

# Cahier des charges formation

## Electricien éclairage public

dans le cadre d'une POEC

## Présentation de CONSTRUCTYS :

CONSTRUCTYS contribue au développement de la formation professionnelle des salariés des branches professionnelles du Bâtiment, des Travaux Publics, du Négoce des matériaux de construction et du Négoce de bois. Sa mission d'Opérateur de compétences est d'accompagner les entreprises dans le développement des compétences de leurs salariés, de soutenir et financer l'alternance (apprentissage et professionnalisation) et d'appuyer les branches professionnelles dans l'ingénierie de certification.

Les services, l'expertise de la formation professionnelle et les métiers de la filière de la construction sont portés par les réseaux de proximité de Constructys. Ils vont à la rencontre des entreprises du secteur, pour écouter leurs besoins, les conseiller et les accompagner pour réaliser et financer leurs projets de formation.

En 2018, Constructys a accompagné 216 000 entreprises adhérentes et a financé le parcours de 380 000 stagiaires.

Constructys Hauts-de-France assure le conseil de proximité auprès de toutes les entreprises du BTP, du Négoce des matériaux de construction et du Négoce de bois de la région.

## Contexte du projet :

Les activités liées au domaine de l'éclairage public et plus globalement des réseaux électriques connaissent d'importantes évolutions liées à des causalités multiples, qui accroissent les tensions sur le marché de l'emploi des électriciens réseaux.

En effet, la transition énergétique en cours appelle une transformation des réseaux électriques actuels afin de pouvoir absorber les flux ascendants issus d'une multitude de micro-producteurs disséminés sur l'ensemble du territoire (centrales photovoltaïques, éoliennes). Ces électriciens interviennent également pour le déploiement des bornes de recharge de véhicules électriques : 27000 points de recharge ouverts au public sont aujourd'hui installés en France. Le Gouvernement s'est fixé l'objectif de 7 millions de points de charge publics et privés d'ici 2030<sup>1</sup>. Par ailleurs le domaine de l'éclairage public voit apparaître des solutions économies par le remplacement des ampoules conventionnelles par des éclairages LED, et le déploiement de dispositifs « intelligents » permettant de réguler l'intensité de l'éclairage en fonction du trafic...

Ces tendances qui génèrent un surcroît d'activité impliquent de renforcer les équipes, et développent les tensions sur le marché de l'emploi des électriciens réseaux, qui était déjà complexe au regard notamment des exigeantes conditions de travail : interventions en extérieur, en hauteur ou en milieu confiné, sous la présence du risque électrique, ponctuellement avec des astreintes et/ou des grands déplacements. Il faut par ailleurs ajouter que de nombreux techniciens ont migré sur les activités voisines du déploiement de la fibre optique.

Aussi le présent projet vise à former de futurs monteurs réseaux électriques, en les préparant au 1<sup>er</sup> CCP du titre professionnel Monteur de Réseaux aéro-souterrain : « Installer des réseaux d'éclairage public ».

## Objectif et public visé par la formation :

Cette formation s'adresse 12 candidats actuellement demandeurs d'emploi pré-recrutés en amont de l'action par les entreprises partenaires et le prestataire retenu.

<sup>1</sup> <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/developpement-des-vehicules-propres>

L'action vise des candidats intéressés par ce domaine d'activité, mobiles géographiquement (le permis B est un pré-requis), disposant d'une relative aisance à l'oral et à l'écrit. L'accès au poste n'implique pas de connaissance technique mais demande une maîtrise des savoirs de base (lecture, écriture, calcul) et une première expérience dans le domaine de l'électricité et/ou du travail en extérieur.

Dans ce contexte, la POEC mise en place par Constructys Hauts-de-France a pour objectif de proposer une formation adaptée aux besoins en emploi recensés par les entreprises et parallèlement de placer les futurs collaborateurs dans les meilleures conditions d'intégration. Il s'agit donc tout à la fois pour les entreprises d'ouvrir leur processus de recrutement à des profils nouveaux et pour les candidats d'entrer sur le marché du travail.

Le projet vise donc à préparer ces 12 personnes au CCP « Installer des réseaux d'éclairage public », afin de les initier au métier et de valider les formations sécurité de base, avant de poursuivre en alternance vers le titre professionnel Monteur de Réseaux aéro-souterrain.

#### Objectifs de la formation :

A travers cette action, il s'agit de mettre à niveau l'ensemble de la population visée afin qu'elle puisse intervenir en autonomie et en sécurité sur les travaux de premiers niveaux. Cette formation doit ainsi leur permettre de :

- Connaitre les règles de sécurité liées au métier d'électricien en éclairage public,
- Pouvoir réaliser les activités de premier niveau de ce métier,
- Être sensibilisés sur les enjeux de la dimension relationnelle du poste

A l'issue de cette formation, l'objectif est de poursuivre dans le cadre d'un contrat de professionnalisation vers le titre professionnel Monteur de Réseaux aéro-souterrains.

#### Attentes en termes de rythme et de contenu

---

Au regard de la population visée, nous préconisons une formation organisée par modules, incluant des périodes d'immersion en entreprise n'excédant pas 1/3 de la durée de la formation afin de donner du sens aux apprentissages et de conserver la dynamique de la formation. Compte tenu des besoins repérés, voici les compétences professionnelles et savoirs de base minimaux pour ce métier :

- Connaitre les règles de sécurité liées au métier d'électricien intervenant sur des installations d'éclairage public,
- Pouvoir réaliser les activités de premier niveau d'un électricien intervenant sur ce type d'activité :
  - Pose ou dépose des candélabres et d'équipements de balisage lumineux
  - Raccordement au réseau
  - Test et mise en service de l'installation
- Sensibiliser à la dimension relationnelle du poste : communication orale et écrite avec l'encadrement, les collègues, les éventuels intervenants externes, les riverains...
- Préparer aux habilitations pour travailler sous tension :
  - Habilitations B1V, B2V
  - Module de base Travaux sous tension sur les ouvrages (TST-BT BASE)
  - Module spécifique Travaux sous tension en Basse Tension sur les ouvrages – Ouvrage éclairage public (TST-BT AER)
- Travail en hauteur
- Préparer à l'AIPR
- Former à la conduite de nacelles 1B afin de valider le CACES R486B
- Former au SST

Le prestataire pourra faire part d'autres propositions.

## Organisation de la formation :

---

### Durée de formation et/ou du parcours :

POEC limitée à 400 heures (dont au maximum 1/3 de mise en application en entreprise) afin de valider le CCP « Installer des réseaux d'éclairage public » du titre professionnel Monteur de Réseaux aéro-souterrain. Les candidats pourront valider ensuite en contrat de professionnalisation les derniers CCP pour valider le titre complet.

### Déroulement de la formation et lieu de la formation :

Il est attendu que cette formation débute en juin 2020, toutefois ce planning pourra être revu compte des circonstances actuelles liées au Covid 19.

Il est attendu que le prestataire participe avec les entreprises et les partenaires de l'emploi au processus de sélection des candidats selon des modalités qui seront précisées ultérieurement.

### Les modalités d'intervention :

Elles devront privilégier une pédagogie active basée sur l'échange et la mise en situation des participants. Les sessions devront allier différentes méthodes pédagogiques : des approches théoriques et des mises en situation pratiques sur des exercices d'installation. Il conviendra de :

- prendre le temps de l'écoute individuelle,
- favoriser les échanges d'expériences entre les participants,
- assurer un débriefing suite aux périodes d'immersion afin de contribuer à l'ancrage des apprentissages,
- prévoir des mises en situation à partir de cas concrets.

Le prestataire pourra faire part d'autres propositions.

Il est également attendu que le prestataire organise un comité de suivi et un bilan final qui réuniront les candidats, l'entreprise, Pôle Emploi, Constructys et les éventuels autres acteurs de l'emploi associés à ce recrutement. L'objectif de ce comité sera de mesurer la progression pédagogique, de relever les dysfonctionnements et de réajuster si nécessaire le contenu et les modalités d'intervention.

## Facturation de la prestation

---

CONSTRUCTYS – OPCO de la Construction prend en charge les coûts pédagogiques de la formation (en délégation de paiement) selon un coût horaire de 15€/h HT. La réponse de l'organisme ne pourra pas être supérieure à la prise en charge de CONSTRUCTYS.

Le coût de la prestation comprendra l'ensemble des frais liés à la formation (animation, transport et immobilisation du matériel, frais généraux formateurs, déplacements, repas, autres, etc.).

Dans ce cadre, le prestataire s'engagera à informer CONSTRUCTYS du coût horaire de la formation et du montant total TTC de la formation. A ce titre, il transmettra à CONSTRUCTYS sa proposition d'intervention chiffrée accompagnée d'un programme de formation et du calendrier prévisionnel.

Pôle Emploi pourra apporter son concours au financement des frais annexes et pour l'indemnisation des demandeurs d'emploi.

Le prestataire s'engagera à transmettre à CONSTRUCTYS les justificatifs de nature à attester de la réalité des actions de formation (feuilles d'émaugement notamment) lorsque celui-ci en fera la demande.

### Contenu des réponses

Votre réponse devra obligatoirement contenir les éléments suivants :

- Coordonnées et présentation de l'organisme : SIRET, adresse, effectif
- Programme et calendrier de la formation
- Descriptif de la démarche pédagogique et des différentes méthodes d'animation
- CV du ou (des) intervenant(s) et les références de prestations comparables. Le prestataire devra disposer de formateurs experts dans le domaine et du matériel nécessaire à la bonne réalisation de la formation. Les intervenants affectés par l'organisme de formation lors de la réalisation de la prestation devront être ceux qui auront été présentés dans sa proposition. En cas de remplacement, le prestataire sera tenu d'en informer CONSTRUCTYS, il s'assurera notamment que le/les remplaçants disposent de compétences et d'expériences similaires. Pendant la durée de la prestation CONSTRUCTYS, se réservera le droit de demander le remplacement d'un ou plusieurs intervenant(s) qui ne donne(nt) pas entière et pleine satisfaction
- Une expérience dans le secteur des réseaux électriques est indispensable
- Proposition financière

### Les modalités de sélection

L'attribution de cette consultation sera réalisée début mai 2020 par un comité réunissant Pôle Emploi et Constructys, à partir d'un ensemble de critères :

- Compréhension de la demande de l'entreprise et du besoin exprimé
- Pertinence de la méthodologie proposée
- Qualité de la réponse écrite
- Niveau de compétence des formateurs et leurs expériences dans la mise en œuvre d'actions collectives, avec références et CV à l'appui.
- Pertinence des méthodes pédagogiques proposées en lien avec le cahier des charges
- Connaissance de l'environnement professionnel des réseaux électriques
- Proposition financière

La proposition financière indiquera les coûts horaires par stagiaire (HT et TTC).

### Confidentialité :

Le contenu du présent cahier des charges est divulgué à titre confidentiel. Toute entreprise ou consultant qui reçoit ou détient le présent cahier des charges s'engage à n'en dévoiler la teneur et le contenu que pour les besoins de l'élaboration éventuelle d'une ou plusieurs offres de service.

## Date limite de remise des propositions :

---

Les réponses au présent appel d'offres sont à retourner par courrier et courriel le 28/04/2020 au plus tard à CONSTRUCTYS Hauts de France :

- 266 boulevard Clémenceau 59700 Marcq en Baroeul
- Courriel : [franck.navez@constructys.fr](mailto:franck.navez@constructys.fr)