



# PI Visualization Suite (PVS)

Améliorez votre infrastructure  
avec un accès illimité au PI System

Présenté par **Yves Gauthier**, ingénieur de systèmes  
**Hubert Viot**, représentant aux ventes internes

# Agenda

1. Les entreprises utilisant des données dans leurs chaînes de décision et l'importance de fournir au plus grand nombre les données du système PI.
2. Les composants et possibilités de PI Visualization Suite
3. Transformer son infrastructure de données avec PI Visualization Suite



# Les données de la production à toute l'entreprise



## Décisions sur des données factuelles

Une étude récente du M.I.T. a démontré que

*“les organisations qui basent leurs décisions sur des données factuelles*

*ont des performances de 5 à 6% plus élevées que leurs concurrents.”*

**Erik Brynjolfsson**, Professeur au M.I.T.

Article *Strength in Numbers: How Does Data-Driven Decision making Affect Firm Performance?*

# Partager les données et analyses dans l'entreprise

Les **données opérationnelles et leurs analyses** sont utiles dans la plupart des départements de l'entreprise.



Mais est-ce que tous peuvent **avoir accès, découvrir, partager et agir** avec ces données, **facilement et efficacement** ?

# Collaborer sans difficultés



**Partager** les **données et analyses**

critiques pour obtenir un impact significatif sur l'efficacité de l'entreprise

**PI Visualization Suite**

**permet** à toute votre entreprise de  
**collaborer** facilement sur la base des données opérationnelles



# Et si vous pouviez fournir les outils de visualisation du système PI à vos collègues, simplement et facilement?

- **Ingénieurs et opérateurs:** surveiller les procédés, optimiser, analyser les historiques et générer des rapports.
- **Executifs et chefs d'équipes:** Accès rapide et facile aux données opérationnelles, écrans de surveillances et rapports.
- **Maintenance et gestionnaires d'actifs:** partager les données des actifs avec leurs équipes mobiles sur le terrain.
- **Approvisionnements :** revoir les performances des actifs sur leur cycle de vie et les comparer aux accords contractuels.
- **Finance:** revoir et comparer les performances des usines, les coûts d'énergie, la consommation de matériaux primaires, etc.



# Différentes personnes requiert différents outils à différents moments



Certains ont besoin d'outils pour des **analyses** détaillées, la **surveillance** des procédés, la **recherche** ad hoc d'information.

D'autres pour construire des **tableaux de bords** et **KPIs**



Des managers ont besoin de données **au bureau** et **en déplacement**

Tous veulent **construire, partager** ou **voir** des rapports, plusieurs veulent des **vues personnalisées** et interagir avec les **données de leur choix**



Toutes les données, à tout moment, n'importe où

La **PI Visualization Suite** mets **toutes** les données du système PI à votre portée

Pour pouvoir choisir l'**outil idéal** pour atteindre les différents objectifs de votre organisation

# Favoriser l'innovation

Qu'est ce qui change quand tout le monde a un **accès facile** aux **mêmes données**?



# Accès illimité aux données



...permettre **à tous** de travailler avec les données pour mieux **innover** et **prendre des décisions** sur des données factuelles



# Qu'y a-t-il dans PI visualization Suite?

**Je veux:** Voir des données en temps réel pendant que je répare une machine



**Je veux :** Entrer des données dans mon appareil mobile



**Je veux :** Comparer un évènement qui se produit avec ceux du passé



**Je veux :** Analyser les procédés et partager mes rapports



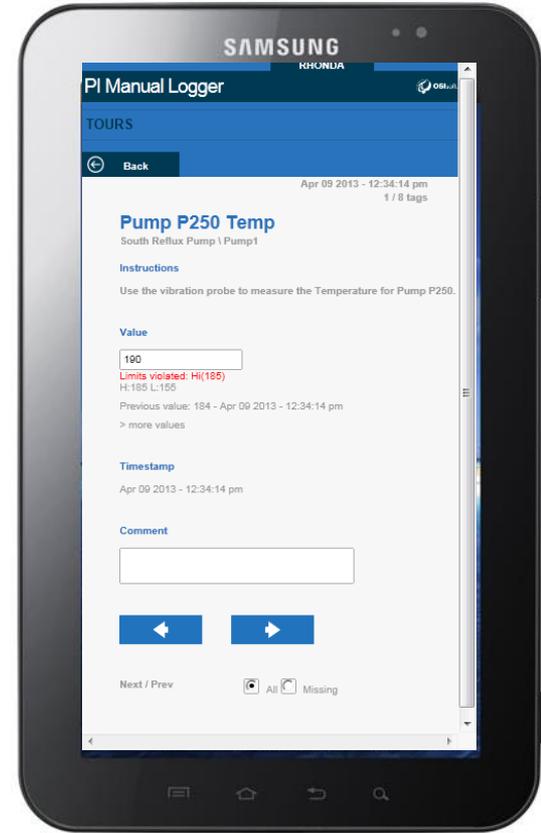
**Je veux :** Voir mes notifications et identifier les problèmes



**Je veux:** Entrer des données dans mon appareil mobile



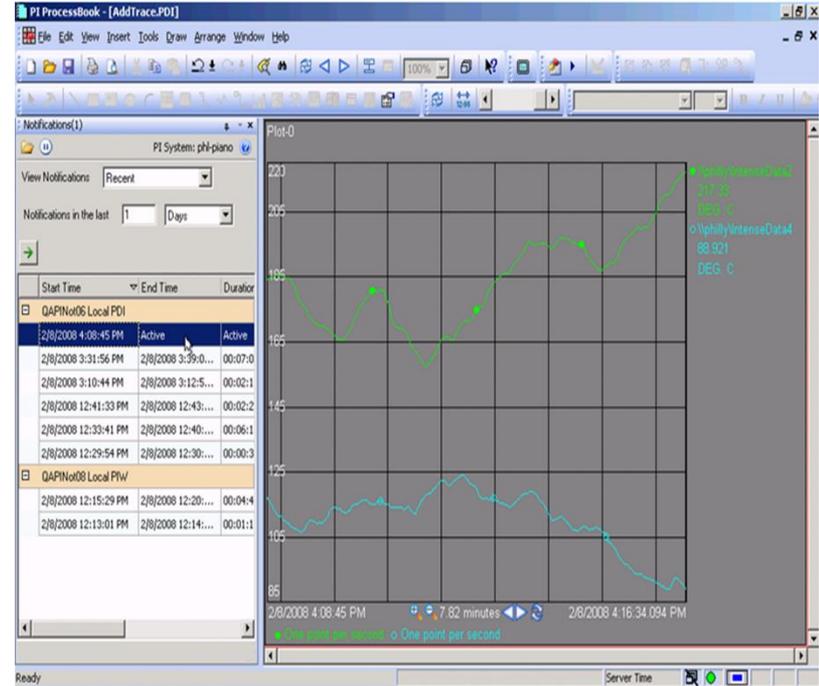
PI Manual Logger  
avec une tablette  
ou un smart phone



# Je veux: Voir mes notifications et identifier les problèmes



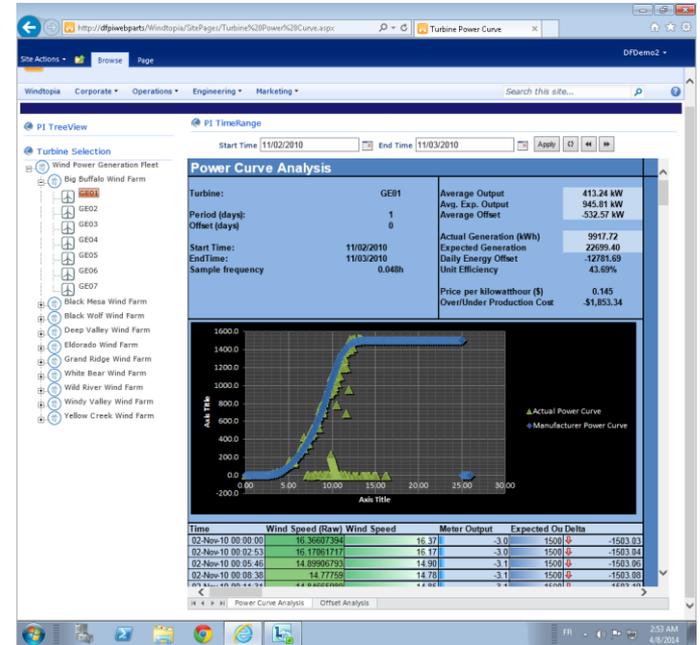
Investigation  
utilisant des  
notifications et  
la modélisation  
d'actifs



**Je veux:** Analyser les  
procédés et partager mes  
rapports



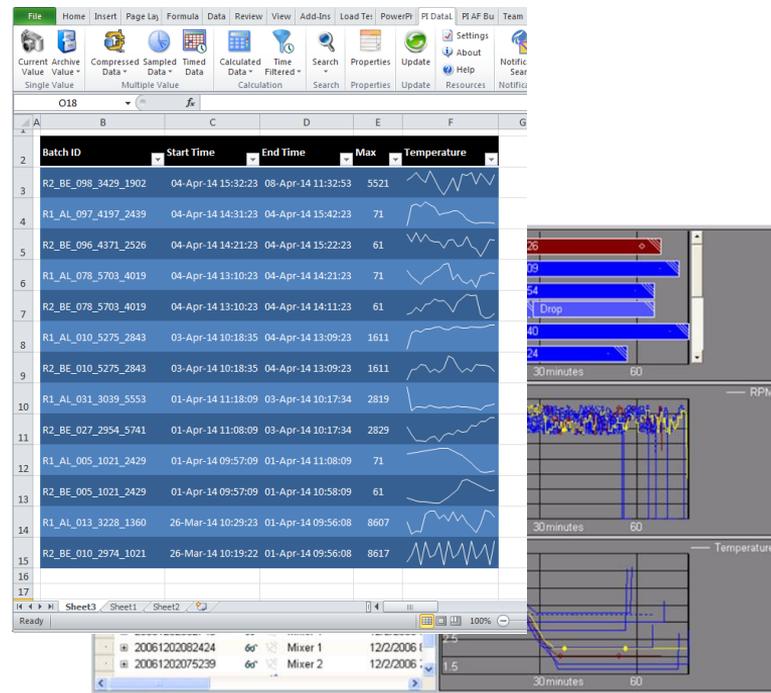
Un rapport par  
actif dans  
PI WebParts  
partagé sur  
MS SharePoint



# Je veux: Comparer un évènement qui se produit avec ceux du passé



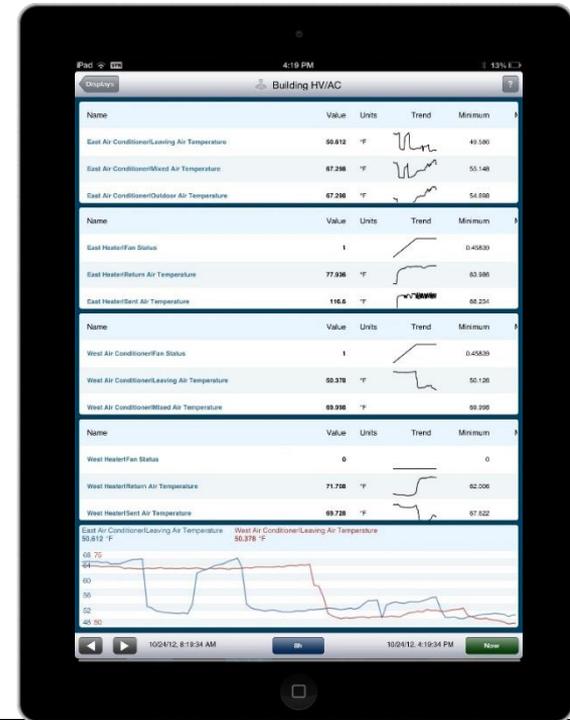
Analyses  
PI BatchView dans  
PI ProcessBook et  
PI DataLink



# Je veux: Voir des données en temps réel pendant que je répare une machine



## Analyse visuelle dans PI Coresight sur un iPad



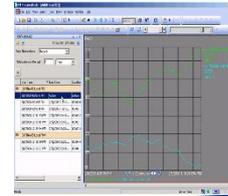
**Je veux:** Voir des données en temps réel pendant que je répare une machine



**Je veux :** Entrer des données dans mon appareil mobile



**Je veux :** Comparer un évènement qui se produit avec ceux du passé



**Je veux :** Voir mes notifications et identifier les problèmes



**Je veux :** Analyser les procédés et partager mes rapports



# Quels seront les besoins futurs ?

Comment savoir le type de rapports et analyses  
qui sera nécessaire...

demain...

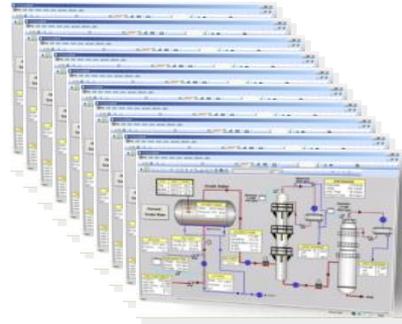
lundi prochain...

**et surtout** l'an prochain?



# Faciliter les choix futurs

La **PI Visualization Suite** donne l'expérience utilisateur optimale



pour que les données de votre PI System puissent être

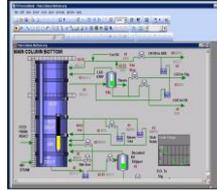
**accessibles** à travers toute votre **organisation, à tout moment**

# PI visualization Suite: Recap



## PI Coresight

- Analyse de données Ad hoc en temps réel sur appareil mobile ou sur ordinateur



## PI ProcessBook

- Création d'écrans robustes, dynamiques, avec données en temps réel. Naviguer virtuellement dans un site de production avec plusieurs écrans.



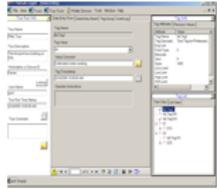
## PI DataLink

- Créer des rapports dynamiques pour obtenir un aperçu des opérations et les KPIs. Basé sur MS Excel.



## PI WebParts

- Création d'écrans dynamiques dans le portail MS SharePoint. Combiner les données des opérations avec des données de finances, des graphiques et autre documents.



## PI Manual Logger

- Une manière simple et intuitive d'intégrer les données manuelles avec vos données des opérations



## PI ActiveView

- Afficher les écrans PI ProcessBook dans des outils tiers



## PI BatchView

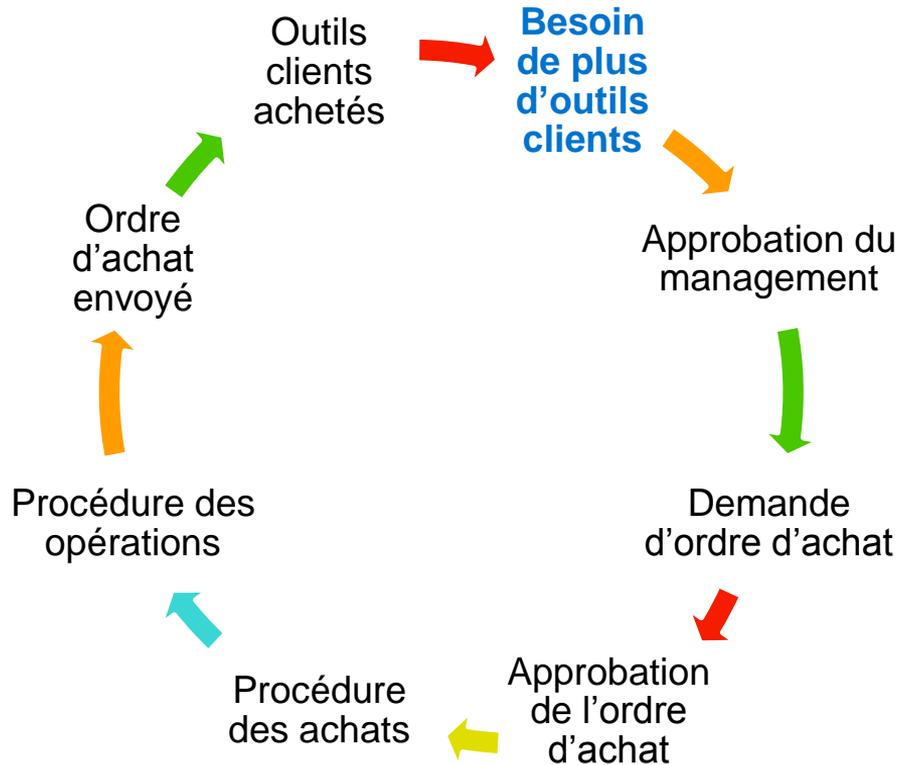
- Mettre les données du PI System dans le contexte d'événements.

Une approche simplifiée “one-stop” pour les licences des clients du PI System



# Adoptez la PI Visualization Suite

# Cycle acquisition typique des outils clients



- Prends du temps
- Demande beaucoup de ressources
- Possibilités d'erreurs
- Inefficace & Cher  
(au total: plusieurs petits achats)
- Possibilité de délai: augmentation du coût des opportunités
- Une meilleure alternative existe

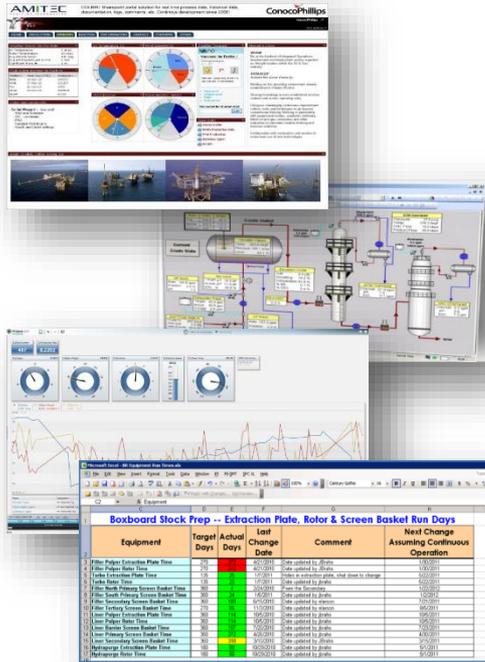
# Pas de transactions par composant

La **PI Visualization Suite** termine ce cycle d'achat et simplifie radicalement les licences du PI System.

Un accord cadre fournit l'accès à tous les outils clients à l'organisation.



# Résumé: Améliorez votre infrastructure avec un accès illimité au PI System



- Permettre aux utilisateurs de mieux utiliser les données du PI System
- Simplifier la conformité et la gestion des licences.
- Idéal pour de larges groupes d'utilisateurs et des implementations corporative de technologies mobiles.

# Prochaines étapes

- L'information détaillée sur la PI visualization suite ou ses composants est disponible auprès de votre représentants aux ventes OSIsoft
- Envoyez vos questions ou demandez nous de vous appeler en écrivant à
  - [hviot@osisoft.com](mailto:hviot@osisoft.com), Région France et Bénélux
  - [sales@osisoft.com](mailto:sales@osisoft.com), Monde



# Merci !

Yves Gauthier, ingénieur de systèmes, [ygauthier@osisoft.com](mailto:ygauthier@osisoft.com)  
Hubert Viot, représentant aux ventes internes, [hviot@osisoft.com](mailto:hviot@osisoft.com)

© Copyright 2014 OSIsoft, LLC.  
777 Davis St., San Leandro, CA 94577