**Guidance**

* Each question must be answered. *Répondre à toutes les questions*
* In case of a consortium, answers will be provided for each company of the consortium, all grouped into one single application form. *En cas de consortium, une réponse détaillée pour chacune des sociétés membre du consortium sera fournie pour chaque question, le tout résumé dans un seul formulaire d’inscription.*

**1. The Company**

**Question 1.1:**

In the case of a response by a *consortium* indicate the reasons that led its constitution, with a focus on

technological and scientific complementarities.

*En cas de Consortium créé pour l’occasion, expliciter la ou les raisons de création de ce consortium, en particulier sur le plan des complémentarités technologiques et scientifiques.*

**Question 1.2:**

What is the experience of your Chief Technical Officer ? Of your Chief Scientific Officer ?

*Quelle est l’expérience de votre Responsable Technique ? de votre Responsable Scientifique.*

**Question 1.3:**

Is there an AI R&D organization within your company? If so, what is its yearly self-funded budget in % of net sales?

*Avez-vous mis en place une équipe R&D en Intelligence Artificielle? Le cas échéant, quel est son budget en pourcentage de votre Chiffre d’Affaire annuel ?*

**Question 1.4:**

Do you already have customers in the Energy industry? In which region of the world do they operate?

*Votre société a-t-elle déjà des clients dans le secteur de l’énergie ?*

**Question 1.5:**

Describe the projects that have similarities with the theme of the proposed Challenge, on which your company has already worked on.

*Décrivez le ou les projets dont le thème ou la problématique a été similaire à celui de ce challenge pour lequel votre société a déjà travaillé.*

**Question 1.6:**

For startup candidates, which kind of funding have you already raised ?

*Pour les candidats Startups, à quels types de levée de fond avez-vous déjà eu recours ?*

**Question 1.7:**

Are you using AI open-source packages ? If yes, list the most significant ones. Are you contributing or releasing open-source as part of your developments ? If yes, give examples

*Utilisez-vous des packages de code IA open-source ? Si oui, lister les principaux. Contribuez-vous ou publiez-vous en open-source une part de vos développements ? Si oui, donnez des exemples.*

**2. The Challenge Team**

**Question 2.1:**

Describe the team you have already mobilized to apply for this Challenge and the profile and experience of the one you will mobilize during the Challenge.

*Décrivez l’équipe que vous avez mobilisée pour candidater au Challenge ainsi que le profil et l’expérience des personnes qui vont réaliser le Challenge.*

**Question 2.2:**

Have you already participated to an Data Science / AI Challenge (e.g : Kaggle) ? If so, which one(s) ? Any L2RPN competitions in particular ? what was your final ranking in these challenges? was it run with code submission ?

*Votre Société ou ses représentants participant au Challenge ont elle déjà participé à des Data Challenges / Datathon / Challenges en Intelligence Artificielle ?*

*Le cas échéant, à quel(s) challenge(s) ? Quel a été le rang de classement final pour chaque challenge ? Les challenges étaient-ils à soumission de code ?*

**Question 2.3**

Have-you already used the Grid2Op simulation framework ? If yes, in which context(s) ?

*Avez-vous déjà utilisé la plateforme de simulation Grid2op ? Si oui, dans quel(s) contexte(s) ?*

**3. The Challenge Theme**

**Question 3.1:**

Describe the state of the art on the Challenge theme in technical, scientific and industrial terms.

*Décrivez l’état de l’art sur le sujet du Challenge en termes technique, scientifique et industriel.*

**Question 3.2:**

Describe the inputs expected from RTE during the Challenge (business expertise, technical or scientific know-how, specific data that could enrich the project but have not been made available yet).

*Décrivez les apports attendus de RTE durant le Challenge (savoir-faire métier, compétences technologiques et scientifiques, données spécifiques pourraient enrichir le projet).*

**Question 3.3:**

Describe the computing ressources and scientific methods used to handle the sample of data during the Challenge.

*Décrivez les ressources matérielles et méthodes que vous pensez utiliser durant le Challenge.*

**Question 3.4:**

Describe the major technological and/or scientific difficulties that you will have to be overcome, and how you intend to overcome them.

*Décrivez les principales difficultés techniques et/ou scientifiques qu’il vous faudra affronter et la manière dont vous pensez les résoudre.*

**4. The later Collaborative Project, should you win …**

**Question 4.1:**

If your company isn’t located yet in the Paris Region, what measure do you intend to take within the next 6 months to establish a physical presence in the Paris Region?

*Si votre société n’a pas encore d’implantation en Région Ile de France, quelle mesure allez-vous prendre dans les 6 prochains mois ) pour vous y établir?*

**Question 4.2:**

Describe and justify the expected job creation resulting from the collaborative project.

*Décrire et justifier les perspectives de création d’emploi résultant du projet collaboratif avec RTE.*

**Question 4.3:**

Describe the categories of staff that would be assigned to the collaborative project, their profile and expertise, their location, their allocation to the collaborative project, their contribution (existing staff or staff to be recruited)

**Question 4.4:**

Identify the inputs expected from RTE during the collaborative project.

**Question 4.5:**

Describe the functionalities and/or characteristics of the innovation, products, processes or services that could be delivered at the end of the collaborative project.

*Décrivez quelles innovations, quels produits / processus / services pourraient découler du projet collaboratif avec RTE.*

**Question 4.6:**

Describe the perspectives in terms of scientific outreach for the project (scientific publications, international congresses...).

*Décrivez les perspectives scientifiques et les possibles publications / présentations dans des congrès internationaux que vous pourriez faire durant ou en sortie du projet collaboratif avec RTE.*

**Question 4.7:**

Describe the markets targeted and the commercial objectives of the project, as well as your joint development strategy with RTE.

*Décrivez les marchés que vous pourrez cibler en sortie de projet collaboratif, ainsi que la stratégie de développement que vous souhaiteriez avoir avec RTE.*

**Question 4.8:**

Describe the budgeting of your project with RTE and how you would use the financing of the Paris Region as leverage.

*Décrivez votre financement du projet Collaboratif et comment vous utiliseriez le levier de la subvention de la Région IDF avec RTE.*

**5. Miscellaneous**

Should you have any comment or question, please mention it.

*Champ libre pour toute question ou commentaire.*

**----------- END / *FIN* ---------**