

Rapport de Stage

du 05/06/23 au 30/06/23



SOMMAIRE

page 3

Remerciement

pages 4 et
5

L'Entreprise

pages 8 et
9

Activités Professionnelles

page 10

Conclusion

Remerciements

Je tiens à remercier **Mr Pascal BRETONNIERE** de m'avoir offert l'opportunité de réaliser mon stage au sein du **Lely Center d'Evron**. Mon expérience au sein de votre entreprise a été extrêmement enrichissante et m'a permis d'acquérir des compétences inestimables ainsi qu'une compréhension approfondie du secteur.

Tout au long de mon stage, j'ai été impressionné par la manière dont l'équipe Lely fonctionne de manière professionnelle, collaborative et dévouée. J'ai eu la chance de travailler sous votre supervision et de bénéficier de vos précieux conseils et orientations.

Je tiens également à remercier tous les membres de l'équipe avec lesquels j'ai eu le plaisir de travailler. Votre accueil chaleureux, votre patience et votre volonté de partager vos connaissances m'ont beaucoup touché. J'ai beaucoup appris de chacun d'entre vous, et je suis reconnaissant d'avoir eu l'occasion de contribuer, même modestement, aux projets passionnants de l'entreprise.

Enfin, je tiens à souligner une mention spéciale pour **Mr Ludovic LANDAIS**, **Mr Florian DUVAL** ainsi que **Mr Dylan RICHOMME**.

Leur dévouement exceptionnel et leur volonté d'aller au-delà de leurs responsabilités pour m'encadrer et me guider tout au long de mon stage ont été inestimables et je suis honoré d'avoir eu la chance de travailler avec eux.

Cordialement,



Pascal BRETONNIÈRE
Président



Ludovic LANDAIS
Responsable Technique, FMS et Taurus



Florian DUVAL



Dylan RICHOMME
Responsable de zone

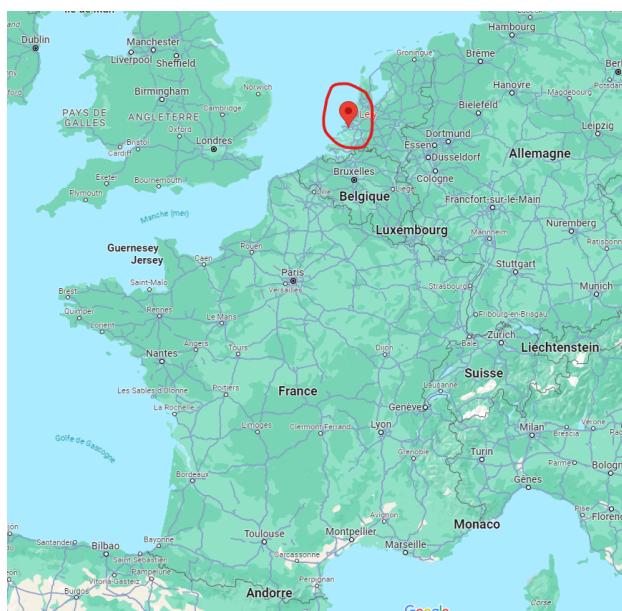
L'Entreprise

Lely est une entreprise familiale internationale fondée par **Cornelis et Arij Van Der Lely** en 1948 à Maassluis (Pays-Bas). L'entreprise consacre tout son temps à rendre la vie des éleveurs plus agréable en leur proposant des solutions innovantes et des services personnalisés. Elle propose des solutions pour presque toutes les activités du bâtiment d'élevage : de la traite au nettoyage. Lely offre des conseils pour une organisation intelligente de l'élevage laitier à l'aide de systèmes de gestion efficaces.

L'entreprise travaille chaque jour avec plus de 2300 collaborateurs et compte aujourd'hui 2 usines de production desservant de nombreux éleveurs dans plus de 50 pays différents. Le chiffre d'affaires s'élevait à € 704 millions en 2022.



Le siège social de **Lely France** se situe à **Bain de Bretagne** (Ille-et-Vilaine) mais le plus grand Lely Center se situe à **Evron** car ce centre dispose de plusieurs dépôts notamment à **Lonrai, Aron, Le Teilleul, La Suze-sur-Sarthe et le Lion d'Angers**.



Siège social de Lely dans la ville de Maassluis au Pays-Bas



Arij (à gauche) et Cornelis (à droite) Van Der Lely



Le premier produit vendu commercialisé par Lely est un épandeur à un seul disque.

Aujourd'hui Lely propose plus d'une L'épandeur à un seul disque de Lely vingtaine de produits comme le dernier robot de traite le **Ley Astronaute A5**, Le robot d'alimentation robotisé le **Lely Vector**, La brosse pour vache **Lely Luna**, ainsi que le robot d'enffouragement le **Lely Juno**



Robot de traite Lely Astronaute A5



Lely Vector

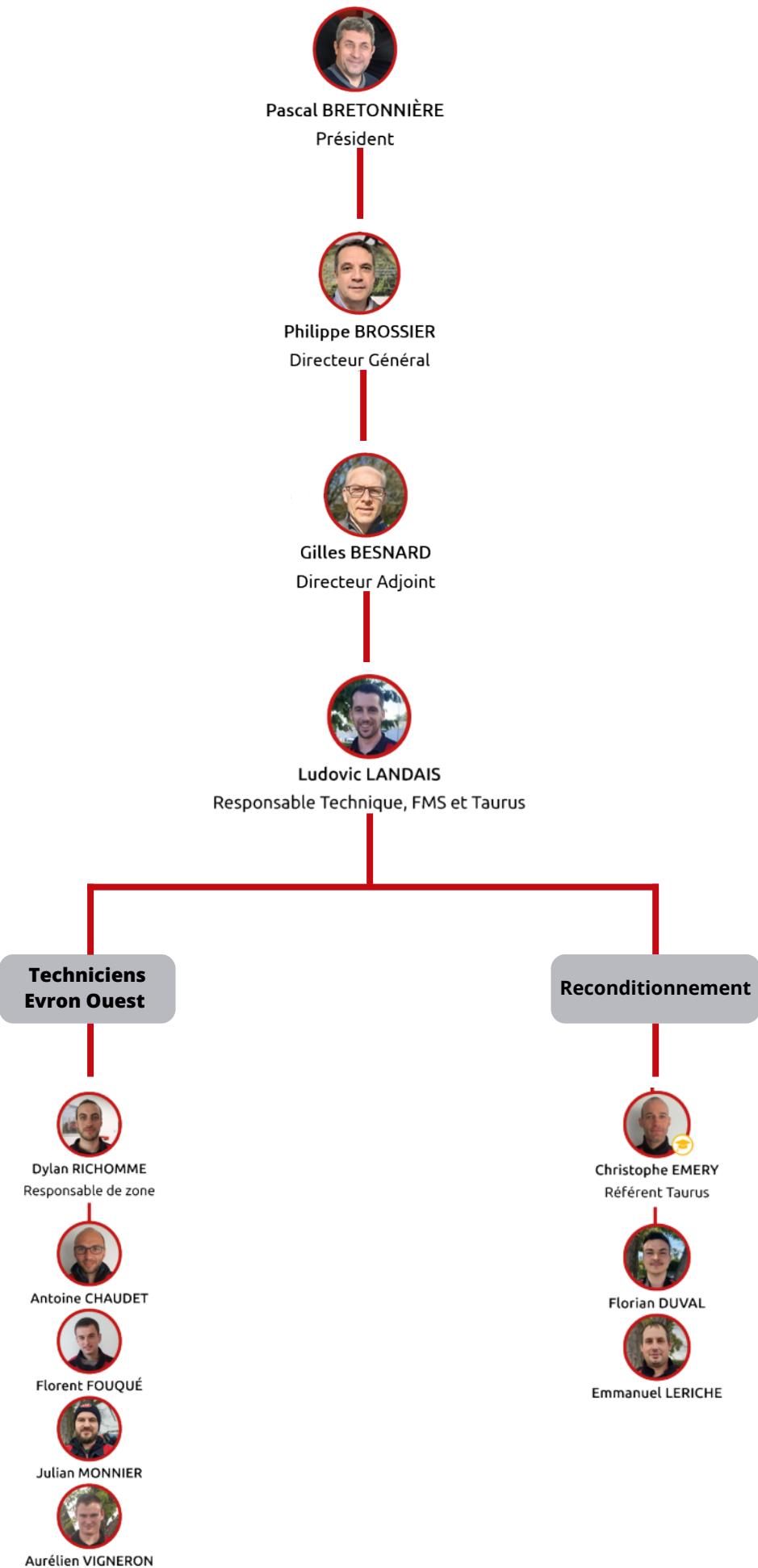


Lely Luna



robot d'affouragement Lely Juno

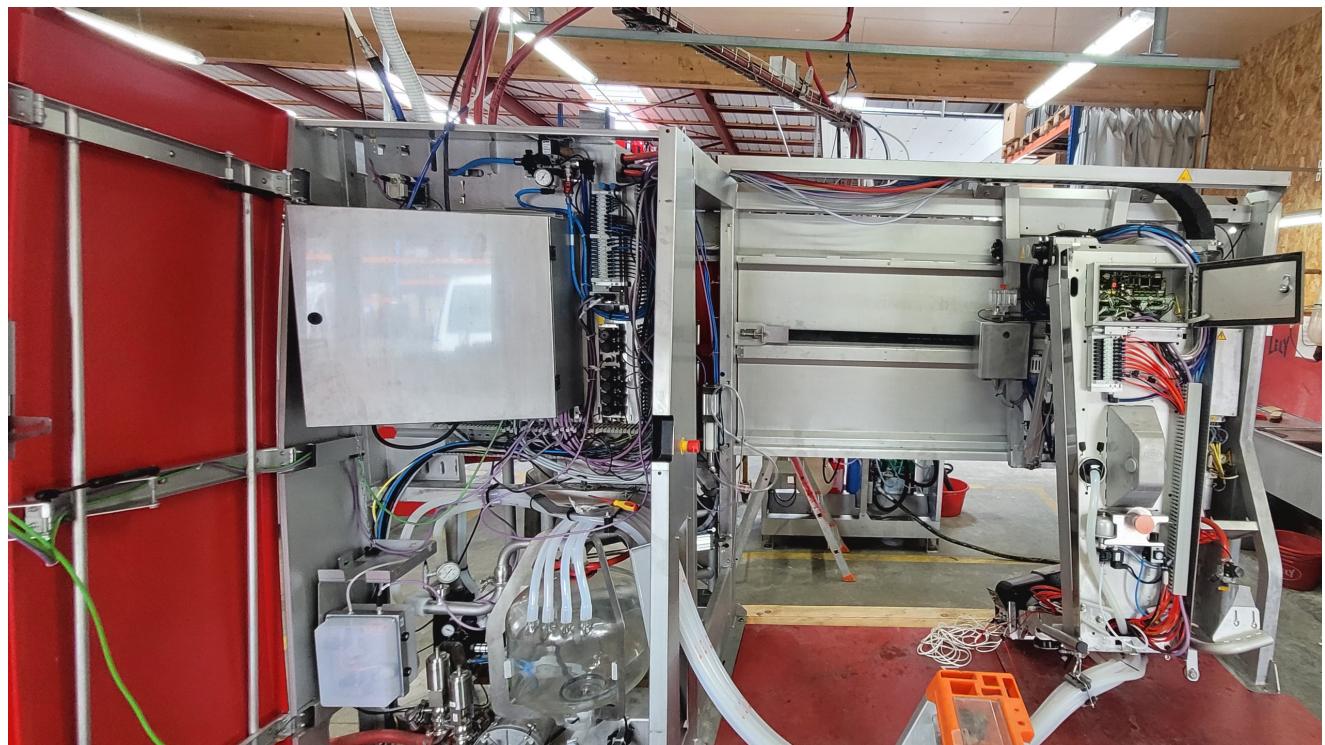
Organigramme



Date	TACHE EFFECTUEES	J'ai réalisé	
		Avec Aide	Sans Aide
Semaine 1	<p>Lundi : Vidange de tuyaux d'eaux d'un robot de traite au services de reconditionnement</p> <p>Mardi : Nettoyage de piece métallique et démontage d'une pompe à lait pour le nettoyage au reconditionnement.</p> <p>Mercredi : Montage d'une central de nettoyage du lait au reconditionnement.</p> <p>Jeudi : Montage d'une auge sur un robot de traite au reconditionnement.</p> <p>Vendredi : Montage de tuyaux neuf avec montage d'une cuve a lait au reconditionnement.</p>	✗ ✗ ✗ ✗	✗ ✗ ✗
Semaine 2	<p>Lundi : Remplacement d'un module wifi dans une ferme (SAV).</p> <p>Mardi : Mise en services dans une ferme de 2 nouveaux robots .</p> <p>Mercredi : Nettoyage de Pièce au services de reconditionnement.</p> <p>Jeudi : Installation d'une route pour un Lely Vector dans une ferme en vue d'une porte ouverte.</p> <p>Vendredi : Vérification du bon fonctionnement de nouveaux robots.</p>	✗ ✗ ✗ ✗	✗ ✗
Semaine 3	<p>Lundi : Mise en place de tuyaux d'eau et d'air sur un robot de traite au reconditionnement.</p> <p>Mardi : Préventif sur 3 Robots</p> <p>Mercredi : Préventif sur 3 Robots</p> <p>Jeudi : Remplacement de capteur inductif sur un Lely Juno dans une ferme.</p> <p>Vendredi : Portes Ouvertes Lely dans une ferme</p>	✗ ✗ ✗	✗
Semaine 4	<p>Lundi : Remplacement de premier jets d'un robot de traite.</p> <p>Mardi : Mise en services de robot de traite dans une ferme.</p> <p>Mercredi : Installation de nouvelles portes pour l'entrée et la sortie des vaches.</p> <p>Jeudi : Portes Ouvertes dans une fermes .</p> <p>Vendredi : Remplacement de premier jets également.</p>	✗ ✗	✗ ✗

Activité 1

Mon activité principale est pour moi la meilleure de toutes, car j'ai pu raccorder l'ensemble du réseau de tuyauterie d'un robot de traite **Lely Astronaute A3 Next** dans le service de reconditionnement. J'ai donc d'abord dû démonter l'ensemble des éléments et les nettoyer ou les remplacer en fonction de leur état d'usure. Sur la partie gauche de l'image se trouve l'endroit où est stocké le lait arrivant du bras robotisé (à droite). À gauche, on y trouve également l'armoire électrique ainsi que le **MQC (Milk Quality Control)** qui permet de vérifier la qualité du lait. Pour cette activité, j'ai été guidé, mais je me suis surtout servi de la notice internet de la machine ainsi que d'un autre robot disponible sur le parc. Je suis très satisfait de moi, car tout fonctionnait parfaitement, et c'était la première fois que je réalisais un chantier aussi grand et aussi long.

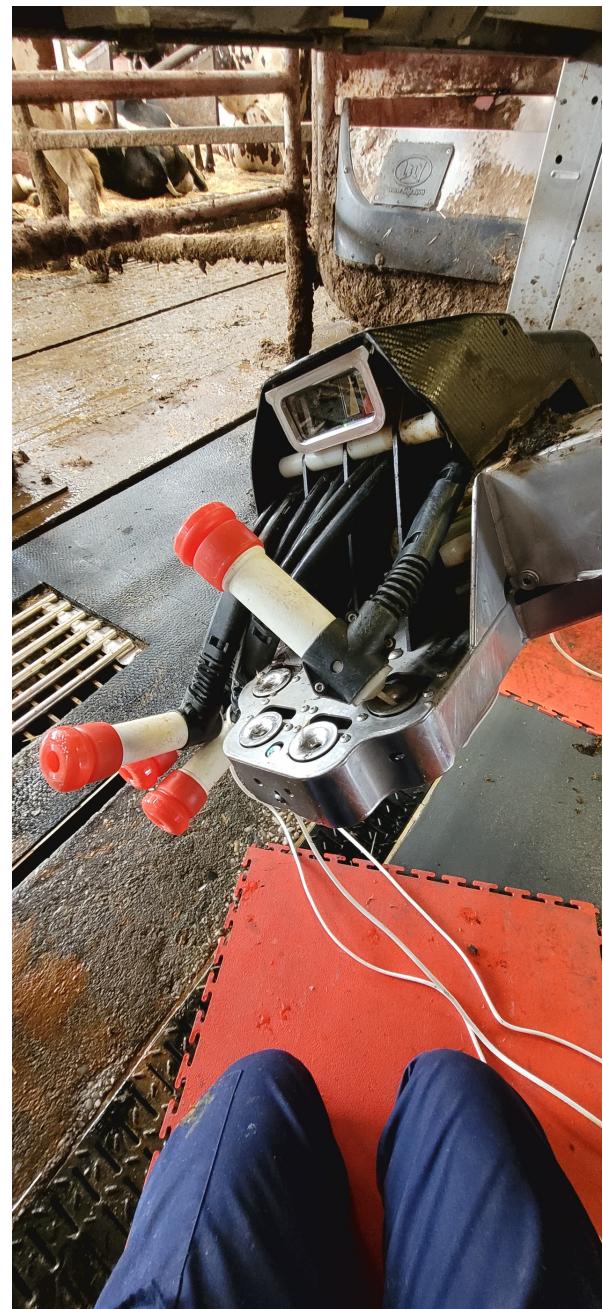
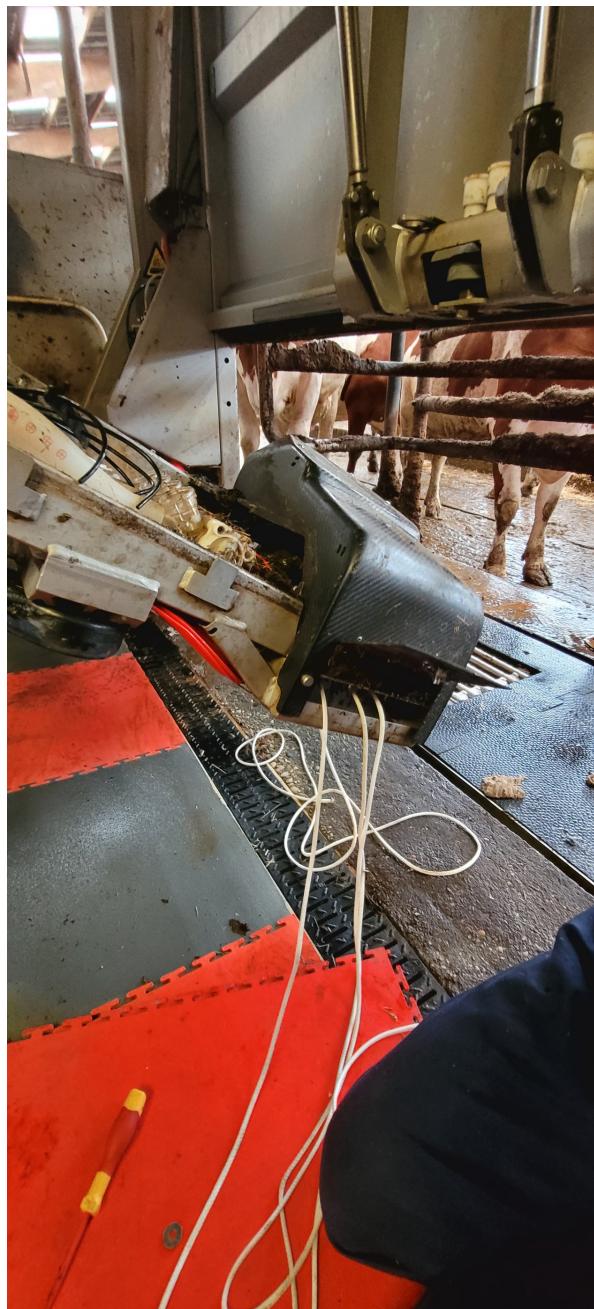


Activité 2

Ma deuxième activité a été de remplacer les cordes qui tiennent les manchons (les tubes en plastique blanc avec les embouts rouges qui permettent d'aspirer le lait grâce à un vide d'air) de 3 robots de traite chez un agriculteur. C'est de la maintenance préventive, et les cordes doivent être changées tous les 6 mois en moyenne, car les vaches donnent parfois des coups de pattes, ce qui coupe donc la corde et la rétrécit au fur et à mesure.

Je suis content de moi, car ce n'est pas une tâche très facile, parce qu'il faut réussir à passer sous le bras du robot sans se blesser, et l'espace de travail est très restreint et sale.

Je n'ai pas eu besoin d'aide, mise à part les explications des consignes.



Conclusion

En conclusion, ce stage a été une expérience exceptionnelle qui m'a permis d'acquérir de nouvelles compétences et de découvrir de nouveaux métiers que je ne connaissais pas auparavant. En seulement quatre semaines, j'ai vu mes connaissances sur les machines de l'entreprise progresser à une vitesse impressionnante. Je suis également très fier du travail que j'ai accompli.