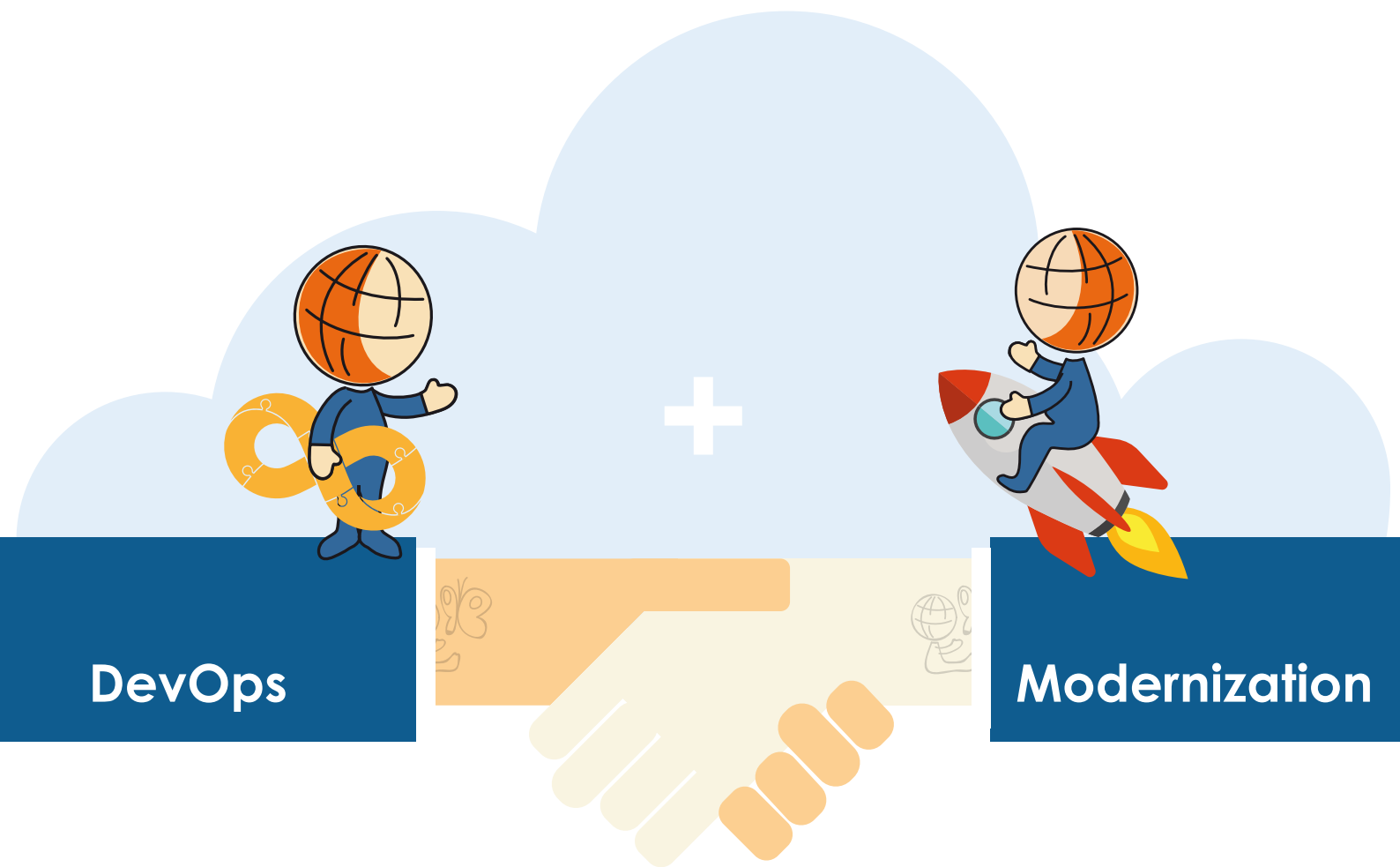




Modernisation d'Entreprise IBM i



Modernisation de A à Z

Quelle que soit la taille de votre entreprise ou la technologie que vous utilisez, votre succès dépend de votre capacité à mettre en production vos applications de manière rapide et sûre.

Avec 25 ans d'expérience dans la modernisation d'IBM i, ARCAD Software est le seul fournisseur à combiner la modernisation des applications et DevOps dans une gamme de produits entièrement intégrée et développée en interne.

Le partenariat ARCAD Software et Profound Logic apporte sur le marché la première solution de bout en bout pour la modernisation des applications sur IBM i. Nos solutions permettent une modernisation progressive de l'interface utilisateur, de la base de données et du code source, sécurisés dans un pipeline de livraison DevOps, en utilisant des outils industriels standards tels que Git, Jenkins et JIRA.

Notre approche de modernisation utilise les techniques DevOps et de Test Automation pour sécuriser le processus, réduire le risque d'erreur et garantir la qualité de l'application livrée.

Notre méthodologie de modernisation comprend trois phases: Analyse, Structure et Transformation.



Analyse d'application & Audit

Analysez votre système existant



DevOps & Automatisation des tests

Structurez votre développement



Transformation d'application (SQL, Free Form RPG, Web/Mobile)

Modernisez vos bases de données, vos codes sources & votre interface utilisateur



Analyse d'application & Audit

ARCAD-Observer

- Analyse des dépendances entre les composants
- Collectez les règles métiers
- Révélez l'architecture de l'application
- Générez de la documentation technique
- Découvrez un modèle de données

ARCAD-CodeChecker

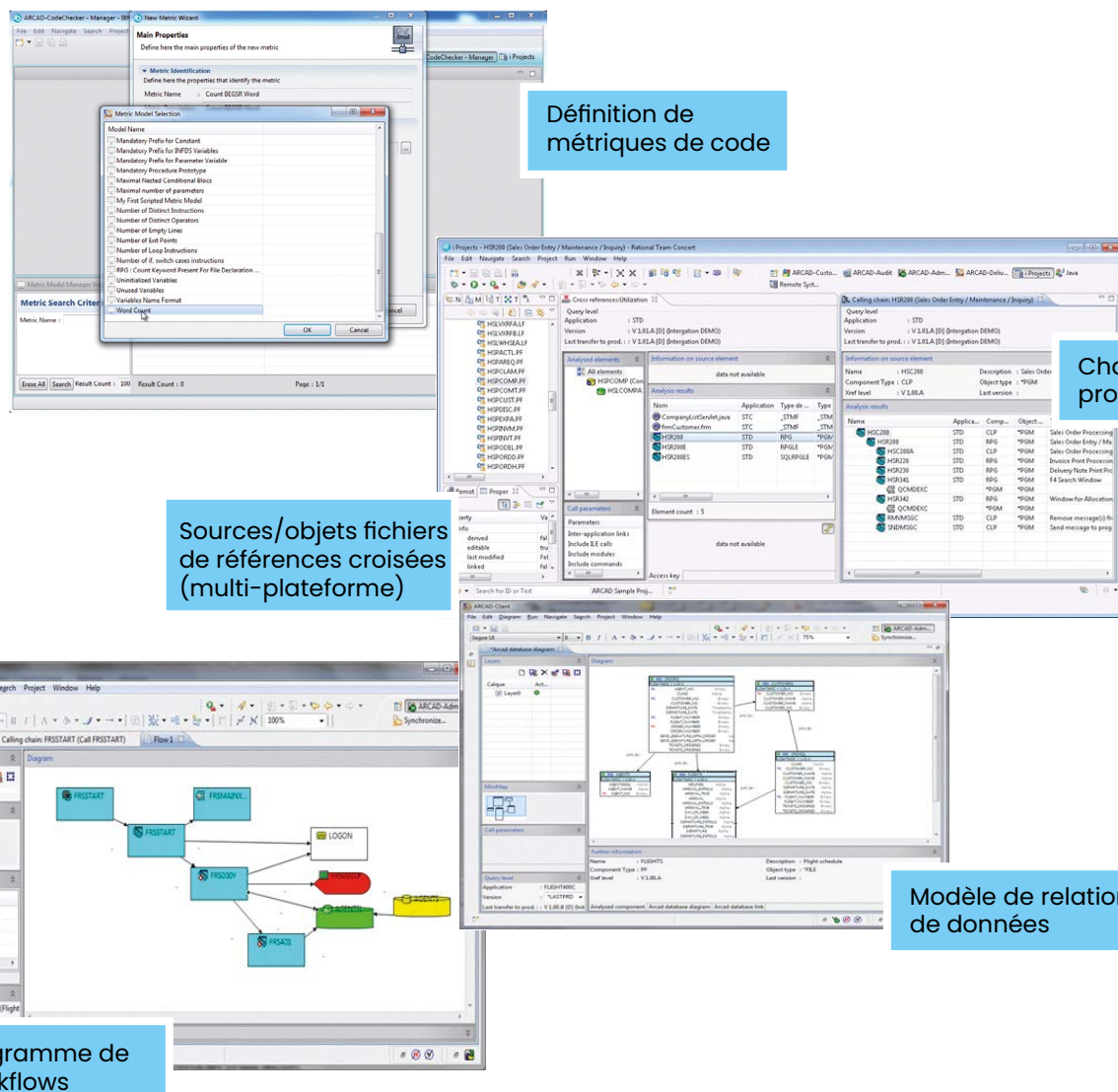
- Identifiez les points chauds complexes

Comprendre et "auditer" le système existant est la première étape de tout projet de modernisation.

ARCAD-Audit élimine le code redondant et détecte les anomalies comme une source plus ancienne que l'objet.

ARCAD-Observer génère automatiquement des diagrammes de structure d'application, découvre le modèle de relation de base de données et produit une documentation personnalisable.

ARCAD-Codechecker vérifie la qualité du code en fonction de règles et de mesures personnalisables.





DevOps & automatisation des tests

ARCAD for DevOps

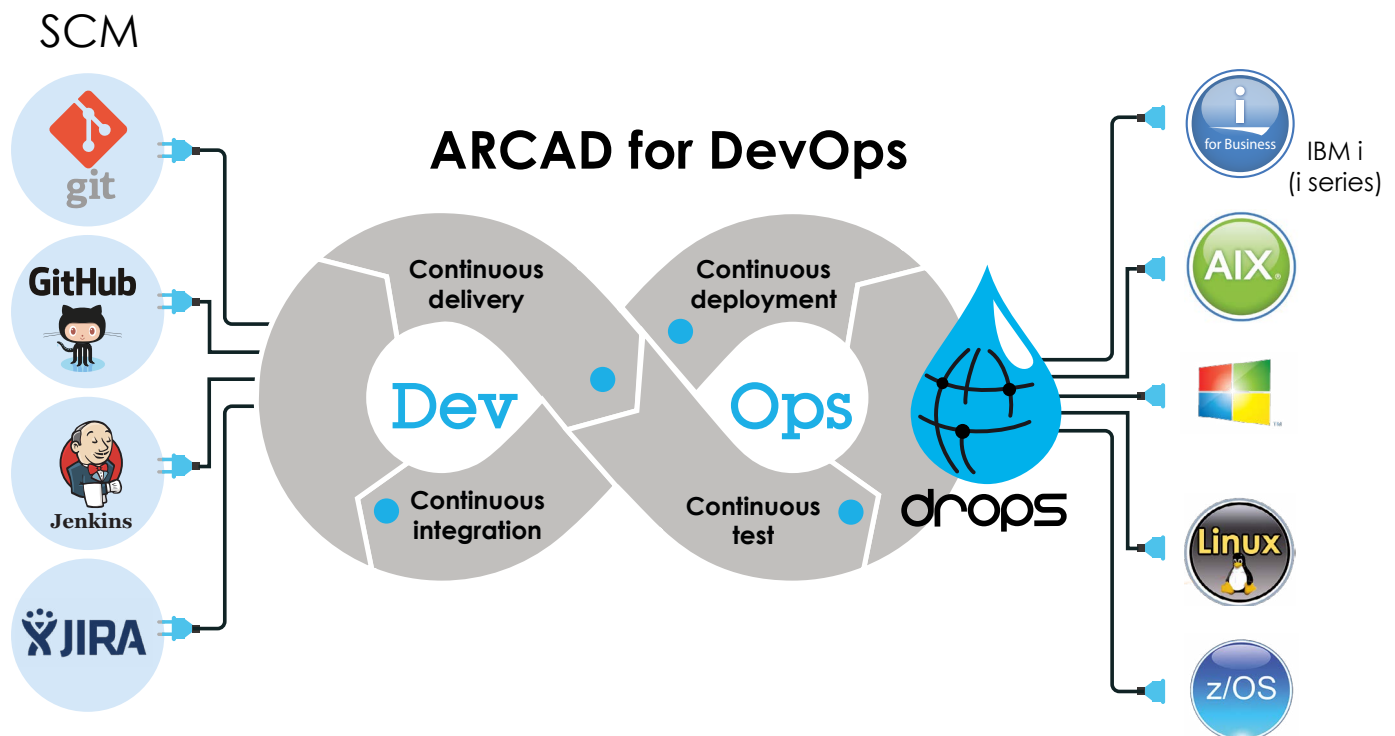
- Contrôle de version
- Intégration continue / Livraison continue (CI / CD)
- DevOps
- Test continu
- Build intelligent

Le choix de solutions intégrées pour DevOps et l'automatisation des tests permet d'accélérer et de sécuriser votre processus de changement de logiciel.

Les versions concurrentes sont particulièrement importantes dans la modernisation, afin de vous permettre de garantir la continuité d'activité en assurant la maintenance, tout en modernisant en parallèle. L'automatisation de la fusion des modifications et la détection des régressions vous aident à éviter les incidents de production lors de la modernisation. La livraison continue avec un Rollback automatisé sur les erreurs raccourcit les délais de développement et garantit la fiabilité de l'application en production.

ARCAD for DevOps fournit une analyse d'application IBM i intégrée, une dépendance du Build, le contrôle de version, l'automatisation de test, le déploiement et le Rollback.

DROPS, Application Release Orchestration d'ARCAD, positionné dans le Gartner Magic Quadrant 2017.



50%
d'erreurs
en moins

30%
Mise en production
plus rapide

20%
de temps d'arrêt
en moins

30%
de risques
évités

25%
d'économie
sur vos coûts IT



Transformation d'application

ARCAD-Transformer

- Code source
- Base de données relationnelle
- Architecture d'application (SOA, ILE, Webservices)

Profound UI

- Interface utilisateur

Les solutions **ARCAD** et **Profound Logic** abordent la modernisation de chaque niveau dans une architecture 3-tier : base de données, logique métier / code source et interface utilisateur.

Base de données moderne: ARCAD-Transformer DB

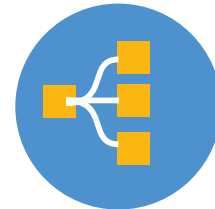
Database Layer ARCAD-Transformer - SQL



- Conversion de DDS en DDL (SQL)
- Vérification de l'intégrité des données
- Identification des données corrompues
- Renommage de zone

Code moderne: ARCAD-Transformer RPG

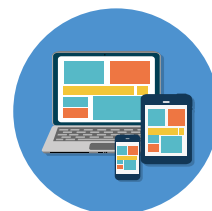
Business Logic Layer ARCAD-Transformer RPG - Field - Unicode - ILE



- Conversion de RPGLE à Free Form RPG
- Support du développement MVC
- Génération de code modulaire
- Migration à partir des outils CASE, par ex. CA 2E Synon

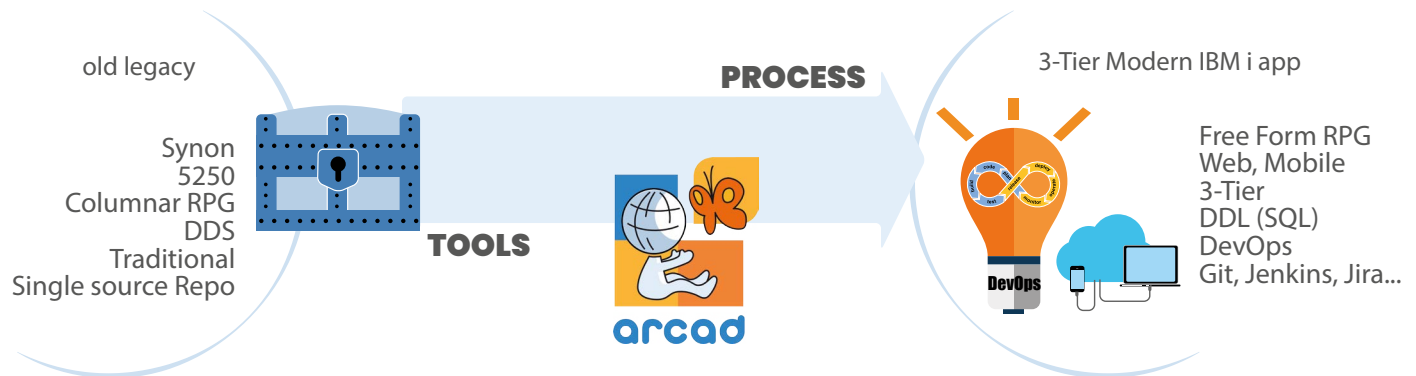
Interfaces modernes: Profound UI Suite

Application Interface Layer Profound UI Suite (Visual Designer, RPG OA Handler, Rich UI Conversion) Mobile Development - Genie Web Enablement - JumpStart Code Generator



- Modernisation d'applications pour les interfaces Web et mobiles
- Activation Web pour 5250
- Nouveaux développements RPG ou PHP
- Conversion DDS
- Développement d'applications mobiles

Modernization as a Service (MaaS)



Les services professionnels d'ARCAD, ainsi que ceux de nos partenaires spécialisés, proposent une solution de Modernisation as a Service (MaaS) pour des résultats garantis à moindre coût et sans risque :

- Atteignez vos objectifs de modernisation plus rapidement et avec moins d'effort pour votre équipe interne
- Sécurisez le succès de votre projet avec une approche automatisée et outillée
- Transformez l'application de l'interface utilisateur, le code source et la base de données dans un pipeline de distribution continue
- Développez en parallèle votre modernisation et assurez une maintenance continue
- Garantisiez la non-régression de votre application avec l'automatisation des tests d'ARCAD-Verifier
- Maintenez la disponibilité continue des applications pour les utilisateurs finaux.

Bénéfices d'une Modernisation IBM i

- Interface utilisateur améliorée
- Base de données ouverte, sécurisée et plus performante
- Maintenance plus facile des applications
- Architecture plus flexible
- Mise en œuvre plus rapide des nouvelles exigences métier
- Intégration plus simple avec d'autres applications ...
- Intégration plus facile d'une nouvelle génération de développeurs pour maintenir le code moderne

- › Tirez parti de votre investissement en R & D existant
- › Conservez votre avantage concurrentiel



Réduit
les coûts



Minimise
les risques



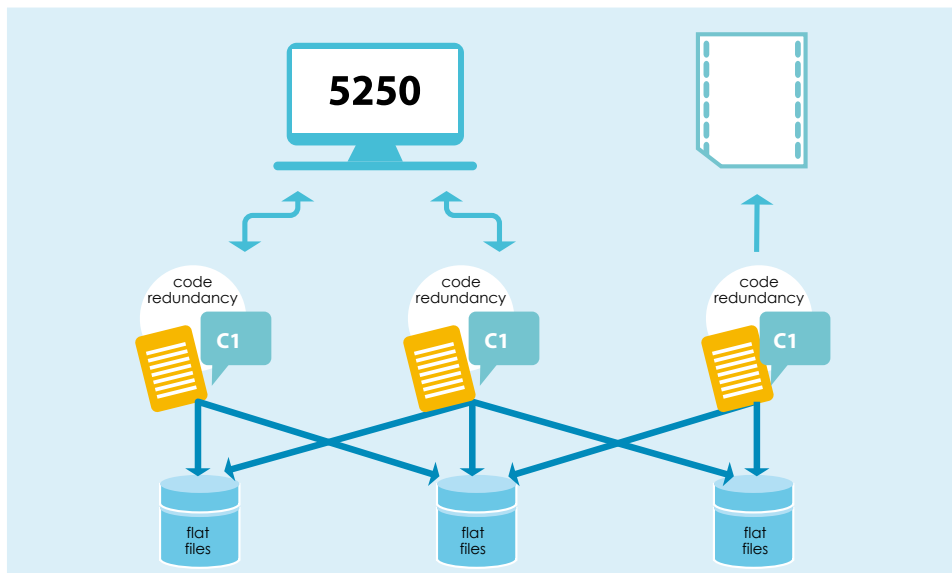
Technologie
de l'avenir



Améliore
la satisfaction
de l'utilisateur

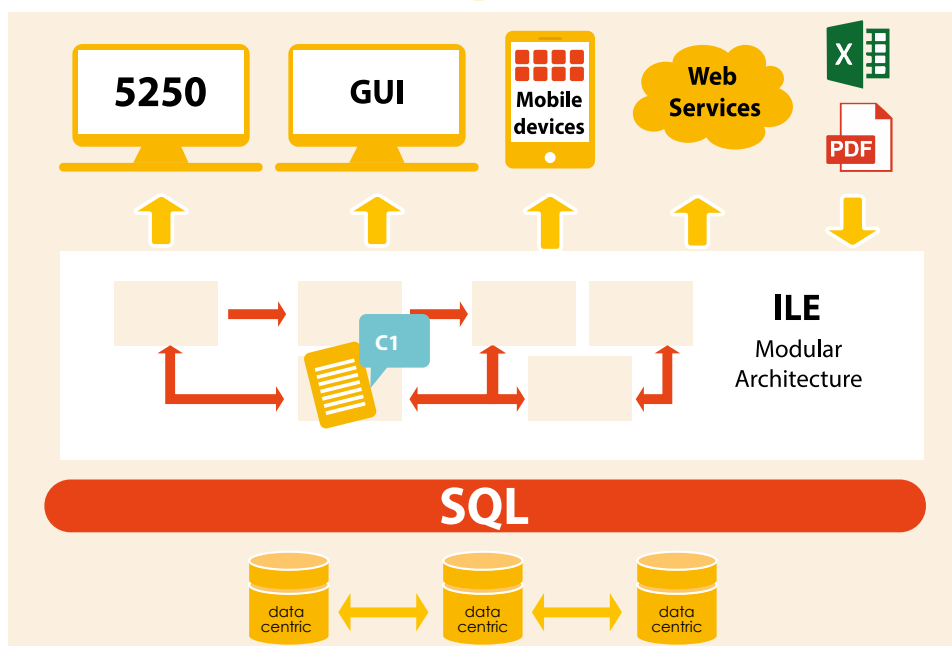
Transformez votre application IBM i avec ARCAD Software

SILOS



ADOPTER DE NOUVELLES INTERFACES UTILISATEURS
MIGRER VERS UNICODE
ETENDRE LA TAILLE DES CHAMPS
MIGRER VERS UNE ARCHITECTURE MODULAIRE
CONVERTIR EN RPG FREE
MIGRER VERS UN MODÈLE DE DONNÉES RELATIONNEL

ARCAD-Transformer





A travers la modernisation d'entreprise,
les organisations IBM i peuvent renforcer
leurs avantages concurrentiels et leurs
investissements R&D sur une plate-forme unique et
fiable stratégiquement positionnée
pour les technologies mobiles et Cloud dans le futur.”

Philippe Magne, PDG d'ARCAD Software



www.arcadsoftware.com