

Mise en œuvre d'une chaîne de traitement de données industrielles pour optimiser les performances avec ThingWorx et Microsoft Azure

Désireux d'ingérer, de consolider puis de mesurer les données issues de vos lignes de production ? La solution Coexya – basée sur les capacités de ThingWorx® et du cloud **Microsoft Azure** – vous permet d'optimiser la performance d'une ligne production.

Industry 4.0 Performance with ThingWorx® a pour objectif de concevoir et d'éprouver une **chaîne complète de traitement de données industrielles** pour suivre la cadence d'une ligne de production. La solution s'appuie sur une plateforme **IIoT** (Industrial Internet Of Things) offrant nativement une interconnexion à des centaines de protocoles.

Alliée à l'architecture d'Azure – offrant fiabilité, élasticité et sécurité – la solution permet à terme une facturation au plus près des usages afin d'optimiser les coûts de data et d'infrastructure.



Les principaux usages de la solution

Disposer d'une vision globale et consolidée de ses données techniques (IT) et opérationnelles (OT)

Anticiper, comprendre les incidents, puis réagir rapidement en prenant les bonnes décisions

Analyser et comprendre les situations à risques puis proposer des actions préventives

Les étapes

Cadrage & Connectivité

- Ateliers techniques et fonctionnels puis compte-rendu
- Installation de la plateforme
- Délai estimé : 2 semaines

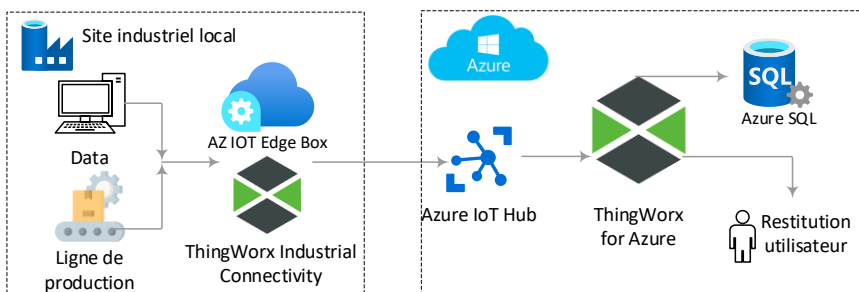
Construction

- Données IT et OT → acquisition, transformation, contextualisation, consolidation puis visualisation

- Délai estimé : 2 semaines

Tests, bilan et perspectives

- Démonstration, évaluation et bilan des KPI, capitalisation sur le socle réalisé et perspectives d'évolutions.
- Délai estimé : 2 semaines



Et après ?

Perspective d'évolutions : Démultiplication de la fonction → Industrialisation → Extension du périmètre

ThingWorx® for Azure©

ThingWorx® for Azure de PTC répond aux défis les plus pressants des entreprises industrielles. La combinaison des solutions prêtes à configurer de ThingWorx et de la principale plateforme de solutions IIoT du secteur, avec le cloud d'Azure, permet aux entreprises d'accélérer le temps de création de valeur, de libérer la valeur à l'échelle de l'entreprise et d'être prêtes pour l'avenir.

Coexya à Lyon

9 avenue Charles de Gaulle
69370 Saint Didier au Mont d'Or
+33 4 72 85 37 40
contact@coexya.eu

Microsoft
Partner



Gold Application Development
Gold Cloud Platform
Gold Cloud Productivity
Gold Collaboration and Content
Silver Cloud Business Applications



www.coexya.eu