



ADOIT

Enterprise Architecture Suite

Les 5 à 10 concepts et diagrammes essentiels ArchiMate

pour bien démarrer ou renforcer
votre pratique au quotidien

Bruno Gauchet,
Architecte d'Entreprise Freelance

17/03/2026

 **BOC Group**
Design Your Enterprise

BG Consulting

Votre conférencier

Expert dans la transformation des entreprises et de leur S.I.



ADOIT
Enterprise Architecture Suite
by boc-group.com

BG Consulting



Bruno Gauchet

Architecte d'Entreprise Sénior

BG Consulting

✉ bga@bg-consulting.fr



Accompagnement des équipes d'architecture :
Mise en œuvre de démarche A.E (Togaf, SAFE, Agilité...),
Montée en compétences sur la modélisation des processus et du S.I.
Institutionnalisation de la démarche (livrables, formations, communication)



Modélisation des S.I. et des processus de l'entreprise (Archimate, BPMN, UML) :
définition du méta-modèle, définition des points de vue, cartographies, roadmaps



Formation aux méthodes et aux outils :
Togaf, Archimate, BPMN, UML



Près de 40 années en mission au sein de DSI de toutes tailles et dans de nombreux secteurs
Expériences étendues en Banque, Assurance, Protection Sociale, Administration Publique

Agenda



ADOIT
Enterprise Architecture Suite
by boc-group.com

BG Consulting

1	Introduction	→ <i>pourquoi modéliser ?</i>
2	Les fondations d'Archimate : couches et aspects	→ <i>avec quoi modéliser ?</i>
3	Se limiter à un nombre restreint de concepts et diagrammes	→ <i>comment modéliser ?</i>
4	Les bonnes pratiques pour une modélisation "Lean"	→ <i>comment modéliser ?</i>
5	Cas n°1 - Gestion du Portefeuille Applicatif	} → <i>quoi modéliser ?</i>
6	Cas n°2 : Numérisation d'un Processus	
7	Cas n°3 : Roadmap d'un Projet S.I.	

Quelques généralités ...

BG Consulting

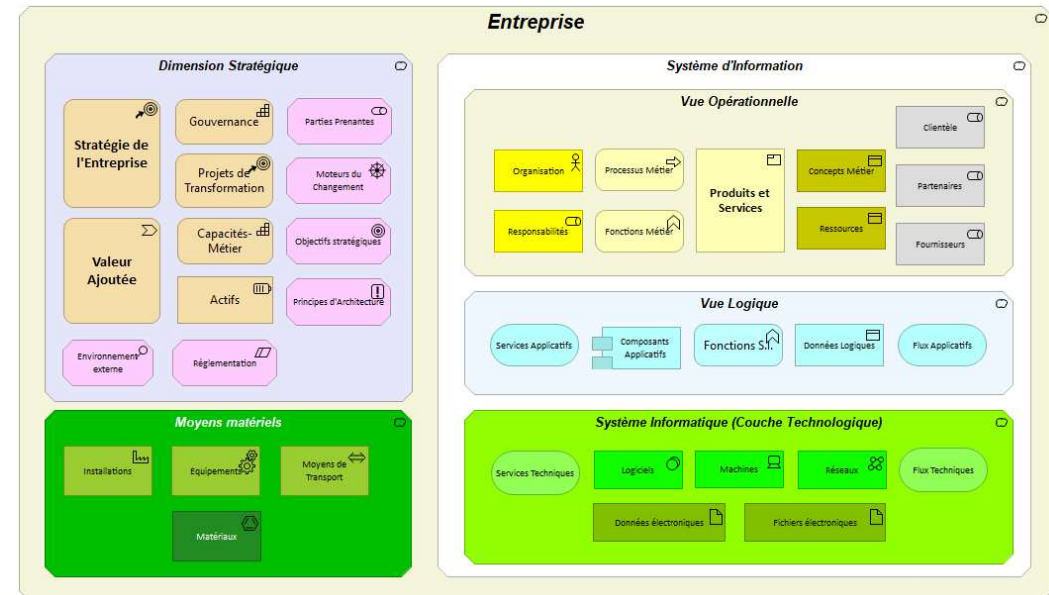


ADOIT
Enterprise Architecture Suite

Introduction

Pourquoi modéliser son entreprise et son S.I.?

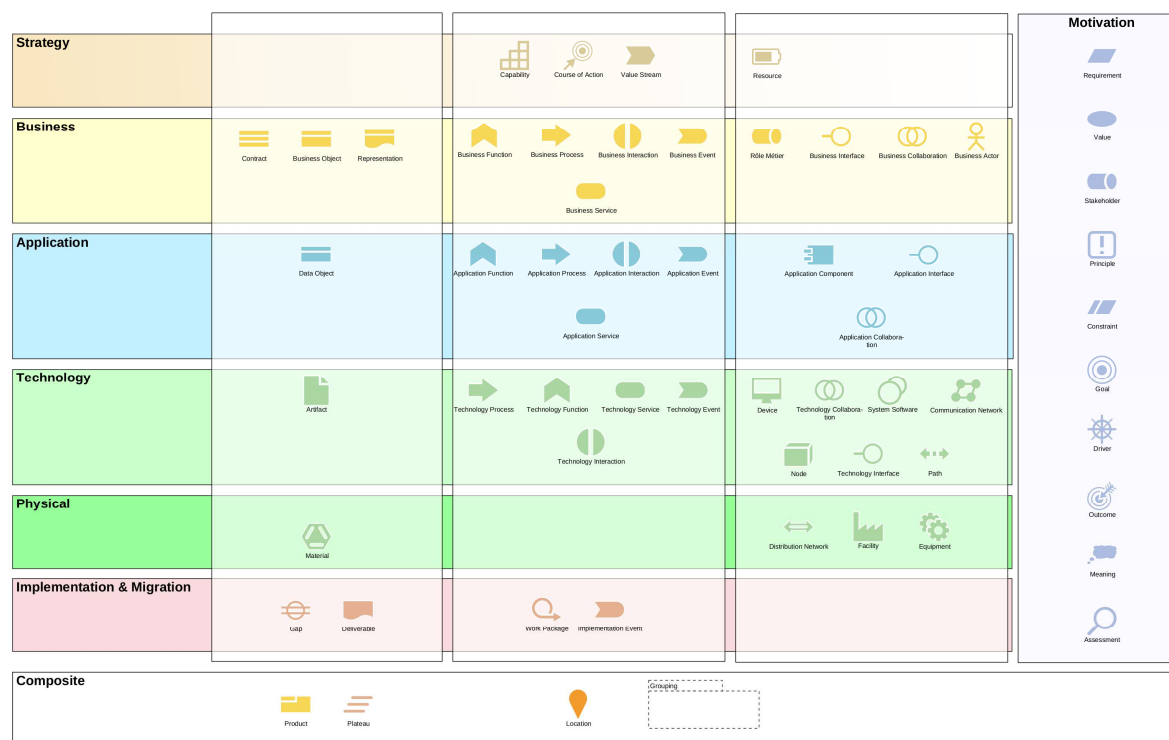
- ▶ pour comprendre comment fonctionne et est structurée l'Entreprise
- ▶ pour comprendre comment fonctionne et est structuré son S.I.
 - ▶ en clarifiant les interactions et les dépendances entre ses briques
- ▶ pour partager une vision commune avec les interlocuteurs des métiers et au sein de la D.S.I. de leur évolution
- ▶ pour engager et piloter une transformation de l'Entreprise et de son S.I.
 - ▶ en définissant et faisant valider des trajectoires cohérentes et raisonnables d'évolution des processus-métier et des composants du S.I.



Les fondations d'Archimate : couches et aspects

Avec quoi modéliser ?

- ▶ **Archimate est un langage :**
il décrit l'Entreprise et son S.I. par des phrases
< sujet > < verbe > < complément >
< structure > < comportement > < données >
- ▶ Ses concepts sont classés suivant :
 - ▶ 5 couches pour structurer la description de l'Entreprise, de son S.I. et de sa transformation par des considérations et des points de vue différenciés mais complémentaires.
 - ▶ 4 aspects pour répartir les éléments de modélisation suivant les questions :
Pourquoi? Qui ? Quoi? Comment ? Quand ?
- ▶ il utilise 11 types de relations fortement typés permettant de relier les éléments entre eux pour décrire le système qu'ils composent



Se limiter à un nombre restreint de concepts et diagrammes



ADOIT
Enterprise Architecture Suite
by boc-group.com

BG Consulting

Comment modéliser ?

- ▶ **pour démarrer rapidement une modélisation**
sans appréhender et maîtriser un nombre important de concepts
- ▶ **pour se concentrer sur des besoins (préoccupations) précis**
répondant à des demandes de vos collègues, de vos interlocuteurs et de vos managers
- ▶ **pour que vos interlocuteurs comprennent plus simplement**
vos artefacts et les messages que vous souhaitez passer
- ▶ **pour limiter le volume de travail** de modélisation et de maintenance
- ▶ Il n'y a pas un jeu restreint de concepts répondant à tous les contextes :
 1. définissez votre contexte avec vos pairs ou vos clients
 2. choisissez le jeu restreint de concepts et de points de vue (diagrammes) adaptés à ce contexte

Les bonnes pratiques pour une modélisation “Lean”

Comment modéliser ?

▶ En général

- ▶ n'utilisez que les concepts structurants et pertinents pour la prise de décision
- ▶ remplacez des relations entre concepts par un attribut
- ▶ réduisez vos ambitions à ne pas « tout prendre en compte »
→ contentez-vous de la « big picture » sans entrer dans les détails
- ▶ modélisez en « boîte noire » et non en « boîte blanche »
- ▶ limitez les points de vue pour vous concentrer sur les messages et décisions clés

▶ Couche stratégique

- ▶ utile uniquement pour les grands comptes lors d'une approche « Corporate » ou « High Level »

▶ Couche Métier

- ▶ inefficace si on n'a pas d'accès aux sachants Métier, si la culture de la modélisation des processus n'est pas en place, si vous êtes trop impliqué dans la DSI
- ▶ commencez par les Objets-Métier car ils permettent de fédérer la connaissance du Métier sans trop rentrer dans les détails

▶ Couche Applicative (et Données)

- ▶ oubliez l'urbanisation, concentrez-vous sur les services rendus et sur les échanges entre Applications,
- ▶ et sur les données bien-sûr (modèle logique général, modèle d'échange)

▶ Couche Technologique

- ▶ suivant le contexte, concentrez-vous sur l'architecture logicielle, sur l'architecture de sécurité, sur l'obsolescence, ou sur les environnements
- ▶ n'oubliez pas que cette partie est souvent cartographiée par l'Exploitation (équipe Run)

▶ Couche Physique

- ▶ concentrez-vous sur les datacenters (Installations)

▶ Couche Implémentation et Migration

- ▶ que si une problématique de trajectoire s'impose à la discussion

3 cas d'application

BG Consulting

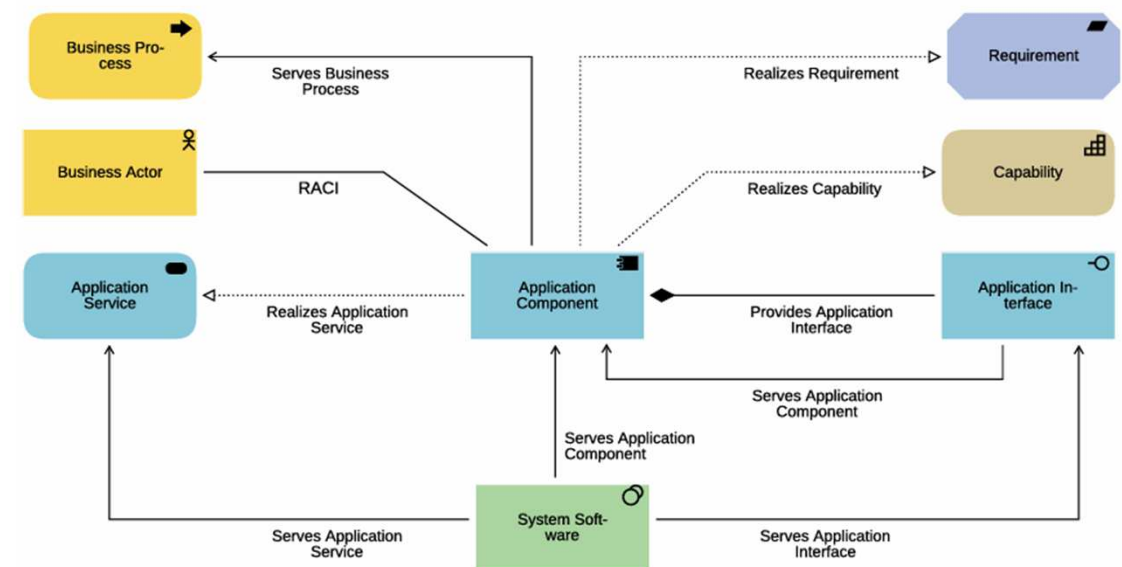


ADOIT
Enterprise Architecture Suite

Cas n°1 : Gestion du Portefeuille Applicatif

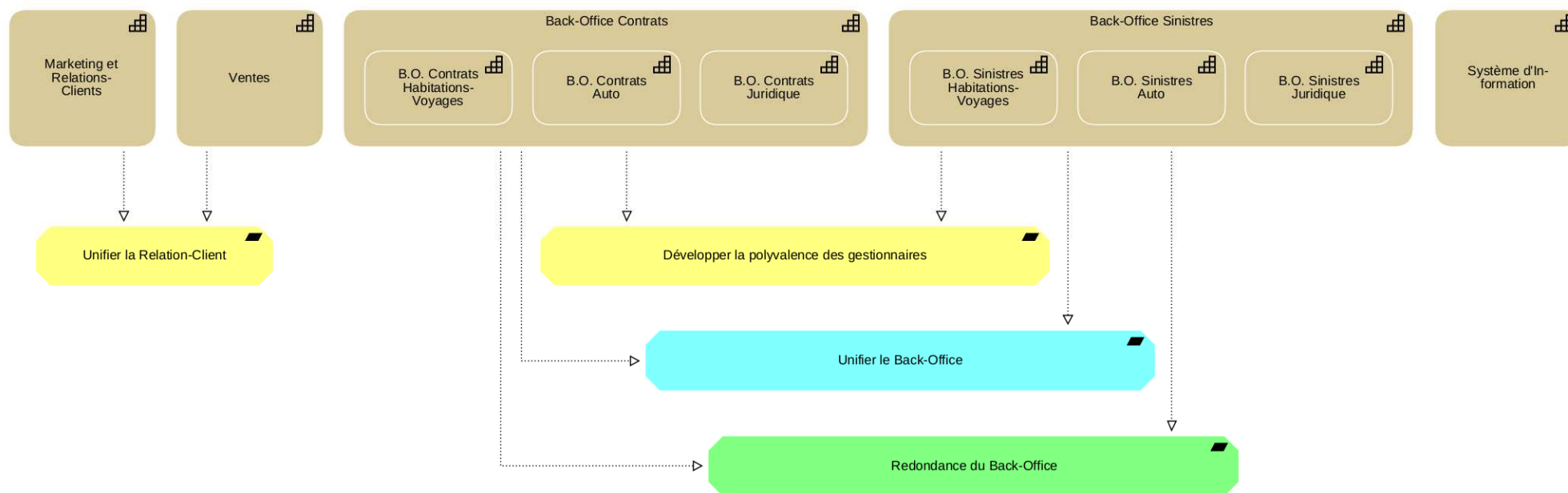
Modéliser quoi ?

- ▶ Objectifs :
 - ▶ Inventorier son Parc Applicatif (logiciel et matériel) pour savoir à quoi il sert, connaître ses composants (logiciels) et leurs cycles de vie (obsolescence)
- ▶ avec quels concepts ?
 - ▶ Capacité-Métier, Exigence, Processus Métier, Rôle ou Acteur Métier, Composant Applicatif, Service Applicatif, Nœud Informatique, Système Logiciel
- ▶ Avec quels points de vue ?
 - ▶ Carte de Capacités
 - ▶ Coopération de Processus
 - ▶ Usage des Applications
 - ▶ Structure des applications,
 - ▶ Technologies



Cas n°1 : Gestion du Portefeuille Applicatif

Carte de Capacités (et objectifs)



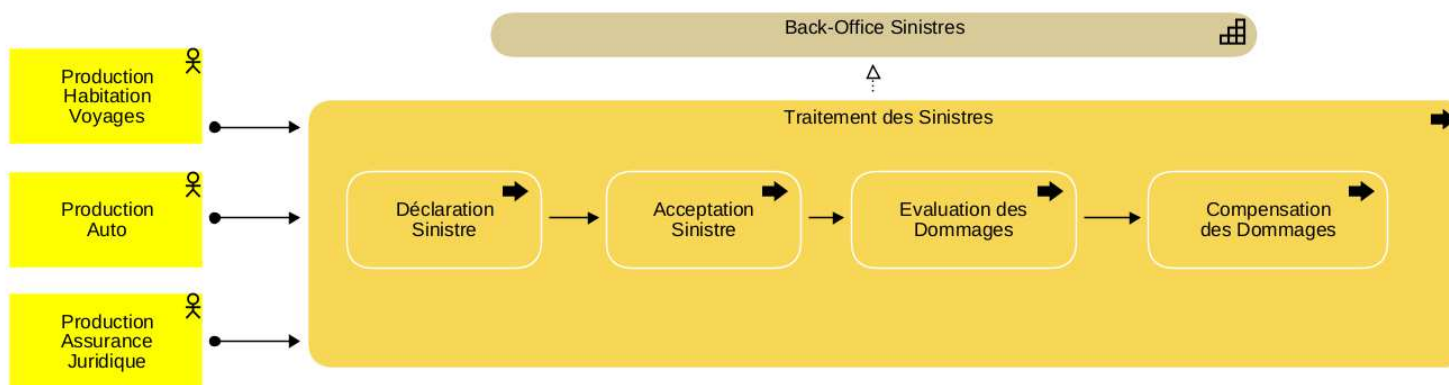
Cas n°1 : Gestion du Portefeuille Applicatif

Coopération de Processus



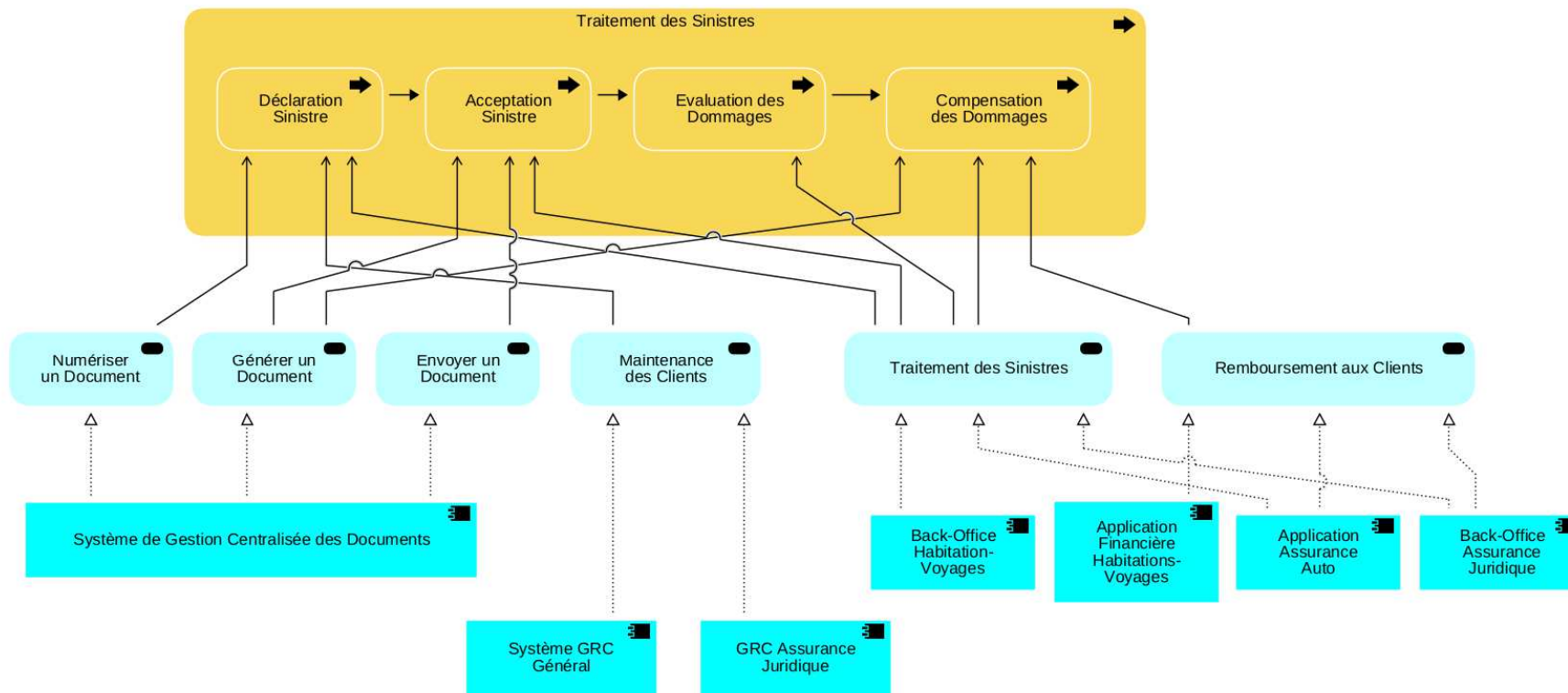
ADOIT
Enterprise Architecture Suite
by boc-group.com

BG Consulting



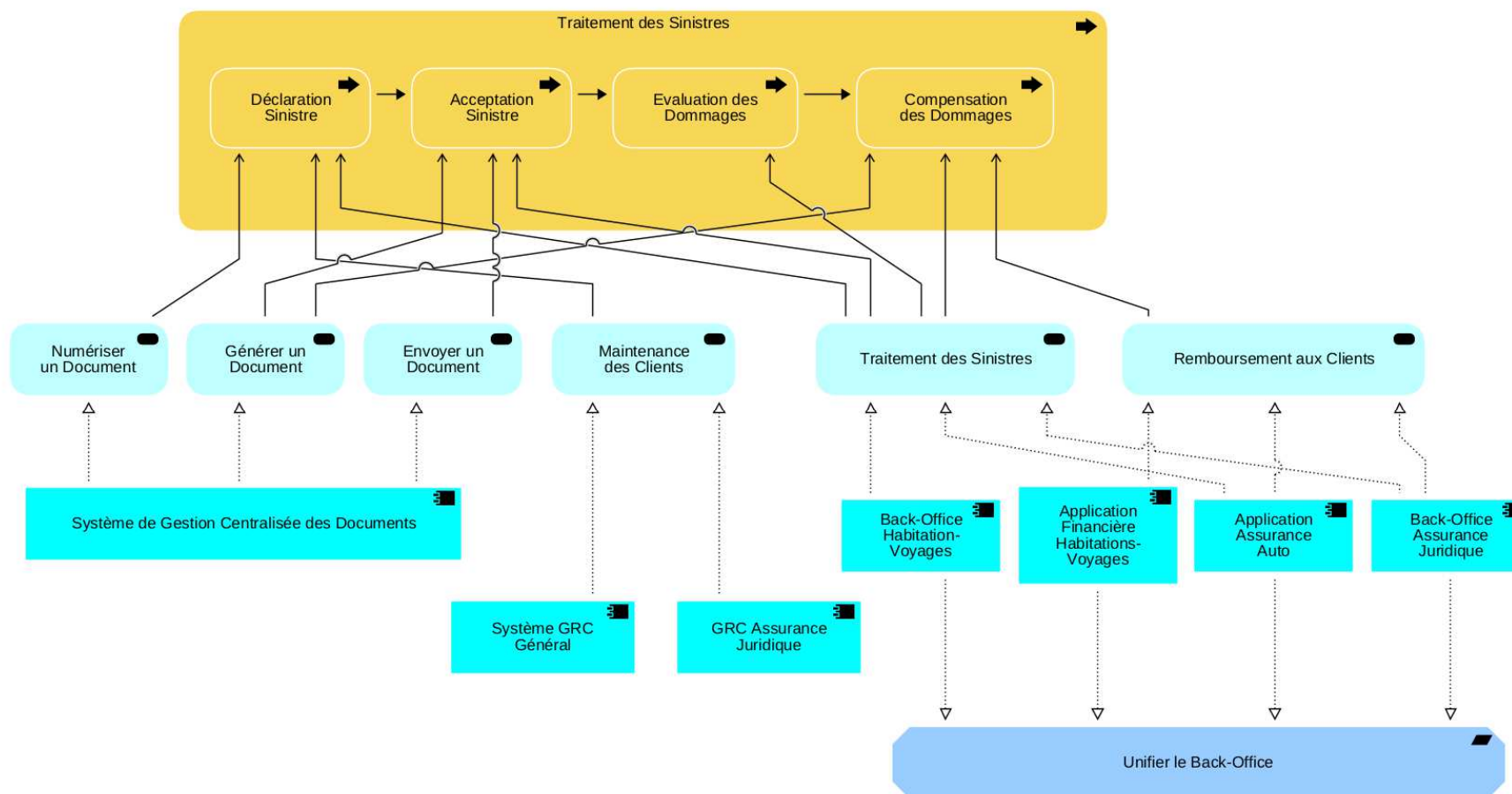
Cas n°1 : Gestion du Portefeuille Applicatif

Usage des Applications



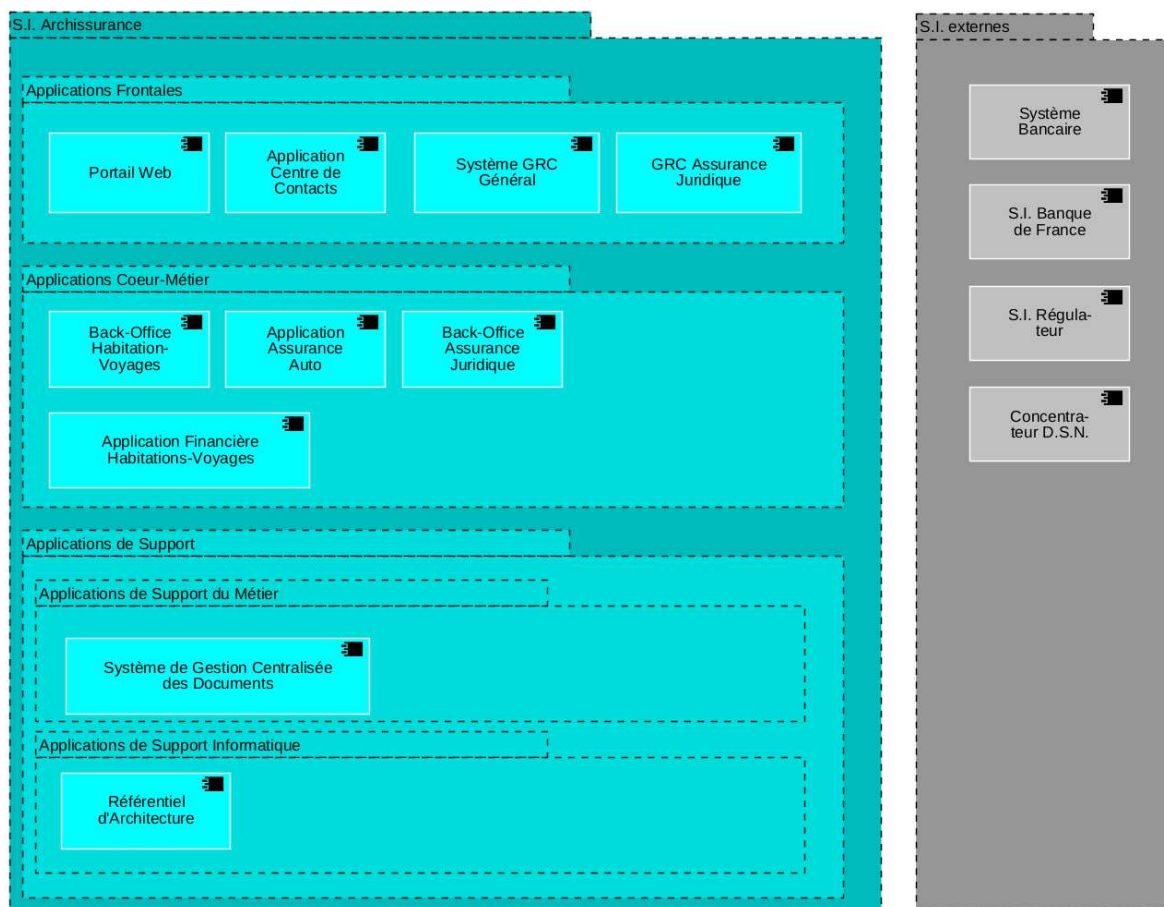
Cas n°1 : Gestion du Portefeuille Applicatif

Usage des Applications (et exigences)



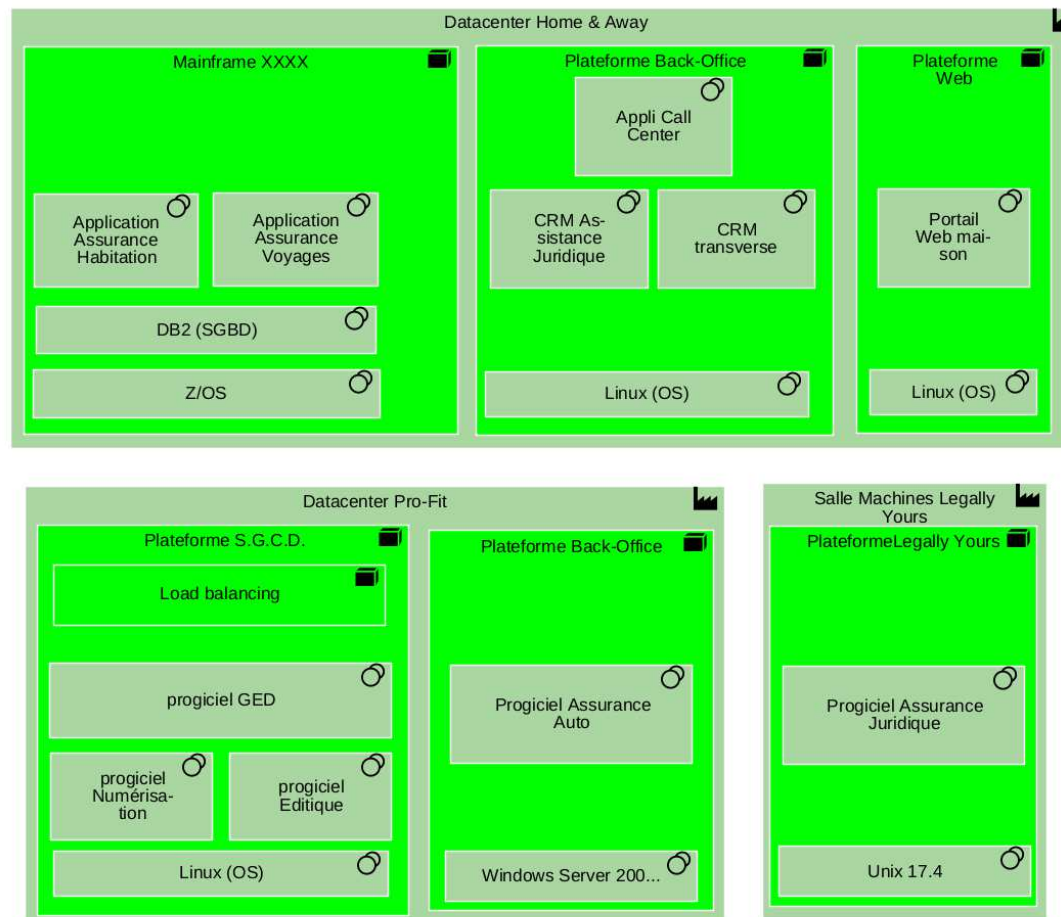
Cas n°1 : Gestion du Portefeuille Applicatif

Structure des Applications (Carte Applicative)



Cas n°1 : Gestion du Portefeuille Applicatif

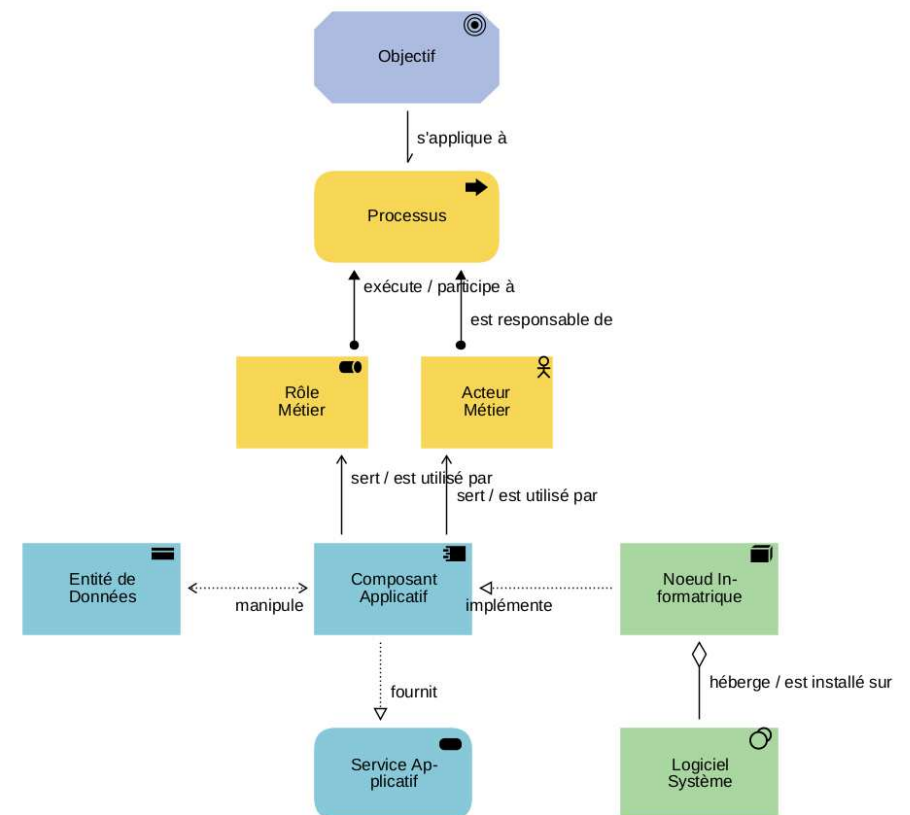
Technologies (Carte de Déploiement)



Cas n°2 : Numérisation d'un Processus

Modéliser quoi ?

- ▶ Objectifs :
 - ▶ Améliorer l'efficacité de l'Entreprise et l'Expérience Clients en « automatisant » certaines étapes d'un Processus
- ▶ avec quels concepts ?
 - ▶ Objectif, Processus Métier, Rôle ou Acteur Métier, Composant Applicatif, Service Applicatif, Entité de Donnée, Nœud Informatique, Logiciel Système
- ▶ avec quels points de vue ?
 - ▶ Réalisation d'objectifs
 - ▶ Coopération de processus (Initial et Cible),
 - ▶ Utilisation d'application (Initial et Cible),
 - ▶ Implémentation et déploiement (Initial et Cible)
 - ▶ Technologies (Initial et Cible)



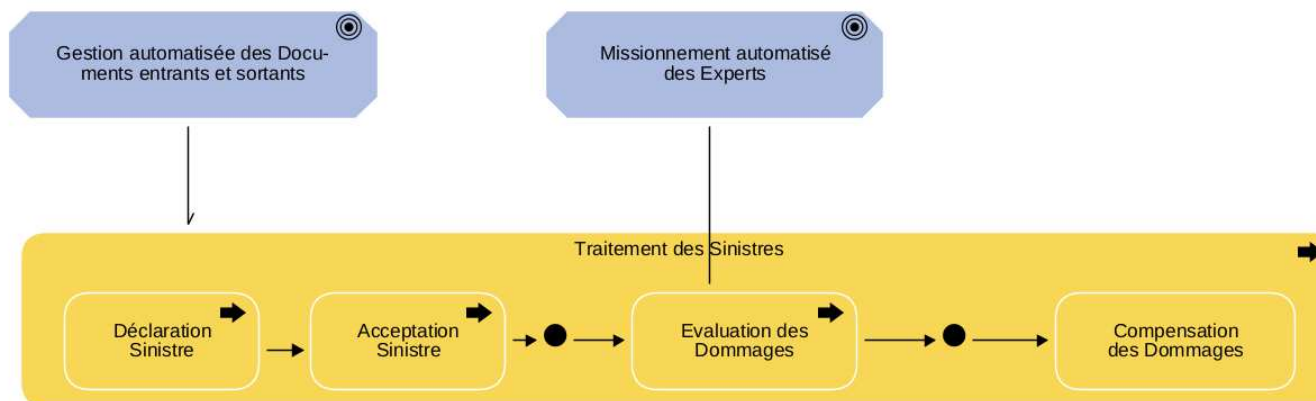
Cas n°2 : Numérisation d'un Processus

Réalisation d'Objectifs



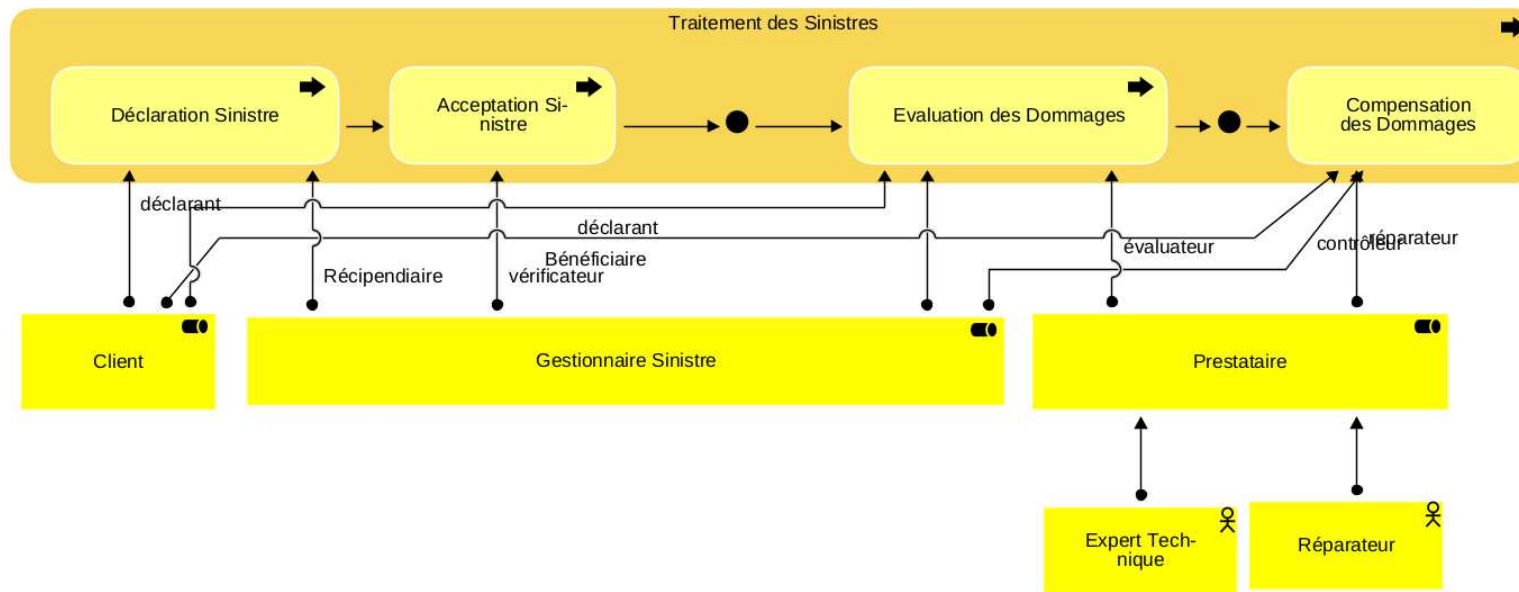
ADOIT
Enterprise Architecture Suite
by boc-group.com

BG Consulting



Cas n°2 : Numérisation d'un Processus

Coopération de processus



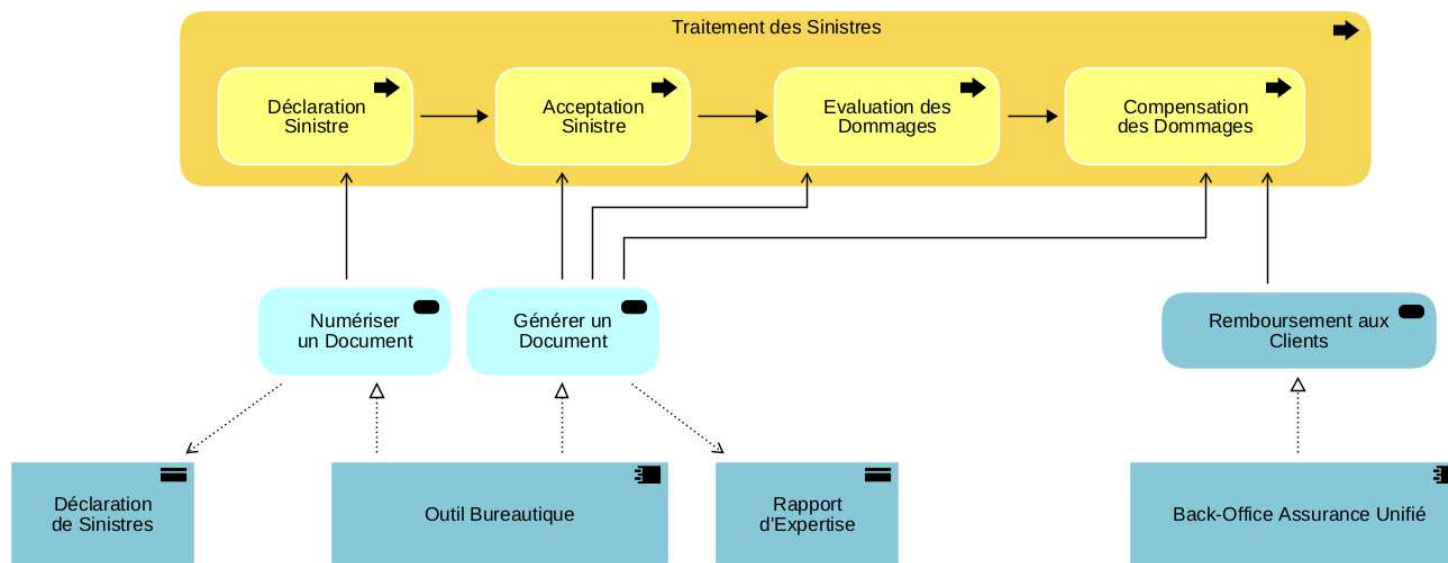
Cas n°2 : Numérisation d'un Processus

Usage des applications (initial)



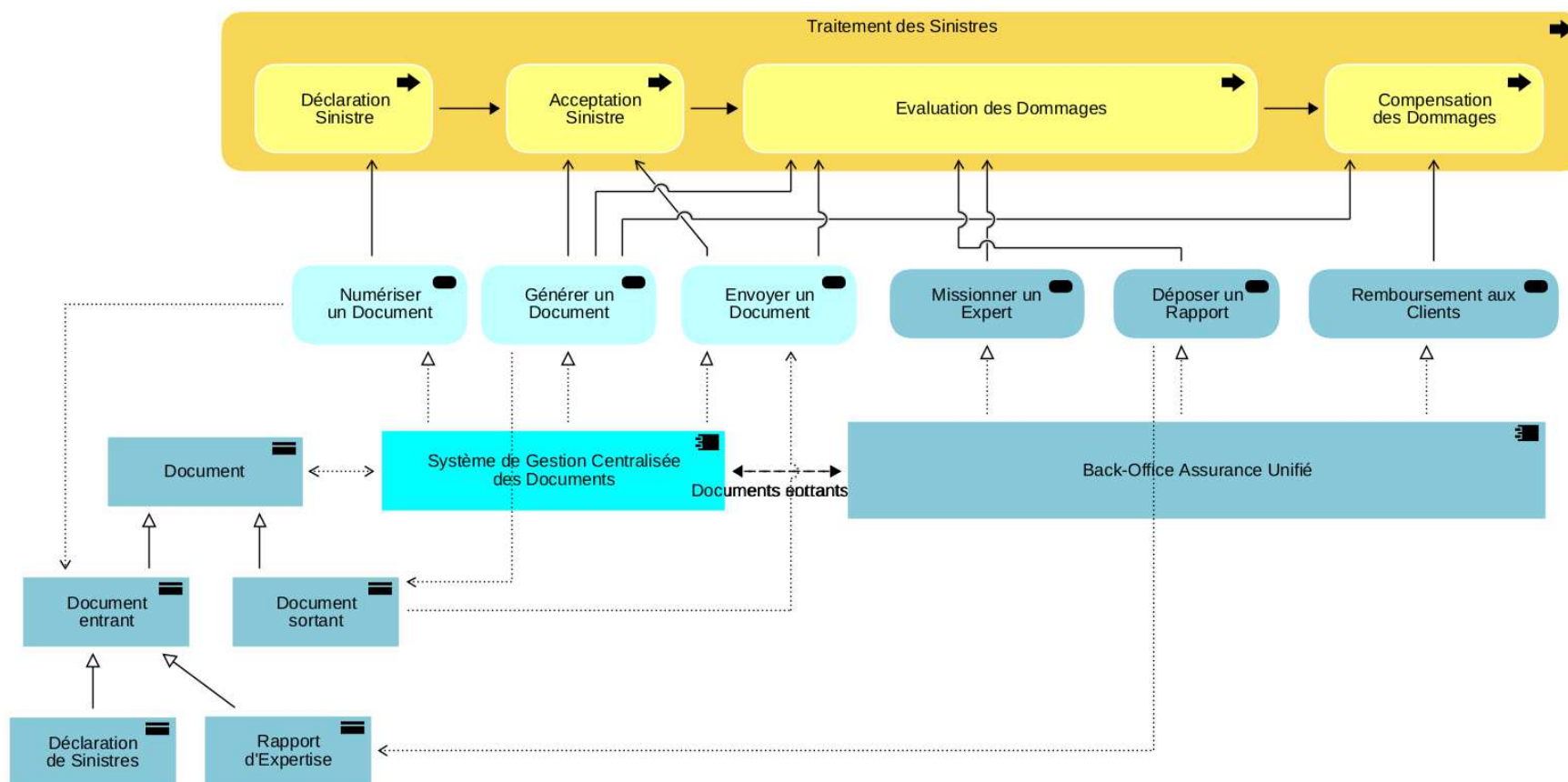
ADOIT
Enterprise Architecture Suite
by boc-group.com

BG Consulting



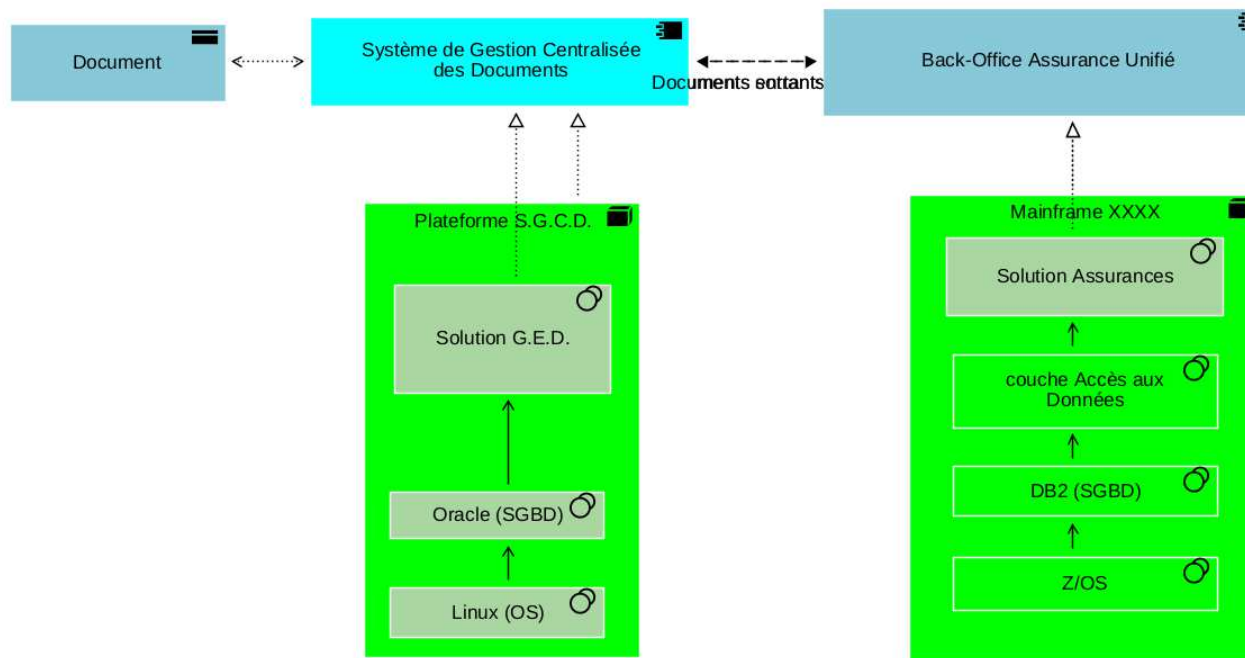
Cas n°2 : Numérisation d'un Processus

Usage des applications (cible)



Cas n°2 : Numérisation d'un Processus

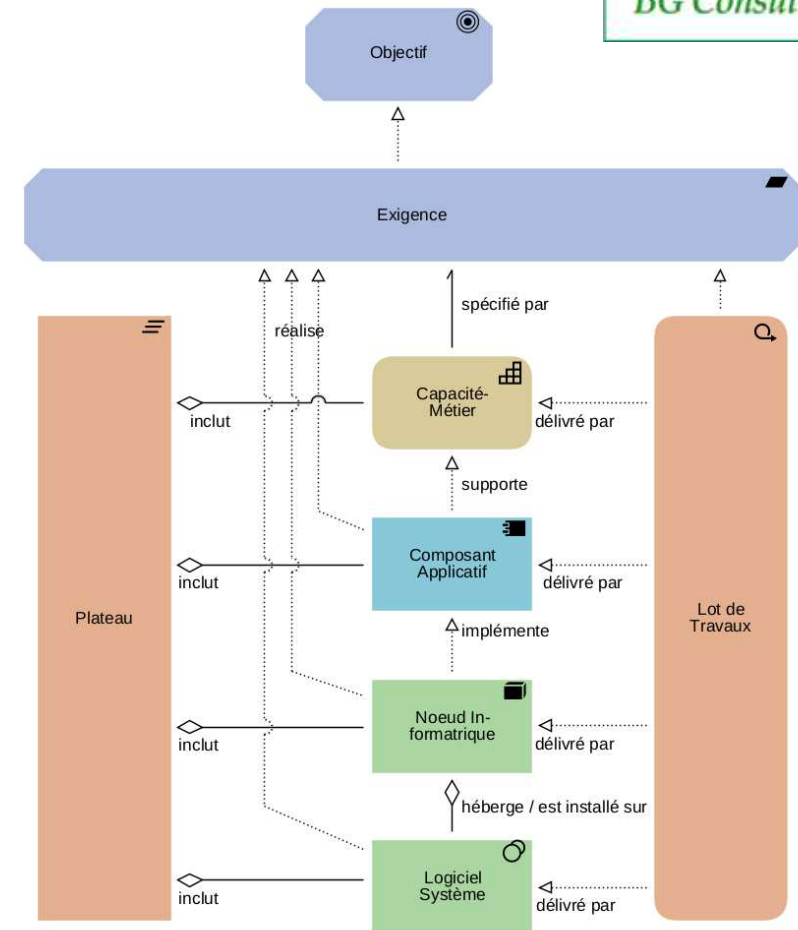
Technologies (Carte de déploiement)



Cas n°3 : Roadmap pour un projet S.I.

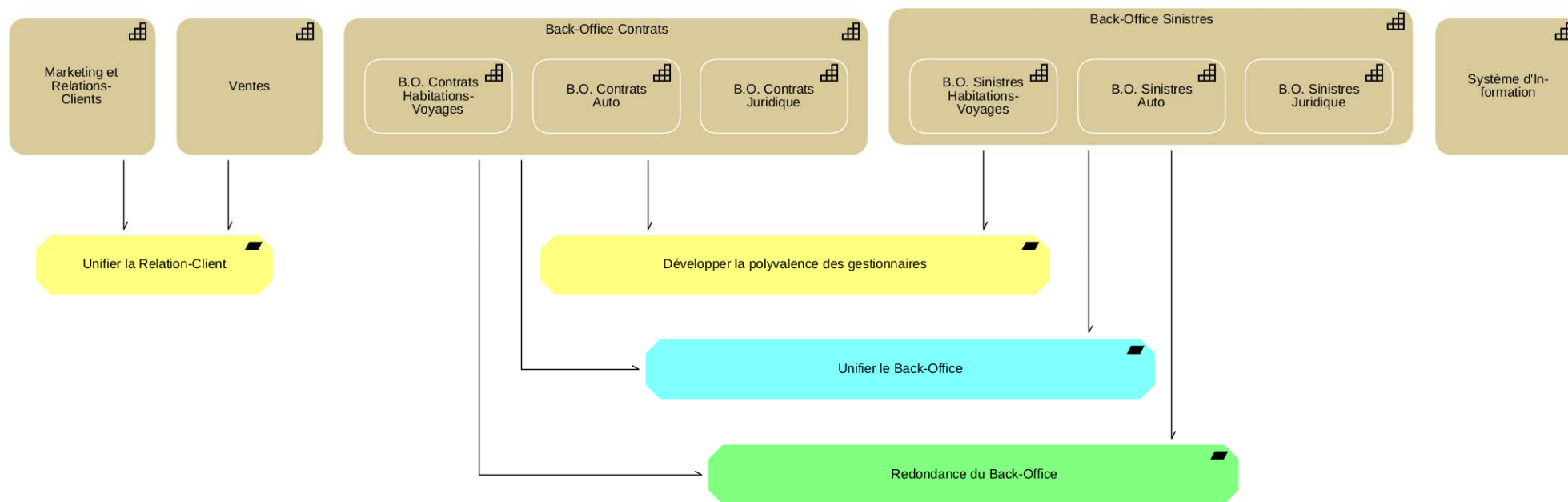
Modéliser quoi ?

- ▶ objectifs :
 - ▶ Comprendre le périmètre réel d'un projet et ses objectifs
 - ▶ Définir et faire valider la solution S.I. cible
 - ▶ Identifier les travaux de mise en œuvre et leurs contraintes (dépendances, planning)
 - ▶ Définir et faire valider la trajectoire de réalisation (lotissement)
- ▶ avec quels concepts ?
 - ▶ Exigence, Capacité-Métier, Composant Applicatif, Nœud Informatique, Logiciel Système, Plateau, Lot de Travail
- ▶ avec quels points de vue ?
 - ▶ Vues des objectifs et exigences
 - ▶ Structure d'application (Initial et Cible)
 - ▶ Technologies (Initial et Cible)
 - ▶ Mise en œuvre et migration



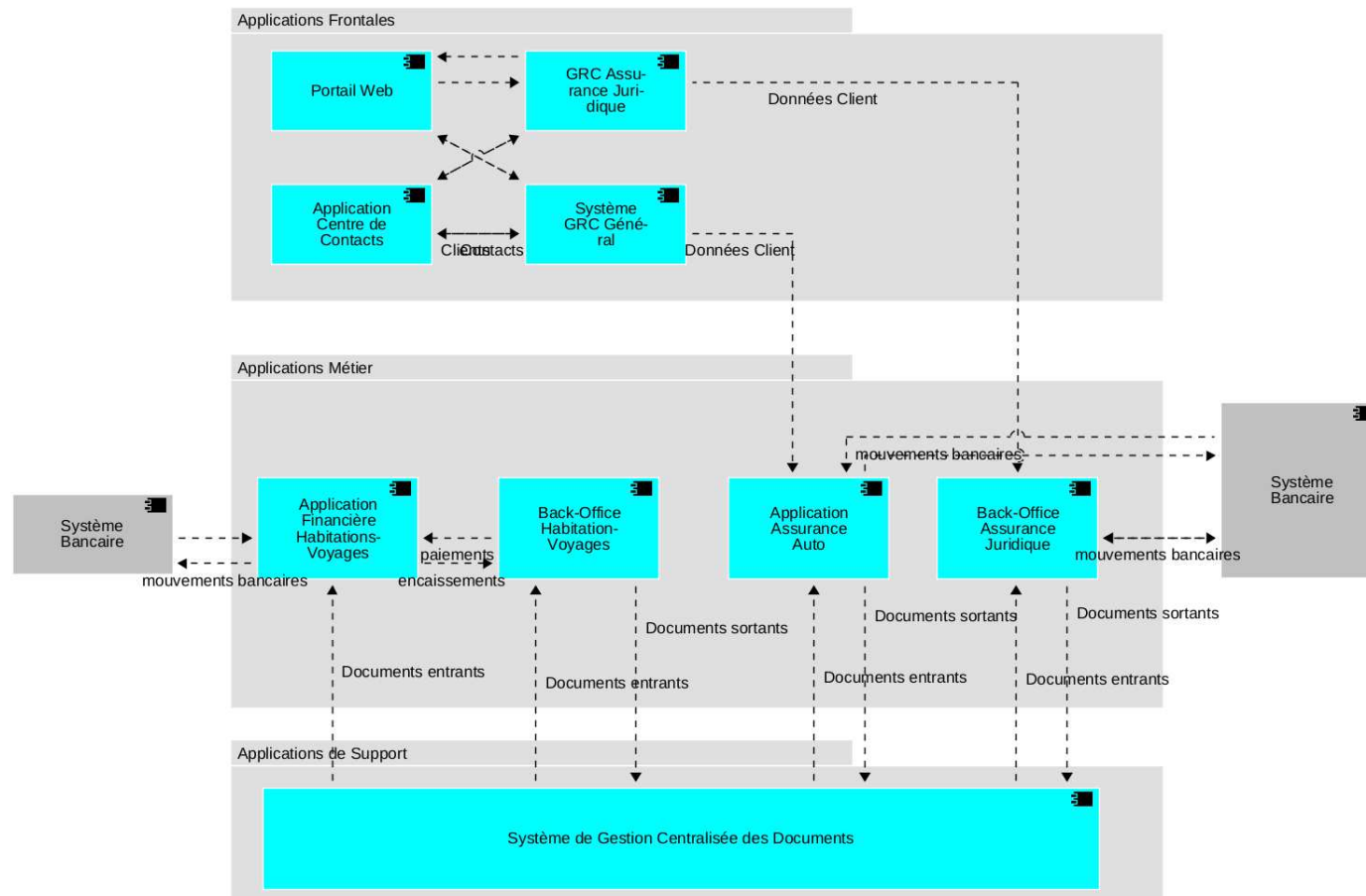
Cas n°3 : Roadmap pour un projet S.I.

Carte des Capacités (et exigences)



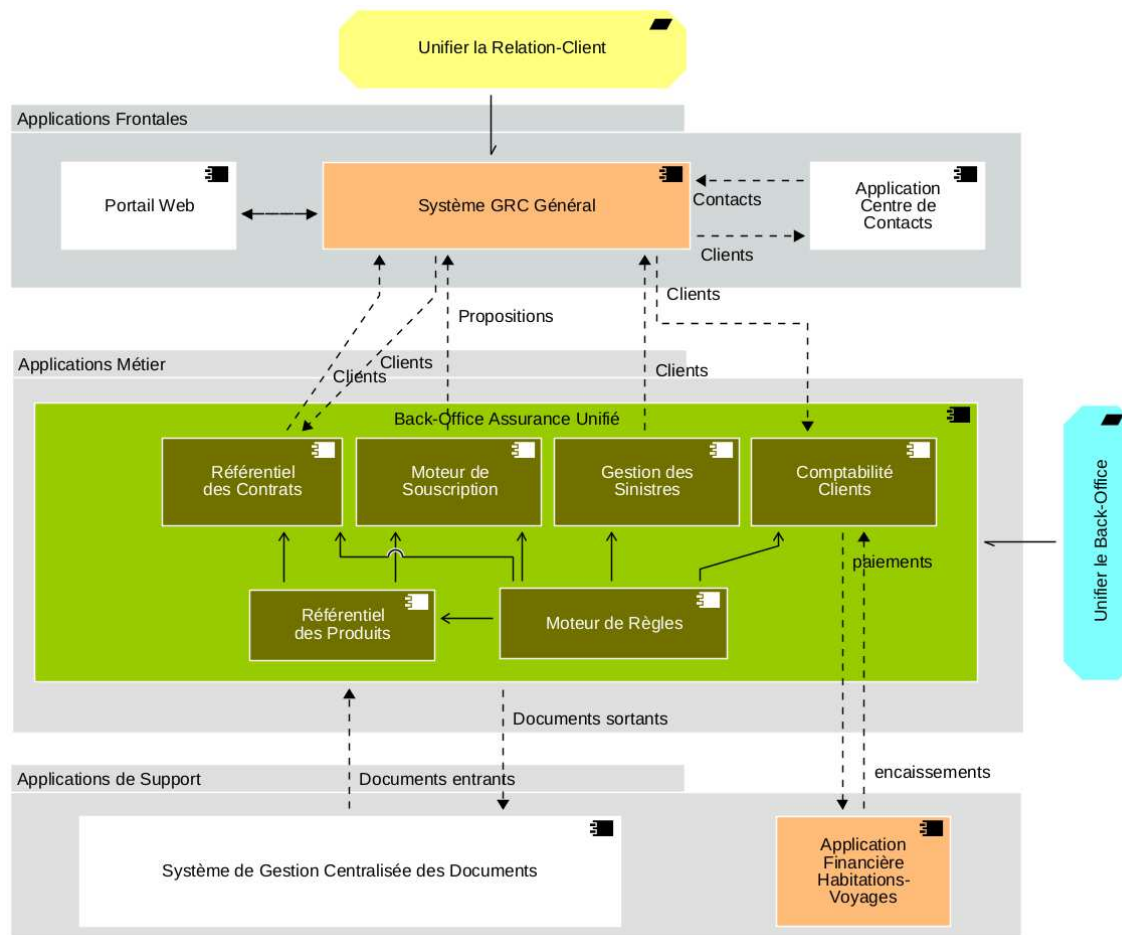
Cas n°3 : Roadmap pour un projet S.I.

Coopération des applications (Initial)



Cas n°3 : Roadmap pour un projet S.I.

Coopération des applications (Cible)



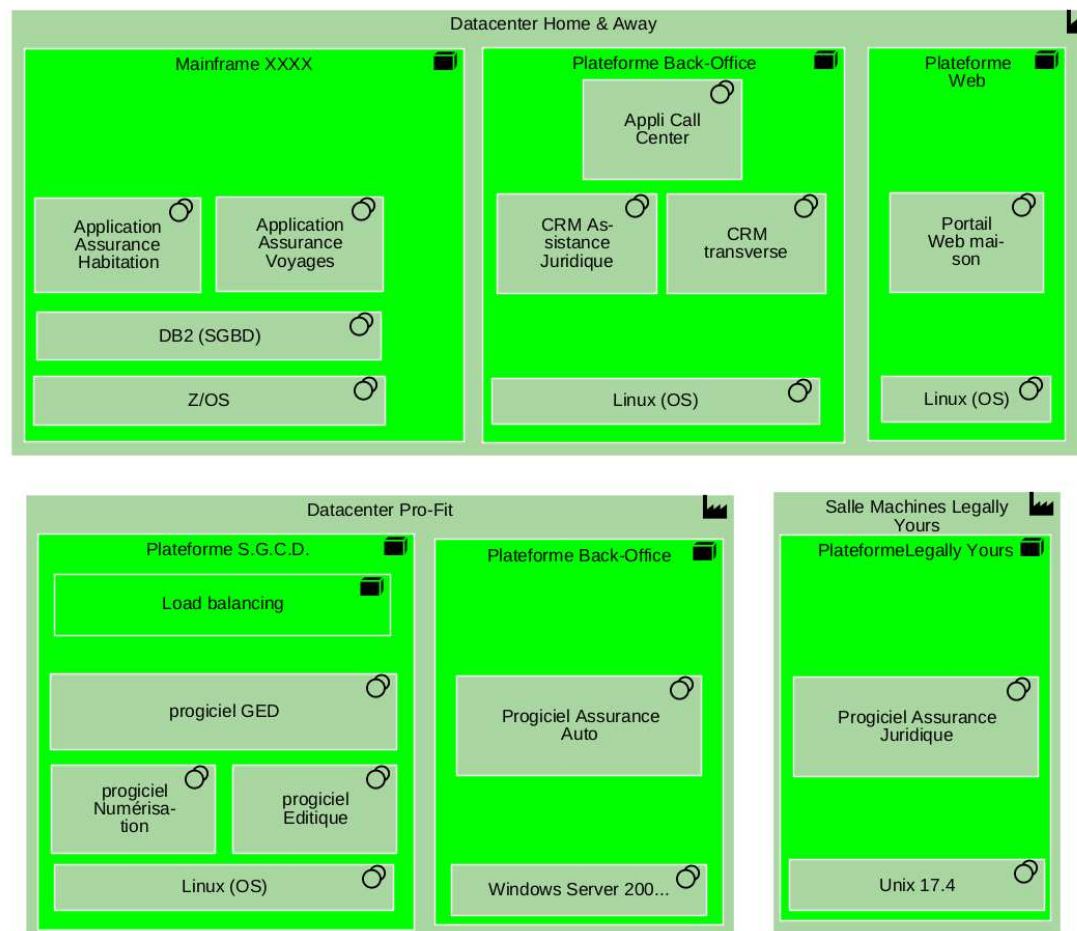
Cas n°3 : Roadmap pour un projet S.I.

Technologies (Carte de Déploiement) (Initial)



ADOIT
Enterprise Architecture Suite
by boc-group.com

BG Consulting



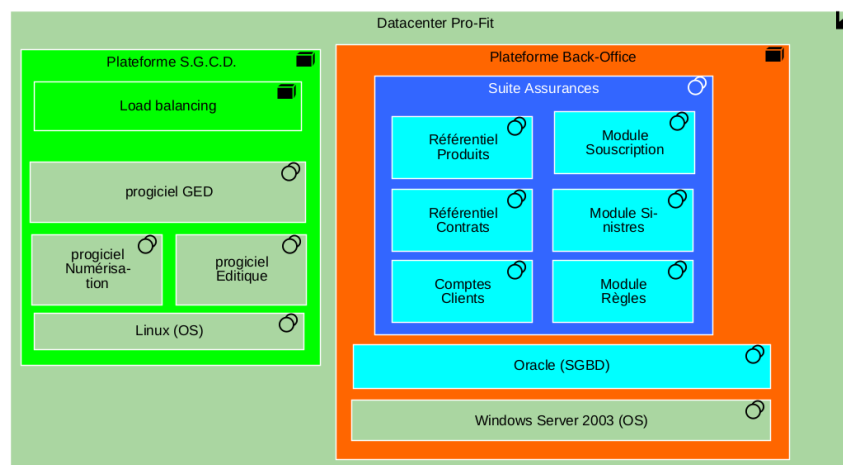
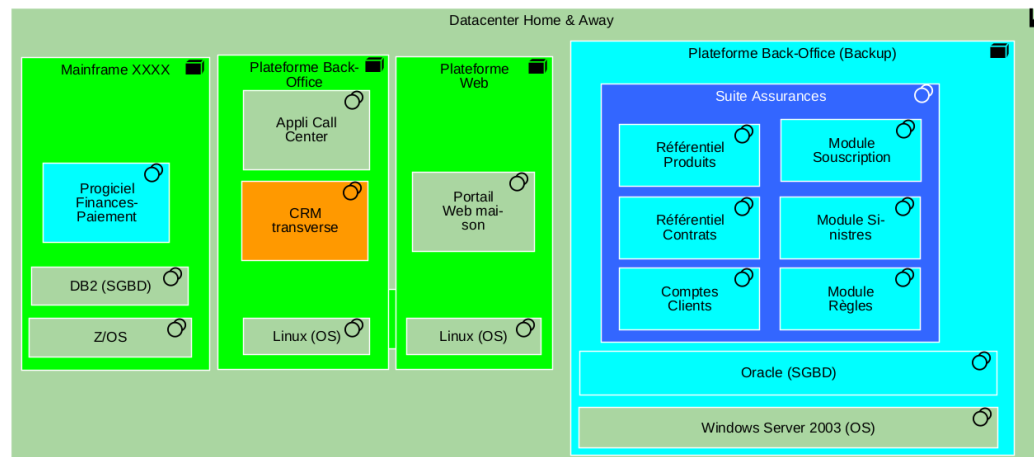
Cas n°3 : Roadmap pour un projet S.I.

Technologies (Carte de Déploiement) (Initial)



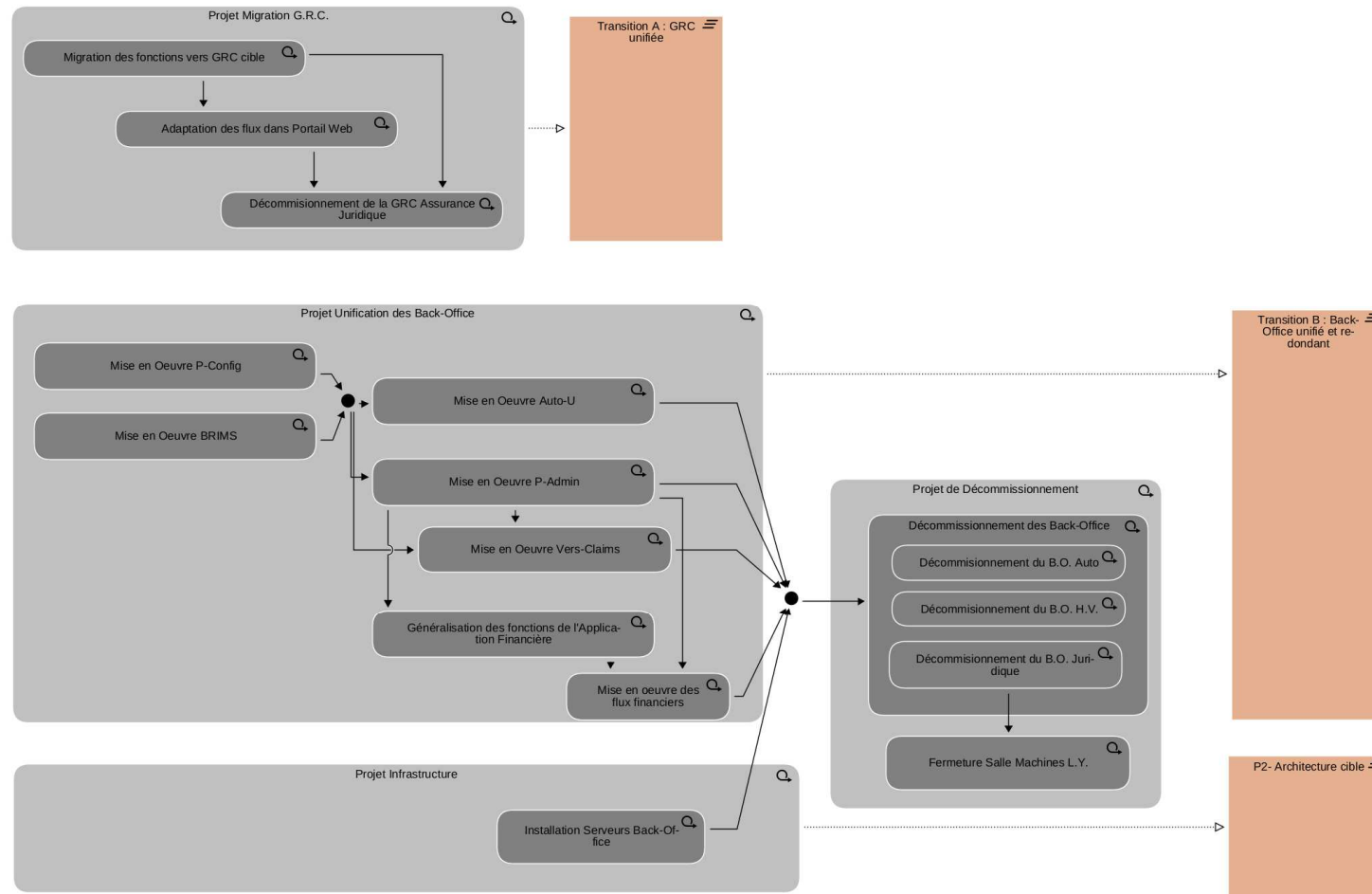
ADOIT
Enterprise Architecture Suite
by boc-group.com

BG Consulting



Cas n°3 : Roadmap pour un projet S.I.

Mise en œuvre et migration (Feuille de route)



Merci pour votre attention ...

à vous de jouer : Questions et Réponses

BG Consulting



ADOIT

Enterprise Architecture Suite