

vaudoise

24.09.2019

Démarche Devops
avec Arcad

ARCAD
SOFTWARE

Modernisation

La Vaudoise Assurances en un coup d'œil



430'000
clients



1.1 Mia
chiffre
d'affaire



124 ans
d'existence



111 agences en
Suisse



1'500
collaborateurs



La Vaudoise Assurances est la seule compagnie d'assurances privée indépendante
avec un centre décisionnel en Suisse romande

Modernisation IBMi



Vision et Stratégie



Situation initiale

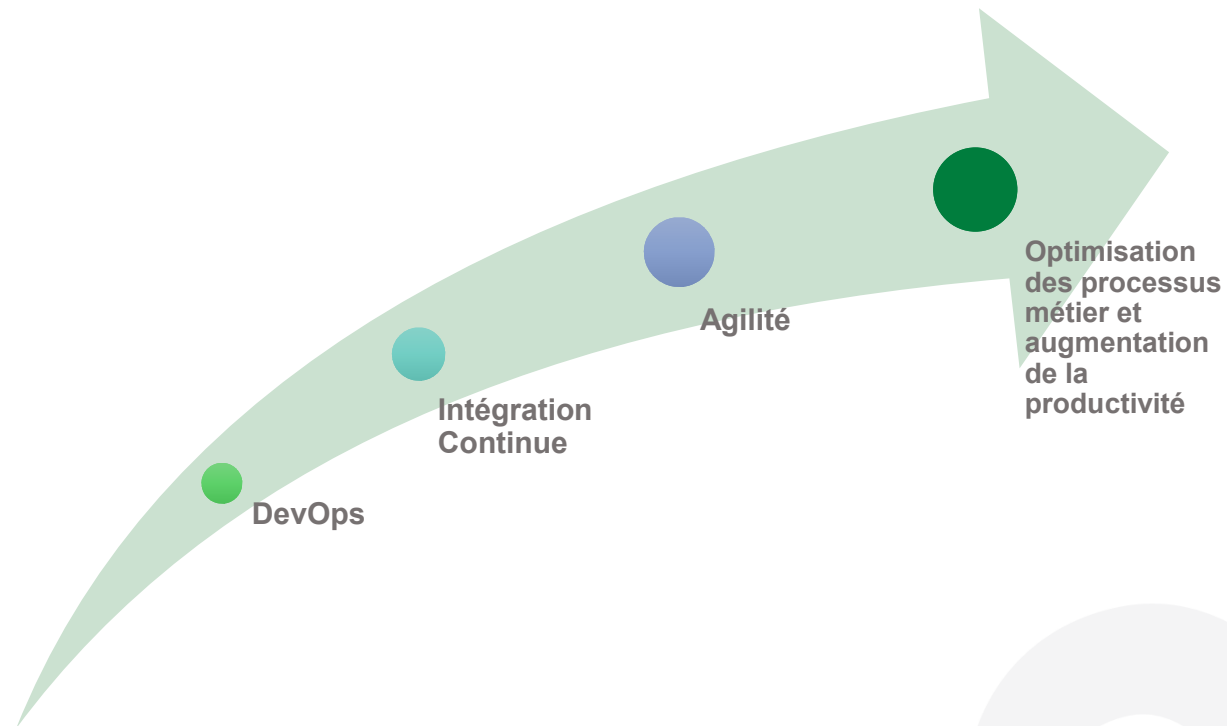


Préparation



Implémentation

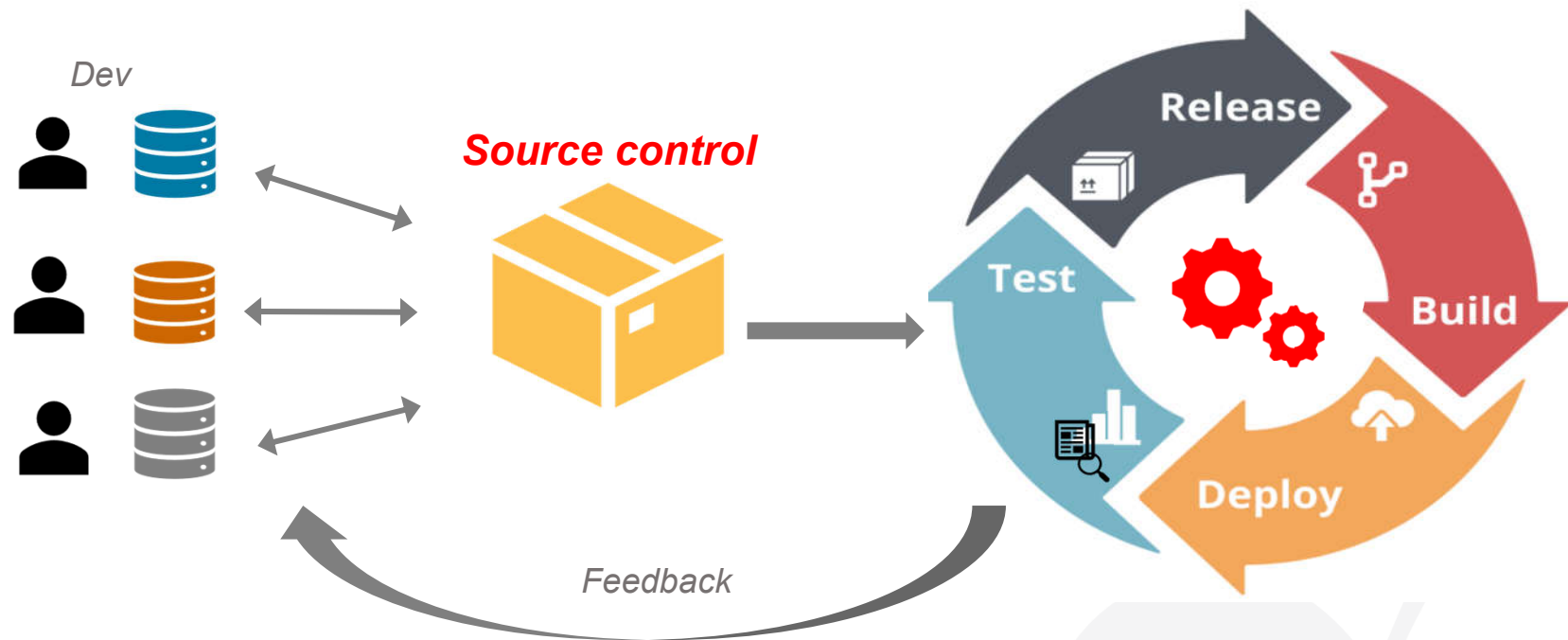
Vision entreprise



24.09.2019

4

Intégration continue et DevOps



Situation Initiale: Outils de développement IBMi



Outils maison, contexte, etc...

The collage displays several screenshots of IBMi development tools:

- Gestion des sources:** A window showing source management with fields for 'Librairie Source', 'Fichier Source', 'Système Cible', and 'Librairie Cible'. It includes a list of sources and a 'Choix:' field.
- Menu Principal:** A window with a 'Menu Principal' section containing options like 'Accès au Dictionnaire de Base', 'Recherche exhaustive des Services', and 'Réservation d'une Procédure'.
- Gestionnaire de développement:** A window with a 'Gestionnaire de développement' section, including a 'Choix:' field and a 'F12=Exit' button.
- Contexte:** A window showing a list of sources with columns for 'Source', 'Fichier', 'Membre', 'Type', 'Date de création', and 'Fait'. It includes a 'F12=Retour' button and a 'F12=Param' button.

24.09.2019

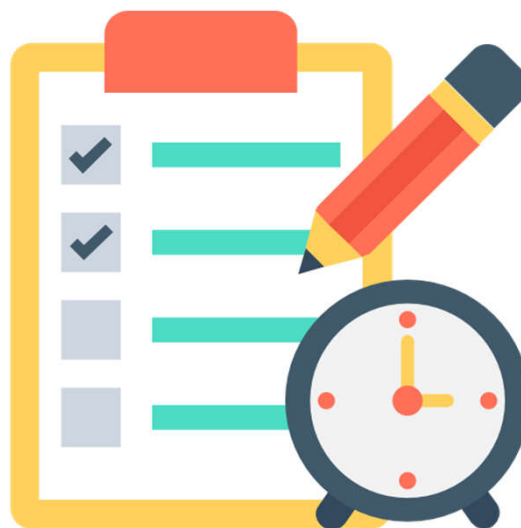
6



***Situation Initiale:** Constats*

- *Référentiel non corrélant*
- *Analyse d'impact d'évolution très lourd*
- *Pas d'environnement IsoProd*
- *Pas de tests automatisés*
- *Déploiement des WEB services non supporté*
- *Processus de déploiement non structuré et non optimisé*

Préparation



Préparation: Evolution

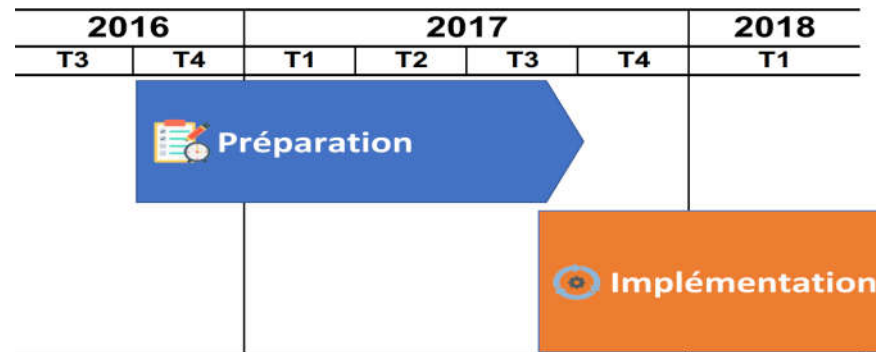


➤ *Equipe / Organisation*

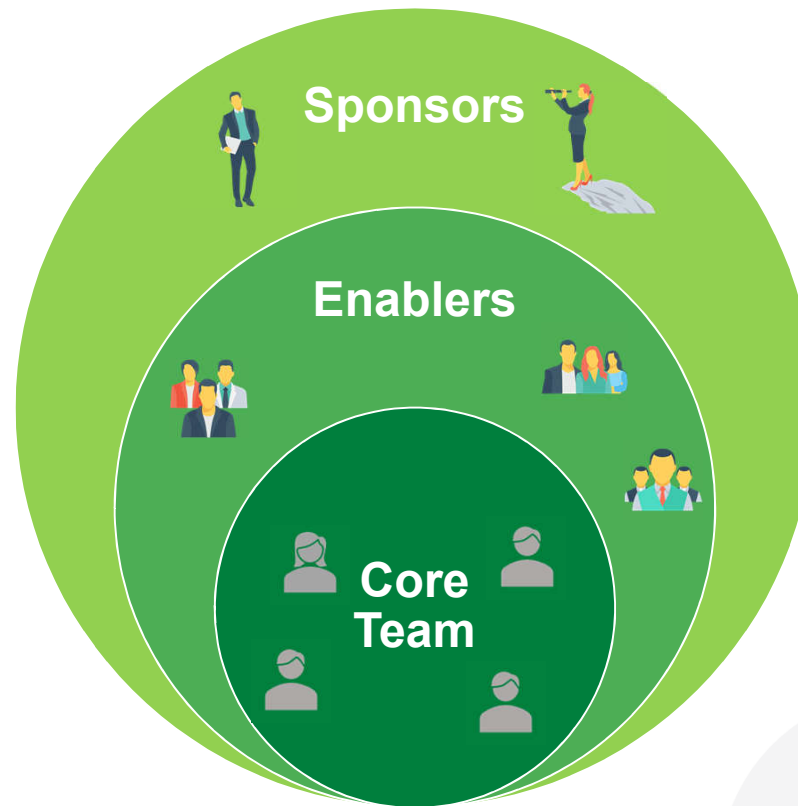
➤ *Infrastructure IBMi*

➤ *Amélioration de l'existant 'Quick Wins'*

➤ *Choix de la solution DevOps*



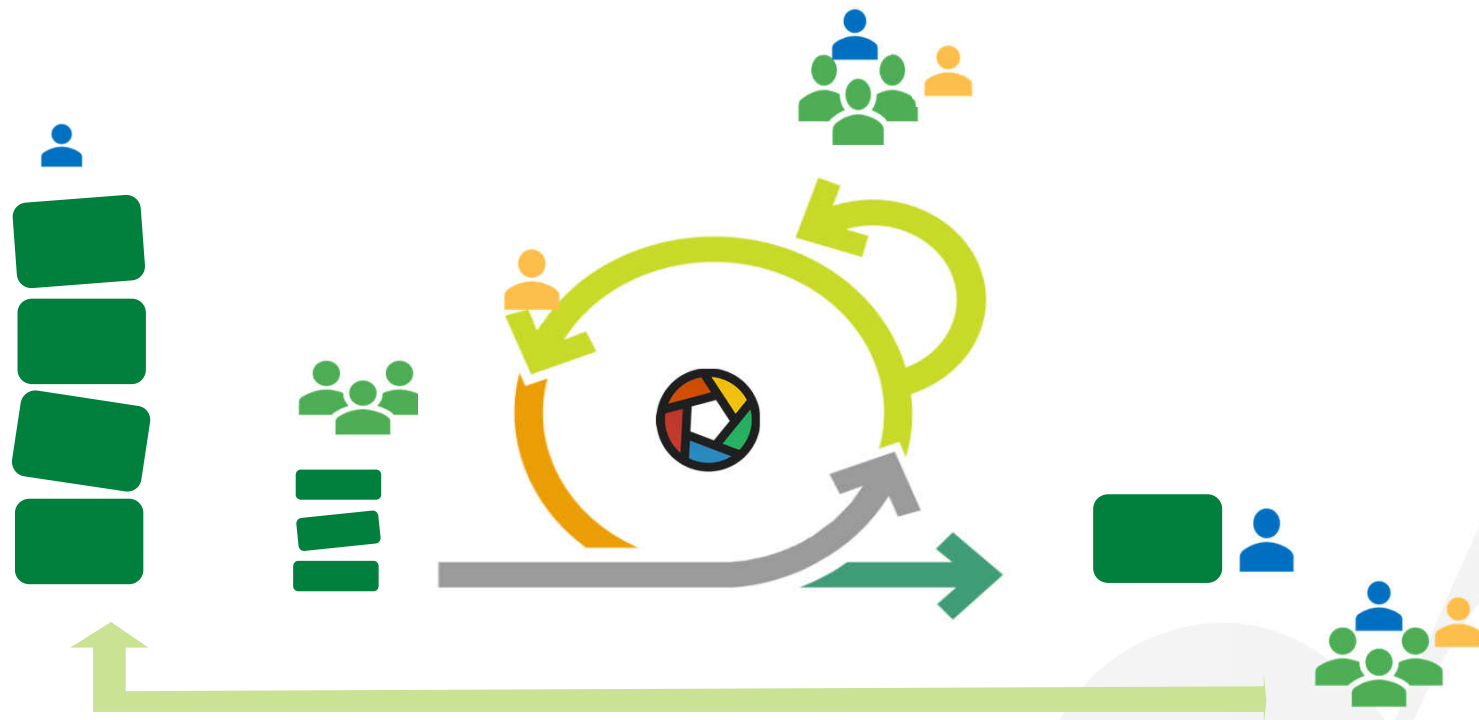
Préparation: Equipe dédiée



24.09.2019

10

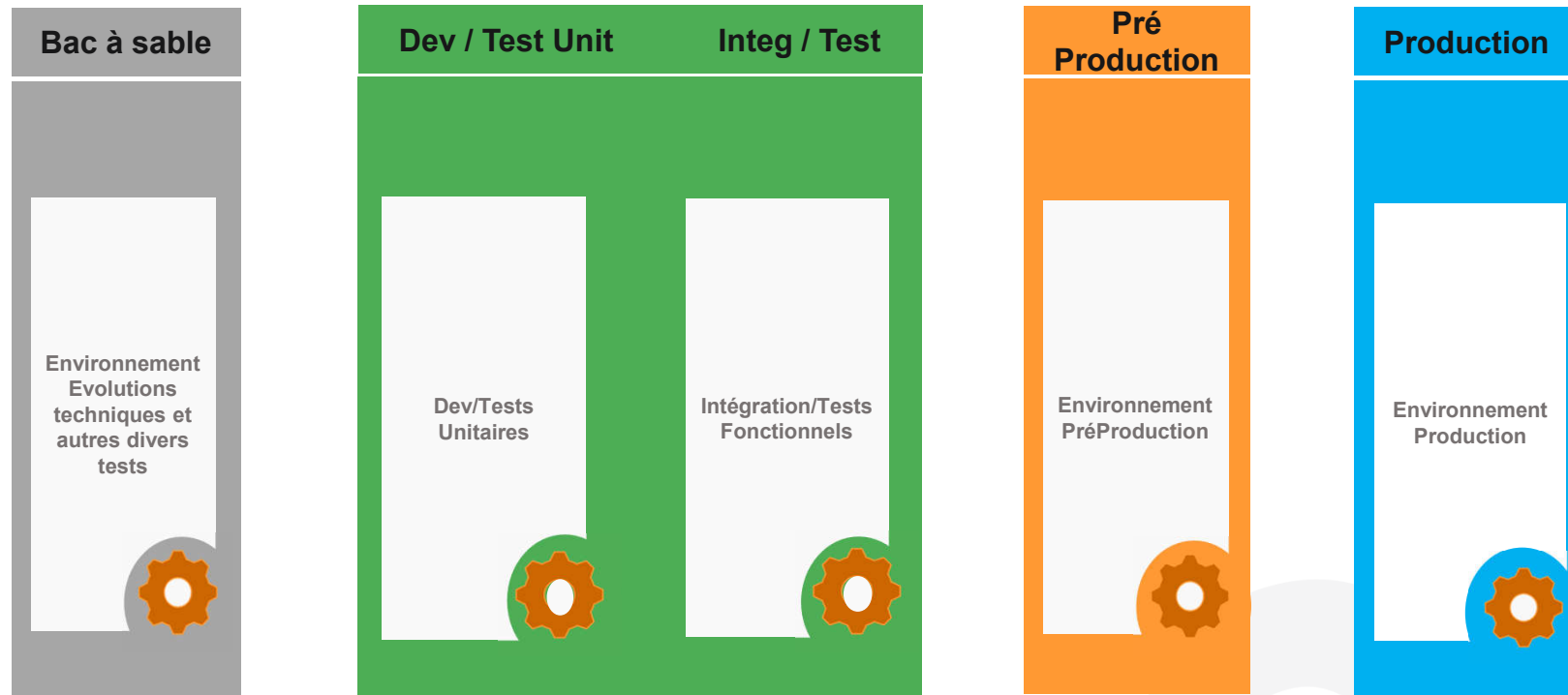
Préparation: Organisation Agile/Scrum



24.09.2019

11

Préparation: Infrastructure IBMi



24.09.2019

12

Préparation: *Amélioration de l'existant 'Quick Wins'*

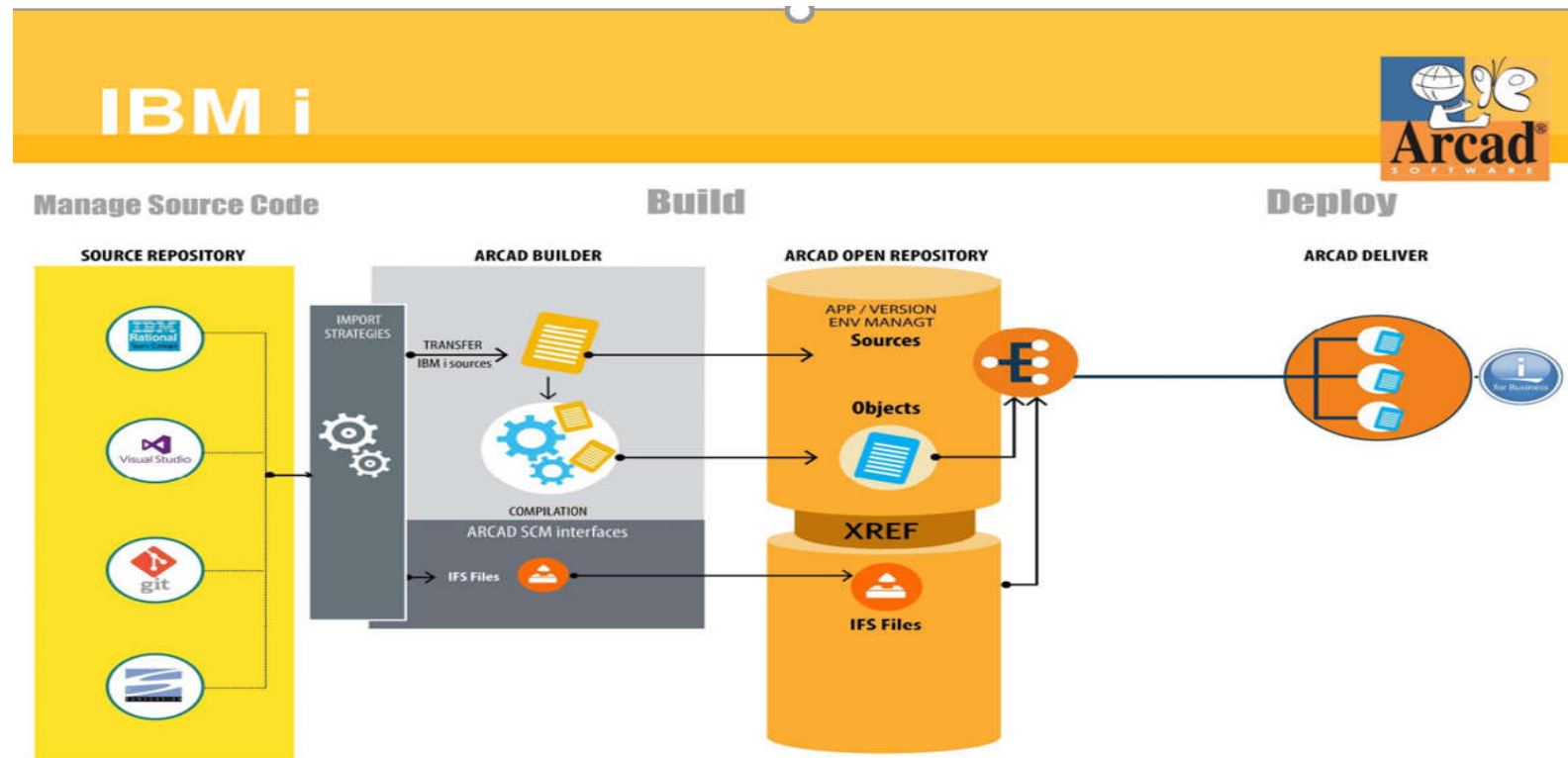
- *Utilisation RDI*
- *Upgrade technique IBMi OS V7R1 en V7R3*
- *Mise en place des tests automatisés*
- *Processus de change établi (documentation, suivi Jira)*

Préparation: *Choix de la solution DevOps*



- *Référentiel ouvert et multi plateforme*
- *Git disponible*
- *Processus automatisé et flexible*
- *Roadmap claire*

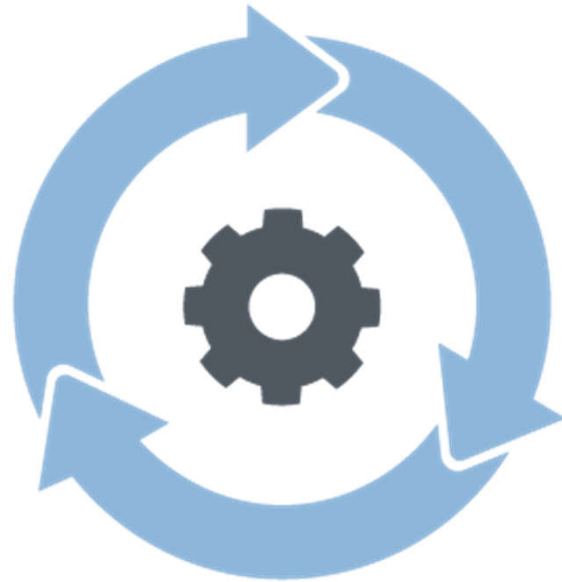
Préparation: Choix de la solution DevOps



24.09.2019

15

Implémentation



24.09.2019

16

Implémentation

4 Phases



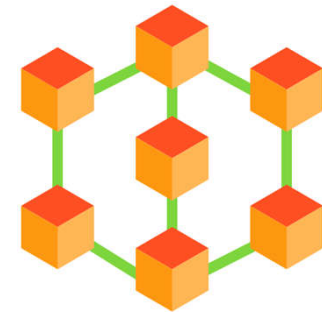
Découverte



Adaptation

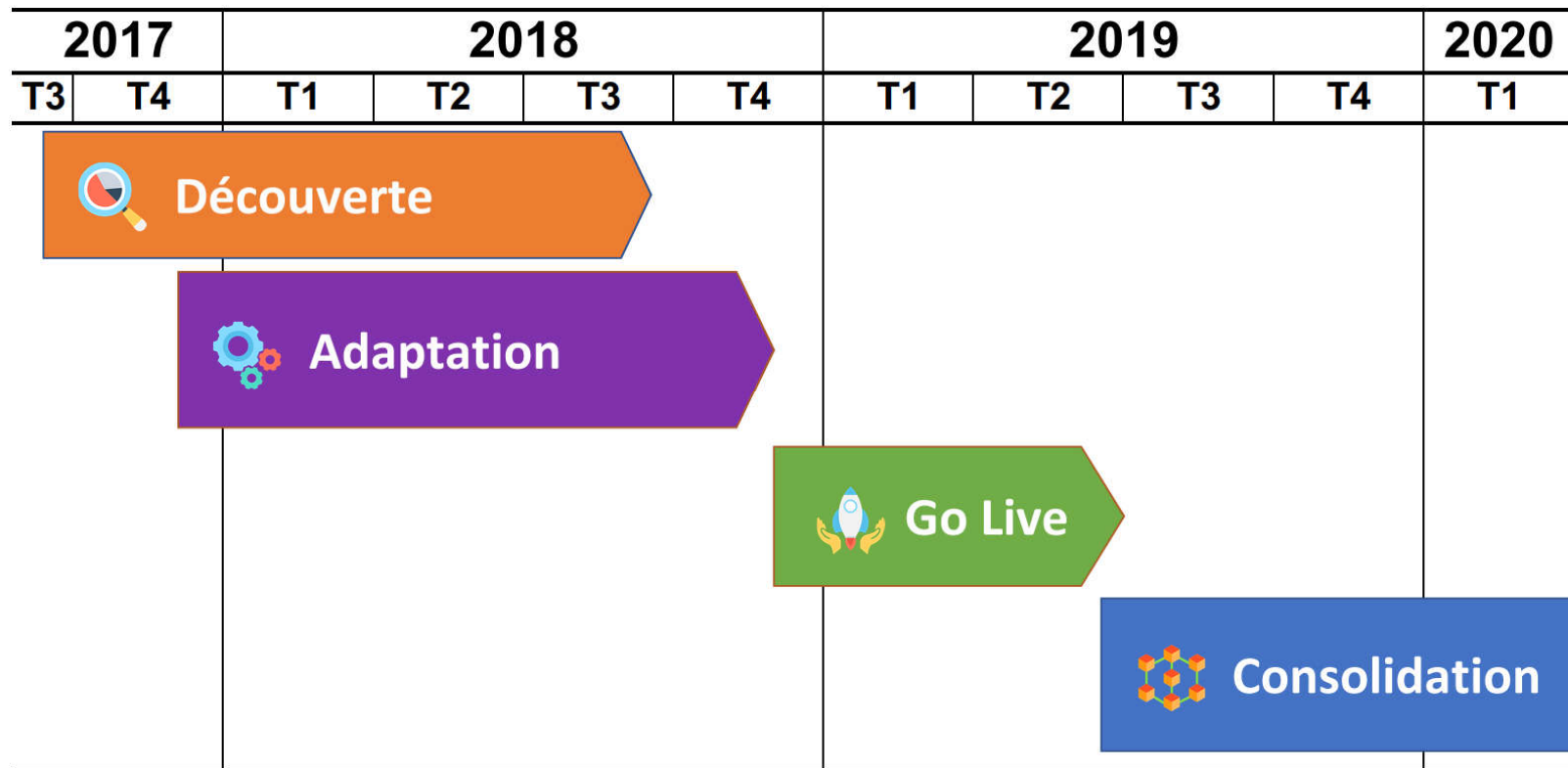


Go Live



Consolidation

Implémentation



Implémentation



Découverte

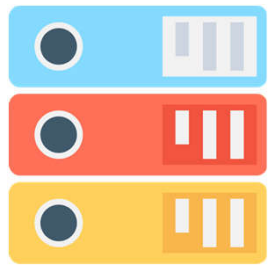
Objectifs

Analyse de l'existant

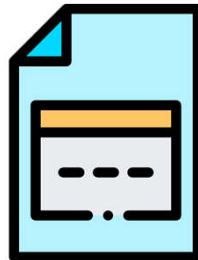
Définition d'un périmètre cohérent

Mise en place d'un référentiel

***Découverte:** Notre application en chiffres*



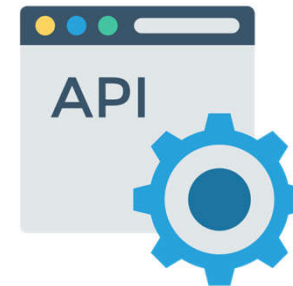
20
Bibliothèques
+
1 Chemin IFS



32 200⁺
Membres Source



12 000⁺
Programmes



100⁺ *APIs*



3 600⁺
Fichiers

Découverte: *Contraintes identifiées*



- *Nombreuses bibliothèques*
- *Doublons de sources et d'objets*
- *Références non résolues*
- *Types inconnus d'Arcad*

Découverte: Solutions apportées



➤ Bibliothèques

Rationalisation et Mapping Arcad
Focus sur l'Application Business

➤ Doublons

Consultation de nos experts
Comparaison des sources et objets

➤ Références

Ajout des références dans les sources

➤ L4G Maison

Résolu en phase d'Adaptation

Implémentation



Adaptation

Objectifs

*Intégrer nos spécificités dans
Arcad*

Adopter les bonnes pratiques

Adaptation: *Contraintes rencontrées*



- *L4G et Pré-Compilateur maison*
- *Système de compilations spécifiques*
- *Environnements Référentiel & de tests entremêlés*

Adaptation: *Solutions apportées*



➤ L4G Maison

Rétro engineering
Paramétrage d'Arcad
Run Off

➤ Compilations

Paramétrage des options Arcad
Adaptation de nos sources (très spécifique)

➤ Environnements

Isolation du référentiel
Constitution d'un socle Iso-Prod
Nouveaux environnements de tests

Implémentation



Go Live

Objectifs

Former et accompagner

Monitorer les déploiements

Go Live: *Contraintes identifiées*



➤ *Connaissances techniques*

➤ *Disponibilité pour accompagner les développeurs*

Go Live: *Solutions apportées*



➤ Connaissances

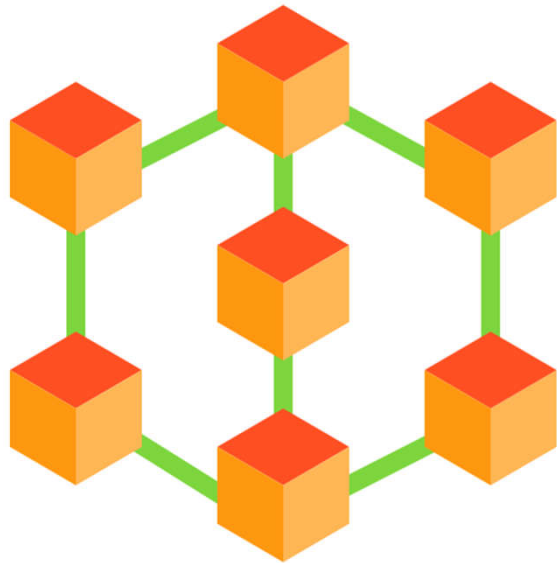
Formations

- RDI + ILE
- Arcad
- Spécificités Vaudoise pour Arcad

➤ Accompagnement

Focus de l'équipe sur le coaching

Implémentation



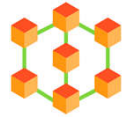
*Consolidati**n*

Objectifs

Automatiser les tâches

Rendre la solution pérenne

Consolidation



➤ *Inscription au Scheduler*



➤ *Renforcement du référentiel*



➤ *Nouvelles Macros*



➤ *Installation des upgrades Arcad*

Nos Succès



24.09.2019

31

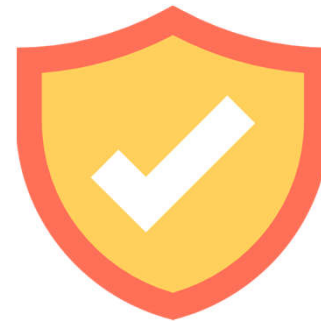
Nos Succès



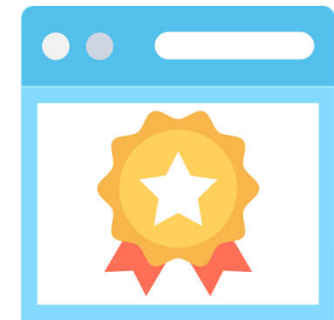
**Analyse
performante**



**Déploiement
optimisé**



Sécurisation



Standardisation

Pour la suite

...

24.09.2019

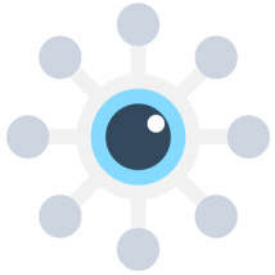
33



24.09.2019

34

A retenir



Vision



Agilité



Focus



Accompagnement

Questions



24.09.2019

36

Merci de votre attention

24.09.2019

37