



Migration SAP

CARTOGRAPHIE DES FLUX et APPLICATIONS EXISTANT + CIBLE

9 septembre 2024



Sommaire

CARTOGRAPHIES DES FLUX ET APPLICATIONS Existant + Cible

- | | |
|---|-----------------|
| 1. <i>Achat- Marchés</i> | <i>P. 3 à 9</i> |
| 2. Approvisionnements Achats (expression des besoins) | P. 10 à 16 |
| 3. Approvisionnements Achats (Commande à paiement fournisseurs) | P. 17 à 26 |
| 4. Travaux | P. 27 à 33 |
| 5. Suivi des financements fléchés | P. 34 à 39 |
| 6. Facturation - Recouvrement | P. 40 à 50 |



Migration SAP

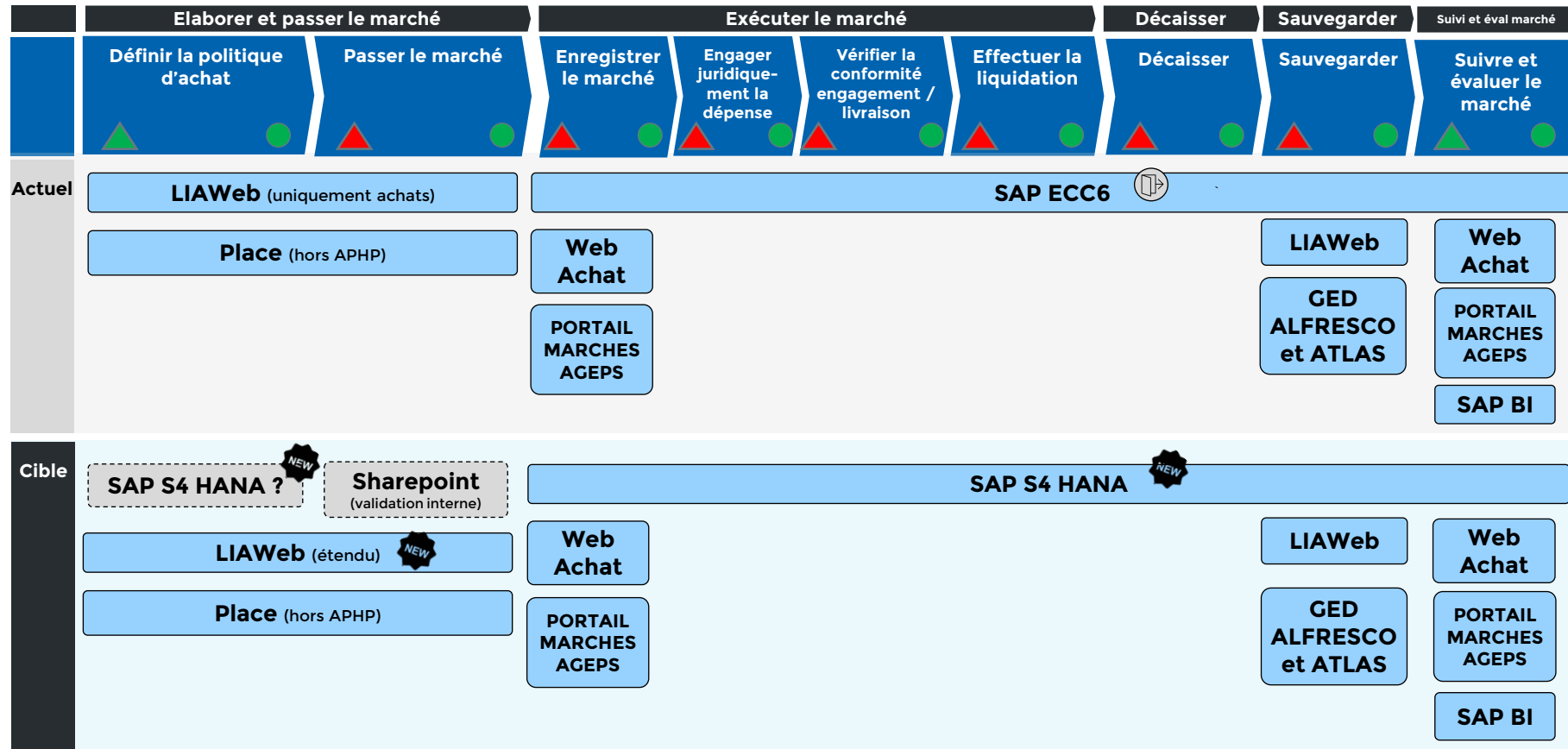
Cartographie applicative **#01 - Processus ACHATS-MARCHÉS**



Processus Achats-Marchés

Vue générale processus et applicatifs SI

Synthèse : maturité digitale avancée, les processus sont couverts par l'ERP et des applicatifs connexes.



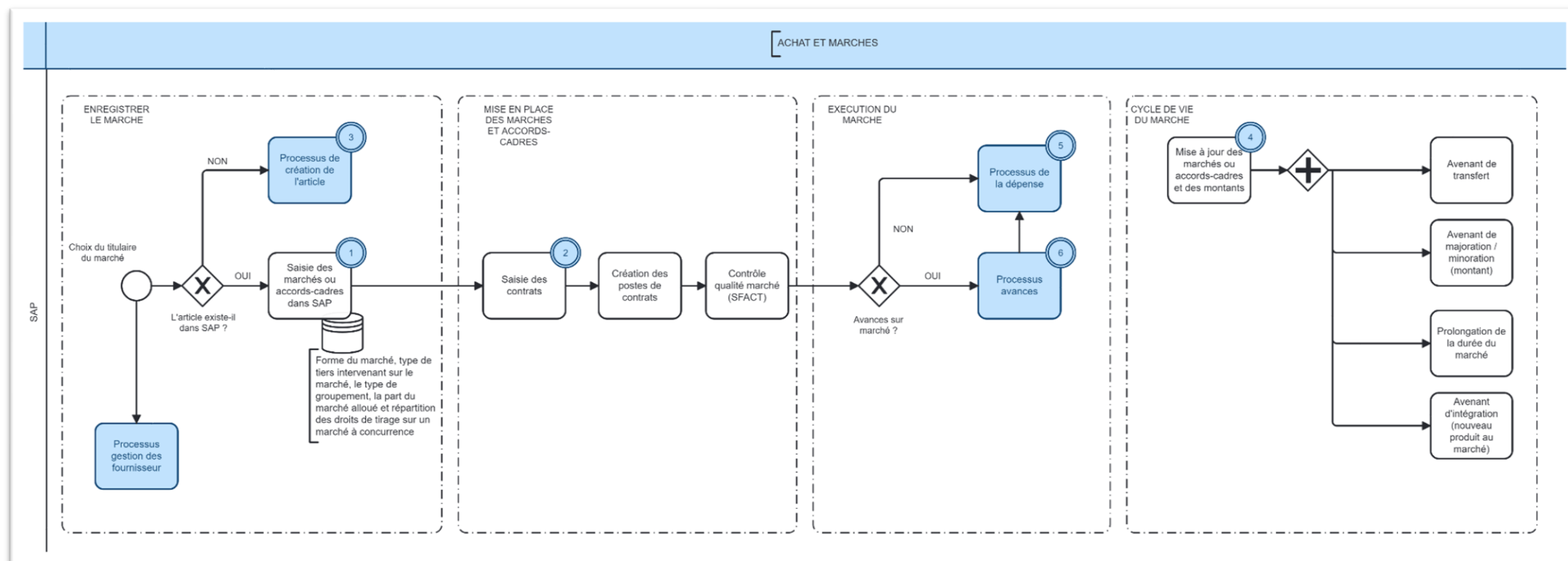
Process critique
 Maturité digitale

Application locale
 Application globale
 Application à décommissionner
 Proposition (à valider)
 Nouvelle application cible



Processus Achats Marchés

Gestion des marchés publics





Processus Achats – Marchés publics

Cartographie applicative de l'existant

Processus : Pas d'applications connexes à SAP / pas d'interface SAP modélisées dans le processus métier

Vue générale applications : Le portail PLACE est référencé dans Vision 360 avec l'appellation DEMATERIALISATION MARCHES PUBLICS ; Les applications LIAWEB, SHAREPOINT APHP et WEB-ACHAT sont répertoriées dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans les processus modélisés.

Vision360 : Pas d'interface SAP modélisées avec LIAWEB, WEB-ACHAT. Seule SAP BI EIFEL a une interface.



Processus Achats - Marchés publics

Cartographie applicative de l'existant

Légende :



Application existante dans Vision360



Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360

Processus ACHATS - Marchés publics
Architecture applicative existant

PORTAIL
MARCHES
AGEPS

DEMATERIALIS
ATION
MARCHES

LIAWEB

WEB-ACHAT

SAP FINANCE

GED AGEPS

Reporting

Dépenses/Recettes
SAP LOGISTIQUE
(SD) / SAP BI EIFEL

SAP
LOGISTIQUE



Processus Achats – Marchés publics

Cartographie applicative cible

Applications nouvelles :

Aucune

Interfaces nouvelles :

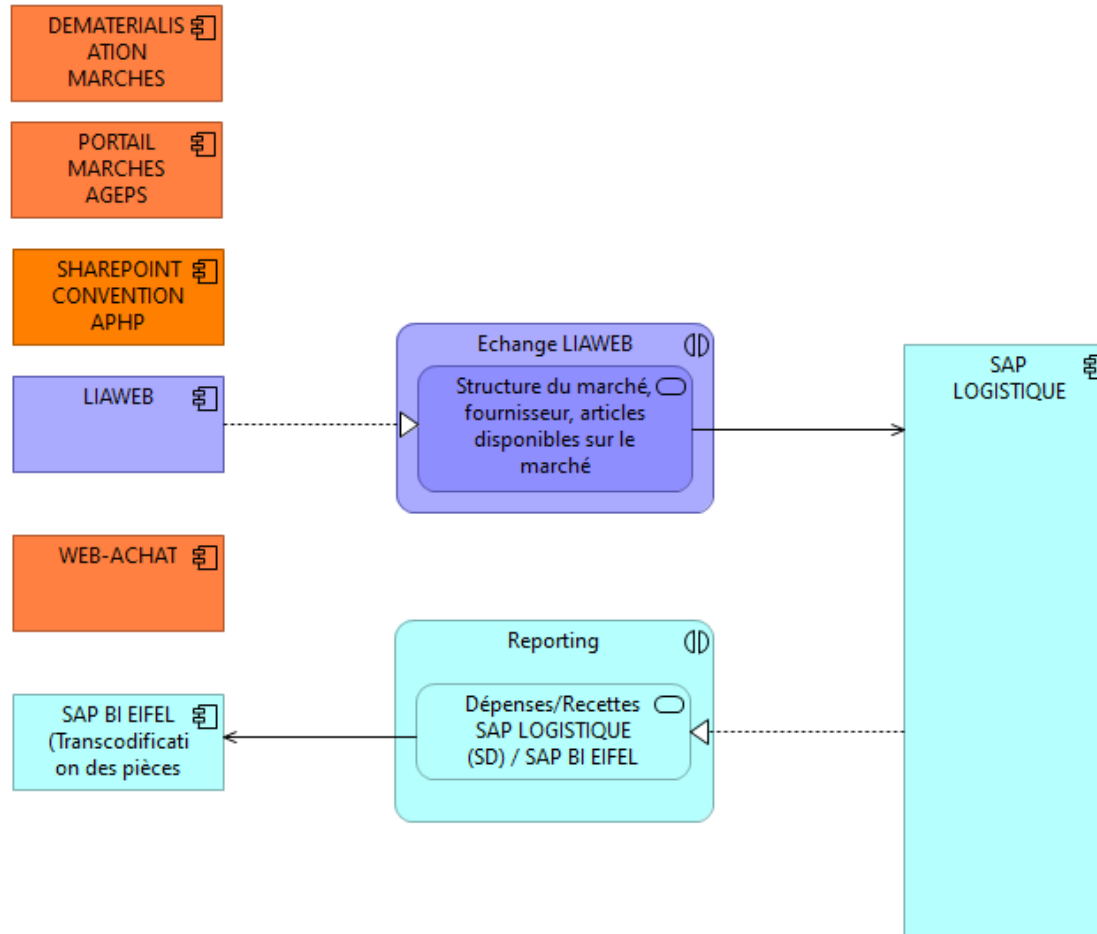
- **LIAWEB** : structure du marché, contrats et articles (postes de contrats). Interfaces en cours de spécification qui devrait être opérationnelle au moment de la migration.



Processus Achats - Marchés publics

Cartographie applicative cible

Processus ACHATS - Marchés publics
Architecture applicative cible



Légende :

- Application existante dans Vision360
- Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360
- Application avec des nouvelles interfaces en cible

Applications nouvelles :

Aucune

Interfaces nouvelles :

- LIAWEB :** structure du marché, contrats et articles (postes de contrats). Interfaces en cours de spécification qui devrait être opérationnelle au moment de la migration.



Migration SAP

Cartographie applicative

#02 - Processus APPROVISIONNEMENTS – ACHATS

(expression de besoins)

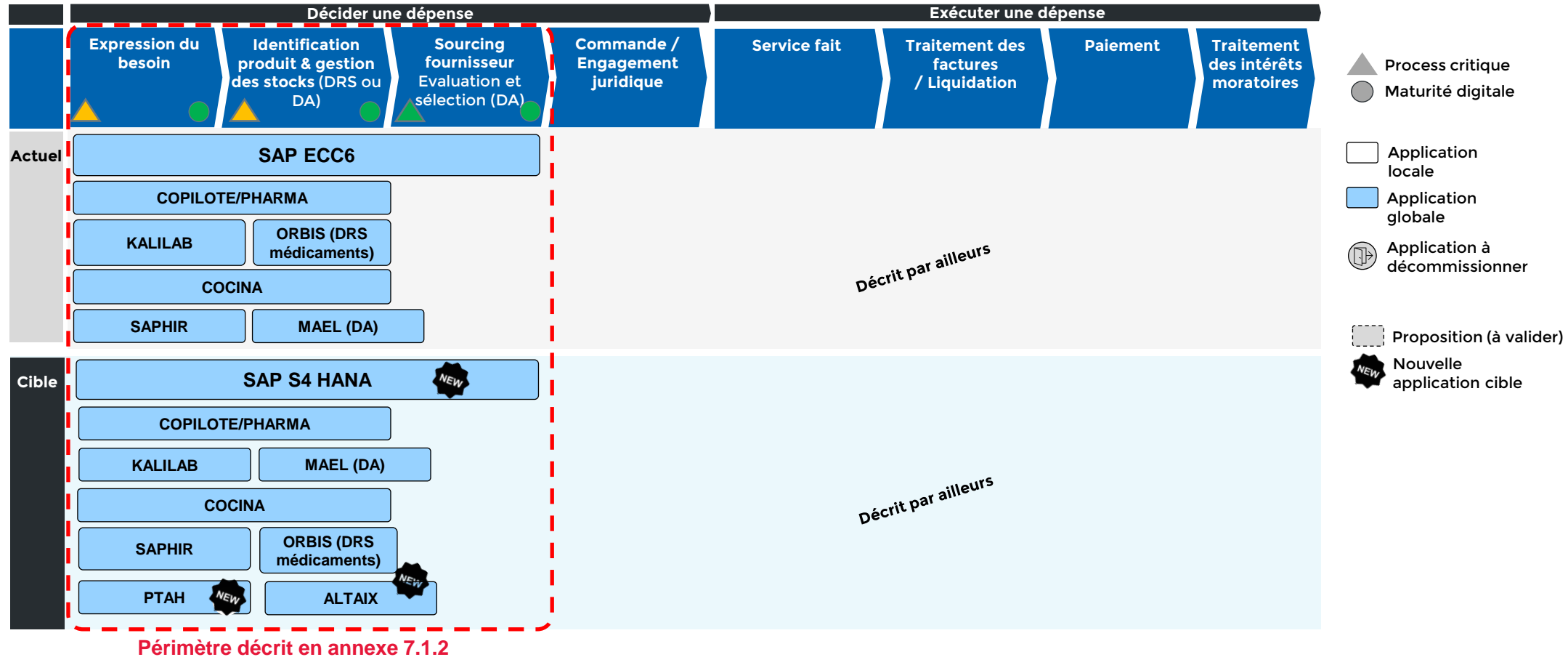


Processus Approvisionnements – Expression de besoins

Vue générale processus et applicatifs SI

Validé en atelier
19/06/24

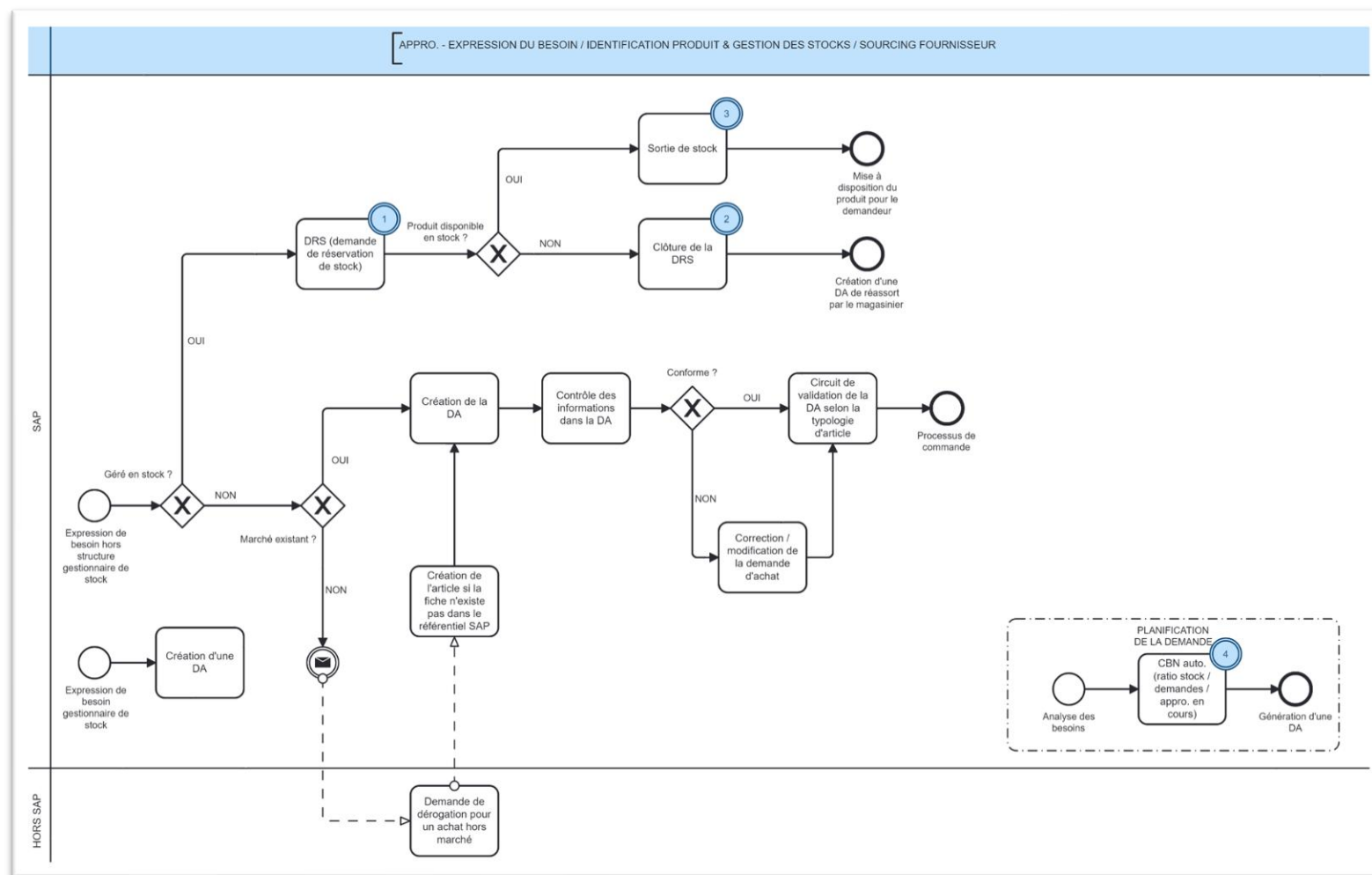
Synthèse : maturité digitale avancée pour les deux principales activités de Demande de Réservation de Stocks (DRS) et de Demande d'Achat (DA) couvertes par l'ERP et des applicatifs connexes.





Processus Approvisionnements – Expression de besoins

Expression du besoin / DA-DRS





Processus Approvisionnements et Achats (EB)

Architecture applicative de l'existant

Processus : Les DA/DRS peuvent être générées par toutes les applications recensées en diapo 10 au niveau des actions « Expression du besoin » et « Identification produit & gestion des stocks »

Vue générales applications : SAPHIR est répertoriée mais pas d'interface avec SAP dans les processus modélisés.

Vision360 : Pas d'interface SAP modélisées avec SAPHIR ; 13 flux modélisés entre SAP et COPILOTE/KALILAB/COCINA/ORBIS STRUCTURE/ORBIS MEDICAMENT. Lesquels faut-il retenir ? Car non modélisés dans le processus

Flux MAEL ajouté.

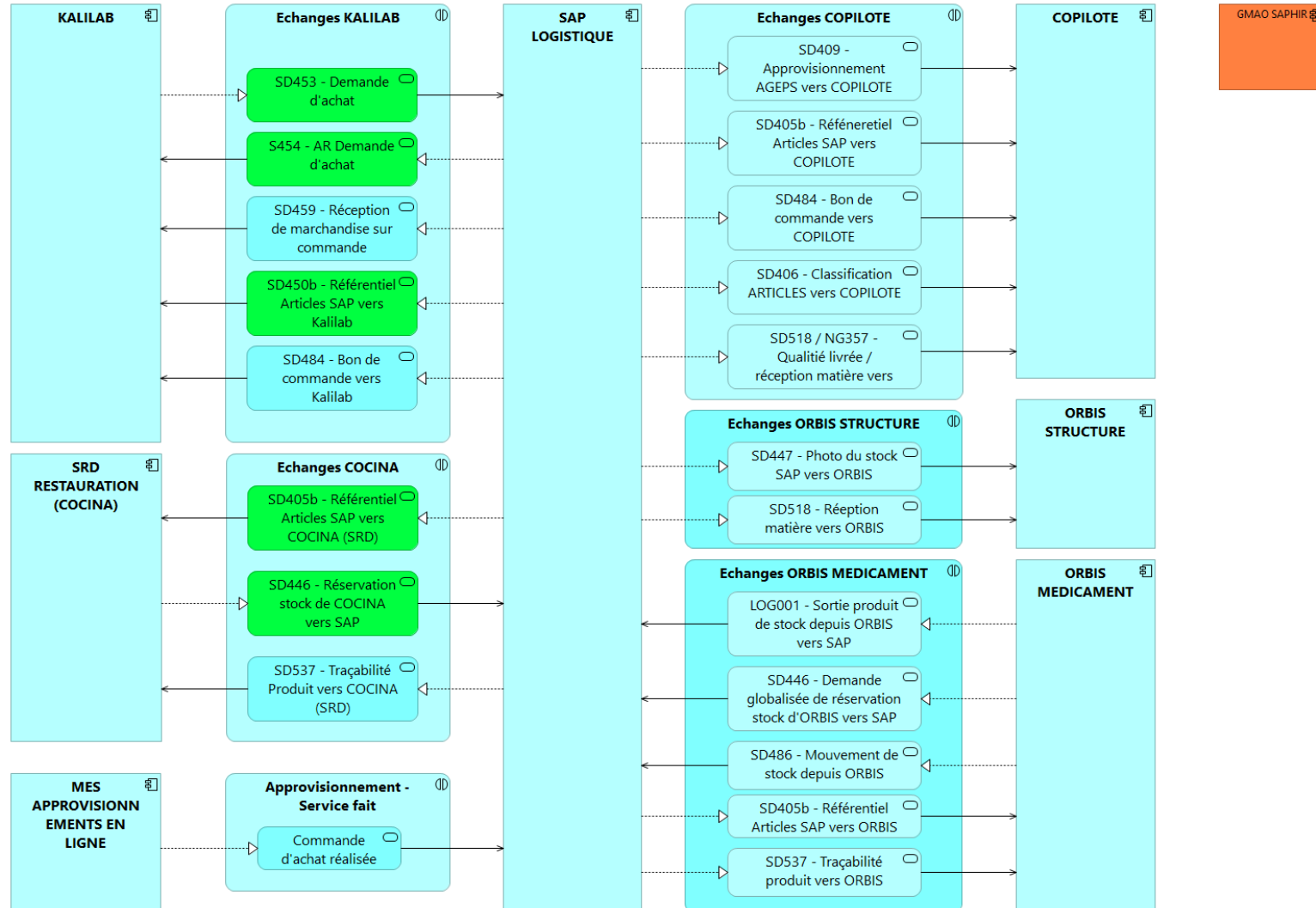
Cible : Application PTAH non répertoriée dans Vision360. 3 applications PTAH XXX répertoriées.



Processus Approvisionnements et Expression de besoins

Architecture applicative de l'existant

Processus APPROVISIONNEMENTS – ACHATS (expression de besoins)
Architecture applicative existante



Légende :

Application existante dans Vision360

Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360

Interfaces intervenant dans le processus Expression de Besoin



Processus Appro – Achats (Expression de besoin)

Cartographie applicative cible

Applications nouvelles :

- PTAH (Transport sanitaire externe)
- ALTAIX (Gestion du parc locatif)

Interfaces nouvelles :

- PTAH : génération de la demande d'achat SAP
- ALTAIX : génération de la demande d'achat

Point d'attention : réflexion en cours sur le processus de DRS, demande de réservation de stock (forte adhérence avec le processus logistique).



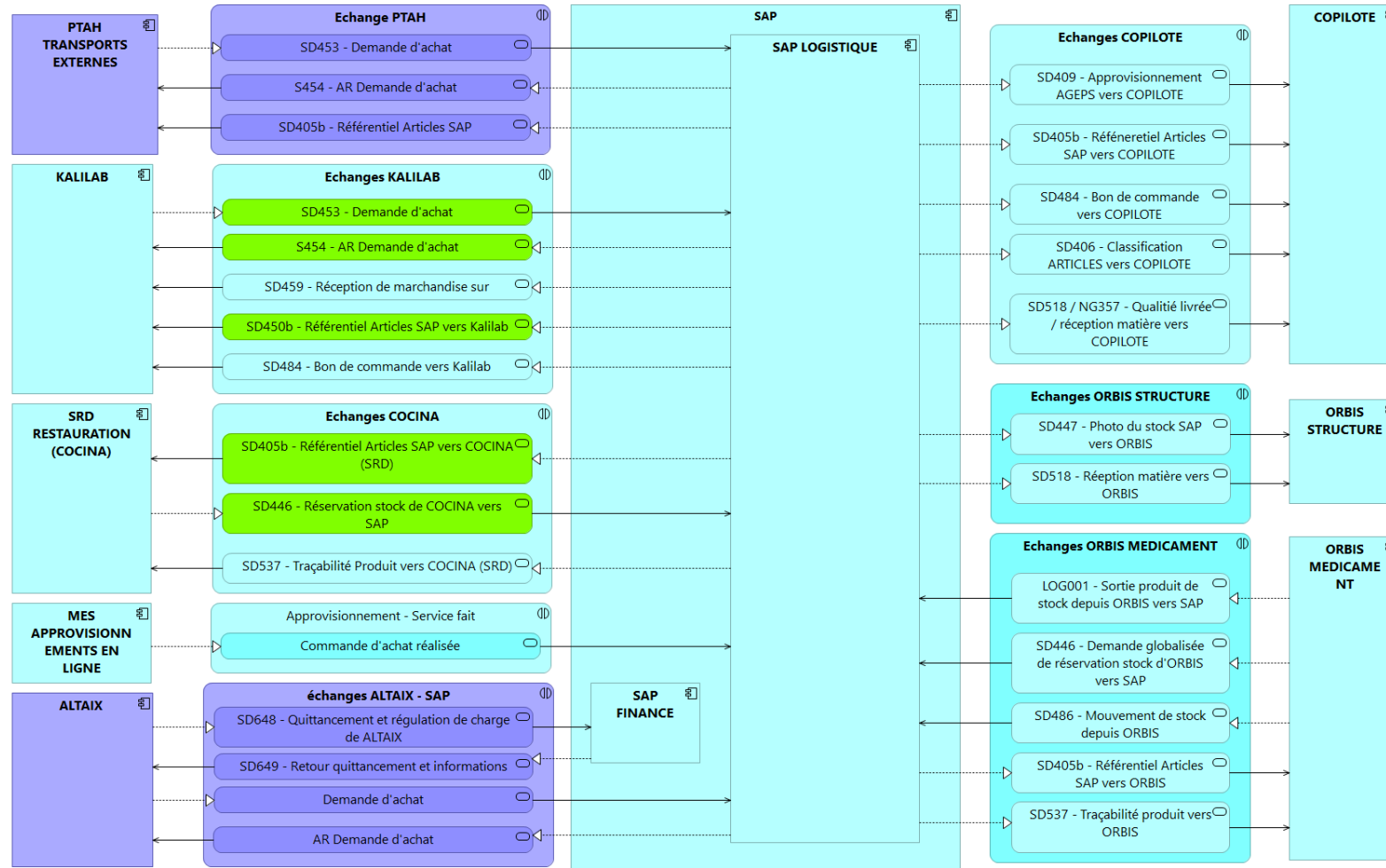
Processus Approvisionnements et Achats (EB)

Architecture applicative cible

Légende :

- Application existante dans Vision360
- Application avec des nouvelles interfaces en cible
- Interfaces intervenant dans le processus Expression de Besoin
- Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360

Processus APPROVISIONNEMENTS – ACHATS (Expression de Besoin)
Architecture applicative cible



Applications nouvelles :

- PTAH (Transport sanitaire externe)
- ALTAIX (Gestion du parc locatif)

Interfaces nouvelles :

- PTAH : génération de la demande d'achat SAP
- ALTAIX : génération de la demande d'achat

Point d'attention : réflexion en cours sur le processus de DRS (forte adhérence avec le processus logistique).



Migration SAP

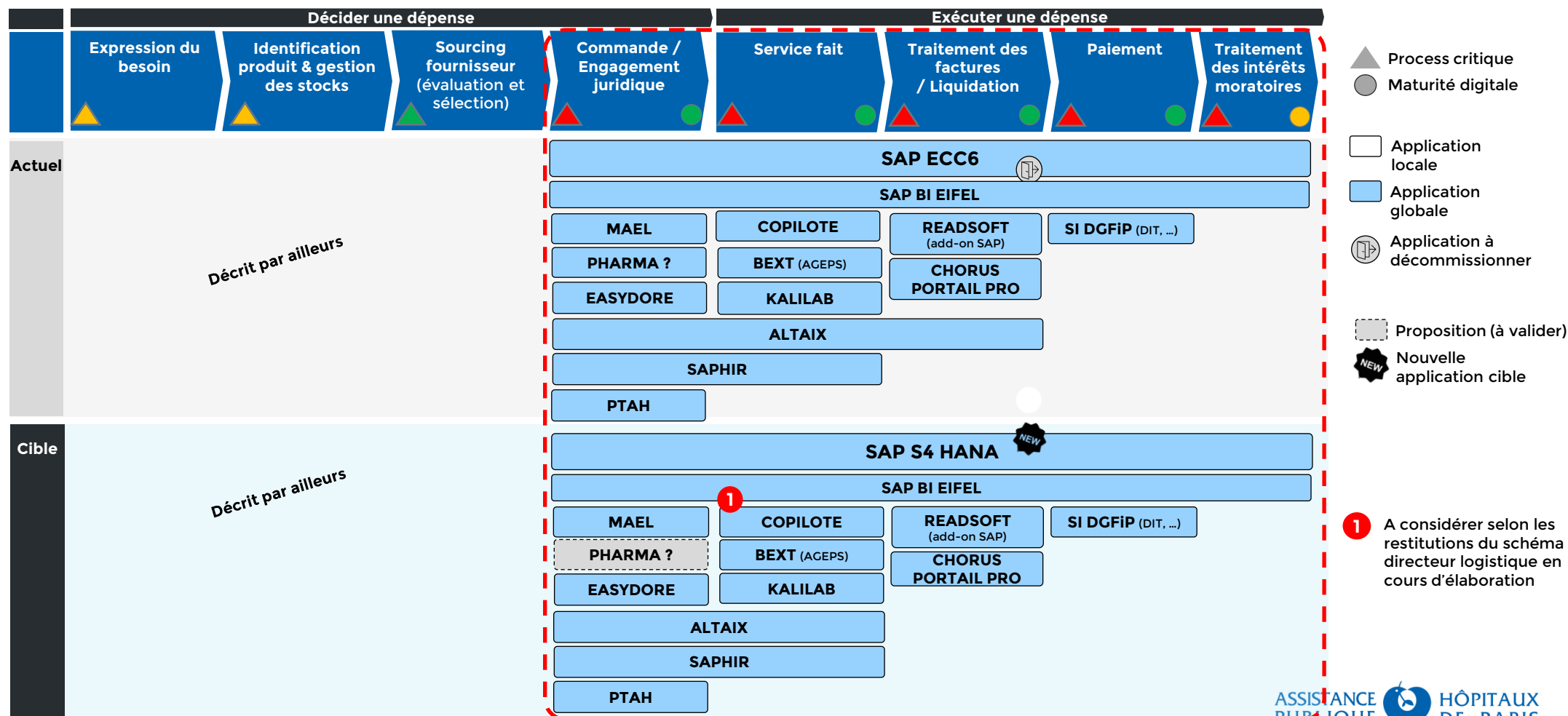
Cartographie applicative **#03 - Processus APPROVISIONNEMENTS – ACHATS** (de la Commande aux Paiement fournisseurs)



Processus Approvisionnements – Dépense

Vue générale processus et applicatifs SI

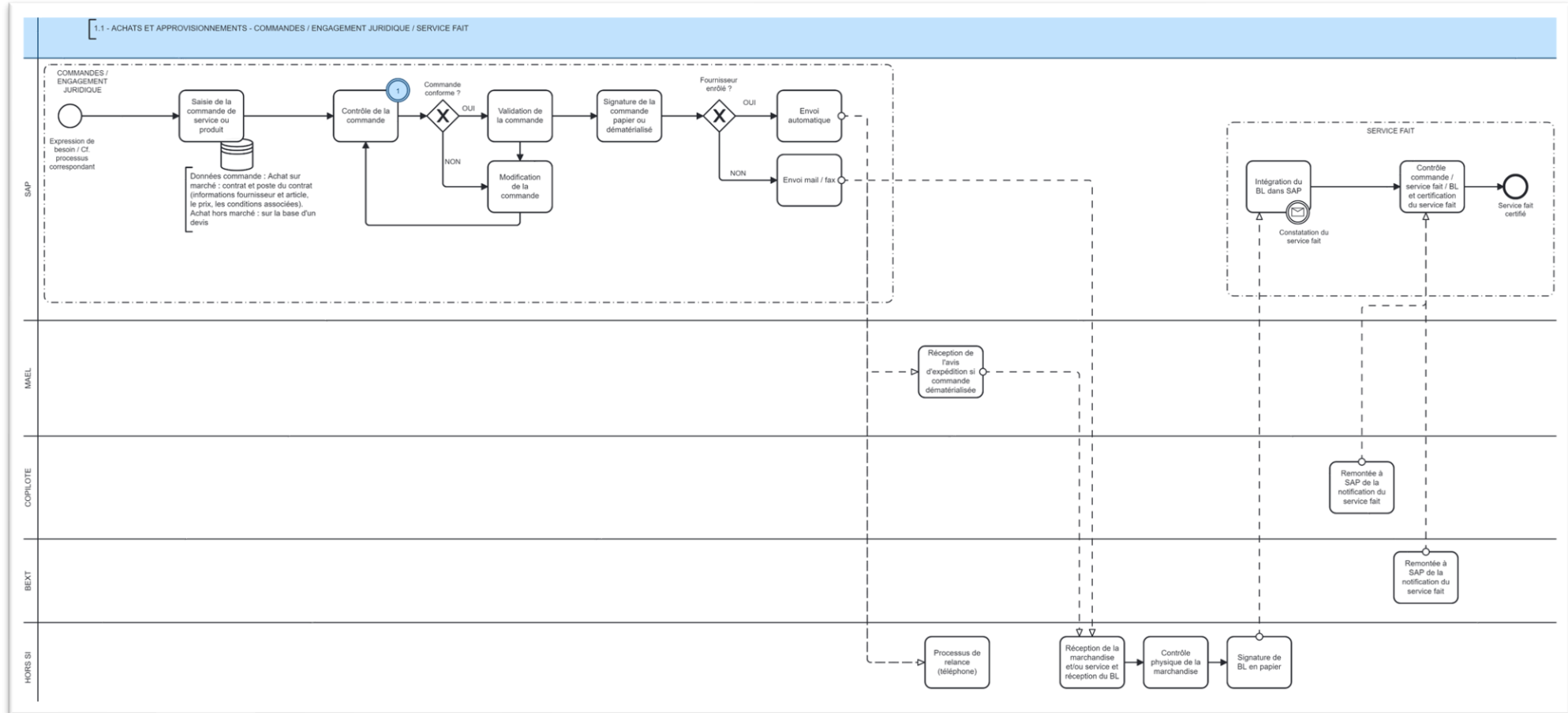
Synthèse : Les applications liées à SAP sont maintenues, pas de lancement de nouvelles applications susceptibles d'affecter la migration. La maturité digitale est relativement avancée, avec une bonne couverture des processus par des solutions digitales, la dématérialisation des factures et l'automatisation de contrôles (add-on SAP Readsoft spécifique, ...).





Processus Approvisionnements et Dépense

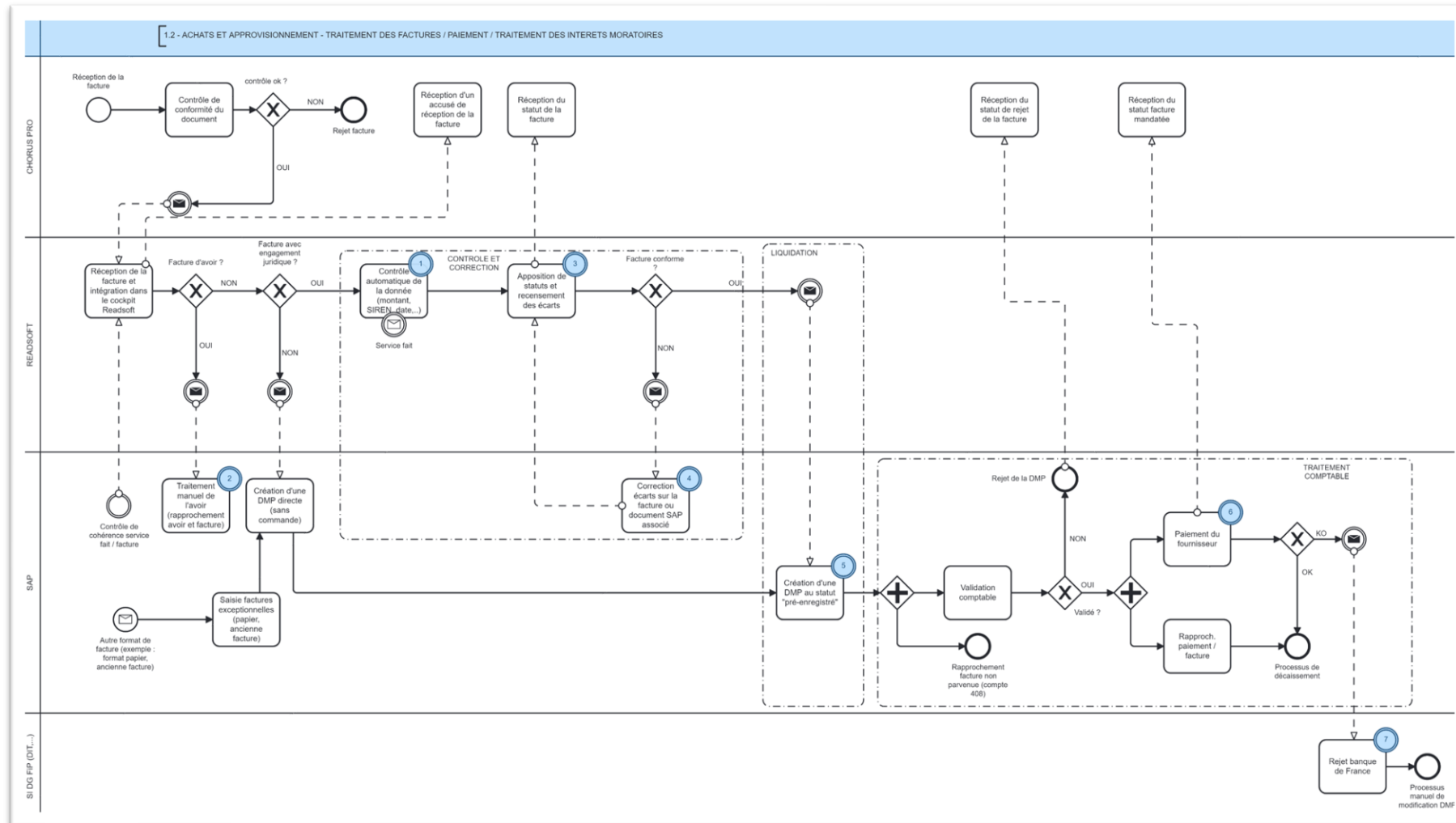
1.1 - Commande / Engagement juridique / Service fait





Processus Approvisionnements et Dépense

1.2 - Traitement des factures / Paiement / Traitement des intérêts moratoires





Processus Approvisionnements et Achats

Cartographie applicative de l'existant

Ce processus fait appel à **SAP FINANCE** et **SAP LOGISTIQUE** qui sont deux applications du point de vue SI, nous avons donc fait apparaître ces applications.

READSOFT n'est pas une application, c'est un add-on inclus dans **SAP FINANCE**. Il n'existe pas donc pas dans **Vision360**.

Nous avons créé une « super » application qui n'existe pas : **SAP** regroupe les applications **SAP FINANCE**, **LOGISTIQUE** et **READSOFT**.

Les « flux » internes **SAP** n'apparaissent pas car 1°) ne sont pas des flux mais des écritures/lectures dans les tables de **SAP** 2°) ne sont pas répertoriés dans le référentiel **Vision360**.

L'application **SI AGOSPAP** a été supprimée.

Les applis **PTAH XXX** et **ALTAIX** ont été ajoutées. Les applis **PTAH** existent mais pas de flux répertorié.



Application existante dans Vision360

Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360

Interfaces intervenant dans le processus Expression de Besoin

Diagramme de l'architecture d'information de la Direction Régionale de l'Est de la Région Île-de-France.

Systèmes et Modules :

- COPILOTE** (Module)
- BEXT** (Module)
- MES APPROVISIONNEMENTS EN LIGNE** (Module)
- KALILAB** (Module)
- Appvisionnement - Service fait** (Module)
 - SD486 - Mouvement des stocks depuis COPILOTE
 - SD485 - Réception Approvisionnement de COPILOTE
 - Réception Approvisionnement de BEXT
 - Commande d'achat réalisée
- Echanges KALILAB** (Module)
 - SD453 - Demande d'achat
 - S454 - AR Demande d'achat
 - SD459 - Réception de marchandise sur commande
 - SD450b - Référentiel Articles SAP vers Kalilab
 - SD484 - Bon de commande vers Kalilab
- SAP LOGISTIQUE** (Module)
- SAP FINANCE** (Module)
- READSOFT** (Module)
- Traitements factures** (Module)
 - SD670 - Factures dématérialisées fournisseurs CPP/SAP
 - Accusé de réception de la facture
 - Statut de la facture
 - Rejet de la facture
 - Facture mandatée
- CHORUS PORTAL PRO** (Module)
- SI EXTERNE DIT-Rouen** (Module)
- EASYDORE** (Module)
- ALTAIX** (Module)

Flux de données :

- COPILOTE → SD486
- BEXT → Réception Approvisionnement de BEXT
- MES APPROVISIONNEMENTS EN LIGNE → Commande d'achat réalisée
- SD486 → SAP LOGISTIQUE
- Réception Approvisionnement de COPILOTE → SAP LOGISTIQUE
- Réception Approvisionnement de BEXT → SAP LOGISTIQUE
- Commande d'achat réalisée → SAP LOGISTIQUE
- MES APPROVISIONNEMENTS EN LIGNE → Réception de l'avis d'expédition
- SD453 → SAP LOGISTIQUE
- S454 → SAP LOGISTIQUE
- SD459 → SAP LOGISTIQUE
- SD450b → SAP LOGISTIQUE
- SD484 → SAP LOGISTIQUE
- SAP LOGISTIQUE → SAP FINANCE
- SAP FINANCE → READSOFT
- SAP FINANCE → TRAITEMENTS FACTURES
- TRAITEMENTS FACTURES → CHORUS PORTAL PRO
- TRAITEMENTS FACTURES → SI EXTERNE DIT-Rouen
- TRAITEMENTS FACTURES → EASYDORE
- TRAITEMENTS FACTURES → ALTAIX

 $(1/2)$

22



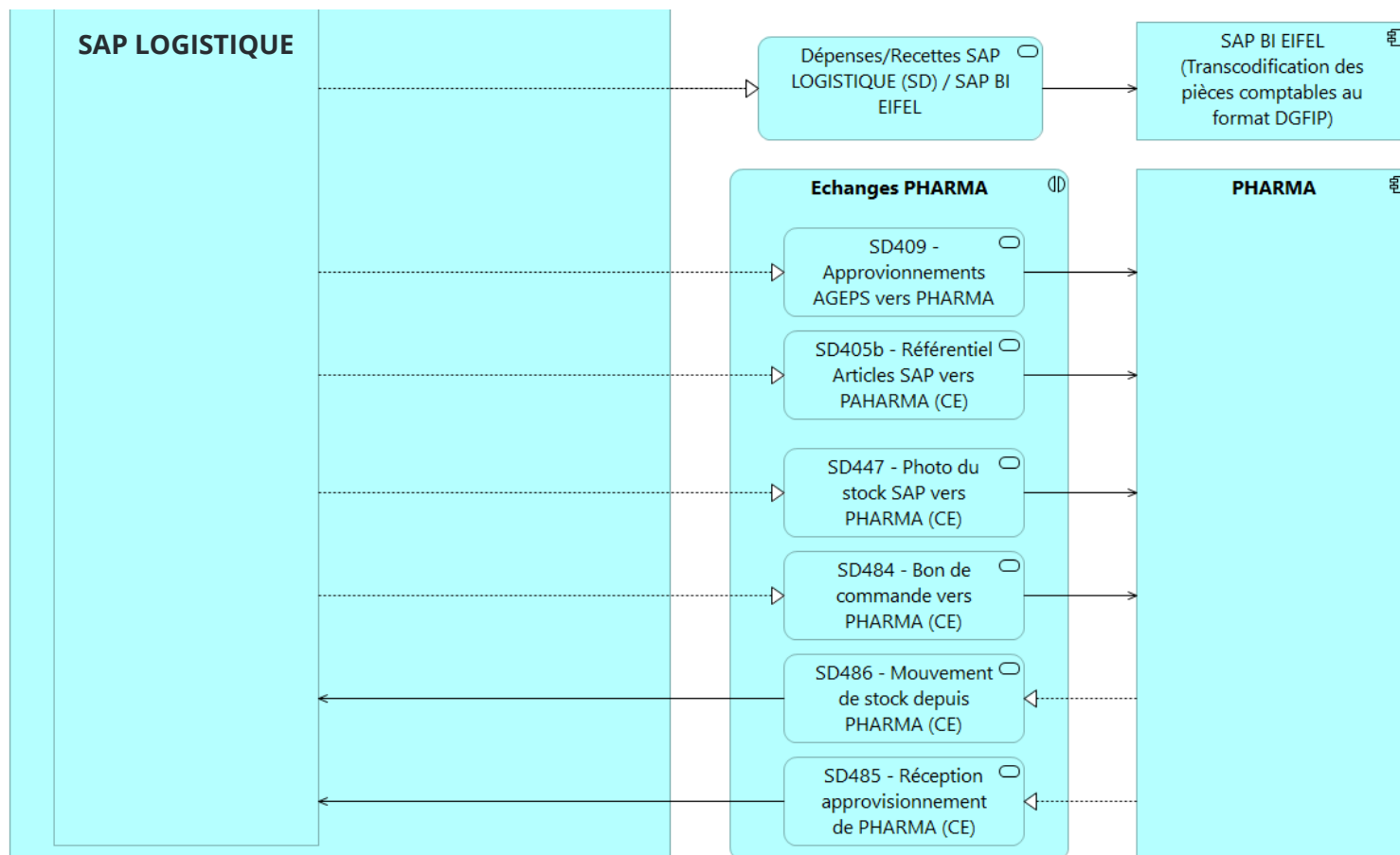
Processus Approvisionnements et Dépenses

Cartographie applicative de l'existant

Légende :

- Application existante dans Vision360
- Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360
- Interfaces intervenant dans le processus Expression de Besoin

Processus APPROVISIONNEMENTS – ACHATS (de la Commande aux Paiement fournisseurs)
Architecture applicative existante



(2/2)



Processus Appro – Achats (Commande à paiement)

Cartographie applicative cible

Applications nouvelles :

Aucune

Interfaces nouvelles :

- SAPHIR : commande d'achat et réception vers SAP LOGISTIQUE
- ALTAIX : constatation du service fait vers SAP LOGISTIQUE



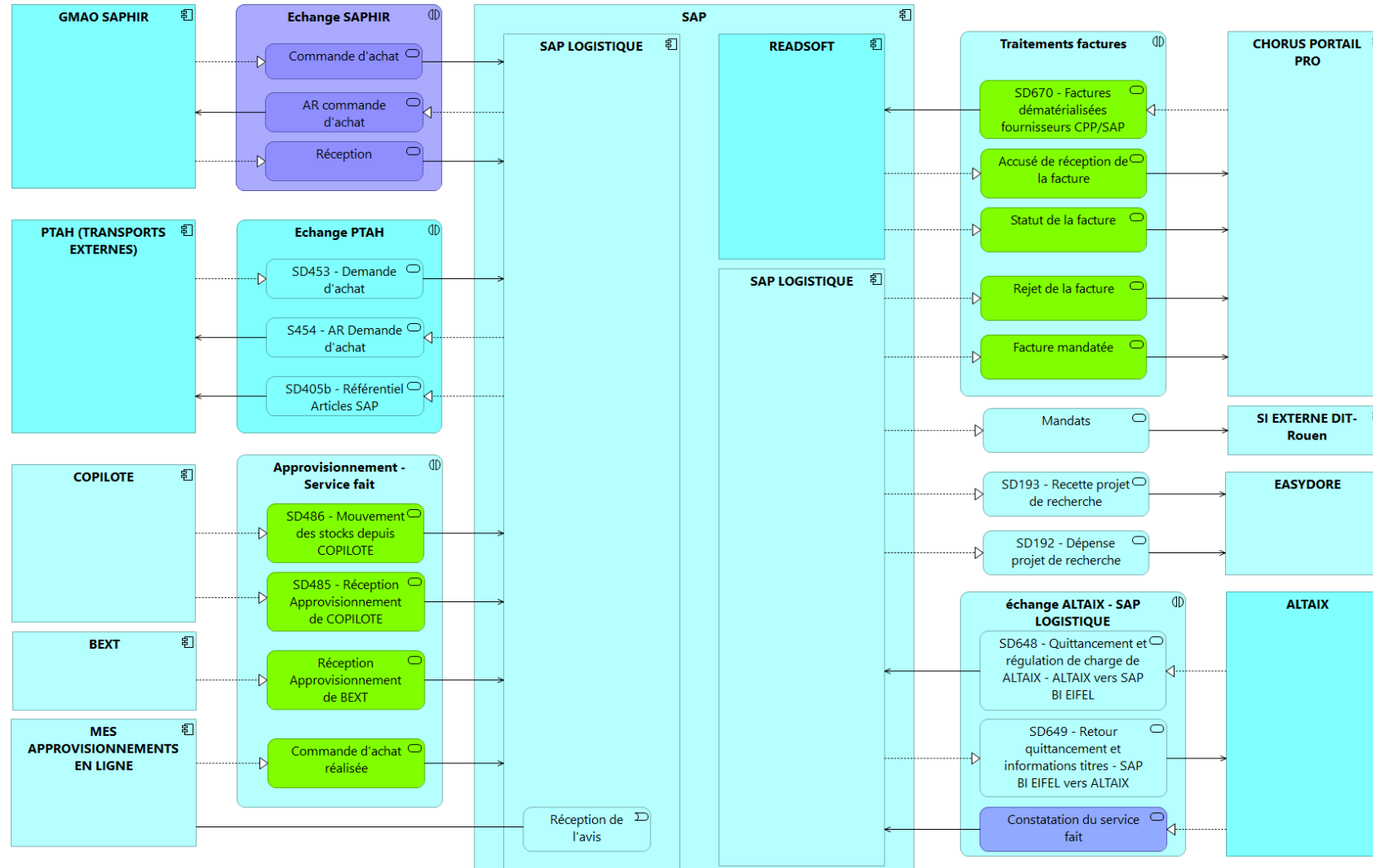
Processus Approvisionnements et Achats

Cartographie applicative cible

Légende :

- Application existante dans Vision360
- Application avec des nouvelles interfaces en cible
- Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360
- Interfaces intervenant dans le processus Expression de Besoin

Processus APPROVISIONNEMENTS – ACHATS (de la Commande aux Paiement fournisseurs)
Architecture applicative cible



Interfaces nouvelles :

- SAPHIR : commande d'achat et réception vers SAP LOGISTIQUE
- ALTAIX : constatation du service fait vers SAP LOGISTIQUE



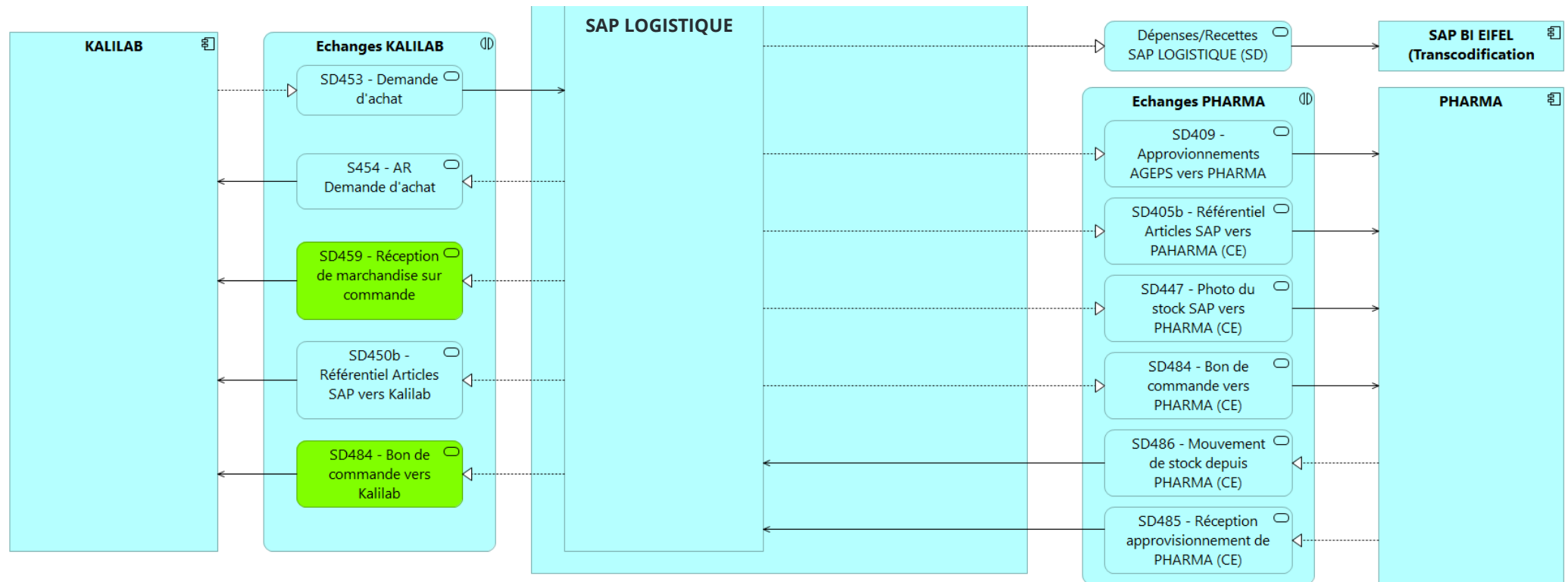
Processus Approvisionnements et Achats

Cartographie applicative cible

Légende :

- Application existante dans Vision360
- Application avec des nouvelles interfaces en cible
- Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360
- Interfaces intervenant dans le processus Expression de Besoin

Processus APPROVISIONNEMENTS – ACHATS (de la Commande aux Paiement fournisseurs)
Architecture applicative cible



(2/2)



Migration SAP

Cartographie applicative **#04 - Processus TRAVAUX**

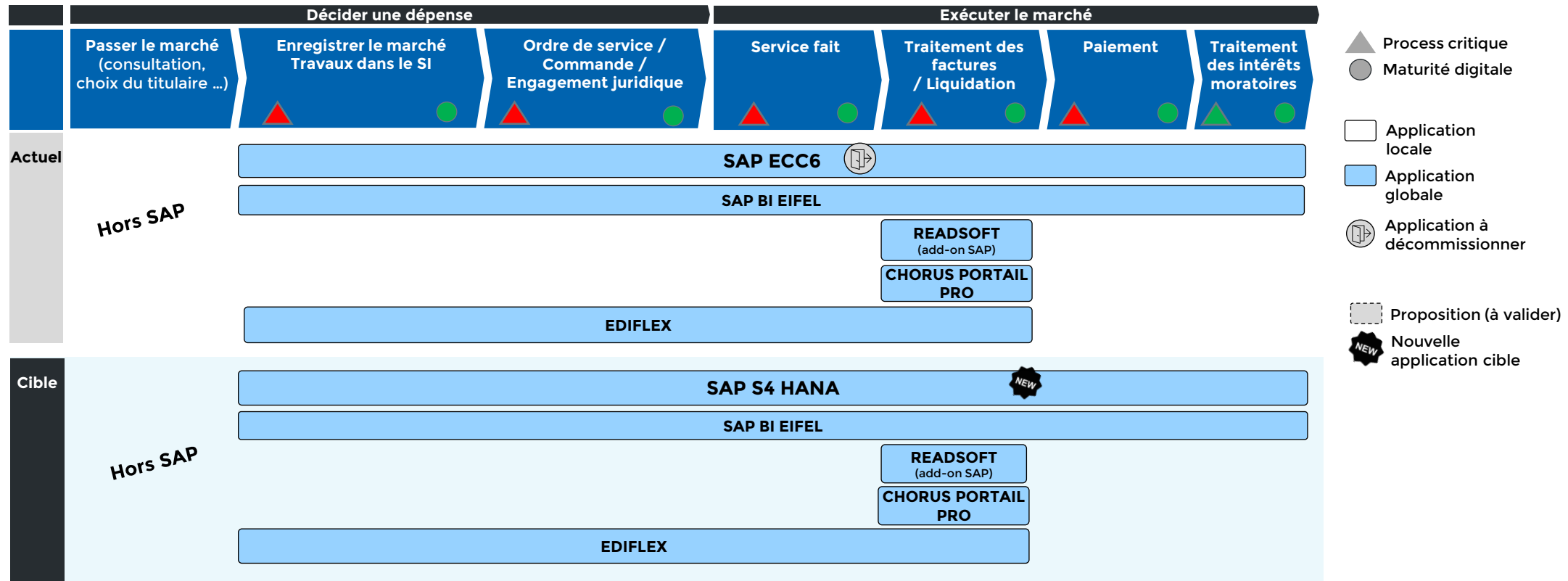
27



Processus Travaux

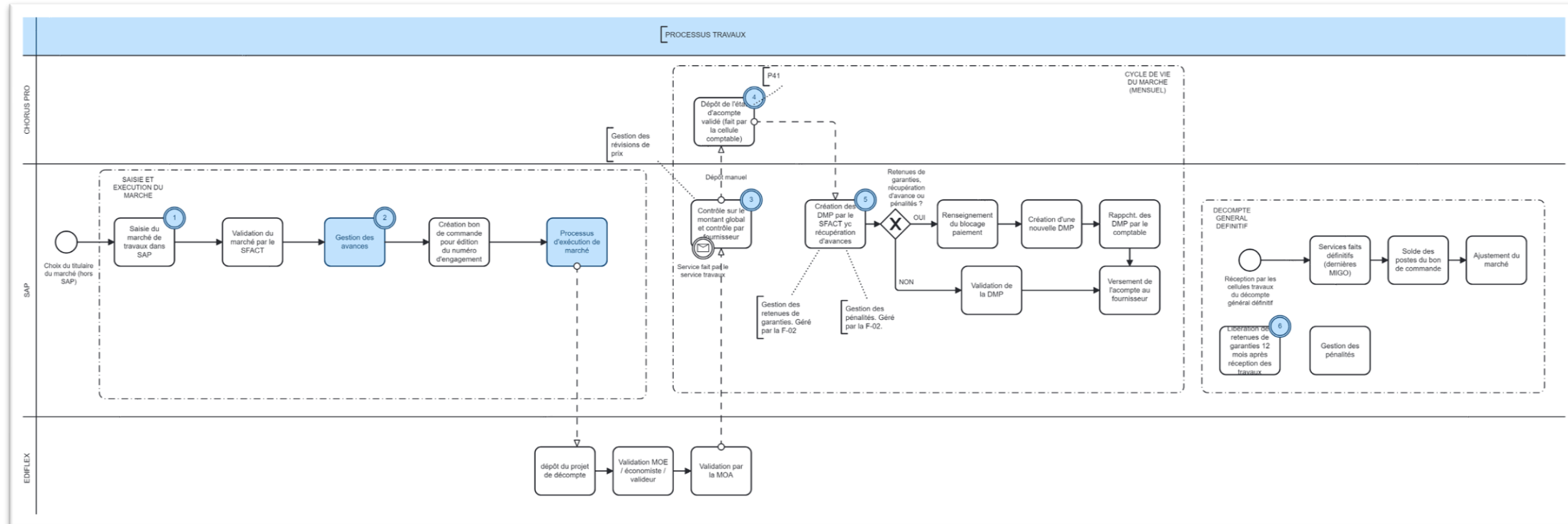
Vue générale processus et applicatifs SI

Synthèse : Utilisation de solutions digitales tout au long du processus.





Processus Travaux





Processus Travaux

Cartographie applicative de l'existant

EDIFLEX : Application non répertoriée dans Vision 360.

READSOFT non répertoriée dans Vision 360. C'est un module SAP.

Application et flux CHORUS PRO ajoutés.



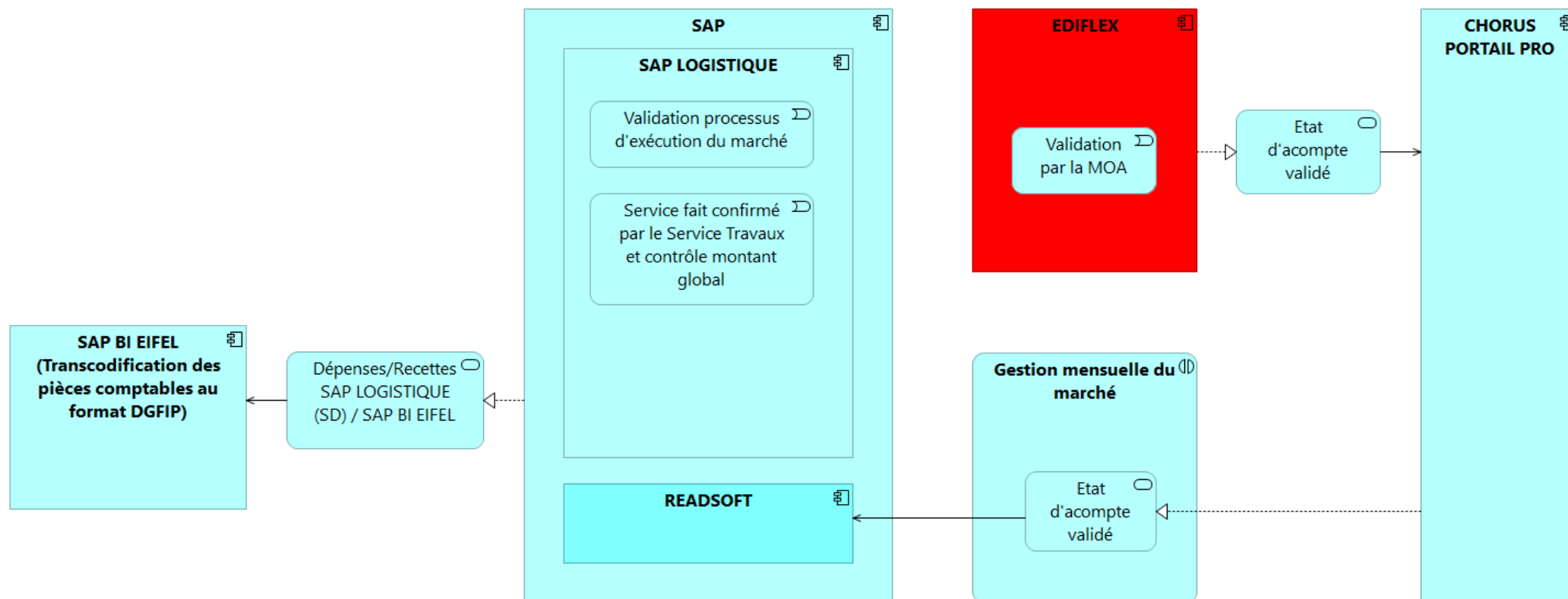
Processus Travaux

Architecture applicative de l'existant

Légende :

- Application existante dans Vision360
- Application sans lien direct avec le SI AP-HP

Processus TRAVAUX
Architecture applicative existante





Processus Travaux

Cartographie applicative cible

Cartographie applicative reconduite à l'identique.



Processus Travaux

Architecture applicative cible

Légende :

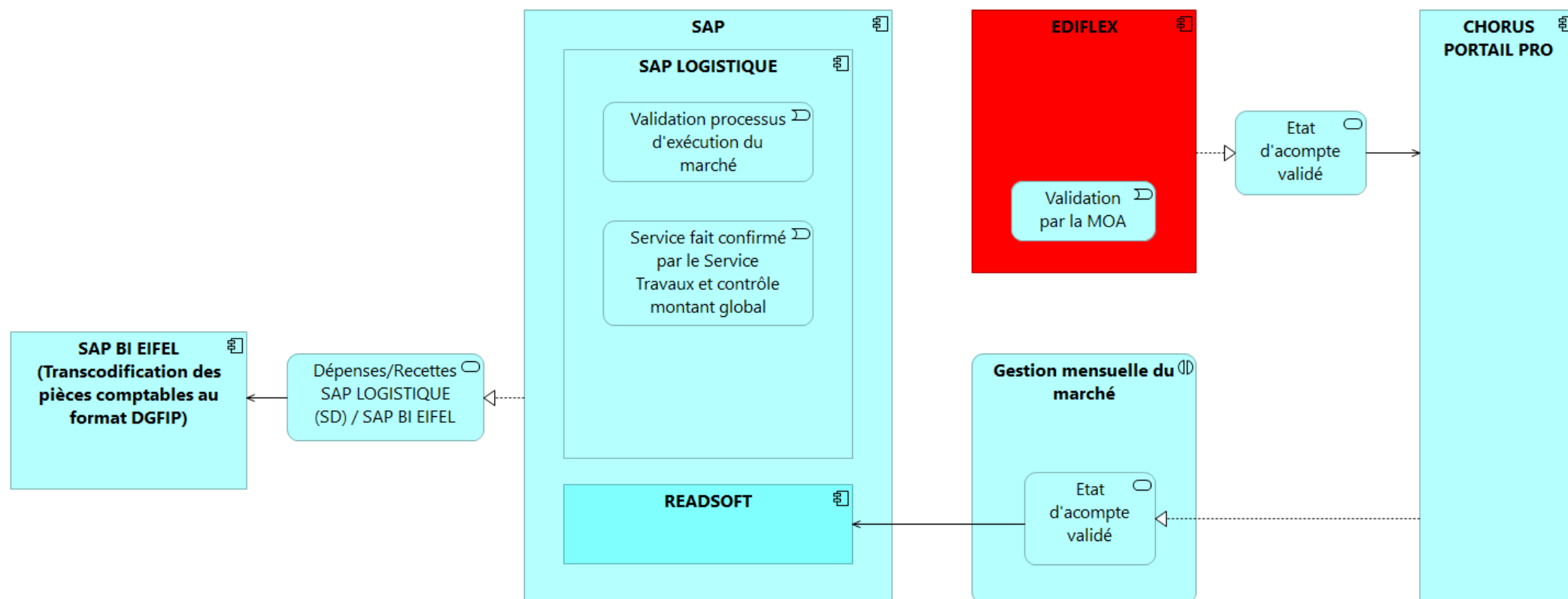


Application existante dans Vision360



Application sans lien direct avec le SI AP-HP

Processus TRAVAUX
Architecture applicative cible





Migration SAP

Cartographie applicative
#05 - SUIVI DES FINANCEMENTS FLÉCHÉS **Non**
concerné par les demandes d'évolution



Suivi des financements fléchés

Vue générale et applicatifs SI

Validé en atelier
26/06/24

Gestion des financements fléchés	
Actuel	SAP ECC6
	EASYDORE
	SHAREPOINT « CONVENTION APHP »
	HRA
	Chorus Pro (envoi des titres de recette)
Cible	SAP S4 HANA
	EASYDORE
	SHAREPOINT « CONVENTION APHP » ?
	HRA
	Chorus Pro (envoi des titres de recette)

Application locale

Application globale

Application à décommissionner

Proposition (à valider)

Nouvelle application cible



Suivi des financements fléchés

Cartographie applicative de l'existant

L'application SHAREPOINT « CONVENTION APHP » n'a pas d'interface avec SAP.



Suivi des financements fléchés

Architecture applicative de l'existant

Légende :

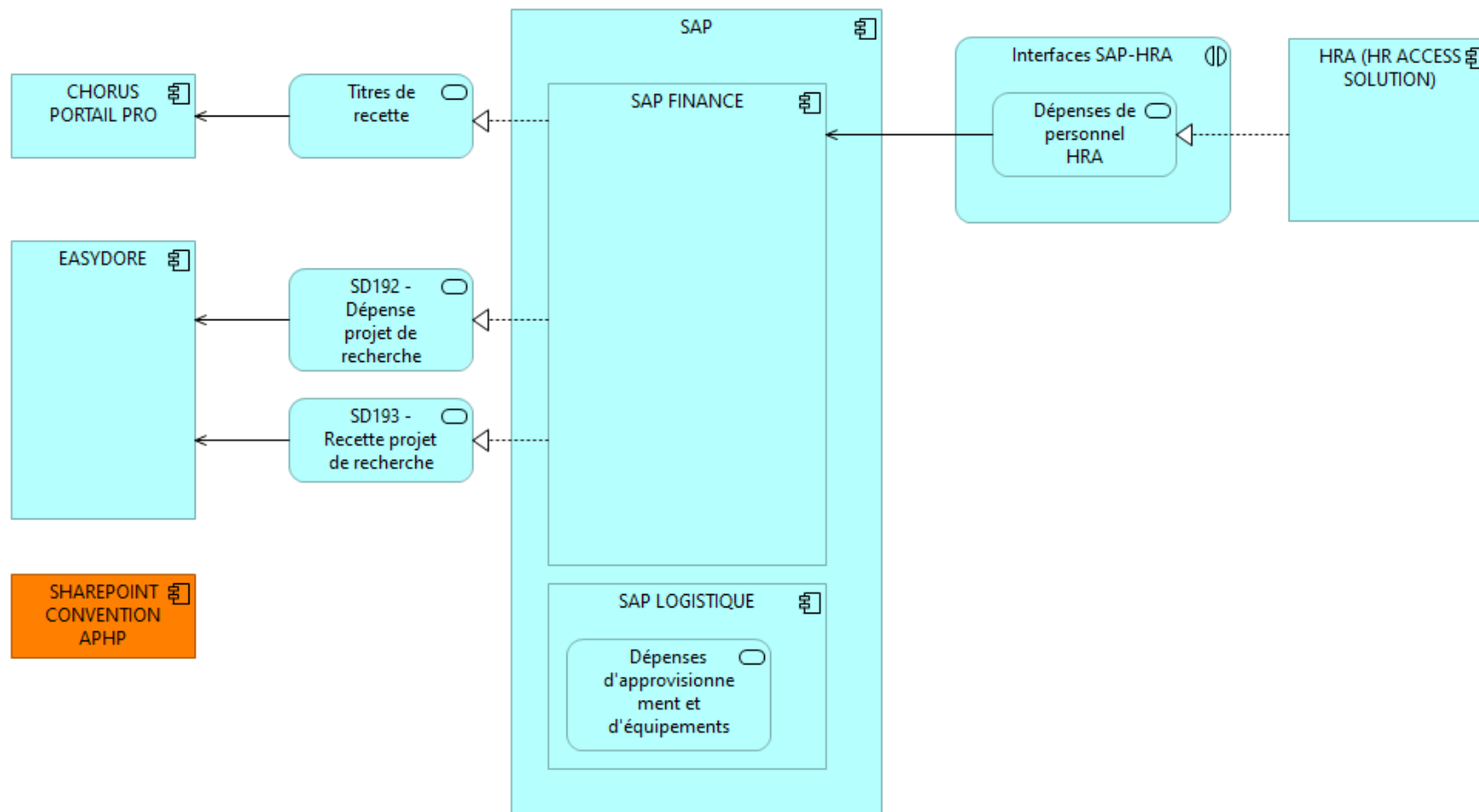


Application existante dans Vision360



Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360

Processus Suivi des financements fléchés
Architecture applicative existante





Suivi des financements fléchés

Cartographie applicative cible

Cartographie applicative reconduite à l'identique avec une réflexion à mener sur l'opportunité d'intégrer les fonctionnalités du SharePoint Subventions dans S4/HANA.



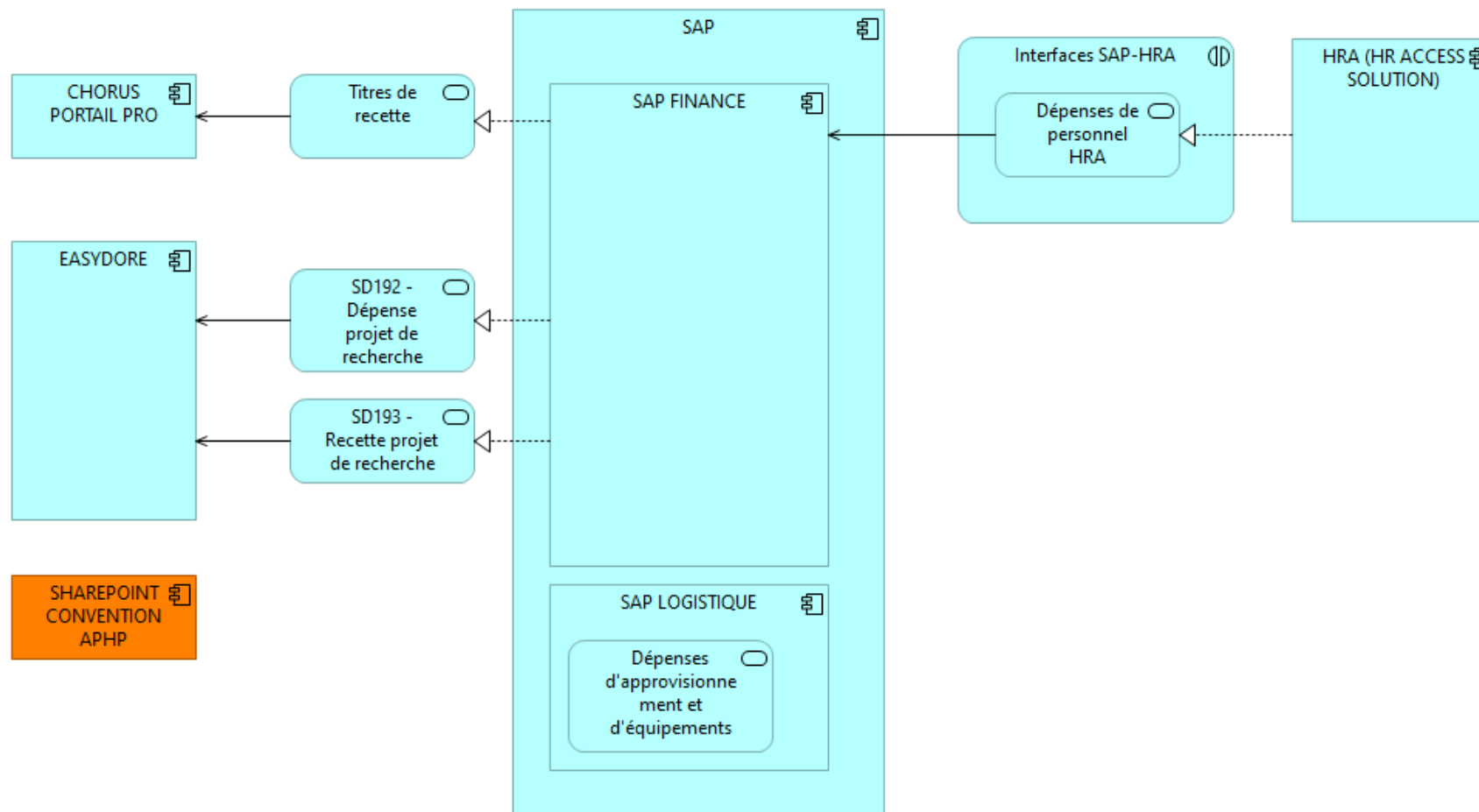
Suivi des financements fléchés

Architecture applicative cible

Légende :

- Application existante dans Vision360
- Application existante dans Vision360 mais pas d'interface avec SAP dans Vision360

Processus Suivi des financements fléchés
Architecture applicative cible





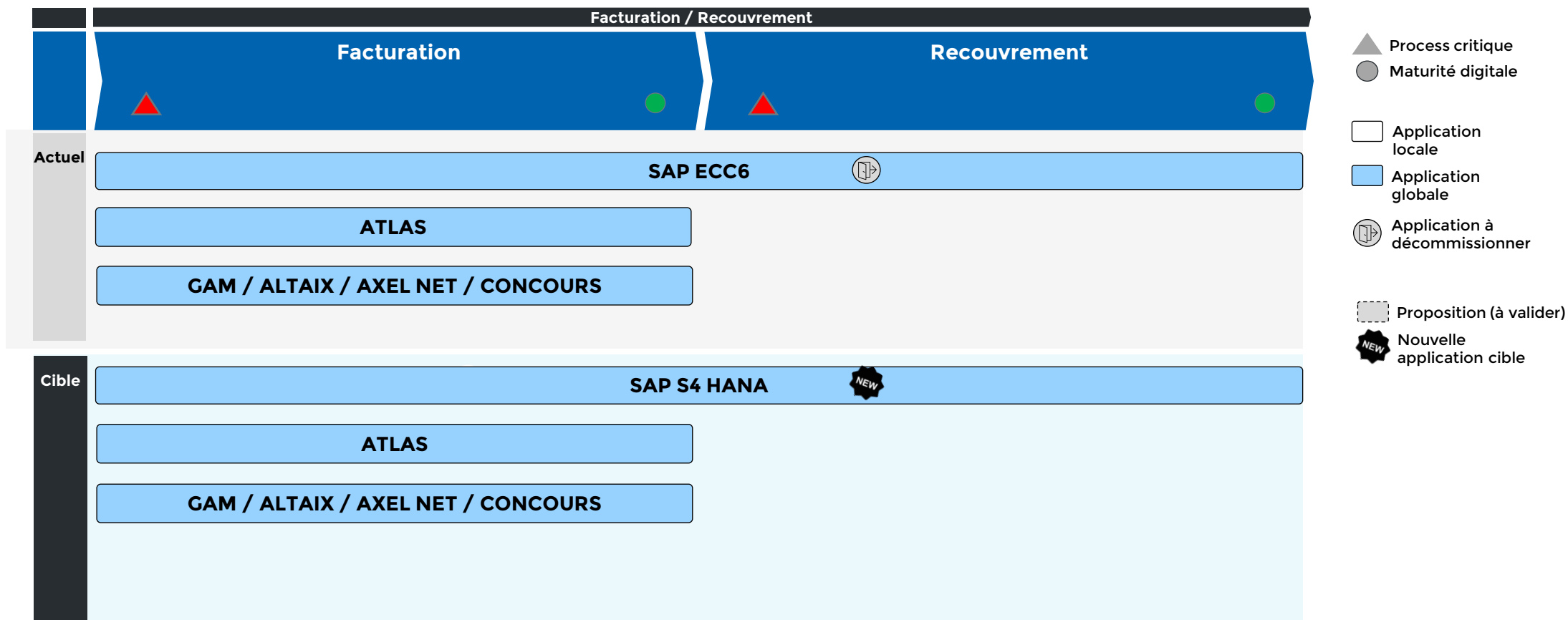
Migration SAP

Cartographie applicative **#10 - FACTURATION / RECOUVREMENT**



Processus Facturation / Recouvrement

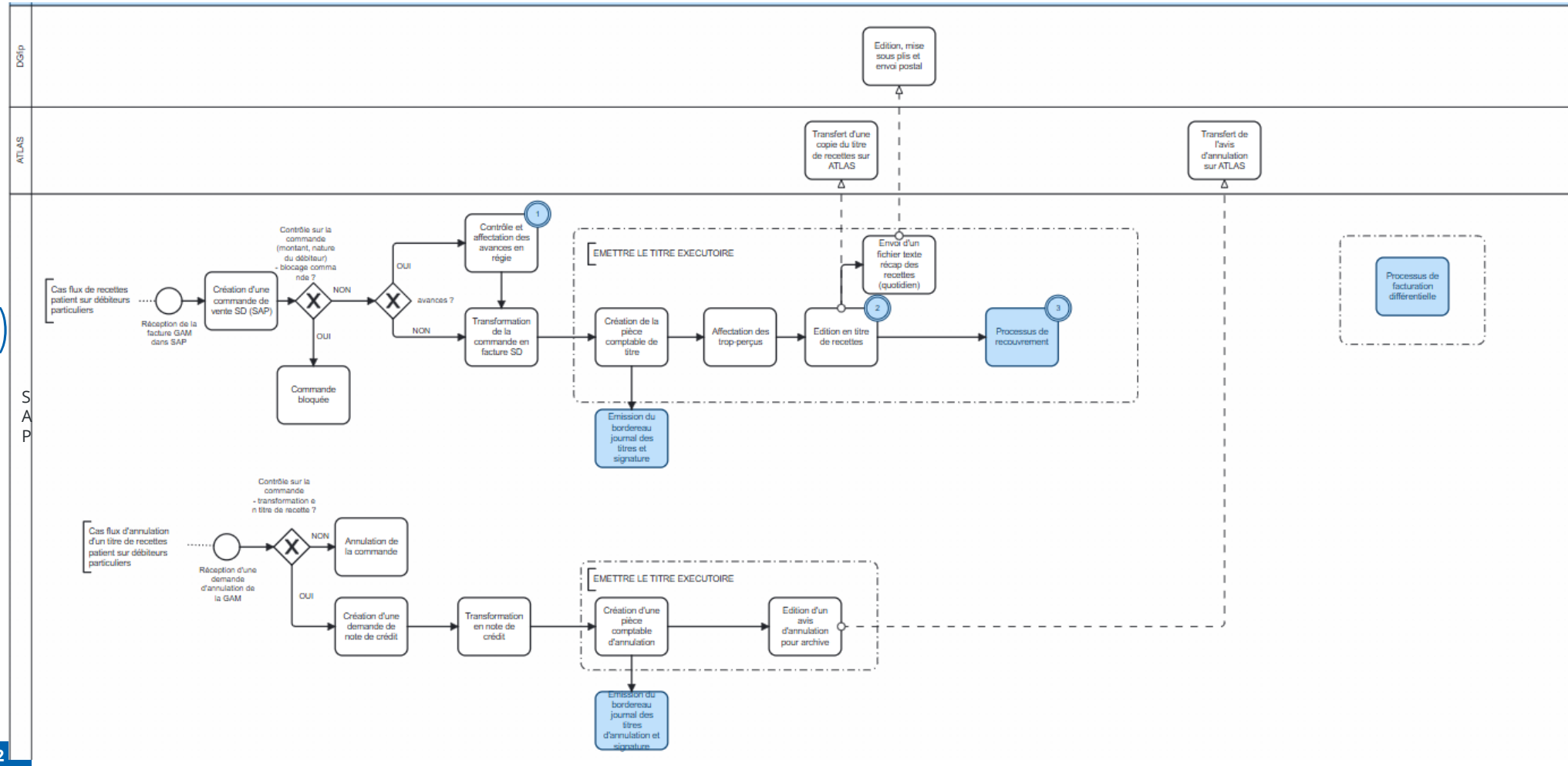
Vue générale processus et applicatifs SI





Processus Facturation – Débiteurs particuliers

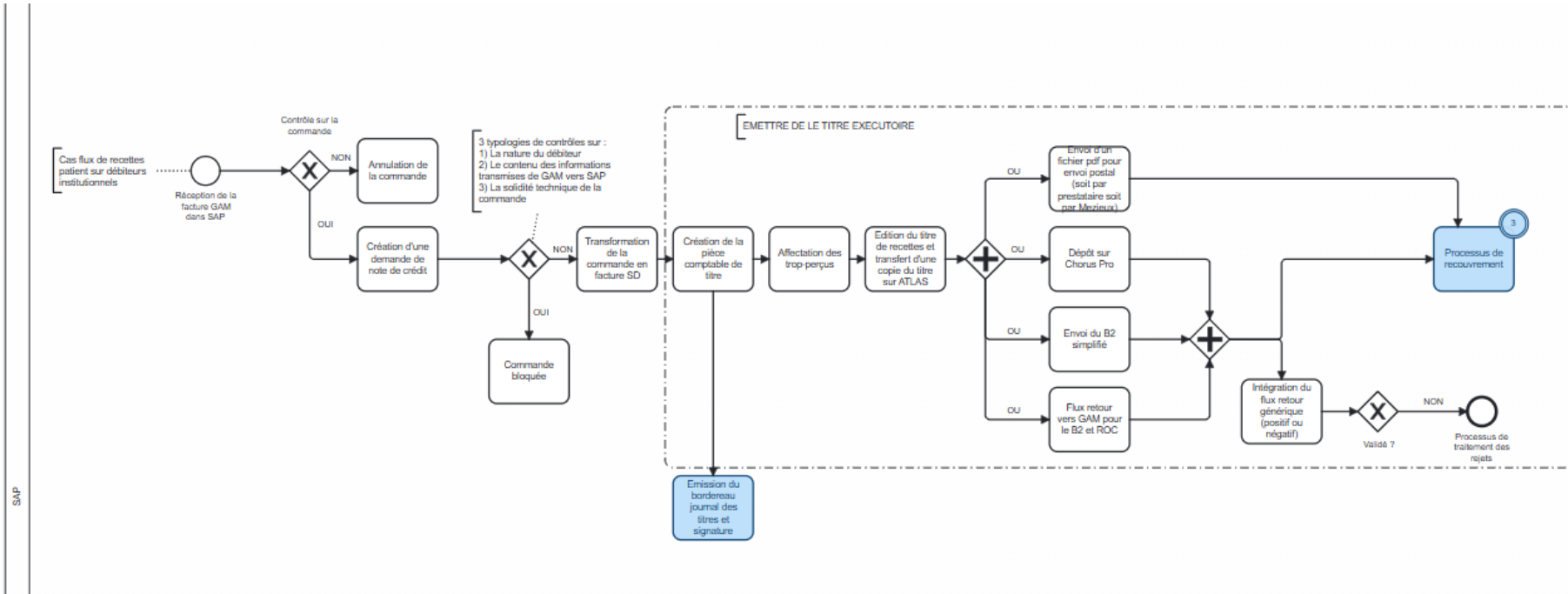
(1/3)





Processus Facturation – Débiteurs institutionnels

(2/3)

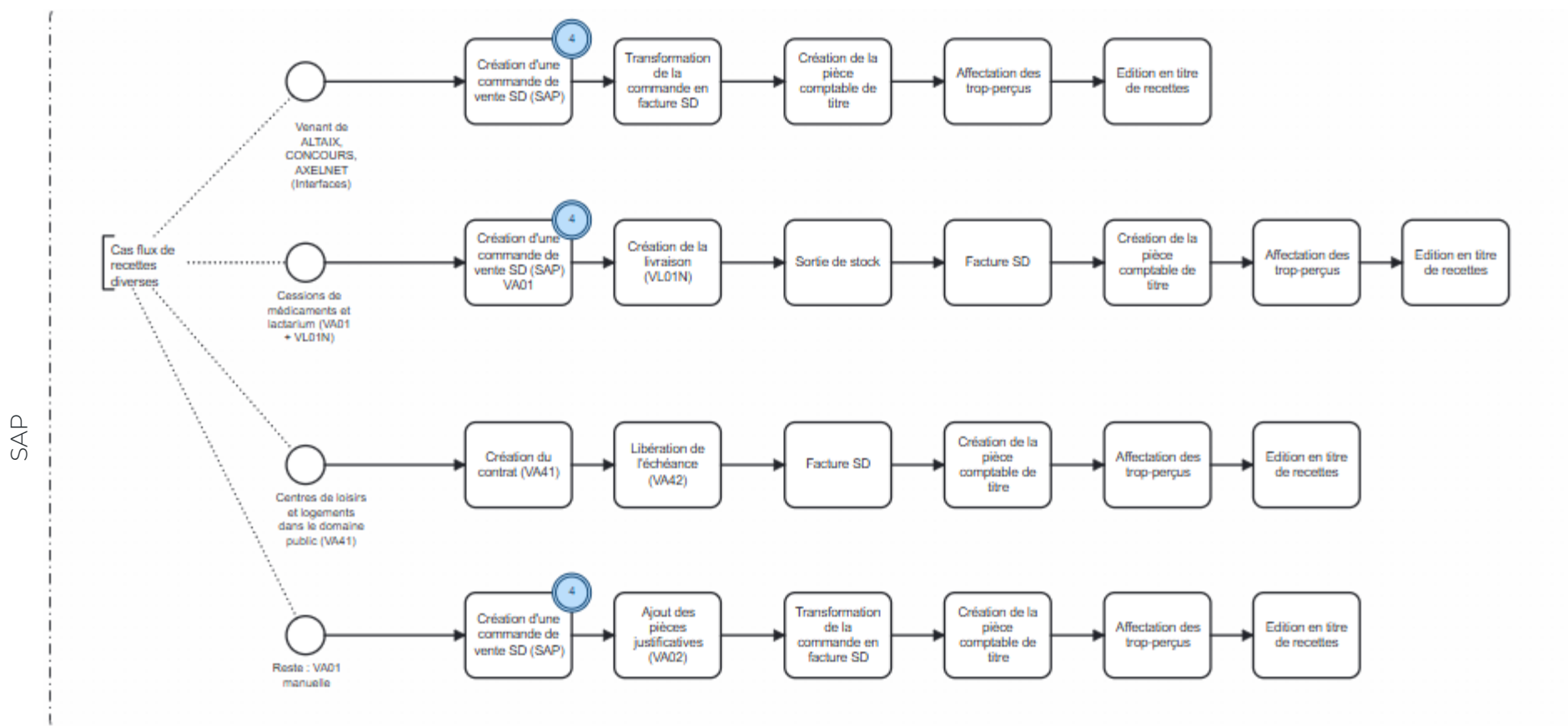


5



Processus Facturation – Recettes diverses

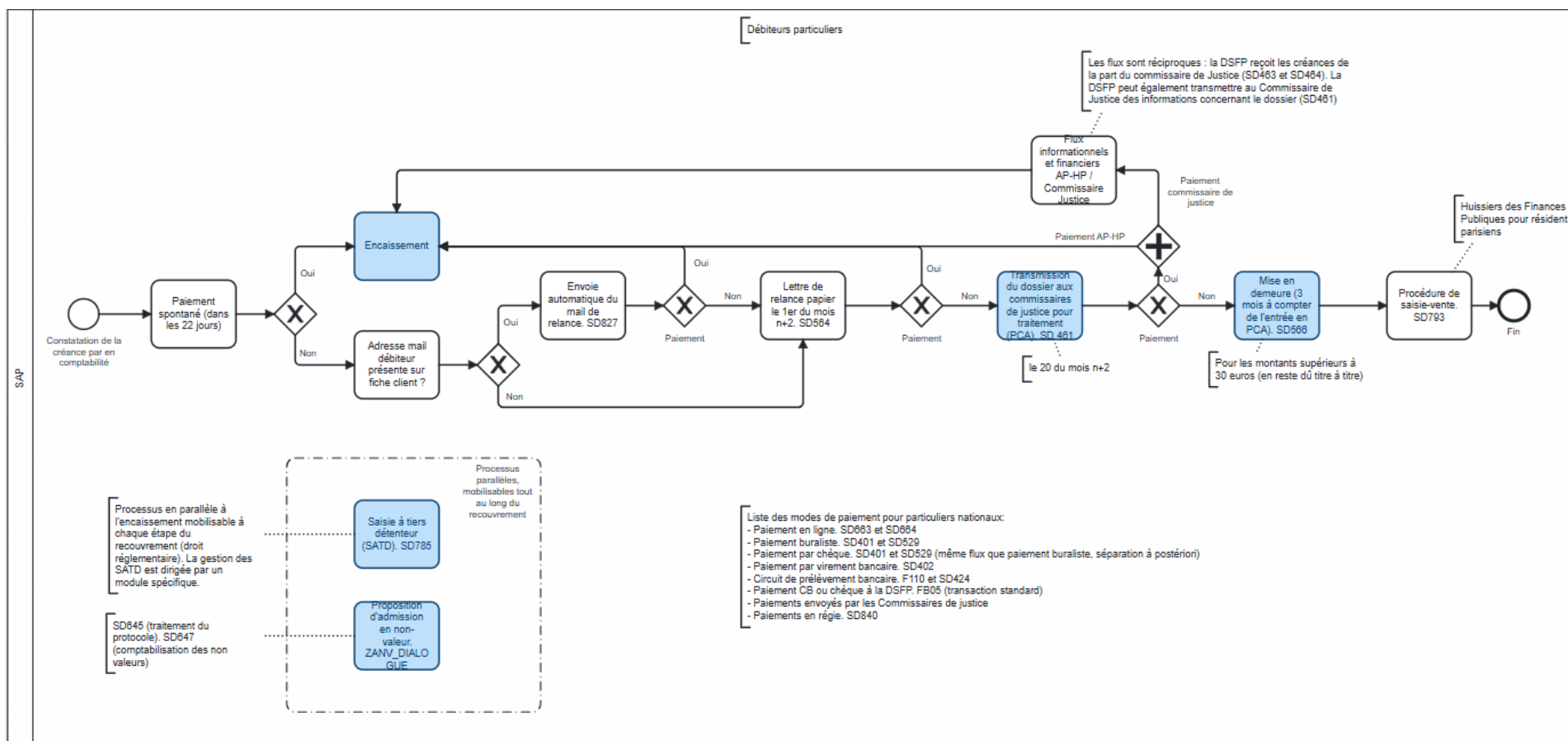
(3/3)





Processus Recouvrement Débiteurs Particuliers

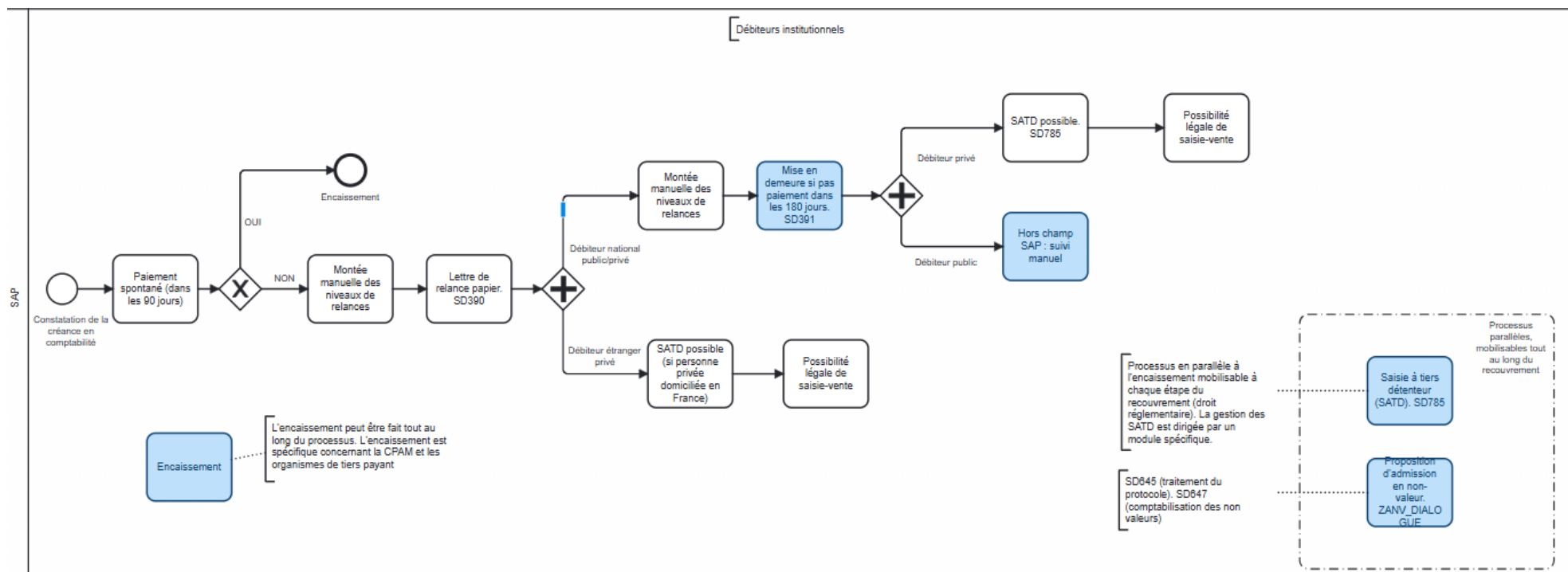
(1/4)





Processus Recouvrement Débiteurs Institutionnels

(2/4)

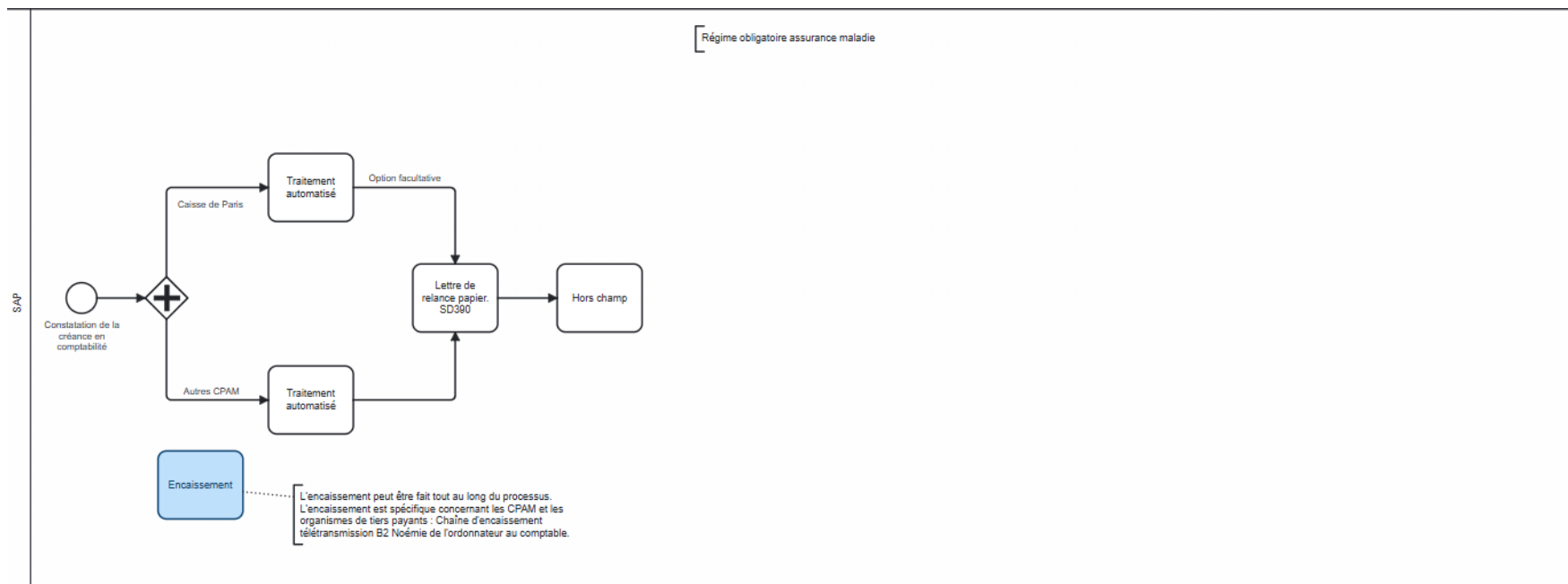




Processus Recouvrement

Régime obligatoire Assurance Maladie

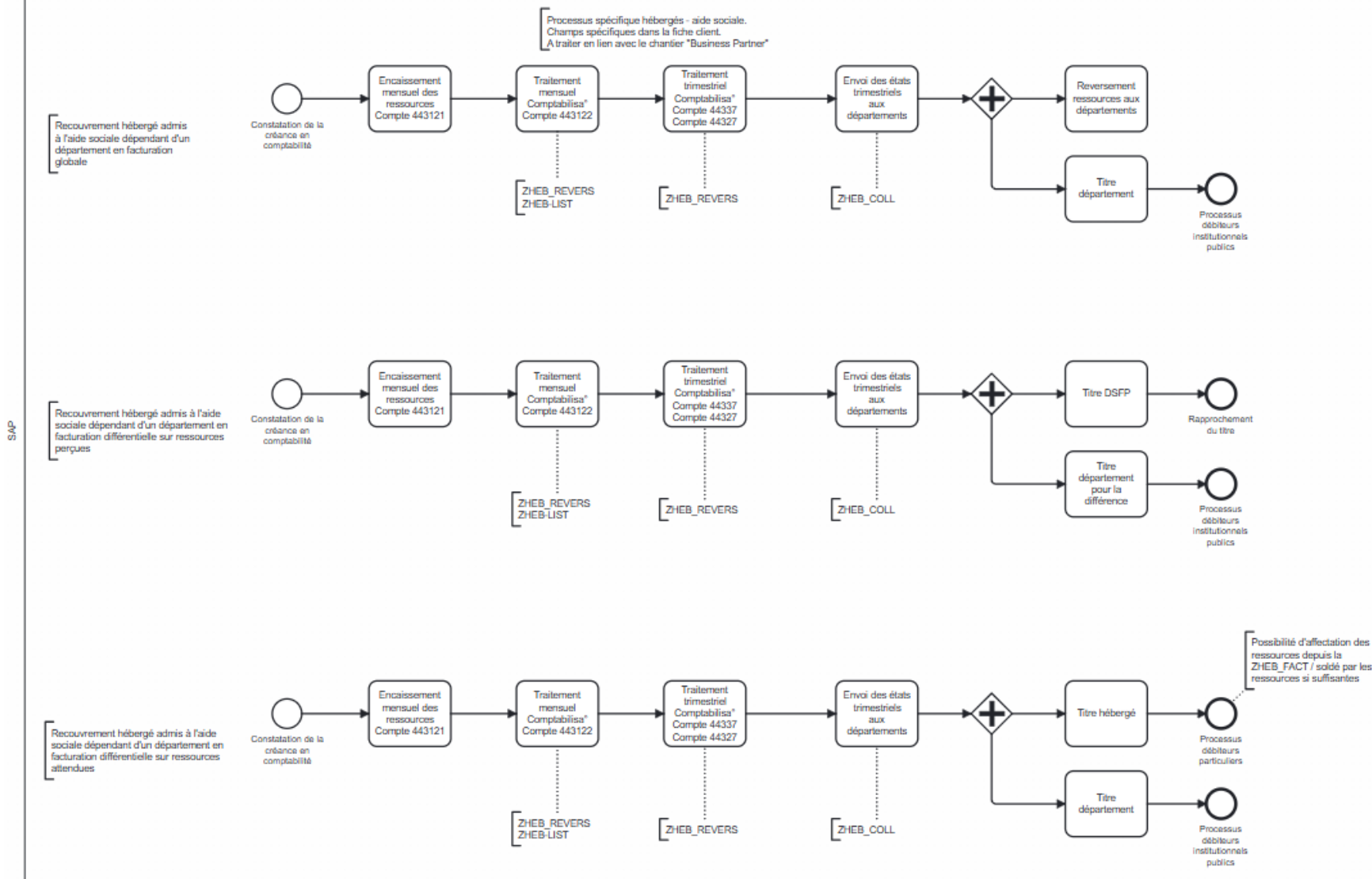
(3/4)





Processus Recouvrement Réaime hébergés

(4/4)



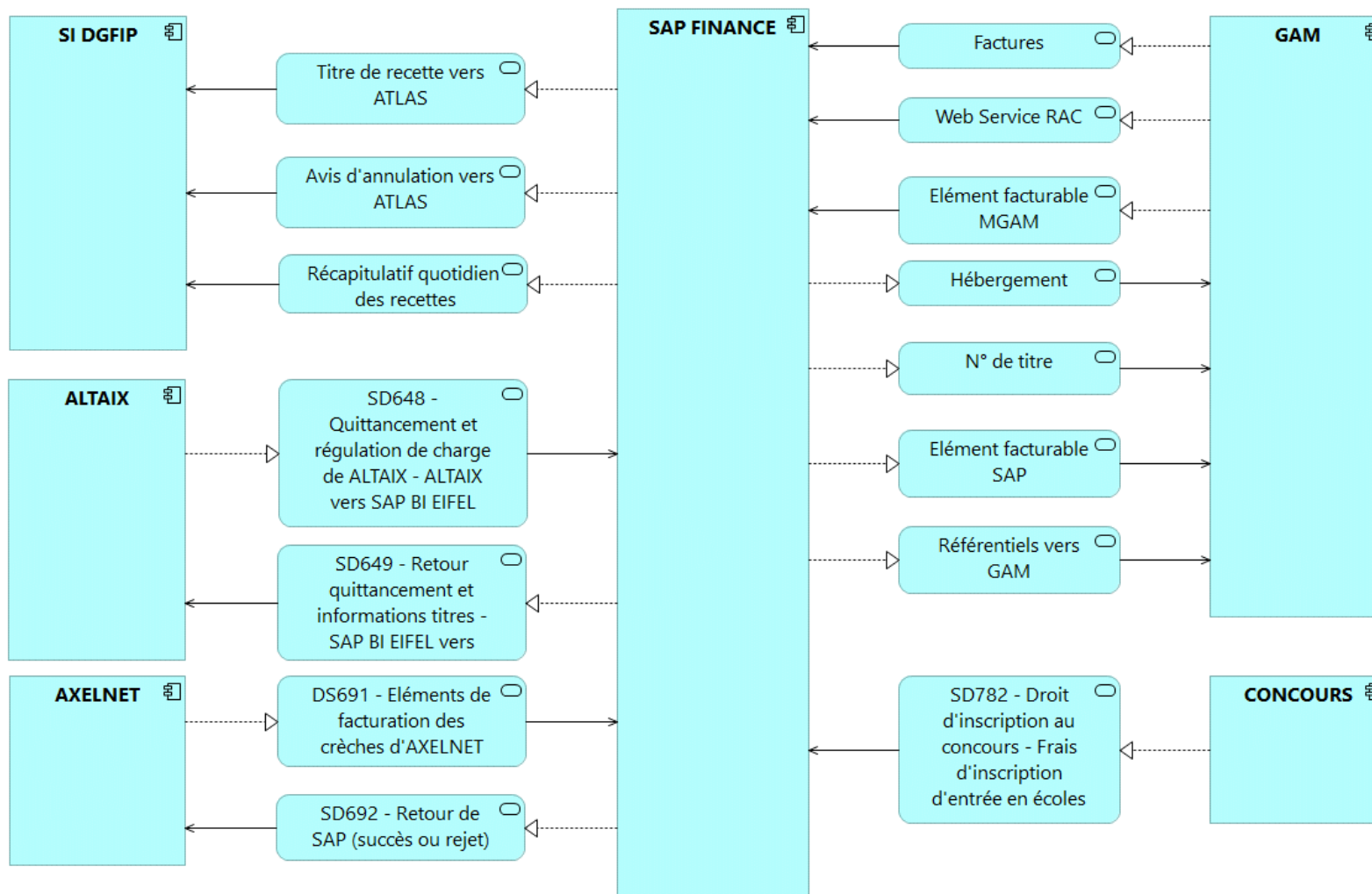


Processus Facturation Recouvrement

Architecture applicative de l'existant

Processus Facturation

Architecture applicative existante





Processus Facturation Recouvrement

Architecture applicative cible

Processus Facturation
Architecture applicative cible

