

---

## Les métiers de nos clients : le chargé de conduite

? Yélé Consulting vous propose aujourd'hui de découvrir un **métier clé du système électrique** : le chargé de conduite du réseau électrique !

Il assure l'approvisionnement en électricité des consommateurs sur le réseau de distribution en temps réel et à tout instant. Il est en interaction avec de nombreux acteurs métiers d'un gestionnaire de réseau tels que le technicien de maintenance ou encore le chargé d'étude.

? Ce métier traditionnel fait face aujourd'hui à des défis majeurs : surveillance de réseaux de plus en plus étendus, diversité des types de contraintes, intégration des EnR, prise en compte des signaux du marché, automatismes, multiplicité des leviers d'action. Pour parvenir à exercer ce métier, le chargé de conduite s'appuie de plus en plus sur des outils digitaux.

Le métier se complexifie, tout en devenant de plus en plus global et stimulant ! Alors, quel avenir pour ce métier en évolution au sein d'un gestionnaire de réseau électrique ?

? Yélé accompagne depuis plusieurs années les gestionnaires de réseaux (dont Enedis) dans la transformation de leurs métiers, leur organisation et de leurs systèmes d'informations (industriels et tertiaires). Nous les aidons ainsi à réussir leurs programmes de transition énergétique au service des usagers du système électrique.

[Pour télécharger le PDF cliquez ici.](#)

### Activités du **CHARGÉ DE CONDUITE**

- Garantir la fiabilité du réseau
- Conduire le réseau en temps réel
- Réallimenter les clients rapidement
- Donner accès au réseau pour les chantiers
- Anticiper et optimiser les actions sur le réseau
- Manœuvrer les interrupteurs du réseau à distance



24h/24  
7j/7



Temps  
réel



Aiguilleur  
du réseau



Exploitation  
normale  
ou dégradée  
du réseau



### Le réseau électrique en chiffre (Enedis 2019)

Représente



du territoire



centres  
de conduite

**64 min.**



+ de  
**100 000**

organes de manœuvre  
télécommandés  
déployés

### Enjeux du métier

**1**

Assurer et améliorer la qualité de fourniture du courant

**2**

Prendre en compte les nouveaux producteurs EnR pour piloter le réseau\* et minimiser les limitations de productions

**3**

Utiliser des solutions de flexibilité pour éviter le renforcement des ouvrages

**4**

Tirer partie des possibilités offertes par la numérisation des réseaux (Supervision BT, Linky, Smart Grids)

### L'intervention de Yélé



Participer à l'émergence et au cadrage des nouvelles évolutions avec le métier



Coordonner les différents SI de la Gestion Prévisionnelle



Animer le réseau d'utilisateurs dans les centres de conduites et participer à la formation des référents GP en régions



Développer les nouvelles évolutions dans l'outil et assurer le suivi de son utilisation

\* 26 968MW de production renouvelable ont été installés sur le réseau d'Enedis / 121 TWh d'électricité renouvelable ont été produits en 2020 (soit +10,4% par rapport à 2019 et +47% par rapport à 2012) sur l'ensemble du territoire (Source : Panorama de l'électricité renouvelable, connaissanceesennergies.org)

