

DESCRIPTIF DE FONCTION

INGÉNIEUR·E RÉSEAU ÉLECTRIQUE

version 2025.10

Votre contact

Francesco Bortone
Directeur adjoint / Responsable RH
francesco.bortone@sinergy.ch
027 564 25 00

QUI SOMMES-NOUS ?

Issue de la transformation des Services industriels de Martigny en 2002, Sinergy est une organisation parapublique active dans l'exploitation des réseaux d'électricité, de gaz, d'eau et de chauffage à distance de Martigny et de sa région. L'entreprise est également responsable de la gestion du réseau câblé pour ce territoire et y commercialise les produits multimédias de l'opérateur net+ (yc téléphonie mobile).

Organisée sous la forme de deux sociétés anonymes (Sinergy Infrastructure SA et Sinergy Commerce SA), tout le personnel de la structure est rattaché à la première entité et les décisions concernant ces deux pans d'activités sont prises par la même direction. La principale actionnaire de l'entreprise est la Commune de Martigny et dès le 1^{er} janvier 2021, la Commune de Martigny-Combe est également propriétaire de 2% du capital-actions.

Attestant d'une situation financière saine, Sinergy bénéficie aujourd'hui de retours très positifs de la part de sa clientèle pour ses prestations et services. Dans un marché concurrentiel, l'entreprise doit faire face à des évolutions majeures, tant sur le plan technologique que commercial ou environnemental.

NOTRE MISSION

Nous avons pour mission d'apporter à la population et aux entreprises de Martigny et région, un confort optimal tout en visant la neutralité carbone. Cela se traduit par un approvisionnement en énergies renouvelables, une gestion pérenne du cycle de l'eau ainsi qu'une connexion optimale au monde. Ensemble, nous mettons tout en œuvre pour y parvenir, en veillant à créer de la valeur tout en économisant les ressources disponibles.

Chez Sinergy nous cultivons des valeurs fortes :

- L'humain, les gens, font Sinergy c'est pour cela que nous sommes à l'écoute des besoins de nos clients et de l'ensemble de nos équipes. Par respect pour toutes les personnes qui nous font confiance, nous nous engageons avec passion et détermination en puisant notre énergie dans tout ce qui fait la beauté et la force de notre région.
- Sans un environnement sain on ne peut pas subsister. Nous faisons donc du respect de l'environnement notre priorité. Engagés dans une démarche d'efficacité et de résilience, nous accompagnons notre région dans la transition énergétique en veillant au bien-être des générations actuelles et futures.
- Se remettre en question, innover sans cesse. En tant qu'entrepreneur, nous nous impliquons pour l'amélioration de la qualité de vie à Martigny et au-delà. Nous innovons constamment grâce à nos clients, à nos équipes et à nos partenaires. Nous nous inspirons de la nature pour oser, créer, tester et apprendre jusqu'à mettre au point des solutions durables de qualité.

Ensemble avec votre engagement, nous défendons avec énergie nos valeurs.

Humain



Durable



Innovant



INGÉNIEUR·E RÉSEAU ÉLECTRIQUE

1. DESCRIPTION SUCCINCTE DE LA FONCTION

L'ingénieur·e réseau électrique intervient dans le cadre de l'exploitation, du développement et de l'optimisation du réseau de distribution. Dans un contexte de transition énergétique et d'intégration croissante des énergies renouvelables et des flexibilités locales (stockage, mobilité électrique, autoconsommation), il/elle assure la gestion technique, économique et organisationnelle des projets, contribue à maintenir un niveau élevé de qualité et de fiabilité de l'alimentation électrique.

Le poste est rattaché directement au responsable du service électrique, avec lequel l'ingénieur·e collabore étroitement pour garantir la cohérence des activités techniques et stratégiques du service.

2. COMPÉTENCES

Il/elle peut, pour des dépenses ordinaires dans le cadre du budget, engager la société par signature individuelle jusqu'à un montant de CHF 5'000.-.

3. TACHES PRINCIPALES

3.1 Gestion de la flexibilité

- Analyser les besoins du réseau en termes de flexibilité (production décentralisée, stockage, pilotage des charges).
- Contribuer au déploiement et au suivi des solutions techniques et contractuelles de flexibilité.
- Collaborer avec les partenaires externes et internes pour l'intégration des flexibilités (fournisseurs, producteurs, clients, autres services internes).

3.2 Gestion de projets

- Participer à la planification, au suivi et à la coordination de projets d'infrastructure pour le réseau électrique et l'éclairage public.
- Contribuer à des projets transverses liés à la digitalisation au sein de l'entreprise.

3.3 Gestion d'actifs

- Suivre l'état et les performances des équipements du réseau électrique.
- Participer à la définition des priorités de renouvellement et d'investissement.
- Exploiter et mettre à jour les outils de GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur).
- Contribuer à la valorisation financière des actifs du réseau électrique.
- Participer à la planification et au suivi des interventions de maintenance.

3.4 Surveillance et sécurisation du réseau

- Mettre en place et exploiter les outils de mesure et de surveillance du réseau.
- Mettre en place et maintenir les systèmes de télégestion et de supervision.
- Identifier les perturbations, analyser les causes et proposer des actions correctives.
- Garantir le respect des normes de qualité d'alimentation (EN 50160).
- Définir, analyser et appliquer les concepts de protection des réseaux électriques (sélectivité, coordination, réglages des protections).

3.5 Exploitation du réseau

- Réaliser des simulations de charge et des études de flux afin de garantir la sécurité d'alimentation.
- Réaliser des études d'impact liées à l'intégration de nouvelles charges ou productions décentralisées.
- Participer au service d'astreinte (3 à 4 semaines par année, week-end inclus).

4. LIAISONS HIÉRARCHIQUES

- 4.1 Supérieur direct : le responsable du service électrique (membre de la direction).
- 4.2 Subordonné direct : aucun.
- 4.3 Suppléant : supérieur direct.

5. CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES

- 5.1 Diplôme d'ingénieur en électricité (HES/EPF ou équivalent), de préférence avec une orientation Smart Grid.
- 5.2 Bonnes connaissances en électrotechnique et en réseau de distribution.
- 5.3 Connaissance en langage de programmation (Python, etc.).
- 5.4 Expérience dans le domaine de l'énergie, des réseaux électriques et de la gestion de projet.
- 5.5 Familiarité avec les outils d'analyse et de simulation de réseaux (Neplan, PowerFactory ou équivalent) – une formation interne pourra être assurée.
- 5.6 Intérêt marqué pour les thématiques liées à la flexibilité, aux smart grids et aux systèmes SCADA.
- 5.7 Compréhension générale des directives, ordonnances et normes applicables (ESTI, OCF, EN 50160) ou volonté de s'y former rapidement.
- 5.8 Capacité à analyser et à interpréter des données techniques (qualité de tension, mesures terrain).
- 5.9 Parfaite maîtrise du français et bonnes connaissances en anglais.

6. APTITUDES

- 6.1 Sens de la responsabilité individuelle et de l'esprit d'équipe.
- 6.2 Esprit d'analyse, curiosité et volonté d'apprendre en continu.
- 6.3 Capacité à s'organiser de manière autonome, à prioriser ses tâches et à gérer plusieurs activités simultanément.
- 6.4 Rigueur dans le suivi des dossiers et des projets.
- 6.5 Aptitude à collaborer efficacement avec différents services et partenaires tant à l'interne qu'à l'externe.
- 6.6 Prêt à développer ses compétences dans les domaines de la gestion d'actifs, de l'exploitation de réseaux et de la digitalisation des processus.
- 6.7 Goût pour l'innovation et l'esprit d'initiative.
- 6.8 Maîtrise des outils informatiques de base (spécialement suite office 365).

Le présent descriptif fait partie intégrante du contrat de travail.

Martigny, le _____

Signatures _____