
	IFP Energies nouvelles	
Direction Financière – Département Achats Consultation		Page 1/7

Consultation : Prestation d'assistance technique sur le site de Rueil

Profil Dessinateur projeteur électrotechnique Et étude électrotechnique Affaire n°458238


DATE LIMITE DE REMISE DES OFFRES :
31/03/2025

Interlocuteur Achats	Nathalie CORDIER Responsable de classe achats	tél. : mail :	01 47 52 73 16 nathalie.cordier@ifpen.fr
Interlocuteurs Techniques Direction	Sylvie LECARPENTIER Secrétaire technique Olivier LEJEUNE Responsable de pôle Ingénierie des moyens d'essais	tél. : mail :	01 47 52 63 89 Sylvie.lecarpentier@ifpen.fr 01 47 52 65 75 Olivier.lejeune@ifpen.fr

	IFP Energies nouvelles	
Direction Financière – Département Achats Consultation		Page 2/7

SOMMAIRE

1 – Présentation de l'entreprise	3
2 – Contexte de la Prestation	3
3 – Formation – Habilitations - Compétences attendues Et Objectifs de la prestation	4
4 – Lieu de Prestation	5
5 – Début de Prestation	6
6 – Durée	6
7 – Conduite de la Prestation et responsabilités	6
8 – Réunion de lancement	6
9 – Obligation de conseil	7
10 – Tableau de bord	7
11 – Gestion des modifications	7
12 – Date de remise des offres des soumissionnaires	7

	IFP Energies nouvelles	
Direction Financière – Département Achats <div>Consultation</div>		Page 3/7

1 Présentation de l'entreprise

IFP Energies nouvelles (IFPEN) est un acteur majeur de la recherche et de la formation dans les domaines de l'énergie, du transport et de l'environnement. De la recherche à l'industrie, l'innovation technologique est au cœur de son action.

Dans le cadre de la mission d'intérêt général confiée par les pouvoirs publics, IFPEN concentre son effort sur :

- L'apport de solutions aux défis sociétaux de l'énergie et du climat, en favorisant la transition vers une mobilité durable et l'émergence d'un mix énergétique plus diversifié ;
- La création de richesse et d'emplois, en soutenant l'activité économique française et européenne et la compétitivité des filières industrielles associées.

Ses programmes sont structurés autour de 3 priorités stratégiques :


- Mobilité durable : développer des solutions pour des transports efficaces et à faible impact environnemental
- Énergies nouvelles : produire, à partir de sources renouvelables, des carburants, des intermédiaires chimiques et de l'énergie
- Hydrocarbures responsables : proposer des technologies visant à satisfaire la demande en énergie et en produits chimiques en consommant moins d'énergie et en réduisant l'impact environnemental

Partie intégrante d'IFPEN, son école d'ingénieurs IFP School prépare les générations futures à relever ces défis.

Pour plus d'informations : www.ifpenergiesnouvelles.fr

2 Contexte de la Prestation

- La mission se déroulera au sein du Département « conception de moyens expérimentaux et de systèmes » et plus particulièrement dans le pôle d'activités « Ingénierie des Moyens d'Essais (IME) ». L'objectif est de bénéficier d'une assistance technique pour des prestations concernant l'étude et/ou la mise en schémas d'une partie ou de la totalité d'installations ou équipements électrotechniques pour des moyens d'essais de la direction Mobilités et Systèmes.

	IFP Energies nouvelles	
Direction Financière – Département Achats Consultation		Page 4/7

3 Formation – Habilitations - Compétences attendues et Objectifs de la prestation

- **Formation et habilitations :**

Diplôme en électrotechnique Bac+2 ou BAC+3. Profil EIA.

Habilitation B1V

- **Expérience :**

Expérience en tant que dessinateur projeteur électrotechnicien (minimum 2 ans).

La maîtrise du logiciel "See Electrical Expert V5R1 SP9" niveau 2 est imperative.

Expérience terrain suffisante pour comprendre les contraintes et besoins des moyens d'essais.

- **Compétences Techniques :**

Études d'installation en BT (selon NF C 15-100) ;

Maîtrise de la lecture et de la compréhension des plans électrotechniques ;

Compétence avancée à l'utilisation de "See Electrical Expert V5R1 SP9" niveau 2 ; Maîtrise des fonctionnalités avancées pour la création par exemple de la nomenclature, des borniers, carnets de câbles ; effectuer des corrections/mises à jour ou créations de schémas/dossiers.

Créer de nouveaux folios/schémas/dossiers électrotechniques selon les besoins identifiés ;

Comprendre et analyser la demande en fonction des schémas électriques et implantations mécaniques existants et identifier les points à traiter ;

Se rendre sur l'installation concernée pour faire du repérage, de l'identification, de la différenciation entre schéma et réalité.

Connaissance des normes et standards en électrotechnique et respect des standards de l'entreprise ;

Compétences en dessin d'implantation mécanique sous Autocad.

Lecture et compréhension de PID (Piping and Instrumentation Diagram) ;

Compétences étendues en signaux (logique, analogique & réseau numérique) et les câblages associés.

Seraient un plus :

Compétences en automatisme (Hardware) à base de Plateforme Siemens S7-1500 ;

Compétences en réseau Topologie architecture système, Ethernet TCP/IP, Profinet, Profibus DP, liaison série (RS232...)


Compétences Transverses et Comportementales :

Capacité à s'intégrer rapidement dans une équipe ;

Capacité à travailler en équipe et à collaborer avec différentes parties prenantes ;

Esprit d'analyse et capacité à résoudre les problèmes techniques ;

Bon relationnel, capacité à dialoguer avec les différents acteurs de la direction ;

	IFP Energies nouvelles	
Direction Financière – Département Achats <div>Consultation</div>		Page 5/7

Autonomie, pragmatisme, esprit d'initiative et force de proposition ;

Souplesse, adaptabilité, ouverture d'esprit, curiosité ;

Rigueur, précision et soucis du détail au juste besoin.

Respecter les consignes de sécurité IFPEN : un plan de prévention sera établi avant le début de la prestation. Ce plan définit de manière précise et détaillée les modalités d'intervention et l'ensemble des règles à respecter sur les sites IFPEN. Porter les EPI indiqués.

4 Lieu de prestation et horaires

La mission se déroulera dans les locaux de IFP Energies nouvelles à Rueil Malmaison (92) :

IFP Énergies nouvelles

1 et 4 Avenue de Bois-Préau

92852 RUEIL-MALMAISON

Bureau et matériel fournis par IFP Energies nouvelles

Pas de déplacement prévu. Cependant un déplacement exceptionnel peut être envisagé sur le site de Solaize dans le cadre de mission. Les frais afférant à celui-ci seraient pris en charge par IFPEN dans le cadre du règlement en vigueur au sein d'IFPEN.

- Horaires d'accès sur le site d'IFPEN :

Le personnel du Contractant a la possibilité d'accéder aux locaux d'IFPEN selon les plages horaires suivantes :

- du lundi au vendredi : de 08H00 à 17H15,

L'accès au site peut être exceptionnellement autorisé au-delà de 17H15 si le personnel du **Contractant** est accueilli et placé sous la responsabilité soit

Du donneur d'ordre,


Du responsable technique de permanence,

D'une personne désignée par le responsable de la Direction concernée.

- Horaires de travail :

Le Contractant détermine lui-même les horaires de travail de son personnel. Les horaires devront être établis dans le but d'atteindre les résultats attendus et devront se conformer strictement à la législation française du travail et à la réglementation en vigueur.

Cependant le Contractant devra respecter les horaires d'accès cités au paragraphe ci-dessus.

	IFP Energies nouvelles	
Direction Financière – Département Achats Consultation		Page 6/7

5 Début de prestation

Le marché devrait débiter à compter du 15/04/2025.

6 Durée

La prestation sera conclue pour 3 mois renouvelables 3 fois trois mois.

Cette prestation pourra être reconduite de manière expresse et à l'initiative d'IFPEN sous réserve qu'IFPEN prévienne le Contractant 10 jours avant le renouvellement.

Un calendrier des jours de fermeture IFPEN sera remis en début de prestation. (Annexe 1)

7 Conduite de la prestation et responsabilités

Le **Contractant** a une obligation de résultat sur l'ensemble des prestations décrites dans le présent cahier des charges. Il a l'obligation de réunir tous les moyens, méthodes et techniques qui permettent de satisfaire aux exigences afférentes à l'ensemble de ces prestations. Il lui appartient de se conformer à l'ensemble du marché, de conseiller IFPEN durant la réalisation des prestations et de l'avertir dans les meilleurs délais de toute difficulté qu'il pourrait percevoir.


Le **Contractant** proposera à l'agrément d'IFPEN les règles d'organisation et de fonctionnement des structures de coordination et de suivi de prestation. Ces règles devront préciser les relations entre le Contractant et IFPEN.

8 Réunion de lancement

Une réunion de lancement sera organisée par le Contractant et IFPEN au début de la prestation, dans les locaux d'IFPEN à Rueil Malmaison. Elle rassemblera des représentants du Contractant et d'IFPEN. Elle a pour projet de recherche et d'innovation :

- Le rappel des résultats attendus, des démarches et du planning associé ;
- La présentation des membres de l'équipe, leur rôle et leur responsabilité ;
- La présentation des ressources et moyens mis en oeuvre ;
- L'initialisation des procédures de travail ;
- La présentation du suivi d'avancement de la prestation ;

La rédaction du compte rendu de réunion est à la charge du **Contractant**. Ce dernier sera remis à IFPEN sous 5 jours ouvrés.

	IFP Energies nouvelles	
Direction Financière – Département Achats Consultation		Page 7/7

9 Obligation de conseil

IFPEN rappelle que le **Contractant** aura une obligation de conseil, devra être force de proposition et alerter IFPEN dès qu'il considère qu'une solution permettra d'apporter plus de qualité, plus de sécurité, plus de disponibilité, plus de performance ou un coût moindre. IFPEN décidera des suites à donner à ces propositions.

10 Tableau de bord de suivi mensuel des Prestations

Le Prestataire élaborera un tableau de bord de suivi d'activité pour chaque projet de R & I comprenant, a minima, la nature des lots, le descriptif des travaux, le temps passé ainsi que l'état de la demande (en cours, clôturée, facturation émise). Ce tableau de bord sera communiqué par le Prestataire au Donneur d'ordre IFPEN pour validation à la fin de chaque mois. Ce tableau de bord servira de base pour la facturation des Prestations achevées.

11 Gestion des modifications

Toute modification n'a de valeur et d'effet que si elle a été approuvée par IFPEN et actée dans le compte-rendu

12 Date de remise des offres des soumissionnaires

Les offres des soumissionnaires peuvent être adressées jusqu'au 31/03/2025 à 16h00.

À la suite de la remise des offres, IFP Energies nouvelles effectuera une présélection des soumissionnaires potentiels. A l'issue de cette étape, IFP Energies nouvelles pourra solliciter le ou les soumissionnaires potentiels pour présenter leur équipe.

Annexes :

1 – Jours de fermeture d'IFPEN