

**Power  
Week**



# Université IBM i 2019

**22 et 23 mai**

IBM Client Center Paris

**S36 – Modernisation « full stack » sur IBM i**

Julie DUMORTIER  
METRIXWARE / SYSTEMOBJECTS  
*julie.dumortier@metrixware.com*

V1.0.4  
23 mai 2019 JDR

# Agenda

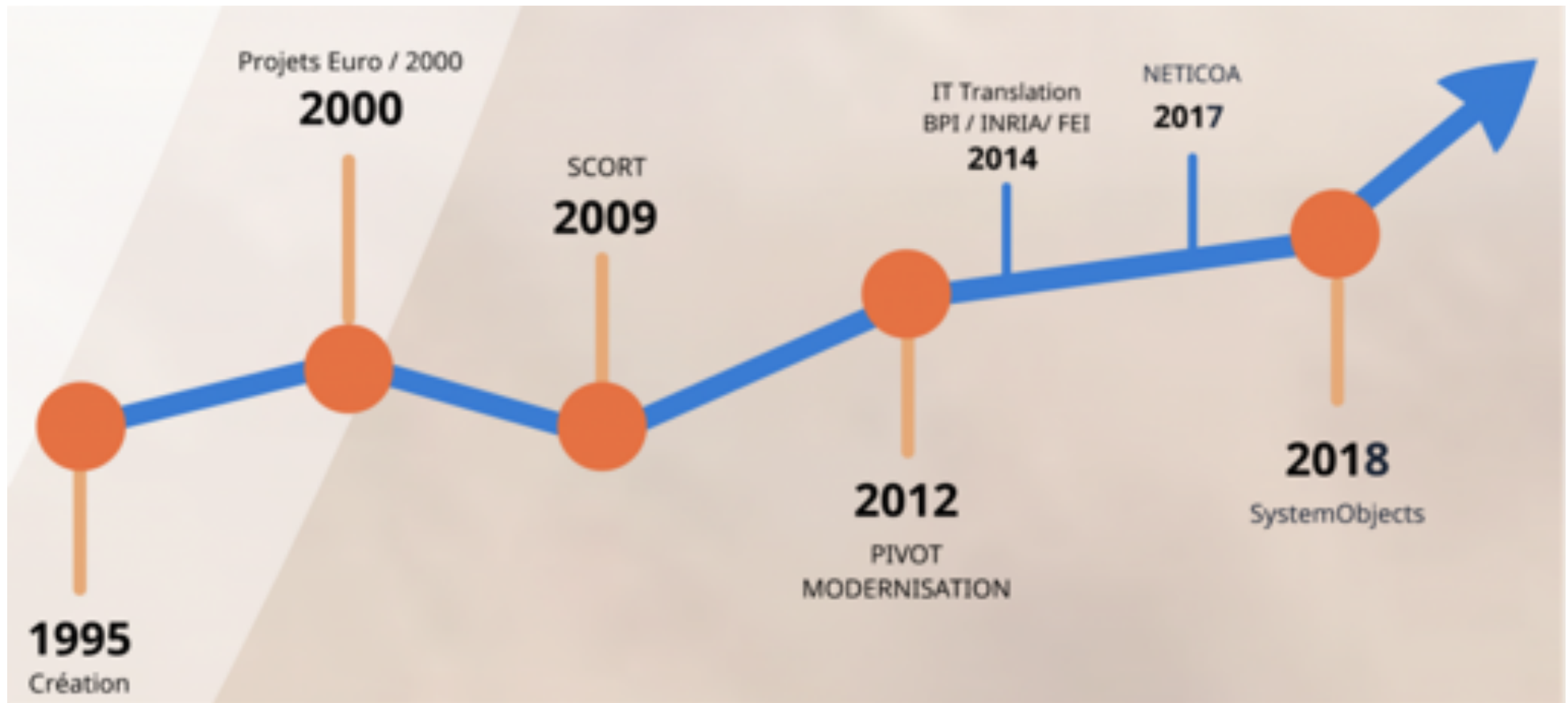
- Quelques mots sur Metrixware (et SystemObjects)
- L'histoire authentique d'un client qui modernise en « full stack »
- La solution MAINFRAME\_321
- Q&A

Pour information : je suis filmée, vous pourrez récupérer la vidéo sur demande.

# Metrixware – qui sommes-nous ?

- Un **éditeur logiciel** spécialisé dans la **modernisation** et l'**industrialisation** des applications cœur de métier, depuis **1995**
  - Marques et Produits : **Scort, Cobos, SystemObjects**
  - Environnements IBM z, IBM i, AIX, Windows, Unix
  - **250+** clients dans le monde utilisent nos produits et services de modernisation
  - **30+** clients français bénéficient de nos technologies et savoirs faire
  - Une **demi-douzaine** de projets de modernisation chaque année
-

## Metrixware en quelques dates



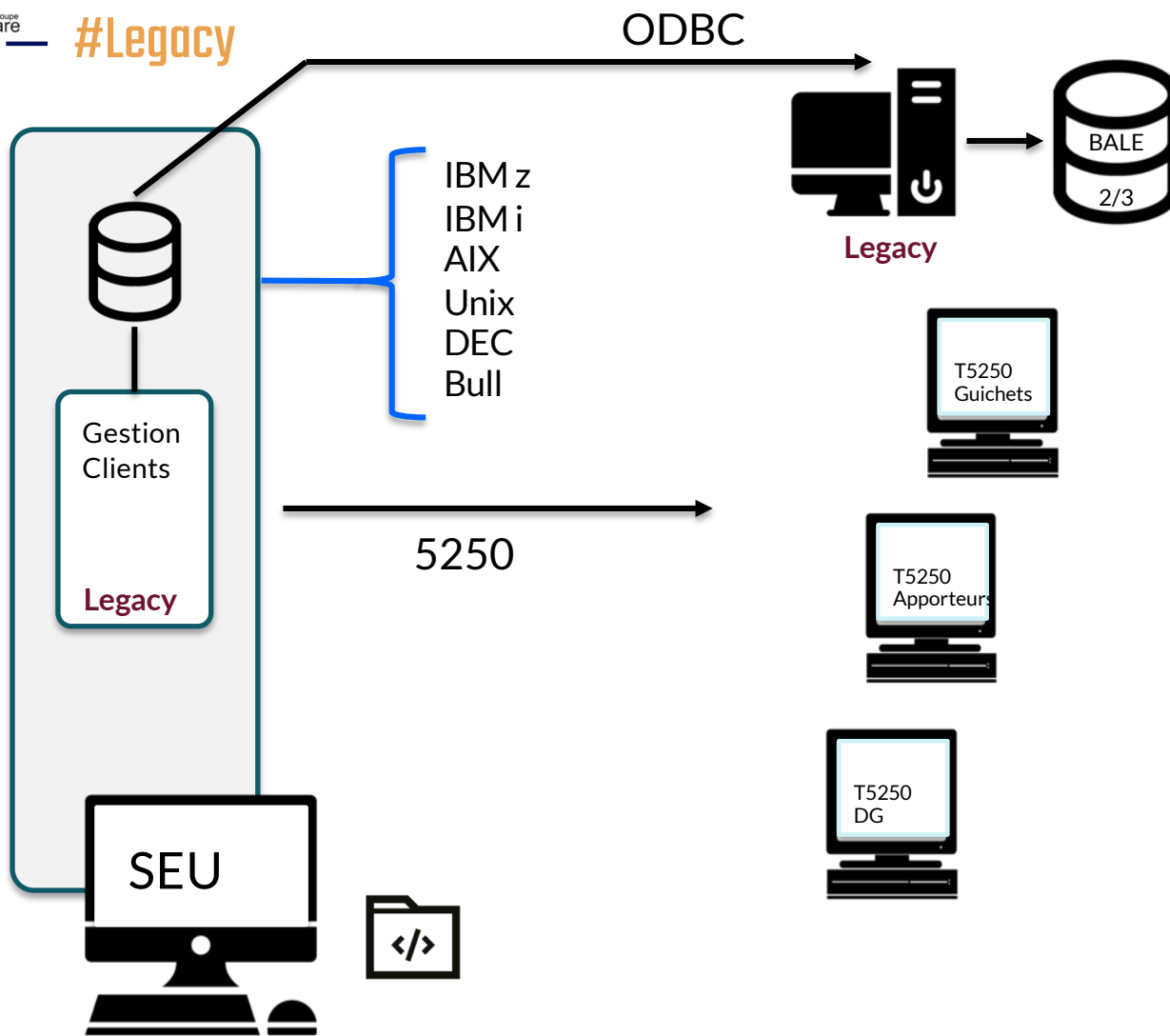
# L'histoire d'un client ... établissement financier

- Le SI est constitué de 4 applications métiers :
    - Comptabilité Générale
    - La gestion RH et Paye
    - **La gestion de la relation clientèle**
    - **Le reporting réglementaire**
  
  - **Adresser les nouveaux besoins fonctionnels :**
    - Utiliser une interface moderne avec sécurité, multi-sessions et mobilité
    - Renforcer le reporting décisionnel et réglementaire
    - Appeler un service externe pour vérifier la solvabilité d'un nouveau client
    - Connecter la gestion de la clientèle avec un CRM de type Salesforce
    - Proposer un accès à distance sécurisé pour le second site
  
  - **Et sécuriser le SI techniquement :**
    - Assurer une prise en main par les générations futures
    - Etre en phase avec les technologies les plus récentes
-

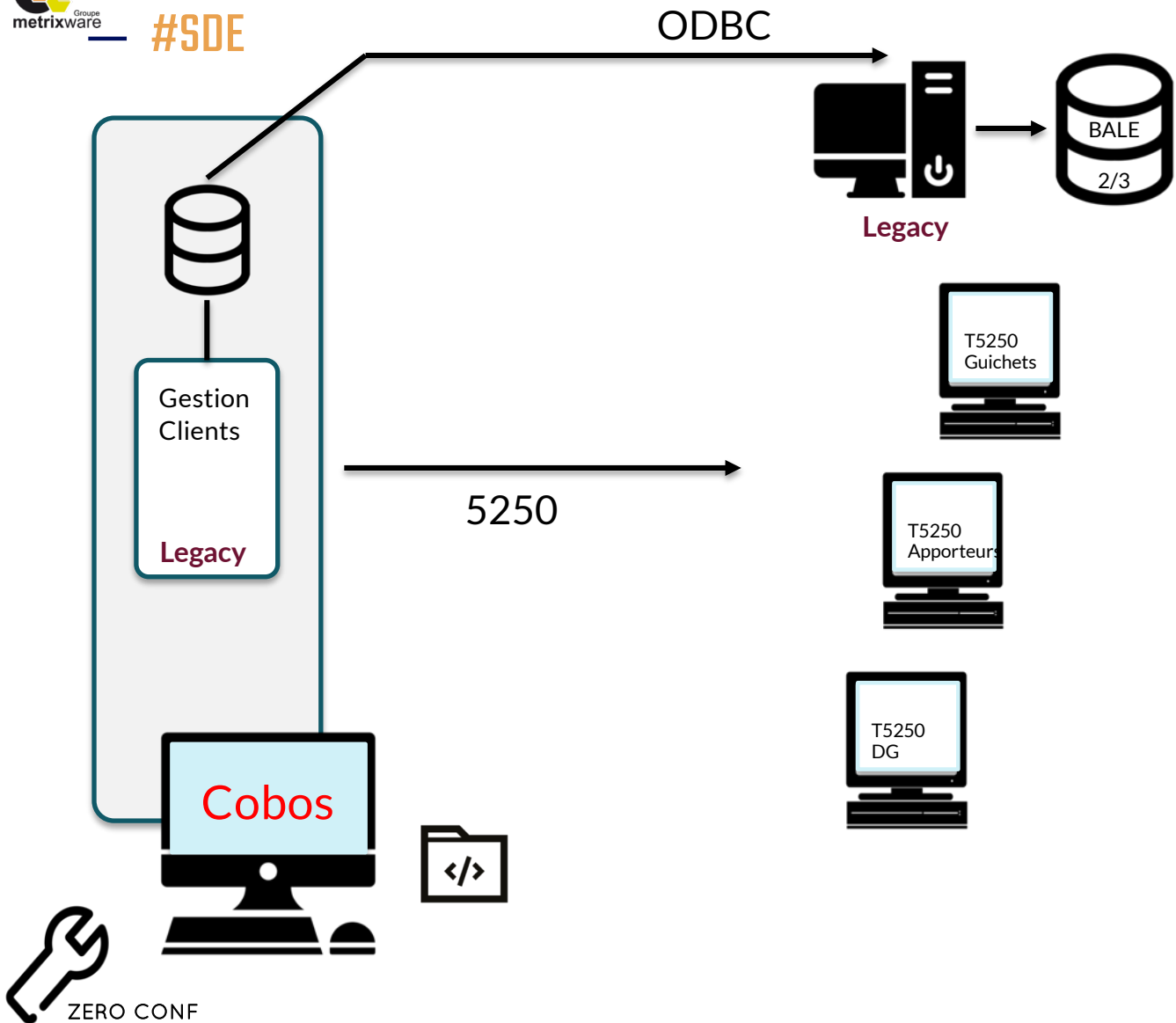
## Quelques mots sur la solution MAINFRAME\_321

Adresser l'ensemble des **Stratégies** possibles avec des outils et solutions pré-packagés dans un **atelier de modernisation unique**.

- **3 → 2 → 1 : la méthodologie**
    - 3 : une semaine de cadrage : contexte, cible, cartographie
    - 2 : un mois d'audit et analyse : cahier de modernisation, ROI, chiffrage
    - 1 : un cycle pour exécuter une opération de modernisation
  
  - **3 → 2 → 1 : les cibles technico-fonctionnelles**
    - 3 : améliorer l'UX de l'application – effet whouah
    - 2 : ouvrir le SI – interopérabilité via les API (ws et co)
    - 1 : migrer et développer les fonctionnalités : cible Java/Angular « open »
-

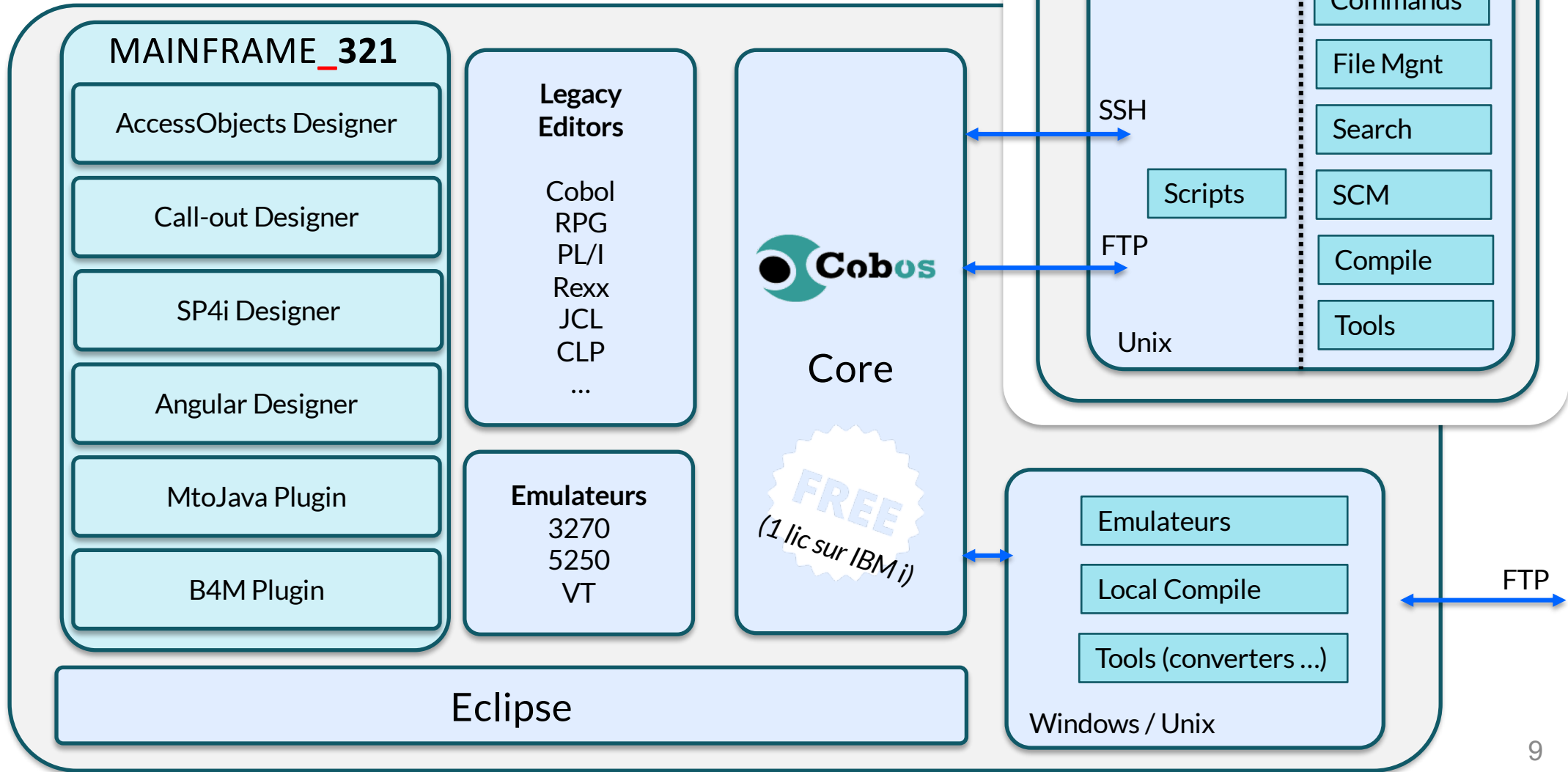


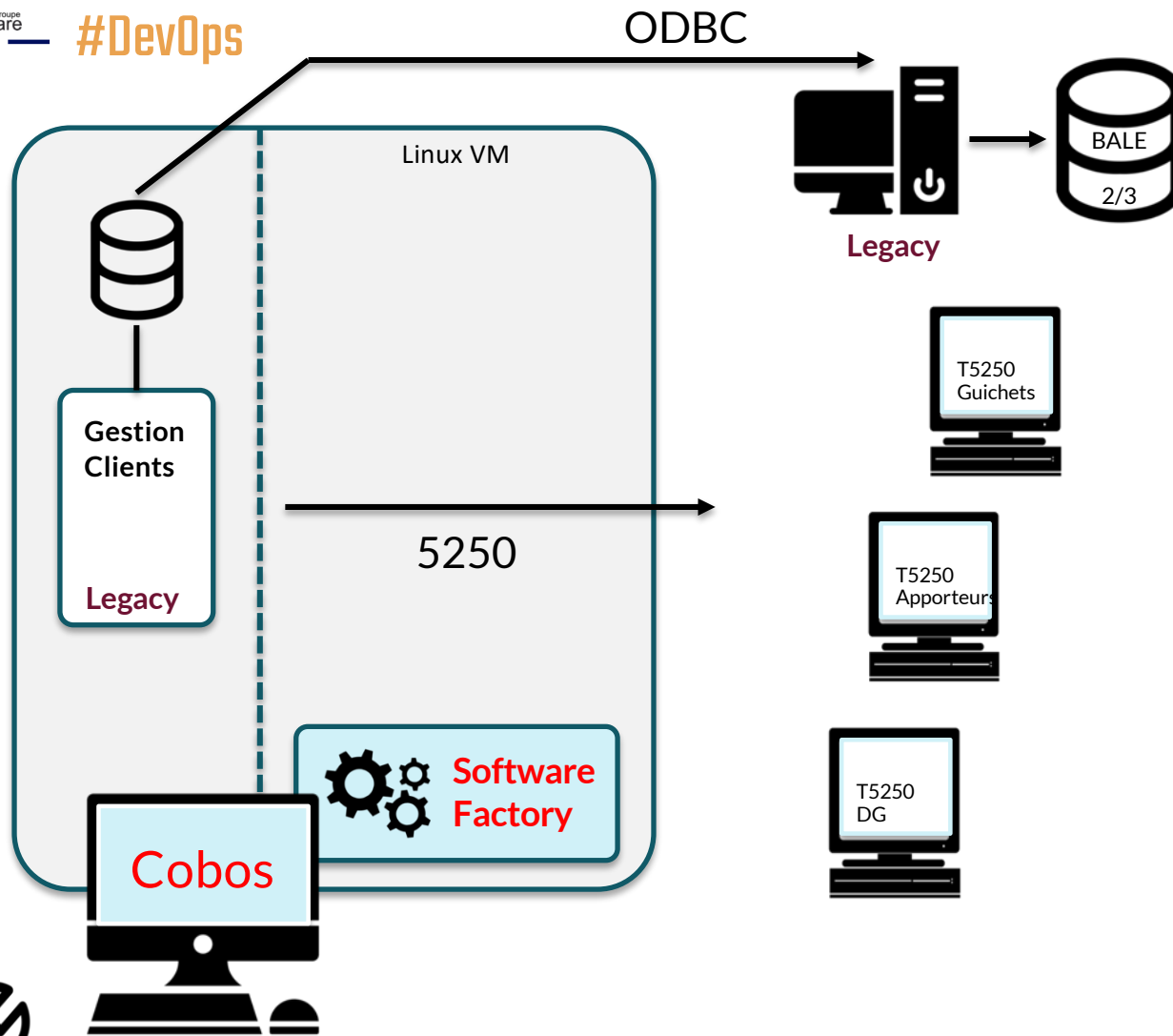
- Ergonomie
- Parcours Différencié
- Portail Extranet
- Evolution Terminaux / Mobilité
- Obsolescence / Compétences
- Décommissionnement Progressif
- Reporting / Décisionnel
- Evolutions Réglementaires
- Interopérabilité « Front »
- Interopérabilité « Back »



- Ergonomie
- Parcours Différencié
- Portail Extranet
- Evolution Terminaux / Mobilité
- ❖ **Obsolescence / Compétences**
- Décommissionnement Progressif
- Reporting / Décisionnel
- Evolutions Réglementaires
- Interopérabilité « Front »
- Interopérabilité « Back »

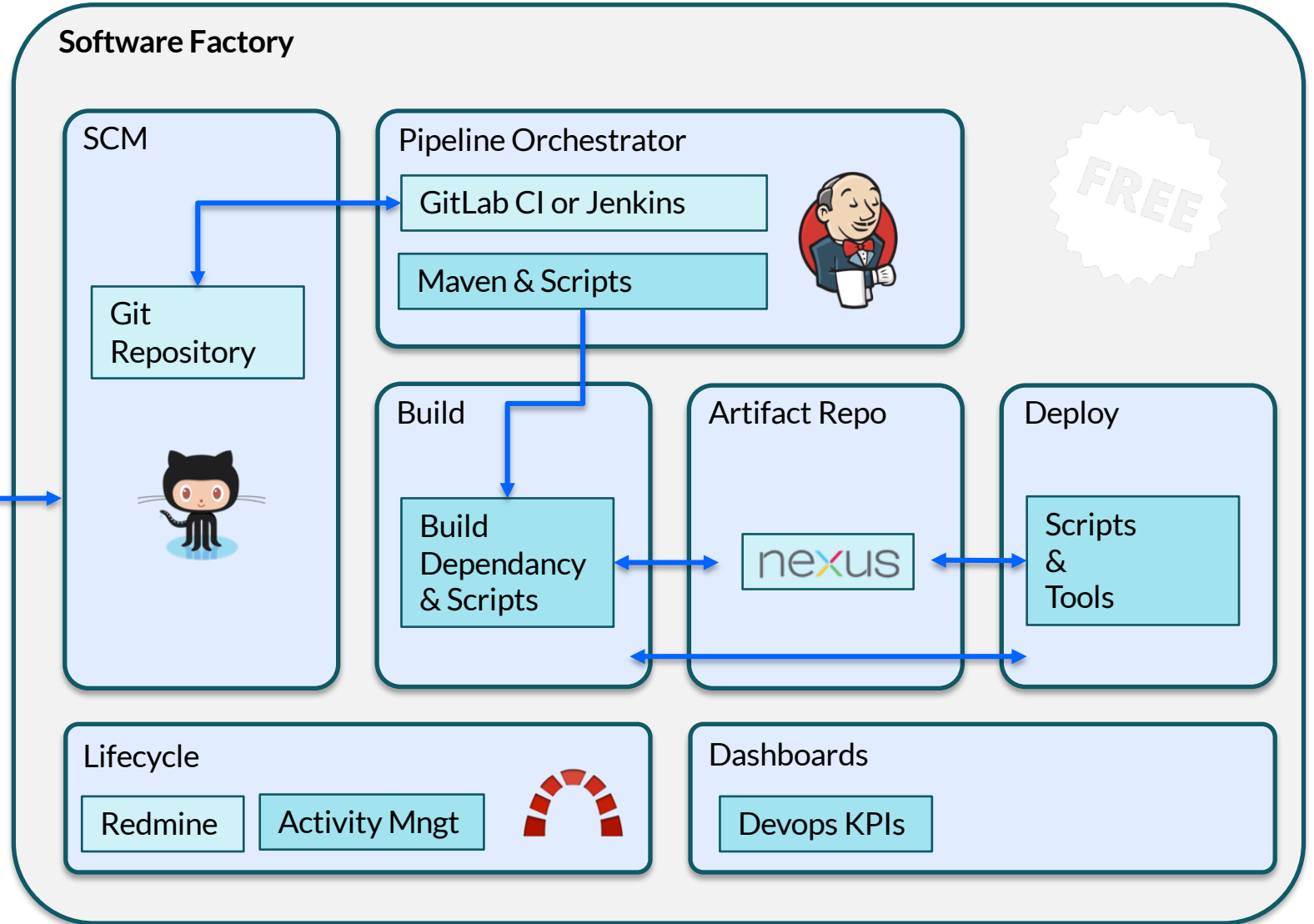


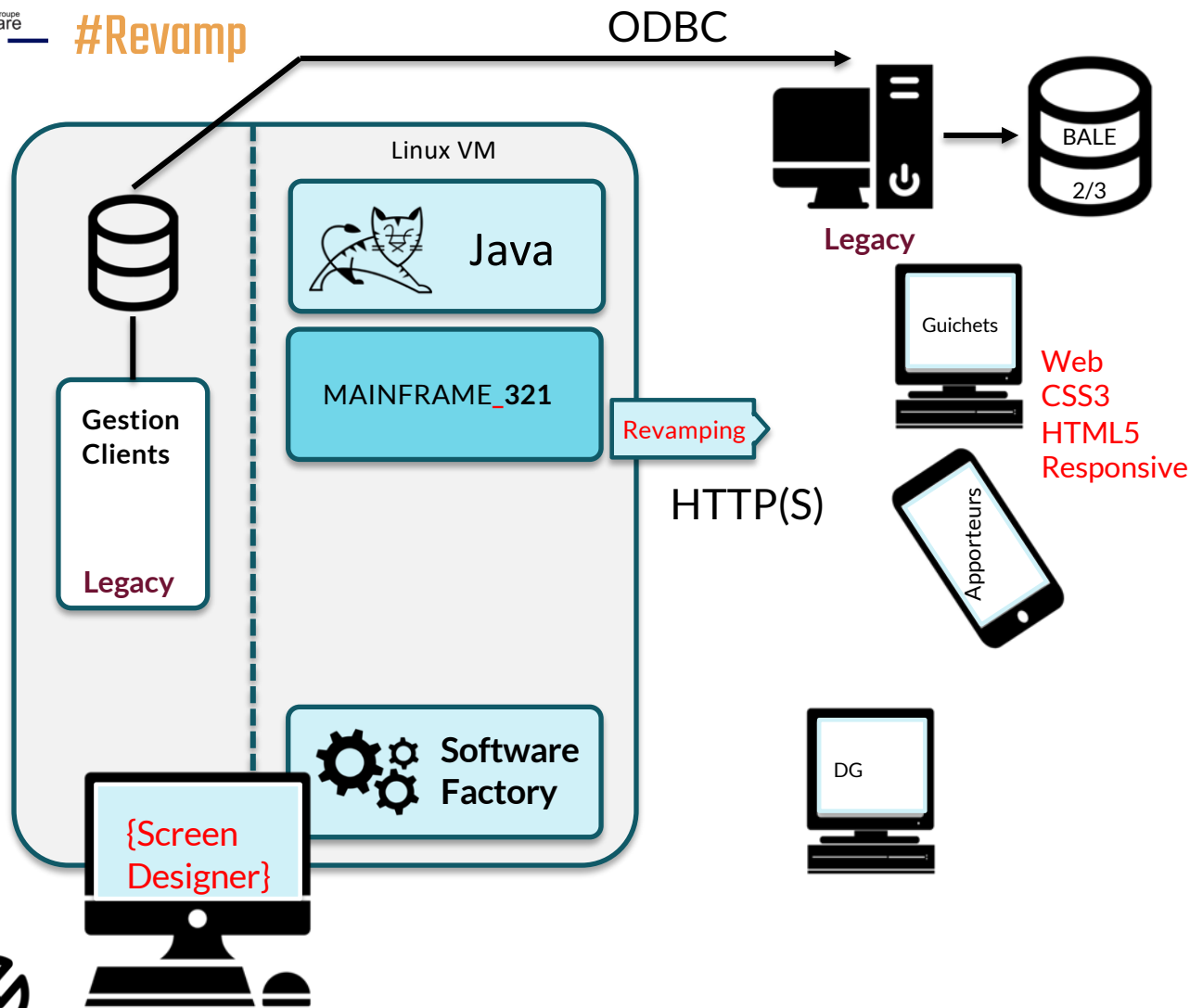




Migration des sources et paramétrage des scripts

- Ergonomie
- Parcours Différencié
- Portail Extranet
- Evolution Terminaux / Mobilité
- ❖ **Obsolescence / Compétences**
- Décommissionnement Progressif
- Reporting / Décisionnel
- Evolutions Réglementaires
- Interopérabilité « Front »
- Interopérabilité « Back »





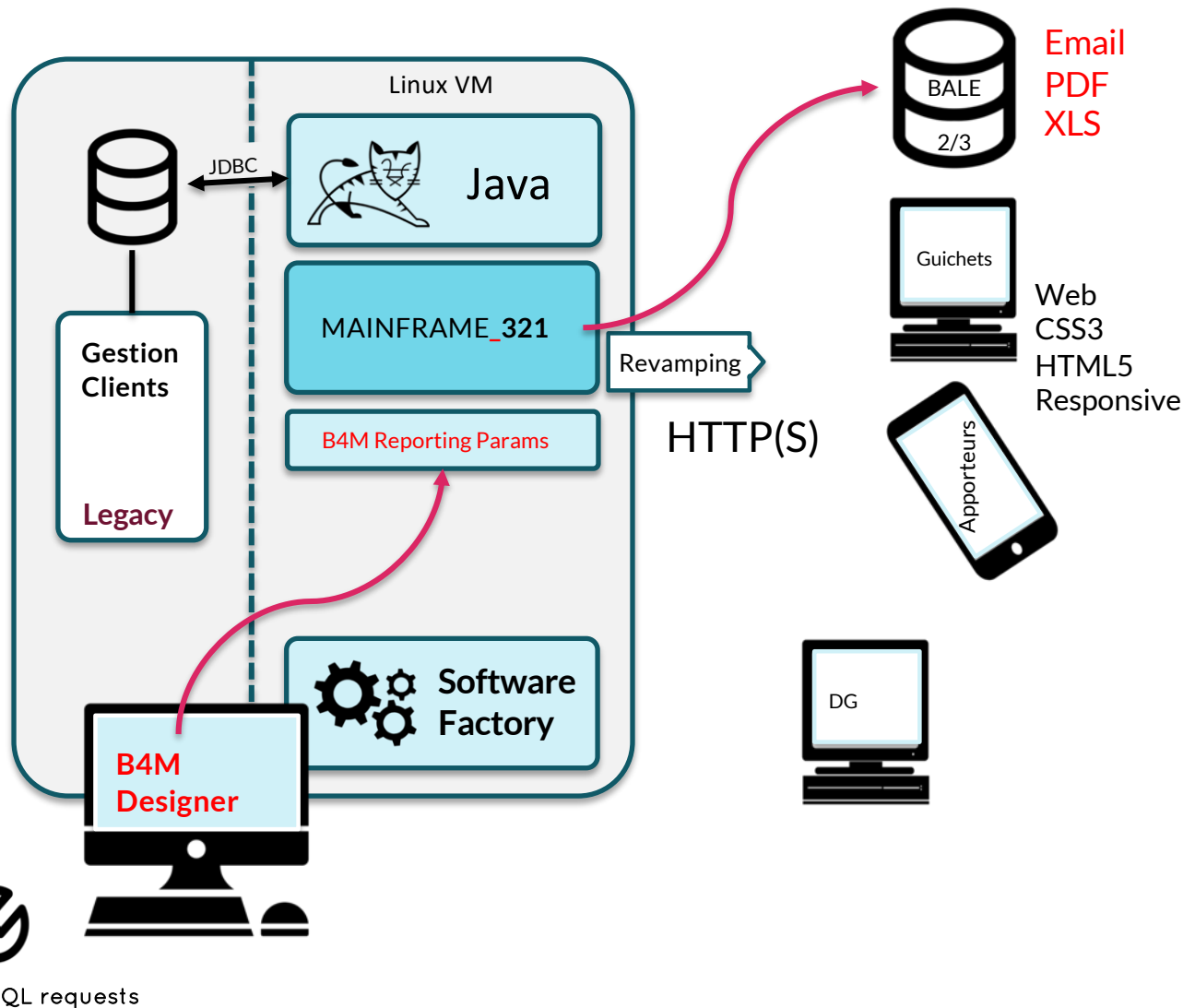
✓ **Ergonomie**

- Parcours Différencié
- Portail Extranet

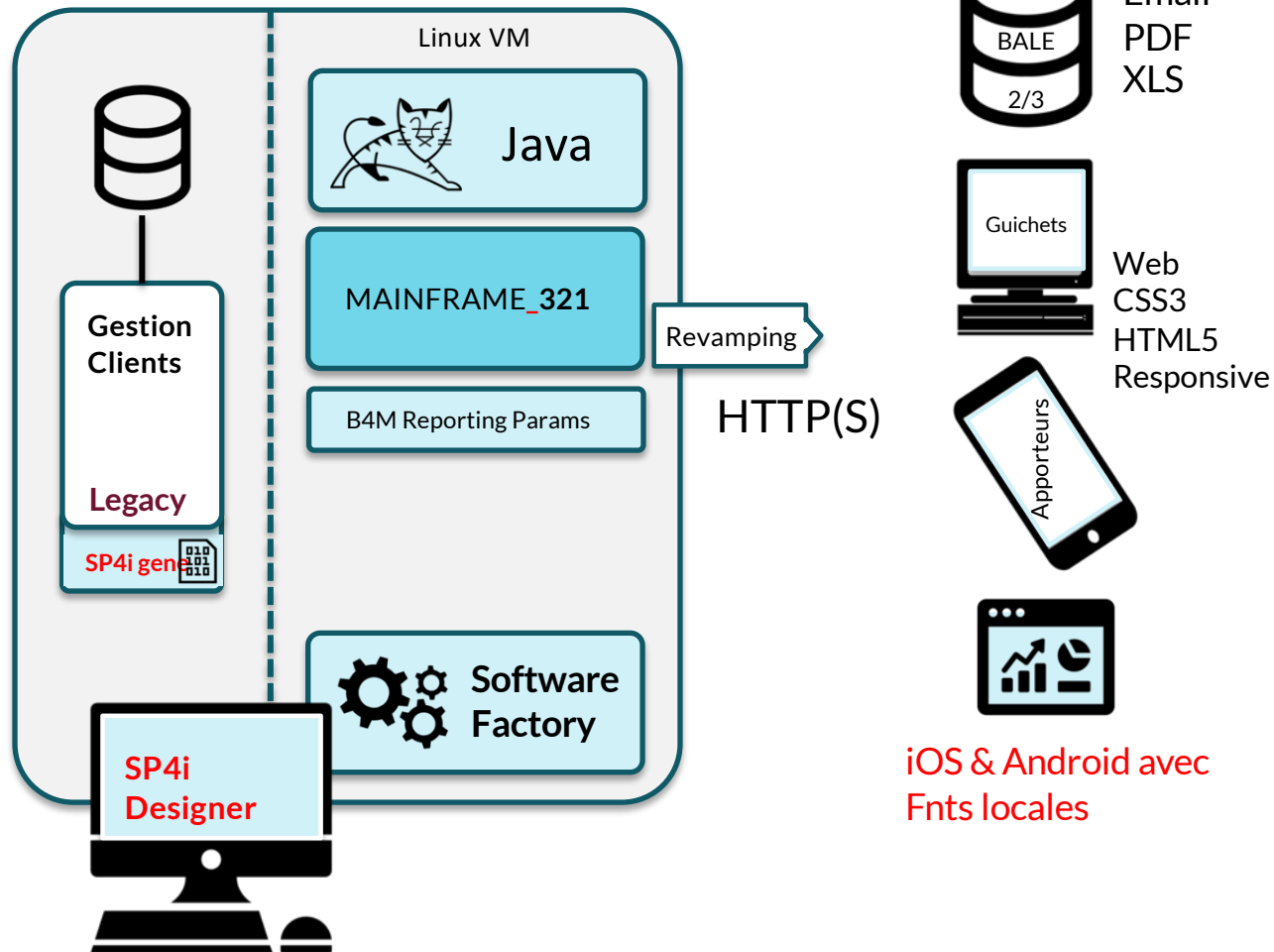
❖ **Evolution Terminaux / Mobilité**

- ❖ Obsolescence / Compétences
- Décommissionnement Progressif
- Reporting / Décisionnel
- Evolutions Réglementaires
- Interopérabilité « Front »
- Interopérabilité « Back »

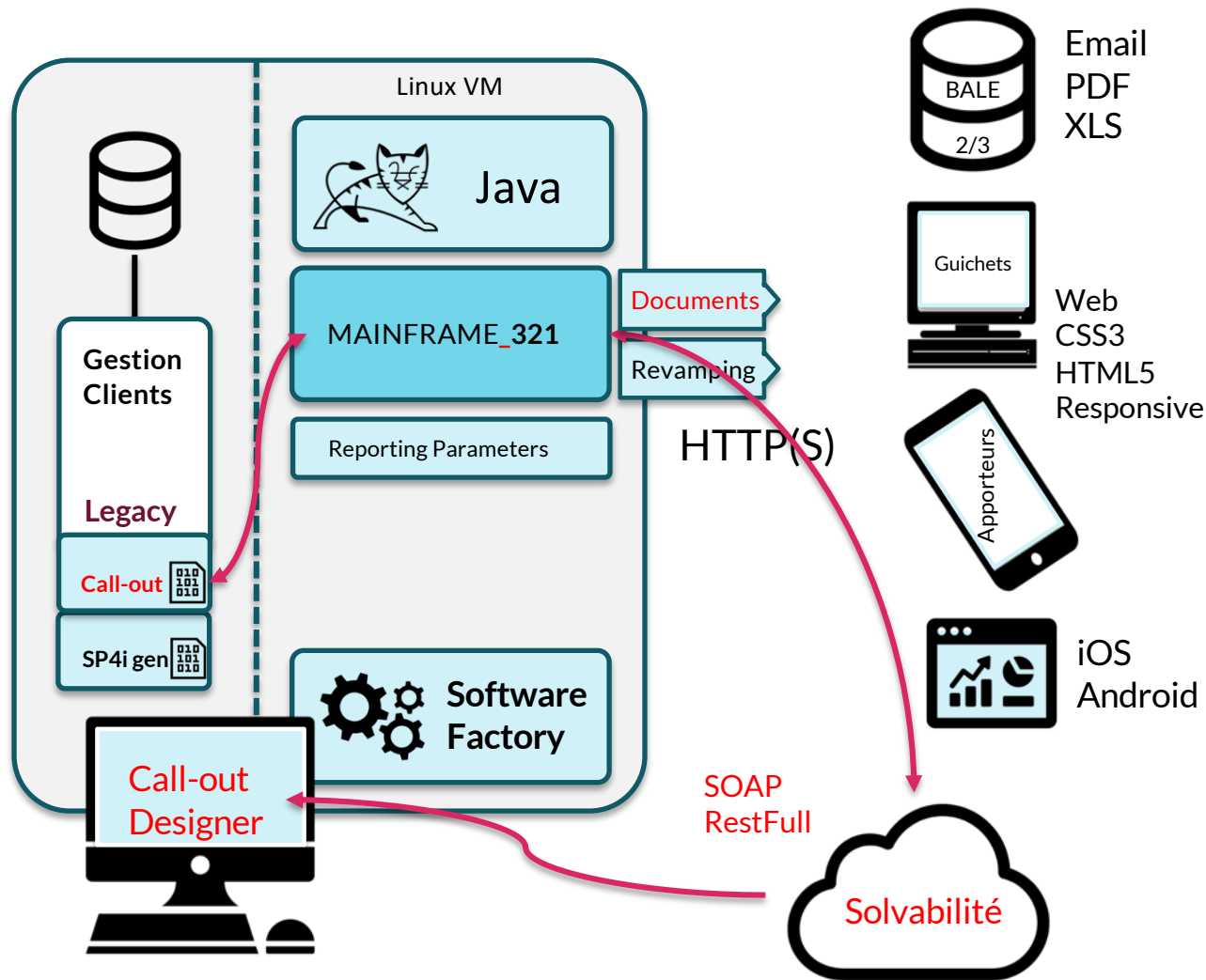




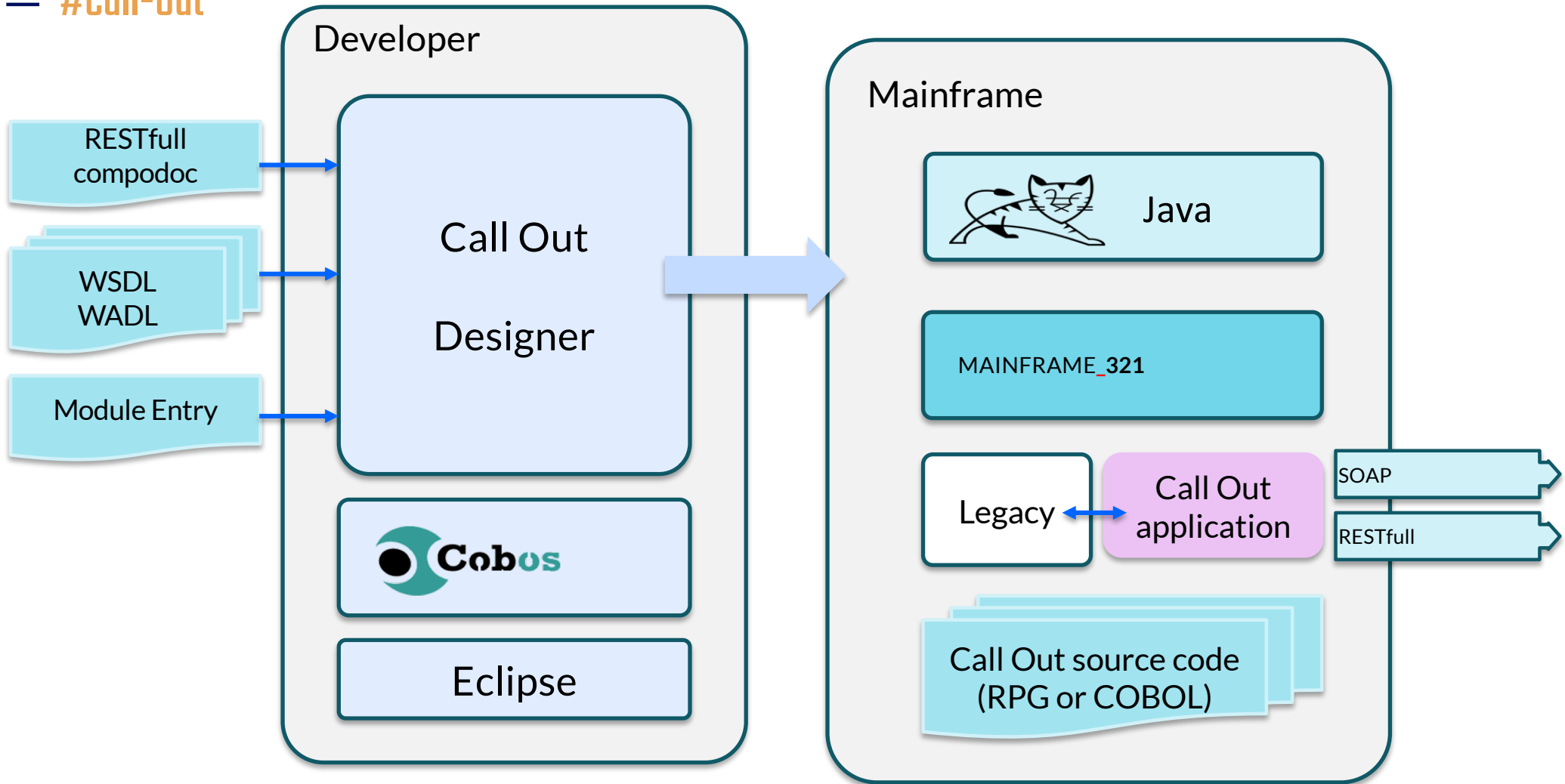
- ✓ Ergonomie
- Parcours Différencié
- Portail Extranet
- ❖ Evolution Terminaux / Mobilité
- ❖ Obsolescence / Compétences
- Décommissionnement Progressif
- ❖ Reporting / Décisionnel
- ❖ Evolutions Réglementaires
- Interopérabilité « Front »
- Interopérabilité « Back » Office



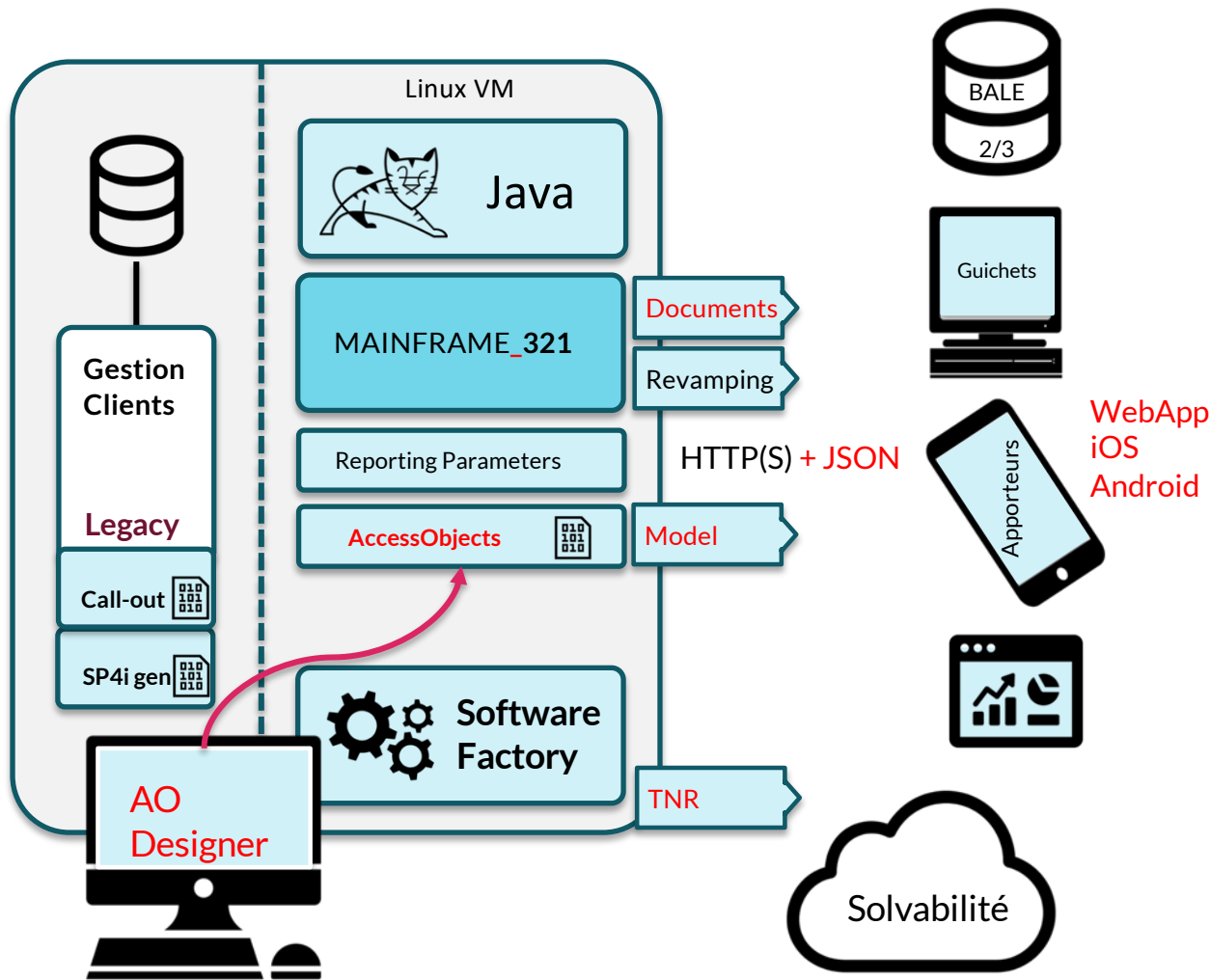
- ✓ Ergonomie
- Parcours Différencié
- Portail Extranet
- ❖ **Evolution Terminaux / Mobilité**
- ❖ Obsolescence / Compétences
- Décommissionnement Progressif
- ✓ **Reporting / Décisionnel**
- ❖ Evolutions Réglementaires
- Interopérabilité « Front »
- Interopérabilité « Back »



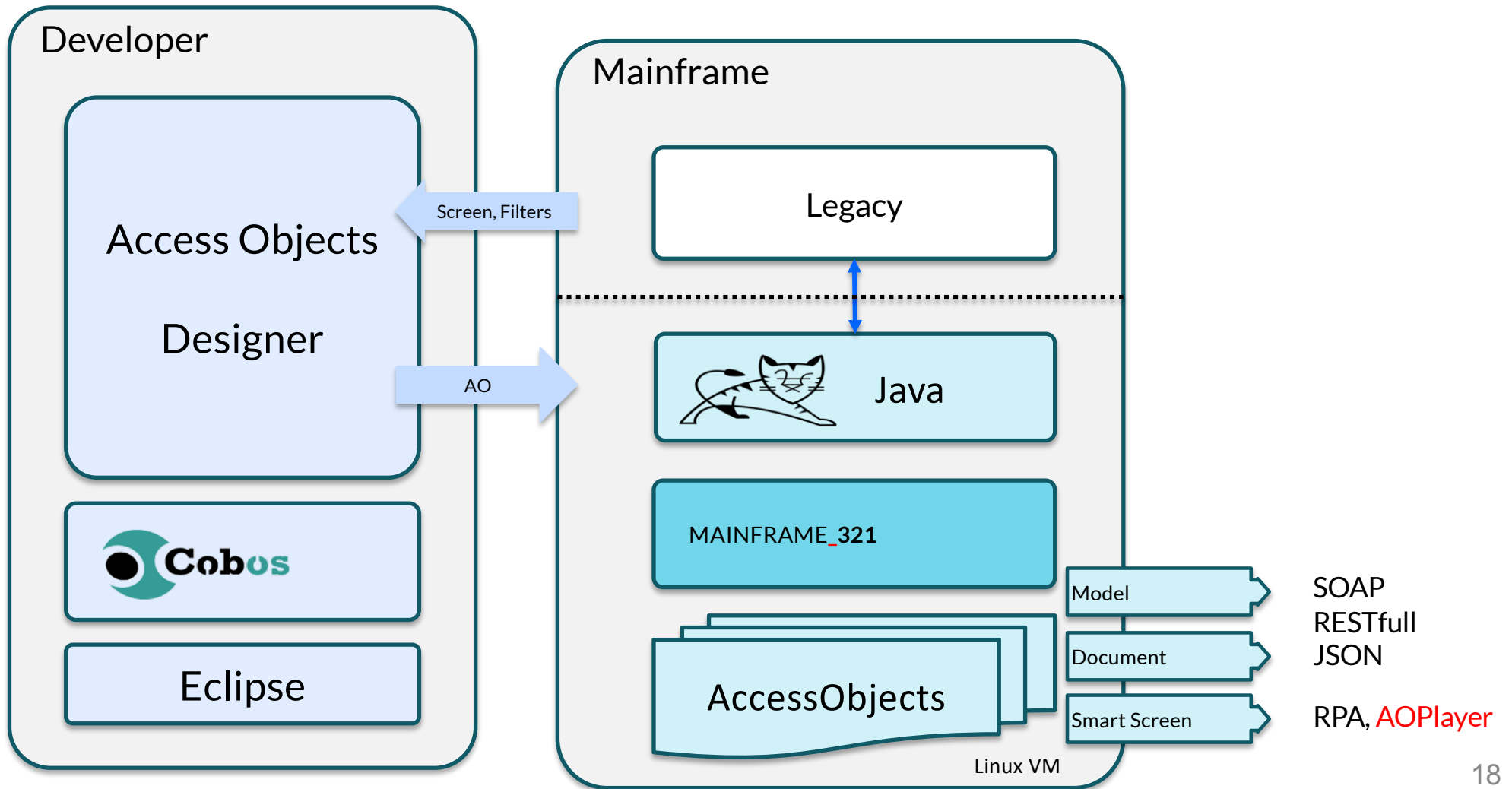
- ✓ Ergonomie
- Parcours Différencié
- Portail Extranet
- ❖ Evolution Terminaux / Mobilité
- ❖ Obsolescence / Compétences
- Décommissionnement Progressif
- ✓ Reporting / Décisionnel
- ❖ Evolutions Réglementaires
- Interopérabilité « Front »
- ✓ **Interopérabilité « Back »**

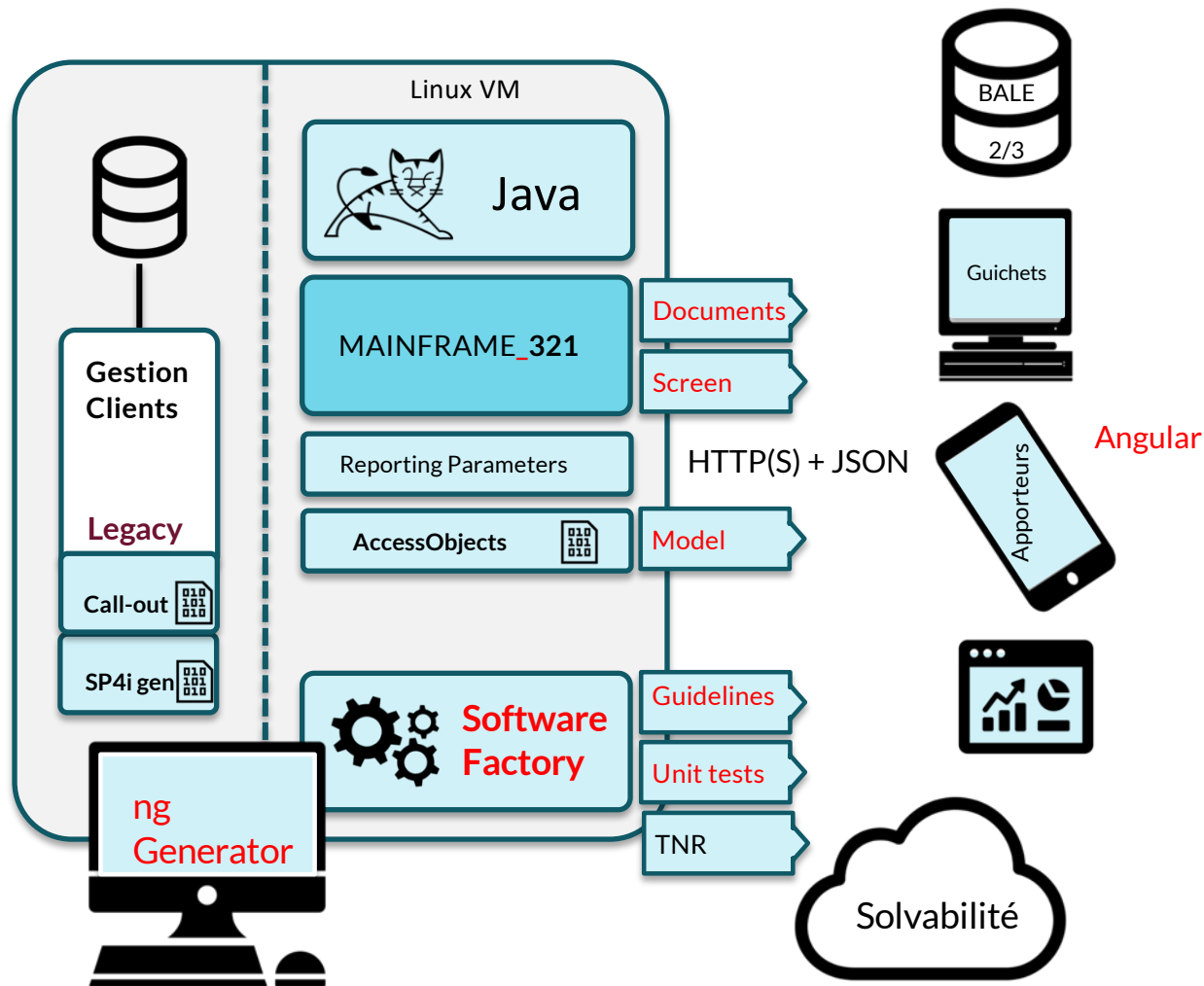




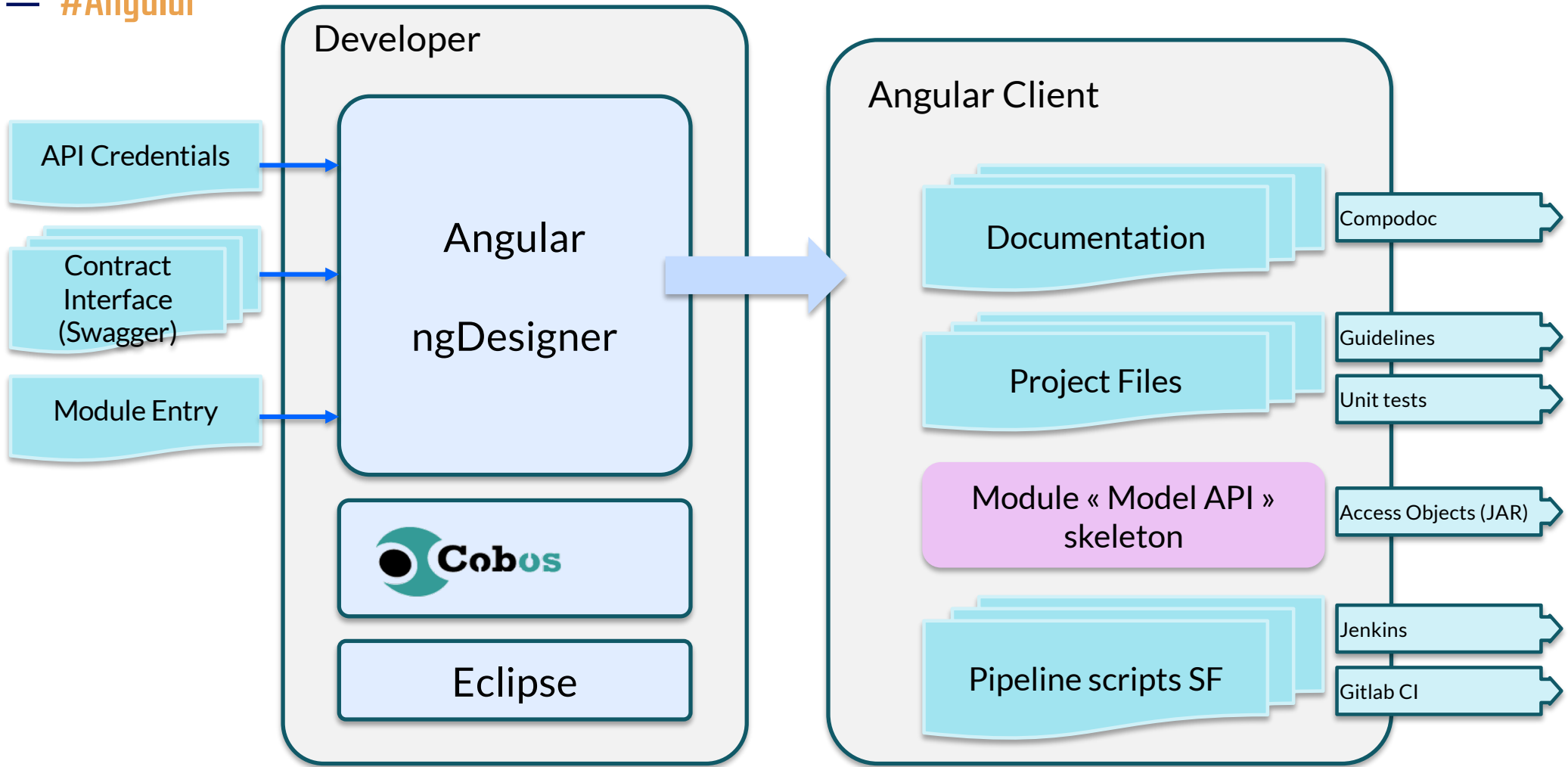


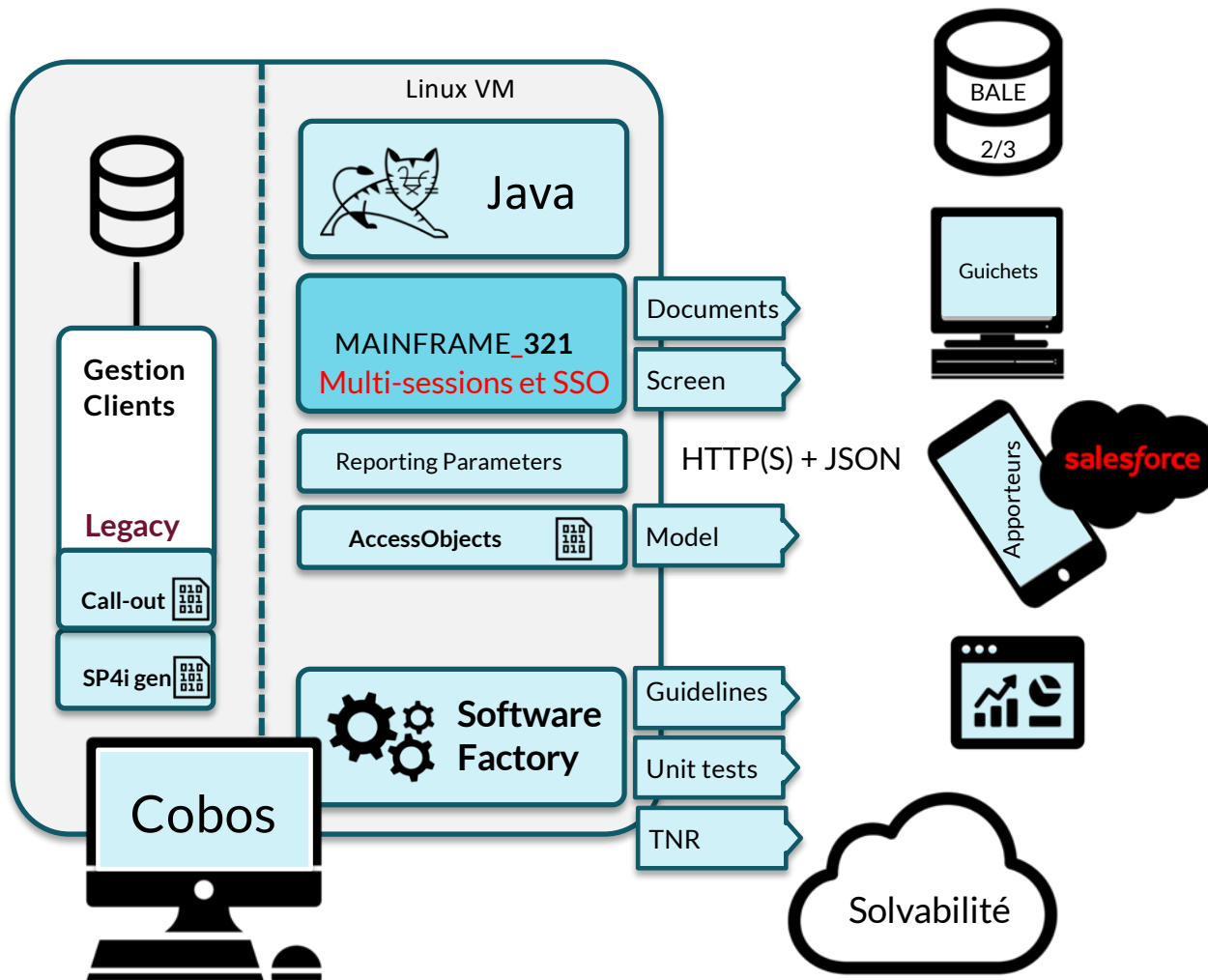
- ✓ Ergonomie
- ❖ **Parcours Différencié**
- ❖ **Portail Extranet**
- ❖ **Evolution Terminaux / Mobilité**
- ❖ Obsolescence / Compétences
- Décommissionnement Progressif
- ✓ Reporting / Décisionnel
- ❖ Evolutions Réglementaires
- Interopérabilité « Front »
- ✓ **Interopérabilité « Back »**



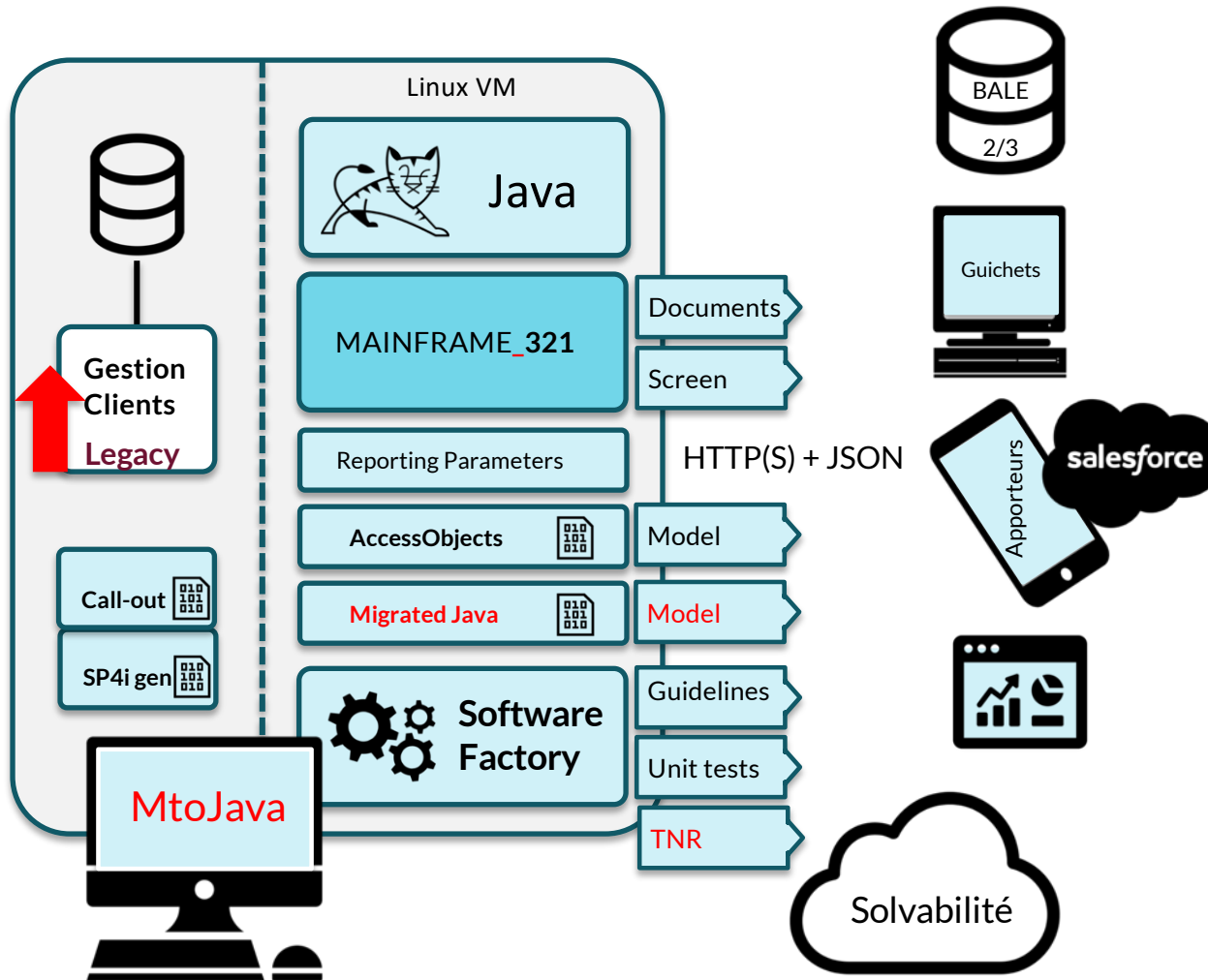


- ✓ Ergonomie
- ✓ **Parcours Différencié**
- ✓ **Portail Extranet**
- ✓ **Evolution Terminaux / Mobilité**
- ❖ Obsolescence / Compétences
- Décommissionnement Progressif
- ✓ Reporting / Décisionnel
- ❖ Evolutions Réglementaires
- Interopérabilité « Front »
- ✓ **Interopérabilité « Back »**



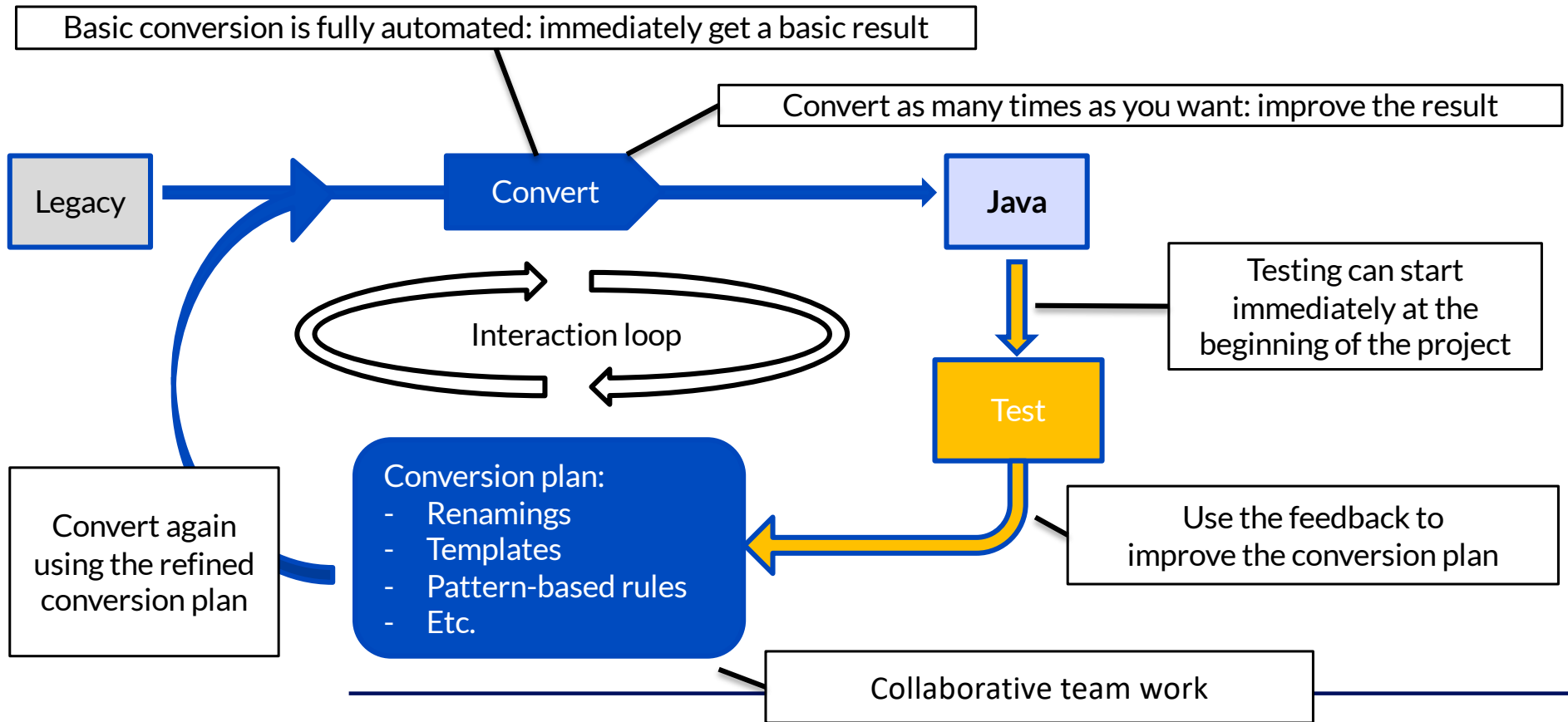


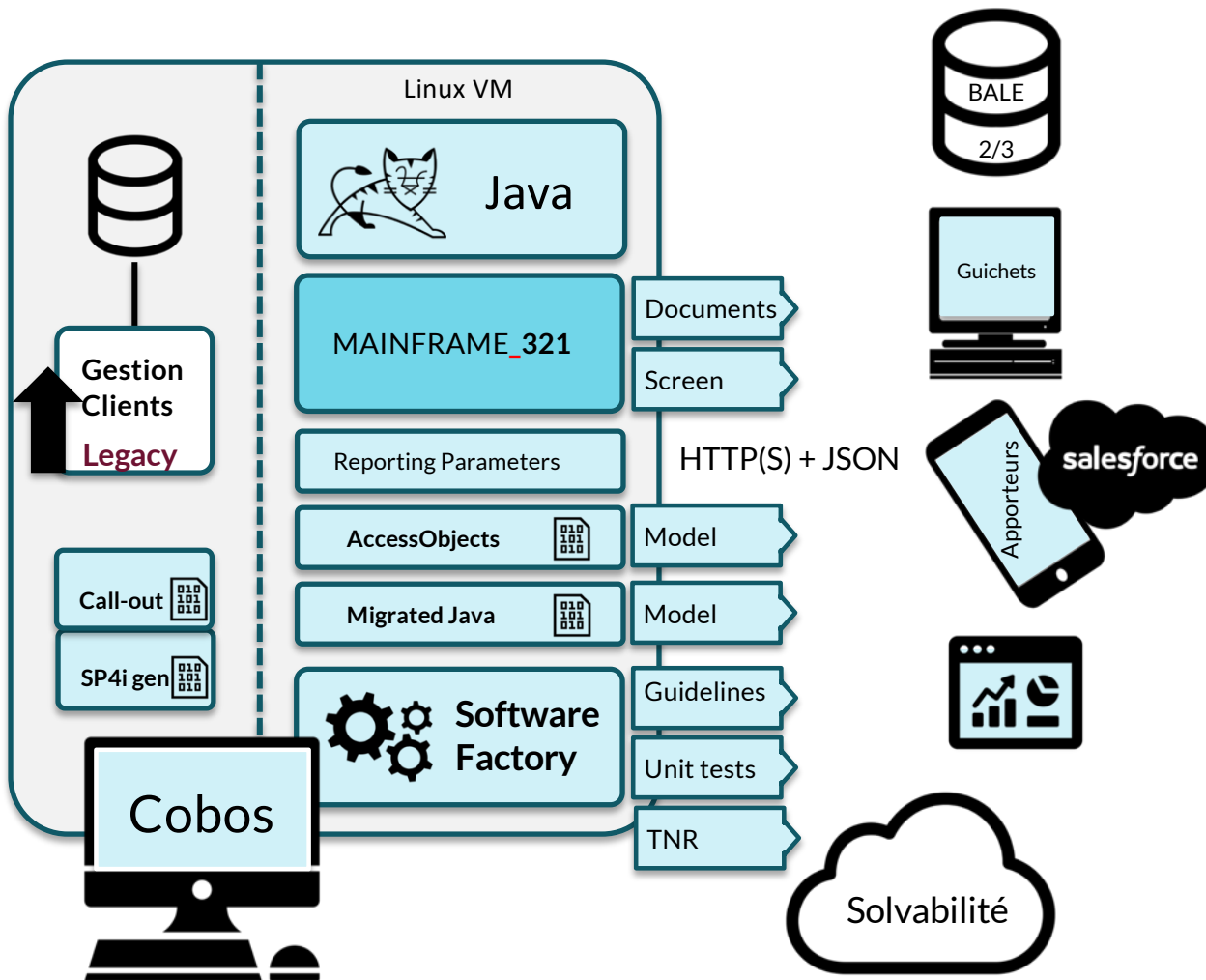
- ✓ Ergonomie
- ✓ Parcours Différencié
- ✓ Portail Extranet
- ✓ Evolution Terminaux / Mobilité
- ❖ Obsolescence / Compétences
- Décommissionnement Progressif
- ✓ Reporting / Décisionnel
- ❖ Evolutions Réglementaires
- ✓ **Interopérabilité « Front »**
- ✓ Interopérabilité « Back »



- ✓ Ergonomie
- ✓ Parcours Différencié
- ✓ Portail Extranet
- ✓ Evolution Terminaux / Mobilité
- ✓ **Obsolescence / Compétences**
- ✓ **Décommissionnement Progressif**
- ✓ Reporting / Décisionnel
- ✓ **Evolutions Réglementaires**
- ✓ Interopérabilité « Front »
- ✓ Interopérabilité « Back »

# Legacy (Cobol, RPG ...) to Java conversion plugin





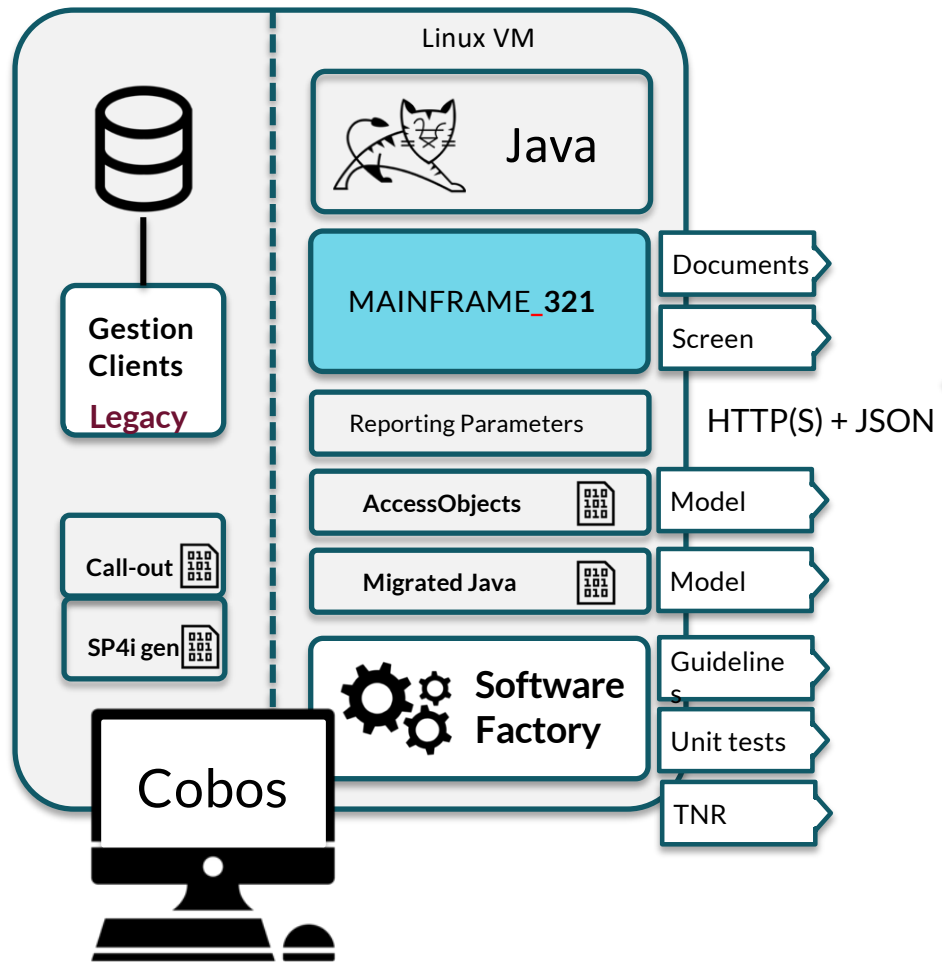
- ✓ Ergonomie
- ✓ Parcours Différencié
- ✓ Portail Extranet
- ✓ Décommissionnement Progressif
- ✓ Evolution Terminaux / Mobilité
- ✓ Obsolescence / Compétences
- ✓ Reporting / Décisionnel
- ✓ Evolutions Réglementaires
- ✓ Interopérabilité Front
- ✓ Interopérabilité Back Office



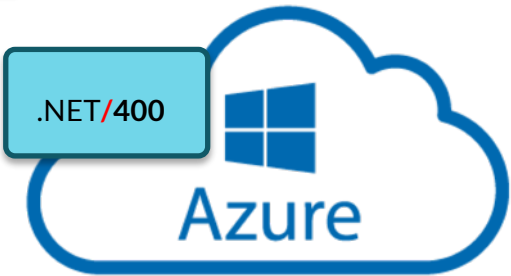
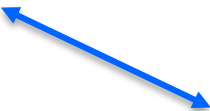
## A qui s'adresse MAINFRAME\_321 ?

- Aux clients IBM i et IBM z qui souhaitent moderniser leur SI
  - Metrixware et son pôle Engineering pour exécuter des projets clients de modernisation en France et Afrique Francophone
  - Les outils MAINFRAME\_321 (Cobos, Software Factory, plugins de modernisation) sont distribués par le réseau WW de distributeurs
  - Metrixware propose les outils MAINFRAME\_321 à ses partenaires stratégiques WW (Allemagne, Japon, Ouest Afrique ...)
-

— #OMT



**Early Release Day!**



— #OLMT

## Le 13 juin prochain, évènement IBM pour l'Afrique Francophone

MODERNISER POUR INNOVER  
DANS L'ENVIRONNEMENT  
IBM i, Z & CLOUD

100% GRATUIT  
BUFFET le MIDI

Lieu : Le King Fahd Palace Hotel  
Routes des Almadies, Dakar



Ouverture du salon : **Babacar Kane**, Directeur Général IBM Sénégal et Afrique de l'Ouest  
Et deux speakers IBM sur le i et le z !



Si vous voulez la vidéo, laissez votre carte à la personne qui filme

# Une approche Industrialisée « fullstack »

