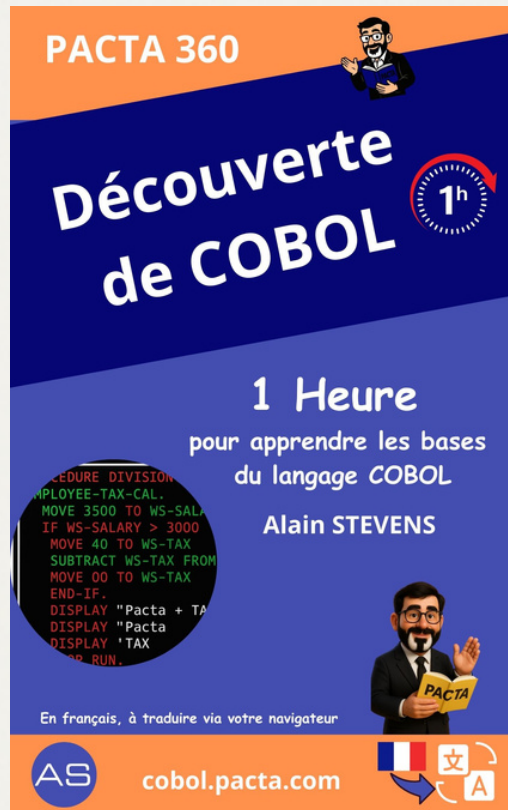
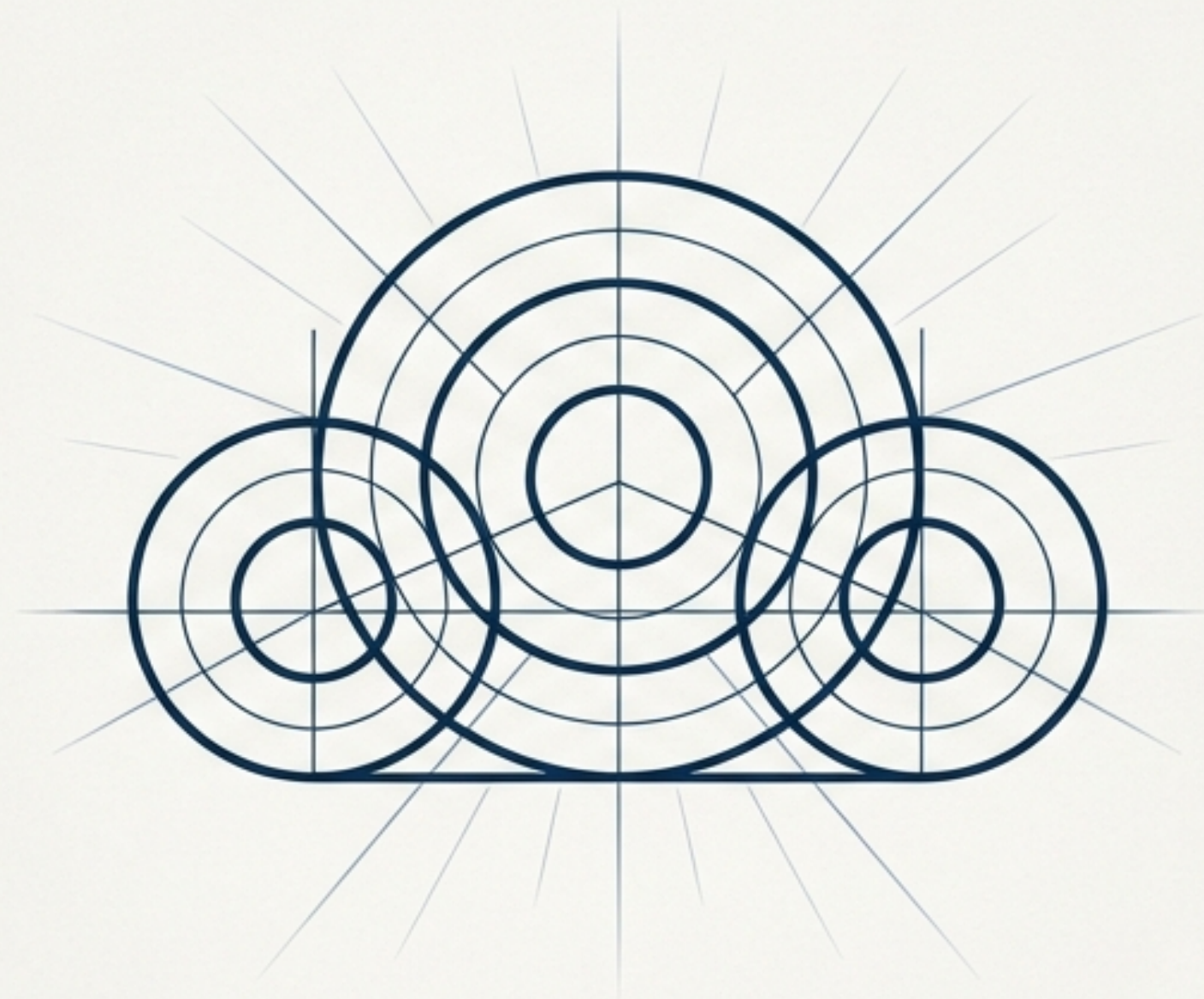


La promesse du Cloud : une évidence... en apparence.



PACTA.COM
ALAIN STEVENS



Pendant des années, la voie semblait claire : « tout mettre dans le Cloud » était la solution logique. Les bénéfices promis étaient la fin des serveurs à gérer, des sauvegardes externalisées, et une « sécurité de niveau industriel ».

Cette stratégie a conduit de nombreuses entreprises à déporter leurs informations les plus stratégiques sur des infrastructures lointaines, souvent peu maîtrisées en interne.

Mais derrière le confort, quelles questions stratégiques se posent ?

PACTA.COM

ALAIN STEVENS



Souveraineté : Qui contrôle réellement nos données ?

Confidentialité : Comment garantir que nos informations sensibles le restent ?

Continuité d'activité : Que se passe-t-il en cas d'incident majeur chez notre prestataire ?

Maîtrise : Comprenons-nous vraiment ce qui se passe dans nos propres systèmes ?



Les 4 risques majeurs d'une dépendance excessive au Cloud.



1. Perte de maîtrise

Vous dépendez des choix techniques, des politiques de sécurité, de la **situation financière** et de la **législation** du pays de votre hébergeur. Le contrôle vous échappe.



2. Attaques à grande échelle

Une faille unique chez un grand fournisseur peut impacter des milliers de clients simultanément. Votre sécurité interne devient insuffisante.



PACTA.COM

ALAIN STEVENS



4. Visibilité limitée

Les architectures internes, les journaux techniques et les paramétrages fins sont souvent des « boîtes noires » pour le client. Vous perdez la main sur les détails qui font la cybersécurité.



3. Verrouillage et dépendance contractuelle (Vendor Lock-in)

Plus vos données et applications sont intégrées dans un écosystème, plus il est complexe et coûteux d'en partir.

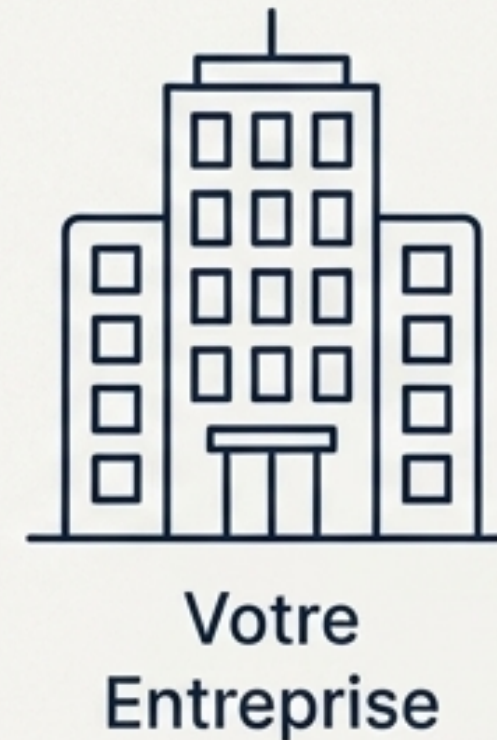


Le risque au-delà de l'infrastructure : la dépendance au prestataire

La dérive la plus fréquente n'est pas seulement de confier l'hébergement, mais la compréhension même du système à un prestataire externe.

- Les applications métiers deviennent de véritables « boîtes noires ».
- La documentation est incomplète ou obsolète.
- Quelques individus externes « détiennent les clés du coffre ».

Que se passe-t-il si votre prestataire fait faillite, est racheté, ou perd ses techniciens clés ?
Qui peut réagir en urgence si plus personne en interne ne comprend l'architecture ?



PACTA 360

24h COBOL
Initiation en 24H

24 Heures
pour apprendre les bases
du langage COBOL

Alain STEVENS

```
PROCEDURE DIVISION  
EMPLOYEE-TAX-CALC  
MOVE 3500 TO WS-SALARY  
IF WS-SALARY > 3000  
MOVE 40 TO WS-TAX  
SUBTRACT WS-TAX FROM  
MOVE 00 TO WS-TAX  
END-IF.  
DISPLAY "Pacta + TA  
DISPLAY "Pacta  
DISPLAY "TAX  
STOP RUN.
```

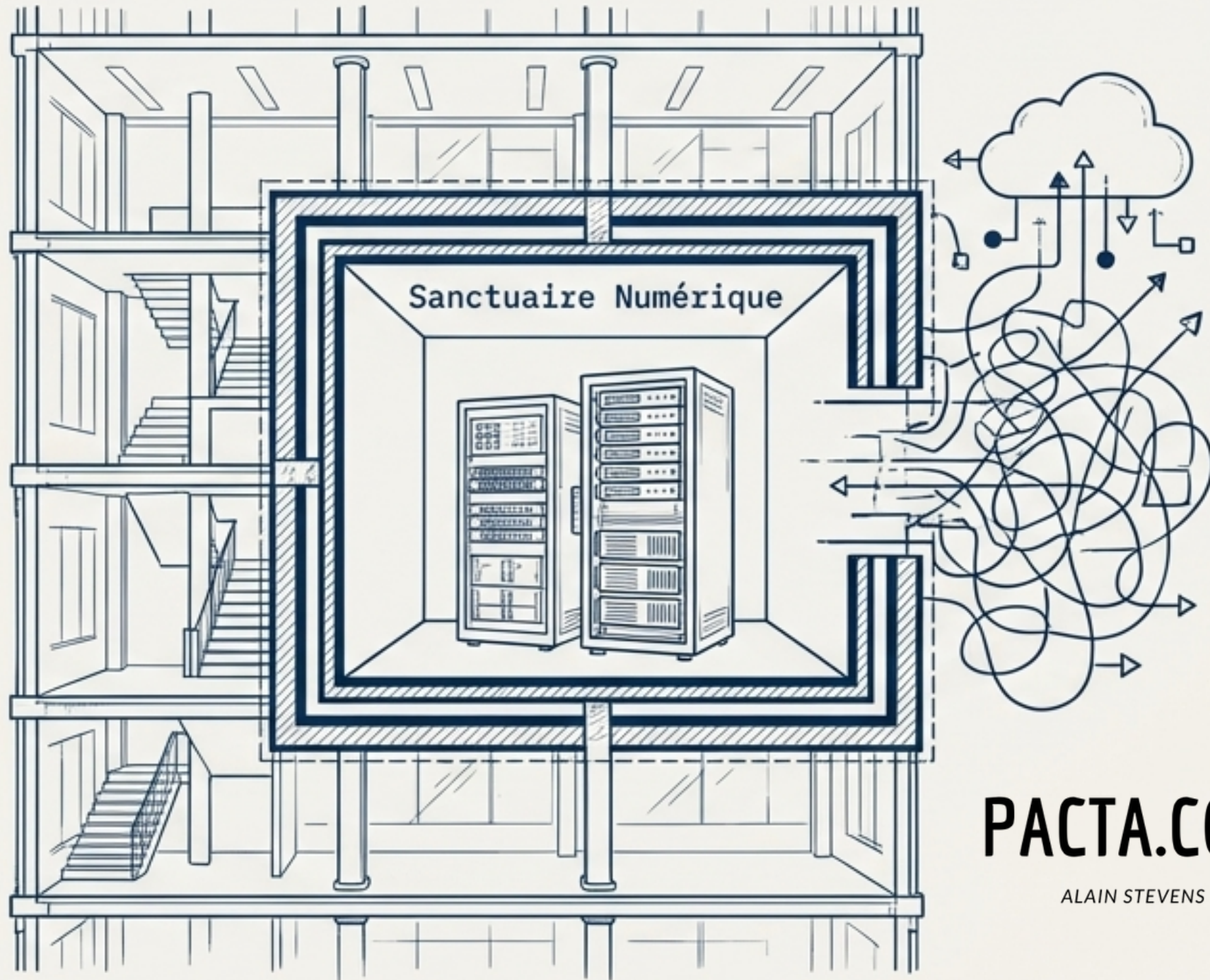
En français, à traduire via votre navigateur

AS cobol.pacta.com



PACTA.COM
ALAIN STEVENS

Et si la véritable innovation était de reprendre le contrôle ?



PACTA.COM

ALAIN STEVENS

Pour vos données les plus critiques – financiers, clients, secrets industriels – la solution la plus rationnelle est un **serveur interne, isolé et maîtrisé.**

Il ne s'agit pas de rejeter le Cloud, mais de choisir lucidement ce que vous externalisez et ce que vous gardez « à la maison ».

- * Une surface d'attaque drastiquement réduite.
- * Une maîtrise totale des accès.
- * Une indépendance accrue vis-à-vis des tiers.

Des sauvegardes sous contrôle, pas une simple “hypothèse de sécurité”.

Le principe :

Reprendre la main au lieu de « faire confiance » à une option cachée dans une interface d'hébergeur. **Une sauvegarde** non testée n'est qu'une hypothèse.

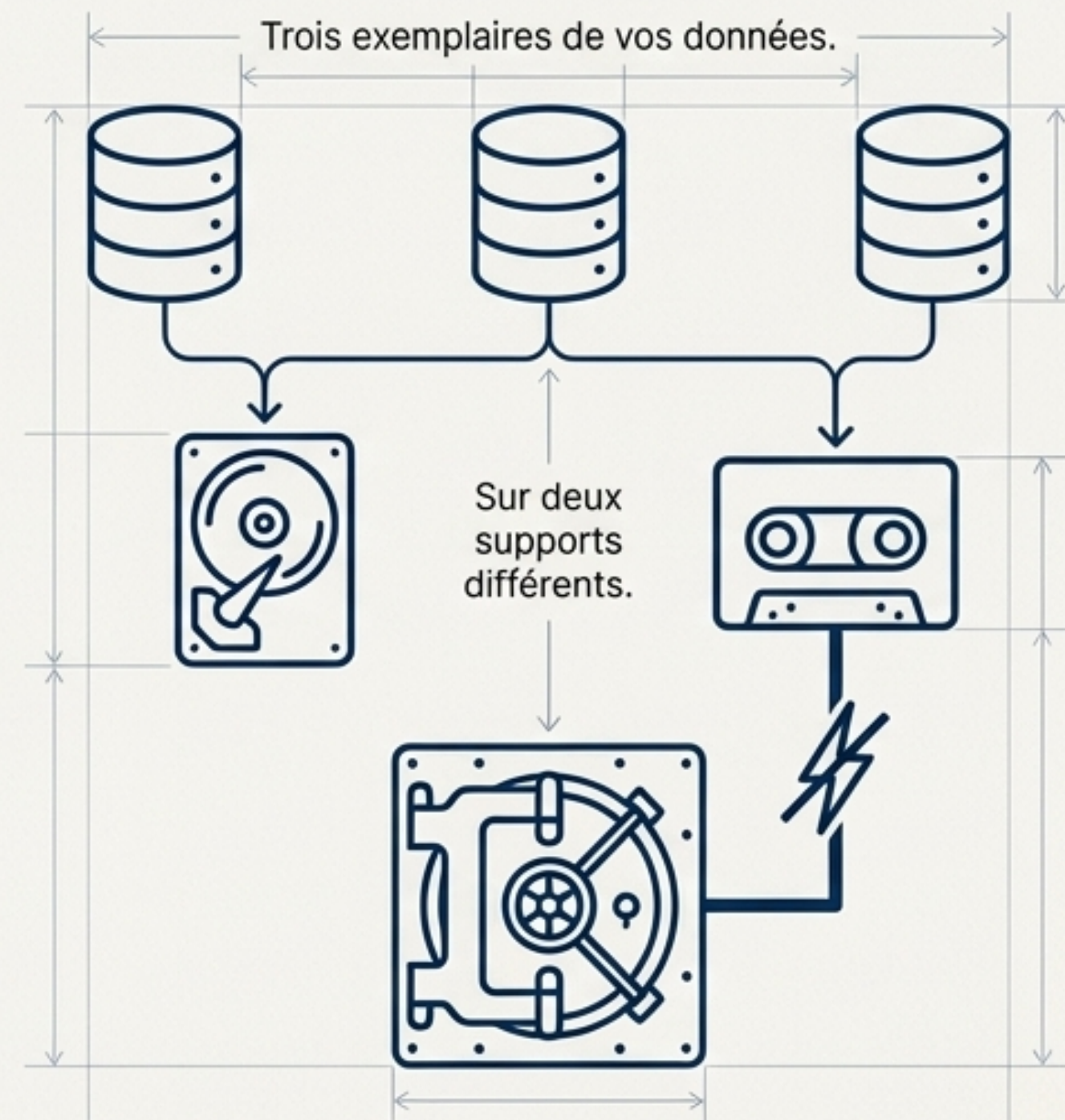
Le véritable avantage :

Vous savez où sont vos sauvegardes, comment elles fonctionnent, et vous pouvez **tester et mesurer le temps réel nécessaire pour relancer l'activité.**

PACTA.COM

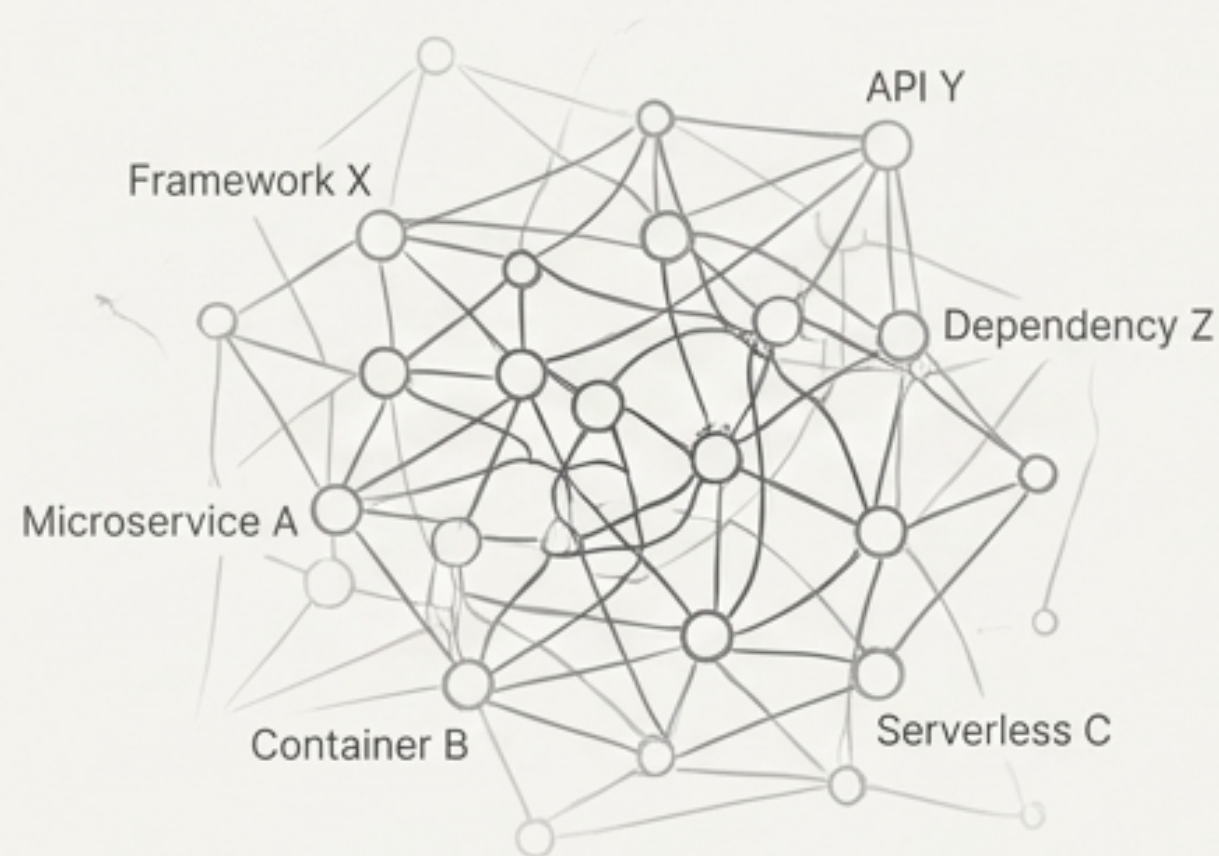
ALAIN STEVENS

La règle de la résilience (3-2-1)



Pourquoi un langage comme le Cobol retrouve tout son sens.

L'idée Reçue : "Le Cobol est un langage dépassé."



La Réalité Stratégique

PACTA.COM

ALAIN STEVENS

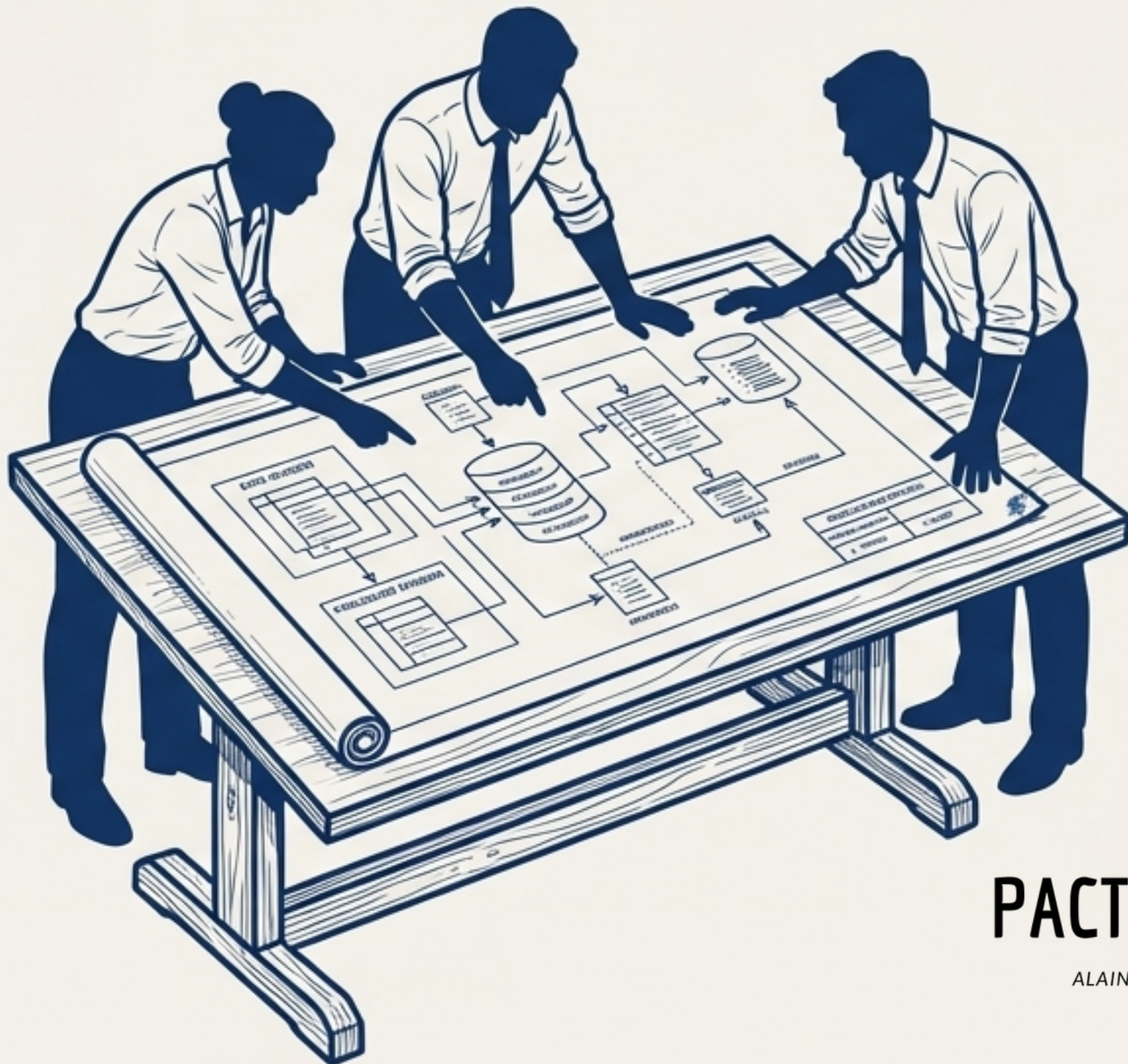
```
IDENTIFICATION DIVISION.  
PROGRAM-ID. CALCUL-FACTURATION.  
  
...  
PROCEDURE DIVISION.  
*> Lecture du fichier client pour  
traitement.  
OPEN INPUT I-FICHIER-CLIENTS.  
READ I-FICHIER-CLIENTS  
    AT END SET FIN-CLIENTS TO TRUE  
END-READ.
```

À l'origine, Cobol a été conçu pour être **compris par les métiers** (comptabilité, gestion), pas seulement par des informaticiens. Son côté « verbeux » est un atout pour la **lisibilité et l'auditabilité**.

- **Orienté gestion de fichiers** et gros volumes de données.
- Adapté aux **traitements critiques** : **facturation, paie, comptabilité, stocks**.
- **Structurellement simple**, réduisant les couches techniques et les dépendances.



Former pour maîtriser : bâtir un système que votre personnel comprend.



PACTA.COM

ALAIN STEVENS

La démarche :

Plutôt que d'acheter une « boîte noire » toute faite, l'objectif est de former une équipe interne de confiance aux bases de Cobol et à la modélisation des données.

Bénéfices de la compétence interne :

- **Réduction de la dépendance** à un prestataire unique.
- **Contrôle total de l'évolution** du logiciel (ajout de fonctionnalités, modification des règles de gestion).
- Capacité à **dialoguer d'égal à égal** avec des partenaires techniques externes.
- **Documentation** vivante, comprise par les métiers.

PACTA 360

24h COBOL
Initiation en 24H

24 Heures
pour apprendre les bases
du langage COBOL

Alain STEVENS

En français, à traduire via votre navigateur

AS cobol.pacta.com

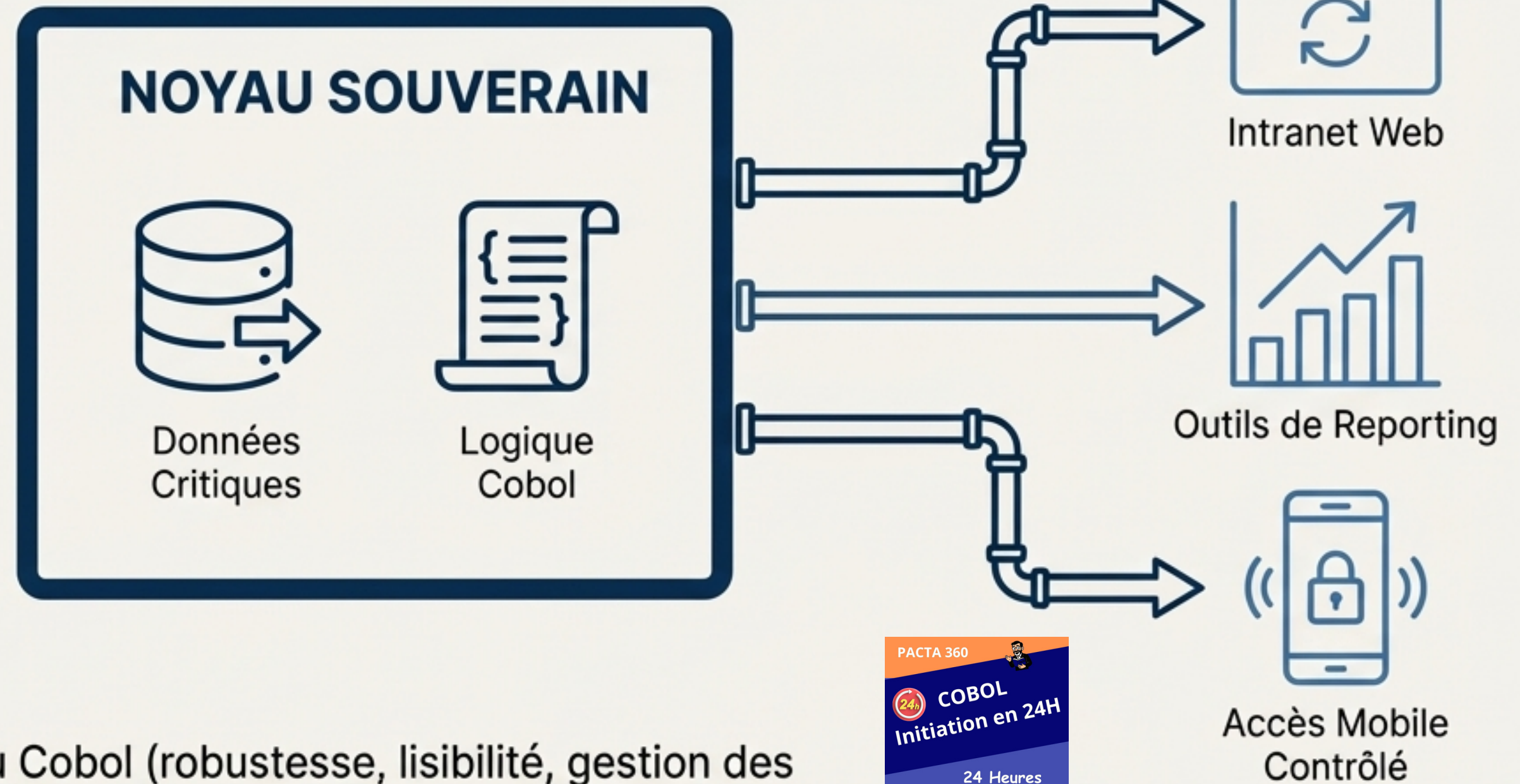
Allier un noyau robuste et des interfaces modernes, sans sacrifier la sécurité.

PACTA.COM

ALAIN STEVENS

Le principe architectural :

- **Le noyau (Core)** : La logique métier et les données critiques restent sur le serveur interne maîtrisé (potentiellement hors ligne), gérées par des programmes Cobol.
- **Les interfaces (Edge)** : Des applications modernes (intranet web, outils de reporting, tableaux de bord) dialoguent avec le noyau via des passerelles internes contrôlées et sécurisées.



Résultat : Vous conservez la force du Cobol (robustesse, lisibilité, gestion des volumes) tout en offrant aux utilisateurs des outils confortables et actuels.



Par où commencer ? Une démarche concrète et graduelle.



1

Cartographier vos données critiques :
Où sont-elles ? Qui y accède ? Quels sont les risques ?



2

Identifier le périmètre à rapatrier :
Distinguer ce qui peut rester dans le cloud de ce qui doit absolument être sous votre contrôle direct.



3

Définir une architecture simple et robuste : Un serveur isolé et une stratégie de sauvegarde documentée et testée.



4

Lancer un projet pilote en Cobol :
Choisir un périmètre limité (ex: un registre client) et former une petite équipe.

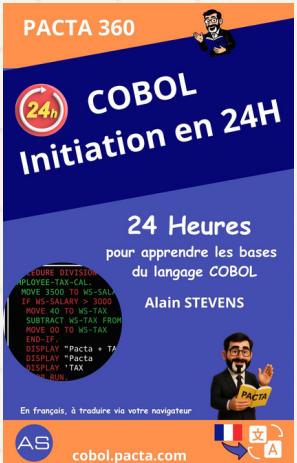


5

Construire progressivement les interfaces :
Commencer par des écrans internes simples, puis ajouter des passerelles contrôlées vers d'autres outils si nécessaire.

PACTA.COM

ALAIN STEVENS



Étape 1 en détail : La cartographie de vos actifs informationnels.

Avant toute action technique, une analyse stratégique est indispensable. Posez-vous les bonnes questions pour chaque grand type de données de votre entreprise.

Actif informationnel	Localisation actuelle ?	Qui y accède ?	Niveau de criticité ?	Impact métier en cas de...
Ex: Base clients	(Cloud Provider X, Prestataire Y, Interne)	(Rôles, Départements, Externe)	(Vital, Important, Opérationnel)	• ...Indisponibilité > 24h ? • ...Fuite de données ? • ...Corruption irréversible ?
Ex: Fichiers de paie	(Cloud Provider X, Prestataire Y, Interne)	(Rôles, Départements, Externe)	(Vital, Important, Opérationnel)	• ...Indisponibilité > 24h ? • ...Fuite de données ? • ...Corruption irréversible ?
Ex: Plans R&D	(Cloud Provider X, Prestataire Y, Interne)	(Rôles, Départements, Externe)	(Vital, Important, Opérationnel)	• ...Indisponibilité > 24h ? • ...Fuite de données ? • ...Corruption irréversible ?
Ex: Données comptables	(Cloud Provider X, Prestataire Y, Interne)	(Rôles, Départements, Externe)	(Vital, Important, Opérationnel)	• ...Indisponibilité > 24h ? • ...Fuite de données ? • ...Corruption irréversible ?

Conclusion de l'exercice : Cet audit vous permettra d'identifier sans ambiguïté les données qui méritent une protection renforcée via un stockage interne.

PACTA.COM

ALAIN STEVENS

La souveraineté sur vos données n'est pas un luxe, c'est une stratégie.

La question n'est pas de bannir les services en ligne, mais de **choisir lucidement** ce que vous externalisez et ce que vous gardez sous votre contrôle.

PACTA 360

Découverte de COBOL 1h

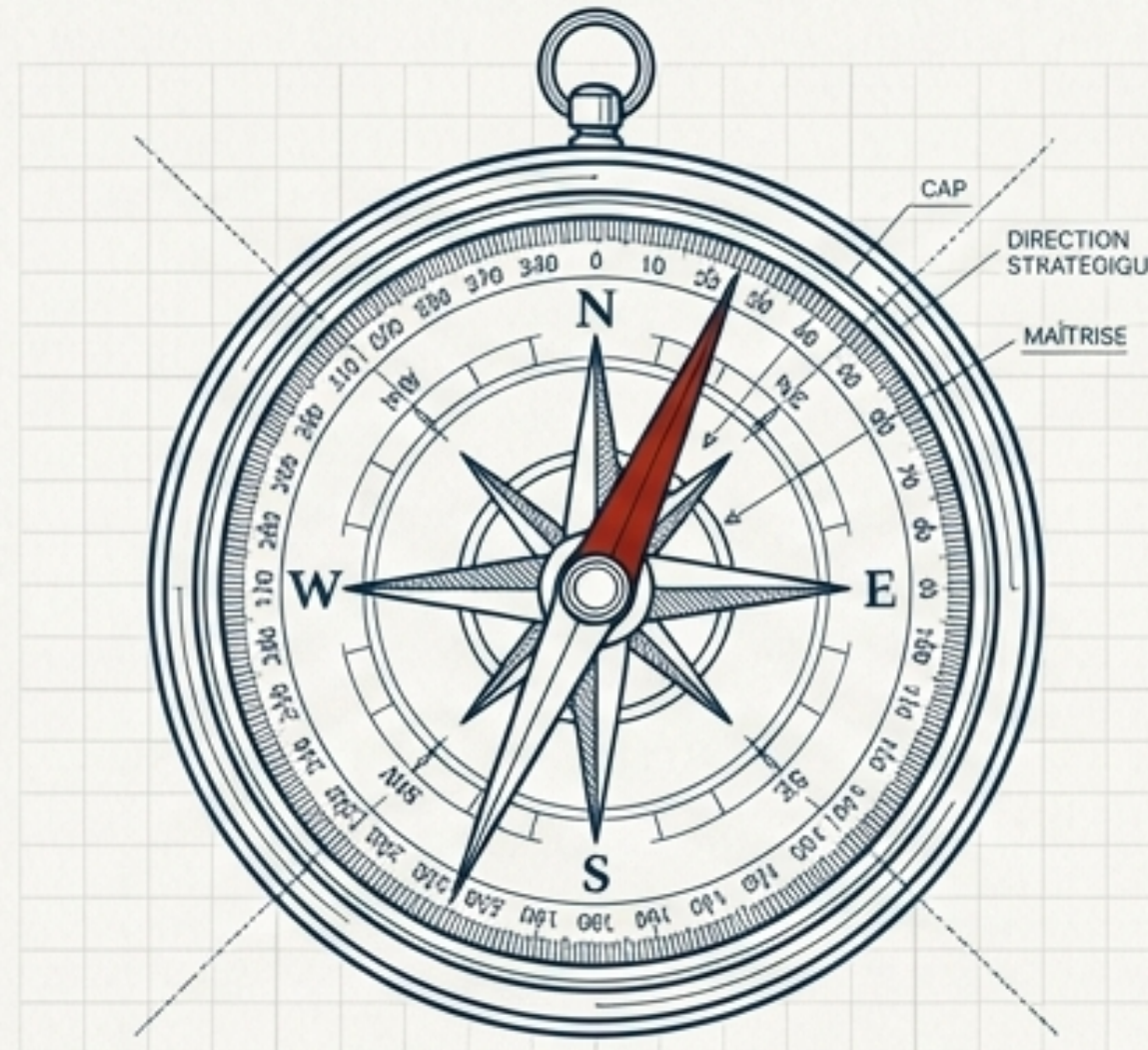
1 Heure
pour apprendre les bases
du langage COBOL

Alain STEVENS

```
PROCEDURE DIVISION  
EMPLOYEE-TAX-CALC.  
MOVE 3500 TO WS-SALARY  
IF WS-SALARY > 3000  
MOVE 40 TO WS-TAX  
SUBTRACT WS-TAX FROM  
MOVE 00 TO WS-TAX  
END-IF.  
DISPLAY "Pacta + TAX"  
DISPLAY "Pacta"  
DISPLAY "TAX"  
STOP RUN.
```

En français, à traduire via votre navigateur

AS cobol.pacta.com



PACTA 360

24h COBOL
Initiation en 24H

24 Heures
pour apprendre les bases
du langage COBOL

Alain STEVENS

```
PROCEDURE DIVISION  
EMPLOYEE-TAX-CALC.  
MOVE 3500 TO WS-SALARY  
IF WS-SALARY > 3000  
MOVE 40 TO WS-TAX  
SUBTRACT WS-TAX FROM  
MOVE 00 TO WS-TAX  
END-IF.  
DISPLAY "Pacta + TAX"  
DISPLAY "Pacta"  
DISPLAY "TAX"  
STOP RUN.
```

En français, à traduire via votre navigateur

AS cobol.pacta.com

Pour les informations qui conditionnent la survie de votre entreprise, un serveur interne, des sauvegardes maîtrisées et une application que votre équipe comprend, ce n'est pas une idée rétrograde. C'est du bon sens. Reprendre la main, c'est retrouver la capacité de décider par vous-même.