

Modernisation

Laurent KIEFFER

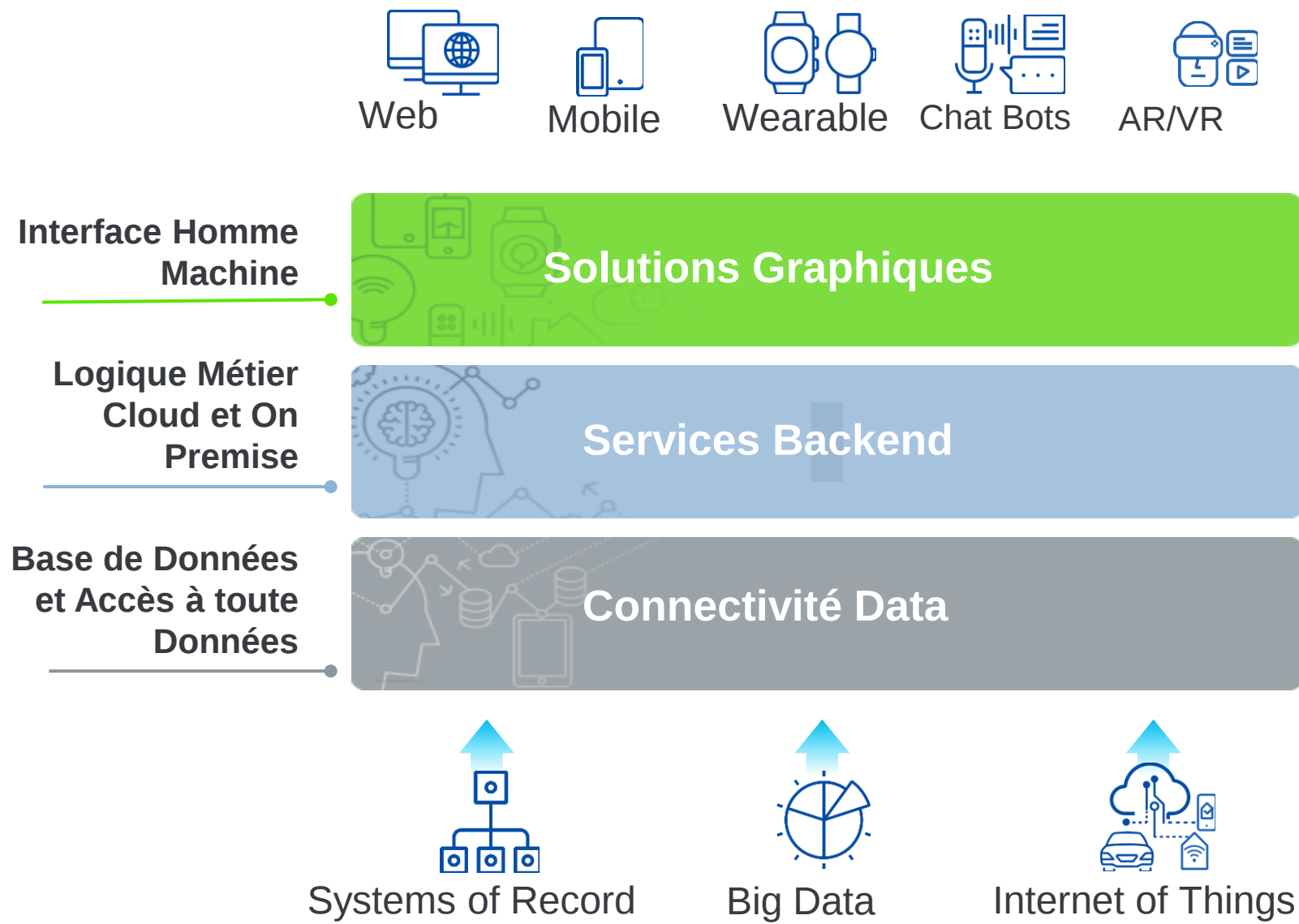
Janvier 2023



Sujet de Philosophie



Déterminer votre besoin « the modern To be »



Modernisation

Déclencheurs Externes

- Prospects/Clients demandeurs
- Compétition
- Nouvelles réglementations
- Nouvelles normes
- Sécurité

Besoins Internes

- Faire plus , plus vite et mieux
- Travailler sur des standards
- Nouvelles ressources
- Gérer mieux les versions
- Gérer mieux les déploiements

Les déclencheurs pour moderniser

- L'Interface Homme Machine
 - Les prospects trouvent l'IHM trop vieille, pas assez intuitive
- Le déploiement
 - En Client/Serveur il faut exécuter l'application sur un poste Windows
 - Il faut pouvoir deployer plus rapidement des versions
- La concurrence propose de nouvelles architectures
 - Souvent des applications Web ou Cloud
- Besoin de nouvelles fonctionnalités
- Un changement technologique (Appserver ➔ PASOE)

Les points souvent entendus

Les Freins à la Modernisation

- Le temps
- Les ressources
- Les connaissances
- Le coût

L'architecture

- On Premise ou Cloud ?
- L'IHM Web est la seule solution ?

Et si on n'a pas de stratégie de modernisation



- Il ne faut pas se demander **SI** on a besoin de modernisation mais **QUAND** on doit y travailler
- Ca arrivera !!!!!
- Ca doit être un travail continu

MODERNISATION



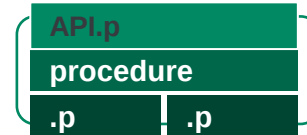
La Morale

Ne pas attendre que le
besoin de modernisation
vous tombe dessus

Progress Une Evolution Continue

Une approche normative de votre processus de modernisation

La modernisation des applications commence par l'évolution de l'**architecture** logicielle



Puis utiliser des **composants standards**, pour concevoir un Design à jour , **réutiliser** et **refactoriser** le code métier

1990's

SPAGHETTI-ORIENTED
ARCHITECTURE
(aka Copy & Paste)



2000's

LASAGNA-ORIENTED
ARCHITECTURE
(aka Layered Monolith)



2010's

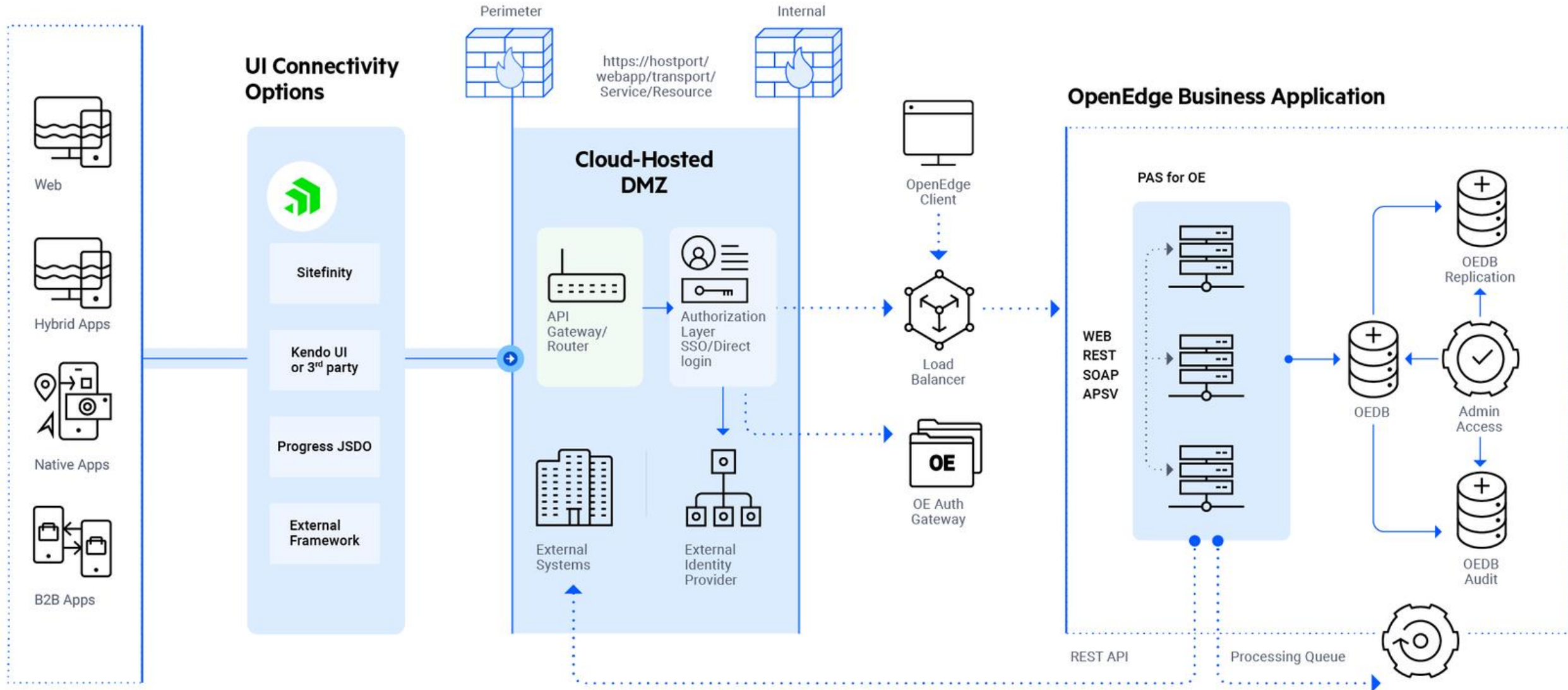
RAVIOLI-ORIENTED
ARCHITECTURE
(aka Microservices)



WHAT'S NEXT?

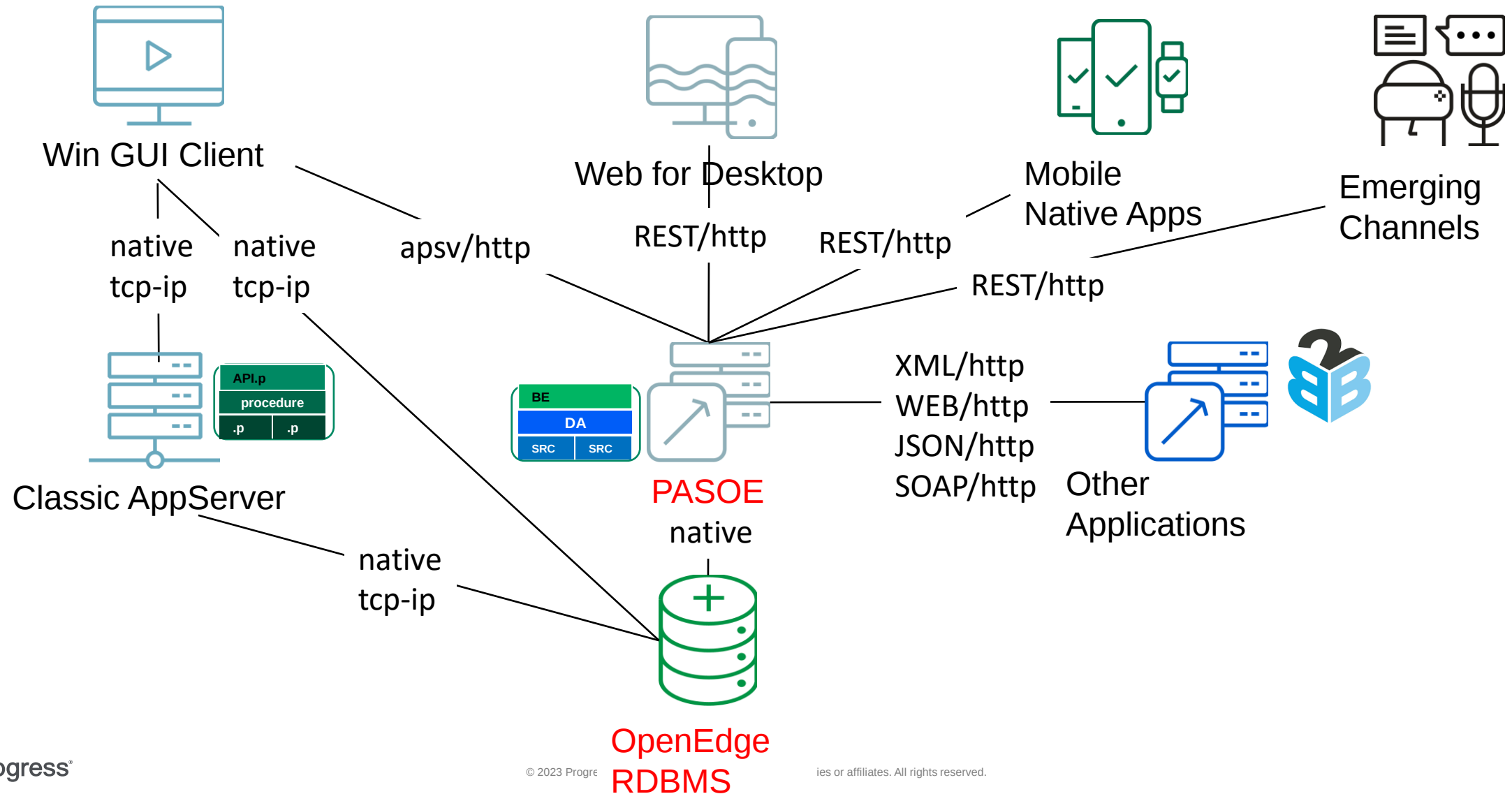
PROBABLY PIZZA-ORIENTED ARCHITECTURE

Architecture Ouverte orientée Cloud



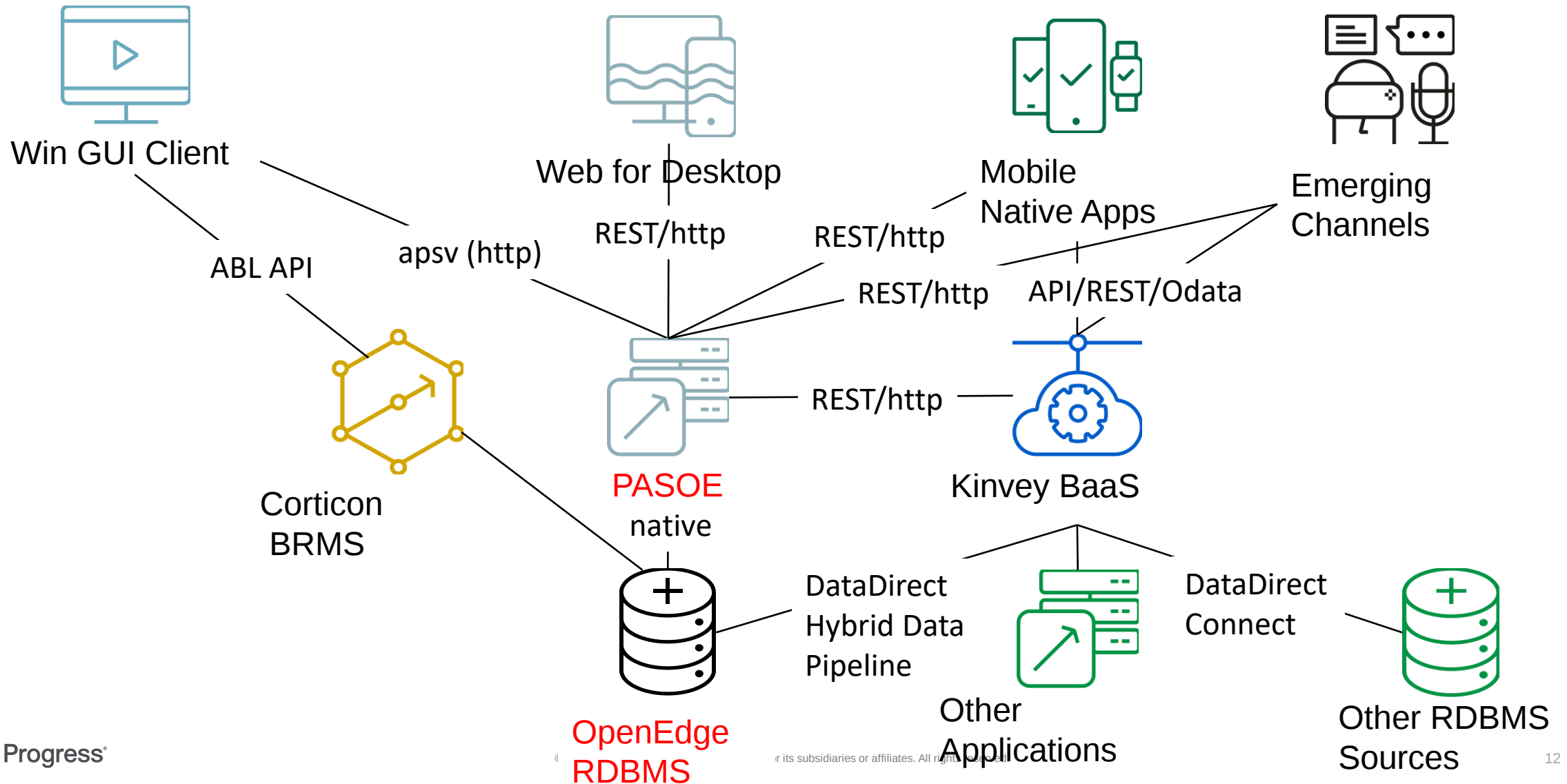
Ce qui est possible

Evolution de l'Architecture Progress



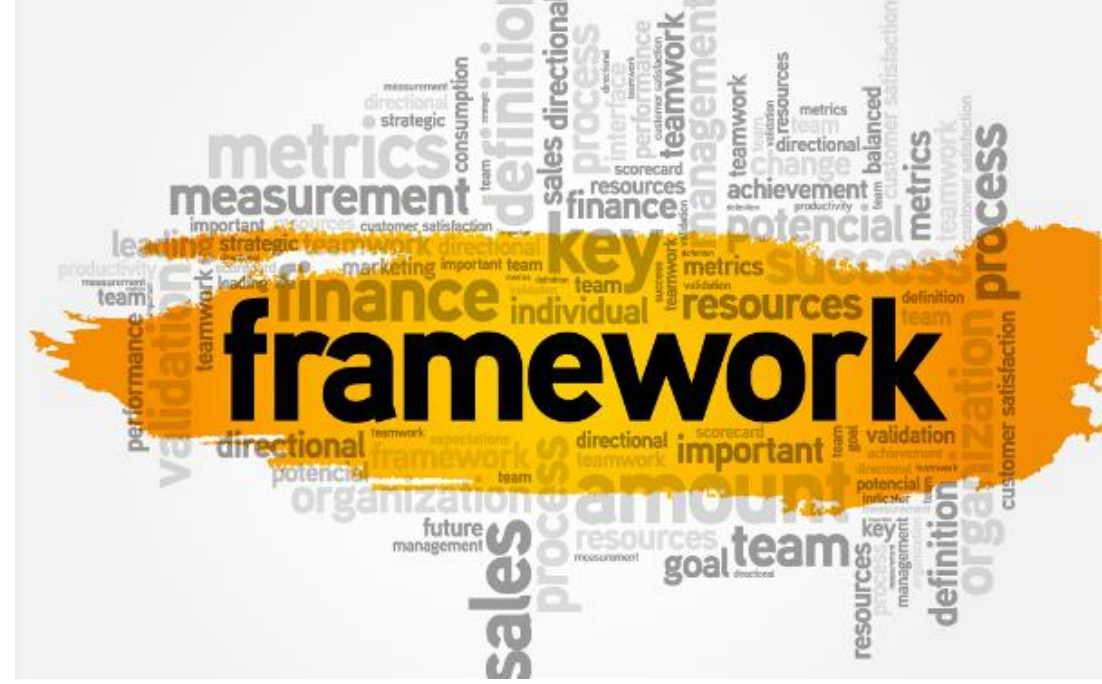
Ce qui est possible

Evolution de l'Architecture Progress





Une aide à la modernisation





Les Partenaires “Framework”

- ConsultingWerk
 - Build.One
 - IAP
 - MIP
-
- Webinaire 21 Octobre 2021 sur le sujet

Les attentes des Framework

- Accélérer les développements
- Standardiser certains points
 - IHM avec moteur de présentation
- No-Code , Low Code
- Générer du code

Les stratégies de modernisation

- Différentes approches possibles

- Rester au niveau langage C# , ABL, Java, Javascript...

Avantages	Inconvénients
On maîtrise tout	Il faut tout coder Temps de développement important

- Créer sa Boite à Outils pour accélérer les développements

Avantages	Inconvénients
On définit ses propres standards Gain de temps différé sur les développements	Temps passé à définir ses standards Maintenance de la Boite à Outils

- Utiliser des Boites à Outils externes pour accélérer les développements

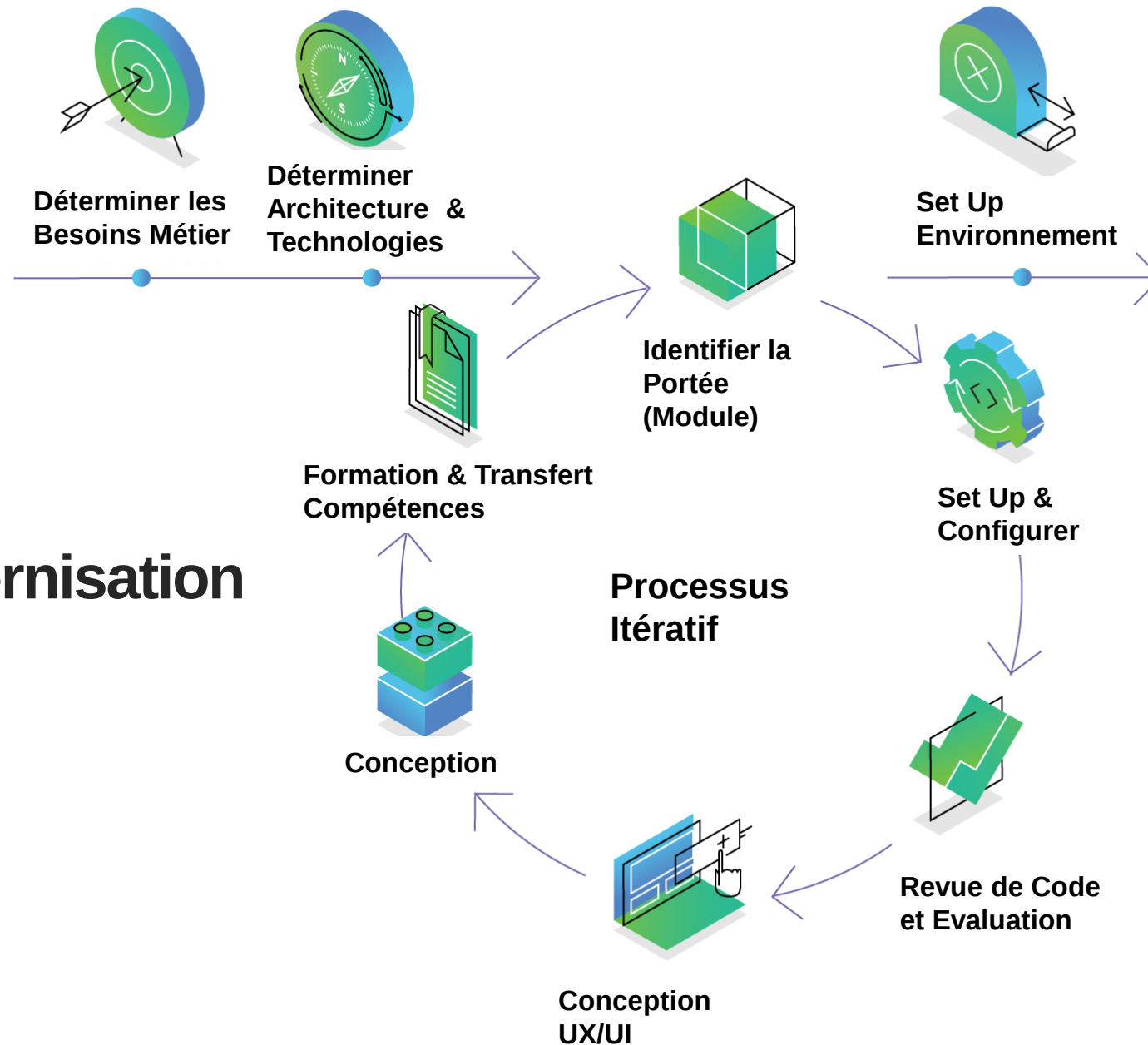
Avantages	Inconvénients
On utilise une boite à outil existante Gain de temps immédiat sur les développements	Maintenance de la Boite à Outils



L'apport de Progress Professional Service

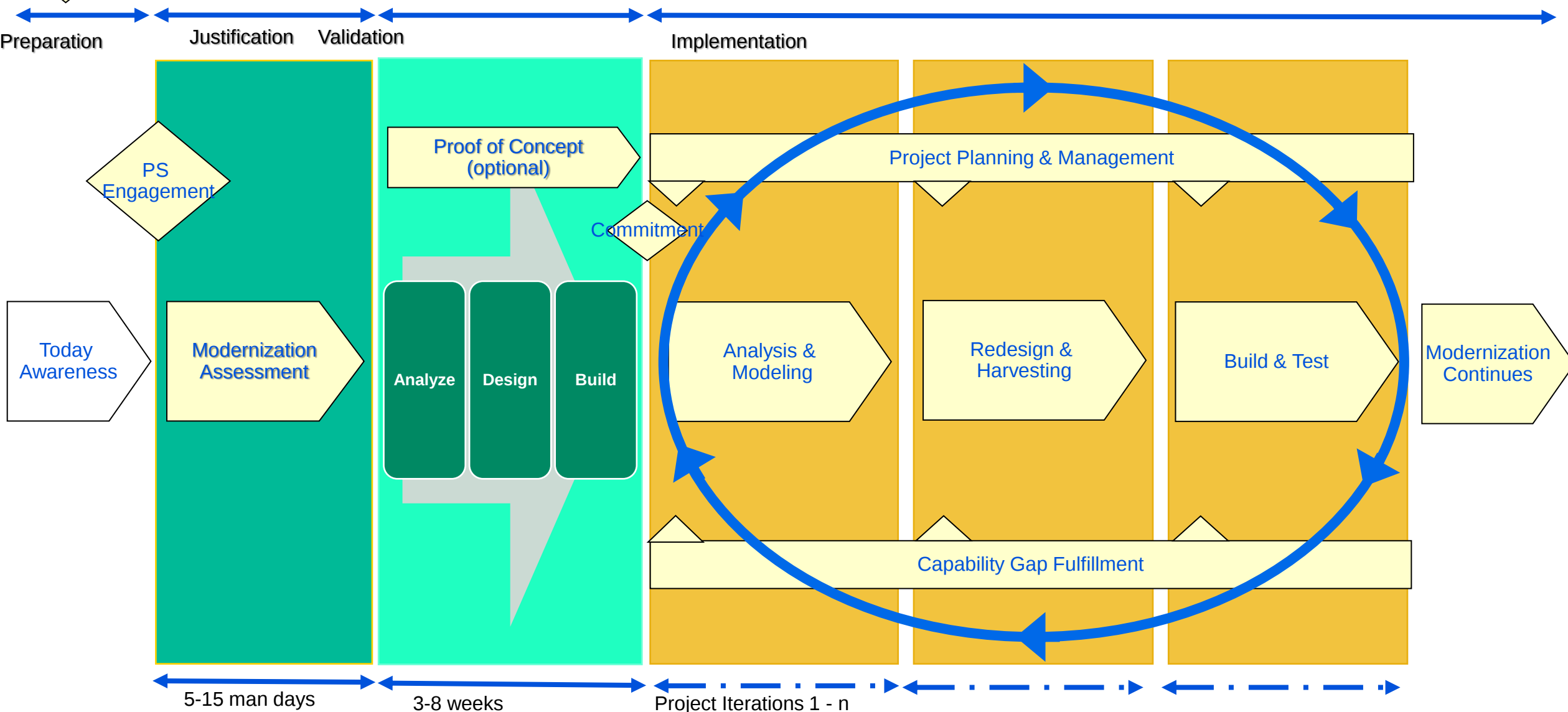
- Analyse
- Conseil
- Choix de la stratégie
 - Avec ou sans Framework
- Formation

Processus de modernisation



[Next Steps](#)

Une approche itérative pour moderniser votre application



Résumé

- Vous connaissez le mieux votre besoin de modernisation
- Progress avec son écosystème peut vous aider
- Les solutions existent sur tous les niveaux



Ce qui a été fait

Quelques exemples de Modernisation

Réflexions: 2023 et au delà ?

Quel est mon besoin de modernisation ?

Quelle priorité(s) à adresser ?

Modernisation liée à l'IHM

Interface Homme
Machine



Solutions Graphiques

Les cas courant

- Applications Desktop ➔ Desktop
- Applications Desktop ➔ Web
- Applications Web ➔ Web

Le Cas

Le contexte

- Editeur ERP généraliste depuis fin année 90
- Client Desktop
 - Conserver l'Erp windows
- Nombre important de clients utilisant les solutions

Les besoins

- Moderniser l'IHM
 - Nouveau cycle de modernisation
- Se débarrasser des OCX
 - 32 bits vers 64 bits
- Cohabitation compétences .NET et Progress
- Découpler IHM et logique métier
- Cohabitation anciens et nouveaux modules

Gestion Machines outils

Gestion Machines outils Quitter Créer (F6) Copier Modifier (F8) Supprimer Créer un OM Atelier

Accès immédiat

Saisir le n° ou le nom Machines outils pour accès immédiat: ☐ Se repositionner 'à partir de'

Sélection

Catégorie: Client: Dépôt: <Dépôt de base>

☒ Nom ☐ N° Int. ☐ N° ☒ Commence par ☐ À partir de ☐ Contient Marque: Nature: <Tous>

Nom Machines outils	N°Machines outils	Marque	Catégorie	MISE EN CIRC.	TYPE DE MAT	Modèle	Type outil
ASSEMBLAGE ELEMENTS PC	PC-ASS-ELT	AUD	MO				
ASSEMBLAGE PETITS COMPOSAN	PC-ASS-COMPO	DIV	MO				
BOUCHEUSE	BOUCHEUSE		MO				
Broyeur	BROYEUR	DIV	MO				
Centre Usinage	Centre Usinage		MO				
CONDITIONNEMENT 6 TETES	6T		MO				
CONDITIONNEMENT 8 TETES	8T		MO				
CUVE 1 2000L	CUVE1		MO				
CUVE 2 5000L	CUVE2		MO				
CUVE 3 10000L	CUVE3		MO				
Découpe bois	DEC-BOIS	bosch	MO				
Découpe tissu banquette	A3-SEL-2	BOST	MO				
Découpe tissu siège avant	A3-SEL-1	BOST	MO				
Découpeuse	Découp	wabco	MO		Découpeuse		Corps Moule
Découpeuse laser	LASER	DIV	MO				
Emballage final	PC-emb-fin	BOST	MO				
EMP1	EMP1	DIV	MO				Jeux Empr
EMP2	EMP2	DIV	MO				Jeux Empr
EMP3L	EMP3	DIV	MO				Jeux Empr

GUI.net 

Gestion Machines outils

Rechercher un matériel...

Client: Rechercher...

Dépôt: - Tous -

Catégorie: - Tous -

Marque: - Tous -

Nature: - Tous -

+ Créer un matériel Modifier Supprimer Dupliquer ...

Afficher

Intitulé matériel	Matériel	Marque	Catégorie	Modèle	Type outil	MISE EN CIRC.
Robot d'assemblage/jointure extér.	A3-SEL-4	Bost (BOST)	Machine Outil (MO)			
TESTALE	ALE		Machine Outil (MO)			
MACHINE PREPARATION	APREP		Machine Outil (MO)			
BOUCHEUSE	BOUCHEUSE		Machine Outil (MO)			
Broyeur	BROYEUR	Divers (DIV)	Machine Outil (MO)			
Machine de contre profilage	Celashi	Divers (DIV)	Machine Outil (MO)			
Centre Usinage	Centre Usinage		Machine Outil (MO)			
CUVE 1 2000L	CUVE1		Machine Outil (MO)			
CUVE 2 5000L	CUVE2		Machine Outil (MO)			
CUVE 3 10000L	CUVE3		Machine Outil (MO)			
Découpe bois	DEC-BOIS	bosch (bosch)	Machine Outil (MO)			
Découpeuse	Découp	wabco (wabco)	Machine Outil (MO)		Corps Moule...	Découpeuse
MACHINE THR OPTIMISATION 1	DECOUPTHR1		Machine Outil (MO)			
FMP1	FMP1	Divers (DIV)	Machine Outil (MO)		Jeux Emor (E...	

1960 Finances/ERP Dev Standard

Envoie : lundi 20 avril 2021 10:12

Proginov ERP

Fiche MACHINES OUTILS

Fiche Machines outils [Abandonner] [Valider (F9)]

Identité

Code: BROYEUR Intitulé: Broyeur Dépôt: <Dépôt de base>

N° Int.: Etat: DISPONIBLE depuis le 19/07/06 Créé par: Modifié par:

Identité Propriétés Valeurs libres Texte Charge Evénements Carte grise

Identité

Marque: DIV [Divers] ☒ R.A.S. ☐ Interdit Saisie Atelier ☐ A supprimer

Catégorie: MO [Machine Outil]

Type de matériel: ☐ Outillage

☐ Maintenance

N° série

N° série 1: N° série 2: N° série 3: N° série 4: N° série 5: N° Produit: 0

Divers

Essieu: Energie: [] [] Modèle: Année modèle: 00 Puissance:

Matériel Machines outils Broyeur [Abandonner] [Valider]

DISPONIBLE depuis le 19/07/06 Matériel Machines outils n°BROYEUR

BROYEUR

Identité Propriétés Propriétaire Texte Charge Divers charge Evénements Carte grise Valeurs libres

Identité

Matériel: BROYEUR

Intitulé matériel: Broyeur

Dépôt: - Dépôt de base (0) -

N° interne:

Statut: R.A.S (0)

Marque: Divers (DIV)

Catégorie: Machine Outil (MO)

TYPE DE MAT: ☐ Outillage

N° Séries

Série 1:

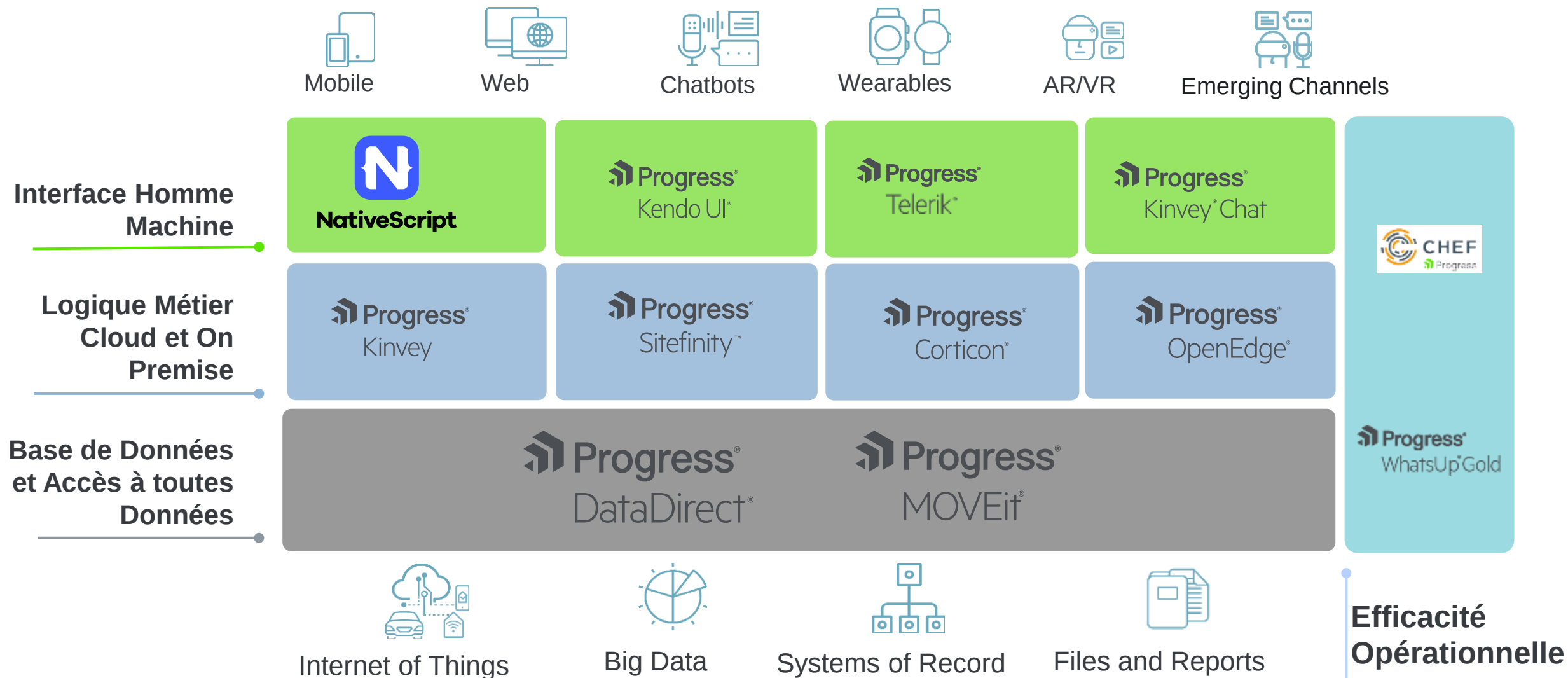
Divers

TYPE D'ESS:

Points d'attention

- Cohabitation OCX 32 bits et composants .Net
 - Attention à l'adressage des 2Go
- Tendre vers une architecture client 64 bits pour OpenEdge
- Migration OCX 32 bits ➔ 64 bits si possible

Architecture des Applications Modernes



Les Avantages

- ✓ *Approche de modernisation par modules*
- ✓ *Adoption au maximum des solutions proposées par Progress*
 - ✓ *IHM avec les solutions Telerik*
 - ✓ *Création de composants internes s'appuyant sur les composants Telerik*
- ✓ *Cohabitation anciens et nouveaux modules*
 - ✓ *Le temps du cycle de modernisation*
- ✓ *Utiliser des concepts en développements actuels*
 - ✓ *Orientation Objet etc...*
- ✓ *Séparation IHM et logique métier*
 - ✓ *Ouvrir l'architecture logicielle*

Le Cas

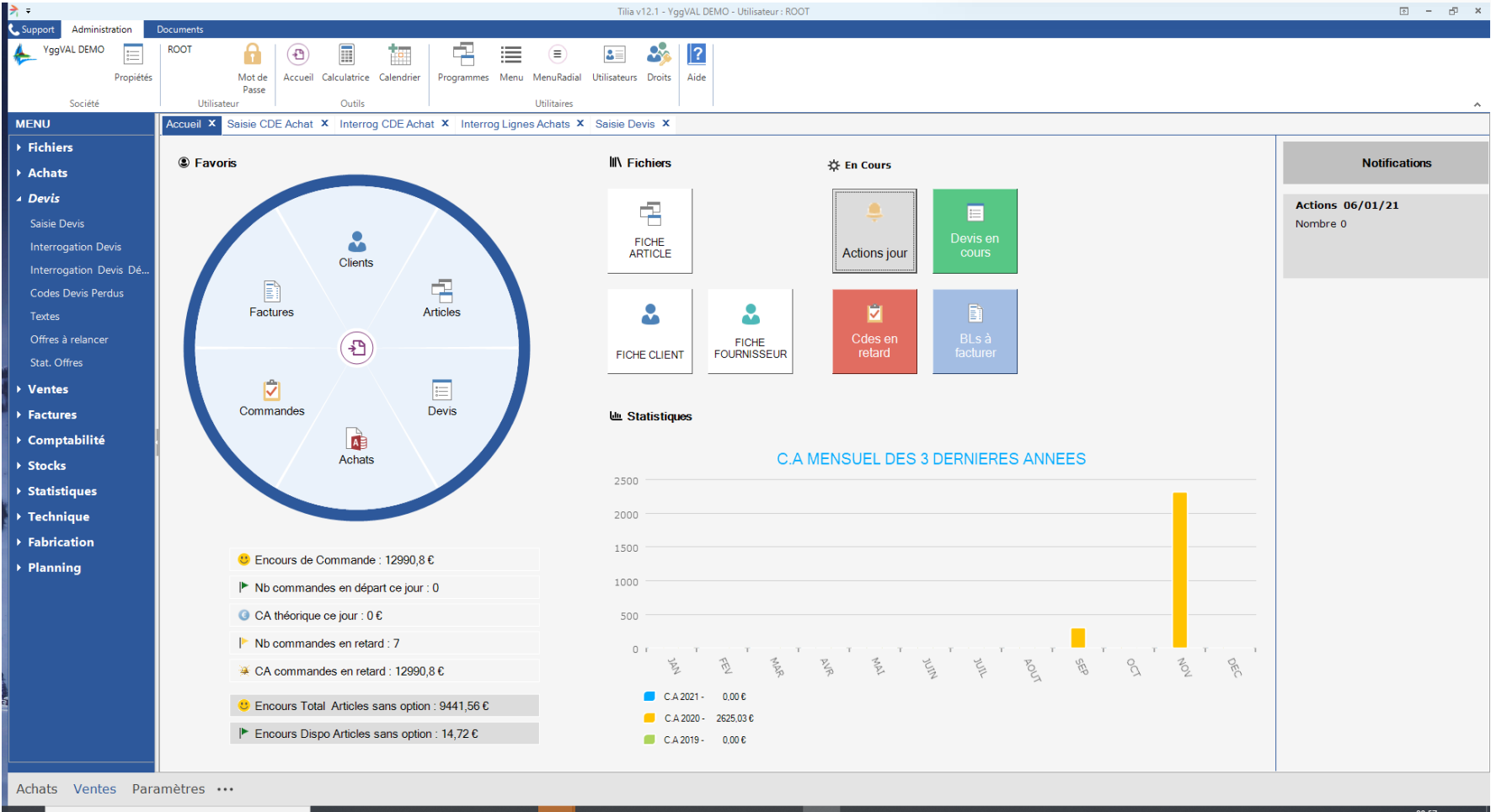
Le contexte

- Editeur généraliste
 - Spécialisé dans l'adaptation et le spécifique
- Client Desktop
 - Conserver la solution windows

Les besoins

- Moderniser l'IHM
 - Prospects veulent du Web
- Se débarrasser des OCX
 - 32 bits vers 64 bits
- Cohabitation anciens et nouveaux modules
- Ouvrir vers des modules Web/ Mobiles

GUI.net OpenEdge Ultracontrols : Infragistics



CLIENTS

Mois

Année

Exercice

De la Date

01/01/21

A la Date

31/12/21

Actions

Recherche

CLIENT

Dernière Date Facture

Client MONOD

Client MONOD

83310 COGOLIN

France

12/11/20

Client AAA02

Client AAA02

7500 PARIS

France

28/09/20

Client AAC03

Client AAC03

20290 LUCCIANA

France

28/09/20

Client AAE05

Client AAE05

62500 ST OMER

France

Client AAE06

Client AAE06

62500 ST OMER

France

Client AAL01

Client AAL01

68840 PULVERSHEIM

France

Client AAM01

Client AAM01

LE MONASTIER SUR GAZEILLE

Client AAS05

Client AAS05

85000 LA ROCHE SUR YON

France

Client AAS06

Client AAS06

61000 CERISE

France

Client ABA01

Client ABA01

76160 DARNETAL

France

Client ABA02

Client ABA02

60000 COL MAR

Client MONOD

IMPASSE JACQUES MONOD

ZA LOTISSEMENT N°28

83310 COGOLIN

France

(04) 94 81 28 12

celine.labourdet@loudane.fr

Céline LABOURDETTE - 06 75 26 77 89

FICHE CLIENT

GED

CONTACTS (1)

ADRESSES (0)

DEVIS

COMMANDES

LIVRAISONS

FACTURES

EN COURS

PERIODE

QUANTITE

MONTANT H.T

QUANTITE

MONTANT H.T

DATE

8

3878.02 €

0

0.00 €

26/11/20

9

15535.66 €

2

344.88 €

12/04/21

1

96.28 €

0

0.00 €

15/12/20

0

0.00 €

0

0.00 €

12/11/20

C.A MENSUEL DES 3 DERNIERES ANNEES

350

300

250

200

150

100

50

0

Janvier

Février

Mars

Avril

Mai

Juin

Juillet

Août

Septembre

Octobre

Novembre

Décembre

C.A 2021 - 0.00 €

C.A 2020 - 322.07 €

C.A 2019 - 0.00 €

Actions

06/08/20 Campagnes

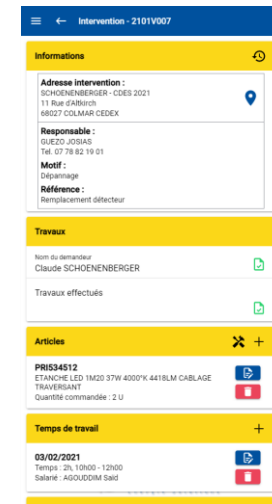
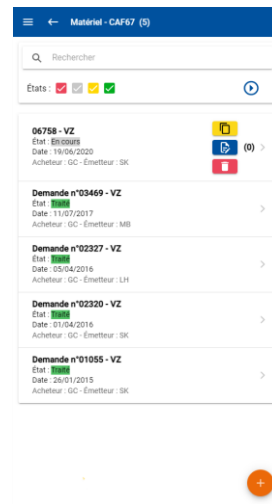
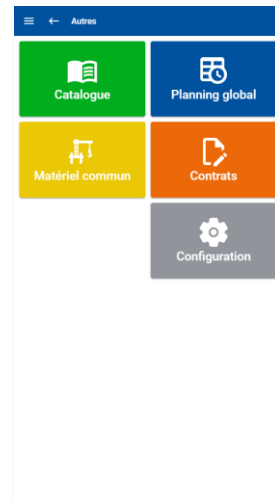
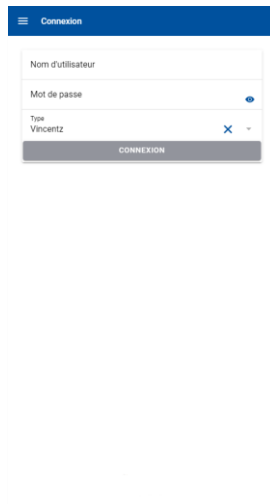
Voir si projet RDV pris le 15/09/20

EHR SAM Melanie

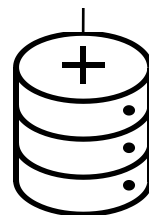
14/04/21 Campagnes

essai

EHR SAM Melanie



PASOE
native



OpenEdge
RDBMS

Web – Mobile


Démarche

■ Questionnements

- Comment migrer rapidement son application 2-Tier vers du Web ?
 - Pas de bouton magique
- Aller vers une solution hébergée : comment ? Et rapidement ?

■ Approche

- Moderniser l'IHM pour avoir un look&feel Web
- Valider auprès des prospects / clients
- Trouver une solution 'lite' pour exposer l'IHM
- Pour des nouveaux besoins Web/mobile utiliser PASOE

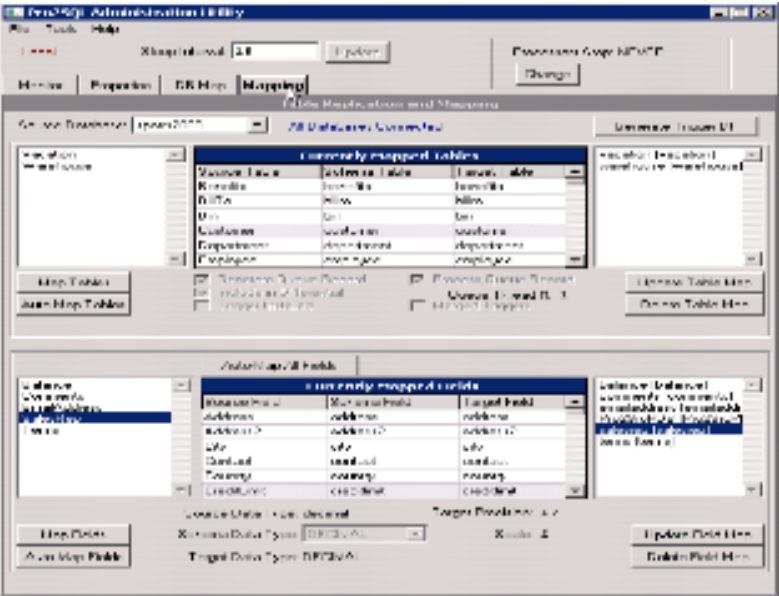
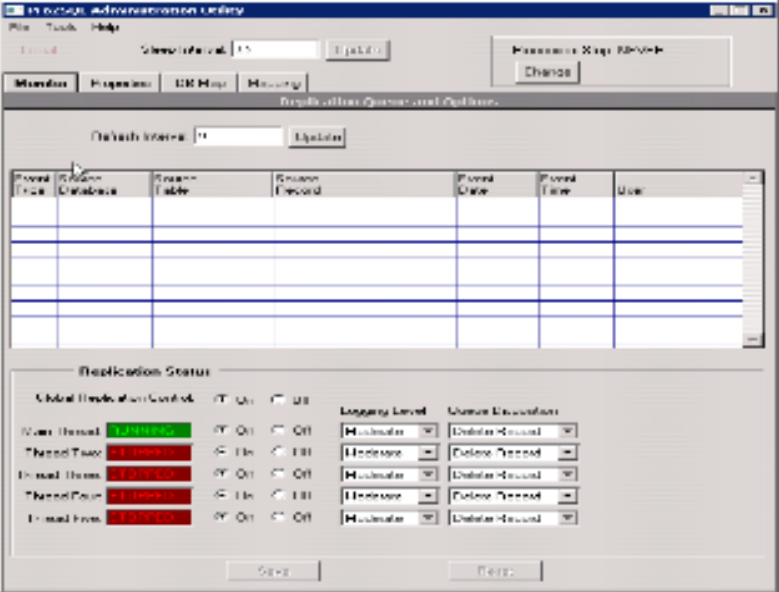
Les Avantages

- ✓ *Rester dans un modèle d'application Desktop*
- ✓ *Utiliser des nouveautés*
 - ✓ *IHM – GUI.NET*
 - ✓ *Database : Multitenant*
 - ✓ *Serveur d'application : PASOE*
- ✓ *Ajouter facilement des modules Web*
 - ✓ *Exposition de Services REST (PASOE)*
 - ✓ *Développements modules Web / Mobiles*

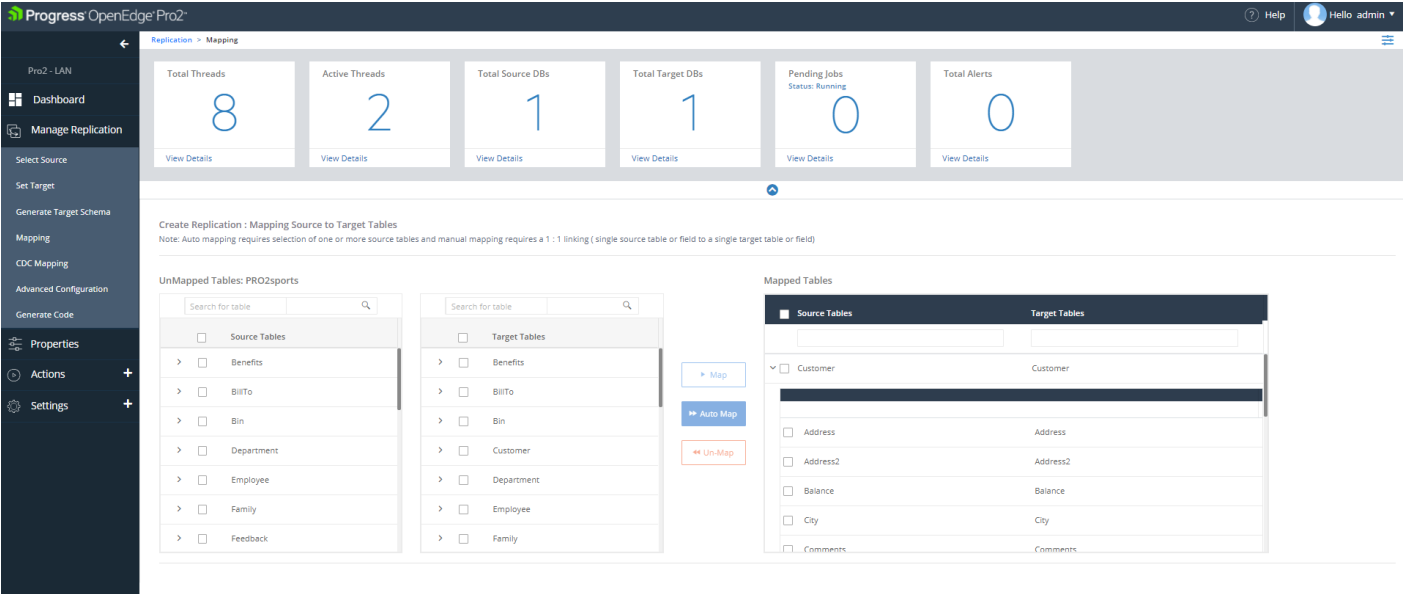
Modernisation Progress : PRO2

PRO2 Administration V5 (Desktop)

PRO2 Administration V6 (Web)



Web



- Pro2 - LAN
- Dashboard
- Manage Replication
- Select Source
- Set Target
- Generate Target Schema
- Mapping
- CDC Mapping
- Advanced Configuration
- Generate Code
- Properties
- Actions
- Settings

Replication > Mapping

Total Threads

8

View Details

Active Threads

2

View Details

Total Source DBs

1

View Details

Total Target DBs

1

View Details

Pending Jobs
Status: Running

0

View Details

Total Alerts

0

View Details

Create Replication : Mapping Source to Target Tables

Note: Auto mapping requires selection of one or more source tables and manual mapping requires a 1 : 1 linking (single source table or field to a single target table or field)

UnMapped Tables: PRO2sports

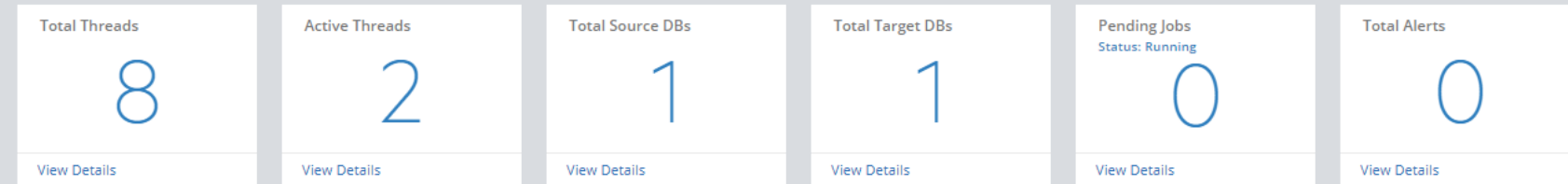
Search for table	
☐ Source Tables	☐ Target Tables
> ☐ Benefits	> ☐ Benefits
> ☐ BillTo	> ☐ BillTo
> ☐ Bin	> ☐ Bin
> ☐ Department	> ☐ Customer
> ☐ Employee	> ☐ Department
> ☐ Family	> ☐ Employee
> ☐ Feedback	> ☐ Family

- Map
- Auto Map
- Un-Map

Mapped Tables

Source Tables	Target Tables
☐ Customer	Customer
☐ Address	Address
☐ Address2	Address2
☐ Balance	Balance
☐ City	City
☐ Comments	Comments

Dashboard



Thread Control

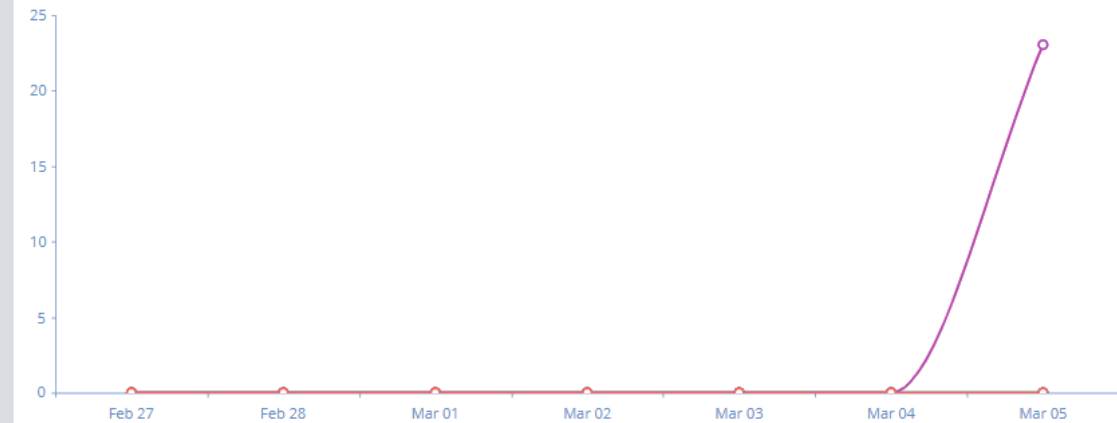
Use this table to control Threads

Replication	Replication-CDC	CDC	Actions ▾			
☐	Id ▾	Thread Control	Logging Level	Disposition	Status	
☐	1	Enabled	Moderate	Delete Record	RUNNING	
☐	2	Enabled	Moderate	Delete Record	STOPPED	
☐	3	Enabled	Moderate	Delete Record	STOPPED	
☐	4	Enabled	Moderate	Delete Record	STOPPED	
☐	5	Enabled	Moderate	Delete Record	STOPPED	

Thread Volume

Total number of records processed per day by Thread ID

This Week ▾



Le Cas

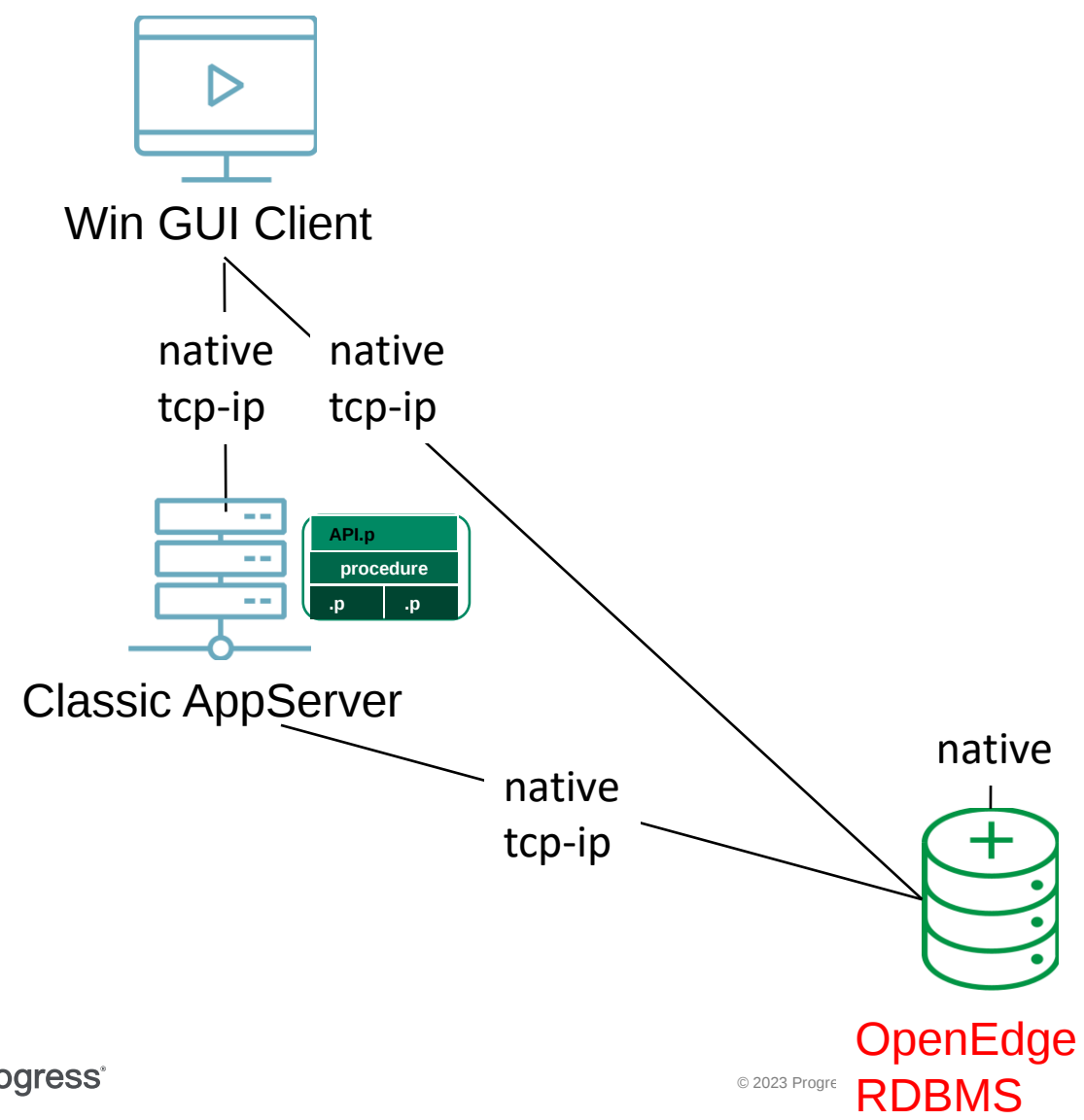
Le contexte

- Editeur ERP spécialisé vertical métier
- Interface Desktop Windows

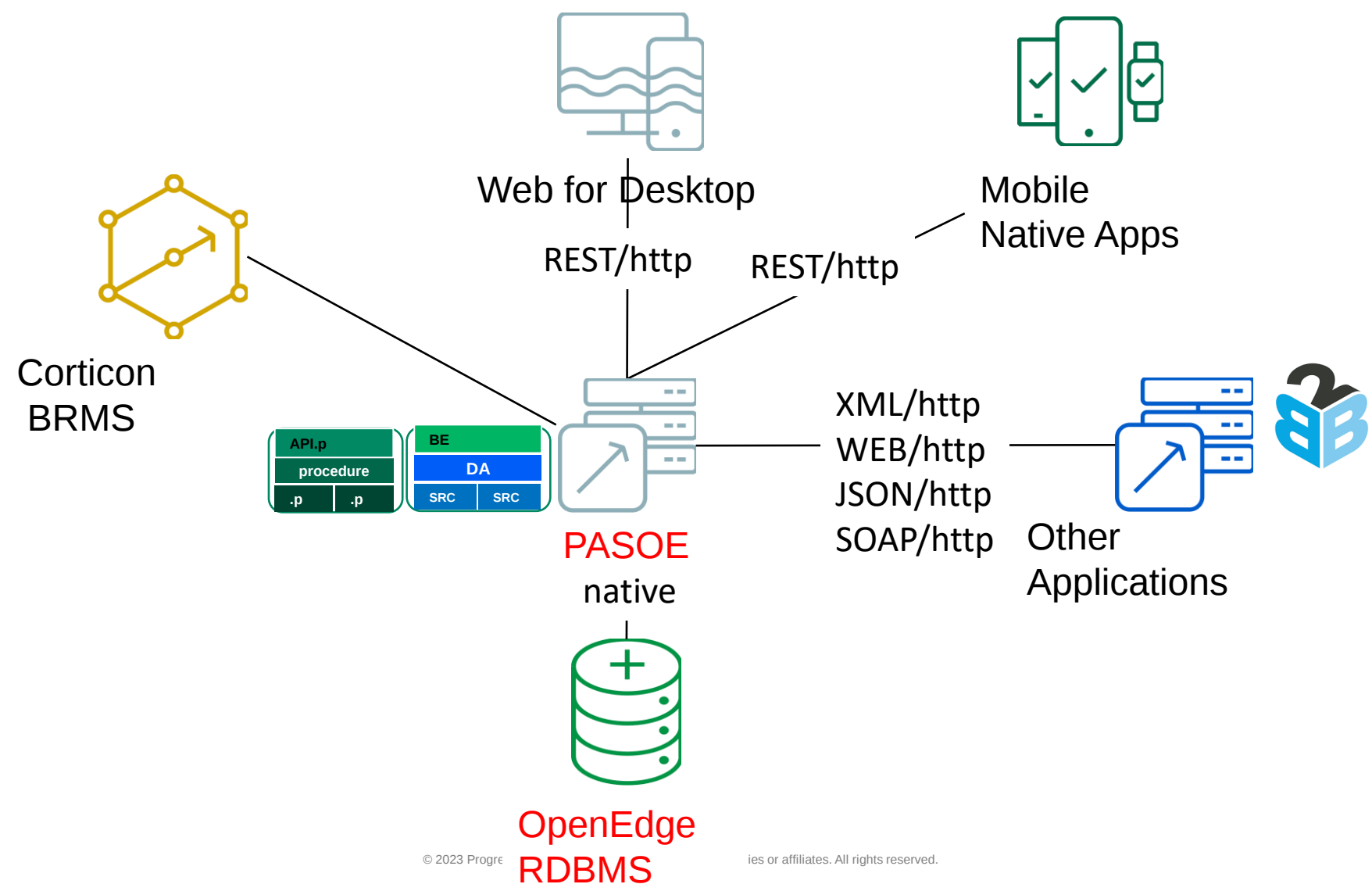
Les besoins

- Besoin d'ouvrir vers un modèle hébergé
 - Saas
- Demande des clients pour solution Web
- Vision API (Service , Microservice)
 - Séparation IHM et Logique Métier
- Optimiser le déploiement
- Agilité des règles métier et workflow

Architecture existante



Architecture cible



Les axes privilégiés

- Développement Web Angular
 - Développeur Front end
 - Modulaire sans priorité sur le look
- PASOE
 - Exposer des API REST
 - Webhandler pour gérer tous les types d'appels
- Workflow et Règles métier
 - Corticon : Moteur de Règles

 Maintenance des clients

						Compléments			
N°: 88 / 0 DUPOND Textiles DUPOND									
Adresse:		16 rue de Mulhouse				N° SIRET:		56497823464764	
		68120 PFASTATT				N° CEE:		5658433489	
Pays:		F FRANCE				Téléphone:		03 89 57 49 85 21	
Région:		03 NORD-EST				Fax:		03 58 57 59 78 45	
Langue:		01 FRANCAIS				Contact:			
Activité:		30 CONFECTION				☐ Client groupe ☐ Prospect			
TEST consys:						Dossier:		00000000	
Catégorie:		20 MOYEN				Gencod:			
E-mail:		dupond@gmail.com				Queue Jms:			
Resp. client:		SP SCHAEFFER							
Client facture:		88 / 0 DUPOND Textiles DUPOND							
Affacturation:		0 / 0							
Informations d'ouverture:						JULES			
Observations:		Contacter Rachelle lors de la réception				Créé le: 26/03/10 MàJ le: 26/03/10			

Veuillez indiquer le N° du client.

Messages EColTex : 4795

S'identifier

Identifiant de connexion

Identifiant de connexion

Mot de passe

Mot de passe

Langue

Francais

Se connecter

[Mot de passe oublié ?](#)

www.schaeffer-productique.com
Think it connected | Make it worldwilde

SolinWAI SP VENTES 4 - SCHAEFFER - COP Clients

Onglets

Principal
Adresses
Contacts
Remises/Majorations
Données règlement
Dossier d'assurance crédit
Dossier d'exonération
Emballage
Agence bancaire
Données expédition
Représentants
Chiffre d'affaires
Rapports commerciaux
Lien client-sociétés
Bloquages
Statistique
Textes libres
Interlocuteurs
Liens père-fils
Documentations
Liens clients
Présentations

1/0 - A.B.C. TEXTILES

In progress

Désignation A.B.C. TEXTILES Adresse 12 rue du décorateur d'art rgezgr Code postal 88174 Ville PARIS Pays FRANCE Régions SUD-OUEST	N° CEE 4441 Téléphone 01 23 45 67 89 Fax 01 22 22 22 E-mail ABC@textil.com1 Contact Stépha Langue ALLEMAND								
Mot clé ABC	☐ Prospect								
Codes activité CONVERTING HABILLEMENT TEST consys GROUPE 3 Catégories tiers PETIT ☒ Client groupe	N° SIRET 4 Gencod 1234567891234								
Client facture <table border="1"> <thead> <tr> <th>N° client</th> <th>Suffixe</th> <th>Mot clé</th> <th>Désignation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 /</td> <td>0</td> <td>ABC</td> <td>A.B.C. TEXTILES</td> </tr> </tbody> </table>	N° client	Suffixe	Mot clé	Désignation	1 /	0	ABC	A.B.C. TEXTILES	Dossier N° de dossier 6
N° client	Suffixe	Mot clé	Désignation						
1 /	0	ABC	A.B.C. TEXTILES						
Sociétés d'affacturage <table border="1"> <thead> <tr> <th>Société</th> <th>Désignation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1234 / 0</td> <td>Facture tout</td> </tr> </tbody> </table>	Société	Désignation	1234 / 0	Facture tout					
Société	Désignation								
1234 / 0	Facture tout								

Les Avantages

- ✓ *Nouvelles Interfaces plus modernes*
- ✓ *Simplifier les déploiements*
- ✓ PASOE : Exposition de Services REST
 - ✓ Adaptation Rapide des APIs REST en fonction des contraintes
 - ✓ Mécanismes de sécurité intégrés (oAuth2)
- ✓ *Architecture se prête bien à l'hébergement*
 - ✓ *Nouvelles possibilités : Saas*
- ✓ Corticon : Moteur de Règles
 - ✓ *Solution plus agile sur l'aspect workflow et règles pilotées par le métier*

Le Cas

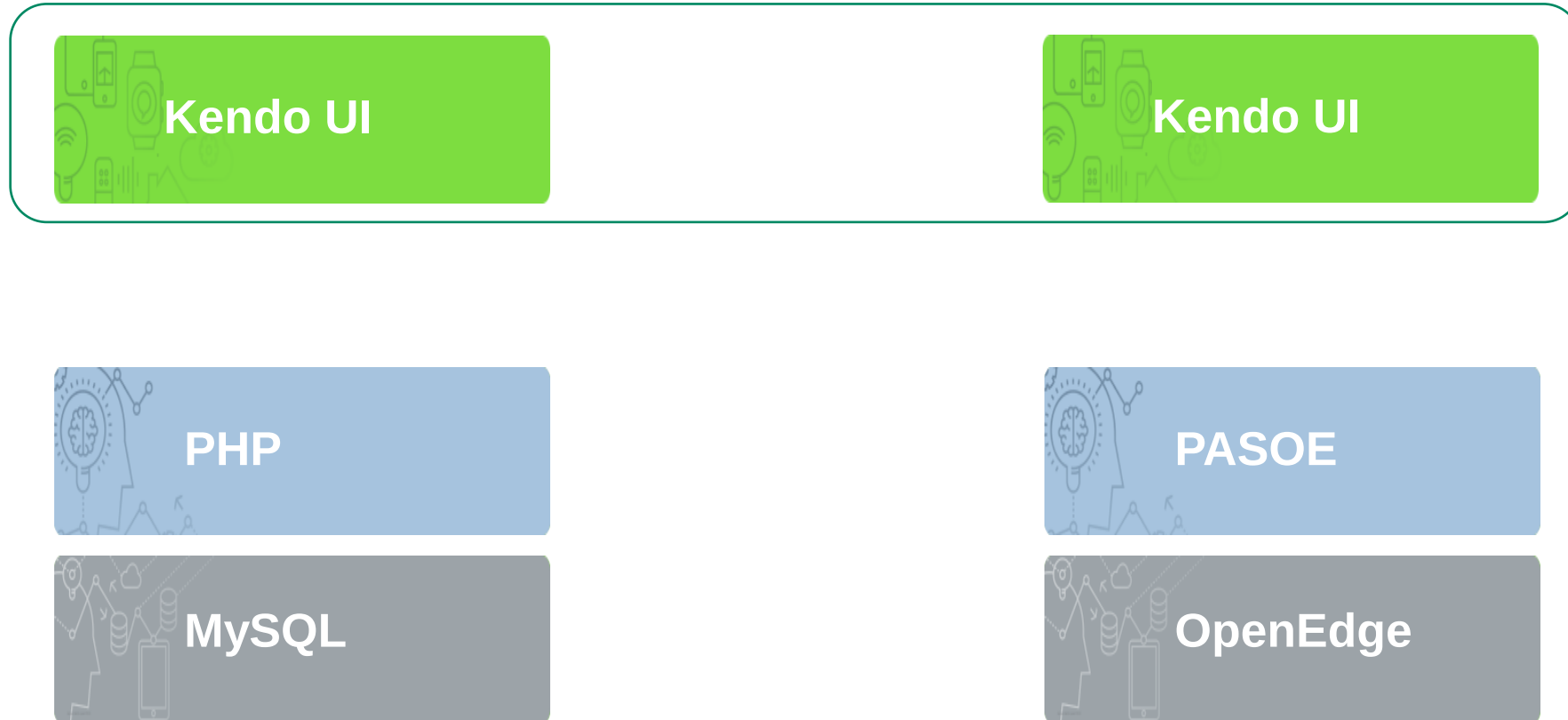
Le contexte

- Editeur généraliste
 - Réalisation/maintenance applications Progress
 - Php / MySQL
- Client Desktop/web

Les besoins

- Moderniser l'IHM de solutions métiers
- Pour les clients OpenEdge, moderniser l'architecture et l'IHM
- Créer de nouvelles solutions orientées Web

Framework IHM Web Kendo UI commun



- Exploitation
 - Suivi
 - Traces
 - Tags
 - Températures
 - Adresses
 - Localisations des terminaux
 - Statistiques colis
 - Statistiques pilotes
- Facturation vente
- Facturation achat
- Règles colis
- Données de base
 - Ponts
 - Tournées
 - Colis réguliers
 - Pilotes
 - Véhicules
 - Types de véhicules
 - Tranches horaires
- Produits
- Clients
- Fournisseurs
- Géographie
- Paiements
- Comptabilité
- Administration
- Historique
- Fréquents
- Aide

Accueil Suivi

Export vers Excel

N° colis	Activité	Client	Produit	Prise en charge	Fin de prise en charge	Opération	Date	Heure	Pilote	Point actuel	Nom	Point enlèvement	Point livraison
1	Course	Le Grand Bleu	Express	16/04/2021	null	Prise en charge	16/04/2021	08:17:39				750RENAT	A.SD
1	Crout	Client 2	Express	14/03/2020	04/04/2021	Livraison	04/04/2021	09:33:16	ED	T.SOCOP LOOS	Cote Opale	CAF_WATT	CAF_NMEI
AAA	Crout	Absolu Pain	Colis Amazon	22/01/2021	04/04/2021	Livraison	04/04/2021	09:33:01	ED	T.SOCOP LOOS	Cote Opale	ALOOS	
09	Tournée	La Légerose	Express	29/05/2020	04/04/2021	Livraison	04/04/2021	09:32:44	ED	T.SOCOP LOOS	Cote Opale	ALOOS	LA-LIEG-00000014
11	Tournée	Le Green Bistrot	Express	29/05/2020	04/04/2021	Livraison	04/04/2021	09:32:26	ED	T.SOCOP LOOS	Cote Opale	ALOOS	LE-GREE-BST-00C
10	Tournée	Le Grand Bleu	Express	29/05/2020	04/04/2021	Livraison	04/04/2021	09:32:11	ED	T.SOCOP LOOS	Cote Opale	ALOOS	LE-GRAN-BLEU-00
C20210420010999.17	Crout		Neuville	03/04/2021	null	Arrivée agence	03/04/2021	13:12:31	EM	A.BONDU	Agence Bondue	PQ	

Afficher les items 1 - 100 de 2051

Opération	Information	Justification	Date	Heure	Pilote	Terminal	Point	Latitude	Longitude	Xm
Livraison	Livraison		04/04/2021	09:33:16	ED	000162	T.SOCOP LOOS	50.419965	3.176553	239.1
Départ tournée	Départ tournée		04/04/2021	09:31:45	ED	000162	T.SOCOP LOOS	50.419965	3.176553	239.1
Affectation Tag auto	P_T_803808		04/04/2021	09:31:45	ED	000162	T.SOCOP LOOS	50.419965	3.176553	239.1
Affectation Tag auto	C_T_801382		04/04/2021	09:31:45	ED	000162	T.SOCOP LOOS	50.419965	3.176553	239.1

Afficher les items 1 - 19 de 19



- Exploitation
 - Suivi
 - Traces
 - Tags
 - Températures
 - Adresses
 - Localisations des terminaux
 - Statistiques colis
 - Statistiques pilotes
- Facturation vente
- Facturation achat
- Règles colis
- Données de base
 - Points
 - Tournees
 - Colis réguliers
 - Pilotes
 - Véhicules
 - Types de véhicules
 - Tranches horaires
- Produits
- Clients
- Fournisseurs
- Géographie
- Palements
- Comptabilité
- Administration
- Historique
- Fréquents
- Aide

Accueil
Clients x

Liste
Détail
Maps
Importer
Notes

Client

Client *

ARS1C01

Famille

SIRET

Devise *

Euro

Conserv. les colis (jours) * (?)

90

Nom *

luxus bvba

Classe tiers * (?)

Belgique

N° TVA

Conditions de règlement * (?)

30 jours fin de mois

Compte comptable (?)

Maps * (?)

Oui

Signatures * (?)

Oui

Photo * (?)

Non

Contact

Responsable

Email

Téléphone 1

Téléphone 2

Mobile

Adresse

Raison sociale

luxus bvba

Contact

Adresse 1

Rue de la Vallée 46

Code Postal

1000

Ville

Bruxelles

Pays

Belgique

Géocodage

Géocodé

Oui

Géoco de

9F26A9FC-9F

Latitude

50.822933

Longitude

4.371207

Adresses colis

Enregistrer les adresses d'enlèvement * (?)

Non

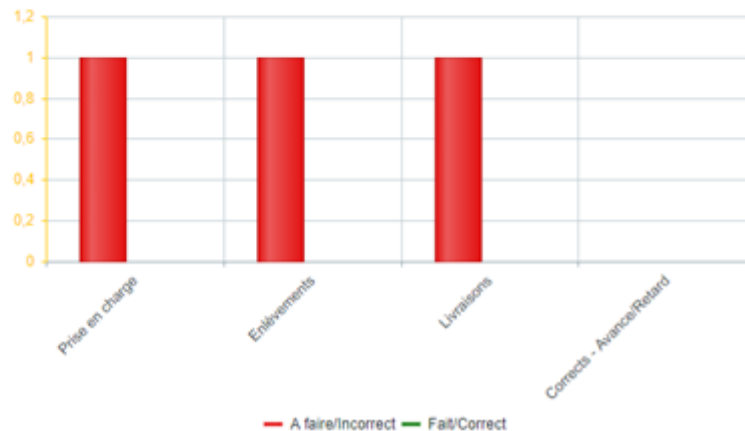
Enregistrer les adresse de livraison * (?)

Non

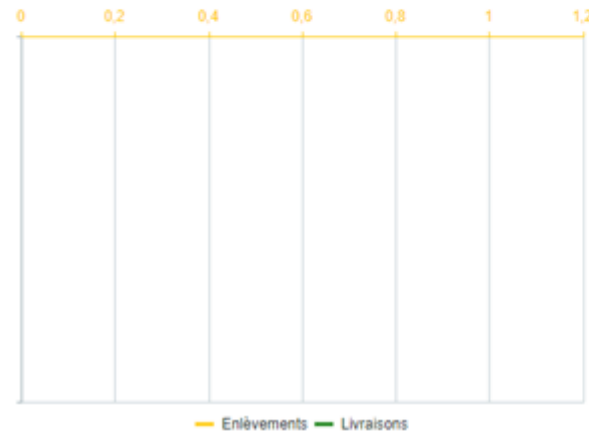
- Exploitation
 - Suivi
 - Traces
 - Tags
 - Températures
 - Adresses
 - Localisations des terminaux
 - Statistiques colis
 - Statistiques pilotes
- Facturation vente
- Facturation achat
- Règles colis
- Données de base
 - Points
 - Tournees
 - Colis réguliers
 - Pilotes
 - Véhicules
 - Types de véhicules
 - Tranches horaires
- Produits
- Clients
- Fournisseurs
- Géographie
- Palements
- Comptabilité
- Administration
- Historique
- Fréquents
- Aide

Accueil

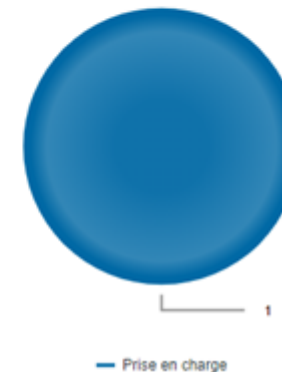
Colis de la journée



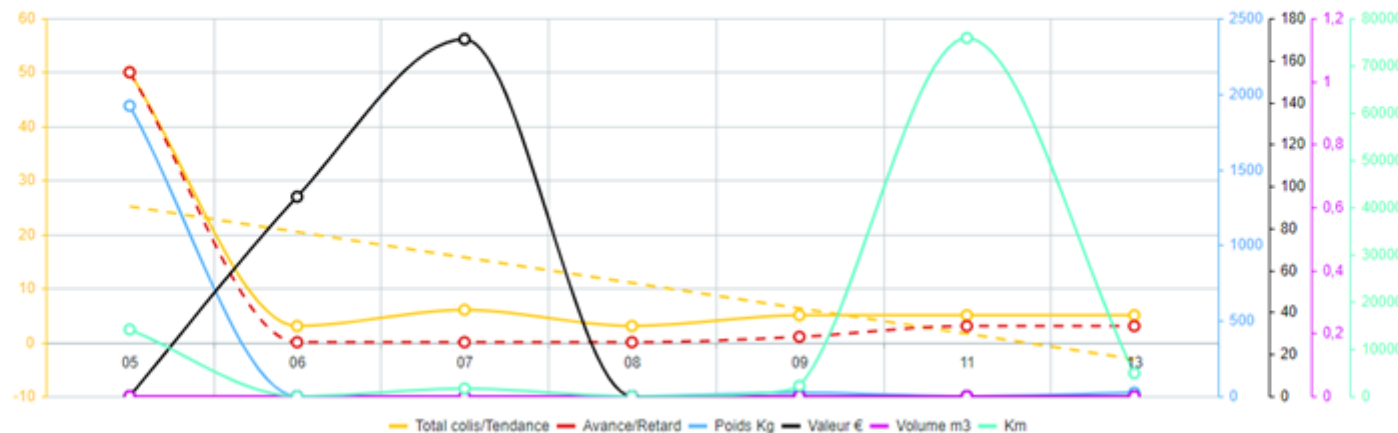
Journée pilotes



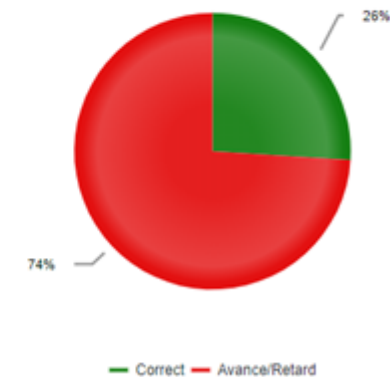
Opérations de la journée



Colis sur 12 semaines



Avance/Retard sur 12 semaines



Les Avantages

- ✓ *Créer rapidement des IHM Web riches*
 - ✓ *Indépendamment de la technologie en “backend”*
- ✓ *PASOE: Exposer des APIs REST vers les frontaux Web*
 - ✓ *Standards*
 - ✓ *Sécurité*
- ✓ *ABL : utiliser des modes de développements plus modernes que l'approche procédurale*

Modernisation liée l'architecture de Services

Logique Métier
Cloud et On
Premise



Services Backend

Le Cas

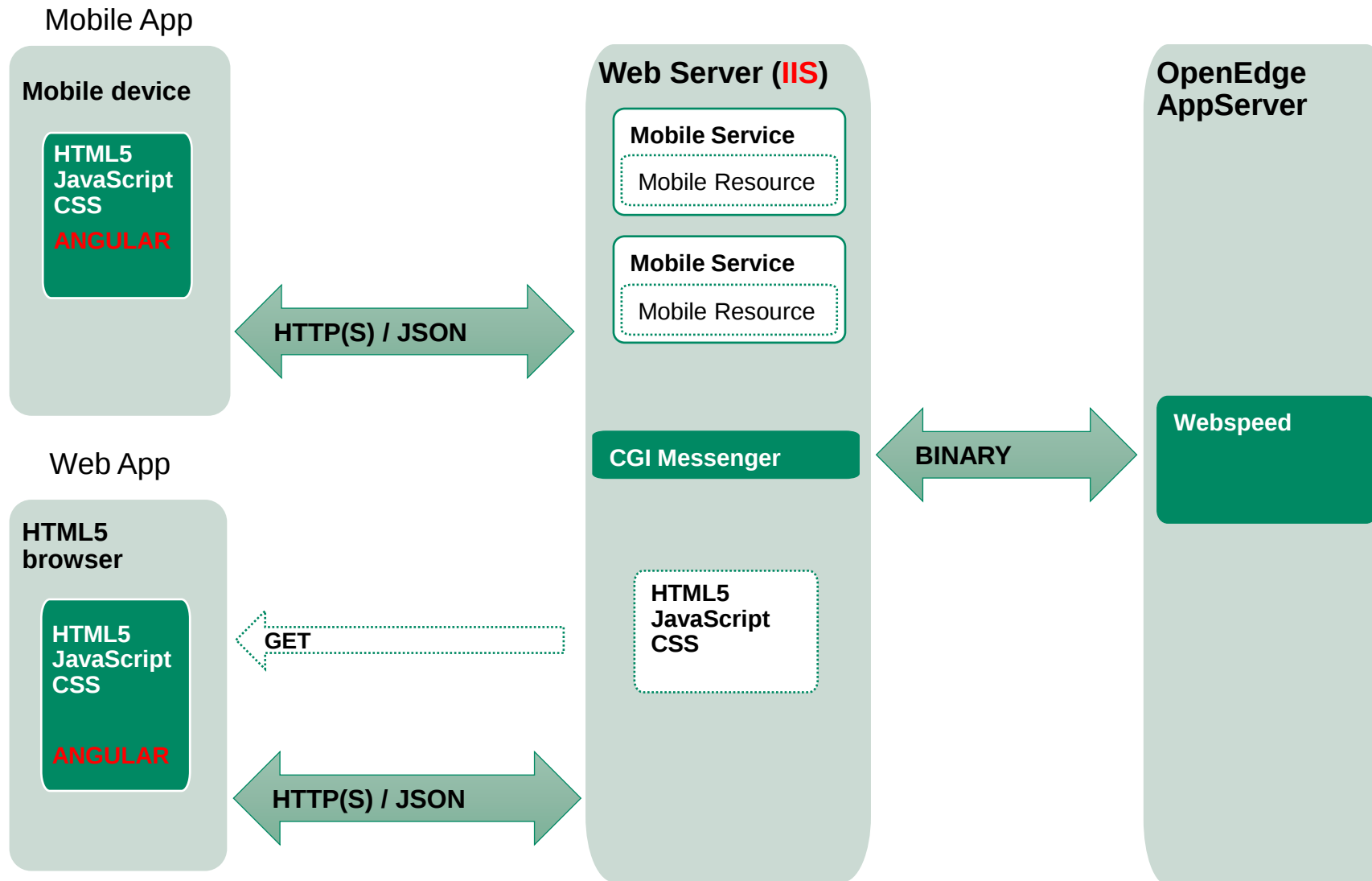
Le contexte

- Editeur spécialisé Gestion des Temps
- Application Webspeed
 - Speedscript
 - Angular
- Utilisation Dataserver Oracle

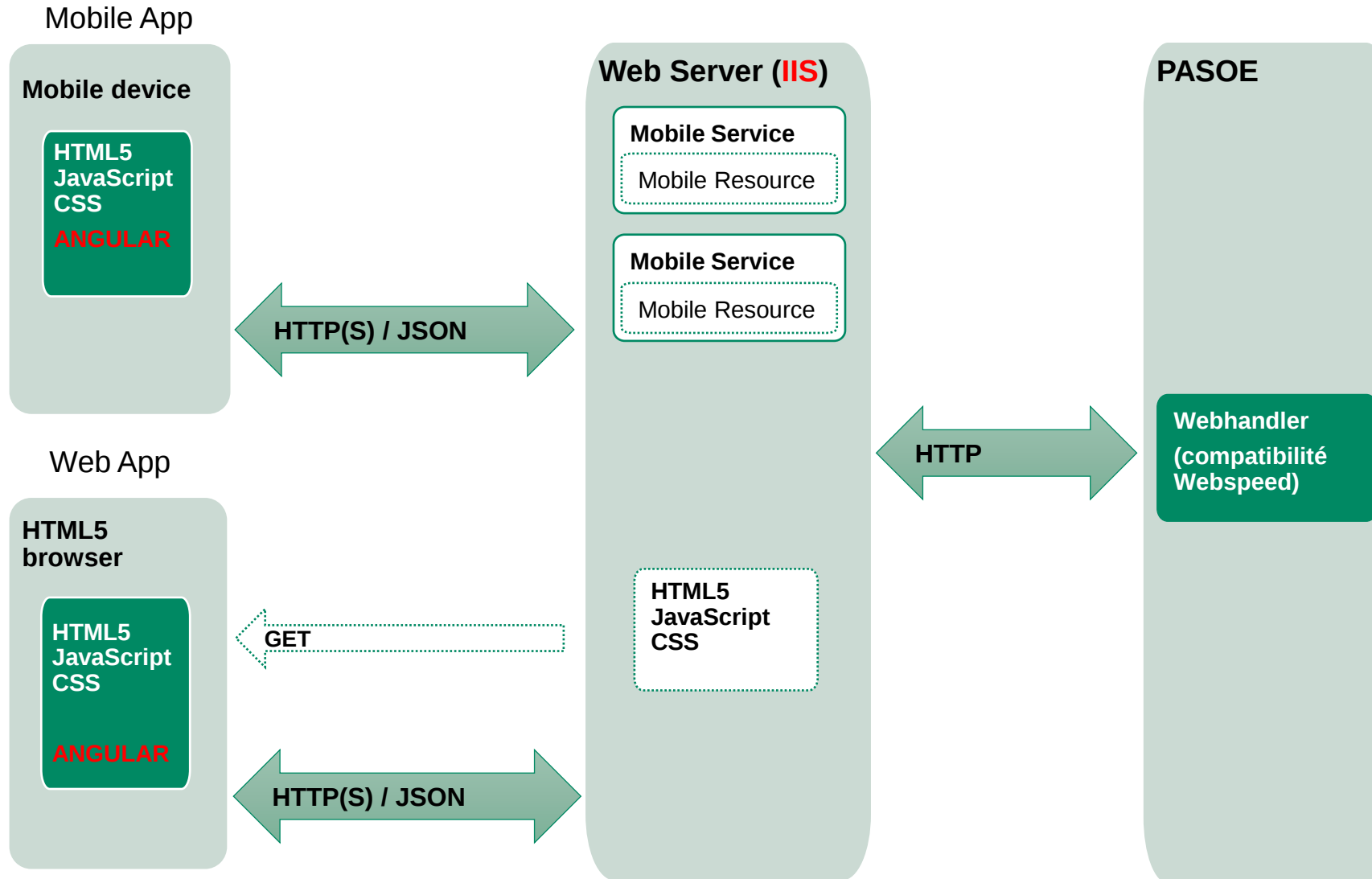
Les besoins

- Evoluer sur les nouvelles infrastructures clients
- Evolution des compétences en développement Web
- Accroissement des besoins en sécurité
- Ouverture vers une vision Services ou MicroServices

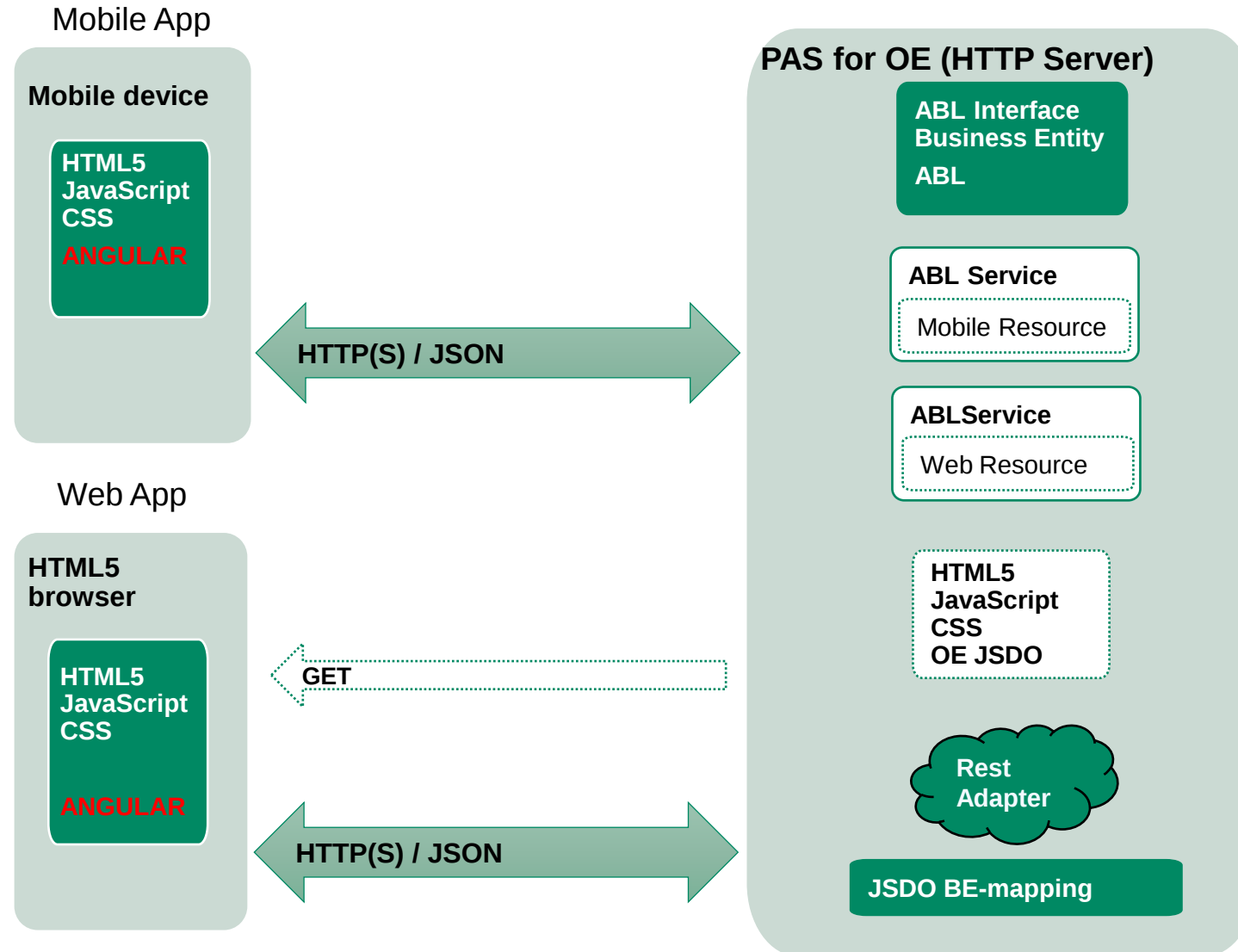
Architecture existante



Architecture en cours de transformation



Architecture – Progress Application Server for OE



Les Avantages

- ✓ *Evolution Continue*
 - ✓ *Passer de Webspeed (Speedscript) à PASOE (OO ABL)*
- ✓ *Pérennité de l'offre*
- ✓ *PASOE : APIs REST*
 - ✓ *Nouvelles fonctionnalités utilisables*
 - ✓ *Webhandler : gestion de tous les concepts HTTP*
 - ✓ *Intégration plus simple*
- ✓ *Développeurs manipulant des concepts OO vs Speedscript*

Gestion Ressources Humaines

Application de Ressources Humaines interne

Portail en Self Service

Le Cas

Le contexte

- Système de Gestion RH interne utilisant Progress
 - OpenEdge DB
 - Appserver
- Architecture N-TIER
- Webclient (Desktop)
- Modernisation en cours (OE 11)

Les besoins

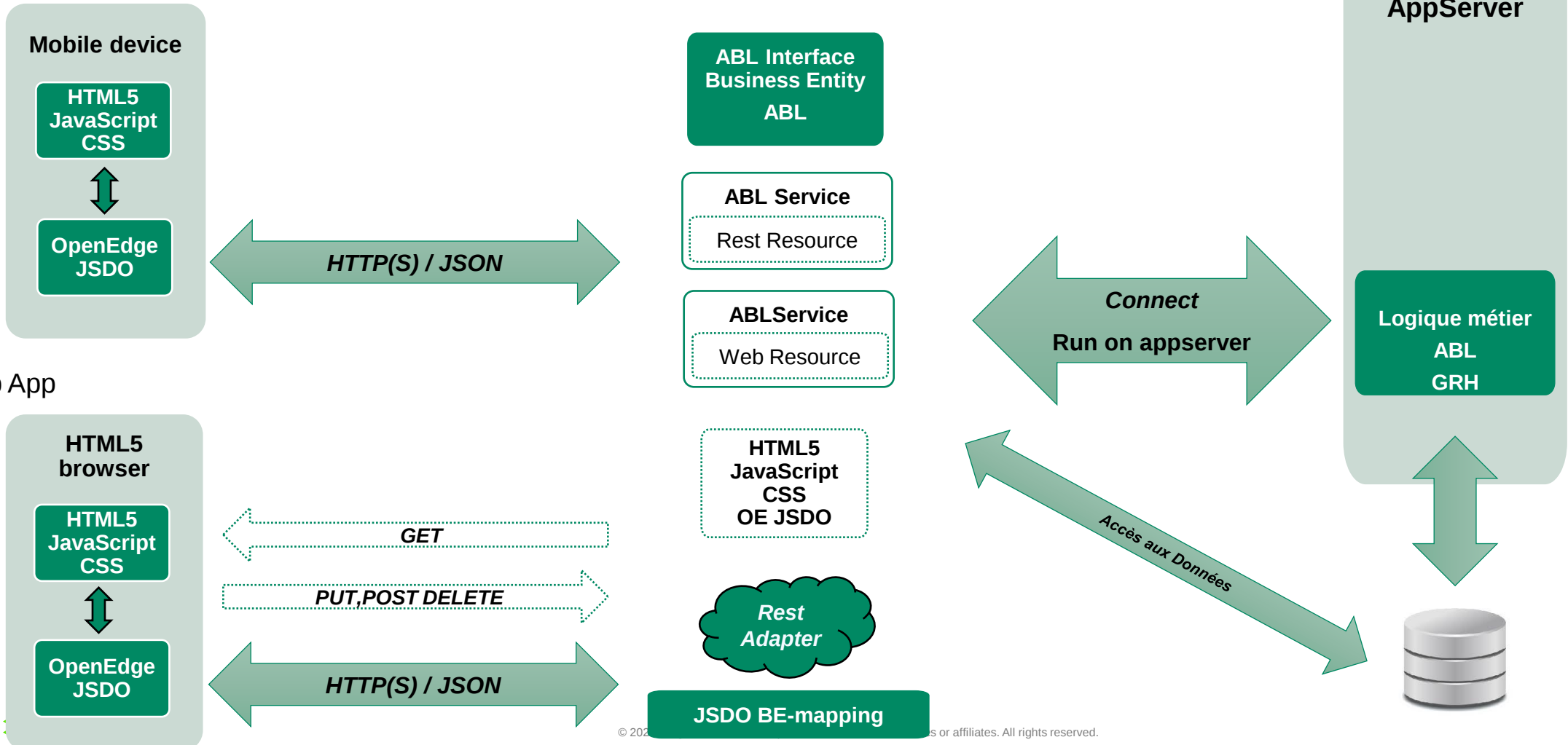
- Ouvrir les données et traitements RH
 - Vision de portail de Services
 - Divers portails existants
- Simplifier l'exposition de Services
 - Utiliser des standards (REST/JSON)
- Ne pas être lié à la gestion des version de l'application RH
- Garantir les aspects de sécurité



>= OE 11.6.3

>= OE 10.2

Mobile Apps Hybrides – Natives (nativescript)

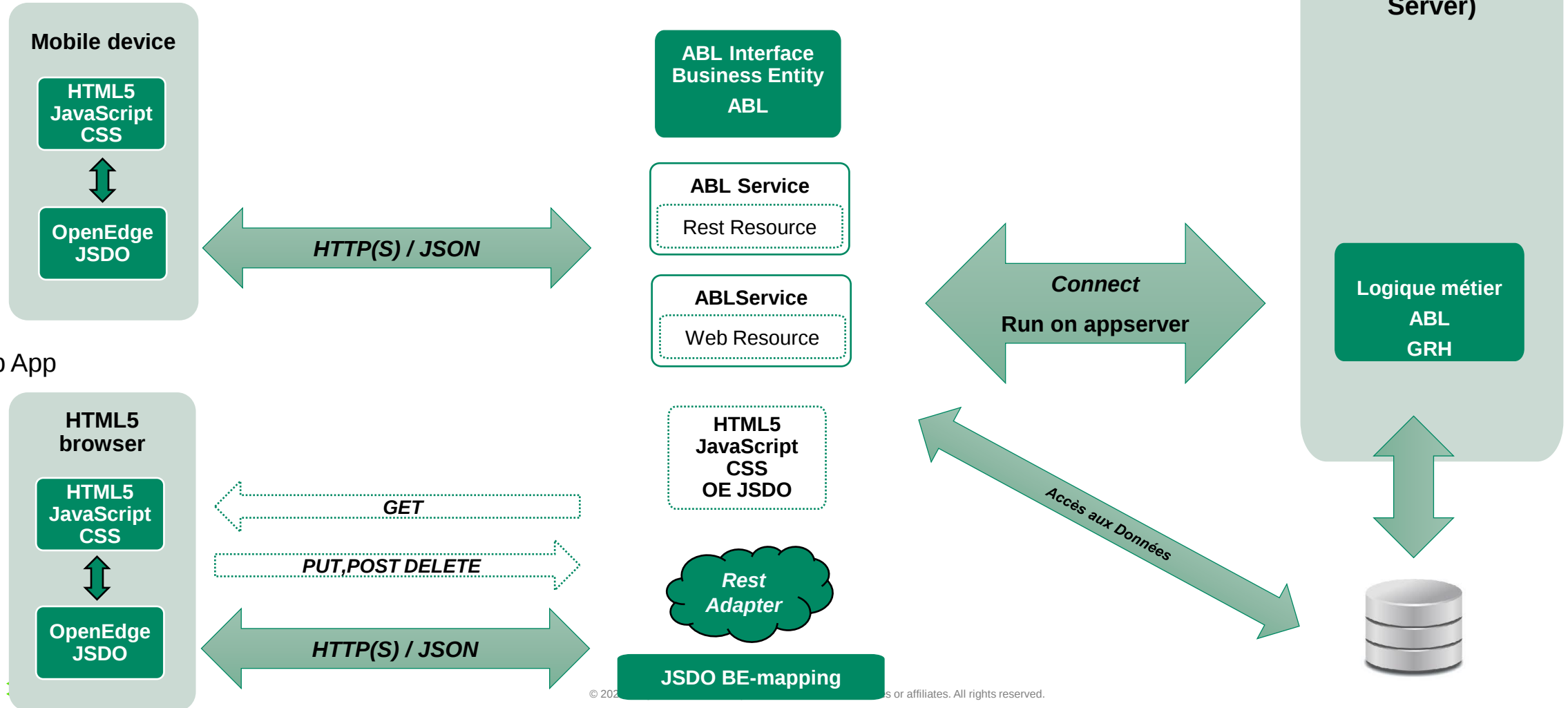




>= OE 11.6.3

>= OE 11.6.3

Mobile Apps Hybrides – Natives (nativescript)



Les Avantages

- ✓ PASOE : Exposition de Services REST
 - ✓ Cohabitation PASOE (APIs) / Appserver (application interne)
 - ✓ Cohérence des utilisations , planification simple pour aller vers une architecture unifiée (PASOE)
 - ✓ Adaptation Rapide des APIs REST en fonction des contraintes
 - ✓ Webhandler
 - ✓ *Possibilité d'avoir de nouveaux Services (APIs) rapidement*
 - ✓ *Pas d'interférence avec les montées de versions des applications internes*
 - ✓ *Montée en charge et tolérance de pannes (24/24)*
 - ✓ *Mécanismes de sécurités standards*
- ✓ Nouveaux mode de développements OO ABL
 - ✓ *Plus facile de trouver des ressources OO*

Cas d'un constructeur Automobile

Dynamisation du réseau de Distribution

Le Cas

Le contexte

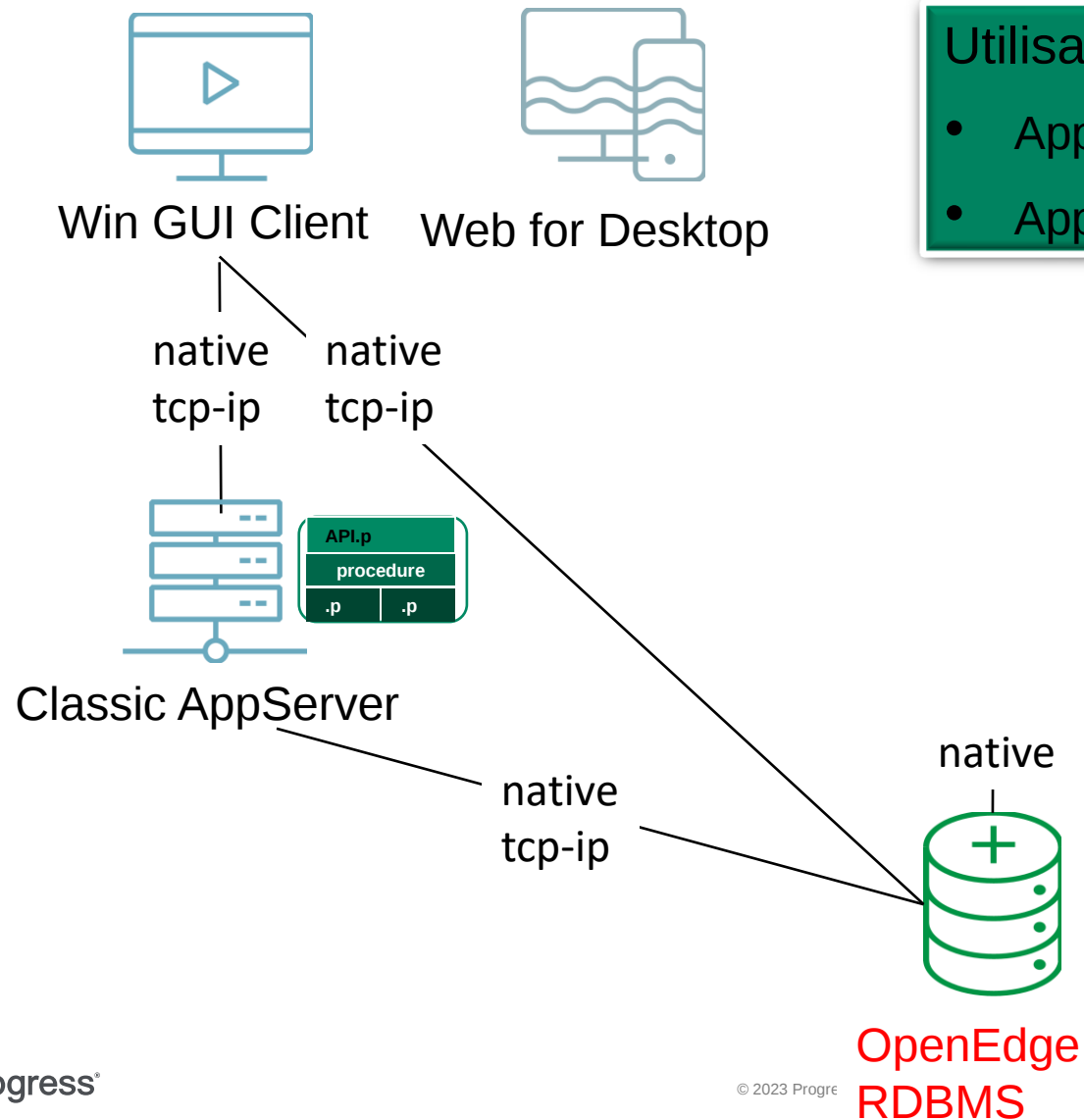
- Système de Gestion interne utilisant Progress
 - OpenEdge DB
 - Appserver
- Architecture N-TIER

Les besoins

- Ouvrir le SI vers les distributeurs
 - Vision de portail de Services
- Simplifier l'exposition de Services
 - Utiliser des standards (REST/JSON)
 - Adapter les services pour chaque distributeur
- Simplifier la maintenance
- Garantir les aspects de sécurité

Architecture existante

SI Interne



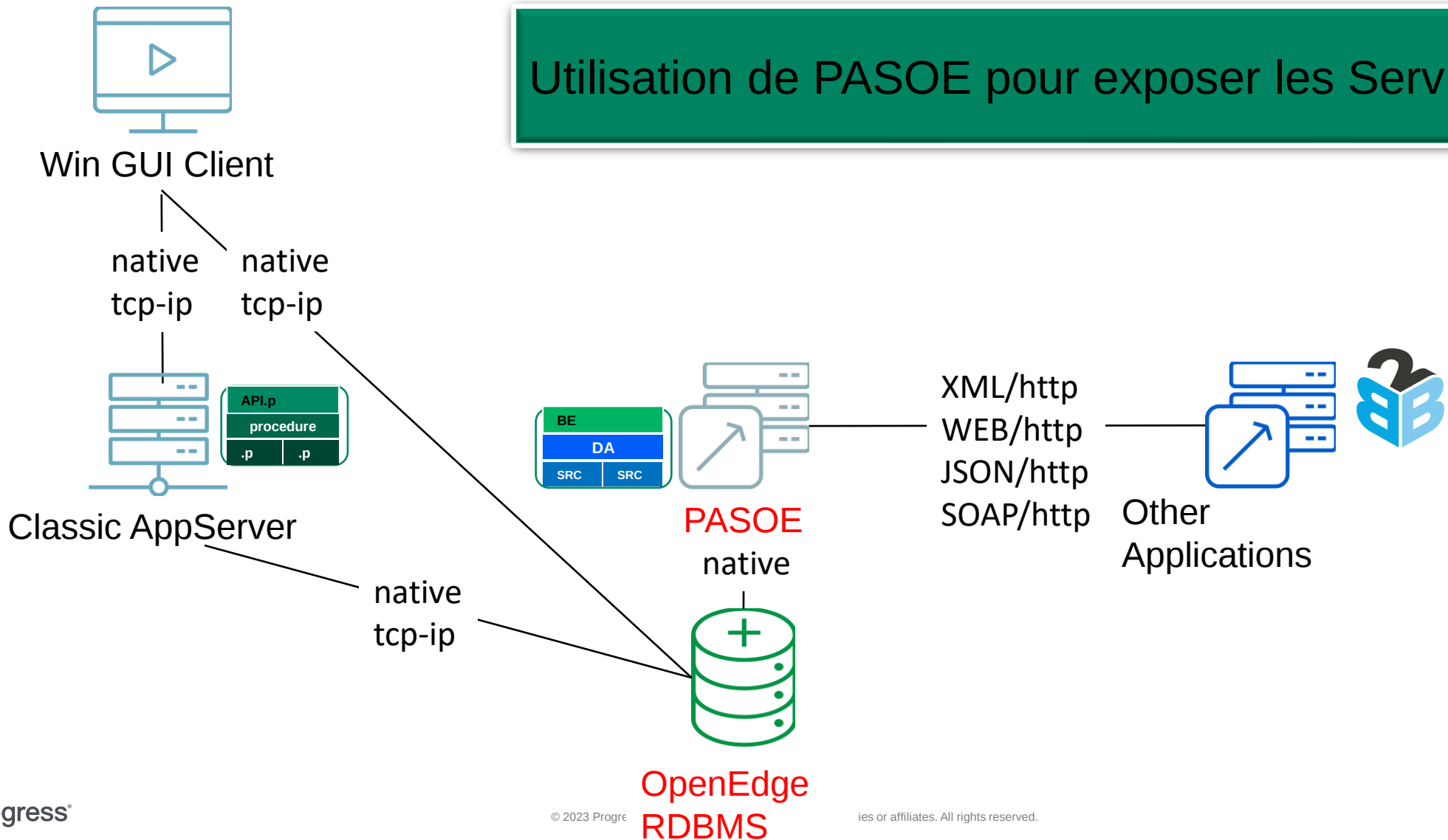
Utilisation de l'Appserver

- Application Desktop
- Application Web

Ouverture Orientée Services

Portail de Services

Utilisation de PASOE pour exposer les Services



Les Avantages

- ✓ PASOE : Exposition de Services REST
 - ✓ Adaptation Rapide des APIs REST en fonction des contraintes DMS des distributeurs
 - ✓ *Webhandler : répondre aux divers besoins d'intégration*
 - ✓ *Mécanismes de Load Balancing standards (serveur HTTP, boitier F5)*
- ✓ *Cohabitation avec les reste du SI*
- ✓ *Nouvelles possibilités de développements*
- ✓ *TCO de la solution*

Modernisation liée à la gestion des Données

Base de Données
et Accès à toute
Données



Le Cas

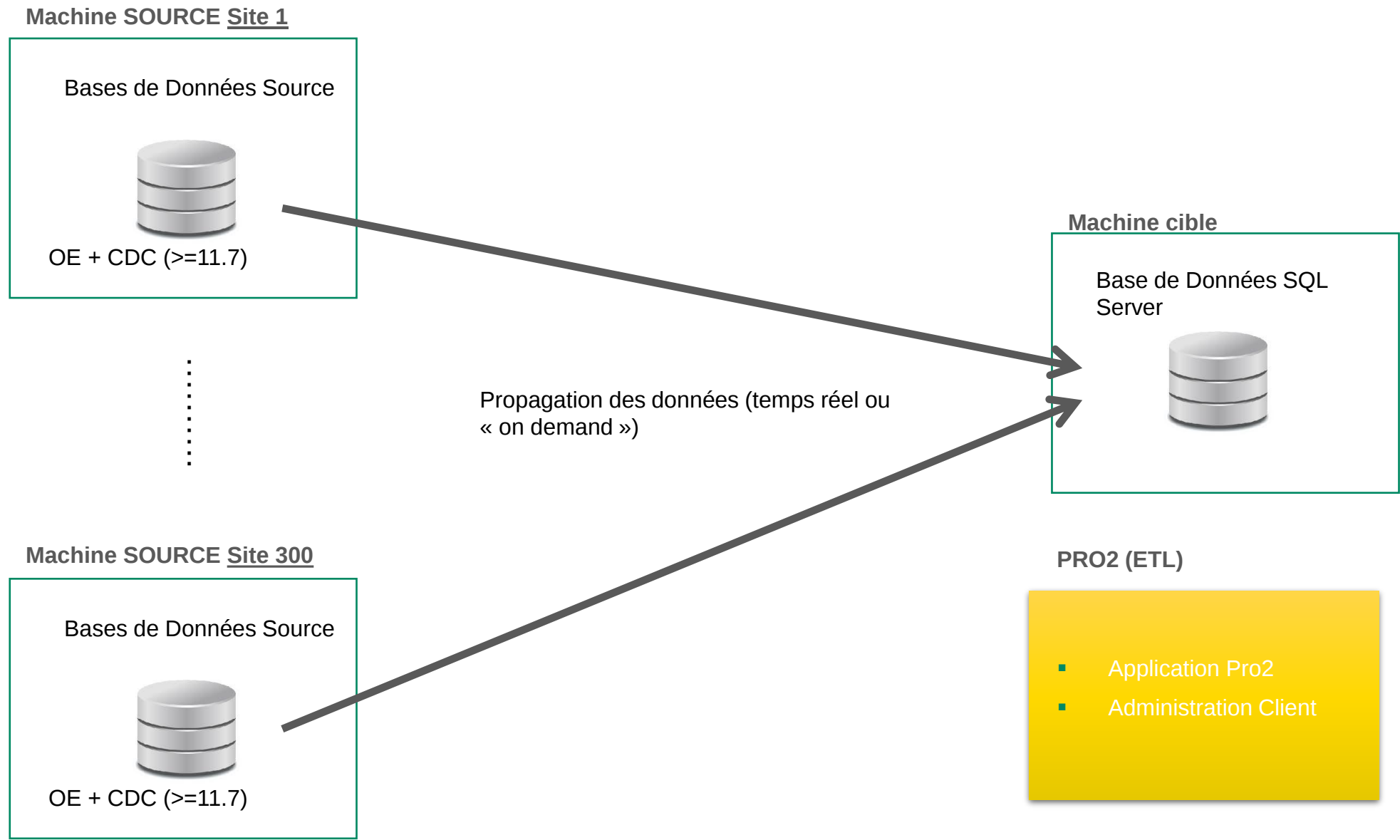
Le contexte

- Application Finance
- Informations centralisées pour Décisionnel
- Données extraites et transférée périodiquement
- Intégration dans une base centrale SQL/server

Les besoins

- Avoir des données mieux synchronisées
- Tendre vers du temps réel
- Avoir la maîtrise de la solution

Schema de Principe



Les Avantages

- ✓ *Oublier le mode “transfert de fichier”*
 - ✓ *Données mieux synchronisées et en temps réel*
 - ✓ *Limiter le volume de données à transférer*
- ✓ *Maintenir en interne un ETL*
 - ✓ *Utiliser les connaissances en développement ABL (règles de transformation)*
- ✓ *Utiliser de nouvelles fonctionnalités de la base de données comme CDC (Change Data Capture)*

Autres cas

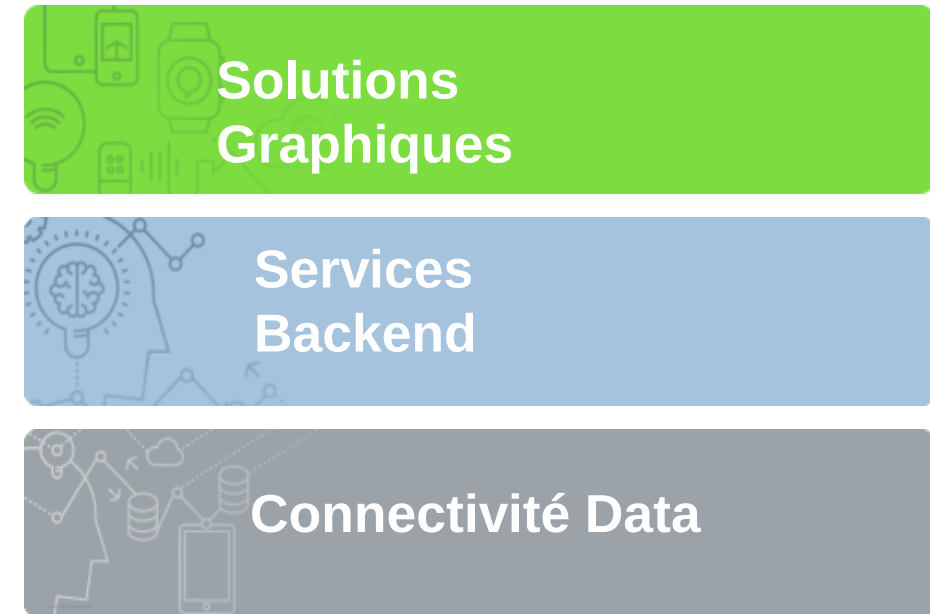
- Enterprise DB → Advanced Enterprise DB
 - Utiliser des fonctionnalités : Replication , CDC , Multitenant
 - Stratégie de centralisation de production
- OE 11 → OE 12
 - Utiliser les nouveautés de la base de données OE 12 enterprise : performances
- PASOE
 - Application mobile utilisant une plateforme BaaS (services mobiles)
 - Accès à la logique métier et données via PASOE (sécurité , REST...)

Autres cas

- Enterprise DB + Multitenant + PASOE
 - Multitenant : groupe avec entités indépendantes
 - Application C/S et Web accédant par tenant
 - Accès groupe de type “Super tenant”
 - PASOE : Application Web et REST
 - Exposition des Services REST pour développement Web
 - Intégration via API REST et Webhandler

Progress : Modernisation possible à tous les étages

- Les projets de modernisations inclus
 - Des IHMs variées (Desktop , Web, mobiles)
 - Telerik apportent les composants
 - L'architecture est ouverte
 - Une vision d'APIsation
 - PASOE est incontournable
 - Des standards sont facilement utilisables
 - Les données sont le carburant
 - OE 12 avec les nouveaux apports de la base de données Advanced Enterprise sont une cible naturelle



Sujet de Philosophie



La Modernisation : ma pensée

- La modernisation est un moyen de rester compétitif et de suivre l'évolution
- Le fait de se mettre dans un état d'esprit de modernisation régulier devient de nos jours un objectif



Questions

