



Game over pour le mainframe. Ici commence votre évasion par l'IA.

Évitez les obstacles de votre infrastructure existante. Libérez-vous grâce à Pega Blueprint.

PASSEZ AU NIVEAU SUPÉRIEUR

Les précurseurs de l'IA, en tête du classement des 10 prochaines années.

LES LEADERS DE L'IA ET DU DIGITAL CONNAISSENT UNE CROISSANCE 2 À 6 FOIS PLUS RAPIDE.¹

Bien plus qu'une mission secondaire, l'IA et l'automatisation sont la clé pour réduire les coûts et améliorer l'expérience client.

Les entreprises leaders exploitent l'IA dans ces domaines :

- **Engagement client** : personnalisez chaque interaction pour en maximiser l'impact, favorisant ainsi la croissance, l'acquisition et la fidélisation.
- **Service client** : expérience 100 % self-service sur tous les canaux, pour une meilleure satisfaction et une baisse des coûts du service.
- **Opérations** : automatisez les processus métier de bout en bout et aidez les collaborateurs à chaque étape, pour plus d'économies et des gains métier plus rapides.



LES ENTREPRISES RESTENT BLOQUÉES AU MÊME NIVEAU.

En moyenne, les entreprises perdent **+370 millions \$** à cause de la dette technique.

LE POIDS DU LEGACY A DE VRAIES CONSÉQUENCES.

- **Ralentissement de l'innovation** : 68 % des entreprises indiquent consacrer du temps à la maintenance de leurs systèmes existants, temps qui serait bien mieux investi dans des efforts d'amélioration de l'efficacité.
- **Retard dans l'automatisation** : 68 % des entreprises indiquent que les systèmes existants les empêchent d'opérer aussi efficacement que possible.²
- **Perte de clientèle** : 57 % des entreprises reconnaissent que leur dépendance aux systèmes existants entraîne le départ de clients en raison d'expériences lentes ou fragmentées.²



LE DONJON EST BONDÉ.

70 % des entreprises du Fortune 500 utilisent encore un mainframe.
92 % cherchent une issue.¹

MAIS CINQ PIÈGES LES EN EMPÊCHENT.



Les expériences
sont en deçà des attentes.

- Les écrans verts et émulateurs ralentissent les collaborateurs
- Manque d'API modernes à connecter aux canaux en self-service destinés aux clients



L'automatisation et l'IA
sont à la traîne.

- Scripts RPA fragiles
- Les plateformes d'automatisation RESTful modernes sont difficiles à connecter
- Manque de support natif de l'IA



Les données sont piégées.

- Protocoles obsolètes (JCL, FTP, EDI)
- Recours à des exportations FTP par lots plutôt qu'à des analyses en temps réel
- Formats de données propriétaires (p. ex. VSAM)



Les talents
sont rares.

- Absence de documentation
- Difficultés de recrutement et de fidélisation
- Consultants et développeurs onéreux



La maintenance
coûte cher.

- Des projets de mise à niveau matérielle onéreux
- Des applications monolithiques
- Des frais de licence élevés



La carte des quêtes de modernisation

Approche	Description	Éléments à prendre en compte	Avantages	Inconvénients
 Conserver	Maintenir l'application sur le mainframe sans modifications significatives.	Le mainframe est un élément permanent de votre stratégie informatique et la valeur métier de la modernisation est faible .	• L'équipe informatique peut se concentrer sur d'autres propriétés. • Peu risqué	Lie l'entreprise au mainframe , avec les coûts d'exploitation et de maintenance qui en découlent.
 Réhéberger	Déplacer l'application sur une nouvelle plateforme (le cloud, p. ex.), avec peu ou pas de réécriture du code. On parle aussi de « lift-and-shift ».	Lorsqu'on envisage un passage rapide du mainframe on-premise au cloud.	• Réduction des coûts d'infrastructure • Simplification des opérations	Ne tient pas compte des défauts du code sous-jacent, des processus et de l'architecture .
 Migrer / Adapter	Migrer la logique et le code de l'application vers une nouvelle plateforme à l'aide d'outils automatisés.	Préserve la logique et les processus existants ; produit un nouveau code.	• Réduction des coûts d'infrastructure • Passe au cloud	Produit un nouveau code généré automatiquement qui n'est pas optimisé pour le cloud. Maintenance parfois difficile.
 Recréer	Réécrire entièrement l'application à partir de zéro, en ne conservant que la logique métier fondamentale.	Repart de zéro si l'application existante est inadaptée et obsolète .	• Introduit de nouvelles fonctionnalités et des gains d'efficacité • Optimise les performances dans le cloud	Implique des délais importants et des coûts élevés .
 Retirer	Cette stratégie consiste à mettre hors service une application dont vous n'avez plus besoin, en intégrant ses fonctionnalités à d'autres systèmes ou en la supprimant totalement.	Lorsqu'une fonctionnalité est redondante ou n'est plus nécessaire .	• Complexité réduite • Élimine les coûts d'exploitation et de maintenance	Risque de perte de données, de logique et de processus en cas de remplacement insuffisant.
 Racheter	Implémenter une solution standard du marché pour remplacer la fonctionnalité actuellement gérée par le mainframe.	Lorsque les solutions prêtes à l'emploi couvrent la totalité des besoins métier .	• Réduction des coûts de développement interne • Opérations et fonctionnalités prises en charge par le fournisseur	Contrainte d'accepter des processus et structures fournisseur qui ne répondent pas forcément aux besoins métier

LANCEZ UNE NOUVELLE APPROCHE

Réinventez.

Avec l'IA, analysez l'application, identifiez vos processus fondamentaux et ouvrez la voie vers les plateformes *cloud-native* pour accéder à l'automatisation, aux nouvelles expériences et aux données prisonnières des systèmes legacy.

- **Explorez le donjon** : maîtrisez votre logique et vos workflows fondamentaux avec l'IA.
- **Repensez et optimisez** les processus et les parcours client, en ajoutant de nouvelles automatisations.
- **Conservez** la logique et les exigences essentielles, là où c'est nécessaire.
- **Passez au niveau supérieur** : adoptez rapidement les plateformes cloud : réduisez vos coûts d'exploitation et améliorez votre agilité.



Brisez le *statu quo*

Pourquoi plus de 75 % des projets de modernisation des systèmes legacy aboutissent à un échec.¹



Absence de documentation

Des millions de lignes COBOL avec très peu de commentaires.

Pas de modularisation

Couplage fort entre la logique, l'interface utilisateur et les données.

Pas de rationalisation

Schéma de données codées complexe, présentant souvent des problèmes de qualité des données.

POURQUOI LA PLUPART DES APPROCHES DE MODERNISATION ABOUTISSENT À UN ÉCHEC ?

Elles prennent de nombreuses années et coûtent des millions d'euros.

Des équipes de consultants perdent leur temps à documenter votre base de code et à s'accorder sur la voie à suivre.

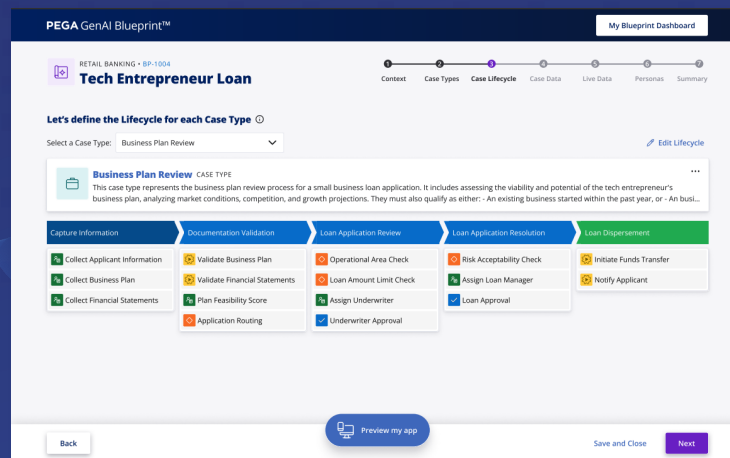
Vous devez maintenir le nouveau code.

La plupart des approches nécessitent une réécriture intégrale des applications, de COBOL au cloud en passant par Java. Résultat : un « JOBOL » généré par IA, code illisible et impossible à maintenir.

Elles ne donnent pas accès à l'IA ou à l'automatisation.

Avec une approche « lift-and-shift », les entreprises manquent l'opportunité de réinventer leurs processus à mesure qu'elles se transforment.

La transformation, réinventée



Analyse
rapide

Blueprint
intuitif

Architecture
moderne

GAME OVER POUR VOS SYSTÈMES LEGACY.

Découvrez Pega Blueprint

Pega Blueprint est une solution de développement de workflows d'entreprise basée sur l'IA, qui permet d'associer collaborateurs et IA pour explorer le donjon, accélérer l'automatisation et lancer la transformation.

Cessez de subir. Commencez à créer.



Voici comment passer au niveau supérieur



N°1

Explorez le donjon.

Extrayez automatiquement des insights en chargeant :

- **la documentation** (p. ex. procédures opérationnelles standard) ;
- l'analyse du **code source** ;
- **les vidéos** et les écrans.

N°3

Collaborez sans difficulté.

Solution 100 % collaborative. Réunissez l'ensemble de vos **équipes métier et informatiques** pour :

- **adapter rapidement** les suggestions de l'IA ;
- lister les exigences dans un **langage commun** ;
- **générer un aperçu de l'application cloud** à chaque étape.

N°2

L'IA charge la carte.

Les agents IA **créent une application de départ** basée sur :

- les bonnes pratiques du **secteur** ;
- l'**expertise** de Pega et de ses partenaires ;
- les **connaissances** organisationnelles.

N°4

Appuyez sur Démarrer.

Mettez fin aux longs processus de collecte des exigences et passez **rapidement en production** :

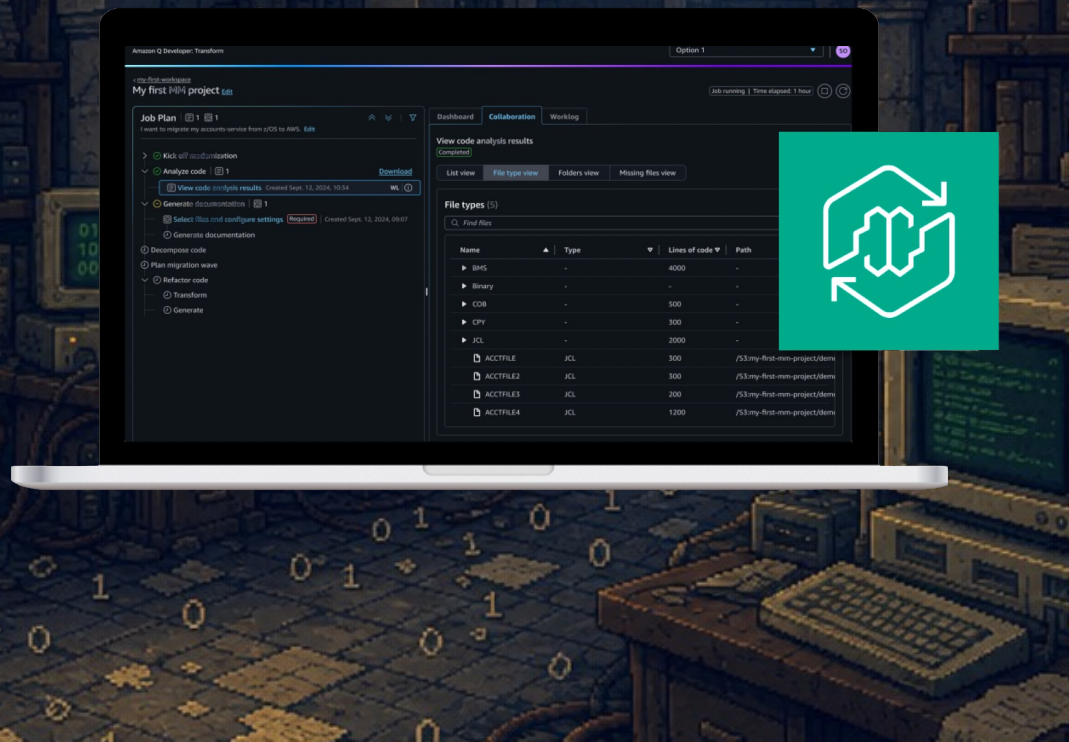
- importez un Blueprint pour **générer votre application** en quelques secondes ;
- générez automatiquement le **backlog des user stories** ;
- utilisez l'IA dans Pega App Studio pour **finaliser et déployer rapidement la nouvelle application**.

MODERNISATION DU MAINFRAME PILOTÉE PAR L'IA
AVEC PEGA

Explorez le donjon, identifiez tous les pièges de votre mainframe.

PEGA BLUEPRINT™

- **Analysez votre code** : importez en toute sécurité des millions de lignes COBOL ainsi que les fichiers associés afin que des agents IA puissent les analyser.
- **Documentez votre application** : AWS Transform génère automatiquement des informations complètes en langage naturel sur votre application pour expliquer son fonctionnement.
- **Comprenez votre logique** : utilisez la bibliothèque de règles métier générée automatiquement par AWS Transform pour obtenir une vue complète des décisions, des validations et de la logique, auparavant dispersées dans votre application.



Réinventez vos parcours clients.

- **Accélérez l'analyse des systèmes legacy :** intégrez les résultats d'analyse d'AWS Transform ainsi que les vidéos, structures de données, diagrammes de processus - et bien plus - issus des systèmes legacy, pour une compréhension instantanée des processus.
- **Appuyez-vous sur les bonnes pratiques :** les agents IA qui sous-tendent Blueprint créent une application de départ en exploitant les bonnes pratiques du secteur, l'expertise de Pega et de ses partenaires et les connaissances de l'organisation.
- **Réinventez de manière collaborative :** Blueprint est 100 % collaboratif. Vous pouvez impliquer tous les collaborateurs des équipes métier et informatiques pour adapter rapidement les suggestions de l'IA, capturer les exigences dans un langage commun et prévisualiser l'application tout au long du processus.
- **Accélérez le développement :** éliminez les longs processus de collecte des exigences et aidez les développeurs à passer en production rapidement.

Objectifs métier

Documentation

[illegible]

Vidéos, écrans et éléments techniques de l'application legacy

Dashboard

[Paga Genis](#)
[Blueprint™](#)

RETAIL BANKING - RP-204181

Retail Loan Origination

Application Contact

Workflows

Workflow Details

Link & Integrations

Forecast

Summary

⊞

Select the Case Type to define the workflow details:

[Secured Retail Loan Application](#)

[Edit Case Type](#)
[Settings](#)

Case Lifecycle

Case Data Model

The Case type defines a secured Retail Loan application process, from submission, approval, and disbursement, ensuring efficient communication with applicants. The Case type represents the process of handling and approving a secured retail lending product like vehicle loans.

[Edit Lifecycle](#)

History Steps

Capture Applicant Inf...	Eligibility and Evaluat...	Additional Document...	Loan Amount and Te...	Loan Agreement and ...	+
Collect Applicant Information Collect Applicant Information Collect Collateral Information + Add Step	Eligibility Check Credit Check Initiate Financial Documentation Check Collateral Type Initiate Guarantor's Financial Data Review Guarantor's Credit Score Check Guarantor's Eligibility Offer Risk Reducing Product to Client + Add Step	Additional Documentation Check Collect Additional Documentation Collect Collateral Validate Collateral Validation of Collateral Approve/Reject Loan + Add Step	Loan Amount Check Loan Terms Calculation Loan Terms Approval + Add Step	Prepare Loan Agreement Review and Sign Agreement Approve Loan Disbursement Update Loan Account Information Update Collateral Systems Loan Disbursement Notify Applicant for Loan Disbursement + Add Step	

Back

Save & Close

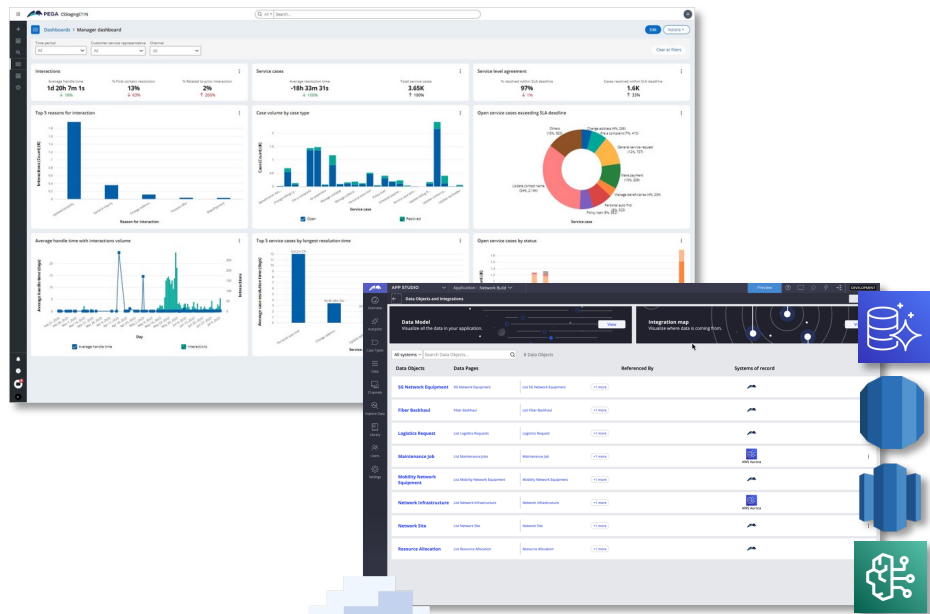
Next

MODERNISATION DU MAINFRAME PILOTÉE PAR L'IA
AVEC PEGA

Accélérez votre migration vers le cloud

PEGA PLATFORM™

- **Passez en production rapidement, avec des workflows dans le cloud** : générez une nouvelle application *cloud native* dans Pega Cloud®, en tirant parti du SDLC basé sur l'IA de Blueprint-to-live.
- **Libérez les données du système legacy pour alimenter l'IA et l'automatisation** : migrez les données existantes vers de nouveaux data stores *cloud native* sur AWS – RDS, Aurora et Redshift.
- **Intégrez rapidement les workflows au data store d'entreprise** : tirez parti des connecteurs natifs pour relier les workflows aux nouveaux services de stockage de données.
- **Automatisez les tâches manuelles grâce à une IA de confiance** : intégrez les Pega Predictable AI™ Agents dans vos workflows et vos expériences pour déployer un mode opérationnel agentique à grande échelle.



Récompense débloquée : une IA de confiance

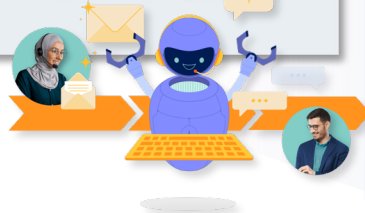
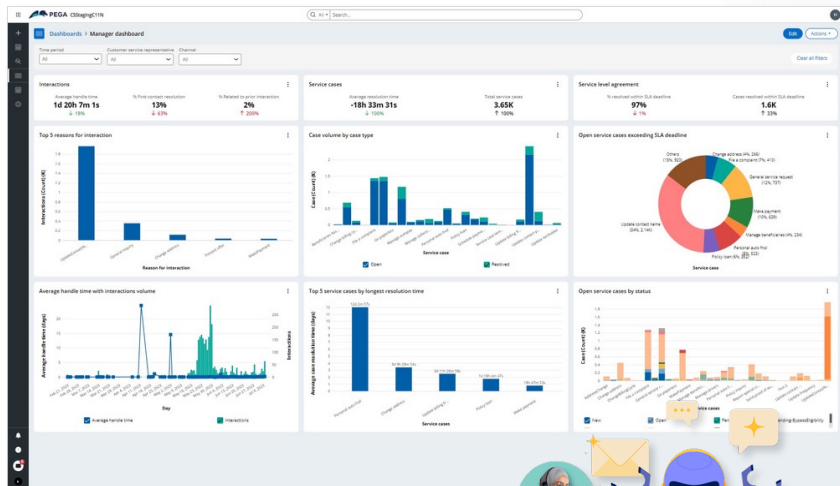
SANS BUG, NI LATENCE - UNE IA À LA HAUTEUR

Grâce aux Pega Predictable AI™ Agents, activez le self-service et l'automatisation avec une IA soumise à la gouvernance des workflows (qui ne se fie pas seulement à ses propres idées). Vous pourrez ainsi...

Tout automatiser : pilotez des processus qui orchestrent des dizaines de fonctionnalités d'automatisation et d'IA low-code.

Relier le front-office et le back-office : intégrez les workflows dans n'importe quel canal – pour offrir à vos clients et collaborateurs les résultats dont ils ont besoin sur le Web, les appareils mobiles, le chat, l'e-mail, les serveurs vocaux et bien plus encore.

Gagner en efficacité à grande échelle : optimisez l'utilisation des ressources et résolvez les problèmes en amont grâce à la priorisation intelligente des tâches, au routage, à la gestion des SLA, au reporting et bien plus.



Agents IA



IA prédictive



Intégrations



Aide à la décision



RPA



Règles métier



Calculs



Correspondance



Le statu quo

Pourquoi plus de 75 % des projets de modernisation des systèmes legacy aboutissent à un échec.¹

Retrait
complet

Analyse et compréhension (6 mois)

Surabondance de code et documentation au moment d'essayer de comprendre ce qui se trouve dans le système existant, ce qu'il faut migrer et pourquoi.

Conception et planification (3 mois)

Difficultés d'alignement des équipes métier et informatiques sur l'objectif ciblé, à savoir un système qui conserve ce dont vous avez besoin tout en repensant certains aspects.

Développement et déploiement (1 à 3 ans)

Développement manuel lent et coûteux contenant souvent des volumes massifs de code Java généré automatiquement, illisible et impossible à maintenir.

Migration et bascule (6 mois)

Cycles de release longs, migration de données lente et intégrations complexes : difficultés à transférer des données vers le cloud et à raccorder de nouveaux systèmes à l'environnement informatique et aux bases de données existants.



Votre *booster* pour moderniser vos systèmes legacy

Transformation pilotée par l'IA avec Pega

Raccourci vers le **retrait**
des systèmes legacy

Analyse pilotée par l'IA
adaptée aux utilisateurs métier

Développement low-code
sur une plateforme cloud

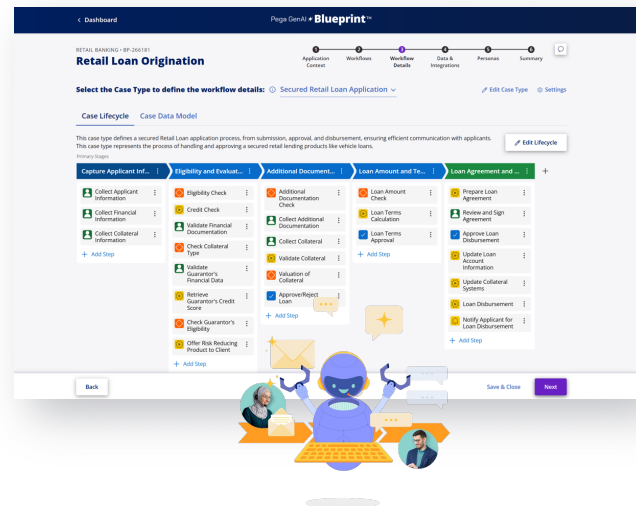
Analyse
1 jour

Conception MVP en production
2 semaines
90 jours

Retrait complet
< 6 mois

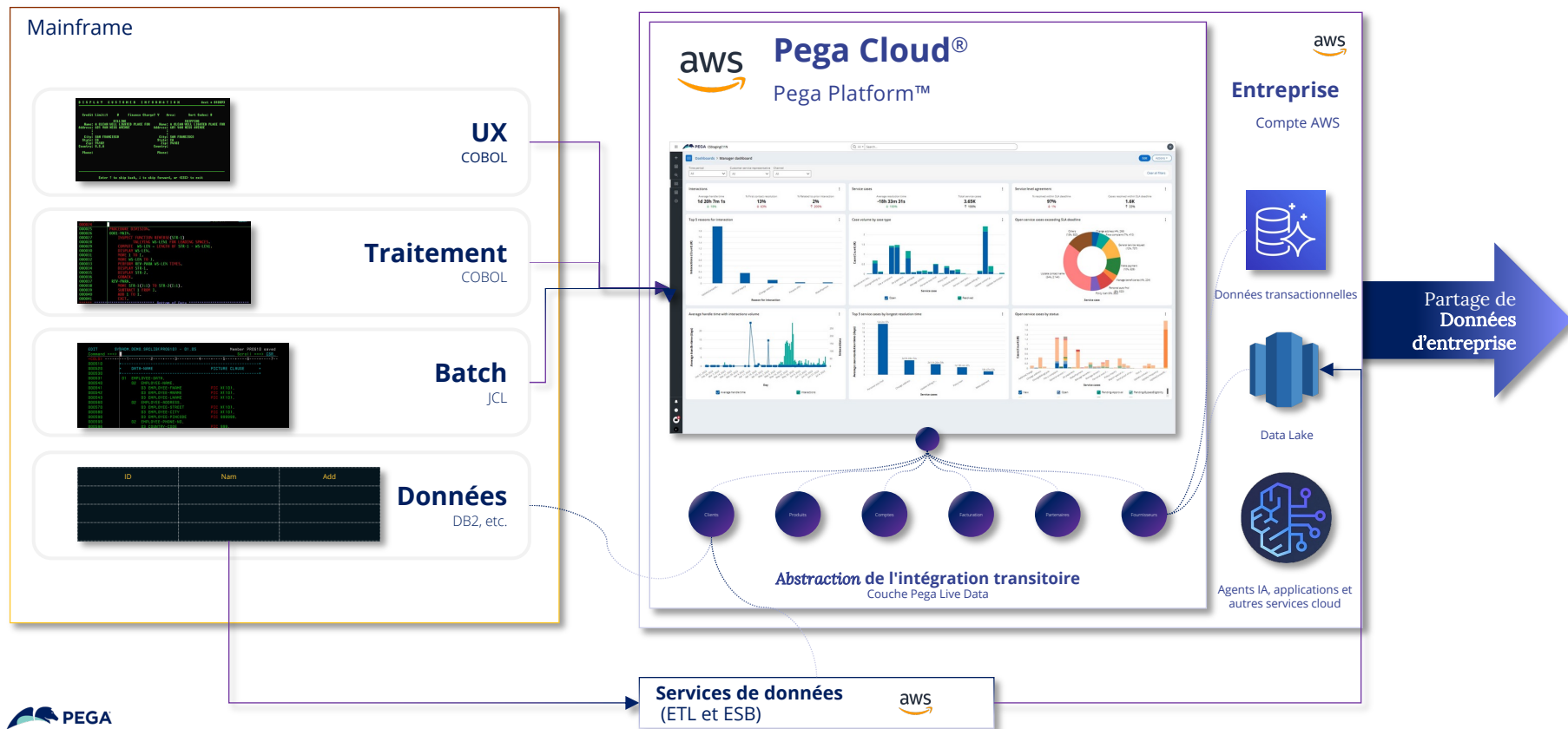
Conception collaborative
dopée à l'IA avec Pega Blueprint™

Gestion et intégration des données
flexible et générée automatiquement



Architecture de transformation

Architecture transitoire





Pegasystems
« compresse ce projet
pluriannuel de
modernisation du
mainframe afin de
**générer de la
valeur en moins de
90 jours. »**

- Swami Sivasubramanian, Vice-président,
Agentic AI, Amazon Web Services



Découvrez les leaders du classement

Réussites client

**Agence fédérale
américaine**

De +1M de lignes COBOL à
un prototype cloud en

2 semaines

Proof of Concept du
remplacement du
mainframe avec AWS et
Pega



Allianz

**Souscription transférée des
applications internes vers
le cloud**

**Time-to-Market
raccourci**

Proof of Concept du
remplacement de Java avec
Accenture et Pega Blueprint


accenture



**Des workflows existants
aux nouvelles
applications cloud**

**Mise en production
en**

40 heures

Transformation des
opérations réseau



**Système BPM legacy
quitté rapidement**

**+800
workflows**

Transformation des services
partagés

ACCORD DE COLLABORATION STRATÉGIQUE

Piloter la
transformation par
l'IA dans les plus
grandes entreprises
mondiales.



