

Cahier des charges

-

Mission de développement Java Spring « Echanges »

-

13 novembre 2019

SOMMAIRE

1	INTRODUCTION.....	3
1.1	Présentation du Groupe.....	3
1.2	Chiffres clés.....	3
1.3	Organisation	3
1.4	Entité émettrice de la consultation	3
2	OBJET DE LA CONSULTATION	4
2.1	Contexte.....	4
2.2	Objectif.....	4
3	PRESTATIONS ATTENDUES	4
4	MOYENS MIS A DISPOSITION PAR ENGIE COFELY.....	5
5	CADRE DE REPONSE	5

1 INTRODUCTION

1.1 Présentation du Groupe

ENGIE s'engage pour relever les grands enjeux de la révolution énergétique vers un monde de plus en plus décarbonné, décentralisé et digitalisé.

Le Groupe a pour ambition de devenir leader de ce nouveau monde de l'énergie et concentre ses activités sur 3 métiers clé pour le futur : la production d'électricité bas carbone, notamment à partir de gaz naturel et d'énergies renouvelables, les infrastructures énergétiques et les solutions performantes adaptées à tous ses clients (particuliers, entreprises, territoires, etc.). ENGIE place la satisfaction des clients, l'innovation et le digital au cœur de son développement.

1.2 Chiffres clés

- **69,6** milliards d'euros de chiffre d'affaires en **2016**.
- Des activités dans **70** pays.
- **16 milliards** d'euros d'investissements de croissance sur la période 2016-2018, dont 1 milliard dans l'innovation et le digital
- **Un fonds de 115 millions d'euros** pour accompagner des start-ups innovantes.
- **153 090** collaborateurs dans le monde
- **1 100** chercheurs et experts dans **11** centres de R&D.

1.3 Organisation

Acteur majeur de l'énergie au niveau international, ENGIE s'appuie sur ses 3 métiers de l'Electricité, du Gaz naturel et des Services à l'énergie pour soutenir et développer une nouvelle vision de l'énergie dans le monde : accessible à tous et durable.

1.4 Entité émettrice de la consultation

1.3.1 Présentation d'ENGIE COFELY

ENGIE Cofely est un des leaders de la transition énergétique en France. Société de services en efficacité énergétique et environnementale, ENGIE Cofely propose aux entreprises et aux collectivités des solutions pour mieux utiliser les énergies et réduire leur impact environnemental. Son expertise repose sur des savoir-faire inscrits dans la durée : l'amélioration de la performance énergétique des bâtiments, la production locale d'énergies renouvelables, la maintenance multitechnique et le Facility Management. ENGIE Cofely emploie 12 000 collaborateurs et a réalisé un chiffre d'affaires de 2,5 milliards d'euros en 2016. ENGIE Cofely fait partie du Groupe ENGIE qui est l'un des premiers énergéticiens au niveau mondial.

2 OBJET DE LA CONSULTATION

2.1 Contexte

- Equipe de 5 personnes coté DSI
- Equipe d'intégration « Echanges » qui réalise : des APIs HTTP, des flux inter-applicatifs, orientés événements
- Renforcement de l'équipe dans un contexte projet :
 1. Décommissionnement d'un produit d'EAI centralisé, au profit d'une architecture décentralisée (Java/Nifi/Kafka). Phase BUILD estimée à 1an 1/2

2.2 Objectif

- Conception et réalisation de flux de données

3 PRESTATIONS ATTENDUES

3.1.1 Activités

- Développement de services d'intégration Java Spring ou Nifi en binôme avec une AMOA fonctionnelle (Energy, Maintenance, Compta...).
- Participer au Run et à son amélioration continue (baisser son cout, « you build it, you run it »).
- Mise en œuvre d'un CI avec de la Qualimétrie

3.1.2 Livrables et expertise attendus

Les livrables attendus sont :

- Programmes JAVA Spring/Groovy/NIFI/API-GW
- Partage de connaissance (outil de KM)
- Montée en compétence Java Spring des autres membres de l'équipe

Les compétences attendues sont :

- Compétences solides en Java Spring Boot/MVC/JPA
- Rigueur
- Ouvert à la nouveauté
- Esprit de partage

Expérience attendue :

- 5 an de dev
- Expérience Java avec Kafka ou AMQP ou JMS ou MQTT

Contexte technique :

- API http REST (Swagger/Json/Postman)
- Data Streamer Apache NIFI
- Java Spring (2019)

- Data Streamer Apache Kafka
- Elasticsearch + Kibana
- Gitlab + GOCD (CI/CD)
- S3
- Linux Centos
- JIRA

3.1.3 Localisation de la prestation

La mission est localisée à Puteaux (RER A la défense ou Gare de Puteaux + 10m à pied).

3.1.4 Calendrier

La prestation débutera asap pour une durée de **1 an** renouvelable.

4 MOYENS MIS A DISPOSITION PAR ENGIE COFELY

Pour les prestations réalisées sur les sites d'ENGIE COFELY, les postes de travail et les environnements techniques nécessaires seront fournis par ENGIE COFELY.

5 CADRE DE REPONSE

Afin de faciliter l'exploitation des réponses, le Prestataire répondra de manière claire et complète au présent cahier des charges en fournissant une offre technique et une offre commerciale correspondante dans un document séparé.