

# Salon des nouvelles technologies de Las Vegas : de plus en plus de solutions abouties

Maud LAFON

## SALON

Seules quelques innovations disruptives mais des projets aboutis et des validations de solutions présentées les années précédentes : le salon des nouvelles technologies de Las Vegas, le *Consumer Electronic Show*, début janvier, a confirmé l'omniprésence du numérique et de l'intelligence artificielle, notamment en santé. Le monitoring à travers la collecte de données, exploitant notamment de nouvelles technologies, est désormais un basique.

L'association Vet in Tech, représentée par sa présidente, notre consœur Annick Valentin-Smith, en binôme avec Buzz E-santé, représentée par son président, Remy Teston, avec le soutien de Ceva Santé animale, a organisé un webinaire sur les nouveautés du *Consumer Electronic Show* (CES) de Las Vegas, le 21 janvier.

Le CES est le plus gros salon annuel au monde dédié aux nouvelles technologies, notamment en santé humaine et animale. Du 7 au 10 janvier, une délégation emmenée par Vet in Tech, intégrant notamment Guillaume Bruhl, jeune confrère et lauréat du prix de thèse 2024, a fait partie des 141 000 visiteurs de cet événement qui réunit 4 500 stands, dont ceux de 1 400 *start up*.

Avant de présenter quelques innovations santé qui les ont marqués pour leur 6<sup>e</sup> participation, les organisateurs du webinaire ont dégagé les grandes tendances du CES 2025, dont la puissance de calcul et l'accessibilité des cartes graphiques de Nvidia notamment et leur miniaturisation qui ont un impact sur l'intelligence artificielle (IA) et l'évolution des technologies.

Les participants ont noté l'apparition de nouvelles technologies en santé animale, comme la technologie radar qui permet de capter des paramètres biologiques (fréquences cardiaque et respiratoire, température) en post-opératoire par exemple, sans contact avec l'animal. Elle est exploitée dans des solutions proposées notamment par Rexsense, iPetSuite ou Waldar.

## Nouvelles technologies

Les ondes PEMF sont des champs magnétiques pulsés proposés pour soulager des douleurs arthrosiques, améliorer la circulation du sang, etc.

Une autre évolution disruptive concerne l'injection d'un produit de contraste spécifique puis l'utilisation d'une caméra qui détecte sa fixation sur des cellules cancéreuses dans le lymphome malin du chien.

Vet in Tech souligne également la maturité des solutions présentées qui, pour certaines, sont déjà commercialisées ou prêtes à l'être. De nombreuses sociétés présentes recherchaient d'ailleurs des fonds et des investisseurs.

La Corée était très représentée parmi les *start up*. Smartsound notamment exposait la dernière évolution de son stéthoscope connecté Withapet ND dans le diagnostic de myocardiopathie hypertrophique chez le chat avec une interface dédiée aux vétérinaires tandis que des



D.R.

solutions de monitoring de l'anesthésie générale comme BrainU ND permettent d'envisager une personnalisation grâce au suivi de l'EEG. Parmi les innovations à destination des propriétaires, la chaudière connectée Only Cat ND a remplacé Flappie ND, disparue depuis l'an dernier, et ajoute une fonction de détection de puce électronique en plus de la caméra qui repère une éventuelle proie dans la gueule du chat et l'empêche de rentrer dans la maison.

## Assistant vétérinaire

Pour les vétérinaires, Aitem propose Laika ND, un assistant basé sur l'IA générative qui offre une aide au diagnostic et à l'interprétation de divers examens. Déjà disponible en texte, sur abonnement, la solution est en test en mode vocal.

Carepet ND, le tapis connecté qui permet de monitorer fréquences cardiaque et respiratoire et sommeil au domicile du propriétaire, est finalisé et arrive sur le marché en précommande.

Parmi les nombreuses gamelles connectées pour chats, Lumipet ND se distingue en proposant une action anti-inflammatoire grâce à la photobiomodulation.

Représentant de la vet tech française, Novostable ND est une caméra de surveillance destinée aux chevaux qui permet d'analyser en temps réel leur comportement et de détecter une anomalie ou un poulinage. En dehors de cette solution, rien d'original n'a été relevé à destination des animaux d'élevage par les visiteurs vétérinaires français.

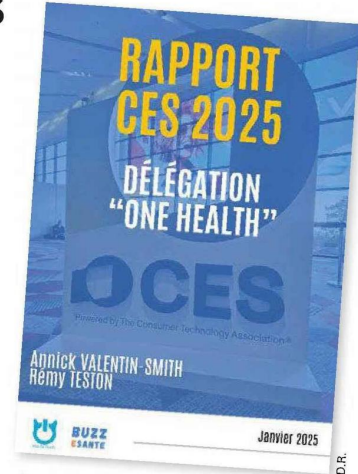
En santé humaine, la délégation a relevé les multiples solutions autour du handicap (Move R ND pour les jeunes patients, Aiphonia ND pour les malentendants, des exosquelettes, Glide ND, une canne connectée...) et du sommeil (Apneal ND pour le diagnostic d'apnée du sommeil) ou de la santé mentale.

Laclarée ND, *start up* française, présentait une solution de correction automatique de la presbytie.



Annick Valentin-Smith

▲ La délégation emmenée par Vet In Tech au CES.



D.R.

▲ Vet In Tech a publié un rapport complet sur le CES 2025.

Netri, française elle aussi, propose de mini-organes humains sur puces intéressants pour les activités de recherche et limiter les essais sur les animaux. Withings a dévoilé son miroir intelligent Omnia ND tandis qu'Elixir propose une analyse sanguine non invasive en temps réel.

## Robots animaux pour lutter contre la dégénérescence cognitive

Les capteurs Threshold ND, à brancher sur une prise de courant, dépistent les variations d'ondes wifi témoignant d'une chute par exemple. Présentées en de multiples déclinaisons, les bagues sont une nouvelle présentation de capteurs permettant le recueil de manière non invasive de nouveaux paramètres et notamment l'ECG et la glycémie. Autres innovations remarquables : des lunettes connectées, bien que non encore pleinement opérationnelles, une cuillère diffusant un léger courant et donnant une impression salée, des *pet* robots, comme le labrador Jennie ND de Tombot, prônés comme soutien émotionnel et outil de lutte contre la dégénérescence cognitive des personnes âgées, etc.

Les grands industriels de la santé s'intéressent de plus en plus aux objets connectés à l'instar d'Abbott et son patch connecté capteur de glycémie, L'Oréal et son Cell Bio Print ND qui permet une analyse cutanée en quelques minutes, Dassault Systèmes et l'utilisation des jumeaux virtuels, Samsung et son projet Care Hub qui propose d'agréger toutes les données de santé recueillies par les solutions Samsung, etc.

Des transpositions attendues de la santé humaine pourraient aussi être, à terme, intéressantes en santé animale, comme Eli qui propose des dosages hormonaux salivaires, le monitoring en continu de la glycémie sans piqûre, les injections sans aiguilles, etc. ■

«Les grands industriels de la santé proposaient leurs solutions connectées.»

▲ ipetsuite exploite la technologie radar pour capter des paramètres biologiques.

Vet in Tech (<https://vet-in-tech.com>) a publié, à destination de ceux qui souhaitent en savoir davantage, un rapport complet sur le CES.

La rediffusion du webinaire est accessible sur : <https://youtu.be/IGJ4-FxO5Ag>.

