

WinWatt vous permet de visualiser et d'analyser en permanence par voie 'on-line', via réseau, modem ou voie directe les mesures et actions de **PowerGraph**, même de les modifier et en 'real-time' d'optimiser votre consommation d'énergie.

Le logiciel **WinWatt** vous permet de gérer plusieurs sites à la fois.

Il vous est aussi possible de définir pour chaque point de mesure une description et l'unité de mesure ou calculer un nombre d'entrées basées sur les points de mesure.

WinWatt vous analyse et rapporte votre consommation basée sur les données de mesure d'un mois de mesures quart-heuraires.

WinWatt possède des fonctions internes pour générer à chaque moment les rapports ou aperçus journaliers, hebdomadaires ou mensuels.

Comme il y a

- Graphique 6 canaux
- Graphique heures pleines, creuses ou de pointe
- Tableau
- Graphique 0-24 heures
- Monotone (rangement haut-bas)
- 6 plus élevés +/- 1 heure
- Résumé
- Exportation (format CSV)

Ces fonctions vous donnent la possibilité de mettre rapidement des rapports entre les différents paramètres et d'analyser à fond votre consommation.

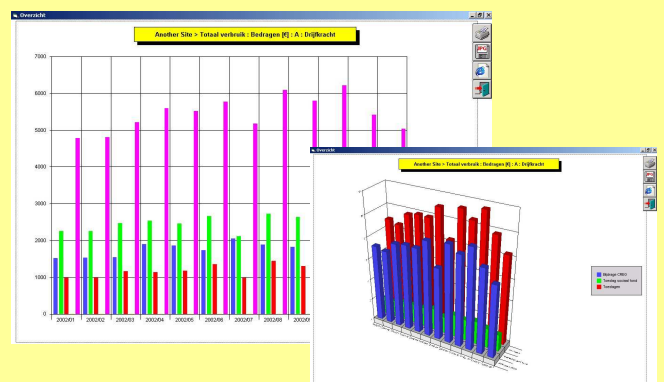
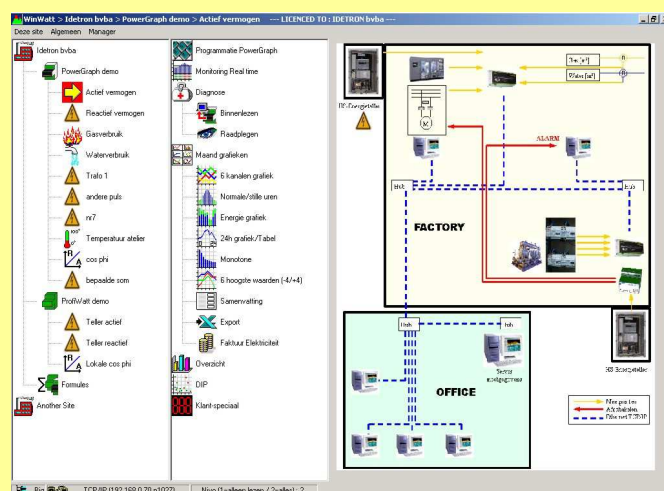
WinWatt vous procure partant de l'écran analyse des aperçus annuels de p.e.

- Puissance active et réactive
- Cos Phi
- Énergie
- Consommation de gaz et de l'eau
- Montant des factures
- Prix unitaires
- Facteurs d'utilisation...

Et ceci pour les heures pleines, creuses ou de pointe.

La récapitulation peut contenir 12 mois (avec votre choix du début et de la fin du mois) où une historique complète sur de maintes années. Elles seront représentées en tableau ou en graphique.

D'ici vous pouvez calculer les factures et effectuer des simulations tarifaires.





Il y a 3 options pour la **facturation** :

Les 2 premières, celles de l'électricité et du gaz, ou peuvent être introduites des formules personnalisées (marché libre !) partant éventuellement des tarifs standard ultérieurs. Le choix entre BEF et € est libre.

La 3 ième option est la facturation partielle pour l'électricité, ou le terme de puissance pour chaque facture partielle est déterminé par la puissance au moment ou le terme de puissance est le plus élevé.

Fakture Elektricit
Another Site-Table Actiel : Augustus 2002
Fakture Elektricit Ech : Tard : A. Driesscheit
Vermogen: 1.455 kW
Verbr. normale uren: 293.619
Verbr. stille uren: 189.228
Huur: 185.000
Bijdrage CREG: 1.3103
Toeslag sociale fond: 0.1090
Toeslag hernieuwbare energie: 0.7672
Bijdrage CREG: 515.512
Toeslag sociale fond: 515.512
Toeslag hernieuwbare energie: 515.512

Fakture Gas
Idetron brba-Gasverbruik : Februari 2003
Fakture Gas Ech : Tard : Gas : N2
Verbr. stille uren: 189.228
Huur: 185.000
Bijdrage CREG: 1.3103
Toeslag sociale fond: 0.1090
Toeslag hernieuwbare energie: 0.7672
Bijdrage CREG: 515.512
Toeslag sociale fond: 515.512
Toeslag hernieuwbare energie: 515.512

WinWatt peut générer des **rapports** en Excel, pour benchmarking, résultats de production, etc.

Pour être certain que les data sont correct, il y a des algorithmes différents, disponible de chaque point de mesure. Si le data n'était pas correct pour quand même, on les peut corriger et bloquer.

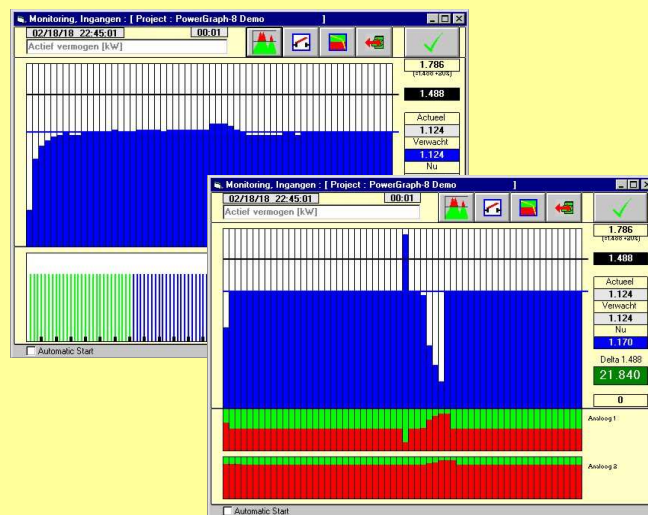
Dans le même rapport il y a d'information concerne l'état de la communication, et la dernière fois que le data sont collectés.

Excel spreadsheet showing data for 'WinWatt' and 'WinWatt'. The spreadsheet has columns for 'Date', 'Time', 'Power', 'Energy', 'Status', and 'Comments'. It contains data for various locations and time periods.

L'écran **on-line** visualise en continu la consommation des entrées et est complété chaque 15 secondes par de nouvelles données. L'état de tous les sorties relais et analogues est montré également.

Puisque cet écran est également sauvegardé sur disque dur, les données peuvent être appelées d'une façon simple du graphique 'heures pleines/creuses' en double-cliquant le quart-horaire désiré.

On peut p.e. utiliser cette information afin de décider si un (grand) consommateur peut être enclenché ou qu'il est préférable d'attendre le quart-horaire prochain.



Le petit programme complémentaire **wwMacro** opère en parallèle avec **WinWatt** et règle automatiquement la lecture de certaines données du PC.

Le logiciel arrêtera si besoin en est **WinWatt** et redémarrera après.

Toutes les actions (avec ou sans succès) seront sauvegardés dans un fichier Log.

wwMacro
Verstoppen
Wanneer: 2003/02/24 @ 10:00
Verbonden met: Idetron brba/PowerGraph demo
Verbinding: TCP/IP (192.168.0.70 p1027)
Ontvang buffer: ...
Ontvang en reset diagnose: ...
Binnenlezen van www.idetron.com: ...
Mask JPG: ...
E-mail status: ...
Volgende keer: ...
Nivo (1=alleen lezen / 2=alles): 2