



# SPACE

## Un lieu de rencontres, d'échanges et de débats

1.445 exposants dont 484 internationaux de 42 pays et 101.963 visiteurs dont 12.022 internationaux de 120 pays ont animé cette édition du SPACE à Rennes. Le SPACE a été fondé il y a 30 ans par des responsables d'organisations professionnelles agricoles, en association avec le Parc des Expositions de Rennes, pour être un lieu de rencontres, d'échanges et de débats pour les professionnels du secteur, avec l'ambition d'en faire un rendez-vous international. Son développement progressif en fait aujourd'hui un des salons professionnels internationaux de référence dédiés à l'élevage.

L. Servais, awé asbl



La Plate-forme Recherche & Développement a mis en avant les initiatives du monde agricole en vue de relever les grands défis liés au changement climatique.

### LES GRANDS DÉFIS D'AVENIR LIÉS AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Alors que 175 pays ont signé l'accord de Paris établi lors de la Cop 21, les élus des Chambres d'Agriculture de Bretagne, avec le SPACE, ont souhaité aborder les grands défis d'avenir liés au changement climatique.

La Plate-forme Recherche & Développement 2016 a :

- mis en avant des actions positives mises en place pour répondre à ces grands enjeux,
- présenté des solutions ou des expé-

rimentations qui entrent dans des logiques efficaces (produire mieux mais avec moins),

- montré que le monde de l'élevage est mobilisé au même titre que les autres secteurs économiques.

A travers la mise en avant d'exploitations bretonnes (porc, lait et volaille) les pratiques ou équipements qui ont un impact positif sur les performances techniques et économiques des exploitations mais aussi sur le climat ont été mises en avant au travers de 4 axes.

### Economiser de l'énergie

Dans les productions porcs et aviculture, des solutions existent pour réduire la consommation de gaz ou d'électricité : éclairage économe et performant, isolation des bâtiments et optimisation du couple chauffage-ventilation. En production laitière, des économies sont possibles autour du refroidissement du lait et de la récupération de chaleur qui en découle. L'économie d'énergie passe aussi par la valorisation des protéines « locales » : le pâturage, les mélanges céréaliers ... les principes d'une conduite économe des tracteurs ont aussi été présentés.

### Produire de l'énergie

Unités de méthanisation, chaudière bois ou pompe à chaleur, technologies de pointe pour le photovoltaïque, mais aussi valorisation du méthane avec des couvertures de fosses et l'optimisation des haies bocagères. Les éleveurs se diversifient aussi en devenant producteurs d'énergie.

### Réduire les GES

Diverses pistes pour réduire la production des Gaz à Effet de Serre ont été mises en avant comme l'amélioration des performances zootechniques (vêlages précoces, moins de renouvellement).



**BouMatic**  
www.boumatic.fr

Une traite confortable, rapide et complète

**UNE TRAITE CONFORTABLE**

**RAPIDE ET COMPLÈTE**

**Nous sommes à votre écoute, venez nous rencontrer sur nos prochains salons:**

**Libramont**

22-25 juillet 2016

**Stand 34-PL.02** dans le POLE LAIT

STAND des concessionnaires BouMatic: B. Bienaimé & Gauder Rossi Service

**Foire Agricole**  
Battise

03-04 septembre 2016

**STAND** du concessionnaire BouMatic: Gauder Rossi Service



**34<sup>ième</sup>**

**Ath by Night**

**12 novembre 2016**  
Hall des Primevères  
dés 18h00

Juge :  
Jean-Baptiste Decheppe  
(Français)

**Entrée gratuite**

Exposition d'autres races laitières :  
Brounsuisse, Jersey, Montbéliarde et  
Normande

Concours Provincial  
Hainaut-Brabant

Concours Holstein

Restauration : Steak BBB - Frites  
Infos organisation : 0476 64 74 99

**Ambiance conviviale**

Show junior organisé par le  
Wal'holstein Club

**Veau déguisé**

Avec le soutien de :

APEDB Brabant APEDB Hainaut a.w.e. HD HAINAUT DEVELOPPEMENT Crelan Fullwood Packo farmers Hendrix GENES DIFFUSION Ath



ment), la fertilisation optimisée (drones et imagerie aérienne), la production d'aliments au sein de la ferme (utilisation de matières premières locales), des pratiques agronomiques efficaces et l'utilisation d'équipements pour une alimentation de précision permettant notamment de réduire les rejets.

### Stocker du carbone

Maintenir les prairies, raisonner fertilisation organique, mettre en place des haies bocagères, pour les valoriser ensuite sont des pratiques vertueuses qui permettent de stocker le carbone... qui permettent de stocker le carbone.

#### Un compte CO<sub>2</sub>

Le Compte CO<sub>2</sub> est une initiative originale qui récompense financièrement ceux qui émettent moins de CO<sub>2</sub> et vendent des certificats d'effacements d'émissions volontaires. La société se base sur les factures d'énergie fournies et les reconvertit en équivalent CO<sub>2</sub>. Si les émissions baissent, l'agriculteur gagne des crédits de CO<sub>2</sub>. Ils peuvent être revendus actuellement 15 euros pour 1.000 kg d'équivalent carbone ou échangés contre des produits et services spécifiques. Selon Olivier Messenger, un co-fondateur du Compte CO<sub>2</sub>, deux comptes sont ouverts chaque jour par des agriculteurs. Des coopératives se lancent également dans l'aventure. L'objectif est de créer un lien économique au niveau de l'ensemble de la filière et d'instaurer un système de bonus-malus avec un prix fort au CO<sub>2</sub> plutôt que de raisonner uniquement en terme de taxe.

Pour plus d'infos : [www.compteCO2.com](http://www.compteCO2.com).

## CONCOURS BOVINS

### Le national Montbéliard

Cette année la Montbéliarde était la race laitière à l'honneur à travers un concours national.

58 animaux ont été sélectionnés parmi les quelques 227 candidats déclarés, provenant de 103 élevages et de 21 départements. Les régions Bourgogne-Franche Comté et Auvergne – Rhône-Alpes étaient les plus représentées. Le concours a été jugé par l'éleveur Philippe Gros.

Le titre de grande championne est revenu à Beauté du Gaec Gutknecht, pour son élégance à la marche, son équilibre et sa puissance. Nous reviendrons dans un prochain numéro sur les visites de fermes organisée dans le cadre du salon.

### La national Rouge des Prés

Cette année le national des races à viande concernait la Rouge des Prés. Ce National a réuni 70 animaux issus de 33 élevages, essentiellement du grand Ouest mais aussi de la Moselle.

Les responsables de la race ont profité du salon pour présenter le projet mis en place entre la SICA Rouge des Prés et l'INRA sur la recherche de biomarqueurs protéiques de tendreté et d'adiposité de la viande bovine. Ce travail permettra d'accéder à un outil de génotypage sur des critères.

A noter que la Rouge des Prés est une des seules races bovines à bénéficier d'une AOP (AOP viande Maine-Anjou).

Le championnat des mâles adulte est revenu à Flaneur (p. Ambitieux) à Hervé Ménard (49). Cet éleveur remporte également le meilleur lot. Le championnat des vaches adulte est revenu à Epatente (p. AS) à David Cadet (53).

### Une forte mobilisation des éleveurs pour le concours Prim'Holstein Atlantique

Le concours Holstein a été jugé par le Suisse Stefan Widmer assisté de son compatriote Martin Kipfer. Le concours a réuni 170 vaches issues des 6 régions du Grand-Ouest.

Au coeur du Space, le restaurant VIP est géré par le « Centre Culinaire Contemporain ». Ce centre original inauguré en 2013 sous l'impulsion de Freddy Thiburce (son directeur actuel) et de feu Jean-Michel Lemetayer (l'ancien président du Space) est le fruit d'un partenariat de la filière alimentaire (secteurs agricole, agro-alimentaire, de la recherche, culinaire, de la communication, du marketing). L'objectif est de réunir des compétences variées en vue de renforcer l'innovation gastronomique et alimentaire (nouvelles recettes, de nouveaux produits) au travers de projets collaboratifs. Le Centre Culinaire est une plateforme d'innovation mutualisée au service de l'ensemble de la filière : « De la fourche à la fourchette ».

### Lactalis bousculé par les producteurs laitiers

Les organisations de producteurs avec le soutien des syndicats ont mené des actions au niveau national durant le mois d'août dont le blocage du siège de Lactalis à Laval. Lactalis proposait 257 euros les 100 litres en août. Les producteurs ont obtenu une revalorisation à savoir 280 euros en août, puis une hausse de 5 cents par mois pour atteindre 300 euros en décembre, soit un prix moyen pour de 2015 de 275 euros.

Les organisations de producteurs espèrent toujours que dans le futur, les coûts de production soient pris en compte lors de la fixation du prix et des mesures de régulations efficaces. La France bénéficie d'une enveloppe de 150 millions d'euros de la part de l'UE dans le cadre des mesures prises pour réduire la production de lait, auxquels la France ajoute 100 millions d'euros. Le Ministre de l'Agriculture Le Foll souhaite faire baisser la production française de 5 % sur les 3 derniers mois de 2016. Les producteurs qui baissent leur production recevront une indemnisation de 24 centimes d'euros par litre pour les 5 premiers pourcents de réduction (avec comme référence les mêmes mois de 2015). Au-delà de ce plafond, l'indemnité sera de 14 cents par litre. Une aide nationale est aussi prévue pour les exploitations en difficulté.





Cette année, la Montbéliarde et la Rouge des Prés étaient les races laitières à l'honneur à travers un concours national.

## LES CHAMPIONNES HOLSTEIN

### Morphologie

#### Espoir

Championne : Imerina (et MP) (p. Atwood) à la ferme La Waebera (Sui) – Villeneuve (Maine-et-Loire)

Réserve : Jodie (p. Mccutchen) à André Olivier (Morbihan)

#### Jeune

Championne : Capj Irana (p. Numero Uno) au Gaec Cabon (Finistère)

Réserve : PJP Haxele (p. Numero Uno) à l'Earl PJP Pasquet Jean-Pierre (Ille-et-Vilaine)

#### Adultes

Championne Chouette (p. Shottle) à la Soc Ferme Gwenn Holstein (Morbihan)

Réserve : Godinette (p. Boxer) à Tual Franck (Ille-et-Vilaine)

Grande championne Imerina (p. Atwood)

Challenge Longévité : Favi Cindy (p. Baxter) à la Cop Gaec Cabon – Gaec de Kergelvez (Finistère)

# Une valeur ajoutée...



### Atouts Balisto:

- Convient pour génisses
- Kg MG & MP
- Nombre de cellules
- + 3 fécondité



Informez-vous des conditions.



WORLD LEADER  
IN BOVINE  
GENETICS



HEEMSKERK

**Focus**

Heemskerk België BVBA  
T: 014 - 479 544

info@heemskerk-dairy.com  
www.heemskerk-dairy.com

# Innov'Space

L'opération Innov'Space permet aux exposants de promouvoir leurs nouveautés présentées pour la première fois sur un Salon français. Près de 160 candidatures ont été déposées cette année. Le jury a retenu 50 nouveautés parmi lesquelles 39 ont obtenu la distinction « 1 étoile », six « 2 étoiles » et cinq « trois étoiles ».

Vous trouverez la description de l'ensemble des produits primés sur [www.space.fr](http://www.space.fr) – rubrique INNOV'SPACE).

M. Piedboeuf, awé asbl et L. Servais, awé asbl



## MAZERON NAUDOT

Lebovin : EQUIPEMENT DE CONTENTION (bovins)



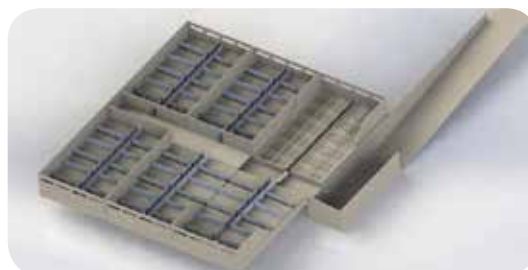
Le Levobovin est un appareil autonome, type diable à placer seul, sans effort, permettant d'immobiliser la tête de 2 à 4 bovins

en même temps au cornadis. L'intervenant peut alors administrer ses traitements ou soins sans risques d'accidents et de manière ergonomique. Cet appareil est prévu pour se configurer aux bâtiments et cornadis existants, par des réglages au préalable. Le principe de lever au moins deux têtes de bovins simultanément permet de diminuer fortement les efforts exercés sur l'appareil, et de rassurer les congénères.

Plus d'infos : [www.mazeron-sas.com](http://www.mazeron-sas.com)

## TRAC'R

Calipro – Socobati - Calimat (porcs)



Le concept TRAC'R est l'association de deux innovations permettant d'intégrer le **système de séparation de phase TRAC** dans des bâtiments existants. La première innovation appelée **Eco TRAC** est une gamme de pièces préfabriquées en béton qui permet de former, dans une salle existante, un fond de fosse permettant de faire la séparation de phase. La deuxième innovation **Robot TRAC** est la création d'un couple de robots pour venir racleur et transporter les déjections issues de la séparation de phase. Le robot collecteur permettant aussi de transporter le robot racleur de piste en piste de racleur.

L'utilisation d'un couple de robots pour plusieurs salles, plutôt qu'un racleur par couloir dans le système actuel, offre la possibilité d'aménager d'anciens bâtiments fonctionnels et robustes qui ont été faits depuis les années 90. Pour l'éleveur, le concept TRAC'R permet de faire face à trois problèmes environnementaux :

- Possibilité de faire face à une perte de plan d'épandage sans diminuer la production de porcs de l'élevage, et en utilisant les bâtiments existants (le TRAC permet de **diviser par 2.5 la surface nécessaire en plan d'épandage**) ; Possibilité d'améliorer la **qualité de l'air et de réduire les émissions d'ammoniac** par deux ;
- Participer au recyclage du phosphore en exportant la fraction solide.

Pour plus d'infos, e-mail : [calimat@cooperl.com](mailto:calimat@cooperl.com)



## QUANTURI

### Haytech : SYSTÈME DE PRÉVENTION DES INCENDIES (machinisme)

HAYTECH est un système de prévention des feux de ferme dus à l'échauffement du foin. Le système HAYTECH est un réseau de capteurs de température insérés dans les bottes de foin au moment du stockage et communiquant avec le Cloud. L'agriculteur peut ainsi se connecter à l'application web et suivre en temps réel l'état de son fourrage. En cas de danger, l'agriculteur reçoit une alarme sous forme de SMS ou d'appel téléphonique.

Plus d'infos, e-mail : [nadine.persou-n@quanturi.com](mailto:nadine.persou-n@quanturi.com)



## GYRAX

### P22700 Big confort : PAILLEUSE (machinisme)

La pailleuse GYRAX Big Confort est une pailleuse de grand volume (jusqu'à huit balles rectangulaires ou plusieurs balles rondes) au chargement rapide et sécurisé. L'utilisateur peut en fonction de ses besoins ouvrir hydrauliquement les deux côtés de la caisse ou uniquement le côté choisi. Il peut alors déposer les balles sur les ridelles qui forment alors une plateforme de chargement située à environ un mètre du sol. Une fois les balles en position, elles sont fixées par des bielles et on peut ôter les ficelles. Le profil « dentelé » des ridelles évite que les ficelles se retrouvent bloquées entre la balle et le fond de la machine. L'utilisateur peut alors charger les balles via de puissants vérins hydrauliques. L'utilisateur peut aussi mettre en place directement les balles ou bien charger directement du produit « en vrac » dans celle-ci lorsqu'elle est fermée.

Plus d'infos : [www.gyrax.fr](http://www.gyrax.fr)

## I-TEK

### (R)EVOLUTEK : BÂTIMENT D'ÉLEVAGE (toutes espèces)



ISOTEK est un bâtiment multi-espèces (porc, veau et volaille) robuste avec une charpente métallique modulaire à plafond plat avec possibilité de grandes portées. Le procédé de galvanisation qui la rend particulièrement résistante à l'ammoniac et très durable.

Ce bâtiment est conçu autour de deux axes d'améliorations majeures :

- L'axe technico-économique : économies d'énergie, améliorer la longévité des matériaux et obtenir de meilleures conditions sanitaires ;
- L'axe environnemental : bâtiment modulable, évolutif, optimisé et 100 % recyclable.

Le bâtiment ISOTEK est un modèle constructif basé sur l'association de plusieurs matériaux nobles testés afin d'assurer la longévité du bâtiment. Il se monte sur une maçonnerie en béton banché traditionnelle mais simplifiée (pas de dés en béton pour poser les poteaux de charpente). Son ossature (charpente) en treillis métallique est composée de profils assemblés par boulonnage. La structure est donc démontable, modulable et évolutive. Les murs extérieurs et le plafond sont isolés avec le panneau ISOTEK+, un produit plus avantageux au niveau durabilité et sanitaire qui a fait ses preuves dans les outils industriels (abattoirs, chambre froide...). Les séparations de salles sont en panneaux PVC recyclés, là aussi les panneaux PVC ont fait leur preuve au niveau des aménagements de cases.

Pour plus d'infos : [www.i-tek.com](http://www.i-tek.com)

## WINDWEST

### OLIMPE-AGRI : MATÉRIEL DE TRAITEMENT DE L'EAU (toutes espèces)

« OLIMPE-AGRI » est un électrolyseur innovant qui traite et désinfecte l'eau sans apport de produit chimique. Il génère un champ électrique qui va fragiliser et détruire immédiatement certaines bactéries et certains virus lors du passage de l'eau dans la cellule d'électrolyse, et il utilise les propres éléments minéraux dissous dans l'eau ainsi que les chlorures ajoutés (0,1 à 0,2 g de sel par litre d'eau), et les transforme en un mélange d'oxydants puissants capable de détruire définitivement les bactéries, les virus et les micro-organismes dans l'eau et fixés sur les parois des canalisations (destruction totale du biofilm). Il n'y a pas de dégradation sensorielle de l'eau.

Plus d'infos : [www.windwest-sas.com](http://www.windwest-sas.com)



## BEISER

### Niche à porcs isolée (porcs)



Niche à porcs avec toit isolé de 6 m<sup>2</sup>. Isolation en mousse polyuréthane (épaisseur 10 mm) fixée entre deux couches de polyester.

Les élevages plein air, ou semi plein air sont des systèmes d'élevages alternatifs prenant en compte le bien-être des porcs. Ces élevages répondent à des demandes sociétales fortes, et proposent des produits de qualité sur des marchés

spécifiques (porc plein air, porc bio, ...).

Les animaux élevés en plein air disposent d'abris, généralement des petites cabanes en tôles ou en bois paillées à l'intérieur. La création de niches à porcs isolées, améliore l'efficacité des systèmes plein air ou semi-plein air. L'impact de l'isolation de ces structures conçues pour l'élevage plein-air apporte, par rapport à l'existant, de meilleures conditions d'élevage facilitant une meilleure efficacité économique par une meilleure croissance des animaux. En effet, les conditions hygrométriques des niches sont améliorées. En été, les températures à l'intérieur sont plus fraîches. En hiver, la température intérieure est améliorée, tout en veillant à un degré d'hygrométrie optimal afin de privilégier des conditions sanitaires optimales.

#### Avantages :

- niche avec toit isolé. Isolation en mousse polyuréthane (épaisseur 10 mm) fixée entre deux couches de polyester.
- conception en fibre de verre renforcée.
- ne provoque pas de condensation.
- bonne capacité à garder la chaleur.
- 4 brides de transport pour le déplacement.
- porte avant et fenêtre arrière coulissantes, en fibre de verre, sur glissière.
- imputrescible.

Pour plus d'infos : [www.beiser.fr](http://www.beiser.fr)

## ANIMAT

### INTERLOCK 3D : REVÊTEMENT DE SOL (bovins)

Le nouveau tapis Interlock 3D est conçu pour des applications spécifiques nécessitant des emboîtements extrêmement robustes. L'interlock 3D peut être soumis à des contraintes inhabituelles telles qu'un racleur avec tracteur, un « bobcat » ou un télescopique.

Plus d'infos : [www.animat.ca](http://www.animat.ca)

## ECS

### PAILLE-AVIC : PAILLEUSE (bovins, volailles)

Le « Paille-Avic » est une pailleuse avicole avec un pilotage en poste marchant. Sa capacité de cuve est de 1.000 litres, avec du copeau ou de la paille broyée. Le « Paille-Avic » est équipé d'un moteur Honda 5.5 CV, avec une vitesse d'avancement réglable de 0 à 5 km/h. Le Paille-Avic permet un paillage homogène, rapide et sans effort sur 3,5 m de large. Il peut aussi s'utiliser avec les bovins pour le paillage des logettes.

Plus d'infos : [www.ecs-bpl.com](http://www.ecs-bpl.com)

## BEISER ENVIRONNEMENT

### COULOIR DE CONTENTION AUTOMATISE (bovins)

L'innovation du couloir de contention automatisé de 12 m de Beiser Environnement réside dans différents aspects :

- 12 m de longueur sur 1 m de large, permettent de traiter 4 animaux en même temps ;
- Automatisation des portes et de l'avancée des animaux (grâce à une télécommande) ;
- Présence de modules spécifiques intégrés au couloir de contention automatisé :
  - Pesée à l'intérieur d'un module (double cage) permettant des pesées de plus de 1.500 kg par tranche de 1 kg),
  - Cage de contention en sortie, métier à bovin, permettant des actes techniques en toute sécurité sur les animaux,
  - Portes latérales permettant le tri des animaux avec des largeurs d'ouverture de 2,8 m.

Plus d'infos : [www.beiser.fr](http://www.beiser.fr)

## EMILY

### MINI'DIS : GODET BALAYEUR, PAILLEUR, DISTRIBUTEUR (bovins)

Balayage, nettoyage, paillage, distribution de la ration alimentaire, ... aujourd'hui,



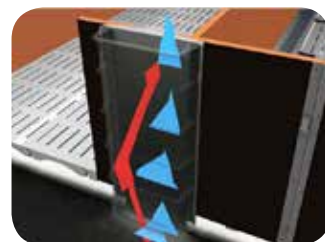
l'éleveur attelle et dételle de nombreux accessoires dans sa journée. Emily innove et propose le « Mini'Dis », un outil adaptable sur chargeur frontal, mini-chargeuse ou encore sur tracteur trois points arrières. Ce godet est un outil complet pour l'entretien des logettes et l'alimentation. Sa polyvalence permet de nettoyer les logettes grâce à une brosse rotative, puis de pailler la litière avec diverses matières comme la sciure, les copeaux, la paille broyée, la paille/chaux... Ce godet multifonctions permet également de distribuer la ration alimentaire.

Plus d'infos : [www.emily.fr](http://www.emily.fr)

## I-TECK

### (R)évolutek (porcs)

EXATOP, le poteau réglé a fait ses preuves ! L'air entre dans la salle par une gaine d'arrivée d'air qui se trouve sous le couloir. À l'intérieur de l'EXATOP, un volet régule la surface d'entrée d'air en fonction du débit d'air mesuré à la sortie (ventilateur). Les poteaux étant reliés entre eux, il est possible de **maintenir une répartition homogène de l'air frais dans la salle**. Il peut être adapté pour tous types de bâtiments : maternité, gestante, post-sevrage, engraissement.



### En hiver

L'air a le temps de se réchauffer, car le principe est de propulser la veine d'air frais vers le matelas d'air chaud, et donc de récupérer les calories existantes dans la salle.

**Effet :** L'oxygène nécessaire à l'animal lui est apporté, et sans refroidir la salle.

### En été

L'air a le temps de se refroidir avant de rentrer dans les salles, grâce à l'entrée d'air basse.

C'est l'effet cave. Ce système diminue la température de 4°C à 5°C par rapport à un système d'entrée d'air par les combles.

**Effet :** Une oxygénation homogène, à n'importe quel endroit de la salle.

Le système de ventilation Exatop nécessite la réalisation d'une gaine de circulation d'air pour le positionnement des poteaux de ventilation. Cette gaine implique une mise en place compliquée avec utilisation de béton. Dans le cadre de son perfectionnement, I-TEK a imaginé un nouveau concept de soubassement évolutif. Le but est de proposer un produit modulaire, adaptable à la maçonnerie, et évolutif. Cette gaine de circulation d'air complètement étanche et hermétique possède sur sa partie supérieure une dalle de couloir antidérapante.

Pour plus d'info : [www.i-tek.com](http://www.i-tek.com)

## EVALOR

### MÉTHANISATION (énergie)

Aujourd'hui, la grande majorité des digesteurs installés en France sont des digesteurs anaérobies infiniment mélangés en voie liquide, avec des temps de séjours généralement longs (de l'ordre de 50 à 70 jours). La réduction de ce temps de séjour est l'une des voies qui doit permettre la réduction des coûts d'investissement. La société EVALOR a développé une nouvelle technologie d'hydrolyse séparée, dénommée « BOOST », qui s'adresse principalement aux unités de méthanisation agricoles (existantes ou en projet), et qui leur permet d'améliorer leur rentabilité économique en augmentant de manière significative la production de biogaz, tout en diminuant la taille des digesteurs à construire.

Plus d'infos : [www.evalor.fr](http://www.evalor.fr)

## FLEX CONFORT

### LIBERTIE FLEX : LOGETTE (bovins)

La Libertie Flex est une logette pivotante et escamotable développée par un éleveur. Ce nouveau concept de logette très simple procure plus de liberté de mouvement à la vache grâce au bat flanc pivotant. L'avancée majeure est la fonction escamotable du bat flanc. En effet, celui-ci est simplement emboîté dans le pied de la logette et retenu par une simple chaînette à la barre au garrot. Un mousqueton fait office de raccord entre les deux parties. Cette simplicité de fixation offre une possibilité de décrochage ultra simple et ultra rapide.



Plus d'infos : e-mail : [arcejelou@orange.fr](mailto:arcejelou@orange.fr)

## GUMMIWERK KRAIBURG ELASTIK

### MONTA : REVÊTEMENT DE SOL (bovins)

Le nouveau tapis MONTA de Kraiburg permet de sécuriser ces passages pentus, allant jusqu'à 15 % de pente. Son profil innovant nervuré en forme de V donne de l'accroche aux pieds des animaux (bovins, équins), et facilite le drainage des liquides. L'imprimé carré entre les nervures donne de l'adhérence.

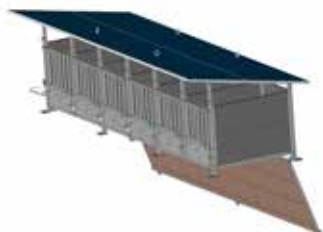
Plus d'infos : [www.kraiburg-elastik.com](http://www.kraiburg-elastik.com)



**HANSKAMP AGROTECH****SMARTPANEL AVEC MULTIDOS : MATÉRIEL DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS (bovins)**

SmartPanel avec MultiDos permet une distribution automatique et précise d'aliments liquides dans une mélangeuse trainée. La quantité d'aliments liquides se règle manuellement grâce au potentiomètre qui se trouve sur le SmartPanel. Le Smartpanel est monté dans la cabine de la mélangeuse trainée. La pompe MultiDos est montée sur la mélangeuse et pompe directement d'un fût. Une buse de pulvérisation est montée sur le rebord de la mélangeuse, afin de pulvériser le mélange de ration. SmartPanel avec MultiDos permet la distribution sécurisée automatisée et précise d'aliments liquides.

Plus d'info : [www.hanskamp.fr](http://www.hanskamp.fr)

**LENORMAND CONSTRUCTEUR****CAS'NET : CASES À VEAUX (bovins)**

La batterie à veaux sur caillebotis basculants permet un nettoyage rapide et facile des cases lors du vide sanitaire. Pour vider les cases, il suffit de déverrouiller le cadre et de lever l'ensemble de la batterie avec un engin de manutention (chargeur ou chariot télescopique). Lors de la manoeuvre, les caillebotis basculent sous les cases et le fumier tombe à même le sol pour pouvoir être repris mécaniquement au godet. Le nettoyage au jet est facilité par le repli du cadre vers l'arrière de la batterie (l'opérateur dispose d'un accès direct à la partie inférieure des caillebotis). L'opération de nettoyage terminée le châssis est repositionné automatiquement sous la batterie en reposant l'ensemble au sol.

Plus d'info : [www.lenormand-construteur.com](http://www.lenormand-construteur.com)

**JFC MANUFACTURING****DUMPY- TIP OVER BUVEUR : ABREUVOIR (ruminants)**

JFC « Dumpy - Tip-over Buveur » est un bol de boisson tournant de 3,5 litres qui permet à l'agriculteur de vider le bol en appuyant sur un seul bouton. Il utilise simplement le poids de l'eau pour basculer à 180 degrés le bol de boisson vers le bas (sur le sol ou sur les caillebotis). Il peut ensuite basculer vers l'arrière, afin d'être de nouveau en position d'utilisation. Un autre élément clé de ce produit unique réside dans le fait que le robinet à flotteur soit monté directement sur le cadre de protection intégrée. La vanne a une fixation supplémentaire évite à cette dernière d'être tournée involontairement lors du frottement des animaux à la tuyauterie.

Plus d'infos : [www.jfcagri.com](http://www.jfcagri.com)

**IJINUS****EQUIPEMENT DE MESURE DES STOCKS DE SILOS D'ALIMENTS (toutes espèces)**

Il s'agit d'un capteur pour la mesure du niveau des stocks d'aliments dans les silos en temps réel par imagerie acoustique, avec communication sans fil bidirectionnelle (transmission radio, GPRS, G3). L'éleveur accède à ses stocks de silos chaque jour sur tout support communiquant par internet (PC, tablette, smartphone). L'installation est facile : mise en service à distance, paramétrage et réglage à distance. Le stock est déduit à 5 % près.

Plus d'info : [www.ijinus.com](http://www.ijinus.com)

**KALFARM****HORN UP 360 : KIT D'ÉCORNAGE (bovins et caprins)**

Ce kit permet de remplacer la méthode d'écornage par brûlure dès le plus jeune âge, par une cautérisation des vaisseaux sanguins, sans générer une brûlure périphérique importante. La cage a été spécialement conçue et dimensionnée pour la contention du veau au bon âge, soit dès 5 jours. La tondeuse est dimensionnée pour raser au plus près de la peau. La zone cornuale n'étant pas encore développée à 5 jours, la tonte de près permet d'identifier le point de couleur qui donnera naissance à la corne.

Le Horn Up 360 avec son fil chauffant fermé permet de simplifier considérablement le geste. La composition du spray évite les coulures, contient un amérissant pour éviter les mouches et réalise un film protecteur pour prévenir tout risque d'infection. Son conditionnement sous pression permet, lors de l'application, de refroidir instantanément la cautérisation et de soulager définitivement l'animal. L'opération dès 5 jours permet une contention plus facile pour l'éleveur. Le fil chauffant circulaire fermé permet d'appliquer l'appareil sans geste spécifique. L'application à froid et la dimension du fil chauffant diminuent le stress en plus d'éviter les brûlures profondes, contrairement aux appareils appelés brûle cornes.

Plus d'infos : [www.kalfarm.com](http://www.kalfarm.com)

## VERMOT RAINURAGE

### BROSS'KIT : EQUIPEMENT POUR RACLEURS (bovins)

Le Bross'Kit est un kit de balayage qui s'installe sur tous les types de racleurs automatiques. Le kit améliore la qualité du raclage en compensant les irrégularités plus ou moins prononcées des sols bétonnés. Le kit s'installe facilement et rapidement en soudant directement les pattes de fixation en acier sur les volets des racleurs. Les dimensions des balais et des pattes de fixation sont personnalisées en fonction de chaque type de racleurs. Le corps du balai en polyuréthane et les poils en nylon sont robustes, imputrescibles et très résistants à l'abrasion. Les vis en inox assurent un réglage facile et rapide des balais pour conserver la qualité du nettoyage.

Pour plus d'infos : [www.vermot-rainurage.com](http://www.vermot-rainurage.com)



### RAINU'CONFORT : REVÊTEMENT DE SOL (bovins)

Vermot Rainurage a mis au point une machine brevetée pour réaliser des découpes calibrées du béton pour encastrer des bandes caoutchouc dans les allées de raclage. Cette technique va permettre aux éleveurs de pouvoir combiner les avantages des tapis (confort, chaleur) avec celui du béton (usure des sabots) dans les allées de raclage. Les éleveurs vont pouvoir apporter de façon ciblée des zones de confort aux animaux dans les bâtiments (devant les cornadis en particulier), en limitant le montant de leurs investissements. Le tapis parfaitement encastré dans le sol n'altère pas la qualité du raclage des bétons. Une fois la rainure nettoyée, le tapis peut être fixé directement dans le sol.

Plus d'infos : [www.vermot-rainurage.com](http://www.vermot-rainurage.com)



## RV-BIOTECH - VENG SYSTEM : [LiSa](#)

### PORTE D'ALLAITEMENT ALTERNÉ : OUTIL DE GESTION DE L'ALLAITEMENT (porcs)

La qualité des soins et le management en maternité ont une grande importance sur le nombre de porcelets nés vivants qui seront sevrés ainsi que sur leurs performances, qu'ils soient destinés à la reproduction ou à la production de viande. Les porcelets nés vivants se divisent en deux catégories : les normaux et les désavantagés. Il est important de savoir les distinguer, afin d'apporter les soins appropriés à cette seconde catégorie. Les porcelets normaux naissent rapidement, se mettent sur pied en moins de deux minutes et ont tété dans les 15 minutes. Ils vont de tétines en tétines et boivent ainsi bien plus que leur besoin en colostrum riche en immunoglobulines, et ils n'ont pas besoin d'aide. Les porcelets désavantagés sont faibles suite à une mise-bas longue et difficile, ceux qui pèsent moins de 1 kg à la naissance sont lents à se rendre dans le nid ou ont froids. Plus la mise-bas est longue et plus ce type de porcelets est fréquent dans les portées, et leur statut de porcelets faibles ne leur permet pas de lutter contre les porcelets normaux pour obtenir un accès au colostrum en quantité suffisante. Cette seconde catégorie de porcelets nécessite donc un management approprié afin d'augmenter leur capacité à atteindre le sevrage en bonne santé. La « Porte d'allaitement alterné » est un outil qui va permettre de séparer et de bloquer les plus gros porcelets dans le nid ou dans un coin de la case afin de laisser les faibles aller boire du colostrum. Cette opération sera répétée deux fois une heure dans la journée dès que la mise-bas est terminée.

La « Porte d'allaitement alterné » s'ouvrira automatiquement après le temps réglé sur le sélecteur électrique. 24 volts, et permettra à tous les porcelets d'avoir accès aux tétines après que les faibles aient ingéré assez d'immunoglobulines.

Pour plus d'infos : [www.rvbiotech.fr](http://www.rvbiotech.fr)

