

Dossier de presse

Au cœur du Hive, siège social de Schneider Electric Créer un bâtiment intelligent pour une gestion durable des ressources



Contact Presse
Schneider Electric
Véronique Roquet-Montegon
Tel: +33 (0)1 29 70 76
Veronique.roquet-montegon@schneider-electric.com

www.schneider-electric.com/fr

I. Un défi dans les bâtiments : concilier performances économique, environnementale et facilité d'usage

Le secteur du bâtiment est actuellement l'un des plus importants consommateurs mondiaux d'énergie parmi tous les secteurs économiques. En effet, à l'échelle mondiale, les bâtiments sont responsables de 40% de la consommation annuelle d'énergie, et jusqu'à 50% si l'on inclut la consommation énergétique lors de la construction¹. Outre le coût que cela provoque, la part des émissions de gaz à effet de serre liée à la consommation énergétique des bâtiments est évaluée à 30% alors que dans le même temps la demande d'énergie devrait doubler à horizon 2050². Réduire les émissions de CO2 de moitié étant devenu nécessaire afin de limiter le réchauffement climatique, il faut désormais faire face au double enjeu, économique et environnemental, de mieux et moins consommer.

Le bâtiment, une question au cœur du PNUE

Pour répondre à l'ampleur de ces enjeux mondiaux, le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), créé en 1972 pour montrer la voie et encourager la coopération pour protéger l'environnement, s'est saisi de la question de la consommation d'énergie des bâtiments. En 2006, l'initiative Bâtiments durables et climat (SBCI) est lancée. Bénéficiant du concours d'entreprises privées, cette plate-forme globale vise à réunir tous les acteurs afin de mener une action concertée au service du développement durable dans ce domaine. Car s'ils sont parmi les plus gros consommateurs d'énergie et les plus producteurs de gaz à effet de serre, l'on reconnaît aux bâtiments le plus fort potentiel pour délivrer d'importantes réductions des émissions par des actions à coût bas ou positif.

Pour atteindre son objectif final et promouvoir l'adoption de pratiques favorisant les bâtiments durables à l'échelle mondiale, la SBCI a pour objectif :

- D'offrir une plate-forme commune au service de la concertation et de l'action collective ;
- De développer des outils et des stratégies favorisant l'adoption de politiques et la mise en pratique d'actions concrètes ;
- D'établir des lignes de référence, notamment basées sur l'efficacité énergétique et les gaz à effet de serre ;
- De démontrer la pertinence de ces bâtiments grâce à des projets pilotes.

Les bâtiments tertiaires sont donc des vecteurs non négligeables de l'efficacité énergétique et les entreprises doivent prendre toute l'ampleur de l'enjeu. C'est ainsi qu'en novembre 2009, cinquante entreprises mondiales, dont Schneider Electric, signent le *Manifesto for Energy Efficiency in Building* initié par le *World Building Council for Sustainable Development* (WBCSD). Les dirigeants des entreprises s'engageaient ainsi à définir et mettre en œuvre un programme d'actions concrètes et mesurables pour réduire les consommations d'énergie de leurs bâtiments tertiaires.

Focus sur les actions menées en Europe

L'Europe s'est, à son échelle, également dotée d'outils au service de l'efficacité énergétique. Dès janvier 2008, la Commission Européenne a ainsi adopté le paquet climat-énergie pour aboutir à un accord politique entre les Chefs d'Etats et de Gouvernement des 27 Etats membres de l'Union européenne. Cet accord, qui vise à créer une politique européenne de l'énergie commune pour lutter contre le changement climatique, s'est fixé trois objectifs, parmi lesquels l'accroissement de l'efficacité énergétique de 20% d'ici à 2020. Pour ce faire, le Conseil européen a notamment approuvé l'adoption de la directive efficacité énergétique en novembre 2012 qui instaure, pour chaque Etat, l'obligation de rénovation de 3% par an de la surface totale au sol chauffée et/ou refroidie des bâtiments appartenant à l'administration centrale et occupés par celle-ci.

¹ Source : WBCSD (<http://www.wbcsd.org/work-program/sector-projects/buildings/eeb-manifesto.aspx>)

² Source : PNUE-IBDC (http://www.unep.org/sbci/pdfs/sbci_2pager_french_Feb2011.pdf)

II. Le Hive, vitrine technologique de Schneider Electric

En tant que spécialiste mondial de la gestion de l'énergie, Schneider Electric propose un ensemble de solutions techniques et des services pour un pilotage intelligent des bâtiments et l'optimisation de sa valeur d'usage. Le Hive (Hall de l'Innovation et Vitrine de l'Energie) constitue une véritable vitrine de l'offre de Schneider Electric. Le bâtiment, de conception relativement commune à l'origine, bénéficie depuis, de l'apport régulier des toutes dernières technologies développées par Schneider Electric.

Inauguré fin 2008, régi par la RT2000 et se comparant à la RT2005, le siège social de Schneider Electric situé à Rueil-Malmaison (France) montre ainsi qu'il est possible de réaliser d'importantes économies d'énergie dans des délais courts puisque, grâce aux solutions Schneider Electric, la consommation moyenne par m² et par an du bâtiment est passée de 150 kWh en 2009 à 110 kWh en 2010 puis 78 kWh en 2012, soit une réduction de 47%, supérieure aux objectifs 2020 du Plan Bâtiment.

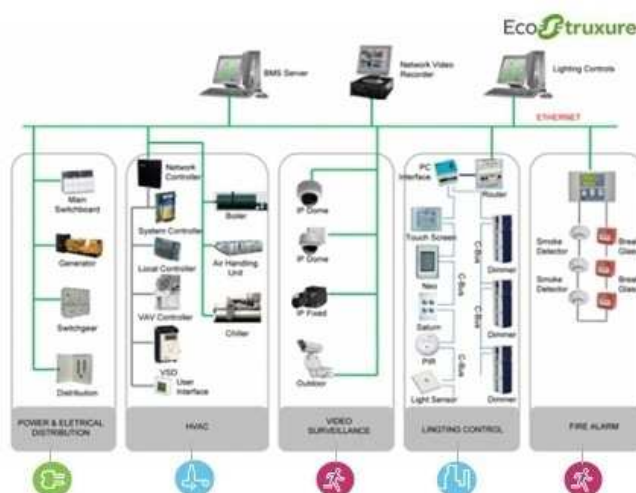
Un bâtiment convergent pour plus de performances

Une Gestion technique du bâtiment intégrée

Dans les immeubles d'aujourd'hui, les réseaux se multiplient : distribution électrique, informatique, gestion de l'éclairage, supervision des fonctions de chauffage, ventilation et climatisation (CVC), monitoring sûreté... Les applications s'empilent, génèrent de multiples protocoles et impliquent de nombreux interlocuteurs différents. Pour Schneider Electric, il n'existe qu'une façon d'optimiser la gestion du bâtiment : faire parler tous ces systèmes d'une même voix.

La priorité est donc à la convergence. Il s'agit de faire converger les objectifs des parties prenantes, les systèmes eux-mêmes, les acteurs et leurs méthodes. La convergence permet à des systèmes conçus séparément de dialoguer en utilisant le système d'information de l'occupant. Une supervision commune permet de piloter l'ensemble de ces systèmes ouverts et en interaction.

Pour optimiser la gestion du Hive, Schneider Electric fait donc dialoguer l'ensemble des systèmes de ce bâtiment de 35 000 m². Toutes les énergies et tous les systèmes partagent la même architecture, EcoStruxure, et sont pilotés par un système commun de supervision : c'est la Gestion Technique du Bâtiment (GTB). Le bâtiment est doté d'une GTB Continuum, développée par Schneider Electric, qui intègre nativement l'ensemble des systèmes, tels que le contrôle commande de la CVC, la vidéo protection, le contrôle d'accès, l'anti-intrusion, les compteurs électriques et thermiques, au travers d'un réseau IP³ mutualisé.



³ Internet Protocol

Accroître le confort des résidents

Par sa capacité à communiquer sur des protocoles ouverts et reconnus tels que BACNET et LON, le système Continuum permet aussi et surtout l'interopérabilité des équipements installés dans les bureaux tels que les stores, l'éclairage, la climatisation...

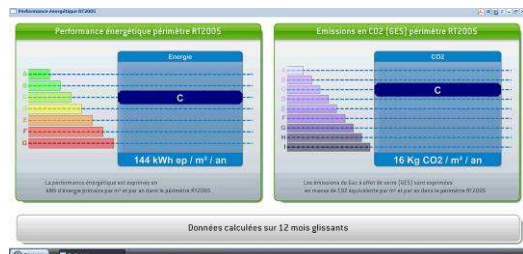
Chaque résident peut à son gré, depuis une simple télécommande murale ou sans fil, agir sur son environnement de travail : réglage de la lumière, de la température, de l'ensoleillement... Derrière cette interface conviviale se cache un concentré de technologies et de savoir-faire : c'est la réunion et la mise en dialogue des sous-protocoles tels que DALI, LON, KNX, MODBUS, MBUS, etc.

Garantir la sûreté du bâtiment et de ses résidents

Le Hive est équipé de trois solutions de sûreté⁴ déployées par Schneider Electric :

- **Contrôle d'accès** – Afin de maîtriser l'accessibilité des personnes autorisées au sein des différentes enceintes du bâtiment, le Hive est doté d'un système d'accès réglementé et contrôlé basé sur des portiques électroniques et des badges électromagnétiques ;
- **Détection des intrusions** – Le bâtiment dispose d'un panel d'éléments destinés à sa sécurité (alarmes, barrières de contrôle, vidéo, etc.) ;
- **Vidéo surveillance** – Le bâtiment bénéficie d'un système de 45 caméras Pelco⁵ (fixes et mobiles) doté d'une capacité de vision nocturne. Grâce aux technologies de numérisation, la vidéo-protection permet à Schneider Electric de visualiser les images provenant des caméras, de les enregistrer et de les utiliser si besoin. Pelco Endura, développé par Schneider Electric, est un système de sécurité vidéo digital distribué fonctionnant sur un réseau d'architecture TCP/IP. Il permet un contrôle total des flux de données et ceci depuis n'importe quel point de connexion sur le réseau.

Suivre en temps réel les consommations pour une meilleure éco-performance



Robert Kaplan écrit “*You can't manage what you can't measure*”⁶. C'est pour répondre à ce principe fondamental que Schneider Electric a équipé l'ensemble du Hive de compteurs électriques et thermiques au plus proche des équipements énergivores. L'ensemble des valeurs de consommation est transféré toutes les 10 minutes vers un portail de suivi énergétique *StruxureWare Energy Operation*⁷, qui fournit des

rapports de rendements et identifie tout éventuel dysfonctionnement. Le logiciel permet notamment un traitement automatisé des demandes d'interventions des occupants (via un portail web accessible depuis n'importe quelle tablette, téléphone portable ou PC) concernant, par exemple, le réglage de la climatisation, le signalement d'une fuite d'eau, etc.

Améliorer l'occupation du bâtiment

Au-delà de l'efficacité énergétique offerte par une gestion intégrée du bâtiment, l'objectif est aujourd'hui d'optimiser le taux d'occupation et la surface louée du Hive. Pour cela, il est impératif de suivre en permanence l'occupation des différentes zones du Hive afin de pouvoir organiser l'espace pour apporter plus de confort aux habitants tout en optimisant les mètres carrés nécessaires. Depuis janvier 2012, Schneider Electric a ajouté la solution Gilif à sa GTB. Issue de l'expertise de la société D5X, acquise en décembre 2010 par Schneider Electric, cette solution utilise des supports de badges anonymes et équipés d'une puce RFID. Une fois détectés par les capteurs déjà installés dans le Hive,

⁴ Installations de sûreté conformes à la législation CNIL.

⁵ Société acquise en 2007 par Schneider Electric.

⁶ Robert S. Kaplan, David P. Norton, *Le tableau de bord prospectif*, Éditions d'Organisation, 2003 – Le Tableau de bord prospectif est une méthode de management visant à lier les actions de l'entreprise à ses buts à long terme.

⁷ Issu de l'acquisition de Vizelia en 2010 par Schneider Electric.

ces supports entrent en communication avec un serveur central de localisation. L'agrégation des informations ainsi recueillies permet d'affiner la compréhension de la surface réellement occupée du bâtiment et de mesurer ainsi l'écart entre la prévision d'occupation et l'usage réel.

Impliquer les collaborateurs

Mener des actions de sensibilisation auprès des résidents

L'accompagnement des collaborateurs dans la meilleure utilisation des technologies et l'implication de chacun à la réduction de l'impact environnemental dans le cadre professionnel constituent des enjeux cruciaux pour Schneider Electric, car une meilleure gestion des ressources ne peut s'effectuer que par la prise de conscience de chaque partie prenante. De nombreuses initiatives sont menées par la Direction du Hive pour améliorer la compréhension des résidents aux avantages d'une meilleure efficacité énergétique, à court et long termes (campagnes de sensibilisation, élection de champions énergétiques, etc.). Un site Intranet dédié permet à chacun de suivre les évolutions et les résultats obtenus (consommations énergétiques, concentration en CO₂, consommation de l'eau, déchets, qualité de l'air, hygrométrie, température).



Le portail *StruxureWare Energy Operation* constitue un outil crucial pour atteindre cet objectif, en « poussant » l'information de consommation par niveaux, par services, par bâtiments, etc. Un module d'affichage dans les parties communes (via écrans disposés dans les halls) permet d'informer le public des consommations d'énergies de l'immeuble en mettant en avant les « bonnes pratiques », et ce afin de faire évoluer le comportement des utilisateurs.

Un Energy Manager pour veiller au quotidien sur le bâtiment

Depuis 2011, le Hive compte parmi ses résidents un Responsable de l'Efficacité Energétique et de l'Environnement, dit *Energy Manager*, dont le rôle, au sein de la Direction de Site, consiste à coordonner les efforts des différentes équipes engagées au quotidien en vue de l'amélioration continue pour la performance énergétique et environnementale du site.

L'*Energy Manager* a un rôle de vigie et de baromètre dans le bâtiment pour diminuer la consommation énergétique et les émissions de CO₂. Il travaille en étroite collaboration avec les responsables opérationnels du bâtiment et est force de propositions innovantes dans le domaine pour la satisfaction de l'ensemble des résidents. Il est enfin responsable de l'obtention et le maintien des certifications du bâtiment.

Un bâtiment qui s'intègre dans un écosystème intelligent

Aujourd'hui, pour être totalement intelligent, un bâtiment doit contribuer et dialoguer avec son écosystème. Avec son siège social, Schneider Electric entend démontrer comment chaque bâtiment pourra demain se connecter au réseau électrique intelligent et devenir ainsi une ressource « vivante » en interaction avec les autres éléments d'une ville intelligente : énergies renouvelables, mobilité verte, smart grid, etc.

Des bornes de recharge pour le véhicule électrique

Parce que la mobilité électrique fera demain partie intégrante de la ville intelligente et devra s'inscrire dans une gestion intégrée du bâtiment, Schneider Electric met à disposition de ses collaborateurs des solutions de transport propre. Schneider Electric a ainsi équipé sur son parvis des espaces de stationnement avec trois bornes doubles de recharge standard ainsi qu'une borne de recharge rapide, développées par ses équipes, pour sept véhicules électriques. Les résidents possédant à titre

personnel un véhicule électrique peuvent également le recharger grâce à deux bornes doubles de recharge.

La GTB joue ici également un rôle déterminant. Elle doit, en effet, s'assurer de pouvoir fournir la puissance nécessaire au chargement des véhicules tout en profitant des meilleures conditions d'approvisionnement électrique du bâtiment (puissance disponible, délestage, tarification...).

Intégrer les énergies renouvelables au sein du Hive

Le déploiement de solutions de production d'énergie renouvelable dans le bâti constitue un élément incontournable de la contribution du secteur du bâtiment au futur mix énergétique. Depuis avril 2011, le Hive est ainsi équipé d'une ombrière solaire photovoltaïque de 90 m², intégrant des équipements Schneider Electric.

III. Une démarche de certification pour distinguer les performances du Hive

Dans le contexte actuel, l'efficacité énergétique et le respect de l'environnement constituent un objectif prioritaire pour l'ensemble des parties prenantes. Depuis plusieurs années, Schneider Electric agit dans une perspective de développement durable, en guidant notamment la construction de bâtiments certifiés, à la fois pour le confort de ses équipes, mais également pour une meilleure maîtrise de l'impact environnemental. Dans cette optique, le Groupe a choisi de s'investir dans une démarche volontaire de certification de ses bâtiments visant une reconnaissance à plusieurs niveaux : gestion environnementale et énergétique, exploitation du bâtiment et management de son énergie.

Fin 2008, Schneider Electric a installé son siège social au Hive avec la priorité de l'inscrire dans une gestion performante de l'énergie et une approche environnementale responsable. Une démarche active de certification du Hive s'intègre donc dans le processus d'amélioration continue du Groupe en matière environnementale. Le Hive et les certifications obtenues illustrent une forte exemplarité pour les clients du Groupe, ainsi que pour les différents sites de Schneider Electric à travers le monde, eux aussi engagés dans une démarche de certification.

Le Hive certifié ISO 50001, une reconnaissance mondiale

Créée en juin 2011, la norme ISO 50001 spécifie les exigences pour la conception, la mise en œuvre, la maintenance et l'amélioration d'un système de management de l'énergie. Elle vise à améliorer de façon continue la performance énergétique des bâtiments tertiaires et industriels, à optimiser leur usage et à réduire leurs coûts d'exploitation.

Le siège social de Schneider Electric a été le premier bâtiment au monde à obtenir la certification ISO 50001. En s'appuyant sur les évolutions successives des textes, Schneider Electric s'est engagé, dès la fin 2009, dans l'adaptation de son système de management de l'énergie pour satisfaire aux exigences de ce référentiel. La certification ISO 50001 est un gage supplémentaire de reconnaissance de l'implication forte du Groupe et de son expertise dans le domaine de la performance énergétique. Depuis le déploiement de la norme ISO 50001, la communication auprès des collaborateurs de Schneider Electric a été structurée afin de les sensibiliser à leurs propres consommations énergétiques. Une telle action a été rendue possible grâce à la mise en place de systèmes de comptage de l'énergie préconisée par les normes elles-mêmes. Ainsi, l'engagement de Schneider Electric se traduit par une démarche volontaire d'amélioration tant au niveau du bâtiment (optimisation des équipements et de son exploitation, diminution des consommations énergétiques et réduction de son impact environnemental) que du confort de ses occupants.

Le Hive, 1er bâtiment international certifié BREEM In-Use 6 étoiles

BREEM in-Use est un programme d'évaluation d'origine britannique qui a pour objectif d'aider les gestionnaires de sites à réduire leurs coûts liés à l'énergie et à améliorer la performance environnementale des bâtiments déjà existants. Il consiste en une norme, une méthodologie de mesure simple à déployer et une troisième phase de certification, qui permettent un plan de route clair. BREEM in-Use permet d'aider ses utilisateurs en :

- Réduisant les coûts opérationnels ;
- Améliorant la valeur et la commercialisation des actifs immobiliers ;
- Offrant une plate-forme transparente pour négocier avec les propriétaires des améliorations quand à la construction des bâtiments ;
- Fournissant un plan de route en conformité avec la législation environnementale et les normes en vigueur ;
- Permettant un engagement plus important des collaborateurs, grâce à la mise en œuvre de pratiques commerciales durables ;

- Offrant des possibilités d'amélioration de la satisfaction des collaborateurs par rapport à leur environnement de travail, créant ainsi une augmentation significative de leur productivité.

En 2012, le Hive a été le premier bâtiment international à être certifié « Exceptionnel » 6 étoiles. Cette nouvelle certification va au-delà des solutions d'efficacité énergétique (énergie, eau, gestion des déchets) mises en œuvre dans le bâtiment car elle met également l'accent sur des indicateurs clés tels que :

- la satisfaction et le bien être des collaborateurs (services et animations sur sites, enquêtes de satisfaction, amélioration de l'acoustique) ;
- l'engagement et la formation des collaborateurs ;
- la gestion durable, de l'environnement du bâtiment : préservation des espaces verts et de la biodiversité (installation de ruches) ;
- l'intérêt pour des transports neutres en CO₂, la proximité avec les transports de services publics, la mise à disposition des collaborateurs de véhicules électriques, des stations de charges à énergie photovoltaïque, l'agrandissement du parc de stationnement des vélos, un programme d'incitation à l'auto-partage de véhicules à travers l'investissement dans le développement d'un site web spécifique pour les personnes vivant et travaillant dans le secteur du site.

Une politique active de certifications

Avant d'être certifié BREEAM In-Use « Exceptionnel » et ISO 50001, le Hive a obtenu d'autres importantes certifications⁸.

ISO 14001 : la reconnaissance environnementale

L'ISO 14001 concerne le management environnemental, c'est-à-dire ce que réalise l'entreprise pour minimiser les effets dommageables de ses activités sur l'environnement et améliorer en permanence sa performance environnementale. A travers cette certification, Schneider Electric avait également pour ambition de :

- Faire connaître son engagement citoyen en interne et en externe ;
- Mobiliser/fédérer ses équipes autour d'un projet d'entreprise ;
- Répondre aux exigences de ses clients ;
- Anticiper la réglementation.

A fin 2012, 63% des collaborateurs Schneider Electric travaillent dans des sites certifiés ISO 14001.

HQE Exploitation : la reconnaissance de la maîtrise de l'exploitation du bâtiment

La démarche HQE⁹ vise à réduire l'impact que peuvent avoir sur l'environnement tant la construction que la gestion des bâtiments, depuis la conception jusqu'à la déconstruction. Déjà certifié HQE Construction, la démarche de Schneider Electric a été renforcée, en 2010, par l'obtention du label HQE Exploitation. Cette certification reconnaît :

- La maîtrise de l'impact de l'exploitation du Hive sur l'environnement ;
- La qualité de sa construction offrant un cadre de travail satisfaisant/agréable pour les collaborateurs tant sur un plan de confort que de santé.

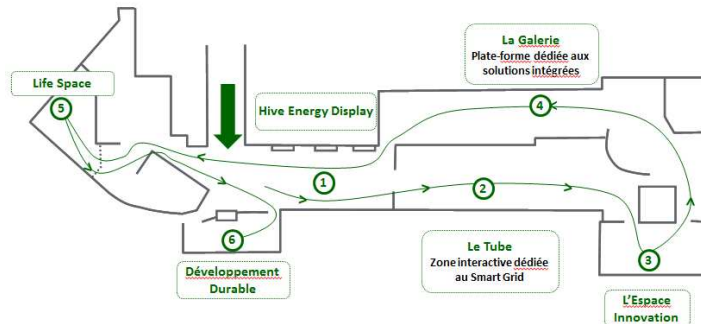
⁸Le Hive a été certifié NF EN 16001 en 2010 et 2011. Cette norme européenne a inspiré la norme internationale ISO 50001. Les pays membres du CEN, ayant contribué à élaborer la norme EN 16001, ont veillé au respect de la cohérence entre les deux textes. De ce fait, l'EN 16001 laisse place à l'ISO 50001, aujourd'hui reconnue mondialement. Pour cette raison, le Hive ne poursuit plus de démarche de certification NF EN 16001.

⁹ Haute Qualité Environnementale

IV. L'International Customer Lounge : un showroom pour découvrir Schneider Electric

Depuis son inauguration en mars 2009, l'International Customer Lounge (ICL) accueille en moyenne plus de 10 000 visiteurs par ans (clients, institutionnels, écoles, etc.), dont presque la moitié de visiteurs internationaux.

Visiter l'ICL constitue pour chacun une expérience permettant de comprendre à quel point la gestion de l'énergie est capitale pour façonner l'avenir. Le showroom propose une immersion au cœur des solutions et des innovations de Schneider Electric à travers des espaces dédiés, illustrant ainsi la performance et l'expertise du Groupe en matière de gestion de l'énergie et faisant prendre conscience aux visiteurs de la valeur ajoutée que Schneider Electric peut apporter à ses clients.



Dès les premiers pas, le visiteur est immergé dans l'univers de Schneider Electric. Il commence par une rencontre virtuelle avec Jean-Pascal Tricoire, Président du Directoire, qui lui présente le positionnement du Groupe et son implication pour une gestion performante et responsable de son énergie.

Le Tube : un univers entièrement dédié au Smart Grid

La découverte commence dans une véritable galerie des glaces où le visiteur est plongé dans l'univers du Smart Grid. Il découvre le potentiel de la mise en réseau des différentes sources d'énergie existantes qui l'entourent et de l'utilisation des énergies renouvelables pour une gestion de l'énergie plus efficace et responsable. Le visiteur pénètre ainsi au cœur de la démarche économique et environnementale de Schneider Electric qui s'attache au développement de solutions permettant de préparer les installations, les infrastructures et les équipements d'aujourd'hui à ceux de demain.

L'Espace Innovation

La visite se poursuit par une présentation de quelques-unes des dernières innovations technologiques développées ou en cours de développement par Schneider Electric dans les domaines de l'efficacité énergétique, de la mesure, de la gestion et du contrôle tant aux niveaux industriel, tertiaire, résidentiel, etc.

La Galerie

Le parcours au sein de la Galerie illustre les 5 domaines d'expertise technologique du Groupe et les solutions apportées par EcoStruxure, architecture active de gestion de l'énergie développée par Schneider Electric, pour ses clients et leurs marchés.

La zone LifeSpace

Schneider Electric a équipé une salle de réunion des derniers produits et solutions de l'offre LifeSpace. En réunion, les clients peuvent ainsi expérimenter directement les dernières nouveautés du Groupe.

L'espace Développement Durable

L'espace Développement Durable illustre grâce au tableau de bord des performances énergétiques, au baromètre Planète & Société et à l'immersion au sein du programme d'accès à l'énergie BipBop, l'engagement de Schneider Electric dans ce domaine.

Le Hive en bref

35 000 m² de superficie

7 niveaux

1 850 résidents

78 kWh/m²/an : consommation énergétique en 2012 (énergie finale, périmètre RT)

1^{er} bâtiment certifié BREEAM In-Use “exceptionnel” (6 étoiles)

1^{er} bâtiment au monde certifié ISO 50001

1^{er} bâtiment en France à obtenir la triple certification ISO 14001, NF EN 160001 et HQE Exploitation

Le saviez-vous ?

Des ruches au Hive !

La traduction française du terme anglais Hive signifie ruche... une idéologie qui a su inspirer Schneider Electric. Afin d'optimiser de façon écologique et responsable le toit du restaurant d'entreprise du Hive, Schneider Electric a choisi d'installer, dès avril 2011, 10 ruches, contribuant ainsi à la sauvegarde des abeilles. Depuis leurs installations, le Groupe a créé l'Api'Hive, club des apiculteurs de l'établissement, visant à l'information et la formation sur les ruches et organise des « Family Days » pour faire participer les enfants des collaborateurs à différents ateliers apicultures. Très travailleuses, les abeilles ont déjà permis au Groupe de réaliser deux récoltes, soit 350 kilos de miel, pour le plaisir de tous les collaborateurs.

Un patrimoine industriel important

La situation géographique du Hive est marquée par une longue histoire industrielle. Les établissements CUTTAT, fabricant de machines outils, s'y étaient implantés dès 1930. Dans les années 50, la société Telemecanique a acquis l'usine pour y assurer son développement industriel. L'activité de Telemecanique a été intégrée à Schneider Electric en 1987.

Avant la construction du Hive, le site abritait les ateliers de construction du fabricant historique d'automates industriels. Au fil du temps, le bâtiment, caractérisé par son architecture paquebot et sa brique rouge, a connu des transformations qui lui ont permis de l'inscrire au patrimoine culturel de la ville de Reuil-Malmaison comme véritable symbole de l'industrie d'époque. Jean-Michel Wilmotte, architecte du Hive, s'est librement inspiré de cette histoire pour imaginer le bâtiment.

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 140 000 collaborateurs ont réalisé 24 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2012 en s'engageant auprès des individus et des organisations afin de les aider à tirer le meilleur de leur énergie.
www.schneider-electric.com