

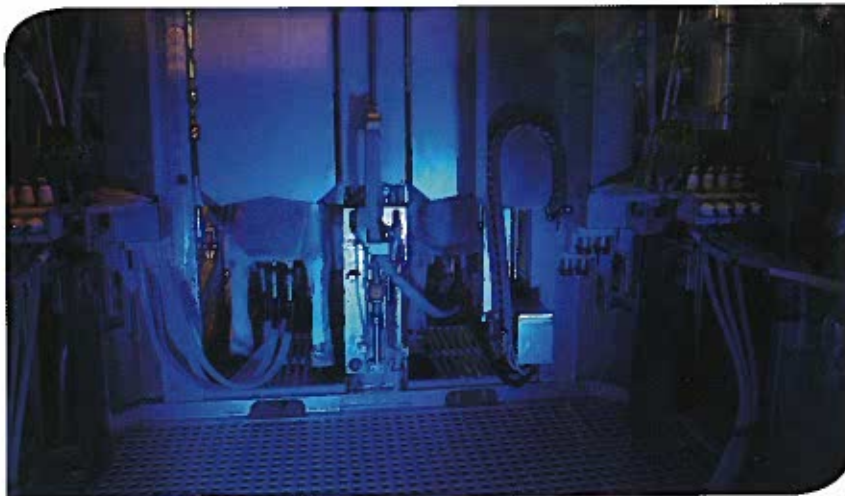
# Après la traite, l'alimentation se robotise



**Après la traite durant la première partie des années 2000, serait-ce à l'alimentation de se robotiser ? L'offre de ce salon n'aura autorisé qu'une réponse, car le matériel d'alimentation affiche sa quête d'intelligence et d'autonomie. La même que les éleveurs...**

Avec 109 000 visiteurs, le salon des productions animales breton s'est déroulé dans un contexte contrastant avec la précédente édition. Les quelques 1 300 exposants, dont une part toujours croissante d'étrangers,

ont salué les contacts qui manifestent cette année des projets d'investissement à court terme. Cette édition concrétise aussi la nouvelle place de l'automatisation dans les élevages bovins.



Le robot Boumatic MR-D1 retient une double stalle assurant la compacité et la simplicité du module.

## L'automatisation en vedette

C'est un ressenti particulièrement marqué dans le bâtiment dédié aux équipements de traite, qui abritait cette année de nouveaux robots. Des robots de traite évidemment, dont le nouveau Boumatic MR-D1. Celui-ci complète le récent modèle S1 grâce à une double stalle, et garde le concept de traite par l'arrière cher au constructeur. Il conserve un gabarit compact (590 x 280 x 240 cm) grâce à sa configuration : les deux stalles sont ici parallèles, et non en tandem comme chez une majorité de concurrents. Le bras motorisé bénéficie donc d'un montage simplifié sans dispositif de translation nécessaire.

On remarquera aussi les équipements de décrochage automatique avec mesure de la conductivité présentés par Christensen. C'est enfin avec le Mobi'Pilot du développeur Isalait, qu'aurait pu s'observer la part croissante de l'informatique. Cette « tablette » peut en effet constituer un cahier de surveillance et d'enregistrement pendant la traite, de suivi d'élevage ou d'identification des animaux au quotidien, mais son expertise va jusqu'à la définition des rations. Et c'est justement le domaine de l'alimentation qui a apporté le plus d'innovations sur ce salon.

## Un godet mélangeur « spécial herbe »

Emily a présenté sur le salon une nouvelle version du godet mélangeur à vis hélicoïdales MelQdis, lequel a immédiatement reçu un Innov'Space. Baptisées « mélangeur 100 », les pâles spécifiques permettent de passer jusqu'à 100 % d'herbe « ensilée en brins courts de 5 cm », contre 50 % auparavant. Elles disposent pour cela de bavettes en polyuréthane aux extrémités, quand les pâles mais traditionnelles restent rigides. L'inversion du sens de rotation s'effectue automatiquement en cours de mélange. Ce nouveau godet mélangeur « herbe » est disponible en sept volumes de 2,8 à 4,6 m<sup>3</sup>.

Grâce à de nouvelles pâles, le godet mélangeur Emily MelQdis accepte désormais jusqu'à 100 % d'herbe.



## ...même pour alimenter

L'automatisation est souvent évoquée dans le cadre de changements impactant le système de production. « Dans 60 % des cas de regroupement, l'installation d'un robot de traite est en discussion » note-t-on chez GEA Farm Technologies. La refonte de l'organisation d'alimentation est en revanche moins courante. C'est pourtant l'automatisation de l'alimentation qui a tenu la vedette sur les stands.

DeLaval a reçu une distinction Innov'Space pour l'Optimat, dont une installation sous forme de maquette permettait aux visiteurs d'intégrer le concept dans sa globalité. Le concept Optimat comprend trois offres intégrant systématiquement chargement des concentrés et mélange fixe. Vient ensuite s'ajouter la distribution avec un wagon mobile ; enfin, les éleveurs