

# Industry 4.0 Performance with ThingWorx® 6 weeks POC

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

Microsoft  
Partner



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



**Coexya**

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

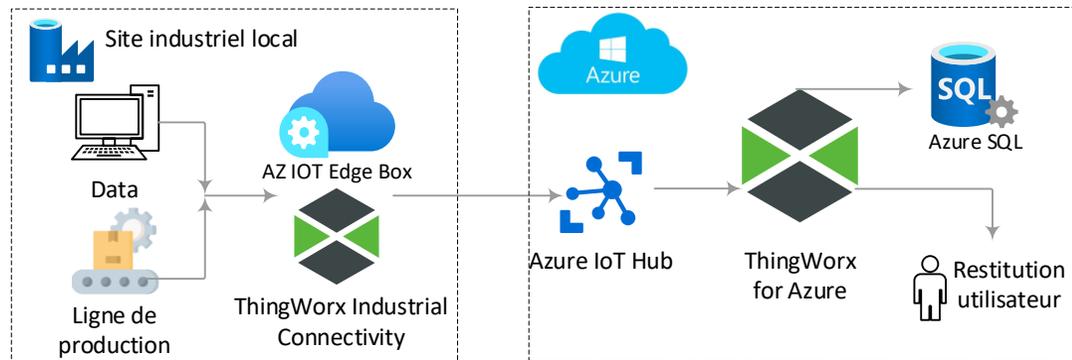
**Classification :**

- Publique
- Interne
- Restreinte
- Confidentielle

**Diffusion :**

# Industry 4.0 Performance with ThingWorx : Notre offre

## La solution technique



## Les principaux usages de la solution

- ☞ Disposer d'une vision globale et consolidée de ses données IIoT
- ☞ Anticiper, comprendre les incidents, puis réagir rapidement en prenant les bonnes décisions
- ☞ Analyser et comprendre les situations à risques puis proposer des actions préventives

# Notre approche

## Etape 0 : Principes généraux

Etape 1 : Cadrage

Etape 2 : Connectivité

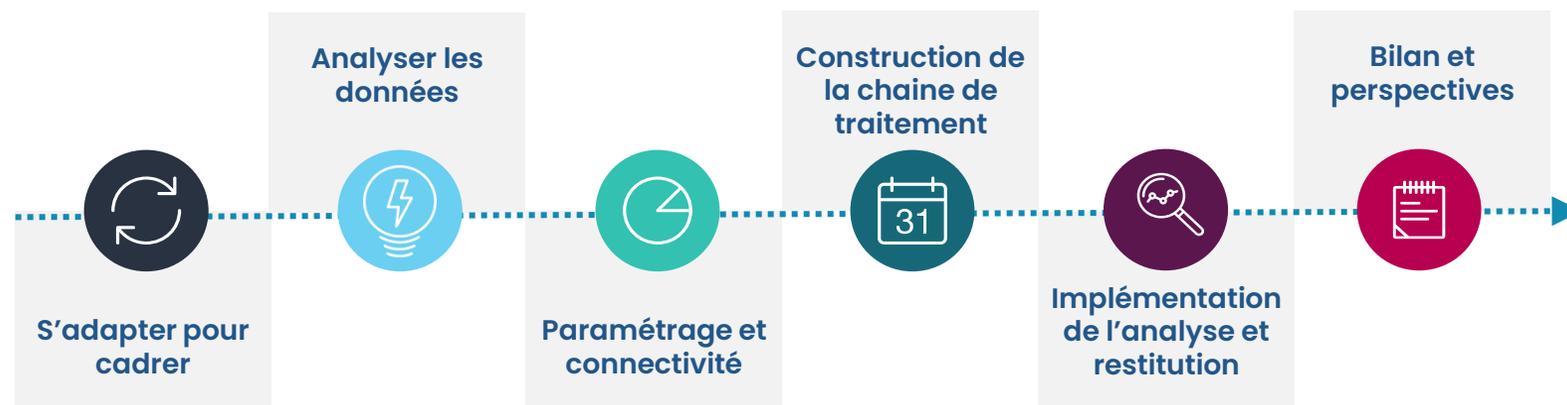
Etape 3 : Construire

Etape 4 : Bilan et perspectives

Pour répondre à vos attentes, Coexya vous propose :

- 🕒 Une intervention sur une période de 6 semaines appuyée sur une méthodologie permettant de comprendre votre contexte, de tester la valeur ajoutée de l'outil dans le cadre d'un pilote et d'évaluer celle-ci par rapport aux objectifs définis.
- 🕒 Une organisation en mode forfaitaire garantissant : un suivi régulier de l'avancement du projet, une équipe de consultants expérimentés et une forte interactivité entre vous et Coexya.
- 🕒 Le positionnement de jalons très réguliers et la production de livrables pour chacune des phases.

Méthodologie :



# Notre approche

Etape 0 : Principes généraux

## **Etape 1 : Cadrage**

Etape 2 : Connectivité

Etape 3 : Construire

Etape 4 : Bilan et perspectives

## Objectifs de l'étape 1 : Cadrage technique et fonctionnel

- 🕒 Présenter la solution technique et les enjeux
- 🕒 Identifier les acteurs
- 🕒 Déterminer les sources de données pour le pilote
- 🕒 Formaliser les besoins, les exigences et les contraintes
- 🕒 Identifier la valeur ajoutée potentielle de la solution

## Moyens

- 🕒 Ateliers sur site ou à distance
- 🕒 Livrables : compte-rendus

## Charges et délais estimés

- 🕒 Délai estimé : 1 semaine

# Notre approche

Etape 0 : Principes généraux

Etape 1 : Cadrage

**Etape 2 : Connectivité**

Etape 3 : Construire

Etape 4 : Bilan et perspectives

## Objectifs de l'étape 2 : Construction et connectivité

- 🕒 Prendre connaissance de l'environnement technique
- 🕒 Création/paramétrage de l'environnement cloud
- 🕒 Installation de la plateforme

## Charges et délais estimés

- 🕒 Délai estimé : 1 semaine

## Prérequis

- 🕒 Souscription Azure active
- 🕒 Prérequis techniques à confirmer à la phase de cadrage

# Notre approche

Etape 0 : Principes généraux

Etape 1 : Cadrage

Etape 2 : Connectivité

**Etape 3 : Construire**

Etape 4 : Bilan et perspectives

## Objectifs de l'étape 3 : Implémenter la solution

### Etapes de l'implémentation

- 🕒 Acquisition des données IT et OT
- 🕒 Transformation des données
- 🕒 Contextualisation des données
- 🕒 Visualisation

### Charges et délais estimés

- 🕒 Délai estimé : 2 semaines

# Notre approche

Etape 0 : Principes généraux

Etape 1 : Cadrage

Etape 2 : Connectivité

Etape 3 : Construire

**Etape 4 : Bilan et perspectives**

## Objectifs de l'étape 3 : Implémenter la solution

- 🕒 Démonstration
- 🕒 Evaluation et bilan des KPI par rapport aux objectifs définis.
- 🕒 Capitalisation sur le socle réalisé et perspectives d'évolutions :
  - 🕒 Démultiplication de la fonction
  - 🕒 Industrialisation
  - 🕒 Extension du périmètre

## Charges et délais estimés

- 🕒 Délai estimé : 2 semaines

# Contacts

## Philippe VÉROT

Directeur Business Unit Data Intelligence

+33 4 72 85 76 00

**Coexya**

[philippe.verot@coexya.eu](mailto:philippe.verot@coexya.eu)

## Benjamin PLANTIER

Resp. Commercial Data Intelligence

+33 4 72 85 37 19

**Coexya**

[benjamin.plantier@coexya.eu](mailto:benjamin.plantier@coexya.eu)



[coexya.eu](https://www.coexya.eu)