

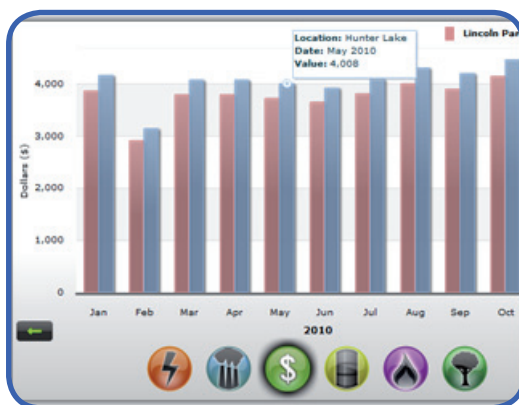


Supervision
Gestion des énergies

Assistance technique
Formation (centre agréé)

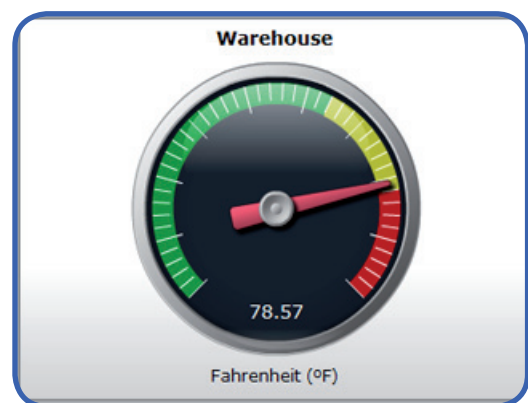
Pack de base

Consommation des ressources



L'afficheur « consommation des ressources » peut être utilisé pour afficher la consommation mensuelle ou quotidienne des utilités (électrique, eau, gaz, etc.) pour un ou plusieurs lieux au fil du temps. réf : PER-V001

Jauge temps réel



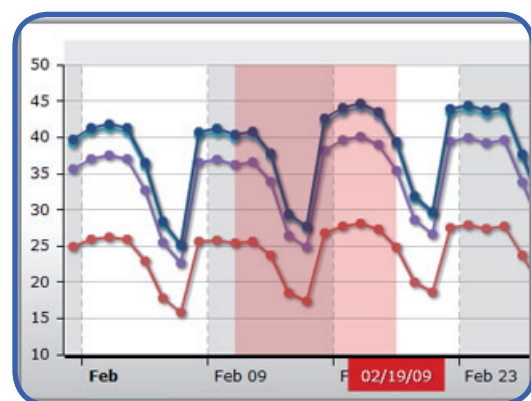
La « Jauge temps réel » permet de contrôler la valeur actuelle de n'importe quelle variable du réseau (offrant la possibilité à l'utilisateur de définir les zones verte, orange et rouge selon le niveau de criticité). réf : PER-V002

Tableau de points

Name	Value	Unit
IT Room Spacetemp	83.30	fahrenheit
T7350 Spacetemp	72.69	fahrenheit
Warehouse Spacete	72.73	fahrenheit
SupplyAirTemperatu	73.33	fahrenheit
AnalogAlarmDemo	69.00	fahrenheit
JacksOffice RH	99.16	percent relative hum

Le tableau de points, fournit un outil pour configurer et afficher des valeurs en temps réel de n'importe quelle variable du réseau. réf : PER-V003

Courbes multiples



L'afficheur « courbes multiples » peut être utilisé pour tracer les tendances de plusieurs variables similaires (1 axe) au fil du temps. Pour chaque intervalle de la période sélectionnée, l'afficheur peut tracer le maximum, le minimum, la moyenne ou la somme des variables. réf : PER-V004

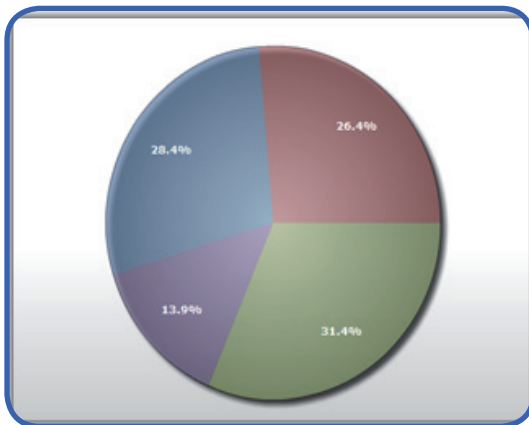


Supervision
Gestion des énergies

Assistance technique
Formation (centre agréé)

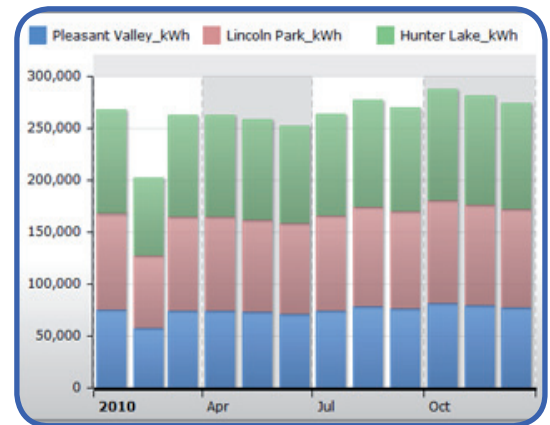
Pack de base

Camembert



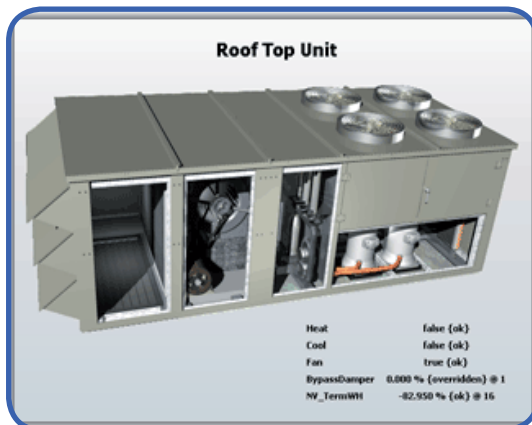
L'afficheur de type « Camembert » peut être utilisé pour montrer la valeur relative de plusieurs variables au cours du temps sur une période donnée. On peut choisir d'afficher le maximum, le minimum, la moyenne ou la somme de chaque variable. réf : PER-V005

Histogramme



L'afficheur « histogramme » peut être utilisé pour afficher la somme ou les valeurs distinctes d'un ensemble de données. Pour chaque intervalle au cours de la période sélectionnée, l'afficheur peut tracer le maximum, le minimum, la moyenne ou la somme de la variable. réf : PER-V006

Afficheur PX



L'afficheur PX permet à l'utilisateur d'ajouter n'importe quelle page de supervision Niagara (par exemple, console d'alarme, etc.). réf : PER-V007

Afficheur Web



L'afficheur Web permet à l'utilisateur de se connecter à un site Internet ou intranet et d'afficher la page dans une fenêtre. réf : PER-V008



Supervision
Gestion des énergies

Assistance technique
Formation (centre agréé)

Pack de base

Jauge semi-circulaire



La « jauge semi-circulaire » fournit un affichage dans un format compact pour contrôler la valeur en temps réel de n'importe quelle variable du réseau. réf : PER-V009

Compteurs de consommation



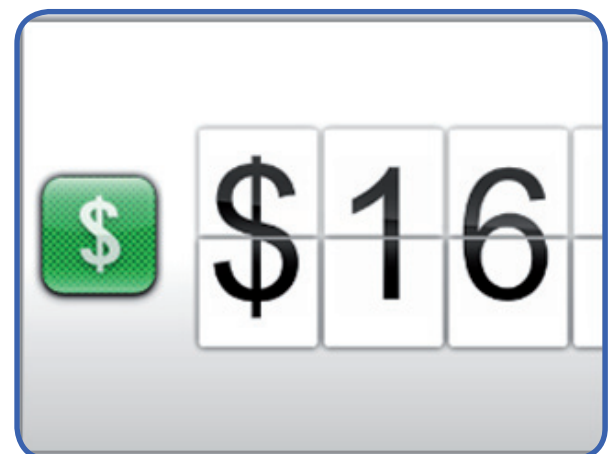
L'afficheur « compteurs de consommation » permet l'affichage numérique simultané de kWh, kW, kVAR et du facteur de puissance pour un compteur désigné. Le paramètre affiché sur l'écran principal est sélectionnable par l'utilisateur. Des afficheurs de type compteurs multiples peuvent être utilisés simultanément pour afficher les informations de différents compteurs. réf : PER-V010

Astuces « vertes »



Le diaporama « Green Tips » affiche une série défilante de conseils orientés vers l'environnement « Eco Friendly » (en anglais). réf : PER-V011

Total de consommations



Cet afficheur peut être configuré pour afficher une valeur « temps réel », un taux de variation ou la valeur totale d'une variable mesurée sur une période de temps définie par l'utilisateur. Par exemple, « Total des économies à ce jour », « CO2 économisé », « Campus en kWh ce mois-ci », etc. réf : PER-V012

eSight®

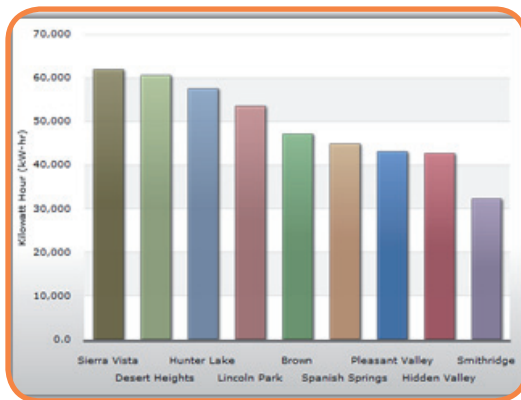
BTR NETWORK

TRID!UM

Powered by
diagrama
MANAGEMENT

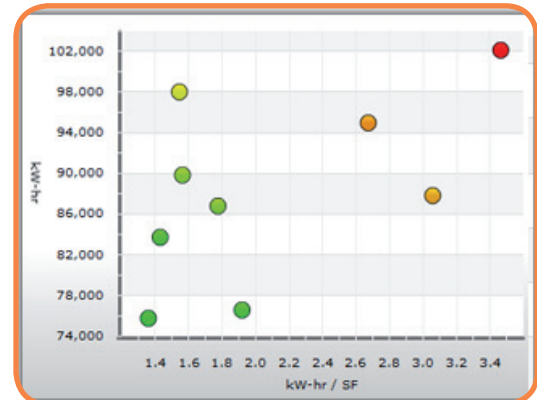
Vues Optionnelles

Classements



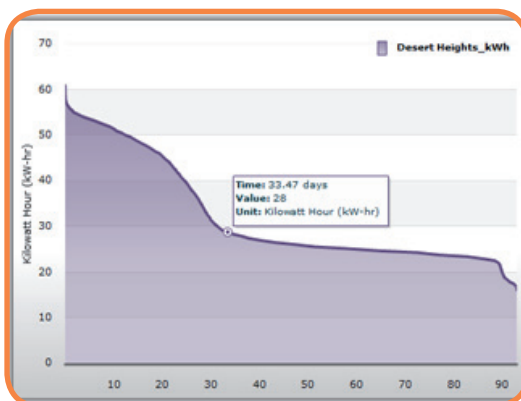
Le « classements » permet à l'utilisateur d'afficher des variables similaires classées dans un ordre croissant ou décroissant. Le cas échéant, les valeurs peuvent être normalisées en fonction de certains critères, tels que la superficie.
réf : PER-V101

Utilitaire indicateur performance



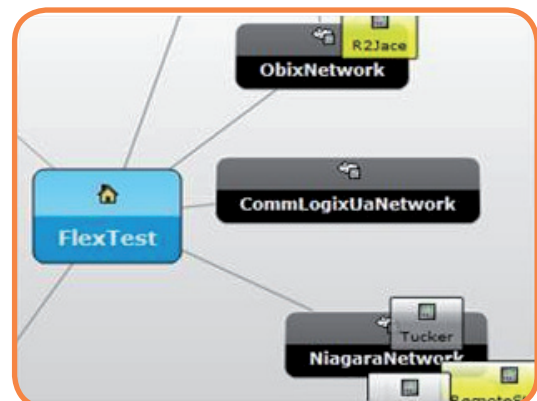
Cet afficheur fournit une visualisation de type KPI (indicateur clé de performance) de l'utilisation des ressources d'utilité (électrique, eau, gaz, etc.) par rapport à l'efficacité de plusieurs lieux. C'est un excellent moyen d'identifier et de prioriser les axes d'amélioration de l'efficacité énergétique parmi tous les bâtiments dans un parc immobilier. réf : PER-V102

Graphique durée de la demande



L'afficheur graphique « durée de la demande » permet de montrer sur une période de temps, la durée et le niveau de la demande.
réf : PER-V103

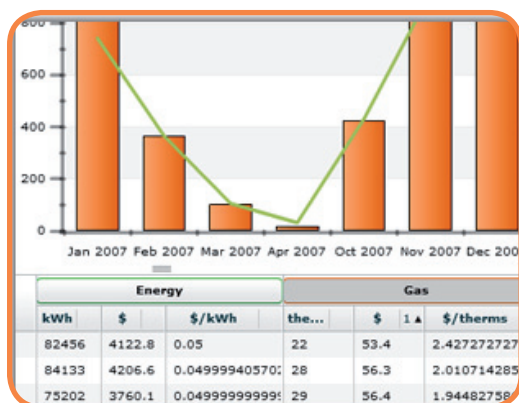
Etat du réseau



La vue « État du réseau » est une représentation graphique du réseau selon son arborescence. Il est utile pour reconnaître immédiatement les composants ou équipements qui présentent un dysfonctionnement dans le réseau Niagara.
réf : PER-V104

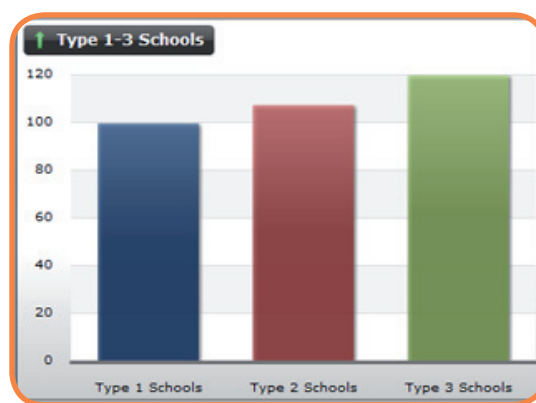
Vues Optionnelles

Suivi des factures



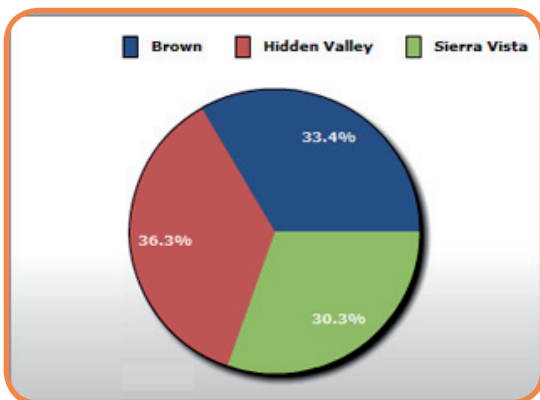
« Suivi des factures » affiche pour un lieu donné les historiques de consommations, les montants des factures mensuelles et informe sur le coût unitaire de l'électricité, du gaz et de l'eau (données basées sur des historiques). Les informations sont présentées sous forme de « Camembert » (mode normal) ou d'une combinaison de graphiques et tableaux triables (vue étendue). réf : PER-V105

L'histogramme Zoom



L'afficheur « histogramme Zoom » permet à l'utilisateur de consulter les données agrégées pour un point variable et progressivement « zoomer » dans les barres pour voir la répartition des valeurs des points configurés. Par exemple, voir le rapport total de consommation d'une zone découpée en région, puis en cliquant sur le secteur de cette région, visualiser l'impact de chaque site appartenant à cette région, etc. réf : PER-V106

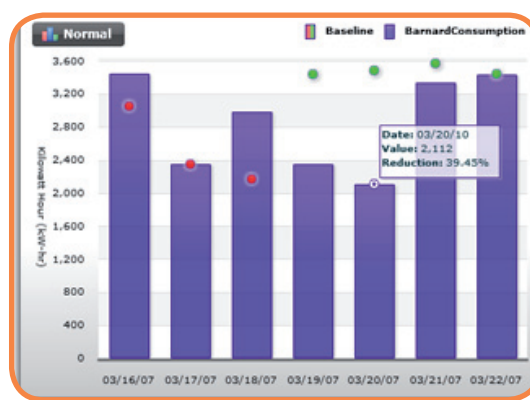
Répartition par strate (camembert)



Ce mode d'affichage permet à l'utilisateur de consulter la répartition d'une donnée agrégée par ensemble (géographique par exemple) puis de « zoomer » progressivement par secteurs pour voir la décomposition plus détaillée.

Par exemple, voir le rapport total de consommation d'une zone découpée en région, puis en cliquant sur le secteur de cette région, visualiser l'impact de chaque site appartenant à cette région, etc réf : PER-V107.

Comparaison référence



L'afficheur « comparaison référence » permet de comparer la tendance d'une valeur (telles que la consommation d'énergie, la production, l'utilisation des ressources, etc.) d'une période « en-cours » par rapport aux valeurs passées sur un intervalle de temps équivalent.

La comparaison peut être visualisée avec les deux valeurs affichées (ci-dessus), ou, en affichant l'écart calculé entre ces deux valeurs. réf : PER-V108

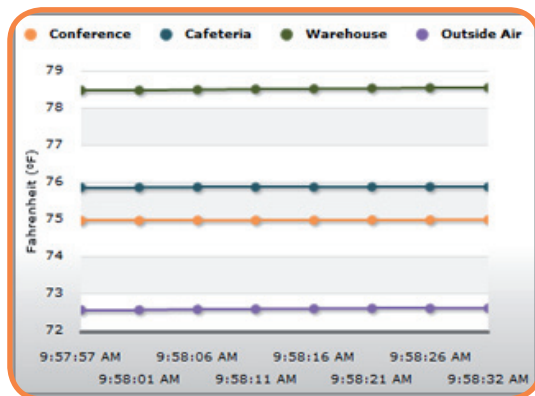


Supervision
Gestion des énergies

Assistance technique
Formation (centre agréé)

Vues Optionnelles

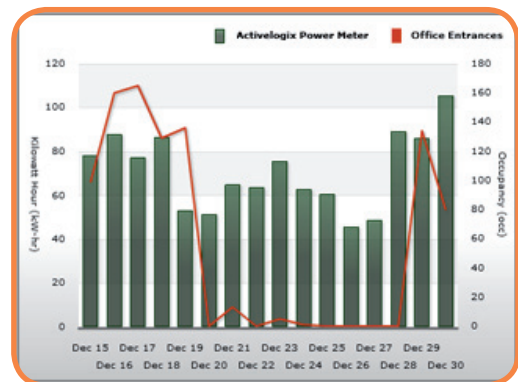
Courbes



L'afficheur « courbes » permet à l'utilisateur de créer un graphique linéaire, avec une ou plusieurs variables en temps réel.

réf : PER-V109

Axes double



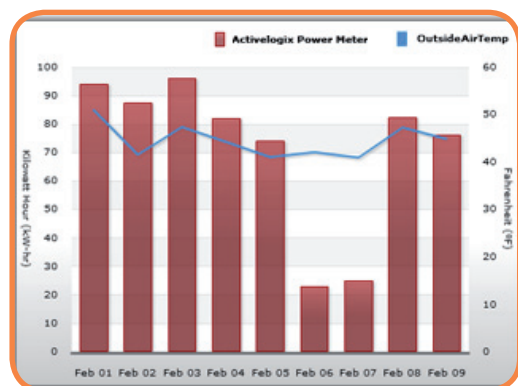
Cet afficheur permet de tracer deux tendances à la fois, même si les unités sont de différents types. Utile pour visualiser la corrélation entre deux variables sur une base de temps commune. réf : PER-V110

Table avec code de couleur

Timestamp	8108	8106	8103
12/27/09 11:00 AM	56.8	56.7	59.5
12/27/09 12:00 PM	57.7	59.9	61.1
12/27/09 1:00 PM	59.1	61.2	61.8
12/27/09 2:00 PM	59.9	62.4	62.6
12/27/09 3:00 PM	60.2	62.9	63.1
12/27/09 4:00 PM	60.9	63.5	63.8
12/27/09 5:00 PM	61.1	64	64.3
12/27/09 6:00 PM	60.7	64.1	64.7
12/27/09 7:00 PM	59.5	63.5	64.8
12/27/09 8:00 PM	59.3	64	65
12/27/09 9:00 PM	58.8	63.2	65
12/27/09 10:00 PM	58.1	62.9	65
12/27/09 11:00 PM	58.4	63.6	65.1
12/28/09 12:00 AM	58.2	63.8	65

« Table avec code couleur » est utilisé pour analyser facilement des tableaux comptant de nombreuses données en utilisant des repères visuels colorés. Cette fonction est utile pour détecter rapidement des dérives cycliques ou ponctuelles sur une période de temps définissable. réf : PER-V111

Corrélation météo



Cet écran permet à un utilisateur d'évaluer visuellement l'importance de la relation entre la température extérieure et une variable du bâtiment choisie (par exemple, la consommation d'énergie en kWh). Cette fonctionnalité peut être utilisée pour évaluer si la température intérieure ou extérieure contribue à un changement de consommation sur une plage de temps définie par l'utilisateur. réf : PER-V112

eSight®

BTR NETWORK

TRIDIUM

Powered by DIAGARA NETWORK

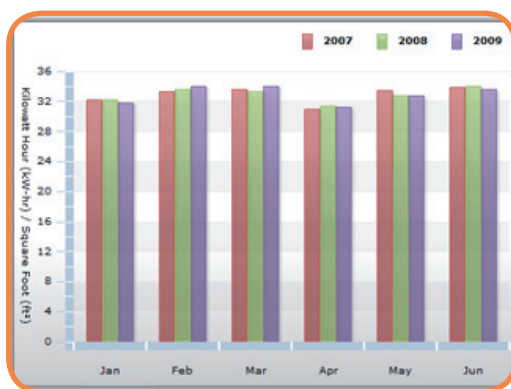


Supervision
Gestion des énergies

Assistance technique
Formation (centre agréé)

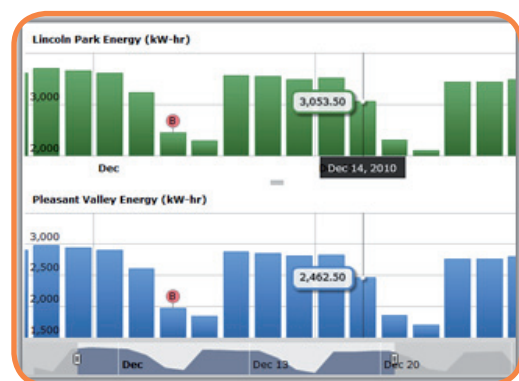
Vues Optionnelles

Comparaison annuelle



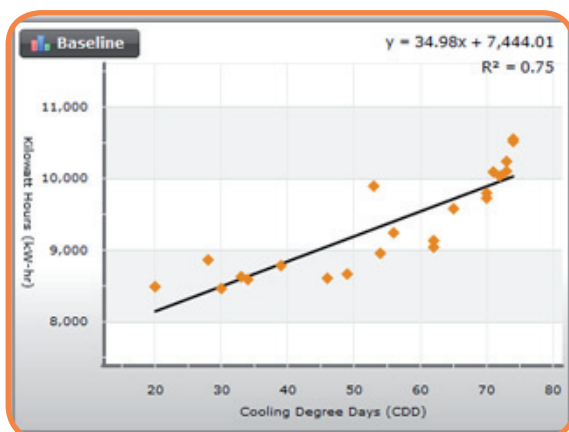
L'afficheur regroupe les valeurs d'une même donnée pour plusieurs années sur un même graphique. Ceci est utile pour une analyse rapide des tendances en fonction des années pour une variable d'un même lieu. réf : PER-V113

Historique avec événements



Cet afficheur présente plusieurs tendances en parallèle. Il possède également la capacité de « zoomer » sur une période de temps plus petite et d'afficher des événements éditables par l'utilisateur. réf : PER-V114

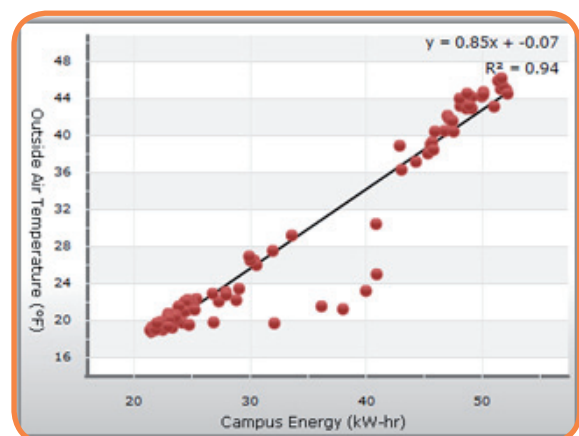
Normalisation météo



Cet afficheur réalise une analyse de régression linéaire des degrés-jours et des données de consommation pour trouver la meilleure ligne d'ajustement. Une fois trouvée, les données de consommation réelles sont comparées aux données prédites sur la base des tendances météorologiques (permet la visualisation de la performance indépendamment des conditions météorologiques).

réf : PER-V251

Analyse de corrélation croisée



L'afficheur « analyse de corrélation croisée » fournit une méthode facile à utiliser pour comparer deux tendances distinctes. Cet afficheur utilise une analyse de régression linéaire pour fournir des valeurs de corrélation réelle. réf : PER-V271

eSight®

BTR NETWORK

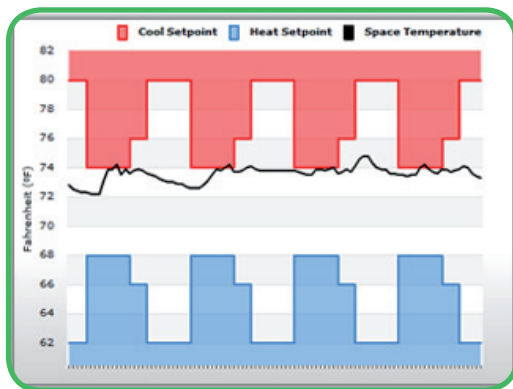
TRID!UM

Powered by Niagara Framework



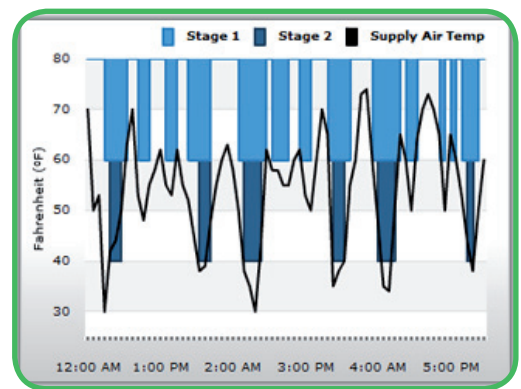
Pack Diagnostic

Conformité température ambiante



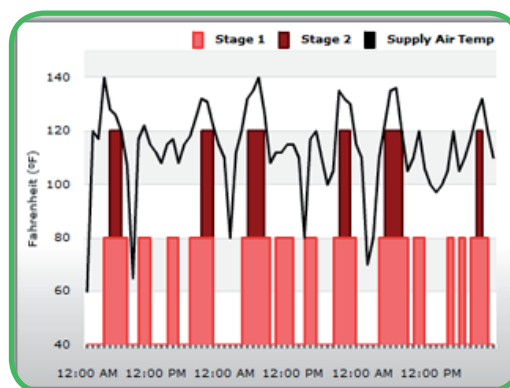
L'afficheur « conformité de température ambiante » montre la relation entre la température ambiante et les points de consigne de refroidissement et de chauffage. réf : PER-V201a

Demande de froid / température air soufflé



La demande de froid comparée à la température de l'air soufflé montre les performances du cycle de refroidissement. réf : PER-V201c

Demande de chaud / température air soufflé



La demande de chaud comparée à la température de l'air soufflé montre les performances du cycle de chauffage. réf : PER-V201d

Pack énergie solaire

Production énergie solaire



L'afficheur « génération d'énergie solaire » est composé de quatre onglets pour se concentrer sur les données de la production photovoltaïque par rapport à la consommation du site. Il contient des curseurs pour visualiser en temps réel les performances en temps réel, les compteurs de production d'énergie et les équivalences tels que le CO2 (en direct). Contient également un diaporama de conseils (spécifiques au photovoltaïque) et un diaporama sur les données historiques de l'énergie.
réf : PER-V301