



# **CM First Group**

*Presentation Société*

# Présentation CM First

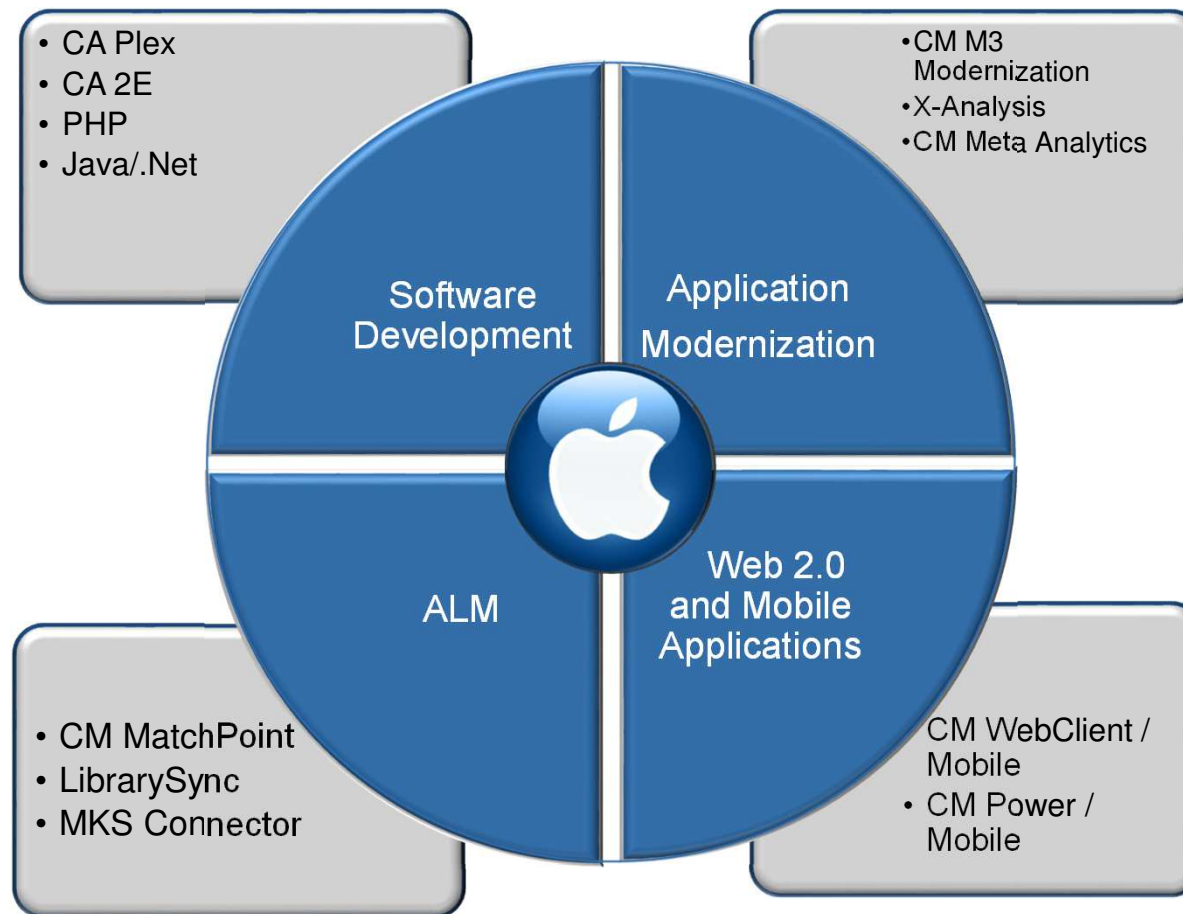
---

- Spécialiste de la Modernisation d'Applications depuis plus de 18 ans – toutes plateformes (IBMi, Windows, Linux, Cobol)
- Siège en Suisse, bureaux aux USA, et France
- Partenaires : IBM, CA Technologies (CA:PLEX et CA2E) et Sencha (Mobile)
- Editeur d'outils logiciels pour la modernisation d'applications
- Equipe de 30 ingénieurs spécialisés sur ces technologies



# Produits et Services

---



# Produits et Services

---

## Modernisation

- . WebClient : outil de développement et intégration de fonctions web et mobiles dans applications existantes CA/Plex
- . MatchPoint : outil de gestion des changements

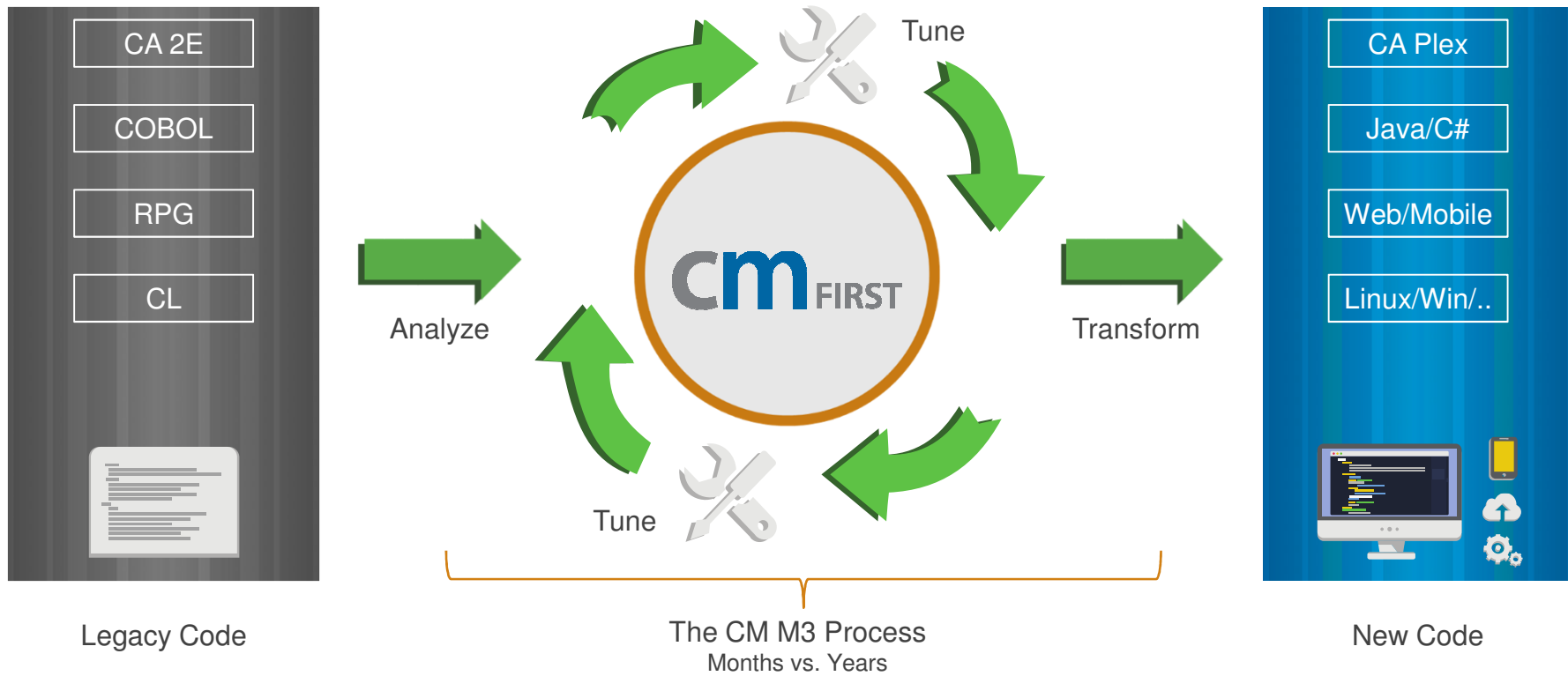
## Conversion automatique de code

- . Conversion de CA2E (Synon) en CA/Plex (Java)
- . Conversion de RPG en Java
- . Conversion de Cobol en Java

## Analyse de Code

- . EvovelT : outil d'analyse de code Cobol pour Mainframes

# Migration Automatique de Code



# modernisation code 5250 sans réécriture

The image shows two overlapping windows. On the left is a terminal window titled 'Session A - [24 x 80]' with a menu bar (File, Edit, View, Communication, Actions, Window, Help) and a toolbar. The terminal content includes 'ITPLUI06 List I', 'CORP Warehouse Area', and a table of data. On the right is an Internet Explorer browser window titled 'WHSEGU1P - Edit Warehouse - - Internet Explorer provided by Dell'. The browser address bar shows 'http://app2.adcaustin.com/MDSwebDev/webclient'. The browser content displays a web application interface for editing warehouse information, including a table of warehouse details and a '+ Add' button.

**Terminal Window Content:**

```
ITPLUI06 List I
CORP Warehouse Area
Type options, press Enter
5=Details
? Sell by Receipt Pa
Date Date
- > 2/09/08 8/13/07
- > 2/09/08 8/13/07
- > 2/09/08 8/13/07
- 6/02/08 12/05/07
- 6/02/08 12/05/07
F3=Close, F4=Prompt, F10=
">" Implies Product is O
MA a
I902 - Session successfully started
```

**Browser Window Content:**

WHSEGU1P - Edit Warehouse -

Warehouse 0 Description Available for Orders

Available

+ Add

| Warehouse Number | Description            | Available for Orders |
|------------------|------------------------|----------------------|
| 1                | Central Warehouse1     | Available            |
| 2                | Secondary Warehouse    | Available            |
| 3                | Freezer Warehouse      | Not Available        |
| 4                | Refrigerator Warehouse | Available            |
| 10               | Off Site Warehouse     | Available            |
| 18               | Off Site Warehouse     | Available            |

Close

MoLane Distribution System

Internet | Protected Mode: Off



# Avantages Migration

---

## Conservation des règles métiers

- . Migration iso-fonctionnelle
- . Facilité pour les utilisateurs (productivité)

## Ouverture du code migré

- . Conservation de la plate-forme IBM Power
- . Maintenance unique du code migré
- . Plus de ressources IT disponibles

## Utilisation du logiciel

- . Accès via web et mobiles (avec CM WebClient)
- . Ergonomie des écrans



# SERVY : Solution Télécom Native IBM i

## Savez-vous que le serveur IBM i peut automatiser simplement vos fonctions télécoms ?

Servy est un logiciel natif i AS/400 qui bénéficie de sa fiabilité unique. Simple et rapide à installer, il assure tout particulièrement la gestion de vos flux sensibles. Servy exploite aussi des ressources télécoms en mode SaaS.





# Vision et Stratégie

---

## Actuellement

- Partenaire consultant IT leader sur la modernisation IBM z/i pour les environnements de développement CA
- Produits logiciels complémentaires des solutions tierces

## Vision

- Leader dans la modernisation du développement d'applications sur les plateformes ciblées
- Acquérir et développer des outils de base pour le développement d'applications et des technologies complémentaires
- Représenter des fournisseurs leaders de solutions complémentaires
- Soutenir la transition vers le Cloud



# La Plate-forme d'Intégration d'APIs pour l'Entreprise

A man with a beard, wearing a blue and white jacket and white earbuds, is looking down at a green smartphone in his right hand. He is also holding a credit card in his left hand. The background is blurred, showing other people in a public space. The text is overlaid on the image in a semi-transparent box.

# Social Everywhere, Mobile Anywhere ...

Fournir des **Services  
Numériques** à partir de tout  
système de backend



Notre idée  
est simple:

You ~~can't~~ **can**  
change Legacy  
Integration overnight

**SOLUTION D'INTEGRATION DES API -  
DE BOUT EN BOUT - ULTRA RAPIDE**

# Pourquoi Nous Existons?

## 1. Rapport Temps - Valeur

- Livraison Numérique Ultra Rapide & Agile

## 2. Coût

- Réduction majeure du TCO

## 3. Innovation Ouverte

- Preuve Future



**Quelle est votre  
Stratégie API ?**

# Pourquoi OpenLegacy?

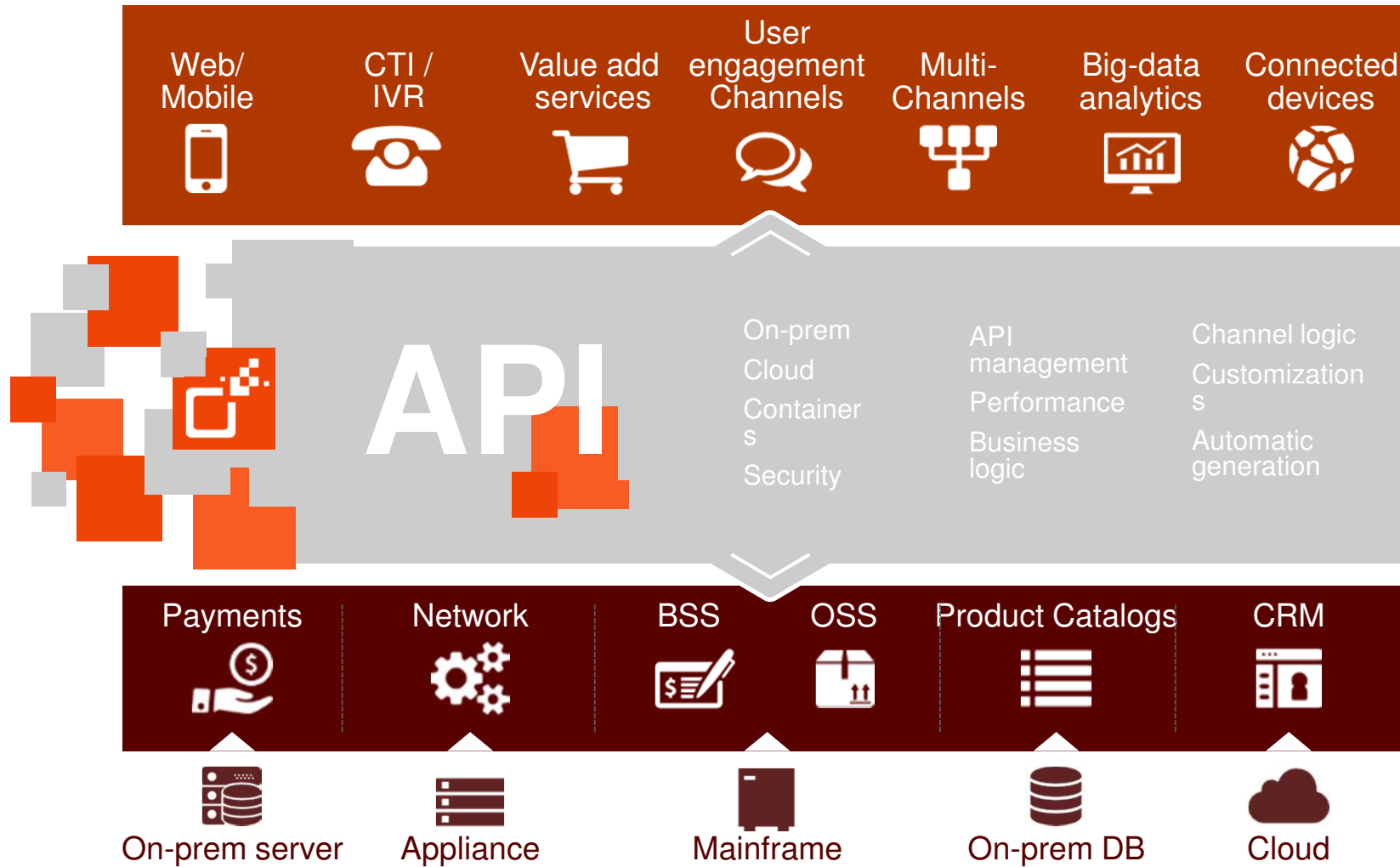
---

- Fournir des applications de base en tant que services numériques
- Redéfinir le rapport Temps-Valeur – **Heures/Jours vs. Mois!**
- En local, dans le cloud ou comme déploiement de Micro-service
- Réduction Majeure du Coût – **Minimum 30% reduction du TCO**
- **Automatisez et standardisez**
  - Automatisez - Encapsulez et Analysez le code pour générer automatiquement un objet Java depuis votre backend
  - Standardisez – Si ça peut être fait en Java, alors ça peut être fait avec OpenLegacy
  - Permet la transition vers une architecture MicroService
  - Aucun changement sur les applications backend ou le système

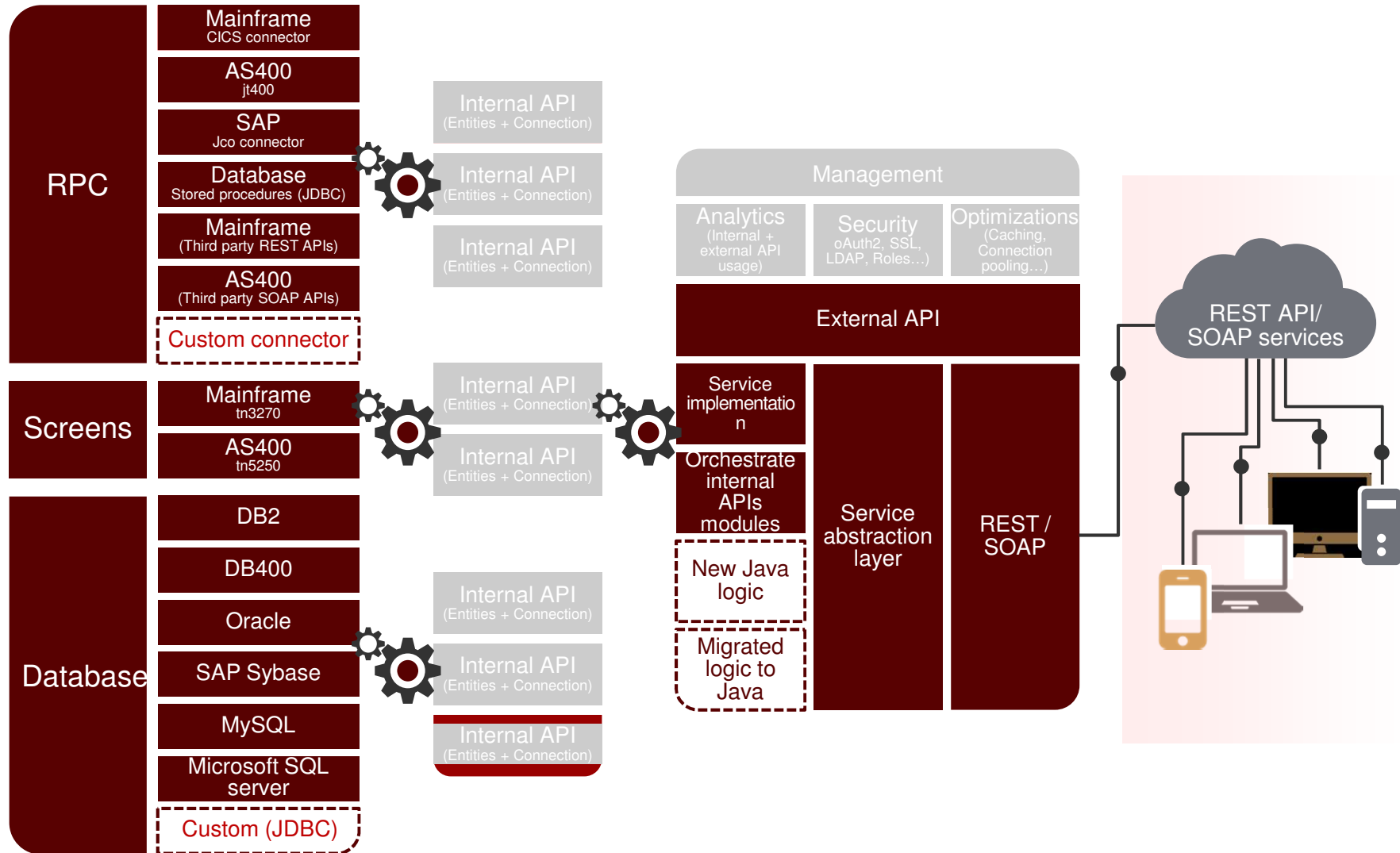


# Génération Automatique d'APIs & Déploiement

Rythme de Changement



# Architecture de la Plate-forme



# Résultats – Comment avons-nous fait pour ces métiers ?

## Banque Mondiale

- Accès au système de paiement hérité : résolu !
- Passage du code propriétaire COBOL vers des standards ouverts
- Infrastructure lente & couteuse éliminée

**Terminé en  
2 semaines**



## Assurance

- Nouveau Portail Agent
- Pas de changement dans les applis COBOL héritées
- Conforme aux exigences de sécurité et de conformité

**Déploiement  
du nouveau  
process en  
quelques  
jours**



## Industrie

- Gestion innovante des commandes
- Accessible via tout navigateur standard web/mobile
- 30% de productivité gagnée

**Terminé en  
2 jours**



## Distribution

- Appli de données de vente temps réel pour la gestion
- Fraction du coût d'une mise à jour d'ERP
- Pas de changement dans l'application héritée existante

**Terminé en  
3 jours**



# Global Tier-1 Success Story

## Use Case



Systeme de paiement propriétaire hérité supportant ~40m clients, délivré comme services numériques en architecture micro-services dans un cloud privé

## Agile sprints

User story

Plan

Build

Test

Deploy

5 Semaines : 10-20 APIs

## Tech stack

sonarqube

Nexus

git



Jenkins

CLOUD FOUNDRY

spring

maven





# We API here.

Services numériques en heures/jours.

Essayez la Simplicité et la Rapidité pour une transformation de votre IT.

## Pouvons-nous vous aider ?

# Marché Cible

---

## Atouts

- CA Plex / CA 2E
- héritage COBOL et RPG
- IBM i et Mainframe
- Développement Stratégique Actif et/ou Maintenance de Code ancien
- Orientation prioritaire sur IBM et Java, également .NET

## Segments

- Distribution équilibrée de la PME aux grands comptes
- Horizontalement: représentation aux niveaux Administrations publiques, Education, Médical, Industriel
- Géographiquement: Présence Mondiale à travers des partenaires et directement



# Votre Contact

---

## CM FIRST FRANCE

Bruno LECONTE

[Bruno.leconte@cmfirstgroup.com](mailto: Bruno.leconte@cmfirstgroup.com)

Tel : +33 - 608.504 285

