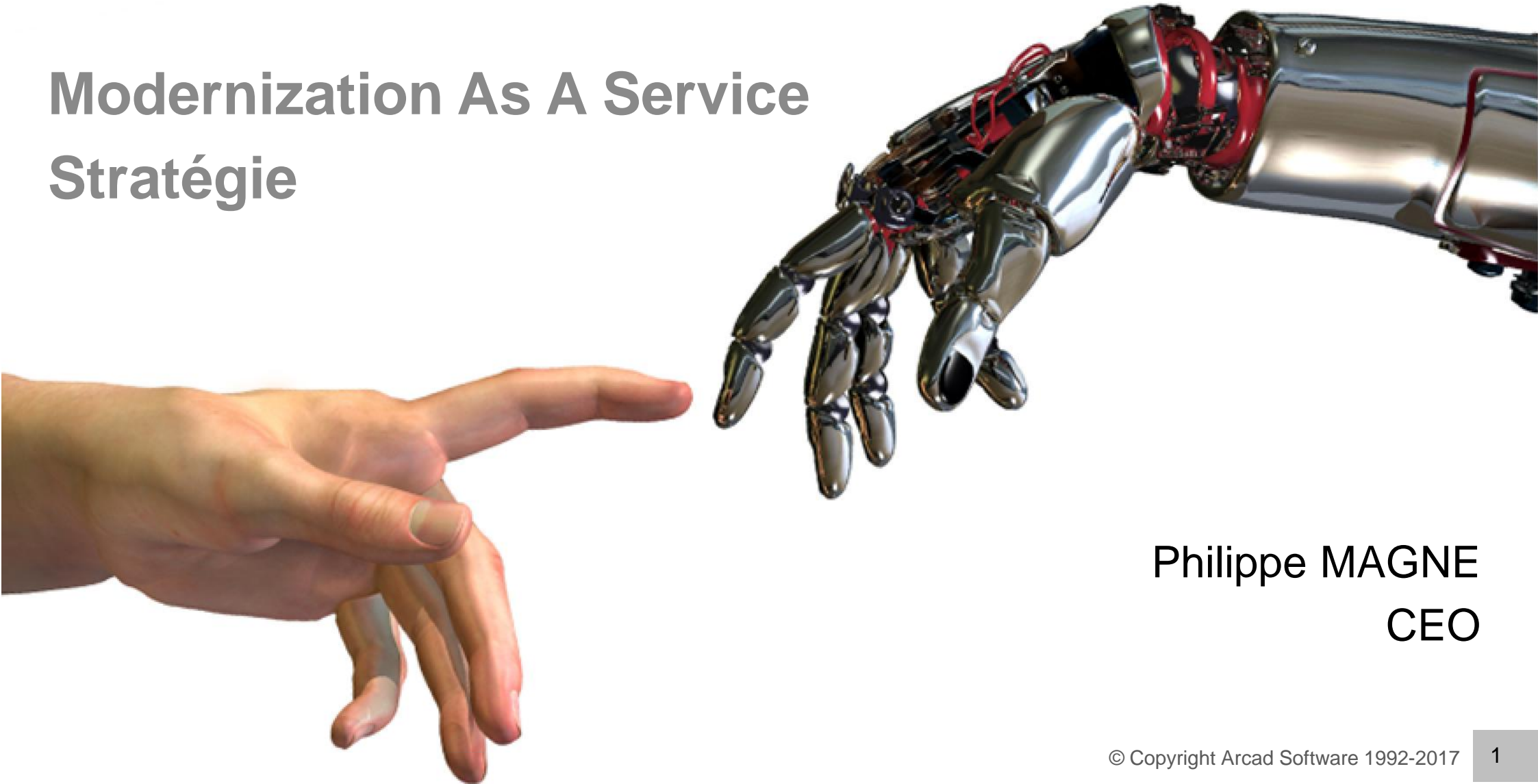


Université IBMi



Paris, 17 & 18 mai 2017

Modernization As A Service Stratégie



Philippe MAGNE
CEO

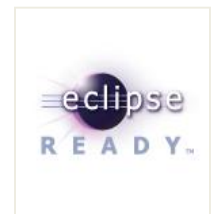
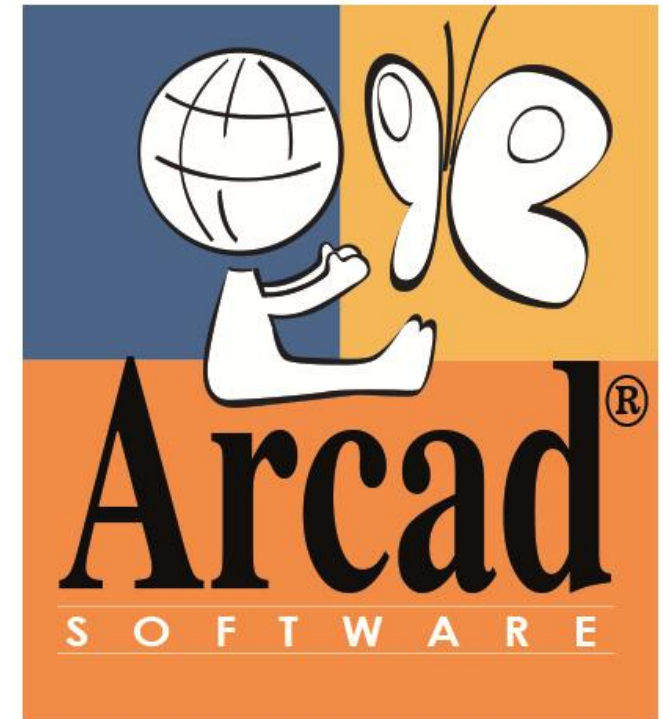
A propos d'ARCAD Software

Breaking barriers



- Un acteur global du marché de l'ALM sur IBM i avec une forte expertise en:
 - Modernisation d'applications
 - DEVOPS

- Fondée à l' 
- 25 ans d'expérience, 1000 licences déployées dans 35 pays
- Support technique 24/7
- Partenaire technologique d'IBM



A propos de DROPS Software



- Filiale d'ARCAD Software
- Projet initié en 2006
- Marché de l'Application Release Automation (ARA)



A propos de DOT Software



- Filiale d'ARCAD Software
- Projet initié en 2013
- Marchés
 - Continuous Testing
 - Data Masking

Faits



Les systèmes “Legacy” font tourner plus de 70%
des transactions business dans le monde

Traduction: le monde tourne sur COBOL... et RPG.... Et cela ne changera pas dans
le futur



... mais le monde change



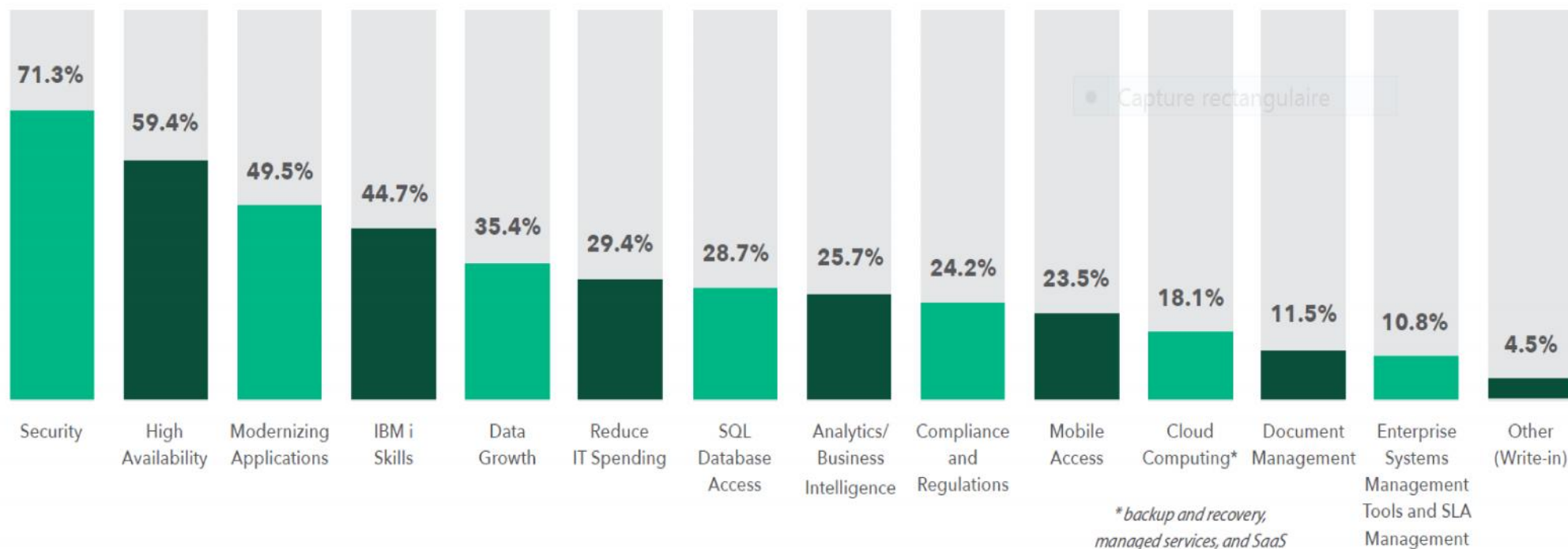
1. Nous devons réussir notre **transformation digitale**
 2. Nous devons réussir notre transition générationnelle
- => Nous devons:

Moderniser !

La preuve



What are your top concerns as you plan your IT environment? Check all that apply.



Source: Help System 2017 IBM i market place survey

La transformation digitale révolutionne les organisations informatiques



- Vitesse
- Valeur
- Robustesse

Une nouvelle vague est née: la modernisation 2.0



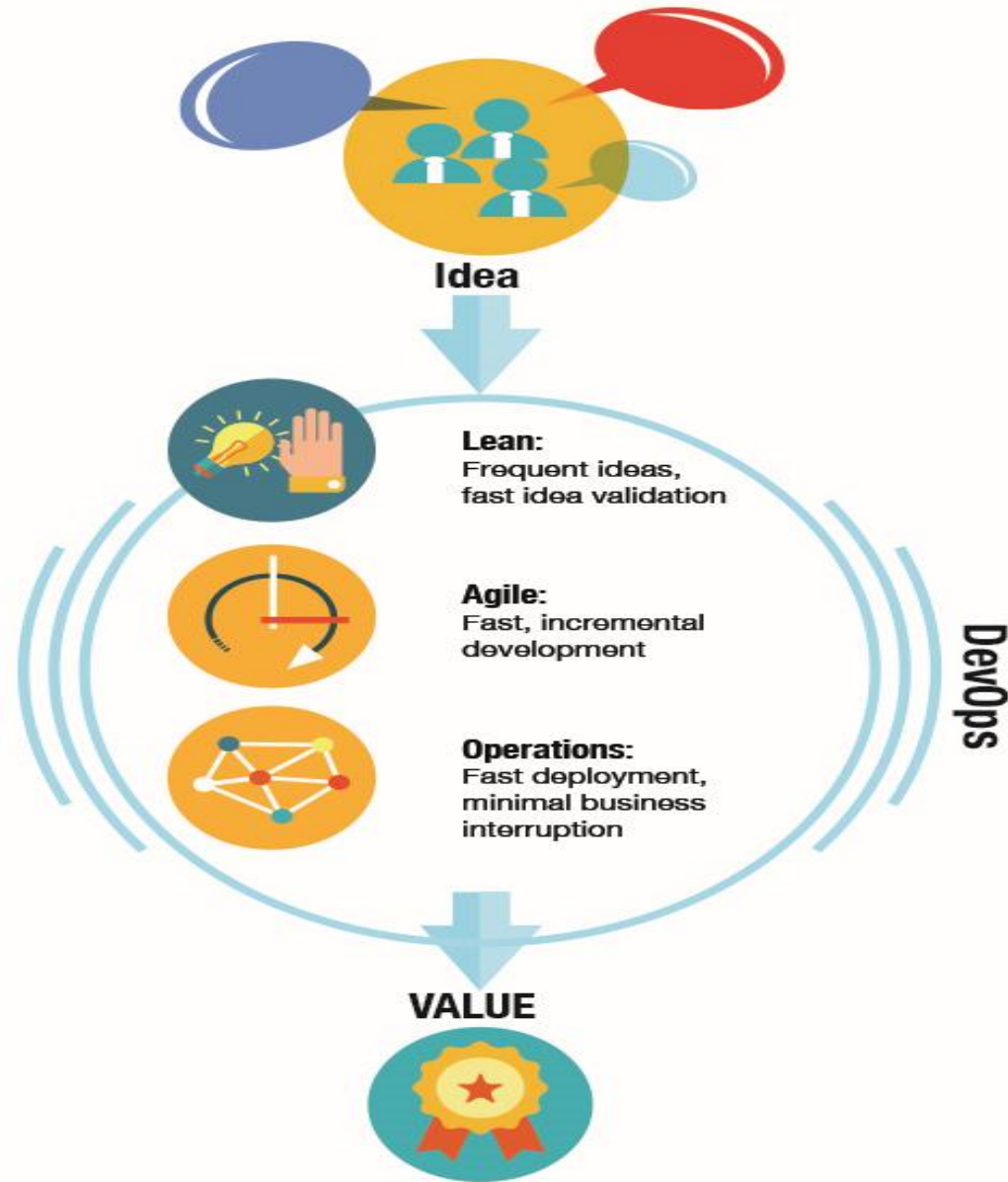
- Un choix manichéen
- On a mieux à faire que de détruire
- Les technos ont évolué
- Le screenscraping est (presque) mort
- Des techno full natives

Une informatique à deux vitesses

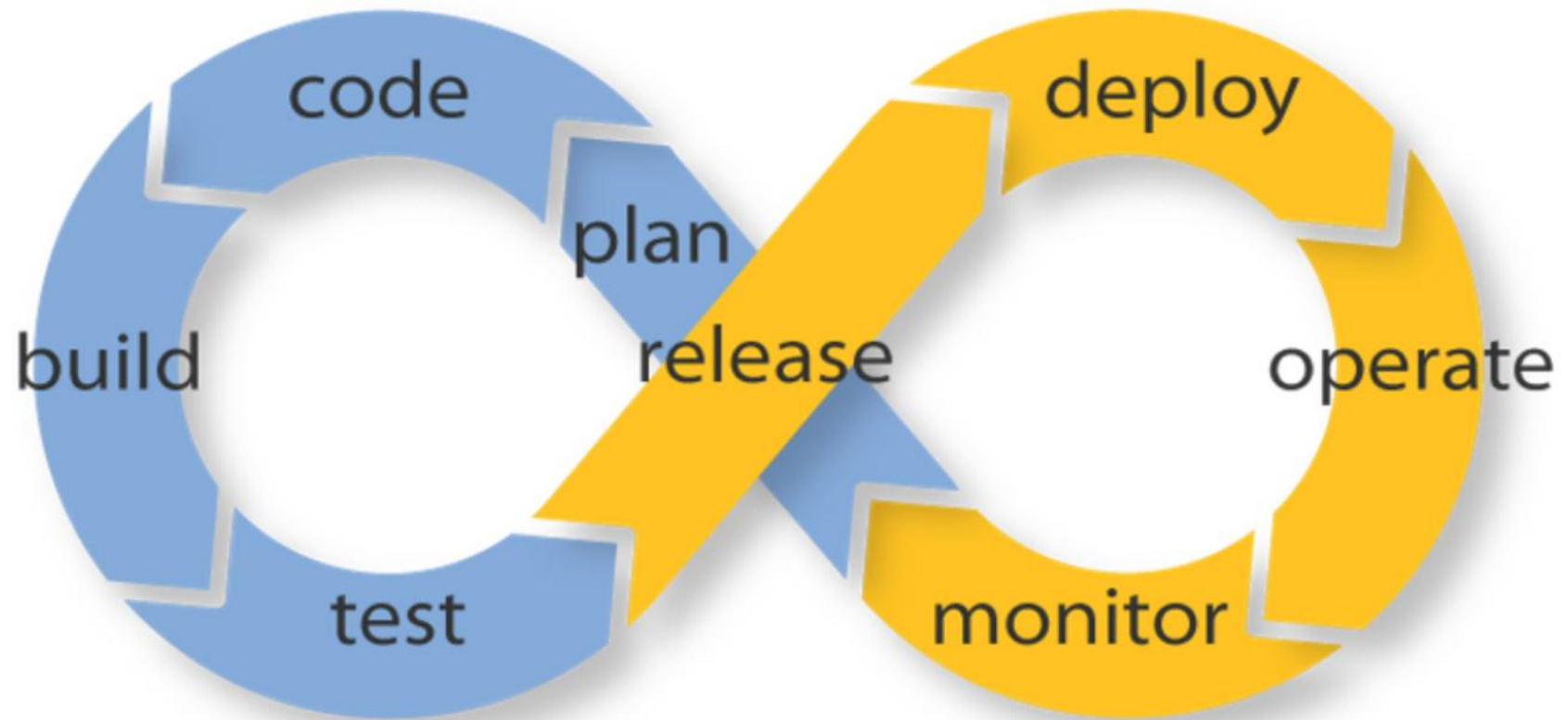


	Systems of Records	Systems of Engagement
Applications	Anciennes/volumineuses	Nouvelles/petites
Vitesse de changement	Lente	Rapide
Méthodologie	Cycle en V	Agile
Connaissances	Spécialisées	« Jack of all trades »
Collaboration	Silos	Collaboratif
	Contrôlé par l'IT	Eco-système externe

DEVOPS



DEVOPS



Les objectifs de DevOps



ACCELERATE
software
delivery



BALANCE
speed, cost,
quality
and risk

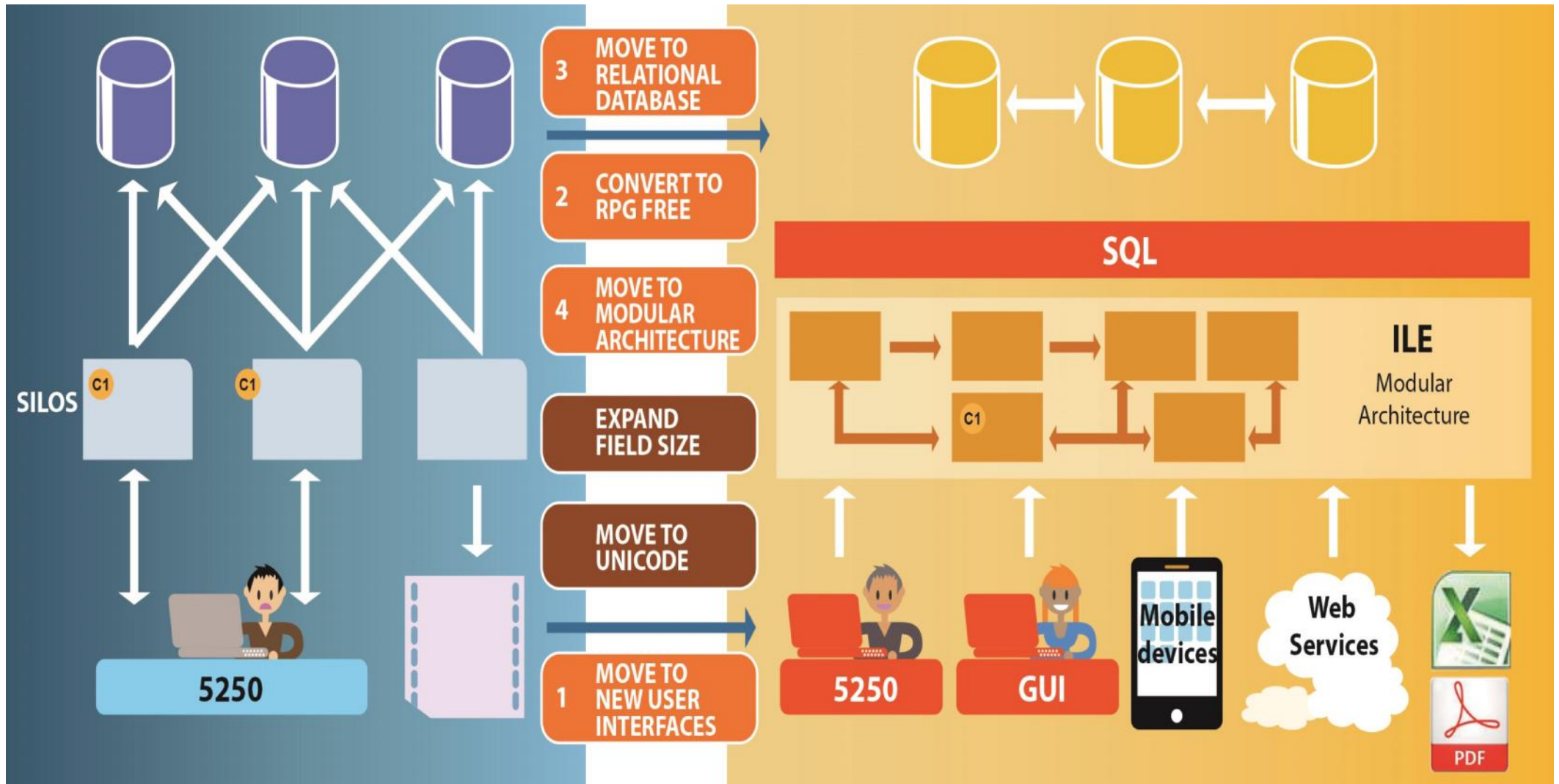


REDUCE
time
to customer
feedback



Offre « Modernisation As A Service » (MAAS)

Modernisation d'applications



Pourquoi ?



- Manque de temps
- Manque de ressources
- Manque d'expertise
- Peur du risque

Quoi ?



- Offre forfaitaire de modernisation
 - De la base de données
 - Du code RPG
- Offre forfaitaire d'abandon des AGL:
 - CA/2^e (Synon)
 - ADELIA
- En option
 - Modernisation de l'interface homme/machine
 - Web
 - MOBILE

Valeur ajoutée



- Migration vers un langage standard
- Migration vers un environnement de développement standard
- Migration vers une base de données relationnelle

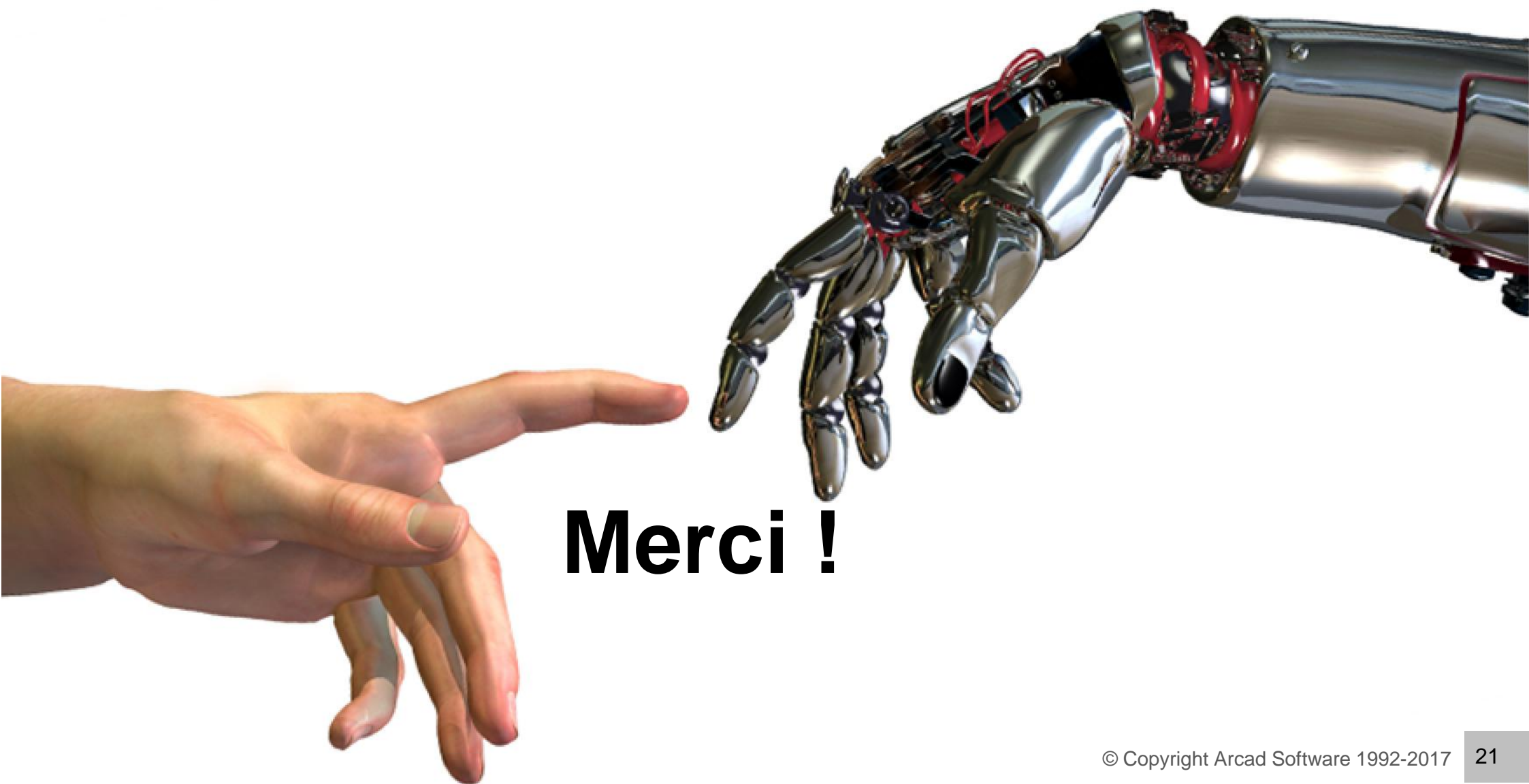
Résultats



- Plus de problèmes de maintien de compétences rares
- Plus de sous-traitance onéreuse
- Capacité à intégrer de jeunes recrues
- Maturation accélérée de l'organisation: **DevOps**



Questions?



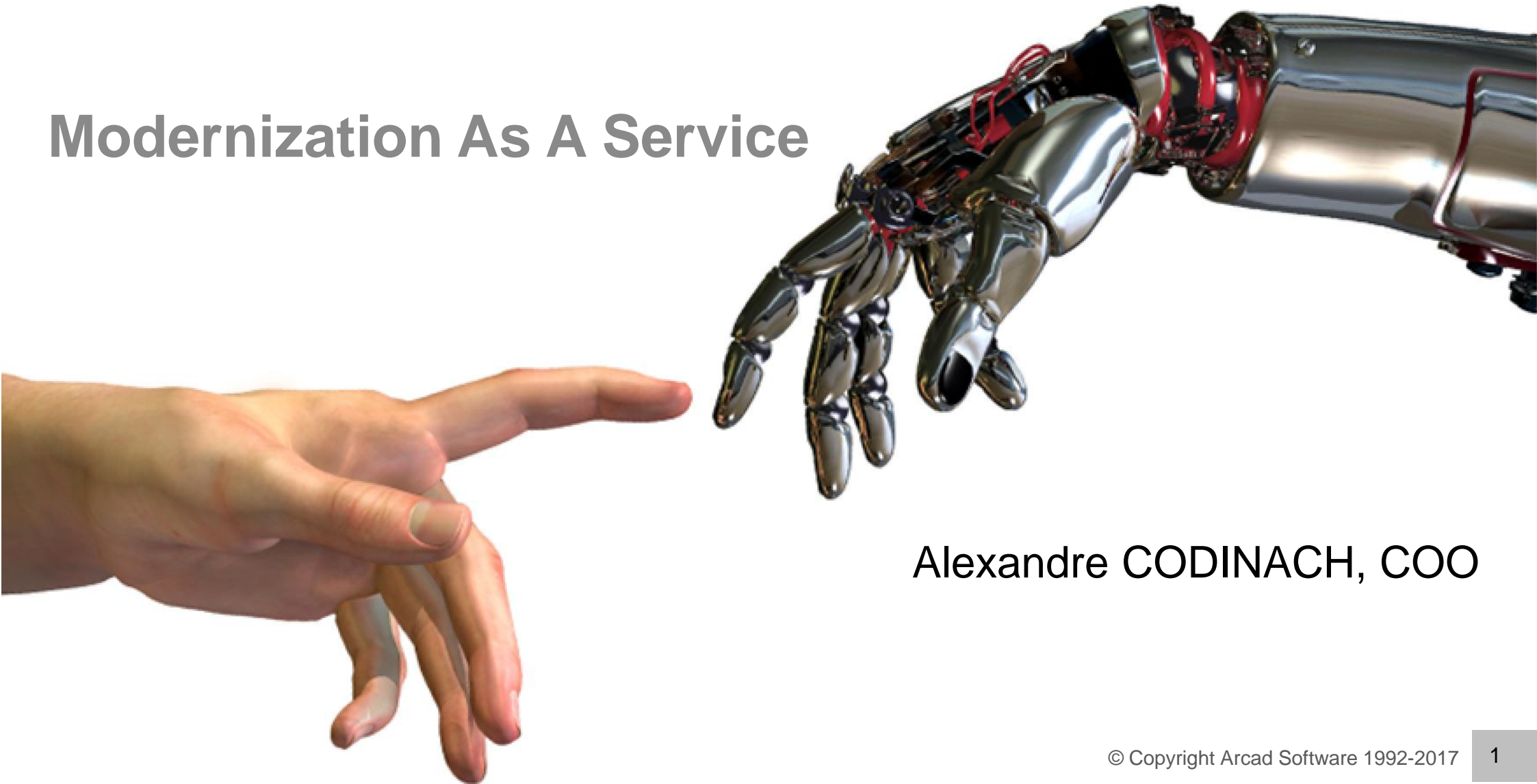
Merci !

Université IBMi



Paris, 17 & 18 mai 2017

Modernization As A Service



Alexandre CODINACH, COO

Moderniser : quels objectifs ?



- Rendre votre système
 - Flexible : Simplifier les changements
 - Ouvert : Publier votre SI d'information, Communiquer avec des sources externes, Manager l'hétérogénéité et ne plus la subir
 - Homogène : Mettre à disposition des interfaces standards, intuitives pour l'utilisateur
 - Conforme aux réglementations
- Capitaliser sur tout ou partie de l'existant, minimiser les risques
- Réduire les coûts
- Améliorer la satisfaction utilisateur



Où commencer ?



- Chaque projet est unique parce que chaque système informatique a ses spécificités
- 3 règles de base
 - Analyser l'existant : tout ne mérite pas d'être modernisé. Isoler ce qui doit être remplacé et ce qui doit être modernisé
 - Etudier des solutions alternatives : Une approche mixte, modernisation et progiciel, n'est pas aberrante
 - Déterminer une stratégie : traitant le court, moyen et long terme, les acteurs du SI et les utilisateurs



Quelle offre ?



- Engagement forfaitaire
 - De modernisation de vos interfaces, base de données et code source
 - Garantissant la non régression
 - Intégrant les reports de maintenance
- Reposant
 - L'expertise accumulée pendant plus de 25 ans
 - La méthode
 - La technologie



L'expertise ARCAD



- 25 années de pratique au contact des problématiques de nos clients
- Un conseil initié dès l'avant vente
- Un cadrage sur mesure, construit en commun
- Un plan de modernisation progressif qui identifie des étapes et des livrables précis et qui intègre les contraintes du client
- Un suivi régulier et un accompagnement tout au long du projet



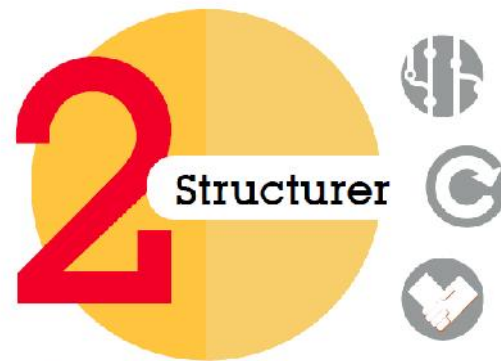
La méthode



Une méthode en 3 étapes



Analyser votre system existant



Structurer votre développement



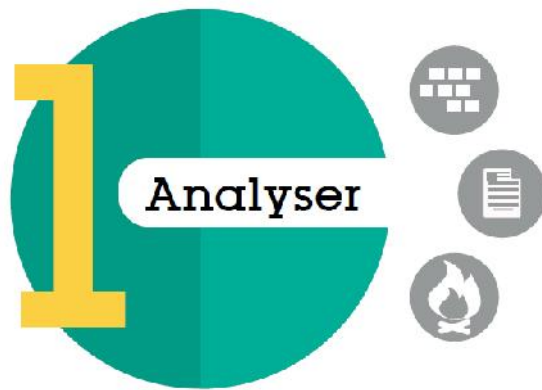
Transformer votre application



La méthode



L'analyse : Isoler ce qui doit être modernisé
Comprendre et « auditer » le système existant



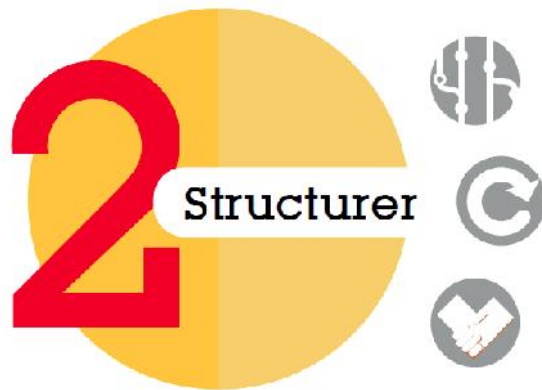
- Détecter les anomalies
- Eliminer les codes redondants
- Générer des diagrammes de structure des applications
- Produire les schémas de modèle de données
- Générer de la documentation



La méthode



La Structuration : « Pendant les travaux, la vente continue »
Moderniser mais pas régresser



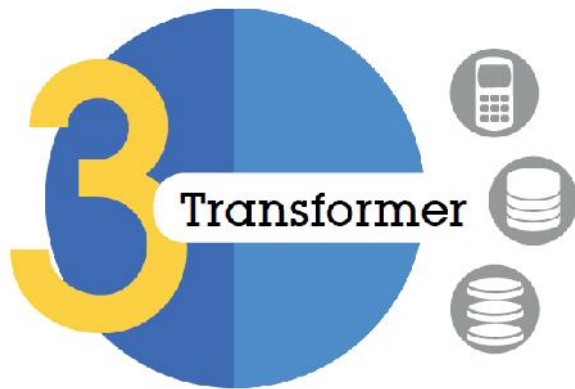
- Gérer / automatiser les changements
- Disposer d'une totale traçabilité sur les changements survenus
- Sécuriser le processus de changement logiciel en automatisant la non régression



La méthode



La transformation :



Moderniser

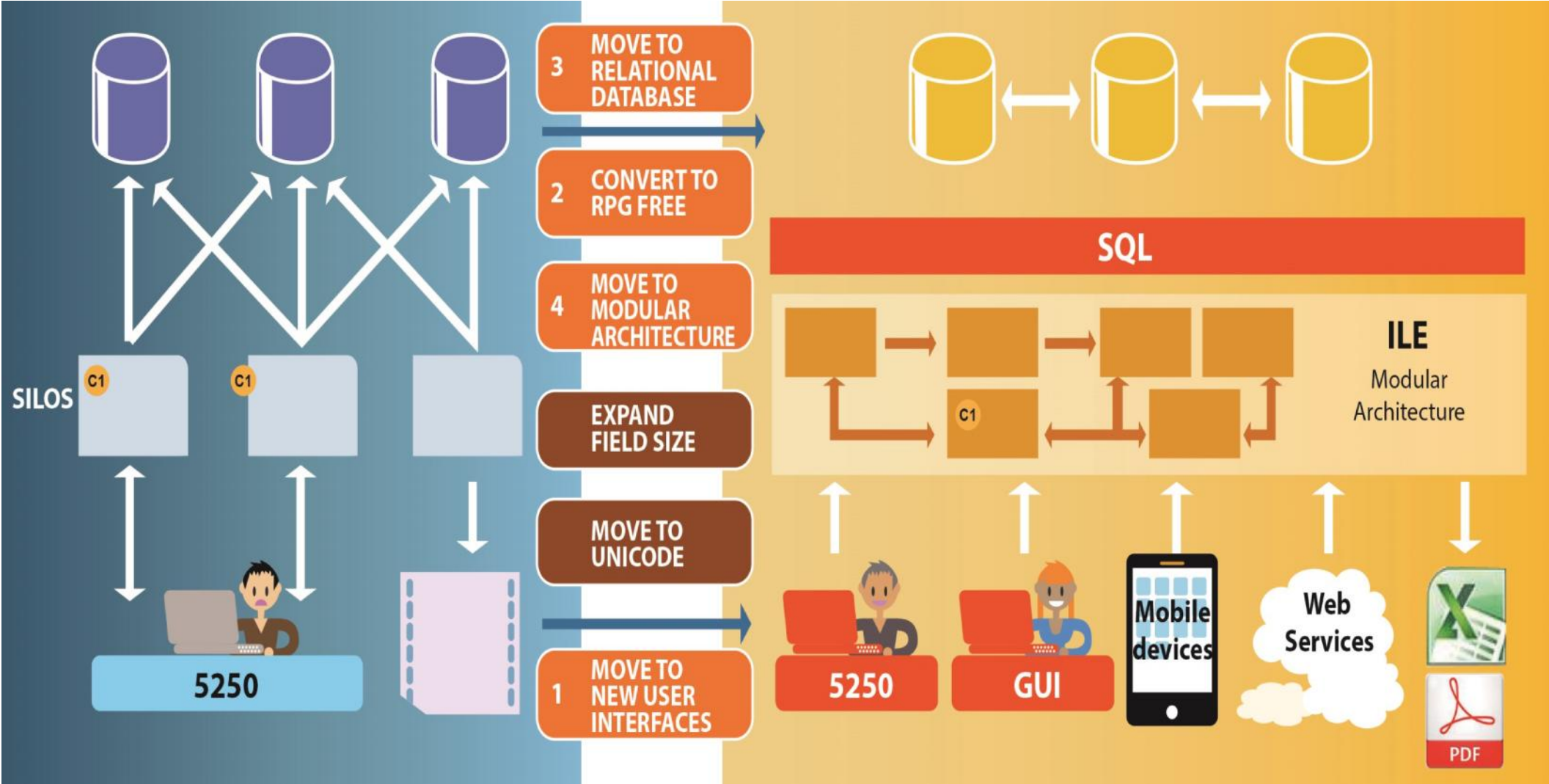
- Les interfaces : des IHM 5250 vers des IHM riches
- La base de données : du PF à la table
- Le code source RPG : du RPG III ou RPG Free

Abandonner

- Les AGLs



La cible



La Technologie





Questions?



Thank you !