

Expérience

+ de 150 fermes
en France ont choisi le Lely VECTOR



“

J'ai installé le Vector il y a environ un an et trois mois et j'ai déjà constaté de nombreux avantages. La ration distribuée est précise, elle ne chauffe plus à l'auge et reste toujours fraîche. Nous observons de meilleures performances de croissance sur les animaux. Il y a une différence de plusieurs centaines de grammes de GMQ comparé à notre ancien système avec une remorque mélangeuse. Nous profitons du système photovoltaïque pour faire fonctionner le Vector, les quantités de fuel utilisées auparavant étaient très élevées. Les économies sont considérables, atteignant environ 60-70%. Les animaux se sont très vite adaptés au Vector, ils sont très calmes.

Fabio Cantu- Italie

”

Le service Lely, selon vos besoins

Nos 250 techniciens et nos 20 conseillers en élevage présents en France vous accompagnent



Support technique depuis 1992

- Techniciens certifiés Lely
- Proximité et disponibilité
- Service de qualité 24h/24
- Tranquillité d'esprit



Conseil en élevage depuis 1998

- Conseillers Elevage Lely FMS Certifiés
- Suivi de mise en route
- Conseil personnalisé pour atteindre vos objectifs

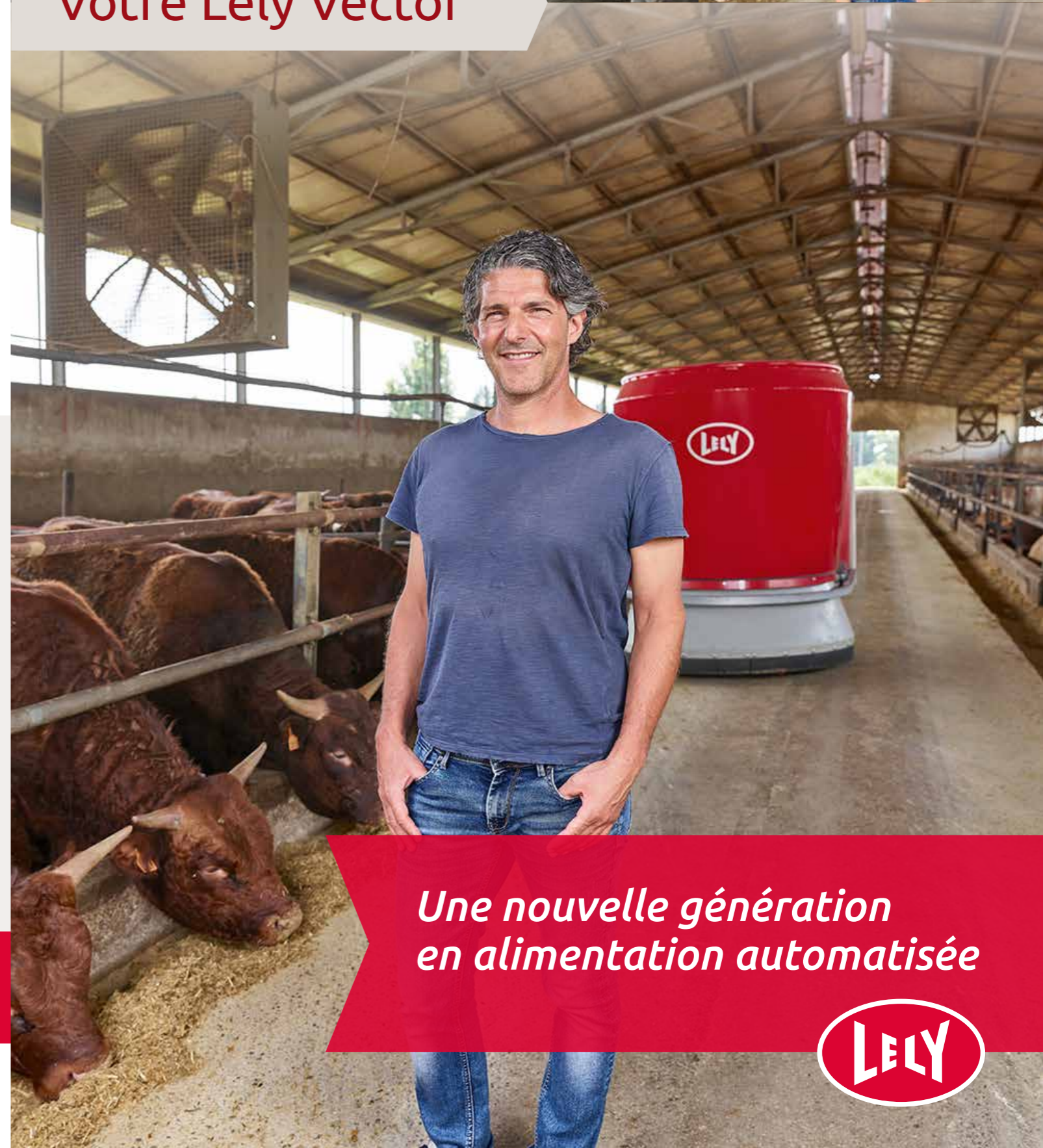
Les données publiées dans cette brochure le sont à titre d'information et ne sauraient constituer une offre de vente.

Performances & rentabilité p2

Polyvalence p3

Expérience p4

Votre Lely Vector



**Une nouvelle génération
en alimentation automatisée**

farming innovators



Spécifications

Dimensions du robot de mélange et d'alimentation

Longueur	240 cm
Largeur	165 cm
Poids	1275 kg
Hauteur avec la porte coulissante ouverte/fermée	278 cm/193 cm
Volume du bol	2 m ³
Cuve et vis de mélange	Inox
Aimants, 7 couteaux & contre-couteau	Inclus

Capacité et conditions requises

Capacité max. pour un robot (animaux)*	300
Capacité max. pour deux robots (animaux)*	500
Nombre max. d'auges	1600
Sol	Béton
Pente max.	5 %

Largeur min. requise de l'allée d'alimentation

Alimentation des deux côtés	325 cm
Alimentation d'un seul côté (avec retour)	310 cm
Alimentation d'un seul côté (sans retour)	260 cm

Nouveautés



Kit aimants Vis inox Cuve inox



Performances & Rentabilité

Simplicité et gain de temps

Opter pour la robotisation, c'est choisir d'améliorer ses conditions de travail tout en conservant la maîtrise de ses performances techniques et économiques. Cela vient également répondre à un manque de main d'œuvre dans les exploitations.

Nous observons chez 500 éleveurs utilisateurs du Lely VECTOR un gain de **10h30 de travail par semaine**. Le Lely VECTOR, c'est pour l'éleveur :

- 1 remplissage de la cuisine tous les 3-4 jours
- 10 minutes de routines journalières

Economies d'énergie

Chez Lely, nous avons la volonté d'offrir un avenir durable en agriculture. C'est pour cette raison que toutes nos solutions ont été développées de manière à être les moins énergivores du marché. Le système Lely VECTOR nécessite peu de puissance électrique car les aliments sont chargés en petites quantités et selon un ordre de remplissage qui permet un temps de mélange réduit.

La durabilité Lely VECTOR en 3 points :

- Son concept **simple et évolutif**
- Une consommation électrique de **2€ par jour** pour un élevage de 200 UGB
- Une économie de **4 370 litres de fioul** par an

Suivi des performances

Le Lely VECTOR est, comme l'ensemble des solutions développées chez Lely, connecté au logiciel de gestion de troupeau Lely T4C. Il s'agit là d'une solution unique pour les éleveurs qui ont la possibilité d'analyser la situation de leur troupeau à travers des indicateurs technico-économiques de qualité en intégrant les données d'alimentation et les données de production laitière

L'éleveur a donc un **contrôle total sur l'alimentation de son troupeau**. Le Lely T4C permet une programmation facile et intuitive des rations. L'éleveur garde un œil continu sur les consommations et le coût alimentaire de son élevage.

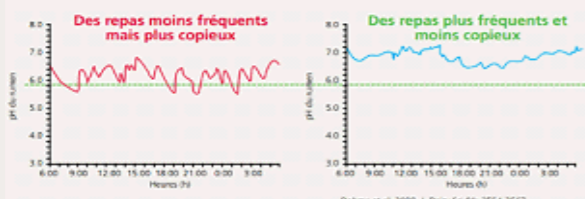
Alimentation fraîche et avec précision

Le Lely VECTOR offre une alimentation adaptée à chacun des lots d'animaux. Le système multiplie les distributions et renouvelle la ration de façon intelligente grâce à son télémètre laser. Les animaux reçoivent une ration fraîche 24h/24 et 7j/7. Cela se traduit par davantage de santé et de longévité des animaux, ainsi que des meilleures performances techniques :

-de 0.5 % de refus à l'auge

Des animaux en meilleure santé et des rations plus efficaces

Multiplier le nombre de distributions et garantir une ration fraîche à l'auge permet d'obtenir le bon comportement des animaux à l'auge. Ils fractionnent davantage leurs repas, ce qui limite fortement le risque de chute du pH dans le rumen.



Polyvalence

Flexibilité de l'alimentation, **évolutif** et conçu pour alimenter plusieurs bâtiments

Robot de mélange et d'alimentation

Complètement autonome grâce à ses batteries, il circule sans obstacle grâce à ses capteurs ultrasons à l'intérieur du bâtiment et ses capteurs inductifs entre les bâtiments. Le nouveau bol du Lely VECTOR est constitué d'une cuve et d'une vis de mélange très performante en acier inoxydable. Un kit avec des aimants complète le système pour capter tous les corps étrangers métalliques présents dans les fourrages.



Cuisine d'alimentation

C'est l'espace où sont disposés les aliments avec une durée de stockage de 3 jours minimum dans lequel l'éleveur rassemble tous les fourrages et concentrés utilisés pour l'alimentation de son troupeau. La taille de la cuisine dépend du nombre d'animaux à nourrir sur l'exploitation, il faut prévoir en moyenne 0.5 m² d'espace total par UGB (Unité Gros Bovin).



Un système complet, **intelligent** et de grande précision



Au chargement

Le grappin permet le chargement de tous les types de fourrages présents sur la ferme. L'ordre de chargement des aliments est respecté et la quantité de chaque aliment est très précise. La profondeur de saisie et la fermeture du grappin peuvent être réglées en fonction des aliments. Au fur et à mesure du chargement, le grappin évalue le poids et corrige automatiquement sa reprise.

Pendant le mélange

Le robot de mélange et d'alimentation assure le mélange de la ration durant le chargement et en fin de chargement si cela est nécessaire. Les 7 couteaux sur la vis de mélange, ainsi que le contre-couteau assure une qualité de mélange optimale et fraîche. Dans sa cuve de 2 m³, le Lely VECTOR permet de réaliser des petites quantités de mélange et génère un mélange rapide et appétant.

A la distribution

La ration doit être disponible et accessible en permanence à l'auge. Le Lely VECTOR assure la repousse de la ration et mesure la hauteur de ration. En fonction de ce qui a été analysé, le Lely VECTOR déclenche automatiquement une nouvelle distribution. Lors de la distribution, le Lely VECTOR adapte sa vitesse afin d'obtenir un déchargement de la ration régulier sur la totalité de la longueur de l'auge.