

# La société C&K investit dans l'IoT avec 4CAD Group et rentre de plain-pied dans l'industrie 4.0.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Nantes, le 25 septembre 2018 : la société C&K, leader mondial dans la conception, le développement et la fabrication de technologies de commutation électromécanique s'équipe de la plateforme IoT ThingWorx de PTC. 4CAD Group, expert des systèmes d'information pour les entreprises industrielles, est retenu pour la digitalisation de l'usine de Dole (Jura) et l'accompagnement des utilisateurs. Cette décision s'intègre dans la stratégie de C&K d'opter pour des solutions innovantes et flexibles afin de gagner en réactivité vis-à-vis de ses clients et d'augmenter sa productivité.

## Rentrer de plain-pied dans l'ère digitale

Le projet « Digital Interface » lancé par C&K décrit des fonctionnalités de suivi d'ordres de fabrication, la mise à disposition d'informations de synthèse pour l'opérateur de production, l'agrégation de données issues des différents systèmes d'information de production, cahier des charges décrivant traditionnellement des outils de type MES. C&K prend à contrepied cette approche classique en optant pour la plateforme IoT ThingWorx de PTC. « *Nous souhaitons améliorer notre capacité à développer des produits spécifiques à la demande de nos clients. La plateforme ThingWorx nous est apparue comme étant la technologie la plus moderne, la plus agile et la plus adaptable pour répondre à notre besoin en un temps très court* » indique Tony DUPIN, Responsable Amélioration Continue chez C&K « *Cette technologie s'inscrit parfaitement dans notre modèle industriel d'intégration verticale.* »



## ThingWorx pour gérer et analyser les données récupérées

ThingWorx de PTC est la première plateforme de développement d'applications conçue pour les besoins de l'Internet des Objets et du monde connecté, un monde caractérisé par l'explosion de capteurs connectés, d'appareils et d'équipements. Cette plateforme offre un environnement complet d'optimisation des moyens de production, de gestion des machines automatisées jusqu'à la valorisation des données par le développement rapide d'interfaces pour les opérateurs.



« *Nos objectifs stratégiques de gain de parts de marché et d'amélioration de notre efficacité sont portés par la volonté de rendre un meilleur service à nos clients et d'augmenter notre productivité en limitant les rebuts, les arrêts de machines ainsi que les erreurs humaines. Cette première étape dans l'IoT nous permet de poser les bases de la transformation numérique de C&K et d'augmenter notre avance technologique par rapport à nos concurrents. Nous comptons sur 4CAD Group pour nous accompagner dans cette étape décisive* » précise Bruno PREVOT, Directeur Général de C&K Europe. « *Nous délivrons très concrètement les promesses de l'Industrie 4.0 chez C&K, nous sommes fiers de les accompagner* » indique Janick VALBOUSQUET, Directeur des ventes IoT pour 4CAD Group.

### À propos de 4CAD Group ([www.4cad.fr](http://www.4cad.fr))

Notre mission ? Construire aujourd'hui l'industrie de demain.

Nos Connexateurs et Connexatrices vous accompagnent dans la mise en place d'un système d'information cohérent tirant profit de tout ou partie de chacune des briques PLM, ERP et IoT. Complémentaires, nos solutions de conception et de gestion de cycle de vie produit, de gestion d'entreprise et d'Internet des Objets, jouent un rôle stratégique. Utilisées conjointement, elles vous aident à vous concentrer sur ce qui vous distingue véritablement de vos concurrents : l'efficacité industrielle !

4CAD Group : 180 collaborateurs - 8 agences (France, Suisse et Canada) - 28 millions d'euros de CA en 2017

### À propos de C&K ([www.ckswitches.com](http://www.ckswitches.com))

Fondé en 1928, C&K se positionne comme l'une des marques les plus fiables au monde dans le domaine des commutateurs électromécaniques. Ses capacités d'innovation et de personnalisation sont reconnues par tous ses clients. C&K propose plus de 55 000 produits standards et 8,5 millions de combinaisons possibles. En effet, C&K intervient dans des domaines aussi variés que l'automobile, l'industrie, le médical, l'aérospatial ou les télécommunications.

Le siège social de C&K est basé à Newton, Massachusetts, avec des centres R&D à Newton, Dole (France) et Huizhou (Chine).

C&K : 1 500 collaborateurs - 3 implantations dans le Monde

### À propos de PTC ([www.ptc.com](http://www.ptc.com))

PTC est un fournisseur mondial de technologies dédiées à l'Internet des Objets.

Pionnier de la conception 3D numérique et du PLM sur Internet, PTC propose aujourd'hui une plateforme associant Réalité Augmentée et IoT. Ces technologies de rupture, combinées aux applications d'entreprise qui ont fait le succès de PTC, rapprochent les mondes physique et numérique pour pouvoir réinventer la façon de créer, exploiter et entretenir les produits. Avec PTC, les industriels, les partenaires et les développeurs du monde entier, peuvent dès à présent tirer profit de l'IoT pour développer les innovations de demain.