



# VENOTIS HOOF TRIMMER : l'application de parage conçue par des pédicures pour des pédicures

Bertrand MELINE – Resp. nouvelles technologies – BU Ruminants MSD Santé Animale

Christophe COURNEDE – Pédicure indépendant

Gaëtan MABILLE – Vétérinaire & Directeur technique VENOTIS – Société OPTAVIS



Le digital au service  
des pédicures bovins

# Pourquoi l'avoir créé ?

- **Besoin de mieux mesurer les problèmes de boiteries en élevage**

## Entre 250€ et 450€ par vache

**Problèmes de boiteries = une des premières causes de réforme en élevage qui coûte cher !**



### Impact économique des boiteries

Performances zootechniques	Pertes/coût €
Risque augmenté de réforme (vache qui maigrit)	60
Production fortement diminuée pendant 6jrs	15
Production diminuée (5%) pendant le temps restant de la lactation	60
Baisse de fertilité	60
Frais de traitement/médicaments/lait non livré	80
<b>total</b>	<b>265</b>

Source Thèse véto ENVL Pauline villard

HOLZHAUER *et al.*, 2013

**450 à 500 € par cas !!!!**

Source FVE juin 2019

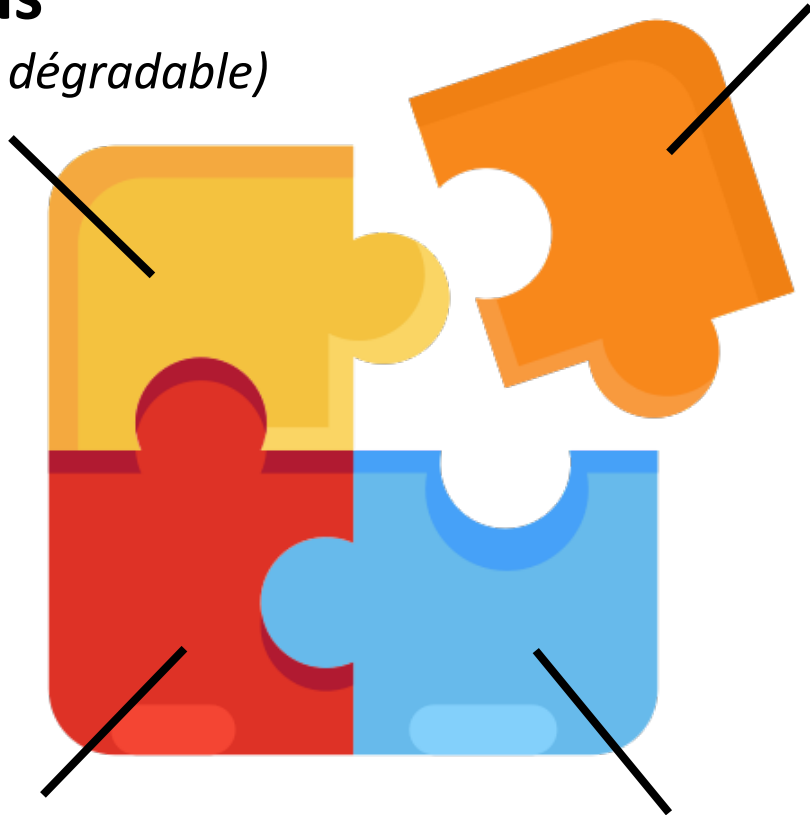
Whay et Shearer 2017

## Pourquoi l'avoir créé ?

- **Besoin d'innovation sur la partie digitale**

### Soins

*(ex : pansement dégradable)*



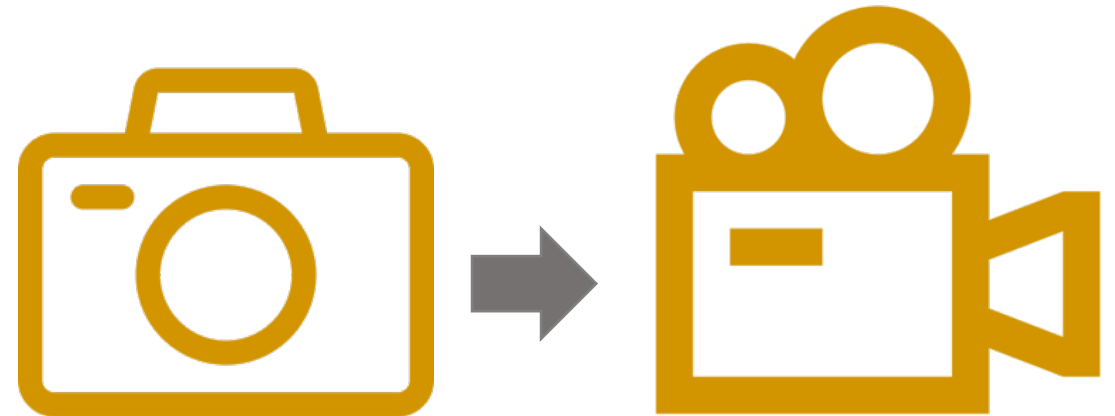
### Matériel

*(ex : système de pulvérisation)*

### Produits

*(ex : Repiderma)*

## Outil digital terrain



« Ce qui ne se mesure pas ne s'améliore pas. »



# Historique du projet

Création de  
l'outil

2021

Gaëtan MABILLE

Vétérinaire praticien dans le Finistère



Intégration de l'outil  
dans VENOTIS  
vétérinaire

2021



En partenariat avec



Adaptation de  
l'outil pour les  
pédicures bovins

2023

Distribution par  
Synthèse Elevage du  
VENOTIS Hoof Trimmer

2024



2024

RENCONTRES  
BOV'IDÉE



# Venotis Hoof Trimmer, c'est quoi ?

Fonctionne en hors connexion



## NIVEAU EXPERT

- Données animales synchronisées quotidiennement



Serveur sécurisé



## NIVEAU INITIAL

- Données animales non partagées par l'éleveur = saisie manuelle lors des visites



Référentiel du CNTBB (Comité National Technique des Boiteries des Bovins)



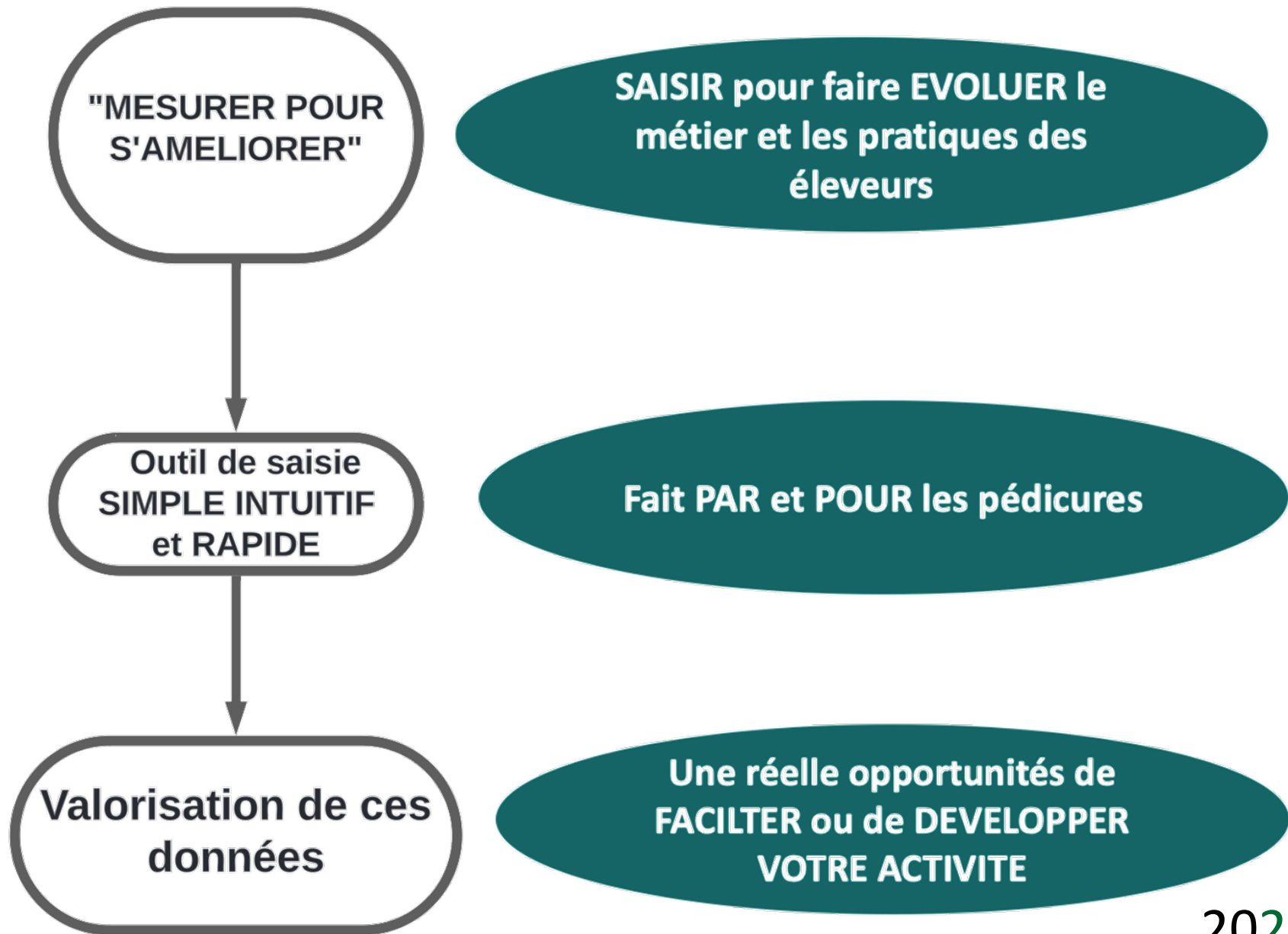
Accompagnement de proximité



Offre commerciale adaptée



# Objectifs et plus-values apportées par Venotis Hoof Trimmer?



2024

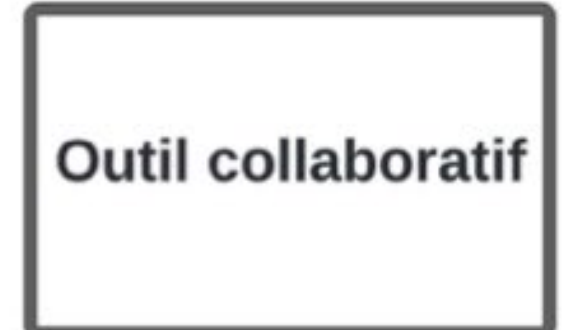
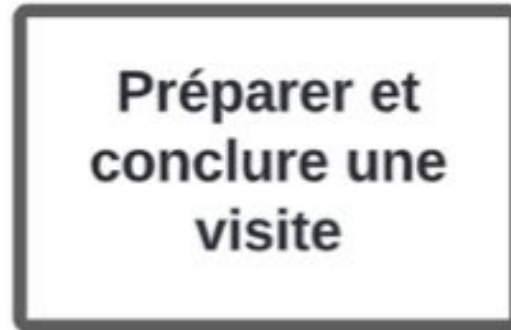
RENCONTRES  
BOV'IDÉE





# Objectifs et plus-values apportées par Venotis Hoof Trimmer?

**Venotis**  
HOOF TRIMMER





# Objectifs et plus-values apportées par Venotis Hoof Trimmer?

**Venotis**  
HOOF TRIMMER

**Description de ce qui a été vu et fait**



**Synthèse de ce qui doit être fait**



**Facilite la facturation**  
Actes et matériel/consommables



 **NIVEAU INITIAL**



 **NIVEAU EXPERT**

**Suivre la chronologie**



**Venotis**  
HOOF TRIMMER

**Identifier les facteurs de risques (Bilan lésionnel) : Prévention**



**« Mesurer pour progresser. »**



## Bilan de visite synthétique

### Bovin(s) vus durant la visite

500 Lignes

Identifiant	Parage (P/C)	Lésion(s) (Pied - Score)	Soin	Remarque
2055	3 / 1	- Dermatite interdigitale : Av G		
4082	2 / 2	- Dermatite digitale : Ar G - M2 - Limace : Av D - 3		
6224	3 / 1	- Décollement dorsal de la muraille : Av G - 3		
1493	3 / 1	- Ulcère de la sole et cerise : Av G - 2	- pansement (Av G)	Pansement à retirer dans 3 jours
5961	3 / 1	- Erosion de la corne du talon : Av G - 2		
3035	3 / 1	- Rotation de l'onglon : Av G - 1		
5103	3 / 1	- Nécrose en pince : Av G - 1		

PARAGE | Christophe COURNEDE Pedicure Bovin | Synthèse des

Tableau de bord | Bilan de visite de EARL van Veen - Planifié le 16/06/2024

Récapitulatif | **Synthèses des actes** | Soins | Analyse par mois | Analyse sur une période spécifique | Analyse par

Aide à la facturation

### Synthèse des actes

500 Lignes

Action effectuée durant la visite	Nombre de réalisations
Parage	100 Pieds (Av 50 - Ar 50)
Parage curatif	31 Pieds (Av 4 - Ar 27)
Parage préventif	69 Pieds (Av 46 - Ar 23)
Soin : pansement	2 unités
Soin : talonette collée	2 unités

5 Elements

### Nombres de bovins par pieds parés

500 Lignes

Nombre de pieds parés	Nombre de bovins
4 Pieds	25

1 Elements

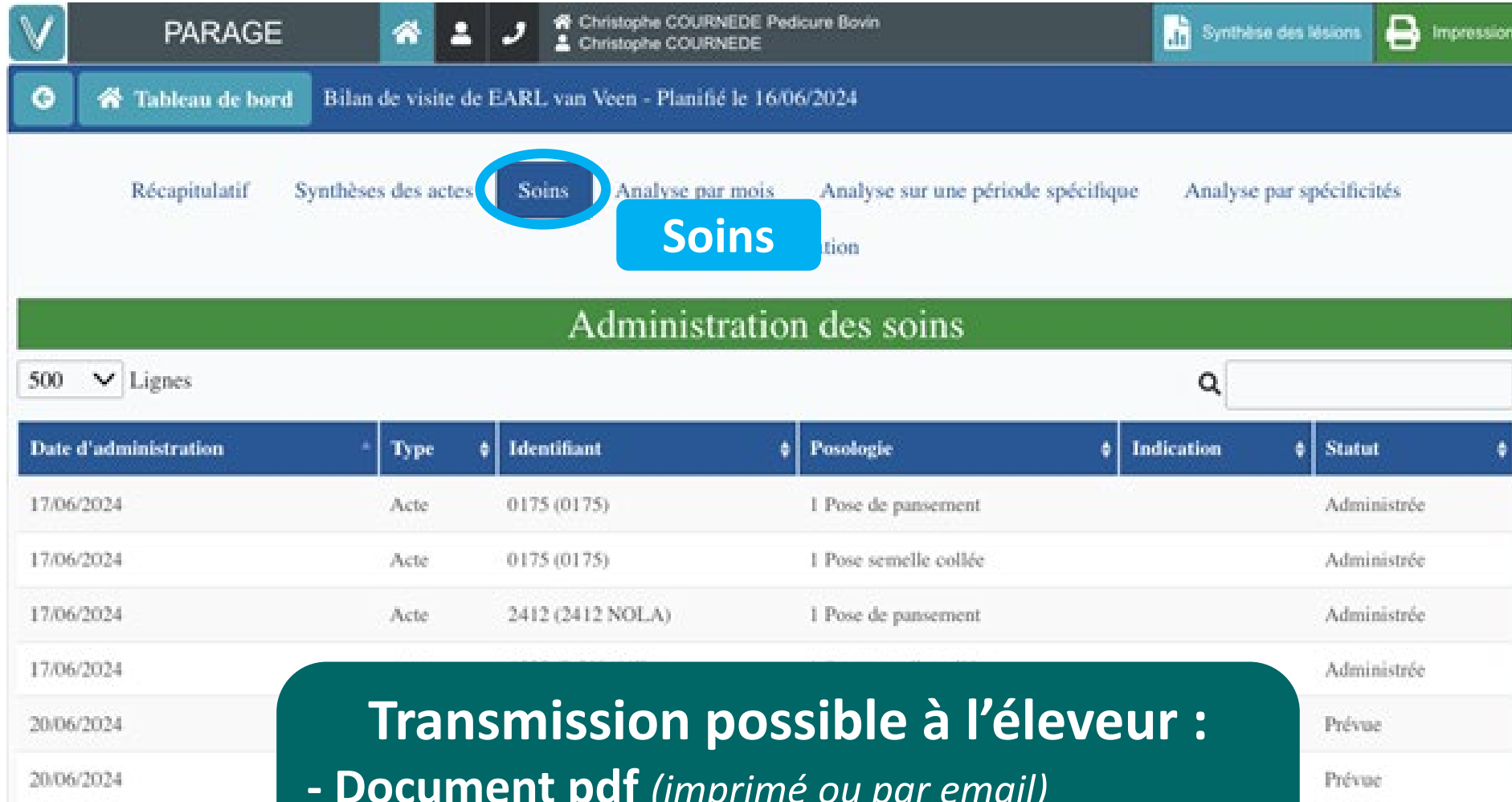
### Synthèse des soins

500 Lignes

Posologie	Quantité de bovins
1 Pose de pansement	2
1 Pose semelle collée	2
1 Retrait pansement	2

es soins faits ou à réaliser

# Bilan de visite : synthèse des actes et des soins faits ou à réaliser



PARAGE | Christophe COURNEDE Pedicure Bovin | Christophe COURNEDE | Synthèse des lésions | Impression

Tableau de bord | Bilan de visite de EARL van Veen - Planifié le 16/06/2024

Récapitulatif | Synthèses des actes | **Soins** | Analyse par mois | Analyse sur une période spécifique | Analyse par spécificités

**Soins**

### Administration des soins

500 Lignes

Date d'administration	Type	Identifiant	Posologie	Indication	Statut
17/06/2024	Acte	0175 (0175)	1	Pose de pansement	Administrée
17/06/2024	Acte	0175 (0175)	1	Pose semelle collée	Administrée
17/06/2024	Acte	2412 (2412 NOLA)	1	Pose de pansement	Administrée
17/06/2024					Administrée
20/06/2024					Prévue
20/06/2024					Prévue

**Transmission possible à l'éleveur :**

- Document pdf (*imprimé ou par email*)
- Et/ou lecture des choses à faire directement dans l'application éleveur



## AIDE A LA FACTURATION

### Aide à la facturation des actes

Parage bovin 2

0

Parage bovin 4

25

Parage taureau 2

0

Parage taureau 4

0

Déplacement / MEP

0

### Aide à la facturation des consommables

Pansement

2

Semelle collée

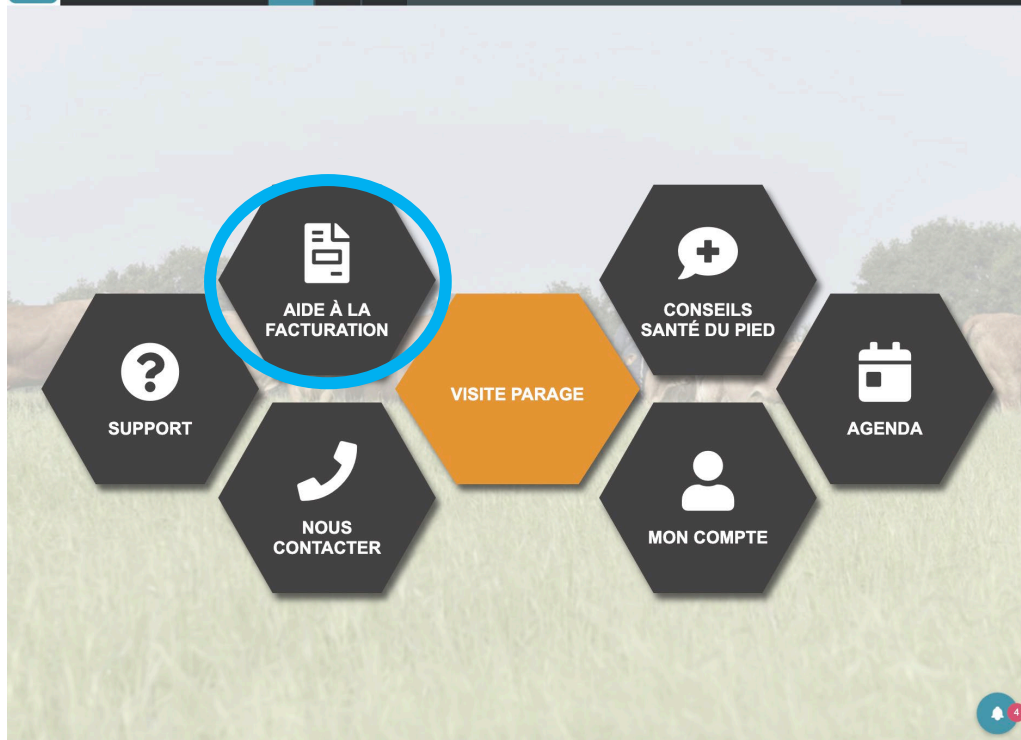
2

Semelle cloutée

0



# Aide à la facturation en fin de mois



**Facturation** Facturé  Client  Du 01/06/2024 au 30/06/2024

↑ Client × ↑ Réalisé le ×

Client ↑	Réalisé le ↓	Facturé	Qté ↑	Détails
----------	--------------	---------	-------	---------

Client: [redacted]

▼ Réalisé le 04/06/2024

[redacted] ND Jean Louis	04/06/2024		3	
[redacted] ND Jean Louis	04/06/2024		4	

Client: [redacted]

▼ Réalisé le 04/06/2024

[redacted] set Anthony	04/06/2024		4	
[redacted] set Anthony	04/06/2024		3	
[redacted] set Anthony	04/06/2024		1	

Client: [redacted]

▼ Réalisé le 03/06/2024

[redacted] GAEC DES PEYRA...	03/06/2024		12	
[redacted] GAEC DES PEYRA...	03/06/2024		2	

Client: [redacted]

▼ Réalisé le 03/06/2024

[redacted] sière Fred	03/06/2024		2	
[redacted] sière Fred	03/06/2024		1	
[redacted] sière Fred	03/06/2024		1	



Récapitulatif

Synthèses des actes

Soins

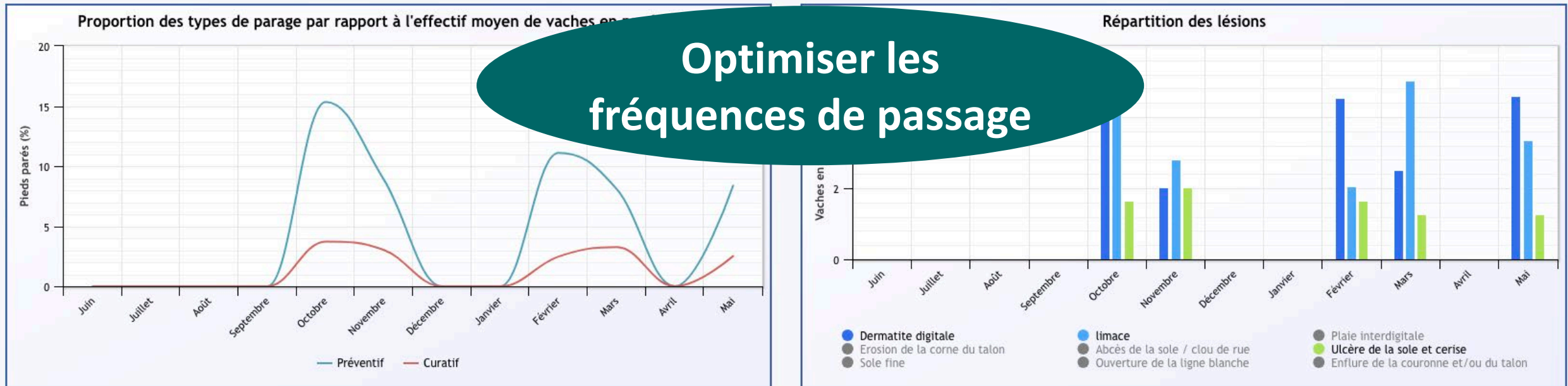
Analyse par mois

Analyse sur une période spécifique

Analyse par spécificités

Facturation

### Analyse par mois

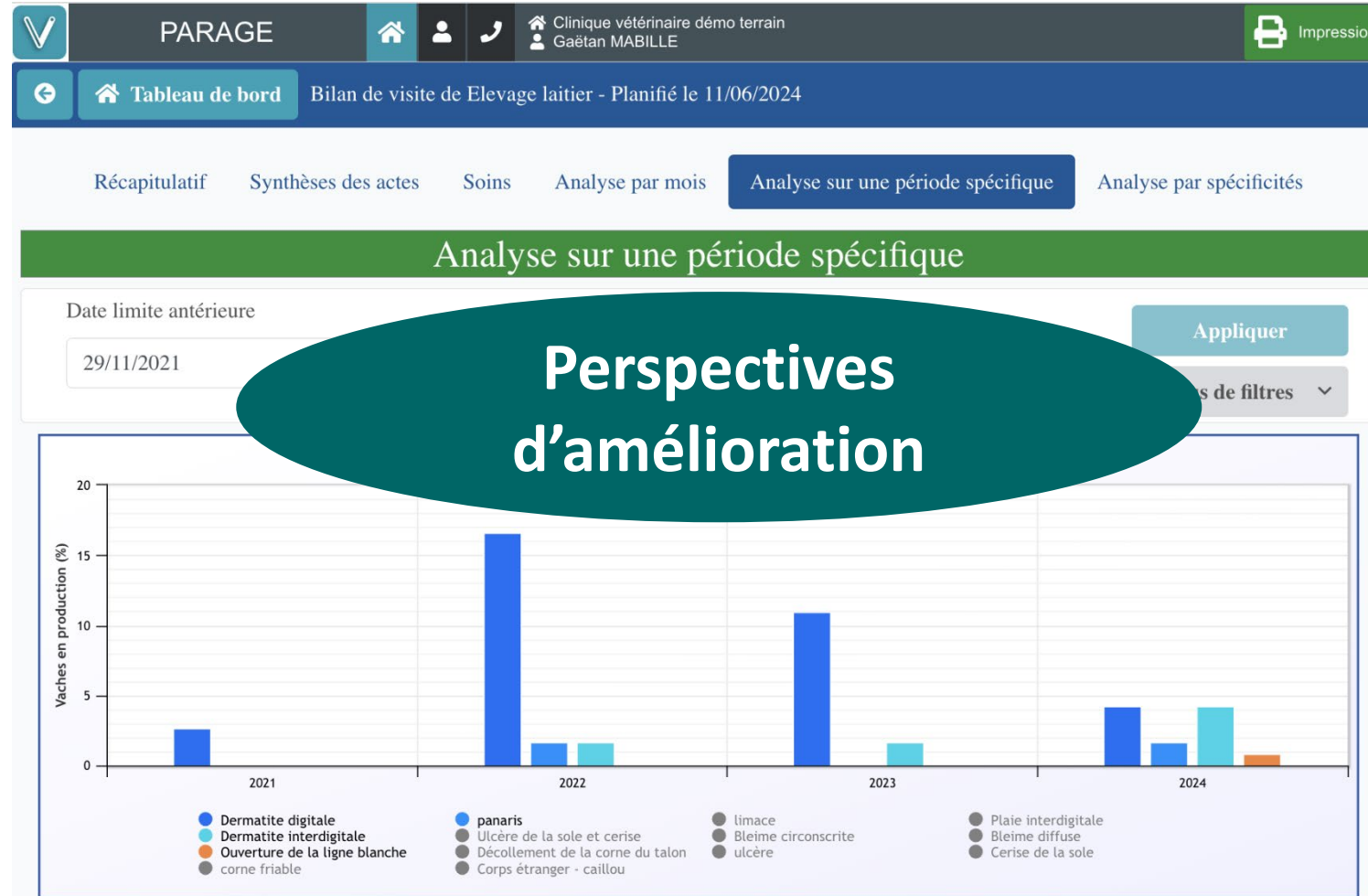


Vaches en production (%) : Pourcentage de vaches en production (laitières ou allaitantes)





## Vision comparative des lésions





### Analyse par spécificités

Date limite antérieure

12/10/2023

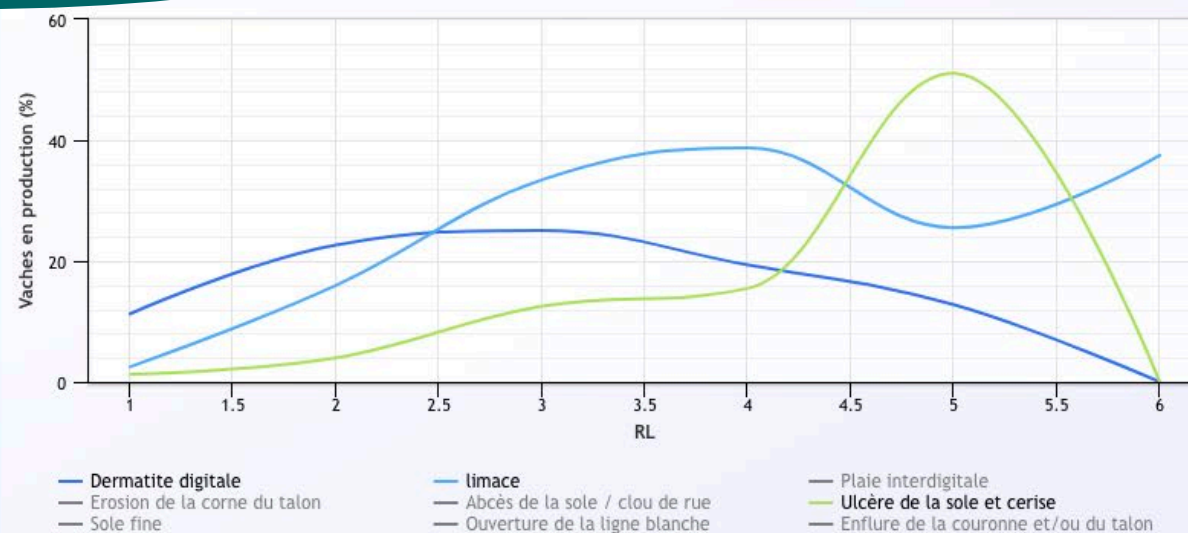
Appliquer

## Perspectives d'amélioration

Répartition des lésions par jour post-partum



Répartition des lésions par rang de lactation



Vaches en production (%) : Pourcentage de vaches en production (laitières ou allaitantes)

# Synthèse des lésions

	TOTAL	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Abcès De La Sole / Clou De Rue	2		1	1	
Seime Longitudinale Externe					
Seime Longitudinale Interne					
Rotation De L'Onglon					
Onglons En Ciseaux					
Concavité Et Cerclage De La Muraille Dorsale					
Seime Cerclée					
Décollement De La Sole					
Ouverture De La Ligne Blanche	1	1			
Bleime Diffuse					
Bleime En Ligne Blanche					
Bleime Circonscrite					
Ulcère De La Sole Et Cerise	3	1		2	
Erosion De La Corne Du Talon	1			1	
Limace	1		1		
Plaie Interdigitale	2	2			
Panaris					
Enflure De La Couronne Et/Ou Du Talon					
Ulcère Du Bulbe					
Décollement Dorsal De La Muraille					
Nécrose En Pince	2			2	
Dermatite Interdigitale					

Identifier une pathologie dominante



*Document validé par l'école de pédicure pour bovins du Rheu*

	TOTAL	Stade 1	Stade 2	Stade 3	Stade 4
Maladie De Mortellaro	15	1			18

# Utilisation pratique

## 1 Sélection de l'élevage et lancement de la visite

PARAGE    Clinique vétérinaire démo terrain Gaëtan MABILLE			
GAEC MSD SANTE ANIMALE	49196116	Parage uniquement	 
GAEC du second test	04042018	Globale	 
GAEC de TEST	35162284	Globale	 

## 2 NIVEAU INITIAL

OU

## 2 NIVEAU EXPERT

*Aucun animal ne sera pré-sélectionné, à l'exception de ceux qui ont été marqués à revoir*

*Liste d'animaux à voir pré-sélectionné automatiquement sur la base d'un paramétrage*




Configurez votre visite ✕

Merci de vérifier la date de la visite sur le prochain affichage. Après validation la date ne sera plus modifiable. Seules la suppression et la création d'une nouvelle visite permettront de la modifier.

1. Sélectionner la date de la visite.
2. Choisir le parage préventif qui sera appliqué par défaut lors de la saisie d'un examen.
3. Choisir l'atelier dans lequel sélectionner les bovins
4. Choisir un mode de pré-sélection des animaux

Date de la visite

Programmation des examens préventifs : 4 pattes 2 pattes arrières

Atelier : Aucun   

Tous les animaux
Ajout manuel
Par statuts

Aucun animal ne sera pré-sélectionné, à l'exception de ceux qui ont été marqués à revoir.

Sauvegarder la configuration actuelle pour la prochaine visite

Fermer
Confirmer




Configurez votre visite ✕

Merci de vérifier la date de la visite sur le prochain affichage. Après validation la date ne sera plus modifiable. Seules la suppression et la création d'une nouvelle visite permettront de la modifier.

1. Sélectionner la date de la visite.
2. Choisir le parage préventif qui sera appliqué par défaut lors de la saisie d'un examen.
3. Choisir l'atelier dans lequel sélectionner les bovins
4. Choisir un mode de pré-sélection des animaux

Date de la visite

Programmation des examens préventifs : 4 pattes 2 pattes arrières

Atelier : Aucun   

Tous les animaux
Ajout manuel
Par statuts

Statuts sélectionnés pour la visite

Anomalie aplomb au cornadis

Boiterie détectée

Préventif avant tarissement

Bovin marqué à revoir

Préventif en post-partum

Aucun animal ne sera pré-sélectionné, à l'exception de ceux qui ont été marqués à revoir.

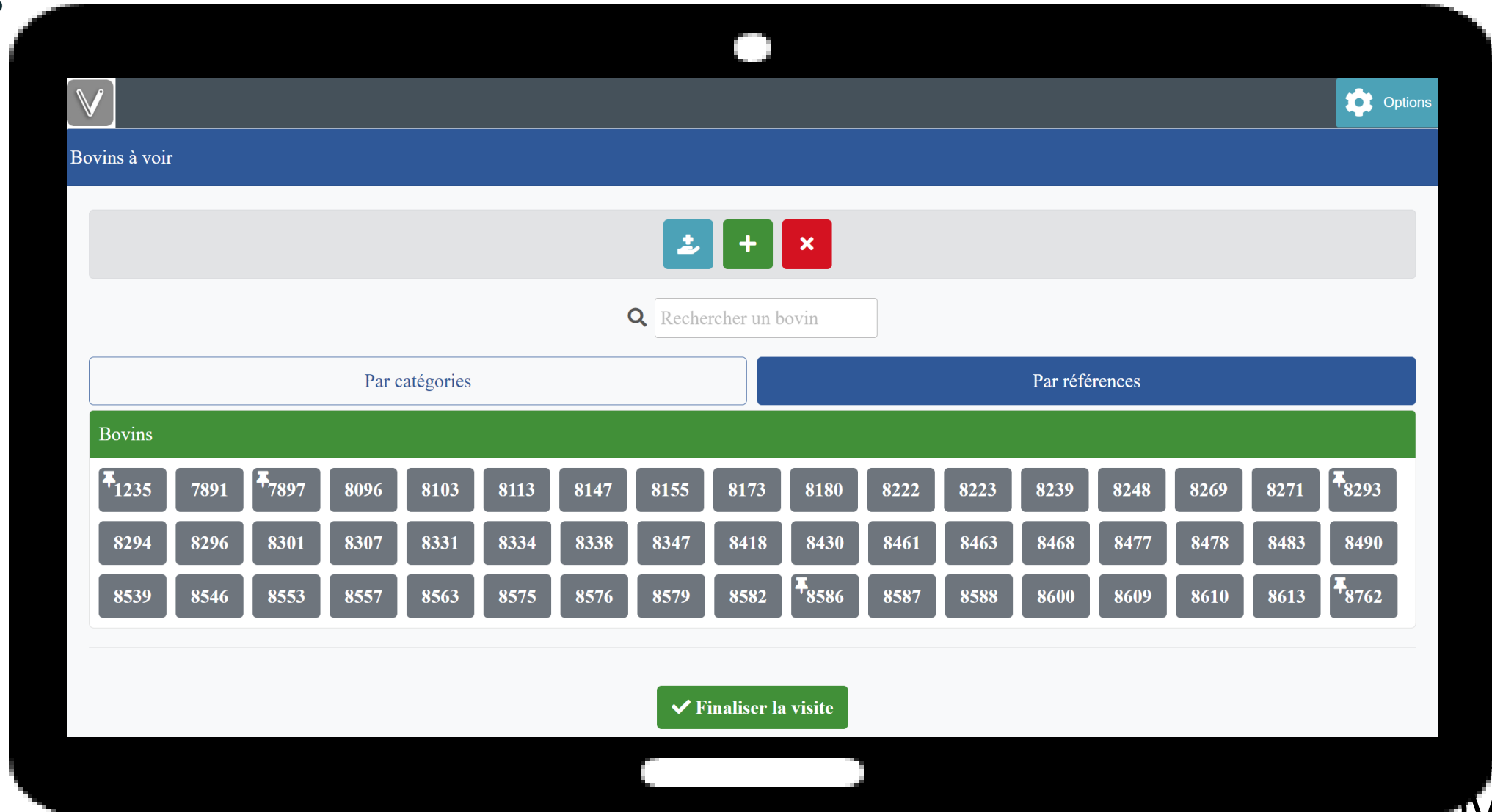
Sauvegarder la configuration actuelle pour la prochaine visite

Fermer
Confirmer

Par statut



## Ecran de travail avec liste des bovins à voir





# Fiche examen : parage préventif

Venotis  
HOOF TRIMMER

Possibilité d'ajouter un commentaire

4 2

Sélectionner un bovin Finir plus tard Actions Enregistrer

Date examen parage: 04/06/2024

Remarque: Tarsite

Aucun **Préventif** Curatif

Ar G	Dermatite digitale					Ulcère de la sole et cerise				1
	1	2	3	4	4.1	1	2	3	N	
Ar D	Limace					Plaie interdigitale				2
	1	2	3							
Av G	Dermatite interdigitale					Erosion de la corne du talon				3
						1	2	3		
Av D	Décollement dorsal de la muraille					Panaris				4

2024

RENCONTRES  
BOV'IDÉE





### Sélection d'une ou plusieurs zones : Dermatite digitale

Externe Interne

Fermer Confirmer

### Curatif

Finir plus tard Actions

### Marquer un bovin à voir

Avec un marqueur, le bovin sera sélectionné dans la prochaine visite parage, même si le tri automatique ne le définit pas comme à voir.

Type d'examen parage à prévoir: Curatif

Indication: Lésion DD

Av G	Av D
Ar G	Ar D

Fermer Confirmer

1545

4 2

Ar G

Ar D

Av G

Av D

### Dermatite digitale

1	2	3	4	4.1
---	---	---	---	-----

### Ulcère de la sole et cerise

1	2	3	N
---	---	---	---

### Limace

1	2	3
---	---	---

### Plaie interdigitale

1	2
---	---

### Dermatite interdigitale

1	2
---	---

### Erosion de la corne du talon

1	2
---	---

### Décollement dorsal de la muraille

1	2
---	---

### Panaris

1	2
---	---

pose talonnette + pansement

**pansement simple**

pose talonnette

SOINS Locaux

### 1545 : Historique des examens de parage

Examen de parage du : 06/05/2024

Parage		Soin(s)
Av G	Av D	Aucun soin
Non examiné	Non examiné	
Ar G	Ar D	
Lésion	Score	Préventif
Limace	2	

Fermer



## Paramétrage du compte

Traitements parages favoris



pose talonnette + pansement

pansement simple

SOINS Locaux

pose talonnette

Page 1

Pathologie 1  
Dermatite digitale

Pathologie 2  
Nécrose en pince

Pathologie 3  
Ulcère de la sole et cerise

Pathologie 4  
Absès de la sole / clou de rue

Pathologie 5  
Décollement dorsal de la muraille

Pathologie 6  
Limace

Pathologie 7  
Erosion de la corne du talon

Pathologie 8  
Ouverture de la ligne blanche



Page 2

Pathologie 9  
Seime longitudinale

## Référentiel technique



Pathologie 11  
Plaie interdigitale



**CTNBB**

Comité technique national  
sur les boiteries des bovins



Pathologie 13  
Dédoubllement d

Pathologie 15  
Bleime en ligne

Page 3

Pathologie 17  
Sole fine

Pathologie 18  
Onglons asymétriques

Pathologie 19  
Bleime diffuse

Pathologie 20  
Rotation de l'onglon

Pathologie 21  
Concavité et cerclage de la muraille dorsale

Pathologie 22  
Ulcère du bulbe

Pathologie 23  
Onglons en ciseaux

Pathologie 24  
Enflure de la couronne et/ou du talon



**Venotis**  
HOOF TRIMMER

## Ecran de travail : gestion de la liste des bovins

- 7891 **Bovin à voir**
- 8113 **Bovin à revoir dans la visite**
- 8096 **Bovin vu**

**Liste des soins déjà réalisés**

**Ajouter un bovin**

Bovins à voir

7891 **Bovin à voir**

8113 **Bovin à revoir dans la visite**

8096 **Bovin vu**

Rechercher un bovin

Par catégories Par références

Bovins

1235	7891	7897	8096	8103	8113	8147	8155	8173	8180	8222	8223	8239	8248	8269	8271	8293
8294	8296	8301	8307	8331	8334	8338	8347	8418	8430	8461	8463	8468	8477	8478	8483	8490
8539	8546	8553	8557	8563	8575	8576	8579	8582	8586	8587	8588	8600	8609	8610	8613	8762

Finaliser la visite

# Rendu éleveur et aide à la facturation



*Rendu éleveur → Bilan lésionnel de la visite réalisée*



*Lors de la clôture de visite → Établissement de la facture sur facturier sur la base des éléments présents dans l'appli*

## AIDE A LA FACTURATION

### Aide à la facturation des actes

Parage bovin 2

0

Parage bovin 4

25

Parage taureau 2

0

Parage taureau 4

0

Déplacement / MEP

0

### Aide à la facturation des consommables

Pansement

2

Semelle collée

2

Semelle cloutée

0



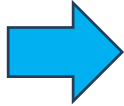
**Aide à la facturation pour un client en fin de visite**



**Venotis**  
HOOF TRIMMER



**AIDE À LA FACTURATION**



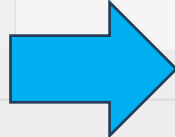
**AIDE À LA FACTURATION** | Home | Profile | Settings | Christophe COURNEDE Pedicure Bovin | COURNEDE Christophe | Aide à la facturation

Aide à la facturation | Facturé  | Client [ ] | Du 01/06/2024 au 30/06/2024

↑ Client × | ↑ Réalisé le ×

Client ↑	Réalisé le ↓	Facturé	Qté ↑	Intitulé ↑	Détails
Client: [ ]					
Réalisé le 04/06/2024					
[ ]	ND Jean Louis	04/06/2024	3	Parage bovin 2	
[ ]	ND Jean Louis	04/06/2024	4	Semelle collée	
Client: [ ]					
Réalisé le 04/06/2024					
[ ]	ysset Anthony	04/06/2024	4	Parage bovin 2	
[ ]	ysset Anthony	04/06/2024	3	Parage bovin 4	
[ ]	ysset Anthony	04/06/2024	1	Semelle collée	
Client: [ ]					
Réalisé le 03/06/2024					
[ ]	- GAEC DES PEYRA...	03/06/2024			
[ ]	- GAEC DES PEYRA...	03/06/2024			
Client: [ ]					
Réalisé le 13/06/2024					
[ ]	Exploitation Individu...	13/06/2024			
[ ]	Exploitation Individu...	13/06/2024	2	Parage bovin 2	
[ ]	Exploitation Individu...	13/06/2024	12	Parage bovin 4	

**Aide à la facturation sur une période**



2024

RENCONTRES  
**BOV'IDÉE**



## Retours d'expérience



- **Côté pédicure :**

- *L'historique des animaux vus : changement de pratique avec consultation systématique quand l'animal rentre dans la cage*
- *Ergonomie d'utilisation*
- *Intérêt du bilan de visite quantitatif et du bilan lésionnel*

- **Côté éleveur :**

- *Fiabilité du suivi et des intervalles de passage*
- *Facilité de saisie quand l'éleveur prend la tablette*
- *Mise en perspective des données de la visite = pris de conscience de l'ampleur d'une lésion (% de chaque lésion)*

# Conclusion

Un outil digital conçu par des pédicures pour des pédicures

- Robuste
- Simple & Ergonomique
- Taillé pour l'avenir
- Données fluides

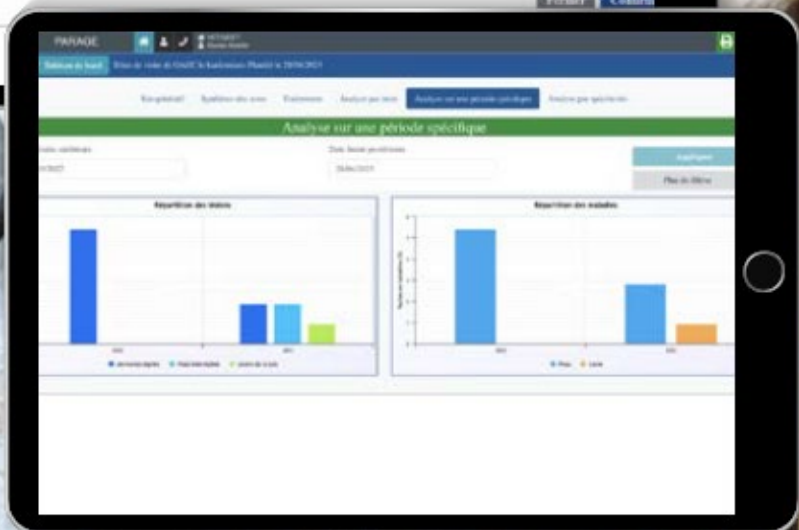


*Accompagnement de proximité*



*Offre commerciale adaptée*





# Questions



Synthèse  
élevage

En partenariat avec



Vous souhaitez en savoir plus sur **VENOTIS Hoof Trimmer** ou vous abonner ?

Contactez-nous :

Stévenn CLEC'H

Responsable ruminant Synthèse Elevage :

06 74 71 14 50 / [s.clech@syntheseelevage.com](mailto:s.clech@syntheseelevage.com)