

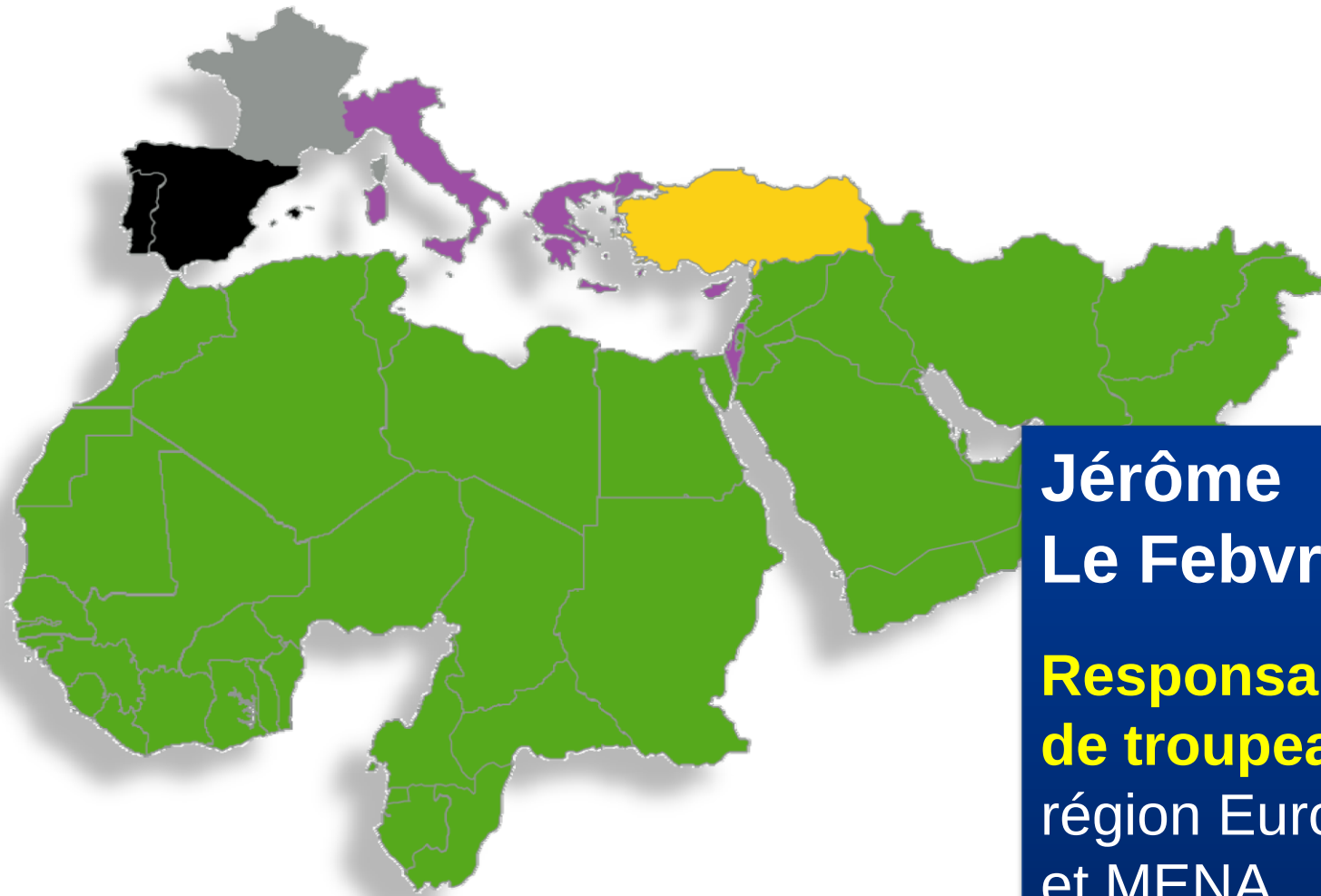
Solutions connectées

Votre maîtrise est sans limite



Leader mondial de l'élevage

Et de la gestion de troupeau



**Jérôme
Le Febvrier**

**Responsable Gestion
de troupeau** pour la
région Europe du Sud
et MENA

Ferme Efeler dairy, Turquie



Ferme Al Safi Danone Co, Arabie Saoudite



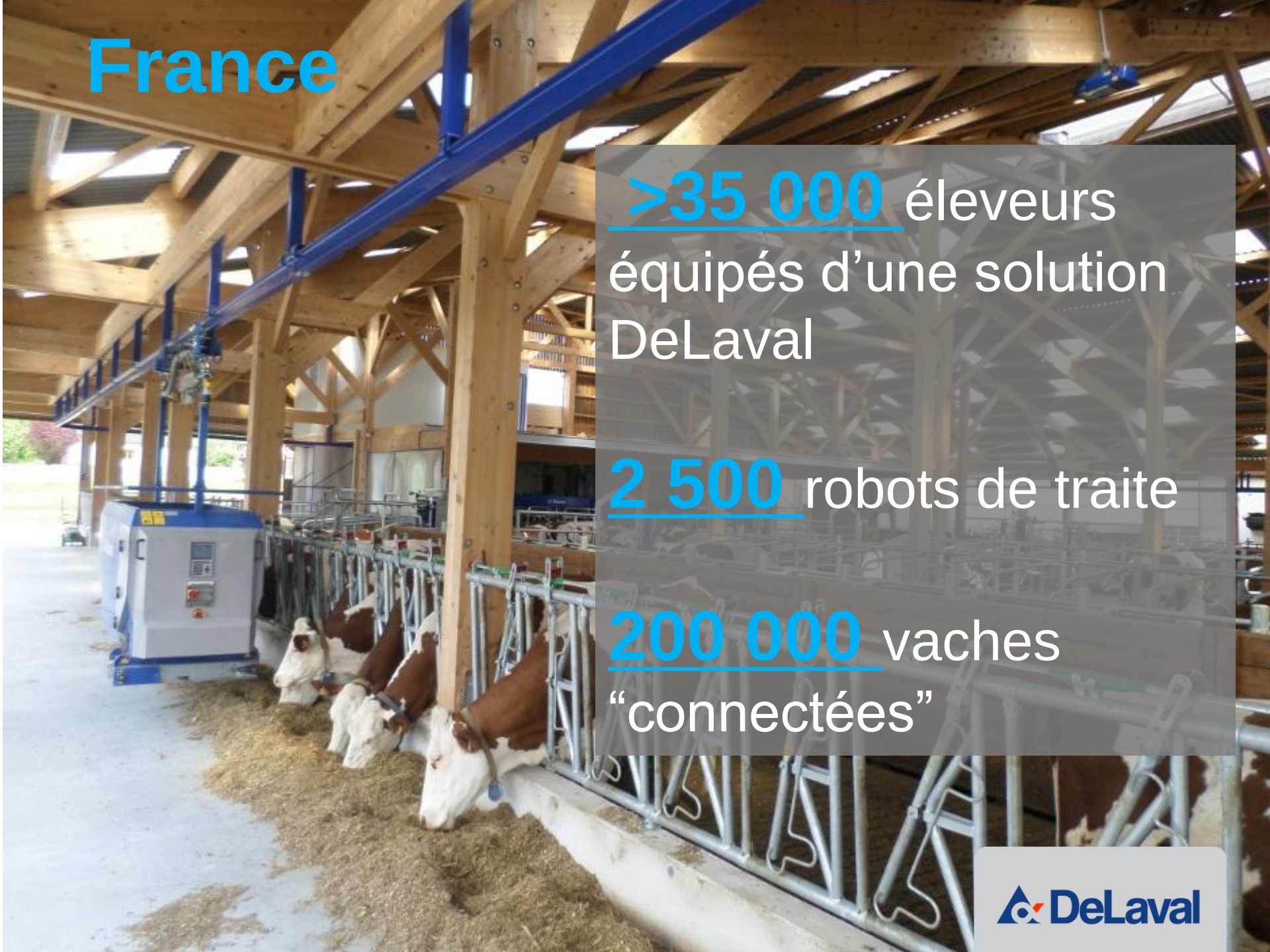
Ferme Al Safi Danone Co, Arabie Saoudite



Ferme Al Safi Danone Co, Arabie Saoudite



France



>35 000 éleveurs
équipés d'une solution
DeLaval

2 500 robots de traite

200 000 vaches
“connectées”

Leader mondial de l'élevage

130 ans d'expérience

Tetra Laval

DeLaval

Tetra Pak

Sidel

Robotique DeLaval

Des robots qui vous changent la vie



**Robot de traite
VMS**

**Roto robotisé
AMR**

**Robot de
pulvérisation
TSR**

**Robot Racleur
RS 420**

**Robot
d'alimentation
Optimat™**

Lancement 1998

Lancement 2010

Lancement 2013

Lancement 2011

Lancement 2012

>13 000 références

15 références

10 références

Plus de 3 millions
d'analyses / an

300 références

30 à 1000 vaches

> 400 vaches

Roto extérieur
seulement

Compatible robot
et salles de traite

Solutions connectées

Elevage de précision



**Boucles
électroniques
HDX**

Une identification
fiable et précise
pour garantir une
meilleure traçabilité
des animaux



**Compteurs
infrarouge
MM27**

Détection des
infections ou
problème santé.
Analyse des 4
quartiers



**Compteur
MDI**

Indicateur de santé
(infection, cétose et
autres maladies
métaboliques). Un
indicateur précis et
sans consommable



**Porte
intelligente
SSG**

Analyse le
comportement de
la vache pour
prévenir les
pathologies
(chaleurs,
boiteries)



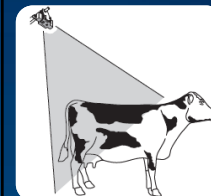
**Activité
DUO**

Détection des
chaleurs et autres
maladies
métaboliques.



**Compteur
de cellules
OCC Supra**

Comptage
cellulaire on-line.
Prise d'échantillon
automatique en
relation avec les
périodes à risque



**Caméra
BCS**

Mesure l'état
corporel des
vaches laitières
pour optimiser
l'alimentation et la
reproduction

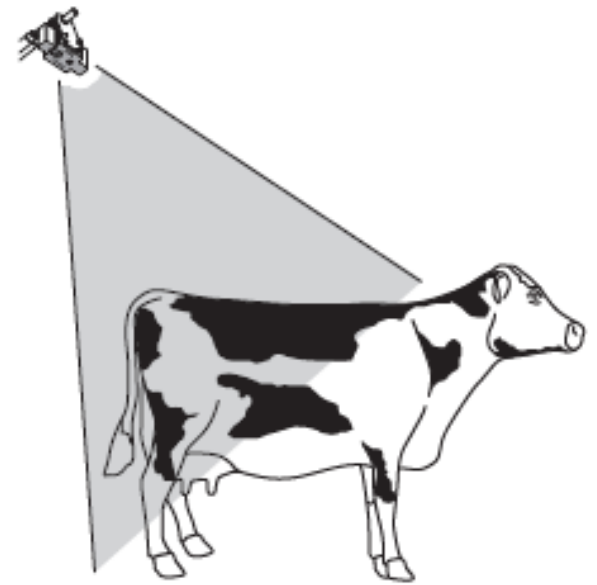
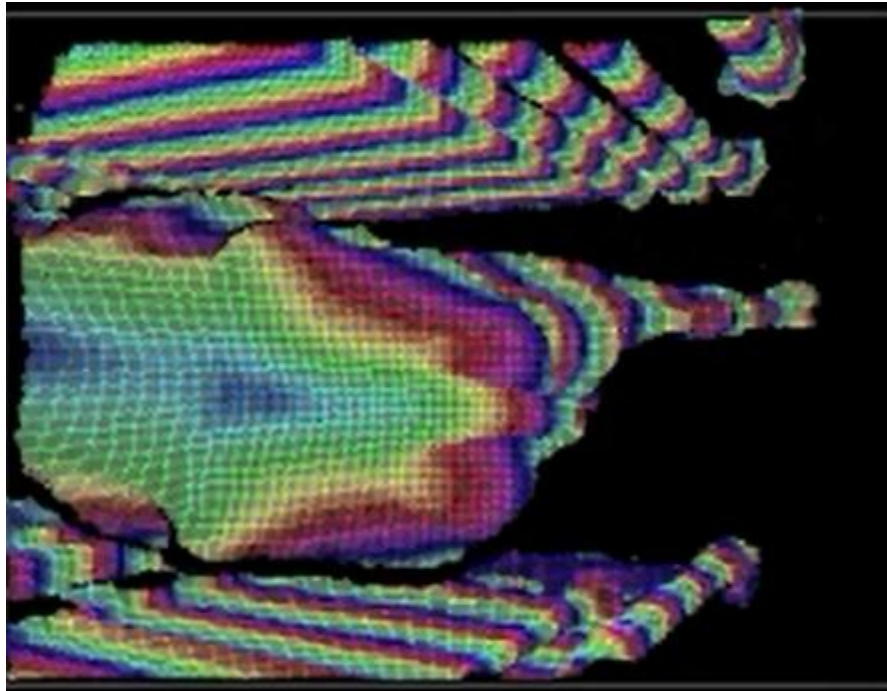


**Laboratoire
Herd
Navigator**

Détection des
chaleurs,
confirmation
gestation, détection
des cétozes,
prévention des
mammites

Solutions connectées

Elevage de précision



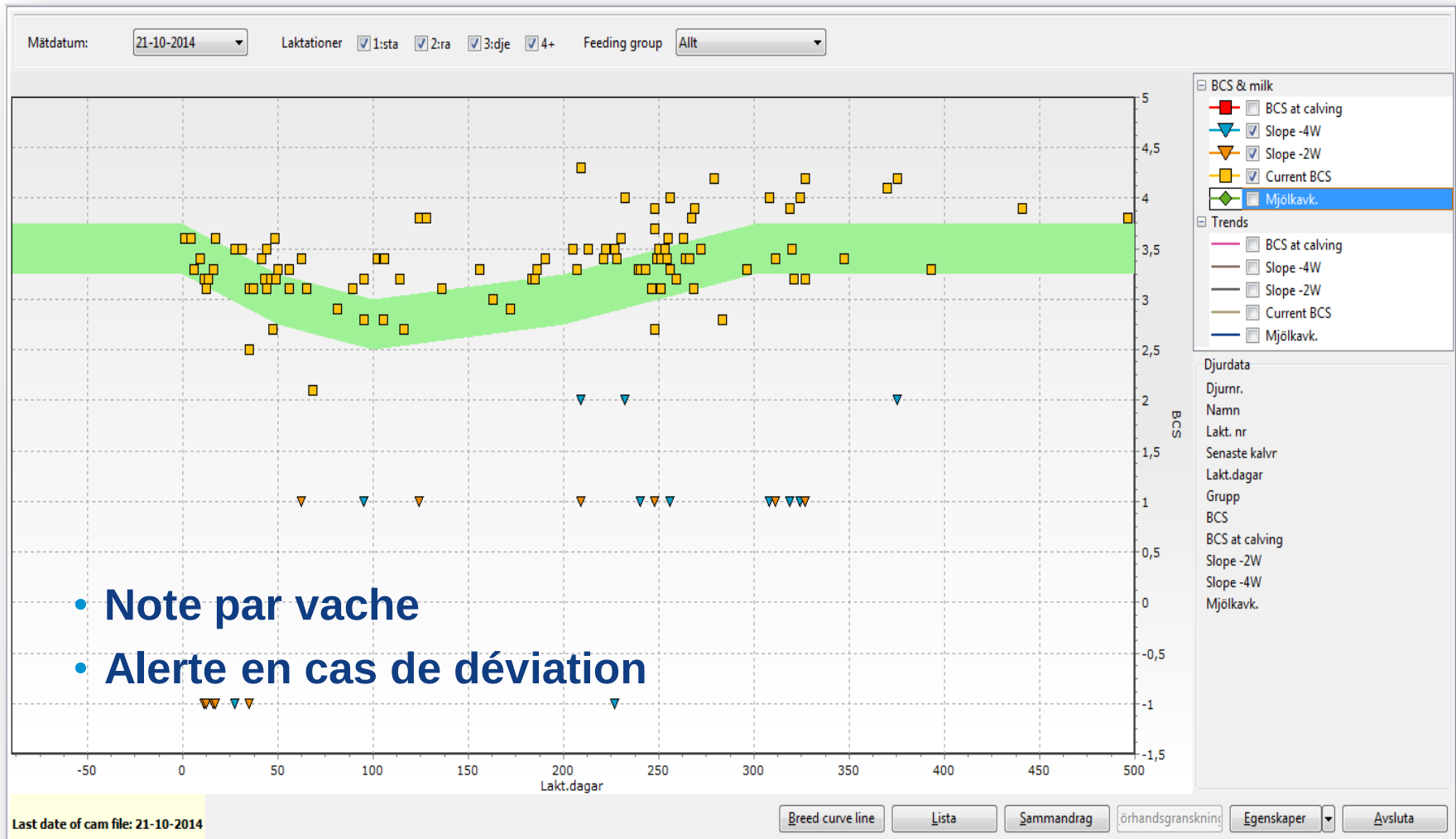
Logiciel DelPro™ 4.5

Outils de pilotage

Utile

Simplifie
la vie

Facilite la
prise de
décision



Système de traite Robotisée VMS DeLaval

Plus qu'un robot de traite



⊕ de confort

- + de flexibilité
- + de contrôle

⊕ d'efficacité

- + 2 500 kg de lait/jour
- + d'hygiène de traite

⊕ de bien-être

- + de lait par jour de vie
- + de longévité

⊕ de rentabilité

- + de prévention
- + 0,9 lactation/vache

Nous vendons
plus qu'un
robot de traite...

Nous vendons
des outils de
pilotage...





Robot de traite VMS DeLaval

Le robot qui vous change la vie



Reproduction	
Génisses gestantes:	25
Vaches gestantes:	30
Taux de gestation vaches:	31 %
Suite % (génisses/vaches):	102 %
Jrs en lact.:	203
Production laitière	
Production laitière totale des animaux traits hier:	3197 kg
Animaux traits hier:	91
Production moyenne par animal trait hier:	35 kg
Animaux traits (dernières 24h):	91
Moy. Production quotidienne/animal (dernières 24h):	34,6 kg
Moy. Traites/animal (dernières 24h):	2,7

Nos métiers changent

Pourquoi automatiser ?

Confort et productivité



La taille des troupeaux augmente

Main-d'œuvre rare et chère

Une exigence sociétale
(« vivre comme tout le monde »)

Une exigence économique

Utilisation de **nouveaux capteurs** pour optimiser les performances et la longévité des vaches

Solutions connectées

Notre métier change



<1990

2000

2010

2015...

Vente de produit
“stand alone”

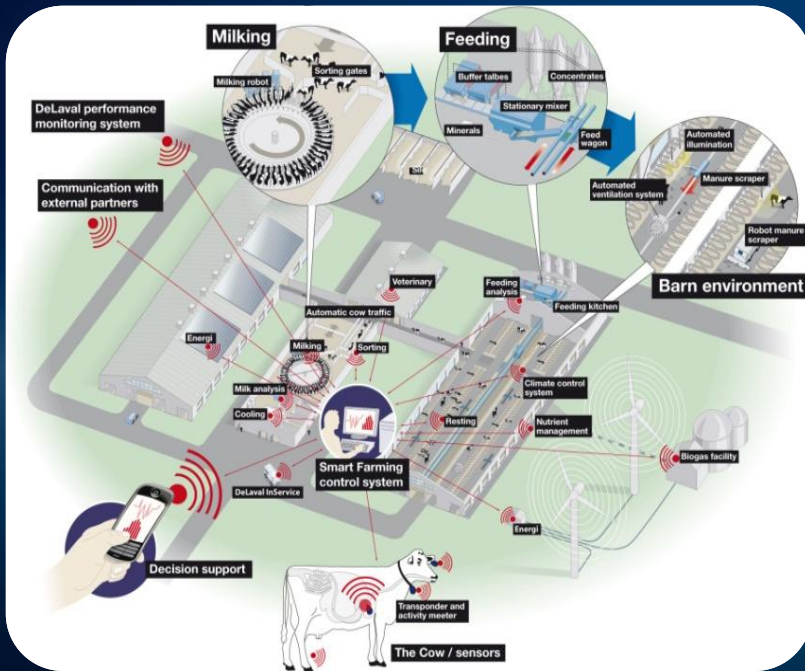
Informatique et base
de données sur
l'exploitation

Développement des
capteurs et approche
“santé animale”

Collecte des données
sur l'exploitation
(élevage, ambiance)
et partage des
données

Solutions connectées

Notre métier change



Notre plan d'action pour suivre cette mutation :

Intégration de nouvelles compétences (santé animale, nouvelles technologies)

Partenariat avec différentes entités (FOSS, FCEL, vétérinaires, consultants)

Acquisition externe spécialisée dans le software (Uniform-Agri)

Investissement dans un “data center” pour la collecte des données

Les données

Solutions connectées

Accélérateur de performances



Des **compteurs précis** pour l'identification préventive des pathologies pouvant survenir sur la vache laitière...

Solutions connectées

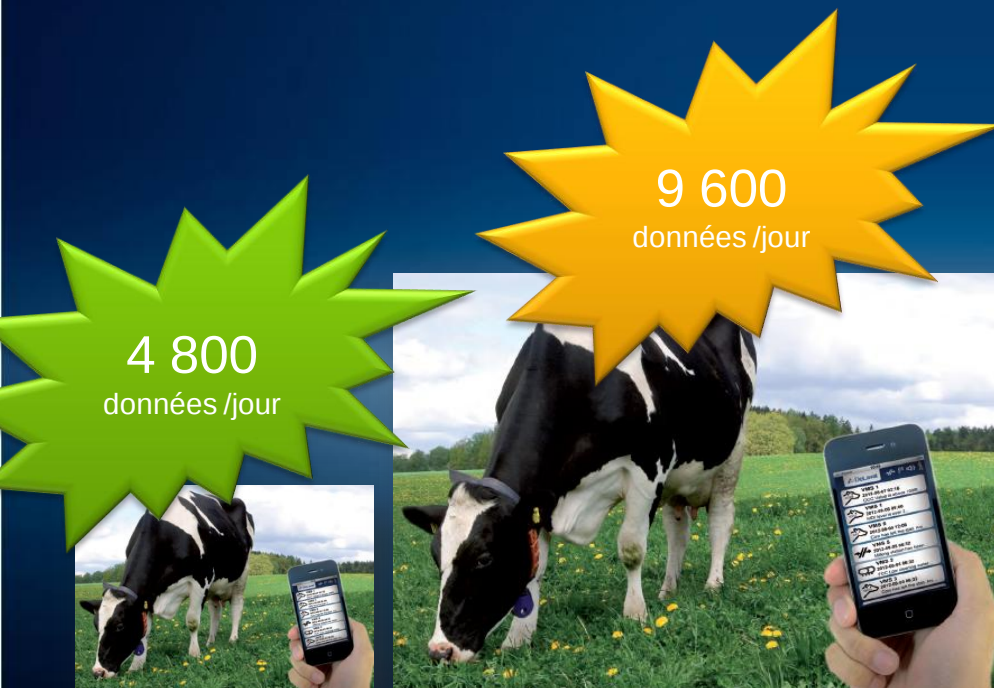
Accélérateur de performances



Tous les jours, nous collectons **60 à 80 données / VL** sur la santé des mamelles, son comportement, activité hormonale, état corporel, mobilité...

Solutions connectées

Accélérateur de performances



60 vaches

120 vaches



200 vaches

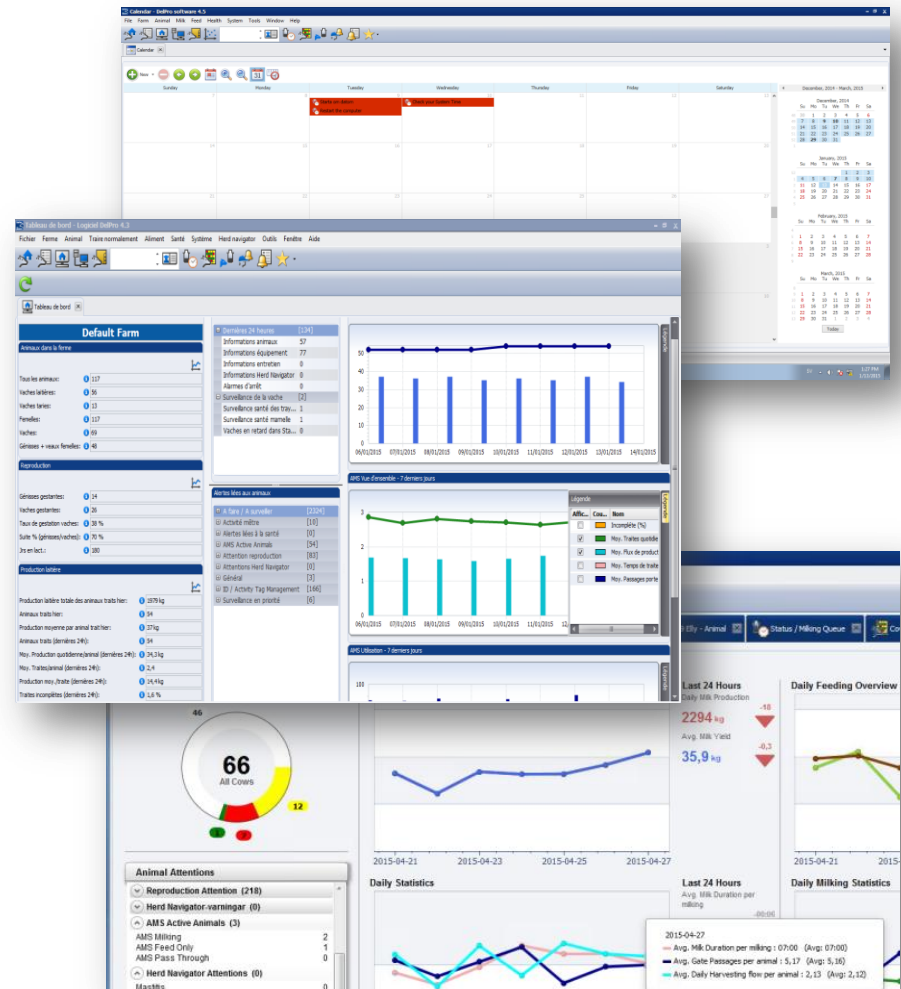
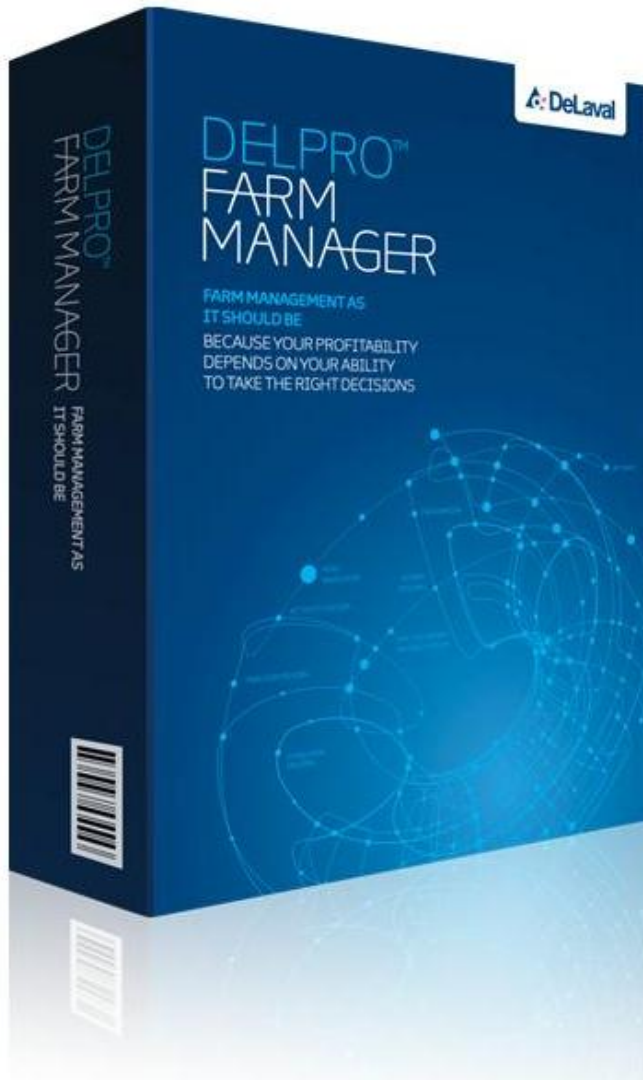
Données collectées

Besoin de trier...



Solutions connectées

Accélérateur de performances



Solutions connectées

Accélérateur de performances



Un laboratoire à la ferme...

Attentions Herd Navigator

Mammites	4
Cétose	1
Kyste folliculaire	2
Kyste lutéal	10
Anoestrus Prolongée	10



Solutions connectées

Accélérateur de performances

“Capteur”

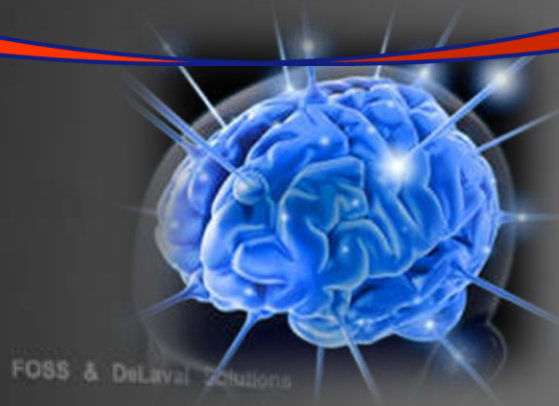
-Analyse précise du niveau de progestérone, LDH, BHB et urée

“Cerveau”

– **biomodel** va croiser ses informations avec d'autres données, analyse des tendances et facteurs de risque

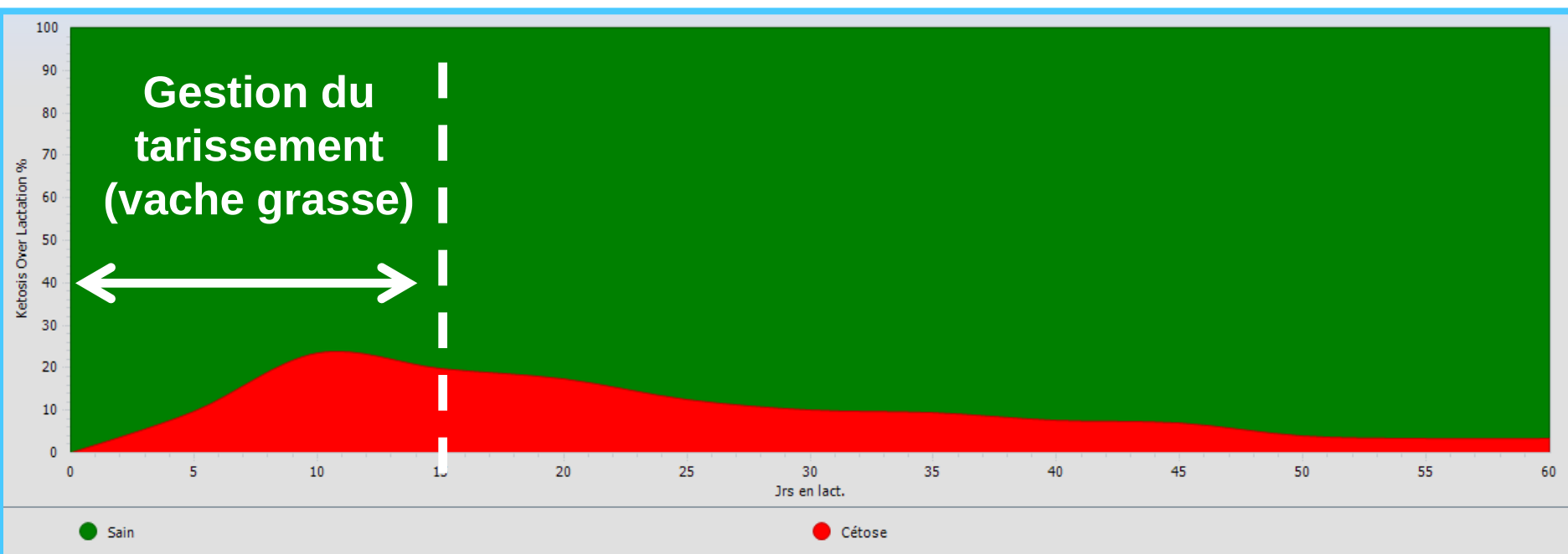
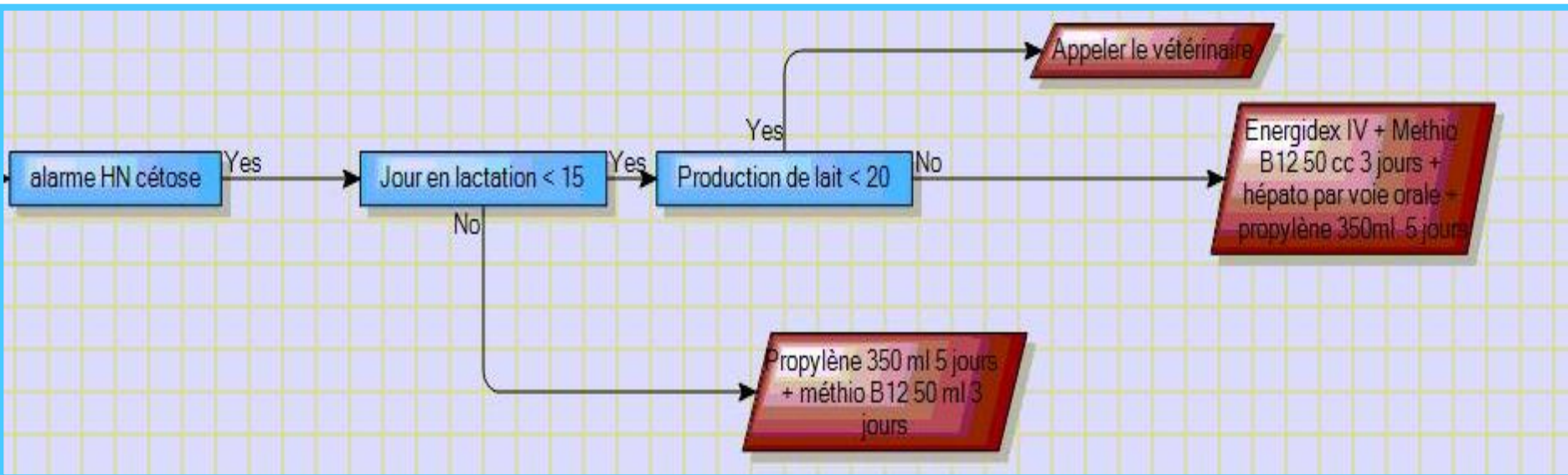
“Action”

-SOP : Le logiciel va préconiser une action concrète en fonction des résultats obtenus et analysés (traitement ou non, insémination ou non...)



Exemple de la cétose

Anticipation Individuelle & Stratégie troupeau

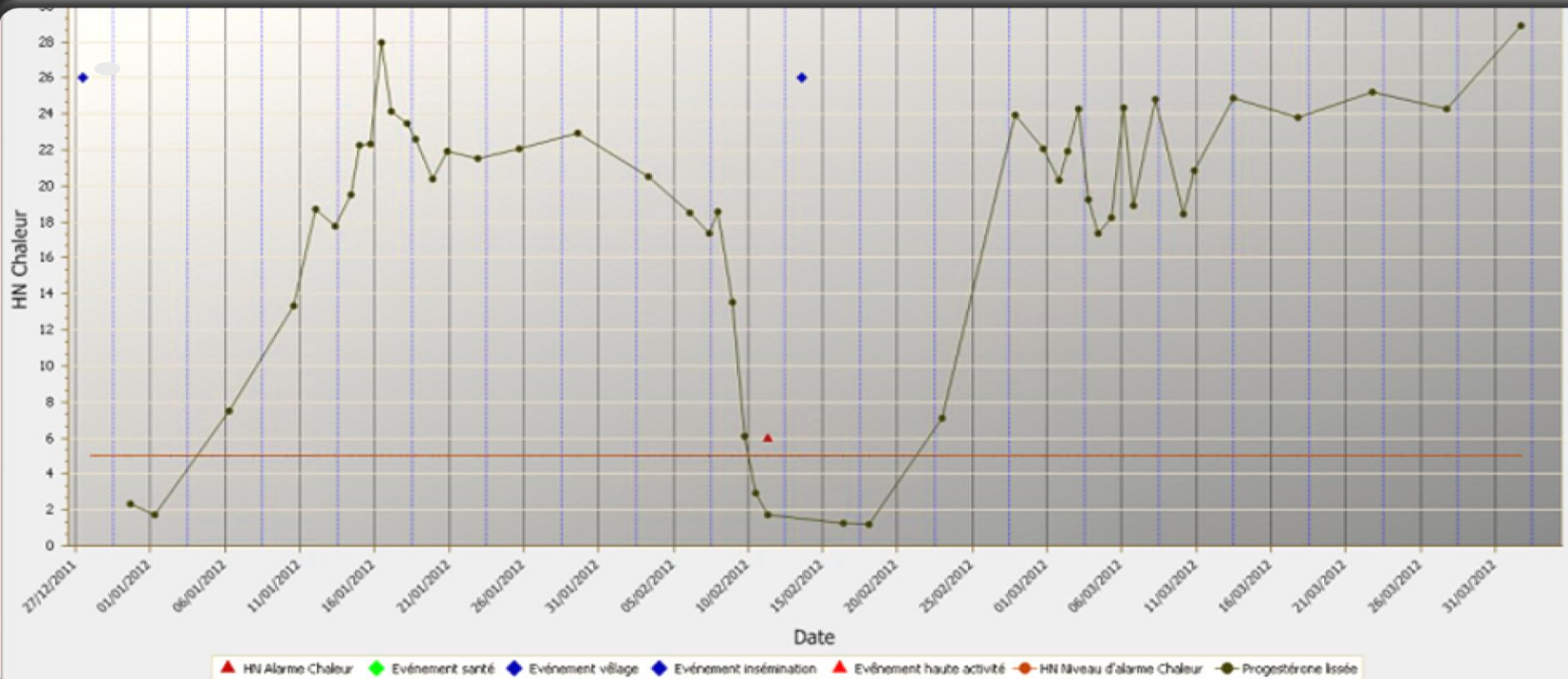


Herd Navigator™ - Reproduction

Votre maîtrise est sans limite



→ Pourcentage de réussite à l'IA



Conséquences Bénéfices

Nouveau DelPro™ 4.5

Tableau de bord simple et efficace

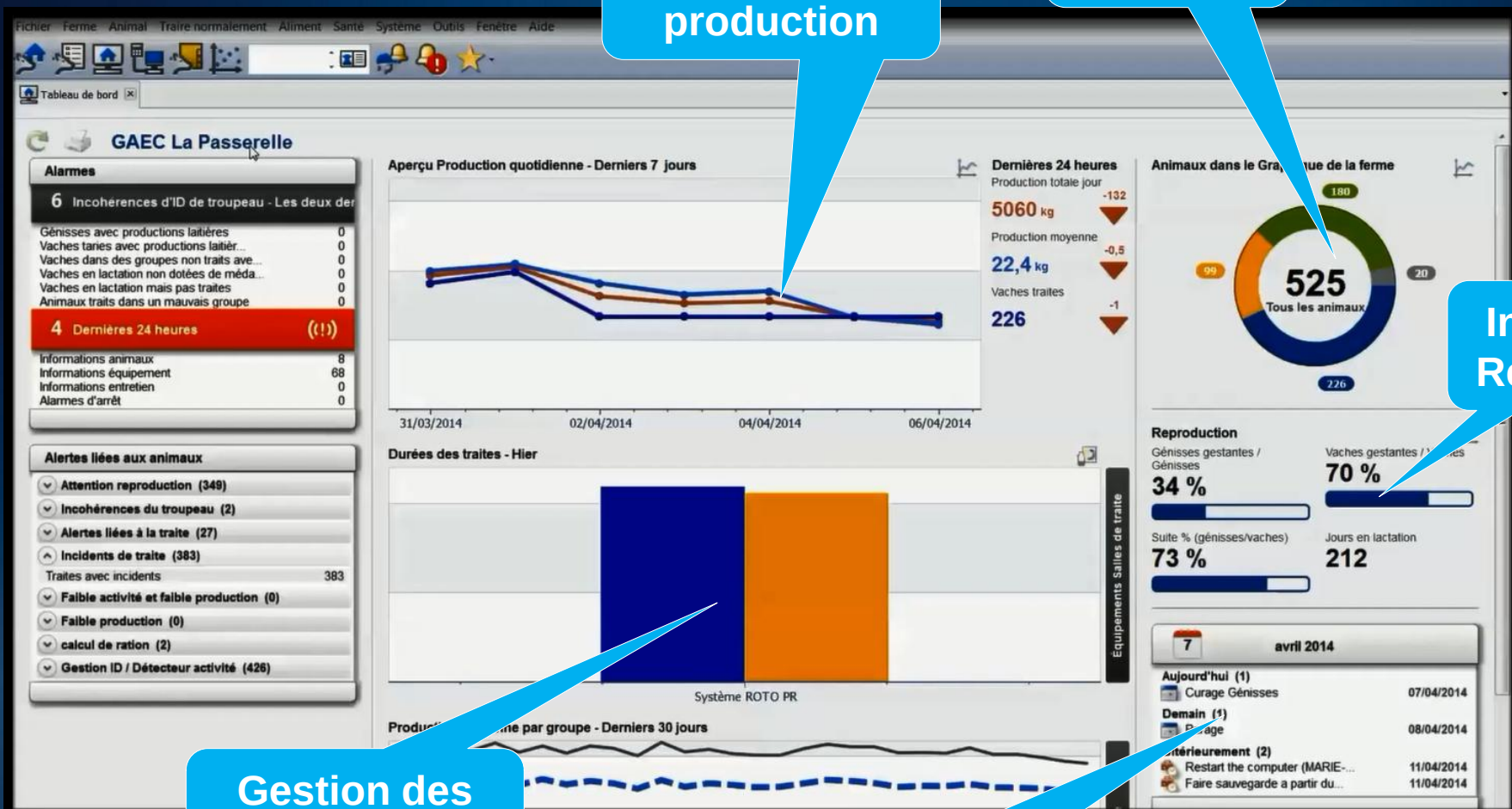
Suivi de
production

Effectif
troupeau

Infos
Repro

Gestion des
traites

Gestion du
calendrier



Nouveau DelPro™ 4.5

Calendrier et organisation du travail

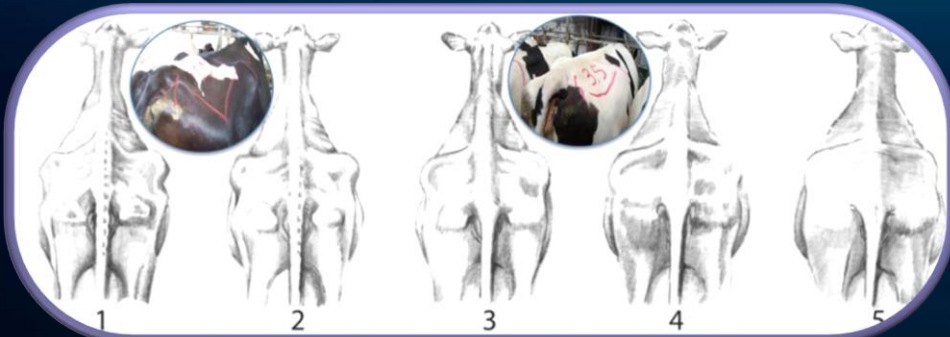
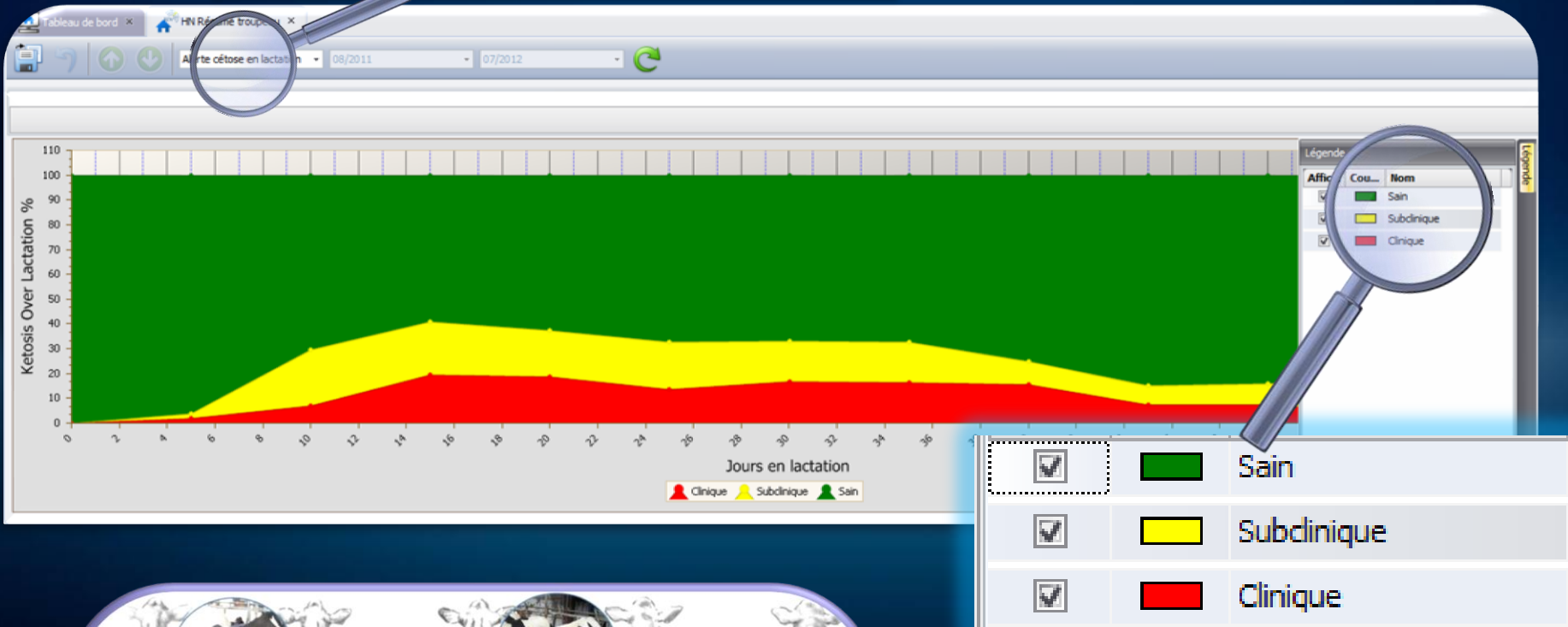
Gestion simple
du calendrier

Organisation du travail avec
une couleur par type tâche

DelPro™ 4.5 DeLaval

Diagnostic troupeau sur les maladies métaboliques

Sélectionner le type de pathologie à diagnostiquer





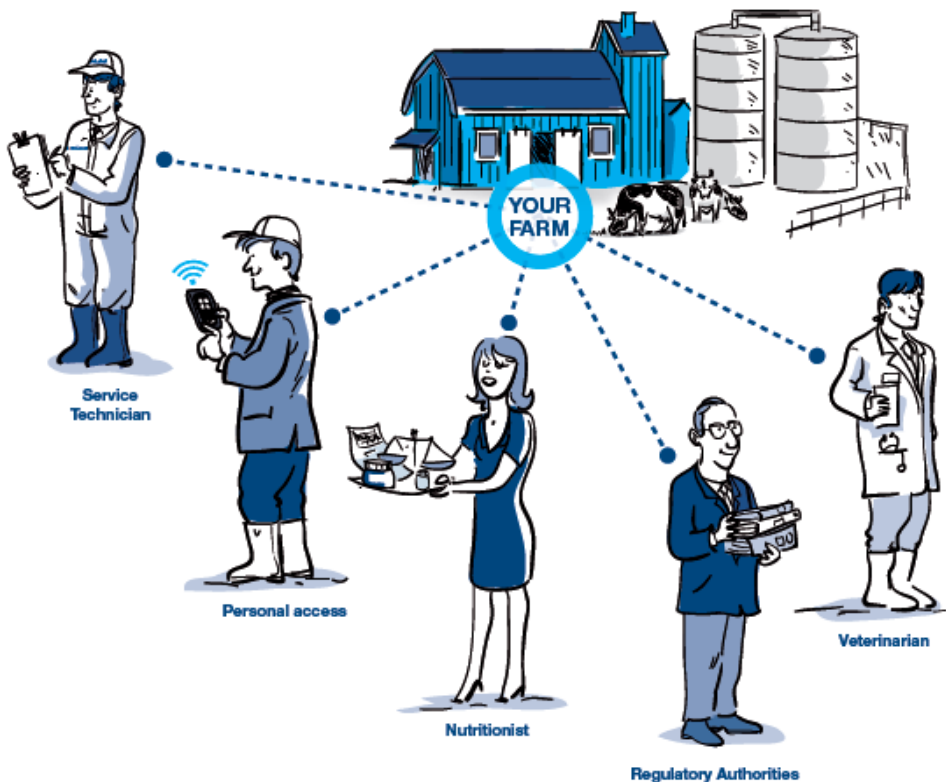
10%

Stratégie



Solutions connectées

Accélérateur de performances



L'éleveur dispose d'informations plus tôt et peut revendiquer une forme **“d'autonomie”**

Les éleveurs connectés exigent des partenaires à la fois **réactifs et très spécialisés** (hot line)

La relation « éleveur prescripteurs » est soudainement modifiée, les partenaires de l'exploitation doivent trouver leur place.

Solutions connectées

Accélérateur de performances



L'éleveur est **propriétaire des données** (db sur la ferme).

Il peut **partager les données** avec les partenaires de son choix

Après autorisation de l'éleveur, DeLaval peut collecter les données afin de **faire progresser ses Biomodel** et l'éleveur dispose de retours d'informations sous forme de **mise à jour, benchmarking...**

Solutions connectées

Accélérateur de performances



Bénéfices pour les éleveurs :

Meilleure réactivité pour le pilotage du troupeau (médecine plus douce, moins d'antibiotiques)

Moins de stress, plus de contrôle et d'anticipation

Meilleure productivité de la main-d'œuvre (plus de vaches / UTH)

Un nouveau métier... de nouvelles opportunités...

Mais il y a aussi les données de type qualitative!



Club éleveurs DeLaval

Éleveurs passionnés

 Trucs & Astuces

 Mes performances

 Mon logiciel DelPro

 Nouveauté & Actualités

 Mes Simulateurs



 Ma Communauté

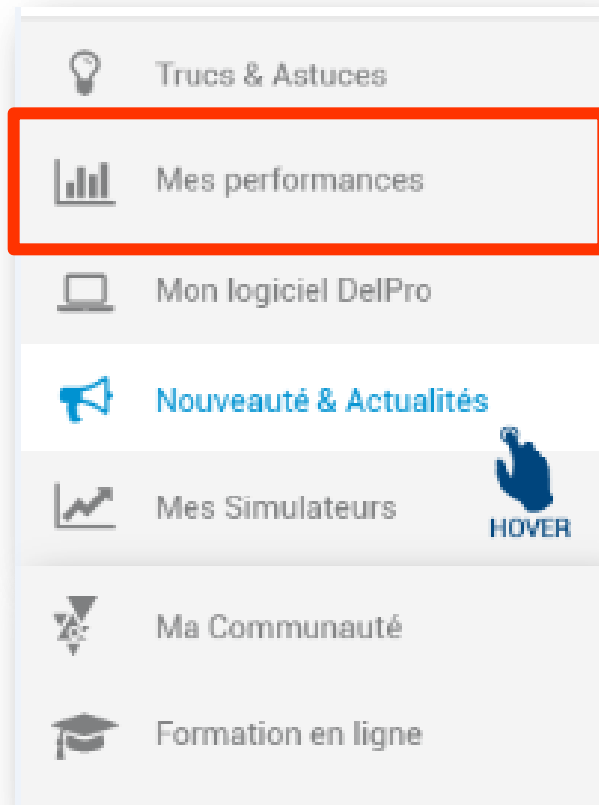
 Formation en ligne

Rubrique **trucs et astuces**

Objectifs	Partager s'enrichir des expériences des autres éleveurs
Méthode	Mise en ligne de vidéos afin de partager les bonnes idées du terrain.
Détails	- Entretien de son robot - Implantation des éléments (local technique) - Gestion des lots (barrière...) - Intervention, contention sur les vaches - Traitement divers (mouche, ambiance...)

Club éleveurs DeLaval

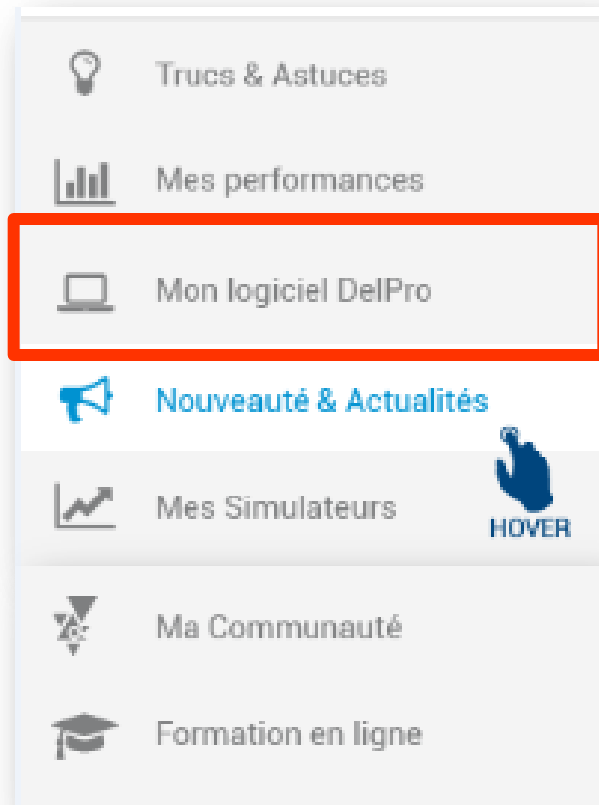
Éleveurs passionnés



Rubrique Mes performances	
Objectifs	Stimuler les éleveurs entre eux, se mesurer et se comparer
Méthode	Comparaison des données, statistiques de l'exploitation avec d'autres fermes VMS sur la même zone géographique.
Détails	- Historique des données & suivi de progression - Productivité - Qualité - Lait / vie de vache - Longévité - Alimentation (g / litre) - Nombre de traites...

Club éleveurs DeLaval

Éleveurs passionnés



Rubrique Mon logiciel DelPro™	
Objectifs	Aider les éleveurs à mieux utiliser et valoriser les données de Delpro
Méthode	Mise en ligne de rapports et vidéos descriptives pour l'utilisation de ces rapports.
Détails	- Mise en ligne de rapports Delpro - Mise en ligne de vidéos explicatives (Tuto) - Les éleveurs peuvent poster des rapports - Communication sur les nouveautés et évolutions possibles en SDT et robot de traite VMS

Merci de votre attention

Votre maîtrise est sans limite



Question

