

Plus que quelques jours avant le SPACE 2025 !

« Le Space, un rendez-vous fédérateur pour les professionnels de l'élevage »

Par Anne Marie Quémener, Commissaire Générale du SPACE

C'est avec plaisir que nous vous présentons le deuxième numéro de SPACE Infos, ce fil conducteur qui vous accompagne avant, pendant et après l'événement.

Dans ce numéro, nous parlerons notamment de deux rendez-vous importants : **l'Espace pour Demain** et la **présentation des animaux**. Cette année, l'Espace pour Demain sera consacré à un thème au cœur de l'actualité : **l'intelligence artificielle au service de l'élevage**.



Nous nous réjouissons également de constater que les professionnels s'approprient de plus en plus le Space. Ils sont nombreux à proposer des conférences et des échanges de qualité, confirmant ainsi la vocation du salon : être une plateforme incontournable d'innovations, de savoir-faire et de rencontres pour l'ensemble des filières. Sur les stands, de multiples innovations technologiques et pratiques seront présentées, témoignant du dynamisme de nos exposants et de leur capacité à répondre aux enjeux actuels de l'élevage. Nous sommes aussi fiers de la participation record des exposants depuis la période post-Covid, preuve de la confiance renouvelée des professionnels et confirmant l'attrait du SPACE comme rendez-vous fédérateur.

La dimension internationale s'affirme également, avec la présence de 40 pays représentés et un nombre inédit de 23 exposants venus de Chine. Une diversité qui témoigne du rayonnement mondial du salon et de sa capacité à rassembler la filière au-delà des frontières.

Côté concours, malgré un contexte sanitaire particulier, nous sommes confiants : à une semaine de l'ouverture, toutes les dispositions nécessaires sont prises pour garantir la sécurité et le bon déroulement des présentations animales.

Toute l'équipe est mobilisée et à pied d'œuvre pour vous accueillir dans les meilleures conditions. Nous avons hâte d'ouvrir les portes et de partager avec vous cette nouvelle édition, que nous espérons riche, conviviale et porteuse d'avenir pour l'ensemble des acteurs de l'élevage.



LE RENDEZ-VOUS MONDIAL
DE TOUS LES ÉLEVAGES
THE GLOBAL SHOW FOR
ALL ANIMAL FARMING

16.17.18
SEPT. 2025
RENNES - FRANCE

Only a few days left until SPACE 2025!

"Space, a unifying event for livestock professionals"

By Anne Marie Quéméner, General Commissioner of SPACE

We are pleased to present the second issue of SPACE Infos, the common thread that accompanies you before, during and after the event.

In this issue, we will be discussing about two important events particularly: **the Space for Tomorrow** and **the presentation of the animals**. This year, the Space for Tomorrow will be dedicated to a theme that is today's hot topic: **artificial intelligence applied to livestock farming**.



We are also delighted to see that professionals are getting increasingly involved in Space. Many of them are offering high-quality conferences and discussions, thus confirming the show's vocation: to be an indispensable platform for innovations, know-how, and meetings for all sectors. On the stands, several technological and practical innovations will be presented, demonstrating the dynamism of our exhibitors and their ability to find solutions for current livestock challenges. We are also proud of the record participation of exhibitors since the post-Covid period, proof of the renewed confidence of professionals and confirmation of the appeal of SPACE as a unifying event.

The international dimension is also asserting itself, with 40 countries represented and an unprecedented 23 exhibitors from China. This diversity demonstrates the show's global reputation and its ability to bring the industry together beyond its borders.

As for the competitions, despite a special health context, we are confident: one week before the opening, that all necessary arrangements have been made to guarantee the safety as well as the smooth running of animal presentations.

The entire team is mobilized and working hard to welcome you in the best possible conditions. We look forward to opening the doors and sharing with you this new edition, which we hope will be rich, pleasant, and promising for the future for all stakeholders in the livestock industry.



LE RENDEZ-VOUS MONDIAL
DE TOUS LES ÉLEVAGES
THE GLOBAL SHOW FOR
ALL ANIMAL FARMING

16.17.18
SEPT. 2025
RENNES - FRANCE

Espace pour Demain : L'intelligence artificielle au service de l'élevage

Interview de Jean-Alain
Divana'ch, responsable de
l'Espace pour Demain au SPACE



Pouvez-vous nous parler de votre parcours et de votre relation avec le SPACE ?

JD : "Je suis agriculteur dans le Finistère, éleveur de lait et de porcs, et président de la FDSEA 29. Le SPACE, ça fait partie de mes rendez-vous annuels depuis longtemps - ma première visite remonte à l'époque où le Salon ouvrait encore le dimanche ! J'ai toujours l'œil sur les nouveautés présentées par les exposants. Même sans projet immédiat, ces découvertes nourrissent ma réflexion et me permettent d'anticiper les évolutions possibles pour mon exploitation."

En quoi l'Espace pour demain est-il particulièrement utile aux éleveurs, et comment garantisiez-vous sa neutralité ?

JD : "Cet espace est unique parce qu'il offre aux éleveurs une vitrine des innovations sans pression commerciale immédiate. Beaucoup viennent simplement pour se tenir informés, découvrir des tendances, ou préparer leurs futurs projets. Par exemple, un éleveur peut tester une nouvelle solution de traçabilité ou discuter avec des experts sur l'IA appliquée à la santé animale, sans avoir l'impression d'être dans un stand de vente."

Cette neutralité, c'est justement ce qui fait la force de l'Espace pour Demain. Les Chambres d'Agriculture n'ont pas d'intérêt financier dans les technologies présentées - notre seul objectif est que les éleveurs repartent avec une vision claire de ce qui pourrait leur être utile.

Contrairement à certains salons où les exposants cherchent à vendre coûte que coûte, ici, les discussions sont techniques, ouvertes, et parfois même critiques. Si une innovation ne correspond pas aux besoins du terrain, les éleveurs le disent, et les industriels l'entendent. Et c'est pour ça que beaucoup d'éleveurs y reviennent chaque année - pas seulement pour voir ce qui existe, mais pour participer à l'évolution même des outils qu'ils utiliseront demain."

Pourquoi avoir choisi l'Intelligence Artificielle comme thème cette année

JD : "Le numérique et la data connaissent une croissance exponentielle en agriculture. Mais ces engagements sont lourds de conséquences - gestion des données, cybersécurité... Il faut que les choix soient faits en pleine connaissance de cause. L'IA doit rester un outil au service de l'agriculteur, pour améliorer le travail et la prise de décision, pas devenir une fin en soi."

Concrètement, comment l'IA peut-elle aider les éleveurs ?

JD : "Prenons des exemples concrets : un système détecte les chaleurs des vaches mieux que l'œil humain, 24h/24. Une photo d'une lésion cutanée peut être analysée pour alerter le vétérinaire si nécessaire. Ces outils apportent une aide précieuse sans remplacer l'expertise humaine. Ils permettent d'anticiper plutôt que de guérir, réduisant par exemple l'usage d'antibiotiques."

Ces technologies ne risquent-elles pas d'effrayer certains éleveurs ?

JD : "Au contraire ! Pour les exploitants en fin de carrière, ces outils peuvent soulager des pressions psychologiques, comme la surveillance permanente des animaux. Pour les jeunes, c'est un facteur d'attractivité du métier. Une exploitation connectée sera plus facile à transmettre. L'IA devient ainsi un levier pour la transmission des fermes et l'installation des jeunes."

Au-delà de l'IA, comment voyez-vous l'avenir de cet espace

JD : "Nous continuerons à jouer notre rôle de 'testeur' collectif. Mieux vaut que les chambres d'agriculture essuient les plâtres en station expérimentale que chaque agriculteur prenne des risques seul. Notre objectif reste d'offrir aux éleveurs une vision prospective fiable pour leurs investissements futurs."



eSPACE
POUR DEMAIN
FOR THE FUTURE

L'IA : L'INTELLIGENCE
AGRICOLE

AI: AGRICULTURAL
INTELLIGENCE



Espace for the Future : Artificial intelligence at the service of livestock farming

Interview with Jean-Alain Divana'ch, head of "Espace for the Future" at SPACE



Can you tell us about your background and your relationship with SPACE?

JD: "I am a farmer in Finistère, a dairy and pig producer, and I am president of the FDSEA 29. SPACE has been part of my annual routine for a long time— I remember my first visit, at the time the show was still open on Sundays!! I always keep an eye on the new products presented by exhibitors. Even without any immediate project in mind, these discoveries feed my thinking and allow me to anticipate possible changes for my farm."

How is "Espace for the Future" particularly useful for farmers, and how do you ensure its neutrality?

JD: "This space is unique because it offers farmers a showcase of innovations without immediate commercial pressure. Many come to simply stay up to date, discover trends, or prepare their future projects. For example, a farmer can test a new traceability solution or discuss about AI applied to animal health with experts, without feeling like they're in a sales booth."

This neutrality is precisely what makes the "Espace for the Future" so valuable. The Chambers of Agriculture have no financial interest in the technologies presented—our only goal is that breeders leave with a clear vision of what could be useful to them.

Unlike some Shows where exhibitors are focused on selling at all costs, here the discussions are technical, open, and sometimes even critical. If an innovation doesn't meet real-world needs, farmers say so, and manufacturers take it into account. That is why many farmers come back every year—not only to see what's out there, but to take part in the evolution of these very tools they will use tomorrow."

Why did you choose Artificial Intelligence as this year's theme?

JD: "Digital technology and data are experiencing exponential growth in agriculture. But these commitments come with major consequences—data management, cybersecurity, etc. Choices must be made with full awareness. AI must remain a tool at the service of farmers, helping improve their work and decision-making, not becoming and end in itself."

In concrete terms, how can AI help farmers?

JD: "Let's take some concrete examples: a system can detect cows in heat better than the human eye, 24/7. A photo of a skin lesion can be analysed to alert the veterinarian if necessary. These tools provide valuable assistance without replacing human expertise. They allow farmers to anticipate rather than cure, reducing the use of antibiotics, for example."



Don't these technologies risk scaring some farmers?

JD: " Quite the opposite! For farmers nearing the end of their careers, these tools can relieve psychological pressures, such as constant animal monitoring. For young generations, it makes the job more attractive. A connected farm is easier to pass on. AI therefore becomes a leverage for farm succession and for encouraging young people to set up. "

Beyond AI, how do you see the future of this space?

JD: "We will continue to play our role as a collective 'tester.' It's better for chambers of agriculture to take the first hits in experimental stations rather than individual farmers to take risks on their own. Our goal is still to offer livestock farmers a reliable forward-looking vision for their future investments."



eSPACE
POUR DEMAIN
FOR THE FUTURE

L'IA : L'INTELLIGENCE
AGRICOLE

AI: AGRICULTURAL
INTELLIGENCE



Frise chronologique Innov'Space : Les 15 dernières années

Suite de notre rétrospective : focus sur les lauréats récents et l'évolution technologique



2015 PulsO'Clean - Lubing International

L'innovation majeure : Système de nettoyage automatisé unique combinant le nettoyage par impulsions air/eau (2,5 bars air + 3 bars eau), un automate programmable à séquences multiples et le renouvellement intelligent de l'eau.

Les avantages clés : Hygiène optimale / Efficacité énergétique / Bien-être animal

Différenciation : Contrairement aux systèmes traditionnels, la technologie pulsée air/eau garantit un nettoyage profond des canalisations sans produits chimiques.



Interview de Frédéric Sénéchal pour LUBING INTERNATIONAL : PulsO'Clean, une innovation majeure pour l'hygiène de l'abreuvement

Frédéric Sénéchal, Lubing International est un leader mondial des systèmes d'abreuvement.

Pouvez-vous nous présenter le PulsO'Clean et nous expliquer sa genèse ?

Frédéric Sénéchal : Effectivement, nous produisons des pipettes depuis 1969 et avons même fêté notre milliard de pipettes produites cette année. Le PulsO'Clean est né d'un constat simple : des systèmes d'abreuvement performants peuvent être compromis par une eau de mauvaise qualité, entraînant encrassement, dépôts et développement de biofilm. Cela impacte directement la santé animale et les performances économiques des élevages. Depuis plus de 30 ans, nos systèmes intégraient déjà un rinçage manuel, mais en 2015 nous avons voulu aller plus loin en automatisant complètement le processus.

En quoi consistait l'innovation principale de ce système ?

FS. L'innovation réside dans le mélange eau-air comprimé à haute pression qui crée un effet tourbillon, permettant de décoller les particules et nettoyer les conduites bien plus efficacement que l'eau seule. Nous avons développé un tableau de traitement avec automate programmable pour gérer les cycles de rinçage automatiquement. Les tests en usine avec des tuyaux transparents ont montré un pouvoir décapant exceptionnel.

Comment les éleveurs ont-ils accueilli cette innovation ?

FS. Au début, beaucoup considéraient le rinçage comme une contrainte. Mais l'automatisation a changé la donne. Aujourd'hui, plus de 70% de nos commandes en France incluent cette option d'automatisation, quels que soient les outils utilisés. Les systèmes de régulation modernes intègrent naturellement cette fonction, permettant aux éleveurs de programmer plusieurs rinçages par jour sans intervention manuelle.

Quelle importance a eu la reconnaissance aux Innov'Space pour ce produit ?

FS. Cette distinction a validé notre approche innovante et a servi de vitrine pour notre savoir-faire. Elle a surtout contribué à sensibiliser toute la filière à l'importance cruciale de l'hygiène de l'eau dans les performances d'élevage.

Un dernier message pour les 30 ans des Innov'Space ?

FS. Les Innov'Space jouent un rôle essentiel pour valoriser l'innovation au service d'une agriculture plus durable. Chez Lubing, nous continuons à innover pour que l'abreuvement soit non seulement performant mais aussi respectueux du bien-être animal et des ressources en eau.

2020 AURA - Mélangeuse Automotrice Autonome Kuhn

L'innovation majeure : Première mélangeuse entièrement autonome intégrant un guidage multi-technologies (GPS RTK extérieur/LIDAR intérieur), une chaîne complète automatisée (désilage → distribution) et une motorisation hybride (42 kW diesel + mode électrique silencieux).

Les avantages clés :

Autonomie totale / Précision / Durabilité

Différenciation : Contrairement aux mélangeuses tractées, l'AURA combine robotique mobile et intelligence artificielle pour une alimentation 100% automatisée.



2021 OPTICOOL - SERAP INDUSTRIES



L'innovation majeure : Premier groupe frigorifique pour tank à lait intégrant la récupération de chaleur intelligente (boucle d'eau intégrée), une modulation dynamique (compresseurs et ventilateurs à vitesse variable) et avec fluide frigorigène nouvelle génération (faible GWP).

Les avantages clés :

Efficacité énergétique / Environnement / Précision

Différenciation : Contrairement aux groupes frigorifiques standards, l'OPTICOOL transforme l'énergie perdue en ressource utile, créant un cycle énergétique vertueux.

2023 PUDAMA - Kverneland Group France

L'innovation majeure : Premier système de fertilisation par micro-dosage intégrant un dépôt ponctuel (spot d'engrais par graine), une technologie pneumatique (brosse + jet d'air pressurisé) et une synchronisation parfaite semis/fertilisation.

Les avantages clés :

Economie d'intrants / Précision agronomique / Environnement

Différenciation : Contrairement aux systèmes bande continue, le PUDAMA garantit une efficacité nutritive maximale grâce au ciblage individuel de chaque plant.





Kverneland Group révolutionne le semis avec PUDAMA : -25% d'engrais starter sans perte de rendement

Pouvez-vous nous raconter la genèse du système PUDAMA ? Quel besoin agronomique ou environnemental a motivé son développement ?

Les normes environnementales évoluent, et nous devons réduire nos intrants pour adopter une approche plus respectueuse de l'environnement. C'est pourquoi les bureaux de R&D de Kverneland Group ont choisi de travailler sur l'efficacité de l'engrais au moment du semis. La technologie Pudama permet une localisation précise de l'engrais sous la graine, ce qui permet de réduire la quantité d'engrais starter utilisée, tout en conservant les objectifs de rendement.

En quoi la technologie de fertilisation localisée PUDAMA constitue-t-elle une rupture technologique ?

L'intérêt agronomique de cette technologie a été validé par des études menées par l'université de Cologne, ainsi que par une vaste campagne de tests à travers l'Europe, sur différents types de sols et dans toutes les conditions. Les résultats montrent qu'il est possible de réduire la dose d'engrais de 25 %, tout en maintenant 100 % du rendement.

Avez-vous collaboré avec des instituts techniques ou des agriculteurs lors du développement ?

Le développement de la technologie PUDAMA est le fruit d'une collaboration entre l'usine Kverneland Group Soest et l'Université des Sciences Appliquées de Cologne. Cette phase d'essais, qui a duré trois ans, a donné lieu à une thèse doctorale. En 2023, 20 essais ont été réalisés à travers l'Europe sur différentes cultures : maïs grain, maïs ensilage et tournesol.

Comment les agriculteurs ont-ils accueilli cette innovation ?

Cette technologie a rapidement suscité l'intérêt des agriculteurs et des entrepreneurs, car elle apporte un double bénéfice. D'une part, elle permet de réaliser une économie de 25 % sur l'engrais starter lors des semis de printemps. D'autre part, en réduisant de 25 % le nombre de big-bags utilisés pendant la saison de semis, elle simplifie l'organisation des chantiers et réduit les temps de remplissage. Les entrepreneurs agricoles sont particulièrement sensibles à ces avantages, qui leur permettent de gagner en efficacité tout en réduisant les coûts.

Comment le PUDAMA s'inscrit-il dans la future agriculture de précision ?

Nous sommes les précurseurs sur le segment de la localisation de l'engrais. La machine est entièrement compatible ISOBUS et 100 % intégrée au logiciel e-drive II du semoir. Cette innovation s'inscrit pleinement dans notre ADN de pionnier en matière de technologies ISOBUS, tout en conservant nos standards de coupe de sections, de modulation de dose. Elle est applicable à la semence, à l'engrais et aux microgranulateurs. Depuis, Amazone a lancé le système Ferti Spot, qui poursuit le même objectif : localiser l'engrais directement sous la graine.

Que vous a apporté la récompense aux Innov'Space en termes de notoriété et de crédibilité technique ?

Cette récompense nous a permis de donner une visibilité supplémentaire à cette innovation. Lors du salon, nous avons rencontré plusieurs journalistes qui ont réalisé des articles et des vidéos sur cette technologie. Cela renforce notre position en tant que constructeur de matériel agricole innovant et pionnier dans les technologies de pointe. Kverneland Group est fier de participer depuis de nombreuses années à cet événement majeur du paysage agricole français.



2024 SALMOTRUCK - Vitalac Biotech

L'innovation majeure : Première unité mobile de décontamination intégrant un traitement ACH sur site (préparation homologuée UE), une automatisation complète (déploiement <24h) et une capacité industrielle (100 T/h de tourteaux/graines).

Les avantages clés : Réactivité sanitaire / Sécurité alimentaire / Logistique

Différenciation : Contrairement aux solutions fixes, le SALMOTRUCK apporte la décontamination directement aux sites contaminés, minimisant les ruptures de chaîne d'approvisionnement.



Interview de Christophe Michaut, market manager acidifiant et aquaculture chez Vitalac Biotech SALMOTRUCK, une innovation mobile au service de la sécurité sanitaire

Christophe Michaut, pouvez-vous nous expliquer la genèse du SALMOTRUCK ?

Christophe Michaut : Le SALMOTRUCK est né d'un besoin urgent de traiter des stocks importants de matières premières contaminées par la salmonelle en France. Auparavant, les seules options étaient la destruction pure et simple de ces stocks ou leur envoi vers des sites de traitement fixes à Rotterdam ou Bilbao, ce qui entraînait des coûts exorbitants et des complications logistiques majeures.

En quoi consiste l'innovation principale de cette solution ?

CM : La grande innovation réside dans sa mobilité. Le SALMOTRUCK peut intervenir directement dans les huit ports français - cinq maritimes et trois fluviaux - qui reçoivent des marchandises en vrac potentiellement contaminées. Nous avons développé et testé un modèle réduit pour valider la technologie et assurer une conformité réglementaire complète, avec des analyses rigoureuses garantissant que les produits traités sont parfaitement sains et commercialisables.

Quels résultats concrets avez-vous obtenus jusqu'à présent ?

CM : Bien que conçu pour des interventions ponctuelles, toutes nos missions ont été couronnées de succès, avec 100% de réussite aux analyses de décontamination. Conformément la réglementation, nous effectuons 415 analyses avant toute remise sur le marché. Notre objectif n'est pas de garantir l'absence totale d'accidents, mais de faire le maximum pour les prévenir. Le SALMOTRUCK traite 100 tonnes de produit par heure, avec une technologie de pesée en continu brevetée qui assure une application parfaitement constante du liquide de décontamination.

Comment cette innovation a-t-elle été accueillie par le secteur ?

CM : Le SALMOTRUCK, inauguré en avril 2024 et récompensé par un Innovspace 3 étoiles, suscite un intérêt considérable. Les principaux intéressés sont les importateurs et stockeurs de matières premières, qui doivent garantir la sécurité sanitaire de leurs produits en gros volumes. Les agriculteurs, visiteurs du Salon, bien que n'étant pas utilisateurs directs, nous ont signalé qu'ils appréciaient que la profession prenne des mesures fortes pour assurer la propreté de la chaîne d'approvisionnement.

Avez-vous développé d'autres solutions complémentaires ?

CM : Effectivement, nous avons également mis au point une solution de pulvérisation pour la désinfection des bâtiments de stockage. Cette approche complète nous positionne comme des spécialistes de la décontamination et de la gestion bactérienne, couvrant à la fois les produits et les infrastructures.

Un dernier message à l'occasion des 30 ans des Innov'Space ?

CM : Le SALMOTRUCK illustre parfaitement comment l'innovation peut répondre à des enjeux concrets de sécurité alimentaire et de rentabilité économique. Cette reconnaissance aux Innov'Space valide notre approche et encourage toute la filière à continuer d'innover pour une agriculture plus sûre et plus durable.

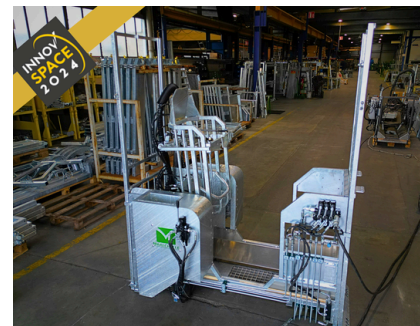
2024 PM 400 - Maréchalle Pesage

L'innovation majeure : Première cage de retournement hydraulique intégrant une commande unique triple action (retournement/ouverture/déverrouillage), un réglage hauteur automatique (agneau → béliet) et un système anti-recul sécurisé

Les avantages clés :

Ergonomie / Bien-être animal / Polyvalence

Différenciation : Contrairement aux cages manuelles, le PM 400 combine automatisatlon et design ergonomique pour transformer les soins d'élevage en tâche simple et sûre.



Les Innov'SPACE font la fierté des innovations du secteur depuis 30 ans !



 **1995**
première opération

+ de 700
exposants
lauréats 

3570
dossiers de candidatures

 **1480** 
innovations primées



84% des visiteurs découvrent au SPACE des techniques, des produits ou des matériels qu'ils ne connaissaient pas avant.

85% des exposants estiment que le SPACE est un vecteur idéal pour faire connaître ses innovations.

Une forte visibilité :

1/4 des visiteurs français

4/10 des visiteurs internationaux

 se rendent sur les stands des lauréats. 

Frise chronologique Innov'Space : Les 15 dernières années

Continuing our retrospective: focus on recent winners and technological developments



2015 PulsO'Clean - Lubing International

Major innovation: Unique automated cleaning system combining air/water pulse cleaning (2.5 bar air + 3 bar water), a programmable multi-sequence controller and intelligent water renewal.

Key advantages: Optimal hygiene / Energy efficiency / Animal welfare

Differenciation: Unlike traditional systems, pulsed air/water technology guarantees deep cleaning of pipes without chemicals.



Interview with Frédéric Sénéchal for LUBING INTERNATIONAL: PulsO'Clean, a major innovation in drinking hygiene

Frédéric Sénéchal, Lubing International is a global leader in watering systems.

Can you tell us about PulsO'Clean and explain how it came about?

Frédéric Sénéchal: We have been manufacturing pipettes since 1969 and even celebrated our billionth pipette this year. PulsO'Clean was born from a simple observation: high-performance watering systems can be compromised by poor water quality, leading to clogging, deposits and biofilm development. This has a direct impact on animal health and the economic performance of livestock farms. For more than 30 years, our systems have included manual rinsing, but in 2015 we wanted to go further by completely automating the process.

What was the main innovation of this system?

FS. The innovation lies in the high-pressure water-compressed air mixture, which creates a vortex effect that loosens particles and cleans pipes much more effectively than water alone. We developed a treatment panel with a programmable logic controller to manage the rinsing cycles automatically. Factory tests with transparent pipes demonstrated exceptional cleaning power.

How did farmers respond to this innovation?

FS. At first, many considered rinsing to be a chore. But automation changed everything. Today, more than 70% of our orders in France include this automation option, regardless of the tools used. Modern control systems naturally incorporate this function, allowing farmers to programme several rinses per day without manual intervention.

How important was the Innov'Space award for this product?

FS. This distinction validated our innovative approach and served as a showcase for our expertise. Above all, it helped raise awareness throughout the industry of the crucial importance of water hygiene in livestock performance.

A final message for the 30th anniversary of Innov'Space?

FS. Innov'Space plays an essential role in promoting innovation for more sustainable agriculture. At Lubing, we continue to innovate so that watering is not only efficient but also respectful of animal welfare and water resources.

2020 AURA - Kuhn Autonomous Self-Propelled Mixer

Major innovation: First fully autonomous mixer incorporating multi-technology guidance (external RTK GPS/internal LIDAR), a complete automated chain (silage removal → distribution) and hybrid motorisation (42 kW diesel + silent electric mode).

Key advantages: Total autonomy / Precision / Durability

Differentiation: Unlike towed mixers, the AURA combines mobile robotics and artificial intelligence for 100% automated feeding.



2021 OPTICOOOL - SERAP INDUSTRIES



Major innovation: First refrigeration unit for milk tanks incorporating intelligent heat recovery (integrated water loop), dynamic modulation (variable speed compressors and fans) and new-generation refrigerant (low GWP).

Key advantages: Energy efficiency / Environment / Precision

Differentiation: Unlike standard refrigeration units, OPTICOOOL transforms wasted energy into a useful resource, creating a virtuous energy cycle.

2023 PUDAMA - Kverneland Group France

The major innovation: The first micro-dosing fertilisation system combining spot application (fertiliser spot per seed), pneumatic technology (brush + pressurised air jet) and perfect sowing/fertilisation synchronisation.

Key advantages: Input savings / Agronomic precision / Environment

Differentiation: Unlike continuous band systems, PUDAMA guarantees maximum nutrient efficiency by targeting each plant individually.





Kverneland Group revolutionises sowing with PUDAMA: 25% less starter fertiliser without loss of yield

Can you tell us about the origins of the PUDAMA system? What agronomic or environmental need motivated its development?

Environmental standards are changing, and we need to reduce our inputs to adopt a more environmentally friendly approach. That is why the Kverneland Group's R&D departments decided to work on fertiliser efficiency at sowing time. Pudama technology allows for precise placement of fertiliser under the seed, reducing the amount of starter fertiliser used while maintaining yield targets.

How does PUDAMA localised fertilisation technology represent a technological breakthrough?

The agronomic benefits of this technology have been validated by studies conducted by the University of Cologne, as well as by extensive testing across Europe on different soil types and under all conditions. The results show that it is possible to reduce the amount of fertiliser used by 25% while maintaining 100% of the yield.

Did you collaborate with technical institutes or farmers during development?

The development of PUDAMA technology is the result of a collaboration between the Kverneland Group Soest factory and the Cologne University of Applied Sciences. This three-year testing phase resulted in a doctoral thesis. In 2023, 20 trials were conducted across Europe on different crops: grain maize, silage maize and sunflowers.

How did farmers respond to this innovation?

This technology quickly attracted the interest of farmers and contractors because it offers a double benefit. On the one hand, it enables a 25% saving on starter fertiliser during spring sowing. On the other hand, by reducing the number of big bags used during the sowing season by 25%, it simplifies site organisation and reduces filling times. Agricultural contractors are particularly sensitive to these advantages, which enable them to increase efficiency while reducing costs.

How does PUDAMA fit into the future of precision farming?

We are pioneers in the field of fertiliser localisation. The machine is fully ISOBUS-compatible and 100% integrated with the seed drill's e-drive II software. This innovation is fully in line with our pioneering spirit in ISOBUS technologies, while maintaining our standards for section control and rate modulation. It can be used for seed, fertiliser and microgranulators. Since then, Amazone has launched the Ferti Spot system, which has the same objective: to place fertiliser directly under the seed.

What did the Innov'Space award bring you in terms of visibility and technical credibility?

This award has given us additional visibility for this innovation. At the show, we met several journalists who wrote articles and made videos about this technology. This strengthens our position as an innovative agricultural equipment manufacturer and pioneer in cutting-edge technologies. Kverneland Group is proud to have participated in this major event in the French agricultural landscape for many years.



2024 SALMOTRUCK - Vitalac Biotech

Major innovation: First mobile decontamination unit incorporating on-site ACH treatment (EU-approved preparation), full automation (deployment <24 hours) and industrial capacity (100 tonnes/hour of oilseed cake/grains).

Key advantages: Health responsiveness / Food safety / Logistics

Differentiation: Unlike fixed solutions, the SALMOTRUCK brings decontamination directly to contaminated sites, minimising supply chain disruptions.



Interview with Christophe Michaut, acidifier and aquaculture market manager at Vitalac Biotech
SALMOTRUCK, a mobile innovation promoting health safety

Christophe Michaut, can you explain how SALMOTRUCK came about?

Christophe Michaut: SALMOTRUCK was born out of an urgent need to deal with large stocks of raw materials contaminated with salmonella in France. Previously, the only options were to simply destroy these stocks or send them to fixed treatment sites in Rotterdam or Bilbao, which entailed exorbitant costs and major logistical complications.

What is the main innovation of this solution?

CM: The major innovation lies in its mobility. The SALMOTRUCK can operate directly in the eight French ports – five maritime and three river ports – that receive potentially contaminated bulk goods. We have developed and tested a scale model to validate the technology and ensure full regulatory compliance, with rigorous analyses guaranteeing that the treated products are perfectly safe and marketable.

What concrete results have you achieved so far?

CM: Although designed for one-off interventions, all our missions have been successful, with a 100% success rate in decontamination analyses. In accordance with regulations, we carry out 415 analyses before any product is put back on the market. Our goal is not to guarantee the total absence of accidents, but to do our utmost to prevent them. The SALMOTRUCK processes 100 tonnes of product per hour, using patented continuous weighing technology that ensures perfectly consistent application of the decontamination liquid.

How has this innovation been received by the sector?

CM: The SALMOTRUCK, launched in April 2024 and awarded a 3-star Innovspace rating, has generated considerable interest. The main stakeholders are importers and stockists of raw materials, who must guarantee the health safety of their products in large volumes. Farmers visiting the show, although not direct users, told us that they appreciated the industry taking strong measures to ensure the cleanliness of the supply chain.

Have you developed any other complementary solutions?

CM: Yes, we have also developed a spraying solution for disinfecting storage buildings. This comprehensive approach positions us as specialists in decontamination and bacterial management, covering both products and infrastructure.

Any final thoughts on the occasion of Innov'Space's 30th anniversary?

CM: SALMOTRUCK perfectly illustrates how innovation can address concrete challenges in food safety and economic profitability. This recognition at Innov'Space validates our approach and encourages the entire industry to continue innovating for safer and more sustainable agriculture.

SPACE INFOS



2024 PM 400 - Maréchalle Pesage

Major innovation: First hydraulic turning cage incorporating a single triple-action control (turning/opening/unlocking), automatic height adjustment (lamb → ram) and a secure anti-rollback system

Key advantages: Ergonomics / Animal welfare / Versatility

Differentiation: Unlike manual pens, the PM 400 combines automation and ergonomic design to make livestock care a simple and safe task.



Innov'SPACE has been the pride of innovation in the sector for 30 years!



1995

First operation

+ de 700

winning exhibitors



3570

Applications



1480

award-winning innovations



High visibility:

1/4

french visitors

4/10

international visitors

84% Visitors discover techniques, products or equipment at SPACE that **they did not know about before.**

85% Exhibitors consider SPACE to be an ideal platform for showcasing their innovations.



visit the winners' stands.



Conférence de presse du 2 septembre : Une exploitation d à l'honneur

Pierre-Yves Olivier, éleveur-énergéticien : « Le SPACE, un gain de temps formidable pour un chef d'entreprise »

L'éleveur avicole des Côtes-d'Armor, chez qui le SPACE a lancé son édition 2025, voit dans le salon le carrefour indispensable des innovations et des contacts business pour une agriculture tournée vers l'avenir.



Accueillir la conférence de presse du SPACE, le grand rendez-vous international de l'élevage, n'est pas anodin. C'est le signe que son exploitation est perçue comme un modèle. Pierre-Yves Olivier, éleveur de poulets de chair et producteur d'énergie à Bréhan, incarne cette agriculture bretonne qui avance, pragmatique et innovante, le regard résolument tourné vers l'avenir.

Une conférence de presse locale réussie

Pour lancer cette édition 2025, le SPACE a choisi le terrain pour incarner son message. Un choix payant : la conférence de presse locale, organisée sur l'exploitation de Pierre-Yves Olivier le 2 septembre, a accueilli avec succès une quarantaine de personnes, dont de nombreux journalistes régionaux, témoignant de l'intérêt pour ces modèles agricoles innovants et de l'attractivité du Salon à quelques jours de son ouverture. Cette volonté de rayonner sur tous les territoires s'est confirmée le même jour, puisque l'équipe du Salon a fait le déplacement à Paris pour présenter aux journalistes nationaux toutes les nouveautés de la prochaine édition, assurant une couverture médiatique complète, de la ferme bretonne à la capitale.

Une exploitation familiale tournée vers la réduction de son empreinte

L'exploitation est d'abord avicole : 4 400 m² de bâtiments dédiés au poulet de chair sexé. Mais elle ne s'arrête pas là. « C'est une exploitation familiale. Je suis tout seul avec une salariée à mi-temps », présente-t-il sobrement. Sur les 70 hectares de cultures de vente, une autre production a pris son essor il y a un an et demi : 470 kwh de photovoltaïque. Une diversification énergétique qui s'inscrit dans une vision précise. « Mon objectif, c'est de réduire un petit peu l'empreinte carbone », explique-t-il, résumant ainsi la quête de résilience et de durabilité qui anime une nouvelle génération d'agriculteurs.

Le SPACE, terrain de chasse aux innovations utiles

Pour un chef d'entreprise comme lui, le SPACE, qu'il fréquente « tous les ans », est bien plus qu'une simple sortie. C'est un outil de travail stratégique. « J'y vais pour voir mes fournisseurs, le matériel avicole, et je suis un peu à l'affût des innovations avec les récompenses Innov'space », détaille-t-il. Cette année, son agenda est déjà chargé. Il a ciblé des conférences techniques, notamment une sur l'intelligence artificielle appliquée à l'élevage. « Le groupe Michel a placé des caméras dans les poulaillers, j'ai envie d'aller voir. L'IA, c'est bien, la data c'est bien, mais après il faut un retour économique. Si c'est pour avoir des données sans les exploiter, ça ne suffit pas », analyse-t-il avec un sens aigu du concret. Son autre piste de recherche ? « Des batteries pour autoconsommer un peu plus notre production photovoltaïque. »

Un salon business pour contacts et gain de temps

L'efficacité est le maître-mot de sa visite. Il le voit comme un « lieu de contact » incomparable. « Quand j'ai construit mon dernier poulailler de 2000 m² en 2019, le SPACE a été le lieu pour prendre contact, voir plusieurs installateurs et fabricants. On échange une carte de visite et on se revoit sur l'exploitation un mois après. C'est un gain de temps formidable. » Il a d'ailleurs noué les premiers contacts pour son projet photovoltaïque de la même manière.

Si la dimension sociale est présente – « on se croise dans les allées » –, Pierre-Yves Olivier assume une démarche solitaire et ciblée. « J'y vais seul. À plusieurs, chacun a ses affinités, c'est difficile. C'est vraiment un rendez-vous business. » Pour Pierre-Yves Olivier, le SPACE n'est pas une vitrine passive mais une plateforme active et indispensable pour transformer sa vision d'une agriculture performante et responsable en projets concrets, au service de son exploitation familiale.



Press conference on 2 September: A Pays de la Loire farm in the spotlight

Pierre-Yves Olivier, livestock farmer and energy specialist: "SPACE is a great time-saver for a business owner."

The poultry farmer from Côtes-d'Armor, whereby SPACE launched its 2025 edition, regards the show as an essential hub for innovations and business contacts for a future-oriented agriculture.



Hosting the press conference of SPACE, the major international farming event, is not insignificant. It's a sign that his farm is seen as a model. Pierre-Yves Olivier, a broiler farmer and energy producer in Bréhant, embodies this Breton agriculture that is moving forward, pragmatic and innovative, with its eyes firmly set on the future.

A successful local press conference

To launch this 2025 edition, SPACE chose the field to embody its message. A winning choice: the local press conference, organized on Pierre-Yves Olivier's farm on September 2nd, successfully welcomed around forty people, including many regional journalists, demonstrating the interest in these innovative agricultural models and the appeal of the Show just days before its opening. This desire to shine in all regions was confirmed on the same day, since the Show team travelled to Paris to present all the new features of the next edition to national journalists, ensuring full media coverage, from Breton farms to the capital.

A family farm with the focus of reducing its footprint

The farm is mainly a poultry farm: 4,400 m² of buildings dedicated to sexed broiler chickens. But it doesn't stop there. "It's a family farm. I work with only one part-time employee," he explains soberly. On the 70 hectares of cash crops, another production took off a year and a half ago: 470 kWh of photovoltaic energy. This energy diversification forms part of a specific vision. "My goal is to reduce the carbon footprint a bit," he explains, thus summing up the quest for resilience and sustainability that drives a new generation of farmers.

SPACE, a hunting ground for useful innovations

For a business owner like him, SPACE, which he attends "every year", is much more than just a simple outing. It's a strategic work tool. "I go there to see my suppliers, poultry equipments, and I'm a bit on the lookout for innovations through the Innov'space awards," he explains.

This year, his schedule is already full. He's targeted technical conferences, including one on artificial intelligence applied to farming. "The Michel group has placed cameras in their chicken coops, I want to go see that. AI is good, data is good, but afterwards you should also have an economic return. If it's just to collect data without exploiting it, that's not good enough," he analyzes with a keen sense of reality. His other quest? "Batteries to self-consume a bit more of our photovoltaic production.

A business trade show for connections and time saving

Efficiency is the priority of his visit. He sees it as an incomparable "connection point." "When I built my last 2,000 m² chicken coop in 2019, SPACE was the place to make contacts and meet several installers and manufacturers. We exchange business cards and see each other again on the farm a month later. It's a great time saver." He also made the first contacts for his photovoltaic project in the same way.

While the social dimension is present—"we cross paths in the aisles"—Pierre-Yves Olivier takes on a solitary and focused approach. "I go alone. When you're with several people, each one has their own affinities, it's difficult. It's truly a business meeting." For Pierre-Yves Olivier, SPACE is not a passive showcase but an active and essential platform for transforming his vision of efficient and responsible agriculture into concrete projects, that serve his family farm.



Circulation : Les dispositifs pour fluidifier le trafic

Comme chaque année au mois de mai, l'ensemble des acteurs de la circulation se réunit pour préparer le plan de mobilité du SPACE. Autour de la table : le SPACE, la gendarmerie, la police nationale de Rennes, les polices municipales de Bruz et de Saint-Jacques-de-la-Lande, Keolis (réseau de bus de Rennes) et la Diro (Direction Interdépartementale des Routes de l'Ouest). Ces rencontres permettent de dresser le bilan de l'année écoulée et d'ajuster le dispositif en place depuis plus de 15 ans. Aujourd'hui, seuls de légers ajustements sont nécessaires : le plan de circulation est désormais bien rôdé.

Ce plan comprend : **La mise en place de panneaux d'information dans Rennes et à ses abords, des messages de circulation sur le périphérique, la définition et la signalisation des parkings visiteurs et exposants.**

Pendant le salon, les forces de l'ordre sont fortement mobilisées : une trentaine de gendarmes, une douzaine de policiers et également des policiers municipaux assurent la fluidité et la sécurité des déplacements, chacun étant présent sur les périodes les plus sensibles. Les transports collectifs sont aussi mis en place : des bus relient la gare de Rennes au salon dès 7h30, avec des navettes toutes les 30 minutes. Du côté des parkings, une trentaine d'agents assurent la gestion des flux en coordination avec la gendarmerie.

Pour faciliter les arrivées, les exposants peuvent accéder au site dès 7h30, avant l'arrivée des visiteurs à partir de 9h. Grâce à ce dispositif rodé et à la mobilisation de tous, la circulation vers le SPACE est chaque année optimisée pour accueillir dans les meilleures conditions exposants et visiteurs.

Chiffres clés :

- Environ 12000 véhicules accueillis chaque jour
- Près de 50 gendarmes et policiers mobilisés
- 9 parkings dédiés

- 8000 visiteurs transportés par navettes :
- soit 340 trajets
- ou encore 8 400 kms (un trajet Paris - Pékin)



Capitaine Sébastien Petit – Brigade de gendarmerie de Bruz

Chaque année, la gendarmerie assure un service d'ordre imposé et financé par le Space, avec 30 réservistes mobilisés. Leur mission : fluidifier au maximum le flux des visiteurs tout en maintenant la circulation des riverains et travailleurs. Les gendarmes sont présents de 7h à 11h puis de 13h jusqu'à la fin de l'événement. Le dispositif est ajusté en permanence en fonction du trafic, des travaux, d'éventuels accidents ou encore de la venue de personnalités nécessitant un accompagnement particulier.

Un drone est utilisé aux heures de pointe afin de suivre le trafic en temps réel et, si besoin, redéployer rapidement les équipes. L'objectif : faire entrer les visiteurs sans encombre sur les parkings, où une société spécialisée prend ensuite en charge leur placement.

Les gendarmes assurent également la traversée des visiteurs sur la voie publique, une mission qu'eux seuls sont habilités à faire. Sans leur présence, la circulation autour du Space serait donc très compliquée à gérer.



A well-established traffic plan for SPACE

As they do every year in May, all traffic stakeholders meet to prepare the SPACE mobility plan. Around the table: SPACE, the gendarmerie, the Rennes national police, the municipal police of Bruz and Saint-Jacques-de-la-Lande, Keolis (Rennes bus network), and Diro (West Roads Interdepartmental Directorate). These meetings provide an opportunity to assess the past year's outcomes and adjust the plan that has been in place for over 15 years. Today, only minor adjustments are necessary: the traffic plan is now well-established.

This plan includes: the installation of information signs in and around Rennes, traffic messages on the ring road, and the definition and indication of visitors and exhibitors parking.

During the exhibition, law enforcement is heavily mobilized: around thirty gendarmes, a dozen police officers, as well as municipal police officers ensure smooth and safe transport, and are all present during the most sensitive periods. Public transportation is also put in place: buses connecting Rennes bus station to the show are available as from 7:30 a.m., as well as shuttles every 30 minutes. As for the parking lots, around thirty officers manage traffic flow in coordination with the gendarmerie.

To ease their arrivals, exhibitors can access the site from 7:30 a.m., before visitors arrive as from 9:00 a.m. Thanks to this well-established system and everyone's commitment, traffic flow to SPACE is optimized each year to accommodate exhibitors and visitors in the best possible conditions.

Key figures :

- Around 12000 vehicules coming each day
- Nearly 50 gendarmes and police officers deployed
- 9 dedicated parking lots

- 8000 visitors transported by shuttles :
- that is 340 journeys
- or 8,400 kilometres (a one way trip from Paris to Beijing)



Capitain Sébastien Petit – Bruz gendarmerie brigade

Every year, the gendarmerie provides a mandatory security service funded by Space, whereby 30 reservists are deployed. Their mission: ease the flow of visitors as much as possible while maintaining the flow of traffic for residents and workers. The gendarmes are on duty from 7:00 a.m. to 11:00 a.m. and from 1:00 p.m. until the end of the event. The system is constantly adjusted based on traffic, constructions, possible accidents, or the arrival of personalities requiring special escort.

A drone is used during rush hour to monitor traffic in real time and, if necessary, quickly redeploy teams. The goal: to safely bring the visitors to the parking lots, where a specialized company then takes care of their placement.

The gendarmes also ensure visitors' safe crossing of the street, a task only they are authorized to perform. Without their presence, traffic around Space would be very difficult to manage.



INFOS PRATIQUES

À J-8 DU SPACE 2025 : Toutes les infos pratiques pour bien préparer votre visite !

Le compte à rebours est lancé ! Le SPACE ouvrira ses portes dans une semaine exactement, du 16 au 18 septembre 2025 au Parc des Expositions de Rennes-Aéroport à Bruz. Pour profiter pleinement de votre visite, voici tout ce qu'il faut savoir.

Horaires d'ouverture





- Mardi 16 septembre : 9h00 - 19h00
- Mercredi 17 septembre : 9h00 - 19h00
- Jeudi 18 septembre : 9h00 - 19h00

Pensez-y : L'entrée est réservée aux professionnels et l'accès est possible dès 7h30 pour les porteurs d'un badge Presse.

Adresse & Accès

Parc des Expositions de Rennes-Aéroport
La Haie Gautrais - 35170 BRUZ

Pour faciliter vos déplacements, le SPACE met en place un vaste dispositif de navettes gratuites :

-  Depuis la Gare de Rennes : Navettes à fréquence élevée de 7h à 19h.
-  Depuis le Centre-ville de Rennes : 2 départs le matin, 2 retours le soir (3 retours le jeudi).
-  Depuis l'Aéroport : Navettes sur demande aux points d'accueil.
-  Depuis Saint-Malo : Départs le matin avec desserte d'hôtels (arrivée vers 9h).

Retours à 19h les mardi et mercredi.

Un point d'information "Navettes" sera à votre disposition à la Porte C de 8h30 à 19h30 pour vous orienter.

Billetterie & Badges : La dernière ligne droite !

Évitez les files d'attente et gagnez du temps !

Pour une entrée fluide et express, nous vous recommandons fortement d'acheter vos billets en ligne à l'avance et d'imprimer votre badge chez vous.

- Achetez en ligne sur le site officiel www.space.fr
- Imprimez votre badge à l'avance : Présentez-le directement aux entrées à votre arrivée, c'est la solution la plus rapide.

Vous n'avez pas pu imprimer ? Pas de panique !

Des bornes de billetterie et d'impression de badges seront bien sûr disponibles aux entrées du salon pour vous équiper sur place.

Optez pour le covoiturage !

Utilisez la plateforme gratuite et sans inscription du SPACE pour proposer ou trouver un trajet sur space.fr.



Préparez votre visite, choisissez le transport qui vous convient et achetez vos billets en ligne pour une expérience SPACE 2025 optimale !

INFOS PRATIQUES



8 DAYS TILL SPACE 2025:

All the practical information you'll need to organize your visit!

The countdown has begun! SPACE will open its doors in exactly one week, from September 16 to 18, 2025, at the Parc des Expositions de Rennes-Aéroport in Bruz. To make the most of your visit, here's everything you need to know.

Opening Hours





- Tuesday September 16: 9:00 AM - 7:00 PM
- Wednesday September 17 : 9:00 AM - 7:00 PM
- Thursday September 18 : 9:00 AM - 7:00 PM

Don't forget: Admission is reserved for professionals, and access is possible as from 7:30 AM for those who have a Press badge.

Address & Access

Parc des Expositions de Rennes-Aéroport
La Haie Gautrais - 35170 BRUZ

To make your travelling easier, SPACE has put in place a wide range of free shuttles:

-  From Rennes Train Station : Frequent shuttles from 7 a.m. to 7 p.m.
-  From Rennes City Center : 2 departures in the morning, 2 returns in the evening (3 returns on Thursday).
-  From the airport: Shuttles available on request at the information points.
-  From Saint-Malo: Morning departures with hotel service (arrival around 9 a.m.). Returns at 7 p.m. on Tuesdays and Wednesdays.

A "Shuttle" information point will be available at Gate C from 8:30 a.m. to 7:30 p.m. to guide you.

Ticketing & Badges : The Final Stretch !

Avoid waiting lines and save time!

For a smooth and express entry, we strongly recommend that you buy your tickets online in advance and print your badge at home.

- Buy online on the official website www.space.fr
- Print your badge in advance : Directly present it at the entrances upon arrival; it's the fastest solution.

You couldn't print it? Don't panic!

Ticketing and badge printing kiosks will of course be available at the show entrances so that you can equip yourself on-site.

Opt for carpooling !

Use SPACE's free and no-registration platform to offer or find a ride space.fr.



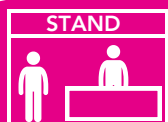
Plan your visit, choose the transportation that suits you best, and purchase your tickets online for an ideal SPACE 2025 experience!



APP.SPACE.FR

Le SPACE dans la poche !
SPACE in your pocket !

Préparez votre visite au SPACE grâce à
l'application mobile **app.space.fr**
Get ready for your visit to SPACE
with the mobile **app.space.fr**



Liste des exposants
List of exhibitors



Lauréats Innov'SPACE
Innov'SPACE winners



Programme du Salon
Show programme



Rendez-vous B2B
B2B meetings



Marketplace

LES AVANTAGES ADVANTAGES

- Un contenu adapté selon votre profil /
A content adapted to your profile
- Gérez vos favoris /
Manage your favourites



Téléchargez
l'application
*Download
the app*



#SPACE2025
@SPACERennes

