

## **Equans Digital présente deux démonstrateurs pour l'industrie 4.0 au salon Global Industrie**

En réunissant et combinant les expertises des entités spécialisées du groupe, Equans Digital renforce la performance opérationnelle et l'efficacité énergétique de ses clients engagés dans la transition numérique. A l'occasion du salon Global Industrie, Equans Digital a choisi de mettre en avant deux solutions pour les industriels.

### **Computer vision : intelligence artificielle et optique au service de la reconnaissance visuelle**

Les process industriels et logistiques reposent sur de multiples contrôles visuels. Ces tâches à faible valeur ajoutée sont pénibles en raison de leur caractère répétitif qui peut entraîner des erreurs humaines. L'automatisation et l'accélération de ces étapes sont rendues possibles par les avancées technologies en optique. Les solutions standard disponibles sur le marché ne sont pas adaptées à tous les besoins. Equans Digital entend apporter une réponse aux situations orphelines. Grâce à un processus de machine learning sur des données complexes (les images vidéo n'étant pas structurées), le modèle algorithmique permet une reconnaissance d'objet sur toutes les typologies d'images, quelle que soit leur longueur d'ondes, y compris celles issues de caméras infrarouges ou thermiques.

Concrètement, il devient possible d'inspecter des produits et matériaux et d'en détecter les défauts. Adaptée au contrôle des textures, cette solution permet par exemple de différencier sur une chaîne les caractéristiques d'un pain burger selon qu'il soit ou non au sésame. Il est aussi possible de détecter la nature de la composition d'un bouchon – en liège, en plastique ou en aggloméré – ou encore de déceler des anomalies dans la structure d'éléments métalliques. Adaptée à tous les process industriels, de l'agroalimentaire à la pharmacie en passant par la métallurgie, cette solution facilite le contrôle qualité mais aussi l'état du process de production ou encore la sécurité en détectant des intrus dans un environnement donné.

### **Seapal-C : la solution de palettisation collaborative**

Le principe de la robotique collaborative est de rendre possible l'interaction d'un process automatique et autonome avec une interaction humaine. Ainsi, si une personne vient modifier la composition d'une palette en cours de constitution par un robot en ajoutant ou en enlevant un colis, le process peut s'adapter en temps réel et se poursuivre. Le logiciel de palettisation Seapal permet de créer et de modifier l'ensemble des éléments du process : format des colis, plan d'assemblage, gestion des intercalaires. Il assure la prise en compte du contenu des colis et de leurs spécificités et contraintes, parmi lesquelles la fragilité. Autre atout de la solution, l'alimentation du robot permet de gérer deux colis en simultanée et jusqu'à 15 kg chacun.

**Retrouvez nos équipes pour découvrir nos solutions et démonstrateurs pour l'industrie 4.0 au salon Global Industrie, Hall 5 Robotique, sur le stand d'Equans Digital (5B170)**

**RDV du 25 au 28 mars 2024 à Paris Nord Villepinte**

**CONTACT PRESSE :**

Laure de Longevialle : +33 (0)6 62 34 71 77 - [laure.de-longevialle@external.equans.com](mailto:laure.de-longevialle@external.equans.com)

**À propos d'Equans Digital**

Pour aider ses clients à développer leur performance à travers la transition digitale, le réseau Equans Digital rassemble l'ensemble des expertises des entités du Groupe spécialisées dans l'ICT et le digital. Ses 9 000 collaborateurs s'engagent à travers le monde dans la mise en œuvre de solutions innovantes en audiovisuel et vidéo, intégration robotique, automatisme, services BIM, communication, télécom et connectivité. Equans Digital intervient également de manière transverse via une triple expertise de haut niveau en services de stockage et cybersécurité, interopérabilité, Data Management et Intelligence Artificielle.

Equans Digital en France, ce sont 4 pôles nationaux, 4 000 collaborateurs, 10 entités de spécialité, 55 agences de proximité et 650 millions d'euros de chiffre d'affaires.

**À propos du Groupe et d'Equans France**

Enraciné dans une histoire plus que centenaire, le groupe Equans, filiale du groupe Bouygues, est le nouveau leader mondial du secteur des énergies et services. En France, notamment grâce à Ineo, Axima et Bouygues Energies & Services, il possède une forte densité territoriale synonyme de proximité. Ses 35 000 salariés en France accompagnent leurs clients dans l'amélioration et l'optimisation de leurs équipements, systèmes et processus technique afin de relever les défis d'une triple transition, énergétique, industrielle et digitale. Equans mobilise un haut niveau d'expertise et de technologie, avec l'ambition d'apporter une contribution significative à un monde bas carbone et résilient. Génie électrique, climatique, réfrigération, sécurité incendie, Facility Management, IT et télécommunications, solutions digitales : les expertises complémentaires d'Equans se déploient en France à travers une combinaison unique de compétences multi-techniques aussi bien pour les projets de conception, construction et installation que pour les services d'exploitation et de maintenance.

Implanté dans 20 pays, avec 90 000 collaborateurs travaillant sur les 5 continents et un chiffre d'affaires annuel 2023 de 18,8 milliards d'euros, le groupe Equans connecte, produit, alimente et protège chaque jour l'énergie et les données des territoires, villes, bâtiments, usines et infrastructures. S'inscrivant dans une même dynamique, sa filiale Equans France a réalisé en 2023 un chiffre d'affaires de 7,1 milliards d'euros et intervient dans près de 30 pays différents.

[www.equans.fr](http://www.equans.fr) | [www.equans.com](http://www.equans.com)