

Tout sera «smart» dans le réseau électrique de demain

Intelligent, communicant, évolué, tout sera «*smart*» du compteur, au système lui-même, dans le réseau de demain. C'est la première conclusion à l'issue de notre débat mensuel *BIP-Enerpresse*, hier mardi. Pour Laurent Chambon, directeur du centre de compétence *ad hoc* du consultant Logica, doté des yeux (les capteurs), de muscles, (les systèmes de délestage ou d'injection), d'un cerveau (le système d'information et de nerfs (le réseau de communication), les «*smart grids*» garantiront mieux la sécurité de la distribution, la continuité du service et permettront ainsi de mieux connaître le réseau et de le rendre plus efficace, donc en apportant plus aux consommateurs. Un credo repris par Pierre Mallet, directeur adjoint réseau d'ErDF, qui rappelle que, pour le gestionnaire du réseau c'est aussi la capacité à mieux cibler ses investissements et sa maintenance. En outre, côté bénéfiques pour les clients, c'est d'abord «*la relève à distance (aujourd'hui 50% des clients ne sont pas accessibles) les factures plus précises fondées sur le relevé réel, et un outil pour la MDE (sachant que selon les experts, l'économie possible atteint entre 10% et 15%), et enfin des données à dispositions des clients*».

Des consommateurs dont Emmanuel Rodriguez, commissaire à la CRE, a rappelé qu'ils devaient «*être mieux informés*» grâce à ces «*systèmes évolués*». Evoquant l'expérimentation Linky (conduite par ErDF), il a signalé que le cahier des charges prévoyait aussi qu'ils doivent permettre «*un meilleur fonctionnement du marché*» (via des offres plus innovantes), tout en «*maîtrisant les coûts des gestionnaires de distribution*», précisant que les gains réalisés par les consommateurs, via le projet Linky, ne doivent pas, pour le consommateur, être annulés par le coût dudit système. Enfin, une condition essentielle pour un jugement positif de l'expérience réside dans «*l'interopérabilité des systèmes*». Sébastien Vinant, associate partner Energie, pour IBM France, a, quant à lui, insisté sur un projet pilote global mis en oeuvre au Texas, où les GRD proposent un accès internet, via un portail dédié, autorisant les clients à déclarer les dispositifs en aval du *smart meter* (les fameuses box, ou équipements dédiés, comme des *switch* pour les appareils). Des consommateurs/contribuables et micro-producteurs, qui paieront clairement ces systèmes, en espérant que leur facture sera aussi «*smart*».