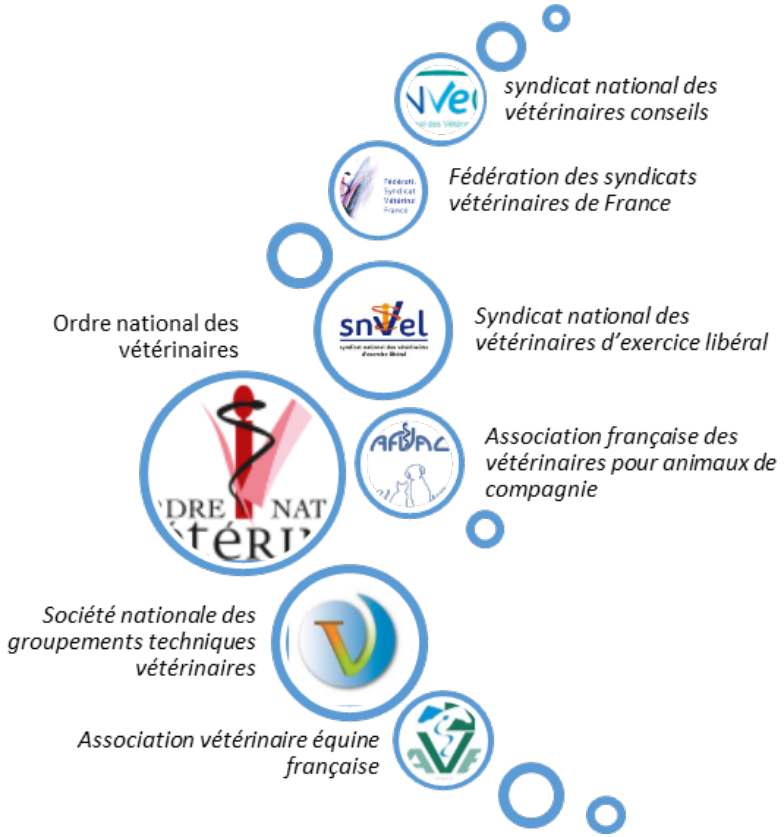
Un projet SI vétérinaire

intégré à la

stratégie numérique du MAA

15 novembre 2022

Les acteurs mobilisés en amont





CALYPSO

Quelques repères



CALYPSO

Calypso

2017
Création de l'association ADELIE
&
Convention DGAl / ADELIE

2018
Etude Adélie
Phase pilote ANTB

2019
Règlement (UE) 2019/6 relatif aux médicaments vétérinaires
Audit du CGAAER

2020
Étude MAREVA CALYPSO

2021
Spécifications PM1 & PM4
Convention DGAL - CNOV

2022

2023
Déploiement CALYPSO v1
(18 mois)

Janvier
Recrutement CP Calypso
Recrutement MOE

Février
Redémarrage ateliers

Mars
Début développement

PM1. Consultation d'informations relatives au vétérinaire (identification, autorisations, formations) — V1, V2

PM2. Consultation d'informations relatives aux données d'identification des élevages/détenteurs d'animaux — V1, V2

PM3. Relations avec les vétérinaires, les élevages et les détenteurs d'animaux — V1, V2

PM4. Cession de médicaments contenant des antibiotiques par les ayant-droits du médicament vétérinaire — V1

PM5. Gestion des données sanitaires des élevages et des détenteurs d'animaux — V1, V2

PM6. Suivi des actes vétérinaires exécutés au titre de l'habilitation sanitaire — V1, V2, V3

PM7. Suivi des actes vétérinaires exécutés au titre d'un mandat sanitaire — V2

PM8. Aide à la réalisation d'actes vétérinaires exécutés au titre de la pratique libérale — V1, V2

PM9. Gestion des demandes et des résultats d'analyses complémentaires — V2

PM10. Signalement Sanitaire — V1, V2, V3

PM11. Diffusion d'information à caractère réglementaire, technique ou sanitaire vers le vétérinaire — V1, V2

PMT. Fonctionnalités transverses aux processus métier 1 à 11 — V1, V2, V3

- 11 processus métiers
- 3 versions
  - V1 : 2023 – 18 mois
  - V2 : 2024 – 18 mois
  - V3 : 2025 – 12 mois

CALYPSO

Le périmètre fonctionnel de Calypso V1

PM1

- Consulter **les données d'identification du vétérinaire** et transmettre les données de ce type vers des SI externes (Resytal)
- Gérer les formations continues
- Gérer les demandes et les modifications des habilitations sanitaires
- Gérer les formations pour le maintien des habilitations sanitaires
- Transmettre les données d'identification à Calypso depuis le SI CNOV

PM2

- Intégration des informations **d'identification et de caractérisation des élevages ou détenteurs d'animaux** avec lequel le vétérinaire a une relation dans Calypso : vétérinaire sanitaire ou vétérinaire en charge du suivi sanitaire permanent
- Elevages **bovins** et **équins** dans la V1 de Calypso

PM3

- Gérer les demandes de désignation faites par les éleveurs **comme vétérinaire sanitaire (VS) ou comme vétérinaire en charge du suivi sanitaire permanent (VSSP)**
- Accepter les **demandes de désignation comme VS ou comme VSSP**
- Consulter des données statistiques sur la relation « est vétérinaire »

PM4

- Centraliser les données de **cessions de médicaments contenant des antimicrobiens** provenant des vétérinaires, des pharmaciens et des fabricants d'aliments au travers d'un flux dématérialisé
- Consulter les indicateurs personnalisés de cession d'antibiotiques

PM5

- Consulter les données sanitaires des élevages : **liste et mouvements des animaux, statuts des élevages, résultats d'analyse**
- Elevages **bovins** dans la V1 de Calypso
- Calculer et stocker des **données statistiques**
- Transférer des données vers des **outils mobiles**
- Transférer des données vers des **outils tiers**

PM6

- Gestion des **visites sanitaires obligatoires** : saisie et transmission des infos demandées
- Gestion des données relatives à la **tuberculination** : consultation et saisie des résultats des tests
- Saisie des **audits de biosécurité** dans les élevages de porcs et de volailles et consultation des comptes rendus d'audits
- Gestion de **l'attestation d'export**

PM10

- Gestion des **suspicions de maltraitance**

PM11

- Mise en ligne de **documents de référence** et un formulaire pour contacter la DDPP

PMT

- Gestion des notifications internes et externes
- Gestion des droits d'accès
- Gestion de l'authentification
- Reporting (PM4)
- Application mobile (PM6-PM10)

CALYPSO

Fiche PM4 : Cession de médicaments contenant des antibiotiques par les ayant-droits du médicament vétérinaire



Description du processus métier et objectifs	Acteurs	Domaines fonctionnels
La finalité de ce processus est la constitution d'une base de données centralisée, rassemblant les données sous un format standardisé, relatives à la cession des médicaments contenant des antibiotiques quelle que soit l'espèce animale concernée : animaux de rente ou animaux de compagnie, par les ayant-droits du médicament vétérinaire définis dans le document de référence. Il s'agit à terme d'être en capacité de disposer des données de qualité pouvant être exploitables et validées pour être transmises au niveau européen, en conformité règlementaire.	• Vétérinaires • Pharmaciens • Fabricants et distributeurs d'aliments pour animaux • ANMV	• Cessions • Données de référence • Analyse des données • Ordonnance • Reporting

Fonctions majeures et versions

Fonctions majeures	Version 1	Version 2	Version 3
Déclaration par le vétérinaire, le pharmacien ou le fabricant d'aliments de ses cessions de médicaments contenant des antibiotiques sous un format standardisé			
Transmission aux fabricants d'aliments médicamenteux des ordonnances prescrivant la fabrication de ces aliments (l'ordonnance doit être remise à l'éleveur obligatoirement)			
Consultation par le vétérinaire des indicateurs personnalisés de cession d'antibiotiques lui permettant de se situer par rapport à ses confrères. Ces indicateurs seront alignés aux indicateurs nationaux.			
Contrôler la qualité et la cohérence des données pour répondre aux obligations règlementaires.			

Interfaces / flux	Eléments de dimensionnement	Charge de développement
• API Cession antibiotiques VIMS, FIMS et PIMS • API Cession antibiotiques ANMV	• 36 fonctionnalités • 82 écrans • 77 services • 59 Batchs	- 478 J.H de développement

CALYPSO

Principes et règles de gestion – PM4 / Collecte des antimicrobiens

Base règlementaire

- Décret 2016-1788 du 19/12/2016
- Règlement européen 2019/6 et règlement délégué 2021/578
- Ordonnance 2022-414

Les échanges avec Calypso

- L'ANMV met à disposition le référentiel des médicaments vétérinaires
- Calypso collecte les données de cession des médicaments antimicrobiens soumis à déclaration provenant des vétérinaires, des pharmaciens et des fabricants d'aliment via un flux de données entre les SI des vétérinaires, pharmaciens ou fabricants d'aliment et Calypso
- Pour les fabricants d'aliment, mise en place de 2 modalités de transmission des données
  - Mode EDI (API) : comme pour les VIMS ou les PIMS
  - Mode manuel : téléchargement via l'interface Calypso de fichiers de type XL dont le format est prédéfini
- Une procédure automatique de contrôle des données importées dans Calypso est mise en place : contrôle de l'identifiant de l'élevage, contrôle des codes des éléments de référentiel, …
- Les vétérinaires, les pharmaciens et les fabricants d'aliment ont un accès à Calypso pour consulter les données de cession des antibiotiques transmises et pour disposer d'indicateurs à définir
- La transmission des données de cession vers la BDD européenne est effectuée par l'ANMV

CALYPSO

Principes et règles de gestion – PM4 / Collecte des antimicrobiens

Calendrier de mise en œuvre par espèces (base règlement délégué du 29/01/2021)

- 2023
  - Bovins
  - Porcs
  - Poulets
  - Dindes
- 2026
  - Autres volailles
  - Ovins
  - Caprins
  - Poissons
  - Chevaux
  - Lapins
  - Tous les autres animaux producteurs de denrées alimentaires
- 2029
  - Chats
  - Chiens
  - Animaux à fourrure

CALYPSO

Les données échangées (1)

Données	Définition	Format	Remarques
Identifiant vétérinaire prescripteur	N° ordre vétérinaire ayant fait l'ordonnance	ID	
Identifiant DPE vétérinaire prescripteur	N° DPE du vétérinaire ayant fait l'ordonnance	ID	
N° ordonnance	Numéro de l'ordonnance. Ce numéro doit être unique pour un vétérinaire et un DPE donnés.	Texte	
ID élevage	Type ID & ID : à définir en fonction du type d'élevage (EDE, INUAV, EGET, SIRET) Obligatoire pour les animaux destinés à la consommation humaine	ID	
Nom du cessionnaire	Nom du cessionnaire (Fabricants d'aliments)	Texte	
Adresse du cessionnaire	Adresse de livraison (Fabricants d'aliments)	Texte	

CALYPSO

Les données échangées (1)

Données	Définition	Format	Remarques
Catégorie animaux	Filière de production animale (ex. bovins) : identifiant à partir d'une liste standard	ID	En attente validation de la liste
Sous catégorie animaux	Sous-filière (ex. bovins lait) : identifiant à partir d'une liste standard	ID	En attente validation de la liste
Qté animaux traitables	nombre d'animaux (sauf poissons = tonnage et abeilles = nbre de ruches) pouvant être traités	Réel	Facultatif ?
Indicateur médicament humain	Indique si le médicament utilisé est un médicament humain	ID	
Code GTIN	Identifiant unique de la présentation	ID	
Nom médicament	Nom commercial officiel du médicament ou du prémélange médicamenteux	Texte	

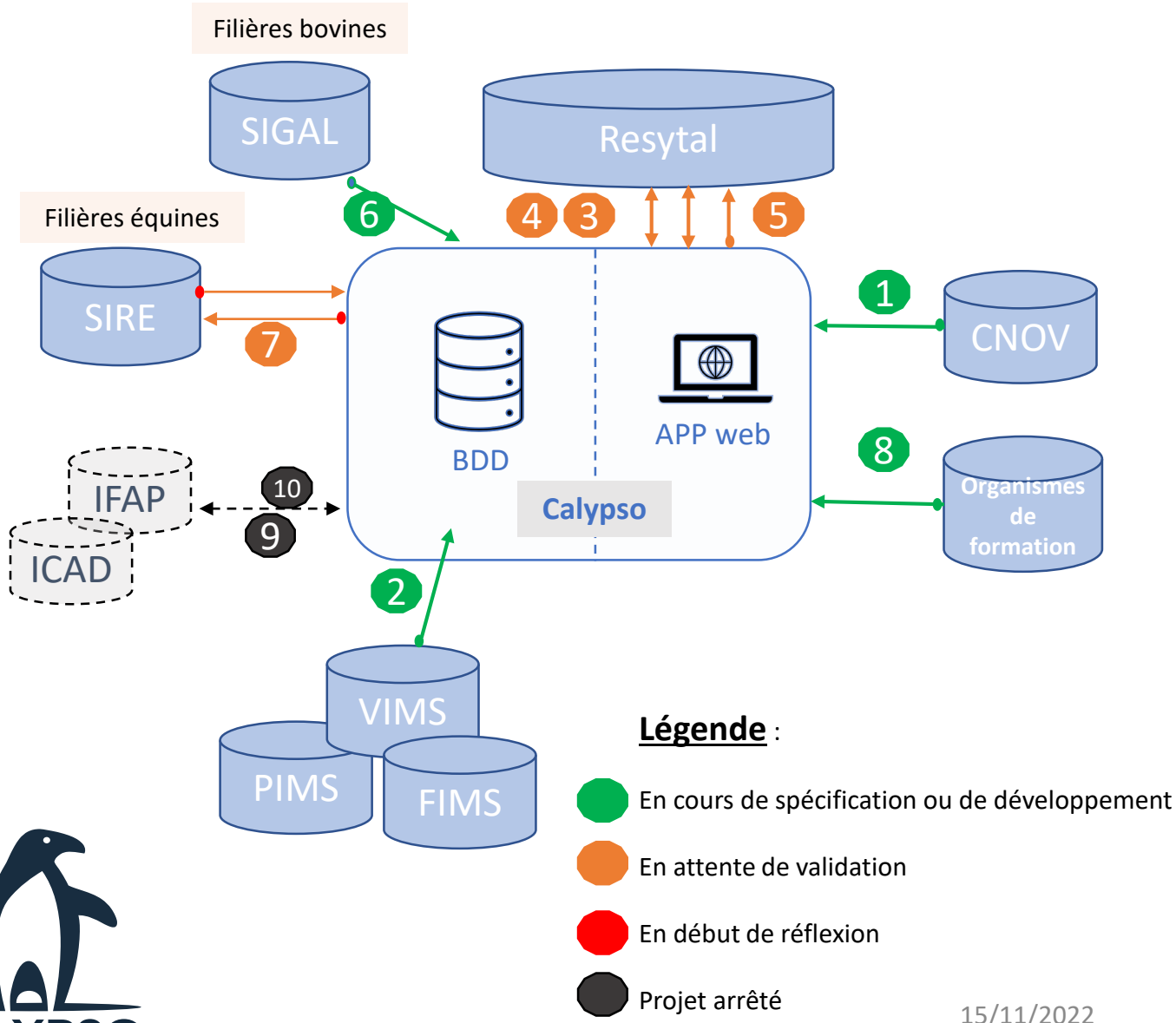
CALYPSO

Les données échangées (1)

Données	Définition	Format	Remarques
Date cession	Date de sortie des stocks	Date	
Qté cédée	Qté de médicaments cédée : couple quantité et unité	Réel / ID	
Taux d'incorporation	% du prémélange dans l'aliment cédé	Réel	
Tonnage d'aliment médicamenteux	Quantité en tonnes de l'aliment cédé	Réel	
Posologie	Cette donnée est exprimée de manière structurée sous forme de 4 champs : • Quantité par prise : numérique • Unité de la quantité par prise : identifiant • Nombre de prise par jour : numérique	Exemple : 2 comprimés par jour 3 fois par jour pendant 4 jours : **2 cp animal 3**	Facultatif dans un premier temps
Durée du traitement	Exprimée en jours	Réel	Facultatif dans un premier temps

CALYPSO

Vision globale sur les flux Calypso – SI Externes



Les flux de Calypso – SI Externes

1. Envoi des informations des vétérinaires
2. Centralisation des données de **cessions des médicaments** contenant des antimicrobiens
3. Gestion des demandes des **habilitations sanitaires**
4. Gestion des **relations VS – élevages** et **VT – élevages**
5. Envoi des informations sur les vétérinaires
6. Centralisation des **données sur les élevages** et les **bovins**
7. Accès à certaines données sur les **équins**
8. Sessions et Catalogues de formation
9. IFAP / ICAD
10. IFAP / ICAD

CALYPSO

Organisation des flux – PM4

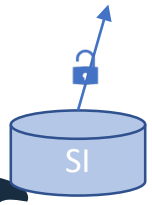
Flux des données

- Calypso importe le référentiel Médicaments vétérinaires mis à disposition par l'ANMV
- Les SI VIMS / PIMS / FIMS importe le référentiel médicaments mis à disposition par l'ANMV
- Les SI VIMS / PIMS / FIMS envoient régulièrement les données de cession des antimicrobiens vers Calypso (mise en place d'un acquittement) ou les données de prescription uniquement s'il n'est pas cédant
- Le vétérinaire / FAM se connecte à Calypso pour consulter les données de cessions des médicaments antimicrobiens soumis à déclaration de son DPE

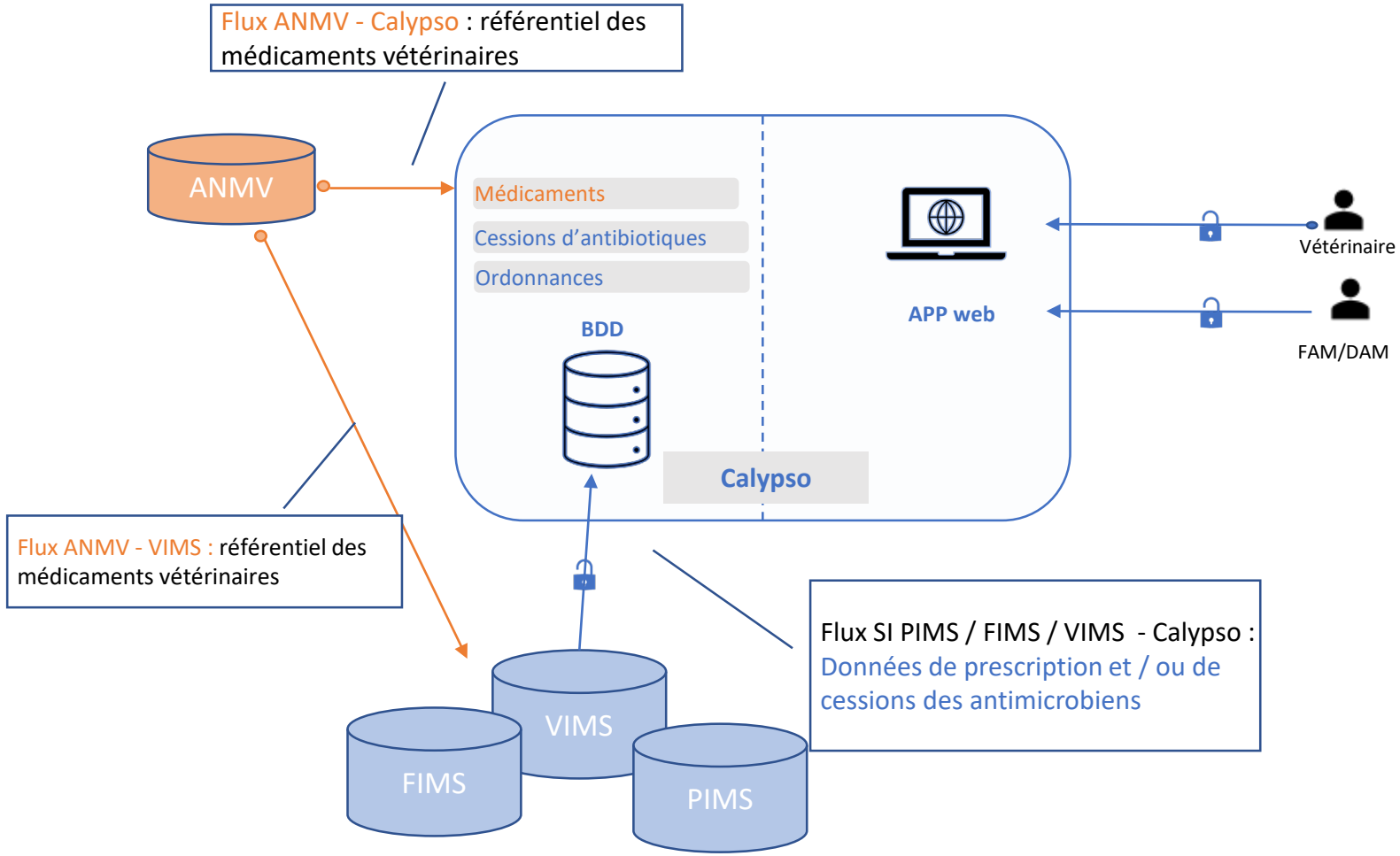
Légende

Données de référentiel

Données de production

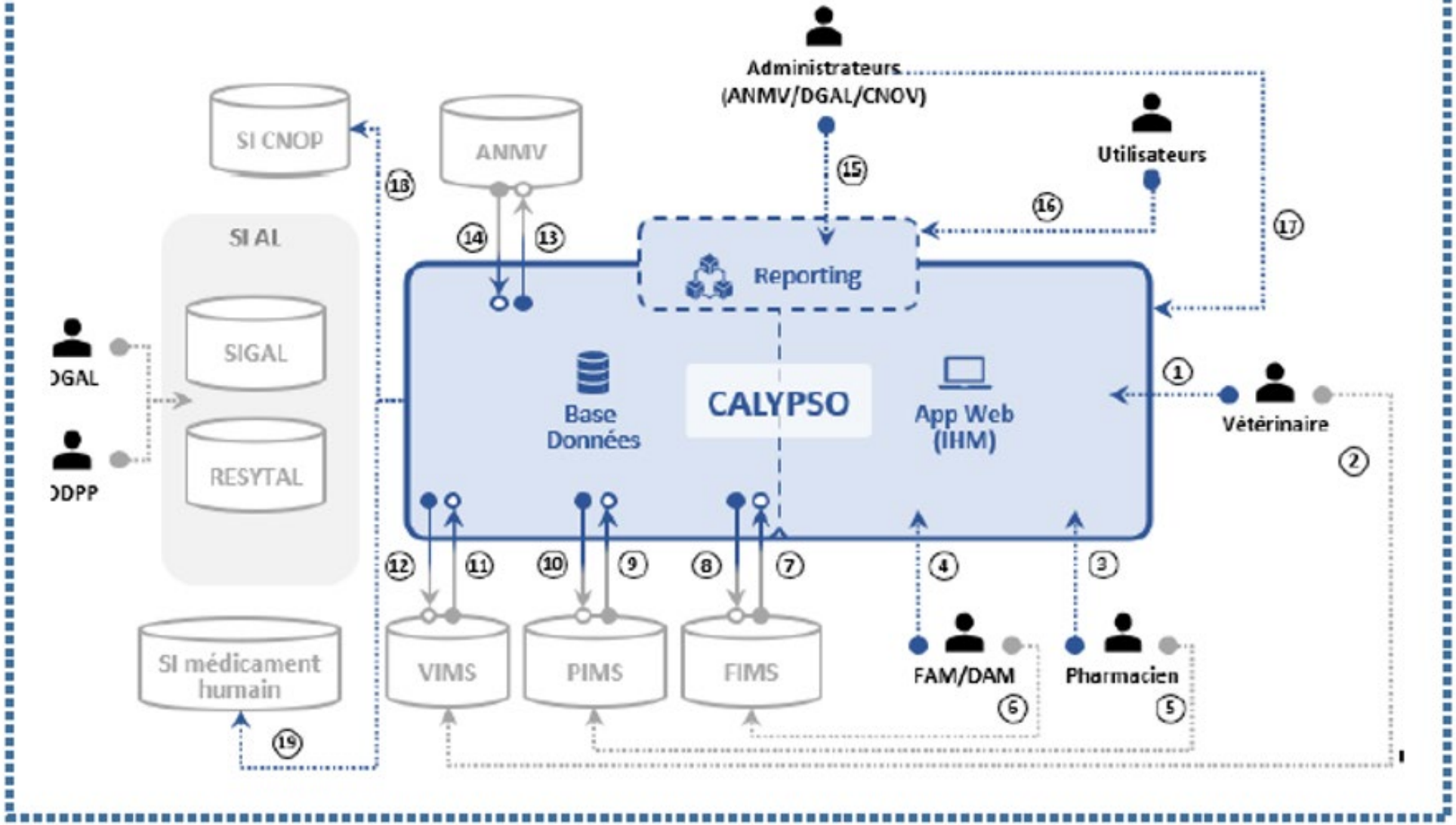


Symbolise un échange de données informatisés entre 2 systèmes informatiques



CALYPSO

PM4 - Flux Calypso avec les SI connexes

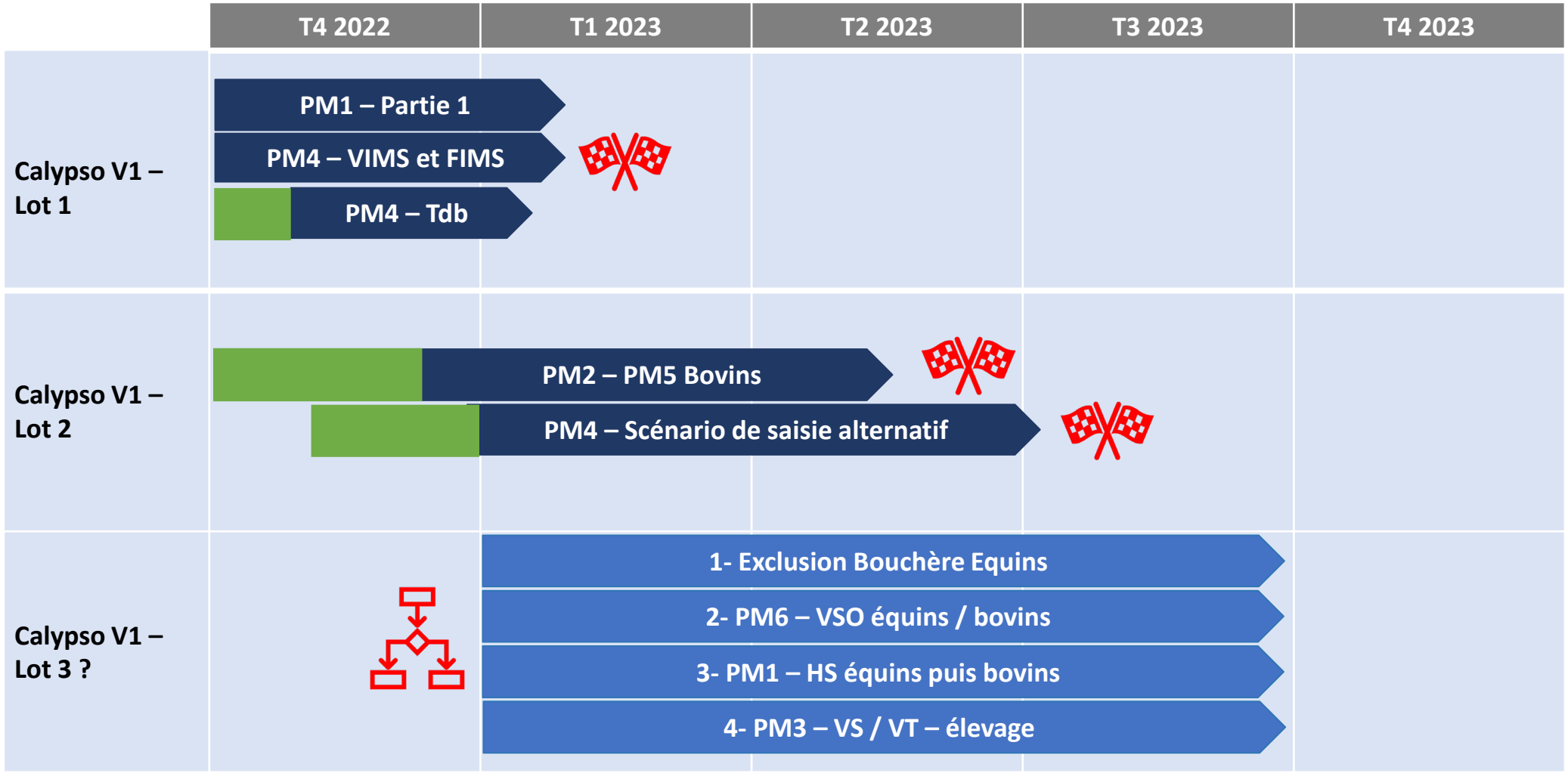


CALYPSO

La feuille de route pour les prochaines étapes – Proposition à discuter

Légende :

- Etape spécifications
- Etape développement & tests



PM4 : Cession de médicaments contenant des antimicrobiens

Process métier et fonctionnalités	Stade d'avancement	Organisation
PM4	EB Specs Dévpt Test	
Centralisation des données de cessions des antimicrobiens (flux VIMS – Calypso)		GT VIMS
Centralisation des données FAM / DAM		GT FIMS
Centralisation des données pharmaciens		GT Pharmaciens
Tableaux de bord ANMV / vétérinaires		GT ANMV
Tableaux de bord administrateur		

Alertes

- Fonctions de reporting basées sur des tableaux de bord prédéfinis dans Calypso : les fonctions de reporting basées sur un outil d'analyse décisionnelle ne sont pas prévues dans cette version

Plan B

- Besoin de développer une solution alternative de saisie des données de cessions accessibles pour tous les ayant-droits pour gérer les faibles volumes de cessions ou les cas spécifiques (LPS, ….)

CALYPSO

Avancement des process métiers en cours



PMT – Fonctions transverses	PM1 – Données des vétérinaires	PM4 – Cession des antimicrobiens	PM2-5 – Données identification élevages
- **Gestion de l'authentification** - **Gestion des droits** - **Gestion du référentiel commun** - **Reporting**	- **Consultation d'informations relatives au vétérinaire** - **Envoi des données vétérinaires vers le SIAL** - **Gestion des formations médicales continues**	- **Gestion du référentiel des médicaments vétérinaires** - **Centralisation des données de cessions des antimicrobiens – VIMS** - **Centralisation des données de cessions des antimicrobiens – FAM / DAM** - **Tableaux de bord ANMV / vétérinaires** - **Tableaux de bord administrateur**	- **Réception et centralisation des données des élevages bovins depuis SIGAl** - **Consultation des données des élevages : indicateurs calculés, données sanitaires** - **Transfert des données vers les VIMS** - **Outil mobile permettant de consulter et de saisir des données sur les élevages**
- Gestion des notifications internes et externes	- Gestion des habilitations sanitaires - Gestion des formations pour le maintien de l'habilitation Sanitaire - Redirection IFCE / ICAD / IFAP	- Centralisation des données de cessions des antimicrobiens – Pharmaciens	- Consultation des données des élevages équins
Spécifications			
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10 20 30 40 50 60 70 85 90 100	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
Développement			
10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

CALYPSO

Mai 2022

Juil. 2022

ROV 81 (trimestrielle)



Dossier central
Diffusion large

Newsletter ordinale (mensuelle)



Taux d'ouverture : 50%

Actu dossier central ROV

Création d'un bloc Calypso en page d'accueil du site veterinaire.fr

« Calypso, un guichet unique au service des vétérinaires »



Centralisation de toute l'info ordinale sur Calypso

Phase rédactionnelle sur le site : actus

Notifications Appli Ordre des Vétérinaires



Communiquer sur certains éléments forts d'adhésion des vétérinaires

CALYPSO

Août 2022

Nov. 2022

ROV 82

ROV 83













CALYPSO

Février 2023

Préparation des moyens de communication



ROV 84







Mise en place d'une FAQ Calypso



Vidéo de présentation de Calypso
Motion Design

- Se baser sur les user cases
- Créer des différenciations par filière



Vidéo institutionnelle de présentation de Calypso avec toutes les parties prenantes

Créa page de pub
Créa encart et bannière pub sur Internet

CALYPSO

CALYPSO
VÉTÉRINAIRE POUR LA VIE, POUR LA PLANÈTE

Merci pour votre attention

ORDRE NATIONAL DES vétérinaires