

Tasm^{ane}



Powered by The Consumer Technology Association

Reportage TASM^{ane} au CES 2026 - Las Vegas

DAILY #2



François KOEHL

Senior Partner



Marc NOUJAIM

Directeur Architecture



Arthus VIELVOYE

Consultant



L'Édito de François Koehl

Ce deuxième Daily est l'occasion de parler de l'ouverture officielle du CES et des messages délivrés par Gary Shapiro, président et CEO du CTA, notamment concernant l'importance d'orienter l'innovation vers ce qui compte vraiment afin que cette dernière adresse les véritables problèmes auxquels nous devons faire face.

L'innovation doit affirmer sa capacité à répondre aux besoins de sécurité des individus (c'est pourquoi le CES s'associe à la campagne « Human Security For all ») : la sécurité alimentaire, l'accès à la santé, la protection environnementale, sans oublier la liberté politique.

Nous vous souhaitons une bonne lecture de ce deuxième Daily du CES 2023 et vous partageons quelques clés de lecture du salon.

François Koehl – Associé Tasmane

Précautions

Nous tenons à préciser que vous trouverez dans nos Dailys un mix entre les images prises sur place, au CES de Las Vegas, et celles tirées des vidéos et documents fournis par la plateforme digital.ces.tech et du visionnage des vidéos, de documents qu'elle publie. Cette deuxième catégorie d'images appartient de droit à leurs propriétaires et sont utilisées, en lien avec la vocation du CES, dans le but d'exposer au plus grand nombre les innovations portées par les marques. Respectant ainsi les propriétaires des droits qui, autant qu'ils soient connus, seront systématiquement cités.



■ ■ ■ CTA : AI isn't part of the story, it is the story

La présentation de la CTA au CES a posé un cadre sans ambiguïté : l'intelligence artificielle n'est plus un sujet parmi d'autres, elle est devenue le fil conducteur de toute l'innovation technologique. Du logiciel au matériel, du cloud aux objets du quotidien, l'IA redéfinit la manière même dont les technologies sont conçues, produites et utilisées.

Cette bascule est particulièrement visible dans l'électronique grand public. Pour **Qualcomm**, les appareils dopés à l'IA représentent un changement d'échelle comparable à l'arrivée des smartphones. L'IA ne s'ajoute plus aux produits : elle devient le nouveau mode de fabrication de l'électronique. Avec l'émergence des agents, notre compréhension du logiciel évolue profondément, tandis que les futures infrastructures — comme la 6G — sont pensées dès l'origine autour de l'IA.

Un autre message fort concerne l'IA dite "physique". Lorsque l'IA anime le monde réel — objets, capteurs, environnements — elle ouvre ce que certains décrivent comme la période la plus excitante de l'histoire technologique récente. L'IA ne se contente plus d'assister, elle agit, interagit et transforme les usages concrets du quotidien.

● Freins à la dynamique d'innovation

Mais la CTA a aussi pointé ce qui freine cette dynamique. Les restrictions commerciales, les barrières tarifaires et les logiques protectionnistes pèsent sur l'innovation. À l'inverse, l'organisation défend une "innovation agenda" fondée sur des initiatives nationales ouvertes, capables de coopérer à l'échelle internationale plutôt que de se refermer.

Enfin, la technologie est aussi présentée comme un levier sociétal. Dans un monde fragmenté, elle reste un outil puissant pour rassembler, partager l'information et répondre à des enjeux sociaux majeurs, comme l'isolement ou la solitude. L'IA, loin d'être seulement une avancée technique, devient ainsi un moteur pour des modes de vie plus sûrs, plus connectés et plus humains.

l'IA n'est plus une promesse future, elle structure déjà le présent — et conditionne la manière dont la technologie façonnera nos sociétés demain.

■ ■ ■ Siemens et l'Industrial AI : quand l'intelligence devient une infrastructure

Un siècle après avoir contribué à électrifier le monde, Siemens estime être à l'aube d'un tournant d'ampleur comparable. Cette fois, ce n'est pas l'électricité qui transforme l'industrie, mais l'intelligence artificielle — lorsqu'elle est capable de s'ancrer dans le monde physique. Le message est clair : **les entreprises qui sauront déployer l'IA à grande échelle dans les systèmes industriels définiront le futur.**

Contrairement à l'IA logicielle, l'IA industrielle ne tolère ni approximation ni hallucination. Elle doit fonctionner à la bonne vitesse, à la bonne échelle et avec un niveau de sécurité absolu. Lorsqu'elle s'intègre aux systèmes physiques, l'IA cesse d'être un simple logiciel pour devenir une force qui façonne la manière dont le monde produit, se déplace et se nourrit.

• L'IA industrielle repose sur une pile complète, pas sur un modèle

Pour Siemens, l'IA industrielle ne peut fonctionner qu'à condition de maîtriser l'ensemble de la chaîne : **logiciels, hardware, calcul haute performance et données.** C'est cette approche end-to-end qui permet de passer de l'expérimentation à l'impact réel.

Avec près d'un tiers des machines industrielles mondiales pilotées par des contrôleurs Siemens, le groupe dispose d'un avantage clé : une compréhension fine des données qui comptent réellement dans les environnements industriels. À cela s'ajoutent le savoir-faire métier, la capacité à désiloter les données, et des partenariats technologiques avec les grands acteurs du cloud et du calcul.

• Le jumeau numérique comme cœur de l'Industrial AI

Le concept central de cette vision est celui du **digital twin**. Bien plus qu'un outil de conception, le jumeau numérique devient un espace de simulation capable d'explorer des centaines de milliers de scénarios. À terme, il peut piloter des usines entières, anticiper les défaillances, optimiser les flux et même revenir en arrière pour analyser ce qui a mal fonctionné.

Avec des partenaires comme **NVIDIA**, Siemens pousse cette logique encore plus loin : accélération massive des simulations, conception assistée par des agents d'IA, et rapprochement progressif entre le monde réel et son double numérique. L'objectif est que l'IA ne puisse plus distinguer le jumeau numérique de la réalité physique.

• Des usages concrets, à l'échelle industrielle

Cette approche n'est pas théorique. Chez **PepsiCo**, des jumeaux numériques sont utilisés pour concevoir de nouveaux entrepôts avant même de poser la première pierre, mais aussi pour optimiser des infrastructures parfois centenaires. Résultat : des gains de productivité de 15 à 20 % sans augmenter la capacité physique.

Dans l'automobile, des plateformes de simulation permettent de tester des véhicules entiers dans des environnements virtuels réalistes, accélérant considérablement le développement de la conduite autonome. En santé, l'Industrial AI réduit jusqu'à 50 % le temps nécessaire pour amener des thérapies sur le marché, en simulant chaque étape — de la molécule à la production.

• De l'industrie à la société

L'ambition dépasse le seul périmètre industriel. Siemens montre comment l'IA permet d'optimiser des réseaux électriques entiers, augmentant de 20 % la capacité des infrastructures existantes par la seule simulation. Dans la recherche scientifique ou l'énergie de fusion, l'IA industrielle devient un catalyseur d'innovation à grande échelle.

En s'associant à des acteurs comme **Meta**, Siemens explore aussi la transmission du savoir sur le terrain, via la réalité augmentée, pour connecter les experts directement aux opérateurs.

• Une transformation aussi fondamentale que l'électricité

Le message de fond est sans ambiguïté : **l'Industrial AI deviendra un fait de vie**, au même titre que l'électricité l'a été au XX^e siècle. Elle transformera le quotidien, souvent de manière invisible, mais profonde — en rendant les systèmes plus efficaces, plus résilients et plus intelligents.

L'enjeu n'est plus de savoir si l'IA va transformer l'industrie, mais à **quelle vitesse et avec quel niveau de maîtrise elle sera intégrée dans le monde réel**. Et pour Siemens, cette transformation passe d'abord par la capacité à relier intelligence numérique et réalité physique, à l'échelle du monde.

■ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa.

● Lorem ipsum dolor

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

John Deere intervient sur 2 secteurs : l'agriculture et la construction.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies,



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Aenean nec lorem. In porttitor. Donec laoreet nonummy augue.

Suspendisse dui purus, scelerisque at, vulputate vitae, pretium mattis, nunc. Mauris eget neque at sem venenatis eleifend. Ut nonummy.

Fusce aliquet pede non pede. Suspendisse dapibus lorem pellentesque magna. Integer nulla.

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetuer adipiscing elit.
Maecenas porttitor congue massa.
Fusce posuere, magna sed pulvinar
ultrices, purus lectus malesuada
libero, sit amet commodo magna
eros quis urna.



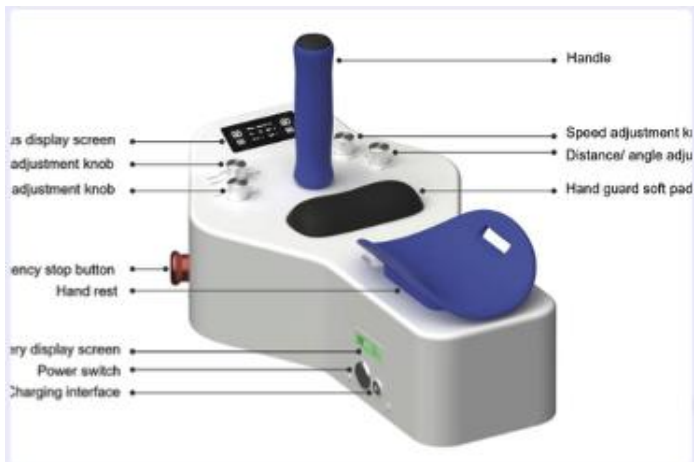
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

• Power Rehab Skateboard – Le robot de rééducation portable

La gamme de robots dédiés à la rééducation s'élargit chaque année. C'est dans ce contexte que l'université polytechnique de Hong Kong a été mise en avant avec le Power Rehab Skateboard. Cet appareil est spécifiquement conçu pour l'entraînement des patients à la suite d'un AVC.



Pensé pour être portable, il vise à faciliter la rééducation à domicile comme en milieu communautaire. Il s'adresse aux patients qui, après un AVC, doivent réentraîner leurs bras afin de retrouver la conscience et la maîtrise de leur motricité. Le dispositif permet ainsi de prolonger les séances de rééducation au-delà du cadre hospitalier traditionnel.

Ce robot s'inscrit à la fois dans des plans de rééducation médicale suivis à distance, coordonnés, voire animés par le travail d'une communauté de soignants. Il participe également à l'hospitalisation à domicile, ce qui contribue à simplifier la mise en place et le suivi de protocoles de rééducation post-AVC.

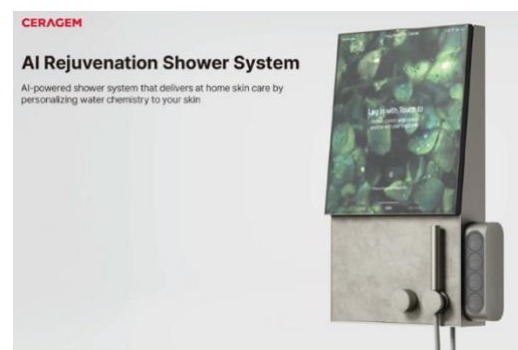
Enfin, une dimension de suivi pour le patient est intégrée à l'outil. Celui-ci repose sur une configuration volontairement simple et propose un suivi en temps réel des progrès réalisés, renforçant ainsi l'engagement des patients tout au long de leur parcours de rééducation.

• Balance AI Shower system – La douche rajeunissante

Les systèmes de douche ont toujours constitué un terrain d'innovation particulièrement dynamique. Des dispositifs de récupération et de filtrage de l'eau jusqu'à la variation de la couleur de la pomme de douche en fonction de la quantité consommée. L'objectif a souvent été centré sur l'économie d'eau et la sensibilisation des usagers à leur consommation.

CERAGEM, société Coréenne, se distingue cette année 2026 par 12 CES Awards dont celui-ci qui apporte une nouvelle approche de la douche, centrée sur le bien-être. La marque propose un système intégrant un miroir de capteurs (prenant soin de préciser qu'il ne s'agit pas d'une caméra) associé à de l'intelligence artificielle.

Grâce à ces capteurs, le système est capable d'analyser la qualité de la peau et d'adapter automatiquement l'eau de la douche en fonction des besoins détectés. Il peut notamment ajuster des paramètres comme le pH, de diffuser des vitamines via NFC (le NFC est utilisé pour la gestion des vitamines) ou encore adoucir l'eau de manière ciblée. La douche ne se limite alors plus à un simple geste d'hygiène, mais devient un outil de soin personnalisé, pensé pour le confort et la santé de la peau.



• Balance Medi Water IA – le filtrage personnalisé à chacun

Nous connaissons tous les systèmes de filtrage de l'eau, dont l'objectif est transformer l'eau du robinet en une eau filtrée de meilleure qualité pour la consommation. Du moins, c'est la promesse mise en avant. Ces dispositifs constituent aujourd'hui un véritable marché, en pleine structuration, porté par des usages de plus en plus quotidiens.



Pour répondre à l'évolution des modes de consommation, CERAGEM propose une approche personnalisée : un système capable de s'adapter à chaque personne du foyer. Là où les solutions classiques appliquent un filtrage uniforme pour tous, ce dispositif repose sur l'enregistrement de données personnelles afin de personnaliser l'eau consommée, en s'appuyant sur l'intelligence artificielle.

À la frontière entre le médical et le bien-être, le système va plus loin en permettant une adjonction nutritionnelle ciblée. Sa spécificité repose sur la reconnaissance par empreinte de

chaque membre de la maison, associée à la prise en compte de certaines données de santé. Grâce à ces informations, l'intelligence artificielle peut alors ajuster finement plusieurs paramètres, comme la composition minérale, le pH ou l'apport de certains nutriments, afin de répondre aux besoins spécifiques de chacun.)

• Robot Scan&Go – Le robot des tâches complexes

Dooan est une société bien connue pour avoir fait évoluer sa stratégie vers l'électrification, puis vers la robotisation. Cette évolution a d'ailleurs été formalisée par une transformation stratégique affirmée : l'entreprise se positionne désormais comme un acteur de solutions robotiques basées sur l'intelligence artificielle.



Le robot industriel présenté ici repose sur une plateforme mobile et s'éloigne de toute référence à la forme humanoïde. L'objectif n'est pas l'imitation, mais l'efficacité. Cette efficacité tient d'abord à la simplicité de l'intégration dans des environnements complexes, permettant d'être opérationnel dès le premier jour. L'apprentissage par l'IA agit ici comme un accélérateur d'intégration et de performance.

Ce robot est capable de réaliser un ensemble de tâches complexes, y compris sur des pièces de grande taille. Des

opérations qui, lorsqu'elles sont effectuées par des humains, exposent ces derniers à des conditions difficiles : bruit, poussière, manipulation de produits dangereux, efforts répétitifs ou encore risques de chute.

En répondant à ces contraintes, le robot vise un haut niveau de sécurité, en cohérence avec la stratégie globale de l'entreprise, qui place la protection des opérateurs et la fiabilité des processus au cœur de son développement technologique.

• Aio Food Waste Composter – Le compostage sous pression

Aio Food Waste Composter est un système de compostage domestique conçu pour être installé facilement,



quel que soit l'espace disponible dans la cuisine. Pour se positionner face aux autres composteurs du marché, il cherche avant tout à éviter les odeurs généralement dégagées lors du processus de compostage, ainsi que les risques de pollution de l'air intérieur.

L'originalité de ce système réside dans son mode de compostage né d'une coopération entre l'université Hanseo (Corée du sud) et l'industrie, avec l'objectif de proposer une solution fonctionnant sans filtre.

Le dispositif repose ainsi sur un principe de stockage sous pression, qui permet de contenir les émanations tout en assurant un compostage efficace, discret et compatible avec un usage domestique.

• BANF TireSafe – Le pneu de plus en plus intelligent

Adam You, CEO and Founder of BANF:

"Notre objectif est d'améliorer la rentabilité, de sauver des vies et de préserver l'environnement en numérisant les pneus, qui constituent le dernier domaine analogique de l'industrie de la mobilité."

Les accidents de la route impliquant des poids lourds ont augmenté de 52 % au cours des quinze dernières années. Dans plus de 30 % des cas, la cause a pu être associée à une défaillance liée aux pneus. BANF, startup coréenne créée en 2020 et déjà récompensée au CES en 2024, s'affiche comme un pionnier et un leader sur le marché du pneu intelligent. Elle propose des technologies encore améliorées

qui visent, d'une part, à prévenir les accidents et, d'autre part, à améliorer la consommation énergétique de 20 %, conciliant ainsi des objectifs de sécurité et de durabilité.

Le principal obstacle à la transmission de données en temps réel pour les capteurs montés sur les pneus réside dans leur alimentation électrique. Les pneus, soumis à des vitesses de rotation élevées, nécessitent un équilibrage de très haute précision, ce qui impose de nombreuses contraintes techniques. La solution d'alimentation sans fil proposée par BANF permet de répondre à ce défi en garantissant un fonctionnement continu des capteurs. Elle rend également possible l'utilisation d'algorithmes intelligents appliqués aux

données collectées directement à la surface de contact du pneu (pression, température, usure, alignement, état des écrous, charge du pneu...).

Le système BANF repose sur trois fonctionnalités clés complémentaires. L'iSensor assure une détection en temps réel grâce à l'intégration d'un capteur d'accélération triaxial développé en interne, d'un système TPMS et d'une fonctionnalité Bluetooth basse consommation. Le Smart Profiler fournit une alimentation sans fil aux capteurs installés dans des pneus tournant à grande vitesse, en étant directement relié à la batterie du véhicule afin de garantir un fonctionnement fluide et continu. Enfin, le Data Viewer permet aux utilisateurs d'accéder simplement aux données analysées grâce à un programme dédié doté d'une interface conviviale.



• Dnsys Z1 Dual Joint – L'exosquelette léger et ergonomique

Le Dnsys Z1 Dual Joint est actuellement l'exosquelette le plus léger sur le marché. Pour son design et sa conception, le groupe d'Hong-Kong, Dnsys, a fait appel aux plus grands ingénieurs d'entreprises high-tech, tels que Segway, Xiaomi ou encore DJI, mais également à des experts médicaux.



La promesse est la suivante : soutenir les genoux de l'utilisateur en offrant une assistance complète. En effet, lorsque le Dnsys Z1 Dual Joint est porté, la puissance des jambes est augmentée de 50%, à la marche et lors de la pratique de l'escalade. Au-delà de l'assistance adaptative sur la puissance des jambes, cet exosquelette promet de décharger les genoux de 50% du poids de l'utilisateur (dans la limite d'un poids maximum de 120 kg). Ainsi, le stress articulaire est réduit. Grâce à sa légèreté et son moteur, l'exosquelette se porte toute la journée et garantit le confort de l'utilisateur, dans tous ses mouvements et pour tous ses déplacements, peu importe le terrain ou l'activité physique pratiquée.

Aujourd'hui, cet exosquelette est soutenu par le plus grand nombre, des campagnes de récolte de fonds ont été réalisées et les premiers Dnsys Z1 Dual Joint ont été livrés !

• Blaze Equine Wellness System – Le cheval connecté par Garmin



Fréquence cardiaque, foulées, allures, variations de température, distance parcourue, vitesse, durée d'entraînement : ces mesures ne sont désormais plus réservées aux seuls êtres humains. Garmin propose en effet un système de capteur, Blaze, à fixer sur la queue de son cheval, permettant d'accéder en temps réel, depuis un smartphone ou une montre connectée, aux données de sa monture. La technologie optique du moniteur de fréquence cardiaque pour chevaux fournit des données fiables en mouvement et dans des conditions environnementales variées.

Au-delà de l'aspect gadget que l'on pourrait percevoir de prime abord, cette solution constitue une véritable avancée dans le domaine équestre. Elle permet de mieux s'assurer de la bonne santé du cheval, de suivre son rythme d'activité et d'analyser ses performances avec précision.

L'appareil offre également la possibilité de créer et de gérer différents profils afin de contrôler les durées d'activité quotidiennes de chaque cheval. Cette fonctionnalité s'avère particulièrement pratique pour les centres équestres, qui doivent organiser le planning des chevaux tout en garantissant un minimum d'activité à chacun, en tenant compte du taux de présence des cavaliers aux cours.

Il s'agit ainsi d'un outil moderne, fiable et intuitif, conçu pour améliorer la gestion de l'entraînement, la récupération et le bien-être du cheval.

• Solar Smart Window– La fenêtre intelligente et autonome



La fenêtre intelligente solaire de Blue Device propose une solution autonome et économique visant à réduire la consommation énergétique des bâtiments. Cette nouvelle génération de fenêtre intelligente lève les limites des systèmes existants en ne nécessitant ni câblage ni source d'énergie externe.

Les fenêtres intelligentes ont pour vocation de réguler la consommation énergétique des bâtiments grâce à la gestion de leur niveau de transparence ou d'opacité. Elles permettent de réduire les apports solaires excessifs en été, de limiter les pertes de chaleur en hiver et d'influer ainsi sur la gestion de l'éclairage et du

chauffage, conduisant à une réduction de la consommation énergétique comprise entre 20 et 40 %.

Jusqu'à présent, les fenêtres intelligentes nécessitaient un câblage et une alimentation externe, entraînant des coûts élevés et une grande complexité d'installation. La fenêtre développée par Blue Device fonctionne à l'énergie solaire et peut également être rechargée grâce à l'éclairage intérieur. Elle repose sur une conception exclusive à base de liquide nanoparticulaire, permettant de réduire les coûts d'installation de plus de 50 %.

• Descent S1 Buoy – Garmin mise sur la sécurité des plongeurs

Garmin évolue dans le domaine de la plongée sous-marine. Garmin élargit sa gamme de produits de plongée. Après les montres, les GPS, il est maintenant temps pour eux, de proposer une bouée connectée. La Descent S1 Buoy propose de nombreuses fonctionnalités maximisant la sécurité et le confort du plongeur. Tout d'abord, grâce à son réseau Sonar SubWave, les plongeurs peuvent communiquer avec le reste des membres de l'équipage, via leur ordinateur de plongée. Cette caractéristique permet de garantir la pleine sécurité, car le plongeur peut faire un compte-rendu de son équipement, de ses découvertes et/ou des rencontres. Également, grâce à cette technologie, les plongeurs ont, en temps-réel, les informations concernant la bouée à la surface : distance, coordonnées GPS... ainsi, ils savent comment agir. La Descent S1 Buoy permet de récolter de nombreuses data, et ainsi offre aux plongeurs la possibilité d'analyser leur sortie. Parmi les nombreuses fonctionnalités, en voici quelques-unes : une messagerie instantanée, contrôle de la data et de l'équipement à distance (avec



remontée d'alertes) ou encore la localisation en temps-réel du plongeur. Avec la Descent S1 Buoy et sa longue autonomie (15 heures), Garmin prouve une nouvelle fois sa légitimité dans le domaine de la plongée.

• Carearly – La surveillance de santé non invasive

DolbomDream est une startup sud-coréenne spécialisée dans la santé mentale et l'accompagnement des personnes vulnérables. Avec Carearly, l'entreprise franchit une nouvelle étape dans la surveillance de la santé en proposant un système innovant, sans contact et non invasif, conçu pour mesurer et analyser les signes vitaux ainsi que certains comportements, sans port sur la peau ni intervention de l'utilisateur. Carearly repose sur une plateforme de capteurs intégrés à l'environnement, généralement installés sous ou autour d'un lieu de repos, comme un lit ou un fauteuil, ou dans des zones où la personne passe du temps. Ancré dans l'environnement plutôt que sur le corps, le dispositif simplifie l'usage, améliore le confort et s'adapte particulièrement bien aux personnes âgées vivant à domicile ou nécessitant une surveillance continue.



Carearly s'appuie sur une forme avancée de ballistocardiographie pneumatique (P-BCG) associée à un design unique de canal d'air. Cette conception permet de limiter les erreurs liées au bruit environnemental et d'atteindre une précision de mesure pouvant aller jusqu'à 98 % en temps réel. Le système analyse la fréquence cardiaque, la respiration et les mouvements corporels, mais également des indicateurs émotionnels tels que les niveaux de stress et d'anxiété, offrant ainsi une évaluation globale de l'état psychique et physique.

Grâce à l'utilisation d'algorithmes d'intelligence artificielle, Carearly améliore la qualité des signaux recueillis, identifie les risques d'apnée du sommeil, d'inactivité ou de schémas cardiovasculaires irréguliers, et envoie des alertes instantanées aux aidants ou aux proches lorsqu'un problème est détecté.

Cette approche proactive permet non seulement d'assurer un suivi de la santé au quotidien, mais aussi de favoriser une vie indépendante plus sûre, en parfaite adéquation avec les enjeux actuels du mieux vieillir.

• Furcatch Air Purifier FP10 – Assainir l'air ambiant



Dreame revient avec un nouveau produit facilitateur du quotidien, le Furcatch Air Purifier FP10. En effet, se basant sur le constat que l'air ambiant dans nos maisons, que nous respirons est très généralement catégorisé comme « mauvais », l'entreprise Dreame a cherché la solution. Ils ont ainsi développé le purificateur d'air FP10, à destination des animaux. En effet, les foyers avec des animaux sont d'autant plus touché par une mauvaise qualité de l'air, ainsi, ce produit développé par Dreame propose de capturer les poils volants de vos animaux. Grâce à un filtre puissant et une rotation à 360°, le purificateur peut aspirer

tous les poils et poussières volantes générées par votre animal. Un système de réduction d'odeur est également embarqué dans ce purificateur, grâce à un filtre de charbon actif. Avec le purificateur d'air Furcatch FP10, si vous avez des animaux, l'air de votre maison sera plus sain. Plus de poils, moins de bactéries, et des respirations plus saines !

• Eco-C CUBE – Le bloc de construction recyclé



L'entreprise WES-Tec Global et la Korea Low Impact Development Association ont conjointement trouvé une alternative aux déchets plastiques. Grâce à la technique d'extrusion et moulage directs, les déchets plastiques initialement compliqués à recycler deviennent de vrais blocs utilisés dans les constructions de bâtiments. Cette technologie a d'ailleurs été récompensée à plusieurs reprises et saluées pour sa solution d'ingénierie avancée ! A noter que, pour chaque kilogramme d'Eco-C CUBE de fabriqué, c'est presque 3 kilogrammes d'émission de CO₂ d'économisé. La technique d'extrusion,

appelée « New Cycling » est un procédé à basse température, qui préserve le polymère et ainsi garantit la robustesse du matériau. Les attributs de l'Eco-C CUBE sont d'ailleurs supérieurs à ceux du béton (capacité de traction et de compression).

• CHALK – La plateforme éducative intelligente et visuelle



Il ne sera bientôt plus possible de justifier de mauvaises notes par un manque d'enthousiasme ou de pédagogie de la part d'un professeur. FirstHabit, entreprise coréenne de l'EdTech propulsée par l'intelligence artificielle, redéfinit l'apprentissage grâce à son LLM visuel propriétaire.

CHALK est une plateforme éducative de nouvelle génération qui propose une nouvelle forme d'apprentissage conversationnel fondée sur des contenus hyperpersonnalisés et interactifs. Grâce à ce nouveau LLM, la plateforme rompt

avec l'apprentissage passif au profit d'un apprentissage actif et immersif, construit à travers des échanges avec un tuteur personnel. Celui-ci adapte en permanence ses interventions, ses contenus, y compris des visuels 3D, ainsi que ses leçons à l'aide d'une « Brain Map » élaborée en fonction de ce que l'élève a compris ou non, et réajustée continuellement au fil des progrès réalisés.

Cette nouvelle ère éducative représente un véritable défi pour les méthodes traditionnelles, à moins qu'elle ne constitue une opportunité de collaboration. Elle ouvre la voie à une complémentarité entre des technologies dopées à l'intelligence artificielle, permettant une éducation sur mesure, et un corps professoral garantissant la structure et le cadre académique des apprentissages.

• FattaLab – Déceler la stéatose hépatique en 30 secondes !



La stéatose hépatique, également connue sous le nom de « La maladie du foie gras » est aujourd'hui compliquée à déceler. En effet, pour poser le diagnostic, il est nécessaire d'utiliser des machines chères, immobiles et imprécises, car un grand nombre d'organes et de tissus gravitent autour du foie. Ainsi, la promesse de FattaLab est la suivante : permettre, de manière simple et précise, de poser un diagnostic sur la stéatose hépatique, en 30 secondes. La technologie embarquée dans ce petit outil permet d'éviter les tissus non-hépatiques et les vaisseaux sanguins, pour atteindre le foie et prendre les mesures

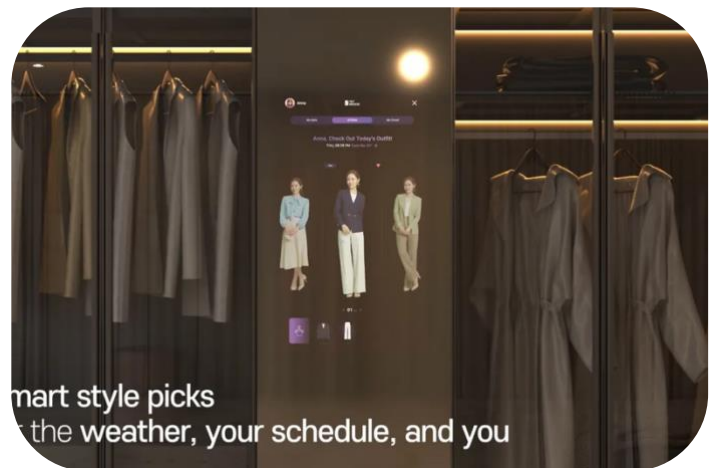
nécessaires à la pose d'un diagnostic de stéatose hépatique. Via un unique bouton, une analyse est lancée, un

rapport détaillé est transféré sur une application mobile. Ainsi, le patient peut gérer facilement ses données de santé et ajuster son protocole.

• HEYMIRROR – Le miroir intelligent

HEYMIRROR ou quand un miroir est boosté par l'IA ? C'est en tout cas la promesse faite par l'entreprise EONEOMS qui propose un miroir alimenté par l'IA. Le principe est plutôt simple, l'IA enregistre toute la garde-robe de l'utilisateur et lui propose, en fonction du jour, de l'événement une tenue. Le miroir tient également compte de la saison et de la météo. HEYMIRROR ne se base pas sur un simple avatar, mais sur de la donnée en temps réel, pouvant analyser la météo, piocher dans votre calendrier pour des événements... Egalement doté de la reconnaissance vocale, le miroir peut être utilisé par tous les membres de la famille ! Lors de chacune des propositions, vous pouvez formuler des améliorations, ou remettre en question le choix, le miroir retient vos objections et améliorera ses prochaines suggestions. Au-delà de sa technologie IA, ce miroir est également doté d'autres fonctionnalités intéressantes ! HEYMIRROR peut aussi faire option de déshumidificateur afin de maintenir le dressing et les vêtements en conditions optimales.

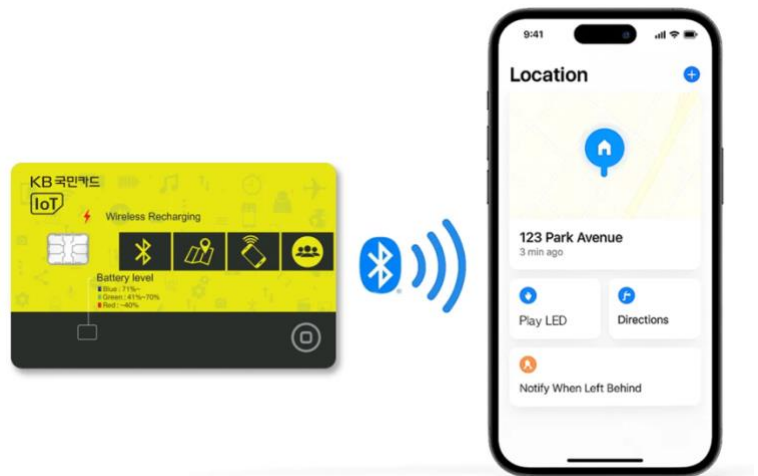
HEYMIRROR, c'est la promesse d'un dressing sain, d'une garde-robe soigneusement organisée et de looks toujours recherchés et variés !



• IoT Smart Card– La carte de paiement nouvelle génération

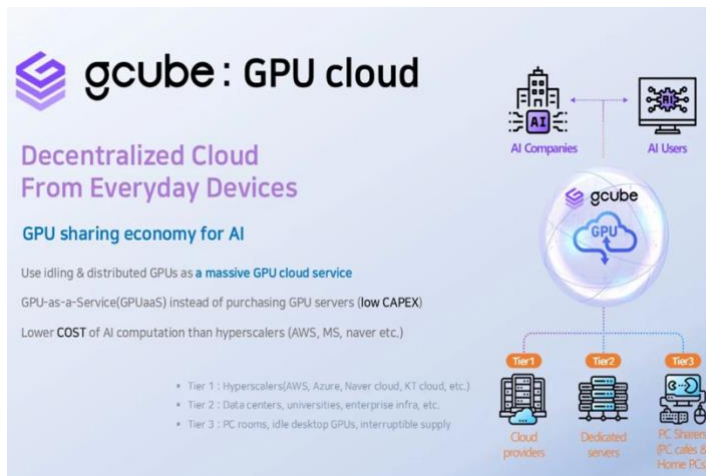
À l'heure de la dématérialisation complète de nos cartes de paiement sur nos smartphones, la startup coréenne CardNation Co. relève le défi de l'innovation avec une carte de paiement IoT de nouvelle génération. Mais que propose réellement cette IoT Smart Card ?

La carte intègre les fonctionnalités de paiement classiques, qu'il s'agisse de crédit, de débit ou de prépayé, ainsi que la technologie NFC pour le paiement sans contact et l'accès aux transports publics. Elle peut également être géolocalisée via une application mobile, iOS ou Android, grâce à l'extension de la plateforme BLE, limitant ainsi les risques de perte ou de vol, et pouvant même se substituer à un AirTag accroché à son porte-cartes. Enfin, la carte IoT autorise une recharge sans fil grâce à la technologie Qi et permet le suivi de son état de charge au moyen de LED intégrées, ce qui implique toutefois la nécessité de la recharger régulièrement.



S'agit-il alors d'une révolution, d'une simple évolution ou d'un nouveau gadget en décalage avec son époque ? À chacun d'en juger, l'avenir nous le dira.

• Gcube – Ecosystème participatif au service du Cloud Computing pour l'IA



Data Alliance, entreprise sud-coréenne spécialisée dans la fourniture d'infrastructures cloud pour l'intelligence artificielle, propose Gcube, une plateforme cloud de GPU reposant sur un modèle de partage distribué. Elle permet à chacun, qu'il s'agisse d'entreprises, ou de particuliers, de fournir ou de consommer de la puissance de calcul GPU de manière flexible, économique et transparente.

Plutôt que de dépendre exclusivement de centres de données centralisés et coûteux, Gcube agrège des GPU inutilisés, provenant de serveurs, de PC personnels ou d'autres environnements, afin de

constituer une infrastructure GPU massive et distribuée. Les détenteurs de GPU installent un agent ou un logiciel Gcube sur leurs machines pour mettre à disposition leur capacité de calcul inutilisée. Ces ressources sont ensuite connectées au réseau cloud, orchestrées et exploitées par des clients ayant besoin de puissance GPU pour des tâches d'intelligence artificielle telles que l'entraînement ou l'inférence de modèle. Un système de comptabilité, souvent fondé sur des technologies comme la blockchain, permet de mesurer la contribution de chaque participant et d'assurer une rémunération équitable.

L'objectif principal est de démocratiser l'accès au calcul GPU à un coût bien inférieur à celui proposé par des grands clouds traditionnels, pouvant atteindre, selon ses promoteurs, jusqu'à 90 % d'économie par rapport à certaines offres classiques. La plateforme favorise également une utilisation plus efficace des ressources, en rendant productifs et rentables des GPU qui resteraient autrement inutilisés.

Il existe un parallèle conceptuel fort entre Gcube et le Data Mining de Bitcoin, bien que leurs objectifs et leurs usages diffèrent. Le principe commun consiste à transformer une puissance de calcul disponible, souvent inutilisée, en une ressource économique au sein d'un réseau distribué. Gcube s'inscrit ainsi dans une tendance plus large, marquée successivement par la monétisation du stockage, puis la monétisation du calcul avec le Bitcoin, pour aboutir aujourd'hui à la monétisation d'un calcul au service de l'IA.

• AQUAL PRO S – Analyse prédictive de la qualité de l'eau

Aqual est un équipement qui permet de tester l'eau selon différents critères. L'intelligence artificielle y est



utilisée comme un outil d'analyse prédictive : elle vise à analyser l'eau en identifiant les critères susceptibles de révéler une pollution avant même qu'elle ne se produise.

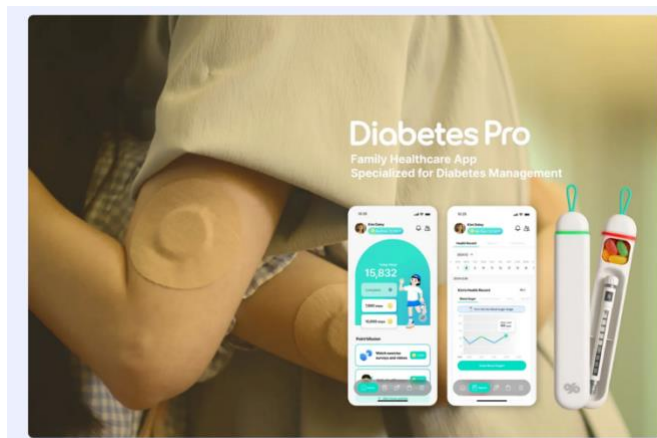
Pour cela, elle s'appuie sur des données locales, saisonnières et historisées afin de prédire les tendances de pollution. Couplées à des informations de santé personnelle, les données de qualité de l'eau permettent ainsi de fournir des conseils adaptés à chaque individu.

L'objectif est de proposer un outil tout-en-un qui, grâce

à des capteurs optiques, offre une analyse précise de l'eau en un seul processus.

• DiabetesPro – Le jumeau numérique de la glycémie

Le produit Diabète Pro 2.0 de Daisang s'intéresse à une forme particulière de diabète : le diabète gestationnel, que certaines femmes enceintes peuvent développer sans forcément en avoir conscience. La plateforme utilisée repose sur l'intelligence artificielle et gère un véritable jumeau numérique des soins. Elle vise ainsi à traiter à la fois le diabète en tant qu'effet physiologique, mais aussi les aspects psychiques liés à l'anxiété qu'il peut engendrer.



Cette plateforme a également pour objectif de s'intégrer dans tous les milieux, y compris ceux où l'accès aux services médicaux est limité. Elle permet d'assurer un suivi continu entre deux consultations, afin que les rendez-vous médicaux ne soient plus les seuls moments d'acquisition d'informations. En prenant en compte la gestion de l'anxiété, Diabète Pro 2.0 se positionne comme un compagnon de grossesse, contribuant à créer des conditions plus sécurisées en matière de glycémie grâce à l'utilisation d'un moniteur de glucose continu.

La plateforme exploite les données métaboliques de l'utilisatrice au sein d'un modèle virtuel fondé sur la collecte d'informations liées aux habitudes de vie, notamment l'alimentation, l'activité physique et le sommeil. À partir de ces variables, l'intelligence artificielle cherche à prédire les réponses de la glycémie.

L'application fournit des analyses quotidiennes, hebdomadaires et mensuelles permettant d'anticiper les niveaux de risque et d'aider les utilisatrices à maintenir une stabilité du glucose, en s'appuyant sur la modélisation du jumeau numérique.

Enfin, l'application prévoit d'intégrer les autres membres de la famille afin de soutenir la femme enceinte sous la forme d'une communauté. Cette fonctionnalité vise à renforcer l'engagement de l'utilisatrice dans la gestion de cet aspect de la santé des femmes enceintes.

• DutchBoy S – IA pour fabrication de semi-conducteurs

DutchBoy est une plateforme de diagnostic des processus industriels. L'objectif de cette plateforme, appuyée par l'intelligence artificielle, est de détecter les données défectueuses à partir des informations issues des capteurs et générées durant les processus de fabrication des semi-conducteurs. Elle se distingue des systèmes existants qui identifient les défauts en discriminant les produits défectueux sur la base des produits finis.



L'objectif de DutchBoy est d'identifier les défauts directement au cours du processus de fabrication des semi-conducteurs afin d'améliorer le rendement et de réduire les coûts de production. Les données produites sur un site de fabrication de semi-conducteurs représentent plus de 300 données générées tous les dixièmes de seconde. Cette masse d'informations constitue à la fois une ressource précieuse pour l'intelligence artificielle et un véritable défi.

L'enjeu est de distinguer rapidement les données issues de produits fabriqués et qui sont conformes afin d'isoler celles correspondant à des produits défectueux. Une fois cette étape réalisée, la cause du défaut est ensuite identifiée grâce à une technologie développée par la société.

• The 6-Gram Revolution – L'interphone dématérialisé



6-Gram est une innovation disruptive capable de transformer en profondeur nos habitudes dans les entrées d'immeubles. Fini la recherche du numéro d'appartement ou du nom de famille dans le hall d'un bâtiment. G.Talk, startup sud-coréenne, remplace les interphones classiques par une solution ultra-légère, minimaliste et durable, offrant une alternative séduisante aux systèmes traditionnels, souvent lourds et énergivores.

6-Gram est un smart tag de communication destiné à remplacer l'interphone traditionnel. Il se distingue par son

poids extrêmement faible, d'environ 6 grammes, qui lui donne son nom, ainsi que par une réduction drastique du matériel physique par rapport aux systèmes existants. Conçu pour être simple d'usage et accessible à tous, 6-Gram s'appuie sur la technologie NFC (Near Field Communication), permettant à chacun d'utiliser son smartphone à la place de l'interphone.

L'utilisation du smartphone comme interphone ouvre de nouvelles perspectives d'évolution, avec de nombreuses fonctionnalités futures encore à imaginer.

• Perisphere – Ecouter avec les yeux

La startup Geeks Loft se définit comme « une entreprise qui transforme des technologies avancées et complexes en expériences intuitives, naturelles et intégrées au quotidien ». C'est précisément cette ambition qui guide sa démarche dans la redéfinition du casque audio.

Perisphere se présente comme un casque audio révolutionnaire, pouvant être envisagé comme un véritable hub multimédia portatif. Il associe des capacités audio haute fidélité à une expérience spatiale immersive, tout en intégrant un affichage 2D et 3D destiné à la diffusion de contenus en réalité augmentée (AR) et en réalité virtuelle (VR). Pour aller plus loin, Perisphere intègre également des fonctions de capture vidéo 3D et de partage instantané. L'ensemble de ces fonctionnalités étant activable sans les mains, grâce à des mouvements de la tête.

Depuis des décennies, les matériels multimédias ont considérablement évolué, qu'il s'agisse des écrans, des smartphones, des caméras, des lunettes ou des montres connectées. Avec Perisphere, le casque audio rattrape son retard et bénéficie à son tour de ce saut vers le futur.



• Sith.XRaeodo – Quand l'IA communique avec les morts



En découvrant cette innovation, la musique « Unchained Melody » s'est naturellement imposée à mon esprit, tandis que les visages de Whoopi Goldberg, Patrick Swayze et Demi Moore me revenaient, réunis autour d'un tour de poterie devenu légendaire. Les nouvelles générations auront sans doute moins cette référence, mais cette technologie transpose, en 2025, dans une réalité certes virtuelle mais a priori très réaliste, le concept du film Ghost, sorti en 1990.

Cet outil thérapeutique, profondément centré sur l'humain, permet d'accompagner plus efficacement le

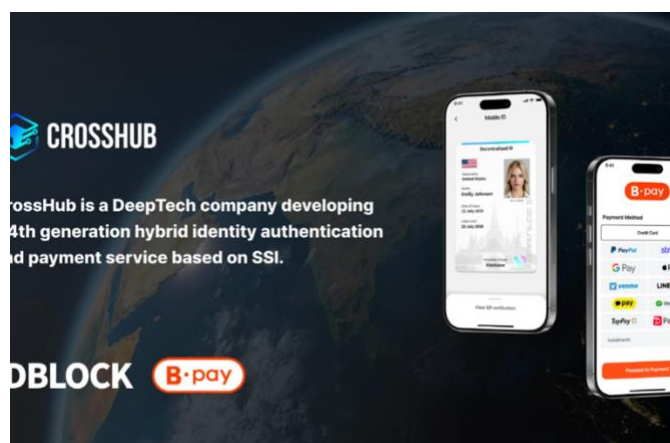
deuil et la perte d'un proche. À partir d'une simple photo, il devient possible de créer l'avatar de la personne disparue et, grâce à l'intelligence artificielle ainsi qu'à un suivi assuré par un professionnel thérapeute, d'entrer en dialogue avec cet avatar. Ce dispositif offre un espace d'expression des émotions et favorise le processus nécessaire pour tourner la page après une disparition.

En combinant présence virtuelle et thérapie d'introspection, cette innovation ouvre une nouvelle frontière à la croisée de la santé numérique, du bien-être mental et de l'IA compassionnelle.

• Crosshub Financial Passport – Paiements et identité numérique combinés en une solution

Aujourd'hui, les voyageurs à l'étranger dépendent encore largement des espèces, du change de devises à des taux fluctuants ou de l'inscription à des applications de paiement locales, lesquelles exigent souvent un numéro d'identité nationale, un numéro de téléphone local ou un compte bancaire domestique. Même les cartes bancaires les plus répandues ne sont pas systématiquement acceptées par les services locaux.

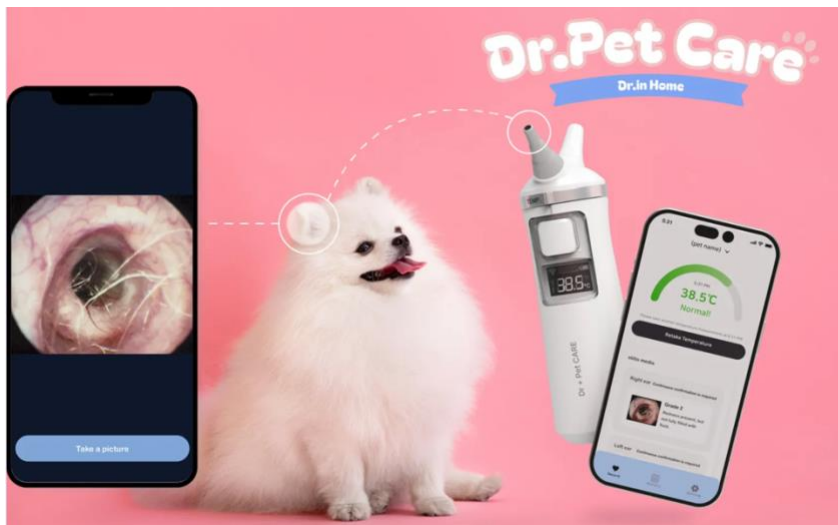
Crosshub simplifient l'identité et les paiements en les réunissant au sein d'un flux API unique. Les utilisateurs scannent leur passeport grâce à la reconnaissance optique de caractères (OCR), puis confirment leur identité via une reconnaissance faciale par selfie. IDBlock repose sur une architecture « Self-Sovereign Identity » (SSI) et sur le « Zero-Knowledge Proofs » (ZKP), permettant de vérifier l'identité tout en ne divulguant qu'un minimum de données, dans le respect des



normes mondiales de protection de la vie privée telles que le RGPD et le CCPA. Une fois cette étape réalisée, B-Pay connecte de manière sécurisée l'utilisateur aux systèmes de paiement locaux du pays de destination. Qu'il s'agisse de régler un service de VTC, de commander une livraison ou de réserver un logement, les utilisateurs peuvent ainsi interagir avec des applications locales en utilisant leur carte de paiement d'origine, de manière sécurisée.

Lancée en 2024, cette solution bénéficie de soutiens locaux et dispose déjà de partenariats internationaux, en particulier avec Thales. Dans un contexte de mondialisation où la demande pour de véritables solutions de paiement globales progresse rapidement, cette innovation apparaît bien positionnée pour rendre les services numériques mondiaux plus accessibles que jamais, sur un marché de très grande ampleur. Par ailleurs, la plateforme SaaS associée, pilotée par API, ouvre des perspectives prometteuses pour une ouverture sur les marchés du voyage, de la fintech et du e-commerce.

• Pet Smart Thermometer – Un vétérinaire de poche



L'intelligence artificielle s'insinue désormais jusque dans les oreilles de nos amis à quatre pattes.

Il peut être stressant de ne pas voir ou de ne pas comprendre ce que ressent un chien ou un chat malade. Dr PetCare répond en partie aux angoisses des propriétaires d'animaux grâce à ce nouveau thermomètre infrarouge, enrichi d'une fonctionnalité d'imagerie permettant de visualiser et de projeter l'intérieur de l'oreille de l'animal directement sur son smartphone.

Au-delà de cette capacité de visualisation, l'application mobile offre la possibilité de partager les images avec son vétérinaire, facilitant ainsi le diagnostic. Les mises à jour futures annoncées s'avèrent également prometteuses, avec l'intégration d'une intelligence artificielle capable de proposer un diagnostic en direct et de détecter d'éventuelles complications, de quoi rassurer à la fois nos fidèles compagnons et leurs maîtres.

• Pila Mesh Home Battery – Plateforme d'alimentation de secours modulaire et intelligente

Après le « Plug and Play », Pila Mesh Home Battery introduit le concept de « Plug and Power ». Cette solution propose une alimentation de secours prête à l'usage, qu'il suffit de brancher sur une prise standard, que ce soit à domicile ou sur un lieu de travail.

Une fois connectée, Pila offre un système de batteries modulaires, à dimensionner selon les besoins, qu'il s'agisse d'une pièce, d'une maison ou d'un bâtiment entier. Disponible à l'achat ou à la location, le dispositif associe stockage d'énergie, contrôle de l'alimentation et intelligence locale au sein d'une plateforme unifiée. Il assure ainsi une alimentation de secours fluide, un suivi des appareils connectés et une gestion optimisée des charges.

Au-delà de la simple résilience énergétique, Pila s'intègre aux installations solaires existantes, aux compteurs intelligents et aux signaux du réseau, afin d'adapter l'énergie distribuée à la demande et d'optimiser la consommation en fonction des tarifs horaires.

À une époque où la gestion et la maîtrise de l'énergie deviennent des enjeux majeurs, Pila incarne une nouvelle approche qui rend la gestion énergétique intelligente accessible au plus grand nombre.



• Youth Bed – Le lit rapprochant adolescence d'un rêve



Bien que nous ayons tous traversé cette période, seuls les parents d'adolescents peuvent réellement mesurer la difficulté de cette étape et le bouleversement physique, psychique et émotionnel qu'elle représente.

Cette innovation apparaît presque comme miraculeuse et semble répondre à l'ensemble des besoins d'un jeune adulte. Ce lit connecté et intelligent se présente comme un véritable support au repos, à la stabilité émotionnelle et à l'apprentissage des enfants en pleine mutation. Il associe différents dispositifs thérapeutiques autour de la lumière,

des odeurs, du son et de la température, contribuant à la régulation des cycles de sommeil sur la base de capteurs biométriques. Il intègre également des fonctions de massage thermique, portées par un matelas breveté, destinées à optimiser la récupération et à réduire la fatigue mentale et physique.

Adossée à cet environnement de repos, la tête de lit est équipée d'une intelligence artificielle capable d'apporter une aide à la planification des routines d'apprentissage. Elle propose des rappels adaptés aux signaux biométriques détectés, au niveau de fatigue et à la capacité de concentration du futur dormeur.

Cette invention semble presque trop belle pour être vraie... ne serait-ce pas le rêve éveillé de parents fatigués ?

• DivotFix – La réparation robotisée des terrains de golfs

Ce robot pour les terrains de golf repose sur une plateforme robotique, de Daedong Robotics, dédiée à la mobilité dans le secteur agricole. Équipé de lidar, il a pour objectif de réparer les divots des terrains de golf, des dégradations courantes sur ce type de surface, qui nécessitent habituellement une main-d'œuvre chargée de localiser les zones à réparer puis d'effectuer les interventions. Le divot correspond à un trou classique formé sur le terrain de golf par l'arrachage de l'herbe lorsqu'un club est balancé pour frapper la balle.



Le robot dispose de tous les éléments nécessaires à la réparation des divots, notamment un système mécanique embarqué permettant d'ajouter du sable. L'intelligence artificielle joue un rôle central dans le fonctionnement de ce robot. Elle est utilisée pour repérer automatiquement les divots à traiter, puis pour réaliser les manœuvres nécessaires à leur réparation.

Le robot est doté d'un système d'injection de sable pour compenser les divots et dispose de station pour se recharger. Autant d'éléments qui permettent de composer un système complet, autonome et automatique.

• DuoBlade – le “bistouri chauffant” basse température



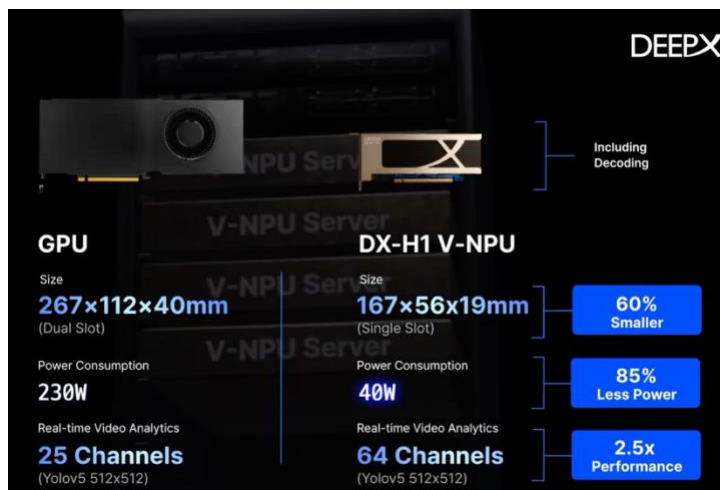
Il s'agit d'une innovation particulièrement importante pour certaines opérations médicales qui nécessitent, au moment de l'incision d'un tissu, de créer simultanément des conditions favorables à la cicatrisation afin de limiter les flux sanguins. Pour ce type d'intervention, des techniques de bistouri à chaud existent déjà, mais la solution présentée constitue une évolution majeure, tant par sa miniaturisation que par la température plus basse à laquelle le bistouri opère, autour de 100 °C.

Par rapport à l'utilisation d'un bistouri classique, cette technologie permet de mieux préserver les flux sanguins autour de l'incision et de réduire significativement l'émission de fumées susceptibles de gêner le déroulement de l'opération. Un

élément important à souligner est l'agrément obtenu par cette solution auprès de la FDA (Food and Drug Administration).

• DeepX – NPU – Le processeur alternatif des GPUs pour les fonctions de surveillance

Nous entrons clairement dans une ère où l'intelligence artificielle fait émerger de nouveaux besoins. La surveillance vidéo en est un exemple majeur, avec des usages croissants tels que la reconnaissance des mouvements, des personnes ou encore des textes, qui reposent sur une utilisation intensive de l'intelligence artificielle.



Avec sa nouvelle solution, DeepX se positionne comme une alternative forte aux GPU en proposant un processeur dédié aux fonctions liées à la surveillance.

Cette approche met en évidence trois dimensions importantes. La première est que les GPU sont des processeurs génériques qui nécessitent une consommation énergétique élevée pour produire un résultat, alors que des processeurs spécialisés se révèlent plus efficaces.

La deuxième est que les GPU, de par leur taille, ne permettent pas toujours le recours au *edge*

computing, qui vise à rapprocher le traitement de l'intelligence artificielle du lieu où la donnée est produite. La troisième dimension montre que l'émergence de solutions spécialisées constitue désormais une chaîne complète, qui ne se limite plus au logiciel mais s'étend jusqu'aux processeurs.

C'est dans ce contexte que DeepX, avec sa solution, démontre une capacité d'optimisation en termes de taille et de consommation énergétique, générant ainsi des gains financiers, mais aussi des bénéfices écologiques liés à la réduction des besoins en production d'énergie.

• EdgeXpert – L'IA dopé à Blackwell de la taille d'un PC

L'intelligence artificielle entre clairement dans une phase de déploiement au service des nouveaux usages. Cela induit l'émergence de solutions de plus en plus nombreuses visant à mettre en place des systèmes d'intelligence artificielle autonomes et décentralisés.

Le *edge computing* s'inscrit pleinement dans cette dynamique, tant il devient essentiel de multiplier les serveurs au plus près de la production des données, plutôt que de s'appuyer uniquement sur des serveurs centraux, naturellement plus énergivores.



Dans ce contexte, MSI propose un supercalculateur reposant sur l'architecture Blackwell, annoncée l'année dernière au CES 2025 par Jensen Huang, le patron emblématique de Nvidia. D'une taille comparable à celle d'un PC classique, l'équipement de MSI est capable d'offrir un véritable système d'intelligence artificielle autonome. Ce système expert peut être utilisé aussi bien dans un modèle de type bureau que dans le cloud, puisqu'il supporte l'architecture logicielle de Nvidia et permet ainsi un passage à l'échelle.

Grâce à sa compatibilité avec nVidia, il est en mesure de prendre en charge un grand nombre d'applications reposant sur les frameworks d'intelligence artificielle de Nvidia. Il peut ainsi traiter des usages variés, allant de la bureautique au médical, en passant par le commerce de détail, les villes connectées et les villes intelligentes.