



Offre d'emploi en CDI – Temps plein

Chargé-e de projet Réseaux électriques

Date de publication : 21/10/2022

1. PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION HESPUL

HESPUL est une association à but non-lucratif de type « loi de 1901 ». Créée en 1991, elle a pour but et objet social le développement de l'efficacité et de la sobriété énergétique ainsi que des énergies renouvelables (EnR). À l'initiative du premier système photovoltaïque raccordé au réseau en France, elle anime aujourd'hui le Centre de ressources national sur le photovoltaïque, consacré notamment au raccordement au réseau de distribution d'électricité des producteurs photovoltaïques. L'action d'Hespul vise à accompagner les acteurs des territoires engagés dans une démarche de transition énergétique pour accélérer le développement d'installations photovoltaïques exemplaires valorisant les différents gisements, en particulier celui des bâtiments, afin que la puissance installée en France atteigne au minimum 130 GW en 2050.

Les activités de l'association sont détaillées sur le site web : www.hespul.org

Fort de son expérience de plusieurs décennies dans le photovoltaïque raccordé au réseau électrique, l'association a créé un « Pôle Réseaux & Planification » en 2012 :

- Sur le volet Réseaux, le pôle s'est donné comme objectif de contribuer à l'évolution des réseaux électriques afin que ceux-ci puissent accueillir le maximum de production renouvelable à moindre coût global et dans une logique d'intérêt général.
- Sur le volet Planification, le pôle accompagne des collectivités territoriales (métropoles, communautés de communes, syndicats d'énergie, ...) dans la mise en place de leurs politiques énergétiques.

Ses moyens d'actions sont notamment les projets de recherche & développement sur la pénétration de l'électricité d'origine renouvelable, la vulgarisation des enjeux de l'intégration aux réseaux des installations de production d'EnR, la sensibilisation des acteurs à la prise en compte de ces installations dans les études de planification des réseaux publics de distribution d'énergie.

Ses cibles sont les producteurs, les gestionnaires de réseau, les autorités concédantes de la distribution, les autres collectivités, les acteurs institutionnels et décideurs.

Les activités du pôle sont décrites sur la page suivante: <https://www.hespul.org/fr/nos-activites/projets-lies-la-gestion-des-reseaux/>

Les sites ressources développés par l'association sont accessibles via les liens suivants :

- www.photovoltaique.info
- <https://reseaux.photovoltaique.info/fr/>



2. PRÉSENTATION DU POSTE

2.1 Objectifs

Contribuer aux travaux d'amélioration des conditions techniques, économiques et contractuelles de raccordement au réseau de distribution d'électricité des producteurs photovoltaïques en :

- Pilotant la contribution technique aux projets smartgrids traitant de l'intégration des EnR aux réseaux de distribution d'électricité et de leur impact sur le réseau de transport ;
- Contribuant ponctuellement à la conception de nouveaux projets, en collaboration avec les autres chargé-es de projets du pôle ;
- Contribuant ponctuellement aux missions d'accompagnement des collectivités territoriales de l'association.

2.2 Missions

Contribution technique et gestion de projets sur le sujet de l'intégration des EnR au réseau électrique

- Contribution technique aux travaux menés sur l'intégration du photovoltaïque au réseau de distribution : analyse de solutions techniques, analyse de données, échanges avec les producteurs et les équipementiers, modélisation des contraintes liées à la production sur les réseaux de distribution ;
- Gestion de projets, avec le soutien des autres chargé-es de projet du pôle Réseaux et du pôle Support,
- Participation à l'expérimentation de nouvelles fonctionnalités des onduleurs pour réduire les contraintes sur le réseau de transport, en lien avec les référent-es du projet ;
- Participation à l'équipe permanence Réseaux du Centre de Ressources national sur le photovoltaïque, venant en soutien aux producteurs dans toutes les étapes du raccordement ;
- Participation ponctuelle aux groupes de travail thématiques du gestionnaire de réseau Enedis dans le cadre du Comité de Concertation des Producteurs et des opérateurs de Stockage (CCPS), avec les autres chargé-es de projet du pôle ;
- Veille technique sur les nouvelles solutions d'amélioration de l'intégration du photovoltaïque au réseau pour augmenter la capacité d'accueil en production des réseaux.

Contribution ponctuelle aux missions de planification énergétique

- Participation aux travaux d'accompagnement de collectivités territoriales pour la prise en compte de la production d'énergie renouvelable dans leurs documents de planification énergétique de type Schéma Directeur de l'Énergie (SDE) ou Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET) – études ponctuelles ;
- Participation à l'accompagnement d'Autorités Organisatrices de la Distribution d'Électricité (AODE) et d'Entreprises Locales de Distribution (ELD) pour l'amélioration des conditions d'accueil des producteurs sur les réseaux de distribution basse-tension.



3. PROFIL RECHERCHE

Pré-requis :

- Vous êtes diplômé-e en génie électrique (ou équivalent), Bac +4 minimum, et possédez de bonnes connaissances techniques en particulier sur le réseau public de distribution d'électricité (architecture, équipements, technologies smartgrids, ...);
- Vous connaissez les équipements de raccordement au réseau des installations photovoltaïques et éoliennes, ainsi que les principaux défis à leur intégration massive au réseau;
- Vous avez de l'expérience en gestion de projet, dans le milieu professionnel, étudiant ou extra-professionnel;
- Vous avez une appétence pour les études techniques et l'exploration de nouvelles solutions,
- Vous avez une forte appétence pour les énergies renouvelables;
- Vous êtes rigoureux/se et autonome, tout en ayant un esprit d'équipe et un bon relationnel;
- Vous avez une appétence pour la vulgarisation et transmission de vos connaissances à vos collègues et aux autres professionnel-les du domaine.

Les plus :

- Vous parlez anglais;
- Vous avez déjà travaillé pour un producteur EnR (développeur, bureau d'études, ...) ou pour un gestionnaire de réseau, en France ou à l'étranger;
- Vous connaissez les logiciels de modélisation réseau de type load-flow (Power Factory, ETAP, NEPLAN...) et autres logiciels et langages de modélisation (Matlab, Python, etc.).

4. CADRE / CONDITIONS

L'association Hespul a un fonctionnement en « mode projets » : chaque personne est responsable d'un ou plusieurs projets et travaille en horizontalité avec les collègues concerné-es.

Les salarié-es sont regroupé-es en 5 pôles, chacun animé par un-e coordinateur-riche qui s'assure de la réalisation de l'activité opérationnelle, du bon fonctionnement de l'équipe et du bien-être des salarié-es.

Des groupes métiers permettent de partager les retours d'expériences, de mettre à jour la stratégie et d'assurer la transversalité entre les pôles.

La mission s'effectuera principalement dans les locaux d'Hespul (Lyon) avec des déplacements ponctuels à Paris pour des réunions, et sur le territoire des collectivités territoriales accompagnées par l'association Hespul.

Ce poste à **temps plein** (35 heures) est à **pourvoir dès que possible**.

Télétravail partiel possible après une période d'intégration

Rémunération brute mensuelle à partir de 2300€ pour un temps complet, à ajuster selon profil et expérience.

Chèques déjeuner, prévoyance, mutuelle de groupe et indemnités kilométriques vélo.

5. POUR CANDIDATER

Envoyer CV et lettre de motivation avant le **30 novembre 2022** à recrutement@hespul.org