

# Un parcours de formation en 9 épisodes

## **N°1 / Réseau électrique & Smart grids / 1er octobre**

Le réseau électrique public assure l'équilibre entre l'offre et la demande d'électricité et doit fournir un approvisionnement sûr et durable aux consommateurs. Sa gestion évolue aujourd'hui pour faciliter l'intégration de productions délocalisées intermittentes. Les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) sont une des réponses utilisées pour créer les « réseaux intelligents » de demain, les fameux smart-grids.

## **N°2 / Enjeux du renouvellement du contrat de concession / 8 octobre**

Un nouveau contrat de concession avec Enedis et EDF est en cours de négociation : le contrat actuel, d'une durée de 30 ans, s'achève en juillet 2022. Même si les attributaires et le prix de vente de l'électricité sont déjà connus, les enjeux sont essentiels afin d'optimiser l'utilisation des 285 millions d'euros de Chiffre d'Affaire pour garantir la pérennité du patrimoine et contribuer activement à la transition énergétique. Il s'agit aussi de garantir les droits des collectivités en cas de fin du monopole confié à Enedis.

## **N°3 / Détection réseaux & PCRS / 15 octobre**

La réforme législative et réglementaire relative à la sécurité des travaux à proximité des réseaux est en vigueur depuis le 1er Juillet 2012. Elle impacte fortement les collectivités locales qui sont gestionnaires de réseaux (eau, électricité, éclairage ...) mais aussi acteurs dans le domaine des travaux publics. La formation présentera les obligations en matière de détection de réseaux enterrés mais également la mise en place du Plan Corps de Rue Simplifié (PCRS) par le SDE35 et les EPCI du département visant à disposer d'un fond de plan unique géo-référencé de très haute précision.

## **N°4 / Eclairage public / 22 octobre**

L'Eclairage Public est une des compétences optionnelles du SDE35 proposées aux communes et EPCI d'Ille-et-Vilaine. Début 2020, plus de 180 collectivités ont transféré cette compétence au SDE35, qui gère ainsi au quotidien près de 60 000 points lumineux. Les enjeux sont importants : réduction des consommations d'énergie, programmation pluriannuelle des investissements, optimisation des achats de matériels, respect des normes d'accessibilité, lutte contre la pollution lumineuse, ... mais également optimisation du service afin de mieux répondre aux attentes des collectivités.

## **N°5 / Mobilité durable / 29 octobre**

Développer de nouvelles mobilités permettant la transition énergétique, tel est l'objectif du SDE35 précurseur pour le déploiement de l'électromobilité en Ille-et-Vilaine. Les enjeux à venir concernent la démultiplication à moindre coût de points de charge, associés à des centrales photovoltaïques, mais également l'optimisation du coût du service aujourd'hui très déficitaire. Le SDE35 investit également d'autres champs de mobilités : les stations de distribution de GNV-bio-GNV pour les poids lourds et autocars, et l'hydrogène avec plusieurs projets expérimentaux en cours.

## **N°6 / Achat d'énergie / 5 novembre**

Si l'ouverture des marchés de l'énergie en 2002 a permis aux collectivités de mettre en concurrence leurs fournisseurs de gaz naturel et d'électricité pour alimenter leur patrimoine (bâtiments, éclairage public...), la suppression progressive des tarifs réglementés de vente (TRV) depuis 2015 a rendu obligatoire cette mise en concurrence. Le SDE35 coordonne l'achat groupé de gaz naturel et d'électricité pour le compte des communes, soit 313 membres en 2020. La formation sera l'occasion de présenter le fonctionnement du groupement, les différentes offres ... mais aussi les enjeux liés à la réduction des consommations et à la part d'Énergie Renouvelable dans le mixte.

## **N°7 / Photovoltaïque / 12 novembre**

Notre objectif : au-delà de 250 m2 de toiture, aucun bâtiment neuf ne doit sortir sans une centrale photovoltaïque à partir de 2020 en Ille-et-Vilaine. Energ'iv a été créée pour accompagner les collectivités et les entreprises à atteindre cet objectif. La formation permettra de présenter la méthode retenue (études de potentiel solaire en toiture et parking, dispositifs juridiques associés) mais aussi les modes de valorisation de l'énergie : injection sur le réseau ou autoconsommation individuelle et collective.

## **N°8 / Réseaux de gaz & Méthanisation / 19 novembre**

Les enjeux de la méthanisation en Bretagne sont importants : augmenter la part de Bio-Gaz dans le mix gazier breton, diversifier les sources de revenus des exploitations agricoles, valoriser des déchets sous forme d'énergie ... mais c'est une technologie qui pose aussi de nombreuses interrogations. La formation sera l'occasion de présenter les projets de méthanisation accompagnés par le SDE35 via Energ'iv, ainsi que les principes mis en œuvre pour accompagner une méthanisation bénéfique au territoire et favoriser son acceptabilité par l'implication citoyenne.

## **N°9 / Eolien et projets citoyens / 26 novembre**

En 2017, seulement 944 MWh ont été produits en Bretagne par l'énergie éolienne, malgré une ressource en vent importante. Ce manque d'exploitation du gisement s'explique par de nombreux freins : crainte de l'impact paysager, manque de retombées locales, difficulté d'accompagnement des équipes municipales ... La formation sera l'occasion de présenter les projets accompagnés par Energ'iv, qui a développé une méthodologie spécifique visant à favoriser l'ancrage local des projets et à donner aux communes, la capacité de reprendre en main ces projets.