Bienvenue au séminaire OSIsoft de Montréal

Daniel Gervais, directeur de compte

12 octobre 2016

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Ordre du jour

8:30 – 8:40 AM	*Mot de bienvenue*
8:40 - 9:10 AM	*Le PI System : un accélérateur dans votre transformation numérique*
9:10 – 9:40 AM	*PI Coresight 2016 : nouvelle vision, nouvelle apparence*
9:40 - 10:10 AM	*« Operation Optimizer », (O2). Comment gérer nos opérations pour qu'elles soient les plus performantes, et ce, en toute conformité*
10:10 – 10:40 AM	*Pause de réseautage / Kiosques de démonstration*

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Ordre du jour (suite)

10:40 - 11:10 AM	*Intégration et suivi de la performance des équipements chez Baffindland Iron Mine (BIM)*
11:10 – 11:40 PM	*Démarrer votre transformation numérique avec le PI System*
11:40 - 12:10 PM	*JUMPSTART: un support aux initiatives Lean Six Sigma*
12:10 – 1:30 PM	*Dîner, réseautage / Kiosques de démonstration*
1:30 - 2:15 PM	*Système d'automatisation pour suivi et analyse de la production*

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Ordre du jour (suite)

2:15 – 2:45 PM	*Utilisation d'intégrateurs PI pour mettre en valeur nos données opérationnelles*
2:45 - 3:15 PM	*Surveillance en continu des ouvrages de retenue avec le PI System*
3:15 – 3:45 PM	*Résumé et conclusion*
3:45 - 6:00 PM	***Réception, réseautage / Kiosque de démonstration***

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Réseautage

Pauses/Dîner : Kiosques de démonstration

- PI Coresight
- PI Integrators
- IoT industriel (IIoT)
- PI Square Community
- Partenaires

Après le séminaire:

- Réseautage, réception et kiosques de démonstration

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Prix de présence

Les prix de présence seront tirés à la fin de la journée

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Formation demain

8:00 – 9:00	Enregistrement et petit déjeuner
9:00 - 10:30	Maintenance conditionnelle avec AF ▪ *Marc-Olivier Baillargeon, ing., soutien à la clientèle*
10:30* - 12:00	Explorez vos données avec PI Coresight ▪ *Leila Chaouki-Juneau, ing. jr, soutien à la clientèle*
12:00 - 12:30	Dîner

**Notez qu'il y aura une pause de 10 minutes entre les leçons.*

Vous pouvez encore vous enregistrer!

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Merci à nos partenaires!

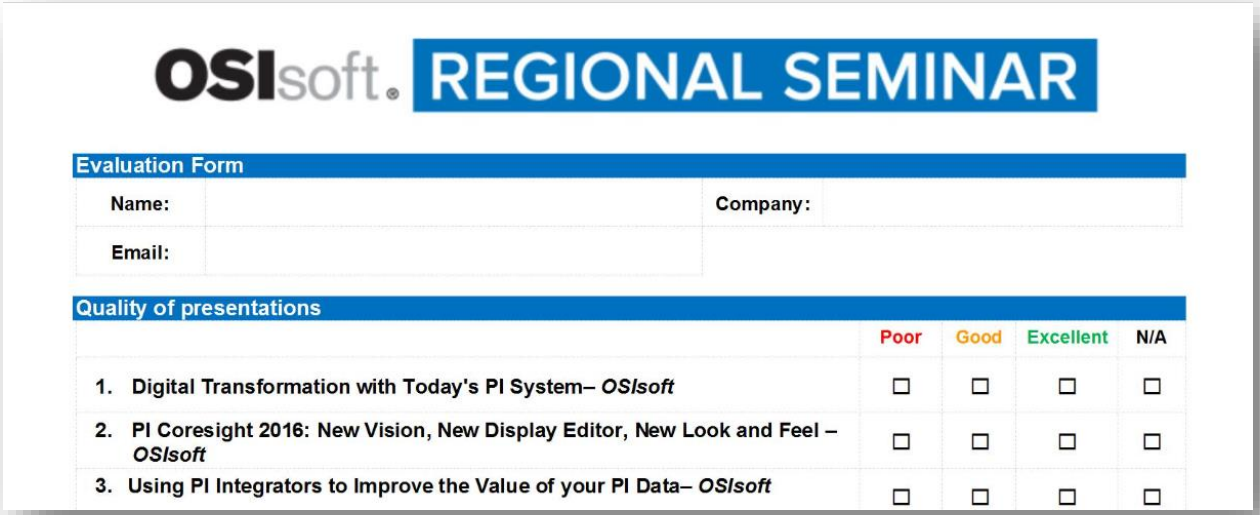
© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Feuille d'évaluation

S.v.p., prenez quelques minutes pour remplir l'évaluation.

En échange, vous recevrez un prix de participation.

Vos commentaires sont grandement appréciés!



OSIsoft. REGIONAL SEMINAR

Evaluation Form

Name:		**Company:**	
Email:			

Quality of presentations

	Poor	Good	Excellent	N/A
1. Digital Transformation with Today's PI System– *OSIsoft*	☐	☐	☐	☐
2. PI Coresight 2016: New Vision, New Display Editor, New Look and Feel – *OSIsoft*	☐	☐	☐	☐
3. Using PI Integrators to Improve the Value of your PI Data– *OSIsoft*	☐	☐	☐	☐

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Table thématique : Internet des objets industriels (IIoT)

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Le PI System : un accélérateur dans votre transformation numérique

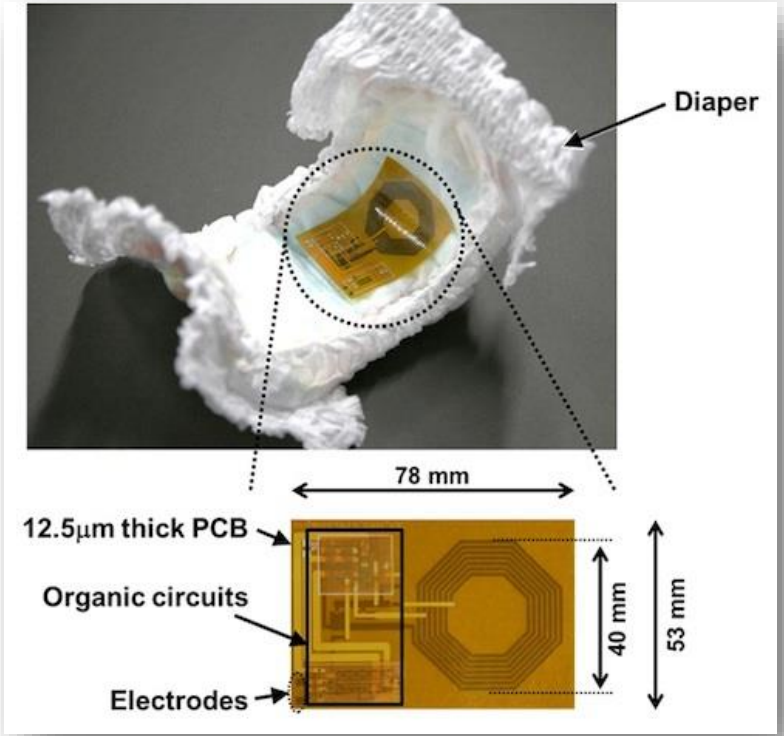
Martin Jetté, Ing. – Directeur Régional Canada

Séminaire régional de Montréal – 12 octobre 2016

OSIsoft

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Couches connectées



LA PRESSE .CA

VIDÉOS DÉBATS

16°C MONTRÉAL Changer de vil

ACTUALITÉS INTERNATIONAL AFFAIRES SPORTS AUTO ARTS CINÉMA V

Gourmand Restaurants Santé Famille Mode Société Sexualité Animaux

Accueil > Vivre > Santé > Enfants > Et voici la couche pour bébés intelligente

Publié le 15 juillet 2013 à 07h09 | Mis à jour le 15 juillet 2013 à 07h09

Et voici la couche pour bébés intelligente

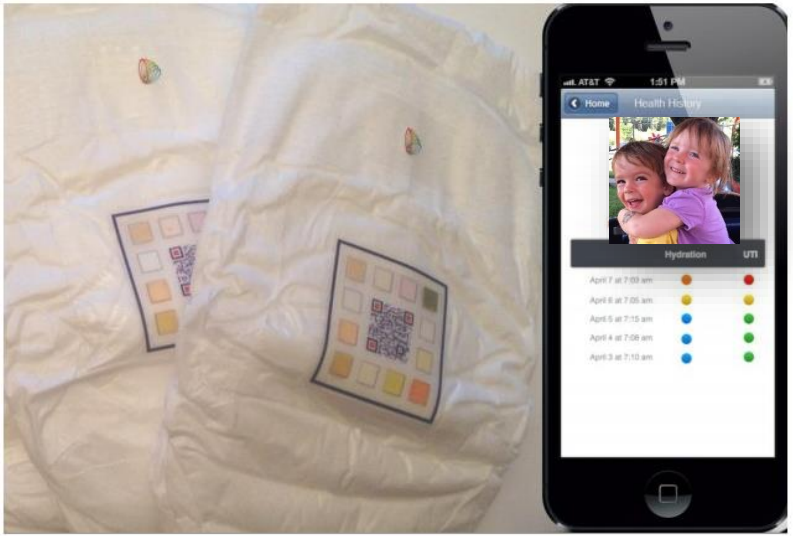


PHOTO RELAXNEWS

RelaxNews

Un fabricant américain a conçu une couche avec

ma PRESSE

Ajouter

Le PI System : un accélérateur dans votre transformation numérique

Martin Jetté, Ing. – Directeur Régional Canada

Séminaire régional de Montréal – 12 octobre 2016

OSIsoft

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Nous croyons que les personnes maitrisant leurs données vont transformer leur monde

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Votre PI System est prêt

à supporter la transformation numérique de votre entreprise

Pour vous aider à :

- Augmenter la production
- Prolonger la vie des actifs
- Améliorer la qualité
- Réduire les coûts d'énergie
- Rester compétitif
- Innover

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Opportunité : Transformer la valeur des données

1 | Données

Flux en temps réel

Boiler-209.Fuel Gas Flow DC.Srv01R 94:GRDIDX.Tr igger AC09.Power
GE01_DT 409510395_Wind Speed QI-109 GE01_DT Cooling Fan-711.Feed Rate
DM-05:BW.R DC.SJ.C1.Z1.R1.Rk06.S2.O03.PWR QI-111 FinalProductBin.On
94:GRDIDX.ProdID Boiler-209.Fuel Gas Flow fic1001.C FR5001 1-8.Net Volume Coal Motor Load 02F100.TOT.EV 3LBA32CT001-2
DC.SJ.PUE TI-102 DC.Zero DY-108 DC.SJ.C1.Z3.R3.PDU1.PF GE01_A_DT
403511195_Wind Speed DC.Srv01R Boiler-125.Fuel Gas Volume
1-16.Net Volume CB1992_MS 0_CMP_FLOW_TOTAL GE02_Energy
Anacortes Refinery.Alkylation.Asset Problems B210_FG005.KPIExcursion
AlarmTest.Input.Float32.1 AQUA2-TI-201.PV DC.SJ.SiteRealTimeITLoad.PWR
FT9001 FI-101 bf5e1d1d-39c9-4b5b-b3d3-c2ce05fa3a26 DM-05:BW.R AT401
0_CLR_FINAL_OUT_B_TMP F506_E990 339511775_Clear Sky Global Horiz GE01_DT
D-110.Tank Pressure.PV Boiler Feed Pump #1 FT9001
GE01_CON AlarmTest.Input.Float32.1 FIC-144 02F100 fasttag
FI-151 0_ENG_AUX_STS DC.C2Z1.Pwr.Ripple GE01_A_DT
02F102.1HRAVG BGT001 PI-111 facility_output FI-111
GE05_Energy C1:14AT5 1-8.Net Volume
AC03.Air Flow FeedBin.Cmt Coal Motor Load
Boiler Cold Reheat Pressure 02F100.TOT.EV
B737_FG117 DC.TimeLoad 03LBA32CT001-2
D-110.Tank Pressure.PV DC.SJ.ITLoad.PWR
GE04_DT QI-121 GE03_V_WIN TI-145 FR2001
DC.Rk07R DC.Srv06R TI-178 GE04_OS
GE04_Energy TI-121 FT9001 FT9001 FT9001
FAC.OAK.Power-Kh-Val.PV FRS001 AF_NOISE
FeedBin.Cmt DY-131
DC.Zone1.Number DC.SJ.PUE
DailyTrigger fic1001.C GE02_OT
FrqPrbCost_ER GE01_DT

2 | Information

Soutien décisionnel en temps réel

Conditions Météorologiques
Humidité relative : 34%
Temp. actuelle : 85 °F
Limite Haute : 92 °F
Limite Basse : 57 °F
Vent : 8 mph/N

Efficacité Énergétique

Temps d'Arrêt

Production Totale

Four:
Pression de tirage : -0.5 WC
Temp. De la cheminé : 316 °F
Oxygène : 2.5%
Temp. du poêle : 860 °F
Temp. de sortie : 840 °F
Vitesse de l'huile froide : 6 pi/sec

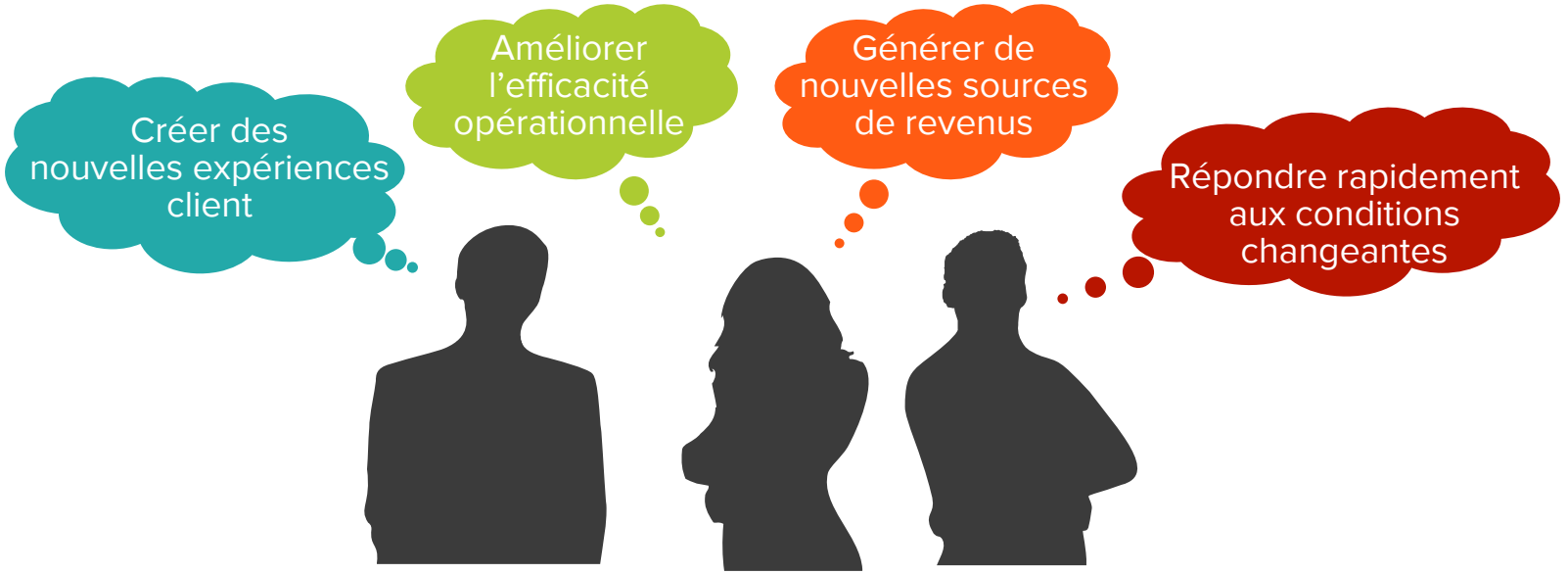
3 | Intelligence

Analyses d'affaires et opérationnelles

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Qu’est-ce que la transformation numérique ?

Tirer parti des technologies de l’information pour créer une entreprise augmentée numériquement et de nouveaux modèles opérationnels

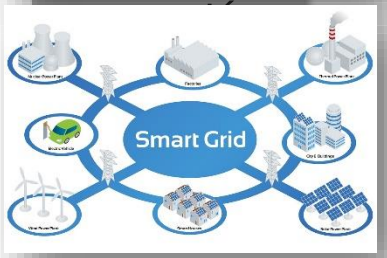


© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Accélérer par la 4ème révolution industrielle

offrant une nouvelle opportunité pour la transformation numérique

1ère	2ème	3ème	4ème
1800	1890 – 1910	1960 – 199x	201x
Mécanisation, énergie hydraulique, puissance à vapeur	Production de masse, lignes d'assemblage, électricité	Ordinateurs et automatisation	Systèmes Cyber-physique

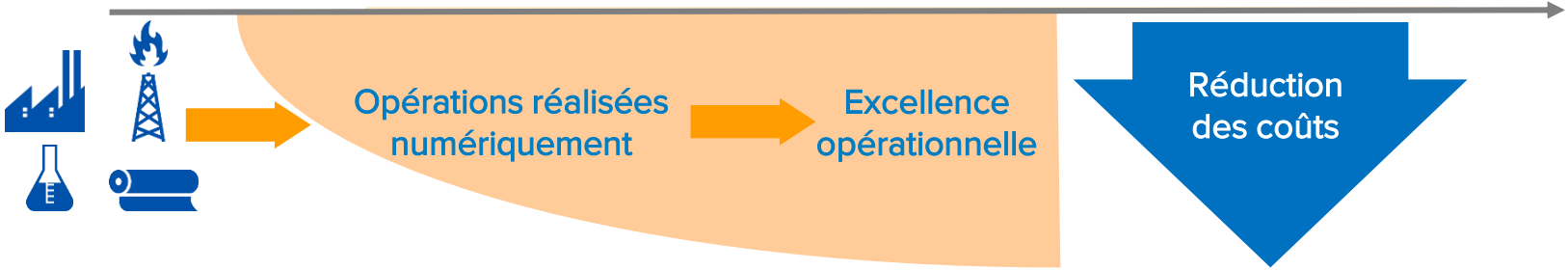


© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Vers où se dirigent les utilisateurs du PI System?

Quelles sont les opportunités liées à la transformation numérique?

Transformation numérique



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Vue 360° des solutions de génératrices

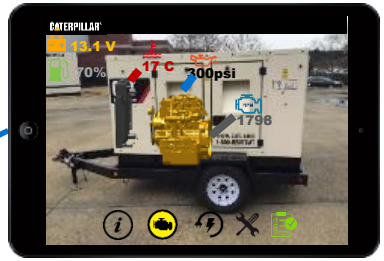
Intégration avec les systèmes d'affaires

Analyses BIG DATA

Systèmes d'affaires

Concessionnaires/Client/CAT

Services d'inspection avec l'aide de la réalité augmentée



Service de diagnostic à distance

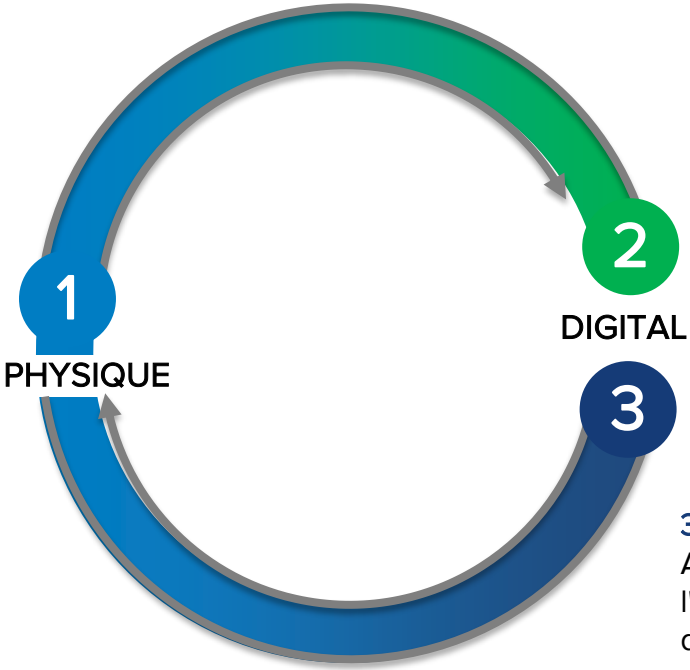
Jumeaux virtuels pour simulations

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Le processus de transformation numérique

Comment parvenir à la transformation numérique?

1. Mettre en place un enregistrement numérique
Capturer l'information du monde physique pour créer un enregistrement numérique des opérations physiques et du réseau d'approvisionnement



2. Analyser et visualiser
Les appareils communiquent entre eux pour partager l'information, permettant ainsi l'analyse avancée et la visualisation en temps réel de données provenant de sources diverses

Jumeaux numérique

3. Prendre action
Appliquer des algorithmes et de l'automatisation pour traduire les décisions et les recommandations du monde numérique en actions dans le monde physique

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Le parcours vers la transformation numérique

Larry Schutzberg, vice président informatique
Evergreen Packaging

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Infrastructure de données : pour supporter votre entreprise

Transformation

Efficacité des procédés

Maintenance

Santé des actifs

Équipement

Fournisseur électrique

Énergie

OSIsoft.

Infrastructure

Qualité

Production

Services externes

Régulateurs

Installations

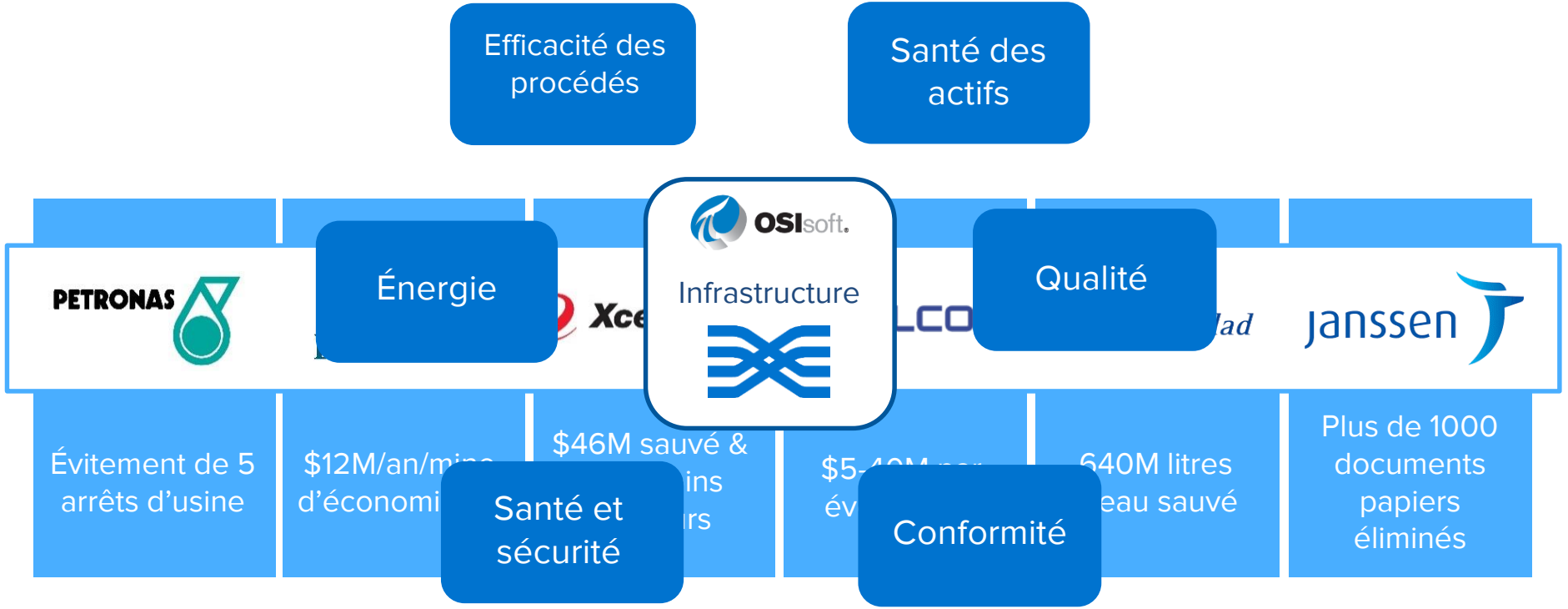
Santé et sécurité

Conformité

Environnement

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Infrastructure de données : accélérateur pour la transformation opérationnelle



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Déployez votre infrastructure avec le PI System

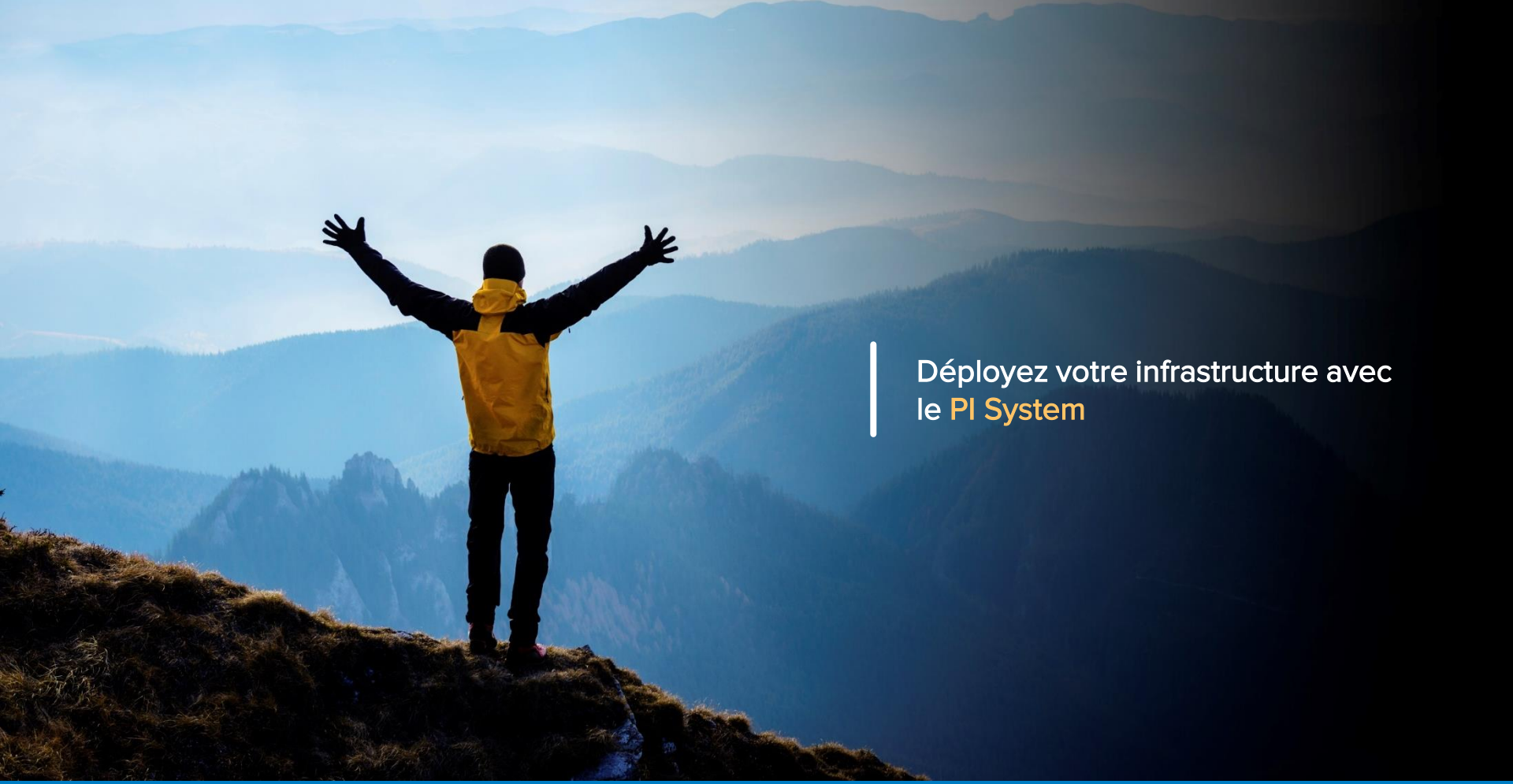
Améliorez votre intelligence d'affaire avec les PI Integrators

Accélérez votre transformation avec les services OSIsoft

Profitez de l'écosystème de Partenaires OSIsoft

Connectez vous avec les services infonuagiques OSIsoft

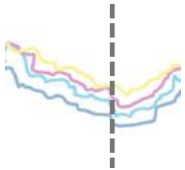
© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC



Déployez votre infrastructure avec le PI System

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Améliorations récentes du PI Server



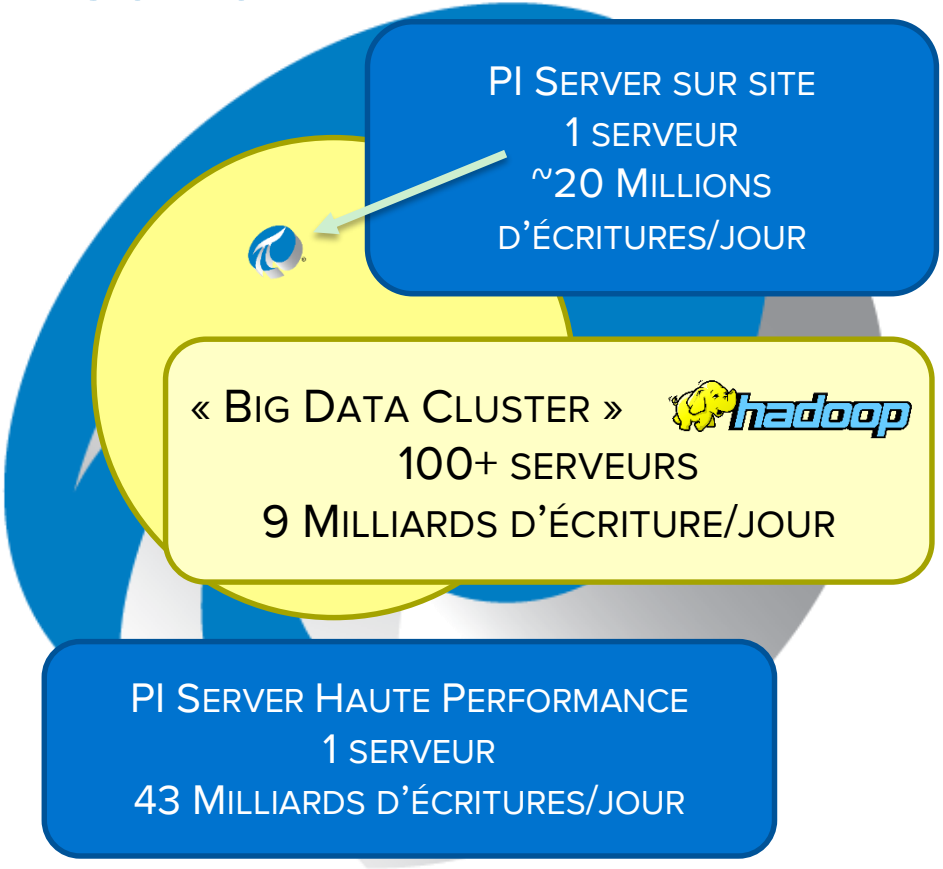
Prise en charge des données futures

Amélioration de la gestion des archives

Fonctions d'analyses améliorées

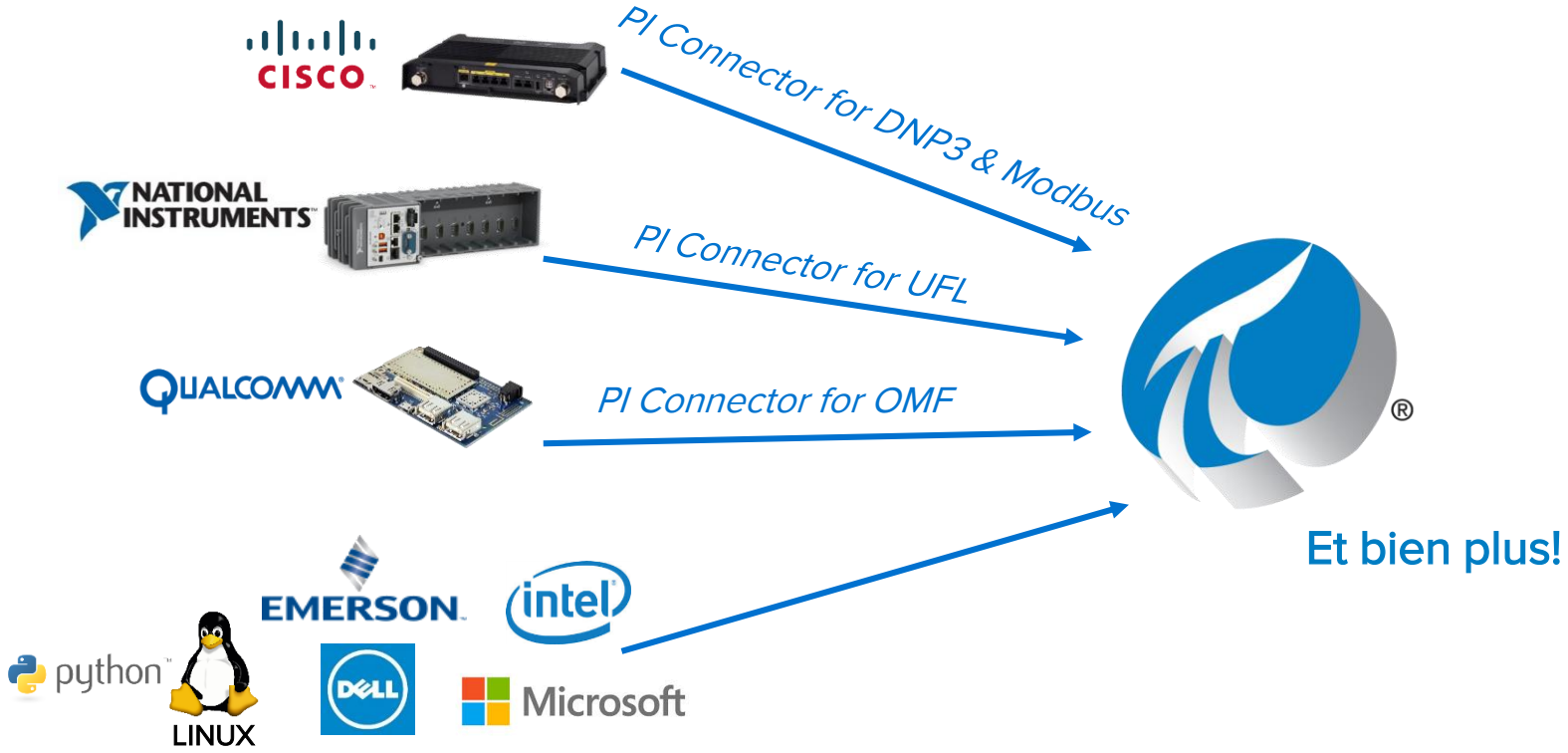
Interactions avec les clients enrichies

Extensibilité et performance accrue



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Le PI System s'adapte à l'IdO : PI Connectors



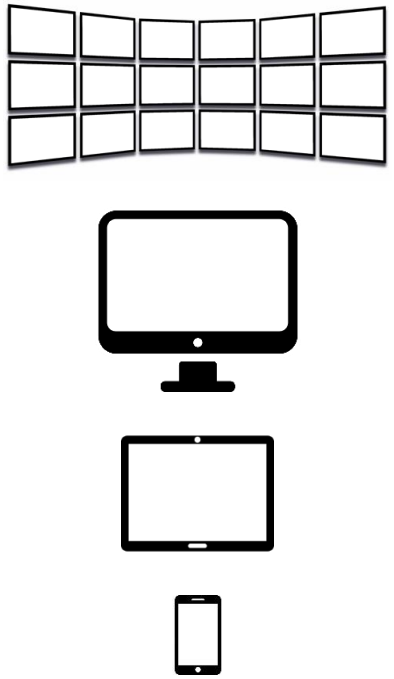
© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

PI Coresight : prochaine génération de visualisation intégrée

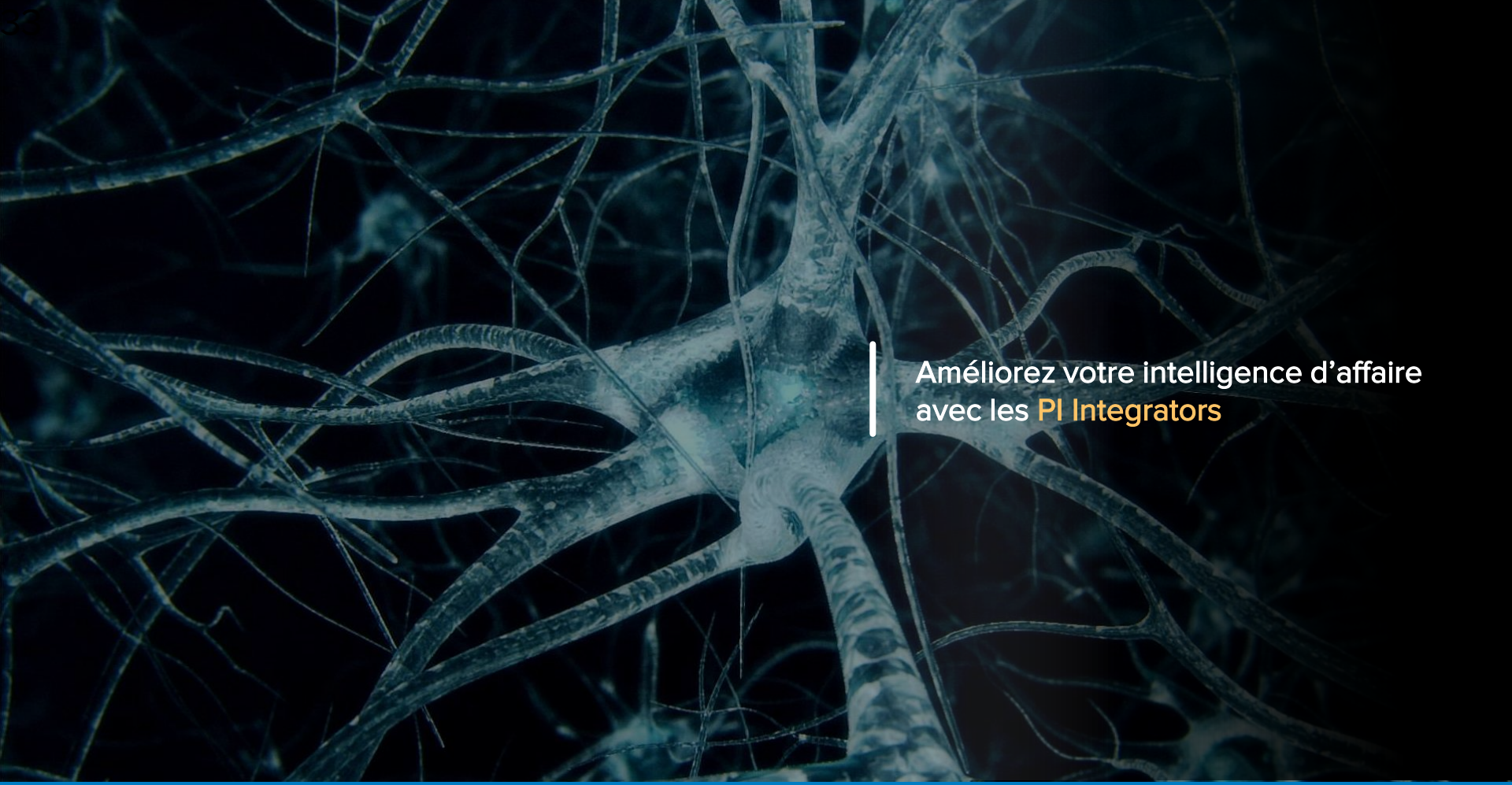
Suivi de procédés | Analyses ad-hoc | Tableaux de bord | Entrée de données

Données temporelles | Évènements | Actifs | Analyses | Notifications

Partout



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Évolution des besoins

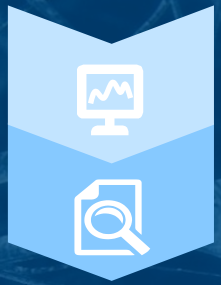
Soutien décisionnel en temps réel (TO)

Suivi

Visibilité en temps réel

Optimisation de procédé

Vue historique et en temps réel sur tous les actifs



Analyse d'entreprise (TI)

Analyse comparative

Comparaison de performance d'un ensemble d'actifs

Optimisation système

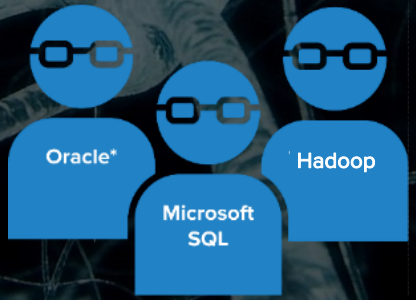
Combinaison d'ensembles de données pour l'intelligence système

PI Integrators

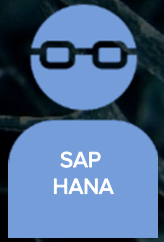
BI Edition

...pour ArcGIS

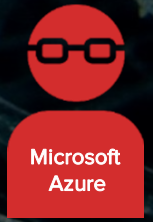
Data Warehouse Edition



...pour SAP HANA

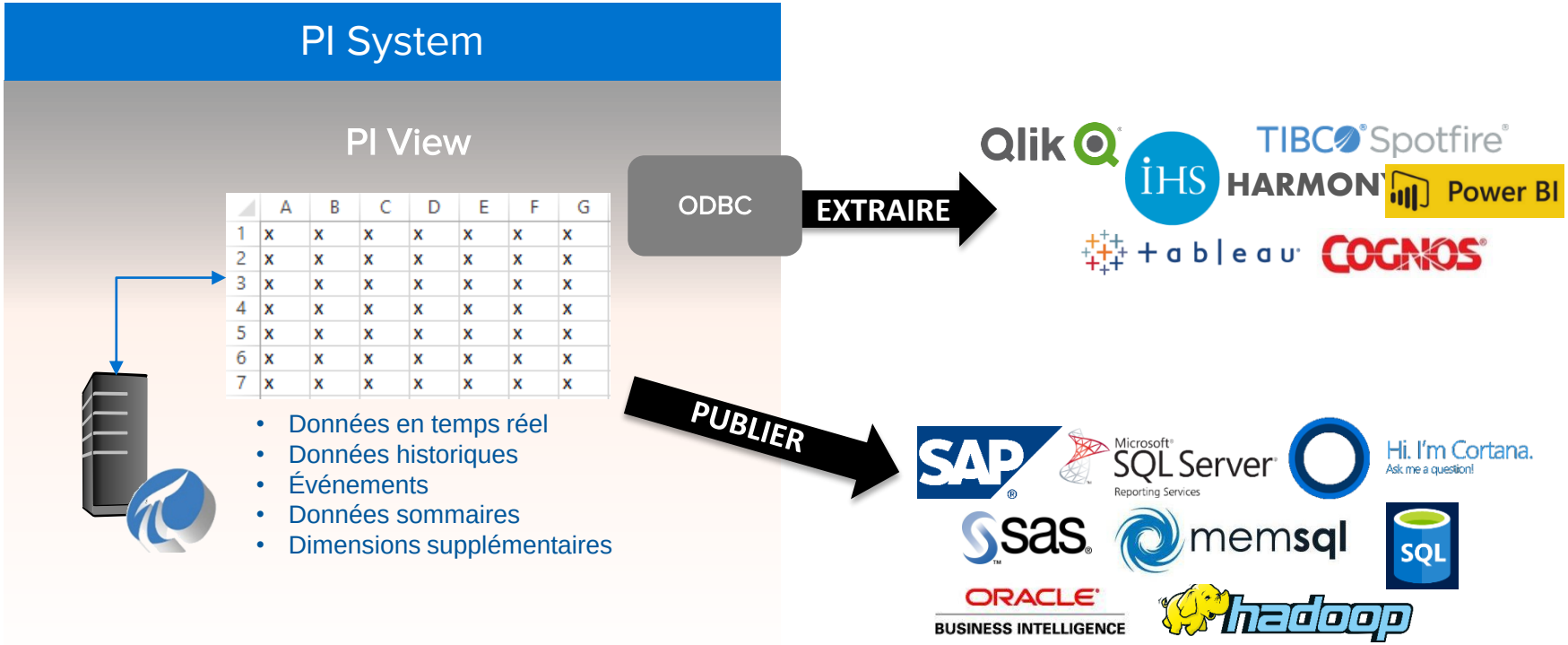


...pour Azure



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

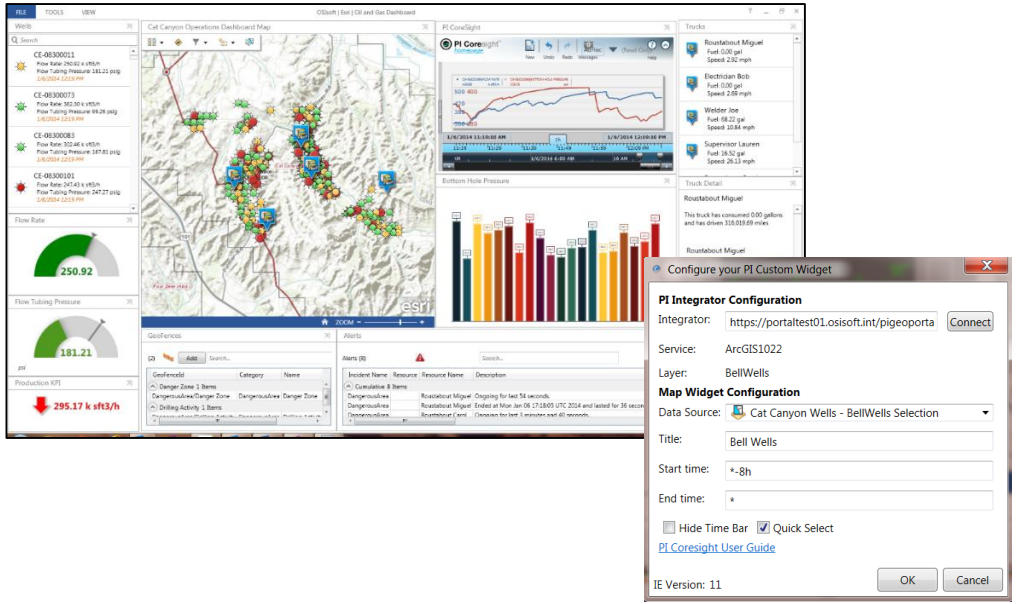
Livrez vos données opérationnelles à vos systèmes de prise de décision avec le « PI Integrator for Business Analytics »



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Rendez vos cartes dynamique avec le « PI Integrator for Esri ArcGIS »

Superposition d'actifs et d'information en temps réel sur une carte Esri

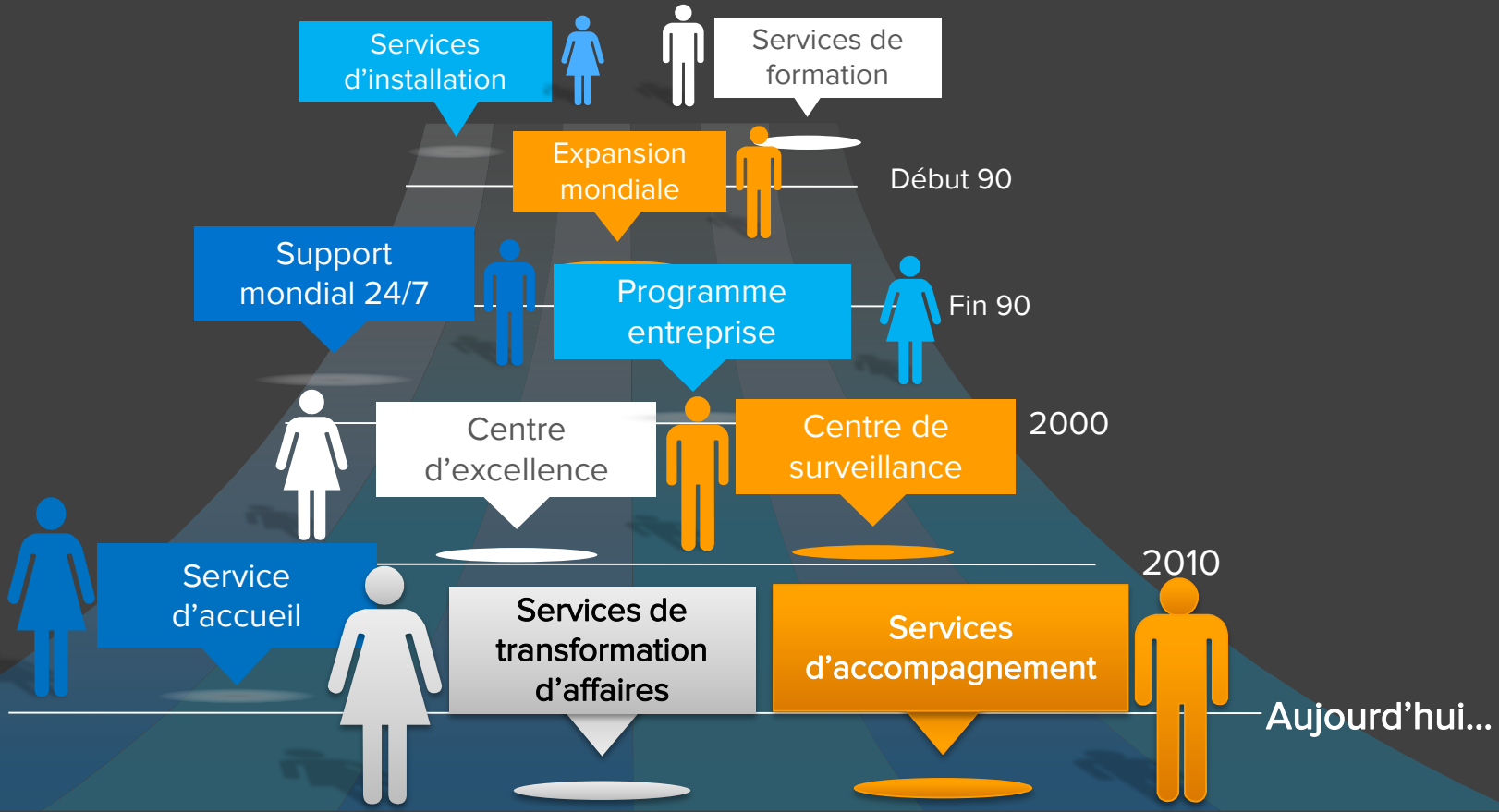


- Vue d'ensemble de vos actifs PI System à l'aide de cartes Esri
- Donne vie aux cartes Esri avec les données en temps réel du PI System
- Forage de données d'actifs à l'aide de PI Coresight
- Importation des actifs Esri ArcGIS dans PI AF
- PI Coresight intégré aux tableaux de bord opérationnels Esri

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Accompagnement à la transformation de votre entreprise



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

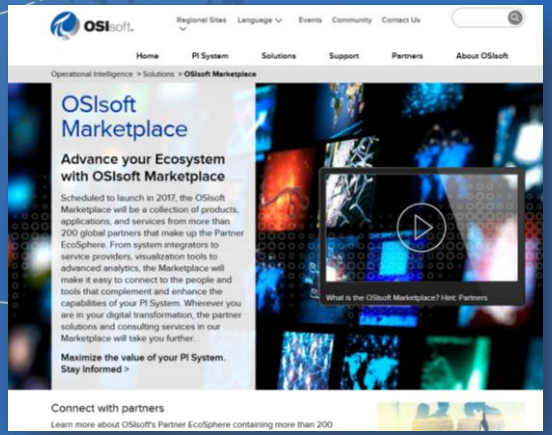
© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

OSIsoft. PartnerEcoSphere

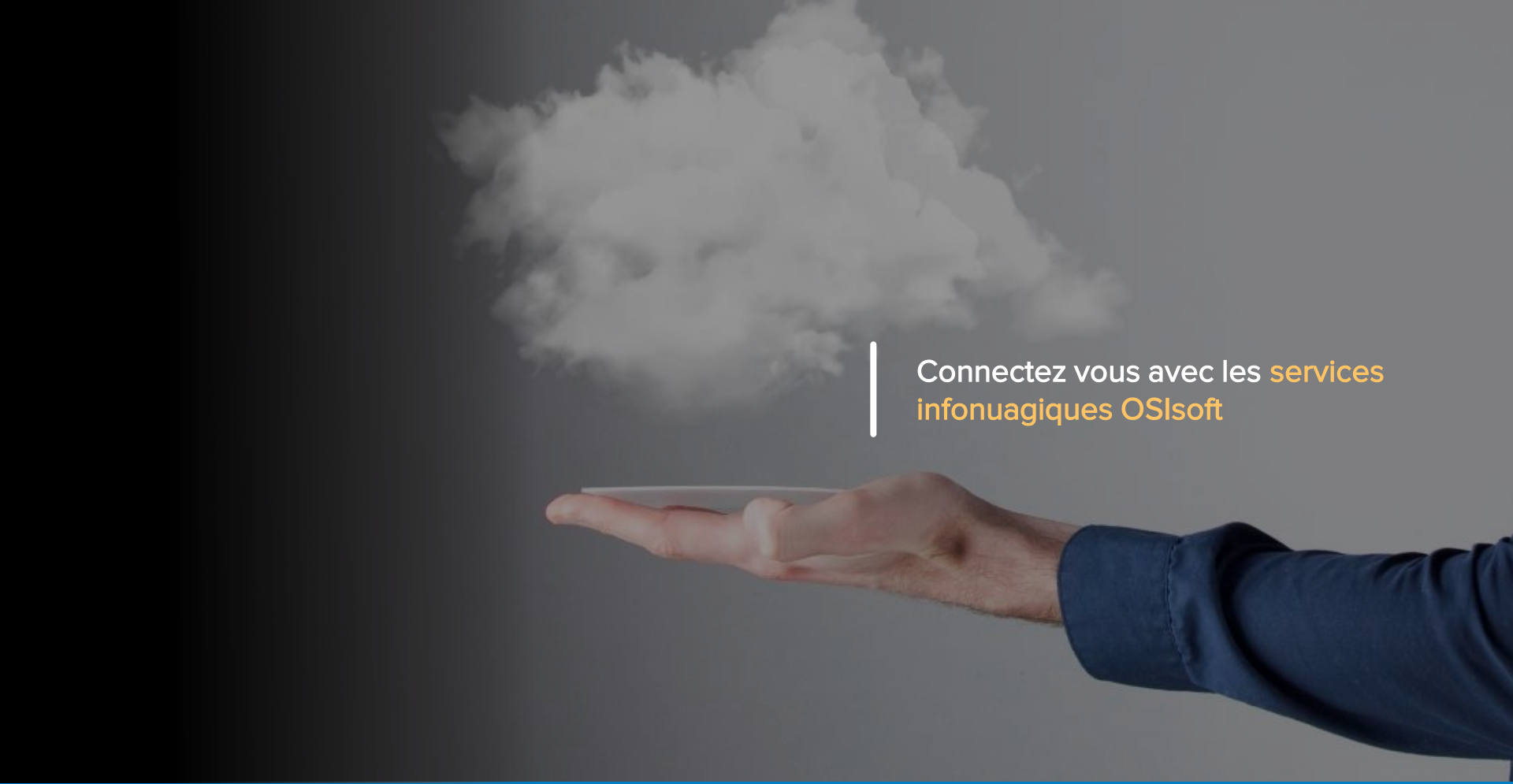
OSIsoft. SYSTEM INTEGRATOR PARTNER

OSIsoft. CONNECTED SERVICES PARTNER

OSIsoft. APPLICATION PARTNER

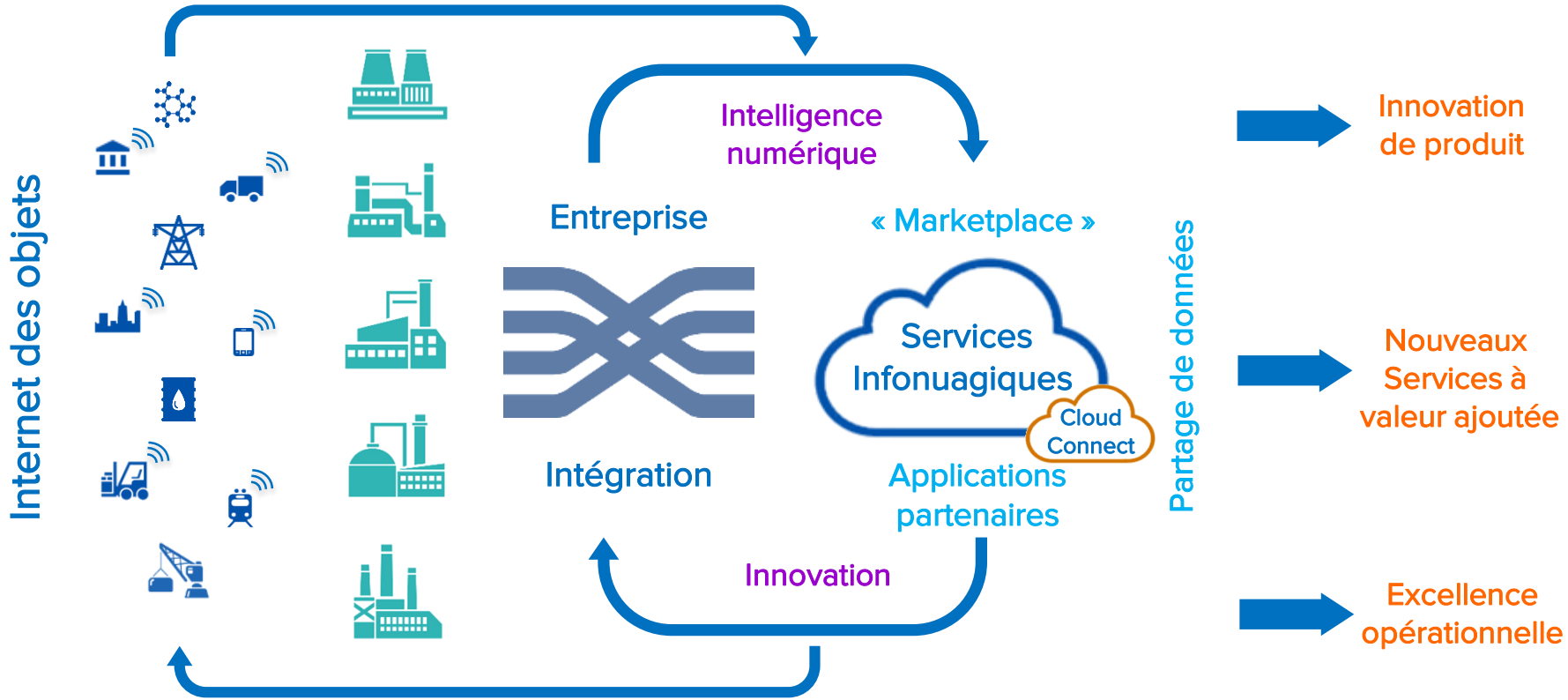


© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Services infonuagiques pour supporter votre transformation numérique



© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Partage de données pour un stade numérique

Le stade PetCo Field échange des données avec son fournisseur d'énergie, ses locataires et ses partisans

SAN DIEGO PADRES BASEBALL CLUB

SDGE

A Sempra Energy utility®

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

Les Padres ont entamé leur transformation numérique
Et vous pouvez aussi le faire!

Les problèmes auxquels ils ont été confrontés et qu'ils ont surmontés sont les mêmes que ceux auxquels vous faites face, peut importe votre industrie!

Apprenez de OSIsoft et, surtout, de vos pairs
comment vous pouvez atteindre la transformation numérique!

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC

감사합니다

谢谢

Danke

Thank You

Gracias

Merci

ありがとう

Спасибо

Obrigado

© Tous droits réservés 2016 OSIsoft, LLC