



Les Jeudis de Progress

Préambule

Laurent Kieffer : laurent@progress.com

28 Mai 2020



Les Thèmes

Thèmes	Date
Accès aux Données OpenEdge et autres : Les possibilités (ODBC , REST,oData etc...) : lien	2 Avril 2020
OE 12 : Les raisons de l'adopter, les contraintes , les bénéfices : lien	16 Avril 2020
Advanced Enterprise Database : Rappel des fonctionnalités et avantages : lien	23 Avril 2020
PCA : Les outils et solutions pour vous aider à renforcer vos plans de continuité en production : lien	30 Avril 2020

Les Thèmes

Thèmes	Date
PASOE : API REST , revue des possibilités (mapped REST , Business entity , Webhandler) : lien	7 Mai 2020
CORTICON + OpenEdge : Pourquoi et comment intégrer un moteur de règles dans vos applications OpenEdge ou autres : lien	14 Mai 2020
La sécurité dans vos Systèmes d'Informations. Ce qu'il faut considérer : lien	20 Mai 2020
OERA ou la nouvelle architecture de référence Progress. Quelles sont les éléments à intégrer (Kinvey, Nativechat...)	28 Mai 2020

Les Thèmes

Thèmes	Date
Kinvey : BaaS. Les apports de la solution (Chatbot , Sécurité ,Applications Mobile...)	11 Juin
Ipswitch : Aperçu rapide des nouvelles solutions du portefeuille Progress	18 Juin
Ipswitch : Présentation de l'offre de Surveillance proactive du trafic et des performance réseau (<u>hors jeudis de Progress</u>)	30 Juin



Progress Software

OERA ou la nouvelle architecture de référence Progress. Quelles sont les éléments à intégrer (Kinvey, Nativechat...)

“Le Système d’Information c’est comme la cuisine : il faut les bons ingrédients”

Laurent KIEFFER : laurent@progress.com

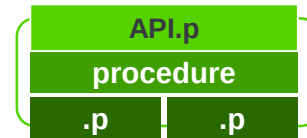
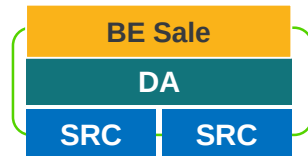
28 Mai 2020



Progress Continuous Evolution

A prescriptive approach to your modernisation process

Application modernisation start with software **architecture** evolution



then use **standard components**, designed and build to last, hosting **harvested**, and **refactored** Business Logic code.

1990's

SPAGHETTI-ORIENTED
ARCHITECTURE
(aka Copy & Paste)



2000's

LASAGNA-ORIENTED
ARCHITECTURE
(aka Layered Monolith)



2010's

RAVIOLI-ORIENTED
ARCHITECTURE
(aka Microservices)



WHAT'S NEXT?

PROBABLY PIZZA-ORIENTED ARCHITECTURE

OERA : Rappelez vous ...



The advertisement features a blue gradient background with a subtle grid pattern. The text "THE POWER OF PROGRESS" is prominently displayed in a stylized, metallic font. Below this, the text "Reach Your Technical Peak 2004" is written in a bold, blue font. A vertical blue bar on the left side of the advertisement contains the text "Simplify your business" and "www.progress.com".

THE POWER OF PROGRESS

Reach Your Technical Peak 2004

Simplify your business
www.progress.com

1 © 2004 Progress Software Corporation

Reach Your Technical Peak 2004

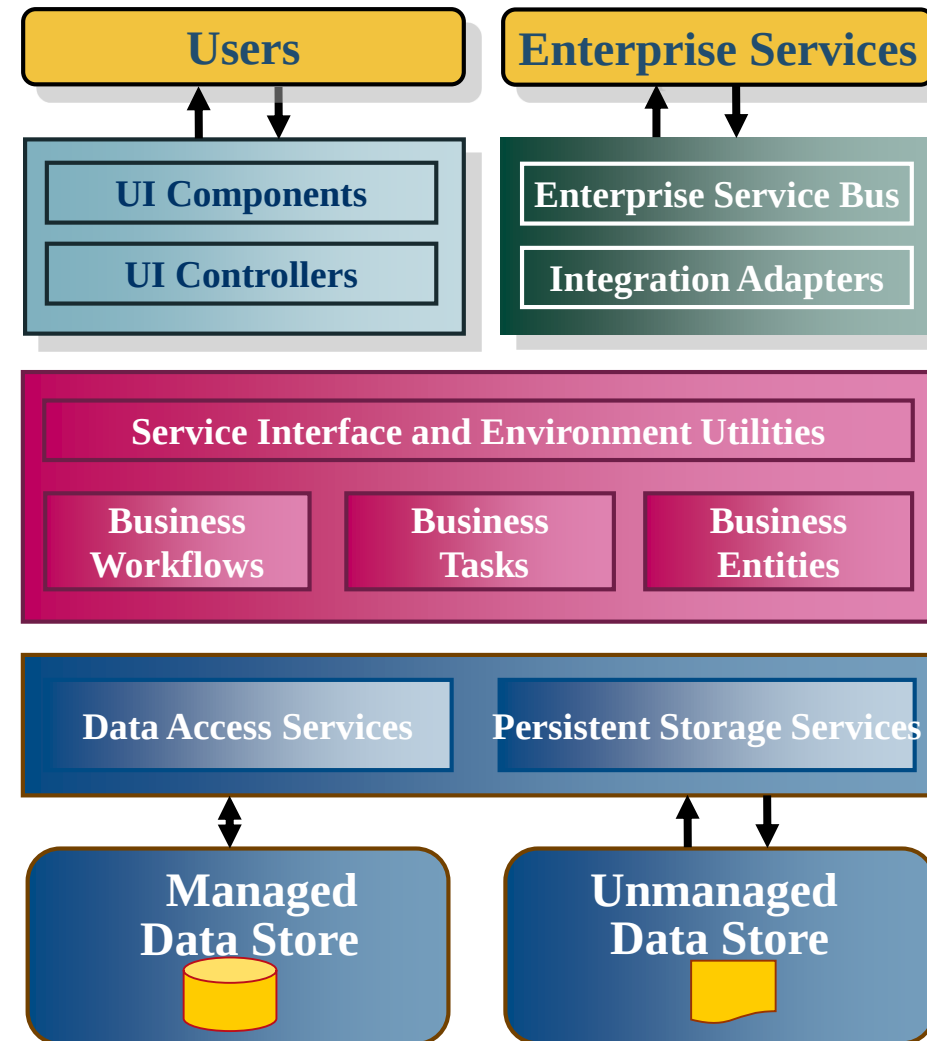
Applications are a Collection of Software Components

2004

OERA – Component View

Component-Based Architectures ...

- Handle multiple UI's
- Service Enabled
- Enterprise Connectivity
- Reuse Business Logic
- Multiple Data Sources
- Scalable Foundation

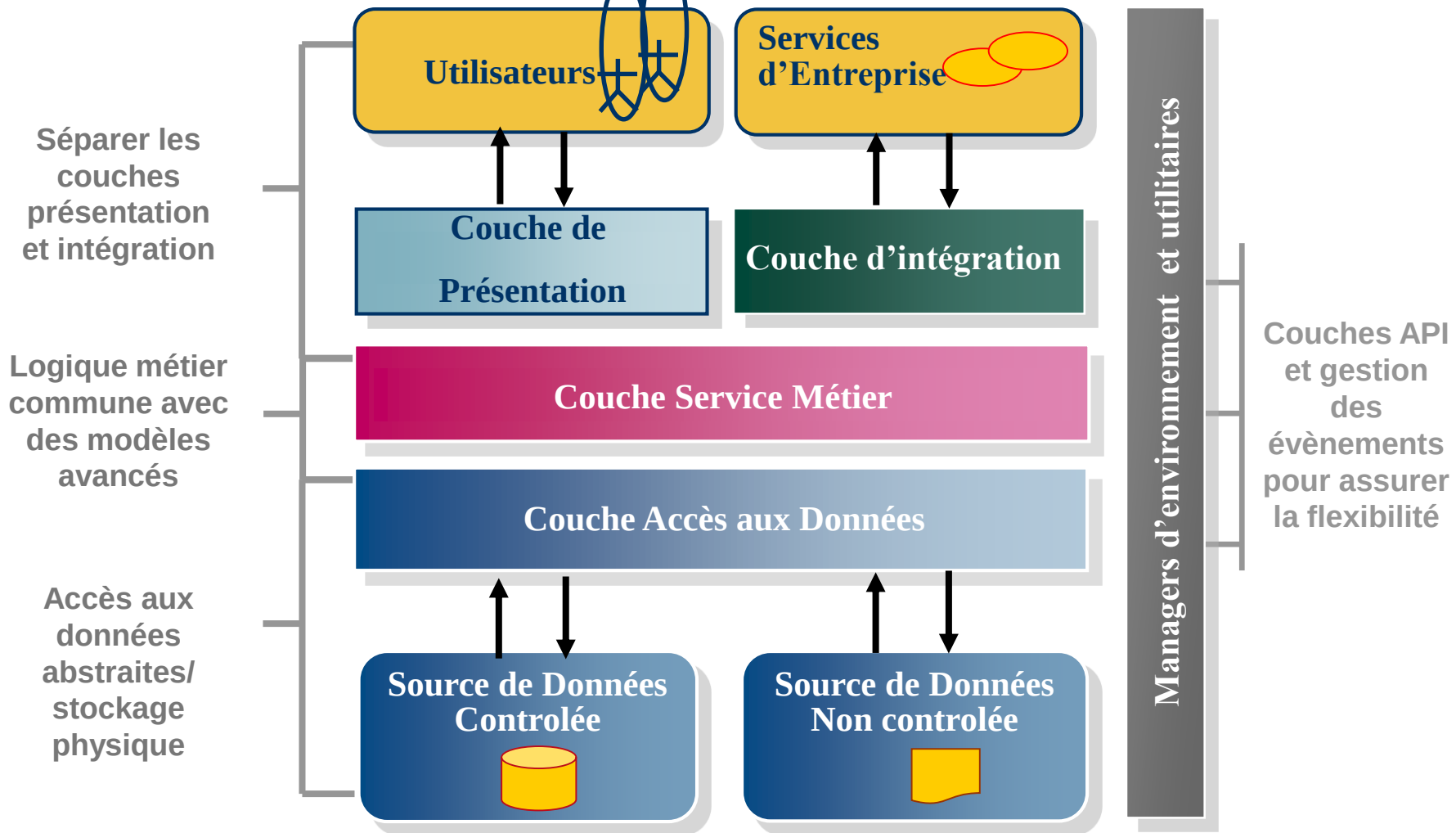


Admin, Business Modeling, Management and Monitoring

Architectures d'Applications Modernes

2007

Une vue segmentée (couches)

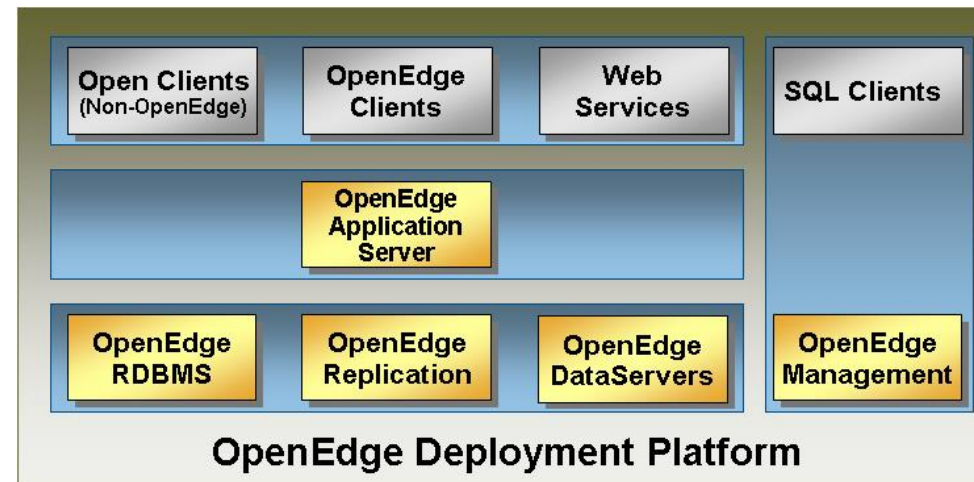


Développez...



... Notre environnement de développement...

Déployez et Intégrez...



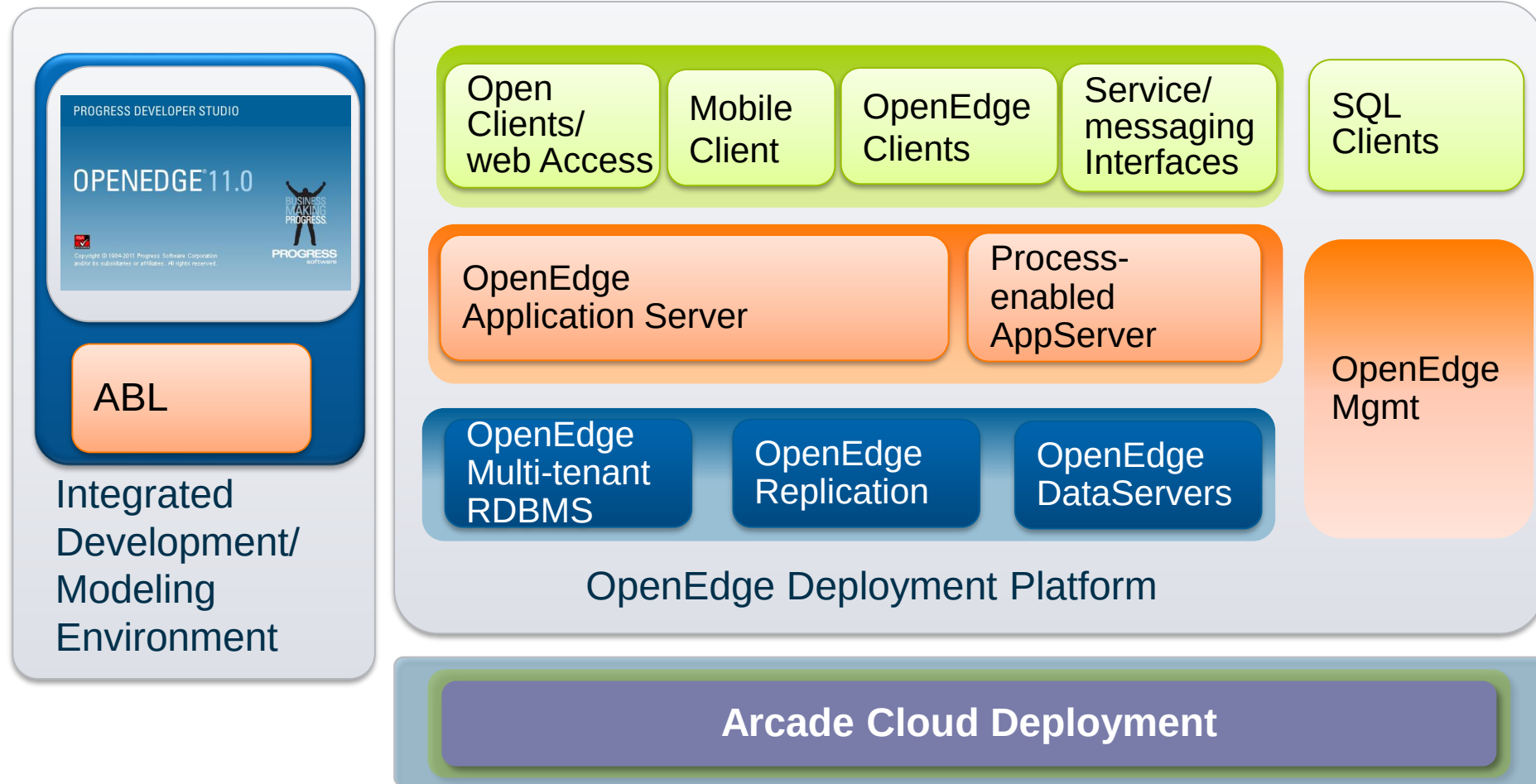
*... Ouverture, Evolutivité,,
déploiement multi-plateforme*

A Look at the OpenEdge 11 Platform

2012

BUSINESS
MAKING
PROGRESS.

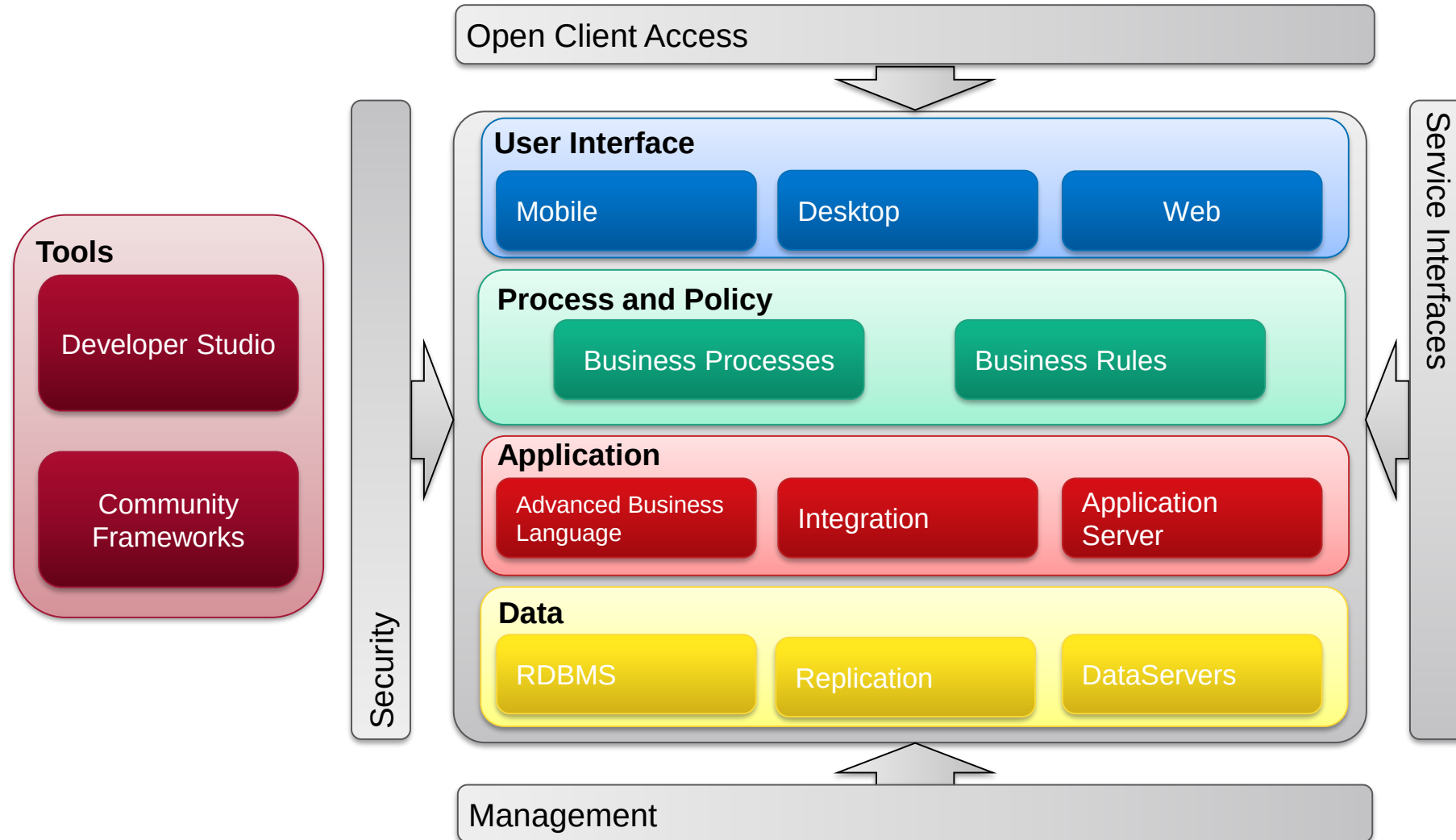
A Complete “In the Box” Solution for developing Business Applications



OpenEdge 11 – Business Application Platform

2014

ANY PLATFORM, ANY DEVICE, ANY CLOUD

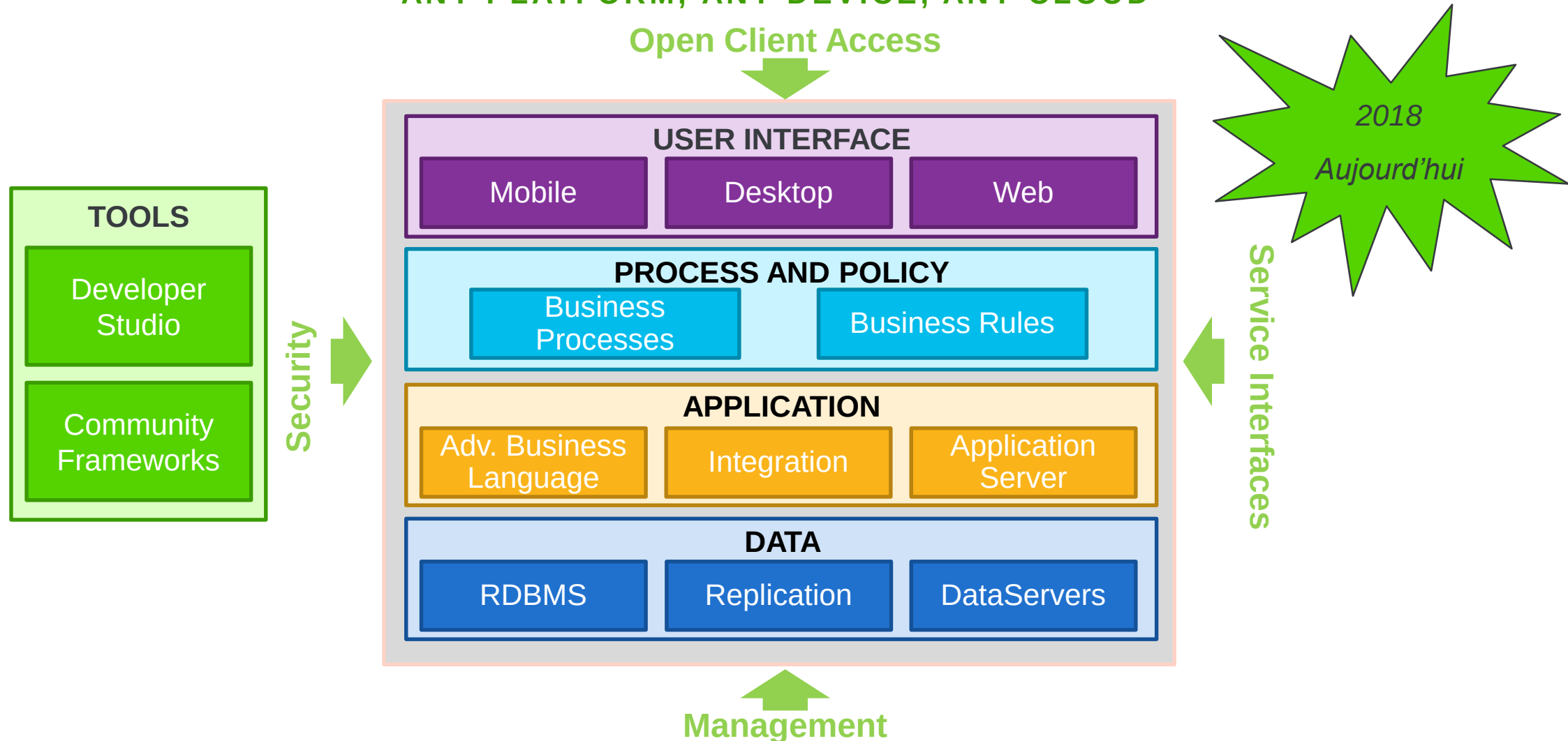


Determining the modern «To be»: the Progress Platform

Progress OpenEdge: the Platform for Next Generation Applications

ANY PLATFORM, ANY DEVICE, ANY CLOUD

Open Client Access

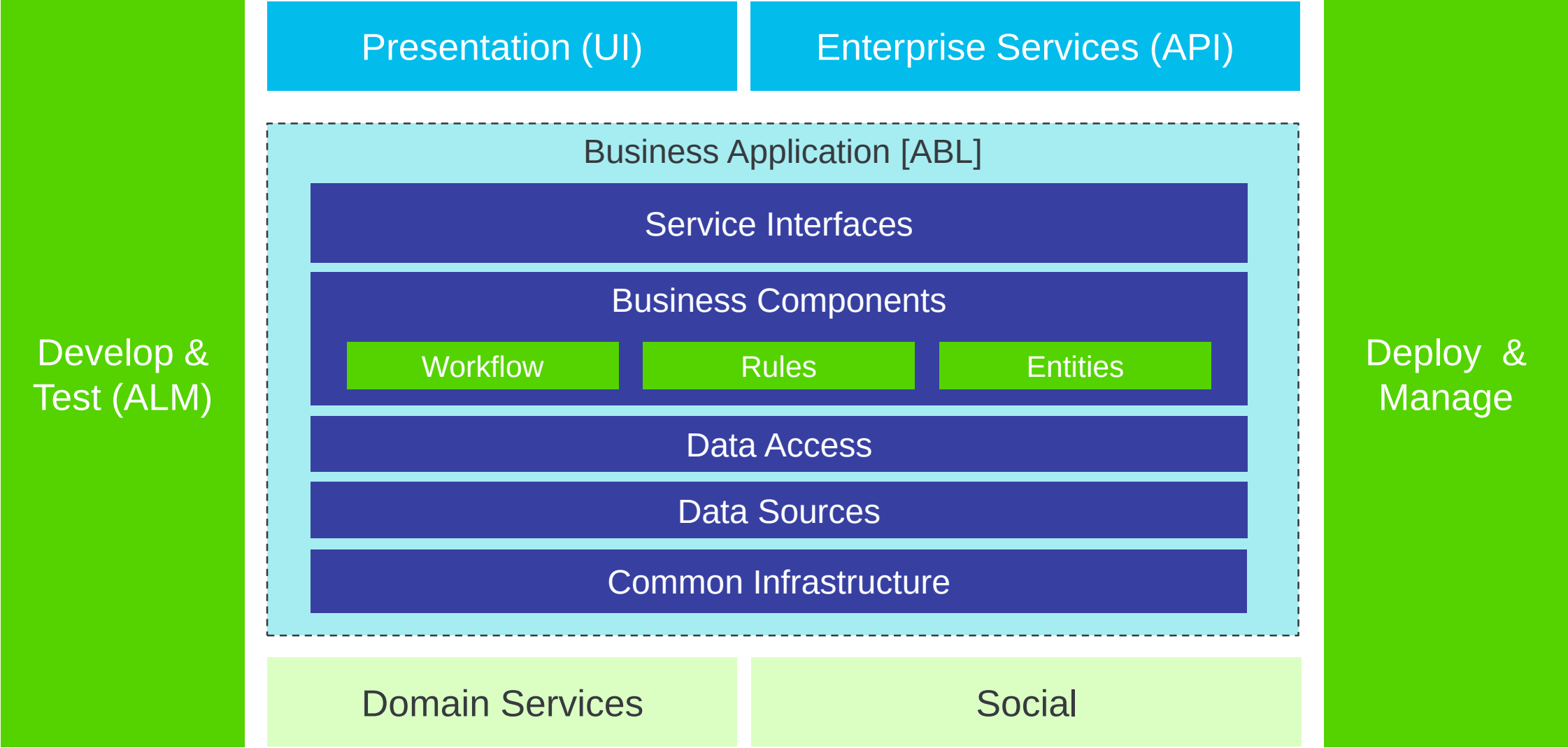


“ Les recommandations de Gartner sont les suivantes:

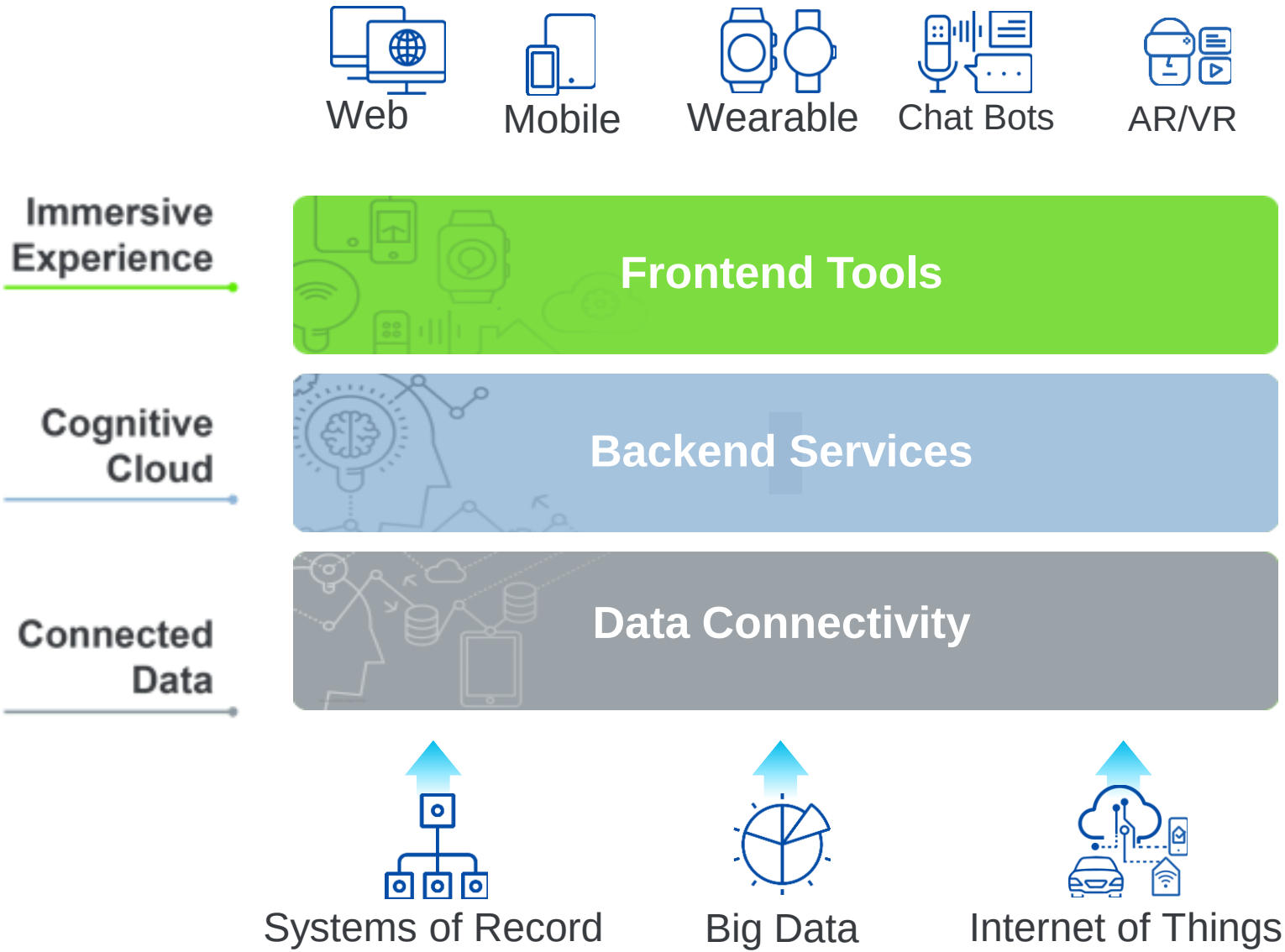
- Entamer une **modernisation continue** et transformer l'organisation en une entité dotée d'une culture agile
- Convertir les **applications monolithiques** vers de nouvelles architectures adaptées au **cloud**
- Créer des **APIs** pour favoriser l'interopérabilité et donner à chaque organisation la possibilité de créer rapidement de nouvelles applications et fonctionnalités

Gartner: 2018 Strategic Roadmap for Application Strategy; June 2018

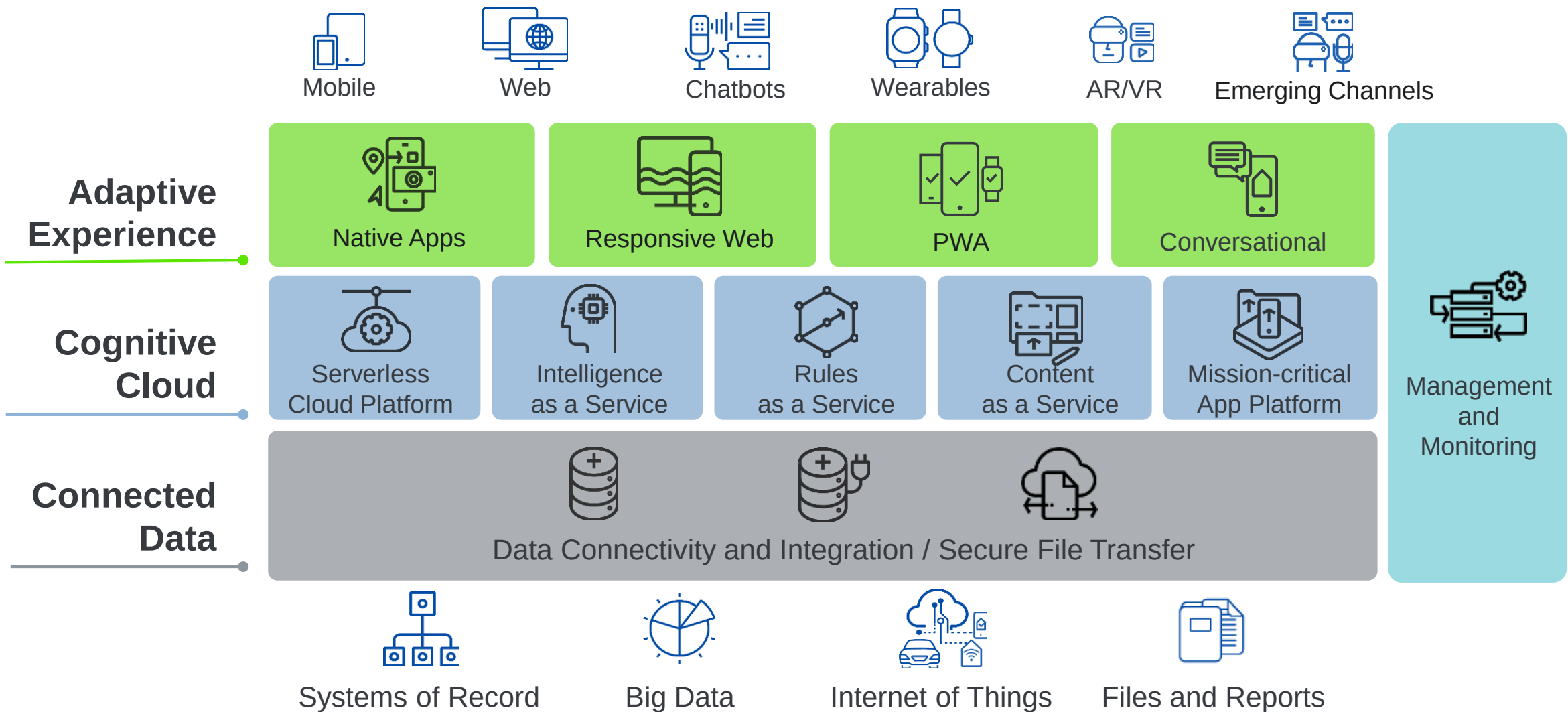
OERA : Toujours applicable



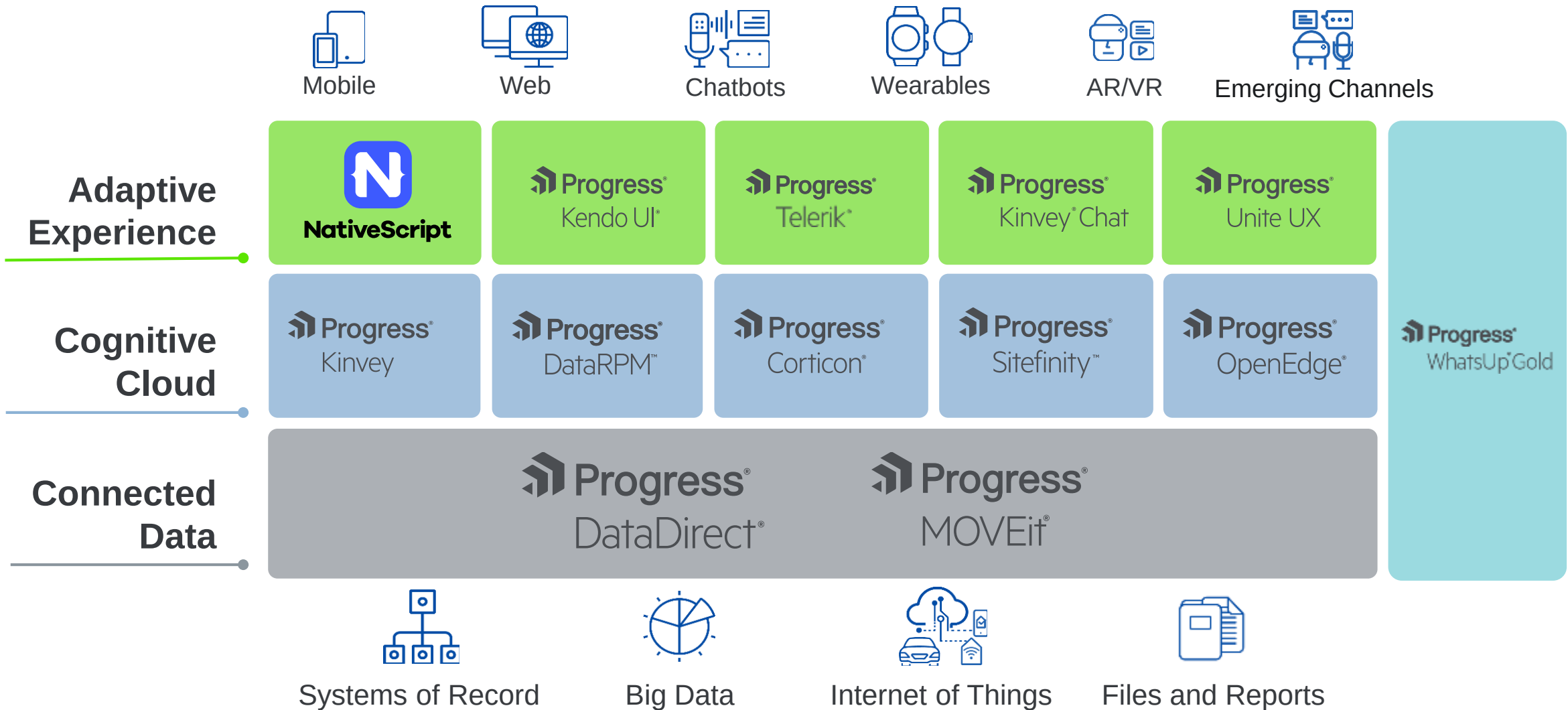
Determining the modern «To be»: the Progress platform



Approche Progress



Progress Portefeuille solutions : voir [le site](#)



OpenEdge 11.7 et la transformation digitale



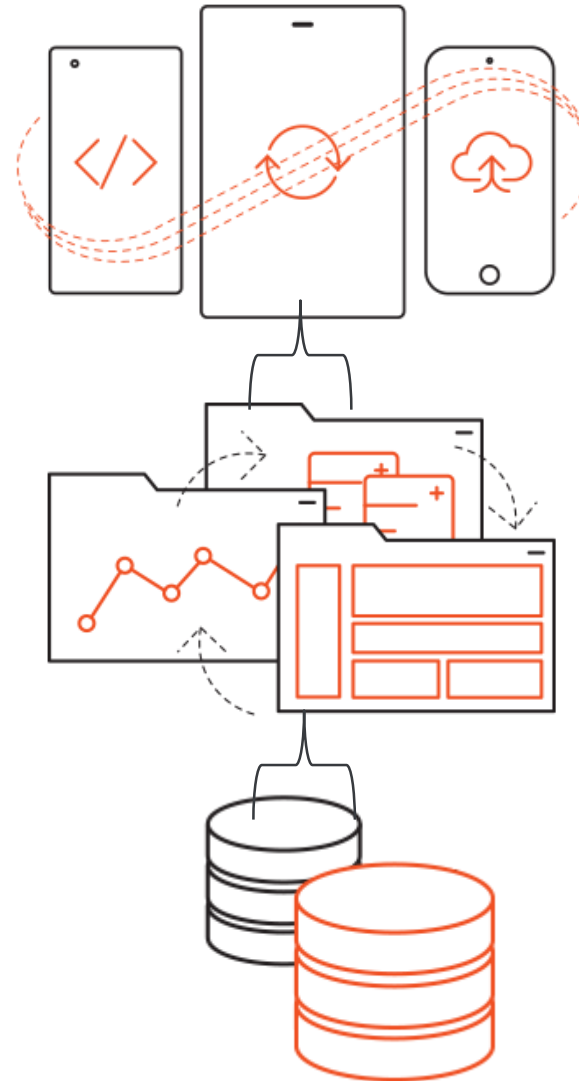
Industry leading UI



Application Server
(PAS for OE)



Advanced Enterprise DB



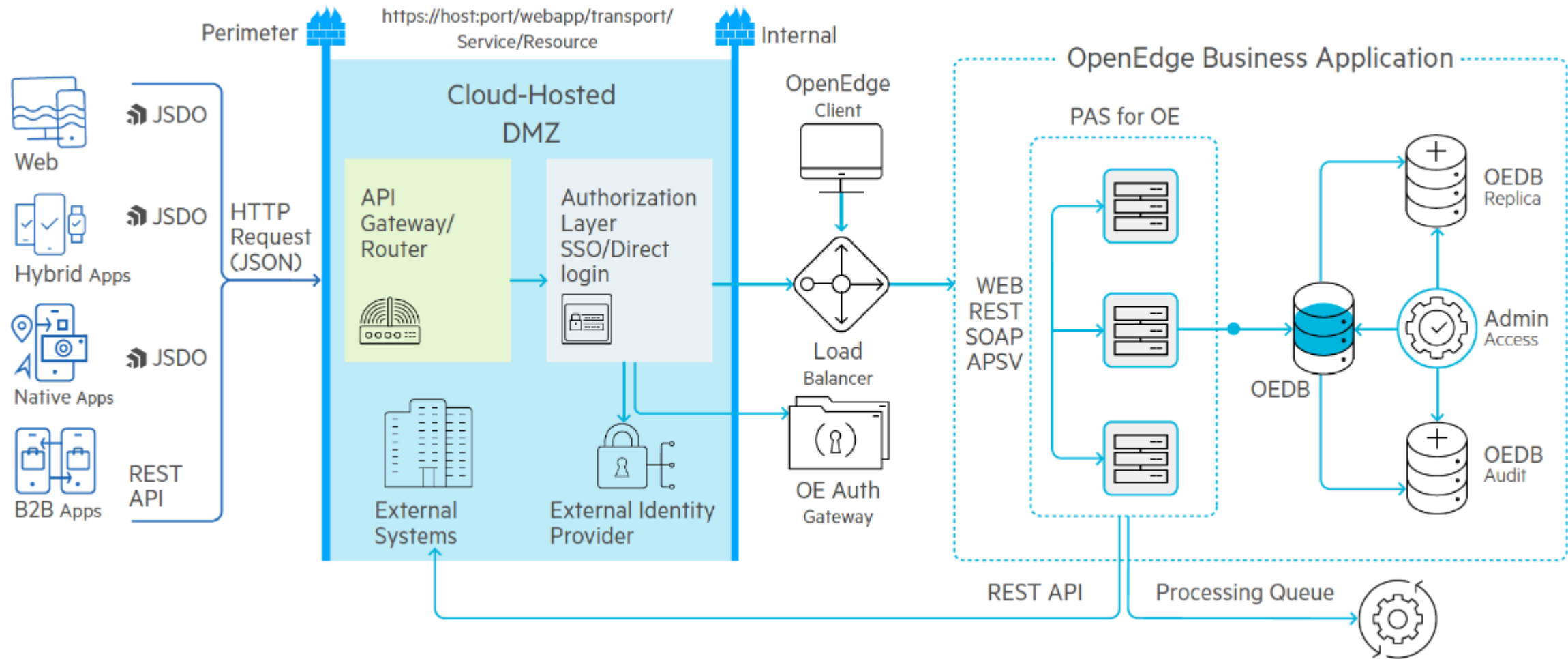
Web
Angular – KENDO UI

PASOE
Rest - Webhandler



MultiTenant
Table Partitioning
OpenEdge Management
OpenEdge Replication+
Data Encryption
Change Data Capture

OpenEdge Reference Architecture ➔ Progress Reference Architecture



Cas d'Ecole et Combinaison de Solutions

Un exemple

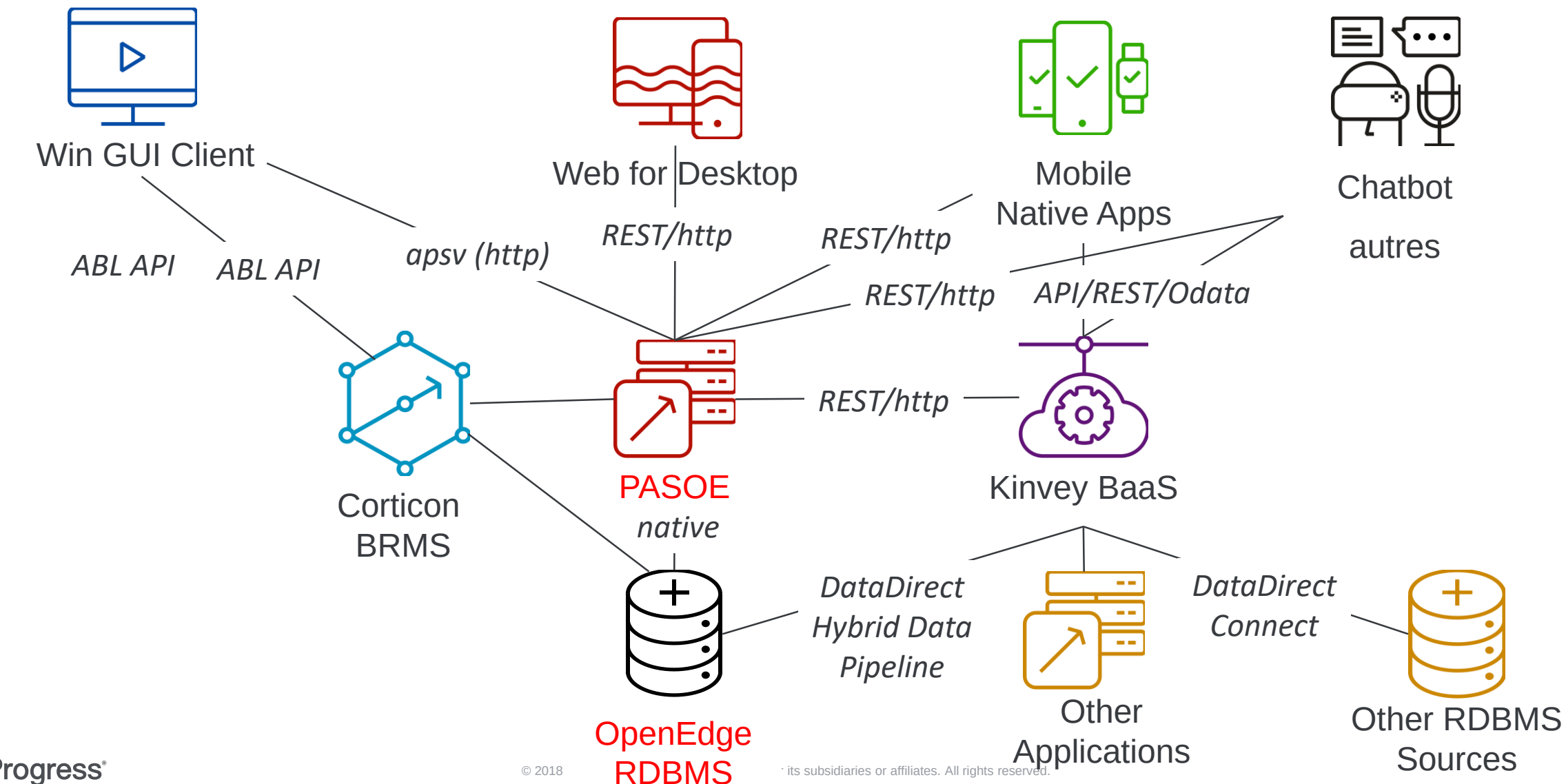


Exemple

- Mon application historique “windows” doit accéder aux mêmes services que les applications web utilisées en intranet ou extranet.
- Les experts métiers doivent pouvoir modéliser des règles qui soient le plus agiles possibles et communes à mes applications Web ou “windows”
- De plus , pour un nouveau module “Chatbot” de prise de rendez vous, je dois pouvoir accéder à mon système mais aussi à d’autres sources de données qui peuvent inclure une base de données OpenEdge et d’autres sources (cloud ou on premises)
- Mon système devra bien entendu garantir sa continuité de services

Discovering what is possible today

The Progress architecture evolution (extended)



Développement

Progress® OpenEdge®

- OE Client Networking
- PASOE
- Advanced RDBMS

Progress® Kendo UI®

- Angular
- React
- Vue

Progress® Corticon®

Modernisation Solutions Métier

Développement



BaaS , NativeChat



NativeScript

A thick green vertical line with a small horizontal bracket pointing to the right, grouping the text on either side.

Ouvertures Solutions Métier Mobilité

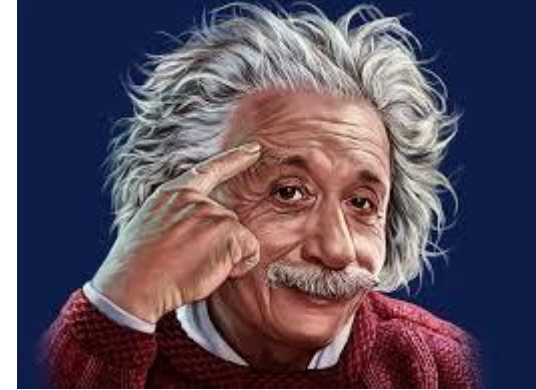
Connectivité



- Hybrid Data Pipeline
- Datadirect Connect

Connectivité Sources de Données

Equation Commune



$$\text{Valeur (Solution métier)} > \sum_{n=1}^{\infty} (\text{Valeur (Solution Technique (n))})$$

Laurent K : “La valeur apportée par la solution métier doit être supérieure à la somme de la valeur de toutes les solutions techniques qui participent à sa mise en oeuvre”



La réponse à un besoin métier est de plus en plus la combinaison de plusieurs solutions techniques avec un coût économique adapté.

Conclusions : Progress des solutions ouvertes

- Progress dispose de solutions sur les couches
 - IHM
 - Backend
 - Accès Données
- Les solutions peuvent être utilisées de façon autonomes et/ou combinées
 - Toutes les combinaisons sont possibles
- Les solutions sont utilisables avec toutes les architectures ou technologies

Open to Your Feedback. And, on the Edge of Our Seats.

Rejoignez le Programme de Validation Client Progress dès aujourd'hui!

- **Roadmap Surveys**—Short surveys on product direction and enhancement priorities
- **Virtual Open Houses**—Live, interactive webinars sharing new development and architectural runways
- **Usability Surveys**—Show us how you actually use the product
- **Sprint Reviews**—Ongoing showcases that highlight development progress
- **Pre-release software** —Preview, test and share your feedback



Visitez community.progress.com :
[OpenEdge CVP](#)

Prochaines Formations Virtuelles (Français)

Thèmes	Dates
Administration de base de Données (DBA) R.12.x https://www.progress.com/services/education/instructor-led/europe/openedge-database-administration-bootcamp	27-30 Avril
Formation ABL GUI https://www.progress.com/services/education/instructor-led/europe/progress-abl-gui-bootcamp-france	25-29 Mai
Optimisation des performances des bases de données OpenEdge https://www.progress.com/services/education/instructor-led/europe/openedge-database-performance-tuning	25-27 Mai
Programmation Orientée Objet Avancée conforme OERA https://www.progress.com/services/education/instructor-led/europe/advanced-object-oriented-programming-in-oera	8-10 Juin
Progress Academy Avancée https://www.progress.com/services/education/openedge/advanced-openedge-academy	8-12 Juin
Progress Application Server for OpenEdge (PASOE) https://www.progress.com/services/education/instructor-led/europe/progress-application-server-for-oe-admin	15-17 Juin



Q&R



