

POURQUOI PARTICIPER?

- **Acquérir de nouvelles compétences**
- **Développer des outils** : documenter les exigences de l'initiative VDMD
- **Comparer et échanger avec vos pairs** : s'inspirer des bons coups

ATELIER #1

PLANIFICATION EN GESTION ÉNERGÉTIQUE

Le 23 février 2016
Rouyn-Noranda

ATELIER #2

GÉRANCE ÉNERGÉTIQUE

Le 23 mars 2016
Rouyn-Noranda

***250\$/personne pour les 2 ateliers
(Incluant documentation et repas)***

INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT

Pour information :

Marie-Pier Bernard, Groupe MISA T : 819-279-1878 E : mp@groupepemis.com

ATELIER #1 – PLANIFICATION EN GESTION DE L'ÉNERGIE

OBJECTIF DE L'ATELIER

Développer des compétences et maîtriser les outils pour :

- former une équipe de gestion de l'énergie
- établir un cadre stratégique de gestion de l'énergie
- repérer les occasions d'économie immédiate et en profiter
- élaborer des solutions de gestion de l'énergie et d'économie des coûts

Introduction

- Création d'un cadre pour intégrer la gestion de l'énergie au sein d'une organisation.
- Évaluation du rendement de la gestion de l'énergie.

Cadre aux fins de l'élaboration d'un plan intégré de la gestion de l'énergie

- Obtention de l'engagement des dirigeants et du personnel
 - Énoncé de vision de la gestion de l'énergie
 - Le champion de la gestion de l'énergie et son équipe
- Pour une meilleure compréhension
 - Besoins des intervenants
 - Cultures organisationnelles
 - Utilisation actuelle de l'énergie et analyse comparative
- Élaboration du plan
 - Buts, objectifs et actions
 - Occasions à faible coût
 - Modernisation des installations
 - Analyse financière
 - Communication et formation visant la sensibilisation des employés
- Mise en œuvre du plan
 - Application des mesures
 - Exemples – études de cas
- Évaluation des résultats
 - Suivi, établissement d'objectifs et établissement de rapports
 - Reconnaissance des réalisations

Conclusion

- Intégration des aspects techniques, organisationnels et comportementaux
- Détermination des avantages de la gestion de l'énergie

ATELIER #2 – GÉRANCE ÉNERGÉTIQUE

(L'atelier se déroulera en français)

OBJECTIF DE L'ATELIER

Développer les compétences pour gérer efficacement la consommation énergétique en entreprise, notamment :

- réunir l'information sur les services publics et de les analyser
- déterminer la quantité d'énergie consommée et à quels endroits
- évaluer vos opérations et déterminer les améliorations à apporter
- établir des objectifs d'économie d'énergie réalisables
- mettre en œuvre un plan d'améliorations à apporter
- surveiller les données sur l'énergie de façon rigoureuse

Introduction

- Energy monitoring systems
- Benefits of tracking, targeting and verifying energy consumption and savings

Energy Use Fundamentals

- Basic units of energy
- Relationship between weather and heating or cooling
- Calculation of degree days

Measuring the Success of Energy Management Projects

- Data Collection
 - Data required to monitor various situations
 - Characteristics of good data
 - Benefits of sub-metering
- Data Analysis
 - Essential tools of data analysis (e.g. time series graph, linear regression, CUSUM and variance or control charts)
 - Construction of a baseline and CUSUM using the Monitoring, Targeting & Reporting Tool
- Targeting
 - Concept of targets
 - Methods to establish targets for future energy performance
 - Developing facility targets using simple facility benchmarks
- Evaluation

- Measurement and verification (M&V) of project savings
- M&V protocols and methods
- Reporting
 - Importance of reporting
 - Reporting for appropriate understanding at various management levels
 - Feedback loop application

Conclusion

- Summary of energy monitoring and its benefits