

OSIsoft®

SÉMINAIRE RÉGIONAL

La **puissance** des **données**

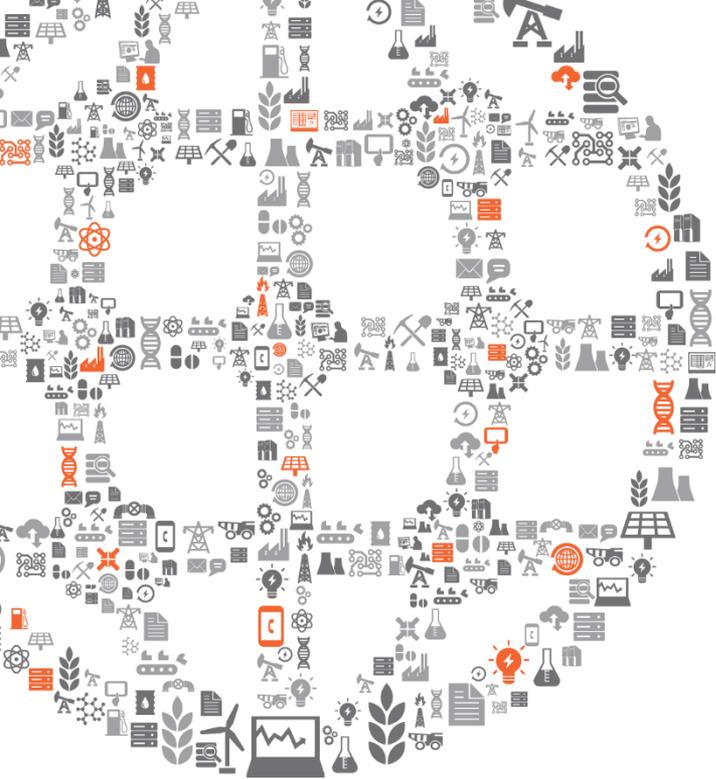
C A N A D A

PROSPÉRER

DANS UN

MONDE EN

CHANGEMENT



Maximiser l'efficacité de vos actifs, tout en diminuant votre investissement initial

Présenté par **Stéphane Rioux** et **Laurent Garrigues**, OSIssoft
Francois Ruel, Hulix

Déroulement

- Une évolution des besoins
- Des cas réels de solutions offertes en services par Huxix
- Démonstration de PI Cloud Connecttm
- Exemples de services offerts
- Conclusion



Une évolutions des besoins

- L'optimisation des actifs et des ressources est au cœur de la mission des entreprises
- Les diminutions de coûts et de personnel ne permettent pas toujours la mise en place de nouvelles solutions
- La technologie permet une offre accrue de services et facilite leur déploiement





Offrir et utiliser des nouveaux services

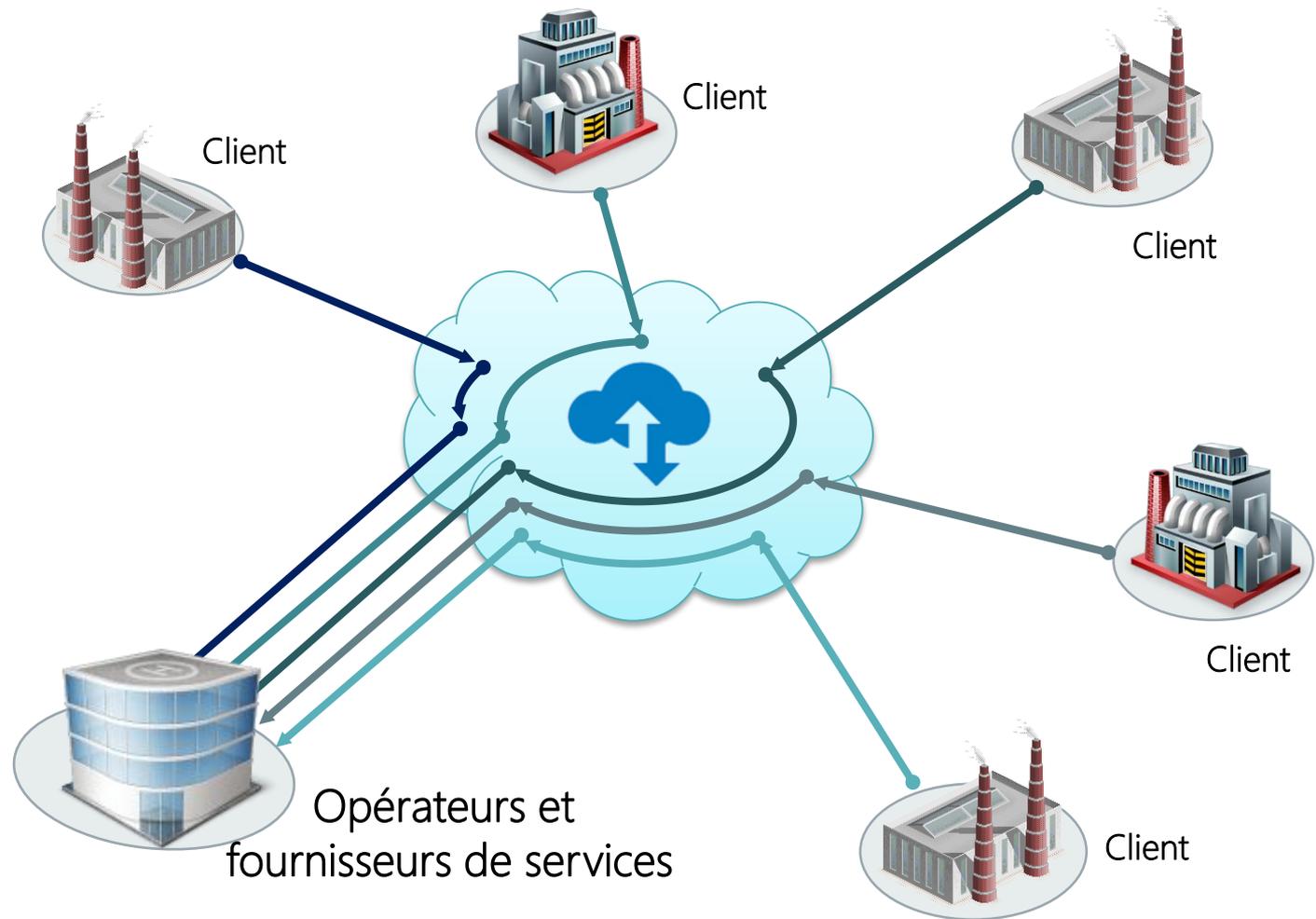
A photograph of the Golden Gate Bridge in San Francisco, California, taken at sunset. The bridge's towers and suspension cables are silhouetted against a sky transitioning from orange to blue. The water below is dark, and the overall atmosphere is serene and dramatic.

Faire le pont entre les entreprises et les fournisseurs de services

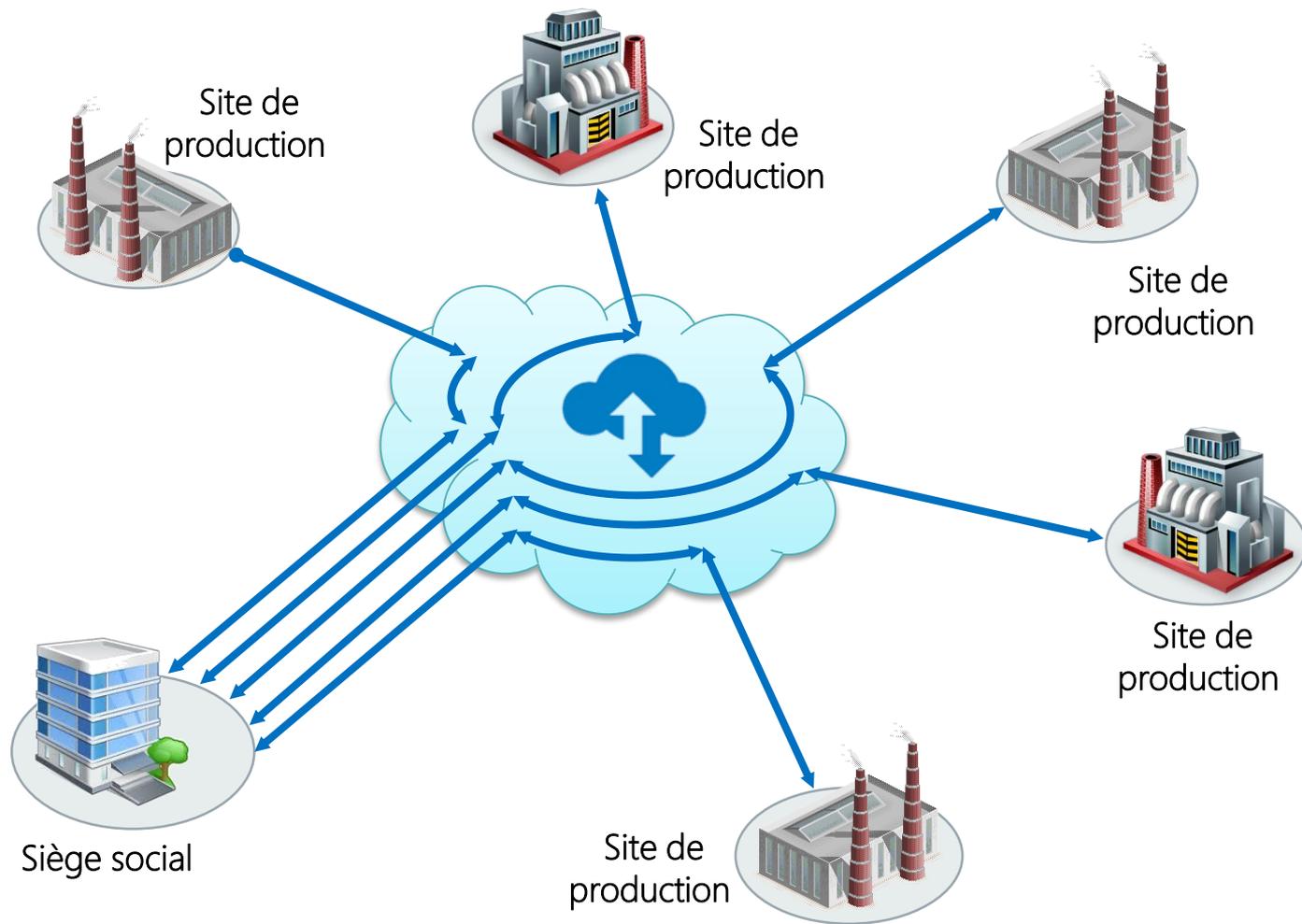


Minimiser le temps
et les coûts de
mise en oeuvre

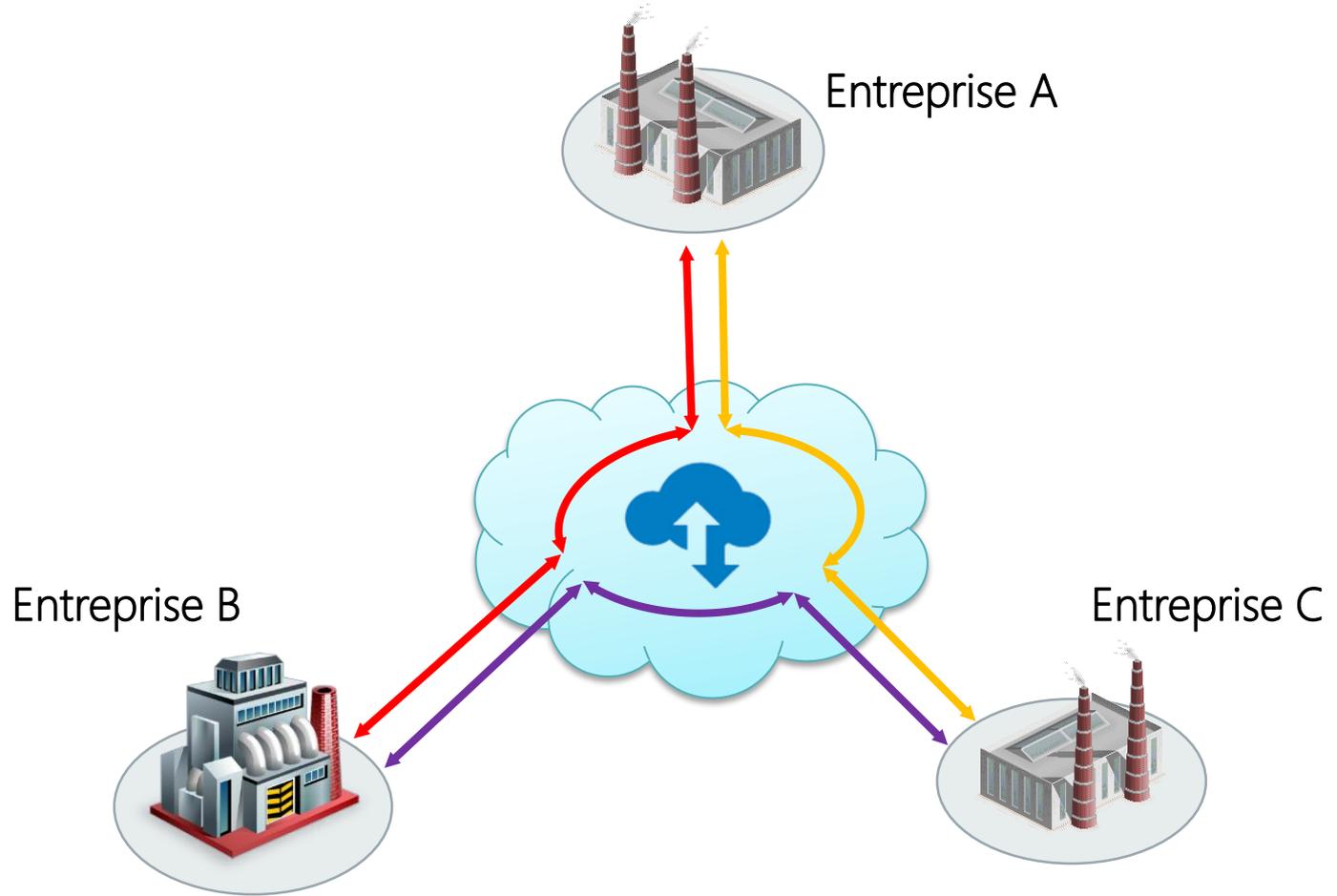
Connecter un fournisseur à ses clients



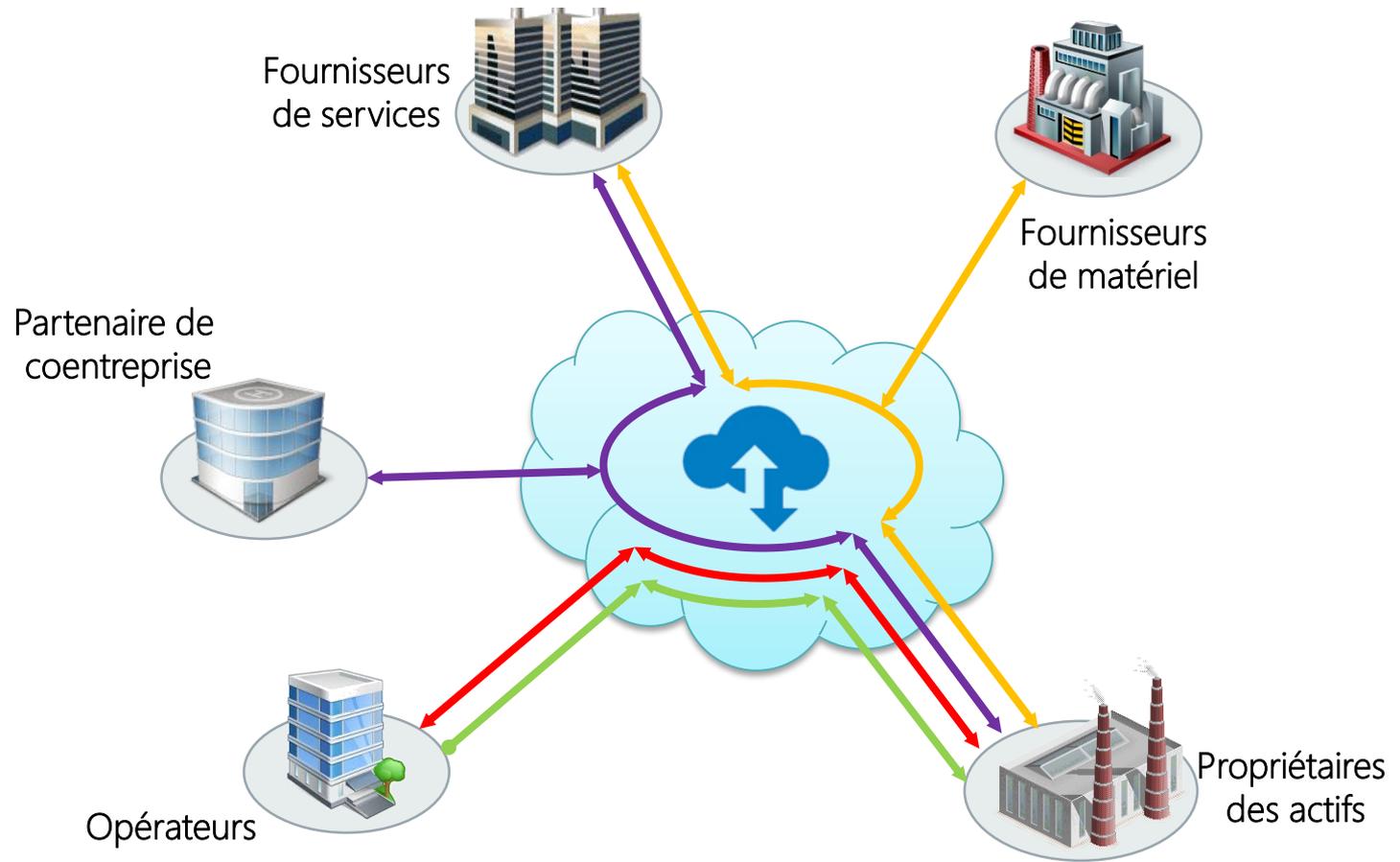
Connecter les sites à l'intérieur d'une entreprise



Connecter les investisseurs, propriétaires et opérateurs

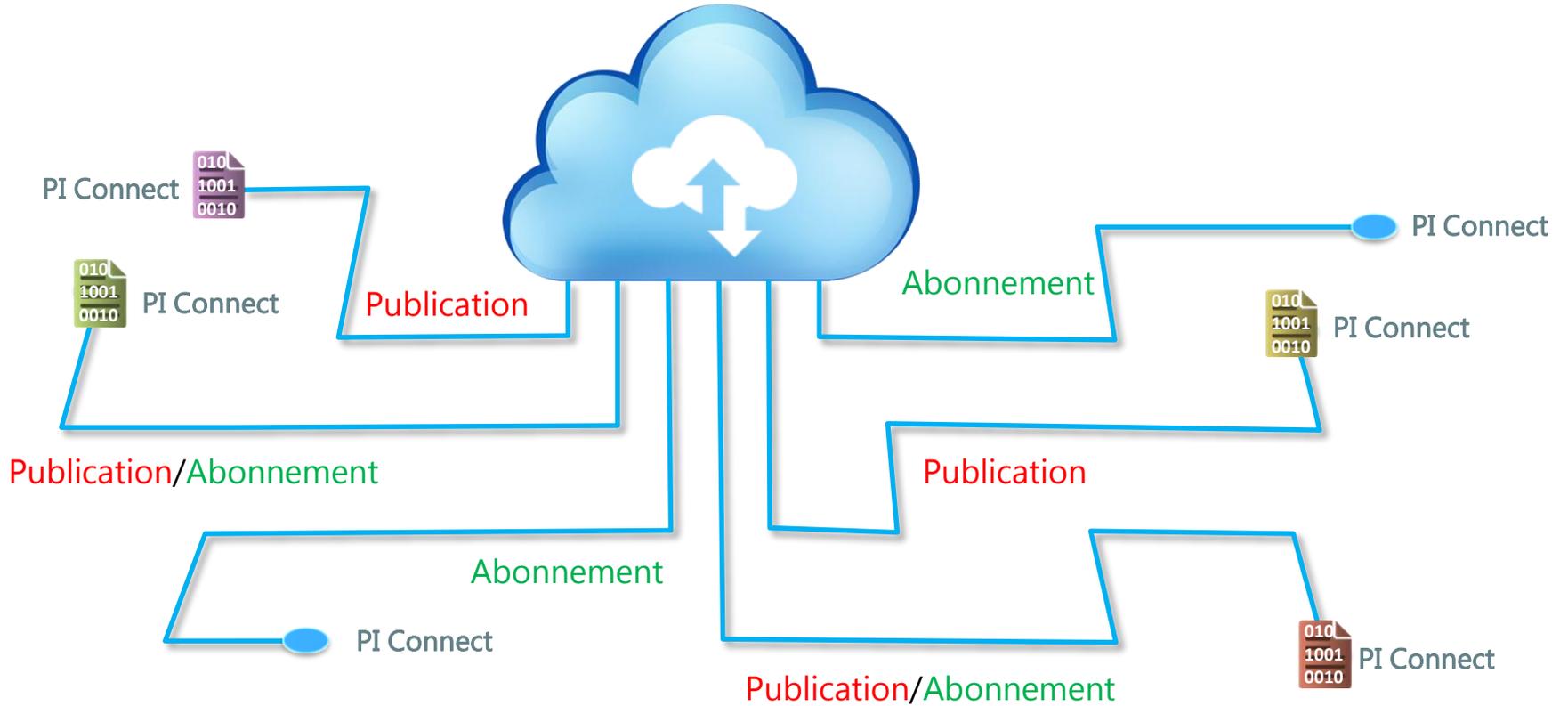


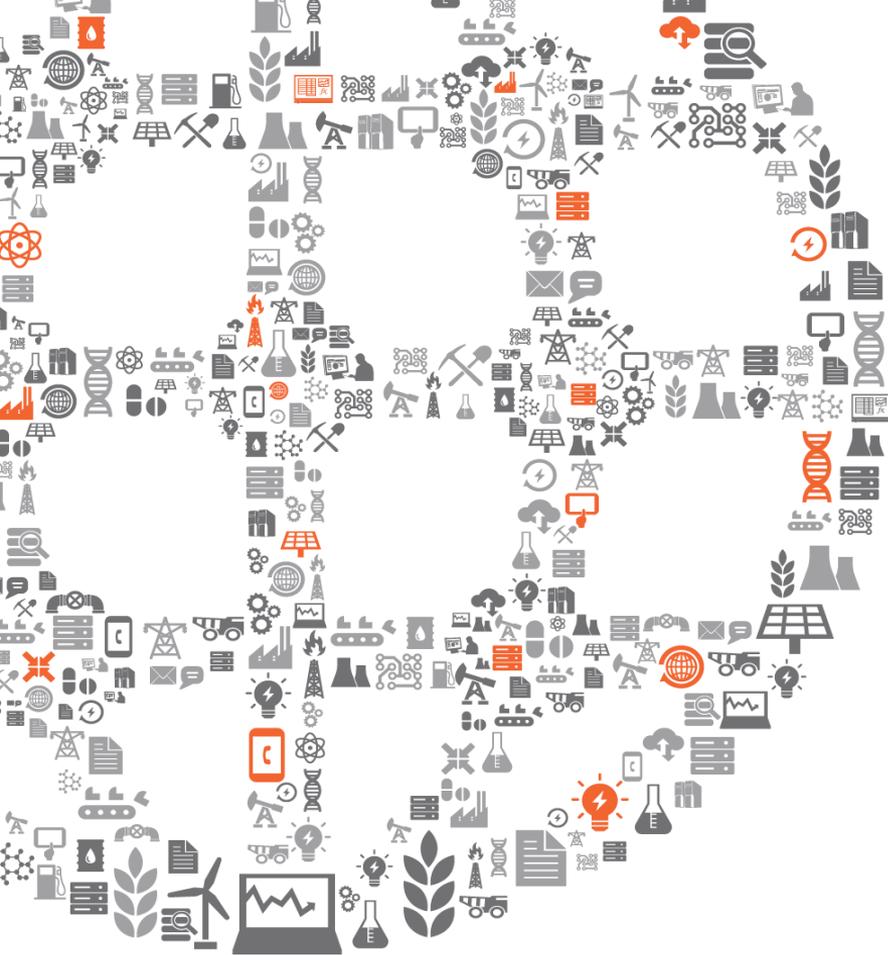
Connecter une entreprise à ses fournisseurs





PI Cloud Connect





Des cas réels de solutions offertes en services par Hulix

Hulix Conseil

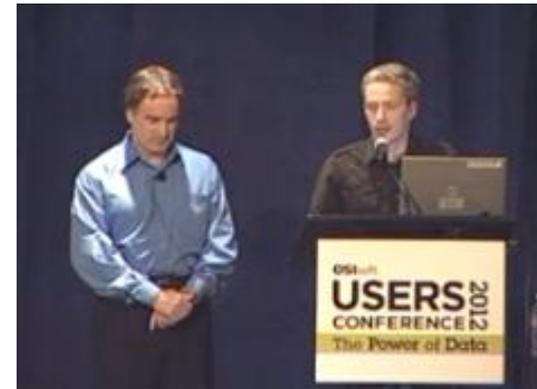
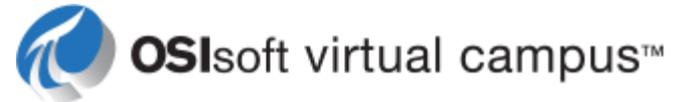
- Fondée en 2008 par François Ruel
- Intégrateur PI System depuis le jour 1
- Services : Intégration PI System, instrumentation, gestion d'énergie, consultation
- Ressources :
 - Ingénieurs
 - Programmeurs
 - Techniciens
 - Gestionnaires de projets



Hulix Conseil



- Membre du programme de partenaires d'OSIsoft
- Membre OSIsoft vCampus
- Bêta-testeur pour PI Coresight et PI AF Analytics
- Présentations à la conférence des usagers OSIsoft en 2011 et 2012



Hulix Conseil

Utilisation et intégration du
PI System dans différents
créneaux



Laboratoire en physiologie

- Équipements spécialisés
- Rehaussement de l'analyse des données
- Automatisation de protocoles de tests
- Analyse des résultats, par une ressource centralisée et spécialisée



Défis

- Collecte intense de données vers un serveur centralisé (25 000 données/s)
- Collecte mobile par cellulaire

Solutions

- Application adaptée combinée au tamponnage de données
- Service Web spécialisé avec une application Android maison

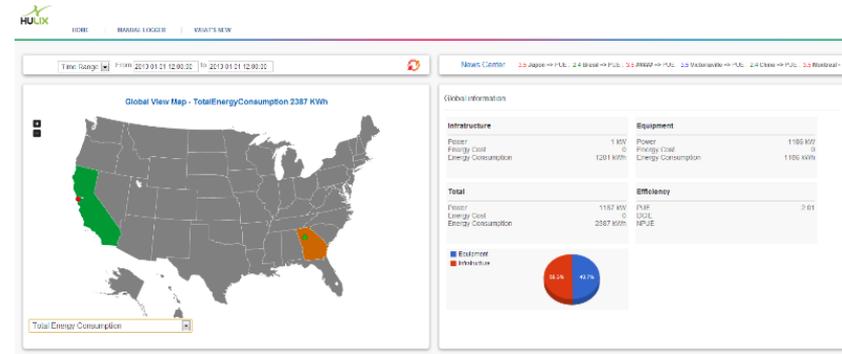
Résultats et avantages

- Analyse de la performance humaine sur tout type de terrain
- Données précises et accessibles



Services de gestion d'énergie

- Système d'information et de gestion de l'énergie (SIGE)
- Optimisation des opérations, gestion de la pointe
- Détection de changements/anomalies



Défis

- Peu de ressource interne pour déployer le système
- Le client désire limiter son investissement initial
- Retour sur investissement rapide

Solutions

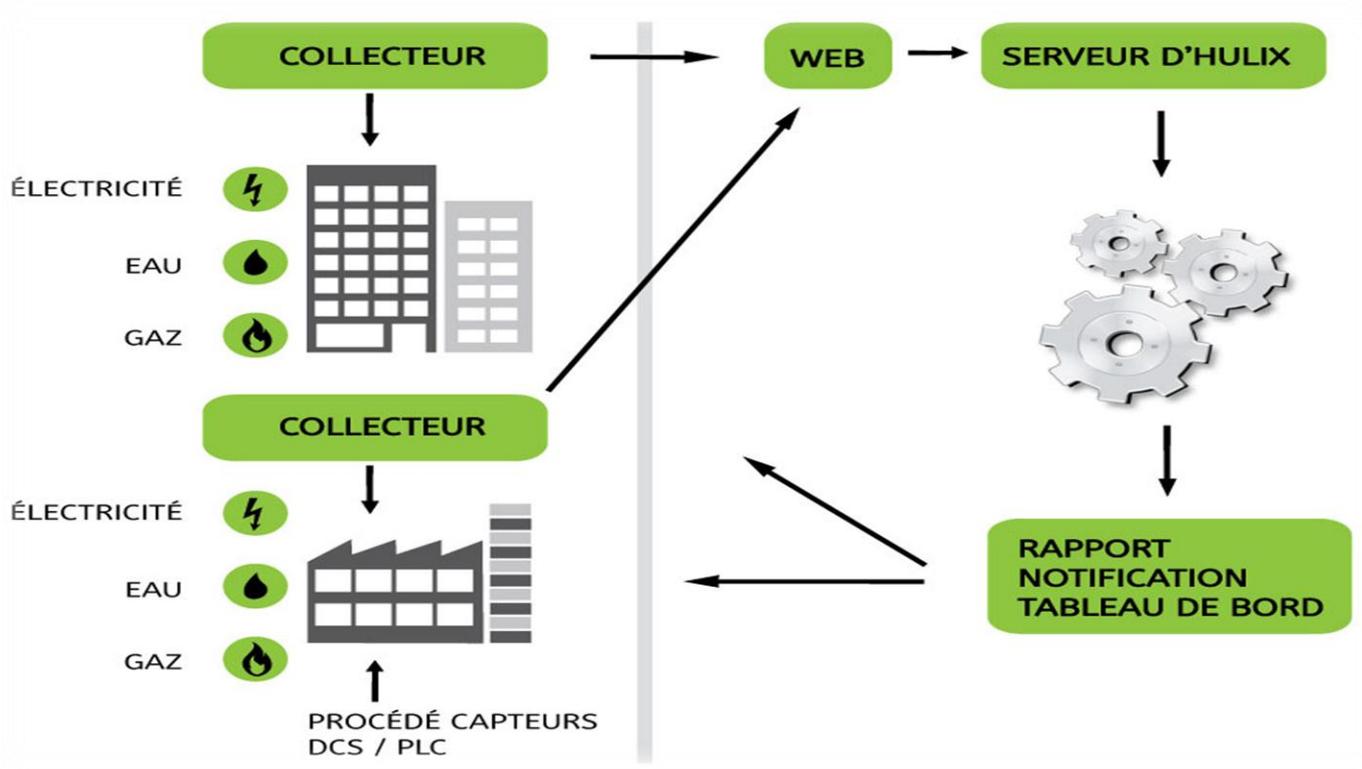
- Collection des données sur le site
- Envoi dans un serveur centralisé
- Suivi par un spécialiste
- Portail Web personnalisé

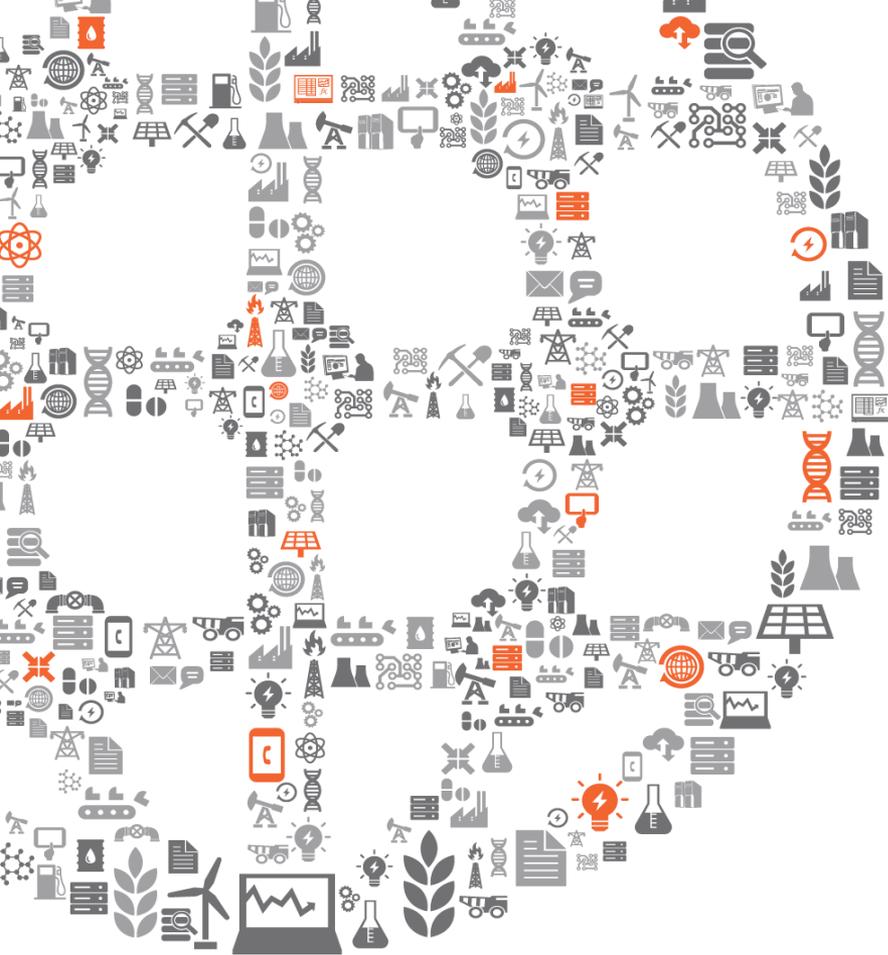
Résultats et avantages

- Coût de revient bien identifié
- Confirmation des bonnes et mauvaises pratiques
- Analyses automatisées



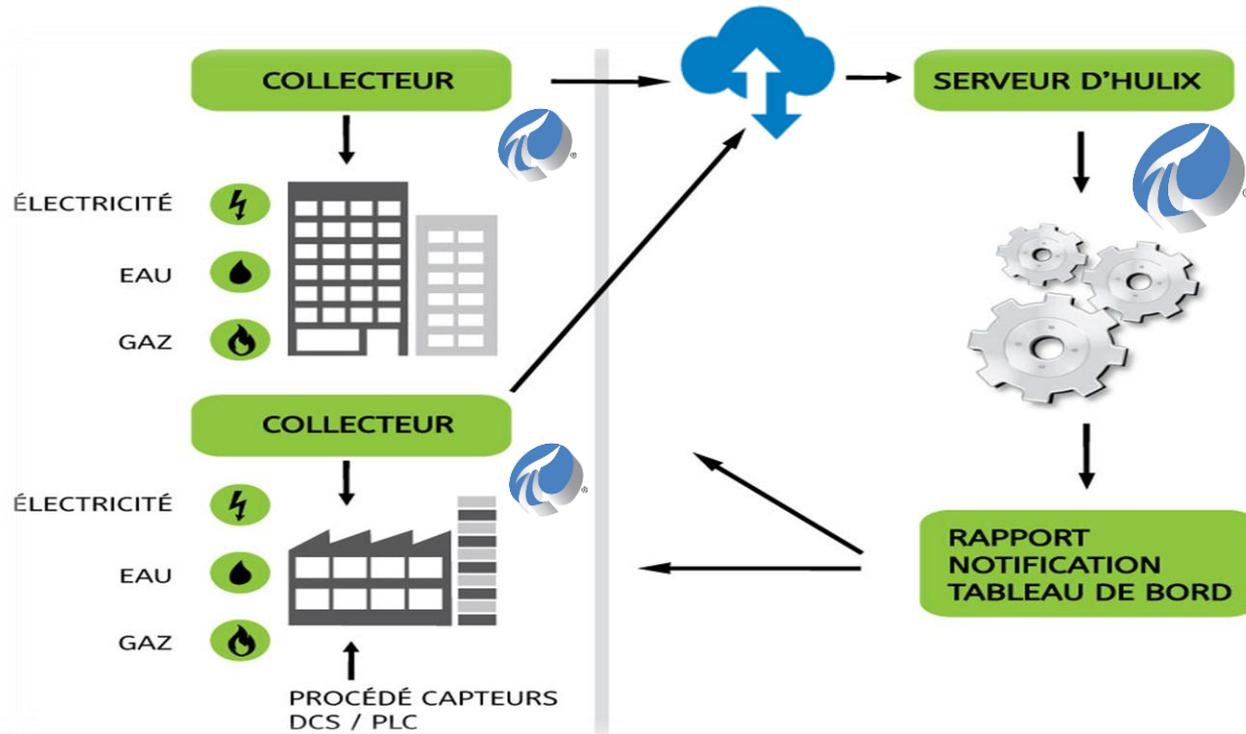
Gestion d'énergie



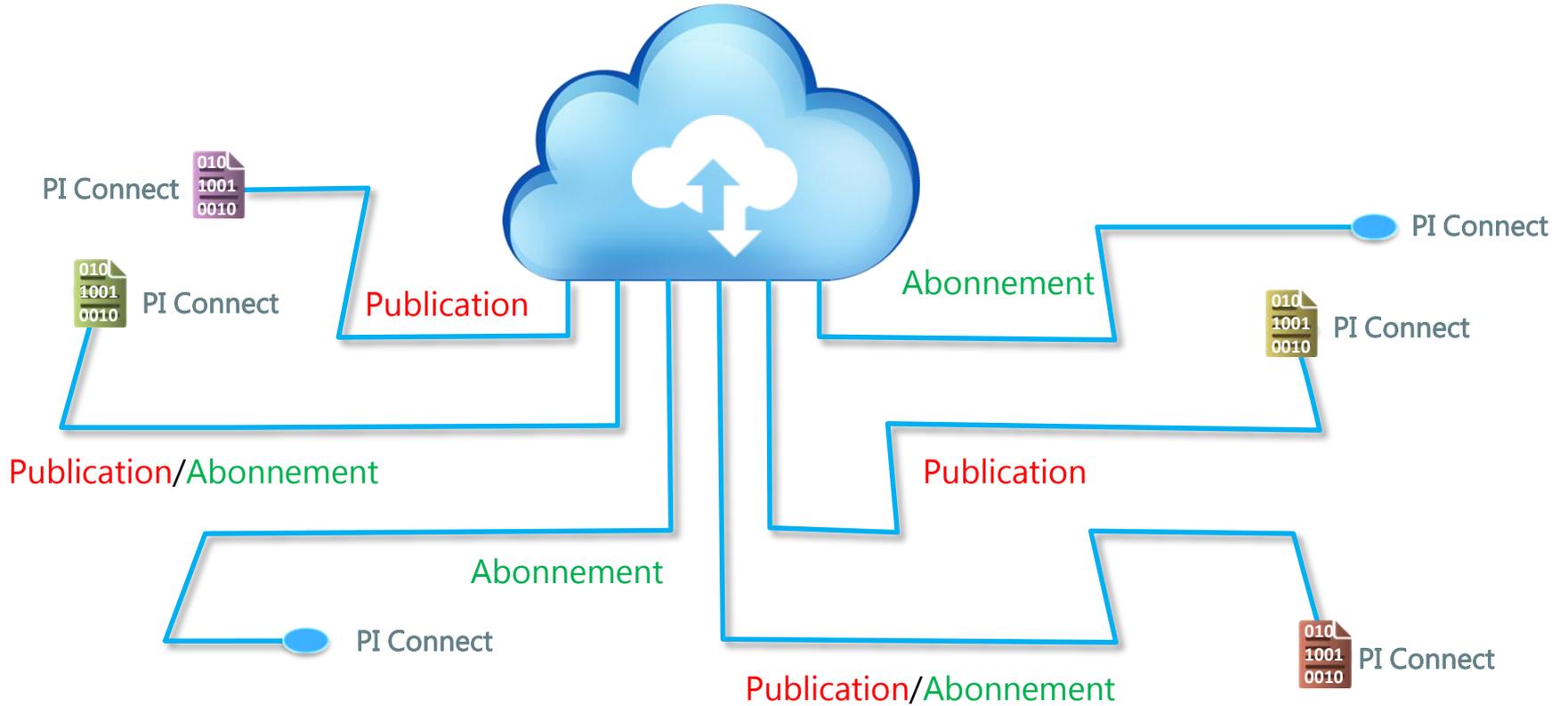


La solution PI Cloud Connect™

Gestion d'énergie



PI Cloud Connect





Head Office



**Zeppelin
Bäumaschinen**

CATSERVER1

Randy Powers



Jürgen Schwarze

CATSERVER3





Randy crée un nouvel usager pour Jürgen



Jürgen déploie un nouveau nœud PI Connect



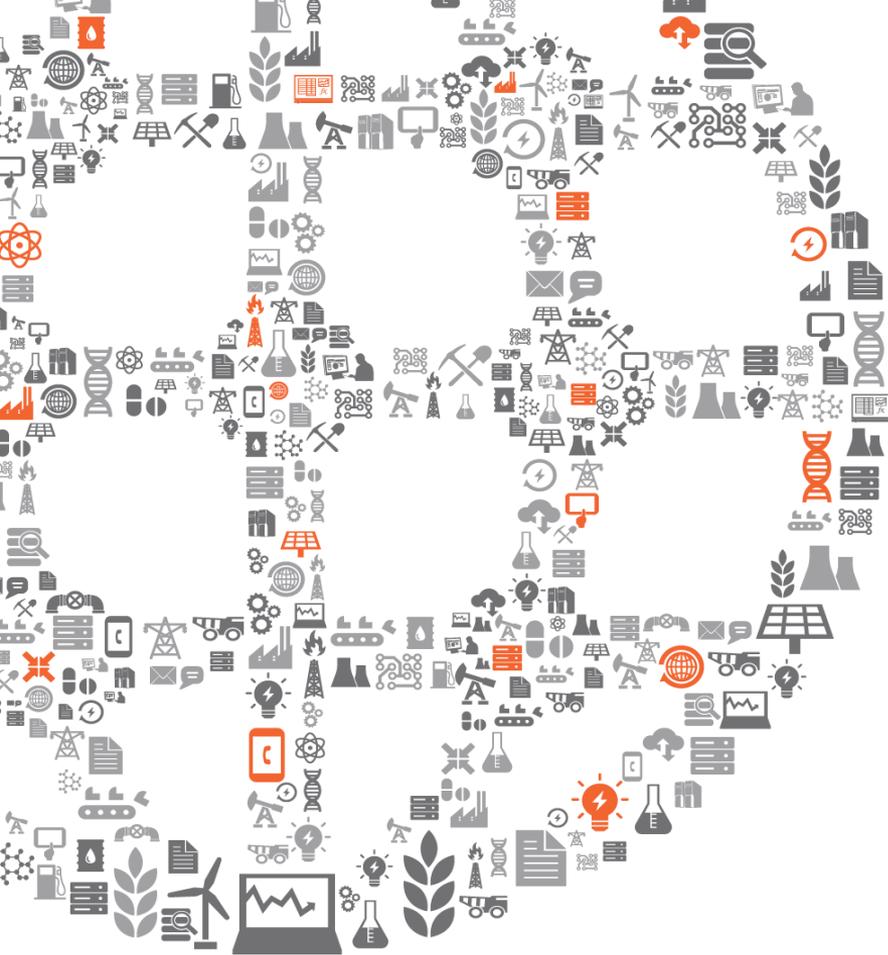
Jürgen crée une publication



Jürgen permet l'accès à Randy



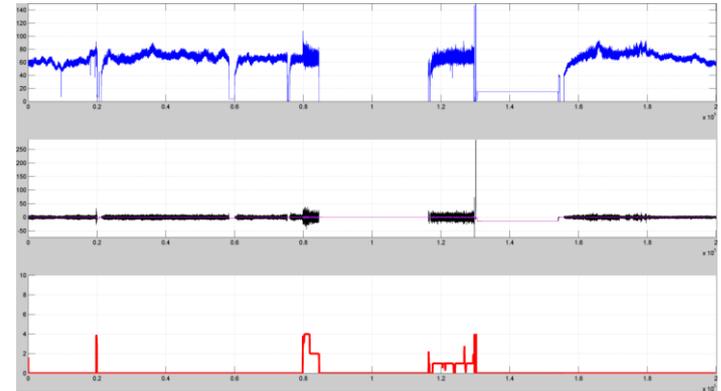
Randy effectue l'abonnement



Exemples de services offerts

Service d'analyse de données

- Beaucoup de données disponibles
- Cas typique de réaction au lieu de prévention
- Pas toujours de ressources disponibles pour l'analyse
- Nécessité de rester à jour dans les méthodes et techniques d'analyse



Défis

- Se connecter aux sources de données de façon rapide, efficace et sécuritaire
- Utiliser nos outils d'analyse à distance
- Ressource qualifiée

Solutions

- Utiliser PI Cloud Connect pour simplifier l'accès aux données
- Post-traitement de données
- Analyse en temps réel

Résultats et avantages

- Ressources centralisées hautement qualifiées offertes pour tous
- Réduction des coûts et des délais en consultation



Capteurs logiciels

- Aussi appelés « Soft Sensors »
- Utiliser des mesures dérivées pour estimer les variables physiques difficilement mesurables.
- Requier beaucoup de temps de traitement et d'analyse
- Collaboration avec des gens chez le client



Défis

- Avoir accès à l'ensemble des données en lien direct et indirect avec le procédé ciblé
- Analyse multi-variables
- Mise en oeuvre de la solution

Solutions

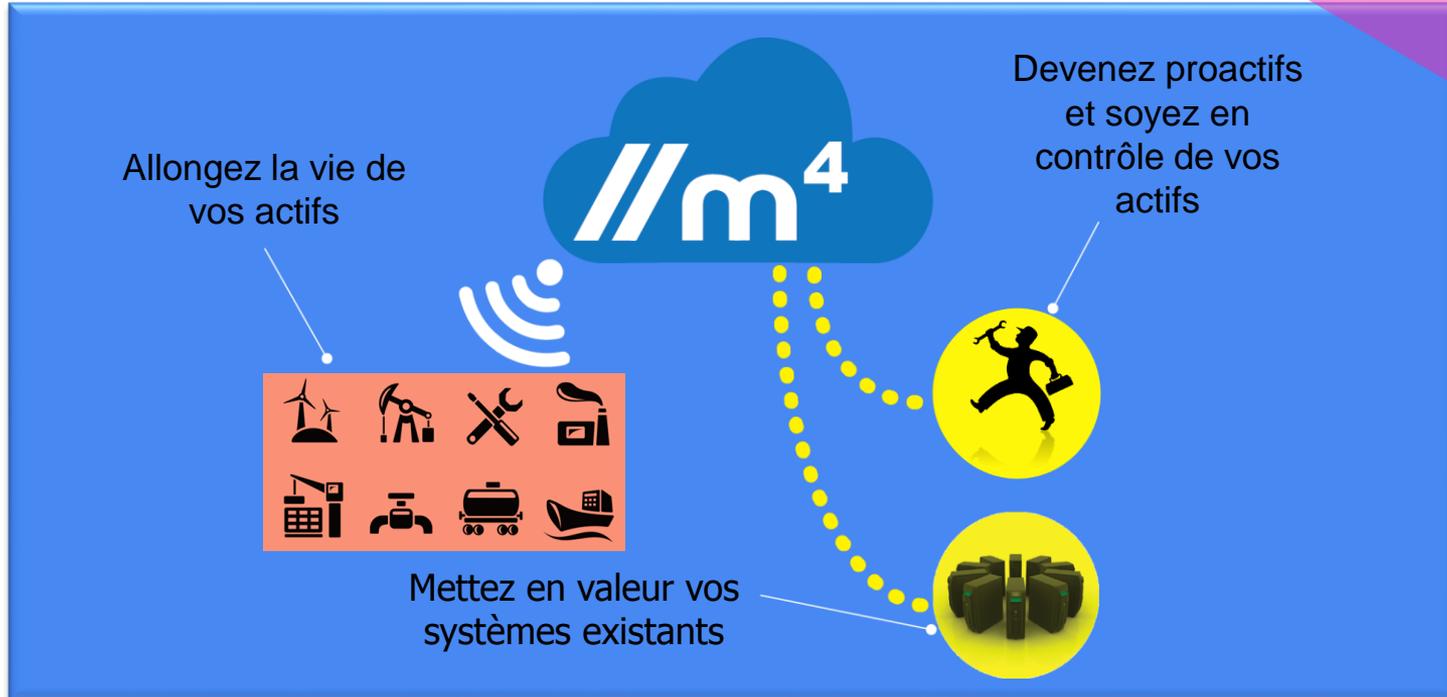
- Utiliser PI Cloud Connect pour l'accès aux actifs concernés ainsi qu'aux données qui y sont reliées.
- Analyse externe avec des logiciels spécialisés

Résultats et avantages

- Utilisation de ressources spécialisées
- Mise en place d'algorithmes de calcul ciblés et personnalisés

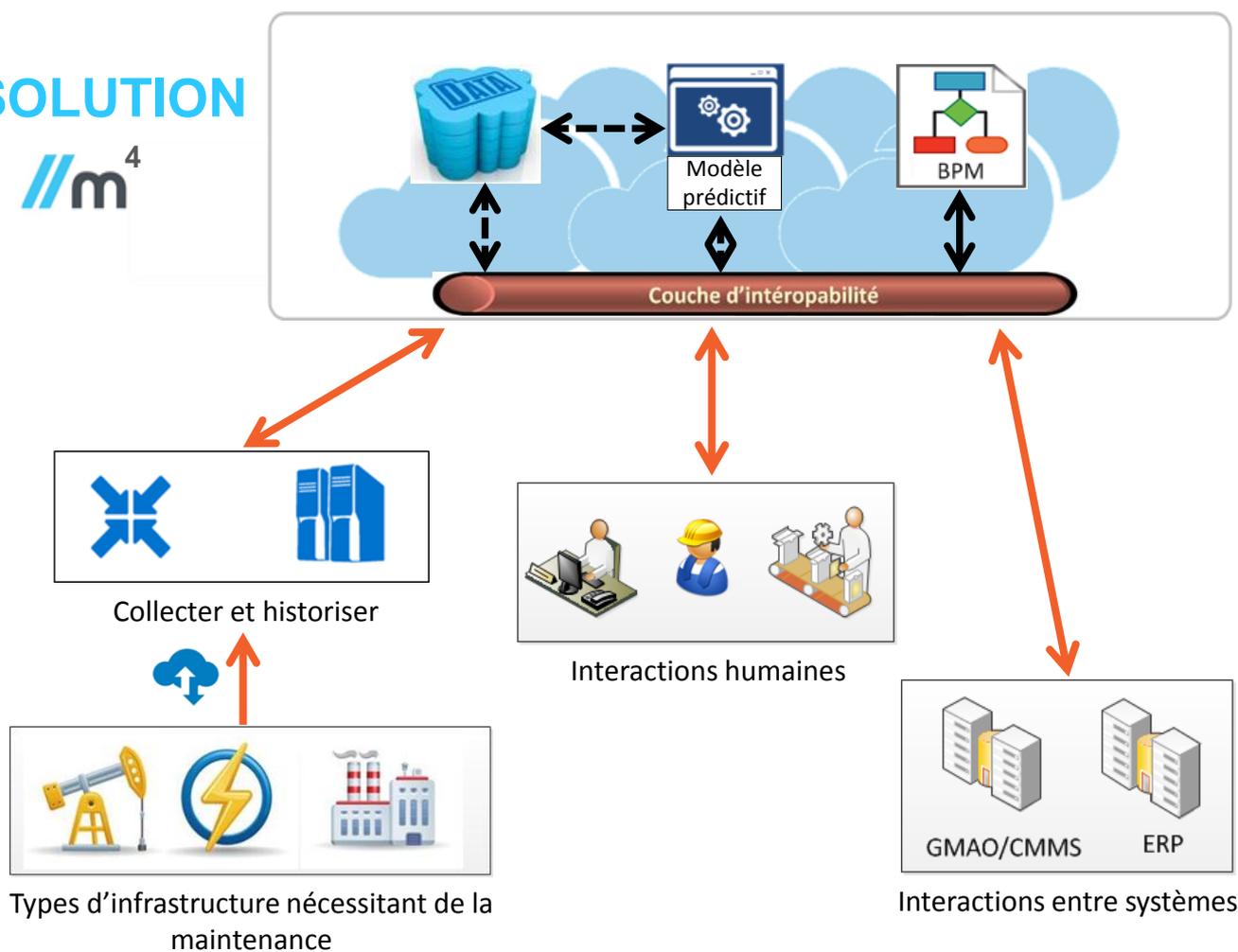


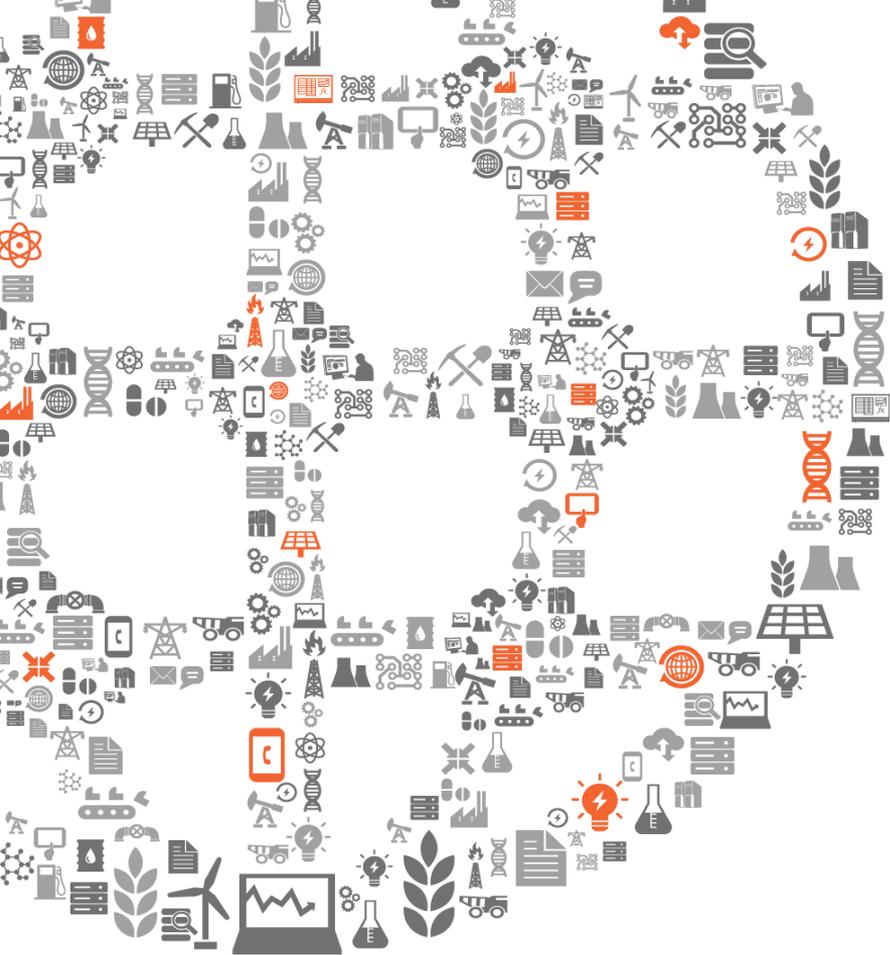
Solution //m⁴ MATRICIS



SOLUTION

m⁴

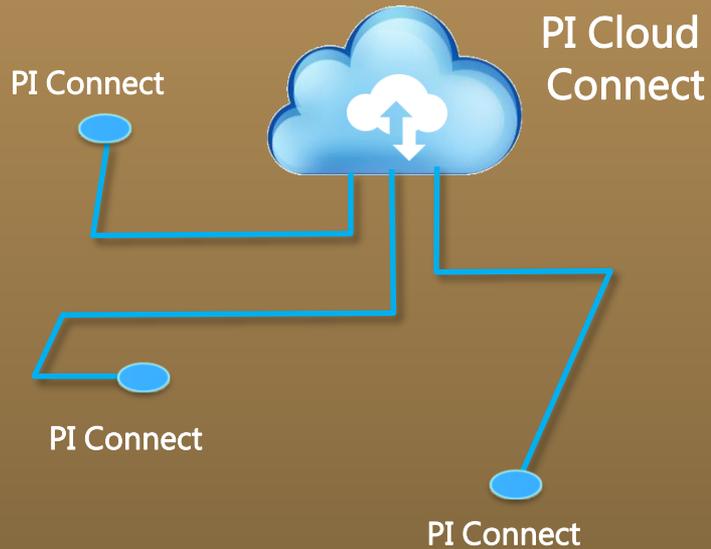




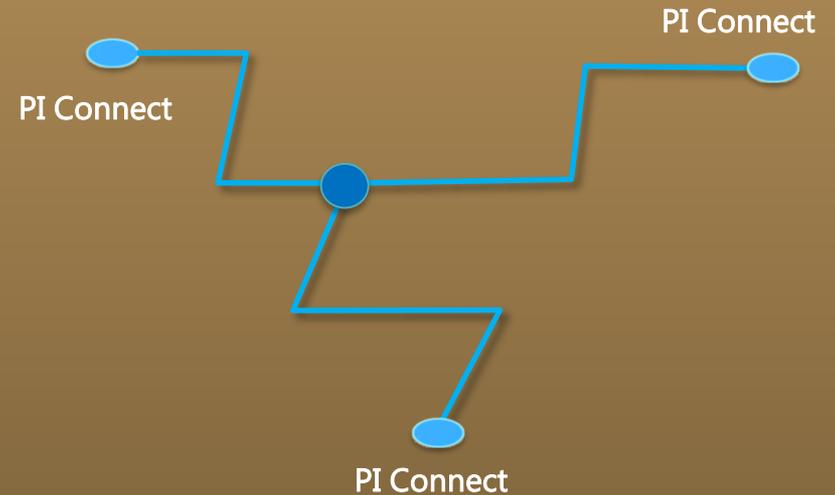
Plan de développement

Deux versions

Modèle SaaS



Sur place



Expérience intégrée

Toutes les données



Multi-fureteurs



Multi-plateformes



Plan de développement

Modèle SaaS

PI Cloud
Connect β

PI Cloud
Connect 1.0

PI Cloud
Connect 1.x

Q1 2013

Q2 2013

Q3 2013

Q4 2013

Sur place

PI Connect β

PI Connect 1.x

UC2013

vCampusLive

Points importants à retenir



OSIsoft.

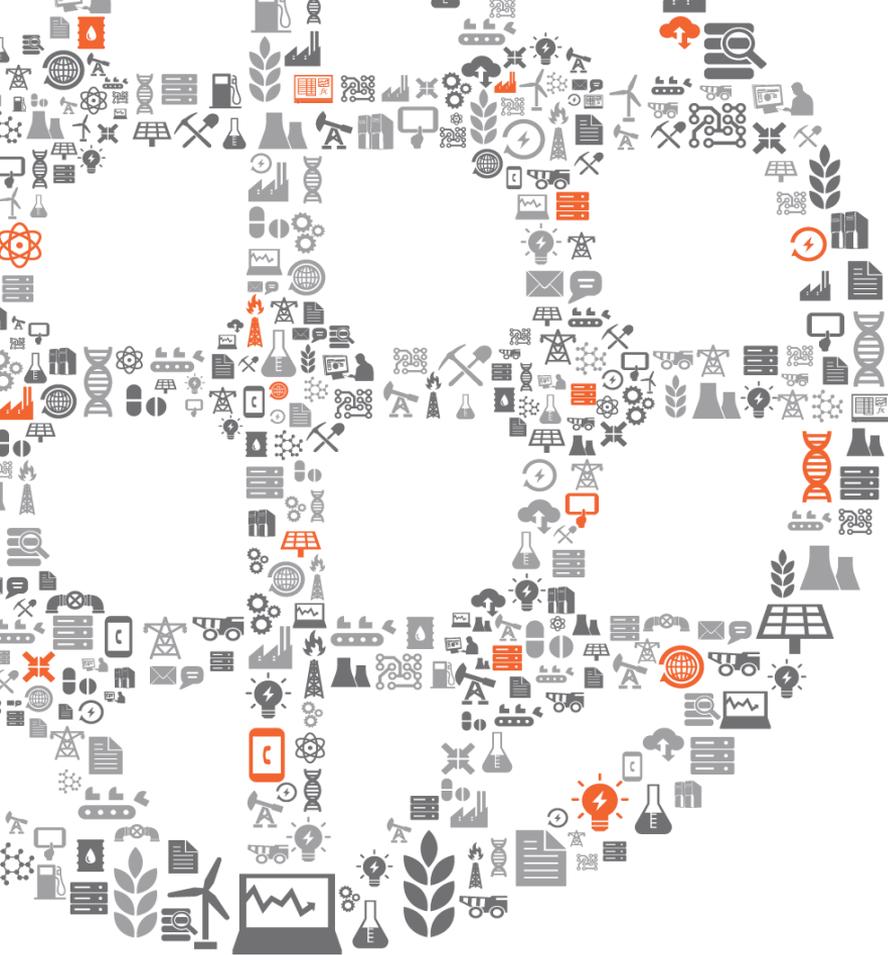
SÉMINAIRE
RÉGIONAL

La puissance des données

C A N A D A

PROSPÉRER
DANS UN
MONDE EN
CHANGEMENT

- De **nouveaux services** sont accessibles pour optimiser la performance de vos actifs
- **PI Cloud Connect** permet de connecter non seulement les systèmes, mais les entreprises, fournisseurs, opérateurs et propriétaires
- **Hulix** et **Matricis** sont parmi les premiers fournisseurs à offrir ces services avec PI Cloud Connect



Période de questions

SVP attendre le **micro** avant de poser votre question.



Veillez dire votre **nom** et celui de votre **entreprise**.

Présentateurs

Stephane Rioux, OSIssoft,
srioux@osisoft.com

Francois Ruel, Hulix,
fruel@hulix.com

Laurent Garrigues, OSIssoft,
lgarrigues@osisoft.com



MERCI

Présenté par

