



ASICOM



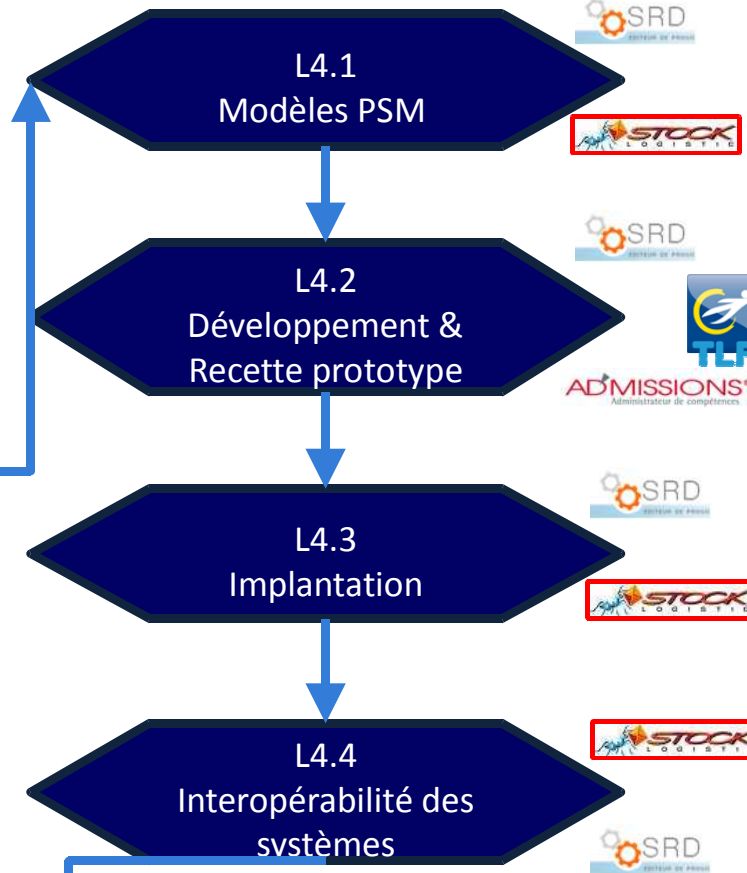
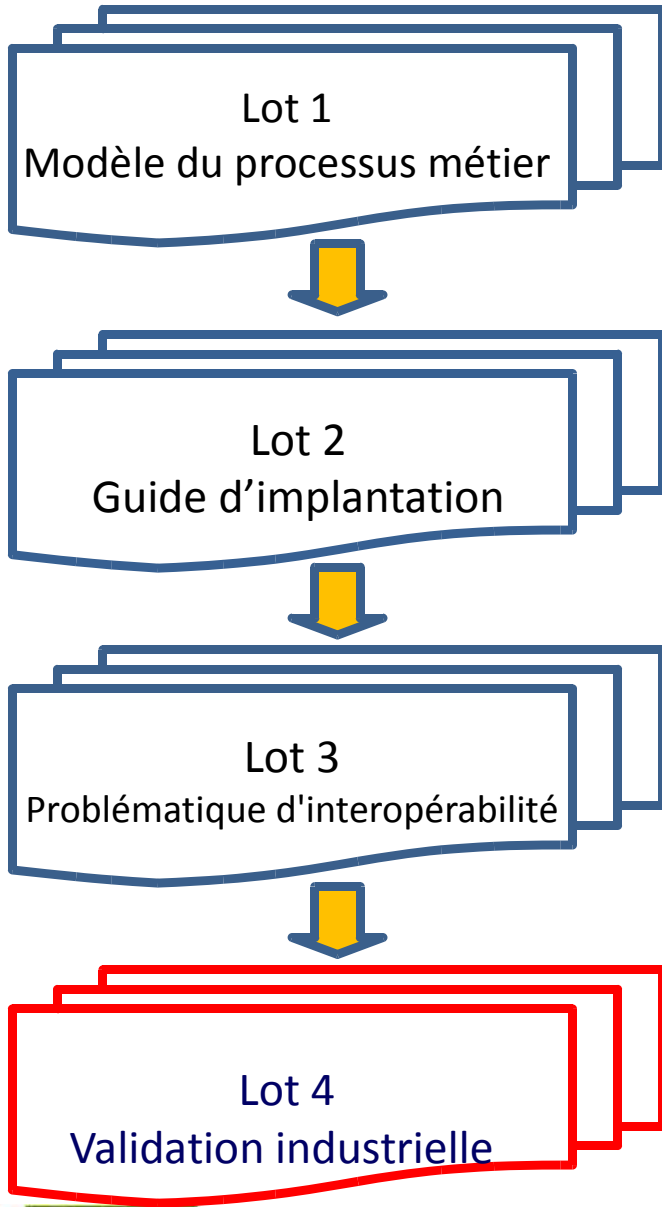
Lot 4: Validation industrielle

Youness LEMRABET – Pascal YIM, 19/11/2010



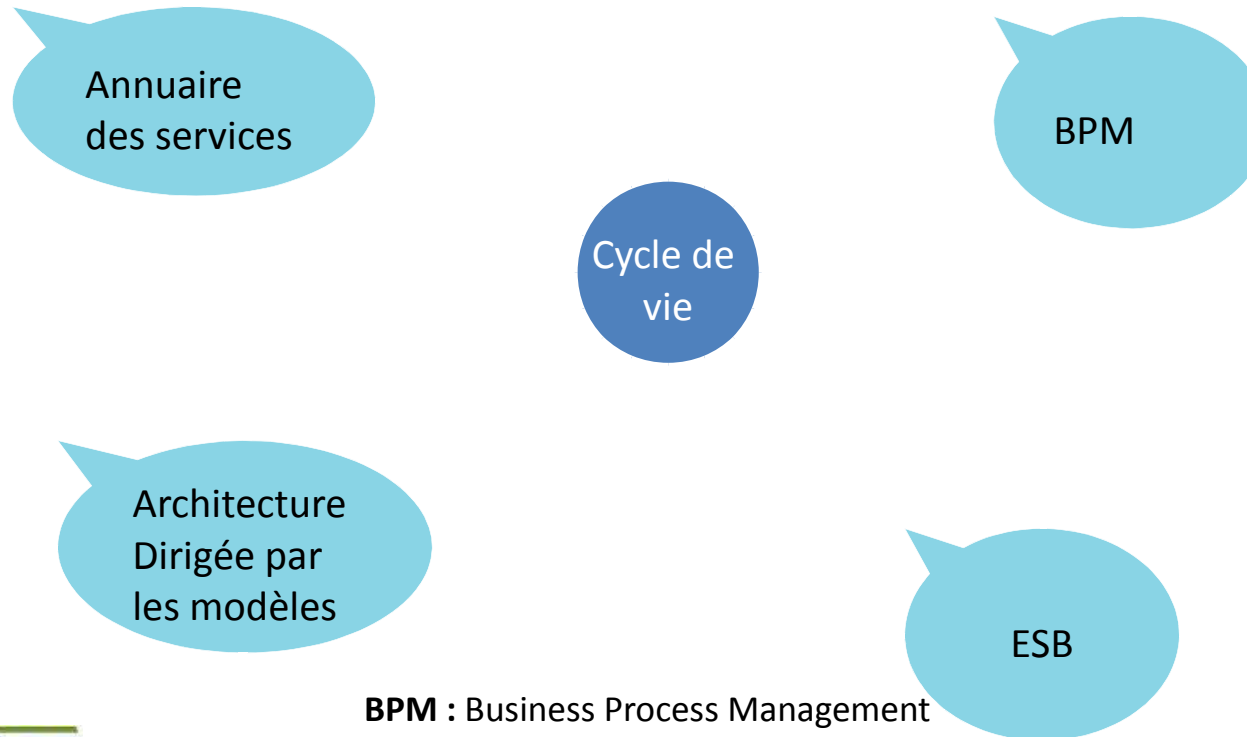
Service Recherche Développement







- ❖ Vocation
 - Le lot 4 permet d'implémenter la vue Business et métier (lot 2) en répondant aux problématiques d'interopérabilités (lot 3).
 - Validation industrielle du projet et de la méthodologie d'entreprise.
 - Assurer l'adéquation technico fonctionnelle.
- ❖ Démarche



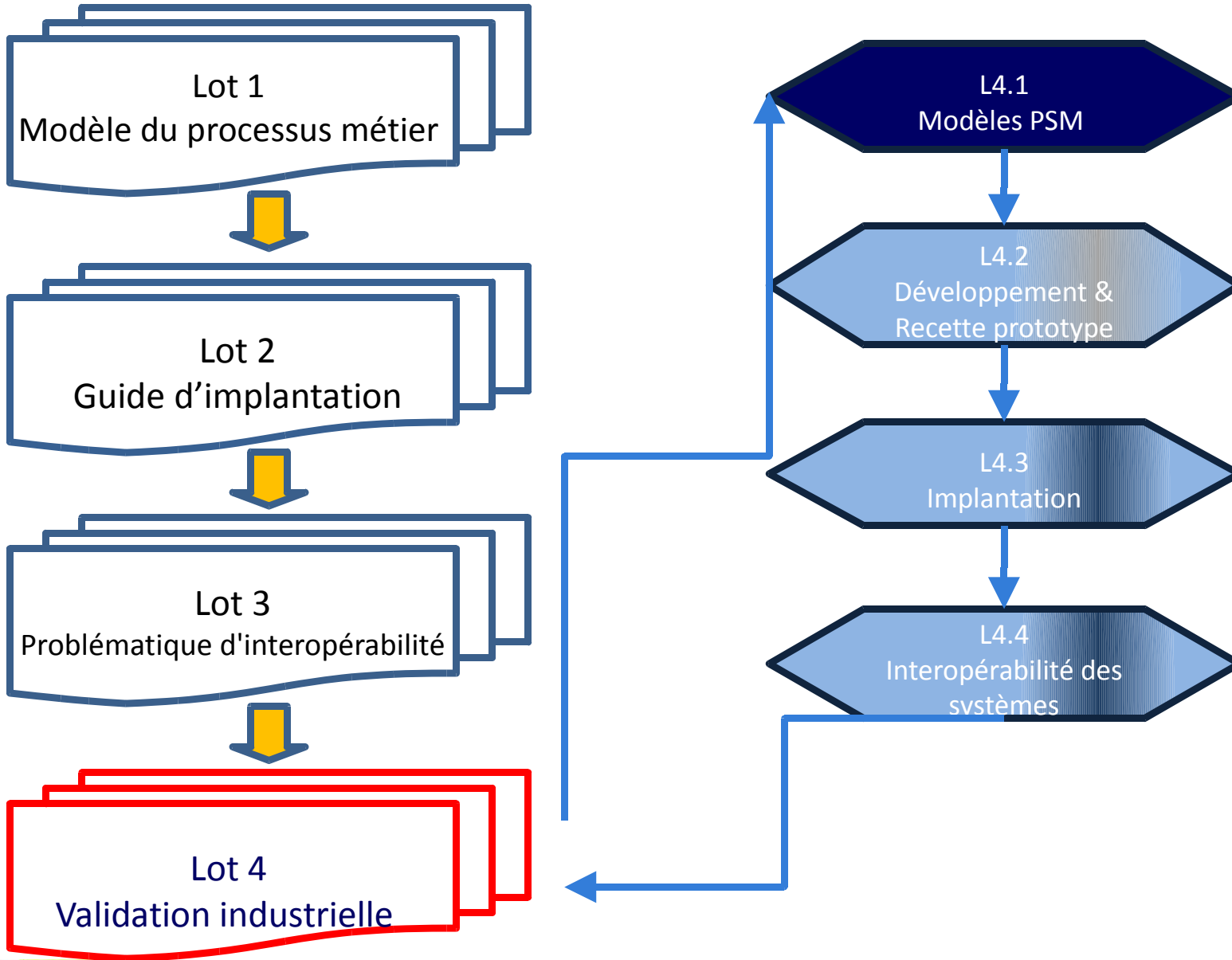
BPM : Business Process Management

ESB : Enterprise service bus

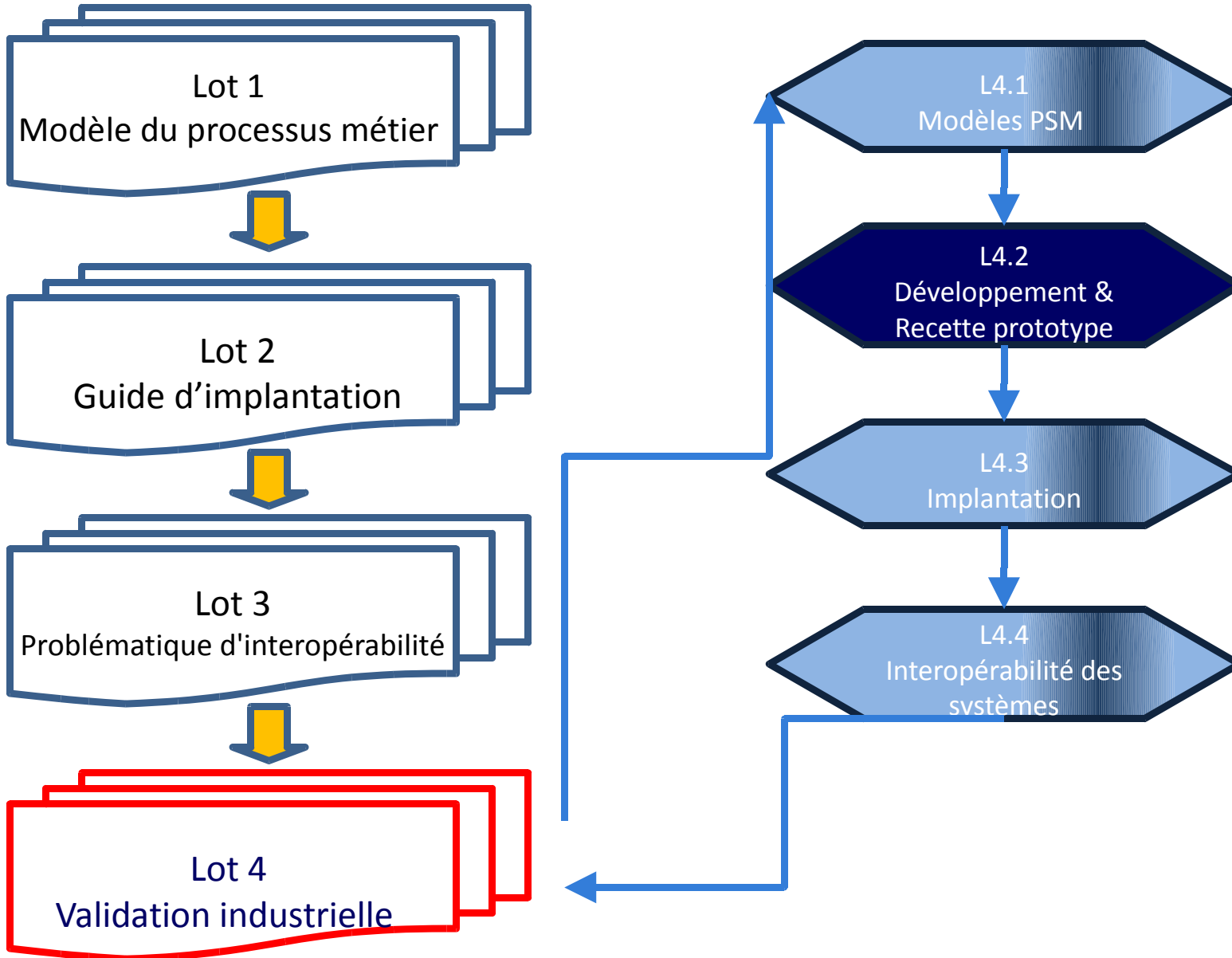
Lot 4 : Validation industrielle

3

Pr
ob
lé
m
ati
qu
e /
Li
en
s
av
ec
les
au
tr
es
lot



- Le modèle PSM (Platform Specific Model) fournit toutes les informations nécessaires pour construire le système et pour le rendre fonctionnel
- Trois processus:
 - Mettre la marchandise dans l'Entrepôt Sous Douanes (ESD)
 - Sortir la Marchandise
 - Apurer le titre de transport :T1

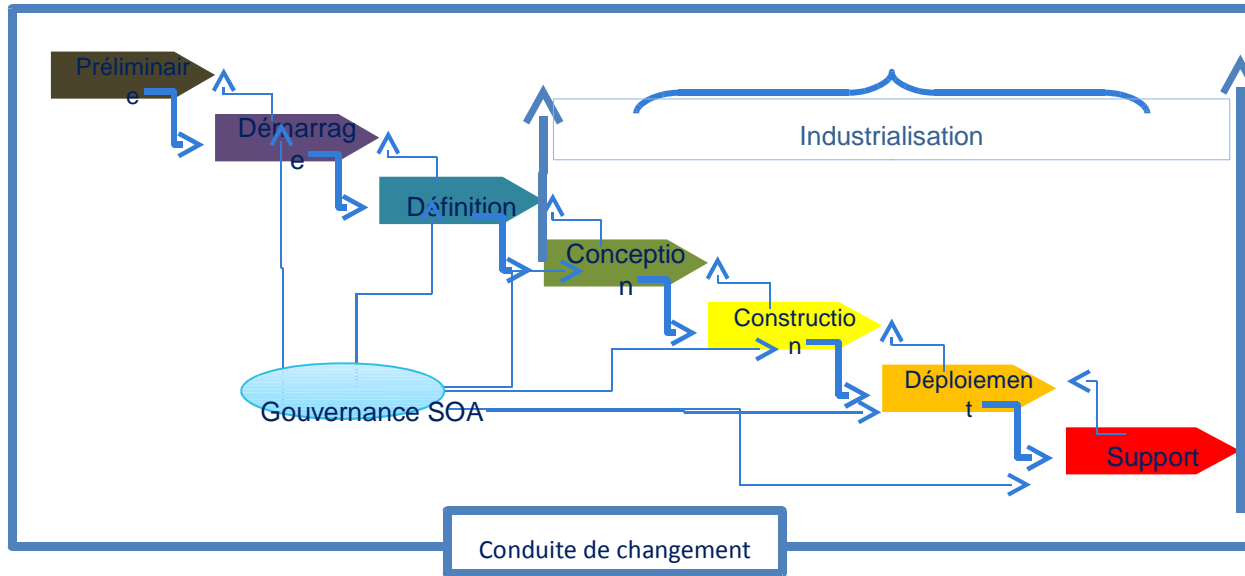


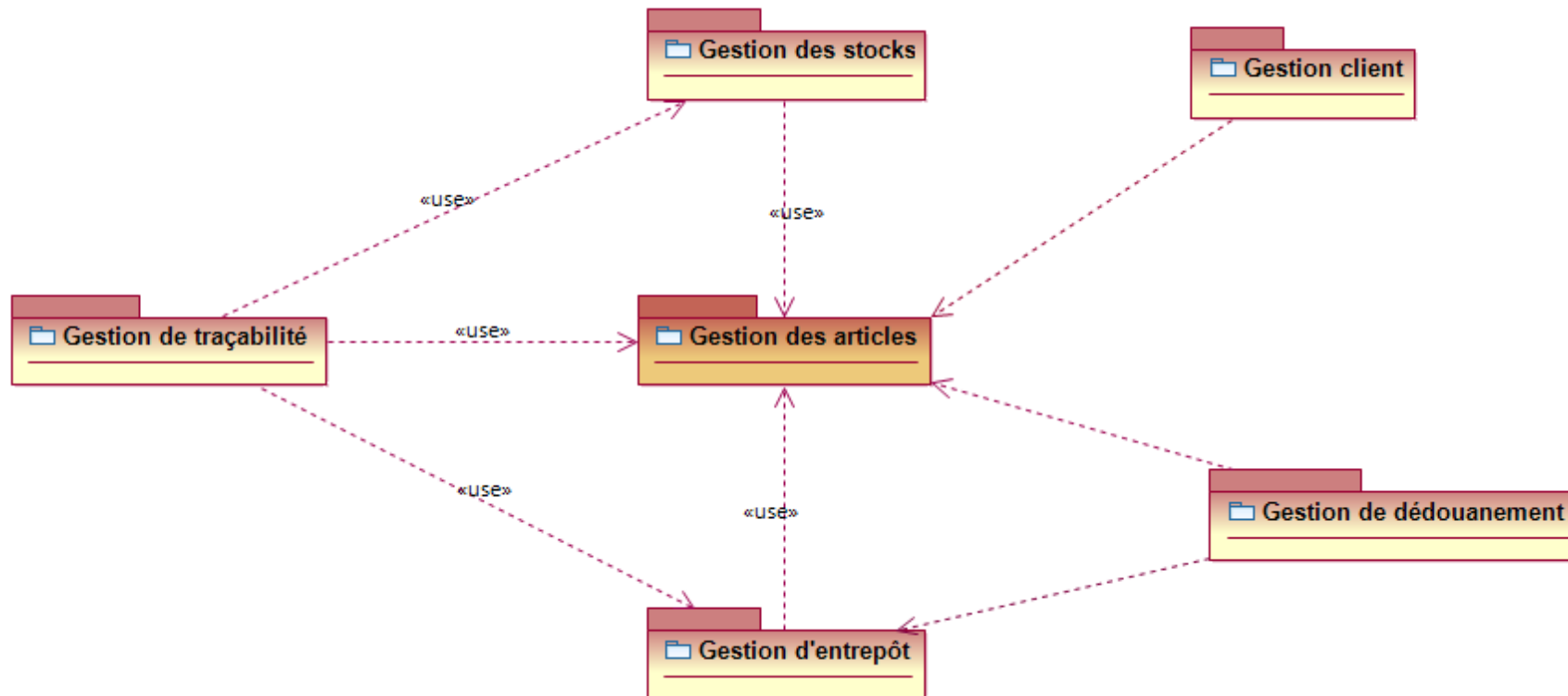
Démarche d'implémentation

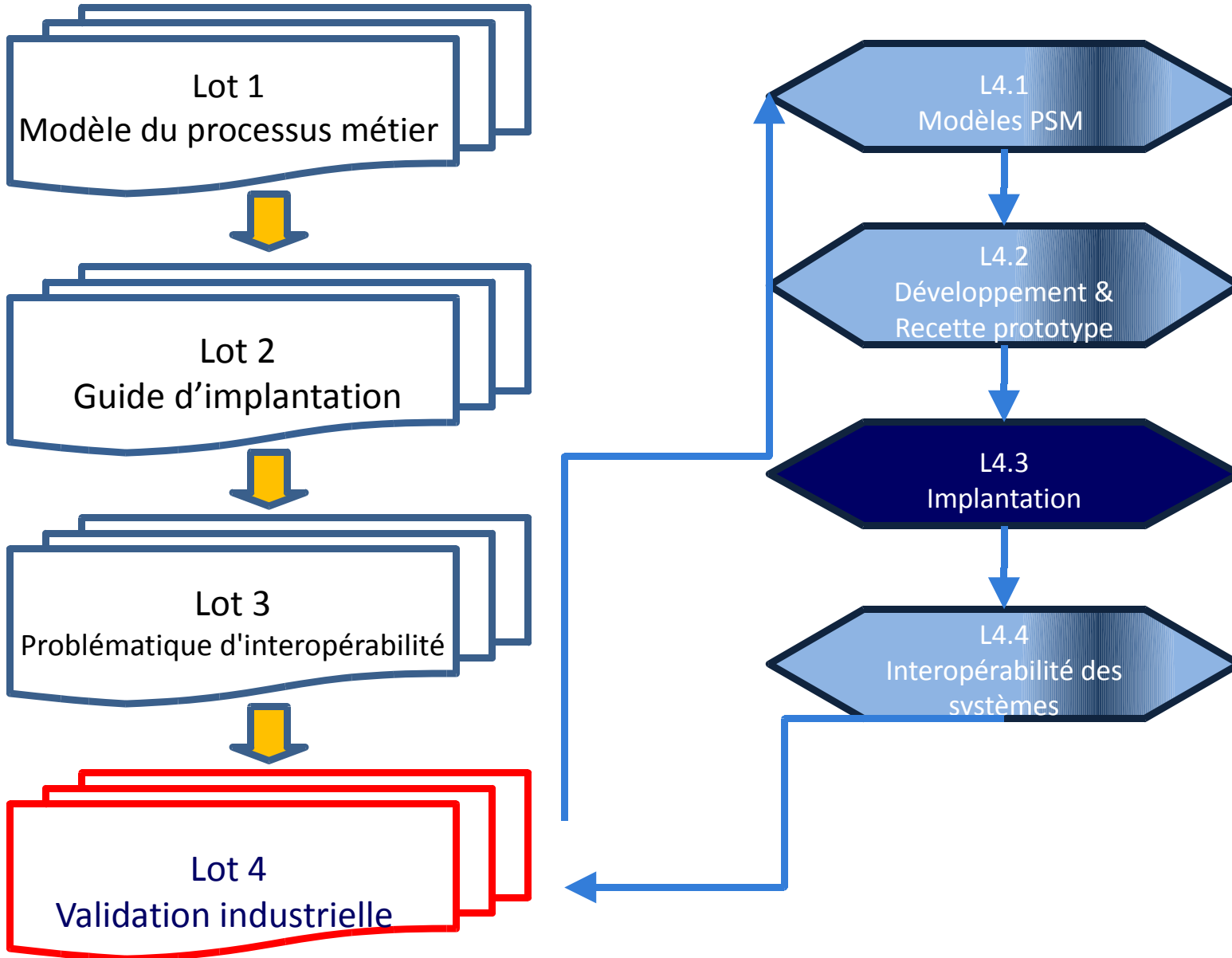
- Définir les processus métier (niveau PSM)
- Utilisée une architecture orientée services (SOA, Service Oriented Architecture)



M
é
t
h
o
d
o
l
o
g
i
e
/
C
o
n
t
e
x
t
e









- Développement du Prototype ASICOM en utilisant des standards et des technologies Open source.
- Utilisation d'une plateforme applicative orientée service pour faciliter l'interopérabilité (intégration) entre les différents partenaires.

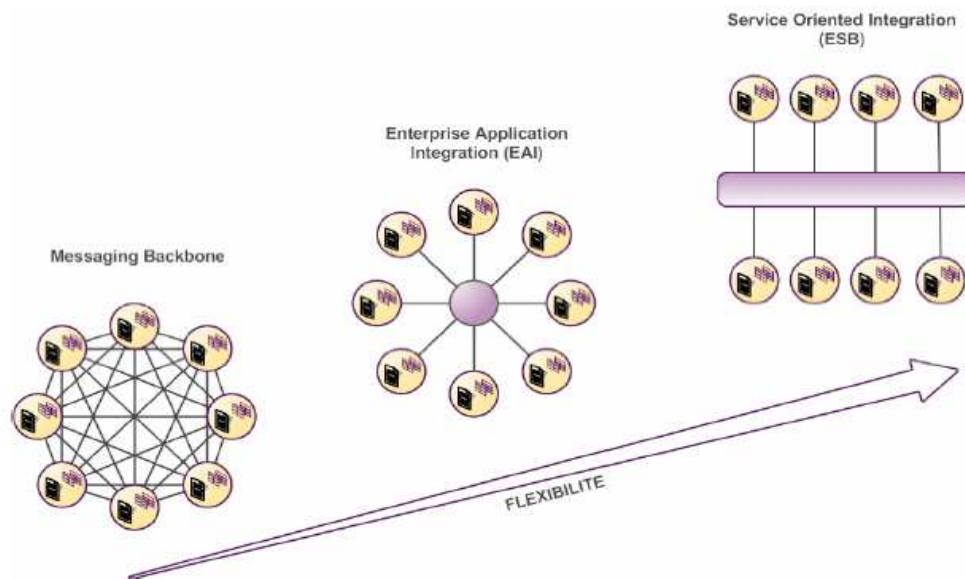
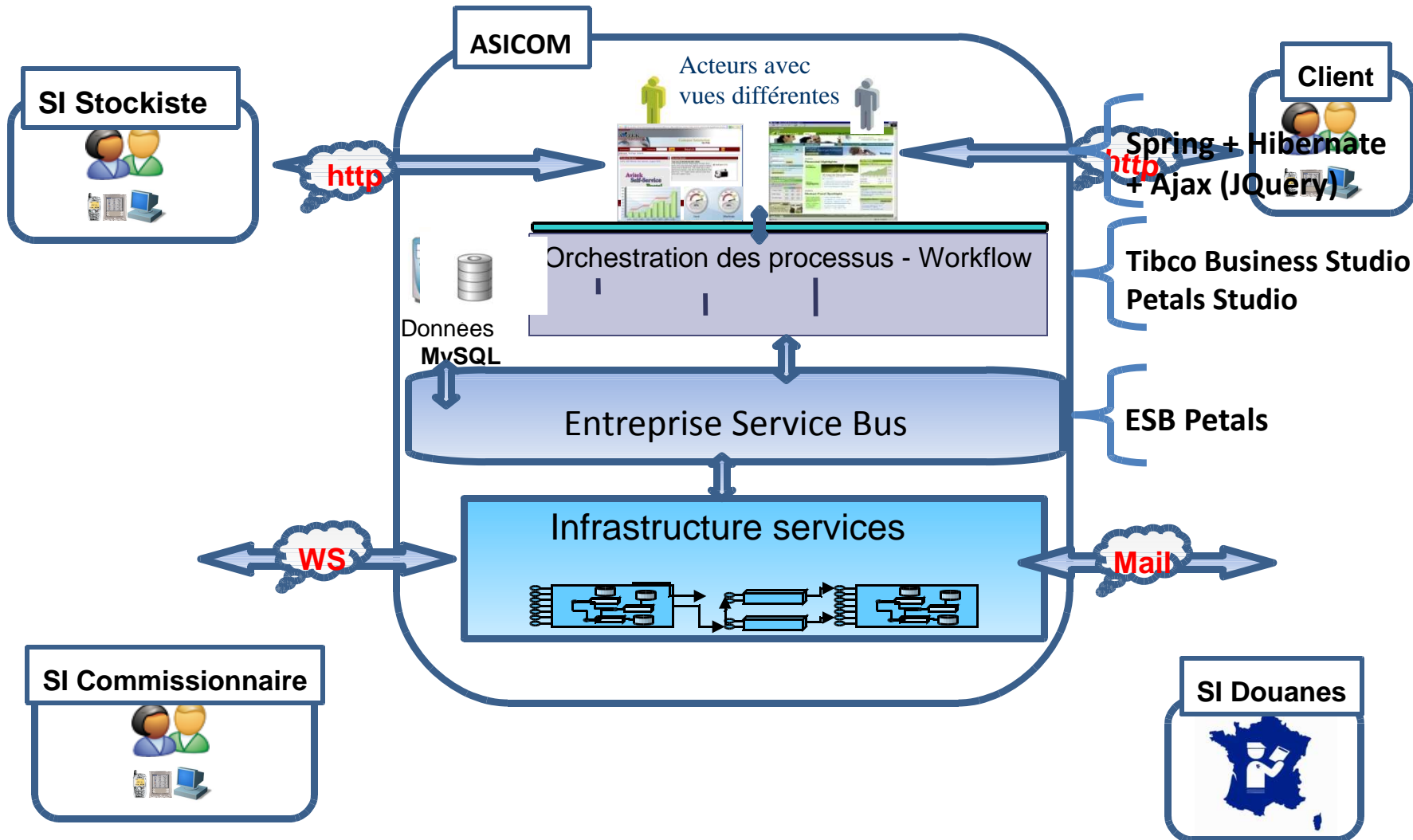
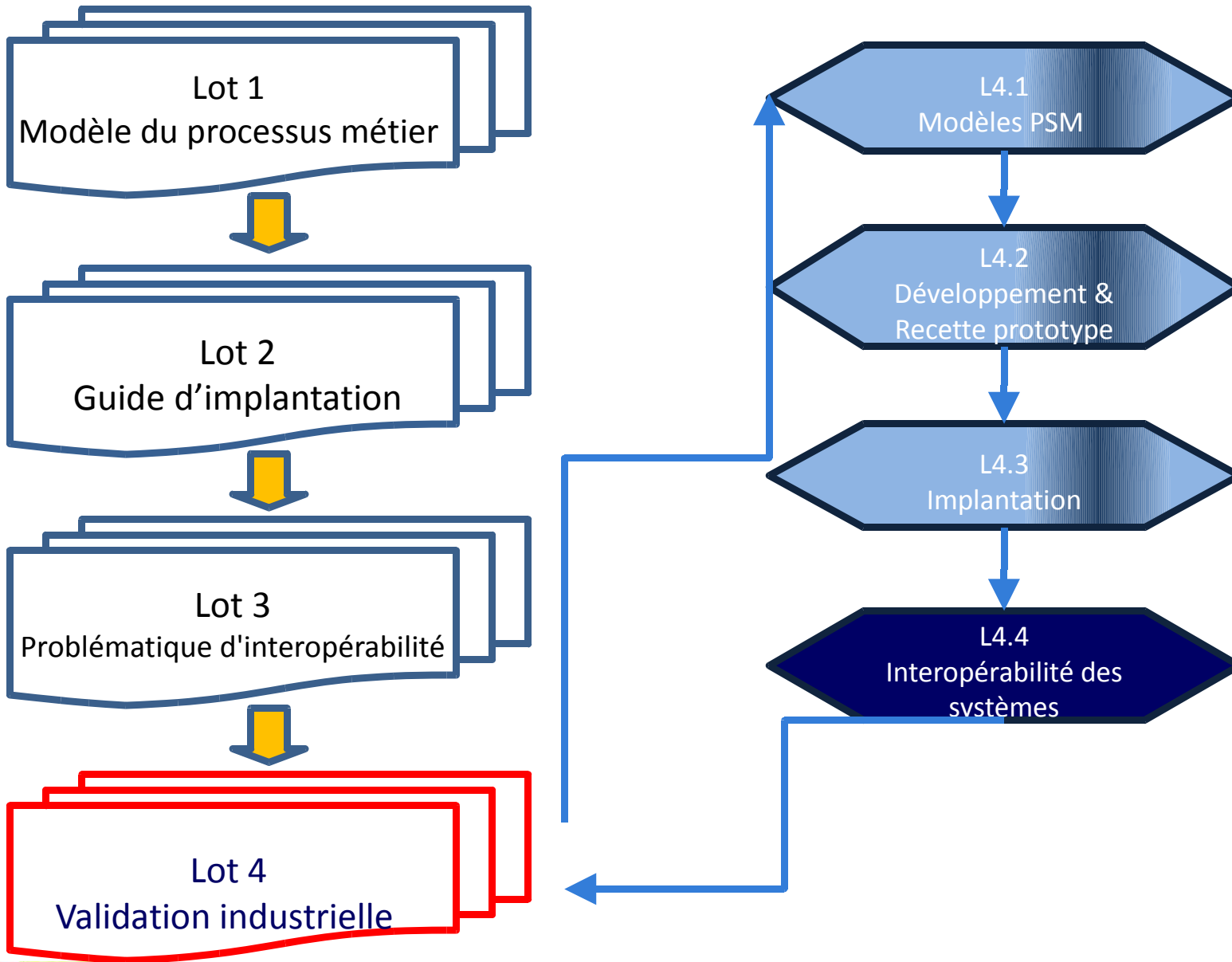


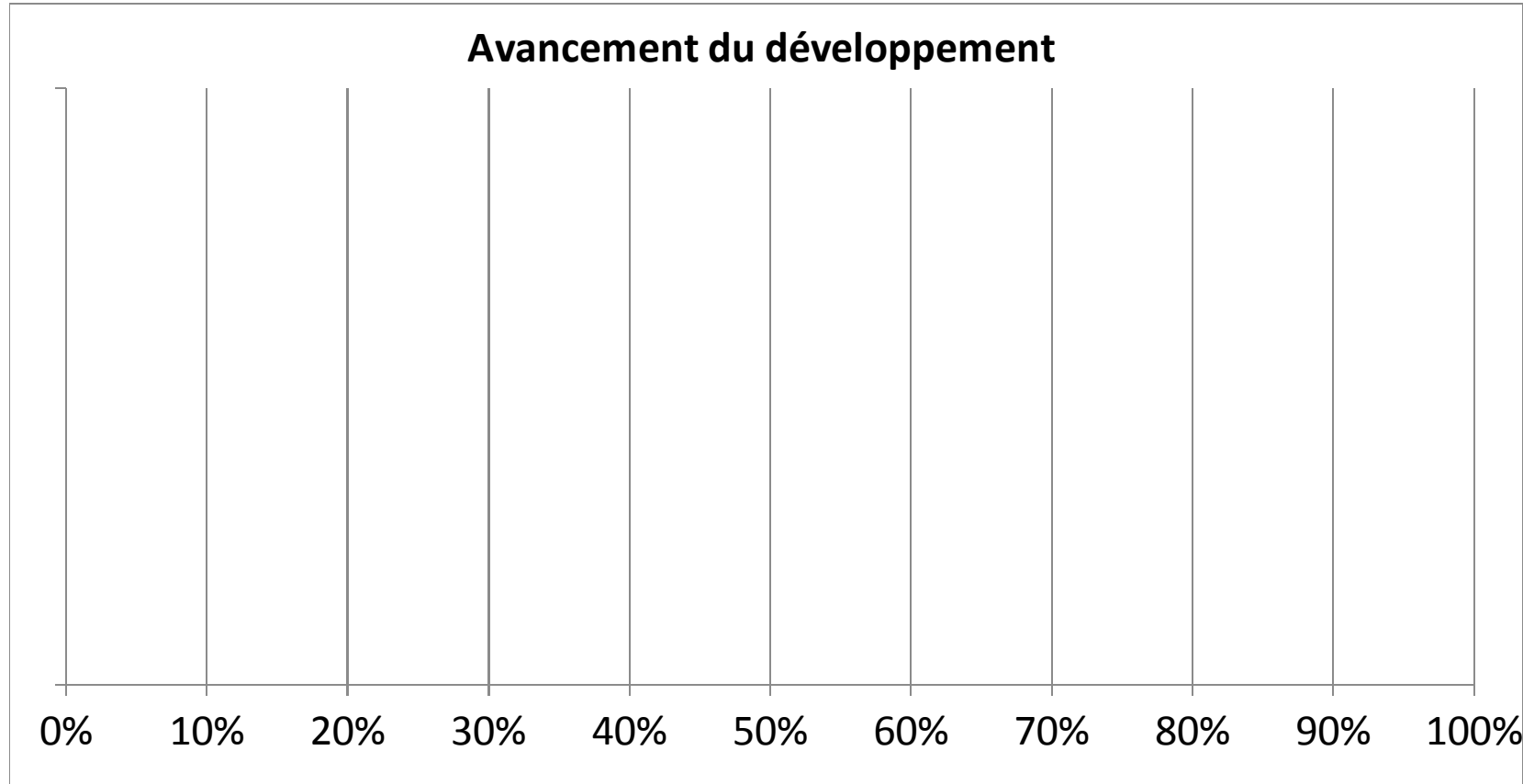
Figure 1 - Historique de l'intégration

Historique de l'intégration [Xebia, 07].



Démonstration







Des découvertes et retour d'expérience

- L'ESB Petals est une piste intéressante
- Méthode agile et dirigée par les modèles

Limites

- Investissement initial important
- Compétences requises : énormément de technologies et de concepts à appréhender en une seule fois



