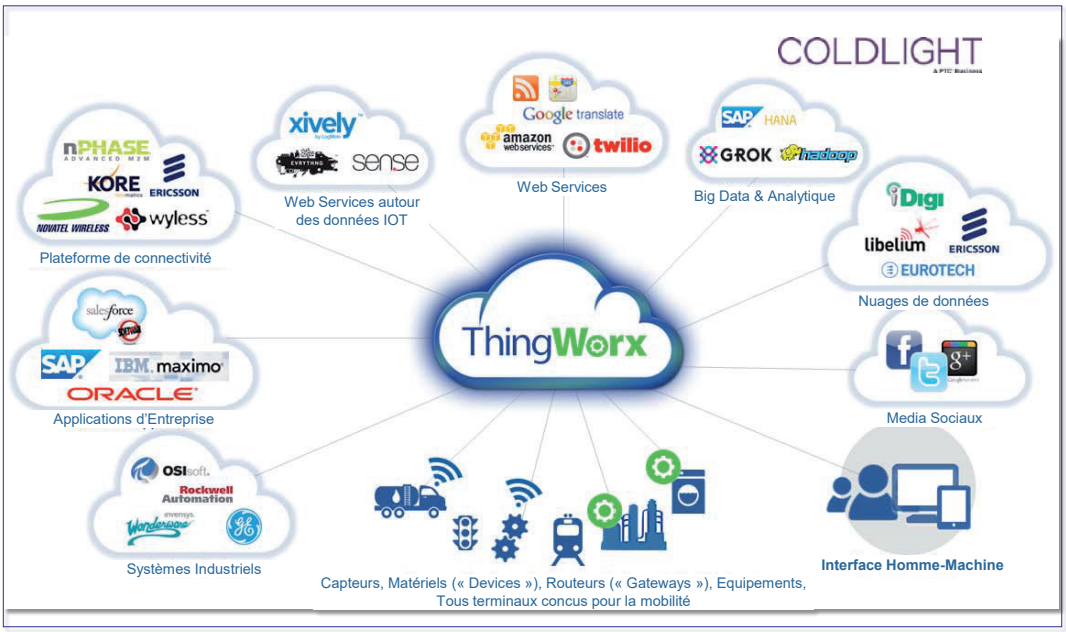
PTC connecte les objets industriels avec Thingworx

Sa plateforme logicielle qui fait le lien entre les sources de données de toutes sortes et les systèmes d'informations supérieurs ouvre la porte de l'IoT aux entreprises de toutes tailles.

L'Internet des objets est en marche. Et le monde industriel y voit une opportunité de gagner en performance. « *Les industriels commencent à connecter leurs objets pour réduire leurs coûts de maintenance, faire de l'analyse de données dans différents buts et intégrer leurs outils industriels au système d'information global de l'entreprise. En particulier pour la maintenance, cela permet de faire du diagnostic à distance, de faire de la maintenance préventive et de commander la bonne pièce de rechange au bon moment, quand la machine le demande* », commente Patrice Ravaud, IoT Sales Hunter EMEA chez PTC. Le souci ? « *Pour l'instant, le monde industriel est composé de systèmes d'informations déconnectés et décorélés* », répond-il. Résultat, mettre en œuvre soi-même cette technologie au sein d'une usine est souvent un processus long, complexe et qui implique de développer un système propriétaire.

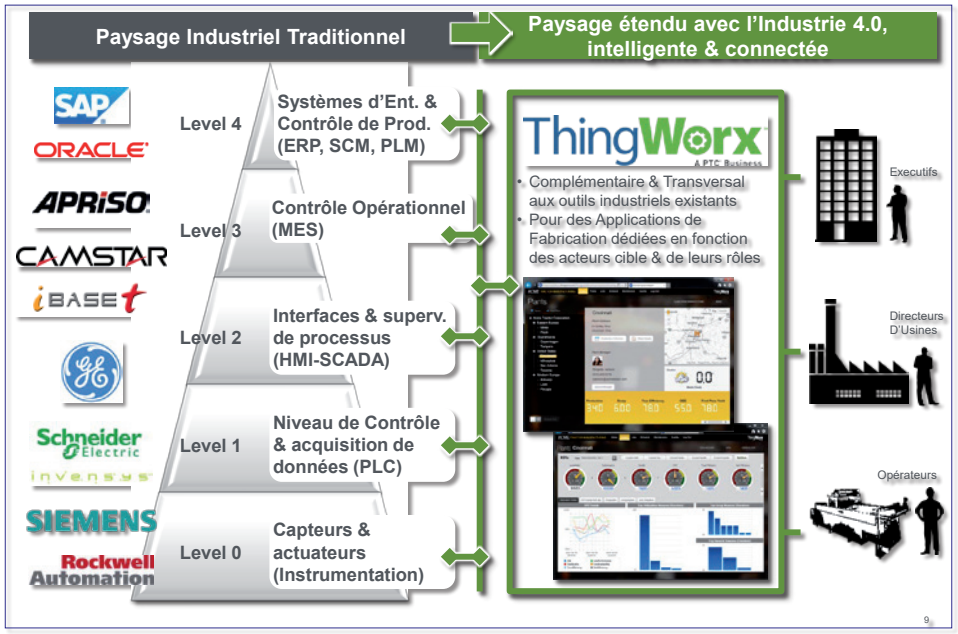


Faire simple

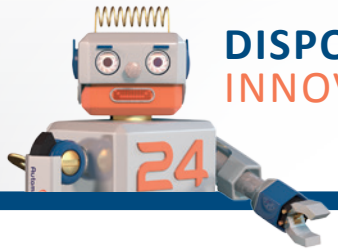
Via Thingworx, racheté fin 2013, PTC compte tout simplifier avec une idée simple : « *récupérer la data partout sans la dupliquer pour créer des IHM et lancer des actions* », explique Patrice Ravaud. En effet, son outil permet de construire une application en quelques semaines seulement, par l'emploi de briques logicielles permettant de connecter, via une plateforme unique, toute source de données dans l'entreprise à son système d'information. Pour cela, l'utilisateur définit un méta-modèle constitué d'objets reliés entre eux par des connexions logiques, sans limites en termes de nombre d'objets. Et pour la visualisation, l'application permet de créer des IHM en HTML 5. « *Avec Thingworx, tous les croisements d'informations sont possibles, à tous les niveaux de la pyramide du CIM, et c'est dix fois plus rapide qu'une approche classique pour générer une application d'IoT industrielle* », déclare Patrice Ravaud. Le prix de la licence d'utilisation est calculé selon un abonnement de base, modulé par le nombre d'utilisateurs et d'équipements connectés. Afin d'être en mesure de lier tout outil à son système, qu'il s'agisse d'objets physiques ou virtuels, Thingworx mise sur des partenaires dans le monde du matériel et des télécommunications. Il en compte déjà plus de 70.

Un marché nouveau

La différence avec un Scada classique ? « *Notre outil ne fait que de la supervision, pas de temps réel, ni de contrôle-commande. Notre outil se situe au-dessus des supervisions industrielles classiques* », explique Patrice Ravaud. Mais « *faire la même chose dans un Scada existant est beaucoup plus complexe* », assure-t-il. Avec cette offre, PTC vise avant tout ses clients actuels - il en compte près de 28 000 dans le monde… - intéressés par l'implémentation de l'IoT, mais également de nouveaux clients soucieux de connecter des objets industriels, ou encore des acteurs cherchant à s'appuyer sur sa plateforme pour mettre en place des webservices dans différents domaines. Parallèlement, l'éditeur compte élargir encore son réseau de partenaires, fournisseurs de matériels et intégrateurs.



Entre les géants de la gestion de données comme SAP ou IBM et la nuée de petits acteurs actifs dans l'univers de l'IoT, la concurrence s'annonce rude. Mais l'Américain est confiant. « *Nous avons deux à trois ans d'avance* », assure Patrice Ravaud. ▮



DISPONIBLE UNIQUEMENT EN LIGNE
INNOVATION À BAS PRIX

Automation24
One stop. Smart shop.

VARIATEUR DE VITESSE POWERXL™ DE1
de Eaton

EATON
Powering Business Worldwide

- ✓ **Trip-Free-Design** - Haute disponibilité des machines - Pas d'arrêt dans des situations extrêmes
- ✓ **Out-of-the-box Running** - Facilité d'installation et de manipulation comme les départs-moteurs
- ✓ **Paramétrage** via tournevis
- ✓ **Coût-efficacité** - Jusqu'à 80% d'économies de temps par rapport aux onduleurs conventionnels
- ✓ **Conformité avec la nouvelle directive ErP**
- ✓ **Réglage variable de vitesse**
- ✓ **Aucune connaissance de la technologie d'entraînement nécessaire**

www.automation24.fr/variateur-de-vitesse

Variateur de vitesse
174327 DE1-121D4FN-N20N
N° d'article : 101955
105,00 EUR HT. -20 % PPC: 131,00 EUR

Variateur de vitesse
174336 - DE1-345D0FN-N20N
N° d'article : 101964
239,00 EUR HT. -20 % PPC: 298,00 EUR

Module de configuration
174621 - DXE-EXT-SET
N° d'article : 101969
29,90 EUR HT. -20 % PPC: 37,40 EUR

LIVRAISON GRATUITE DÈS 50 € D'ACHAT (NET)

COMMANDER DÈS MAINTENANT!
Tel: +800 24 2011 24 (numéro gratuit)
EN STOCK
info@automation24.fr
www.automation24.fr

LIVE CHAT