



1 Cassiopae et son offre de valeur

2 **Présentation de la solution Cassiopae**

3 Périmètre fonctionnel

4 Présentation technique

5 Démarche d'intégration

6 Prérequis techniques

La solution CASSIOPAE



Une solution unique pour tous les types de crédits ou de leasing

Catégories de portefeuilles de contrats

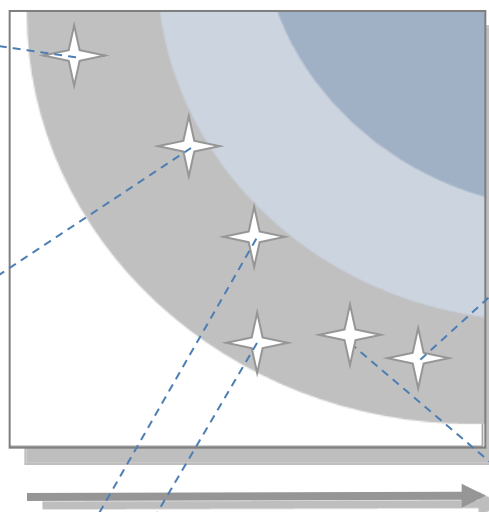
CRÉDITS COMMERCIAUX

- Financement Structuré
- Financement de projet
- Ligne de crédit
- Floor Plan
- Leasing équipement
- Garantie

COMMERCIAL REAL ESTATE

- Prêts immobiliers
- Prêts construction
- Leasing immobilier

Complexité



Volume

CRÉDIT CONSO

- Prêt personnel
- Crédits renouvelables
- Consolidation de crédit

FINANCEMENT AUTO

- Prêt par versements
- Leasing financier
- Location longue durée
- Leasing opérationnel
- Location-vente

LEASING ÉQUIPEMENT

- Leasing financier et opérationnel
- Transport – High Tech – industriel

PRÊTS HYPOTHÉCAIRES

- Taux fixe/variable, construction
- Assurance
- Garantie Immobilière

Principes structurants Cassiopae



Une solution intégrée de l'acquisition et le scoring, jusqu'à la gestion et la comptabilisation

Points forts



Un outil permettant de capitaliser pour les besoins futur d'offre de financement



Ekol Hadimköy Center, Istanbul, Turkey



Fairmont Mayakoba, Cancun, Mexico



Parque Miramar, Fuengirola, Spain

- **Multi produits (Crédit à la consommation et immobilier, crédit aux entreprises)**
- **Solution intégrée Front to Back**
 - Gestion de toutes les étapes de la vie d'un contrat de l'instruction commerciale à sa clôture
 - Gestion de l'ensemble des données relatives au contrat : les tiers, les biens, les garants, Les assurances ...
- **Un moteur de calcul Financier des plus riches et puissant du marché**
- **Un Workflow paramétrable pour s'adapter aux besoins du client**
- **Une gestion événementielle visant à fluidifier les processus et fournir une piste d'audit facilement exploitable (4 yeux, ...)**
- **Evénements type « retours arrière » disponibles en standard dans l'outil**
- **Facilité d'intégration avec les SI externes, via API et web services, par exemple avec votre SI RH.**

Principes structurants Cassiopae



La richesse fonctionnelle d'une solution éprouvée et hautement paramétrable

Interface Web

- Ergonomie Web 2.0: webparts, formulaires, assistants
- Accessible n'importe où, du point de vente au back-office (aucun composant sur le client)
- Offre Web Services (SOA) fourni

Hautement paramétrable

- Par produit, phase et utilisateur
- Contenu de pages paramétrable
- Facile à alléger ou enrichir en fonction du contexte

Workflow

- Paramétrage des traitements par produit
- Gestion événementielle
- Agenda utilisateur
- Tâches, évènements disponibles, analyses pilotées par moteur de règles

Richesse de
CASSIOPAE

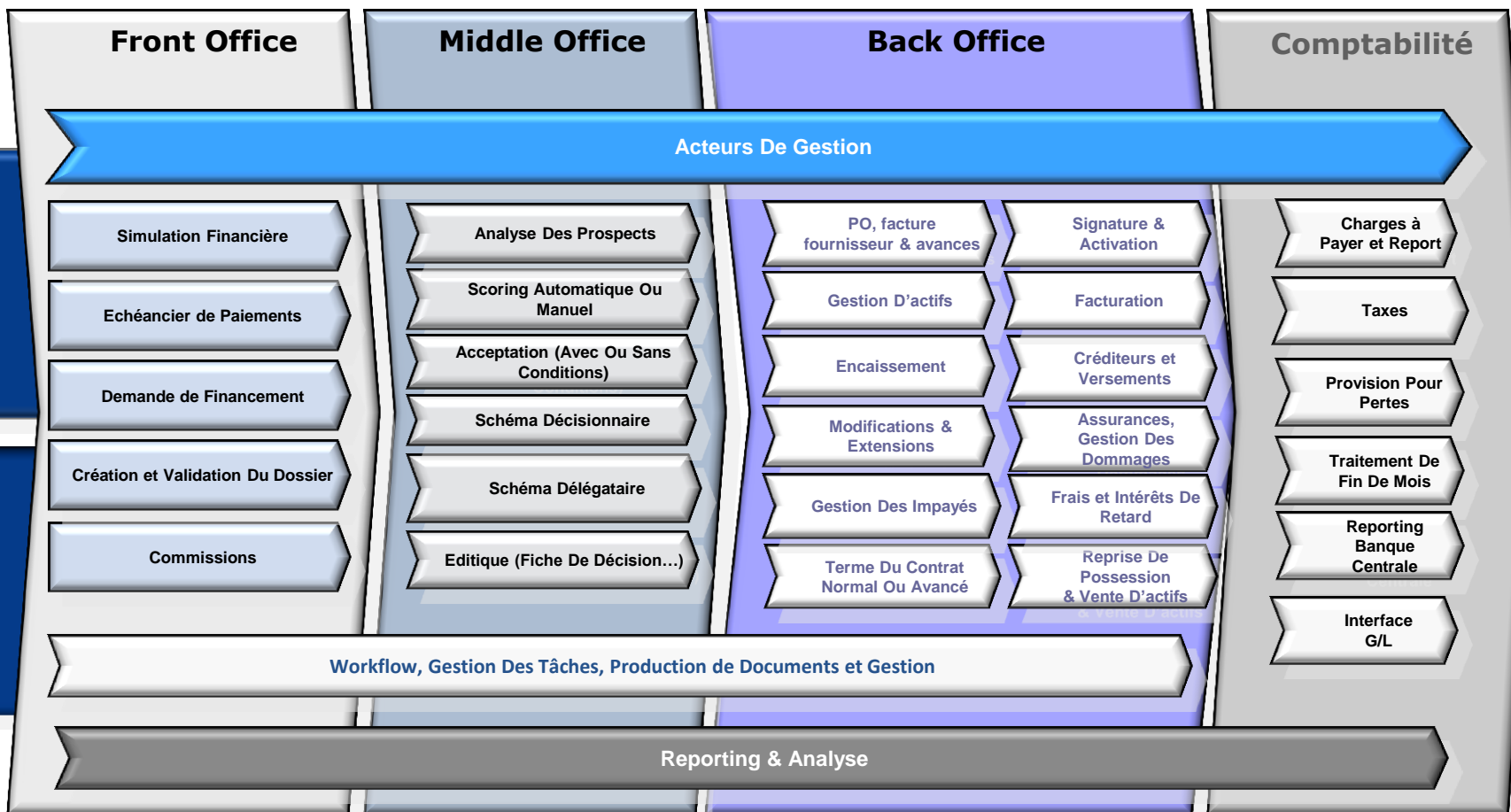
Nouveau Socle
Web



Périmètre de couverture du produit



Une solution complète front to back to comptabilité

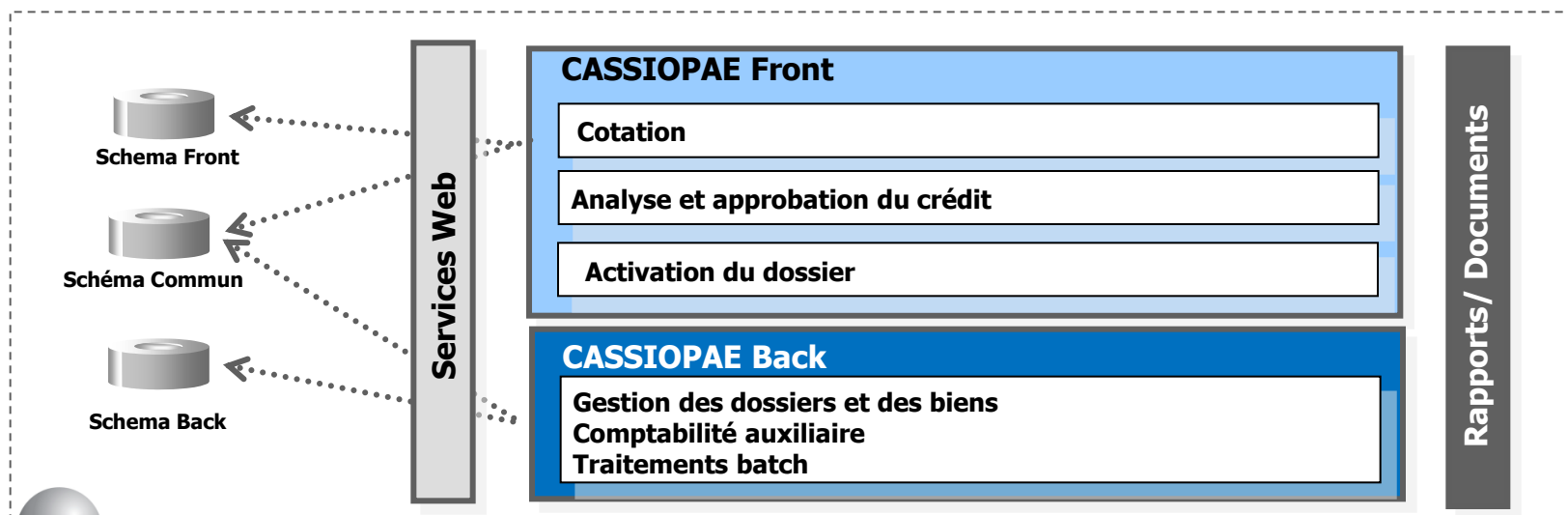


Architecture globale du produit



Une architecture applicative front et back office autour d'un modèle de données commun

- **2 composants applicatifs qui peuvent être déployés séparément**
 - CASSIOPAE Front office
 - CASSIOPAE Back office
- **3 schémas de bases de données ORACLE**
 - Schéma Front office
 - Schéma commun (tables et référentiels communs)
 - Schéma Back office
- **Utilisation de web services pour communiquer entre front et back**
 - Transfert du nouveau dossier de Front office à Back office
 - Affichage d'information Back office sur les pages de Front office

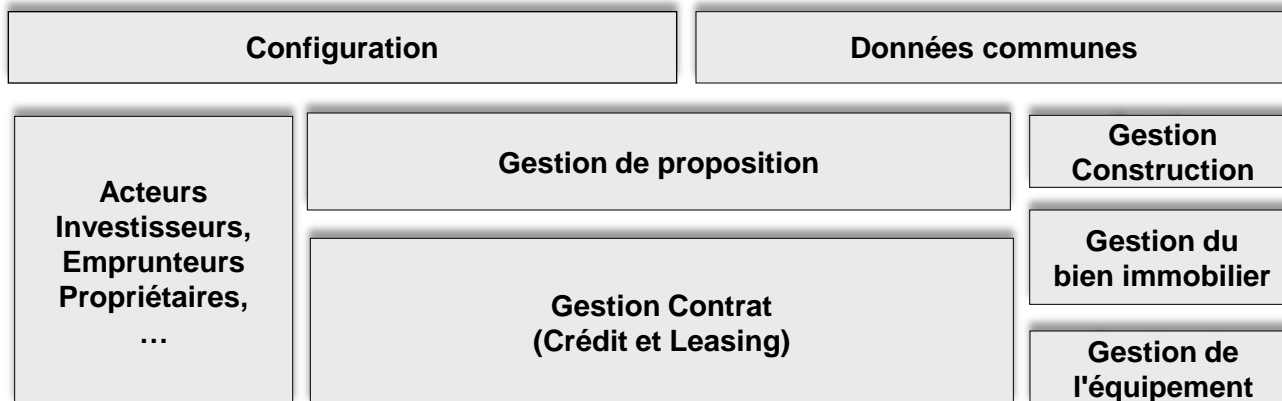


Architecture Fonctionnelle



Architecture de Modules applicatifs

**Modules
transactionnels**



Comptes clients

Comptes fournisseurs

Flux de trésorerie

Génération de documents

Gestion de tâches

Traitement de la facturation

Traitement des paiements

Recouvrement

Traitement des fins de période

Interface comptable

Analyse prévisionnelle et de rentabilité

Génération de rapports Business objects

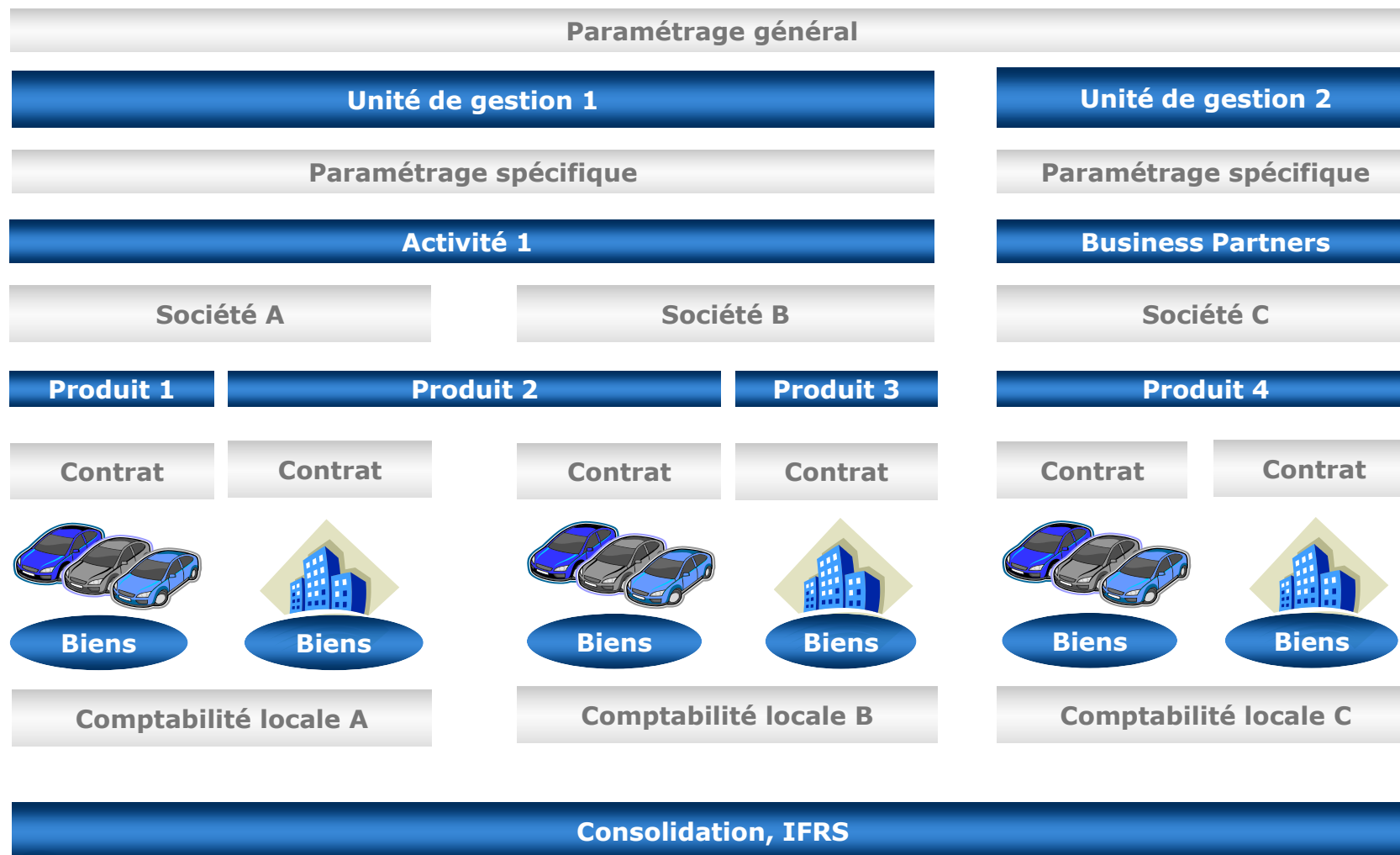
Export déclarations réglementaires

Reporting

Etanchéité des données



Le paramétrage permet une totale étanchéité de l'information entre unités de gestion/sociétés



V4 Product roadmap : livraisons



Localisation

2014

- Corée
- Brésil
- Pologne
- Russie
- Liban

2015

- Inde, Kenya
- Mexique, Pérou, Chili, Canada

Bien : Immo. et équipement

- Budget/programs
- RE UW/ for Guarantees and loans (US)
- UK Back Office asset finance (Tax based, Hire Purchase, ...)
- Advanced RE collaterals
- Construction Lending
- French CBI
- Outsourced Property management

Corporate

- Guarantee issuance
- Factoring
- Purchase of receivables

- V3 customers custom development move to V4

Consumer

- Consent management
- Loan consolidation
- Soft and hard collection
- Fraud management
- Revolving
- Card management

Car and fleet

- Floorplan
- Auto Catalogue and OEM integration
- Sales channel management (incentives, subventions, ...)
- Budget based simulation
- Product and pricing hierarchy
- Insurance quotation and subscription
- UK contract hire
- Remarketing (extensions)

Technology

- Online (up to 50 tps) and batch performance (up to 5 M contracts)
- Tab based web pages
- Advanced workflow (approval, queuing, re-allocation, ...)
- Unified origination to servicing
- CTI, VOIP, EDMS
- Extended web services offering
- Multiple synthesis features on customer, profitability, ...

Functional improvements



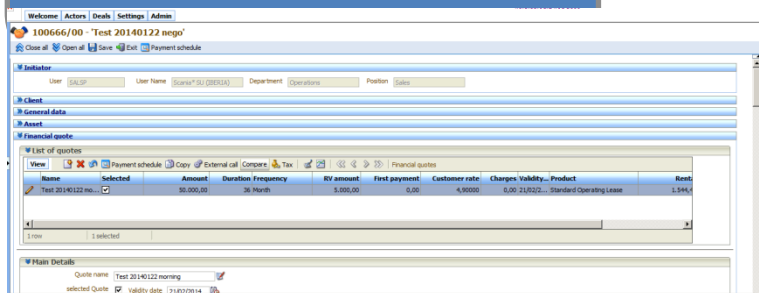
- 1 Cassiopae et son offre de valeur
- 2 Présentation de la solution Cassiopae
- 3 **Périmètre fonctionnel**
- 4 Présentation technique
- 5 Démarche d'intégration
- 6 Prérequis techniques

Front Office

Un outil complet mis à disposition des réseaux de distribution

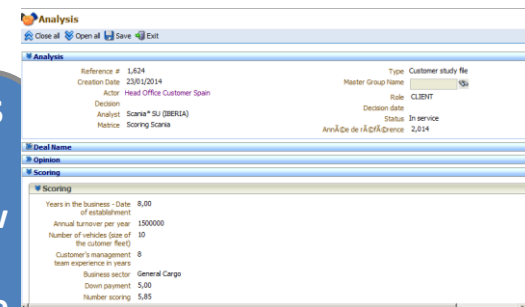
Traitement opérationnel

- Simulation
- Saisie d'un deal
- Communication client



Gérer la conformité et les risques

- Dossier de crédit et workflow de validation
- Scoring interne et/ou externe
- Règles et contrôles
- Bases d'information externes



Dossiers à l'étude en 2010
Par commercial

Fournisseur de données
Base de données : AJOCECOLE - COHENIA
Code : utilisateur : CPT
Nom du document : -AND -Dossiers à l'étude.rpt
Envoyé le : 12/05/10 - 13:47 PM

AGNES							
N°	Année	Client	Agence	Délégation	Type client	Lieu de l'investissement	Montant
1017	2007	ORIENT					0,00
1 dossier(s) pour un montant d'investissement (en M€) de 0,00							

ALEXA							
N°	Année	Client	Agence	Délégation	Type client	Lieu de l'investissement	Montant
1031	2008	SARL					0,00
1045	2008	NCOS					0,00

Piloter les canaux de distribution

- Reporting
- Commissionnement
- Qualité



Animer

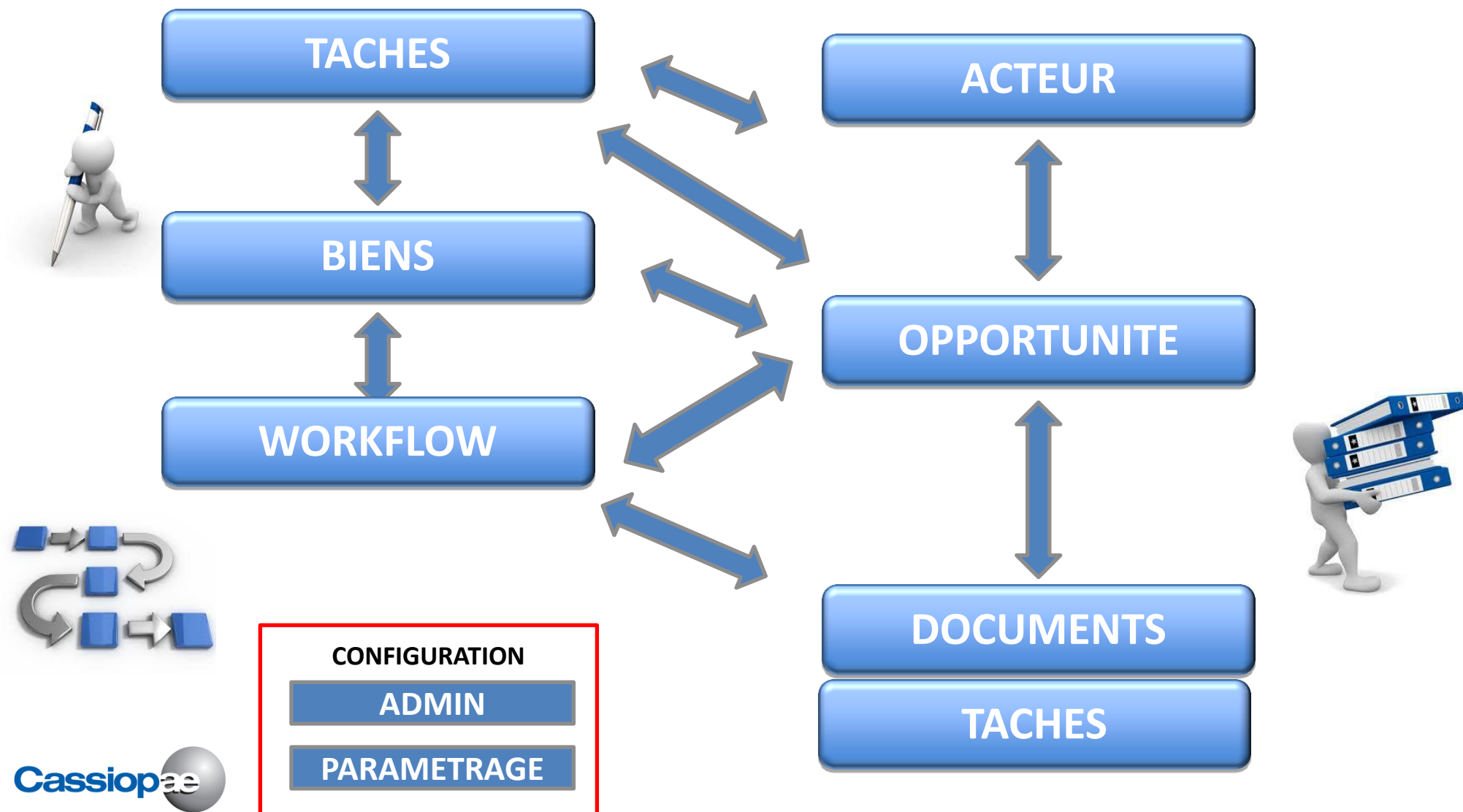
- Nouvelles du réseau,
- description des offres spéciales,
- argumentaire de vente,
- proposition de valeur,
- défis de ventes,...



Front Office



Une gestion des opportunités, biens et acteurs via une configuration et un workflow commun



Front Office



Eléments principaux des fonctions du Front Office

TACHES

- ACTION
- TEMPS
- CONSEQUENCE

BIEN

- CATALOGUE
- DEPRECIATION

WORKFLOW

- EVENEMENTS
- PROCESS SIMPLIFIE
- 4 YEUX ET DELEGATIONS
- SCORE

CONFIGURATION

ADMIN

PARAMETRAGE

ACTEUR

- TYPE
- STRUCTURE
- ROLE
- CONTACT
- PAIEMENT

OPPORTUNITE

- TYPE
- DONNES ACTEUR
- DONNEES BIEN
- CONDITIONS FINANCIERES
- SERVICES
- COMMISSIONS

DOCUMENTS

- SUIVI ET STOCKAGE
- INVENTAIRE DE CONTROLE

Back Office



Le Back office utilise une vue "transférée" de l'opportunité et des données associées, mais dans une base unique et avec un référentiel acteur et une configuration communes

FRONT OFFICE

BACK OFFICE

Acteurs

- Emprunteur
- Distributeur
- Assureur

Conditions financières

- Capital
- Taux d'intérêt

Eléments annexes

- Assurance facturée au client

Commissions

- Commission Vendeur

Bien

- Auto, Equipement, ...

Transfert au BO

Eléments financiers

- Tableau d'amortissement

Eléments annexes

- Assurance facturée au client

Eléments à déboursier

- Commission vendeur

Bien

- Auto, Equipement, ...



Outstanding	Principal	Interest	Payment
0,00	0,00	0,00	500,00
19.641,42	358,58	125,00	483,58
0,00	0,00	0,00	20,00
19.641,42	358,58	125,00	483,58
0,00	0,00	0,00	20,00
19.809,38	-167,96	167,96	0,00
0,00	0,00	0,00	20,00
19.436,35	373,03	123,81	496,84
0,00	0,00	0,00	20,00
19.060,99	375,36	121,48	496,84
0,00	0,00	0,00	20,00
18.683,28	377,71	119,13	496,84
0,00	0,00	0,00	20,00
18.303,21	380,07	116,77	496,84
0,00	0,00	0,00	20,00

Back Office



La gestion des contrats se fait via des événements, initiés en transactionnel ou globalement



Evénements acteur

- Changement de compte bancaire
- Changement d'adresse
- Mise à jour données Acteur



Evénements sur acteur

- Changement de tierce partie attachée (Ajout Acteur, substitution d'acteur, fin de rôle pour un acteur)
- Renégociation
- Remboursement anticipé partiel
- Remboursement anticipé total
- Fin anticipée



Evénement de règlement

- Mise à jour données bancaires (Compte bancaire, Moyen de paiements)
- Mise à jour date de règlement initiale



Back Office



Les flux de règlements entrants et sortants sont pilotés par des batch

BACK OFFICE

Programmes Batch

Acteurs

- Emprunteur
- Distributeur
- Assureur

Éléments financiers

- Tableau d'amortissement

Éléments annexes

- Assurance facturée au client

Éléments à débours

- Commission vendeur

Bien

- Auto, Equipement, ...

A encaisser

ENCAISSEMENT
Fichier de prélèvements

A encaisser

ENCAISSEMENT
Fichier de prélèvements

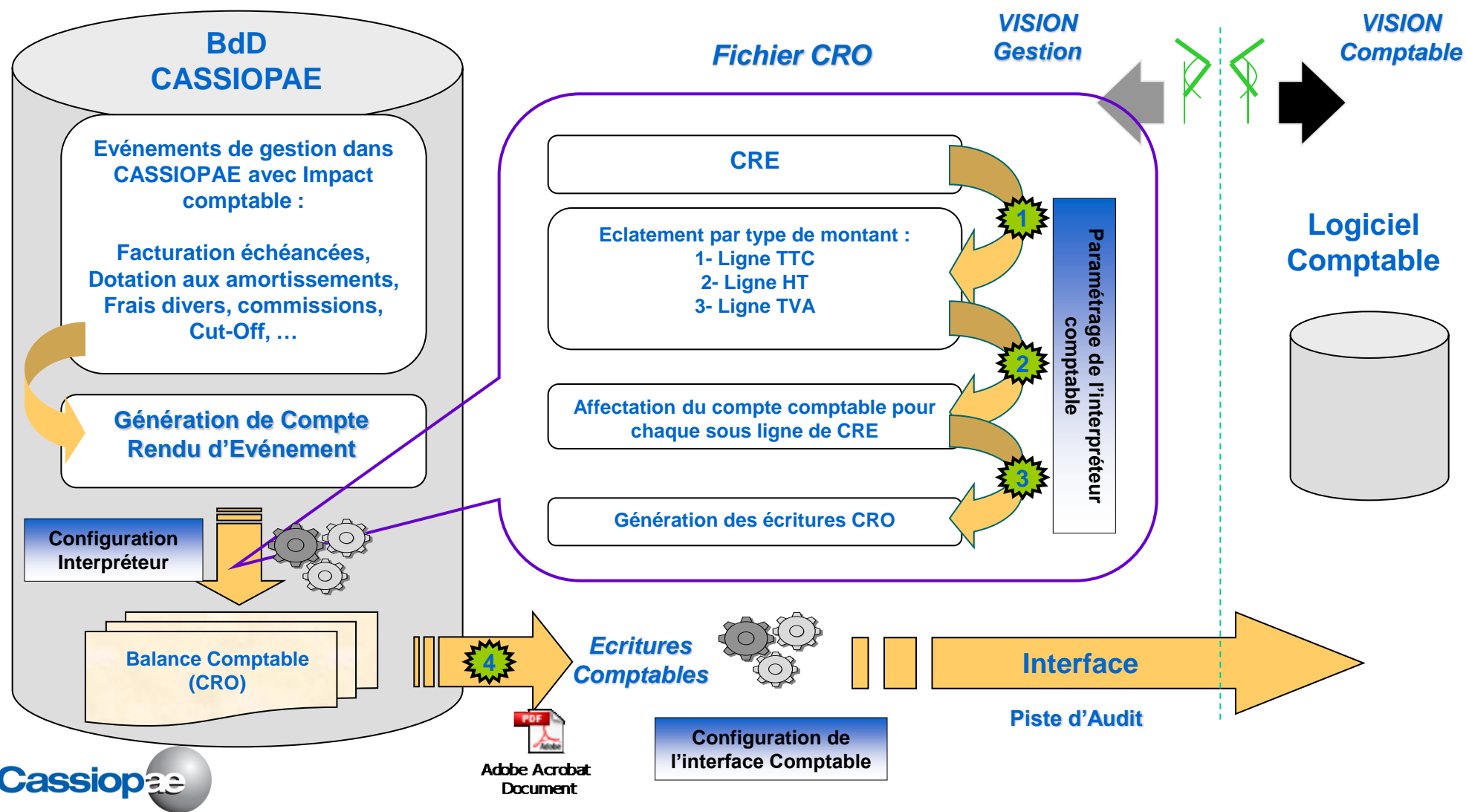
A décaisser

DECAISSEMENTS
Fichier de virements



Comptabilité

Comptabilité : Schéma d'interprétation (sur interpréteur Cassiopae ou externe)



Comptabilité



Notre outil intègre un interpréteur natif, permettant de déverser des CRE ou des CRO

- **Multi plans de compte avec alimentations comptables parallèles selon les besoins des sociétés et des normes retenues (social, financière, US GAAP, IFRS ou réglementaire) .**
- **Chaque transaction de gestion validée fait l'objet d'un Compte Rendu d'Événement (CRE) qui est retranscrit comptablement via un Compte Rendu d'Opération (CRO)**
 - Le CRO conserve tous les montants, dates, attributs nécessaires à l'interprétation comptable sans qu'il soit nécessaire de procéder à des calculs supplémentaires pour transcrire l'écriture comptable
 - Identifiant du CRO, Référence de la Société de gestion, de l'acteur concerné, de l'événement de gestion ou du Batch associé, la date système, la date comptable, la date de transfert,....
 - Un CRO est alors traduit en plusieurs lignes selon leur nature, leur destination.
 - Montant : Principal, intérêts, accessoires, part des partenaires, devise de gestion, devise comptable...
 - Selon les critères définies : par contrat/acteur/bien/Métier et selon les conditions génériques paramétrées, ...
- **Toute information pertinente et présente en base peut être prise en compte par l'interpréteur comptable (Numéro de contrat, Société, Type de produit, Type de client, ...)**
- **Un événement de gestion peut produire plusieurs CRO qui sont clairement identifiés par un identifiant unique sur lequel s'appuie l'interpréteur pour équilibrer l'écriture**
- **De nombreux états de contrôles standard sont disponibles pour permettre de suivre la piste d'AUDIT**

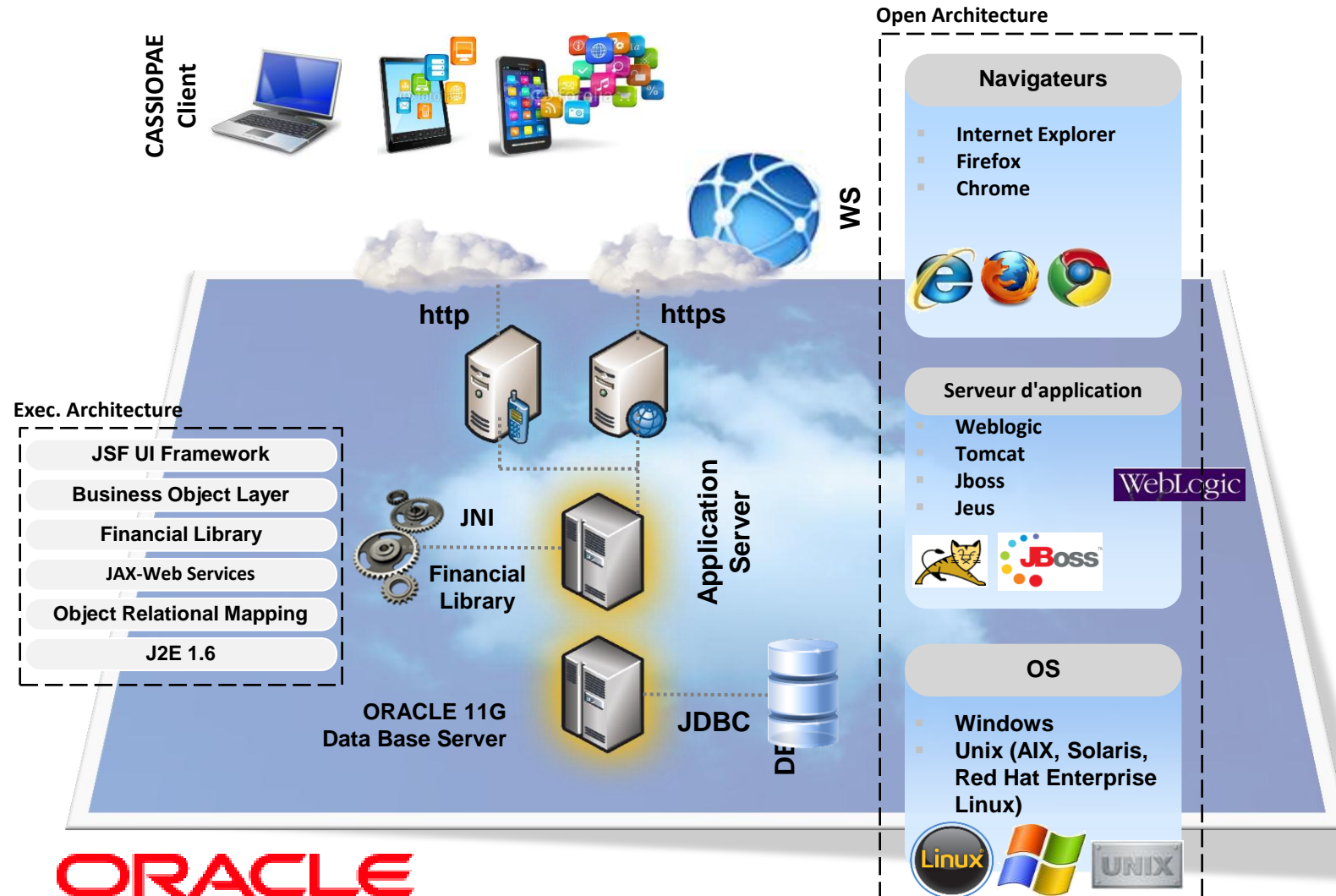


- 1 Cassiopae et son offre de valeur
- 2 Présentation de la solution Cassiopae
- 3 Périmètre fonctionnel
- 4 **Présentation technique**
- 5 Démarche d'intégration
- 6 Prérequis techniques

Architecture technique

Une technologie à l'état de l'art

- **Application internet riche**
- **Architecture N-Tiers**
- **Composants clés :**
 - ORACLE 11 ADF JSF UI
 - SPRING web flow for page navigation
 - ORACLE TOPLINK for O/R mapping
 - J2E application server
 - ORACLE 11 RDBMS
Unicode UTF8 using JDBC
- **Technologies tierces intégrées dans l'application**
 - Business Objects reports
 - Business Documents or Doc 1 document generation



Architecture technique



Une application full web conçue pour l'intégration dans un environnement complexe



A retenir



FULL WEB

Windows, Unix, Linux

Glassfish, Weblogic, ...



1

Moteur de calcul puissant

- L'Architecture technique a démontré sa capacité de traitement en mode transactionnel ou par lot, pour de très grands volumes

2

Respect des standards Technologiques et architecture WEB dernière génération (2.0)

- Full WEB
- Architecture NTiers
- ORACLE 10/11g
- WINDOWS/UNIX/LINUX
- Glassfish, Jboss, Weblogic, Tomcat, Jeus...

3

Architecture très ouverte pour faciliter les besoins d'intégration avec des TIERS :

- Connecteurs (APIs et web services) permettant une interface en temps réel
- Procédures standard d'import/export pour traitement batch

4

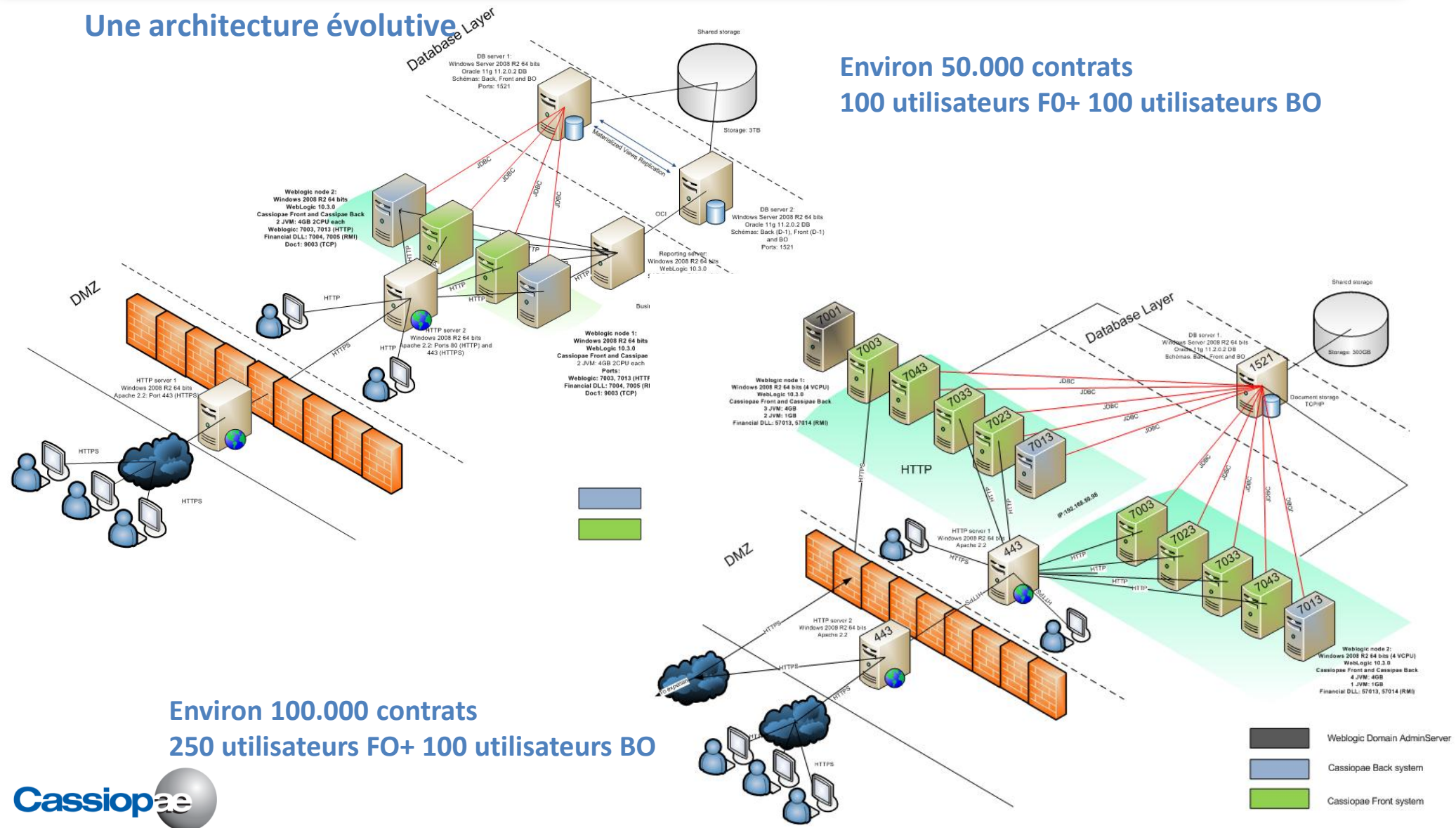
Interface flexible avec solution comptable

- Interface multi-plan comptable (très riche)
- Expérience avec SAGE, Arcole, SAP, PeopleSoft Delta, Navision, Coda...

Configuration technique

Une architecture évolutive

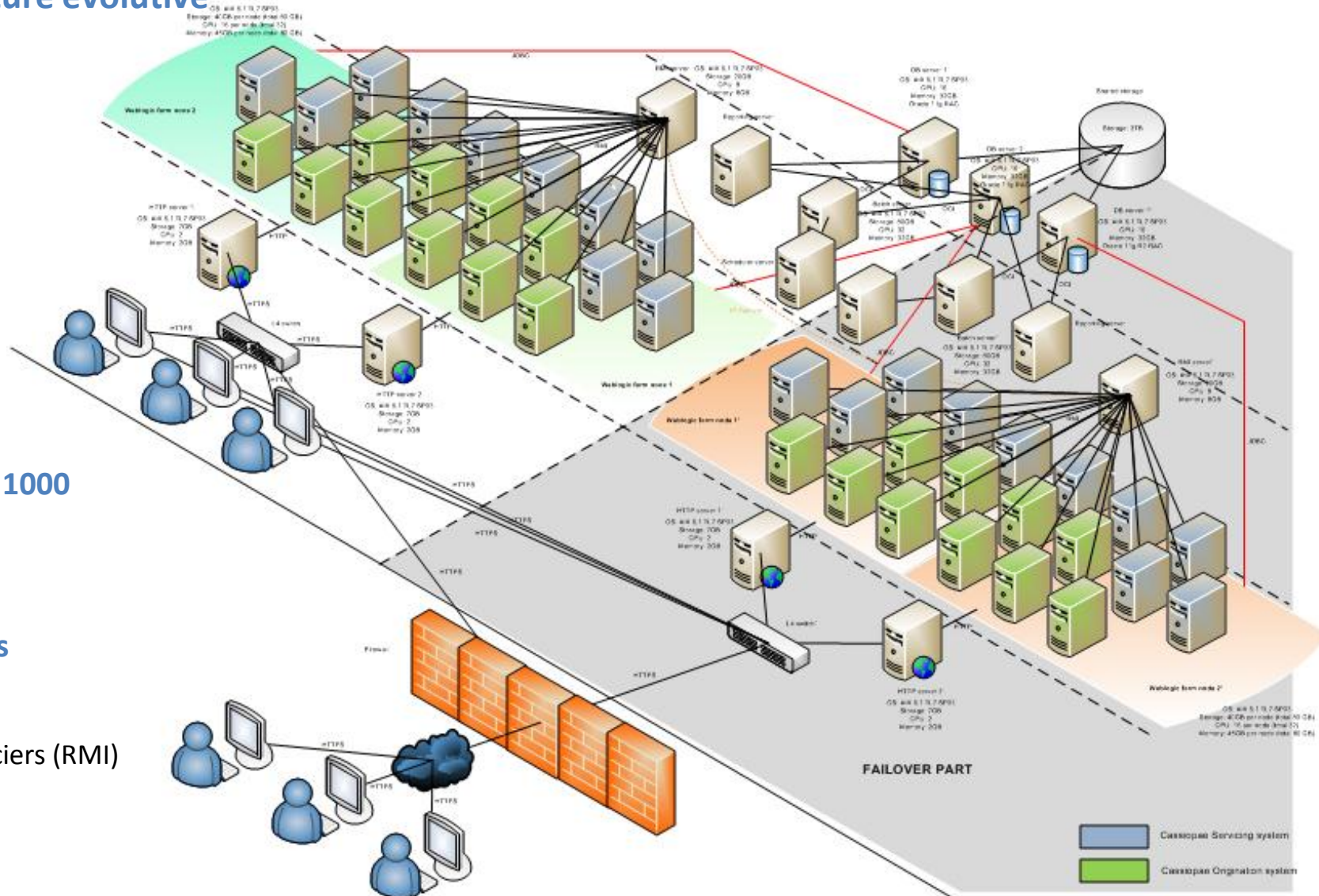
Environ 50.000 contrats
100 utilisateurs FO+ 100 utilisateurs BO



Environ 100.000 contrats
250 utilisateurs FO+ 100 utilisateurs BO

Configuration technique

Une architecture évolutive



700 utilisateurs FO + 1000 utilisateurs BO :

- Load balancers
- Fermes FO et BO
- Machines dédiées
 - Pour les batches,
 - le Reporting
 - Les calculs financiers (RMI)