

# La smart energy montrée en exemple

L'entreprise Cesbron est l'un des sept sites choisis pour accueillir les participants du Forum électronique mondial jeudi.

Thierry SOULARD  
thierry.soulard@courrier-ouest.com

François Vasse est un homme heureux. Heureux et fier. Le 26 octobre prochain, le président de Cesbron recevra une petite centaine de grands patrons de l'électronique mondiale. Le siège de l'entreprise, un bâtiment haute qualité environnementale, a été retenu pour présenter au gratin des participants du forum électronique mondial, les innovations de la smart energy régionale.

Outre l'ESEO l'école angevine d'ingénieurs électroniques, STMicroelectronics le géant du semi-conducteur et Citelum qui viendra parler de l'éclairage public intelligent de demain, Cesbron va avoir l'occasion de monter et démontrer son savoir faire en matière d'innovations.

## Une table réfrigérée pour l'agroalimentaire

« On va d'abord leur faire visiter notre site (voir ci-contre) pour leur parler de la smart energy », souligne François Vasse. « Nous qui évoluons dans un monde compétitif piloté par les prix, l'innovation c'est une réalité au quotidien », explique-t-il. Et même si pour lui l'entreprise 4.0 demeure « un concept qui ne veut pas dire grand-chose », la réalité des derniers projets de l'entreprise « originaux et innovants » est-elle bien réelle.

« Nous venons par exemple de développer des cellules climatiques mobiles et modulaires capables de modéliser tous les climats de la planète pour faire des expériences », explique-t-il. En clair, il s'agit d'un container capable de reproduire la température, le taux d'humidité, le vent, l'ensoleillement et même les pollutions d'un lieu particulier pour tester en collaboration avec le CNRS la performance réelle d'un équipement quand il est soumis à ces contraintes.

L'entreprise vient aussi de déposer un brevet nommé Froiloc en collaboration avec l'IRSTEA, un institut



Angers, jeudi 12 octobre. François Vasse est fier de la dernière née de la maison : la « Smart flower ». Photo CD - Laurent COMBET

de recherche en sciences pour l'environnement et l'agriculture. Il s'agit de mettre au point des tables de travail réfrigérées pour éviter aux salariés de l'industrie agroalimentaire de supporter toute la journée une température ambiante de quatre degrés. « Il n'y a que les mains qui sont à la température du produit », explique François Vasse qui espère concrétiser un premier projet dès l'an prochain.

Enfin, l'entreprise vient de développer avec le service recherche et développement d'EDF un système de stockage du froid qui permet à tout moment d'apporter du froid à un groupe qui travaille dans une ambiance plus chaude pour lui permettre de conserver sa performance. Voilà les dernières innovations que François Vasse compte bien présenter succinctement à ses prestigieux invités.

## À SAVOIR

### Une forte croissance

Le groupe Cesbron, c'est trois domaines d'activité : le froid industriel et commercial, la climatisation et l'équipement des boulangeries et cuisines industrielles en matériel.

Cette année, l'entreprise va connaître une croissance très importante de son chiffre d'affaires, de l'ordre de 20 %. « C'est le résultat de deux ans de développement et les premières conséquences d'un plan stratégique » explique François Vasse qui voit trois origines à ce développement. « C'est

de la croissance organique avec la réorganisation de nos 64 agences et le redéploiement de commerciaux sur le terrain », souligne-t-il.

« C'est aussi de la croissance externe avec le rachat de deux nouvelles entreprises à Avignon et Montargis et c'est enfin le résultat d'opportunités de développement au sein de Dalkia et d'EDF qui nous a permis d'obtenir des contrats de sous-traitance au sein du groupe ».

## ÉCLAIRAGE

### Une entreprise connectée

« Nous n'avons pas le choix, soit nous prenons le train du numérique du digital et de l'objet connecté, soit nous n'irons plus à la conquête de nouveaux marchés ». François Vasse est catégorique. Alors au fil de ces dernières années Cesbron a développé un outil informatique performant et utilisé toutes les technologies nouvelles. « Tous nos techniciens sont équipés de tablettes numériques », note Benoît Paquet, le directeur du marketing. « Sur place ils font leur rapport d'intervention en direct, la comptabilité reçoit toutes les données en temps réel pour établir la facturation et le client reçoit un mail qui résume l'intervention », explique-t-il. L'entreprise s'est aussi dotée d'un système d'opti-énergie qui permet de suivre à distance le fonctionnement des installations. Sur grand écran, un frigoriste suit en temps réel la consommation des installations que ce soit dans un magasin, une usine ou des bureaux. « Chaque consommation qui sort de

la moyenne fait l'objet d'une alerte, on peut ainsi détecter en temps réel toute sorte d'anomalie dans le fonctionnement de l'équipement et intervenir rapidement » explique-t-il.

« Nous avons développé de nouvelles relations contractuelles avec nos clients », explique François Vasse, « nous avons un engagement de performance de l'installation sur la durée dans une mission de maintenance et de conseil. C'est ainsi que nous avons décidé de piloter à distance la performance de nos installations ». 80 clients ont déjà adhéré à ce nouveau contrat.

« Nous avons tous l'obligation d'optimiser la performance énergétique dans tous les secteurs », explique François Vasse. « Les objectifs sont de diminuer à terme la consommation énergétique des bâtiments tertiaires et de ses installations de 50 % et de réaliser déjà 25 % d'économie d'ici 2020 ». Un vrai challenge pour les professionnels de l'énergie.

### Un bâtiment « HQE »

C'est la fierté de l'entreprise. Conçu il y a près de dix ans, le siège social de Cesbron est un exemple en matière d'économie d'énergie. « C'est aussi pour nous une formidable vitrine », explique Benoît Paquet. Et l'entreprise ne manque pas une occasion pour accueillir des visiteurs. « Nous avons des étudiants, des clients, du grand public », note-t-il. Tout le monde peut venir voir ce qu'est réellement un bâtiment à énergie positive. Un bâtiment classé haute qualité environnementale qui produit plus d'énergie qu'il n'en consomme. Pour la production d'énergie, le

bâtiment s'appuie sur plus de 400 mètres carrés de panneaux photovoltaïques en toiture, en façade et dans les verrières, le chauffage est assuré par deux pompes à chaleurs à air et à eau qui récupèrent aussi la chaleur de la salle des serveurs, une ventilation double flux pour réchauffer l'air extérieur, un système de récupération d'eau avec une réserve enterrée de 90 000 m<sup>3</sup> et un bassin extérieur qui assure l'autonomie du bâtiment, un éclairage intelligent qui détecte la présence et la lumière ambiante pour adapter sa puissance... Bref de la smart energy !