

## En 2030, des réseaux d'électricité et de gaz au service de la de tous les clients et au cœur du changement

Encore plus qu'aujourd'hui, les réseaux d'électricité et de gaz seront au cœur du changement, au cœur des systèmes.

Le monde change. Les évolutions se succèdent à des cadences de plus en plus rapides. Parmi les constantes dans ce monde en mutation mais aussi parmi les réponses aux défis futurs et aux diverses transitions : les réseaux d'électricité et de gaz.

Détrompez-vous : on ne parle pas des réseaux d'hier ni d'aujourd'hui mais de réseaux plus intelligents, adaptés à la réalité de demain, de réseaux modernisés qui accueilleront de nouvelles formes de consommation et de production et qui offriront des solutions adéquates aux attentes supplémentaires et diversifiées des clients et non du client. Dans cette transition énergétique, la sécurité d'approvisionnement devra être garantie à tout moment. La fourniture d'électricité et de gaz devrait rester une 'évidence' pour les clients. La segmentation des clients ne sera plus seulement une question de tarifs mais aussi de services en vue de la satisfaction d'attentes supplémentaires et diversifiées.

A l'horizon 2030, les gestionnaires de réseaux de transport et de distribution d'électricité et de gaz sont prêts à porter cette responsabilité essentielle, celle d'être au rendez-vous des attentes nouvelles des clients et de faciliter la transition énergétique au meilleur coût. En 2030, les réseaux de transport seront encore plus développés ( sur terre et sur mer) et interconnectés, ce qui permettrait de transporter davantage d'énergie à une échelle européenne. de plus en plus de clients souhaiteront injecter leur production renouvelable sur le réseau, la partager avec leurs voisins, recharger leur véhicule à l'électricité ou au gaz (bio-CNG, hydrogène), utiliser leur pompe à chaleur et pile à combustible, injecter du biométhane et de l'hydrogène dans le réseau, suivre leur consommation d'énergie de manière détaillée, bénéficier d'un tarif d'énergie avantageux en cas de pics de production renouvelable, valoriser leur flexibilité, etc. Les gestionnaires de réseau doivent se moderniser, investir pour satisfaire toutes ces attentes, en ne laissant personne au bord du chemin.

Les gestionnaires de réseaux d'électricité veulent notamment permettre et faciliter le développement sur les réseaux publics de nouveaux modes de production et de consommation, notamment par des solutions locales de partage et d'autoconsommation comme les communautés d'énergie, toutes solutions susceptibles de favoriser le déploiement des énergies renouvelables ou encore le développement de la flexibilité sous toutes ses formes par les consom'acteurs pour qu'ils puissent au maximum valoriser leur flexibilité, ce qui à son tour peut contribuer positivement aux besoins et moyens des gestionnaires de réseau. Et ce, tout en continuant à offrir un service de base accessible et de qualité aux consommateurs plus traditionnels.

Le gaz a lui aussi un rôle à jouer sur cette nouvelle scène. D'une part, les gestionnaires de réseaux mettent progressivement en place les moyens qui permettront à la part grandissante de gaz renouvelable comme le biogaz, le biométhane, l'hydrogène vert et le méthane synthétique de pouvoir être injectée, transportée et stockée dans le réseau gazier existant, de quoi rendre concret le concept de gaz décarboné. Et d'autre part, par le couplage entre les réseaux gaziers et électriques, la technique power-to-gaz permettra le stockage de l'électricité et contribuera ainsi à l'utilisation optimale des réseaux existants offrant de nouvelles solutions efficaces pour réussir la transition

énergétique par ce biais. Enfin, il nous tient à cœur de souligner un autre levier de la transition énergétique, celui des technologies de captage et de réutilisation/stockage de CO2 (CCU/S)

Une approche intégrée de la transition énergétique, c'est aussi, penser mobilité et énergie, par le biais du développement d'une part, des véhicules électriques et, d'autre part, de la mobilité (bio)CNG, gaz naturel, et LNG. Les Gestionnaires de Réseaux contribueront à cette mobilité plus propre en adoptant une position ambitieuse pour la mobilité durable, notamment via leurs plans de développement des réseaux.

Les premières expériences (comme le datahub, le développement de la plateforme de communication en real-time dans le cadre de l'initiative commune des gestionnaires de réseaux « Internet of Energy) confortent les gestionnaires de réseaux à poursuivre leurs efforts d'innovation pour garantir des réseaux de qualité aptes à répondre aux défis futurs, et agir comme catalyseur du marché pour déployer de nouvelles technologies, y compris digitales.

Plus que jamais la gestion des réseaux d'électricité et de gaz se réalisera en dynamique étroite avec les clients et les acteurs de marché, industriels et résidentiels, en tant que citoyen, client et consommateur qui sont au cœur d'une transition énergétique juste permettant un marché de l'énergie efficient, efficace et compétitif où le secteur continuera à développer des produits et services fiables, durables et abordables notamment pour que les clients finaux puissent valoriser au maximum leurs potentiels de flexibilité. Il en va de la qualité de vie de nos citoyens et de la compétitivité de nos entreprises sans compter la nécessité de créer l'adhésion de la société dans son ensemble à la transition énergétique et l'acceptation des investissements qu'elle induit.

La transition énergétique, en gaz comme en électricité, est une opportunité pour les gestionnaires de réseaux, celle de répondre à la multiplication et la variété des demandes des clients en garantissant le service et les réseaux adéquats dans un cadre tarifaire tout aussi respectueux de tous en vertu duquel chaque client paie pour les services dont il bénéficie. Les gestionnaires de réseaux s'inscrivent dans cette démarche de « sustainability » à la triple dimension. En 2030, encore plus qu'aujourd'hui, les réseaux publics seront des assets stratégiques, vecteurs de performance économique, climatique et environnementale mais aussi garant d'un accès au gaz et à l'électricité juste et abordable pour tous. Ils occuperont un rôle central.

La nature publique de ces réseaux, de leur gestion, et de leur gouvernance est capitale pour garantir la pérennité de cet équilibre entre tous nos clients, notre ADN.

Notre responsabilité est d'être au rendez-vous et de réussir ces transitions avec tous nos clients dans une perspective de développement local, durable et responsable.