

OSIsoft.

SÉMINAIRE RÉGIONAL

La **puissance** des **données**

C A N A D A

PROSPÉRER

DANS UN

MONDE EN

CHANGEMENT



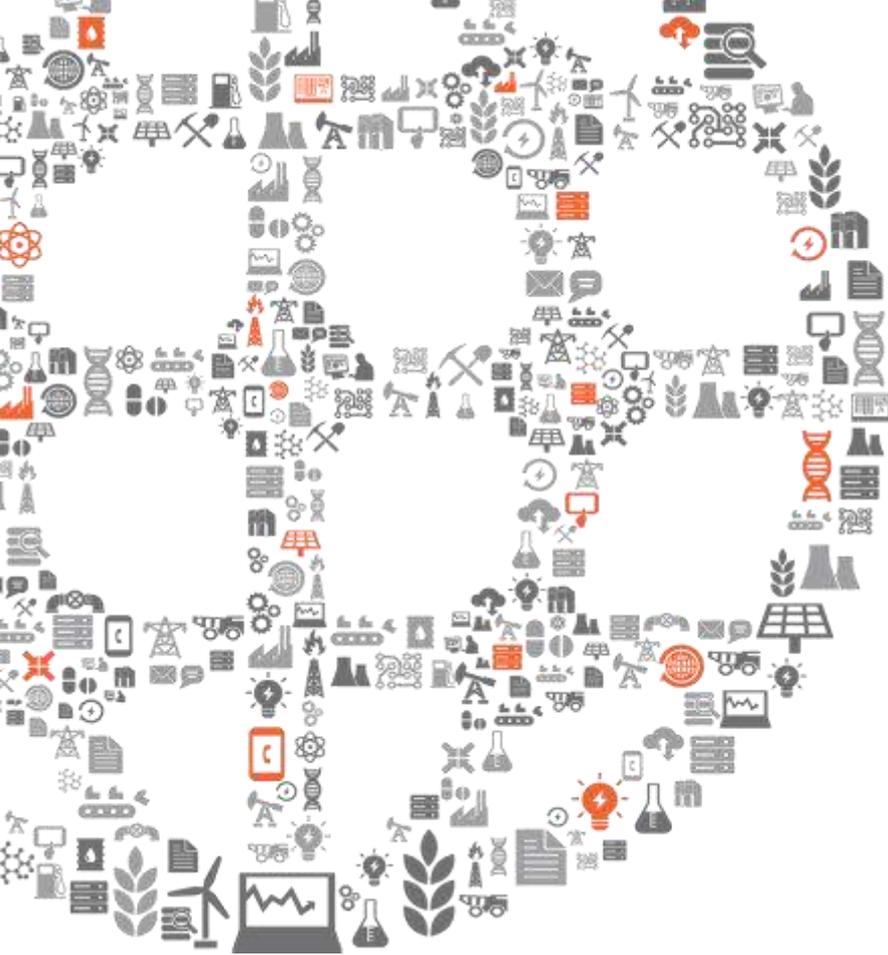
Visualiser vos données avec BI Visualization Suite

Présenté par **Francois Pelletier Bouchard,**
fpelletier-bouchard@osisoft.com

Déroulement

- Introduction et PI Visualization Suite
- Exemples d'utilisation des outils:
 - PI DataLink 2013
 - PI ProcessBook 2012
 - PI Coresight 2012 R2
- Mobilité
- Points à retenir





Introduction

- **Partage des idées**
- **Collaboration entre les départements**
- **Différents besoins**



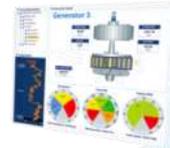
Décisions basées sur les données

Toutes vos données, partout, en tout temps



Le PI Visualization Suite donne accès à **tous** les produits clients OSIsoft

PI ActiveView



PI BatchView



PI Coresight



PI WebParts



PI ProcessBook



PI Manual Logger

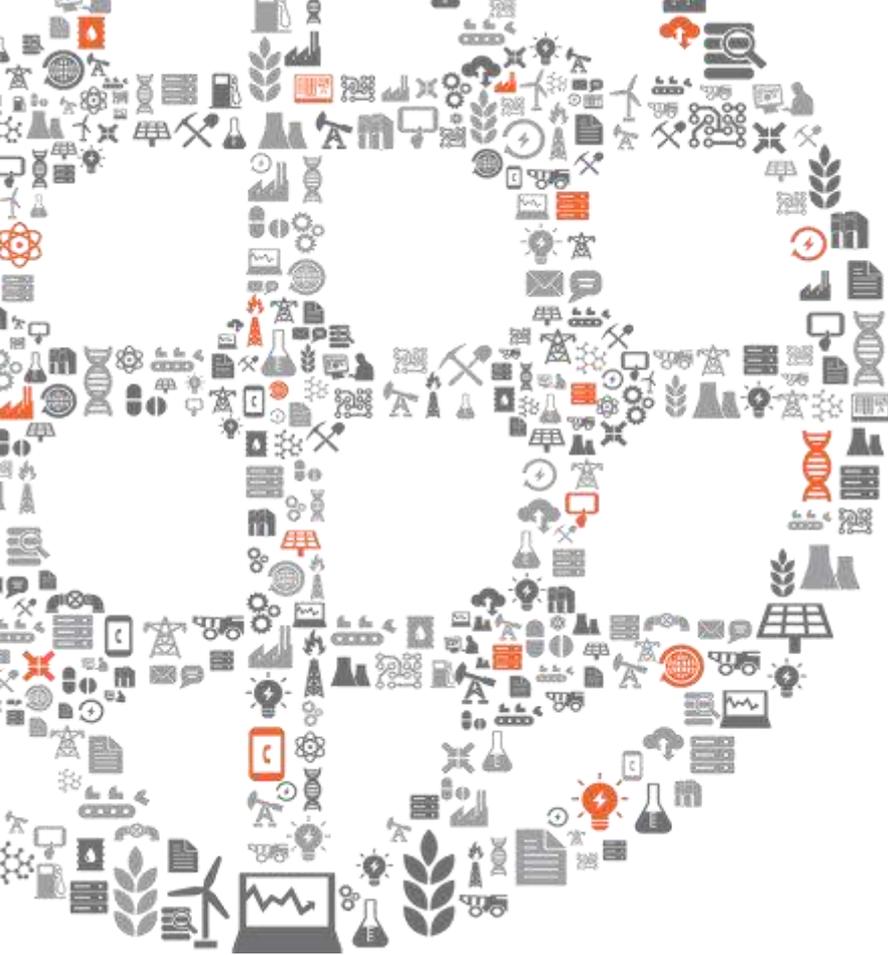


PI DataLink



PI Visualization Suite





PI DataLink

PI DataLink



- Macro complémentaire à **Microsoft Excel**
- Fonctions sommaires et filtres pour prétraiter les données
- Bonifie les données du PI System avec l'accès aux fonctionnalités de Microsoft Excel
- Version française disponible

	A	B	C	D	E
1	Début	5/27/2010 13:40			
2	Fin	5/28/2010 13:40			
3					
4	Date	BA:CONC.1	BA:LEVEL.1	BA:PHASE.1	BA:TEMP.1
5	27-May-10 13:51:28	43.80355835	0.69	Phase1	▼ 5.41
6	27-May-10 13:51:58	0	0.00	Phase1	▼ 0.00
7	27-May-10 14:07:28	5.801473618	12.40	Phase1	▼ 10.64
8	27-May-10 14:19:58	18.39671898	21.03	Phase3	▬ 20.03
9	27-May-10 14:45:58	25.30208397	39.79	Phase4	▲ 45.05
10	27-May-10 14:55:28	40.00126648	33.46	Phase5	▬ 28.58
11	27-May-10 15:12:28	42.83501053	0.65	Phase1	▼ 0.83
12	27-May-10 15:12:58	0	0.00	Phase1	▼ 0.89
13	27-May-10 15:27:28	5.907530308	10.27	Phase1	▼ 10.69
14	27-May-10 15:42:28	20.59512711	22.60	Phase3	▬ 20.78
15	27-May-10 16:06:58	27.59270096	37.20	Phase4	▲ 42.05

PI DataLink 2013 et Microsoft Excel 2013

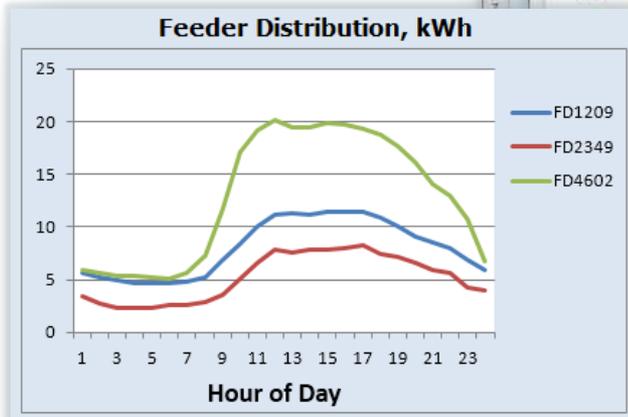


- Intégration des fonctionnalités de **PI AF**
- Nouveau moteur de recherche **PI System Search**
- Les outils de **veille stratégique (BI)** de Microsoft sont intégrés

Profile de la demande et analyse du réseau



Alimentation



Pole Loads at Peak (9 am - 4 pm), kWh

	Jan KWH	Feb KWH	Mar KWH	Apr KWH
PT0398	4.4	4.5	5.0	5.3
PT1324	3.5	3.6	3.5	4.0
PT2235	3.4	3.9	4.1	4.5
PT4537	2.8	3.2	3.3	3.7
PT7465	3.1	3.2	3.5	3.8
PT7745	3.2	3.2	3.1	3.3
PT8356	10.6	11.0	11.0	11.7
PT8461	3.3	3.3	3.6	3.8

Distribution Profile Rept_2013 - Local

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ADD-INS PI DATALINK PI AF Builder POWERPivot

Curt Hertler

Feeder and Pole Transformer Analysis

Feeder Circuit

- FD1209
- FD2349
- FD4602

Pole Transformer

- PT0398
- PT1324
- PT2235
- PT4537
- PT7465
- PT7745
- PT8356
- PT8461

Weekday Profiles, kWh

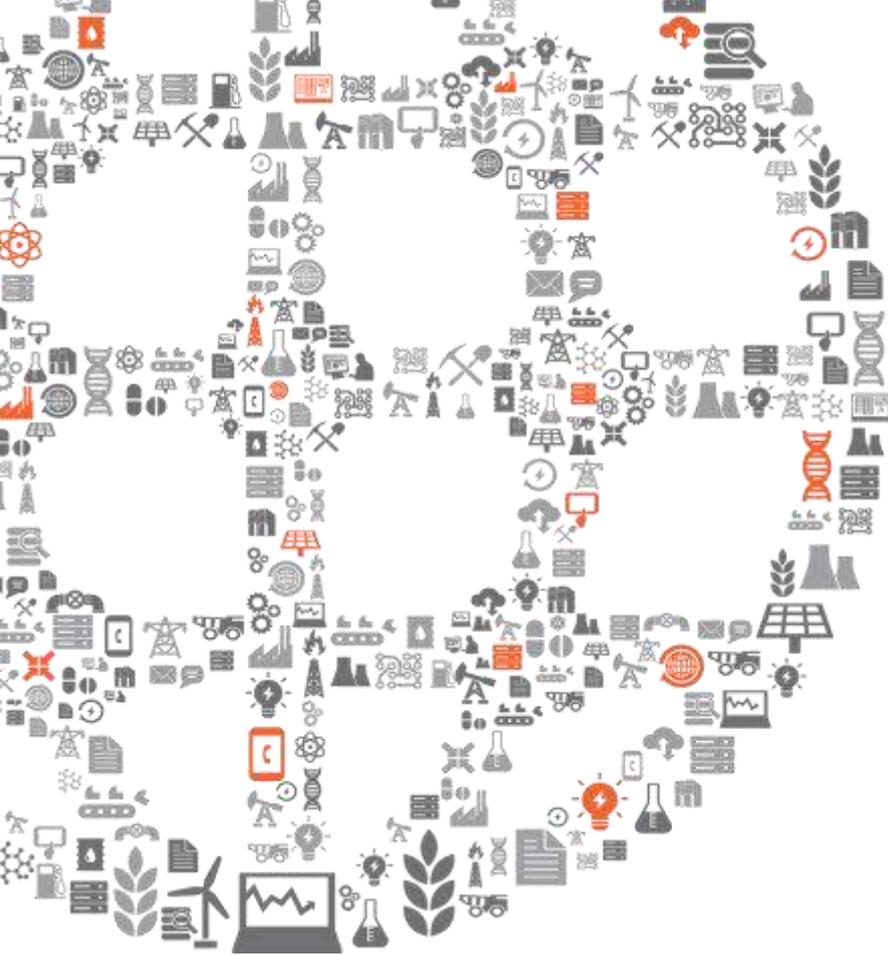
Weekday \ Weekend Profiles, kWh

Monthly Profiles, kWh

Pole Loads at Peak (9 am - 4 pm), kWh

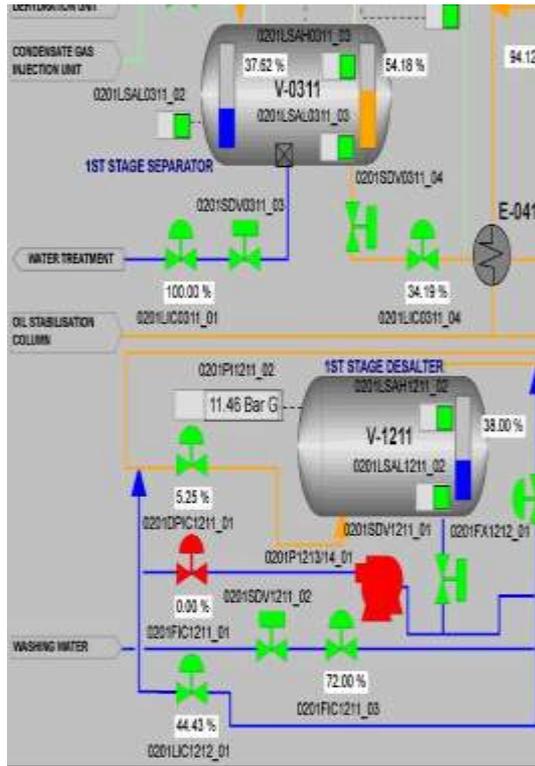
	Jan KWH	Feb KWH	Mar KWH	Apr KWH	May KWH	Jun KWH
PT0398	4.4	4.5	5.0	5.3	5.5	5.5
PT1324	3.5	3.6	3.5	4.0	4.1	4.2
PT2235	3.4	3.9	4.1	4.5	4.7	3.1
PT4537	2.8	3.2	3.3	3.7	3.8	3.7
PT7465	3.1	3.2	3.5	3.8	3.9	4.0
PT7745	3.2	3.2	3.1	3.3	3.6	4.3
PT8356	10.6	11.0	11.0	11.7	12.1	11.7
PT8461	3.3	3.3	3.6	3.8	3.8	3.5

Substation | **Feeder and Poles** | Substation Service Area | Substation Feeder Loading

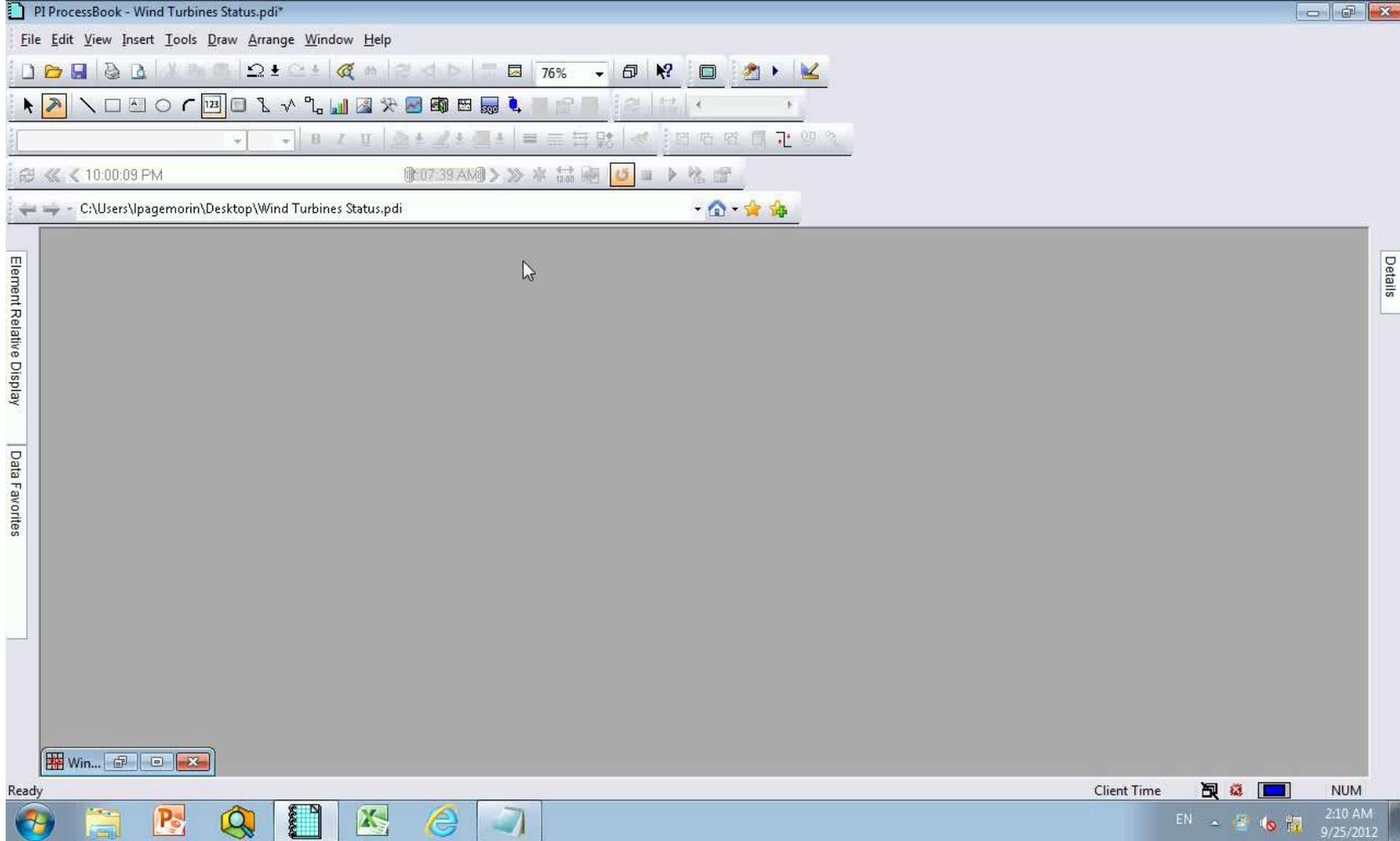


PI ProcessBook

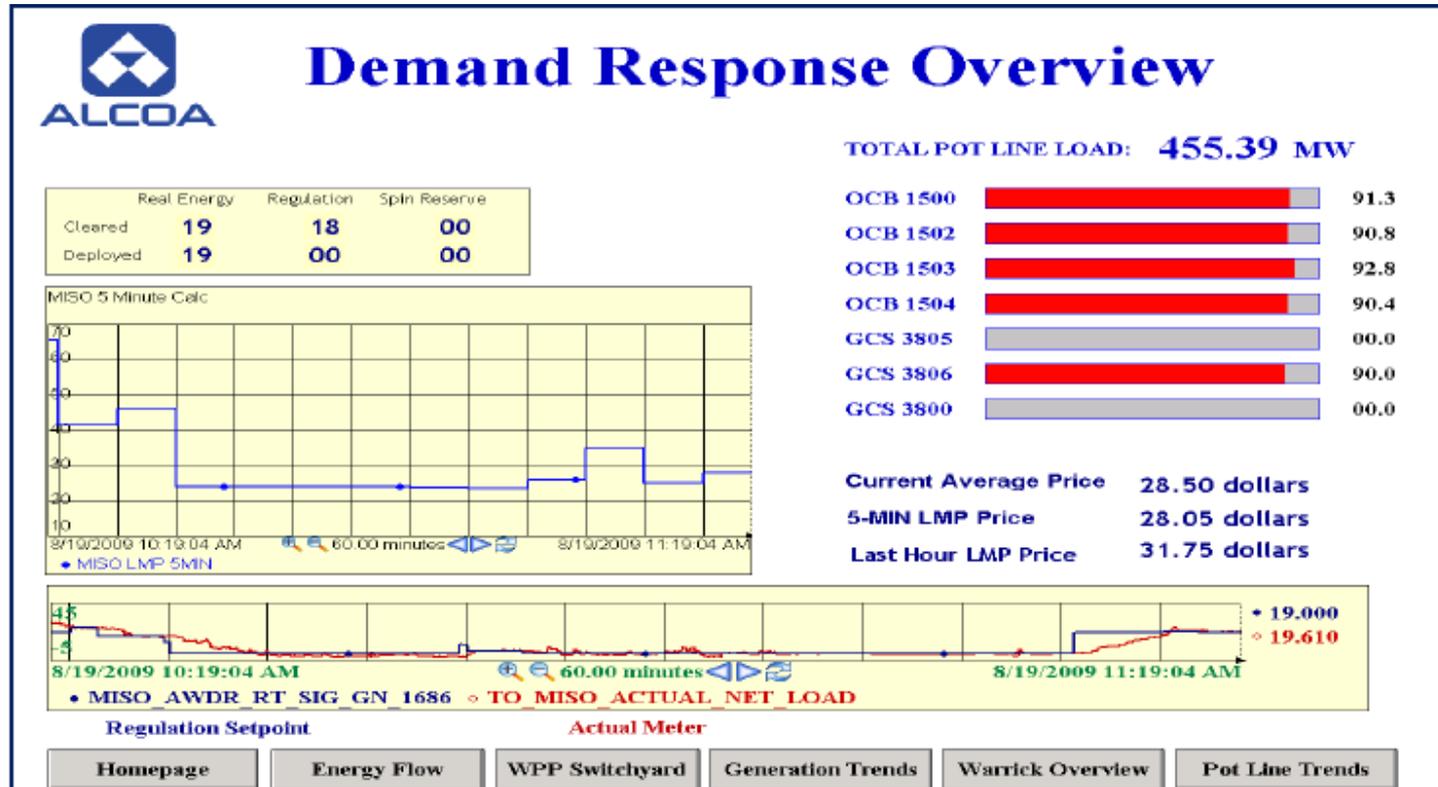
PI ProcessBook

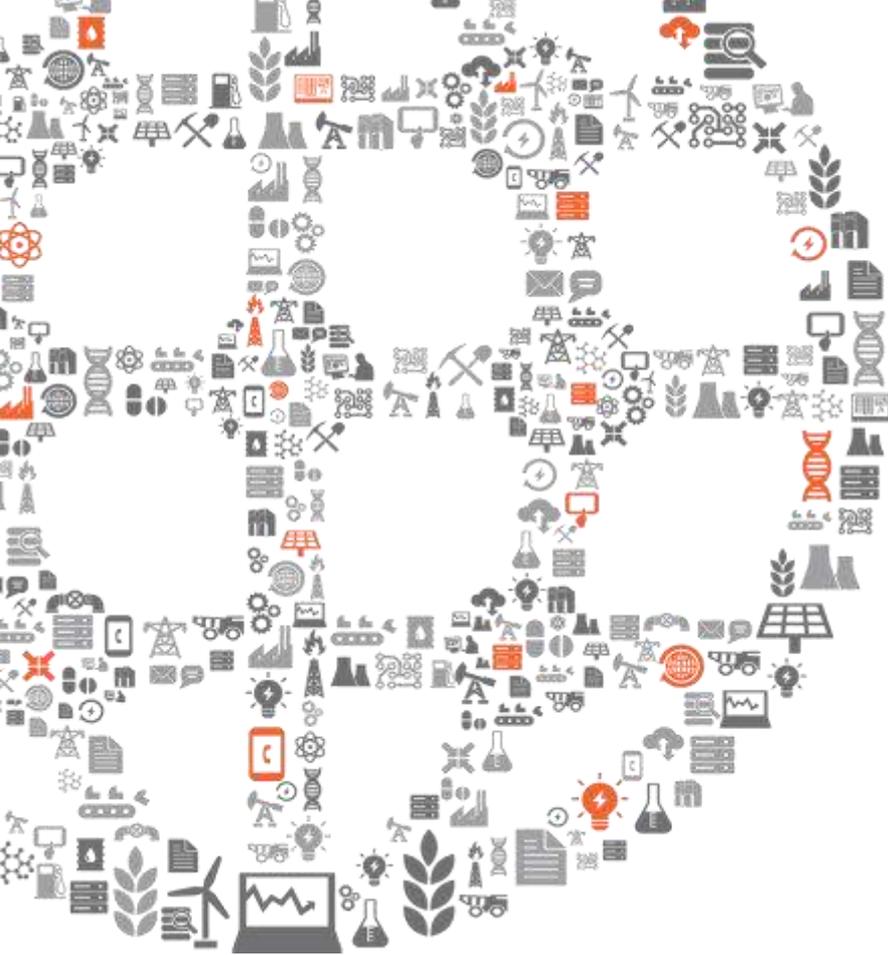


- Permet d'afficher les données de procédé **en temps réel** sous la forme voulue:
 - Schéma de procédé
 - Courbes de tendance
 - Gestion des contextes avec PI AF
- Permet d'analyser en continu et de **repérer rapidement** les problèmes
- Version française disponible



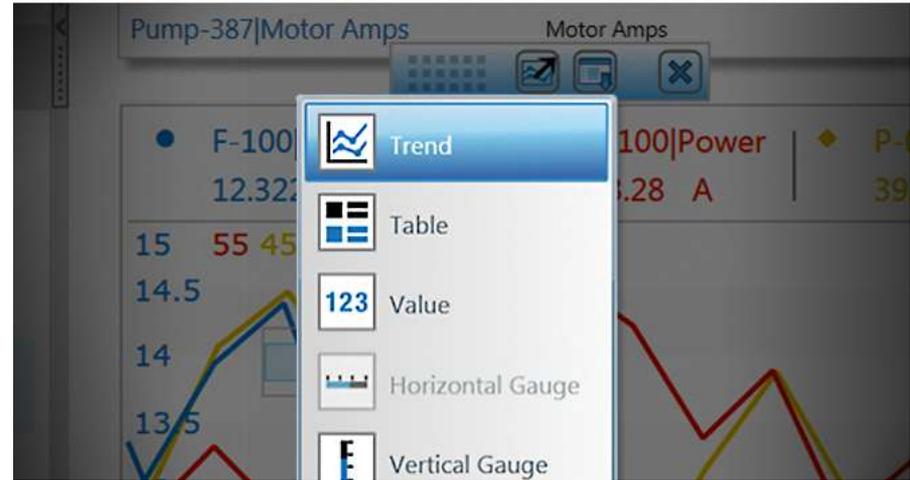
Exemple d'utilisation : Réponse à la demande





PI Coresight

- Outil de visualisation Web **moderne** et **convivial**
- Moteur **PI System Search**
- Apprentissage **instantané**
- Permet l'analyse **ad-hoc**
- Version **française** disponible





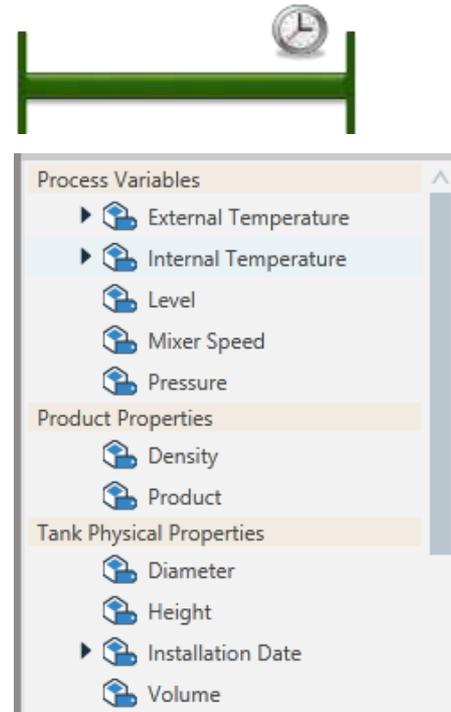
PI Coresight™ - Déploiement flexible



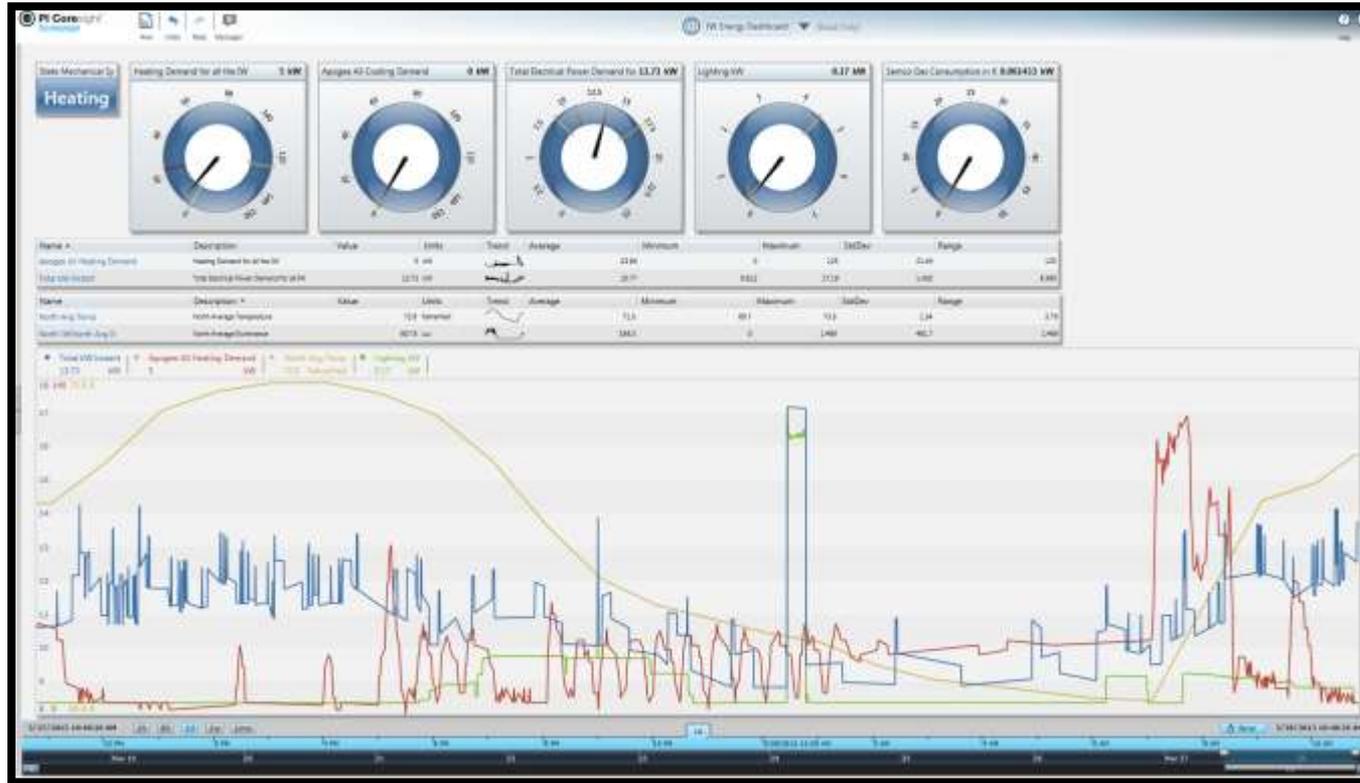
- Logiciel avec phases de développement rapides
- Quatre versions **majeures** depuis la parution
- Basé sur **vos besoins**

Nouveautés de PI Coresight™ 2012 R2

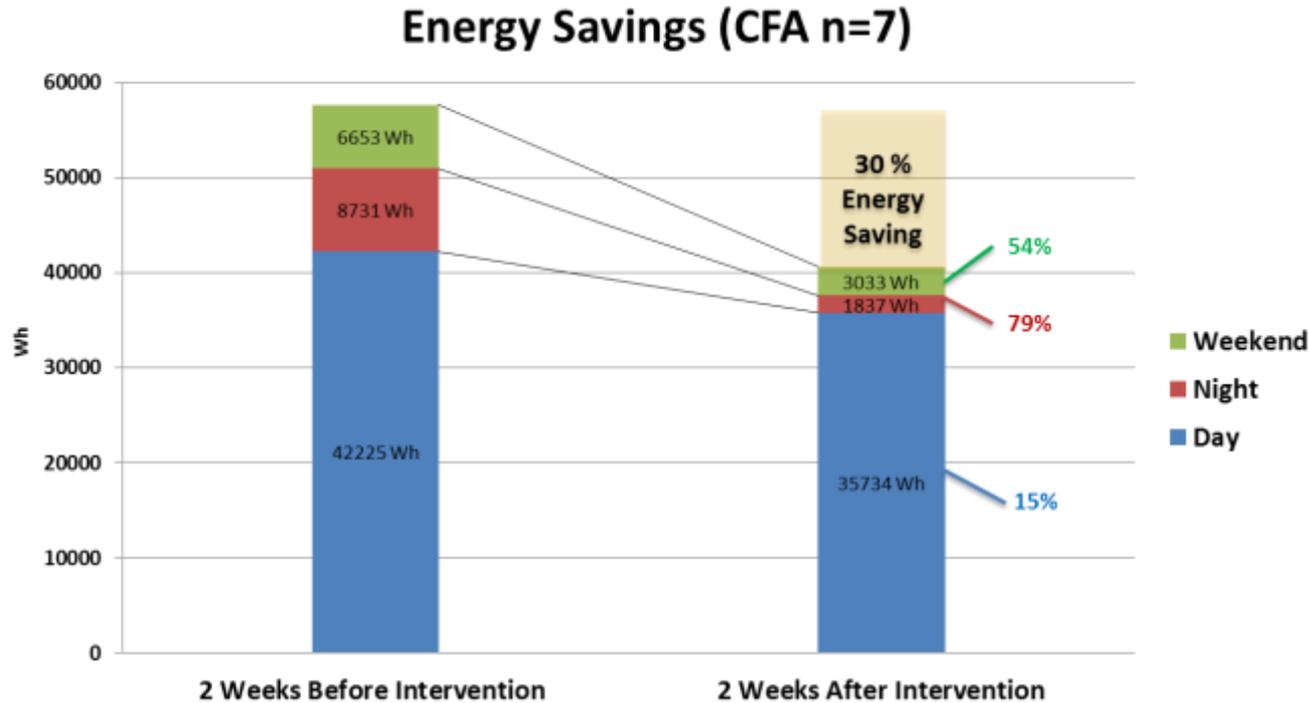
- Intégration de **PI Event Frames**
 - **Découverte** automatique des événements
- Support pour les catégories PI AF



Exemple d'utilisation: Gestion énergétique

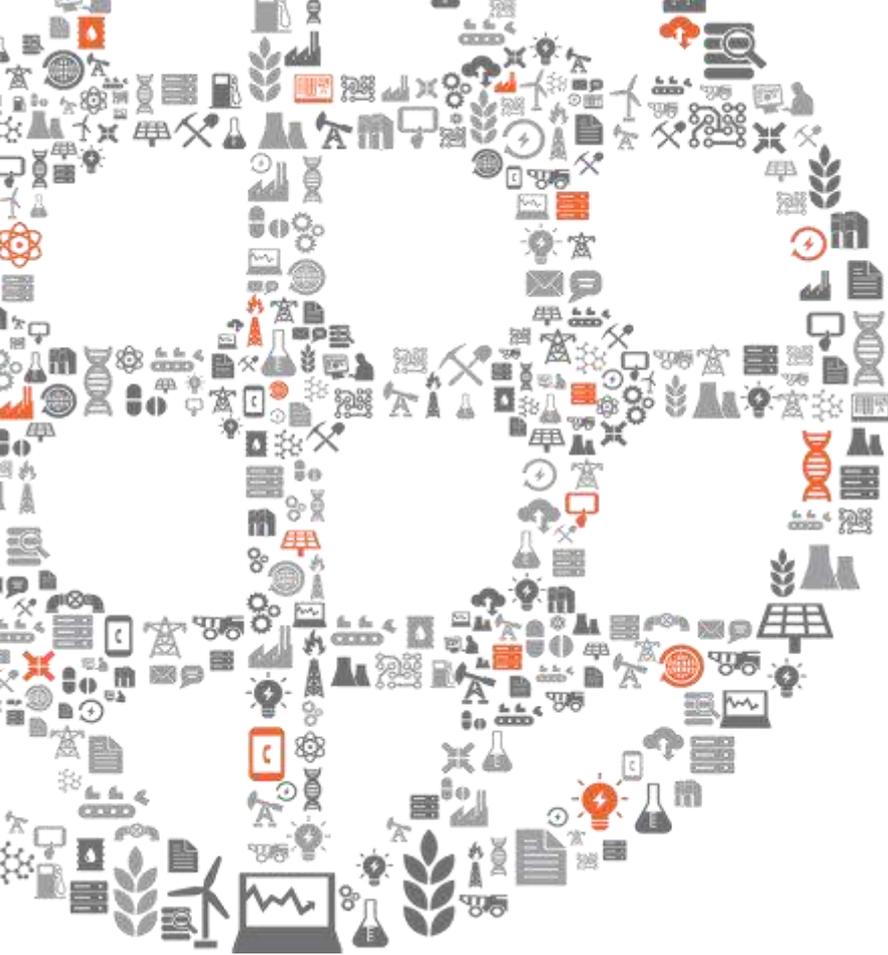


Exemple d'utilisation: Gestion énergétique



Exemple d'utilisation: Gestion énergétique





Les outils clients et la mobilité

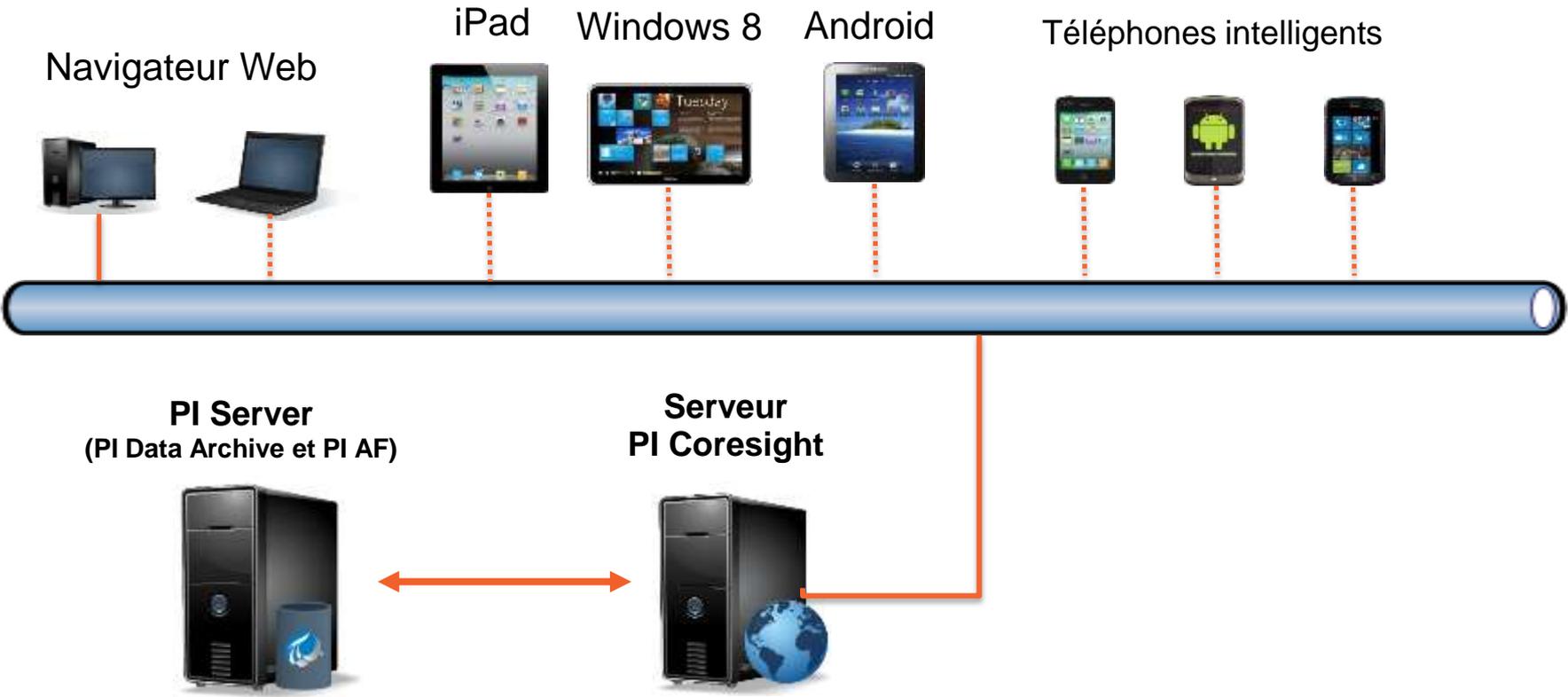
Les outils clients et la mobilité



Les **besoins évoluent** continuellement:

- **Accès à distance et en tout temps**

Solution



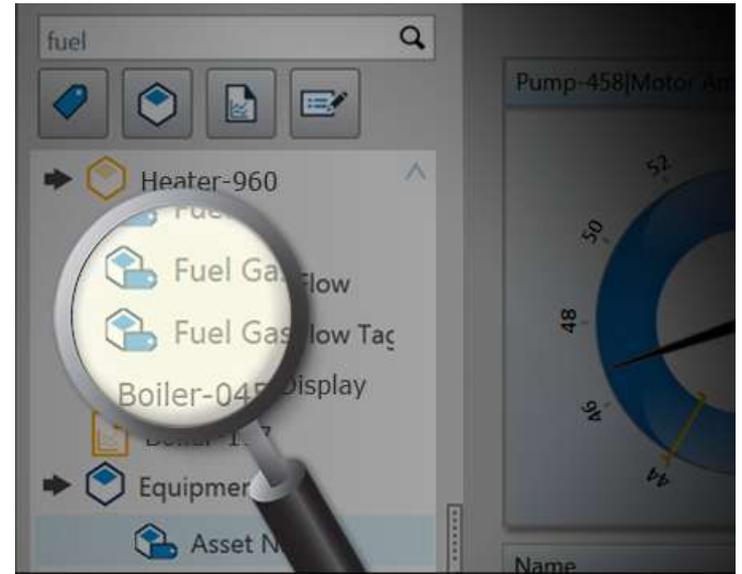
Le PI System et la mobilité

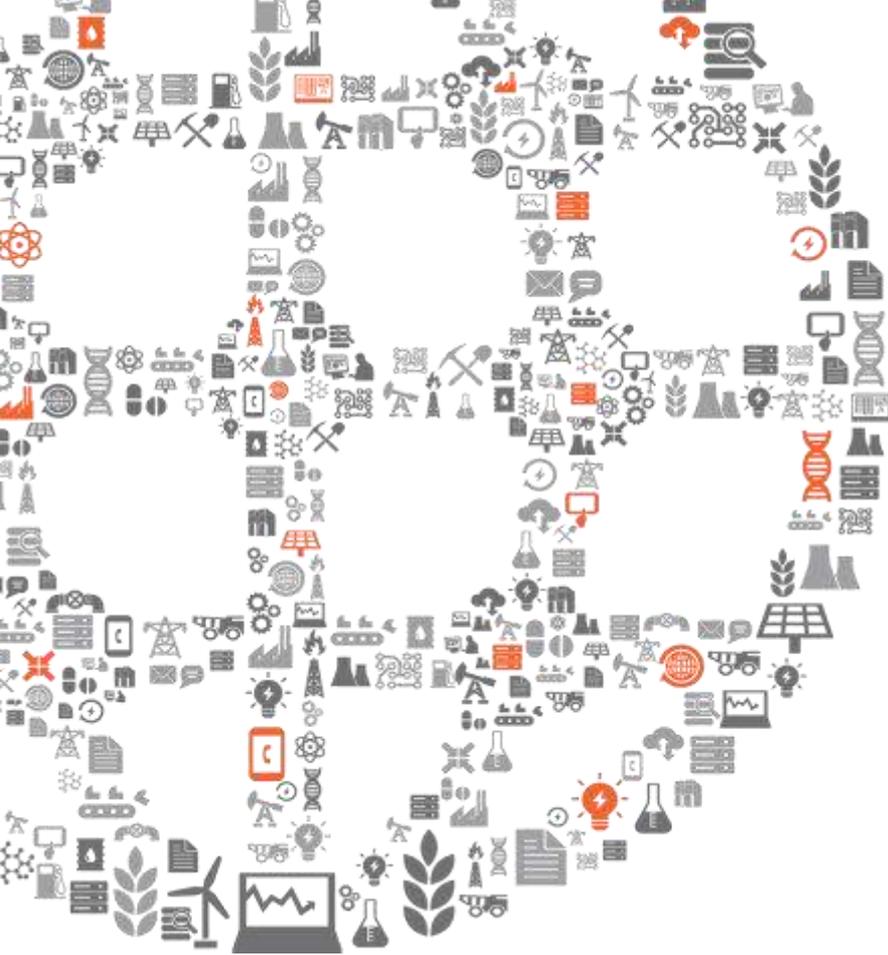
- Application PI Coresight pour iPad **disponible!**
 - Téléchargement gratuit sur le Apple App Store™
- Application **native**
- Application iPhone disponible prochainement



PI Coresight et la mobilité

- Accès **rapide** et **facile** aux données du PI System
- Permet l'analyse ad-hoc
 - **Quand** vous voulez
 - **Où** vous voulez





PI Manual Logger

PI Manual Logger

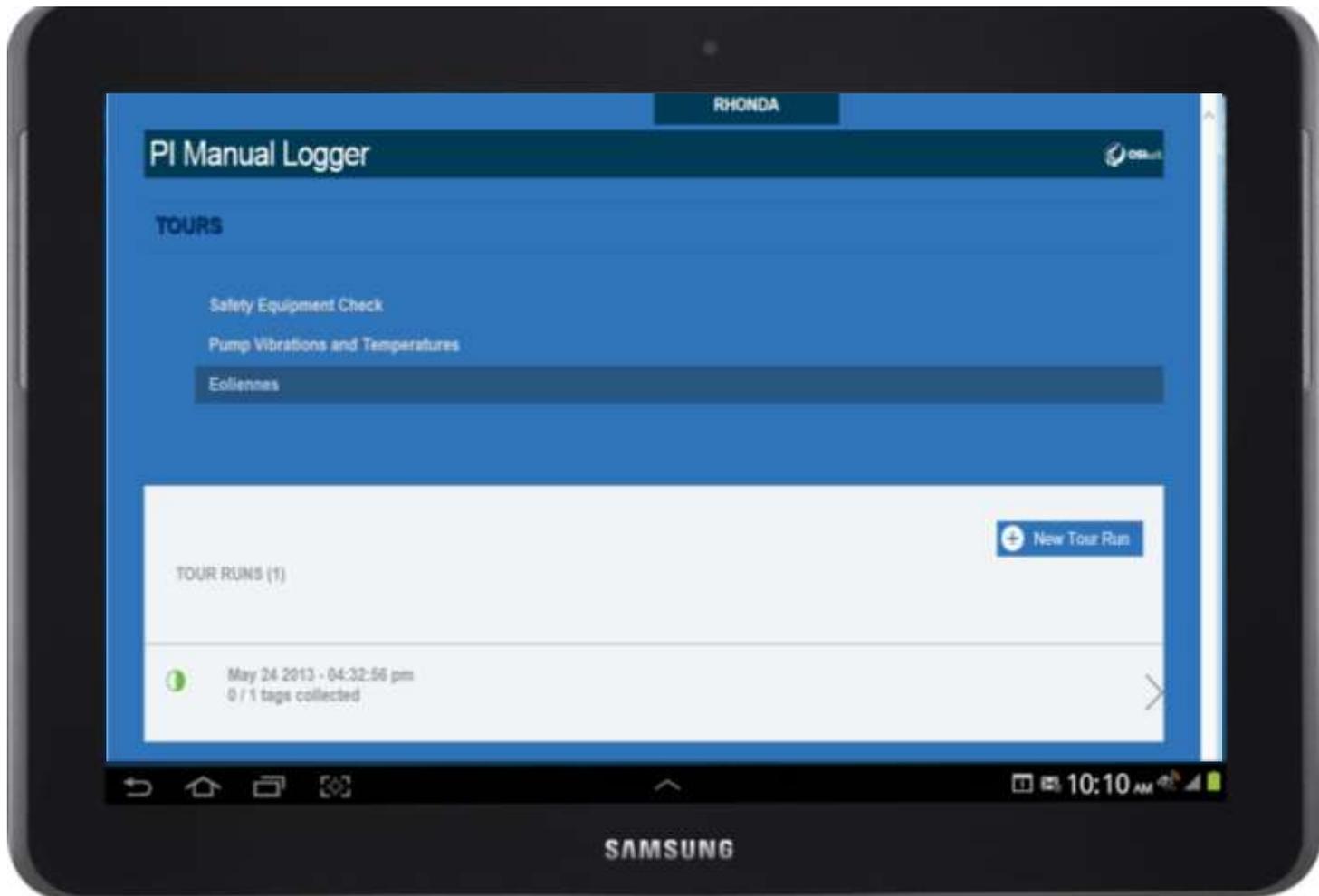
- Les **entrées manuelles** sont toujours **cruciales**
- Configuration **centralisée**
- Basé sur des **tours** et des **rondes** de mesures

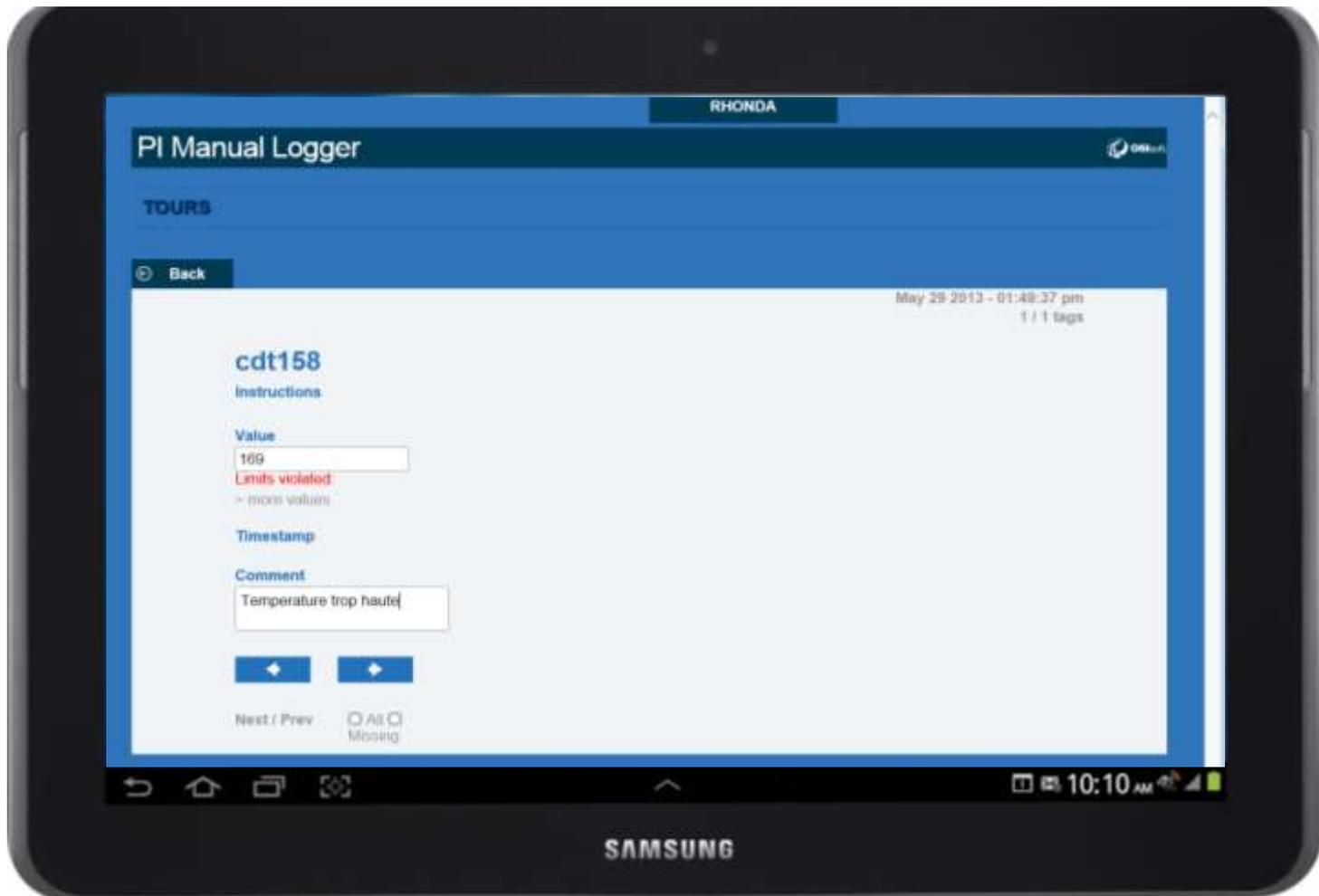


PI Manual Logger

- Disponible pour ordinateur de bureau et portatif
- Fonctionne sur des appareils **Windows Mobile**
- Application **HTML 5** en développement







PI ActiveView



PI BatchView



PI Coresight

PI WebParts



PI ProcessBook



PI Manual Logger



PI Visualization Suite



PI DataLink



Plan de développement

- Applications PI Coresight pour **d'autres plateformes** (Windows, Android)
- Intégration de **PI Event Frames** dans les outils PI Visualization Suite
- Affichage **d'écrans PI ProcessBook** dans PI Coresight



Points importants à retenir



OSIsoft.

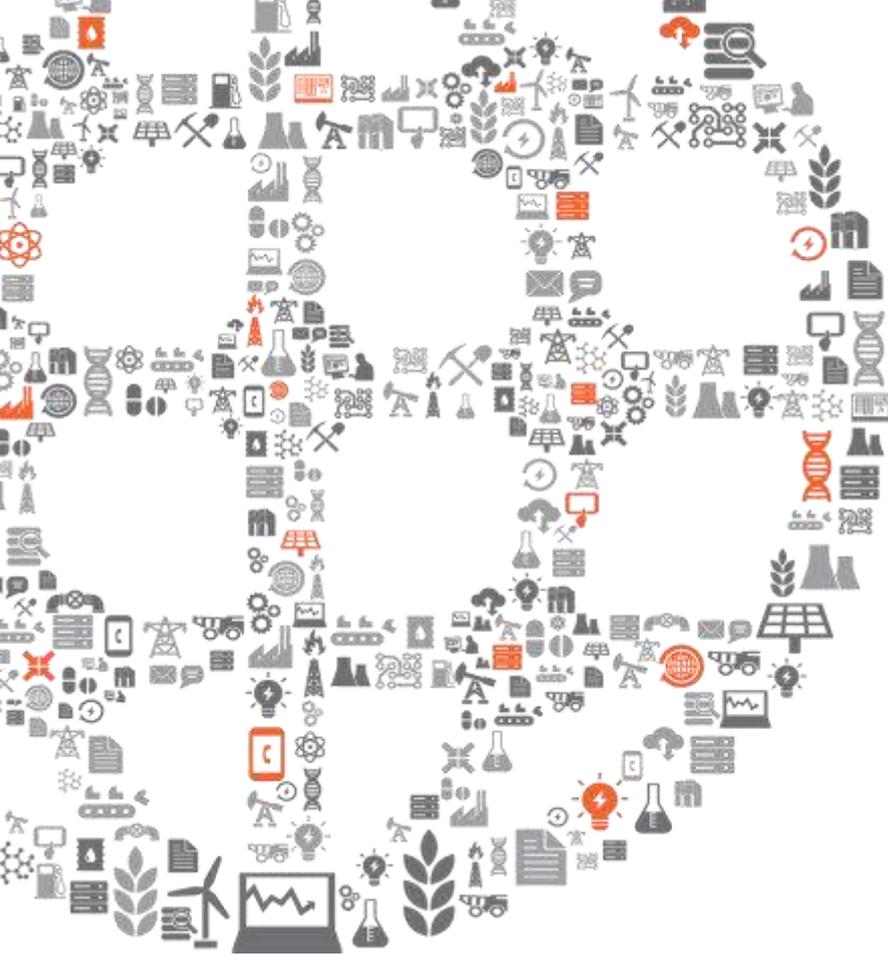
SÉMINAIRE
RÉGIONAL

La puissance des données

C A N A D A

PROSPÉRER
DANS UN
MONDE EN
CHANGEMENT

- Le PI Visualization Suite comprend **tous les outils** du PI system pour mieux répondre à vos besoins
- **PI AF** est intégré dans **les outils du PI Visualization Suite**
- Vos données sont disponibles sur vos **appareils mobiles**



Période de Questions

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



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

Francois Pelletier Bouchard, ing. jr.

Fpelletier-bouchard@osisoft.com

Spécialiste de Produit

OSIsoft, LLC



MERCI

Présenté par

