Présentation de la Plateforme d'innovation industrielle Thingworx

ptc

ThingWorx
Source d'innovation industrielle

Présentation de la société

- Créé en 1985
- Leader reconnu dans les logiciels de CAO, PLM, Internet des objets et réalité augmentée
- 32 000 clients actifs
- 6000 employés dans le monde
- Différentes industries: Aérospatiale, Automobile, Naval, Ferroviaire, Energie/Pétrochimie/process

Description de la solution

https://www.youtube.com/watch?v=JUlmZBGux1o&t=

Présentation technique

thingworx®

CLOUD | HYBRID | ON-PREM

ThingWorx Platform

- CONNECTIVITÉ INDUSTRIELLE
- FOUNDATION
- ANALYTICS
- ACCELERATORS

Vuforia Augmented Reality

ThingWorx Apps

- THINGWORX NAVIGATE
- THINGWORX CONTROLS ADVISOR
- THINGWORX ASSET ADVISOR

Écosystème

- PORTAIL DES DÉVELOPPEURS TWX
- PTC MARKETPLACE
- RÉSEAU PARTENAIRE

Présentation technique

Transformez vos résultats en fournissant aux membres de votre équipe la capacité inédite de voir, de comprendre et d'agir en temps réel. Les **ThingWorx Manufacturing Apps** réduisent votre délai de rentabilisation et offrent une flexibilité incomparable.

ThingWorx Production Advisor

Directeur d'usine

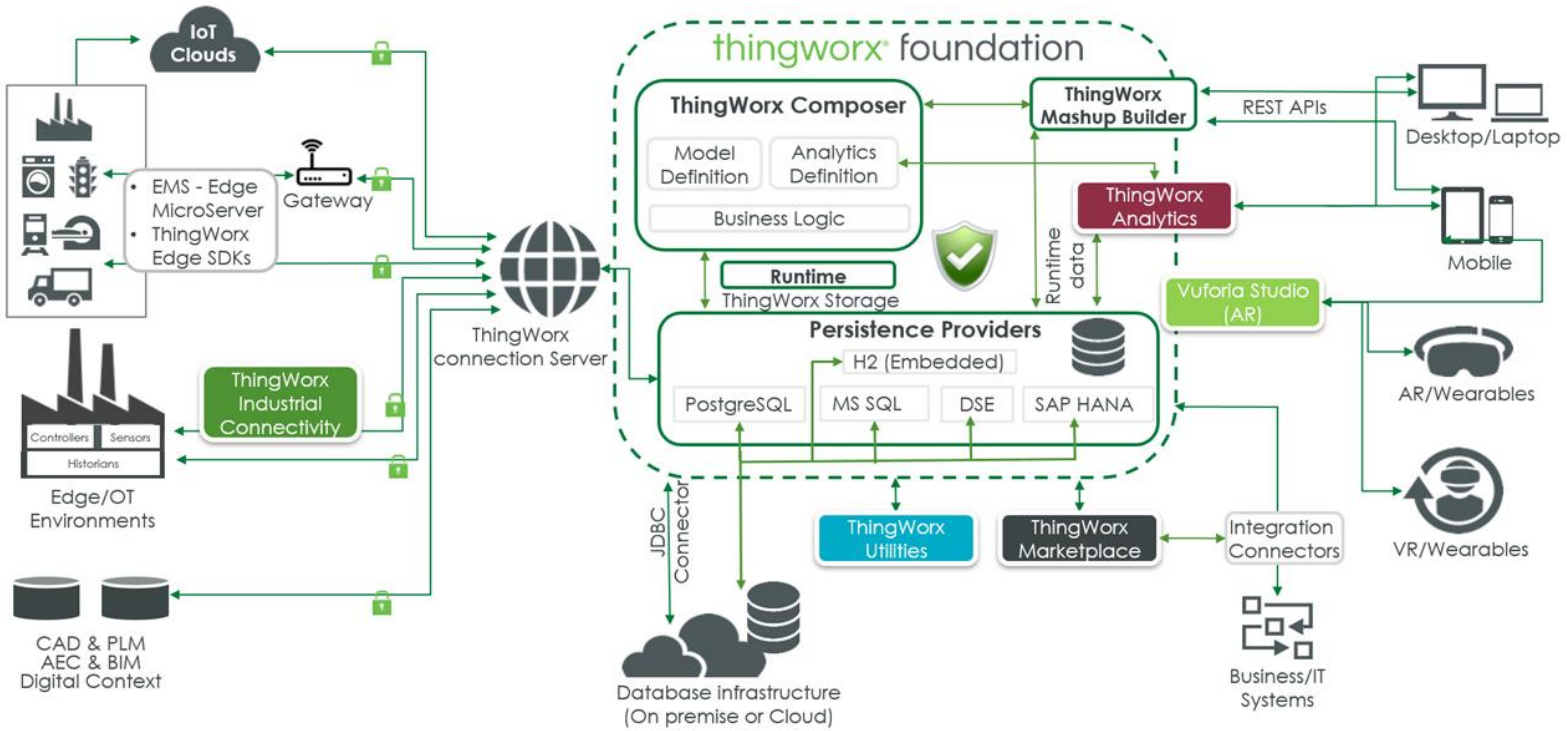
ThingWorx Asset Advisor

Maintenance

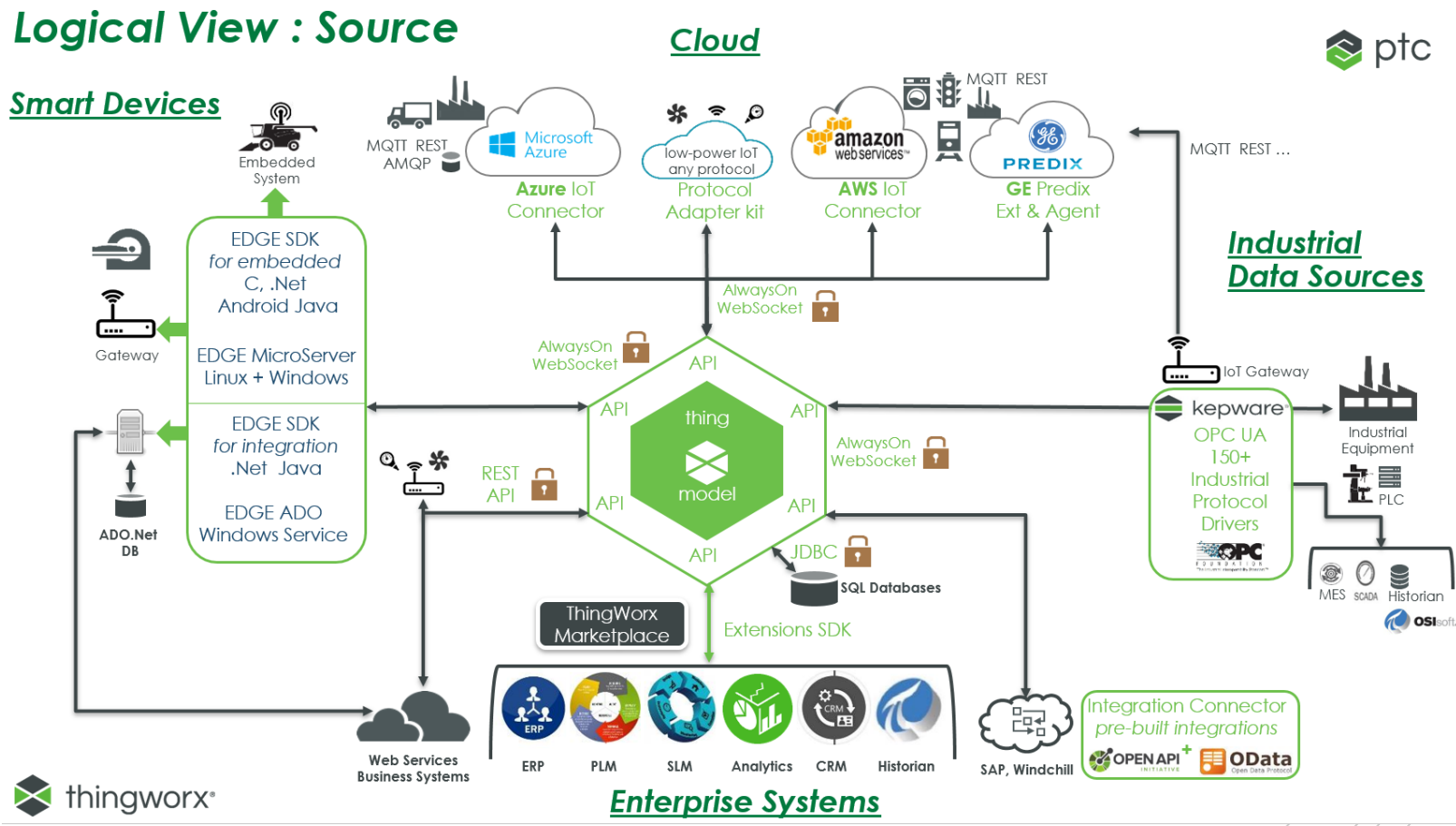
ThingWorx Controls Advisor

Ingénieur contrôle

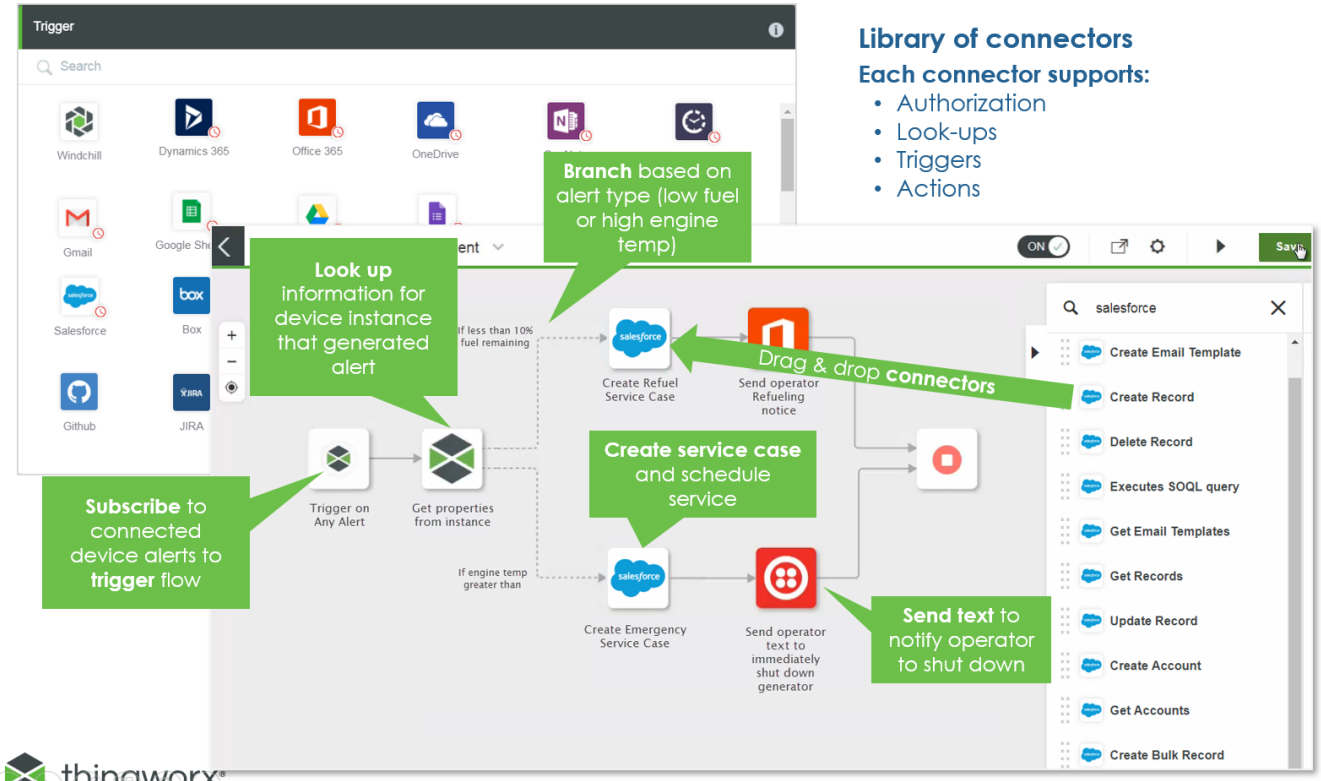
Présentation technique



Présentation technique



Présentation technique



thingworx

Library of connectors

Each connector supports:

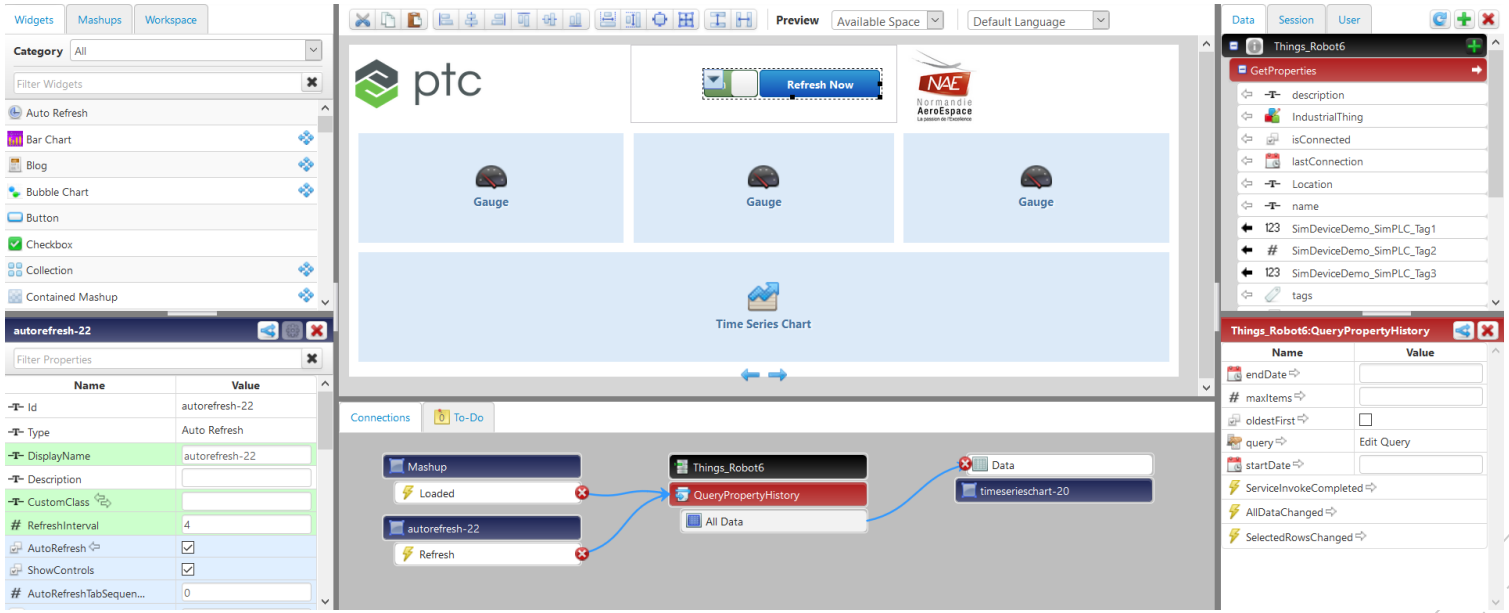
- Authorization
- Look-ups
- Triggers
- Actions

Flows (templates)

- Trigger (start) on connected system event
- Look-up data from connected system
- Execute system action with data acquired in any previous connection or as parameters
- Branch to next connector(s)

Caractère innovant

Développement rapide d'application IoT par glisser-déposer



Caractère innovant

Innovez en exploitant la réalité augmentée industrielle

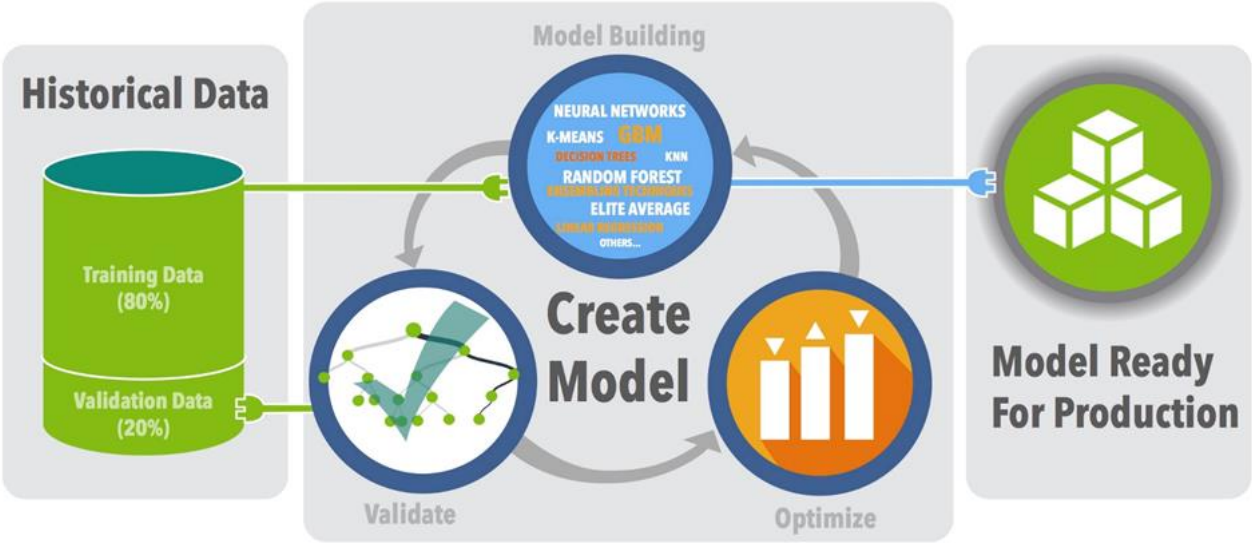
- La réalité augmentée (AR) industrielle relie les utilisateurs au sein des deux univers, physique et numérique. Avec Vuforia, ce ne sont pas seulement vos produits, vos opérations et vos services que vous transformez, c'est l'ensemble de votre activité et de votre entreprise.

vuforia studio™	vuforia chalk™	vuforia engine	vuforia expert capture™
Rapidly create and deploy scalable AR content	Collaborate in real time with 3D annotation	Develop custom cross-platform AR applications	Capture, enhance & scale expertise to frontline workers across a variety of devices.

ThingWorx Analytics

Caractère innovant

- Gérez les prédictions, recommandations et informations pour les différentes fonctions dans l'entreprise au moyen de données IoT automatisées et améliorez ainsi le processus décisionnel
- Analysez les données historiques et réalisez des investigations après un incident grâce à la fonctionnalité de relecture
- Convertissez les données IIoT brutes en informations proactives via des interfaces conviviales adaptées aux novices en traitement de données
- Détectez en temps réel les anomalies avec l'analyse en périphérique et résolvez rapidement les problèmes



Business

- Souscription annuelle
- License ThingWorx selon cas d'usage
- Solution modulable Analytics/Vuforia(AR)/Workflow
- Direct et Indirect via des intégrateurs locaux

Gains et impact

- Amélioration de l'OEE et de la maintenance prédictive
- Analyses plus approfondies des indicateurs de performance et de la qualité
- Sensibilisation à la conformité
- Efficacité et précision des opérateurs
- Prise de décision et résolution des problèmes plus rapide
- Avantage concurrentiel et connaissance de la gestion améliorée
- Technologie avancée avec une administration simple

Expériences clients

Expériences clients

MAINTENANCE PRÉDICTIVE RÉDUISANT LES IMMOBILISATIONS IMPRÉVUES

Prédiction des alarmes 24 heures à l'avance avec une précision de 91 %

Angelo Augusto
IoT Sales Specialist
Thingworx Platform
+335 32 18 35 76
aaugusto@ptc.com

Rchid El Qomri
IoT PreSales Specialist
Thingworx Platform

relqom@ptc.com