

Schneider Electric, acteur du débat environnemental et promoteur de l'efficacité énergétique avec le GIE « Enjeu Energie Positive »

En 2011, plus de 50% de la population mondiale vit dans les villes. En 2015, 36 mégapoles dépasseront 10 millions d'habitants ; elles étaient seulement 23 en 1996. Les villes des pays des Nouvelles Economies accueilleront plus de 4 milliards d'habitants d'ici 2030...

Dominant les agendas politique, économique et environnemental, les initiatives se multiplient, au niveau local et mondial, afin de réaffirmer la nécessité de se mobiliser en faveur du développement durable. Le défi est triple : technologique, financier, humain. Il est à la mesure de l'enjeu écologique planétaire : il faut éduquer chacun et investir massivement afin d'adapter les organisations et les modes de fonctionnement aux exigences environnementales.

Les acteurs institutionnels comme ceux de l'énergie doivent aujourd'hui trouver des solutions concrètes pour améliorer la consommation énergétique des bâtiments et des infrastructures. Pour Schneider Electric, l'efficacité énergétique constitue une opportunité de mobilisation, de croissance et de différenciation.

> Enrichir le débat public en apportant ses compétences, son savoir-faire et ses solutions

Au sein du GIE « Enjeu Energie Positive », **Schneider Electric apporte**, non seulement, **son savoir-faire en distribution électrique, contrôle du bâtiment et contrôle industriel**, mais aussi **la vision d'un industriel intégrateur de technologies et proche des applications clients**. De plus, le Groupe facilite les débouchés des nouvelles technologies issues du GIE, grâce à ses métiers et son rayonnement international.

Pour Schneider Electric, être adhérent au GIE « Enjeu Energie Positive » signifie **accéder au meilleur de l'innovation dans l'exploitation des bâtiments à énergie positive**, grâce à la collaboration avec différents leaders technologiques dans des domaines connexes.

Schneider Electric, spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, est engagé auprès des individus et des organisations afin de les aider à tirer le meilleur de leur énergie. Ses produits, solutions et services rendent l'énergie :

- **sûre**, en transformant et distribuant l'énergie en toute sécurité ;
- **fiable**, en empêchant les coupures et les variations d'intensité de l'énergie ;
- **efficace et productive**, en fournissant des audits énergétiques et en connectant et automatisant les processus ;
- **verte**, en rendant la connexion des sources d'énergies renouvelables facile et efficace.

Schneider Electric propose une réponse globale à ses clients grâce à des solutions durables articulées en quatre étapes pour atteindre l'efficacité énergétique :

- d'abord **mesurer**, pour identifier les gisements d'économie comme les dysfonctionnements,
- puis **automatiser**, par la mise en œuvre de systèmes d'automatisme et de régulation,
- ensuite **surveiller**, afin de maintenir la performance atteinte grâce à une analyse permanente des gains par la maintenance, la supervision et le contrôle,
- enfin, **améliorer**, dans le but de poursuivre un haut niveau de performance, grâce à des outils de gestion d'automatismes, de conseil, de formation et de suivi.

Les bâtiments représentent plus de 40% de la consommation énergétique en France. Pour chaque kilowattheure d'électricité consommé par un bâtiment, 3 kilowattheures produits au niveau de la centrale sont nécessaires, en raison des déperditions subies au long de la chaîne de production de l'énergie. Ainsi, pour chaque kilowattheure économisé, trois sont économisés à la production !

EcoStruxure

Une architecture de gestion active de l'énergie de la centrale à la prise électrique

Les solutions au défi énergétique sont multiples et complexes. Une collaboration renforcée et plus efficace est nécessaire entre les principaux acteurs : gestionnaires des installations et des bâtiments, responsables informatiques, responsables et techniciens des centrales. Il faut également une coordination sans précédent des systèmes entre les secteurs, les plates-formes et les prestataires.

C'est ce que permet l'approche EcoStruxure de Schneider Electric. Pour de nombreux professionnels, gérer son énergie, c'est un peu comme conduire une voiture sans tableau de bord : impossible de connaître le coût et l'origine de la consommation. L'architecture EcoStruxure représente la meilleure solution, et la plus simple, pour améliorer le suivi de la consommation de l'énergie et optimiser celle-ci pour tout type de bâtiment. Elle garantit la compatibilité entre la gestion de la distribution électrique, des salles de serveurs, des processus et machines, des bâtiments et de la sécurité. EcoStruxure favorise une gestion intelligente des systèmes énergétiques, ce qui se traduit par une simplification des systèmes, des gains financiers et une diminution des pertes en énergie. Grâce à son architecture flexible, à la conception de produits compatibles entre eux et à une plateforme logicielle ouverte, EcoStruxure met l'optimisation des systèmes à la portée du plus grand nombre. Cette approche fournit à l'utilisateur final des outils indispensables pour réduire ses temps de développement ainsi que ses dépenses d'investissement et ses coûts d'exploitation

EcoStruxure garantit la compatibilité entre la gestion de la distribution électrique, des salles de serveurs, des processus et machines, des bâtiments et de la sécurité

Le développement durable commence par soi-même

Une réalisation exemplaire : le siège social de Schneider Electric

Nos actes sont en accord avec nos paroles, c'est pourquoi notre siège social, le Hive, est entièrement équipé de nos solutions. L'architecture unique du bâtiment intègre les produits et techniques les plus élaborés pilotés par un système informatique global :

- **Gestion Technique de Bâtiment (GTB)** : un système logiciel unique prend en charge l'ensemble des équipements électriques tout en permettant un contrôle et un suivi individuel ;
- **Automatisation et sécurité des bâtiments** : contrôle du chauffage, de la ventilation et de la climatisation, contrôle d'accès, vidéo de surveillance, éclairage, stores vénitiens, application VDI, câblage ;
- **Energie sécurisée** : onduleurs ;
- **Gestion de l'énergie électrique** : transformateurs, panneaux électriques, disjoncteurs, compteurs ;
- **Une station d'Eco-Recharge** : recharge véhicule électrique intelligente, production ENR photovoltaïque, comptage et mesure, gestion technique de l'énergie, monitoring temps réel énergétique et mobilité et vidéo surveillance.

Le Hive a été le 1er bâtiment en France à obtenir la triple certification HQE Exploitation, ISO 14001 et NF EN 16001. Mais c'est surtout le premier bâtiment au monde à obtenir la toute nouvelle certification ISO5001 portant sur les systèmes de management de l'énergie. Nous visons, à travers cette norme, l'excellence dans la management de l'énergie des installations de nos clients comme des nôtres.

A propos de Schneider Electric

Spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, présent dans plus de 100 pays, Schneider Electric offre des solutions intégrées pour de nombreux segments de marchés. Le Groupe bénéficie d'une position de leader sur ceux des Régies et Infrastructures, Industries & Constructeurs de machines, des Bâtiments non-résidentiels, des Centres de données et Réseaux ainsi que du Résidentiel. Mobilisés pour rendre l'énergie sûre, fiable, efficace, productive et propre, ses plus de 110 000 collaborateurs réalisent 19,6 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2010 en s'engageant auprès des individus et des organisations afin de les aider à tirer le meilleur de leur énergie. www.schneider-electric.com/groupe

Relations Presse

Véronique Roquet Montegon
Tel. : +33 (0)1 41 29 70 76