

NOUS CRÉONS DES PROJETS D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Il y a quelques temps, l'énergie a été considéré abondante, de nos jours, est considéré comme une ressource qui doit être géré avec précaution et non seulement par les habitations mais aussi par les entreprises.

Dans une entreprise la mise en œuvre d'un système d'énergie peut conduire à une amélioration de 10% des consommations énergétiques. Cela fini comme une nouvelle source d'énergie.

De nos jours un administrateur peut accéder à une grande partie des coûts d'une entreprise, notamment:

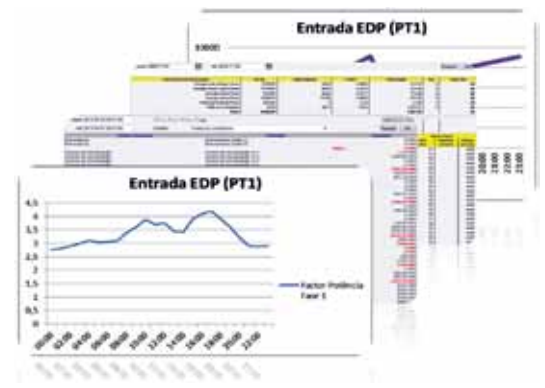
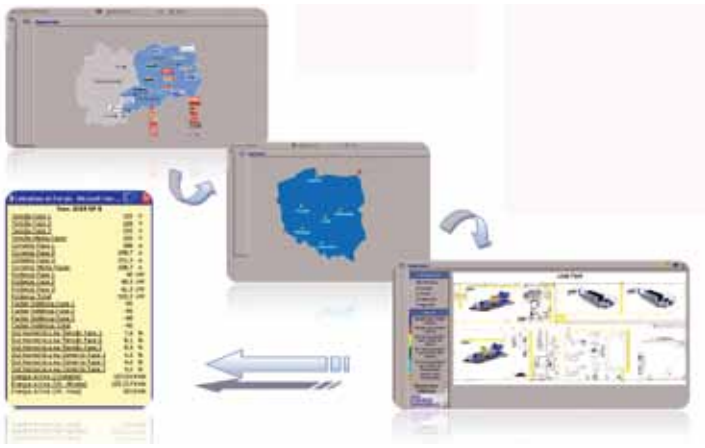
- :: Extraits détaillés des communications;
- :: Extraits détaillés des consommations des véhicule;
- :: La facture énergétique est entièrement justifié?
- :: Pourquoi ne pas savoir comment est utilisé l'énergie dans un processus juste à temps?

Un système de gestion d'énergie, vous permet de savoir quand, où et comment sont utilisés les ressources d'énergie d'une entreprise.



Sistrade[®] ENERGY

- :: Information en temps réel d'un ensemble de paramètres liés au contrôle d'énergie par équipement et machine;
- :: Par la supervision il est possible de contrôler l'analyseur d'énergie mis en place sur chacune des machines;
- :: Supervision via web-browser du layout d'usine avec indication en temps réel de la consommation d'énergie par équipement;
- :: Configuration des icônes par intervalles de tolérance avec l'objectif d'alerter l'utilisateur des écarts au valeur standard supérieurs à x%;
- :: Information en temps réel de la consommation énergétique et émission d'alertes à des points spécifiques du processus si les différences entre consommation réel et optimisés dépassent une valeur.

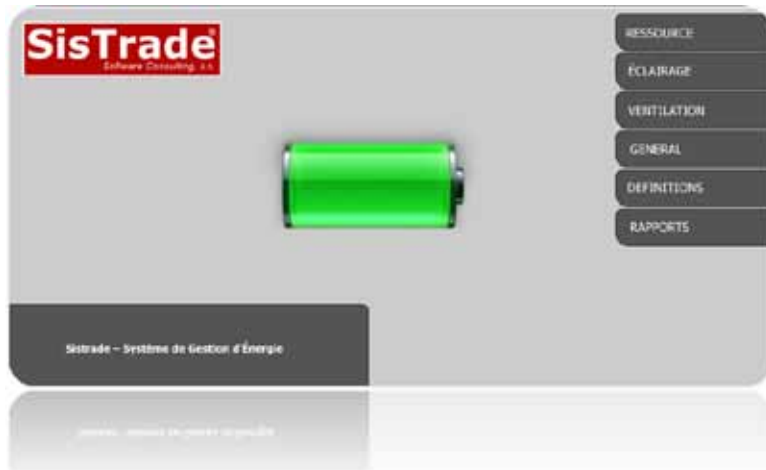


En sachant combien, quand et comment sont consommés les ressources, l'entreprise peut adopter des actions correctives afin de baisser la consommation énergétique:

- :: Modification de l'illumination d'un entrepôt;
- :: Introduction de limitation de temps du processus de climatisation;
- :: Restructurer les processus de fabrication afin d'être énergétiquement plus fiables;
- :: Corriger facteurs de puissance.



MACRO FONCTIONNALITÉS DU SYSTÈME **Sistrade® ENERGY**



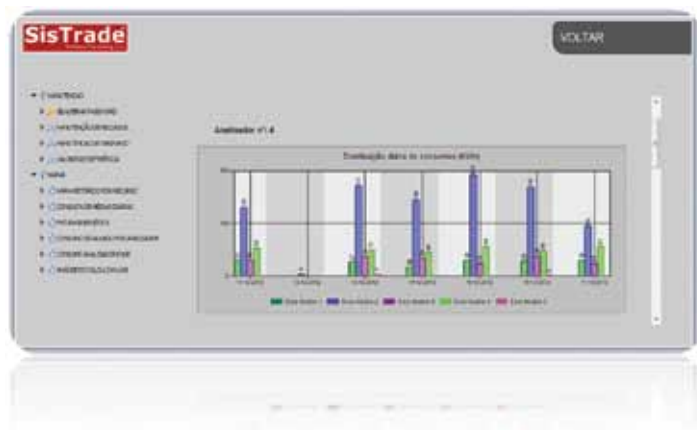
- :: Algorithmes de corrélation entre les paramètres d'opération de l'équipement et consommations énergétiques mesurées;
- :: Contrôle analytique ou graphique des plusieurs paramètres de chaque analyseur d'énergie, comme par exemple: Tension Phase; Tension Moyenne Phase; Courant Phase; Courant Moyen phases; Puissance Phase; Puissance Totale; Facteur Puissance Phase; Facteur Puissance Totale; Distortion Harmonique de Tension de phase; Distortion Harmonique de Courant de phase; Énergie Active par machine;
- :: Consultations de la consommation entre une période de temps, par analyseur, par équipe, par section, entre autres filtre de critères;
- :: Fonctionnalités en relation avec le contrôle de la facture du fournisseur d'énergie électrique. Le système permet une prévision du coût avec l'énergie électrique;

- :: Éléments de facturation dans une période de temps, indiquant l'énergie vide/plein, puissance, énergie active et réactive;
- :: Gestion et configuration des paramètres et coûts d'énergie;
- :: Historique du coût énergétique par cycle productif et production heure;
- :: Comparaisons du coût heure par production et par ligne.



BÉNÉFICES DE LA MISE EN OEUVRE DES SOLUTION D'OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE DES PROCESSUS PRODUCTIFS:

- :: Autonomie pour entreprendre un logiciel de gestion d'énergie, capable de produire des économies qui persistent par le temps;
- :: Données disponibles en temps réel qui facilite la prise de décision;
- :: Réduction des coûts avec l'énergie;
- :: Amélioration de la performance énergétique des processus et activités;
- :: Contrôle des coûts énergétiques;
- :: Hausse du temps de vie des équipements;
- :: Hausse du niveau global de prise de conscience, dans l'organisation et sur toute la chaîne de valeurs, pour les bénéfices de gestion systématique de l'énergie;
- :: Possibilité d'intégration avec autres systèmes de gestion existante;
- :: Recherche d'innovation et amélioration continue, par l'utilisation d'énergie;
- :: Amélioration de l'image de marque et réputation;
- :: Avantages compétitifs des entreprises qui ont tendance à négliger ce point de responsabilité sociale;
- :: Réduction des impacts environnemental résultant de l'activité;
- :: Protection contre les marchés énergétiques instables.



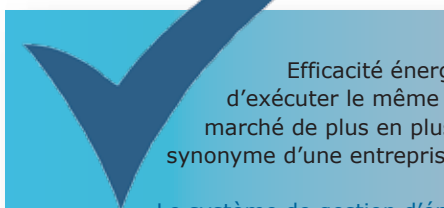
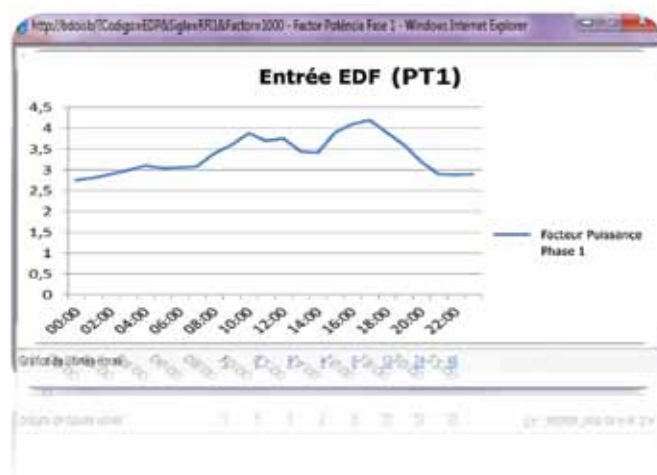
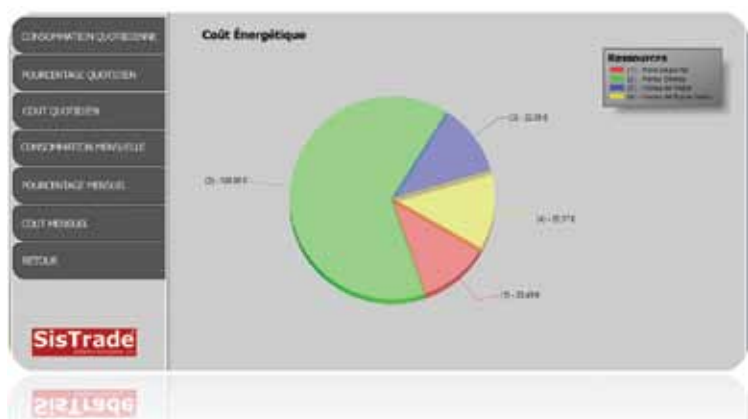
Sistrade® FULL INTEGRATED



FONCTIONNALITÉS DISPONIBLES DANS L'ERP Sistrade®:

- :: Supervision via web-browser du layout de l'usine avec indication en temps réel la consommation énergétique par équipement;
- :: Configuration des icônes par intervalles de tolérances avec l'objectif d'alerter l'utilisateur des écarts de la valeur standard supérieurs à x%;
- :: Information en temps réel de la consommation énergétique et émission des alertes à des points spécifiques du processus si les différences entre consommation réels et optimisés dépassant une valeur;
- :: Information en temps réel d'un ensemble de paramètres de contrôle d'énergie par équipement ou machine;
- :: Par la supervision il est possible de contrôler l'analyseur d'énergie mis en place sur chacune des machine.

- Le module Shop Floor Control / Manufacturing Execution System peut incorporer l'information des consommations instantanées par machine.
- Croisement des consommations par machines et type de produit.
- Graphique comparatif entre les consommations standard pour les opérations avec une significative consommation d'énergie par le profil énergétique et les consommations réels.
- Contrôle graphique des consommations énergétiques en temps réel via web browser par machine, par produit, par secteur.
- Analyses sectorielles en format de tables ou graphique.
- Comparaison continue des consommations par équipe de travail. Dans une certaine période de temps il est possible de croiser les collaborateurs avec consommation instantané et alerter l'utilisateur des écarts accentués face au standard.



Efficacité énergétique peut être comprise comme une capacité d'exécuter le même travail avec moins de consommation et dans un marché de plus en plus exigeant, baisser les coûts énergétiques est le synonyme d'une entreprise plus compétitive.

Le système de gestion d'énergie de SISTRADE peut être un outil important pour l'amélioration des consommations énergétiques d'une entreprise, augmentant sa compétitivité sur le marché, bin comme la contribution pour une amélioration des responsabilités civiles, réduisant l'impact de leur activité auprès de la société.

