**DOCUMENT DE DÉFINITION D’ARCHITECTURE**

**- LES ASSUREURS ENGAGÉS -**

****

**David EVAN**

**18/12/2021**

**Version 1.0**

**Document de définition d’architecture – Les Assureurs Engagés**

**Historique des révisions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numéro de version** | **Auteur** | **Description** | **Date de modification** |
| 1.0 | EVAN David  *(Architecte logiciel)* | Livraison initiale | XX XX 2021 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tableau - Historique des révisions

**Objectif du document**

Ce document de définition de l'architecture rappel le contexte, les objectifs et les contraintes de ce chantier d’architecture. Il fournit aussi une vue d’ensemble des différents états de l’architecture (de référence, cible et de transition).

Quatre axes d’architecture y seront abordés :

* L’architecture métier (business layer)
* L’architecture des données (data layer)
* L’architecture logicielle (application layer)
* L’architecture en termes d’infrastructure et de technologie (physical & technologies layer)

Certaines notions de ce document supposent une connaissance préalable des précédents livrables réalisés dans le cadre de la phase préliminaire de chantier d’architecture à savoir :

* L’organigramme de l’entreprise
* L’audit technique
* Le cahier des charges
* Le dossier de définition des processus.

**Note :**

La majeure partie des modèles présentés sont issus d’un projet « Archi » auquel il est possible d’accéder à partir du lien ci-après :

**Table des matières**

[CONTEXTE & PORTÉE 5](#_Toc90641744)

[L’entreprise 5](#_Toc90641745)

[Contexte du changement d’architecture 5](#_Toc90641746)

[Cadre et portée des modifications 6](#_Toc90641747)

[OBJECTIFS & CONTRAINTES 7](#_Toc90641748)

[Objectifs 7](#_Toc90641749)

[Contraintes 7](#_Toc90641750)

[ARCHITECTURE DE RÉFÉRENCE 8](#_Toc90641751)

[Organisation de l’entreprise 8](#_Toc90641752)

[Cartographie macroscopique de l’entreprise 8](#_Toc90641753)

[Architecture métier (business layer) 9](#_Toc90641754)

[Département service client 9](#_Toc90641755)

[Processus : Répondre à un client 9](#_Toc90641756)

[Département légal 10](#_Toc90641757)

[Processus : Enquêter 10](#_Toc90641758)

[Processus : Établir un contrat 11](#_Toc90641759)

[Département facturation 12](#_Toc90641760)

[Processus : Établir une facture 12](#_Toc90641761)

[Département vente 13](#_Toc90641762)

[Processus : Définir une stratégie commerciale 13](#_Toc90641763)

[Processus : Prospecter des clients 14](#_Toc90641764)

[Processus : Vendre un produit d’assurance 15](#_Toc90641765)

[Service Informatique 16](#_Toc90641766)

[Processus : Sauvegarder quotidiennement les données 16](#_Toc90641767)

[Évaluation des processus business 17](#_Toc90641768)

[Architecture des données 18](#_Toc90641769)

[Cartographie des données métiers et des accès 18](#_Toc90641770)

[Évaluation de l’architecture des données 19](#_Toc90641771)

[Accès et mises à jour des données 19](#_Toc90641772)

[Sécurité des données 19](#_Toc90641773)

[Résilience des données 19](#_Toc90641774)

[Architecture applicative 20](#_Toc90641775)

[Cartographie des applicatifs de l’entreprise 20](#_Toc90641776)

[Évaluation des applicatifs 21](#_Toc90641777)

[Architecture technique 22](#_Toc90641778)

[APPROCHE ARCHITECTURALE 23](#_Toc90641779)

[Approche architecturale retenue 23](#_Toc90641780)

[Vue d’ensemble de l’architecture cible 23](#_Toc90641781)

[Outil de ticketing externe 23](#_Toc90641782)

[Exigences de l’architecture cible 23](#_Toc90641783)

[ARCHITECTURE CIBLE 24](#_Toc90641784)

[ANALYSE DES ÉCARTS 25](#_Toc90641785)

[ARCHITECTURE DE TRANSITION 26](#_Toc90641786)

[APPROBATIONS 27](#_Toc90641787)

[TABLES DES RÉFÉRENCES 28](#_Toc90641788)

[Figures 28](#_Toc90641789)

[Tableaux 28](#_Toc90641790)

# CONTEXTE & PORTÉE

## L’entreprise

LAE (Les Assureurs Engagés) est une entreprise d’assurance spécialisée dans les assurances-vie. Depuis 30 ans, la réputation de l’entreprise s’est bâtie grâce à son engagement auprès des clients.

L’entreprise se décompose en quatre services que sont :

* **Le service client**, qui est en charge de réceptionner les appels, modifier ou accéder aux informations client et rediriger des appels vers les autres services.
* **Le service vente**, qui définit les plans d’action commerciale (définition de cibles, de produits et d'événements publicitaires). Ce service réalise aussi l’envoi de devis adaptés aux besoins des clients et aux risques pris par LAE.
* **Le service contrat**, qui établit des contrats pour les besoins du service vente, et enquête sur les comportements des futurs clients.
* **Le service facturation**, qui établit une facture après la signature d’un contrat.

L’entreprise dispose aussi d’un responsable informatique chargé des opérations de maintenance et de sauvegarde. Le CEO, placé au centre de l’organigramme est responsable de la définition de la stratégie de l’entreprise en s’appuyant sur le reporting régulier réalisé par les « leaders » (chefs) de chaque service.

## Contexte du changement d’architecture

L’entreprise a bâti son SI en faisant face aux besoins immédiats et sans s’appuyer sur des normes ou une gouvernance d’architecture commune.

Ceci a conduit à l’élaboration d’unsystème en patchwork dans lequel cohabitent des technologies anciennes (parexemple COBOL) et modernes (PHP, javascript). Aujourd’hui, chaque servicedispose de son propre SI avec une interface et une base de données dédiées,implémentées dans des langages et avec des technologies différentes.

Les utilisateurs et le responsable informatique remontent de nombreuses considérations parmi :

* Des difficultés à assurer une cohérence des données entre plusieurs service,
* Une absence de SI centralisé entrainant des opérations laborieuses pour la transmission d’information entre service,
* Un manque de robustesse du système,
* Des vulnérabilités identifiées dû à l’utilisation de technologie obsolètes.
* Une maintenance rendu difficile par la fragmentation technologique.
* Une absence de contrôle d’accès et de capacités des utilisateurs pouvant conduire à des pertes de données.

Ces constats ont conduit l’entreprise à souhaiter un changement en profondeur dans l’architecture du système d’information afin de permettre de retrouver de la fiabilité, de la rapidité, de la robustesse et de la sécurité dans son SI tout en diminuant la complexité de la maintenance.

## Cadre et portée des modifications

Le cadre des modifications n’inclut pas l’analyse et la représentation des processus associés à la stratégie de l’entreprise (ex : Reporting des leads de service au CEO).

La portée des modifications intègre l’ensemble du des couches du système d’information (applicatif, données, technologies et plateforme technique).

Les processus associés au responsable informatique seront modifiés pour s’adapter aux capacités offertes par la nouvelle architecture.

Le service rendu n’étant pas remis en cause dans les constats réalisés, les actions des utilisateurs dans les processus métiers opérationnels ne seront pas modifiés. (Les interfaces logicielles seront modifiées mais ne remettront pas en cause l’organisation de l’entreprise).

# OBJECTIFS & CONTRAINTES

## Objectifs

Les objectifs formalisés à atteindre sont listés dans le catalogue ci-après :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id.** | **Objectif** | **Description** |
| **O1** | Vélocité | Diminuer les temps de traitement des opérations (de collaboration ou technique). |
| **O2** | Fiabilité des données | Améliorer la fiabilité des données et le partage dans l’entreprise. Une donnée modifiée à un instant T doit être disponible pour l’intégralité des opérateurs immédiatement. |
| **O3** | Robustesse du système | Le système doit être robuste et les opérations de sauvegarde / restauration doit être réalisable rapidement et avec le minimum d’intervention humaine. |
| **O4** | Sécurité | Aucune faille de sécurité ne doit être présente dans le système. Le système doit intégrer des mécanismes de contrôle d’identification et d’autorisation. |
| **O5** | Maintenance simplifiée | La maintenance du SI doit être simple. La diversité des technologies employées doit être limités aux seuls besoins. |

Tableau - Catalogue des objectifs du chantier d’architecture

## Contraintes

Les contraintes associées à ce chantier d’architecture sont listées dans le catalogue ci-après :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id.** | **Catégorie** | **Description** |
| **CP1** | Technique | Le service client impose l’utilisation d’un outil de ticketing externe. Le choix est laissé libre sous réserve qu’il soit justifié d’un point de vue coût et dette technique. |
| **CP2** | Ressources humaines | LAE met à disposition un ingénieur généraliste en informatique à temps plein (38,5 h/semaine). Toute ressource humaine supplémentaire devra être compris dans la limite du budget. |
| **CP3** | Budget | 200 000 euros ont été alloués à la mise en œuvre de ce projet. Ce budget doit couvrir l’établissement des spécifications logicielles et matérielles détaillées, le développement, les tests, l’intégration, l’achat de nouveaux matériels et/ou logiciels, ainsi que les besoins en formation. |
| **CP4** | Délais | Le système devra être opérationnel d’ici sept mois à compter de la validation de la solution. Le non-respect des délais entraînera des indemnités compensatrices. |
| **CP5** | Impacts sur les services | L’intégration devra être réalisé de façon continue, de sorte à ne pas perturber le travail des collaborateurs. Le non-respect de ces conditions entraînera des indemnités compensatrices. |

Tableau - Catalogue des contraintes du chantier d’architecture

# ARCHITECTURE DE RÉFÉRENCE

L’architecture de référence (*baseline architecture*) constitue l’état actuelle de l’architecture de l’entreprise LAE. Les modélisations présentées dans cette section sont issues des différents documents précédemment rédigés et remis sous une forme standardisé à l’aide de la grammaire [Archimate](https://pubs.opengroup.org/architecture/archimate3-doc/toc.html).

## Organisation de l’entreprise

### Cartographie macroscopique de l’entreprise

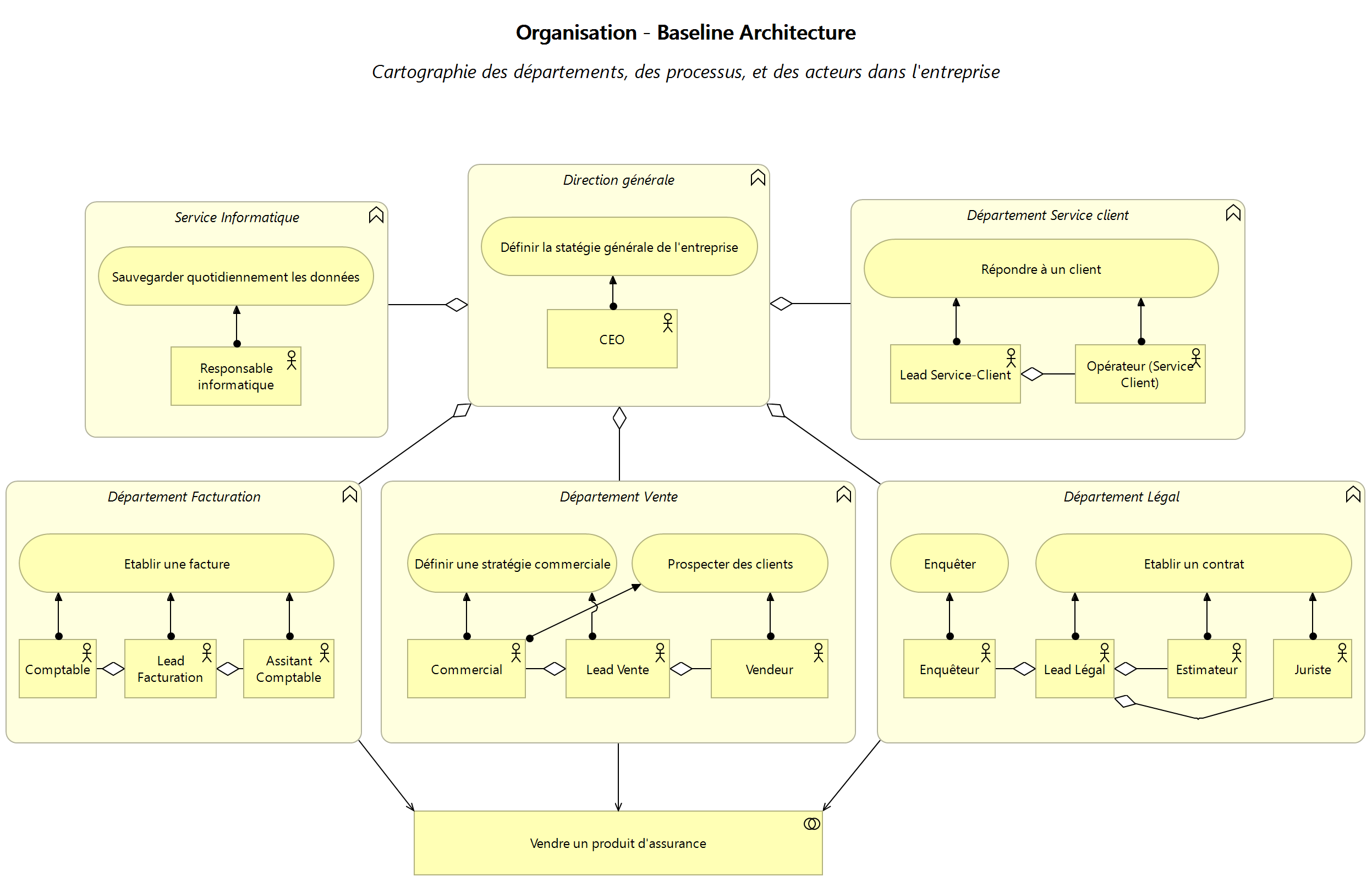


Figure - Baseline Architecture – Cartographie des départements, des processus et des acteurs.

La cartographie macroscopique de l’entreprise, ci-avant présentée, montre l’organisation générale de l’entreprise, les différents départements, les processus et leurs acteurs dans l’entreprise.

## Architecture métier (business layer)

*NB : Les activités de conception d’architecture haut niveau ne nécessitant pas une analyse approfondie des processus de l’entreprise, les diagrammes d’activités BPMN ne seront pas présentés dans le présent document.*

### Département service client

#### Processus : Répondre à un client

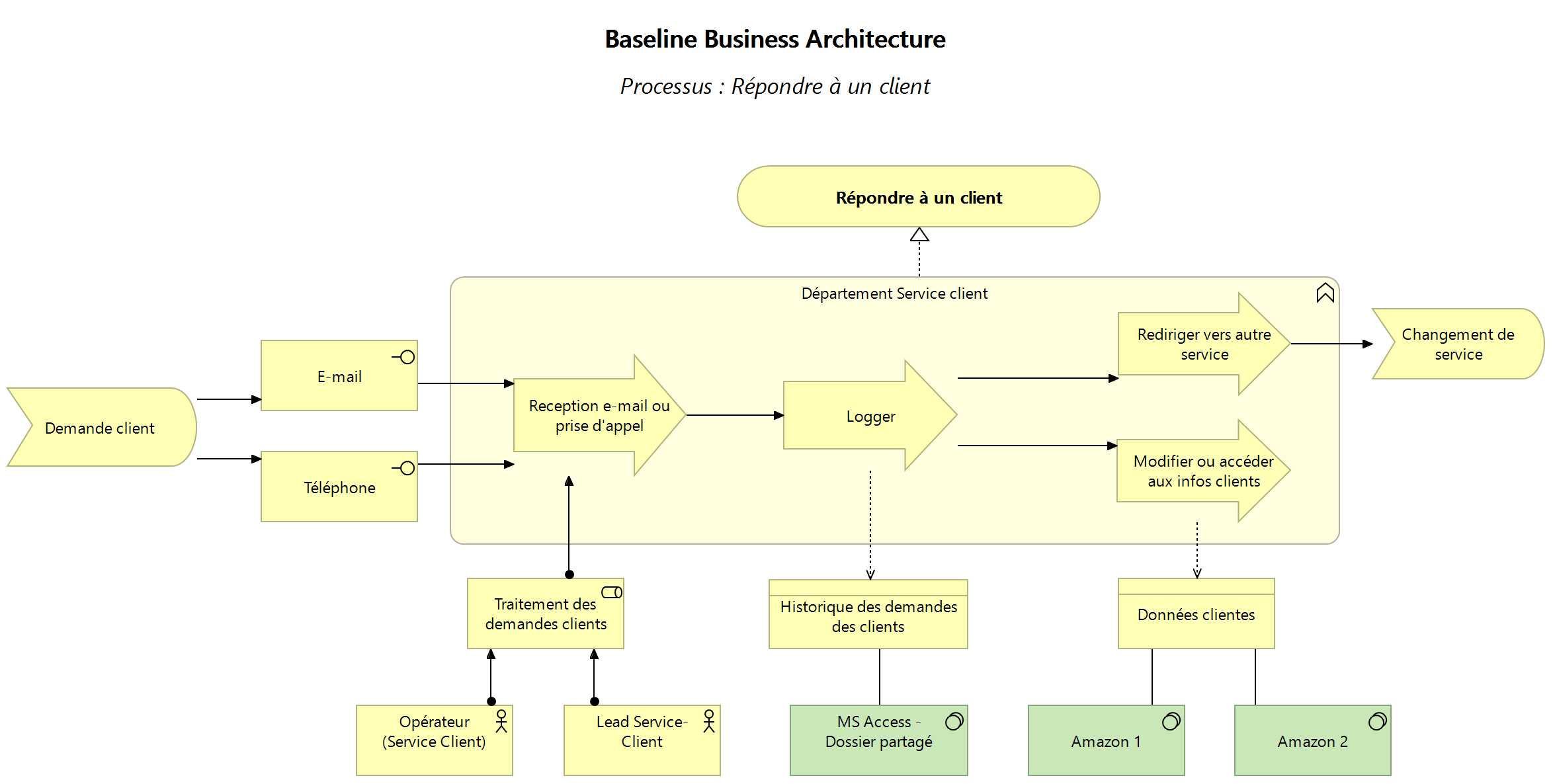


Figure - Business Baseline Architecture - Répondre à un client

Les opérateurs du service client, par l’intermédiaire du processus *« Répondre à un client* » disposent de la capacité à traiter les demandes clients provenant des canaux e-mails ou téléphone. Les demandes clients sont historisés et, en fonction de la demande, l’opérateur transfert le client à un autre service ou accède aux / modifie les informations associées.

### Département légal

#### Processus : Enquêter

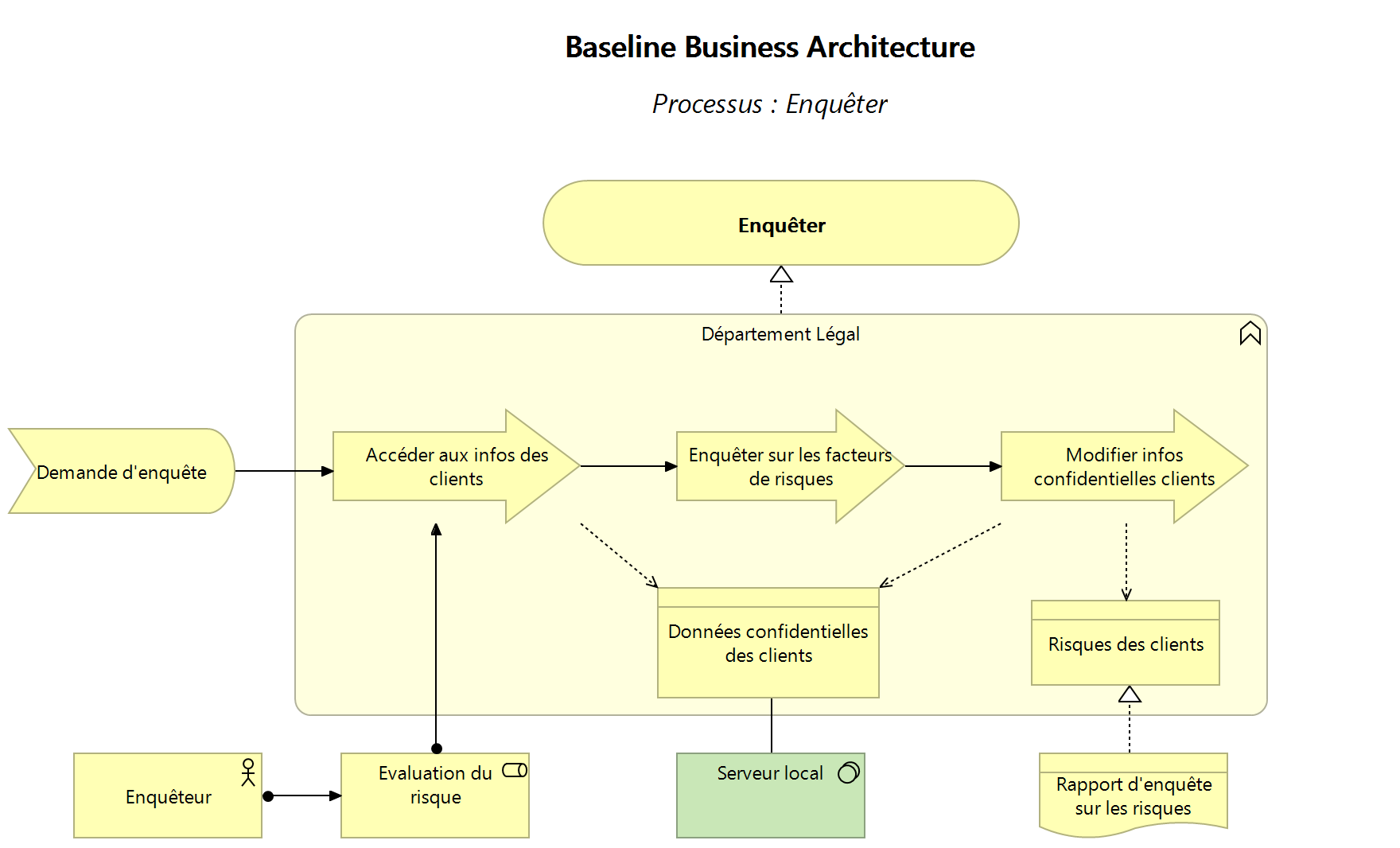


Figure - Business Baseline Architecture – Enquêter

Les enquêteurs du département légal sont chargés des missions d’évaluation du risque qui consistent à déterminer les risques encourus par un client. Dans le cadre de leur mission, ils disposent de la capacité à accéder aux données confidentielles des clients, stockés sur un serveur local dédié au service, et produisent des rapports d’enquête d’évaluation des risques.

Ces rapports de risques sont partagés au sein du service uniquement.

#### Processus : Établir un contrat

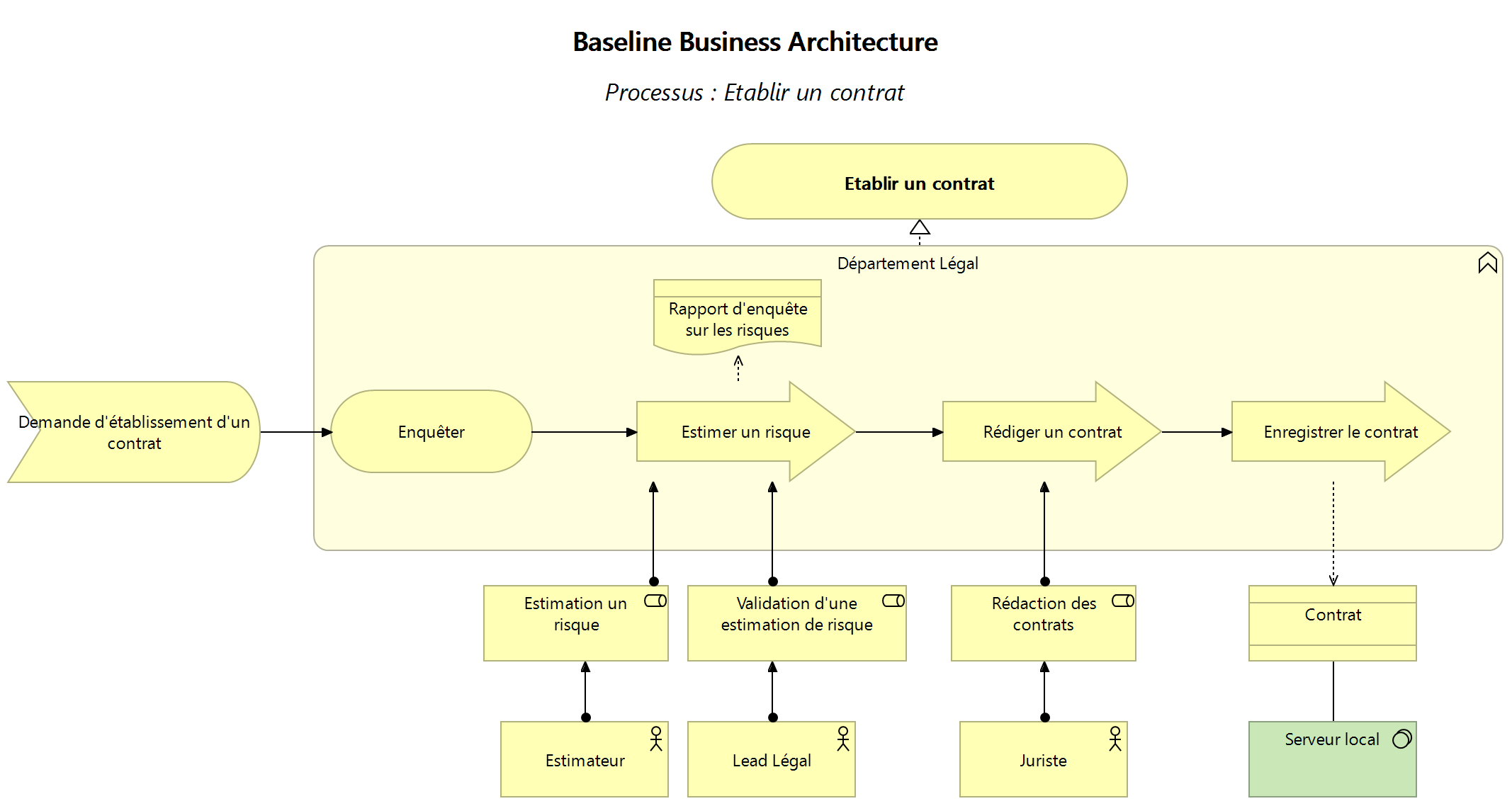


Figure - Business Baseline Architecture - Établir un contrat

L’établissement d’un contrat est réalisé par le département légal au travers du processus « établir un contrat ». Ce processus fait intervenir plusieurs acteurs :

* Les estimateurs, chargés de l’estimation du coût du risque.
* Le responsable de service (« Lead légal »), chargé de la validation des estimations réalisées,
* Les juristes, chargé de la rédaction et de l’enregistrement des contrats.

Les contrats sont stockés sur le serveur local du département à usage exclusif du département.

### Département facturation

#### Processus : Établir une facture

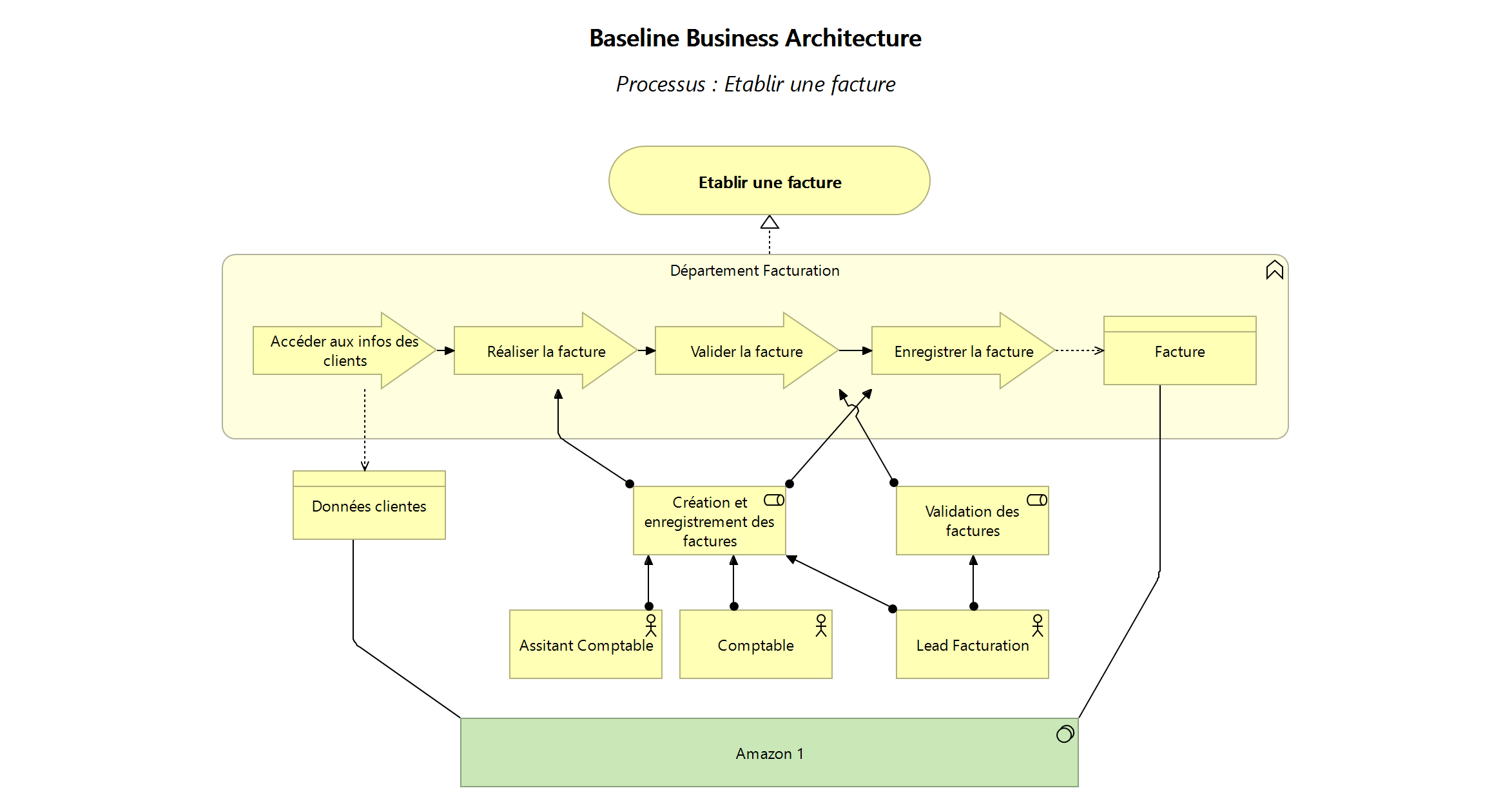


Figure - Business Baseline Architecture - Établir une facture

Le département facturation est chargé de création des factures clients. Les comptables et assistants comptable crées et enregistrent les factures validées qui sont validés par le responsable de service (« Lead facturation »).

Le responsable de service peut être amené à participer aux activités de création des factures en cas de surcharge de travail.

### Département vente

#### Processus : Définir une stratégie commerciale

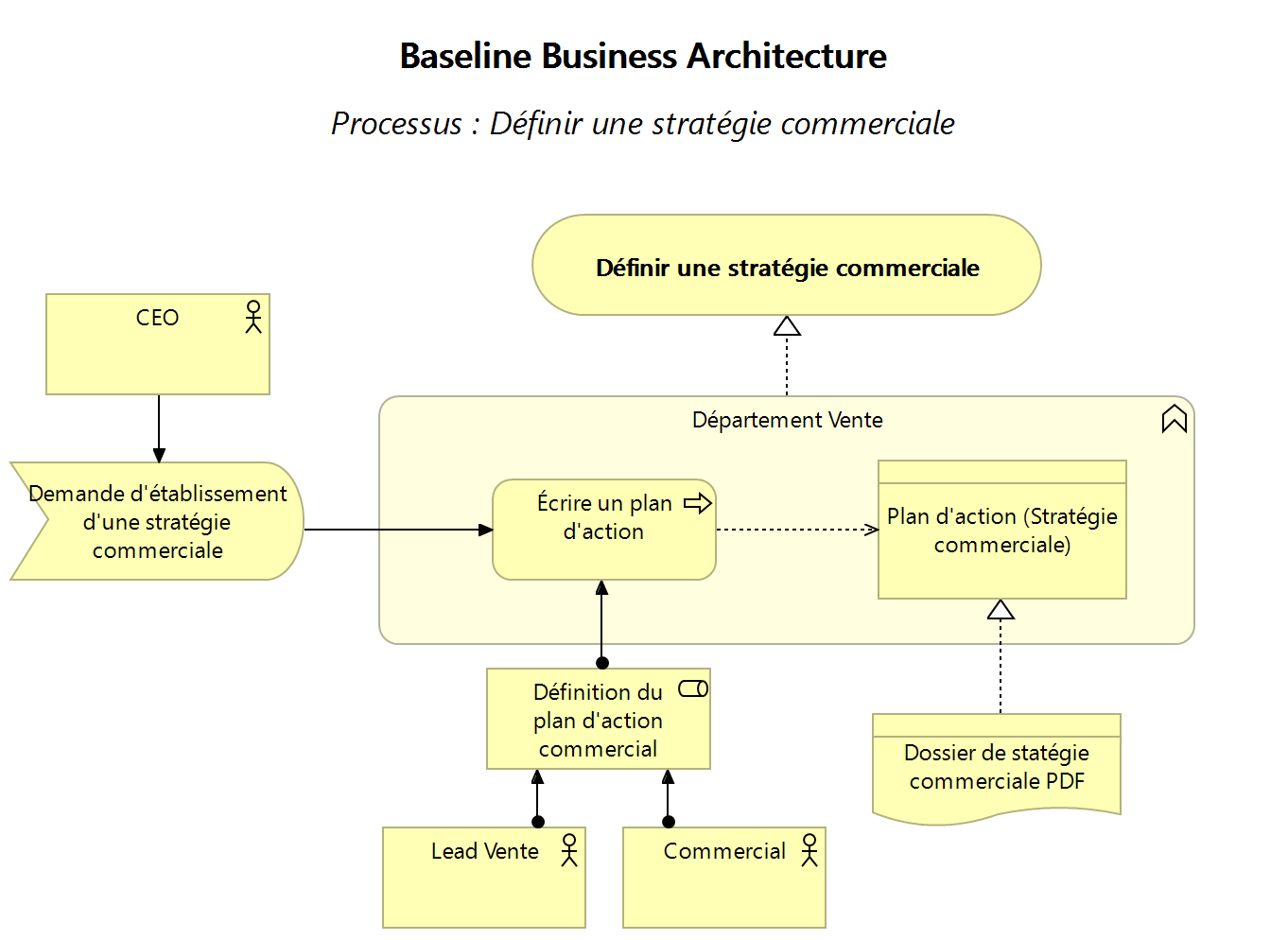


Figure - Business Baseline Architecture - Définir une stratégie commerciale

Le processus de définition de la stratégie commerciale est initié par le CEO. Les commerciaux et le responsable de service sont chargés de la définition du plan d’action commercial qui fournira la méthodologie et les métriques à atteindre pour acquérir des clients.

La stratégie commerciale est livrée sous forme de dossier stratégique.

#### Processus : Prospecter des clients

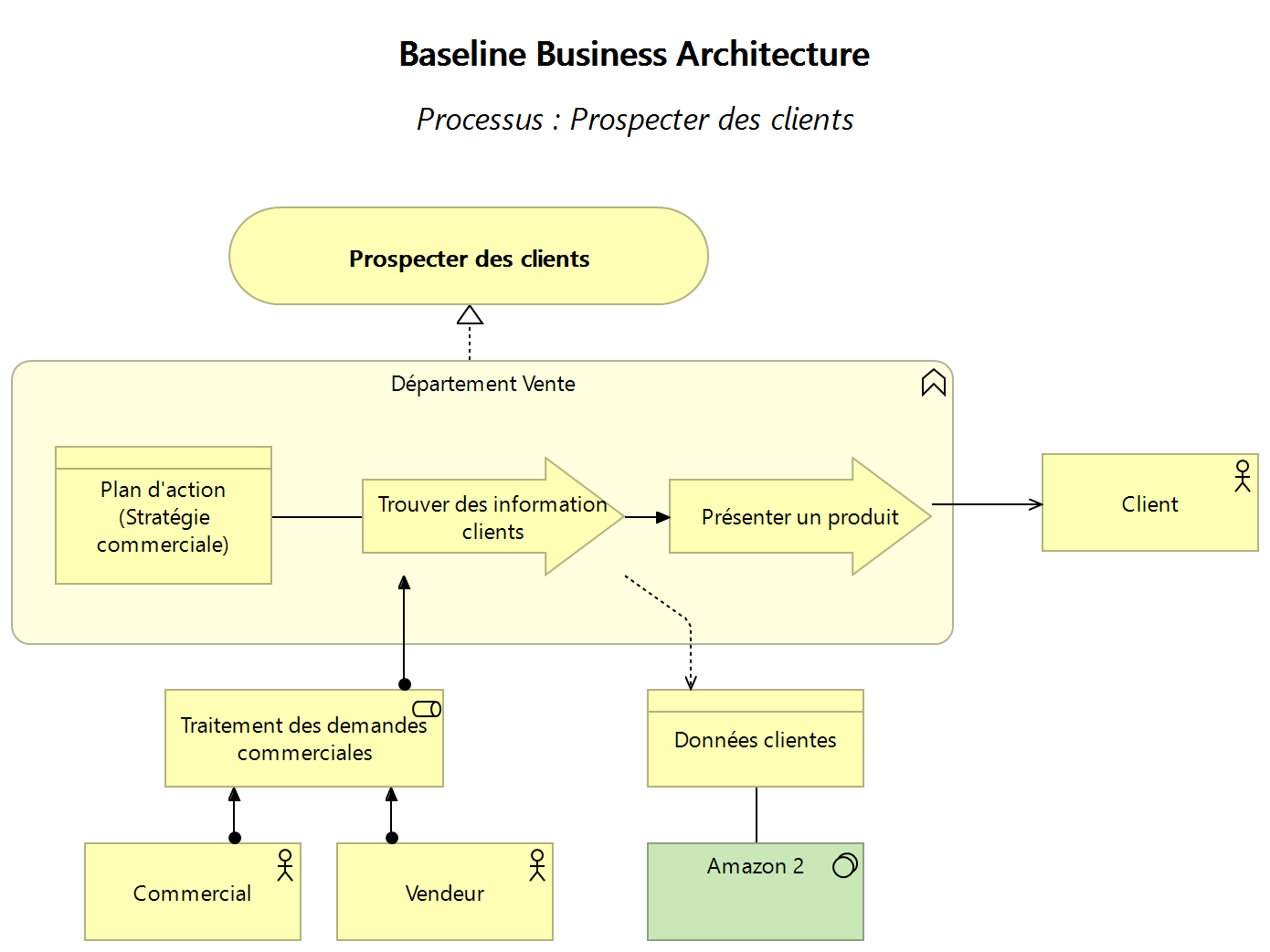


Figure - Business Baseline Architecture - Prospecter des clients

La prospection des clients, dictée par le plan d’action de la stratégie commerciale vise à permettre à l’entreprise d’acquérir des nouveaux clients. Ce processus fait intervenir les commerciaux et les vendeurs au travers du traitement des demandes commerciales.

#### Processus : Vendre un produit d’assurance

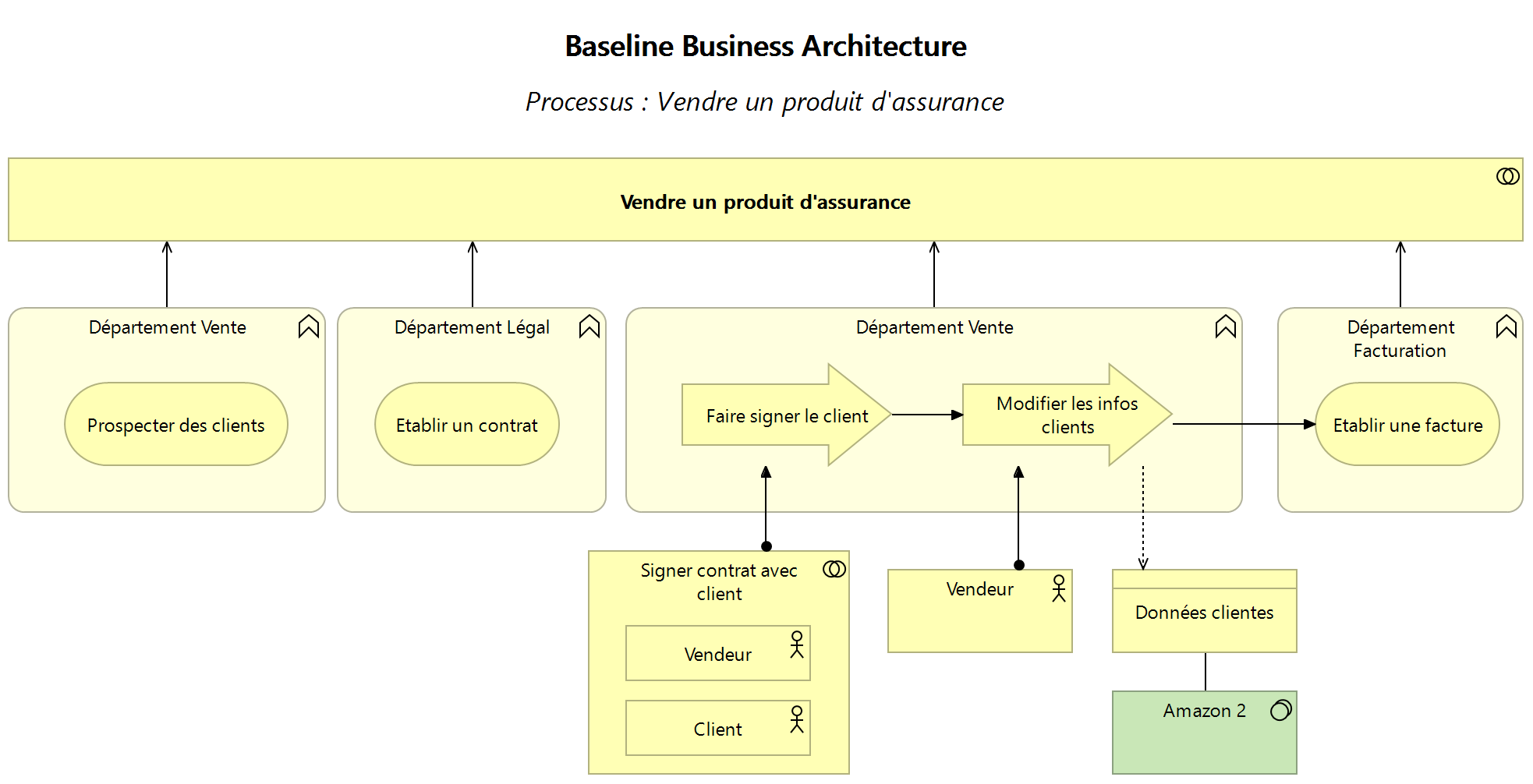


Figure - Business Baseline Architecture - Vendre un produit d'assurance

La vente d’un produit d’assurance fait intervenir de nombreux acteurs, département et processus de l’entreprise collaborant pour fournir cette capacité.

Initié par le département vente et le processus de prospection commerciale, la vente d’un produit d’assurance nécessite l’établissement d’un contrat (département légal - processus décrit précédemment), la signature du contrat réalisés par les vendeurs, et l’établissement de la facture réalisée par le département facturation.

### Service Informatique

#### Processus : Sauvegarder quotidiennement les données

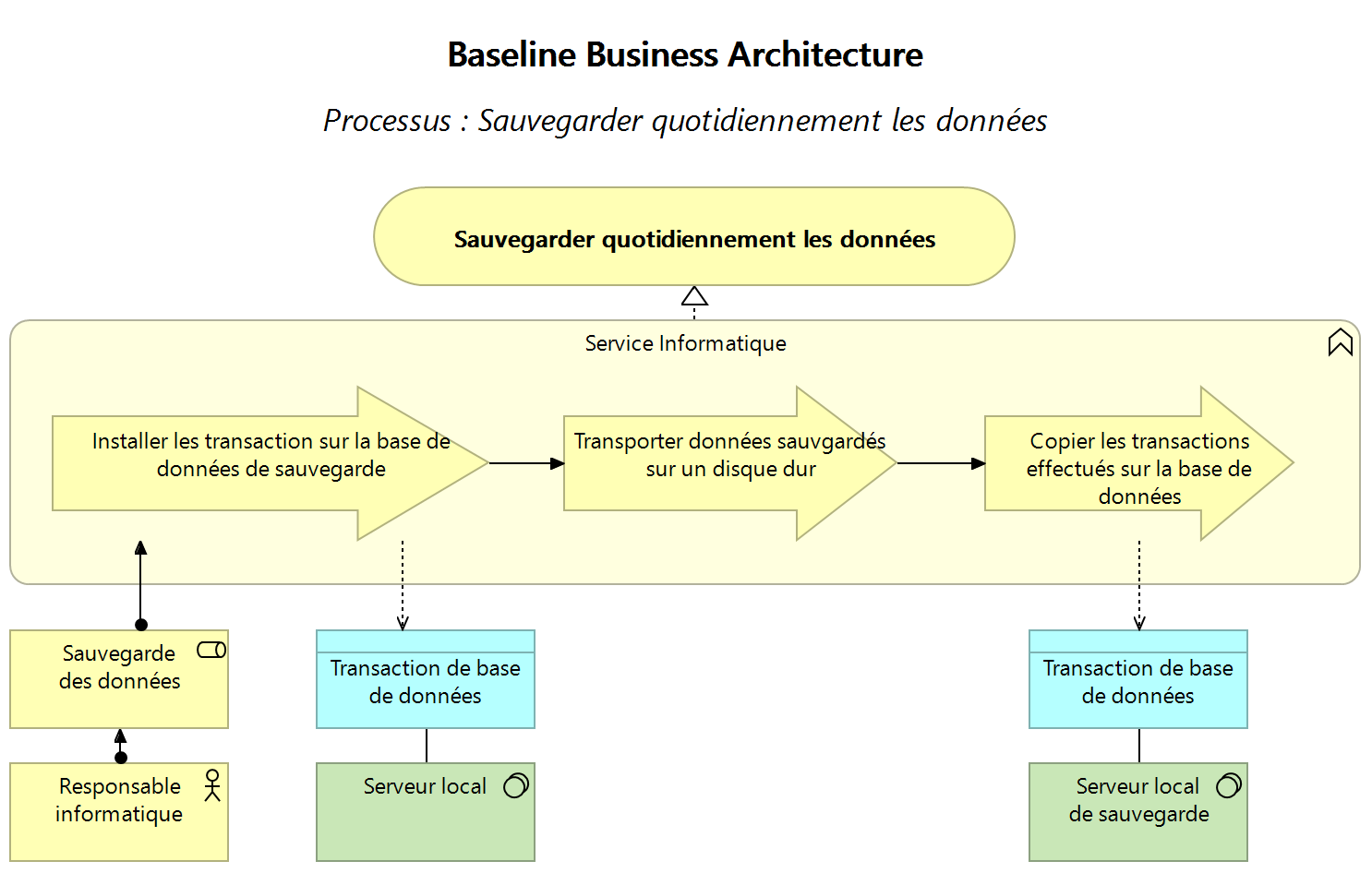


Figure - Business Baseline Architecture - Sauvegarder quotidiennement les données

Le service informatique, composé du seul responsable informatique, est chargé du processus de sauvegarde quotidien des données du serveur local (serveur du département légal).

Ce processus nécessite une manipulation physique des données, dont les transactions journalières sont copiées sur un disque dur qui sera ensuite transporté jusqu’au serveur local de sauvegarde ou les transactions seront lancées.

### Évaluation des processus business

Le catalogue ci-après présente un résumé de l’évaluation des processus business. Notons que l’analyse de l’entreprise n’a pas relevé de problématique lié à l’organisation du travail ou à la réalisation des objectifs de service. Les processus présentent surtout des problématiques liés aux interactions interservices et aux interactions avec les données.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id.** | **Département** | **Processus business** | **Évaluation** | **Doit être révisé** |
| **P1** | Service client | Répondre à un client | Ce processus est complexe dû à la fragmentation des données dans plusieurs sources (MS Access, Amazon 1 & 2). La réplication dans plusieurs des données entraine des incohérences et alourdis les traitements.  Notons que le processus de transfert vers un autre service se fait à l’aide de la boite e-mail, ce qui entraine de nombreuses difficultés pour la collaboration et le partage d’information. | Oui |
| **P2** | Légal | Enquêter | D’un point de vue business ce processus ne présente aucun problème. Une révision de la source des données (serveur local) est cependant nécessaire. | Non |
| **P3** | Légal | Établir un contrat | D’un point de vue business, ce processus ne présente aucun problème. Une révision de la source des données (serveur local) est cependant nécessaire. | Non |
| **P4** | Facturation | Établir une facture | Ce processus ne présente aucun problème. | Non |
| **P5** | Vente | Définir une stratégie commerciale | Ce processus ne présente aucun problème. | Non |
| **P6** | Vente | Prospecter des clients | Ce processus ne présente aucun problème. | Non |
| **P7** | Vente | Vendre un produit d’assurance | Ce processus ne présente aucun problème. | Non |
| **P8** | Service Informatique | Sauvegarder quotidiennement | Ce processus doit être révisé entièrement. La sauvegarde manuelle chaque jour impose un RPO [[1]](#footnote-1)de 24h qu’il convient de diminuer. Par ailleurs, ce processus reposant entièrement sur la disponibilité d’un collaborateur, ses absences prévues ou imprévues peut entrainer des dégradations notables du RPO. | Oui |

Tableau - Business Baseline Architecture - Évaluation des processus d'entreprise

## Architecture des données

### Cartographie des données métiers et des accès

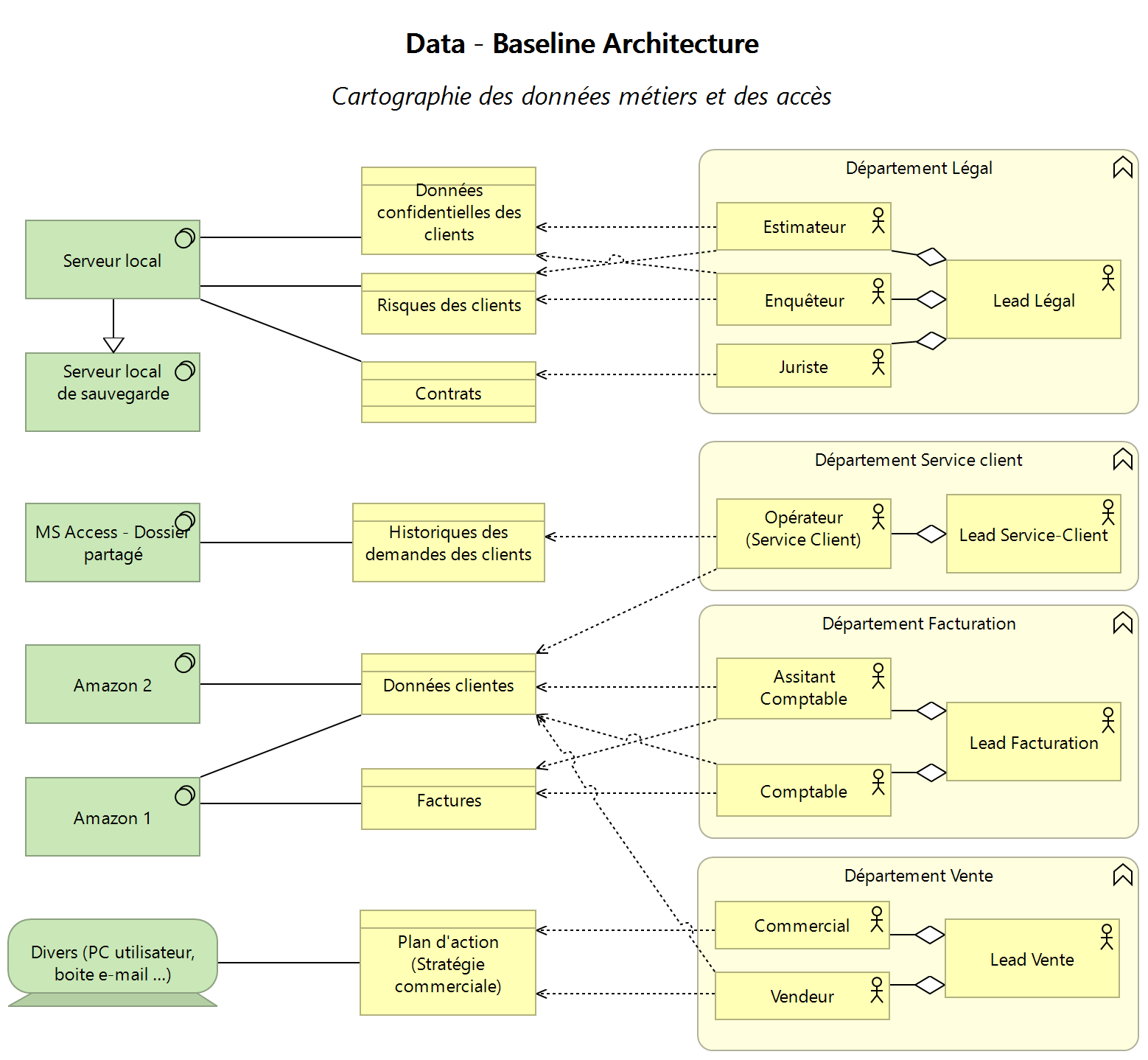


Figure - Data Baseline Architecture - Cartographie des données

La cartographie des données métiers et de leurs accès permet de visualiser quels acteurs accède à qu’elles données. Les responsables de département (« leads ») sont supposés avoir accès aux informations de subordonnés. Notons que le rôle Responsable SI et CEO n’ont pas été représenté car supposés disposer d’un accès complet à l’ensemble des données.

Leurs supports de stockage est représenté à gauche du diagramme.

### Évaluation de l’architecture des données

#### Accès et mises à jour des données

Les données de l’entreprises sont actuellement réparties entre de nombreux support de stockage (MS Access, Amazon 1, Amazon 2, Serveur Local, et divers autres supports locaux) et pour certaines d’elles redondantes sur plusieurs stockages sans synchronisation apparente.

Cette situation, entraine à la fois une :

* Une forte fragmentation des données,
* Une absence de cohérence des données dans le cas de modification manuelles si les modifications ne sont pas appliquées à plusieurs reprises,
* Des complexités d’accès aux données à jours (latence pouvant aller jusqu’à 30minutes).

#### Sécurité des données

La sécurité des données n’est pas clairement établie dans cette architecture.

Un système de contrôle des droits d’accès, de modification ou de suppression sur les différentes données ne semblent pas implémentés[[2]](#footnote-2).

Aussi, il est possible de constater que la sécurité des *données confidentielles des clients* est assurée par le simple contrôle physique au serveur local et qu’aucune autre forme de sécurité (chiffrement, contrôle d’autorisation logiciel) n’a été identifié.

#### Résilience des données

La résilience des données n’est pas suffisante dans cette architecture.

Le processus de sauvegarde de la base de données MS Access n’est pas clairement défini. Par ailleurs la synchronisation de 30 minutes peut entrainer une perte de données importante (historique d’un appel).

Le RPO sur les données confidentielles est de 24h, délai bien trop long pour assurer une résilience efficace des données.

En dernier lieu, il est possible d’affirmer que l’absence de système centralisé conduit à l’utilisation d’outils non conventionnels (ex : boite mail, téléphone, notes) pour le partage des informations conduisant naturellement à la perte d’information et entrainant des délais importants dans la mise à jour des données.

## Architecture applicative

### Cartographie des applicatifs de l’entreprise

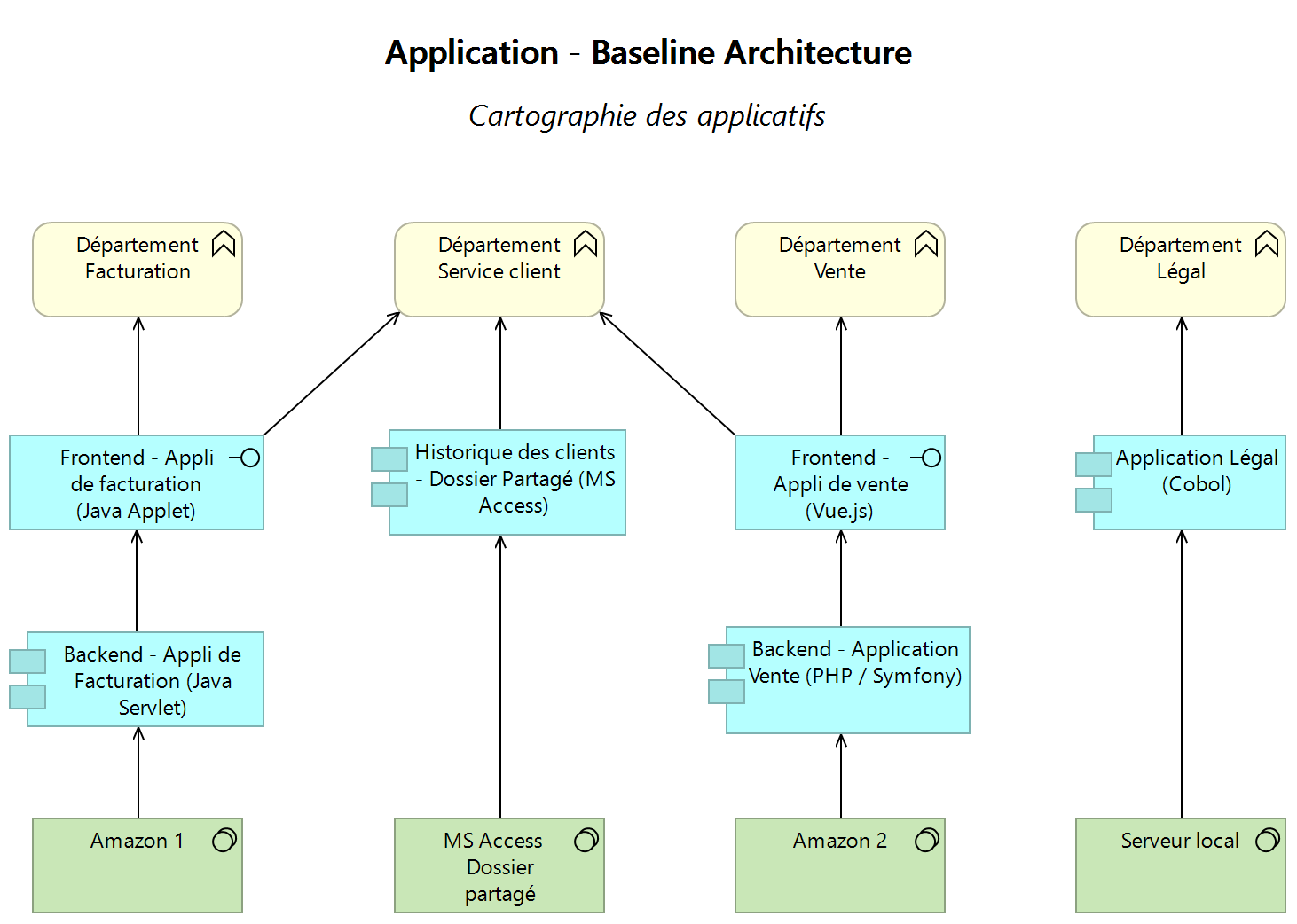


Figure - Application Baseline Architecture - Cartographie des applicatifs

La cartographie des applicatifs de l’entreprise présente la liste des applications, les technologies employées, les infrastructures les supportant et les départements qui les utilisent.

L’audit technique réalisé en complément en de ce dossier d’architecture fourni des détails supplémentaire sur les capacités et le fonctionnement de chaque composant logiciel.

### Évaluation des applicatifs

Le catalogue ci-après présente l’évaluation des applicatifs de l’entreprise. Pour la plupart, ces applicatifs ne présentent pas de problématique de fond sur le service rendu, mais principalement sur la manière dont le service est rendu (trop lent, pas de collaboration possible …).

Les technologies étant pour la majorité d’entre elles obsolètes, les modifications et les évolutions sont complexes et couteuses.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id.** | **Applicatif** | **Type / Technologie** | **Évaluation** | **Doit être révisé** |
| **A1** | Frontend – Appli de vente | Client web / Vue.js 3 | Ces applicatifs sont construits sur des technologies modernes et ne font l’objet d’aucun incident technique ou de complexité de processus métier. | Non |
| **A2** | Backend – Appli de vente | Service web / PHP 7 (Symfony 4) | Non |
| **A3** | Frontend – Appli de facturation | Client web / Applet Java JSE7 | Ces applicatifs présentent des problèmes de compatibilité avec les navigateurs web moderne. Une évolution est nécessaire. | Oui |
| **A4** | Backend – Appli de facturation | Service web / Servlet Java JSE7 | Oui |
| **A5** | Application Légal | Client lourd / Cobol | Cet applicatif utilise des technologies obsolètes, rendant les évolutions et la maintenance complexe et couteuse. Une évolution est nécessaire. | Oui |
| **A6** | Historique des clients | Dossier partagé MS Access | Cet applicatif présente différents problèmes liés aux temps de synchronisation des données. Nous noterons par ailleurs que l’intégration de ces données dans les autres applicatifs semble complexe. | Oui |

Tableau - Application Baseline Architecture - Évaluation des applicatifs de l'entreprise

## Architecture technique

### Cartographie de la plateforme technique

## 

Figure - Technical Baseline Architecture - Cartographie de la plateforme technique

La plateforme technique de l’entreprise est relativement simple et est composé de plusieurs serveurs hébergé sur la plateforme AWS (Amazon 1&2) et de machines locales (Serveur Local / Dossier MS Access partagé). Les sections précédentes du présent document et l’audit technique fournissent des détails supplémentaires sur les rôles et les capacités de chaque machine.

### Évaluation de la plateforme technique

Le catalogue ci-après présente l’évaluation de la plateforme technique. La plateforme technique utilise des composants cloud pour stocker une partie des données. Les données et les applicatifs sont toutefois répartis sur les même machines pouvant rendre complexe les opérations de maintenance. Notons que les processus de sauvegardes des données entreposés sur Amazon 1 & 2 ne sont pas connus.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id.** | **Composant technique** | **Type** | **Évaluation** | **Doit être révisé** |
| **T1** | Serveur local | Machine physique | Ce composant présente des problématiques lié à sa robustesse et aux modalités de sauvegarde. Une évolution est nécessaire. | Oui |
| **T2** | MS Access – Dossier partagé | Répertoire réseau | Ce composant présente des difficultés de synchronisation lié à son mode d’exploitation. Une évolution est nécessaire. | Oui |
| **T3** | Amazon 1 & 2 | Machine virtuelle | Ces machines virtuelles ne posent aucun problème connu. Une précision des processus de sauvegarde et de la répartition des données est toutefois nécessaire. | Non |

Tableau - Technical Baseline Architecture - Évaluation de la plateforme technique

# APPROCHE ARCHITECTURALE

## Approche architecturale retenue

### Vue d’ensemble de l’architecture cible

[Expliquer le pattern d’architecture retenue et justifier l’approche]

### Outil de ticketing externe

## Exigences de l’architecture cible

[Catalogue des exigences d’architecture]

# ARCHITECTURE CIBLE

[Décrire l’architecture cible selon les points de vue business, data, applicatif et technique.]

# ANALYSE DES ÉCARTS

Matrice des écarts + expliquer les impacts

# ARCHITECTURE DE TRANSITION

Décrire les phases de transition et expliquer le processus d’implémentation

# APPROBATIONS

Le tableau ci-après liste toutes les parties prenantes ayant approuvé cet accord.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Poste** | **Signature** | **Date** |
| **David EVAN** | Architecte Logiciel | David Evan | 18/12/2021 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Tableau - Approbation du document de définition de l'architecture

# TABLES DES RÉFÉRENCES

## Figures

[Figure 1 - Baseline Architecture – Cartographie des départements, des processus et des acteurs. 8](#_Toc90714245)

[Figure 2 - Business Baseline Architecture - Répondre à un client 9](#_Toc90714246)

[Figure 3 - Business Baseline Architecture – Enquêter 10](#_Toc90714247)

[Figure 4 - Business Baseline Architecture - Établir un contrat 11](#_Toc90714248)

[Figure 5 - Business Baseline Architecture - Établir une facture 12](#_Toc90714249)

[Figure 6 - Business Baseline Architecture - Définir une stratégie commerciale 13](#_Toc90714250)

[Figure 7 - Business Baseline Architecture - Prospecter des clients 14](#_Toc90714251)

[Figure 8 - Business Baseline Architecture - Vendre un produit d'assurance 15](#_Toc90714252)

[Figure 9 - Business Baseline Architecture - Sauvegarder quotidiennement les données 16](#_Toc90714253)

[Figure 10 - Data Baseline Architecture - Cartographie des données 18](#_Toc90714254)

[Figure 11 - Application Baseline Architecture - Cartographie des applicatifs 20](#_Toc90714255)

## Tableaux

[Tableau 1 - Historique des révisions 2](#_Toc90628910)

[Tableau 2 - Catalogue des objectifs du chantier d’architecture 6](#_Toc90628911)

[Tableau 3 - Catalogue des contraintes du chantier d’architecture 6](#_Toc90628912)

[Tableau 4 - Business Baseline Architecture - Évaluation des processus d'entreprise 16](#_Toc90628913)

[Tableau 5 - Application Baseline Architecture - Évaluation des applicatifs de l'entreprise 20](#_Toc90628914)

[Tableau 6 - Approbation du document de définition de l'architecture 25](#_Toc90628915)

1. RPO – Recovery Point Objective. Perte de données maximale admissible pour le SI en cas à la suite d’un incident. [↑](#footnote-ref-1)
2. Des suppressions de données non autorisés impliquants des membres de la société sans droits d’accès à partir d’une simple présence physique ont été relevés. [↑](#footnote-ref-2)