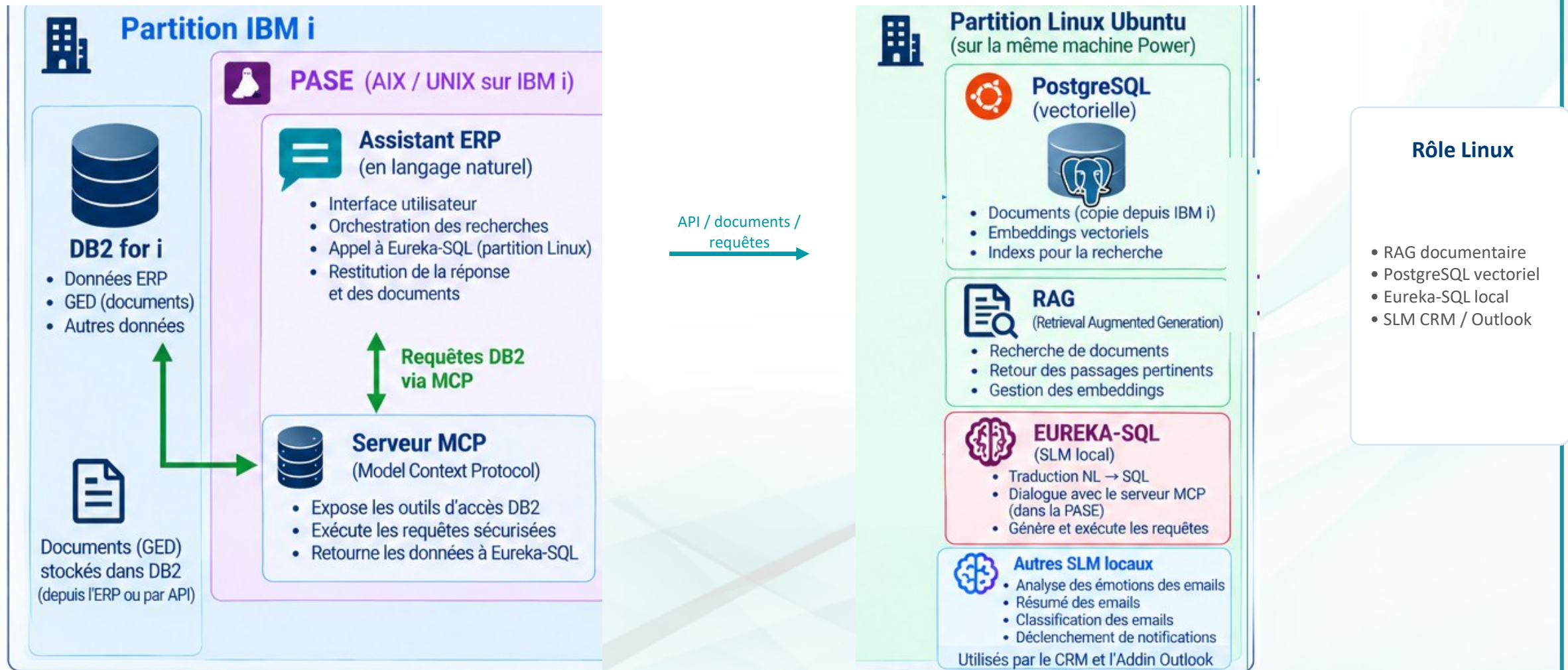
Socle commun de l'architecture : IBM i + Linux Ubuntu sur la même machine Power.

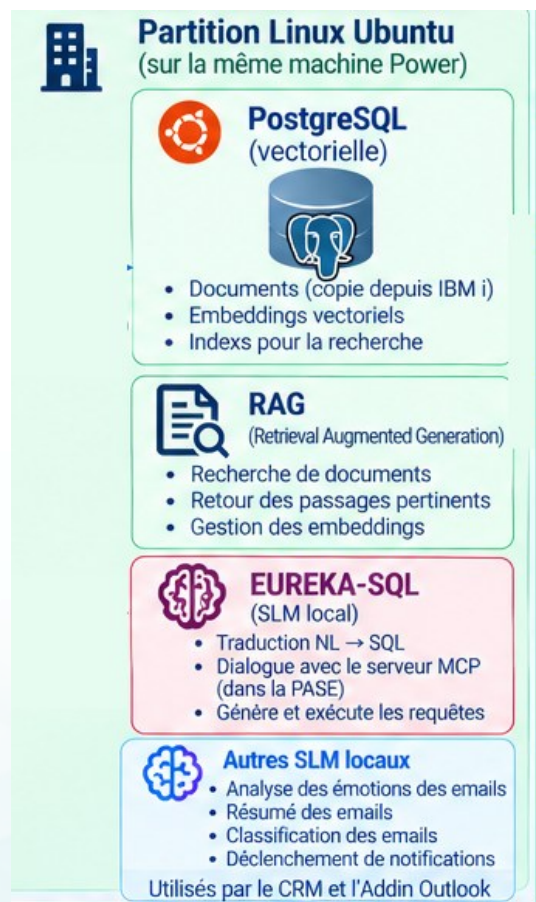
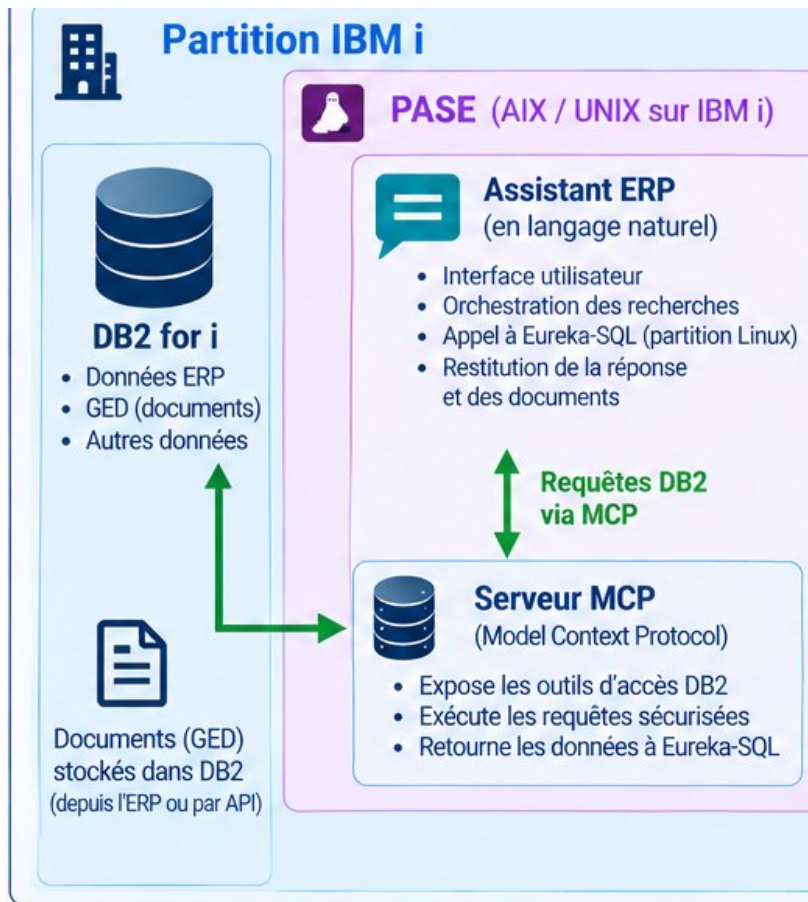


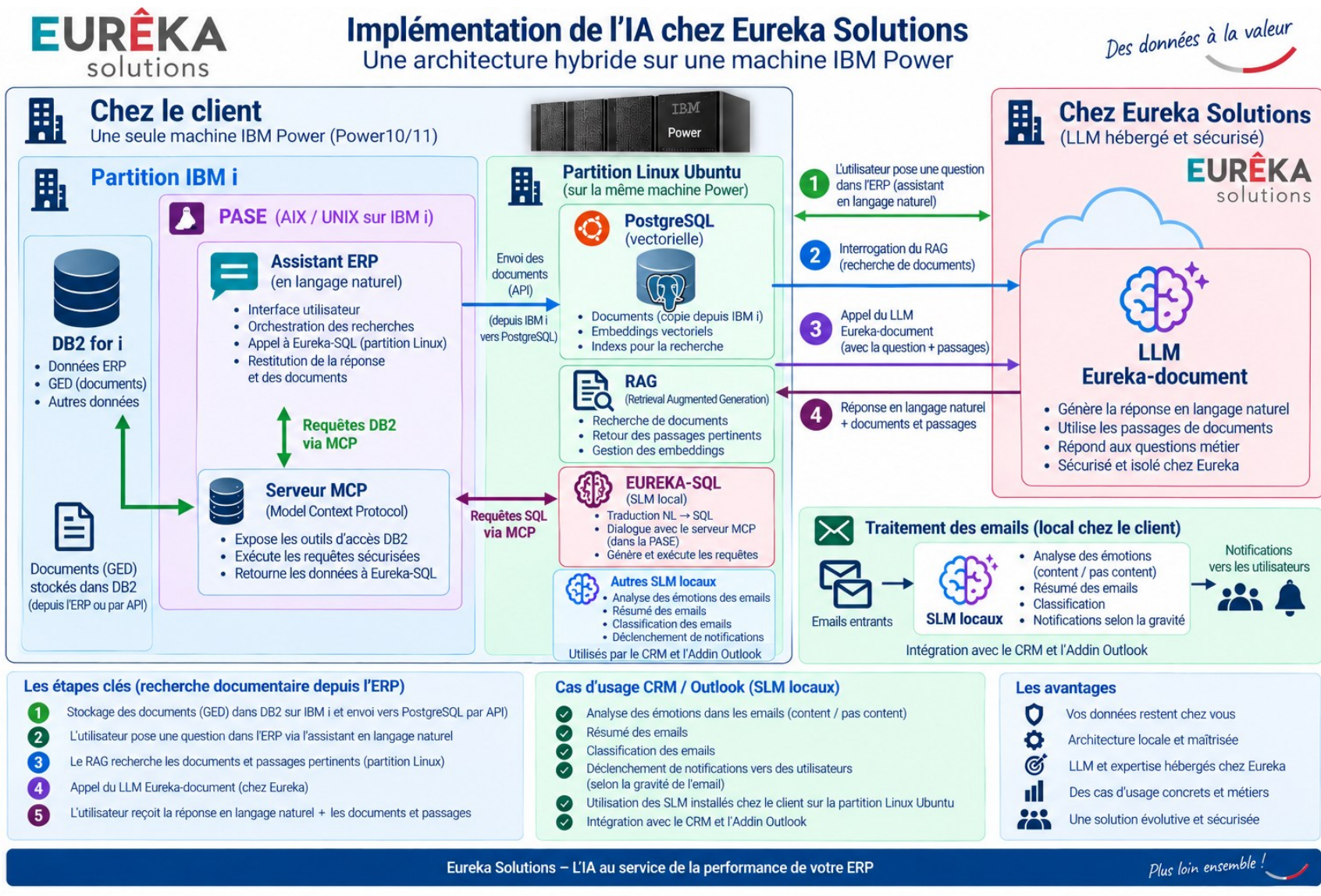
Ce que l'on installe côté IBM i

- **DB2 for i** conserve les données ERP et les documents GED
- **PASE** héberge l'assistant ERP côté IBM i
- **Serveur MCP** expose un accès contrôlé aux données DB2
- **Assistant ERP** orchestre les recherches en langage naturel

1 La donnée métier reste dans l'environnement client





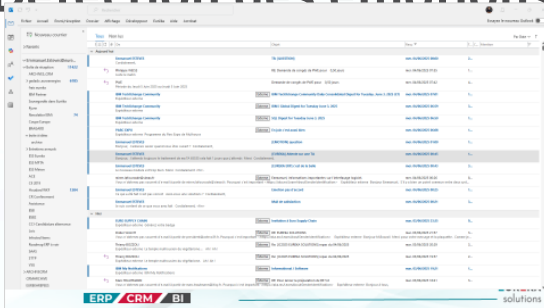


Intégration de l'IA dans Eurêka ERP

Les fonctionnalités



Détection des émotions dans

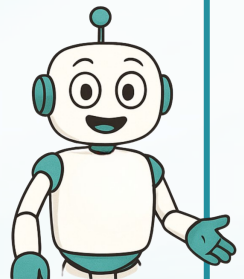


Traduction en temps réel



Connexion sécurisée par
IA

La recherche dans les données structurées ou non structurées



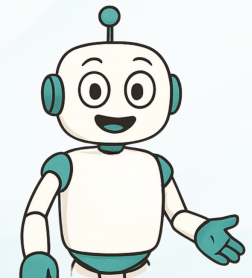
Intégration de l'IA dans Eurêka ERP

Les fonctionnalités

L'assistant technique IBMi

Résolution des problèmes d'impression

Résolution des problèmes de perte
de mot de passe



Saisir votre nom d'utilisateur et votre question. Utilisateurs représentants: 'emilio' (diebold sarl), bertrand (auchan lyon), manu (pas de filtres = accès à tout)

* Utilisateur

manu

* Question

peux tu me donner le chiffre d'affaire HT des clients sur les trois dernières années par ordre décroissant

submit

clear

Requête SQL générée

```
SELECT TRIM(A_CLIENT) AS code_client, TRIM(A_RAISONSO) AS raison_sociale, TRIM(A_PAYS) AS code_pays, TRIM(L_PAYS) AS libelle_pays, SUM(MT_NET) AS chiffre_affaires_ht
FROM IC_GLIGNES
WHERE DT_FACTURE >= CURRENT_DATE - 3 YEARS
GROUP BY A_CLIENT, A_RAISONSO, A_PAYS, L_PAYS
ORDER BY chiffre_affaires_ht DESC
```

Réponse générée

Rang	Code Client	Raison Sociale	Pays	Chiffre d'Affaires HT (€)
1	00012201	ENEDIS	France	63 164,66
2	DIECL001	DIEBOLD SARL	France	11 282,45
3	99999998	CLIENT MAGASIN	France	8 397,81
4	00012203	ON TOWER MASSY	France	6 075,68
5	00012204	ON TOWER	France	2 921,00
6	10000100	CLIENT COMPTOIR ACOMPTE	France	2 636,40
7	00EUREKA	EUREKA (SOCIÉTÉ ANO)	France	2 262,50
8	10000101	TEST MANU	France	1 521,00
9	00012175	MICHELIN AIM FZE	France	1 500,00
10	00010831	COURT ANNEXE	France	1 109,94
11	10000050	JEAN CHARLES DENIS	France	830,00
12	C6722795	Monsieur DIEBOLD Fabrice Julien	France	750,00
13	00003967	OD0206B	France	750,00
14	10000094	MR ALAIN	France	701,90
15	10000042	ESTEVEES EMMANUEL	France	476,80
16	10000052	FRANCIS STAINE	France	475,32

Saisir votre nom d'utilisateur et votre question. Utilisateurs représentants: 'emilio' (diebold sarl), bertrand (auchan lyon), manu (pas de filtres = accès à tout)

* Utilisateur

bertrand

* Question

peux tu me donner la marge de mes factures ?

submit

clear

Requête SQL générée

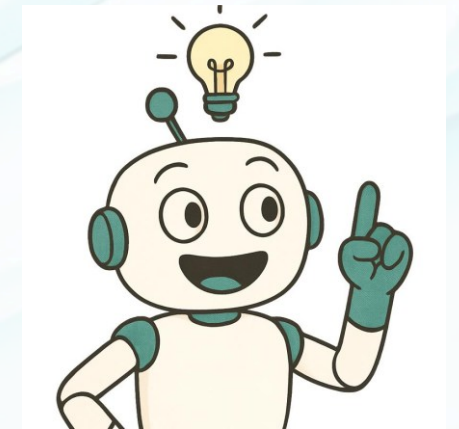
Erreur - demande non conforme (Rejet proxy)

Réponse générée

Erreur - demande non conforme (Rejet proxy)

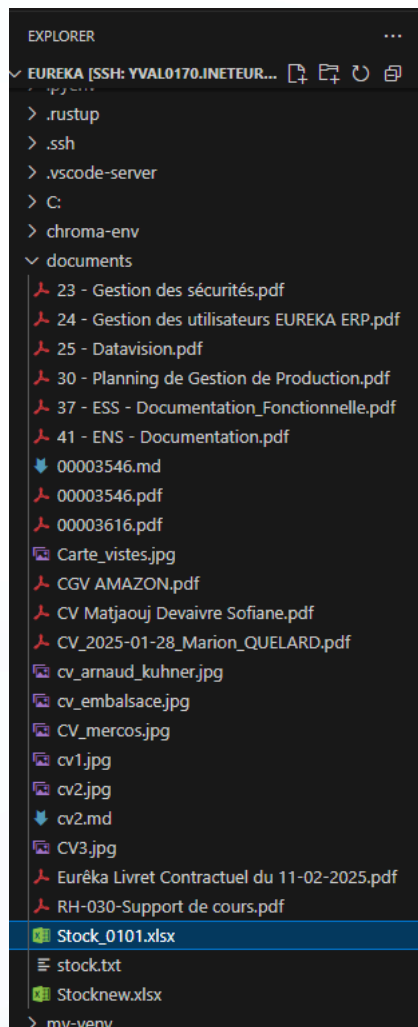
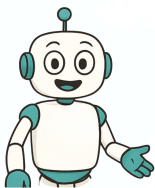
Les fonctionnalités IA Générative possibles dans les ERP

- Aide à la vente (suivant la typologie de client)
- Gestion de la supply chain
 - Proposition automatique des quantités de réapprovisionnement chez différents fournisseurs aux meilleurs prix (palier des BFA) et aux meilleurs délais.
 - Prise en compte de l'impact carbone
 - Contrôle des documents suivant les contraintes douanières
- Rotation de stock
- Automatisation pour les tâches répétitives
 - Contrôle des factures fournisseurs
 - Rapprochements bancaires
- Maintenance prédictive
- Résumé des documents ou des emails
- Extraire des informations pertinentes des documents
- Génération de rapports financiers



Les fonctionnalités IA Générative possibles dans les ERP

La recherche Universelle (New version)

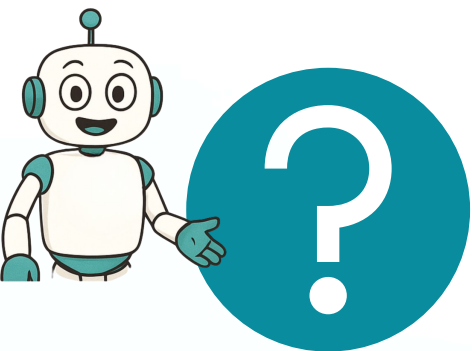


Sheet							Default	Auto-fit
	A	B	C	D	E	F	G	
1	Sél	Dépôt	Article	Désignation	Stock actuel	Unité principale	Réap.	
2		0101	\$09093	BOUTEILLE	49093.92	UN		
3		0101	\$09543	BOUTEILLE D'EAU - MGA 2	65000	U		
4		0101	\$09607	INTERCALAIRE	49996.667	U		
5		0101	\$09720	PALETTE BRASSEUR.	3936.779	U		
6		0101	\$09784	MINI BOX	9998.334	U		
7		0101	*NPG800.NSA	NEUTRE 5 AMPERE	26	UN		
8		0101	E19999	EDULCORATION EN GRS / LITRE	68358.872	G		
9		0101	A	BOUTEILLE DE 1 LITRE	1200	B		
10		0101	ACEKIT0000001	KIT COMPTOIR	10	U		
11		0101	ACE0001	FCS10-04	200	M		
12		0101	ACE00010	THERMOPRESS 10 20X30.5	16	P		
13		0101	ACE00011	2755-10.	31.8	M		
14		0101	ACE00023	C10	110	U		
15		0101	ACE0009	OILPRESS 16X27 N/L30	207	M		
16		0101	ACIER_01	ACIER	19315	M2		
17		0101	ACROFI25020G	ACROFIX 250/20 - GRIS.	11499	P		
18		0101	ACTIFED	ACTIFED				
19		0101	ADHCHARIOT	CHARIOT				
20		0101	ADH001	IMMOBILISATION DIGITALE LONGUE				
21		0101	ADH002	IMMOBILISATION DIGITALE COURTE				
22		0101	ADH003	ATTELLE D'IMMOBILISATION DU GENOU				
23		0101	ADJR7726	ASSIETTE DESSERT JERSEY CONFETTIS				
24		0101	ADJR7744	ASSIETTE DESSERT JERSEY DOUBLE FI				
25		0101	ADP 007	ADHESIF PP TRANSP/GM				



<





Peux-tu me donner la liste des articles et la quantité en stock dont la quantité en stock en supérieur à 0 et dont la désignation contient AXE et me l'afficher dans un format tableau HTML avec dans les colonnes le code article, la désignation et la quantité en stock et après le total en stock pour tous les articles AXE

peux tu me donner le montant totale de la facture 00003616

ENVOYER LA QUESTION À L'IA

71,39 Source : documents/00003616.pdf

Quel est le métier de Mr Maillet

ENVOYER LA QUESTION À L'IA

Responsable des Ventes Véhicules d'Occasion. Source : documents/CV_mercos.jpg

peux tu me donner la liste des articles et la quantité en stock de

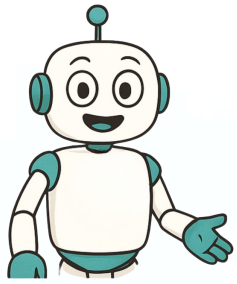
ENVOYER LA QUESTION À L'IA

Code Article	Désignation	Quantité en Stock
AO007	AXE 24X77	50
AO008	AXE 24X85	50
AO009	AXE 24X97	50
AO010	AXE 30X195	50

Total en stock pour les articles AXE : 200 Source : documents/stock.txt

Jonathan Maillet
Responsable des Ventes Véhicules d'Occasion

KROELY V.I. Mulhouse
228, avenue de Fribourg | 68110 Illzach
M +33 (0)6 43 40 72 44 | jonathan.maillat@kroely.fr
www.kroely.fr



L'IA va transformer l'ERP d'un système d'enregistrement statique en un système d'intelligence dynamique.

L'IA transformera nos méthodes de travail, mais elle n'améliorera pas la qualité intrinsèque des données de l'ERP.

Le contrôle restera indispensable, simplement facilité par de nouveaux outils.

Le véritable défi sera de maîtriser ces outils sans compromettre la qualité.

Eurêka Solutions en quelques chiffres

Questions ?

