

Farm actuel

Automne 2021

www.delaval.com

**Robot de traite VMS™
V300/V310**
Le n° 1 en Suisse



Page
8

**Gestion du troupeau
Ensemble sur la voie du succès**



Page
10

**Architecture de DeLaval
Une planification ingénieuse dans
toute la Suisse**



Page
4

« **L'investissement** dans le
VMS a été la **bonne décision.** »

Raphaël Chassot



Famille Inauen, Appenzell



« Vérifier **les chaleurs de tout votre troupeau** ne vous aurait pas pris plus de temps que pour lire ce texte! »

Module **RePro V310** de DeLaval

La **mesure de la progestérone** vous permet de garder en permanence la meilleure vue d'ensemble de la fertilité de vos vaches.

RePro détecte chaque chaleur, chaque gestation et chaque kyste, et simplifie la **gestion de la fertilité**.





Parées pour l'avenir



La crise du coronavirus tient toute la Suisse en haleine et rythme nos vies depuis dix-huit mois. En ces temps difficiles, les agriculteurs de notre pays se sont montrés solides, tournés vers l'avenir et même souvent visionnaires, alors que d'autres secteurs se sont trouvés en proie à la déprime.

Dans la présente édition de notre magazine clients Farm actuel, nous sommes fiers de vous présenter des exploitations qui, fortes de leur esprit d'innovation et de leur approche entrepreneuriale, ont choisi pour partenaire DeLaval afin de mener à bien d'impressionnants projets dans les domaines de la technique de traite, d'affouragement ou encore d'évacuation du fumier, ainsi que de l'aménagement d'étable.

Autant de projets dans lesquels le robot de traite VMS™ V300 ou V310 (avec module RePro) s'est profilé comme un élément moteur. Aussi sommes-nous ravis de constater que nous sommes parvenus à positionner le VMS V300 comme numéro un sur le marché suisse des robots de traite. La satisfaction de nos nombreux clients de référence dans toutes les régions de Suisse en est la preuve tangible.

Nous nous réjouissons de pouvoir accompagner de nombreux futurs clients motivés, et ce de A à Z – à savoir de la planification à la réalisation –, et de moderniser les exploitations conformément aux souhaits de notre clientèle. Elles seront ainsi parées pour l'avenir.

Guido Thürig
Directeur

Dans cette édition

Page

Production laitière efficace et faibles coûts <i>La communauté d'exploitation Steiner-Stöckli produit jusqu'à 2800 kg de lait par jour</i>	4
Davantage de liberté et de flexibilité grâce au VMS <i>Une nouvelle étable pour la famille Inauen d'Appenzell/AI</i>	6
Gestion du troupeau en Suisse <i>Ensemble sur la voie du succès</i>	8
Architecture de DeLaval <i>Planification ingénieuse à Buochs/NW et Pampigny/VD</i>	10
Éclairage de l'étable laitière <i>CowLight LED – davantage qu'une simple lumière</i>	13
Évacuation automatique du fumier sur toutes les surfaces <i>La dernière génération de robots racleurs de DeLaval</i>	14
Logettes CNS Surselva 20 <i>Encore davantage de confort pour les vaches</i>	15
Une nouvelle étable à stabulation entravée à Schwellbrunn/AR <i>La famille Brunner travaille avec le MU480</i>	16
Une salle de traite mobile dans les Grisons <i>Traite mobile pour la communauté alpine Alvaneu/GR</i>	17
Salle de traite P2100 dans le Diemtigtal <i>Les familles Gerber et Abbühl ont leur propre fromagerie</i>	18

Transformer avec DeLaval

Les exploitations de 70 vaches et plus misent de plus en plus sur la technique de traite robotisée de DeLaval

Nombreux sont les responsables d'exploitation à se demander combien de vaches un robot de traite peut prendre en charge. Or, outre ce nombre, il s'agit aussi de prendre en compte la production journalière en litres de lait. Nous avons rendu visite à trois responsables d'exploitation qui ont optimisé l'efficacité de leur système de traite robotisée pour en obtenir un rendement maximal. En optant pour DeLaval et le robot de traite VMS V300/V310TM, ils ont trouvé le bon partenaire pour eux et leurs vaches.

Les trois exploitations visitées n'ont pas installé les robots de traite dans une nouvelle construction, mais les ont adaptés à l'infrastructure disponible. Autant d'exemples qui montrent clairement que des solutions efficaces – rendement de traite élevé à la clé – sont parfaitement réalisables dans des étables existantes.

Famille Joos à Untervaz/GR

L'étable de Petra et Beat Joos accueille en permanence 70 vaches laitières dans le couloir d'alimentation ou le robot de traite, qu'elles visitent régulièrement, dans le calme. L'exploitation doit impérativement être assurée 24 heures sur 24. Le VMS V310 fonctionne sans interruption et remplit parfaitement sa mission, ce qui permet

d'obtenir chaque jour 2500 kg de lait de la meilleure qualité. La teneur en cellules est par ailleurs inférieure à 80 000, ce qui ravit tout particulièrement la famille Joos. Et grâce à la précision de laboratoire des mesures effectuées, la famille Joos peut réagir rapidement en cas d'écart. Mais sans l'aide du robot de traite VMS V310, il ne serait tout simplement pas possible d'effectuer avec aussi peu de personnel le travail qu'exigent autant de vaches. Cela dit, pour obtenir un résultat satisfaisant, il est important que l'homme, l'animal et la technique collaborent efficacement.

La mesure de la progestérone intégrée au V310 constitue donc un instrument précieux pour la famille Joos, car elle lui permet d'inséminer les vaches de manière ciblée. Les examens de gestation sont en l'occurrence générés automatiquement, ce qui permet de travailler efficacement. Grâce à sa caméra de retransmission en temps réel et à son processus de traite calme et rapide, le VMS V300/310 se profile comme le partenaire idéal pour chaque vache.

« La fiabilité élevée du V310 est impressionnante. »

Beat Joos



Famille Chassot à Corjolens/FR

Anne-Claude et Raphaël Chassot gèrent une exploitation laitière et agricole. L'année dernière, ils ont augmenté leur troupeau de vaches et ont investi dans un VMS V300 en plus du VMS Classic

dont ils disposaient déjà. Alors que ce dernier permettait auparavant de traire 65 vaches, le troupeau et l'exploitation grandissent régulièrement et actuellement, 100 vaches peuvent être traites. Avec DeLaval, la famille Chassot a opté pour le bon partenaire et est ainsi parfaitement armée pour l'avenir. Outre les deux robots de traite, l'OptiDuo simplifie l'affouragement dans l'étable. Les vaches trouvent ainsi toujours une nourriture fraîchement préparée lorsqu'elles se rendent à la table d'alimentation. La consommation plus élevée de fourrage de base améliore à la fois la santé des animaux et la production laitière. Sans les deux robots de traite, Raphaël Chassot ne pourrait pas faire face à la charge de travail; il en est convaincu: «Les deux équipements fonctionnent de manière fiable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. J'ai ainsi le temps de m'occuper de la gestion des vaches laitières et des autres secteurs de l'exploitation.»

« En investissant dans le VMS V300/V310, j'ai pris la bonne décision pour pouvoir travailler de manière rentable et efficace sur mon exploitation. »

Raphaël Chassot



Ravi de la précision du dernier modèle de robot, Raphaël Chassot utilise également d'autres auxiliaires d'exploitation fournis par DeLaval tels que l'OptiDuo.

Communauté d'exploitation Steiner-Stöckli à Nebikon/LU

L'étable de la communauté d'exploitation Steiner-Stöckli héberge aussi environ 80 vaches laitières, dont 68 sont traites en permanence par le robot de traite et 12 se trouvent en phase de tarissement. L'exploitation a également atteint des pics journaliers de 2800 kg de lait en 24 heures. Grâce au robot de traite, la communauté Steiner-Stöckli obtient un rendement de plus de 900 000 kg de lait par année. Une valeur de pointe en Suisse.

Toutefois, une telle performance n'est possible que si tous les paramètres de l'étable sont au vert. Les responsables de l'exploitation veillent ainsi à ce que les vaches se sentent bien partout, car c'est la clé du succès. Le robot de traite fonctionne rapidement, avec précision et sans perturbation, assurant entre 180 et 190 traites par jour. Avec à la clé une qualité de lait irréprochable.

Si le nombre de cellules dépasse 100 000, la raison de cette augmentation fait immédiatement l'objet d'une recherche.

Automatisation complète dans l'étable: traite, évacuation du fumier et affouragement

Outre la traite, la communauté d'exploitation Steiner-Stöckli a également automatisé l'évacuation du fumier et l'affouragement.

« Grâce à nos trois **auxiliaires**, l'**affouragement**, la **traite** et l'**évacuation du fumier** se déroulent **sans anicroches**. »

Christoph Steiner



Le robot collector RC550 assure la propreté des couloirs de l'étable sur l'exploitation Steiner-Stöckli.



Un affouragement de meilleure qualité et moins chronophage. L'affouragement automatique soulage l'exploitation et garantit l'approvisionnement régulier en fourrage frais.



De gauche à droite: Pius Stöckli, Josef Steiner et Christoph Steiner

viens-decouvrir.ch

Les producteurs de lait intéressés qui souhaitent se renseigner sur les **Blue Farming Days** organisés dans toute la Suisse et sur le VMS V300/V310 avec caméra de retransmission en temps réel et mesure de la progestérone sont invités à consulter www.viens-decouvrir.ch.

Nouvelle construction avec robot de traite VMS™ V300 de DeLaval

Visite de la famille Inauen à Appenzell/AI

Livia et Sepp Inauen, d'Appenzell, ont opté il y a un peu plus d'une année pour une nouvelle étable laitière avec un robot de traite VMS™ V300 de DeLaval. La famille Inauen est ravie de présenter sa nouvelle réalisation, dont elle est pleinement satisfaite, et où les vaches se sentent visiblement chez elles.



Espace conséquent, étable lumineuse, grand volume garant d'une bonne aération et logettes confortables assurent le meilleur confort aux vaches.



L'étable laitière n'a rien perdu de son caractère appenzellois.

Profil d'exploitation

Situation: 950 m d'altitude
Cheptel: 35 vaches laitières
35 têtes de jeune bétail
Surface utile: 32 ha de prairie

bien
planifier

Nous avons le plaisir de vous présenter deux bureaux de planification de DeLaval

Bureau de planification
de Berne, de l'Oberland
bernois et du Valais

Adresse de contact:
DeLaval SA
bureau de planification
Bernstrasse 2
3150 Schwarzenburg
031 731 00 06
www.delaval.com
www.bien-planifier.ch



Dario Stucki, architecte
079 429 56 59
dario.stucki@delaval.com

Bureau de planification
de Suisse orientale

Adresse de contact:
DeLaval SA
bureau de planification
Sântisstrasse 15
9230 Flawil
071 393 88 22
www.delaval.com
www.bien-planifier.ch



Mario Hasler, architecte
079 432 61 63
mario.hasler@delaval.com



Ueli Forrer, architecte
079 206 52 52
ueli.forrer@delaval.com



« Les traites répétées permettent aux **jeunes vaches de se développer idéalement**. Malgré un volume de lait élevé, **les pis sont soulagés**. »

Sepp Inauen

Manuel, Sepp et son fils John, Livia Inauen, Bruno Meier, responsable régional de vente, et Richard Rusch, agent DeLaval, sont ravis de l'aboutissement de leur nouvelle construction. JAEL, une vache qui apprécie la traite dans le VMS V300.

« Nous sommes ravis de la nouvelle étable, qui réduit considérablement la charge de travail. Les vaches se sont par ailleurs très bien et rapidement adaptées au robot. Nous avons été agréablement surpris », confie Sepp Inauen. La phase de construction intensive – seulement 7 mois – a pu commencer une fois celles de planification et d'obtention du permis de construire enfin terminées. L'étable a été mise en service en octobre 2020, avec non seulement un nouveau mode de traite, mais aussi un changement de type de distribution du fourrage. L'ancienne étable à stabulation entravée était exiguë, ce qui exigeait un travail manuel conséquent en termes d'évacuation du fumier et d'affouragement, et le troupeau de Brown Swiss était traité à l'aide de trois pots trayeurs. Malgré ces conditions, les vaches affichaient une excellente santé et le troupeau une très bonne disposition en termes de productivité. Les vaches n'en ont pas moins rapidement accepté l'étable à logettes. « Au début, nous ne faisons pas confiance à la teneur en cellules du VMS, car elle était meilleure qu'avant. Mais les échantillons ont confirmé la qualité irréprochable du lait. » La jeune famille apprécie son nouveau quotidien: « Auparavant, nous pouvions difficilement l'imaginer ainsi. »

Manuel, le frère de Sepp, participe régulièrement aux travaux à l'étable, principalement pour le transport des animaux vivants.

Pourquoi la famille Inauen a-t-elle investi dans un VMS V300 de DeLaval? La décision a principalement été prise après une visite « Blue Farming » en Thurgovie, où ses membres ont vu pour la première fois fonctionner la caméra de retransmission en temps réel. Et s'ils sont arrivés plutôt sceptiques, ils sont repartis favorablement surpris. L'accroche précise et minutieuse associée à la qualité de la pré-traite les ont confortés dans leur décision d'opter pour DeLaval. En outre, le fait que le concentré n'est dosé qu'une fois que la vache a la tête dans la mangeoire, ou que la porte d'entrée s'ouvre après la traite pour que la vache suivante puisse faire sortir celle qui l'a précédée ont été convaincants. Sepp apprécie également la possibilité d'intervenir manuellement dans le robot en cas de problème, ce qui simplifie les choses pour le bétail. L'agent DeLaval Richard Rusch, de Rusch Hoftechnik AG, assure le suivi des installations de la famille Inauen, qui ne pourrait plus se passer de ce service. Il faut dire que la courte distance entre l'exploitation et l'agence de service facilite considérablement les processus. On peut ainsi rapidement aller y chercher quelque chose ou faire immédiatement intervenir un technicien sur place en cas de panne. Sepp Inauen apprécie également le fait d'avoir toujours affaire au même interlocuteur: « Nous nous connaissons et c'est très bien ainsi. »

Pas question pour la famille Inauen de revenir à son ancienne étable. Elle s'efforce maintenant de tirer le meilleur parti de sa nouvelle installation, d'avoir des vaches en bonne santé et de maîtriser la charge de travail.

Nous remercions la famille Inauen pour sa collaboration et lui souhaitons plein succès avec sa nouvelle étable.



L'approvisionnement du fourrage est désormais simple à gérer, alors qu'auparavant, le travail manuel était conséquent. Le cornadis d'affouragement de DeLaval instaure encore davantage de calme dans l'étable.

« Le vidage des pis est simplement parfait. C'est aussi un gage de qualité du lait. »

Sepp Inauen

Conseil en gestion du troupeau en Suisse

Ensemble sur la voie du succès



De plus en plus d'exploitations familiales suisses misent sur la traite automatisée. Les exigences augmentent, non seulement pour la technologie, mais aussi pour l'homme et l'animal. Il est donc important de conseiller correctement les agriculteurs et de les initier en bonne et due forme à ce changement de système, afin que nos produits DeLaval puissent fonctionner de manière optimale. DeLaval offre des conseils en matière de gestion du troupeau depuis 2016, et désormais, deux personnes se chargent d'y initier individuellement toutes les exploitations VMS. Chaque responsable d'exploitation est différent, suit ses propres stratégies, et pourtant tous ont les mêmes objectifs en tête: la réduction de la charge de travail, une meilleure santé animale, une qualité de lait irréprochable, davantage de flexibilité. En bref: «Il faut juste que tout aille bien!»

Une affirmation que Rebeka Egli connaît très bien. Mais elle ajoute: «Qui détermine ce qui 'va bien'? La technique de traite robotisée est à parfaite maturité et fonctionne exactement de la même manière dans pratiquement toutes les exploitations. Mais au final, c'est toujours l'agriculteur – et ses vaches – qui font la différence. J'en suis de plus en plus convaincue. Nous pouvons accompagner l'agriculteur, bien le préparer et lui donner les bons conseils et astuces ou encore lui faire des suggestions d'optimisation. Mais il doit réaliser et mettre en œuvre lui-même les propositions.»

Bâtir ce pont entre l'homme, l'animal et la technologie, telle est la tâche de nos consultants en gestion du troupeau. Nous avons le plaisir de vous les présenter!

Loïc, qu'est-ce qui te motive à te rendre au travail tous les jours?

Je me réjouis toujours de mes visites aux agriculteurs. La diversité des exploitations rend l'expérience passionnante à chaque fois.

Quels sont tes défis quotidiens?

Mon défi quotidien consiste à trouver une solution adaptée à chaque situation. Qui plus est, il n'est pas toujours facile d'organiser mon emploi du temps compte tenu de la géographie, de la météo, etc.

Quels conseils donnes-tu à tes clients lorsqu'ils démarrent avec leur robot de traite ?

- ✓ Prévoir assez de temps
- ✓ Assurer une bonne entente avec le technicien
- ✓ Effectuer un contrôle de l'affouragement: «Avons-nous un bon adjuvant stimulant au fourrage dans le VMS?»
- ✓ Accorder beaucoup plus d'attention à la santé des onglons, traiter immédiatement les vaches boiteuses
- ✓ Garder son calme et laisser aux vaches 2 à 3 semaines de temps d'adaptation
- ✓ Adopter des processus de travail différents, se faire aux nouvelles routines quotidiennes
- ✓ Contrôler et surveiller davantage

Quelles sont les différences entre les salles de traite et les exploitations VMS?

- ✓ Dans les exploitations avec salle de traite, les travaux de routine fixes sont beaucoup plus nombreux.
- ✓ De nombreuses exploitations fournissant du lait pour la production de fromage de Suisse romande ne sont pas autorisées à utiliser des robots. Je m'occupe donc de quelques-unes d'entre elles qui fournissent un lait irréprochable en deux traites.
- ✓ Une gestion simple des pâturages peut constituer un atout de la salle de traite. Le pâturage de jour peut être parfaitement intégré.
- ✓ L'exploitation avec une salle de traite n'implique pas de service de piquet 24 heures sur 24, ce qui est la meilleure option pour l'un ou l'autre agriculteur.

Ton produit DeLaval préféré?

Sans hésitation, le module RePro du VMS V310. Voir comment ce petit appareil peut indiquer à l'agriculteur ce qui se passe avec chaque vache dans l'étable et ce à quoi il doit veiller est tout simplement impressionnant. La liste de surveillance intégrée au DelPro en simplifie en outre l'utilisation.



Loïc Sprunger

- Montfaucon/JU
- Formation: maître agriculteur
- Depuis 2019 chez DeLaval en tant que conseiller en gestion du troupeau
- Devise: «On ne peut pas changer le vent, mais la position des voiles, si.»
- Secteur: Suisse romande / Berne / Valais / Tessin



« Ensemble, nous entendons tirer le meilleur de la situation et de la machine – c'est pour ça que nous sommes là. »

Rebeka Egli

Rebeka Egli

- Hergiswil b. Willisau/LU
- Formation: CFC d'agricultrice + agrotechnicienne ES
- Depuis 2016 chez DeLaval en tant que conseillère en gestion du troupeau
- Devise: «On n'a rien sans rien.»
Et: «Qui ne risque rien n'a rien.»
- Secteur: Suisse centrale et orientale



Un nouveau système de traite vous place devant de nombreux nouveaux défis. Nous vous proposons une solution optimisée en collaboration avec votre technicien de service, ainsi qu'un suivi pendant la phase de démarrage. Ensemble, nous entendons tirer le meilleur de la situation et de la machine – c'est pour ça que nous sommes là.

Rebeka, qu'est-ce qui te motive à te rendre au travail tous les jours?

Chaque jour est différent, chaque exploitation doit relever ses propres défis. Accompagner les agriculteurs sur cette voie est passionnant et le changement débouche presque toujours sur une issue positive. C'est pour moi une vraie source de motivation. J'apprécie également l'excellente collaboration au sein de l'équipe DeLaval et avec les agents.

Où les exploitations actuelles recèlent-elles un potentiel d'optimisation?

De nombreuses exploitations travaillent la plupart du temps bien, voire parfaitement. Du fait, à mon avis, des investissements effectués dans l'industrie laitière, dans l'optique de produire du bon lait. Tout le monde ne poursuit pas le même objectif, même en ce qui concerne les performances. Le mieux est parfois l'ennemi du bien. Je vois plutôt un potentiel dans l'affouragement, à commencer par la production de fourrage de base ou dans la gestion des pâtures. Les processus de travail pourraient gagner en efficacité et l'on pourrait investir davantage dans le suivi des animaux. Je trouve également qu'il faudrait parfois agir de manière plus cohérente s'agissant de la santé des onglons, extrêmement importante à mes yeux. Tous ces critères nous permettent d'améliorer la santé des animaux, et donc de prolonger la vie des vaches. C'est important et ça le restera à l'avenir.

Ton produit DeLaval préféré?

Pour moi, la mesure de la progestérone sur le V310, oui, clairement. Je suis toujours impressionnée par la quantité de précieuses informations que peut fournir une vache, raison pour laquelle j'aime vraiment les expliquer aux clients. Je me laisse probablement influencer par les retours positifs des clients qui ont opté pour le V310. Mais avec ce modèle, DeLaval suscite l'enthousiasme de tous ses clients!

Nous vous conseillons volontiers sur place, en nous adaptant directement à vos exigences et à celles de votre exploitation:

- ✓ Initiation au nouveau système de traite
- ✓ Introduction et formation
Programme de gestion de la ferme DelPro
- ✓ Optimisation des processus de travail
- ✓ Paramètres pour la traite
- ✓ Paramètres pour l'affouragement
- ✓ Outil pour la santé animale

DeLaval
DelPro™
Decisions start here.

Architecture de DeLaval

Visite de Marc Aubert à Pampigny/VD

bien planifier



Marc Aubert a souhaité construire un nouveau bâtiment DeLaval qui offre suffisamment d'espace à ses vaches laitières mais aussi des conditions de travail rationnelles et du confort au trayeur.

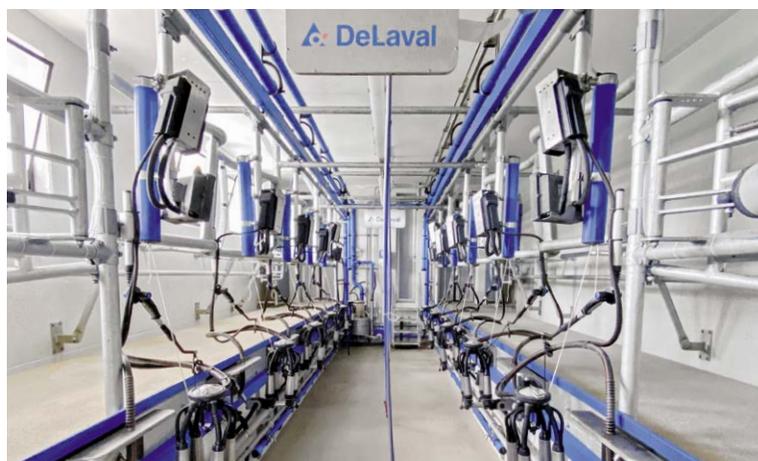
Cette stabulation libre conçue avec deux rangées de logettes opposées permet d'héberger 56 vaches laitières et 20 animaux d'élevage. L'évacuation du lisier se fait à l'aide de deux installations Delta Master qui se jettent dans une fosse en forme de «L» d'une capacité de 962 m³. Les eaux de toiture sont récupérées et acheminées dans un réservoir situé sous la chambre à lait. Cette eau permet, à l'aide d'un supprimeur, de nettoyer la salle de traite et la chambre à lait. La ventilation optimale de l'étable est assurée par un rideau coupe-vent installé sur la façade sud.

Marc Aubert a été convaincu par le service complet offert par DeLaval: «Les entreprises Pelet & Roy de Bretonnières et DeLaval ont été à l'écoute et réactives, de la planification du bâtiment jusqu'à la mise en service de l'installation; les délais ont été respectés, le montage irréprochable. Si je devais refaire le projet, je recommencerais avec DeLaval!»

Bureau de planification DeLaval de Suisse romande

Adresse de contact:

Guillaume Morand, architecte
DeLaval SA, bureau de planification
Chemin des Préalpes 10, 1630 Bulle
026 653 07 51, 079 362 48 26
guillaume.morand@delaval.com
www.delaval.com / www.bien-planifier.ch



DeLaval a fourni l'entier de la configuration du projet. La salle de traite en épi 30° 2x5 est équipée d'une dépose automatique et des faisceaux trayeurs Evanza.



Les vaches se sentent visiblement bien dans leur nouvelle stabulation libre.

Profil d'exploitation

Situation: 640 m d'altitude
Cheptel: 40 vaches laitières, 45 animaux d'élevage
Surface utile: 35 ha
Production: Gruyère AOP



De gauche à droite: Guillaume Morand (architecte DeLaval), Marc Aubert avec sa maman, Jenny Pelet-Roy (agente DeLaval) et Pierre-Henri Isabey (responsable de vente régional DeLaval)



Le nouveau bâtiment de Marc Aubert permet d'héberger l'ensemble du cheptel sous un même toit. Cette étable à stabulation libre baignée de lumière et bien aérée s'intègre parfaitement dans le paysage vaudois.

Architecture de DeLaval

Visite de la famille Barmettler à Buochs/NW

bien planifier



Stefan et Helen Barmettler gèrent une exploitation agricole au pied du Buochserhorn. Comme l'ancienne étable à stabulation entravée n'était plus adaptée à une production moderne, la famille Barmettler a opté pour une étable standard de DeLaval pouvant accueillir 50 vaches, avec stockage du foin. La traite est effectuée dans une salle Tandem entièrement automatisée. Le bureau d'architecture de DeLaval SA à Sursee s'est chargé de toute la planification.

Bureau de planification DeLaval de Suisse centrale

Adresse de contact:
Lukas Suter, architecte
DeLaval SA, bureau de planification
Münchrütistrasse 2, 6210 Sursee
041 926 66 37, 079 636 42 44
lukas.suter@delaval.com
www.delaval.com / www.bien-planifier.ch



Une construction imposante – l'étable laitière de la famille Barmettler

Profil d'exploitation

Cheptel:	45 vaches et 45 têtes de jeune bétail (Brown Swiss)
Contingent	270 000 kg
Surface utile:	25,5 ha
Production:	fromage Sbrinz



De gauche à droite: Theo Barmettler, Erich Leupi, responsable de vente régional, Lukas Suter, architecte, Stefan et Helen Barmettler en compagnie de Tina, Bruno Christen, agent



Grâce au rideau transparent, l'étable est bien éclairée même lorsqu'il est fermé.



Le fumier est évacué par un racleur transversal. Du fumier solide est produit.



Les veaux se sentent visiblement bien dans leurs logettes.

Du fourrage de qualité en bonne quantité

Une clé du succès

Les avantages d'un approvisionnement fréquent en fourrage de base:

- Ingestion alimentaire plus élevée
- PH dans la panse plus stable
- Meilleure santé animale
- Zone d'alimentation calme
- Baisse de la sélection du fourrage



Robot d'affouragement OptiDuo™

Ne vous contentez pas de repousser le fourrage, épandez-le!



OptiDuo™

Robot d'affouragement

- ✓ Fourrage propre et rafraîchi
- ✓ Ajout de minéraux et d'adjuvant stimulant au fourrage
- ✓ Stabilité
- ✓ Haute fiabilité opérationnelle
- ✓ Bras de maintenance/ de service

Système d'affouragement automatique Optimat

Approvisionnement de fourrage de base plusieurs fois par jour.



Optimat

Système d'affouragement

- ✓ Gain de temps
- ✓ Diminution de la charge de travail
- ✓ Mélange uniforme
- ✓ Approvisionnement fréquent
- ✓ Tailles diverses



CowLight LED de nouvelle génération

Davantage qu'une simple lumière

Avec le développement de la LED CowLight, DeLaval poursuit le concept éprouvé du concept de lumière blanche-bleue. Cette combinaison unique de lumière est adaptée idéalement aux besoins des vaches laitières. Pendant la journée, l'activité, la consommation de fourrage, la vitalité et la production de lait sont stimulées de manière optimale. L'optique spéciale de la lentille LED CowLight assure une diffusion uniforme et vaste de la lumière, sans ombres, associée à une protection contre l'éblouissement pour l'homme et l'animal.



La nouvelle technologie LED dans un design compact, associée à un revêtement de surface spécial en téflon, assure une dissipation optimale de la chaleur garante d'une très longue durée de vie.

Les diodes de lumière blanche correspondent à la température de couleur de la lumière du soleil, ce qui permet d'obtenir un éclairage clair et naturel de l'espace et génère pour l'agriculteur une lumière de travail agréable et nette, dans le bon spectre lumineux. La vache voit une lumière sans stress et sans scintillement.

L'optique de la lentille peut éclairer uniformément une zone allant jusqu'à 100m². Malgré une intensité lumineuse élevée, l'efficacité énergétique garantit ici une consommation de courant économique.

La nouvelle CowLight LED a été conçue pour être rapide et facile à installer. Le support peut pivoter des deux côtés. Un câble de 1,3 m est déjà raccordé depuis le bloc d'alimentation. La CowLight LED affiche le label Made in Germany.

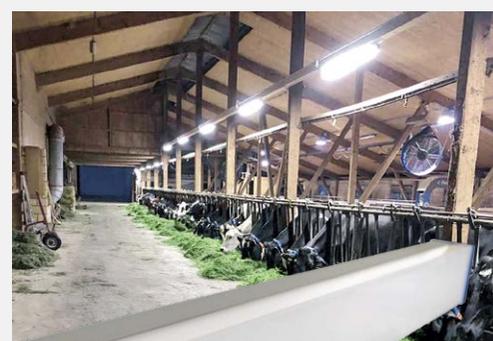
Disponible probablement dès décembre 2021



Le boîtier de commande LED nouvellement développé régule automatiquement le mode «lumière du jour» à l'aide d'une minuterie et d'un capteur de lumière. La CowLight LED peut être combinée avec le modèle LL3000. Une lumière supplémentaire distincte peut être commandée indépendamment de l'heure.

La LED Linelight LL3000 crée la lumière du jour dans l'étable

Une lumière blanche claire à forte puissance favorise l'activité et la vitalité dans l'étable



Pourquoi acheter la LED LL3000?

- Développée pour une hauteur de plafond de 2,5m à 3,5m
- Efficacité énergétique A++, 40 W, 150 Lm/W, 6000 Lm
- Étanche à l'eau et à la poussière, protection IP66
- Lumière blanche claire 5000K, équivalente à la lumière du jour
- Lumière de travail jusqu'à 500 LUX d'intensité lumineuse
- Longue durée de vie (60 000 heures)
- Longueur totale de la lampe de 157cm
- Sûre, robuste. Installation rapide grâce au kit de montage



Pose en série avec câble de 2 m et bornes de raccordement intégrées. Installation simple dans la salle de traite, l'étable, le VMS, le bureau, l'atelier et les locaux de travail.

À chaque étable son système d'évacuation du fumier

Robots racleurs de DeLaval pour étables à stabulation libre

Pour une étable propre

Hygiène accrue, santé des onglons améliorée et propreté des vaches. Tels sont les principaux avantages d'un nettoyage régulier de l'étable. Grâce à une évacuation fréquente du lisier, les vaches transportent moins de saleté dans les logettes. Nombreux sont ceux à préférer les cycles de nettoyage systématiques et réguliers des robots racleurs permettant de nettoyer chaque zone au bon moment. Le nettoyage d'étable à l'aide des robots racleurs RC550 et RC700 ou RS450 de DeLaval n'offre pas seulement davantage de sécurité pour vos vaches, mais également l'adaptabilité la plus aisée en cas de modifications de l'étable.



**Robots collector
RC550 et RC700**

DeLaval présente une technologie d'évacuation du fumier inédite avec les nouveaux robots racleurs RC550 et RC700, équipés d'une vaste gamme de fonctionnalités permettant d'améliorer l'hygiène dans votre étable, dont la propreté des cours et des couloirs est ainsi garantie.

Le robot racleur est particulièrement apprécié dans les étables à stabulation libre car son automatisation très développée vous aidera à gérer votre étable de manière rentable. Capable de s'adapter à des configurations d'étable complexes, il simplifie même la planification de ces dernières, car aucun système fixe d'évacuation du fumier n'est nécessaire. Le robot fonctionne silencieusement et dans le calme, ce qui en fait un système idéal pour les stabulations libres.



**Robots collector
RS450**

Le robot racleur RS450 DeLaval est équipé d'une foule de fonctions qui vous aideront à améliorer l'hygiène de votre étable. Qu'il s'agisse des couloirs ou de la cour, le RS450 garantit un nettoyage professionnel et intelligent. Le robot racleur RS450 DeLaval est particulièrement apprécié dans les étables en caillebotis car son automatisation très développée vous aidera à gérer votre étable de manière rentable. Capable de s'adapter à des configurations complexes, le RS450 fonctionne presque sans bruit et est ainsi sans danger pour les vaches.



◀◀ **Robot racleur
RS450** ▶▶

◀◀ **Robot avec collecte du fumier
RC550 und RC700** ▶▶

Logettes CNS Surselva 20

Encore davantage de confort pour les vaches

**NOU-
VEAU**



**Logettes CNS
Surselva 20**

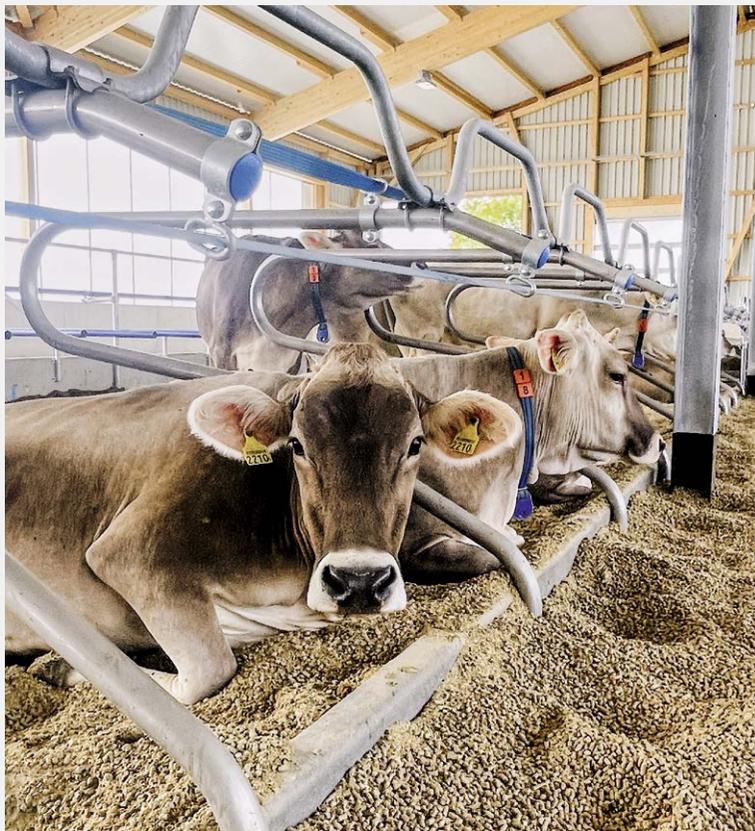
Pour des vaches propres et heureuses

Les logettes CNS Surselva de DeLaval sont vissées directement au sol tout en restant autoportantes. Grâce à la forme de son cadre parfaitement adaptée aux vaches, la logette Surselva guide l'animal, qui se couche alors automatiquement en long lorsqu'il entre dans la logette. La vache reste ainsi propre et ne touche pas la logette. Le modèle CNS Surselva peut être installé sur une ou deux rangées.



Pour le bien-être des animaux dans l'étable à stabulation libre

Chaque logette se compose d'un tube en acier inoxydable massif de 2 pouces pouvant résister aux charges les plus lourdes, ce qui garantit aux vaches confort et sécurité à long terme. Une bande de box flexible est disposée par défaut sur la partie frontale de l'arceau comme limite visuelle pour les vaches. Elle sert de barrière à la fois souple et résistante pour prévenir tout passage en rampant.



Une salle de traite mobile dans les Grisons

Visite de la communauté alpine Alvaneu à Alvaneu/GR

La communauté alpine Alvaneu travaille avec une salle de traite mobile de DeLaval, qu'il est possible de déplacer rapidement d'un niveau à l'autre.



Le Kreuzalp étant divisé en quatre niveaux, la salle de traite doit être déplacée plusieurs fois au cours des 100 jours de la saison alpine. Depuis cette saison d'estivage, la traite est effectuée dans une salle de traite mobile de DeLaval.

Cette salle est équipée de la dernière technologie DeLaval. Chaque place de traite dispose d'un compteur à lait MM27 de haute précision agréé ICAR, avec mesure du sang et de la conductivité, avec en outre la dépose automatique des faisceaux trayeurs grâce au pilote de traite MPC400.

Une configuration qu'a rendue possible la planification minutieuse de Nicolin Sonder, agent DeLaval. La salle de traite convainc par ses détails tels que son essieu coulissant ou ses compartiments de rangement, particulièrement pratiques. Pour Risch Tschärner, l'écoulement des eaux usées constitue l'un des principaux avantages de la nouvelle salle de traite: «La gouttière facilite le nettoyage de la salle de traite et de la place en béton, qui restent ainsi propres.»

«**En une heure environ**, deux personnes peuvent **démonter et remonter** la salle de traite.»

Risch Tschärner



La salle de traite en épi 50° peut accueillir six vaches et est équipée d'un système de dépose automatique des faisceaux trayeurs.



La pompe à vide est montée sur une petite remorque séparée.

Profil d'exploitation

Situation:	1700–2270 m d'altitude
Surface alpine:	1000 ha
Cheptel:	54 vaches laitières et 200 bœufs
Production:	production de lait bio



De gauche à droite: Rico Liesch (conseiller communal), Paolo Negrini (ancien responsable d'alpage), Markus Grünenfelder (président de la communauté alpine), Risch Tschärner (responsable d'alpage), Nicolin Sonder, agent DeLaval, Bruno Meier, responsable de vente régional DeLaval

La technique de traite la plus moderne dans une nouvelle étable à stabulation entravée

Visite de la famille Brunner à Schwellbrunn/AR

La nouvelle étable à stabulation entravée de la famille Brunner offre jusqu'à 40 places de traite en plus des zones réservées aux veaux et au vêlage. Au retour de l'alpage, les vaches ont investi directement leurs nouveaux quartiers. Les bœufs occupent l'ancienne étable laitière, toujours disponible et facile à transformer.



Depuis la gauche: Simon Krummenacher, responsable de vente régional DeLaval, Andreas Anderegg, agent DeLaval, Fabienne et Ernst Brunner en compagnie de leurs enfants Pascal, Roman et Lia.

Lorsqu'on entre dans la nouvelle étable des Brunner, on le remarque immédiatement: les vaches sont propres et semblent heureuses. L'étable est claire, bien aménagée et parfaitement ventilée.

Le passage de l'installation de traite au seau au système par lactoduc, dont les unités de traite MU480 constituent le cœur, n'a pas été difficile. Le compteur agréé et intégré simplifie la pesée du lait, tandis que le vide adapté grâce au système «DuoVac» et la dépose automatique évitent la surtraite. Ce qui permet de préserver la santé des pis et de ralentir le déroulement de la traite. Un trayeur peut aisément gérer quatre MU480 ou plus. Ces unités de traite sont maniables et légères.

Le modèle d'attache Sarine sépare les stalles de telle manière que le trayeur et les vaches ont toujours suffisamment d'espace. Debout ou couchées, les vaches restent à leur place et sont toujours propres. Et grâce au détachement en groupe, elles peuvent rapidement rejoindre le pâturage ou la cour.

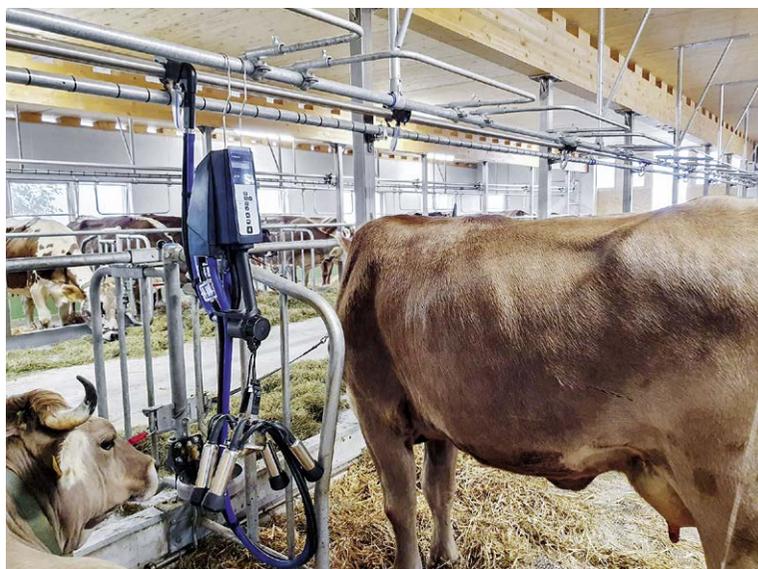
La combinaison d'un évacuateur à fumier avec une rampe hydraulique et un caniveau à lisier permet de séparer le fumier sec du purin. Ernst Brunner mise sur le fumier comme amendement de sol et source d'humus pour ses sols en partie peu profonds.

« La traite est beaucoup **plus rapide**, **plus hygiénique** et **plus calme**. »

Ernst Brunner

Profil d'exploitation

Situation: 1021 m d'altitude
Surface utile: 22 ha en zone de montagne 2 et 10 ha d'alpage
Cheptel: 26 Brune originale et Brown Swiss, 1 taureau, propre jeune bétail et veaux d'engraissement à la saison



Prêtes pour la traite! Stalle spacieuse, avec modèle d'attache Sarine et unité de traite MU480.



Le caniveau à lisier recueille le purin. Le fumier est directement évacué à l'extérieur.



La brosse installée dans la vaste cour assure le bien-être des animaux.



Configuration rationnelle dans la laiterie avec l'unité terminale et le MU480.

Exploitation alpine avec salle de traite parallèle P2100

Visite de l'alpage Seeberg dans le Diemtigtal/BE

L'alpage Seeberg se trouve à 1800 mètres d'altitude, dans le Diemtigtal. Il est exploité par les familles Gerber et Abbühl, qui en sont responsables depuis six générations.



Vue de la nouvelle étable alpine avec son chalet d'alpage et sa fromagerie

En 2020, l'ensemble du bâtiment d'alpage a été la proie des flammes. Moins de 9 mois plus tard, la nouvelle étable alpine pour 60 vaches et la salle de traite parallèle 1 x 10 ont pu être remises en service.

Une étable à stabulation libre ouverte et lumineuse a été aménagée pour les 60 vaches laitières. L'exploitation transforme son lait dans sa propre fromagerie et le vend dans sa buvette d'alpage. Michael Cottier, agent DeLaval de Boltigen/BE, a conseillé les familles Gerber et Abbühl durant la phase de construction pour l'installation de la salle de traite, des cornadis d'affouragement et du système d'évacuation du fumier.

Profil d'exploitation

Situation: 1800 m d'altitude
Cheptel: 60 vaches laitières sur l'alpage
Production: fromage d'alpage



La salle de traite parallèle P2100 permet de traire 10 vaches simultanément. Le changement de groupe prend peu de temps grâce à la sortie frontale.



Lorena Abbühl apprécie également de pouvoir travailler avec la nouvelle salle de traite. Les vaches entrent rapidement et calmement dans la salle et la traite se déroule sans heurt.



De gauche à droite: Niklaus et Michael Abbühl ainsi qu'Ueli Gerber sont fiers de pouvoir travailler dans leur nouvelle étable alpine.

Nouveau: salle de traite parallèle P100 avec sortie latérale



La salle de traite parallèle P2100 peut également être commandée sous forme réduite. Dans la salle de traite P100, les vaches sont également positionnées selon un angle de 90°, mais entrent et sortent par le côté.

Imbattable!

Les technologies de produits de trempage de DeLaval



Fortex™

Produits de soins pour trayons abîmés et crevassés. Avec 26% d'agents traitants et désinfection longue durée.

Réf. 741006606 20 l Fr. 178.80

Réf. 741006607 60 l Fr. 494.35



PrimaPlus

10% d'agent traitant pour trempage et pulvérisation sans iode, compatible VMS

Réf. 741006245 20 l Fr. 123.85

Réf. 741006246 60 l Fr. 344.65

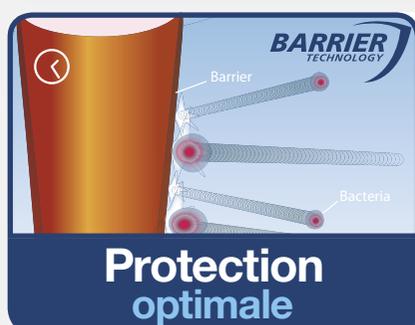


LactiFence+

Soigne grâce à l'acide lactique. Agit globalement contre les levures et les bactéries. Forme un film de protection barrière.

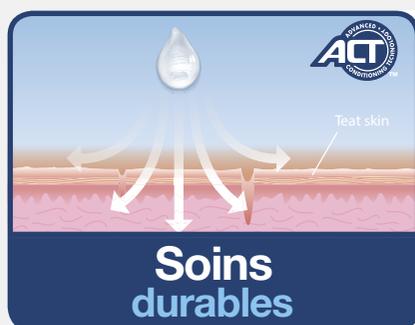
Réf. 741006322 20 l Fr. 191.70

Réf. 741006323 60 l Fr. 527.95



Protection optimale

Forme une **protection barrière** contre les agents pathogènes d'environnement. Protège, désinfecte et soigne également **longtemps après le trempage**.



Soins durables

Une peau des trayons belle et souple grâce à la **technologie ACT** brevetée et des agents traitants cosmétiques. pH neutre pour la peau (pH 5.5).



Désinfection complète

Technologie I-tech innovante:

- L'iode avec la technologie I-tech agit très rapidement car il contient davantage d'iode libre et seules les molécules d'iode libre sont désinfectantes (la teneur en iode disponible ne donne pas d'information sur la quantité d'iode libre).
- Avec la technologie I-tech, l'iode agit plus longtemps: I-tech agit comme activateur, les ions d'iode utilisés sont remplacés par des ions d'iode libre. De cette façon, le taux d'iode actif reste stable et se maintient à un niveau très élevé.
- L'iode détruit tous les pathogènes à mammites, sans résistance. P. ex. staph. aureus, KNS, streptocoques, A. pyogènes, C.bovis, E. coli, Klebsiella, M.bovis, virus, algues, levures



IodoFence™

Désinfection parfaite, soins parfaits, protection parfaite, pH neutre pour la peau (pH 5.5), pour trempage

Réf. 741006641 20 l Fr. 183.10

Réf. 741006642 60 l Fr. 510.50



Tri-Fender™

pH neutre pour la peau (pH 5.5) Produit de pointe pour pulvérisation, éradication complète des agents pathogènes des mammites, compatible VMS

Réf. 741006611 20 l Fr. 144.25

Réf. 741006612 60 l Fr. 395.25

Exp.

Invitation

Conférence spécialisée sur les constructions agricoles

bien
planifier

«Budget, plan de financement et aides financières
publiques d'un projet de construction»

Organisation	Bureau de planification DeLaval en Suisse romande	
Date / horaire	mardi 14 décembre 2021	de 9h00 à 15h00 env.
Lieu	Restaurant « La Maison du Gruyère » à Pringy	
Programme	«Budget, plan de financement et aides financières publiques d'un projet de construction»	Intervenant: Samuel Joray <i>Responsable du secteur Stratégie d'entreprise et projets collectifs à l'IAG</i>
	Planification globale	Guillaume Morand <i>architecte</i>
	Automatisation – une meilleure performance grâce à une configuration optimale	Présentation de nos produits dans les secteurs de la traite, de l'affouragement, de l'aménagement d'étable et de l'évacuation du fumier.
	Visite d'exploitation avec VMS V300	Famille Borcard, 1666 Grandvillard

Public cible La conférence est intéressante pour les agriculteurs qui souhaitent réaliser un projet de construction dans un proche avenir. Nous avons pour objectif de faire découvrir aux participants des possibilités de constructions orientées vers l'avenir.

Frais Nous vous offrons cette conférence, ainsi que le repas de midi.

Inscription D'ici au 25 novembre 2021 auprès d' Ursula Gloor:
DeLaval SA | Téléphone 041 926 66 17 | ursula.gloor@delaval.com

www.bien-planifier.ch