



### Présentation

EC-Net<sup>AX</sup> EnerVue est un outil graphique et intuitif permettant de suivre, analyser et optimiser les dépenses énergétiques dans un bâtiment. Solution Web ouverte et graphique, cette interface permet une identification rapide et en temps réel des consommations électriques de vos bâtiments.

EC-Net<sup>AX</sup> EnerVue permet aux utilisateurs d'identifier rapidement les postes énergétiques à optimiser afin de prendre les mesures nécessaires et d'augmenter l'efficacité énergétique de leur bâtiment. S'il le souhaite, l'utilisateur peut personnaliser l'affichage des tableaux de bord et des points de contrôle plus ou moins techniques qu'il souhaite comparer et analyser.

Pour des sites isolés ou de petite taille, EC-Net<sup>AX</sup> EnerVue opère comme un module autonome sur un EC-BOS<sup>AX</sup>, éliminant la nécessité d'intégrer un PC à l'installation. Présentant toutes les fonctionnalités d'un logiciel traditionnel de supervision, EC-Net<sup>AX</sup> EnerVue est une solution évolutive permettant au propriétaire de déployer progressivement le système sur l'ensemble de son parc pour s'adapter à tous les besoins de l'entreprise, existants et à venir.

EC-Net<sup>AX</sup> EnerVue offre une vaste librairie d'afficheurs (viewlets) qui permettent de visualiser la répartition des consommations électriques par poste et de cibler les sources énergétiques à optimiser (général, éclairage, chauffage), ou encore de surveiller les consommations mensuelles, de visualiser et d'anticiper les consommations prévues sur les mois à venir.

EC-Net<sup>AX</sup> EnerVue peut de plus afficher des pages Web issues d'un système tiers, préservant ainsi les investissements antérieurs tout en permettant des comparaisons parallèles des graphiques de fonctionnement, des évolutions de performance et des variables connexes.

### Applications

- Approprié tant pour les installations nouvelles que les rénovations.
- Outil intuitif qui permet la comparaison entre bâtiments, campus et départements et de tirer des bilans afin de favoriser la sensibilisation des utilisateurs à leur impact énergétique.
- Présente un afficheur graphique «état du réseau» pour une identification visuelle immédiate du statut des équipements et des problèmes éventuels au sein du réseau EC-Net<sup>AX</sup> concerné.
- Présente une interface utilisateur flexible intégrant les vues des équipements PX et les plans d'étages aux côtés des tableaux standards des analyses KPI et des sites Web tiers.
- Permet une visualisation et une documentation claires pour la mise en service du bâtiment, ainsi que des outils pour la validation de conceptions durables dans le temps.
- Permet une visualisation rapide des zones déviant de leurs performances usuelles, ou qui opèrent en dehors de la norme applicable pour des structures similaires.
- Fournit une traçabilité chronologique des résultats d'investissements visant à réduire les coûts opérationnels ou de projets d'immobilisations.

### Caractéristiques & Avantages

- Centré sur l'utilisateur – Chaque utilisateur peut créer, visualiser et modifier son propre tableau de bord «à la volée» en quelques minutes, ce qui permet de se concentrer sur les informations spécifiques à sa fonction et à son domaine de responsabilité.
- Options d'exportation des viewlets– Les viewlets (afficheurs) peuvent être exportés dans un fichier image, ou un fichier PDF. Ces données peuvent également être exportées au format CSV pour une utilisation immédiate dans des rapports et documents techniques.
- Personnalisation – Les données visualisées dans EC-Net<sup>AX</sup> EnerVue peuvent être renommées sans impact sur la base de données du système.
- Normalisation des données – Offre la possibilité de normaliser les données telles que la consommation d'énergie afin de tenir compte, par exemple, des différences de superficie des bâtiments étudiés (kWh/m<sup>2</sup>).
- Conversions d'équivalence – Permet en un clic l'affichage de certaines tendances dans des unités équivalentes (kWh en euros ou en tonnes de CO<sub>2</sub>, par exemple).
- Mode Kiosque – L'affichage simplifié des données normalisées peut favoriser la base de connaissances tout en soulignant les initiatives en termes d'énergie de l'entreprise et des campagnes de sensibilisation au développement durable.
- Options régionales et linguistiques - Les tableaux de bord peuvent prendre en charge plusieurs langues au sein d'une même installation, permettant l'implémentation d'applications multilingues spécifiques.

## Caractéristiques & Avantages (suite)

- Ecran de conseil et d'information – L'administrateur du tableau de bord à la possibilité d'afficher à l'écran des utilisateurs finaux des conseils personnalisés pour clarifier l'information, donner des conseils ou d'autres informations pertinentes avant l'affichage d'un graphique.
- Assistant de découverte automatique – Permet aux utilisateurs d'identifier et de cartographier efficacement l'information provenant de nombreuses sources, y compris les compteurs, les bases de données ou les systèmes d'automatisation dans des afficheurs multiples.
- Données techniques & financières – Fournit des vues de la contribution des installations pour la rentabilité, telles que le coût de l'énergie par unité de production.
- Comptes clients EC-Net<sup>AX</sup> *EnerVue* – Les comptes clients permettent aux administrateurs de créer des vues pour un public ciblé, tout en prévenant d'éventuelles modifications accidentelles par les utilisateurs. Cette fonctionnalité permet de protéger les configurations importantes tout en partageant l'information avec un large public.
- EC-Net<sup>AX</sup> – Utilise les droits d'accès EC-Net<sup>AX</sup> existants pour optimiser la gestion des utilisateurs.
- Application Web - Basé sur une plate-forme open-source pour développer et maintenir des applications web claires et homogènes sur l'ensemble des navigateurs, ordinateurs et systèmes d'exploitation standard.

## Versions & Options

### Applications

EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> pour EC-Net <sup>AX</sup> Supervisor	EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> pour EC-Net <sup>AX</sup> Supervisor, Package de viewlets standards : consommation d'énergie, jauges circulaires et semi-circulaires, tableaux de points, historique, camembert et diagrammes à colonnes, pages PX et Web, compteurs virtuels, slide show de conseils, totaliseur numérique.
EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> pour EC-Net <sup>AX</sup> Supervisor (Offline) <sup>1</sup>	EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> pour EC-Net <sup>AX</sup> Supervisor Offline, Package de viewlets standards : consommation d'énergie, jauges circulaires et semi-circulaires, tableaux de points, historique, camembert et diagrammes à colonnes, pages PX et Web, compteurs virtuels, slide show de conseils, totaliseur numérique.
EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> pour EC-BOS <sup>AX</sup>	EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> pour EC-BOS <sup>AX</sup> , Package de viewlets standards : consommation d'énergie, jauges circulaires et semi-circulaires, tableaux de points, historique, camembert et diagrammes à colonnes, pages PX et Web, compteurs virtuels, slide show de conseils, totaliseur numérique.
EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> pour EC-BOS <sup>AX</sup> (Offline) <sup>1</sup>	EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> pour EC-BOS <sup>AX</sup> Offline, Package de viewlets standards : consommation d'énergie, jauges circulaires et semi-circulaires, tableaux de points, historique, camembert et diagrammes à colonnes, pages PX et Web, compteurs virtuels, slide show de conseils, totaliseur numérique.

### Sites supplémentaires

Location Adder (10)	10 sites supplémentaires
Location Adder (25)	25 sites supplémentaires
Location Adder (50)	50 sites supplémentaires
Location Adder (100)	100 sites supplémentaires
Location Adder (250)	250 sites supplémentaires
Location Adder (500)	500 sites supplémentaires

### Viewlets optionnelles

Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V101	Historiques des comparateurs de classement
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V102	Historique de performance de l'installation
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V103	Historique de la demande
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V104	Tableau 'araignée' (vue du réseau)
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V105	Historique de la comptabilité du site
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V106	Histogramme Focus sur un point
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V107	Camembert Focus sur un point
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V108	Historiques comparatifs
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V109	Visualisation en direct par nuage de points
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V110	Historique double axe
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V111	Historiques d'historiques couleur
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V112	Historique de corrélation météo
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V113	Historique pluri-annuel
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V114	Historique événementiel historique temporel
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V115	Historique valeur haute / valeur basse / valeur moyenne
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V116	Historique par zone
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V117	Diagnostic alarme critique
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V901	Bundle de viewlets optionnel: inclut toutes les viewlets EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> de la série V1XX. Note: s'applique aux viewlets optionnelles à la date d'achat.
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V201	Package de diagnostic des CTA : Conformité de la température ambiante, efficacité des consignes, température de refroidissement vs température ambiante, température de chauffage vs température ambiante
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V251	Diagnostic de normalisation météo. Analyse normative des degrés-jours selon le site.
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V271	Diagnostic d'analyse par corrélation croisée. Détermine la corrélation entre n'importe quel couple de variables sur une période donnée.
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V301	Suivi des générateurs d'énergie solaire (durabilité)
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V302	Suivi des générateurs d'énergie éolienne (durabilité)
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V311	Informations sur les stations de charge des véhicules électriques (peut nécessiter des pilotes spécifiques - durabilité)
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V401	FIN: Connect (General): Permet l'intégration native et la manipulation de fichiers FIN™ préexistants (nécessite une licence tierce pour le Builder FIN™)
Optional EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i> V402	Media: Connect (General): Viewlet Flash Player pour la bibliothèque Flash dérivée d' EC-Net <sup>AX</sup> <i>EnerVue</i>

## Versions & Options (suite)

### Autres outils

Viewlet Web Publisher F102	Permet à l'utilisateur de publier des viewlets individuelles vers des pages web externes
Virtual History Package F103	Permet la génération automatique d'historiques virtuels pour la conversion d'unités et les fonctions de groupement d'historique
Utility Data Import U001	Utilitaire de cartographie : cartographie les données CSV pour la viewlet de comptabilité du site

### Mise à jour & maintenance

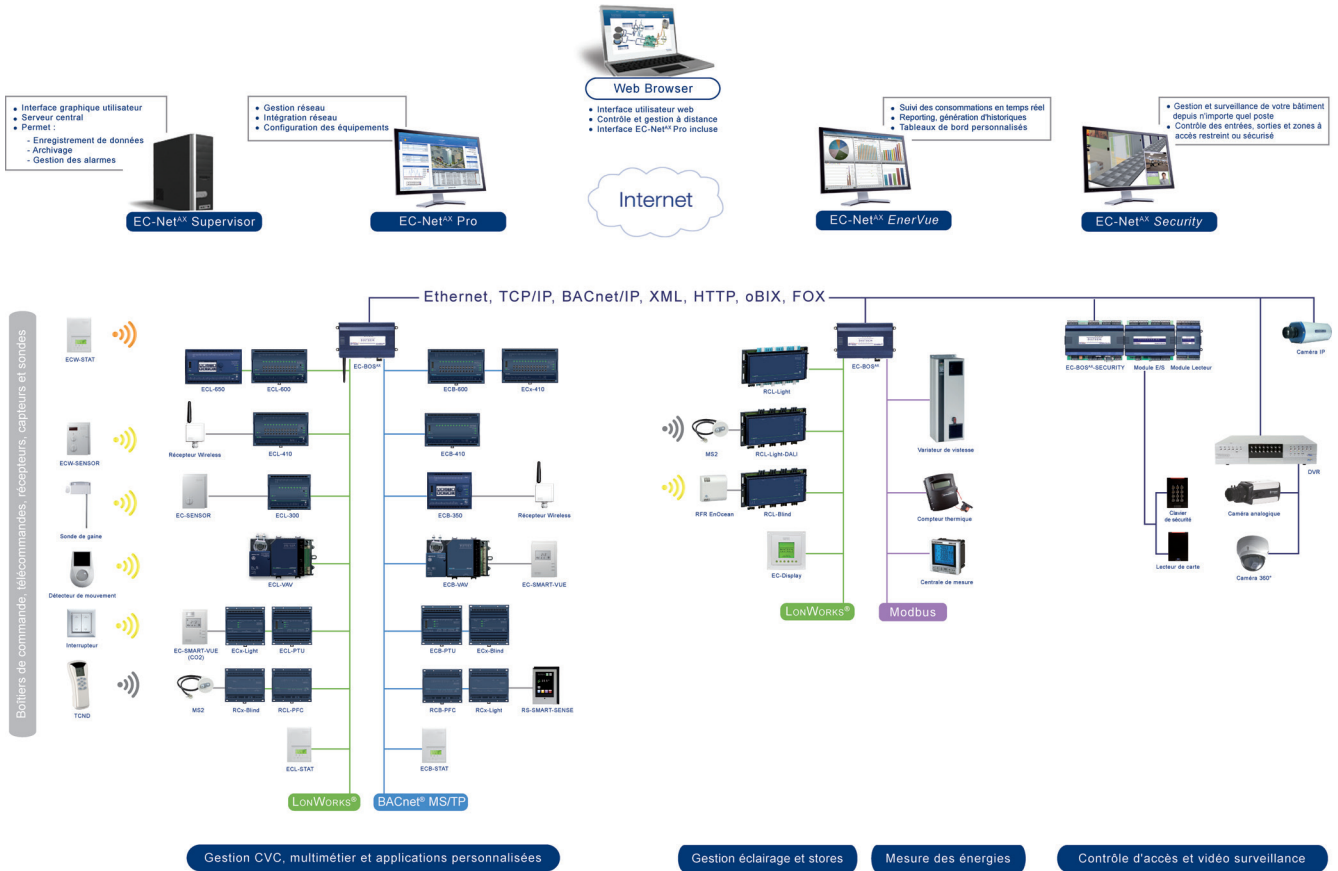
Basic Version Upgrade L001	Version supérieure du fichier JAR et des viewlets détenues
Annual Upgrade Agreement L002	Mise à jour du fichier JAR et des viewlets détenues (multi-instances/an)
Host ID Change request L003	Coût net pour migrer une licence existante vers un nouvel HostID

<sup>1</sup> Pour les installations sécurisées utilisant un intranet ou pour les bâtiments dépourvus d'accès internet, une version offline (hors connexion) d'EC-Net<sup>AX</sup> *EnerVue* est disponible.

## Configuration requise

Plateforme	EC-Net <sup>AX</sup> (v3.5.34 ou supérieure recommandée) EC-Net <sup>AX</sup> Supervisor (recommandé) ou EC-BOS <sup>AX</sup>
Mémoire	5 MB (minimum) d'espace mémoire disponible
Communications	Réseau oBIX™ installé et activé
Exigences vis-à-vis du navigateur Web	Plug-in Adobe® Flash installé sur le navigateur Web

# Architecture Typique



Communication Wireless EnOcean<sup>®</sup>
 Communication Wireless ZigBee<sup>®</sup>
 Communication Wireless infrarouge ou radio

# Engagement Qualité

Nos produits sont fabriqués selon un processus de conception et de fabrication certifié ISO 9001.

©, Distech Controls Inc., 2010. Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Distech Controls ainsi que le logo Distech Controls sont des marques de Distech Controls Inc. ; Niagara<sup>AX</sup> Framework est une marque déposée de Tridium, Inc. ; BACnet est une marque déposée de ASHRAE ; Periscope est une marque déposée d'Activelogix ; FIN est une marque déposée de J2 Innovations Inc. ; Mozilla Firefox est une marque déposée de la fondation Mozilla ; Internet Explorer est une marque déposée de Microsoft Corp. ; Safari est une marque déposée de Apple Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs déposants respectifs. Toutes les informations fournies dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis ni obligation de lister les changements aux acheteurs antérieurs. Les informations et spécifications publiées ici sont celles en cours à la date de publication. Les produits ou caractéristiques présentés ici peuvent être couverts par un brevet.

